JANUARY 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 23	28♐47'42	5♎25	28♐34	10♑26	6♏11	17♓ 1	28°R 8	25°R17	22♍58	21°R 7	0°R42	2♌10	18♊11	n.a.	S 1
M 2	5 53 19	29°48'21	19° 6	0♑22	11°41	6°53	17° 8	28♊ 3	25♈16	22°58	21♋ 6	0♌41	2° 7	18°17	n.a.	M 2
T 3	5 57 16	0♑49'00	3♏14	2°10	12°56	7°36	17°16	27°58	25°16	22°58	21° 5	0°38	2° 4	18°24	n.a.	T 3
W 4	6 1 13	1°49'37	17°48	3°59	14°11	8°19	17°24	27°53	25°15	22°58	21° 3	0°34	2° 1	18°31	n.a.	W 4
T 5	6 5 9	2°50'12	2♐43	5°48	15°26	9° 2	17°31	27°48	25°15	22°59	21° 2	0°30	1°57	18°38	n.a.	T 5
F 6	6 9 6	3°50'46	17°53	7°38	16°41	9°45	17°39	27°44	25°14	22°59	21° 0	0°26	1°54	18°44	n.a.	F 6
S 7	6 13 2	4°51'19	3♑ 6	9°29	17°56	10°28	17°48	27°39	25°14	22°R59	20°59	0°24	1°51	18°51	n.a.	S 7
S 8	6 16 59	5°51'49	18°14	11°21	19°10	11°10	17°56	27°34	25°13	22°59	20°57	0°22	1°48	18°58	n.a.	S 8
M 9	6 20 55	6°52'18	3♒ 7	13°12	20°25	11°53	18° 4	27°29	25°13	22°58	20°56	0°D21	1°45	19° 4	n.a.	M 9
T 10	6 24 52	7°52'45	17°38	15° 5	21°40	12°36	18°13	27°24	25°12	22°58	20°54	0°22	1°42	19°11	n.a.	T 10
W11	6 28 49	8°53'09	1♓43	16°57	22°54	13°19	18°22	27°20	25°12	22°58	20°53	0°23	1°38	19°18	n.a.	W11
T 12	6 32 45	9°53'32	15°20	18°49	24° 9	14° 2	18°31	27°15	25°12	22°58	20°51	0°25	1°35	19°24	n.a.	T 12
F 13	6 36 42	10°53'52	28°31	20°41	25°24	14°45	18°40	27°10	25°12	22°58	20°50	0°26	1°32	19°31	n.a.	F 13
S 14	6 40 38	11°54'10	11♈19	22°33	26°38	15°28	18°49	27° 6	25°12	22°58	20°48	0°R27	1°29	19°38	n.a.	S 14
S 15	6 44 35	12°54'26	23°47	24°24	27°53	16°11	18°58	27° 1	25°D12	22°57	20°47	0°26	1°26	19°44	n.a.	S 15
M16	6 48 31	13°54'40	5♉59	26°14	29° 8	16°54	19° 7	26°57	25°12	22°57	20°45	0°25	1°22	19°51	n.a.	M16
T 17	6 52 28	14°54'51	18° 0	28° 2	0♒22	17°37	19°17	26°52	25°12	22°57	20°44	0°23	1°19	19°58	n.a.	T 17
W18	6 56 24	15°55'01	29°54	29°49	1°37	18°20	19°27	26°48	25°12	22°56	20°42	0°21	1°16	20° 4	n.a.	W18
T 19	7 0 21	16°55'08	11♊44	1♒34	2°51	19° 3	19°36	26°43	25°12	22°56	20°40	0°19	1°13	20°11	n.a.	T 19
F 20	7 4 17	17°55'13	23°33	3°16	4° 6	19°46	19°46	26°39	25°12	22°55	20°39	0°17	1°10	20°18	n.a.	F 20
S 21	7 8 14	18°55'16	5♋24	4°54	5°20	20°29	19°56	26°34	25°13	22°55	20°37	0°15	1° 7	20°24	n.a.	S 21
S 22	7 12 11	19°55'17	17°20	6°29	6°35	21°12	20° 6	26°30	25°13	22°55	20°36	0°14	1° 3	20°31	n.a.	S 22
M23	7 16 7	20°55'15	29°21	7°59	7°49	21°56	20°16	26°26	25°13	22°54	20°34	0°D14	1° 0	20°38	n.a.	M23
T 24	7 20 4	21°55'12	11♌30	9°25	9° 3	22°39	20°27	26°22	25°14	22°53	20°33	0°14	0°57	20°44	n.a.	T 24
W25	7 24 0	22°55'07	23°49	10°45	10°18	23°22	20°37	26°18	25°14	22°53	20°31	0°15	0°54	20°51	n.a.	W25
T 26	7 27 57	23°54'59	6♍19	11°59	11°32	24° 5	20°48	26°14	25°15	22°52	20°30	0°15	0°51	20°58	n.a.	T 26
F 27	7 31 53	24°54'50	19° 3	13° 7	12°46	24°48	20°58	26°10	25°15	22°52	20°28	0°16	0°48	21° 5	n.a.	F 27
S 28	7 35 50	25°54'39	2♎ 3	14° 7	14° 0	25°31	21° 9	26° 6	25°16	22°51	20°27	0°17	0°44	21°11	n.a.	S 28
S 29	7 39 46	26°54'26	15°20	15° 1	15°15	26°15	21°20	26° 2	25°17	22°50	20°25	0°17	0°41	21°18	n.a.	S 29
M30	7 43 43	27°54'11	28°57	15°46	16°29	26°58	21°31	25°58	25°18	22°49	20°23	0°R17	0°38	21°25	n.a.	M30
T 31	7 47 40	28♑53'54	12♏54	16♒23	17♒43	27♏41	21♓42	25♊54	25♈18	22♍49	20♋22	0♌17	0♌35	21♊31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s52	2n 8	4n43	25 s51	1 s59	24 s50	1 s23	13 s23	0n28	6 s28	1 s21	24n 7	0n16	9n35	0 s23	4n43	2n 3	5n10	13n10	20n22	20n 2	19n46		n.a.
M 2	23 52	2 s53	5 7	25 51	1 59	24 44	1 24	13 38	0 27	6 24	1 21	24 7	0 16	9 35	0 23	4 43	2 3	5 10	13 11	20 22	20 3	19 47		n.a.
T 3	23 52	7 55	5 13	25 50	1 59	24 38	1 25	13 53	0 26	6 21	1 21	24 7	0 16	9 35	0 23	4 43	2 3	5 11	13 11	20 23	20 3	19 49		n.a.
W 4	23 51	12 39	4 59	25 46	1 57	24 31	1 25	14 8	0 25	6 18	1 20	24 7	0 16	9 35	0 23	4 43	2 3	5 11	13 11	20 23	20 4	19 50		n.a.
T 5	23 50	16 44	4 25	25 40	1 56	24 23	1 26	14 23	0 25	6 14	1 20	24 7	0 16	9 35	0 23	4 43	2 3	5 12	13 11	20 24	20 5	19 51		n.a.
F 6	23 49	19 47	3 33	25 32	1 54	24 14	1 27	14 37	0 24	6 11	1 20	24 8	0 17	9 34	0 23	4 43	2 3	5 12	13 11	20 25	20 5	19 52		n.a.
S 7	23 47	21 26	2 24	25 22	1 51	24 5	1 27	14 52	0 23	6 7	1 20	24 8	0 17	9 34	0 23	4 43	2 3	5 13	13 12	20 26	20 6	19 53		n.a.
S 8	23 44	21 30	1 6	25 9	1 47	23 55	1 28	15 6	0 22	6 4	1 19	24 8	0 17	9 34	0 23	4 43	2 3	5 13	13 12	20 26	20 7	19 55		n.a.
M 9	23 41	20 3	0 s15	24 55	1 43	23 44	1 28	15 20	0 22	6 0	1 19	24 8	0 17	9 34	0 23	4 43	2 3	5 13	13 12	20 26	20 8	19 56		n.a.
T 10	23 38	17 19	1 34	24 38	1 39	23 33	1 29	15 34	0 21	5 57	1 19	24 8	0 17	9 34	0 23	4 43	2 3	5 14	13 12	20 26	20 8	19 57		n.a.
W11	23 34	13 36	2 44	24 19	1 33	23 21	1 29	15 48	0 20	5 53	1 18	24 8	0 17	9 34	0 23	4 43	2 3	5 14	13 12	20 26	20 9	19 58		n.a.
T 12	23 30	9 18	3 43	23 58	1 27	23 8	1 29	16 2	0 19	5 49	1 18	24 8	0 17	9 34	0 23	4 43	2 3	5 15	13 12	20 25	20 10	19 59		n.a.
F 13	23 25	4 41	4 28	23 34	1 20	22 54	1 29	16 16	0 18	5 45	1 18	24 8	0 17	9 34	0 23	4 44	2 4	5 15	13 13	20 25	20 11	20 1		n.a.
S 14	23 20	0 1	4 59	23 9	1 13	22 40	1 29	16 29	0 17	5 41	1 18	24 8	0 17	9 34	0 23	4 44	2 4	5 16	13 13	20 25	20 11	20 2		n.a.
S 15	23 14	4n32	5 14	22 41	1 5	22 25	1 29	16 43	0 17	5 37	1 17	24 8	0 17	9 34	0 23	4 44	2 4	5 16	13 13	20 25	20 12	20 3		n.a.
M16	23 8	8 49	5 15	22 12	0 56	22 9	1 29	16 56	0 16	5 33	1 17	24 8	0 18	9 34	0 23	4 44	2 4	5 16	13 13	20 25	20 13	20 4		n.a.
T 17	23 1	12 41	5 1	21 41	0 46	21 53	1 29	17 9	0 15	5 29	1 17	24 8	0 18	9 34	0 23	4 44	2 4	5 17	13 13	20 26	20 13	20 5		n.a.
W18	22 54	16 1	4 35	21 8	0 36	21 36	1 29	17 22	0 14	5 25	1 17	24 8	0 18	9 34	0 23	4 45	2 4	5 17	13 13	20 26	20 14	20 6		n.a.
T 19	22 47	18 41	3 57	20 34	0 25	21 19	1 29	17 35	0 13	5 21	1 16	24 8	0 18	9 34	0 23	4 45	2 4	5 17	13 13	20 27	20 15	20 8		n.a.
F 20	22 39	20 33	3 10	19 59	0 13	21 1	1 28	17 48	0 12	5 17	1 16	24 7	0 18	9 34	0 23	4 45	2 4	5 18	13 13	20 27	20 16	20 9		n.a.
S 21	22 30	21 32	2 13	19 24	0 1	20 42	1 28	18 0	0 11	5 13	1 16	24 7	0 18	9 34	0 23	4 45	2 4	5 18	13 14	20 28	20 16	20 10		n.a.
S 22	22 22	21 33	1 11	18 47	0n12	20 23	1 28	18 13	0 11	5 9	1 16	24 7	0 18	9 34	0 23	4 45	2 4	5 18	13 14	20 28	20 17	20 11		n.a.
M23	22 12	20 34	0 5	18 11	0 26	20 3	1 27	18 25	0 10	5 4	1 15	24 7	0 18	9 35	0 23	4 46	2 4	5 19	13 14	20 28	20 18	20 12		n.a.
T 24	22 3	18 38	1n 2	17 35	0 40	19 42	1 27	18 37	0 9	5 0	1 15	24 7	0 18	9 35	0 23	4 46	2 4	5 19	13 14	20 28	20 18	20 13		n.a.
W25	21 53	15 49	2 7	16 59	0 54	19 21	1 26	18 49	0 8	4 56	1 15	24 7	0 18	9 35	0 23	4 46	2 4	5 19	13 14	20 28	20 19	20 14		n.a.
T 26	21 43	12 15	3 7	16 24	1 9	19 0	1 25	19 1	0 7	4 51	1 15	24 7	0 19	9 35	0 23	4 47	2 4	5 20	13 14	20 28	20 20	20 16		n.a.
F 27	21 32	8 4	3 59	15 51	1 24	18 38	1 24	19 13	0 6	4 47	1 14	24 7	0 19	9 36	0 23	4 47	2 5	5 20	13 14	20 27	20 20	20 17		n.a.
S 28	21 21	3 26	4 40	15 19	1 38	18 15	1 24	19 24	0 5	4 42	1 14	24 7	0 19	9 36	0 23	4 47	2 5	5 20	13 14	20 27	20 21	20 18		n.a.
S 29	21 9	1 s26	5 7	14 49	1 53	17 52	1 23	19 36	0 4	4 38	1 14	24 7	0 19	9 36	0 23	4 48	2 5	5 21	13 14	20 27	20 22	20 19		n.a.
M30	20 57	6 21	5 18	14 22	2 8	17 28	1 22	19 47	0 3	4 33	1 14	24 7	0 19	9 36	0 23	4 48	2 5	5 21	13 14	20 27	20 23	20 20		n.a.
T 31	20 s45	11 s 4	5n10	13 s57	2n22	17 s 4	1 s21	19 s58	0n 2	4 s28	1 s13	24n 7	0n19	9n37	0 s23	4n48	2n 5	5n21	13n14	20n27	20n23	20n21		n.a.

Julian Day Number = 1173548.5, Delta T = 09h49m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°46'13, Lahiri = -24°39'13 Julian Calendar 1 Jan. 1500 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1501 BCE

The year -1499 astronomical counting style corresponds to year 1500 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 51 36	29♉53'35	27♏11	16♒52	18♒57	28♏24	21♓53	25°R51	25♈19	22°R48	20°R20	0°D17	0♌32	21♊38	n.a.	W 1
T 2	7 55 33	0♒53'15	11♐44	17°13	20°11	29° 8	22° 4	25♊47	25°20	22♍47	20♋19	0♌17	0°28	21°45	n.a.	T 2
F 3	7 59 29	1°52'53	26°31	17°24	21°25	29°51	22°15	25°44	25°21	22°46	20°17	0°17	0°25	21°51	n.a.	F 3
S 4	8 3 26	2°52'29	11♉25	17°R28	22°39	0♐34	22°27	25°40	25°22	22°45	20°16	0°17	0°22	21°58	n.a.	S 4
S 5	8 7 22	3°52'02	26°18	17°23	23°54	1°18	22°38	25°37	25°23	22°44	20°14	0°R17	0°19	22° 5	n.a.	S 5
M 6	8 11 19	4°51'34	11♒ 3	17°10	25° 8	2° 1	22°50	25°34	25°24	22°43	20°13	0°17	0°16	22°11	n.a.	M 6
T 7	8 15 15	5°51'03	25°32	16°50	26°21	2°44	23° 1	25°31	25°26	22°43	20°11	0°17	0°13	22°18	n.a.	T 7
W 8	8 19 12	6°50'30	9♓40	16°22	27°35	3°28	23°13	25°28	25°27	22°42	20°10	0°16	0° 9	22°25	n.a.	W 8
T 9	8 23 9	7°49'55	23°24	15°49	28°49	4°11	23°25	25°25	25°28	22°41	20° 8	0°15	0° 6	22°31	n.a.	T 9
F 10	8 27 5	8°49'17	6♈42	15° 9	0♓ 3	4°54	23°37	25°22	25°29	22°39	20° 7	0°14	0° 3	22°38	n.a.	F 10
S 11	8 31 2	9°48'36	19°37	14°25	1°17	5°38	23°49	25°19	25°31	22°38	20° 5	0°13	29♋59	22°45	n.a.	S 11
S 12	8 34 58	10°47'54	2♉ 9	13°38	2°31	6°21	24° 1	25°16	25°32	22°37	20° 4	0°13	29°57	22°51	n.a.	S 12
M13	8 38 55	11°47'08	14°24	12°47	3°44	7° 4	24°13	25°14	25°34	22°36	20° 3	0°D13	29°54	22°58	n.a.	M13
T 14	8 42 51	12°46'21	26°26	11°56	4°58	7°48	24°25	25°11	25°35	22°35	20° 1	0°13	29°50	23° 5	n.a.	T 14
W15	8 46 48	13°45'31	8♊19	11° 3	6°12	8°31	24°37	25° 9	25°37	22°34	20° 0	0°14	29°47	23°11	n.a.	W15
T 16	8 50 44	14°44'38	20° 8	10°12	7°25	9°15	24°49	25° 7	25°38	22°33	19°58	0°15	29°44	23°18	n.a.	T 16
F 17	8 54 41	15°43'43	1♋58	9°22	8°39	9°58	25° 2	25° 4	25°40	22°32	19°57	0°17	29°41	23°25	n.a.	F 17
S 18	8 58 37	16°42'46	13°52	8°34	9°53	10°41	25°14	25° 2	25°42	22°30	19°56	0°18	29°38	23°31	n.a.	S 18
S 19	9 2 34	17°41'46	25°53	7°50	11° 6	11°25	25°27	25° 0	25°43	22°29	19°54	0°R19	29°34	23°38	n.a.	S 19
M20	9 6 31	18°40'44	8♌ 5	7°10	12°20	12° 8	25°39	24°58	25°45	22°28	19°53	0°18	29°31	23°45	n.a.	M20
T 21	9 10 27	19°39'40	20°28	6°34	13°33	12°52	25°52	24°57	25°47	22°26	19°52	0°17	29°28	23°51	n.a.	T 21
W22	9 14 24	20°38'34	3♍ 5	6° 3	14°46	13°35	26° 5	24°55	25°49	22°25	19°50	0°15	29°25	23°58	n.a.	W22
T 23	9 18 20	21°37'25	15°55	5°37	16° 0	14°18	26°17	24°53	25°51	22°24	19°49	0°12	29°22	24° 5	n.a.	T 23
F 24	9 22 17	22°36'15	29° 0	5°17	17°13	15° 2	26°30	24°52	25°53	22°23	19°48	0° 9	29°19	24°11	n.a.	F 24
S 25	9 26 13	23°35'02	12♎18	5° 2	18°26	15°45	26°43	24°50	25°55	22°21	19°47	0° 6	29°15	24°18	n.a.	S 25
S 26	9 30 10	24°33'48	25°49	4°53	19°39	16°29	26°56	24°49	25°57	22°20	19°45	0° 3	29°12	24°25	n.a.	S 26
M27	9 34 6	25°32'32	9♏33	4°D49	20°52	17°12	27° 9	24°48	25°59	22°18	19°44	0° 1	29° 9	24°31	n.a.	M27
T 28	9 38 3	26♒31'13	23♏29	4♒50	22♓ 6	17♐55	27♓22	24♊47	26♈ 1	22♍17	19♋43	29°D59	29♋ 6	24♊38	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s32	15s17	4n44	13s36	2n36	16s40	1s20	20s 9	0n 1	4s24	1s13	24n 7	0n19	9n37	0s23	4n49	2n 5	5n22	13n14	20n27	20n24	20n22		n.a.
T 2	20 19	18 40	3 58	13 17	2 49	16 15	1 18	20 19	0 0	4 19	1 13	24 7	0 19	9 37	0 22	4 49	2 5	5 22	13 14	20 27	20 25	20 23		n.a.
F 3	20 6	20 53	2 57	13 2	3 1	15 50	1 17	20 30	0s 1	4 14	1 13	24 7	0 19	9 38	0 22	4 50	2 5	5 22	13 14	20 27	20 25	20 24		n.a.
S 4	19 52	21 40	1 43	12 50	3 12	15 24	1 16	20 40	0 2	4 9	1 13	24 7	0 19	9 38	0 22	4 50	2 5	5 22	13 14	20 27	20 26	20 26		n.a.
S 5	19 38	20 54	0 22	12 42	3 22	14 58	1 14	20 50	0 3	4 5	1 12	24 7	0 19	9 39	0 22	4 50	2 5	5 23	13 14	20 27	20 27	20 27		n.a.
M 6	19 24	18 43	0s59	12 38	3 31	14 31	1 13	21 0	0 4	4 0	1 12	24 7	0 19	9 39	0 22	4 51	2 5	5 23	13 14	20 27	20 27	20 28		n.a.
T 7	19 9	15 22	2 16	12 37	3 38	14 4	1 12	21 10	0 5	3 55	1 12	24 7	0 20	9 40	0 22	4 51	2 5	5 23	13 14	20 27	20 28	20 29		n.a.
W 8	18 54	11 11	3 22	12 40	3 44	13 37	1 10	21 19	0 6	3 50	1 12	24 7	0 20	9 40	0 22	4 52	2 5	5 23	13 14	20 27	20 29	20 30		n.a.
T 9	18 38	6 32	4 14	12 46	3 47	13 10	1 8	21 29	0 7	3 45	1 12	24 7	0 20	9 41	0 22	4 52	2 5	5 23	13 14	20 28	20 30	20 31		n.a.
F 10	18 23	1 44	4 51	12 56	3 50	12 42	1 7	21 38	0 8	3 40	1 11	24 7	0 20	9 41	0 22	4 53	2 5	5 24	13 14	20 28	20 30	20 32		n.a.
S 11	18 7	3n 0	5 12	13 8	3 50	12 13	1 5	21 47	0 9	3 35	1 11	24 7	0 20	9 42	0 22	4 53	2 5	5 24	13 14	20 28	20 31	20 33		n.a.
S 12	17 50	7 29	5 17	13 23	3 48	11 45	1 3	21 55	0 10	3 30	1 11	24 7	0 20	9 42	0 22	4 54	2 5	5 24	13 14	20 28	20 32	20 34		n.a.
M13	17 34	11 33	5 8	13 41	3 45	11 16	1 1	22 4	0 11	3 25	1 11	24 7	0 20	9 43	0 22	4 54	2 6	5 24	13 14	20 28	20 32	20 35		n.a.
T 14	17 17	15 5	4 45	14 0	3 40	10 47	1 0	22 12	0 12	3 20	1 11	24 7	0 20	9 43	0 22	4 55	2 6	5 24	13 14	20 28	20 33	20 36		n.a.
W15	17 0	17 59	4 10	14 22	3 33	10 17	0 58	22 20	0 13	3 15	1 10	24 7	0 20	9 44	0 22	4 55	2 6	5 24	13 13	20 28	20 34	20 37		n.a.
T 16	16 42	20 6	3 25	14 44	3 24	9 48	0 56	22 28	0 15	3 10	1 10	24 7	0 20	9 44	0 22	4 56	2 6	5 25	13 13	20 28	20 34	20 38		n.a.
F 17	16 24	21 21	2 31	15 7	3 14	9 18	0 54	22 36	0 16	3 5	1 10	24 7	0 20	9 45	0 22	4 56	2 6	5 25	13 13	20 27	20 35	20 39		n.a.
S 18	16 6	21 39	1 30	15 30	3 3	8 48	0 51	22 44	0 17	2 59	1 10	24 7	0 20	9 46	0 22	4 57	2 6	5 25	13 13	20 27	20 36	20 40		n.a.
S 19	15 48	20 57	0 24	15 54	2 50	8 17	0 49	22 51	0 18	2 54	1 10	24 7	0 20	9 46	0 22	4 57	2 6	5 25	13 13	20 27	20 36	20 41		n.a.
M20	15 30	19 16	0n43	16 17	2 37	7 47	0 47	22 58	0 19	2 49	1 10	24 7	0 21	9 47	0 22	4 58	2 6	5 25	13 13	20 27	20 37	20 43		n.a.
T 21	15 11	16 39	1 49	16 40	2 23	7 16	0 45	23 5	0 20	2 44	1 9	24 7	0 21	9 48	0 22	4 58	2 6	5 25	13 13	20 27	20 38	20 44		n.a.
W22	14 52	13 12	2 51	17 1	2 9	6 45	0 43	23 12	0 21	2 38	1 9	24 7	0 21	9 49	0 22	4 59	2 6	5 25	13 13	20 28	20 38	20 45		n.a.
T 23	14 33	9 6	3 46	17 22	1 54	6 14	0 40	23 18	0 23	2 33	1 9	24 7	0 21	9 49	0 22	4 59	2 6	5 25	13 12	20 28	20 39	20 46		n.a.
F 24	14 14	4 31	4 29	17 42	1 39	5 43	0 38	23 24	0 24	2 28	1 9	24 7	0 21	9 50	0 22	5 0	2 6	5 25	13 12	20 29	20 40	20 47		n.a.
S 25	13 54	0s22	4 59	18 0	1 23	5 12	0 35	23 30	0 25	2 22	1 9	24 7	0 21	9 51	0 22	5 1	2 6	5 25	13 12	20 30	20 40	20 48		n.a.
S 26	13 34	5 17	5 13	18 17	1 8	4 40	0 33	23 36	0 26	2 17	1 9	24 7	0 21	9 52	0 22	5 1	2 6	5 25	13 12	20 30	20 41	20 49		n.a.
M27	13 14	10 2	5 10	18 33	0 53	4 9	0 30	23 42	0 27	2 12	1 8	24 7	0 21	9 52	0 22	5 2	2 6	5 25	13 12	20 31	20 42	20 50		n.a.
T 28	12s54	14s19	4n48	18s47	0n39	3s37	0s28	23s47	0s29	2s 6	1s 8	24n 7	0n21	9n53	0s22	5n 2	2n 6	5n25	13n12	20n31	20n42	20n51		n.a.

Julian Day Number = 1173579.5, Delta T = 09h49m14s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°46'09, Lahiri = -24°39'09 Julian Calendar 1 Feb. 1500 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1500 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 41 59	27♒29'54	7♐35	4♒57	23♓19	18♐39	27♓35	24°R46	26♈ 3	22°R16	19°R42	0♌ 0	29♋ 3	24♊45	n.a.	W 1
T 2	9 45 56	28°28'32	21°51	5° 9	24°32	19°22	27°48	24♊45	26° 5	22♍14	19♋41	0° 1	29° 0	24°51	n.a.	T 2
F 3	9 49 53	29°27'09	6♑15	5°26	25°45	20° 5	28° 1	24°44	26° 8	22°13	19°40	0° 3	28°56	24°58	n.a.	F 3
S 4	9 53 49	0♓25'44	20°42	5°47	26°58	20°49	28°15	24°43	26°10	22°11	19°38	0° 4	28°53	25° 5	n.a.	S 4
S 5	9 57 46	1°24'16	5♒10	6°13	28°11	21°32	28°28	24°43	26°12	22°10	19°37	0°R 4	28°50	25°11	n.a.	S 5
M 6	10 1 42	2°22'47	19°32	6°44	29°23	22°16	28°41	24°42	26°15	22° 8	19°36	0° 3	28°47	25°18	n.a.	M 6
T 7	10 5 39	3°21'16	3♓45	7°18	0♈36	22°59	28°55	24°42	26°17	22° 7	19°35	29♋59	28°44	25°25	n.a.	T 7
W 8	10 9 35	4°19'43	17°42	7°57	1°49	23°42	29° 8	24°42	26°19	22° 5	19°34	29°55	28°40	25°31	n.a.	W 8
T 9	10 13 32	5°18'08	1♈20	8°39	3° 2	24°26	29°21	24°42	26°22	22° 4	19°33	29°50	28°37	25°38	n.a.	T 9
F 10	10 17 28	6°16'31	14°37	9°25	4°14	25° 9	29°35	24°D42	26°25	22° 2	19°32	29°44	28°34	25°45	n.a.	F 10
S 11	10 21 25	7°14'51	27°32	10°14	5°27	25°52	29°48	24°42	26°27	22° 0	19°31	29°38	28°31	25°51	n.a.	S 11
S 12	10 25 21	8°13'10	10♉ 7	11° 7	6°39	26°35	0♈ 2	24°42	26°30	21°59	19°30	29°34	28°28	25°58	n.a.	S 12
M13	10 29 18	9°11'26	22°24	12° 2	7°52	27°19	0°15	24°42	26°32	21°57	19°29	29°30	28°25	26° 5	n.a.	M13
T 14	10 33 15	10° 9'40	4♊27	13° 1	9° 4	28° 2	0°29	24°43	26°35	21°56	19°29	29°29	28°21	26°11	n.a.	T 14
W15	10 37 11	11° 7'52	16°21	14° 3	10°17	28°45	0°43	24°43	26°38	21°54	19°28	29°D29	28°18	26°18	n.a.	W15
T 16	10 41 8	12° 6'01	28°11	15° 7	11°29	29°28	0°56	24°44	26°40	21°53	19°27	29°30	28°15	26°25	n.a.	T 16
F 17	10 45 4	13° 4'09	10♋ 1	16°14	12°41	0♑11	1°10	24°44	26°43	21°51	19°26	29°31	28°12	26°31	n.a.	F 17
S 18	10 49 1	14° 2'15	21°58	17°24	13°54	0°54	1°24	24°45	26°46	21°49	19°25	29°33	28° 9	26°38	n.a.	S 18
S 19	10 52 57	15° 0'18	4♌ 4	18°36	15° 6	1°37	1°37	24°46	26°49	21°48	19°25	29°R33	28° 5	26°45	n.a.	S 19
M20	10 56 54	15°58'19	16°25	19°50	16°18	2°21	1°51	24°47	26°52	21°46	19°24	29°31	28° 2	26°51	n.a.	M20
T 21	11 0 50	16°56'19	29° 2	21° 7	17°30	3° 4	2° 5	24°48	26°54	21°45	19°23	29°28	27°59	26°58	n.a.	T 21
W22	11 4 47	17°54'16	11♍57	22°26	18°42	3°47	2°19	24°50	26°57	21°43	19°23	29°22	27°56	27° 5	n.a.	W22
T 23	11 8 43	18°52'12	25° 9	23°47	19°54	4°30	2°33	24°51	27° 0	21°41	19°22	29°15	27°53	27°11	n.a.	T 23
F 24	11 12 40	19°50'06	8♎39	25°10	21° 5	5°13	2°47	24°52	27° 3	21°40	19°21	29° 7	27°50	27°18	n.a.	F 24
S 25	11 16 37	20°47'59	22°22	26°36	22°17	5°56	3° 0	24°54	27° 6	21°38	19°21	28°58	27°46	27°25	n.a.	S 25
S 26	11 20 33	21°45'50	6♏16	28° 4	23°29	6°39	3°14	24°56	27° 9	21°36	19°20	28°51	27°43	27°31	n.a.	S 26
M27	11 24 30	22°43'39	20°18	29°33	24°41	7°21	3°28	24°57	27°12	21°35	19°20	28°45	27°40	27°38	n.a.	M27
T 28	11 28 26	23°41'27	4♐25	1♓ 5	25°52	8° 4	3°42	24°59	27°15	21°33	19°19	28°41	27°37	27°45	n.a.	T 28
W29	11 32 23	24°39'14	18°33	2°39	27° 4	8°47	3°56	25° 1	27°18	21°32	19°19	28°D39	27°34	27°51	n.a.	W29
T 30	11 36 19	25°37'00	2♑43	4°15	28°15	9°30	4°10	25° 3	27°22	21°30	19°18	28°39	27°31	27°58	n.a.	T 30
F 31	11 40 16	26♓34'44	16♑51	5♓53	29♈27	10♑13	4♈24	25♊ 5	27♈25	21♍28	19♋18	28♋40	27♋27	28♊ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s33	17s52	4n 9	18s59	0n24	3s 5	0s25	23s52	0s30	2s 1	1s 8	24n 7	0n21	9n54	0s22	5n 3	2n 6	5n25	13n12	20n31	20n43	20n52		n.a.
T 2	12 13	20 23	3 15	19 9	0 10	2 33	0 23	23 57	0 31	1 55	1 8	24 7	0 21	9 55	0 22	5 4	2 6	5 25	13 11	20 31	20 44	20 53		n.a.
F 3	11 52	21 36	2 7	19 18	0s 3	2 2	0 20	24 2	0 32	1 50	1 8	24 7	0 21	9 56	0 22	5 4	2 6	5 25	13 11	20 30	20 44	20 54		n.a.
S 4	11 31	21 24	0 51	19 26	0 16	1 30	0 17	24 6	0 34	1 45	1 8	24 7	0 21	9 57	0 22	5 5	2 6	5 25	13 11	20 30	20 45	20 55		n.a.
S 5	11 10	19 46	0s28	19 31	0 29	0 58	0 15	24 10	0 35	1 39	1 8	24 7	0 21	9 57	0 22	5 5	2 6	5 25	13 11	20 30	20 46	20 56		n.a.
M 6	10 49	16 53	1 45	19 35	0 41	0 26	0 12	24 14	0 36	1 34	1 7	24 7	0 21	9 58	0 22	5 6	2 6	5 25	13 11	20 30	20 46	20 57		n.a.
T 7	10 27	13 0	2 54	19 37	0 52	0n 6	0 9	24 18	0 37	1 28	1 7	24 7	0 22	9 59	0 22	5 7	2 6	5 25	13 10	20 31	20 47	20 58		n.a.
W 8	10 6	8 29	3 51	19 38	1 3	0 38	0 6	24 22	0 39	1 22	1 7	24 7	0 22	10 0	0 22	5 7	2 6	5 25	13 10	20 32	20 48	20 59		n.a.
T 9	9 44	3 38	4 34	19 36	1 14	1 10	0 3	24 25	0 40	1 17	1 7	24 7	0 22	10 1	0 22	5 8	2 6	5 25	13 10	20 33	20 48	20 59		n.a.
F 10	9 22	1n15	5 0	19 33	1 23	1 42	0 1	24 28	0 41	1 11	1 7	24 7	0 22	10 2	0 22	5 9	2 6	5 25	13 10	20 34	20 49	21 0		n.a.
S 11	9 0	5 57	5 11	19 28	1 32	2 14	0n 2	24 31	0 43	1 6	1 7	24 7	0 22	10 3	0 22	5 9	2 6	5 25	13 9	20 36	20 50	21 1		n.a.
S 12	8 38	10 17	5 6	19 22	1 41	2 46	0 5	24 33	0 44	1 0	1 7	24 7	0 22	10 4	0 22	5 10	2 7	5 25	13 9	20 37	20 50	21 2		n.a.
M13	8 16	14 5	4 47	19 13	1 49	3 18	0 8	24 36	0 45	0 55	1 6	24 8	0 22	10 5	0 21	5 11	2 7	5 25	13 9	20 37	20 51	21 3		n.a.
T 14	7 54	17 14	4 15	19 3	1 56	3 50	0 11	24 38	0 47	0 49	1 6	24 8	0 22	10 6	0 21	5 11	2 7	5 25	13 9	20 38	20 52	21 4		n.a.
W15	7 31	19 37	3 33	18 52	2 2	4 21	0 14	24 40	0 48	0 43	1 6	24 8	0 22	10 7	0 21	5 12	2 7	5 25	13 9	20 38	20 52	21 5		n.a.
T 16	7 9	21 9	2 42	18 38	2 8	4 53	0 17	24 41	0 49	0 38	1 6	24 8	0 22	10 8	0 21	5 13	2 7	5 25	13 8	20 37	20 53	21 6		n.a.
F 17	6 46	21 45	1 44	18 23	2 14	5 24	0 20	24 43	0 51	0 32	1 6	24 8	0 22	10 9	0 21	5 13	2 7	5 25	13 8	20 37	20 54	21 7		n.a.
S 18	6 23	21 22	0 41	18 6	2 19	5 56	0 23	24 44	0 52	0 26	1 6	24 8	0 22	10 10	0 21	5 14	2 7	5 24	13 8	20 37	20 54	21 8		n.a.
S 19	6 1	19 59	0n24	17 47	2 23	6 27	0 26	24 45	0 53	0 21	1 6	24 8	0 22	10 11	0 21	5 15	2 7	5 24	13 8	20 37	20 55	21 9		n.a.
M20	5 38	17 38	1 30	17 27	2 27	6 58	0 29	24 46	0 55	0 15	1 6	24 8	0 22	10 12	0 21	5 15	2 7	5 24	13 7	20 37	20 56	21 10		n.a.
T 21	5 15	14 24	2 32	17 4	2 30	7 29	0 32	24 46	0 56	0 9	1 6	24 8	0 22	10 13	0 21	5 16	2 7	5 24	13 7	20 38	20 56	21 11		n.a.
W22	4 52	10 24	3 28	16 40	2 32	7 59	0 35	24 46	0 58	0 4	1 5	24 8	0 22	10 14	0 21	5 17	2 7	5 24	13 7	20 39	20 57	21 12		n.a.
T 23	4 29	5 50	4 14	16 15	2 34	8 30	0 38	24 46	0 59	0n 2	1 5	24 9	0 22	10 15	0 21	5 17	2 7	5 24	13 6	20 41	20 58	21 13		n.a.
F 24	4 6	0 54	4 47	15 47	2 35	9 0	0 41	24 46	1 0	0 8	1 5	24 9	0 23	10 17	0 21	5 18	2 7	5 23	13 6	20 42	20 58	21 13		n.a.
S 25	3 43	4s 9	5 4	15 18	2 36	9 30	0 44	24 46	1 2	0 13	1 5	24 9	0 23	10 18	0 21	5 19	2 7	5 23	13 6	20 44	20 59	21 14		n.a.
S 26	3 19	9 4	5 4	14 47	2 36	10 0	0 47	24 45	1 3	0 19	1 5	24 9	0 23	10 19	0 21	5 19	2 7	5 23	13 6	20 46	20 59	21 15		n.a.
M27	2 56	13 34	4 45	14 15	2 35	10 30	0 50	24 44	1 5	0 25	1 5	24 9	0 23	10 20	0 21	5 20	2 7	5 23	13 5	20 47	21 0	21 16		n.a.
T 28	2 33	17 19	4 9	13 41	2 34	10 59	0 53	24 43	1 6	0 30	1 5	24 9	0 23	10 21	0 21	5 21	2 7	5 23	13 5	20 48	21 1	21 17		n.a.
W29	2 10	20 5	3 18	13 5	2 32	11 28	0 56	24 42	1 8	0 36	1 5	24 9	0 23	10 22	0 21	5 21	2 7	5 22	13 5	20 48	21 1	21 18		n.a.
T 30	1 46	21 36	2 15	12 27	2 30	11 57	0 59	24 40	1 9	0 42	1 5	24 9	0 23	10 23	0 21	5 22	2 7	5 22	13 4	20 48	21 2	21 19		n.a.
F 31	1s23	21s45	1n 3	11s48	2s27	12n26	1n 1	24s38	1s10	0n48	1s 5	24n10	0n23	10n25	0s21	5n22	2n 7	5n22	13n 4	20n48	21n 3	21n20		n.a.

Julian Day Number = 1173607.5, Delta T = 09h49m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°46'05, Lahiri = -24°39'05 Julian Calendar 1 March 1500 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1500 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 44 12	27♓32'27	0♒56	7♓33	0♉38	10♉55	4♈38	25♊ 8	27♈28	21°R27	19°R17	28°R41	27♋24	28♊11	n.a.	S 1
S 2	11 48 9	28°30'09	14°59	9°15	1°49	11°38	4°52	25°10	27°31	21♍25	19♋17	28♋39	27°21	28°18	n.a.	S 2
M 3	11 52 6	29°27'50	28°55	10°59	3° 1	12°21	5° 6	25°13	27°34	21°23	19°17	28°36	27°18	28°25	n.a.	M 3
T 4	11 56 2	0♈25'29	12♓43	12°45	4°12	13° 3	5°20	25°15	27°38	21°22	19°16	28°30	27°15	28°31	n.a.	T 4
W 5	11 59 59	1°23'07	26°19	14°33	5°23	13°46	5°34	25°18	27°41	21°20	19°16	28°22	27°11	28°38	n.a.	W 5
T 6	12 3 55	2°20'43	9♈41	16°23	6°34	14°28	5°48	25°20	27°44	21°19	19°16	28°12	27° 8	28°45	n.a.	T 6
F 7	12 7 52	3°18'18	22°46	18°15	7°45	15°11	6° 2	25°23	27°47	21°17	19°16	28° 1	27° 5	28°51	n.a.	F 7
S 8	12 11 48	4°15'52	5♉34	20° 9	8°56	15°53	6°16	25°26	27°51	21°15	19°15	27°50	27° 2	28°58	n.a.	S 8
S 9	12 15 45	5°13'24	18° 4	22° 5	10° 6	16°35	6°30	25°29	27°54	21°14	19°15	27°40	26°59	29° 5	n.a.	S 9
M10	12 19 41	6°10'54	0♊19	24° 3	11°17	17°18	6°44	25°32	27°57	21°12	19°15	27°33	26°56	29°11	n.a.	M10
T 11	12 23 38	7° 8'23	12°21	26° 2	12°28	18° 0	6°58	25°36	28° 1	21°11	19°15	27°28	26°52	29°18	n.a.	T 11
W12	12 27 34	8° 5'51	24°14	28° 4	13°38	18°42	7°12	25°39	28° 4	21° 9	19°15	27°25	26°49	29°25	n.a.	W12
T 13	12 31 31	9° 3'17	6♋ 4	0♈ 7	14°49	19°24	7°26	25°42	28° 7	21° 8	19°D15	27°D24	26°46	29°31	n.a.	T 13
F 14	12 35 28	10° 0'42	17°54	2°12	15°59	20° 6	7°40	25°46	28°11	21° 6	19°15	27°24	26°43	29°38	n.a.	F 14
S 15	12 39 24	10°58'06	29°51	4°19	17°10	20°48	7°54	25°49	28°14	21° 5	19°15	27°R24	26°40	29°45	n.a.	S 15
S 16	12 43 21	11°55'28	12♌ 0	6°27	18°20	21°30	8° 8	25°53	28°18	21° 3	19°15	27°23	26°36	29°51	n.a.	S 16
M17	12 47 17	12°52'48	24°26	8°36	19°30	22°12	8°22	25°57	28°21	21° 2	19°15	27°21	26°33	29°58	n.a.	M17
T 18	12 51 14	13°50'08	7♍12	10°46	20°40	22°53	8°36	26° 1	28°25	21° 0	19°15	27°15	26°30	0♋ 5	n.a.	T 18
W19	12 55 10	14°47'26	20°20	12°57	21°50	23°35	8°50	26° 5	28°28	20°59	19°15	27° 8	26°27	0°11	n.a.	W19
T 20	12 59 7	15°44'43	3♎52	15° 8	23° 0	24°17	9° 4	26° 9	28°31	20°57	19°16	26°58	26°24	0°18	n.a.	T 20
F 21	13 3 3	16°41'59	17°44	17°19	24°10	24°58	9°18	26°13	28°35	20°56	19°16	26°47	26°21	0°25	n.a.	F 21
S 22	13 7 0	17°39'14	1♏53	19°31	25°19	25°40	9°32	26°17	28°38	20°54	19°16	26°35	26°17	0°31	n.a.	S 22
S 23	13 10 57	18°36'28	16°14	21°42	26°29	26°21	9°46	26°21	28°42	20°53	19°16	26°25	26°14	0°38	n.a.	S 23
M24	13 14 53	19°33'41	0♐40	23°53	27°38	27° 2	9°59	26°25	28°45	20°52	19°17	26°16	26°11	0°45	n.a.	M24
T 25	13 18 50	20°30'54	15° 6	26° 3	28°48	27°43	10°13	26°30	28°49	20°50	19°17	26°11	26° 8	0°51	n.a.	T 25
W26	13 22 46	21°28'07	29°28	28°12	29°57	28°25	10°27	26°34	28°52	20°49	19°17	26° 8	26° 5	0°58	n.a.	W26
T 27	13 26 43	22°25'19	13♑42	0♉19	1♊ 6	29° 6	10°41	26°39	28°56	20°48	19°18	26° 7	26° 2	1° 5	n.a.	T 27
F 28	13 30 39	23°22'30	27°46	2°25	2°16	29°47	10°55	26°44	29° 0	20°46	19°18	26° 6	25°58	1°11	n.a.	F 28
S 29	13 34 36	24°19'41	11♒41	4°30	3°25	0♒27	11° 9	26°48	29° 3	20°45	19°19	26° 6	25°55	1°18	n.a.	S 29
S 30	13 38 33	25♈16'52	25♒25	6♉33	4♊33	1♒ 8	11♈22	26♊53	29♈ 7	20♍44	19♋19	26♋ 4	25♋52	1♋25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s 0	20s30	0s12	11s 7	2s24	12n54	1n 4	24s36	1s12	0n53	1s 5	24n10	0n23	10n26	0s21	5n23	2n 7	5n22	13n 4	20n48	21n 3	21n20		n.a.
S 2	0 36	18 0	1 26	10 24	2 20	13 22	1 7	24 34	1 13	0 59	1 4	24 10	0 23	10 27	0 21	5 24	2 7	5 22	13 4	20 48	21 4	21 21		n.a.
M 3	0 13	14 28	2 34	9 40	2 15	13 50	1 10	24 32	1 15	1 5	1 4	24 10	0 23	10 28	0 21	5 24	2 7	5 21	13 3	20 49	21 5	21 22		n.a.
T 4	0n10	10 10	3 32	8 54	2 10	14 17	1 13	24 29	1 16	1 10	1 4	24 10	0 23	10 29	0 21	5 25	2 7	5 21	13 3	20 50	21 5	21 23		n.a.
W 5	0 34	5 25	4 18	8 6	2 5	14 44	1 16	24 26	1 18	1 16	1 4	24 10	0 23	10 30	0 21	5 26	2 7	5 21	13 3	20 52	21 6	21 24		n.a.
T 6	0 57	0 30	4 48	7 17	1 58	15 11	1 18	24 23	1 19	1 22	1 4	24 10	0 23	10 32	0 21	5 26	2 7	5 21	13 2	20 54	21 6	21 25		n.a.
F 7	1 20	4n21	5 2	6 26	1 52	15 37	1 21	24 20	1 21	1 28	1 4	24 11	0 23	10 33	0 21	5 27	2 7	5 20	13 2	20 56	21 7	21 26		n.a.
S 8	1 43	8 54	5 0	5 34	1 45	16 3	1 24	24 16	1 22	1 33	1 4	24 11	0 23	10 34	0 21	5 28	2 7	5 20	13 2	20 58	21 8	21 26		n.a.
S 9	2 7	12 58	4 44	4 40	1 37	16 28	1 26	24 12	1 24	1 39	1 4	24 11	0 23	10 35	0 21	5 28	2 7	5 20	13 1	21 0	21 8	21 27		n.a.
M10	2 30	16 25	4 16	3 46	1 29	16 54	1 29	24 8	1 25	1 45	1 4	24 11	0 23	10 37	0 21	5 29	2 7	5 19	13 1	21 2	21 9	21 28		n.a.
T 11	2 53	19 7	3 36	2 49	1 20	17 18	1 32	24 4	1 27	1 50	1 4	24 11	0 24	10 38	0 21	5 29	2 7	5 19	13 1	21 3	21 10	21 29		n.a.
W12	3 16	20 58	2 47	1 52	1 11	17 43	1 34	24 0	1 29	1 56	1 4	24 11	0 24	10 39	0 21	5 30	2 7	5 19	13 0	21 3	21 10	21 30		n.a.
T 13	3 39	21 53	1 51	0 53	1 2	18 6	1 37	23 55	1 30	2 2	1 4	24 12	0 24	10 40	0 21	5 31	2 7	5 18	13 0	21 3	21 11	21 31		n.a.
F 14	4 2	21 49	0 50	0n 6	0 52	18 30	1 39	23 51	1 32	2 7	1 4	24 12	0 24	10 42	0 21	5 31	2 7	5 18	13 0	21 3	21 11	21 31		n.a.
S 15	4 25	20 45	0n13	1 6	0 42	18 53	1 41	23 46	1 33	2 13	1 4	24 12	0 24	10 43	0 21	5 32	2 7	5 18	12 59	21 3	21 12	21 32		n.a.
S 16	4 48	18 44	1 17	2 7	0 32	19 15	1 44	23 41	1 35	2 19	1 4	24 12	0 24	10 44	0 21	5 32	2 6	5 17	12 59	21 3	21 13	21 33		n.a.
M17	5 11	15 47	2 18	3 9	0 21	19 37	1 46	23 35	1 36	2 24	1 4	24 12	0 24	10 45	0 21	5 33	2 6	5 17	12 59	21 4	21 13	21 34		n.a.
T 18	5 33	12 1	3 14	4 10	0 11	19 59	1 48	23 30	1 38	2 30	1 3	24 12	0 24	10 47	0 21	5 34	2 6	5 17	12 58	21 5	21 14	21 35		n.a.
W19	5 56	7 35	4 2	5 12	0 0	20 20	1 50	23 24	1 40	2 36	1 3	24 13	0 24	10 48	0 21	5 34	2 6	5 16	12 58	21 7	21 15	21 35		n.a.
T 20	6 18	2 40	4 37	6 13	0n10	20 40	1 53	23 18	1 41	2 41	1 3	24 13	0 24	10 49	0 21	5 35	2 6	5 16	12 58	21 8	21 15	21 36		n.a.
F 21	6 41	2s31	4 57	7 14	0 21	21 0	1 55	23 12	1 43	2 47	1 3	24 13	0 24	10 50	0 21	5 35	2 6	5 16	12 57	21 11	21 16	21 37		n.a.
S 22	7 3	7 40	5 0	8 15	0 31	21 19	1 57	23 6	1 44	2 52	1 3	24 13	0 24	10 52	0 21	5 36	2 6	5 15	12 57	21 13	21 16	21 38		n.a.
S 23	7 25	12 28	4 43	9 14	0 41	21 38	1 59	23 0	1 46	2 58	1 3	24 13	0 24	10 53	0 21	5 36	2 6	5 15	12 57	21 15	21 17	21 38		n.a.
M24	7 47	16 36	4 9	10 13	0 51	21 56	2 0	22 53	1 47	3 4	1 3	24 13	0 24	10 54	0 21	5 37	2 6	5 15	12 57	21 17	21 18	21 39		n.a.
T 25	8 9	19 44	3 19	11 10	1 0	22 14	2 2	22 46	1 49	3 9	1 3	24 14	0 24	10 55	0 21	5 37	2 6	5 14	12 56	21 18	21 18	21 40		n.a.
W26	8 31	21 36	2 16	12 6	1 9	22 31	2 4	22 39	1 51	3 15	1 3	24 14	0 24	10 57	0 21	5 38	2 6	5 14	12 56	21 18	21 19	21 41		n.a.
T 27	8 53	22 4	1 5	13 0	1 18	22 48	2 5	22 32	1 52	3 20	1 3	24 14	0 24	10 58	0 21	5 38	2 6	5 14	12 56	21 18	21 19	21 41		n.a.
F 28	9 14	21 7	0s 9	13 52	1 26	23 4	2 7	22 25	1 54	3 26	1 3	24 14	0 24	10 59	0 21	5 39	2 6	5 13	12 55	21 18	21 20	21 42		n.a.
S 29	9 36	18 54	1 21	14 42	1 33	23 19	2 9	22 18	1 56	3 31	1 3	24 14	0 24	11 1	0 21	5 39	2 6	5 13	12 55	21 19	21 21	21 43		n.a.
S 30	9n57	15s36	2s28	15n30	1n40	23n34	2n10	22s10	1s57	3n37	1s 3	24n14	0n25	11n 2	0s21	5n40	2n 6	5n12	12n55	21n19	21n21	21n44		n.a.

Julian Day Number = 1173638.5, Delta T = 09h49m10s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°46'01, Lahiri = -24°39'01 Julian Calendar 1 Apr. 1500 BCE == Greg. Calendar 19 March 1500 BCE

The year -1499 astronomical counting style corresponds to year 1500 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 42 29	26♈14'02	8♓59	8♉33	5♊42	1♒49	11♈36	26♊58	29♈10	20°R42	19♋20	26°R 0	25♋49	1♋31	n.a.	M 1
T 2	13 46 26	27°11'12	22°23	10°32	6°51	2°29	11°50	27° 3	29°14	20♍41	19°20	25♋53	25°46	1°38	n.a.	T 2
W 3	13 50 22	28° 8'21	5♈36	12°28	8° 0	3°10	12° 4	27° 8	29°17	20°40	19°21	25°43	25°42	1°45	n.a.	W 3
T 4	13 54 19	29° 5'30	18°37	14°23	9° 8	3°50	12°17	27°13	29°21	20°39	19°21	25°31	25°39	1°51	n.a.	T 4
F 5	13 58 15	0♉ 2'38	1♉25	16°15	10°16	4°30	12°31	27°18	29°24	20°38	19°22	25°18	25°36	1°58	n.a.	F 5
S 6	14 2 12	0°59'46	13°59	18° 4	11°25	5°10	12°45	27°24	29°28	20°36	19°23	25° 5	25°33	2° 5	n.a.	S 6
S 7	14 6 8	1°56'54	26°20	19°52	12°33	5°50	12°58	27°29	29°31	20°35	19°23	24°54	25°30	2°11	n.a.	S 7
M 8	14 10 5	2°54'01	8♊28	21°37	13°41	6°30	13°12	27°34	29°35	20°34	19°24	24°45	25°27	2°18	n.a.	M 8
T 9	14 14 2	3°51'07	20°26	23°20	14°49	7°10	13°25	27°40	29°38	20°33	19°25	24°38	25°23	2°25	n.a.	T 9
W10	14 17 58	4°48'13	2♋17	25° 0	15°57	7°50	13°39	27°45	29°42	20°32	19°25	24°34	25°20	2°31	n.a.	W10
T 11	14 21 55	5°45'19	14° 4	26°38	17° 4	8°29	13°52	27°51	29°46	20°31	19°26	24°32	25°17	2°38	n.a.	T 11
F 12	14 25 51	6°42'24	25°54	28°13	18°12	9° 8	14° 6	27°56	29°49	20°30	19°27	24°D32	25°14	2°45	n.a.	F 12
S 13	14 29 48	7°39'28	7♌50	29°46	19°19	9°48	14°19	28° 2	29°53	20°29	19°28	24°R32	25°11	2°51	n.a.	S 13
S 14	14 33 44	8°36'32	19°59	1♊17	20°26	10°27	14°32	28° 8	29°56	20°28	19°29	24°31	25° 8	2°58	n.a.	S 14
M15	14 37 41	9°33'35	2♍25	2°45	21°33	11° 6	14°46	28°14	29°59	20°27	19°30	24°29	25° 4	3° 4	n.a.	M15
T 16	14 41 37	10°30'38	15°13	4°11	22°40	11°44	14°59	28°20	0♉ 3	20°26	19°31	24°25	25° 1	3°11	n.a.	T 16
W17	14 45 34	11°27'41	28°27	5°34	23°47	12°23	15°12	28°25	0° 7	20°25	19°32	24°19	24°58	3°18	n.a.	W17
T 18	14 49 31	12°24'43	12♎ 8	6°54	24°54	13° 1	15°25	28°31	0°10	20°24	19°33	24°10	24°55	3°24	n.a.	T 18
F 19	14 53 27	13°21'45	26°15	8°12	26° 0	13°40	15°38	28°37	0°14	20°24	19°34	24° 0	24°52	3°31	n.a.	F 19
S 20	14 57 24	14°18'48	10♏43	9°28	27° 7	14°18	15°52	28°44	0°17	20°23	19°35	23°49	24°48	3°38	n.a.	S 20
S 21	15 1 20	15°15'50	25°26	10°40	28°13	14°56	16° 5	28°50	0°21	20°22	19°36	23°40	24°45	3°44	n.a.	S 21
M22	15 5 17	16°12'52	10♐16	11°50	29°19	15°34	16°18	28°56	0°24	20°21	19°37	23°32	24°42	3°51	n.a.	M22
T 23	15 9 13	17° 9'55	25° 5	12°57	0♋24	16°11	16°30	29° 2	0°27	20°21	19°38	23°27	24°39	3°58	n.a.	T 23
W24	15 13 10	18° 6'58	9♑46	14° 1	1°30	16°49	16°43	29° 9	0°31	20°20	19°39	23°25	24°36	4° 4	n.a.	W24
T 25	15 17 7	19° 4'01	24°14	15° 3	2°36	17°26	16°56	29°15	0°34	20°19	19°40	23°D24	24°33	4°11	n.a.	T 25
F 26	15 21 3	20° 1'05	8♒26	16° 1	3°41	18° 3	17° 9	29°21	0°38	20°19	19°42	23°24	24°29	4°18	n.a.	F 26
S 27	15 25 0	20°58'09	22°20	16°56	4°46	18°40	17°22	29°28	0°41	20°18	19°43	23°R25	24°26	4°24	n.a.	S 27
S 28	15 28 56	21°55'14	5♓58	17°47	5°51	19°17	17°34	29°34	0°44	20°17	19°44	23°24	24°23	4°31	n.a.	S 28
M29	15 32 53	22°52'20	19°19	18°35	6°55	19°54	17°47	29°41	0°48	20°17	19°45	23°21	24°20	4°38	n.a.	M29
T 30	15 36 49	23°49'26	2♈27	19°20	8° 0	20°30	18° 0	29°47	0°51	20°16	19°47	23°16	24°17	4°44	n.a.	T 30
W31	15 40 46	24♉46'32	15♈20	20♊ 1	9♋ 4	21♒ 6	18♈12	29♊54	0♉54	20♍16	19♋48	23♋ 8	24♋13	4♋51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n18	11s31	3s26	16n16	1n46	23n48	2n11	22s 2	1s59	3n42	1s 3	24n15	0n25	11n 3	0s21	5n40	2n 6	5n12	12n54	21n20	21n22	21n44		n.a.
T 2	10 39	6 54	4 11	17 0	1 51	24 1	2 13	21 55	2 0	3 48	1 3	24 15	0 25	11 4	0 21	5 41	2 6	5 12	12 54	21 21	21 22	21 45		n.a.
W 3	11 0	2 2	4 42	17 42	1 56	24 14	2 14	21 47	2 2	3 53	1 3	24 15	0 25	11 6	0 21	5 41	2 6	5 11	12 54	21 23	21 23	21 46		n.a.
T 4	11 21	2n50	4 58	18 21	2 0	24 26	2 15	21 39	2 4	3 59	1 3	24 15	0 25	11 7	0 21	5 42	2 6	5 11	12 53	21 25	21 24	21 47		n.a.
F 5	11 41	7 31	4 59	18 58	2 4	24 38	2 16	21 30	2 5	4 4	1 3	24 15	0 25	11 8	0 21	5 42	2 6	5 10	12 53	21 28	21 24	21 47		n.a.
S 6	12 2	11 48	4 44	19 32	2 6	24 48	2 17	21 22	2 7	4 10	1 3	24 15	0 25	11 10	0 21	5 42	2 6	5 10	12 53	21 30	21 25	21 48		n.a.
S 7	12 22	15 31	4 17	20 5	2 8	24 59	2 17	21 14	2 9	4 15	1 3	24 16	0 25	11 11	0 21	5 43	2 6	5 10	12 52	21 32	21 25	21 49		n.a.
M 8	12 42	18 31	3 38	20 34	2 10	25 8	2 18	21 5	2 10	4 20	1 3	24 16	0 25	11 12	0 21	5 43	2 6	5 9	12 52	21 34	21 26	21 49		n.a.
T 9	13 2	20 41	2 50	21 2	2 10	25 17	2 19	20 56	2 12	4 26	1 3	24 16	0 25	11 13	0 21	5 44	2 6	5 9	12 52	21 35	21 27	21 50		n.a.
W10	13 21	21 56	1 55	21 28	2 10	25 25	2 19	20 47	2 14	4 31	1 3	24 16	0 25	11 15	0 21	5 44	2 6	5 8	12 51	21 36	21 27	21 51		n.a.
T 11	13 41	22 12	0 55	21 51	2 9	25 33	2 20	20 39	2 15	4 36	1 3	24 16	0 25	11 16	0 21	5 44	2 6	5 8	12 51	21 36	21 28	21 51		n.a.
F 12	14 0	21 28	0n 7	22 12	2 8	25 39	2 20	20 29	2 17	4 42	1 3	24 16	0 25	11 17	0 21	5 45	2 6	5 7	12 51	21 36	21 28	21 52		n.a.
S 13	14 19	19 46	1 10	22 31	2 6	25 46	2 20	20 20	2 19	4 47	1 3	24 17	0 25	11 19	0 21	5 45	2 5	5 7	12 51	21 36	21 29	21 53		n.a.
S 14	14 38	17 9	2 11	22 48	2 3	25 51	2 20	20 11	2 20	4 52	1 3	24 17	0 25	11 20	0 21	5 46	2 5	5 7	12 50	21 36	21 30	21 53		n.a.
M15	14 56	13 42	3 7	23 2	2 0	25 56	2 20	20 2	2 22	4 57	1 3	24 17	0 25	11 21	0 21	5 46	2 5	5 6	12 50	21 36	21 30	21 54		n.a.
T 16	15 14	9 32	3 55	23 15	1 56	26 0	2 20	19 52	2 24	5 2	1 3	24 17	0 25	11 22	0 21	5 46	2 5	5 6	12 50	21 37	21 31	21 55		n.a.
W17	15 32	4 47	4 33	23 26	1 51	26 3	2 20	19 43	2 25	5 8	1 3	24 17	0 25	11 24	0 21	5 46	2 5	5 5	12 49	21 38	21 31	21 55		n.a.
T 18	15 50	0s21	4 56	23 35	1 46	26 6	2 20	19 33	2 27	5 13	1 3	24 17	0 26	11 25	0 21	5 47	2 5	5 5	12 49	21 40	21 32	21 56		n.a.
F 19	16 8	5 37	5 2	23 43	1 40	26 8	2 19	19 24	2 29	5 18	1 3	24 17	0 26	11 26	0 21	5 47	2 5	5 4	12 49	21 42	21 32	21 57		n.a.
S 20	16 25	10 43	4 50	23 48	1 33	26 9	2 19	19 14	2 31	5 23	1 3	24 17	0 26	11 27	0 21	5 47	2 5	5 4	12 48	21 44	21 33	21 57		n.a.
S 21	16 42	15 18	4 18	23 52	1 26	26 9	2 18	19 4	2 32	5 28	1 3	24 18	0 26	11 29	0 21	5 48	2 5	5 3	12 48	21 45	21 34	21 58		n.a.
M22	16 59	18 57	3 28	23 54	1 18	26 9	2 17	18 54	2 34	5 33	1 3	24 18	0 26	11 30	0 21	5 48	2 5	5 3	12 48	21 47	21 34	21 59		n.a.
T 23	17 16	21 22	2 25	23 55	1 10	26 8	2 16	18 44	2 36	5 38	1 3	24 18	0 26	11 31	0 21	5 48	2 5	5 3	12 48	21 47	21 35	21 59		n.a.
W24	17 32	22 18	1 12	23 54	1 1	26 7	2 15	18 34	2 37	5 43	1 3	24 18	0 26	11 32	0 21	5 48	2 5	5 2	12 47	21 48	21 35	22 0		n.a.
T 25	17 48	21 44	0s 4	23 52	0 52	26 4	2 14	18 24	2 39	5 48	1 3	24 18	0 26	11 33	0 21	5 49	2 5	5 2	12 47	21 48	21 36	22 1		n.a.
F 26	18 4	19 45	1 19	23 49	0 42	26 2	2 13	18 14	2 41	5 53	1 3	24 18	0 26	11 35	0 21	5 49	2 5	5 1	12 47	21 48	21 36	22 1		n.a.
S 27	18 19	16 39	2 28	23 44	0 31	25 58	2 11	18 4	2 43	5 58	1 3	24 18	0 26	11 36	0 21	5 49	2 5	5 1	12 47	21 48	21 37	22 2		n.a.
S 28	18 34	12 41	3 27	23 38	0 20	25 54	2 10	17 54	2 44	6 3	1 3	24 18	0 26	11 37	0 21	5 49	2 5	5 0	12 46	21 48	21 38	22 2		n.a.
M29	18 49	8 10	4 13	23 31	0 9	25 49	2 8	17 44	2 46	6 8	1 3	24 18	0 26	11 38	0 21	5 49	2 5	5 0	12 46	21 49	21 38	22 3		n.a.
T 30	19 4	3 22	4 45	23 22	0s 3	25 43	2 6	17 33	2 48	6 13	1 3	24 18	0 26	11 39	0 21	5 49	2 5	4 59	12 46	21 49	21 39	22 4		n.a.
W31	19n18	1n31	5s 2	23n13	0s16	25n37	2n 4	17s23	2s49	6n18	1s 3	24n19	0n26	11n41	0s21	5n50	2n 5	4n59	12n46	21n51	21n39	22n 4		n.a.

Julian Day Number = 1173668.5, Delta T = 09h49m08s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'57, Lahiri = -24°38'57 Julian Calendar 1 May 1500 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1500 BCE

The year -1499 astronomical counting style corresponds to year 1500 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 44 42	25♉43'39	28♈ 2	20♊38	10♋ 8	21♒42	18♈25	0♋ 1	0♉58	20°R15	19♋49	22°R59	24♋10	4♋58	n.a.	T 1
F 2	15 48 39	26°40'47	10♉31	21°11	11°12	22°18	18°37	0° 8	1° 1	20♍15	19°51	22♋49	24° 7	5° 4	n.a.	F 2
S 3	15 52 36	27°37'56	22°50	21°40	12°16	22°53	18°49	0°14	1° 4	20°14	19°52	22°39	24° 4	5°11	n.a.	S 3
S 4	15 56 32	28°35'05	4♊59	22° 5	13°19	23°29	19° 2	0°21	1° 8	20°14	19°53	22°30	24° 1	5°18	n.a.	S 4
M 5	16 0 29	29°32'14	16°58	22°25	14°22	24° 4	19°14	0°28	1°11	20°14	19°55	22°23	23°58	5°24	n.a.	M 5
T 6	16 4 25	0♊29'24	28°51	22°41	15°25	24°38	19°26	0°35	1°14	20°13	19°56	22°18	23°54	5°31	n.a.	T 6
W 7	16 8 22	1°26'35	10♋39	22°52	16°28	25°13	19°38	0°42	1°17	20°13	19°58	22°15	23°51	5°38	n.a.	W 7
T 8	16 12 18	2°23'46	22°25	22°59	17°30	25°47	19°50	0°49	1°20	20°13	19°59	22°D14	23°48	5°44	n.a.	T 8
F 9	16 16 15	3°20'57	4♌14	23°R 0	18°32	26°21	20° 2	0°56	1°24	20°13	20° 1	22°15	23°45	5°51	n.a.	F 9
S 10	16 20 12	4°18'09	16°10	22°57	19°34	26°55	20°14	1° 3	1°27	20°13	20° 2	22°16	23°42	5°57	n.a.	S 10
S 11	16 24 8	5°15'21	28°17	22°48	20°35	27°29	20°25	1°10	1°30	20°12	20° 4	22°17	23°39	6° 4	n.a.	S 11
M12	16 28 5	6°12'34	10♍42	22°35	21°37	28° 2	20°37	1°17	1°33	20°12	20° 6	22°R17	23°35	6°11	n.a.	M12
T 13	16 32 1	7° 9'48	23°28	22°17	22°38	28°35	20°49	1°24	1°36	20°12	20° 7	22°16	23°32	6°17	n.a.	T 13
W14	16 35 58	8° 7'01	6♎41	21°54	23°38	29° 7	21° 0	1°31	1°39	20°12	20° 9	22°13	23°29	6°24	n.a.	W14
T 15	16 39 54	9° 4'16	20°21	21°27	24°38	29°40	21°12	1°38	1°42	20°D12	20°10	22° 8	23°26	6°31	n.a.	T 15
F 16	16 43 51	10° 1'31	4♏30	20°56	25°38	0♓12	21°23	1°46	1°45	20°12	20°12	22° 2	23°23	6°37	n.a.	F 16
S 17	16 47 47	10°58'47	19° 4	20°20	26°38	0°44	21°34	1°53	1°48	20°12	20°14	21°56	23°19	6°44	n.a.	S 17
S 18	16 51 44	11°56'04	3♐58	19°42	27°37	1°15	21°45	2° 0	1°51	20°12	20°15	21°50	23°16	6°51	n.a.	S 18
M19	16 55 41	12°53'22	19° 3	19° 1	28°36	1°46	21°56	2° 7	1°54	20°12	20°17	21°46	23°13	6°57	n.a.	M19
T 20	16 59 37	13°50'41	4♑11	18°17	29°34	2°17	22° 7	2°15	1°56	20°12	20°19	21°43	23°10	7° 4	n.a.	T 20
W21	17 3 34	14°48'01	19°11	17°32	0♌32	2°48	22°18	2°22	1°59	20°13	20°21	21°D42	23° 7	7°11	n.a.	W21
T 22	17 7 30	15°45'23	3♒57	16°47	1°30	3°18	22°29	2°29	2° 2	20°13	20°22	21°42	23° 4	7°17	n.a.	T 22
F 23	17 11 27	16°42'46	18°22	16° 2	2°27	3°48	22°40	2°37	2° 5	20°13	20°24	21°44	23° 0	7°24	n.a.	F 23
S 24	17 15 23	17°40'10	2♓26	15°18	3°24	4°17	22°51	2°44	2° 8	20°13	20°26	21°45	22°57	7°31	n.a.	S 24
S 25	17 19 20	18°37'35	16° 6	14°36	4°20	4°47	23° 1	2°52	2°10	20°14	20°28	21°R46	22°54	7°37	n.a.	S 25
M26	17 23 17	19°35'02	29°25	13°56	5°16	5°15	23°12	2°59	2°13	20°14	20°30	21°45	22°51	7°44	n.a.	M26
T 27	17 27 13	20°32'31	12♈24	13°20	6°12	5°44	23°22	3° 7	2°16	20°14	20°31	21°44	22°48	7°51	n.a.	T 27
W28	17 31 10	21°30'01	25° 7	12°48	7° 7	6°12	23°32	3°14	2°18	20°15	20°33	21°40	22°45	7°57	n.a.	W28
T 29	17 35 6	22°27'33	7♉34	12°21	8° 1	6°39	23°42	3°22	2°21	20°15	20°35	21°36	22°41	8° 4	n.a.	T 29
F 30	17 39 3	23♊25'06	19♉50	12♊ 0	8♌55	7♓ 6	23♈52	3♋29	2♉23	20♍16	20♋37	21♋32	22♋38	8♋11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n32	6n14	5s 4	23n 3	0s29	25n30	2n 2	17s13	2s51	6n22	1s 3	24n19	0n26	11n42	0s21	5n50	2n 4	4n58	12n45	21n52	21n40	22n 5		n.a.
F 2	19 46	10 39	4 51	22 52	0 42	25 23	2 0	17 3	2 53	6 27	1 3	24 19	0 26	11 43	0 21	5 50	2 4	4 58	12 45	21 54	21 40	22 5		n.a.
S 3	19 59	14 33	4 24	22 41	0 56	25 15	1 58	16 52	2 55	6 32	1 3	24 19	0 27	11 44	0 21	5 50	2 4	4 57	12 45	21 56	21 41	22 6		n.a.
S 4	20 12	17 48	3 46	22 28	1 10	25 6	1 55	16 42	2 56	6 36	1 3	24 19	0 27	11 45	0 21	5 50	2 4	4 57	12 45	21 57	21 42	22 6		n.a.
M 5	20 25	20 16	2 58	22 15	1 24	24 57	1 52	16 32	2 58	6 41	1 3	24 19	0 27	11 46	0 21	5 50	2 4	4 57	12 44	21 58	21 42	22 7		n.a.
T 6	20 37	21 49	2 3	22 2	1 38	24 47	1 50	16 21	3 0	6 46	1 3	24 19	0 27	11 48	0 21	5 50	2 4	4 56	12 44	21 59	21 43	22 8		n.a.
W 7	20 49	22 24	1 2	21 48	1 53	24 36	1 47	16 11	3 1	6 50	1 3	24 19	0 27	11 49	0 21	5 50	2 4	4 56	12 44	22 0	21 43	22 8		n.a.
T 8	21 1	21 59	0n 1	21 34	2 7	24 25	1 44	16 1	3 3	6 55	1 3	24 19	0 27	11 50	0 21	5 50	2 4	4 55	12 44	22 0	21 44	22 9		n.a.
F 9	21 12	20 35	1 4	21 19	2 22	24 13	1 41	15 51	3 5	6 59	1 3	24 19	0 27	11 51	0 21	5 50	2 4	4 55	12 44	22 0	21 44	22 9		n.a.
S 10	21 23	18 16	2 6	21 4	2 36	24 1	1 37	15 40	3 7	7 4	1 3	24 19	0 27	11 52	0 21	5 50	2 4	4 54	12 43	22 0	21 45	22 10		n.a.
S 11	21 34	15 8	3 3	20 50	2 51	23 48	1 34	15 30	3 8	7 8	1 3	24 19	0 27	11 53	0 21	5 50	2 4	4 54	12 43	21 59	21 46	22 10		n.a.
M12	21 44	11 15	3 52	20 35	3 5	23 35	1 30	15 20	3 10	7 13	1 4	24 19	0 27	11 54	0 21	5 50	2 4	4 53	12 43	21 59	21 46	22 11		n.a.
T 13	21 54	6 47	4 32	20 21	3 18	23 21	1 26	15 10	3 12	7 17	1 4	24 19	0 27	11 55	0 21	5 50	2 4	4 53	12 43	22 0	21 47	22 11		n.a.
W14	22 3	1 52	4 59	20 7	3 31	23 7	1 23	15 0	3 13	7 21	1 4	24 19	0 27	11 56	0 21	5 50	2 4	4 52	12 43	22 0	21 47	22 12		n.a.
T 15	22 12	3s19	5 10	19 53	3 43	22 52	1 19	14 50	3 15	7 26	1 4	24 19	0 27	11 57	0 21	5 50	2 4	4 52	12 42	22 1	21 48	22 12		n.a.
F 16	22 21	8 30	5 3	19 40	3 54	22 37	1 14	14 40	3 17	7 30	1 4	24 19	0 27	11 58	0 21	5 50	2 3	4 52	12 42	22 2	21 48	22 13		n.a.
S 17	22 30	13 22	4 36	19 27	4 4	22 21	1 10	14 30	3 19	7 34	1 4	24 19	0 27	11 59	0 21	5 50	2 3	4 51	12 42	22 3	21 49	22 13		n.a.
S 18	22 38	17 33	3 51	19 15	4 13	22 5	1 5	14 20	3 20	7 38	1 4	24 19	0 28	12 0	0 21	5 50	2 3	4 51	12 42	22 4	21 49	22 14		n.a.
M19	22 45	20 37	2 48	19 5	4 21	21 48	1 1	14 10	3 22	7 43	1 4	24 19	0 28	12 1	0 21	5 50	2 3	4 50	12 42	22 4	21 50	22 14		n.a.
T 20	22 52	22 14	1 34	18 55	4 27	21 31	0 56	14 0	3 24	7 47	1 4	24 19	0 28	12 2	0 21	5 50	2 3	4 50	12 41	22 5	21 50	22 15		n.a.
W21	22 59	22 15	0 14	18 46	4 31	21 13	0 51	13 51	3 26	7 51	1 4	24 19	0 28	12 3	0 21	5 50	2 3	4 49	12 41	22 5	21 51	22 15		n.a.
T 22	23 6	20 41	1s 6	18 39	4 34	20 56	0 46	13 41	3 27	7 55	1 4	24 19	0 28	12 4	0 21	5 49	2 3	4 49	12 41	22 5	21 52	22 16		n.a.
F 23	23 12	17 49	2 21	18 34	4 35	20 37	0 40	13 32	3 29	7 59	1 4	24 18	0 28	12 5	0 21	5 49	2 3	4 48	12 41	22 5	21 52	22 16		n.a.
S 24	23 17	13 58	3 24	18 30	4 35	20 19	0 35	13 22	3 31	8 3	1 4	24 18	0 28	12 6	0 21	5 49	2 3	4 48	12 41	22 5	21 53	22 17		n.a.
S 25	23 22	9 28	4 15	18 27	4 32	20 0	0 29	13 13	3 32	8 7	1 4	24 18	0 28	12 7	0 21	5 49	2 3	4 48	12 41	22 4	21 53	22 17		n.a.
M26	23 27	4 39	4 50	18 27	4 28	19 40	0 24	13 4	3 34	8 11	1 4	24 18	0 28	12 8	0 21	5 49	2 3	4 47	12 41	22 5	21 54	22 18		n.a.
T 27	23 31	0n16	5 9	18 28	4 22	19 21	0 18	12 54	3 36	8 14	1 4	24 18	0 28	12 9	0 21	5 49	2 3	4 47	12 41	22 5	21 54	22 18		n.a.
W28	23 35	5 3	5 12	18 32	4 15	19 1	0 12	12 45	3 38	8 18	1 5	24 18	0 28	12 10	0 21	5 48	2 3	4 46	12 40	22 5	21 55	22 19		n.a.
T 29	23 39	9 33	5 1	18 37	4 6	18 41	0 5	12 37	3 39	8 22	1 5	24 18	0 28	12 11	0 21	5 48	2 3	4 46	12 40	22 6	21 55	22 19		n.a.
F 30	23n42	13n35	4s36	18n45	3s55	18n20	0s 1	12s28	3s41	8n26	1s 5	24n18	0n28	12n12	0s21	5n48	2n 3	4n45	12n40	22n 7	21n56	22n20		n.a.

Julian Day Number = 1173699.5, Delta T = 09h49m07s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'53, Lahiri = -24°38'53 Julian Calendar 1 June 1500 BCE == Greg. Calendar 19 May 1500 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 42 59	24♊22'40	1♊56	11°R44	9♌48	7♓33	24♈ 2	3♋37	2♉26	20♍16	20♋39	21°R27	22♋35	8♋17	n.a.	S 1
S 2	17 46 56	25°20'17	13°54	11♊35	10°41	8° 0	24°12	3°44	2°28	20°17	20°41	21♋23	22°32	8°24	n.a.	S 2
M 3	17 50 52	26°17'54	25°46	11°D32	11°33	8°25	24°22	3°52	2°31	20°17	20°43	21°20	22°29	8°30	n.a.	M 3
T 4	17 54 49	27°15'34	7♋34	11°37	12°25	8°51	24°32	3°59	2°33	20°18	20°45	21°18	22°25	8°37	n.a.	T 4
W 5	17 58 46	28°13'14	19°21	11°48	13°15	9°16	24°41	4° 7	2°35	20°18	20°47	21°D17	22°22	8°44	n.a.	W 5
T 6	18 2 42	29°10'56	1♌ 8	12° 7	14° 6	9°40	24°50	4°14	2°38	20°19	20°49	21°17	22°19	8°50	n.a.	T 6
F 7	18 6 39	0♋ 8'40	13° 0	12°33	14°55	10° 4	25° 0	4°22	2°40	20°20	20°50	21°18	22°16	8°57	n.a.	F 7
S 8	18 10 35	1° 6'24	24°58	13° 7	15°44	10°28	25° 9	4°29	2°42	20°20	20°52	21°20	22°13	9° 4	n.a.	S 8
S 9	18 14 32	2° 4'10	7♍ 8	13°47	16°32	10°51	25°18	4°37	2°45	20°21	20°54	21°21	22°10	9°10	n.a.	S 9
M10	18 18 28	3° 1'58	19°33	14°35	17°20	11°13	25°27	4°45	2°47	20°22	20°56	21°22	22° 6	9°17	n.a.	M10
T 11	18 22 25	3°59'46	2♎17	15°30	18° 6	11°35	25°36	4°52	2°49	20°23	20°58	21°R23	22° 3	9°24	n.a.	T 11
W12	18 26 21	4°57'36	15°24	16°31	18°52	11°56	25°44	5° 0	2°51	20°24	21° 0	21°23	22° 0	9°30	n.a.	W12
T 13	18 30 18	5°55'28	28°58	17°39	19°37	12°17	25°53	5° 7	2°53	20°24	21° 2	21°22	21°57	9°37	n.a.	T 13
F 14	18 34 15	6°53'20	12♏58	18°52	20°20	12°38	26° 1	5°15	2°55	20°25	21° 4	21°20	21°54	9°44	n.a.	F 14
S 15	18 38 11	7°51'15	27°25	20°12	21° 3	12°57	26° 9	5°22	2°57	20°26	21° 7	21°19	21°51	9°50	n.a.	S 15
S 16	18 42 8	8°49'11	12♐15	21°37	21°45	13°17	26°18	5°30	2°59	20°27	21° 9	21°17	21°47	9°57	n.a.	S 16
M17	18 46 4	9°47'08	27°20	23° 7	22°26	13°35	26°26	5°38	3° 1	20°28	21°11	21°16	21°44	10° 4	n.a.	M17
T 18	18 50 1	10°45'07	12♑33	24°42	23° 6	13°53	26°33	5°45	3° 2	20°29	21°13	21°15	21°41	10°10	n.a.	T 18
W19	18 53 57	11°43'08	27°44	26°20	23°45	14°10	26°41	5°53	3° 4	20°30	21°15	21°D15	21°38	10°17	n.a.	W19
T 20	18 57 54	12°41'11	12♒43	28° 3	24°23	14°27	26°49	6° 0	3° 6	20°31	21°17	21°16	21°35	10°24	n.a.	T 20
F 21	19 1 50	13°39'16	27°23	29°48	24°59	14°43	26°56	6° 8	3° 8	20°33	21°19	21°16	21°31	10°30	n.a.	F 21
S 22	19 5 47	14°37'23	11♓40	1♋37	25°34	14°59	27° 3	6°15	3° 9	20°34	21°21	21°17	21°28	10°37	n.a.	S 22
S 23	19 9 44	15°35'32	25°30	3°27	26° 8	15°13	27°11	6°23	3°11	20°35	21°23	21°17	21°25	10°43	n.a.	S 23
M24	19 13 40	16°33'43	8♈53	5°19	26°41	15°28	27°18	6°30	3°12	20°36	21°25	21°18	21°22	10°50	n.a.	M24
T 25	19 17 37	17°31'56	21°53	7°13	27°12	15°41	27°25	6°38	3°14	20°37	21°27	21°R18	21°19	10°57	n.a.	T 25
W26	19 21 33	18°30'12	4♉31	9° 8	27°42	15°54	27°31	6°45	3°15	20°38	21°29	21°18	21°16	11° 3	n.a.	W26
T 27	19 25 30	19°28'30	16°52	11° 3	28°10	16° 5	27°38	6°53	3°17	20°40	21°31	21°17	21°12	11°10	n.a.	T 27
F 28	19 29 26	20°26'50	29° 0	12°59	28°37	16°17	27°44	7° 0	3°18	20°41	21°33	21°17	21° 9	11°17	n.a.	F 28
S 29	19 33 23	21°25'12	10♊57	14°55	29° 2	16°27	27°51	7° 8	3°19	20°42	21°35	21°D17	21° 6	11°23	n.a.	S 29
S 30	19 37 19	22°23'37	22°49	16°51	29°26	16°37	27°57	7°15	3°21	20°44	21°38	21°17	21° 3	11°30	n.a.	S 30
M31	19 41 16	23♋22'03	4♋36	18♋47	29♌48	16♓45	28♈ 3	7♋23	3♉22	20♍45	21♋40	21♋17	21♋ 0	11♋37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	17n 1	3s59	18n54	3s44	17n59	0s 8	12s19	3s43	8n29	1s 5	24n18	0n28	12n13	0s21	5n48	2n 3	4n45	12n40	22n 8	21n56	22n20		n.a.
S 2	23 47	19 43	3 11	19 5	3 31	17 38	0 15	12 11	3 44	8 33	1 5	24 18	0 29	12 14	0 21	5 47	2 2	4 45	12 40	22 8	21 57	22 20		n.a.
M 3	23 49	21 32	2 16	19 18	3 18	17 17	0 21	12 2	3 46	8 36	1 5	24 17	0 29	12 14	0 21	5 47	2 2	4 44	12 40	22 9	21 57	22 21		n.a.
T 4	23 50	22 24	1 15	19 33	3 4	16 56	0 29	11 54	3 48	8 40	1 5	24 17	0 29	12 15	0 21	5 47	2 2	4 44	12 40	22 9	21 58	22 21		n.a.
W 5	23 51	22 16	0 11	19 49	2 49	16 34	0 36	11 46	3 49	8 43	1 5	24 17	0 29	12 16	0 21	5 46	2 2	4 43	12 40	22 9	21 58	22 22		n.a.
T 6	23 52	21 9	0n54	20 7	2 33	16 12	0 43	11 38	3 51	8 47	1 5	24 17	0 29	12 17	0 21	5 46	2 2	4 43	12 40	22 9	21 59	22 22		n.a.
F 7	23 52	19 5	1 57	20 26	2 18	15 50	0 51	11 30	3 53	8 50	1 5	24 17	0 29	12 18	0 21	5 46	2 2	4 42	12 40	22 9	22 0	22 23		n.a.
S 8	23 52	16 11	2 56	20 46	2 2	15 28	0 59	11 23	3 54	8 53	1 5	24 17	0 29	12 18	0 21	5 45	2 2	4 42	12 40	22 9	22 0	22 23		n.a.
S 9	23 51	12 33	3 47	21 7	1 45	15 6	1 7	11 15	3 56	8 57	1 5	24 16	0 29	12 19	0 21	5 45	2 2	4 42	12 39	22 8	22 1	22 23		n.a.
M10	23 50	8 19	4 29	21 29	1 29	14 44	1 15	11 8	3 58	9 0	1 6	24 16	0 29	12 20	0 21	5 45	2 2	4 41	12 39	22 8	22 1	22 24		n.a.
T 11	23 48	3 38	4 59	21 51	1 14	14 22	1 23	11 1	3 59	9 3	1 6	24 16	0 29	12 21	0 21	5 44	2 2	4 41	12 39	22 8	22 2	22 24		n.a.
W12	23 46	1s20	5 15	22 13	0 58	13 59	1 32	10 54	4 1	9 6	1 6	24 16	0 29	12 21	0 21	5 44	2 2	4 41	12 39	22 8	22 2	22 25		n.a.
T 13	23 44	6 25	5 14	22 35	0 43	13 37	1 40	10 48	4 3	9 9	1 6	24 16	0 29	12 22	0 21	5 44	2 2	4 40	12 39	22 8	22 3	22 25		n.a.
F 14	23 41	11 20	4 55	22 56	0 28	13 15	1 49	10 41	4 4	9 12	1 6	24 15	0 30	12 23	0 21	5 43	2 2	4 40	12 39	22 9	22 3	22 25		n.a.
S 15	23 38	15 47	4 16	23 16	0 14	12 53	1 58	10 35	4 6	9 15	1 6	24 15	0 30	12 23	0 21	5 43	2 2	4 39	12 39	22 9	22 4	22 26		n.a.
S 16	23 34	19 22	3 20	23 36	0n 0	12 30	2 7	10 29	4 7	9 18	1 6	24 15	0 30	12 24	0 21	5 42	2 2	4 39	12 39	22 9	22 4	22 26		n.a.
M17	23 30	21 42	2 9	23 54	0 13	12 8	2 16	10 23	4 9	9 21	1 6	24 15	0 30	12 25	0 21	5 42	2 1	4 39	12 39	22 9	22 5	22 26		n.a.
T 18	23 25	22 28	0 48	24 11	0 25	11 46	2 26	10 17	4 10	9 24	1 6	24 14	0 30	12 25	0 21	5 41	2 1	4 38	12 39	22 9	22 5	22 27		n.a.
W19	23 21	21 34	0s36	24 26	0 37	11 24	2 36	10 12	4 12	9 26	1 6	24 14	0 30	12 26	0 21	5 41	2 1	4 38	12 39	22 9	22 6	22 27		n.a.
T 20	23 15	19 9	1 56	24 39	0 47	11 2	2 45	10 7	4 14	9 29	1 7	24 14	0 30	12 27	0 21	5 40	2 1	4 38	12 39	22 9	22 6	22 27		n.a.
F 21	23 9	15 31	3 8	24 49	0 57	10 41	2 55	10 2	4 15	9 32	1 7	24 14	0 30	12 27	0 21	5 40	2 1	4 37	12 39	22 9	22 7	22 28		n.a.
S 22	23 3	11 5	4 5	24 58	1 6	10 19	3 6	9 57	4 17	9 34	1 7	24 13	0 30	12 28	0 21	5 39	2 1	4 37	12 39	22 9	22 7	22 28		n.a.
S 23	22 56	6 11	4 46	25 4	1 14	9 58	3 16	9 52	4 18	9 37	1 7	24 13	0 30	12 28	0 21	5 39	2 1	4 37	12 39	22 9	22 8	22 28		n.a.
M24	22 49	1 9	5 11	25 7	1 21	9 37	3 26	9 48	4 19	9 39	1 7	24 13	0 30	12 29	0 21	5 38	2 1	4 36	12 39	22 9	22 8	22 29		n.a.
T 25	22 42	3n46	5 18	25 8	1 28	9 16	3 37	9 44	4 21	9 42	1 7	24 13	0 31	12 29	0 21	5 38	2 1	4 36	12 39	22 9	22 9	22 29		n.a.
W26	22 34	8 24	5 9	25 6	1 33	8 56	3 47	9 40	4 22	9 44	1 7	24 12	0 31	12 30	0 21	5 37	2 1	4 36	12 39	22 9	22 9	22 29		n.a.
T 27	22 26	12 36	4 47	25 1	1 37	8 36	3 58	9 37	4 24	9 46	1 7	24 12	0 31	12 30	0 21	5 37	2 1	4 35	12 39	22 9	22 10	22 30		n.a.
F 28	22 17	16 12	4 12	24 54	1 41	8 17	4 9	9 34	4 25	9 49	1 7	24 12	0 31	12 31	0 21	5 36	2 1	4 35	12 39	22 9	22 10	22 30		n.a.
S 29	22 8	19 5	3 26	24 44	1 44	7 57	4 20	9 31	4 26	9 51	1 8	24 11	0 31	12 31	0 21	5 35	2 1	4 35	12 40	22 9	22 11	22 30		n.a.
S 30	21 58	21 9	2 32	24 32	1 46	7 39	4 32	9 28	4 28	9 53	1 8	24 11	0 31	12 32	0 21	5 35	2 1	4 34	12 40	22 9	22 11	22 31		n.a.
M31	21n48	22n16	1s32	24n18	1n48	7n20	4s43	9s26	4s29	9n55	1s 8	24n11	0n31	12n32	0s21	5n34	2n 1	4n34	12n40	22n 9	22n12	22n31		n.a.

Julian Day Number = 1173729.5, Delta T = 09h49m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'49, Lahiri = -24°38'49 Julian Calendar 1 July 1500 BCE == Greg. Calendar 18 June 1500 BCE

The year -1499 astronomical counting style corresponds to year 1500 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 45 13	24♋20'32	16♋23	20♋42	0♍ 8	16♓53	28♈ 8	7♋30	3♉23	20♍47	21♋42	21°R18	20♋57	11♋43	n.a.	T 1
W 2	19 49 9	25°19'03	28°12	22°36	0°26	17° 1	28°14	7°37	3°24	20°48	21°44	21♋18	20°53	11°50	n.a.	W 2
T 3	19 53 6	26°17'36	10♌ 5	24°30	0°42	17° 7	28°19	7°45	3°25	20°49	21°46	21°17	20°50	11°57	n.a.	T 3
F 4	19 57 2	27°16'10	22° 4	26°24	0°57	17°13	28°25	7°52	3°26	20°51	21°48	21°17	20°47	12° 3	n.a.	F 4
S 5	20 0 59	28°14'47	4♍11	28°16	1° 9	17°17	28°30	7°59	3°27	20°52	21°50	21°16	20°44	12°10	n.a.	S 5
S 6	20 4 55	29°13'26	16°29	0♌ 7	1°19	17°21	28°35	8° 6	3°28	20°54	21°52	21°15	20°41	12°17	n.a.	S 6
M 7	20 8 52	0♌12'06	29° 0	1°58	1°28	17°24	28°40	8°14	3°29	20°56	21°54	21°14	20°37	12°23	n.a.	M 7
T 8	20 12 48	1°10'49	11♎47	3°47	1°34	17°26	28°44	8°21	3°30	20°57	21°56	21°13	20°34	12°30	n.a.	T 8
W 9	20 16 45	2° 9'33	24°53	5°35	1°37	17°28	28°49	8°28	3°31	20°59	21°58	21°12	20°31	12°36	n.a.	W 9
T 10	20 20 41	3° 8'19	8♏20	7°23	1°R39	17°R28	28°53	8°35	3°31	21° 0	22° 0	21°D12	20°28	12°43	n.a.	T 10
F 11	20 24 38	4° 7'07	22° 9	9° 9	1°38	17°28	28°57	8°42	3°32	21° 2	22° 2	21°13	20°25	12°50	n.a.	F 11
S 12	20 28 35	5° 5'57	6♐21	10°55	1°35	17°26	29° 1	8°49	3°32	21° 4	22° 4	21°14	20°22	12°56	n.a.	S 12
S 13	20 32 31	6° 4'49	20°54	12°39	1°29	17°24	29° 4	8°56	3°33	21° 5	22° 6	21°15	20°18	13° 3	n.a.	S 13
M14	20 36 28	7° 3'42	5♑45	14°23	1°21	17°21	29° 8	9° 3	3°34	21° 7	22° 8	21°16	20°15	13°10	n.a.	M14
T 15	20 40 24	8° 2'38	20°47	16° 5	1°10	17°17	29°11	9°10	3°34	21° 9	22°11	21°R16	20°12	13°16	n.a.	T 15
W16	20 44 21	9° 1'36	5♒53	17°47	0°58	17°12	29°14	9°17	3°34	21°11	22°13	21°16	20° 9	13°23	n.a.	W16
T 17	20 48 17	10° 0'36	20°52	19°28	0°42	17° 7	29°17	9°24	3°35	21°12	22°15	21°14	20° 6	13°30	n.a.	T 17
F 18	20 52 14	10°59'38	5♓38	21° 7	0°25	17° 0	29°20	9°31	3°35	21°14	22°17	21°12	20° 3	13°36	n.a.	F 18
S 19	20 56 10	11°58'42	20° 3	22°46	0° 5	16°53	29°23	9°38	3°35	21°16	22°19	21° 9	19°59	13°43	n.a.	S 19
S 20	21 0 7	12°57'49	4♈ 2	24°24	29♌43	16°44	29°25	9°45	3°35	21°18	22°21	21° 6	19°56	13°50	n.a.	S 20
M21	21 4 3	13°56'58	17°33	26° 1	29°19	16°35	29°27	9°51	3°36	21°20	22°22	21° 4	19°53	13°56	n.a.	M21
T 22	21 8 0	14°56'10	0♉38	27°37	28°53	16°25	29°29	9°58	3°36	21°22	22°24	21° 2	19°50	14° 3	n.a.	T 22
W23	21 11 57	15°55'24	13°19	29°13	28°25	16°14	29°31	10° 5	3°R36	21°24	22°26	21°D 1	19°47	14°10	n.a.	W23
T 24	21 15 53	16°54'41	25°40	0♍47	27°55	16° 2	29°33	10°11	3°36	21°25	22°28	21° 2	19°43	14°16	n.a.	T 24
F 25	21 19 50	17°54'00	7♊44	2°21	27°24	15°50	29°34	10°18	3°36	21°27	22°30	21° 3	19°40	14°23	n.a.	F 25
S 26	21 23 46	18°53'22	19°39	3°54	26°51	15°36	29°36	10°24	3°35	21°29	22°32	21° 4	19°37	14°29	n.a.	S 26
S 27	21 27 43	19°52'46	1♋27	5°26	26°17	15°22	29°37	10°31	3°35	21°31	22°34	21° 6	19°34	14°36	n.a.	S 27
M28	21 31 39	20°52'13	13°14	6°57	25°42	15° 7	29°38	10°37	3°35	21°33	22°36	21° 7	19°31	14°43	n.a.	M28
T 29	21 35 36	21°51'41	25° 2	8°28	25° 7	14°52	29°38	10°44	3°35	21°35	22°38	21°R 8	19°28	14°49	n.a.	T 29
W30	21 39 32	22°51'13	6♌56	9°57	24°31	14°36	29°39	10°50	3°34	21°37	22°40	21° 6	19°24	14°56	n.a.	W30
T 31	21 43 29	23♌50'46	18♌58	11♍26	23♌54	14♓19	29♈39	10♋56	3♉34	21♍39	22♋42	21♋ 4	19♋21	15♋ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	22n24	0s27	24n 2	1n48	7n 3	4s54	9s24	4s30	9n57	1s 8	24n10	0n31	12n32	0s21	5n34	2n 1	4n34	12n40	22n 9	22n12	22n31		n.a.
W 2	21 27	21 31	0n38	23 43	1 49	6 46	5 6	9 22	4 31	9 59	1 8	24 10	0 31	12 33	0 21	5 33	2 1	4 34	12 40	22 9	22 13	22 31		n.a.
T 3	21 16	19 41	1 43	23 23	1 48	6 29	5 17	9 20	4 32	10 1	1 8	24 10	0 31	12 33	0 21	5 32	2 1	4 33	12 40	22 9	22 13	22 32		n.a.
F 4	21 5	16 58	2 43	23 0	1 47	6 13	5 29	9 19	4 33	10 2	1 8	24 9	0 32	12 33	0 21	5 32	2 0	4 33	12 40	22 9	22 14	22 32		n.a.
S 5	20 53	13 30	3 36	22 36	1 46	5 58	5 40	9 18	4 34	10 4	1 8	24 9	0 32	12 34	0 21	5 31	2 0	4 33	12 40	22 9	22 14	22 32		n.a.
S 6	20 41	9 25	4 21	22 10	1 44	5 44	5 52	9 18	4 35	10 6	1 9	24 9	0 32	12 34	0 21	5 30	2 0	4 32	12 40	22 9	22 15	22 32		n.a.
M 7	20 28	4 53	4 54	21 43	1 41	5 30	6 3	9 17	4 36	10 7	1 9	24 8	0 32	12 34	0 21	5 30	2 0	4 32	12 40	22 10	22 15	22 33		n.a.
T 8	20 15	0 3	5 13	21 14	1 38	5 17	6 15	9 17	4 37	10 9	1 9	24 8	0 32	12 35	0 21	5 29	2 0	4 32	12 41	22 10	22 16	22 33		n.a.
W 9	20 2	4s54	5 17	20 44	1 35	5 5	6 26	9 17	4 38	10 10	1 9	24 8	0 32	12 35	0 21	5 28	2 0	4 32	12 41	22 10	22 16	22 33		n.a.
T 10	19 48	9 45	5 3	20 13	1 31	4 54	6 37	9 18	4 39	10 12	1 9	24 7	0 32	12 35	0 21	5 28	2 0	4 31	12 41	22 10	22 17	22 33		n.a.
F 11	19 34	14 15	4 32	19 41	1 27	4 44	6 48	9 19	4 40	10 13	1 9	24 7	0 32	12 35	0 21	5 27	2 0	4 31	12 41	22 10	22 17	22 34		n.a.
S 12	19 20	18 5	3 44	19 8	1 22	4 35	6 59	9 20	4 40	10 15	1 9	24 7	0 32	12 36	0 21	5 26	2 0	4 31	12 41	22 10	22 18	22 34		n.a.
S 13	19 5	20 53	2 41	18 33	1 18	4 27	7 10	9 21	4 41	10 16	1 9	24 6	0 32	12 36	0 21	5 26	2 0	4 31	12 41	22 9	22 18	22 34		n.a.
M14	18 50	22 20	1 25	17 58	1 13	4 20	7 20	9 23	4 41	10 17	1 9	24 6	0 33	12 36	0 21	5 25	2 0	4 31	12 41	22 9	22 19	22 34		n.a.
T 15	18 35	22 11	0 3	17 22	1 7	4 14	7 30	9 25	4 42	10 18	1 10	24 5	0 33	12 36	0 21	5 24	2 0	4 30	12 42	22 9	22 19	22 35		n.a.
W16	18 19	20 26	1s20	16 46	1 2	4 10	7 40	9 27	4 42	10 19	1 10	24 5	0 33	12 36	0 21	5 23	2 0	4 30	12 42	22 9	22 20	22 35		n.a.
T 17	18 3	17 16	2 37	16 8	0 56	4 7	7 50	9 30	4 42	10 20	1 10	24 5	0 33	12 36	0 21	5 23	2 0	4 30	12 42	22 10	22 20	22 35		n.a.
F 18	17 47	13 2	3 41	15 30	0 50	4 4	7 58	9 33	4 43	10 21	1 10	24 4	0 33	12 36	0 21	5 22	2 0	4 30	12 42	22 10	22 21	22 35		n.a.
S 19	17 30	8 8	4 30	14 52	0 44	4 3	8 7	9 36	4 43	10 22	1 10	24 4	0 33	12 36	0 21	5 21	2 0	4 30	12 42	22 10	22 21	22 35		n.a.
S 20	17 13	2 58	5 2	14 13	0 38	4 4	8 15	9 39	4 43	10 22	1 10	24 3	0 33	12 36	0 21	5 20	2 0	4 30	12 43	22 11	22 22	22 35		n.a.
M21	16 56	2n11	5 15	13 34	0 32	4 6	8 22	9 43	4 42	10 23	1 10	24 3	0 33	12 37	0 21	5 20	2 0	4 29	12 43	22 11	22 22	22 36		n.a.
T 22	16 39	7 3	5 11	12 54	0 25	4 8	8 28	9 46	4 42	10 24	1 10	24 3	0 34	12 37	0 21	5 19	2 0	4 29	12 43	22 11	22 22	22 36		n.a.
W23	16 21	11 29	4 52	12 15	0 18	4 13	8 34	9 50	4 42	10 24	1 11	24 2	0 34	12 37	0 21	5 18	2 0	4 29	12 43	22 12	22 23	22 36		n.a.
T 24	16 3	15 19	4 20	11 34	0 12	4 18	8 39	9 55	4 42	10 25	1 11	24 2	0 34	12 37	0 21	5 17	2 0	4 29	12 43	22 12	22 23	22 36		n.a.
F 25	15 44	18 26	3 37	10 54	0 5	4 25	8 43	9 59	4 41	10 25	1 11	24 1	0 34	12 36	0 21	5 16	2 0	4 29	12 44	22 11	22 24	22 36		n.a.
S 26	15 26	20 43	2 45	10 13	0s 2	4 33	8 46	10 4	4 40	10 25	1 11	24 1	0 34	12 36	0 21	5 16	2 0	4 29	12 44	22 11	22 24	22 36		n.a.
S 27	15 7	22 6	1 46	9 33	0 9	4 42	8 49	10 9	4 40	10 26	1 11	24 1	0 34	12 36	0 21	5 15	2 0	4 29	12 44	22 11	22 25	22 37		n.a.
M28	14 48	22 29	0 43	8 52	0 16	4 52	8 50	10 14	4 39	10 26	1 11	24 0	0 34	12 36	0 21	5 14	2 0	4 28	12 44	22 11	22 25	22 37		n.a.
T 29	14 28	21 52	0n21	8 11	0 23	5 3	8 51	10 19	4 38	10 26	1 11	24 0	0 34	12 36	0 21	5 13	1 59	4 28	12 45	22 11	22 26	22 37		n.a.
W30	14 9	20 15	1 26	7 30	0 31	5 15	8 50	10 25	4 37	10 26	1 11	24 0	0 34	12 36	0 21	5 12	1 59	4 28	12 45	22 11	22 26	22 37		n.a.
T 31	13n49	17n43	2n26	6n49	0s38	5n29	8s49	10s30	4s36	10n26	1s12	23n59	0n35	12n36	0s21	5n11	1n59	4n28	12n45	22n11	22n27	22n37		n.a.

Julian Day Number = 1173760.5, Delta T = 09h49m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'44, Lahiri = -24°38'44 Julian Calendar 1 Aug. 1500 BCE == Greg. Calendar 19 July 1500 BCE

The year -1499 astronomical counting style corresponds to year 1500 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1500 BCE

SEPTEMBER 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 47 25	24♌50'22	1♍ 9	12♍54	23°R18	14°R 1	29°R39	11♋ 2	3°R34	21♍41	22♋43	20°R59	19♋18	15♋ 9	n.a.	F 1
S 2	21 51 22	25°49'59	13°31	14°22	22♌42	13♓43	29♈39	11° 9	3♉33	21°43	22°45	20♋53	19°15	15°16	n.a.	S 2
S 3	21 55 19	26°49'39	26° 5	15°48	22° 6	13°25	29°38	11°15	3°33	21°46	22°47	20°47	19°12	15°23	n.a.	S 3
M 4	21 59 15	27°49'21	8♎51	17°14	21°31	13° 6	29°38	11°21	3°32	21°48	22°49	20°40	19° 8	15°29	n.a.	M 4
T 5	22 3 12	28°49'05	21°50	18°39	20°56	12°46	29°37	11°27	3°31	21°50	22°51	20°35	19° 5	15°36	n.a.	T 5
W 6	22 7 8	29°48'50	5♏ 3	20° 3	20°23	12°26	29°36	11°32	3°31	21°52	22°52	20°31	19° 2	15°43	n.a.	W 6
T 7	22 11 5	0♍48'38	18°31	21°26	19°51	12° 6	29°35	11°38	3°30	21°54	22°54	20°28	18°59	15°49	n.a.	T 7
F 8	22 15 1	1°48'28	2♐13	22°48	19°21	11°46	29°33	11°44	3°29	21°56	22°56	20°D27	18°56	15°56	n.a.	F 8
S 9	22 18 58	2°48'19	16°12	24° 9	18°52	11°25	29°32	11°50	3°28	21°58	22°57	20°28	18°53	16° 3	n.a.	S 9
S 10	22 22 54	3°48'12	0♑27	25°29	18°26	11° 4	29°30	11°55	3°27	22° 0	22°59	20°29	18°49	16° 9	n.a.	S 10
M11	22 26 51	4°48'07	14°55	26°48	18° 1	10°43	29°28	12° 1	3°26	22° 3	23° 1	20°R30	18°46	16°16	n.a.	M11
T 12	22 30 48	5°48'04	29°35	28° 5	17°38	10°22	29°26	12° 6	3°25	22° 5	23° 2	20°30	18°43	16°22	n.a.	T 12
W13	22 34 44	6°48'03	14♒20	29°21	17°17	10° 1	29°24	12°12	3°24	22° 7	23° 4	20°28	18°40	16°29	n.a.	W13
T 14	22 38 41	7°48'03	29° 4	0♎36	16°59	9°40	29°21	12°17	3°23	22° 9	23° 6	20°24	18°37	16°36	n.a.	T 14
F 15	22 42 37	8°48'06	13♓40	1°49	16°43	9°19	29°18	12°22	3°22	22°11	23° 7	20°17	18°34	16°42	n.a.	F 15
S 16	22 46 34	9°48'10	28° 1	3° 1	16°30	8°58	29°15	12°28	3°21	22°13	23° 9	20° 9	18°30	16°49	n.a.	S 16
S 17	22 50 30	10°48'17	12♈ 0	4°10	16°19	8°37	29°12	12°33	3°20	22°16	23°10	20° 0	18°27	16°56	n.a.	S 17
M18	22 54 27	11°48'26	25°35	5°18	16°10	8°16	29° 9	12°38	3°18	22°18	23°12	19°52	18°24	17° 2	n.a.	M18
T 19	22 58 23	12°48'37	8♉44	6°23	16° 4	7°56	29° 5	12°43	3°17	22°20	23°13	19°46	18°21	17° 9	n.a.	T 19
W20	23 2 20	13°48'50	21°28	7°26	16° 1	7°36	29° 2	12°48	3°16	22°22	23°15	19°41	18°18	17°16	n.a.	W20
T 21	23 6 16	14°49'06	3♊51	8°26	15°D59	7°16	28°58	12°53	3°14	22°25	23°16	19°38	18°14	17°22	n.a.	T 21
F 22	23 10 13	15°49'24	15°57	9°22	16° 1	6°57	28°54	12°57	3°13	22°27	23°18	19°D37	18°11	17°29	n.a.	F 22
S 23	23 14 10	16°49'44	27°51	10°16	16° 4	6°38	28°49	13° 2	3°11	22°29	23°19	19°38	18° 8	17°36	n.a.	S 23
S 24	23 18 6	17°50'06	9♋39	11° 5	16°10	6°19	28°45	13° 7	3°10	22°31	23°21	19°39	18° 5	17°42	n.a.	S 24
M25	23 22 3	18°50'30	21°27	11°50	16°19	6° 2	28°40	13°11	3° 8	22°34	23°22	19°R39	18° 2	17°49	n.a.	M25
T 26	23 25 59	19°50'57	3♌18	12°30	16°29	5°44	28°35	13°16	3° 6	22°36	23°23	19°38	17°59	17°56	n.a.	T 26
W27	23 29 56	20°51'25	15°17	13° 5	16°42	5°27	28°30	13°20	3° 5	22°38	23°24	19°35	17°55	18° 2	n.a.	W27
T 28	23 33 52	21°51'55	27°28	13°34	16°57	5°11	28°25	13°24	3° 3	22°40	23°26	19°29	17°52	18° 9	n.a.	T 28
F 29	23 37 49	22°52'27	9♍52	13°56	17°14	4°56	28°20	13°28	3° 1	22°43	23°27	19°20	17°49	18°15	n.a.	F 29
S 30	23 41 45	23♍53'01	22♍32	14♎10	17♌33	4♓41	28♈14	13♋32	3♉ 0	22♍45	23♋28	19♋ 9	17♋46	18♋22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n29	14n23	3n21	6n 9	0s45	5n43	8s47	10s36	4s34	10n26	1s12	23n59	0n35	12n36	0s21	5n11	1n59	4n28	12n45	22n12	22n27	22n37		n.a.
S 2	13 8	10 23	4 8	5 28	0 52	5 57	8 43	10 42	4 33	10 26	1 12	23 58	0 35	12 36	0 21	5 10	1 59	4 28	12 46	22 13	22 28	22 37		n.a.
S 3	12 48	5 54	4 43	4 47	0 59	6 13	8 39	10 47	4 31	10 26	1 12	23 58	0 35	12 35	0 21	5 9	1 59	4 28	12 46	22 14	22 28	22 37		n.a.
M 4	12 27	1 5	5 4	4 7	1 6	6 29	8 34	10 53	4 29	10 25	1 12	23 58	0 35	12 35	0 21	5 8	1 59	4 28	12 46	22 15	22 29	22 38		n.a.
T 5	12 6	3s52	5 11	3 27	1 13	6 45	8 28	10 59	4 28	10 25	1 12	23 57	0 35	12 35	0 21	5 7	1 59	4 28	12 46	22 16	22 29	22 38		n.a.
W 6	11 44	8 43	5 1	2 47	1 20	7 2	8 21	11 5	4 26	10 24	1 12	23 57	0 35	12 35	0 21	5 6	1 59	4 28	12 47	22 16	22 29	22 38		n.a.
T 7	11 23	13 15	4 34	2 7	1 27	7 19	8 13	11 11	4 24	10 24	1 12	23 56	0 36	12 34	0 21	5 5	1 59	4 28	12 47	22 17	22 30	22 38		n.a.
F 8	11 1	17 11	3 52	1 28	1 34	7 37	8 5	11 17	4 21	10 23	1 12	23 56	0 36	12 34	0 21	5 4	1 59	4 28	12 47	22 17	22 30	22 38		n.a.
S 9	10 39	20 14	2 55	0 50	1 41	7 54	7 56	11 23	4 19	10 23	1 13	23 56	0 36	12 34	0 21	5 4	1 59	4 28	12 48	22 17	22 31	22 38		n.a.
S 10	10 17	22 5	1 47	0 11	1 48	8 11	7 46	11 29	4 17	10 22	1 13	23 55	0 36	12 33	0 21	5 3	1 59	4 28	12 48	22 17	22 31	22 38		n.a.
M11	9 55	22 31	0 30	0s26	1 54	8 29	7 36	11 35	4 14	10 21	1 13	23 55	0 36	12 33	0 21	5 2	1 59	4 28	12 48	22 16	22 32	22 38		n.a.
T 12	9 33	21 24	0s49	1 4	2 0	8 46	7 25	11 41	4 11	10 20	1 13	23 54	0 36	12 33	0 21	5 1	1 59	4 28	12 49	22 16	22 32	22 38		n.a.
W13	9 10	18 49	2 5	1 40	2 6	9 3	7 13	11 46	4 9	10 19	1 13	23 54	0 36	12 32	0 21	5 0	1 59	4 28	12 49	22 17	22 33	22 38		n.a.
T 14	8 48	15 1	3 13	2 16	2 12	9 20	7 2	11 52	4 6	10 18	1 13	23 54	0 36	12 32	0 21	4 59	1 59	4 28	12 49	22 17	22 33	22 38		n.a.
F 15	8 25	10 19	4 7	2 50	2 18	9 36	6 50	11 57	4 3	10 17	1 13	23 53	0 37	12 32	0 21	4 58	1 59	4 28	12 50	22 18	22 33	22 38		n.a.
S 16	8 2	5 8	4 45	3 24	2 24	9 52	6 37	12 2	4 0	10 16	1 13	23 53	0 37	12 31	0 21	4 57	1 59	4 28	12 50	22 20	22 34	22 38		n.a.
S 17	7 39	0n11	5 4	3 57	2 29	10 7	6 24	12 7	3 56	10 15	1 13	23 53	0 37	12 31	0 21	4 56	1 59	4 28	12 50	22 21	22 34	22 38		n.a.
M18	7 15	5 20	5 6	4 29	2 34	10 22	6 12	12 12	3 53	10 14	1 13	23 52	0 37	12 30	0 21	4 56	1 59	4 28	12 51	22 22	22 35	22 38		n.a.
T 19	6 52	10 5	4 51	4 59	2 38	10 36	5 58	12 17	3 50	10 12	1 13	23 52	0 37	12 30	0 21	4 55	1 59	4 28	12 51	22 23	22 35	22 38		n.a.
W20	6 29	14 15	4 21	5 28	2 42	10 50	5 45	12 22	3 46	10 11	1 14	23 52	0 37	12 29	0 21	4 54	1 59	4 28	12 51	22 24	22 36	22 38		n.a.
T 21	6 5	17 41	3 41	5 56	2 46	11 3	5 32	12 26	3 43	10 9	1 14	23 51	0 37	12 29	0 21	4 53	1 59	4 28	12 52	22 24	22 36	22 38		n.a.
F 22	5 41	20 17	2 51	6 21	2 49	11 15	5 19	12 30	3 39	10 8	1 14	23 51	0 38	12 28	0 21	4 52	1 59	4 28	12 52	22 24	22 37	22 38		n.a.
S 23	5 17	21 57	1 54	6 45	2 51	11 27	5 5	12 34	3 36	10 6	1 14	23 51	0 38	12 28	0 21	4 51	1 59	4 29	12 53	22 24	22 37	22 38		n.a.
S 24	4 54	22 37	0 53	7 6	2 53	11 38	4 52	12 37	3 32	10 5	1 14	23 50	0 38	12 27	0 21	4 50	1 59	4 29	12 53	22 24	22 37	22 38		n.a.
M25	4 29	22 17	0n10	7 25	2 54	11 48	4 39	12 41	3 28	10 3	1 14	23 50	0 38	12 27	0 21	4 49	1 59	4 29	12 53	22 24	22 38	22 38		n.a.
T 26	4 5	20 57	1 12	7 42	2 54	11 57	4 26	12 44	3 24	10 1	1 14	23 50	0 38	12 26	0 21	4 48	1 59	4 29	12 54	22 24	22 38	22 38		n.a.
W27	3 41	18 39	2 13	7 55	2 54	12 6	4 13	12 46	3 20	9 59	1 14	23 49	0 38	12 26	0 21	4 47	1 59	4 29	12 54	22 25	22 39	22 38		n.a.
T 28	3 17	15 30	3 8	8 5	2 52	12 13	4 0	12 49	3 17	9 57	1 14	23 49	0 39	12 25	0 21	4 47	1 59	4 29	12 55	22 26	22 39	22 38		n.a.
F 29	2 53	11 37	3 55	8 11	2 50	12 21	3 47	12 51	3 13	9 55	1 14	23 49	0 39	12 24	0 21	4 46	1 59	4 29	12 55	22 27	22 40	22 38		n.a.
S 30	2n28	7n 9	4n31	8s13	2s46	12n27	3s35	12s53	3s 9	9n53	1s14	23n49	0n39	12n24	0s21	4n45	1n59	4n30	12n55	22n28	22n40	22n38		n.a.

Julian Day Number = 1173791.5, Delta T = 09h49m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'40, Lahiri = -24°38'40 Julian Calendar 1 Sept. 1500 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1500 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 45 42	24♍53'37	5♎26	14°R17	17♌54	4°R27	28°R 9	13♋36	2°R58	22♍47	23♋29	18°R57	17♋43	18♋29	n.a.	S 1
M 2	23 49 38	25°54'14	18°35	14♎14	18°16	4♓13	28♈ 3	13°40	2♉56	22°49	23°31	18♋45	17°39	18°35	n.a.	M 2
T 3	23 53 35	26°54'53	1♏56	14° 3	18°41	4° 1	27°57	13°44	2°54	22°52	23°32	18°34	17°36	18°42	n.a.	T 3
W 4	23 57 32	27°55'34	15°28	13°41	19° 7	3°49	27°51	13°48	2°52	22°54	23°33	18°26	17°33	18°49	n.a.	W 4
T 5	0 1 28	28°56'15	29° 8	13°10	19°35	3°38	27°45	13°51	2°50	22°56	23°34	18°19	17°30	18°55	n.a.	T 5
F 6	0 5 25	29°56'59	12♐57	12°28	20° 5	3°27	27°38	13°55	2°48	22°58	23°35	18°16	17°27	19° 2	n.a.	F 6
S 7	0 9 21	0♎57'43	26°53	11°36	20°36	3°18	27°32	13°58	2°46	23° 1	23°36	18°D15	17°24	19° 9	n.a.	S 7
S 8	0 13 18	1°58'29	10♑57	10°34	21° 9	3° 9	27°25	14° 2	2°44	23° 3	23°37	18°R15	17°20	19°15	n.a.	S 8
M 9	0 17 14	2°59'16	25° 7	9°25	21°43	3° 1	27°18	14° 5	2°42	23° 5	23°38	18°15	17°17	19°22	n.a.	M 9
T 10	0 21 11	4° 0'04	9♒22	8° 9	22°19	2°54	27°11	14° 8	2°40	23° 7	23°39	18°14	17°14	19°29	n.a.	T 10
W11	0 25 7	5° 0'54	23°41	6°49	22°56	2°48	27° 4	14°11	2°37	23° 9	23°40	18°10	17°11	19°35	n.a.	W11
T 12	0 29 4	6° 1'44	7♓59	5°27	23°34	2°43	26°57	14°14	2°35	23°12	23°41	18° 3	17° 8	19°42	n.a.	T 12
F 13	0 33 1	7° 2'36	22°12	4° 7	24°13	2°38	26°50	14°17	2°33	23°14	23°42	17°53	17° 5	19°48	n.a.	F 13
S 14	0 36 57	8° 3'29	6♈14	2°50	24°54	2°34	26°43	14°20	2°31	23°16	23°43	17°41	17° 1	19°55	n.a.	S 14
S 15	0 40 54	9° 4'23	20° 0	1°39	25°36	2°31	26°35	14°22	2°29	23°18	23°43	17°28	16°58	20° 2	n.a.	S 15
M16	0 44 50	10° 5'19	3♉27	0°37	26°19	2°29	26°28	14°25	2°26	23°20	23°44	17°15	16°55	20° 8	n.a.	M16
T 17	0 48 47	11° 6'16	16°32	29♍44	27° 3	2°28	26°20	14°27	2°24	23°23	23°45	17° 4	16°52	20°15	n.a.	T 17
W18	0 52 43	12° 7'15	29°16	29° 3	27°48	2°D27	26°12	14°30	2°22	23°25	23°46	16°56	16°49	20°22	n.a.	W18
T 19	0 56 40	13° 8'15	11♊39	28°33	28°35	2°28	26° 5	14°32	2°19	23°27	23°46	16°50	16°45	20°28	n.a.	T 19
F 20	1 0 36	14° 9'16	23°46	28°14	29°22	2°29	25°57	14°34	2°17	23°29	23°47	16°47	16°42	20°35	n.a.	F 20
S 21	1 4 33	15°10'19	5♋41	28°D 7	0♍10	2°30	25°49	14°36	2°14	23°31	23°47	16°45	16°39	20°42	n.a.	S 21
S 22	1 8 30	16°11'23	17°30	28°11	0°59	2°33	25°41	14°38	2°12	23°33	23°48	16°45	16°36	20°48	n.a.	S 22
M23	1 12 26	17°12'28	29°17	28°25	1°49	2°36	25°33	14°40	2°10	23°35	23°49	16°45	16°33	20°55	n.a.	M23
T 24	1 16 23	18°13'35	11♌10	28°48	2°40	2°41	25°25	14°41	2° 7	23°38	23°49	16°43	16°30	21° 2	n.a.	T 24
W25	1 20 19	19°14'43	23°12	29°20	3°31	2°45	25°17	14°43	2° 5	23°40	23°50	16°40	16°26	21° 8	n.a.	W25
T 26	1 24 16	20°15'52	5♍28	29°58	4°23	2°51	25° 9	14°45	2° 2	23°42	23°50	16°33	16°23	21°15	n.a.	T 26
F 27	1 28 12	21°17'02	18° 2	0♎44	5°17	2°57	25° 1	14°46	2° 0	23°44	23°51	16°24	16°20	21°21	n.a.	F 27
S 28	1 32 9	22°18'13	0♎56	1°35	6°10	3° 4	24°52	14°47	1°57	23°46	23°51	16°12	16°17	21°28	n.a.	S 28
S 29	1 36 5	23°19'26	14° 9	2°32	7° 5	3°12	24°44	14°48	1°55	23°48	23°51	15°59	16°14	21°35	n.a.	S 29
M30	1 40 2	24°20'38	27°41	3°33	8° 0	3°20	24°36	14°49	1°52	23°50	23°52	15°46	16°11	21°41	n.a.	M30
T 31	1 43 59	25♎21'52	11♏28	4♎38	8♍55	3♓29	24♈28	14♋50	1♉50	23♍52	23♋52	15♋33	16♋ 7	21♋48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 4	2n17	4n54	8s11	2s41	12n32	3s22	12s55	3s 5	9n51	1s14	23n48	0n39	12n23	0s21	4n44	1n59	4n30	12n56	22n30	22n40	22n38		n.a.
M 2	1 39	2s45	5 2	8 4	2 34	12 37	3 10	12 56	3 1	9 49	1 14	23 48	0 39	12 22	0 21	4 43	1 59	4 30	12 56	22 32	22 41	22 38		n.a.
T 3	1 15	7 46	4 54	7 52	2 26	12 41	2 58	12 57	2 57	9 47	1 14	23 48	0 39	12 22	0 21	4 42	1 59	4 30	12 57	22 33	22 41	22 38		n.a.
W 4	0 50	12 28	4 30	7 34	2 16	12 44	2 46	12 58	2 53	9 45	1 14	23 48	0 39	12 21	0 21	4 41	1 59	4 30	12 57	22 35	22 42	22 38		n.a.
T 5	0 26	16 35	3 50	7 11	2 4	12 46	2 35	12 58	2 49	9 42	1 14	23 47	0 40	12 20	0 21	4 40	1 59	4 30	12 57	22 35	22 42	22 38		n.a.
F 6	0 1	19 51	2 56	6 42	1 50	12 47	2 23	12 59	2 45	9 40	1 14	23 47	0 40	12 20	0 21	4 39	1 59	4 31	12 58	22 36	22 43	22 38		n.a.
S 7	0s23	21 59	1 51	6 7	1 35	12 48	2 12	12 58	2 41	9 38	1 14	23 47	0 40	12 19	0 21	4 38	1 59	4 31	12 58	22 36	22 43	22 38		n.a.
S 8	0 48	22 46	0 39	5 27	1 18	12 48	2 1	12 58	2 37	9 35	1 14	23 47	0 40	12 18	0 21	4 38	1 59	4 31	12 59	22 36	22 43	22 38		n.a.
M 9	1 13	22 5	0s36	4 42	1 0	12 47	1 50	12 57	2 33	9 33	1 14	23 47	0 40	12 18	0 21	4 37	1 59	4 31	12 59	22 36	22 44	22 38		n.a.
T 10	1 37	19 59	1 49	3 54	0 40	12 45	1 40	12 56	2 30	9 30	1 14	23 46	0 40	12 17	0 21	4 36	1 59	4 32	13 0	22 36	22 44	22 38		n.a.
W11	2 2	16 38	2 56	3 3	0 20	12 43	1 30	12 55	2 26	9 28	1 14	23 46	0 41	12 16	0 21	4 35	1 59	4 32	13 0	22 37	22 45	22 38		n.a.
T 12	2 26	12 17	3 51	2 11	0n 1	12 40	1 19	12 53	2 22	9 25	1 14	23 46	0 41	12 15	0 21	4 34	1 59	4 32	13 0	22 38	22 45	22 37		n.a.
F 13	2 51	7 17	4 31	1 20	0 21	12 36	1 10	12 52	2 18	9 23	1 14	23 46	0 41	12 15	0 21	4 33	1 59	4 32	13 1	22 39	22 45	22 37		n.a.
S 14	3 15	1 59	4 55	0 31	0 41	12 31	1 0	12 50	2 14	9 20	1 14	23 46	0 41	12 14	0 21	4 32	1 59	4 33	13 1	22 41	22 46	22 37		n.a.
S 15	3 40	3n20	5 0	0n15	1 0	12 25	0 51	12 47	2 11	9 17	1 14	23 46	0 41	12 13	0 21	4 31	1 59	4 33	13 2	22 42	22 46	22 37		n.a.
M16	4 4	8 22	4 49	0 56	1 18	12 19	0 41	12 45	2 7	9 15	1 14	23 46	0 41	12 12	0 21	4 31	1 59	4 33	13 2	22 44	22 47	22 37		n.a.
T 17	4 28	12 54	4 22	1 32	1 33	12 12	0 33	12 42	2 3	9 12	1 14	23 45	0 42	12 11	0 21	4 30	1 59	4 34	13 3	22 45	22 47	22 37		n.a.
W18	4 52	16 43	3 43	2 1	1 47	12 5	0 24	12 38	2 0	9 9	1 14	23 45	0 42	12 11	0 21	4 29	1 59	4 34	13 3	22 47	22 47	22 37		n.a.
T 19	5 17	19 42	2 54	2 24	1 59	11 56	0 15	12 35	1 56	9 6	1 14	23 45	0 42	12 10	0 21	4 28	1 59	4 34	13 4	22 47	22 48	22 37		n.a.
F 20	5 41	21 45	1 59	2 40	2 9	11 47	0 7	12 31	1 53	9 3	1 14	23 45	0 42	12 9	0 21	4 27	1 59	4 35	13 4	22 48	22 48	22 36		n.a.
S 21	6 5	22 46	0 58	2 51	2 17	11 38	0n 1	12 28	1 49	9 1	1 14	23 45	0 42	12 8	0 21	4 26	1 59	4 35	13 5	22 48	22 49	22 36		n.a.
S 22	6 29	22 46	0n 4	2 55	2 23	11 27	0 9	12 23	1 46	8 58	1 14	23 45	0 42	12 7	0 21	4 26	1 59	4 35	13 5	22 48	22 49	22 36		n.a.
M23	6 53	21 44	1 6	2 53	2 27	11 16	0 16	12 19	1 42	8 55	1 13	23 45	0 43	12 6	0 21	4 25	1 59	4 36	13 6	22 48	22 49	22 36		n.a.
T 24	7 16	19 45	2 5	2 47	2 30	11 5	0 24	12 14	1 39	8 52	1 13	23 45	0 43	12 6	0 21	4 24	1 59	4 36	13 6	22 48	22 50	22 36		n.a.
W25	7 40	16 51	3 0	2 36	2 32	10 52	0 31	12 10	1 36	8 49	1 13	23 45	0 43	12 5	0 21	4 23	2 0	4 36	13 6	22 49	22 50	22 36		n.a.
T 26	8 3	13 11	3 48	2 20	2 33	10 39	0 38	12 5	1 33	8 46	1 13	23 45	0 43	12 4	0 21	4 22	2 0	4 37	13 7	22 49	22 51	22 35		n.a.
F 27	8 27	8 52	4 25	2 1	2 32	10 26	0 44	11 59	1 29	8 43	1 13	23 45	0 43	12 3	0 21	4 21	2 0	4 37	13 7	22 51	22 51	22 35		n.a.
S 28	8 50	4 3	4 50	1 39	2 30	10 12	0 51	11 54	1 26	8 40	1 13	23 45	0 43	12 2	0 21	4 21	2 0	4 37	13 8	22 52	22 51	22 35		n.a.
S 29	9 13	1s 5	5 0	1 14	2 28	9 57	0 57	11 48	1 23	8 37	1 13	23 45	0 44	12 1	0 21	4 20	2 0	4 38	13 8	22 54	22 52	22 35		n.a.
M30	9 36	6 16	4 54	0 47	2 25	9 42	1 3	11 42	1 20	8 34	1 13	23 45	0 44	12 0	0 21	4 19	2 0	4 38	13 9	22 55	22 52	22 35		n.a.
T 31	9s59	11s15	4n31	0n17	2n21	9n26	1n 9	11s36	1s17	8n31	1s13	23n45	0n44	11n59	0s21	4n18	2n 0	4n39	13n 9	22n57	22n53	22n34		n.a.

Julian Day Number = 1173821.5, Delta T = 09h48m59s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'36, Lahiri = -24°38'36 Julian Calendar 1 Oct. 1500 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1500 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 47 55	26♎23'07	25♏27	5♎46	9♍52	3♓39	24°R20	14♋51	1°R47	23♍54	23♋52	15°R23	16♋ 4	21♋55	n.a.	W 1
T 2	1 51 52	27°24'22	9♐32	6°57	10°49	3°49	24♈11	14°52	1♉44	23°56	23°52	15♋16	16° 1	22° 1	n.a.	T 2
F 3	1 55 48	28°25'37	23°40	8°11	11°46	4° 0	24° 3	14°53	1°42	23°58	23°53	15°12	15°58	22° 8	n.a.	F 3
S 4	1 59 45	29°26'53	7♑49	9°27	12°44	4°12	23°55	14°53	1°39	24° 0	23°53	15°11	15°55	22°15	n.a.	S 4
S 5	2 3 41	0♏28'09	21°56	10°45	13°42	4°24	23°47	14°53	1°37	24° 2	23°53	15°D11	15°51	22°21	n.a.	S 5
M 6	2 7 38	1°29'25	6♒ 0	12° 5	14°41	4°37	23°39	14°54	1°34	24° 3	23°53	15°R11	15°48	22°28	n.a.	M 6
T 7	2 11 35	2°30'42	20° 2	13°26	15°41	4°50	23°31	14°54	1°32	24° 5	23°53	15° 9	15°45	22°35	n.a.	T 7
W 8	2 15 31	3°31'58	3♓59	14°48	16°41	5° 4	23°23	14°R54	1°29	24° 7	23°53	15° 6	15°42	22°41	n.a.	W 8
T 9	2 19 28	4°33'14	17°51	16°12	17°41	5°19	23°15	14°54	1°27	24° 9	23°R53	15° 0	15°39	22°48	n.a.	T 9
F 10	2 23 24	5°34'31	1♈36	17°37	18°42	5°34	23° 7	14°54	1°24	24°11	23°53	14°51	15°36	22°55	n.a.	F 10
S 11	2 27 21	6°35'48	15°11	19° 2	19°43	5°49	23° 0	14°53	1°21	24°13	23°53	14°40	15°32	23° 1	n.a.	S 11
S 12	2 31 17	7°37'05	28°34	20°28	20°45	6° 5	22°52	14°53	1°19	24°14	23°53	14°28	15°29	23° 8	n.a.	S 12
M13	2 35 14	8°38'22	11♉42	21°55	21°47	6°22	22°44	14°52	1°16	24°16	23°53	14°16	15°26	23°14	n.a.	M13
T 14	2 39 10	9°39'39	24°34	23°23	22°50	6°39	22°37	14°52	1°14	24°18	23°53	14° 5	15°23	23°21	n.a.	T 14
W15	2 43 7	10°40'57	7♊ 9	24°51	23°53	6°56	22°29	14°51	1°11	24°19	23°52	13°57	15°20	23°28	n.a.	W15
T 16	2 47 4	11°42'15	19°28	26°20	24°56	7°14	22°22	14°50	1° 9	24°21	23°52	13°51	15°16	23°34	n.a.	T 16
F 17	2 51 0	12°43'33	1♋33	27°49	25°59	7°33	22°15	14°49	1° 6	24°23	23°52	13°48	15°13	23°41	n.a.	F 17
S 18	2 54 57	13°44'52	13°27	29°18	27° 3	7°52	22° 8	14°48	1° 4	24°24	23°52	13°D47	15°10	23°48	n.a.	S 18
S 19	2 58 53	14°46'10	25°16	0♏48	28° 7	8°11	22° 1	14°47	1° 1	24°26	23°51	13°48	15° 7	23°54	n.a.	S 19
M20	3 2 50	15°47'29	7♌ 3	2°19	29°12	8°31	21°54	14°46	0°59	24°28	23°51	13°49	15° 4	24° 1	n.a.	M20
T 21	3 6 46	16°48'48	18°55	3°49	0♎17	8°51	21°47	14°45	0°56	24°29	23°51	13°R49	15° 1	24° 8	n.a.	T 21
W22	3 10 43	17°50'07	0♍57	5°21	1°22	9°11	21°40	14°43	0°54	24°31	23°50	13°48	14°57	24°14	n.a.	W22
T 23	3 14 40	18°51'26	13°13	6°52	2°27	9°32	21°34	14°41	0°52	24°32	23°50	13°45	14°54	24°21	n.a.	T 23
F 24	3 18 36	19°52'45	25°49	8°24	3°33	9°54	21°27	14°40	0°49	24°34	23°49	13°39	14°51	24°28	n.a.	F 24
S 25	3 22 33	20°54'04	8♎48	9°56	4°39	10°15	21°21	14°38	0°47	24°35	23°49	13°32	14°48	24°34	n.a.	S 25
S 26	3 26 29	21°55'23	22°11	11°29	5°45	10°37	21°15	14°36	0°44	24°37	23°48	13°23	14°45	24°41	n.a.	S 26
M27	3 30 26	22°56'42	5♏58	13° 2	6°51	11° 0	21° 9	14°34	0°42	24°38	23°48	13°14	14°42	24°48	n.a.	M27
T 28	3 34 22	23°58'01	20° 5	14°36	7°58	11°23	21° 3	14°32	0°40	24°39	23°47	13° 5	14°38	24°54	n.a.	T 28
W29	3 38 19	24°59'19	4♐29	16° 9	9° 5	11°46	20°58	14°30	0°37	24°41	23°47	12°58	14°35	25° 1	n.a.	W29
T 30	3 42 15	26♏ 0'37	19♐ 2	17♏44	10♎12	12♓ 9	20♈52	14♋27	0♉35	24♍42	23♋46	12♋54	14♋32	25♋ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s22	15s44	3n51	0s15	2n17	9n10	1n15	11s30	1s14	8n29	1s12	23n45	0n44	11n58	0s21	4n18	2n 0	4n39	13n10	22n58	22n53	22n34		n.a.
T 2	10 44	19 22	2 57	0 48	2 12	8 53	1 20	11 23	1 11	8 26	1 12	23 45	0 44	11 58	0 21	4 17	2 0	4 40	13 10	22 59	22 53	22 34		n.a.
F 3	11 6	21 52	1 51	1 22	2 7	8 35	1 26	11 17	1 9	8 23	1 12	23 46	0 44	11 57	0 21	4 16	2 0	4 40	13 11	22 59	22 54	22 34		n.a.
S 4	11 28	22 59	0 39	1 58	2 1	8 17	1 31	11 10	1 6	8 20	1 12	23 46	0 45	11 56	0 21	4 15	2 0	4 40	13 11	22 59	22 54	22 33		n.a.
S 5	11 50	22 38	0s36	2 34	1 55	7 59	1 36	11 3	1 3	8 17	1 12	23 46	0 45	11 55	0 21	4 15	2 0	4 41	13 12	22 59	22 55	22 33		n.a.
M 6	12 12	20 51	1 48	3 11	1 49	7 40	1 40	10 56	1 0	8 14	1 12	23 46	0 45	11 54	0 21	4 14	2 0	4 41	13 12	22 59	22 55	22 33		n.a.
T 7	12 34	17 48	2 54	3 49	1 43	7 21	1 45	10 48	0 58	8 11	1 12	23 46	0 45	11 53	0 21	4 13	2 0	4 42	13 13	22 59	22 55	22 33		n.a.
W 8	12 55	13 46	3 49	4 28	1 36	7 1	1 49	10 41	0 55	8 8	1 11	23 46	0 45	11 52	0 21	4 12	2 0	4 42	13 13	23 0	22 56	22 32		n.a.
T 9	13 16	9 0	4 29	5 7	1 29	6 41	1 53	10 33	0 53	8 6	1 11	23 46	0 46	11 51	0 21	4 12	2 0	4 43	13 14	23 1	22 56	22 32		n.a.
F 10	13 37	3 50	4 54	5 46	1 22	6 20	1 57	10 25	0 50	8 3	1 11	23 47	0 46	11 50	0 21	4 11	2 0	4 43	13 14	23 2	22 56	22 32		n.a.
S 11	13 58	1n27	5 2	6 25	1 15	5 59	2 1	10 17	0 48	8 0	1 11	23 47	0 46	11 50	0 21	4 10	2 0	4 44	13 15	23 3	22 57	22 32		n.a.
S 12	14 18	6 36	4 53	7 5	1 8	5 38	2 4	10 9	0 45	7 57	1 11	23 47	0 46	11 49	0 21	4 10	2 0	4 44	13 15	23 4	22 57	22 31		n.a.
M13	14 38	11 21	4 29	7 45	1 1	5 16	2 8	10 0	0 43	7 55	1 10	23 47	0 46	11 48	0 21	4 9	2 0	4 45	13 15	23 5	22 58	22 31		n.a.
T 14	14 58	15 31	3 51	8 24	0 54	4 54	2 11	9 52	0 41	7 52	1 10	23 48	0 46	11 47	0 21	4 8	2 0	4 45	13 16	23 7	22 58	22 31		n.a.
W15	15 18	18 54	3 3	9 4	0 47	4 31	2 14	9 43	0 39	7 49	1 10	23 48	0 47	11 46	0 21	4 8	2 0	4 46	13 16	23 7	22 58	22 31		n.a.
T 16	15 37	21 21	2 6	9 43	0 40	4 8	2 17	9 34	0 36	7 47	1 10	23 48	0 47	11 45	0 21	4 7	2 0	4 46	13 17	23 8	22 59	22 30		n.a.
F 17	15 56	22 47	1 5	10 22	0 33	3 45	2 20	9 25	0 34	7 44	1 10	23 48	0 47	11 44	0 21	4 7	2 0	4 47	13 17	23 8	22 59	22 30		n.a.
S 18	16 15	23 9	0 2	11 1	0 26	3 22	2 22	9 16	0 32	7 42	1 9	23 49	0 47	11 43	0 21	4 6	2 1	4 47	13 18	23 8	22 59	22 30		n.a.
S 19	16 33	22 28	1n 1	11 40	0 19	2 58	2 25	9 7	0 30	7 39	1 9	23 49	0 47	11 43	0 21	4 5	2 1	4 48	13 18	23 8	23 0	22 29		n.a.
M20	16 52	20 48	2 2	12 19	0 12	2 34	2 27	8 57	0 28	7 37	1 9	23 49	0 47	11 42	0 21	4 5	2 1	4 48	13 19	23 8	23 0	22 29		n.a.
T 21	17 10	18 13	2 57	12 57	0 5	2 9	2 29	8 48	0 26	7 35	1 9	23 50	0 48	11 41	0 21	4 4	2 1	4 49	13 19	23 8	23 0	22 29		n.a.
W22	17 27	14 50	3 46	13 34	0s 2	1 45	2 31	8 38	0 24	7 32	1 8	23 50	0 48	11 40	0 21	4 4	2 1	4 49	13 20	23 8	23 1	22 28		n.a.
T 23	17 45	10 46	4 25	14 12	0 9	1 20	2 33	8 28	0 22	7 30	1 8	23 50	0 48	11 39	0 21	4 3	2 1	4 50	13 20	23 9	23 1	22 28		n.a.
F 24	18 1	6 9	4 52	14 48	0 16	0 55	2 34	8 18	0 20	7 28	1 8	23 51	0 48	11 38	0 21	4 2	2 1	4 50	13 21	23 9	23 2	22 28		n.a.
S 25	18 18	1 7	5 6	15 25	0 22	0 30	2 36	8 8	0 18	7 26	1 8	23 51	0 48	11 37	0 21	4 2	2 1	4 51	13 21	23 10	23 2	22 27		n.a.
S 26	18 34	4s 6	5 3	16 0	0 29	0 4	2 37	7 58	0 16	7 24	1 7	23 51	0 48	11 37	0 21	4 1	2 1	4 51	13 21	23 11	23 2	22 27		n.a.
M27	18 50	9 18	4 43	16 35	0 35	0s22	2 38	7 48	0 14	7 22	1 7	23 52	0 49	11 36	0 21	4 1	2 1	4 52	13 22	23 12	23 3	22 27		n.a.
T 28	19 6	14 8	4 6	17 10	0 41	0 47	2 39	7 37	0 13	7 20	1 7	23 52	0 49	11 35	0 21	4 0	2 1	4 52	13 22	23 13	23 3	22 26		n.a.
W29	19 21	18 16	3 12	17 44	0 48	1 13	2 40	7 27	0 11	7 18	1 7	23 53	0 49	11 34	0 21	4 0	2 1	4 53	13 23	23 13	23 3	22 26		n.a.
T 30	19s36	21s20	2n 5	18s17	0s53	1s39	2n41	7s16	0s 9	7n16	1s 6	23n53	0n49	11n33	0s21	3n59	2n 1	4n53	13n23	23n14	23n 4	22n25		n.a.

Julian Day Number = 1173852.5, Delta T = 09h48m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'32, Lahiri = -24°38'32 Julian Calendar 1 Nov. 1500 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1500 BCE

The year -1499 astronomical counting style corresponds to year 1500 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1500 BCE (-1499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 46 12	27♏ 1'54	3♉38	19♏18	11♎19	12♓33	20°R47	14°R25	0°R33	24♍43	23°R45	12°R52	14♋29	25♋14	n.a.	F 1
S 2	3 50 9	28° 3'10	18°10	20°53	12°27	12°57	20♈42	14♋23	0♉31	24°45	23♋45	12°D51	14°26	25°21	n.a.	S 2
S 3	3 54 5	29° 4'26	2♒36	22°29	13°34	13°21	20°37	14°20	0°29	24°46	23°44	12♋52	14°22	25°27	n.a.	S 3
M 4	3 58 2	0♐ 5'40	16°51	24° 5	14°42	13°46	20°32	14°17	0°27	24°47	23°43	12°54	14°19	25°34	n.a.	M 4
T 5	4 1 58	1° 6'54	0♓53	25°42	15°50	14°11	20°27	14°15	0°24	24°48	23°42	12°R54	14°16	25°41	n.a.	T 5
W 6	4 5 55	2° 8'06	14°42	27°19	16°58	14°36	20°23	14°12	0°22	24°49	23°41	12°53	14°13	25°47	n.a.	W 6
T 7	4 9 51	3° 9'17	28°18	28°56	18° 7	15° 2	20°19	14° 9	0°20	24°50	23°41	12°51	14°10	25°54	n.a.	T 7
F 8	4 13 48	4°10'28	11♈42	0♐34	19°15	15°28	20°15	14° 6	0°18	24°51	23°40	12°46	14° 7	26° 1	n.a.	F 8
S 9	4 17 45	5°11'37	24°53	2°13	20°24	15°54	20°11	14° 3	0°16	24°53	23°39	12°41	14° 3	26° 7	n.a.	S 9
S 10	4 21 41	6°12'45	7♉51	3°52	21°33	16°20	20° 7	13°59	0°14	24°54	23°38	12°34	14° 0	26°14	n.a.	S 10
M11	4 25 38	7°13'52	20°36	5°31	22°42	16°47	20° 4	13°56	0°12	24°55	23°37	12°27	13°57	26°21	n.a.	M11
T 12	4 29 34	8°14'59	3♊ 9	7°12	23°51	17°14	20° 0	13°53	0°11	24°55	23°36	12°22	13°54	26°27	n.a.	T 12
W13	4 33 31	9°16'04	15°29	8°53	25° 0	17°41	19°57	13°49	0° 9	24°56	23°35	12°17	13°51	26°34	n.a.	W13
T 14	4 37 27	10°17'08	27°38	10°34	26°10	18° 8	19°54	13°46	0° 7	24°57	23°34	12°14	13°48	26°41	n.a.	T 14
F 15	4 41 24	11°18'12	9♋38	12°16	27°19	18°35	19°52	13°42	0° 5	24°58	23°33	12°D13	13°44	26°47	n.a.	F 15
S 16	4 45 20	12°19'14	21°30	13°59	28°29	19° 3	19°49	13°38	0° 3	24°59	23°32	12°14	13°41	26°54	n.a.	S 16
S 17	4 49 17	13°20'16	3♌18	15°42	29°38	19°31	19°47	13°35	0° 2	25° 0	23°31	12°15	13°38	27° 1	n.a.	S 17
M18	4 53 14	14°21'16	15° 5	17°26	0♏48	19°59	19°45	13°31	0° 0	25° 0	23°30	12°17	13°35	27° 7	n.a.	M18
T 19	4 57 10	15°22'15	26°57	19°10	1°58	20°27	19°43	13°27	29♈59	25° 1	23°29	12°19	13°32	27°14	n.a.	T 19
W20	5 1 7	16°23'14	8♍57	20°55	3° 8	20°56	19°41	13°23	29°57	25° 2	23°27	12°20	13°28	27°20	n.a.	W20
T 21	5 5 3	17°24'11	21°11	22°41	4°19	21°25	19°39	13°19	29°55	25° 3	23°26	12°R20	13°25	27°27	n.a.	T 21
F 22	5 9 0	18°25'08	3♎44	24°27	5°29	21°54	19°38	13°15	29°54	25° 3	23°25	12°19	13°22	27°34	n.a.	F 22
S 23	5 12 56	19°26'03	16°39	26°13	6°39	22°23	19°37	13°11	29°53	25° 4	23°24	12°17	13°19	27°40	n.a.	S 23
S 24	5 16 53	20°26'57	29°59	28° 0	7°50	22°52	19°36	13° 7	29°51	25° 4	23°23	12°14	13°16	27°47	n.a.	S 24
M25	5 20 49	21°27'51	13♏47	29°47	9° 0	23°21	19°35	13° 2	29°50	25° 5	23°21	12°11	13°13	27°54	n.a.	M25
T 26	5 24 46	22°28'43	28° 1	1♉34	10°11	23°51	19°35	12°58	29°49	25° 5	23°20	12° 8	13° 9	28° 0	n.a.	T 26
W27	5 28 43	23°29'33	12♐36	3°21	11°22	24°21	19°35	12°54	29°47	25° 6	23°19	12° 6	13° 6	28° 7	n.a.	W27
T 28	5 32 39	24°30'23	27°28	5° 9	12°33	24°51	19°D34	12°49	29°46	25° 6	23°17	12° 5	13° 3	28°14	n.a.	T 28
F 29	5 36 36	25°31'11	12♉28	6°55	13°44	25°21	19°35	12°45	29°45	25° 7	23°16	12°D 4	13° 0	28°20	n.a.	F 29
S 30	5 40 32	26°31'57	27°26	8°41	14°55	25°51	19°35	12°40	29°44	25° 7	23°15	12° 4	12°57	28°27	n.a.	S 30
S 31	5 44 29	27♐32'41	12♒17	10♉27	16♏ 6	26♓21	19♈35	12♋36	29♈43	25♍ 7	23♋13	12♋ 5	12♋54	28♋34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s51	22s59	0n50	18s49	0s59	2s 6	2n41	7s 5	0s 8	7n14	1s 6	23n53	0n49	11n33	0s21	3n59	2n 1	4n54	13n24	23n14	23n 4	22n25		n.a.
S 2	20 5	23 5	0s29	19 20	1 5	2 32	2 42	6 54	0 6	7 13	1 6	23 54	0 49	11 32	0 21	3 59	2 1	4 54	13 24	23 14	23 4	22 25		n.a.
S 3	20 19	21 38	1 45	19 51	1 10	2 58	2 42	6 43	0 4	7 11	1 5	23 54	0 50	11 31	0 21	3 58	2 1	4 55	13 24	23 14	23 5	22 24		n.a.
M 4	20 32	18 49	2 54	20 21	1 15	3 25	2 42	6 32	0 3	7 9	1 5	23 55	0 50	11 30	0 21	3 58	2 1	4 56	13 25	23 14	23 5	22 24		n.a.
T 5	20 45	14 57	3 51	20 50	1 20	3 51	2 42	6 21	0 1	7 8	1 5	23 55	0 50	11 30	0 21	3 57	2 2	4 56	13 25	23 14	23 5	22 23		n.a.
W 6	20 58	10 19	4 34	21 17	1 25	4 18	2 42	6 10	0n 0	7 6	1 5	23 56	0 50	11 29	0 21	3 57	2 2	4 57	13 26	23 14	23 6	22 23		n.a.
T 7	21 10	5 16	5 1	21 44	1 30	4 45	2 42	5 58	0 2	7 5	1 4	23 56	0 50	11 28	0 21	3 56	2 2	4 57	13 26	23 14	23 6	22 23		n.a.
F 8	21 22	0 3	5 10	22 10	1 34	5 11	2 41	5 47	0 3	7 4	1 4	23 57	0 50	11 28	0 21	3 56	2 2	4 58	13 26	23 15	23 6	22 22		n.a.
S 9	21 33	5n 6	5 4	22 35	1 38	5 38	2 41	5 35	0 5	7 3	1 4	23 57	0 51	11 27	0 21	3 56	2 2	4 58	13 27	23 15	23 7	22 22		n.a.
S 10	21 44	9 57	4 41	22 58	1 42	6 4	2 40	5 24	0 6	7 1	1 3	23 58	0 51	11 26	0 21	3 55	2 2	4 59	13 27	23 16	23 7	22 21		n.a.
M11	21 54	14 17	4 5	23 20	1 45	6 31	2 40	5 12	0 7	7 0	1 3	23 58	0 51	11 26	0 21	3 55	2 2	4 59	13 28	23 16	23 7	22 21		n.a.
T 12	22 5	17 56	3 17	23 41	1 48	6 58	2 39	5 0	0 9	6 59	1 3	23 59	0 51	11 25	0 21	3 55	2 2	5 0	13 28	23 17	23 8	22 20		n.a.
W13	22 14	20 44	2 21	24 0	1 51	7 24	2 38	4 48	0 10	6 58	1 3	23 59	0 51	11 24	0 21	3 54	2 2	5 1	13 28	23 17	23 8	22 20		n.a.
T 14	22 23	22 32	1 19	24 18	1 54	7 51	2 37	4 36	0 11	6 58	1 2	24 0	0 51	11 24	0 21	3 54	2 2	5 1	13 29	23 18	23 8	22 20		n.a.
F 15	22 32	23 17	0 14	24 35	1 56	8 17	2 36	4 24	0 13	6 57	1 2	24 0	0 52	11 23	0 21	3 54	2 2	5 2	13 29	23 18	23 9	22 19		n.a.
S 16	22 41	22 57	0n51	24 50	1 57	8 43	2 35	4 12	0 14	6 56	1 2	24 1	0 52	11 22	0 21	3 54	2 2	5 2	13 29	23 18	23 9	22 19		n.a.
S 17	22 49	21 36	1 53	25 3	1 59	9 10	2 33	3 59	0 15	6 56	1 1	24 1	0 52	11 22	0 21	3 53	2 2	5 3	13 30	23 18	23 9	22 18		n.a.
M18	22 56	19 19	2 51	25 15	2 0	9 36	2 32	3 47	0 16	6 55	1 1	24 2	0 52	11 21	0 21	3 53	2 2	5 3	13 30	23 17	23 10	22 18		n.a.
T 19	23 3	16 13	3 42	25 25	2 0	10 2	2 30	3 35	0 18	6 55	1 1	24 3	0 52	11 21	0 20	3 53	2 3	5 4	13 30	23 17	23 10	22 17		n.a.
W20	23 10	12 25	4 24	25 33	2 0	10 27	2 29	3 22	0 19	6 54	1 0	24 3	0 52	11 20	0 20	3 53	2 3	5 4	13 31	23 17	23 10	22 17		n.a.
T 21	23 16	8 3	4 54	25 40	2 0	10 53	2 27	3 10	0 20	6 54	1 0	24 4	0 53	11 20	0 20	3 52	2 3	5 5	13 31	23 17	23 11	22 16		n.a.
F 22	23 21	3 15	5 12	25 44	1 59	11 18	2 25	2 57	0 21	6 54	1 0	24 4	0 53	11 19	0 20	3 52	2 3	5 6	13 31	23 17	23 11	22 16		n.a.
S 23	23 26	1s50	5 14	25 46	1 57	11 44	2 23	2 44	0 22	6 53	1 0	24 5	0 53	11 19	0 20	3 52	2 3	5 6	13 32	23 17	23 11	22 15		n.a.
S 24	23 31	6 59	5 0	25 47	1 55	12 9	2 21	2 32	0 23	6 53	0 59	24 5	0 53	11 18	0 20	3 52	2 3	5 7	13 32	23 18	23 12	22 15		n.a.
M25	23 35	11 59	4 29	25 45	1 53	12 33	2 19	2 19	0 24	6 53	0 59	24 6	0 53	11 18	0 20	3 52	2 3	5 7	13 32	23 18	23 12	22 14		n.a.
T 26	23 39	16 30	3 40	25 41	1 50	12 58	2 17	2 6	0 25	6 53	0 59	24 6	0 53	11 17	0 20	3 52	2 3	5 8	13 33	23 18	23 12	22 14		n.a.
W27	23 42	20 8	2 36	25 35	1 46	13 22	2 15	1 53	0 26	6 54	0 58	24 7	0 53	11 17	0 20	3 52	2 3	5 8	13 33	23 18	23 13	22 13		n.a.
T 28	23 45	22 31	1 20	25 27	1 41	13 46	2 13	1 40	0 27	6 54	0 58	24 8	0 53	11 16	0 20	3 51	2 3	5 9	13 33	23 19	23 13	22 13		n.a.
F 29	23 48	23 19	0s 2	25 17	1 36	14 10	2 11	1 27	0 28	6 54	0 58	24 8	0 54	11 16	0 20	3 51	2 3	5 9	13 34	23 19	23 13	22 12		n.a.
S 30	23 49	22 25	1 24	25 4	1 30	14 34	2 8	1 14	0 29	6 55	0 57	24 9	0 54	11 16	0 20	3 51	2 3	5 10	13 34	23 19	23 14	22 11		n.a.
S 31	23s51	19s58	2s40	24s50	1s23	14s57	2n 6	1s 1	0n30	6n55	0s57	24n 9	0n54	11n15	0s20	3n51	2n 3	5n10	13n34	23n19	23n14	22n11		n.a.

Julian Day Number = 1173882.5, Delta T = 09h48m56s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'28, Lahiri = -24°38'28 Julian Calendar 1 Dec. 1500 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1500 BCE

The year -1499 astronomical counting style corresponds to year 1500 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 48 25	28♐33'24	26♒53	12♑11	17♏17	26♓52	19♈36	12°R31	29°R42	25♍ 8	23°R12	12♋ 7	12♋50	28♋40	n.a.	M 1
T 2	5 52 22	29°34'05	11♓ 9	13°53	18°28	27°23	19°37	12♋27	29♈41	25° 8	23♋11	12° 8	12°47	28°47	n.a.	T 2
W 3	5 56 19	0♑34'43	25° 5	15°34	19°39	27°54	19°38	12°22	29°40	25° 8	23° 9	12°R 8	12°44	28°54	n.a.	W 3
T 4	6 0 15	1°35'20	8♈39	17°12	20°50	28°25	19°39	12°17	29°39	25° 8	23° 8	12° 8	12°41	29° 0	n.a.	T 4
F 5	6 4 12	2°35'54	21°54	18°48	22° 2	28°56	19°41	12°13	29°38	25° 8	23° 6	12° 7	12°38	29° 7	n.a.	F 5
S 6	6 8 8	3°36'27	4♉50	20°20	23°13	29°27	19°43	12° 8	29°38	25° 8	23° 5	12° 7	12°34	29°14	n.a.	S 6
S 7	6 12 5	4°36'58	17°30	21°48	24°24	29°58	19°45	12° 3	29°37	25° 9	23° 4	12° 6	12°31	29°20	n.a.	S 7
M 8	6 16 1	5°37'26	29°57	23°11	25°36	0♈30	19°47	11°58	29°36	25° 9	23° 2	12° 5	12°28	29°27	n.a.	M 8
T 9	6 19 58	6°37'53	12♊12	24°29	26°47	1° 1	19°49	11°54	29°36	25°R 9	23° 1	12° 4	12°25	29°34	n.a.	T 9
W10	6 23 54	7°38'18	24°18	25°40	27°59	1°33	19°52	11°49	29°35	25° 9	22°59	12° 3	12°22	29°40	n.a.	W10
T 11	6 27 51	8°38'41	6♋16	26°45	29°11	2° 5	19°54	11°44	29°35	25° 9	22°58	12°D 3	12°19	29°47	n.a.	T 11
F 12	6 31 48	9°39'02	18° 9	27°43	0♐22	2°37	19°57	11°39	29°34	25° 8	22°56	12° 3	12°15	29°53	n.a.	F 12
S 13	6 35 44	10°39'21	29°58	28°33	1°34	3° 9	20° 0	11°35	29°34	25° 8	22°55	12° 3	12°12	0♌ 0	n.a.	S 13
S 14	6 39 41	11°39'39	11♌46	29°14	2°46	3°41	20° 3	11°30	29°33	25° 8	22°53	12°R 3	12° 9	0° 7	n.a.	S 14
M15	6 43 37	12°39'54	23°35	29°46	3°58	4°13	20° 7	11°25	29°33	25° 8	22°52	12° 3	12° 6	0°13	n.a.	M15
T 16	6 47 34	13°40'08	5♍29	0♒ 9	5° 9	4°46	20°11	11°20	29°33	25° 8	22°50	12° 3	12° 3	0°20	n.a.	T 16
W17	6 51 30	14°40'20	17°31	0°22	6°21	5°18	20°14	11°15	29°33	25° 7	22°48	12° 3	12° 0	0°27	n.a.	W17
T 18	6 55 27	15°40'30	29°45	0°R26	7°33	5°51	20°18	11°11	29°33	25° 7	22°47	12° 3	11°56	0°33	n.a.	T 18
F 19	6 59 23	16°40'39	12♎14	0°20	8°45	6°23	20°22	11° 6	29°33	25° 7	22°45	12°D 2	11°53	0°40	n.a.	F 19
S 20	7 3 20	17°40'45	25° 3	0° 4	9°57	6°56	20°27	11° 1	29°D33	25° 7	22°44	12° 2	11°50	0°47	n.a.	S 20
S 21	7 7 17	18°40'50	8♏16	29♑40	11° 9	7°29	20°31	10°56	29°33	25° 6	22°42	12° 3	11°47	0°53	n.a.	S 21
M22	7 11 13	19°40'54	21°55	29° 7	12°21	8° 2	20°36	10°52	29°33	25° 6	22°41	12° 3	11°44	1° 0	n.a.	M22
T 23	7 15 10	20°40'55	6♐ 1	28°27	13°33	8°35	20°41	10°47	29°33	25° 5	22°39	12° 4	11°40	1° 7	n.a.	T 23
W24	7 19 6	21°40'55	20°32	27°40	14°46	9° 8	20°46	10°42	29°33	25° 5	22°38	12° 5	11°37	1°13	n.a.	W24
T 25	7 23 3	22°40'53	5♑25	26°49	15°58	9°41	20°51	10°37	29°33	25° 4	22°36	12°R 5	11°34	1°20	n.a.	T 25
F 26	7 26 59	23°40'49	20°32	25°53	17°10	10°14	20°57	10°33	29°34	25° 4	22°34	12° 5	11°31	1°27	n.a.	F 26
S 27	7 30 56	24°40'43	5♒46	24°54	18°22	10°47	21° 2	10°28	29°34	25° 3	22°33	12° 5	11°28	1°33	n.a.	S 27
S 28	7 34 52	25°40'34	20°55	23°55	19°34	11°21	21° 8	10°24	29°34	25° 3	22°31	12° 3	11°25	1°40	n.a.	S 28
M29	7 38 49	26°40'23	5♓50	22°55	20°47	11°54	21°14	10°19	29°35	25° 2	22°30	12° 2	11°21	1°47	n.a.	M29
T 30	7 42 46	27°40'10	20°25	21°57	21°59	12°28	21°20	10°15	29°35	25° 1	22°28	12° 0	11°18	1°53	n.a.	T 30
W31	7 46 42	28♑39'54	4♈35	21♑ 1	23♐11	13♈ 1	21♈26	10♋10	29♈36	25♍ 1	22♋27	11♋58	11♋15	2♌ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s52	16s16	3s44	24s33	1s15	15s20	2n 3	0s48	0n31	6n56	0s57	24n10	0n54	11n15	0s20	3n51	2n 3	5n11	13n34	23n18	23n14	22n10		n.a.
T 2	23 52	11 42	4 32	24 14	1 7	15 42	2 1	0 34	0 32	6 56	0 57	24 10	0 54	11 15	0 20	3 51	2 4	5 11	13 35	23 18	23 15	22 10		n.a.
W 3	23 52	6 37	5 3	23 54	0 58	16 4	1 58	0 21	0 33	6 57	0 56	24 11	0 54	11 14	0 20	3 51	2 4	5 12	13 35	23 18	23 15	22 9		n.a.
T 4	23 52	1 21	5 17	23 31	0 47	16 26	1 55	0 8	0 34	6 58	0 56	24 12	0 54	11 14	0 20	3 51	2 4	5 12	13 35	23 18	23 15	22 9		n.a.
F 5	23 51	3n51	5 13	23 8	0 37	16 48	1 52	0n 6	0 35	6 59	0 56	24 12	0 55	11 14	0 20	3 51	2 4	5 13	13 35	23 18	23 15	22 8		n.a.
S 6	23 49	8 46	4 53	22 43	0 25	17 9	1 50	0 19	0 36	7 0	0 55	24 13	0 55	11 14	0 20	3 51	2 4	5 13	13 35	23 18	23 16	22 7		n.a.
S 7	23 47	13 13	4 19	22 16	0 12	17 29	1 47	0 33	0 36	7 1	0 55	24 13	0 55	11 13	0 20	3 51	2 4	5 14	13 36	23 19	23 16	22 7		n.a.
M 8	23 45	17 2	3 33	21 49	0n 1	17 49	1 44	0 46	0 37	7 2	0 55	24 14	0 55	11 13	0 20	3 51	2 4	5 14	13 36	23 19	23 16	22 6		n.a.
T 9	23 42	20 3	2 38	21 22	0 15	18 9	1 41	1 0	0 38	7 3	0 55	24 14	0 55	11 13	0 20	3 51	2 4	5 15	13 36	23 19	23 17	22 6		n.a.
W10	23 39	22 8	1 37	20 54	0 30	18 29	1 38	1 13	0 39	7 4	0 54	24 15	0 55	11 13	0 20	3 51	2 4	5 15	13 36	23 19	23 17	22 5		n.a.
T 11	23 35	23 11	0 32	20 27	0 45	18 47	1 35	1 27	0 40	7 5	0 54	24 15	0 55	11 13	0 20	3 51	2 4	5 16	13 36	23 19	23 17	22 4		n.a.
F 12	23 31	23 10	0n34	20 0	1 1	19 6	1 32	1 40	0 40	7 7	0 54	24 16	0 55	11 13	0 20	3 52	2 4	5 16	13 37	23 19	23 18	22 4		n.a.
S 13	23 26	22 7	1 38	19 34	1 17	19 24	1 29	1 54	0 41	7 8	0 53	24 17	0 55	11 12	0 20	3 52	2 4	5 17	13 37	23 19	23 18	22 3		n.a.
S 14	23 21	20 5	2 38	19 10	1 33	19 41	1 26	2 8	0 42	7 10	0 53	24 17	0 56	11 12	0 20	3 52	2 4	5 17	13 37	23 19	23 18	22 3		n.a.
M15	23 15	17 13	3 31	18 47	1 49	19 58	1 23	2 21	0 43	7 11	0 53	24 18	0 56	11 12	0 20	3 52	2 4	5 17	13 37	23 19	23 18	22 2		n.a.
T 16	23 9	13 37	4 16	18 27	2 5	20 15	1 19	2 35	0 43	7 13	0 52	24 18	0 56	11 12	0 20	3 52	2 5	5 18	13 37	23 19	23 19	22 1		n.a.
W17	23 3	9 26	4 49	18 8	2 21	20 30	1 16	2 49	0 44	7 15	0 52	24 19	0 56	11 12	0 20	3 52	2 5	5 18	13 37	23 19	23 19	22 1		n.a.
T 18	22 56	4 50	5 11	17 52	2 37	20 46	1 13	3 3	0 45	7 16	0 52	24 19	0 56	11 12	0 20	3 52	2 5	5 19	13 38	23 19	23 19	22 0		n.a.
F 19	22 48	0s 3	5 18	17 40	2 51	21 1	1 10	3 16	0 45	7 18	0 52	24 20	0 56	11 12	0 20	3 53	2 5	5 19	13 38	23 19	23 20	21 59		n.a.
S 20	22 41	5 4	5 10	17 30	3 5	21 15	1 7	3 30	0 46	7 20	0 51	24 20	0 56	11 12	0 20	3 53	2 5	5 20	13 38	23 19	23 20	21 59		n.a.
S 21	22 32	10 1	4 45	17 23	3 17	21 28	1 3	3 44	0 47	7 22	0 51	24 21	0 56	11 12	0 20	3 53	2 5	5 20	13 38	23 19	23 20	21 58		n.a.
M22	22 24	14 39	4 4	17 19	3 28	21 41	1 0	3 58	0 47	7 24	0 51	24 21	0 56	11 12	0 20	3 53	2 5	5 20	13 38	23 19	23 21	21 57		n.a.
T 23	22 15	18 37	3 7	17 18	3 37	21 54	0 57	4 12	0 48	7 26	0 51	24 22	0 56	11 12	0 20	3 54	2 5	5 21	13 38	23 19	23 21	21 57		n.a.
W24	22 5	21 35	1 57	17 20	3 45	22 6	0 53	4 25	0 49	7 28	0 50	24 22	0 56	11 12	0 20	3 54	2 5	5 21	13 38	23 19	23 21	21 56		n.a.
T 25	21 55	23 8	0 37	17 24	3 50	22 17	0 50	4 39	0 49	7 31	0 50	24 22	0 56	11 13	0 20	3 54	2 5	5 21	13 38	23 19	23 21	21 55		n.a.
F 26	21 45	23 2	0s47	17 31	3 54	22 28	0 47	4 53	0 50	7 33	0 50	24 23	0 57	11 13	0 20	3 54	2 5	5 22	13 38	23 19	23 22	21 55		n.a.
S 27	21 34	21 14	2 8	17 41	3 55	22 38	0 44	5 7	0 50	7 35	0 49	24 23	0 57	11 13	0 20	3 55	2 5	5 22	13 38	23 19	23 22	21 54		n.a.
S 28	21 23	17 55	3 19	17 52	3 55	22 47	0 40	5 21	0 51	7 38	0 49	24 24	0 57	11 13	0 19	3 55	2 5	5 22	13 38	23 19	23 22	21 53		n.a.
M29	21 12	13 29	4 16	18 4	3 52	22 56	0 37	5 35	0 52	7 40	0 49	24 24	0 57	11 13	0 19	3 55	2 5	5 23	13 39	23 19	23 22	21 52		n.a.
T 30	21 0	8 21	4 55	18 19	3 47	23 4	0 34	5 48	0 52	7 43	0 49	24 25	0 57	11 13	0 19	3 56	2 5	5 23	13 39	23 19	23 23	21 52		n.a.
W31	20s48	2s56	5s14	18s34	3n41	23s11	0n30	6n 2	0n53	7n45	0s48	24n25	0n57	11n14	0s19	3n56	2n 6	5n23	13n39	23n19	23n23	21n51		n.a.

Julian Day Number = 1173913.5, Delta T = 09h48m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'24, Lahiri = -24°38'24 Julian Calendar 1 Jan. 1499 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1500 BCE

The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 50 39	29♑39'36	18♈18	20°R 9	24♐23	13♈35	21♈32	10°R 6	29♈37	25°R 0	22°R25	11°R57	11♋12	2♌ 7	n.a.	T 1
F 2	7 54 35	0♒39'16	1♉35	19♑22	25°36	14° 9	21°39	10♋ 2	29°37	24♍59	22♋24	11°D56	11° 9	2°13	n.a.	F 2
S 3	7 58 32	1°38'53	14°28	18°39	26°48	14°43	21°46	9°57	29°38	24°58	22°22	11♋57	11° 6	2°20	n.a.	S 3
S 4	8 2 28	2°38'27	27° 0	18° 2	28° 0	15°17	21°52	9°53	29°39	24°57	22°21	11°58	11° 2	2°27	n.a.	S 4
M 5	8 6 25	3°37'59	9♊17	17°32	29°13	15°51	21°59	9°49	29°40	24°57	22°19	12° 0	10°59	2°33	n.a.	M 5
T 6	8 10 21	4°37'29	21°21	17° 7	0♑25	16°25	22° 6	9°45	29°40	24°56	22°17	12° 1	10°56	2°40	n.a.	T 6
W 7	8 14 18	5°36'57	3♋16	16°48	1°38	16°59	22°14	9°41	29°41	24°55	22°16	12° 2	10°53	2°47	n.a.	W 7
T 8	8 18 14	6°36'22	15° 7	16°36	2°50	17°33	22°21	9°37	29°42	24°54	22°14	12°R 3	10°50	2°53	n.a.	T 8
F 9	8 22 11	7°35'45	26°55	16°30	4° 2	18° 7	22°29	9°33	29°43	24°53	22°13	12° 2	10°46	3° 0	n.a.	F 9
S 10	8 26 8	8°35'05	8♌43	16°D29	5°15	18°41	22°36	9°29	29°45	24°52	22°11	11°59	10°43	3° 6	n.a.	S 10
S 11	8 30 4	9°34'23	20°34	16°35	6°27	19°15	22°44	9°25	29°46	24°51	22°10	11°56	10°40	3°13	n.a.	S 11
M12	8 34 1	10°33'40	2♍28	16°46	7°40	19°50	22°52	9°21	29°47	24°50	22° 9	11°51	10°37	3°20	n.a.	M12
T 13	8 37 57	11°32'54	14°29	17° 2	8°52	20°24	23° 0	9°17	29°48	24°49	22° 7	11°46	10°34	3°26	n.a.	T 13
W14	8 41 54	12°32'05	26°38	17°23	10° 5	20°59	23° 8	9°14	29°49	24°48	22° 6	11°41	10°31	3°33	n.a.	W14
T 15	8 45 50	13°31'15	8♎57	17°49	11°17	21°33	23°17	9°10	29°51	24°47	22° 4	11°36	10°27	3°40	n.a.	T 15
F 16	8 49 47	14°30'23	21°29	18°20	12°30	22° 8	23°25	9° 7	29°52	24°46	22° 3	11°32	10°24	3°46	n.a.	F 16
S 17	8 53 43	15°29'29	4♏18	18°55	13°43	22°42	23°34	9° 3	29°54	24°44	22° 1	11°30	10°21	3°53	n.a.	S 17
S 18	8 57 40	16°28'33	17°25	19°34	14°55	23°17	23°43	9° 0	29°55	24°43	22° 0	11°D30	10°18	4° 0	n.a.	S 18
M19	9 1 36	17°27'35	0♐54	20°16	16° 8	23°52	23°51	8°57	29°57	24°42	21°59	11°30	10°15	4° 6	n.a.	M19
T 20	9 5 33	18°26'36	14°47	21° 3	17°20	24°26	24° 0	8°54	29°58	24°41	21°57	11°32	10°11	4°13	n.a.	T 20
W21	9 9 30	19°25'34	29° 5	21°52	18°33	25° 1	24°10	8°51	29°59	24°40	21°56	11°33	10° 8	4°20	n.a.	W21
T 22	9 13 26	20°24'31	13♑44	22°45	19°46	25°36	24°19	8°48	0♉ 1	24°38	21°54	11°R34	10° 5	4°26	n.a.	T 22
F 23	9 17 23	21°23'26	28°43	23°41	20°58	26°11	24°28	8°45	0° 3	24°37	21°53	11°32	10° 2	4°33	n.a.	F 23
S 24	9 21 19	22°22'18	13♒52	24°40	22°11	26°46	24°38	8°42	0° 5	24°36	21°52	11°29	9°59	4°40	n.a.	S 24
S 25	9 25 16	23°21'09	29° 3	25°42	23°24	27°21	24°47	8°39	0° 7	24°35	21°51	11°25	9°56	4°46	n.a.	S 25
M26	9 29 12	24°19'57	14♓ 6	26°46	24°36	27°56	24°57	8°37	0° 9	24°33	21°49	11°18	9°52	4°53	n.a.	M26
T 27	9 33 9	25°18'43	28°51	27°53	25°49	28°31	25° 7	8°34	0°11	24°32	21°48	11°12	9°49	5° 0	n.a.	T 27
W28	9 37 5	26♒17'26	13♈12	29♑ 2	27♑ 2	29♈ 6	25♈16	8♋32	0♉12	24♍30	21♋47	11♋ 5	9♋46	5♌ 6	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s35	2n28	5s15	18s49	3n33	23s18	0n27	6n16	0n53	7n48	0s48	24n25	0n57	11n14	0s19	3n56	2n 6	5n24	13n39	23n19	23n23	21n50		n.a.
F 2	20 22	7 35	4 58	19 5	3 23	23 24	0 24	6 30	0 54	7 51	0 48	24 26	0 57	11 14	0 19	3 57	2 6	5 24	13 39	23 19	23 24	21 49		n.a.
S 3	20 9	12 13	4 27	19 22	3 13	23 29	0 21	6 44	0 54	7 54	0 48	24 26	0 57	11 14	0 19	3 57	2 6	5 24	13 39	23 19	23 24	21 49		n.a.
S 4	19 55	16 13	3 44	19 38	3 1	23 34	0 17	6 58	0 55	7 56	0 47	24 27	0 57	11 15	0 19	3 57	2 6	5 25	13 39	23 19	23 24	21 48		n.a.
M 5	19 41	19 25	2 51	19 55	2 48	23 38	0 14	7 11	0 55	7 59	0 47	24 27	0 57	11 15	0 19	3 58	2 6	5 25	13 39	23 19	23 24	21 47		n.a.
T 6	19 27	21 43	1 52	20 11	2 35	23 41	0 11	7 25	0 56	8 2	0 47	24 27	0 57	11 15	0 19	3 58	2 6	5 25	13 39	23 19	23 25	21 46		n.a.
W 7	19 12	23 2	0 48	20 27	2 22	23 44	0 8	7 39	0 56	8 5	0 47	24 28	0 57	11 16	0 19	3 59	2 6	5 25	13 39	23 19	23 25	21 46		n.a.
T 8	18 57	23 17	0n17	20 42	2 8	23 46	0 5	7 53	0 57	8 8	0 46	24 28	0 57	11 16	0 19	3 59	2 6	5 26	13 39	23 19	23 25	21 45		n.a.
F 9	18 42	22 28	1 21	20 57	1 54	23 47	0 2	8 6	0 57	8 11	0 46	24 28	0 57	11 17	0 19	3 59	2 6	5 26	13 39	23 19	23 25	21 44		n.a.
S 10	18 26	20 41	2 22	21 11	1 40	23 47	0s 1	8 20	0 58	8 14	0 46	24 29	0 57	11 17	0 19	4 0	2 6	5 26	13 38	23 19	23 26	21 43		n.a.
S 11	18 10	17 59	3 16	21 24	1 26	23 47	0 4	8 34	0 58	8 18	0 46	24 29	0 58	11 17	0 19	4 0	2 6	5 26	13 38	23 19	23 26	21 43		n.a.
M12	17 54	14 32	4 2	21 36	1 12	23 46	0 8	8 47	0 58	8 21	0 45	24 29	0 58	11 18	0 19	4 1	2 6	5 27	13 38	23 20	23 26	21 42		n.a.
T 13	17 38	10 28	4 38	21 47	0 59	23 45	0 11	9 1	0 59	8 24	0 45	24 30	0 58	11 18	0 19	4 1	2 6	5 27	13 38	23 20	23 26	21 41		n.a.
W14	17 21	5 58	5 2	21 58	0 45	23 42	0 13	9 15	0 59	8 27	0 45	24 30	0 58	11 19	0 19	4 2	2 6	5 27	13 38	23 21	23 27	21 40		n.a.
T 15	17 4	1 9	5 12	22 7	0 32	23 39	0 16	9 28	1 0	8 31	0 45	24 30	0 58	11 19	0 19	4 2	2 6	5 27	13 38	23 21	23 27	21 39		n.a.
F 16	16 46	3s47	5 8	22 16	0 20	23 35	0 19	9 42	1 0	8 34	0 44	24 31	0 58	11 20	0 19	4 3	2 6	5 27	13 38	23 22	23 27	21 39		n.a.
S 17	16 29	8 40	4 48	22 23	0 7	23 31	0 22	9 55	1 1	8 38	0 44	24 31	0 58	11 20	0 19	4 3	2 7	5 28	13 38	23 22	23 27	21 38		n.a.
S 18	16 11	13 17	4 13	22 29	0s 4	23 26	0 25	10 9	1 1	8 41	0 44	24 31	0 58	11 21	0 19	4 4	2 7	5 28	13 38	23 22	23 28	21 37		n.a.
M19	15 53	17 23	3 24	22 34	0 16	23 20	0 28	10 22	1 1	8 45	0 44	24 31	0 58	11 22	0 19	4 4	2 7	5 28	13 38	23 22	23 28	21 36		n.a.
T 20	15 34	20 39	2 21	22 38	0 27	23 14	0 30	10 35	1 2	8 48	0 44	24 32	0 58	11 22	0 19	4 5	2 7	5 28	13 38	23 22	23 28	21 35		n.a.
W21	15 16	22 44	1 8	22 40	0 37	23 6	0 33	10 49	1 2	8 52	0 43	24 32	0 58	11 23	0 19	4 5	2 7	5 28	13 38	23 21	23 28	21 34		n.a.
T 22	14 57	23 21	0s12	22 41	0 47	22 58	0 36	11 2	1 2	8 55	0 43	24 32	0 58	11 23	0 19	4 6	2 7	5 28	13 37	23 21	23 29	21 33		n.a.
F 23	14 38	22 17	1 32	22 41	0 57	22 50	0 38	11 15	1 3	8 59	0 43	24 32	0 58	11 24	0 19	4 7	2 7	5 28	13 37	23 22	23 29	21 33		n.a.
S 24	14 18	19 37	2 46	22 40	1 6	22 41	0 41	11 29	1 3	9 3	0 43	24 33	0 58	11 25	0 19	4 7	2 7	5 28	13 37	23 22	23 29	21 32		n.a.
S 25	13 59	15 35	3 49	22 37	1 15	22 31	0 43	11 42	1 4	9 7	0 42	24 33	0 58	11 25	0 19	4 8	2 7	5 28	13 37	23 22	23 29	21 31		n.a.
M26	13 39	10 35	4 35	22 32	1 23	22 20	0 46	11 55	1 4	9 10	0 42	24 33	0 58	11 26	0 19	4 8	2 7	5 29	13 37	23 23	23 30	21 30		n.a.
T 27	13 19	5 4	5 2	22 26	1 31	22 9	0 48	12 8	1 4	9 14	0 42	24 33	0 58	11 27	0 19	4 9	2 7	5 29	13 37	23 23	23 30	21 29		n.a.
W28	12s59	0n34	5s 9	22s19	1s38	21s57	0s51	12n21	1n 5	9n18	0s42	24n33	0n58	11n27	0s19	4n 9	2n 7	5n29	13n37	23n24	23n30	21n28		n.a.

Julian Day Number = 1173944.5, Delta T = 09h48m52s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'19, Lahiri = -24°38'19 Julian Calendar 1 Feb. 1499 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1499 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 41 2	27♒16'07	27♈ 5	0♒13	28♉14	29♈41	25♈26	8°R29	0♉14	24°R29	21°R46	11°R 0	9♋43	5♌13	n.a.	T 1
F 2	9 44 58	28°14'46	10♉29	1°27	29°27	0♉16	25°36	8♋27	0°16	24♍28	21♋44	10♋56	9°40	5°20	n.a.	F 2
S 3	9 48 55	29°13'23	23°25	2°43	0♒40	0°51	25°47	8°25	0°19	24°26	21°43	10°55	9°37	5°26	n.a.	S 3
S 4	9 52 52	0♓11'57	5♊58	4° 1	1°52	1°26	25°57	8°23	0°21	24°25	21°42	10°D55	9°33	5°33	n.a.	S 4
M 5	9 56 48	1°10'29	18°12	5°21	3° 5	2° 2	26° 7	8°21	0°23	24°23	21°41	10°56	9°30	5°40	n.a.	M 5
T 6	10 0 45	2° 8'58	0♋13	6°42	4°18	2°37	26°18	8°19	0°25	24°22	21°40	10°57	9°27	5°46	n.a.	T 6
W 7	10 4 41	3° 7'26	12° 4	8° 6	5°31	3°12	26°28	8°17	0°27	24°20	21°39	10°R57	9°24	5°53	n.a.	W 7
T 8	10 8 38	4° 5'51	23°52	9°32	6°43	3°48	26°39	8°15	0°30	24°19	21°38	10°56	9°21	6° 0	n.a.	T 8
F 9	10 12 34	5° 4'14	5♌39	10°59	7°56	4°23	26°50	8°14	0°32	24°17	21°37	10°53	9°17	6° 6	n.a.	F 9
S 10	10 16 31	6° 2'34	17°29	12°29	9° 9	4°58	27° 1	8°12	0°34	24°16	21°35	10°48	9°14	6°13	n.a.	S 10
S 11	10 20 27	7° 0'53	29°25	14° 0	10°22	5°34	27°12	8°11	0°37	24°14	21°34	10°40	9°11	6°20	n.a.	S 11
M12	10 24 24	7°59'09	11♍28	15°33	11°34	6° 9	27°23	8°10	0°39	24°13	21°33	10°30	9° 8	6°26	n.a.	M12
T 13	10 28 20	8°57'24	23°39	17° 7	12°47	6°45	27°34	8° 8	0°42	24°11	21°33	10°20	9° 5	6°33	n.a.	T 13
W14	10 32 17	9°55'37	6♎ 1	18°44	14° 0	7°20	27°45	8° 7	0°44	24°10	21°32	10° 9	9° 2	6°40	n.a.	W14
T 15	10 36 14	10°53'48	18°33	20°22	15°13	7°56	27°56	8° 6	0°47	24° 8	21°31	9°59	8°58	6°46	n.a.	T 15
F 16	10 40 10	11°51'57	1♏16	22° 2	16°26	8°31	28° 8	8° 5	0°49	24° 7	21°30	9°51	8°55	6°53	n.a.	F 16
S 17	10 44 7	12°50'04	14°12	23°43	17°38	9° 7	28°19	8° 5	0°52	24° 5	21°29	9°45	8°52	7° 0	n.a.	S 17
S 18	10 48 3	13°48'10	27°23	25°27	18°51	9°43	28°30	8° 4	0°54	24° 3	21°28	9°41	8°49	7° 6	n.a.	S 18
M19	10 52 0	14°46'15	10♐50	27°12	20° 4	10°18	28°42	8° 3	0°57	24° 2	21°27	9°D40	8°46	7°13	n.a.	M19
T 20	10 55 56	15°44'18	24°35	28°59	21°17	10°54	28°54	8° 3	1° 0	24° 0	21°26	9°40	8°43	7°20	n.a.	T 20
W21	10 59 53	16°42'19	8♑39	0♓48	22°30	11°30	29° 5	8° 3	1° 3	23°59	21°26	9°R41	8°39	7°26	n.a.	W21
T 22	11 3 49	17°40'19	23° 2	2°38	23°43	12° 5	29°17	8° 2	1° 5	23°57	21°25	9°40	8°36	7°33	n.a.	T 22
F 23	11 7 46	18°38'18	7♒41	4°30	24°56	12°41	29°29	8° 2	1° 8	23°55	21°24	9°37	8°33	7°40	n.a.	F 23
S 24	11 11 43	19°36'15	22°33	6°24	26° 9	13°17	29°41	8°D 2	1°11	23°54	21°24	9°32	8°30	7°46	n.a.	S 24
S 25	11 15 39	20°34'10	7♓29	8°20	27°21	13°53	29°53	8° 2	1°14	23°52	21°23	9°25	8°27	7°53	n.a.	S 25
M26	11 19 36	21°32'04	22°22	10°18	28°34	14°29	0♉ 5	8° 2	1°17	23°51	21°22	9°15	8°23	8° 0	n.a.	M26
T 27	11 23 32	22°29'55	7♈ 3	12°17	29°47	15° 5	0°17	8° 3	1°20	23°49	21°22	9° 4	8°20	8° 6	n.a.	T 27
W28	11 27 29	23°27'46	21°23	14°18	1♓ 0	15°41	0°29	8° 3	1°23	23°47	21°21	8°54	8°17	8°13	n.a.	W28
T 29	11 31 25	24°25'34	5♉17	16°20	2°13	16°17	0°42	8° 4	1°26	23°46	21°21	8°44	8°14	8°20	n.a.	T 29
F 30	11 35 22	25°23'21	18°44	18°24	3°26	16°53	0°54	8° 4	1°29	23°44	21°20	8°37	8°11	8°26	n.a.	F 30
S 31	11 39 18	26♓21'06	1♊44	20♓30	4♓39	17♉29	1♉ 6	8♋ 5	1♉32	23♍42	21♋20	8♋33	8♋ 8	8♌33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s38	6n 0	4s57	22s10	1s44	21s45	0s53	12n34	1n 5	9n22	0s42	24n33	0n58	11n28	0s19	4n10	2n 7	5n29	13n36	23n24	23n30	21n27		n.a.
F 2	12 18	10 58	4 29	21 59	1 50	21 32	0 55	12 47	1 5	9 26	0 41	24 34	0 58	11 29	0 19	4 11	2 7	5 29	13 36	23 25	23 31	21 26		n.a.
S 3	11 57	15 17	3 48	21 47	1 56	21 18	0 57	13 0	1 5	9 30	0 41	24 34	0 58	11 30	0 19	4 11	2 7	5 29	13 36	23 25	23 31	21 26		n.a.
S 4	11 36	18 47	2 58	21 34	2 1	21 4	0 59	13 13	1 6	9 34	0 41	24 34	0 58	11 30	0 19	4 12	2 7	5 29	13 36	23 25	23 31	21 25		n.a.
M 5	11 15	21 21	2 0	21 18	2 6	20 49	1 1	13 25	1 6	9 38	0 41	24 34	0 58	11 31	0 19	4 12	2 7	5 29	13 36	23 25	23 31	21 24		n.a.
T 6	10 54	22 54	0 58	21 1	2 10	20 33	1 3	13 38	1 6	9 42	0 41	24 34	0 58	11 32	0 19	4 13	2 7	5 29	13 35	23 25	23 32	21 23		n.a.
W 7	10 32	23 25	0n 6	20 43	2 14	20 17	1 5	13 51	1 7	9 46	0 40	24 34	0 58	11 33	0 19	4 14	2 7	5 29	13 35	23 25	23 32	21 22		n.a.
T 8	10 11	22 51	1 9	20 23	2 17	20 0	1 7	14 3	1 7	9 50	0 40	24 34	0 58	11 34	0 19	4 14	2 7	5 29	13 35	23 25	23 32	21 21		n.a.
F 9	9 49	21 17	2 9	20 1	2 19	19 43	1 9	14 16	1 7	9 54	0 40	24 35	0 58	11 35	0 18	4 15	2 7	5 29	13 35	23 25	23 32	21 20		n.a.
S 10	9 27	18 46	3 3	19 37	2 21	19 25	1 11	14 28	1 7	9 58	0 40	24 35	0 58	11 35	0 18	4 16	2 7	5 29	13 35	23 25	23 33	21 19		n.a.
S 11	9 6	15 27	3 50	19 12	2 23	19 7	1 12	14 40	1 8	10 3	0 40	24 35	0 58	11 36	0 18	4 16	2 7	5 29	13 34	23 26	23 33	21 18		n.a.
M12	8 43	11 29	4 27	18 45	2 24	18 48	1 14	14 53	1 8	10 7	0 39	24 35	0 58	11 37	0 18	4 17	2 7	5 29	13 34	23 27	23 33	21 17		n.a.
T 13	8 21	7 0	4 52	18 16	2 24	18 29	1 15	15 5	1 8	10 11	0 39	24 35	0 58	11 38	0 18	4 17	2 7	5 29	13 34	23 28	23 33	21 16		n.a.
W14	7 59	2 12	5 3	17 45	2 24	18 9	1 17	15 17	1 9	10 15	0 39	24 35	0 58	11 39	0 18	4 18	2 7	5 29	13 34	23 28	23 33	21 15		n.a.
T 15	7 37	2s46	5 1	17 13	2 23	17 49	1 18	15 29	1 9	10 19	0 39	24 35	0 58	11 40	0 18	4 19	2 7	5 28	13 33	23 29	23 34	21 14		n.a.
F 16	7 14	7 42	4 43	16 39	2 22	17 28	1 20	15 41	1 9	10 24	0 39	24 35	0 58	11 41	0 18	4 19	2 7	5 28	13 33	23 30	23 34	21 13		n.a.
S 17	6 52	12 24	4 11	16 3	2 20	17 6	1 21	15 53	1 9	10 28	0 39	24 35	0 58	11 42	0 18	4 20	2 7	5 28	13 33	23 30	23 34	21 12		n.a.
S 18	6 29	16 36	3 25	15 26	2 18	16 44	1 22	16 5	1 9	10 32	0 38	24 35	0 58	11 43	0 18	4 21	2 7	5 28	13 33	23 31	23 34	21 11		n.a.
M19	6 6	20 2	2 27	14 46	2 15	16 22	1 23	16 16	1 10	10 37	0 38	24 35	0 58	11 44	0 18	4 21	2 8	5 28	13 32	23 31	23 34	21 10		n.a.
T 20	5 43	22 26	1 20	14 5	2 12	15 59	1 24	16 28	1 10	10 41	0 38	24 35	0 58	11 45	0 18	4 22	2 8	5 28	13 32	23 31	23 35	21 9		n.a.
W21	5 20	23 29	0 5	13 22	2 8	15 36	1 25	16 40	1 10	10 45	0 38	24 35	0 58	11 46	0 18	4 23	2 8	5 28	13 32	23 31	23 35	21 8		n.a.
T 22	4 57	23 1	1s10	12 38	2 3	15 13	1 26	16 51	1 10	10 50	0 38	24 35	0 58	11 47	0 18	4 23	2 8	5 28	13 31	23 31	23 35	21 7		n.a.
F 23	4 34	20 59	2 23	11 52	1 58	14 49	1 27	17 2	1 10	10 54	0 38	24 35	0 58	11 48	0 18	4 24	2 8	5 27	13 31	23 31	23 35	21 6		n.a.
S 24	4 11	17 30	3 27	11 4	1 53	14 24	1 28	17 14	1 11	10 59	0 37	24 35	0 58	11 49	0 18	4 25	2 8	5 27	13 31	23 31	23 36	21 5		n.a.
S 25	3 48	12 52	4 17	10 14	1 47	14 0	1 29	17 25	1 11	11 3	0 37	24 35	0 58	11 50	0 18	4 25	2 8	5 27	13 31	23 32	23 36	21 4		n.a.
M26	3 25	7 29	4 49	9 23	1 40	13 35	1 29	17 36	1 11	11 8	0 37	24 35	0 58	11 51	0 18	4 26	2 8	5 27	13 30	23 32	23 36	21 3		n.a.
T 27	3 2	1 46	5 2	8 30	1 33	13 9	1 30	17 47	1 11	11 12	0 37	24 35	0 58	11 52	0 18	4 27	2 8	5 27	13 30	23 33	23 36	21 2		n.a.
W28	2 38	3n56	4 55	7 35	1 25	12 43	1 31	17 58	1 11	11 17	0 37	24 35	0 58	11 53	0 18	4 27	2 8	5 27	13 30	23 34	23 36	21 1		n.a.
T 29	2 15	9 16	4 31	6 40	1 17	12 17	1 31	18 9	1 12	11 21	0 37	24 35	0 58	11 54	0 18	4 28	2 8	5 26	13 29	23 35	23 37	21 0		n.a.
F 30	1 52	14 0	3 52	5 43	1 8	11 51	1 31	18 19	1 12	11 26	0 36	24 35	0 58	11 55	0 18	4 29	2 8	5 26	13 29	23 35	23 37	20 59		n.a.
S 31	1s29	17n55	3s 2	4s44	0s59	11s24	1s32	18n30	1n12	11n30	0s36	24n35	0n58	11n56	0s18	4n29	2n 8	5n26	13n29	23n35	23n37	20n58		n.a.

Julian Day Number = 1173972.5, Delta T = 09h48m50s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'16, Lahiri = -24°38'16 Julian Calendar 1 March 1499 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1499 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 43 15	27♓18'49	14♊20	22♓37	5♓52	18♉ 5	1♉19	8♋ 6	1♉35	23°R41	21°R19	8°R31	8♋ 4	8♌40	n.a.	S 1
M 2	11 47 11	28°16'30	26°36	24°45	7° 5	18°41	1°31	8° 7	1°38	23♍39	21♋19	8°D30	8° 1	8°46	n.a.	M 2
T 3	11 51 8	29°14'10	8♋37	26°54	8°18	19°17	1°44	8° 8	1°41	23°38	21°18	8°R30	7°58	8°53	n.a.	T 3
W 4	11 55 5	0♈11'48	20°29	29° 4	9°31	19°53	1°56	8° 9	1°44	23°36	21°18	8♋30	7°55	9° 0	n.a.	W 4
T 5	11 59 1	1° 9'24	2♌17	1♈14	10°44	20°29	2° 9	8°10	1°47	23°34	21°18	8°28	7°52	9° 6	n.a.	T 5
F 6	12 2 58	2° 6'58	14° 6	3°25	11°57	21° 5	2°21	8°11	1°50	23°33	21°17	8°24	7°48	9°13	n.a.	F 6
S 7	12 6 54	3° 4'31	26° 0	5°36	13°10	21°41	2°34	8°13	1°54	23°31	21°17	8°17	7°45	9°20	n.a.	S 7
S 8	12 10 51	4° 2'02	8♍ 2	7°46	14°23	22°17	2°47	8°14	1°57	23°29	21°17	8° 7	7°42	9°26	n.a.	S 8
M 9	12 14 47	4°59'32	20°15	9°57	15°36	22°53	3° 0	8°16	2° 0	23°28	21°17	7°56	7°39	9°33	n.a.	M 9
T 10	12 18 44	5°57'01	2♎40	12° 6	16°49	23°30	3°13	8°17	2° 3	23°26	21°16	7°43	7°36	9°40	n.a.	T 10
W11	12 22 40	6°54'28	15°18	14°15	18° 2	24° 6	3°25	8°19	2° 7	23°25	21°16	7°30	7°33	9°46	n.a.	W11
T 12	12 26 37	7°51'54	28° 7	16°22	19°15	24°42	3°38	8°21	2°10	23°23	21°16	7°18	7°29	9°53	n.a.	T 12
F 13	12 30 34	8°49'18	11♏ 9	18°28	20°28	25°18	3°51	8°23	2°13	23°22	21°16	7° 7	7°26	10° 0	n.a.	F 13
S 14	12 34 30	9°46'42	24°22	20°32	21°41	25°55	4° 4	8°25	2°17	23°20	21°16	7° 0	7°23	10° 6	n.a.	S 14
S 15	12 38 27	10°44'05	7♐46	22°34	22°54	26°31	4°17	8°27	2°20	23°19	21°16	6°55	7°20	10°13	n.a.	S 15
M16	12 42 23	11°41'27	21°22	24°34	24° 7	27° 7	4°31	8°30	2°23	23°17	21°D16	6°53	7°17	10°20	n.a.	M16
T 17	12 46 20	12°38'49	5♑ 9	26°32	25°20	27°44	4°44	8°32	2°27	23°15	21°16	6°53	7°14	10°26	n.a.	T 17
W18	12 50 16	13°36'09	19° 8	28°27	26°33	28°20	4°57	8°35	2°30	23°14	21°16	6°53	7°10	10°33	n.a.	W18
T 19	12 54 13	14°33'29	3♒19	0♉20	27°46	28°57	5°10	8°37	2°33	23°12	21°16	6°52	7° 7	10°40	n.a.	T 19
F 20	12 58 9	15°30'48	17°41	2°11	28°59	29°33	5°23	8°40	2°37	23°11	21°16	6°49	7° 4	10°46	n.a.	F 20
S 21	13 2 6	16°28'06	2♓10	3°59	0♈12	0♊ 9	5°36	8°43	2°40	23°10	21°16	6°44	7° 1	10°53	n.a.	S 21
S 22	13 6 3	17°25'24	16°43	5°44	1°26	0°46	5°50	8°46	2°44	23° 8	21°17	6°36	6°58	11° 0	n.a.	S 22
M23	13 9 59	18°22'41	1♈14	7°26	2°39	1°22	6° 3	8°49	2°47	23° 7	21°17	6°26	6°54	11° 6	n.a.	M23
T 24	13 13 56	19°19'56	15°35	9° 6	3°52	1°59	6°16	8°52	2°51	23° 5	21°17	6°15	6°51	11°13	n.a.	T 24
W25	13 17 52	20°17'12	29°40	10°43	5° 5	2°36	6°30	8°55	2°54	23° 4	21°17	6° 4	6°48	11°20	n.a.	W25
T 26	13 21 49	21°14'26	13♉25	12°17	6°18	3°12	6°43	8°58	2°58	23° 2	21°18	5°54	6°45	11°26	n.a.	T 26
F 27	13 25 45	22°11'39	26°47	13°48	7°31	3°49	6°56	9° 1	3° 1	23° 1	21°18	5°46	6°42	11°33	n.a.	F 27
S 28	13 29 42	23° 8'52	9♊44	15°17	8°45	4°25	7°10	9° 5	3° 5	23° 0	21°18	5°41	6°39	11°40	n.a.	S 28
S 29	13 33 38	24° 6'03	22°20	16°42	9°58	5° 2	7°23	9° 8	3° 8	22°58	21°19	5°39	6°35	11°46	n.a.	S 29
M30	13 37 35	25♈ 3'14	4♋36	18♉ 5	11♈11	5♊39	7♉37	9♋12	3♉12	22♍57	21♋19	5°D38	6♋32	11♌53	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s 5	20n52	2s 5	3s45	0s50	10s57	1s32	18n41	1n12	11n35	0s36	24n35	0n58	11n57	0s18	4n30	2n 8	5n26	13n29	23n35	23n37	20n57		n.a.
M 2	0 42	22 47	1 3	2 44	0 40	10 29	1 32	18 51	1 12	11 39	0 36	24 35	0 58	11 58	0 18	4 31	2 8	5 26	13 28	23 36	23 37	20 56		n.a.
T 3	0 19	23 36	0n 1	1 43	0 30	10 2	1 32	19 1	1 12	11 44	0 36	24 35	0 58	11 59	0 18	4 31	2 8	5 25	13 28	23 36	23 38	20 55		n.a.
W 4	0n 5	23 19	1 3	0 41	0 20	9 34	1 32	19 11	1 13	11 48	0 36	24 35	0 58	12 1	0 18	4 32	2 8	5 25	13 28	23 36	23 38	20 54		n.a.
T 5	0 28	21 59	2 2	0n21	0 10	9 6	1 32	19 21	1 13	11 53	0 35	24 35	0 58	12 2	0 18	4 33	2 8	5 25	13 27	23 36	23 38	20 53		n.a.
F 6	0 51	19 42	2 57	1 24	0n 1	8 37	1 32	19 31	1 13	11 57	0 35	24 34	0 58	12 3	0 18	4 33	2 8	5 24	13 27	23 36	23 38	20 51		n.a.
S 7	1 15	16 34	3 43	2 26	0 12	8 9	1 32	19 41	1 13	12 2	0 35	24 34	0 58	12 4	0 18	4 34	2 8	5 24	13 27	23 36	23 38	20 50		n.a.
S 8	1 38	12 43	4 20	3 29	0 22	7 40	1 32	19 51	1 13	12 7	0 35	24 34	0 58	12 5	0 18	4 35	2 8	5 24	13 26	23 37	23 39	20 49		n.a.
M 9	2 1	8 18	4 46	4 30	0 33	7 11	1 31	20 0	1 13	12 11	0 35	24 34	0 58	12 6	0 18	4 35	2 8	5 24	13 26	23 38	23 39	20 48		n.a.
T 10	2 24	3 29	4 59	5 31	0 43	6 41	1 31	20 10	1 13	12 16	0 35	24 34	0 58	12 7	0 18	4 36	2 8	5 23	13 26	23 38	23 39	20 47		n.a.
W11	2 47	1s34	4 57	6 32	0 53	6 12	1 31	20 19	1 14	12 20	0 35	24 34	0 58	12 9	0 18	4 36	2 8	5 23	13 25	23 39	23 39	20 46		n.a.
T 12	3 10	6 38	4 41	7 31	1 3	5 42	1 30	20 28	1 14	12 25	0 34	24 34	0 58	12 10	0 18	4 37	2 8	5 23	13 25	23 40	23 39	20 45		n.a.
F 13	3 33	11 30	4 9	8 28	1 12	5 13	1 30	20 38	1 14	12 30	0 34	24 34	0 58	12 11	0 18	4 38	2 8	5 22	13 25	23 40	23 39	20 44		n.a.
S 14	3 56	15 54	3 24	9 24	1 21	4 43	1 29	20 47	1 14	12 34	0 34	24 33	0 58	12 12	0 18	4 38	2 7	5 22	13 24	23 41	23 40	20 43		n.a.
S 15	4 19	19 35	2 27	10 19	1 30	4 13	1 28	20 55	1 14	12 39	0 34	24 33	0 58	12 13	0 18	4 39	2 7	5 22	13 24	23 41	23 40	20 41		n.a.
M16	4 42	22 14	1 21	11 12	1 37	3 43	1 28	21 4	1 14	12 43	0 34	24 33	0 58	12 14	0 18	4 39	2 7	5 21	13 24	23 41	23 40	20 40		n.a.
T 17	5 5	23 37	0 9	12 2	1 45	3 13	1 27	21 13	1 14	12 48	0 34	24 33	0 58	12 16	0 18	4 40	2 7	5 21	13 23	23 41	23 40	20 39		n.a.
W18	5 28	23 32	1s 4	12 51	1 51	2 42	1 26	21 21	1 14	12 53	0 34	24 33	0 58	12 17	0 18	4 41	2 7	5 21	13 23	23 41	23 40	20 38		n.a.
T 19	5 50	21 57	2 15	13 37	1 57	2 12	1 25	21 29	1 14	12 57	0 34	24 33	0 58	12 18	0 18	4 41	2 7	5 20	13 23	23 41	23 41	20 37		n.a.
F 20	6 13	18 57	3 18	14 22	2 3	1 41	1 24	21 38	1 14	13 2	0 33	24 32	0 58	12 19	0 18	4 42	2 7	5 20	13 22	23 41	23 41	20 36		n.a.
S 21	6 35	14 45	4 9	15 4	2 8	1 11	1 23	21 46	1 15	13 6	0 33	24 32	0 58	12 20	0 18	4 42	2 7	5 20	13 22	23 42	23 41	20 34		n.a.
S 22	6 58	9 40	4 43	15 44	2 12	0 40	1 22	21 54	1 15	13 11	0 33	24 32	0 58	12 22	0 18	4 43	2 7	5 19	13 22	23 42	23 41	20 33		n.a.
M23	7 20	4 4	5 0	16 22	2 15	0 9	1 21	22 1	1 15	13 16	0 33	24 32	0 58	12 23	0 18	4 43	2 7	5 19	13 21	23 43	23 41	20 32		n.a.
T 24	7 42	1n41	4 57	16 57	2 17	0n21	1 19	22 9	1 15	13 20	0 33	24 32	0 58	12 24	0 18	4 44	2 7	5 19	13 21	23 43	23 41	20 31		n.a.
W25	8 4	7 15	4 36	17 30	2 19	0 52	1 18	22 17	1 15	13 25	0 33	24 31	0 58	12 25	0 18	4 45	2 7	5 18	13 21	23 44	23 42	20 30		n.a.
T 26	8 26	12 21	4 0	18 1	2 20	1 23	1 17	22 24	1 15	13 29	0 33	24 31	0 58	12 27	0 18	4 45	2 7	5 18	13 20	23 44	23 42	20 28		n.a.
F 27	8 48	16 42	3 11	18 30	2 21	1 53	1 15	22 31	1 15	13 34	0 33	24 31	0 58	12 28	0 18	4 46	2 7	5 17	13 20	23 45	23 42	20 27		n.a.
S 28	9 9	20 7	2 13	18 56	2 20	2 24	1 14	22 38	1 15	13 38	0 32	24 31	0 58	12 29	0 18	4 46	2 7	5 17	13 20	23 45	23 42	20 26		n.a.
S 29	9 31	22 29	1 10	19 21	2 19	2 55	1 12	22 45	1 15	13 43	0 32	24 30	0 58	12 30	0 18	4 47	2 7	5 17	13 19	23 45	23 42	20 25		n.a.
M30	9n52	23n42	0s 5	19n43	2n17	3n25	1s11	22n52	1n15	13n48	0s32	24n30	0n58	12n32	0s18	4n47	2n 7	5n16	13n19	23n45	23n42	20n24		n.a.

Julian Day Number = 1174003.5, Delta T = 09h48m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'11, Lahiri = -24°38'11 Julian Calendar 1 Apr. 1499 BCE == Greg. Calendar 19 March 1499 BCE

The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 41 32	26♈ 0'24	16♋39	19♉24	12♈24	6♊15	7♉50	9♋15	3♉15	22°R56	21♋19	5♋38	6♋29	12♌ 0	n.a.	T 1
W 2	13 45 28	26°57'33	28°33	20°41	13°38	6°52	8° 4	9°19	3°19	22♍54	21°20	5°R39	6°26	12° 6	n.a.	W 2
T 3	13 49 25	27°54'41	10♌22	21°54	14°51	7°29	8°17	9°23	3°22	22°53	21°20	5°38	6°23	12°13	n.a.	T 3
F 4	13 53 21	28°51'48	22°13	23° 5	16° 4	8° 6	8°31	9°27	3°26	22°52	21°21	5°35	6°19	12°20	n.a.	F 4
S 5	13 57 18	29°48'55	4♍11	24°12	17°17	8°42	8°44	9°31	3°30	22°51	21°22	5°30	6°16	12°26	n.a.	S 5
S 6	14 1 14	0♉46'00	16°19	25°16	18°31	9°19	8°58	9°35	3°33	22°49	21°22	5°23	6°13	12°33	n.a.	S 6
M 7	14 5 11	1°43'05	28°40	26°17	19°44	9°56	9°12	9°39	3°37	22°48	21°23	5°14	6°10	12°40	n.a.	M 7
T 8	14 9 7	2°40'10	11♎17	27°14	20°57	10°33	9°25	9°44	3°40	22°47	21°23	5° 4	6° 7	12°46	n.a.	T 8
W 9	14 13 4	3°37'13	24°10	28° 8	22°11	11°10	9°39	9°48	3°44	22°46	21°24	4°53	6° 4	12°53	n.a.	W 9
T 10	14 17 1	4°34'17	7♏19	28°59	23°24	11°46	9°52	9°52	3°47	22°45	21°25	4°43	6° 0	13° 0	n.a.	T 10
F 11	14 20 57	5°31'20	20°43	29°45	24°37	12°23	10° 6	9°57	3°51	22°44	21°26	4°35	5°57	13° 6	n.a.	F 11
S 12	14 24 54	6°28'24	4♐19	0♊28	25°51	13° 0	10°19	10° 1	3°54	22°43	21°26	4°29	5°54	13°13	n.a.	S 12
S 13	14 28 50	7°25'27	18° 5	1° 7	27° 4	13°37	10°33	10° 6	3°58	22°42	21°27	4°26	5°51	13°20	n.a.	S 13
M14	14 32 47	8°22'30	1♑59	1°42	28°17	14°14	10°47	10°11	4° 2	22°41	21°28	4°D25	5°48	13°26	n.a.	M14
T 15	14 36 43	9°19'33	15°59	2°13	29°31	14°51	11° 0	10°15	4° 5	22°40	21°29	4°25	5°45	13°33	n.a.	T 15
W16	14 40 40	10°16'36	0♒ 5	2°39	0♉44	15°28	11°14	10°20	4° 9	22°39	21°30	4°26	5°41	13°40	n.a.	W16
T 17	14 44 37	11°13'40	14°14	3° 1	1°58	16° 5	11°28	10°25	4°12	22°38	21°31	4°R26	5°38	13°46	n.a.	T 17
F 18	14 48 33	12°10'43	28°26	3°19	3°11	16°42	11°41	10°30	4°16	22°37	21°32	4°25	5°35	13°53	n.a.	F 18
S 19	14 52 30	13° 7'47	12♓38	3°33	4°25	17°19	11°55	10°35	4°19	22°36	21°33	4°22	5°32	14° 0	n.a.	S 19
S 20	14 56 26	14° 4'51	26°48	3°41	5°38	17°56	12° 8	10°40	4°23	22°35	21°34	4°17	5°29	14° 6	n.a.	S 20
M21	15 0 23	15° 1'56	10♈52	3°R46	6°52	18°33	12°22	10°46	4°26	22°34	21°35	4°10	5°25	14°13	n.a.	M21
T 22	15 4 19	15°59'00	24°47	3°45	8° 5	19°10	12°36	10°51	4°30	22°33	21°36	4° 3	5°22	14°20	n.a.	T 22
W23	15 8 16	16°56'05	8♉28	3°40	9°19	19°48	12°49	10°56	4°33	22°32	21°37	3°55	5°19	14°26	n.a.	W23
T 24	15 12 12	17°53'10	21°53	3°30	10°32	20°25	13° 3	11° 2	4°37	22°32	21°38	3°48	5°16	14°33	n.a.	T 24
F 25	15 16 9	18°50'15	5♊ 0	3°16	11°46	21° 2	13°16	11° 7	4°40	22°31	21°39	3°43	5°13	14°40	n.a.	F 25
S 26	15 20 6	19°47'20	17°48	2°58	12°59	21°39	13°30	11°13	4°44	22°30	21°40	3°40	5°10	14°46	n.a.	S 26
S 27	15 24 2	20°44'26	0♋17	2°36	14°13	22°17	13°43	11°18	4°47	22°30	21°41	3°D39	5° 6	14°53	n.a.	S 27
M28	15 27 59	21°41'31	12°31	2° 9	15°27	22°54	13°57	11°24	4°51	22°29	21°42	3°39	5° 3	15° 0	n.a.	M28
T 29	15 31 55	22°38'37	24°33	1°40	16°40	23°31	14°11	11°30	4°54	22°28	21°44	3°40	5° 0	15° 7	n.a.	T 29
W30	15 35 52	23°35'43	6♌27	1° 7	17°54	24° 9	14°24	11°35	4°58	22°28	21°45	3°42	4°57	15°13	n.a.	W30
T 31	15 39 48	24♉32'49	18♌17	0♊32	19♉ 8	24♊46	14♉38	11♋41	5♉ 1	22♍27	21♋46	3♋43	4♋54	15♌20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n13	23n47	0n58	20n 3	2n14	3n56	1s 9	22n59	1n15	13n52	0s32	24n30	0n58	12n33	0s18	4n48	2n 7	5n16	13n19	23n45	23n43	20n22		n.a.
W 2	10 34	22 46	1 59	20 21	2 11	4 26	1 8	23 5	1 15	13 57	0 32	24 30	0 58	12 34	0 18	4 48	2 7	5 15	13 18	23 45	23 43	20 21		n.a.
T 3	10 55	20 44	2 54	20 37	2 7	4 56	1 6	23 11	1 15	14 1	0 32	24 29	0 58	12 35	0 18	4 49	2 7	5 15	13 18	23 45	23 43	20 20		n.a.
F 4	11 16	17 50	3 42	20 50	2 2	5 27	1 4	23 17	1 15	14 6	0 32	24 29	0 58	12 36	0 18	4 49	2 7	5 15	13 18	23 45	23 43	20 19		n.a.
S 5	11 36	14 10	4 20	21 2	1 56	5 57	1 2	23 23	1 15	14 10	0 32	24 29	0 58	12 38	0 18	4 50	2 7	5 14	13 17	23 45	23 43	20 17		n.a.
S 6	11 57	9 53	4 47	21 12	1 50	6 27	1 1	23 29	1 15	14 15	0 31	24 28	0 58	12 39	0 18	4 50	2 7	5 14	13 17	23 46	23 43	20 16		n.a.
M 7	12 17	5 8	5 2	21 20	1 43	6 57	0 59	23 35	1 15	14 19	0 31	24 28	0 58	12 40	0 18	4 50	2 7	5 13	13 17	23 46	23 43	20 15		n.a.
T 8	12 37	0 4	5 2	21 26	1 35	7 27	0 57	23 41	1 15	14 24	0 31	24 28	0 58	12 41	0 18	4 51	2 7	5 13	13 16	23 46	23 44	20 14		n.a.
W 9	12 57	5s 6	4 47	21 30	1 27	7 56	0 55	23 46	1 16	14 28	0 31	24 27	0 58	12 43	0 18	4 51	2 7	5 12	13 16	23 47	23 44	20 12		n.a.
T 10	13 16	10 10	4 16	21 33	1 17	8 26	0 53	23 51	1 16	14 33	0 31	24 27	0 58	12 44	0 18	4 52	2 7	5 12	13 16	23 47	23 44	20 11		n.a.
F 11	13 36	14 51	3 32	21 34	1 7	8 55	0 51	23 56	1 16	14 37	0 31	24 27	0 57	12 45	0 18	4 52	2 7	5 12	13 15	23 47	23 44	20 10		n.a.
S 12	13 55	18 52	2 34	21 32	0 57	9 24	0 49	24 1	1 16	14 42	0 31	24 26	0 57	12 46	0 18	4 52	2 7	5 11	13 15	23 48	23 44	20 8		n.a.
S 13	14 14	21 53	1 26	21 30	0 46	9 53	0 47	24 6	1 16	14 46	0 31	24 26	0 57	12 48	0 18	4 53	2 7	5 11	13 15	23 48	23 44	20 7		n.a.
M14	14 33	23 38	0 13	21 25	0 34	10 22	0 45	24 10	1 16	14 51	0 31	24 26	0 57	12 49	0 17	4 53	2 6	5 10	13 14	23 48	23 44	20 6		n.a.
T 15	14 52	23 55	1s 2	21 19	0 21	10 50	0 43	24 15	1 16	14 55	0 30	24 25	0 57	12 50	0 17	4 54	2 6	5 10	13 14	23 48	23 45	20 4		n.a.
W16	15 10	22 40	2 13	21 12	0 8	11 18	0 41	24 19	1 16	14 59	0 30	24 25	0 57	12 51	0 17	4 54	2 6	5 9	13 14	23 48	23 45	20 3		n.a.
T 17	15 28	19 59	3 17	21 3	0s 6	11 46	0 38	24 23	1 16	15 4	0 30	24 24	0 57	12 53	0 17	4 54	2 6	5 9	13 13	23 48	23 45	20 2		n.a.
F 18	15 46	16 7	4 9	20 52	0 20	12 14	0 36	24 27	1 16	15 8	0 30	24 24	0 57	12 54	0 17	4 55	2 6	5 8	13 13	23 48	23 45	20 1		n.a.
S 19	16 4	11 19	4 45	20 41	0 35	12 41	0 34	24 30	1 16	15 12	0 30	24 24	0 57	12 55	0 17	4 55	2 6	5 8	13 13	23 48	23 45	19 59		n.a.
S 20	16 21	5 56	5 4	20 27	0 50	13 8	0 32	24 34	1 16	15 17	0 30	24 23	0 57	12 56	0 17	4 55	2 6	5 7	13 12	23 48	23 45	19 58		n.a.
M21	16 38	0 17	5 5	20 13	1 5	13 35	0 30	24 37	1 16	15 21	0 30	24 23	0 57	12 57	0 17	4 55	2 6	5 7	13 12	23 48	23 45	19 57		n.a.
T 22	16 55	5n19	4 47	19 58	1 21	14 2	0 27	24 40	1 16	15 25	0 30	24 22	0 58	12 59	0 17	4 56	2 6	5 6	13 12	23 48	23 46	19 55		n.a.
W23	17 12	10 35	4 14	19 41	1 36	14 28	0 25	24 43	1 16	15 30	0 30	24 22	0 58	13 0	0 17	4 56	2 6	5 6	13 11	23 49	23 46	19 54		n.a.
T 24	17 28	15 15	3 26	19 24	1 52	14 53	0 23	24 46	1 15	15 34	0 30	24 21	0 58	13 1	0 17	4 56	2 6	5 5	13 11	23 49	23 46	19 52		n.a.
F 25	17 44	19 5	2 29	19 6	2 8	15 19	0 20	24 49	1 15	15 38	0 29	24 21	0 58	13 2	0 17	4 57	2 6	5 5	13 11	23 49	23 46	19 51		n.a.
S 26	18 0	21 53	1 25	18 47	2 24	15 44	0 18	24 51	1 15	15 42	0 29	24 21	0 58	13 3	0 17	4 57	2 6	5 4	13 11	23 49	23 46	19 50		n.a.
S 27	18 16	23 34	0 18	18 28	2 39	16 9	0 16	24 54	1 15	15 47	0 29	24 20	0 58	13 5	0 17	4 57	2 6	5 4	13 10	23 49	23 46	19 48		n.a.
M28	18 31	24 4	0n48	18 8	2 54	16 33	0 13	24 56	1 15	15 51	0 29	24 20	0 58	13 6	0 17	4 57	2 6	5 3	13 10	23 49	23 46	19 47		n.a.
T 29	18 46	23 25	1 51	17 48	3 8	16 57	0 11	24 58	1 15	15 55	0 29	24 19	0 58	13 7	0 17	4 57	2 6	5 3	13 10	23 49	23 46	19 46		n.a.
W30	19 0	21 43	2 49	17 28	3 21	17 20	0 9	25 0	1 15	15 59	0 29	24 19	0 58	13 8	0 17	4 58	2 6	5 2	13 9	23 49	23 47	19 44		n.a.
T 31	19n15	19n 5	3n39	17n 9	3s34	17n43	0s 6	25n 1	1n15	16n 3	0s29	24n18	0n58	13n 9	0s17	4n58	2n 6	5n 2	13n 9	23n49	23n47	19n43		n.a.

Julian Day Number = 1174033.5, Delta T = 09h48m47s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'07, Lahiri = -24°38'07 Julian Calendar 1 May 1499 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1499 BCE

The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 43 45	25♉29'54	0♍10	29°R55	20♉21	25♊23	14♉51	11♋47	5♉ 4	22°R27	21♋48	3°R43	4♋51	15♌27	n.a.	F 1
S 2	15 47 42	26°27'01	12° 9	29♉17	21°35	26° 1	15° 5	11°53	5° 8	22♍26	21°49	3♋42	4°47	15°33	n.a.	S 2
S 3	15 51 38	27°24'07	24°19	28°38	22°49	26°38	15°18	11°59	5°11	22°26	21°50	3°39	4°44	15°40	n.a.	S 3
M 4	15 55 35	28°21'13	6♎45	27°58	24° 2	27°16	15°31	12° 5	5°15	22°25	21°52	3°34	4°41	15°47	n.a.	M 4
T 5	15 59 31	29°18'20	19°29	27°20	25°16	27°53	15°45	12°11	5°18	22°25	21°53	3°29	4°38	15°53	n.a.	T 5
W 6	16 3 28	0♊15'27	2♏33	26°42	26°30	28°31	15°58	12°17	5°21	22°24	21°54	3°24	4°35	16° 0	n.a.	W 6
T 7	16 7 24	1°12'35	15°57	26° 7	27°44	29° 8	16°12	12°24	5°24	22°24	21°56	3°19	4°31	16° 7	n.a.	T 7
F 8	16 11 21	2° 9'44	29°40	25°34	28°58	29°46	16°25	12°30	5°28	22°24	21°57	3°15	4°28	16°13	n.a.	F 8
S 9	16 15 17	3° 6'53	13♐40	25° 5	0♊11	0♋23	16°38	12°36	5°31	22°23	21°59	3°12	4°25	16°20	n.a.	S 9
S 10	16 19 14	4° 4'02	27°51	24°39	1°25	1° 1	16°51	12°43	5°34	22°23	22° 0	3°D11	4°22	16°27	n.a.	S 10
M11	16 23 11	5° 1'13	12♑11	24°18	2°39	1°38	17° 5	12°49	5°37	22°23	22° 2	3°11	4°19	16°33	n.a.	M11
T 12	16 27 7	5°58'25	26°33	24° 1	3°53	2°16	17°18	12°55	5°41	22°23	22° 3	3°12	4°16	16°40	n.a.	T 12
W13	16 31 4	6°55'38	10♒56	23°50	5° 7	2°54	17°31	13° 2	5°44	22°23	22° 5	3°14	4°12	16°47	n.a.	W13
T 14	16 35 0	7°52'52	25°14	23°43	6°21	3°31	17°44	13° 8	5°47	22°22	22° 7	3°15	4° 9	16°53	n.a.	T 14
F 15	16 38 57	8°50'06	9♓26	23°D43	7°35	4° 9	17°57	13°15	5°50	22°22	22° 8	3°R15	4° 6	17° 0	n.a.	F 15
S 16	16 42 53	9°47'22	23°30	23°48	8°49	4°47	18°11	13°22	5°53	22°22	22°10	3°15	4° 3	17° 7	n.a.	S 16
S 17	16 46 50	10°44'40	7♈23	24° 0	10° 3	5°25	18°24	13°28	5°56	22°22	22°11	3°13	4° 0	17°13	n.a.	S 17
M18	16 50 47	11°41'58	21° 5	24°17	11°17	6° 3	18°37	13°35	5°59	22°D22	22°13	3°11	3°57	17°20	n.a.	M18
T 19	16 54 43	12°39'18	4♉35	24°41	12°31	6°40	18°50	13°42	6° 2	22°22	22°15	3° 8	3°53	17°27	n.a.	T 19
W20	16 58 40	13°36'39	17°50	25°10	13°45	7°18	19° 3	13°49	6° 5	22°22	22°16	3° 5	3°50	17°33	n.a.	W20
T 21	17 2 36	14°34'01	0♊52	25°46	14°59	7°56	19°15	13°55	6° 8	22°22	22°18	3° 3	3°47	17°40	n.a.	T 21
F 22	17 6 33	15°31'25	13°39	26°28	16°13	8°34	19°28	14° 2	6°11	22°23	22°20	3° 1	3°44	17°47	n.a.	F 22
S 23	17 10 29	16°28'49	26°12	27°16	17°27	9°12	19°41	14° 9	6°14	22°23	22°22	3° 0	3°41	17°54	n.a.	S 23
S 24	17 14 26	17°26'15	8♋31	28°10	18°41	9°50	19°54	14°16	6°17	22°23	22°23	3°D 0	3°37	18° 0	n.a.	S 24
M25	17 18 22	18°23'42	20°38	29°10	19°55	10°28	20° 7	14°23	6°20	22°23	22°25	3° 1	3°34	18° 7	n.a.	M25
T 26	17 22 19	19°21'10	2♌37	0♊16	21° 9	11° 6	20°19	14°30	6°23	22°23	22°27	3° 2	3°31	18°14	n.a.	T 26
W27	17 26 16	20°18'39	14°29	1°27	22°23	11°44	20°32	14°37	6°26	22°24	22°29	3° 3	3°28	18°20	n.a.	W27
T 28	17 30 12	21°16'08	26°19	2°44	23°38	12°22	20°45	14°44	6°28	22°24	22°31	3° 4	3°25	18°27	n.a.	T 28
F 29	17 34 9	22°13'39	8♍11	4° 6	24°52	13° 0	20°57	14°51	6°31	22°24	22°33	3° 5	3°22	18°34	n.a.	F 29
S 30	17 38 5	23♊11'11	20♍ 9	5♊33	26♊ 6	13♋39	21♉10	14♋58	6♉34	22♍25	22♋34	3°R 5	3♋18	18♌40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n29	15n39	4n20	16n50	3s45	18n 6	0s 4	25n 2	1n15	16n 7	0s29	24n18	0n58	13n10	0s17	4n58	2n 5	5n 1	13n 9	23n49	23n47	19n41		n.a.
S 2	19 43	11 34	4 50	16 31	3 56	18 28	0 1	25 4	1 15	16 12	0 29	24 17	0 58	13 12	0 17	4 58	2 5	5 1	13 9	23 49	23 47	19 40		n.a.
S 3	19 56	6 59	5 7	16 14	4 5	18 49	0n 1	25 5	1 15	16 16	0 29	24 17	0 58	13 13	0 17	4 58	2 5	5 0	13 8	23 49	23 47	19 39		n.a.
M 4	20 9	2 1	5 11	15 58	4 12	19 10	0 3	25 6	1 15	16 20	0 29	24 16	0 58	13 14	0 17	4 58	2 5	5 0	13 8	23 49	23 47	19 37		n.a.
T 5	20 22	3s 9	5 0	15 44	4 18	19 31	0 6	25 6	1 15	16 24	0 29	24 15	0 58	13 15	0 17	4 58	2 5	5 0	13 8	23 49	23 47	19 36		n.a.
W 6	20 34	8 19	4 32	15 31	4 23	19 51	0 8	25 7	1 15	16 28	0 28	24 15	0 58	13 16	0 17	4 59	2 5	4 59	13 8	23 50	23 47	19 34		n.a.
T 7	20 46	13 15	3 50	15 19	4 26	20 11	0 10	25 7	1 15	16 32	0 28	24 14	0 58	13 17	0 17	4 59	2 5	4 59	13 7	23 50	23 47	19 33		n.a.
F 8	20 58	17 38	2 53	15 10	4 27	20 30	0 13	25 7	1 15	16 36	0 28	24 14	0 58	13 18	0 17	4 59	2 5	4 58	13 7	23 50	23 48	19 31		n.a.
S 9	21 9	21 7	1 45	15 4	4 27	20 48	0 15	25 7	1 15	16 40	0 28	24 13	0 58	13 19	0 17	4 59	2 5	4 58	13 7	23 50	23 48	19 30		n.a.
S 10	21 20	23 22	0 29	14 59	4 25	21 6	0 17	25 7	1 15	16 44	0 28	24 13	0 58	13 21	0 17	4 59	2 5	4 57	13 7	23 50	23 48	19 29		n.a.
M11	21 31	24 7	0s49	14 57	4 22	21 23	0 20	25 6	1 15	16 47	0 28	24 12	0 58	13 22	0 17	4 59	2 5	4 57	13 7	23 50	23 48	19 27		n.a.
T 12	21 41	23 16	2 5	14 58	4 17	21 40	0 22	25 6	1 15	16 51	0 28	24 11	0 58	13 23	0 17	4 59	2 5	4 56	13 6	23 50	23 48	19 26		n.a.
W13	21 51	20 53	3 13	15 1	4 11	21 56	0 24	25 5	1 14	16 55	0 28	24 11	0 58	13 24	0 17	4 59	2 5	4 56	13 6	23 50	23 48	19 24		n.a.
T 14	22 1	17 13	4 8	15 6	4 4	22 12	0 27	25 4	1 14	16 59	0 28	24 10	0 58	13 25	0 17	4 59	2 5	4 55	13 6	23 50	23 48	19 23		n.a.
F 15	22 10	12 36	4 48	15 14	3 55	22 26	0 29	25 2	1 14	17 3	0 28	24 9	0 58	13 26	0 17	4 59	2 5	4 55	13 6	23 50	23 48	19 21		n.a.
S 16	22 19	7 21	5 10	15 25	3 46	22 41	0 31	25 1	1 14	17 7	0 28	24 9	0 58	13 27	0 17	4 59	2 5	4 54	13 5	23 50	23 48	19 20		n.a.
S 17	22 28	1 48	5 14	15 38	3 35	22 54	0 33	24 59	1 14	17 10	0 28	24 8	0 58	13 28	0 17	4 59	2 4	4 54	13 5	23 50	23 49	19 18		n.a.
M18	22 36	3n45	4 59	15 53	3 24	23 7	0 35	24 58	1 14	17 14	0 27	24 7	0 58	13 29	0 17	4 59	2 4	4 53	13 5	23 50	23 49	19 17		n.a.
T 19	22 43	9 4	4 29	16 11	3 12	23 19	0 37	24 56	1 14	17 18	0 27	24 7	0 58	13 30	0 17	4 59	2 4	4 53	13 5	23 50	23 49	19 15		n.a.
W20	22 51	13 53	3 44	16 30	2 59	23 31	0 40	24 54	1 14	17 21	0 27	24 6	0 58	13 31	0 17	4 59	2 4	4 52	13 5	23 50	23 49	19 14		n.a.
T 21	22 58	17 58	2 48	16 51	2 46	23 42	0 42	24 51	1 14	17 25	0 27	24 5	0 58	13 32	0 17	4 58	2 4	4 52	13 5	23 50	23 49	19 12		n.a.
F 22	23 4	21 7	1 45	17 15	2 32	23 52	0 44	24 49	1 14	17 29	0 27	24 5	0 58	13 33	0 17	4 58	2 4	4 51	13 4	23 50	23 49	19 11		n.a.
S 23	23 10	23 11	0 38	17 39	2 18	24 1	0 46	24 46	1 14	17 32	0 27	24 4	0 58	13 34	0 17	4 58	2 4	4 51	13 4	23 50	23 49	19 9		n.a.
S 24	23 16	24 6	0n30	18 6	2 4	24 10	0 48	24 43	1 13	17 36	0 27	24 3	0 58	13 35	0 17	4 58	2 4	4 50	13 4	23 50	23 49	19 8		n.a.
M25	23 21	23 50	1 36	18 33	1 50	24 18	0 50	24 40	1 13	17 39	0 27	24 3	0 58	13 36	0 17	4 58	2 4	4 50	13 4	23 50	23 49	19 6		n.a.
T 26	23 26	22 28	2 37	19 1	1 35	24 26	0 52	24 37	1 13	17 43	0 27	24 2	0 58	13 37	0 17	4 58	2 4	4 49	13 4	23 50	23 49	19 5		n.a.
W27	23 31	20 7	3 30	19 30	1 21	24 32	0 53	24 33	1 13	17 46	0 27	24 1	0 58	13 38	0 17	4 58	2 4	4 49	13 4	23 50	23 49	19 3		n.a.
T 28	23 35	16 56	4 14	20 0	1 6	24 38	0 55	24 30	1 13	17 50	0 27	24 0	0 58	13 39	0 17	4 57	2 4	4 48	13 3	23 50	23 50	19 2		n.a.
F 29	23 38	13 5	4 48	20 30	0 52	24 43	0 57	24 26	1 13	17 53	0 27	24 0	0 58	13 40	0 17	4 57	2 4	4 48	13 3	23 50	23 50	19 0		n.a.
S 30	23n41	8n41	5n 9	20n59	0s38	24n47	0n59	24n22	1n13	17n57	0s27	23n59	0n58	13n41	0s17	4n57	2n 4	4n47	13n 3	23n50	23n50	18n59		n.a.

Julian Day Number = 1174064.5, Delta T = 09h48m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°45'03, Lahiri = -24°38'03 Julian Calendar 1 June 1499 BCE == Greg. Calendar 19 May 1499 BCE

The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 42 2	24♊ 8'44	2♎18	7♊ 4	27♊20	14♋17	21♉22	15♋ 6	6♉37	22♍25	22♋36	3°R 5	3♋15	18♌47	n.a.	S 1
M 2	17 45 58	25° 6'18	14°43	8°40	28°34	14°55	21°34	15°13	6°39	22°26	22°38	3♋ 5	3°12	18°54	n.a.	M 2
T 3	17 49 55	26° 3'53	27°27	10°20	29°49	15°33	21°47	15°20	6°42	22°26	22°40	3° 4	3° 9	19° 0	n.a.	T 3
W 4	17 53 52	27° 1'30	10♏34	12° 4	1♋ 3	16°12	21°59	15°27	6°44	22°27	22°42	3° 3	3° 6	19° 7	n.a.	W 4
T 5	17 57 48	27°59'08	24° 5	13°51	2°17	16°50	22°11	15°34	6°47	22°27	22°44	3° 3	3° 2	19°14	n.a.	T 5
F 6	18 1 45	28°56'47	8♐ 0	15°41	3°31	17°28	22°23	15°42	6°49	22°28	22°46	3° 2	2°59	19°20	n.a.	F 6
S 7	18 5 41	29°54'27	22°16	17°34	4°46	18° 7	22°35	15°49	6°52	22°28	22°48	3° 2	2°56	19°27	n.a.	S 7
S 8	18 9 38	0♋52'10	6♑50	19°29	6° 0	18°45	22°47	15°56	6°54	22°29	22°50	3°D 2	2°53	19°34	n.a.	S 8
M 9	18 13 34	1°49'53	21°34	21°25	7°14	19°23	22°59	16° 3	6°57	22°30	22°52	3° 2	2°50	19°41	n.a.	M 9
T 10	18 17 31	2°47'39	6♒23	23°23	8°29	20° 2	23°11	16°11	6°59	22°30	22°54	3°R 2	2°47	19°47	n.a.	T 10
W11	18 21 27	3°45'26	21° 9	25°23	9°43	20°40	23°23	16°18	7° 1	22°31	22°56	3° 2	2°43	19°54	n.a.	W11
T 12	18 25 24	4°43'15	5♓46	27°22	10°57	21°19	23°35	16°26	7° 4	22°32	22°58	3° 2	2°40	20° 1	n.a.	T 12
F 13	18 29 21	5°41'05	20° 9	29°23	12°12	21°57	23°47	16°33	7° 6	22°33	23° 0	3° 2	2°37	20° 7	n.a.	F 13
S 14	18 33 17	6°38'58	4♈14	1♋23	13°26	22°36	23°58	16°40	7° 8	22°33	23° 2	3°D 2	2°34	20°14	n.a.	S 14
S 15	18 37 14	7°36'53	18° 1	3°23	14°41	23°15	24°10	16°48	7°10	22°34	23° 4	3° 2	2°31	20°21	n.a.	S 15
M16	18 41 10	8°34'50	1♉30	5°23	15°55	23°53	24°21	16°55	7°12	22°35	23° 6	3° 2	2°28	20°27	n.a.	M16
T 17	18 45 7	9°32'49	14°40	7°22	17°10	24°32	24°33	17° 3	7°14	22°36	23° 8	3° 2	2°24	20°34	n.a.	T 17
W18	18 49 3	10°30'50	27°35	9°21	18°24	25°11	24°44	17°10	7°17	22°37	23°10	3° 3	2°21	20°41	n.a.	W18
T 19	18 53 0	11°28'53	10♊16	11°19	19°39	25°50	24°55	17°17	7°19	22°38	23°12	3° 4	2°18	20°47	n.a.	T 19
F 20	18 56 56	12°26'58	22°43	13°16	20°53	26°28	25° 6	17°25	7°20	22°39	23°14	3° 4	2°15	20°54	n.a.	F 20
S 21	19 0 53	13°25'04	5♋ 0	15°12	22° 8	27° 7	25°17	17°32	7°22	22°40	23°16	3°R 5	2°12	21° 1	n.a.	S 21
S 22	19 4 50	14°23'13	17° 7	17° 7	23°22	27°46	25°28	17°40	7°24	22°41	23°18	3° 4	2° 9	21° 8	n.a.	S 22
M23	19 8 46	15°21'24	29° 7	19° 0	24°37	28°25	25°39	17°47	7°26	22°42	23°20	3° 3	2° 5	21°14	n.a.	M23
T 24	19 12 43	16°19'36	11♌ 1	20°53	25°51	29° 4	25°50	17°55	7°28	22°43	23°23	3° 2	2° 2	21°21	n.a.	T 24
W25	19 16 39	17°17'50	22°51	22°44	27° 6	29°43	26° 1	18° 2	7°30	22°44	23°25	3° 0	1°59	21°28	n.a.	W25
T 26	19 20 36	18°16'06	4♍41	24°35	28°20	0♌22	26°12	18°10	7°31	22°46	23°27	2°57	1°56	21°34	n.a.	T 26
F 27	19 24 32	19°14'24	16°32	26°24	29°35	1° 1	26°22	18°17	7°33	22°47	23°29	2°55	1°53	21°41	n.a.	F 27
S 28	19 28 29	20°12'43	28°30	28°12	0♌49	1°40	26°33	18°25	7°34	22°48	23°31	2°53	1°49	21°48	n.a.	S 28
S 29	19 32 25	21°11'04	10♎37	29°59	2° 4	2°19	26°43	18°32	7°36	22°49	23°33	2°52	1°46	21°54	n.a.	S 29
M30	19 36 22	22° 9'27	22°58	1♌44	3°18	2°58	26°53	18°40	7°37	22°51	23°35	2°D52	1°43	22° 1	n.a.	M30
T 31	19 40 18	23♋ 7'52	5♏38	3♌29	4♌33	3♌38	27♉ 3	18♋47	7♉39	22♍52	23♋37	2♋52	1♋40	22♌ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n44	3n54	5n17	21n29	0s24	24n51	1n 0	24n17	1n13	18n 0	0s27	23n58	0n58	13n42	0s17	4n57	2n 4	4n47	13n 3	23n50	23n50	18n57		n.a.
M 2	23 47	1s 8	5 11	21 58	0 11	24 54	1 2	24 13	1 12	18 3	0 26	23 57	0 58	13 42	0 17	4 56	2 3	4 46	13 3	23 50	23 50	18 55		n.a.
T 3	23 49	6 16	4 49	22 26	0n 2	24 56	1 4	24 8	1 12	18 7	0 26	23 56	0 59	13 43	0 17	4 56	2 3	4 46	13 3	23 50	23 50	18 54		n.a.
W 4	23 50	11 17	4 12	22 52	0 14	24 57	1 5	24 4	1 12	18 10	0 26	23 56	0 59	13 44	0 17	4 56	2 3	4 45	13 3	23 50	23 50	18 52		n.a.
T 5	23 51	15 54	3 20	23 18	0 25	24 58	1 7	23 59	1 12	18 13	0 26	23 55	0 59	13 45	0 17	4 56	2 3	4 45	13 3	23 50	23 50	18 51		n.a.
F 6	23 52	19 49	2 15	23 41	0 36	24 58	1 8	23 54	1 12	18 17	0 26	23 54	0 59	13 46	0 17	4 55	2 3	4 45	13 3	23 50	23 50	18 49		n.a.
S 7	23 52	22 39	0 59	24 3	0 46	24 57	1 10	23 48	1 12	18 20	0 26	23 53	0 59	13 47	0 17	4 55	2 3	4 44	13 2	23 50	23 50	18 47		n.a.
S 8	23 52	24 2	0s21	24 22	0 56	24 55	1 11	23 43	1 12	18 23	0 26	23 52	0 59	13 47	0 17	4 55	2 3	4 44	13 2	23 50	23 50	18 46		n.a.
M 9	23 51	23 46	1 41	24 40	1 5	24 52	1 12	23 37	1 11	18 26	0 26	23 51	0 59	13 48	0 17	4 54	2 3	4 43	13 2	23 50	23 50	18 44		n.a.
T 10	23 50	21 50	2 55	24 54	1 12	24 49	1 14	23 31	1 11	18 29	0 26	23 51	0 59	13 49	0 17	4 54	2 3	4 43	13 2	23 50	23 50	18 43		n.a.
W11	23 49	18 26	3 57	25 7	1 19	24 45	1 15	23 25	1 11	18 32	0 26	23 50	0 59	13 50	0 17	4 54	2 3	4 42	13 2	23 50	23 51	18 41		n.a.
T 12	23 47	13 55	4 42	25 16	1 26	24 40	1 16	23 19	1 11	18 35	0 26	23 49	0 59	13 51	0 17	4 53	2 3	4 42	13 2	23 50	23 51	18 39		n.a.
F 13	23 45	8 42	5 9	25 23	1 31	24 35	1 17	23 12	1 11	18 38	0 26	23 48	0 59	13 51	0 17	4 53	2 3	4 41	13 2	23 50	23 51	18 38		n.a.
S 14	23 42	3 7	5 17	25 27	1 36	24 28	1 18	23 6	1 11	18 41	0 26	23 47	0 59	13 52	0 17	4 53	2 3	4 41	13 2	23 50	23 51	18 36		n.a.
S 15	23 39	2n29	5 7	25 29	1 39	24 21	1 19	22 59	1 10	18 44	0 26	23 46	0 59	13 53	0 17	4 52	2 3	4 41	13 2	23 50	23 51	18 35		n.a.
M16	23 35	7 51	4 39	25 28	1 43	24 13	1 20	22 52	1 10	18 47	0 26	23 45	0 59	13 53	0 17	4 52	2 3	4 40	13 2	23 50	23 51	18 33		n.a.
T 17	23 31	12 45	3 57	25 24	1 45	24 5	1 21	22 45	1 10	18 50	0 25	23 45	0 59	13 54	0 17	4 51	2 2	4 40	13 2	23 50	23 51	18 31		n.a.
W18	23 27	16 59	3 4	25 18	1 47	23 56	1 22	22 38	1 10	18 53	0 25	23 44	0 59	13 55	0 17	4 51	2 2	4 39	13 2	23 50	23 51	18 30		n.a.
T 19	23 22	20 21	2 3	25 10	1 48	23 46	1 22	22 30	1 10	18 56	0 25	23 43	0 59	13 55	0 17	4 50	2 2	4 39	13 2	23 50	23 51	18 28		n.a.
F 20	23 17	22 43	0 57	24 59	1 48	23 35	1 23	22 22	1 10	18 59	0 25	23 42	1 0	13 56	0 17	4 50	2 2	4 39	13 2	23 50	23 51	18 26		n.a.
S 21	23 11	23 57	0n11	24 46	1 48	23 23	1 24	22 15	1 9	19 1	0 25	23 41	1 0	13 57	0 17	4 50	2 2	4 38	13 2	23 50	23 51	18 25		n.a.
S 22	23 5	24 1	1 17	24 31	1 47	23 11	1 24	22 7	1 9	19 4	0 25	23 40	1 0	13 57	0 17	4 49	2 2	4 38	13 2	23 50	23 51	18 23		n.a.
M23	22 58	22 58	2 19	24 14	1 46	22 58	1 25	21 58	1 9	19 7	0 25	23 39	1 0	13 58	0 17	4 49	2 2	4 37	13 2	23 50	23 51	18 21		n.a.
T 24	22 51	20 54	3 15	23 55	1 44	22 45	1 25	21 50	1 9	19 9	0 25	23 38	1 0	13 58	0 17	4 48	2 2	4 37	13 2	23 50	23 51	18 20		n.a.
W25	22 44	17 56	4 2	23 35	1 41	22 31	1 25	21 42	1 9	19 12	0 25	23 37	1 0	13 59	0 17	4 48	2 2	4 37	13 2	23 50	23 51	18 18		n.a.
T 26	22 36	14 16	4 38	23 13	1 39	22 16	1 26	21 33	1 8	19 15	0 25	23 36	1 0	14 0	0 17	4 47	2 2	4 36	13 2	23 50	23 51	18 16		n.a.
F 27	22 28	10 2	5 3	22 49	1 35	22 0	1 26	21 24	1 8	19 17	0 25	23 35	1 0	14 0	0 17	4 46	2 2	4 36	13 2	23 50	23 51	18 15		n.a.
S 28	22 19	5 24	5 15	22 24	1 32	21 44	1 26	21 15	1 8	19 20	0 25	23 34	1 0	14 1	0 17	4 46	2 2	4 36	13 2	23 50	23 51	18 13		n.a.
S 29	22 10	0 30	5 13	21 57	1 28	21 27	1 26	21 6	1 8	19 22	0 25	23 33	1 0	14 1	0 17	4 45	2 2	4 35	13 2	23 50	23 52	18 11		n.a.
M30	22 1	4s30	4 56	21 29	1 23	21 10	1 26	20 56	1 8	19 25	0 25	23 32	1 0	14 2	0 17	4 45	2 2	4 35	13 2	23 50	23 52	18 10		n.a.
T 31	21n51	9s28	4n26	21n 0	1n19	20n52	1n26	20n47	1n 7	19n27	0s25	23n31	1n 0	14n 2	0s18	4n44	2n 2	4n34	13n 2	23n50	23n52	18n 8		n.a.

Julian Day Number = 1174094.5, Delta T = 09h48m43s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'59, Lahiri = -24°37'59 Julian Calendar 1 July 1499 BCE == Greg. Calendar 18 June 1499 BCE

The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 44 15	24♋ 6'18	18♏40	5♌12	5♌48	4♌17	27♉13	18♋55	7♉40	22♍53	23♋39	2♋53	1♋37	22♌14	n.a.	W 1
T 2	19 48 12	25° 4'46	2♐ 7	6°54	7° 2	4°56	27°23	19° 2	7°42	22°55	23°41	2°55	1°34	22°21	n.a.	T 2
F 3	19 52 8	26° 3'16	16° 1	8°35	8°17	5°35	27°33	19° 9	7°43	22°56	23°44	2°56	1°30	22°28	n.a.	F 3
S 4	19 56 5	27° 1'48	0♑22	10°15	9°31	6°15	27°43	19°17	7°44	22°57	23°46	2°R57	1°27	22°35	n.a.	S 4
S 5	20 0 1	28° 0'22	15° 6	11°54	10°46	6°54	27°53	19°24	7°45	22°59	23°48	2°56	1°24	22°41	n.a.	S 5
M 6	20 3 58	28°58'58	0♒ 7	13°32	12° 1	7°33	28° 2	19°32	7°47	23° 0	23°50	2°55	1°21	22°48	n.a.	M 6
T 7	20 7 54	29°57'36	15°17	15° 8	13°15	8°13	28°12	19°39	7°48	23° 2	23°52	2°52	1°18	22°55	n.a.	T 7
W 8	20 11 51	0♌56'16	0♓26	16°44	14°30	8°52	28°21	19°46	7°49	23° 3	23°54	2°48	1°14	23° 1	n.a.	W 8
T 9	20 15 47	1°54'58	15°24	18°19	15°44	9°32	28°30	19°54	7°50	23° 5	23°56	2°44	1°11	23° 8	n.a.	T 9
F 10	20 19 44	2°53'43	0♈ 4	19°52	16°59	10°11	28°39	20° 1	7°51	23° 7	23°58	2°40	1° 8	23°15	n.a.	F 10
S 11	20 23 41	3°52'30	14°20	21°25	18°14	10°51	28°48	20° 9	7°52	23° 8	24° 0	2°38	1° 5	23°21	n.a.	S 11
S 12	20 27 37	4°51'20	28°11	22°57	19°28	11°30	28°57	20°16	7°52	23°10	24° 2	2°36	1° 2	23°28	n.a.	S 12
M13	20 31 34	5°50'12	11♉36	24°27	20°43	12°10	29° 6	20°23	7°53	23°11	24° 4	2°D36	0°59	23°35	n.a.	M13
T 14	20 35 30	6°49'06	24°38	25°57	21°58	12°50	29°14	20°30	7°54	23°13	24° 7	2°37	0°55	23°41	n.a.	T 14
W15	20 39 27	7°48'03	7♊20	27°26	23°12	13°30	29°23	20°38	7°55	23°15	24° 9	2°39	0°52	23°48	n.a.	W15
T 16	20 43 23	8°47'03	19°46	28°53	24°27	14° 9	29°31	20°45	7°55	23°16	24°11	2°40	0°49	23°55	n.a.	T 16
F 17	20 47 20	9°46'04	2♋ 0	0♍20	25°42	14°49	29°39	20°52	7°56	23°18	24°13	2°R41	0°46	24° 2	n.a.	F 17
S 18	20 51 16	10°45'09	14° 3	1°45	26°56	15°29	29°47	20°59	7°57	23°20	24°15	2°40	0°43	24° 8	n.a.	S 18
S 19	20 55 13	11°44'15	26° 1	3°10	28°11	16° 9	29°55	21° 7	7°57	23°22	24°17	2°38	0°40	24°15	n.a.	S 19
M20	20 59 9	12°43'24	7♌54	4°33	29°26	16°49	0♊ 3	21°14	7°57	23°24	24°19	2°33	0°36	24°22	n.a.	M20
T 21	21 3 6	13°42'35	19°44	5°55	0♍40	17°29	0°11	21°21	7°58	23°25	24°21	2°27	0°33	24°28	n.a.	T 21
W22	21 7 3	14°41'48	1♍35	7°16	1°55	18° 9	0°18	21°28	7°58	23°27	24°23	2°19	0°30	24°35	n.a.	W22
T 23	21 10 59	15°41'03	13°26	8°36	3° 9	18°49	0°26	21°35	7°58	23°29	24°25	2°11	0°27	24°42	n.a.	T 23
F 24	21 14 56	16°40'20	25°20	9°55	4°24	19°29	0°33	21°42	7°59	23°31	24°27	2° 2	0°24	24°48	n.a.	F 24
S 25	21 18 52	17°39'39	7♎20	11°12	5°39	20° 9	0°40	21°49	7°59	23°33	24°29	1°55	0°20	24°55	n.a.	S 25
S 26	21 22 49	18°39'01	19°28	12°28	6°53	20°49	0°47	21°56	7°59	23°35	24°31	1°49	0°17	25° 2	n.a.	S 26
M27	21 26 45	19°38'24	1♏48	13°42	8° 8	21°30	0°54	22° 3	7°59	23°37	24°33	1°45	0°14	25° 9	n.a.	M27
T 28	21 30 42	20°37'49	14°23	14°55	9°23	22°10	1° 1	22°10	7°R59	23°39	24°35	1°43	0°11	25°15	n.a.	T 28
W29	21 34 38	21°37'16	27°18	16° 6	10°37	22°50	1° 7	22°17	7°59	23°41	24°37	1°D43	0° 8	25°22	n.a.	W29
T 30	21 38 35	22°36'45	10♐36	17°15	11°52	23°30	1°14	22°23	7°59	23°43	24°38	1°44	0° 5	25°29	n.a.	T 30
F 31	21 42 31	23♌36'16	24♐21	18♍23	13♍ 7	24♌11	1♊20	22♋30	7♉59	23♍45	24♋40	1♋45	0♋ 1	25♌35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n41	14s10	3n40	20n30	1n14	20n33	1n26	20n37	1n 7	19n30	0s25	23n30	1n 0	14n 3	0s18	4n44	2n 2	4n34	13n 2	23n50	23n52	18n 6		n.a.
T 2	21 30	18 19	2 42	19 59	1 9	20 14	1 26	20 27	1 7	19 32	0 25	23 29	1 1	14 3	0 18	4 43	2 2	4 34	13 2	23 50	23 52	18 4		n.a.
F 3	21 19	21 36	1 32	19 27	1 3	19 54	1 26	20 17	1 7	19 34	0 24	23 28	1 1	14 3	0 18	4 42	2 1	4 33	13 2	23 50	23 52	18 3		n.a.
S 4	21 8	23 38	0 14	18 54	0 57	19 33	1 25	20 7	1 6	19 37	0 24	23 27	1 1	14 4	0 18	4 42	2 1	4 33	13 2	23 50	23 52	18 1		n.a.
S 5	20 56	24 6	1s 6	18 21	0 51	19 12	1 25	19 57	1 6	19 39	0 24	23 26	1 1	14 4	0 18	4 41	2 1	4 33	13 3	23 50	23 52	17 59		n.a.
M 6	20 44	22 50	2 24	17 47	0 45	18 51	1 25	19 46	1 6	19 41	0 24	23 25	1 1	14 5	0 18	4 41	2 1	4 33	13 3	23 50	23 52	17 57		n.a.
T 7	20 31	19 54	3 32	17 12	0 39	18 29	1 24	19 36	1 6	19 43	0 24	23 24	1 1	14 5	0 18	4 40	2 1	4 32	13 3	23 50	23 52	17 56		n.a.
W 8	20 19	15 38	4 25	16 37	0 32	18 6	1 23	19 25	1 5	19 45	0 24	23 23	1 1	14 5	0 18	4 39	2 1	4 32	13 3	23 50	23 52	17 54		n.a.
T 9	20 5	10 26	4 59	16 1	0 25	17 43	1 23	19 14	1 5	19 48	0 24	23 22	1 1	14 6	0 18	4 39	2 1	4 32	13 3	23 51	23 52	17 52		n.a.
F 10	19 52	4 44	5 13	15 24	0 18	17 20	1 22	19 3	1 5	19 50	0 24	23 21	1 1	14 6	0 18	4 38	2 1	4 31	13 3	23 51	23 52	17 50		n.a.
S 11	19 38	1n 3	5 6	14 48	0 11	16 56	1 21	18 52	1 5	19 52	0 24	23 20	1 1	14 6	0 18	4 37	2 1	4 31	13 3	23 51	23 52	17 49		n.a.
S 12	19 24	6 38	4 42	14 11	0 4	16 31	1 21	18 40	1 4	19 54	0 24	23 19	1 2	14 7	0 18	4 36	2 1	4 31	13 3	23 51	23 52	17 47		n.a.
M13	19 9	11 44	4 3	13 33	0s 3	16 6	1 20	18 29	1 4	19 56	0 24	23 18	1 2	14 7	0 18	4 36	2 1	4 31	13 3	23 51	23 52	17 45		n.a.
T 14	18 54	16 9	3 13	12 56	0 11	15 41	1 19	18 17	1 4	19 58	0 24	23 17	1 2	14 7	0 18	4 35	2 1	4 30	13 4	23 51	23 52	17 43		n.a.
W15	18 39	19 44	2 14	12 18	0 18	15 15	1 18	18 5	1 4	20 0	0 24	23 16	1 2	14 7	0 18	4 34	2 1	4 30	13 4	23 51	23 52	17 42		n.a.
T 16	18 23	22 18	1 10	11 40	0 26	14 49	1 17	17 53	1 3	20 1	0 24	23 15	1 2	14 7	0 18	4 34	2 1	4 30	13 4	23 51	23 52	17 40		n.a.
F 17	18 7	23 48	0 4	11 2	0 33	14 22	1 15	17 41	1 3	20 3	0 24	23 14	1 2	14 8	0 18	4 33	2 1	4 30	13 4	23 51	23 52	17 38		n.a.
S 18	17 51	24 8	1n 2	10 24	0 41	13 55	1 14	17 29	1 3	20 5	0 24	23 13	1 2	14 8	0 18	4 32	2 1	4 29	13 4	23 51	23 52	17 36		n.a.
S 19	17 35	23 21	2 3	9 46	0 49	13 27	1 13	17 16	1 3	20 7	0 24	23 12	1 2	14 8	0 18	4 31	2 1	4 29	13 4	23 51	23 52	17 34		n.a.
M20	17 18	21 30	2 59	9 9	0 56	13 0	1 12	17 4	1 2	20 9	0 24	23 11	1 2	14 8	0 18	4 31	2 1	4 29	13 5	23 51	23 52	17 33		n.a.
T 21	17 1	18 45	3 47	8 31	1 4	12 32	1 10	16 51	1 2	20 10	0 23	23 10	1 2	14 8	0 18	4 30	2 1	4 29	13 5	23 51	23 52	17 31		n.a.
W22	16 43	15 13	4 25	7 53	1 12	12 3	1 9	16 39	1 2	20 12	0 23	23 9	1 3	14 8	0 18	4 29	2 1	4 28	13 5	23 51	23 52	17 29		n.a.
T 23	16 25	11 6	4 52	7 16	1 19	11 34	1 7	16 26	1 1	20 14	0 23	23 8	1 3	14 8	0 18	4 28	2 1	4 28	13 5	23 51	23 52	17 27		n.a.
F 24	16 7	6 33	5 6	6 39	1 27	11 5	1 6	16 13	1 1	20 15	0 23	23 7	1 3	14 8	0 18	4 27	2 1	4 28	13 5	23 51	23 52	17 25		n.a.
S 25	15 49	1 43	5 6	6 2	1 35	10 36	1 4	15 59	1 1	20 17	0 23	23 6	1 3	14 9	0 18	4 27	2 0	4 28	13 6	23 51	23 52	17 23		n.a.
S 26	15 30	3s14	4 54	5 26	1 42	10 6	1 2	15 46	1 1	20 18	0 23	23 5	1 3	14 9	0 18	4 26	2 0	4 28	13 6	23 51	23 52	17 22		n.a.
M27	15 12	8 9	4 27	4 50	1 50	9 36	1 1	15 33	1 0	20 20	0 23	23 4	1 3	14 9	0 18	4 25	2 0	4 28	13 6	23 52	23 52	17 20		n.a.
T 28	14 52	12 50	3 47	4 15	1 57	9 6	0 59	15 19	1 0	20 21	0 23	23 3	1 3	14 9	0 18	4 24	2 0	4 27	13 6	23 52	23 52	17 18		n.a.
W29	14 33	17 5	2 55	3 41	2 4	8 36	0 57	15 5	1 0	20 23	0 23	23 2	1 3	14 9	0 18	4 23	2 0	4 27	13 7	23 52	23 52	17 16		n.a.
T 30	14 13	20 36	1 51	3 7	2 11	8 5	0 55	14 51	0 59	20 24	0 23	23 1	1 4	14 9	0 18	4 23	2 0	4 27	13 7	23 52	23 52	17 14		n.a.
F 31	13n54	23s 5	0n40	2n34	2s18	7n34	0n53	14n38	0n59	20n25	0s23	23n 0	1n 4	14n 8	0s18	4n22	2n 0	4n27	13n 7	23n52	23n52	17n12		n.a.

Julian Day Number = 1174125.5, Delta T = 09h48m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'55, Lahiri = -24°37'55 Julian Calendar 1 Aug. 1499 BCE == Greg. Calendar 19 July 1499 BCE

The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 46 28	24♌35'49	8♑33	19♍28	14♍21	24♌51	1♊26	22♋37	7°R59	23♍47	24♋42	1°R45	29♊58	25♌42	n.a.	S 1
S 2	21 50 25	25°35'24	23°12	20°31	15°36	25°32	1°32	22°44	7♉58	23°49	24°44	1♋43	29°55	25°49	n.a.	S 2
M 3	21 54 21	26°35'01	8♒13	21°31	16°50	26°12	1°38	22°50	7°58	23°51	24°46	1°39	29°52	25°55	n.a.	M 3
T 4	21 58 18	27°34'40	23°28	22°29	18° 5	26°53	1°43	22°57	7°58	23°53	24°48	1°33	29°49	26° 2	n.a.	T 4
W 5	22 2 14	28°34'21	8♓48	23°23	19°19	27°33	1°49	23° 3	7°57	23°55	24°50	1°25	29°46	26° 9	n.a.	W 5
T 6	22 6 11	29°34'04	24° 1	24°14	20°34	28°14	1°54	23°10	7°57	23°57	24°51	1°16	29°42	26°16	n.a.	T 6
F 7	22 10 7	0♍33'49	8♈57	25° 2	21°49	28°54	1°59	23°16	7°56	23°59	24°53	1° 7	29°39	26°22	n.a.	F 7
S 8	22 14 4	1°33'37	23°27	25°46	23° 3	29°35	2° 4	23°23	7°56	24° 1	24°55	1° 0	29°36	26°29	n.a.	S 8
S 9	22 18 0	2°33'27	7♉27	26°25	24°18	0♍16	2° 9	23°29	7°55	24° 3	24°57	0°55	29°33	26°36	n.a.	S 9
M10	22 21 57	3°33'20	20°58	26°59	25°32	0°57	2°13	23°36	7°54	24° 5	24°59	0°52	29°30	26°42	n.a.	M10
T 11	22 25 53	4°33'15	4♊ 2	27°28	26°47	1°38	2°18	23°42	7°54	24° 7	25° 0	0°D51	29°26	26°49	n.a.	T 11
W12	22 29 50	5°33'12	16°41	27°51	28° 1	2°18	2°22	23°48	7°53	24°10	25° 2	0°52	29°23	26°56	n.a.	W12
T 13	22 33 47	6°33'12	29° 1	28° 8	29°16	2°59	2°26	23°54	7°52	24°12	25° 4	0°R52	29°20	27° 2	n.a.	T 13
F 14	22 37 43	7°33'14	11♋ 8	28°18	0♎30	3°40	2°30	24° 0	7°51	24°14	25° 5	0°51	29°17	27° 9	n.a.	F 14
S 15	22 41 40	8°33'19	23° 5	28°R20	1°45	4°21	2°34	24° 6	7°50	24°16	25° 7	0°49	29°14	27°16	n.a.	S 15
S 16	22 45 36	9°33'25	4♌56	28°14	2°59	5° 2	2°37	24°12	7°49	24°18	25° 9	0°44	29°11	27°23	n.a.	S 16
M17	22 49 33	10°33'34	16°45	27°59	4°14	5°43	2°41	24°18	7°48	24°20	25°10	0°36	29° 7	27°29	n.a.	M17
T 18	22 53 29	11°33'45	28°35	27°35	5°28	6°25	2°44	24°24	7°47	24°23	25°12	0°25	29° 4	27°36	n.a.	T 18
W19	22 57 26	12°33'58	10♍28	27° 2	6°43	7° 6	2°47	24°30	7°46	24°25	25°13	0°12	29° 1	27°43	n.a.	W19
T 20	23 1 22	13°34'13	22°24	26°19	7°57	7°47	2°49	24°36	7°45	24°27	25°15	29♊58	28°58	27°49	n.a.	T 20
F 21	23 5 19	14°34'29	4♎26	25°28	9°12	8°28	2°52	24°41	7°44	24°29	25°16	29°44	28°55	27°56	n.a.	F 21
S 22	23 9 16	15°34'48	16°34	24°28	10°26	9° 9	2°54	24°47	7°42	24°32	25°18	29°32	28°51	28° 3	n.a.	S 22
S 23	23 13 12	16°35'08	28°49	23°21	11°40	9°51	2°57	24°53	7°41	24°34	25°19	29°21	28°48	28° 9	n.a.	S 23
M24	23 17 9	17°35'30	11♏15	22° 7	12°55	10°32	2°59	24°58	7°40	24°36	25°21	29°13	28°45	28°16	n.a.	M24
T 25	23 21 5	18°35'54	23°52	20°50	14° 9	11°14	3° 0	25° 4	7°38	24°38	25°22	29° 9	28°42	28°23	n.a.	T 25
W26	23 25 2	19°36'19	6♐45	19°31	15°24	11°55	3° 2	25° 9	7°37	24°41	25°24	29° 6	28°39	28°30	n.a.	W26
T 27	23 28 58	20°36'46	19°57	18°13	16°38	12°37	3° 4	25°14	7°36	24°43	25°25	29°D 6	28°36	28°36	n.a.	T 27
F 28	23 32 55	21°37'15	3♑31	16°58	17°52	13°18	3° 5	25°19	7°34	24°45	25°26	29°R 6	28°32	28°43	n.a.	F 28
S 29	23 36 51	22°37'45	17°29	15°49	19° 7	14° 0	3° 6	25°25	7°32	24°47	25°28	29° 5	28°29	28°50	n.a.	S 29
S 30	23 40 48	23♍38'17	1♒52	14♍48	20♎21	14♍41	3♊ 7	25♋30	7♉31	24♍50	25♋29	29♊ 2	28♊26	28♌56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n33	24s12	0s36	2n 2	2s25	7n 3	0n51	14n24	0n59	20n27	0s23	22n59	1n 4	14n 8	0s18	4n21	2n 0	4n27	13n 7	23n52	23n52	17n10		n.a.
S 2	13 13	23 41	1 52	1 31	2 31	6 32	0 49	14 9	0 58	20 28	0 23	22 58	1 4	14 8	0 18	4 20	2 0	4 27	13 8	23 52	23 52	17 9		n.a.
M 3	12 53	21 28	3 2	1 1	2 37	6 1	0 47	13 55	0 58	20 29	0 23	22 57	1 4	14 8	0 18	4 19	2 0	4 27	13 8	23 52	23 52	17 7		n.a.
T 4	12 32	17 43	4 1	0 33	2 43	5 29	0 45	13 41	0 58	20 30	0 23	22 56	1 4	14 8	0 18	4 18	2 0	4 27	13 8	23 52	23 52	17 5		n.a.
W 5	12 11	12 45	4 42	0 6	2 49	4 57	0 43	13 26	0 57	20 32	0 23	22 55	1 4	14 8	0 18	4 18	2 0	4 26	13 8	23 52	23 52	17 3		n.a.
T 6	11 50	7 1	5 2	0s19	2 54	4 25	0 41	13 12	0 57	20 33	0 23	22 54	1 5	14 8	0 18	4 17	2 0	4 26	13 9	23 52	23 52	17 1		n.a.
F 7	11 28	1 0	5 2	0 43	2 58	3 53	0 38	12 57	0 57	20 34	0 23	22 53	1 5	14 8	0 18	4 16	2 0	4 26	13 9	23 52	23 52	16 59		n.a.
S 8	11 7	4n55	4 42	1 4	3 3	3 21	0 36	12 42	0 56	20 35	0 22	22 52	1 5	14 7	0 18	4 15	2 0	4 26	13 9	23 52	23 52	16 57		n.a.
S 9	10 45	10 23	4 5	1 23	3 6	2 49	0 34	12 27	0 56	20 36	0 22	22 51	1 5	14 7	0 18	4 14	2 0	4 26	13 10	23 52	23 52	16 55		n.a.
M10	10 23	15 10	3 16	1 40	3 9	2 17	0 31	12 12	0 56	20 37	0 22	22 50	1 5	14 7	0 18	4 13	2 0	4 26	13 10	23 52	23 52	16 53		n.a.
T 11	10 1	19 4	2 18	1 53	3 11	1 45	0 29	11 57	0 55	20 38	0 22	22 49	1 5	14 7	0 18	4 12	2 0	4 26	13 10	23 52	23 52	16 51		n.a.
W12	9 38	21 57	1 15	2 4	3 12	1 12	0 27	11 42	0 55	20 39	0 22	22 48	1 5	14 7	0 18	4 11	2 0	4 26	13 11	23 52	23 52	16 50		n.a.
T 13	9 16	23 42	0 10	2 11	3 12	0 40	0 24	11 26	0 55	20 40	0 22	22 47	1 6	14 6	0 18	4 11	2 0	4 26	13 11	23 52	23 52	16 48		n.a.
F 14	8 53	24 18	0n54	2 14	3 12	0 7	0 22	11 11	0 54	20 41	0 22	22 46	1 6	14 6	0 18	4 10	2 0	4 26	13 11	23 52	23 52	16 46		n.a.
S 15	8 30	23 45	1 55	2 13	3 10	0s25	0 19	10 55	0 54	20 41	0 22	22 45	1 6	14 6	0 18	4 9	2 0	4 26	13 12	23 52	23 52	16 44		n.a.
S 16	8 8	22 8	2 51	2 7	3 6	0 57	0 16	10 40	0 54	20 42	0 22	22 45	1 6	14 5	0 18	4 8	2 0	4 26	13 12	23 52	23 52	16 42		n.a.
M17	7 44	19 33	3 38	1 57	3 1	1 30	0 14	10 24	0 53	20 43	0 22	22 44	1 6	14 5	0 18	4 7	2 0	4 26	13 12	23 52	23 52	16 40		n.a.
T 18	7 21	16 10	4 16	1 41	2 55	2 2	0 11	10 8	0 53	20 43	0 22	22 43	1 6	14 5	0 18	4 6	2 0	4 26	13 13	23 52	23 52	16 38		n.a.
W19	6 58	12 8	4 43	1 20	2 46	2 35	0 9	9 52	0 52	20 44	0 22	22 42	1 6	14 4	0 18	4 5	2 0	4 26	13 13	23 52	23 52	16 36		n.a.
T 20	6 34	7 37	4 58	0 54	2 36	3 7	0 6	9 36	0 52	20 45	0 22	22 41	1 7	14 4	0 18	4 4	2 0	4 26	13 13	23 52	23 52	16 34		n.a.
F 21	6 11	2 46	4 59	0 22	2 24	3 39	0 3	9 20	0 52	20 45	0 22	22 40	1 7	14 3	0 18	4 3	2 0	4 26	13 14	23 52	23 52	16 32		n.a.
S 22	5 47	2s13	4 47	0n15	2 10	4 12	0 1	9 4	0 51	20 46	0 22	22 39	1 7	14 3	0 18	4 2	2 0	4 26	13 14	23 52	23 52	16 30		n.a.
S 23	5 23	7 10	4 22	0 57	1 54	4 44	0s 2	8 48	0 51	20 46	0 21	22 38	1 7	14 3	0 18	4 2	2 0	4 26	13 15	23 52	23 52	16 28		n.a.
M24	4 59	11 55	3 44	1 42	1 37	5 16	0 5	8 32	0 50	20 47	0 21	22 37	1 7	14 2	0 18	4 1	2 0	4 26	13 15	23 52	23 52	16 26		n.a.
T 25	4 35	16 16	2 55	2 30	1 18	5 48	0 8	8 15	0 50	20 47	0 21	22 37	1 7	14 2	0 18	4 0	2 0	4 27	13 15	23 52	23 52	16 24		n.a.
W26	4 11	19 56	1 55	3 20	0 58	6 19	0 10	7 59	0 50	20 48	0 21	22 36	1 8	14 1	0 18	3 59	2 0	4 27	13 16	23 52	23 52	16 22		n.a.
T 27	3 47	22 41	0 48	4 10	0 38	6 51	0 13	7 42	0 49	20 48	0 21	22 35	1 8	14 1	0 18	3 58	2 0	4 27	13 16	23 52	23 52	16 20		n.a.
F 28	3 23	24 13	0s23	4 58	0 17	7 23	0 16	7 26	0 49	20 48	0 21	22 34	1 8	14 0	0 18	3 57	2 0	4 27	13 16	23 52	23 52	16 18		n.a.
S 29	2 59	24 17	1 36	5 44	0n 3	7 54	0 19	7 9	0 48	20 49	0 21	22 33	1 8	14 0	0 18	3 56	2 0	4 27	13 17	23 52	23 52	16 16		n.a.
S 30	2n34	22s45	2s44	6n27	0n23	8s25	0s21	6n52	0n48	20n49	0s21	22n33	1n 8	13n59	0s18	3n55	2n 0	4n27	13n17	23n52	23n52	16n14		n.a.

Julian Day Number = 1174156.5, Delta T = 09h48m40s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'51, Lahiri = -24°37'51 Julian Calendar 1 Sept. 1499 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1499 BCE

The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 44 45	24♍38'50	16♒37	13°R56	21♎35	15♍23	3♊ 7	25♋35	7°R29	24♍52	25♋30	28°R57	28♊23	29♌ 3	n.a.	M 1
T 2	23 48 41	25°39'24	1♓41	13♍15	22°50	16° 5	3° 8	25°40	7♉27	24°54	25°31	28♊48	28°20	29°10	n.a.	T 2
W 3	23 52 38	26°40'00	16°53	12°45	24° 4	16°46	3° 8	25°44	7°26	24°56	25°33	28°38	28°17	29°17	n.a.	W 3
T 4	23 56 34	27°40'37	2♈ 4	12°27	25°18	17°28	3°R 8	25°49	7°24	24°59	25°34	28°26	28°13	29°23	n.a.	T 4
F 5	0 0 31	28°41'16	17° 2	12°D21	26°32	18°10	3° 8	25°54	7°22	25° 1	25°35	28°14	28°10	29°30	n.a.	F 5
S 6	0 4 27	29°41'57	1♉38	12°26	27°47	18°52	3° 8	25°58	7°20	25° 3	25°36	28° 4	28° 7	29°37	n.a.	S 6
S 7	0 8 24	0♎42'40	15°47	12°41	29° 1	19°34	3° 7	26° 3	7°18	25° 5	25°37	27°57	28° 4	29°43	n.a.	S 7
M 8	0 12 20	1°43'24	29°26	13° 6	0♏15	20°16	3° 6	26° 7	7°16	25° 8	25°38	27°52	28° 1	29°50	n.a.	M 8
T 9	0 16 17	2°44'11	12♊36	13°40	1°29	20°58	3° 5	26°12	7°15	25°10	25°39	27°49	27°57	29°57	n.a.	T 9
W10	0 20 13	3°44'59	25°20	14°22	2°43	21°40	3° 4	26°16	7°13	25°12	25°40	27°49	27°54	0♍ 3	n.a.	W10
T 11	0 24 10	4°45'49	7♋42	15°12	3°57	22°22	3° 3	26°20	7°11	25°14	25°41	27°49	27°51	0°10	n.a.	T 11
F 12	0 28 7	5°46'40	19°48	16° 7	5°12	23° 4	3° 1	26°24	7° 8	25°16	25°42	27°48	27°48	0°17	n.a.	F 12
S 13	0 32 3	6°47'34	1♌44	17° 8	6°26	23°46	3° 0	26°28	7° 6	25°19	25°43	27°46	27°45	0°24	n.a.	S 13
S 14	0 36 0	7°48'28	13°34	18°13	7°40	24°29	2°58	26°32	7° 4	25°21	25°44	27°41	27°42	0°30	n.a.	S 14
M15	0 39 56	8°49'25	25°23	19°23	8°54	25°11	2°55	26°36	7° 2	25°23	25°45	27°33	27°38	0°37	n.a.	M15
T 16	0 43 53	9°50'22	7♍14	20°36	10° 8	25°53	2°53	26°40	7° 0	25°25	25°46	27°22	27°35	0°44	n.a.	T 16
W17	0 47 49	10°51'22	19°11	21°52	11°22	26°36	2°51	26°44	6°58	25°27	25°47	27° 9	27°32	0°50	n.a.	W17
T 18	0 51 46	11°52'22	1♎15	23°11	12°36	27°18	2°48	26°47	6°55	25°30	25°48	26°55	27°29	0°57	n.a.	T 18
F 19	0 55 42	12°53'24	13°27	24°32	13°50	28° 1	2°45	26°51	6°53	25°32	25°48	26°41	27°26	1° 4	n.a.	F 19
S 20	0 59 39	13°54'27	25°48	25°55	15° 4	28°43	2°42	26°54	6°51	25°34	25°49	26°28	27°23	1°11	n.a.	S 20
S 21	1 3 36	14°55'31	8♏18	27°20	16°18	29°26	2°38	26°57	6°49	25°36	25°50	26°17	27°19	1°17	n.a.	S 21
M22	1 7 32	15°56'36	20°58	28°45	17°32	0♎ 8	2°35	27° 0	6°46	25°38	25°50	26° 9	27°16	1°24	n.a.	M22
T 23	1 11 29	16°57'42	3♐49	0♎12	18°46	0°51	2°31	27° 4	6°44	25°40	25°51	26° 4	27°13	1°31	n.a.	T 23
W24	1 15 25	17°58'49	16°51	1°40	19°59	1°34	2°27	27° 6	6°41	25°43	25°52	26° 2	27°10	1°37	n.a.	W24
T 25	1 19 22	18°59'56	0♑ 8	3° 9	21°13	2°16	2°23	27° 9	6°39	25°45	25°52	26°D 2	27° 7	1°44	n.a.	T 25
F 26	1 23 18	20° 1'05	13°40	4°38	22°27	2°59	2°19	27°12	6°37	25°47	25°53	26°R 2	27° 3	1°51	n.a.	F 26
S 27	1 27 15	21° 2'14	27°29	6° 8	23°41	3°42	2°15	27°15	6°34	25°49	25°53	26° 2	27° 0	1°58	n.a.	S 27
S 28	1 31 11	22° 3'23	11♒37	7°38	24°55	4°25	2°10	27°17	6°32	25°51	25°54	26° 1	26°57	2° 4	n.a.	S 28
M29	1 35 8	23° 4'33	26° 2	9° 9	26° 8	5° 8	2° 5	27°20	6°29	25°53	25°54	25°57	26°54	2°11	n.a.	M29
T 30	1 39 5	24° 5'43	10♓41	10°40	27°22	5°50	2° 0	27°22	6°27	25°55	25°55	25°50	26°51	2°18	n.a.	T 30
W31	1 43 1	25♎ 6'54	25♓30	12♎12	28♏36	6♎33	1♊55	27♋25	6♉24	25♍57	25♋55	25♊41	26♊48	2♍24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n10	19s40	3s43	7n 4	0n42	8s56	0s24	6n35	0n48	20n49	0s21	22n32	1n 9	13n59	0s18	3n54	2n 0	4n27	13n18	23n52	23n52	16n12		n.a.
T 2	1 45	15 13	4 27	7 36	0 59	9 27	0 27	6 19	0 47	20 49	0 21	22 31	1 9	13 58	0 18	3 53	2 0	4 27	13 18	23 52	23 52	16 10		n.a.
W 3	1 21	9 46	4 54	8 2	1 14	9 57	0 30	6 2	0 47	20 49	0 21	22 30	1 9	13 57	0 18	3 52	2 0	4 28	13 19	23 52	23 52	16 8		n.a.
T 4	0 56	3 44	4 59	8 22	1 28	10 28	0 32	5 45	0 46	20 49	0 21	22 30	1 9	13 57	0 18	3 52	2 0	4 28	13 19	23 52	23 52	16 6		n.a.
F 5	0 32	2n26	4 44	8 35	1 40	10 58	0 35	5 28	0 46	20 49	0 21	22 29	1 9	13 56	0 18	3 51	2 0	4 28	13 19	23 52	23 51	16 4		n.a.
S 6	0 7	8 21	4 11	8 43	1 50	11 28	0 38	5 11	0 45	20 49	0 21	22 28	1 9	13 56	0 18	3 50	2 0	4 28	13 20	23 51	23 51	16 2		n.a.
S 7	0s17	13 38	3 22	8 45	1 59	11 57	0 41	4 53	0 45	20 49	0 20	22 28	1 10	13 55	0 18	3 49	2 0	4 28	13 20	23 51	23 51	16 0		n.a.
M 8	0 42	18 3	2 24	8 41	2 6	12 26	0 43	4 36	0 45	20 49	0 20	22 27	1 10	13 54	0 18	3 48	2 0	4 29	13 21	23 51	23 51	15 58		n.a.
T 9	1 6	21 24	1 20	8 33	2 11	12 55	0 46	4 19	0 44	20 49	0 20	22 26	1 10	13 54	0 18	3 47	2 0	4 29	13 21	23 51	23 51	15 56		n.a.
W10	1 31	23 34	0 13	8 20	2 15	13 24	0 49	4 2	0 44	20 49	0 20	22 26	1 10	13 53	0 18	3 46	2 0	4 29	13 22	23 51	23 51	15 54		n.a.
T 11	1 56	24 31	0n52	8 3	2 18	13 52	0 52	3 44	0 43	20 49	0 20	22 25	1 10	13 52	0 18	3 45	2 0	4 29	13 22	23 51	23 51	15 52		n.a.
F 12	2 20	24 15	1 54	7 43	2 20	14 20	0 54	3 27	0 43	20 49	0 20	22 24	1 11	13 52	0 18	3 44	2 0	4 29	13 23	23 51	23 51	15 50		n.a.
S 13	2 45	22 52	2 49	7 19	2 20	14 48	0 57	3 10	0 42	20 48	0 20	22 24	1 11	13 51	0 18	3 43	2 0	4 30	13 23	23 51	23 51	15 48		n.a.
S 14	3 9	20 30	3 37	6 52	2 20	15 15	0 59	2 52	0 42	20 48	0 20	22 23	1 11	13 50	0 18	3 43	2 0	4 30	13 23	23 51	23 51	15 46		n.a.
M15	3 34	17 17	4 15	6 23	2 18	15 42	1 2	2 35	0 41	20 48	0 20	22 23	1 11	13 50	0 18	3 42	2 0	4 30	13 24	23 51	23 51	15 44		n.a.
T 16	3 58	13 21	4 42	5 52	2 16	16 8	1 5	2 17	0 41	20 47	0 20	22 22	1 11	13 49	0 18	3 41	2 0	4 30	13 24	23 51	23 51	15 41		n.a.
W17	4 22	8 54	4 57	5 19	2 14	16 34	1 7	2 0	0 40	20 47	0 20	22 22	1 12	13 48	0 18	3 40	2 0	4 31	13 25	23 50	23 51	15 39		n.a.
T 18	4 47	4 3	4 59	4 45	2 11	17 0	1 10	1 42	0 40	20 47	0 20	22 21	1 12	13 47	0 18	3 39	2 0	4 31	13 25	23 50	23 51	15 37		n.a.
F 19	5 11	1s 0	4 48	4 8	2 7	17 25	1 12	1 24	0 39	20 46	0 19	22 21	1 12	13 47	0 18	3 38	2 0	4 31	13 26	23 50	23 51	15 35		n.a.
S 20	5 35	6 4	4 23	3 31	2 2	17 50	1 15	1 7	0 39	20 46	0 19	22 20	1 12	13 46	0 18	3 37	2 0	4 32	13 26	23 49	23 51	15 33		n.a.
S 21	5 59	10 59	3 44	2 53	1 58	18 14	1 17	0 49	0 38	20 45	0 19	22 20	1 12	13 45	0 18	3 37	2 0	4 32	13 27	23 49	23 51	15 31		n.a.
M22	6 23	15 31	2 55	2 13	1 53	18 38	1 19	0 31	0 38	20 44	0 19	22 19	1 13	13 44	0 18	3 36	2 0	4 32	13 27	23 49	23 51	15 29		n.a.
T 23	6 47	19 25	1 55	1 33	1 47	19 1	1 22	0 14	0 37	20 44	0 19	22 19	1 13	13 44	0 18	3 35	2 0	4 33	13 28	23 49	23 50	15 27		n.a.
W24	7 11	22 24	0 49	0 53	1 42	19 24	1 24	0s 4	0 37	20 43	0 19	22 18	1 13	13 43	0 18	3 34	2 0	4 33	13 28	23 49	23 50	15 25		n.a.
T 25	7 34	24 14	0s22	0 11	1 36	19 46	1 26	0 22	0 36	20 42	0 19	22 18	1 13	13 42	0 18	3 33	2 0	4 33	13 29	23 49	23 50	15 23		n.a.
F 26	7 58	24 41	1 32	0s30	1 30	20 8	1 28	0 40	0 36	20 42	0 19	22 18	1 13	13 41	0 18	3 32	2 0	4 34	13 29	23 49	23 50	15 20		n.a.
S 27	8 21	23 38	2 39	1 12	1 24	20 29	1 30	0 57	0 35	20 41	0 19	22 17	1 14	13 40	0 18	3 32	2 0	4 34	13 30	23 49	23 50	15 18		n.a.
S 28	8 44	21 5	3 38	1 54	1 17	20 50	1 32	1 15	0 35	20 40	0 18	22 17	1 14	13 40	0 18	3 31	2 0	4 34	13 30	23 49	23 50	15 16		n.a.
M29	9 8	17 11	4 24	2 36	1 11	21 10	1 35	1 33	0 34	20 39	0 18	22 17	1 14	13 39	0 18	3 30	2 0	4 35	13 31	23 48	23 50	15 14		n.a.
T 30	9 31	12 12	4 53	3 19	1 4	21 29	1 37	1 51	0 34	20 38	0 18	22 16	1 14	13 38	0 18	3 29	2 0	4 35	13 31	23 48	23 50	15 12		n.a.
W31	9s53	6s27	5s 4	4s 1	0n58	21s48	1s38	2s 9	0n33	20n37	0s18	22n16	1n14	13n37	0s18	3n28	2n 0	4n36	13n32	23n48	23n50	15n10		n.a.

Julian Day Number = 1174186.5, Delta T = 09h48m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'47, Lahiri = -24°37'47 Julian Calendar 1 Oct. 1499 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1499 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 46 58	26♎ 8'06	10♈20	13♎43	29♏49	7♎16	1°R50	27♋27	6°R22	25♍59	25♋55	25°R32	26♊44	2♍31	n.a.	T 1
F 2	1 50 54	27° 9'18	25° 2	15°15	1♐ 3	7°59	1♊45	27°29	6♉19	26° 1	25°56	25♊22	26°41	2°38	n.a.	F 2
S 3	1 54 51	28°10'31	9♉29	16°47	2°16	8°43	1°39	27°31	6°17	26° 3	25°56	25°14	26°38	2°44	n.a.	S 3
S 4	1 58 47	29°11'44	23°35	18°20	3°30	9°26	1°33	27°33	6°14	26° 5	25°56	25° 7	26°35	2°51	n.a.	S 4
M 5	2 2 44	0♏12'58	7♊15	19°52	4°43	10° 9	1°27	27°35	6°12	26° 7	25°56	25° 3	26°32	2°58	n.a.	M 5
T 6	2 6 41	1°14'13	20°28	21°25	5°57	10°52	1°21	27°36	6° 9	26° 9	25°57	25°D 2	26°28	3° 5	n.a.	T 6
W 7	2 10 37	2°15'29	3♋17	22°58	7°10	11°35	1°15	27°38	6° 7	26°11	25°57	25° 2	26°25	3°11	n.a.	W 7
T 8	2 14 34	3°16'45	15°44	24°31	8°23	12°19	1° 9	27°39	6° 4	26°13	25°57	25° 3	26°22	3°18	n.a.	T 8
F 9	2 18 30	4°18'03	27°54	26° 4	9°37	13° 2	1° 2	27°41	6° 1	26°15	25°57	25° 4	26°19	3°25	n.a.	F 9
S 10	2 22 27	5°19'20	9♌53	27°37	10°50	13°45	0°56	27°42	5°59	26°17	25°57	25°R 4	26°16	3°31	n.a.	S 10
S 11	2 26 23	6°20'38	21°45	29°10	12° 3	14°29	0°49	27°43	5°56	26°18	25°R57	25° 2	26°13	3°38	n.a.	S 11
M12	2 30 20	7°21'57	3♍35	0♏44	13°16	15°12	0°42	27°44	5°54	26°20	25°57	24°59	26° 9	3°45	n.a.	M12
T 13	2 34 16	8°23'16	15°28	2°18	14°30	15°56	0°35	27°45	5°51	26°22	25°57	24°53	26° 6	3°52	n.a.	T 13
W14	2 38 13	9°24'36	27°29	3°52	15°43	16°39	0°28	27°46	5°49	26°24	25°57	24°46	26° 3	3°58	n.a.	W14
T 15	2 42 10	10°25'56	9♎39	5°26	16°56	17°23	0°21	27°46	5°46	26°26	25°57	24°37	26° 0	4° 5	n.a.	T 15
F 16	2 46 6	11°27'16	22° 1	7° 1	18° 9	18° 7	0°14	27°47	5°43	26°27	25°57	24°28	25°57	4°12	n.a.	F 16
S 17	2 50 3	12°28'37	4♏36	8°35	19°22	18°50	0° 6	27°47	5°41	26°29	25°56	24°20	25°54	4°18	n.a.	S 17
S 18	2 53 59	13°29'57	17°24	10°10	20°35	19°34	29♉59	27°48	5°38	26°31	25°56	24°14	25°50	4°25	n.a.	S 18
M19	2 57 56	14°31'18	0♐25	11°46	21°47	20°18	29°51	27°48	5°36	26°32	25°56	24° 9	25°47	4°32	n.a.	M19
T 20	3 1 52	15°32'38	13°38	13°21	23° 0	21° 2	29°44	27°48	5°33	26°34	25°56	24° 7	25°44	4°39	n.a.	T 20
W21	3 5 49	16°33'58	27° 2	14°57	24°13	21°45	29°36	27°R48	5°31	26°36	25°55	24°D 6	25°41	4°45	n.a.	W21
T 22	3 9 46	17°35'18	10♑37	16°33	25°26	22°29	29°28	27°48	5°28	26°37	25°55	24° 7	25°38	4°52	n.a.	T 22
F 23	3 13 42	18°36'38	24°21	18°10	26°38	23°13	29°21	27°48	5°26	26°39	25°55	24° 9	25°34	4°59	n.a.	F 23
S 24	3 17 39	19°37'57	8♒16	19°47	27°51	23°57	29°13	27°48	5°23	26°40	25°54	24°10	25°31	5° 5	n.a.	S 24
S 25	3 21 35	20°39'15	22°20	21°24	29° 3	24°41	29° 5	27°47	5°21	26°42	25°54	24°R11	25°28	5°12	n.a.	S 25
M26	3 25 32	21°40'33	6♓32	23° 2	0♑16	25°25	28°57	27°47	5°18	26°43	25°53	24°10	25°25	5°19	n.a.	M26
T 27	3 29 28	22°41'50	20°50	24°40	1°28	26° 9	28°49	27°46	5°16	26°45	25°53	24° 7	25°22	5°26	n.a.	T 27
W28	3 33 25	23°43'07	5♈11	26°18	2°40	26°53	28°41	27°45	5°14	26°46	25°52	24° 4	25°19	5°32	n.a.	W28
T 29	3 37 21	24°44'22	19°31	27°57	3°52	27°37	28°33	27°44	5°11	26°48	25°52	23°59	25°15	5°39	n.a.	T 29
F 30	3 41 18	25♏45'37	3♉45	29♏36	5♑ 5	28♎22	28♉25	27♋43	5♉ 9	26♍49	25♋51	23♊55	25♊12	5♍46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s16	0s20	4s54	4s44	0n51	22s 6	1s40	2s26	0n33	20n36	0s18	22n16	1n15	13n36	0s18	3n28	2n 0	4n36	13n32	23n48	23n50	15n 8		n.a.
F 2	10 39	5n46	4 24	5 26	0 44	22 24	1 42	2 44	0 32	20 35	0 18	22 16	1 15	13 35	0 18	3 27	2 0	4 36	13 32	23 47	23 50	15 5		n.a.
S 3	11 1	11 28	3 39	6 8	0 37	22 41	1 44	3 2	0 31	20 34	0 18	22 16	1 15	13 35	0 18	3 26	2 1	4 37	13 33	23 47	23 50	15 3		n.a.
S 4	11 23	16 25	2 40	6 50	0 31	22 57	1 46	3 20	0 31	20 33	0 18	22 15	1 15	13 34	0 18	3 25	2 1	4 37	13 33	23 47	23 50	15 1		n.a.
M 5	11 45	20 22	1 34	7 32	0 24	23 13	1 47	3 37	0 30	20 32	0 18	22 15	1 16	13 33	0 18	3 25	2 1	4 38	13 34	23 47	23 49	14 59		n.a.
T 6	12 7	23 7	0 24	8 14	0 17	23 28	1 49	3 55	0 30	20 31	0 17	22 15	1 16	13 32	0 18	3 24	2 1	4 38	13 34	23 47	23 49	14 57		n.a.
W 7	12 28	24 34	0n44	8 55	0 10	23 42	1 50	4 13	0 29	20 30	0 17	22 15	1 16	13 31	0 18	3 23	2 1	4 39	13 35	23 47	23 49	14 55		n.a.
T 8	12 50	24 44	1 49	9 37	0 4	23 56	1 52	4 31	0 29	20 29	0 17	22 15	1 16	13 30	0 18	3 22	2 1	4 39	13 35	23 47	23 49	14 52		n.a.
F 9	13 11	23 41	2 47	10 17	0s 3	24 9	1 53	4 48	0 28	20 27	0 17	22 15	1 16	13 29	0 18	3 22	2 1	4 39	13 36	23 47	23 49	14 50		n.a.
S 10	13 32	21 35	3 37	10 58	0 10	24 21	1 54	5 6	0 28	20 26	0 17	22 15	1 17	13 29	0 18	3 21	2 1	4 40	13 36	23 47	23 49	14 48		n.a.
S 11	13 53	18 34	4 18	11 38	0 16	24 33	1 55	5 24	0 27	20 25	0 17	22 15	1 17	13 28	0 18	3 20	2 1	4 40	13 37	23 47	23 49	14 46		n.a.
M12	14 13	14 49	4 47	12 17	0 23	24 44	1 57	5 41	0 26	20 24	0 17	22 15	1 17	13 27	0 18	3 19	2 1	4 41	13 37	23 46	23 49	14 44		n.a.
T 13	14 33	10 28	5 4	12 56	0 29	24 54	1 58	5 59	0 26	20 22	0 17	22 15	1 17	13 26	0 18	3 19	2 1	4 41	13 38	23 46	23 49	14 42		n.a.
W14	14 53	5 42	5 7	13 35	0 35	25 3	1 59	6 16	0 25	20 21	0 16	22 15	1 18	13 25	0 18	3 18	2 1	4 42	13 38	23 46	23 49	14 39		n.a.
T 15	15 13	0 39	4 57	14 13	0 41	25 12	1 59	6 34	0 25	20 20	0 16	22 15	1 18	13 24	0 18	3 17	2 1	4 42	13 39	23 46	23 49	14 37		n.a.
F 16	15 32	4s30	4 33	14 51	0 47	25 20	2 0	6 52	0 24	20 18	0 16	22 15	1 18	13 23	0 18	3 17	2 1	4 43	13 39	23 45	23 48	14 35		n.a.
S 17	15 52	9 35	3 56	15 28	0 53	25 27	2 1	7 9	0 23	20 17	0 16	22 15	1 18	13 23	0 18	3 16	2 1	4 43	13 40	23 45	23 48	14 33		n.a.
S 18	16 10	14 22	3 6	16 4	0 59	25 33	2 2	7 26	0 23	20 15	0 16	22 15	1 18	13 22	0 18	3 16	2 1	4 44	13 40	23 45	23 48	14 30		n.a.
M19	16 29	18 34	2 5	16 40	1 5	25 39	2 2	7 44	0 22	20 14	0 16	22 16	1 19	13 21	0 18	3 15	2 1	4 44	13 41	23 44	23 48	14 28		n.a.
T 20	16 47	21 55	0 57	17 14	1 10	25 43	2 3	8 1	0 21	20 12	0 16	22 16	1 19	13 20	0 18	3 14	2 1	4 45	13 41	23 44	23 48	14 26		n.a.
W21	17 5	24 6	0s16	17 49	1 15	25 47	2 3	8 18	0 21	20 11	0 15	22 16	1 19	13 19	0 18	3 14	2 1	4 45	13 42	23 44	23 48	14 24		n.a.
T 22	17 23	24 55	1 29	18 22	1 20	25 51	2 3	8 36	0 20	20 9	0 15	22 16	1 19	13 18	0 18	3 13	2 1	4 46	13 42	23 44	23 48	14 22		n.a.
F 23	17 40	24 13	2 37	18 55	1 25	25 53	2 4	8 53	0 20	20 8	0 15	22 16	1 20	13 18	0 18	3 12	2 1	4 47	13 43	23 44	23 48	14 19		n.a.
S 24	17 57	22 1	3 38	19 26	1 30	25 55	2 4	9 10	0 19	20 6	0 15	22 17	1 20	13 17	0 18	3 12	2 2	4 47	13 43	23 44	23 48	14 17		n.a.
S 25	18 14	18 29	4 25	19 57	1 34	25 56	2 4	9 27	0 18	20 4	0 15	22 17	1 20	13 16	0 17	3 11	2 2	4 48	13 44	23 44	23 47	14 15		n.a.
M26	18 31	13 52	4 58	20 27	1 38	25 56	2 4	9 44	0 18	20 3	0 15	22 17	1 20	13 15	0 17	3 11	2 2	4 48	13 44	23 44	23 47	14 13		n.a.
T 27	18 47	8 27	5 12	20 56	1 42	25 55	2 3	10 1	0 17	20 1	0 15	22 18	1 20	13 14	0 17	3 10	2 2	4 49	13 44	23 44	23 47	14 10		n.a.
W28	19 2	2 35	5 6	21 23	1 46	25 54	2 3	10 18	0 16	19 59	0 14	22 18	1 21	13 13	0 17	3 10	2 2	4 49	13 45	23 44	23 47	14 8		n.a.
T 29	19 18	3n26	4 42	21 50	1 49	25 52	2 3	10 34	0 16	19 58	0 14	22 18	1 21	13 13	0 17	3 9	2 2	4 50	13 45	23 44	23 47	14 6		n.a.
F 30	19s33	9n14	4s 0	22s15	1s52	25s49	2s 2	10s51	0n15	19n56	0s14	22n19	1n21	13n12	0s17	3n 9	2n 2	4n50	13n46	23n44	23n47	14n 3		n.a.

Julian Day Number = 1174217.5, Delta T = 09h48m36s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'42, Lahiri = -24°37'42 Julian Calendar 1 Nov. 1499 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1499 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 45 15	26♏46'52	17♉47	1♐16	6♑17	29♎ 6	28°R17	27°R42	5°R 6	26♍50	25°R51	23°R51	25♊ 9	5♍52	n.a.	S 1
S 2	3 49 11	27°48'06	1♊34	2°56	7°29	29°50	28♉ 9	27♋41	5♉ 4	26°52	25♋50	23♊48	25° 6	5°59	n.a.	S 2
M 3	3 53 8	28°49'19	15° 2	4°36	8°40	0♏34	28° 0	27°40	5° 2	26°53	25°49	23°46	25° 3	6° 6	n.a.	M 3
T 4	3 57 4	29°50'32	28° 9	6°17	9°52	1°19	27°52	27°39	5° 0	26°54	25°49	23°D46	25° 0	6°13	n.a.	T 4
W 5	4 1 1	0♐51'45	10♋56	7°58	11° 4	2° 3	27°44	27°37	4°57	26°55	25°48	23°47	24°56	6°19	n.a.	W 5
T 6	4 4 57	1°52'57	23°25	9°39	12°15	2°47	27°36	27°36	4°55	26°57	25°47	23°48	24°53	6°26	n.a.	T 6
F 7	4 8 54	2°54'08	5♌38	11°21	13°27	3°32	27°28	27°34	4°53	26°58	25°46	23°50	24°50	6°33	n.a.	F 7
S 8	4 12 51	3°55'19	17°40	13° 3	14°38	4°16	27°20	27°32	4°51	26°59	25°46	23°52	24°47	6°40	n.a.	S 8
S 9	4 16 47	4°56'29	29°34	14°45	15°50	5° 1	27°12	27°30	4°49	27° 0	25°45	23°52	24°44	6°46	n.a.	S 9
M10	4 20 44	5°57'39	11♍26	16°27	17° 1	5°45	27° 4	27°28	4°46	27° 1	25°44	23°R52	24°40	6°53	n.a.	M10
T 11	4 24 40	6°58'48	23°20	18° 9	18°12	6°30	26°56	27°26	4°44	27° 2	25°43	23°52	24°37	7° 0	n.a.	T 11
W12	4 28 37	7°59'56	5♎22	19°51	19°23	7°14	26°49	27°24	4°42	27° 3	25°42	23°50	24°34	7° 6	n.a.	W12
T 13	4 32 33	9° 1'04	17°34	21°32	20°34	7°59	26°41	27°22	4°40	27° 4	25°41	23°48	24°31	7°13	n.a.	T 13
F 14	4 36 30	10° 2'10	0♏ 1	23°13	21°44	8°44	26°33	27°19	4°38	27° 5	25°40	23°46	24°28	7°20	n.a.	F 14
S 15	4 40 26	11° 3'16	12°46	24°53	22°55	9°28	26°25	27°17	4°36	27° 6	25°39	23°44	24°25	7°27	n.a.	S 15
S 16	4 44 23	12° 4'22	25°48	26°32	24° 6	10°13	26°18	27°14	4°34	27° 7	25°38	23°42	24°21	7°33	n.a.	S 16
M17	4 48 20	13° 5'26	9♐ 9	28°10	25°16	10°58	26°10	27°12	4°33	27° 8	25°37	23°41	24°18	7°40	n.a.	M17
T 18	4 52 16	14° 6'29	22°46	29°46	26°26	11°43	26° 3	27° 9	4°31	27° 9	25°36	23°D41	24°15	7°47	n.a.	T 18
W19	4 56 13	15° 7'31	6♑38	1♑20	27°36	12°28	25°56	27° 6	4°29	27°10	25°35	23°41	24°12	7°53	n.a.	W19
T 20	5 0 9	16° 8'31	20°41	2°51	28°46	13°13	25°48	27° 3	4°27	27°10	25°34	23°42	24° 9	8° 0	n.a.	T 20
F 21	5 4 6	17° 9'30	4♒52	4°20	29°56	13°57	25°41	27° 0	4°26	27°11	25°33	23°42	24° 6	8° 7	n.a.	F 21
S 22	5 8 2	18°10'28	19° 6	5°44	1♒ 6	14°42	25°34	26°57	4°24	27°12	25°32	23°43	24° 2	8°14	n.a.	S 22
S 23	5 11 59	19°11'23	3♓22	7° 4	2°16	15°27	25°27	26°54	4°22	27°12	25°30	23°43	23°59	8°20	n.a.	S 23
M24	5 15 56	20°12'18	17°35	8°19	3°25	16°12	25°21	26°51	4°21	27°13	25°29	23°R43	23°56	8°27	n.a.	M24
T 25	5 19 52	21°13'10	1♈43	9°29	4°34	16°57	25°14	26°47	4°19	27°14	25°28	23°43	23°53	8°34	n.a.	T 25
W26	5 23 49	22°14'01	15°46	10°31	5°44	17°42	25° 8	26°44	4°18	27°14	25°27	23°43	23°50	8°40	n.a.	W26
T 27	5 27 45	23°14'50	29°40	11°27	6°52	18°27	25° 1	26°40	4°16	27°15	25°26	23°D43	23°46	8°47	n.a.	T 27
F 28	5 31 42	24°15'37	13♉24	12°14	8° 1	19°13	24°55	26°37	4°15	27°15	25°24	23°43	23°43	8°54	n.a.	F 28
S 29	5 35 38	25°16'23	26°57	12°52	9°10	19°58	24°49	26°33	4°13	27°16	25°23	23°43	23°40	9° 1	n.a.	S 29
S 30	5 39 35	26°17'07	10♊17	13°21	10°18	20°43	24°43	26°30	4°12	27°16	25°22	23°43	23°37	9° 7	n.a.	S 30
M31	5 43 31	27♐17'49	23♊23	13♉40	11♒26	21♏28	24♉37	26♋26	4♉11	27♍17	25♋20	23°R44	23♊34	9♍14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s47	14n29	3s 5	22s39	1s55	25s45	2s 2	11s 8	0n14	19n54	0s14	22n19	1n21	13n11	0s17	3n 8	2n 2	4n51	13n46	23n43	23n47	14n 1		n.a.
S 2	20 2	18 54	1 59	23 2	1 57	25 40	2 1	11 24	0 14	19 53	0 14	22 20	1 22	13 10	0 17	3 8	2 2	4 51	13 47	23 43	23 47	13 59		n.a.
M 3	20 15	22 13	0 48	23 24	1 59	25 35	2 0	11 40	0 13	19 51	0 14	22 20	1 22	13 10	0 17	3 7	2 2	4 52	13 47	23 43	23 47	13 57		n.a.
T 4	20 29	24 16	0n24	23 44	2 1	25 29	2 0	11 57	0 12	19 49	0 13	22 21	1 22	13 9	0 17	3 7	2 2	4 53	13 48	23 43	23 46	13 54		n.a.
W 5	20 42	24 57	1 33	24 2	2 2	25 22	1 59	12 13	0 12	19 48	0 13	22 21	1 22	13 8	0 17	3 6	2 2	4 53	13 48	23 43	23 46	13 52		n.a.
T 6	20 55	24 22	2 36	24 19	2 3	25 15	1 58	12 29	0 11	19 46	0 13	22 22	1 22	13 7	0 17	3 6	2 2	4 54	13 48	23 43	23 46	13 50		n.a.
F 7	21 7	22 36	3 31	24 34	2 3	25 6	1 56	12 45	0 10	19 44	0 13	22 22	1 23	13 7	0 17	3 6	2 2	4 54	13 49	23 43	23 46	13 47		n.a.
S 8	21 19	19 51	4 15	24 48	2 3	24 57	1 55	13 1	0 10	19 43	0 13	22 23	1 23	13 6	0 17	3 5	2 2	4 55	13 49	23 44	23 46	13 45		n.a.
S 9	21 30	16 18	4 48	25 0	2 2	24 48	1 54	13 17	0 9	19 41	0 13	22 23	1 23	13 5	0 17	3 5	2 2	4 55	13 50	23 44	23 46	13 43		n.a.
M10	21 41	12 8	5 8	25 10	2 1	24 37	1 52	13 33	0 8	19 39	0 13	22 24	1 23	13 4	0 17	3 4	2 2	4 56	13 50	23 44	23 46	13 41		n.a.
T 11	21 52	7 30	5 16	25 18	1 59	24 26	1 51	13 49	0 7	19 38	0 12	22 25	1 23	13 4	0 17	3 4	2 3	4 57	13 50	23 44	23 46	13 38		n.a.
W12	22 2	2 33	5 9	25 24	1 56	24 14	1 49	14 4	0 7	19 36	0 12	22 25	1 24	13 3	0 17	3 4	2 3	4 57	13 51	23 43	23 45	13 36		n.a.
T 13	22 12	2s35	4 49	25 29	1 53	24 2	1 47	14 20	0 6	19 34	0 12	22 26	1 24	13 2	0 17	3 3	2 3	4 58	13 51	23 43	23 45	13 34		n.a.
F 14	22 21	7 43	4 15	25 31	1 49	23 49	1 46	14 35	0 5	19 33	0 12	22 27	1 24	13 2	0 17	3 3	2 3	4 58	13 52	23 43	23 45	13 31		n.a.
S 15	22 30	12 39	3 27	25 31	1 45	23 35	1 44	14 50	0 5	19 31	0 12	22 27	1 24	13 1	0 17	3 3	2 3	4 59	13 52	23 43	23 45	13 29		n.a.
S 16	22 39	17 9	2 28	25 29	1 39	23 21	1 41	15 5	0 4	19 29	0 12	22 28	1 24	13 0	0 17	3 2	2 3	5 0	13 52	23 43	23 45	13 27		n.a.
M17	22 47	20 55	1 20	25 25	1 33	23 6	1 39	15 20	0 3	19 28	0 11	22 29	1 25	13 0	0 17	3 2	2 3	5 0	13 53	23 43	23 45	13 24		n.a.
T 18	22 54	23 35	0 5	25 18	1 26	22 50	1 37	15 35	0 2	19 26	0 11	22 30	1 25	12 59	0 17	3 2	2 3	5 1	13 53	23 43	23 45	13 22		n.a.
W19	23 1	24 53	1s11	25 10	1 18	22 33	1 35	15 50	0 2	19 24	0 11	22 30	1 25	12 59	0 17	3 2	2 3	5 1	13 54	23 43	23 44	13 20		n.a.
T 20	23 8	24 37	2 24	25 0	1 10	22 17	1 32	16 4	0 1	19 23	0 11	22 31	1 25	12 58	0 17	3 1	2 3	5 2	13 54	23 43	23 44	13 17		n.a.
F 21	23 14	22 46	3 29	24 48	1 0	21 59	1 29	16 19	0 0	19 21	0 11	22 32	1 25	12 58	0 17	3 1	2 3	5 2	13 54	23 43	23 44	13 15		n.a.
S 22	23 20	19 29	4 21	24 34	0 49	21 41	1 27	16 33	0s 1	19 20	0 10	22 33	1 26	12 57	0 17	3 1	2 3	5 3	13 55	23 43	23 44	13 12		n.a.
S 23	23 25	15 3	4 57	24 18	0 38	21 22	1 24	16 47	0 1	19 18	0 10	22 33	1 26	12 56	0 17	3 1	2 3	5 4	13 55	23 43	23 44	13 10		n.a.
M24	23 30	9 49	5 15	24 1	0 25	21 3	1 21	17 1	0 2	19 17	0 10	22 34	1 26	12 56	0 17	3 0	2 3	5 4	13 55	23 43	23 44	13 8		n.a.
T 25	23 34	4 5	5 14	23 43	0 12	20 43	1 18	17 15	0 3	19 15	0 10	22 35	1 26	12 55	0 17	3 0	2 4	5 5	13 56	23 43	23 44	13 5		n.a.
W26	23 38	1n48	4 54	23 24	0n 3	20 23	1 15	17 29	0 4	19 14	0 10	22 36	1 26	12 55	0 17	3 0	2 4	5 5	13 56	23 43	23 43	13 3		n.a.
T 27	23 42	7 33	4 17	23 4	0 18	20 3	1 12	17 42	0 4	19 13	0 10	22 37	1 27	12 54	0 17	3 0	2 4	5 6	13 56	23 43	23 43	13 1		n.a.
F 28	23 45	12 53	3 26	22 44	0 34	19 41	1 8	17 55	0 5	19 11	0 9	22 38	1 27	12 54	0 17	3 0	2 4	5 6	13 56	23 43	23 43	12 58		n.a.
S 29	23 47	17 30	2 23	22 24	0 51	19 20	1 5	18 9	0 6	19 10	0 9	22 39	1 27	12 54	0 17	3 0	2 4	5 7	13 57	23 43	23 43	12 56		n.a.
S 30	23 49	21 10	1 14	22 4	1 8	18 58	1 1	18 22	0 7	19 8	0 9	22 40	1 27	12 53	0 17	3 0	2 4	5 7	13 57	23 43	23 43	12 53		n.a.
M31	23s51	23n40	0s 2	21s44	1n26	18s35	0s58	18s34	0s 7	19n 7	0s 9	22n40	1n27	12n53	0s17	2n59	2n 4	5n 8	13n57	23n43	23n43	12n51		n.a.

Julian Day Number = 1174247.5, Delta T = 09h48m34s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'38, Lahiri = -24°37'38 Julian Calendar 1 Dec. 1499 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1499 BCE

The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 47 28	28♐18'30	6♋14	13°R48	12♒34	22♏13	24°R31	26°R22	4°R10	27♍17	25°R19	23°R43	23♊31	9♍21	n.a.	T 1
W 2	5 51 25	29°19'09	18°52	13♑46	13°42	22°58	24♑26	26♋18	4♑ 8	27°17	25♋18	23♊43	23°27	9°28	n.a.	W 2
T 3	5 55 21	0♑19'46	1♌15	13°33	14°50	23°44	24°21	26°14	4° 7	27°18	25°16	23°42	23°24	9°34	n.a.	T 3
F 4	5 59 18	1°20'23	13°26	13° 9	15°57	24°29	24°15	26°10	4° 6	27°18	25°15	23°41	23°21	9°41	n.a.	F 4
S 5	6 3 14	2°20'57	25°28	12°36	17° 4	25°14	24°10	26° 6	4° 5	27°18	25°13	23°40	23°18	9°48	n.a.	S 5
S 6	6 7 11	3°21'30	7♍23	11°53	18°11	26° 0	24° 6	26° 2	4° 4	27°18	25°12	23°39	23°15	9°54	n.a.	S 6
M 7	6 11 7	4°22'01	19°15	11° 3	19°18	26°45	24° 1	25°58	4° 3	27°18	25°11	23°38	23°12	10° 1	n.a.	M 7
T 8	6 15 4	5°22'31	1♎ 9	10° 6	20°25	27°30	23°56	25°53	4° 2	27°19	25° 9	23°D38	23° 8	10° 8	n.a.	T 8
W 9	6 19 0	6°23'00	13° 9	9° 4	21°31	28°16	23°52	25°49	4° 2	27°19	25° 8	23°38	23° 5	10°15	n.a.	W 9
T 10	6 22 57	7°23'26	25°20	7°59	22°37	29° 1	23°48	25°45	4° 1	27°19	25° 6	23°38	23° 2	10°21	n.a.	T 10
F 11	6 26 54	8°23'52	7♏47	6°52	23°43	29°47	23°44	25°40	4° 0	27°R19	25° 5	23°39	22°59	10°28	n.a.	F 11
S 12	6 30 50	9°24'15	20°32	5°46	24°48	0♐32	23°40	25°36	3°59	27°19	25° 3	23°41	22°56	10°35	n.a.	S 12
S 13	6 34 47	10°24'37	3♐40	4°41	25°53	1°18	23°36	25°31	3°59	27°19	25° 2	23°42	22°52	10°41	n.a.	S 13
M14	6 38 43	11°24'58	17°12	3°39	26°58	2° 3	23°33	25°27	3°58	27°19	25° 0	23°R43	22°49	10°48	n.a.	M14
T 15	6 42 40	12°25'16	1♑ 6	2°41	28° 3	2°49	23°30	25°22	3°58	27°19	24°59	23°43	22°46	10°55	n.a.	T 15
W16	6 46 36	13°25'33	15°22	1°49	29° 7	3°35	23°27	25°18	3°57	27°18	24°57	23°42	22°43	11° 2	n.a.	W16
T 17	6 50 33	14°25'48	29°53	1° 4	0♓12	4°20	23°24	25°13	3°57	27°18	24°56	23°40	22°40	11° 8	n.a.	T 17
F 18	6 54 29	15°26'01	14♒33	0°24	1°15	5° 6	23°21	25° 9	3°56	27°18	24°54	23°37	22°37	11°15	n.a.	F 18
S 19	6 58 26	16°26'11	29°16	29♐52	2°19	5°51	23°19	25° 4	3°56	27°18	24°53	23°34	22°33	11°22	n.a.	S 19
S 20	7 2 23	17°26'19	13♓54	29°27	3°22	6°37	23°16	24°59	3°56	27°18	24°51	23°31	22°30	11°29	n.a.	S 20
M21	7 6 19	18°26'25	28°22	29° 8	4°25	7°23	23°14	24°55	3°56	27°17	24°50	23°28	22°27	11°35	n.a.	M21
T 22	7 10 16	19°26'28	12♈36	28°57	5°27	8° 8	23°12	24°50	3°55	27°17	24°48	23°27	22°24	11°42	n.a.	T 22
W23	7 14 12	20°26'29	26°34	28°D53	6°29	8°54	23°11	24°45	3°55	27°17	24°46	23°D27	22°21	11°49	n.a.	W23
T 24	7 18 9	21°26'28	10♉14	28°54	7°31	9°40	23° 9	24°41	3°D55	27°16	24°45	23°28	22°18	11°55	n.a.	T 24
F 25	7 22 5	22°26'24	23°38	29° 2	8°32	10°25	23° 8	24°36	3°55	27°16	24°43	23°30	22°14	12° 2	n.a.	F 25
S 26	7 26 2	23°26'19	6♊48	29°16	9°33	11°11	23° 7	24°31	3°55	27°15	24°42	23°31	22°11	12° 9	n.a.	S 26
S 27	7 29 58	24°26'10	19°43	29°36	10°34	11°57	23° 6	24°26	3°56	27°15	24°40	23°R32	22° 8	12°16	n.a.	S 27
M28	7 33 55	25°26'00	2♋27	0♑ 0	11°34	12°43	23° 5	24°22	3°56	27°14	24°39	23°32	22° 5	12°22	n.a.	M28
T 29	7 37 52	26°25'47	14°59	0°30	12°33	13°28	23° 4	24°17	3°56	27°14	24°37	23°30	22° 2	12°29	n.a.	T 29
W30	7 41 48	27°25'32	27°22	1° 3	13°32	14°14	23° 4	24°12	3°56	27°13	24°35	23°26	21°58	12°36	n.a.	W30
T 31	7 45 45	28♑25'15	9♌35	1♑42	14♓31	15♐ 0	23°D 4	24♋ 8	3♑57	27♍12	24♋34	23♊21	21♊55	12♍42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	24n52	1n 9	21s26	1n43	18s12	0s54	18s47	0s 8	19n 6	0s 9	22n41	1n27	12n52	0s17	2n59	2n 4	5n 9	13n58	23n43	23n42	12n49		n.a.
W 2	23 52	24 44	2 15	21 8	2 1	17 49	0 50	19 0	0 9	19 5	0 9	22 42	1 28	12 52	0 17	2 59	2 4	5 9	13 58	23 43	23 42	12 46		n.a.
T 3	23 52	23 23	3 13	20 53	2 18	17 25	0 46	19 12	0 10	19 4	0 8	22 43	1 28	12 52	0 17	2 59	2 4	5 10	13 58	23 43	23 42	12 44		n.a.
F 4	23 52	20 56	4 2	20 38	2 35	17 1	0 42	19 24	0 11	19 2	0 8	22 44	1 28	12 51	0 17	2 59	2 4	5 10	13 58	23 43	23 42	12 41		n.a.
S 5	23 51	17 38	4 39	20 26	2 51	16 36	0 38	19 36	0 11	19 1	0 8	22 45	1 28	12 51	0 17	2 59	2 4	5 11	13 59	23 43	23 42	12 39		n.a.
S 6	23 50	13 38	5 4	20 15	3 5	16 11	0 34	19 48	0 12	19 0	0 8	22 46	1 28	12 51	0 17	2 59	2 4	5 11	13 59	23 43	23 42	12 37		n.a.
M 7	23 48	9 9	5 16	20 7	3 18	15 46	0 29	20 0	0 13	18 59	0 8	22 47	1 28	12 50	0 17	2 59	2 4	5 12	13 59	23 43	23 42	12 34		n.a.
T 8	23 46	4 19	5 14	20 0	3 29	15 20	0 25	20 11	0 14	18 58	0 8	22 48	1 29	12 50	0 17	2 59	2 5	5 12	13 59	23 43	23 41	12 32		n.a.
W 9	23 43	0s43	4 58	19 55	3 38	14 54	0 20	20 22	0 15	18 57	0 7	22 49	1 29	12 50	0 17	2 59	2 5	5 13	14 0	23 43	23 41	12 29		n.a.
T 10	23 40	5 48	4 29	19 53	3 45	14 28	0 16	20 33	0 15	18 57	0 7	22 50	1 29	12 49	0 17	2 59	2 5	5 13	14 0	23 43	23 41	12 27		n.a.
F 11	23 36	10 46	3 47	19 52	3 50	14 2	0 11	20 44	0 16	18 56	0 7	22 51	1 29	12 49	0 17	2 59	2 5	5 14	14 0	23 43	23 41	12 24		n.a.
S 12	23 32	15 26	2 53	19 52	3 52	13 35	0 6	20 55	0 17	18 55	0 7	22 52	1 29	12 49	0 17	2 59	2 5	5 14	14 0	23 43	23 41	12 22		n.a.
S 13	23 27	19 29	1 48	19 55	3 53	13 8	0 1	21 5	0 18	18 54	0 7	22 53	1 29	12 49	0 17	2 59	2 5	5 15	14 0	23 43	23 41	12 20		n.a.
M14	23 22	22 39	0 36	19 58	3 51	12 41	0n 4	21 15	0 19	18 53	0 7	22 54	1 29	12 49	0 17	3 0	2 5	5 15	14 1	23 43	23 40	12 17		n.a.
T 15	23 17	24 33	0s41	20 4	3 47	12 14	0 9	21 25	0 20	18 53	0 6	22 55	1 30	12 48	0 16	3 0	2 5	5 16	14 1	23 43	23 40	12 15		n.a.
W16	23 11	24 54	1 57	20 10	3 41	11 46	0 14	21 35	0 20	18 52	0 6	22 56	1 30	12 48	0 16	3 0	2 5	5 16	14 1	23 43	23 40	12 12		n.a.
T 17	23 4	23 34	3 6	20 18	3 34	11 18	0 19	21 44	0 21	18 52	0 6	22 57	1 30	12 48	0 16	3 0	2 5	5 17	14 1	23 43	23 40	12 10		n.a.
F 18	22 58	20 39	4 4	20 27	3 26	10 51	0 24	21 54	0 22	18 51	0 6	22 58	1 30	12 48	0 16	3 0	2 5	5 17	14 1	23 43	23 40	12 7		n.a.
S 19	22 50	16 23	4 46	20 36	3 16	10 22	0 30	22 3	0 23	18 51	0 6	22 59	1 30	12 48	0 16	3 0	2 5	5 18	14 1	23 43	23 39	12 5		n.a.
S 20	22 43	11 11	5 10	20 47	3 5	9 54	0 35	22 12	0 24	18 50	0 6	23 0	1 30	12 48	0 16	3 0	2 5	5 18	14 2	23 43	23 39	12 2		n.a.
M21	22 35	5 26	5 13	20 58	2 54	9 26	0 41	22 20	0 24	18 50	0 5	23 1	1 30	12 48	0 16	3 1	2 5	5 19	14 2	23 42	23 39	12 0		n.a.
T 22	22 26	0n31	4 57	21 10	2 42	8 57	0 47	22 29	0 25	18 49	0 5	23 2	1 30	12 48	0 16	3 1	2 6	5 19	14 2	23 42	23 39	11 57		n.a.
W23	22 17	6 20	4 23	21 22	2 30	8 29	0 52	22 37	0 26	18 49	0 5	23 3	1 30	12 48	0 16	3 1	2 6	5 19	14 2	23 42	23 39	11 55		n.a.
T 24	22 8	11 45	3 35	21 34	2 18	8 0	0 58	22 45	0 27	18 49	0 5	23 4	1 31	12 48	0 16	3 1	2 6	5 20	14 2	23 42	23 39	11 52		n.a.
F 25	21 58	16 30	2 37	21 47	2 5	7 32	1 4	22 52	0 28	18 49	0 5	23 5	1 31	12 48	0 16	3 1	2 6	5 20	14 2	23 42	23 38	11 50		n.a.
S 26	21 48	20 21	1 30	22 0	1 52	7 3	1 10	23 0	0 29	18 49	0 5	23 5	1 31	12 48	0 16	3 2	2 6	5 21	14 2	23 43	23 38	11 47		n.a.
S 27	21 37	23 7	0 21	22 13	1 40	6 34	1 16	23 7	0 30	18 48	0 4	23 6	1 31	12 48	0 16	3 2	2 6	5 21	14 2	23 43	23 38	11 45		n.a.
M28	21 26	24 39	0n49	22 25	1 27	6 5	1 22	23 14	0 30	18 48	0 4	23 7	1 31	12 48	0 16	3 2	2 6	5 21	14 2	23 43	23 38	11 42		n.a.
T 29	21 15	24 54	1 54	22 38	1 15	5 37	1 28	23 21	0 31	18 48	0 4	23 8	1 31	12 48	0 16	3 3	2 6	5 22	14 2	23 42	23 38	11 40		n.a.
W30	21 3	23 54	2 54	22 50	1 2	5 8	1 35	23 27	0 32	18 49	0 4	23 9	1 31	12 48	0 16	3 3	2 6	5 22	14 2	23 42	23 37	11 37		n.a.
T 31	20s51	21n46	3n45	23s 1	0n50	4s39	1n41	23s33	0s33	18n49	0s 4	23n10	1n31	12n48	0s16	3n 3	2n 6	5n22	14n 2	23n42	23n37	11n35		n.a.

Julian Day Number = 1174278.5, Delta T = 09h48m32s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'34, Lahiri = -24°37'34 Julian Calendar 1 Jan. 1498 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1499 BCE

The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 49 41	29♑24'56	21♌40	2♑24	15♓29	15♐46	23♉ 4	24°R 3	3♉57	27°R12	24°R32	23°R15	21♊52	12♍49	n.a.	F 1
S 2	7 53 38	0♒24'34	3♍38	3° 9	16°27	16°32	23° 4	23♋58	3°57	27♍11	24♋31	23♊ 8	21°49	12°56	n.a.	S 2
S 3	7 57 34	1°24'11	15°32	3°59	17°24	17°18	23° 5	23°53	3°58	27°10	24°29	23° 1	21°46	13° 3	n.a.	S 3
M 4	8 1 31	2°23'45	27°24	4°51	18°21	18° 3	23° 5	23°49	3°58	27°10	24°28	22°55	21°43	13° 9	n.a.	M 4
T 5	8 5 27	3°23'18	9♎18	5°47	19°17	18°49	23° 6	23°44	3°59	27° 9	24°26	22°50	21°39	13°16	n.a.	T 5
W 6	8 9 24	4°22'49	21°16	6°45	20°12	19°35	23° 7	23°40	4° 0	27° 8	24°24	22°47	21°36	13°23	n.a.	W 6
T 7	8 13 20	5°22'17	3♏24	7°46	21° 7	20°21	23° 8	23°35	4° 0	27° 7	24°23	22°D46	21°33	13°30	n.a.	T 7
F 8	8 17 17	6°21'44	15°46	8°50	22° 1	21° 7	23°10	23°30	4° 1	27° 6	24°21	22°47	21°30	13°36	n.a.	F 8
S 9	8 21 14	7°21'09	28°28	9°56	22°55	21°53	23°11	23°26	4° 2	27° 5	24°20	22°48	21°27	13°43	n.a.	S 9
S 10	8 25 10	8°20'32	11♐33	11° 4	23°48	22°39	23°13	23°21	4° 3	27° 5	24°18	22°49	21°23	13°50	n.a.	S 10
M11	8 29 7	9°19'53	25° 4	12°15	24°40	23°25	23°15	23°17	4° 4	27° 4	24°17	22°R50	21°20	13°56	n.a.	M11
T 12	8 33 3	10°19'12	9♑ 3	13°27	25°32	24°11	23°17	23°12	4° 5	27° 3	24°15	22°48	21°17	14° 3	n.a.	T 12
W13	8 37 0	11°18'29	23°29	14°42	26°23	24°56	23°20	23° 8	4° 6	27° 2	24°14	22°45	21°14	14°10	n.a.	W13
T 14	8 40 56	12°17'44	8♒17	15°59	27°13	25°42	23°22	23° 4	4° 7	27° 1	24°12	22°40	21°11	14°17	n.a.	T 14
F 15	8 44 53	13°16'57	23°20	17°17	28° 2	26°28	23°25	22°59	4° 8	27° 0	24°11	22°33	21° 8	14°23	n.a.	F 15
S 16	8 48 49	14°16'08	8♓27	18°37	28°51	27°14	23°28	22°55	4° 9	26°59	24° 9	22°25	21° 4	14°30	n.a.	S 16
S 17	8 52 46	15°15'16	23°30	19°59	29°39	28° 0	23°31	22°51	4°10	26°57	24° 8	22°17	21° 1	14°37	n.a.	S 17
M18	8 56 43	16°14'21	8♈19	21°23	0♈25	28°46	23°34	22°47	4°11	26°56	24° 7	22°10	20°58	14°44	n.a.	M18
T 19	9 0 39	17°13'24	22°47	22°48	1°11	29°32	23°37	22°43	4°13	26°55	24° 5	22° 5	20°55	14°50	n.a.	T 19
W20	9 4 36	18°12'25	6♉52	24°15	1°56	0♑18	23°41	22°39	4°14	26°54	24° 4	22° 3	20°52	14°57	n.a.	W20
T 21	9 8 32	19°11'23	20°32	25°44	2°40	1° 4	23°45	22°35	4°16	26°53	24° 2	22°D 2	20°49	15° 4	n.a.	T 21
F 22	9 12 29	20°10'19	3♊50	27°14	3°23	1°50	23°49	22°31	4°17	26°52	24° 1	22° 3	20°45	15°10	n.a.	F 22
S 23	9 16 25	21° 9'12	16°47	28°45	4° 5	2°35	23°53	22°27	4°19	26°50	24° 0	22°R 4	20°42	15°17	n.a.	S 23
S 24	9 20 22	22° 8'03	29°28	0♒19	4°46	3°21	23°57	22°23	4°20	26°49	23°58	22° 4	20°39	15°24	n.a.	S 24
M25	9 24 18	23° 6'52	11♋55	1°53	5°25	4° 7	24° 2	22°19	4°22	26°48	23°57	22° 2	20°36	15°31	n.a.	M25
T 26	9 28 15	24° 5'38	24°12	3°30	6° 4	4°53	24° 6	22°16	4°23	26°47	23°56	21°57	20°33	15°37	n.a.	T 26
W27	9 32 11	25° 4'22	6♌21	5° 7	6°41	5°39	24°11	22°12	4°25	26°45	23°54	21°50	20°29	15°44	n.a.	W27
T 28	9 36 8	26♒ 3'04	18♌23	6♒47	7♈17	6♑25	24♉16	22♋ 9	4♉27	26♍44	23♋53	21♊40	20♊26	15♍51	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s38	18n42	4n24	23s12	0n39	4s11	1n47	23s39	0s34	18n49	0s 4	23n11	1n31	12n49	0s16	3n 3	2n 6	5n23	14n 3	23n42	23n37	11n32		n.a.
S 2	20 26	14 52	4 52	23 23	0 27	3 42	1 54	23 45	0 35	18 49	0 4	23 12	1 31	12 49	0 16	3 4	2 6	5 23	14 3	23 41	23 37	11 30		n.a.
S 3	20 12	10 30	5 7	23 32	0 16	3 14	2 0	23 50	0 35	18 49	0 3	23 13	1 31	12 49	0 16	3 4	2 6	5 24	14 3	23 41	23 37	11 27		n.a.
M 4	19 59	5 45	5 9	23 41	0 5	2 45	2 7	23 56	0 36	18 50	0 3	23 14	1 31	12 49	0 16	3 5	2 6	5 24	14 3	23 41	23 36	11 25		n.a.
T 5	19 45	0 48	4 57	23 50	0s 5	2 17	2 13	24 0	0 37	18 50	0 3	23 15	1 32	12 49	0 16	3 5	2 6	5 24	14 3	23 40	23 36	11 22		n.a.
W 6	19 31	4s14	4 33	23 57	0 15	1 49	2 20	24 5	0 38	18 50	0 3	23 16	1 32	12 50	0 16	3 5	2 7	5 24	14 3	23 40	23 36	11 20		n.a.
T 7	19 16	9 11	3 55	24 3	0 25	1 21	2 26	24 10	0 39	18 51	0 3	23 16	1 32	12 50	0 16	3 6	2 7	5 25	14 3	23 40	23 36	11 17		n.a.
F 8	19 1	13 53	3 7	24 9	0 34	0 53	2 33	24 14	0 40	18 51	0 3	23 17	1 32	12 50	0 16	3 6	2 7	5 25	14 3	23 40	23 36	11 15		n.a.
S 9	18 46	18 6	2 8	24 13	0 43	0 25	2 40	24 18	0 41	18 52	0 3	23 18	1 32	12 50	0 16	3 6	2 7	5 25	14 3	23 40	23 35	11 12		n.a.
S 10	18 30	21 34	1 1	24 16	0 52	0n 2	2 47	24 21	0 41	18 52	0 2	23 19	1 32	12 51	0 16	3 7	2 7	5 26	14 3	23 40	23 35	11 10		n.a.
M11	18 14	23 59	0s12	24 18	1 0	0 30	2 54	24 24	0 42	18 53	0 2	23 20	1 32	12 51	0 16	3 7	2 7	5 26	14 2	23 40	23 35	11 7		n.a.
T 12	17 58	25 0	1 26	24 18	1 8	0 57	3 0	24 28	0 43	18 54	0 2	23 21	1 32	12 51	0 16	3 8	2 7	5 26	14 2	23 40	23 35	11 5		n.a.
W13	17 42	24 22	2 37	24 18	1 16	1 24	3 7	24 30	0 44	18 54	0 2	23 21	1 32	12 52	0 16	3 8	2 7	5 26	14 2	23 40	23 34	11 2		n.a.
T 14	17 25	22 3	3 40	24 16	1 23	1 50	3 14	24 33	0 45	18 55	0 2	23 22	1 32	12 52	0 16	3 9	2 7	5 27	14 2	23 40	23 34	10 59		n.a.
F 15	17 8	18 11	4 28	24 12	1 29	2 16	3 21	24 35	0 46	18 56	0 2	23 23	1 32	12 53	0 16	3 9	2 7	5 27	14 2	23 39	23 34	10 57		n.a.
S 16	16 51	13 7	4 57	24 7	1 35	2 42	3 28	24 37	0 47	18 57	0 2	23 24	1 32	12 53	0 16	3 10	2 7	5 27	14 2	23 39	23 34	10 54		n.a.
S 17	16 33	7 17	5 6	24 1	1 41	3 8	3 35	24 39	0 47	18 58	0 1	23 24	1 32	12 53	0 16	3 10	2 7	5 27	14 2	23 38	23 34	10 52		n.a.
M18	16 15	1 8	4 54	23 53	1 46	3 33	3 42	24 40	0 48	18 59	0 1	23 25	1 32	12 54	0 16	3 11	2 7	5 27	14 2	23 38	23 33	10 49		n.a.
T 19	15 57	4n57	4 24	23 44	1 51	3 58	3 49	24 41	0 49	19 0	0 1	23 26	1 32	12 54	0 16	3 11	2 7	5 28	14 2	23 38	23 33	10 47		n.a.
W20	15 39	10 38	3 38	23 33	1 56	4 23	3 56	24 42	0 50	19 1	0 1	23 27	1 32	12 55	0 16	3 12	2 7	5 28	14 2	23 38	23 33	10 44		n.a.
T 21	15 20	15 38	2 40	23 20	2 0	4 47	4 3	24 43	0 51	19 2	0 1	23 27	1 32	12 55	0 16	3 12	2 7	5 28	14 2	23 38	23 33	10 41		n.a.
F 22	15 1	19 43	1 36	23 6	2 3	5 11	4 10	24 43	0 52	19 3	0 1	23 28	1 32	12 56	0 16	3 13	2 7	5 28	14 2	23 38	23 33	10 39		n.a.
S 23	14 42	22 44	0 28	22 50	2 7	5 34	4 17	24 43	0 53	19 4	0 1	23 29	1 32	12 56	0 16	3 13	2 7	5 28	14 1	23 38	23 32	10 36		n.a.
S 24	14 23	24 32	0n39	22 33	2 9	5 57	4 24	24 43	0 53	19 6	0 0	23 29	1 32	12 57	0 16	3 14	2 7	5 28	14 1	23 38	23 32	10 34		n.a.
M25	14 3	25 3	1 44	22 14	2 11	6 19	4 31	24 43	0 54	19 7	0 0	23 30	1 32	12 58	0 16	3 14	2 8	5 29	14 1	23 38	23 32	10 31		n.a.
T 26	13 44	24 20	2 42	21 53	2 13	6 41	4 38	24 42	0 55	19 8	0 0	23 30	1 32	12 58	0 16	3 15	2 8	5 29	14 1	23 37	23 32	10 28		n.a.
W27	13 24	22 27	3 33	21 30	2 14	7 2	4 45	24 41	0 56	19 9	0 0	23 31	1 32	12 59	0 15	3 15	2 8	5 29	14 1	23 37	23 31	10 26		n.a.
T 28	13s 4	19n35	4n13	21s 5	2s15	7n23	4n51	24s39	0s57	19n11	0n 0	23n32	1n32	12n59	0s15	3n16	2n 8	5n29	14n 1	23n36	23n31	10n23		n.a.

Julian Day Number = 1174309.5, Delta T = 09h48m30s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'30, Lahiri = -24°37'30 Julian Calendar 1 Feb. 1498 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1498 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 40 5	27♒ 1'43	0♍21	8♒27	7♈51	7♑11	24♉21	22°R 5	4♉29	26°R43	23°R52	21°R29	20♊23	15♍57	n.a.	F 1
S 2	9 44 1	28° 0'21	12°16	10°10	8°25	7°56	24°27	22♋ 2	4°30	26♍41	23♋50	21♊16	20°20	16° 4	n.a.	S 2
S 3	9 47 58	28°58'56	24° 9	11°54	8°56	8°42	24°32	21°58	4°32	26°40	23°49	21° 4	20°17	16°11	n.a.	S 3
M 4	9 51 54	29°57'29	6♎ 1	13°39	9°26	9°28	24°38	21°55	4°34	26°39	23°48	20°52	20°14	16°18	n.a.	M 4
T 5	9 55 51	0♓56'01	17°56	15°26	9°55	10°14	24°43	21°52	4°36	26°37	23°47	20°43	20°10	16°24	n.a.	T 5
W 6	9 59 47	1°54'30	29°55	17°15	10°22	11° 0	24°49	21°49	4°38	26°36	23°46	20°36	20° 7	16°31	n.a.	W 6
T 7	10 3 44	2°52'58	12♏ 2	19° 5	10°48	11°45	24°55	21°46	4°40	26°34	23°44	20°32	20° 4	16°38	n.a.	T 7
F 8	10 7 40	3°51'24	24°22	20°57	11°11	12°31	25° 1	21°43	4°42	26°33	23°43	20°30	20° 1	16°45	n.a.	F 8
S 9	10 11 37	4°49'48	7♐ 0	22°50	11°33	13°17	25° 8	21°40	4°44	26°31	23°42	20°D30	19°58	16°51	n.a.	S 9
S 10	10 15 33	5°48'11	19°59	24°45	11°53	14° 3	25°14	21°38	4°47	26°30	23°41	20°R30	19°55	16°58	n.a.	S 10
M11	10 19 30	6°46'31	3♑24	26°41	12°12	14°49	25°21	21°35	4°49	26°28	23°40	20°29	19°51	17° 5	n.a.	M11
T 12	10 23 27	7°44'51	17°18	28°39	12°28	15°34	25°28	21°32	4°51	26°27	23°39	20°27	19°48	17°11	n.a.	T 12
W13	10 27 23	8°43'08	1♒40	0♓39	12°42	16°20	25°35	21°30	4°53	26°25	23°38	20°22	19°45	17°18	n.a.	W13
T 14	10 31 20	9°41'24	16°29	2°40	12°54	17° 6	25°42	21°28	4°56	26°24	23°37	20°15	19°42	17°25	n.a.	T 14
F 15	10 35 16	10°39'38	1♓38	4°42	13° 4	17°51	25°49	21°25	4°58	26°22	23°36	20° 5	19°39	17°32	n.a.	F 15
S 16	10 39 13	11°37'50	16°57	6°46	13°12	18°37	25°56	21°23	5° 0	26°21	23°35	19°55	19°35	17°38	n.a.	S 16
S 17	10 43 9	12°36'00	2♈14	8°51	13°18	19°22	26° 4	21°21	5° 3	26°19	23°34	19°44	19°32	17°45	n.a.	S 17
M18	10 47 6	13°34'07	17°19	10°57	13°21	20° 8	26°11	21°19	5° 5	26°18	23°33	19°34	19°29	17°52	n.a.	M18
T 19	10 51 2	14°32'13	2♉ 2	13° 4	13°R22	20°54	26°19	21°17	5° 8	26°16	23°32	19°27	19°26	17°59	n.a.	T 19
W20	10 54 59	15°30'17	16°18	15°12	13°21	21°39	26°27	21°15	5°10	26°14	23°32	19°23	19°23	18° 5	n.a.	W20
T 21	10 58 55	16°28'19	0♊ 6	17°21	13°17	22°25	26°35	21°13	5°13	26°13	23°31	19°21	19°20	18°12	n.a.	T 21
F 22	11 2 52	17°26'19	13°26	19°30	13°11	23°10	26°43	21°12	5°16	26°11	23°30	19°20	19°16	18°19	n.a.	F 22
S 23	11 6 49	18°24'17	26°22	21°39	13° 2	23°55	26°51	21°10	5°18	26°10	23°29	19°20	19°13	18°25	n.a.	S 23
S 24	11 10 45	19°22'13	8♋58	23°48	12°51	24°41	27° 0	21° 9	5°21	26° 8	23°28	19°19	19°10	18°32	n.a.	S 24
M25	11 14 42	20°20'07	21°18	25°57	12°37	25°26	27° 8	21° 8	5°24	26° 6	23°28	19°17	19° 7	18°39	n.a.	M25
T 26	11 18 38	21°17'58	3♌27	28° 6	12°21	26°12	27°17	21° 6	5°27	26° 5	23°27	19°12	19° 4	18°46	n.a.	T 26
W27	11 22 35	22°15'48	15°28	0♈13	12° 3	26°57	27°26	21° 5	5°29	26° 3	23°26	19° 4	19° 1	18°52	n.a.	W27
T 28	11 26 31	23°13'36	27°23	2°19	11°42	27°42	27°34	21° 4	5°32	26° 2	23°26	18°53	18°57	18°59	n.a.	T 28
F 29	11 30 28	24°11'23	9♍17	4°24	11°19	28°27	27°43	21° 3	5°35	26° 0	23°25	18°40	18°54	19° 6	n.a.	F 29
S 30	11 34 24	25° 9'07	21° 9	6°26	10°54	29°13	27°52	21° 2	5°38	25°58	23°25	18°26	18°51	19°12	n.a.	S 30
S 31	11 38 21	26♓ 6'50	3♎ 2	8♈27	10♈26	29♑58	28♉ 2	21♋ 2	5♉41	25♍57	23♋24	18♊13	18♊48	19♍19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s43	15n55	4n42	20s39	2s15	7n43	4n58	24s38	0s58	19n12	0n 0	23n32	1n32	13n 0	0s15	3n17	2n 8	5n29	14n 1	23n35	23n31	10n21		n.a.
S 2	12 23	11 39	4 58	20 10	2 15	8 3	5 5	24 36	0 58	19 14	0 0	23 33	1 32	13 1	0 15	3 17	2 8	5 29	14 0	23 35	23 31	10 18		n.a.
S 3	12 2	6 57	5 1	19 40	2 14	8 21	5 11	24 34	0 59	19 15	0 0	23 33	1 32	13 1	0 15	3 18	2 8	5 29	14 0	23 34	23 30	10 15		n.a.
M 4	11 41	2 1	4 51	19 8	2 13	8 40	5 18	24 32	1 0	19 17	0 1	23 34	1 32	13 2	0 15	3 18	2 8	5 29	14 0	23 33	23 30	10 13		n.a.
T 5	11 20	3s 1	4 29	18 34	2 11	8 57	5 24	24 29	1 1	19 18	0 1	23 34	1 32	13 3	0 15	3 19	2 8	5 29	14 0	23 32	23 30	10 10		n.a.
W 6	10 59	8 0	3 54	17 59	2 8	9 14	5 31	24 26	1 2	19 20	0 1	23 35	1 32	13 3	0 15	3 20	2 8	5 29	14 0	23 32	23 30	10 8		n.a.
T 7	10 38	12 44	3 9	17 21	2 5	9 29	5 37	24 23	1 3	19 21	0 1	23 35	1 32	13 4	0 15	3 20	2 8	5 29	13 59	23 32	23 29	10 5		n.a.
F 8	10 16	17 3	2 14	16 42	2 2	9 44	5 43	24 19	1 4	19 23	0 1	23 36	1 32	13 5	0 15	3 21	2 8	5 29	13 59	23 31	23 29	10 2		n.a.
S 9	9 55	20 42	1 11	16 0	1 58	9 59	5 49	24 16	1 4	19 25	0 1	23 36	1 32	13 6	0 15	3 21	2 8	5 29	13 59	23 31	23 29	10 0		n.a.
S 10	9 33	23 26	0 3	15 17	1 53	10 12	5 54	24 12	1 5	19 26	0 1	23 37	1 32	13 6	0 15	3 22	2 8	5 29	13 59	23 31	23 29	9 57		n.a.
M11	9 11	24 57	1s 8	14 32	1 48	10 24	6 0	24 7	1 6	19 28	0 1	23 37	1 32	13 7	0 15	3 23	2 8	5 29	13 59	23 31	23 29	9 54		n.a.
T 12	8 49	24 59	2 17	13 45	1 43	10 35	6 5	24 3	1 7	19 30	0 2	23 37	1 32	13 8	0 15	3 23	2 8	5 29	13 58	23 31	23 28	9 52		n.a.
W13	8 27	23 23	3 19	12 56	1 36	10 46	6 10	23 58	1 8	19 32	0 2	23 38	1 32	13 9	0 15	3 24	2 8	5 29	13 58	23 31	23 28	9 49		n.a.
T 14	8 4	20 9	4 10	12 6	1 30	10 55	6 15	23 53	1 8	19 34	0 2	23 38	1 32	13 10	0 15	3 25	2 8	5 29	13 58	23 30	23 28	9 46		n.a.
F 15	7 42	15 30	4 45	11 14	1 22	11 3	6 20	23 48	1 9	19 35	0 2	23 38	1 32	13 10	0 15	3 25	2 8	5 29	13 58	23 30	23 28	9 44		n.a.
S 16	7 20	9 50	5 0	10 20	1 15	11 10	6 24	23 42	1 10	19 37	0 2	23 39	1 32	13 11	0 15	3 26	2 8	5 29	13 57	23 29	23 27	9 41		n.a.
S 17	6 57	3 34	4 53	9 25	1 6	11 16	6 28	23 37	1 11	19 39	0 2	23 39	1 32	13 12	0 15	3 27	2 8	5 29	13 57	23 28	23 27	9 38		n.a.
M18	6 34	2n50	4 26	8 29	0 58	11 21	6 32	23 31	1 12	19 41	0 2	23 39	1 31	13 13	0 15	3 27	2 8	5 29	13 57	23 27	23 27	9 36		n.a.
T 19	6 12	8 56	3 42	7 31	0 48	11 24	6 35	23 24	1 12	19 43	0 2	23 39	1 31	13 14	0 15	3 28	2 8	5 29	13 56	23 27	23 27	9 33		n.a.
W20	5 49	14 23	2 45	6 32	0 39	11 26	6 38	23 18	1 13	19 45	0 3	23 40	1 31	13 15	0 15	3 29	2 8	5 29	13 56	23 26	23 26	9 30		n.a.
T 21	5 26	18 55	1 40	5 32	0 29	11 27	6 40	23 11	1 14	19 47	0 3	23 40	1 31	13 16	0 15	3 29	2 8	5 29	13 56	23 26	23 26	9 28		n.a.
F 22	5 3	22 19	0 31	4 31	0 19	11 26	6 42	23 4	1 15	19 49	0 3	23 40	1 31	13 17	0 15	3 30	2 8	5 28	13 56	23 26	23 26	9 25		n.a.
S 23	4 40	24 26	0n37	3 30	0 8	11 24	6 44	22 57	1 16	19 51	0 3	23 40	1 31	13 17	0 15	3 31	2 8	5 28	13 55	23 26	23 25	9 22		n.a.
S 24	4 17	25 15	1 42	2 28	0n 2	11 21	6 45	22 50	1 16	19 53	0 3	23 40	1 31	13 18	0 15	3 31	2 8	5 28	13 55	23 26	23 25	9 20		n.a.
M25	3 54	24 47	2 40	1 26	0 13	11 16	6 45	22 42	1 17	19 55	0 3	23 41	1 31	13 19	0 15	3 32	2 8	5 28	13 55	23 26	23 25	9 17		n.a.
T 26	3 31	23 8	3 30	0 24	0 24	11 9	6 45	22 34	1 18	19 57	0 3	23 41	1 31	13 20	0 15	3 32	2 8	5 28	13 55	23 25	23 25	9 14		n.a.
W27	3 7	20 28	4 10	0n37	0 35	11 1	6 44	22 26	1 19	20 0	0 3	23 41	1 31	13 21	0 15	3 33	2 8	5 28	13 54	23 25	23 24	9 12		n.a.
T 28	2 44	16 57	4 39	1 38	0 45	10 52	6 43	22 18	1 19	20 2	0 3	23 41	1 31	13 22	0 15	3 34	2 8	5 27	13 54	23 24	23 24	9 9		n.a.
F 29	2 21	12 47	4 56	2 38	0 56	10 40	6 41	22 9	1 20	20 4	0 4	23 41	1 31	13 23	0 15	3 34	2 8	5 27	13 54	23 23	23 24	9 6		n.a.
S 30	1 58	8 8	4 59	3 37	1 6	10 28	6 38	22 0	1 21	20 6	0 4	23 41	1 31	13 24	0 15	3 35	2 8	5 27	13 53	23 21	23 24	9 4		n.a.
S 31	1s34	3n11	4n50	4n34	1n16	10n14	6n35	21s51	1s22	20n 8	0n 4	23n41	1n31	13n25	0s15	3n36	2n 8	5n27	13n53	23n20	23n23	9n 1		n.a.

Julian Day Number = 1174337.5, Delta T = 09h48m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'26, Lahiri = -24°37'26 Julian Calendar 1 March 1498 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1498 BCE

The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 42 18	27♓ 4'32	14♎58	10♈26	9°R57	0♒43	28♉11	21°R 1	5♉44	25°R55	23°R23	18°R 0	18♊45	19♍26	n.a.	M 1
T 2	11 46 14	28° 2'12	26°57	12°22	9♈26	1°28	28°20	21♋ 0	5°47	25♍53	23♋23	17♊49	18°41	19°33	n.a.	T 2
W 3	11 50 11	28°59'50	9♏ 1	14°15	8°53	2°13	28°30	21° 0	5°50	25°52	23°22	17°42	18°38	19°39	n.a.	W 3
T 4	11 54 7	29°57'28	21°14	16° 6	8°19	2°58	28°39	21° 0	5°53	25°50	23°22	17°36	18°35	19°46	n.a.	T 4
F 5	11 58 4	0♈55'04	3♐38	17°54	7°44	3°43	28°49	20°59	5°56	25°49	23°22	17°34	18°32	19°53	n.a.	F 5
S 6	12 2 0	1°52'39	16°16	19°38	7° 8	4°28	28°59	20°59	5°59	25°47	23°21	17°D33	18°29	20° 0	n.a.	S 6
S 7	12 5 57	2°50'13	29°13	21°20	6°31	5°13	29° 9	20°D59	6° 2	25°45	23°21	17°R33	18°26	20° 6	n.a.	S 7
M 8	12 9 53	3°47'46	12♑34	22°59	5°53	5°58	29°19	20°59	6° 5	25°44	23°21	17°33	18°22	20°13	n.a.	M 8
T 9	12 13 50	4°45'18	26°19	24°34	5°15	6°43	29°29	21° 0	6° 8	25°42	23°20	17°32	18°19	20°20	n.a.	T 9
W10	12 17 47	5°42'49	10♒32	26° 6	4°37	7°28	29°39	21° 0	6°11	25°41	23°20	17°28	18°16	20°26	n.a.	W10
T 11	12 21 43	6°40'18	25°10	27°34	4° 0	8°12	29°49	21° 0	6°15	25°39	23°20	17°21	18°13	20°33	n.a.	T 11
F 12	12 25 40	7°37'47	10♓10	28°59	3°22	8°57	29°59	21° 1	6°18	25°37	23°20	17°13	18°10	20°40	n.a.	F 12
S 13	12 29 36	8°35'15	25°22	0♉21	2°46	9°42	0♊10	21° 1	6°21	25°36	23°19	17° 3	18° 6	20°47	n.a.	S 13
S 14	12 33 33	9°32'41	10♈37	1°39	2°10	10°26	0°20	21° 2	6°24	25°34	23°19	16°54	18° 3	20°53	n.a.	S 14
M15	12 37 29	10°30'06	25°44	2°54	1°35	11°11	0°31	21° 3	6°28	25°33	23°19	16°45	18° 0	21° 0	n.a.	M15
T 16	12 41 26	11°27'30	10♉32	4° 5	1° 2	11°55	0°42	21° 4	6°31	25°31	23°19	16°39	17°57	21° 7	n.a.	T 16
W17	12 45 22	12°24'53	24°56	5°12	0°30	12°40	0°52	21° 5	6°34	25°30	23°19	16°35	17°54	21°14	n.a.	W17
T 18	12 49 19	13°22'15	8♊51	6°16	29♓59	13°24	1° 3	21° 6	6°38	25°28	23°D19	16°33	17°51	21°20	n.a.	T 18
F 19	12 53 16	14°19'35	22°18	7°16	29°31	14° 8	1°14	21° 7	6°41	25°26	23°19	16°D33	17°47	21°27	n.a.	F 19
S 20	12 57 12	15°16'54	5♋18	8°12	29° 4	14°53	1°25	21° 8	6°44	25°25	23°19	16°33	17°44	21°34	n.a.	S 20
S 21	13 1 9	16°14'12	17°56	9° 4	28°40	15°37	1°36	21°10	6°48	25°23	23°19	16°R34	17°41	21°40	n.a.	S 21
M22	13 5 5	17°11'28	0♌16	9°52	28°17	16°21	1°47	21°11	6°51	25°22	23°19	16°33	17°38	21°47	n.a.	M22
T 23	13 9 2	18° 8'44	12°23	10°36	27°57	17° 5	1°59	21°13	6°55	25°20	23°19	16°30	17°35	21°54	n.a.	T 23
W24	13 12 58	19° 5'58	24°21	11°16	27°39	17°49	2°10	21°15	6°58	25°19	23°20	16°25	17°32	22° 1	n.a.	W24
T 25	13 16 55	20° 3'11	6♍14	11°52	27°24	18°33	2°21	21°16	7° 1	25°18	23°20	16°17	17°28	22° 7	n.a.	T 25
F 26	13 20 51	21° 0'23	18° 6	12°23	27°11	19°17	2°33	21°18	7° 5	25°16	23°20	16° 8	17°25	22°14	n.a.	F 26
S 27	13 24 48	21°57'34	29°59	12°50	27° 0	20° 1	2°44	21°20	7° 8	25°15	23°20	15°58	17°22	22°21	n.a.	S 27
S 28	13 28 45	22°54'44	11♎56	13°13	26°52	20°45	2°56	21°22	7°12	25°13	23°21	15°48	17°19	22°27	n.a.	S 28
M29	13 32 41	23°51'54	23°57	13°30	26°46	21°28	3° 8	21°25	7°15	25°12	23°21	15°39	17°16	22°34	n.a.	M29
T 30	13 36 38	24♈49'02	6♏ 4	13♉44	26♓43	22♒12	3♊19	21♋27	7♉19	25♍11	23♋21	15♊32	17♊12	22♍41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1s11	1s54	4n28	5n31	1n26	9n58	6n30	21s42	1s22	20n11	0n 4	23n41	1n31	13n26	0s15	3n36	2n 8	5n27	13n53	23n19	23n23	8n58		n.a.
T 2	0 48	6 57	3 53	6 25	1 35	9 41	6 25	21 33	1 23	20 13	0 4	23 41	1 31	13 27	0 15	3 37	2 8	5 26	13 52	23 18	23 23	8 56		n.a.
W 3	0 24	11 47	3 9	7 18	1 43	9 23	6 20	21 23	1 24	20 15	0 4	23 41	1 31	13 28	0 15	3 38	2 8	5 26	13 52	23 17	23 23	8 53		n.a.
T 4	0 1	16 14	2 14	8 9	1 51	9 3	6 13	21 13	1 25	20 17	0 4	23 41	1 30	13 29	0 15	3 38	2 8	5 26	13 52	23 17	23 22	8 50		n.a.
F 5	0n22	20 4	1 13	8 58	1 59	8 42	6 6	21 3	1 25	20 20	0 4	23 41	1 30	13 30	0 15	3 39	2 8	5 26	13 51	23 17	23 22	8 47		n.a.
S 6	0 46	23 2	0 7	9 45	2 6	8 21	5 58	20 53	1 26	20 22	0 4	23 41	1 30	13 31	0 15	3 40	2 8	5 25	13 51	23 17	23 22	8 45		n.a.
S 7	1 9	24 54	1s 1	10 30	2 12	7 58	5 50	20 42	1 27	20 24	0 5	23 41	1 30	13 32	0 15	3 40	2 8	5 25	13 51	23 17	23 21	8 42		n.a.
M 8	1 32	25 24	2 8	11 12	2 17	7 34	5 40	20 32	1 27	20 26	0 5	23 41	1 30	13 34	0 15	3 41	2 8	5 25	13 50	23 17	23 21	8 39		n.a.
T 9	1 55	24 23	3 10	11 52	2 22	7 10	5 30	20 21	1 28	20 29	0 5	23 41	1 30	13 35	0 15	3 42	2 8	5 25	13 50	23 16	23 21	8 36		n.a.
W10	2 19	21 47	4 2	12 30	2 26	6 45	5 20	20 10	1 29	20 31	0 5	23 41	1 30	13 36	0 15	3 42	2 8	5 24	13 50	23 16	23 21	8 34		n.a.
T 11	2 42	17 45	4 40	13 6	2 29	6 19	5 9	19 59	1 30	20 33	0 5	23 41	1 30	13 37	0 15	3 43	2 8	5 24	13 49	23 15	23 20	8 31		n.a.
F 12	3 5	12 30	5 0	13 40	2 31	5 53	4 57	19 48	1 30	20 36	0 5	23 40	1 30	13 38	0 15	3 44	2 8	5 24	13 49	23 15	23 20	8 28		n.a.
S 13	3 28	6 26	4 59	14 11	2 33	5 27	4 45	19 36	1 31	20 38	0 5	23 40	1 30	13 39	0 15	3 44	2 8	5 23	13 49	23 14	23 20	8 26		n.a.
S 14	3 51	0n 2	4 37	14 39	2 34	5 1	4 32	19 24	1 32	20 40	0 5	23 40	1 30	13 40	0 15	3 45	2 8	5 23	13 48	23 13	23 19	8 23		n.a.
M15	4 14	6 28	3 56	15 6	2 34	4 35	4 19	19 12	1 32	20 43	0 5	23 40	1 30	13 41	0 15	3 45	2 8	5 23	13 48	23 12	23 19	8 20		n.a.
T 16	4 37	12 25	2 59	15 30	2 33	4 10	4 6	19 0	1 33	20 45	0 5	23 40	1 30	13 42	0 15	3 46	2 8	5 23	13 48	23 11	23 19	8 17		n.a.
W17	4 59	17 32	1 52	15 51	2 31	3 45	3 52	18 48	1 34	20 48	0 6	23 39	1 29	13 43	0 15	3 47	2 8	5 22	13 47	23 11	23 19	8 15		n.a.
T 18	5 22	21 30	0 41	16 11	2 28	3 20	3 39	18 36	1 34	20 50	0 6	23 39	1 29	13 45	0 15	3 47	2 8	5 22	13 47	23 11	23 18	8 12		n.a.
F 19	5 45	24 9	0n31	16 28	2 25	2 56	3 25	18 24	1 35	20 52	0 6	23 39	1 29	13 46	0 15	3 48	2 8	5 21	13 47	23 11	23 18	8 9		n.a.
S 20	6 7	25 24	1 38	16 42	2 21	2 32	3 11	18 11	1 35	20 55	0 6	23 39	1 29	13 47	0 15	3 48	2 8	5 21	13 46	23 11	23 18	8 6		n.a.
S 21	6 30	25 17	2 39	16 55	2 15	2 9	2 57	17 58	1 36	20 57	0 6	23 38	1 29	13 48	0 15	3 49	2 8	5 21	13 46	23 11	23 17	8 4		n.a.
M22	6 52	23 54	3 31	17 5	2 9	1 48	2 43	17 45	1 37	20 59	0 6	23 38	1 29	13 49	0 15	3 50	2 8	5 20	13 45	23 11	23 17	8 1		n.a.
T 23	7 14	21 26	4 13	17 12	2 2	1 27	2 29	17 32	1 37	21 2	0 6	23 38	1 29	13 50	0 15	3 50	2 8	5 20	13 45	23 10	23 17	7 58		n.a.
W24	7 37	18 4	4 43	17 18	1 55	1 7	2 15	17 19	1 38	21 4	0 6	23 37	1 29	13 51	0 14	3 51	2 8	5 20	13 45	23 10	23 16	7 55		n.a.
T 25	7 59	14 1	5 0	17 21	1 46	0 48	2 2	17 6	1 38	21 7	0 6	23 37	1 29	13 53	0 14	3 51	2 8	5 19	13 44	23 9	23 16	7 52		n.a.
F 26	8 20	9 26	5 5	17 21	1 36	0 31	1 48	16 52	1 39	21 9	0 6	23 37	1 29	13 54	0 14	3 52	2 8	5 19	13 44	23 8	23 16	7 50		n.a.
S 27	8 42	4 31	4 56	17 20	1 26	0 14	1 35	16 39	1 40	21 11	0 7	23 36	1 29	13 55	0 14	3 52	2 8	5 18	13 44	23 7	23 16	7 47		n.a.
S 28	9 4	0s36	4 34	17 16	1 15	0s 1	1 22	16 25	1 40	21 14	0 7	23 36	1 29	13 56	0 14	3 53	2 8	5 18	13 43	23 6	23 15	7 44		n.a.
M29	9 25	5 44	4 0	17 10	1 3	0 15	1 9	16 11	1 41	21 16	0 7	23 35	1 29	13 57	0 14	3 53	2 8	5 18	13 43	23 5	23 15	7 41		n.a.
T 30	9n47	10s43	3n15	17n 2	0n50	0s28	0n57	15s57	1s41	21n19	0n 7	23n35	1n28	13n58	0s14	3n54	2n 8	5n17	13n43	23n 4	23n15	7n39		n.a.

Julian Day Number = 1174368.5, Delta T = 09h48m27s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'22, Lahiri = -24°37'22 Julian Calendar 1 Apr. 1498 BCE == Greg. Calendar 19 March 1498 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 40 34	25♈46'11	18♏19	13♉53	26°D42	22♒56	3♊31	21♋29	7♉22	25°R 9	23♋22	15°R26	17♊ 9	22♍48	n.a.	W 1
T 2	13 44 31	26°43'18	0♐43	13°R57	26♓43	23°39	3°43	21°32	7°26	25♍ 8	23°22	15♊23	17° 6	22°54	n.a.	T 2
F 3	13 48 27	27°40'26	13°18	13°57	26°46	24°22	3°55	21°34	7°29	25° 7	23°23	15°D22	17° 3	23° 1	n.a.	F 3
S 4	13 52 24	28°37'33	26° 7	13°52	26°52	25° 6	4° 7	21°37	7°33	25° 5	23°23	15°22	17° 0	23° 8	n.a.	S 4
S 5	13 56 20	29°34'39	9♑11	13°43	27° 0	25°49	4°19	21°40	7°37	25° 4	23°24	15°23	16°57	23°15	n.a.	S 5
M 6	14 0 17	0♉31'46	22°33	13°30	27°10	26°32	4°31	21°42	7°40	25° 3	23°24	15°24	16°53	23°21	n.a.	M 6
T 7	14 4 14	1°28'52	6♒15	13°13	27°23	27°16	4°43	21°45	7°44	25° 2	23°25	15°R25	16°50	23°28	n.a.	T 7
W 8	14 8 10	2°25'58	20°19	12°52	27°37	27°59	4°55	21°48	7°47	25° 0	23°25	15°23	16°47	23°35	n.a.	W 8
T 9	14 12 7	3°23'04	4♓43	12°28	27°53	28°42	5° 7	21°52	7°51	24°59	23°26	15°20	16°44	23°41	n.a.	T 9
F 10	14 16 3	4°20'10	19°25	12° 1	28°11	29°25	5°20	21°55	7°54	24°58	23°26	15°16	16°41	23°48	n.a.	F 10
S 11	14 20 0	5°17'16	4♈18	11°31	28°31	0♓ 7	5°32	21°58	7°58	24°57	23°27	15°10	16°37	23°55	n.a.	S 11
S 12	14 23 56	6°14'22	19°16	10°59	28°53	0°50	5°44	22° 1	8° 1	24°56	23°28	15° 4	16°34	24° 2	n.a.	S 12
M13	14 27 53	7°11'27	4♉ 9	10°25	29°16	1°33	5°57	22° 5	8° 5	24°55	23°29	14°59	16°31	24° 8	n.a.	M13
T 14	14 31 49	8° 8'33	18°48	9°51	29°41	2°16	6° 9	22° 8	8° 9	24°53	23°29	14°56	16°28	24°15	n.a.	T 14
W15	14 35 46	9° 5'38	3♊ 8	9°16	0♈ 8	2°58	6°22	22°12	8°12	24°52	23°30	14°53	16°25	24°22	n.a.	W15
T 16	14 39 43	10° 2'43	17° 3	8°41	0°36	3°40	6°34	22°16	8°16	24°51	23°31	14°D53	16°22	24°29	n.a.	T 16
F 17	14 43 39	10°59'48	0♋33	8° 7	1° 6	4°23	6°47	22°20	8°19	24°50	23°32	14°54	16°18	24°35	n.a.	F 17
S 18	14 47 36	11°56'52	13°37	7°34	1°37	5° 5	6°59	22°23	8°23	24°49	23°33	14°55	16°15	24°42	n.a.	S 18
S 19	14 51 32	12°53'56	26°19	7° 4	2° 9	5°47	7°12	22°27	8°27	24°48	23°34	14°57	16°12	24°49	n.a.	S 19
M20	14 55 29	13°51'00	8♌42	6°35	2°43	6°29	7°25	22°31	8°30	24°47	23°35	14°R58	16° 9	24°55	n.a.	M20
T 21	14 59 25	14°48'03	20°51	6°10	3°18	7°11	7°37	22°36	8°34	24°47	23°36	14°58	16° 6	25° 2	n.a.	T 21
W22	15 3 22	15°45'07	2♍50	5°48	3°54	7°53	7°50	22°40	8°37	24°46	23°37	14°56	16° 3	25° 9	n.a.	W22
T 23	15 7 19	16°42'10	14°43	5°29	4°32	8°35	8° 3	22°44	8°41	24°45	23°38	14°54	15°59	25°16	n.a.	T 23
F 24	15 11 15	17°39'12	26°36	5°15	5°10	9°17	8°16	22°48	8°44	24°44	23°39	14°50	15°56	25°22	n.a.	F 24
S 25	15 15 12	18°36'15	8♎31	5° 6	5°50	9°58	8°29	22°53	8°48	24°43	23°40	14°46	15°53	25°29	n.a.	S 25
S 26	15 19 8	19°33'18	20°32	5° 0	6°31	10°40	8°42	22°57	8°51	24°42	23°41	14°42	15°50	25°36	n.a.	S 26
M27	15 23 5	20°30'21	2♏40	5°D 0	7°12	11°21	8°55	23° 2	8°55	24°42	23°42	14°38	15°47	25°42	n.a.	M27
T 28	15 27 1	21°27'24	14°59	5° 5	7°55	12° 2	9° 7	23° 6	8°58	24°41	23°43	14°35	15°43	25°49	n.a.	T 28
W29	15 30 58	22°24'28	27°28	5°15	8°39	12°43	9°20	23°11	9° 2	24°40	23°44	14°33	15°40	25°56	n.a.	W29
T 30	15 34 54	23°21'32	10♐ 9	5°30	9°23	13°24	9°33	23°16	9° 5	24°40	23°46	14°D32	15°37	26° 3	n.a.	T 30
F 31	15 38 51	24♉18'36	23♐ 3	5♉50	10♈ 9	14♓ 5	9♊46	23♋21	9♉ 9	24♍39	23♋47	14♊32	15♊34	26♍ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n 8	15s21	2n20	16n52	0n36	0s39	0n45	15s43	1s42	21n21	0n 7	23n34	1n28	14n 0	0s14	3n54	2n 8	5n17	13n42	23n 4	23n14	7n36		n.a.
T 2	10 29	19 24	1 18	16 40	0 22	0 50	0 33	15 29	1 42	21 23	0 7	23 34	1 28	14 1	0 14	3 55	2 8	5 16	13 42	23 3	23 14	7 33		n.a.
F 3	10 50	22 37	0 11	16 25	0 7	0 59	0 21	15 15	1 43	21 26	0 7	23 33	1 28	14 2	0 14	3 55	2 8	5 16	13 42	23 3	23 14	7 30		n.a.
S 4	11 11	24 46	0s58	16 9	0s 8	1 7	0 10	15 1	1 44	21 28	0 7	23 33	1 28	14 3	0 14	3 56	2 8	5 16	13 41	23 3	23 13	7 27		n.a.
S 5	11 31	25 38	2 5	15 51	0 24	1 14	0s 1	14 46	1 44	21 31	0 7	23 32	1 28	14 4	0 14	3 56	2 8	5 15	13 41	23 3	23 13	7 25		n.a.
M 6	11 52	25 1	3 7	15 32	0 40	1 19	0 11	14 32	1 45	21 33	0 7	23 32	1 28	14 6	0 14	3 57	2 8	5 15	13 40	23 3	23 13	7 22		n.a.
T 7	12 12	22 55	4 0	15 11	0 57	1 23	0 22	14 17	1 45	21 35	0 8	23 31	1 28	14 7	0 14	3 57	2 8	5 14	13 40	23 3	23 12	7 19		n.a.
W 8	12 32	19 24	4 40	14 49	1 14	1 27	0 31	14 2	1 46	21 38	0 8	23 31	1 28	14 8	0 14	3 58	2 8	5 14	13 40	23 3	23 12	7 16		n.a.
T 9	12 52	14 39	5 4	14 25	1 30	1 29	0 41	13 47	1 46	21 40	0 8	23 30	1 28	14 9	0 14	3 58	2 8	5 13	13 39	23 3	23 12	7 13		n.a.
F 10	13 12	8 58	5 9	14 1	1 47	1 30	0 50	13 33	1 47	21 42	0 8	23 30	1 28	14 10	0 14	3 59	2 7	5 13	13 39	23 2	23 11	7 10		n.a.
S 11	13 31	2 43	4 52	13 37	2 3	1 30	0 59	13 18	1 47	21 45	0 8	23 29	1 28	14 11	0 14	3 59	2 7	5 12	13 39	23 2	23 11	7 8		n.a.
S 12	13 50	3n44	4 16	13 12	2 19	1 29	1 7	13 3	1 47	21 47	0 8	23 28	1 28	14 13	0 14	4 0	2 7	5 12	13 38	23 1	23 11	7 5		n.a.
M13	14 10	9 57	3 23	12 47	2 34	1 27	1 16	12 47	1 48	21 49	0 8	23 28	1 27	14 14	0 14	4 0	2 7	5 11	13 38	23 1	23 10	7 2		n.a.
T 14	14 28	15 32	2 17	12 22	2 48	1 24	1 23	12 32	1 48	21 52	0 8	23 27	1 27	14 15	0 14	4 0	2 7	5 11	13 38	23 0	23 10	6 59		n.a.
W15	14 47	20 7	1 4	11 58	3 2	1 20	1 31	12 17	1 49	21 54	0 8	23 26	1 27	14 16	0 14	4 1	2 7	5 10	13 37	23 0	23 10	6 56		n.a.
T 16	15 5	23 26	0n12	11 35	3 15	1 15	1 38	12 2	1 49	21 56	0 8	23 26	1 27	14 17	0 14	4 1	2 7	5 10	13 37	23 0	23 9	6 54		n.a.
F 17	15 24	25 17	1 24	11 13	3 26	1 9	1 45	11 46	1 50	21 58	0 9	23 25	1 27	14 19	0 14	4 1	2 7	5 9	13 37	23 0	23 9	6 51		n.a.
S 18	15 42	25 39	2 30	10 53	3 36	1 3	1 52	11 31	1 50	22 1	0 9	23 24	1 27	14 20	0 14	4 2	2 7	5 9	13 36	23 0	23 9	6 48		n.a.
S 19	15 59	24 39	3 27	10 34	3 45	0 55	1 58	11 16	1 50	22 3	0 9	23 24	1 27	14 21	0 14	4 2	2 7	5 8	13 36	23 0	23 8	6 45		n.a.
M20	16 17	22 28	4 12	10 18	3 53	0 47	2 4	11 0	1 51	22 5	0 9	23 23	1 27	14 22	0 14	4 3	2 7	5 8	13 36	23 0	23 8	6 42		n.a.
T 21	16 34	19 18	4 46	10 4	3 59	0 38	2 10	10 45	1 51	22 7	0 9	23 22	1 27	14 23	0 14	4 3	2 7	5 7	13 35	23 0	23 8	6 39		n.a.
W22	16 51	15 23	5 6	9 52	4 4	0 29	2 15	10 29	1 52	22 10	0 9	23 21	1 27	14 24	0 14	4 3	2 7	5 7	13 35	23 0	23 7	6 37		n.a.
T 23	17 8	10 55	5 13	9 42	4 7	0 18	2 20	10 13	1 52	22 12	0 9	23 21	1 27	14 26	0 14	4 3	2 7	5 6	13 35	23 0	23 7	6 34		n.a.
F 24	17 24	6 2	5 6	9 36	4 9	0 7	2 25	9 58	1 52	22 14	0 9	23 20	1 27	14 27	0 14	4 4	2 7	5 6	13 34	22 59	23 7	6 31		n.a.
S 25	17 40	0 56	4 46	9 32	4 10	0n 4	2 30	9 42	1 53	22 16	0 9	23 19	1 27	14 28	0 14	4 4	2 7	5 5	13 34	22 59	23 6	6 28		n.a.
S 26	17 56	4s15	4 14	9 31	4 9	0 17	2 34	9 26	1 53	22 18	0 9	23 18	1 27	14 29	0 14	4 4	2 7	5 5	13 34	22 59	23 6	6 25		n.a.
M27	18 12	9 20	3 30	9 32	4 7	0 30	2 38	9 11	1 53	22 20	0 10	23 17	1 27	14 30	0 14	4 5	2 7	5 4	13 34	22 58	23 6	6 22		n.a.
T 28	18 27	14 9	2 35	9 37	4 4	0 43	2 42	8 55	1 54	22 23	0 10	23 16	1 27	14 31	0 14	4 5	2 7	5 4	13 33	22 58	23 5	6 19		n.a.
W29	18 42	18 27	1 33	9 44	4 0	0 57	2 46	8 39	1 54	22 25	0 10	23 16	1 27	14 32	0 14	4 5	2 6	5 3	13 33	22 57	23 5	6 17		n.a.
T 30	18 57	21 59	0 24	9 54	3 55	1 12	2 49	8 23	1 54	22 27	0 10	23 15	1 26	14 34	0 14	4 5	2 6	5 3	13 33	22 57	23 5	6 14		n.a.
F 31	19n11	24s28	0s47	10n 7	3s49	1n27	2s52	8s 8	1s55	22n29	0n10	23n14	1n26	14n35	0s14	4n 5	2n 6	5n 2	13n32	22n57	23n 4	6n11		n.a.

Julian Day Number = 1174398.5, Delta T = 09h48m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'18, Lahiri = -24°37'18 Julian Calendar 1 May 1498 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1498 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 42 48	25♉15'41	6♌10	6♉15	10♈55	14♓46	10♊ 0	23♋26	9♉12	24°R38	23♋48	14♊33	15♊31	26♍16	n.a.	S 1
S 2	15 46 44	26°12'47	19°30	6°46	11°42	15°27	10°13	23°31	9°16	24♍38	23°49	14°34	15°28	26°23	n.a.	S 2
M 3	15 50 41	27° 9'53	3♒ 4	7°22	12°30	16° 8	10°26	23°36	9°19	24°37	23°51	14°36	15°24	26°30	n.a.	M 3
T 4	15 54 37	28° 7'00	16°53	8° 3	13°19	16°48	10°39	23°41	9°23	24°37	23°52	14°36	15°21	26°36	n.a.	T 4
W 5	15 58 34	29° 4'08	0♓54	8°49	14° 8	17°29	10°52	23°46	9°26	24°36	23°53	14°R37	15°18	26°43	n.a.	W 5
T 6	16 2 30	0♊ 1'17	15° 9	9°41	14°58	18° 9	11° 5	23°52	9°30	24°36	23°55	14°36	15°15	26°50	n.a.	T 6
F 7	16 6 27	0°58'26	29°33	10°37	15°49	18°49	11°18	23°57	9°33	24°35	23°56	14°35	15°12	26°56	n.a.	F 7
S 8	16 10 24	1°55'37	14♈ 4	11°38	16°40	19°29	11°31	24° 2	9°36	24°35	23°58	14°34	15° 9	27° 3	n.a.	S 8
S 9	16 14 20	2°52'48	28°36	12°44	17°32	20° 9	11°45	24° 8	9°40	24°35	23°59	14°32	15° 5	27°10	n.a.	S 9
M10	16 18 17	3°50'00	13♉ 4	13°55	18°25	20°49	11°58	24°13	9°43	24°34	24° 0	14°31	15° 2	27°17	n.a.	M10
T 11	16 22 13	4°47'14	27°22	15°11	19°18	21°29	12°11	24°19	9°46	24°34	24° 2	14°30	14°59	27°23	n.a.	T 11
W12	16 26 10	5°44'28	11♊25	16°31	20°12	22° 8	12°24	24°24	9°50	24°34	24° 3	14°D30	14°56	27°30	n.a.	W12
T 13	16 30 6	6°41'43	25°10	17°55	21° 6	22°48	12°38	24°30	9°53	24°33	24° 5	14°30	14°53	27°37	n.a.	T 13
F 14	16 34 3	7°38'58	8♋34	19°25	22° 1	23°27	12°51	24°36	9°56	24°33	24° 7	14°31	14°49	27°43	n.a.	F 14
S 15	16 38 0	8°36'15	21°37	20°58	22°56	24° 6	13° 4	24°42	10° 0	24°33	24° 8	14°31	14°46	27°50	n.a.	S 15
S 16	16 41 56	9°33'32	4♌20	22°35	23°52	24°45	13°17	24°48	10° 3	24°33	24°10	14°32	14°43	27°57	n.a.	S 16
M17	16 45 53	10°30'49	16°45	24°16	24°48	25°24	13°31	24°54	10° 6	24°33	24°11	14°32	14°40	28° 4	n.a.	M17
T 18	16 49 49	11°28'07	28°55	26° 1	25°45	26° 3	13°44	25° 0	10° 9	24°33	24°13	14°32	14°37	28°10	n.a.	T 18
W19	16 53 46	12°25'26	10♍55	27°49	26°42	26°41	13°57	25° 6	10°12	24°33	24°15	14°R32	14°34	28°17	n.a.	W19
T 20	16 57 42	13°22'46	22°50	29°40	27°39	27°20	14°11	25°12	10°15	24°D33	24°16	14°32	14°30	28°24	n.a.	T 20
F 21	17 1 39	14°20'07	4♎43	1♊34	28°37	27°58	14°24	25°18	10°19	24°33	24°18	14°D32	14°27	28°31	n.a.	F 21
S 22	17 5 35	15°17'28	16°40	3°31	29°36	28°36	14°37	25°24	10°22	24°33	24°20	14°32	14°24	28°37	n.a.	S 22
S 23	17 9 32	16°14'50	28°44	5°29	0♉35	29°14	14°50	25°30	10°25	24°33	24°21	14°33	14°21	28°44	n.a.	S 23
M24	17 13 29	17°12'14	10♏58	7°29	1°34	29°52	15° 4	25°36	10°28	24°33	24°23	14°33	14°18	28°51	n.a.	M24
T 25	17 17 25	18° 9'38	23°27	9°31	2°33	0♈30	15°17	25°43	10°31	24°33	24°25	14°33	14°15	28°57	n.a.	T 25
W26	17 21 22	19° 7'03	6♐10	11°34	3°33	1° 7	15°30	25°49	10°34	24°33	24°27	14°33	14°11	29° 4	n.a.	W26
T 27	17 25 18	20° 4'30	19°10	13°37	4°34	1°45	15°44	25°56	10°37	24°33	24°29	14°R33	14° 8	29°11	n.a.	T 27
F 28	17 29 15	21° 1'58	2♑26	15°41	5°34	2°22	15°57	26° 2	10°40	24°34	24°30	14°33	14° 5	29°18	n.a.	F 28
S 29	17 33 11	21°59'27	15°58	17°45	6°35	2°59	16°10	26° 9	10°43	24°34	24°32	14°32	14° 2	29°24	n.a.	S 29
S 30	17 37 8	22♊56'58	29♑43	19♊49	7♉36	3♈36	16♊23	26♋15	10♉45	24♍34	24♋34	14♊32	13♊59	29♍31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n25	25s40	1s56	10n22	3s41	1n43	2s55	7s52	1s55	22n31	0n10	23n13	1n26	14n36	0s14	4n 6	2n 6	5n 2	13n32	22n57	23n 4	6n 8		n.a.
S 2	19 39	25 24	3 1	10 40	3 33	1 59	2 58	7 36	1 55	22 33	0 10	23 12	1 26	14 37	0 14	4 6	2 6	5 1	13 32	22 58	23 4	6 5		n.a.
M 3	19 53	23 39	3 57	11 0	3 24	2 16	3 0	7 20	1 56	22 35	0 10	23 11	1 26	14 38	0 14	4 6	2 6	5 1	13 31	22 58	23 3	6 2		n.a.
T 4	20 6	20 29	4 40	11 23	3 15	2 33	3 3	7 4	1 56	22 37	0 10	23 10	1 26	14 39	0 14	4 6	2 6	5 0	13 31	22 58	23 3	5 59		n.a.
W 5	20 19	16 7	5 7	11 47	3 4	2 50	3 5	6 49	1 56	22 39	0 10	23 9	1 26	14 40	0 14	4 6	2 6	5 0	13 31	22 58	23 3	5 56		n.a.
T 6	20 31	10 47	5 16	12 14	2 53	3 8	3 7	6 33	1 56	22 41	0 11	23 8	1 26	14 41	0 14	4 6	2 6	4 59	13 31	22 58	23 2	5 54		n.a.
F 7	20 43	4 50	5 5	12 43	2 42	3 26	3 8	6 17	1 57	22 43	0 11	23 7	1 26	14 43	0 14	4 6	2 6	4 59	13 30	22 58	23 2	5 51		n.a.
S 8	20 55	1n26	4 35	13 13	2 30	3 45	3 10	6 1	1 57	22 45	0 11	23 6	1 26	14 44	0 14	4 7	2 6	4 58	13 30	22 58	23 2	5 48		n.a.
S 9	21 7	7 38	3 47	13 45	2 18	4 4	3 11	5 45	1 57	22 47	0 11	23 5	1 26	14 45	0 14	4 7	2 6	4 57	13 30	22 57	23 1	5 45		n.a.
M10	21 18	13 25	2 45	14 19	2 5	4 23	3 12	5 30	1 57	22 49	0 11	23 4	1 26	14 46	0 14	4 7	2 6	4 57	13 30	22 57	23 1	5 42		n.a.
T 11	21 29	18 25	1 33	14 53	1 53	4 43	3 13	5 14	1 57	22 51	0 11	23 3	1 26	14 47	0 14	4 7	2 6	4 56	13 29	22 57	23 0	5 39		n.a.
W12	21 39	22 17	0 17	15 29	1 40	5 2	3 14	4 58	1 58	22 52	0 11	23 2	1 26	14 48	0 14	4 7	2 6	4 56	13 29	22 57	23 0	5 36		n.a.
T 13	21 49	24 46	0n59	16 6	1 26	5 22	3 15	4 42	1 58	22 54	0 11	23 1	1 26	14 49	0 14	4 7	2 6	4 55	13 29	22 57	23 0	5 33		n.a.
F 14	21 59	25 44	2 9	16 43	1 13	5 43	3 15	4 27	1 58	22 56	0 11	23 0	1 26	14 50	0 14	4 7	2 5	4 55	13 29	22 57	22 59	5 30		n.a.
S 15	22 8	25 15	3 11	17 21	1 0	6 3	3 16	4 11	1 58	22 58	0 11	22 59	1 26	14 51	0 14	4 7	2 5	4 54	13 28	22 57	22 59	5 28		n.a.
S 16	22 17	23 26	4 2	18 0	0 47	6 24	3 16	3 56	1 58	23 0	0 12	22 58	1 26	14 52	0 14	4 7	2 5	4 54	13 28	22 57	22 59	5 25		n.a.
M17	22 26	20 33	4 40	18 38	0 34	6 44	3 16	3 40	1 58	23 2	0 12	22 56	1 26	14 53	0 14	4 7	2 5	4 53	13 28	22 57	22 58	5 22		n.a.
T 18	22 34	16 49	5 5	19 16	0 21	7 5	3 16	3 24	1 59	23 3	0 12	22 55	1 26	14 54	0 14	4 7	2 5	4 53	13 28	22 57	22 58	5 19		n.a.
W19	22 42	12 27	5 16	19 53	0 9	7 27	3 16	3 9	1 59	23 5	0 12	22 54	1 26	14 55	0 14	4 7	2 5	4 52	13 28	22 57	22 58	5 16		n.a.
T 20	22 49	7 41	5 14	20 30	0n 3	7 48	3 15	2 54	1 59	23 7	0 12	22 53	1 26	14 56	0 14	4 7	2 5	4 52	13 27	22 57	22 57	5 13		n.a.
F 21	22 56	2 38	4 57	21 5	0 15	8 9	3 15	2 38	1 59	23 8	0 12	22 52	1 26	14 57	0 14	4 7	2 5	4 51	13 27	22 57	22 57	5 10		n.a.
S 22	23 3	2s32	4 29	21 39	0 26	8 31	3 14	2 23	1 59	23 10	0 12	22 51	1 26	14 58	0 14	4 7	2 5	4 51	13 27	22 57	22 56	5 7		n.a.
S 23	23 9	7 41	3 47	22 12	0 36	8 52	3 13	2 7	1 59	23 12	0 12	22 49	1 26	14 59	0 14	4 7	2 5	4 50	13 27	22 57	22 56	5 4		n.a.
M24	23 15	12 37	2 56	22 42	0 46	9 14	3 12	1 52	1 59	23 13	0 12	22 48	1 26	15 0	0 14	4 6	2 5	4 50	13 27	22 57	22 56	5 1		n.a.
T 25	23 20	17 8	1 54	23 11	0 55	9 36	3 11	1 37	1 59	23 15	0 12	22 47	1 26	15 1	0 14	4 6	2 5	4 49	13 26	22 57	22 55	4 58		n.a.
W26	23 25	20 58	0 46	23 38	1 4	9 57	3 10	1 22	1 59	23 17	0 13	22 46	1 26	15 2	0 14	4 6	2 5	4 48	13 26	22 58	22 55	4 55		n.a.
T 27	23 29	23 51	0s26	24 2	1 11	10 19	3 9	1 7	1 59	23 18	0 13	22 45	1 26	15 3	0 14	4 6	2 5	4 48	13 26	22 58	22 55	4 53		n.a.
F 28	23 34	25 28	1 37	24 23	1 18	10 41	3 7	0 52	1 59	23 20	0 13	22 43	1 26	15 4	0 14	4 6	2 5	4 47	13 26	22 57	22 54	4 50		n.a.
S 29	23 37	25 38	2 45	24 42	1 25	11 2	3 6	0 37	1 59	23 21	0 13	22 42	1 26	15 5	0 14	4 6	2 4	4 47	13 26	22 57	22 54	4 47		n.a.
S 30	23n41	24s14	3s45	24n58	1n30	11n24	3s 4	0s22	1s59	23n23	0n13	22n41	1n26	15n 6	0s14	4n 6	2n 4	4n46	13n26	22n57	22n53	4n44		n.a.

Julian Day Number = 1174429.5, Delta T = 09h48m23s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'14, Lahiri = -24°37'14 Julian Calendar 1 June 1498 BCE == Greg. Calendar 19 May 1498 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 41 5	23♊54'30	13♒39	21♊53	8♉38	4♈13	16♊37	26♋22	10♉48	24♍34	24♋36	14°R31	13♊55	29♍38	n.a.	M 1
T 2	17 45 1	24°52'04	27°44	23°56	9°40	4°49	16°50	26°28	10°51	24°35	24°38	14♊30	13°52	29°44	n.a.	T 2
W 3	17 48 58	25°49'39	11♓54	25°58	10°42	5°26	17° 3	26°35	10°54	24°35	24°40	14°29	13°49	29°51	n.a.	W 3
T 4	17 52 54	26°47'16	26° 8	28° 0	11°45	6° 2	17°16	26°42	10°57	24°36	24°42	14°D28	13°46	29°58	n.a.	T 4
F 5	17 56 51	27°44'55	10♈22	0♋ 0	12°47	6°38	17°29	26°48	10°59	24°36	24°44	14°29	13°43	0♎ 5	n.a.	F 5
S 6	18 0 47	28°42'36	24°34	1°59	13°51	7°14	17°42	26°55	11° 2	24°37	24°46	14°29	13°40	0°11	n.a.	S 6
S 7	18 4 44	29°40'18	8♉41	3°58	14°54	7°49	17°56	27° 2	11° 5	24°37	24°47	14°31	13°36	0°18	n.a.	S 7
M 8	18 8 40	0♋38'02	22°41	5°55	15°58	8°25	18° 9	27° 9	11° 7	24°38	24°49	14°32	13°33	0°25	n.a.	M 8
T 9	18 12 37	1°35'49	6♊33	7°50	17° 1	9° 0	18°22	27°16	11°10	24°38	24°51	14°32	13°30	0°31	n.a.	T 9
W10	18 16 34	2°33'36	20°12	9°44	18° 6	9°35	18°35	27°23	11°12	24°39	24°53	14°R32	13°27	0°38	n.a.	W10
T 11	18 20 30	3°31'26	3♋38	11°37	19°10	10°10	18°48	27°30	11°15	24°40	24°55	14°32	13°24	0°45	n.a.	T 11
F 12	18 24 27	4°29'17	16°48	13°29	20°14	10°44	19° 1	27°37	11°17	24°40	24°57	14°30	13°21	0°52	n.a.	F 12
S 13	18 28 23	5°27'10	29°41	15°19	21°19	11°19	19°14	27°44	11°20	24°41	24°59	14°27	13°17	0°58	n.a.	S 13
S 14	18 32 20	6°25'04	12♌19	17° 8	22°24	11°53	19°27	27°51	11°22	24°42	25° 1	14°24	13°14	1° 5	n.a.	S 14
M15	18 36 16	7°23'00	24°41	18°56	23°30	12°27	19°40	27°58	11°25	24°42	25° 3	14°20	13°11	1°12	n.a.	M15
T 16	18 40 13	8°20'57	6♍51	20°42	24°35	13° 1	19°53	28° 5	11°27	24°43	25° 6	14°17	13° 8	1°19	n.a.	T 16
W17	18 44 9	9°18'56	18°51	22°27	25°41	13°34	20° 6	28°12	11°29	24°44	25° 8	14°14	13° 5	1°25	n.a.	W17
T 18	18 48 6	10°16'56	0♎45	24°11	26°47	14° 8	20°19	28°19	11°31	24°45	25°10	14°13	13° 1	1°32	n.a.	T 18
F 19	18 52 3	11°14'58	12°37	25°53	27°53	14°41	20°32	28°26	11°34	24°46	25°12	14°D12	12°58	1°39	n.a.	F 19
S 20	18 55 59	12°13'01	24°33	27°34	28°59	15°14	20°44	28°33	11°36	24°47	25°14	14°13	12°55	1°45	n.a.	S 20
S 21	18 59 56	13°11'06	6♏37	29°14	0♊ 6	15°46	20°57	28°40	11°38	24°48	25°16	14°14	12°52	1°52	n.a.	S 21
M22	19 3 52	14° 9'12	18°54	0♌52	1°12	16°19	21°10	28°48	11°40	24°49	25°18	14°16	12°49	1°59	n.a.	M22
T 23	19 7 49	15° 7'21	1♐27	2°29	2°19	16°51	21°23	28°55	11°42	24°50	25°20	14°18	12°46	2° 6	n.a.	T 23
W24	19 11 45	16° 5'31	14°21	4° 5	3°26	17°23	21°35	29° 2	11°44	24°51	25°22	14°R18	12°42	2°12	n.a.	W24
T 25	19 15 42	17° 3'42	27°36	5°40	4°33	17°54	21°48	29° 9	11°46	24°52	25°24	14°17	12°39	2°19	n.a.	T 25
F 26	19 19 38	18° 1'56	11♑12	7°13	5°41	18°25	22° 0	29°17	11°48	24°53	25°26	14°15	12°36	2°26	n.a.	F 26
S 27	19 23 35	19° 0'11	25° 9	8°45	6°48	18°57	22°13	29°24	11°50	24°54	25°28	14°11	12°33	2°32	n.a.	S 27
S 28	19 27 32	19°58'29	9♒22	10°16	7°56	19°27	22°25	29°31	11°52	24°55	25°31	14° 6	12°30	2°39	n.a.	S 28
M29	19 31 28	20°56'48	23°47	11°46	9° 4	19°58	22°38	29°38	11°53	24°57	25°33	14° 1	12°27	2°46	n.a.	M29
T 30	19 35 25	21°55'10	8♓17	13°15	10°12	20°28	22°50	29°46	11°55	24°58	25°35	13°55	12°23	2°53	n.a.	T 30
W31	19 39 21	22♋53'34	22♓45	14♌42	11♊20	20♈58	23♊ 3	29♋53	11♉57	24♍59	25♋37	13♊51	12♊20	2♎59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n44	21s21	4s32	25n12	1n35	11n46	3s 2	0s 7	1s59	23n24	0n13	22n40	1n26	15n 7	0s14	4n 5	2n 4	4n46	13n25	22n57	22n53	4n41		n.a.
T 2	23 46	17 12	5 3	25 23	1 39	12 7	3 0	0n 8	1 59	23 26	0 13	22 38	1 26	15 8	0 14	4 5	2 4	4 45	13 25	22 57	22 53	4 38		n.a.
W 3	23 48	12 4	5 16	25 31	1 42	12 29	2 58	0 22	1 59	23 27	0 13	22 37	1 26	15 9	0 14	4 5	2 4	4 45	13 25	22 57	22 52	4 35		n.a.
T 4	23 50	6 17	5 10	25 36	1 45	12 50	2 56	0 37	1 59	23 28	0 13	22 36	1 26	15 9	0 14	4 5	2 4	4 44	13 25	22 57	22 52	4 32		n.a.
F 5	23 51	0 11	4 45	25 39	1 47	13 12	2 54	0 51	1 59	23 30	0 14	22 34	1 26	15 10	0 14	4 4	2 4	4 44	13 25	22 57	22 51	4 29		n.a.
S 6	23 52	5n56	4 2	25 39	1 48	13 33	2 52	1 6	1 59	23 31	0 14	22 33	1 26	15 11	0 14	4 4	2 4	4 43	13 25	22 57	22 51	4 26		n.a.
S 7	23 52	11 44	3 5	25 37	1 49	13 54	2 50	1 20	1 59	23 32	0 14	22 32	1 26	15 12	0 14	4 4	2 4	4 43	13 25	22 57	22 51	4 23		n.a.
M 8	23 52	16 53	1 58	25 33	1 49	14 15	2 47	1 34	1 59	23 34	0 14	22 30	1 26	15 13	0 14	4 4	2 4	4 42	13 25	22 57	22 50	4 20		n.a.
T 9	23 52	21 4	0 44	25 26	1 48	14 35	2 45	1 49	1 59	23 35	0 14	22 29	1 26	15 14	0 14	4 3	2 4	4 42	13 25	22 57	22 50	4 17		n.a.
W10	23 51	24 1	0n31	25 17	1 47	14 56	2 42	2 3	1 59	23 36	0 14	22 27	1 26	15 14	0 14	4 3	2 4	4 41	13 24	22 57	22 49	4 14		n.a.
T 11	23 49	25 32	1 43	25 6	1 45	15 16	2 40	2 17	1 59	23 38	0 14	22 26	1 26	15 15	0 14	4 3	2 4	4 41	13 24	22 57	22 49	4 11		n.a.
F 12	23 48	25 35	2 48	24 53	1 43	15 36	2 37	2 31	1 59	23 39	0 14	22 25	1 26	15 16	0 14	4 2	2 4	4 40	13 24	22 57	22 49	4 8		n.a.
S 13	23 45	24 13	3 43	24 38	1 40	15 56	2 34	2 44	1 59	23 40	0 14	22 23	1 26	15 17	0 14	4 2	2 4	4 40	13 24	22 57	22 48	4 5		n.a.
S 14	23 43	21 39	4 26	24 21	1 37	16 16	2 31	2 58	1 59	23 41	0 15	22 22	1 26	15 17	0 14	4 2	2 3	4 39	13 24	22 56	22 48	4 2		n.a.
M15	23 40	18 9	4 56	24 3	1 34	16 35	2 28	3 12	1 58	23 42	0 15	22 20	1 26	15 18	0 14	4 1	2 3	4 39	13 24	22 56	22 47	3 59		n.a.
T 16	23 36	13 57	5 11	23 43	1 30	16 55	2 25	3 25	1 58	23 43	0 15	22 19	1 26	15 19	0 14	4 1	2 3	4 38	13 24	22 56	22 47	3 56		n.a.
W17	23 32	9 16	5 13	23 22	1 26	17 13	2 22	3 38	1 58	23 45	0 15	22 18	1 26	15 20	0 14	4 0	2 3	4 38	13 24	22 55	22 47	3 54		n.a.
T 18	23 28	4 17	5 1	22 59	1 21	17 32	2 19	3 52	1 58	23 46	0 15	22 16	1 26	15 20	0 14	4 0	2 3	4 38	13 24	22 55	22 46	3 51		n.a.
F 19	23 23	0s51	4 36	22 36	1 16	17 50	2 16	4 5	1 58	23 47	0 15	22 15	1 26	15 21	0 14	4 0	2 3	4 37	13 24	22 55	22 46	3 48		n.a.
S 20	23 18	5 59	3 59	22 10	1 10	18 8	2 13	4 18	1 58	23 48	0 15	22 13	1 26	15 22	0 14	3 59	2 3	4 37	13 24	22 55	22 45	3 45		n.a.
S 21	23 12	10 57	3 12	21 44	1 5	18 26	2 10	4 31	1 57	23 49	0 15	22 12	1 26	15 22	0 14	3 59	2 3	4 36	13 24	22 55	22 45	3 42		n.a.
M22	23 6	15 36	2 15	21 17	0 59	18 43	2 6	4 44	1 57	23 50	0 16	22 10	1 26	15 23	0 14	3 58	2 3	4 36	13 24	22 55	22 45	3 39		n.a.
T 23	23 0	19 41	1 10	20 49	0 53	19 0	2 3	4 56	1 57	23 51	0 16	22 9	1 26	15 24	0 14	3 58	2 3	4 35	13 24	22 56	22 44	3 36		n.a.
W24	22 53	22 56	0s 0	20 20	0 46	19 16	2 0	5 9	1 57	23 52	0 16	22 7	1 26	15 24	0 14	3 57	2 3	4 35	13 24	22 56	22 44	3 33		n.a.
T 25	22 46	25 3	1 12	19 50	0 40	19 32	1 56	5 21	1 56	23 53	0 16	22 6	1 26	15 25	0 14	3 57	2 3	4 34	13 24	22 56	22 43	3 30		n.a.
F 26	22 38	25 44	2 21	19 20	0 33	19 48	1 53	5 34	1 56	23 54	0 16	22 4	1 26	15 26	0 14	3 56	2 3	4 34	13 24	22 55	22 43	3 27		n.a.
S 27	22 30	24 50	3 24	18 48	0 26	20 3	1 49	5 46	1 56	23 54	0 16	22 3	1 26	15 26	0 14	3 56	2 3	4 34	13 24	22 55	22 43	3 24		n.a.
S 28	22 21	22 19	4 15	18 17	0 18	20 17	1 46	5 58	1 56	23 55	0 16	22 1	1 26	15 27	0 14	3 55	2 3	4 33	13 24	22 54	22 42	3 21		n.a.
M29	22 12	18 24	4 51	17 45	0 11	20 32	1 42	6 10	1 55	23 56	0 16	22 0	1 26	15 27	0 14	3 55	2 3	4 33	13 24	22 54	22 42	3 18		n.a.
T 30	22 3	13 22	5 8	17 12	0 3	20 46	1 38	6 22	1 55	23 57	0 17	21 58	1 26	15 28	0 14	3 54	2 2	4 32	13 24	22 53	22 41	3 15		n.a.
W31	21n53	7s36	5s 6	16n39	0s 4	20n59	1s35	6n34	1s55	23n58	0n17	21n57	1n26	15n28	0s14	3n54	2n 2	4n32	13n24	22n52	22n41	3n12		n.a.

Julian Day Number = 1174459.5, Delta T = 09h48m22s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'09, Lahiri = -24°37'10 Julian Calendar 1 July 1498 BCE == Greg. Calendar 18 June 1498 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 43 18	23♋52'00	7♈ 9	16♌ 8	12♊29	21♈28	23♊15	0♌ 0	11♉58	25♍ 0	25♋39	13°R48	12♊17	3♎ 6	n.a.	T 1
F 2	19 47 14	24°50'28	21°23	17°33	13°38	21°57	23°27	0° 8	12° 0	25° 2	25°41	13°D47	12°14	3°13	n.a.	F 2
S 3	19 51 11	25°48'59	5♉26	18°56	14°46	22°26	23°39	0°15	12° 2	25° 3	25°43	13♊47	12°11	3°19	n.a.	S 3
S 4	19 55 7	26°47'32	19°16	20°18	15°55	22°55	23°51	0°23	12° 3	25° 4	25°45	13°48	12° 7	3°26	n.a.	S 4
M 5	19 59 4	27°46'08	2♊55	21°39	17° 4	23°23	24° 4	0°30	12° 4	25° 6	25°48	13°50	12° 4	3°33	n.a.	M 5
T 6	20 3 0	28°44'46	16°21	22°58	18°13	23°51	24°16	0°37	12° 6	25° 7	25°50	13°R50	12° 1	3°40	n.a.	T 6
W 7	20 6 57	29°43'26	29°36	24°16	19°23	24°19	24°28	0°45	12° 7	25° 9	25°52	13°49	11°58	3°46	n.a.	W 7
T 8	20 10 54	0♌42'08	12♋39	25°33	20°32	24°46	24°39	0°52	12° 9	25°10	25°54	13°45	11°55	3°53	n.a.	T 8
F 9	20 14 50	1°40'53	25°30	26°47	21°42	25°13	24°51	0°59	12°10	25°12	25°56	13°40	11°52	4° 0	n.a.	F 9
S 10	20 18 47	2°39'40	8♌ 9	28° 0	22°52	25°40	25° 3	1° 7	12°11	25°13	25°58	13°32	11°48	4° 6	n.a.	S 10
S 11	20 22 43	3°38'29	20°36	29°12	24° 2	26° 6	25°15	1°14	12°12	25°15	26° 0	13°23	11°45	4°13	n.a.	S 11
M12	20 26 40	4°37'20	2♍52	0♍21	25°12	26°32	25°27	1°21	12°13	25°16	26° 2	13°13	11°42	4°20	n.a.	M12
T 13	20 30 36	5°36'13	14°57	1°29	26°22	26°58	25°38	1°29	12°14	25°18	26° 4	13° 4	11°39	4°27	n.a.	T 13
W14	20 34 33	6°35'08	26°54	2°34	27°32	27°23	25°50	1°36	12°15	25°19	26° 7	12°56	11°36	4°33	n.a.	W14
T 15	20 38 29	7°34'05	8♎46	3°37	28°43	27°48	26° 1	1°44	12°16	25°21	26° 9	12°50	11°32	4°40	n.a.	T 15
F 16	20 42 26	8°33'03	20°37	4°38	29°53	28°12	26°12	1°51	12°17	25°23	26°11	12°45	11°29	4°47	n.a.	F 16
S 17	20 46 22	9°32'04	2♏30	5°37	1♋ 4	28°36	26°24	1°58	12°18	25°24	26°13	12°44	11°26	4°53	n.a.	S 17
S 18	20 50 19	10°31'07	14°31	6°32	2°14	29° 0	26°35	2° 6	12°19	25°26	26°15	12°D43	11°23	5° 0	n.a.	S 18
M19	20 54 16	11°30'12	26°45	7°24	3°25	29°23	26°46	2°13	12°20	25°28	26°17	12°44	11°20	5° 7	n.a.	M19
T 20	20 58 12	12°29'18	9♐17	8°14	4°36	29°45	26°57	2°20	12°20	25°30	26°19	12°R45	11°17	5°14	n.a.	T 20
W21	21 2 9	13°28'27	22°12	8°59	5°47	0♉ 8	27° 8	2°27	12°21	25°31	26°21	12°44	11°13	5°20	n.a.	W21
T 22	21 6 5	14°27'38	5♑33	9°41	6°59	0°29	27°19	2°35	12°21	25°33	26°23	12°42	11°10	5°27	n.a.	T 22
F 23	21 10 2	15°26'50	19°21	10°19	8°10	0°51	27°30	2°42	12°22	25°35	26°25	12°37	11° 7	5°34	n.a.	F 23
S 24	21 13 58	16°26'05	3♒35	10°52	9°22	1°12	27°41	2°49	12°22	25°37	26°27	12°30	11° 4	5°40	n.a.	S 24
S 25	21 17 55	17°25'22	18°11	11°20	10°33	1°32	27°51	2°56	12°23	25°39	26°29	12°21	11° 1	5°47	n.a.	S 25
M26	21 21 51	18°24'40	3♓ 2	11°43	11°45	1°52	28° 2	3° 4	12°23	25°40	26°31	12°11	10°58	5°54	n.a.	M26
T 27	21 25 48	19°24'02	17°58	12° 0	12°57	2°11	28°12	3°11	12°24	25°42	26°33	12° 1	10°54	6° 1	n.a.	T 27
W28	21 29 45	20°23'25	2♈52	12°11	14° 8	2°30	28°23	3°18	12°24	25°44	26°35	11°52	10°51	6° 7	n.a.	W28
T 29	21 33 41	21°22'51	17°34	12°R15	15°20	2°48	28°33	3°25	12°24	25°46	26°37	11°46	10°48	6°14	n.a.	T 29
F 30	21 37 38	22°22'19	2♉ 0	12°12	16°32	3° 6	28°43	3°32	12°24	25°48	26°39	11°42	10°45	6°21	n.a.	F 30
S 31	21 41 34	23♌21'50	16♉ 6	12♍ 1	17♋45	3♉23	28♊53	3♌39	12♉24	25♍50	26♋41	11♊41	10♊42	6♎27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n43	1s28	4s45	16n 5	0s12	21n12	1s31	6n45	1s54	23n59	0n17	21n55	1n26	15n29	0s14	3n53	2n 2	4n32	13n24	22n52	22n40	3n 9		n.a.
F 2	21 33	4n42	4 6	15 32	0 20	21 24	1 27	6 57	1 54	23 59	0 17	21 54	1 26	15 29	0 14	3 53	2 2	4 31	13 24	22 52	22 40	3 6		n.a.
S 3	21 22	10 33	3 13	14 58	0 28	21 36	1 24	7 8	1 53	24 0	0 17	21 52	1 26	15 30	0 14	3 52	2 2	4 31	13 24	22 52	22 40	3 3		n.a.
S 4	21 11	15 48	2 9	14 24	0 37	21 47	1 20	7 19	1 53	24 1	0 17	21 50	1 26	15 30	0 14	3 51	2 2	4 30	13 24	22 52	22 39	3 0		n.a.
M 5	20 59	20 9	0 59	13 50	0 45	21 58	1 16	7 30	1 53	24 1	0 17	21 49	1 27	15 31	0 14	3 51	2 2	4 30	13 24	22 52	22 39	2 57		n.a.
T 6	20 47	23 23	0n14	13 16	0 53	22 8	1 13	7 41	1 52	24 2	0 17	21 47	1 27	15 31	0 14	3 50	2 2	4 30	13 24	22 52	22 38	2 54		n.a.
W 7	20 34	25 16	1 24	12 42	1 2	22 17	1 9	7 52	1 52	24 3	0 18	21 46	1 27	15 32	0 14	3 49	2 2	4 29	13 24	22 52	22 38	2 51		n.a.
T 8	20 22	25 44	2 29	12 8	1 10	22 27	1 5	8 2	1 51	24 3	0 18	21 44	1 27	15 32	0 14	3 49	2 2	4 29	13 25	22 52	22 37	2 48		n.a.
F 9	20 9	24 47	3 25	11 35	1 19	22 35	1 2	8 13	1 51	24 4	0 18	21 43	1 27	15 32	0 14	3 48	2 2	4 29	13 25	22 51	22 37	2 45		n.a.
S 10	19 55	22 34	4 10	11 1	1 27	22 43	0 58	8 23	1 50	24 5	0 18	21 41	1 27	15 33	0 14	3 48	2 2	4 28	13 25	22 50	22 37	2 42		n.a.
S 11	19 41	19 20	4 42	10 28	1 36	22 50	0 54	8 33	1 50	24 5	0 18	21 39	1 27	15 33	0 14	3 47	2 2	4 28	13 25	22 49	22 36	2 39		n.a.
M12	19 27	15 18	5 1	9 56	1 44	22 57	0 50	8 43	1 49	24 6	0 18	21 38	1 27	15 33	0 14	3 46	2 2	4 28	13 25	22 48	22 36	2 36		n.a.
T 13	19 13	10 42	5 5	9 24	1 52	23 3	0 47	8 53	1 49	24 6	0 18	21 36	1 27	15 34	0 14	3 45	2 2	4 27	13 25	22 47	22 35	2 33		n.a.
W14	18 58	5 46	4 57	8 52	2 1	23 8	0 43	9 3	1 48	24 7	0 19	21 35	1 27	15 34	0 14	3 45	2 2	4 27	13 25	22 46	22 35	2 30		n.a.
T 15	18 43	0 40	4 35	8 22	2 9	23 13	0 39	9 12	1 48	24 7	0 19	21 33	1 27	15 34	0 14	3 44	2 2	4 27	13 25	22 45	22 34	2 27		n.a.
F 16	18 27	4s28	4 2	7 52	2 17	23 17	0 36	9 22	1 47	24 8	0 19	21 31	1 27	15 35	0 14	3 43	2 2	4 27	13 26	22 44	22 34	2 24		n.a.
S 17	18 11	9 28	3 18	7 23	2 25	23 20	0 32	9 31	1 47	24 8	0 19	21 30	1 27	15 35	0 14	3 43	2 2	4 26	13 26	22 44	22 34	2 21		n.a.
S 18	17 55	14 10	2 25	6 55	2 33	23 23	0 28	9 40	1 46	24 9	0 19	21 28	1 27	15 35	0 14	3 42	2 1	4 26	13 26	22 44	22 33	2 18		n.a.
M19	17 39	18 25	1 25	6 28	2 40	23 25	0 25	9 49	1 45	24 9	0 19	21 27	1 28	15 35	0 14	3 41	2 1	4 26	13 26	22 44	22 33	2 15		n.a.
T 20	17 22	21 56	0 19	6 3	2 48	23 26	0 21	9 57	1 45	24 10	0 19	21 25	1 28	15 36	0 14	3 40	2 1	4 25	13 26	22 44	22 32	2 12		n.a.
W21	17 5	24 28	0s50	5 39	2 55	23 27	0 17	10 6	1 44	24 10	0 20	21 23	1 28	15 36	0 14	3 40	2 1	4 25	13 26	22 44	22 32	2 9		n.a.
T 22	16 47	25 44	1 58	5 17	3 1	23 27	0 14	10 14	1 43	24 10	0 20	21 22	1 28	15 36	0 14	3 39	2 1	4 25	13 27	22 44	22 31	2 6		n.a.
F 23	16 30	25 27	3 2	4 57	3 8	23 26	0 10	10 23	1 43	24 11	0 20	21 20	1 28	15 36	0 14	3 38	2 1	4 25	13 27	22 43	22 31	2 2		n.a.
S 24	16 12	23 31	3 56	4 39	3 13	23 25	0 7	10 31	1 42	24 11	0 20	21 18	1 28	15 36	0 14	3 37	2 1	4 24	13 27	22 42	22 30	1 59		n.a.
S 25	15 53	20 1	4 36	4 23	3 19	23 23	0 3	10 38	1 41	24 11	0 20	21 17	1 28	15 36	0 14	3 37	2 1	4 24	13 27	22 41	22 30	1 56		n.a.
M26	15 35	15 12	4 59	4 10	3 23	23 20	0n 0	10 46	1 40	24 12	0 20	21 15	1 28	15 36	0 14	3 36	2 1	4 24	13 27	22 40	22 29	1 53		n.a.
T 27	15 16	9 26	5 1	4 0	3 27	23 17	0 3	10 54	1 40	24 12	0 20	21 14	1 28	15 37	0 14	3 35	2 1	4 24	13 28	22 38	22 29	1 50		n.a.
W28	14 57	3 9	4 43	3 53	3 30	23 13	0 7	11 1	1 39	24 12	0 21	21 12	1 28	15 37	0 14	3 34	2 1	4 24	13 28	22 37	22 29	1 47		n.a.
T 29	14 38	3n15	4 6	3 50	3 32	23 8	0 10	11 8	1 38	24 13	0 21	21 10	1 29	15 37	0 14	3 33	2 1	4 23	13 28	22 36	22 28	1 44		n.a.
F 30	14 18	9 21	3 14	3 50	3 33	23 3	0 13	11 15	1 37	24 13	0 21	21 9	1 29	15 37	0 14	3 33	2 1	4 23	13 28	22 36	22 28	1 41		n.a.
S 31	13n58	14n52	2s11	3n55	3s32	22n57	0n17	11n22	1s36	24n13	0n21	21n 7	1n29	15n37	0s14	3n32	2n 1	4n23	13n29	22n36	22n27	1n38		n.a.

Julian Day Number = 1174490.5, Delta T = 09h48m20s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'05, Lahiri = -24°37'05 Julian Calendar 1 Aug. 1498 BCE == Greg. Calendar 19 July 1498 BCE

The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 45 31	24♌21'23	29♉52	11°R42	18♋57	3♉40	29♊ 3	3♌46	12♉24	25♍52	26♋43	11°D41	10♊38	6♎34	n.a.	S 1
M 2	21 49 27	25°20'59	13♊19	11♍15	20° 9	3°56	29°13	3°53	12°R24	25°54	26°45	11°R41	10°35	6°41	n.a.	M 2
T 3	21 53 24	26°20'38	26°29	10°39	21°22	4°11	29°23	4° 0	12°24	25°56	26°47	11♊40	10°32	6°48	n.a.	T 3
W 4	21 57 20	27°20'19	9♋25	9°56	22°34	4°26	29°33	4° 7	12°24	25°58	26°49	11°37	10°29	6°54	n.a.	W 4
T 5	22 1 17	28°20'02	22° 8	9° 4	23°47	4°40	29°43	4°14	12°24	26° 0	26°51	11°31	10°26	7° 1	n.a.	T 5
F 6	22 5 13	29°19'47	4♌41	8° 5	25° 0	4°54	29°52	4°21	12°24	26° 2	26°53	11°23	10°23	7° 8	n.a.	F 6
S 7	22 9 10	0♍19'35	17° 4	7° 0	26°13	5° 7	0♋ 1	4°28	12°24	26° 4	26°54	11°11	10°19	7°14	n.a.	S 7
S 8	22 13 7	1°19'25	29°19	5°50	27°26	5°19	0°11	4°35	12°23	26° 6	26°56	10°58	10°16	7°21	n.a.	S 8
M 9	22 17 3	2°19'17	11♍25	4°37	28°39	5°31	0°20	4°42	12°23	26° 8	26°58	10°43	10°13	7°28	n.a.	M 9
T 10	22 21 0	3°19'11	23°25	3°22	29°52	5°42	0°29	4°49	12°22	26°10	27° 0	10°29	10°10	7°34	n.a.	T 10
W11	22 24 56	4°19'07	5♎18	2° 8	1♌ 5	5°52	0°38	4°56	12°22	26°13	27° 2	10°16	10° 7	7°41	n.a.	W11
T 12	22 28 53	5°19'05	17° 8	0°57	2°18	6° 2	0°47	5° 2	12°21	26°15	27° 3	10° 6	10° 4	7°48	n.a.	T 12
F 13	22 32 49	6°19'05	28°57	29♌52	3°31	6°11	0°55	5° 9	12°21	26°17	27° 5	9°58	10° 0	7°55	n.a.	F 13
S 14	22 36 46	7°19'06	10♏48	28°53	4°45	6°19	1° 4	5°16	12°20	26°19	27° 7	9°54	9°57	8° 1	n.a.	S 14
S 15	22 40 42	8°19'10	22°46	28° 4	5°58	6°26	1°12	5°22	12°19	26°21	27° 9	9°52	9°54	8° 8	n.a.	S 15
M16	22 44 39	9°19'15	4♐56	27°24	7°12	6°33	1°21	5°29	12°19	26°23	27°10	9°51	9°51	8°15	n.a.	M16
T 17	22 48 35	10°19'23	17°23	26°56	8°25	6°39	1°29	5°35	12°18	26°25	27°12	9°51	9°48	8°21	n.a.	T 17
W18	22 52 32	11°19'32	0♑13	26°39	9°39	6°44	1°37	5°42	12°17	26°28	27°14	9°50	9°44	8°28	n.a.	W18
T 19	22 56 29	12°19'42	13°30	26°D33	10°53	6°48	1°45	5°48	12°16	26°30	27°15	9°48	9°41	8°35	n.a.	T 19
F 20	23 0 25	13°19'55	27°16	26°39	12° 7	6°52	1°53	5°54	12°15	26°32	27°17	9°43	9°38	8°42	n.a.	F 20
S 21	23 4 22	14°20'09	11♒33	26°56	13°20	6°55	2° 1	6° 1	12°14	26°34	27°18	9°35	9°35	8°48	n.a.	S 21
S 22	23 8 18	15°20'25	26°17	27°22	14°34	6°56	2° 8	6° 7	12°13	26°36	27°20	9°24	9°32	8°55	n.a.	S 22
M23	23 12 15	16°20'42	11♓22	27°58	15°48	6°58	2°15	6°13	12°12	26°39	27°22	9°13	9°29	9° 2	n.a.	M23
T 24	23 16 11	17°21'01	26°37	28°43	17° 2	6°R58	2°23	6°19	12°11	26°41	27°23	9° 2	9°25	9° 8	n.a.	T 24
W25	23 20 8	18°21'23	11♈52	29°35	18°16	6°57	2°30	6°26	12°10	26°43	27°25	8°52	9°22	9°15	n.a.	W25
T 26	23 24 4	19°21'46	26°55	0♍33	19°31	6°56	2°37	6°32	12° 9	26°45	27°26	8°44	9°19	9°22	n.a.	T 26
F 27	23 28 1	20°22'11	11♉40	1°38	20°45	6°54	2°44	6°38	12° 7	26°48	27°27	8°39	9°16	9°28	n.a.	F 27
S 28	23 31 58	21°22'39	25°59	2°47	21°59	6°51	2°50	6°44	12° 6	26°50	27°29	8°37	9°13	9°35	n.a.	S 28
S 29	23 35 54	22°23'08	9♊53	4° 1	23°14	6°47	2°57	6°49	12° 5	26°52	27°30	8°D36	9°10	9°42	n.a.	S 29
M30	23 39 51	23♍23'40	23♊21	5♍19	24♌28	6♉42	3♋ 3	6♌55	12♉ 3	26♍54	27♋32	8°R37	9♊ 6	9♎49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n38	19n29	1s 2	4n 4	3s31	22n50	0n20	11n28	1s35	24n13	0n21	21n 6	1n29	15n37	0s14	3n31	2n 1	4n23	13n29	22n36	22n27	1n35		n.a.
M 2	13 18	22 57	0n 9	4 17	3 27	22 42	0 23	11 35	1 34	24 14	0 21	21 4	1 29	15 37	0 14	3 30	2 1	4 23	13 29	22 36	22 26	1 32		n.a.
T 3	12 58	25 7	1 18	4 35	3 22	22 34	0 26	11 41	1 33	24 14	0 22	21 3	1 29	15 37	0 14	3 29	2 1	4 22	13 29	22 35	22 26	1 29		n.a.
W 4	12 37	25 53	2 21	4 58	3 15	22 25	0 29	11 47	1 32	24 14	0 22	21 1	1 29	15 37	0 14	3 28	2 1	4 22	13 30	22 35	22 25	1 26		n.a.
T 5	12 16	25 15	3 16	5 26	3 7	22 16	0 32	11 53	1 31	24 14	0 22	20 59	1 29	15 37	0 14	3 28	2 1	4 22	13 30	22 34	22 25	1 23		n.a.
F 6	11 55	23 20	4 1	5 58	2 56	22 5	0 35	11 58	1 30	24 14	0 22	20 58	1 29	15 37	0 14	3 27	2 1	4 22	13 30	22 33	22 24	1 20		n.a.
S 7	11 33	20 20	4 34	6 35	2 43	21 55	0 38	12 4	1 29	24 15	0 22	20 56	1 30	15 37	0 14	3 26	2 1	4 22	13 30	22 31	22 24	1 17		n.a.
S 8	11 12	16 29	4 53	7 15	2 28	21 43	0 41	12 9	1 28	24 15	0 22	20 55	1 30	15 36	0 14	3 25	2 1	4 22	13 31	22 29	22 23	1 14		n.a.
M 9	10 50	12 0	4 59	7 57	2 12	21 31	0 44	12 14	1 27	24 15	0 23	20 53	1 30	15 36	0 14	3 24	2 1	4 22	13 31	22 27	22 23	1 11		n.a.
T 10	10 28	7 7	4 52	8 41	1 54	21 18	0 46	12 19	1 26	24 15	0 23	20 52	1 30	15 36	0 14	3 23	2 1	4 22	13 31	22 25	22 23	1 8		n.a.
W11	10 6	2 0	4 32	9 26	1 35	21 4	0 49	12 23	1 25	24 15	0 23	20 50	1 30	15 36	0 14	3 22	2 1	4 22	13 32	22 23	22 22	1 5		n.a.
T 12	9 44	3s10	4 0	10 10	1 15	20 50	0 51	12 28	1 23	24 15	0 23	20 49	1 30	15 36	0 14	3 21	2 1	4 22	13 32	22 22	22 22	1 2		n.a.
F 13	9 21	8 13	3 18	10 53	0 54	20 35	0 54	12 32	1 22	24 15	0 23	20 47	1 30	15 36	0 14	3 21	2 1	4 21	13 32	22 21	22 21	0 59		n.a.
S 14	8 59	13 0	2 27	11 33	0 34	20 20	0 56	12 36	1 21	24 15	0 23	20 45	1 31	15 35	0 14	3 20	2 1	4 21	13 33	22 20	22 21	0 55		n.a.
S 15	8 36	17 22	1 29	12 9	0 14	20 4	0 59	12 40	1 19	24 16	0 24	20 44	1 31	15 35	0 14	3 19	2 1	4 21	13 33	22 20	22 20	0 52		n.a.
M16	8 13	21 5	0 26	12 41	0n 5	19 47	1 1	12 43	1 18	24 16	0 24	20 42	1 31	15 35	0 14	3 18	2 1	4 21	13 33	22 20	22 20	0 49		n.a.
T 17	7 50	23 55	0s40	13 8	0 24	19 30	1 4	12 46	1 17	24 16	0 24	20 41	1 31	15 35	0 14	3 17	2 1	4 21	13 34	22 20	22 19	0 46		n.a.
W18	7 27	25 38	1 45	13 29	0 41	19 13	1 6	12 49	1 15	24 16	0 24	20 39	1 31	15 35	0 14	3 16	2 1	4 21	13 34	22 20	22 19	0 43		n.a.
T 19	7 3	25 57	2 48	13 46	0 56	18 54	1 8	12 52	1 14	24 16	0 24	20 38	1 31	15 34	0 14	3 15	2 1	4 21	13 34	22 19	22 18	0 40		n.a.
F 20	6 40	24 43	3 42	13 57	1 10	18 35	1 10	12 55	1 12	24 16	0 24	20 37	1 31	15 34	0 14	3 14	2 1	4 21	13 35	22 18	22 18	0 37		n.a.
S 21	6 16	21 52	4 26	14 3	1 22	18 16	1 12	12 57	1 11	24 16	0 25	20 35	1 32	15 34	0 14	3 13	2 0	4 21	13 35	22 17	22 17	0 34		n.a.
S 22	5 53	17 33	4 53	14 3	1 33	17 56	1 14	12 59	1 9	24 16	0 25	20 34	1 32	15 33	0 14	3 13	2 0	4 21	13 35	22 16	22 17	0 31		n.a.
M23	5 29	12 2	5 0	13 59	1 42	17 35	1 16	13 1	1 8	24 16	0 25	20 32	1 32	15 33	0 14	3 12	2 0	4 21	13 36	22 14	22 16	0 28		n.a.
T 24	5 5	5 44	4 46	13 51	1 50	17 14	1 17	13 3	1 6	24 16	0 25	20 31	1 32	15 33	0 14	3 11	2 0	4 21	13 36	22 12	22 16	0 25		n.a.
W25	4 41	0n55	4 12	13 38	1 56	16 53	1 19	13 4	1 4	24 16	0 25	20 29	1 32	15 32	0 14	3 10	2 0	4 21	13 37	22 11	22 15	0 22		n.a.
T 26	4 17	7 26	3 21	13 22	2 1	16 31	1 21	13 5	1 3	24 16	0 26	20 28	1 32	15 32	0 14	3 9	2 0	4 21	13 37	22 9	22 15	0 19		n.a.
F 27	3 53	13 26	2 17	13 2	2 5	16 8	1 22	13 6	1 1	24 16	0 26	20 27	1 33	15 31	0 14	3 8	2 0	4 22	13 37	22 9	22 14	0 16		n.a.
S 28	3 29	18 32	1 6	12 39	2 8	15 45	1 24	13 7	0 59	24 16	0 26	20 25	1 33	15 31	0 14	3 7	2 0	4 22	13 38	22 8	22 14	0 12		n.a.
S 29	3 4	22 27	0n 7	12 13	2 9	15 22	1 25	13 8	0 57	24 16	0 26	20 24	1 33	15 31	0 14	3 6	2 0	4 22	13 38	22 8	22 13	0 9		n.a.
M30	2n40	24n59	1n17	11n44	2n10	14n58	1n27	13n 8	0s55	24n16	0n26	20n23	1n33	15n30	0s14	3n 5	2n 0	4n22	13n39	22n 8	22n13	0n 6		n.a.

Julian Day Number = 1174521.5, Delta T = 09h48m18s
Ecliptic obliquity = 23°52'17, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°44'01, Lahiri = -24°37'01 Julian Calendar 1 Sept. 1498 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1498 BCE

The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 43 47	24♍24'14	6♋27	6♍40	25♌42	6°R36	3♋10	7♌ 1	12°R 2	26♍57	27♋33	8°R36	9♊ 3	9♎55	n.a.	T 1
W 2	23 47 44	25°24'50	19°14	8° 4	26°57	6♉30	3°16	7° 7	12♉ 0	26°59	27°34	8♊34	9° 0	10° 2	n.a.	W 2
T 3	23 51 40	26°25'27	1♌46	9°30	28°11	6°22	3°22	7°12	11°59	27° 1	27°36	8°29	8°57	10° 9	n.a.	T 3
F 4	23 55 37	27°26'07	14° 6	10°58	29°26	6°14	3°27	7°18	11°57	27° 3	27°37	8°21	8°54	10°15	n.a.	F 4
S 5	23 59 33	28°26'48	26°16	12°27	0♍41	6° 5	3°33	7°24	11°56	27° 6	27°38	8°10	8°50	10°22	n.a.	S 5
S 6	0 3 30	29°27'31	8♍19	13°58	1°55	5°54	3°38	7°29	11°54	27° 8	27°39	7°58	8°47	10°29	n.a.	S 6
M 7	0 7 26	0♎28'16	20°17	15°29	3°10	5°43	3°44	7°34	11°52	27°10	27°41	7°44	8°44	10°36	n.a.	M 7
T 8	0 11 23	1°29'02	2♎11	17° 2	4°25	5°32	3°49	7°40	11°50	27°12	27°42	7°31	8°41	10°42	n.a.	T 8
W 9	0 15 20	2°29'50	14° 2	18°35	5°40	5°19	3°54	7°45	11°49	27°15	27°43	7°19	8°38	10°49	n.a.	W 9
T 10	0 19 16	3°30'39	25°52	20° 8	6°54	5° 6	3°59	7°50	11°47	27°17	27°44	7° 9	8°35	10°56	n.a.	T 10
F 11	0 23 13	4°31'30	7♏42	21°42	8° 9	4°51	4° 3	7°55	11°45	27°19	27°45	7° 2	8°31	11° 2	n.a.	F 11
S 12	0 27 9	5°32'22	19°35	23°17	9°24	4°36	4° 8	8° 0	11°43	27°21	27°46	6°58	8°28	11° 9	n.a.	S 12
S 13	0 31 6	6°33'15	1♐35	24°51	10°39	4°20	4°12	8° 5	11°41	27°24	27°47	6°D56	8°25	11°16	n.a.	S 13
M14	0 35 2	7°34'09	13°45	26°26	11°54	4° 4	4°16	8°10	11°39	27°26	27°48	6°56	8°22	11°22	n.a.	M14
T 15	0 38 59	8°35'05	26°10	28° 1	13° 9	3°47	4°20	8°15	11°37	27°28	27°49	6°57	8°19	11°29	n.a.	T 15
W16	0 42 55	9°36'01	8♑55	29°35	14°24	3°29	4°24	8°20	11°35	27°30	27°50	6°R57	8°15	11°36	n.a.	W16
T 17	0 46 52	10°36'59	22° 4	1♎10	15°39	3°10	4°27	8°24	11°33	27°33	27°51	6°57	8°12	11°43	n.a.	T 17
F 18	0 50 49	11°37'57	5♒40	2°45	16°54	2°51	4°31	8°29	11°31	27°35	27°52	6°54	8° 9	11°49	n.a.	F 18
S 19	0 54 45	12°38'57	19°47	4°20	18° 9	2°31	4°34	8°34	11°29	27°37	27°53	6°49	8° 6	11°56	n.a.	S 19
S 20	0 58 42	13°39'57	4♓22	5°54	19°24	2°11	4°37	8°38	11°26	27°39	27°53	6°42	8° 3	12° 3	n.a.	S 20
M21	1 2 38	14°40'58	19°21	7°29	20°40	1°50	4°40	8°42	11°24	27°41	27°54	6°34	8° 0	12° 9	n.a.	M21
T 22	1 6 35	15°42'00	4♈36	9° 4	21°55	1°28	4°42	8°47	11°22	27°43	27°55	6°26	7°56	12°16	n.a.	T 22
W23	1 10 31	16°43'03	19°56	10°38	23°10	1° 7	4°45	8°51	11°20	27°46	27°56	6°19	7°53	12°23	n.a.	W23
T 24	1 14 28	17°44'07	5♉11	12°13	24°25	0°44	4°47	8°55	11°18	27°48	27°56	6°13	7°50	12°29	n.a.	T 24
F 25	1 18 24	18°45'12	20° 9	13°47	25°40	0°22	4°49	8°59	11°15	27°50	27°57	6°10	7°47	12°36	n.a.	F 25
S 26	1 22 21	19°46'19	4♊44	15°21	26°56	29♈59	4°51	9° 3	11°13	27°52	27°58	6°D 9	7°44	12°43	n.a.	S 26
S 27	1 26 18	20°47'27	18°51	16°56	28°11	29°36	4°53	9° 7	11°11	27°54	27°58	6° 9	7°41	12°50	n.a.	S 27
M28	1 30 14	21°48'35	2♋31	18°30	29°26	29°12	4°54	9°10	11° 8	27°56	27°59	6°11	7°37	12°56	n.a.	M28
T 29	1 34 11	22°49'45	15°43	20° 4	0♎41	28°49	4°55	9°14	11° 6	27°58	27°59	6°12	7°34	13° 3	n.a.	T 29
W30	1 38 7	23°50'56	28°32	21°39	1°57	28°25	4°57	9°18	11° 3	28° 0	28° 0	6°R12	7°31	13°10	n.a.	W30
T 31	1 42 4	24♎52'08	11♌ 2	23♎13	3♎12	28♈ 1	4♋57	9♌21	11♉ 1	28♍ 3	28♋ 0	6♊10	7♊28	13♎16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n16	26n 4	2n22	11n14	2n10	14n33	1n28	13n 8	0s53	24n17	0n27	20n21	1n33	15n30	0s14	3n 4	2n 0	4n22	13n39	22n 8	22n12	0n 3		n.a.
W 2	1 51	25 43	3 18	10 41	2 9	14 9	1 29	13 7	0 51	24 17	0 27	20 20	1 33	15 29	0 14	3 3	2 0	4 22	13 39	22 8	22 12	0 0		n.a.
T 3	1 27	24 3	4 2	10 7	2 7	13 43	1 30	13 7	0 49	24 17	0 27	20 19	1 34	15 29	0 14	3 3	2 0	4 22	13 40	22 7	22 11	0s 3		n.a.
F 4	1 2	21 17	4 35	9 31	2 5	13 18	1 31	13 6	0 47	24 17	0 27	20 17	1 34	15 28	0 14	3 2	2 0	4 22	13 40	22 6	22 11	0 6		n.a.
S 5	0 38	17 36	4 55	8 53	2 2	12 52	1 32	13 5	0 45	24 17	0 27	20 16	1 34	15 28	0 14	3 1	2 0	4 22	13 41	22 4	22 10	0 9		n.a.
S 6	0 13	13 14	5 1	8 15	1 59	12 25	1 33	13 3	0 43	24 17	0 28	20 15	1 34	15 27	0 14	3 0	2 0	4 23	13 41	22 2	22 10	0 12		n.a.
M 7	0s11	8 24	4 54	7 35	1 55	11 59	1 34	13 2	0 41	24 17	0 28	20 14	1 34	15 27	0 14	2 59	2 0	4 23	13 42	22 0	22 9	0 15		n.a.
T 8	0 36	3 18	4 34	6 55	1 51	11 32	1 35	13 0	0 39	24 17	0 28	20 12	1 35	15 26	0 14	2 58	2 0	4 23	13 42	21 57	22 9	0 18		n.a.
W 9	1 1	1s55	4 3	6 13	1 46	11 4	1 35	12 58	0 36	24 17	0 28	20 11	1 35	15 26	0 14	2 57	2 0	4 23	13 42	21 55	22 8	0 21		n.a.
T 10	1 25	7 4	3 20	5 31	1 42	10 37	1 36	12 55	0 34	24 17	0 28	20 10	1 35	15 25	0 14	2 56	2 0	4 23	13 43	21 54	22 8	0 25		n.a.
F 11	1 50	11 59	2 29	4 49	1 36	10 9	1 36	12 52	0 32	24 17	0 29	20 9	1 35	15 24	0 14	2 55	2 0	4 23	13 43	21 53	22 7	0 28		n.a.
S 12	2 14	16 29	1 31	4 6	1 31	9 40	1 37	12 49	0 30	24 17	0 29	20 8	1 35	15 24	0 14	2 54	2 0	4 24	13 44	21 52	22 7	0 31		n.a.
S 13	2 39	20 23	0 29	3 23	1 25	9 12	1 37	12 46	0 27	24 17	0 29	20 7	1 36	15 23	0 14	2 53	2 1	4 24	13 44	21 52	22 6	0 34		n.a.
M14	3 3	23 28	0s36	2 39	1 20	8 43	1 37	12 43	0 25	24 17	0 29	20 5	1 36	15 23	0 14	2 53	2 1	4 24	13 45	21 52	22 6	0 37		n.a.
T 15	3 28	25 30	1 41	1 56	1 14	8 14	1 37	12 39	0 22	24 17	0 29	20 4	1 36	15 22	0 14	2 52	2 1	4 24	13 45	21 52	22 5	0 40		n.a.
W16	3 52	26 16	2 43	1 12	1 8	7 44	1 38	12 35	0 20	24 17	0 30	20 3	1 36	15 21	0 14	2 51	2 1	4 25	13 46	21 52	22 5	0 43		n.a.
T 17	4 17	25 36	3 38	0 28	1 1	7 15	1 38	12 31	0 17	24 18	0 30	20 2	1 36	15 21	0 14	2 50	2 1	4 25	13 46	21 52	22 4	0 46		n.a.
F 18	4 41	23 25	4 22	0s16	0 55	6 45	1 37	12 27	0 15	24 18	0 30	20 1	1 37	15 20	0 14	2 49	2 1	4 25	13 47	21 51	22 4	0 49		n.a.
S 19	5 5	19 46	4 53	1 1	0 49	6 15	1 37	12 22	0 12	24 18	0 30	20 0	1 37	15 19	0 14	2 48	2 1	4 25	13 47	21 50	22 3	0 52		n.a.
S 20	5 29	14 49	5 6	1 45	0 42	5 45	1 37	12 18	0 10	24 18	0 31	19 59	1 37	15 19	0 14	2 47	2 1	4 26	13 48	21 49	22 3	0 55		n.a.
M21	5 53	8 51	4 59	2 29	0 36	5 15	1 37	12 13	0 7	24 18	0 31	19 58	1 37	15 18	0 14	2 46	2 1	4 26	13 48	21 48	22 2	0 59		n.a.
T 22	6 17	2 16	4 30	3 13	0 29	4 44	1 37	12 8	0 5	24 18	0 31	19 57	1 38	15 17	0 14	2 46	2 1	4 26	13 49	21 46	22 2	1 2		n.a.
W23	6 41	4n30	3 43	3 56	0 22	4 14	1 36	12 2	0 2	24 18	0 31	19 56	1 38	15 17	0 14	2 45	2 1	4 27	13 49	21 45	22 1	1 5		n.a.
T 24	7 5	10 59	2 39	4 40	0 16	3 43	1 36	11 57	0n 1	24 18	0 31	19 56	1 38	15 16	0 14	2 44	2 1	4 27	13 49	21 44	22 1	1 8		n.a.
F 25	7 29	16 44	1 25	5 23	0 9	3 12	1 35	11 51	0 3	24 19	0 32	19 55	1 38	15 15	0 14	2 43	2 1	4 27	13 50	21 44	22 0	1 11		n.a.
S 26	7 52	21 21	0 8	6 7	0 3	2 41	1 34	11 45	0 6	24 19	0 32	19 54	1 38	15 14	0 14	2 42	2 1	4 28	13 50	21 43	22 0	1 14		n.a.
S 27	8 16	24 32	1n 8	6 50	0s 4	2 10	1 34	11 40	0 8	24 19	0 32	19 53	1 39	15 14	0 14	2 41	2 1	4 28	13 51	21 43	21 59	1 17		n.a.
M28	8 39	26 9	2 18	7 32	0 10	1 39	1 33	11 34	0 11	24 19	0 32	19 52	1 39	15 13	0 14	2 41	2 1	4 28	13 51	21 44	21 59	1 20		n.a.
T 29	9 2	26 12	3 18	8 14	0 17	1 8	1 32	11 28	0 14	24 19	0 33	19 51	1 39	15 12	0 14	2 40	2 1	4 29	13 52	21 44	21 58	1 23		n.a.
W30	9 25	24 50	4 6	8 56	0 23	0 36	1 31	11 21	0 16	24 19	0 33	19 51	1 39	15 11	0 14	2 39	2 1	4 29	13 52	21 44	21 57	1 26		n.a.
T 31	9s48	22n16	4n41	9s38	0s29	0n 5	1n30	11n15	0n19	24n20	0n33	19n50	1n40	15n11	0s14	2n38	2n 1	4n29	13n53	21n44	21n57	1s30		n.a.

Julian Day Number = 1174551.5, Delta T = 09h48m16s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'57, Lahiri = -24°36'57 Julian Calendar 1 Oct. 1498 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1498 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 46 0	25♎53'21	23♌17	24♎47	4♎27	27°R38	4♋58	9♌24	10°R58	28♍ 5	28♋ 1	6°R 7	7♊25	13♎23	n.a.	F 1
S 2	1 49 57	26°54'35	5♍21	26°22	5°43	27♈14	4°59	9°28	10♉56	28° 7	28° 1	6♊ 2	7°21	13°30	n.a.	S 2
S 3	1 53 54	27°55'50	17°18	27°56	6°58	26°50	4°59	9°31	10°54	28° 9	28° 1	5°55	7°18	13°36	n.a.	S 3
M 4	1 57 50	28°57'06	29°10	29°31	8°14	26°27	4°R59	9°34	10°51	28°11	28° 2	5°48	7°15	13°43	n.a.	M 4
T 5	2 1 47	29°58'22	11♎ 1	1♏ 6	9°29	26° 3	4°59	9°37	10°48	28°13	28° 2	5°40	7°12	13°50	n.a.	T 5
W 6	2 5 43	0♏59'39	22°51	2°41	10°44	25°40	4°59	9°40	10°46	28°15	28° 2	5°34	7° 9	13°56	n.a.	W 6
T 7	2 9 40	2° 0'56	4♏44	4°16	12° 0	25°17	4°58	9°43	10°43	28°17	28° 3	5°29	7° 6	14° 3	n.a.	T 7
F 8	2 13 36	3° 2'14	16°40	5°51	13°15	24°55	4°58	9°45	10°41	28°19	28° 3	5°25	7° 2	14°10	n.a.	F 8
S 9	2 17 33	4° 3'32	28°41	7°26	14°31	24°33	4°57	9°48	10°38	28°20	28° 3	5°23	6°59	14°17	n.a.	S 9
S 10	2 21 29	5° 4'51	10♐50	9° 2	15°46	24°11	4°56	9°50	10°36	28°22	28° 3	5°D23	6°56	14°23	n.a.	S 10
M11	2 25 26	6° 6'10	23° 9	10°37	17° 1	23°50	4°55	9°53	10°33	28°24	28° 3	5°24	6°53	14°30	n.a.	M11
T 12	2 29 23	7° 7'29	5♑40	12°13	18°17	23°29	4°53	9°55	10°31	28°26	28° 3	5°26	6°50	14°37	n.a.	T 12
W13	2 33 19	8° 8'47	18°28	13°49	19°32	23° 9	4°51	9°57	10°28	28°28	28° 3	5°28	6°46	14°43	n.a.	W13
T 14	2 37 16	9°10'06	1♒35	15°25	20°48	22°49	4°50	9°59	10°25	28°30	28°R 3	5°29	6°43	14°50	n.a.	T 14
F 15	2 41 12	10°11'25	15° 4	17° 2	22° 3	22°30	4°48	10° 1	10°23	28°32	28° 3	5°R29	6°40	14°57	n.a.	F 15
S 16	2 45 9	11°12'43	28°57	18°38	23°19	22°12	4°45	10° 3	10°20	28°33	28° 3	5°28	6°37	15° 3	n.a.	S 16
S 17	2 49 5	12°14'02	13♓14	20°15	24°34	21°54	4°43	10° 5	10°18	28°35	28° 3	5°26	6°34	15°10	n.a.	S 17
M18	2 53 2	13°15'20	27°53	21°52	25°49	21°37	4°40	10° 7	10°15	28°37	28° 3	5°23	6°31	15°17	n.a.	M18
T 19	2 56 59	14°16'37	12♈49	23°29	27° 5	21°21	4°37	10° 8	10°13	28°39	28° 3	5°20	6°27	15°24	n.a.	T 19
W20	3 0 55	15°17'55	27°54	25° 6	28°20	21° 5	4°34	10°10	10°10	28°40	28° 3	5°17	6°24	15°30	n.a.	W20
T 21	3 4 52	16°19'12	13♉ 0	26°43	29°36	20°50	4°31	10°11	10° 7	28°42	28° 2	5°15	6°21	15°37	n.a.	T 21
F 22	3 8 48	17°20'29	27°57	28°21	0♏51	20°36	4°28	10°13	10° 5	28°44	28° 2	5°D14	6°18	15°44	n.a.	F 22
S 23	3 12 45	18°21'47	12♊36	29°58	2° 6	20°23	4°24	10°14	10° 2	28°45	28° 2	5°14	6°15	15°50	n.a.	S 23
S 24	3 16 41	19°23'04	26°53	1♐35	3°22	20°10	4°21	10°15	10° 0	28°47	28° 1	5°15	6°12	15°57	n.a.	S 24
M25	3 20 38	20°24'21	10♋42	3°12	4°37	19°58	4°17	10°16	9°57	28°48	28° 1	5°16	6° 8	16° 4	n.a.	M25
T 26	3 24 34	21°25'38	24° 5	4°49	5°53	19°47	4°13	10°16	9°55	28°50	28° 1	5°17	6° 5	16°10	n.a.	T 26
W27	3 28 31	22°26'55	7♌ 3	6°25	7° 8	19°37	4° 8	10°17	9°52	28°52	28° 0	5°18	6° 2	16°17	n.a.	W27
T 28	3 32 28	23°28'12	19°38	8° 0	8°23	19°28	4° 4	10°18	9°50	28°53	28° 0	5°R19	5°59	16°24	n.a.	T 28
F 29	3 36 24	24°29'29	1♍56	9°35	9°39	19°19	3°59	10°18	9°47	28°54	27°59	5°19	5°56	16°30	n.a.	F 29
S 30	3 40 21	25♏30'45	14♍ 0	11♐ 9	10♏54	19♈11	3♋55	10♌19	9♉45	28♍56	27♋59	5♊18	5♊52	16♎37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s11	18n44	5n 2	10s19	0s36	0s26	1n29	11n 9	0n21	24n20	0n33	19n49	1n40	15n10	0s14	2n37	2n 1	4n30	13n53	21n43	21n56	1s33		n.a.
S 2	10 33	14 30	5 10	11 0	0 42	0 58	1 28	11 3	0 24	24 20	0 33	19 49	1 40	15 9	0 14	2 37	2 1	4 30	13 54	21 42	21 56	1 36		n.a.
S 3	10 56	9 45	5 4	11 40	0 48	1 29	1 27	10 56	0 27	24 20	0 34	19 48	1 40	15 8	0 14	2 36	2 1	4 31	13 54	21 41	21 55	1 39		n.a.
M 4	11 18	4 40	4 45	12 20	0 54	2 0	1 26	10 50	0 29	24 20	0 34	19 47	1 40	15 8	0 14	2 35	2 1	4 31	13 55	21 40	21 55	1 42		n.a.
T 5	11 40	0s33	4 13	13 0	1 0	2 32	1 25	10 44	0 32	24 21	0 34	19 47	1 41	15 7	0 14	2 34	2 1	4 31	13 55	21 38	21 54	1 45		n.a.
W 6	12 2	5 47	3 31	13 38	1 5	3 3	1 23	10 37	0 34	24 21	0 34	19 46	1 41	15 6	0 14	2 33	2 1	4 32	13 56	21 37	21 54	1 48		n.a.
T 7	12 23	10 50	2 40	14 16	1 11	3 34	1 22	10 31	0 36	24 21	0 35	19 46	1 41	15 5	0 14	2 33	2 1	4 32	13 56	21 36	21 53	1 51		n.a.
F 8	12 45	15 31	1 41	14 54	1 16	4 5	1 20	10 25	0 39	24 21	0 35	19 45	1 41	15 4	0 14	2 32	2 1	4 33	13 57	21 36	21 53	1 54		n.a.
S 9	13 6	19 38	0 37	15 31	1 21	4 37	1 19	10 19	0 41	24 22	0 35	19 45	1 42	15 4	0 14	2 31	2 1	4 33	13 57	21 35	21 52	1 58		n.a.
S 10	13 27	22 58	0s30	16 7	1 26	5 8	1 17	10 13	0 43	24 22	0 35	19 44	1 42	15 3	0 14	2 30	2 1	4 34	13 58	21 35	21 52	2 1		n.a.
M11	13 48	25 17	1 36	16 43	1 31	5 38	1 16	10 7	0 46	24 22	0 36	19 44	1 42	15 2	0 14	2 30	2 1	4 34	13 58	21 35	21 51	2 4		n.a.
T 12	14 8	26 23	2 39	17 17	1 35	6 9	1 14	10 1	0 48	24 23	0 36	19 43	1 42	15 1	0 14	2 29	2 1	4 35	13 59	21 36	21 50	2 7		n.a.
W13	14 29	26 7	3 35	17 51	1 40	6 40	1 12	9 56	0 50	24 23	0 36	19 43	1 43	15 0	0 14	2 28	2 1	4 35	13 59	21 36	21 50	2 10		n.a.
T 14	14 49	24 25	4 21	18 24	1 44	7 10	1 11	9 50	0 52	24 23	0 36	19 43	1 43	15 0	0 14	2 28	2 1	4 36	14 0	21 36	21 49	2 13		n.a.
F 15	15 8	21 18	4 55	18 56	1 48	7 41	1 9	9 45	0 54	24 23	0 36	19 42	1 43	14 59	0 14	2 27	2 1	4 36	14 0	21 36	21 49	2 16		n.a.
S 16	15 28	16 55	5 13	19 28	1 51	8 11	1 7	9 40	0 56	24 24	0 37	19 42	1 43	14 58	0 14	2 26	2 2	4 37	14 1	21 36	21 48	2 19		n.a.
S 17	15 47	11 29	5 12	19 58	1 54	8 41	1 5	9 35	0 58	24 24	0 37	19 42	1 44	14 57	0 14	2 26	2 2	4 37	14 1	21 36	21 48	2 23		n.a.
M18	16 6	5 17	4 51	20 27	1 57	9 10	1 3	9 30	1 0	24 24	0 37	19 42	1 44	14 56	0 14	2 25	2 2	4 38	14 2	21 35	21 47	2 26		n.a.
T 19	16 25	1n19	4 10	20 55	2 0	9 40	1 1	9 26	1 2	24 25	0 37	19 41	1 44	14 55	0 14	2 24	2 2	4 38	14 2	21 35	21 47	2 29		n.a.
W20	16 43	7 56	3 12	21 22	2 2	10 9	0 59	9 22	1 4	24 25	0 38	19 41	1 44	14 55	0 14	2 24	2 2	4 39	14 3	21 34	21 46	2 32		n.a.
T 21	17 1	14 7	2 0	21 47	2 4	10 38	0 57	9 18	1 6	24 25	0 38	19 41	1 45	14 54	0 14	2 23	2 2	4 39	14 3	21 34	21 46	2 35		n.a.
F 22	17 19	19 24	0 40	22 11	2 5	11 7	0 55	9 14	1 8	24 26	0 38	19 41	1 45	14 53	0 14	2 22	2 2	4 40	14 4	21 34	21 45	2 38		n.a.
S 23	17 36	23 23	0n41	22 34	2 6	11 36	0 53	9 10	1 9	24 26	0 38	19 41	1 45	14 52	0 14	2 22	2 2	4 40	14 4	21 34	21 44	2 41		n.a.
S 24	17 53	25 47	1 57	22 55	2 7	12 4	0 51	9 7	1 11	24 26	0 39	19 41	1 45	14 51	0 14	2 21	2 2	4 41	14 5	21 34	21 44	2 44		n.a.
M25	18 10	26 29	3 4	23 15	2 7	12 32	0 49	9 4	1 13	24 27	0 39	19 41	1 46	14 51	0 14	2 21	2 2	4 41	14 5	21 34	21 43	2 47		n.a.
T 26	18 27	25 36	3 59	23 33	2 6	12 59	0 47	9 1	1 14	24 27	0 39	19 41	1 46	14 50	0 14	2 20	2 2	4 42	14 6	21 34	21 43	2 51		n.a.
W27	18 43	23 20	4 39	23 50	2 5	13 27	0 44	8 59	1 16	24 28	0 39	19 41	1 46	14 49	0 14	2 19	2 2	4 42	14 6	21 34	21 42	2 54		n.a.
T 28	18 59	20 0	5 5	24 4	2 4	13 54	0 42	8 56	1 17	24 28	0 39	19 41	1 46	14 48	0 14	2 19	2 2	4 43	14 7	21 34	21 42	2 57		n.a.
F 29	19 14	15 53	5 16	24 17	2 1	14 20	0 40	8 54	1 19	24 28	0 40	19 41	1 47	14 47	0 14	2 18	2 2	4 44	14 7	21 34	21 41	3 0		n.a.
S 30	19s29	11n12	5n13	24s28	1s58	14s46	0n38	8n52	1n20	24n29	0n40	19n41	1n47	14n47	0s14	2n18	2n 2	4n44	14n 8	21n34	21n40	3s 3		n.a.

Julian Day Number = 1174582.5, Delta T = 09h48m14s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'53, Lahiri = -24°36'53 Julian Calendar 1 Nov. 1498 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1498 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 44 17	26♏32'01	25♍54	12♐41	12♏ 9	19°R 4	3°R50	10♌19	9°R42	28♍57	27°R58	5°R17	5♊49	16♎44	n.a.	S 1
M 2	3 48 14	27°33'17	7♎45	14°12	13°25	18♈58	3♋45	10°19	9♉40	28°59	27♋58	5♊16	5°46	16°51	n.a.	M 2
T 3	3 52 10	28°34'33	19°34	15°41	14°40	18°53	3°39	10°R19	9°38	29° 0	27°57	5°15	5°43	16°57	n.a.	T 3
W 4	3 56 7	29°35'48	1♏26	17° 8	15°55	18°48	3°34	10°19	9°35	29° 1	27°57	5°14	5°40	17° 4	n.a.	W 4
T 5	4 0 4	0♐37'02	13°23	18°32	17°11	18°45	3°28	10°19	9°33	29° 3	27°56	5°14	5°37	17°11	n.a.	T 5
F 6	4 4 0	1°38'16	25°28	19°52	18°26	18°42	3°23	10°19	9°30	29° 4	27°55	5°13	5°33	17°17	n.a.	F 6
S 7	4 7 57	2°39'30	7♐41	21° 8	19°42	18°40	3°17	10°19	9°28	29° 5	27°54	5°D13	5°30	17°24	n.a.	S 7
S 8	4 11 53	3°40'42	20° 6	22°20	20°57	18°39	3°11	10°18	9°26	29° 7	27°54	5°13	5°27	17°31	n.a.	S 8
M 9	4 15 50	4°41'54	2♑42	23°26	22°12	18°D38	3° 5	10°18	9°24	29° 8	27°53	5°13	5°24	17°37	n.a.	M 9
T 10	4 19 46	5°43'05	15°31	24°26	23°27	18°38	2°58	10°17	9°21	29° 9	27°52	5°R13	5°21	17°44	n.a.	T 10
W11	4 23 43	6°44'15	28°33	25°19	24°43	18°39	2°52	10°16	9°19	29°10	27°51	5°13	5°18	17°51	n.a.	W11
T 12	4 27 39	7°45'23	11♒50	26° 4	25°58	18°41	2°45	10°15	9°17	29°11	27°50	5°13	5°14	17°57	n.a.	T 12
F 13	4 31 36	8°46'31	25°23	26°40	27°13	18°44	2°39	10°14	9°15	29°12	27°50	5°13	5°11	18° 4	n.a.	F 13
S 14	4 35 33	9°47'37	9♓11	27° 7	28°28	18°47	2°32	10°13	9°13	29°13	27°49	5°D13	5° 8	18°11	n.a.	S 14
S 15	4 39 29	10°48'41	23°15	27°23	29°44	18°51	2°25	10°12	9°10	29°14	27°48	5°13	5° 5	18°18	n.a.	S 15
M16	4 43 26	11°49'45	7♈34	27°R29	0♐59	18°56	2°18	10°11	9° 8	29°15	27°47	5°13	5° 2	18°24	n.a.	M16
T 17	4 47 22	12°50'46	22° 4	27°23	2°14	19° 1	2°11	10° 9	9° 6	29°16	27°46	5°14	4°58	18°31	n.a.	T 17
W18	4 51 19	13°51'47	6♉42	27° 5	3°29	19° 7	2° 4	10° 8	9° 4	29°17	27°45	5°15	4°55	18°38	n.a.	W18
T 19	4 55 15	14°52'46	21°23	26°37	4°44	19°14	1°57	10° 6	9° 2	29°18	27°44	5°15	4°52	18°44	n.a.	T 19
F 20	4 59 12	15°53'44	5♊59	25°57	6° 0	19°21	1°49	10° 4	9° 0	29°19	27°43	5°R15	4°49	18°51	n.a.	F 20
S 21	5 3 9	16°54'41	20°26	25° 8	7°15	19°29	1°42	10° 3	8°59	29°20	27°42	5°15	4°46	18°58	n.a.	S 21
S 22	5 7 5	17°55'36	4♋36	24°10	8°30	19°38	1°34	10° 1	8°57	29°20	27°40	5°14	4°43	19° 4	n.a.	S 22
M23	5 11 2	18°56'30	18°25	23° 6	9°45	19°47	1°27	9°59	8°55	29°21	27°39	5°13	4°39	19°11	n.a.	M23
T 24	5 14 58	19°57'23	1♌52	21°56	11° 0	19°57	1°19	9°57	8°53	29°22	27°38	5°10	4°36	19°18	n.a.	T 24
W25	5 18 55	20°58'15	14°55	20°44	12°15	20° 7	1°12	9°54	8°51	29°23	27°37	5° 8	4°33	19°24	n.a.	W25
T 26	5 22 51	21°59'05	27°37	19°31	13°30	20°18	1° 4	9°52	8°50	29°23	27°36	5° 6	4°30	19°31	n.a.	T 26
F 27	5 26 48	22°59'55	9♍59	18°19	14°45	20°30	0°56	9°50	8°48	29°24	27°35	5° 5	4°27	19°38	n.a.	F 27
S 28	5 30 44	24° 0'43	22° 5	17°10	16° 1	20°42	0°48	9°47	8°46	29°24	27°33	5°D 4	4°24	19°44	n.a.	S 28
S 29	5 34 41	25° 1'30	4♎ 2	16° 6	17°16	20°55	0°40	9°45	8°45	29°25	27°32	5° 5	4°20	19°51	n.a.	S 29
M30	5 38 38	26° 2'15	15°52	15° 8	18°31	21° 8	0°32	9°42	8°43	29°25	27°31	5° 6	4°17	19°58	n.a.	M30
T 31	5 42 34	27♐ 2'59	27♎42	14♐16	19♐46	21♈21	0♋24	9♌39	8♉42	29♍26	27♋30	5♊ 7	4♊14	20♎ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s44	6n11	4n57	24s37	1s54	15s12	0n35	8n51	1n21	24n29	0n40	19n41	1n47	14n46	0s14	2n17	2n 2	4n45	14n 8	21n34	21n40	3s 6		n.a.
M 2	19 58	0 58	4 28	24 44	1 50	15 38	0 33	8 50	1 23	24 29	0 40	19 42	1 48	14 45	0 14	2 17	2 2	4 45	14 9	21 34	21 39	3 9		n.a.
T 3	20 12	4s18	3 47	24 49	1 44	16 3	0 31	8 49	1 24	24 30	0 41	19 42	1 48	14 44	0 14	2 16	2 2	4 46	14 9	21 34	21 39	3 12		n.a.
W 4	20 26	9 26	2 57	24 52	1 38	16 27	0 28	8 48	1 25	24 30	0 41	19 42	1 48	14 44	0 14	2 16	2 3	4 46	14 10	21 34	21 38	3 16		n.a.
T 5	20 39	14 16	1 58	24 52	1 31	16 51	0 26	8 48	1 26	24 31	0 41	19 42	1 48	14 43	0 14	2 15	2 3	4 47	14 10	21 33	21 38	3 19		n.a.
F 6	20 52	18 36	0 54	24 51	1 22	17 15	0 23	8 48	1 27	24 31	0 41	19 43	1 49	14 42	0 14	2 15	2 3	4 48	14 10	21 33	21 37	3 22		n.a.
S 7	21 4	22 13	0s14	24 47	1 13	17 38	0 21	8 48	1 28	24 31	0 41	19 43	1 49	14 41	0 14	2 14	2 3	4 48	14 11	21 33	21 37	3 25		n.a.
S 8	21 16	24 51	1 22	24 41	1 3	18 1	0 19	8 48	1 29	24 32	0 42	19 43	1 49	14 41	0 14	2 14	2 3	4 49	14 11	21 33	21 36	3 28		n.a.
M 9	21 28	26 17	2 27	24 34	0 51	18 23	0 16	8 49	1 30	24 32	0 42	19 44	1 49	14 40	0 14	2 13	2 3	4 49	14 12	21 33	21 35	3 31		n.a.
T 10	21 39	26 21	3 26	24 24	0 39	18 45	0 14	8 50	1 31	24 32	0 42	19 44	1 50	14 39	0 14	2 13	2 3	4 50	14 12	21 33	21 35	3 34		n.a.
W11	21 50	24 59	4 15	24 13	0 25	19 6	0 11	8 51	1 32	24 33	0 42	19 45	1 50	14 39	0 14	2 13	2 3	4 51	14 13	21 33	21 34	3 37		n.a.
T 12	22 0	22 12	4 51	23 59	0 11	19 27	0 9	8 53	1 33	24 33	0 43	19 45	1 50	14 38	0 14	2 12	2 3	4 51	14 13	21 33	21 34	3 41		n.a.
F 13	22 10	18 11	5 13	23 45	0n 5	19 47	0 6	8 54	1 34	24 33	0 43	19 46	1 50	14 37	0 14	2 12	2 3	4 52	14 13	21 33	21 33	3 44		n.a.
S 14	22 19	13 8	5 17	23 29	0 22	20 7	0 4	8 56	1 35	24 34	0 43	19 46	1 51	14 36	0 14	2 12	2 3	4 52	14 14	21 33	21 32	3 47		n.a.
S 15	22 28	7 20	5 2	23 11	0 39	20 26	0 2	8 59	1 35	24 34	0 43	19 47	1 51	14 36	0 14	2 11	2 3	4 53	14 14	21 33	21 32	3 50		n.a.
M16	22 37	1 3	4 28	22 53	0 58	20 44	0s 1	9 1	1 36	24 34	0 43	19 47	1 51	14 35	0 14	2 11	2 3	4 54	14 15	21 33	21 31	3 53		n.a.
T 17	22 45	5n23	3 37	22 34	1 16	21 2	0 3	9 4	1 37	24 35	0 44	19 48	1 51	14 35	0 14	2 11	2 3	4 54	14 15	21 34	21 31	3 56		n.a.
W18	22 53	11 37	2 32	22 15	1 35	21 19	0 6	9 7	1 37	24 35	0 44	19 49	1 52	14 34	0 14	2 10	2 3	4 55	14 15	21 34	21 30	3 59		n.a.
T 19	23 0	17 12	1 16	21 56	1 54	21 36	0 8	9 10	1 38	24 35	0 44	19 49	1 52	14 33	0 14	2 10	2 4	4 55	14 16	21 34	21 30	4 3		n.a.
F 20	23 7	21 46	0n 4	21 36	2 12	21 52	0 10	9 13	1 39	24 36	0 44	19 50	1 52	14 33	0 13	2 10	2 4	4 56	14 16	21 34	21 29	4 6		n.a.
S 21	23 13	24 54	1 23	21 17	2 30	22 7	0 13	9 17	1 39	24 36	0 44	19 51	1 52	14 32	0 13	2 9	2 4	4 57	14 17	21 34	21 28	4 9		n.a.
S 22	23 19	26 23	2 35	20 59	2 46	22 22	0 15	9 21	1 40	24 36	0 44	19 52	1 53	14 31	0 13	2 9	2 4	4 57	14 17	21 34	21 28	4 12		n.a.
M23	23 24	26 9	3 37	20 41	3 1	22 36	0 18	9 25	1 40	24 36	0 45	19 52	1 53	14 31	0 13	2 9	2 4	4 58	14 17	21 33	21 27	4 15		n.a.
T 24	23 29	24 23	4 24	20 24	3 13	22 50	0 20	9 29	1 41	24 37	0 45	19 53	1 53	14 30	0 13	2 9	2 4	4 58	14 18	21 33	21 27	4 18		n.a.
W25	23 33	21 22	4 57	20 9	3 24	23 2	0 22	9 34	1 41	24 37	0 45	19 54	1 53	14 30	0 13	2 8	2 4	4 59	14 18	21 33	21 26	4 21		n.a.
T 26	23 37	17 24	5 13	19 55	3 33	23 14	0 24	9 38	1 42	24 37	0 45	19 55	1 53	14 29	0 13	2 8	2 4	5 0	14 18	21 32	21 25	4 24		n.a.
F 27	23 41	12 48	5 15	19 43	3 39	23 26	0 27	9 43	1 42	24 37	0 45	19 56	1 54	14 29	0 13	2 8	2 4	5 0	14 19	21 32	21 25	4 28		n.a.
S 28	23 44	7 48	5 2	19 33	3 42	23 36	0 29	9 48	1 43	24 38	0 45	19 57	1 54	14 28	0 13	2 8	2 4	5 1	14 19	21 32	21 24	4 31		n.a.
S 29	23 47	2 35	4 37	19 25	3 44	23 46	0 31	9 53	1 43	24 38	0 46	19 58	1 54	14 28	0 13	2 8	2 4	5 1	14 19	21 32	21 24	4 34		n.a.
M30	23 49	2s41	3 59	19 20	3 43	23 55	0 33	9 59	1 43	24 38	0 46	19 58	1 54	14 27	0 13	2 8	2 4	5 2	14 20	21 32	21 23	4 37		n.a.
T 31	23s50	7s51	3n12	19s17	3n40	24s 4	0s36	10n 4	1n44	24n38	0n46	19n59	1n55	14n27	0s13	2n 7	2n 4	5n 3	14n20	21n32	21n22	4s40		n.a.

Julian Day Number = 1174612.5, Delta T = 09h48m13s
Ecliptic obliquity = 23°52'17, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'49, Lahiri = -24°36'49 Julian Calendar 1 Dec. 1498 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1498 BCE

The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 46 31	28♐ 3'42	9♏35	13°R33	21♐ 1	21♈36	0°R17	9°R37	8°R40	29♍26	27°R28	5♊ 9	4♊11	20♎11	n.a.	W 1
T 2	5 50 27	29° 4'24	21°37	12♐57	22°16	21°50	0♋ 9	9♌34	8♉39	29°27	27♋27	5°11	4° 8	20°18	n.a.	T 2
F 3	5 54 24	0♑ 5'04	3♐49	12°29	23°31	22° 5	0° 1	9°31	8°38	29°27	27°26	5°R11	4° 4	20°25	n.a.	F 3
S 4	5 58 20	1° 5'43	16°16	12° 9	24°46	22°21	29♊53	9°28	8°36	29°28	27°24	5°11	4° 1	20°31	n.a.	S 4
S 5	6 2 17	2° 6'20	28°57	11°57	26° 1	22°37	29°45	9°24	8°35	29°28	27°23	5° 9	3°58	20°38	n.a.	S 5
M 6	6 6 14	3° 6'55	11♑55	11°D53	27°16	22°54	29°37	9°21	8°34	29°28	27°21	5° 6	3°55	20°45	n.a.	M 6
T 7	6 10 10	4° 7'29	25° 8	11°55	28°31	23°11	29°29	9°18	8°33	29°28	27°20	5° 1	3°52	20°51	n.a.	T 7
W 8	6 14 7	5° 8'01	8♒35	12° 4	29°46	23°28	29°21	9°14	8°32	29°29	27°19	4°56	3°49	20°58	n.a.	W 8
T 9	6 18 3	6° 8'30	22°15	12°20	1♑ 1	23°46	29°13	9°11	8°31	29°29	27°17	4°51	3°45	21° 5	n.a.	T 9
F 10	6 22 0	7° 8'58	6♓ 4	12°41	2°16	24° 5	29° 5	9° 7	8°30	29°29	27°16	4°47	3°42	21°11	n.a.	F 10
S 11	6 25 56	8° 9'23	20° 2	13° 8	3°30	24°23	28°57	9° 4	8°29	29°29	27°14	4°44	3°39	21°18	n.a.	S 11
S 12	6 29 53	9° 9'47	4♈ 6	13°39	4°45	24°42	28°50	9° 0	8°28	29°29	27°13	4°D43	3°36	21°25	n.a.	S 12
M13	6 33 49	10°10'08	18°15	14°16	6° 0	25° 2	28°42	8°56	8°27	29°29	27°11	4°43	3°33	21°31	n.a.	M13
T 14	6 37 46	11°10'27	2♉26	14°56	7°15	25°22	28°34	8°53	8°26	29°R29	27°10	4°44	3°30	21°38	n.a.	T 14
W15	6 41 43	12°10'43	16°39	15°41	8°30	25°42	28°27	8°49	8°25	29°29	27° 8	4°46	3°26	21°45	n.a.	W15
T 16	6 45 39	13°10'58	0♊51	16°29	9°45	26° 2	28°19	8°45	8°25	29°29	27° 7	4°R47	3°23	21°51	n.a.	T 16
F 17	6 49 36	14°11'11	14°58	17°21	11° 0	26°23	28°12	8°41	8°24	29°29	27° 5	4°46	3°20	21°58	n.a.	F 17
S 18	6 53 32	15°11'21	28°59	18°15	12°14	26°45	28° 5	8°37	8°23	29°29	27° 4	4°44	3°17	22° 5	n.a.	S 18
S 19	6 57 29	16°11'29	12♋49	19°13	13°29	27° 6	27°57	8°33	8°23	29°29	27° 2	4°40	3°14	22°11	n.a.	S 19
M20	7 1 25	17°11'36	26°24	20°13	14°44	27°28	27°50	8°29	8°22	29°29	27° 1	4°34	3°10	22°18	n.a.	M20
T 21	7 5 22	18°11'40	9♌42	21°16	15°59	27°50	27°43	8°24	8°22	29°28	26°59	4°26	3° 7	22°25	n.a.	T 21
W22	7 9 18	19°11'42	22°42	22°22	17°13	28°13	27°36	8°20	8°21	29°28	26°57	4°18	3° 4	22°32	n.a.	W22
T 23	7 13 15	20°11'42	5♍23	23°29	18°28	28°36	27°29	8°16	8°21	29°28	26°56	4°10	3° 1	22°38	n.a.	T 23
F 24	7 17 12	21°11'41	17°46	24°39	19°43	28°59	27°22	8°12	8°21	29°27	26°54	4° 4	2°58	22°45	n.a.	F 24
S 25	7 21 8	22°11'37	29°54	25°50	20°57	29°22	27°16	8° 7	8°21	29°27	26°53	3°59	2°55	22°52	n.a.	S 25
S 26	7 25 5	23°11'32	11♎51	27° 4	22°12	29°46	27° 9	8° 3	8°20	29°27	26°51	3°56	2°51	22°58	n.a.	S 26
M27	7 29 1	24°11'25	23°42	28°19	23°27	0♉10	27° 3	7°58	8°20	29°26	26°50	3°D55	2°48	23° 5	n.a.	M27
T 28	7 32 58	25°11'16	5♏32	29°37	24°41	0°34	26°57	7°54	8°20	29°26	26°48	3°56	2°45	23°12	n.a.	T 28
W29	7 36 54	26°11'05	17°26	0♑55	25°56	0°58	26°50	7°49	8°D20	29°25	26°46	3°57	2°42	23°18	n.a.	W29
T 30	7 40 51	27°10'52	29°29	2°16	27°11	1°23	26°44	7°45	8°20	29°25	26°45	3°R58	2°39	23°25	n.a.	T 30
F 31	7 44 47	28♑10'38	11♐46	3♑37	28♑25	1♉48	26♊38	7♌40	8♉20	29♍24	26♋43	3♊58	2♊36	23♎32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	12s48	2n16	19s16	3n36	24s11	0s38	10n10	1n44	24n38	0n46	20n 0	1n55	14n26	0s13	2n 7	2n 4	5n 3	14n20	21n33	21n22	4s43		n.a.
T 2	23 52	17 18	1 14	19 17	3 30	24 18	0 40	10 16	1 44	24 39	0 46	20 1	1 55	14 26	0 13	2 7	2 5	5 4	14 20	21 33	21 21	4 46		n.a.
F 3	23 52	21 10	0 8	19 21	3 23	24 24	0 42	10 22	1 45	24 39	0 46	20 2	1 55	14 25	0 13	2 7	2 5	5 4	14 21	21 33	21 21	4 49		n.a.
S 4	23 52	24 9	1s 1	19 27	3 14	24 30	0 44	10 28	1 45	24 39	0 47	20 4	1 55	14 25	0 13	2 7	2 5	5 5	14 21	21 33	21 20	4 53		n.a.
S 5	23 51	25 59	2 7	19 34	3 5	24 34	0 46	10 35	1 45	24 39	0 47	20 5	1 56	14 25	0 13	2 7	2 5	5 5	14 21	21 33	21 19	4 56		n.a.
M 6	23 50	26 27	3 8	19 43	2 56	24 38	0 48	10 41	1 46	24 39	0 47	20 6	1 56	14 24	0 13	2 7	2 5	5 6	14 22	21 32	21 19	4 59		n.a.
T 7	23 48	25 25	4 0	19 54	2 45	24 41	0 50	10 48	1 46	24 39	0 47	20 7	1 56	14 24	0 13	2 7	2 5	5 7	14 22	21 31	21 18	5 2		n.a.
W 8	23 46	22 56	4 40	20 6	2 34	24 44	0 52	10 55	1 46	24 39	0 47	20 8	1 56	14 24	0 13	2 7	2 5	5 7	14 22	21 30	21 18	5 5		n.a.
T 9	23 44	19 8	5 5	20 19	2 23	24 45	0 53	11 2	1 46	24 39	0 47	20 9	1 56	14 23	0 13	2 7	2 5	5 8	14 22	21 29	21 17	5 8		n.a.
F 10	23 40	14 16	5 12	20 32	2 12	24 46	0 55	11 9	1 46	24 39	0 47	20 10	1 57	14 23	0 13	2 7	2 5	5 8	14 23	21 29	21 16	5 11		n.a.
S 11	23 37	8 37	5 1	20 47	2 1	24 46	0 57	11 16	1 47	24 39	0 47	20 11	1 57	14 23	0 13	2 7	2 5	5 9	14 23	21 28	21 16	5 15		n.a.
S 12	23 33	2 30	4 32	21 2	1 50	24 46	0 59	11 23	1 47	24 39	0 47	20 12	1 57	14 22	0 13	2 7	2 5	5 9	14 23	21 28	21 15	5 18		n.a.
M13	23 28	3n48	3 47	21 18	1 38	24 44	1 0	11 31	1 47	24 39	0 48	20 14	1 57	14 22	0 13	2 7	2 5	5 10	14 23	21 28	21 15	5 21		n.a.
T 14	23 23	9 56	2 47	21 34	1 27	24 42	1 2	11 38	1 47	24 40	0 48	20 15	1 57	14 22	0 13	2 7	2 5	5 10	14 23	21 28	21 14	5 24		n.a.
W15	23 18	15 34	1 37	21 50	1 16	24 39	1 4	11 46	1 47	24 40	0 48	20 16	1 58	14 22	0 13	2 7	2 5	5 11	14 24	21 28	21 13	5 27		n.a.
T 16	23 12	20 21	0 21	22 6	1 5	24 35	1 5	11 54	1 47	24 40	0 48	20 17	1 58	14 21	0 13	2 7	2 6	5 11	14 24	21 29	21 13	5 30		n.a.
F 17	23 6	23 55	0n55	22 21	0 54	24 31	1 7	12 1	1 47	24 40	0 48	20 19	1 58	14 21	0 13	2 7	2 6	5 12	14 24	21 28	21 12	5 33		n.a.
S 18	22 59	26 0	2 8	22 37	0 44	24 25	1 8	12 9	1 47	24 39	0 48	20 20	1 58	14 21	0 13	2 8	2 6	5 12	14 24	21 28	21 11	5 36		n.a.
S 19	22 52	26 25	3 11	22 52	0 33	24 19	1 9	12 17	1 47	24 39	0 48	20 21	1 58	14 21	0 13	2 8	2 6	5 13	14 24	21 27	21 11	5 40		n.a.
M20	22 45	25 14	4 3	23 7	0 23	24 13	1 11	12 26	1 48	24 39	0 48	20 22	1 58	14 21	0 13	2 8	2 6	5 13	14 24	21 26	21 10	5 43		n.a.
T 21	22 37	22 38	4 40	23 21	0 13	24 5	1 12	12 34	1 48	24 39	0 48	20 24	1 59	14 21	0 13	2 8	2 6	5 14	14 25	21 25	21 10	5 46		n.a.
W22	22 28	18 56	5 2	23 35	0 4	23 57	1 13	12 42	1 48	24 39	0 48	20 25	1 59	14 21	0 13	2 8	2 6	5 14	14 25	21 23	21 9	5 49		n.a.
T 23	22 19	14 28	5 8	23 48	0s 6	23 48	1 14	12 50	1 48	24 39	0 48	20 26	1 59	14 20	0 13	2 8	2 6	5 15	14 25	21 22	21 8	5 52		n.a.
F 24	22 10	9 30	5 0	24 0	0 15	23 38	1 15	12 59	1 48	24 39	0 49	20 27	1 59	14 20	0 13	2 8	2 6	5 15	14 25	21 20	21 8	5 55		n.a.
S 25	22 0	4 16	4 38	24 12	0 24	23 28	1 16	13 7	1 48	24 39	0 49	20 29	1 59	14 20	0 13	2 9	2 6	5 16	14 25	21 20	21 7	5 58		n.a.
S 26	21 50	1s 3	4 4	24 22	0 32	23 17	1 17	13 16	1 48	24 39	0 49	20 30	1 59	14 20	0 13	2 9	2 6	5 16	14 25	21 19	21 6	6 1		n.a.
M27	21 40	6 17	3 20	24 32	0 40	23 5	1 18	13 25	1 48	24 39	0 49	20 31	1 59	14 20	0 13	2 9	2 6	5 17	14 25	21 19	21 6	6 5		n.a.
T 28	21 29	11 18	2 27	24 40	0 48	22 52	1 19	13 33	1 48	24 39	0 49	20 33	2 0	14 20	0 13	2 9	2 6	5 17	14 25	21 19	21 5	6 8		n.a.
W29	21 18	15 56	1 28	24 48	0 56	22 39	1 20	13 42	1 48	24 39	0 49	20 34	2 0	14 20	0 13	2 10	2 6	5 17	14 25	21 19	21 5	6 11		n.a.
T 30	21 6	20 1	0 24	24 54	1 3	22 25	1 21	13 51	1 48	24 39	0 49	20 35	2 0	14 20	0 13	2 10	2 6	5 18	14 26	21 19	21 4	6 14		n.a.
F 31	20s54	23s18	0s42	24s59	1s10	22s11	1s21	14n 0	1n48	24n39	0n49	20n37	2n 0	14n20	0s13	2n10	2n 7	5n18	14n26	21n19	21n 3	6s17		n.a.

Julian Day Number = 1174643.5, Delta T = 09h48m11s
Ecliptic obliquity = 23°52'17, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'45, Lahiri = -24°36'45 Julian Calendar 1 Jan. 1497 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1498 BCE

The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 48 44	29♑10'21	24♐21	5♑ 1	29♑40	2♉13	26°R33	7°R36	8♉20	29°R24	26°R42	3°R56	2♊32	23♎38	n.a.	S 1
S 2	7 52 40	0♒10'03	7♑16	6°26	0♒55	2°39	26♊27	7♌31	8°21	29♍23	26♋40	3♊51	2°29	23°45	n.a.	S 2
M 3	7 56 37	1° 9'42	20°32	7°52	2° 9	3° 4	26°22	7°27	8°21	29°22	26°39	3°44	2°26	23°52	n.a.	M 3
T 4	8 0 34	2° 9'20	4♒ 9	9°20	3°24	3°30	26°16	7°22	8°21	29°22	26°37	3°35	2°23	23°58	n.a.	T 4
W 5	8 4 30	3° 8'55	18° 4	10°49	4°38	3°56	26°11	7°17	8°21	29°21	26°35	3°25	2°20	24° 5	n.a.	W 5
T 6	8 8 27	4° 8'28	2♓11	12°19	5°53	4°23	26° 6	7°13	8°22	29°20	26°34	3°15	2°16	24°12	n.a.	T 6
F 7	8 12 23	5° 7'58	16°27	13°51	7° 7	4°49	26° 1	7° 8	8°22	29°20	26°32	3° 7	2°13	24°18	n.a.	F 7
S 8	8 16 20	6° 7'26	0♈46	15°24	8°22	5°16	25°57	7° 3	8°23	29°19	26°31	3° 0	2°10	24°25	n.a.	S 8
S 9	8 20 16	7° 6'52	15° 3	16°58	9°36	5°43	25°52	6°59	8°23	29°18	26°29	2°55	2° 7	24°32	n.a.	S 9
M10	8 24 13	8° 6'15	29°16	18°34	10°51	6°10	25°48	6°54	8°24	29°17	26°28	2°53	2° 4	24°38	n.a.	M10
T 11	8 28 9	9° 5'35	13♉22	20°11	12° 5	6°37	25°44	6°49	8°25	29°16	26°26	2°D53	2° 1	24°45	n.a.	T 11
W12	8 32 6	10° 4'53	27°21	21°49	13°20	7° 5	25°40	6°45	8°25	29°15	26°25	2°R54	1°57	24°52	n.a.	W12
T 13	8 36 3	11° 4'09	11♊12	23°28	14°34	7°33	25°36	6°40	8°26	29°14	26°23	2°53	1°54	24°58	n.a.	T 13
F 14	8 39 59	12° 3'22	24°55	25° 9	15°48	8° 1	25°32	6°35	8°27	29°13	26°22	2°52	1°51	25° 5	n.a.	F 14
S 15	8 43 56	13° 2'33	8♋29	26°52	17° 3	8°29	25°29	6°31	8°28	29°13	26°20	2°47	1°48	25°12	n.a.	S 15
S 16	8 47 52	14° 1'42	21°54	28°35	18°17	8°57	25°26	6°26	8°29	29°12	26°19	2°40	1°45	25°18	n.a.	S 16
M17	8 51 49	15° 0'48	5♌ 7	0♒20	19°31	9°25	25°22	6°22	8°30	29°10	26°17	2°30	1°42	25°25	n.a.	M17
T 18	8 55 45	15°59'51	18° 7	2° 6	20°46	9°54	25°19	6°17	8°31	29° 9	26°16	2°18	1°38	25°32	n.a.	T 18
W19	8 59 42	16°58'53	0♍54	3°54	22° 0	10°23	25°17	6°12	8°32	29° 8	26°14	2° 5	1°35	25°38	n.a.	W19
T 20	9 3 38	17°57'52	13°26	5°43	23°14	10°52	25°14	6° 8	8°33	29° 7	26°13	1°53	1°32	25°45	n.a.	T 20
F 21	9 7 35	18°56'49	25°43	7°34	24°28	11°21	25°12	6° 3	8°34	29° 6	26°11	1°42	1°29	25°52	n.a.	F 21
S 22	9 11 31	19°55'45	7♎49	9°26	25°43	11°50	25°10	5°59	8°35	29° 5	26°10	1°33	1°26	25°58	n.a.	S 22
S 23	9 15 28	20°54'38	19°45	11°19	26°57	12°19	25° 8	5°55	8°37	29° 4	26° 8	1°26	1°22	26° 5	n.a.	S 23
M24	9 19 25	21°53'29	1♏35	13°14	28°11	12°49	25° 6	5°50	8°38	29° 3	26° 7	1°23	1°19	26°12	n.a.	M24
T 25	9 23 21	22°52'19	13°24	15°10	29°25	13°18	25° 4	5°46	8°39	29° 1	26° 6	1°21	1°16	26°18	n.a.	T 25
W26	9 27 18	23°51'06	25°17	17° 7	0♓39	13°48	25° 3	5°41	8°41	29° 0	26° 4	1°21	1°13	26°25	n.a.	W26
T 27	9 31 14	24°49'52	7♐19	19° 6	1°54	14°18	25° 1	5°37	8°42	28°59	26° 3	1°21	1°10	26°32	n.a.	T 27
F 28	9 35 11	25°48'36	19°37	21° 6	3° 8	14°48	25° 0	5°33	8°44	28°58	26° 2	1°20	1° 7	26°38	n.a.	F 28
S 29	9 39 7	26♒47'18	2♑14	23♒ 8	4♓22	15♉18	24♊59	5♌29	8♉45	28♍56	26♋ 0	1♊17	1♊ 3	26♎45	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s42	25s32	1s47	25s 3	1s16	21s55	1s22	14n 8	1n48	24n38	0n49	20n38	2n 0	14n20	0s13	2n10	2n 7	5n19	14n26	21n19	21n 3	6s20		n.a.
S 2	20 29	26 28	2 49	25 5	1 23	21 40	1 23	14 17	1 48	24 38	0 49	20 39	2 0	14 20	0 13	2 11	2 7	5 19	14 26	21 18	21 2	6 23		n.a.
M 3	20 16	25 56	3 43	25 6	1 28	21 23	1 23	14 26	1 48	24 38	0 49	20 41	2 0	14 21	0 13	2 11	2 7	5 19	14 26	21 17	21 1	6 26		n.a.
T 4	20 2	23 51	4 25	25 6	1 34	21 6	1 24	14 35	1 48	24 38	0 49	20 42	2 0	14 21	0 13	2 11	2 7	5 20	14 26	21 15	21 1	6 30		n.a.
W 5	19 48	20 20	4 53	25 4	1 39	20 48	1 24	14 44	1 48	24 38	0 49	20 43	2 0	14 21	0 13	2 12	2 7	5 20	14 26	21 13	21 0	6 33		n.a.
T 6	19 34	15 36	5 4	25 1	1 44	20 30	1 24	14 53	1 48	24 38	0 49	20 44	2 1	14 21	0 13	2 12	2 7	5 20	14 26	21 11	20 59	6 36		n.a.
F 7	19 20	9 58	4 56	24 56	1 48	20 11	1 25	15 3	1 47	24 38	0 49	20 46	2 1	14 21	0 13	2 12	2 7	5 21	14 26	21 9	20 59	6 39		n.a.
S 8	19 5	3 48	4 29	24 49	1 52	19 52	1 25	15 12	1 47	24 38	0 49	20 47	2 1	14 21	0 12	2 13	2 7	5 21	14 26	21 8	20 58	6 42		n.a.
S 9	18 50	2n34	3 46	24 41	1 56	19 32	1 25	15 21	1 47	24 37	0 49	20 48	2 1	14 22	0 12	2 13	2 7	5 21	14 26	21 7	20 58	6 45		n.a.
M10	18 34	8 47	2 49	24 31	1 59	19 11	1 25	15 30	1 47	24 37	0 49	20 50	2 1	14 22	0 12	2 14	2 7	5 22	14 26	21 7	20 57	6 48		n.a.
T 11	18 18	14 31	1 42	24 20	2 1	18 50	1 25	15 39	1 47	24 37	0 49	20 51	2 1	14 22	0 12	2 14	2 7	5 22	14 26	21 7	20 56	6 51		n.a.
W12	18 2	19 27	0 29	24 6	2 4	18 29	1 25	15 48	1 47	24 37	0 49	20 52	2 1	14 22	0 12	2 14	2 7	5 22	14 26	21 7	20 56	6 55		n.a.
T 13	17 46	23 15	0n44	23 51	2 6	18 6	1 25	15 58	1 47	24 37	0 49	20 53	2 1	14 23	0 12	2 15	2 7	5 23	14 26	21 7	20 55	6 58		n.a.
F 14	17 29	25 40	1 54	23 34	2 7	17 44	1 25	16 7	1 47	24 37	0 49	20 55	2 1	14 23	0 12	2 15	2 7	5 23	14 26	21 6	20 54	7 1		n.a.
S 15	17 12	26 32	2 57	23 15	2 8	17 21	1 24	16 16	1 47	24 37	0 49	20 56	2 1	14 23	0 12	2 16	2 7	5 23	14 26	21 6	20 54	7 4		n.a.
S 16	16 55	25 49	3 49	22 55	2 8	16 57	1 24	16 25	1 47	24 37	0 49	20 57	2 1	14 23	0 12	2 16	2 8	5 23	14 26	21 4	20 53	7 7		n.a.
M17	16 37	23 39	4 28	22 32	2 8	16 33	1 24	16 34	1 47	24 37	0 49	20 58	2 1	14 24	0 12	2 17	2 8	5 24	14 25	21 2	20 52	7 10		n.a.
T 18	16 20	20 17	4 52	22 7	2 8	16 9	1 23	16 44	1 47	24 36	0 49	21 0	2 1	14 24	0 12	2 17	2 8	5 24	14 25	21 0	20 52	7 13		n.a.
W19	16 2	16 1	5 1	21 41	2 7	15 44	1 23	16 53	1 46	24 36	0 49	21 1	2 1	14 25	0 12	2 18	2 8	5 24	14 25	20 57	20 51	7 16		n.a.
T 20	15 43	11 9	4 55	21 12	2 5	15 19	1 22	17 2	1 46	24 36	0 49	21 2	2 1	14 25	0 12	2 18	2 8	5 24	14 25	20 55	20 50	7 20		n.a.
F 21	15 25	5 56	4 35	20 42	2 3	14 53	1 22	17 11	1 46	24 36	0 49	21 3	2 1	14 25	0 12	2 19	2 8	5 25	14 25	20 52	20 50	7 23		n.a.
S 22	15 6	0 34	4 4	20 9	2 1	14 27	1 21	17 20	1 46	24 36	0 49	21 4	2 1	14 26	0 12	2 19	2 8	5 25	14 25	20 51	20 49	7 26		n.a.
S 23	14 47	4s46	3 21	19 35	1 58	14 0	1 20	17 29	1 46	24 36	0 49	21 5	2 1	14 26	0 12	2 20	2 8	5 25	14 25	20 49	20 48	7 29		n.a.
M24	14 28	9 53	2 31	18 58	1 54	13 33	1 19	17 38	1 46	24 36	0 49	21 7	2 1	14 27	0 12	2 20	2 8	5 25	14 25	20 48	20 48	7 32		n.a.
T 25	14 8	14 40	1 34	18 20	1 50	13 6	1 19	17 47	1 46	24 36	0 49	21 8	2 1	14 27	0 12	2 21	2 8	5 25	14 25	20 48	20 47	7 35		n.a.
W26	13 49	18 55	0 32	17 39	1 45	12 39	1 18	17 56	1 45	24 36	0 49	21 9	2 1	14 28	0 12	2 21	2 8	5 25	14 24	20 48	20 46	7 38		n.a.
T 27	13 29	22 27	0s32	16 57	1 40	12 11	1 17	18 5	1 45	24 36	0 49	21 10	2 1	14 28	0 12	2 22	2 8	5 26	14 24	20 48	20 46	7 41		n.a.
F 28	13 9	25 2	1 35	16 12	1 34	11 43	1 16	18 14	1 45	24 36	0 49	21 11	2 1	14 29	0 12	2 22	2 8	5 26	14 24	20 48	20 45	7 44		n.a.
S 29	12s48	26s27	2s36	15s26	1s28	11s14	1s15	18n23	1n45	24n36	0n49	21n12	2n 1	14n29	0s12	2n23	2n 8	5n26	14n24	20n47	20n44	7s48		n.a.

Julian Day Number = 1174674.5, Delta T = 09h48m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'17, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'40, Lahiri = -24°36'40 Julian Calendar 1 Feb. 1497 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1497 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 4	27♒45'58	15♉15	25♒10	5♓36	15♉49	24°R59	5°R25	8♉47	28°R55	25°R59	1°R12	1♊ 0	26♎52	n.a.	S 1
M 2	9 47 0	28°44'37	28°41	27°14	6°50	16°19	24♊58	5♌20	8°49	28♍54	25♋58	1♊ 4	0°57	26°59	n.a.	M 2
T 3	9 50 57	29°43'13	12♒34	29°18	8° 4	16°50	24°58	5°16	8°50	28°52	25°56	0°53	0°54	27° 5	n.a.	T 3
W 4	9 54 53	0♓41'47	26°49	1♓24	9°18	17°20	24°D58	5°12	8°52	28°51	25°55	0°42	0°51	27°12	n.a.	W 4
T 5	9 58 50	1°40'20	11♓21	3°30	10°32	17°51	24°58	5° 9	8°54	28°50	25°54	0°30	0°48	27°19	n.a.	T 5
F 6	10 2 47	2°38'50	26° 3	5°37	11°46	18°22	24°58	5° 5	8°56	28°48	25°53	0°19	0°44	27°25	n.a.	F 6
S 7	10 6 43	3°37'18	10♈47	7°43	13° 0	18°53	24°58	5° 1	8°58	28°47	25°52	0°11	0°41	27°32	n.a.	S 7
S 8	10 10 40	4°35'43	25°26	9°50	14°14	19°24	24°59	4°57	9° 0	28°45	25°50	0° 5	0°38	27°39	n.a.	S 8
M 9	10 14 36	5°34'07	9♉54	11°57	15°28	19°56	25° 0	4°53	9° 2	28°44	25°49	0° 2	0°35	27°45	n.a.	M 9
T 10	10 18 33	6°32'28	24° 9	14° 3	16°42	20°27	25° 1	4°50	9° 4	28°42	25°48	0° 1	0°32	27°52	n.a.	T 10
W11	10 22 29	7°30'47	8♊ 7	16° 8	17°56	20°58	25° 2	4°46	9° 6	28°41	25°47	0° 1	0°28	27°59	n.a.	W11
T 12	10 26 26	8°29'04	21°50	18°12	19°10	21°30	25° 3	4°43	9° 8	28°39	25°46	0° 1	0°25	28° 5	n.a.	T 12
F 13	10 30 22	9°27'18	5♋19	20°15	20°24	22° 2	25° 5	4°39	9°10	28°38	25°45	29♉59	0°22	28°12	n.a.	F 13
S 14	10 34 19	10°25'30	18°35	22°15	21°38	22°34	25° 7	4°36	9°12	28°36	25°44	29°54	0°19	28°19	n.a.	S 14
S 15	10 38 15	11°23'40	1♌38	24°14	22°51	23° 5	25° 9	4°33	9°14	28°35	25°43	29°47	0°16	28°25	n.a.	S 15
M16	10 42 12	12°21'48	14°30	26°10	24° 5	23°37	25°11	4°29	9°17	28°33	25°42	29°37	0°13	28°32	n.a.	M16
T 17	10 46 9	13°19'54	27°10	28° 3	25°19	24°10	25°13	4°26	9°19	28°32	25°41	29°25	0° 9	28°39	n.a.	T 17
W18	10 50 5	14°17'58	9♍40	29°54	26°33	24°42	25°15	4°23	9°21	28°30	25°40	29°12	0° 6	28°45	n.a.	W18
T 19	10 54 2	15°16'01	21°58	1♈41	27°46	25°14	25°18	4°20	9°24	28°29	25°39	29° 0	0° 3	28°52	n.a.	T 19
F 20	10 57 58	16°14'01	4♎ 7	3°25	29° 0	25°46	25°21	4°17	9°26	28°27	25°38	28°48	29♉59	28°59	n.a.	F 20
S 21	11 1 55	17°11'59	16° 6	5° 5	0♈14	26°19	25°24	4°15	9°29	28°26	25°37	28°39	29°57	29° 5	n.a.	S 21
S 22	11 5 51	18° 9'56	27°59	6°42	1°28	26°51	25°27	4°12	9°31	28°24	25°36	28°32	29°53	29°12	n.a.	S 22
M23	11 9 48	19° 7'52	9♏47	8°15	2°41	27°24	25°30	4° 9	9°34	28°22	25°36	28°29	29°50	29°19	n.a.	M23
T 24	11 13 44	20° 5'46	21°35	9°44	3°55	27°57	25°34	4° 7	9°36	28°21	25°35	28°27	29°47	29°25	n.a.	T 24
W25	11 17 41	21° 3'38	3♐27	11° 9	5° 8	28°29	25°37	4° 4	9°39	28°19	25°34	28°D27	29°44	29°32	n.a.	W25
T 26	11 21 38	22° 1'29	15°29	12°30	6°22	29° 2	25°41	4° 2	9°42	28°18	25°33	28°27	29°41	29°39	n.a.	T 26
F 27	11 25 34	22°59'19	27°45	13°47	7°36	29°35	25°45	4° 0	9°44	28°16	25°33	28°R27	29°38	29°45	n.a.	F 27
S 28	11 29 31	23°57'07	10♑20	14°59	8°49	0♊ 8	25°49	3°57	9°47	28°14	25°32	28°26	29°34	29°52	n.a.	S 28
S 29	11 33 27	24°54'54	23°20	16° 8	10° 3	0°41	25°54	3°55	9°50	28°13	25°31	28°23	29°31	29°59	n.a.	S 29
M30	11 37 24	25°52'40	6♒48	17°12	11°16	1°15	25°58	3°53	9°52	28°11	25°31	28°17	29°28	0♏ 5	n.a.	M30
T 31	11 41 20	26♓50'24	20♒44	18♈11	12♈30	1♊48	26♊ 3	3♌51	9♉55	28♍ 9	25♋30	28♉ 9	29♉25	0♏12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12 s28	26 s27	3 s30	14 s38	1 s21	10 s46	1 s13	18n32	1n45	24n36	0n49	21n13	2n 1	14n30	0 s12	2n24	2n 8	5n26	14n24	20n46	20n44	7 s51		n.a.
M 2	12 7	24 56	4 14	13 48	1 13	10 17	1 12	18 41	1 45	24 35	0 49	21 14	2 1	14 30	0 12	2 24	2 8	5 26	14 24	20 45	20 43	7 54		n.a.
T 3	11 46	21 54	4 45	12 56	1 5	9 47	1 11	18 50	1 45	24 35	0 49	21 15	2 1	14 31	0 12	2 25	2 8	5 26	14 23	20 42	20 42	7 57		n.a.
W 4	11 25	17 28	5 0	12 3	0 56	9 18	1 10	18 59	1 44	24 35	0 49	21 16	2 1	14 31	0 12	2 25	2 8	5 26	14 23	20 40	20 42	8 0		n.a.
T 5	11 4	11 58	4 55	11 8	0 47	8 48	1 8	19 8	1 44	24 35	0 49	21 17	2 1	14 32	0 12	2 26	2 8	5 26	14 23	20 37	20 41	8 3		n.a.
F 6	10 43	5 44	4 31	10 12	0 38	8 18	1 7	19 16	1 44	24 35	0 49	21 18	2 1	14 33	0 12	2 26	2 8	5 26	14 23	20 35	20 40	8 6		n.a.
S 7	10 21	0n51	3 49	9 15	0 28	7 48	1 5	19 25	1 44	24 35	0 49	21 19	2 1	14 33	0 12	2 27	2 8	5 26	14 23	20 33	20 40	8 9		n.a.
S 8	10 0	7 21	2 52	8 17	0 18	7 17	1 4	19 33	1 44	24 35	0 49	21 20	2 1	14 34	0 12	2 28	2 8	5 26	14 22	20 32	20 39	8 12		n.a.
M 9	9 38	13 24	1 44	7 19	0 7	6 47	1 2	19 42	1 44	24 35	0 49	21 21	2 1	14 35	0 12	2 28	2 8	5 26	14 22	20 31	20 38	8 16		n.a.
T 10	9 16	18 39	0 31	6 20	0n 4	6 16	1 1	19 50	1 43	24 35	0 49	21 21	2 1	14 35	0 12	2 29	2 9	5 26	14 22	20 31	20 38	8 19		n.a.
W11	8 54	22 46	0n43	5 20	0 15	5 45	0 59	19 59	1 43	24 35	0 49	21 22	2 1	14 36	0 12	2 30	2 9	5 26	14 22	20 31	20 37	8 22		n.a.
T 12	8 32	25 29	1 53	4 21	0 26	5 14	0 57	20 7	1 43	24 35	0 49	21 23	2 1	14 37	0 12	2 30	2 9	5 26	14 22	20 31	20 36	8 25		n.a.
F 13	8 10	26 41	2 55	3 22	0 37	4 43	0 55	20 15	1 43	24 35	0 49	21 24	2 1	14 37	0 12	2 31	2 9	5 26	14 21	20 31	20 36	8 28		n.a.
S 14	7 48	26 18	3 47	2 23	0 48	4 12	0 54	20 24	1 43	24 35	0 49	21 25	2 1	14 38	0 12	2 31	2 9	5 26	14 21	20 30	20 35	8 31		n.a.
S 15	7 25	24 28	4 26	1 25	1 0	3 40	0 52	20 32	1 42	24 35	0 49	21 25	2 1	14 39	0 12	2 32	2 9	5 26	14 21	20 28	20 34	8 34		n.a.
M16	7 3	21 24	4 51	0 29	1 10	3 9	0 50	20 40	1 42	24 36	0 49	21 26	2 1	14 40	0 12	2 33	2 9	5 26	14 21	20 26	20 34	8 37		n.a.
T 17	6 40	17 22	5 1	0n27	1 21	2 37	0 48	20 48	1 42	24 36	0 49	21 27	2 1	14 40	0 12	2 33	2 9	5 26	14 20	20 23	20 33	8 40		n.a.
W18	6 17	12 38	4 56	1 21	1 31	2 6	0 46	20 56	1 42	24 36	0 49	21 28	2 1	14 41	0 12	2 34	2 9	5 26	14 20	20 21	20 32	8 43		n.a.
T 19	5 54	7 28	4 37	2 13	1 41	1 34	0 44	21 4	1 42	24 36	0 49	21 28	2 1	14 42	0 12	2 35	2 9	5 26	14 20	20 18	20 32	8 47		n.a.
F 20	5 32	2 6	4 6	3 4	1 51	1 2	0 42	21 11	1 41	24 36	0 49	21 29	2 0	14 43	0 12	2 35	2 9	5 26	14 19	20 15	20 31	8 50		n.a.
S 21	5 9	3 s18	3 25	3 53	2 0	0 31	0 40	21 19	1 41	24 36	0 48	21 29	2 0	14 44	0 12	2 36	2 9	5 26	14 19	20 13	20 30	8 53		n.a.
S 22	4 46	8 33	2 34	4 39	2 8	0n 1	0 37	21 27	1 41	24 36	0 48	21 30	2 0	14 44	0 12	2 37	2 9	5 26	14 19	20 12	20 30	8 56		n.a.
M23	4 23	13 28	1 38	5 24	2 16	0 33	0 35	21 34	1 41	24 36	0 48	21 31	2 0	14 45	0 12	2 37	2 9	5 26	14 19	20 11	20 29	8 59		n.a.
T 24	3 59	17 54	0 36	6 6	2 23	1 5	0 33	21 41	1 41	24 36	0 48	21 31	2 0	14 46	0 12	2 38	2 9	5 26	14 18	20 10	20 28	9 2		n.a.
W25	3 36	21 40	0 s27	6 46	2 29	1 37	0 31	21 49	1 40	24 36	0 48	21 32	2 0	14 47	0 12	2 39	2 9	5 25	14 18	20 10	20 27	9 5		n.a.
T 26	3 13	24 33	1 30	7 23	2 34	2 8	0 28	21 56	1 40	24 36	0 48	21 32	2 0	14 48	0 12	2 39	2 9	5 25	14 18	20 10	20 27	9 8		n.a.
F 27	2 50	26 21	2 30	7 58	2 39	2 40	0 26	22 3	1 40	24 36	0 48	21 33	2 0	14 49	0 12	2 40	2 9	5 25	14 17	20 10	20 26	9 11		n.a.
S 28	2 27	26 51	3 24	8 30	2 43	3 12	0 24	22 10	1 40	24 36	0 48	21 33	2 0	14 50	0 12	2 41	2 9	5 25	14 17	20 10	20 25	9 14		n.a.
S 29	2 3	25 55	4 10	9 0	2 46	3 43	0 21	22 17	1 39	24 37	0 48	21 33	2 0	14 50	0 12	2 41	2 9	5 25	14 17	20 9	20 25	9 17		n.a.
M30	1 40	23 28	4 44	9 27	2 48	4 15	0 19	22 24	1 39	24 37	0 48	21 34	2 0	14 51	0 12	2 42	2 9	5 25	14 16	20 8	20 24	9 20		n.a.
T 31	1 s17	19 s36	5 s 2	9n52	2n50	4n46	0 s17	22n31	1n39	24n37	0n48	21n34	1n59	14n52	0 s12	2n43	2n 9	5n24	14n16	20n 6	20n23	9 s24		n.a.

Julian Day Number = 1174703.5, Delta T = 09h48m07s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'36, Lahiri = -24°36'36 Julian Calendar 1 March 1497 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1497 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 45 17	27♓48'07	5♓ 7	19♈ 6	13♈43	2♊21	26♊ 8	3°R50	9♉58	28°R 8	25°R30	28°R 1	29♉22	0♏19	n.a.	W 1
T 2	11 49 13	28°45'49	19°52	19°57	14°57	2°55	26°12	3♌48	10° 1	28♍ 6	25♋29	27♉51	29°19	0°25	n.a.	T 2
F 3	11 53 10	29°43'29	4♈51	20°43	16°10	3°28	26°18	3°46	10° 4	28° 5	25°28	27°43	29°15	0°32	n.a.	F 3
S 4	11 57 6	0♈41'07	19°55	21°24	17°23	4° 2	26°23	3°45	10° 7	28° 3	25°28	27°37	29°12	0°39	n.a.	S 4
S 5	12 1 3	1°38'44	4♉55	22° 0	18°37	4°35	26°28	3°43	10°10	28° 1	25°28	27°32	29° 9	0°45	n.a.	S 5
M 6	12 5 0	2°36'20	19°43	22°32	19°50	5° 9	26°34	3°42	10°13	28° 0	25°27	27°30	29° 6	0°52	n.a.	M 6
T 7	12 8 56	3°33'54	4♊12	22°59	21° 4	5°43	26°40	3°41	10°16	27°58	25°27	27°D30	29° 3	0°58	n.a.	T 7
W 8	12 12 53	4°31'26	18°21	23°21	22°17	6°17	26°45	3°40	10°19	27°57	25°26	27°31	28°59	1° 5	n.a.	W 8
T 9	12 16 49	5°28'57	2♋ 7	23°38	23°30	6°51	26°51	3°38	10°22	27°55	25°26	27°R32	28°56	1°12	n.a.	T 9
F 10	12 20 46	6°26'26	15°34	23°51	24°43	7°25	26°58	3°38	10°25	27°53	25°26	27°32	28°53	1°18	n.a.	F 10
S 11	12 24 42	7°23'54	28°41	23°58	25°57	7°59	27° 4	3°37	10°28	27°52	25°26	27°29	28°50	1°25	n.a.	S 11
S 12	12 28 39	8°21'20	11♌32	24°R 1	27°10	8°33	27°10	3°36	10°31	27°50	25°25	27°25	28°47	1°32	n.a.	S 12
M13	12 32 35	9°18'44	24° 9	23°59	28°23	9° 7	27°17	3°35	10°34	27°49	25°25	27°19	28°44	1°38	n.a.	M13
T 14	12 36 32	10°16'08	6♍34	23°53	29°36	9°41	27°24	3°35	10°38	27°47	25°25	27°11	28°40	1°45	n.a.	T 14
W15	12 40 29	11°13'29	18°48	23°42	0♉49	10°16	27°30	3°34	10°41	27°45	25°25	27° 3	28°37	1°52	n.a.	W15
T 16	12 44 25	12°10'50	0♎54	23°27	2° 3	10°50	27°37	3°34	10°44	27°44	25°25	26°55	28°34	1°58	n.a.	T 16
F 17	12 48 22	13° 8'09	12°53	23° 8	3°16	11°24	27°45	3°34	10°47	27°42	25°25	26°48	28°31	2° 5	n.a.	F 17
S 18	12 52 18	14° 5'28	24°46	22°46	4°29	11°59	27°52	3°33	10°51	27°41	25°24	26°42	28°28	2°12	n.a.	S 18
S 19	12 56 15	15° 2'45	6♏35	22°21	5°42	12°33	27°59	3°D33	10°54	27°39	25°D24	26°38	28°24	2°18	n.a.	S 19
M20	13 0 11	16° 0'02	18°23	21°53	6°55	13° 8	28° 7	3°33	10°57	27°38	25°24	26°36	28°21	2°25	n.a.	M20
T 21	13 4 8	16°57'18	0♐12	21°22	8° 8	13°43	28°14	3°34	11° 1	27°36	25°25	26°D35	28°18	2°32	n.a.	T 21
W22	13 8 4	17°54'33	12° 6	20°50	9°21	14°17	28°22	3°34	11° 4	27°35	25°25	26°36	28°15	2°38	n.a.	W22
T 23	13 12 1	18°51'47	24° 9	20°17	10°34	14°52	28°30	3°34	11° 7	27°33	25°25	26°38	28°12	2°45	n.a.	T 23
F 24	13 15 58	19°49'01	6♑26	19°44	11°47	15°27	28°38	3°35	11°11	27°32	25°25	26°39	28° 9	2°52	n.a.	F 24
S 25	13 19 54	20°46'15	19° 0	19°10	13° 0	16° 2	28°46	3°35	11°14	27°30	25°25	26°R40	28° 5	2°58	n.a.	S 25
S 26	13 23 51	21°43'27	1♒57	18°37	14°12	16°37	28°54	3°36	11°18	27°29	25°25	26°40	28° 2	3° 5	n.a.	S 26
M27	13 27 47	22°40'40	15°20	18° 5	15°25	17°12	29° 3	3°37	11°21	27°27	25°25	26°38	27°59	3°12	n.a.	M27
T 28	13 31 44	23°37'51	29°11	17°35	16°38	17°47	29°11	3°37	11°24	27°26	25°26	26°35	27°56	3°18	n.a.	T 28
W29	13 35 40	24°35'03	13♓30	17° 7	17°51	18°22	29°20	3°38	11°28	27°24	25°26	26°30	27°53	3°25	n.a.	W29
T 30	13 39 37	25♈32'13	28♓13	16♈42	19♉ 4	18♊57	29♊28	3♌39	11♉31	27♍23	25♋26	26♉26	27♉50	3♏32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s53	14s28	5s 2	10n13	2n50	5n17	0s14	22n37	1n39	24n37	0n48	21n34	1n59	14n53	0s11	2n43	2n 9	5n24	14n16	20n 4	20n23	9s27		n.a.
T 2	0 30	8 24	4 43	10 32	2 49	5 49	0 12	22 44	1 39	24 37	0 48	21 35	1 59	14 54	0 11	2 44	2 9	5 24	14 15	20 2	20 22	9 30		n.a.
F 3	0 7	1 45	4 3	10 49	2 48	6 20	0 9	22 50	1 38	24 37	0 48	21 35	1 59	14 55	0 11	2 45	2 9	5 24	14 15	20 0	20 21	9 33		n.a.
S 4	0n17	5n 3	3 7	11 2	2 45	6 51	0 7	22 56	1 38	24 37	0 48	21 35	1 59	14 56	0 11	2 45	2 9	5 24	14 15	19 59	20 21	9 36		n.a.
S 5	0 40	11 33	1 58	11 13	2 41	7 21	0 4	23 3	1 38	24 37	0 48	21 36	1 59	14 57	0 11	2 46	2 9	5 23	14 14	19 58	20 20	9 39		n.a.
M 6	1 3	17 19	0 42	11 20	2 37	7 52	0 2	23 9	1 38	24 37	0 48	21 36	1 59	14 58	0 11	2 47	2 9	5 23	14 14	19 58	20 19	9 42		n.a.
T 7	1 27	21 57	0n36	11 25	2 31	8 22	0n 1	23 15	1 37	24 38	0 48	21 36	1 59	14 59	0 11	2 47	2 9	5 23	14 14	19 57	20 18	9 45		n.a.
W 8	1 50	25 10	1 50	11 27	2 24	8 53	0 3	23 20	1 37	24 38	0 48	21 36	1 59	15 0	0 11	2 48	2 9	5 23	14 13	19 58	20 18	9 48		n.a.
T 9	2 13	26 46	2 55	11 27	2 16	9 23	0 6	23 26	1 37	24 38	0 48	21 36	1 58	15 1	0 11	2 48	2 9	5 22	14 13	19 58	20 17	9 51		n.a.
F 10	2 36	26 44	3 49	11 23	2 7	9 53	0 8	23 32	1 37	24 38	0 48	21 36	1 58	15 2	0 11	2 49	2 9	5 22	14 13	19 58	20 16	9 54		n.a.
S 11	2 59	25 11	4 30	11 17	1 57	10 22	0 11	23 37	1 36	24 38	0 48	21 36	1 58	15 3	0 11	2 50	2 9	5 22	14 12	19 57	20 16	9 57		n.a.
S 12	3 22	22 22	4 56	11 7	1 46	10 51	0 14	23 42	1 36	24 38	0 48	21 37	1 58	15 4	0 11	2 50	2 9	5 21	14 12	19 56	20 15	10 0		n.a.
M13	3 45	18 31	5 7	10 56	1 34	11 21	0 16	23 48	1 36	24 38	0 48	21 37	1 58	15 5	0 11	2 51	2 9	5 21	14 12	19 55	20 14	10 4		n.a.
T 14	4 8	13 57	5 3	10 41	1 22	11 49	0 19	23 53	1 36	24 38	0 48	21 37	1 58	15 6	0 11	2 52	2 9	5 21	14 11	19 53	20 13	10 7		n.a.
W15	4 31	8 52	4 46	10 24	1 8	12 18	0 21	23 58	1 35	24 38	0 48	21 37	1 58	15 7	0 11	2 52	2 9	5 20	14 11	19 51	20 13	10 10		n.a.
T 16	4 54	3 32	4 16	10 5	0 53	12 46	0 24	24 3	1 35	24 39	0 48	21 37	1 58	15 8	0 11	2 53	2 9	5 20	14 11	19 49	20 12	10 13		n.a.
F 17	5 17	1s54	3 34	9 44	0 38	13 14	0 26	24 7	1 35	24 39	0 48	21 36	1 57	15 9	0 11	2 53	2 9	5 20	14 10	19 48	20 11	10 16		n.a.
S 18	5 39	7 13	2 44	9 21	0 22	13 42	0 29	24 12	1 35	24 39	0 48	21 36	1 57	15 10	0 11	2 54	2 9	5 19	14 10	19 46	20 11	10 19		n.a.
S 19	6 2	12 17	1 47	8 56	0 6	14 9	0 31	24 16	1 34	24 39	0 47	21 36	1 57	15 11	0 11	2 55	2 9	5 19	14 9	19 45	20 10	10 22		n.a.
M20	6 24	16 54	0 45	8 30	0s11	14 36	0 34	24 20	1 34	24 39	0 47	21 36	1 57	15 12	0 11	2 55	2 9	5 19	14 9	19 45	20 9	10 25		n.a.
T 21	6 47	20 53	0s20	8 3	0 28	15 3	0 37	24 25	1 34	24 39	0 47	21 36	1 57	15 13	0 11	2 56	2 9	5 18	14 9	19 45	20 8	10 28		n.a.
W22	7 9	24 2	1 24	7 35	0 45	15 29	0 39	24 29	1 34	24 39	0 47	21 36	1 57	15 14	0 11	2 56	2 9	5 18	14 8	19 45	20 8	10 31		n.a.
T 23	7 31	26 9	2 25	7 7	1 2	15 55	0 41	24 32	1 33	24 39	0 47	21 36	1 57	15 16	0 11	2 57	2 9	5 18	14 8	19 45	20 7	10 34		n.a.
F 24	7 53	27 3	3 20	6 38	1 19	16 20	0 44	24 36	1 33	24 39	0 47	21 35	1 56	15 17	0 11	2 58	2 9	5 17	14 8	19 46	20 6	10 37		n.a.
S 25	8 15	26 35	4 8	6 11	1 35	16 45	0 46	24 40	1 33	24 39	0 47	21 35	1 56	15 18	0 11	2 58	2 9	5 17	14 7	19 46	20 6	10 40		n.a.
S 26	8 37	24 41	4 44	5 43	1 51	17 10	0 49	24 43	1 32	24 39	0 47	21 35	1 56	15 19	0 11	2 59	2 9	5 16	14 7	19 46	20 5	10 43		n.a.
M27	8 59	21 24	5 6	5 17	2 6	17 34	0 51	24 46	1 32	24 39	0 47	21 34	1 56	15 20	0 11	2 59	2 9	5 16	14 6	19 45	20 4	10 46		n.a.
T 28	9 20	16 49	5 12	4 52	2 20	17 58	0 54	24 49	1 32	24 39	0 47	21 34	1 56	15 21	0 11	3 0	2 9	5 16	14 6	19 44	20 3	10 49		n.a.
W29	9 42	11 11	4 59	4 29	2 34	18 21	0 56	24 52	1 32	24 39	0 47	21 34	1 56	15 22	0 11	3 0	2 8	5 15	14 6	19 43	20 3	10 52		n.a.
T 30	10n 3	4s47	4s26	4n 8	2s46	18n44	0n58	24n55	1n31	24n39	0n47	21n33	1n56	15n23	0s11	3n 1	2n 8	5n15	14n 5	19n42	20n 2	10s55		n.a.

Julian Day Number = 1174734.5, Delta T = 09h48m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'32, Lahiri = -24°36'32 Julian Calendar 1 Apr. 1497 BCE == Greg. Calendar 19 March 1497 BCE

The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 43 34	26♈29'24	13♈15	16°R20	20♉16	19♊33	29♊37	3♌40	11♉35	27°R22	25♋27	26°R22	27♉46	3♏38	n.a.	F 1
S 2	13 47 30	27°26'33	28°26	16♈ 1	21°29	20° 8	29°46	3°42	11°38	27♍20	25°27	26♉19	27°43	3°45	n.a.	S 2
S 3	13 51 27	28°23'43	13♉37	15°46	22°42	20°43	29°55	3°43	11°42	27°19	25°27	26°17	27°40	3°52	n.a.	S 3
M 4	13 55 23	29°20'51	28°39	15°35	23°55	21°19	0♋ 4	3°44	11°45	27°18	25°28	26°D17	27°37	3°58	n.a.	M 4
T 5	13 59 20	0♉17'59	13♊23	15°29	25° 7	21°54	0°13	3°46	11°49	27°16	25°28	26°17	27°34	4° 5	n.a.	T 5
W 6	14 3 16	1°15'07	27°44	15°D26	26°20	22°30	0°23	3°48	11°52	27°15	25°29	26°19	27°30	4°12	n.a.	W 6
T 7	14 7 13	2°12'14	11♋41	15°28	27°33	23° 5	0°32	3°49	11°56	27°14	25°29	26°20	27°27	4°18	n.a.	T 7
F 8	14 11 9	3° 9'20	25°12	15°35	28°45	23°41	0°42	3°51	12° 0	27°13	25°30	26°21	27°24	4°25	n.a.	F 8
S 9	14 15 6	4° 6'25	8♌21	15°46	29°58	24°17	0°51	3°53	12° 3	27°11	25°30	26°R21	27°21	4°32	n.a.	S 9
S 10	14 19 3	5° 3'30	21° 8	16° 2	1♊10	24°52	1° 1	3°55	12° 7	27°10	25°31	26°20	27°18	4°38	n.a.	S 10
M11	14 22 59	6° 0'34	3♍38	16°23	2°23	25°28	1°11	3°57	12°10	27° 9	25°32	26°19	27°15	4°45	n.a.	M11
T 12	14 26 56	6°57'37	15°53	16°48	3°35	26° 4	1°21	3°59	12°14	27° 8	25°32	26°16	27°11	4°52	n.a.	T 12
W13	14 30 52	7°54'40	27°58	17°18	4°48	26°40	1°31	4° 2	12°17	27° 7	25°33	26°13	27° 8	4°58	n.a.	W13
T 14	14 34 49	8°51'43	9♎55	17°52	6° 0	27°16	1°41	4° 4	12°21	27° 6	25°34	26°11	27° 5	5° 5	n.a.	T 14
F 15	14 38 45	9°48'46	21°47	18°31	7°12	27°52	1°51	4° 7	12°25	27° 4	25°35	26° 8	27° 2	5°12	n.a.	F 15
S 16	14 42 42	10°45'48	3♏36	19°14	8°25	28°28	2° 1	4° 9	12°28	27° 3	25°35	26° 6	26°59	5°18	n.a.	S 16
S 17	14 46 38	11°42'50	15°25	20° 2	9°37	29° 4	2°12	4°12	12°32	27° 2	25°36	26° 5	26°56	5°25	n.a.	S 17
M18	14 50 35	12°39'52	27°15	20°54	10°49	29°40	2°22	4°15	12°35	27° 1	25°37	26°D 5	26°52	5°32	n.a.	M18
T 19	14 54 32	13°36'54	9♐ 9	21°50	12° 2	0♋16	2°32	4°17	12°39	27° 0	25°38	26° 6	26°49	5°38	n.a.	T 19
W20	14 58 28	14°33'57	21° 9	22°50	13°14	0°52	2°43	4°20	12°43	26°59	25°39	26° 6	26°46	5°45	n.a.	W20
T 21	15 2 25	15°30'59	3♑19	23°54	14°26	1°29	2°54	4°23	12°46	26°58	25°40	26° 7	26°43	5°51	n.a.	T 21
F 22	15 6 21	16°28'02	15°42	25° 3	15°38	2° 5	3° 4	4°26	12°50	26°57	25°41	26° 8	26°40	5°58	n.a.	F 22
S 23	15 10 18	17°25'06	28°20	26°15	16°50	2°41	3°15	4°30	12°53	26°57	25°42	26° 9	26°36	6° 5	n.a.	S 23
S 24	15 14 14	18°22'09	11♒17	27°31	18° 2	3°18	3°26	4°33	12°57	26°56	25°43	26° 9	26°33	6°11	n.a.	S 24
M25	15 18 11	19°19'13	24°36	28°52	19°15	3°54	3°37	4°36	13° 0	26°55	25°44	26°R 9	26°30	6°18	n.a.	M25
T 26	15 22 8	20°16'18	8♓19	0♉16	20°27	4°31	3°48	4°40	13° 4	26°54	25°45	26° 9	26°27	6°25	n.a.	T 26
W27	15 26 4	21°13'23	22°27	1°44	21°39	5° 7	3°59	4°43	13° 8	26°53	25°46	26° 9	26°24	6°31	n.a.	W27
T 28	15 30 1	22°10'29	6♈58	3°15	22°51	5°44	4°11	4°47	13°11	26°52	25°47	26° 8	26°21	6°38	n.a.	T 28
F 29	15 33 57	23° 7'35	21°48	4°50	24° 2	6°21	4°22	4°51	13°15	26°52	25°48	26° 8	26°17	6°45	n.a.	F 29
S 30	15 37 54	24° 4'42	6♉51	6°29	25°14	6°57	4°33	4°54	13°18	26°51	25°50	26° 8	26°14	6°51	n.a.	S 30
S 31	15 41 50	25♉ 1'49	21♉58	8♉11	26♊26	7♋34	4♋44	4♌58	13♉22	26♍50	25♋51	26°D 8	26♉11	6♏58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n24	2n 2	3s34	3n49	2s57	19n 6	1n 1	24n58	1n31	24n39	0n47	21n33	1n56	15n24	0s11	3n 1	2n 8	5n14	14n 5	19n41	20n 1	10s59		n.a.
S 2	10 45	8 50	2 27	3 32	3 8	19 28	1 3	25 0	1 31	24 39	0 47	21 33	1 55	15 25	0 11	3 2	2 8	5 14	14 5	19 41	20 0	11 2		n.a.
S 3	11 6	15 7	1 9	3 18	3 17	19 50	1 5	25 3	1 30	24 39	0 47	21 32	1 55	15 27	0 11	3 3	2 8	5 13	14 4	19 40	20 0	11 5		n.a.
M 4	11 26	20 26	0n13	3 6	3 24	20 10	1 7	25 5	1 30	24 39	0 47	21 32	1 55	15 28	0 11	3 3	2 8	5 13	14 4	19 40	19 59	11 8		n.a.
T 5	11 47	24 21	1 33	2 58	3 31	20 31	1 9	25 7	1 30	24 39	0 47	21 31	1 55	15 29	0 11	3 4	2 8	5 12	14 4	19 40	19 58	11 11		n.a.
W 6	12 7	26 36	2 45	2 52	3 37	20 50	1 12	25 9	1 30	24 39	0 47	21 31	1 55	15 30	0 11	3 4	2 8	5 12	14 3	19 41	19 58	11 14		n.a.
T 7	12 27	27 4	3 44	2 49	3 41	21 10	1 14	25 10	1 29	24 39	0 47	21 30	1 55	15 31	0 11	3 4	2 8	5 12	14 3	19 41	19 57	11 17		n.a.
F 8	12 47	25 54	4 30	2 48	3 44	21 28	1 16	25 12	1 29	24 39	0 47	21 30	1 55	15 32	0 11	3 5	2 8	5 11	14 2	19 41	19 56	11 20		n.a.
S 9	13 7	23 19	5 0	2 51	3 46	21 46	1 18	25 13	1 29	24 39	0 47	21 29	1 54	15 33	0 11	3 5	2 8	5 11	14 2	19 41	19 55	11 23		n.a.
S 10	13 27	19 39	5 14	2 56	3 47	22 4	1 20	25 15	1 28	24 39	0 47	21 28	1 54	15 34	0 11	3 6	2 8	5 10	14 2	19 41	19 55	11 26		n.a.
M11	13 46	15 11	5 13	3 4	3 47	22 21	1 21	25 16	1 28	24 39	0 47	21 28	1 54	15 35	0 11	3 6	2 8	5 10	14 1	19 41	19 54	11 29		n.a.
T 12	14 5	10 12	4 57	3 15	3 45	22 37	1 23	25 16	1 28	24 39	0 47	21 27	1 54	15 37	0 11	3 7	2 8	5 9	14 1	19 40	19 53	11 32		n.a.
W13	14 24	4 55	4 28	3 29	3 43	22 52	1 25	25 17	1 27	24 39	0 47	21 26	1 54	15 38	0 11	3 7	2 8	5 9	14 1	19 39	19 52	11 35		n.a.
T 14	14 43	0s31	3 48	3 45	3 40	23 7	1 27	25 18	1 27	24 39	0 47	21 26	1 54	15 39	0 11	3 8	2 8	5 8	14 0	19 39	19 52	11 38		n.a.
F 15	15 1	5 53	2 58	4 4	3 36	23 22	1 29	25 18	1 27	24 39	0 47	21 25	1 54	15 40	0 11	3 8	2 8	5 8	14 0	19 38	19 51	11 41		n.a.
S 16	15 19	11 3	2 1	4 25	3 31	23 35	1 30	25 18	1 27	24 38	0 47	21 24	1 54	15 41	0 11	3 8	2 8	5 7	14 0	19 38	19 50	11 44		n.a.
S 17	15 37	15 49	0 59	4 48	3 26	23 48	1 32	25 18	1 26	24 38	0 47	21 23	1 53	15 42	0 11	3 9	2 8	5 7	13 59	19 37	19 49	11 47		n.a.
M18	15 55	20 0	0s 6	5 14	3 19	24 1	1 33	25 18	1 26	24 38	0 47	21 23	1 53	15 43	0 11	3 9	2 8	5 6	13 59	19 37	19 49	11 50		n.a.
T 19	16 13	23 24	1 12	5 42	3 12	24 12	1 35	25 18	1 26	24 38	0 47	21 22	1 53	15 44	0 11	3 9	2 8	5 6	13 58	19 38	19 48	11 53		n.a.
W20	16 30	25 49	2 15	6 12	3 4	24 23	1 36	25 17	1 25	24 38	0 47	21 21	1 53	15 46	0 11	3 10	2 8	5 5	13 58	19 38	19 47	11 56		n.a.
T 21	16 47	27 2	3 12	6 43	2 56	24 33	1 37	25 17	1 25	24 37	0 47	21 20	1 53	15 47	0 11	3 10	2 8	5 4	13 58	19 38	19 46	11 59		n.a.
F 22	17 4	26 56	4 2	7 17	2 47	24 43	1 39	25 16	1 25	24 37	0 47	21 19	1 53	15 48	0 11	3 10	2 7	5 4	13 57	19 38	19 46	12 2		n.a.
S 23	17 20	25 27	4 41	7 53	2 37	24 52	1 40	25 15	1 24	24 37	0 47	21 18	1 53	15 49	0 11	3 11	2 7	5 3	13 57	19 38	19 45	12 5		n.a.
S 24	17 36	22 36	5 7	8 30	2 27	25 0	1 41	25 14	1 24	24 37	0 47	21 17	1 53	15 50	0 11	3 11	2 7	5 3	13 57	19 38	19 44	12 8		n.a.
M25	17 52	18 31	5 17	9 8	2 17	25 7	1 42	25 12	1 24	24 36	0 47	21 16	1 52	15 51	0 11	3 11	2 7	5 2	13 56	19 38	19 43	12 11		n.a.
T 26	18 8	13 22	5 10	9 49	2 6	25 14	1 43	25 11	1 23	24 36	0 47	21 15	1 52	15 52	0 11	3 12	2 7	5 2	13 56	19 38	19 43	12 14		n.a.
W27	18 23	7 23	4 45	10 30	1 54	25 20	1 44	25 9	1 23	24 36	0 47	21 14	1 52	15 53	0 11	3 12	2 7	5 1	13 56	19 38	19 42	12 17		n.a.
T 28	18 39	0 51	4 1	11 13	1 43	25 25	1 45	25 7	1 23	24 35	0 47	21 13	1 52	15 54	0 11	3 12	2 7	5 1	13 55	19 38	19 41	12 20		n.a.
F 29	18 53	5n53	2 59	11 56	1 31	25 30	1 46	25 5	1 22	24 35	0 47	21 12	1 52	15 56	0 11	3 12	2 7	5 0	13 55	19 38	19 40	12 23		n.a.
S 30	19 8	12 24	1 45	12 41	1 19	25 33	1 46	25 3	1 22	24 35	0 47	21 11	1 52	15 57	0 11	3 13	2 7	5 0	13 55	19 38	19 40	12 26		n.a.
S 31	19n22	18n13	0s23	13n26	1s 7	25n36	1n47	25n 1	1n22	24n34	0n47	21n10	1n52	15n58	0s11	3n13	2n 7	4n59	13n55	19n38	19n39	12s29		n.a.

Julian Day Number = 1174764.5, Delta T = 09h48m04s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'28, Lahiri = -24°36'28 Julian Calendar 1 May 1497 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1497 BCE

The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 45 47	25♉58'57	7♊ 1	9♉57	27♊38	8♋11	4♋56	5♌ 2	13♉25	26°R50	25♋52	26°R 8	26♉ 8	7♏ 5	n.a.	M 1
T 2	15 49 44	26°56'05	21°52	11°45	28°50	8°48	5° 7	5° 6	13°29	26♍49	25°53	26♉ 8	26° 5	7°11	n.a.	T 2
W 3	15 53 40	27°53'14	6♋22	13°37	0♋ 2	9°25	5°19	5°10	13°32	26°48	25°55	26° 8	26° 2	7°18	n.a.	W 3
T 4	15 57 37	28°50'22	20°27	15°31	1°13	10° 2	5°31	5°14	13°36	26°48	25°56	26° 7	25°58	7°25	n.a.	T 4
F 5	16 1 33	29°47'32	4♌ 7	17°28	2°25	10°39	5°42	5°19	13°39	26°47	25°57	26° 7	25°55	7°31	n.a.	F 5
S 6	16 5 30	0♊44'41	17°20	19°28	3°37	11°16	5°54	5°23	13°43	26°47	25°59	26° 7	25°52	7°38	n.a.	S 6
S 7	16 9 26	1°41'51	0♍ 9	21°29	4°48	11°53	6° 6	5°27	13°46	26°46	26° 0	26°D 7	25°49	7°45	n.a.	S 7
M 8	16 13 23	2°39'01	12°38	23°32	6° 0	12°30	6°18	5°32	13°50	26°46	26° 1	26° 7	25°46	7°51	n.a.	M 8
T 9	16 17 19	3°36'12	24°51	25°36	7°11	13° 8	6°30	5°36	13°53	26°46	26° 3	26° 7	25°42	7°58	n.a.	T 9
W10	16 21 16	4°33'23	6♎51	27°42	8°23	13°45	6°42	5°41	13°57	26°45	26° 4	26° 8	25°39	8° 5	n.a.	W10
T 11	16 25 13	5°30'34	18°44	29°49	9°34	14°22	6°54	5°46	14° 0	26°45	26° 6	26° 9	25°36	8°11	n.a.	T 11
F 12	16 29 9	6°27'47	0♏33	1♊55	10°46	15° 0	7° 6	5°51	14° 3	26°44	26° 7	26°10	25°33	8°18	n.a.	F 12
S 13	16 33 6	7°24'59	12°21	4° 3	11°57	15°37	7°18	5°55	14° 7	26°44	26° 9	26°10	25°30	8°25	n.a.	S 13
S 14	16 37 2	8°22'13	24°12	6°10	13° 8	16°14	7°30	6° 0	14°10	26°44	26°10	26°R11	25°27	8°31	n.a.	S 14
M15	16 40 59	9°19'28	6♐ 8	8°16	14°19	16°52	7°42	6° 5	14°14	26°44	26°12	26°11	25°23	8°38	n.a.	M15
T 16	16 44 55	10°16'43	18°11	10°23	15°31	17°29	7°55	6°10	14°17	26°44	26°13	26°10	25°20	8°44	n.a.	T 16
W17	16 48 52	11°14'00	0♑23	12°28	16°42	18° 7	8° 7	6°15	14°20	26°43	26°15	26° 8	25°17	8°51	n.a.	W17
T 18	16 52 49	12°11'17	12°46	14°33	17°53	18°45	8°19	6°21	14°23	26°43	26°17	26° 6	25°14	8°58	n.a.	T 18
F 19	16 56 45	13° 8'36	25°22	16°36	19° 4	19°22	8°32	6°26	14°27	26°43	26°18	26° 4	25°11	9° 4	n.a.	F 19
S 20	17 0 42	14° 5'56	8♒11	18°39	20°15	20° 0	8°44	6°31	14°30	26°43	26°20	26° 1	25° 7	9°11	n.a.	S 20
S 21	17 4 38	15° 3'17	21°16	20°40	21°26	20°38	8°57	6°36	14°33	26°43	26°22	25°59	25° 4	9°18	n.a.	S 21
M22	17 8 35	16° 0'40	4♓38	22°39	22°36	21°16	9° 9	6°42	14°36	26°D43	26°23	25°58	25° 1	9°24	n.a.	M22
T 23	17 12 31	16°58'04	18°17	24°38	23°47	21°54	9°22	6°47	14°40	26°43	26°25	25°D58	24°58	9°31	n.a.	T 23
W24	17 16 28	17°55'29	2♈15	26°34	24°58	22°32	9°34	6°53	14°43	26°43	26°27	25°58	24°55	9°38	n.a.	W24
T 25	17 20 24	18°52'56	16°30	28°30	26° 9	23°10	9°47	6°59	14°46	26°43	26°29	25°59	24°52	9°44	n.a.	T 25
F 26	17 24 21	19°50'24	1♉ 1	0♋24	27°19	23°48	10° 0	7° 4	14°49	26°43	26°30	26° 1	24°48	9°51	n.a.	F 26
S 27	17 28 18	20°47'54	15°45	2°16	28°30	24°26	10°12	7°10	14°52	26°43	26°32	26° 2	24°45	9°58	n.a.	S 27
S 28	17 32 14	21°45'26	0♊35	4° 7	29°40	25° 4	10°25	7°16	14°55	26°44	26°34	26°R 2	24°42	10° 4	n.a.	S 28
M29	17 36 11	22°42'59	15°25	5°56	0♌51	25°42	10°38	7°22	14°58	26°44	26°36	26° 1	24°39	10°11	n.a.	M29
T 30	17 40 7	23♊40'33	0♋ 8	7♋44	2♌ 1	26♋20	10♋50	7♌27	15♉ 1	26♍44	26♋38	25♉58	24♉36	10♏18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n36	22n52	1n 0	14n11	0s55	25n39	1n48	24n58	1n21	24n34	0n47	21n 9	1n52	15n59	0s11	3n13	2n 7	4n58	13n54	19n38	19n38	12s32		n.a.
T 2	19 49	25 55	2 18	14 57	0 43	25 40	1 48	24 55	1 21	24 33	0 47	21 8	1 51	16 0	0 11	3 13	2 7	4 58	13 54	19 38	19 37	12 35		n.a.
W 3	20 3	27 8	3 25	15 43	0 31	25 41	1 48	24 52	1 21	24 33	0 47	21 7	1 51	16 1	0 11	3 13	2 7	4 57	13 54	19 38	19 37	12 38		n.a.
T 4	20 16	26 32	4 18	16 29	0 19	25 41	1 49	24 49	1 20	24 32	0 47	21 6	1 51	16 2	0 11	3 14	2 7	4 57	13 53	19 38	19 36	12 41		n.a.
F 5	20 28	24 20	4 54	17 14	0 7	25 40	1 49	24 46	1 20	24 32	0 47	21 5	1 51	16 3	0 11	3 14	2 7	4 56	13 53	19 38	19 35	12 44		n.a.
S 6	20 41	20 53	5 14	17 59	0n 4	25 38	1 49	24 42	1 20	24 31	0 47	21 3	1 51	16 4	0 11	3 14	2 7	4 56	13 53	19 38	19 34	12 47		n.a.
S 7	20 52	16 32	5 17	18 42	0 15	25 36	1 49	24 39	1 19	24 31	0 47	21 2	1 51	16 5	0 11	3 14	2 7	4 55	13 52	19 38	19 33	12 50		n.a.
M 8	21 4	11 36	5 4	19 25	0 26	25 33	1 49	24 35	1 19	24 30	0 47	21 1	1 51	16 6	0 11	3 14	2 6	4 55	13 52	19 38	19 33	12 53		n.a.
T 9	21 15	6 20	4 39	20 6	0 36	25 29	1 49	24 31	1 18	24 30	0 47	21 0	1 51	16 7	0 11	3 14	2 6	4 54	13 52	19 38	19 32	12 56		n.a.
W10	21 26	0 54	4 1	20 45	0 46	25 25	1 49	24 27	1 18	24 29	0 47	20 58	1 51	16 8	0 11	3 14	2 6	4 53	13 52	19 38	19 31	12 59		n.a.
T 11	21 37	4s30	3 13	21 22	0 55	25 20	1 49	24 22	1 18	24 28	0 47	20 57	1 51	16 9	0 11	3 14	2 6	4 53	13 51	19 38	19 30	13 2		n.a.
F 12	21 47	9 44	2 17	21 57	1 3	25 14	1 48	24 18	1 17	24 28	0 47	20 56	1 50	16 10	0 11	3 15	2 6	4 52	13 51	19 38	19 30	13 5		n.a.
S 13	21 56	14 37	1 16	22 30	1 11	25 7	1 48	24 13	1 17	24 27	0 47	20 55	1 50	16 11	0 11	3 15	2 6	4 52	13 51	19 39	19 29	13 8		n.a.
S 14	22 6	18 59	0 11	23 1	1 18	24 59	1 47	24 8	1 17	24 27	0 47	20 53	1 50	16 13	0 11	3 15	2 6	4 51	13 51	19 39	19 28	13 11		n.a.
M15	22 15	22 37	0s55	23 28	1 25	24 51	1 47	24 3	1 16	24 26	0 47	20 52	1 50	16 14	0 11	3 15	2 6	4 51	13 50	19 39	19 27	13 14		n.a.
T 16	22 24	25 18	1 59	23 54	1 30	24 42	1 46	23 58	1 16	24 25	0 47	20 51	1 50	16 15	0 11	3 15	2 6	4 50	13 50	19 38	19 27	13 17		n.a.
W17	22 32	26 50	2 58	24 16	1 35	24 33	1 45	23 52	1 16	24 24	0 47	20 49	1 50	16 16	0 11	3 15	2 6	4 49	13 50	19 38	19 26	13 20		n.a.
T 18	22 40	27 4	3 50	24 36	1 39	24 23	1 44	23 46	1 15	24 24	0 47	20 48	1 50	16 17	0 11	3 15	2 6	4 49	13 50	19 38	19 25	13 23		n.a.
F 19	22 47	25 54	4 32	24 53	1 43	24 12	1 43	23 41	1 15	24 23	0 47	20 46	1 50	16 18	0 11	3 15	2 6	4 48	13 49	19 37	19 24	13 26		n.a.
S 20	22 54	23 22	5 0	25 8	1 46	24 0	1 42	23 35	1 14	24 22	0 47	20 45	1 50	16 19	0 11	3 15	2 6	4 48	13 49	19 36	19 23	13 28		n.a.
S 21	23 1	19 37	5 14	25 20	1 48	23 48	1 41	23 28	1 14	24 21	0 48	20 43	1 50	16 19	0 11	3 15	2 6	4 47	13 49	19 36	19 23	13 31		n.a.
M22	23 7	14 48	5 12	25 29	1 49	23 35	1 40	23 22	1 14	24 20	0 48	20 42	1 50	16 20	0 11	3 15	2 6	4 47	13 49	19 36	19 22	13 34		n.a.
T 23	23 13	9 11	4 52	25 36	1 50	23 21	1 39	23 16	1 13	24 20	0 48	20 40	1 49	16 21	0 11	3 14	2 5	4 46	13 49	19 36	19 21	13 37		n.a.
W24	23 19	2 58	4 15	25 40	1 51	23 7	1 37	23 9	1 13	24 19	0 48	20 39	1 49	16 22	0 11	3 14	2 5	4 45	13 48	19 36	19 20	13 40		n.a.
T 25	23 24	3n31	3 21	25 42	1 50	22 52	1 36	23 2	1 12	24 18	0 48	20 37	1 49	16 23	0 11	3 14	2 5	4 45	13 48	19 36	19 20	13 43		n.a.
F 26	23 28	9 57	2 13	25 42	1 49	22 37	1 34	22 55	1 12	24 17	0 48	20 36	1 49	16 24	0 11	3 14	2 5	4 44	13 48	19 36	19 19	13 46		n.a.
S 27	23 33	15 57	0 56	25 39	1 48	22 20	1 32	22 48	1 12	24 16	0 48	20 34	1 49	16 25	0 11	3 14	2 5	4 44	13 48	19 37	19 18	13 49		n.a.
S 28	23 37	21 3	0n25	25 34	1 46	22 4	1 31	22 40	1 11	24 15	0 48	20 33	1 49	16 26	0 11	3 14	2 5	4 43	13 48	19 37	19 17	13 52		n.a.
M29	23 40	24 47	1 45	25 27	1 43	21 46	1 29	22 33	1 11	24 14	0 48	20 31	1 49	16 27	0 11	3 14	2 5	4 43	13 47	19 36	19 16	13 55		n.a.
T 30	23n43	26n49	2n56	25n19	1n40	21n29	1n27	22n25	1n11	24n13	0n48	20n30	1n49	16n28	0s11	3n14	2n 5	4n42	13n47	19n36	19n16	13s58		n.a.

Julian Day Number = 1174795.5, Delta T = 09h48m02s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'24, Lahiri = -24°36'24 Julian Calendar 1 June 1497 BCE == Greg. Calendar 19 May 1497 BCE

The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 44 4	24♊38'09	14♋35	9♋30	3♌12	26♋59	11♋ 3	7♌33	15♉ 4	26♍44	26♋40	25°R55	24♉33	10♏24	n.a.	W 1
T 2	17 48 0	25°35'46	28°42	11°15	4°22	27°37	11°16	7°39	15° 7	26°45	26°41	25♉51	24°29	10°31	n.a.	T 2
F 3	17 51 57	26°33'24	12♌25	12°58	5°32	28°15	11°29	7°45	15°10	26°45	26°43	25°46	24°26	10°38	n.a.	F 3
S 4	17 55 54	27°31'03	25°42	14°40	6°42	28°54	11°42	7°51	15°13	26°45	26°45	25°42	24°23	10°44	n.a.	S 4
S 5	17 59 50	28°28'44	8♍34	16°20	7°52	29°32	11°55	7°58	15°16	26°46	26°47	25°39	24°20	10°51	n.a.	S 5
M 6	18 3 47	29°26'26	21° 5	17°59	9° 2	0♌11	12° 8	8° 4	15°18	26°46	26°49	25°37	24°17	10°58	n.a.	M 6
T 7	18 7 43	0♋24'09	3♎18	19°36	10°12	0°50	12°21	8°10	15°21	26°47	26°51	25°D37	24°13	11° 4	n.a.	T 7
W 8	18 11 40	1°21'53	15°18	21°12	11°22	1°28	12°34	8°16	15°24	26°47	26°53	25°38	24°10	11°11	n.a.	W 8
T 9	18 15 36	2°19'38	27° 9	22°46	12°32	2° 7	12°47	8°23	15°27	26°48	26°55	25°40	24° 7	11°17	n.a.	T 9
F 10	18 19 33	3°17'25	8♏57	24°19	13°41	2°46	13° 0	8°29	15°29	26°48	26°57	25°41	24° 4	11°24	n.a.	F 10
S 11	18 23 29	4°15'14	20°47	25°51	14°51	3°24	13°13	8°35	15°32	26°49	26°59	25°R42	24° 1	11°31	n.a.	S 11
S 12	18 27 26	5°13'04	2♐42	27°21	16° 1	4° 3	13°26	8°42	15°35	26°50	27° 1	25°42	23°58	11°37	n.a.	S 12
M13	18 31 22	6°10'55	14°45	28°49	17°10	4°42	13°39	8°48	15°37	26°50	27° 3	25°40	23°54	11°44	n.a.	M13
T 14	18 35 19	7° 8'49	27° 0	0♌16	18°19	5°21	13°52	8°55	15°40	26°51	27° 5	25°37	23°51	11°51	n.a.	T 14
W15	18 39 16	8° 6'44	9♑28	1°42	19°29	6° 0	14° 5	9° 1	15°42	26°52	27° 7	25°31	23°48	11°57	n.a.	W15
T 16	18 43 12	9° 4'40	22° 9	3° 6	20°38	6°39	14°18	9° 8	15°45	26°53	27° 9	25°24	23°45	12° 4	n.a.	T 16
F 17	18 47 9	10° 2'39	5♒ 5	4°28	21°47	7°18	14°31	9°15	15°47	26°53	27°11	25°17	23°42	12°11	n.a.	F 17
S 18	18 51 5	11° 0'39	18°14	5°49	22°56	7°57	14°44	9°21	15°50	26°54	27°13	25° 9	23°39	12°17	n.a.	S 18
S 19	18 55 2	11°58'41	1♓35	7° 9	24° 4	8°37	14°57	9°28	15°52	26°55	27°15	25° 2	23°35	12°24	n.a.	S 19
M20	18 58 58	12°56'45	15° 8	8°26	25°13	9°16	15°10	9°35	15°54	26°56	27°17	24°57	23°32	12°31	n.a.	M20
T 21	19 2 55	13°54'51	28°53	9°42	26°22	9°55	15°23	9°42	15°57	26°57	27°20	24°54	23°29	12°37	n.a.	T 21
W22	19 6 51	14°53'00	12♈48	10°56	27°30	10°34	15°36	9°48	15°59	26°58	27°22	24°D53	23°26	12°44	n.a.	W22
T 23	19 10 48	15°51'11	26°53	12° 8	28°39	11°14	15°49	9°55	16° 1	26°59	27°24	24°53	23°23	12°51	n.a.	T 23
F 24	19 14 45	16°49'23	11♉ 7	13°19	29°47	11°53	16° 3	10° 2	16° 3	27° 0	27°26	24°54	23°19	12°57	n.a.	F 24
S 25	19 18 41	17°47'39	25°29	14°27	0♍55	12°33	16°16	10° 9	16° 5	27° 1	27°28	24°R55	23°16	13° 4	n.a.	S 25
S 26	19 22 38	18°45'56	9♊55	15°33	2° 4	13°12	16°29	10°16	16° 7	27° 2	27°30	24°54	23°13	13°11	n.a.	S 26
M27	19 26 34	19°44'16	24°22	16°37	3°12	13°52	16°42	10°23	16°10	27° 3	27°32	24°51	23°10	13°17	n.a.	M27
T 28	19 30 31	20°42'37	8♋44	17°38	4°19	14°32	16°55	10°30	16°12	27° 4	27°34	24°45	23° 7	13°24	n.a.	T 28
W29	19 34 27	21°41'01	22°56	18°37	5°27	15°11	17° 8	10°37	16°13	27° 5	27°36	24°38	23° 4	13°30	n.a.	W29
T 30	19 38 24	22°39'27	6♌52	19°34	6°35	15°51	17°21	10°44	16°15	27° 6	27°39	24°28	23° 0	13°37	n.a.	T 30
F 31	19 42 20	23♋37'55	20♌29	20♌27	7♍42	16♌31	17♋34	10♌51	16♉17	27♍ 8	27♋41	24♉18	22♉57	13♏44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	26n57	3n55	25n 8	1n37	21n10	1n25	22n17	1n10	24n12	0n48	20n28	1n49	16n29	0s11	3n13	2n 5	4n41	13n47	19n35	19n15	14s 1		n.a.
T 2	23 48	25 20	4 39	24 56	1 33	20 51	1 23	22 9	1 10	24 11	0 48	20 26	1 49	16 30	0 11	3 13	2 5	4 41	13 47	19 34	19 14	14 4		n.a.
F 3	23 50	22 14	5 4	24 42	1 29	20 32	1 20	22 1	1 9	24 10	0 48	20 25	1 49	16 31	0 11	3 13	2 5	4 40	13 47	19 33	19 13	14 7		n.a.
S 4	23 51	18 4	5 13	24 26	1 24	20 11	1 18	21 52	1 9	24 9	0 48	20 23	1 49	16 31	0 11	3 13	2 5	4 40	13 47	19 32	19 12	14 10		n.a.
S 5	23 52	13 12	5 5	24 9	1 19	19 51	1 16	21 44	1 9	24 8	0 48	20 21	1 49	16 32	0 11	3 13	2 5	4 39	13 47	19 31	19 12	14 12		n.a.
M 6	23 52	7 54	4 43	23 51	1 13	19 30	1 13	21 35	1 8	24 6	0 48	20 20	1 49	16 33	0 11	3 12	2 5	4 39	13 46	19 31	19 11	14 15		n.a.
T 7	23 52	2 27	4 8	23 31	1 8	19 8	1 11	21 26	1 8	24 5	0 48	20 18	1 49	16 34	0 11	3 12	2 5	4 38	13 46	19 31	19 10	14 18		n.a.
W 8	23 52	3s 1	3 23	23 11	1 1	18 46	1 8	21 17	1 7	24 4	0 48	20 16	1 49	16 35	0 11	3 12	2 4	4 38	13 46	19 31	19 9	14 21		n.a.
T 9	23 51	8 19	2 29	22 49	0 55	18 23	1 5	21 8	1 7	24 3	0 48	20 14	1 49	16 36	0 11	3 11	2 4	4 37	13 46	19 31	19 8	14 24		n.a.
F 10	23 50	13 19	1 30	22 26	0 48	18 0	1 2	20 58	1 6	24 2	0 48	20 13	1 48	16 36	0 11	3 11	2 4	4 37	13 46	19 32	19 8	14 27		n.a.
S 11	23 48	17 50	0 27	22 2	0 41	17 37	0 59	20 49	1 6	24 0	0 49	20 11	1 48	16 37	0 11	3 11	2 4	4 36	13 46	19 32	19 7	14 30		n.a.
S 12	23 46	21 42	0s38	21 37	0 34	17 13	0 56	20 39	1 6	23 59	0 49	20 9	1 48	16 38	0 11	3 11	2 4	4 35	13 46	19 32	19 6	14 33		n.a.
M13	23 43	24 40	1 42	21 12	0 26	16 49	0 53	20 29	1 5	23 58	0 49	20 7	1 48	16 39	0 11	3 10	2 4	4 35	13 46	19 31	19 5	14 36		n.a.
T 14	23 40	26 32	2 42	20 46	0 19	16 24	0 50	20 19	1 5	23 57	0 49	20 6	1 48	16 39	0 11	3 10	2 4	4 34	13 46	19 31	19 4	14 39		n.a.
W15	23 37	27 6	3 35	20 19	0 11	15 59	0 47	20 9	1 4	23 55	0 49	20 4	1 48	16 40	0 11	3 10	2 4	4 34	13 45	19 29	19 4	14 41		n.a.
T 16	23 33	26 15	4 18	19 52	0 3	15 34	0 43	19 58	1 4	23 54	0 49	20 2	1 48	16 41	0 11	3 9	2 4	4 33	13 45	19 28	19 3	14 44		n.a.
F 17	23 29	24 0	4 49	19 24	0s 6	15 8	0 40	19 48	1 3	23 53	0 49	20 0	1 48	16 42	0 11	3 9	2 4	4 33	13 45	19 26	19 2	14 47		n.a.
S 18	23 24	20 28	5 6	18 55	0 14	14 42	0 36	19 37	1 3	23 51	0 49	19 58	1 48	16 42	0 11	3 8	2 4	4 32	13 45	19 24	19 1	14 50		n.a.
S 19	23 19	15 51	5 6	18 27	0 23	14 15	0 33	19 26	1 3	23 50	0 49	19 56	1 48	16 43	0 11	3 8	2 4	4 32	13 45	19 22	19 0	14 53		n.a.
M20	23 14	10 23	4 49	17 58	0 32	13 48	0 29	19 15	1 2	23 48	0 49	19 55	1 48	16 44	0 11	3 8	2 4	4 31	13 45	19 21	19 0	14 56		n.a.
T 21	23 8	4 21	4 16	17 29	0 41	13 21	0 25	19 4	1 2	23 47	0 49	19 53	1 48	16 44	0 11	3 7	2 4	4 31	13 45	19 20	18 59	14 59		n.a.
W22	23 1	1n58	3 27	17 0	0 50	12 54	0 22	18 53	1 1	23 45	0 49	19 51	1 48	16 45	0 11	3 7	2 4	4 30	13 45	19 20	18 58	15 2		n.a.
T 23	22 55	8 18	2 25	16 31	0 59	12 26	0 18	18 42	1 1	23 44	0 49	19 49	1 48	16 46	0 11	3 6	2 3	4 30	13 45	19 20	18 57	15 5		n.a.
F 24	22 47	14 16	1 14	16 2	1 9	11 58	0 14	18 30	1 0	23 42	0 49	19 47	1 48	16 46	0 11	3 6	2 3	4 29	13 45	19 20	18 56	15 7		n.a.
S 25	22 40	19 32	0n 3	15 33	1 18	11 30	0 10	18 18	1 0	23 41	0 50	19 45	1 48	16 47	0 11	3 5	2 3	4 29	13 45	19 20	18 56	15 10		n.a.
S 26	22 32	23 39	1 20	15 4	1 27	11 1	0 6	18 6	0 59	23 39	0 50	19 43	1 48	16 48	0 11	3 5	2 3	4 28	13 45	19 20	18 55	15 13		n.a.
M27	22 23	26 16	2 31	14 36	1 37	10 32	0 1	17 54	0 59	23 38	0 50	19 41	1 48	16 48	0 11	3 4	2 3	4 28	13 45	19 19	18 54	15 16		n.a.
T 28	22 15	27 7	3 33	14 8	1 46	10 3	0s 3	17 42	0 59	23 36	0 50	19 39	1 48	16 49	0 11	3 4	2 3	4 28	13 45	19 18	18 53	15 19		n.a.
W29	22 5	26 9	4 20	13 41	1 56	9 34	0 7	17 30	0 58	23 35	0 50	19 37	1 48	16 49	0 11	3 3	2 3	4 27	13 45	19 16	18 52	15 22		n.a.
T 30	21 56	23 34	4 51	13 14	2 5	9 5	0 12	17 17	0 58	23 33	0 50	19 35	1 48	16 50	0 11	3 3	2 3	4 27	13 45	19 14	18 52	15 25		n.a.
F 31	21n46	19n42	5n 4	12n48	2s15	8n35	0s16	17n 5	0n57	23n31	0n50	19n33	1n48	16n50	0s11	3n 2	2n 3	4n26	13n45	19n11	18n51	15s27		n.a.

Julian Day Number = 1174825.5, Delta T = 09h48m00s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'20, Lahiri = -24°36'20 Julian Calendar 1 July 1497 BCE == Greg. Calendar 18 June 1497 BCE

The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 17	24♋36'24	3♍44	21♌17	8♍50	17♌11	17♋47	10♌58	16♉19	27♍ 9	27♋43	24°R 9	22♉54	13♏50	n.a.	S 1
S 2	19 50 14	25°34'55	16°36	22° 5	9°57	17°51	18° 0	11° 5	16°21	27°10	27°45	24♉ 1	22°51	13°57	n.a.	S 2
M 3	19 54 10	26°33'28	29° 7	22°48	11° 4	18°31	18°13	11°12	16°23	27°12	27°47	23°55	22°48	14° 4	n.a.	M 3
T 4	19 58 7	27°32'03	11♎20	23°28	12°11	19°11	18°27	11°19	16°24	27°13	27°49	23°52	22°45	14°10	n.a.	T 4
W 5	20 2 3	28°30'40	23°19	24° 3	13°18	19°51	18°40	11°26	16°26	27°14	27°51	23°50	22°41	14°17	n.a.	W 5
T 6	20 6 0	29°29'19	5♏11	24°35	14°25	20°31	18°53	11°34	16°27	27°16	27°54	23°D50	22°38	14°24	n.a.	T 6
F 7	20 9 56	0♌27'59	16°59	25° 1	15°31	21°11	19° 6	11°41	16°29	27°17	27°56	23°51	22°35	14°30	n.a.	F 7
S 8	20 13 53	1°26'42	28°50	25°23	16°37	21°51	19°19	11°48	16°31	27°18	27°58	23°R51	22°32	14°37	n.a.	S 8
S 9	20 17 49	2°25'26	10♐48	25°39	17°44	22°32	19°31	11°55	16°32	27°20	28° 0	23°49	22°29	14°44	n.a.	S 9
M10	20 21 46	3°24'12	22°58	25°49	18°50	23°12	19°44	12° 2	16°33	27°21	28° 2	23°46	22°25	14°50	n.a.	M10
T 11	20 25 43	4°23'01	5♑23	25°R54	19°55	23°52	19°57	12°10	16°35	27°23	28° 4	23°39	22°22	14°57	n.a.	T 11
W12	20 29 39	5°21'51	18° 5	25°51	21° 1	24°33	20°10	12°17	16°36	27°24	28° 6	23°31	22°19	15° 4	n.a.	W12
T 13	20 33 36	6°20'43	1♒ 6	25°42	22° 6	25°13	20°23	12°24	16°37	27°26	28° 9	23°20	22°16	15°10	n.a.	T 13
F 14	20 37 32	7°19'38	14°24	25°26	23°12	25°54	20°36	12°31	16°38	27°28	28°11	23° 8	22°13	15°17	n.a.	F 14
S 15	20 41 29	8°18'34	27°58	25° 2	24°17	26°34	20°49	12°39	16°40	27°29	28°13	22°56	22°10	15°23	n.a.	S 15
S 16	20 45 25	9°17'33	11♓44	24°32	25°22	27°15	21° 1	12°46	16°41	27°31	28°15	22°45	22° 6	15°30	n.a.	S 16
M17	20 49 22	10°16'34	25°39	23°53	26°26	27°56	21°14	12°53	16°42	27°32	28°17	22°37	22° 3	15°37	n.a.	M17
T 18	20 53 18	11°15'38	9♈39	23° 8	27°31	28°36	21°27	13° 0	16°43	27°34	28°19	22°31	22° 0	15°43	n.a.	T 18
W19	20 57 15	12°14'44	23°43	22°16	28°35	29°17	21°40	13° 8	16°44	27°36	28°21	22°28	21°57	15°50	n.a.	W19
T 20	21 1 11	13°13'52	7♉49	21°18	29°39	29°58	21°52	13°15	16°45	27°37	28°23	22°27	21°54	15°57	n.a.	T 20
F 21	21 5 8	14°13'03	21°55	20°15	0♎42	0♍39	22° 5	13°22	16°45	27°39	28°25	22°27	21°51	16° 3	n.a.	F 21
S 22	21 9 5	15°12'17	6♊ 0	19° 8	1°46	1°20	22°18	13°29	16°46	27°41	28°28	22°26	21°47	16°10	n.a.	S 22
S 23	21 13 1	16°11'33	20° 5	18° 0	2°49	2° 1	22°30	13°37	16°47	27°43	28°30	22°24	21°44	16°17	n.a.	S 23
M24	21 16 58	17°10'52	4♋ 6	16°50	3°52	2°42	22°43	13°44	16°48	27°45	28°32	22°20	21°41	16°23	n.a.	M24
T 25	21 20 54	18°10'13	18° 3	15°42	4°55	3°23	22°55	13°51	16°48	27°46	28°34	22°12	21°38	16°30	n.a.	T 25
W26	21 24 51	19° 9'37	1♌50	14°37	5°57	4° 4	23° 7	13°59	16°49	27°48	28°36	22° 2	21°35	16°37	n.a.	W26
T 27	21 28 47	20° 9'02	15°26	13°38	7° 0	4°46	23°20	14° 6	16°49	27°50	28°38	21°49	21°31	16°43	n.a.	T 27
F 28	21 32 44	21° 8'30	28°47	12°44	8° 1	5°27	23°32	14°13	16°50	27°52	28°40	21°36	21°28	16°50	n.a.	F 28
S 29	21 36 40	22° 8'00	11♍50	12° 0	9° 3	6° 8	23°45	14°20	16°50	27°54	28°42	21°23	21°25	16°57	n.a.	S 29
S 30	21 40 37	23° 7'32	24°34	11°24	10° 4	6°50	23°57	14°27	16°51	27°56	28°44	21°12	21°22	17° 3	n.a.	S 30
M31	21 44 33	24♌ 7'06	7♎ 1	10♌59	11♎ 5	7♍31	24♋ 9	14♌35	16♉51	27♍58	28♋46	21♉ 4	21♉19	17♏10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n35	14n58	5n 0	12n23	2s24	8n 5	0s21	16n52	0n57	23n30	0n50	19n31	1n48	16n51	0s11	3n 2	2n 3	4n26	13n45	19n 9	18n50	15s30		n.a.
S 2	21 25	9 41	4 42	11 59	2 33	7 35	0 25	16 39	0 56	23 28	0 50	19 29	1 48	16 51	0 11	3 1	2 3	4 25	13 45	19 7	18 49	15 33		n.a.
M 3	21 13	4 10	4 10	11 37	2 42	7 5	0 30	16 26	0 56	23 26	0 50	19 27	1 48	16 52	0 11	3 0	2 3	4 25	13 45	19 5	18 48	15 36		n.a.
T 4	21 2	1s24	3 27	11 15	2 51	6 35	0 34	16 13	0 55	23 25	0 50	19 25	1 48	16 52	0 11	3 0	2 3	4 25	13 45	19 5	18 47	15 39		n.a.
W 5	20 50	6 49	2 35	10 55	3 0	6 5	0 39	16 0	0 55	23 23	0 51	19 23	1 48	16 53	0 11	2 59	2 3	4 24	13 45	19 4	18 47	15 42		n.a.
T 6	20 38	11 57	1 38	10 37	3 8	5 34	0 44	15 46	0 54	23 21	0 51	19 21	1 48	16 53	0 11	2 59	2 3	4 24	13 45	19 4	18 46	15 44		n.a.
F 7	20 25	16 38	0 37	10 21	3 16	5 4	0 49	15 33	0 54	23 19	0 51	19 19	1 48	16 54	0 11	2 58	2 3	4 23	13 46	19 4	18 45	15 47		n.a.
S 8	20 12	20 41	0s27	10 6	3 23	4 33	0 54	15 19	0 53	23 18	0 51	19 17	1 48	16 54	0 11	2 57	2 3	4 23	13 46	19 4	18 44	15 50		n.a.
S 9	19 58	23 56	1 29	9 54	3 30	4 2	0 59	15 5	0 53	23 16	0 51	19 15	1 48	16 55	0 11	2 57	2 2	4 22	13 46	19 4	18 43	15 53		n.a.
M10	19 45	26 9	2 28	9 45	3 36	3 32	1 4	14 51	0 52	23 14	0 51	19 13	1 48	16 55	0 11	2 56	2 2	4 22	13 46	19 3	18 42	15 56		n.a.
T 11	19 31	27 7	3 22	9 38	3 42	3 1	1 9	14 37	0 52	23 12	0 51	19 11	1 48	16 56	0 11	2 55	2 2	4 22	13 46	19 1	18 42	15 59		n.a.
W12	19 16	26 41	4 6	9 35	3 46	2 30	1 14	14 23	0 51	23 10	0 51	19 9	1 48	16 56	0 11	2 55	2 2	4 21	13 46	18 59	18 41	16 1		n.a.
T 13	19 1	24 48	4 39	9 35	3 50	1 59	1 19	14 9	0 51	23 8	0 51	19 7	1 48	16 56	0 11	2 54	2 2	4 21	13 46	18 56	18 40	16 4		n.a.
F 14	18 46	21 32	4 58	9 38	3 52	1 28	1 24	13 54	0 50	23 7	0 52	19 5	1 48	16 57	0 11	2 53	2 2	4 21	13 46	18 53	18 39	16 7		n.a.
S 15	18 31	17 4	5 0	9 45	3 53	0 57	1 29	13 40	0 50	23 5	0 52	19 3	1 48	16 57	0 11	2 53	2 2	4 20	13 46	18 50	18 38	16 10		n.a.
S 16	18 15	11 40	4 45	9 55	3 53	0 26	1 34	13 25	0 49	23 3	0 52	19 1	1 48	16 57	0 11	2 52	2 2	4 20	13 47	18 48	18 37	16 13		n.a.
M17	17 59	5 37	4 13	10 10	3 51	0s 4	1 39	13 10	0 49	23 1	0 52	18 59	1 49	16 58	0 11	2 51	2 2	4 20	13 47	18 45	18 37	16 15		n.a.
T 18	17 43	0n45	3 26	10 29	3 47	0 35	1 45	12 55	0 48	22 59	0 52	18 57	1 49	16 58	0 11	2 51	2 2	4 19	13 47	18 44	18 36	16 18		n.a.
W19	17 26	7 7	2 26	10 51	3 42	1 6	1 50	12 40	0 48	22 57	0 52	18 55	1 49	16 58	0 11	2 50	2 2	4 19	13 47	18 43	18 35	16 21		n.a.
T 20	17 9	13 9	1 17	11 17	3 34	1 37	1 55	12 25	0 47	22 55	0 52	18 53	1 49	16 58	0 11	2 49	2 2	4 19	13 47	18 43	18 34	16 24		n.a.
F 21	16 52	18 32	0 3	11 46	3 24	2 7	2 0	12 10	0 47	22 53	0 52	18 51	1 49	16 59	0 11	2 48	2 2	4 18	13 47	18 43	18 33	16 27		n.a.
S 22	16 34	22 52	1n11	12 18	3 13	2 38	2 6	11 55	0 46	22 51	0 53	18 48	1 49	16 59	0 11	2 48	2 2	4 18	13 48	18 43	18 32	16 29		n.a.
S 23	16 16	25 50	2 21	12 53	2 59	3 8	2 11	11 39	0 46	22 49	0 53	18 46	1 49	16 59	0 11	2 47	2 2	4 18	13 48	18 42	18 32	16 32		n.a.
M24	15 58	27 9	3 21	13 29	2 43	3 39	2 16	11 24	0 45	22 47	0 53	18 44	1 49	16 59	0 11	2 46	2 2	4 17	13 48	18 41	18 31	16 35		n.a.
T 25	15 39	26 45	4 9	14 5	2 26	4 9	2 22	11 8	0 45	22 45	0 53	18 42	1 49	16 59	0 11	2 45	2 2	4 17	13 48	18 39	18 30	16 38		n.a.
W26	15 21	24 41	4 42	14 42	2 8	4 39	2 27	10 53	0 44	22 43	0 53	18 40	1 49	17 0	0 11	2 45	2 2	4 17	13 48	18 36	18 29	16 41		n.a.
T 27	15 2	21 14	4 58	15 18	1 49	5 9	2 32	10 37	0 44	22 41	0 53	18 38	1 49	17 0	0 11	2 44	2 2	4 17	13 49	18 33	18 28	16 43		n.a.
F 28	14 43	16 45	4 58	15 52	1 29	5 39	2 38	10 21	0 43	22 39	0 53	18 36	1 49	17 0	0 11	2 43	2 2	4 16	13 49	18 30	18 27	16 46		n.a.
S 29	14 23	11 34	4 42	16 24	1 9	6 8	2 43	10 5	0 43	22 37	0 53	18 34	1 49	17 0	0 11	2 42	2 2	4 16	13 49	18 26	18 27	16 49		n.a.
S 30	14 3	6 2	4 11	16 53	0 49	6 38	2 48	9 49	0 42	22 35	0 54	18 32	1 49	17 0	0 11	2 41	2 2	4 16	13 49	18 23	18 26	16 52		n.a.
M31	13n43	0n22	3n30	17n19	0s29	7s 7	2s54	9n33	0n42	22n33	0n54	18n30	1n49	17n 0	0s11	2n41	2n 1	4n16	13n49	18n21	18n25	16s54		n.a.

Julian Day Number = 1174856.5, Delta T = 09h47m58s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'16, Lahiri = -24°36'16 Julian Calendar 1 Aug. 1497 BCE == Greg. Calendar 19 July 1497 BCE

The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 48 30	25♌ 6'42	19♎12	10°R44	12♎ 6	8♍13	24♋21	14♌42	16♉51	28♍ 0	28♋48	20°R58	21♉16	17♏16	n.a.	T 1
W 2	21 52 27	26° 6'20	1♏10	10°D40	13° 6	8°54	24°33	14°49	16°51	28° 2	28°50	20♉54	21°12	17°23	n.a.	W 2
T 3	21 56 23	27° 6'00	13° 1	10♌48	14° 6	9°36	24°45	14°56	16°51	28° 4	28°52	20°53	21° 9	17°30	n.a.	T 3
F 4	22 0 20	28° 5'42	24°48	11° 6	15° 5	10°17	24°57	15° 3	16°52	28° 6	28°54	20°53	21° 6	17°36	n.a.	F 4
S 5	22 4 16	29° 5'25	6♐38	11°33	16° 5	10°59	25° 9	15°11	16°R52	28° 8	28°56	20°53	21° 3	17°43	n.a.	S 5
S 6	22 8 13	0♍ 5'11	18°37	12°11	17° 3	11°41	25°21	15°18	16°52	28°10	28°58	20°52	21° 0	17°50	n.a.	S 6
M 7	22 12 9	1° 4'59	0♑49	12°57	18° 2	12°23	25°33	15°25	16°52	28°12	28°59	20°48	20°57	17°56	n.a.	M 7
T 8	22 16 6	2° 4'48	13°18	13°51	18°59	13° 5	25°45	15°32	16°51	28°14	29° 1	20°43	20°53	18° 3	n.a.	T 8
W 9	22 20 2	3° 4'40	26°10	14°52	19°57	13°47	25°56	15°39	16°51	28°16	29° 3	20°34	20°50	18°10	n.a.	W 9
T 10	22 23 59	4° 4'33	9♒24	16° 0	20°54	14°29	26° 8	15°46	16°51	28°18	29° 5	20°23	20°47	18°16	n.a.	T 10
F 11	22 27 56	5° 4'28	23° 0	17°13	21°50	15°11	26°20	15°53	16°51	28°20	29° 7	20°11	20°44	18°23	n.a.	F 11
S 12	22 31 52	6° 4'25	6♓57	18°31	22°46	15°53	26°31	16° 0	16°50	28°22	29° 9	19°59	20°41	18°30	n.a.	S 12
S 13	22 35 49	7° 4'24	21° 9	19°52	23°41	16°35	26°42	16° 7	16°50	28°24	29°10	19°49	20°37	18°36	n.a.	S 13
M14	22 39 45	8° 4'26	5♈31	21°18	24°36	17°17	26°54	16°14	16°50	28°26	29°12	19°40	20°34	18°43	n.a.	M14
T 15	22 43 42	9° 4'29	19°57	22°46	25°31	17°59	27° 5	16°21	16°49	28°29	29°14	19°34	20°31	18°50	n.a.	T 15
W16	22 47 38	10° 4'35	4♉22	24°17	26°24	18°42	27°16	16°28	16°48	28°31	29°16	19°31	20°28	18°56	n.a.	W16
T 17	22 51 35	11° 4'43	18°41	25°49	27°17	19°24	27°27	16°35	16°48	28°33	29°17	19°D30	20°25	19° 3	n.a.	T 17
F 18	22 55 31	12° 4'53	2♊52	27°24	28°10	20° 6	27°38	16°41	16°47	28°35	29°19	19°31	20°22	19° 9	n.a.	F 18
S 19	22 59 28	13° 5'06	16°54	28°59	29° 1	20°49	27°49	16°48	16°47	28°37	29°21	19°R31	20°18	19°16	n.a.	S 19
S 20	23 3 24	14° 5'21	0♋47	0♍36	29°53	21°31	28° 0	16°55	16°46	28°39	29°22	19°30	20°15	19°23	n.a.	S 20
M21	23 7 21	15° 5'38	14°30	2°13	0♏43	22°14	28°11	17° 2	16°45	28°42	29°24	19°26	20°12	19°29	n.a.	M21
T 22	23 11 18	16° 5'58	28° 4	3°51	1°33	22°57	28°22	17° 8	16°44	28°44	29°26	19°20	20° 9	19°36	n.a.	T 22
W23	23 15 14	17° 6'19	11♌26	5°30	2°21	23°39	28°33	17°15	16°43	28°46	29°27	19°11	20° 6	19°43	n.a.	W23
T 24	23 19 11	18° 6'43	24°37	7° 8	3°10	24°22	28°43	17°22	16°42	28°48	29°29	19° 1	20° 3	19°49	n.a.	T 24
F 25	23 23 7	19° 7'08	7♍36	8°47	3°57	25° 5	28°54	17°28	16°41	28°50	29°30	18°50	19°59	19°56	n.a.	F 25
S 26	23 27 4	20° 7'36	20°21	10°25	4°43	25°48	29° 4	17°35	16°40	28°53	29°32	18°39	19°56	20° 3	n.a.	S 26
S 27	23 31 0	21° 8'05	2♎52	12° 4	5°29	26°31	29°14	17°41	16°39	28°55	29°33	18°29	19°53	20° 9	n.a.	S 27
M28	23 34 57	22° 8'36	15° 9	13°43	6°13	27°14	29°25	17°48	16°38	28°57	29°35	18°22	19°50	20°16	n.a.	M28
T 29	23 38 53	23° 9'08	27°14	15°21	6°57	27°57	29°35	17°54	16°37	28°59	29°36	18°17	19°47	20°23	n.a.	T 29
W30	23 42 50	24♍ 9'42	9♏ 9	16♍59	7♏39	28♍40	29♋45	18♌ 0	16♉36	29♍ 2	29♋38	18♉14	19♉43	20♏29	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n23	5s12	2n39	17n41	0s11	7s36	2s59	9n16	0n41	22n31	0n54	18n28	1n49	17n 0	0s11	2n40	2n 1	4n16	13n50	18n19	18n24	16s57		n.a.
W 2	13 3	10 30	1 42	17 59	0n 7	8 5	3 4	9 0	0 40	22 29	0 54	18 26	1 50	17 0	0 11	2 39	2 1	4 15	13 50	18 18	18 23	17 0		n.a.
T 3	12 42	15 22	0 42	18 13	0 24	8 33	3 9	8 44	0 40	22 27	0 54	18 23	1 50	17 0	0 11	2 38	2 1	4 15	13 50	18 18	18 22	17 3		n.a.
F 4	12 21	19 39	0s21	18 23	0 39	9 2	3 14	8 27	0 39	22 25	0 54	18 21	1 50	17 0	0 11	2 37	2 1	4 15	13 50	18 18	18 21	17 5		n.a.
S 5	12 0	23 10	1 23	18 29	0 53	9 30	3 20	8 10	0 39	22 23	0 55	18 19	1 50	17 0	0 11	2 36	2 1	4 15	13 51	18 18	18 21	17 8		n.a.
S 6	11 39	25 43	2 21	18 30	1 6	9 57	3 25	7 54	0 38	22 21	0 55	18 17	1 50	17 0	0 11	2 36	2 1	4 15	13 51	18 18	18 20	17 11		n.a.
M 7	11 17	27 7	3 15	18 28	1 17	10 25	3 30	7 37	0 38	22 19	0 55	18 15	1 50	17 0	0 11	2 35	2 1	4 14	13 51	18 17	18 19	17 14		n.a.
T 8	10 55	27 11	4 0	18 21	1 27	10 52	3 35	7 20	0 37	22 17	0 55	18 13	1 50	17 0	0 11	2 34	2 1	4 14	13 52	18 15	18 18	17 16		n.a.
W 9	10 33	25 48	4 35	18 11	1 35	11 19	3 40	7 3	0 37	22 15	0 55	18 11	1 50	17 0	0 11	2 33	2 1	4 14	13 52	18 13	18 17	17 19		n.a.
T 10	10 11	22 58	4 56	17 57	1 43	11 46	3 45	6 46	0 36	22 13	0 55	18 9	1 50	17 0	0 11	2 32	2 1	4 14	13 52	18 10	18 16	17 22		n.a.
F 11	9 49	18 49	5 1	17 41	1 48	12 12	3 50	6 29	0 36	22 11	0 56	18 7	1 50	17 0	0 11	2 31	2 1	4 14	13 53	18 7	18 16	17 24		n.a.
S 12	9 27	13 34	4 48	17 21	1 53	12 38	3 55	6 12	0 35	22 8	0 56	18 5	1 51	17 0	0 11	2 30	2 1	4 14	13 53	18 3	18 15	17 27		n.a.
S 13	9 4	7 30	4 18	16 58	1 57	13 3	3 59	5 55	0 34	22 6	0 56	18 3	1 51	17 0	0 11	2 29	2 1	4 14	13 53	18 1	18 14	17 30		n.a.
M14	8 41	0 59	3 31	16 32	2 0	13 28	4 4	5 38	0 34	22 4	0 56	18 1	1 51	17 0	0 11	2 29	2 1	4 14	13 53	17 58	18 13	17 33		n.a.
T 15	8 19	5n38	2 30	16 5	2 1	13 53	4 9	5 20	0 33	22 2	0 56	17 59	1 51	17 0	0 11	2 28	2 1	4 14	13 54	17 57	18 12	17 35		n.a.
W16	7 56	11 57	1 20	15 35	2 2	14 17	4 13	5 3	0 33	22 0	0 56	17 57	1 51	17 0	0 11	2 27	2 1	4 13	13 54	17 56	18 11	17 38		n.a.
T 17	7 32	17 37	0 4	15 3	2 2	14 41	4 18	4 46	0 32	21 58	0 57	17 55	1 51	16 59	0 11	2 26	2 1	4 13	13 55	17 55	18 10	17 41		n.a.
F 18	7 9	22 16	1n11	14 30	2 2	15 5	4 22	4 28	0 32	21 56	0 57	17 53	1 51	16 59	0 11	2 25	2 1	4 13	13 55	17 56	18 9	17 43		n.a.
S 19	6 46	25 33	2 20	13 55	2 0	15 28	4 26	4 11	0 31	21 54	0 57	17 51	1 51	16 59	0 11	2 24	2 1	4 13	13 55	17 56	18 9	17 46		n.a.
S 20	6 22	27 13	3 21	13 18	1 58	15 50	4 31	3 53	0 30	21 52	0 57	17 49	1 52	16 59	0 11	2 23	2 1	4 13	13 56	17 55	18 8	17 49		n.a.
M21	5 59	27 12	4 10	12 40	1 56	16 12	4 35	3 35	0 30	21 50	0 57	17 47	1 52	16 59	0 11	2 22	2 1	4 13	13 56	17 54	18 7	17 52		n.a.
T 22	5 35	25 33	4 43	12 1	1 53	16 34	4 39	3 18	0 29	21 48	0 58	17 45	1 52	16 58	0 11	2 21	2 1	4 13	13 56	17 53	18 6	17 54		n.a.
W23	5 11	22 28	5 1	11 22	1 50	16 55	4 42	3 0	0 29	21 46	0 58	17 43	1 52	16 58	0 11	2 21	2 1	4 13	13 57	17 50	18 5	17 57		n.a.
T 24	4 47	18 17	5 2	10 41	1 46	17 15	4 46	2 42	0 28	21 44	0 58	17 41	1 52	16 58	0 11	2 20	2 1	4 13	13 57	17 47	18 4	18 0		n.a.
F 25	4 23	13 18	4 48	9 59	1 42	17 35	4 50	2 24	0 27	21 42	0 58	17 39	1 52	16 57	0 11	2 19	2 1	4 13	13 57	17 44	18 3	18 2		n.a.
S 26	3 59	7 51	4 19	9 17	1 37	17 55	4 53	2 7	0 27	21 40	0 58	17 37	1 52	16 57	0 11	2 18	2 1	4 13	13 58	17 41	18 3	18 5		n.a.
S 27	3 35	2 10	3 38	8 35	1 32	18 14	4 56	1 49	0 26	21 38	0 58	17 35	1 53	16 57	0 11	2 17	2 1	4 13	13 58	17 38	18 2	18 8		n.a.
M28	3 10	3s30	2 48	7 51	1 27	18 32	5 0	1 31	0 26	21 36	0 59	17 34	1 53	16 57	0 11	2 16	2 1	4 13	13 59	17 36	18 1	18 10		n.a.
T 29	2 46	8 57	1 50	7 8	1 22	18 50	5 3	1 13	0 25	21 34	0 59	17 32	1 53	16 56	0 11	2 15	2 1	4 13	13 59	17 35	18 0	18 13		n.a.
W30	2n22	14s 2	0n49	6n24	1n17	19s 7	5s 5	0n55	0n24	21n32	0n59	17n30	1n53	16n56	0s11	2n14	2n 1	4n13	13n59	17n34	17n59	18s16		n.a.

Julian Day Number = 1174887.5, Delta T = 09h47m56s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'11, Lahiri = -24°36'11 Julian Calendar 1 Sept. 1497 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1497 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 46 46	25♍10'18	20♏57	18♍37	8♏21	29♍23	29♋55	18♌ 7	16°R34	29♍ 4	29♋39	18°D14	19♉40	20♏36	n.a.	T 1
F 2	23 50 43	26°10'55	2♐44	20°15	9° 1	0♎ 6	0♌ 4	18°13	16♉33	29° 6	29°40	18♉15	19°37	20°42	n.a.	F 2
S 3	23 54 40	27°11'34	14°32	21°52	9°40	0°49	0°14	18°19	16°31	29° 8	29°42	18°16	19°34	20°49	n.a.	S 3
S 4	23 58 36	28°12'14	26°29	23°29	10°18	1°32	0°24	18°25	16°30	29°11	29°43	18°R17	19°31	20°56	n.a.	S 4
M 5	0 2 33	29°12'55	8♑39	25° 6	10°55	2°16	0°33	18°31	16°29	29°13	29°44	18°16	19°28	21° 2	n.a.	M 5
T 6	0 6 29	0♎13'38	21° 7	26°43	11°30	2°59	0°43	18°37	16°27	29°15	29°46	18°14	19°24	21° 9	n.a.	T 6
W 7	0 10 26	1°14'22	3♒58	28°19	12° 4	3°43	0°52	18°43	16°25	29°17	29°47	18° 9	19°21	21°16	n.a.	W 7
T 8	0 14 22	2°15'07	17°14	29°55	12°37	4°26	1° 1	18°49	16°24	29°20	29°48	18° 3	19°18	21°22	n.a.	T 8
F 9	0 18 19	3°15'54	0♓57	1♎31	13° 8	5°10	1°10	18°55	16°22	29°22	29°49	17°56	19°15	21°29	n.a.	F 9
S 10	0 22 15	4°16'42	15° 6	3° 7	13°38	5°53	1°19	19° 1	16°21	29°24	29°51	17°48	19°12	21°36	n.a.	S 10
S 11	0 26 12	5°17'31	29°36	4°42	14° 5	6°37	1°28	19° 7	16°19	29°26	29°52	17°41	19° 8	21°42	n.a.	S 11
M12	0 30 9	6°18'21	14♈21	6°17	14°32	7°20	1°37	19°13	16°17	29°29	29°53	17°36	19° 5	21°49	n.a.	M12
T 13	0 34 5	7°19'13	29°13	7°52	14°56	8° 4	1°45	19°18	16°15	29°31	29°54	17°33	19° 2	21°56	n.a.	T 13
W14	0 38 2	8°20'06	14♉ 4	9°27	15°19	8°48	1°54	19°24	16°13	29°33	29°55	17°D31	18°59	22° 2	n.a.	W14
T 15	0 41 58	9°21'01	28°47	11° 2	15°40	9°32	2° 2	19°29	16°11	29°35	29°56	17°32	18°56	22° 9	n.a.	T 15
F 16	0 45 55	10°21'58	13♊16	12°36	15°59	10°16	2°10	19°35	16°10	29°38	29°57	17°33	18°53	22°16	n.a.	F 16
S 17	0 49 51	11°22'56	27°29	14°10	16°16	11° 0	2°18	19°40	16° 8	29°40	29°58	17°35	18°49	22°22	n.a.	S 17
S 18	0 53 48	12°23'56	11♋25	15°45	16°30	11°44	2°26	19°46	16° 6	29°42	29°59	17°R35	18°46	22°29	n.a.	S 18
M19	0 57 44	13°24'57	25° 2	17°19	16°43	12°28	2°34	19°51	16° 4	29°44	29°59	17°35	18°43	22°35	n.a.	M19
T 20	1 1 41	14°25'59	8♌22	18°53	16°54	13°12	2°42	19°56	16° 1	29°46	0♌ 0	17°32	18°40	22°42	n.a.	T 20
W21	1 5 38	15°27'03	21°27	20°27	17° 2	13°56	2°50	20° 1	15°59	29°49	0° 1	17°29	18°37	22°49	n.a.	W21
T 22	1 9 34	16°28'08	4♍17	22° 1	17° 8	14°40	2°57	20° 6	15°57	29°51	0° 2	17°24	18°34	22°55	n.a.	T 22
F 23	1 13 31	17°29'15	16°55	23°34	17°12	15°24	3° 4	20°11	15°55	29°53	0° 3	17°18	18°30	23° 2	n.a.	F 23
S 24	1 17 27	18°30'22	29°21	25° 8	17°R13	16° 9	3°11	20°16	15°53	29°55	0° 4	17°13	18°27	23° 9	n.a.	S 24
S 25	1 21 24	19°31'31	11♎35	26°42	17°12	16°53	3°18	20°21	15°51	29°57	0° 4	17° 8	18°24	23°15	n.a.	S 25
M26	1 25 20	20°32'40	23°41	28°16	17° 9	17°37	3°25	20°26	15°48	29°59	0° 5	17° 5	18°21	23°22	n.a.	M26
T 27	1 29 17	21°33'50	5♏38	29°49	17° 3	18°22	3°32	20°31	15°46	0♎ 2	0° 6	17° 3	18°18	23°29	n.a.	T 27
W28	1 33 13	22°35'02	17°29	1♏23	16°55	19° 6	3°39	20°35	15°44	0° 4	0° 6	17°D 2	18°14	23°35	n.a.	W28
T 29	1 37 10	23°36'14	29°15	2°57	16°44	19°51	3°45	20°40	15°42	0° 6	0° 7	17° 3	18°11	23°42	n.a.	T 29
F 30	1 41 7	24°37'26	11♐ 2	4°31	16°30	20°35	3°51	20°44	15°39	0° 8	0° 7	17° 4	18° 8	23°49	n.a.	F 30
S 31	1 45 3	25♎38'39	22♐51	6♏ 4	16♏14	21♎20	3♌57	20♌49	15♉37	0♎10	0♌ 8	17♉ 6	18♉ 5	23♏55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n57	18s33	0s15	5n40	1n11	19s23	5s 8	0n37	0n24	21n30	0n59	17n28	1n53	16n55	0s11	2n13	2n 1	4n14	14n 0	17n34	17n58	18s18		n.a.
F 2	1 33	22 21	1 17	4 55	1 5	19 39	5 10	0 19	0 23	21 28	1 0	17 26	1 53	16 55	0 10	2 12	2 1	4 14	14 0	17 34	17 57	18 21		n.a.
S 3	1 8	25 14	2 17	4 11	0 59	19 54	5 13	0 1	0 23	21 26	1 0	17 24	1 54	16 55	0 10	2 11	2 1	4 14	14 1	17 35	17 56	18 23		n.a.
S 4	0 44	27 1	3 12	3 26	0 53	20 8	5 15	0s17	0 22	21 24	1 0	17 23	1 54	16 54	0 10	2 10	2 1	4 14	14 1	17 35	17 56	18 26		n.a.
M 5	0 19	27 33	3 58	2 42	0 47	20 22	5 16	0 35	0 21	21 22	1 0	17 21	1 54	16 54	0 10	2 10	2 1	4 14	14 2	17 35	17 55	18 29		n.a.
T 6	0s 6	26 42	4 35	1 57	0 41	20 35	5 18	0 53	0 21	21 21	1 0	17 19	1 54	16 53	0 10	2 9	2 1	4 14	14 2	17 34	17 54	18 31		n.a.
W 7	0 30	24 27	4 59	1 12	0 34	20 47	5 19	1 12	0 20	21 19	1 1	17 17	1 54	16 53	0 10	2 8	2 1	4 14	14 2	17 33	17 53	18 34		n.a.
T 8	0 55	20 50	5 9	0 27	0 28	20 58	5 20	1 30	0 20	21 17	1 1	17 16	1 54	16 52	0 10	2 7	2 1	4 14	14 3	17 31	17 52	18 37		n.a.
F 9	1 19	16 0	5 1	0s17	0 21	21 9	5 21	1 48	0 19	21 15	1 1	17 14	1 55	16 52	0 10	2 6	2 1	4 15	14 3	17 29	17 51	18 39		n.a.
S 10	1 44	10 11	4 35	1 2	0 15	21 19	5 22	2 6	0 18	21 13	1 1	17 12	1 55	16 51	0 10	2 5	2 1	4 15	14 4	17 27	17 50	18 42		n.a.
S 11	2 8	3 40	3 51	1 46	0 8	21 28	5 22	2 24	0 18	21 12	1 2	17 11	1 55	16 51	0 10	2 4	2 1	4 15	14 4	17 25	17 49	18 44		n.a.
M12	2 33	3n 9	2 50	2 31	0 2	21 36	5 22	2 42	0 17	21 10	1 2	17 9	1 55	16 50	0 10	2 3	2 1	4 15	14 5	17 23	17 49	18 47		n.a.
T 13	2 57	9 52	1 38	3 15	0s 5	21 43	5 21	3 0	0 16	21 8	1 2	17 7	1 55	16 50	0 10	2 2	2 1	4 15	14 5	17 22	17 48	18 50		n.a.
W14	3 22	16 3	0 19	3 59	0 11	21 49	5 21	3 19	0 16	21 6	1 2	17 6	1 55	16 49	0 10	2 1	2 1	4 15	14 6	17 22	17 47	18 52		n.a.
T 15	3 46	21 14	1n 1	4 42	0 18	21 54	5 19	3 37	0 15	21 5	1 2	17 4	1 56	16 49	0 10	2 1	2 1	4 16	14 6	17 22	17 46	18 55		n.a.
F 16	4 11	25 3	2 16	5 26	0 24	21 58	5 18	3 55	0 15	21 3	1 3	17 2	1 56	16 48	0 10	2 0	2 1	4 16	14 7	17 22	17 45	18 57		n.a.
S 17	4 35	27 12	3 21	6 9	0 30	22 2	5 16	4 13	0 14	21 1	1 3	17 1	1 56	16 48	0 10	1 59	2 1	4 16	14 7	17 23	17 44	19 0		n.a.
S 18	4 59	27 34	4 12	6 52	0 37	22 4	5 14	4 31	0 13	21 0	1 3	16 59	1 56	16 47	0 10	1 58	2 1	4 16	14 8	17 23	17 43	19 3		n.a.
M19	5 23	26 14	4 49	7 34	0 43	22 5	5 11	4 49	0 13	20 58	1 3	16 58	1 56	16 47	0 10	1 57	2 1	4 17	14 8	17 23	17 42	19 5		n.a.
T 20	5 47	23 27	5 8	8 17	0 49	22 5	5 8	5 7	0 12	20 57	1 4	16 56	1 57	16 46	0 10	1 56	2 1	4 17	14 9	17 22	17 41	19 8		n.a.
W21	6 11	19 31	5 12	8 58	0 55	22 4	5 4	5 25	0 11	20 55	1 4	16 55	1 57	16 45	0 10	1 55	2 1	4 17	14 9	17 21	17 41	19 10		n.a.
T 22	6 35	14 44	4 59	9 40	1 1	22 2	5 0	5 43	0 11	20 54	1 4	16 54	1 57	16 45	0 10	1 54	2 1	4 17	14 10	17 20	17 40	19 13		n.a.
F 23	6 59	9 25	4 32	10 21	1 7	21 59	4 55	6 1	0 10	20 52	1 5	16 52	1 57	16 44	0 10	1 54	2 1	4 18	14 10	17 18	17 39	19 16		n.a.
S 24	7 23	3 48	3 52	11 1	1 12	21 54	4 50	6 19	0 9	20 51	1 5	16 51	1 58	16 43	0 10	1 53	2 1	4 18	14 11	17 17	17 38	19 18		n.a.
S 25	7 46	1s52	3 3	11 41	1 18	21 48	4 44	6 37	0 9	20 49	1 5	16 49	1 58	16 43	0 10	1 52	2 1	4 18	14 11	17 15	17 37	19 21		n.a.
M26	8 10	7 25	2 5	12 20	1 23	21 41	4 38	6 55	0 8	20 48	1 5	16 48	1 58	16 42	0 10	1 51	2 1	4 19	14 12	17 14	17 36	19 23		n.a.
T 27	8 33	12 39	1 2	12 59	1 28	21 33	4 31	7 13	0 7	20 47	1 6	16 47	1 58	16 41	0 10	1 50	2 1	4 19	14 12	17 14	17 35	19 26		n.a.
W28	8 56	17 23	0s 2	13 37	1 33	21 23	4 23	7 30	0 7	20 45	1 6	16 45	1 58	16 41	0 10	1 49	2 1	4 19	14 13	17 14	17 34	19 28		n.a.
T 29	9 20	21 27	1 7	14 15	1 38	21 12	4 15	7 48	0 6	20 44	1 6	16 44	1 59	16 40	0 10	1 48	2 1	4 20	14 13	17 14	17 33	19 31		n.a.
F 30	9 42	24 37	2 9	14 52	1 43	21 0	4 7	8 6	0 5	20 43	1 6	16 43	1 59	16 39	0 10	1 48	2 1	4 20	14 14	17 14	17 32	19 33		n.a.
S 31	10s 5	26s45	3s 5	15s28	1s47	20s46	3s57	8s24	0n 5	20n42	1n 7	16n42	1n59	16n39	0s10	1n47	2n 1	4n20	14n14	17n15	17n32	19s36		n.a.

Julian Day Number = 1174917.5, Delta T = 09h47m55s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'07, Lahiri = -24°36'07 Julian Calendar 1 Oct. 1497 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1497 BCE

The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 0	26♎39'53	4♑47	7♏38	15°R56	22♎ 5	4♌ 3	20♌53	15°R34	0♎12	0♌ 8	17♉ 8	18♉ 2	24♏ 2	n.a.	S 1
M 2	1 52 56	27°41'07	16°54	9°11	15♏36	22°49	4° 9	20°57	15♉32	0°14	0° 9	17° 9	17°59	24° 8	n.a.	M 2
T 3	1 56 53	28°42'22	29°18	10°45	15°13	23°34	4°15	21° 1	15°30	0°16	0° 9	17°R 9	17°55	24°15	n.a.	T 3
W 4	2 0 49	29°43'36	12♒ 3	12°18	14°48	24°19	4°20	21° 5	15°27	0°18	0°10	17° 9	17°52	24°22	n.a.	W 4
T 5	2 4 46	0♏44'51	25°12	13°51	14°21	25° 4	4°26	21° 9	15°25	0°20	0°10	17° 8	17°49	24°28	n.a.	T 5
F 6	2 8 43	1°46'06	8♓49	15°24	13°52	25°49	4°31	21°13	15°22	0°22	0°10	17° 6	17°46	24°35	n.a.	F 6
S 7	2 12 39	2°47'22	22°54	16°57	13°21	26°33	4°36	21°17	15°20	0°24	0°11	17° 4	17°43	24°42	n.a.	S 7
S 8	2 16 36	3°48'37	7♈25	18°29	12°49	27°18	4°41	21°21	15°17	0°26	0°11	17° 2	17°39	24°48	n.a.	S 8
M 9	2 20 32	4°49'53	22°18	20° 0	12°15	28° 3	4°45	21°24	15°15	0°28	0°11	17° 1	17°36	24°55	n.a.	M 9
T 10	2 24 29	5°51'09	7♉24	21°32	11°40	28°48	4°50	21°28	15°12	0°30	0°11	17° 0	17°33	25° 2	n.a.	T 10
W11	2 28 25	6°52'25	22°35	23° 2	11° 5	29°34	4°54	21°31	15°10	0°32	0°11	17°D 0	17°30	25° 8	n.a.	W11
T 12	2 32 22	7°53'42	7♊41	24°31	10°29	0♏19	4°58	21°34	15° 7	0°34	0°11	17° 0	17°27	25°15	n.a.	T 12
F 13	2 36 18	8°54'59	22°34	26° 0	9°52	1° 4	5° 2	21°38	15° 4	0°36	0°12	17° 1	17°24	25°22	n.a.	F 13
S 14	2 40 15	9°56'17	7♋ 7	27°27	9°15	1°49	5° 6	21°41	15° 2	0°38	0°12	17° 2	17°20	25°28	n.a.	S 14
S 15	2 44 12	10°57'35	21°16	28°53	8°39	2°34	5°10	21°44	14°59	0°40	0°R12	17° 2	17°17	25°35	n.a.	S 15
M16	2 48 8	11°58'54	5♌ 1	0♐16	8° 3	3°20	5°13	21°47	14°57	0°41	0°12	17° 3	17°14	25°42	n.a.	M16
T 17	2 52 5	13° 0'13	18°21	1°38	7°27	4° 5	5°16	21°50	14°54	0°43	0°12	17°R 3	17°11	25°48	n.a.	T 17
W18	2 56 1	14° 1'32	1♍20	2°56	6°53	4°50	5°19	21°53	14°52	0°45	0°11	17° 2	17° 8	25°55	n.a.	W18
T 19	2 59 58	15° 2'51	13°59	4°12	6°19	5°36	5°22	21°55	14°49	0°47	0°11	17° 2	17° 5	26° 1	n.a.	T 19
F 20	3 3 54	16° 4'10	26°23	5°23	5°47	6°21	5°25	21°58	14°46	0°48	0°11	17° 2	17° 1	26° 8	n.a.	F 20
S 21	3 7 51	17° 5'30	8♎34	6°31	5°17	7° 7	5°28	22° 0	14°44	0°50	0°11	17°D 2	16°58	26°15	n.a.	S 21
S 22	3 11 48	18° 6'49	20°36	7°33	4°48	7°53	5°30	22° 3	14°41	0°52	0°11	17° 2	16°55	26°21	n.a.	S 22
M23	3 15 44	19° 8'09	2♏30	8°30	4°21	8°38	5°32	22° 5	14°39	0°53	0°11	17° 2	16°52	26°28	n.a.	M23
T 24	3 19 41	20° 9'28	14°20	9°20	3°56	9°24	5°34	22° 7	14°36	0°55	0°10	17°R 2	16°49	26°35	n.a.	T 24
W25	3 23 37	21°10'47	26° 8	10° 2	3°33	10° 9	5°36	22° 9	14°33	0°57	0°10	17° 2	16°45	26°41	n.a.	W25
T 26	3 27 34	22°12'06	7♐55	10°37	3°13	10°55	5°37	22°11	14°31	0°58	0°10	17° 2	16°42	26°48	n.a.	T 26
F 27	3 31 30	23°13'24	19°45	11° 1	2°55	11°41	5°39	22°13	14°28	1° 0	0° 9	17° 1	16°39	26°55	n.a.	F 27
S 28	3 35 27	24°14'42	1♑38	11°16	2°39	12°27	5°40	22°15	14°26	1° 1	0° 9	17° 0	16°36	27° 1	n.a.	S 28
S 29	3 39 24	25°16'00	13°39	11°R20	2°26	13°12	5°41	22°17	14°23	1° 3	0° 8	16°59	16°33	27° 8	n.a.	S 29
M30	3 43 20	26♏17'17	25♑49	11♐12	2♏15	13♏58	5♌42	22♌18	14♉21	1♎ 4	0♌ 8	16♉58	16♉30	27♏15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s28	27s41	3s54	16s 3	1s51	20s32	3s47	8s41	0n 4	20n40	1n 7	16n40	1n59	16n38	0s10	1n46	2n 1	4n21	14n15	17n15	17n31	19s38		n.a.
M 2	10 50	27 18	4 34	16 37	1 55	20 15	3 37	8 59	0 3	20 39	1 7	16 39	2 0	16 37	0 10	1 45	2 1	4 21	14 15	17 16	17 30	19 41		n.a.
T 3	11 13	25 34	5 1	17 11	1 58	19 58	3 26	9 16	0 3	20 38	1 7	16 38	2 0	16 37	0 10	1 44	2 1	4 22	14 16	17 16	17 29	19 44		n.a.
W 4	11 35	22 31	5 15	17 44	2 2	19 39	3 14	9 34	0 2	20 37	1 8	16 37	2 0	16 36	0 10	1 44	2 1	4 22	14 16	17 16	17 28	19 46		n.a.
T 5	11 56	18 15	5 13	18 15	2 4	19 19	3 2	9 51	0 1	20 36	1 8	16 36	2 0	16 35	0 10	1 43	2 1	4 22	14 17	17 15	17 27	19 49		n.a.
F 6	12 18	12 56	4 54	18 46	2 7	18 58	2 49	10 8	0 1	20 35	1 8	16 35	2 1	16 34	0 10	1 42	2 1	4 23	14 17	17 15	17 26	19 51		n.a.
S 7	12 40	6 47	4 17	19 15	2 9	18 36	2 36	10 25	0 0	20 34	1 9	16 34	2 1	16 34	0 10	1 41	2 2	4 23	14 18	17 14	17 25	19 54		n.a.
S 8	13 1	0 6	3 22	19 44	2 11	18 13	2 22	10 42	0s 1	20 33	1 9	16 33	2 1	16 33	0 10	1 41	2 2	4 24	14 18	17 14	17 24	19 56		n.a.
M 9	13 22	6n47	2 13	20 11	2 12	17 49	2 8	11 0	0 1	20 32	1 9	16 32	2 1	16 32	0 10	1 40	2 2	4 24	14 19	17 13	17 23	19 59		n.a.
T 10	13 43	13 24	0 53	20 36	2 13	17 24	1 53	11 17	0 2	20 31	1 10	16 31	2 2	16 31	0 10	1 39	2 2	4 25	14 19	17 13	17 22	20 1		n.a.
W11	14 3	19 15	0n31	21 0	2 13	16 59	1 39	11 33	0 3	20 31	1 10	16 30	2 2	16 31	0 10	1 38	2 2	4 25	14 20	17 13	17 22	20 4		n.a.
T 12	14 24	23 50	1 52	21 23	2 13	16 33	1 23	11 50	0 3	20 30	1 10	16 29	2 2	16 30	0 10	1 38	2 2	4 26	14 20	17 13	17 21	20 6		n.a.
F 13	14 44	26 44	3 5	21 44	2 12	16 7	1 8	12 7	0 4	20 29	1 10	16 28	2 2	16 29	0 10	1 37	2 2	4 26	14 21	17 13	17 20	20 9		n.a.
S 14	15 3	27 44	4 4	22 3	2 10	15 40	0 53	12 24	0 5	20 29	1 11	16 28	2 3	16 28	0 10	1 36	2 2	4 27	14 21	17 13	17 19	20 11		n.a.
S 15	15 23	26 52	4 46	22 21	2 8	15 13	0 37	12 40	0 5	20 28	1 11	16 27	2 3	16 28	0 10	1 35	2 2	4 27	14 22	17 14	17 18	20 13		n.a.
M16	15 42	24 22	5 11	22 37	2 5	14 47	0 21	12 56	0 6	20 27	1 11	16 26	2 3	16 27	0 10	1 35	2 2	4 28	14 22	17 14	17 17	20 16		n.a.
T 17	16 1	20 37	5 18	22 50	2 1	14 20	0 6	13 13	0 7	20 27	1 12	16 25	2 3	16 26	0 10	1 34	2 2	4 28	14 23	17 14	17 16	20 18		n.a.
W18	16 20	15 59	5 8	23 2	1 56	13 54	0n10	13 29	0 7	20 26	1 12	16 25	2 4	16 25	0 10	1 33	2 2	4 29	14 23	17 14	17 15	20 21		n.a.
T 19	16 39	10 45	4 44	23 11	1 51	13 29	0 25	13 45	0 8	20 26	1 12	16 24	2 4	16 25	0 10	1 33	2 2	4 29	14 24	17 14	17 14	20 23		n.a.
F 20	16 57	5 13	4 6	23 18	1 44	13 4	0 40	14 1	0 9	20 26	1 13	16 24	2 4	16 24	0 10	1 32	2 2	4 30	14 24	17 14	17 13	20 26		n.a.
S 21	17 15	0s26	3 18	23 22	1 37	12 40	0 55	14 17	0 9	20 25	1 13	16 23	2 4	16 23	0 10	1 31	2 2	4 30	14 25	17 14	17 12	20 28		n.a.
S 22	17 32	6 0	2 22	23 24	1 28	12 16	1 9	14 33	0 10	20 25	1 13	16 22	2 5	16 22	0 10	1 31	2 2	4 31	14 25	17 14	17 12	20 31		n.a.
M23	17 49	11 19	1 20	23 24	1 18	11 54	1 23	14 48	0 11	20 25	1 13	16 22	2 5	16 22	0 10	1 30	2 2	4 31	14 26	17 14	17 11	20 33		n.a.
T 24	18 6	16 12	0 15	23 21	1 7	11 33	1 36	15 4	0 11	20 25	1 14	16 21	2 5	16 21	0 10	1 30	2 2	4 32	14 26	17 14	17 10	20 35		n.a.
W25	18 23	20 27	0s50	23 15	0 54	11 13	1 50	15 19	0 12	20 24	1 14	16 21	2 5	16 20	0 10	1 29	2 2	4 32	14 27	17 14	17 9	20 38		n.a.
T 26	18 39	23 54	1 54	23 7	0 41	10 54	2 2	15 34	0 13	20 24	1 14	16 21	2 6	16 19	0 10	1 28	2 2	4 33	14 27	17 13	17 8	20 40		n.a.
F 27	18 55	26 20	2 52	22 55	0 26	10 36	2 14	15 49	0 13	20 24	1 15	16 20	2 6	16 19	0 10	1 28	2 2	4 33	14 28	17 13	17 7	20 43		n.a.
S 28	19 10	27 35	3 43	22 42	0 9	10 20	2 26	16 4	0 14	20 24	1 15	16 20	2 6	16 18	0 10	1 27	2 3	4 34	14 28	17 13	17 6	20 45		n.a.
S 29	19 26	27 33	4 25	22 25	0n 8	10 5	2 37	16 19	0 15	20 24	1 15	16 20	2 7	16 17	0 10	1 27	2 3	4 35	14 29	17 13	17 5	20 48		n.a.
M30	19s40	26s12	4s56	22s 6	0n26	9s51	2n48	16s34	0s16	20n24	1n16	16n19	2n 7	16n16	0s10	1n26	2n 3	4n35	14n29	17n12	17n 4	20s50		n.a.

Julian Day Number = 1174948.5, Delta T = 09h47m53s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°43'03, Lahiri = -24°36'03 Julian Calendar 1 Nov. 1497 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1497 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1497 BCE (-1496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 47 17	27♏18'32	8♒13	10°R53	2°R 7	14♏44	5♌43	22♌20	14°R18	1♎ 6	0°R 7	16°R57	16♉26	27♏21	n.a.	T 1
W 2	3 51 13	28°19'47	20°54	10♐21	2♏ 1	15°30	5°43	22°21	14♉16	1° 7	0♌ 7	16♉56	16°23	27°28	n.a.	W 2
T 3	3 55 10	29°21'02	3♓55	9°39	1°57	16°16	5°43	22°22	14°13	1° 9	0° 6	16°D56	16°20	27°35	n.a.	T 3
F 4	3 59 6	0♐22'15	17°21	8°46	1°D56	17° 2	5°R43	22°23	14°11	1°10	0° 6	16°57	16°17	27°41	n.a.	F 4
S 5	4 3 3	1°23'27	1♈12	7°43	1°58	17°48	5°43	22°24	14° 8	1°11	0° 5	16°58	16°14	27°48	n.a.	S 5
S 6	4 6 59	2°24'38	15°29	6°34	2° 2	18°34	5°43	22°25	14° 6	1°13	0° 4	16°59	16°11	27°55	n.a.	S 6
M 7	4 10 56	3°25'48	0♉11	5°19	2° 8	19°20	5°42	22°26	14° 3	1°14	0° 4	17° 0	16° 7	28° 1	n.a.	M 7
T 8	4 14 53	4°26'58	15°12	4° 2	2°17	20° 6	5°42	22°27	14° 1	1°15	0° 3	17°R 0	16° 4	28° 8	n.a.	T 8
W 9	4 18 49	5°28'06	0♊24	2°44	2°28	20°52	5°41	22°27	13°59	1°17	0° 2	17° 0	16° 1	28°14	n.a.	W 9
T 10	4 22 46	6°29'14	15°39	1°28	2°41	21°39	5°40	22°28	13°56	1°18	0° 2	16°59	15°58	28°21	n.a.	T 10
F 11	4 26 42	7°30'20	0♋47	0°16	2°56	22°25	5°38	22°28	13°54	1°19	0° 1	16°56	15°55	28°28	n.a.	F 11
S 12	4 30 39	8°31'26	15°37	29♏10	3°13	23°11	5°37	22°29	13°52	1°20	29♋59	16°53	15°51	28°34	n.a.	S 12
S 13	4 34 35	9°32'32	0♌ 3	28°11	3°33	23°57	5°35	22°29	13°50	1°21	29°59	16°50	15°48	28°41	n.a.	S 13
M14	4 38 32	10°33'36	14° 1	27°21	3°54	24°44	5°33	22°R29	13°47	1°22	29°58	16°47	15°45	28°48	n.a.	M14
T 15	4 42 29	11°34'40	27°31	26°39	4°17	25°30	5°31	22°29	13°45	1°23	29°57	16°46	15°42	28°54	n.a.	T 15
W16	4 46 25	12°35'42	10♍34	26° 6	4°42	26°16	5°29	22°29	13°43	1°24	29°56	16°D45	15°39	29° 1	n.a.	W16
T 17	4 50 22	13°36'44	23°13	25°42	5° 9	27° 3	5°26	22°29	13°41	1°25	29°55	16°45	15°36	29° 8	n.a.	T 17
F 18	4 54 18	14°37'45	5♎32	25°27	5°37	27°49	5°24	22°28	13°39	1°26	29°54	16°46	15°32	29°14	n.a.	F 18
S 19	4 58 15	15°38'45	17°37	25°D21	6° 7	28°35	5°21	22°28	13°37	1°27	29°53	16°48	15°29	29°21	n.a.	S 19
S 20	5 2 11	16°39'44	29°31	25°22	6°39	29°22	5°18	22°27	13°34	1°28	29°52	16°50	15°26	29°28	n.a.	S 20
M21	5 6 8	17°40'42	11♏20	25°31	7°12	0♐ 8	5°15	22°27	13°32	1°29	29°51	16°R51	15°23	29°34	n.a.	M21
T 22	5 10 4	18°41'39	23° 6	25°46	7°46	0°55	5°11	22°26	13°30	1°30	29°50	16°51	15°20	29°41	n.a.	T 22
W23	5 14 1	19°42'35	4♐53	26° 8	8°22	1°41	5° 8	22°25	13°28	1°31	29°49	16°49	15°17	29°48	n.a.	W23
T 24	5 17 58	20°43'29	16°43	26°36	8°59	2°28	5° 4	22°24	13°27	1°31	29°48	16°46	15°13	29°54	n.a.	T 24
F 25	5 21 54	21°44'22	28°39	27° 9	9°38	3°14	5° 0	22°23	13°25	1°32	29°47	16°41	15°10	0♐ 1	n.a.	F 25
S 26	5 25 51	22°45'14	10♑42	27°47	10°17	4° 1	4°56	22°22	13°23	1°33	29°46	16°35	15° 7	0° 8	n.a.	S 26
S 27	5 29 47	23°46'04	22°53	28°30	10°58	4°48	4°52	22°21	13°21	1°33	29°45	16°27	15° 4	0°14	n.a.	S 27
M28	5 33 44	24°46'52	5♒14	29°17	11°40	5°34	4°48	22°19	13°19	1°34	29°43	16°20	15° 1	0°21	n.a.	M28
T 29	5 37 40	25°47'39	17°47	0♐ 7	12°23	6°21	4°43	22°18	13°18	1°35	29°42	16°14	14°57	0°27	n.a.	T 29
W30	5 41 37	26°48'24	0♓33	1° 0	13° 7	7° 8	4°38	22°16	13°16	1°35	29°41	16° 9	14°54	0°34	n.a.	W30
T 31	5 45 34	27♐49'07	13♓34	1♐57	13♏52	7♐54	4♌33	22♌15	13♉14	1♎36	29♋40	16♉ 6	14♉51	0♐41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s55	23s34	5s14	21s44	0n45	9s39	2n58	16s48	0s16	20n25	1n16	16n19	2n 7	16n16	0s10	1n26	2n 3	4n36	14n30	17n12	17n 3	20s52		n.a.
W 2	20 9	19 46	5 16	21 20	1 5	9 28	3 7	17 3	0 17	20 25	1 16	16 19	2 7	16 15	0 10	1 25	2 3	4 36	14 30	17 12	17 2	20 55		n.a.
T 3	20 22	14 56	5 3	20 55	1 24	9 18	3 16	17 17	0 18	20 25	1 17	16 19	2 8	16 14	0 10	1 24	2 3	4 37	14 31	17 12	17 1	20 57		n.a.
F 4	20 36	9 16	4 34	20 27	1 44	9 10	3 24	17 31	0 18	20 25	1 17	16 19	2 8	16 13	0 10	1 24	2 3	4 38	14 31	17 12	17 0	21 0		n.a.
S 5	20 49	2 59	3 48	19 59	2 3	9 3	3 32	17 45	0 19	20 26	1 17	16 19	2 8	16 13	0 10	1 23	2 3	4 38	14 32	17 12	16 59	21 2		n.a.
S 6	21 1	3n40	2 46	19 29	2 20	8 58	3 40	17 59	0 20	20 26	1 18	16 18	2 8	16 12	0 10	1 23	2 3	4 39	14 32	17 13	16 59	21 4		n.a.
M 7	21 13	10 19	1 32	19 0	2 37	8 54	3 46	18 12	0 20	20 26	1 18	16 18	2 9	16 11	0 10	1 23	2 3	4 39	14 32	17 13	16 58	21 7		n.a.
T 8	21 25	16 32	0 10	18 32	2 51	8 51	3 53	18 26	0 21	20 27	1 18	16 18	2 9	16 10	0 10	1 22	2 3	4 40	14 33	17 13	16 57	21 9		n.a.
W 9	21 36	21 48	1n14	18 5	3 4	8 49	3 59	18 39	0 22	20 27	1 18	16 19	2 9	16 10	0 10	1 22	2 3	4 41	14 33	17 13	16 56	21 11		n.a.
T 10	21 47	25 36	2 32	17 40	3 13	8 48	4 4	18 52	0 22	20 28	1 19	16 19	2 10	16 9	0 10	1 21	2 3	4 41	14 34	17 13	16 55	21 14		n.a.
F 11	21 57	27 31	3 39	17 18	3 21	8 49	4 9	19 5	0 23	20 29	1 19	16 19	2 10	16 8	0 10	1 21	2 3	4 42	14 34	17 12	16 54	21 16		n.a.
S 12	22 7	27 24	4 30	16 59	3 26	8 51	4 14	19 17	0 24	20 29	1 19	16 19	2 10	16 8	0 10	1 20	2 3	4 42	14 35	17 11	16 53	21 18		n.a.
S 13	22 17	25 25	5 2	16 43	3 29	8 53	4 18	19 30	0 24	20 30	1 20	16 19	2 10	16 7	0 10	1 20	2 3	4 43	14 35	17 10	16 52	21 21		n.a.
M14	22 26	21 56	5 15	16 31	3 30	8 57	4 21	19 42	0 25	20 31	1 20	16 19	2 11	16 6	0 10	1 20	2 3	4 44	14 36	17 9	16 51	21 23		n.a.
T 15	22 35	17 23	5 10	16 22	3 29	9 2	4 24	19 54	0 26	20 32	1 20	16 20	2 11	16 6	0 10	1 19	2 4	4 44	14 36	17 9	16 50	21 26		n.a.
W16	22 43	12 10	4 48	16 18	3 26	9 8	4 27	20 6	0 26	20 33	1 21	16 20	2 11	16 5	0 10	1 19	2 4	4 45	14 36	17 9	16 49	21 28		n.a.
T 17	22 51	6 37	4 14	16 16	3 22	9 14	4 30	20 17	0 27	20 33	1 21	16 20	2 12	16 4	0 10	1 19	2 4	4 45	14 37	17 9	16 48	21 30		n.a.
F 18	22 58	0 56	3 28	16 18	3 16	9 22	4 32	20 29	0 28	20 34	1 21	16 21	2 12	16 4	0 10	1 18	2 4	4 46	14 37	17 9	16 47	21 32		n.a.
S 19	23 5	4s40	2 34	16 23	3 10	9 30	4 34	20 40	0 28	20 35	1 22	16 21	2 12	16 3	0 10	1 18	2 4	4 47	14 38	17 10	16 46	21 35		n.a.
S 20	23 11	10 3	1 34	16 30	3 2	9 39	4 35	20 51	0 29	20 36	1 22	16 21	2 12	16 3	0 10	1 18	2 4	4 47	14 38	17 10	16 45	21 37		n.a.
M21	23 17	15 1	0 30	16 40	2 54	9 49	4 37	21 2	0 30	20 38	1 22	16 22	2 13	16 2	0 10	1 17	2 4	4 48	14 38	17 10	16 45	21 39		n.a.
T 22	23 23	19 26	0s34	16 52	2 45	9 59	4 37	21 12	0 30	20 39	1 22	16 22	2 13	16 1	0 10	1 17	2 4	4 49	14 39	17 10	16 44	21 42		n.a.
W23	23 28	23 5	1 37	17 7	2 36	10 10	4 38	21 23	0 31	20 40	1 23	16 23	2 13	16 1	0 10	1 17	2 4	4 49	14 39	17 10	16 43	21 44		n.a.
T 24	23 32	25 47	2 36	17 22	2 27	10 21	4 38	21 33	0 32	20 41	1 23	16 24	2 13	16 0	0 10	1 17	2 4	4 50	14 40	17 9	16 42	21 46		n.a.
F 25	23 37	27 20	3 28	17 39	2 17	10 34	4 38	21 43	0 32	20 42	1 23	16 24	2 14	16 0	0 10	1 16	2 4	4 50	14 40	17 7	16 41	21 49		n.a.
S 26	23 40	27 37	4 12	17 58	2 7	10 46	4 38	21 53	0 33	20 44	1 24	16 25	2 14	15 59	0 10	1 16	2 4	4 51	14 40	17 6	16 40	21 51		n.a.
S 27	23 43	26 34	4 45	18 17	1 57	10 59	4 38	22 2	0 34	20 45	1 24	16 25	2 14	15 59	0 10	1 16	2 4	4 52	14 41	17 3	16 39	21 53		n.a.
M28	23 46	24 13	5 4	18 37	1 47	11 13	4 37	22 11	0 34	20 46	1 24	16 26	2 15	15 58	0 10	1 16	2 4	4 52	14 41	17 1	16 38	21 55		n.a.
T 29	23 48	20 41	5 10	18 58	1 37	11 27	4 36	22 20	0 35	20 48	1 24	16 27	2 15	15 58	0 10	1 16	2 5	4 53	14 41	17 0	16 37	21 58		n.a.
W30	23 50	16 9	5 0	19 19	1 27	11 41	4 35	22 29	0 36	20 49	1 25	16 28	2 15	15 57	0 10	1 15	2 5	4 54	14 42	16 58	16 36	22 0		n.a.
T 31	23s51	10s48	4s35	19s40	1n17	11s56	4n34	22s37	0s36	20n51	1n25	16n28	2n15	15n57	0s10	1n15	2n 5	4n54	14n42	16n57	16n35	22s 2		n.a.

Julian Day Number = 1174978.5, Delta T = 09h47m51s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'59, Lahiri = -24°35'59 Julian Calendar 1 Dec. 1497 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1497 BCE

The year -1496 astronomical counting style corresponds to year 1497 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 49 30	28♐49'48	26♓54	2♐57	14♏38	8♐41	4°R28	22°R13	13°R13	1♎36	29°R38	16°D 5	14♉48	0♐47	n.a.	F 1
S 2	5 53 27	29°50'28	10♈33	3°59	15°25	9°28	4♌23	22♌11	13♉11	1°37	29♋37	16♉ 6	14°45	0°54	n.a.	S 2
S 3	5 57 23	0♑51'05	24°34	5° 4	16°12	10°14	4°18	22° 9	13°10	1°37	29°36	16° 7	14°42	1° 1	n.a.	S 3
M 4	6 1 20	1°51'40	8♉56	6°11	17° 1	11° 1	4°12	22° 7	13° 8	1°38	29°34	16°R 8	14°38	1° 7	n.a.	M 4
T 5	6 5 16	2°52'14	23°37	7°20	17°50	11°48	4° 7	22° 5	13° 7	1°38	29°33	16° 8	14°35	1°14	n.a.	T 5
W 6	6 9 13	3°52'45	8♊33	8°31	18°41	12°35	4° 1	22° 3	13° 5	1°38	29°31	16° 6	14°32	1°21	n.a.	W 6
T 7	6 13 9	4°53'15	23°37	9°44	19°31	13°21	3°55	22° 0	13° 4	1°39	29°30	16° 2	14°29	1°27	n.a.	T 7
F 8	6 17 6	5°53'43	8♋39	10°58	20°23	14° 8	3°49	21°58	13° 3	1°39	29°29	15°55	14°26	1°34	n.a.	F 8
S 9	6 21 3	6°54'09	23°31	12°15	21°15	14°55	3°43	21°55	13° 1	1°39	29°27	15°47	14°23	1°41	n.a.	S 9
S 10	6 24 59	7°54'34	8♌ 3	13°32	22° 8	15°42	3°36	21°53	13° 0	1°39	29°26	15°39	14°19	1°47	n.a.	S 10
M11	6 28 56	8°54'56	22°10	14°51	23° 2	16°28	3°30	21°50	12°59	1°39	29°24	15°31	14°16	1°54	n.a.	M11
T 12	6 32 52	9°55'17	5♍49	16°12	23°56	17°15	3°23	21°47	12°58	1°40	29°23	15°24	14°13	2° 1	n.a.	T 12
W13	6 36 49	10°55'36	18°59	17°34	24°51	18° 2	3°17	21°45	12°57	1°40	29°21	15°19	14°10	2° 7	n.a.	W13
T 14	6 40 45	11°55'54	1♎43	18°57	25°46	18°49	3°10	21°42	12°56	1°40	29°20	15°17	14° 7	2°14	n.a.	T 14
F 15	6 44 42	12°56'10	14° 5	20°22	26°42	19°36	3° 3	21°39	12°55	1°R40	29°18	15°D16	14° 3	2°21	n.a.	F 15
S 16	6 48 38	13°56'24	26°10	21°47	27°39	20°23	2°56	21°36	12°54	1°40	29°17	15°17	14° 0	2°27	n.a.	S 16
S 17	6 52 35	14°56'37	8♏ 3	23°14	28°36	21°10	2°49	21°32	12°53	1°40	29°15	15°18	13°57	2°34	n.a.	S 17
M18	6 56 32	15°56'48	19°51	24°42	29°33	21°56	2°42	21°29	12°52	1°40	29°14	15°R18	13°54	2°41	n.a.	M18
T 19	7 0 28	16°56'57	1♐37	26°12	0♐31	22°43	2°35	21°26	12°52	1°39	29°12	15°16	13°51	2°47	n.a.	T 19
W20	7 4 25	17°57'04	13°26	27°42	1°29	23°30	2°27	21°22	12°51	1°39	29°11	15°12	13°48	2°54	n.a.	W20
T 21	7 8 21	18°57'10	25°21	29°13	2°28	24°17	2°20	21°19	12°50	1°39	29° 9	15° 6	13°44	3° 1	n.a.	T 21
F 22	7 12 18	19°57'13	7♑25	0♑46	3°27	25° 4	2°13	21°15	12°50	1°39	29° 8	14°56	13°41	3° 7	n.a.	F 22
S 23	7 16 14	20°57'15	19°40	2°20	4°27	25°51	2° 5	21°12	12°49	1°39	29° 6	14°45	13°38	3°14	n.a.	S 23
S 24	7 20 11	21°57'14	2♒ 7	3°55	5°27	26°38	1°58	21° 8	12°49	1°38	29° 5	14°33	13°35	3°20	n.a.	S 24
M25	7 24 7	22°57'11	14°45	5°31	6°27	27°25	1°50	21° 4	12°48	1°38	29° 3	14°20	13°32	3°27	n.a.	M25
T 26	7 28 4	23°57'07	27°35	7° 8	7°28	28°12	1°42	21° 1	12°48	1°38	29° 1	14° 9	13°29	3°34	n.a.	T 26
W27	7 32 1	24°56'59	10♓36	8°46	8°29	28°58	1°35	20°57	12°48	1°37	29° 0	13°59	13°25	3°40	n.a.	W27
T 28	7 35 57	25°56'50	23°49	10°25	9°30	29°45	1°27	20°53	12°47	1°37	28°58	13°53	13°22	3°47	n.a.	T 28
F 29	7 39 54	26°56'38	7♈15	12° 6	10°32	0♑32	1°19	20°49	12°47	1°37	28°57	13°49	13°19	3°54	n.a.	F 29
S 30	7 43 50	27°56'23	20°53	13°47	11°34	1°19	1°11	20°45	12°47	1°36	28°55	13°47	13°16	4° 0	n.a.	S 30
S 31	7 47 47	28♑56'06	4♉45	15♑30	12♐36	2♑ 6	1♌ 4	20♌41	12♉47	1♎36	28♋53	13°D47	13♉13	4♐ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s52	4s50	3s55	20s 2	1n 7	12s11	4n32	22s45	0s37	20n52	1n25	16n29	2n16	15n56	0s10	1n15	2n 5	4n55	14n42	16n57	16n34	22s 4		n.a.
S 2	23 52	1n29	3 1	20 23	0 57	12 26	4 31	22 53	0 38	20 54	1 25	16 30	2 16	15 56	0 10	1 15	2 5	4 55	14 43	16 57	16 33	22 7		n.a.
S 3	23 52	7 55	1 54	20 45	0 48	12 42	4 29	23 1	0 38	20 55	1 26	16 31	2 16	15 55	0 10	1 15	2 5	4 56	14 43	16 57	16 32	22 9		n.a.
M 4	23 51	14 7	0 39	21 6	0 38	12 58	4 27	23 9	0 39	20 57	1 26	16 32	2 16	15 55	0 10	1 15	2 5	4 57	14 43	16 58	16 31	22 11		n.a.
T 5	23 50	19 40	0n40	21 27	0 29	13 13	4 25	23 16	0 40	20 58	1 26	16 33	2 17	15 54	0 10	1 15	2 5	4 57	14 43	16 58	16 30	22 13		n.a.
W 6	23 49	24 4	1 58	21 48	0 20	13 30	4 22	23 23	0 40	21 0	1 26	16 34	2 17	15 54	0 10	1 15	2 5	4 58	14 44	16 57	16 29	22 16		n.a.
T 7	23 47	26 51	3 8	22 8	0 11	13 46	4 20	23 29	0 41	21 2	1 27	16 35	2 17	15 53	0 9	1 15	2 5	4 58	14 44	16 56	16 28	22 18		n.a.
F 8	23 44	27 39	4 5	22 27	0 2	14 2	4 17	23 36	0 42	21 3	1 27	16 36	2 17	15 53	0 9	1 15	2 5	4 59	14 44	16 54	16 27	22 20		n.a.
S 9	23 41	26 27	4 44	22 46	0s 6	14 19	4 14	23 42	0 42	21 5	1 27	16 37	2 18	15 53	0 9	1 15	2 5	5 0	14 44	16 52	16 26	22 22		n.a.
S 10	23 38	23 28	5 4	23 5	0 15	14 35	4 11	23 48	0 43	21 7	1 27	16 38	2 18	15 52	0 9	1 15	2 5	5 0	14 45	16 49	16 25	22 24		n.a.
M11	23 34	19 9	5 5	23 22	0 23	14 52	4 8	23 53	0 43	21 9	1 28	16 39	2 18	15 52	0 9	1 15	2 5	5 1	14 45	16 47	16 25	22 27		n.a.
T 12	23 30	13 59	4 48	23 39	0 30	15 8	4 5	23 59	0 44	21 10	1 28	16 40	2 18	15 52	0 9	1 15	2 6	5 1	14 45	16 45	16 24	22 29		n.a.
W13	23 25	8 21	4 16	23 55	0 38	15 25	4 2	24 4	0 45	21 12	1 28	16 41	2 18	15 51	0 9	1 15	2 6	5 2	14 45	16 43	16 23	22 31		n.a.
T 14	23 19	2 32	3 32	24 9	0 45	15 41	3 58	24 9	0 45	21 14	1 28	16 43	2 19	15 51	0 9	1 15	2 6	5 2	14 46	16 43	16 22	22 33		n.a.
F 15	23 14	3s13	2 39	24 23	0 52	15 58	3 55	24 13	0 46	21 16	1 28	16 44	2 19	15 51	0 9	1 15	2 6	5 3	14 46	16 43	16 21	22 35		n.a.
S 16	23 8	8 43	1 41	24 36	0 59	16 14	3 51	24 17	0 47	21 18	1 29	16 45	2 19	15 51	0 9	1 15	2 6	5 4	14 46	16 43	16 20	22 38		n.a.
S 17	23 1	13 50	0 39	24 47	1 6	16 30	3 48	24 21	0 47	21 19	1 29	16 46	2 19	15 50	0 9	1 15	2 6	5 4	14 46	16 43	16 19	22 40		n.a.
M18	22 54	18 24	0s24	24 58	1 12	16 47	3 44	24 25	0 48	21 21	1 29	16 48	2 20	15 50	0 9	1 15	2 6	5 5	14 46	16 43	16 18	22 42		n.a.
T 19	22 46	22 16	1 26	25 7	1 18	17 3	3 40	24 28	0 48	21 23	1 29	16 49	2 20	15 50	0 9	1 15	2 6	5 5	14 47	16 43	16 17	22 44		n.a.
W20	22 39	25 13	2 24	25 14	1 23	17 18	3 36	24 31	0 49	21 25	1 29	16 50	2 20	15 50	0 9	1 15	2 6	5 6	14 47	16 41	16 16	22 46		n.a.
T 21	22 30	27 4	3 17	25 21	1 28	17 34	3 32	24 34	0 50	21 27	1 30	16 51	2 20	15 50	0 9	1 15	2 6	5 6	14 47	16 39	16 15	22 48		n.a.
F 22	22 21	27 40	4 1	25 26	1 33	17 50	3 28	24 37	0 50	21 29	1 30	16 53	2 20	15 49	0 9	1 15	2 6	5 7	14 47	16 37	16 14	22 51		n.a.
S 23	22 12	26 55	4 34	25 29	1 38	18 5	3 24	24 39	0 51	21 31	1 30	16 54	2 21	15 49	0 9	1 16	2 6	5 7	14 47	16 33	16 13	22 53		n.a.
S 24	22 3	24 50	4 55	25 31	1 42	18 20	3 19	24 41	0 51	21 33	1 30	16 56	2 21	15 49	0 9	1 16	2 6	5 8	14 47	16 29	16 12	22 55		n.a.
M25	21 53	21 30	5 2	25 31	1 46	18 34	3 15	24 43	0 52	21 34	1 30	16 57	2 21	15 49	0 9	1 16	2 6	5 8	14 47	16 26	16 11	22 57		n.a.
T 26	21 42	17 7	4 54	25 30	1 50	18 49	3 11	24 44	0 53	21 36	1 30	16 58	2 21	15 49	0 9	1 16	2 7	5 9	14 48	16 22	16 10	22 59		n.a.
W27	21 32	11 53	4 30	25 27	1 53	19 3	3 6	24 45	0 53	21 38	1 30	17 0	2 21	15 49	0 9	1 16	2 7	5 9	14 48	16 19	16 9	23 1		n.a.
T 28	21 20	6 2	3 52	25 23	1 56	19 17	3 2	24 46	0 54	21 40	1 31	17 1	2 21	15 49	0 9	1 17	2 7	5 10	14 48	16 17	16 8	23 3		n.a.
F 29	21 9	0n10	3 1	25 16	1 58	19 30	2 57	24 46	0 54	21 42	1 31	17 3	2 22	15 49	0 9	1 17	2 7	5 10	14 48	16 16	16 7	23 5		n.a.
S 30	20 57	6 28	1 58	25 8	2 0	19 43	2 53	24 47	0 55	21 44	1 31	17 4	2 22	15 49	0 9	1 17	2 7	5 10	14 48	16 16	16 6	23 7		n.a.
S 31	20s45	12n36	0s48	24s58	2s 2	19s56	2n48	24s47	0s55	21n46	1n31	17n 6	2n22	15n49	0s 9	1n17	2n 7	5n11	14n48	16n16	16n 5	23s10		n.a.

Julian Day Number = 1175009.5, Delta T = 09h47m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'55, Lahiri = -24°35'55 Julian Calendar 1 Jan. 1496 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1497 BCE

The year -1495 astronomical counting style corresponds to year 1496 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 51 43	29♑55'47	18♉52	17♑14	13♐38	2♑53	0°R56	20°R37	12°R47	1°R35	28°R52	13°R47	13♉ 9	4♐14	n.a.	M 1
T 2	7 55 40	0♒55'25	3♊13	18°59	14°41	3°40	0♌48	20♌33	12°D47	1♎34	28♋50	13♉46	13° 6	4°20	n.a.	T 2
W 3	7 59 36	1°55'01	17°46	20°45	15°44	4°26	0°40	20°28	12♉47	1°34	28°49	13°43	13° 3	4°27	n.a.	W 3
T 4	8 3 33	2°54'35	2♋25	22°33	16°48	5°13	0°32	20°24	12°47	1°33	28°47	13°37	13° 0	4°34	n.a.	T 4
F 5	8 7 29	3°54'06	17° 7	24°22	17°51	6° 0	0°25	20°20	12°47	1°33	28°46	13°28	12°57	4°40	n.a.	F 5
S 6	8 11 26	4°53'35	1♌42	26°12	18°55	6°47	0°17	20°16	12°47	1°32	28°44	13°17	12°54	4°47	n.a.	S 6
S 7	8 15 23	5°53'01	16° 3	28° 3	19°59	7°34	0° 9	20°11	12°48	1°31	28°42	13° 5	12°50	4°54	n.a.	S 7
M 8	8 19 19	6°52'26	0♍ 4	29°56	21° 3	8°21	0° 1	20° 7	12°48	1°30	28°41	12°53	12°47	5° 0	n.a.	M 8
T 9	8 23 16	7°51'48	13°42	1♒49	22° 8	9° 7	29♋54	20° 2	12°48	1°30	28°39	12°43	12°44	5° 7	n.a.	T 9
W10	8 27 12	8°51'08	26°53	3°44	23°12	9°54	29°46	19°58	12°49	1°29	28°38	12°35	12°41	5°14	n.a.	W10
T 11	8 31 9	9°50'27	9♎40	5°40	24°17	10°41	29°38	19°53	12°49	1°28	28°36	12°30	12°38	5°20	n.a.	T 11
F 12	8 35 5	10°49'43	22° 5	7°38	25°22	11°28	29°31	19°49	12°50	1°27	28°35	12°27	12°35	5°27	n.a.	F 12
S 13	8 39 2	11°48'57	4♏13	9°36	26°28	12°14	29°23	19°44	12°50	1°26	28°33	12°26	12°31	5°34	n.a.	S 13
S 14	8 42 58	12°48'10	16° 9	11°36	27°33	13° 1	29°16	19°40	12°51	1°25	28°31	12°26	12°28	5°40	n.a.	S 14
M15	8 46 55	13°47'20	27°58	13°36	28°39	13°48	29° 9	19°35	12°52	1°24	28°30	12°26	12°25	5°47	n.a.	M15
T 16	8 50 52	14°46'29	9♐46	15°38	29°45	14°35	29° 1	19°31	12°52	1°24	28°28	12°24	12°22	5°54	n.a.	T 16
W17	8 54 48	15°45'36	21°37	17°40	0♑51	15°21	28°54	19°26	12°53	1°23	28°27	12°20	12°19	6° 0	n.a.	W17
T 18	8 58 45	16°44'40	3♑38	19°43	1°57	16° 8	28°47	19°22	12°54	1°22	28°25	12°13	12°15	6° 7	n.a.	T 18
F 19	9 2 41	17°43'43	15°50	21°46	3° 3	16°55	28°40	19°17	12°55	1°20	28°24	12° 4	12°12	6°14	n.a.	F 19
S 20	9 6 38	18°42'44	28°16	23°50	4°10	17°41	28°33	19°12	12°56	1°19	28°22	11°52	12° 9	6°20	n.a.	S 20
S 21	9 10 34	19°41'42	10♒58	25°54	5°16	18°28	28°26	19° 8	12°57	1°18	28°21	11°39	12° 6	6°27	n.a.	S 21
M22	9 14 31	20°40'39	23°55	27°57	6°23	19°14	28°19	19° 3	12°58	1°17	28°20	11°26	12° 3	6°34	n.a.	M22
T 23	9 18 27	21°39'33	7♓ 6	29°59	7°30	20° 1	28°12	18°59	12°59	1°16	28°18	11°14	12° 0	6°40	n.a.	T 23
W24	9 22 24	22°38'25	20°30	2♓ 2	8°37	20°48	28° 6	18°54	13° 0	1°15	28°17	11° 4	11°56	6°47	n.a.	W24
T 25	9 26 20	23°37'14	4♈ 4	4° 3	9°44	21°34	27°59	18°49	13° 1	1°14	28°15	10°56	11°53	6°54	n.a.	T 25
F 26	9 30 17	24°36'02	17°48	6° 2	10°51	22°21	27°53	18°45	13° 2	1°13	28°14	10°52	11°50	7° 0	n.a.	F 26
S 27	9 34 14	25°34'46	1♉38	8° 0	11°59	23° 7	27°47	18°40	13° 4	1°11	28°12	10°50	11°47	7° 7	n.a.	S 27
S 28	9 38 10	26♒33'29	15♉36	9♓55	13♑ 6	23♑53	27♋41	18♌36	13♉ 5	1♎10	28♋11	10°D50	11♉44	7♐13	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s32	18n11	0n27	24s46	2s 3	20s 8	2n44	24s46	0s56	21n48	1n31	17n 7	2n22	15n49	0s 9	1n18	2n 7	5n11	14n48	16n16	16n 4	23s12		n.a.
T 2	20 19	22 50	1 41	24 32	2 4	20 20	2 39	24 46	0 56	21 49	1 31	17 9	2 22	15 49	0 9	1 18	2 7	5 12	14 48	16 15	16 3	23 14		n.a.
W 3	20 5	26 6	2 49	24 17	2 4	20 32	2 34	24 45	0 57	21 51	1 31	17 10	2 22	15 49	0 9	1 18	2 7	5 12	14 48	16 14	16 2	23 16		n.a.
T 4	19 52	27 38	3 47	23 59	2 4	20 43	2 30	24 43	0 57	21 53	1 31	17 12	2 23	15 49	0 9	1 19	2 7	5 13	14 48	16 13	16 1	23 18		n.a.
F 5	19 38	27 13	4 30	23 39	2 3	20 54	2 25	24 42	0 58	21 55	1 31	17 13	2 23	15 49	0 9	1 19	2 7	5 13	14 48	16 10	16 0	23 20		n.a.
S 6	19 23	24 55	4 55	23 17	2 2	21 4	2 20	24 40	0 59	21 57	1 31	17 15	2 23	15 49	0 9	1 19	2 7	5 13	14 48	16 6	15 59	23 22		n.a.
S 7	19 8	21 4	5 0	22 53	2 0	21 14	2 16	24 38	0 59	21 58	1 31	17 16	2 23	15 49	0 9	1 20	2 7	5 14	14 48	16 3	15 58	23 24		n.a.
M 8	18 53	16 7	4 47	22 27	1 58	21 23	2 11	24 36	1 0	22 0	1 32	17 18	2 23	15 49	0 9	1 20	2 7	5 14	14 48	15 59	15 57	23 26		n.a.
T 9	18 38	10 29	4 18	21 59	1 55	21 32	2 6	24 33	1 0	22 2	1 32	17 19	2 23	15 49	0 9	1 20	2 7	5 14	14 48	15 56	15 56	23 28		n.a.
W10	18 22	4 33	3 36	21 28	1 52	21 40	2 1	24 30	1 1	22 3	1 32	17 21	2 23	15 49	0 9	1 21	2 7	5 15	14 48	15 54	15 55	23 30		n.a.
T 11	18 6	1s23	2 44	20 56	1 48	21 48	1 57	24 27	1 1	22 5	1 32	17 23	2 23	15 50	0 9	1 21	2 8	5 15	14 48	15 52	15 54	23 32		n.a.
F 12	17 50	7 8	1 46	20 21	1 43	21 56	1 52	24 23	1 2	22 7	1 32	17 24	2 23	15 50	0 9	1 21	2 8	5 15	14 48	15 51	15 53	23 34		n.a.
S 13	17 33	12 28	0 43	19 45	1 38	22 2	1 47	24 20	1 2	22 8	1 32	17 26	2 24	15 50	0 9	1 22	2 8	5 16	14 48	15 51	15 52	23 36		n.a.
S 14	17 16	17 17	0s20	19 6	1 33	22 9	1 42	24 16	1 3	22 10	1 32	17 27	2 24	15 50	0 9	1 22	2 8	5 16	14 48	15 51	15 51	23 38		n.a.
M15	16 59	21 23	1 21	18 25	1 27	22 14	1 38	24 11	1 3	22 12	1 32	17 29	2 24	15 50	0 9	1 23	2 8	5 16	14 48	15 51	15 50	23 40		n.a.
T 16	16 42	24 37	2 19	17 42	1 20	22 20	1 33	24 7	1 4	22 13	1 32	17 30	2 24	15 51	0 9	1 23	2 8	5 17	14 48	15 50	15 49	23 42		n.a.
W17	16 24	26 47	3 11	16 58	1 12	22 24	1 28	24 2	1 4	22 15	1 32	17 32	2 24	15 51	0 9	1 24	2 8	5 17	14 48	15 49	15 49	23 44		n.a.
T 18	16 6	27 45	3 56	16 11	1 4	22 28	1 23	23 57	1 4	22 16	1 32	17 33	2 24	15 51	0 9	1 24	2 8	5 17	14 48	15 47	15 48	23 46		n.a.
F 19	15 48	27 23	4 30	15 23	0 56	22 32	1 19	23 51	1 5	22 18	1 32	17 35	2 24	15 51	0 9	1 24	2 8	5 18	14 48	15 44	15 47	23 48		n.a.
S 20	15 29	25 38	4 52	14 33	0 47	22 34	1 14	23 46	1 5	22 19	1 32	17 36	2 24	15 52	0 9	1 25	2 8	5 18	14 48	15 40	15 46	23 50		n.a.
S 21	15 11	22 36	5 0	13 42	0 37	22 37	1 9	23 40	1 6	22 21	1 32	17 38	2 24	15 52	0 9	1 25	2 8	5 18	14 48	15 36	15 45	23 52		n.a.
M22	14 52	18 23	4 53	12 50	0 27	22 38	1 5	23 33	1 6	22 22	1 32	17 40	2 24	15 52	0 9	1 26	2 8	5 18	14 48	15 32	15 44	23 54		n.a.
T 23	14 32	13 14	4 31	11 56	0 17	22 39	1 0	23 27	1 7	22 23	1 32	17 41	2 24	15 53	0 9	1 26	2 8	5 18	14 47	15 28	15 43	23 56		n.a.
W24	14 13	7 23	3 53	11 2	0 6	22 40	0 56	23 20	1 7	22 25	1 32	17 43	2 24	15 53	0 9	1 27	2 8	5 19	14 47	15 25	15 42	23 58		n.a.
T 25	13 53	1 7	3 1	10 7	0n 5	22 39	0 51	23 13	1 8	22 26	1 31	17 44	2 24	15 53	0 9	1 27	2 8	5 19	14 47	15 23	15 41	24 0		n.a.
F 26	13 33	5n17	1 59	9 12	0 17	22 39	0 47	23 6	1 8	22 27	1 31	17 46	2 24	15 54	0 9	1 28	2 8	5 19	14 47	15 21	15 40	24 2		n.a.
S 27	13 13	11 30	0 49	8 17	0 29	22 37	0 42	22 58	1 8	22 28	1 31	17 47	2 24	15 54	0 9	1 29	2 8	5 19	14 47	15 21	15 39	24 4		n.a.
S 28	12s53	17n13	0n25	7s22	0n40	22s35	0n38	22s51	1s 9	22n29	1n31	17n48	2n24	15n55	0s 9	1n29	2n 8	5n19	14n47	15n21	15n38	24s 6		n.a.

Julian Day Number = 1175040.5, Delta T = 09h47m47s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'51, Lahiri = -24°35'51 Julian Calendar 1 Feb. 1496 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1496 BCE

The year -1495 astronomical counting style corresponds to year 1496 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 42 7	27♒32'09	29♉40	11♓48	14♌14	24♌40	27°R35	18°R31	13♉ 7	1°R 9	28°R10	10°R50	11♉40	7♐20	n.a.	M 1
T 2	9 46 3	28°30'47	13♊49	13°38	15°22	25°26	27♋29	18♎27	13° 8	1♑ 7	28♋ 8	10♉50	11°37	7°27	n.a.	T 2
W 3	9 50 0	29°29'22	28° 3	15°24	16°30	26°13	27°23	18°22	13° 9	1° 6	28° 7	10°47	11°34	7°33	n.a.	W 3
T 4	9 53 56	0♓27'55	12♋19	17° 7	17°37	26°59	27°18	18°18	13°11	1° 5	28° 6	10°41	11°31	7°40	n.a.	T 4
F 5	9 57 53	1°26'26	26°33	18°46	18°46	27°45	27°12	18°13	13°13	1° 4	28° 5	10°34	11°28	7°47	n.a.	F 5
S 6	10 1 49	2°24'54	10♎42	20°21	19°54	28°32	27° 7	18° 9	13°14	1° 2	28° 3	10°24	11°25	7°53	n.a.	S 6
S 7	10 5 46	3°23'21	24°40	21°52	21° 2	29°18	27° 2	18° 5	13°16	1° 1	28° 2	10°13	11°21	8° 0	n.a.	S 7
M 8	10 9 42	4°21'45	8♏22	23°18	22°10	0♒ 4	26°57	18° 0	13°18	0°59	28° 1	10° 2	11°18	8° 7	n.a.	M 8
T 9	10 13 39	5°20'07	21°45	24°39	23°19	0°50	26°52	17°56	13°19	0°58	28° 0	9°53	11°15	8°13	n.a.	T 9
W10	10 17 36	6°18'27	4♐48	25°55	24°27	1°36	26°47	17°52	13°21	0°57	27°58	9°46	11°12	8°20	n.a.	W10
T 11	10 21 32	7°16'45	17°31	27° 7	25°36	2°22	26°43	17°48	13°23	0°55	27°57	9°41	11° 9	8°27	n.a.	T 11
F 12	10 25 29	8°15'02	29°54	28°13	26°45	3° 9	26°38	17°43	13°25	0°54	27°56	9°39	11° 6	8°33	n.a.	F 12
S 13	10 29 25	9°13'16	12♑ 3	29°15	27°53	3°55	26°34	17°39	13°27	0°52	27°55	9°D38	11° 2	8°40	n.a.	S 13
S 14	10 33 22	10°11'30	23°59	0♈10	29° 2	4°41	26°30	17°35	13°29	0°51	27°54	9°39	10°59	8°47	n.a.	S 14
M15	10 37 18	11° 9'41	5♐50	1° 1	0♒11	5°27	26°26	17°31	13°31	0°49	27°53	9°R40	10°56	8°53	n.a.	M15
T 16	10 41 15	12° 7'51	17°40	1°46	1°20	6°13	26°23	17°27	13°33	0°48	27°52	9°40	10°53	9° 0	n.a.	T 16
W17	10 45 11	13° 5'59	29°34	2°26	2°29	6°59	26°19	17°23	13°35	0°46	27°51	9°38	10°50	9° 7	n.a.	W17
T 18	10 49 8	14° 4'06	11♑37	3° 0	3°39	7°44	26°16	17°19	13°37	0°45	27°50	9°35	10°46	9°13	n.a.	T 18
F 19	10 53 5	15° 2'11	23°53	3°28	4°48	8°30	26°12	17°16	13°40	0°43	27°49	9°29	10°43	9°20	n.a.	F 19
S 20	10 57 1	16° 0'15	6♒27	3°51	5°57	9°16	26° 9	17°12	13°42	0°42	27°48	9°21	10°40	9°27	n.a.	S 20
S 21	11 0 58	16°58'16	19°20	4° 8	7° 7	10° 2	26° 7	17° 8	13°44	0°40	27°47	9°12	10°37	9°33	n.a.	S 21
M22	11 4 54	17°56'16	2♓32	4°20	8°16	10°48	26° 4	17° 5	13°47	0°38	27°46	9° 3	10°34	9°40	n.a.	M22
T 23	11 8 51	18°54'15	16° 3	4°27	9°26	11°33	26° 1	17° 1	13°49	0°37	27°45	8°55	10°31	9°47	n.a.	T 23
W24	11 12 47	19°52'11	29°50	4°R28	10°36	12°19	25°59	16°58	13°51	0°35	27°44	8°49	10°27	9°53	n.a.	W24
T 25	11 16 44	20°50'06	13♈49	4°24	11°45	13° 5	25°57	16°54	13°54	0°34	27°43	8°44	10°24	10° 0	n.a.	T 25
F 26	11 20 40	21°47'59	27°58	4°15	12°55	13°50	25°55	16°51	13°56	0°32	27°43	8°42	10°21	10° 7	n.a.	F 26
S 27	11 24 37	22°45'51	12♉11	4° 1	14° 5	14°36	25°53	16°47	13°59	0°31	27°42	8°D41	10°18	10°13	n.a.	S 27
S 28	11 28 33	23°43'40	26°25	3°43	15°15	15°21	25°52	16°44	14° 1	0°29	27°41	8°42	10°15	10°20	n.a.	S 28
M29	11 32 30	24°41'28	10♊39	3°21	16°25	16° 7	25°50	16°41	14° 4	0°27	27°40	8°43	10°12	10°27	n.a.	M29
T 30	11 36 27	25°39'13	24°50	2°55	17°34	16°52	25°49	16°38	14° 7	0°26	27°40	8°R44	10° 8	10°33	n.a.	T 30
W31	11 40 23	26♓36'57	8♋56	2♈26	18♒45	17♒37	25♋48	16♎35	14♉ 9	0♑24	27♋39	8♉43	10♉ 5	10♐40	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s33	22n 2	1n38	6s28	0n52	22s33	0n33	22s43	1s 9	22n31	1n31	17n50	2n24	15n55	0s 9	1n30	2n 8	5n19	14n47	15n21	15n37	24s 8		n.a.
T 2	12 12	25 36	2 45	5 34	1 4	22 29	0 29	22 34	1 10	22 32	1 31	17 51	2 24	15 56	0 9	1 30	2 9	5 20	14 46	15 21	15 36	24 10		n.a.
W 3	11 51	27 34	3 43	4 42	1 16	22 25	0 25	22 26	1 10	22 33	1 31	17 53	2 24	15 56	0 9	1 31	2 9	5 20	14 46	15 20	15 35	24 12		n.a.
T 4	11 30	27 43	4 26	3 50	1 27	22 21	0 21	22 17	1 10	22 34	1 31	17 54	2 24	15 57	0 9	1 31	2 9	5 20	14 46	15 18	15 34	24 13		n.a.
F 5	11 9	26 1	4 53	3 1	1 39	22 16	0 16	22 8	1 11	22 35	1 31	17 56	2 24	15 57	0 8	1 32	2 9	5 20	14 46	15 15	15 33	24 15		n.a.
S 6	10 48	22 42	5 2	2 13	1 50	22 10	0 12	21 59	1 11	22 36	1 31	17 57	2 24	15 58	0 8	1 33	2 9	5 20	14 46	15 12	15 32	24 17		n.a.
S 7	10 27	18 7	4 53	1 27	2 0	22 4	0 8	21 50	1 11	22 37	1 31	17 58	2 24	15 58	0 8	1 33	2 9	5 20	14 45	15 9	15 31	24 19		n.a.
M 8	10 5	12 41	4 27	0 44	2 10	21 57	0 4	21 40	1 12	22 38	1 31	18 0	2 24	15 59	0 8	1 34	2 9	5 20	14 45	15 5	15 30	24 21		n.a.
T 9	9 43	6 47	3 46	0 2	2 19	21 49	0 0	21 30	1 12	22 38	1 30	18 1	2 24	15 59	0 8	1 34	2 9	5 20	14 45	15 2	15 29	24 23		n.a.
W10	9 22	0 43	2 55	0n37	2 28	21 41	0s 4	21 20	1 12	22 39	1 30	18 2	2 24	16 0	0 8	1 35	2 9	5 20	14 45	15 0	15 28	24 25		n.a.
T 11	9 0	5s13	1 55	1 13	2 36	21 32	0 8	21 10	1 13	22 40	1 30	18 4	2 24	16 0	0 8	1 36	2 9	5 20	14 45	14 59	15 27	24 27		n.a.
F 12	8 37	10 50	0 52	1 46	2 43	21 22	0 11	20 59	1 13	22 41	1 30	18 5	2 24	16 1	0 8	1 36	2 9	5 20	14 44	14 58	15 26	24 29		n.a.
S 13	8 15	15 56	0s13	2 17	2 50	21 12	0 15	20 49	1 13	22 41	1 30	18 6	2 24	16 2	0 8	1 37	2 9	5 20	14 44	14 58	15 25	24 30		n.a.
S 14	7 53	20 20	1 16	2 45	2 55	21 2	0 19	20 38	1 14	22 42	1 30	18 7	2 24	16 2	0 8	1 37	2 9	5 20	14 44	14 58	15 24	24 32		n.a.
M15	7 31	23 53	2 16	3 9	3 0	20 51	0 23	20 27	1 14	22 43	1 30	18 9	2 24	16 3	0 8	1 38	2 9	5 20	14 44	14 58	15 23	24 34		n.a.
T 16	7 8	26 26	3 9	3 31	3 4	20 39	0 26	20 15	1 14	22 43	1 30	18 10	2 24	16 4	0 8	1 39	2 9	5 20	14 43	14 58	15 22	24 36		n.a.
W17	6 45	27 47	3 55	3 49	3 6	20 26	0 30	20 4	1 15	22 44	1 29	18 11	2 24	16 4	0 8	1 39	2 9	5 20	14 43	14 58	15 21	24 38		n.a.
T 18	6 23	27 51	4 31	4 5	3 8	20 13	0 33	19 52	1 15	22 44	1 29	18 12	2 24	16 5	0 8	1 40	2 9	5 20	14 43	14 56	15 20	24 40		n.a.
F 19	6 0	26 33	4 55	4 17	3 9	20 0	0 36	19 40	1 15	22 45	1 29	18 13	2 24	16 6	0 8	1 41	2 9	5 20	14 43	14 55	15 19	24 41		n.a.
S 20	5 37	23 55	5 6	4 25	3 8	19 46	0 40	19 28	1 15	22 45	1 29	18 14	2 24	16 6	0 8	1 41	2 9	5 20	14 42	14 52	15 18	24 43		n.a.
S 21	5 14	20 3	5 1	4 31	3 6	19 31	0 43	19 16	1 16	22 46	1 29	18 15	2 24	16 7	0 8	1 42	2 9	5 20	14 42	14 49	15 17	24 45		n.a.
M22	4 51	15 7	4 41	4 33	3 3	19 16	0 46	19 3	1 16	22 46	1 29	18 17	2 24	16 8	0 8	1 43	2 9	5 20	14 42	14 46	15 15	24 47		n.a.
T 23	4 28	9 21	4 5	4 31	2 59	19 0	0 49	18 51	1 16	22 46	1 28	18 18	2 24	16 8	0 8	1 43	2 9	5 20	14 41	14 44	15 14	24 49		n.a.
W24	4 5	3 1	3 14	4 26	2 53	18 44	0 52	18 38	1 16	22 47	1 28	18 19	2 24	16 9	0 8	1 44	2 9	5 20	14 41	14 42	15 13	24 50		n.a.
T 25	3 42	3n33	2 10	4 19	2 46	18 27	0 55	18 25	1 17	22 47	1 28	18 20	2 23	16 10	0 8	1 44	2 9	5 20	14 41	14 40	15 12	24 52		n.a.
F 26	3 19	10 3	0 58	4 8	2 38	18 10	0 58	18 12	1 17	22 47	1 28	18 21	2 23	16 11	0 8	1 45	2 9	5 20	14 40	14 39	15 11	24 54		n.a.
S 27	2 55	16 4	0n19	3 53	2 29	17 52	1 0	17 58	1 17	22 47	1 28	18 21	2 23	16 12	0 8	1 46	2 9	5 20	14 40	14 39	15 10	24 56		n.a.
S 28	2 32	21 14	1 34	3 36	2 18	17 34	1 3	17 45	1 17	22 47	1 28	18 22	2 23	16 12	0 8	1 46	2 9	5 19	14 40	14 39	15 9	24 57		n.a.
M29	2 9	25 9	2 44	3 17	2 6	17 15	1 6	17 31	1 17	22 48	1 27	18 23	2 23	16 13	0 8	1 47	2 9	5 19	14 40	14 40	15 8	24 59		n.a.
T 30	1 45	27 30	3 44	2 55	1 54	16 56	1 8	17 18	1 18	22 48	1 27	18 24	2 23	16 14	0 8	1 48	2 9	5 19	14 39	14 40	15 7	25 1		n.a.
W31	1s22	28n 2	4n29	2n30	1n40	16s36	1s11	17s 4	1s18	22n48	1n27	18n25	2n23	16n15	0s 8	1n48	2n 9	5n19	14n39	14n40	15n 6	25s 3		n.a.

Julian Day Number = 1175068.5, Delta T = 09h47m46s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'47, Lahiri = -24°35'47 Julian Calendar 1 March 1496 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1496 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 44 20	27♓34'39	22♋56	1°R55	19♒55	18♒23	25°R47	16°R32	14♉12	0°R22	27°R38	8°R41	10♉ 2	10♐47	n.a.	T 1
F 2	11 48 16	28°32'19	6♌48	1♈21	21° 5	19° 8	25♋47	16♌29	14°15	0♎21	27♋38	8♉37	9°59	10°53	n.a.	F 2
S 3	11 52 13	29°29'57	20°31	0°46	22°15	19°53	25°46	16°27	14°17	0°19	27°37	8°31	9°56	11° 0	n.a.	S 3
S 4	11 56 9	0♈27'34	4♍ 2	0°11	23°25	20°38	25°46	16°24	14°20	0°18	27°37	8°25	9°52	11° 7	n.a.	S 4
M 5	12 0 6	1°25'09	17°19	29♓35	24°35	21°23	25°D46	16°21	14°23	0°16	27°36	8°19	9°49	11°13	n.a.	M 5
T 6	12 4 2	2°22'43	0♎21	29° 0	25°46	22° 8	25°46	16°19	14°26	0°14	27°36	8°14	9°46	11°20	n.a.	T 6
W 7	12 7 59	3°20'15	13° 8	28°25	26°56	22°53	25°46	16°16	14°29	0°13	27°35	8°10	9°43	11°27	n.a.	W 7
T 8	12 11 56	4°17'45	25°38	27°53	28° 7	23°38	25°46	16°14	14°32	0°11	27°35	8° 8	9°40	11°33	n.a.	T 8
F 9	12 15 52	5°15'15	7♏55	27°22	29°17	24°23	25°47	16°12	14°35	0° 9	27°34	8°D 7	9°37	11°40	n.a.	F 9
S 10	12 19 49	6°12'44	19°59	26°54	0♓28	25° 8	25°48	16°10	14°38	0° 8	27°34	8° 7	9°33	11°47	n.a.	S 10
S 11	12 23 45	7°10'11	1♐55	26°30	1°38	25°53	25°49	16° 8	14°41	0° 6	27°34	8° 9	9°30	11°53	n.a.	S 11
M12	12 27 42	8° 7'37	13°46	26° 8	2°49	26°37	25°50	16° 6	14°44	0° 5	27°33	8°11	9°27	12° 0	n.a.	M12
T 13	12 31 38	9° 5'03	25°36	25°51	4° 0	27°22	25°51	16° 4	14°47	0° 3	27°33	8°12	9°24	12° 7	n.a.	T 13
W14	12 35 35	10° 2'27	7♑31	25°38	5°10	28° 7	25°53	16° 2	14°50	0° 1	27°33	8°R13	9°21	12°13	n.a.	W14
T 15	12 39 31	10°59'51	19°34	25°28	6°21	28°51	25°54	16° 0	14°53	29♍59	27°33	8°12	9°17	12°20	n.a.	T 15
F 16	12 43 28	11°57'14	1♒52	25°23	7°32	29°36	25°56	15°59	14°56	29°58	27°32	8°11	9°14	12°27	n.a.	F 16
S 17	12 47 25	12°54'36	14°27	25°D23	8°43	0♓20	25°58	15°57	14°59	29°57	27°32	8° 9	9°11	12°33	n.a.	S 17
S 18	12 51 21	13°51'57	27°24	25°27	9°54	1° 5	26° 1	15°56	15° 2	29°55	27°32	8° 5	9° 8	12°40	n.a.	S 18
M19	12 55 18	14°49'17	10♓44	25°36	11° 5	1°49	26° 3	15°54	15° 6	29°54	27°32	8° 2	9° 5	12°47	n.a.	M19
T 20	12 59 14	15°46'36	24°26	25°49	12°16	2°33	26° 6	15°53	15° 9	29°52	27°32	7°59	9° 2	12°53	n.a.	T 20
W21	13 3 11	16°43'55	8♈30	26° 6	13°27	3°18	26° 8	15°52	15°12	29°50	27°32	7°56	8°58	13° 0	n.a.	W21
T 22	13 7 7	17°41'12	22°51	26°28	14°38	4° 2	26°11	15°51	15°15	29°49	27°D32	7°55	8°55	13° 7	n.a.	T 22
F 23	13 11 4	18°38'29	7♉24	26°54	15°49	4°46	26°14	15°50	15°19	29°47	27°32	7°D54	8°52	13°13	n.a.	F 23
S 24	13 15 0	19°35'45	22° 3	27°25	17° 0	5°30	26°17	15°49	15°22	29°46	27°32	7°54	8°49	13°20	n.a.	S 24
S 25	13 18 57	20°32'59	6♊41	28° 0	18°11	6°14	26°21	15°48	15°25	29°44	27°32	7°55	8°46	13°27	n.a.	S 25
M26	13 22 54	21°30'13	21°14	28°38	19°22	6°58	26°24	15°48	15°29	29°43	27°32	7°57	8°43	13°33	n.a.	M26
T 27	13 26 50	22°27'26	5♋37	29°21	20°34	7°42	26°28	15°47	15°32	29°41	27°32	7°58	8°39	13°40	n.a.	T 27
W28	13 30 47	23°24'37	19°47	0♈ 8	21°45	8°26	26°32	15°47	15°35	29°40	27°33	7°R58	8°36	13°47	n.a.	W28
T 29	13 34 43	24°21'48	3♌42	0°58	22°56	9° 9	26°36	15°46	15°39	29°39	27°33	7°58	8°33	13°53	n.a.	T 29
F 30	13 38 40	25♈18'58	17♌21	1♈52	24♓ 8	9♓53	26♋40	15♌46	15♉42	29♍37	27♋33	7♉57	8♉30	14♐ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s59	26n47	4n58	2n 4	1n25	16s16	1s13	16s50	1s18	22n48	1n27	18n26	2n23	16n16	0s 8	1n49	2n 9	5n19	14n39	14n39	15n 5	25s 4		n.a.
F 2	0 35	23 53	5 10	1 37	1 10	15 55	1 15	16 35	1 18	22 48	1 27	18 26	2 23	16 16	0 8	1 50	2 9	5 19	14 38	14 38	15 4	25 6		n.a.
S 3	0 12	19 41	5 3	1 8	0 54	15 34	1 18	16 21	1 18	22 47	1 27	18 27	2 22	16 17	0 8	1 50	2 9	5 18	14 38	14 36	15 3	25 8		n.a.
S 4	0n11	14 32	4 40	0 39	0 37	15 12	1 20	16 7	1 18	22 47	1 26	18 28	2 22	16 18	0 8	1 51	2 9	5 18	14 38	14 34	15 2	25 10		n.a.
M 5	0 34	8 47	4 1	0 9	0 21	14 51	1 22	15 52	1 19	22 47	1 26	18 29	2 22	16 19	0 8	1 52	2 9	5 18	14 37	14 32	15 1	25 11		n.a.
T 6	0 58	2 46	3 11	0s21	0 4	14 28	1 24	15 37	1 19	22 47	1 26	18 29	2 22	16 20	0 8	1 52	2 9	5 18	14 37	14 30	15 0	25 13		n.a.
W 7	1 21	3s15	2 12	0 50	0s13	14 6	1 26	15 22	1 19	22 47	1 26	18 30	2 22	16 21	0 8	1 53	2 9	5 17	14 36	14 29	14 59	25 15		n.a.
T 8	1 44	9 2	1 8	1 19	0 30	13 43	1 27	15 7	1 19	22 47	1 26	18 30	2 22	16 22	0 8	1 54	2 9	5 17	14 36	14 28	14 58	25 16		n.a.
F 9	2 7	14 23	0 1	1 46	0 46	13 19	1 29	14 52	1 19	22 46	1 25	18 31	2 22	16 23	0 8	1 54	2 9	5 17	14 36	14 28	14 57	25 18		n.a.
S 10	2 31	19 6	1s 5	2 12	1 2	12 55	1 31	14 37	1 19	22 46	1 25	18 32	2 22	16 23	0 8	1 55	2 9	5 17	14 35	14 28	14 56	25 20		n.a.
S 11	2 54	22 59	2 7	2 36	1 18	12 31	1 32	14 22	1 19	22 46	1 25	18 32	2 21	16 24	0 8	1 56	2 9	5 16	14 35	14 29	14 55	25 21		n.a.
M12	3 17	25 53	3 3	2 58	1 33	12 7	1 34	14 6	1 19	22 45	1 25	18 32	2 21	16 25	0 8	1 56	2 9	5 16	14 35	14 29	14 54	25 23		n.a.
T 13	3 40	27 39	3 51	3 18	1 47	11 42	1 35	13 51	1 19	22 45	1 25	18 33	2 21	16 26	0 8	1 57	2 9	5 16	14 34	14 30	14 53	25 25		n.a.
W14	4 3	28 9	4 30	3 36	2 0	11 16	1 36	13 35	1 19	22 44	1 25	18 33	2 21	16 27	0 8	1 58	2 9	5 15	14 34	14 30	14 52	25 26		n.a.
T 15	4 26	27 19	4 58	3 51	2 12	10 51	1 38	13 19	1 20	22 44	1 24	18 34	2 21	16 28	0 8	1 58	2 9	5 15	14 34	14 30	14 51	25 28		n.a.
F 16	4 48	25 10	5 12	4 3	2 23	10 25	1 39	13 3	1 20	22 43	1 24	18 34	2 21	16 29	0 8	1 59	2 9	5 15	14 33	14 29	14 50	25 30		n.a.
S 17	5 11	21 45	5 12	4 13	2 34	9 59	1 40	12 47	1 20	22 43	1 24	18 34	2 20	16 30	0 8	1 59	2 9	5 14	14 33	14 28	14 49	25 31		n.a.
S 18	5 34	17 13	4 56	4 20	2 43	9 33	1 41	12 31	1 20	22 42	1 24	18 35	2 20	16 31	0 8	2 0	2 9	5 14	14 32	14 27	14 48	25 33		n.a.
M19	5 57	11 45	4 25	4 24	2 51	9 6	1 42	12 15	1 20	22 41	1 24	18 35	2 20	16 32	0 8	2 1	2 9	5 14	14 32	14 26	14 47	25 35		n.a.
T 20	6 19	5 33	3 37	4 25	2 59	8 39	1 42	11 59	1 20	22 41	1 23	18 35	2 20	16 33	0 8	2 1	2 9	5 13	14 32	14 25	14 46	25 36		n.a.
W21	6 41	1n 4	2 35	4 24	3 5	8 12	1 43	11 43	1 20	22 40	1 23	18 35	2 20	16 34	0 8	2 2	2 9	5 13	14 31	14 24	14 45	25 38		n.a.
T 22	7 4	7 46	1 22	4 20	3 10	7 45	1 44	11 27	1 20	22 39	1 23	18 35	2 20	16 35	0 8	2 3	2 9	5 13	14 31	14 24	14 44	25 39		n.a.
F 23	7 26	14 11	0 3	4 13	3 15	7 17	1 44	11 10	1 20	22 38	1 23	18 36	2 19	16 36	0 8	2 3	2 9	5 12	14 30	14 24	14 43	25 41		n.a.
S 24	7 48	19 51	1n17	4 4	3 18	6 50	1 45	10 54	1 20	22 38	1 23	18 36	2 19	16 37	0 8	2 4	2 9	5 12	14 30	14 24	14 42	25 43		n.a.
S 25	8 10	24 19	2 32	3 52	3 21	6 22	1 45	10 37	1 20	22 37	1 22	18 36	2 19	16 38	0 8	2 4	2 9	5 12	14 30	14 24	14 41	25 44		n.a.
M26	8 32	27 11	3 37	3 38	3 22	5 53	1 45	10 20	1 20	22 36	1 22	18 36	2 19	16 39	0 8	2 5	2 9	5 11	14 29	14 25	14 40	25 46		n.a.
T 27	8 54	28 12	4 27	3 21	3 23	5 25	1 46	10 4	1 20	22 35	1 22	18 36	2 19	16 40	0 8	2 5	2 9	5 11	14 29	14 25	14 39	25 47		n.a.
W28	9 15	27 20	5 1	3 2	3 23	4 57	1 46	9 47	1 20	22 34	1 22	18 36	2 19	16 41	0 8	2 6	2 9	5 10	14 29	14 25	14 38	25 49		n.a.
T 29	9 37	24 47	5 15	2 41	3 22	4 28	1 46	9 30	1 20	22 33	1 22	18 36	2 18	16 42	0 8	2 7	2 9	5 10	14 28	14 25	14 36	25 50		n.a.
F 30	9n58	20n51	5n12	2s17	3s20	3s59	1s46	9s13	1s20	22n32	1n22	18n36	2n18	16n43	0s 8	2n 7	2n 9	5n 9	14n28	14n25	14n35	25s52		n.a.

Julian Day Number = 1175099.5, Delta T = 09h47m44s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'43, Lahiri = -24°35'43 Julian Calendar 1 Apr. 1496 BCE == Greg. Calendar 19 March 1496 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 42 36	26♈16'06	0♍45	2♈50	25♓19	10♓37	26♋45	15°R46	15♉46	29°R36	27♋33	7°R56	8♉27	14♐ 7	n.a.	S 1
S 2	13 46 33	27°13'14	13°54	3°51	26°31	11°20	26°49	15°D46	15°49	29♍34	27°34	7♉55	8°23	14°13	n.a.	S 2
M 3	13 50 29	28°10'21	26°48	4°56	27°42	12° 4	26°54	15♌46	15°53	29°33	27°34	7°53	8°20	14°20	n.a.	M 3
T 4	13 54 26	29° 7'27	9♎29	6° 4	28°54	12°47	26°59	15°46	15°56	29°32	27°34	7°52	8°17	14°27	n.a.	T 4
W 5	13 58 23	0♉ 4'32	21°56	7°16	0♈ 5	13°30	27° 4	15°46	16° 0	29°30	27°35	7°52	8°14	14°33	n.a.	W 5
T 6	14 2 19	1° 1'38	4♏13	8°31	1°17	14°14	27° 9	15°46	16° 3	29°29	27°35	7°D51	8°11	14°40	n.a.	T 6
F 7	14 6 16	1°58'42	16°19	9°49	2°28	14°57	27°14	15°47	16° 7	29°28	27°36	7°51	8° 8	14°47	n.a.	F 7
S 8	14 10 12	2°55'47	28°18	11°10	3°40	15°40	27°20	15°47	16°10	29°26	27°36	7°52	8° 4	14°53	n.a.	S 8
S 9	14 14 9	3°52'51	10♐10	12°35	4°52	16°23	27°25	15°48	16°14	29°25	27°37	7°52	8° 1	15° 0	n.a.	S 9
M10	14 18 5	4°49'55	22° 0	14° 3	6° 3	17° 6	27°31	15°49	16°17	29°24	27°37	7°52	7°58	15° 7	n.a.	M10
T 11	14 22 2	5°46'59	3♑50	15°34	7°15	17°49	27°37	15°50	16°21	29°23	27°38	7°53	7°55	15°14	n.a.	T 11
W12	14 25 59	6°44'03	15°45	17° 8	8°27	18°32	27°43	15°50	16°24	29°21	27°38	7°53	7°52	15°20	n.a.	W12
T 13	14 29 55	7°41'06	27°48	18°45	9°39	19°15	27°49	15°52	16°28	29°20	27°39	7°R53	7°49	15°27	n.a.	T 13
F 14	14 33 52	8°38'10	10♒ 5	20°25	10°51	19°58	27°56	15°53	16°31	29°19	27°40	7°D53	7°45	15°34	n.a.	F 14
S 15	14 37 48	9°35'14	22°38	22° 8	12° 3	20°40	28° 2	15°54	16°35	29°18	27°40	7°53	7°42	15°40	n.a.	S 15
S 16	14 41 45	10°32'18	5♓32	23°54	13°15	21°23	28° 9	15°55	16°39	29°17	27°41	7°53	7°39	15°47	n.a.	S 16
M17	14 45 41	11°29'22	18°51	25°43	14°27	22° 6	28°15	15°57	16°42	29°16	27°42	7°53	7°36	15°54	n.a.	M17
T 18	14 49 38	12°26'26	2♈35	27°35	15°39	22°48	28°22	15°58	16°46	29°14	27°43	7°54	7°33	16° 0	n.a.	T 18
W19	14 53 34	13°23'31	16°45	29°29	16°51	23°30	28°29	16° 0	16°49	29°13	27°44	7°54	7°29	16° 7	n.a.	W19
T 20	14 57 31	14°20'36	1♉17	1♉26	18° 3	24°13	28°36	16° 1	16°53	29°12	27°44	7°R54	7°26	16°14	n.a.	T 20
F 21	15 1 28	15°17'40	16° 6	3°25	19°15	24°55	28°44	16° 3	16°57	29°11	27°45	7°54	7°23	16°20	n.a.	F 21
S 22	15 5 24	16°14'45	1♊ 6	5°26	20°27	25°37	28°51	16° 5	17° 0	29°10	27°46	7°54	7°20	16°27	n.a.	S 22
S 23	15 9 21	17°11'50	16° 7	7°30	21°40	26°19	28°59	16° 7	17° 4	29° 9	27°47	7°53	7°17	16°34	n.a.	S 23
M24	15 13 17	18° 8'55	1♋ 2	9°35	22°52	27° 1	29° 6	16° 9	17° 7	29° 8	27°48	7°52	7°14	16°40	n.a.	M24
T 25	15 17 14	19° 6'00	15°43	11°41	24° 4	27°43	29°14	16°11	17°11	29° 8	27°49	7°51	7°10	16°47	n.a.	T 25
W26	15 21 10	20° 3'05	0♌ 4	13°49	25°17	28°25	29°22	16°13	17°15	29° 7	27°50	7°50	7° 7	16°54	n.a.	W26
T 27	15 25 7	21° 0'10	14° 3	15°57	26°29	29° 7	29°30	16°16	17°18	29° 6	27°51	7°49	7° 4	17° 0	n.a.	T 27
F 28	15 29 4	21°57'15	27°40	18° 6	27°41	29°48	29°38	16°18	17°22	29° 5	27°52	7°D49	7° 1	17° 7	n.a.	F 28
S 29	15 33 0	22°54'19	10♍55	20°16	28°54	0♈30	29°46	16°21	17°25	29° 4	27°53	7°50	6°58	17°14	n.a.	S 29
S 30	15 36 57	23°51'24	23°50	22°25	0♉ 6	1°12	29°55	16°23	17°29	29° 3	27°55	7°51	6°55	17°20	n.a.	S 30
M31	15 40 53	24♉48'29	6♎28	24♉34	1♉19	1♈53	0♌ 3	16♌26	17♉33	29♍ 3	27♋56	7♉52	6♉51	17♐27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n19	15n56	4n52	1s52	3s17	3s30	1s46	8s57	1s19	22n31	1n21	18n36	2n18	16n44	0s 8	2n 8	2n 9	5n 9	14n27	14n24	14n34	25s53		n.a.
S 2	10 40	10 22	4 16	1 24	3 14	3 1	1 46	8 40	1 19	22 30	1 21	18 35	2 18	16 45	0 8	2 8	2 9	5 9	14 27	14 24	14 33	25 55		n.a.
M 3	11 1	4 28	3 28	0 54	3 10	2 32	1 45	8 23	1 19	22 29	1 21	18 35	2 18	16 46	0 8	2 9	2 9	5 8	14 27	14 23	14 32	25 56		n.a.
T 4	11 22	1s31	2 31	0 22	3 5	2 3	1 45	8 6	1 19	22 28	1 21	18 35	2 18	16 47	0 8	2 9	2 9	5 8	14 26	14 23	14 31	25 58		n.a.
W 5	11 42	7 21	1 27	0n11	3 0	1 34	1 45	7 49	1 19	22 26	1 21	18 35	2 17	16 48	0 8	2 10	2 9	5 7	14 26	14 23	14 30	26 0		n.a.
T 6	12 2	12 50	0 20	0 47	2 54	1 4	1 44	7 32	1 19	22 25	1 21	18 34	2 17	16 49	0 8	2 10	2 9	5 7	14 25	14 23	14 29	26 1		n.a.
F 7	12 23	17 46	0s47	1 24	2 47	0 35	1 44	7 15	1 19	22 24	1 20	18 34	2 17	16 50	0 8	2 11	2 9	5 6	14 25	14 23	14 28	26 3		n.a.
S 8	12 43	21 56	1 51	2 3	2 40	0 5	1 43	6 57	1 19	22 23	1 20	18 34	2 17	16 51	0 8	2 11	2 9	5 6	14 25	14 23	14 27	26 4		n.a.
S 9	13 2	25 11	2 50	2 44	2 32	0n24	1 42	6 40	1 19	22 21	1 20	18 33	2 17	16 52	0 8	2 12	2 9	5 5	14 24	14 23	14 26	26 5		n.a.
M10	13 22	27 18	3 41	3 26	2 24	0 54	1 42	6 23	1 19	22 20	1 20	18 33	2 16	16 53	0 8	2 12	2 9	5 5	14 24	14 23	14 25	26 7		n.a.
T 11	13 41	28 12	4 23	4 10	2 15	1 24	1 41	6 6	1 18	22 19	1 20	18 33	2 16	16 54	0 8	2 13	2 8	5 4	14 24	14 23	14 24	26 8		n.a.
W12	14 0	27 47	4 54	4 55	2 5	1 53	1 40	5 49	1 18	22 17	1 19	18 32	2 16	16 55	0 8	2 13	2 8	5 4	14 23	14 23	14 23	26 10		n.a.
T 13	14 19	26 4	5 12	5 42	1 56	2 23	1 39	5 31	1 18	22 16	1 19	18 32	2 16	16 56	0 8	2 14	2 8	5 3	14 23	14 23	14 22	26 11		n.a.
F 14	14 38	23 7	5 17	6 29	1 46	2 52	1 38	5 14	1 18	22 15	1 19	18 31	2 16	16 57	0 8	2 14	2 8	5 3	14 22	14 23	14 21	26 13		n.a.
S 15	14 57	19 2	5 7	7 18	1 35	3 22	1 37	4 57	1 18	22 13	1 19	18 31	2 16	16 59	0 8	2 14	2 8	5 2	14 22	14 23	14 20	26 14		n.a.
S 16	15 15	13 59	4 41	8 8	1 24	3 51	1 36	4 40	1 18	22 12	1 19	18 30	2 15	17 0	0 8	2 15	2 8	5 2	14 22	14 23	14 19	26 16		n.a.
M17	15 33	8 9	4 0	8 59	1 13	4 21	1 34	4 22	1 17	22 10	1 19	18 29	2 15	17 1	0 7	2 15	2 8	5 1	14 21	14 23	14 18	26 17		n.a.
T 18	15 51	1 45	3 4	9 50	1 2	4 50	1 33	4 5	1 17	22 8	1 18	18 29	2 15	17 2	0 7	2 16	2 8	5 1	14 21	14 24	14 17	26 19		n.a.
W19	16 9	4n56	1 55	10 42	0 51	5 20	1 32	3 48	1 17	22 7	1 18	18 28	2 15	17 3	0 7	2 16	2 8	5 0	14 21	14 24	14 16	26 20		n.a.
T 20	16 26	11 33	0 37	11 34	0 40	5 49	1 30	3 31	1 17	22 5	1 18	18 27	2 15	17 4	0 7	2 16	2 8	5 0	14 20	14 24	14 15	26 21		n.a.
F 21	16 43	17 41	0n45	12 26	0 28	6 18	1 29	3 13	1 17	22 3	1 18	18 27	2 14	17 5	0 7	2 17	2 8	4 59	14 20	14 24	14 13	26 23		n.a.
S 22	17 0	22 47	2 5	13 19	0 17	6 47	1 27	2 56	1 16	22 2	1 18	18 26	2 14	17 6	0 7	2 17	2 8	4 58	14 19	14 24	14 12	26 24		n.a.
S 23	17 16	26 23	3 16	14 10	0 6	7 16	1 26	2 39	1 16	22 0	1 18	18 25	2 14	17 7	0 7	2 17	2 8	4 58	14 19	14 23	14 11	26 26		n.a.
M24	17 33	28 6	4 14	15 2	0n 5	7 45	1 24	2 22	1 16	21 58	1 18	18 24	2 14	17 8	0 7	2 18	2 8	4 57	14 19	14 23	14 10	26 27		n.a.
T 25	17 49	27 47	4 53	15 52	0 16	8 14	1 22	2 5	1 16	21 56	1 17	18 24	2 14	17 9	0 7	2 18	2 8	4 57	14 18	14 23	14 9	26 28		n.a.
W26	18 4	25 36	5 14	16 42	0 27	8 42	1 21	1 47	1 15	21 55	1 17	18 23	2 14	17 10	0 7	2 18	2 8	4 56	14 18	14 22	14 8	26 30		n.a.
T 27	18 20	21 55	5 15	17 30	0 37	9 10	1 19	1 30	1 15	21 53	1 17	18 22	2 13	17 11	0 7	2 19	2 8	4 56	14 18	14 22	14 7	26 31		n.a.
F 28	18 35	17 9	4 58	18 16	0 46	9 39	1 17	1 13	1 15	21 51	1 17	18 21	2 13	17 12	0 7	2 19	2 8	4 55	14 17	14 22	14 6	26 32		n.a.
S 29	18 50	11 41	4 25	19 1	0 55	10 6	1 15	0 56	1 15	21 49	1 17	18 20	2 13	17 13	0 7	2 19	2 8	4 54	14 17	14 22	14 5	26 34		n.a.
S 30	19 5	5 51	3 40	19 44	1 4	10 34	1 13	0 39	1 14	21 47	1 17	18 19	2 13	17 14	0 7	2 19	2 8	4 54	14 17	14 23	14 4	26 35		n.a.
M31	19n19	0s 6	2n45	20n25	1n12	11n 2	1s11	0s22	1s14	21n45	1n17	18n18	2n13	17n15	0s 7	2n20	2n 7	4n53	14n16	14n23	14n 3	26s36		n.a.

Julian Day Number = 1175129.5, Delta T = 09h47m42s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'39, Lahiri = -24°35'39 Julian Calendar 1 May 1496 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1496 BCE

The year -1495 astronomical counting style corresponds to year 1496 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 44 50	25♉45'34	18♎52	26♉43	2♉31	2♈34	0♌12	16♌29	17♉36	29°R 2	27♋57	7♉54	6♉48	17♐34	n.a.	T 1
W 2	15 48 46	26°42'39	1♏ 4	28°51	3°44	3°16	0°20	16°32	17°40	29♍ 1	27°58	7°54	6°45	17°40	n.a.	W 2
T 3	15 52 43	27°39'45	13° 8	0♊58	4°56	3°57	0°29	16°35	17°43	29° 1	27°59	7°R54	6°42	17°47	n.a.	T 3
F 4	15 56 39	28°36'51	25° 5	3° 4	6° 9	4°38	0°38	16°38	17°47	29° 0	28° 1	7°53	6°39	17°54	n.a.	F 4
S 5	16 0 36	29°33'58	6♐58	5° 9	7°22	5°19	0°47	16°41	17°50	28°59	28° 2	7°51	6°35	18° 0	n.a.	S 5
S 6	16 4 33	0♊31'05	18°48	7°13	8°34	6° 0	0°56	16°44	17°54	28°59	28° 3	7°49	6°32	18° 7	n.a.	S 6
M 7	16 8 29	1°28'13	0♑38	9°15	9°47	6°41	1° 5	16°47	17°58	28°58	28° 5	7°45	6°29	18°14	n.a.	M 7
T 8	16 12 26	2°25'22	12°30	11°15	11° 0	7°22	1°15	16°51	18° 1	28°58	28° 6	7°41	6°26	18°21	n.a.	T 8
W 9	16 16 22	3°22'32	24°27	13°14	12°13	8° 2	1°24	16°54	18° 5	28°57	28° 7	7°37	6°23	18°27	n.a.	W 9
T 10	16 20 19	4°19'43	6♒31	15°11	13°26	8°43	1°34	16°58	18° 8	28°57	28° 9	7°34	6°20	18°34	n.a.	T 10
F 11	16 24 15	5°16'54	18°47	17° 7	14°38	9°24	1°43	17° 2	18°12	28°56	28°10	7°31	6°16	18°41	n.a.	F 11
S 12	16 28 12	6°14'07	1♓18	19° 1	15°51	10° 4	1°53	17° 5	18°15	28°56	28°12	7°D30	6°13	18°47	n.a.	S 12
S 13	16 32 9	7°11'20	14° 8	20°53	17° 4	10°44	2° 3	17° 9	18°19	28°56	28°13	7°30	6°10	18°54	n.a.	S 13
M14	16 36 5	8° 8'35	27°21	22°43	18°17	11°25	2°13	17°13	18°22	28°55	28°15	7°31	6° 7	19° 1	n.a.	M14
T 15	16 40 2	9° 5'51	10♈59	24°32	19°30	12° 5	2°23	17°17	18°25	28°55	28°16	7°33	6° 4	19° 7	n.a.	T 15
W16	16 43 58	10° 3'08	25° 3	26°19	20°44	12°45	2°33	17°21	18°29	28°55	28°18	7°34	6° 0	19°14	n.a.	W16
T 17	16 47 55	11° 0'26	9♉33	28° 5	21°57	13°25	2°43	17°25	18°32	28°54	28°19	7°R34	5°57	19°21	n.a.	T 17
F 18	16 51 51	11°57'46	24°26	29°48	23°10	14° 5	2°53	17°29	18°36	28°54	28°21	7°34	5°54	19°27	n.a.	F 18
S 19	16 55 48	12°55'07	9♊34	1♋30	24°23	14°45	3° 3	17°34	18°39	28°54	28°22	7°31	5°51	19°34	n.a.	S 19
S 20	16 59 44	13°52'29	24°48	3°11	25°36	15°25	3°14	17°38	18°42	28°54	28°24	7°27	5°48	19°41	n.a.	S 20
M21	17 3 41	14°49'51	9♋59	4°49	26°50	16° 4	3°24	17°42	18°46	28°54	28°26	7°22	5°45	19°47	n.a.	M21
T 22	17 7 38	15°47'15	24°56	6°26	28° 3	16°44	3°35	17°47	18°49	28°54	28°27	7°16	5°41	19°54	n.a.	T 22
W23	17 11 34	16°44'40	9♌31	8° 1	29°16	17°23	3°46	17°51	18°52	28°54	28°29	7°11	5°38	20° 1	n.a.	W23
T 24	17 15 31	17°42'05	23°40	9°35	0♊30	18° 2	3°56	17°56	18°56	28°D54	28°31	7° 7	5°35	20° 7	n.a.	T 24
F 25	17 19 27	18°39'32	7♍21	11° 7	1°43	18°42	4° 7	18° 1	18°59	28°54	28°33	7° 5	5°32	20°14	n.a.	F 25
S 26	17 23 24	19°36'59	20°35	12°37	2°57	19°21	4°18	18° 6	19° 2	28°54	28°34	7°D 5	5°29	20°21	n.a.	S 26
S 27	17 27 20	20°34'27	3♎25	14° 6	4°10	20° 0	4°29	18°10	19° 5	28°54	28°36	7° 5	5°26	20°28	n.a.	S 27
M28	17 31 17	21°31'56	15°55	15°32	5°24	20°39	4°40	18°15	19° 9	28°54	28°38	7° 7	5°22	20°34	n.a.	M28
T 29	17 35 14	22°29'26	28°10	16°57	6°37	21°18	4°51	18°20	19°12	28°54	28°40	7° 8	5°19	20°41	n.a.	T 29
W30	17 39 10	23♊26'58	10♏13	18♋20	7♊51	21♈56	5♌ 2	18♌25	19♉15	28♍54	28♋42	7°R 8	5♉16	20♐48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n33	5s56	1n43	21n 3	1n19	11n29	1s 9	0s 5	1s14	21n43	1n16	18n17	2n13	17n16	0s 7	2n20	2n 7	4n53	14n16	14n24	14n 2	26s38		n.a.
W 2	19 46	11 28	0 38	21 39	1 25	11 56	1 7	0n12	1 13	21 41	1 16	18 16	2 12	17 17	0 7	2 20	2 7	4 52	14 16	14 24	14 1	26 39		n.a.
T 3	20 0	16 31	0s29	22 13	1 31	12 23	1 5	0 29	1 13	21 39	1 16	18 15	2 12	17 18	0 7	2 20	2 7	4 52	14 15	14 24	14 0	26 40		n.a.
F 4	20 13	20 53	1 33	22 44	1 36	12 49	1 3	0 46	1 13	21 37	1 16	18 14	2 12	17 19	0 7	2 21	2 7	4 51	14 15	14 24	13 59	26 42		n.a.
S 5	20 25	24 23	2 33	23 12	1 41	13 15	1 1	1 3	1 12	21 35	1 16	18 13	2 12	17 20	0 7	2 21	2 7	4 50	14 15	14 23	13 58	26 43		n.a.
S 6	20 38	26 49	3 26	23 38	1 45	13 41	0 59	1 19	1 12	21 33	1 16	18 11	2 12	17 21	0 7	2 21	2 7	4 50	14 14	14 22	13 57	26 44		n.a.
M 7	20 50	28 3	4 10	24 1	1 48	14 7	0 57	1 36	1 12	21 30	1 16	18 10	2 12	17 22	0 7	2 21	2 7	4 49	14 14	14 21	13 55	26 45		n.a.
T 8	21 1	27 59	4 44	24 21	1 50	14 32	0 54	1 53	1 11	21 28	1 15	18 9	2 11	17 23	0 7	2 21	2 7	4 49	14 14	14 19	13 54	26 47		n.a.
W 9	21 13	26 37	5 5	24 39	1 52	14 57	0 52	2 10	1 11	21 26	1 15	18 8	2 11	17 24	0 7	2 21	2 7	4 48	14 14	14 18	13 53	26 48		n.a.
T 10	21 24	24 1	5 13	24 55	1 53	15 22	0 50	2 26	1 11	21 24	1 15	18 7	2 11	17 25	0 7	2 22	2 7	4 47	14 13	14 17	13 52	26 49		n.a.
F 11	21 34	20 19	5 7	25 7	1 54	15 46	0 47	2 43	1 10	21 21	1 15	18 5	2 11	17 26	0 7	2 22	2 7	4 47	14 13	14 16	13 51	26 50		n.a.
S 12	21 44	15 39	4 47	25 18	1 54	16 10	0 45	2 59	1 10	21 19	1 15	18 4	2 11	17 27	0 7	2 22	2 7	4 46	14 13	14 16	13 50	26 52		n.a.
S 13	21 54	10 12	4 12	25 26	1 53	16 33	0 43	3 16	1 10	21 17	1 15	18 3	2 11	17 28	0 7	2 22	2 7	4 45	14 12	14 16	13 49	26 53		n.a.
M14	22 4	4 10	3 22	25 32	1 52	16 57	0 40	3 32	1 9	21 14	1 15	18 1	2 10	17 29	0 7	2 22	2 7	4 45	14 12	14 16	13 48	26 54		n.a.
T 15	22 13	2n16	2 20	25 35	1 50	17 19	0 38	3 48	1 9	21 12	1 15	18 0	2 10	17 30	0 7	2 22	2 7	4 44	14 12	14 17	13 47	26 55		n.a.
W16	22 22	8 49	1 8	25 37	1 48	17 41	0 35	4 5	1 8	21 9	1 15	17 58	2 10	17 31	0 7	2 22	2 6	4 44	14 12	14 17	13 46	26 57		n.a.
T 17	22 30	15 6	0n11	25 36	1 45	18 3	0 33	4 21	1 8	21 7	1 14	17 57	2 10	17 32	0 7	2 22	2 6	4 43	14 11	14 17	13 45	26 58		n.a.
F 18	22 38	20 41	1 31	25 34	1 41	18 25	0 30	4 37	1 7	21 4	1 14	17 56	2 10	17 33	0 7	2 22	2 6	4 42	14 11	14 17	13 44	26 59		n.a.
S 19	22 45	25 1	2 46	25 29	1 37	18 45	0 28	4 53	1 7	21 2	1 14	17 54	2 10	17 34	0 7	2 22	2 6	4 42	14 11	14 16	13 43	27 0		n.a.
S 20	22 53	27 35	3 49	25 23	1 33	19 6	0 25	5 9	1 7	20 59	1 14	17 53	2 9	17 35	0 7	2 22	2 6	4 41	14 11	14 15	13 42	27 1		n.a.
M21	22 59	28 4	4 36	25 15	1 28	19 26	0 23	5 25	1 6	20 57	1 14	17 51	2 9	17 36	0 7	2 22	2 6	4 41	14 10	14 13	13 40	27 3		n.a.
T 22	23 6	26 30	5 3	25 6	1 23	19 45	0 20	5 41	1 6	20 54	1 14	17 50	2 9	17 37	0 7	2 22	2 6	4 40	14 10	14 11	13 39	27 4		n.a.
W23	23 12	23 10	5 10	24 55	1 17	20 4	0 18	5 57	1 5	20 51	1 14	17 48	2 9	17 38	0 7	2 22	2 6	4 39	14 10	14 10	13 38	27 5		n.a.
T 24	23 17	18 32	4 58	24 42	1 11	20 22	0 15	6 12	1 5	20 49	1 14	17 46	2 9	17 39	0 7	2 22	2 6	4 39	14 10	14 8	13 37	27 6		n.a.
F 25	23 23	13 6	4 28	24 29	1 5	20 40	0 13	6 28	1 4	20 46	1 14	17 45	2 9	17 40	0 7	2 22	2 6	4 38	14 9	14 8	13 36	27 7		n.a.
S 26	23 27	7 14	3 45	24 14	0 58	20 57	0 10	6 43	1 4	20 43	1 14	17 43	2 9	17 41	0 7	2 22	2 6	4 38	14 9	14 7	13 35	27 8		n.a.
S 27	23 32	1 15	2 52	23 57	0 51	21 14	0 8	6 59	1 3	20 40	1 13	17 41	2 9	17 42	0 7	2 22	2 6	4 37	14 9	14 8	13 34	27 9		n.a.
M28	23 36	4s39	1 52	23 40	0 44	21 30	0 5	7 14	1 3	20 38	1 13	17 40	2 8	17 43	0 7	2 22	2 6	4 36	14 9	14 8	13 33	27 11		n.a.
T 29	23 39	10 16	0 48	23 22	0 36	21 46	0 3	7 30	1 2	20 35	1 13	17 38	2 8	17 43	0 7	2 22	2 6	4 36	14 9	14 8	13 32	27 12		n.a.
W30	23n42	15s25	0s17	23n 3	0n28	22n 1	0s 0	7n45	1s 2	20n32	1n13	17n36	2n 8	17n44	0s 7	2n21	2n 5	4n35	14n 8	14n 9	13n31	27s13		n.a.

Julian Day Number = 1175160.5, Delta T = 09h47m40s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'34, Lahiri = -24°35'34 Julian Calendar 1 June 1496 BCE == Greg. Calendar 19 May 1496 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 43 7	24♊24'30	22♏ 8	19♋42	9♊ 4	22♈35	5♌14	18♌30	19♉18	28♍54	28♋43	7°R 7	5♉13	20♐54	n.a.	T 1
F 2	17 47 3	25°22'04	3♐59	21° 1	10°18	23°13	5°25	18°36	19°21	28°55	28°45	7♉ 4	5°10	21° 1	n.a.	F 2
S 3	17 51 0	26°19'39	15°49	22°19	11°32	23°52	5°36	18°41	19°24	28°55	28°47	6°58	5° 6	21° 8	n.a.	S 3
S 4	17 54 56	27°17'16	27°39	23°35	12°45	24°30	5°48	18°46	19°27	28°55	28°49	6°50	5° 3	21°14	n.a.	S 4
M 5	17 58 53	28°14'54	9♑32	24°48	13°59	25° 8	5°59	18°51	19°30	28°56	28°51	6°41	5° 0	21°21	n.a.	M 5
T 6	18 2 49	29°12'34	21°29	26° 0	15°13	25°46	6°11	18°57	19°33	28°56	28°53	6°31	4°57	21°28	n.a.	T 6
W 7	18 6 46	0♋10'15	3♒32	27° 9	16°27	26°24	6°23	19° 2	19°36	28°56	28°55	6°22	4°54	21°34	n.a.	W 7
T 8	18 10 43	1° 7'58	15°43	28°16	17°41	27° 2	6°34	19° 8	19°39	28°57	28°57	6°13	4°51	21°41	n.a.	T 8
F 9	18 14 39	2° 5'42	28° 4	29°21	18°55	27°40	6°46	19°13	19°42	28°57	28°59	6° 6	4°47	21°48	n.a.	F 9
S 10	18 18 36	3° 3'29	10♓37	0♌24	20° 9	28°18	6°58	19°19	19°45	28°58	29° 1	6° 2	4°44	21°54	n.a.	S 10
S 11	18 22 32	4° 1'17	23°25	1°23	21°23	28°55	7°10	19°25	19°48	28°58	29° 3	5°59	4°41	22° 1	n.a.	S 11
M12	18 26 29	4°59'07	6♈33	2°21	22°37	29°33	7°22	19°31	19°50	28°59	29° 5	5°D59	4°38	22° 8	n.a.	M12
T 13	18 30 25	5°56'59	20° 2	3°15	23°51	0♉10	7°34	19°36	19°53	28°59	29° 7	5°59	4°35	22°15	n.a.	T 13
W14	18 34 22	6°54'53	3♉56	4° 6	25° 5	0°47	7°46	19°42	19°56	29° 0	29° 9	6°R 0	4°32	22°21	n.a.	W14
T 15	18 38 18	7°52'50	18°15	4°54	26°19	1°24	7°58	19°48	19°59	29° 1	29°11	5°59	4°28	22°28	n.a.	T 15
F 16	18 42 15	8°50'48	2♊57	5°39	27°33	2° 1	8°10	19°54	20° 1	29° 1	29°13	5°57	4°25	22°35	n.a.	F 16
S 17	18 46 12	9°48'48	17°58	6°20	28°47	2°38	8°22	20° 0	20° 4	29° 2	29°15	5°51	4°22	22°41	n.a.	S 17
S 18	18 50 8	10°46'50	3♋10	6°57	0♋ 2	3°15	8°34	20° 6	20° 7	29° 3	29°17	5°44	4°19	22°48	n.a.	S 18
M19	18 54 5	11°44'55	18°23	7°30	1°16	3°51	8°47	20°12	20° 9	29° 4	29°19	5°35	4°16	22°55	n.a.	M19
T 20	18 58 1	12°43'00	3♌26	7°59	2°30	4°28	8°59	20°18	20°12	29° 4	29°21	5°25	4°13	23° 1	n.a.	T 20
W21	19 1 58	13°41'08	18° 9	8°23	3°44	5° 4	9°11	20°25	20°14	29° 5	29°23	5°15	4° 9	23° 8	n.a.	W21
T 22	19 5 54	14°39'17	2♍26	8°42	4°59	5°40	9°24	20°31	20°17	29° 6	29°25	5° 8	4° 6	23°15	n.a.	T 22
F 23	19 9 51	15°37'28	16°14	8°57	6°13	6°16	9°36	20°37	20°19	29° 7	29°27	5° 2	4° 3	23°21	n.a.	F 23
S 24	19 13 47	16°35'40	29°32	9° 5	7°28	6°52	9°49	20°44	20°21	29° 8	29°30	4°59	4° 0	23°28	n.a.	S 24
S 25	19 17 44	17°33'54	12♎24	9°R 8	8°42	7°28	10° 1	20°50	20°24	29° 9	29°32	4°D58	3°57	23°35	n.a.	S 25
M26	19 21 41	18°32'09	24°53	9° 6	9°57	8° 3	10°14	20°56	20°26	29°10	29°34	4°58	3°53	23°41	n.a.	M26
T 27	19 25 37	19°30'27	7♏ 5	8°56	11°11	8°39	10°26	21° 3	20°28	29°11	29°36	4°R58	3°50	23°48	n.a.	T 27
W28	19 29 34	20°28'46	19° 4	8°41	12°26	9°14	10°39	21° 9	20°30	29°12	29°38	4°57	3°47	23°55	n.a.	W28
T 29	19 33 30	21°27'06	0♐56	8°19	13°40	9°49	10°52	21°16	20°33	29°13	29°40	4°54	3°44	24° 2	n.a.	T 29
F 30	19 37 27	22°25'29	12°45	7°50	14°55	10°24	11° 4	21°22	20°35	29°14	29°42	4°49	3°41	24° 8	n.a.	F 30
S 31	19 41 23	23♋23'54	24♐35	7♌15	16♋ 9	10♉59	11♌17	21♌29	20♉37	29♍15	29♋44	4♉41	3♉38	24♐15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	19s55	1s20	22n43	0n19	22n15	0n 2	8n 0	1s 1	20n29	1n13	17n35	2n 8	17n45	0s 7	2n21	2n 5	4n35	14n 8	14n 8	13n30	27s14		n.a.
F 2	23 47	23 37	2 20	22 22	0 11	22 28	0 5	8 15	1 1	20 26	1 13	17 33	2 8	17 46	0 7	2 21	2 5	4 34	14 8	14 7	13 29	27 15		n.a.
S 3	23 49	26 18	3 13	22 1	0 2	22 41	0 7	8 30	1 0	20 23	1 13	17 31	2 8	17 47	0 7	2 21	2 5	4 33	14 8	14 5	13 28	27 16		n.a.
S 4	23 51	27 49	3 58	21 39	0s 7	22 54	0 10	8 44	1 0	20 20	1 13	17 29	2 8	17 48	0 7	2 21	2 5	4 33	14 8	14 3	13 26	27 17		n.a.
M 5	23 52	28 3	4 32	21 17	0 17	23 6	0 12	8 59	0 59	20 17	1 13	17 27	2 8	17 49	0 7	2 21	2 5	4 32	14 8	14 0	13 25	27 18		n.a.
T 6	23 52	26 58	4 55	20 54	0 26	23 17	0 15	9 14	0 58	20 14	1 13	17 26	2 7	17 49	0 7	2 20	2 5	4 32	14 7	13 56	13 24	27 19		n.a.
W 7	23 52	24 39	5 5	20 31	0 36	23 27	0 17	9 28	0 58	20 11	1 13	17 24	2 7	17 50	0 7	2 20	2 5	4 31	14 7	13 53	13 23	27 20		n.a.
T 8	23 52	21 11	5 1	20 7	0 46	23 37	0 19	9 43	0 57	20 8	1 13	17 22	2 7	17 51	0 7	2 20	2 5	4 30	14 7	13 50	13 22	27 21		n.a.
F 9	23 51	16 47	4 43	19 44	0 57	23 46	0 22	9 57	0 57	20 5	1 13	17 20	2 7	17 52	0 7	2 20	2 5	4 30	14 7	13 48	13 21	27 22		n.a.
S 10	23 50	11 35	4 12	19 21	1 7	23 54	0 24	10 11	0 56	20 2	1 13	17 18	2 7	17 53	0 7	2 19	2 5	4 29	14 7	13 46	13 20	27 23		n.a.
S 11	23 49	5 49	3 27	18 57	1 17	24 1	0 26	10 25	0 55	19 59	1 12	17 16	2 7	17 53	0 7	2 19	2 5	4 29	14 7	13 45	13 19	27 24		n.a.
M12	23 47	0n21	2 31	18 34	1 28	24 8	0 29	10 39	0 55	19 56	1 12	17 14	2 7	17 54	0 7	2 19	2 5	4 28	14 7	13 45	13 18	27 25		n.a.
T 13	23 44	6 41	1 24	18 11	1 39	24 14	0 31	10 53	0 54	19 53	1 12	17 12	2 7	17 55	0 7	2 18	2 5	4 27	14 6	13 45	13 17	27 26		n.a.
W14	23 41	12 53	0 11	17 49	1 49	24 20	0 33	11 7	0 54	19 49	1 12	17 10	2 7	17 56	0 7	2 18	2 5	4 27	14 6	13 46	13 16	27 27		n.a.
T 15	23 38	18 37	1n 5	17 27	2 0	24 25	0 35	11 21	0 53	19 46	1 12	17 8	2 7	17 56	0 7	2 18	2 4	4 26	14 6	13 45	13 15	27 28		n.a.
F 16	23 34	23 23	2 19	17 5	2 11	24 28	0 38	11 34	0 52	19 43	1 12	17 6	2 6	17 57	0 7	2 17	2 4	4 26	14 6	13 44	13 13	27 29		n.a.
S 17	23 30	26 42	3 24	16 45	2 22	24 32	0 40	11 48	0 52	19 40	1 12	17 4	2 6	17 58	0 7	2 17	2 4	4 25	14 6	13 43	13 12	27 30		n.a.
S 18	23 26	28 6	4 16	16 25	2 32	24 34	0 42	12 1	0 51	19 36	1 12	17 2	2 6	17 59	0 7	2 17	2 4	4 25	14 6	13 40	13 11	27 31		n.a.
M19	23 21	27 22	4 49	16 6	2 43	24 36	0 44	12 15	0 50	19 33	1 12	17 0	2 6	17 59	0 7	2 16	2 4	4 24	14 6	13 37	13 10	27 32		n.a.
T 20	23 15	24 38	5 2	15 49	2 53	24 37	0 46	12 28	0 50	19 30	1 12	16 58	2 6	18 0	0 7	2 16	2 4	4 24	14 6	13 34	13 9	27 33		n.a.
W21	23 9	20 20	4 55	15 33	3 4	24 37	0 48	12 41	0 49	19 26	1 12	16 56	2 6	18 1	0 7	2 16	2 4	4 23	14 6	13 31	13 8	27 34		n.a.
T 22	23 3	14 58	4 29	15 18	3 13	24 36	0 50	12 54	0 48	19 23	1 12	16 54	2 6	18 1	0 7	2 15	2 4	4 22	14 6	13 28	13 7	27 35		n.a.
F 23	22 56	9 1	3 48	15 5	3 23	24 35	0 52	13 6	0 47	19 19	1 12	16 52	2 6	18 2	0 7	2 15	2 4	4 22	14 6	13 26	13 6	27 36		n.a.
S 24	22 49	2 53	2 56	14 54	3 32	24 33	0 54	13 19	0 47	19 16	1 12	16 50	2 6	18 3	0 7	2 14	2 4	4 21	14 6	13 25	13 5	27 37		n.a.
S 25	22 42	3s12	1 57	14 45	3 40	24 30	0 55	13 32	0 46	19 12	1 12	16 47	2 6	18 3	0 7	2 14	2 4	4 21	14 6	13 24	13 4	27 38		n.a.
M26	22 34	8 59	0 53	14 38	3 48	24 27	0 57	13 44	0 45	19 9	1 12	16 45	2 6	18 4	0 7	2 13	2 4	4 20	14 6	13 24	13 3	27 39		n.a.
T 27	22 25	14 18	0s11	14 34	3 55	24 22	0 59	13 56	0 45	19 5	1 12	16 43	2 6	18 5	0 7	2 13	2 4	4 20	14 6	13 25	13 1	27 40		n.a.
W28	22 17	18 59	1 14	14 32	4 1	24 17	1 1	14 8	0 44	19 2	1 12	16 41	2 6	18 5	0 7	2 12	2 4	4 19	14 6	13 24	13 0	27 41		n.a.
T 29	22 8	22 53	2 13	14 33	4 6	24 11	1 2	14 20	0 43	18 58	1 12	16 39	2 6	18 6	0 7	2 12	2 4	4 19	14 6	13 23	12 59	27 42		n.a.
F 30	21 58	25 48	3 6	14 37	4 10	24 5	1 4	14 32	0 42	18 55	1 12	16 36	2 5	18 6	0 7	2 11	2 3	4 18	14 6	13 22	12 58	27 42		n.a.
S 31	21n48	27s36	3s50	14n44	4s12	23n57	1n 5	14n44	0s41	18n51	1n12	16n34	2n 5	18n 7	0s 7	2n11	2n 3	4n18	14n 6	13n19	12n57	27s43		n.a.

Julian Day Number = 1175190.5, Delta T = 09h47m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'30, Lahiri = -24°35'30 Julian Calendar 1 July 1496 BCE == Greg. Calendar 18 June 1496 BCE

The year -1495 astronomical counting style corresponds to year 1496 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 45 20	24♋22'20	6♌28	6°R34	17♋24	11♉34	11♌30	21♌36	20♉39	29♍17	29♋47	4°R30	3♉34	24♐22	n.a.	S 1
M 2	19 49 16	25°20'48	18°27	5♌47	18°39	12° 8	11°43	21°42	20°41	29°18	29°49	4♉17	3°31	24°28	n.a.	M 2
T 3	19 53 13	26°19'19	0♒33	4°55	19°53	12°43	11°55	21°49	20°43	29°19	29°51	4° 4	3°28	24°35	n.a.	T 3
W 4	19 57 10	27°17'51	12°47	3°58	21° 8	13°17	12° 8	21°56	20°45	29°20	29°53	3°50	3°25	24°42	n.a.	W 4
T 5	20 1 6	28°16'26	25°10	2°58	22°23	13°51	12°21	22° 3	20°47	29°22	29°55	3°38	3°22	24°48	n.a.	T 5
F 6	20 5 3	29°15'03	7♓42	1°56	23°38	14°25	12°34	22° 9	20°48	29°23	29°57	3°27	3°18	24°55	n.a.	F 6
S 7	20 8 59	0♌13'41	20°25	0°53	24°53	14°59	12°47	22°16	20°50	29°24	29°59	3°20	3°15	25° 2	n.a.	S 7
S 8	20 12 56	1°12'23	3♈20	29♋50	26° 7	15°33	13° 0	22°23	20°52	29°26	0♌ 2	3°16	3°12	25° 9	n.a.	S 8
M 9	20 16 52	2°11'06	16°30	28°49	27°22	16° 6	13°13	22°30	20°54	29°27	0° 4	3°14	3° 9	25°15	n.a.	M 9
T 10	20 20 49	3° 9'53	29°56	27°53	28°37	16°39	13°26	22°37	20°55	29°28	0° 6	3°13	3° 6	25°22	n.a.	T 10
W11	20 24 45	4° 8'41	13♉42	27° 1	29°52	17°13	13°39	22°44	20°57	29°30	0° 8	3°13	3° 3	25°29	n.a.	W11
T 12	20 28 42	5° 7'32	27°48	26°15	1♌ 7	17°46	13°52	22°51	20°58	29°31	0°10	3°12	2°59	25°35	n.a.	T 12
F 13	20 32 38	6° 6'26	12♊13	25°37	2°22	18°18	14° 5	22°58	21° 0	29°33	0°13	3° 9	2°56	25°42	n.a.	F 13
S 14	20 36 35	7° 5'22	26°56	25° 8	3°37	18°51	14°18	23° 5	21° 1	29°34	0°15	3° 3	2°53	25°49	n.a.	S 14
S 15	20 40 32	8° 4'21	11♋50	24°48	4°52	19°23	14°31	23°12	21° 3	29°36	0°17	2°55	2°50	25°55	n.a.	S 15
M16	20 44 28	9° 3'22	26°49	24°D38	6° 7	19°55	14°44	23°19	21° 4	29°37	0°19	2°44	2°47	26° 2	n.a.	M16
T 17	20 48 25	10° 2'25	11♌41	24°38	7°22	20°28	14°57	23°26	21° 5	29°39	0°21	2°32	2°44	26° 9	n.a.	T 17
W18	20 52 21	11° 1'30	26°19	24°48	8°37	20°59	15°10	23°33	21° 7	29°41	0°23	2°21	2°40	26°15	n.a.	W18
T 19	20 56 18	12° 0'37	10♍36	25° 9	9°52	21°31	15°23	23°40	21° 8	29°42	0°25	2°12	2°37	26°22	n.a.	T 19
F 20	21 0 14	12°59'46	24°25	25°38	11° 7	22° 2	15°36	23°47	21° 9	29°44	0°28	2° 4	2°34	26°29	n.a.	F 20
S 21	21 4 11	13°58'57	7♎47	26°18	12°23	22°34	15°49	23°54	21°10	29°46	0°30	2° 0	2°31	26°36	n.a.	S 21
S 22	21 8 7	14°58'11	20°42	27° 5	13°38	23° 4	16° 2	24° 1	21°11	29°47	0°32	1°58	2°28	26°42	n.a.	S 22
M23	21 12 4	15°57'26	3♏14	28° 1	14°53	23°35	16°16	24° 8	21°12	29°49	0°34	1°D57	2°24	26°49	n.a.	M23
T 24	21 16 0	16°56'43	15°27	29° 4	16° 8	24° 6	16°29	24°15	21°13	29°51	0°36	1°R58	2°21	26°56	n.a.	T 24
W25	21 19 57	17°56'02	27°27	0♌14	17°23	24°36	16°42	24°23	21°14	29°53	0°38	1°57	2°18	27° 2	n.a.	W25
T 26	21 23 54	18°55'23	9♐20	1°29	18°38	25° 6	16°55	24°30	21°15	29°54	0°40	1°55	2°15	27° 9	n.a.	T 26
F 27	21 27 50	19°54'46	21° 9	2°50	19°54	25°36	17° 8	24°37	21°15	29°56	0°42	1°51	2°12	27°16	n.a.	F 27
S 28	21 31 47	20°54'11	3♑ 1	4°16	21° 9	26° 6	17°21	24°44	21°16	29°58	0°44	1°44	2° 9	27°22	n.a.	S 28
S 29	21 35 43	21°53'38	14°58	5°45	22°24	26°35	17°34	24°51	21°17	29°59	0°46	1°35	2° 5	27°29	n.a.	S 29
M30	21 39 40	22°53'07	27° 4	7°17	23°39	27° 4	17°47	24°59	21°17	0♎ 2	0°49	1°23	2° 2	27°36	n.a.	M30
T 31	21 43 36	23♌52'38	9♒19	8♌52	24♌55	27♉33	18♌ 0	25♌ 6	21♉18	0♎ 4	0♌51	1♉11	1♉59	27♐43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n38	28s 8	4s25	14n54	4s13	23n49	1n 7	14n56	0s41	18n48	1n12	16n32	2n 5	18n 7	0s 7	2n10	2n 3	4n17	14n 6	13n15	12n56	27s44		n.a.
M 2	21 27	27 20	4 49	15 6	4 12	23 40	1 8	15 7	0 40	18 44	1 12	16 30	2 5	18 8	0 7	2 10	2 3	4 17	14 6	13 11	12 55	27 45		n.a.
T 3	21 16	25 15	4 59	15 22	4 9	23 31	1 10	15 19	0 39	18 40	1 12	16 28	2 5	18 9	0 7	2 9	2 3	4 16	14 6	13 6	12 54	27 46		n.a.
W 4	21 5	22 0	4 56	15 40	4 4	23 21	1 11	15 30	0 38	18 37	1 12	16 25	2 5	18 9	0 7	2 9	2 3	4 16	14 6	13 1	12 53	27 47		n.a.
T 5	20 53	17 44	4 39	16 0	3 57	23 10	1 12	15 41	0 37	18 33	1 12	16 23	2 5	18 10	0 7	2 8	2 3	4 15	14 6	12 57	12 52	27 48		n.a.
F 6	20 41	12 40	4 9	16 23	3 48	22 58	1 13	15 52	0 37	18 29	1 12	16 21	2 5	18 10	0 7	2 8	2 3	4 15	14 6	12 54	12 50	27 48		n.a.
S 7	20 28	7 0	3 25	16 48	3 37	22 46	1 14	16 3	0 36	18 25	1 12	16 18	2 5	18 11	0 7	2 7	2 3	4 14	14 6	12 51	12 49	27 49		n.a.
S 8	20 15	0 57	2 31	17 13	3 24	22 32	1 16	16 14	0 35	18 22	1 12	16 16	2 5	18 11	0 7	2 6	2 3	4 14	14 6	12 49	12 48	27 50		n.a.
M 9	20 2	5n16	1 27	17 40	3 10	22 19	1 17	16 25	0 34	18 18	1 12	16 14	2 5	18 11	0 7	2 6	2 3	4 14	14 6	12 49	12 47	27 51		n.a.
T 10	19 48	11 23	0 17	18 7	2 54	22 4	1 17	16 35	0 33	18 14	1 12	16 11	2 5	18 12	0 7	2 5	2 3	4 13	14 6	12 49	12 46	27 52		n.a.
W11	19 34	17 7	0n55	18 34	2 37	21 49	1 18	16 46	0 32	18 10	1 12	16 9	2 5	18 12	0 7	2 4	2 3	4 13	14 6	12 49	12 45	27 52		n.a.
T 12	19 20	22 4	2 6	19 1	2 18	21 34	1 19	16 56	0 31	18 6	1 12	16 7	2 5	18 13	0 7	2 4	2 3	4 12	14 6	12 48	12 44	27 53		n.a.
F 13	19 5	25 48	3 10	19 27	1 59	21 17	1 20	17 6	0 30	18 3	1 12	16 4	2 5	18 13	0 7	2 3	2 3	4 12	14 6	12 47	12 43	27 54		n.a.
S 14	18 50	27 53	4 3	19 51	1 40	21 0	1 21	17 16	0 29	17 59	1 12	16 2	2 5	18 14	0 7	2 3	2 3	4 11	14 6	12 45	12 42	27 55		n.a.
S 15	18 35	27 59	4 40	20 14	1 21	20 42	1 21	17 26	0 29	17 55	1 12	16 0	2 5	18 14	0 7	2 2	2 3	4 11	14 7	12 42	12 40	27 55		n.a.
M16	18 19	26 3	4 59	20 34	1 2	20 24	1 22	17 36	0 28	17 51	1 12	15 57	2 5	18 14	0 7	2 1	2 3	4 11	14 7	12 38	12 39	27 56		n.a.
T 17	18 3	22 19	4 56	20 53	0 43	20 5	1 23	17 45	0 27	17 47	1 12	15 55	2 5	18 15	0 7	2 0	2 2	4 10	14 7	12 34	12 38	27 57		n.a.
W18	17 47	17 16	4 35	21 9	0 25	19 46	1 23	17 55	0 26	17 43	1 12	15 52	2 5	18 15	0 7	2 0	2 2	4 10	14 7	12 30	12 37	27 58		n.a.
T 19	17 30	11 21	3 56	21 22	0 8	19 26	1 23	18 4	0 25	17 39	1 12	15 50	2 5	18 15	0 7	1 59	2 2	4 10	14 7	12 27	12 36	27 58		n.a.
F 20	17 13	5 4	3 5	21 32	0n 9	19 5	1 24	18 14	0 24	17 35	1 12	15 48	2 5	18 16	0 7	1 58	2 2	4 9	14 7	12 25	12 35	27 59		n.a.
S 21	16 56	1s15	2 4	21 40	0 24	18 44	1 24	18 23	0 23	17 31	1 12	15 45	2 5	18 16	0 7	1 58	2 2	4 9	14 7	12 23	12 34	28 0		n.a.
S 22	16 38	7 19	0 59	21 44	0 38	18 23	1 24	18 32	0 22	17 27	1 12	15 43	2 5	18 16	0 7	1 57	2 2	4 8	14 8	12 22	12 33	28 1		n.a.
M23	16 20	12 55	0s 7	21 45	0 51	18 0	1 24	18 40	0 21	17 23	1 12	15 40	2 5	18 16	0 7	1 56	2 2	4 8	14 8	12 22	12 32	28 1		n.a.
T 24	16 2	17 53	1 11	21 44	1 2	17 38	1 24	18 49	0 20	17 19	1 12	15 38	2 5	18 17	0 7	1 55	2 2	4 8	14 8	12 22	12 31	28 2		n.a.
W25	15 44	22 4	2 11	21 39	1 13	17 14	1 24	18 58	0 19	17 15	1 12	15 36	2 5	18 17	0 7	1 55	2 2	4 7	14 8	12 22	12 29	28 3		n.a.
T 26	15 25	25 17	3 4	21 31	1 22	16 51	1 24	19 6	0 17	17 11	1 12	15 33	2 5	18 17	0 7	1 54	2 2	4 7	14 8	12 21	12 28	28 3		n.a.
F 27	15 6	27 23	3 50	21 20	1 30	16 27	1 24	19 15	0 16	17 7	1 12	15 31	2 5	18 17	0 7	1 53	2 2	4 7	14 9	12 20	12 27	28 4		n.a.
S 28	14 47	28 15	4 25	21 6	1 36	16 2	1 24	19 23	0 15	17 3	1 12	15 28	2 5	18 18	0 7	1 52	2 2	4 7	14 9	12 17	12 26	28 5		n.a.
S 29	14 28	27 48	4 49	20 49	1 42	15 37	1 24	19 31	0 14	16 59	1 12	15 26	2 5	18 18	0 7	1 52	2 2	4 6	14 9	12 14	12 25	28 5		n.a.
M30	14 8	26 2	5 1	20 30	1 47	15 11	1 24	19 39	0 13	16 55	1 12	15 23	2 5	18 18	0 7	1 51	2 2	4 6	14 9	12 10	12 24	28 6		n.a.
T 31	13n48	23s 2	4s59	20n 8	1n50	14n45	1n23	19n47	0s12	16n51	1n12	15n21	2n 5	18n18	0s 7	1n50	2n 2	4n 6	14n 9	12n 6	12n23	28s 6		n.a.

Julian Day Number = 1175221.5, Delta T = 09h47m37s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'26, Lahiri = -24°35'26 Julian Calendar 1 Aug. 1496 BCE == Greg. Calendar 19 July 1496 BCE

The year -1495 astronomical counting style corresponds to year 1496 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 47 33	24♌52'11	21♒47	10♌29	26♌10	28♉ 2	18♌13	25♌13	21♉19	0♎ 6	0♌53	0°R59	1♉56	27♐49	n.a.	W 1
T 2	21 51 29	25°51'46	4♓26	12° 9	27°25	28°30	18°27	25°20	21°19	0° 7	0°55	0♉47	1°53	27°56	n.a.	T 2
F 3	21 55 26	26°51'24	17°16	13°49	28°40	28°58	18°40	25°27	21°19	0° 9	0°57	0°38	1°50	28° 3	n.a.	F 3
S 4	21 59 23	27°51'03	0♈18	15°31	29°56	29°26	18°53	25°34	21°20	0°11	0°59	0°32	1°46	28° 9	n.a.	S 4
S 5	22 3 19	28°50'45	13°30	17°13	1♍11	29°54	19° 6	25°42	21°20	0°13	1° 1	0°28	1°43	28°16	n.a.	S 5
M 6	22 7 16	29°50'30	26°53	18°56	2°26	0♊21	19°19	25°49	21°20	0°15	1° 3	0°D27	1°40	28°23	n.a.	M 6
T 7	22 11 12	0♍50'17	10♉28	20°39	3°42	0°48	19°32	25°56	21°20	0°17	1° 4	0°27	1°37	28°29	n.a.	T 7
W 8	22 15 9	1°50'06	24°15	22°22	4°57	1°15	19°45	26° 3	21°21	0°19	1° 6	0°28	1°34	28°36	n.a.	W 8
T 9	22 19 5	2°49'58	8♊15	24° 6	6°12	1°42	19°58	26°10	21°21	0°21	1° 8	0°R28	1°30	28°43	n.a.	T 9
F 10	22 23 2	3°49'52	22°27	25°49	7°28	2° 8	20°11	26°17	21°R21	0°23	1°10	0°26	1°27	28°50	n.a.	F 10
S 11	22 26 58	4°49'48	6♋50	27°32	8°43	2°34	20°24	26°25	21°21	0°26	1°12	0°22	1°24	28°56	n.a.	S 11
S 12	22 30 55	5°49'47	21°20	29°15	9°58	2°59	20°36	26°32	21°21	0°28	1°14	0°16	1°21	29° 3	n.a.	S 12
M13	22 34 51	6°49'49	5♌52	0♍57	11°14	3°24	20°49	26°39	21°20	0°30	1°16	0° 8	1°18	29°10	n.a.	M13
T 14	22 38 48	7°49'52	20°21	2°39	12°29	3°49	21° 2	26°46	21°20	0°32	1°18	29♈59	1°15	29°16	n.a.	T 14
W15	22 42 45	8°49'58	4♍39	4°21	13°45	4°14	21°15	26°53	21°20	0°34	1°19	29°51	1°11	29°23	n.a.	W15
T 16	22 46 41	9°50'05	18°40	6° 2	15° 0	4°38	21°28	27° 0	21°20	0°36	1°21	29°44	1° 8	29°30	n.a.	T 16
F 17	22 50 38	10°50'15	2♎21	7°43	16°15	5° 2	21°41	27° 7	21°19	0°38	1°23	29°39	1° 5	29°36	n.a.	F 17
S 18	22 54 34	11°50'26	15°38	9°23	17°31	5°26	21°53	27°14	21°19	0°40	1°25	29°35	1° 2	29°43	n.a.	S 18
S 19	22 58 31	12°50'39	28°32	11° 3	18°46	5°49	22° 6	27°21	21°19	0°43	1°27	29°D34	0°59	29°50	n.a.	S 19
M20	23 2 27	13°50'54	11♏ 6	12°42	20° 2	6°12	22°19	27°28	21°18	0°45	1°28	29°35	0°56	29°57	n.a.	M20
T 21	23 6 24	14°51'11	23°21	14°21	21°17	6°34	22°31	27°35	21°17	0°47	1°30	29°36	0°52	0♑ 3	n.a.	T 21
W22	23 10 20	15°51'29	5♐24	16° 0	22°32	6°56	22°44	27°42	21°17	0°49	1°32	29°38	0°49	0°10	n.a.	W22
T 23	23 14 17	16°51'50	17°18	17°37	23°48	7°18	22°56	27°49	21°16	0°51	1°33	29°R38	0°46	0°17	n.a.	T 23
F 24	23 18 14	17°52'11	29° 9	19°15	25° 3	7°39	23° 9	27°56	21°15	0°54	1°35	29°37	0°43	0°23	n.a.	F 24
S 25	23 22 10	18°52'35	11♑ 1	20°52	26°18	8° 0	23°21	28° 3	21°15	0°56	1°37	29°35	0°40	0°30	n.a.	S 25
S 26	23 26 7	19°53'00	23° 1	22°28	27°34	8°20	23°34	28°10	21°14	0°58	1°38	29°30	0°36	0°37	n.a.	S 26
M27	23 30 3	20°53'26	5♒11	24° 4	28°49	8°40	23°46	28°17	21°13	1° 0	1°40	29°25	0°33	0°44	n.a.	M27
T 28	23 34 0	21°53'54	17°34	25°40	0♎ 5	8°59	23°59	28°23	21°12	1° 2	1°41	29°18	0°30	0°50	n.a.	T 28
W29	23 37 56	22°54'24	0♓12	27°15	1°20	9°19	24°11	28°30	21°11	1° 5	1°43	29°11	0°27	0°57	n.a.	W29
T 30	23 41 53	23♍54'55	13♓ 7	28♍50	2♎35	9♊37	24♌23	28♌37	21♉10	1♎ 7	1♌44	29♈ 5	0♉24	1♑ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n28	18s56	4s42	19n44	1n53	14n19	1n23	19n54	0s11	16n47	1n12	15n19	2n 5	18n18	0s 7	1n49	2n 2	4n 5	14n10	12n 1	12n22	28s 7		n.a.
T 2	13 8	13 57	4 12	19 18	1 55	13 52	1 22	20 2	0 10	16 43	1 12	15 16	2 5	18 18	0 7	1 48	2 2	4 5	14 10	11 57	12 20	28 8		n.a.
F 3	12 47	8 18	3 29	18 50	1 56	13 25	1 22	20 9	0 8	16 39	1 12	15 14	2 5	18 18	0 7	1 47	2 2	4 5	14 10	11 54	12 19	28 8		n.a.
S 4	12 26	2 13	2 33	18 20	1 56	12 58	1 21	20 17	0 7	16 35	1 13	15 11	2 5	18 19	0 7	1 47	2 2	4 5	14 10	11 52	12 18	28 9		n.a.
S 5	12 5	4n 3	1 29	17 48	1 56	12 30	1 20	20 24	0 6	16 31	1 13	15 9	2 5	18 19	0 7	1 46	2 2	4 4	14 11	11 50	12 17	28 9		n.a.
M 6	11 44	10 15	0 19	17 14	1 55	12 2	1 20	20 31	0 5	16 27	1 13	15 6	2 5	18 19	0 7	1 45	2 2	4 4	14 11	11 50	12 16	28 10		n.a.
T 7	11 22	16 4	0n53	16 39	1 54	11 33	1 19	20 38	0 3	16 23	1 13	15 4	2 5	18 19	0 7	1 44	2 2	4 4	14 11	11 50	12 15	28 11		n.a.
W 8	11 1	21 10	2 4	16 3	1 51	11 4	1 18	20 45	0 2	16 19	1 13	15 1	2 6	18 19	0 7	1 43	2 2	4 4	14 11	11 50	12 14	28 11		n.a.
T 9	10 39	25 10	3 8	15 26	1 49	10 35	1 17	20 52	0 1	16 14	1 13	14 59	2 6	18 19	0 7	1 42	2 2	4 4	14 12	11 50	12 13	28 12		n.a.
F 10	10 17	27 40	4 1	14 48	1 46	10 6	1 16	20 58	0n 0	16 10	1 13	14 57	2 6	18 19	0 7	1 42	2 2	4 3	14 12	11 50	12 12	28 12		n.a.
S 11	9 55	28 22	4 40	14 9	1 42	9 36	1 15	21 5	0 2	16 6	1 13	14 54	2 6	18 19	0 7	1 41	2 1	4 3	14 12	11 48	12 10	28 13		n.a.
S 12	9 32	27 7	5 2	13 28	1 38	9 6	1 14	21 11	0 3	16 2	1 13	14 52	2 6	18 19	0 7	1 40	2 1	4 3	14 13	11 46	12 9	28 13		n.a.
M13	9 10	24 3	5 4	12 48	1 34	8 36	1 13	21 17	0 4	15 58	1 13	14 49	2 6	18 19	0 7	1 39	2 1	4 3	14 13	11 44	12 8	28 14		n.a.
T 14	8 47	19 29	4 47	12 6	1 30	8 6	1 11	21 23	0 6	15 54	1 13	14 47	2 6	18 19	0 7	1 38	2 1	4 3	14 13	11 40	12 7	28 14		n.a.
W15	8 24	13 52	4 12	11 24	1 25	7 35	1 10	21 29	0 7	15 50	1 13	14 45	2 6	18 19	0 7	1 37	2 1	4 3	14 14	11 37	12 6	28 15		n.a.
T 16	8 1	7 39	3 22	10 42	1 20	7 4	1 9	21 35	0 9	15 46	1 13	14 42	2 6	18 19	0 7	1 36	2 1	4 3	14 14	11 35	12 5	28 15		n.a.
F 17	7 38	1 12	2 21	9 59	1 15	6 33	1 7	21 41	0 10	15 42	1 14	14 40	2 6	18 19	0 7	1 35	2 1	4 2	14 14	11 33	12 4	28 16		n.a.
S 18	7 15	5s 7	1 15	9 15	1 9	6 2	1 6	21 47	0 11	15 37	1 14	14 37	2 6	18 18	0 7	1 35	2 1	4 2	14 15	11 32	12 3	28 16		n.a.
S 19	6 51	11 4	0 6	8 32	1 4	5 30	1 4	21 53	0 13	15 33	1 14	14 35	2 6	18 18	0 7	1 34	2 1	4 2	14 15	11 31	12 1	28 17		n.a.
M20	6 28	16 24	1s 2	7 48	0 58	4 59	1 3	21 58	0 14	15 29	1 14	14 33	2 6	18 18	0 7	1 33	2 1	4 2	14 15	11 31	12 0	28 17		n.a.
T 21	6 4	20 58	2 5	7 4	0 52	4 27	1 1	22 3	0 16	15 25	1 14	14 30	2 7	18 18	0 7	1 32	2 1	4 2	14 16	11 32	11 59	28 18		n.a.
W22	5 40	24 34	3 2	6 19	0 46	3 55	1 0	22 9	0 17	15 21	1 14	14 28	2 7	18 18	0 7	1 31	2 1	4 2	14 16	11 32	11 58	28 18		n.a.
T 23	5 17	27 4	3 50	5 35	0 40	3 24	0 58	22 14	0 19	15 17	1 14	14 25	2 7	18 18	0 7	1 30	2 1	4 2	14 16	11 33	11 57	28 19		n.a.
F 24	4 53	28 20	4 27	4 50	0 33	2 52	0 56	22 19	0 20	15 13	1 14	14 23	2 7	18 18	0 7	1 29	2 1	4 2	14 17	11 32	11 56	28 19		n.a.
S 25	4 29	28 17	4 54	4 6	0 27	2 19	0 55	22 24	0 22	15 9	1 14	14 21	2 7	18 17	0 7	1 28	2 1	4 2	14 17	11 31	11 55	28 19		n.a.
S 26	4 5	26 55	5 8	3 21	0 21	1 47	0 53	22 29	0 24	15 5	1 15	14 18	2 7	18 17	0 7	1 27	2 1	4 2	14 18	11 30	11 53	28 20		n.a.
M27	3 40	24 17	5 8	2 37	0 14	1 15	0 51	22 34	0 25	15 1	1 15	14 16	2 7	18 17	0 7	1 26	2 1	4 2	14 18	11 28	11 52	28 20		n.a.
T 28	3 16	20 30	4 54	1 52	0 8	0 43	0 49	22 39	0 27	14 57	1 15	14 14	2 7	18 17	0 7	1 26	2 1	4 2	14 18	11 25	11 51	28 21		n.a.
W29	2 52	15 44	4 26	1 8	0 1	0 11	0 47	22 43	0 29	14 52	1 15	14 12	2 7	18 16	0 7	1 25	2 1	4 2	14 19	11 23	11 50	28 21		n.a.
T 30	2n28	10s11	3s44	0n23	0s 5	0s22	0n45	22n48	0n30	14n48	1n15	14n 9	2n 8	18n16	0s 7	1n24	2n 1	4n 2	14n19	11n21	11n49	28s21		n.a.

Julian Day Number = 1175252.5, Delta T = 09h47m35s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'22, Lahiri = -24°35'22 Julian Calendar 1 Sept. 1496 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1496 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 45 49	24♍55'28	26♓18	0♎25	3♎51	9♊55	24♌35	28♌44	21°R 9	1♎ 9	1♌46	29°R 0	0♉21	1♋10	n.a.	F 1
S 2	23 49 46	25°56'03	9♈43	1°59	5° 6	10°13	24°48	28°50	21♉ 8	1°11	1°47	28♈57	0°17	1°17	n.a.	S 2
S 3	23 53 42	26°56'39	23°20	3°33	6°21	10°30	25° 0	28°57	21° 7	1°14	1°49	28°D55	0°14	1°24	n.a.	S 3
M 4	23 57 39	27°57'17	7♉ 8	5° 7	7°37	10°47	25°12	29° 4	21° 6	1°16	1°50	28°55	0°11	1°30	n.a.	M 4
T 5	0 1 36	28°57'58	21° 4	6°41	8°52	11° 3	25°24	29°10	21° 4	1°18	1°51	28°57	0° 8	1°37	n.a.	T 5
W 6	0 5 32	29°58'40	5♊ 7	8°14	10° 8	11°19	25°36	29°17	21° 3	1°20	1°53	28°58	0° 5	1°44	n.a.	W 6
T 7	0 9 29	0♎59'24	19°13	9°47	11°23	11°34	25°47	29°23	21° 2	1°23	1°54	29° 0	0° 1	1°51	n.a.	T 7
F 8	0 13 25	2° 0'09	3♋23	11°19	12°38	11°49	25°59	29°30	21° 0	1°25	1°55	29°R 0	29♈58	1°57	n.a.	F 8
S 9	0 17 22	3° 0'57	17°34	12°52	13°54	12° 3	26°11	29°36	20°59	1°27	1°57	28°59	29°55	2° 4	n.a.	S 9
S 10	0 21 18	4° 1'46	1♌43	14°24	15° 9	12°16	26°23	29°42	20°57	1°29	1°58	28°57	29°52	2°11	n.a.	S 10
M11	0 25 15	5° 2'38	15°49	15°56	16°24	12°29	26°34	29°49	20°56	1°32	1°59	28°54	29°49	2°17	n.a.	M11
T 12	0 29 11	6° 3'30	29°48	17°27	17°40	12°42	26°46	29°55	20°54	1°34	2° 0	28°51	29°46	2°24	n.a.	T 12
W13	0 33 8	7° 4'24	13♍37	18°59	18°55	12°53	26°57	0♍ 1	20°52	1°36	2° 1	28°47	29°42	2°31	n.a.	W13
T 14	0 37 5	8° 5'20	27°13	20°30	20°10	13° 5	27° 9	0° 7	20°51	1°38	2° 3	28°45	29°39	2°38	n.a.	T 14
F 15	0 41 1	9° 6'17	10♎34	22° 1	21°26	13°15	27°20	0°14	20°49	1°41	2° 4	28°43	29°36	2°44	n.a.	F 15
S 16	0 44 58	10° 7'15	23°37	23°32	22°41	13°25	27°31	0°20	20°47	1°43	2° 5	28°D42	29°33	2°51	n.a.	S 16
S 17	0 48 54	11° 8'15	6♏23	25° 2	23°56	13°34	27°43	0°26	20°46	1°45	2° 6	28°42	29°30	2°58	n.a.	S 17
M18	0 52 51	12° 9'16	18°52	26°32	25°12	13°43	27°54	0°32	20°44	1°47	2° 7	28°43	29°27	3° 4	n.a.	M18
T 19	0 56 47	13°10'17	1♐ 7	28° 2	26°27	13°51	28° 5	0°38	20°42	1°50	2° 8	28°44	29°23	3°11	n.a.	T 19
W20	1 0 44	14°11'20	13°10	29°32	27°42	13°58	28°16	0°44	20°40	1°52	2° 9	28°45	29°20	3°18	n.a.	W20
T 21	1 4 40	15°12'24	25° 5	1♏ 1	28°57	14° 4	28°27	0°49	20°38	1°54	2°10	28°47	29°17	3°25	n.a.	T 21
F 22	1 8 37	16°13'28	6♑56	2°29	0♏13	14°10	28°37	0°55	20°36	1°56	2°10	28°47	29°14	3°31	n.a.	F 22
S 23	1 12 34	17°14'34	18°49	3°57	1°28	14°15	28°48	1° 1	20°34	1°58	2°11	28°R48	29°11	3°38	n.a.	S 23
S 24	1 16 30	18°15'40	0♒47	5°24	2°43	14°20	28°59	1° 6	20°32	2° 1	2°12	28°47	29° 7	3°45	n.a.	S 24
M25	1 20 27	19°16'46	12°57	6°51	3°58	14°23	29° 9	1°12	20°30	2° 3	2°13	28°46	29° 4	3°51	n.a.	M25
T 26	1 24 23	20°17'54	25°21	8°16	5°14	14°26	29°20	1°18	20°28	2° 5	2°14	28°45	29° 1	3°58	n.a.	T 26
W27	1 28 20	21°19'02	8♓ 4	9°41	6°29	14°28	29°30	1°23	20°26	2° 7	2°14	28°44	28°58	4° 5	n.a.	W27
T 28	1 32 16	22°20'10	21° 7	11° 4	7°44	14°30	29°40	1°28	20°23	2° 9	2°15	28°43	28°55	4°11	n.a.	T 28
F 29	1 36 13	23°21'20	4♈31	12°26	8°59	14°R30	29°50	1°34	20°21	2°11	2°16	28°43	28°52	4°18	n.a.	F 29
S 30	1 40 9	24°22'30	18°16	13°46	10°14	14°30	0♍ 1	1°39	20°19	2°14	2°16	28°42	28°48	4°25	n.a.	S 30
S 31	1 44 6	25♎23'40	2♉19	15♏ 4	11♏30	14♊29	0♍11	1♍44	20♉17	2♎16	2♌17	28°D42	28♈45	4♋32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n 3	4s 4	2s49	0s21	0s12	0s54	0n43	22n52	0n32	14n44	1n15	14n 7	2n 8	18n16	0s 7	1n23	2n 1	4n 2	14n20	11n19	11n48	28s22		n.a.
S 2	1 39	2n20	1 43	1 5	0 18	1 26	0 41	22 57	0 34	14 40	1 15	14 5	2 8	18 16	0 7	1 22	2 1	4 2	14 20	11 18	11 47	28 22		n.a.
S 3	1 14	8 45	0 30	1 49	0 25	1 59	0 39	23 1	0 36	14 36	1 15	14 2	2 8	18 15	0 7	1 21	2 1	4 2	14 20	11 17	11 46	28 22		n.a.
M 4	0 50	14 51	0n45	2 33	0 31	2 31	0 37	23 5	0 37	14 32	1 16	14 0	2 8	18 15	0 7	1 20	2 1	4 2	14 21	11 17	11 44	28 23		n.a.
T 5	0 25	20 15	1 58	3 16	0 38	3 3	0 35	23 9	0 39	14 28	1 16	13 58	2 8	18 15	0 7	1 19	2 1	4 2	14 21	11 18	11 43	28 23		n.a.
W 6	0 1	24 34	3 5	4 0	0 44	3 35	0 32	23 13	0 41	14 24	1 16	13 56	2 8	18 14	0 7	1 18	2 1	4 2	14 22	11 18	11 42	28 24		n.a.
T 7	0s24	27 26	4 1	4 43	0 50	4 7	0 30	23 17	0 43	14 20	1 16	13 54	2 8	18 14	0 7	1 17	2 1	4 2	14 22	11 19	11 41	28 24		n.a.
F 8	0 49	28 33	4 43	5 25	0 57	4 39	0 28	23 21	0 45	14 16	1 16	13 51	2 9	18 13	0 7	1 16	2 1	4 2	14 23	11 19	11 40	28 24		n.a.
S 9	1 13	27 47	5 8	6 8	1 3	5 11	0 26	23 25	0 47	14 13	1 16	13 49	2 9	18 13	0 7	1 16	2 1	4 3	14 23	11 19	11 39	28 24		n.a.
S 10	1 38	25 13	5 13	6 50	1 9	5 43	0 23	23 29	0 49	14 9	1 16	13 47	2 9	18 13	0 7	1 15	2 1	4 3	14 23	11 18	11 38	28 25		n.a.
M11	2 2	21 9	5 0	7 31	1 15	6 14	0 21	23 33	0 51	14 5	1 17	13 45	2 9	18 12	0 7	1 14	2 1	4 3	14 24	11 17	11 36	28 25		n.a.
T 12	2 27	15 56	4 29	8 12	1 20	6 46	0 19	23 36	0 53	14 1	1 17	13 43	2 9	18 12	0 7	1 13	2 1	4 3	14 24	11 16	11 35	28 25		n.a.
W13	2 51	9 59	3 43	8 53	1 26	7 17	0 16	23 40	0 55	13 57	1 17	13 41	2 9	18 11	0 7	1 12	2 1	4 3	14 25	11 14	11 34	28 26		n.a.
T 14	3 16	3 38	2 45	9 33	1 31	7 48	0 14	23 43	0 57	13 53	1 17	13 39	2 10	18 11	0 7	1 11	2 1	4 3	14 25	11 13	11 33	28 26		n.a.
F 15	3 40	2s45	1 38	10 13	1 37	8 19	0 12	23 47	0 59	13 49	1 17	13 37	2 10	18 11	0 7	1 10	2 1	4 4	14 26	11 13	11 32	28 26		n.a.
S 16	4 5	8 54	0 28	10 52	1 42	8 50	0 9	23 50	1 1	13 46	1 17	13 35	2 10	18 10	0 7	1 9	2 1	4 4	14 26	11 12	11 31	28 26		n.a.
S 17	4 29	14 33	0s42	11 31	1 47	9 21	0 7	23 53	1 3	13 42	1 18	13 33	2 10	18 10	0 7	1 8	2 1	4 4	14 27	11 12	11 30	28 27		n.a.
M18	4 53	19 30	1 49	12 9	1 51	9 51	0 4	23 57	1 5	13 38	1 18	13 31	2 10	18 9	0 7	1 7	2 1	4 4	14 27	11 13	11 28	28 27		n.a.
T 19	5 17	23 31	2 50	12 46	1 56	10 21	0 2	24 0	1 8	13 34	1 18	13 29	2 10	18 9	0 7	1 7	2 1	4 4	14 28	11 13	11 27	28 27		n.a.
W20	5 42	26 27	3 42	13 22	2 0	10 51	0s 1	24 3	1 10	13 31	1 18	13 27	2 11	18 8	0 7	1 6	2 1	4 5	14 28	11 14	11 26	28 27		n.a.
T 21	6 6	28 10	4 24	13 58	2 4	11 21	0 3	24 6	1 12	13 27	1 18	13 25	2 11	18 8	0 7	1 5	2 1	4 5	14 29	11 14	11 25	28 27		n.a.
F 22	6 30	28 35	4 54	14 33	2 7	11 50	0 6	24 9	1 14	13 23	1 18	13 23	2 11	18 7	0 7	1 4	2 1	4 5	14 29	11 14	11 24	28 28		n.a.
S 23	6 53	27 40	5 12	15 6	2 11	12 19	0 8	24 12	1 17	13 20	1 19	13 21	2 11	18 7	0 7	1 3	2 1	4 5	14 30	11 14	11 23	28 28		n.a.
S 24	7 17	25 29	5 16	15 39	2 14	12 48	0 11	24 15	1 19	13 16	1 19	13 19	2 11	18 6	0 7	1 2	2 1	4 6	14 30	11 14	11 22	28 28		n.a.
M25	7 41	22 7	5 7	16 11	2 16	13 16	0 13	24 17	1 22	13 12	1 19	13 17	2 12	18 5	0 7	1 1	2 1	4 6	14 31	11 14	11 20	28 28		n.a.
T 26	8 4	17 44	4 43	16 41	2 18	13 45	0 15	24 20	1 24	13 9	1 19	13 15	2 12	18 5	0 7	1 0	2 1	4 6	14 31	11 14	11 19	28 28		n.a.
W27	8 28	12 29	4 5	17 11	2 20	14 12	0 18	24 23	1 26	13 5	1 19	13 13	2 12	18 4	0 7	1 0	2 1	4 7	14 32	11 13	11 18	28 29		n.a.
T 28	8 51	6 33	3 14	17 38	2 21	14 40	0 20	24 25	1 29	13 2	1 20	13 12	2 12	18 4	0 7	0 59	2 1	4 7	14 32	11 13	11 17	28 29		n.a.
F 29	9 14	0 10	2 10	18 5	2 21	15 7	0 23	24 28	1 31	12 58	1 20	13 10	2 12	18 3	0 7	0 58	2 1	4 7	14 33	11 13	11 16	28 29		n.a.
S 30	9 37	6n24	0 58	18 30	2 21	15 33	0 25	24 30	1 34	12 55	1 20	13 8	2 13	18 3	0 7	0 57	2 1	4 8	14 33	11 13	11 15	28 29		n.a.
S 31	10s 0	12n48	0n20	18s53	2s20	15s59	0s28	24n33	1n36	12n52	1n20	13n 6	2n13	18n 2	0s 7	0n56	2n 1	4n 8	14n34	11n13	11n14	28s29		n.a.

Julian Day Number = 1175282.5, Delta T = 09h47m33s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'18, Lahiri = -24°35'18 Julian Calendar 1 Oct. 1496 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1496 BCE

The year -1495 astronomical counting style corresponds to year 1496 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 48 3	26♎24'52	16♉36	16♏20	12♏45	14°R28	0♍20	1♍49	20°R14	2♎18	2♌18	28♈42	28♈42	4♑38	n.a.	M 1
T 2	1 51 59	27°26'04	1♊ 2	17°33	14° 0	14♊25	0°30	1°54	20♉12	2°20	2°18	28°43	28°39	4°45	n.a.	T 2
W 3	1 55 56	28°27'18	15°31	18°44	15°15	14°22	0°40	1°59	20°10	2°22	2°19	28°R43	28°36	4°52	n.a.	W 3
T 4	1 59 52	29°28'32	29°59	19°51	16°30	14°17	0°49	2° 4	20° 7	2°24	2°19	28°43	28°33	4°58	n.a.	T 4
F 5	2 3 49	0♏29'47	14♋21	20°53	17°45	14°12	0°59	2° 9	20° 5	2°26	2°20	28°43	28°29	5° 5	n.a.	F 5
S 6	2 7 45	1°31'03	28°34	21°51	19° 0	14° 7	1° 8	2°14	20° 3	2°28	2°20	28°D43	28°26	5°12	n.a.	S 6
S 7	2 11 42	2°32'19	12♌35	22°44	20°15	14° 0	1°17	2°19	20° 0	2°30	2°20	28°43	28°23	5°19	n.a.	S 7
M 8	2 15 39	3°33'36	26°23	23°30	21°30	13°52	1°27	2°23	19°58	2°32	2°21	28°43	28°20	5°25	n.a.	M 8
T 9	2 19 35	4°34'54	9♍59	24° 9	22°45	13°44	1°36	2°28	19°55	2°34	2°21	28°43	28°17	5°32	n.a.	T 9
W10	2 23 32	5°36'13	23°21	24°41	24° 1	13°35	1°44	2°32	19°53	2°36	2°21	28°44	28°13	5°39	n.a.	W10
T 11	2 27 28	6°37'32	6♎30	25° 4	25°16	13°25	1°53	2°37	19°50	2°38	2°21	28°45	28°10	5°45	n.a.	T 11
F 12	2 31 25	7°38'51	19°26	25°17	26°31	13°14	2° 2	2°41	19°48	2°40	2°22	28°45	28° 7	5°52	n.a.	F 12
S 13	2 35 21	8°40'11	2♏ 9	25°R19	27°46	13° 2	2°10	2°45	19°45	2°42	2°22	28°R45	28° 4	5°59	n.a.	S 13
S 14	2 39 18	9°41'31	14°40	25°10	29° 1	12°50	2°19	2°49	19°43	2°44	2°22	28°45	28° 1	6° 6	n.a.	S 14
M15	2 43 14	10°42'51	26°59	24°50	0♐16	12°37	2°27	2°54	19°40	2°46	2°22	28°44	27°58	6°12	n.a.	M15
T 16	2 47 11	11°44'11	9♐ 8	24°18	1°31	12°23	2°35	2°57	19°38	2°48	2°22	28°42	27°54	6°19	n.a.	T 16
W17	2 51 8	12°45'31	21° 8	23°34	2°46	12° 8	2°43	3° 1	19°35	2°49	2°R22	28°40	27°51	6°26	n.a.	W17
T 18	2 55 4	13°46'51	3♑ 2	22°40	4° 1	11°52	2°51	3° 5	19°32	2°51	2°22	28°37	27°48	6°32	n.a.	T 18
F 19	2 59 1	14°48'11	14°53	21°35	5°15	11°36	2°59	3° 9	19°30	2°53	2°22	28°35	27°45	6°39	n.a.	F 19
S 20	3 2 57	15°49'31	26°45	20°23	6°30	11°19	3° 7	3°13	19°27	2°55	2°22	28°33	27°42	6°46	n.a.	S 20
S 21	3 6 54	16°50'50	8♒41	19° 6	7°45	11° 1	3°14	3°16	19°25	2°57	2°22	28°32	27°38	6°53	n.a.	S 21
M22	3 10 50	17°52'08	20°47	17°45	9° 0	10°43	3°21	3°20	19°22	2°58	2°22	28°D32	27°35	6°59	n.a.	M22
T 23	3 14 47	18°53'27	3♓ 7	16°24	10°15	10°24	3°29	3°23	19°20	3° 0	2°22	28°33	27°32	7° 6	n.a.	T 23
W24	3 18 44	19°54'44	15°46	15° 5	11°30	10° 4	3°36	3°26	19°17	3° 2	2°21	28°34	27°29	7°13	n.a.	W24
T 25	3 22 40	20°56'01	28°47	13°51	12°45	9°44	3°43	3°29	19°14	3° 3	2°21	28°36	27°26	7°19	n.a.	T 25
F 26	3 26 37	21°57'18	12♈13	12°43	13°59	9°23	3°49	3°33	19°12	3° 5	2°21	28°37	27°23	7°26	n.a.	F 26
S 27	3 30 33	22°58'34	26° 6	11°44	15°14	9° 2	3°56	3°36	19° 9	3° 7	2°21	28°R38	27°19	7°33	n.a.	S 27
S 28	3 34 30	23°59'50	10♉23	10°53	16°29	8°40	4° 2	3°38	19° 7	3° 8	2°20	28°37	27°16	7°40	n.a.	S 28
M29	3 38 26	25° 1'05	25° 2	10°13	17°44	8°18	4° 9	3°41	19° 4	3°10	2°20	28°36	27°13	7°46	n.a.	M29
T 30	3 42 23	26♏ 2'20	9♊55	9♏42	18♐58	7♊56	4♍15	3♍44	19♉ 1	3♎11	2♌20	28♈33	27♈10	7♑53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s22	18n39	1n38	19s14	2s19	16s25	0s30	24n35	1n39	12n48	1n20	13n 5	2n13	18n 1	0s 7	0n55	2n 1	4n 8	14n34	11n13	11n12	28s29		n.a.
T 2	10 45	23 30	2 50	19 34	2 17	16 51	0 32	24 37	1 41	12 45	1 21	13 3	2 13	18 1	0 7	0 55	2 2	4 9	14 35	11 13	11 11	28 29		n.a.
W 3	11 7	26 54	3 52	19 51	2 14	17 15	0 35	24 39	1 44	12 42	1 21	13 2	2 13	18 0	0 7	0 54	2 2	4 9	14 35	11 13	11 10	28 29		n.a.
T 4	11 29	28 31	4 38	20 6	2 10	17 40	0 37	24 42	1 47	12 38	1 21	13 0	2 14	17 59	0 7	0 53	2 2	4 9	14 36	11 13	11 9	28 30		n.a.
F 5	11 51	28 10	5 7	20 18	2 5	18 4	0 40	24 44	1 49	12 35	1 21	12 58	2 14	17 59	0 6	0 52	2 2	4 10	14 36	11 13	11 8	28 30		n.a.
S 6	12 13	25 59	5 17	20 28	1 59	18 27	0 42	24 45	1 52	12 32	1 21	12 57	2 14	17 58	0 6	0 51	2 2	4 10	14 37	11 13	11 7	28 30		n.a.
S 7	12 34	22 15	5 8	20 35	1 52	18 50	0 44	24 47	1 54	12 29	1 22	12 55	2 14	17 57	0 6	0 51	2 2	4 11	14 37	11 13	11 6	28 30		n.a.
M 8	12 56	17 20	4 41	20 39	1 44	19 13	0 47	24 49	1 57	12 26	1 22	12 54	2 15	17 57	0 6	0 50	2 2	4 11	14 38	11 13	11 4	28 30		n.a.
T 9	13 17	11 38	3 59	20 40	1 34	19 35	0 49	24 51	2 0	12 23	1 22	12 52	2 15	17 56	0 6	0 49	2 2	4 11	14 39	11 13	11 3	28 30		n.a.
W10	13 38	5 30	3 4	20 38	1 23	19 56	0 51	24 52	2 2	12 20	1 22	12 51	2 15	17 55	0 6	0 48	2 2	4 12	14 39	11 13	11 2	28 30		n.a.
T 11	13 58	0s47	2 0	20 31	1 11	20 17	0 53	24 53	2 5	12 17	1 23	12 50	2 15	17 55	0 6	0 47	2 2	4 12	14 40	11 13	11 1	28 30		n.a.
F 12	14 19	6 57	0 51	20 21	0 57	20 37	0 55	24 55	2 8	12 14	1 23	12 48	2 15	17 54	0 6	0 47	2 2	4 13	14 40	11 14	11 0	28 30		n.a.
S 13	14 39	12 44	0s19	20 7	0 42	20 57	0 57	24 56	2 11	12 11	1 23	12 47	2 16	17 53	0 6	0 46	2 2	4 13	14 41	11 14	10 59	28 30		n.a.
S 14	14 59	17 54	1 27	19 49	0 26	21 16	1 0	24 57	2 13	12 8	1 23	12 46	2 16	17 53	0 6	0 45	2 2	4 14	14 41	11 13	10 57	28 30		n.a.
M15	15 18	22 16	2 30	19 27	0 8	21 35	1 2	24 58	2 16	12 5	1 24	12 44	2 16	17 52	0 6	0 45	2 2	4 14	14 42	11 13	10 56	28 30		n.a.
T 16	15 38	25 36	3 25	19 1	0n11	21 52	1 4	24 59	2 19	12 2	1 24	12 43	2 16	17 51	0 6	0 44	2 2	4 15	14 42	11 12	10 55	28 30		n.a.
W17	15 57	27 44	4 11	18 31	0 30	22 10	1 6	24 59	2 21	12 0	1 24	12 42	2 17	17 51	0 6	0 43	2 2	4 15	14 43	11 12	10 54	28 30		n.a.
T 18	16 16	28 35	4 45	17 57	0 51	22 26	1 8	25 0	2 24	11 57	1 24	12 41	2 17	17 50	0 6	0 42	2 2	4 16	14 43	11 11	10 53	28 30		n.a.
F 19	16 34	28 6	5 6	17 21	1 11	22 42	1 10	25 0	2 26	11 54	1 25	12 39	2 17	17 49	0 6	0 42	2 2	4 16	14 44	11 10	10 52	28 30		n.a.
S 20	16 52	26 20	5 15	16 43	1 31	22 57	1 11	25 0	2 29	11 52	1 25	12 38	2 17	17 49	0 6	0 41	2 2	4 17	14 44	11 9	10 50	28 30		n.a.
S 21	17 10	23 24	5 10	16 3	1 50	23 12	1 13	25 0	2 32	11 49	1 25	12 37	2 18	17 48	0 6	0 40	2 2	4 17	14 45	11 9	10 49	28 30		n.a.
M22	17 28	19 25	4 52	15 24	2 7	23 26	1 15	25 0	2 34	11 47	1 25	12 36	2 18	17 47	0 6	0 40	2 2	4 18	14 45	11 9	10 48	28 30		n.a.
T 23	17 45	14 34	4 20	14 45	2 23	23 39	1 17	25 0	2 37	11 44	1 26	12 35	2 18	17 46	0 6	0 39	2 2	4 18	14 46	11 9	10 47	28 30		n.a.
W24	18 2	9 0	3 35	14 9	2 37	23 52	1 18	24 59	2 39	11 42	1 26	12 34	2 18	17 46	0 6	0 38	2 2	4 19	14 46	11 10	10 46	28 30		n.a.
T 25	18 19	2 53	2 37	13 36	2 49	24 3	1 20	24 58	2 42	11 40	1 26	12 33	2 19	17 45	0 6	0 38	2 2	4 19	14 47	11 10	10 45	28 29		n.a.
F 26	18 35	3n33	1 29	13 6	2 58	24 15	1 22	24 58	2 44	11 37	1 26	12 32	2 19	17 44	0 6	0 37	2 3	4 20	14 47	11 11	10 44	28 29		n.a.
S 27	18 51	10 2	0 14	12 42	3 5	24 25	1 23	24 57	2 46	11 35	1 27	12 32	2 19	17 44	0 6	0 37	2 3	4 21	14 48	11 11	10 42	28 29		n.a.
S 28	19 7	16 13	1n 4	12 21	3 10	24 34	1 25	24 55	2 49	11 33	1 27	12 31	2 20	17 43	0 6	0 36	2 3	4 21	14 48	11 11	10 41	28 29		n.a.
M29	19 22	21 38	2 20	12 6	3 13	24 43	1 26	24 54	2 51	11 31	1 27	12 30	2 20	17 42	0 6	0 35	2 3	4 22	14 49	11 10	10 40	28 29		n.a.
T 30	19s37	25n45	3n27	11s56	3n14	24s51	1s27	24n52	2n53	11n29	1n28	12n29	2n20	17n41	0s 6	0n35	2n 3	4n22	14n49	11n 9	10n39	28s29		n.a.

Julian Day Number = 1175313.5, Delta T = 09h47m31s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'14, Lahiri = -24°35'14 Julian Calendar 1 Nov. 1496 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1496 BCE

The year -1495 astronomical counting style corresponds to year 1496 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1496 BCE (-1495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 46 20	27♏ 3'34	24♊54	9°R22	20♐13	7°R33	4♍21	3♍47	18°R59	3♎13	2°R19	28°R28	27♈ 7	8♉ 0	n.a.	W 1
T 2	3 50 16	28° 4'48	9♋50	9♏10	21°28	7♊10	4°27	3°49	18♉56	3°14	2♌19	28♈24	27° 4	8° 6	n.a.	T 2
F 3	3 54 13	29° 6'01	24°35	9°D 8	22°42	6°46	4°33	3°52	18°54	3°16	2°18	28°20	27° 0	8°13	n.a.	F 3
S 4	3 58 9	0♐ 7'15	9♌ 3	9°15	23°57	6°23	4°38	3°54	18°51	3°17	2°18	28°17	26°57	8°20	n.a.	S 4
S 5	4 2 6	1° 8'27	23°11	9°29	25°12	5°59	4°43	3°56	18°49	3°19	2°17	28°15	26°54	8°27	n.a.	S 5
M 6	4 6 2	2° 9'40	6♍56	9°50	26°26	5°35	4°49	3°58	18°46	3°20	2°16	28°D15	26°51	8°33	n.a.	M 6
T 7	4 9 59	3°10'52	20°21	10°18	27°41	5°11	4°54	4° 0	18°44	3°22	2°16	28°16	26°48	8°40	n.a.	T 7
W 8	4 13 55	4°12'03	3♎26	10°52	28°55	4°46	4°59	4° 2	18°41	3°23	2°15	28°18	26°44	8°47	n.a.	W 8
T 9	4 17 52	5°13'14	16°15	11°31	0♑10	4°22	5° 3	4° 4	18°39	3°24	2°15	28°19	26°41	8°54	n.a.	T 9
F 10	4 21 49	6°14'24	28°51	12°14	1°24	3°58	5° 8	4° 6	18°36	3°25	2°14	28°R20	26°38	9° 0	n.a.	F 10
S 11	4 25 45	7°15'33	11♏15	13° 3	2°39	3°34	5°12	4° 8	18°34	3°27	2°13	28°19	26°35	9° 7	n.a.	S 11
S 12	4 29 42	8°16'42	23°29	13°55	3°53	3°10	5°17	4° 9	18°31	3°28	2°12	28°16	26°32	9°14	n.a.	S 12
M13	4 33 38	9°17'50	5♐37	14°50	5° 7	2°47	5°21	4°11	18°29	3°29	2°12	28°11	26°29	9°20	n.a.	M13
T 14	4 37 35	10°18'57	17°37	15°49	6°22	2°23	5°25	4°12	18°27	3°30	2°11	28° 4	26°25	9°27	n.a.	T 14
W15	4 41 31	11°20'03	29°33	16°51	7°36	2° 0	5°28	4°13	18°24	3°31	2°10	27°56	26°22	9°34	n.a.	W15
T 16	4 45 28	12°21'07	11♑26	17°55	8°50	1°38	5°32	4°14	18°22	3°32	2° 9	27°46	26°19	9°41	n.a.	T 16
F 17	4 49 25	13°22'11	23°17	19° 2	10° 5	1°15	5°35	4°15	18°20	3°34	2° 8	27°38	26°16	9°47	n.a.	F 17
S 18	4 53 21	14°23'13	5♒ 9	20°11	11°19	0°53	5°38	4°16	18°17	3°35	2° 7	27°30	26°13	9°54	n.a.	S 18
S 19	4 57 18	15°24'13	17° 5	21°22	12°33	0°32	5°41	4°17	18°15	3°36	2° 6	27°24	26°10	10° 1	n.a.	S 19
M20	5 1 14	16°25'13	29° 8	22°34	13°47	0°11	5°44	4°18	18°13	3°37	2° 5	27°20	26° 6	10° 7	n.a.	M20
T 21	5 5 11	17°26'10	11♓23	23°49	15° 2	29♑50	5°47	4°18	18°11	3°37	2° 4	27°18	26° 3	10°14	n.a.	T 21
W22	5 9 7	18°27'06	23°55	25° 4	16°16	29°31	5°49	4°19	18° 9	3°38	2° 3	27°D18	26° 0	10°21	n.a.	W22
T 23	5 13 4	19°28'01	6♈48	26°22	17°30	29°11	5°51	4°19	18° 7	3°39	2° 2	27°19	25°57	10°28	n.a.	T 23
F 24	5 17 0	20°28'53	20° 7	27°41	18°44	28°53	5°54	4°19	18° 4	3°40	2° 1	27°20	25°54	10°34	n.a.	F 24
S 25	5 20 57	21°29'44	3♑54	29° 1	19°58	28°35	5°55	4°20	18° 2	3°41	2° 0	27°R20	25°50	10°41	n.a.	S 25
S 26	5 24 54	22°30'34	18°10	0♐22	21°12	28°17	5°57	4°R20	18° 0	3°42	1°59	27°18	25°47	10°48	n.a.	S 26
M27	5 28 50	23°31'22	2♊54	1°44	22°26	28° 1	5°59	4°20	17°58	3°42	1°58	27°14	25°44	10°54	n.a.	M27
T 28	5 32 47	24°32'08	17°58	3° 8	23°39	27°45	6° 0	4°20	17°56	3°43	1°57	27° 7	25°41	11° 1	n.a.	T 28
W29	5 36 43	25°32'53	3♋15	4°32	24°53	27°29	6° 1	4°19	17°55	3°44	1°55	26°58	25°38	11° 8	n.a.	W29
T 30	5 40 40	26°33'37	18°33	5°58	26° 7	27°15	6° 2	4°19	17°53	3°44	1°54	26°49	25°35	11°15	n.a.	T 30
F 31	5 44 36	27♐34'19	3♌40	7♐24	27♉21	27♉ 1	6♍ 3	4♍19	17♉51	3♎45	1♌53	26♈40	25♈31	11♉21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s51	28n 7	4n21	11s50	3n13	24s59	1s29	24n51	2n55	11n27	1n28	12n28	2n20	17n41	0s 6	0n34	2n 3	4n23	14n50	11n 8	10n38	28s29		n.a.
T 2	20 5	28 25	4 56	11 48	3 10	25 5	1 30	24 49	2 57	11 25	1 28	12 28	2 21	17 40	0 6	0 34	2 3	4 23	14 50	11 6	10 37	28 29		n.a.
F 3	20 19	26 42	5 12	11 51	3 7	25 11	1 31	24 47	2 59	11 23	1 28	12 27	2 21	17 39	0 6	0 33	2 3	4 24	14 51	11 4	10 35	28 28		n.a.
S 4	20 33	23 14	5 7	11 58	3 2	25 16	1 32	24 44	3 1	11 21	1 29	12 26	2 21	17 39	0 6	0 33	2 3	4 25	14 51	11 3	10 34	28 28		n.a.
S 5	20 46	18 29	4 44	12 8	2 56	25 20	1 33	24 42	3 3	11 20	1 29	12 26	2 21	17 38	0 6	0 32	2 3	4 25	14 52	11 3	10 33	28 28		n.a.
M 6	20 58	12 53	4 4	12 20	2 50	25 24	1 34	24 39	3 5	11 18	1 29	12 25	2 22	17 37	0 6	0 32	2 3	4 26	14 52	11 3	10 32	28 28		n.a.
T 7	21 10	6 50	3 12	12 36	2 43	25 26	1 35	24 36	3 7	11 16	1 30	12 25	2 22	17 37	0 6	0 31	2 3	4 26	14 53	11 3	10 31	28 28		n.a.
W 8	21 22	0 37	2 12	12 54	2 36	25 28	1 36	24 33	3 8	11 15	1 30	12 24	2 22	17 36	0 6	0 31	2 3	4 27	14 53	11 4	10 30	28 28		n.a.
T 9	21 33	5s30	1 5	13 13	2 28	25 29	1 37	24 30	3 10	11 13	1 30	12 24	2 23	17 35	0 6	0 30	2 3	4 28	14 54	11 4	10 28	28 27		n.a.
F 10	21 44	11 18	0s 3	13 35	2 19	25 29	1 37	24 27	3 11	11 12	1 30	12 24	2 23	17 35	0 6	0 30	2 3	4 28	14 54	11 4	10 27	28 27		n.a.
S 11	21 55	16 35	1 10	13 57	2 11	25 29	1 38	24 24	3 13	11 10	1 31	12 23	2 23	17 34	0 6	0 29	2 3	4 29	14 55	11 4	10 26	28 27		n.a.
S 12	22 5	21 7	2 12	14 21	2 2	25 28	1 39	24 20	3 14	11 9	1 31	12 23	2 23	17 33	0 6	0 29	2 3	4 30	14 55	11 3	10 25	28 27		n.a.
M13	22 15	24 43	3 8	14 46	1 53	25 25	1 39	24 17	3 15	11 8	1 31	12 23	2 24	17 33	0 6	0 28	2 3	4 30	14 56	11 1	10 24	28 26		n.a.
T 14	22 24	27 11	3 55	15 12	1 45	25 23	1 40	24 13	3 16	11 7	1 32	12 22	2 24	17 32	0 6	0 28	2 4	4 31	14 56	10 59	10 23	28 26		n.a.
W15	22 33	28 23	4 31	15 39	1 36	25 19	1 40	24 9	3 17	11 6	1 32	12 22	2 24	17 31	0 6	0 28	2 4	4 31	14 56	10 56	10 21	28 26		n.a.
T 16	22 41	28 16	4 55	16 6	1 27	25 14	1 40	24 6	3 18	11 5	1 32	12 22	2 25	17 31	0 6	0 27	2 4	4 32	14 57	10 52	10 20	28 26		n.a.
F 17	22 49	26 51	5 6	16 33	1 18	25 9	1 41	24 2	3 19	11 4	1 33	12 22	2 25	17 30	0 6	0 27	2 4	4 33	14 57	10 49	10 19	28 25		n.a.
S 18	22 56	24 14	5 5	17 0	1 9	25 3	1 41	23 58	3 20	11 3	1 33	12 22	2 25	17 29	0 6	0 26	2 4	4 33	14 58	10 46	10 18	28 25		n.a.
S 19	23 3	20 35	4 50	17 28	1 0	24 56	1 41	23 54	3 21	11 2	1 33	12 22	2 25	17 29	0 6	0 26	2 4	4 34	14 58	10 44	10 17	28 25		n.a.
M20	23 10	16 3	4 22	17 55	0 51	24 49	1 41	23 50	3 21	11 1	1 33	12 22	2 26	17 28	0 6	0 26	2 4	4 35	14 59	10 42	10 15	28 25		n.a.
T 21	23 16	10 49	3 41	18 23	0 43	24 41	1 41	23 46	3 22	11 0	1 34	12 22	2 26	17 27	0 6	0 25	2 4	4 35	14 59	10 42	10 14	28 24		n.a.
W22	23 22	5 3	2 50	18 50	0 34	24 31	1 41	23 42	3 23	11 0	1 34	12 22	2 26	17 27	0 6	0 25	2 4	4 36	14 59	10 42	10 13	28 24		n.a.
T 23	23 27	1n 6	1 48	19 17	0 26	24 22	1 40	23 38	3 23	10 59	1 34	12 22	2 27	17 26	0 6	0 25	2 4	4 37	15 0	10 42	10 12	28 24		n.a.
F 24	23 31	7 24	0 39	19 43	0 17	24 11	1 40	23 34	3 23	10 59	1 35	12 22	2 27	17 26	0 6	0 25	2 4	4 37	15 0	10 42	10 11	28 23		n.a.
S 25	23 36	13 36	0n35	20 9	0 9	24 0	1 40	23 30	3 23	10 58	1 35	12 22	2 27	17 25	0 6	0 24	2 4	4 38	15 1	10 42	10 10	28 23		n.a.
S 26	23 39	19 18	1 49	20 35	0 1	23 48	1 39	23 27	3 24	10 58	1 35	12 23	2 27	17 25	0 6	0 24	2 4	4 39	15 1	10 42	10 8	28 23		n.a.
M27	23 43	24 2	2 58	21 0	0s 7	23 35	1 39	23 23	3 24	10 58	1 36	12 23	2 28	17 24	0 6	0 24	2 4	4 39	15 1	10 40	10 7	28 22		n.a.
T 28	23 45	27 14	3 56	21 24	0 14	23 22	1 38	23 19	3 24	10 57	1 36	12 23	2 28	17 24	0 6	0 24	2 4	4 40	15 2	10 38	10 6	28 22		n.a.
W29	23 48	28 28	4 39	21 47	0 22	23 8	1 37	23 15	3 24	10 57	1 36	12 24	2 28	17 23	0 6	0 23	2 5	4 41	15 2	10 35	10 5	28 22		n.a.
T 30	23 50	27 31	5 1	22 10	0 29	22 53	1 37	23 12	3 24	10 57	1 37	12 24	2 29	17 22	0 6	0 23	2 5	4 41	15 2	10 31	10 4	28 21		n.a.
F 31	23s51	24n34	5n 2	22s32	0s36	22s38	1s36	23n 9	3n24	10n57	1n37	12n24	2n29	17n22	0s 6	0n23	2n 5	4n42	15n 3	10n28	10n 3	28s21		n.a.

Julian Day Number = 1175343.5, Delta T = 09h47m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'10, Lahiri = -24°35'10 Julian Calendar 1 Dec. 1496 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1496 BCE

The year -1495 astronomical counting style corresponds to year 1496 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 48 33	28♐34'59	18♌29	8♐52	28♑34	26°R48	6♍ 3	4°R18	17°R49	3♎46	1°R52	26°R32	25♈28	11♑28	n.a.	S 1
S 2	5 52 30	29°35'38	2♍52	10°20	29°48	26♉36	6° 4	4♍17	17♉47	3°46	1♌50	26♈27	25°25	11°35	n.a.	S 2
M 3	5 56 26	0♑36'16	16°46	11°50	1♒ 1	26°25	6° 4	4°17	17°46	3°47	1°49	26°24	25°22	11°42	n.a.	M 3
T 4	6 0 23	1°36'52	0♎14	13°20	2°15	26°14	6°R 4	4°16	17°44	3°47	1°48	26°D23	25°19	11°48	n.a.	T 4
W 5	6 4 19	2°37'27	13°16	14°51	3°28	26° 4	6° 4	4°15	17°42	3°48	1°46	26°23	25°16	11°55	n.a.	W 5
T 6	6 8 16	3°38'01	25°57	16°24	4°42	25°55	6° 3	4°14	17°41	3°48	1°45	26°R24	25°12	12° 2	n.a.	T 6
F 7	6 12 12	4°38'33	8♏22	17°57	5°55	25°47	6° 3	4°13	17°39	3°48	1°44	26°23	25° 9	12° 8	n.a.	F 7
S 8	6 16 9	5°39'03	20°34	19°31	7° 9	25°39	6° 2	4°11	17°38	3°49	1°42	26°20	25° 6	12°15	n.a.	S 8
S 9	6 20 5	6°39'32	2♐37	21° 6	8°22	25°33	6° 1	4°10	17°36	3°49	1°41	26°15	25° 3	12°22	n.a.	S 9
M10	6 24 2	7°39'59	14°35	22°42	9°35	25°27	6° 0	4° 9	17°35	3°49	1°40	26° 6	25° 0	12°29	n.a.	M10
T 11	6 27 59	8°40'25	26°28	24°18	10°48	25°22	5°59	4° 7	17°33	3°50	1°38	25°55	24°56	12°35	n.a.	T 11
W12	6 31 55	9°40'49	8♑21	25°56	12° 1	25°17	5°57	4° 5	17°32	3°50	1°37	25°42	24°53	12°42	n.a.	W12
T 13	6 35 52	10°41'11	20°13	27°35	13°14	25°14	5°55	4° 4	17°31	3°50	1°35	25°27	24°50	12°49	n.a.	T 13
F 14	6 39 48	11°41'31	2♒ 5	29°14	14°27	25°11	5°53	4° 2	17°30	3°50	1°34	25°13	24°47	12°55	n.a.	F 14
S 15	6 43 45	12°41'48	14° 1	0♑55	15°40	25° 9	5°51	4° 0	17°28	3°50	1°32	25° 0	24°44	13° 2	n.a.	S 15
S 16	6 47 41	13°42'04	26° 0	2°37	16°53	25° 8	5°49	3°58	17°27	3°50	1°31	24°50	24°41	13° 9	n.a.	S 16
M17	6 51 38	14°42'18	8♓ 6	4°19	18° 6	25°D 7	5°47	3°56	17°26	3°50	1°29	24°42	24°37	13°16	n.a.	M17
T 18	6 55 34	15°42'29	20°23	6° 3	19°19	25° 8	5°44	3°54	17°25	3°R50	1°28	24°37	24°34	13°22	n.a.	T 18
W19	6 59 31	16°42'38	2♈53	7°47	20°31	25° 9	5°41	3°51	17°24	3°50	1°26	24°35	24°31	13°29	n.a.	W19
T 20	7 3 28	17°42'45	15°41	9°33	21°44	25°11	5°38	3°49	17°23	3°50	1°25	24°34	24°28	13°36	n.a.	T 20
F 21	7 7 24	18°42'49	28°51	11°20	22°56	25°13	5°35	3°46	17°22	3°50	1°23	24°34	24°25	13°43	n.a.	F 21
S 22	7 11 21	19°42'52	12♉27	13° 8	24° 9	25°16	5°32	3°44	17°21	3°50	1°22	24°33	24°22	13°49	n.a.	S 22
S 23	7 15 17	20°42'52	26°32	14°56	25°21	25°20	5°28	3°41	17°21	3°50	1°20	24°31	24°18	13°56	n.a.	S 23
M24	7 19 14	21°42'49	11♊ 5	16°46	26°33	25°25	5°24	3°39	17°20	3°50	1°19	24°26	24°15	14° 3	n.a.	M24
T 25	7 23 10	22°42'45	26° 2	18°37	27°46	25°30	5°21	3°36	17°19	3°49	1°17	24°18	24°12	14° 9	n.a.	T 25
W26	7 27 7	23°42'38	11♋17	20°30	28°58	25°36	5°16	3°33	17°19	3°49	1°15	24° 7	24° 9	14°16	n.a.	W26
T 27	7 31 3	24°42'29	26°38	22°23	0♓10	25°43	5°12	3°30	17°18	3°49	1°14	23°56	24° 6	14°23	n.a.	T 27
F 28	7 35 0	25°42'18	11♌55	24°17	1°22	25°50	5° 8	3°27	17°18	3°49	1°12	23°45	24° 2	14°30	n.a.	F 28
S 29	7 38 57	26°42'04	26°55	26°12	2°33	25°58	5° 3	3°24	17°17	3°48	1°11	23°35	23°59	14°36	n.a.	S 29
S 30	7 42 53	27°41'49	11♍31	28° 8	3°45	26° 6	4°59	3°21	17°17	3°48	1° 9	23°28	23°56	14°43	n.a.	S 30
M31	7 46 50	28♑41'32	25♍37	0♒ 5	4♓57	26♉15	4♍54	3♍17	17♉16	3♎47	1♌ 7	23♈23	23♈53	14♑50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	20n 1	4n42	22s53	0s43	22s22	1s35	23n 5	3n23	10n57	1n37	12n25	2n29	17n21	0s 6	0n23	2n 5	4n42	15n 3	10n25	10n 1	28s20		n.a.
S 2	23 52	14 26	4 5	23 13	0 50	22 5	1 34	23 2	3 23	10 57	1 38	12 25	2 29	17 21	0 6	0 23	2 5	4 43	15 3	10 23	10 0	28 20		n.a.
M 3	23 52	8 17	3 15	23 33	0 56	21 48	1 33	22 59	3 23	10 58	1 38	12 26	2 30	17 20	0 6	0 23	2 5	4 44	15 4	10 22	9 59	28 20		n.a.
T 4	23 52	1 58	2 15	23 51	1 2	21 30	1 32	22 56	3 22	10 58	1 38	12 26	2 30	17 20	0 6	0 22	2 5	4 44	15 4	10 22	9 58	28 19		n.a.
W 5	23 51	4s16	1 9	24 8	1 8	21 11	1 30	22 53	3 22	10 58	1 38	12 27	2 30	17 20	0 6	0 22	2 5	4 45	15 4	10 22	9 57	28 19		n.a.
T 6	23 49	10 10	0 2	24 23	1 14	20 52	1 29	22 51	3 22	10 59	1 39	12 28	2 30	17 19	0 6	0 22	2 5	4 46	15 5	10 22	9 55	28 18		n.a.
F 7	23 47	15 32	1s 3	24 38	1 19	20 33	1 28	22 48	3 21	10 59	1 39	12 28	2 31	17 19	0 6	0 22	2 5	4 46	15 5	10 22	9 54	28 18		n.a.
S 8	23 45	20 13	2 5	24 51	1 25	20 12	1 26	22 46	3 21	11 0	1 39	12 29	2 31	17 18	0 6	0 22	2 5	4 47	15 5	10 21	9 53	28 17		n.a.
S 9	23 42	23 59	2 59	25 3	1 29	19 52	1 25	22 43	3 20	11 0	1 40	12 30	2 31	17 18	0 6	0 22	2 5	4 47	15 5	10 19	9 52	28 17		n.a.
M10	23 39	26 42	3 46	25 14	1 34	19 30	1 23	22 41	3 19	11 1	1 40	12 31	2 32	17 17	0 6	0 22	2 5	4 48	15 6	10 15	9 51	28 16		n.a.
T 11	23 35	28 11	4 22	25 23	1 38	19 8	1 21	22 39	3 19	11 2	1 40	12 31	2 32	17 17	0 6	0 22	2 5	4 49	15 6	10 11	9 50	28 16		n.a.
W12	23 31	28 22	4 47	25 30	1 42	18 46	1 20	22 38	3 18	11 3	1 41	12 32	2 32	17 17	0 6	0 22	2 6	4 49	15 6	10 6	9 48	28 16		n.a.
T 13	23 26	27 14	4 59	25 37	1 46	18 23	1 18	22 36	3 17	11 4	1 41	12 33	2 32	17 16	0 6	0 22	2 6	4 50	15 7	10 1	9 47	28 15		n.a.
F 14	23 21	24 53	4 58	25 41	1 49	18 0	1 16	22 35	3 16	11 5	1 41	12 34	2 33	17 16	0 6	0 22	2 6	4 51	15 7	9 56	9 46	28 15		n.a.
S 15	23 15	21 26	4 44	25 44	1 52	17 36	1 14	22 33	3 16	11 6	1 41	12 35	2 33	17 16	0 6	0 22	2 6	4 51	15 7	9 51	9 45	28 14		n.a.
S 16	23 9	17 6	4 17	25 45	1 54	17 12	1 12	22 32	3 15	11 7	1 42	12 36	2 33	17 15	0 6	0 22	2 6	4 52	15 7	9 47	9 44	28 14		n.a.
M17	23 3	12 3	3 39	25 44	1 56	16 47	1 10	22 32	3 14	11 8	1 42	12 37	2 33	17 15	0 6	0 22	2 6	4 52	15 7	9 44	9 42	28 13		n.a.
T 18	22 56	6 29	2 50	25 42	1 58	16 22	1 7	22 31	3 13	11 9	1 42	12 38	2 34	17 15	0 6	0 22	2 6	4 53	15 8	9 42	9 41	28 12		n.a.
W19	22 48	0 33	1 52	25 38	1 59	15 56	1 5	22 30	3 12	11 11	1 43	12 39	2 34	17 15	0 6	0 22	2 6	4 53	15 8	9 41	9 40	28 12		n.a.
T 20	22 41	5n34	0 47	25 31	2 0	15 30	1 3	22 30	3 12	11 12	1 43	12 40	2 34	17 14	0 6	0 22	2 6	4 54	15 8	9 41	9 39	28 11		n.a.
F 21	22 32	11 37	0n23	25 23	2 1	15 4	1 0	22 30	3 11	11 14	1 43	12 42	2 34	17 14	0 6	0 22	2 6	4 55	15 8	9 41	9 38	28 11		n.a.
S 22	22 24	17 20	1 33	25 13	2 1	14 37	0 58	22 30	3 10	11 15	1 44	12 43	2 35	17 14	0 6	0 22	2 6	4 55	15 8	9 41	9 37	28 10		n.a.
S 23	22 15	22 19	2 40	25 1	2 0	14 10	0 55	22 30	3 9	11 17	1 44	12 44	2 35	17 14	0 6	0 23	2 6	4 56	15 9	9 40	9 35	28 10		n.a.
M24	22 5	26 7	3 39	24 46	2 0	13 43	0 53	22 30	3 8	11 18	1 44	12 45	2 35	17 13	0 6	0 23	2 6	4 56	15 9	9 38	9 34	28 9		n.a.
T 25	21 55	28 13	4 25	24 30	1 58	13 15	0 50	22 30	3 7	11 20	1 44	12 46	2 35	17 13	0 5	0 23	2 6	4 57	15 9	9 35	9 33	28 8		n.a.
W26	21 45	28 14	4 52	24 11	1 56	12 47	0 47	22 31	3 6	11 22	1 45	12 48	2 36	17 13	0 5	0 23	2 7	4 57	15 9	9 31	9 32	28 8		n.a.
T 27	21 34	26 6	4 59	23 51	1 54	12 18	0 44	22 31	3 5	11 24	1 45	12 49	2 36	17 13	0 5	0 23	2 7	4 58	15 9	9 27	9 31	28 7		n.a.
F 28	21 23	22 5	4 45	23 28	1 51	11 50	0 42	22 32	3 4	11 25	1 45	12 50	2 36	17 13	0 5	0 23	2 7	4 58	15 9	9 23	9 29	28 7		n.a.
S 29	21 12	16 41	4 11	23 2	1 47	11 21	0 39	22 33	3 3	11 27	1 45	12 52	2 36	17 13	0 5	0 24	2 7	4 59	15 9	9 19	9 28	28 6		n.a.
S 30	21 0	10 28	3 21	22 35	1 43	10 52	0 36	22 34	3 2	11 29	1 46	12 53	2 36	17 13	0 5	0 24	2 7	4 59	15 9	9 16	9 27	28 5		n.a.
M31	20s48	3n55	2n21	22s 6	1s38	10s22	0s33	22n36	3n 1	11n31	1n46	12n54	2n37	17n13	0s 5	0n24	2n 7	5n 0	15n 9	9n15	9n26	28s 5		n.a.

Julian Day Number = 1175374.5, Delta T = 09h47m28s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'05, Lahiri = -24°35'05 Julian Calendar 1 Jan. 1495 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1496 BCE

The year -1494 astronomical counting style corresponds to year 1495 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 50 46	29♉41'12	9♎14	2♒ 3	6♓ 8	26♉25	4°R49	3°R14	17°R16	3°R47	1°R 6	23°R21	23°R21	23♈50	14♉56	n.a.	T 1
W 2	7 54 43	0♒40'51	22°22	4° 1	7°20	26°35	4♍44	3♍11	17♉16	3°46	1° 3	23°D21	23°47	15° 3	n.a.	W 2
T 3	7 58 39	1°40'28	5♏ 5	6° 0	8°31	26°46	4°38	3° 7	17°16	3°46	1° 3	23°R21	23°43	15°10	n.a.	T 3
F 4	8 2 36	2°40'04	17°29	8° 0	9°43	26°57	4°33	3° 4	17°15	3°45	1° 1	23♈20	23°40	15°17	n.a.	F 4
S 5	8 6 32	3°39'37	29°38	9°59	10°54	27° 9	4°27	3° 0	17°15	3°45	0°59	23°17	23°37	15°23	n.a.	S 5
S 6	8 10 29	4°39'08	11♐37	11°59	12° 5	27°21	4°22	2°56	17°D15	3°44	0°58	23°12	23°34	15°30	n.a.	S 6
M 7	8 14 25	5°38'38	23°30	13°58	13°16	27°34	4°16	2°52	17°15	3°44	0°56	23° 4	23°31	15°37	n.a.	M 7
T 8	8 18 22	6°38'05	5♉21	15°57	14°27	27°47	4°10	2°49	17°15	3°43	0°55	22°54	23°28	15°44	n.a.	T 8
W 9	8 22 19	7°37'31	17°12	17°55	15°38	28° 1	4° 4	2°45	17°15	3°42	0°53	22°41	23°24	15°50	n.a.	W 9
T 10	8 26 15	8°36'54	29° 5	19°52	16°48	28°16	3°58	2°41	17°16	3°41	0°51	22°27	23°21	15°57	n.a.	T 10
F 11	8 30 12	9°36'15	11♒ 2	21°48	17°59	28°30	3°51	2°37	17°16	3°41	0°50	22°13	23°18	16° 4	n.a.	F 11
S 12	8 34 8	10°35'34	23° 4	23°41	19° 9	28°46	3°45	2°33	17°16	3°40	0°48	22° 1	23°15	16°10	n.a.	S 12
S 13	8 38 5	11°34'50	5♓13	25°32	20°20	29° 1	3°38	2°29	17°16	3°39	0°47	21°50	23°12	16°17	n.a.	S 13
M14	8 42 1	12°34'04	17°28	27°21	21°30	29°18	3°32	2°25	17°17	3°38	0°45	21°43	23° 8	16°24	n.a.	M14
T 15	8 45 58	13°33'16	29°54	29° 6	22°40	29°34	3°25	2°21	17°17	3°37	0°44	21°38	23° 5	16°31	n.a.	T 15
W16	8 49 54	14°32'26	12♈31	0♓48	23°50	29°52	3°18	2°17	17°18	3°37	0°42	21°36	23° 2	16°37	n.a.	W16
T 17	8 53 51	15°31'32	25°22	2°25	25° 0	0♊ 9	3°11	2°12	17°18	3°36	0°41	21°D36	22°59	16°44	n.a.	T 17
F 18	8 57 47	16°30'37	8♉32	3°58	26°10	0°27	3° 4	2° 8	17°19	3°35	0°39	21°36	22°56	16°51	n.a.	F 18
S 19	9 1 44	17°29'39	22° 3	5°27	27°20	0°45	2°57	2° 4	17°20	3°34	0°37	21°R36	22°53	16°58	n.a.	S 19
S 20	9 5 41	18°28'39	5♊57	6°50	28°29	1° 4	2°50	1°59	17°20	3°33	0°36	21°35	22°49	17° 4	n.a.	S 20
M21	9 9 37	19°27'36	20°15	8° 8	29°38	1°23	2°42	1°55	17°21	3°32	0°34	21°31	22°46	17°11	n.a.	M21
T 22	9 13 34	20°26'31	4♋55	9°20	0♈48	1°43	2°35	1°51	17°22	3°31	0°33	21°26	22°43	17°18	n.a.	T 22
W23	9 17 30	21°25'23	19°52	10°26	1°57	2° 3	2°28	1°46	17°23	3°30	0°32	21°18	22°40	17°24	n.a.	W23
T 24	9 21 27	22°24'13	4♌58	11°27	3° 6	2°23	2°20	1°42	17°24	3°28	0°30	21° 9	22°37	17°31	n.a.	T 24
F 25	9 25 23	23°23'01	20° 4	12°21	4°14	2°43	2°13	1°37	17°25	3°27	0°29	21° 0	22°34	17°38	n.a.	F 25
S 26	9 29 20	24°21'46	4♍59	13° 8	5°23	3° 4	2° 5	1°33	17°26	3°26	0°27	20°52	22°30	17°45	n.a.	S 26
S 27	9 33 16	25°20'30	19°34	13°49	6°31	3°25	1°58	1°28	17°27	3°25	0°26	20°47	22°27	17°51	n.a.	S 27
M28	9 37 13	26♒19'11	3♎45	14♓24	7♈40	3♊47	1♍50	1♍24	17♉28	3♎24	0♌24	20♈43	22♈24	17♉58	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s35	2s36	1n14	21s34	1s33	9s53	0s29	22n37	3n 0	11n33	1n46	12n56	2n37	17n12	0s 5	0n24	2n 7	5n 0	15n10	9n14	9n25	28s 4		n.a.
W 2	20 22	8 47	0 5	21 0	1 26	9 23	0 26	22 38	2 59	11 36	1 46	12 57	2 37	17 12	0 5	0 25	2 7	5 1	15 10	9 14	9 23	28 3		n.a.
T 3	20 9	14 25	1s 2	20 24	1 20	8 53	0 23	22 40	2 58	11 38	1 47	12 59	2 37	17 12	0 5	0 25	2 7	5 1	15 10	9 14	9 22	28 3		n.a.
F 4	19 55	19 20	2 4	19 46	1 13	8 22	0 20	22 42	2 57	11 40	1 47	13 0	2 37	17 12	0 5	0 25	2 7	5 2	15 10	9 13	9 21	28 2		n.a.
S 5	19 41	23 21	2 59	19 6	1 5	7 52	0 17	22 44	2 56	11 42	1 47	13 2	2 38	17 12	0 5	0 25	2 7	5 2	15 10	9 12	9 20	28 1		n.a.
S 6	19 27	26 18	3 46	18 24	0 56	7 21	0 13	22 46	2 55	11 45	1 47	13 3	2 38	17 12	0 5	0 26	2 7	5 2	15 10	9 10	9 19	28 1		n.a.
M 7	19 12	28 4	4 22	17 41	0 47	6 50	0 10	22 48	2 54	11 47	1 47	13 5	2 38	17 12	0 5	0 26	2 7	5 3	15 10	9 7	9 17	28 0		n.a.
T 8	18 57	28 32	4 46	16 56	0 37	6 20	0 6	22 50	2 53	11 49	1 48	13 6	2 38	17 12	0 5	0 26	2 7	5 3	15 10	9 3	9 16	27 59		n.a.
W 9	18 42	27 41	4 59	16 10	0 27	5 48	0 3	22 52	2 52	11 52	1 48	13 8	2 38	17 12	0 5	0 27	2 7	5 4	15 10	8 59	9 15	27 59		n.a.
T 10	18 26	25 34	4 58	15 22	0 16	5 17	0n 1	22 54	2 51	11 54	1 48	13 10	2 38	17 12	0 5	0 27	2 8	5 4	15 10	8 53	9 14	27 58		n.a.
F 11	18 10	22 19	4 44	14 34	0 5	4 46	0 4	22 57	2 50	11 57	1 48	13 11	2 39	17 13	0 5	0 27	2 8	5 4	15 10	8 48	9 13	27 57		n.a.
S 12	17 54	18 7	4 18	13 45	0n 7	4 15	0 8	22 59	2 49	11 59	1 48	13 13	2 39	17 13	0 5	0 28	2 8	5 5	15 10	8 43	9 11	27 56		n.a.
S 13	17 37	13 10	3 40	12 56	0 19	3 43	0 12	23 2	2 48	12 2	1 48	13 14	2 39	17 13	0 5	0 28	2 8	5 5	15 10	8 40	9 10	27 56		n.a.
M14	17 20	7 39	2 50	12 7	0 32	3 12	0 15	23 5	2 47	12 5	1 49	13 16	2 39	17 13	0 5	0 29	2 8	5 6	15 10	8 37	9 9	27 55		n.a.
T 15	17 3	1 46	1 53	11 18	0 44	2 40	0 19	23 7	2 46	12 7	1 49	13 18	2 39	17 13	0 5	0 29	2 8	5 6	15 10	8 35	9 8	27 54		n.a.
W16	16 46	4n18	0 48	10 30	0 57	2 8	0 23	23 10	2 45	12 10	1 49	13 19	2 39	17 13	0 5	0 29	2 8	5 6	15 10	8 34	9 7	27 53		n.a.
T 17	16 28	10 18	0n20	9 43	1 10	1 37	0 27	23 13	2 44	12 13	1 49	13 21	2 39	17 13	0 5	0 30	2 8	5 7	15 10	8 34	9 6	27 53		n.a.
F 18	16 10	16 0	1 29	8 57	1 22	1 5	0 30	23 16	2 43	12 15	1 49	13 23	2 40	17 14	0 5	0 30	2 8	5 7	15 10	8 34	9 4	27 52		n.a.
S 19	15 52	21 6	2 35	8 13	1 35	0 34	0 34	23 19	2 42	12 18	1 49	13 24	2 40	17 14	0 5	0 31	2 8	5 7	15 10	8 34	9 3	27 51		n.a.
S 20	15 34	25 11	3 33	7 30	1 48	0 2	0 38	23 22	2 41	12 21	1 49	13 26	2 40	17 14	0 5	0 31	2 8	5 7	15 10	8 34	9 2	27 50		n.a.
M21	15 15	27 50	4 20	6 50	2 0	0n30	0 42	23 25	2 40	12 24	1 50	13 28	2 40	17 14	0 5	0 32	2 8	5 8	15 9	8 32	9 1	27 49		n.a.
T 22	14 56	28 38	4 52	6 11	2 11	1 1	0 46	23 28	2 39	12 26	1 50	13 29	2 40	17 14	0 5	0 32	2 8	5 8	15 9	8 30	9 0	27 48		n.a.
W23	14 37	27 23	5 4	5 36	2 23	1 33	0 50	23 32	2 38	12 29	1 50	13 31	2 40	17 15	0 5	0 33	2 8	5 8	15 9	8 27	8 58	27 48		n.a.
T 24	14 18	24 8	4 55	5 3	2 33	2 4	0 54	23 35	2 37	12 32	1 50	13 33	2 40	17 15	0 5	0 33	2 8	5 9	15 9	8 24	8 57	27 47		n.a.
F 25	13 58	19 15	4 26	4 33	2 43	2 36	0 58	23 38	2 36	12 35	1 50	13 35	2 40	17 15	0 5	0 34	2 8	5 9	15 9	8 20	8 56	27 46		n.a.
S 26	13 38	13 15	3 39	4 6	2 52	3 7	1 2	23 41	2 35	12 38	1 50	13 36	2 40	17 16	0 5	0 34	2 8	5 9	15 9	8 17	8 55	27 45		n.a.
S 27	13 18	6 37	2 39	3 42	3 0	3 38	1 6	23 45	2 34	12 41	1 50	13 38	2 40	17 16	0 5	0 35	2 8	5 9	15 9	8 15	8 53	27 44		n.a.
M28	12s58	0s 9	1n30	3s22	3n 8	4n 9	1n10	23n48	2n33	12n43	1n50	13n40	2n40	17n16	0s 5	0n35	2n 9	5n 9	15n 9	8n14	8n52	27s43		n.a.

Julian Day Number = 1175405.5, Delta T = 09h47m26s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°42'01, Lahiri = -24°35'01 Julian Calendar 1 Feb. 1495 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1495 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 41 10	27♒17'50	17♎27	14♓52	8♈48	4♊ 9	1°R42	1°R19	17♉29	3°R23	0°R23	20°D42	22♈21	18♑ 5	n.a.	T 1
W 2	9 45 6	28°16'28	0♏42	15°13	9°56	4°31	1♍35	1♍15	17°30	3♎21	0♌22	20♈42	22°18	18°11	n.a.	W 2
T 3	9 49 3	29°15'04	13°32	15°28	11° 4	4°53	1°27	1°10	17°31	3°20	0°20	20°43	22°14	18°18	n.a.	T 3
F 4	9 52 59	0♓13'38	26° 0	15°36	12°11	5°16	1°19	1° 6	17°33	3°19	0°19	20°R44	22°11	18°25	n.a.	F 4
S 5	9 56 56	1°12'10	8♐12	15°R38	13°19	5°39	1°12	1° 1	17°34	3°18	0°18	20°44	22° 8	18°32	n.a.	S 5
S 6	10 0 52	2°10'40	20°12	15°34	14°26	6° 3	1° 4	0°57	17°35	3°16	0°16	20°42	22° 5	18°38	n.a.	S 6
M 7	10 4 49	3° 9'09	2♑ 5	15°24	15°33	6°26	0°56	0°52	17°37	3°15	0°15	20°38	22° 2	18°45	n.a.	M 7
T 8	10 8 45	4° 7'36	13°56	15° 8	16°40	6°50	0°49	0°48	17°38	3°14	0°14	20°32	21°59	18°52	n.a.	T 8
W 9	10 12 42	5° 6'01	25°49	14°47	17°47	7°14	0°41	0°43	17°40	3°12	0°12	20°25	21°55	18°59	n.a.	W 9
T 10	10 16 38	6° 4'24	7♒45	14°21	18°53	7°39	0°33	0°39	17°42	3°11	0°11	20°17	21°52	19° 5	n.a.	T 10
F 11	10 20 35	7° 2'45	19°48	13°52	20° 0	8° 3	0°26	0°34	17°43	3° 9	0°10	20° 8	21°49	19°12	n.a.	F 11
S 12	10 24 32	8° 1'04	1♓59	13°18	21° 6	8°28	0°18	0°30	17°45	3° 8	0° 9	20° 1	21°46	19°19	n.a.	S 12
S 13	10 28 28	8°59'22	14°20	12°42	22°12	8°54	0°11	0°25	17°47	3° 7	0° 8	19°55	21°43	19°25	n.a.	S 13
M14	10 32 25	9°57'37	26°50	12° 4	23°18	9°19	0° 3	0°21	17°49	3° 5	0° 6	19°50	21°40	19°32	n.a.	M14
T 15	10 36 21	10°55'50	9♈32	11°24	24°23	9°45	29♌56	0°16	17°50	3° 4	0° 5	19°48	21°36	19°39	n.a.	T 15
W16	10 40 18	11°54'01	22°25	10°43	25°29	10°11	29°48	0°12	17°52	3° 2	0° 4	19°D48	21°33	19°46	n.a.	W16
T 17	10 44 14	12°52'11	5♉32	10° 2	26°34	10°37	29°41	0° 8	17°54	3° 1	0° 3	19°49	21°30	19°52	n.a.	T 17
F 18	10 48 11	13°50'18	18°52	9°22	27°39	11° 3	29°34	0° 3	17°56	2°59	0° 2	19°50	21°27	19°59	n.a.	F 18
S 19	10 52 7	14°48'23	2♊28	8°43	28°43	11°30	29°26	29♌59	17°58	2°58	0° 1	19°51	21°24	20° 6	n.a.	S 19
S 20	10 56 4	15°46'26	16°21	8° 7	29°48	11°57	29°19	29°55	18° 0	2°56	29♋59	19°R52	21°20	20°13	n.a.	S 20
M21	11 0 0	16°44'27	0♋30	7°33	0♉52	12°24	29°12	29°50	18° 2	2°55	29°59	19°51	21°17	20°19	n.a.	M21
T 22	11 3 57	17°42'26	14°53	7° 2	1°55	12°51	29° 5	29°46	18° 4	2°53	29°58	19°49	21°14	20°26	n.a.	T 22
W23	11 7 54	18°40'23	29°28	6°35	2°59	13°18	28°58	29°42	18° 7	2°51	29°57	19°46	21°11	20°33	n.a.	W23
T 24	11 11 50	19°38'17	14♌ 9	6°11	4° 2	13°46	28°51	29°38	18° 9	2°50	29°56	19°41	21° 8	20°39	n.a.	T 24
F 25	11 15 47	20°36'10	28°50	5°52	5° 5	14°14	28°45	29°34	18°11	2°48	29°55	19°37	21° 5	20°46	n.a.	F 25
S 26	11 19 43	21°34'01	13♍24	5°37	6° 8	14°42	28°38	29°30	18°13	2°47	29°54	19°34	21° 1	20°53	n.a.	S 26
S 27	11 23 40	22°31'50	27°44	5°27	7°10	15°10	28°32	29°26	18°16	2°45	29°54	19°31	20°58	21° 0	n.a.	S 27
M28	11 27 36	23°29'38	11♎45	5°22	8°13	15°38	28°25	29°22	18°18	2°44	29°53	19°30	20°55	21° 6	n.a.	M28
T 29	11 31 33	24°27'24	25°23	5°D21	9°14	16° 7	28°19	29°18	18°21	2°42	29°52	19°D30	20°52	21°13	n.a.	T 29
W30	11 35 29	25°25'08	8♏38	5°25	10°16	16°36	28°13	29°14	18°23	2°40	29°51	19°31	20°49	21°20	n.a.	W30
T 31	11 39 26	26♓22'52	21♏30	5♓34	11♉17	17♊ 5	28♌ 7	29♌10	18♉26	2♎39	29♋50	19♈32	20♈45	21♑27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12 s38	6 s42	0n17	3 s 5	3n14	4n40	1n14	23n51	2n33	12n46	1n50	13n41	2n41	17n17	0 s 5	0n36	2n 9	5n10	15n 8	8n13	8n51	27 s42		n.a.
W 2	12 17	12 45	0 s53	2 52	3 19	5 11	1 18	23 55	2 32	12 49	1 50	13 43	2 41	17 17	0 5	0 36	2 9	5 10	15 8	8 14	8 50	27 42		n.a.
T 3	11 56	18 5	1 59	2 43	3 23	5 42	1 22	23 58	2 31	12 52	1 50	13 45	2 41	17 17	0 5	0 37	2 9	5 10	15 8	8 14	8 49	27 41		n.a.
F 4	11 36	22 29	2 58	2 37	3 26	6 13	1 26	24 1	2 30	12 55	1 50	13 47	2 41	17 18	0 5	0 37	2 9	5 10	15 8	8 14	8 47	27 40		n.a.
S 5	11 15	25 48	3 47	2 35	3 27	6 43	1 29	24 5	2 29	12 58	1 50	13 48	2 41	17 18	0 5	0 38	2 9	5 10	15 8	8 14	8 46	27 39		n.a.
S 6	10 53	27 55	4 25	2 37	3 27	7 13	1 33	24 8	2 28	13 0	1 50	13 50	2 41	17 18	0 5	0 38	2 9	5 10	15 8	8 13	8 45	27 38		n.a.
M 7	10 32	28 43	4 52	2 42	3 26	7 43	1 37	24 11	2 27	13 3	1 50	13 52	2 41	17 19	0 5	0 39	2 9	5 10	15 7	8 12	8 44	27 37		n.a.
T 8	10 10	28 11	5 5	2 51	3 23	8 13	1 41	24 14	2 26	13 6	1 50	13 53	2 41	17 19	0 5	0 40	2 9	5 11	15 7	8 10	8 43	27 36		n.a.
W 9	9 49	26 22	5 6	3 3	3 19	8 43	1 45	24 18	2 25	13 9	1 50	13 55	2 41	17 20	0 5	0 40	2 9	5 11	15 7	8 7	8 41	27 35		n.a.
T 10	9 27	23 23	4 53	3 18	3 13	9 12	1 49	24 21	2 24	13 11	1 50	13 57	2 41	17 20	0 5	0 41	2 9	5 11	15 7	8 4	8 40	27 34		n.a.
F 11	9 5	19 22	4 28	3 37	3 6	9 42	1 53	24 24	2 23	13 14	1 50	13 58	2 41	17 21	0 5	0 41	2 9	5 11	15 7	8 1	8 39	27 33		n.a.
S 12	8 43	14 31	3 49	3 58	2 57	10 11	1 57	24 28	2 22	13 17	1 50	14 0	2 41	17 21	0 5	0 42	2 9	5 11	15 6	7 58	8 38	27 32		n.a.
S 13	8 21	9 2	3 0	4 21	2 47	10 39	2 1	24 31	2 22	13 20	1 50	14 1	2 41	17 22	0 5	0 43	2 9	5 11	15 6	7 55	8 37	27 31		n.a.
M14	7 58	3 8	2 1	4 47	2 35	11 8	2 4	24 34	2 21	13 22	1 50	14 3	2 41	17 22	0 5	0 43	2 9	5 11	15 6	7 54	8 35	27 30		n.a.
T 15	7 36	3n 0	0 55	5 14	2 23	11 36	2 8	24 37	2 20	13 25	1 50	14 5	2 41	17 23	0 5	0 44	2 9	5 11	15 6	7 53	8 34	27 29		n.a.
W16	7 13	9 6	0n14	5 42	2 9	12 4	2 12	24 40	2 19	13 27	1 50	14 6	2 41	17 23	0 5	0 44	2 9	5 11	15 5	7 53	8 33	27 28		n.a.
T 17	6 51	14 56	1 25	6 11	1 54	12 32	2 16	24 43	2 18	13 30	1 50	14 8	2 41	17 24	0 5	0 45	2 9	5 11	15 5	7 53	8 32	27 27		n.a.
F 18	6 28	20 10	2 32	6 40	1 39	12 59	2 19	24 46	2 17	13 33	1 50	14 9	2 41	17 25	0 5	0 46	2 9	5 11	15 5	7 54	8 31	27 26		n.a.
S 19	6 5	24 29	3 31	7 10	1 23	13 26	2 23	24 49	2 16	13 35	1 50	14 11	2 41	17 25	0 5	0 46	2 9	5 11	15 5	7 54	8 29	27 25		n.a.
S 20	5 42	27 28	4 20	7 38	1 7	13 53	2 26	24 52	2 16	13 38	1 50	14 12	2 41	17 26	0 5	0 47	2 9	5 11	15 4	7 54	8 28	27 24		n.a.
M21	5 20	28 47	4 54	8 7	0 51	14 19	2 30	24 55	2 15	13 40	1 50	14 14	2 41	17 26	0 5	0 48	2 9	5 11	15 4	7 54	8 27	27 23		n.a.
T 22	4 57	28 10	5 11	8 33	0 34	14 45	2 33	24 58	2 14	13 42	1 50	14 15	2 41	17 27	0 5	0 48	2 9	5 11	15 4	7 53	8 26	27 22		n.a.
W23	4 34	25 38	5 7	8 59	0 18	15 10	2 37	25 0	2 13	13 45	1 49	14 17	2 41	17 28	0 5	0 49	2 9	5 11	15 3	7 52	8 25	27 21		n.a.
T 24	4 10	21 24	4 44	9 23	0 2	15 36	2 40	25 3	2 12	13 47	1 49	14 18	2 40	17 28	0 5	0 50	2 9	5 11	15 3	7 50	8 23	27 20		n.a.
F 25	3 47	15 51	4 2	9 45	0 s14	16 1	2 43	25 6	2 11	13 49	1 49	14 20	2 40	17 29	0 5	0 50	2 9	5 11	15 3	7 49	8 22	27 19		n.a.
S 26	3 24	9 28	3 5	10 4	0 30	16 25	2 46	25 8	2 10	13 52	1 49	14 21	2 40	17 30	0 5	0 51	2 9	5 11	15 2	7 47	8 21	27 18		n.a.
S 27	3 1	2 41	1 56	10 22	0 45	16 49	2 50	25 11	2 10	13 54	1 49	14 22	2 40	17 30	0 5	0 51	2 9	5 11	15 2	7 46	8 20	27 17		n.a.
M28	2 38	4 s 5	0 42	10 37	0 59	17 13	2 53	25 13	2 9	13 56	1 49	14 24	2 40	17 31	0 5	0 52	2 9	5 10	15 2	7 46	8 18	27 16		n.a.
T 29	2 14	10 29	0 s32	10 50	1 12	17 36	2 56	25 15	2 8	13 58	1 49	14 25	2 40	17 32	0 5	0 53	2 9	5 10	15 2	7 46	8 17	27 15		n.a.
W30	1 51	16 16	1 43	11 1	1 25	17 59	2 59	25 18	2 7	14 0	1 48	14 26	2 40	17 32	0 5	0 53	2 9	5 10	15 1	7 46	8 16	27 13		n.a.
T 31	1 s28	21 s 9	2 s47	11 s 9	1 s37	18n21	3n 1	25n20	2n 6	14n 2	1n48	14n28	2n40	17n33	0 s 5	0n54	2n 9	5n10	15n 1	7n47	8n15	27 s12		n.a.

Julian Day Number = 1175433.5, Delta T = 09h47m24s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'57, Lahiri = -24°34'57 Julian Calendar 1 March 1495 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1495 BCE

The year -1494 astronomical counting style corresponds to year 1495 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1495 BCE

APRIL 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 43 23	27♓20'34	4♐ 2	5♓47	12♉18	17♊34	28°R 1	29°R 6	18♉28	2°R37	29°R50	19♈34	20♈42	21♋33	n.a.	F 1
S 2	11 47 19	28°18'14	16°17	6° 5	13°18	18° 3	27♌55	29♌ 3	18°31	2♎36	29♋49	19°35	20°39	21°40	n.a.	S 2
S 3	11 51 16	29°15'54	28°20	6°27	14°18	18°32	27°49	28°59	18°33	2°34	29°48	19°R35	20°36	21°47	n.a.	S 3
M 4	11 55 12	0♈13'32	10♋16	6°54	15°18	19° 2	27°44	28°56	18°36	2°32	29°48	19°35	20°33	21°53	n.a.	M 4
T 5	11 59 9	1°11'09	22° 9	7°24	16°17	19°32	27°38	28°52	18°39	2°31	29°47	19°34	20°30	22° 0	n.a.	T 5
W 6	12 3 5	2° 8'45	4♒ 3	7°59	17°16	20° 1	27°33	28°49	18°41	2°29	29°47	19°32	20°26	22° 7	n.a.	W 6
T 7	12 7 2	3° 6'20	16° 3	8°38	18°15	20°31	27°28	28°45	18°44	2°27	29°46	19°29	20°23	22°14	n.a.	T 7
F 8	12 10 58	4° 3'53	28°11	9°20	19°13	21° 2	27°23	28°42	18°47	2°26	29°46	19°27	20°20	22°20	n.a.	F 8
S 9	12 14 55	5° 1'25	10♓31	10° 7	20°10	21°32	27°18	28°39	18°50	2°24	29°45	19°25	20°17	22°27	n.a.	S 9
S 10	12 18 52	5°58'56	23° 3	10°56	21° 8	22° 2	27°13	28°36	18°52	2°23	29°45	19°23	20°14	22°34	n.a.	S 10
M11	12 22 48	6°56'26	5♈51	11°50	22° 4	22°33	27° 9	28°33	18°55	2°21	29°44	19°22	20°11	22°40	n.a.	M11
T 12	12 26 45	7°53'55	18°52	12°46	23° 1	23° 4	27° 4	28°30	18°58	2°19	29°44	19°D22	20° 7	22°47	n.a.	T 12
W13	12 30 41	8°51'22	2♉ 9	13°46	23°57	23°35	27° 0	28°27	19° 1	2°18	29°44	19°22	20° 4	22°54	n.a.	W13
T 14	12 34 38	9°48'48	15°38	14°49	24°52	24° 6	26°56	28°24	19° 4	2°16	29°43	19°23	20° 1	23° 1	n.a.	T 14
F 15	12 38 34	10°46'13	29°20	15°55	25°47	24°37	26°52	28°21	19° 7	2°15	29°43	19°24	19°58	23° 7	n.a.	F 15
S 16	12 42 31	11°43'36	13♊13	17° 4	26°41	25° 8	26°48	28°18	19°10	2°13	29°43	19°24	19°55	23°14	n.a.	S 16
S 17	12 46 27	12°40'58	27°15	18°15	27°35	25°40	26°45	28°16	19°13	2°11	29°42	19°25	19°51	23°21	n.a.	S 17
M18	12 50 24	13°38'19	11♋25	19°30	28°28	26°12	26°41	28°13	19°16	2°10	29°42	19°R25	19°48	23°28	n.a.	M18
T 19	12 54 21	14°35'38	25°40	20°48	29°20	26°43	26°38	28°11	19°19	2° 8	29°42	19°25	19°45	23°34	n.a.	T 19
W20	12 58 17	15°32'56	9♌58	22° 8	0♊12	27°15	26°35	28° 8	19°23	2° 7	29°42	19°25	19°42	23°41	n.a.	W20
T 21	13 2 14	16°30'13	24°15	23°31	1° 3	27°47	26°32	28° 6	19°26	2° 5	29°42	19°24	19°39	23°48	n.a.	T 21
F 22	13 6 10	17°27'28	8♍29	24°56	1°54	28°19	26°29	28° 4	19°29	2° 4	29°42	19°24	19°36	23°54	n.a.	F 22
S 23	13 10 7	18°24'42	22°35	26°25	2°43	28°51	26°27	28° 2	19°32	2° 2	29°42	19°24	19°32	24° 1	n.a.	S 23
S 24	13 14 3	19°21'56	6♎29	27°56	3°33	29°24	26°25	28° 0	19°35	2° 0	29°D42	19°D24	19°29	24° 8	n.a.	S 24
M25	13 18 0	20°19'08	20° 9	29°29	4°21	29°56	26°22	27°58	19°39	1°59	29°42	19°R24	19°26	24°15	n.a.	M25
T 26	13 21 56	21°16'19	3♏33	1♈ 5	5° 8	0♋29	26°20	27°56	19°42	1°57	29°42	19°24	19°23	24°21	n.a.	T 26
W27	13 25 53	22°13'30	16°38	2°44	5°55	1° 1	26°18	27°54	19°45	1°56	29°42	19°24	19°20	24°28	n.a.	W27
T 28	13 29 50	23°10'40	29°25	4°25	6°41	1°34	26°17	27°53	19°48	1°54	29°42	19°23	19°16	24°35	n.a.	T 28
F 29	13 33 46	24° 7'50	11♐56	6° 9	7°26	2° 7	26°15	27°51	19°52	1°53	29°42	19°23	19°13	24°42	n.a.	F 29
S 30	13 37 43	25♈ 4'59	24♐12	7♈56	8♊10	2♋40	26♌14	27♌50	19♉55	1♎51	29♋42	19♈22	19♈10	24♋48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1s 5	24s57	3s41	11s14	1s49	18n43	3n 4	25n22	2n 6	14n 4	1n48	14n29	2n40	17n34	0s 5	0n55	2n 9	5n10	15n 1	7n47	8n14	27s11		n.a.
S 2	0 41	27 31	4 23	11 17	1 59	19 5	3 7	25 24	2 5	14 6	1 48	14 30	2 40	17 34	0 5	0 55	2 9	5 10	15 0	7 48	8 12	27 10		n.a.
S 3	0 18	28 45	4 53	11 18	2 9	19 26	3 9	25 26	2 4	14 8	1 48	14 31	2 40	17 35	0 5	0 56	2 9	5 9	15 0	7 48	8 11	27 9		n.a.
M 4	0n 5	28 38	5 11	11 16	2 18	19 46	3 12	25 27	2 3	14 10	1 48	14 32	2 40	17 36	0 5	0 57	2 9	5 9	14 59	7 48	8 10	27 8		n.a.
T 5	0 29	27 11	5 14	11 12	2 26	20 6	3 14	25 29	2 2	14 11	1 47	14 34	2 39	17 37	0 4	0 57	2 9	5 9	14 59	7 47	8 9	27 7		n.a.
W 6	0 52	24 31	5 5	11 5	2 33	20 26	3 16	25 31	2 2	14 13	1 47	14 35	2 39	17 38	0 4	0 58	2 9	5 9	14 59	7 47	8 8	27 5		n.a.
T 7	1 15	20 47	4 42	10 56	2 39	20 45	3 19	25 32	2 1	14 15	1 47	14 36	2 39	17 38	0 4	0 59	2 9	5 9	14 58	7 46	8 6	27 4		n.a.
F 8	1 39	16 9	4 6	10 45	2 45	21 3	3 21	25 33	2 0	14 16	1 47	14 37	2 39	17 39	0 4	0 59	2 9	5 8	14 58	7 45	8 5	27 3		n.a.
S 9	2 2	10 49	3 18	10 31	2 49	21 21	3 23	25 35	1 59	14 18	1 47	14 38	2 39	17 40	0 4	1 0	2 9	5 8	14 58	7 44	8 4	27 2		n.a.
S 10	2 25	4 57	2 20	10 15	2 53	21 39	3 24	25 36	1 58	14 19	1 46	14 39	2 39	17 41	0 4	1 1	2 9	5 8	14 57	7 43	8 3	27 1		n.a.
M11	2 48	1n14	1 14	9 58	2 56	21 56	3 26	25 37	1 58	14 20	1 46	14 40	2 39	17 42	0 4	1 1	2 9	5 8	14 57	7 43	8 1	26 59		n.a.
T 12	3 11	7 29	0 3	9 38	2 59	22 12	3 28	25 38	1 57	14 22	1 46	14 41	2 38	17 42	0 4	1 2	2 9	5 7	14 57	7 43	8 0	26 58		n.a.
W13	3 34	13 32	1n10	9 16	3 0	22 28	3 29	25 39	1 56	14 23	1 46	14 42	2 38	17 43	0 4	1 3	2 9	5 7	14 56	7 43	7 59	26 57		n.a.
T 14	3 57	19 3	2 20	8 52	3 1	22 44	3 31	25 40	1 55	14 24	1 45	14 43	2 38	17 44	0 4	1 3	2 9	5 7	14 56	7 43	7 58	26 56		n.a.
F 15	4 20	23 41	3 23	8 26	3 2	22 58	3 32	25 40	1 55	14 25	1 45	14 43	2 38	17 45	0 4	1 4	2 9	5 7	14 55	7 43	7 57	26 55		n.a.
S 16	4 43	27 1	4 16	7 58	3 1	23 13	3 33	25 41	1 54	14 26	1 45	14 44	2 38	17 46	0 4	1 5	2 9	5 6	14 55	7 44	7 55	26 53		n.a.
S 17	5 6	28 44	4 53	7 28	3 0	23 26	3 34	25 41	1 53	14 28	1 45	14 45	2 38	17 47	0 4	1 5	2 9	5 6	14 55	7 44	7 54	26 52		n.a.
M18	5 29	28 35	5 13	6 57	2 58	23 39	3 34	25 41	1 52	14 28	1 44	14 46	2 38	17 47	0 4	1 6	2 9	5 6	14 54	7 44	7 53	26 51		n.a.
T 19	5 51	26 32	5 15	6 23	2 55	23 52	3 35	25 41	1 52	14 29	1 44	14 46	2 37	17 48	0 4	1 6	2 9	5 5	14 54	7 44	7 52	26 50		n.a.
W20	6 14	22 49	4 56	5 48	2 52	24 4	3 35	25 41	1 51	14 30	1 44	14 47	2 37	17 49	0 4	1 7	2 9	5 5	14 53	7 44	7 50	26 48		n.a.
T 21	6 36	17 45	4 20	5 11	2 48	24 15	3 36	25 41	1 50	14 31	1 44	14 48	2 37	17 50	0 4	1 8	2 9	5 5	14 53	7 44	7 49	26 47		n.a.
F 22	6 58	11 44	3 28	4 32	2 44	24 26	3 36	25 41	1 49	14 32	1 43	14 48	2 37	17 51	0 4	1 8	2 9	5 4	14 53	7 44	7 48	26 46		n.a.
S 23	7 21	5 11	2 23	3 52	2 39	24 36	3 36	25 41	1 49	14 32	1 43	14 49	2 37	17 52	0 4	1 9	2 9	5 4	14 52	7 43	7 47	26 44		n.a.
S 24	7 43	1s32	1 11	3 10	2 33	24 46	3 35	25 40	1 48	14 33	1 43	14 50	2 36	17 53	0 4	1 9	2 9	5 3	14 52	7 43	7 46	26 43		n.a.
M25	8 5	8 5	0s 4	2 27	2 27	24 55	3 35	25 39	1 47	14 33	1 43	14 50	2 36	17 54	0 4	1 10	2 9	5 3	14 51	7 43	7 44	26 42		n.a.
T 26	8 27	14 8	1 18	1 41	2 20	25 3	3 34	25 39	1 46	14 34	1 42	14 50	2 36	17 55	0 4	1 11	2 9	5 3	14 51	7 43	7 43	26 40		n.a.
W27	8 48	19 25	2 25	0 55	2 12	25 11	3 34	25 38	1 46	14 34	1 42	14 51	2 36	17 55	0 4	1 11	2 9	5 2	14 51	7 43	7 42	26 39		n.a.
T 28	9 10	23 42	3 24	0 7	2 5	25 18	3 32	25 37	1 45	14 35	1 42	14 51	2 36	17 56	0 4	1 12	2 9	5 2	14 50	7 43	7 41	26 38		n.a.
F 29	9 31	26 47	4 11	0n43	1 56	25 25	3 31	25 35	1 44	14 35	1 42	14 52	2 36	17 57	0 4	1 12	2 9	5 1	14 50	7 43	7 39	26 36		n.a.
S 30	9n53	28s31	4s46	1n33	1s48	25n31	3n30	25n34	1n43	14n35	1n41	14n52	2n35	17n58	0s 4	1n13	2n 9	5n 1	14n49	7n43	7n38	26s35		n.a.

Julian Day Number = 1175464.5, Delta T = 09h47m22s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'53, Lahiri = -24°34'53 Julian Calendar 1 Apr. 1495 BCE == Greg. Calendar 19 March 1495 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 41 39	26♈ 2'08	6♉16	9♈45	8♊53	3♋13	26°R13	27°R48	19♉58	1°R50	29♋42	19°R22	19♈ 7	24♉55	n.a.	S 1
M 2	13 45 36	26°59'16	18°13	11°36	9°35	3°46	26♌12	27♌47	20° 2	1♎49	29°43	19♈21	19° 4	25° 2	n.a.	M 2
T 3	13 49 32	27°56'24	0♒ 6	13°30	10°17	4°20	26°11	27°46	20° 5	1°47	29°43	19°D21	19° 1	25° 8	n.a.	T 3
W 4	13 53 29	28°53'32	12° 1	15°26	10°57	4°53	26°11	27°45	20° 9	1°46	29°43	19°21	18°57	25°15	n.a.	W 4
T 5	13 57 25	29°50'39	24° 2	17°24	11°36	5°27	26°10	27°44	20°12	1°44	29°44	19°22	18°54	25°22	n.a.	T 5
F 6	14 1 22	0♉47'46	6♓13	19°25	12°14	6° 0	26°10	27°43	20°16	1°43	29°44	19°23	18°51	25°29	n.a.	F 6
S 7	14 5 19	1°44'53	18°38	21°27	12°51	6°34	26°D10	27°42	20°19	1°42	29°44	19°24	18°48	25°35	n.a.	S 7
S 8	14 9 15	2°42'00	1♈20	23°32	13°26	7° 8	26°10	27°41	20°22	1°40	29°45	19°25	18°45	25°42	n.a.	S 8
M 9	14 13 12	3°39'06	14°21	25°38	14° 1	7°42	26°10	27°40	20°26	1°39	29°45	19°R25	18°42	25°49	n.a.	M 9
T 10	14 17 8	4°36'12	27°42	27°45	14°34	8°16	26°11	27°40	20°29	1°38	29°46	19°25	18°38	25°55	n.a.	T 10
W11	14 21 5	5°33'18	11♉21	29°54	15° 5	8°50	26°12	27°40	20°33	1°36	29°46	19°25	18°35	26° 2	n.a.	W11
T 12	14 25 1	6°30'24	25°17	2♉ 4	15°35	9°24	26°13	27°39	20°37	1°35	29°47	19°23	18°32	26° 9	n.a.	T 12
F 13	14 28 58	7°27'29	9♊26	4°14	16° 4	9°58	26°14	27°39	20°40	1°34	29°47	19°21	18°29	26°16	n.a.	F 13
S 14	14 32 55	8°24'34	23°44	6°25	16°32	10°33	26°15	27°39	20°44	1°33	29°48	19°18	18°26	26°22	n.a.	S 14
S 15	14 36 51	9°21'39	8♋ 6	8°36	16°57	11° 7	26°16	27°D39	20°47	1°31	29°49	19°16	18°22	26°29	n.a.	S 15
M16	14 40 48	10°18'43	22°27	10°47	17°21	11°42	26°18	27°39	20°51	1°30	29°49	19°14	18°19	26°36	n.a.	M16
T 17	14 44 44	11°15'46	6♌45	12°57	17°44	12°17	26°20	27°39	20°54	1°29	29°50	19°D14	18°16	26°43	n.a.	T 17
W18	14 48 41	12°12'50	20°55	15° 7	18° 4	12°52	26°21	27°39	20°58	1°28	29°51	19°14	18°13	26°49	n.a.	W18
T 19	14 52 37	13° 9'52	4♍56	17°16	18°23	13°26	26°24	27°40	21° 2	1°27	29°51	19°15	18°10	26°56	n.a.	T 19
F 20	14 56 34	14° 6'55	18°47	19°24	18°40	14° 1	26°26	27°40	21° 5	1°26	29°52	19°16	18° 7	27° 3	n.a.	F 20
S 21	15 0 30	15° 3'57	2♎27	21°31	18°55	14°37	26°28	27°41	21° 9	1°25	29°53	19°17	18° 3	27° 9	n.a.	S 21
S 22	15 4 27	16° 0'59	15°56	23°36	19° 8	15°12	26°31	27°41	21°12	1°24	29°54	19°R18	18° 0	27°16	n.a.	S 22
M23	15 8 24	16°58'01	29°11	25°40	19°19	15°47	26°34	27°42	21°16	1°23	29°55	19°18	17°57	27°23	n.a.	M23
T 24	15 12 20	17°55'03	12♏14	27°42	19°28	16°22	26°37	27°43	21°20	1°22	29°56	19°16	17°54	27°30	n.a.	T 24
W25	15 16 17	18°52'06	25° 4	29°42	19°34	16°58	26°40	27°44	21°23	1°21	29°57	19°13	17°51	27°36	n.a.	W25
T 26	15 20 13	19°49'08	7♐40	1♊41	19°39	17°33	26°43	27°45	21°27	1°20	29°58	19° 9	17°48	27°43	n.a.	T 26
F 27	15 24 10	20°46'11	20° 3	3°38	19°R41	18° 9	26°47	27°46	21°30	1°19	29°59	19° 4	17°44	27°50	n.a.	F 27
S 28	15 28 6	21°43'15	2♉15	5°32	19°41	18°44	26°50	27°47	21°34	1°18	29°59	18°58	17°41	27°57	n.a.	S 28
S 29	15 32 3	22°40'19	14°17	7°25	19°38	19°20	26°54	27°48	21°38	1°17	0♌ 1	18°53	17°38	28° 3	n.a.	S 29
M30	15 36 0	23°37'23	26°13	9°17	19°34	19°56	26°58	27°50	21°41	1°16	0° 2	18°49	17°35	28°10	n.a.	M30
T 31	15 39 56	24♉34'28	8♒ 6	11♊ 6	19♊26	20♋32	27♌ 2	27♌51	21♉45	1♎15	0♌ 3	18♈46	17♈32	28♉17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n14	28s51	5s 8	2n25	1s38	25n36	3n28	25n33	1n43	14n35	1n41	14n52	2n35	17n59	0s 4	1n14	2n 9	5n 0	14n49	7n43	7n37	26s34		n.a.
M 2	10 35	27 50	5 16	3 19	1 29	25 41	3 26	25 31	1 42	14 35	1 41	14 53	2 35	18 0	0 4	1 14	2 9	5 0	14 49	7 42	7 36	26 32		n.a.
T 3	10 56	25 33	5 11	4 13	1 19	25 45	3 24	25 29	1 41	14 35	1 40	14 53	2 35	18 1	0 4	1 15	2 9	5 0	14 48	7 42	7 35	26 31		n.a.
W 4	11 17	22 9	4 52	5 8	1 9	25 49	3 22	25 27	1 40	14 35	1 40	14 53	2 35	18 2	0 4	1 15	2 9	4 59	14 48	7 42	7 33	26 30		n.a.
T 5	11 37	17 50	4 20	6 4	0 58	25 52	3 19	25 25	1 40	14 35	1 40	14 53	2 34	18 3	0 4	1 16	2 9	4 59	14 47	7 43	7 32	26 28		n.a.
F 6	11 57	12 44	3 37	7 0	0 48	25 54	3 16	25 23	1 39	14 35	1 40	14 53	2 34	18 4	0 4	1 16	2 9	4 58	14 47	7 43	7 31	26 27		n.a.
S 7	12 18	7 3	2 42	7 57	0 37	25 56	3 13	25 21	1 38	14 35	1 39	14 53	2 34	18 5	0 4	1 17	2 9	4 58	14 47	7 44	7 30	26 25		n.a.
S 8	12 38	0 58	1 38	8 54	0 26	25 57	3 10	25 18	1 38	14 34	1 39	14 54	2 34	18 6	0 4	1 17	2 9	4 57	14 46	7 44	7 28	26 24		n.a.
M 9	12 58	5n20	0 28	9 51	0 15	25 58	3 6	25 15	1 37	14 34	1 39	14 54	2 33	18 7	0 4	1 18	2 9	4 57	14 46	7 44	7 27	26 23		n.a.
T 10	13 17	11 33	0n45	10 48	0 4	25 58	3 2	25 13	1 36	14 33	1 38	14 54	2 33	18 8	0 4	1 18	2 9	4 56	14 45	7 44	7 26	26 21		n.a.
W11	13 37	17 22	1 58	11 45	0n 7	25 58	2 57	25 10	1 35	14 33	1 38	14 53	2 33	18 9	0 4	1 19	2 9	4 56	14 45	7 44	7 25	26 20		n.a.
T 12	13 56	22 25	3 5	12 40	0 17	25 56	2 53	25 6	1 35	14 32	1 38	14 53	2 33	18 10	0 4	1 19	2 9	4 55	14 45	7 43	7 23	26 18		n.a.
F 13	14 15	26 15	4 2	13 35	0 28	25 55	2 48	25 3	1 34	14 32	1 38	14 53	2 33	18 11	0 4	1 20	2 9	4 55	14 44	7 42	7 22	26 17		n.a.
S 14	14 34	28 27	4 44	14 29	0 37	25 52	2 43	25 0	1 33	14 31	1 37	14 53	2 32	18 12	0 4	1 20	2 9	4 54	14 44	7 41	7 21	26 15		n.a.
S 15	14 52	28 45	5 8	15 22	0 47	25 50	2 37	24 56	1 33	14 30	1 37	14 53	2 32	18 13	0 4	1 21	2 9	4 54	14 43	7 40	7 20	26 14		n.a.
M16	15 11	27 7	5 14	16 13	0 56	25 46	2 31	24 52	1 32	14 29	1 37	14 53	2 32	18 14	0 4	1 21	2 9	4 53	14 43	7 40	7 19	26 12		n.a.
T 17	15 29	23 45	5 0	17 2	1 5	25 42	2 25	24 48	1 31	14 28	1 36	14 52	2 32	18 15	0 4	1 21	2 8	4 52	14 43	7 40	7 17	26 11		n.a.
W18	15 47	19 0	4 28	17 49	1 13	25 37	2 18	24 44	1 31	14 28	1 36	14 52	2 32	18 15	0 4	1 22	2 8	4 52	14 42	7 40	7 16	26 9		n.a.
T 19	16 4	13 16	3 40	18 34	1 20	25 32	2 11	24 40	1 30	14 27	1 36	14 52	2 31	18 16	0 4	1 22	2 8	4 51	14 42	7 40	7 15	26 8		n.a.
F 20	16 22	6 57	2 40	19 17	1 27	25 26	2 4	24 36	1 29	14 25	1 36	14 51	2 31	18 17	0 4	1 23	2 8	4 51	14 41	7 40	7 14	26 6		n.a.
S 21	16 39	0 24	1 31	19 58	1 33	25 20	1 56	24 31	1 28	14 24	1 35	14 51	2 31	18 18	0 4	1 23	2 8	4 50	14 41	7 41	7 12	26 5		n.a.
S 22	16 56	6s 6	0 19	20 36	1 39	25 13	1 48	24 26	1 28	14 23	1 35	14 51	2 31	18 19	0 4	1 23	2 8	4 50	14 41	7 41	7 11	26 3		n.a.
M23	17 12	12 13	0s54	21 12	1 44	25 5	1 40	24 22	1 27	14 22	1 35	14 50	2 30	18 20	0 4	1 24	2 8	4 49	14 40	7 41	7 10	26 2		n.a.
T 24	17 29	17 43	2 2	21 45	1 48	24 57	1 31	24 17	1 26	14 21	1 34	14 50	2 30	18 21	0 4	1 24	2 8	4 49	14 40	7 41	7 9	26 0		n.a.
W25	17 45	22 20	3 3	22 16	1 51	24 48	1 21	24 11	1 26	14 19	1 34	14 49	2 30	18 22	0 4	1 24	2 8	4 48	14 40	7 39	7 7	25 59		n.a.
T 26	18 1	25 49	3 54	22 44	1 54	24 39	1 12	24 6	1 25	14 18	1 34	14 49	2 30	18 23	0 4	1 25	2 8	4 47	14 39	7 38	7 6	25 57		n.a.
F 27	18 16	28 1	4 32	23 10	1 56	24 29	1 1	24 0	1 24	14 16	1 34	14 48	2 30	18 24	0 4	1 25	2 8	4 47	14 39	7 36	7 5	25 56		n.a.
S 28	18 31	28 49	4 58	23 33	1 58	24 19	0 51	23 55	1 24	14 15	1 33	14 47	2 29	18 25	0 4	1 25	2 8	4 46	14 38	7 34	7 4	25 54		n.a.
S 29	18 46	28 13	5 10	23 53	1 59	24 7	0 40	23 49	1 23	14 13	1 33	14 47	2 29	18 26	0 4	1 26	2 8	4 46	14 38	7 32	7 3	25 53		n.a.
M30	19 1	26 20	5 8	24 12	1 59	23 56	0 29	23 43	1 22	14 12	1 33	14 46	2 29	18 27	0 4	1 26	2 8	4 45	14 38	7 30	7 1	25 51		n.a.
T 31	19n15	23s17	4s54	24n28	1n58	23n44	0n17	23n37	1n21	14n10	1n32	14n45	2n29	18n28	0s 4	1n26	2n 8	4n44	14n37	7n29	7n 0	25s49		n.a.

Julian Day Number = 1175494.5, Delta T = 09h47m21s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'49, Lahiri = -24°34'49 Julian Calendar 1 May 1495 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1495 BCE

The year -1494 astronomical counting style corresponds to year 1495 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1495 BCE

JUNE 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 43 53	25♉31'33	19♒59	12♊53	19°R17	21♋ 8	27♌ 6	27♌53	21♉49	1°R15	0♌ 4	18°R45	17♈28	28♑23	n.a.	W 1
T 2	15 47 49	26°28'39	1♓59	14°38	19♊ 5	21°44	27°11	27°55	21°52	1♎14	0° 5	18°D45	17°25	28°30	n.a.	T 2
F 3	15 51 46	27°25'46	14° 9	16°22	18°51	22°20	27°15	27°56	21°56	1°13	0° 6	18♈46	17°22	28°37	n.a.	F 3
S 4	15 55 42	28°22'54	26°34	18° 3	18°34	22°56	27°20	27°58	21°59	1°12	0° 7	18°47	17°19	28°44	n.a.	S 4
S 5	15 59 39	29°20'02	9♈19	19°43	18°15	23°33	27°25	28° 0	22° 3	1°12	0° 9	18°48	17°16	28°50	n.a.	S 5
M 6	16 3 35	0♊17'12	22°27	21°21	17°54	24° 9	27°30	28° 2	22° 7	1°11	0°10	18°R49	17°13	28°57	n.a.	M 6
T 7	16 7 32	1°14'22	6♉ 0	22°56	17°31	24°46	27°35	28° 4	22°10	1°10	0°11	18°47	17° 9	29° 4	n.a.	T 7
W 8	16 11 29	2°11'33	19°57	24°30	17° 6	25°22	27°41	28° 7	22°14	1°10	0°13	18°44	17° 6	29°10	n.a.	W 8
T 9	16 15 25	3° 8'44	4♊16	26° 2	16°39	25°59	27°46	28° 9	22°17	1° 9	0°14	18°39	17° 3	29°17	n.a.	T 9
F 10	16 19 22	4° 5'57	18°51	27°32	16°10	26°35	27°52	28°12	22°21	1° 9	0°15	18°33	17° 0	29°24	n.a.	F 10
S 11	16 23 18	5° 3'10	3♋36	29° 0	15°39	27°12	27°58	28°14	22°24	1° 8	0°17	18°26	16°57	29°31	n.a.	S 11
S 12	16 27 15	6° 0'24	18°23	0♋26	15° 7	27°49	28° 4	28°17	22°28	1° 8	0°18	18°19	16°54	29°37	n.a.	S 12
M13	16 31 11	6°57'38	3♌ 4	1°50	14°34	28°26	28°10	28°19	22°32	1° 7	0°20	18°14	16°50	29°44	n.a.	M13
T 14	16 35 8	7°54'53	17°33	3°12	13°59	29° 3	28°16	28°22	22°35	1° 7	0°21	18°10	16°47	29°51	n.a.	T 14
W15	16 39 5	8°52'08	1♍46	4°31	13°23	29°40	28°23	28°25	22°39	1° 7	0°23	18° 8	16°44	29°58	n.a.	W15
T 16	16 43 1	9°49'24	15°42	5°49	12°47	0♌18	28°29	28°28	22°42	1° 6	0°24	18°D 8	16°41	0♒ 4	n.a.	T 16
F 17	16 46 58	10°46'40	29°20	7° 4	12°10	0°55	28°36	28°31	22°46	1° 6	0°26	18° 9	16°38	0°11	n.a.	F 17
S 18	16 50 54	11°43'58	12♎42	8°18	11°33	1°32	28°43	28°34	22°49	1° 6	0°27	18°R10	16°34	0°18	n.a.	S 18
S 19	16 54 51	12°41'15	25°50	9°28	10°56	2°10	28°49	28°37	22°53	1° 5	0°29	18°10	16°31	0°24	n.a.	S 19
M20	16 58 47	13°38'34	8♏44	10°37	10°19	2°47	28°57	28°41	22°56	1° 5	0°30	18° 8	16°28	0°31	n.a.	M20
T 21	17 2 44	14°35'54	21°27	11°43	9°42	3°25	29° 4	28°44	22°59	1° 5	0°32	18° 4	16°25	0°38	n.a.	T 21
W22	17 6 40	15°33'15	3♐59	12°46	9° 6	4° 2	29°11	28°48	23° 3	1° 5	0°34	17°57	16°22	0°45	n.a.	W22
T 23	17 10 37	16°30'37	16°21	13°47	8°32	4°40	29°19	28°51	23° 6	1° 5	0°35	17°48	16°19	0°51	n.a.	T 23
F 24	17 14 34	17°28'00	28°34	14°44	7°58	5°18	29°26	28°55	23°10	1° 4	0°37	17°37	16°15	0°58	n.a.	F 24
S 25	17 18 30	18°25'24	10♑39	15°39	7°25	5°56	29°34	28°58	23°13	1° 4	0°39	17°26	16°12	1° 5	n.a.	S 25
S 26	17 22 27	19°22'49	22°38	16°31	6°54	6°33	29°42	29° 2	23°16	1° 4	0°40	17°15	16° 9	1°11	n.a.	S 26
M27	17 26 23	20°20'16	4♒31	17°20	6°25	7°11	29°50	29° 6	23°20	1°D 4	0°42	17° 6	16° 6	1°18	n.a.	M27
T 28	17 30 20	21°17'45	16°22	18° 5	5°58	7°50	29°58	29°10	23°23	1° 4	0°44	16°58	16° 3	1°25	n.a.	T 28
W29	17 34 16	22°15'14	28°14	18°47	5°32	8°28	0♍ 6	29°14	23°26	1° 4	0°46	16°53	16° 0	1°32	n.a.	W29
T 30	17 38 13	23♊12'46	10♓11	19♋25	5♊ 9	9♌ 6	0♍14	29♌18	23♉30	1♎ 5	0♌47	16♈50	15♈56	1♒38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n29	19s17	4s26	24n41	1n57	23n31	0n 5	23n30	1n21	14n 8	1n32	14n44	2n28	18n29	0s 4	1n27	2n 8	4n44	14n37	7n28	6n59	25s48		n.a.
T 2	19 43	14 29	3 47	24 53	1 56	23 18	0s 7	23 24	1 20	14 6	1 32	14 44	2 28	18 30	0 4	1 27	2 8	4 43	14 37	7 28	6 58	25 46		n.a.
F 3	19 56	9 4	2 57	25 2	1 53	23 4	0 20	23 17	1 19	14 4	1 32	14 43	2 28	18 31	0 4	1 27	2 8	4 43	14 36	7 29	6 56	25 45		n.a.
S 4	20 10	3 11	1 58	25 10	1 51	22 49	0 33	23 10	1 19	14 2	1 31	14 42	2 28	18 32	0 4	1 27	2 8	4 42	14 36	7 29	6 55	25 43		n.a.
S 5	20 22	2n59	0 51	25 15	1 47	22 34	0 46	23 3	1 18	14 1	1 31	14 41	2 28	18 33	0 4	1 28	2 7	4 41	14 36	7 30	6 54	25 41		n.a.
M 6	20 35	9 12	0n20	25 18	1 43	22 19	1 0	22 56	1 17	13 58	1 31	14 40	2 27	18 34	0 4	1 28	2 7	4 41	14 35	7 30	6 53	25 40		n.a.
T 7	20 47	15 12	1 32	25 20	1 39	22 3	1 14	22 49	1 17	13 56	1 31	14 39	2 27	18 35	0 4	1 28	2 7	4 40	14 35	7 29	6 51	25 38		n.a.
W 8	20 59	20 37	2 40	25 19	1 34	21 47	1 28	22 42	1 16	13 54	1 30	14 38	2 27	18 36	0 4	1 28	2 7	4 39	14 35	7 28	6 50	25 36		n.a.
T 9	21 10	24 59	3 40	25 17	1 29	21 30	1 42	22 34	1 15	13 52	1 30	14 37	2 27	18 37	0 4	1 28	2 7	4 39	14 34	7 26	6 49	25 35		n.a.
F 10	21 21	27 50	4 27	25 14	1 23	21 13	1 56	22 26	1 15	13 50	1 30	14 36	2 27	18 38	0 4	1 28	2 7	4 38	14 34	7 24	6 48	25 33		n.a.
S 11	21 32	28 46	4 57	25 8	1 16	20 56	2 10	22 18	1 14	13 48	1 29	14 35	2 26	18 39	0 4	1 29	2 7	4 37	14 34	7 21	6 46	25 32		n.a.
S 12	21 42	27 39	5 7	25 2	1 9	20 38	2 24	22 10	1 13	13 45	1 29	14 34	2 26	18 40	0 4	1 29	2 7	4 37	14 33	7 18	6 45	25 30		n.a.
M13	21 52	24 38	4 57	24 54	1 2	20 20	2 38	22 2	1 12	13 43	1 29	14 33	2 26	18 40	0 4	1 29	2 7	4 36	14 33	7 16	6 44	25 28		n.a.
T 14	22 1	20 6	4 28	24 45	0 55	20 3	2 52	21 53	1 12	13 40	1 29	14 31	2 26	18 41	0 4	1 29	2 7	4 36	14 33	7 15	6 43	25 26		n.a.
W15	22 11	14 30	3 43	24 34	0 47	19 45	3 6	21 45	1 11	13 38	1 28	14 30	2 25	18 42	0 4	1 29	2 7	4 35	14 33	7 14	6 41	25 25		n.a.
T 16	22 20	8 16	2 45	24 23	0 38	19 27	3 20	21 36	1 10	13 35	1 28	14 29	2 25	18 43	0 4	1 29	2 7	4 34	14 32	7 14	6 40	25 23		n.a.
F 17	22 28	1 47	1 39	24 10	0 29	19 9	3 33	21 27	1 10	13 33	1 28	14 28	2 25	18 44	0 4	1 29	2 7	4 34	14 32	7 15	6 39	25 21		n.a.
S 18	22 36	4s39	0 29	23 57	0 20	18 51	3 46	21 18	1 9	13 30	1 28	14 26	2 25	18 45	0 4	1 29	2 7	4 33	14 32	7 15	6 38	25 20		n.a.
S 19	22 44	10 47	0s41	23 42	0 11	18 33	3 58	21 9	1 8	13 27	1 27	14 25	2 25	18 46	0 4	1 29	2 7	4 32	14 31	7 15	6 37	25 18		n.a.
M20	22 51	16 22	1 48	23 27	0 1	18 16	4 10	20 59	1 8	13 25	1 27	14 24	2 24	18 47	0 4	1 29	2 6	4 32	14 31	7 14	6 35	25 16		n.a.
T 21	22 58	21 9	2 48	23 11	0s10	18 0	4 22	20 50	1 7	13 22	1 27	14 22	2 24	18 48	0 4	1 29	2 6	4 31	14 31	7 12	6 34	25 14		n.a.
W22	23 4	24 55	3 39	22 55	0 20	17 43	4 33	20 40	1 6	13 19	1 27	14 21	2 24	18 49	0 4	1 29	2 6	4 30	14 31	7 10	6 33	25 13		n.a.
T 23	23 10	27 27	4 19	22 38	0 31	17 28	4 43	20 30	1 6	13 16	1 26	14 19	2 24	18 49	0 4	1 29	2 6	4 30	14 30	7 6	6 32	25 11		n.a.
F 24	23 16	28 39	4 47	22 21	0 42	17 13	4 53	20 20	1 5	13 13	1 26	14 18	2 24	18 50	0 4	1 29	2 6	4 29	14 30	7 2	6 30	25 9		n.a.
S 25	23 21	28 26	5 1	22 3	0 53	16 58	5 2	20 10	1 4	13 10	1 26	14 16	2 23	18 51	0 4	1 29	2 6	4 28	14 30	6 58	6 29	25 7		n.a.
S 26	23 26	26 53	5 2	21 46	1 5	16 45	5 11	20 0	1 3	13 7	1 26	14 15	2 23	18 52	0 4	1 29	2 6	4 28	14 30	6 54	6 28	25 6		n.a.
M27	23 31	24 9	4 49	21 28	1 16	16 32	5 19	19 49	1 3	13 4	1 26	14 13	2 23	18 53	0 4	1 29	2 6	4 27	14 29	6 50	6 27	25 4		n.a.
T 28	23 35	20 25	4 25	21 10	1 28	16 20	5 26	19 39	1 2	13 1	1 25	14 12	2 23	18 54	0 4	1 29	2 6	4 26	14 29	6 47	6 25	25 2		n.a.
W29	23 38	15 52	3 48	20 52	1 40	16 10	5 33	19 28	1 1	12 58	1 25	14 10	2 23	18 55	0 4	1 29	2 6	4 26	14 29	6 45	6 24	25 0		n.a.
T 30	23n42	10s41	3s 2	20n35	1s53	16n 0	5s39	19n17	1n 1	12n55	1n25	14n 9	2n23	18n56	0s 4	1n29	2n 6	4n25	14n29	6n44	6n23	24s59		n.a.

Julian Day Number = 1175525.5, Delta T = 09h47m19s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'45, Lahiri = -24°34'45 Julian Calendar 1 June 1495 BCE == Greg. Calendar 19 May 1495 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 42 10	24♊10'18	22♓19	19♋59	4°R48	9♌44	0♍23	29♌22	23♉33	1♎ 5	0♌49	16°D49	15♈53	1♒45	n.a.	F 1
S 2	17 46 6	25° 7'53	4♈41	20°28	4♊29	10°23	0°31	29°27	23°36	1° 5	0°51	16♈50	15°50	1°52	n.a.	S 2
S 3	17 50 3	26° 5'29	17°24	20°54	4°12	11° 1	0°40	29°31	23°39	1° 5	0°53	16°R50	15°47	1°58	n.a.	S 3
M 4	17 53 59	27° 3'07	0♉31	21°15	3°58	11°39	0°49	29°35	23°42	1° 5	0°55	16°49	15°44	2° 5	n.a.	M 4
T 5	17 57 56	28° 0'47	14° 6	21°31	3°46	12°18	0°58	29°40	23°46	1° 6	0°57	16°47	15°40	2°12	n.a.	T 5
W 6	18 1 52	28°58'28	28°10	21°42	3°37	12°57	1° 7	29°44	23°49	1° 6	0°59	16°41	15°37	2°19	n.a.	W 6
T 7	18 5 49	29°56'12	12♊41	21°48	3°30	13°35	1°16	29°49	23°52	1° 6	1° 0	16°34	15°34	2°25	n.a.	T 7
F 8	18 9 45	0♋53'57	27°33	21°R49	3°25	14°14	1°25	29°54	23°55	1° 6	1° 2	16°24	15°31	2°32	n.a.	F 8
S 9	18 13 42	1°51'43	12♋39	21°44	3°23	14°53	1°34	29°58	23°58	1° 7	1° 4	16°14	15°28	2°39	n.a.	S 9
S 10	18 17 39	2°49'31	27°48	21°33	3°D23	15°32	1°44	0♍ 3	24° 1	1° 7	1° 6	16° 3	15°25	2°46	n.a.	S 10
M11	18 21 35	3°47'21	12♌49	21°16	3°25	16°11	1°53	0° 8	24° 4	1° 8	1° 8	15°55	15°21	2°52	n.a.	M11
T 12	18 25 32	4°45'11	27°35	20°54	3°30	16°50	2° 3	0°13	24° 7	1° 8	1°10	15°48	15°18	2°59	n.a.	T 12
W13	18 29 28	5°43'04	12♍ 0	20°26	3°36	17°29	2°13	0°18	24°10	1° 9	1°12	15°44	15°15	3° 6	n.a.	W13
T 14	18 33 25	6°40'57	26° 0	19°53	3°45	18° 9	2°22	0°23	24°13	1° 9	1°14	15°43	15°12	3°12	n.a.	T 14
F 15	18 37 21	7°38'52	9♎37	19°14	3°56	18°48	2°32	0°28	24°16	1°10	1°16	15°43	15° 9	3°19	n.a.	F 15
S 16	18 41 18	8°36'48	22°52	18°31	4° 9	19°27	2°42	0°33	24°19	1°10	1°18	15°42	15° 6	3°26	n.a.	S 16
S 17	18 45 14	9°34'46	5♏48	17°43	4°24	20° 7	2°52	0°39	24°21	1°11	1°20	15°41	15° 2	3°33	n.a.	S 17
M18	18 49 11	10°32'46	18°28	16°51	4°41	20°46	3° 3	0°44	24°24	1°12	1°23	15°38	14°59	3°39	n.a.	M18
T 19	18 53 8	11°30'47	0♐56	15°57	5° 0	21°26	3°13	0°49	24°27	1°13	1°25	15°32	14°56	3°46	n.a.	T 19
W20	18 57 4	12°28'50	13°14	15° 2	5°21	22° 5	3°23	0°55	24°30	1°13	1°27	15°23	14°53	3°53	n.a.	W20
T 21	19 1 1	13°26'54	25°23	14° 5	5°43	22°45	3°34	1° 0	24°32	1°14	1°29	15°12	14°50	3°59	n.a.	T 21
F 22	19 4 57	14°25'00	7♑27	13° 9	6° 8	23°25	3°44	1° 6	24°35	1°15	1°31	14°59	14°46	4° 6	n.a.	F 22
S 23	19 8 54	15°23'09	19°25	12°15	6°34	24° 5	3°55	1°12	24°37	1°16	1°33	14°45	14°43	4°13	n.a.	S 23
S 24	19 12 50	16°21'19	1♒19	11°24	7° 1	24°45	4° 6	1°17	24°40	1°17	1°35	14°31	14°40	4°20	n.a.	S 24
M25	19 16 47	17°19'31	13°11	10°37	7°30	25°25	4°16	1°23	24°43	1°17	1°37	14°18	14°37	4°26	n.a.	M25
T 26	19 20 43	18°17'44	25° 1	9°56	8° 1	26° 5	4°27	1°29	24°45	1°18	1°39	14° 8	14°34	4°33	n.a.	T 26
W27	19 24 40	19°16'01	6♓54	9°21	8°33	26°45	4°38	1°35	24°48	1°19	1°41	14° 1	14°31	4°40	n.a.	W27
T 28	19 28 37	20°14'19	18°51	8°52	9° 6	27°25	4°49	1°40	24°50	1°20	1°44	13°57	14°27	4°46	n.a.	T 28
F 29	19 32 33	21°12'39	0♈58	8°32	9°41	28° 5	5° 0	1°46	24°52	1°21	1°46	13°55	14°24	4°53	n.a.	F 29
S 30	19 36 30	22°11'02	13°18	8°20	10°17	28°46	5°12	1°52	24°55	1°22	1°48	13°D54	14°21	5° 0	n.a.	S 30
S 31	19 40 26	23♋ 9'27	25♈57	8°D17	10♊54	29♌26	5♍23	1♍58	24♉57	1♎23	1♌50	13°R54	14♈18	5♒ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n44	5s 2	2s 6	20n18	2s 5	15n51	5s44	19n 6	1n 0	12n51	1n25	14n 7	2n22	18n56	0s 4	1n29	2n 6	4n25	14n29	6n44	6n22	24s57		n.a.
S 2	23 47	0n55	1 4	20 1	2 17	15 43	5 49	18 54	0 59	12 48	1 24	14 5	2 22	18 57	0 4	1 29	2 6	4 24	14 28	6 44	6 20	24 55		n.a.
S 3	23 49	7 0	0n 3	19 45	2 29	15 36	5 53	18 43	0 59	12 45	1 24	14 3	2 22	18 58	0 4	1 29	2 6	4 23	14 28	6 44	6 19	24 53		n.a.
M 4	23 50	12 59	1 12	19 30	2 42	15 30	5 56	18 32	0 58	12 41	1 24	14 2	2 22	18 59	0 4	1 28	2 6	4 23	14 28	6 44	6 18	24 51		n.a.
T 5	23 51	18 34	2 19	19 16	2 54	15 25	5 59	18 20	0 57	12 38	1 24	14 0	2 22	19 0	0 4	1 28	2 5	4 22	14 28	6 42	6 17	24 49		n.a.
W 6	23 52	23 22	3 20	19 2	3 5	15 21	6 1	18 8	0 57	12 34	1 24	13 58	2 22	19 0	0 4	1 28	2 5	4 21	14 28	6 40	6 15	24 48		n.a.
T 7	23 52	26 52	4 10	18 50	3 17	15 17	6 3	17 56	0 56	12 31	1 23	13 56	2 21	19 1	0 4	1 28	2 5	4 21	14 27	6 38	6 14	24 46		n.a.
F 8	23 52	28 36	4 45	18 39	3 28	15 15	6 4	17 44	0 55	12 27	1 23	13 55	2 21	19 2	0 4	1 28	2 5	4 20	14 27	6 34	6 13	24 44		n.a.
S 9	23 52	28 14	5 0	18 29	3 38	15 14	6 5	17 32	0 55	12 24	1 23	13 53	2 21	19 3	0 4	1 27	2 5	4 19	14 27	6 30	6 12	24 42		n.a.
S 10	23 50	25 47	4 55	18 21	3 48	15 14	6 6	17 19	0 54	12 20	1 23	13 51	2 21	19 4	0 4	1 27	2 5	4 19	14 27	6 26	6 10	24 40		n.a.
M11	23 49	21 33	4 29	18 15	3 57	15 14	6 6	17 7	0 53	12 17	1 23	13 49	2 21	19 4	0 4	1 27	2 5	4 18	14 27	6 22	6 9	24 38		n.a.
T 12	23 47	16 2	3 45	18 10	4 6	15 16	6 5	16 54	0 52	12 13	1 22	13 47	2 21	19 5	0 4	1 27	2 5	4 18	14 27	6 20	6 8	24 36		n.a.
W13	23 45	9 46	2 48	18 7	4 13	15 18	6 4	16 41	0 52	12 9	1 22	13 45	2 20	19 6	0 4	1 26	2 5	4 17	14 26	6 18	6 7	24 35		n.a.
T 14	23 42	3 10	1 42	18 6	4 19	15 21	6 3	16 29	0 51	12 5	1 22	13 43	2 20	19 7	0 4	1 26	2 5	4 16	14 26	6 18	6 5	24 33		n.a.
F 15	23 39	3s23	0 32	18 7	4 23	15 24	6 1	16 15	0 50	12 1	1 22	13 41	2 20	19 7	0 4	1 26	2 5	4 16	14 26	6 17	6 4	24 31		n.a.
S 16	23 35	9 38	0s38	18 10	4 26	15 29	5 59	16 2	0 50	11 58	1 22	13 39	2 20	19 8	0 3	1 25	2 5	4 15	14 26	6 17	6 3	24 29		n.a.
S 17	23 31	15 19	1 44	18 15	4 27	15 33	5 57	15 49	0 49	11 54	1 21	13 37	2 20	19 9	0 3	1 25	2 5	4 14	14 26	6 17	6 2	24 27		n.a.
M18	23 27	20 15	2 44	18 22	4 27	15 39	5 54	15 35	0 48	11 50	1 21	13 35	2 20	19 9	0 3	1 25	2 5	4 14	14 26	6 16	6 0	24 25		n.a.
T 19	23 22	24 12	3 34	18 31	4 25	15 45	5 52	15 22	0 48	11 46	1 21	13 33	2 20	19 10	0 3	1 24	2 4	4 13	14 26	6 13	5 59	24 23		n.a.
W20	23 16	27 0	4 14	18 42	4 20	15 52	5 49	15 8	0 47	11 42	1 21	13 31	2 19	19 11	0 3	1 24	2 4	4 13	14 26	6 10	5 58	24 21		n.a.
T 21	23 11	28 29	4 42	18 54	4 14	15 59	5 45	14 54	0 46	11 38	1 21	13 29	2 19	19 11	0 3	1 24	2 4	4 12	14 26	6 5	5 57	24 19		n.a.
F 22	23 5	28 36	4 57	19 8	4 6	16 7	5 42	14 40	0 46	11 34	1 21	13 26	2 19	19 12	0 3	1 23	2 4	4 11	14 26	6 0	5 55	24 17		n.a.
S 23	22 58	27 21	4 58	19 23	3 56	16 15	5 38	14 26	0 45	11 30	1 20	13 24	2 19	19 13	0 3	1 23	2 4	4 11	14 26	5 55	5 54	24 15		n.a.
S 24	22 51	24 53	4 47	19 39	3 44	16 23	5 34	14 12	0 44	11 26	1 20	13 22	2 19	19 13	0 3	1 23	2 4	4 10	14 25	5 49	5 53	24 13		n.a.
M25	22 44	21 21	4 23	19 57	3 30	16 32	5 30	13 58	0 43	11 21	1 20	13 20	2 19	19 14	0 3	1 22	2 4	4 10	14 25	5 44	5 52	24 11		n.a.
T 26	22 36	16 59	3 47	20 15	3 16	16 41	5 25	13 43	0 43	11 17	1 20	13 18	2 19	19 15	0 3	1 22	2 4	4 9	14 25	5 40	5 50	24 9		n.a.
W27	22 28	11 57	3 2	20 33	3 0	16 51	5 21	13 29	0 42	11 13	1 20	13 15	2 18	19 15	0 3	1 21	2 4	4 9	14 25	5 38	5 49	24 7		n.a.
T 28	22 19	6 27	2 8	20 52	2 43	17 0	5 16	13 14	0 41	11 9	1 20	13 13	2 18	19 16	0 3	1 21	2 4	4 8	14 25	5 36	5 48	24 5		n.a.
F 29	22 10	0 39	1 8	21 11	2 25	17 10	5 12	12 59	0 41	11 4	1 19	13 11	2 18	19 16	0 3	1 20	2 4	4 7	14 25	5 35	5 47	24 3		n.a.
S 30	22 0	5n18	0 3	21 30	2 7	17 20	5 7	12 44	0 40	11 0	1 19	13 9	2 18	19 17	0 3	1 20	2 4	4 7	14 25	5 35	5 45	24 1		n.a.
S 31	21n51	11n11	1n 3	21n48	1s49	17n31	5s 2	12n29	0n39	10n56	1n19	13n 6	2n18	19n18	0s 3	1n19	2n 4	4n 6	14n25	5n35	5n44	23s59		n.a.

Julian Day Number = 1175555.5, Delta T = 09h47m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'41, Lahiri = -24°34'41 Julian Calendar 1 July 1495 BCE == Greg. Calendar 18 June 1495 BCE

The year -1494 astronomical counting style corresponds to year 1495 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 44 23	24♋ 7'54	8♉59	8♋23	11♊33	0♍ 7	5♍34	2♍ 4	24♉59	1♎24	1♌52	13°R54	14♈15	5♒13	n.a.	M 1
T 2	19 48 19	25° 6'23	22°29	8°38	12°13	0°47	5°46	2°11	25° 1	1°26	1°54	13♈51	14°12	5°20	n.a.	T 2
W 3	19 52 16	26° 4'56	6♊28	9° 2	12°53	1°28	5°57	2°17	25° 4	1°27	1°57	13°46	14° 8	5°27	n.a.	W 3
T 4	19 56 12	27° 3'30	20°57	9°35	13°35	2° 8	6° 9	2°23	25° 6	1°28	1°59	13°39	14° 5	5°33	n.a.	T 4
F 5	20 0 9	28° 2'07	5♋51	10°17	14°18	2°49	6°20	2°29	25° 8	1°29	2° 1	13°30	14° 2	5°40	n.a.	F 5
S 6	20 4 6	29° 0'46	21° 3	11° 7	15° 2	3°30	6°32	2°35	25°10	1°30	2° 3	13°19	13°59	5°47	n.a.	S 6
S 7	20 8 2	29°59'27	6♌22	12° 4	15°47	4°11	6°44	2°42	25°12	1°32	2° 5	13° 9	13°56	5°54	n.a.	S 7
M 8	20 11 59	0♌58'10	21°37	13° 9	16°33	4°52	6°55	2°48	25°14	1°33	2° 8	13° 0	13°52	6° 0	n.a.	M 8
T 9	20 15 55	1°56'55	6♍38	14°20	17°19	5°33	7° 7	2°55	25°16	1°34	2°10	12°53	13°49	6° 7	n.a.	T 9
W10	20 19 52	2°55'42	21°16	15°38	18° 7	6°14	7°19	3° 1	25°18	1°36	2°12	12°49	13°46	6°14	n.a.	W10
T 11	20 23 48	3°54'31	5♎28	17° 1	18°55	6°55	7°31	3° 8	25°19	1°37	2°14	12°47	13°43	6°20	n.a.	T 11
F 12	20 27 45	4°53'21	19°11	18°29	19°44	7°36	7°43	3°14	25°21	1°38	2°16	12°D47	13°40	6°27	n.a.	F 12
S 13	20 31 41	5°52'14	2♏28	20° 1	20°34	8°18	7°55	3°21	25°23	1°40	2°18	12°R47	13°37	6°34	n.a.	S 13
S 14	20 35 38	6°51'09	15°23	21°37	21°25	8°59	8° 7	3°27	25°25	1°41	2°21	12°47	13°33	6°41	n.a.	S 14
M15	20 39 34	7°50'05	27°58	23°16	22°16	9°40	8°20	3°34	25°26	1°43	2°23	12°45	13°30	6°47	n.a.	M15
T 16	20 43 31	8°49'04	10♐18	24°57	23° 8	10°22	8°32	3°41	25°28	1°44	2°25	12°41	13°27	6°54	n.a.	T 16
W17	20 47 28	9°48'04	22°28	26°40	24° 1	11° 3	8°44	3°47	25°29	1°46	2°27	12°34	13°24	7° 1	n.a.	W17
T 18	20 51 24	10°47'06	4♑29	28°25	24°55	11°45	8°57	3°54	25°31	1°47	2°29	12°25	13°21	7° 7	n.a.	T 18
F 19	20 55 21	11°46'11	16°26	0♌12	25°49	12°27	9° 9	4° 1	25°32	1°49	2°32	12°14	13°18	7°14	n.a.	F 19
S 20	20 59 17	12°45'17	28°19	1°59	26°43	13° 9	9°21	4° 7	25°34	1°51	2°34	12° 2	13°14	7°21	n.a.	S 20
S 21	21 3 14	13°44'26	10♒11	3°47	27°38	13°50	9°34	4°14	25°35	1°52	2°36	11°51	13°11	7°28	n.a.	S 21
M22	21 7 10	14°43'37	22° 3	5°35	28°34	14°32	9°46	4°21	25°36	1°54	2°38	11°41	13° 8	7°34	n.a.	M22
T 23	21 11 7	15°42'50	3♓57	7°23	29°31	15°14	9°59	4°28	25°38	1°56	2°40	11°32	13° 5	7°41	n.a.	T 23
W24	21 15 3	16°42'05	15°55	9°12	0♋27	15°56	10°12	4°35	25°39	1°57	2°42	11°27	13° 2	7°48	n.a.	W24
T 25	21 19 0	17°41'22	27°58	11° 0	1°25	16°38	10°24	4°42	25°40	1°59	2°44	11°23	12°58	7°54	n.a.	T 25
F 26	21 22 56	18°40'42	10♈10	12°48	2°23	17°20	10°37	4°49	25°41	2° 1	2°47	11°D22	12°55	8° 1	n.a.	F 26
S 27	21 26 53	19°40'05	22°33	14°35	3°21	18° 3	10°50	4°56	25°42	2° 3	2°49	11°23	12°52	8° 8	n.a.	S 27
S 28	21 30 50	20°39'30	5♉13	16°22	4°20	18°45	11° 3	5° 3	25°43	2° 4	2°51	11°24	12°49	8°15	n.a.	S 28
M29	21 34 46	21°38'57	18°12	18° 8	5°20	19°27	11°15	5°10	25°44	2° 6	2°53	11°R25	12°46	8°21	n.a.	M29
T 30	21 38 43	22°38'27	1♊35	19°54	6°19	20°10	11°28	5°17	25°45	2° 8	2°55	11°24	12°43	8°28	n.a.	T 30
W31	21 42 39	23♌37'59	15♊25	21♌39	7♋20	20♍52	11♍41	5♍24	25♉46	2♎10	2♌57	11♈22	12♈39	8♒35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n40	16n47	2n 9	22n 6	1s30	17n41	4s56	12n14	0n39	10n51	1n19	13n 4	2n18	19n18	0s 3	1n19	2n 4	4n 6	14n25	5n35	5n43	23s57		n.a.
T 2	21 30	21 46	3 9	22 23	1 12	17 51	4 51	11 59	0 38	10 47	1 19	13 2	2 18	19 19	0 3	1 18	2 4	4 5	14 25	5 34	5 42	23 55		n.a.
W 3	21 19	25 43	4 0	22 39	0 55	18 2	4 46	11 44	0 37	10 42	1 19	12 59	2 18	19 19	0 3	1 18	2 4	4 5	14 25	5 32	5 40	23 53		n.a.
T 4	21 7	28 11	4 38	22 54	0 37	18 12	4 40	11 28	0 36	10 38	1 19	12 57	2 18	19 20	0 3	1 17	2 3	4 4	14 25	5 29	5 39	23 51		n.a.
F 5	20 56	28 43	4 59	23 7	0 21	18 23	4 35	11 13	0 36	10 34	1 18	12 54	2 18	19 20	0 3	1 17	2 3	4 4	14 25	5 25	5 38	23 49		n.a.
S 6	20 44	27 6	4 58	23 19	0 5	18 33	4 29	10 57	0 35	10 29	1 18	12 52	2 17	19 21	0 3	1 16	2 3	4 3	14 25	5 21	5 37	23 47		n.a.
S 7	20 31	23 29	4 37	23 28	0n10	18 44	4 24	10 41	0 34	10 24	1 18	12 50	2 17	19 21	0 3	1 16	2 3	4 3	14 25	5 17	5 35	23 45		n.a.
M 8	20 18	18 16	3 56	23 36	0 24	18 54	4 18	10 25	0 34	10 20	1 18	12 47	2 17	19 22	0 3	1 15	2 3	4 2	14 25	5 13	5 34	23 43		n.a.
T 9	20 5	12 0	2 59	23 41	0 36	19 4	4 12	10 9	0 33	10 15	1 18	12 45	2 17	19 22	0 3	1 14	2 3	4 2	14 25	5 11	5 33	23 41		n.a.
W10	19 51	5 13	1 52	23 44	0 48	19 14	4 7	9 53	0 32	10 11	1 18	12 42	2 17	19 23	0 3	1 14	2 3	4 1	14 25	5 9	5 32	23 39		n.a.
T 11	19 38	1s37	0 39	23 45	0 59	19 24	4 1	9 37	0 32	10 6	1 18	12 40	2 17	19 23	0 3	1 13	2 3	4 1	14 26	5 8	5 30	23 37		n.a.
F 12	19 23	8 10	0s34	23 42	1 9	19 34	3 55	9 21	0 31	10 1	1 17	12 37	2 17	19 24	0 3	1 13	2 3	4 0	14 26	5 8	5 29	23 35		n.a.
S 13	19 9	14 9	1 43	23 38	1 18	19 43	3 49	9 4	0 30	9 57	1 17	12 35	2 17	19 24	0 3	1 12	2 3	4 0	14 26	5 8	5 28	23 33		n.a.
S 14	18 54	19 21	2 44	23 30	1 25	19 53	3 43	8 48	0 29	9 52	1 17	12 32	2 17	19 24	0 3	1 11	2 3	3 59	14 26	5 8	5 27	23 31		n.a.
M15	18 38	23 34	3 36	23 20	1 32	20 2	3 37	8 31	0 29	9 47	1 17	12 30	2 17	19 25	0 3	1 11	2 3	3 59	14 26	5 8	5 25	23 29		n.a.
T 16	18 23	26 38	4 17	23 7	1 37	20 11	3 31	8 15	0 28	9 42	1 17	12 27	2 17	19 25	0 3	1 10	2 3	3 58	14 26	5 6	5 24	23 27		n.a.
W17	18 7	28 24	4 45	22 52	1 42	20 19	3 25	7 58	0 27	9 37	1 17	12 25	2 17	19 26	0 3	1 9	2 3	3 58	14 26	5 3	5 23	23 24		n.a.
T 18	17 51	28 48	5 0	22 34	1 46	20 28	3 19	7 41	0 27	9 33	1 17	12 22	2 17	19 26	0 3	1 9	2 3	3 57	14 26	4 59	5 22	23 22		n.a.
F 19	17 34	27 50	5 2	22 14	1 48	20 35	3 13	7 25	0 26	9 28	1 17	12 20	2 16	19 26	0 3	1 8	2 3	3 57	14 26	4 55	5 20	23 20		n.a.
S 20	17 17	25 37	4 51	21 52	1 50	20 43	3 7	7 8	0 25	9 23	1 17	12 17	2 16	19 27	0 3	1 7	2 3	3 57	14 26	4 50	5 19	23 18		n.a.
S 21	17 0	22 18	4 28	21 28	1 52	20 50	3 1	6 51	0 25	9 18	1 17	12 14	2 16	19 27	0 3	1 7	2 2	3 56	14 27	4 46	5 18	23 16		n.a.
M22	16 43	18 3	3 52	21 2	1 52	20 57	2 55	6 34	0 24	9 13	1 16	12 12	2 16	19 27	0 3	1 6	2 2	3 56	14 27	4 42	5 17	23 14		n.a.
T 23	16 25	13 7	3 6	20 34	1 52	21 4	2 49	6 16	0 23	9 8	1 16	12 9	2 16	19 28	0 3	1 5	2 2	3 55	14 27	4 39	5 15	23 12		n.a.
W24	16 7	7 41	2 12	20 4	1 51	21 10	2 43	5 59	0 22	9 3	1 16	12 7	2 16	19 28	0 3	1 4	2 2	3 55	14 27	4 36	5 14	23 9		n.a.
T 25	15 49	1 55	1 11	19 33	1 50	21 15	2 37	5 42	0 22	8 58	1 16	12 4	2 16	19 28	0 3	1 4	2 2	3 55	14 27	4 35	5 13	23 7		n.a.
F 26	15 30	4n 0	0 7	19 0	1 48	21 21	2 31	5 25	0 21	8 53	1 16	12 1	2 16	19 29	0 3	1 3	2 2	3 54	14 27	4 35	5 12	23 5		n.a.
S 27	15 11	9 51	1n 0	18 26	1 46	21 25	2 25	5 7	0 20	8 48	1 16	11 59	2 16	19 29	0 3	1 2	2 2	3 54	14 28	4 35	5 10	23 3		n.a.
S 28	14 52	15 27	2 5	17 51	1 43	21 30	2 19	4 50	0 20	8 43	1 16	11 56	2 16	19 29	0 3	1 1	2 2	3 54	14 28	4 35	5 9	23 1		n.a.
M29	14 33	20 31	3 5	17 15	1 40	21 33	2 13	4 32	0 19	8 38	1 16	11 54	2 16	19 29	0 3	1 1	2 2	3 53	14 28	4 36	5 8	22 59		n.a.
T 30	14 13	24 43	3 57	16 38	1 36	21 37	2 7	4 15	0 18	8 33	1 16	11 51	2 16	19 30	0 3	1 0	2 2	3 53	14 28	4 35	5 6	22 56		n.a.
W31	13n53	27n39	4n37	16n 0	1n32	21n39	2s 1	3n57	0n18	8n28	1n16	11n48	2n16	19n30	0s 3	0n59	2n 2	3n52	14n28	4n35	5n 5	22s54		n.a.

Julian Day Number = 1175586.5, Delta T = 09h47m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'37, Lahiri = -24°34'37 Julian Calendar 1 Aug. 1495 BCE == Greg. Calendar 19 July 1495 BCE

The year -1494 astronomical counting style corresponds to year 1495 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 46 36	24♌37'34	29♊41	23♌24	8♋20	21♍35	11♍54	5♍31	25♉46	2♎12	2♌59	11°R18	12♈36	8♒41	n.a.	T 1
F 2	21 50 32	25°37'12	14♋22	25° 8	9°21	22°17	12° 7	5°38	25°47	2°14	3° 1	11♈12	12°33	8°48	n.a.	F 2
S 3	21 54 29	26°36'52	29°23	26°51	10°23	23° 0	12°20	5°45	25°48	2°15	3° 3	11° 6	12°30	8°55	n.a.	S 3
S 4	21 58 25	27°36'34	14♌35	28°33	11°25	23°43	12°33	5°52	25°48	2°17	3° 5	10°59	12°27	9° 2	n.a.	S 4
M 5	22 2 22	28°36'18	29°48	0♍15	12°27	24°25	12°46	5°59	25°49	2°19	3° 7	10°53	12°23	9° 8	n.a.	M 5
T 6	22 6 19	29°36'04	14♍51	1°56	13°30	25° 8	12°59	6° 6	25°50	2°21	3° 9	10°49	12°20	9°15	n.a.	T 6
W 7	22 10 15	0♍35'53	29°37	3°37	14°33	25°51	13°12	6°13	25°50	2°23	3°11	10°46	12°17	9°22	n.a.	W 7
T 8	22 14 12	1°35'43	13♎57	5°16	15°36	26°34	13°25	6°20	25°50	2°25	3°13	10°D46	12°14	9°28	n.a.	T 8
F 9	22 18 8	2°35'35	27°50	6°56	16°39	27°17	13°38	6°27	25°51	2°27	3°15	10°47	12°11	9°35	n.a.	F 9
S 10	22 22 5	3°35'30	11♏16	8°34	17°43	28° 0	13°51	6°34	25°51	2°29	3°17	10°48	12° 8	9°42	n.a.	S 10
S 11	22 26 1	4°35'26	24°16	10°12	18°48	28°44	14° 5	6°41	25°51	2°31	3°19	10°50	12° 4	9°48	n.a.	S 11
M12	22 29 58	5°35'24	6♐53	11°49	19°52	29°27	14°18	6°48	25°51	2°33	3°21	10°R50	12° 1	9°55	n.a.	M12
T 13	22 33 54	6°35'23	19°14	13°26	20°57	0♎10	14°31	6°56	25°52	2°35	3°23	10°49	11°58	10° 2	n.a.	T 13
W14	22 37 51	7°35'25	1♑21	15° 2	22° 2	0°54	14°44	7° 3	25°52	2°37	3°25	10°47	11°55	10° 9	n.a.	W14
T 15	22 41 47	8°35'28	13°19	16°37	23° 7	1°37	14°57	7°10	25°R52	2°40	3°27	10°43	11°52	10°15	n.a.	T 15
F 16	22 45 44	9°35'33	25°12	18°12	24°13	2°20	15°11	7°17	25°52	2°42	3°29	10°38	11°49	10°22	n.a.	F 16
S 17	22 49 41	10°35'40	7♒ 3	19°47	25°19	3° 4	15°24	7°24	25°52	2°44	3°31	10°32	11°45	10°29	n.a.	S 17
S 18	22 53 37	11°35'49	18°56	21°21	26°25	3°48	15°37	7°31	25°51	2°46	3°32	10°27	11°42	10°35	n.a.	S 18
M19	22 57 34	12°36'00	0♓51	22°54	27°32	4°31	15°50	7°38	25°51	2°48	3°34	10°22	11°39	10°42	n.a.	M19
T 20	23 1 30	13°36'12	12°52	24°27	28°38	5°15	16° 4	7°45	25°51	2°50	3°36	10°18	11°36	10°49	n.a.	T 20
W21	23 5 27	14°36'27	24°59	25°59	29°45	5°59	16°17	7°52	25°51	2°52	3°38	10°16	11°33	10°56	n.a.	W21
T 22	23 9 23	15°36'43	7♈14	27°31	0♌52	6°43	16°30	8° 0	25°50	2°55	3°39	10°D15	11°29	11° 2	n.a.	T 22
F 23	23 13 20	16°37'02	19°39	29° 3	2° 0	7°26	16°43	8° 7	25°50	2°57	3°41	10°15	11°26	11° 9	n.a.	F 23
S 24	23 17 16	17°37'22	2♉15	0♎34	3° 8	8°10	16°57	8°14	25°49	2°59	3°43	10°16	11°23	11°16	n.a.	S 24
S 25	23 21 13	18°37'45	15° 5	2° 5	4°15	8°54	17°10	8°21	25°49	3° 1	3°45	10°18	11°20	11°22	n.a.	S 25
M26	23 25 9	19°38'10	28°11	3°35	5°23	9°39	17°23	8°28	25°48	3° 3	3°46	10°19	11°17	11°29	n.a.	M26
T 27	23 29 6	20°38'37	11♊35	5° 5	6°32	10°23	17°37	8°35	25°48	3° 6	3°48	10°20	11°14	11°36	n.a.	T 27
W28	23 33 3	21°39'06	25°18	6°34	7°40	11° 7	17°50	8°42	25°47	3° 8	3°49	10°R21	11°10	11°42	n.a.	W28
T 29	23 36 59	22°39'37	9♋21	8° 3	8°49	11°51	18° 3	8°49	25°46	3°10	3°51	10°20	11° 7	11°49	n.a.	T 29
F 30	23 40 56	23♍40'11	23♋44	9♎31	9♌58	12♎35	18♍16	8♍56	25♉45	3♎12	3♌53	10♈19	11♈ 4	11♒56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n33	28n54	5n 2	15n21	1n28	21n42	1s55	3n39	0n17	8n23	1n16	11n46	2n16	19n30	0s 3	0n58	2n 2	3n52	14n29	4n33	5n 4	22s52		n.a.
F 2	13 13	28 11	5 8	14 41	1 23	21 43	1 49	3 22	0 16	8 18	1 16	11 43	2 16	19 30	0 3	0 58	2 2	3 52	14 29	4 31	5 3	22 50		n.a.
S 3	12 52	25 25	4 53	14 1	1 19	21 45	1 43	3 4	0 15	8 13	1 15	11 40	2 16	19 30	0 3	0 57	2 2	3 52	14 29	4 28	5 1	22 48		n.a.
S 4	12 31	20 51	4 17	13 20	1 14	21 45	1 37	2 46	0 15	8 8	1 15	11 38	2 16	19 30	0 3	0 56	2 2	3 51	14 29	4 25	5 0	22 45		n.a.
M 5	12 10	14 55	3 23	12 39	1 8	21 45	1 32	2 28	0 14	8 3	1 15	11 35	2 16	19 31	0 3	0 55	2 2	3 51	14 30	4 23	4 59	22 43		n.a.
T 6	11 49	8 9	2 16	11 57	1 3	21 45	1 26	2 10	0 13	7 57	1 15	11 32	2 16	19 31	0 3	0 54	2 2	3 51	14 30	4 21	4 58	22 41		n.a.
W 7	11 28	1 5	1 0	11 15	0 57	21 44	1 20	1 52	0 13	7 52	1 15	11 30	2 16	19 31	0 3	0 53	2 2	3 50	14 30	4 20	4 56	22 39		n.a.
T 8	11 6	5s52	0s17	10 32	0 51	21 42	1 15	1 34	0 12	7 47	1 15	11 27	2 16	19 31	0 3	0 53	2 2	3 50	14 30	4 20	4 55	22 36		n.a.
F 9	10 44	12 19	1 32	9 49	0 45	21 40	1 9	1 16	0 11	7 42	1 15	11 24	2 16	19 31	0 3	0 52	2 2	3 50	14 31	4 20	4 54	22 34		n.a.
S 10	10 22	17 59	2 38	9 6	0 39	21 37	1 4	0 58	0 11	7 37	1 15	11 22	2 16	19 31	0 3	0 51	2 2	3 50	14 31	4 21	4 53	22 32		n.a.
S 11	10 0	22 38	3 35	8 23	0 33	21 34	0 58	0 40	0 10	7 31	1 15	11 19	2 16	19 31	0 3	0 50	2 2	3 49	14 31	4 22	4 51	22 30		n.a.
M12	9 38	26 6	4 19	7 40	0 26	21 30	0 53	0 22	0 9	7 26	1 15	11 16	2 16	19 31	0 3	0 49	2 2	3 49	14 32	4 22	4 50	22 27		n.a.
T 13	9 15	28 15	4 50	6 56	0 20	21 26	0 47	0 4	0 8	7 21	1 15	11 14	2 16	19 31	0 3	0 48	2 2	3 49	14 32	4 21	4 49	22 25		n.a.
W14	8 53	28 59	5 8	6 12	0 13	21 20	0 42	0s15	0 8	7 16	1 15	11 11	2 16	19 31	0 3	0 47	2 2	3 49	14 32	4 20	4 48	22 23		n.a.
T 15	8 30	28 21	5 11	5 29	0 7	21 15	0 37	0 33	0 7	7 11	1 15	11 8	2 16	19 31	0 3	0 47	2 2	3 49	14 32	4 19	4 46	22 20		n.a.
F 16	8 7	26 25	5 2	4 45	0 0	21 8	0 32	0 51	0 6	7 5	1 15	11 6	2 16	19 31	0 3	0 46	2 2	3 49	14 33	4 17	4 45	22 18		n.a.
S 17	7 44	23 20	4 39	4 1	0s 6	21 1	0 27	1 9	0 6	7 0	1 15	11 3	2 16	19 31	0 3	0 45	2 1	3 48	14 33	4 15	4 44	22 16		n.a.
S 18	7 20	19 17	4 5	3 18	0 13	20 54	0 22	1 28	0 5	6 55	1 15	11 0	2 16	19 31	0 3	0 44	2 1	3 48	14 33	4 13	4 43	22 14		n.a.
M19	6 57	14 28	3 19	2 34	0 20	20 46	0 17	1 46	0 4	6 50	1 15	10 58	2 16	19 31	0 3	0 43	2 1	3 48	14 34	4 11	4 41	22 11		n.a.
T 20	6 34	9 4	2 25	1 50	0 26	20 37	0 12	2 4	0 4	6 44	1 15	10 55	2 16	19 31	0 3	0 42	2 1	3 48	14 34	4 9	4 40	22 9		n.a.
W21	6 10	3 18	1 23	1 7	0 33	20 27	0 7	2 22	0 3	6 39	1 15	10 52	2 16	19 31	0 3	0 41	2 1	3 48	14 34	4 8	4 39	22 7		n.a.
T 22	5 46	2n40	0 17	0 24	0 40	20 17	0 2	2 41	0 2	6 34	1 15	10 50	2 16	19 31	0 3	0 40	2 1	3 48	14 35	4 8	4 37	22 4		n.a.
F 23	5 22	8 37	0n52	0s19	0 46	20 7	0n 2	2 59	0 1	6 28	1 15	10 47	2 16	19 31	0 3	0 40	2 1	3 48	14 35	4 8	4 36	22 2		n.a.
S 24	4 59	14 19	1 58	1 2	0 53	19 55	0 7	3 17	0 1	6 23	1 15	10 44	2 17	19 31	0 3	0 39	2 1	3 47	14 36	4 8	4 35	22 0		n.a.
S 25	4 35	19 31	3 0	1 45	0 59	19 44	0 11	3 36	0 0	6 18	1 15	10 42	2 17	19 31	0 3	0 38	2 1	3 47	14 36	4 9	4 34	21 57		n.a.
M26	4 11	23 55	3 54	2 27	1 6	19 31	0 16	3 54	0s 1	6 13	1 15	10 39	2 17	19 31	0 3	0 37	2 1	3 47	14 36	4 10	4 32	21 55		n.a.
T 27	3 46	27 9	4 37	3 9	1 12	19 18	0 20	4 12	0 1	6 7	1 15	10 36	2 17	19 30	0 3	0 36	2 1	3 47	14 37	4 10	4 31	21 52		n.a.
W28	3 22	28 52	5 5	3 51	1 18	19 5	0 24	4 30	0 2	6 2	1 15	10 34	2 17	19 30	0 3	0 35	2 1	3 47	14 37	4 10	4 30	21 50		n.a.
T 29	2 58	28 47	5 16	4 32	1 24	18 50	0 29	4 49	0 3	5 57	1 15	10 31	2 17	19 30	0 3	0 34	2 1	3 47	14 38	4 10	4 29	21 48		n.a.
F 30	2n33	26n47	5n 7	5s13	1s30	18n36	0n33	5s 7	0s 3	5n51	1n15	10n28	2n17	19n30	0s 3	0n33	2n 1	3n47	14n38	4n 9	4n27	21s45		n.a.

Julian Day Number = 1175617.5, Delta T = 09h47m13s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'32, Lahiri = -24°34'32 Julian Calendar 1 Sept. 1495 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1495 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 44 52	24♍40'46	8♌22	10♎59	11♌ 7	13♎20	18♍30	9♍ 3	25°R45	3♎14	3♌54	10°R17	11♈ 1	12♒ 3	n.a.	S 1
S 2	23 48 49	25°41'23	23°11	12°26	12°16	14° 4	18°43	9°10	25♉44	3°17	3°56	10♈15	10°58	12° 9	n.a.	S 2
M 3	23 52 45	26°42'02	8♍ 4	13°53	13°26	14°49	18°56	9°17	25°43	3°19	3°57	10°13	10°55	12°16	n.a.	M 3
T 4	23 56 42	27°42'43	22°54	15°19	14°35	15°33	19° 9	9°23	25°42	3°21	3°59	10°12	10°51	12°23	n.a.	T 4
W 5	0 0 38	28°43'25	7♎31	16°45	15°45	16°18	19°23	9°30	25°41	3°23	4° 0	10°D11	10°48	12°29	n.a.	W 5
T 6	0 4 35	29°44'09	21°50	18°10	16°55	17° 3	19°36	9°37	25°40	3°26	4° 2	10°12	10°45	12°36	n.a.	T 6
F 7	0 8 32	0♎44'54	5♏46	19°34	18° 5	17°47	19°49	9°44	25°39	3°28	4° 3	10°12	10°42	12°43	n.a.	F 7
S 8	0 12 28	1°45'41	19°17	20°57	19°15	18°32	20° 2	9°51	25°37	3°30	4° 4	10°13	10°39	12°50	n.a.	S 8
S 9	0 16 25	2°46'29	2♐24	22°19	20°26	19°17	20°15	9°58	25°36	3°32	4° 6	10°14	10°35	12°56	n.a.	S 9
M10	0 20 21	3°47'19	15° 7	23°40	21°36	20° 2	20°28	10° 4	25°35	3°35	4° 7	10°14	10°32	13° 3	n.a.	M10
T 11	0 24 18	4°48'10	27°32	25° 0	22°47	20°47	20°42	10°11	25°33	3°37	4° 8	10°15	10°29	13°10	n.a.	T 11
W12	0 28 14	5°49'01	9♑41	26°18	23°58	21°32	20°55	10°18	25°32	3°39	4°10	10°R15	10°26	13°16	n.a.	W12
T 13	0 32 11	6°49'54	21°39	27°35	25° 9	22°17	21° 8	10°24	25°31	3°41	4°11	10°15	10°23	13°23	n.a.	T 13
F 14	0 36 7	7°50'48	3♒32	28°50	26°20	23° 2	21°21	10°31	25°29	3°44	4°12	10°14	10°20	13°30	n.a.	F 14
S 15	0 40 4	8°51'43	15°23	0♏ 3	27°31	23°47	21°34	10°37	25°28	3°46	4°13	10°14	10°16	13°36	n.a.	S 15
S 16	0 44 1	9°52'40	27°16	1°14	28°42	24°32	21°47	10°44	25°26	3°48	4°14	10°D14	10°13	13°43	n.a.	S 16
M17	0 47 57	10°53'37	9♓15	2°22	29°54	25°17	22° 0	10°50	25°25	3°50	4°15	10°14	10°10	13°50	n.a.	M17
T 18	0 51 54	11°54'35	21°23	3°27	1♍ 5	26° 3	22°13	10°57	25°23	3°53	4°17	10°14	10° 7	13°57	n.a.	T 18
W19	0 55 50	12°55'34	3♈42	4°28	2°17	26°48	22°26	11° 3	25°21	3°55	4°18	10°R14	10° 4	14° 3	n.a.	W19
T 20	0 59 47	13°56'35	16°13	5°26	3°29	27°33	22°38	11°10	25°19	3°57	4°19	10°14	10° 0	14°10	n.a.	T 20
F 21	1 3 43	14°57'36	28°58	6°19	4°41	28°19	22°51	11°16	25°18	3°59	4°20	10°14	9°57	14°17	n.a.	F 21
S 22	1 7 40	15°58'39	11♉56	7° 6	5°53	29° 4	23° 4	11°22	25°16	4° 2	4°21	10°14	9°54	14°23	n.a.	S 22
S 23	1 11 36	16°59'43	25° 8	7°48	7° 5	29°50	23°17	11°29	25°14	4° 4	4°22	10°13	9°51	14°30	n.a.	S 23
M24	1 15 33	18° 0'49	8♊32	8°24	8°17	0♏35	23°29	11°35	25°12	4° 6	4°22	10°12	9°48	14°37	n.a.	M24
T 25	1 19 30	19° 1'55	22° 9	8°52	9°29	1°21	23°42	11°41	25°10	4° 8	4°23	10°11	9°45	14°43	n.a.	T 25
W26	1 23 26	20° 3'03	5♋58	9°12	10°42	2° 7	23°55	11°47	25° 8	4°10	4°24	10°10	9°41	14°50	n.a.	W26
T 27	1 27 23	21° 4'12	19°58	9°22	11°54	2°52	24° 7	11°53	25° 6	4°13	4°25	10°D10	9°38	14°57	n.a.	T 27
F 28	1 31 19	22° 5'23	4♌ 7	9°R23	13° 7	3°38	24°20	11°59	25° 4	4°15	4°26	10°10	9°35	15° 4	n.a.	F 28
S 29	1 35 16	23° 6'34	18°24	9°14	14°20	4°24	24°32	12° 5	25° 2	4°17	4°27	10°11	9°32	15°10	n.a.	S 29
S 30	1 39 12	24° 7'46	2♍47	8°53	15°32	5°10	24°45	12°11	25° 0	4°19	4°27	10°12	9°29	15°17	n.a.	S 30
M31	1 43 9	25♎ 9'00	17♍11	8♏21	16♍45	5♏56	24♍57	12♍17	24♉58	4♎21	4♌28	10♈13	9♈26	15♒24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 9	22n58	4n39	5s53	1s36	18n20	0n37	5s25	0s 4	5n46	1n15	10n26	2n17	19n30	0s 3	0n32	2n 1	3n47	14n38	4n 8	4n26	21s43		n.a.
S 2	1 45	17 40	3 52	6 33	1 42	18 4	0 41	5 43	0 5	5 41	1 15	10 23	2 17	19 29	0 3	0 31	2 1	3 47	14 39	4 8	4 25	21 41		n.a.
M 3	1 20	11 17	2 48	7 13	1 47	17 48	0 44	6 1	0 5	5 36	1 15	10 21	2 17	19 29	0 3	0 30	2 1	3 47	14 39	4 7	4 24	21 38		n.a.
T 4	0 56	4 19	1 34	7 52	1 52	17 31	0 48	6 19	0 6	5 30	1 15	10 18	2 17	19 29	0 3	0 30	2 1	3 47	14 40	4 7	4 22	21 36		n.a.
W 5	0 31	2s49	0 15	8 30	1 58	17 14	0 52	6 38	0 7	5 25	1 15	10 16	2 17	19 29	0 3	0 29	2 1	3 47	14 40	4 6	4 21	21 33		n.a.
T 6	0 6	9 39	1s 4	9 8	2 2	16 55	0 55	6 56	0 8	5 20	1 15	10 13	2 17	19 29	0 3	0 28	2 1	3 47	14 40	4 6	4 20	21 31		n.a.
F 7	0s18	15 50	2 17	9 44	2 7	16 37	0 59	7 14	0 8	5 15	1 15	10 11	2 18	19 28	0 3	0 27	2 1	3 47	14 41	4 7	4 18	21 29		n.a.
S 8	0 43	21 4	3 20	10 20	2 11	16 18	1 2	7 32	0 9	5 9	1 15	10 8	2 18	19 28	0 3	0 26	2 1	3 47	14 41	4 7	4 17	21 26		n.a.
S 9	1 7	25 6	4 11	10 55	2 15	15 58	1 5	7 50	0 10	5 4	1 15	10 5	2 18	19 28	0 3	0 25	2 1	3 47	14 42	4 7	4 16	21 24		n.a.
M10	1 32	27 47	4 47	11 30	2 19	15 38	1 9	8 8	0 10	4 59	1 15	10 3	2 18	19 27	0 3	0 24	2 1	3 48	14 42	4 8	4 15	21 21		n.a.
T 11	1 57	29 0	5 9	12 3	2 22	15 18	1 12	8 25	0 11	4 54	1 15	10 0	2 18	19 27	0 3	0 23	2 1	3 48	14 43	4 8	4 13	21 19		n.a.
W12	2 21	28 47	5 17	12 35	2 25	14 57	1 15	8 43	0 12	4 48	1 15	9 58	2 18	19 27	0 3	0 22	2 1	3 48	14 43	4 8	4 12	21 16		n.a.
T 13	2 46	27 12	5 11	13 5	2 28	14 35	1 17	9 1	0 12	4 43	1 15	9 56	2 18	19 26	0 3	0 21	2 1	3 48	14 44	4 8	4 11	21 14		n.a.
F 14	3 10	24 26	4 51	13 35	2 29	14 13	1 20	9 19	0 13	4 38	1 15	9 53	2 18	19 26	0 3	0 20	2 1	3 48	14 44	4 8	4 10	21 11		n.a.
S 15	3 34	20 38	4 20	14 2	2 31	13 51	1 23	9 36	0 14	4 33	1 15	9 51	2 18	19 26	0 3	0 20	2 1	3 48	14 45	4 7	4 8	21 9		n.a.
S 16	3 59	16 1	3 37	14 28	2 32	13 28	1 25	9 54	0 14	4 28	1 15	9 48	2 19	19 25	0 3	0 19	2 1	3 48	14 45	4 7	4 7	21 7		n.a.
M17	4 23	10 46	2 44	14 53	2 32	13 5	1 28	10 11	0 15	4 22	1 15	9 46	2 19	19 25	0 3	0 18	2 1	3 48	14 46	4 7	4 6	21 4		n.a.
T 18	4 47	5 3	1 43	15 15	2 31	12 41	1 30	10 29	0 16	4 17	1 15	9 43	2 19	19 25	0 3	0 17	2 1	3 49	14 46	4 7	4 5	21 2		n.a.
W19	5 12	0n57	0 36	15 35	2 30	12 17	1 33	10 46	0 16	4 12	1 15	9 41	2 19	19 24	0 3	0 16	2 1	3 49	14 46	4 7	4 3	20 59		n.a.
T 20	5 36	7 0	0n33	15 53	2 28	11 53	1 35	11 3	0 17	4 7	1 15	9 39	2 19	19 24	0 3	0 15	2 1	3 49	14 47	4 7	4 2	20 57		n.a.
F 21	6 0	12 53	1 42	16 8	2 25	11 28	1 37	11 20	0 18	4 2	1 15	9 36	2 19	19 23	0 3	0 14	2 1	3 49	14 47	4 7	4 1	20 54		n.a.
S 22	6 24	18 20	2 47	16 20	2 21	11 3	1 39	11 37	0 18	3 57	1 15	9 34	2 19	19 23	0 3	0 13	2 1	3 49	14 48	4 7	3 59	20 52		n.a.
S 23	6 48	23 0	3 44	16 30	2 15	10 37	1 41	11 54	0 19	3 52	1 15	9 32	2 20	19 22	0 3	0 12	2 1	3 50	14 48	4 7	3 58	20 49		n.a.
M24	7 11	26 34	4 30	16 35	2 9	10 11	1 42	12 11	0 20	3 47	1 15	9 30	2 20	19 22	0 3	0 11	2 1	3 50	14 49	4 6	3 57	20 47		n.a.
T 25	7 35	28 39	5 1	16 37	2 1	9 45	1 44	12 28	0 20	3 42	1 15	9 27	2 20	19 22	0 3	0 11	2 1	3 50	14 49	4 6	3 56	20 44		n.a.
W26	7 59	29 0	5 16	16 35	1 52	9 19	1 46	12 45	0 21	3 37	1 15	9 25	2 20	19 21	0 3	0 10	2 1	3 50	14 50	4 6	3 54	20 42		n.a.
T 27	8 22	27 30	5 12	16 29	1 42	8 52	1 47	13 2	0 22	3 32	1 15	9 23	2 20	19 21	0 3	0 9	2 1	3 51	14 51	4 6	3 53	20 39		n.a.
F 28	8 45	24 15	4 49	16 17	1 29	8 25	1 49	13 18	0 22	3 27	1 15	9 21	2 20	19 20	0 3	0 8	2 1	3 51	14 51	4 6	3 52	20 37		n.a.
S 29	9 8	19 31	4 9	16 1	1 16	7 58	1 50	13 34	0 23	3 22	1 16	9 19	2 21	19 20	0 3	0 7	2 1	3 51	14 52	4 6	3 51	20 34		n.a.
S 30	9 31	13 39	3 13	15 40	1 0	7 30	1 51	13 51	0 23	3 17	1 16	9 16	2 21	19 19	0 3	0 6	2 1	3 52	14 52	4 7	3 49	20 31		n.a.
M31	9s54	7n 3	2n 4	15s14	0s44	7n 2	1n52	14s 7	0s24	3n12	1n16	9n14	2n21	19n19	0s 3	0n 5	2n 1	3n52	14n53	4n 7	3n48	20s29		n.a.

Julian Day Number = 1175647.5, Delta T = 09h47m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'28, Lahiri = -24°34'28 Julian Calendar 1 Oct. 1495 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1495 BCE

The year -1494 astronomical counting style corresponds to year 1495 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1495 BCE

NOVEMBER 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 47 6	26♎10'14	1♎32	7°R37	17♍58	6♏42	25♍10	12♍23	24°R56	4♎23	4♌29	10♈14	9♈22	15♒30	n.a.	T 1
W 2	1 51 2	27°11'29	15°47	6♏42	19°11	7°28	25°22	12°28	24♉54	4°26	4°29	10°R14	9°19	15°37	n.a.	W 2
T 3	1 54 59	28°12'45	29°49	5°38	20°24	8°14	25°34	12°34	24°51	4°28	4°30	10°13	9°16	15°44	n.a.	T 3
F 4	1 58 55	29°14'01	13♏35	4°26	21°37	9° 0	25°46	12°40	24°49	4°30	4°30	10°11	9°13	15°50	n.a.	F 4
S 5	2 2 52	0♏15'18	27° 2	3° 7	22°51	9°46	25°58	12°45	24°47	4°32	4°31	10° 8	9°10	15°57	n.a.	S 5
S 6	2 6 48	1°16'35	10♐ 8	1°45	24° 4	10°32	26°10	12°51	24°45	4°34	4°31	10° 5	9° 6	16° 4	n.a.	S 6
M 7	2 10 45	2°17'53	22°55	0°23	25°17	11°18	26°22	12°56	24°42	4°36	4°32	10° 1	9° 3	16°10	n.a.	M 7
T 8	2 14 41	3°19'11	5♑22	29♎ 2	26°31	12° 4	26°34	13° 2	24°40	4°38	4°32	9°58	9° 0	16°17	n.a.	T 8
W 9	2 18 38	4°20'29	17°33	27°46	27°44	12°51	26°46	13° 7	24°38	4°40	4°33	9°56	8°57	16°24	n.a.	W 9
T 10	2 22 35	5°21'47	29°33	26°37	28°57	13°37	26°58	13°12	24°35	4°42	4°33	9°55	8°54	16°31	n.a.	T 10
F 11	2 26 31	6°23'05	11♒26	25°37	0♎11	14°23	27°10	13°17	24°33	4°44	4°33	9°D55	8°51	16°37	n.a.	F 11
S 12	2 30 28	7°24'24	23°17	24°46	1°25	15°10	27°22	13°23	24°30	4°46	4°34	9°56	8°47	16°44	n.a.	S 12
S 13	2 34 24	8°25'42	5♓10	24° 6	2°38	15°56	27°33	13°28	24°28	4°48	4°34	9°57	8°44	16°51	n.a.	S 13
M14	2 38 21	9°27'00	17°11	23°37	3°52	16°42	27°45	13°33	24°25	4°50	4°34	9°59	8°41	16°57	n.a.	M14
T 15	2 42 17	10°28'18	29°23	23°18	5° 6	17°29	27°56	13°37	24°23	4°52	4°34	10° 1	8°38	17° 4	n.a.	T 15
W16	2 46 14	11°29'36	11♈51	23°D10	6°19	18°15	28° 7	13°42	24°20	4°54	4°34	10°R 1	8°35	17°11	n.a.	W16
T 17	2 50 11	12°30'53	24°37	23°11	7°33	19° 2	28°19	13°47	24°18	4°56	4°34	10° 0	8°32	17°17	n.a.	T 17
F 18	2 54 7	13°32'11	7♉41	23°22	8°47	19°48	28°30	13°52	24°15	4°58	4°35	9°58	8°28	17°24	n.a.	F 18
S 19	2 58 4	14°33'29	21° 4	23°40	10° 1	20°35	28°41	13°56	24°13	4°59	4°35	9°53	8°25	17°31	n.a.	S 19
S 20	3 2 0	15°34'47	4♊43	24° 7	11°15	21°22	28°52	14° 1	24°10	5° 1	4°R35	9°48	8°22	17°38	n.a.	S 20
M21	3 5 57	16°36'05	18°35	24°39	12°29	22° 8	29° 3	14° 5	24° 8	5° 3	4°35	9°41	8°19	17°44	n.a.	M21
T 22	3 9 53	17°37'23	2♋38	25°18	13°43	22°55	29°14	14°10	24° 5	5° 5	4°35	9°35	8°16	17°51	n.a.	T 22
W23	3 13 50	18°38'41	16°46	26° 3	14°57	23°42	29°25	14°14	24° 2	5° 7	4°34	9°30	8°12	17°58	n.a.	W23
T 24	3 17 46	19°39'59	0♌57	26°52	16°11	24°29	29°36	14°18	24° 0	5° 8	4°34	9°27	8° 9	18° 4	n.a.	T 24
F 25	3 21 43	20°41'17	15° 7	27°45	17°25	25°15	29°46	14°23	23°57	5°10	4°34	9°D25	8° 6	18°11	n.a.	F 25
S 26	3 25 40	21°42'35	29°15	28°43	18°39	26° 2	29°57	14°27	23°55	5°12	4°34	9°25	8° 3	18°18	n.a.	S 26
S 27	3 29 36	22°43'53	13♍19	29°44	19°53	26°49	0♎ 7	14°31	23°52	5°14	4°34	9°27	8° 0	18°24	n.a.	S 27
M28	3 33 33	23°45'11	27°18	0♏47	21° 7	27°36	0°18	14°35	23°49	5°15	4°34	9°28	7°57	18°31	n.a.	M28
T 29	3 37 29	24°46'28	11♎11	1°54	22°22	28°23	0°28	14°38	23°47	5°17	4°33	9°R28	7°53	18°38	n.a.	T 29
W30	3 41 26	25♏47'46	24♎56	3♏ 3	23♎36	29♏10	0♎38	14♍42	23♉44	5♎18	4♌33	9♈27	7♈50	18♒44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s17	0n 6	0n48	14s42	0s25	6n34	1n53	14s23	0s25	3n 7	1n16	9n12	2n21	19n18	0s 3	0n 5	2n 1	3n52	14n53	4n 7	3n47	20s26		n.a.
W 2	10 39	6s47	0s31	14 6	0 6	6 6	1 54	14 39	0 25	3 2	1 16	9 10	2 21	19 18	0 3	0 4	2 2	3 53	14 54	4 7	3 45	20 24		n.a.
T 3	11 2	13 15	1 46	13 25	0n14	5 37	1 55	14 55	0 26	2 57	1 16	9 8	2 21	19 17	0 3	0 3	2 2	3 53	14 54	4 7	3 44	20 21		n.a.
F 4	11 24	18 57	2 54	12 41	0 34	5 8	1 55	15 10	0 27	2 52	1 16	9 6	2 22	19 16	0 3	0 2	2 2	3 53	14 55	4 6	3 43	20 19		n.a.
S 5	11 46	23 34	3 50	11 55	0 55	4 40	1 56	15 26	0 27	2 47	1 16	9 4	2 22	19 16	0 3	0 1	2 2	3 54	14 55	4 5	3 42	20 16		n.a.
S 6	12 8	26 52	4 33	11 8	1 15	4 11	1 56	15 41	0 28	2 42	1 16	9 2	2 22	19 15	0 3	0 1	2 2	3 54	14 56	4 4	3 40	20 14		n.a.
M 7	12 29	28 41	5 0	10 21	1 34	3 41	1 57	15 57	0 29	2 38	1 16	9 0	2 22	19 15	0 3	0s 0	2 2	3 55	14 56	4 2	3 39	20 11		n.a.
T 8	12 51	28 59	5 13	9 36	1 51	3 12	1 57	16 12	0 29	2 33	1 16	8 58	2 22	19 14	0 3	0 1	2 2	3 55	14 57	4 1	3 38	20 8		n.a.
W 9	13 12	27 50	5 12	8 54	2 7	2 42	1 57	16 27	0 30	2 28	1 16	8 56	2 23	19 14	0 3	0 2	2 2	3 55	14 57	4 0	3 37	20 6		n.a.
T 10	13 33	25 26	4 56	8 16	2 20	2 13	1 57	16 42	0 30	2 24	1 17	8 54	2 23	19 13	0 3	0 3	2 2	3 56	14 58	4 0	3 35	20 3		n.a.
F 11	13 53	21 57	4 28	7 44	2 31	1 43	1 58	16 56	0 31	2 19	1 17	8 52	2 23	19 12	0 3	0 3	2 2	3 56	14 58	4 0	3 34	20 1		n.a.
S 12	14 14	17 36	3 49	7 17	2 41	1 13	1 57	17 11	0 32	2 14	1 17	8 51	2 23	19 12	0 3	0 4	2 2	3 57	14 59	4 0	3 33	19 58		n.a.
S 13	14 34	12 34	3 0	6 55	2 47	0 43	1 57	17 25	0 32	2 10	1 17	8 49	2 23	19 11	0 3	0 5	2 2	3 57	15 0	4 1	3 31	19 55		n.a.
M14	14 54	7 1	2 2	6 40	2 52	0 13	1 57	17 39	0 33	2 5	1 17	8 47	2 24	19 11	0 3	0 6	2 2	3 58	15 0	4 2	3 30	19 53		n.a.
T 15	15 14	1 8	0 58	6 30	2 55	0s17	1 57	17 53	0 33	2 1	1 17	8 45	2 24	19 10	0 3	0 6	2 2	3 58	15 1	4 2	3 29	19 50		n.a.
W16	15 33	4n55	0n10	6 26	2 57	0 47	1 56	18 7	0 34	1 56	1 17	8 44	2 24	19 9	0 3	0 7	2 2	3 58	15 1	4 2	3 28	19 47		n.a.
T 17	15 52	10 55	1 19	6 27	2 56	1 17	1 56	18 21	0 35	1 52	1 17	8 42	2 24	19 9	0 2	0 8	2 2	3 59	15 2	4 2	3 26	19 45		n.a.
F 18	16 11	16 36	2 25	6 32	2 55	1 47	1 55	18 34	0 35	1 47	1 17	8 40	2 24	19 8	0 2	0 9	2 2	3 59	15 2	4 1	3 25	19 42		n.a.
S 19	16 30	21 38	3 25	6 41	2 52	2 17	1 55	18 48	0 36	1 43	1 18	8 39	2 25	19 8	0 2	0 9	2 2	4 0	15 3	3 59	3 24	19 40		n.a.
S 20	16 48	25 38	4 14	6 54	2 49	2 47	1 54	19 1	0 36	1 38	1 18	8 37	2 25	19 7	0 2	0 10	2 2	4 0	15 3	3 57	3 23	19 37		n.a.
M21	17 6	28 11	4 49	7 11	2 44	3 17	1 53	19 14	0 37	1 34	1 18	8 36	2 25	19 6	0 2	0 11	2 2	4 1	15 4	3 54	3 21	19 34		n.a.
T 22	17 24	28 58	5 8	7 30	2 39	3 47	1 52	19 26	0 37	1 30	1 18	8 34	2 25	19 6	0 2	0 11	2 2	4 1	15 4	3 52	3 20	19 32		n.a.
W23	17 41	27 53	5 8	7 52	2 33	4 17	1 51	19 39	0 38	1 26	1 18	8 33	2 26	19 5	0 2	0 12	2 2	4 2	15 5	3 50	3 19	19 29		n.a.
T 24	17 58	25 0	4 49	8 16	2 27	4 47	1 50	19 51	0 39	1 21	1 18	8 31	2 26	19 4	0 2	0 13	2 2	4 3	15 5	3 49	3 17	19 26		n.a.
F 25	18 15	20 36	4 12	8 41	2 20	5 17	1 49	20 3	0 39	1 17	1 18	8 30	2 26	19 4	0 2	0 13	2 2	4 3	15 6	3 48	3 16	19 24		n.a.
S 26	18 31	15 4	3 20	9 8	2 13	5 47	1 48	20 15	0 40	1 13	1 18	8 28	2 26	19 3	0 2	0 14	2 2	4 4	15 6	3 48	3 15	19 21		n.a.
S 27	18 47	8 46	2 17	9 37	2 6	6 17	1 46	20 27	0 40	1 9	1 19	8 27	2 27	19 2	0 2	0 15	2 2	4 4	15 7	3 48	3 14	19 18		n.a.
M28	19 3	2 5	1 5	10 7	1 58	6 46	1 45	20 39	0 41	1 5	1 19	8 26	2 27	19 2	0 2	0 15	2 3	4 5	15 7	3 49	3 12	19 16		n.a.
T 29	19 18	4s39	0s 9	10 37	1 51	7 16	1 44	20 50	0 41	1 1	1 19	8 24	2 27	19 1	0 2	0 16	2 3	4 5	15 8	3 49	3 11	19 13		n.a.
W30	19s33	11s 6	1s23	11s 9	1n43	7s45	1n42	21s 1	0s42	0n57	1n19	8n23	2n27	19n 0	0s 2	0s16	2n 3	4n 6	15n 9	3n49	3n10	19s10		n.a.

Julian Day Number = 1175678.5, Delta T = 09h47m10s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'24, Lahiri = -24°34'24 Julian Calendar 1 Nov. 1495 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1495 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1495 BCE (-1494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 45 22	26♏49'03	8♏33	4♏14	24♎50	29♏57	0♎48	14♍46	23°R42	5♎20	4°R33	9°R24	7♈47	18♒51	n.a.	T 1
F 2	3 49 19	27°50'20	21°57	5°27	26° 4	0♐44	0°58	14°49	23♉39	5°22	4♌32	9♈18	7°44	18°58	n.a.	F 2
S 3	3 53 16	28°51'36	5♐ 9	6°42	27°19	1°31	1° 8	14°53	23°36	5°23	4°32	9°10	7°41	19° 5	n.a.	S 3
S 4	3 57 12	29°52'52	18° 5	7°58	28°33	2°18	1°18	14°56	23°34	5°25	4°31	9° 0	7°38	19°11	n.a.	S 4
M 5	4 1 9	0♐54'06	0♑45	9°16	29°47	3° 5	1°27	15° 0	23°31	5°26	4°31	8°50	7°34	19°18	n.a.	M 5
T 6	4 5 5	1°55'20	13°10	10°35	1♏ 2	3°52	1°37	15° 3	23°29	5°28	4°30	8°41	7°31	19°25	n.a.	T 6
W 7	4 9 2	2°56'34	25°21	11°55	2°16	4°39	1°46	15° 6	23°26	5°29	4°30	8°33	7°28	19°31	n.a.	W 7
T 8	4 12 58	3°57'46	7♒20	13°17	3°30	5°26	1°56	15° 9	23°24	5°30	4°29	8°26	7°25	19°38	n.a.	T 8
F 9	4 16 55	4°58'57	19°12	14°39	4°45	6°13	2° 5	15°12	23°21	5°32	4°29	8°23	7°22	19°45	n.a.	F 9
S 10	4 20 52	6° 0'06	1♓ 2	16° 3	5°59	7° 0	2°14	15°15	23°18	5°33	4°28	8°D21	7°18	19°51	n.a.	S 10
S 11	4 24 48	7° 1'15	12°53	17°27	7°13	7°47	2°23	15°17	23°16	5°34	4°27	8°21	7°15	19°58	n.a.	S 11
M12	4 28 45	8° 2'22	24°53	18°52	8°28	8°34	2°32	15°20	23°13	5°36	4°27	8°22	7°12	20° 5	n.a.	M12
T 13	4 32 41	9° 3'28	7♈ 5	20°18	9°42	9°22	2°40	15°23	23°11	5°37	4°26	8°R22	7° 9	20°11	n.a.	T 13
W14	4 36 38	10° 4'33	19°35	21°45	10°56	10° 9	2°49	15°25	23° 9	5°38	4°25	8°22	7° 6	20°18	n.a.	W14
T 15	4 40 34	11° 5'37	2♉28	23°13	12°11	10°56	2°57	15°27	23° 6	5°39	4°24	8°19	7° 3	20°25	n.a.	T 15
F 16	4 44 31	12° 6'40	15°44	24°41	13°25	11°43	3° 6	15°30	23° 4	5°41	4°24	8°14	6°59	20°31	n.a.	F 16
S 17	4 48 27	13° 7'41	29°25	26°10	14°40	12°30	3°14	15°32	23° 1	5°42	4°23	8° 6	6°56	20°38	n.a.	S 17
S 18	4 52 24	14° 8'41	13♊28	27°40	15°54	13°18	3°22	15°34	22°59	5°43	4°22	7°56	6°53	20°45	n.a.	S 18
M19	4 56 21	15° 9'40	27°49	29°11	17° 8	14° 5	3°30	15°36	22°56	5°44	4°21	7°45	6°50	20°52	n.a.	M19
T 20	5 0 17	16°10'38	12♋21	0♐42	18°23	14°52	3°38	15°38	22°54	5°45	4°20	7°34	6°47	20°58	n.a.	T 20
W21	5 4 14	17°11'34	26°58	2°14	19°37	15°39	3°46	15°40	22°52	5°46	4°19	7°24	6°44	21° 5	n.a.	W21
T 22	5 8 10	18°12'30	11♌32	3°47	20°52	16°27	3°53	15°41	22°50	5°47	4°18	7°17	6°40	21°12	n.a.	T 22
F 23	5 12 7	19°13'24	25°57	5°20	22° 6	17°14	4° 1	15°43	22°47	5°48	4°17	7°13	6°37	21°18	n.a.	F 23
S 24	5 16 3	20°14'18	10♍11	6°54	23°20	18° 1	4° 8	15°44	22°45	5°49	4°16	7°11	6°34	21°25	n.a.	S 24
S 25	5 20 0	21°15'10	24°12	8°29	24°35	18°48	4°15	15°46	22°43	5°50	4°15	7°D10	6°31	21°32	n.a.	S 25
M26	5 23 57	22°16'01	7♎59	10° 4	25°49	19°36	4°22	15°47	22°41	5°51	4°14	7°R11	6°28	21°38	n.a.	M26
T 27	5 27 53	23°16'51	21°33	11°41	27° 4	20°23	4°29	15°48	22°39	5°51	4°13	7°10	6°24	21°45	n.a.	T 27
W28	5 31 50	24°17'40	4♏56	13°18	28°18	21°10	4°36	15°49	22°36	5°52	4°12	7° 7	6°21	21°52	n.a.	W28
T 29	5 35 46	25°18'27	18° 7	14°55	29°33	21°58	4°42	15°50	22°34	5°53	4°11	7° 2	6°18	21°58	n.a.	T 29
F 30	5 39 43	26°19'14	1♐ 8	16°34	0♐47	22°45	4°49	15°51	22°32	5°54	4°10	6°53	6°15	22° 5	n.a.	F 30
S 31	5 43 39	27♐19'59	13♐58	18♐13	2♐ 1	23♐32	4♎55	15♍52	22♉30	5♎54	4♌ 8	6♈41	6♈12	22♒12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s48	16s58	2s30	11s40	1n35	8s14	1n41	21s12	0s42	0n53	1n19	8n22	2n28	19n 0	0s 2	0s17	2n 3	4n 7	15n 9	3n47	3n 9	19s 7		n.a.
F 2	20 2	21 56	3 28	12 13	1 27	8 43	1 39	21 22	0 43	0 49	1 19	8 21	2 28	18 59	0 2	0 18	2 3	4 7	15 10	3 45	3 7	19 5		n.a.
S 3	20 16	25 42	4 14	12 45	1 19	9 12	1 37	21 33	0 44	0 45	1 19	8 20	2 28	18 58	0 2	0 18	2 3	4 8	15 10	3 42	3 6	19 2		n.a.
S 4	20 29	28 4	4 46	13 18	1 11	9 40	1 35	21 43	0 44	0 41	1 20	8 19	2 28	18 58	0 2	0 19	2 3	4 8	15 11	3 38	3 5	18 59		n.a.
M 5	20 43	28 55	5 3	13 51	1 3	10 8	1 34	21 53	0 45	0 38	1 20	8 17	2 29	18 57	0 2	0 19	2 3	4 9	15 11	3 34	3 3	18 57		n.a.
T 6	20 55	28 16	5 5	14 24	0 54	10 37	1 32	22 3	0 45	0 34	1 20	8 16	2 29	18 57	0 2	0 20	2 3	4 10	15 12	3 30	3 2	18 54		n.a.
W 7	21 8	26 15	4 53	14 57	0 46	11 4	1 30	22 12	0 46	0 30	1 20	8 15	2 29	18 56	0 2	0 20	2 3	4 10	15 12	3 27	3 1	18 51		n.a.
T 8	21 19	23 5	4 28	15 30	0 39	11 32	1 28	22 21	0 46	0 27	1 20	8 14	2 29	18 55	0 2	0 21	2 3	4 11	15 13	3 24	3 0	18 48		n.a.
F 9	21 31	19 0	3 52	16 2	0 31	11 59	1 26	22 30	0 47	0 23	1 20	8 14	2 30	18 55	0 2	0 21	2 3	4 11	15 13	3 23	2 58	18 46		n.a.
S 10	21 42	14 12	3 6	16 34	0 23	12 26	1 24	22 39	0 47	0 19	1 21	8 13	2 30	18 54	0 2	0 22	2 3	4 12	15 14	3 22	2 57	18 43		n.a.
S 11	21 53	8 52	2 12	17 6	0 15	12 53	1 22	22 47	0 48	0 16	1 21	8 12	2 30	18 53	0 2	0 22	2 3	4 13	15 14	3 22	2 56	18 40		n.a.
M12	22 3	3 10	1 12	17 38	0 8	13 19	1 20	22 55	0 48	0 13	1 21	8 11	2 30	18 53	0 2	0 23	2 3	4 13	15 14	3 22	2 54	18 37		n.a.
T 13	22 12	2n45	0 7	18 9	0 0	13 46	1 17	23 3	0 49	0 9	1 21	8 10	2 31	18 52	0 2	0 23	2 3	4 14	15 15	3 23	2 53	18 35		n.a.
W14	22 22	8 43	1n 0	18 39	0s 7	14 11	1 15	23 11	0 49	0 6	1 21	8 10	2 31	18 51	0 2	0 24	2 3	4 15	15 15	3 22	2 52	18 32		n.a.
T 15	22 31	14 30	2 5	19 9	0 14	14 37	1 13	23 18	0 50	0 3	1 21	8 9	2 31	18 51	0 2	0 24	2 4	4 15	15 16	3 21	2 51	18 29		n.a.
F 16	22 39	19 48	3 5	19 38	0 22	15 2	1 11	23 25	0 50	0s 1	1 22	8 8	2 31	18 50	0 2	0 25	2 4	4 16	15 16	3 19	2 49	18 26		n.a.
S 17	22 47	24 14	3 57	20 6	0 28	15 27	1 8	23 32	0 50	0 4	1 22	8 8	2 32	18 50	0 2	0 25	2 4	4 17	15 17	3 16	2 48	18 24		n.a.
S 18	22 55	27 23	4 35	20 34	0 35	15 51	1 6	23 39	0 51	0 7	1 22	8 7	2 32	18 49	0 2	0 25	2 4	4 17	15 17	3 12	2 47	18 21		n.a.
M19	23 2	28 49	4 58	21 1	0 42	16 15	1 3	23 45	0 51	0 10	1 22	8 6	2 32	18 48	0 2	0 26	2 4	4 18	15 18	3 8	2 46	18 18		n.a.
T 20	23 8	28 17	5 1	21 27	0 48	16 38	1 1	23 51	0 52	0 13	1 22	8 6	2 33	18 48	0 2	0 26	2 4	4 19	15 18	3 3	2 44	18 15		n.a.
W21	23 15	25 48	4 45	21 52	0 54	17 1	0 58	23 57	0 52	0 16	1 22	8 6	2 33	18 47	0 2	0 26	2 4	4 19	15 19	2 59	2 43	18 12		n.a.
T 22	23 20	21 38	4 10	22 16	1 0	17 24	0 56	24 2	0 53	0 19	1 23	8 5	2 33	18 47	0 2	0 27	2 4	4 20	15 19	2 57	2 42	18 10		n.a.
F 23	23 26	16 13	3 20	22 39	1 6	17 46	0 53	24 8	0 53	0 21	1 23	8 5	2 33	18 46	0 2	0 27	2 4	4 21	15 19	2 55	2 40	18 7		n.a.
S 24	23 30	10 0	2 18	23 2	1 11	18 8	0 51	24 13	0 54	0 24	1 23	8 4	2 34	18 46	0 2	0 27	2 4	4 21	15 20	2 54	2 39	18 4		n.a.
S 25	23 35	3 23	1 8	23 23	1 17	18 29	0 48	24 17	0 54	0 27	1 23	8 4	2 34	18 45	0 2	0 28	2 4	4 22	15 20	2 54	2 38	18 1		n.a.
M26	23 39	3s17	0s 4	23 43	1 22	18 49	0 46	24 22	0 54	0 30	1 23	8 4	2 34	18 44	0 2	0 28	2 4	4 23	15 21	2 54	2 37	17 58		n.a.
T 27	23 42	9 43	1 15	24 1	1 27	19 9	0 43	24 26	0 55	0 32	1 24	8 4	2 35	18 44	0 2	0 28	2 4	4 23	15 21	2 54	2 35	17 56		n.a.
W28	23 45	15 36	2 21	24 19	1 31	19 29	0 40	24 29	0 55	0 35	1 24	8 4	2 35	18 43	0 2	0 28	2 4	4 24	15 21	2 52	2 34	17 53		n.a.
T 29	23 47	20 42	3 18	24 35	1 35	19 48	0 38	24 33	0 56	0 37	1 24	8 3	2 35	18 43	0 2	0 29	2 4	4 25	15 22	2 50	2 33	17 50		n.a.
F 30	23 49	24 44	4 4	24 50	1 39	20 7	0 35	24 36	0 56	0 40	1 24	8 3	2 35	18 42	0 2	0 29	2 5	4 25	15 22	2 47	2 31	17 47		n.a.
S 31	23s51	27s28	4s37	25s 3	1s43	20s25	0n32	24s39	0s56	0s42	1n24	8n 3	2n36	18n42	0s 2	0s29	2n 5	4n26	15n22	2n42	2n30	17s44		n.a.

Julian Day Number = 1175708.5, Delta T = 09h47m08s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'20, Lahiri = -24°34'20 Julian Calendar 1 Dec. 1495 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1495 BCE

The year -1494 astronomical counting style corresponds to year 1495 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 47 36	28♐20'42	26♐37	19♐54	3♐16	24♐20	5♎ 1	15♍53	22°R28	5♎55	4°R 7	6°R28	6♈ 9	22♒18	n.a.	S 1
M 2	5 51 32	29°21'24	9♑ 5	21°35	4°30	25° 7	5° 7	15°53	22♉26	5°56	4♌ 6	6♈13	6° 5	22°25	n.a.	M 2
T 3	5 55 29	0♑22'04	21°21	23°17	5°45	25°54	5°13	15°54	22°24	5°56	4° 5	5°59	6° 2	22°32	n.a.	T 3
W 4	5 59 26	1°22'42	3♒26	24°59	6°59	26°42	5°18	15°54	22°23	5°57	4° 3	5°47	5°59	22°39	n.a.	W 4
T 5	6 3 22	2°23'18	15°23	26°43	8°14	27°29	5°24	15°54	22°21	5°57	4° 2	5°37	5°56	22°45	n.a.	T 5
F 6	6 7 19	3°23'53	27°13	28°27	9°28	28°16	5°29	15°54	22°19	5°58	4° 1	5°30	5°53	22°52	n.a.	F 6
S 7	6 11 15	4°24'25	9♓ 0	0♑13	10°42	29° 3	5°34	15°R54	22°17	5°58	3°59	5°25	5°50	22°59	n.a.	S 7
S 8	6 15 12	5°24'56	20°50	1°59	11°57	29°51	5°39	15°54	22°15	5°59	3°58	5°24	5°46	23° 5	n.a.	S 8
M 9	6 19 8	6°25'24	2♈47	3°46	13°11	0♑38	5°44	15°54	22°14	5°59	3°57	5°23	5°43	23°12	n.a.	M 9
T 10	6 23 5	7°25'50	14°56	5°34	14°25	1°25	5°49	15°54	22°12	5°59	3°55	5°23	5°40	23°19	n.a.	T 10
W11	6 27 1	8°26'14	27°24	7°23	15°40	2°12	5°53	15°54	22°11	6° 0	3°54	5°22	5°37	23°25	n.a.	W11
T 12	6 30 58	9°26'36	10♉14	9°13	16°54	3° 0	5°57	15°53	22° 9	6° 0	3°53	5°19	5°34	23°32	n.a.	T 12
F 13	6 34 55	10°26'56	23°32	11° 4	18° 8	3°47	6° 2	15°53	22° 8	6° 0	3°51	5°14	5°30	23°39	n.a.	F 13
S 14	6 38 51	11°27'14	7♊18	12°55	19°23	4°34	6° 6	15°52	22° 6	6° 1	3°50	5° 6	5°27	23°45	n.a.	S 14
S 15	6 42 48	12°27'30	21°33	14°47	20°37	5°21	6° 9	15°51	22° 5	6° 1	3°48	4°56	5°24	23°52	n.a.	S 15
M16	6 46 44	13°27'44	6♋11	16°40	21°51	6° 9	6°13	15°50	22° 3	6° 1	3°47	4°44	5°21	23°59	n.a.	M16
T 17	6 50 41	14°27'56	21° 5	18°34	23° 6	6°56	6°16	15°49	22° 2	6° 1	3°45	4°32	5°18	24° 5	n.a.	T 17
W18	6 54 37	15°28'05	6♌ 7	20°28	24°20	7°43	6°20	15°48	22° 1	6° 1	3°44	4°22	5°15	24°12	n.a.	W18
T 19	6 58 34	16°28'13	21° 6	22°23	25°34	8°30	6°23	15°47	22° 0	6° 1	3°42	4°14	5°11	24°19	n.a.	T 19
F 20	7 2 30	17°28'19	5♍54	24°18	26°48	9°17	6°26	15°46	21°58	6°R 1	3°41	4° 9	5° 8	24°25	n.a.	F 20
S 21	7 6 27	18°28'23	20°26	26°13	28° 3	10° 4	6°28	15°45	21°57	6° 1	3°39	4° 6	5° 5	24°32	n.a.	S 21
S 22	7 10 24	19°28'26	4♎37	28° 8	29°17	10°52	6°31	15°43	21°56	6° 1	3°38	4°D 6	5° 2	24°39	n.a.	S 22
M23	7 14 20	20°28'26	18°27	0♒ 3	0♑31	11°39	6°33	15°42	21°55	6° 1	3°36	4°R 6	4°59	24°45	n.a.	M23
T 24	7 18 17	21°28'25	1♏57	1°57	1°46	12°26	6°36	15°40	21°54	6° 1	3°35	4° 6	4°56	24°52	n.a.	T 24
W25	7 22 13	22°28'22	15° 9	3°50	3° 0	13°13	6°38	15°38	21°53	6° 1	3°33	4° 4	4°52	24°59	n.a.	W25
T 26	7 26 10	23°28'18	28° 6	5°43	4°14	14° 0	6°39	15°36	21°52	6° 1	3°31	3°59	4°49	25° 6	n.a.	T 26
F 27	7 30 6	24°28'11	10♐49	7°33	5°28	14°47	6°41	15°34	21°52	6° 0	3°30	3°52	4°46	25°12	n.a.	F 27
S 28	7 34 3	25°28'03	23°21	9°22	6°43	15°34	6°42	15°32	21°51	6° 0	3°28	3°41	4°43	25°19	n.a.	S 28
S 29	7 37 59	26°27'52	5♑43	11° 8	7°57	16°21	6°44	15°30	21°50	6° 0	3°27	3°30	4°40	25°26	n.a.	S 29
M30	7 41 56	27°27'40	17°56	12°51	9°11	17° 8	6°45	15°28	21°49	6° 0	3°25	3°17	4°36	25°32	n.a.	M30
T 31	7 45 53	28♑27'25	0♒ 1	14♒30	10♑25	17♑55	6♎46	15♍26	21♉49	5♎59	3♌24	3♈ 4	4♈33	25♒39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	28s45	4s55	25s15	1s46	20s42	0n30	24s42	0s57	0s44	1n25	8n 3	2n36	18n41	0s 2	0s29	2n 5	4n27	15n23	2n37	2n29	17s41		n.a.
M 2	23 52	28 32	4 59	25 25	1 49	20 59	0 27	24 44	0 57	0 46	1 25	8 3	2 36	18 41	0 2	0 30	2 5	4 27	15 23	2 31	2 28	17 39		n.a.
T 3	23 52	26 54	4 49	25 34	1 52	21 15	0 24	24 46	0 57	0 48	1 25	8 3	2 37	18 40	0 2	0 30	2 5	4 28	15 24	2 25	2 26	17 36		n.a.
W 4	23 52	24 3	4 26	25 41	1 54	21 31	0 22	24 48	0 58	0 51	1 25	8 4	2 37	18 40	0 2	0 30	2 5	4 29	15 24	2 20	2 25	17 33		n.a.
T 5	23 51	20 12	3 51	25 46	1 56	21 46	0 19	24 49	0 58	0 53	1 26	8 4	2 37	18 39	0 2	0 30	2 5	4 29	15 24	2 16	2 24	17 30		n.a.
F 6	23 50	15 35	3 7	25 49	1 58	22 0	0 16	24 50	0 59	0 55	1 26	8 4	2 37	18 39	0 2	0 30	2 5	4 30	15 25	2 13	2 23	17 27		n.a.
S 7	23 48	10 25	2 15	25 51	1 59	22 14	0 14	24 51	0 59	0 56	1 26	8 4	2 38	18 38	0 2	0 30	2 5	4 31	15 25	2 12	2 21	17 24		n.a.
S 8	23 46	4 52	1 16	25 51	1 59	22 27	0 11	24 52	0 59	0 58	1 26	8 4	2 38	18 38	0 2	0 30	2 5	4 31	15 25	2 11	2 20	17 21		n.a.
M 9	23 43	0n55	0 14	25 49	2 0	22 39	0 8	24 52	1 0	1 0	1 26	8 5	2 38	18 38	0 2	0 30	2 5	4 32	15 25	2 11	2 19	17 19		n.a.
T 10	23 40	6 46	0n50	25 44	1 59	22 51	0 6	24 52	1 0	1 2	1 27	8 5	2 38	18 37	0 2	0 31	2 5	4 32	15 26	2 11	2 17	17 16		n.a.
W11	23 36	12 30	1 54	25 38	1 59	23 2	0 3	24 51	1 0	1 3	1 27	8 5	2 39	18 37	0 2	0 31	2 5	4 33	15 26	2 10	2 16	17 13		n.a.
T 12	23 32	17 53	2 53	25 30	1 57	23 13	0 0	24 51	1 1	1 5	1 27	8 6	2 39	18 36	0 2	0 31	2 5	4 34	15 26	2 9	2 15	17 10		n.a.
F 13	23 27	22 37	3 45	25 19	1 56	23 22	0s 2	24 50	1 1	1 6	1 27	8 6	2 39	18 36	0 2	0 31	2 6	4 34	15 27	2 7	2 14	17 7		n.a.
S 14	23 22	26 18	4 26	25 7	1 53	23 31	0 5	24 49	1 1	1 8	1 28	8 7	2 40	18 36	0 2	0 31	2 6	4 35	15 27	2 4	2 12	17 4		n.a.
S 15	23 17	28 28	4 52	24 52	1 51	23 39	0 7	24 47	1 1	1 9	1 28	8 7	2 40	18 35	0 2	0 31	2 6	4 36	15 27	2 0	2 11	17 1		n.a.
M16	23 11	28 43	5 0	24 35	1 47	23 47	0 10	24 45	1 2	1 10	1 28	8 8	2 40	18 35	0 2	0 31	2 6	4 36	15 27	1 55	2 10	16 58		n.a.
T 17	23 4	26 56	4 48	24 16	1 43	23 54	0 13	24 43	1 2	1 11	1 28	8 9	2 40	18 35	0 2	0 31	2 6	4 37	15 28	1 50	2 8	16 55		n.a.
W18	22 57	23 13	4 16	23 54	1 39	24 0	0 15	24 41	1 2	1 12	1 28	8 9	2 41	18 34	0 2	0 31	2 6	4 38	15 28	1 46	2 7	16 52		n.a.
T 19	22 50	17 58	3 26	23 30	1 33	24 5	0 18	24 38	1 3	1 13	1 29	8 10	2 41	18 34	0 2	0 31	2 6	4 38	15 28	1 43	2 6	16 50		n.a.
F 20	22 42	11 43	2 23	23 5	1 27	24 10	0 20	24 35	1 3	1 14	1 29	8 11	2 41	18 34	0 2	0 31	2 6	4 39	15 28	1 41	2 5	16 47		n.a.
S 21	22 34	4 57	1 12	22 37	1 21	24 14	0 23	24 32	1 3	1 15	1 29	8 12	2 41	18 33	0 2	0 31	2 6	4 39	15 28	1 40	2 3	16 44		n.a.
S 22	22 26	1s54	0s 3	22 6	1 13	24 17	0 25	24 28	1 3	1 16	1 29	8 12	2 42	18 33	0 2	0 30	2 6	4 40	15 29	1 39	2 2	16 41		n.a.
M23	22 17	8 31	1 15	21 34	1 5	24 20	0 27	24 24	1 4	1 17	1 30	8 13	2 42	18 33	0 2	0 30	2 6	4 41	15 29	1 40	2 1	16 38		n.a.
T 24	22 7	14 35	2 22	21 0	0 57	24 21	0 30	24 20	1 4	1 18	1 30	8 14	2 42	18 33	0 2	0 30	2 6	4 41	15 29	1 39	1 59	16 35		n.a.
W25	21 58	19 51	3 19	20 25	0 47	24 22	0 32	24 16	1 4	1 18	1 30	8 15	2 43	18 32	0 2	0 30	2 6	4 42	15 29	1 39	1 58	16 32		n.a.
T 26	21 47	24 4	4 5	19 47	0 37	24 23	0 34	24 11	1 4	1 19	1 30	8 16	2 43	18 32	0 2	0 30	2 6	4 42	15 29	1 37	1 57	16 29		n.a.
F 27	21 37	27 4	4 38	19 9	0 27	24 22	0 37	24 6	1 4	1 19	1 31	8 17	2 43	18 32	0 2	0 30	2 6	4 43	15 29	1 34	1 56	16 26		n.a.
S 28	21 26	28 39	4 57	18 29	0 15	24 21	0 39	24 1	1 5	1 19	1 31	8 18	2 43	18 32	0 2	0 30	2 7	4 43	15 30	1 30	1 54	16 23		n.a.
S 29	21 14	28 46	5 2	17 48	0 3	24 19	0 41	23 55	1 5	1 20	1 31	8 19	2 44	18 32	0 2	0 29	2 7	4 44	15 30	1 25	1 53	16 20		n.a.
M30	21 3	27 28	4 52	17 7	0n 9	24 16	0 43	23 50	1 5	1 20	1 31	8 20	2 44	18 31	0 2	0 29	2 7	4 44	15 30	1 20	1 52	16 17		n.a.
T 31	20s51	24s54	4s30	16s26	0n22	24s13	0s45	23s44	1s 5	1s20	1n31	8n21	2n44	18n31	0s 2	0s29	2n 7	4n45	15n30	1n15	1n50	16s14		n.a.

Julian Day Number = 1175739.5, Delta T = 09h47m06s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'16, Lahiri = -24°34'16 Julian Calendar 1 Jan. 1494 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1495 BCE

The year -1493 astronomical counting style corresponds to year 1494 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 49 49	29♑27'09	11♒58	16♒ 6	11♑39	18♑42	6♎46	15°R24	21°R48	5°R59	3°R22	2°R53	4♈30	25♒46	n.a.	W 1
T 2	7 53 46	0♒26'50	23°50	17°37	12°54	19°29	6°47	15♍21	21♉48	5♎58	3♌20	2♈44	4°27	25°52	n.a.	T 2
F 3	7 57 42	1°26'28	5♓39	19° 4	14° 8	20°16	6°47	15°19	21°47	5°58	3°19	2°38	4°24	25°59	n.a.	F 3
S 4	8 1 39	2°26'04	17°26	20°24	15°22	21° 3	6°R47	15°16	21°47	5°57	3°17	2°34	4°21	26° 6	n.a.	S 4
S 5	8 5 35	3°25'38	29°16	21°39	16°36	21°49	6°47	15°13	21°47	5°57	3°15	2°D33	4°17	26°12	n.a.	S 5
M 6	8 9 32	4°25'10	11♈12	22°48	17°50	22°36	6°47	15°10	21°46	5°56	3°14	2°33	4°14	26°19	n.a.	M 6
T 7	8 13 28	5°24'39	23°20	23°50	19° 5	23°23	6°46	15° 8	21°46	5°56	3°12	2°34	4°11	26°26	n.a.	T 7
W 8	8 17 25	6°24'06	5♉45	24°45	20°19	24°10	6°46	15° 5	21°46	5°55	3°11	2°R35	4° 8	26°32	n.a.	W 8
T 9	8 21 21	7°23'30	18°31	25°33	21°33	24°56	6°45	15° 2	21°46	5°55	3° 9	2°34	4° 5	26°39	n.a.	T 9
F 10	8 25 18	8°22'51	1♊43	26°13	22°47	25°43	6°44	14°58	21°46	5°54	3° 7	2°31	4° 1	26°46	n.a.	F 10
S 11	8 29 15	9°22'11	15°25	26°45	24° 1	26°30	6°43	14°55	21°D46	5°53	3° 6	2°27	3°58	26°52	n.a.	S 11
S 12	8 33 11	10°21'28	29°36	27°10	25°15	27°16	6°41	14°52	21°46	5°53	3° 4	2°20	3°55	26°59	n.a.	S 12
M13	8 37 8	11°20'42	14♋14	27°26	26°29	28° 3	6°40	14°49	21°46	5°52	3° 3	2°13	3°52	27° 6	n.a.	M13
T 14	8 41 4	12°19'54	29°14	27°35	27°43	28°50	6°38	14°45	21°46	5°51	3° 1	2° 5	3°49	27°12	n.a.	T 14
W15	8 45 1	13°19'04	14♌26	27°R37	28°57	29°36	6°36	14°42	21°46	5°50	3° 0	1°58	3°46	27°19	n.a.	W15
T 16	8 48 57	14°18'12	29°41	27°31	0♒11	0♒23	6°34	14°38	21°46	5°49	2°58	1°52	3°42	27°26	n.a.	T 16
F 17	8 52 54	15°17'17	14♍48	27°17	1°25	1° 9	6°32	14°35	21°46	5°49	2°56	1°49	3°39	27°32	n.a.	F 17
S 18	8 56 50	16°16'20	29°38	26°57	2°39	1°55	6°29	14°31	21°47	5°48	2°55	1°D48	3°36	27°39	n.a.	S 18
S 19	9 0 47	17°15'22	14♎ 6	26°31	3°54	2°42	6°27	14°28	21°47	5°47	2°53	1°48	3°33	27°46	n.a.	S 19
M20	9 4 44	18°14'21	28° 8	26° 0	5° 8	3°28	6°24	14°24	21°48	5°46	2°52	1°50	3°30	27°52	n.a.	M20
T 21	9 8 40	19°13'19	11♏45	25°23	6°22	4°15	6°21	14°20	21°48	5°45	2°50	1°51	3°27	27°59	n.a.	T 21
W22	9 12 37	20°12'14	24°59	24°43	7°36	5° 1	6°18	14°16	21°49	5°44	2°49	1°R51	3°23	28° 6	n.a.	W22
T 23	9 16 33	21°11'08	7♐52	23°59	8°50	5°47	6°14	14°12	21°49	5°43	2°47	1°49	3°20	28°12	n.a.	T 23
F 24	9 20 30	22°10'00	20°28	23°13	10° 4	6°33	6°11	14° 8	21°50	5°42	2°46	1°46	3°17	28°19	n.a.	F 24
S 25	9 24 26	23° 8'51	2♑49	22°25	11°18	7°20	6° 7	14° 4	21°51	5°41	2°44	1°41	3°14	28°26	n.a.	S 25
S 26	9 28 23	24° 7'39	15° 0	21°38	12°32	8° 6	6° 3	14° 0	21°52	5°40	2°43	1°35	3°11	28°32	n.a.	S 26
M27	9 32 19	25° 6'25	27° 2	20°50	13°46	8°52	5°59	13°56	21°52	5°39	2°41	1°28	3° 7	28°39	n.a.	M27
T 28	9 36 16	26♒ 5'09	8♒57	20♒ 4	15♒ 0	9♒38	5♎55	13♍52	21♉53	5♎37	2♌40	1♈22	3♈ 4	28♒46	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s38	21s16	3s55	15s44	0n35	24s 8	0s47	23s37	1s 5	1s20	1n32	8n22	2n44	18n31	0s 2	0s29	2n 7	4n45	15n30	1n10	1n49	16s11		n.a.
T 2	20 25	16 49	3 11	15 3	0 49	24 3	0 49	23 31	1 6	1 20	1 32	8 24	2 44	18 31	0 2	0 29	2 7	4 46	15 30	1 6	1 48	16 8		n.a.
F 3	20 12	11 45	2 19	14 23	1 3	23 58	0 51	23 24	1 6	1 20	1 32	8 25	2 45	18 31	0 2	0 28	2 7	4 46	15 30	1 4	1 47	16 5		n.a.
S 4	19 58	6 17	1 20	13 44	1 17	23 51	0 53	23 17	1 6	1 20	1 32	8 26	2 45	18 31	0 2	0 28	2 7	4 47	15 30	1 2	1 45	16 2		n.a.
S 5	19 44	0 34	0 18	13 7	1 31	23 44	0 55	23 9	1 6	1 20	1 33	8 27	2 45	18 31	0 2	0 28	2 7	4 47	15 30	1 2	1 44	15 59		n.a.
M 6	19 30	5n13	0n46	12 31	1 45	23 36	0 57	23 2	1 6	1 19	1 33	8 29	2 45	18 31	0 2	0 28	2 7	4 48	15 30	1 2	1 43	15 56		n.a.
T 7	19 16	10 55	1 49	11 58	1 58	23 28	0 59	22 54	1 6	1 19	1 33	8 30	2 46	18 31	0 2	0 27	2 7	4 48	15 31	1 2	1 42	15 53		n.a.
W 8	19 1	16 19	2 48	11 27	2 12	23 18	1 1	22 46	1 6	1 19	1 33	8 31	2 46	18 31	0 2	0 27	2 7	4 49	15 31	1 3	1 40	15 50		n.a.
T 9	18 45	21 11	3 41	10 58	2 25	23 8	1 2	22 37	1 7	1 18	1 33	8 33	2 46	18 31	0 2	0 27	2 7	4 49	15 31	1 2	1 39	15 47		n.a.
F 10	18 30	25 11	4 24	10 33	2 37	22 58	1 4	22 28	1 7	1 17	1 34	8 34	2 46	18 31	0 2	0 26	2 7	4 50	15 31	1 1	1 38	15 44		n.a.
S 11	18 14	27 55	4 53	10 11	2 49	22 46	1 6	22 20	1 7	1 17	1 34	8 36	2 46	18 31	0 2	0 26	2 7	4 50	15 31	0 59	1 36	15 41		n.a.
S 12	17 58	28 59	5 6	9 52	3 0	22 34	1 7	22 10	1 7	1 16	1 34	8 37	2 47	18 31	0 2	0 26	2 8	4 51	15 31	0 57	1 35	15 38		n.a.
M13	17 41	28 4	5 0	9 37	3 10	22 21	1 9	22 1	1 7	1 15	1 34	8 38	2 47	18 31	0 1	0 25	2 8	4 51	15 31	0 54	1 34	15 35		n.a.
T 14	17 24	25 8	4 33	9 25	3 19	22 8	1 10	21 52	1 7	1 14	1 35	8 40	2 47	18 31	0 1	0 25	2 8	4 51	15 31	0 50	1 33	15 32		n.a.
W15	17 7	20 24	3 47	9 17	3 27	21 54	1 11	21 42	1 7	1 13	1 35	8 41	2 47	18 31	0 1	0 25	2 8	4 52	15 31	0 48	1 31	15 29		n.a.
T 16	16 50	14 21	2 44	9 14	3 33	21 39	1 13	21 32	1 7	1 12	1 35	8 43	2 47	18 31	0 1	0 24	2 8	4 52	15 31	0 45	1 30	15 26		n.a.
F 17	16 33	7 29	1 31	9 13	3 38	21 24	1 14	21 21	1 7	1 11	1 35	8 45	2 48	18 31	0 1	0 24	2 8	4 53	15 31	0 44	1 29	15 23		n.a.
S 18	16 15	0 20	0 12	9 17	3 41	21 8	1 15	21 11	1 7	1 10	1 35	8 46	2 48	18 31	0 1	0 23	2 8	4 53	15 30	0 44	1 27	15 20		n.a.
S 19	15 57	6s40	1s 6	9 24	3 43	20 52	1 16	21 0	1 7	1 9	1 36	8 48	2 48	18 31	0 1	0 23	2 8	4 53	15 30	0 44	1 26	15 17		n.a.
M20	15 38	13 8	2 18	9 35	3 43	20 35	1 17	20 49	1 7	1 7	1 36	8 49	2 48	18 31	0 1	0 23	2 8	4 54	15 30	0 44	1 25	15 14		n.a.
T 21	15 20	18 47	3 19	9 49	3 42	20 17	1 18	20 38	1 7	1 6	1 36	8 51	2 48	18 31	0 1	0 22	2 8	4 54	15 30	0 45	1 24	15 11		n.a.
W22	15 1	23 22	4 8	10 6	3 38	19 59	1 19	20 27	1 8	1 5	1 36	8 53	2 48	18 32	0 1	0 22	2 8	4 54	15 30	0 45	1 22	15 8		n.a.
T 23	14 42	26 41	4 44	10 25	3 33	19 40	1 20	20 15	1 8	1 3	1 36	8 54	2 48	18 32	0 1	0 21	2 8	4 55	15 30	0 44	1 21	15 5		n.a.
F 24	14 22	28 35	5 4	10 47	3 27	19 20	1 21	20 4	1 8	1 1	1 36	8 56	2 49	18 32	0 1	0 21	2 8	4 55	15 30	0 43	1 20	15 2		n.a.
S 25	14 3	29 0	5 10	11 10	3 18	19 0	1 22	19 52	1 8	1 0	1 37	8 58	2 49	18 32	0 1	0 20	2 8	4 55	15 30	0 41	1 18	14 59		n.a.
S 26	13 43	28 0	5 2	11 35	3 8	18 40	1 22	19 39	1 8	0 58	1 37	8 59	2 49	18 32	0 1	0 20	2 8	4 55	15 30	0 38	1 17	14 56		n.a.
M27	13 23	25 42	4 40	12 1	2 57	18 19	1 23	19 27	1 8	0 56	1 37	9 1	2 49	18 33	0 1	0 19	2 8	4 56	15 30	0 36	1 16	14 53		n.a.
T 28	13s 3	22s18	4s 6	12s27	2n45	17s58	1s24	19s15	1s 8	0s54	1n37	9n 3	2n49	18n33	0s 1	0s19	2n 8	4n56	15n30	0n33	1n15	14s50		n.a.

Julian Day Number = 1175770.5, Delta T = 09h47m04s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'12, Lahiri = -24°34'12 Julian Calendar 1 Feb. 1494 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1494 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 40 12	27♒ 3'51	20♒48	19°R21	16♒14	10♒24	5°R50	13°R48	21♉54	5°R36	2°R38	1°R16	3♈ 1	28♒52	n.a.	W 1
T 2	9 44 9	28° 2'31	2♓37	18♒40	17°28	11°10	5♎46	13♍44	21°55	5♎35	2♌37	1♈11	2°58	28°59	n.a.	T 2
F 3	9 48 6	29° 1'09	14°25	18° 3	18°42	11°56	5°41	13°39	21°56	5°34	2°35	1° 8	2°55	29° 6	n.a.	F 3
S 4	9 52 2	29°59'44	26°15	17°29	19°56	12°42	5°36	13°35	21°57	5°33	2°34	1°D 7	2°52	29°12	n.a.	S 4
S 5	9 55 59	0♓58'18	8♈ 9	17° 0	21° 9	13°28	5°31	13°31	21°58	5°31	2°33	1° 7	2°48	29°19	n.a.	S 5
M 6	9 59 55	1°56'49	20°10	16°36	22°23	14°13	5°26	13°26	22° 0	5°30	2°31	1° 8	2°45	29°26	n.a.	M 6
T 7	10 3 52	2°55'18	2♉22	16°17	23°37	14°59	5°21	13°22	22° 1	5°29	2°30	1°10	2°42	29°32	n.a.	T 7
W 8	10 7 48	3°53'45	14°49	16° 2	24°51	15°45	5°16	13°18	22° 2	5°28	2°29	1°11	2°39	29°39	n.a.	W 8
T 9	10 11 45	4°52'09	27°35	15°53	26° 5	16°31	5°10	13°13	22° 3	5°26	2°27	1°12	2°36	29°46	n.a.	T 9
F 10	10 15 41	5°50'31	10♊43	15°D49	27°19	17°16	5° 4	13° 9	22° 5	5°25	2°26	1°R12	2°33	29°52	n.a.	F 10
S 11	10 19 38	6°48'51	24°16	15°51	28°33	18° 2	4°59	13° 4	22° 6	5°24	2°25	1°11	2°29	29°59	n.a.	S 11
S 12	10 23 34	7°47'09	8♋17	15°57	29°47	18°47	4°53	13° 0	22° 8	5°22	2°24	1°10	2°26	0♓ 6	n.a.	S 12
M13	10 27 31	8°45'25	22°44	16° 8	1♓ 1	19°33	4°47	12°56	22° 9	5°21	2°22	1° 7	2°23	0°13	n.a.	M13
T 14	10 31 28	9°43'38	7♌33	16°24	2°15	20°18	4°40	12°51	22°11	5°19	2°21	1° 4	2°20	0°19	n.a.	T 14
W15	10 35 24	10°41'49	22°39	16°44	3°28	21° 4	4°34	12°47	22°12	5°18	2°20	1° 1	2°17	0°26	n.a.	W15
T 16	10 39 21	11°39'58	7♍52	17° 9	4°42	21°49	4°28	12°42	22°14	5°17	2°19	0°59	2°13	0°33	n.a.	T 16
F 17	10 43 17	12°38'05	23° 2	17°39	5°56	22°35	4°21	12°38	22°16	5°15	2°18	0°59	2°10	0°39	n.a.	F 17
S 18	10 47 14	13°36'10	8♎ 1	18°12	7°10	23°20	4°15	12°33	22°18	5°14	2°16	0°D58	2° 7	0°46	n.a.	S 18
S 19	10 51 10	14°34'14	22°40	18°50	8°24	24° 5	4° 8	12°29	22°19	5°12	2°15	0°59	2° 4	0°53	n.a.	S 19
M20	10 55 7	15°32'16	6♏55	19°31	9°38	24°50	4° 1	12°24	22°21	5°11	2°14	1° 0	2° 1	0°59	n.a.	M20
T 21	10 59 3	16°30'16	20°43	20°16	10°51	25°35	3°54	12°20	22°23	5° 9	2°13	1° 1	1°58	1° 6	n.a.	T 21
W22	11 3 0	17°28'15	4♐ 5	21° 4	12° 5	26°20	3°47	12°15	22°25	5° 8	2°12	1° 2	1°54	1°13	n.a.	W22
T 23	11 6 57	18°26'13	17° 2	21°56	13°19	27° 5	3°40	12°11	22°27	5° 6	2°11	1°R 3	1°51	1°19	n.a.	T 23
F 24	11 10 53	19°24'09	29°38	22°51	14°33	27°50	3°33	12° 6	22°29	5° 5	2°10	1° 2	1°48	1°26	n.a.	F 24
S 25	11 14 50	20°22'04	11♑57	23°49	15°47	28°35	3°26	12° 2	22°31	5° 3	2° 9	1° 2	1°45	1°33	n.a.	S 25
S 26	11 18 46	21°19'57	24° 2	24°50	17° 0	29°20	3°18	11°58	22°33	5° 1	2° 8	1° 1	1°42	1°39	n.a.	S 26
M27	11 22 43	22°17'48	5♒59	25°54	18°14	0♓ 5	3°11	11°53	22°35	5° 0	2° 7	0°59	1°39	1°46	n.a.	M27
T 28	11 26 39	23°15'39	17°49	27° 1	19°28	0°50	3° 4	11°49	22°38	4°58	2° 7	0°58	1°35	1°52	n.a.	T 28
W29	11 30 36	24°13'27	29°37	28°11	20°42	1°35	2°56	11°44	22°40	4°57	2° 6	0°57	1°32	1°59	n.a.	W29
T 30	11 34 32	25°11'14	11♓26	29°23	21°56	2°19	2°49	11°40	22°42	4°55	2° 5	0°57	1°29	2° 6	n.a.	T 30
F 31	11 38 29	26♓ 9'00	23♓17	0♓37	23♓ 9	3♓ 4	2♎41	11♍36	22♉44	4♎54	2♌ 4	0♈56	1♈26	2♓12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s43	18s 0	3s22	12s53	2n32	17s36	1s24	19s 2	1s 8	0s53	1n37	9n 5	2n49	18n33	0s 1	0s18	2n 8	4n56	15n29	0n31	1n13	14s47		n.a.
T 2	12 22	13 3	2 29	13 20	2 17	17 13	1 25	18 49	1 7	0 51	1 37	9 6	2 49	18 33	0 1	0 18	2 9	4 56	15 29	0 29	1 12	14 44		n.a.
F 3	12 1	7 37	1 30	13 45	2 3	16 50	1 25	18 36	1 7	0 49	1 38	9 8	2 49	18 34	0 1	0 17	2 9	4 57	15 29	0 28	1 11	14 41		n.a.
S 4	11 41	1 55	0 27	14 10	1 47	16 27	1 25	18 23	1 7	0 47	1 38	9 10	2 50	18 34	0 1	0 17	2 9	4 57	15 29	0 27	1 9	14 38		n.a.
S 5	11 20	3n53	0n39	14 34	1 32	16 3	1 25	18 9	1 7	0 44	1 38	9 12	2 50	18 34	0 1	0 16	2 9	4 57	15 29	0 27	1 8	14 34		n.a.
M 6	10 58	9 36	1 43	14 56	1 16	15 39	1 26	17 56	1 7	0 42	1 38	9 14	2 50	18 35	0 1	0 16	2 9	4 57	15 29	0 28	1 7	14 31		n.a.
T 7	10 37	15 4	2 43	15 17	1 0	15 14	1 26	17 42	1 7	0 40	1 38	9 15	2 50	18 35	0 1	0 15	2 9	4 57	15 28	0 28	1 6	14 28		n.a.
W 8	10 15	20 2	3 37	15 36	0 45	14 49	1 26	17 28	1 7	0 38	1 38	9 17	2 50	18 35	0 1	0 15	2 9	4 57	15 28	0 29	1 4	14 25		n.a.
T 9	9 54	24 14	4 22	15 54	0 29	14 24	1 26	17 14	1 7	0 35	1 38	9 19	2 50	18 36	0 1	0 14	2 9	4 58	15 28	0 29	1 3	14 22		n.a.
F 10	9 32	27 19	4 55	16 9	0 14	13 58	1 26	17 0	1 7	0 33	1 39	9 21	2 50	18 36	0 1	0 13	2 9	4 58	15 28	0 29	1 2	14 19		n.a.
S 11	9 10	28 57	5 12	16 23	0s 0	13 32	1 26	16 46	1 7	0 30	1 39	9 22	2 50	18 36	0 1	0 13	2 9	4 58	15 28	0 29	1 0	14 16		n.a.
S 12	8 48	28 48	5 12	16 34	0 15	13 5	1 25	16 31	1 7	0 28	1 39	9 24	2 50	18 37	0 1	0 12	2 9	4 58	15 27	0 28	0 59	14 13		n.a.
M13	8 26	26 43	4 53	16 44	0 28	12 38	1 25	16 17	1 7	0 25	1 39	9 26	2 50	18 37	0 1	0 12	2 9	4 58	15 27	0 27	0 58	14 10		n.a.
T 14	8 4	22 47	4 13	16 52	0 41	12 11	1 25	16 2	1 7	0 23	1 39	9 28	2 50	18 38	0 1	0 11	2 9	4 58	15 27	0 26	0 57	14 7		n.a.
W15	7 41	17 18	3 16	16 57	0 54	11 43	1 25	15 47	1 7	0 20	1 39	9 30	2 50	18 38	0 1	0 10	2 9	4 58	15 27	0 25	0 55	14 3		n.a.
T 16	7 19	10 41	2 4	17 1	1 5	11 16	1 24	15 32	1 6	0 18	1 39	9 31	2 50	18 38	0 1	0 10	2 9	4 58	15 26	0 24	0 54	14 0		n.a.
F 17	6 56	3 29	0 44	17 2	1 17	10 47	1 24	15 17	1 6	0 15	1 39	9 33	2 50	18 39	0 1	0 9	2 9	4 58	15 26	0 24	0 53	13 57		n.a.
S 18	6 34	3s50	0s39	17 2	1 27	10 19	1 23	15 2	1 6	0 12	1 39	9 35	2 50	18 39	0 1	0 9	2 9	4 58	15 26	0 24	0 51	13 54		n.a.
S 19	6 11	10 47	1 57	16 59	1 37	9 50	1 22	14 46	1 6	0 9	1 39	9 37	2 50	18 40	0 1	0 8	2 9	4 58	15 26	0 24	0 50	13 51		n.a.
M20	5 48	16 59	3 6	16 55	1 46	9 21	1 22	14 31	1 6	0 7	1 39	9 39	2 50	18 40	0 1	0 7	2 9	4 58	15 25	0 24	0 49	13 48		n.a.
T 21	5 25	22 8	4 2	16 48	1 55	8 52	1 21	14 15	1 6	0 4	1 39	9 40	2 50	18 41	0 1	0 7	2 9	4 58	15 25	0 25	0 48	13 45		n.a.
W22	5 2	25 58	4 42	16 40	2 2	8 23	1 20	13 59	1 6	0 1	1 39	9 42	2 50	18 41	0 1	0 6	2 9	4 58	15 25	0 25	0 46	13 42		n.a.
T 23	4 39	28 19	5 7	16 29	2 10	7 53	1 19	13 43	1 5	0n 2	1 40	9 44	2 50	18 42	0 1	0 5	2 9	4 58	15 24	0 25	0 45	13 38		n.a.
F 24	4 16	29 9	5 17	16 17	2 16	7 24	1 18	13 27	1 5	0 5	1 40	9 45	2 50	18 42	0 1	0 5	2 9	4 58	15 24	0 25	0 44	13 35		n.a.
S 25	3 53	28 29	5 11	16 3	2 22	6 54	1 17	13 11	1 5	0 8	1 40	9 47	2 50	18 43	0 1	0 4	2 9	4 58	15 24	0 25	0 42	13 32		n.a.
S 26	3 30	26 28	4 52	15 47	2 27	6 23	1 16	12 55	1 5	0 11	1 40	9 49	2 50	18 44	0 1	0 4	2 9	4 58	15 24	0 25	0 41	13 29		n.a.
M27	3 7	23 18	4 20	15 29	2 31	5 53	1 15	12 39	1 5	0 14	1 40	9 51	2 50	18 44	0 1	0 3	2 9	4 58	15 23	0 24	0 40	13 26		n.a.
T 28	2 43	19 12	3 37	15 9	2 35	5 23	1 14	12 23	1 4	0 17	1 40	9 52	2 50	18 45	0 1	0 2	2 9	4 58	15 23	0 24	0 39	13 23		n.a.
W29	2 20	14 23	2 45	14 47	2 38	4 52	1 13	12 6	1 4	0 20	1 40	9 54	2 50	18 45	0 1	0 2	2 9	4 58	15 23	0 23	0 37	13 19		n.a.
T 30	1 57	9 2	1 46	14 24	2 41	4 21	1 12	11 50	1 4	0 23	1 40	9 55	2 50	18 46	0 1	0 1	2 9	4 58	15 22	0 23	0 36	13 16		n.a.
F 31	1s33	3s22	0s42	13s58	2s42	3s50	1s10	11s33	1s 4	0n26	1n40	9n57	2n50	18n46	0s 1	0s 0	2n 9	4n58	15n22	0n23	0n35	13s13		n.a.

Julian Day Number = 1175798.5, Delta T = 09h47m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'08, Lahiri = -24°34'08 Julian Calendar 1 March 1494 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1494 BCE

The year -1493 astronomical counting style corresponds to year 1494 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 42 25	27♓ 6'44	5♈13	1♓54	24♓23	3♓49	2°R34	11°R32	22♉47	4°R52	2°R 3	0°D56	1♈23	2♓19	n.a.	S 1
S 2	11 46 22	28° 4'26	17°16	3°14	25°37	4°33	2♎26	11♍27	22°49	4♎50	2♌ 2	0♈56	1°19	2°26	n.a.	S 2
M 3	11 50 19	29° 2'07	29°28	4°36	26°51	5°17	2°19	11°23	22°52	4°49	2° 2	0°57	1°16	2°32	n.a.	M 3
T 4	11 54 15	29°59'46	11♉52	6° 0	28° 4	6° 2	2°11	11°19	22°54	4°47	2° 1	0°57	1°13	2°39	n.a.	T 4
W 5	11 58 12	0♈57'24	24°28	7°26	29°18	6°46	2° 3	11°15	22°57	4°46	2° 0	0°R57	1°10	2°46	n.a.	W 5
T 6	12 2 8	1°55'00	7♊21	8°55	0♈32	7°31	1°56	11°11	22°59	4°44	2° 0	0°57	1° 7	2°52	n.a.	T 6
F 7	12 6 5	2°52'35	20°32	10°26	1°46	8°15	1°48	11° 7	23° 2	4°42	1°59	0°57	1° 4	2°59	n.a.	F 7
S 8	12 10 1	3°50'07	4♋ 3	11°59	2°59	8°59	1°40	11° 3	23° 4	4°41	1°59	0°D57	1° 0	3° 6	n.a.	S 8
S 9	12 13 58	4°47'39	17°54	13°35	4°13	9°43	1°33	10°59	23° 7	4°39	1°58	0°57	0°57	3°12	n.a.	S 9
M10	12 17 54	5°45'08	2♌ 7	15°12	5°27	10°27	1°25	10°55	23°10	4°37	1°58	0°57	0°54	3°19	n.a.	M10
T 11	12 21 51	6°42'36	16°39	16°52	6°40	11°11	1°18	10°51	23°12	4°36	1°57	0°57	0°51	3°26	n.a.	T 11
W12	12 25 48	7°40'02	1♍26	18°34	7°54	11°55	1°10	10°48	23°15	4°34	1°57	0°58	0°48	3°32	n.a.	W12
T 13	12 29 44	8°37'27	16°22	20°18	9° 8	12°39	1° 3	10°44	23°18	4°33	1°56	0°58	0°44	3°39	n.a.	T 13
F 14	12 33 41	9°34'51	1♎20	22° 5	10°21	13°23	0°55	10°40	23°21	4°31	1°56	0°R59	0°41	3°46	n.a.	F 14
S 15	12 37 37	10°32'13	16°12	23°53	11°35	14° 7	0°48	10°37	23°24	4°29	1°55	0°58	0°38	3°52	n.a.	S 15
S 16	12 41 34	11°29'34	0♏50	25°44	12°49	14°51	0°40	10°33	23°27	4°28	1°55	0°58	0°35	3°59	n.a.	S 16
M17	12 45 30	12°26'55	15° 8	27°37	14° 2	15°34	0°33	10°30	23°29	4°26	1°55	0°56	0°32	4° 6	n.a.	M17
T 18	12 49 27	13°24'14	29° 2	29°32	15°16	16°18	0°26	10°26	23°32	4°25	1°54	0°55	0°29	4°12	n.a.	T 18
W19	12 53 23	14°21'33	12♐30	1♈29	16°30	17° 1	0°18	10°23	23°35	4°23	1°54	0°53	0°25	4°19	n.a.	W19
T 20	12 57 20	15°18'51	25°32	3°28	17°43	17°45	0°11	10°20	23°38	4°21	1°54	0°52	0°22	4°26	n.a.	T 20
F 21	13 1 17	16°16'08	8♑12	5°29	18°57	18°28	0° 4	10°16	23°41	4°20	1°54	0°51	0°19	4°32	n.a.	F 21
S 22	13 5 13	17°13'24	20°33	7°32	20°11	19°12	29♍57	10°13	23°45	4°18	1°54	0°D51	0°16	4°39	n.a.	S 22
S 23	13 9 10	18°10'40	2♒38	9°37	21°24	19°55	29°50	10°10	23°48	4°17	1°54	0°52	0°13	4°46	n.a.	S 23
M24	13 13 6	19° 7'55	14°33	11°43	22°38	20°38	29°43	10° 7	23°51	4°15	1°53	0°53	0°10	4°52	n.a.	M24
T 25	13 17 3	20° 5'09	26°22	13°51	23°52	21°22	29°36	10° 4	23°54	4°14	1°53	0°54	0° 6	4°59	n.a.	T 25
W26	13 20 59	21° 2'23	8♓10	16° 0	25° 5	22° 5	29°30	10° 1	23°57	4°12	1°D53	0°56	0° 3	5° 6	n.a.	W26
T 27	13 24 56	21°59'36	20° 1	18°10	26°19	22°48	29°23	9°59	24° 0	4°10	1°53	0°57	0° 0	5°12	n.a.	T 27
F 28	13 28 52	22°56'49	1♈57	20°20	27°33	23°31	29°17	9°56	24° 3	4° 9	1°53	0°R57	29♓57	5°19	n.a.	F 28
S 29	13 32 49	23°54'01	14° 2	22°32	28°46	24°14	29°10	9°53	24° 7	4° 7	1°53	0°57	29°54	5°26	n.a.	S 29
S 30	13 36 46	24♈51'12	26♈18	24♈43	29♈59	24♓57	29♍ 4	9♍51	24♉10	4♎ 6	1♌54	0♈55	29♓50	5♓32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s10	2n28	0n24	13s31	2s44	3s19	1s 9	11s16	1s 4	0n29	1n40	9n59	2n50	18n47	0s 1	0n 0	2n 9	4n57	15n22	0n23	0n33	13s10		n.a.
S 2	0 47	8 16	1 29	13 3	2 44	2 48	1 8	11 0	1 3	0 32	1 40	10 0	2 50	18 48	0 1	0 1	2 9	4 57	15 21	0 23	0 32	13 7		n.a.
M 3	0 23	13 51	2 32	12 32	2 44	2 17	1 6	10 43	1 3	0 35	1 39	10 2	2 50	18 48	0 1	0 2	2 9	4 57	15 21	0 23	0 31	13 4		n.a.
T 4	0 0	18 58	3 28	12 0	2 43	1 46	1 5	10 26	1 3	0 38	1 39	10 3	2 50	18 49	0 1	0 2	2 9	4 57	15 21	0 23	0 30	13 0		n.a.
W 5	0n23	23 21	4 16	11 26	2 42	1 15	1 3	10 9	1 3	0 41	1 39	10 5	2 50	18 50	0 1	0 3	2 9	4 57	15 20	0 23	0 28	12 57		n.a.
T 6	0 47	26 43	4 51	10 50	2 40	0 43	1 2	9 52	1 2	0 44	1 39	10 6	2 50	18 50	0 1	0 4	2 9	4 57	15 20	0 23	0 27	12 54		n.a.
F 7	1 10	28 43	5 12	10 13	2 38	0 12	1 0	9 35	1 2	0 47	1 39	10 8	2 50	18 51	0 1	0 4	2 9	4 56	15 19	0 23	0 26	12 51		n.a.
S 8	1 33	29 5	5 17	9 34	2 34	0n19	0 58	9 18	1 2	0 50	1 39	10 9	2 49	18 52	0 1	0 5	2 9	4 56	15 19	0 23	0 24	12 48		n.a.
S 9	1 56	27 40	5 4	8 53	2 31	0 51	0 56	9 1	1 2	0 53	1 39	10 11	2 49	18 52	0 1	0 6	2 9	4 56	15 19	0 23	0 23	12 45		n.a.
M10	2 19	24 27	4 32	8 10	2 26	1 22	0 55	8 43	1 1	0 56	1 39	10 12	2 49	18 53	0 1	0 6	2 9	4 56	15 18	0 23	0 22	12 41		n.a.
T 11	2 43	19 39	3 42	7 26	2 22	1 53	0 53	8 26	1 1	0 59	1 39	10 14	2 49	18 54	0 1	0 7	2 9	4 56	15 18	0 23	0 21	12 38		n.a.
W12	3 6	13 36	2 37	6 41	2 16	2 25	0 51	8 9	1 1	1 2	1 39	10 15	2 49	18 55	0 1	0 8	2 9	4 55	15 18	0 23	0 19	12 35		n.a.
T 13	3 29	6 42	1 20	5 54	2 10	2 56	0 49	7 51	1 0	1 5	1 39	10 16	2 49	18 55	0 1	0 8	2 9	4 55	15 17	0 24	0 18	12 32		n.a.
F 14	3 52	0s34	0s 2	5 5	2 4	3 27	0 47	7 34	1 0	1 8	1 39	10 18	2 49	18 56	0 1	0 9	2 9	4 55	15 17	0 24	0 17	12 29		n.a.
S 15	4 15	7 46	1 23	4 15	1 57	3 58	0 45	7 17	1 0	1 11	1 38	10 19	2 49	18 57	0 1	0 9	2 9	4 54	15 16	0 24	0 15	12 25		n.a.
S 16	4 37	14 26	2 38	3 23	1 49	4 29	0 43	6 59	0 59	1 14	1 38	10 20	2 48	18 57	0 1	0 10	2 9	4 54	15 16	0 23	0 14	12 22		n.a.
M17	5 0	20 11	3 41	2 30	1 41	5 0	0 41	6 42	0 59	1 17	1 38	10 21	2 48	18 58	0 1	0 11	2 9	4 54	15 16	0 23	0 13	12 19		n.a.
T 18	5 23	24 40	4 29	1 36	1 33	5 31	0 39	6 24	0 59	1 19	1 38	10 22	2 48	18 59	0 1	0 11	2 9	4 54	15 15	0 22	0 12	12 16		n.a.
W19	5 46	27 40	5 0	0 41	1 24	6 2	0 37	6 7	0 58	1 22	1 38	10 24	2 48	19 0	0 1	0 12	2 9	4 53	15 15	0 22	0 10	12 12		n.a.
T 20	6 8	29 3	5 15	0n16	1 15	6 32	0 35	5 49	0 58	1 25	1 38	10 25	2 48	19 1	0 1	0 13	2 9	4 53	15 14	0 21	0 9	12 9		n.a.
F 21	6 31	28 50	5 14	1 14	1 5	7 3	0 33	5 31	0 58	1 28	1 38	10 26	2 48	19 1	0 1	0 13	2 9	4 53	15 14	0 21	0 8	12 6		n.a.
S 22	6 53	27 11	4 58	2 12	0 55	7 33	0 31	5 14	0 57	1 30	1 37	10 27	2 48	19 2	0 1	0 14	2 9	4 52	15 14	0 21	0 6	12 3		n.a.
S 23	7 15	24 17	4 29	3 11	0 45	8 3	0 28	4 56	0 57	1 33	1 37	10 28	2 47	19 3	0 1	0 15	2 9	4 52	15 13	0 21	0 5	12 0		n.a.
M24	7 37	20 24	3 49	4 11	0 35	8 33	0 26	4 38	0 57	1 36	1 37	10 29	2 47	19 4	0 1	0 15	2 9	4 51	15 13	0 21	0 4	11 56		n.a.
T 25	7 59	15 45	3 0	5 11	0 24	9 3	0 24	4 21	0 56	1 38	1 37	10 30	2 47	19 4	0 1	0 16	2 9	4 51	15 12	0 22	0 3	11 53		n.a.
W26	8 21	10 33	2 2	6 12	0 13	9 33	0 22	4 3	0 56	1 41	1 37	10 31	2 47	19 5	0 1	0 16	2 9	4 51	15 12	0 23	0 1	11 50		n.a.
T 27	8 43	4 56	1 0	7 12	0 3	10 2	0 19	3 45	0 56	1 43	1 37	10 32	2 47	19 6	0 1	0 17	2 9	4 50	15 12	0 23	0 0	11 47		n.a.
F 28	9 5	0n52	0n 5	8 13	0n 8	10 31	0 17	3 28	0 55	1 46	1 36	10 33	2 46	19 7	0 1	0 18	2 9	4 50	15 11	0 23	0s 1	11 43		n.a.
S 29	9 26	6 44	1 11	9 12	0 18	11 0	0 15	3 10	0 55	1 48	1 36	10 33	2 46	19 8	0 1	0 18	2 9	4 49	15 11	0 23	0 3	11 40		n.a.
S 30	9n48	12n25	2n15	10n11	0n29	11n29	0s12	2s52	0s54	1n50	1n36	10n34	2n46	19n 9	0s 1	0n19	2n 9	4n49	15n10	0n22	0s 4	11s37		n.a.

Julian Day Number = 1175829.5, Delta T = 09h47m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'04, Lahiri = -24°34'04 Julian Calendar 1 Apr. 1494 BCE == Greg. Calendar 19 March 1494 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 40 42	25♈48'22	8♉46	26♈55	1♉14	25♓40	28°R58	9°R48	24♉13	4°R 4	1♌54	0°R52	29♓47	5♓39	n.a.	M 1
T 2	13 44 39	26°45'32	21°27	29° 6	2°27	26°23	28♍52	9♍46	24°17	4♎ 3	1°54	0♈48	29°44	5°46	n.a.	T 2
W 3	13 48 35	27°42'41	4♊22	1♉17	3°41	27° 5	28°46	9°44	24°20	4° 2	1°54	0°44	29°41	5°52	n.a.	W 3
T 4	13 52 32	28°39'50	17°31	3°27	4°55	27°48	28°40	9°41	24°23	4° 0	1°54	0°40	29°38	5°59	n.a.	T 4
F 5	13 56 28	29°36'58	0♋54	5°36	6° 8	28°31	28°34	9°39	24°27	3°59	1°54	0°37	29°35	6° 6	n.a.	F 5
S 6	14 0 25	0♉34'05	14°31	7°44	7°22	29°13	28°29	9°37	24°30	3°57	1°55	0°35	29°31	6°12	n.a.	S 6
S 7	14 4 22	1°31'11	28°21	9°50	8°35	29°56	28°23	9°35	24°33	3°56	1°55	0°D34	29°28	6°19	n.a.	S 7
M 8	14 8 18	2°28'17	12♌25	11°55	9°49	0♈38	28°18	9°33	24°37	3°54	1°55	0°34	29°25	6°26	n.a.	M 8
T 9	14 12 15	3°25'22	26°41	13°58	11° 3	1°21	28°13	9°32	24°40	3°53	1°56	0°35	29°22	6°32	n.a.	T 9
W10	14 16 11	4°22'26	11♍ 7	15°59	12°16	2° 3	28° 8	9°30	24°44	3°52	1°56	0°36	29°19	6°39	n.a.	W10
T 11	14 20 8	5°19'29	25°40	17°59	13°30	2°45	28° 3	9°28	24°47	3°50	1°57	0°R37	29°16	6°46	n.a.	T 11
F 12	14 24 4	6°16'32	10♎15	19°56	14°44	3°28	27°59	9°27	24°51	3°49	1°57	0°37	29°12	6°52	n.a.	F 12
S 13	14 28 1	7°13'35	24°47	21°51	15°57	4°10	27°54	9°26	24°54	3°48	1°58	0°35	29° 9	6°59	n.a.	S 13
S 14	14 31 57	8°10'37	9♏10	23°44	17°11	4°52	27°50	9°24	24°58	3°47	1°58	0°32	29° 6	7° 6	n.a.	S 14
M15	14 35 54	9° 7'39	23°19	25°35	18°24	5°34	27°46	9°23	25° 1	3°45	1°59	0°27	29° 3	7°12	n.a.	M15
T 16	14 39 51	10° 4'41	7♐ 8	27°24	19°38	6°16	27°41	9°22	25° 5	3°44	1°59	0°21	29° 0	7°19	n.a.	T 16
W17	14 43 47	11° 1'44	20°34	29°10	20°52	6°58	27°38	9°21	25° 8	3°43	2° 0	0°14	28°56	7°26	n.a.	W17
T 18	14 47 44	11°58'46	3♑38	0♊55	22° 5	7°40	27°34	9°20	25°12	3°42	2° 1	0° 8	28°53	7°32	n.a.	T 18
F 19	14 51 40	12°55'48	16°19	2°37	23°19	8°21	27°30	9°19	25°15	3°41	2° 1	0° 4	28°50	7°39	n.a.	F 19
S 20	14 55 37	13°52'51	28°41	4°17	24°32	9° 3	27°27	9°18	25°19	3°39	2° 2	0° 1	28°47	7°45	n.a.	S 20
S 21	14 59 33	14°49'54	10♒48	5°55	25°46	9°45	27°24	9°18	25°22	3°38	2° 3	29°D59	28°44	7°52	n.a.	S 21
M22	15 3 30	15°46'57	22°43	7°31	27° 0	10°26	27°21	9°17	25°26	3°37	2° 4	29♓59	28°41	7°59	n.a.	M22
T 23	15 7 27	16°44'01	4♓33	9° 4	28°13	11° 8	27°18	9°17	25°30	3°36	2° 4	0♈ 1	28°37	8° 5	n.a.	T 23
W24	15 11 23	17°41'05	16°22	10°35	29°27	11°49	27°15	9°16	25°33	3°35	2° 5	0° 2	28°34	8°12	n.a.	W24
T 25	15 15 20	18°38'09	28°15	12° 4	0♊40	12°31	27°13	9°16	25°37	3°34	2° 6	0°R 3	28°31	8°19	n.a.	T 25
F 26	15 19 16	19°35'13	10♈17	13°31	1°54	13°12	27°10	9°16	25°41	3°33	2° 7	0° 2	28°28	8°25	n.a.	F 26
S 27	15 23 13	20°32'18	22°31	14°55	3° 8	13°53	27° 8	9°D16	25°44	3°32	2° 8	29♓59	28°25	8°32	n.a.	S 27
S 28	15 27 9	21°29'24	5♉ 0	16°17	4°21	14°35	27° 6	9°16	25°48	3°31	2° 9	29°55	28°21	8°39	n.a.	S 28
M29	15 31 6	22°26'30	17°45	17°36	5°35	15°16	27° 4	9°16	25°51	3°30	2°10	29°48	28°18	8°45	n.a.	M29
T 30	15 35 2	23°23'36	0♊48	18°54	6°49	15°57	27° 3	9°16	25°55	3°29	2°11	29°40	28°15	8°52	n.a.	T 30
W31	15 38 59	24♉20'43	14♊ 6	20♊ 8	8♊ 2	16♈38	27♍ 1	9♍16	25♉59	3♎28	2♌12	29♓31	28♓12	8♓59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n 9	17n43	3n13	11n 9	0n39	11n57	0s10	2s35	0s54	1n53	1n36	10n35	2n46	19n 9	0s 1	0n19	2n 9	4n49	15n10	0n21	0s 5	11s34		n.a.
T 2	10 30	22 21	4 3	12 6	0 48	12 25	0 8	2 17	0 54	1 55	1 35	10 36	2 46	19 10	0 1	0 20	2 9	4 48	15 9	0 20	0 6	11 30		n.a.
W 3	10 51	26 0	4 41	13 2	0 58	12 53	0 5	1 59	0 53	1 57	1 35	10 36	2 46	19 11	0 1	0 20	2 9	4 48	15 9	0 18	0 8	11 27		n.a.
T 4	11 12	28 20	5 5	13 56	1 6	13 21	0 3	1 42	0 53	1 59	1 35	10 37	2 45	19 12	0 1	0 21	2 9	4 47	15 9	0 16	0 9	11 24		n.a.
F 5	11 32	29 5	5 13	14 48	1 15	13 48	0 0	1 24	0 52	2 1	1 35	10 38	2 45	19 13	0 1	0 22	2 9	4 47	15 8	0 15	0 10	11 21		n.a.
S 6	11 53	28 6	5 4	15 38	1 23	14 15	0n 2	1 6	0 52	2 3	1 35	10 38	2 45	19 14	0 1	0 22	2 9	4 46	15 8	0 14	0 12	11 17		n.a.
S 7	12 13	25 23	4 37	16 27	1 30	14 41	0 4	0 49	0 52	2 5	1 34	10 39	2 45	19 14	0 1	0 23	2 9	4 46	15 7	0 14	0 13	11 14		n.a.
M 8	12 33	21 6	3 53	17 13	1 36	15 8	0 7	0 31	0 51	2 7	1 34	10 39	2 44	19 15	0 1	0 23	2 9	4 45	15 7	0 14	0 14	11 11		n.a.
T 9	12 53	15 34	2 55	17 57	1 42	15 33	0 9	0 14	0 51	2 9	1 34	10 40	2 44	19 16	0 1	0 24	2 9	4 45	15 6	0 14	0 15	11 8		n.a.
W10	13 12	9 8	1 45	18 38	1 48	15 59	0 11	0n 4	0 50	2 11	1 34	10 40	2 44	19 17	0 1	0 24	2 9	4 44	15 6	0 15	0 17	11 4		n.a.
T 11	13 32	2 10	0 27	19 17	1 52	16 24	0 14	0 21	0 50	2 13	1 33	10 41	2 44	19 18	0 1	0 25	2 9	4 44	15 6	0 15	0 18	11 1		n.a.
F 12	13 51	4s56	0s52	19 54	1 56	16 48	0 16	0 39	0 49	2 14	1 33	10 41	2 44	19 19	0 1	0 25	2 9	4 43	15 5	0 15	0 19	10 58		n.a.
S 13	14 10	11 45	2 8	20 29	1 59	17 12	0 19	0 56	0 49	2 16	1 33	10 41	2 43	19 20	0 1	0 26	2 9	4 43	15 5	0 14	0 21	10 54		n.a.
S 14	14 29	17 52	3 14	21 1	2 2	17 36	0 21	1 14	0 48	2 17	1 32	10 42	2 43	19 21	0 1	0 26	2 9	4 42	15 4	0 13	0 22	10 51		n.a.
M15	14 48	22 55	4 8	21 30	2 4	17 59	0 23	1 31	0 48	2 19	1 32	10 42	2 43	19 21	0 1	0 27	2 9	4 42	15 4	0 11	0 23	10 48		n.a.
T 16	15 6	26 34	4 45	21 57	2 5	18 22	0 26	1 48	0 47	2 20	1 32	10 42	2 43	19 22	0 1	0 27	2 9	4 41	15 4	0 8	0 24	10 45		n.a.
W17	15 24	28 36	5 5	22 22	2 5	18 45	0 28	2 6	0 47	2 21	1 32	10 42	2 42	19 23	0 1	0 27	2 9	4 41	15 3	0 6	0 26	10 41		n.a.
T 18	15 42	28 58	5 9	22 45	2 5	19 6	0 30	2 23	0 46	2 23	1 31	10 43	2 42	19 24	0 0	0 28	2 9	4 40	15 3	0 3	0 27	10 38		n.a.
F 19	16 0	27 46	4 58	23 6	2 4	19 28	0 33	2 40	0 46	2 24	1 31	10 43	2 42	19 25	0 0	0 28	2 8	4 39	15 2	0 2	0 28	10 35		n.a.
S 20	16 17	25 14	4 32	23 24	2 3	19 49	0 35	2 57	0 46	2 25	1 31	10 43	2 42	19 26	0 0	0 29	2 8	4 39	15 2	0 0	0 30	10 31		n.a.
S 21	16 35	21 36	3 55	23 40	2 1	20 9	0 37	3 14	0 45	2 26	1 30	10 43	2 42	19 27	0 0	0 29	2 8	4 38	15 2	0s 0	0 31	10 28		n.a.
M22	16 52	17 9	3 8	23 54	1 58	20 29	0 39	3 31	0 45	2 27	1 30	10 43	2 41	19 28	0 0	0 30	2 8	4 38	15 1	0 0	0 32	10 25		n.a.
T 23	17 8	12 5	2 14	24 6	1 55	20 48	0 42	3 49	0 44	2 28	1 30	10 43	2 41	19 28	0 0	0 30	2 8	4 37	15 1	0n 0	0 33	10 21		n.a.
W24	17 25	6 36	1 13	24 16	1 51	21 6	0 44	4 5	0 43	2 29	1 30	10 43	2 41	19 29	0 0	0 30	2 8	4 36	15 0	0 1	0 35	10 18		n.a.
T 25	17 41	0 51	0 10	24 24	1 46	21 24	0 46	4 22	0 43	2 29	1 29	10 43	2 41	19 30	0 0	0 31	2 8	4 36	15 0	0 1	0 36	10 15		n.a.
F 26	17 57	4n59	0n55	24 31	1 41	21 42	0 48	4 39	0 42	2 30	1 29	10 42	2 40	19 31	0 0	0 31	2 8	4 35	15 0	0 1	0 37	10 12		n.a.
S 27	18 12	10 44	1 58	24 35	1 36	21 59	0 50	4 56	0 42	2 31	1 29	10 42	2 40	19 32	0 0	0 31	2 8	4 35	14 59	0s 0	0 39	10 8		n.a.
S 28	18 28	16 11	2 57	24 38	1 29	22 15	0 52	5 13	0 41	2 31	1 28	10 42	2 40	19 33	0 0	0 32	2 8	4 34	14 59	0 2	0 40	10 5		n.a.
M29	18 43	21 4	3 48	24 39	1 23	22 31	0 54	5 29	0 41	2 32	1 28	10 42	2 40	19 34	0 0	0 32	2 8	4 33	14 58	0 5	0 41	10 2		n.a.
T 30	18 57	25 3	4 28	24 39	1 15	22 46	0 56	5 46	0 40	2 32	1 28	10 41	2 39	19 35	0 0	0 32	2 8	4 33	14 58	0 8	0 42	9 58		n.a.
W31	19n12	27n46	4n54	24n37	1n 8	23n 0	0n58	6n 3	0s40	2n32	1n27	10n41	2n39	19n36	0s 0	0n33	2n 8	4n32	14n58	0s12	0s44	9s55		n.a.

Julian Day Number = 1175859.5, Delta T = 09h46m59s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°41'00, Lahiri = -24°34'00 Julian Calendar 1 May 1494 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1494 BCE

The year -1493 astronomical counting style corresponds to year 1494 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 42 56	25♉17'50	27♊38	21♊20	9♊16	17♈19	27°R 0	9♍17	26♉ 2	3°R27	2♌13	29°R22	28♓ 9	9♓ 5	n.a.	T 1
F 2	15 46 52	26°14'57	11♋21	22°30	10°29	18° 0	26♍59	9°17	26° 6	3♎27	2°14	29♓14	28° 6	9°12	n.a.	F 2
S 3	15 50 49	27°12'04	25°14	23°37	11°43	18°41	26°58	9°18	26°10	3°26	2°15	29° 8	28° 2	9°19	n.a.	S 3
S 4	15 54 45	28° 9'12	9♌14	24°41	12°57	19°21	26°57	9°18	26°13	3°25	2°16	29° 5	27°59	9°25	n.a.	S 4
M 5	15 58 42	29° 6'20	23°18	25°42	14°10	20° 2	26°57	9°19	26°17	3°24	2°18	29°D 3	27°56	9°32	n.a.	M 5
T 6	16 2 38	0♊ 3'28	7♍27	26°40	15°24	20°43	26°56	9°20	26°21	3°24	2°19	29° 3	27°53	9°39	n.a.	T 6
W 7	16 6 35	1° 0'36	21°38	27°36	16°37	21°23	26°D56	9°21	26°24	3°23	2°20	29°R 4	27°50	9°45	n.a.	W 7
T 8	16 10 32	1°57'45	5♎49	28°28	17°51	22° 4	26°56	9°22	26°28	3°22	2°21	29° 4	27°47	9°52	n.a.	T 8
F 9	16 14 28	2°54'54	20° 0	29°16	19° 5	22°44	26°56	9°23	26°31	3°22	2°23	29° 2	27°43	9°59	n.a.	F 9
S 10	16 18 25	3°52'03	4♏ 7	0♋ 1	20°18	23°25	26°57	9°25	26°35	3°21	2°24	28°58	27°40	10° 5	n.a.	S 10
S 11	16 22 21	4°49'14	18° 7	0°43	21°32	24° 5	26°57	9°26	26°39	3°20	2°25	28°51	27°37	10°12	n.a.	S 11
M12	16 26 18	5°46'25	1♐55	1°21	22°45	24°45	26°58	9°27	26°42	3°20	2°27	28°42	27°34	10°19	n.a.	M12
T 13	16 30 14	6°43'36	15°29	1°55	23°59	25°25	26°59	9°29	26°46	3°19	2°28	28°32	27°31	10°25	n.a.	T 13
W14	16 34 11	7°40'49	28°44	2°24	25°13	26° 6	27° 0	9°31	26°49	3°19	2°29	28°21	27°27	10°32	n.a.	W14
T 15	16 38 8	8°38'03	11♑41	2°50	26°26	26°46	27° 1	9°32	26°53	3°18	2°31	28°10	27°24	10°38	n.a.	T 15
F 16	16 42 4	9°35'17	24°19	3°11	27°40	27°26	27° 3	9°34	26°57	3°18	2°32	28° 1	27°21	10°45	n.a.	F 16
S 17	16 46 1	10°32'33	6♒38	3°27	28°53	28° 6	27° 4	9°36	27° 0	3°18	2°34	27°54	27°18	10°52	n.a.	S 17
S 18	16 49 57	11°29'50	18°44	3°39	0♋ 7	28°45	27° 6	9°38	27° 4	3°17	2°35	27°50	27°15	10°58	n.a.	S 18
M19	16 53 54	12°27'08	0♓39	3°46	1°20	29°25	27° 8	9°40	27° 7	3°17	2°37	27°48	27°12	11° 5	n.a.	M19
T 20	16 57 50	13°24'27	12°28	3°R48	2°34	0♉ 5	27°10	9°42	27°11	3°17	2°38	27°D47	27° 8	11°12	n.a.	T 20
W21	17 1 47	14°21'48	24°17	3°44	3°48	0°45	27°13	9°45	27°14	3°16	2°40	27°R47	27° 5	11°18	n.a.	W21
T 22	17 5 43	15°19'10	6♈12	3°36	5° 1	1°24	27°15	9°47	27°18	3°16	2°42	27°47	27° 2	11°25	n.a.	T 22
F 23	17 9 40	16°16'33	18°17	3°22	6°15	2° 4	27°18	9°49	27°21	3°16	2°43	27°45	26°59	11°32	n.a.	F 23
S 24	17 13 37	17°13'58	0♉37	3° 3	7°28	2°43	27°21	9°52	27°25	3°16	2°45	27°42	26°56	11°38	n.a.	S 24
S 25	17 17 33	18°11'24	13°16	2°40	8°42	3°23	27°24	9°55	27°28	3°15	2°47	27°35	26°53	11°45	n.a.	S 25
M26	17 21 30	19° 8'51	26°16	2°11	9°55	4° 2	27°27	9°57	27°32	3°15	2°48	27°27	26°49	11°52	n.a.	M26
T 27	17 25 26	20° 6'20	9♊37	1°38	11° 9	4°41	27°30	10° 0	27°35	3°15	2°50	27°16	26°46	11°58	n.a.	T 27
W28	17 29 23	21° 3'51	23°18	1° 0	12°22	5°20	27°34	10° 3	27°39	3°15	2°52	27° 4	26°43	12° 5	n.a.	W28
T 29	17 33 19	22° 1'22	7♋15	0°19	13°36	6° 0	27°38	10° 6	27°42	3°D15	2°54	26°52	26°40	12°12	n.a.	T 29
F 30	17 37 16	22♊58'55	21♋25	29♊35	14♋49	6♉39	27♍42	10♍ 9	27♉45	3♎15	2♌55	26♓42	26♓37	12♓18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n26	28n56	5n 5	24n34	0n59	23n14	1n 0	6n19	0s39	2n33	1n27	10n41	2n39	19n36	0s 0	0n33	2n 8	4n32	14n57	0s15	0s45	9s52		n.a.
F 2	19 40	28 20	4 58	24 30	0 50	23 27	1 2	6 35	0 39	2 33	1 27	10 40	2 39	19 37	0 0	0 33	2 8	4 31	14 57	0 19	0 46	9 48		n.a.
S 3	19 53	25 58	4 34	24 24	0 41	23 39	1 4	6 52	0 38	2 33	1 26	10 40	2 38	19 38	0 0	0 34	2 8	4 30	14 57	0 21	0 48	9 45		n.a.
S 4	20 6	22 1	3 54	24 17	0 31	23 51	1 6	7 8	0 38	2 33	1 26	10 39	2 38	19 39	0 0	0 34	2 8	4 30	14 56	0 22	0 49	9 42		n.a.
M 5	20 19	16 48	2 59	24 9	0 21	24 2	1 7	7 24	0 37	2 33	1 26	10 39	2 38	19 40	0 0	0 34	2 8	4 29	14 56	0 23	0 50	9 38		n.a.
T 6	20 32	10 40	1 53	24 0	0 10	24 12	1 9	7 40	0 36	2 33	1 26	10 38	2 38	19 41	0 0	0 34	2 8	4 28	14 55	0 23	0 51	9 35		n.a.
W 7	20 44	3 59	0 40	23 50	0s 1	24 21	1 11	7 56	0 36	2 32	1 25	10 38	2 37	19 42	0 0	0 35	2 7	4 28	14 55	0 23	0 53	9 32		n.a.
T 8	20 56	2s54	0s36	23 40	0 12	24 30	1 12	8 12	0 35	2 32	1 25	10 37	2 37	19 43	0 0	0 35	2 7	4 27	14 55	0 23	0 54	9 28		n.a.
F 9	21 7	9 38	1 49	23 28	0 24	24 38	1 14	8 28	0 35	2 32	1 25	10 36	2 37	19 43	0 0	0 35	2 7	4 26	14 54	0 23	0 55	9 25		n.a.
S 10	21 18	15 52	2 55	23 16	0 36	24 46	1 15	8 44	0 34	2 31	1 24	10 36	2 37	19 44	0 0	0 35	2 7	4 26	14 54	0 25	0 57	9 22		n.a.
S 11	21 29	21 12	3 50	23 3	0 49	24 52	1 17	8 59	0 33	2 31	1 24	10 35	2 36	19 45	0 0	0 35	2 7	4 25	14 54	0 28	0 58	9 18		n.a.
M12	21 39	25 20	4 30	22 50	1 2	24 58	1 18	9 15	0 33	2 30	1 24	10 34	2 36	19 46	0 0	0 35	2 7	4 24	14 53	0 31	0 59	9 15		n.a.
T 13	21 49	27 57	4 55	22 37	1 15	25 3	1 20	9 30	0 32	2 29	1 23	10 33	2 36	19 47	0 0	0 36	2 7	4 24	14 53	0 36	1 0	9 12		n.a.
W14	21 59	28 54	5 2	22 23	1 28	25 8	1 21	9 46	0 32	2 29	1 23	10 32	2 36	19 48	0 0	0 36	2 7	4 23	14 53	0 40	1 2	9 8		n.a.
T 15	22 8	28 14	4 54	22 9	1 42	25 11	1 22	10 1	0 31	2 28	1 23	10 31	2 35	19 49	0 0	0 36	2 7	4 22	14 52	0 44	1 3	9 5		n.a.
F 16	22 17	26 6	4 32	21 54	1 56	25 14	1 23	10 16	0 30	2 27	1 22	10 30	2 35	19 49	0 0	0 36	2 7	4 22	14 52	0 48	1 4	9 2		n.a.
S 17	22 26	22 46	3 57	21 40	2 9	25 16	1 24	10 31	0 30	2 26	1 22	10 30	2 35	19 50	0 0	0 36	2 7	4 21	14 52	0 51	1 6	8 58		n.a.
S 18	22 34	18 31	3 12	21 26	2 23	25 18	1 25	10 46	0 29	2 25	1 22	10 29	2 35	19 51	0 0	0 36	2 7	4 20	14 52	0 53	1 7	8 55		n.a.
M19	22 42	13 36	2 19	21 12	2 37	25 18	1 27	11 1	0 29	2 24	1 21	10 28	2 34	19 52	0 0	0 36	2 7	4 20	14 51	0 54	1 8	8 51		n.a.
T 20	22 49	8 14	1 20	20 59	2 50	25 18	1 27	11 16	0 28	2 23	1 21	10 26	2 34	19 53	0 0	0 36	2 7	4 19	14 51	0 54	1 9	8 48		n.a.
W21	22 56	2 35	0 19	20 46	3 4	25 17	1 28	11 31	0 27	2 22	1 21	10 25	2 34	19 54	0 0	0 36	2 7	4 18	14 51	0 54	1 11	8 45		n.a.
T 22	23 3	3n11	0n45	20 33	3 17	25 16	1 29	11 45	0 27	2 20	1 20	10 24	2 34	19 54	0 0	0 36	2 6	4 18	14 50	0 54	1 12	8 41		n.a.
F 23	23 9	8 56	1 46	20 21	3 29	25 13	1 30	12 0	0 26	2 19	1 20	10 23	2 33	19 55	0 0	0 36	2 6	4 17	14 50	0 54	1 13	8 38		n.a.
S 24	23 15	14 27	2 45	20 9	3 41	25 10	1 31	12 14	0 25	2 17	1 20	10 22	2 33	19 56	0 0	0 36	2 6	4 16	14 50	0 56	1 15	8 35		n.a.
S 25	23 20	19 32	3 36	19 59	3 52	25 6	1 31	12 29	0 25	2 16	1 19	10 21	2 33	19 57	0 0	0 36	2 6	4 15	14 50	0 59	1 16	8 31		n.a.
M26	23 25	23 50	4 18	19 49	4 2	25 1	1 32	12 43	0 24	2 14	1 19	10 19	2 33	19 58	0 0	0 36	2 6	4 15	14 49	1 2	1 17	8 28		n.a.
T 27	23 30	27 1	4 47	19 41	4 11	24 56	1 32	12 57	0 23	2 13	1 19	10 18	2 33	19 59	0 0	0 36	2 6	4 14	14 49	1 6	1 18	8 25		n.a.
W28	23 34	28 41	5 0	19 33	4 19	24 49	1 33	13 11	0 23	2 11	1 19	10 17	2 32	19 59	0 0	0 36	2 6	4 13	14 49	1 11	1 20	8 21		n.a.
T 29	23 38	28 35	4 56	19 27	4 25	24 42	1 33	13 25	0 22	2 9	1 18	10 15	2 32	20 0	0 0	0 36	2 6	4 13	14 48	1 16	1 21	8 18		n.a.
F 30	23n41	26n38	4n33	19n22	4s30	24n35	1n33	13n38	0s21	2n 7	1n18	10n14	2n32	20n 1	0s 0	0n36	2n 6	4n12	14n48	1s20	1s22	8s14		n.a.

Julian Day Number = 1175890.5, Delta T = 09h46m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'55, Lahiri = -24°33'55 Julian Calendar 1 June 1494 BCE == Greg. Calendar 19 May 1494 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 41 12	23♊56'29	5♌41	28°R48	16♋ 3	7♉18	27♍46	10♍12	27♉49	3♎15	2♌57	26°R33	26♓33	12♓25	n.a.	S 1
S 2	17 45 9	24°54'04	19°59	28♊ 0	17°16	7°56	27°50	10°16	27°52	3°15	2°59	26♓28	26°30	12°32	n.a.	S 2
M 3	17 49 6	25°51'40	4♍16	27°11	18°30	8°35	27°54	10°19	27°55	3°15	3° 1	26°25	26°27	12°38	n.a.	M 3
T 4	17 53 2	26°49'17	18°27	26°22	19°43	9°14	27°59	10°22	27°59	3°16	3° 3	26°24	26°24	12°45	n.a.	T 4
W 5	17 56 59	27°46'56	2♎33	25°33	20°57	9°53	28° 4	10°26	28° 2	3°16	3° 4	26°24	26°21	12°52	n.a.	W 5
T 6	18 0 55	28°44'35	16°32	24°47	22°10	10°31	28° 8	10°29	28° 5	3°16	3° 6	26°24	26°18	12°58	n.a.	T 6
F 7	18 4 52	29°42'16	0♏24	24° 4	23°24	11°10	28°13	10°33	28° 9	3°16	3° 8	26°21	26°14	13° 5	n.a.	F 7
S 8	18 8 48	0♋39'58	14° 8	23°25	24°37	11°48	28°19	10°37	28°12	3°16	3°10	26°17	26°11	13°11	n.a.	S 8
S 9	18 12 45	1°37'42	27°43	22°51	25°51	12°27	28°24	10°41	28°15	3°17	3°12	26° 9	26° 8	13°18	n.a.	S 9
M10	18 16 42	2°35'27	11♐ 8	22°22	27° 4	13° 5	28°30	10°44	28°18	3°17	3°14	25°59	26° 5	13°25	n.a.	M10
T 11	18 20 38	3°33'13	24°20	21°59	28°18	13°43	28°35	10°48	28°21	3°18	3°16	25°47	26° 2	13°31	n.a.	T 11
W12	18 24 35	4°31'01	7♑18	21°42	29°31	14°21	28°41	10°52	28°24	3°18	3°18	25°34	25°59	13°38	n.a.	W12
T 13	18 28 31	5°28'51	20° 1	21°33	0♌44	14°59	28°47	10°57	28°27	3°18	3°20	25°22	25°55	13°45	n.a.	T 13
F 14	18 32 28	6°26'43	2♒29	21°D32	1°58	15°37	28°53	11° 1	28°30	3°19	3°22	25°11	25°52	13°51	n.a.	F 14
S 15	18 36 24	7°24'36	14°42	21°38	3°11	16°15	28°59	11° 5	28°34	3°19	3°24	25° 3	25°49	13°58	n.a.	S 15
S 16	18 40 21	8°22'31	26°44	21°52	4°24	16°53	29° 6	11° 9	28°37	3°20	3°26	24°57	25°46	14° 5	n.a.	S 16
M17	18 44 17	9°20'28	8♓36	22°14	5°38	17°31	29°12	11°14	28°40	3°20	3°28	24°54	25°43	14°11	n.a.	M17
T 18	18 48 14	10°18'27	20°24	22°44	6°51	18° 9	29°19	11°18	28°42	3°21	3°30	24°D53	25°39	14°18	n.a.	T 18
W19	18 52 11	11°16'28	2♈13	23°22	8° 4	18°46	29°26	11°23	28°45	3°22	3°32	24°53	25°36	14°25	n.a.	W19
T 20	18 56 7	12°14'31	14° 7	24° 7	9°18	19°24	29°33	11°27	28°48	3°22	3°34	24°R53	25°33	14°31	n.a.	T 20
F 21	19 0 4	13°12'36	26°12	25° 0	10°31	20° 1	29°40	11°32	28°51	3°23	3°36	24°52	25°30	14°38	n.a.	F 21
S 22	19 4 0	14°10'44	8♉33	26° 0	11°44	20°39	29°47	11°37	28°54	3°24	3°38	24°50	25°27	14°45	n.a.	S 22
S 23	19 7 57	15° 8'53	21°15	27° 7	12°57	21°16	29°54	11°42	28°57	3°24	3°40	24°45	25°24	14°51	n.a.	S 23
M24	19 11 53	16° 7'05	4♊21	28°21	14°11	21°53	0♎ 2	11°47	28°59	3°25	3°43	24°38	25°20	14°58	n.a.	M24
T 25	19 15 50	17° 5'19	17°53	29°40	15°24	22°31	0°10	11°52	29° 2	3°26	3°45	24°28	25°17	15° 5	n.a.	T 25
W26	19 19 46	18° 3'35	1♋50	1♋ 5	16°37	23° 8	0°17	11°57	29° 5	3°27	3°47	24°18	25°14	15°11	n.a.	W26
T 27	19 23 43	19° 1'53	16° 8	2°34	17°50	23°45	0°25	12° 2	29° 8	3°28	3°49	24° 8	25°11	15°18	n.a.	T 27
F 28	19 27 40	20° 0'13	0♌41	4° 9	19° 4	24°21	0°33	12° 7	29°10	3°29	3°51	23°58	25° 8	15°24	n.a.	F 28
S 29	19 31 36	20°58'35	15°22	5°47	20°17	24°58	0°41	12°12	29°13	3°30	3°53	23°51	25° 5	15°31	n.a.	S 29
S 30	19 35 33	21°56'59	0♍ 5	7°28	21°30	25°35	0°50	12°17	29°15	3°31	3°55	23°47	25° 1	15°38	n.a.	S 30
M31	19 39 29	22♋55'24	14♍41	9♋13	22♌43	26♉12	0♎58	12♍23	29♉18	3♎32	3♌58	23♓45	24♓58	15♓44	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n44	22n58	3n54	19n19	4s33	24n26	1n34	13n52	0s21	2n 5	1n18	10n12	2n32	20n 2	0s 0	0n36	2n 6	4n11	14n48	1s24	1s24	8s11		n.a.
S 2	23 46	17 55	3 0	19 16	4 35	24 17	1 34	14 6	0 20	2 3	1 17	10 11	2 31	20 2	0 0	0 36	2 6	4 11	14 48	1 26	1 25	8 8		n.a.
M 3	23 48	11 53	1 54	19 16	4 35	24 7	1 34	14 19	0 19	2 1	1 17	10 10	2 31	20 3	0 0	0 36	2 6	4 10	14 48	1 27	1 26	8 4		n.a.
T 4	23 50	5 17	0 42	19 17	4 33	23 56	1 34	14 32	0 19	1 59	1 17	10 8	2 31	20 4	0 0	0 36	2 6	4 9	14 47	1 27	1 27	8 1		n.a.
W 5	23 51	1s32	0s32	19 19	4 29	23 45	1 34	14 45	0 18	1 57	1 16	10 6	2 31	20 5	0 0	0 36	2 6	4 9	14 47	1 27	1 29	7 57		n.a.
T 6	23 52	8 13	1 44	19 23	4 23	23 33	1 34	14 58	0 17	1 55	1 16	10 5	2 30	20 6	0 0	0 36	2 5	4 8	14 47	1 27	1 30	7 54		n.a.
F 7	23 52	14 27	2 49	19 29	4 15	23 20	1 33	15 11	0 17	1 52	1 16	10 3	2 30	20 6	0 0	0 35	2 5	4 7	14 47	1 28	1 31	7 51		n.a.
S 8	23 52	19 55	3 44	19 36	4 6	23 7	1 33	15 24	0 16	1 50	1 16	10 2	2 30	20 7	0n 0	0 35	2 5	4 7	14 47	1 30	1 33	7 47		n.a.
S 9	23 52	24 18	4 25	19 45	3 56	22 53	1 33	15 37	0 15	1 48	1 15	10 0	2 30	20 8	0 0	0 35	2 5	4 6	14 46	1 33	1 34	7 44		n.a.
M10	23 51	27 18	4 51	19 56	3 44	22 38	1 32	15 49	0 14	1 45	1 15	9 58	2 30	20 8	0 0	0 35	2 5	4 5	14 46	1 38	1 35	7 41		n.a.
T 11	23 49	28 45	5 0	20 8	3 30	22 22	1 32	16 2	0 14	1 43	1 15	9 57	2 29	20 9	0 0	0 35	2 5	4 5	14 46	1 42	1 36	7 37		n.a.
W12	23 48	28 34	4 54	20 21	3 16	22 6	1 31	16 14	0 13	1 40	1 14	9 55	2 29	20 10	0 0	0 34	2 5	4 4	14 46	1 48	1 38	7 34		n.a.
T 13	23 45	26 51	4 34	20 36	3 1	21 50	1 30	16 26	0 12	1 37	1 14	9 53	2 29	20 11	0 0	0 34	2 5	4 3	14 46	1 53	1 39	7 30		n.a.
F 14	23 43	23 51	4 0	20 51	2 45	21 32	1 30	16 38	0 11	1 35	1 14	9 51	2 29	20 11	0 0	0 34	2 5	4 3	14 46	1 57	1 40	7 27		n.a.
S 15	23 40	19 50	3 16	21 8	2 28	21 14	1 29	16 50	0 11	1 32	1 14	9 49	2 29	20 12	0 0	0 34	2 5	4 2	14 45	2 0	1 41	7 24		n.a.
S 16	23 36	15 4	2 23	21 26	2 12	20 56	1 28	17 1	0 10	1 29	1 13	9 47	2 28	20 13	0 0	0 33	2 5	4 1	14 45	2 2	1 43	7 20		n.a.
M17	23 32	9 48	1 25	21 44	1 55	20 37	1 27	17 13	0 9	1 26	1 13	9 46	2 28	20 13	0 0	0 33	2 5	4 1	14 45	2 4	1 44	7 17		n.a.
T 18	23 28	4 14	0 24	22 2	1 38	20 17	1 26	17 25	0 8	1 23	1 13	9 44	2 28	20 14	0 0	0 33	2 5	4 0	14 45	2 4	1 45	7 13		n.a.
W19	23 23	1n29	0n39	22 21	1 21	19 57	1 25	17 36	0 8	1 20	1 12	9 42	2 28	20 15	0 0	0 32	2 5	3 59	14 45	2 4	1 47	7 10		n.a.
T 20	23 18	7 12	1 40	22 40	1 5	19 36	1 24	17 47	0 7	1 17	1 12	9 40	2 28	20 15	0 0	0 32	2 5	3 59	14 45	2 4	1 48	7 6		n.a.
F 21	23 12	12 45	2 38	22 58	0 48	19 14	1 23	17 58	0 6	1 14	1 12	9 38	2 27	20 16	0 0	0 32	2 4	3 58	14 45	2 4	1 49	7 3		n.a.
S 22	23 6	17 55	3 30	23 16	0 33	18 53	1 21	18 9	0 5	1 11	1 12	9 36	2 27	20 17	0 0	0 31	2 4	3 57	14 45	2 5	1 50	7 0		n.a.
S 23	23 0	22 28	4 13	23 33	0 18	18 30	1 20	18 20	0 5	1 8	1 11	9 34	2 27	20 17	0 0	0 31	2 4	3 57	14 44	2 7	1 52	6 56		n.a.
M24	22 53	26 3	4 45	23 49	0 3	18 7	1 18	18 30	0 4	1 4	1 11	9 32	2 27	20 18	0 0	0 31	2 4	3 56	14 44	2 10	1 53	6 53		n.a.
T 25	22 45	28 18	5 1	24 3	0n11	17 44	1 17	18 41	0 3	1 1	1 11	9 30	2 27	20 19	0 0	0 30	2 4	3 55	14 44	2 14	1 54	6 49		n.a.
W26	22 38	28 52	5 0	24 16	0 23	17 20	1 15	18 51	0 2	0 58	1 11	9 27	2 27	20 19	0 0	0 30	2 4	3 55	14 44	2 18	1 56	6 46		n.a.
T 27	22 30	27 32	4 41	24 26	0 35	16 56	1 14	19 1	0 1	0 54	1 10	9 25	2 26	20 20	0 0	0 29	2 4	3 54	14 44	2 22	1 57	6 43		n.a.
F 28	22 21	24 20	4 4	24 35	0 47	16 31	1 12	19 12	0 1	0 51	1 10	9 23	2 26	20 20	0 0	0 29	2 4	3 54	14 44	2 26	1 58	6 39		n.a.
S 29	22 12	19 32	3 10	24 41	0 57	16 6	1 10	19 21	0n 0	0 47	1 10	9 21	2 26	20 21	0 0	0 29	2 4	3 53	14 44	2 29	1 59	6 36		n.a.
S 30	22 3	13 33	2 3	24 45	1 6	15 40	1 8	19 31	0 1	0 43	1 10	9 19	2 26	20 21	0 0	0 28	2 4	3 52	14 44	2 31	2 1	6 32		n.a.
M31	21n53	6n52	0n48	24n47	1n14	15n14	1n 6	19n41	0n 2	0n40	1n 9	9n16	2n26	20n22	0n 0	0n28	2n 4	3n52	14n44	2s32	2s 2	6s29		n.a.

Julian Day Number = 1175920.5, Delta T = 09h46m55s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'51, Lahiri = -24°33'51 Julian Calendar 1 July 1494 BCE == Greg. Calendar 18 June 1494 BCE

The year -1493 astronomical counting style corresponds to year 1494 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 43 26	23♋53'51	29♍ 8	11♋ 0	23♌56	26♉48	1♎ 7	12♍28	29♉20	3♎33	4♌ 0	23°D44	24♓55	15♓51	n.a.	T 1
W 2	19 47 22	24°52'20	13♎20	12°49	25° 9	27°25	1°15	12°33	29°23	3°34	4° 2	23♓45	24°52	15°58	n.a.	W 2
T 3	19 51 19	25°50'51	27°19	14°39	26°22	28° 1	1°24	12°39	29°25	3°35	4° 4	23°R45	24°49	16° 4	n.a.	T 3
F 4	19 55 15	26°49'23	11♏ 2	16°31	27°35	28°37	1°33	12°45	29°27	3°36	4° 6	23°44	24°45	16°11	n.a.	F 4
S 5	19 59 12	27°47'57	24°31	18°24	28°48	29°13	1°42	12°50	29°30	3°37	4° 9	23°41	24°42	16°18	n.a.	S 5
S 6	20 3 8	28°46'34	7♐47	20°16	0♍ 1	29°50	1°51	12°56	29°32	3°38	4°11	23°36	24°39	16°24	n.a.	S 6
M 7	20 7 5	29°45'12	20°50	22°10	1°14	0♊26	2° 0	13° 2	29°34	3°39	4°13	23°29	24°36	16°31	n.a.	M 7
T 8	20 11 2	0♌43'52	3♑41	24° 3	2°27	1° 1	2°10	13° 7	29°36	3°41	4°15	23°20	24°33	16°38	n.a.	T 8
W 9	20 14 58	1°42'34	16°19	25°56	3°40	1°37	2°19	13°13	29°39	3°42	4°17	23°10	24°30	16°44	n.a.	W 9
T 10	20 18 55	2°41'18	28°45	27°49	4°53	2°13	2°29	13°19	29°41	3°43	4°20	23° 1	24°26	16°51	n.a.	T 10
F 11	20 22 51	3°40'04	11♒ 0	29°41	6° 6	2°49	2°38	13°25	29°43	3°45	4°22	22°53	24°23	16°58	n.a.	F 11
S 12	20 26 48	4°38'52	23° 5	1♌33	7°19	3°24	2°48	13°31	29°45	3°46	4°24	22°47	24°20	17° 4	n.a.	S 12
S 13	20 30 44	5°37'43	5♓ 0	3°24	8°32	4° 0	2°58	13°37	29°47	3°47	4°26	22°43	24°17	17°11	n.a.	S 13
M14	20 34 41	6°36'36	16°50	5°14	9°44	4°35	3° 8	13°43	29°49	3°49	4°28	22°41	24°14	17°17	n.a.	M14
T 15	20 38 37	7°35'31	28°36	7° 4	10°57	5°10	3°18	13°49	29°50	3°50	4°31	22°D41	24°11	17°24	n.a.	T 15
W16	20 42 34	8°34'28	10♈24	8°52	12°10	5°45	3°28	13°55	29°52	3°52	4°33	22°42	24° 7	17°31	n.a.	W16
T 17	20 46 30	9°33'28	22°17	10°40	13°22	6°20	3°38	14° 1	29°54	3°53	4°35	22°44	24° 4	17°37	n.a.	T 17
F 18	20 50 27	10°32'31	4♉20	12°27	14°35	6°55	3°49	14° 8	29°56	3°54	4°37	22°45	24° 1	17°44	n.a.	F 18
S 19	20 54 24	11°31'35	16°39	14°13	15°48	7°30	3°59	14°14	29°57	3°56	4°39	22°R45	23°58	17°51	n.a.	S 19
S 20	20 58 20	12°30'43	29°19	15°59	17° 0	8° 5	4°10	14°20	29°59	3°58	4°42	22°43	23°55	17°57	n.a.	S 20
M21	21 2 17	13°29'53	12♊23	17°43	18°13	8°39	4°21	14°27	0♊ 1	3°59	4°44	22°40	23°51	18° 4	n.a.	M21
T 22	21 6 13	14°29'05	25°55	19°26	19°25	9°14	4°31	14°33	0° 2	4° 1	4°46	22°36	23°48	18°11	n.a.	T 22
W23	21 10 10	15°28'20	9♋54	21° 9	20°38	9°48	4°42	14°40	0° 4	4° 2	4°48	22°30	23°45	18°17	n.a.	W23
T 24	21 14 6	16°27'38	24°20	22°51	21°51	10°23	4°53	14°46	0° 5	4° 4	4°50	22°24	23°42	18°24	n.a.	T 24
F 25	21 18 3	17°26'57	9♌ 6	24°31	23° 3	10°57	5° 4	14°53	0° 7	4° 6	4°53	22°19	23°39	18°31	n.a.	F 25
S 26	21 21 59	18°26'19	24° 5	26°12	24°15	11°31	5°15	14°59	0° 8	4° 7	4°55	22°15	23°36	18°37	n.a.	S 26
S 27	21 25 56	19°25'43	9♍ 9	27°51	25°28	12° 5	5°26	15° 6	0° 9	4° 9	4°57	22°13	23°32	18°44	n.a.	S 27
M28	21 29 53	20°25'09	24° 8	29°29	26°40	12°38	5°37	15°12	0°10	4°11	4°59	22°D13	23°29	18°51	n.a.	M28
T 29	21 33 49	21°24'37	8♎55	1♍ 7	27°53	13°12	5°49	15°19	0°12	4°13	5° 1	22°13	23°26	18°57	n.a.	T 29
W30	21 37 46	22°24'07	23°24	2°44	29° 5	13°46	6° 0	15°26	0°13	4°14	5° 3	22°15	23°23	19° 4	n.a.	W30
T 31	21 41 42	23♌23'38	7♏33	4♍20	0♎17	14♊19	6♎12	15♍32	0♊14	4♎16	5♌ 5	22♓16	23♓20	19♓10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n43	0s 5	0s29	24n46	1n22	14n47	1n 4	19n50	0n 3	0n36	1n 9	9n14	2n26	20n23	0n 0	0n27	2n 4	3n51	14n44	2s32	2s 3	6s25		n.a.
W 2	21 32	6 56	1 43	24 42	1 28	14 21	1 2	20 0	0 4	0 32	1 9	9 12	2 25	20 23	0 0	0 27	2 4	3 51	14 44	2 32	2 5	6 22		n.a.
T 3	21 22	13 20	2 50	24 36	1 34	13 53	1 0	20 9	0 4	0 29	1 9	9 10	2 25	20 24	0 0	0 26	2 4	3 50	14 44	2 31	2 6	6 19		n.a.
F 4	21 10	18 58	3 45	24 27	1 38	13 26	0 58	20 18	0 5	0 25	1 8	9 7	2 25	20 24	0 0	0 26	2 4	3 49	14 44	2 32	2 7	6 15		n.a.
S 5	20 59	23 33	4 28	24 16	1 42	12 58	0 56	20 27	0 6	0 21	1 8	9 5	2 25	20 25	0 0	0 25	2 3	3 49	14 44	2 33	2 8	6 12		n.a.
S 6	20 47	26 51	4 54	24 2	1 45	12 30	0 53	20 35	0 7	0 17	1 8	9 3	2 25	20 25	0 0	0 25	2 3	3 48	14 44	2 35	2 10	6 8		n.a.
M 7	20 34	28 38	5 6	23 46	1 47	12 1	0 51	20 44	0 8	0 13	1 8	9 0	2 25	20 26	0 0	0 24	2 3	3 48	14 44	2 38	2 11	6 5		n.a.
T 8	20 21	28 50	5 1	23 28	1 49	11 32	0 48	20 53	0 9	0 9	1 7	8 58	2 25	20 26	0 0	0 24	2 3	3 47	14 44	2 42	2 12	6 1		n.a.
W 9	20 8	27 31	4 42	23 8	1 49	11 3	0 46	21 1	0 10	0 5	1 7	8 55	2 24	20 27	0 0	0 23	2 3	3 47	14 44	2 46	2 14	5 58		n.a.
T 10	19 55	24 50	4 9	22 46	1 50	10 34	0 43	21 9	0 10	0 1	1 7	8 53	2 24	20 27	0 0	0 22	2 3	3 46	14 44	2 49	2 15	5 55		n.a.
F 11	19 41	21 4	3 25	22 22	1 49	10 4	0 41	21 17	0 11	0s 3	1 7	8 51	2 24	20 28	0 0	0 22	2 3	3 45	14 44	2 52	2 16	5 51		n.a.
S 12	19 27	16 28	2 33	21 56	1 48	9 34	0 38	21 25	0 12	0 7	1 7	8 48	2 24	20 28	0 0	0 21	2 3	3 45	14 44	2 55	2 17	5 48		n.a.
S 13	19 12	11 18	1 34	21 28	1 46	9 4	0 35	21 33	0 13	0 11	1 6	8 46	2 24	20 28	0 0	0 21	2 3	3 44	14 44	2 57	2 19	5 44		n.a.
M14	18 57	5 46	0 32	20 59	1 44	8 34	0 33	21 40	0 14	0 16	1 6	8 43	2 24	20 29	0 0	0 20	2 3	3 44	14 44	2 57	2 20	5 41		n.a.
T 15	18 42	0 4	0n32	20 29	1 42	8 3	0 30	21 48	0 15	0 20	1 6	8 41	2 24	20 29	0 0	0 19	2 3	3 43	14 44	2 57	2 21	5 37		n.a.
W16	18 27	5n38	1 35	19 57	1 39	7 32	0 27	21 55	0 16	0 24	1 6	8 38	2 23	20 30	0 0	0 19	2 3	3 43	14 44	2 57	2 23	5 34		n.a.
T 17	18 11	11 12	2 34	19 24	1 35	7 1	0 24	22 2	0 17	0 29	1 5	8 36	2 23	20 30	0 0	0 18	2 3	3 42	14 45	2 56	2 24	5 30		n.a.
F 18	17 55	16 26	3 27	18 50	1 32	6 30	0 21	22 9	0 18	0 33	1 5	8 33	2 23	20 30	0 0	0 17	2 3	3 42	14 45	2 56	2 25	5 27		n.a.
S 19	17 38	21 8	4 12	18 15	1 27	5 59	0 18	22 16	0 19	0 37	1 5	8 30	2 23	20 31	0 0	0 17	2 3	3 41	14 45	2 56	2 26	5 24		n.a.
S 20	17 21	25 1	4 46	17 39	1 23	5 27	0 15	22 22	0 20	0 42	1 5	8 28	2 23	20 31	0 0	0 16	2 3	3 41	14 45	2 56	2 28	5 20		n.a.
M21	17 4	27 45	5 6	17 2	1 18	4 56	0 12	22 29	0 20	0 46	1 5	8 25	2 23	20 32	0 0	0 15	2 3	3 40	14 45	2 58	2 29	5 17		n.a.
T 22	16 47	28 59	5 11	16 25	1 13	4 24	0 9	22 35	0 21	0 51	1 4	8 23	2 23	20 32	0 0	0 15	2 3	3 40	14 45	2 59	2 30	5 13		n.a.
W23	16 29	28 26	4 57	15 47	1 8	3 52	0 6	22 42	0 22	0 55	1 4	8 20	2 23	20 32	0 0	0 14	2 2	3 39	14 45	3 2	2 31	5 10		n.a.
T 24	16 11	25 58	4 25	15 8	1 3	3 20	0 3	22 48	0 23	1 0	1 4	8 17	2 23	20 33	0 0	0 13	2 2	3 39	14 45	3 4	2 33	5 6		n.a.
F 25	15 53	21 44	3 34	14 29	0 57	2 48	0s 1	22 54	0 24	1 4	1 4	8 15	2 23	20 33	0 0	0 13	2 2	3 39	14 46	3 6	2 34	5 3		n.a.
S 26	15 34	16 3	2 28	13 49	0 51	2 16	0 4	22 59	0 25	1 9	1 4	8 12	2 22	20 33	0 0	0 12	2 2	3 38	14 46	3 8	2 35	4 59		n.a.
S 27	15 16	9 22	1 11	13 8	0 45	1 44	0 7	23 5	0 26	1 14	1 3	8 9	2 22	20 33	0 1	0 11	2 2	3 38	14 46	3 8	2 37	4 56		n.a.
M28	14 57	2 13	0s11	12 28	0 39	1 11	0 10	23 10	0 27	1 19	1 3	8 7	2 22	20 34	0 1	0 10	2 2	3 37	14 46	3 9	2 38	4 52		n.a.
T 29	14 37	4s59	1 30	11 47	0 33	0 39	0 14	23 16	0 28	1 23	1 3	8 4	2 22	20 34	0 1	0 10	2 2	3 37	14 46	3 8	2 39	4 49		n.a.
W30	14 18	11 46	2 43	11 6	0 26	0 7	0 17	23 21	0 29	1 28	1 3	8 1	2 22	20 34	0 1	0 9	2 2	3 37	14 46	3 8	2 40	4 46		n.a.
T 31	13n58	17s47	3s44	10n24	0n20	0s26	0s21	23n26	0n30	1s33	1n 3	7n59	2n22	20n35	0n 1	0n 8	2n 2	3n36	14n47	3s 7	2s42	4s42		n.a.

Julian Day Number = 1175951.5, Delta T = 09h46m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'47, Lahiri = -24°33'47 Julian Calendar 1 Aug. 1494 BCE == Greg. Calendar 19 July 1494 BCE

The year -1493 astronomical counting style corresponds to year 1494 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 45 39	24♌23'12	21♏20	5♍55	1♎29	14♊52	6♎23	15♍39	0♊15	4♎18	5♌ 7	22°R17	23♓17	19♓17	n.a.	F 1
S 2	21 49 35	25°22'48	4♐45	7°30	2°41	15°25	6°35	15°46	0°16	4°20	5°10	22♓17	23°13	19°24	n.a.	S 2
S 3	21 53 32	26°22'26	17°52	9° 4	3°54	15°58	6°47	15°53	0°17	4°22	5°12	22°15	23°10	19°30	n.a.	S 3
M 4	21 57 28	27°22'05	0♑41	10°37	5° 6	16°31	6°58	15°59	0°18	4°24	5°14	22°12	23° 7	19°37	n.a.	M 4
T 5	22 1 25	28°21'47	13°15	12°10	6°18	17° 4	7°10	16° 6	0°18	4°25	5°16	22° 9	23° 4	19°44	n.a.	T 5
W 6	22 5 21	29°21'30	25°37	13°41	7°30	17°37	7°22	16°13	0°19	4°27	5°18	22° 5	23° 1	19°50	n.a.	W 6
T 7	22 9 18	0♍21'16	7♒48	15°13	8°42	18° 9	7°34	16°20	0°20	4°29	5°20	22° 1	22°57	19°57	n.a.	T 7
F 8	22 13 15	1°21'03	19°50	16°43	9°53	18°42	7°46	16°27	0°21	4°31	5°22	21°58	22°54	20° 4	n.a.	F 8
S 9	22 17 11	2°20'53	1♓46	18°13	11° 5	19°14	7°58	16°34	0°21	4°33	5°24	21°56	22°51	20°10	n.a.	S 9
S 10	22 21 8	3°20'44	13°36	19°42	12°17	19°46	8°10	16°41	0°22	4°35	5°26	21°55	22°48	20°17	n.a.	S 10
M11	22 25 4	4°20'38	25°24	21°11	13°29	20°18	8°23	16°48	0°22	4°37	5°28	21°D54	22°45	20°24	n.a.	M11
T 12	22 29 1	5°20'34	7♈11	22°39	14°40	20°49	8°35	16°54	0°23	4°39	5°30	21°55	22°42	20°30	n.a.	T 12
W13	22 32 57	6°20'32	19° 0	24° 6	15°52	21°21	8°47	17° 1	0°23	4°41	5°32	21°56	22°38	20°37	n.a.	W13
T 14	22 36 54	7°20'32	0♉55	25°32	17° 4	21°52	9° 0	17° 8	0°23	4°43	5°34	21°58	22°35	20°44	n.a.	T 14
F 15	22 40 50	8°20'35	13° 0	26°58	18°15	22°24	9°12	17°15	0°24	4°45	5°36	21°59	22°32	20°50	n.a.	F 15
S 16	22 44 47	9°20'40	25°18	28°23	19°27	22°55	9°25	17°22	0°24	4°47	5°38	22° 0	22°29	20°57	n.a.	S 16
S 17	22 48 43	10°20'47	7♊54	29°47	20°38	23°26	9°37	17°29	0°24	4°49	5°40	22°R 0	22°26	21° 3	n.a.	S 17
M18	22 52 40	11°20'57	20°52	1♎10	21°49	23°57	9°50	17°37	0°24	4°52	5°42	22° 0	22°23	21°10	n.a.	M18
T 19	22 56 37	12°21'09	4♋16	2°33	23° 1	24°27	10° 3	17°44	0°24	4°54	5°43	22° 0	22°19	21°17	n.a.	T 19
W20	23 0 33	13°21'23	18° 6	3°54	24°12	24°58	10°15	17°51	0°R24	4°56	5°45	21°59	22°16	21°23	n.a.	W20
T 21	23 4 30	14°21'40	2♌24	5°15	25°23	25°28	10°28	17°58	0°24	4°58	5°47	21°58	22°13	21°30	n.a.	T 21
F 22	23 8 26	15°21'58	17° 6	6°34	26°34	25°58	10°41	18° 5	0°24	5° 0	5°49	21°57	22°10	21°37	n.a.	F 22
S 23	23 12 23	16°22'19	2♍ 7	7°52	27°45	26°28	10°54	18°12	0°24	5° 2	5°51	21°56	22° 7	21°43	n.a.	S 23
S 24	23 16 19	17°22'42	17°19	9° 9	28°56	26°58	11° 7	18°19	0°24	5° 4	5°53	21°D56	22° 3	21°50	n.a.	S 24
M25	23 20 16	18°23'06	2♎32	10°25	0♏ 7	27°27	11°20	18°26	0°24	5° 7	5°54	21°56	22° 0	21°57	n.a.	M25
T 26	23 24 12	19°23'32	17°36	11°39	1°18	27°56	11°33	18°33	0°23	5° 9	5°56	21°56	21°57	22° 3	n.a.	T 26
W27	23 28 9	20°24'00	2♏24	12°51	2°29	28°26	11°46	18°40	0°23	5°11	5°58	21°57	21°54	22°10	n.a.	W27
T 28	23 32 6	21°24'30	16°49	14° 1	3°40	28°54	11°59	18°47	0°22	5°13	5°59	21°57	21°51	22°17	n.a.	T 28
F 29	23 36 2	22°25'01	0♐47	15° 9	4°50	29°23	12°12	18°54	0°22	5°15	6° 1	21°R57	21°48	22°23	n.a.	F 29
S 30	23 39 59	23♍25'33	14♐20	16♎14	6♏ 1	29♊52	12♎25	19♍ 1	0♊21	5♎18	6♌ 3	21♓57	21♓44	22♓30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n38	22s45	4s30	9n42	0n13	0s58	0s24	23n31	0n31	1s38	1n 3	7n56	2n22	20n35	0n 1	0n 7	2n 2	3n36	14n47	3s 7	2s43	4s39		n.a.
S 2	13 18	26 23	5 0	9 0	0 6	1 30	0 27	23 36	0 32	1 42	1 2	7 53	2 22	20 35	0 1	0 7	2 2	3 35	14 47	3 7	2 44	4 35		n.a.
S 3	12 57	28 30	5 13	8 18	0s 1	2 3	0 31	23 40	0 34	1 47	1 2	7 50	2 22	20 35	0 1	0 6	2 2	3 35	14 47	3 8	2 46	4 32		n.a.
M 4	12 36	29 3	5 11	7 36	0 7	2 35	0 34	23 45	0 35	1 52	1 2	7 48	2 22	20 35	0 1	0 5	2 2	3 35	14 47	3 9	2 47	4 28		n.a.
T 5	12 15	28 4	4 53	6 54	0 14	3 7	0 38	23 49	0 36	1 57	1 2	7 45	2 22	20 36	0 1	0 4	2 2	3 34	14 48	3 10	2 48	4 25		n.a.
W 6	11 54	25 42	4 22	6 12	0 21	3 39	0 41	23 54	0 37	2 2	1 2	7 42	2 22	20 36	0 1	0 3	2 2	3 34	14 48	3 12	2 49	4 21		n.a.
T 7	11 33	22 11	3 40	5 30	0 28	4 11	0 45	23 58	0 38	2 7	1 2	7 39	2 22	20 36	0 1	0 3	2 2	3 34	14 48	3 13	2 51	4 18		n.a.
F 8	11 11	17 47	2 48	4 48	0 35	4 43	0 48	24 2	0 39	2 12	1 1	7 37	2 22	20 36	0 1	0 2	2 2	3 33	14 48	3 14	2 52	4 14		n.a.
S 9	10 50	12 44	1 49	4 6	0 42	5 15	0 52	24 5	0 40	2 17	1 1	7 34	2 22	20 36	0 1	0 1	2 2	3 33	14 49	3 15	2 53	4 11		n.a.
S 10	10 28	7 16	0 46	3 24	0 49	5 47	0 55	24 9	0 41	2 22	1 1	7 31	2 22	20 36	0 1	0 0	2 2	3 33	14 49	3 16	2 54	4 7		n.a.
M11	10 5	1 34	0n19	2 42	0 56	6 19	0 59	24 13	0 42	2 27	1 1	7 28	2 21	20 36	0 1	0s 1	2 2	3 33	14 49	3 16	2 56	4 4		n.a.
T 12	9 43	4n11	1 24	2 1	1 3	6 50	1 2	24 16	0 43	2 32	1 1	7 25	2 21	20 37	0 1	0 2	2 2	3 32	14 50	3 16	2 57	4 1		n.a.
W13	9 21	9 48	2 25	1 19	1 10	7 21	1 6	24 20	0 45	2 37	1 1	7 23	2 21	20 37	0 1	0 2	2 2	3 32	14 50	3 15	2 58	3 57		n.a.
T 14	8 58	15 7	3 20	0 38	1 16	7 53	1 9	24 23	0 46	2 42	1 0	7 20	2 21	20 37	0 1	0 3	2 2	3 32	14 50	3 15	3 0	3 54		n.a.
F 15	8 35	19 56	4 7	0s 2	1 23	8 24	1 12	24 26	0 47	2 47	1 0	7 17	2 21	20 37	0 1	0 4	2 2	3 32	14 50	3 14	3 1	3 50		n.a.
S 16	8 12	24 1	4 44	0 43	1 29	8 55	1 16	24 29	0 48	2 53	1 0	7 14	2 21	20 37	0 1	0 5	2 1	3 31	14 51	3 14	3 2	3 47		n.a.
S 17	7 49	27 5	5 8	1 22	1 36	9 25	1 19	24 32	0 49	2 58	1 0	7 11	2 21	20 37	0 1	0 6	2 1	3 31	14 51	3 14	3 3	3 43		n.a.
M18	7 26	28 50	5 17	2 2	1 42	9 56	1 23	24 34	0 50	3 3	1 0	7 9	2 21	20 37	0 1	0 7	2 1	3 31	14 51	3 14	3 5	3 40		n.a.
T 19	7 3	28 58	5 10	2 41	1 48	10 26	1 26	24 37	0 52	3 8	1 0	7 6	2 21	20 37	0 1	0 8	2 1	3 31	14 52	3 14	3 6	3 36		n.a.
W20	6 39	27 20	4 45	3 19	1 54	10 56	1 29	24 39	0 53	3 13	1 0	7 3	2 21	20 37	0 1	0 9	2 1	3 30	14 52	3 14	3 7	3 33		n.a.
T 21	6 16	23 54	4 2	3 57	2 0	11 26	1 33	24 42	0 54	3 18	0 59	7 0	2 21	20 37	0 1	0 9	2 1	3 30	14 52	3 15	3 9	3 29		n.a.
F 22	5 52	18 52	3 2	4 34	2 6	11 55	1 36	24 44	0 55	3 24	0 59	6 57	2 21	20 37	0 1	0 10	2 1	3 30	14 53	3 15	3 10	3 26		n.a.
S 23	5 28	12 35	1 48	5 11	2 11	12 24	1 39	24 46	0 57	3 29	0 59	6 55	2 21	20 37	0 1	0 11	2 1	3 30	14 53	3 15	3 11	3 22		n.a.
S 24	5 4	5 29	0 26	5 46	2 16	12 53	1 43	24 48	0 58	3 34	0 59	6 52	2 21	20 37	0 1	0 12	2 1	3 30	14 53	3 15	3 12	3 19		n.a.
M25	4 40	1s55	0s59	6 21	2 21	13 22	1 46	24 50	0 59	3 39	0 59	6 49	2 21	20 37	0 1	0 13	2 1	3 30	14 54	3 15	3 14	3 15		n.a.
T 26	4 16	9 9	2 18	6 55	2 26	13 50	1 49	24 52	1 0	3 45	0 59	6 46	2 21	20 37	0 1	0 14	2 1	3 30	14 54	3 15	3 15	3 12		n.a.
W27	3 52	15 45	3 27	7 27	2 30	14 18	1 52	24 54	1 2	3 50	0 59	6 43	2 21	20 37	0 1	0 15	2 1	3 29	14 55	3 15	3 16	3 8		n.a.
T 28	3 28	21 19	4 20	7 58	2 34	14 46	1 55	24 55	1 3	3 55	0 59	6 40	2 21	20 37	0 1	0 16	2 1	3 29	14 55	3 15	3 17	3 5		n.a.
F 29	3 4	25 31	4 57	8 28	2 37	15 13	1 58	24 57	1 4	4 1	0 58	6 38	2 21	20 37	0 1	0 17	2 1	3 29	14 55	3 15	3 19	3 1		n.a.
S 30	2n39	28s 9	5s15	8s57	2s40	15s40	2s 1	24n58	1n 6	4s 6	0n58	6n35	2n21	20n36	0n 1	0s17	2n 1	3n29	14n56	3s15	3s20	2s58		n.a.

Julian Day Number = 1175982.5, Delta T = 09h46m52s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'43, Lahiri = -24°33'43 Julian Calendar 1 Sept. 1494 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1494 BCE

The year -1493 astronomical counting style corresponds to year 1494 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 43 55	24♍26'08	27♐27	17♎17	7♏11	0♋20	12♎38	19♍ 8	0°R21	5♎20	6♌ 4	21°D57	21♓41	22♓36	n.a.	S 1
M 2	23 47 52	25°26'43	10♑12	18°16	8°22	0°48	12°51	19°15	0♊20	5°22	6° 6	21♓57	21°38	22°43	n.a.	M 2
T 3	23 51 48	26°27'20	22°38	19°12	9°32	1°16	13° 5	19°22	0°20	5°24	6° 8	21°57	21°35	22°50	n.a.	T 3
W 4	23 55 45	27°27'58	4♒50	20° 4	10°42	1°43	13°18	19°29	0°19	5°27	6° 9	21°58	21°32	22°56	n.a.	W 4
T 5	23 59 41	28°28'38	16°51	20°52	11°52	2°11	13°31	19°36	0°18	5°29	6°11	21°58	21°28	23° 3	n.a.	T 5
F 6	0 3 38	29°29'19	28°45	21°35	13° 2	2°38	13°44	19°43	0°17	5°31	6°12	21°59	21°25	23°10	n.a.	F 6
S 7	0 7 35	0♎30'02	10♓34	22°12	14°12	3° 5	13°58	19°50	0°16	5°33	6°14	22° 0	21°22	23°16	n.a.	S 7
S 8	0 11 31	1°30'46	22°21	22°43	15°22	3°31	14°11	19°57	0°15	5°36	6°15	22°R 0	21°19	23°23	n.a.	S 8
M 9	0 15 28	2°31'31	4♈10	23° 7	16°32	3°58	14°25	20° 4	0°14	5°38	6°16	21°59	21°16	23°30	n.a.	M 9
T 10	0 19 24	3°32'18	16° 1	23°23	17°41	4°24	14°38	20°11	0°13	5°40	6°18	21°59	21°13	23°36	n.a.	T 10
W11	0 23 21	4°33'07	27°57	23°R30	18°51	4°50	14°51	20°18	0°12	5°42	6°19	21°57	21° 9	23°43	n.a.	W11
T 12	0 27 17	5°33'57	10♉ 0	23°29	20° 0	5°16	15° 5	20°25	0°11	5°45	6°21	21°55	21° 6	23°50	n.a.	T 12
F 13	0 31 14	6°34'49	22°12	23°17	21° 9	5°41	15°18	20°32	0°10	5°47	6°22	21°53	21° 3	23°56	n.a.	F 13
S 14	0 35 10	7°35'42	4♊36	22°56	22°18	6° 6	15°32	20°39	0° 9	5°49	6°23	21°51	21° 0	24° 3	n.a.	S 14
S 15	0 39 7	8°36'37	17°14	22°23	23°27	6°31	15°45	20°46	0° 7	5°51	6°24	21°49	20°57	24°10	n.a.	S 15
M16	0 43 4	9°37'34	0♋10	21°40	24°36	6°55	15°59	20°52	0° 6	5°54	6°26	21°48	20°54	24°16	n.a.	M16
T 17	0 47 0	10°38'32	13°26	20°46	25°45	7°20	16°12	20°59	0° 4	5°56	6°27	21°D47	20°50	24°23	n.a.	T 17
W18	0 50 57	11°39'32	27° 4	19°43	26°53	7°43	16°26	21° 6	0° 3	5°58	6°28	21°48	20°47	24°29	n.a.	W18
T 19	0 54 53	12°40'33	11♌ 6	18°32	28° 2	8° 7	16°39	21°13	0° 2	6° 0	6°29	21°49	20°44	24°36	n.a.	T 19
F 20	0 58 50	13°41'35	25°31	17°14	29°10	8°30	16°53	21°20	0° 0	6° 3	6°30	21°51	20°41	24°43	n.a.	F 20
S 21	1 2 46	14°42'39	10♍17	15°53	0♐18	8°53	17° 7	21°26	29♉58	6° 5	6°31	21°52	20°38	24°49	n.a.	S 21
S 22	1 6 43	15°43'44	25°17	14°30	1°26	9°16	17°20	21°33	29°57	6° 7	6°32	21°R52	20°34	24°56	n.a.	S 22
M23	1 10 39	16°44'51	10♎26	13° 9	2°34	9°38	17°34	21°40	29°55	6° 9	6°33	21°51	20°31	25° 3	n.a.	M23
T 24	1 14 36	17°45'58	25°33	11°53	3°42	10° 0	17°47	21°46	29°53	6°12	6°34	21°49	20°28	25° 9	n.a.	T 24
W25	1 18 33	18°47'07	10♏28	10°43	4°49	10°22	18° 1	21°53	29°52	6°14	6°35	21°45	20°25	25°16	n.a.	W25
T 26	1 22 29	19°48'16	25° 5	9°42	5°56	10°43	18°15	21°59	29°50	6°16	6°36	21°41	20°22	25°23	n.a.	T 26
F 27	1 26 26	20°49'26	9♐16	8°51	7° 3	11° 4	18°28	22° 6	29°48	6°18	6°37	21°37	20°19	25°29	n.a.	F 27
S 28	1 30 22	21°50'37	22°59	8°11	8°10	11°24	18°42	22°12	29°46	6°20	6°38	21°33	20°15	25°36	n.a.	S 28
S 29	1 34 19	22°51'48	6♑13	7°42	9°17	11°44	18°55	22°19	29°44	6°23	6°39	21°30	20°12	25°43	n.a.	S 29
M30	1 38 15	23°53'00	19° 2	7°25	10°24	12° 4	19° 9	22°25	29°42	6°25	6°40	21°D29	20° 9	25°49	n.a.	M30
T 31	1 42 12	24♎54'13	1♒29	7°D18	11♐30	12♋23	19♎22	22♍31	29♉40	6♎27	6♌41	21♓29	20♓ 6	25♓56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n15	29s 7	5s16	9s24	2s42	16s 7	2s 4	24n59	1n 7	4s11	0n58	6n32	2n21	20n36	0n 1	0s18	2n 1	3n29	14n56	3s15	3s21	2s55		n.a.
M 2	1 50	28 29	5 2	9 48	2 44	16 33	2 7	25 1	1 8	4 17	0 58	6 29	2 21	20 36	0 1	0 19	2 1	3 29	14 57	3 15	3 23	2 51		n.a.
T 3	1 26	26 26	4 34	10 11	2 45	16 59	2 10	25 2	1 10	4 22	0 58	6 27	2 21	20 36	0 1	0 20	2 1	3 29	14 57	3 15	3 24	2 48		n.a.
W 4	1 2	23 10	3 53	10 32	2 45	17 24	2 13	25 3	1 11	4 27	0 58	6 24	2 22	20 36	0 1	0 21	2 1	3 29	14 57	3 15	3 25	2 44		n.a.
T 5	0 37	18 58	3 3	10 50	2 45	17 49	2 15	25 4	1 13	4 33	0 58	6 21	2 22	20 36	0 1	0 22	2 1	3 29	14 58	3 14	3 26	2 41		n.a.
F 6	0 12	14 5	2 6	11 5	2 44	18 13	2 18	25 5	1 14	4 38	0 58	6 18	2 22	20 36	0 1	0 23	2 1	3 29	14 58	3 14	3 28	2 37		n.a.
S 7	0s12	8 43	1 3	11 17	2 41	18 37	2 21	25 6	1 16	4 43	0 58	6 15	2 22	20 35	0 1	0 24	2 1	3 29	14 59	3 14	3 29	2 34		n.a.
S 8	0 37	3 3	0n 2	11 26	2 38	19 1	2 23	25 6	1 17	4 49	0 57	6 13	2 22	20 35	0 1	0 25	2 1	3 29	14 59	3 14	3 30	2 30		n.a.
M 9	1 1	2n42	1 7	11 30	2 33	19 24	2 26	25 7	1 18	4 54	0 57	6 10	2 22	20 35	0 1	0 26	2 1	3 29	15 0	3 14	3 31	2 27		n.a.
T 10	1 26	8 24	2 9	11 31	2 28	19 47	2 28	25 8	1 20	4 59	0 57	6 7	2 22	20 35	0 1	0 27	2 1	3 29	15 0	3 14	3 33	2 23		n.a.
W11	1 50	13 50	3 6	11 27	2 20	20 9	2 30	25 8	1 21	5 5	0 57	6 5	2 22	20 35	0 1	0 27	2 1	3 29	15 0	3 15	3 34	2 20		n.a.
T 12	2 15	18 48	3 56	11 19	2 12	20 30	2 32	25 9	1 23	5 10	0 57	6 2	2 22	20 34	0 1	0 28	2 1	3 29	15 1	3 16	3 35	2 16		n.a.
F 13	2 39	23 4	4 35	11 5	2 1	20 51	2 35	25 9	1 25	5 16	0 57	5 59	2 22	20 34	0 1	0 29	2 1	3 29	15 1	3 17	3 37	2 13		n.a.
S 14	3 4	26 23	5 2	10 45	1 49	21 12	2 37	25 10	1 26	5 21	0 57	5 56	2 22	20 34	0 1	0 30	2 1	3 29	15 2	3 18	3 38	2 9		n.a.
S 15	3 28	28 28	5 15	10 20	1 35	21 32	2 39	25 10	1 28	5 26	0 57	5 54	2 22	20 34	0 1	0 31	2 1	3 30	15 2	3 18	3 39	2 6		n.a.
M16	3 53	29 5	5 13	9 49	1 20	21 51	2 40	25 10	1 29	5 32	0 57	5 51	2 22	20 33	0 1	0 32	2 1	3 30	15 3	3 19	3 40	2 2		n.a.
T 17	4 17	28 3	4 54	9 13	1 2	22 10	2 42	25 11	1 31	5 37	0 57	5 48	2 22	20 33	0 1	0 33	2 1	3 30	15 3	3 19	3 42	1 59		n.a.
W18	4 41	25 20	4 18	8 31	0 44	22 28	2 44	25 11	1 33	5 42	0 57	5 46	2 22	20 33	0 1	0 34	2 1	3 30	15 4	3 19	3 43	1 55		n.a.
T 19	5 6	21 3	3 26	7 46	0 24	22 46	2 46	25 11	1 34	5 48	0 56	5 43	2 22	20 32	0 1	0 35	2 1	3 30	15 4	3 18	3 44	1 52		n.a.
F 20	5 30	15 27	2 20	6 57	0 4	23 3	2 47	25 11	1 36	5 53	0 56	5 41	2 23	20 32	0 1	0 36	2 1	3 30	15 5	3 17	3 45	1 48		n.a.
S 21	5 54	8 50	1 4	6 6	0n17	23 19	2 48	25 11	1 38	5 58	0 56	5 38	2 23	20 32	0 1	0 37	2 1	3 30	15 5	3 17	3 47	1 45		n.a.
S 22	6 18	1 37	0s19	5 15	0 37	23 35	2 50	25 12	1 39	6 4	0 56	5 35	2 23	20 31	0 1	0 37	2 1	3 31	15 6	3 17	3 48	1 41		n.a.
M23	6 42	5s44	1 40	4 25	0 57	23 50	2 51	25 12	1 41	6 9	0 56	5 33	2 23	20 31	0 1	0 38	2 1	3 31	15 6	3 17	3 49	1 38		n.a.
T 24	7 6	12 45	2 55	3 37	1 16	24 5	2 52	25 12	1 43	6 14	0 56	5 30	2 23	20 31	0 1	0 39	2 1	3 31	15 7	3 18	3 51	1 34		n.a.
W25	7 29	18 57	3 56	2 54	1 33	24 19	2 53	25 12	1 44	6 20	0 56	5 28	2 23	20 30	0 1	0 40	2 1	3 31	15 7	3 20	3 52	1 31		n.a.
T 26	7 53	23 54	4 41	2 15	1 48	24 32	2 54	25 12	1 46	6 25	0 56	5 25	2 23	20 30	0 1	0 41	2 1	3 31	15 8	3 21	3 53	1 27		n.a.
F 27	8 16	27 17	5 6	1 43	2 1	24 45	2 54	25 12	1 48	6 30	0 56	5 23	2 23	20 30	0 1	0 42	2 1	3 32	15 8	3 23	3 54	1 24		n.a.
S 28	8 40	28 54	5 13	1 17	2 13	24 57	2 55	25 12	1 50	6 36	0 56	5 20	2 23	20 29	0 1	0 43	2 1	3 32	15 9	3 25	3 56	1 20		n.a.
S 29	9 3	28 46	5 3	0 57	2 22	25 8	2 55	25 12	1 52	6 41	0 56	5 18	2 23	20 29	0 1	0 44	2 1	3 32	15 9	3 26	3 57	1 17		n.a.
M30	9 26	27 5	4 38	0 43	2 29	25 18	2 56	25 12	1 54	6 46	0 56	5 15	2 24	20 28	0 1	0 44	2 1	3 32	15 10	3 26	3 58	1 13		n.a.
T 31	9s49	24s 6	4s 0	0s36	2n34	25s28	2s56	25n12	1n55	6s52	0n56	5n13	2n24	20n28	0n 1	0s45	2n 1	3n33	15n10	3s26	3s59	1s10		n.a.

Julian Day Number = 1176012.5, Delta T = 09h46m50s
Ecliptic obliquity = 23°52'22, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'39, Lahiri = -24°33'39 Julian Calendar 1 Oct. 1494 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1494 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 46 8	25♎55'25	13♒38	7♎22	12♐36	12♋42	19♎36	22♍38	29°R38	6♎29	6♌41	21♓30	20♓ 3	26♓ 2	n.a.	W 1
T 2	1 50 5	26°56'39	25°35	7°36	13°42	13° 1	19°50	22°44	29♉36	6°31	6°42	21°32	20° 0	26° 9	n.a.	T 2
F 3	1 54 2	27°57'52	7♓24	7°58	14°47	13°19	20° 3	22°50	29°34	6°33	6°43	21°34	19°56	26°16	n.a.	F 3
S 4	1 57 58	28°59'06	19°11	8°28	15°53	13°36	20°17	22°56	29°32	6°35	6°43	21°R35	19°53	26°22	n.a.	S 4
S 5	2 1 55	0♏ 0'20	0♈58	9° 6	16°58	13°53	20°30	23° 2	29°30	6°38	6°44	21°34	19°50	26°29	n.a.	S 5
M 6	2 5 51	1° 1'35	12°50	9°49	18° 2	14°10	20°44	23° 9	29°28	6°40	6°45	21°32	19°47	26°36	n.a.	M 6
T 7	2 9 48	2° 2'50	24°48	10°39	19° 7	14°26	20°57	23°15	29°26	6°42	6°45	21°27	19°44	26°42	n.a.	T 7
W 8	2 13 44	3° 4'06	6♉55	11°33	20°11	14°42	21°11	23°21	29°23	6°44	6°46	21°21	19°40	26°49	n.a.	W 8
T 9	2 17 41	4° 5'22	19°12	12°32	21°15	14°57	21°24	23°27	29°21	6°46	6°46	21°13	19°37	26°56	n.a.	T 9
F 10	2 21 37	5° 6'39	1♊39	13°34	22°19	15°12	21°37	23°32	29°19	6°48	6°46	21° 5	19°34	27° 2	n.a.	F 10
S 11	2 25 34	6° 7'56	14°18	14°40	23°22	15°26	21°51	23°38	29°17	6°50	6°47	20°57	19°31	27° 9	n.a.	S 11
S 12	2 29 31	7° 9'13	27° 8	15°48	24°25	15°40	22° 4	23°44	29°14	6°52	6°47	20°49	19°28	27°16	n.a.	S 12
M13	2 33 27	8°10'31	10♋12	17° 0	25°28	15°54	22°18	23°50	29°12	6°54	6°48	20°44	19°25	27°22	n.a.	M13
T 14	2 37 24	9°11'50	23°30	18°13	26°30	16° 6	22°31	23°55	29° 9	6°56	6°48	20°40	19°21	27°29	n.a.	T 14
W15	2 41 20	10°13'09	7♌ 3	19°29	27°32	16°18	22°44	24° 1	29° 7	6°58	6°48	20°D39	19°18	27°36	n.a.	W15
T 16	2 45 17	11°14'28	20°53	20°46	28°33	16°30	22°58	24° 7	29° 5	7° 0	6°48	20°39	19°15	27°42	n.a.	T 16
F 17	2 49 13	12°15'48	4♍59	22° 5	29°35	16°41	23°11	24°12	29° 2	7° 2	6°49	20°40	19°12	27°49	n.a.	F 17
S 18	2 53 10	13°17'08	19°23	23°25	0♉35	16°51	23°24	24°17	29° 0	7° 4	6°49	20°R41	19° 9	27°55	n.a.	S 18
S 19	2 57 7	14°18'28	4♎ 0	24°47	1°36	17° 1	23°37	24°23	28°57	7° 6	6°49	20°40	19° 5	28° 2	n.a.	S 19
M20	3 1 3	15°19'49	18°47	26° 9	2°36	17°11	23°50	24°28	28°55	7° 8	6°49	20°37	19° 2	28° 9	n.a.	M20
T 21	3 5 0	16°21'09	3♏37	27°33	3°35	17°19	24° 3	24°33	28°52	7° 9	6°49	20°31	18°59	28°15	n.a.	T 21
W22	3 8 56	17°22'30	18°23	28°57	4°34	17°27	24°17	24°39	28°50	7°11	6°49	20°23	18°56	28°22	n.a.	W22
T 23	3 12 53	18°23'50	2♐55	0♏23	5°32	17°34	24°30	24°44	28°47	7°13	6°R49	20°14	18°53	28°29	n.a.	T 23
F 24	3 16 49	19°25'10	17° 7	1°49	6°30	17°41	24°43	24°49	28°45	7°15	6°49	20° 4	18°50	28°35	n.a.	F 24
S 25	3 20 46	20°26'30	0♑54	3°15	7°28	17°47	24°56	24°54	28°42	7°17	6°49	19°54	18°46	28°42	n.a.	S 25
S 26	3 24 43	21°27'49	14°15	4°43	8°25	17°52	25° 9	24°59	28°39	7°19	6°49	19°46	18°43	28°49	n.a.	S 26
M27	3 28 39	22°29'08	27° 9	6°11	9°21	17°57	25°21	25° 3	28°37	7°20	6°49	19°40	18°40	28°55	n.a.	M27
T 28	3 32 36	23°30'26	9♒39	7°39	10°17	18° 1	25°34	25° 8	28°34	7°22	6°49	19°37	18°37	29° 2	n.a.	T 28
W29	3 36 32	24°31'44	21°51	9° 8	11°12	18° 4	25°47	25°13	28°32	7°24	6°48	19°D36	18°34	29° 9	n.a.	W29
T 30	3 40 29	25♏33'00	3♓49	10♏38	12♑ 7	18♋ 7	26♎ 0	25♍17	28♉29	7♎25	6♌48	19♓36	18♓31	29♓15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s11	20s 6	3s13	0s34	2n38	25s38	2s56	25n12	1n57	6s57	0n56	5n10	2n24	20n28	0n 1	0s46	2n 1	3n33	15n11	3s26	4s 1	1s 6		n.a.
T 2	10 34	15 22	2 17	0 37	2 40	25 46	2 56	25 12	1 59	7 2	0 55	5 8	2 24	20 27	0 1	0 47	2 1	3 33	15 11	3 25	4 2	1 3		n.a.
F 3	10 56	10 8	1 17	0 46	2 41	25 54	2 56	25 12	2 1	7 7	0 55	5 6	2 24	20 27	0 1	0 48	2 1	3 34	15 12	3 24	4 3	0 59		n.a.
S 4	11 19	4 33	0 13	0 58	2 40	26 1	2 56	25 12	2 3	7 13	0 55	5 3	2 24	20 26	0 1	0 49	2 1	3 34	15 12	3 24	4 5	0 56		n.a.
S 5	11 41	1n10	0n51	1 14	2 39	26 7	2 55	25 13	2 5	7 18	0 55	5 1	2 24	20 26	0 1	0 49	2 1	3 34	15 13	3 24	4 6	0 53		n.a.
M 6	12 2	6 53	1 53	1 34	2 36	26 13	2 54	25 13	2 7	7 23	0 55	4 58	2 25	20 25	0 1	0 50	2 1	3 35	15 14	3 25	4 7	0 49		n.a.
T 7	12 24	12 25	2 51	1 57	2 33	26 18	2 54	25 13	2 9	7 28	0 55	4 56	2 25	20 25	0 1	0 51	2 1	3 35	15 14	3 27	4 8	0 46		n.a.
W 8	12 45	17 32	3 41	2 22	2 29	26 22	2 53	25 13	2 11	7 33	0 55	4 54	2 25	20 24	0 1	0 52	2 2	3 35	15 15	3 29	4 10	0 42		n.a.
T 9	13 7	22 1	4 22	2 49	2 24	26 26	2 52	25 14	2 14	7 39	0 55	4 52	2 25	20 24	0 1	0 53	2 2	3 36	15 15	3 32	4 11	0 39		n.a.
F 10	13 28	25 36	4 51	3 19	2 19	26 29	2 51	25 14	2 16	7 44	0 55	4 49	2 25	20 23	0 1	0 53	2 2	3 36	15 16	3 36	4 12	0 35		n.a.
S 11	13 48	27 59	5 6	3 50	2 14	26 31	2 49	25 14	2 18	7 49	0 55	4 47	2 25	20 23	0 1	0 54	2 2	3 37	15 16	3 39	4 13	0 32		n.a.
S 12	14 9	28 57	5 6	4 22	2 8	26 33	2 48	25 15	2 20	7 54	0 55	4 45	2 25	20 22	0 1	0 55	2 2	3 37	15 17	3 42	4 15	0 28		n.a.
M13	14 29	28 18	4 51	4 56	2 2	26 33	2 46	25 16	2 22	7 59	0 55	4 43	2 26	20 22	0 1	0 56	2 2	3 37	15 17	3 44	4 16	0 25		n.a.
T 14	14 49	26 2	4 19	5 30	1 55	26 33	2 44	25 16	2 24	8 4	0 55	4 41	2 26	20 21	0 1	0 57	2 2	3 38	15 18	3 46	4 17	0 21		n.a.
W15	15 9	22 16	3 33	6 5	1 48	26 33	2 42	25 17	2 27	8 9	0 55	4 39	2 26	20 21	0 1	0 57	2 2	3 38	15 18	3 46	4 18	0 18		n.a.
T 16	15 28	17 13	2 33	6 41	1 41	26 32	2 40	25 18	2 29	8 14	0 55	4 37	2 26	20 20	0 1	0 58	2 2	3 39	15 19	3 46	4 20	0 14		n.a.
F 17	15 48	11 9	1 23	7 18	1 34	26 30	2 37	25 18	2 31	8 19	0 55	4 35	2 26	20 20	0 1	0 59	2 2	3 39	15 20	3 46	4 21	0 11		n.a.
S 18	16 7	4 23	0 7	7 55	1 27	26 27	2 35	25 19	2 33	8 24	0 55	4 32	2 26	20 19	0 1	1 0	2 2	3 40	15 20	3 45	4 22	0 7		n.a.
S 19	16 25	2s42	1s11	8 32	1 20	26 24	2 32	25 20	2 36	8 29	0 55	4 30	2 27	20 19	0 1	1 0	2 2	3 40	15 21	3 46	4 24	0 4		n.a.
M20	16 44	9 43	2 25	9 9	1 12	26 20	2 29	25 22	2 38	8 34	0 55	4 29	2 27	20 18	0 1	1 1	2 2	3 41	15 21	3 47	4 25	0 0		n.a.
T 21	17 2	16 13	3 29	9 47	1 5	26 15	2 26	25 23	2 41	8 39	0 55	4 27	2 27	20 18	0 1	1 2	2 2	3 41	15 22	3 49	4 26	0n 3		n.a.
W22	17 19	21 45	4 19	10 24	0 58	26 10	2 23	25 24	2 43	8 44	0 55	4 25	2 27	20 17	0 1	1 2	2 2	3 42	15 22	3 52	4 27	0 7		n.a.
T 23	17 37	25 52	4 51	11 2	0 50	26 4	2 19	25 26	2 45	8 49	0 55	4 23	2 27	20 16	0 1	1 3	2 2	3 42	15 23	3 56	4 29	0 10		n.a.
F 24	17 54	28 17	5 4	11 39	0 43	25 58	2 16	25 27	2 48	8 54	0 55	4 21	2 28	20 16	0 2	1 4	2 2	3 43	15 23	4 0	4 30	0 14		n.a.
S 25	18 11	28 51	4 59	12 16	0 35	25 51	2 12	25 29	2 50	8 58	0 55	4 19	2 28	20 15	0 2	1 4	2 2	3 43	15 24	4 4	4 31	0 17		n.a.
S 26	18 27	27 42	4 38	12 53	0 28	25 43	2 8	25 30	2 53	9 3	0 55	4 17	2 28	20 15	0 2	1 5	2 2	3 44	15 24	4 7	4 32	0 21		n.a.
M27	18 43	25 4	4 2	13 30	0 21	25 35	2 3	25 32	2 55	9 8	0 55	4 16	2 28	20 14	0 2	1 6	2 2	3 44	15 25	4 10	4 34	0 24		n.a.
T 28	18 59	21 18	3 16	14 6	0 13	25 26	1 59	25 34	2 58	9 13	0 55	4 14	2 28	20 14	0 2	1 6	2 2	3 45	15 26	4 11	4 35	0 28		n.a.
W29	19 15	16 43	2 23	14 42	0 6	25 17	1 54	25 36	3 0	9 18	0 55	4 12	2 29	20 13	0 2	1 7	2 2	3 46	15 26	4 11	4 36	0 31		n.a.
T 30	19s30	11s35	1s23	15s18	0s 1	25s 7	1s49	25n38	3n 3	9s22	0n55	4n10	2n29	20n12	0n 2	1s 8	2n 2	3n46	15n27	4s11	4s37	0n35		n.a.

Julian Day Number = 1176043.5, Delta T = 09h46m48s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'35, Lahiri = -24°33'35 Julian Calendar 1 Nov. 1494 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1494 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1494 BCE (-1493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 44 25	26♏34'16	15♓38	12♏ 8	13♑ 0	18♋ 8	26♎12	25♍22	28°R26	7♎27	6°R48	19°R37	18♓27	29♓22	n.a.	F 1
S 2	3 48 22	27°35'31	27°25	13°38	13°54	18° 9	26°25	25°27	28♉24	7°29	6♌48	19♓37	18°24	29°29	n.a.	S 2
S 3	3 52 18	28°36'45	9♈13	15°10	14°46	18°R10	26°38	25°31	28°21	7°30	6°47	19°35	18°21	29°35	n.a.	S 3
M 4	3 56 15	29°37'58	21° 9	16°41	15°38	18° 9	26°50	25°35	28°19	7°32	6°47	19°30	18°18	29°42	n.a.	M 4
T 5	4 0 12	0♐39'11	3♉14	18°13	16°29	18° 8	27° 3	25°39	28°16	7°33	6°47	19°23	18°15	29°49	n.a.	T 5
W 6	4 4 8	1°40'23	15°32	19°46	17°19	18° 6	27°15	25°44	28°13	7°35	6°46	19°13	18°11	29°55	n.a.	W 6
T 7	4 8 5	2°41'34	28° 5	21°19	18° 8	18° 3	27°27	25°48	28°11	7°36	6°46	19° 1	18° 8	0♈ 2	n.a.	T 7
F 8	4 12 1	3°42'44	10♊51	22°52	18°56	18° 0	27°40	25°52	28° 8	7°38	6°45	18°47	18° 5	0° 8	n.a.	F 8
S 9	4 15 58	4°43'53	23°51	24°26	19°43	17°56	27°52	25°56	28° 6	7°39	6°45	18°34	18° 2	0°15	n.a.	S 9
S 10	4 19 54	5°45'02	7♋ 3	26° 1	20°30	17°51	28° 4	25°59	28° 3	7°41	6°44	18°22	17°59	0°22	n.a.	S 10
M11	4 23 51	6°46'10	20°27	27°36	21°15	17°45	28°16	26° 3	28° 0	7°42	6°43	18°13	17°56	0°28	n.a.	M11
T 12	4 27 48	7°47'17	4♌ 0	29°12	22° 0	17°38	28°28	26° 7	27°58	7°43	6°43	18° 6	17°52	0°35	n.a.	T 12
W13	4 31 44	8°48'24	17°41	0♐48	22°43	17°31	28°40	26°10	27°55	7°45	6°42	18° 2	17°49	0°42	n.a.	W13
T 14	4 35 41	9°49'30	1♍32	2°25	23°25	17°22	28°52	26°14	27°53	7°46	6°42	18° 1	17°46	0°48	n.a.	T 14
F 15	4 39 37	10°50'35	15°31	4° 3	24° 6	17°13	29° 4	26°17	27°50	7°47	6°41	18° 1	17°43	0°55	n.a.	F 15
S 16	4 43 34	11°51'39	29°39	5°41	24°46	17° 3	29°15	26°21	27°48	7°48	6°40	18° 0	17°40	1° 2	n.a.	S 16
S 17	4 47 30	12°52'43	13♎54	7°19	25°25	16°53	29°27	26°24	27°45	7°50	6°39	17°59	17°37	1° 8	n.a.	S 17
M18	4 51 27	13°53'45	28°15	8°59	26° 2	16°41	29°39	26°27	27°43	7°51	6°39	17°54	17°33	1°15	n.a.	M18
T 19	4 55 23	14°54'47	12♏38	10°39	26°38	16°29	29°50	26°30	27°40	7°52	6°38	17°47	17°30	1°22	n.a.	T 19
W20	4 59 20	15°55'48	26°58	12°20	27°13	16°16	0♏ 2	26°33	27°38	7°53	6°37	17°37	17°27	1°28	n.a.	W20
T 21	5 3 17	16°56'47	11♐10	14° 1	27°46	16° 2	0°13	26°36	27°35	7°54	6°36	17°25	17°24	1°35	n.a.	T 21
F 22	5 7 13	17°57'46	25° 7	15°43	28°17	15°47	0°24	26°39	27°33	7°55	6°35	17°12	17°21	1°42	n.a.	F 22
S 23	5 11 10	18°58'43	8♑45	17°26	28°47	15°32	0°36	26°41	27°31	7°56	6°34	16°59	17°17	1°48	n.a.	S 23
S 24	5 15 6	19°59'38	22° 1	19° 9	29°16	15°16	0°47	26°44	27°28	7°57	6°33	16°48	17°14	1°55	n.a.	S 24
M25	5 19 3	21° 0'33	4♒54	20°54	29°42	14°59	0°58	26°46	27°26	7°58	6°32	16°40	17°11	2° 2	n.a.	M25
T 26	5 22 59	22° 1'25	17°26	22°38	0♒ 7	14°42	1° 9	26°49	27°24	7°59	6°31	16°34	17° 8	2° 8	n.a.	T 26
W27	5 26 56	23° 2'16	29°39	24°24	0°30	14°24	1°19	26°51	27°21	8° 0	6°30	16°31	17° 5	2°15	n.a.	W27
T 28	5 30 53	24° 3'05	11♓38	26°10	0°51	14° 5	1°30	26°53	27°19	8° 1	6°29	16°31	17° 2	2°21	n.a.	T 28
F 29	5 34 49	25° 3'52	23°29	27°57	1°11	13°46	1°41	26°55	27°17	8° 2	6°28	16°31	16°58	2°28	n.a.	F 29
S 30	5 38 46	26° 4'37	5♈17	29°45	1°28	13°26	1°51	26°57	27°15	8° 3	6°27	16°30	16°55	2°35	n.a.	S 30
S 31	5 42 42	27♐ 5'21	17♈ 7	1♑33	1♒43	13♋ 6	2♏ 2	26♍59	27♉12	8♎ 3	6♌26	16♓29	16♓52	2♈41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s44	6s 5	0s21	15s53	0s 8	24s57	1s44	25n41	3n 5	9s27	0n55	4n 9	2n29	20n12	0n 2	1s 8	2n 2	3n47	15n27	4s11	4s39	0n38		n.a.
S 2	19 59	0 25	0n41	16 27	0 15	24 46	1 39	25 43	3 8	9 32	0 55	4 7	2 29	20 11	0 2	1 9	2 3	3 47	15 28	4 11	4 40	0 42		n.a.
S 3	20 13	5n17	1 42	17 1	0 21	24 35	1 33	25 46	3 10	9 36	0 55	4 6	2 29	20 11	0 2	1 10	2 3	3 48	15 28	4 12	4 41	0 45		n.a.
M 4	20 26	10 51	2 39	17 34	0 28	24 23	1 27	25 48	3 13	9 41	0 55	4 4	2 30	20 10	0 2	1 10	2 3	3 49	15 29	4 14	4 43	0 49		n.a.
T 5	20 39	16 5	3 30	18 7	0 34	24 11	1 21	25 51	3 16	9 45	0 55	4 3	2 30	20 10	0 2	1 11	2 3	3 49	15 29	4 17	4 44	0 52		n.a.
W 6	20 52	20 47	4 11	18 39	0 41	23 58	1 15	25 54	3 18	9 50	0 55	4 1	2 30	20 9	0 2	1 11	2 3	3 50	15 30	4 21	4 45	0 56		n.a.
T 7	21 5	24 39	4 41	19 10	0 47	23 45	1 9	25 57	3 21	9 54	0 55	4 0	2 30	20 8	0 2	1 12	2 3	3 50	15 30	4 25	4 46	0 59		n.a.
F 8	21 16	27 23	4 58	19 41	0 53	23 32	1 2	26 0	3 24	9 59	0 55	3 58	2 31	20 8	0 2	1 12	2 3	3 51	15 31	4 31	4 48	1 3		n.a.
S 9	21 28	28 43	4 59	20 10	0 59	23 18	0 55	26 3	3 26	10 3	0 55	3 57	2 31	20 7	0 2	1 13	2 3	3 52	15 31	4 36	4 49	1 6		n.a.
S 10	21 39	28 26	4 45	20 39	1 4	23 4	0 48	26 6	3 29	10 8	0 55	3 55	2 31	20 7	0 2	1 13	2 3	3 52	15 32	4 41	4 50	1 10		n.a.
M11	21 50	26 29	4 15	21 7	1 10	22 49	0 40	26 10	3 31	10 12	0 55	3 54	2 31	20 6	0 2	1 14	2 3	3 53	15 32	4 45	4 51	1 13		n.a.
T 12	22 0	23 0	3 30	21 34	1 15	22 34	0 32	26 13	3 34	10 16	0 55	3 53	2 32	20 6	0 2	1 14	2 3	3 54	15 33	4 47	4 53	1 16		n.a.
W13	22 10	18 14	2 33	22 0	1 20	22 19	0 24	26 17	3 37	10 21	0 55	3 52	2 32	20 5	0 2	1 15	2 3	3 54	15 33	4 49	4 54	1 20		n.a.
T 14	22 20	12 27	1 26	22 24	1 25	22 4	0 16	26 20	3 39	10 25	0 55	3 51	2 32	20 4	0 2	1 15	2 3	3 55	15 34	4 49	4 55	1 23		n.a.
F 15	22 29	6 1	0 13	22 48	1 29	21 48	0 8	26 24	3 42	10 29	0 55	3 49	2 32	20 4	0 2	1 16	2 3	3 55	15 34	4 49	4 56	1 27		n.a.
S 16	22 37	0s47	1s 1	23 11	1 34	21 32	0n 1	26 28	3 44	10 33	0 55	3 48	2 33	20 3	0 2	1 16	2 3	3 56	15 35	4 49	4 58	1 30		n.a.
S 17	22 45	7 36	2 12	23 32	1 38	21 16	0 10	26 32	3 47	10 38	0 55	3 47	2 33	20 3	0 2	1 17	2 3	3 57	15 35	4 50	4 59	1 34		n.a.
M18	22 53	14 4	3 15	23 52	1 41	21 0	0 19	26 36	3 49	10 42	0 55	3 46	2 33	20 2	0 2	1 17	2 3	3 57	15 36	4 52	5 0	1 37		n.a.
T 19	23 0	19 48	4 6	24 11	1 45	20 44	0 29	26 40	3 52	10 46	0 55	3 45	2 33	20 2	0 2	1 17	2 3	3 58	15 36	4 55	5 1	1 41		n.a.
W20	23 7	24 23	4 41	24 28	1 48	20 28	0 39	26 44	3 54	10 50	0 55	3 44	2 34	20 1	0 2	1 18	2 4	3 59	15 37	4 59	5 3	1 44		n.a.
T 21	23 13	27 26	4 58	24 44	1 51	20 11	0 49	26 48	3 56	10 54	0 55	3 43	2 34	20 0	0 2	1 18	2 4	4 0	15 37	5 4	5 4	1 48		n.a.
F 22	23 19	28 44	4 57	24 58	1 53	19 55	0 59	26 52	3 59	10 58	0 55	3 42	2 34	20 0	0 2	1 19	2 4	4 0	15 37	5 9	5 5	1 51		n.a.
S 23	23 24	28 13	4 39	25 11	1 55	19 38	1 10	26 56	4 1	11 2	0 55	3 41	2 34	19 59	0 2	1 19	2 4	4 1	15 38	5 14	5 6	1 55		n.a.
S 24	23 29	26 5	4 6	25 22	1 57	19 21	1 21	27 1	4 3	11 6	0 55	3 41	2 35	19 59	0 2	1 19	2 4	4 2	15 38	5 18	5 8	1 58		n.a.
M25	23 34	22 38	3 21	25 31	1 58	19 5	1 32	27 5	4 6	11 10	0 55	3 40	2 35	19 58	0 2	1 20	2 4	4 2	15 39	5 21	5 9	2 2		n.a.
T 26	23 38	18 13	2 27	25 39	1 59	18 48	1 44	27 9	4 8	11 13	0 55	3 39	2 35	19 58	0 2	1 20	2 4	4 3	15 39	5 24	5 10	2 5		n.a.
W27	23 41	13 10	1 28	25 45	2 0	18 32	1 55	27 13	4 10	11 17	0 55	3 38	2 35	19 57	0 2	1 20	2 4	4 4	15 40	5 25	5 12	2 9		n.a.
T 28	23 44	7 43	0 26	25 49	2 0	18 16	2 7	27 17	4 12	11 21	0 55	3 38	2 36	19 57	0 2	1 20	2 4	4 4	15 40	5 25	5 13	2 12		n.a.
F 29	23 47	2 4	0n37	25 50	1 59	17 59	2 20	27 21	4 14	11 25	0 55	3 37	2 36	19 56	0 2	1 21	2 4	4 5	15 40	5 25	5 14	2 16		n.a.
S 30	23 49	3n38	1 38	25 50	1 58	17 43	2 32	27 25	4 16	11 28	0 55	3 37	2 36	19 56	0 2	1 21	2 4	4 6	15 41	5 25	5 15	2 19		n.a.
S 31	23s50	9n13	2n35	25s48	1s57	17s28	2n45	27n29	4n18	11s32	0n55	3n36	2n36	19n55	0n 2	1s21	2n 4	4n 6	15n41	5s26	5s17	2n22		n.a.

Julian Day Number = 1176073.5, Delta T = 09h46m46s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'30, Lahiri = -24°33'31 Julian Calendar 1 Dec. 1494 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1494 BCE

The year -1493 astronomical counting style corresponds to year 1494 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 46 39	28♐ 6'02	29♈ 5	3♑22	1♒56	12°R45	2♏12	27♍ 1	27°R10	8♎ 4	6°R25	16°R25	16♓49	2♈48	n.a.	M 1
T 2	5 50 35	29° 6'42	11♉15	5°11	2° 6	12♋24	2°22	27° 3	27♉ 8	8° 5	6♌23	16♓18	16°46	2°55	n.a.	T 2
W 3	5 54 32	0♑ 7'20	23°41	7° 1	2°14	12° 2	2°33	27° 4	27° 6	8° 6	6°22	16° 9	16°43	3° 1	n.a.	W 3
T 4	5 58 28	1° 7'56	6♊25	8°51	2°20	11°40	2°43	27° 6	27° 4	8° 6	6°21	15°58	16°39	3° 8	n.a.	T 4
F 5	6 2 25	2° 8'31	19°28	10°41	2°24	11°18	2°52	27° 7	27° 2	8° 7	6°20	15°45	16°36	3°15	n.a.	F 5
S 6	6 6 22	3° 9'04	2♋49	12°31	2°R25	10°55	3° 2	27° 9	27° 0	8° 7	6°18	15°33	16°33	3°21	n.a.	S 6
S 7	6 10 18	4° 9'35	16°25	14°21	2°23	10°32	3°12	27°10	26°58	8° 8	6°17	15°21	16°30	3°28	n.a.	S 7
M 8	6 14 15	5°10'04	0♌15	16°11	2°19	10° 8	3°22	27°11	26°56	8° 8	6°16	15°12	16°27	3°35	n.a.	M 8
T 9	6 18 11	6°10'32	14°13	18° 0	2°13	9°45	3°31	27°12	26°54	8° 9	6°14	15° 6	16°23	3°41	n.a.	T 9
W10	6 22 8	7°10'58	28°16	19°48	2° 4	9°21	3°41	27°13	26°53	8° 9	6°13	15° 2	16°20	3°48	n.a.	W10
T 11	6 26 4	8°11'22	12♍22	21°34	1°52	8°58	3°50	27°14	26°51	8°10	6°12	15°D 1	16°17	3°55	n.a.	T 11
F 12	6 30 1	9°11'44	26°29	23°19	1°38	8°34	3°59	27°15	26°49	8°10	6°10	15° 1	16°14	4° 1	n.a.	F 12
S 13	6 33 57	10°12'06	10♎36	25° 2	1°22	8°10	4° 8	27°15	26°47	8°10	6° 9	15°R 2	16°11	4° 8	n.a.	S 13
S 14	6 37 54	11°12'25	24°41	26°42	1° 3	7°46	4°17	27°16	26°46	8°11	6° 8	15° 1	16° 8	4°15	n.a.	S 14
M15	6 41 51	12°12'43	8♏43	28°19	0°41	7°22	4°26	27°16	26°44	8°11	6° 6	14°58	16° 4	4°21	n.a.	M15
T 16	6 45 47	13°12'59	22°42	29°52	0°18	6°59	4°34	27°16	26°42	8°11	6° 5	14°53	16° 1	4°28	n.a.	T 16
W17	6 49 44	14°13'14	6♐35	1♒21	29♑52	6°35	4°43	27°17	26°41	8°11	6° 3	14°45	15°58	4°35	n.a.	W17
T 18	6 53 40	15°13'27	20°18	2°45	29°24	6°12	4°51	27°17	26°39	8°12	6° 2	14°35	15°55	4°41	n.a.	T 18
F 19	6 57 37	16°13'38	3♑50	4° 4	28°54	5°49	5° 0	27°R17	26°38	8°12	6° 0	14°25	15°52	4°48	n.a.	F 19
S 20	7 1 33	17°13'47	17° 7	5°16	28°23	5°26	5° 8	27°17	26°37	8°12	5°59	14°15	15°49	4°55	n.a.	S 20
S 21	7 5 30	18°13'54	0♒ 7	6°22	27°50	5° 4	5°16	27°17	26°35	8°12	5°57	14° 6	15°45	5° 1	n.a.	S 21
M22	7 9 27	19°13'59	12°50	7°20	27°15	4°42	5°24	27°16	26°34	8°12	5°56	13°59	15°42	5° 8	n.a.	M22
T 23	7 13 23	20°14'02	25°16	8°11	26°40	4°21	5°31	27°16	26°33	8°R12	5°54	13°55	15°39	5°14	n.a.	T 23
W24	7 17 20	21°14'02	7♓26	8°54	26° 3	4° 0	5°39	27°15	26°31	8°12	5°53	13°53	15°36	5°21	n.a.	W24
T 25	7 21 16	22°14'00	19°25	9°28	25°26	3°39	5°47	27°15	26°30	8°12	5°51	13°D53	15°33	5°28	n.a.	T 25
F 26	7 25 13	23°13'56	1♈16	9°53	24°48	3°19	5°54	27°14	26°29	8°12	5°50	13°54	15°29	5°34	n.a.	F 26
S 27	7 29 9	24°13'50	13° 4	10° 9	24°10	3° 0	6° 1	27°13	26°28	8°12	5°48	13°55	15°26	5°41	n.a.	S 27
S 28	7 33 6	25°13'41	24°55	10°R16	23°32	2°41	6° 8	27°12	26°27	8°11	5°46	13°R56	15°23	5°48	n.a.	S 28
M29	7 37 2	26°13'29	6♉53	10°14	22°54	2°23	6°15	27°11	26°26	8°11	5°45	13°55	15°20	5°54	n.a.	M29
T 30	7 40 59	27°13'16	19° 4	10° 3	22°17	2° 5	6°22	27°10	26°25	8°11	5°43	13°52	15°17	6° 1	n.a.	T 30
W31	7 44 55	28♑13'00	1♊32	9♒44	21♑41	1♋48	6♏28	27♍ 9	26♉24	8♎11	5♌42	13♓48	15♓14	6♈ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	14n32	3n25	25s44	1s55	17s12	2n58	27n33	4n19	11s36	0n55	3n36	2n37	19n55	0n 2	1s21	2n 4	4n 7	15n42	5s27	5s18	2n26		n.a.
T 2	23 52	19 23	4 7	25 38	1 52	16 57	3 11	27 37	4 21	11 39	0 55	3 35	2 37	19 54	0 2	1 22	2 4	4 8	15 42	5 30	5 19	2 29		n.a.
W 3	23 52	23 31	4 39	25 29	1 49	16 42	3 24	27 40	4 22	11 43	0 55	3 35	2 37	19 54	0 2	1 22	2 4	4 8	15 42	5 34	5 20	2 33		n.a.
T 4	23 52	26 39	4 57	25 19	1 45	16 28	3 38	27 44	4 24	11 46	0 55	3 34	2 37	19 53	0 2	1 22	2 5	4 9	15 43	5 38	5 22	2 36		n.a.
F 5	23 51	28 26	5 1	25 6	1 40	16 14	3 51	27 47	4 25	11 50	0 55	3 34	2 38	19 53	0 2	1 22	2 5	4 10	15 43	5 43	5 23	2 40		n.a.
S 6	23 50	28 38	4 48	24 51	1 35	16 0	4 5	27 51	4 27	11 53	0 55	3 34	2 38	19 52	0 2	1 22	2 5	4 11	15 43	5 48	5 24	2 43		n.a.
S 7	23 48	27 7	4 19	24 34	1 29	15 47	4 19	27 54	4 28	11 56	0 55	3 34	2 38	19 52	0 2	1 23	2 5	4 11	15 44	5 52	5 25	2 47		n.a.
M 8	23 46	23 57	3 34	24 14	1 22	15 34	4 33	27 57	4 29	11 59	0 55	3 33	2 39	19 51	0 2	1 23	2 5	4 12	15 44	5 56	5 27	2 50		n.a.
T 9	23 43	19 21	2 36	23 53	1 15	15 22	4 47	27 59	4 30	12 3	0 56	3 33	2 39	19 51	0 2	1 23	2 5	4 13	15 44	5 58	5 28	2 54		n.a.
W10	23 40	13 40	1 28	23 29	1 7	15 11	5 1	28 2	4 31	12 6	0 56	3 33	2 39	19 51	0 2	1 23	2 5	4 13	15 45	6 0	5 29	2 57		n.a.
T 11	23 37	7 15	0 14	23 4	0 58	15 0	5 14	28 5	4 31	12 9	0 56	3 33	2 39	19 50	0 2	1 23	2 5	4 14	15 45	6 0	5 30	3 1		n.a.
F 12	23 33	0 30	1s 1	22 37	0 48	14 49	5 28	28 7	4 32	12 12	0 56	3 33	2 40	19 50	0 2	1 23	2 5	4 15	15 45	6 0	5 32	3 4		n.a.
S 13	23 28	6s17	2 12	22 8	0 38	14 40	5 42	28 9	4 33	12 15	0 56	3 33	2 40	19 49	0 2	1 23	2 5	4 15	15 46	6 0	5 33	3 8		n.a.
S 14	23 23	12 44	3 15	21 38	0 27	14 31	5 55	28 11	4 33	12 18	0 56	3 33	2 40	19 49	0 2	1 23	2 5	4 16	15 46	6 0	5 34	3 11		n.a.
M15	23 18	18 32	4 6	21 7	0 15	14 22	6 8	28 13	4 33	12 21	0 56	3 33	2 40	19 49	0 2	1 23	2 5	4 17	15 46	6 1	5 35	3 14		n.a.
T 16	23 12	23 19	4 42	20 35	0 2	14 15	6 21	28 14	4 34	12 24	0 56	3 33	2 41	19 48	0 2	1 23	2 5	4 17	15 46	6 4	5 37	3 18		n.a.
W17	23 6	26 44	5 1	20 2	0n11	14 8	6 33	28 16	4 34	12 27	0 56	3 33	2 41	19 48	0 2	1 23	2 5	4 18	15 47	6 7	5 38	3 21		n.a.
T 18	22 59	28 32	5 2	19 30	0 25	14 2	6 45	28 17	4 34	12 30	0 56	3 33	2 41	19 48	0 2	1 23	2 6	4 19	15 47	6 10	5 39	3 25		n.a.
F 19	22 52	28 36	4 47	18 57	0 39	13 57	6 57	28 18	4 34	12 32	0 56	3 34	2 42	19 47	0 2	1 23	2 6	4 19	15 47	6 15	5 40	3 28		n.a.
S 20	22 44	26 59	4 16	18 25	0 54	13 53	7 8	28 19	4 33	12 35	0 56	3 34	2 42	19 47	0 2	1 23	2 6	4 20	15 47	6 19	5 42	3 32		n.a.
S 21	22 36	23 57	3 32	17 54	1 9	13 49	7 18	28 19	4 33	12 38	0 56	3 34	2 42	19 47	0 2	1 23	2 6	4 20	15 48	6 22	5 43	3 35		n.a.
M22	22 28	19 48	2 39	17 24	1 25	13 46	7 28	28 20	4 33	12 40	0 56	3 35	2 42	19 46	0 2	1 23	2 6	4 21	15 48	6 25	5 44	3 39		n.a.
T 23	22 19	14 52	1 38	16 56	1 40	13 44	7 36	28 20	4 32	12 43	0 56	3 35	2 43	19 46	0 2	1 23	2 6	4 22	15 48	6 26	5 45	3 42		n.a.
W24	22 10	9 28	0 35	16 30	1 56	13 43	7 44	28 20	4 32	12 46	0 56	3 36	2 43	19 46	0 2	1 23	2 6	4 22	15 48	6 27	5 47	3 46		n.a.
T 25	22 0	3 48	0n30	16 6	2 11	13 43	7 52	28 20	4 31	12 48	0 56	3 36	2 43	19 46	0 2	1 23	2 6	4 23	15 48	6 27	5 48	3 49		n.a.
F 26	21 50	1n55	1 32	15 45	2 26	13 43	7 58	28 20	4 30	12 50	0 57	3 37	2 43	19 45	0 2	1 23	2 6	4 24	15 49	6 27	5 49	3 52		n.a.
S 27	21 39	7 34	2 31	15 27	2 40	13 44	8 3	28 19	4 29	12 53	0 57	3 37	2 44	19 45	0 2	1 23	2 6	4 24	15 49	6 26	5 50	3 56		n.a.
S 28	21 28	12 57	3 23	15 12	2 53	13 46	8 8	28 19	4 28	12 55	0 57	3 38	2 44	19 45	0 2	1 23	2 6	4 25	15 49	6 26	5 52	3 59		n.a.
M29	21 17	17 56	4 7	15 1	3 6	13 49	8 11	28 18	4 27	12 57	0 57	3 38	2 44	19 45	0 2	1 23	2 6	4 25	15 49	6 26	5 53	4 3		n.a.
T 30	21 6	22 17	4 41	14 53	3 17	13 52	8 14	28 17	4 26	12 59	0 57	3 39	2 44	19 44	0 2	1 22	2 6	4 26	15 49	6 27	5 54	4 6		n.a.
W31	20s53	25n45	5n 2	14s48	3n28	13s56	8n16	28n16	4n25	13s 2	0n57	3n40	2n45	19n44	0n 2	1s22	2n 6	4n26	15n49	6s29	5s55	4n10		n.a.

Julian Day Number = 1176104.5, Delta T = 09h46m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'26, Lahiri = -24°33'26 Julian Calendar 1 Jan. 1493 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1494 BCE

The year -1492 astronomical counting style corresponds to year 1493 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 48 52	29♑12'41	14♊20	9°R18	21°R 6	1°R32	6♏35	27°R 8	26°R24	8°R10	5°R40	13°R42	15♓10	6♈14	n.a.	T 1
F 2	7 52 49	0♒12'20	27°31	8♒44	20♑32	1♋16	6°41	27♍ 6	26♉23	8♎10	5♌38	13♓34	15° 7	6°21	n.a.	F 2
S 3	7 56 45	1°11'57	11♋ 6	8° 3	19°59	1° 2	6°47	27° 5	26°22	8°10	5°37	13°27	15° 4	6°28	n.a.	S 3
S 4	8 0 42	2°11'32	25° 1	7°18	19°29	0°48	6°53	27° 3	26°21	8° 9	5°35	13°20	15° 1	6°34	n.a.	S 4
M 5	8 4 38	3°11'04	9♌13	6°28	19° 0	0°34	6°59	27° 2	26°21	8° 9	5°34	13°15	14°58	6°41	n.a.	M 5
T 6	8 8 35	4°10'35	23°38	5°35	18°33	0°22	7° 5	27° 0	26°20	8° 9	5°32	13°12	14°55	6°48	n.a.	T 6
W 7	8 12 31	5°10'03	8♍ 8	4°40	18° 8	0°10	7°10	26°58	26°20	8° 8	5°30	13°D10	14°51	6°54	n.a.	W 7
T 8	8 16 28	6° 9'29	22°40	3°45	17°45	29♊59	7°16	26°56	26°19	8° 8	5°29	13°10	14°48	7° 1	n.a.	T 8
F 9	8 20 24	7° 8'53	7♎ 7	2°50	17°25	29°49	7°21	26°54	26°19	8° 7	5°27	13°12	14°45	7° 8	n.a.	F 9
S 10	8 24 21	8° 8'15	21°27	1°56	17° 7	29°39	7°26	26°52	26°19	8° 6	5°26	13°13	14°42	7°14	n.a.	S 10
S 11	8 28 18	9° 7'35	5♏36	1° 6	16°52	29°30	7°31	26°50	26°18	8° 6	5°24	13°R14	14°39	7°21	n.a.	S 11
M12	8 32 14	10° 6'53	19°34	0°18	16°39	29°22	7°36	26°48	26°18	8° 5	5°22	13°14	14°35	7°28	n.a.	M12
T 13	8 36 11	11° 6'10	3♐19	29♑35	16°28	29°15	7°40	26°45	26°18	8° 4	5°21	13°12	14°32	7°34	n.a.	T 13
W14	8 40 7	12° 5'25	16°52	28°57	16°20	29° 9	7°44	26°43	26°18	8° 4	5°19	13° 9	14°29	7°41	n.a.	W14
T 15	8 44 4	13° 4'37	0♑11	28°23	16°15	29° 3	7°49	26°40	26°18	8° 3	5°17	13° 4	14°26	7°48	n.a.	T 15
F 16	8 48 0	14° 3'48	13°18	27°56	16°12	28°59	7°53	26°38	26°D18	8° 2	5°16	13° 0	14°23	7°54	n.a.	F 16
S 17	8 51 57	15° 2'57	26°11	27°33	16°D11	28°55	7°57	26°35	26°18	8° 2	5°14	12°55	14°20	8° 1	n.a.	S 17
S 18	8 55 53	16° 2'03	8♒50	27°17	16°13	28°52	8° 0	26°32	26°18	8° 1	5°13	12°51	14°16	8° 8	n.a.	S 18
M19	8 59 50	17° 1'08	21°16	27° 7	16°17	28°49	8° 4	26°29	26°18	8° 0	5°11	12°48	14°13	8°14	n.a.	M19
T 20	9 3 46	18° 0'10	3♓31	27°D 2	16°23	28°47	8° 7	26°26	26°18	7°59	5°10	12°46	14°10	8°21	n.a.	T 20
W21	9 7 43	18°59'09	15°34	27° 3	16°32	28°47	8°10	26°23	26°18	7°58	5° 8	12°D46	14° 7	8°28	n.a.	W21
T 22	9 11 40	19°58'07	27°29	27° 9	16°42	28°D46	8°13	26°20	26°19	7°57	5° 6	12°47	14° 4	8°34	n.a.	T 22
F 23	9 15 36	20°57'02	9♈19	27°21	16°55	28°47	8°16	26°17	26°19	7°56	5° 5	12°48	14° 1	8°41	n.a.	F 23
S 24	9 19 33	21°55'55	21° 7	27°37	17°10	28°48	8°19	26°14	26°19	7°55	5° 3	12°50	13°57	8°48	n.a.	S 24
S 25	9 23 29	22°54'45	2♉58	27°59	17°27	28°50	8°21	26°11	26°20	7°54	5° 2	12°51	13°54	8°54	n.a.	S 25
M26	9 27 26	23°53'33	14°55	28°25	17°46	28°53	8°23	26° 7	26°20	7°53	5° 0	12°52	13°51	9° 1	n.a.	M26
T 27	9 31 22	24°52'19	27° 5	28°55	18° 6	28°57	8°25	26° 4	26°21	7°52	4°59	12°R53	13°48	9° 7	n.a.	T 27
W28	9 35 19	25°51'02	9♊31	29°30	18°28	29° 1	8°27	26° 0	26°22	7°51	4°57	12°52	13°45	9°14	n.a.	W28
T 29	9 39 15	26♒49'43	22♊17	0♒ 9	18♑53	29♊ 6	8♏29	25♍57	26♉22	7♎50	4♌56	12♓51	13♓41	9♈21	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s41	28n 2	5n 9	14s47	3n36	14s 0	8n17	28n15	4n24	13s 4	0n57	3n40	2n45	19n44	0n 2	1s22	2n 7	4n27	15n50	6s31	5s57	4n13		n.a.
F 2	20 28	28 51	5 0	14 49	3 43	14 5	8 16	28 14	4 22	13 6	0 57	3 41	2 45	19 44	0 2	1 22	2 7	4 28	15 50	6 34	5 58	4 16		n.a.
S 3	20 15	27 57	4 34	14 54	3 48	14 11	8 15	28 13	4 21	13 8	0 57	3 42	2 45	19 44	0 2	1 22	2 7	4 28	15 50	6 37	5 59	4 20		n.a.
S 4	20 2	25 18	3 51	15 3	3 52	14 17	8 14	28 11	4 19	13 10	0 57	3 43	2 46	19 44	0 2	1 21	2 7	4 29	15 50	6 40	6 0	4 23		n.a.
M 5	19 48	21 4	2 54	15 14	3 53	14 24	8 11	28 10	4 18	13 12	0 57	3 44	2 46	19 43	0 2	1 21	2 7	4 29	15 50	6 42	6 2	4 27		n.a.
T 6	19 34	15 31	1 44	15 28	3 53	14 31	8 7	28 8	4 16	13 13	0 57	3 45	2 46	19 43	0 2	1 21	2 7	4 30	15 50	6 43	6 3	4 30		n.a.
W 7	19 19	9 5	0 27	15 43	3 50	14 38	8 3	28 7	4 14	13 15	0 57	3 46	2 46	19 43	0 2	1 21	2 7	4 30	15 50	6 44	6 4	4 34		n.a.
T 8	19 4	2 11	0s52	16 1	3 46	14 46	7 58	28 5	4 13	13 17	0 57	3 47	2 47	19 43	0 2	1 20	2 7	4 31	15 50	6 44	6 5	4 37		n.a.
F 9	18 49	4s49	2 7	16 19	3 39	14 54	7 53	28 3	4 11	13 18	0 58	3 48	2 47	19 43	0 2	1 20	2 7	4 31	15 50	6 43	6 7	4 41		n.a.
S 10	18 34	11 29	3 14	16 39	3 31	15 2	7 47	28 2	4 9	13 20	0 58	3 49	2 47	19 43	0 2	1 20	2 7	4 32	15 50	6 43	6 8	4 44		n.a.
S 11	18 18	17 30	4 8	17 0	3 22	15 11	7 40	28 0	4 7	13 22	0 58	3 50	2 47	19 43	0 2	1 20	2 7	4 32	15 50	6 42	6 9	4 47		n.a.
M12	18 2	22 31	4 46	17 20	3 11	15 19	7 33	27 58	4 6	13 23	0 58	3 51	2 47	19 43	0 2	1 19	2 7	4 33	15 50	6 42	6 10	4 51		n.a.
T 13	17 45	26 14	5 8	17 41	2 59	15 28	7 26	27 56	4 4	13 25	0 58	3 52	2 48	19 43	0 2	1 19	2 7	4 33	15 50	6 43	6 12	4 54		n.a.
W14	17 29	28 23	5 12	18 1	2 47	15 37	7 18	27 54	4 2	13 26	0 58	3 53	2 48	19 43	0 2	1 19	2 7	4 34	15 50	6 44	6 13	4 58		n.a.
T 15	17 12	28 51	4 59	18 21	2 33	15 46	7 9	27 52	4 0	13 27	0 58	3 55	2 48	19 43	0 2	1 18	2 7	4 34	15 50	6 46	6 14	5 1		n.a.
F 16	16 54	27 40	4 30	18 41	2 19	15 54	7 1	27 50	3 58	13 28	0 58	3 56	2 48	19 43	0 2	1 18	2 7	4 34	15 50	6 48	6 15	5 5		n.a.
S 17	16 37	25 2	3 48	18 59	2 5	16 3	6 52	27 48	3 56	13 30	0 58	3 57	2 49	19 43	0 2	1 18	2 8	4 35	15 50	6 50	6 17	5 8		n.a.
S 18	16 19	21 12	2 56	19 17	1 50	16 12	6 43	27 46	3 54	13 31	0 58	3 58	2 49	19 43	0 2	1 17	2 8	4 35	15 50	6 51	6 18	5 11		n.a.
M19	16 1	16 29	1 55	19 33	1 36	16 21	6 34	27 44	3 52	13 32	0 58	4 0	2 49	19 43	0 2	1 17	2 8	4 36	15 50	6 52	6 19	5 15		n.a.
T 20	15 43	11 11	0 51	19 48	1 21	16 30	6 24	27 42	3 50	13 33	0 58	4 1	2 49	19 43	0 2	1 16	2 8	4 36	15 50	6 53	6 20	5 18		n.a.
W21	15 24	5 33	0n15	20 3	1 6	16 38	6 15	27 40	3 48	13 34	0 58	4 2	2 49	19 43	0 2	1 16	2 8	4 36	15 50	6 53	6 22	5 22		n.a.
T 22	15 5	0n12	1 20	20 15	0 52	16 46	6 5	27 38	3 46	13 35	0 59	4 4	2 50	19 43	0 2	1 15	2 8	4 37	15 50	6 53	6 23	5 25		n.a.
F 23	14 46	5 55	2 21	20 27	0 38	16 55	5 55	27 36	3 44	13 36	0 59	4 5	2 50	19 43	0 2	1 15	2 8	4 37	15 50	6 52	6 24	5 28		n.a.
S 24	14 27	11 24	3 16	20 37	0 24	17 3	5 45	27 34	3 42	13 36	0 59	4 7	2 50	19 43	0 2	1 15	2 8	4 37	15 50	6 52	6 25	5 32		n.a.
S 25	14 8	16 31	4 3	20 46	0 11	17 10	5 35	27 32	3 40	13 37	0 59	4 8	2 50	19 43	0 2	1 14	2 8	4 38	15 50	6 51	6 27	5 35		n.a.
M26	13 48	21 3	4 39	20 53	0s 2	17 18	5 25	27 30	3 38	13 38	0 59	4 10	2 50	19 43	0 2	1 14	2 8	4 38	15 50	6 51	6 28	5 39		n.a.
T 27	13 28	24 47	5 4	20 59	0 14	17 25	5 15	27 28	3 36	13 38	0 59	4 11	2 50	19 44	0 2	1 13	2 8	4 38	15 50	6 51	6 29	5 42		n.a.
W28	13 8	27 28	5 16	21 3	0 26	17 32	5 5	27 26	3 34	13 39	0 59	4 13	2 51	19 44	0 2	1 13	2 8	4 39	15 49	6 51	6 30	5 45		n.a.
T 29	12s48	28n50	5n12	21s 6	0s38	17s38	4n55	27n24	3n32	13s39	0n59	4n14	2n51	19n44	0n 2	1s12	2n 8	4n39	15n49	6s51	6s32	5n49		n.a.

Julian Day Number = 1176135.5, Delta T = 09h46m43s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'22, Lahiri = -24°33'22 Julian Calendar 1 Feb. 1493 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1493 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 43 12	27♒48'22	5♋28	0♒51	19♉18	29♊11	8♏30	25°R53	26♉23	7°R49	4°R54	12°R49	13♓38	9♈27	n.a.	F 1
S 2	9 47 8	28°46'58	19° 4	1°37	19°46	29°18	8°32	25♏50	26°24	7♎48	4♌53	12♓47	13°35	9°34	n.a.	S 2
S 3	9 51 5	29°45'32	3♌ 5	2°26	20°15	29°25	8°33	25°46	26°25	7°47	4°51	12°45	13°32	9°41	n.a.	S 3
M 4	9 55 2	0♓44'04	17°30	3°19	20°45	29°32	8°34	25°42	26°26	7°45	4°50	12°44	13°29	9°47	n.a.	M 4
T 5	9 58 58	1°42'33	2♍12	4°15	21°17	29°40	8°34	25°38	26°26	7°44	4°49	12°43	13°26	9°54	n.a.	T 5
W 6	10 2 55	2°41'00	17° 5	5°13	21°50	29°49	8°35	25°34	26°27	7°43	4°47	12°D43	13°22	10° 1	n.a.	W 6
T 7	10 6 51	3°39'26	2♎ 2	6°15	22°25	29°58	8°35	25°30	26°29	7°42	4°46	12°44	13°19	10° 7	n.a.	T 7
F 8	10 10 48	4°37'49	16°54	7°19	23° 1	0♋ 8	8°36	25°27	26°30	7°40	4°44	12°44	13°16	10°14	n.a.	F 8
S 9	10 14 44	5°36'11	1♏34	8°26	23°38	0°19	8°R36	25°22	26°31	7°39	4°43	12°45	13°13	10°21	n.a.	S 9
S 10	10 18 41	6°34'31	15°59	9°35	24°16	0°30	8°35	25°18	26°32	7°38	4°42	12°45	13°10	10°27	n.a.	S 10
M11	10 22 37	7°32'50	0♐ 3	10°47	24°56	0°41	8°35	25°14	26°33	7°36	4°41	12°46	13° 7	10°34	n.a.	M11
T 12	10 26 34	8°31'07	13°48	12° 1	25°36	0°54	8°35	25°10	26°34	7°35	4°39	12°R46	13° 3	10°41	n.a.	T 12
W13	10 30 31	9°29'22	27°12	13°18	26°18	1° 6	8°34	25° 6	26°36	7°34	4°38	12°46	13° 0	10°47	n.a.	W13
T 14	10 34 27	10°27'36	10♉17	14°36	27° 0	1°20	8°33	25° 2	26°37	7°32	4°37	12°45	12°57	10°54	n.a.	T 14
F 15	10 38 24	11°25'47	23° 6	15°57	27°44	1°33	8°32	24°58	26°39	7°31	4°35	12°45	12°54	11° 1	n.a.	F 15
S 16	10 42 20	12°23'58	5♒40	17°19	28°28	1°48	8°30	24°53	26°40	7°30	4°34	12°D45	12°51	11° 7	n.a.	S 16
S 17	10 46 17	13°22'06	18° 1	18°44	29°14	2° 2	8°29	24°49	26°42	7°28	4°33	12°45	12°47	11°14	n.a.	S 17
M18	10 50 13	14°20'13	0♓11	20°11	29°59	2°18	8°27	24°45	26°43	7°27	4°32	12°45	12°44	11°21	n.a.	M18
T 19	10 54 10	15°18'18	12°13	21°40	0♒47	2°33	8°25	24°40	26°45	7°25	4°31	12°R45	12°41	11°27	n.a.	T 19
W20	10 58 6	16°16'21	24° 8	23°10	1°35	2°50	8°23	24°36	26°47	7°24	4°30	12°45	12°38	11°34	n.a.	W20
T 21	11 2 3	17°14'22	5♈59	24°43	2°23	3° 6	8°21	24°32	26°48	7°22	4°29	12°45	12°35	11°41	n.a.	T 21
F 22	11 5 59	18°12'21	17°48	26°18	3°12	3°23	8°19	24°27	26°50	7°21	4°27	12°44	12°32	11°47	n.a.	F 22
S 23	11 9 56	19°10'19	29°36	27°54	4° 2	3°41	8°16	24°23	26°52	7°19	4°26	12°43	12°28	11°54	n.a.	S 23
S 24	11 13 53	20° 8'14	11♉28	29°32	4°53	3°59	8°13	24°18	26°54	7°18	4°25	12°43	12°25	12° 1	n.a.	S 24
M25	11 17 49	21° 6'08	23°27	1♓12	5°44	4°18	8°10	24°14	26°56	7°16	4°24	12°42	12°22	12° 7	n.a.	M25
T 26	11 21 46	22° 4'00	5♊36	2°55	6°36	4°36	8° 7	24° 9	26°58	7°15	4°23	12°41	12°19	12°14	n.a.	T 26
W27	11 25 42	23° 1'50	18° 0	4°39	7°28	4°56	8° 4	24° 5	27° 0	7°13	4°22	12°D40	12°16	12°21	n.a.	W27
T 28	11 29 39	23°59'38	0♋43	6°25	8°22	5°15	8° 1	24° 1	27° 2	7°12	4°22	12°40	12°12	12°27	n.a.	T 28
F 29	11 33 35	24°57'24	13°48	8°12	9°15	5°35	7°57	23°56	27° 4	7°10	4°21	12°41	12° 9	12°34	n.a.	F 29
S 30	11 37 32	25°55'09	27°18	10° 2	10° 9	5°56	7°53	23°52	27° 6	7° 8	4°20	12°42	12° 6	12°41	n.a.	S 30
S 31	11 41 28	26♓52'51	11♌15	11♓54	11♒ 4	6♋17	7♏49	23♍47	27♉ 8	7♎ 7	4♌19	12♓43	12♓ 3	12♈47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s27	28n37	4n52	21s 7	0s49	17s45	4n46	27n22	3n30	13s40	0n59	4n16	2n51	19n44	0n 2	1s12	2n 8	4n39	15n49	6s52	6s33	5n52		n.a.
S 2	12 6	26 42	4 15	21 7	0 59	17 50	4 36	27 20	3 28	13 40	0 59	4 18	2 51	19 44	0 2	1 11	2 8	4 39	15 49	6 53	6 34	5 56		n.a.
S 3	11 46	23 6	3 22	21 5	1 9	17 56	4 26	27 18	3 26	13 40	0 59	4 19	2 51	19 44	0 2	1 11	2 8	4 40	15 49	6 53	6 35	5 59		n.a.
M 4	11 25	18 1	2 15	21 2	1 18	18 1	4 16	27 16	3 24	13 41	0 59	4 21	2 51	19 45	0 2	1 10	2 8	4 40	15 49	6 54	6 37	6 2		n.a.
T 5	11 3	11 47	0 58	20 57	1 27	18 6	4 7	27 14	3 22	13 41	0 59	4 23	2 51	19 45	0 2	1 10	2 8	4 40	15 49	6 54	6 38	6 6		n.a.
W 6	10 42	4 49	0s24	20 50	1 35	18 10	3 57	27 12	3 20	13 41	0 59	4 24	2 52	19 45	0 2	1 9	2 8	4 40	15 48	6 54	6 39	6 9		n.a.
T 7	10 21	2s25	1 45	20 42	1 43	18 14	3 47	27 10	3 18	13 41	1 0	4 26	2 52	19 45	0 2	1 9	2 9	4 41	15 48	6 54	6 40	6 13		n.a.
F 8	9 59	9 30	2 58	20 32	1 50	18 17	3 38	27 8	3 16	13 41	1 0	4 28	2 52	19 46	0 2	1 8	2 9	4 41	15 48	6 54	6 41	6 16		n.a.
S 9	9 37	15 58	3 59	20 21	1 56	18 20	3 29	27 6	3 14	13 41	1 0	4 29	2 52	19 46	0 2	1 8	2 9	4 41	15 48	6 54	6 43	6 19		n.a.
S 10	9 16	21 26	4 44	20 8	2 2	18 23	3 20	27 4	3 12	13 41	1 0	4 31	2 52	19 46	0 3	1 7	2 9	4 41	15 48	6 53	6 44	6 23		n.a.
M11	8 53	25 34	5 10	19 53	2 7	18 25	3 10	27 2	3 10	13 41	1 0	4 33	2 52	19 47	0 3	1 6	2 9	4 41	15 47	6 53	6 45	6 26		n.a.
T 12	8 31	28 7	5 17	19 36	2 12	18 26	3 1	27 0	3 8	13 40	1 0	4 35	2 52	19 47	0 3	1 6	2 9	4 41	15 47	6 53	6 46	6 30		n.a.
W13	8 9	28 58	5 7	19 18	2 16	18 27	2 53	26 58	3 6	13 40	1 0	4 36	2 52	19 47	0 3	1 5	2 9	4 41	15 47	6 53	6 48	6 33		n.a.
T 14	7 47	28 9	4 42	18 59	2 20	18 28	2 44	26 56	3 4	13 40	1 0	4 38	2 52	19 48	0 3	1 5	2 9	4 42	15 47	6 53	6 49	6 36		n.a.
F 15	7 24	25 50	4 2	18 37	2 23	18 27	2 35	26 54	3 2	13 39	1 0	4 40	2 52	19 48	0 3	1 4	2 9	4 42	15 46	6 54	6 50	6 40		n.a.
S 16	7 2	22 17	3 12	18 14	2 26	18 27	2 27	26 52	3 0	13 39	1 0	4 42	2 53	19 48	0 3	1 3	2 9	4 42	15 46	6 54	6 51	6 43		n.a.
S 17	6 39	17 49	2 13	17 49	2 28	18 26	2 18	26 50	2 58	13 38	1 0	4 44	2 53	19 49	0 3	1 3	2 9	4 42	15 46	6 54	6 53	6 46		n.a.
M18	6 16	12 41	1 9	17 22	2 29	18 24	2 10	26 47	2 56	13 38	1 0	4 45	2 53	19 49	0 3	1 2	2 9	4 42	15 46	6 54	6 54	6 50		n.a.
T 19	5 54	7 9	0 3	16 54	2 30	18 22	2 2	26 45	2 54	13 37	1 0	4 47	2 53	19 49	0 3	1 2	2 9	4 42	15 45	6 53	6 55	6 53		n.a.
W20	5 31	1 25	1n 3	16 24	2 30	18 19	1 54	26 43	2 53	13 36	1 0	4 49	2 53	19 50	0 3	1 1	2 9	4 42	15 45	6 54	6 56	6 57		n.a.
T 21	5 8	4n20	2 5	15 52	2 30	18 16	1 46	26 41	2 51	13 36	1 0	4 51	2 53	19 50	0 3	1 0	2 9	4 42	15 45	6 54	6 58	7 0		n.a.
F 22	4 45	9 54	3 2	15 19	2 29	18 12	1 38	26 39	2 49	13 35	1 0	4 53	2 53	19 51	0 3	1 0	2 9	4 42	15 45	6 54	6 59	7 3		n.a.
S 23	4 22	15 8	3 52	14 44	2 28	18 8	1 30	26 36	2 47	13 34	1 0	4 54	2 53	19 51	0 3	0 59	2 9	4 42	15 44	6 54	7 0	7 7		n.a.
S 24	3 58	19 50	4 31	14 7	2 26	18 3	1 23	26 34	2 45	13 33	1 0	4 56	2 53	19 52	0 3	0 59	2 9	4 42	15 44	6 55	7 1	7 10		n.a.
M25	3 35	23 47	4 59	13 28	2 24	17 58	1 16	26 32	2 44	13 32	1 0	4 58	2 53	19 52	0 3	0 58	2 9	4 42	15 44	6 55	7 3	7 13		n.a.
T 26	3 12	26 47	5 15	12 48	2 20	17 52	1 8	26 29	2 42	13 31	1 0	5 0	2 53	19 52	0 3	0 57	2 9	4 42	15 43	6 55	7 4	7 17		n.a.
W27	2 49	28 33	5 16	12 6	2 17	17 45	1 1	26 27	2 40	13 30	1 1	5 2	2 53	19 53	0 3	0 57	2 9	4 42	15 43	6 55	7 5	7 20		n.a.
T 28	2 26	28 54	5 1	11 22	2 13	17 38	0 54	26 24	2 38	13 29	1 1	5 4	2 53	19 53	0 3	0 56	2 9	4 42	15 43	6 55	7 6	7 23		n.a.
F 29	2 2	27 39	4 31	10 37	2 8	17 30	0 47	26 22	2 37	13 27	1 1	5 5	2 53	19 54	0 3	0 55	2 9	4 42	15 42	6 55	7 7	7 27		n.a.
S 30	1 39	24 46	3 46	9 50	2 3	17 22	0 41	26 19	2 35	13 26	1 1	5 7	2 53	19 54	0 3	0 55	2 9	4 42	15 42	6 55	7 9	7 30		n.a.
S 31	1s16	20n22	2n46	9s 1	1s57	17s13	0n34	26n16	2n33	13s25	1n 1	5n 9	2n53	19n55	0n 3	0s54	2n 9	4n42	15n42	6s54	7s10	7n34		n.a.

Julian Day Number = 1176164.5, Delta T = 09h46m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'18, Lahiri = -24°33'18 Julian Calendar 1 March 1493 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1493 BCE

The year -1492 astronomical counting style corresponds to year 1493 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 45 25	27♓50'32	25♌37	13♓47	11♒59	6♋38	7°R45	23°R43	27♉10	7°R 5	4°R18	12♓44	12♓ 0	12♈54	n.a.	M 1
T 2	11 49 22	28°48'11	10♍23	15°43	12°55	6°59	7♏41	23♍38	27°13	7♎ 4	4♌17	12°R44	11°57	13° 1	n.a.	T 2
W 3	11 53 18	29°45'48	25°26	17°40	13°51	7°21	7°36	23°34	27°15	7° 2	4°17	12°44	11°53	13° 7	n.a.	W 3
T 4	11 57 15	0♈43'24	10♎37	19°39	14°47	7°43	7°32	23°30	27°17	7° 0	4°16	12°43	11°50	13°14	n.a.	T 4
F 5	12 1 11	1°40'58	25°47	21°40	15°44	8° 6	7°27	23°25	27°20	6°59	4°15	12°41	11°47	13°21	n.a.	F 5
S 6	12 5 8	2°38'32	10♏47	23°42	16°42	8°29	7°22	23°21	27°22	6°57	4°14	12°38	11°44	13°27	n.a.	S 6
S 7	12 9 4	3°36'04	25°29	25°46	17°40	8°52	7°17	23°17	27°24	6°56	4°14	12°36	11°41	13°34	n.a.	S 7
M 8	12 13 1	4°33'35	9♐47	27°52	18°38	9°15	7°12	23°12	27°27	6°54	4°13	12°34	11°38	13°41	n.a.	M 8
T 9	12 16 57	5°31'05	23°39	29°59	19°36	9°39	7° 6	23° 8	27°29	6°52	4°13	12°32	11°34	13°47	n.a.	T 9
W10	12 20 54	6°28'34	7♑ 4	2♈ 7	20°35	10° 3	7° 1	23° 4	27°32	6°51	4°12	12°D32	11°31	13°54	n.a.	W10
T 11	12 24 51	7°26'02	20° 5	4°17	21°35	10°28	6°55	22°59	27°35	6°49	4°11	12°32	11°28	14° 1	n.a.	T 11
F 12	12 28 47	8°23'29	2♒45	6°27	22°35	10°52	6°49	22°55	27°37	6°47	4°11	12°34	11°25	14° 7	n.a.	F 12
S 13	12 32 44	9°20'55	15° 8	8°38	23°35	11°17	6°44	22°51	27°40	6°46	4°10	12°35	11°22	14°14	n.a.	S 13
S 14	12 36 40	10°18'21	27°17	10°49	24°35	11°43	6°38	22°47	27°43	6°44	4°10	12°37	11°18	14°21	n.a.	S 14
M15	12 40 37	11°15'45	9♓17	13° 1	25°36	12° 8	6°31	22°43	27°45	6°43	4°10	12°R38	11°15	14°27	n.a.	M15
T 16	12 44 33	12°13'08	21°10	15°12	26°37	12°34	6°25	22°39	27°48	6°41	4° 9	12°37	11°12	14°34	n.a.	T 16
W17	12 48 30	13°10'30	2♈59	17°23	27°38	13° 0	6°19	22°35	27°51	6°39	4° 9	12°36	11° 9	14°41	n.a.	W17
T 18	12 52 26	14° 7'51	14°47	19°33	28°39	13°27	6°12	22°31	27°54	6°38	4° 9	12°32	11° 6	14°47	n.a.	T 18
F 19	12 56 23	15° 5'11	26°36	21°42	29°41	13°53	6° 6	22°27	27°57	6°36	4° 8	12°28	11° 3	14°54	n.a.	F 19
S 20	13 0 19	16° 2'30	8♉28	23°50	0♓43	14°20	5°59	22°23	28° 0	6°35	4° 8	12°22	10°59	15° 1	n.a.	S 20
S 21	13 4 16	16°59'48	20°25	25°57	1°45	14°47	5°52	22°19	28° 2	6°33	4° 8	12°16	10°56	15° 7	n.a.	S 21
M22	13 8 13	17°57'05	2♊29	28° 2	2°48	15°15	5°45	22°15	28° 5	6°31	4° 8	12°10	10°53	15°14	n.a.	M22
T 23	13 12 9	18°54'21	14°43	0♉ 5	3°51	15°42	5°38	22°11	28° 8	6°30	4° 7	12° 5	10°50	15°21	n.a.	T 23
W24	13 16 6	19°51'36	27° 9	2° 6	4°54	16°10	5°31	22° 8	28°11	6°28	4° 7	12° 1	10°47	15°27	n.a.	W24
T 25	13 20 2	20°48'50	9♋50	4° 5	5°57	16°38	5°24	22° 4	28°14	6°27	4° 7	11°59	10°43	15°34	n.a.	T 25
F 26	13 23 59	21°46'03	22°51	6° 2	7° 1	17° 6	5°17	22° 1	28°18	6°25	4° 7	11°D58	10°40	15°41	n.a.	F 26
S 27	13 27 55	22°43'15	6♌13	7°57	8° 4	17°35	5°10	21°57	28°21	6°24	4° 7	11°59	10°37	15°47	n.a.	S 27
S 28	13 31 52	23°40'25	20° 0	9°49	9° 8	18° 4	5° 2	21°54	28°24	6°22	4°D 7	12° 0	10°34	15°54	n.a.	S 28
M29	13 35 49	24°37'35	4♍13	11°39	10°12	18°33	4°55	21°50	28°27	6°21	4° 7	12° 1	10°31	16° 1	n.a.	M29
T 30	13 39 45	25♈34'43	18♍50	13♉26	11♓17	19♋ 2	4♏48	21♍47	28♉30	6♎19	4♌ 7	12°R 1	10♓28	16♈ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s52	14n40	1n33	8s11	1s50	17s 4	0n28	26n14	2n32	13s23	1n 1	5n11	2n53	19n55	0n 3	0s53	2n 9	4n41	15n41	6s54	7s11	7n37		n.a.
T 2	0 29	8 1	0 13	7 19	1 44	16 54	0 21	26 11	2 30	13 22	1 1	5 12	2 53	19 56	0 3	0 53	2 9	4 41	15 41	6 54	7 12	7 40		n.a.
W 3	0 6	0 47	1s10	6 26	1 36	16 44	0 15	26 8	2 28	13 21	1 1	5 14	2 53	19 57	0 3	0 52	2 9	4 41	15 41	6 54	7 14	7 44		n.a.
T 4	0n18	6s32	2 28	5 31	1 28	16 33	0 9	26 5	2 27	13 19	1 1	5 16	2 53	19 57	0 3	0 51	2 9	4 41	15 40	6 54	7 15	7 47		n.a.
F 5	0 41	13 29	3 36	4 35	1 20	16 22	0 3	26 2	2 25	13 17	1 1	5 18	2 53	19 58	0 3	0 51	2 9	4 41	15 40	6 55	7 16	7 50		n.a.
S 6	1 4	19 34	4 28	3 38	1 11	16 10	0s 3	25 59	2 23	13 16	1 1	5 19	2 53	19 58	0 3	0 50	2 9	4 41	15 40	6 56	7 17	7 54		n.a.
S 7	1 27	24 21	5 1	2 39	1 2	15 57	0 8	25 56	2 22	13 14	1 1	5 21	2 53	19 59	0 3	0 49	2 9	4 40	15 39	6 57	7 19	7 57		n.a.
M 8	1 51	27 30	5 15	1 40	0 53	15 44	0 14	25 52	2 20	13 12	1 1	5 23	2 53	19 59	0 3	0 49	2 9	4 40	15 39	6 58	7 20	8 0		n.a.
T 9	2 14	28 52	5 9	0 40	0 43	15 31	0 19	25 49	2 19	13 11	1 1	5 24	2 53	20 0	0 3	0 48	2 9	4 40	15 38	6 59	7 21	8 4		n.a.
W10	2 37	28 27	4 47	0n22	0 33	15 17	0 25	25 46	2 17	13 9	1 1	5 26	2 53	20 1	0 3	0 48	2 9	4 40	15 38	6 59	7 22	8 7		n.a.
T 11	3 0	26 28	4 10	1 23	0 22	15 2	0 30	25 42	2 16	13 7	1 1	5 28	2 52	20 1	0 3	0 47	2 9	4 40	15 38	6 58	7 23	8 10		n.a.
F 12	3 23	23 10	3 22	2 25	0 12	14 47	0 35	25 39	2 14	13 5	1 1	5 29	2 52	20 2	0 3	0 46	2 9	4 39	15 37	6 58	7 25	8 14		n.a.
S 13	3 46	18 54	2 25	3 28	0 1	14 32	0 40	25 35	2 13	13 3	1 1	5 31	2 52	20 2	0 3	0 46	2 9	4 39	15 37	6 57	7 26	8 17		n.a.
S 14	4 9	13 56	1 23	4 30	0n 9	14 16	0 44	25 31	2 11	13 1	1 1	5 33	2 52	20 3	0 3	0 45	2 9	4 39	15 36	6 57	7 27	8 20		n.a.
M15	4 32	8 31	0 18	5 32	0 20	13 59	0 49	25 27	2 10	12 59	1 1	5 34	2 52	20 4	0 3	0 44	2 9	4 39	15 36	6 56	7 28	8 24		n.a.
T 16	4 55	2 51	0n47	6 33	0 30	13 42	0 54	25 23	2 8	12 57	1 0	5 36	2 52	20 4	0 3	0 44	2 9	4 38	15 36	6 57	7 30	8 27		n.a.
W17	5 18	2n52	1 49	7 34	0 40	13 25	0 58	25 19	2 7	12 55	1 0	5 37	2 52	20 5	0 3	0 43	2 9	4 38	15 35	6 57	7 31	8 30		n.a.
T 18	5 40	8 29	2 47	8 33	0 50	13 7	1 2	25 15	2 5	12 53	1 0	5 39	2 52	20 6	0 3	0 42	2 9	4 38	15 35	6 58	7 32	8 33		n.a.
F 19	6 3	13 48	3 37	9 32	1 0	12 49	1 6	25 11	2 4	12 51	1 0	5 40	2 52	20 6	0 3	0 42	2 9	4 37	15 34	7 0	7 33	8 37		n.a.
S 20	6 25	18 39	4 19	10 29	1 9	12 30	1 10	25 7	2 2	12 49	1 0	5 42	2 52	20 7	0 3	0 41	2 9	4 37	15 34	7 2	7 35	8 40		n.a.
S 21	6 48	22 48	4 49	11 24	1 18	12 11	1 14	25 2	2 1	12 46	1 0	5 43	2 51	20 8	0 3	0 40	2 9	4 37	15 34	7 5	7 36	8 43		n.a.
M22	7 10	26 2	5 6	12 18	1 26	11 52	1 18	24 58	1 59	12 44	1 0	5 44	2 51	20 8	0 3	0 40	2 9	4 36	15 33	7 7	7 37	8 47		n.a.
T 23	7 32	28 7	5 10	13 10	1 34	11 32	1 21	24 53	1 58	12 42	1 0	5 46	2 51	20 9	0 3	0 39	2 9	4 36	15 33	7 9	7 38	8 50		n.a.
W24	7 54	28 50	5 0	13 59	1 41	11 12	1 25	24 48	1 57	12 39	1 0	5 47	2 51	20 10	0 3	0 39	2 9	4 36	15 32	7 11	7 39	8 53		n.a.
T 25	8 16	28 4	4 35	14 47	1 47	10 51	1 28	24 43	1 55	12 37	1 0	5 49	2 51	20 10	0 3	0 38	2 9	4 35	15 32	7 12	7 41	8 57		n.a.
F 26	8 38	25 46	3 55	15 33	1 53	10 30	1 31	24 38	1 54	12 35	1 0	5 50	2 51	20 11	0 3	0 37	2 9	4 35	15 31	7 12	7 42	9 0		n.a.
S 27	9 0	21 59	3 2	16 16	1 58	10 9	1 34	24 33	1 52	12 32	1 0	5 51	2 51	20 12	0 3	0 37	2 9	4 34	15 31	7 11	7 43	9 3		n.a.
S 28	9 21	16 55	1 57	16 57	2 2	9 47	1 37	24 28	1 51	12 30	1 0	5 52	2 50	20 13	0 3	0 36	2 9	4 34	15 31	7 11	7 44	9 6		n.a.
M29	9 43	10 48	0 42	17 36	2 6	9 25	1 40	24 22	1 50	12 28	1 0	5 54	2 50	20 13	0 3	0 36	2 9	4 34	15 30	7 11	7 46	9 10		n.a.
T 30	10n 4	3n56	0s37	18n12	2n 9	9s 3	1s43	24n17	1n48	12s25	1n 0	5n55	2n50	20n14	0n 3	0s35	2n 9	4n33	15n30	7s11	7s47	9n13		n.a.

Julian Day Number = 1176195.5, Delta T = 09h46m39s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'14, Lahiri = -24°33'14 Julian Calendar 1 Apr. 1493 BCE == Greg. Calendar 19 March 1493 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 43 42	26♈31'51	3♎47	15♉11	12♓21	19♋31	4°R40	21°R44	28♉33	6°R18	4♌ 7	12°R 0	10♓24	16♈14	n.a.	W 1
T 2	13 47 38	27°28'58	18°57	16°53	13°26	20° 1	4♏33	21♍40	28°37	6♎16	4° 7	11♓56	10°21	16°21	n.a.	T 2
F 3	13 51 35	28°26'04	4♏12	18°33	14°31	20°30	4°25	21°37	28°40	6°15	4° 7	11°51	10°18	16°27	n.a.	F 3
S 4	13 55 31	29°23'10	19°20	20°10	15°36	21° 0	4°18	21°34	28°43	6°13	4° 8	11°44	10°15	16°34	n.a.	S 4
S 5	13 59 28	0♉20'16	4♐12	21°45	16°41	21°31	4°10	21°31	28°46	6°12	4° 8	11°37	10°12	16°41	n.a.	S 5
M 6	14 3 24	1°17'22	18°41	23°17	17°46	22° 1	4° 2	21°28	28°50	6°10	4° 8	11°30	10° 9	16°47	n.a.	M 6
T 7	14 7 21	2°14'27	2♑41	24°47	18°52	22°31	3°55	21°25	28°53	6° 9	4° 8	11°25	10° 5	16°54	n.a.	T 7
W 8	14 11 18	3°11'32	16°12	26°13	19°58	23° 2	3°47	21°23	28°56	6° 7	4° 9	11°22	10° 2	17° 1	n.a.	W 8
T 9	14 15 14	4° 8'37	29°15	27°38	21° 4	23°33	3°39	21°20	29° 0	6° 6	4° 9	11°D20	9°59	17° 8	n.a.	T 9
F 10	14 19 11	5° 5'42	11♒55	28°59	22°10	24° 4	3°32	21°17	29° 3	6° 5	4° 9	11°20	9°56	17°14	n.a.	F 10
S 11	14 23 7	6° 2'46	24°14	0♊18	23°16	24°35	3°24	21°15	29° 7	6° 3	4°10	11°21	9°53	17°21	n.a.	S 11
S 12	14 27 4	6°59'51	6♓18	1°34	24°22	25° 7	3°16	21°12	29°10	6° 2	4°10	11°R22	9°49	17°28	n.a.	S 12
M13	14 31 0	7°56'56	18°13	2°47	25°29	25°38	3° 9	21°10	29°13	6° 1	4°11	11°22	9°46	17°34	n.a.	M13
T 14	14 34 57	8°54'00	0♈ 2	3°57	26°36	26°10	3° 1	21° 8	29°17	5°59	4°11	11°20	9°43	17°41	n.a.	T 14
W15	14 38 54	9°51'05	11°49	5° 5	27°42	26°42	2°54	21° 6	29°20	5°58	4°12	11°16	9°40	17°48	n.a.	W15
T 16	14 42 50	10°48'10	23°38	6° 9	28°49	27°14	2°46	21° 3	29°24	5°57	4°12	11° 9	9°37	17°54	n.a.	T 16
F 17	14 46 47	11°45'15	5♉31	7°10	29°56	27°47	2°39	21° 1	29°27	5°56	4°13	11° 0	9°34	18° 1	n.a.	F 17
S 18	14 50 43	12°42'19	17°30	8° 8	1♈ 4	28°19	2°31	20°59	29°31	5°54	4°13	10°50	9°30	18° 8	n.a.	S 18
S 19	14 54 40	13°39'24	29°35	9° 3	2°11	28°52	2°24	20°58	29°34	5°53	4°14	10°38	9°27	18°14	n.a.	S 19
M20	14 58 36	14°36'29	11♊50	9°54	3°18	29°24	2°16	20°56	29°38	5°52	4°15	10°27	9°24	18°21	n.a.	M20
T 21	15 2 33	15°33'33	24°13	10°42	4°26	29°57	2° 9	20°54	29°42	5°51	4°15	10°17	9°21	18°28	n.a.	T 21
W22	15 6 29	16°30'38	6♋48	11°26	5°34	0♌30	2° 2	20°53	29°45	5°50	4°16	10° 9	9°18	18°34	n.a.	W22
T 23	15 10 26	17°27'42	19°36	12° 7	6°41	1° 4	1°55	20°51	29°49	5°48	4°17	10° 3	9°15	18°41	n.a.	T 23
F 24	15 14 23	18°24'47	2♌39	12°43	7°49	1°37	1°48	20°50	29°52	5°47	4°18	10° 0	9°11	18°48	n.a.	F 24
S 25	15 18 19	19°21'51	15°59	13°16	8°57	2°11	1°41	20°48	29°56	5°46	4°19	9°D59	9° 8	18°54	n.a.	S 25
S 26	15 22 16	20°18'55	29°38	13°44	10° 6	2°44	1°34	20°47	29°59	5°45	4°20	9°59	9° 5	19° 1	n.a.	S 26
M27	15 26 12	21°15'59	13♍39	14° 8	11°14	3°18	1°27	20°46	0♊ 3	5°44	4°20	10°R 0	9° 2	19° 8	n.a.	M27
T 28	15 30 9	22°13'03	28° 1	14°28	12°22	3°52	1°20	20°45	0° 7	5°43	4°21	9°58	8°59	19°14	n.a.	T 28
W29	15 34 5	23°10'07	12♎43	14°43	13°31	4°26	1°14	20°44	0°10	5°42	4°22	9°55	8°55	19°21	n.a.	W29
T 30	15 38 2	24° 7'11	27°39	14°53	14°39	5° 0	1° 7	20°43	0°14	5°41	4°23	9°50	8°52	19°28	n.a.	T 30
F 31	15 41 59	25♉ 4'15	12♏42	14♊59	15♈48	5♌35	1♏ 1	20♍42	0♊18	5♎40	4♌24	9♓41	8♓49	19♈34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n25	3s17	1s55	18n46	2n12	8s40	1s45	24n11	1n47	12s23	0n59	5n56	2n50	20n15	0n 3	0s34	2n 9	4n33	15n29	7s11	7s48	9n16		n.a.
T 2	10 46	10 25	3 6	19 18	2 13	8 17	1 48	24 5	1 46	12 20	0 59	5 57	2 50	20 15	0 3	0 34	2 9	4 32	15 29	7 13	7 49	9 20		n.a.
F 3	11 7	16 58	4 4	19 48	2 14	7 54	1 50	24 0	1 44	12 18	0 59	5 58	2 50	20 16	0 3	0 33	2 9	4 32	15 28	7 15	7 50	9 23		n.a.
S 4	11 27	22 26	4 45	20 16	2 14	7 30	1 52	23 54	1 43	12 15	0 59	5 59	2 49	20 17	0 3	0 33	2 9	4 31	15 28	7 17	7 52	9 26		n.a.
S 5	11 48	26 21	5 5	20 41	2 14	7 6	1 54	23 48	1 42	12 13	0 59	6 0	2 49	20 18	0 3	0 32	2 9	4 31	15 28	7 20	7 53	9 29		n.a.
M 6	12 8	28 27	5 5	21 4	2 13	6 42	1 56	23 41	1 40	12 10	0 59	6 1	2 49	20 18	0 3	0 32	2 9	4 30	15 27	7 23	7 54	9 33		n.a.
T 7	12 28	28 37	4 47	21 25	2 11	6 17	1 58	23 35	1 39	12 8	0 59	6 2	2 49	20 19	0 3	0 31	2 9	4 30	15 27	7 25	7 55	9 36		n.a.
W 8	12 48	27 3	4 13	21 44	2 8	5 53	2 0	23 28	1 38	12 5	0 59	6 3	2 49	20 20	0 3	0 31	2 9	4 29	15 26	7 26	7 57	9 39		n.a.
T 9	13 8	24 2	3 27	22 1	2 5	5 28	2 2	23 22	1 37	12 3	0 58	6 4	2 48	20 21	0 3	0 30	2 9	4 29	15 26	7 26	7 58	9 43		n.a.
F 10	13 27	19 57	2 32	22 15	2 1	5 3	2 3	23 15	1 35	12 0	0 58	6 5	2 48	20 21	0 3	0 30	2 9	4 28	15 25	7 26	7 59	9 46		n.a.
S 11	13 47	15 6	1 31	22 28	1 56	4 37	2 5	23 8	1 34	11 58	0 58	6 6	2 48	20 22	0 3	0 29	2 9	4 28	15 25	7 26	8 0	9 49		n.a.
S 12	14 6	9 47	0 27	22 39	1 51	4 12	2 6	23 1	1 33	11 55	0 58	6 6	2 48	20 23	0 3	0 29	2 9	4 27	15 25	7 26	8 1	9 52		n.a.
M13	14 25	4 11	0n37	22 48	1 45	3 46	2 7	22 54	1 32	11 53	0 58	6 7	2 48	20 24	0 3	0 28	2 9	4 27	15 24	7 26	8 3	9 56		n.a.
T 14	14 43	1n31	1 38	22 56	1 38	3 20	2 8	22 47	1 30	11 50	0 58	6 8	2 47	20 25	0 3	0 28	2 9	4 26	15 24	7 27	8 4	9 59		n.a.
W15	15 2	7 8	2 36	23 1	1 31	2 54	2 9	22 39	1 29	11 48	0 58	6 9	2 47	20 25	0 3	0 27	2 9	4 26	15 23	7 28	8 5	10 2		n.a.
T 16	15 20	12 31	3 26	23 5	1 23	2 27	2 10	22 32	1 28	11 45	0 57	6 9	2 47	20 26	0 3	0 27	2 8	4 25	15 23	7 31	8 6	10 5		n.a.
F 17	15 38	17 29	4 8	23 7	1 14	2 1	2 11	22 24	1 27	11 43	0 57	6 10	2 47	20 27	0 3	0 26	2 8	4 25	15 22	7 34	8 8	10 9		n.a.
S 18	15 56	21 48	4 39	23 8	1 5	1 34	2 11	22 16	1 26	11 40	0 57	6 10	2 46	20 28	0 3	0 26	2 8	4 24	15 22	7 38	8 9	10 12		n.a.
S 19	16 13	25 16	4 57	23 7	0 55	1 8	2 12	22 8	1 24	11 38	0 57	6 11	2 46	20 28	0 3	0 25	2 8	4 23	15 22	7 43	8 10	10 15		n.a.
M20	16 31	27 37	5 3	23 5	0 45	0 41	2 12	22 0	1 23	11 36	0 57	6 12	2 46	20 29	0 3	0 25	2 8	4 23	15 21	7 47	8 11	10 18		n.a.
T 21	16 48	28 38	4 54	23 1	0 34	0 14	2 13	21 52	1 22	11 33	0 57	6 12	2 46	20 30	0 3	0 24	2 8	4 22	15 21	7 51	8 12	10 21		n.a.
W22	17 4	28 12	4 31	22 56	0 22	0n13	2 13	21 43	1 21	11 31	0 56	6 12	2 46	20 31	0 3	0 24	2 8	4 22	15 20	7 54	8 14	10 25		n.a.
T 23	17 21	26 16	3 54	22 49	0 10	0 41	2 13	21 35	1 20	11 29	0 56	6 13	2 45	20 32	0 3	0 24	2 8	4 21	15 20	7 56	8 15	10 28		n.a.
F 24	17 37	22 55	3 5	22 42	0s 2	1 8	2 13	21 26	1 19	11 26	0 56	6 13	2 45	20 32	0 3	0 23	2 8	4 20	15 19	7 57	8 16	10 31		n.a.
S 25	17 53	18 18	2 4	22 33	0 15	1 35	2 13	21 17	1 17	11 24	0 56	6 13	2 45	20 33	0 3	0 23	2 8	4 20	15 19	7 58	8 17	10 34		n.a.
S 26	18 9	12 39	0 55	22 23	0 29	2 2	2 13	21 8	1 16	11 22	0 56	6 14	2 45	20 34	0 3	0 22	2 8	4 19	15 19	7 58	8 18	10 38		n.a.
M27	18 24	6 15	0s19	22 12	0 43	2 30	2 12	20 59	1 15	11 20	0 55	6 14	2 44	20 35	0 3	0 22	2 8	4 19	15 18	7 58	8 20	10 41		n.a.
T 28	18 39	0s38	1 34	22 0	0 57	2 57	2 12	20 50	1 14	11 17	0 55	6 14	2 44	20 36	0 3	0 22	2 8	4 18	15 18	7 58	8 21	10 44		n.a.
W29	18 54	7 37	2 44	21 47	1 12	3 25	2 12	20 41	1 13	11 15	0 55	6 14	2 44	20 36	0 3	0 21	2 8	4 17	15 17	7 59	8 22	10 47		n.a.
T 30	19 8	14 18	3 44	21 34	1 27	3 52	2 11	20 31	1 12	11 13	0 55	6 14	2 44	20 37	0 3	0 21	2 8	4 17	15 17	8 1	8 23	10 50		n.a.
F 31	19n23	20s11	4s29	21n19	1s42	4n20	2s10	20n21	1n11	11s11	0n55	6n14	2n43	20n38	0n 3	0s21	2n 8	4n16	15n17	8s 5	8s25	10n54		n.a.

Julian Day Number = 1176225.5, Delta T = 09h46m37s
Ecliptic obliquity = 23°52'21, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'10, Lahiri = -24°33'10 Julian Calendar 1 May 1493 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1493 BCE

The year -1492 astronomical counting style corresponds to year 1493 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 45 55	26♉ 1'20	27♏43	15°R 0	16♈57	6♌ 9	0°R54	20°R42	0♊21	5°R40	4♌25	9°R31	8♓46	19♈41	n.a.	S 1
S 2	15 49 52	26°58'25	12♐33	14♊57	18° 5	6°44	0♏48	20♍41	0°25	5♎39	4°26	9♓21	8°43	19°48	n.a.	S 2
M 3	15 53 48	27°55'31	27° 2	14°48	19°14	7°19	0°42	20°41	0°29	5°38	4°27	9°11	8°40	19°54	n.a.	M 3
T 4	15 57 45	28°52'38	11♑ 5	14°35	20°24	7°54	0°36	20°40	0°32	5°37	4°29	9° 2	8°36	20° 1	n.a.	T 4
W 5	16 1 41	29°49'45	24°40	14°17	21°33	8°29	0°30	20°40	0°36	5°36	4°30	8°56	8°33	20° 8	n.a.	W 5
T 6	16 5 38	0♊46'53	7♒46	13°55	22°42	9° 4	0°24	20°40	0°40	5°35	4°31	8°52	8°30	20°14	n.a.	T 6
F 7	16 9 35	1°44'02	20°28	13°28	23°51	9°39	0°19	20°40	0°43	5°35	4°32	8°51	8°27	20°21	n.a.	F 7
S 8	16 13 31	2°41'12	2♓48	12°58	25° 1	10°15	0°13	20°D40	0°47	5°34	4°33	8°50	8°24	20°28	n.a.	S 8
S 9	16 17 28	3°38'23	14°53	12°24	26°10	10°50	0° 8	20°40	0°51	5°33	4°35	8°50	8°21	20°35	n.a.	S 9
M10	16 21 24	4°35'35	26°47	11°48	27°20	11°26	0° 3	20°40	0°54	5°33	4°36	8°49	8°17	20°41	n.a.	M10
T 11	16 25 21	5°32'47	8♈36	11° 9	28°30	12° 2	29♎58	20°40	0°58	5°32	4°37	8°47	8°14	20°48	n.a.	T 11
W12	16 29 17	6°30'01	20°24	10°28	29°40	12°37	29°53	20°41	1° 1	5°31	4°39	8°42	8°11	20°55	n.a.	W12
T 13	16 33 14	7°27'16	2♉16	9°45	0♉50	13°13	29°48	20°41	1° 5	5°31	4°40	8°34	8° 8	21° 1	n.a.	T 13
F 14	16 37 10	8°24'32	14°15	9° 3	2° 0	13°50	29°44	20°42	1° 9	5°30	4°41	8°23	8° 5	21° 8	n.a.	F 14
S 15	16 41 7	9°21'49	26°22	8°21	3°10	14°26	29°39	20°42	1°12	5°30	4°43	8°11	8° 1	21°15	n.a.	S 15
S 16	16 45 4	10°19'07	8♊40	7°39	4°20	15° 2	29°35	20°43	1°16	5°29	4°44	7°57	7°58	21°21	n.a.	S 16
M17	16 49 0	11°16'25	21° 8	7° 0	5°30	15°39	29°31	20°44	1°20	5°29	4°46	7°44	7°55	21°28	n.a.	M17
T 18	16 52 57	12°13'45	3♋48	6°23	6°41	16°15	29°27	20°45	1°23	5°29	4°47	7°32	7°52	21°35	n.a.	T 18
W19	16 56 53	13°11'06	16°39	5°50	7°51	16°52	29°23	20°46	1°27	5°28	4°49	7°23	7°49	21°41	n.a.	W19
T 20	17 0 50	14° 8'28	29°41	5°20	9° 1	17°29	29°20	20°47	1°30	5°28	4°50	7°16	7°46	21°48	n.a.	T 20
F 21	17 4 46	15° 5'50	12♌55	4°55	10°12	18° 6	29°16	20°48	1°34	5°27	4°52	7°12	7°42	21°55	n.a.	F 21
S 22	17 8 43	16° 3'13	26°22	4°35	11°23	18°43	29°13	20°50	1°38	5°27	4°53	7°10	7°39	22° 1	n.a.	S 22
S 23	17 12 39	17° 0'37	10♍ 2	4°21	12°33	19°20	29°10	20°51	1°41	5°27	4°55	7°10	7°36	22° 8	n.a.	S 23
M24	17 16 36	17°58'02	23°58	4°12	13°44	19°58	29° 7	20°53	1°45	5°27	4°57	7°10	7°33	22°15	n.a.	M24
T 25	17 20 33	18°55'28	8♎ 8	4°D 9	14°55	20°35	29° 5	20°54	1°48	5°27	4°58	7° 9	7°30	22°21	n.a.	T 25
W26	17 24 29	19°52'54	22°32	4°13	16° 6	21°13	29° 2	20°56	1°52	5°26	5° 0	7° 6	7°27	22°28	n.a.	W26
T 27	17 28 26	20°50'22	7♏ 8	4°24	17°17	21°50	29° 0	20°58	1°55	5°26	5° 2	7° 0	7°23	22°35	n.a.	T 27
F 28	17 32 22	21°47'51	21°49	4°41	18°28	22°28	28°58	21° 0	1°59	5°26	5° 3	6°52	7°20	22°42	n.a.	F 28
S 29	17 36 19	22°45'21	6♐29	5° 5	19°39	23° 6	28°56	21° 2	2° 2	5°26	5° 5	6°42	7°17	22°48	n.a.	S 29
S 30	17 40 15	23♊42'52	21♐ 2	5♊36	20♉51	23♌44	28♎54	21♍ 4	2♊ 6	5°D26	5♌ 7	6♓31	7♓14	22♈55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n37	24s47	4s55	21n 4	1s57	4n47	2s10	20n12	1n 9	11s 9	0n54	6n14	2n43	20n39	0n 3	0s20	2n 8	4n15	15n16	8s 8	8s26	10n57		n.a.
S 2	19 50	27 41	5 1	20 49	2 12	5 14	2 9	20 2	1 8	11 7	0 54	6 14	2 43	20 39	0 3	0 20	2 8	4 15	15 16	8 12	8 27	11 0		n.a.
M 3	20 3	28 37	4 47	20 33	2 27	5 42	2 8	19 52	1 7	11 5	0 54	6 14	2 43	20 40	0 3	0 20	2 8	4 14	15 15	8 16	8 28	11 3		n.a.
T 4	20 16	27 39	4 16	20 17	2 42	6 9	2 7	19 41	1 6	11 3	0 54	6 14	2 42	20 41	0 3	0 20	2 8	4 13	15 15	8 20	8 29	11 7		n.a.
W 5	20 29	25 2	3 31	20 0	2 57	6 36	2 6	19 31	1 5	11 1	0 53	6 14	2 42	20 42	0 3	0 19	2 7	4 13	15 15	8 22	8 31	11 10		n.a.
T 6	20 41	21 10	2 37	19 44	3 11	7 4	2 5	19 20	1 4	10 59	0 53	6 14	2 42	20 43	0 3	0 19	2 7	4 12	15 14	8 23	8 32	11 13		n.a.
F 7	20 53	16 26	1 36	19 27	3 24	7 31	2 3	19 10	1 3	10 58	0 53	6 14	2 41	20 43	0 3	0 19	2 7	4 11	15 14	8 24	8 33	11 16		n.a.
S 8	21 4	11 9	0 32	19 11	3 37	7 58	2 2	18 59	1 2	10 56	0 53	6 14	2 41	20 44	0 3	0 19	2 7	4 11	15 14	8 24	8 34	11 19		n.a.
S 9	21 16	5 34	0n32	18 55	3 48	8 25	2 1	18 48	1 1	10 54	0 53	6 13	2 41	20 45	0 3	0 18	2 7	4 10	15 13	8 24	8 35	11 22		n.a.
M10	21 26	0n 7	1 33	18 40	3 59	8 52	1 59	18 37	1 0	10 53	0 52	6 13	2 41	20 46	0 3	0 18	2 7	4 9	15 13	8 24	8 37	11 26		n.a.
T 11	21 37	5 46	2 30	18 25	4 8	9 18	1 58	18 26	0 59	10 51	0 52	6 13	2 40	20 47	0 3	0 18	2 7	4 9	15 12	8 25	8 38	11 29		n.a.
W12	21 47	11 12	3 21	18 12	4 16	9 45	1 56	18 15	0 58	10 50	0 52	6 12	2 40	20 47	0 3	0 18	2 7	4 8	15 12	8 27	8 39	11 32		n.a.
T 13	21 57	16 16	4 3	17 59	4 23	10 11	1 55	18 3	0 56	10 48	0 52	6 12	2 40	20 48	0 3	0 18	2 7	4 7	15 12	8 30	8 40	11 35		n.a.
F 14	22 6	20 45	4 34	17 48	4 28	10 37	1 53	17 52	0 55	10 47	0 51	6 11	2 40	20 49	0 3	0 17	2 7	4 6	15 11	8 34	8 41	11 38		n.a.
S 15	22 15	24 26	4 54	17 38	4 31	11 3	1 51	17 40	0 54	10 45	0 51	6 11	2 39	20 50	0 3	0 17	2 7	4 6	15 11	8 39	8 43	11 41		n.a.
S 16	22 24	27 4	5 0	17 30	4 33	11 29	1 49	17 28	0 53	10 44	0 51	6 10	2 39	20 50	0 3	0 17	2 7	4 5	15 11	8 44	8 44	11 45		n.a.
M17	22 32	28 25	4 52	17 23	4 33	11 55	1 47	17 16	0 52	10 43	0 51	6 10	2 39	20 51	0 3	0 17	2 7	4 4	15 10	8 49	8 45	11 48		n.a.
T 18	22 40	28 18	4 29	17 19	4 31	12 20	1 45	17 4	0 51	10 42	0 50	6 9	2 39	20 52	0 3	0 17	2 7	4 4	15 10	8 54	8 46	11 51		n.a.
W19	22 48	26 40	3 53	17 16	4 28	12 45	1 43	16 51	0 50	10 41	0 50	6 8	2 38	20 53	0 3	0 17	2 7	4 3	15 10	8 57	8 47	11 54		n.a.
T 20	22 55	23 35	3 4	17 16	4 23	13 10	1 41	16 39	0 49	10 40	0 50	6 8	2 38	20 53	0 3	0 17	2 6	4 2	15 9	9 0	8 49	11 57		n.a.
F 21	23 1	19 13	2 4	17 18	4 17	13 35	1 39	16 27	0 48	10 39	0 50	6 7	2 38	20 54	0 3	0 17	2 6	4 1	15 9	9 1	8 50	12 0		n.a.
S 22	23 8	13 51	0 57	17 22	4 9	13 59	1 37	16 14	0 47	10 38	0 49	6 6	2 37	20 55	0 3	0 17	2 6	4 1	15 9	9 2	8 51	12 4		n.a.
S 23	23 13	7 42	0s15	17 28	4 0	14 23	1 34	16 1	0 46	10 37	0 49	6 5	2 37	20 56	0 3	0 17	2 6	4 0	15 9	9 2	8 52	12 7		n.a.
M24	23 19	1 6	1 28	17 37	3 49	14 47	1 32	15 48	0 45	10 36	0 49	6 5	2 37	20 56	0 3	0 17	2 6	3 59	15 8	9 2	8 53	12 10		n.a.
T 25	23 24	5s40	2 36	17 48	3 38	15 10	1 30	15 35	0 44	10 35	0 49	6 4	2 37	20 57	0 3	0 17	2 6	3 59	15 8	9 3	8 55	12 13		n.a.
W26	23 29	12 15	3 36	18 1	3 25	15 34	1 27	15 22	0 43	10 35	0 48	6 3	2 36	20 58	0 3	0 17	2 6	3 58	15 8	9 4	8 56	12 16		n.a.
T 27	23 33	18 15	4 22	18 15	3 12	15 56	1 25	15 9	0 42	10 34	0 48	6 2	2 36	20 59	0 3	0 17	2 6	3 57	15 7	9 6	8 57	12 19		n.a.
F 28	23 37	23 13	4 51	18 32	2 58	16 19	1 23	14 55	0 41	10 34	0 48	6 1	2 36	20 59	0 3	0 17	2 6	3 56	15 7	9 9	8 58	12 22		n.a.
S 29	23 40	26 44	5 1	18 51	2 44	16 41	1 20	14 42	0 40	10 33	0 47	6 0	2 36	21 0	0 3	0 17	2 6	3 56	15 7	9 13	8 59	12 25		n.a.
S 30	23n43	28s25	4s52	19n11	2s29	17n 3	1s17	14n28	0n39	10s33	0n47	5n59	2n35	21n 1	0n 3	0s17	2n 6	3n55	15n 7	9s17	9s 1	12n29		n.a.

Julian Day Number = 1176256.5, Delta T = 09h46m36s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'06, Lahiri = -24°33'06 Julian Calendar 1 June 1493 BCE == Greg. Calendar 19 May 1493 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 44 12	24♊40'25	5♉18	6♊14	22♉ 2	24♌22	28°R52	21♍ 6	2♊ 9	5♎26	5♌ 9	6°R21	7♓11	23♈ 2	n.a.	M 1
T 2	17 48 9	25°37'59	19°13	6°58	23°13	25° 0	28♎51	21° 8	2°13	5°26	5°10	6♓12	7° 7	23° 8	n.a.	T 2
W 3	17 52 5	26°35'34	2♒44	7°49	24°25	25°38	28°50	21°10	2°16	5°26	5°12	6° 6	7° 4	23°15	n.a.	W 3
T 4	17 56 2	27°33'11	15°50	8°47	25°36	26°17	28°49	21°13	2°19	5°26	5°14	6° 2	7° 1	23°22	n.a.	T 4
F 5	17 59 58	28°30'50	28°32	9°50	26°48	26°55	28°48	21°15	2°23	5°26	5°16	6° 0	6°58	23°28	n.a.	F 5
S 6	18 3 55	29°28'31	10♓54	11° 0	28° 0	27°34	28°47	21°18	2°26	5°27	5°18	6°D 0	6°55	23°35	n.a.	S 6
S 7	18 7 51	0♋26'13	23° 0	12°16	29°11	28°12	28°47	21°21	2°30	5°27	5°20	6° 0	6°52	23°42	n.a.	S 7
M 8	18 11 48	1°23'57	4♈56	13°37	0♊23	28°51	28°46	21°23	2°33	5°27	5°22	6°R 0	6°48	23°48	n.a.	M 8
T 9	18 15 44	2°21'43	16°46	15° 3	1°35	29°30	28°D46	21°26	2°36	5°27	5°23	5°59	6°45	23°55	n.a.	T 9
W10	18 19 41	3°19'30	28°37	16°34	2°47	0♍ 9	28°46	21°29	2°39	5°27	5°25	5°56	6°42	24° 2	n.a.	W10
T 11	18 23 38	4°17'20	10♉32	18°10	3°59	0°48	28°46	21°32	2°43	5°28	5°27	5°51	6°39	24° 8	n.a.	T 11
F 12	18 27 34	5°15'11	22°36	19°50	5°11	1°27	28°47	21°35	2°46	5°28	5°29	5°43	6°36	24°15	n.a.	F 12
S 13	18 31 31	6°13'05	4♊51	21°33	6°24	2° 6	28°47	21°39	2°49	5°29	5°31	5°33	6°33	24°22	n.a.	S 13
S 14	18 35 27	7°11'00	17°20	23°20	7°36	2°46	28°48	21°42	2°52	5°29	5°33	5°23	6°29	24°29	n.a.	S 14
M15	18 39 24	8° 8'57	0♋ 4	25°10	8°48	3°25	28°49	21°45	2°55	5°29	5°35	5°13	6°26	24°35	n.a.	M15
T 16	18 43 20	9° 6'56	13° 2	27° 1	10° 1	4° 5	28°51	21°49	2°59	5°30	5°37	5° 3	6°23	24°42	n.a.	T 16
W17	18 47 17	10° 4'57	26°14	28°55	11°13	4°44	28°52	21°52	3° 2	5°30	5°39	4°56	6°20	24°49	n.a.	W17
T 18	18 51 13	11° 2'59	9♌38	0♋51	12°26	5°24	28°53	21°56	3° 5	5°31	5°41	4°51	6°17	24°55	n.a.	T 18
F 19	18 55 10	12° 1'03	23°13	2°47	13°38	6° 4	28°55	22° 0	3° 8	5°32	5°44	4°48	6°13	25° 2	n.a.	F 19
S 20	18 59 7	12°59'09	6♍57	4°44	14°51	6°44	28°57	22° 3	3°11	5°32	5°46	4°D48	6°10	25° 9	n.a.	S 20
S 21	19 3 3	13°57'16	20°50	6°42	16° 4	7°24	28°59	22° 7	3°14	5°33	5°48	4°48	6° 7	25°15	n.a.	S 21
M22	19 7 0	14°55'24	4♎50	8°40	17°16	8° 4	29° 2	22°11	3°17	5°33	5°50	4°49	6° 4	25°22	n.a.	M22
T 23	19 10 56	15°53'34	18°57	10°38	18°29	8°44	29° 4	22°15	3°20	5°34	5°52	4°R50	6° 1	25°29	n.a.	T 23
W24	19 14 53	16°51'46	3♏10	12°35	19°42	9°24	29° 7	22°19	3°23	5°35	5°54	4°48	5°58	25°35	n.a.	W24
T 25	19 18 49	17°50'00	17°27	14°32	20°55	10° 5	29°10	22°24	3°25	5°36	5°56	4°45	5°54	25°42	n.a.	T 25
F 26	19 22 46	18°48'15	1♐44	16°29	22° 8	10°45	29°13	22°28	3°28	5°36	5°58	4°40	5°51	25°49	n.a.	F 26
S 27	19 26 42	19°46'32	15°57	18°25	23°21	11°26	29°16	22°32	3°31	5°37	6° 0	4°34	5°48	25°56	n.a.	S 27
S 28	19 30 39	20°44'51	0♑ 3	20°20	24°34	12° 7	29°19	22°36	3°34	5°38	6° 3	4°27	5°45	26° 2	n.a.	S 28
M29	19 34 36	21°43'11	13°56	22°14	25°48	12°47	29°23	22°41	3°37	5°39	6° 5	4°20	5°42	26° 9	n.a.	M29
T 30	19 38 32	22°41'34	27°33	24° 7	27° 1	13°28	29°27	22°45	3°39	5°40	6° 7	4°14	5°39	26°16	n.a.	T 30
W31	19 42 29	23♋39'58	10♒50	25♋59	28♊14	14♍ 9	29♎30	22♍50	3♊42	5♎41	6♌ 9	4♓10	5♓35	26♈22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	28s10	4s24	19n32	2s14	17n24	1s15	14n14	0n38	10s32	0n47	5n58	2n35	21n 1	0n 3	0s17	2n 6	3n54	15n 6	9s21	9s 2	12n32		n.a.
T 2	23 48	26 7	3 41	19 55	1 59	17 45	1 12	14 0	0 37	10 32	0 47	5 56	2 35	21 2	0 4	0 17	2 6	3 53	15 6	9 24	9 3	12 35		n.a.
W 3	23 50	22 36	2 47	20 19	1 43	18 5	1 10	13 46	0 36	10 32	0 46	5 55	2 35	21 3	0 4	0 17	2 6	3 53	15 6	9 26	9 4	12 38		n.a.
T 4	23 51	18 3	1 45	20 43	1 28	18 26	1 7	13 32	0 35	10 32	0 46	5 54	2 34	21 4	0 4	0 17	2 6	3 52	15 6	9 28	9 5	12 41		n.a.
F 5	23 52	12 49	0 40	21 8	1 13	18 45	1 4	13 18	0 34	10 32	0 46	5 53	2 34	21 4	0 4	0 17	2 5	3 51	15 5	9 28	9 7	12 44		n.a.
S 6	23 52	7 13	0n26	21 33	0 58	19 4	1 1	13 4	0 33	10 32	0 46	5 52	2 34	21 5	0 4	0 17	2 5	3 51	15 5	9 29	9 8	12 47		n.a.
S 7	23 52	1 28	1 29	21 58	0 43	19 23	0 59	12 49	0 32	10 32	0 45	5 50	2 34	21 6	0 4	0 17	2 5	3 50	15 5	9 28	9 9	12 50		n.a.
M 8	23 52	4n15	2 28	22 22	0 29	19 41	0 56	12 34	0 31	10 32	0 45	5 49	2 33	21 6	0 4	0 18	2 5	3 49	15 5	9 28	9 10	12 53		n.a.
T 9	23 51	9 46	3 19	22 46	0 15	19 59	0 53	12 20	0 30	10 32	0 45	5 47	2 33	21 7	0 4	0 18	2 5	3 48	15 5	9 29	9 11	12 57		n.a.
W10	23 50	14 56	4 3	23 10	0 1	20 16	0 50	12 5	0 30	10 32	0 45	5 46	2 33	21 8	0 4	0 18	2 5	3 48	15 4	9 30	9 13	13 0		n.a.
T 11	23 48	19 35	4 35	23 31	0n11	20 33	0 47	11 50	0 29	10 33	0 44	5 45	2 33	21 8	0 4	0 18	2 5	3 47	15 4	9 32	9 14	13 3		n.a.
F 12	23 46	23 31	4 56	23 52	0 23	20 49	0 45	11 35	0 28	10 33	0 44	5 43	2 32	21 9	0 4	0 18	2 5	3 46	15 4	9 35	9 15	13 6		n.a.
S 13	23 43	26 28	5 4	24 11	0 35	21 5	0 42	11 20	0 27	10 34	0 44	5 42	2 32	21 10	0 4	0 18	2 5	3 46	15 4	9 38	9 16	13 9		n.a.
S 14	23 40	28 12	4 58	24 27	0 45	21 20	0 39	11 4	0 26	10 34	0 44	5 40	2 32	21 10	0 4	0 19	2 5	3 45	15 4	9 42	9 17	13 12		n.a.
M15	23 37	28 29	4 36	24 42	0 55	21 34	0 36	10 49	0 25	10 35	0 43	5 39	2 32	21 11	0 4	0 19	2 5	3 44	15 3	9 46	9 19	13 15		n.a.
T 16	23 33	27 13	4 1	24 54	1 4	21 48	0 33	10 34	0 24	10 35	0 43	5 37	2 31	21 11	0 4	0 19	2 5	3 43	15 3	9 50	9 20	13 18		n.a.
W17	23 29	24 25	3 11	25 4	1 12	22 2	0 30	10 18	0 23	10 36	0 43	5 35	2 31	21 12	0 4	0 20	2 5	3 43	15 3	9 52	9 21	13 21		n.a.
T 18	23 24	20 15	2 11	25 11	1 19	22 15	0 27	10 2	0 22	10 37	0 43	5 34	2 31	21 13	0 4	0 20	2 5	3 42	15 3	9 54	9 22	13 24		n.a.
F 19	23 19	15 0	1 2	25 16	1 26	22 27	0 25	9 47	0 21	10 38	0 42	5 32	2 31	21 13	0 4	0 20	2 4	3 41	15 3	9 55	9 23	13 27		n.a.
S 20	23 13	8 56	0s12	25 18	1 31	22 38	0 22	9 31	0 20	10 39	0 42	5 30	2 31	21 14	0 4	0 20	2 4	3 41	15 3	9 55	9 25	13 30		n.a.
S 21	23 8	2 24	1 25	25 18	1 36	22 49	0 19	9 15	0 19	10 40	0 42	5 28	2 30	21 15	0 4	0 21	2 4	3 40	15 3	9 55	9 26	13 33		n.a.
M22	23 1	4s18	2 34	25 15	1 40	22 59	0 16	8 59	0 18	10 41	0 41	5 27	2 30	21 15	0 4	0 21	2 4	3 39	15 2	9 55	9 27	13 36		n.a.
T 23	22 54	10 51	3 35	25 9	1 43	23 9	0 13	8 43	0 17	10 42	0 41	5 25	2 30	21 16	0 4	0 21	2 4	3 39	15 2	9 55	9 28	13 39		n.a.
W24	22 47	16 53	4 23	25 1	1 45	23 18	0 10	8 26	0 17	10 43	0 41	5 23	2 30	21 16	0 4	0 22	2 4	3 38	15 2	9 55	9 29	13 43		n.a.
T 25	22 40	22 2	4 54	24 50	1 47	23 26	0 7	8 10	0 16	10 44	0 41	5 21	2 29	21 17	0 4	0 22	2 4	3 37	15 2	9 56	9 31	13 46		n.a.
F 26	22 32	25 54	5 8	24 37	1 48	23 34	0 4	7 54	0 15	10 46	0 40	5 19	2 29	21 17	0 4	0 23	2 4	3 37	15 2	9 58	9 32	13 49		n.a.
S 27	22 23	28 7	5 2	24 22	1 48	23 40	0 2	7 37	0 14	10 47	0 40	5 17	2 29	21 18	0 4	0 23	2 4	3 36	15 2	10 1	9 33	13 52		n.a.
S 28	22 14	28 30	4 38	24 5	1 48	23 47	0n 1	7 20	0 13	10 49	0 40	5 15	2 29	21 19	0 4	0 23	2 4	3 35	15 2	10 3	9 34	13 55		n.a.
M29	22 5	27 4	3 58	23 46	1 47	23 52	0 4	7 4	0 12	10 50	0 40	5 13	2 29	21 19	0 4	0 24	2 4	3 35	15 2	10 6	9 35	13 58		n.a.
T 30	21 55	24 3	3 5	23 25	1 46	23 57	0 7	6 47	0 11	10 52	0 39	5 11	2 28	21 20	0 4	0 24	2 4	3 34	15 2	10 8	9 36	14 1		n.a.
W31	21n45	19s48	2s 3	23n 2	1n44	24n 1	0n 9	6n30	0n10	10s53	0n39	5n 9	2n28	21n20	0n 4	0s25	2n 4	3n33	15n 2	10s 9	9s38	14n 4		n.a.

Julian Day Number = 1176286.5, Delta T = 09h46m34s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°40'02, Lahiri = -24°33'02 Julian Calendar 1 July 1493 BCE == Greg. Calendar 18 June 1493 BCE

The year -1492 astronomical counting style corresponds to year 1493 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 46 25	24♋38'25	23♒47	27♋50	29♊28	14♍50	29♎35	22♍55	3♊45	5♎42	6♌11	4°R 8	5♓32	26♈29	n.a.	T 1
F 2	19 50 22	25°36'54	6♓25	29°40	0♋41	15°31	29°39	22°59	3°47	5°43	6°13	4°D 7	5°29	26°36	n.a.	F 2
S 3	19 54 18	26°35'25	18°45	1♌29	1°55	16°12	29°43	23° 4	3°50	5°44	6°16	4♓ 8	5°26	26°42	n.a.	S 3
S 4	19 58 15	27°33'58	0♈52	3°17	3° 8	16°53	29°48	23° 9	3°52	5°45	6°18	4°10	5°23	26°49	n.a.	S 4
M 5	20 2 11	28°32'34	12°48	5° 4	4°22	17°35	29°53	23°14	3°55	5°46	6°20	4°11	5°19	26°56	n.a.	M 5
T 6	20 6 8	29°31'11	24°40	6°50	5°35	18°16	29°57	23°19	3°57	5°47	6°22	4°R12	5°16	27° 2	n.a.	T 6
W 7	20 10 4	0♌29'52	6♉32	8°35	6°49	18°58	0♏ 3	23°24	3°59	5°48	6°25	4°12	5°13	27° 9	n.a.	W 7
T 8	20 14 1	1°28'35	18°28	10°18	8° 3	19°39	0° 8	23°29	4° 2	5°50	6°27	4°11	5°10	27°16	n.a.	T 8
F 9	20 17 58	2°27'20	0♊34	12° 1	9°17	20°21	0°13	23°34	4° 4	5°51	6°29	4° 8	5° 7	27°23	n.a.	F 9
S 10	20 21 54	3°26'07	12°54	13°43	10°31	21° 3	0°19	23°40	4° 6	5°52	6°31	4° 4	5° 4	27°29	n.a.	S 10
S 11	20 25 51	4°24'57	25°30	15°23	11°45	21°45	0°25	23°45	4° 9	5°53	6°33	3°59	5° 0	27°36	n.a.	S 11
M12	20 29 47	5°23'50	8♋25	17° 3	12°59	22°26	0°30	23°50	4°11	5°55	6°36	3°54	4°57	27°43	n.a.	M12
T 13	20 33 44	6°22'44	21°38	18°42	14°13	23° 9	0°37	23°56	4°13	5°56	6°38	3°50	4°54	27°49	n.a.	T 13
W14	20 37 40	7°21'41	5♌10	20°19	15°27	23°51	0°43	24° 1	4°15	5°57	6°40	3°47	4°51	27°56	n.a.	W14
T 15	20 41 37	8°20'40	18°59	21°56	16°41	24°33	0°49	24° 7	4°17	5°59	6°42	3°45	4°48	28° 3	n.a.	T 15
F 16	20 45 33	9°19'41	3♍ 0	23°32	17°55	25°15	0°56	24°12	4°19	6° 0	6°45	3°D44	4°45	28° 9	n.a.	F 16
S 17	20 49 30	10°18'44	17°10	25° 7	19° 9	25°57	1° 2	24°18	4°21	6° 2	6°47	3°45	4°41	28°16	n.a.	S 17
S 18	20 53 27	11°17'49	1♎25	26°41	20°24	26°40	1° 9	24°24	4°23	6° 3	6°49	3°46	4°38	28°23	n.a.	S 18
M19	20 57 23	12°16'56	15°43	28°14	21°38	27°22	1°16	24°29	4°25	6° 5	6°51	3°47	4°35	28°30	n.a.	M19
T 20	21 1 20	13°16'05	29°59	29°46	22°53	28° 5	1°23	24°35	4°27	6° 6	6°53	3°48	4°32	28°36	n.a.	T 20
W21	21 5 16	14°15'16	14♏12	1♍17	24° 7	28°48	1°30	24°41	4°29	6° 8	6°56	3°R49	4°29	28°43	n.a.	W21
T 22	21 9 13	15°14'29	28°18	2°48	25°21	29°30	1°38	24°47	4°30	6° 9	6°58	3°48	4°25	28°50	n.a.	T 22
F 23	21 13 9	16°13'44	12♐17	4°17	26°36	0♎13	1°45	24°53	4°32	6°11	7° 0	3°47	4°22	28°56	n.a.	F 23
S 24	21 17 6	17°13'00	26° 6	5°46	27°50	0°56	1°53	24°59	4°34	6°12	7° 2	3°45	4°19	29° 3	n.a.	S 24
S 25	21 21 2	18°12'19	9♑45	7°14	29° 5	1°39	2° 1	25° 5	4°35	6°14	7° 4	3°43	4°16	29°10	n.a.	S 25
M26	21 24 59	19°11'40	23°10	8°41	0♌20	2°22	2° 9	25°11	4°37	6°16	7° 7	3°41	4°13	29°16	n.a.	M26
T 27	21 28 55	20°11'02	6♒22	10° 6	1°34	3° 5	2°17	25°17	4°38	6°17	7° 9	3°39	4°10	29°23	n.a.	T 27
W28	21 32 52	21°10'27	19°19	11°31	2°49	3°48	2°25	25°23	4°40	6°19	7°11	3°38	4° 6	29°30	n.a.	W28
T 29	21 36 49	22° 9'54	2♓ 1	12°55	4° 4	4°31	2°34	25°30	4°41	6°21	7°13	3°D38	4° 3	29°37	n.a.	T 29
F 30	21 40 45	23° 9'23	14°29	14°19	5°19	5°15	2°42	25°36	4°42	6°23	7°15	3°38	4° 0	29°43	n.a.	F 30
S 31	21 44 42	24♌ 8'55	26♓44	15♍40	6♌33	5♎58	2♏51	25♍42	4♊44	6♎24	7♌18	3♓39	3♓57	29♈50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n35	14s43	0s56	22n37	1n41	24n 4	0n12	6n13	0n 9	10s55	0n39	5n 7	2n28	21n21	0n 4	0s25	2n 4	3n33	15n 2	10s10	9s39	14n 7		n.a.
F 2	21 24	9 8	0n12	22 12	1 39	24 7	0 15	5 56	0 9	10 57	0 39	5 5	2 28	21 21	0 4	0 26	2 4	3 32	15 2	10 10	9 40	14 10		n.a.
S 3	21 13	3 19	1 19	21 44	1 35	24 9	0 17	5 39	0 8	10 58	0 39	5 3	2 28	21 22	0 4	0 26	2 3	3 31	15 2	10 10	9 41	14 13		n.a.
S 4	21 1	2n29	2 21	21 16	1 32	24 10	0 20	5 22	0 7	11 0	0 38	5 1	2 27	21 22	0 4	0 27	2 3	3 31	15 2	10 10	9 42	14 16		n.a.
M 5	20 49	8 8	3 15	20 46	1 28	24 11	0 23	5 5	0 6	11 2	0 38	4 59	2 27	21 23	0 4	0 27	2 3	3 30	15 2	10 9	9 44	14 19		n.a.
T 6	20 37	13 27	4 1	20 15	1 23	24 10	0 25	4 48	0 5	11 4	0 38	4 56	2 27	21 23	0 4	0 28	2 3	3 29	15 2	10 9	9 45	14 22		n.a.
W 7	20 24	18 17	4 37	19 43	1 19	24 9	0 28	4 31	0 4	11 6	0 38	4 54	2 27	21 24	0 4	0 28	2 3	3 29	15 2	10 9	9 46	14 25		n.a.
T 8	20 11	22 26	5 1	19 10	1 14	24 8	0 30	4 13	0 3	11 8	0 37	4 52	2 27	21 24	0 4	0 29	2 3	3 28	15 2	10 9	9 47	14 28		n.a.
F 9	19 58	25 43	5 12	18 36	1 9	24 5	0 33	3 56	0 3	11 11	0 37	4 50	2 26	21 24	0 4	0 29	2 3	3 28	15 2	10 10	9 48	14 31		n.a.
S 10	19 44	27 51	5 9	18 1	1 3	24 2	0 35	3 38	0 2	11 13	0 37	4 48	2 26	21 25	0 4	0 30	2 3	3 27	15 2	10 12	9 50	14 34		n.a.
S 11	19 30	28 38	4 51	17 26	0 58	23 58	0 38	3 21	0 1	11 15	0 37	4 45	2 26	21 25	0 4	0 30	2 3	3 26	15 2	10 13	9 51	14 37		n.a.
M12	19 16	27 53	4 18	16 50	0 52	23 53	0 40	3 3	0 0	11 17	0 36	4 43	2 26	21 26	0 4	0 31	2 3	3 26	15 2	10 15	9 52	14 40		n.a.
T 13	19 1	25 34	3 31	16 13	0 46	23 48	0 42	2 45	0s 1	11 20	0 36	4 41	2 26	21 26	0 4	0 31	2 3	3 25	15 2	10 17	9 53	14 43		n.a.
W14	18 46	21 45	2 30	15 36	0 39	23 42	0 44	2 28	0 2	11 22	0 36	4 38	2 26	21 27	0 4	0 32	2 3	3 25	15 2	10 18	9 54	14 46		n.a.
T 15	18 30	16 40	1 20	14 58	0 33	23 35	0 47	2 10	0 2	11 25	0 36	4 36	2 25	21 27	0 4	0 33	2 3	3 24	15 2	10 19	9 55	14 49		n.a.
F 16	18 15	10 39	0 4	14 20	0 26	23 27	0 49	1 52	0 3	11 27	0 36	4 33	2 25	21 27	0 4	0 33	2 3	3 24	15 2	10 19	9 57	14 51		n.a.
S 17	17 58	4 2	1s13	13 41	0 19	23 19	0 51	1 34	0 4	11 30	0 35	4 31	2 25	21 28	0 4	0 34	2 3	3 23	15 2	10 19	9 58	14 54		n.a.
S 18	17 42	2s49	2 27	13 2	0 13	23 10	0 53	1 16	0 5	11 32	0 35	4 29	2 25	21 28	0 4	0 35	2 3	3 22	15 2	10 18	9 59	14 57		n.a.
M19	17 25	9 32	3 31	12 23	0 6	23 0	0 55	0 59	0 6	11 35	0 35	4 26	2 25	21 29	0 4	0 35	2 2	3 22	15 2	10 18	10 0	15 0		n.a.
T 20	17 8	15 45	4 22	11 44	0s 1	22 50	0 57	0 41	0 7	11 38	0 35	4 24	2 25	21 29	0 4	0 36	2 2	3 21	15 2	10 17	10 1	15 3		n.a.
W21	16 51	21 6	4 57	11 5	0 9	22 39	0 59	0 23	0 7	11 40	0 34	4 21	2 24	21 29	0 4	0 37	2 2	3 21	15 2	10 17	10 3	15 6		n.a.
T 22	16 33	25 14	5 14	10 25	0 16	22 27	1 1	0 5	0 8	11 43	0 34	4 19	2 24	21 30	0 4	0 37	2 2	3 20	15 3	10 17	10 4	15 9		n.a.
F 23	16 15	27 49	5 12	9 45	0 23	22 14	1 3	0s13	0 9	11 46	0 34	4 16	2 24	21 30	0 4	0 38	2 2	3 20	15 3	10 18	10 5	15 12		n.a.
S 24	15 57	28 40	4 52	9 5	0 30	22 1	1 4	0 32	0 10	11 49	0 34	4 13	2 24	21 30	0 4	0 39	2 2	3 19	15 3	10 19	10 6	15 15		n.a.
S 25	15 39	27 45	4 15	8 26	0 38	21 47	1 6	0 50	0 11	11 52	0 34	4 11	2 24	21 31	0 4	0 39	2 2	3 19	15 3	10 19	10 7	15 18		n.a.
M26	15 20	25 13	3 25	7 46	0 45	21 33	1 8	1 8	0 11	11 55	0 33	4 8	2 24	21 31	0 4	0 40	2 2	3 18	15 3	10 20	10 8	15 21		n.a.
T 27	15 1	21 21	2 25	7 6	0 53	21 18	1 9	1 26	0 12	11 58	0 33	4 6	2 24	21 31	0 4	0 41	2 2	3 18	15 3	10 21	10 10	15 24		n.a.
W28	14 42	16 32	1 18	6 27	1 0	21 2	1 11	1 44	0 13	12 1	0 33	4 3	2 23	21 31	0 4	0 41	2 2	3 17	15 3	10 21	10 11	15 27		n.a.
T 29	14 22	11 5	0 9	5 48	1 7	20 45	1 12	2 2	0 14	12 4	0 33	4 0	2 23	21 32	0 4	0 42	2 2	3 17	15 4	10 21	10 12	15 30		n.a.
F 30	14 3	5 18	1n 0	5 8	1 15	20 28	1 14	2 20	0 14	12 7	0 33	3 58	2 23	21 32	0 4	0 43	2 2	3 17	15 4	10 21	10 13	15 32		n.a.
S 31	13n43	0n34	2n 5	4n30	1s22	20n11	1n15	2s39	0s15	12s10	0n32	3n55	2n23	21n32	0n 4	0s44	2n 2	3n16	15n 4	10s21	10s14	15n35		n.a.

Julian Day Number = 1176317.5, Delta T = 09h46m32s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'57, Lahiri = -24°32'57 Julian Calendar 1 Aug. 1493 BCE == Greg. Calendar 19 July 1493 BCE

The year -1492 astronomical counting style corresponds to year 1493 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 48 38	25♌ 8'28	8♈47	17♍ 1	7♌48	6♎42	2♏59	25♍49	4♊45	6♎26	7♌20	3♓39	3♓54	29♈57	n.a.	S 1
M 2	21 52 35	26° 8'04	20°43	18°21	9° 3	7°25	3° 8	25°55	4°46	6°28	7°22	3°40	3°50	0♉ 3	n.a.	M 2
T 3	21 56 31	27° 7'43	2♉35	19°40	10°18	8° 9	3°17	26° 1	4°47	6°30	7°24	3°41	3°47	0°10	n.a.	T 3
W 4	22 0 28	28° 7'24	14°26	20°57	11°33	8°52	3°26	26° 8	4°48	6°32	7°26	3°41	3°44	0°17	n.a.	W 4
T 5	22 4 24	29° 7'07	26°21	22°13	12°48	9°36	3°36	26°14	4°49	6°33	7°28	3°R42	3°41	0°23	n.a.	T 5
F 6	22 8 21	0♍ 6'53	8♊26	23°28	14° 3	10°20	3°45	26°21	4°50	6°35	7°30	3°42	3°38	0°30	n.a.	F 6
S 7	22 12 17	1° 6'41	20°44	24°41	15°18	11° 4	3°54	26°27	4°51	6°37	7°32	3°41	3°35	0°37	n.a.	S 7
S 8	22 16 14	2° 6'32	3♋20	25°52	16°33	11°48	4° 4	26°34	4°52	6°39	7°34	3°41	3°31	0°44	n.a.	S 8
M 9	22 20 11	3° 6'25	16°17	27° 1	17°49	12°32	4°14	26°41	4°53	6°41	7°37	3°41	3°28	0°50	n.a.	M 9
T 10	22 24 7	4° 6'21	29°37	28° 9	19° 4	13°16	4°24	26°47	4°54	6°43	7°39	3°D41	3°25	0°57	n.a.	T 10
W11	22 28 4	5° 6'18	13♌21	29°14	20°19	14° 0	4°34	26°54	4°55	6°45	7°41	3°41	3°22	1° 4	n.a.	W11
T 12	22 32 0	6° 6'18	27°27	0♎17	21°34	14°44	4°44	27° 1	4°55	6°47	7°43	3°R41	3°19	1°10	n.a.	T 12
F 13	22 35 57	7° 6'20	11♍52	1°17	22°50	15°29	4°54	27° 7	4°56	6°49	7°45	3°41	3°16	1°17	n.a.	F 13
S 14	22 39 53	8° 6'24	26°30	2°15	24° 5	16°13	5° 4	27°14	4°56	6°51	7°47	3°41	3°12	1°24	n.a.	S 14
S 15	22 43 50	9° 6'29	11♎14	3° 9	25°20	16°58	5°14	27°21	4°57	6°53	7°49	3°41	3° 9	1°30	n.a.	S 15
M16	22 47 46	10° 6'37	25°58	3°59	26°35	17°42	5°25	27°28	4°57	6°55	7°51	3°40	3° 6	1°37	n.a.	M16
T 17	22 51 43	11° 6'47	10♏34	4°46	27°51	18°27	5°35	27°34	4°58	6°57	7°53	3°39	3° 3	1°44	n.a.	T 17
W18	22 55 40	12° 6'58	24°59	5°28	29° 6	19°11	5°46	27°41	4°58	6°59	7°54	3°38	3° 0	1°51	n.a.	W18
T 19	22 59 36	13° 7'11	9♐ 8	6° 5	0♍22	19°56	5°57	27°48	4°58	7° 1	7°56	3°D38	2°56	1°57	n.a.	T 19
F 20	23 3 33	14° 7'26	23° 0	6°37	1°37	20°41	6° 8	27°55	4°58	7° 4	7°58	3°38	2°53	2° 4	n.a.	F 20
S 21	23 7 29	15° 7'42	6♑34	7° 2	2°52	21°26	6°19	28° 2	4°59	7° 6	8° 0	3°39	2°50	2°11	n.a.	S 21
S 22	23 11 26	16° 8'00	19°52	7°21	4° 8	22°11	6°30	28° 9	4°59	7° 8	8° 2	3°40	2°47	2°17	n.a.	S 22
M23	23 15 22	17° 8'20	2♒55	7°33	5°23	22°55	6°41	28°16	4°59	7°10	8° 4	3°41	2°44	2°24	n.a.	M23
T 24	23 19 19	18° 8'41	15°43	7°R37	6°39	23°40	6°52	28°23	4°R59	7°12	8° 6	3°42	2°41	2°31	n.a.	T 24
W25	23 23 15	19° 9'04	28°19	7°32	7°54	24°26	7° 3	28°30	4°59	7°14	8° 7	3°R43	2°37	2°38	n.a.	W25
T 26	23 27 12	20° 9'28	10♓43	7°18	9°10	25°11	7°15	28°37	4°59	7°16	8° 9	3°43	2°34	2°44	n.a.	T 26
F 27	23 31 8	21° 9'55	22°58	6°55	10°25	25°56	7°26	28°44	4°58	7°19	8°11	3°42	2°31	2°51	n.a.	F 27
S 28	23 35 5	22°10'23	5♈ 4	6°21	11°41	26°41	7°38	28°51	4°58	7°21	8°13	3°40	2°28	2°58	n.a.	S 28
S 29	23 39 2	23°10'53	17° 3	5°38	12°56	27°26	7°49	28°58	4°58	7°23	8°14	3°37	2°25	3° 4	n.a.	S 29
M30	23 42 58	24♍11'25	28♈56	4♎45	14♍12	28♎12	8♏ 1	29♍ 5	4♊58	7♎25	8♌16	3♓33	2♓22	3♉11	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n22	6n20	3n 3	3n51	1s29	19n52	1n16	2s57	0s16	12s14	0n32	3n53	2n23	21n32	0n 4	0s44	2n 2	3n16	15n 4	10s21	10s15	15n38		n.a.
M 2	13 2	11 48	3 52	3 13	1 36	19 33	1 17	3 15	0 17	12 17	0 32	3 50	2 23	21 33	0 4	0 45	2 2	3 15	15 4	10 20	10 17	15 41		n.a.
T 3	12 41	16 49	4 32	2 35	1 43	19 14	1 18	3 33	0 17	12 20	0 32	3 47	2 23	21 33	0 4	0 46	2 2	3 15	15 5	10 20	10 18	15 44		n.a.
W 4	12 20	21 13	4 59	1 58	1 50	18 54	1 20	3 51	0 18	12 24	0 32	3 44	2 23	21 33	0 4	0 47	2 2	3 15	15 5	10 20	10 19	15 47		n.a.
T 5	11 59	24 47	5 15	1 21	1 57	18 34	1 21	4 10	0 19	12 27	0 31	3 42	2 23	21 33	0 4	0 48	2 2	3 14	15 5	10 20	10 20	15 50		n.a.
F 6	11 38	27 18	5 16	0 45	2 4	18 12	1 22	4 28	0 20	12 30	0 31	3 39	2 22	21 34	0 4	0 48	2 2	3 14	15 5	10 20	10 21	15 53		n.a.
S 7	11 16	28 35	5 3	0 10	2 10	17 51	1 22	4 46	0 20	12 34	0 31	3 36	2 22	21 34	0 4	0 49	2 2	3 13	15 5	10 20	10 23	15 56		n.a.
S 8	10 55	28 26	4 36	0s24	2 16	17 29	1 23	5 4	0 21	12 37	0 31	3 33	2 22	21 34	0 4	0 50	2 2	3 13	15 6	10 20	10 24	15 58		n.a.
M 9	10 33	26 43	3 54	0 58	2 22	17 6	1 24	5 22	0 22	12 41	0 31	3 31	2 22	21 34	0 4	0 51	2 2	3 13	15 6	10 20	10 25	16 1		n.a.
T 10	10 11	23 30	2 58	1 31	2 28	16 43	1 25	5 41	0 23	12 44	0 30	3 28	2 22	21 34	0 4	0 52	2 1	3 12	15 6	10 20	10 26	16 4		n.a.
W11	9 49	18 52	1 50	2 2	2 34	16 19	1 25	5 59	0 23	12 48	0 30	3 25	2 22	21 34	0 4	0 52	2 1	3 12	15 6	10 20	10 27	16 7		n.a.
T 12	9 26	13 7	0 35	2 32	2 39	15 55	1 26	6 17	0 24	12 51	0 30	3 22	2 22	21 35	0 4	0 53	2 1	3 12	15 7	10 20	10 28	16 10		n.a.
F 13	9 4	6 32	0s45	3 1	2 44	15 31	1 26	6 35	0 25	12 55	0 30	3 20	2 22	21 35	0 4	0 54	2 1	3 11	15 7	10 20	10 30	16 13		n.a.
S 14	8 41	0s28	2 3	3 28	2 48	15 6	1 27	6 53	0 26	12 59	0 30	3 17	2 22	21 35	0 4	0 55	2 1	3 11	15 7	10 20	10 31	16 16		n.a.
S 15	8 18	7 29	3 14	3 53	2 52	14 40	1 27	7 11	0 26	13 2	0 30	3 14	2 22	21 35	0 4	0 56	2 1	3 11	15 8	10 20	10 32	16 18		n.a.
M16	7 55	14 5	4 11	4 17	2 55	14 14	1 27	7 29	0 27	13 6	0 29	3 11	2 22	21 35	0 4	0 57	2 1	3 11	15 8	10 21	10 33	16 21		n.a.
T 17	7 32	19 52	4 52	4 38	2 58	13 48	1 27	7 47	0 28	13 10	0 29	3 8	2 22	21 35	0 5	0 58	2 1	3 10	15 8	10 21	10 34	16 24		n.a.
W18	7 8	24 25	5 13	4 57	3 0	13 21	1 28	8 5	0 28	13 14	0 29	3 6	2 21	21 35	0 5	0 58	2 1	3 10	15 9	10 21	10 35	16 27		n.a.
T 19	6 45	27 24	5 15	5 13	3 1	12 54	1 28	8 23	0 29	13 17	0 29	3 3	2 21	21 35	0 5	0 59	2 1	3 10	15 9	10 21	10 37	16 30		n.a.
F 20	6 21	28 40	4 59	5 27	3 2	12 27	1 28	8 40	0 30	13 21	0 29	3 0	2 21	21 35	0 5	1 0	2 1	3 10	15 9	10 21	10 38	16 33		n.a.
S 21	5 58	28 8	4 26	5 37	3 1	11 59	1 28	8 58	0 30	13 25	0 28	2 57	2 21	21 35	0 5	1 1	2 1	3 9	15 10	10 21	10 39	16 35		n.a.
S 22	5 34	25 59	3 39	5 43	3 0	11 31	1 27	9 16	0 31	13 29	0 28	2 54	2 21	21 35	0 5	1 2	2 1	3 9	15 10	10 21	10 40	16 38		n.a.
M23	5 10	22 29	2 42	5 45	2 57	11 3	1 27	9 34	0 32	13 33	0 28	2 51	2 21	21 35	0 5	1 3	2 1	3 9	15 10	10 20	10 41	16 41		n.a.
T 24	4 46	17 58	1 38	5 43	2 53	10 34	1 27	9 51	0 32	13 37	0 28	2 48	2 21	21 35	0 5	1 4	2 1	3 9	15 11	10 20	10 42	16 44		n.a.
W25	4 22	12 44	0 30	5 36	2 48	10 6	1 27	10 9	0 33	13 41	0 28	2 46	2 21	21 35	0 5	1 5	2 1	3 9	15 11	10 20	10 44	16 47		n.a.
T 26	3 58	7 5	0n39	5 24	2 41	9 36	1 26	10 26	0 34	13 45	0 28	2 43	2 21	21 35	0 5	1 5	2 1	3 8	15 11	10 20	10 45	16 49		n.a.
F 27	3 34	1 15	1 44	5 7	2 32	9 7	1 26	10 43	0 34	13 49	0 27	2 40	2 21	21 35	0 5	1 6	2 1	3 8	15 12	10 20	10 46	16 52		n.a.
S 28	3 10	4n33	2 44	4 44	2 21	8 37	1 25	11 1	0 35	13 53	0 27	2 37	2 21	21 35	0 5	1 7	2 1	3 8	15 12	10 21	10 47	16 55		n.a.
S 29	2 45	10 8	3 37	4 15	2 9	8 7	1 25	11 18	0 36	13 57	0 27	2 34	2 21	21 35	0 5	1 8	2 1	3 8	15 12	10 22	10 48	16 58		n.a.
M30	2n21	15n19	4n19	3s40	1s55	7n37	1n24	11s35	0s36	14s 1	0n27	2n31	2n21	21n35	0n 5	1s 9	2n 1	3n 8	15n13	10s23	10s49	17n 0		n.a.

Julian Day Number = 1176348.5, Delta T = 09h46m30s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'53, Lahiri = -24°32'53 Julian Calendar 1 Sept. 1493 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1493 BCE

The year -1492 astronomical counting style corresponds to year 1493 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 46 55	25♍11'58	10♉47	3°R43	15♍27	28♎57	8♏13	29♍12	4°R57	7♎27	8♑18	3°R30	2♓18	3♉18	n.a.	T 1
W 2	23 50 51	26°12'34	22°38	2♎34	16°43	29°42	8°25	29°19	4♊57	7°30	8°19	3♓26	2°15	3°24	n.a.	W 2
T 3	23 54 48	27°13'12	4♊33	1°19	17°59	0♏28	8°37	29°26	4°56	7°32	8°21	3°23	2°12	3°31	n.a.	T 3
F 4	23 58 44	28°13'51	16°35	29♍59	19°14	1°13	8°49	29°33	4°56	7°34	8°23	3°22	2° 9	3°38	n.a.	F 4
S 5	0 2 41	29°14'33	28°49	28°39	20°30	1°59	9° 1	29°40	4°55	7°36	8°24	3°D21	2° 6	3°45	n.a.	S 5
S 6	0 6 37	0♎15'16	11♋19	27°19	21°46	2°45	9°13	29°47	4°55	7°39	8°26	3°21	2° 2	3°51	n.a.	S 6
M 7	0 10 34	1°16'01	24°10	26° 3	23° 1	3°30	9°25	29°54	4°54	7°41	8°27	3°23	1°59	3°58	n.a.	M 7
T 8	0 14 31	2°16'48	7♌26	24°54	24°17	4°16	9°38	0♎ 1	4°53	7°43	8°29	3°25	1°56	4° 5	n.a.	T 8
W 9	0 18 27	3°17'37	21° 9	23°53	25°32	5° 2	9°50	0° 8	4°52	7°45	8°30	3°26	1°53	4°11	n.a.	W 9
T 10	0 22 24	4°18'28	5♍19	23° 2	26°48	5°48	10° 3	0°15	4°51	7°48	8°32	3°R26	1°50	4°18	n.a.	T 10
F 11	0 26 20	5°19'19	19°55	22°22	28° 4	6°34	10°15	0°22	4°51	7°50	8°33	3°25	1°47	4°25	n.a.	F 11
S 12	0 30 17	6°20'13	4♎50	21°53	29°19	7°20	10°28	0°29	4°50	7°52	8°35	3°23	1°43	4°32	n.a.	S 12
S 13	0 34 13	7°21'08	19°57	21°36	0♎35	8° 6	10°40	0°36	4°49	7°54	8°36	3°19	1°40	4°38	n.a.	S 13
M14	0 38 10	8°22'04	5♏ 7	21°D31	1°51	8°52	10°53	0°43	4°47	7°57	8°37	3°13	1°37	4°45	n.a.	M14
T 15	0 42 6	9°23'01	20° 8	21°37	3° 7	9°38	11° 6	0°50	4°46	7°59	8°39	3° 8	1°34	4°52	n.a.	T 15
W16	0 46 3	10°24'00	4♐53	21°52	4°22	10°24	11°19	0°57	4°45	8° 1	8°40	3° 3	1°31	4°58	n.a.	W16
T 17	0 50 0	11°24'59	19°16	22°17	5°38	11°10	11°32	1° 4	4°44	8° 3	8°41	2°59	1°27	5° 5	n.a.	T 17
F 18	0 53 56	12°26'00	3♑14	22°51	6°54	11°57	11°45	1°11	4°43	8° 6	8°42	2°57	1°24	5°12	n.a.	F 18
S 19	0 57 53	13°27'01	16°47	23°32	8° 9	12°43	11°58	1°18	4°41	8° 8	8°44	2°D57	1°21	5°18	n.a.	S 19
S 20	1 1 49	14°28'03	29°56	24°20	9°25	13°29	12°11	1°24	4°40	8°10	8°45	2°58	1°18	5°25	n.a.	S 20
M21	1 5 46	15°29'06	12♒46	25°14	10°41	14°16	12°24	1°31	4°39	8°12	8°46	2°59	1°15	5°32	n.a.	M21
T 22	1 9 42	16°30'10	25°18	26°13	11°56	15° 2	12°37	1°38	4°37	8°15	8°47	3° 1	1°12	5°39	n.a.	T 22
W23	1 13 39	17°31'15	7♓38	27°16	13°12	15°48	12°50	1°45	4°36	8°17	8°48	3°R 1	1° 8	5°45	n.a.	W23
T 24	1 17 35	18°32'20	19°47	28°23	14°28	16°35	13° 3	1°52	4°34	8°19	8°49	2°59	1° 5	5°52	n.a.	T 24
F 25	1 21 32	19°33'26	1♈50	29°34	15°43	17°21	13°16	1°59	4°33	8°21	8°50	2°55	1° 2	5°59	n.a.	F 25
S 26	1 25 29	20°34'33	13°47	0♎48	16°59	18° 8	13°30	2° 5	4°31	8°24	8°51	2°49	0°59	6° 5	n.a.	S 26
S 27	1 29 25	21°35'41	25°41	2° 4	18°15	18°55	13°43	2°12	4°29	8°26	8°52	2°40	0°56	6°12	n.a.	S 27
M28	1 33 22	22°36'50	7♉33	3°22	19°30	19°41	13°57	2°19	4°28	8°28	8°53	2°31	0°53	6°19	n.a.	M28
T 29	1 37 18	23°38'00	19°25	4°42	20°46	20°28	14°10	2°26	4°26	8°30	8°54	2°20	0°49	6°26	n.a.	T 29
W30	1 41 15	24°39'11	1♊18	6° 4	22° 1	21°14	14°23	2°32	4°24	8°32	8°55	2°10	0°46	6°32	n.a.	W30
T 31	1 45 11	25♎40'22	13♊14	7♎28	23♎17	22♏ 1	14♏37	2♎39	4♊22	8♎35	8♑56	2♓ 1	0♓43	6♉39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n56	19n54	4n50	3s 1	1s39	7n 6	1n23	11s52	0s37	14s 5	0n27	2n29	2n21	21n35	0n 5	1s10	2n 1	3n 8	15n13	10s24	10s50	17n 3		n.a.
W 2	1 32	23 43	5 8	2 17	1 21	6 36	1 22	12 9	0 37	14 9	0 27	2 26	2 21	21 35	0 5	1 11	2 1	3 8	15 14	10 26	10 52	17 6		n.a.
T 3	1 7	26 34	5 14	1 29	1 3	6 5	1 22	12 26	0 38	14 13	0 27	2 23	2 21	21 35	0 5	1 12	2 1	3 8	15 14	10 27	10 53	17 9		n.a.
F 4	0 43	28 15	5 6	0 39	0 43	5 34	1 21	12 43	0 39	14 17	0 26	2 20	2 21	21 35	0 5	1 13	2 1	3 8	15 14	10 27	10 54	17 11		n.a.
S 5	0 18	28 36	4 44	0n13	0 22	5 3	1 20	12 59	0 39	14 21	0 26	2 17	2 21	21 35	0 5	1 14	2 1	3 8	15 15	10 28	10 55	17 14		n.a.
S 6	0s 6	27 30	4 8	1 4	0 1	4 32	1 19	13 16	0 40	14 25	0 26	2 14	2 21	21 35	0 5	1 14	2 1	3 7	15 15	10 27	10 56	17 17		n.a.
M 7	0 31	24 56	3 19	1 53	0n19	4 0	1 18	13 33	0 40	14 29	0 26	2 11	2 21	21 35	0 5	1 15	2 1	3 7	15 16	10 27	10 57	17 20		n.a.
T 8	0 55	20 58	2 18	2 39	0 39	3 29	1 17	13 49	0 41	14 33	0 26	2 9	2 21	21 34	0 5	1 16	2 1	3 7	15 16	10 26	10 59	17 22		n.a.
W 9	1 20	15 46	1 7	3 20	0 57	2 57	1 15	14 5	0 42	14 37	0 26	2 6	2 21	21 34	0 5	1 17	2 1	3 7	15 17	10 26	11 0	17 25		n.a.
T 10	1 45	9 34	0s10	3 56	1 14	2 25	1 14	14 21	0 42	14 41	0 25	2 3	2 21	21 34	0 5	1 18	2 1	3 7	15 17	10 26	11 1	17 28		n.a.
F 11	2 9	2 42	1 29	4 26	1 29	1 54	1 13	14 37	0 43	14 46	0 25	2 0	2 21	21 34	0 5	1 19	2 1	3 7	15 18	10 26	11 2	17 31		n.a.
S 12	2 34	4s26	2 43	4 50	1 42	1 22	1 11	14 53	0 43	14 50	0 25	1 57	2 21	21 34	0 5	1 20	2 1	3 8	15 18	10 27	11 3	17 33		n.a.
S 13	2 58	11 25	3 47	5 7	1 54	0 50	1 10	15 9	0 44	14 54	0 25	1 54	2 21	21 34	0 5	1 21	2 1	3 8	15 18	10 28	11 4	17 36		n.a.
M14	3 23	17 45	4 34	5 18	2 3	0 18	1 9	15 25	0 44	14 58	0 25	1 52	2 21	21 34	0 5	1 22	2 1	3 8	15 19	10 30	11 6	17 39		n.a.
T 15	3 47	22 57	5 3	5 23	2 11	0s14	1 7	15 40	0 45	15 2	0 25	1 49	2 21	21 33	0 5	1 23	2 1	3 8	15 19	10 32	11 7	17 42		n.a.
W16	4 11	26 35	5 11	5 22	2 17	0 46	1 6	15 56	0 46	15 6	0 25	1 46	2 21	21 33	0 5	1 23	2 1	3 8	15 20	10 34	11 8	17 44		n.a.
T 17	4 36	28 23	4 58	5 16	2 22	1 18	1 4	16 11	0 46	15 11	0 24	1 43	2 21	21 33	0 5	1 24	2 1	3 8	15 20	10 36	11 9	17 47		n.a.
F 18	5 0	28 18	4 29	5 6	2 25	1 50	1 2	16 26	0 47	15 15	0 24	1 40	2 21	21 33	0 5	1 25	2 1	3 8	15 21	10 36	11 10	17 50		n.a.
S 19	5 24	26 30	3 45	4 51	2 26	2 22	1 1	16 41	0 47	15 19	0 24	1 38	2 21	21 32	0 5	1 26	2 1	3 8	15 21	10 36	11 11	17 52		n.a.
S 20	5 48	23 17	2 50	4 32	2 27	2 54	0 59	16 56	0 48	15 23	0 24	1 35	2 21	21 32	0 5	1 27	2 1	3 8	15 22	10 36	11 12	17 55		n.a.
M21	6 12	19 0	1 48	4 10	2 27	3 26	0 57	17 10	0 48	15 27	0 24	1 32	2 21	21 32	0 5	1 28	2 1	3 8	15 22	10 36	11 14	17 58		n.a.
T 22	6 36	13 58	0 42	3 45	2 25	3 57	0 55	17 25	0 49	15 32	0 24	1 29	2 21	21 32	0 5	1 29	2 1	3 9	15 23	10 35	11 15	18 0		n.a.
W23	7 0	8 29	0n25	3 17	2 23	4 29	0 53	17 39	0 49	15 36	0 24	1 27	2 21	21 31	0 5	1 30	2 1	3 9	15 23	10 35	11 16	18 3		n.a.
T 24	7 24	2 45	1 29	2 47	2 20	5 1	0 51	17 53	0 50	15 40	0 24	1 24	2 21	21 31	0 5	1 31	2 1	3 9	15 24	10 36	11 17	18 6		n.a.
F 25	7 47	3n 1	2 29	2 16	2 17	5 32	0 50	18 7	0 50	15 44	0 23	1 21	2 21	21 31	0 5	1 32	2 1	3 9	15 24	10 37	11 18	18 8		n.a.
S 26	8 11	8 37	3 22	1 42	2 13	6 3	0 48	18 21	0 51	15 48	0 23	1 19	2 21	21 31	0 5	1 32	2 1	3 9	15 25	10 39	11 19	18 11		n.a.
S 27	8 34	13 53	4 5	1 7	2 8	6 35	0 46	18 35	0 51	15 53	0 23	1 16	2 22	21 30	0 5	1 33	2 1	3 9	15 25	10 42	11 20	18 14		n.a.
M28	8 57	18 38	4 37	0 31	2 3	7 6	0 43	18 48	0 52	15 57	0 23	1 13	2 22	21 30	0 5	1 34	2 1	3 10	15 26	10 46	11 22	18 16		n.a.
T 29	9 20	22 40	4 58	0s 6	1 58	7 37	0 41	19 1	0 52	16 1	0 23	1 11	2 22	21 30	0 5	1 35	2 1	3 10	15 26	10 50	11 23	18 19		n.a.
W30	9 43	25 46	5 5	0 44	1 53	8 7	0 39	19 14	0 52	16 5	0 23	1 8	2 22	21 29	0 5	1 36	2 1	3 10	15 27	10 54	11 24	18 22		n.a.
T 31	10s 6	27n45	5n 0	1s23	1n47	8s38	0n37	19s27	0s53	16s 9	0n23	1n 5	2n22	21n29	0n 5	1s37	2n 1	3n10	15n28	10s57	11s25	18n24		n.a.

Julian Day Number = 1176378.5, Delta T = 09h46m28s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'49, Lahiri = -24°32'49 Julian Calendar 1 Oct. 1493 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1493 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 49 8	26♎41'35	25♊17	8♎52	24♎33	22♏48	14♏51	2♎46	4°R20	8♎37	8♌56	1°R54	0♓40	6♉46	n.a.	F 1
S 2	1 53 4	27°42'48	7♋30	10°17	25°48	23°35	15° 4	2°52	4♊18	8°39	8°57	1♓49	0°37	6°52	n.a.	S 2
S 3	1 57 1	28°44'03	19°56	11°44	27° 4	24°22	15°18	2°59	4°16	8°41	8°58	1°47	0°33	6°59	n.a.	S 3
M 4	2 0 58	29°45'18	2♌40	13°11	28°20	25° 8	15°31	3° 5	4°14	8°43	8°59	1°D46	0°30	7° 6	n.a.	M 4
T 5	2 4 54	0♏46'34	15°46	14°39	29°35	25°55	15°45	3°12	4°12	8°45	8°59	1°47	0°27	7°13	n.a.	T 5
W 6	2 8 51	1°47'51	29°18	16° 7	0♏51	26°42	15°59	3°18	4°10	8°48	9° 0	1°R47	0°24	7°19	n.a.	W 6
T 7	2 12 47	2°49'08	13♍19	17°36	2° 6	27°29	16°12	3°25	4° 8	8°50	9° 1	1°47	0°21	7°26	n.a.	T 7
F 8	2 16 44	3°50'26	27°48	19° 6	3°22	28°16	16°26	3°31	4° 6	8°52	9° 1	1°44	0°18	7°33	n.a.	F 8
S 9	2 20 40	4°51'45	12♎43	20°35	4°38	29° 3	16°40	3°38	4° 4	8°54	9° 2	1°39	0°14	7°39	n.a.	S 9
S 10	2 24 37	5°53'04	27°56	22° 6	5°53	29°50	16°54	3°44	4° 2	8°56	9° 2	1°31	0°11	7°46	n.a.	S 10
M11	2 28 34	6°54'24	13♏17	23°36	7° 9	0♐37	17° 8	3°50	4° 0	8°58	9° 3	1°21	0° 8	7°53	n.a.	M11
T 12	2 32 30	7°55'44	28°35	25° 7	8°24	1°24	17°21	3°57	3°57	9° 0	9° 3	1°11	0° 5	8° 0	n.a.	T 12
W13	2 36 27	8°57'04	13♐38	26°38	9°40	2°11	17°35	4° 3	3°55	9° 2	9° 3	1° 1	0° 2	8° 6	n.a.	W13
T 14	2 40 23	9°58'24	28°18	28°10	10°55	2°58	17°49	4° 9	3°53	9° 4	9° 4	0°52	29♒59	8°13	n.a.	T 14
F 15	2 44 20	10°59'44	12♑29	29°42	12°11	3°46	18° 3	4°15	3°50	9° 6	9° 4	0°47	29°55	8°20	n.a.	F 15
S 16	2 48 16	12° 1'04	26°11	1♏14	13°27	4°33	18°17	4°21	3°48	9° 8	9° 4	0°44	29°52	8°26	n.a.	S 16
S 17	2 52 13	13° 2'24	9♒23	2°46	14°42	5°20	18°31	4°27	3°46	9°10	9° 5	0°D42	29°49	8°33	n.a.	S 17
M18	2 56 10	14° 3'43	22°11	4°19	15°58	6° 7	18°45	4°33	3°43	9°12	9° 5	0°43	29°46	8°40	n.a.	M18
T 19	3 0 6	15° 5'02	4♓39	5°52	17°13	6°54	18°59	4°39	3°41	9°14	9° 5	0°R43	29°43	8°47	n.a.	T 19
W20	3 4 3	16° 6'20	16°51	7°25	18°29	7°41	19°13	4°45	3°38	9°16	9° 5	0°42	29°39	8°53	n.a.	W20
T 21	3 7 59	17° 7'38	28°53	8°58	19°44	8°29	19°27	4°51	3°36	9°18	9° 5	0°38	29°36	9° 0	n.a.	T 21
F 22	3 11 56	18° 8'56	10♈48	10°32	20°59	9°16	19°40	4°56	3°33	9°20	9° 6	0°32	29°33	9° 7	n.a.	F 22
S 23	3 15 52	19°10'13	22°39	12° 6	22°15	10° 3	19°54	5° 2	3°31	9°21	9° 6	0°23	29°30	9°13	n.a.	S 23
S 24	3 19 49	20°11'31	4♉30	13°41	23°30	10°50	20° 8	5° 8	3°28	9°23	9°R 6	0°11	29°27	9°20	n.a.	S 24
M25	3 23 45	21°12'47	16°23	15°15	24°46	11°38	20°22	5°13	3°26	9°25	9° 6	29♒56	29°24	9°27	n.a.	M25
T 26	3 27 42	22°14'04	28°17	16°51	26° 1	12°25	20°36	5°19	3°23	9°27	9° 6	29°41	29°20	9°34	n.a.	T 26
W27	3 31 39	23°15'20	10♊16	18°26	27°17	13°12	20°50	5°24	3°21	9°29	9° 5	29°27	29°17	9°40	n.a.	W27
T 28	3 35 35	24°16'36	22°20	20° 2	28°32	14° 0	21° 4	5°30	3°18	9°30	9° 5	29°13	29°14	9°47	n.a.	T 28
F 29	3 39 32	25°17'52	4♋30	21°38	29°47	14°47	21°18	5°35	3°16	9°32	9° 5	29° 2	29°11	9°54	n.a.	F 29
S 30	3 43 28	26♏19'07	16♋48	23♏15	1♐ 3	15♐34	21♏32	5♎40	3♊13	9♎34	9♌ 5	28♒54	29♒ 8	10♉ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s28	28n28	4n41	2s 2	1n41	9s 8	0n35	19s40	0s53	16s13	0n22	1n 3	2n22	21n29	0n 5	1s38	2n 1	3n11	15n28	10s59	11s26	18n27		n.a.
S 2	10 51	27 48	4 9	2 42	1 34	9 38	0 33	19 52	0 54	16 18	0 22	1 0	2 22	21 28	0 5	1 38	2 1	3 11	15 29	11 1	11 27	18 29		n.a.
S 3	11 13	25 44	3 24	3 23	1 28	10 8	0 31	20 5	0 54	16 22	0 22	0 58	2 22	21 28	0 5	1 39	2 1	3 11	15 29	11 2	11 28	18 32		n.a.
M 4	11 35	22 20	2 29	4 3	1 21	10 38	0 28	20 17	0 55	16 26	0 22	0 55	2 22	21 28	0 5	1 40	2 1	3 12	15 30	11 2	11 30	18 35		n.a.
T 5	11 57	17 45	1 25	4 44	1 14	11 7	0 26	20 29	0 55	16 30	0 22	0 52	2 22	21 27	0 5	1 41	2 1	3 12	15 30	11 2	11 31	18 37		n.a.
W 6	12 19	12 8	0 13	5 25	1 8	11 36	0 24	20 40	0 55	16 34	0 22	0 50	2 22	21 27	0 5	1 42	2 1	3 12	15 31	11 2	11 32	18 40		n.a.
T 7	12 40	5 44	1s 1	6 6	1 1	12 5	0 22	20 52	0 56	16 38	0 22	0 47	2 22	21 27	0 5	1 43	2 1	3 13	15 31	11 2	11 33	18 42		n.a.
F 8	13 1	1s 9	2 14	6 47	0 54	12 34	0 19	21 3	0 56	16 42	0 22	0 45	2 23	21 26	0 5	1 43	2 1	3 13	15 32	11 3	11 34	18 45		n.a.
S 9	13 23	8 10	3 20	7 28	0 47	13 2	0 17	21 14	0 57	16 47	0 22	0 42	2 23	21 26	0 5	1 44	2 1	3 13	15 32	11 5	11 35	18 48		n.a.
S 10	13 43	14 51	4 13	8 8	0 40	13 30	0 15	21 25	0 57	16 51	0 21	0 40	2 23	21 25	0 5	1 45	2 1	3 14	15 33	11 8	11 36	18 50		n.a.
M11	14 4	20 40	4 48	8 49	0 33	13 57	0 12	21 35	0 57	16 55	0 21	0 38	2 23	21 25	0 5	1 46	2 1	3 14	15 34	11 11	11 38	18 53		n.a.
T 12	14 24	25 6	5 2	9 30	0 26	14 24	0 10	21 45	0 58	16 59	0 21	0 35	2 23	21 24	0 5	1 47	2 1	3 15	15 34	11 15	11 39	18 55		n.a.
W13	14 44	27 44	4 55	10 10	0 19	14 51	0 8	21 55	0 58	17 3	0 21	0 33	2 23	21 24	0 5	1 47	2 1	3 15	15 35	11 19	11 40	18 58		n.a.
T 14	15 4	28 20	4 29	10 50	0 12	15 17	0 5	22 5	0 59	17 7	0 21	0 30	2 23	21 24	0 5	1 48	2 1	3 15	15 35	11 22	11 41	19 0		n.a.
F 15	15 24	27 2	3 46	11 29	0 5	15 43	0 3	22 15	0 59	17 11	0 21	0 28	2 23	21 23	0 5	1 49	2 1	3 16	15 36	11 24	11 42	19 3		n.a.
S 16	15 43	24 7	2 52	12 8	0s 2	16 9	0 1	22 24	0 59	17 15	0 21	0 26	2 23	21 23	0 5	1 50	2 1	3 16	15 36	11 25	11 43	19 6		n.a.
S 17	16 2	20 0	1 51	12 47	0 8	16 34	0s 2	22 33	1 0	17 19	0 21	0 23	2 24	21 22	0 5	1 50	2 1	3 17	15 37	11 25	11 44	19 8		n.a.
M18	16 21	15 4	0 45	13 25	0 15	16 59	0 4	22 42	1 0	17 23	0 20	0 21	2 24	21 22	0 5	1 51	2 2	3 17	15 37	11 25	11 46	19 11		n.a.
T 19	16 39	9 39	0n21	14 3	0 21	17 23	0 7	22 51	1 0	17 27	0 20	0 19	2 24	21 21	0 5	1 52	2 2	3 18	15 38	11 25	11 47	19 13		n.a.
W20	16 57	3 59	1 24	14 40	0 28	17 47	0 9	22 59	1 1	17 31	0 20	0 17	2 24	21 21	0 5	1 53	2 2	3 18	15 39	11 26	11 48	19 16		n.a.
T 21	17 15	1n44	2 23	15 17	0 34	18 10	0 11	23 7	1 1	17 35	0 20	0 14	2 24	21 20	0 5	1 53	2 2	3 19	15 39	11 27	11 49	19 18		n.a.
F 22	17 33	7 19	3 15	15 53	0 40	18 33	0 14	23 15	1 1	17 39	0 20	0 12	2 24	21 20	0 5	1 54	2 2	3 19	15 40	11 29	11 50	19 21		n.a.
S 23	17 50	12 38	3 58	16 29	0 47	18 55	0 16	23 22	1 1	17 43	0 20	0 10	2 24	21 20	0 5	1 55	2 2	3 20	15 40	11 32	11 51	19 23		n.a.
S 24	18 7	17 29	4 30	17 4	0 52	19 17	0 18	23 30	1 2	17 47	0 20	0 8	2 25	21 19	0 5	1 55	2 2	3 20	15 41	11 37	11 52	19 26		n.a.
M25	18 23	21 40	4 51	17 38	0 58	19 38	0 21	23 37	1 2	17 51	0 20	0 6	2 25	21 19	0 5	1 56	2 2	3 21	15 41	11 42	11 53	19 28		n.a.
T 26	18 39	24 59	4 59	18 11	1 4	19 59	0 23	23 43	1 2	17 55	0 20	0 4	2 25	21 18	0 5	1 57	2 2	3 21	15 42	11 47	11 55	19 31		n.a.
W27	18 55	27 14	4 54	18 44	1 9	20 19	0 25	23 50	1 2	17 58	0 20	0 2	2 25	21 18	0 5	1 57	2 2	3 22	15 42	11 52	11 56	19 33		n.a.
T 28	19 11	28 14	4 36	19 16	1 14	20 38	0 27	23 56	1 3	18 2	0 19	0s 0	2 25	21 17	0 5	1 58	2 2	3 22	15 43	11 57	11 57	19 36		n.a.
F 29	19 26	27 52	4 5	19 47	1 19	20 57	0 30	24 2	1 3	18 6	0 19	0 2	2 25	21 17	0 6	1 59	2 2	3 23	15 44	12 1	11 58	19 38		n.a.
S 30	19s41	26n 8	3n22	20s17	1s24	21s16	0s32	24s 7	1s 3	18s10	0n19	0s 4	2n25	21n16	0n 6	1s59	2n 2	3n23	15n44	12s 4	11s59	19n41		n.a.

Julian Day Number = 1176409.5, Delta T = 09h46m27s
Ecliptic obliquity = 23°52'20, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'45, Lahiri = -24°32'45 Julian Calendar 1 Nov. 1493 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1493 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1493 BCE (-1492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 47 25	27♏20'22	29♋17	24♏52	2♐18	16♐21	21♏46	5♎46	3°R11	9♎35	9°R 5	28°R50	29♒ 5	10♑ 7	n.a.	S 1
M 2	3 51 21	28°21'37	12♌ 1	26°30	3°33	17° 9	22° 0	5°51	3♊ 8	9°37	9♌ 5	28♒47	29° 1	10°14	n.a.	M 2
T 3	3 55 18	29°22'51	25° 2	28° 8	4°49	17°56	22°14	5°56	3° 5	9°39	9° 4	28°47	28°58	10°21	n.a.	T 3
W 4	3 59 15	0♐24'05	8♍25	29°47	6° 4	18°44	22°28	6° 1	3° 3	9°40	9° 4	28°47	28°55	10°27	n.a.	W 4
T 5	4 3 11	1°25'19	22°13	1♐26	7°19	19°31	22°42	6° 6	3° 0	9°42	9° 4	28°46	28°52	10°34	n.a.	T 5
F 6	4 7 8	2°26'32	6♎27	3° 6	8°35	20°18	22°55	6°11	2°57	9°43	9° 3	28°43	28°49	10°41	n.a.	F 6
S 7	4 11 4	3°27'44	21° 5	4°46	9°50	21° 6	23° 9	6°16	2°55	9°45	9° 3	28°37	28°45	10°47	n.a.	S 7
S 8	4 15 1	4°28'57	6♏ 5	6°27	11° 5	21°53	23°23	6°20	2°52	9°46	9° 2	28°28	28°42	10°54	n.a.	S 8
M 9	4 18 57	5°30'08	21°17	8° 8	12°20	22°40	23°37	6°25	2°50	9°48	9° 2	28°18	28°39	11° 1	n.a.	M 9
T 10	4 22 54	6°31'19	6♐31	9°50	13°36	23°28	23°51	6°30	2°47	9°49	9° 1	28° 6	28°36	11° 8	n.a.	T 10
W11	4 26 50	7°32'29	21°37	11°32	14°51	24°15	24° 5	6°34	2°44	9°51	9° 1	27°54	28°33	11°14	n.a.	W11
T 12	4 30 47	8°33'38	6♑24	13°15	16° 6	25° 2	24°18	6°39	2°42	9°52	9° 0	27°44	28°30	11°21	n.a.	T 12
F 13	4 34 44	9°34'46	20°45	14°58	17°21	25°50	24°32	6°43	2°39	9°54	9° 0	27°37	28°26	11°28	n.a.	F 13
S 14	4 38 40	10°35'52	4♒36	16°42	18°37	26°37	24°46	6°47	2°37	9°55	8°59	27°33	28°23	11°34	n.a.	S 14
S 15	4 42 37	11°36'57	17°57	18°26	19°52	27°24	25° 0	6°52	2°34	9°56	8°58	27°31	28°20	11°41	n.a.	S 15
M16	4 46 33	12°38'01	0♓51	20°10	21° 7	28°12	25°13	6°56	2°31	9°58	8°58	27°D31	28°17	11°48	n.a.	M16
T 17	4 50 30	13°39'03	13°22	21°55	22°22	28°59	25°27	7° 0	2°29	9°59	8°57	27°R31	28°14	11°55	n.a.	T 17
W18	4 54 26	14°40'04	25°35	23°40	23°37	29°46	25°40	7° 4	2°26	10° 0	8°56	27°30	28°11	12° 1	n.a.	W18
T 19	4 58 23	15°41'03	7♈36	25°25	24°52	0♑34	25°54	7° 8	2°24	10° 1	8°55	27°28	28° 7	12° 8	n.a.	T 19
F 20	5 2 20	16°42'01	19°29	27°10	26° 7	1°21	26° 8	7°12	2°21	10° 2	8°55	27°23	28° 4	12°15	n.a.	F 20
S 21	5 6 16	17°42'58	1♉20	28°54	27°22	2° 8	26°21	7°15	2°19	10° 3	8°54	27°16	28° 1	12°22	n.a.	S 21
S 22	5 10 13	18°43'53	13°10	0♑39	28°37	2°56	26°35	7°19	2°16	10° 5	8°53	27° 5	27°58	12°28	n.a.	S 22
M23	5 14 9	19°44'46	25° 5	2°23	29°53	3°43	26°48	7°23	2°14	10° 6	8°52	26°53	27°55	12°35	n.a.	M23
T 24	5 18 6	20°45'38	7♊ 4	4° 6	1♑ 8	4°30	27° 1	7°26	2°11	10° 7	8°51	26°40	27°51	12°42	n.a.	T 24
W25	5 22 2	21°46'29	19°11	5°48	2°23	5°17	27°15	7°29	2° 9	10° 8	8°50	26°27	27°48	12°48	n.a.	W25
T 26	5 25 59	22°47'18	1♋26	7°28	3°38	6° 4	27°28	7°33	2° 7	10° 9	8°49	26°16	27°45	12°55	n.a.	T 26
F 27	5 29 55	23°48'06	13°49	9° 6	4°53	6°52	27°41	7°36	2° 4	10°10	8°48	26° 6	27°42	13° 2	n.a.	F 27
S 28	5 33 52	24°48'52	26°22	10°43	6° 7	7°39	27°55	7°39	2° 2	10°11	8°47	26° 0	27°39	13° 9	n.a.	S 28
S 29	5 37 49	25°49'38	9♌ 4	12°16	7°22	8°26	28° 8	7°42	1°59	10°11	8°46	25°56	27°36	13°15	n.a.	S 29
M30	5 41 45	26°50'21	21°59	13°46	8°37	9°13	28°21	7°45	1°57	10°12	8°45	25°D54	27°32	13°22	n.a.	M30
T 31	5 45 42	27♐51'03	5♍ 8	15♑12	9♑52	10♑ 0	28♏34	7♎48	1♊55	10♎13	8♌44	25♒54	27♒29	13♑29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s55	23n 6	2n29	20s46	1s29	21s33	0s34	24s13	1s 3	18s14	0n19	0s 6	2n26	21n16	0n 6	2s 0	2n 2	3n24	15n45	12s 6	12s 0	19n43		n.a.
M 2	20 9	18 54	1 27	21 14	1 33	21 50	0 36	24 18	1 4	18 17	0 19	0 8	2 26	21 15	0 6	2 1	2 2	3 25	15 45	12 6	12 1	19 46		n.a.
T 3	20 23	13 43	0 20	21 41	1 37	22 7	0 38	24 22	1 4	18 21	0 19	0 10	2 26	21 15	0 6	2 1	2 2	3 25	15 46	12 6	12 2	19 48		n.a.
W 4	20 36	7 47	0s51	22 7	1 41	22 23	0 41	24 27	1 4	18 25	0 19	0 12	2 26	21 14	0 6	2 2	2 2	3 26	15 46	12 7	12 4	19 51		n.a.
T 5	20 49	1 18	2 0	22 32	1 45	22 38	0 43	24 31	1 4	18 29	0 19	0 14	2 26	21 14	0 6	2 2	2 2	3 26	15 47	12 7	12 5	19 53		n.a.
F 6	21 2	5s25	3 5	22 55	1 48	22 52	0 45	24 35	1 5	18 32	0 19	0 16	2 27	21 13	0 6	2 3	2 2	3 27	15 47	12 8	12 6	19 56		n.a.
S 7	21 14	12 3	3 59	23 17	1 51	23 6	0 47	24 39	1 5	18 36	0 19	0 17	2 27	21 13	0 6	2 4	2 2	3 28	15 48	12 10	12 7	19 58		n.a.
S 8	21 25	18 8	4 38	23 38	1 54	23 19	0 49	24 42	1 5	18 40	0 18	0 19	2 27	21 12	0 6	2 4	2 2	3 28	15 48	12 13	12 8	20 0		n.a.
M 9	21 36	23 11	4 58	23 58	1 56	23 31	0 51	24 45	1 5	18 43	0 18	0 21	2 27	21 12	0 6	2 5	2 3	3 29	15 49	12 17	12 9	20 3		n.a.
T 10	21 47	26 39	4 57	24 16	1 58	23 43	0 53	24 48	1 5	18 47	0 18	0 23	2 27	21 11	0 6	2 5	2 3	3 30	15 49	12 21	12 10	20 5		n.a.
W11	21 58	28 11	4 35	24 32	1 59	23 54	0 55	24 50	1 5	18 50	0 18	0 24	2 27	21 11	0 6	2 6	2 3	3 30	15 50	12 25	12 11	20 8		n.a.
T 12	22 8	27 38	3 55	24 47	2 0	24 4	0 57	24 52	1 6	18 54	0 18	0 26	2 28	21 10	0 6	2 6	2 3	3 31	15 50	12 28	12 13	20 10		n.a.
F 13	22 17	25 13	3 1	25 1	2 1	24 14	0 58	24 54	1 6	18 57	0 18	0 27	2 28	21 10	0 6	2 7	2 3	3 31	15 51	12 31	12 14	20 13		n.a.
S 14	22 26	21 22	1 58	25 12	2 1	24 22	1 0	24 55	1 6	19 1	0 18	0 29	2 28	21 9	0 6	2 7	2 3	3 32	15 51	12 33	12 15	20 15		n.a.
S 15	22 35	16 32	0 50	25 22	2 1	24 30	1 2	24 57	1 6	19 4	0 18	0 30	2 28	21 9	0 6	2 8	2 3	3 33	15 52	12 33	12 16	20 17		n.a.
M16	22 43	11 6	0n18	25 30	2 0	24 38	1 4	24 58	1 6	19 8	0 18	0 32	2 28	21 8	0 6	2 8	2 3	3 34	15 52	12 33	12 17	20 20		n.a.
T 17	22 51	5 23	1 23	25 36	1 59	24 44	1 5	24 58	1 6	19 11	0 18	0 33	2 29	21 8	0 6	2 9	2 3	3 34	15 53	12 33	12 18	20 22		n.a.
W18	22 58	0n24	2 23	25 40	1 57	24 50	1 7	24 59	1 6	19 15	0 17	0 35	2 29	21 7	0 6	2 9	2 3	3 35	15 53	12 33	12 19	20 24		n.a.
T 19	23 5	6 3	3 15	25 42	1 55	24 55	1 8	24 59	1 6	19 18	0 17	0 36	2 29	21 7	0 6	2 9	2 3	3 36	15 54	12 34	12 20	20 27		n.a.
F 20	23 12	11 26	3 59	25 42	1 51	24 59	1 10	24 58	1 7	19 21	0 17	0 38	2 29	21 6	0 6	2 10	2 3	3 36	15 54	12 36	12 22	20 29		n.a.
S 21	23 18	16 23	4 32	25 40	1 48	25 2	1 11	24 58	1 7	19 25	0 17	0 39	2 30	21 6	0 6	2 10	2 3	3 37	15 55	12 39	12 23	20 32		n.a.
S 22	23 23	20 43	4 53	25 35	1 43	25 5	1 13	24 57	1 7	19 28	0 17	0 40	2 30	21 5	0 6	2 11	2 3	3 38	15 55	12 42	12 24	20 34		n.a.
M23	23 28	24 15	5 1	25 29	1 38	25 6	1 14	24 56	1 7	19 31	0 17	0 41	2 30	21 5	0 6	2 11	2 3	3 38	15 56	12 46	12 25	20 36		n.a.
T 24	23 33	26 45	4 57	25 20	1 32	25 8	1 16	24 54	1 7	19 34	0 17	0 43	2 30	21 4	0 6	2 11	2 3	3 39	15 56	12 51	12 26	20 39		n.a.
W25	23 37	28 3	4 39	25 10	1 25	25 8	1 17	24 53	1 7	19 38	0 17	0 44	2 30	21 4	0 6	2 12	2 3	3 40	15 57	12 55	12 27	20 41		n.a.
T 26	23 40	27 59	4 7	24 57	1 18	25 7	1 18	24 51	1 7	19 41	0 17	0 45	2 31	21 3	0 6	2 12	2 4	3 40	15 57	12 59	12 28	20 43		n.a.
F 27	23 43	26 32	3 24	24 42	1 9	25 6	1 19	24 48	1 7	19 44	0 17	0 46	2 31	21 3	0 6	2 12	2 4	3 41	15 57	13 3	12 29	20 46		n.a.
S 28	23 46	23 43	2 31	24 26	1 0	25 4	1 20	24 46	1 7	19 47	0 17	0 47	2 31	21 2	0 6	2 13	2 4	3 42	15 58	13 5	12 30	20 48		n.a.
S 29	23 48	19 44	1 29	24 7	0 50	25 1	1 21	24 43	1 7	19 50	0 16	0 48	2 31	21 2	0 6	2 13	2 4	3 43	15 58	13 6	12 32	20 50		n.a.
M30	23 50	14 46	0 21	23 47	0 39	24 57	1 22	24 40	1 7	19 53	0 16	0 49	2 32	21 1	0 6	2 13	2 4	3 43	15 59	13 7	12 33	20 53		n.a.
T 31	23s51	9n 2	0s49	23s26	0s27	24s53	1s23	24s36	1s 7	19s56	0n16	0s50	2n32	21n 1	0n 6	2s13	2n 4	3n44	15n59	13s 7	12s34	20n55		n.a.

Julian Day Number = 1176439.5, Delta T = 09h46m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'41, Lahiri = -24°32'41 Julian Calendar 1 Dec. 1493 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1493 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 49 38	28♐51'44	18♍32	16♑33	11♑ 7	10♑47	28♏47	7♎51	1°R53	10♎14	8°R43	25♒55	27♒26	13♉35	n.a.	W 1
T 2	5 53 35	29°52'24	2♎15	17°50	12°22	11°34	29° 0	7°54	1♊50	10°15	8♌41	25°R56	27°23	13°42	n.a.	T 2
F 3	5 57 31	0♑53'02	16°16	19° 0	13°37	12°22	29°13	7°56	1°48	10°15	8°40	25°54	27°20	13°49	n.a.	F 3
S 4	6 1 28	1°53'39	0♏37	20° 3	14°52	13° 9	29°26	7°59	1°46	10°16	8°39	25°51	27°16	13°56	n.a.	S 4
S 5	6 5 24	2°54'14	15°14	20°59	16° 6	13°56	29°39	8° 1	1°44	10°17	8°38	25°46	27°13	14° 2	n.a.	S 5
M 6	6 9 21	3°54'48	0♐ 2	21°46	17°21	14°43	29°51	8° 3	1°42	10°17	8°37	25°38	27°10	14° 9	n.a.	M 6
T 7	6 13 18	4°55'21	14°55	22°25	18°36	15°30	0♐ 4	8° 6	1°40	10°18	8°35	25°30	27° 7	14°16	n.a.	T 7
W 8	6 17 14	5°55'52	29°43	22°55	19°51	16°17	0°17	8° 8	1°38	10°19	8°34	25°22	27° 4	14°23	n.a.	W 8
T 9	6 21 11	6°56'21	14♑18	23°15	21° 5	17° 4	0°29	8°10	1°36	10°19	8°33	25°15	27° 1	14°29	n.a.	T 9
F 10	6 25 7	7°56'48	28°34	23°R24	22°20	17°51	0°42	8°12	1°34	10°20	8°31	25°10	26°57	14°36	n.a.	F 10
S 11	6 29 4	8°57'14	12♒25	23°24	23°35	18°37	0°54	8°14	1°32	10°20	8°30	25° 7	26°54	14°43	n.a.	S 11
S 12	6 33 0	9°57'37	25°50	23°14	24°50	19°24	1° 7	8°15	1°30	10°20	8°29	25°D 6	26°51	14°49	n.a.	S 12
M13	6 36 57	10°57'58	8♓49	22°53	26° 4	20°11	1°19	8°17	1°28	10°21	8°27	25° 7	26°48	14°56	n.a.	M13
T 14	6 40 54	11°58'16	21°26	22°24	27°19	20°58	1°31	8°19	1°26	10°21	8°26	25° 9	26°45	15° 3	n.a.	T 14
W15	6 44 50	12°58'33	3♈44	21°46	28°33	21°45	1°44	8°20	1°24	10°21	8°25	25°10	26°42	15°10	n.a.	W15
T 16	6 48 47	13°58'47	15°48	21° 0	29°48	22°32	1°56	8°21	1°23	10°22	8°23	25°R10	26°38	15°16	n.a.	T 16
F 17	6 52 43	14°58'59	27°44	20° 8	1♒ 2	23°18	2° 8	8°23	1°21	10°22	8°22	25° 9	26°35	15°23	n.a.	F 17
S 18	6 56 40	15°59'09	9♉35	19°11	2°17	24° 5	2°20	8°24	1°19	10°22	8°20	25° 6	26°32	15°30	n.a.	S 18
S 19	7 0 36	16°59'17	21°27	18°11	3°31	24°52	2°32	8°25	1°18	10°22	8°19	25° 2	26°29	15°36	n.a.	S 19
M20	7 4 33	17°59'22	3♊24	17° 8	4°46	25°38	2°43	8°26	1°16	10°23	8°17	24°56	26°26	15°43	n.a.	M20
T 21	7 8 29	18°59'26	15°29	16° 5	6° 0	26°25	2°55	8°27	1°15	10°23	8°16	24°50	26°22	15°50	n.a.	T 21
W22	7 12 26	19°59'27	27°43	15° 3	7°15	27°11	3° 7	8°27	1°13	10°23	8°14	24°43	26°19	15°57	n.a.	W22
T 23	7 16 23	20°59'26	10♋10	14° 4	8°29	27°58	3°18	8°28	1°12	10°23	8°13	24°37	26°16	16° 3	n.a.	T 23
F 24	7 20 19	21°59'23	22°49	13° 7	9°43	28°44	3°30	8°29	1°10	10°R23	8°11	24°32	26°13	16°10	n.a.	F 24
S 25	7 24 16	22°59'17	5♌40	12°16	10°58	29°31	3°41	8°29	1° 9	10°23	8°10	24°29	26°10	16°17	n.a.	S 25
S 26	7 28 12	23°59'10	18°44	11°29	12°12	0♒17	3°53	8°29	1° 8	10°23	8° 8	24°D28	26° 7	16°24	n.a.	S 26
M27	7 32 9	24°59'01	2♍ 0	10°49	13°26	1° 4	4° 4	8°30	1° 6	10°23	8° 7	24°28	26° 3	16°30	n.a.	M27
T 28	7 36 5	25°58'49	15°29	10°14	14°41	1°50	4°15	8°30	1° 5	10°23	8° 5	24°29	26° 0	16°37	n.a.	T 28
W29	7 40 2	26°58'36	29° 8	9°47	15°55	2°36	4°26	8°R30	1° 4	10°22	8° 3	24°31	25°57	16°44	n.a.	W29
T 30	7 43 58	27°58'21	12♎59	9°25	17° 9	3°23	4°37	8°30	1° 3	10°22	8° 2	24°32	25°54	16°50	n.a.	T 30
F 31	7 47 55	28♑58'04	27♎ 1	9♑11	18♒23	4♒ 9	4♐48	8♎30	1♊ 2	10♎22	8♌ 0	24°R33	25♒51	16♉57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s52	2n48	1s58	23s 3	0s14	24s48	1s24	24s32	1s 7	19s59	0n16	0s51	2n32	21n 0	0n 6	2s14	2n 4	3n45	15n59	13s 6	12s35	20n57		n.a.
T 2	23 52	3s41	3 2	22 40	0 0	24 42	1 25	24 28	1 7	20 2	0 16	0 52	2 32	21 0	0 6	2 14	2 4	3 45	16 0	13 6	12 36	21 0		n.a.
F 3	23 52	10 8	3 56	22 16	0n14	24 35	1 26	24 24	1 7	20 5	0 16	0 53	2 32	20 59	0 6	2 14	2 4	3 46	16 0	13 7	12 37	21 2		n.a.
S 4	23 51	16 12	4 37	21 52	0 29	24 27	1 26	24 19	1 7	20 8	0 16	0 53	2 33	20 59	0 6	2 14	2 4	3 47	16 1	13 8	12 38	21 4		n.a.
S 5	23 50	21 29	5 1	21 28	0 45	24 19	1 27	24 14	1 7	20 11	0 16	0 54	2 33	20 59	0 6	2 15	2 4	3 48	16 1	13 10	12 39	21 6		n.a.
M 6	23 49	25 29	5 5	21 4	1 1	24 10	1 27	24 9	1 7	20 14	0 16	0 55	2 33	20 58	0 6	2 15	2 4	3 48	16 1	13 12	12 40	21 9		n.a.
T 7	23 47	27 47	4 49	20 42	1 18	24 0	1 28	24 4	1 7	20 17	0 16	0 55	2 33	20 58	0 6	2 15	2 4	3 49	16 2	13 15	12 42	21 11		n.a.
W 8	23 44	28 5	4 13	20 20	1 34	23 50	1 28	23 58	1 7	20 19	0 16	0 56	2 34	20 57	0 6	2 15	2 4	3 50	16 2	13 18	12 43	21 13		n.a.
T 9	23 41	26 26	3 21	20 0	1 51	23 39	1 29	23 52	1 7	20 22	0 15	0 57	2 34	20 57	0 6	2 15	2 5	3 50	16 2	13 20	12 44	21 16		n.a.
F 10	23 38	23 4	2 18	19 42	2 8	23 27	1 29	23 46	1 7	20 25	0 15	0 57	2 34	20 57	0 6	2 15	2 5	3 51	16 3	13 22	12 45	21 18		n.a.
S 11	23 34	18 28	1 8	19 26	2 24	23 14	1 29	23 39	1 7	20 28	0 15	0 58	2 34	20 56	0 6	2 15	2 5	3 52	16 3	13 23	12 46	21 20		n.a.
S 12	23 29	13 5	0n 4	19 12	2 40	23 1	1 29	23 32	1 7	20 30	0 15	0 58	2 35	20 56	0 6	2 16	2 5	3 52	16 3	13 23	12 47	21 22		n.a.
M13	23 25	7 17	1 13	19 1	2 55	22 47	1 30	23 25	1 7	20 33	0 15	0 59	2 35	20 55	0 6	2 16	2 5	3 53	16 4	13 23	12 48	21 24		n.a.
T 14	23 19	1 21	2 18	18 52	3 9	22 32	1 30	23 18	1 7	20 36	0 15	0 59	2 35	20 55	0 6	2 16	2 5	3 54	16 4	13 22	12 49	21 27		n.a.
W15	23 14	4n28	3 14	18 46	3 21	22 17	1 30	23 10	1 6	20 38	0 15	0 59	2 35	20 55	0 6	2 16	2 5	3 55	16 4	13 22	12 50	21 29		n.a.
T 16	23 7	10 0	4 0	18 43	3 32	22 1	1 29	23 2	1 6	20 41	0 15	1 0	2 36	20 54	0 6	2 16	2 5	3 55	16 5	13 22	12 52	21 31		n.a.
F 17	23 1	15 7	4 35	18 42	3 41	21 44	1 29	22 54	1 6	20 43	0 15	1 0	2 36	20 54	0 6	2 16	2 5	3 56	16 5	13 22	12 53	21 33		n.a.
S 18	22 54	19 39	4 59	18 43	3 47	21 27	1 29	22 46	1 6	20 46	0 15	1 0	2 36	20 54	0 6	2 16	2 5	3 57	16 5	13 23	12 54	21 36		n.a.
S 19	22 46	23 25	5 9	18 47	3 52	21 9	1 29	22 37	1 6	20 48	0 15	1 0	2 36	20 53	0 6	2 16	2 5	3 57	16 5	13 25	12 55	21 38		n.a.
M20	22 38	26 13	5 7	18 52	3 55	20 51	1 28	22 29	1 6	20 51	0 14	1 1	2 37	20 53	0 6	2 16	2 5	3 58	16 6	13 27	12 56	21 40		n.a.
T 21	22 30	27 52	4 50	19 0	3 55	20 32	1 28	22 20	1 6	20 53	0 14	1 1	2 37	20 53	0 6	2 16	2 5	3 59	16 6	13 29	12 57	21 42		n.a.
W22	22 21	28 12	4 20	19 8	3 53	20 12	1 27	22 10	1 6	20 55	0 14	1 1	2 37	20 52	0 6	2 16	2 5	3 59	16 6	13 31	12 58	21 44		n.a.
T 23	22 12	27 6	3 38	19 19	3 50	19 52	1 27	22 1	1 5	20 58	0 14	1 1	2 37	20 52	0 6	2 16	2 5	4 0	16 6	13 33	12 59	21 47		n.a.
F 24	22 2	24 36	2 44	19 30	3 44	19 31	1 26	21 51	1 5	21 0	0 14	1 1	2 38	20 52	0 6	2 16	2 6	4 1	16 7	13 35	13 0	21 49		n.a.
S 25	21 52	20 49	1 41	19 42	3 37	19 10	1 26	21 41	1 5	21 2	0 14	1 1	2 38	20 52	0 6	2 16	2 6	4 1	16 7	13 36	13 1	21 51		n.a.
S 26	21 42	15 58	0 31	19 55	3 28	18 48	1 25	21 31	1 5	21 5	0 14	1 1	2 38	20 51	0 6	2 16	2 6	4 2	16 7	13 36	13 2	21 53		n.a.
M27	21 31	10 19	0s41	20 8	3 18	18 26	1 24	21 20	1 5	21 7	0 14	1 1	2 38	20 51	0 6	2 16	2 6	4 2	16 7	13 36	13 4	21 55		n.a.
T 28	21 20	4 6	1 53	20 22	3 7	18 3	1 23	21 10	1 5	21 9	0 14	1 0	2 39	20 51	0 6	2 15	2 6	4 3	16 7	13 36	13 5	21 57		n.a.
W29	21 8	2s22	2 59	20 36	2 55	17 39	1 22	20 59	1 5	21 11	0 14	1 0	2 39	20 51	0 6	2 15	2 6	4 4	16 7	13 35	13 6	21 59		n.a.
T 30	20 56	8 49	3 55	20 49	2 43	17 16	1 21	20 48	1 4	21 13	0 14	1 0	2 39	20 50	0 6	2 15	2 6	4 4	16 8	13 35	13 7	22 2		n.a.
F 31	20s44	14s54	4s39	21s 3	2n30	16s51	1s20	20s36	1s 4	21s15	0n14	1s 0	2n39	20n50	0n 6	2s15	2n 6	4n 5	16n 8	13s35	13s 8	22n 4		n.a.

Julian Day Number = 1176470.5, Delta T = 09h46m23s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'37, Lahiri = -24°32'37 Julian Calendar 1 Jan. 1492 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1493 BCE

The year -1491 astronomical counting style corresponds to year 1492 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 51	29♉57'45	11♏12	9°R 3	19♒37	4♒55	4♐59	8°R30	1°R 1	10°R22	7°R59	24°R32	25♒48	17♉ 4	n.a.	S 1
S 2	7 55 48	0♒57'24	25°31	9°D 1	20°51	5°41	5° 9	8♎29	1♊ 0	10♎21	7♌57	24♒31	25°44	17°11	n.a.	S 2
M 3	7 59 45	1°57'02	9♐55	9♉ 5	22° 5	6°27	5°20	8°29	0°59	10°21	7°55	24°28	25°41	17°17	n.a.	M 3
T 4	8 3 41	2°56'37	24°19	9°15	23°19	7°13	5°30	8°28	0°58	10°21	7°54	24°25	25°38	17°24	n.a.	T 4
W 5	8 7 38	3°56'11	8♉38	9°30	24°33	7°59	5°41	8°28	0°57	10°20	7°52	24°22	25°35	17°31	n.a.	W 5
T 6	8 11 34	4°55'43	22°48	9°50	25°47	8°45	5°51	8°27	0°57	10°20	7°51	24°20	25°32	17°37	n.a.	T 6
F 7	8 15 31	5°55'12	6♒43	10°16	27° 1	9°31	6° 1	8°26	0°56	10°20	7°49	24°18	25°29	17°44	n.a.	F 7
S 8	8 19 27	6°54'39	20°21	10°46	28°15	10°17	6°11	8°25	0°55	10°19	7°47	24°D17	25°25	17°51	n.a.	S 8
S 9	8 23 24	7°54'04	3♓38	11°20	29°29	11° 3	6°21	8°24	0°55	10°19	7°46	24°18	25°22	17°58	n.a.	S 9
M10	8 27 20	8°53'26	16°35	11°59	0♓43	11°49	6°31	8°23	0°54	10°18	7°44	24°18	25°19	18° 4	n.a.	M10
T 11	8 31 17	9°52'46	29°12	12°41	1°56	12°35	6°41	8°22	0°54	10°17	7°42	24°20	25°16	18°11	n.a.	T 11
W12	8 35 14	10°52'04	11♈32	13°27	3°10	13°21	6°50	8°20	0°53	10°17	7°41	24°21	25°13	18°18	n.a.	W12
T 13	8 39 10	11°51'19	23°39	14°17	4°24	14° 6	7° 0	8°19	0°53	10°16	7°39	24°22	25° 9	18°25	n.a.	T 13
F 14	8 43 7	12°50'32	5♉37	15°10	5°37	14°52	7° 9	8°18	0°53	10°16	7°38	24°23	25° 6	18°31	n.a.	F 14
S 15	8 47 3	13°49'42	17°31	16° 5	6°51	15°38	7°18	8°16	0°52	10°15	7°36	24°R23	25° 3	18°38	n.a.	S 15
S 16	8 51 0	14°48'50	29°24	17° 4	8° 5	16°23	7°27	8°14	0°52	10°14	7°34	24°22	25° 0	18°45	n.a.	S 16
M17	8 54 56	15°47'56	11♊22	18° 5	9°18	17° 9	7°36	8°12	0°52	10°13	7°33	24°22	24°57	18°51	n.a.	M17
T 18	8 58 53	16°46'59	23°29	19° 9	10°32	17°54	7°45	8°11	0°52	10°13	7°31	24°21	24°54	18°58	n.a.	T 18
W19	9 2 49	17°45'59	5♋49	20°15	11°45	18°40	7°54	8° 9	0°52	10°12	7°29	24°20	24°50	19° 5	n.a.	W19
T 20	9 6 46	18°44'58	18°23	21°24	12°59	19°25	8° 3	8° 7	0°D52	10°11	7°28	24°19	24°47	19°12	n.a.	T 20
F 21	9 10 42	19°43'54	1♌15	22°35	14°12	20°10	8°11	8° 5	0°52	10°10	7°26	24°18	24°44	19°18	n.a.	F 21
S 22	9 14 39	20°42'47	14°24	23°48	15°25	20°56	8°20	8° 2	0°52	10° 9	7°25	24°18	24°41	19°25	n.a.	S 22
S 23	9 18 36	21°41'39	27°51	25° 3	16°38	21°41	8°28	8° 0	0°52	10° 8	7°23	24°D18	24°38	19°32	n.a.	S 23
M24	9 22 32	22°40'28	11♍33	26°21	17°52	22°26	8°36	7°58	0°52	10° 7	7°22	24°18	24°34	19°39	n.a.	M24
T 25	9 26 29	23°39'15	25°29	27°40	19° 5	23°11	8°44	7°55	0°52	10° 6	7°20	24°18	24°31	19°45	n.a.	T 25
W26	9 30 25	24°38'00	9♎34	29° 1	20°18	23°56	8°52	7°53	0°53	10° 5	7°18	24°R18	24°28	19°52	n.a.	W26
T 27	9 34 22	25°36'43	23°46	0♒24	21°31	24°41	9° 0	7°50	0°53	10° 4	7°17	24°18	24°25	19°59	n.a.	T 27
F 28	9 38 18	26♒35'25	8♏ 1	1♒49	22♓44	25♒26	9♐ 7	7♎47	0♊54	10♎ 3	7♌15	24♒18	24♒22	20♉ 5	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s31	20s17	5s 5	21s17	2n17	16s27	1s19	20s25	1s 4	21s18	0n13	0s59	2n40	20n50	0n 6	2s15	2n 6	4n 5	16n 8	13s35	13s 9	22n 6		n.a.
S 2	20 18	24 33	5 14	21 31	2 3	16 1	1 18	20 13	1 4	21 20	0 13	0 59	2 40	20 50	0 6	2 15	2 6	4 6	16 8	13 35	13 10	22 8		n.a.
M 3	20 5	27 19	5 3	21 44	1 50	15 36	1 16	20 1	1 4	21 22	0 13	0 59	2 40	20 49	0 6	2 14	2 6	4 7	16 8	13 36	13 11	22 10		n.a.
T 4	19 51	28 17	4 32	21 56	1 36	15 10	1 15	19 49	1 3	21 24	0 13	0 58	2 40	20 49	0 6	2 14	2 6	4 7	16 8	13 37	13 12	22 12		n.a.
W 5	19 37	27 20	3 45	22 9	1 23	14 44	1 13	19 37	1 3	21 26	0 13	0 58	2 41	20 49	0 6	2 14	2 6	4 8	16 8	13 38	13 13	22 14		n.a.
T 6	19 23	24 37	2 45	22 20	1 10	14 17	1 12	19 24	1 3	21 27	0 13	0 57	2 41	20 49	0 6	2 14	2 6	4 8	16 8	13 39	13 14	22 16		n.a.
F 7	19 8	20 28	1 35	22 31	0 57	13 50	1 10	19 12	1 3	21 29	0 13	0 57	2 41	20 49	0 6	2 14	2 6	4 9	16 9	13 40	13 16	22 18		n.a.
S 8	18 53	15 19	0 22	22 41	0 44	13 22	1 9	18 59	1 2	21 31	0 13	0 56	2 41	20 49	0 6	2 13	2 7	4 9	16 9	13 40	13 17	22 21		n.a.
S 9	18 37	9 34	0n51	22 51	0 32	12 54	1 7	18 46	1 2	21 33	0 13	0 55	2 41	20 49	0 6	2 13	2 7	4 10	16 9	13 40	13 18	22 23		n.a.
M10	18 22	3 33	2 0	22 59	0 20	12 26	1 5	18 33	1 2	21 35	0 13	0 55	2 42	20 48	0 6	2 13	2 7	4 10	16 9	13 39	13 19	22 25		n.a.
T 11	18 6	2n26	3 1	23 7	0 8	11 58	1 4	18 19	1 2	21 37	0 13	0 54	2 42	20 48	0 6	2 13	2 7	4 11	16 9	13 39	13 20	22 27		n.a.
W12	17 49	8 12	3 52	23 14	0s 3	11 29	1 2	18 6	1 1	21 38	0 12	0 53	2 42	20 48	0 6	2 12	2 7	4 11	16 9	13 39	13 21	22 29		n.a.
T 13	17 33	13 33	4 32	23 19	0 14	11 0	1 0	17 52	1 1	21 40	0 12	0 53	2 42	20 48	0 6	2 12	2 7	4 12	16 9	13 38	13 22	22 31		n.a.
F 14	17 16	18 20	5 0	23 24	0 24	10 31	0 58	17 38	1 1	21 42	0 12	0 52	2 43	20 48	0 6	2 12	2 7	4 12	16 9	13 38	13 23	22 33		n.a.
S 15	16 58	22 22	5 14	23 27	0 34	10 1	0 56	17 24	1 0	21 43	0 12	0 51	2 43	20 48	0 6	2 11	2 7	4 13	16 9	13 38	13 24	22 35		n.a.
S 16	16 41	25 30	5 15	23 29	0 44	9 31	0 54	17 10	1 0	21 45	0 12	0 50	2 43	20 48	0 6	2 11	2 7	4 13	16 9	13 38	13 25	22 37		n.a.
M17	16 23	27 32	5 3	23 30	0 53	9 1	0 52	16 56	1 0	21 47	0 12	0 49	2 43	20 48	0 6	2 11	2 7	4 14	16 9	13 38	13 26	22 39		n.a.
T 18	16 5	28 19	4 36	23 30	1 2	8 31	0 50	16 41	1 0	21 48	0 12	0 48	2 44	20 48	0 6	2 10	2 7	4 14	16 9	13 39	13 28	22 41		n.a.
W19	15 47	27 42	3 57	23 28	1 10	8 1	0 48	16 27	0 59	21 50	0 12	0 47	2 44	20 48	0 6	2 10	2 7	4 15	16 9	13 39	13 29	22 43		n.a.
T 20	15 29	25 39	3 6	23 25	1 18	7 30	0 45	16 12	0 59	21 51	0 12	0 46	2 44	20 48	0 6	2 9	2 7	4 15	16 9	13 39	13 30	22 45		n.a.
F 21	15 10	22 16	2 4	23 21	1 26	6 59	0 43	15 57	0 59	21 53	0 12	0 45	2 44	20 48	0 6	2 9	2 7	4 16	16 9	13 39	13 31	22 47		n.a.
S 22	14 51	17 40	0 55	23 15	1 33	6 28	0 41	15 42	0 58	21 54	0 12	0 44	2 44	20 48	0 6	2 9	2 7	4 16	16 9	13 40	13 32	22 49		n.a.
S 23	14 32	12 8	0s20	23 8	1 39	5 57	0 38	15 27	0 58	21 56	0 11	0 43	2 45	20 48	0 6	2 8	2 7	4 16	16 9	13 40	13 33	22 51		n.a.
M24	14 12	5 55	1 34	22 59	1 45	5 26	0 36	15 12	0 58	21 57	0 11	0 42	2 45	20 48	0 6	2 8	2 8	4 17	16 8	13 40	13 34	22 53		n.a.
T 25	13 53	0s41	2 44	22 49	1 51	4 54	0 33	14 56	0 57	21 58	0 11	0 41	2 45	20 48	0 6	2 7	2 8	4 17	16 8	13 40	13 35	22 55		n.a.
W26	13 33	7 18	3 45	22 37	1 56	4 23	0 31	14 41	0 57	22 0	0 11	0 40	2 45	20 48	0 6	2 7	2 8	4 17	16 8	13 40	13 36	22 57		n.a.
T 27	13 13	13 36	4 33	22 23	2 1	3 51	0 28	14 25	0 57	22 1	0 11	0 38	2 45	20 48	0 6	2 7	2 8	4 18	16 8	13 40	13 37	22 59		n.a.
F 28	12s53	19s13	5s 4	22s 8	2s 5	3s19	0s26	14s 9	0s56	22s 2	0n11	0s37	2n45	20n48	0n 6	2s 6	2n 8	4n18	16n 8	13s40	13s38	23n 1		n.a.

Julian Day Number = 1176501.5, Delta T = 09h46m21s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'32, Lahiri = -24°32'32 Julian Calendar 1 Feb. 1492 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1492 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 42 15	27♒34'04	22♏16	3♒15	23♓57	26♒11	9♐15	7°R45	0♊54	10°R 2	7°R14	24°D18	24♒19	20♉12	n.a.	S 1
S 2	9 46 11	28°32'42	6♐29	4°43	25°10	26°56	9°22	7♎42	0°55	10♎ 1	7♌12	24♒18	24°15	20°19	n.a.	S 2
M 3	9 50 8	29°31'19	20°37	6°13	26°23	27°41	9°29	7°39	0°55	10° 0	7°11	24°18	24°12	20°26	n.a.	M 3
T 4	9 54 4	0♓29'53	4♑37	7°45	27°36	28°26	9°36	7°36	0°56	9°59	7° 9	24°19	24° 9	20°32	n.a.	T 4
W 5	9 58 1	1°28'26	18°29	9°18	28°49	29°11	9°43	7°33	0°56	9°58	7° 8	24°19	24° 6	20°39	n.a.	W 5
T 6	10 1 58	2°26'56	2♒10	10°53	0♈ 1	29°55	9°50	7°30	0°57	9°57	7° 7	24°20	24° 3	20°46	n.a.	T 6
F 7	10 5 54	3°25'25	15°39	12°30	1°14	0♓40	9°56	7°26	0°58	9°55	7° 5	24°20	24° 0	20°53	n.a.	F 7
S 8	10 9 51	4°23'52	28°53	14° 8	2°27	1°25	10° 3	7°23	0°59	9°54	7° 4	24°R20	23°56	20°59	n.a.	S 8
S 9	10 13 47	5°22'17	11♓53	15°48	3°39	2° 9	10° 9	7°20	1° 0	9°53	7° 2	24°20	23°53	21° 6	n.a.	S 9
M10	10 17 44	6°20'39	24°38	17°30	4°52	2°54	10°15	7°16	1° 1	9°52	7° 1	24°19	23°50	21°13	n.a.	M10
T 11	10 21 40	7°19'00	7♈ 9	19°13	6° 4	3°38	10°21	7°13	1° 2	9°50	7° 0	24°17	23°47	21°19	n.a.	T 11
W12	10 25 37	8°17'18	19°26	20°58	7°17	4°23	10°27	7° 9	1° 3	9°49	6°58	24°15	23°44	21°26	n.a.	W12
T 13	10 29 33	9°15'35	1♉33	22°44	8°29	5° 7	10°32	7° 6	1° 4	9°48	6°57	24°13	23°40	21°33	n.a.	T 13
F 14	10 33 30	10°13'49	13°31	24°33	9°42	5°51	10°38	7° 2	1° 5	9°47	6°56	24°11	23°37	21°40	n.a.	F 14
S 15	10 37 26	11°12'01	25°24	26°22	10°54	6°36	10°43	6°58	1° 6	9°45	6°54	24°10	23°34	21°46	n.a.	S 15
S 16	10 41 23	12°10'11	7♊17	28°14	12° 6	7°20	10°48	6°55	1° 7	9°44	6°53	24°D 9	23°31	21°53	n.a.	S 16
M17	10 45 20	13° 8'19	19°15	0♓ 7	13°18	8° 4	10°53	6°51	1° 9	9°42	6°52	24° 9	23°28	22° 0	n.a.	M17
T 18	10 49 16	14° 6'25	1♋21	2° 2	14°30	8°48	10°58	6°47	1°10	9°41	6°51	24°10	23°25	22° 6	n.a.	T 18
W19	10 53 13	15° 4'28	13°41	3°59	15°42	9°32	11° 2	6°43	1°11	9°40	6°49	24°11	23°21	22°13	n.a.	W19
T 20	10 57 9	16° 2'30	26°18	5°57	16°54	10°16	11° 7	6°39	1°13	9°38	6°48	24°13	23°18	22°20	n.a.	T 20
F 21	11 1 6	17° 0'30	9♌16	7°57	18° 6	11° 0	11°11	6°35	1°14	9°37	6°47	24°14	23°15	22°27	n.a.	F 21
S 22	11 5 2	17°58'27	22°37	9°58	19°18	11°44	11°15	6°31	1°16	9°35	6°46	24°R15	23°12	22°33	n.a.	S 22
S 23	11 8 59	18°56'23	6♍20	12° 1	20°30	12°28	11°19	6°27	1°18	9°34	6°45	24°14	23° 9	22°40	n.a.	S 23
M24	11 12 55	19°54'17	20°25	14° 6	21°42	13°11	11°23	6°23	1°19	9°32	6°44	24°12	23° 6	22°47	n.a.	M24
T 25	11 16 52	20°52'09	4♎47	16°11	22°53	13°55	11°27	6°19	1°21	9°31	6°43	24°10	23° 2	22°54	n.a.	T 25
W26	11 20 49	21°49'59	19°21	18°18	24° 5	14°39	11°30	6°14	1°23	9°29	6°42	24° 6	22°59	23° 0	n.a.	W26
T 27	11 24 45	22°47'48	4♏ 0	20°26	25°17	15°22	11°33	6°10	1°24	9°28	6°41	24° 2	22°56	23° 7	n.a.	T 27
F 28	11 28 42	23°45'36	18°38	22°35	26°28	16° 6	11°36	6° 6	1°26	9°26	6°40	23°58	22°53	23°14	n.a.	F 28
S 29	11 32 38	24°43'22	3♐ 8	24°45	27°39	16°50	11°39	6° 2	1°28	9°25	6°39	23°56	22°50	23°20	n.a.	S 29
S 30	11 36 35	25°41'07	17°26	26°55	28°51	17°33	11°42	5°57	1°30	9°23	6°38	23°54	22°46	23°27	n.a.	S 30
M31	11 40 31	26♓38'51	1♑30	29♓ 5	0♉ 2	18♓16	11♐44	5♎53	1♊32	9♎21	6♌37	23°D54	22♒43	23♉34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s32	23s45	5s17	21s52	2s 8	2s48	0s23	13s53	0s56	22s 3	0n11	0s36	2n46	20n49	0n 6	2s 6	2n 8	4n18	16n 8	13s40	13s39	23n 3		n.a.
S 2	12 11	26 52	5 10	21 33	2 12	2 16	0 20	13 37	0 56	22 5	0 11	0 34	2 46	20 49	0 6	2 5	2 8	4 19	16 8	13 40	13 40	23 5		n.a.
M 3	11 51	28 15	4 44	21 13	2 14	1 44	0 18	13 21	0 55	22 6	0 11	0 33	2 46	20 49	0 6	2 5	2 8	4 19	16 8	13 40	13 42	23 7		n.a.
T 4	11 30	27 49	4 2	20 51	2 16	1 12	0 15	13 5	0 55	22 7	0 11	0 32	2 46	20 49	0 6	2 4	2 8	4 19	16 8	13 39	13 43	23 9		n.a.
W 5	11 9	25 38	3 6	20 28	2 18	0 40	0 12	12 49	0 55	22 8	0 10	0 30	2 46	20 49	0 6	2 4	2 8	4 20	16 7	13 39	13 44	23 11		n.a.
T 6	10 47	21 58	2 0	20 3	2 19	0 8	0 9	12 33	0 54	22 9	0 10	0 29	2 46	20 49	0 6	2 3	2 8	4 20	16 7	13 39	13 45	23 12		n.a.
F 7	10 26	17 12	0 48	19 36	2 20	0n24	0 7	12 16	0 54	22 10	0 10	0 28	2 47	20 49	0 6	2 3	2 8	4 20	16 7	13 39	13 46	23 14		n.a.
S 8	10 4	11 41	0n25	19 7	2 20	0 56	0 4	12 0	0 53	22 11	0 10	0 26	2 47	20 50	0 6	2 2	2 8	4 20	16 7	13 39	13 47	23 16		n.a.
S 9	9 43	5 46	1 36	18 36	2 20	1 28	0 1	11 43	0 53	22 12	0 10	0 25	2 47	20 50	0 6	2 2	2 8	4 20	16 7	13 39	13 48	23 18		n.a.
M10	9 21	0n16	2 40	18 4	2 19	2 0	0n 2	11 26	0 53	22 13	0 10	0 23	2 47	20 50	0 6	2 1	2 8	4 21	16 6	13 39	13 49	23 20		n.a.
T 11	8 59	6 10	3 35	17 30	2 17	2 32	0 5	11 10	0 52	22 14	0 10	0 22	2 47	20 50	0 6	2 0	2 8	4 21	16 6	13 40	13 50	23 22		n.a.
W12	8 37	11 43	4 19	16 54	2 15	3 4	0 8	10 53	0 52	22 15	0 10	0 20	2 47	20 50	0 6	2 0	2 8	4 21	16 6	13 41	13 51	23 24		n.a.
T 13	8 14	16 45	4 51	16 16	2 12	3 35	0 11	10 36	0 51	22 16	0 10	0 19	2 47	20 51	0 6	1 59	2 8	4 21	16 6	13 41	13 52	23 26		n.a.
F 14	7 52	21 5	5 10	15 36	2 9	4 7	0 14	10 19	0 51	22 17	0 10	0 17	2 48	20 51	0 6	1 59	2 8	4 21	16 6	13 42	13 53	23 28		n.a.
S 15	7 30	24 33	5 15	14 55	2 6	4 39	0 17	10 2	0 51	22 18	0 9	0 15	2 48	20 51	0 6	1 58	2 8	4 21	16 5	13 42	13 54	23 29		n.a.
S 16	7 7	26 58	5 7	14 12	2 2	5 10	0 20	9 45	0 50	22 19	0 9	0 14	2 48	20 51	0 6	1 58	2 8	4 22	16 5	13 43	13 55	23 31		n.a.
M17	6 44	28 10	4 46	13 27	1 57	5 42	0 23	9 28	0 50	22 20	0 9	0 12	2 48	20 52	0 6	1 57	2 8	4 22	16 5	13 43	13 57	23 33		n.a.
T 18	6 22	28 3	4 11	12 40	1 52	6 13	0 26	9 10	0 49	22 21	0 9	0 10	2 48	20 52	0 6	1 56	2 8	4 22	16 5	13 42	13 58	23 35		n.a.
W19	5 59	26 33	3 25	11 52	1 46	6 44	0 29	8 53	0 49	22 21	0 9	0 9	2 48	20 52	0 6	1 56	2 9	4 22	16 4	13 42	13 59	23 37		n.a.
T 20	5 36	23 41	2 28	11 2	1 39	7 15	0 32	8 36	0 48	22 22	0 9	0 7	2 48	20 53	0 6	1 55	2 9	4 22	16 4	13 41	14 0	23 39		n.a.
F 21	5 13	19 34	1 21	10 10	1 32	7 46	0 35	8 19	0 48	22 23	0 9	0 5	2 48	20 53	0 6	1 55	2 9	4 22	16 4	13 41	14 1	23 40		n.a.
S 22	4 50	14 22	0 9	9 16	1 25	8 16	0 38	8 1	0 48	22 23	0 9	0 4	2 48	20 53	0 6	1 54	2 9	4 22	16 4	13 41	14 2	23 42		n.a.
S 23	4 27	8 20	1s 6	8 22	1 17	8 47	0 41	7 44	0 47	22 24	0 9	0 2	2 49	20 54	0 6	1 53	2 9	4 22	16 3	13 41	14 3	23 44		n.a.
M24	4 4	1 45	2 19	7 25	1 9	9 17	0 44	7 26	0 47	22 25	0 8	0 0	2 49	20 54	0 6	1 53	2 9	4 22	16 3	13 41	14 4	23 46		n.a.
T 25	3 41	5s 3	3 24	6 28	1 0	9 47	0 47	7 9	0 46	22 25	0 8	0n 1	2 49	20 54	0 6	1 52	2 9	4 22	16 3	13 42	14 5	23 48		n.a.
W26	3 18	11 39	4 17	5 29	0 51	10 16	0 50	6 51	0 46	22 26	0 8	0 3	2 49	20 55	0 6	1 52	2 9	4 22	16 2	13 44	14 6	23 49		n.a.
T 27	2 55	17 40	4 54	4 29	0 41	10 46	0 53	6 34	0 45	22 27	0 8	0 5	2 49	20 55	0 6	1 51	2 9	4 22	16 2	13 45	14 7	23 51		n.a.
F 28	2 31	22 39	5 11	3 28	0 31	11 15	0 56	6 16	0 45	22 27	0 8	0 7	2 49	20 55	0 6	1 50	2 9	4 22	16 2	13 46	14 8	23 53		n.a.
S 29	2 8	26 12	5 8	2 27	0 21	11 44	0 59	5 58	0 44	22 28	0 8	0 8	2 49	20 56	0 6	1 50	2 9	4 22	16 1	13 47	14 9	23 55		n.a.
S 30	1 45	28 1	4 47	1 25	0 11	12 13	1 2	5 41	0 44	22 28	0 8	0 10	2 49	20 56	0 6	1 49	2 9	4 22	16 1	13 48	14 10	23 57		n.a.
M31	1s21	28s 0	4s 8	0s22	0s 0	12n41	1n 4	5s23	0s43	22s29	0n 8	0n12	2n49	20n57	0n 6	1s48	2n 9	4n22	16n 1	13s48	14s11	23n58		n.a.

Julian Day Number = 1176529.5, Delta T = 09h46m20s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'29, Lahiri = -24°32'29 Julian Calendar 1 March 1492 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1492 BCE

The year -1491 astronomical counting style corresponds to year 1492 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 44 28	27♓36'33	15♉18	1♈15	1♉13	19♓ 0	11♐47	5°R49	1♊34	9°R20	6°R36	23♒55	22♒40	23♉41	n.a.	T 1
W 2	11 48 24	28°34'15	28°51	3°25	2°24	19°43	11°49	5♎44	1°36	9♎18	6♌35	23°56	22°37	23°47	n.a.	W 2
T 3	11 52 21	29°31'55	12♒ 9	5°35	3°35	20°26	11°51	5°40	1°38	9°17	6°34	23°58	22°34	23°54	n.a.	T 3
F 4	11 56 18	0♈29'34	25°14	7°43	4°46	21°10	11°53	5°36	1°40	9°15	6°33	23°R58	22°31	24° 1	n.a.	F 4
S 5	12 0 14	1°27'11	8♓ 6	9°51	5°57	21°53	11°54	5°31	1°42	9°14	6°33	23°57	22°27	24° 8	n.a.	S 5
S 6	12 4 11	2°24'47	20°46	11°56	7° 8	22°36	11°56	5°27	1°45	9°12	6°32	23°54	22°24	24°14	n.a.	S 6
M 7	12 8 7	3°22'22	3♈15	14° 1	8°19	23°19	11°57	5°22	1°47	9°10	6°31	23°50	22°21	24°21	n.a.	M 7
T 8	12 12 4	4°19'55	15°34	16° 3	9°30	24° 2	11°58	5°18	1°49	9° 9	6°30	23°44	22°18	24°28	n.a.	T 8
W 9	12 16 0	5°17'27	27°44	18° 3	10°40	24°45	11°59	5°14	1°52	9° 7	6°30	23°36	22°15	24°34	n.a.	W 9
T 10	12 19 57	6°14'58	9♉46	20° 1	11°51	25°28	11°59	5° 9	1°54	9° 6	6°29	23°28	22°11	24°41	n.a.	T 10
F 11	12 23 53	7°12'27	21°42	21°57	13° 1	26°11	12° 0	5° 5	1°56	9° 4	6°28	23°21	22° 8	24°48	n.a.	F 11
S 12	12 27 50	8° 9'55	3♊34	23°50	14°12	26°53	12° 0	5° 0	1°59	9° 2	6°28	23°15	22° 5	24°55	n.a.	S 12
S 13	12 31 46	9° 7'21	15°26	25°40	15°22	27°36	12°R 0	4°56	2° 1	9° 1	6°27	23°10	22° 2	25° 1	n.a.	S 13
M14	12 35 43	10° 4'46	27°21	27°28	16°32	28°19	12° 0	4°52	2° 4	8°59	6°27	23° 7	21°59	25° 8	n.a.	M14
T 15	12 39 40	11° 2'10	9♋25	29°13	17°43	29° 1	12° 0	4°47	2° 6	8°57	6°26	23°D 6	21°56	25°15	n.a.	T 15
W16	12 43 36	11°59'32	21°43	0♉54	18°53	29°44	11°59	4°43	2° 9	8°56	6°26	23° 7	21°52	25°21	n.a.	W16
T 17	12 47 33	12°56'53	4♌18	2°33	20° 3	0♈26	11°58	4°38	2°12	8°54	6°25	23° 8	21°49	25°28	n.a.	T 17
F 18	12 51 29	13°54'13	17°15	4° 9	21°12	1° 9	11°58	4°34	2°14	8°53	6°25	23°R 9	21°46	25°35	n.a.	F 18
S 19	12 55 26	14°51'31	0♍38	5°42	22°22	1°51	11°57	4°30	2°17	8°51	6°25	23° 9	21°43	25°42	n.a.	S 19
S 20	12 59 22	15°48'48	14°28	7°12	23°32	2°34	11°55	4°26	2°20	8°49	6°24	23° 7	21°40	25°48	n.a.	S 20
M21	13 3 19	16°46'04	28°46	8°39	24°41	3°16	11°54	4°21	2°23	8°48	6°24	23° 3	21°37	25°55	n.a.	M21
T 22	13 7 15	17°43'18	13♎26	10° 2	25°51	3°58	11°52	4°17	2°26	8°46	6°24	22°57	21°33	26° 2	n.a.	T 22
W23	13 11 12	18°40'32	28°22	11°23	27° 0	4°40	11°50	4°13	2°28	8°45	6°23	22°49	21°30	26° 9	n.a.	W23
T 24	13 15 9	19°37'45	13♏26	12°40	28°10	5°22	11°49	4° 9	2°31	8°43	6°23	22°40	21°27	26°15	n.a.	T 24
F 25	13 19 5	20°34'58	28°27	13°54	29°19	6° 5	11°46	4° 4	2°34	8°41	6°23	22°33	21°24	26°22	n.a.	F 25
S 26	13 23 2	21°32'10	13♐17	15° 5	0♊28	6°47	11°44	4° 0	2°37	8°40	6°23	22°26	21°21	26°29	n.a.	S 26
S 27	13 26 58	22°29'21	27°49	16°12	1°37	7°29	11°41	3°56	2°40	8°38	6°23	22°21	21°17	26°35	n.a.	S 27
M28	13 30 55	23°26'32	11♑58	17°16	2°46	8°10	11°39	3°52	2°43	8°37	6°23	22°19	21°14	26°42	n.a.	M28
T 29	13 34 51	24°23'42	25°46	18°17	3°55	8°52	11°36	3°48	2°46	8°35	6°23	22°D19	21°11	26°49	n.a.	T 29
W30	13 38 48	25♈20'52	9♒11	19♉14	5♊ 3	9♈34	11♐33	3♎44	2♊49	8♎34	6°D23	22♒19	21♒ 8	26♉56	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s58	26s12	3s15	0n40	0n11	13n10	1n 7	5s 5	0s43	22s29	0n 8	0n14	2n49	20n57	0n 6	1s48	2n 9	4n22	16n 0	13s47	14s12	24n 0		n.a.
W 2	0 35	22 55	2 13	1 42	0 21	13 37	1 10	4 47	0 42	22 29	0 7	0 16	2 49	20 57	0 6	1 47	2 9	4 22	16 0	13 47	14 13	24 2		n.a.
T 3	0 11	18 29	1 4	2 44	0 32	14 5	1 13	4 30	0 42	22 30	0 7	0 17	2 49	20 58	0 6	1 46	2 9	4 22	16 0	13 46	14 15	24 4		n.a.
F 4	0n12	13 14	0n 7	3 46	0 42	14 32	1 16	4 12	0 41	22 30	0 7	0 19	2 49	20 58	0 6	1 46	2 9	4 22	15 59	13 46	14 16	24 5		n.a.
S 5	0 35	7 31	1 16	4 46	0 53	14 59	1 19	3 54	0 41	22 30	0 7	0 21	2 49	20 59	0 6	1 45	2 9	4 21	15 59	13 47	14 17	24 7		n.a.
S 6	0 59	1 35	2 20	5 46	1 3	15 25	1 21	3 36	0 40	22 31	0 7	0 23	2 49	20 59	0 6	1 44	2 9	4 21	15 59	13 48	14 18	24 9		n.a.
M 7	1 22	4n19	3 17	6 44	1 12	15 51	1 24	3 19	0 40	22 31	0 7	0 24	2 49	21 0	0 6	1 44	2 9	4 21	15 58	13 49	14 19	24 10		n.a.
T 8	1 45	9 58	4 3	7 40	1 21	16 17	1 27	3 1	0 39	22 31	0 7	0 26	2 49	21 0	0 6	1 43	2 9	4 21	15 58	13 51	14 20	24 12		n.a.
W 9	2 8	15 10	4 38	8 35	1 30	16 42	1 29	2 43	0 39	22 32	0 7	0 28	2 49	21 1	0 6	1 43	2 9	4 21	15 57	13 54	14 21	24 14		n.a.
T 10	2 31	19 43	4 59	9 29	1 38	17 7	1 32	2 25	0 38	22 32	0 6	0 30	2 49	21 1	0 6	1 42	2 9	4 21	15 57	13 56	14 22	24 15		n.a.
F 11	2 55	23 28	5 8	10 20	1 46	17 32	1 35	2 7	0 38	22 32	0 6	0 31	2 49	21 2	0 6	1 41	2 9	4 20	15 57	13 59	14 23	24 17		n.a.
S 12	3 18	26 12	5 3	11 10	1 53	17 56	1 37	1 50	0 37	22 32	0 6	0 33	2 49	21 2	0 6	1 41	2 9	4 20	15 56	14 1	14 24	24 19		n.a.
S 13	3 41	27 47	4 45	11 57	2 0	18 19	1 40	1 32	0 37	22 32	0 6	0 35	2 49	21 3	0 6	1 40	2 9	4 20	15 56	14 2	14 25	24 20		n.a.
M14	4 4	28 6	4 15	12 42	2 5	18 43	1 42	1 14	0 36	22 32	0 6	0 37	2 49	21 3	0 6	1 39	2 9	4 20	15 55	14 3	14 26	24 22		n.a.
T 15	4 27	27 5	3 33	13 25	2 11	19 5	1 44	0 57	0 36	22 32	0 6	0 38	2 49	21 4	0 6	1 39	2 9	4 19	15 55	14 4	14 27	24 24		n.a.
W16	4 49	24 44	2 41	14 6	2 15	19 27	1 47	0 39	0 35	22 33	0 6	0 40	2 49	21 4	0 6	1 38	2 9	4 19	15 55	14 4	14 28	24 25		n.a.
T 17	5 12	21 9	1 40	14 44	2 19	19 49	1 49	0 21	0 35	22 33	0 5	0 42	2 49	21 5	0 6	1 37	2 9	4 19	15 54	14 3	14 29	24 27		n.a.
F 18	5 35	16 27	0 32	15 21	2 22	20 10	1 51	0 3	0 34	22 33	0 5	0 43	2 49	21 5	0 6	1 37	2 9	4 19	15 54	14 3	14 30	24 29		n.a.
S 19	5 57	10 49	0s40	15 55	2 24	20 31	1 53	0n14	0 34	22 33	0 5	0 45	2 49	21 6	0 6	1 36	2 9	4 18	15 53	14 3	14 31	24 30		n.a.
S 20	6 20	4 30	1 52	16 26	2 25	20 51	1 55	0 32	0 33	22 33	0 5	0 47	2 49	21 6	0 6	1 35	2 9	4 18	15 53	14 4	14 32	24 32		n.a.
M21	6 42	2s14	2 59	16 56	2 26	21 11	1 57	0 49	0 33	22 32	0 5	0 48	2 48	21 7	0 6	1 35	2 9	4 18	15 52	14 5	14 33	24 34		n.a.
T 22	7 5	9 0	3 56	17 23	2 26	21 30	1 59	1 7	0 32	22 32	0 5	0 50	2 48	21 8	0 6	1 34	2 9	4 17	15 52	14 7	14 34	24 35		n.a.
W23	7 27	15 24	4 38	17 48	2 25	21 48	2 1	1 24	0 32	22 32	0 5	0 52	2 48	21 8	0 6	1 34	2 9	4 17	15 52	14 9	14 35	24 37		n.a.
T 24	7 49	20 55	5 1	18 11	2 23	22 6	2 3	1 42	0 31	22 32	0 5	0 53	2 48	21 9	0 6	1 33	2 9	4 17	15 51	14 12	14 36	24 38		n.a.
F 25	8 11	25 5	5 3	18 32	2 20	22 24	2 5	1 59	0 30	22 32	0 4	0 55	2 48	21 9	0 6	1 32	2 9	4 16	15 51	14 15	14 38	24 40		n.a.
S 26	8 33	27 31	4 45	18 50	2 17	22 40	2 6	2 17	0 30	22 32	0 4	0 56	2 48	21 10	0 6	1 32	2 9	4 16	15 50	14 17	14 39	24 41		n.a.
S 27	8 54	28 0	4 9	19 6	2 13	22 57	2 8	2 34	0 29	22 32	0 4	0 58	2 48	21 11	0 6	1 31	2 9	4 16	15 50	14 19	14 40	24 43		n.a.
M28	9 16	26 36	3 18	19 20	2 8	23 12	2 10	2 52	0 29	22 31	0 4	1 0	2 48	21 11	0 6	1 30	2 9	4 15	15 49	14 19	14 41	24 45		n.a.
T 29	9 37	23 37	2 17	19 32	2 3	23 27	2 11	3 9	0 28	22 31	0 4	1 1	2 48	21 12	0 6	1 30	2 9	4 15	15 49	14 20	14 42	24 46		n.a.
W30	9n59	19s24	1s10	19n42	1n56	23n42	2n12	3n26	0s28	22s31	0n 4	1n 3	2n48	21n12	0n 6	1s29	2n 9	4n14	15n49	14s19	14s43	24n48		n.a.

Julian Day Number = 1176560.5, Delta T = 09h46m18s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'24, Lahiri = -24°32'24 Julian Calendar 1 Apr. 1492 BCE == Greg. Calendar 19 March 1492 BCE

The year -1491 astronomical counting style corresponds to year 1492 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 42 45	26♈18'02	22♒16	20♉ 7	6♊12	10♈16	11°R30	3°R40	2♊52	8°R32	6♌23	22°R19	21♒ 5	27♉ 2	n.a.	T 1
F 2	13 46 41	27°15'11	5♓ 5	20°56	7°20	10°58	11♐26	3♎36	2°55	8♎31	6°23	22♒19	21° 2	27° 9	n.a.	F 2
S 3	13 50 38	28°12'20	17°40	21°42	8°29	11°39	11°22	3°33	2°59	8°29	6°23	22°16	20°58	27°16	n.a.	S 3
S 4	13 54 34	29° 9'29	0♈ 4	22°24	9°37	12°21	11°19	3°29	3° 2	8°28	6°23	22°11	20°55	27°23	n.a.	S 4
M 5	13 58 31	0♉ 6'37	12°19	23° 2	10°45	13° 3	11°15	3°25	3° 5	8°26	6°23	22° 3	20°52	27°29	n.a.	M 5
T 6	14 2 27	1° 3'44	24°27	23°36	11°53	13°44	11°11	3°21	3° 8	8°25	6°23	21°52	20°49	27°36	n.a.	T 6
W 7	14 6 24	2° 0'52	6♉28	24° 5	13° 1	14°26	11° 6	3°18	3°11	8°23	6°23	21°40	20°46	27°43	n.a.	W 7
T 8	14 10 20	2°57'58	18°24	24°31	14° 8	15° 7	11° 2	3°14	3°15	8°22	6°23	21°27	20°42	27°49	n.a.	T 8
F 9	14 14 17	3°55'05	0♊17	24°52	15°16	15°48	10°57	3°11	3°18	8°20	6°24	21°15	20°39	27°56	n.a.	F 9
S 10	14 18 14	4°52'11	12° 8	25° 8	16°23	16°30	10°53	3° 7	3°21	8°19	6°24	21° 4	20°36	28° 3	n.a.	S 10
S 11	14 22 10	5°49'17	24° 0	25°20	17°31	17°11	10°48	3° 4	3°25	8°17	6°24	20°55	20°33	28°10	n.a.	S 11
M12	14 26 7	6°46'22	5♋55	25°27	18°38	17°52	10°43	3° 1	3°28	8°16	6°25	20°49	20°30	28°16	n.a.	M12
T 13	14 30 3	7°43'27	17°58	25°R30	19°45	18°33	10°37	2°57	3°31	8°15	6°25	20°45	20°27	28°23	n.a.	T 13
W14	14 34 0	8°40'31	0♌13	25°28	20°52	19°14	10°32	2°54	3°35	8°13	6°26	20°44	20°23	28°30	n.a.	W14
T 15	14 37 56	9°37'35	12°44	25°22	21°59	19°55	10°26	2°51	3°38	8°12	6°26	20°D44	20°20	28°36	n.a.	T 15
F 16	14 41 53	10°34'38	25°38	25°11	23° 5	20°36	10°21	2°48	3°41	8°11	6°26	20°R44	20°17	28°43	n.a.	F 16
S 17	14 45 50	11°31'41	8♍57	24°56	24°12	21°17	10°15	2°45	3°45	8° 9	6°27	20°43	20°14	28°50	n.a.	S 17
S 18	14 49 46	12°28'43	22°45	24°37	25°18	21°58	10° 9	2°42	3°48	8° 8	6°28	20°40	20°11	28°57	n.a.	S 18
M19	14 53 43	13°25'45	7♎ 2	24°14	26°24	22°39	10° 3	2°39	3°52	8° 7	6°28	20°35	20° 8	29° 3	n.a.	M19
T 20	14 57 39	14°22'47	21°47	23°48	27°30	23°20	9°57	2°37	3°55	8° 6	6°29	20°27	20° 4	29°10	n.a.	T 20
W21	15 1 36	15°19'49	6♏52	23°19	28°35	24° 1	9°51	2°34	3°59	8° 4	6°29	20°17	20° 1	29°17	n.a.	W21
T 22	15 5 32	16°16'51	22° 9	22°47	29°41	24°41	9°44	2°31	4° 2	8° 3	6°30	20° 6	19°58	29°24	n.a.	T 22
F 23	15 9 29	17°13'54	7♐26	22°12	0♋46	25°22	9°38	2°29	4° 6	8° 2	6°31	19°56	19°55	29°30	n.a.	F 23
S 24	15 13 25	18°10'56	22°32	21°37	1°52	26° 3	9°31	2°27	4° 9	8° 1	6°31	19°47	19°52	29°37	n.a.	S 24
S 25	15 17 22	19° 7'59	7♑19	21° 0	2°56	26°43	9°24	2°24	4°13	8° 0	6°32	19°41	19°48	29°44	n.a.	S 25
M26	15 21 19	20° 5'03	21°40	20°23	4° 1	27°24	9°18	2°22	4°17	7°59	6°33	19°37	19°45	29°50	n.a.	M26
T 27	15 25 15	21° 2'07	5♒34	19°46	5° 6	28° 4	9°11	2°20	4°20	7°58	6°34	19°35	19°42	29°57	n.a.	T 27
W28	15 29 12	21°59'11	19° 0	19°10	6°10	28°45	9° 4	2°18	4°24	7°57	6°35	19°35	19°39	0♊ 4	n.a.	W28
T 29	15 33 8	22°56'16	2♓ 3	18°35	7°14	29°25	8°57	2°16	4°27	7°56	6°36	19°35	19°36	0°11	n.a.	T 29
F 30	15 37 5	23°53'21	14°46	18° 3	8°18	0♉ 5	8°49	2°14	4°31	7°55	6°37	19°34	19°33	0°17	n.a.	F 30
S 31	15 41 1	24♉50'27	27♓13	17♉33	9♋22	0♉46	8♐42	2♎12	4♊35	7♎54	6♌37	19♒31	19♒29	0♊24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n20	14s21	0s 0	19n50	1n49	23n55	2n14	3n43	0s27	22s31	0n 3	1n 4	2n47	21n13	0n 7	1s29	2n 9	4n14	15n48	14s19	14s44	24n49		n.a.
F 2	10 41	8 46	1n 7	19 56	1 41	24 9	2 15	4 0	0 27	22 30	0 3	1 5	2 47	21 14	0 7	1 28	2 9	4 13	15 48	14 19	14 45	24 51		n.a.
S 3	11 2	2 58	2 11	20 0	1 32	24 21	2 16	4 18	0 26	22 30	0 3	1 7	2 47	21 14	0 7	1 28	2 9	4 13	15 47	14 20	14 46	24 52		n.a.
S 4	11 22	2n52	3 6	20 2	1 22	24 33	2 17	4 35	0 25	22 29	0 3	1 8	2 47	21 15	0 7	1 27	2 9	4 13	15 47	14 22	14 47	24 54		n.a.
M 5	11 43	8 31	3 53	20 2	1 12	24 44	2 18	4 52	0 25	22 29	0 3	1 10	2 47	21 16	0 7	1 26	2 9	4 12	15 46	14 25	14 48	24 55		n.a.
T 6	12 3	13 47	4 28	20 0	1 1	24 55	2 19	5 9	0 24	22 29	0 3	1 11	2 47	21 16	0 7	1 26	2 9	4 12	15 46	14 28	14 49	24 57		n.a.
W 7	12 23	18 28	4 51	19 56	0 49	25 4	2 19	5 25	0 24	22 28	0 3	1 12	2 47	21 17	0 7	1 25	2 9	4 11	15 45	14 32	14 50	24 58		n.a.
T 8	12 43	22 25	5 0	19 50	0 37	25 14	2 20	5 42	0 23	22 28	0 2	1 14	2 46	21 17	0 7	1 25	2 8	4 11	15 45	14 36	14 51	25 0		n.a.
F 9	13 3	25 25	4 57	19 42	0 24	25 22	2 21	5 59	0 23	22 27	0 2	1 15	2 46	21 18	0 7	1 24	2 8	4 10	15 45	14 40	14 52	25 1		n.a.
S 10	13 23	27 18	4 41	19 33	0 10	25 30	2 21	6 16	0 22	22 27	0 2	1 16	2 46	21 19	0 7	1 24	2 8	4 10	15 44	14 44	14 53	25 3		n.a.
S 11	13 42	27 57	4 13	19 22	0s 4	25 37	2 21	6 32	0 21	22 26	0 2	1 17	2 46	21 19	0 7	1 23	2 8	4 9	15 44	14 47	14 54	25 4		n.a.
M12	14 1	27 17	3 33	19 10	0 19	25 44	2 22	6 49	0 21	22 26	0 2	1 18	2 46	21 20	0 7	1 23	2 8	4 9	15 43	14 49	14 55	25 6		n.a.
T 13	14 20	25 21	2 44	18 55	0 35	25 49	2 22	7 5	0 20	22 25	0 2	1 20	2 45	21 21	0 7	1 22	2 8	4 8	15 43	14 50	14 56	25 7		n.a.
W14	14 39	22 12	1 46	18 40	0 50	25 54	2 22	7 22	0 20	22 24	0 2	1 21	2 45	21 21	0 7	1 22	2 8	4 7	15 42	14 51	14 57	25 9		n.a.
T 15	14 57	17 58	0 42	18 23	1 6	25 59	2 22	7 38	0 19	22 24	0 1	1 22	2 45	21 22	0 7	1 21	2 8	4 7	15 42	14 51	14 58	25 10		n.a.
F 16	15 16	12 48	0s26	18 4	1 22	26 2	2 21	7 54	0 18	22 23	0 1	1 23	2 45	21 23	0 7	1 21	2 8	4 6	15 41	14 51	14 59	25 11		n.a.
S 17	15 34	6 54	1 35	17 45	1 39	26 5	2 21	8 11	0 18	22 22	0 1	1 24	2 45	21 23	0 7	1 20	2 8	4 6	15 41	14 51	15 0	25 13		n.a.
S 18	15 52	0 29	2 41	17 25	1 55	26 8	2 21	8 27	0 17	22 22	0 1	1 25	2 44	21 24	0 7	1 20	2 8	4 5	15 40	14 52	15 1	25 14		n.a.
M19	16 9	6s11	3 39	17 3	2 11	26 9	2 20	8 43	0 17	22 21	0 1	1 26	2 44	21 25	0 7	1 19	2 8	4 5	15 40	14 54	15 2	25 16		n.a.
T 20	16 27	12 42	4 24	16 42	2 27	26 10	2 19	8 59	0 16	22 20	0 1	1 27	2 44	21 25	0 7	1 19	2 8	4 4	15 40	14 56	15 3	25 17		n.a.
W21	16 44	18 38	4 52	16 20	2 42	26 11	2 19	9 14	0 15	22 19	0 0	1 28	2 44	21 26	0 7	1 18	2 8	4 3	15 39	14 59	15 4	25 18		n.a.
T 22	17 0	23 27	5 0	15 57	2 56	26 10	2 18	9 30	0 15	22 19	0 0	1 28	2 44	21 27	0 7	1 18	2 8	4 3	15 39	15 3	15 5	25 20		n.a.
F 23	17 17	26 39	4 46	15 35	3 10	26 9	2 17	9 46	0 14	22 18	0 0	1 29	2 43	21 27	0 7	1 17	2 8	4 2	15 38	15 6	15 6	25 21		n.a.
S 24	17 33	27 52	4 13	15 14	3 23	26 7	2 16	10 1	0 14	22 17	0s 0	1 30	2 43	21 28	0 7	1 17	2 8	4 2	15 38	15 9	15 7	25 23		n.a.
S 25	17 49	27 3	3 23	14 52	3 35	26 5	2 14	10 17	0 13	22 16	0 0	1 31	2 43	21 29	0 7	1 17	2 8	4 1	15 37	15 11	15 8	25 24		n.a.
M26	18 5	24 25	2 22	14 32	3 46	26 1	2 13	10 32	0 12	22 15	0 0	1 31	2 43	21 29	0 7	1 16	2 8	4 0	15 37	15 12	15 9	25 25		n.a.
T 27	18 20	20 24	1 13	14 13	3 55	25 58	2 11	10 48	0 12	22 14	0 1	1 32	2 43	21 30	0 7	1 16	2 8	4 0	15 37	15 13	15 10	25 27		n.a.
W28	18 36	15 27	0 3	13 56	4 3	25 53	2 10	11 3	0 11	22 13	0 1	1 33	2 42	21 31	0 7	1 15	2 8	3 59	15 36	15 13	15 11	25 28		n.a.
T 29	18 50	9 55	1n 5	13 40	4 10	25 48	2 8	11 18	0 11	22 12	0 1	1 33	2 42	21 32	0 7	1 15	2 8	3 58	15 36	15 13	15 12	25 29		n.a.
F 30	19 5	4 8	2 9	13 26	4 15	25 42	2 6	11 33	0 10	22 11	0 1	1 34	2 42	21 32	0 7	1 15	2 8	3 58	15 35	15 13	15 13	25 31		n.a.
S 31	19n19	1n41	3n 5	13n15	4s18	25n36	2n 4	11n48	0s 9	22s10	0s 1	1n34	2n42	21n33	0n 7	1s14	2n 7	3n57	15n35	15s14	15s14	25n32		n.a.

Julian Day Number = 1176590.5, Delta T = 09h46m16s
Ecliptic obliquity = 23°52'19, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'20, Lahiri = -24°32'20 Julian Calendar 1 May 1492 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1492 BCE

The year -1491 astronomical counting style corresponds to year 1492 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 44 58	25♉47'34	9♈27	17°R 7	10♋25	1♉26	8°R35	2°R10	4♊38	7°R53	6♌38	19°R25	19♒26	0♊31	n.a.	S 1
M 2	15 48 55	26°44'41	21°32	16♉44	11°29	2° 6	8♐27	2♎ 8	4°42	7♎52	6°39	19♒16	19°23	0°37	n.a.	M 2
T 3	15 52 51	27°41'49	3♉31	16°25	12°32	2°46	8°20	2° 7	4°46	7°51	6°40	19° 5	19°20	0°44	n.a.	T 3
W 4	15 56 48	28°38'58	15°26	16°11	13°34	3°26	8°12	2° 5	4°49	7°50	6°42	18°52	19°17	0°51	n.a.	W 4
T 5	16 0 44	29°36'08	27°19	16° 2	14°37	4° 6	8° 5	2° 4	4°53	7°49	6°43	18°39	19°14	0°58	n.a.	T 5
F 6	16 4 41	0♊33'18	9♊10	15°D58	15°39	4°46	7°57	2° 3	4°57	7°48	6°44	18°26	19°10	1° 4	n.a.	F 6
S 7	16 8 37	1°30'28	21° 2	16° 0	16°41	5°26	7°50	2° 1	5° 0	7°47	6°45	18°14	19° 7	1°11	n.a.	S 7
S 8	16 12 34	2°27'39	2♋57	16° 6	17°43	6° 6	7°42	2° 0	5° 4	7°47	6°46	18° 4	19° 4	1°18	n.a.	S 8
M 9	16 16 30	3°24'51	14°55	16°19	18°44	6°46	7°34	1°59	5° 8	7°46	6°47	17°57	19° 1	1°25	n.a.	M 9
T 10	16 20 27	4°22'03	27° 2	16°37	19°45	7°26	7°27	1°58	5°11	7°45	6°49	17°53	18°58	1°31	n.a.	T 10
W11	16 24 24	5°19'16	9♌18	17° 0	20°46	8° 5	7°19	1°57	5°15	7°44	6°50	17°51	18°54	1°38	n.a.	W11
T 12	16 28 20	6°16'29	21°50	17°30	21°46	8°45	7°11	1°57	5°19	7°44	6°51	17°D51	18°51	1°45	n.a.	T 12
F 13	16 32 17	7°13'43	4♍41	18° 5	22°47	9°25	7° 3	1°56	5°22	7°43	6°52	17°R51	18°48	1°51	n.a.	F 13
S 14	16 36 13	8°10'57	17°56	18°46	23°46	10° 4	6°56	1°55	5°26	7°43	6°54	17°51	18°45	1°58	n.a.	S 14
S 15	16 40 10	9° 8'12	1♎37	19°32	24°46	10°44	6°48	1°55	5°30	7°42	6°55	17°49	18°42	2° 5	n.a.	S 15
M16	16 44 6	10° 5'27	15°46	20°24	25°45	11°23	6°40	1°54	5°33	7°41	6°56	17°45	18°39	2°12	n.a.	M16
T 17	16 48 3	11° 2'43	0♏22	21°22	26°43	12° 3	6°32	1°54	5°37	7°41	6°58	17°39	18°35	2°18	n.a.	T 17
W18	16 52 0	12° 0'00	15°22	22°25	27°42	12°42	6°25	1°54	5°40	7°40	6°59	17°30	18°32	2°25	n.a.	W18
T 19	16 55 56	12°57'18	0♐36	23°33	28°40	13°21	6°17	1°D54	5°44	7°40	7° 1	17°21	18°29	2°32	n.a.	T 19
F 20	16 59 53	13°54'37	15°54	24°47	29°37	14° 1	6° 9	1°54	5°48	7°40	7° 2	17°12	18°26	2°38	n.a.	F 20
S 21	17 3 49	14°51'57	1♑ 5	26° 6	0♌34	14°40	6° 2	1°54	5°51	7°39	7° 4	17° 4	18°23	2°45	n.a.	S 21
S 22	17 7 46	15°49'18	15°59	27°29	1°31	15°19	5°54	1°54	5°55	7°39	7° 5	16°59	18°20	2°52	n.a.	S 22
M23	17 11 42	16°46'41	0♒29	28°57	2°27	15°58	5°47	1°54	5°59	7°38	7° 7	16°56	18°16	2°59	n.a.	M23
T 24	17 15 39	17°44'05	14°31	0♊30	3°22	16°37	5°39	1°55	6° 2	7°38	7° 9	16°D55	18°13	3° 5	n.a.	T 24
W25	17 19 36	18°41'30	28° 5	2° 7	4°17	17°16	5°32	1°55	6° 6	7°38	7°10	16°55	18°10	3°12	n.a.	W25
T 26	17 23 32	19°38'56	11♓12	3°48	5°12	17°55	5°25	1°56	6°10	7°38	7°12	16°56	18° 7	3°19	n.a.	T 26
F 27	17 27 29	20°36'24	23°56	5°33	6° 6	18°34	5°17	1°57	6°13	7°37	7°13	16°R56	18° 4	3°26	n.a.	F 27
S 28	17 31 25	21°33'54	6♈21	7°21	7° 0	19°13	5°10	1°57	6°17	7°37	7°15	16°55	18° 0	3°32	n.a.	S 28
S 29	17 35 22	22°31'25	18°32	9°12	7°53	19°52	5° 3	1°58	6°20	7°37	7°17	16°51	17°57	3°39	n.a.	S 29
M30	17 39 18	23♊28'58	0♉33	11♊ 5	8♌45	20♉31	4♐56	1♎59	6♊24	7♎37	7♌18	16♒46	17♒54	3♊46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n33	7n20	3n51	13n 5	4s20	25n29	2n 2	12n 3	0s 9	22s 9	0s 1	1n35	2n41	21n34	0n 7	1s14	2n 7	3n56	15n34	15s16	15s15	25n33		n.a.
M 2	19 47	12 38	4 26	12 58	4 21	25 21	1 59	12 18	0 8	22 8	0 2	1 35	2 41	21 34	0 7	1 14	2 7	3 56	15 34	15 19	15 16	25 35		n.a.
T 3	20 0	17 26	4 49	12 54	4 20	25 13	1 57	12 32	0 7	22 7	0 2	1 36	2 41	21 35	0 7	1 13	2 7	3 55	15 34	15 22	15 17	25 36		n.a.
W 4	20 13	21 31	4 59	12 52	4 18	25 4	1 54	12 47	0 7	22 6	0 2	1 36	2 41	21 36	0 7	1 13	2 7	3 54	15 33	15 26	15 18	25 37		n.a.
T 5	20 26	24 43	4 56	12 53	4 14	24 54	1 52	13 1	0 6	22 5	0 2	1 37	2 40	21 36	0 7	1 13	2 7	3 54	15 33	15 30	15 20	25 39		n.a.
F 6	20 38	26 51	4 41	12 57	4 9	24 44	1 49	13 15	0 6	22 4	0 2	1 37	2 40	21 37	0 7	1 13	2 7	3 53	15 32	15 35	15 21	25 40		n.a.
S 7	20 50	27 46	4 13	13 3	4 3	24 33	1 46	13 30	0 5	22 3	0 2	1 37	2 40	21 38	0 7	1 12	2 7	3 52	15 32	15 38	15 22	25 41		n.a.
S 8	21 2	27 24	3 34	13 12	3 56	24 22	1 42	13 44	0 4	22 2	0 3	1 37	2 40	21 38	0 7	1 12	2 7	3 52	15 32	15 41	15 23	25 42		n.a.
M 9	21 13	25 45	2 45	13 23	3 47	24 10	1 39	13 58	0 4	22 1	0 3	1 37	2 39	21 39	0 7	1 12	2 7	3 51	15 31	15 44	15 24	25 44		n.a.
T 10	21 24	22 54	1 48	13 37	3 38	23 58	1 36	14 11	0 3	22 0	0 3	1 38	2 39	21 40	0 7	1 12	2 7	3 50	15 31	15 45	15 25	25 45		n.a.
W11	21 35	18 58	0 45	13 54	3 28	23 45	1 32	14 25	0 2	21 59	0 3	1 38	2 39	21 40	0 7	1 11	2 7	3 49	15 30	15 45	15 26	25 46		n.a.
T 12	21 45	14 9	0s21	14 12	3 17	23 31	1 28	14 39	0 2	21 57	0 3	1 38	2 39	21 41	0 7	1 11	2 7	3 49	15 30	15 45	15 27	25 47		n.a.
F 13	21 55	8 36	1 28	14 33	3 6	23 17	1 24	14 52	0 1	21 56	0 3	1 38	2 38	21 42	0 7	1 11	2 7	3 48	15 30	15 45	15 28	25 49		n.a.
S 14	22 4	2 31	2 33	14 56	2 54	23 3	1 20	15 6	0 0	21 55	0 4	1 38	2 38	21 42	0 7	1 11	2 7	3 47	15 29	15 45	15 29	25 50		n.a.
S 15	22 13	3s51	3 30	15 21	2 41	22 48	1 16	15 19	0n 0	21 54	0 4	1 38	2 38	21 43	0 7	1 11	2 7	3 46	15 29	15 46	15 30	25 51		n.a.
M16	22 22	10 15	4 17	15 48	2 28	22 33	1 11	15 32	0 1	21 53	0 4	1 38	2 37	21 44	0 7	1 10	2 7	3 46	15 29	15 47	15 31	25 52		n.a.
T 17	22 30	16 19	4 49	16 16	2 15	22 17	1 7	15 45	0 1	21 52	0 4	1 38	2 37	21 44	0 7	1 10	2 6	3 45	15 28	15 49	15 32	25 53		n.a.
W18	22 38	21 33	5 3	16 45	2 1	22 1	1 2	15 58	0 2	21 50	0 4	1 37	2 37	21 45	0 7	1 10	2 6	3 44	15 28	15 52	15 33	25 55		n.a.
T 19	22 46	25 27	4 55	17 16	1 47	21 44	0 57	16 10	0 3	21 49	0 4	1 37	2 37	21 46	0 7	1 10	2 6	3 43	15 28	15 55	15 34	25 56		n.a.
F 20	22 53	27 31	4 26	17 48	1 34	21 27	0 52	16 23	0 3	21 48	0 5	1 37	2 36	21 46	0 7	1 10	2 6	3 43	15 27	15 58	15 35	25 57		n.a.
S 21	23 0	27 31	3 39	18 20	1 20	21 9	0 47	16 36	0 4	21 47	0 5	1 37	2 36	21 47	0 7	1 10	2 6	3 42	15 27	16 0	15 36	25 58		n.a.
S 22	23 6	25 30	2 37	18 53	1 6	20 52	0 42	16 48	0 5	21 46	0 5	1 36	2 36	21 48	0 7	1 10	2 6	3 41	15 27	16 2	15 37	25 59		n.a.
M23	23 12	21 49	1 27	19 27	0 52	20 33	0 36	17 0	0 5	21 45	0 5	1 36	2 36	21 48	0 7	1 10	2 6	3 40	15 26	16 3	15 38	26 0		n.a.
T 24	23 18	16 58	0 13	20 0	0 38	20 15	0 30	17 12	0 6	21 43	0 5	1 36	2 35	21 49	0 7	1 10	2 6	3 40	15 26	16 3	15 39	26 2		n.a.
W25	23 23	11 26	0n59	20 33	0 25	19 56	0 25	17 24	0 7	21 42	0 5	1 35	2 35	21 50	0 7	1 9	2 6	3 39	15 26	16 3	15 40	26 3		n.a.
T 26	23 28	5 33	2 6	21 6	0 12	19 37	0 19	17 36	0 7	21 41	0 6	1 35	2 35	21 50	0 7	1 9	2 6	3 38	15 25	16 3	15 41	26 4		n.a.
F 27	23 32	0n22	3 5	21 37	0n 0	19 17	0 12	17 48	0 8	21 40	0 6	1 34	2 34	21 51	0 7	1 9	2 6	3 37	15 25	16 3	15 42	26 5		n.a.
S 28	23 36	6 7	3 53	22 8	0 12	18 57	0 6	17 59	0 9	21 39	0 6	1 34	2 34	21 52	0 7	1 9	2 6	3 37	15 25	16 3	15 43	26 6		n.a.
S 29	23 39	11 32	4 30	22 37	0 24	18 37	0s 1	18 10	0 9	21 38	0 6	1 33	2 34	21 52	0 7	1 9	2 6	3 36	15 24	16 4	15 44	26 7		n.a.
M30	23n42	16n26	4n54	23n 5	0n34	18n17	0s 7	18n22	0n10	21s36	0s 6	1n32	2n34	21n53	0n 7	1s 9	2n 6	3n35	15n24	16s 6	15s45	26n 8		n.a.

Julian Day Number = 1176621.5, Delta T = 09h46m14s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'16, Lahiri = -24°32'16 Julian Calendar 1 June 1492 BCE == Greg. Calendar 19 May 1492 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 43 15	24♊26'32	12♉28	13♊ 1	9♌37	21♉10	4°R49	2♎ 0	6♊27	7°R37	7♌20	16°R38	17♒51	3♊52	n.a.	T 1
W 2	17 47 11	25°24'08	24°20	14°59	10°28	21°48	4♐42	2° 1	6°31	7♎37	7°22	16♒30	17°48	3°59	n.a.	W 2
T 3	17 51 8	26°21'45	6♊12	16°58	11°19	22°27	4°36	2° 3	6°34	7°D37	7°24	16°20	17°45	4° 6	n.a.	T 3
F 4	17 55 5	27°19'24	18° 5	18°59	12° 8	23° 6	4°29	2° 4	6°38	7°37	7°26	16°11	17°41	4°13	n.a.	F 4
S 5	17 59 1	28°17'05	0♋ 1	21° 0	12°58	23°44	4°23	2° 5	6°41	7°37	7°27	16° 2	17°38	4°19	n.a.	S 5
S 6	18 2 58	29°14'47	12° 2	23° 2	13°46	24°23	4°16	2° 7	6°45	7°37	7°29	15°56	17°35	4°26	n.a.	S 6
M 7	18 6 54	0♋12'31	24°10	25° 4	14°34	25° 1	4°10	2° 8	6°48	7°37	7°31	15°51	17°32	4°33	n.a.	M 7
T 8	18 10 51	1°10'16	6♌26	27° 6	15°21	25°40	4° 4	2°10	6°52	7°37	7°33	15°49	17°29	4°39	n.a.	T 8
W 9	18 14 47	2° 8'02	18°52	29° 8	16° 7	26°18	3°58	2°12	6°55	7°37	7°35	15°D49	17°26	4°46	n.a.	W 9
T 10	18 18 44	3° 5'49	1♍32	1♋ 9	16°52	26°57	3°52	2°14	6°59	7°38	7°37	15°49	17°22	4°53	n.a.	T 10
F 11	18 22 40	4° 3'38	14°27	3° 9	17°36	27°35	3°46	2°16	7° 2	7°38	7°39	15°51	17°19	5° 0	n.a.	F 11
S 12	18 26 37	5° 1'29	27°42	5° 9	18°20	28°13	3°41	2°18	7° 5	7°38	7°41	15°52	17°16	5° 6	n.a.	S 12
S 13	18 30 34	5°59'20	11♎19	7° 8	19° 2	28°51	3°35	2°20	7° 9	7°38	7°43	15°R52	17°13	5°13	n.a.	S 13
M14	18 34 30	6°57'13	25°18	9° 6	19°44	29°30	3°30	2°22	7°12	7°39	7°45	15°51	17°10	5°20	n.a.	M14
T 15	18 38 27	7°55'08	9♏41	11° 2	20°24	0♊ 8	3°25	2°25	7°15	7°39	7°47	15°48	17° 6	5°26	n.a.	T 15
W16	18 42 23	8°53'04	24°23	12°58	21° 4	0°46	3°20	2°27	7°18	7°40	7°49	15°43	17° 3	5°33	n.a.	W16
T 17	18 46 20	9°51'02	9♐20	14°52	21°42	1°24	3°15	2°30	7°22	7°40	7°51	15°38	17° 0	5°40	n.a.	T 17
F 18	18 50 16	10°49'01	24°23	16°45	22°19	2° 2	3°10	2°32	7°25	7°40	7°53	15°33	16°57	5°47	n.a.	F 18
S 19	18 54 13	11°47'02	9♑23	18°37	22°55	2°40	3° 6	2°35	7°28	7°41	7°55	15°29	16°54	5°53	n.a.	S 19
S 20	18 58 9	12°45'05	24°12	20°27	23°30	3°17	3° 1	2°38	7°31	7°41	7°57	15°26	16°51	6° 0	n.a.	S 20
M21	19 2 6	13°43'09	8♒41	22°17	24° 3	3°55	2°57	2°41	7°34	7°42	7°59	15°D24	16°47	6° 7	n.a.	M21
T 22	19 6 3	14°41'16	22°46	24° 5	24°35	4°33	2°53	2°44	7°38	7°43	8° 1	15°25	16°44	6°14	n.a.	T 22
W23	19 9 59	15°39'24	6♓25	25°52	25° 5	5°11	2°49	2°47	7°41	7°43	8° 3	15°26	16°41	6°20	n.a.	W23
T 24	19 13 56	16°37'35	19°38	27°37	25°34	5°48	2°45	2°50	7°44	7°44	8° 5	15°27	16°38	6°27	n.a.	T 24
F 25	19 17 52	17°35'48	2♈26	29°22	26° 2	6°26	2°42	2°53	7°47	7°45	8° 7	15°29	16°35	6°34	n.a.	F 25
S 26	19 21 49	18°34'03	14°55	1♌ 5	26°28	7° 4	2°38	2°56	7°50	7°45	8° 9	15°R29	16°32	6°40	n.a.	S 26
S 27	19 25 45	19°32'20	27° 7	2°47	26°52	7°41	2°35	3° 0	7°53	7°46	8°12	15°29	16°28	6°47	n.a.	S 27
M28	19 29 42	20°30'40	9♉ 9	4°28	27°15	8°19	2°32	3° 3	7°56	7°47	8°14	15°28	16°25	6°54	n.a.	M28
T 29	19 33 38	21°29'01	21° 3	6° 7	27°36	8°56	2°30	3° 7	7°59	7°48	8°16	15°25	16°22	7° 1	n.a.	T 29
W30	19 37 35	22°27'25	2♊55	7°46	27°55	9°33	2°27	3°10	8° 1	7°49	8°18	15°22	16°19	7° 7	n.a.	W30
T 31	19 41 32	23♋25'52	14♊47	9♌23	28♌13	10♊11	2♐24	3♎14	8♊ 4	7♎49	8♌20	15♒19	16♒16	7♊14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	20n41	5n 5	23n31	0n45	17n56	0s14	18n33	0n11	21s35	0s 6	1n32	2n33	21n54	0n 7	1s 9	2n 6	3n34	15n24	16s 8	15s46	26n 9		n.a.
W 2	23 47	24 5	5 3	23 54	0 54	17 35	0 21	18 44	0 11	21 34	0 7	1 31	2 33	21 54	0 7	1 10	2 5	3 34	15 24	16 11	15 46	26 11		n.a.
T 3	23 49	26 27	4 48	24 16	1 3	17 14	0 28	18 55	0 12	21 33	0 7	1 30	2 33	21 55	0 7	1 10	2 5	3 33	15 23	16 14	15 47	26 12		n.a.
F 4	23 51	27 39	4 20	24 35	1 11	16 53	0 36	19 5	0 13	21 32	0 7	1 29	2 33	21 55	0 7	1 10	2 5	3 32	15 23	16 16	15 48	26 13		n.a.
S 5	23 52	27 33	3 41	24 51	1 18	16 32	0 43	19 16	0 13	21 31	0 7	1 29	2 32	21 56	0 7	1 10	2 5	3 31	15 23	16 19	15 49	26 14		n.a.
S 6	23 52	26 10	2 52	25 5	1 24	16 11	0 51	19 26	0 14	21 30	0 7	1 28	2 32	21 57	0 7	1 10	2 5	3 31	15 23	16 21	15 50	26 15		n.a.
M 7	23 52	23 32	1 54	25 16	1 30	15 49	0 59	19 36	0 15	21 29	0 7	1 27	2 32	21 57	0 7	1 10	2 5	3 30	15 22	16 22	15 51	26 16		n.a.
T 8	23 52	19 49	0 51	25 25	1 35	15 27	1 7	19 46	0 15	21 28	0 7	1 26	2 31	21 58	0 7	1 10	2 5	3 29	15 22	16 23	15 52	26 17		n.a.
W 9	23 51	15 11	0s17	25 31	1 39	15 6	1 16	19 56	0 16	21 27	0 8	1 25	2 31	21 58	0 7	1 10	2 5	3 28	15 22	16 23	15 53	26 18		n.a.
T 10	23 50	9 49	1 24	25 34	1 42	14 44	1 24	20 6	0 17	21 26	0 8	1 24	2 31	21 59	0 7	1 10	2 5	3 28	15 22	16 23	15 54	26 19		n.a.
F 11	23 48	3 56	2 29	25 34	1 44	14 22	1 33	20 16	0 17	21 25	0 8	1 23	2 31	22 0	0 7	1 11	2 5	3 27	15 21	16 22	15 55	26 20		n.a.
S 12	23 46	2s14	3 28	25 32	1 46	14 0	1 42	20 25	0 18	21 24	0 8	1 22	2 30	22 0	0 7	1 11	2 5	3 26	15 21	16 22	15 56	26 21		n.a.
S 13	23 44	8 28	4 16	25 28	1 48	13 38	1 51	20 34	0 19	21 23	0 8	1 21	2 30	22 1	0 7	1 11	2 5	3 25	15 21	16 22	15 57	26 22		n.a.
M14	23 41	14 27	4 51	25 21	1 48	13 16	2 0	20 43	0 20	21 22	0 8	1 20	2 30	22 1	0 7	1 11	2 5	3 25	15 21	16 22	15 58	26 23		n.a.
T 15	23 38	19 50	5 9	25 12	1 48	12 55	2 9	20 52	0 20	21 21	0 9	1 18	2 30	22 2	0 7	1 11	2 5	3 24	15 21	16 23	15 59	26 24		n.a.
W16	23 34	24 9	5 7	25 0	1 47	12 33	2 19	21 1	0 21	21 20	0 9	1 17	2 29	22 3	0 7	1 12	2 4	3 23	15 20	16 25	16 0	26 25		n.a.
T 17	23 30	26 56	4 45	24 47	1 46	12 11	2 28	21 10	0 22	21 20	0 9	1 16	2 29	22 3	0 7	1 12	2 4	3 22	15 20	16 26	16 1	26 26		n.a.
F 18	23 25	27 47	4 3	24 32	1 45	11 50	2 38	21 18	0 22	21 19	0 9	1 15	2 29	22 4	0 7	1 12	2 4	3 22	15 20	16 28	16 2	26 27		n.a.
S 19	23 20	26 35	3 4	24 14	1 42	11 29	2 48	21 27	0 23	21 18	0 9	1 13	2 29	22 4	0 7	1 12	2 4	3 21	15 20	16 29	16 3	26 28		n.a.
S 20	23 15	23 31	1 53	23 55	1 40	11 8	2 58	21 35	0 24	21 17	0 9	1 12	2 28	22 5	0 7	1 13	2 4	3 20	15 20	16 30	16 4	26 29		n.a.
M21	23 9	19 0	0 37	23 35	1 37	10 47	3 9	21 43	0 24	21 17	0 9	1 10	2 28	22 5	0 7	1 13	2 4	3 19	15 20	16 30	16 5	26 30		n.a.
T 22	23 3	13 32	0n40	23 13	1 33	10 26	3 19	21 51	0 25	21 16	0 9	1 9	2 28	22 6	0 7	1 13	2 4	3 19	15 19	16 30	16 6	26 31		n.a.
W23	22 56	7 35	1 53	22 49	1 29	10 6	3 30	21 58	0 26	21 15	0 10	1 8	2 28	22 6	0 7	1 13	2 4	3 18	15 19	16 30	16 7	26 32		n.a.
T 24	22 49	1 29	2 56	22 24	1 25	9 46	3 41	22 6	0 27	21 15	0 10	1 6	2 27	22 7	0 7	1 14	2 4	3 17	15 19	16 30	16 8	26 32		n.a.
F 25	22 41	4n29	3 50	21 58	1 20	9 26	3 52	22 13	0 27	21 14	0 10	1 5	2 27	22 7	0 7	1 14	2 4	3 16	15 19	16 29	16 9	26 33		n.a.
S 26	22 33	10 7	4 30	21 30	1 15	9 7	4 3	22 20	0 28	21 14	0 10	1 3	2 27	22 8	0 7	1 14	2 4	3 16	15 19	16 29	16 10	26 34		n.a.
S 27	22 25	15 15	4 58	21 2	1 10	8 48	4 14	22 27	0 29	21 13	0 10	1 1	2 27	22 8	0 7	1 15	2 4	3 15	15 19	16 29	16 11	26 35		n.a.
M28	22 16	19 43	5 12	20 32	1 5	8 30	4 25	22 34	0 29	21 13	0 10	1 0	2 26	22 9	0 7	1 15	2 4	3 14	15 19	16 29	16 12	26 36		n.a.
T 29	22 7	23 21	5 12	20 2	0 59	8 12	4 37	22 41	0 30	21 12	0 10	0 58	2 26	22 9	0 7	1 16	2 4	3 14	15 19	16 30	16 13	26 37		n.a.
W30	21 58	26 0	4 59	19 30	0 53	7 54	4 48	22 48	0 31	21 12	0 11	0 56	2 26	22 10	0 7	1 16	2 3	3 13	15 19	16 31	16 14	26 38		n.a.
T 31	21n48	27n31	4n34	18n58	0n47	7n37	5s 0	22n54	0n32	21s12	0s11	0n55	2n26	22n10	0n 7	1s16	2n 3	3n12	15n18	16s32	16s15	26n39		n.a.

Julian Day Number = 1176651.5, Delta T = 09h46m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'12, Lahiri = -24°32'12 Julian Calendar 1 July 1492 BCE == Greg. Calendar 18 June 1492 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 45 28	24♋24'20	26♊43	10♌59	28♌28	10♊48	2°R22	3♎18	8♊ 7	7♎50	8♌22	15°R15	16♒12	7♊21	n.a.	F 1
S 2	19 49 25	25°22'51	8♋46	12°34	28°41	11°25	2♐20	3°22	8°10	7°51	8°25	15♒12	16° 9	7°27	n.a.	S 2
S 3	19 53 21	26°21'23	20°57	14° 8	28°53	12° 2	2°18	3°26	8°13	7°52	8°27	15°10	16° 6	7°34	n.a.	S 3
M 4	19 57 18	27°19'58	3♌18	15°41	29° 2	12°39	2°17	3°30	8°15	7°53	8°29	15° 8	16° 3	7°41	n.a.	M 4
T 5	20 1 14	28°18'35	15°50	17°13	29° 9	13°17	2°15	3°34	8°18	7°54	8°31	15°D 8	16° 0	7°48	n.a.	T 5
W 6	20 5 11	29°17'14	28°33	18°43	29°14	13°54	2°14	3°38	8°21	7°55	8°33	15° 8	15°57	7°54	n.a.	W 6
T 7	20 9 7	0♌15'55	11♍30	20°13	29°17	14°30	2°13	3°42	8°23	7°56	8°36	15° 9	15°53	8° 1	n.a.	T 7
F 8	20 13 4	1°14'37	24°40	21°41	29°R17	15° 7	2°12	3°46	8°26	7°58	8°38	15°10	15°50	8° 8	n.a.	F 8
S 9	20 17 0	2°13'22	8♎ 5	23° 9	29°15	15°44	2°11	3°51	8°28	7°59	8°40	15°12	15°47	8°14	n.a.	S 9
S 10	20 20 57	3°12'08	21°46	24°35	29°11	16°21	2°11	3°55	8°31	8° 0	8°42	15°12	15°44	8°21	n.a.	S 10
M11	20 24 54	4°10'56	5♏42	26° 0	29° 4	16°58	2°10	4° 0	8°33	8° 1	8°45	15°R12	15°41	8°28	n.a.	M11
T 12	20 28 50	5° 9'46	19°53	27°24	28°55	17°34	2°D10	4° 4	8°36	8° 2	8°47	15°12	15°38	8°35	n.a.	T 12
W13	20 32 47	6° 8'39	4♐16	28°46	28°44	18°11	2°10	4° 9	8°38	8° 4	8°49	15°11	15°34	8°41	n.a.	W13
T 14	20 36 43	7° 7'33	18°49	0♍ 8	28°30	18°48	2°11	4°14	8°40	8° 5	8°51	15°11	15°31	8°48	n.a.	T 14
F 15	20 40 40	8° 6'28	3♑27	1°28	28°14	19°24	2°11	4°19	8°43	8° 6	8°54	15°10	15°28	8°55	n.a.	F 15
S 16	20 44 36	9° 5'26	18° 3	2°47	27°55	20° 0	2°12	4°23	8°45	8° 8	8°56	15° 9	15°25	9° 1	n.a.	S 16
S 17	20 48 33	10° 4'26	2♒32	4° 4	27°34	20°37	2°13	4°28	8°47	8° 9	8°58	15° 9	15°22	9° 8	n.a.	S 17
M18	20 52 29	11° 3'28	16°47	5°20	27°11	21°13	2°14	4°33	8°49	8°10	9° 0	15°D 9	15°18	9°15	n.a.	M18
T 19	20 56 26	12° 2'33	0♓45	6°35	26°46	21°49	2°15	4°38	8°51	8°12	9° 3	15° 9	15°15	9°22	n.a.	T 19
W20	21 0 23	13° 1'39	14°21	7°48	26°19	22°26	2°16	4°44	8°53	8°13	9° 5	15° 9	15°12	9°28	n.a.	W20
T 21	21 4 19	14° 0'48	27°34	8°59	25°50	23° 2	2°18	4°49	8°55	8°15	9° 7	15° 9	15° 9	9°35	n.a.	T 21
F 22	21 8 16	14°59'59	10♈26	10° 8	25°20	23°38	2°20	4°54	8°57	8°16	9° 9	15°R 9	15° 6	9°42	n.a.	F 22
S 23	21 12 12	15°59'12	22°57	11°15	24°48	24°14	2°22	4°59	8°59	8°18	9°12	15° 9	15° 3	9°48	n.a.	S 23
S 24	21 16 9	16°58'28	5♉13	12°21	24°14	24°50	2°24	5° 5	9° 1	8°19	9°14	15° 9	14°59	9°55	n.a.	S 24
M25	21 20 5	17°57'47	17°16	13°24	23°40	25°26	2°26	5°10	9° 3	8°21	9°16	15°D 9	14°56	10° 2	n.a.	M25
T 26	21 24 2	18°57'08	29°11	14°24	23° 5	26° 2	2°29	5°16	9° 5	8°22	9°18	15° 9	14°53	10° 9	n.a.	T 26
W27	21 27 58	19°56'32	11♊ 3	15°22	22°29	26°38	2°32	5°21	9° 7	8°24	9°20	15° 9	14°50	10°15	n.a.	W27
T 28	21 31 55	20°55'58	22°56	16°17	21°52	27°13	2°35	5°27	9° 8	8°26	9°23	15°10	14°47	10°22	n.a.	T 28
F 29	21 35 51	21°55'26	4♋55	17° 9	21°16	27°49	2°38	5°32	9°10	8°27	9°25	15°11	14°44	10°29	n.a.	F 29
S 30	21 39 48	22°54'57	17° 3	17°58	20°40	28°25	2°41	5°38	9°11	8°29	9°27	15°11	14°40	10°35	n.a.	S 30
S 31	21 43 45	23♌54'30	29♋23	18♍43	20♌ 4	29♊ 0	2♐45	5♎44	9♊13	8♎31	9♌29	15♒12	14♒37	10♊42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n37	27n45	3n56	18n26	0n40	7n21	5s12	23n 0	0n32	21s11	0s11	0n53	2n25	22n11	0n 7	1s17	2n 3	3n11	15n18	16s33	16s16	26n40		n.a.
S 2	21 27	26 41	3 7	17 52	0 33	7 5	5 23	23 6	0 33	21 11	0 11	0 51	2 25	22 11	0 7	1 17	2 3	3 11	15 18	16 34	16 17	26 40		n.a.
S 3	21 16	24 20	2 9	17 18	0 26	6 51	5 35	23 12	0 34	21 11	0 11	0 49	2 25	22 12	0 7	1 18	2 3	3 10	15 18	16 35	16 18	26 41		n.a.
M 4	21 4	20 49	1 5	16 44	0 19	6 36	5 47	23 18	0 35	21 10	0 11	0 48	2 25	22 12	0 7	1 18	2 3	3 9	15 18	16 35	16 19	26 42		n.a.
T 5	20 52	16 19	0s 4	16 9	0 12	6 23	5 59	23 23	0 35	21 10	0 11	0 46	2 24	22 13	0 8	1 19	2 3	3 9	15 18	16 35	16 20	26 43		n.a.
W 6	20 40	11 3	1 13	15 34	0 5	6 10	6 10	23 29	0 36	21 10	0 11	0 44	2 24	22 13	0 8	1 19	2 3	3 8	15 18	16 35	16 21	26 44		n.a.
T 7	20 27	5 13	2 21	14 58	0s 3	5 58	6 22	23 34	0 37	21 10	0 12	0 42	2 24	22 13	0 8	1 20	2 3	3 7	15 18	16 35	16 22	26 45		n.a.
F 8	20 15	0s55	3 22	14 22	0 10	5 47	6 34	23 39	0 37	21 10	0 12	0 40	2 24	22 14	0 8	1 20	2 3	3 7	15 18	16 35	16 23	26 45		n.a.
S 9	20 1	7 7	4 13	13 46	0 18	5 37	6 45	23 44	0 38	21 10	0 12	0 38	2 24	22 14	0 8	1 21	2 3	3 6	15 18	16 34	16 24	26 46		n.a.
S 10	19 48	13 6	4 51	13 10	0 26	5 28	6 56	23 48	0 39	21 10	0 12	0 36	2 23	22 15	0 8	1 21	2 3	3 5	15 18	16 34	16 25	26 47		n.a.
M11	19 34	18 33	5 12	12 33	0 33	5 21	7 7	23 53	0 40	21 10	0 12	0 34	2 23	22 15	0 8	1 22	2 3	3 5	15 18	16 34	16 25	26 48		n.a.
T 12	19 19	23 5	5 15	11 57	0 41	5 14	7 18	23 57	0 40	21 10	0 12	0 32	2 23	22 16	0 8	1 22	2 3	3 4	15 18	16 34	16 26	26 48		n.a.
W13	19 4	26 16	4 59	11 21	0 49	5 8	7 28	24 1	0 41	21 10	0 12	0 30	2 23	22 16	0 8	1 23	2 3	3 3	15 18	16 34	16 27	26 49		n.a.
T 14	18 49	27 46	4 24	10 44	0 57	5 3	7 38	24 5	0 42	21 10	0 12	0 28	2 23	22 16	0 8	1 23	2 3	3 3	15 18	16 35	16 28	26 50		n.a.
F 15	18 34	27 20	3 31	10 8	1 5	5 0	7 48	24 9	0 43	21 11	0 12	0 26	2 22	22 17	0 8	1 24	2 2	3 2	15 18	16 35	16 29	26 51		n.a.
S 16	18 18	25 1	2 25	9 32	1 13	4 58	7 57	24 13	0 44	21 11	0 13	0 24	2 22	22 17	0 8	1 25	2 2	3 2	15 18	16 35	16 30	26 51		n.a.
S 17	18 2	21 4	1 9	8 56	1 21	4 57	8 5	24 16	0 44	21 11	0 13	0 21	2 22	22 17	0 8	1 25	2 2	3 1	15 18	16 35	16 31	26 52		n.a.
M18	17 46	15 56	0n 9	8 21	1 29	4 57	8 13	24 19	0 45	21 11	0 13	0 19	2 22	22 18	0 8	1 26	2 2	3 0	15 18	16 35	16 32	26 53		n.a.
T 19	17 29	10 5	1 25	7 45	1 37	4 58	8 21	24 23	0 46	21 12	0 13	0 17	2 22	22 18	0 8	1 26	2 2	3 0	15 18	16 35	16 33	26 54		n.a.
W20	17 12	3 54	2 35	7 11	1 45	5 1	8 27	24 26	0 47	21 12	0 13	0 15	2 21	22 18	0 8	1 27	2 2	2 59	15 19	16 35	16 34	26 54		n.a.
T 21	16 55	2n17	3 34	6 37	1 53	5 5	8 33	24 28	0 47	21 13	0 13	0 12	2 21	22 19	0 8	1 28	2 2	2 59	15 19	16 35	16 35	26 55		n.a.
F 22	16 38	8 11	4 21	6 3	2 0	5 10	8 39	24 31	0 48	21 13	0 13	0 10	2 21	22 19	0 8	1 28	2 2	2 58	15 19	16 35	16 36	26 56		n.a.
S 23	16 20	13 36	4 54	5 30	2 8	5 17	8 43	24 34	0 49	21 14	0 13	0 8	2 21	22 19	0 8	1 29	2 2	2 58	15 19	16 35	16 37	26 56		n.a.
S 24	16 2	18 23	5 12	4 58	2 15	5 24	8 47	24 36	0 50	21 14	0 13	0 6	2 21	22 20	0 8	1 30	2 2	2 57	15 19	16 35	16 38	26 57		n.a.
M25	15 43	22 20	5 17	4 27	2 23	5 33	8 49	24 38	0 51	21 15	0 13	0 3	2 20	22 20	0 8	1 30	2 2	2 56	15 19	16 35	16 39	26 58		n.a.
T 26	15 25	25 20	5 8	3 57	2 30	5 43	8 51	24 40	0 51	21 15	0 14	0 1	2 20	22 20	0 8	1 31	2 2	2 56	15 19	16 35	16 40	26 58		n.a.
W27	15 6	27 13	4 45	3 28	2 37	5 54	8 52	24 42	0 52	21 16	0 14	0s 2	2 20	22 21	0 8	1 32	2 2	2 55	15 19	16 35	16 41	26 59		n.a.
T 28	14 47	27 51	4 11	3 0	2 43	6 5	8 51	24 43	0 53	21 17	0 14	0 4	2 20	22 21	0 8	1 32	2 2	2 55	15 19	16 35	16 42	27 0		n.a.
F 29	14 27	27 12	3 25	2 34	2 49	6 18	8 50	24 45	0 54	21 17	0 14	0 6	2 20	22 21	0 8	1 33	2 2	2 54	15 20	16 35	16 43	27 0		n.a.
S 30	14 7	25 14	2 30	2 9	2 55	6 31	8 48	24 46	0 55	21 18	0 14	0 9	2 20	22 21	0 8	1 34	2 2	2 54	15 20	16 34	16 44	27 1		n.a.
S 31	13n47	22n 3	1n27	1n47	3s 1	6n46	8s45	24n47	0n55	21s19	0s14	0s11	2n19	22n22	0n 8	1s35	2n 2	2n53	15n20	16s34	16s44	27n 2		n.a.

Julian Day Number = 1176682.5, Delta T = 09h46m11s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'08, Lahiri = -24°32'08 Julian Calendar 1 Aug. 1492 BCE == Greg. Calendar 19 July 1492 BCE

The year -1491 astronomical counting style corresponds to year 1492 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 47 41	24♌54'06	11♌58	19♍23	19°R28	29♊36	2♐49	5♎50	9♊15	8♎33	9♌31	15°R12	14♒34	10♊49	n.a.	M 1
T 2	21 51 38	25°53'43	24°48	20° 0	18♌53	0♋11	2°52	5°55	9°16	8°34	9°34	15♒12	14°31	10°55	n.a.	T 2
W 3	21 55 34	26°53'23	7♍54	20°31	18°19	0°46	2°57	6° 1	9°17	8°36	9°36	15°11	14°28	11° 2	n.a.	W 3
T 4	21 59 31	27°53'05	21°16	20°57	17°47	1°22	3° 1	6° 7	9°19	8°38	9°38	15°10	14°24	11° 9	n.a.	T 4
F 5	22 3 27	28°52'49	4♎50	21°17	17°16	1°57	3° 5	6°13	9°20	8°40	9°40	15° 8	14°21	11°16	n.a.	F 5
S 6	22 7 24	29°52'35	18°37	21°30	16°46	2°32	3°10	6°19	9°21	8°42	9°42	15° 6	14°18	11°22	n.a.	S 6
S 7	22 11 20	0♍52'23	2♏34	21°R37	16°18	3° 7	3°15	6°25	9°22	8°43	9°44	15° 5	14°15	11°29	n.a.	S 7
M 8	22 15 17	1°52'13	16°37	21°36	15°52	3°42	3°20	6°32	9°24	8°45	9°47	15° 3	14°12	11°36	n.a.	M 8
T 9	22 19 13	2°52'04	0♐46	21°27	15°28	4°17	3°25	6°38	9°25	8°47	9°49	15°D 3	14° 9	11°42	n.a.	T 9
W10	22 23 10	3°51'58	14°58	21° 9	15° 7	4°52	3°30	6°44	9°26	8°49	9°51	15° 3	14° 5	11°49	n.a.	W10
T 11	22 27 7	4°51'53	29°11	20°43	14°47	5°26	3°36	6°50	9°27	8°51	9°53	15° 4	14° 2	11°56	n.a.	T 11
F 12	22 31 3	5°51'50	13♑23	20° 8	14°30	6° 1	3°41	6°57	9°28	8°53	9°55	15° 5	13°59	12° 3	n.a.	F 12
S 13	22 35 0	6°51'49	27°30	19°24	14°15	6°36	3°47	7° 3	9°28	8°55	9°57	15° 7	13°56	12° 9	n.a.	S 13
S 14	22 38 56	7°51'50	11♒31	18°32	14° 3	7°10	3°53	7° 9	9°29	8°57	9°59	15°R 7	13°53	12°16	n.a.	S 14
M15	22 42 53	8°51'52	25°22	17°31	13°53	7°44	3°59	7°16	9°30	8°59	10° 1	15° 7	13°49	12°23	n.a.	M15
T 16	22 46 49	9°51'57	9♓ 0	16°24	13°45	8°19	4° 5	7°22	9°31	9° 1	10° 3	15° 6	13°46	12°29	n.a.	T 16
W17	22 50 46	10°52'03	22°22	15°12	13°40	8°53	4°12	7°29	9°31	9° 3	10° 5	15° 3	13°43	12°36	n.a.	W17
T 18	22 54 42	11°52'12	5♈28	13°56	13°37	9°27	4°19	7°35	9°32	9° 5	10° 7	14°59	13°40	12°43	n.a.	T 18
F 19	22 58 39	12°52'22	18°16	12°38	13°D37	10° 1	4°25	7°42	9°33	9° 7	10° 9	14°54	13°37	12°50	n.a.	F 19
S 20	23 2 35	13°52'35	0♉47	11°22	13°39	10°35	4°32	7°48	9°33	9° 9	10°11	14°49	13°34	12°56	n.a.	S 20
S 21	23 6 32	14°52'50	13° 2	10° 9	13°44	11° 9	4°39	7°55	9°33	9°11	10°13	14°45	13°30	13° 3	n.a.	S 21
M22	23 10 29	15°53'07	25° 6	9° 2	13°51	11°43	4°47	8° 1	9°34	9°13	10°15	14°42	13°27	13°10	n.a.	M22
T 23	23 14 25	16°53'27	7♊ 1	8° 2	14° 0	12°17	4°54	8° 8	9°34	9°16	10°17	14°40	13°24	13°16	n.a.	T 23
W24	23 18 22	17°53'48	18°52	7°13	14°11	12°51	5° 2	8°15	9°34	9°18	10°19	14°D39	13°21	13°23	n.a.	W24
T 25	23 22 18	18°54'12	0♋45	6°33	14°25	13°24	5° 9	8°22	9°35	9°20	10°21	14°40	13°18	13°30	n.a.	T 25
F 26	23 26 15	19°54'38	12°43	6° 5	14°41	13°58	5°17	8°28	9°35	9°22	10°22	14°41	13°15	13°36	n.a.	F 26
S 27	23 30 11	20°55'06	24°53	5°49	14°58	14°31	5°25	8°35	9°35	9°24	10°24	14°43	13°11	13°43	n.a.	S 27
S 28	23 34 8	21°55'36	7♌18	5°D44	15°18	15° 4	5°33	8°42	9°R35	9°26	10°26	14°44	13° 8	13°50	n.a.	S 28
M29	23 38 4	22°56'08	20° 2	5°51	15°40	15°37	5°42	8°49	9°35	9°28	10°28	14°R44	13° 5	13°57	n.a.	M29
T 30	23 42 1	23♍56'42	3♍ 7	6♍ 8	16♌ 3	16♋11	5♐50	8♎56	9♊35	9♎31	10♌30	14♒43	13♒ 2	14♊ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n27	17n48	0n18	1n26	3s 6	7n 0	8s41	24n48	0n56	21s20	0s14	0s14	2n19	22n22	0n 8	1s35	2n 2	2n53	15n20	16s34	16s45	27n 2		n.a.
T 2	13 7	12 40	0s53	1 8	3 10	7 16	8 36	24 49	0 57	21 21	0 14	0 16	2 19	22 22	0 8	1 36	2 2	2 52	15 20	16 34	16 46	27 3		n.a.
W 3	12 46	6 52	2 2	0 52	3 14	7 31	8 30	24 50	0 58	21 22	0 14	0 19	2 19	22 22	0 8	1 37	2 1	2 52	15 21	16 34	16 47	27 3		n.a.
T 4	12 25	0 41	3 6	0 39	3 17	7 47	8 24	24 51	0 59	21 22	0 14	0 21	2 19	22 23	0 8	1 38	2 1	2 51	15 21	16 35	16 48	27 4		n.a.
F 5	12 4	5s38	4 1	0 29	3 19	8 4	8 16	24 51	0 59	21 23	0 15	0 24	2 19	22 23	0 8	1 38	2 1	2 51	15 21	16 35	16 49	27 5		n.a.
S 6	11 43	11 46	4 43	0 22	3 21	8 20	8 8	24 51	1 0	21 24	0 15	0 26	2 19	22 23	0 8	1 39	2 1	2 51	15 21	16 36	16 50	27 5		n.a.
S 7	11 22	17 23	5 8	0 19	3 21	8 37	7 59	24 51	1 1	21 25	0 15	0 29	2 18	22 23	0 8	1 40	2 1	2 50	15 21	16 36	16 51	27 6		n.a.
M 8	11 0	22 8	5 15	0 20	3 20	8 54	7 49	24 51	1 2	21 27	0 15	0 32	2 18	22 24	0 8	1 41	2 1	2 50	15 22	16 37	16 52	27 6		n.a.
T 9	10 38	25 37	5 4	0 26	3 18	9 10	7 39	24 51	1 3	21 28	0 15	0 34	2 18	22 24	0 8	1 42	2 1	2 49	15 22	16 37	16 53	27 7		n.a.
W10	10 16	27 32	4 34	0 36	3 14	9 27	7 29	24 50	1 4	21 29	0 15	0 37	2 18	22 24	0 8	1 42	2 1	2 49	15 22	16 37	16 54	27 7		n.a.
T 11	9 54	27 39	3 47	0 52	3 9	9 43	7 18	24 50	1 5	21 30	0 15	0 40	2 18	22 24	0 8	1 43	2 1	2 49	15 22	16 36	16 55	27 8		n.a.
F 12	9 31	25 56	2 46	1 12	3 2	9 59	7 6	24 49	1 5	21 31	0 15	0 42	2 18	22 24	0 8	1 44	2 1	2 48	15 23	16 36	16 56	27 9		n.a.
S 13	9 9	22 36	1 36	1 38	2 53	10 15	6 54	24 48	1 6	21 32	0 15	0 45	2 18	22 24	0 8	1 45	2 1	2 48	15 23	16 36	16 57	27 9		n.a.
S 14	8 46	17 57	0 20	2 9	2 42	10 30	6 42	24 47	1 7	21 33	0 15	0 47	2 17	22 24	0 8	1 46	2 1	2 47	15 23	16 35	16 58	27 10		n.a.
M15	8 23	12 25	0n56	2 44	2 29	10 45	6 30	24 46	1 8	21 35	0 15	0 50	2 17	22 25	0 8	1 47	2 1	2 47	15 23	16 36	16 59	27 10		n.a.
T 16	8 0	6 23	2 7	3 24	2 14	10 59	6 17	24 45	1 9	21 36	0 16	0 53	2 17	22 25	0 8	1 47	2 1	2 47	15 24	16 36	16 59	27 11		n.a.
W17	7 37	0 11	3 10	4 8	1 58	11 13	6 4	24 44	1 10	21 37	0 16	0 56	2 17	22 25	0 8	1 48	2 1	2 46	15 24	16 37	17 0	27 11		n.a.
T 18	7 14	5n54	4 2	4 54	1 40	11 26	5 51	24 42	1 11	21 39	0 16	0 58	2 17	22 25	0 8	1 49	2 1	2 46	15 24	16 38	17 1	27 12		n.a.
F 19	6 51	11 35	4 40	5 42	1 20	11 38	5 38	24 41	1 12	21 40	0 16	1 1	2 17	22 25	0 8	1 50	2 1	2 46	15 25	16 39	17 2	27 12		n.a.
S 20	6 27	16 40	5 3	6 30	1 0	11 50	5 25	24 39	1 13	21 41	0 16	1 4	2 17	22 25	0 8	1 51	2 1	2 46	15 25	16 41	17 3	27 12		n.a.
S 21	6 4	20 59	5 12	7 17	0 40	12 1	5 12	24 37	1 13	21 43	0 16	1 6	2 17	22 25	0 8	1 52	2 1	2 45	15 25	16 42	17 4	27 13		n.a.
M22	5 40	24 21	5 7	8 2	0 19	12 12	4 59	24 35	1 14	21 44	0 16	1 9	2 17	22 25	0 8	1 52	2 1	2 45	15 26	16 43	17 5	27 13		n.a.
T 23	5 16	26 37	4 49	8 43	0n 1	12 22	4 46	24 32	1 15	21 46	0 16	1 12	2 16	22 25	0 8	1 53	2 1	2 45	15 26	16 44	17 6	27 14		n.a.
W24	4 52	27 41	4 19	9 20	0 20	12 31	4 33	24 30	1 16	21 47	0 16	1 15	2 16	22 25	0 8	1 54	2 1	2 45	15 26	16 44	17 7	27 14		n.a.
T 25	4 28	27 29	3 37	9 52	0 38	12 39	4 20	24 28	1 17	21 49	0 16	1 18	2 16	22 26	0 8	1 55	2 1	2 44	15 27	16 44	17 8	27 15		n.a.
F 26	4 4	26 0	2 46	10 18	0 55	12 47	4 8	24 25	1 18	21 50	0 16	1 20	2 16	22 26	0 8	1 56	2 1	2 44	15 27	16 43	17 9	27 15		n.a.
S 27	3 40	23 17	1 46	10 38	1 10	12 54	3 55	24 22	1 19	21 52	0 16	1 23	2 16	22 26	0 8	1 57	2 1	2 44	15 27	16 43	17 10	27 16		n.a.
S 28	3 15	19 26	0 40	10 52	1 24	13 0	3 43	24 20	1 20	21 53	0 17	1 26	2 16	22 26	0 8	1 58	2 1	2 44	15 28	16 42	17 11	27 16		n.a.
M29	2 51	14 37	0s29	11 0	1 35	13 5	3 30	24 17	1 21	21 55	0 17	1 29	2 16	22 26	0 8	1 59	2 1	2 44	15 28	16 42	17 12	27 16		n.a.
T 30	2n27	9n 1	1s38	11n 3	1n45	13n 9	3s18	24n14	1n22	21s56	0s17	1s31	2n16	22n26	0n 8	2s 0	2n 1	2n43	15n28	16s43	17s12	27n17		n.a.

Julian Day Number = 1176713.5, Delta T = 09h46m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'04, Lahiri = -24°32'04 Julian Calendar 1 Sept. 1492 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1492 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 45 58	24♍57'17	16♍33	6♍35	16♌29	16♋44	5♐59	9♎ 2	9°R35	9♎33	10♌31	14°R39	12♒59	14♊10	n.a.	W 1
T 2	23 49 54	25°57'54	0♎20	7°11	16°56	17°16	6° 7	9° 9	9♊35	9°35	10°33	14♒34	12°55	14°17	n.a.	T 2
F 3	23 53 51	26°58'33	14°24	7°55	17°24	17°49	6°16	9°16	9°34	9°37	10°35	14°27	12°52	14°23	n.a.	F 3
S 4	23 57 47	27°59'14	28°40	8°46	17°55	18°22	6°25	9°23	9°34	9°39	10°36	14°20	12°49	14°30	n.a.	S 4
S 5	0 1 44	28°59'56	13♏ 3	9°44	18°27	18°54	6°34	9°30	9°34	9°42	10°38	14°13	12°46	14°37	n.a.	S 5
M 6	0 5 40	0♎ 0'40	27°26	10°47	19° 0	19°27	6°43	9°37	9°33	9°44	10°40	14° 7	12°43	14°43	n.a.	M 6
T 7	0 9 37	1° 1'25	11♐47	11°55	19°35	19°59	6°53	9°44	9°33	9°46	10°41	14° 3	12°40	14°50	n.a.	T 7
W 8	0 13 33	2° 2'11	26° 0	13° 7	20°11	20°31	7° 2	9°51	9°32	9°48	10°43	14°D 2	12°36	14°57	n.a.	W 8
T 9	0 17 30	3° 2'58	10♑ 5	14°22	20°48	21° 3	7°12	9°58	9°32	9°51	10°44	14° 2	12°33	15° 4	n.a.	T 9
F 10	0 21 27	4° 3'47	23°59	15°41	21°27	21°35	7°21	10° 5	9°31	9°53	10°46	14° 3	12°30	15°10	n.a.	F 10
S 11	0 25 23	5° 4'37	7♒43	17° 2	22° 7	22° 7	7°31	10°12	9°31	9°55	10°47	14°R 4	12°27	15°17	n.a.	S 11
S 12	0 29 20	6° 5'27	21°17	18°25	22°48	22°39	7°41	10°19	9°30	9°57	10°49	14° 4	12°24	15°24	n.a.	S 12
M13	0 33 16	7° 6'19	4♓41	19°50	23°30	23°10	7°51	10°26	9°29	10° 0	10°50	14° 2	12°21	15°30	n.a.	M13
T 14	0 37 13	8° 7'12	17°55	21°17	24°14	23°42	8° 2	10°33	9°28	10° 2	10°52	13°57	12°17	15°37	n.a.	T 14
W15	0 41 9	9° 8'07	0♈57	22°45	24°58	24°13	8°12	10°40	9°27	10° 4	10°53	13°50	12°14	15°44	n.a.	W15
T 16	0 45 6	10° 9'02	13°47	24°14	25°44	24°44	8°22	10°47	9°27	10° 6	10°55	13°40	12°11	15°50	n.a.	T 16
F 17	0 49 2	11° 9'59	26°24	25°44	26°31	25°16	8°33	10°54	9°26	10° 9	10°56	13°30	12° 8	15°57	n.a.	F 17
S 18	0 52 59	12°10'57	8♉48	27°14	27°18	25°46	8°43	11° 1	9°25	10°11	10°57	13°18	12° 5	16° 4	n.a.	S 18
S 19	0 56 56	13°11'57	21° 0	28°45	28° 7	26°17	8°54	11° 8	9°23	10°13	10°59	13° 7	12° 1	16°11	n.a.	S 19
M20	1 0 52	14°12'58	3♊ 1	0♎17	28°56	26°48	9° 5	11°15	9°22	10°15	11° 0	12°58	11°58	16°17	n.a.	M20
T 21	1 4 49	15°14'00	14°55	1°49	29°46	27°18	9°16	11°22	9°21	10°18	11° 1	12°51	11°55	16°24	n.a.	T 21
W22	1 8 45	16°15'04	26°44	3°21	0♍37	27°49	9°27	11°29	9°20	10°20	11° 2	12°46	11°52	16°31	n.a.	W22
T 23	1 12 42	17°16'09	8♋34	4°54	1°29	28°19	9°38	11°36	9°19	10°22	11° 3	12°44	11°49	16°37	n.a.	T 23
F 24	1 16 38	18°17'15	20°30	6°27	2°21	28°49	9°49	11°43	9°17	10°24	11° 5	12°D44	11°46	16°44	n.a.	F 24
S 25	1 20 35	19°18'23	2♌37	8° 0	3°15	29°19	10° 1	11°50	9°16	10°27	11° 6	12°44	11°42	16°51	n.a.	S 25
S 26	1 24 31	20°19'32	15° 0	9°33	4° 9	29°49	10°12	11°57	9°15	10°29	11° 7	12°R44	11°39	16°57	n.a.	S 26
M27	1 28 28	21°20'42	27°45	11° 6	5° 3	0♌18	10°24	12° 3	9°13	10°31	11° 8	12°43	11°36	17° 4	n.a.	M27
T 28	1 32 25	22°21'52	10♍54	12°39	5°59	0°48	10°35	12°10	9°12	10°33	11° 9	12°40	11°33	17°11	n.a.	T 28
W29	1 36 21	23°23'04	24°31	14°13	6°55	1°17	10°47	12°17	9°10	10°36	11°10	12°34	11°30	17°18	n.a.	W29
T 30	1 40 18	24°24'17	8♎34	15°46	7°51	1°46	10°59	12°24	9° 8	10°38	11°11	12°25	11°26	17°24	n.a.	T 30
F 31	1 44 14	25♎25'31	23♎ 0	17♎20	8♍48	2♌15	11♐11	12♎31	9♊ 7	10♎40	11♌12	12♒15	11♒23	17♊31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n 2	2n53	2s44	11n 1	1n54	13n13	3s 6	24n10	1n23	21s58	0s17	1s34	2n16	22n26	0n 8	2s 0	2n 1	2n43	15n29	16s44	17s13	27n17		n.a.
T 2	1 38	3s31	3 42	10 54	2 1	13 16	2 55	24 7	1 24	22 0	0 17	1 37	2 16	22 26	0 8	2 1	2 1	2 43	15 29	16 45	17 14	27 17		n.a.
F 3	1 13	9 52	4 27	10 42	2 6	13 19	2 43	24 4	1 25	22 1	0 17	1 40	2 16	22 26	0 9	2 2	2 1	2 43	15 30	16 47	17 15	27 18		n.a.
S 4	0 49	15 48	4 57	10 26	2 10	13 20	2 32	24 0	1 26	22 3	0 17	1 43	2 16	22 26	0 9	2 3	2 1	2 43	15 30	16 50	17 16	27 18		n.a.
S 5	0 24	20 55	5 8	10 7	2 13	13 21	2 21	23 56	1 27	22 5	0 17	1 45	2 16	22 26	0 9	2 4	2 1	2 43	15 30	16 52	17 17	27 19		n.a.
M 6	0s 0	24 48	5 0	9 44	2 15	13 21	2 10	23 53	1 28	22 6	0 17	1 48	2 16	22 26	0 9	2 5	2 0	2 43	15 31	16 53	17 18	27 19		n.a.
T 7	0 25	27 7	4 33	9 18	2 16	13 20	1 59	23 49	1 29	22 8	0 17	1 51	2 15	22 25	0 9	2 6	2 0	2 43	15 31	16 54	17 19	27 19		n.a.
W 8	0 49	27 38	3 49	8 50	2 15	13 18	1 49	23 45	1 30	22 10	0 17	1 54	2 15	22 25	0 9	2 7	2 0	2 42	15 32	16 55	17 20	27 20		n.a.
T 9	1 14	26 21	2 53	8 19	2 14	13 16	1 38	23 41	1 31	22 11	0 17	1 57	2 15	22 25	0 9	2 8	2 0	2 42	15 32	16 55	17 21	27 20		n.a.
F 10	1 39	23 26	1 46	7 47	2 13	13 13	1 28	23 37	1 32	22 13	0 17	2 0	2 15	22 25	0 9	2 9	2 0	2 42	15 33	16 55	17 22	27 20		n.a.
S 11	2 3	19 13	0 34	7 12	2 10	13 9	1 18	23 33	1 33	22 15	0 18	2 2	2 15	22 25	0 9	2 9	2 0	2 42	15 33	16 54	17 22	27 20		n.a.
S 12	2 28	14 3	0n39	6 36	2 7	13 5	1 9	23 28	1 34	22 17	0 18	2 5	2 15	22 25	0 9	2 10	2 0	2 42	15 33	16 54	17 23	27 21		n.a.
M13	2 52	8 17	1 48	5 59	2 4	13 0	0 59	23 24	1 35	22 18	0 18	2 8	2 15	22 25	0 9	2 11	2 0	2 42	15 34	16 55	17 24	27 21		n.a.
T 14	3 17	2 15	2 51	5 21	2 0	12 54	0 50	23 20	1 36	22 20	0 18	2 11	2 15	22 25	0 9	2 12	2 0	2 42	15 34	16 56	17 25	27 21		n.a.
W15	3 41	3n48	3 44	4 41	1 55	12 47	0 41	23 15	1 37	22 22	0 18	2 14	2 15	22 25	0 9	2 13	2 0	2 42	15 35	16 58	17 26	27 22		n.a.
T 16	4 5	9 34	4 24	4 1	1 51	12 40	0 33	23 10	1 38	22 24	0 18	2 16	2 15	22 25	0 9	2 14	2 0	2 42	15 35	17 1	17 27	27 22		n.a.
F 17	4 30	14 52	4 51	3 20	1 46	12 32	0 24	23 6	1 39	22 25	0 18	2 19	2 15	22 25	0 9	2 15	2 0	2 42	15 36	17 4	17 28	27 22		n.a.
S 18	4 54	19 27	5 3	2 39	1 40	12 23	0 16	23 1	1 40	22 27	0 18	2 22	2 15	22 24	0 9	2 16	2 0	2 43	15 36	17 8	17 29	27 22		n.a.
S 19	5 18	23 9	5 1	1 57	1 35	12 14	0 8	22 56	1 41	22 29	0 18	2 25	2 15	22 24	0 9	2 17	2 0	2 43	15 37	17 11	17 30	27 23		n.a.
M20	5 42	25 48	4 46	1 14	1 29	12 3	0n 0	22 51	1 43	22 31	0 18	2 28	2 15	22 24	0 9	2 18	2 0	2 43	15 37	17 14	17 31	27 23		n.a.
T 21	6 6	27 16	4 18	0 32	1 23	11 53	0 8	22 46	1 44	22 32	0 18	2 30	2 15	22 24	0 9	2 18	2 0	2 43	15 38	17 16	17 32	27 23		n.a.
W22	6 30	27 29	3 39	0s11	1 17	11 41	0 15	22 41	1 45	22 34	0 18	2 33	2 15	22 24	0 9	2 19	2 0	2 43	15 38	17 17	17 32	27 23		n.a.
T 23	6 54	26 26	2 51	0 54	1 10	11 29	0 23	22 36	1 46	22 36	0 18	2 36	2 15	22 24	0 9	2 20	2 0	2 43	15 39	17 18	17 33	27 23		n.a.
F 24	7 18	24 11	1 56	1 38	1 4	11 17	0 30	22 31	1 47	22 38	0 19	2 39	2 15	22 23	0 9	2 21	2 0	2 43	15 39	17 18	17 34	27 24		n.a.
S 25	7 41	20 48	0 54	2 21	0 57	11 4	0 36	22 25	1 48	22 40	0 19	2 41	2 15	22 23	0 9	2 22	2 0	2 43	15 40	17 18	17 35	27 24		n.a.
S 26	8 5	16 26	0s12	3 4	0 51	10 50	0 43	22 20	1 49	22 41	0 19	2 44	2 15	22 23	0 9	2 23	2 0	2 43	15 40	17 17	17 36	27 24		n.a.
M27	8 28	11 14	1 19	3 48	0 44	10 35	0 49	22 15	1 51	22 43	0 19	2 47	2 15	22 23	0 9	2 24	2 0	2 44	15 41	17 18	17 37	27 24		n.a.
T 28	8 51	5 24	2 24	4 31	0 38	10 20	0 56	22 9	1 52	22 45	0 19	2 50	2 15	22 23	0 9	2 25	2 0	2 44	15 41	17 19	17 38	27 24		n.a.
W29	9 15	0s52	3 22	5 14	0 31	10 5	1 1	22 4	1 53	22 47	0 19	2 52	2 15	22 22	0 9	2 25	2 1	2 44	15 42	17 20	17 39	27 25		n.a.
T 30	9 38	7 17	4 11	5 57	0 24	9 49	1 7	21 59	1 54	22 48	0 19	2 55	2 15	22 22	0 9	2 26	2 1	2 44	15 42	17 23	17 40	27 25		n.a.
F 31	10s 0	13s29	4s44	6s39	0n18	9n32	1n13	21n53	1n55	22s50	0s19	2s58	2n15	22n22	0n 9	2s27	2n 1	2n44	15n43	17s26	17s40	27n25		n.a.

Julian Day Number = 1176743.5, Delta T = 09h46m07s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°39'00, Lahiri = -24°32'00 Julian Calendar 1 Oct. 1492 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1492 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 48 11	26♎26'46	7♏43	18♎53	9♍46	2♌44	11♐23	12♎38	9°R 5	10♎42	11♌13	12°R 3	11♒20	17♊38	n.a.	S 1
S 2	1 52 7	27°28'01	22°35	20°27	10°44	3°12	11°35	12°45	9♊ 3	10°44	11°13	11♒52	11°17	17°44	n.a.	S 2
M 3	1 56 4	28°29'17	7♐26	22° 1	11°43	3°40	11°47	12°52	9° 2	10°47	11°14	11°42	11°14	17°51	n.a.	M 3
T 4	2 0 0	29°30'33	22° 9	23°35	12°42	4° 9	11°59	12°59	9° 0	10°49	11°15	11°35	11°11	17°58	n.a.	T 4
W 5	2 3 57	0♏31'50	6♑37	25° 8	13°42	4°36	12°11	13° 5	8°58	10°51	11°16	11°30	11° 7	18° 4	n.a.	W 5
T 6	2 7 54	1°33'06	20°48	26°42	14°42	5° 4	12°24	13°12	8°56	10°53	11°16	11°29	11° 4	18°11	n.a.	T 6
F 7	2 11 50	2°34'23	4♒40	28°17	15°42	5°32	12°36	13°19	8°54	10°55	11°17	11°28	11° 1	18°18	n.a.	F 7
S 8	2 15 47	3°35'40	18°14	29°51	16°43	5°59	12°49	13°26	8°52	10°57	11°18	11°28	10°58	18°25	n.a.	S 8
S 9	2 19 43	4°36'57	1♓32	1♏25	17°45	6°26	13° 1	13°32	8°50	11° 0	11°18	11°27	10°55	18°31	n.a.	S 9
M10	2 23 40	5°38'14	14°36	3° 0	18°47	6°53	13°14	13°39	8°48	11° 2	11°19	11°24	10°52	18°38	n.a.	M10
T 11	2 27 36	6°39'32	27°28	4°34	19°49	7°20	13°27	13°46	8°46	11° 4	11°20	11°17	10°48	18°45	n.a.	T 11
W12	2 31 33	7°40'49	10♈10	6° 9	20°52	7°46	13°39	13°52	8°44	11° 6	11°20	11° 8	10°45	18°51	n.a.	W12
T 13	2 35 30	8°42'06	22°41	7°44	21°55	8°12	13°52	13°59	8°42	11° 8	11°21	10°55	10°42	18°58	n.a.	T 13
F 14	2 39 26	9°43'24	5♉ 3	9°20	22°58	8°38	14° 5	14° 5	8°40	11°10	11°21	10°41	10°39	19° 5	n.a.	F 14
S 15	2 43 23	10°44'42	17°16	10°55	24° 2	9° 4	14°18	14°12	8°38	11°12	11°21	10°26	10°36	19°11	n.a.	S 15
S 16	2 47 19	11°46'00	29°20	12°31	25° 6	9°29	14°31	14°18	8°35	11°14	11°22	10°12	10°32	19°18	n.a.	S 16
M17	2 51 16	12°47'18	11♊17	14° 7	26°10	9°55	14°44	14°25	8°33	11°16	11°22	9°59	10°29	19°25	n.a.	M17
T 18	2 55 12	13°48'36	23° 9	15°44	27°15	10°20	14°57	14°31	8°31	11°18	11°23	9°49	10°26	19°31	n.a.	T 18
W19	2 59 9	14°49'54	4♋57	17°20	28°19	10°44	15°11	14°38	8°28	11°20	11°23	9°41	10°23	19°38	n.a.	W19
T 20	3 3 5	15°51'13	16°46	18°57	29°25	11° 9	15°24	14°44	8°26	11°22	11°23	9°37	10°20	19°45	n.a.	T 20
F 21	3 7 2	16°52'32	28°40	20°35	0♎30	11°33	15°37	14°50	8°24	11°24	11°23	9°35	10°17	19°52	n.a.	F 21
S 22	3 10 59	17°53'51	10♌43	22°12	1°36	11°57	15°50	14°57	8°21	11°26	11°23	9°D35	10°13	19°58	n.a.	S 22
S 23	3 14 55	18°55'10	23° 2	23°50	2°42	12°20	16° 4	15° 3	8°19	11°28	11°24	9°R35	10°10	20° 5	n.a.	S 23
M24	3 18 52	19°56'28	5♍41	25°28	3°48	12°44	16°17	15° 9	8°16	11°29	11°24	9°34	10° 7	20°12	n.a.	M24
T 25	3 22 48	20°57'47	18°46	27° 7	4°55	13° 7	16°31	15°15	8°14	11°31	11°24	9°31	10° 4	20°18	n.a.	T 25
W26	3 26 45	21°59'06	2♎20	28°46	6° 2	13°29	16°44	15°21	8°12	11°33	11°24	9°26	10° 1	20°25	n.a.	W26
T 27	3 30 41	23° 0'25	16°24	0♐25	7° 9	13°52	16°58	15°27	8° 9	11°35	11°R24	9°18	9°58	20°32	n.a.	T 27
F 28	3 34 38	24° 1'44	0♏57	2° 4	8°16	14°14	17°12	15°33	8° 7	11°37	11°24	9° 8	9°54	20°38	n.a.	F 28
S 29	3 38 35	25° 3'02	15°52	3°44	9°23	14°36	17°25	15°39	8° 4	11°39	11°24	8°56	9°51	20°45	n.a.	S 29
S 30	3 42 31	26♏ 4'20	1♐ 2	5♐24	10♎31	14♌57	17♐39	15♎45	8♊ 2	11♎40	11♌24	8♒45	9♒48	20♊52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s23	19s 3	5s 0	7s22	0n11	9n15	1n18	21n48	1n57	22s52	0s19	3s 1	2n15	22n22	0n 9	2s28	2n 1	2n45	15n44	17s29	17s41	27n25		n.a.
S 2	10 45	23 30	4 56	8 4	0 4	8 57	1 23	21 42	1 58	22 54	0 19	3 3	2 15	22 21	0 9	2 29	2 1	2 45	15 44	17 33	17 42	27 25		n.a.
M 3	11 8	26 24	4 31	8 46	0s 2	8 39	1 29	21 36	1 59	22 56	0 19	3 6	2 15	22 21	0 9	2 30	2 1	2 45	15 45	17 35	17 43	27 25		n.a.
T 4	11 30	27 27	3 49	9 27	0 9	8 21	1 33	21 31	2 0	22 57	0 19	3 9	2 15	22 21	0 9	2 31	2 1	2 45	15 45	17 37	17 44	27 25		n.a.
W 5	11 52	26 35	2 53	10 8	0 15	8 2	1 38	21 25	2 2	22 59	0 20	3 11	2 15	22 21	0 9	2 31	2 1	2 46	15 46	17 38	17 45	27 25		n.a.
T 6	12 14	23 59	1 47	10 49	0 22	7 42	1 42	21 20	2 3	23 1	0 20	3 14	2 15	22 20	0 9	2 32	2 1	2 46	15 46	17 39	17 46	27 26		n.a.
F 7	12 35	20 1	0 36	11 29	0 28	7 22	1 47	21 14	2 4	23 2	0 20	3 16	2 15	22 20	0 9	2 33	2 1	2 46	15 47	17 39	17 47	27 26		n.a.
S 8	12 56	15 4	0n36	12 9	0 34	7 2	1 51	21 8	2 5	23 4	0 20	3 19	2 15	22 20	0 9	2 34	2 1	2 47	15 47	17 39	17 48	27 26		n.a.
S 9	13 17	9 30	1 44	12 49	0 41	6 41	1 55	21 3	2 7	23 6	0 20	3 22	2 15	22 19	0 9	2 35	2 1	2 47	15 48	17 39	17 48	27 26		n.a.
M10	13 38	3 38	2 45	13 28	0 47	6 20	1 58	20 57	2 8	23 8	0 20	3 24	2 16	22 19	0 9	2 36	2 1	2 47	15 48	17 40	17 49	27 26		n.a.
T 11	13 59	2n17	3 37	14 6	0 53	5 58	2 2	20 51	2 9	23 9	0 20	3 27	2 16	22 19	0 9	2 36	2 1	2 48	15 49	17 42	17 50	27 26		n.a.
W12	14 19	8 1	4 17	14 44	0 58	5 36	2 5	20 46	2 11	23 11	0 20	3 29	2 16	22 18	0 9	2 37	2 1	2 48	15 50	17 45	17 51	27 26		n.a.
T 13	14 39	13 22	4 44	15 21	1 4	5 14	2 9	20 40	2 12	23 13	0 20	3 32	2 16	22 18	0 9	2 38	2 1	2 48	15 50	17 48	17 52	27 26		n.a.
F 14	14 59	18 6	4 58	15 57	1 9	4 51	2 12	20 34	2 14	23 14	0 20	3 34	2 16	22 18	0 9	2 39	2 1	2 49	15 51	17 52	17 53	27 26		n.a.
S 15	15 19	22 2	4 57	16 33	1 15	4 28	2 15	20 29	2 15	23 16	0 20	3 37	2 16	22 17	0 9	2 40	2 1	2 49	15 51	17 56	17 54	27 26		n.a.
S 16	15 38	24 58	4 43	17 8	1 20	4 5	2 17	20 23	2 16	23 18	0 20	3 39	2 16	22 17	0 9	2 40	2 1	2 50	15 52	18 0	17 55	27 26		n.a.
M17	15 57	26 46	4 16	17 43	1 25	3 41	2 20	20 18	2 18	23 19	0 20	3 42	2 16	22 17	0 9	2 41	2 1	2 50	15 52	18 4	17 56	27 26		n.a.
T 18	16 16	27 20	3 39	18 16	1 29	3 17	2 22	20 12	2 19	23 21	0 21	3 44	2 16	22 16	0 9	2 42	2 1	2 51	15 53	18 7	17 56	27 26		n.a.
W19	16 35	26 39	2 52	18 49	1 34	2 53	2 24	20 6	2 21	23 22	0 21	3 47	2 16	22 16	0 9	2 43	2 1	2 51	15 54	18 9	17 57	27 26		n.a.
T 20	16 53	24 44	1 58	19 20	1 38	2 28	2 26	20 1	2 22	23 24	0 21	3 49	2 16	22 16	0 9	2 43	2 1	2 51	15 54	18 10	17 58	27 26		n.a.
F 21	17 11	21 44	0 58	19 51	1 42	2 3	2 28	19 55	2 24	23 25	0 21	3 52	2 16	22 15	0 9	2 44	2 1	2 52	15 55	18 10	17 59	27 26		n.a.
S 22	17 28	17 46	0s 6	20 21	1 46	1 38	2 30	19 50	2 25	23 27	0 21	3 54	2 16	22 15	0 9	2 45	2 1	2 52	15 55	18 10	18 0	27 26		n.a.
S 23	17 46	12 59	1 11	20 50	1 49	1 13	2 32	19 45	2 27	23 29	0 21	3 56	2 17	22 15	0 9	2 46	2 1	2 53	15 56	18 10	18 1	27 26		n.a.
M24	18 3	7 32	2 14	21 18	1 52	0 48	2 33	19 39	2 28	23 30	0 21	3 59	2 17	22 14	0 9	2 46	2 1	2 53	15 56	18 11	18 2	27 26		n.a.
T 25	18 19	1 36	3 12	21 44	1 55	0 22	2 34	19 34	2 30	23 32	0 21	4 1	2 17	22 14	0 9	2 47	2 1	2 54	15 57	18 11	18 3	27 26		n.a.
W26	18 36	4s37	4 1	22 9	1 58	0s 4	2 36	19 29	2 31	23 33	0 21	4 3	2 17	22 13	0 9	2 48	2 1	2 54	15 57	18 13	18 3	27 26		n.a.
T 27	18 51	10 49	4 38	22 33	2 0	0 30	2 37	19 24	2 33	23 34	0 21	4 5	2 17	22 13	0 9	2 48	2 1	2 55	15 58	18 15	18 4	27 26		n.a.
F 28	19 7	16 39	4 58	22 56	2 2	0 56	2 37	19 19	2 34	23 36	0 21	4 8	2 17	22 13	0 9	2 49	2 1	2 56	15 59	18 18	18 5	27 26		n.a.
S 29	19 22	21 39	4 59	23 17	2 3	1 22	2 38	19 14	2 36	23 37	0 22	4 10	2 17	22 12	0 9	2 50	2 1	2 56	15 59	18 21	18 6	27 26		n.a.
S 30	19s37	25s17	4s39	23s37	2s 4	1s48	2n39	19n 9	2n37	23s39	0s22	4s12	2n17	22n12	0n 9	2s50	2n 1	2n57	16n 0	18s24	18s 7	27n25		n.a.

Julian Day Number = 1176774.5, Delta T = 09h46m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'55, Lahiri = -24°31'55 Julian Calendar 1 Nov. 1492 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1492 BCE

The year -1491 astronomical counting style corresponds to year 1492 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1492 BCE (-1491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 46 28	27♏ 5'38	16♐15	7♐ 4	11♎39	15♌18	17♐53	15♎51	7°R59	11♎42	11°R24	8°R35	9♒45	20♊58	n.a.	M 1
T 2	3 50 24	28° 6'55	1♑21	8°44	12°47	15°39	18° 7	15°57	7♊56	11°44	11♌23	8♒28	9°42	21° 5	n.a.	T 2
W 3	3 54 21	29° 8'11	16°11	10°24	13°55	15°59	18°21	16° 3	7°54	11°45	11°23	8°23	9°38	21°12	n.a.	W 3
T 4	3 58 17	0♐ 9'26	0♒38	12° 3	15° 3	16°19	18°34	16° 8	7°51	11°47	11°23	8°22	9°35	21°19	n.a.	T 4
F 5	4 2 14	1°10'40	14°41	13°43	16°12	16°38	18°48	16°14	7°49	11°49	11°23	8°D22	9°32	21°25	n.a.	F 5
S 6	4 6 11	2°11'54	28°20	15°22	17°20	16°58	19° 2	16°20	7°46	11°50	11°22	8°R22	9°29	21°32	n.a.	S 6
S 7	4 10 7	3°13'06	11♓36	17° 1	18°29	17°16	19°16	16°25	7°43	11°52	11°22	8°22	9°26	21°39	n.a.	S 7
M 8	4 14 4	4°14'17	24°33	18°38	19°38	17°35	19°30	16°31	7°41	11°54	11°22	8°20	9°23	21°45	n.a.	M 8
T 9	4 18 0	5°15'27	7♈13	20°15	20°47	17°53	19°44	16°36	7°38	11°55	11°21	8°15	9°19	21°52	n.a.	T 9
W10	4 21 57	6°16'36	19°41	21°50	21°56	18°10	19°58	16°41	7°36	11°57	11°21	8° 8	9°16	21°59	n.a.	W10
T 11	4 25 53	7°17'43	1♉57	23°24	23° 6	18°27	20°12	16°47	7°33	11°58	11°20	7°58	9°13	22° 5	n.a.	T 11
F 12	4 29 50	8°18'50	14° 6	24°56	24°15	18°44	20°26	16°52	7°30	12° 0	11°20	7°47	9°10	22°12	n.a.	F 12
S 13	4 33 46	9°19'56	26° 8	26°25	25°25	19° 0	20°41	16°57	7°28	12° 1	11°19	7°35	9° 7	22°19	n.a.	S 13
S 14	4 37 43	10°21'01	8♊ 4	27°51	26°34	19°16	20°55	17° 2	7°25	12° 2	11°19	7°23	9° 4	22°25	n.a.	S 14
M15	4 41 40	11°22'04	19°57	29°13	27°44	19°31	21° 9	17° 7	7°22	12° 4	11°18	7°13	9° 0	22°32	n.a.	M15
T 16	4 45 36	12°23'07	1♋47	0♉31	28°54	19°46	21°23	17°12	7°20	12° 5	11°18	7° 5	8°57	22°39	n.a.	T 16
W17	4 49 33	13°24'08	13°36	1°44	0♊ 4	20° 1	21°37	17°17	7°17	12° 6	11°17	6°59	8°54	22°46	n.a.	W17
T 18	4 53 29	14°25'09	25°27	2°51	1°14	20°15	21°51	17°22	7°15	12° 8	11°16	6°56	8°51	22°52	n.a.	T 18
F 19	4 57 26	15°26'08	7♌23	3°52	2°25	20°28	22° 6	17°26	7°12	12° 9	11°16	6°D56	8°48	22°59	n.a.	F 19
S 20	5 1 22	16°27'07	19°27	4°46	3°35	20°41	22°20	17°31	7°10	12°10	11°15	6°56	8°44	23° 6	n.a.	S 20
S 21	5 5 19	17°28'04	1♍45	5°31	4°46	20°53	22°34	17°36	7° 7	12°11	11°14	6°58	8°41	23°12	n.a.	S 21
M22	5 9 16	18°29'01	14°21	6° 7	5°56	21° 5	22°48	17°40	7° 4	12°13	11°13	6°R58	8°38	23°19	n.a.	M22
T 23	5 13 12	19°29'56	27°20	6°34	7° 7	21°16	23° 3	17°45	7° 2	12°14	11°12	6°58	8°35	23°26	n.a.	T 23
W24	5 17 9	20°30'50	10♎45	6°51	8°18	21°27	23°17	17°49	6°59	12°15	11°12	6°56	8°32	23°32	n.a.	W24
T 25	5 21 5	21°31'44	24°39	6°R56	9°29	21°37	23°31	17°53	6°57	12°16	11°11	6°52	8°29	23°39	n.a.	T 25
F 26	5 25 2	22°32'36	9♏ 2	6°51	10°39	21°46	23°45	17°58	6°54	12°17	11°10	6°47	8°25	23°46	n.a.	F 26
S 27	5 28 58	23°33'27	23°51	6°34	11°50	21°55	24° 0	18° 2	6°52	12°18	11° 9	6°40	8°22	23°52	n.a.	S 27
S 28	5 32 55	24°34'16	8♐59	6° 7	13° 2	22° 3	24°14	18° 6	6°49	12°19	11° 8	6°33	8°19	23°59	n.a.	S 28
M29	5 36 51	25°35'05	24°16	5°30	14°13	22°11	24°28	18°10	6°47	12°20	11° 7	6°27	8°16	24° 6	n.a.	M29
T 30	5 40 48	26°35'52	9♑32	4°43	15°24	22°18	24°42	18°14	6°44	12°21	11° 6	6°23	8°13	24°12	n.a.	T 30
W31	5 44 45	27♐36'37	24♑36	3♑49	16♏35	22♌25	24♐57	18♎18	6♊42	12♎22	11♌ 5	6♒20	8♒10	24♊19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s52	27s 7	3s59	23s55	2s 4	2s15	2n39	19n 4	2n39	23s40	0s22	4s14	2n17	22n11	0n 9	2s51	2n 2	2n57	16n 0	18s26	18s 8	27n25		n.a.
T 2	20 6	26 55	3 3	24 12	2 4	2 42	2 40	18 59	2 41	23 41	0 22	4 17	2 17	22 11	0 9	2 52	2 2	2 58	16 1	18 28	18 9	27 25		n.a.
W 3	20 20	24 46	1 55	24 27	2 4	3 8	2 40	18 55	2 42	23 43	0 22	4 19	2 18	22 11	0 9	2 52	2 2	2 58	16 1	18 30	18 9	27 25		n.a.
T 4	20 33	21 3	0 41	24 40	2 3	3 35	2 40	18 50	2 44	23 44	0 22	4 21	2 18	22 10	0 9	2 53	2 2	2 59	16 2	18 30	18 10	27 25		n.a.
F 5	20 46	16 11	0n34	24 52	2 1	4 2	2 40	18 46	2 46	23 45	0 22	4 23	2 18	22 10	0 10	2 53	2 2	3 0	16 2	18 30	18 11	27 25		n.a.
S 6	20 59	10 38	1 44	25 1	1 59	4 28	2 40	18 41	2 47	23 47	0 22	4 25	2 18	22 9	0 10	2 54	2 2	3 0	16 3	18 30	18 12	27 25		n.a.
S 7	21 11	4 46	2 47	25 8	1 56	4 55	2 39	18 37	2 49	23 48	0 22	4 27	2 18	22 9	0 10	2 55	2 2	3 1	16 4	18 30	18 13	27 25		n.a.
M 8	21 22	1n 9	3 40	25 14	1 52	5 22	2 39	18 33	2 51	23 49	0 22	4 29	2 18	22 9	0 10	2 55	2 2	3 1	16 4	18 31	18 14	27 24		n.a.
T 9	21 34	6 53	4 21	25 17	1 47	5 49	2 38	18 29	2 53	23 50	0 22	4 31	2 18	22 8	0 10	2 56	2 2	3 2	16 5	18 32	18 15	27 24		n.a.
W10	21 45	12 16	4 48	25 19	1 42	6 16	2 38	18 25	2 54	23 52	0 23	4 33	2 19	22 8	0 10	2 56	2 2	3 3	16 5	18 34	18 15	27 24		n.a.
T 11	21 55	17 4	5 2	25 18	1 36	6 42	2 37	18 21	2 56	23 53	0 23	4 35	2 19	22 7	0 10	2 57	2 2	3 3	16 6	18 36	18 16	27 24		n.a.
F 12	22 5	21 9	5 2	25 15	1 29	7 9	2 36	18 18	2 58	23 54	0 23	4 37	2 19	22 7	0 10	2 57	2 2	3 4	16 6	18 39	18 17	27 24		n.a.
S 13	22 15	24 17	4 48	25 11	1 21	7 36	2 35	18 14	3 0	23 55	0 23	4 39	2 19	22 6	0 10	2 58	2 2	3 5	16 7	18 42	18 18	27 24		n.a.
S 14	22 24	26 21	4 22	25 4	1 12	8 2	2 34	18 11	3 2	23 56	0 23	4 40	2 19	22 6	0 10	2 58	2 2	3 5	16 7	18 45	18 19	27 23		n.a.
M15	22 33	27 12	3 44	24 55	1 3	8 29	2 33	18 7	3 3	23 57	0 23	4 42	2 19	22 6	0 10	2 59	2 2	3 6	16 8	18 48	18 20	27 23		n.a.
T 16	22 41	26 48	2 57	24 44	0 52	8 55	2 32	18 4	3 5	23 58	0 23	4 44	2 19	22 5	0 10	2 59	2 2	3 7	16 8	18 50	18 21	27 23		n.a.
W17	22 49	25 11	2 2	24 32	0 40	9 22	2 30	18 1	3 7	23 59	0 23	4 46	2 20	22 5	0 10	3 0	2 2	3 7	16 9	18 52	18 21	27 23		n.a.
T 18	22 57	22 26	1 1	24 18	0 27	9 48	2 29	17 59	3 9	24 0	0 23	4 47	2 20	22 4	0 10	3 0	2 2	3 8	16 9	18 52	18 22	27 22		n.a.
F 19	23 4	18 43	0s 2	24 2	0 13	10 14	2 27	17 56	3 11	24 1	0 23	4 49	2 20	22 4	0 10	3 1	2 2	3 9	16 10	18 53	18 23	27 22		n.a.
S 20	23 10	14 12	1 7	23 46	0n 1	10 40	2 26	17 54	3 13	24 2	0 24	4 51	2 20	22 3	0 10	3 1	2 3	3 9	16 10	18 52	18 24	27 22		n.a.
S 21	23 16	9 1	2 10	23 28	0 17	11 5	2 24	17 51	3 15	24 3	0 24	4 52	2 20	22 3	0 10	3 2	2 3	3 10	16 11	18 52	18 25	27 22		n.a.
M22	23 22	3 23	3 8	23 10	0 34	11 31	2 22	17 49	3 17	24 4	0 24	4 54	2 20	22 3	0 10	3 2	2 3	3 11	16 11	18 52	18 26	27 21		n.a.
T 23	23 27	2s33	3 58	22 52	0 51	11 56	2 20	17 47	3 18	24 5	0 24	4 56	2 21	22 2	0 10	3 2	2 3	3 11	16 12	18 52	18 27	27 21		n.a.
W24	23 31	8 34	4 37	22 33	1 9	12 21	2 18	17 46	3 20	24 6	0 24	4 57	2 21	22 2	0 10	3 3	2 3	3 12	16 12	18 52	18 27	27 21		n.a.
T 25	23 36	14 23	5 2	22 15	1 27	12 46	2 16	17 44	3 22	24 7	0 24	4 59	2 21	22 1	0 10	3 3	2 3	3 13	16 13	18 53	18 28	27 21		n.a.
F 26	23 39	19 37	5 9	21 57	1 45	13 10	2 14	17 43	3 24	24 7	0 24	5 0	2 21	22 1	0 10	3 3	2 3	3 14	16 13	18 55	18 29	27 20		n.a.
S 27	23 43	23 50	4 55	21 39	2 3	13 35	2 12	17 42	3 26	24 8	0 24	5 2	2 21	22 0	0 10	3 4	2 3	3 14	16 14	18 57	18 30	27 20		n.a.
S 28	23 45	26 30	4 21	21 23	2 21	13 59	2 9	17 41	3 28	24 9	0 24	5 3	2 21	22 0	0 10	3 4	2 3	3 15	16 14	18 58	18 31	27 20		n.a.
M29	23 48	27 13	3 28	21 8	2 37	14 22	2 7	17 40	3 30	24 10	0 24	5 4	2 22	22 0	0 10	3 4	2 3	3 16	16 14	19 0	18 32	27 19		n.a.
T 30	23 50	25 51	2 20	20 54	2 53	14 46	2 5	17 40	3 32	24 10	0 25	5 6	2 22	21 59	0 10	3 5	2 3	3 16	16 15	19 1	18 32	27 19		n.a.
W31	23s51	22s38	1s 3	20s42	3n 7	15s 9	2n 2	17n40	3n34	24s11	0s25	5s 7	2n22	21n59	0n10	3s 5	2n 3	3n17	16n15	19s 1	18s33	27n19		n.a.

Julian Day Number = 1176804.5, Delta T = 09h46m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'17, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'51, Lahiri = -24°31'51 Julian Calendar 1 Dec. 1492 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1492 BCE

The year -1491 astronomical counting style corresponds to year 1492 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 48 41	28♐37'20	9♒20	2°R48	17♏46	22♌30	25♐11	18♎21	6°R40	12♎23	11°R 4	6°D20	8♒ 6	24♊26	n.a.	T 1
F 2	5 52 38	29°38'01	23°39	1♑42	18°58	22°35	25°25	18°25	6♊37	12°24	11♌ 3	6♒21	8° 3	24°33	n.a.	F 2
S 3	5 56 34	0♑38'41	7♓30	0°33	20° 9	22°40	25°39	18°29	6°35	12°24	11° 1	6°22	8° 0	24°39	n.a.	S 3
S 4	6 0 31	1°39'18	20°55	29♐24	21°21	22°43	25°54	18°32	6°33	12°25	11° 0	6°24	7°57	24°46	n.a.	S 4
M 5	6 4 27	2°39'54	3♈56	28°15	22°32	22°46	26° 8	18°36	6°30	12°26	10°59	6°R24	7°54	24°53	n.a.	M 5
T 6	6 8 24	3°40'27	16°35	27° 8	23°44	22°49	26°22	18°39	6°28	12°27	10°58	6°23	7°50	24°59	n.a.	T 6
W 7	6 12 20	4°40'59	28°58	26° 6	24°56	22°50	26°36	18°42	6°26	12°27	10°57	6°21	7°47	25° 6	n.a.	W 7
T 8	6 16 17	5°41'28	11♉ 8	25° 9	26° 7	22°51	26°51	18°45	6°24	12°28	10°55	6°17	7°44	25°13	n.a.	T 8
F 9	6 20 14	6°41'56	23° 9	24°17	27°19	22°R51	27° 5	18°49	6°21	12°28	10°54	6°12	7°41	25°19	n.a.	F 9
S 10	6 24 10	7°42'21	5♊ 4	23°33	28°31	22°51	27°19	18°51	6°19	12°29	10°53	6° 7	7°38	25°26	n.a.	S 10
S 11	6 28 7	8°42'45	16°55	22°56	29°42	22°49	27°33	18°54	6°17	12°30	10°52	6° 2	7°35	25°33	n.a.	S 11
M12	6 32 3	9°43'06	28°44	22°27	0♐54	22°47	27°47	18°57	6°15	12°30	10°50	5°57	7°31	25°39	n.a.	M12
T 13	6 36 0	10°43'26	10♋35	22° 4	2° 6	22°44	28° 1	19° 0	6°13	12°30	10°49	5°54	7°28	25°46	n.a.	T 13
W14	6 39 56	11°43'44	22°28	21°50	3°18	22°41	28°15	19° 3	6°11	12°31	10°48	5°52	7°25	25°53	n.a.	W14
T 15	6 43 53	12°44'00	4♌25	21°42	4°30	22°36	28°29	19° 5	6° 9	12°31	10°46	5°D51	7°22	25°59	n.a.	T 15
F 16	6 47 49	13°44'13	16°30	21°D41	5°42	22°31	28°44	19° 8	6° 7	12°32	10°45	5°52	7°19	26° 6	n.a.	F 16
S 17	6 51 46	14°44'26	28°43	21°47	6°54	22°25	28°58	19°10	6° 5	12°32	10°43	5°53	7°16	26°13	n.a.	S 17
S 18	6 55 43	15°44'36	11♍ 9	21°59	8° 6	22°18	29°12	19°12	6° 4	12°32	10°42	5°54	7°12	26°19	n.a.	S 18
M19	6 59 39	16°44'44	23°50	22°17	9°18	22°11	29°25	19°14	6° 2	12°33	10°41	5°56	7° 9	26°26	n.a.	M19
T 20	7 3 36	17°44'51	6♎49	22°40	10°30	22° 3	29°39	19°16	6° 0	12°33	10°39	5°57	7° 6	26°33	n.a.	T 20
W21	7 7 32	18°44'56	20°10	23° 8	11°43	21°54	29°53	19°18	5°58	12°33	10°38	5°R57	7° 3	26°39	n.a.	W21
T 22	7 11 29	19°44'59	3♏54	23°41	12°55	21°44	0♑ 7	19°20	5°57	12°33	10°36	5°57	7° 0	26°46	n.a.	T 22
F 23	7 15 25	20°45'01	18° 2	24°19	14° 7	21°33	0°21	19°22	5°55	12°33	10°35	5°55	6°56	26°53	n.a.	F 23
S 24	7 19 22	21°45'01	2♐33	25° 0	15°19	21°22	0°35	19°24	5°53	12°33	10°33	5°54	6°53	26°59	n.a.	S 24
S 25	7 23 18	22°44'59	17°23	25°45	16°32	21° 9	0°49	19°25	5°52	12°33	10°32	5°52	6°50	27° 6	n.a.	S 25
M26	7 27 15	23°44'55	2♑25	26°34	17°44	20°56	1° 2	19°27	5°50	12°R34	10°30	5°51	6°47	27°13	n.a.	M26
T 27	7 31 12	24°44'49	17°31	27°26	18°56	20°43	1°16	19°28	5°49	12°34	10°29	5°50	6°44	27°20	n.a.	T 27
W28	7 35 8	25°44'41	2♒32	28°21	20° 9	20°28	1°30	19°29	5°47	12°33	10°27	5°D49	6°41	27°26	n.a.	W28
T 29	7 39 5	26°44'31	17°19	29°20	21°21	20°13	1°43	19°31	5°46	12°33	10°25	5°49	6°37	27°33	n.a.	T 29
F 30	7 43 1	27°44'18	1♓46	0♑20	22°33	19°58	1°57	19°32	5°45	12°33	10°24	5°50	6°34	27°40	n.a.	F 30
S 31	7 46 58	28♑44'03	15♓48	1♑24	23♐46	19♌41	2♑10	19♎33	5♊43	12♎33	10♌22	5♒51	6♒31	27♊46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	17s59	0n16	20s31	3n20	15s32	2n 0	17n40	3n36	24s12	0s25	5s 8	2n22	21n58	0n10	3s 5	2n 3	3n18	16n16	19s 2	18s34	27n18		n.a.
F 2	23 52	12 25	1 33	20 21	3 30	15 54	1 57	17 40	3 38	24 12	0 25	5 9	2 22	21 58	0 10	3 6	2 3	3 19	16 16	19 1	18 35	27 18		n.a.
S 3	23 52	6 25	2 42	20 14	3 39	16 16	1 54	17 40	3 40	24 13	0 25	5 11	2 23	21 58	0 10	3 6	2 3	3 19	16 17	19 1	18 36	27 18		n.a.
S 4	23 52	0 19	3 39	20 8	3 45	16 38	1 52	17 41	3 42	24 14	0 25	5 12	2 23	21 57	0 10	3 6	2 4	3 20	16 17	19 1	18 37	27 17		n.a.
M 5	23 51	5n37	4 24	20 3	3 48	16 59	1 49	17 42	3 44	24 14	0 25	5 13	2 23	21 57	0 10	3 6	2 4	3 21	16 17	19 1	18 37	27 17		n.a.
T 6	23 49	11 9	4 54	20 1	3 50	17 20	1 46	17 43	3 46	24 15	0 25	5 14	2 23	21 56	0 10	3 7	2 4	3 22	16 18	19 1	18 38	27 17		n.a.
W 7	23 47	16 7	5 10	20 0	3 49	17 40	1 43	17 44	3 48	24 15	0 25	5 15	2 23	21 56	0 10	3 7	2 4	3 22	16 18	19 1	18 39	27 16		n.a.
T 8	23 45	20 21	5 11	20 1	3 46	18 0	1 40	17 46	3 50	24 16	0 26	5 16	2 24	21 56	0 10	3 7	2 4	3 23	16 18	19 2	18 40	27 16		n.a.
F 9	23 42	23 42	4 59	20 3	3 41	18 20	1 37	17 48	3 52	24 16	0 26	5 17	2 24	21 55	0 10	3 7	2 4	3 24	16 19	19 4	18 41	27 15		n.a.
S 10	23 39	26 1	4 34	20 8	3 35	18 39	1 34	17 50	3 54	24 16	0 26	5 18	2 24	21 55	0 10	3 7	2 4	3 24	16 19	19 5	18 42	27 15		n.a.
S 11	23 35	27 9	3 57	20 13	3 28	18 58	1 31	17 52	3 56	24 17	0 26	5 19	2 24	21 55	0 10	3 7	2 4	3 25	16 20	19 6	18 42	27 15		n.a.
M12	23 30	27 2	3 10	20 21	3 19	19 16	1 28	17 55	3 58	24 17	0 26	5 20	2 24	21 54	0 10	3 8	2 4	3 26	16 20	19 7	18 43	27 14		n.a.
T 13	23 26	25 41	2 15	20 29	3 9	19 34	1 25	17 57	4 0	24 18	0 26	5 21	2 25	21 54	0 10	3 8	2 4	3 27	16 20	19 8	18 44	27 14		n.a.
W14	23 21	23 10	1 13	20 39	2 59	19 51	1 22	18 0	4 2	24 18	0 26	5 22	2 25	21 53	0 10	3 8	2 4	3 27	16 21	19 9	18 45	27 13		n.a.
T 15	23 15	19 38	0 8	20 49	2 47	20 8	1 19	18 4	4 4	24 18	0 26	5 22	2 25	21 53	0 10	3 8	2 4	3 28	16 21	19 9	18 46	27 13		n.a.
F 16	23 9	15 15	0s58	21 1	2 36	20 24	1 16	18 7	4 6	24 18	0 27	5 23	2 25	21 53	0 10	3 8	2 4	3 29	16 21	19 9	18 47	27 12		n.a.
S 17	23 2	10 13	2 3	21 13	2 24	20 40	1 13	18 11	4 8	24 19	0 27	5 24	2 25	21 52	0 10	3 8	2 4	3 29	16 21	19 8	18 47	27 12		n.a.
S 18	22 55	4 42	3 3	21 26	2 12	20 55	1 10	18 15	4 10	24 19	0 27	5 25	2 26	21 52	0 10	3 8	2 4	3 30	16 22	19 8	18 48	27 11		n.a.
M19	22 48	1s 6	3 55	21 39	2 0	21 9	1 6	18 19	4 12	24 19	0 27	5 25	2 26	21 52	0 10	3 8	2 5	3 31	16 22	19 8	18 49	27 11		n.a.
T 20	22 40	6 58	4 36	21 52	1 48	21 23	1 3	18 24	4 13	24 19	0 27	5 26	2 26	21 52	0 10	3 8	2 5	3 32	16 22	19 7	18 50	27 10		n.a.
W21	22 32	12 42	5 4	22 6	1 36	21 37	1 0	18 28	4 15	24 19	0 27	5 26	2 26	21 51	0 10	3 8	2 5	3 32	16 23	19 7	18 51	27 10		n.a.
T 22	22 23	17 59	5 16	22 19	1 24	21 49	0 57	18 33	4 17	24 20	0 27	5 27	2 26	21 51	0 10	3 8	2 5	3 33	16 23	19 7	18 51	27 9		n.a.
F 23	22 14	22 27	5 9	22 33	1 12	22 1	0 53	18 38	4 18	24 20	0 27	5 27	2 27	21 51	0 10	3 8	2 5	3 34	16 23	19 8	18 52	27 9		n.a.
S 24	22 5	25 40	4 43	22 46	1 1	22 13	0 50	18 44	4 20	24 20	0 28	5 28	2 27	21 50	0 10	3 8	2 5	3 34	16 23	19 8	18 53	27 8		n.a.
S 25	21 55	27 12	3 57	22 59	0 49	22 24	0 47	18 49	4 21	24 20	0 28	5 28	2 27	21 50	0 10	3 8	2 5	3 35	16 24	19 9	18 54	27 8		n.a.
M26	21 44	26 46	2 55	23 12	0 38	22 34	0 44	18 55	4 23	24 20	0 28	5 29	2 27	21 50	0 10	3 8	2 5	3 36	16 24	19 9	18 55	27 7		n.a.
T 27	21 34	24 21	1 40	23 24	0 27	22 44	0 40	19 1	4 24	24 20	0 28	5 29	2 28	21 50	0 10	3 8	2 5	3 36	16 24	19 9	18 56	27 7		n.a.
W28	21 23	20 15	0 18	23 35	0 16	22 53	0 37	19 7	4 26	24 20	0 28	5 29	2 28	21 49	0 10	3 8	2 5	3 37	16 24	19 9	18 56	27 6		n.a.
T 29	21 11	14 55	1n 3	23 46	0 6	23 1	0 34	19 13	4 27	24 20	0 28	5 29	2 28	21 49	0 10	3 8	2 5	3 38	16 24	19 9	18 57	27 6		n.a.
F 30	20 59	8 53	2 19	23 56	0s 4	23 9	0 31	19 19	4 28	24 20	0 28	5 30	2 28	21 49	0 10	3 8	2 5	3 38	16 25	19 9	18 58	27 5		n.a.
S 31	20s47	2s34	3n24	24s 5	0s14	23s16	0n27	19n26	4n29	24s20	0s29	5s30	2n28	21n49	0n10	3s 8	2n 5	3n39	16n25	19s 9	18s59	27n 5		n.a.

Julian Day Number = 1176835.5, Delta T = 09h46m02s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'47, Lahiri = -24°31'47 Julian Calendar 1 Jan. 1491 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1492 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 50 54	29♉43'46	29♓22	2♉29	24♐58	19°R24	2♉24	19♎34	5°R42	12°R33	10°R21	5♒51	6♒28	27♊53	n.a.	S 1
M 2	7 54 51	0♒43'26	12♈31	3°37	26°11	19♌ 6	2°37	19°34	5♊41	12♎33	10♌19	5°52	6°25	28° 0	n.a.	M 2
T 3	7 58 47	1°43'04	25°17	4°47	27°23	18°48	2°51	19°35	5°40	12°33	10°17	5°52	6°22	28° 6	n.a.	T 3
W 4	8 2 44	2°42'39	7♉42	5°59	28°36	18°29	3° 4	19°36	5°39	12°32	10°16	5°R52	6°18	28°13	n.a.	W 4
T 5	8 6 41	3°42'12	19°52	7°13	29°48	18°10	3°17	19°36	5°38	12°32	10°14	5°52	6°15	28°20	n.a.	T 5
F 6	8 10 37	4°41'43	1♊51	8°29	1♉ 1	17°50	3°31	19°37	5°37	12°32	10°13	5°52	6°12	28°26	n.a.	F 6
S 7	8 14 34	5°41'11	13°43	9°47	2°13	17°29	3°44	19°37	5°36	12°31	10°11	5°D52	6° 9	28°33	n.a.	S 7
S 8	8 18 30	6°40'37	25°31	11° 7	3°26	17° 8	3°57	19°37	5°35	12°31	10° 9	5°52	6° 6	28°40	n.a.	S 8
M 9	8 22 27	7°40'00	7♋21	12°28	4°38	16°47	4°10	19°37	5°34	12°30	10° 8	5°52	6° 2	28°46	n.a.	M 9
T 10	8 26 23	8°39'21	19°14	13°50	5°51	16°26	4°23	19°R37	5°33	12°30	10° 6	5°52	5°59	28°53	n.a.	T 10
W11	8 30 20	9°38'40	1♌14	15°15	7° 3	16° 4	4°36	19°37	5°32	12°30	10° 4	5°R52	5°56	29° 0	n.a.	W11
T 12	8 34 16	10°37'56	13°22	16°41	8°16	15°41	4°49	19°37	5°32	12°29	10° 3	5°52	5°53	29° 6	n.a.	T 12
F 13	8 38 13	11°37'10	25°40	18° 8	9°29	15°19	5° 2	19°37	5°31	12°28	10° 1	5°52	5°50	29°13	n.a.	F 13
S 14	8 42 9	12°36'22	8♍10	19°37	10°41	14°56	5°15	19°36	5°30	12°28	10° 0	5°51	5°47	29°20	n.a.	S 14
S 15	8 46 6	13°35'32	20°52	21° 7	11°54	14°33	5°27	19°36	5°30	12°27	9°58	5°50	5°43	29°26	n.a.	S 15
M16	8 50 3	14°34'40	3♎48	22°39	13° 6	14°10	5°40	19°35	5°29	12°27	9°56	5°49	5°40	29°33	n.a.	M16
T 17	8 53 59	15°33'45	16°58	24°13	14°19	13°47	5°52	19°35	5°29	12°26	9°55	5°48	5°37	29°40	n.a.	T 17
W18	8 57 56	16°32'49	0♏25	25°47	15°32	13°24	6° 5	19°34	5°29	12°25	9°53	5°47	5°34	29°46	n.a.	W18
T 19	9 1 52	17°31'51	14° 7	27°24	16°44	13° 1	6°17	19°33	5°28	12°24	9°51	5°D47	5°31	29°53	n.a.	T 19
F 20	9 5 49	18°30'52	28° 7	29° 1	17°57	12°38	6°30	19°32	5°28	12°24	9°50	5°47	5°27	29°59	n.a.	F 20
S 21	9 9 45	19°29'50	12♐21	0♒40	19°10	12°15	6°42	19°31	5°28	12°23	9°48	5°48	5°24	0♋ 6	n.a.	S 21
S 22	9 13 42	20°28'47	26°49	2°21	20°23	11°53	6°54	19°30	5°28	12°22	9°47	5°49	5°21	0°13	n.a.	S 22
M23	9 17 38	21°27'41	11♉27	4° 3	21°35	11°30	7° 7	19°28	5°27	12°21	9°45	5°50	5°18	0°20	n.a.	M23
T 24	9 21 35	22°26'34	26°10	5°46	22°48	11° 8	7°19	19°27	5°27	12°20	9°43	5°51	5°15	0°26	n.a.	T 24
W25	9 25 32	23°25'24	10♒51	7°31	24° 1	10°46	7°31	19°26	5°D27	12°20	9°42	5°R51	5°12	0°33	n.a.	W25
T 26	9 29 28	24°24'13	25°24	9°18	25°14	10°24	7°43	19°24	5°27	12°19	9°40	5°50	5° 8	0°40	n.a.	T 26
F 27	9 33 25	25°22'59	9♓44	11° 5	26°26	10° 2	7°54	19°23	5°28	12°18	9°39	5°48	5° 5	0°46	n.a.	F 27
S 28	9 37 21	26♒21'43	23♓43	12♒55	27♉39	9♌41	8♉ 6	19♎21	5♊28	12♎17	9♌37	5♒46	5♒ 2	0♋53	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s34	3n38	4n16	24s14	0s23	23s22	0n24	19n32	4n30	24s20	0s29	5s30	2n29	21n48	0n10	3s 8	2n 5	3n40	16n25	19s 9	19s 0	27n 4		n.a.
M 2	20 21	9 30	4 52	24 21	0 32	23 28	0 21	19 39	4 31	24 20	0 29	5 30	2 29	21 48	0 10	3 7	2 6	3 40	16 25	19 9	19 0	27 3		n.a.
T 3	20 8	14 46	5 12	24 28	0 41	23 33	0 18	19 45	4 32	24 19	0 29	5 30	2 29	21 48	0 10	3 7	2 6	3 41	16 25	19 9	19 1	27 3		n.a.
W 4	19 54	19 19	5 17	24 33	0 49	23 37	0 14	19 52	4 33	24 19	0 29	5 30	2 29	21 48	0 10	3 7	2 6	3 41	16 25	19 9	19 2	27 2		n.a.
T 5	19 40	22 57	5 8	24 37	0 57	23 41	0 11	19 59	4 34	24 19	0 29	5 30	2 29	21 48	0 10	3 7	2 6	3 42	16 25	19 9	19 3	27 2		n.a.
F 6	19 26	25 34	4 46	24 40	1 5	23 44	0 8	20 6	4 34	24 19	0 29	5 30	2 30	21 47	0 10	3 7	2 6	3 43	16 26	19 9	19 4	27 1		n.a.
S 7	19 11	27 0	4 11	24 42	1 12	23 46	0 5	20 13	4 35	24 19	0 30	5 30	2 30	21 47	0 10	3 6	2 6	3 43	16 26	19 9	19 4	27 0		n.a.
S 8	18 56	27 13	3 26	24 42	1 19	23 48	0 2	20 20	4 35	24 18	0 30	5 30	2 30	21 47	0 10	3 6	2 6	3 44	16 26	19 9	19 5	27 0		n.a.
M 9	18 41	26 11	2 32	24 41	1 25	23 48	0s 1	20 27	4 35	24 18	0 30	5 30	2 30	21 47	0 10	3 6	2 6	3 44	16 26	19 9	19 6	26 59		n.a.
T 10	18 25	23 58	1 31	24 39	1 31	23 49	0 4	20 34	4 36	24 18	0 30	5 30	2 31	21 47	0 10	3 6	2 6	3 45	16 26	19 9	19 7	26 59		n.a.
W11	18 9	20 40	0 26	24 35	1 37	23 48	0 7	20 41	4 36	24 18	0 30	5 29	2 31	21 47	0 10	3 6	2 6	3 46	16 26	19 9	19 8	26 58		n.a.
T 12	17 53	16 27	0s42	24 30	1 42	23 47	0 10	20 48	4 36	24 17	0 30	5 29	2 31	21 47	0 10	3 5	2 6	3 46	16 26	19 9	19 8	26 57		n.a.
F 13	17 37	11 30	1 48	24 23	1 47	23 45	0 13	20 54	4 35	24 17	0 31	5 29	2 31	21 46	0 10	3 5	2 6	3 47	16 26	19 9	19 9	26 57		n.a.
S 14	17 20	6 2	2 50	24 15	1 52	23 42	0 16	21 1	4 35	24 17	0 31	5 28	2 31	21 46	0 10	3 5	2 6	3 47	16 26	19 9	19 10	26 56		n.a.
S 15	17 3	0 15	3 45	24 5	1 56	23 39	0 19	21 8	4 35	24 16	0 31	5 28	2 32	21 46	0 10	3 4	2 6	3 48	16 26	19 9	19 11	26 55		n.a.
M16	16 45	5s38	4 29	23 53	1 59	23 34	0 22	21 14	4 34	24 16	0 31	5 28	2 32	21 46	0 10	3 4	2 6	3 48	16 26	19 9	19 12	26 55		n.a.
T 17	16 28	11 23	5 0	23 40	2 3	23 30	0 25	21 21	4 34	24 15	0 31	5 27	2 32	21 46	0 10	3 4	2 6	3 49	16 26	19 10	19 12	26 54		n.a.
W18	16 10	16 44	5 15	23 25	2 5	23 24	0 27	21 27	4 33	24 15	0 31	5 27	2 32	21 46	0 10	3 3	2 7	3 49	16 26	19 10	19 13	26 53		n.a.
T 19	15 51	21 20	5 13	23 8	2 8	23 18	0 30	21 33	4 32	24 15	0 31	5 26	2 32	21 46	0 10	3 3	2 7	3 50	16 26	19 10	19 14	26 52		n.a.
F 20	15 33	24 51	4 53	22 50	2 9	23 11	0 33	21 39	4 31	24 14	0 32	5 26	2 33	21 46	0 10	3 3	2 7	3 50	16 26	19 10	19 15	26 52		n.a.
S 21	15 14	26 53	4 15	22 30	2 11	23 3	0 35	21 44	4 30	24 14	0 32	5 25	2 33	21 46	0 10	3 2	2 7	3 51	16 26	19 10	19 16	26 51		n.a.
S 22	14 55	27 9	3 20	22 8	2 12	22 55	0 38	21 50	4 29	24 13	0 32	5 24	2 33	21 46	0 10	3 2	2 7	3 51	16 26	19 9	19 16	26 50		n.a.
M23	14 36	25 33	2 11	21 44	2 12	22 46	0 40	21 55	4 28	24 13	0 32	5 24	2 33	21 46	0 10	3 2	2 7	3 51	16 26	19 9	19 17	26 50		n.a.
T 24	14 17	22 10	0 53	21 18	2 12	22 37	0 43	22 0	4 26	24 12	0 32	5 23	2 33	21 46	0 10	3 1	2 7	3 52	16 26	19 9	19 18	26 49		n.a.
W25	13 57	17 23	0n28	20 50	2 11	22 26	0 45	22 5	4 25	24 12	0 33	5 22	2 34	21 46	0 10	3 1	2 7	3 52	16 26	19 9	19 19	26 48		n.a.
T 26	13 37	11 37	1 46	20 20	2 10	22 15	0 48	22 10	4 23	24 11	0 33	5 22	2 34	21 46	0 10	3 0	2 7	3 53	16 26	19 9	19 20	26 47		n.a.
F 27	13 17	5 21	2 56	19 49	2 9	22 4	0 50	22 14	4 22	24 11	0 33	5 21	2 34	21 46	0 10	3 0	2 7	3 53	16 26	19 10	19 20	26 46		n.a.
S 28	12s57	1n 2	3n54	19s16	2s 6	21s52	0s52	22n18	4n20	24s10	0s33	5s20	2n34	21n46	0n10	3s 0	2n 7	3n53	16n26	19s10	19s21	26n46		n.a.

Julian Day Number = 1176866.5, Delta T = 09h46m00s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'43, Lahiri = -24°31'43 Julian Calendar 1 Feb. 1491 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1491 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 41 18	27♒20'25	7♈20	14♒46	28♑52	9°R21	8♑18	19°R19	5♊28	12°R16	9°R36	5°R42	4♒59	1♋ 0	n.a.	S 1
M 2	9 45 14	28°19'04	20°33	16°38	0♒ 5	9♌ 1	8°29	19♎17	5°28	12♎15	9♌34	5♒39	4°56	1° 6	n.a.	M 2
T 3	9 49 11	29°17'41	3♉23	18°32	1°17	8°41	8°41	19°15	5°29	12°14	9°32	5°37	4°53	1°13	n.a.	T 3
W 4	9 53 7	0♓16'16	15°53	20°27	2°30	8°23	8°52	19°13	5°29	12°12	9°31	5°35	4°49	1°20	n.a.	W 4
T 5	9 57 4	1°14'48	28° 5	22°24	3°43	8° 4	9° 4	19°11	5°29	12°11	9°29	5°D34	4°46	1°26	n.a.	T 5
F 6	10 1 0	2°13'18	10♊ 5	24°22	4°56	7°46	9°15	19° 9	5°30	12°10	9°28	5°34	4°43	1°33	n.a.	F 6
S 7	10 4 57	3°11'46	21°57	26°22	6° 9	7°29	9°26	19° 6	5°30	12° 9	9°27	5°35	4°40	1°40	n.a.	S 7
S 8	10 8 54	4°10'12	3♋46	28°23	7°21	7°13	9°37	19° 4	5°31	12° 8	9°25	5°37	4°37	1°46	n.a.	S 8
M 9	10 12 50	5° 8'35	15°37	0♓25	8°34	6°57	9°48	19° 2	5°32	12° 7	9°24	5°39	4°33	1°53	n.a.	M 9
T 10	10 16 47	6° 6'56	27°34	2°29	9°47	6°42	9°59	18°59	5°32	12° 6	9°22	5°40	4°30	2° 0	n.a.	T 10
W11	10 20 43	7° 5'15	9♌40	4°34	11° 0	6°28	10°10	18°56	5°33	12° 4	9°21	5°R40	4°27	2° 6	n.a.	W11
T 12	10 24 40	8° 3'32	22° 0	6°39	12°13	6°14	10°20	18°54	5°34	12° 3	9°19	5°39	4°24	2°13	n.a.	T 12
F 13	10 28 36	9° 1'46	4♍33	8°46	13°26	6° 1	10°31	18°51	5°35	12° 2	9°18	5°36	4°21	2°20	n.a.	F 13
S 14	10 32 33	9°59'59	17°22	10°54	14°38	5°49	10°41	18°48	5°36	12° 0	9°17	5°32	4°18	2°26	n.a.	S 14
S 15	10 36 29	10°58'10	0♎27	13° 2	15°51	5°38	10°52	18°45	5°37	11°59	9°15	5°26	4°14	2°33	n.a.	S 15
M16	10 40 26	11°56'19	13°45	15°10	17° 4	5°27	11° 2	18°42	5°38	11°58	9°14	5°20	4°11	2°40	n.a.	M16
T 17	10 44 22	12°54'26	27°17	17°18	18°17	5°18	11°12	18°39	5°39	11°56	9°13	5°15	4° 8	2°46	n.a.	T 17
W18	10 48 19	13°52'32	11♏ 1	19°26	19°30	5° 9	11°22	18°36	5°40	11°55	9°11	5°10	4° 5	2°53	n.a.	W18
T 19	10 52 16	14°50'36	24°54	21°34	20°43	5° 0	11°32	18°33	5°41	11°54	9°10	5° 6	4° 2	3° 0	n.a.	T 19
F 20	10 56 12	15°48'38	8♐55	23°41	21°56	4°53	11°42	18°29	5°42	11°52	9° 9	5° 5	3°59	3° 6	n.a.	F 20
S 21	11 0 9	16°46'39	23° 2	25°47	23° 9	4°46	11°52	18°26	5°43	11°51	9° 8	5°D 5	3°55	3°13	n.a.	S 21
S 22	11 4 5	17°44'39	7♑15	27°51	24°22	4°41	12° 1	18°23	5°45	11°50	9° 6	5° 6	3°52	3°20	n.a.	S 22
M23	11 8 2	18°42'37	21°31	29°54	25°34	4°36	12°11	18°19	5°46	11°48	9° 5	5° 7	3°49	3°26	n.a.	M23
T 24	11 11 58	19°40'34	5♒48	1♈54	26°47	4°31	12°20	18°16	5°47	11°47	9° 4	5°R 8	3°46	3°33	n.a.	T 24
W25	11 15 55	20°38'29	20° 3	3°53	28° 0	4°28	12°29	18°12	5°49	11°45	9° 3	5° 7	3°43	3°40	n.a.	W25
T 26	11 19 51	21°36'22	4♓12	5°48	29°13	4°25	12°38	18° 8	5°50	11°44	9° 2	5° 4	3°39	3°46	n.a.	T 26
F 27	11 23 48	22°34'14	18°11	7°42	0♓26	4°24	12°47	18° 5	5°52	11°42	9° 1	4°59	3°36	3°53	n.a.	F 27
S 28	11 27 44	23°32'04	1♈56	9°32	1°39	4°23	12°56	18° 1	5°54	11°41	9° 0	4°51	3°33	4° 0	n.a.	S 28
S 29	11 31 41	24°29'53	15°24	11°19	2°52	4°D22	13° 5	17°57	5°55	11°39	8°59	4°43	3°30	4° 6	n.a.	S 29
M30	11 35 38	25°27'40	28°31	13° 3	4° 5	4°23	13°13	17°53	5°57	11°38	8°58	4°35	3°27	4°13	n.a.	M30
T 31	11 39 34	26♓25'25	11♉19	14♈44	5♓18	4♌24	13♑22	17♎49	5♊59	11♎36	8♌57	4♒27	3♒24	4♋20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s37	7n11	4n37	18s40	2s 4	21s39	0s55	22n22	4n18	24s10	0s33	5s19	2n34	21n46	0n10	2s59	2n 7	3n54	16n25	19s11	19s22	26n45		n.a.
M 2	12 16	12 51	5 4	18 3	2 1	21 25	0 57	22 26	4 16	24 9	0 33	5 18	2 35	21 46	0 10	2 59	2 7	3 54	16 25	19 12	19 23	26 44		n.a.
T 3	11 56	17 47	5 14	17 24	1 57	21 11	0 59	22 29	4 14	24 8	0 34	5 17	2 35	21 46	0 10	2 58	2 7	3 54	16 25	19 13	19 23	26 43		n.a.
W 4	11 35	21 49	5 10	16 42	1 53	20 57	1 1	22 32	4 12	24 8	0 34	5 16	2 35	21 46	0 10	2 58	2 7	3 55	16 25	19 13	19 24	26 43		n.a.
T 5	11 14	24 48	4 51	15 59	1 48	20 41	1 3	22 35	4 10	24 7	0 34	5 15	2 35	21 46	0 10	2 57	2 7	3 55	16 25	19 13	19 25	26 42		n.a.
F 6	10 52	26 38	4 20	15 14	1 42	20 25	1 5	22 38	4 7	24 7	0 34	5 14	2 35	21 46	0 10	2 57	2 7	3 55	16 25	19 13	19 26	26 41		n.a.
S 7	10 31	27 14	3 37	14 28	1 36	20 9	1 7	22 40	4 5	24 6	0 34	5 13	2 35	21 46	0 10	2 56	2 7	3 56	16 25	19 13	19 27	26 40		n.a.
S 8	10 9	26 35	2 46	13 39	1 30	19 52	1 8	22 42	4 3	24 5	0 35	5 12	2 36	21 46	0 10	2 56	2 7	3 56	16 24	19 12	19 27	26 39		n.a.
M 9	9 48	24 43	1 48	12 49	1 23	19 34	1 10	22 44	4 0	24 5	0 35	5 11	2 36	21 47	0 10	2 55	2 8	3 56	16 24	19 12	19 28	26 38		n.a.
T 10	9 26	21 45	0 44	11 57	1 15	19 16	1 12	22 46	3 58	24 4	0 35	5 10	2 36	21 47	0 10	2 55	2 8	3 56	16 24	19 12	19 29	26 38		n.a.
W11	9 4	17 48	0s22	11 3	1 7	18 58	1 13	22 47	3 55	24 3	0 35	5 9	2 36	21 47	0 10	2 54	2 8	3 57	16 24	19 12	19 30	26 37		n.a.
T 12	8 42	13 2	1 28	10 8	0 58	18 38	1 15	22 48	3 53	24 3	0 35	5 8	2 36	21 47	0 10	2 54	2 8	3 57	16 24	19 12	19 30	26 36		n.a.
F 13	8 20	7 40	2 31	9 11	0 49	18 19	1 17	22 49	3 50	24 2	0 35	5 6	2 36	21 47	0 10	2 53	2 8	3 57	16 24	19 13	19 31	26 35		n.a.
S 14	7 57	1 54	3 28	8 14	0 40	17 58	1 18	22 49	3 47	24 1	0 36	5 5	2 37	21 47	0 10	2 53	2 8	3 57	16 23	19 14	19 32	26 34		n.a.
S 15	7 35	4s 4	4 15	7 15	0 30	17 38	1 19	22 49	3 45	24 1	0 36	5 4	2 37	21 47	0 10	2 52	2 8	3 58	16 23	19 15	19 33	26 33		n.a.
M16	7 12	9 57	4 49	6 15	0 20	17 17	1 21	22 49	3 42	24 0	0 36	5 3	2 37	21 48	0 10	2 51	2 8	3 58	16 23	19 17	19 33	26 32		n.a.
T 17	6 50	15 27	5 7	5 15	0 9	16 55	1 22	22 49	3 39	24 0	0 36	5 1	2 37	21 48	0 10	2 51	2 8	3 58	16 23	19 18	19 34	26 31		n.a.
W18	6 27	20 17	5 9	4 14	0n 1	16 33	1 23	22 49	3 36	23 59	0 36	5 0	2 37	21 48	0 10	2 50	2 8	3 58	16 22	19 19	19 35	26 31		n.a.
T 19	6 4	24 3	4 52	3 13	0 12	16 10	1 24	22 48	3 33	23 58	0 37	4 59	2 37	21 48	0 10	2 50	2 8	3 58	16 22	19 20	19 36	26 30		n.a.
F 20	5 42	26 26	4 18	2 12	0 23	15 47	1 25	22 47	3 31	23 58	0 37	4 57	2 37	21 48	0 10	2 49	2 8	3 58	16 22	19 20	19 37	26 29		n.a.
S 21	5 19	27 9	3 28	1 11	0 34	15 24	1 26	22 46	3 28	23 57	0 37	4 56	2 37	21 49	0 10	2 49	2 8	3 58	16 22	19 20	19 37	26 28		n.a.
S 22	4 56	26 5	2 25	0 11	0 45	15 0	1 27	22 45	3 25	23 56	0 37	4 54	2 38	21 49	0 10	2 48	2 8	3 58	16 21	19 20	19 38	26 27		n.a.
M23	4 33	23 19	1 13	0n48	0 56	14 36	1 28	22 43	3 22	23 56	0 38	4 53	2 38	21 49	0 10	2 47	2 8	3 58	16 21	19 20	19 39	26 26		n.a.
T 24	4 10	19 6	0n 4	1 47	1 6	14 11	1 28	22 42	3 19	23 55	0 38	4 52	2 38	21 49	0 10	2 47	2 8	3 59	16 21	19 20	19 40	26 25		n.a.
W25	3 46	13 48	1 20	2 44	1 16	13 46	1 29	22 40	3 16	23 54	0 38	4 50	2 38	21 50	0 10	2 46	2 8	3 59	16 20	19 20	19 40	26 24		n.a.
T 26	3 23	7 49	2 31	3 40	1 26	13 21	1 30	22 38	3 13	23 54	0 38	4 49	2 38	21 50	0 10	2 46	2 8	3 59	16 20	19 21	19 41	26 23		n.a.
F 27	3 0	1 31	3 31	4 34	1 36	12 55	1 30	22 35	3 11	23 53	0 38	4 47	2 38	21 50	0 10	2 45	2 8	3 59	16 20	19 22	19 42	26 22		n.a.
S 28	2 37	4n43	4 18	5 27	1 45	12 29	1 31	22 33	3 8	23 52	0 39	4 46	2 38	21 51	0 10	2 44	2 8	3 59	16 19	19 24	19 43	26 21		n.a.
S 29	2 13	10 36	4 50	6 17	1 53	12 3	1 31	22 30	3 5	23 52	0 39	4 44	2 38	21 51	0 10	2 44	2 8	3 59	16 19	19 26	19 43	26 20		n.a.
M30	1 50	15 52	5 5	7 6	2 1	11 36	1 31	22 27	3 2	23 51	0 39	4 42	2 38	21 51	0 10	2 43	2 8	3 59	16 19	19 28	19 44	26 19		n.a.
T 31	1s27	20n19	5n 5	7n53	2n 8	11s 9	1s32	22n24	2n59	23s50	0s39	4s41	2n38	21n51	0n10	2s42	2n 8	3n59	16n18	19s30	19s45	26n18		n.a.

Julian Day Number = 1176894.5, Delta T = 09h45m58s
Ecliptic obliquity = 23°52'17, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'39, Lahiri = -24°31'39 Julian Calendar 1 March 1491 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1491 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 43 31	27♓23'08	23♉48	16♈22	6♓31	4♌26	13♑30	17°R45	6♊ 0	11°R34	8°R56	4°R20	3♒20	4♋26	n.a.	W 1
T 2	11 47 27	28°20'50	6♊ 1	17°56	7°44	4°29	13°38	17♎41	6° 2	11♎33	8♌55	4♒15	3°17	4°33	n.a.	T 2
F 3	11 51 24	29°18'30	18° 1	19°26	8°57	4°33	13°46	17°37	6° 4	11°31	8°54	4°13	3°14	4°40	n.a.	F 3
S 4	11 55 20	0♈16'08	29°53	20°53	10°10	4°37	13°54	17°33	6° 6	11°30	8°53	4°D12	3°11	4°46	n.a.	S 4
S 5	11 59 17	1°13'45	11♋43	22°16	11°23	4°42	14° 2	17°29	6° 8	11°28	8°52	4°12	3° 8	4°53	n.a.	S 5
M 6	12 3 13	2°11'19	23°34	23°35	12°36	4°48	14°10	17°25	6°10	11°27	8°51	4°13	3° 4	5° 0	n.a.	M 6
T 7	12 7 10	3° 8'52	5♌34	24°50	13°49	4°54	14°17	17°21	6°12	11°25	8°50	4°R14	3° 1	5° 6	n.a.	T 7
W 8	12 11 7	4° 6'24	17°46	26° 2	15° 2	5° 2	14°25	17°17	6°14	11°23	8°50	4°13	2°58	5°13	n.a.	W 8
T 9	12 15 3	5° 3'54	0♍14	27°10	16°15	5° 9	14°32	17°12	6°16	11°22	8°49	4°10	2°55	5°20	n.a.	T 9
F 10	12 19 0	6° 1'22	13° 0	28°13	17°28	5°18	14°39	17° 8	6°19	11°20	8°48	4° 4	2°52	5°26	n.a.	F 10
S 11	12 22 56	6°58'49	26° 7	29°13	18°41	5°27	14°46	17° 4	6°21	11°19	8°48	3°57	2°49	5°33	n.a.	S 11
S 12	12 26 53	7°56'15	9♎34	0♉ 9	19°54	5°37	14°53	17° 0	6°23	11°17	8°47	3°47	2°45	5°40	n.a.	S 12
M13	12 30 49	8°53'39	23°18	1° 0	21° 8	5°47	14°59	16°55	6°25	11°15	8°46	3°37	2°42	5°46	n.a.	M13
T 14	12 34 46	9°51'03	7♏16	1°48	22°21	5°58	15° 6	16°51	6°28	11°14	8°46	3°27	2°39	5°53	n.a.	T 14
W15	12 38 42	10°48'25	21°24	2°31	23°34	6°10	15°12	16°47	6°30	11°12	8°45	3°18	2°36	6° 0	n.a.	W15
T 16	12 42 39	11°45'47	5♐37	3° 9	24°47	6°22	15°18	16°42	6°33	11°11	8°45	3°11	2°33	6° 6	n.a.	T 16
F 17	12 46 36	12°43'08	19°51	3°43	26° 0	6°35	15°24	16°38	6°35	11° 9	8°44	3° 7	2°30	6°13	n.a.	F 17
S 18	12 50 32	13°40'28	4♑ 4	4°13	27°13	6°48	15°30	16°33	6°38	11° 7	8°44	3° 5	2°26	6°20	n.a.	S 18
S 19	12 54 29	14°37'47	18°12	4°38	28°26	7° 2	15°36	16°29	6°40	11° 6	8°43	3°D 5	2°23	6°26	n.a.	S 19
M20	12 58 25	15°35'05	2♒16	4°59	29°39	7°17	15°41	16°25	6°43	11° 4	8°43	3°R 5	2°20	6°33	n.a.	M20
T 21	13 2 22	16°32'23	16°14	5°15	0♈53	7°32	15°47	16°20	6°45	11° 2	8°42	3° 5	2°17	6°40	n.a.	T 21
W22	13 6 18	17°29'40	0♓ 6	5°26	2° 6	7°47	15°52	16°16	6°48	11° 1	8°42	3° 2	2°14	6°46	n.a.	W22
T 23	13 10 15	18°26'56	13°50	5°33	3°19	8° 3	15°57	16°11	6°51	10°59	8°42	2°57	2°10	6°53	n.a.	T 23
F 24	13 14 11	19°24'12	27°24	5°R35	4°32	8°20	16° 2	16° 7	6°53	10°58	8°41	2°50	2° 7	7° 0	n.a.	F 24
S 25	13 18 8	20°21'26	10♈47	5°32	5°45	8°37	16° 7	16° 3	6°56	10°56	8°41	2°39	2° 4	7° 6	n.a.	S 25
S 26	13 22 5	21°18'40	23°56	5°25	6°58	8°55	16°11	15°58	6°59	10°54	8°41	2°27	2° 1	7°13	n.a.	S 26
M27	13 26 1	22°15'54	6♉50	5°14	8°12	9°13	16°15	15°54	7° 2	10°53	8°41	2°15	1°58	7°20	n.a.	M27
T 28	13 29 58	23°13'06	19°28	4°59	9°25	9°31	16°20	15°50	7° 5	10°51	8°40	2° 3	1°55	7°26	n.a.	T 28
W29	13 33 54	24°10'18	1♊51	4°40	10°38	9°51	16°24	15°45	7° 8	10°50	8°40	1°53	1°51	7°33	n.a.	W29
T 30	13 37 51	25♈ 7'29	14♊ 0	4♉18	11♈51	10♌10	16♑27	15♎41	7♊10	10♎48	8♌40	1♒45	1♒48	7♋40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1s 3	23n43	4n49	8n37	2n15	10s42	1s32	22n21	2n56	23s50	0s40	4s39	2n38	21n52	0n10	2s42	2n 8	3n59	16n18	19s31	19s46	26n17		n.a.
T 2	0 40	25 59	4 21	9 19	2 21	10 14	1 32	22 17	2 53	23 49	0 40	4 38	2 39	21 52	0 10	2 41	2 8	3 59	16 18	19 32	19 46	26 16		n.a.
F 3	0 17	27 0	3 42	9 59	2 26	9 46	1 32	22 14	2 51	23 48	0 40	4 36	2 39	21 52	0 10	2 41	2 8	3 58	16 17	19 33	19 47	26 15		n.a.
S 4	0n 7	26 46	2 54	10 36	2 30	9 18	1 32	22 10	2 48	23 48	0 40	4 34	2 39	21 53	0 10	2 40	2 8	3 58	16 17	19 33	19 48	26 14		n.a.
S 5	0 30	25 18	1 58	11 12	2 34	8 50	1 32	22 6	2 45	23 47	0 40	4 33	2 39	21 53	0 10	2 39	2 8	3 58	16 17	19 33	19 49	26 13		n.a.
M 6	0 53	22 42	0 57	11 44	2 37	8 21	1 32	22 2	2 42	23 47	0 41	4 31	2 39	21 53	0 10	2 39	2 8	3 58	16 16	19 33	19 49	26 12		n.a.
T 7	1 16	19 6	0s 7	12 15	2 39	7 53	1 31	21 57	2 39	23 46	0 41	4 29	2 39	21 54	0 10	2 38	2 8	3 58	16 16	19 33	19 50	26 11		n.a.
W 8	1 40	14 39	1 12	12 42	2 40	7 24	1 31	21 53	2 37	23 46	0 41	4 28	2 39	21 54	0 10	2 37	2 8	3 58	16 16	19 33	19 51	26 10		n.a.
T 9	2 3	9 30	2 14	13 8	2 40	6 54	1 31	21 48	2 34	23 45	0 41	4 26	2 39	21 55	0 10	2 37	2 8	3 58	16 15	19 34	19 52	26 9		n.a.
F 10	2 26	3 51	3 12	13 31	2 40	6 25	1 30	21 44	2 31	23 44	0 42	4 24	2 39	21 55	0 10	2 36	2 8	3 58	16 15	19 35	19 52	26 8		n.a.
S 11	2 49	2s 6	4 0	13 51	2 38	5 56	1 30	21 39	2 29	23 44	0 42	4 23	2 39	21 55	0 10	2 35	2 8	3 57	16 14	19 37	19 53	26 7		n.a.
S 12	3 12	8 5	4 37	14 9	2 36	5 26	1 29	21 34	2 26	23 43	0 42	4 21	2 39	21 56	0 10	2 35	2 8	3 57	16 14	19 39	19 54	26 6		n.a.
M13	3 35	13 49	4 58	14 24	2 32	4 56	1 29	21 29	2 23	23 43	0 42	4 19	2 39	21 56	0 10	2 34	2 8	3 57	16 14	19 42	19 55	26 5		n.a.
T 14	3 58	18 56	5 2	14 37	2 28	4 26	1 28	21 23	2 21	23 42	0 43	4 18	2 39	21 57	0 10	2 33	2 8	3 57	16 13	19 44	19 55	26 3		n.a.
W15	4 21	23 4	4 48	14 47	2 23	3 56	1 27	21 18	2 18	23 42	0 43	4 16	2 39	21 57	0 10	2 33	2 8	3 57	16 13	19 46	19 56	26 2		n.a.
T 16	4 44	25 50	4 16	14 55	2 17	3 26	1 27	21 12	2 16	23 41	0 43	4 14	2 39	21 57	0 10	2 32	2 8	3 56	16 12	19 48	19 57	26 1		n.a.
F 17	5 7	26 56	3 28	15 0	2 9	2 55	1 26	21 6	2 13	23 41	0 43	4 13	2 39	21 58	0 10	2 32	2 8	3 56	16 12	19 49	19 57	26 0		n.a.
S 18	5 29	26 16	2 28	15 3	2 1	2 25	1 25	21 1	2 11	23 41	0 44	4 11	2 39	21 58	0 10	2 31	2 8	3 56	16 12	19 49	19 58	25 59		n.a.
S 19	5 52	23 54	1 18	15 3	1 52	1 55	1 24	20 55	2 8	23 40	0 44	4 9	2 39	21 59	0 10	2 30	2 8	3 56	16 11	19 49	19 59	25 58		n.a.
M20	6 14	20 5	0 4	15 1	1 42	1 24	1 23	20 48	2 6	23 40	0 44	4 8	2 39	21 59	0 10	2 30	2 8	3 55	16 11	19 49	20 0	25 57		n.a.
T 21	6 37	15 9	1n 9	14 56	1 31	0 53	1 22	20 42	2 3	23 39	0 44	4 6	2 39	22 0	0 10	2 29	2 8	3 55	16 10	19 49	20 0	25 56		n.a.
W22	6 59	9 29	2 18	14 49	1 20	0 23	1 20	20 36	2 1	23 39	0 45	4 4	2 39	22 0	0 10	2 28	2 8	3 55	16 10	19 50	20 1	25 54		n.a.
T 23	7 21	3 26	3 18	14 39	1 7	0n 8	1 19	20 29	1 58	23 39	0 45	4 3	2 39	22 1	0 10	2 28	2 8	3 54	16 9	19 51	20 2	25 53		n.a.
F 24	7 44	2n42	4 6	14 28	0 54	0 39	1 18	20 22	1 56	23 38	0 45	4 1	2 39	22 1	0 10	2 27	2 8	3 54	16 9	19 53	20 3	25 52		n.a.
S 25	8 6	8 37	4 39	14 13	0 39	1 9	1 17	20 15	1 54	23 38	0 46	3 59	2 39	22 2	0 10	2 26	2 8	3 54	16 8	19 55	20 3	25 51		n.a.
S 26	8 27	14 2	4 57	13 57	0 25	1 40	1 15	20 8	1 51	23 38	0 46	3 58	2 39	22 2	0 10	2 26	2 8	3 53	16 8	19 58	20 4	25 50		n.a.
M27	8 49	18 45	5 0	13 39	0 9	2 11	1 14	20 1	1 49	23 37	0 46	3 56	2 39	22 2	0 10	2 25	2 8	3 53	16 8	20 1	20 5	25 49		n.a.
T 28	9 11	22 31	4 47	13 19	0s 7	2 41	1 12	19 54	1 47	23 37	0 46	3 54	2 38	22 3	0 10	2 25	2 8	3 53	16 7	20 4	20 6	25 47		n.a.
W29	9 32	25 10	4 21	12 57	0 23	3 12	1 11	19 47	1 44	23 37	0 47	3 53	2 38	22 3	0 10	2 24	2 8	3 52	16 7	20 6	20 6	25 46		n.a.
T 30	9n54	26n36	3n44	12n33	0s40	3n43	1s 9	19n39	1n42	23s37	0s47	3s51	2n38	22n 4	0n10	2s23	2n 8	3n52	16n 6	20s 8	20s 7	25n45		n.a.

Julian Day Number = 1176925.5, Delta T = 09h45m56s
Ecliptic obliquity = 23°52'17, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'35, Lahiri = -24°31'35 Julian Calendar 1 Apr. 1491 BCE == Greg. Calendar 19 March 1491 BCE

The year -1490 astronomical counting style corresponds to year 1491 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 41 47	26♈ 4'39	25♊58	3°R52	13♈ 5	10♌30	16♑31	15°R37	7♊13	10°R47	8°R40	1°R39	1♒45	7♋46	n.a.	F 1
S 2	13 45 44	27° 1'48	7♋49	3♉24	14°18	10°51	16°35	15♎32	7°16	10♎45	8♌40	1♒36	1°42	7°53	n.a.	S 2
S 3	13 49 40	27°58'56	19°37	2°54	15°31	11°11	16°38	15°28	7°19	10°43	8°D40	1°35	1°39	8° 0	n.a.	S 3
M 4	13 53 37	28°56'03	1♌28	2°22	16°45	11°33	16°41	15°24	7°23	10°42	8°40	1°35	1°36	8° 6	n.a.	M 4
T 5	13 57 34	29°53'10	13°28	1°48	17°58	11°55	16°44	15°20	7°26	10°40	8°40	1°35	1°32	8°13	n.a.	T 5
W 6	14 1 30	0♉50'16	25°41	1°14	19°11	12°17	16°47	15°16	7°29	10°39	8°40	1°34	1°29	8°20	n.a.	W 6
T 7	14 5 27	1°47'21	8♍13	0°40	20°24	12°39	16°49	15°11	7°32	10°37	8°40	1°30	1°26	8°26	n.a.	T 7
F 8	14 9 23	2°44'25	21° 7	0° 7	21°38	13° 2	16°52	15° 7	7°35	10°36	8°40	1°24	1°23	8°33	n.a.	F 8
S 9	14 13 20	3°41'29	4♎26	29♈35	22°51	13°25	16°54	15° 3	7°38	10°35	8°41	1°16	1°20	8°40	n.a.	S 9
S 10	14 17 16	4°38'32	18° 9	29° 4	24° 5	13°49	16°56	14°59	7°41	10°33	8°41	1° 5	1°16	8°46	n.a.	S 10
M11	14 21 13	5°35'35	2♏14	28°36	25°18	14°13	16°58	14°55	7°45	10°32	8°41	0°54	1°13	8°53	n.a.	M11
T 12	14 25 10	6°32'38	16°36	28°10	26°31	14°37	16°59	14°51	7°48	10°30	8°41	0°43	1°10	9° 0	n.a.	T 12
W13	14 29 6	7°29'41	1♐10	27°47	27°45	15° 2	17° 1	14°47	7°51	10°29	8°42	0°33	1° 7	9° 6	n.a.	W13
T 14	14 33 3	8°26'43	15°47	27°28	28°58	15°27	17° 2	14°44	7°54	10°27	8°42	0°25	1° 4	9°13	n.a.	T 14
F 15	14 36 59	9°23'46	0♑22	27°13	0♉12	15°53	17° 3	14°40	7°58	10°26	8°42	0°20	1° 1	9°19	n.a.	F 15
S 16	14 40 56	10°20'48	14°49	27° 2	1°25	16°19	17° 4	14°36	8° 1	10°25	8°43	0°18	0°57	9°26	n.a.	S 16
S 17	14 44 52	11°17'51	29° 5	26°55	2°38	16°45	17° 5	14°32	8° 4	10°23	8°43	0°D18	0°54	9°33	n.a.	S 17
M18	14 48 49	12°14'54	13♒ 8	26°D53	3°52	17°11	17° 5	14°29	8° 8	10°22	8°44	0°R18	0°51	9°39	n.a.	M18
T 19	14 52 45	13°11'57	26°58	26°55	5° 5	17°38	17° 5	14°25	8°11	10°21	8°44	0°17	0°48	9°46	n.a.	T 19
W20	14 56 42	14° 9'01	10♓35	27° 3	6°19	18° 5	17°R 5	14°22	8°15	10°19	8°45	0°15	0°45	9°53	n.a.	W20
T 21	15 0 39	15° 6'05	23°59	27°15	7°32	18°32	17° 5	14°18	8°18	10°18	8°45	0°10	0°41	9°59	n.a.	T 21
F 22	15 4 35	16° 3'08	7♈12	27°32	8°46	19° 0	17° 5	14°15	8°22	10°17	8°46	0° 3	0°38	10° 6	n.a.	F 22
S 23	15 8 32	17° 0'13	20°13	27°54	10° 0	19°28	17° 5	14°11	8°25	10°16	8°47	29♑53	0°35	10°13	n.a.	S 23
S 24	15 12 28	17°57'17	3♉ 2	28°21	11°13	19°56	17° 4	14° 8	8°28	10°15	8°47	29°41	0°32	10°19	n.a.	S 24
M25	15 16 25	18°54'22	15°38	28°53	12°27	20°25	17° 3	14° 5	8°32	10°13	8°48	29°29	0°29	10°26	n.a.	M25
T 26	15 20 21	19°51'27	28° 2	29°30	13°40	20°53	17° 2	14° 2	8°36	10°12	8°49	29°17	0°26	10°33	n.a.	T 26
W27	15 24 18	20°48'33	10♊15	0♉11	14°54	21°23	17° 1	13°59	8°39	10°11	8°49	29° 7	0°22	10°39	n.a.	W27
T 28	15 28 15	21°45'38	22°16	0°57	16° 8	21°52	16°59	13°55	8°43	10°10	8°50	28°59	0°19	10°46	n.a.	T 28
F 29	15 32 11	22°42'44	4♋10	1°48	17°21	22°22	16°58	13°53	8°46	10° 9	8°51	28°54	0°16	10°53	n.a.	F 29
S 30	15 36 8	23°39'50	15°58	2°44	18°35	22°52	16°56	13°50	8°50	10° 8	8°52	28°51	0°13	10°59	n.a.	S 30
S 31	15 40 4	24♉36'56	27♋45	3♉44	19♉49	23♌22	16♑54	13♎47	8♊53	10♎ 7	8♌53	28°D50	0♒10	11♋ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n15	26n45	2n57	12n 9	0s57	4n13	1s 8	19n31	1n40	23s37	0s47	3s49	2n38	22n 4	0n10	2s23	2n 8	3n51	16n 6	20s 9	20s 8	25n44		n.a.
S 2	10 36	25 40	2 2	11 43	1 14	4 44	1 6	19 23	1 38	23 36	0 47	3 48	2 38	22 5	0 10	2 22	2 8	3 51	16 5	20 10	20 8	25 43		n.a.
S 3	10 57	23 27	1 3	11 17	1 30	5 14	1 4	19 16	1 36	23 36	0 48	3 46	2 38	22 5	0 10	2 22	2 8	3 51	16 5	20 10	20 9	25 41		n.a.
M 4	11 17	20 12	0 1	10 50	1 47	5 44	1 3	19 7	1 33	23 36	0 48	3 45	2 38	22 6	0 10	2 21	2 8	3 50	16 4	20 10	20 10	25 40		n.a.
T 5	11 38	16 5	1s 3	10 24	2 3	6 14	1 1	18 59	1 31	23 36	0 48	3 43	2 38	22 7	0 10	2 20	2 8	3 50	16 4	20 10	20 11	25 39		n.a.
W 6	11 58	11 15	2 4	9 57	2 18	6 44	0 59	18 51	1 29	23 36	0 49	3 42	2 38	22 7	0 10	2 20	2 8	3 49	16 3	20 10	20 11	25 38		n.a.
T 7	12 19	5 51	3 1	9 32	2 33	7 14	0 57	18 42	1 27	23 36	0 49	3 40	2 38	22 8	0 10	2 19	2 8	3 49	16 3	20 11	20 12	25 36		n.a.
F 8	12 39	0 4	3 50	9 7	2 47	7 44	0 55	18 34	1 25	23 36	0 49	3 39	2 38	22 8	0 10	2 19	2 8	3 48	16 3	20 12	20 13	25 35		n.a.
S 9	12 58	5s53	4 29	8 44	3 0	8 13	0 53	18 25	1 23	23 36	0 49	3 37	2 37	22 9	0 10	2 18	2 8	3 48	16 2	20 14	20 13	25 34		n.a.
S 10	13 18	11 44	4 53	8 22	3 11	8 43	0 51	18 16	1 21	23 36	0 50	3 36	2 37	22 9	0 10	2 18	2 8	3 47	16 2	20 17	20 14	25 33		n.a.
M11	13 37	17 9	5 1	8 2	3 22	9 12	0 49	18 7	1 19	23 36	0 50	3 34	2 37	22 10	0 10	2 17	2 8	3 47	16 1	20 19	20 15	25 31		n.a.
T 12	13 57	21 43	4 49	7 44	3 31	9 41	0 47	17 58	1 17	23 36	0 50	3 33	2 37	22 10	0 10	2 17	2 8	3 46	16 1	20 22	20 16	25 30		n.a.
W13	14 16	24 59	4 19	7 28	3 40	10 10	0 45	17 49	1 15	23 36	0 51	3 32	2 37	22 11	0 10	2 16	2 8	3 46	16 0	20 24	20 16	25 29		n.a.
T 14	14 34	26 37	3 32	7 15	3 46	10 38	0 43	17 39	1 13	23 36	0 51	3 30	2 37	22 11	0 10	2 16	2 8	3 45	16 0	20 25	20 17	25 28		n.a.
F 15	14 53	26 23	2 31	7 4	3 52	11 6	0 41	17 30	1 11	23 36	0 51	3 29	2 37	22 12	0 10	2 15	2 8	3 45	15 59	20 26	20 18	25 26		n.a.
S 16	15 11	24 22	1 21	6 56	3 56	11 35	0 39	17 20	1 9	23 37	0 51	3 27	2 36	22 12	0 10	2 14	2 8	3 44	15 59	20 27	20 18	25 25		n.a.
S 17	15 29	20 49	0 6	6 51	3 59	12 2	0 36	17 10	1 7	23 37	0 52	3 26	2 36	22 13	0 10	2 14	2 8	3 43	15 58	20 27	20 19	25 24		n.a.
M18	15 47	16 6	1n 8	6 49	4 0	12 30	0 34	17 0	1 6	23 37	0 52	3 25	2 36	22 14	0 10	2 14	2 8	3 43	15 58	20 27	20 20	25 22		n.a.
T 19	16 5	10 37	2 16	6 49	4 1	12 57	0 32	16 50	1 4	23 37	0 52	3 24	2 36	22 14	0 10	2 13	2 8	3 42	15 57	20 27	20 20	25 21		n.a.
W20	16 22	4 43	3 16	6 53	4 0	13 24	0 30	16 40	1 2	23 38	0 53	3 22	2 36	22 15	0 10	2 13	2 8	3 42	15 57	20 28	20 21	25 20		n.a.
T 21	16 39	1n18	4 4	6 59	3 58	13 51	0 27	16 30	1 0	23 38	0 53	3 21	2 36	22 15	0 10	2 12	2 8	3 41	15 57	20 29	20 22	25 18		n.a.
F 22	16 56	7 9	4 38	7 8	3 55	14 17	0 25	16 19	0 58	23 38	0 53	3 20	2 35	22 16	0 10	2 12	2 7	3 40	15 56	20 30	20 23	25 17		n.a.
S 23	17 13	12 37	4 57	7 20	3 51	14 43	0 23	16 8	0 56	23 39	0 54	3 19	2 35	22 16	0 10	2 11	2 7	3 40	15 56	20 33	20 23	25 16		n.a.
S 24	17 29	17 27	5 1	7 34	3 46	15 8	0 21	15 58	0 55	23 39	0 54	3 18	2 35	22 17	0 10	2 11	2 7	3 39	15 55	20 35	20 24	25 14		n.a.
M25	17 45	21 26	4 50	7 51	3 40	15 34	0 18	15 47	0 53	23 39	0 54	3 17	2 35	22 18	0 10	2 10	2 7	3 39	15 55	20 38	20 25	25 13		n.a.
T 26	18 1	24 23	4 25	8 11	3 33	15 59	0 16	15 36	0 51	23 40	0 54	3 16	2 35	22 18	0 10	2 10	2 7	3 38	15 54	20 40	20 25	25 12		n.a.
W27	18 17	26 9	3 48	8 33	3 25	16 23	0 13	15 25	0 50	23 40	0 55	3 15	2 34	22 19	0 10	2 9	2 7	3 37	15 54	20 42	20 26	25 10		n.a.
T 28	18 32	26 40	3 2	8 57	3 17	16 47	0 11	15 13	0 48	23 41	0 55	3 14	2 34	22 19	0 10	2 9	2 7	3 37	15 53	20 44	20 27	25 9		n.a.
F 29	18 47	25 56	2 8	9 23	3 8	17 11	0 9	15 2	0 46	23 41	0 55	3 13	2 34	22 20	0 10	2 9	2 7	3 36	15 53	20 45	20 27	25 7		n.a.
S 30	19 2	24 1	1 8	9 51	2 58	17 34	0 6	14 51	0 45	23 42	0 56	3 12	2 34	22 20	0 10	2 8	2 7	3 35	15 52	20 46	20 28	25 6		n.a.
S 31	19n16	21n 5	0n 6	10n22	2s48	17n57	0s 4	14n39	0n43	23s42	0s56	3s11	2n34	22n21	0n10	2s 8	2n 7	3n35	15n52	20s46	20s29	25n 5		n.a.

Julian Day Number = 1176955.5, Delta T = 09h45m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'31, Lahiri = -24°31'31 Julian Calendar 1 May 1491 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1491 BCE

The year -1490 astronomical counting style corresponds to year 1491 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 44 1	25♉34'02	9♌35	4♉49	21♉ 2	23♌52	16°R52	13°R44	8♊57	10°R 6	8♌54	28♑51	0♒ 7	11♋13	n.a.	M 1
T 2	15 47 57	26°31'08	21°34	5°58	22°16	24°23	16♑49	13♎41	9° 1	10♎ 5	8°55	28°R51	0° 3	11°19	n.a.	T 2
W 3	15 51 54	27°28'14	3♍46	7°12	23°30	24°54	16°47	13°39	9° 4	10° 4	8°55	28°51	0° 0	11°26	n.a.	W 3
T 4	15 55 50	28°25'21	16°17	8°30	24°44	25°25	16°44	13°36	9° 8	10° 3	8°56	28°50	29♑57	11°33	n.a.	T 4
F 5	15 59 47	29°22'28	29°12	9°52	25°57	25°56	16°41	13°34	9°11	10° 2	8°58	28°46	29°54	11°39	n.a.	F 5
S 6	16 3 44	0♊19'35	12♎33	11°19	27°11	26°28	16°38	13°32	9°15	10° 1	8°59	28°40	29°51	11°46	n.a.	S 6
S 7	16 7 40	1°16'43	26°22	12°49	28°25	27° 0	16°35	13°29	9°19	10° 0	9° 0	28°33	29°47	11°53	n.a.	S 7
M 8	16 11 37	2°13'51	10♏38	14°24	29°39	27°32	16°31	13°27	9°22	9°59	9° 1	28°24	29°44	11°59	n.a.	M 8
T 9	16 15 33	3°11'00	25°15	16° 2	0♊53	28° 4	16°27	13°25	9°26	9°58	9° 2	28°16	29°41	12° 6	n.a.	T 9
W10	16 19 30	4° 8'09	10♐ 8	17°44	2° 6	28°37	16°24	13°23	9°30	9°58	9° 3	28° 8	29°38	12°13	n.a.	W10
T 11	16 23 26	5° 5'19	25° 7	19°29	3°20	29°10	16°20	13°21	9°33	9°57	9° 4	28° 3	29°35	12°19	n.a.	T 11
F 12	16 27 23	6° 2'31	10♑ 4	21°18	4°34	29°43	16°15	13°19	9°37	9°56	9° 6	28° 0	29°32	12°26	n.a.	F 12
S 13	16 31 20	6°59'43	24°50	23°10	5°48	0♍16	16°11	13°18	9°41	9°55	9° 7	27°D58	29°28	12°32	n.a.	S 13
S 14	16 35 16	7°56'56	9♒21	25° 4	7° 2	0°49	16° 6	13°16	9°44	9°55	9° 8	27°59	29°25	12°39	n.a.	S 14
M15	16 39 13	8°54'10	23°34	27° 1	8°16	1°23	16° 2	13°14	9°48	9°54	9° 9	28° 0	29°22	12°46	n.a.	M15
T 16	16 43 9	9°51'26	7♓26	29° 0	9°30	1°57	15°57	13°13	9°52	9°53	9°11	28°R 0	29°19	12°52	n.a.	T 16
W17	16 47 6	10°48'42	20°59	1♊ 1	10°44	2°31	15°52	13°12	9°55	9°53	9°12	28° 0	29°16	12°59	n.a.	W17
T 18	16 51 2	11°46'00	4♈14	3° 4	11°58	3° 5	15°47	13°10	9°59	9°52	9°13	27°58	29°13	13° 6	n.a.	T 18
F 19	16 54 59	12°43'19	17°12	5° 8	13°12	3°39	15°41	13° 9	10° 3	9°52	9°15	27°53	29° 9	13°12	n.a.	F 19
S 20	16 58 55	13°40'40	29°56	7°12	14°26	4°14	15°36	13° 8	10° 7	9°51	9°16	27°48	29° 6	13°19	n.a.	S 20
S 21	17 2 52	14°38'02	12♉28	9°18	15°40	4°48	15°30	13° 7	10°10	9°51	9°18	27°40	29° 3	13°26	n.a.	S 21
M22	17 6 49	15°35'25	24°48	11°23	16°54	5°23	15°25	13° 6	10°14	9°50	9°19	27°33	29° 0	13°32	n.a.	M22
T 23	17 10 45	16°32'49	6♊58	13°28	18° 8	5°58	15°19	13° 5	10°18	9°50	9°21	27°25	28°57	13°39	n.a.	T 23
W24	17 14 42	17°30'14	18°59	15°34	19°22	6°34	15°13	13° 4	10°21	9°50	9°22	27°19	28°53	13°46	n.a.	W24
T 25	17 18 38	18°27'41	0♋54	17°38	20°36	7° 9	15° 6	13° 4	10°25	9°49	9°24	27°14	28°50	13°52	n.a.	T 25
F 26	17 22 35	19°25'09	12°43	19°42	21°50	7°45	15° 0	13° 3	10°29	9°49	9°25	27°11	28°47	13°59	n.a.	F 26
S 27	17 26 31	20°22'38	24°29	21°45	23° 5	8°21	14°54	13° 3	10°32	9°49	9°27	27°D10	28°44	14° 6	n.a.	S 27
S 28	17 30 28	21°20'08	6♌16	23°48	24°19	8°57	14°47	13° 2	10°36	9°48	9°29	27°11	28°41	14°12	n.a.	S 28
M29	17 34 25	22°17'39	18° 7	25°49	25°33	9°33	14°40	13° 2	10°39	9°48	9°30	27°12	28°38	14°19	n.a.	M29
T 30	17 38 21	23♊15'11	0♍ 6	27♊49	26♊47	10♍ 9	14♑34	13♎ 2	10♊43	9♎48	9♌32	27♑14	28♑34	14♋26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n30	17n15	0s57	10n54	2s37	18n19	0s 2	14n27	0n41	23s43	0s56	3s10	2n33	22n22	0n10	2s 8	2n 7	3n34	15n52	20s46	20s30	25n 3		n.a.
T 2	19 44	12 42	1 59	11 28	2 26	18 41	0n 1	14 15	0 40	23 43	0 56	3 9	2 33	22 22	0 10	2 7	2 7	3 33	15 51	20 46	20 30	25 2		n.a.
W 3	19 57	7 35	2 56	12 3	2 14	19 2	0 3	14 3	0 38	23 44	0 57	3 8	2 33	22 23	0 10	2 7	2 7	3 33	15 51	20 46	20 31	25 0		n.a.
T 4	20 10	2 3	3 46	12 40	2 2	19 23	0 5	13 51	0 36	23 45	0 57	3 7	2 33	22 23	0 10	2 7	2 7	3 32	15 50	20 46	20 32	24 59		n.a.
F 5	20 23	3s44	4 26	13 18	1 50	19 43	0 8	13 39	0 35	23 45	0 57	3 7	2 33	22 24	0 10	2 6	2 7	3 31	15 50	20 47	20 32	24 57		n.a.
S 6	20 35	9 32	4 54	13 57	1 38	20 3	0 10	13 26	0 33	23 46	0 58	3 6	2 32	22 24	0 10	2 6	2 7	3 30	15 49	20 48	20 33	24 56		n.a.
S 7	20 47	15 5	5 5	14 37	1 25	20 22	0 13	13 14	0 32	23 47	0 58	3 5	2 32	22 25	0 10	2 6	2 7	3 30	15 49	20 49	20 34	24 55		n.a.
M 8	20 59	20 0	4 59	15 17	1 13	20 41	0 15	13 1	0 30	23 47	0 58	3 5	2 32	22 26	0 10	2 5	2 7	3 29	15 49	20 51	20 34	24 53		n.a.
T 9	21 10	23 50	4 33	15 59	1 0	20 59	0 17	12 48	0 29	23 48	0 58	3 4	2 32	22 26	0 10	2 5	2 7	3 28	15 48	20 53	20 35	24 52		n.a.
W10	21 21	26 8	3 48	16 40	0 47	21 16	0 19	12 35	0 27	23 49	0 59	3 3	2 31	22 27	0 10	2 5	2 6	3 27	15 48	20 54	20 36	24 50		n.a.
T 11	21 32	26 34	2 47	17 22	0 35	21 33	0 22	12 22	0 26	23 50	0 59	3 3	2 31	22 27	0 10	2 5	2 6	3 27	15 47	20 56	20 36	24 49		n.a.
F 12	21 42	25 4	1 35	18 3	0 22	21 50	0 24	12 9	0 24	23 51	0 59	3 2	2 31	22 28	0 10	2 4	2 6	3 26	15 47	20 56	20 37	24 47		n.a.
S 13	21 52	21 49	0 17	18 44	0 10	22 6	0 26	11 56	0 23	23 51	1 0	3 2	2 31	22 28	0 10	2 4	2 6	3 25	15 47	20 56	20 38	24 46		n.a.
S 14	22 2	17 15	1n 1	19 24	0n 2	22 21	0 29	11 43	0 21	23 52	1 0	3 2	2 30	22 29	0 10	2 4	2 6	3 25	15 46	20 56	20 38	24 44		n.a.
M15	22 11	11 49	2 14	20 3	0 13	22 35	0 31	11 29	0 20	23 53	1 0	3 1	2 30	22 30	0 10	2 4	2 6	3 24	15 46	20 56	20 39	24 43		n.a.
T 16	22 20	5 54	3 17	20 41	0 24	22 49	0 33	11 16	0 19	23 54	1 0	3 1	2 30	22 30	0 10	2 4	2 6	3 23	15 45	20 56	20 40	24 41		n.a.
W17	22 28	0n 8	4 7	21 18	0 34	23 2	0 35	11 2	0 17	23 55	1 1	3 0	2 30	22 31	0 10	2 3	2 6	3 22	15 45	20 56	20 40	24 40		n.a.
T 18	22 36	6 1	4 43	21 52	0 44	23 15	0 37	10 48	0 16	23 56	1 1	3 0	2 29	22 31	0 10	2 3	2 6	3 21	15 45	20 57	20 41	24 38		n.a.
F 19	22 44	11 32	5 3	22 25	0 54	23 27	0 39	10 34	0 14	23 57	1 1	3 0	2 29	22 32	0 10	2 3	2 6	3 21	15 44	20 57	20 42	24 37		n.a.
S 20	22 51	16 27	5 8	22 56	1 2	23 38	0 41	10 20	0 13	23 57	1 1	3 0	2 29	22 32	0 10	2 3	2 6	3 20	15 44	20 59	20 42	24 35		n.a.
S 21	22 58	20 35	4 59	23 24	1 10	23 48	0 43	10 6	0 12	23 58	1 2	3 0	2 29	22 33	0 10	2 3	2 6	3 19	15 44	21 0	20 43	24 34		n.a.
M22	23 5	23 45	4 35	23 49	1 17	23 58	0 46	9 52	0 10	23 59	1 2	2 59	2 28	22 33	0 10	2 3	2 6	3 18	15 43	21 2	20 44	24 32		n.a.
T 23	23 11	25 47	3 59	24 13	1 24	24 7	0 47	9 37	0 9	24 0	1 2	2 59	2 28	22 34	0 10	2 3	2 6	3 18	15 43	21 3	20 44	24 31		n.a.
W24	23 16	26 36	3 13	24 33	1 29	24 15	0 49	9 23	0 8	24 1	1 2	2 59	2 28	22 35	0 10	2 2	2 6	3 17	15 43	21 4	20 45	24 29		n.a.
T 25	23 22	26 10	2 18	24 51	1 34	24 23	0 51	9 8	0 6	24 2	1 3	2 59	2 28	22 35	0 10	2 2	2 6	3 16	15 42	21 5	20 46	24 27		n.a.
F 26	23 26	24 33	1 18	25 6	1 38	24 30	0 53	8 54	0 5	24 3	1 3	2 59	2 27	22 36	0 10	2 2	2 5	3 15	15 42	21 6	20 46	24 26		n.a.
S 27	23 31	21 51	0 15	25 18	1 42	24 36	0 55	8 39	0 4	24 4	1 3	2 59	2 27	22 36	0 11	2 2	2 5	3 14	15 42	21 6	20 47	24 24		n.a.
S 28	23 35	18 15	0s50	25 28	1 45	24 42	0 57	8 24	0 3	24 5	1 3	2 59	2 27	22 37	0 11	2 2	2 5	3 14	15 41	21 6	20 48	24 23		n.a.
M29	23 38	13 54	1 52	25 35	1 47	24 46	0 59	8 9	0 1	24 6	1 4	3 0	2 27	22 37	0 11	2 2	2 5	3 13	15 41	21 6	20 48	24 21		n.a.
T 30	23n42	8n59	2s50	25n39	1n48	24n50	1n 0	7n54	0s 0	24s 7	1s 4	3s 0	2n26	22n38	0n11	2s 2	2n 5	3n12	15n41	21s 5	20s49	24n20		n.a.

Julian Day Number = 1176986.5, Delta T = 09h45m53s
Ecliptic obliquity = 23°52'16, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'27, Lahiri = -24°31'27 Julian Calendar 1 June 1491 BCE == Greg. Calendar 19 May 1491 BCE

The year -1490 astronomical counting style corresponds to year 1491 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 42 18	24♊12'44	12♍18	29♊47	28♊ 1	10♍46	14°R27	13°D 2	10♊47	9°R48	9♌34	27♎15	28♎31	14♋32	n.a.	W 1
T 2	17 46 14	25°10'18	24°47	1♋44	29°16	11°23	14♎20	13♎ 2	10°50	9♎48	9°35	27°R16	28°28	14°39	n.a.	T 2
F 3	17 50 11	26° 7'54	7♎38	3°40	0♋30	11°59	14°13	13° 2	10°54	9°48	9°37	27°15	28°25	14°45	n.a.	F 3
S 4	17 54 7	27° 5'31	20°55	5°35	1°44	12°36	14° 6	13° 2	10°57	9°47	9°39	27°13	28°22	14°52	n.a.	S 4
S 5	17 58 4	28° 3'08	4♏40	7°28	2°58	13°14	13°58	13° 2	11° 1	9°47	9°41	27°10	28°19	14°59	n.a.	S 5
M 6	18 2 0	29° 0'48	18°53	9°19	4°13	13°51	13°51	13° 3	11° 5	9°D47	9°43	27° 6	28°15	15° 5	n.a.	M 6
T 7	18 5 57	29°58'28	3♐32	11° 9	5°27	14°28	13°44	13° 3	11° 8	9°47	9°44	27° 3	28°12	15°12	n.a.	T 7
W 8	18 9 54	0♋56'10	18°30	12°58	6°41	15° 6	13°36	13° 4	11°12	9°48	9°46	26°59	28° 9	15°19	n.a.	W 8
T 9	18 13 50	1°53'54	3♑39	14°45	7°56	15°44	13°29	13° 5	11°15	9°48	9°48	26°57	28° 6	15°25	n.a.	T 9
F 10	18 17 47	2°51'39	18°51	16°31	9°10	16°22	13°21	13° 5	11°19	9°48	9°50	26°56	28° 3	15°32	n.a.	F 10
S 11	18 21 43	3°49'25	3♒54	18°16	10°24	17° 0	13°13	13° 6	11°22	9°48	9°52	26°D56	27°59	15°39	n.a.	S 11
S 12	18 25 40	4°47'14	18°43	19°59	11°39	17°38	13° 6	13° 7	11°26	9°48	9°54	26°56	27°56	15°45	n.a.	S 12
M13	18 29 36	5°45'04	3♓ 9	21°41	12°53	18°16	12°58	13° 8	11°29	9°48	9°56	26°58	27°53	15°52	n.a.	M13
T 14	18 33 33	6°42'56	17°12	23°21	14° 7	18°55	12°50	13° 9	11°33	9°49	9°58	26°59	27°50	15°59	n.a.	T 14
W15	18 37 29	7°40'50	0♈50	25° 0	15°22	19°33	12°42	13°11	11°36	9°49	10° 0	27° 0	27°47	16° 5	n.a.	W15
T 16	18 41 26	8°38'47	14° 5	26°38	16°36	20°12	12°34	13°12	11°39	9°49	10° 2	27°R 0	27°44	16°12	n.a.	T 16
F 17	18 45 23	9°36'45	26°58	28°14	17°51	20°51	12°27	13°14	11°43	9°50	10° 4	26°59	27°40	16°19	n.a.	F 17
S 18	18 49 19	10°34'45	9♉33	29°49	19° 5	21°30	12°19	13°15	11°46	9°50	10° 6	26°58	27°37	16°25	n.a.	S 18
S 19	18 53 16	11°32'48	21°53	1♌23	20°20	22° 9	12°11	13°17	11°49	9°50	10° 8	26°55	27°34	16°32	n.a.	S 19
M20	18 57 12	12°30'52	4♊ 2	2°55	21°34	22°48	12° 3	13°18	11°53	9°51	10°10	26°53	27°31	16°39	n.a.	M20
T 21	19 1 9	13°28'59	16° 1	4°26	22°49	23°28	11°55	13°20	11°56	9°51	10°12	26°51	27°28	16°45	n.a.	T 21
W22	19 5 5	14°27'07	27°54	5°56	24° 3	24° 7	11°47	13°22	11°59	9°52	10°14	26°50	27°25	16°52	n.a.	W22
T 23	19 9 2	15°25'18	9♋43	7°25	25°18	24°47	11°39	13°24	12° 2	9°52	10°16	26°48	27°21	16°58	n.a.	T 23
F 24	19 12 58	16°23'30	21°30	8°52	26°32	25°27	11°31	13°26	12° 6	9°53	10°18	26°D48	27°18	17° 5	n.a.	F 24
S 25	19 16 55	17°21'44	3♌18	10°17	27°47	26° 7	11°23	13°28	12° 9	9°54	10°20	26°48	27°15	17°12	n.a.	S 25
S 26	19 20 52	18°20'00	15° 8	11°42	29° 1	26°47	11°16	13°31	12°12	9°54	10°22	26°48	27°12	17°18	n.a.	S 26
M27	19 24 48	19°18'18	27° 4	13° 5	0♌16	27°27	11° 8	13°33	12°15	9°55	10°24	26°49	27° 9	17°25	n.a.	M27
T 28	19 28 45	20°16'38	9♍ 8	14°26	1°30	28° 7	11° 0	13°36	12°18	9°56	10°27	26°50	27° 5	17°32	n.a.	T 28
W29	19 32 41	21°14'59	21°23	15°46	2°45	28°48	10°52	13°38	12°21	9°56	10°29	26°50	27° 2	17°38	n.a.	W29
T 30	19 36 38	22°13'22	3♎54	17° 4	3°59	29°28	10°45	13°41	12°24	9°57	10°31	26°51	26°59	17°45	n.a.	T 30
F 31	19 40 34	23♋11'47	16♎44	18♌21	5♌14	0♎ 9	10♎37	13♎43	12♊27	9♎58	10♌33	26♎51	26♎56	17♋52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n44	3n39	3s42	25n41	1n49	24n53	1n 2	7n39	0s 1	24s 8	1s 4	3s 0	2n26	22n38	0n11	2s 2	2n 5	3n11	15n40	21s 5	20s50	24n18		n.a.
T 2	23 47	1s56	4 25	25 41	1 49	24 56	1 4	7 23	0 2	24 9	1 4	3 0	2 26	22 39	0 11	2 2	2 5	3 10	15 40	21 5	20 50	24 16		n.a.
F 3	23 49	7 35	4 56	25 38	1 49	24 57	1 5	7 8	0 4	24 10	1 5	3 1	2 25	22 39	0 11	2 2	2 5	3 10	15 40	21 5	20 51	24 15		n.a.
S 4	23 50	13 6	5 12	25 33	1 48	24 58	1 7	6 52	0 5	24 11	1 5	3 1	2 25	22 40	0 11	2 2	2 5	3 9	15 39	21 5	20 52	24 13		n.a.
S 5	23 51	18 10	5 11	25 26	1 46	24 58	1 8	6 37	0 6	24 12	1 5	3 1	2 25	22 40	0 11	2 2	2 5	3 8	15 39	21 6	20 52	24 12		n.a.
M 6	23 52	22 25	4 51	25 16	1 44	24 58	1 10	6 21	0 7	24 13	1 5	3 2	2 25	22 41	0 11	2 2	2 5	3 7	15 39	21 7	20 53	24 10		n.a.
T 7	23 52	25 22	4 13	25 5	1 42	24 56	1 11	6 5	0 8	24 14	1 5	3 2	2 24	22 41	0 11	2 2	2 5	3 6	15 39	21 8	20 54	24 8		n.a.
W 8	23 52	26 37	3 16	24 52	1 39	24 54	1 12	5 50	0 10	24 15	1 6	3 3	2 24	22 42	0 11	2 3	2 5	3 6	15 38	21 8	20 54	24 7		n.a.
T 9	23 51	25 54	2 5	24 37	1 35	24 51	1 14	5 34	0 11	24 16	1 6	3 3	2 24	22 42	0 11	2 3	2 5	3 5	15 38	21 9	20 55	24 5		n.a.
F 10	23 50	23 15	0 44	24 21	1 32	24 47	1 15	5 18	0 12	24 17	1 6	3 4	2 24	22 43	0 11	2 3	2 4	3 4	15 38	21 9	20 56	24 3		n.a.
S 11	23 49	19 0	0n38	24 3	1 27	24 43	1 16	5 2	0 13	24 18	1 6	3 4	2 23	22 44	0 11	2 3	2 4	3 3	15 38	21 9	20 56	24 2		n.a.
S 12	23 47	13 38	1 57	23 43	1 23	24 38	1 17	4 45	0 14	24 19	1 6	3 5	2 23	22 44	0 11	2 3	2 4	3 3	15 37	21 9	20 57	24 0		n.a.
M13	23 45	7 38	3 7	23 22	1 18	24 32	1 18	4 29	0 15	24 20	1 6	3 6	2 23	22 44	0 11	2 3	2 4	3 2	15 37	21 9	20 57	23 58		n.a.
T 14	23 42	1 25	4 3	23 0	1 12	24 25	1 19	4 13	0 16	24 21	1 7	3 6	2 22	22 45	0 11	2 3	2 4	3 1	15 37	21 8	20 58	23 57		n.a.
W15	23 39	4n40	4 44	22 37	1 7	24 17	1 20	3 56	0 17	24 22	1 7	3 7	2 22	22 45	0 11	2 4	2 4	3 0	15 37	21 8	20 59	23 55		n.a.
T 16	23 35	10 22	5 8	22 12	1 1	24 9	1 21	3 40	0 19	24 22	1 7	3 8	2 22	22 46	0 11	2 4	2 4	2 59	15 36	21 8	20 59	23 53		n.a.
F 17	23 31	15 28	5 16	21 47	0 55	24 0	1 22	3 24	0 20	24 23	1 7	3 9	2 22	22 46	0 11	2 4	2 4	2 59	15 36	21 8	21 0	23 52		n.a.
S 18	23 26	19 48	5 9	21 20	0 48	23 51	1 22	3 7	0 21	24 24	1 7	3 9	2 21	22 47	0 11	2 4	2 4	2 58	15 36	21 9	21 1	23 50		n.a.
S 19	23 22	23 10	4 47	20 53	0 41	23 40	1 23	2 50	0 22	24 25	1 7	3 10	2 21	22 47	0 11	2 4	2 4	2 57	15 36	21 9	21 1	23 48		n.a.
M20	23 16	25 28	4 12	20 25	0 34	23 29	1 24	2 34	0 23	24 26	1 8	3 11	2 21	22 48	0 11	2 5	2 4	2 56	15 36	21 9	21 2	23 47		n.a.
T 21	23 10	26 33	3 27	19 56	0 27	23 17	1 24	2 17	0 24	24 27	1 8	3 12	2 21	22 48	0 11	2 5	2 4	2 55	15 35	21 10	21 3	23 45		n.a.
W22	23 4	26 25	2 33	19 27	0 20	23 5	1 25	2 0	0 25	24 28	1 8	3 13	2 20	22 49	0 11	2 5	2 4	2 55	15 35	21 10	21 3	23 43		n.a.
T 23	22 58	25 4	1 33	18 57	0 12	22 51	1 25	1 43	0 26	24 29	1 8	3 14	2 20	22 49	0 11	2 5	2 4	2 54	15 35	21 10	21 4	23 42		n.a.
F 24	22 51	22 36	0 29	18 26	0 4	22 37	1 25	1 26	0 27	24 29	1 8	3 15	2 20	22 50	0 11	2 6	2 3	2 53	15 35	21 10	21 5	23 40		n.a.
S 25	22 43	19 11	0s36	17 55	0s 4	22 23	1 26	1 9	0 28	24 30	1 8	3 16	2 20	22 50	0 11	2 6	2 3	2 52	15 35	21 10	21 5	23 38		n.a.
S 26	22 35	15 0	1 40	17 24	0 12	22 8	1 26	0 52	0 29	24 31	1 8	3 18	2 19	22 51	0 11	2 6	2 3	2 51	15 35	21 10	21 6	23 36		n.a.
M27	22 27	10 12	2 40	16 52	0 20	21 52	1 26	0 35	0 30	24 32	1 8	3 19	2 19	22 51	0 11	2 7	2 3	2 51	15 35	21 10	21 6	23 35		n.a.
T 28	22 18	4 59	3 34	16 21	0 28	21 35	1 26	0 18	0 31	24 33	1 8	3 20	2 19	22 51	0 11	2 7	2 3	2 50	15 34	21 10	21 7	23 33		n.a.
W29	22 9	0s29	4 19	15 49	0 37	21 18	1 26	0 0	0 32	24 33	1 9	3 21	2 19	22 52	0 11	2 7	2 3	2 49	15 34	21 10	21 8	23 31		n.a.
T 30	22 0	6 3	4 53	15 17	0 46	21 0	1 26	0s17	0 33	24 34	1 9	3 22	2 18	22 52	0 11	2 8	2 3	2 48	15 34	21 10	21 8	23 29		n.a.
F 31	21n50	11s29	5s13	14n44	0s54	20n42	1n26	0s34	0s34	24s35	1s 9	3s24	2n18	22n53	0n11	2s 8	2n 3	2n48	15n34	21s10	21s 9	23n28		n.a.

Julian Day Number = 1177016.5, Delta T = 09h45m51s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'23, Lahiri = -24°31'23 Julian Calendar 1 July 1491 BCE == Greg. Calendar 18 June 1491 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 44 31	24♋10'14	29♎55	19♌37	6♌28	0♎50	10°R30	13♎46	12♊30	9♎59	10♌35	26°R51	26♐53	17♋58	n.a.	S 1
S 2	19 48 27	25° 8'42	13♏31	20°50	7°43	1°30	10♐22	13°49	12°33	10° 0	10°37	26♐51	26°50	18° 5	n.a.	S 2
M 3	19 52 24	26° 7'12	27°33	22° 2	8°58	2°11	10°15	13°52	12°36	10° 1	10°40	26°51	26°46	18°12	n.a.	M 3
T 4	19 56 21	27° 5'44	12♐ 0	23°12	10°12	2°52	10° 8	13°55	12°39	10° 1	10°42	26°D51	26°43	18°18	n.a.	T 4
W 5	20 0 17	28° 4'18	26°48	24°19	11°27	3°34	10° 1	13°58	12°42	10° 2	10°44	26°51	26°40	18°25	n.a.	W 5
T 6	20 4 14	29° 2'54	11♐52	25°25	12°41	4°15	9°54	14° 2	12°45	10° 3	10°46	26°51	26°37	18°32	n.a.	T 6
F 7	20 8 10	0♌ 1'32	27° 3	26°29	13°56	4°56	9°47	14° 5	12°48	10° 4	10°48	26°R51	26°34	18°38	n.a.	F 7
S 8	20 12 7	1° 0'12	12♒12	27°30	15°10	5°38	9°40	14° 8	12°50	10° 5	10°51	26°51	26°31	18°45	n.a.	S 8
S 9	20 16 3	1°58'54	27°11	28°28	16°25	6°20	9°33	14°12	12°53	10° 7	10°53	26°51	26°27	18°52	n.a.	S 9
M10	20 20 0	2°57'38	11♓50	29°24	17°40	7° 1	9°26	14°15	12°56	10° 8	10°55	26°50	26°24	18°58	n.a.	M10
T 11	20 23 56	3°56'25	26° 5	0♍17	18°54	7°43	9°20	14°19	12°58	10° 9	10°57	26°49	26°21	19° 5	n.a.	T 11
W12	20 27 53	4°55'14	9♈52	1° 7	20° 9	8°25	9°13	14°23	13° 1	10°10	11° 0	26°48	26°18	19°11	n.a.	W12
T 13	20 31 49	5°54'05	23°13	1°53	21°23	9° 7	9° 7	14°27	13° 4	10°11	11° 2	26°48	26°15	19°18	n.a.	T 13
F 14	20 35 46	6°52'59	6♉ 8	2°36	22°38	9°49	9° 1	14°30	13° 6	10°12	11° 4	26°D48	26°11	19°25	n.a.	F 14
S 15	20 39 43	7°51'56	18°42	3°15	23°53	10°32	8°55	14°34	13° 9	10°14	11° 6	26°48	26° 8	19°31	n.a.	S 15
S 16	20 43 39	8°50'54	0♊58	3°49	25° 7	11°14	8°49	14°38	13°11	10°15	11° 9	26°49	26° 5	19°38	n.a.	S 16
M17	20 47 36	9°49'56	13° 0	4°19	26°22	11°56	8°43	14°43	13°13	10°16	11°11	26°50	26° 2	19°45	n.a.	M17
T 18	20 51 32	10°49'00	24°54	4°44	27°37	12°39	8°38	14°47	13°16	10°18	11°13	26°51	25°59	19°51	n.a.	T 18
W19	20 55 29	11°48'06	6♋42	5° 4	28°51	13°22	8°32	14°51	13°18	10°19	11°16	26°52	25°56	19°58	n.a.	W19
T 20	20 59 25	12°47'14	18°29	5°17	0♍ 6	14° 4	8°27	14°55	13°20	10°20	11°18	26°53	25°52	20° 5	n.a.	T 20
F 21	21 3 22	13°46'25	0♌17	5°25	1°20	14°47	8°22	15° 0	13°23	10°22	11°20	26°R53	25°49	20°11	n.a.	F 21
S 22	21 7 18	14°45'38	12° 9	5°R25	2°35	15°30	8°17	15° 4	13°25	10°23	11°22	26°52	25°46	20°18	n.a.	S 22
S 23	21 11 15	15°44'53	24° 7	5°19	3°50	16°13	8°12	15° 9	13°27	10°25	11°25	26°51	25°43	20°25	n.a.	S 23
M24	21 15 12	16°44'10	6♍14	5° 5	5° 4	16°56	8° 8	15°13	13°29	10°26	11°27	26°48	25°40	20°31	n.a.	M24
T 25	21 19 8	17°43'30	18°29	4°43	6°19	17°39	8° 3	15°18	13°31	10°28	11°29	26°45	25°37	20°38	n.a.	T 25
W26	21 23 5	18°42'51	0♎57	4°14	7°33	18°23	7°59	15°23	13°33	10°29	11°31	26°41	25°33	20°45	n.a.	W26
T 27	21 27 1	19°42'15	13°37	3°36	8°48	19° 6	7°55	15°28	13°35	10°31	11°34	26°38	25°30	20°51	n.a.	T 27
F 28	21 30 58	20°41'40	26°32	2°51	10° 3	19°49	7°51	15°33	13°37	10°32	11°36	26°35	25°27	20°58	n.a.	F 28
S 29	21 34 54	21°41'08	9♏43	1°59	11°17	20°33	7°47	15°38	13°39	10°34	11°38	26°34	25°24	21° 4	n.a.	S 29
S 30	21 38 51	22°40'37	23°13	1° 0	12°32	21°17	7°44	15°43	13°41	10°36	11°40	26°D33	25°21	21°11	n.a.	S 30
M31	21 42 47	23♌40'08	7♐ 3	29♌55	13♍46	22♎ 0	7♐40	15♎48	13♊43	10♎37	11♌43	26♐34	25♐17	21♋18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n40	16s35	5s17	14n12	1s 3	20n23	1n26	0s52	0s34	24s35	1s 9	3s25	2n18	22n53	0n11	2s 9	2n 3	2n47	15n34	21s10	21s10	23n26		n.a.
S 2	21 29	21 1	5 5	13 41	1 12	20 3	1 26	1 9	0 35	24 36	1 9	3 26	2 18	22 53	0 11	2 9	2 3	2 46	15 34	21 10	21 10	23 24		n.a.
M 3	21 18	24 24	4 34	13 9	1 21	19 43	1 26	1 26	0 36	24 37	1 9	3 28	2 17	22 54	0 11	2 9	2 3	2 45	15 34	21 10	21 11	23 22		n.a.
T 4	21 7	26 21	3 45	12 37	1 30	19 22	1 25	1 44	0 37	24 37	1 9	3 29	2 17	22 54	0 11	2 10	2 3	2 45	15 34	21 10	21 11	23 21		n.a.
W 5	20 55	26 29	2 40	12 6	1 38	19 1	1 25	2 1	0 38	24 38	1 9	3 31	2 17	22 55	0 11	2 10	2 3	2 44	15 34	21 10	21 12	23 19		n.a.
T 6	20 43	24 42	1 22	11 36	1 47	18 39	1 24	2 19	0 39	24 39	1 9	3 32	2 17	22 55	0 11	2 11	2 3	2 43	15 34	21 10	21 13	23 17		n.a.
F 7	20 31	21 6	0n 1	11 6	1 56	18 17	1 24	2 36	0 40	24 39	1 9	3 34	2 16	22 55	0 11	2 11	2 3	2 43	15 34	21 10	21 13	23 15		n.a.
S 8	20 18	16 6	1 24	10 37	2 5	17 54	1 23	2 54	0 41	24 40	1 9	3 35	2 16	22 56	0 11	2 12	2 2	2 42	15 34	21 10	21 14	23 13		n.a.
S 9	20 4	10 9	2 41	10 8	2 14	17 30	1 22	3 11	0 42	24 40	1 9	3 37	2 16	22 56	0 11	2 12	2 2	2 41	15 34	21 10	21 14	23 12		n.a.
M10	19 51	3 48	3 45	9 40	2 22	17 7	1 22	3 29	0 42	24 41	1 9	3 39	2 16	22 57	0 11	2 13	2 2	2 40	15 34	21 10	21 15	23 10		n.a.
T 11	19 37	2n35	4 33	9 14	2 31	16 42	1 21	3 47	0 43	24 41	1 9	3 40	2 15	22 57	0 11	2 13	2 2	2 40	15 33	21 10	21 16	23 8		n.a.
W12	19 23	8 37	5 4	8 48	2 39	16 17	1 20	4 4	0 44	24 42	1 9	3 42	2 15	22 57	0 11	2 14	2 2	2 39	15 33	21 10	21 16	23 6		n.a.
T 13	19 8	14 4	5 17	8 24	2 47	15 52	1 19	4 22	0 45	24 42	1 9	3 44	2 15	22 58	0 11	2 14	2 2	2 38	15 33	21 10	21 17	23 4		n.a.
F 14	18 53	18 43	5 13	8 1	2 55	15 27	1 18	4 39	0 46	24 43	1 9	3 45	2 15	22 58	0 11	2 15	2 2	2 38	15 33	21 11	21 18	23 2		n.a.
S 15	18 38	22 24	4 55	7 40	3 2	15 0	1 17	4 57	0 46	24 43	1 9	3 47	2 14	22 58	0 11	2 15	2 2	2 37	15 33	21 10	21 18	23 1		n.a.
S 16	18 22	25 0	4 23	7 21	3 9	14 34	1 16	5 15	0 47	24 43	1 9	3 49	2 14	22 59	0 11	2 16	2 2	2 36	15 34	21 10	21 19	22 59		n.a.
M17	18 6	26 24	3 40	7 4	3 16	14 7	1 15	5 32	0 48	24 44	1 9	3 51	2 14	22 59	0 11	2 16	2 2	2 36	15 34	21 10	21 19	22 57		n.a.
T 18	17 50	26 34	2 48	6 49	3 22	13 40	1 13	5 50	0 49	24 44	1 9	3 53	2 14	22 59	0 11	2 17	2 2	2 35	15 34	21 10	21 20	22 55		n.a.
W19	17 33	25 31	1 50	6 37	3 27	13 12	1 12	6 7	0 49	24 44	1 9	3 54	2 14	23 0	0 11	2 18	2 2	2 34	15 34	21 10	21 21	22 53		n.a.
T 20	17 17	23 20	0 46	6 28	3 32	12 44	1 11	6 25	0 50	24 45	1 9	3 56	2 13	23 0	0 11	2 18	2 2	2 34	15 34	21 9	21 21	22 51		n.a.
F 21	16 59	20 9	0s19	6 21	3 36	12 16	1 9	6 42	0 51	24 45	1 9	3 58	2 13	23 0	0 11	2 19	2 2	2 33	15 34	21 9	21 22	22 49		n.a.
S 22	16 42	16 7	1 23	6 18	3 39	11 47	1 8	7 0	0 52	24 45	1 9	4 0	2 13	23 0	0 11	2 19	2 2	2 32	15 34	21 10	21 22	22 47		n.a.
S 23	16 24	11 27	2 25	6 19	3 41	11 18	1 6	7 18	0 52	24 46	1 9	4 2	2 13	23 1	0 11	2 20	2 2	2 32	15 34	21 10	21 23	22 46		n.a.
M24	16 6	6 17	3 20	6 23	3 42	10 49	1 4	7 35	0 53	24 46	1 9	4 4	2 12	23 1	0 11	2 21	2 2	2 31	15 34	21 10	21 24	22 44		n.a.
T 25	15 48	0 51	4 8	6 32	3 41	10 20	1 3	7 53	0 54	24 46	1 9	4 6	2 12	23 1	0 11	2 21	2 1	2 31	15 34	21 11	21 24	22 42		n.a.
W26	15 29	4s42	4 44	6 45	3 39	9 50	1 1	8 10	0 54	24 46	1 9	4 8	2 12	23 2	0 11	2 22	2 1	2 30	15 34	21 12	21 25	22 40		n.a.
T 27	15 10	10 9	5 7	7 2	3 35	9 20	0 59	8 27	0 55	24 47	1 9	4 10	2 12	23 2	0 11	2 23	2 1	2 29	15 34	21 12	21 25	22 38		n.a.
F 28	14 51	15 17	5 15	7 24	3 29	8 49	0 57	8 45	0 56	24 47	1 9	4 12	2 12	23 2	0 11	2 23	2 1	2 29	15 34	21 13	21 26	22 36		n.a.
S 29	14 32	19 49	5 6	7 50	3 21	8 19	0 56	9 2	0 56	24 47	1 9	4 15	2 11	23 2	0 11	2 24	2 1	2 28	15 35	21 13	21 27	22 34		n.a.
S 30	14 12	23 26	4 41	8 20	3 12	7 48	0 54	9 19	0 57	24 47	1 9	4 17	2 11	23 3	0 12	2 25	2 1	2 28	15 35	21 13	21 27	22 32		n.a.
M31	13n52	25s49	3s59	8n54	3s 0	7n17	0n52	9s37	0s58	24s47	1s 9	4s19	2n11	23n 3	0n12	2s26	2n 1	2n27	15n35	21s13	21s28	22n30		n.a.

Julian Day Number = 1177047.5, Delta T = 09h45m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'18, Lahiri = -24°31'18 Julian Calendar 1 Aug. 1491 BCE == Greg. Calendar 19 July 1491 BCE

The year -1490 astronomical counting style corresponds to year 1491 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 46 44	24♌39'42	21♐13	28°R46	15♍ 1	22♎44	7°R37	15♎53	13♊44	10♎39	11♌45	26♑35	25♑14	21♋24	n.a.	T 1
W 2	21 50 40	25°39'17	5♑42	27♌34	16°15	23°28	7♑34	15°58	13°46	10°41	11°47	26°37	25°11	21°31	n.a.	W 2
T 3	21 54 37	26°38'54	20°27	26°21	17°30	24°12	7°31	16° 3	13°48	10°42	11°49	26°R38	25° 8	21°38	n.a.	T 3
F 4	21 58 34	27°38'33	5♒22	25°10	18°45	24°56	7°29	16° 9	13°49	10°44	11°51	26°37	25° 5	21°44	n.a.	F 4
S 5	22 2 30	28°38'14	20°20	24° 2	19°59	25°40	7°26	16°14	13°51	10°46	11°54	26°36	25° 2	21°51	n.a.	S 5
S 6	22 6 27	29°37'57	5♓13	22°59	21°14	26°24	7°24	16°20	13°52	10°48	11°56	26°32	24°58	21°58	n.a.	S 6
M 7	22 10 23	0♍37'42	19°53	22° 3	22°28	27° 8	7°22	16°25	13°54	10°50	11°58	26°28	24°55	22° 4	n.a.	M 7
T 8	22 14 20	1°37'29	4♈13	21°16	23°43	27°53	7°20	16°31	13°55	10°51	12° 0	26°22	24°52	22°11	n.a.	T 8
W 9	22 18 16	2°37'19	18° 7	20°39	24°57	28°37	7°19	16°36	13°57	10°53	12° 2	26°17	24°49	22°18	n.a.	W 9
T 10	22 22 13	3°37'11	1♉34	20°13	26°12	29°21	7°17	16°42	13°58	10°55	12° 5	26°12	24°46	22°24	n.a.	T 10
F 11	22 26 9	4°37'06	14°35	19°58	27°26	0♏ 6	7°16	16°48	13°59	10°57	12° 7	26° 8	24°42	22°31	n.a.	F 11
S 12	22 30 6	5°37'02	27°12	19°D55	28°41	0°51	7°15	16°53	14° 0	10°59	12° 9	26° 6	24°39	22°37	n.a.	S 12
S 13	22 34 2	6°37'02	9♊28	20° 2	29°55	1°35	7°14	16°59	14° 2	11° 1	12°11	26°D 6	24°36	22°44	n.a.	S 13
M14	22 37 59	7°37'03	21°30	20°21	1♎ 9	2°20	7°14	17° 5	14° 3	11° 3	12°13	26° 7	24°33	22°51	n.a.	M14
T 15	22 41 56	8°37'07	3♋22	20°49	2°24	3° 5	7°13	17°11	14° 4	11° 5	12°15	26° 8	24°30	22°57	n.a.	T 15
W16	22 45 52	9°37'13	15° 9	21°27	3°38	3°50	7°13	17°17	14° 5	11° 7	12°17	26°10	24°27	23° 4	n.a.	W16
T 17	22 49 49	10°37'22	26°56	22°13	4°53	4°34	7°D13	17°23	14° 6	11° 9	12°19	26°R10	24°23	23°11	n.a.	T 17
F 18	22 53 45	11°37'32	8♌47	23° 6	6° 7	5°19	7°13	17°29	14° 6	11°11	12°21	26° 9	24°20	23°17	n.a.	F 18
S 19	22 57 42	12°37'45	20°46	24° 7	7°22	6° 4	7°14	17°35	14° 7	11°13	12°23	26° 6	24°17	23°24	n.a.	S 19
S 20	23 1 38	13°38'00	2♍55	25°14	8°36	6°50	7°14	17°41	14° 8	11°15	12°25	26° 1	24°14	23°31	n.a.	S 20
M21	23 5 35	14°38'16	15°15	26°25	9°50	7°35	7°15	17°48	14° 9	11°17	12°27	25°54	24°11	23°37	n.a.	M21
T 22	23 9 31	15°38'35	27°48	27°42	11° 5	8°20	7°16	17°54	14° 9	11°19	12°29	25°45	24° 8	23°44	n.a.	T 22
W23	23 13 28	16°38'55	10♎34	29° 2	12°19	9° 5	7°17	18° 0	14°10	11°21	12°31	25°35	24° 4	23°51	n.a.	W23
T 24	23 17 24	17°39'18	23°33	0♍25	13°34	9°51	7°19	18° 6	14°11	11°23	12°33	25°26	24° 1	23°57	n.a.	T 24
F 25	23 21 21	18°39'42	6♏44	1°51	14°48	10°36	7°20	18°13	14°11	11°25	12°35	25°18	23°58	24° 4	n.a.	F 25
S 26	23 25 18	19°40'07	20° 6	3°19	16° 2	11°22	7°22	18°19	14°11	11°27	12°37	25°12	23°55	24°11	n.a.	S 26
S 27	23 29 14	20°40'35	3♐41	4°49	17°17	12° 7	7°24	18°26	14°12	11°29	12°39	25° 8	23°52	24°17	n.a.	S 27
M28	23 33 11	21°41'04	17°27	6°21	18°31	12°53	7°26	18°32	14°12	11°32	12°41	25°D 6	23°48	24°24	n.a.	M28
T 29	23 37 7	22°41'34	1♑26	7°54	19°45	13°38	7°29	18°39	14°12	11°34	12°43	25° 7	23°45	24°30	n.a.	T 29
W30	23 41 4	23♍42'06	15♑36	9♍27	20♎59	14♏24	7♑31	18♎45	14♊13	11♎36	12♌45	25♑ 7	23♑42	24♋37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n32	26s36	3s 2	9n31	2s46	6n46	0n50	9s54	0s58	24s47	1s 9	4s21	2n11	23n 3	0n12	2s26	2n 1	2n27	15n35	21s13	21s28	22n28		n.a.
W 2	13 12	25 37	1 52	10 11	2 31	6 15	0 48	10 11	0 59	24 48	1 9	4 23	2 11	23 3	0 12	2 27	2 1	2 26	15 35	21 13	21 29	22 26		n.a.
T 3	12 51	22 50	0 34	10 52	2 14	5 43	0 45	10 28	1 0	24 48	1 9	4 26	2 10	23 4	0 12	2 28	2 1	2 26	15 35	21 13	21 30	22 25		n.a.
F 4	12 30	18 30	0n48	11 34	1 55	5 11	0 43	10 45	1 0	24 48	1 8	4 28	2 10	23 4	0 12	2 28	2 1	2 25	15 36	21 13	21 30	22 23		n.a.
S 5	12 10	12 59	2 6	12 15	1 36	4 40	0 41	11 2	1 1	24 48	1 8	4 30	2 10	23 4	0 12	2 29	2 1	2 25	15 36	21 13	21 31	22 21		n.a.
S 6	11 48	6 44	3 15	12 55	1 16	4 8	0 39	11 19	1 1	24 48	1 8	4 32	2 10	23 4	0 12	2 30	2 1	2 24	15 36	21 14	21 31	22 19		n.a.
M 7	11 27	0 15	4 11	13 32	0 55	3 36	0 36	11 36	1 2	24 48	1 8	4 35	2 10	23 4	0 12	2 31	2 1	2 24	15 36	21 14	21 32	22 17		n.a.
T 8	11 5	6n 6	4 49	14 7	0 35	3 4	0 34	11 53	1 2	24 48	1 8	4 37	2 10	23 5	0 12	2 31	2 1	2 23	15 36	21 15	21 32	22 15		n.a.
W 9	10 44	11 58	5 8	14 37	0 16	2 31	0 32	12 9	1 3	24 48	1 8	4 39	2 9	23 5	0 12	2 32	2 1	2 23	15 37	21 17	21 33	22 13		n.a.
T 10	10 22	17 4	5 10	15 4	0n 3	1 59	0 29	12 26	1 4	24 48	1 8	4 42	2 9	23 5	0 12	2 33	2 1	2 22	15 37	21 17	21 34	22 11		n.a.
F 11	9 59	21 12	4 56	15 25	0 21	1 27	0 27	12 42	1 4	24 48	1 8	4 44	2 9	23 5	0 12	2 34	2 1	2 22	15 37	21 18	21 34	22 9		n.a.
S 12	9 37	24 13	4 27	15 42	0 38	0 54	0 24	12 59	1 5	24 48	1 8	4 46	2 9	23 5	0 12	2 35	2 1	2 21	15 37	21 19	21 35	22 7		n.a.
S 13	9 15	26 0	3 47	15 54	0 53	0 22	0 22	13 15	1 5	24 48	1 8	4 49	2 9	23 5	0 12	2 35	2 1	2 21	15 37	21 19	21 35	22 5		n.a.
M14	8 52	26 32	2 57	16 1	1 6	0s10	0 19	13 31	1 6	24 48	1 8	4 51	2 9	23 6	0 12	2 36	2 1	2 21	15 38	21 18	21 36	22 3		n.a.
T 15	8 29	25 50	2 1	16 3	1 18	0 43	0 17	13 48	1 6	24 48	1 8	4 54	2 8	23 6	0 12	2 37	2 0	2 20	15 38	21 18	21 36	22 1		n.a.
W16	8 6	23 59	1 0	16 1	1 29	1 15	0 14	14 4	1 7	24 48	1 7	4 56	2 8	23 6	0 12	2 38	2 0	2 20	15 38	21 18	21 37	21 59		n.a.
T 17	7 43	21 5	0s 4	15 54	1 38	1 48	0 12	14 20	1 7	24 47	1 7	4 59	2 8	23 6	0 12	2 39	2 0	2 19	15 39	21 18	21 38	21 57		n.a.
F 18	7 20	17 18	1 8	15 43	1 46	2 20	0 9	14 35	1 8	24 47	1 7	5 1	2 8	23 6	0 12	2 40	2 0	2 19	15 39	21 18	21 38	21 55		n.a.
S 19	6 56	12 48	2 9	15 29	1 52	2 53	0 6	14 51	1 8	24 47	1 7	5 4	2 8	23 6	0 12	2 40	2 0	2 19	15 39	21 19	21 39	21 53		n.a.
S 20	6 33	7 45	3 5	15 11	1 57	3 25	0 4	15 7	1 8	24 47	1 7	5 6	2 8	23 6	0 12	2 41	2 0	2 18	15 39	21 20	21 39	21 51		n.a.
M21	6 9	2 20	3 53	14 49	2 1	3 57	0 1	15 22	1 9	24 47	1 7	5 9	2 8	23 6	0 12	2 42	2 0	2 18	15 40	21 21	21 40	21 49		n.a.
T 22	5 46	3s15	4 31	14 25	2 4	4 29	0s 2	15 38	1 9	24 47	1 7	5 11	2 7	23 7	0 12	2 43	2 0	2 18	15 40	21 23	21 40	21 47		n.a.
W23	5 22	8 47	4 56	13 59	2 6	5 1	0 5	15 53	1 10	24 47	1 7	5 14	2 7	23 7	0 12	2 44	2 0	2 17	15 40	21 24	21 41	21 45		n.a.
T 24	4 58	14 1	5 6	13 29	2 6	5 33	0 7	16 8	1 10	24 46	1 7	5 16	2 7	23 7	0 12	2 45	2 0	2 17	15 41	21 26	21 42	21 43		n.a.
F 25	4 34	18 43	5 0	12 58	2 7	6 5	0 10	16 23	1 10	24 46	1 7	5 19	2 7	23 7	0 12	2 45	2 0	2 17	15 41	21 28	21 42	21 41		n.a.
S 26	4 10	22 32	4 38	12 25	2 6	6 37	0 13	16 38	1 11	24 46	1 6	5 21	2 7	23 7	0 12	2 46	2 0	2 17	15 41	21 29	21 43	21 39		n.a.
S 27	3 46	25 11	4 0	11 50	2 4	7 9	0 16	16 53	1 11	24 46	1 6	5 24	2 7	23 7	0 12	2 47	2 0	2 16	15 42	21 30	21 43	21 36		n.a.
M28	3 21	26 23	3 8	11 14	2 2	7 40	0 18	17 7	1 12	24 46	1 6	5 27	2 7	23 7	0 12	2 48	2 0	2 16	15 42	21 30	21 44	21 34		n.a.
T 29	2 57	25 55	2 3	10 36	2 0	8 11	0 21	17 22	1 12	24 45	1 6	5 29	2 6	23 7	0 12	2 49	2 0	2 16	15 42	21 30	21 44	21 32		n.a.
W30	2n33	23s47	0s51	9n58	1n57	8s42	0s24	17s36	1s12	24s45	1s 6	5s32	2n 6	23n 7	0n12	2s50	2n 0	2n16	15n43	21s30	21s45	21n30		n.a.

Julian Day Number = 1177078.5, Delta T = 09h45m47s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'14, Lahiri = -24°31'14 Julian Calendar 1 Sept. 1491 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1491 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1491 BCE

OCTOBER 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 45 0	24♍42'39	29♉58	11♍ 2	22♎14	15♏10	7♉34	18♎52	14♊13	11♎38	12♑46	25°R 8	23♉39	24♋44	n.a.	T 1
F 2	23 48 57	25°43'14	14♒28	12°37	23°28	15°55	7°37	18°58	14°13	11°40	12°48	25♉ 6	23°36	24°50	n.a.	F 2
S 3	23 52 53	26°43'50	29° 2	14°13	24°42	16°41	7°41	19° 5	14°R13	11°42	12°50	25° 2	23°33	24°57	n.a.	S 3
S 4	23 56 50	27°44'27	13♓34	15°49	25°56	17°27	7°44	19°12	14°13	11°45	12°52	24°55	23°29	25° 4	n.a.	S 4
M 5	0 0 47	28°45'06	27°59	17°25	27°10	18°13	7°47	19°18	14°13	11°47	12°53	24°46	23°26	25°10	n.a.	M 5
T 6	0 4 43	29°45'47	12♈ 9	19° 1	28°25	18°59	7°51	19°25	14°13	11°49	12°55	24°35	23°23	25°17	n.a.	T 6
W 7	0 8 40	0♎46'29	25°59	20°37	29°39	19°45	7°55	19°32	14°13	11°51	12°57	24°24	23°20	25°24	n.a.	W 7
T 8	0 12 36	1°47'13	9♉26	22°13	0♏53	20°31	7°59	19°38	14°12	11°54	12°58	24°14	23°17	25°30	n.a.	T 8
F 9	0 16 33	2°47'59	22°29	23°50	2° 7	21°17	8° 4	19°45	14°12	11°56	13° 0	24° 5	23°14	25°37	n.a.	F 9
S 10	0 20 29	3°48'47	5♊ 8	25°26	3°21	22° 3	8° 8	19°52	14°12	11°58	13° 2	23°59	23°10	25°44	n.a.	S 10
S 11	0 24 26	4°49'36	17°27	27° 2	4°35	22°49	8°13	19°59	14°11	12° 0	13° 3	23°55	23° 7	25°50	n.a.	S 11
M12	0 28 22	5°50'27	29°30	28°38	5°49	23°35	8°18	20° 6	14°11	12° 3	13° 5	23°53	23° 4	25°57	n.a.	M12
T 13	0 32 19	6°51'20	11♋22	0♎14	7° 3	24°22	8°23	20°13	14°10	12° 5	13° 6	23°D53	23° 1	26° 3	n.a.	T 13
W14	0 36 16	7°52'14	23°10	1°49	8°17	25° 8	8°28	20°19	14°10	12° 7	13° 8	23°R54	22°58	26°10	n.a.	W14
T 15	0 40 12	8°53'10	4♌58	3°25	9°31	25°54	8°34	20°26	14° 9	12° 9	13° 9	23°53	22°54	26°17	n.a.	T 15
F 16	0 44 9	9°54'07	16°52	5° 0	10°45	26°41	8°39	20°33	14° 9	12°12	13°11	23°51	22°51	26°23	n.a.	F 16
S 17	0 48 5	10°55'06	28°55	6°35	11°59	27°27	8°45	20°40	14° 8	12°14	13°12	23°46	22°48	26°30	n.a.	S 17
S 18	0 52 2	11°56'06	11♍13	8°10	13°13	28°13	8°51	20°47	14° 7	12°16	13°14	23°38	22°45	26°37	n.a.	S 18
M19	0 55 58	12°57'08	23°47	9°45	14°27	29° 0	8°57	20°54	14° 6	12°18	13°15	23°28	22°42	26°43	n.a.	M19
T 20	0 59 55	13°58'11	6♎38	11°20	15°41	29°46	9° 3	21° 1	14° 5	12°21	13°16	23°15	22°39	26°50	n.a.	T 20
W21	1 3 51	14°59'15	19°46	12°55	16°55	0♐33	9°10	21° 8	14° 4	12°23	13°18	23° 1	22°35	26°57	n.a.	W21
T 22	1 7 48	16° 0'20	3♏ 9	14°29	18° 8	1°19	9°16	21°15	14° 3	12°25	13°19	22°48	22°32	27° 3	n.a.	T 22
F 23	1 11 45	17° 1'26	16°44	16° 4	19°22	2° 6	9°23	21°22	14° 2	12°27	13°20	22°36	22°29	27°10	n.a.	F 23
S 24	1 15 41	18° 2'33	0♐29	17°38	20°36	2°52	9°30	21°29	14° 1	12°30	13°21	22°27	22°26	27°17	n.a.	S 24
S 25	1 19 38	19° 3'41	14°21	19°13	21°50	3°39	9°37	21°36	14° 0	12°32	13°23	22°21	22°23	27°23	n.a.	S 25
M26	1 23 34	20° 4'50	28°18	20°47	23° 4	4°26	9°45	21°43	13°59	12°34	13°24	22°18	22°19	27°30	n.a.	M26
T 27	1 27 31	21° 5'59	12♉19	22°22	24°17	5°12	9°52	21°50	13°58	12°36	13°25	22°17	22°16	27°37	n.a.	T 27
W28	1 31 27	22° 7'09	26°22	23°56	25°31	5°59	10° 0	21°57	13°56	12°39	13°26	22°17	22°13	27°43	n.a.	W28
T 29	1 35 24	23° 8'19	10♒28	25°30	26°44	6°46	10° 7	22° 4	13°55	12°41	13°27	22°16	22°10	27°50	n.a.	T 29
F 30	1 39 20	24° 9'30	24°36	27° 5	27°58	7°32	10°15	22°11	13°54	12°43	13°28	22°14	22° 7	27°56	n.a.	F 30
S 31	1 43 17	25♎10'41	8♓43	28♎39	29♏12	8♐19	10♉23	22♎18	13♊52	12♎45	13♑29	22♉ 9	22♉ 4	28♋ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 8	20s 6	0n26	9n18	1n53	9s13	0s27	17s50	1s13	24s45	1s 6	5s35	2n 6	23n 7	0n12	2s51	2n 0	2n15	15n43	21s30	21s46	21n28		n.a.
F 2	1 44	15 10	1 41	8 37	1 49	9 44	0 30	18 4	1 13	24 45	1 6	5 37	2 6	23 7	0 12	2 52	2 0	2 15	15 44	21 30	21 46	21 26		n.a.
S 3	1 19	9 22	2 51	7 56	1 45	10 14	0 32	18 18	1 13	24 44	1 6	5 40	2 6	23 7	0 12	2 53	2 0	2 15	15 44	21 31	21 47	21 24		n.a.
S 4	0 55	3 4	3 48	7 14	1 40	10 44	0 35	18 31	1 14	24 44	1 6	5 42	2 6	23 7	0 12	2 53	2 0	2 15	15 44	21 32	21 47	21 22		n.a.
M 5	0 30	3n19	4 31	6 31	1 35	11 14	0 38	18 45	1 14	24 44	1 5	5 45	2 6	23 7	0 12	2 54	2 0	2 15	15 45	21 34	21 48	21 20		n.a.
T 6	0 6	9 25	4 56	5 48	1 30	11 44	0 41	18 58	1 14	24 43	1 5	5 48	2 6	23 7	0 12	2 55	2 0	2 14	15 45	21 35	21 48	21 18		n.a.
W 7	0s19	14 54	5 3	5 5	1 25	12 13	0 43	19 11	1 14	24 43	1 5	5 50	2 6	23 7	0 12	2 56	2 0	2 14	15 46	21 38	21 49	21 16		n.a.
T 8	0 43	19 30	4 53	4 21	1 19	12 42	0 46	19 24	1 15	24 43	1 5	5 53	2 6	23 7	0 12	2 57	2 0	2 14	15 46	21 39	21 49	21 14		n.a.
F 9	1 8	23 1	4 27	3 37	1 13	13 11	0 49	19 37	1 15	24 42	1 5	5 56	2 5	23 7	0 12	2 58	2 0	2 14	15 46	21 41	21 50	21 11		n.a.
S 10	1 33	25 17	3 49	2 52	1 7	13 40	0 52	19 49	1 15	24 42	1 5	5 58	2 5	23 7	0 12	2 59	2 0	2 14	15 47	21 42	21 50	21 9		n.a.
S 11	1 57	26 16	3 1	2 8	1 1	14 8	0 54	20 2	1 16	24 41	1 5	6 1	2 5	23 7	0 12	3 0	2 0	2 14	15 47	21 43	21 51	21 7		n.a.
M12	2 22	25 58	2 6	1 24	0 55	14 35	0 57	20 14	1 16	24 41	1 5	6 4	2 5	23 7	0 12	3 1	2 0	2 14	15 48	21 43	21 52	21 5		n.a.
T 13	2 46	24 28	1 6	0 39	0 49	15 3	1 0	20 26	1 16	24 40	1 5	6 7	2 5	23 7	0 12	3 1	2 0	2 14	15 48	21 43	21 52	21 3		n.a.
W14	3 11	21 54	0 4	0s 5	0 42	15 30	1 2	20 37	1 16	24 40	1 5	6 9	2 5	23 7	0 12	3 2	2 0	2 14	15 49	21 43	21 53	21 1		n.a.
T 15	3 35	18 25	0s59	0 50	0 36	15 57	1 5	20 49	1 16	24 40	1 4	6 12	2 5	23 7	0 12	3 3	2 0	2 14	15 49	21 43	21 53	20 59		n.a.
F 16	3 59	14 11	1 59	1 34	0 29	16 23	1 7	21 0	1 17	24 39	1 4	6 15	2 5	23 7	0 12	3 4	2 0	2 14	15 50	21 43	21 54	20 57		n.a.
S 17	4 24	9 20	2 54	2 19	0 23	16 49	1 10	21 11	1 17	24 39	1 4	6 17	2 5	23 7	0 13	3 5	2 0	2 14	15 50	21 44	21 54	20 54		n.a.
S 18	4 48	4 3	3 43	3 3	0 16	17 14	1 12	21 22	1 17	24 38	1 4	6 20	2 5	23 7	0 13	3 6	2 0	2 14	15 50	21 46	21 55	20 52		n.a.
M19	5 12	1s29	4 22	3 47	0 10	17 39	1 15	21 33	1 17	24 38	1 4	6 23	2 5	23 7	0 13	3 7	2 0	2 14	15 51	21 47	21 55	20 50		n.a.
T 20	5 36	7 4	4 48	4 31	0 3	18 3	1 17	21 43	1 17	24 37	1 4	6 25	2 5	23 7	0 13	3 8	2 0	2 14	15 51	21 50	21 56	20 48		n.a.
W21	6 0	12 28	5 0	5 14	0s 3	18 27	1 20	21 54	1 17	24 36	1 4	6 28	2 5	23 7	0 13	3 9	2 0	2 14	15 52	21 52	21 56	20 46		n.a.
T 22	6 24	17 24	4 55	5 58	0 10	18 51	1 22	22 4	1 18	24 36	1 4	6 31	2 5	23 6	0 13	3 10	2 0	2 14	15 52	21 54	21 57	20 44		n.a.
F 23	6 48	21 31	4 34	6 41	0 16	19 14	1 24	22 13	1 18	24 35	1 4	6 34	2 5	23 6	0 13	3 10	2 0	2 14	15 53	21 56	21 57	20 41		n.a.
S 24	7 12	24 29	3 57	7 23	0 22	19 37	1 26	22 23	1 18	24 35	1 3	6 36	2 4	23 6	0 13	3 11	2 0	2 14	15 53	21 58	21 58	20 39		n.a.
S 25	7 36	26 1	3 6	8 6	0 29	19 59	1 29	22 32	1 18	24 34	1 3	6 39	2 4	23 6	0 13	3 12	2 0	2 14	15 54	21 59	21 58	20 37		n.a.
M26	7 59	25 55	2 3	8 48	0 35	20 20	1 31	22 41	1 18	24 33	1 3	6 42	2 4	23 6	0 13	3 13	2 0	2 14	15 54	21 59	21 59	20 35		n.a.
T 27	8 23	24 10	0 52	9 29	0 41	20 41	1 33	22 50	1 18	24 33	1 3	6 44	2 4	23 6	0 13	3 14	2 0	2 14	15 55	21 59	22 0	20 33		n.a.
W28	8 46	20 54	0n22	10 11	0 47	21 1	1 35	22 59	1 18	24 32	1 3	6 47	2 4	23 6	0 13	3 15	2 0	2 15	15 56	22 0	22 0	20 30		n.a.
T 29	9 9	16 25	1 35	10 52	0 53	21 21	1 37	23 7	1 18	24 31	1 3	6 50	2 4	23 6	0 13	3 16	2 0	2 15	15 56	22 0	22 1	20 28		n.a.
F 30	9 32	11 1	2 42	11 32	0 59	21 40	1 39	23 15	1 18	24 31	1 3	6 52	2 4	23 5	0 13	3 17	2 0	2 15	15 57	22 0	22 1	20 26		n.a.
S 31	9s55	5s 4	3n39	12s12	1s 5	21s59	1s41	23s23	1s18	24s30	1s 3	6s55	2n 4	23n 5	0n13	3s17	2n 0	2n15	15n57	22s 1	22s 2	20n24		n.a.

Julian Day Number = 1177108.5, Delta T = 09h45m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'10, Lahiri = -24°31'10 Julian Calendar 1 Oct. 1491 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1491 BCE

The year -1490 astronomical counting style corresponds to year 1491 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 47 14	26♎11'53	22♓48	0♏14	0♐25	9♐ 6	10♑32	22♎25	13°R51	12♎48	13♌30	22°R 1	22♑ 0	28♋10	n.a.	S 1
M 2	1 51 10	27°13'05	6♈47	1°48	1°39	9°53	10°40	22°32	13♊49	12°50	13°31	21♑50	21°57	28°16	n.a.	M 2
T 3	1 55 7	28°14'18	20°34	3°23	2°52	10°39	10°48	22°39	13°48	12°52	13°32	21°37	21°54	28°23	n.a.	T 3
W 4	1 59 3	29°15'31	4♉ 7	4°58	4° 5	11°26	10°57	22°46	13°46	12°54	13°33	21°24	21°51	28°30	n.a.	W 4
T 5	2 3 0	0♏16'45	17°22	6°33	5°19	12°13	11° 6	22°53	13°45	12°56	13°34	21°11	21°48	28°36	n.a.	T 5
F 6	2 6 56	1°18'00	0♊17	8° 8	6°32	13° 0	11°15	23° 0	13°43	12°58	13°35	21° 1	21°45	28°43	n.a.	F 6
S 7	2 10 53	2°19'15	12°53	9°43	7°45	13°46	11°24	23° 7	13°41	13° 1	13°35	20°52	21°41	28°50	n.a.	S 7
S 8	2 14 50	3°20'31	25°11	11°18	8°59	14°33	11°33	23°14	13°39	13° 3	13°36	20°47	21°38	28°56	n.a.	S 8
M 9	2 18 46	4°21'48	7♋15	12°53	10°12	15°20	11°42	23°21	13°38	13° 5	13°37	20°44	21°35	29° 3	n.a.	M 9
T 10	2 22 43	5°23'05	19° 8	14°29	11°25	16° 7	11°52	23°27	13°36	13° 7	13°37	20°D44	21°32	29°10	n.a.	T 10
W11	2 26 39	6°24'23	0♌56	16° 4	12°38	16°54	12° 1	23°34	13°34	13° 9	13°38	20°R44	21°29	29°16	n.a.	W11
T 12	2 30 36	7°25'41	12°44	17°40	13°51	17°41	12°11	23°41	13°32	13°11	13°39	20°44	21°25	29°23	n.a.	T 12
F 13	2 34 32	8°27'00	24°38	19°15	15° 4	18°28	12°21	23°48	13°30	13°13	13°39	20°42	21°22	29°30	n.a.	F 13
S 14	2 38 29	9°28'19	6♍43	20°51	16°17	19°14	12°31	23°55	13°28	13°16	13°40	20°39	21°19	29°36	n.a.	S 14
S 15	2 42 25	10°29'39	19° 5	22°26	17°30	20° 1	12°41	24° 2	13°26	13°18	13°40	20°33	21°16	29°43	n.a.	S 15
M16	2 46 22	11°30'59	1♎46	24° 1	18°43	20°48	12°51	24° 9	13°24	13°20	13°41	20°24	21°13	29°49	n.a.	M16
T 17	2 50 19	12°32'19	14°48	25°37	19°56	21°35	13° 1	24°15	13°22	13°22	13°41	20°14	21°10	29°56	n.a.	T 17
W18	2 54 15	13°33'39	28°13	27°11	21° 9	22°22	13°11	24°22	13°19	13°24	13°42	20° 2	21° 6	0♌ 3	n.a.	W18
T 19	2 58 12	14°35'00	11♏57	28°46	22°21	23° 9	13°22	24°29	13°17	13°26	13°42	19°50	21° 3	0° 9	n.a.	T 19
F 20	3 2 8	15°36'21	25°58	0♐20	23°34	23°56	13°33	24°35	13°15	13°28	13°42	19°40	21° 0	0°16	n.a.	F 20
S 21	3 6 5	16°37'41	10♐11	1°53	24°47	24°43	13°43	24°42	13°13	13°30	13°43	19°32	20°57	0°23	n.a.	S 21
S 22	3 10 1	17°39'02	24°30	3°26	25°59	25°30	13°54	24°49	13°11	13°32	13°43	19°26	20°54	0°29	n.a.	S 22
M23	3 13 58	18°40'22	8♑50	4°57	27°12	26°16	14° 5	24°55	13° 8	13°34	13°43	19°24	20°51	0°36	n.a.	M23
T 24	3 17 55	19°41'41	23° 8	6°27	28°24	27° 3	14°16	25° 2	13° 6	13°36	13°43	19°D23	20°47	0°43	n.a.	T 24
W25	3 21 51	20°43'00	7♒20	7°56	29°36	27°50	14°27	25° 9	13° 4	13°37	13°44	19°24	20°44	0°49	n.a.	W25
T 26	3 25 48	21°44'18	21°26	9°22	0♑49	28°37	14°39	25°15	13° 1	13°39	13°44	19°R25	20°41	0°56	n.a.	T 26
F 27	3 29 44	22°45'36	5♓24	10°46	2° 1	29°24	14°50	25°22	12°59	13°41	13°44	19°24	20°38	1° 3	n.a.	F 27
S 28	3 33 41	23°46'53	19°14	12° 7	3°13	0♑11	15° 2	25°28	12°56	13°43	13°44	19°21	20°35	1° 9	n.a.	S 28
S 29	3 37 37	24°48'09	2♈55	13°25	4°25	0°58	15°13	25°34	12°54	13°45	13°R44	19°16	20°31	1°16	n.a.	S 29
M30	3 41 34	25♏49'24	16♈27	14♐39	5♑37	1♑44	15♑25	25♎41	12♊52	13♎47	13♌44	19♑ 8	20♑28	1♌23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s17	1n 6	4n23	12s51	1s10	22s17	1s43	23s30	1s18	24s29	1s 3	6s58	2n 4	23n 5	0n13	3s18	2n 0	2n15	15n58	22s 2	22s 2	20n22		n.a.
M 2	10 40	7 10	4 50	13 30	1 16	22 34	1 44	23 38	1 19	24 28	1 3	7 0	2 4	23 5	0 13	3 19	2 0	2 15	15 58	22 4	22 3	20 19		n.a.
T 3	11 2	12 47	5 0	14 8	1 21	22 51	1 46	23 45	1 19	24 28	1 3	7 3	2 4	23 5	0 13	3 20	2 0	2 16	15 59	22 6	22 3	20 17		n.a.
W 4	11 24	17 42	4 53	14 45	1 26	23 7	1 48	23 51	1 19	24 27	1 2	7 6	2 4	23 5	0 13	3 21	2 0	2 16	15 59	22 8	22 4	20 15		n.a.
T 5	11 46	21 38	4 30	15 22	1 31	23 22	1 49	23 58	1 19	24 26	1 2	7 8	2 4	23 4	0 13	3 22	2 0	2 16	16 0	22 10	22 4	20 13		n.a.
F 6	12 8	24 23	3 53	15 58	1 36	23 37	1 51	24 4	1 19	24 25	1 2	7 11	2 4	23 4	0 13	3 23	2 0	2 16	16 0	22 12	22 5	20 10		n.a.
S 7	12 30	25 50	3 6	16 34	1 40	23 51	1 52	24 10	1 19	24 24	1 2	7 13	2 4	23 4	0 13	3 23	2 0	2 17	16 1	22 13	22 5	20 8		n.a.
S 8	12 51	25 58	2 11	17 8	1 44	24 4	1 54	24 16	1 19	24 23	1 2	7 16	2 4	23 4	0 13	3 24	2 0	2 17	16 1	22 14	22 6	20 6		n.a.
M 9	13 12	24 51	1 11	17 42	1 48	24 16	1 55	24 21	1 19	24 22	1 2	7 19	2 4	23 4	0 13	3 25	2 0	2 17	16 2	22 14	22 6	20 4		n.a.
T 10	13 33	22 37	0 8	18 15	1 52	24 28	1 56	24 26	1 19	24 22	1 2	7 21	2 4	23 3	0 13	3 26	2 0	2 18	16 3	22 14	22 7	20 2		n.a.
W11	13 54	19 26	0s54	18 47	1 55	24 40	1 57	24 31	1 18	24 21	1 2	7 24	2 4	23 3	0 13	3 27	2 0	2 18	16 3	22 14	22 7	19 59		n.a.
T 12	14 14	15 28	1 54	19 18	1 59	24 50	1 58	24 35	1 18	24 20	1 2	7 26	2 4	23 3	0 13	3 28	2 0	2 18	16 4	22 14	22 8	19 57		n.a.
F 13	14 34	10 53	2 50	19 48	2 1	25 0	1 59	24 40	1 18	24 19	1 2	7 29	2 4	23 3	0 13	3 28	2 0	2 19	16 4	22 15	22 8	19 55		n.a.
S 14	14 54	5 49	3 39	20 16	2 4	25 9	2 0	24 44	1 18	24 18	1 2	7 31	2 4	23 3	0 13	3 29	2 0	2 19	16 5	22 15	22 9	19 52		n.a.
S 15	15 14	0 26	4 19	20 44	2 6	25 17	2 1	24 47	1 18	24 17	1 2	7 34	2 4	23 2	0 13	3 30	2 0	2 19	16 5	22 16	22 9	19 50		n.a.
M16	15 34	5s 5	4 47	21 10	2 7	25 24	2 2	24 51	1 18	24 15	1 1	7 36	2 4	23 2	0 13	3 31	2 0	2 20	16 6	22 17	22 10	19 48		n.a.
T 17	15 53	10 33	5 1	21 35	2 8	25 31	2 3	24 54	1 18	24 14	1 1	7 39	2 4	23 2	0 13	3 31	2 0	2 20	16 7	22 19	22 10	19 46		n.a.
W18	16 12	15 41	5 0	21 59	2 9	25 37	2 3	24 57	1 18	24 13	1 1	7 41	2 4	23 2	0 13	3 32	2 0	2 21	16 7	22 21	22 11	19 43		n.a.
T 19	16 30	20 8	4 41	22 21	2 9	25 42	2 4	24 59	1 18	24 12	1 1	7 44	2 4	23 1	0 13	3 33	2 0	2 21	16 8	22 23	22 11	19 41		n.a.
F 20	16 48	23 33	4 5	22 41	2 9	25 47	2 4	25 1	1 18	24 11	1 1	7 46	2 4	23 1	0 13	3 34	2 0	2 21	16 8	22 24	22 12	19 39		n.a.
S 21	17 6	25 34	3 13	23 0	2 8	25 50	2 4	25 3	1 18	24 10	1 1	7 49	2 4	23 1	0 13	3 35	2 0	2 22	16 9	22 25	22 12	19 36		n.a.
S 22	17 24	25 54	2 9	23 17	2 7	25 53	2 5	25 5	1 18	24 9	1 1	7 51	2 4	23 0	0 13	3 35	2 0	2 22	16 9	22 26	22 13	19 34		n.a.
M23	17 41	24 30	0 56	23 33	2 4	25 55	2 5	25 6	1 17	24 7	1 1	7 54	2 4	23 0	0 13	3 36	2 0	2 23	16 10	22 26	22 13	19 32		n.a.
T 24	17 58	21 31	0n20	23 46	2 1	25 56	2 5	25 7	1 17	24 6	1 1	7 56	2 4	23 0	0 13	3 37	2 1	2 23	16 11	22 26	22 14	19 30		n.a.
W25	18 15	17 15	1 35	23 58	1 58	25 57	2 5	25 8	1 17	24 5	1 1	7 58	2 4	23 0	0 13	3 37	2 1	2 24	16 11	22 26	22 14	19 27		n.a.
T 26	18 32	12 3	2 43	24 7	1 53	25 57	2 5	25 9	1 17	24 3	1 1	8 1	2 5	22 59	0 13	3 38	2 1	2 24	16 12	22 26	22 15	19 25		n.a.
F 27	18 48	6 17	3 41	24 14	1 48	25 56	2 4	25 9	1 17	24 2	1 1	8 3	2 5	22 59	0 13	3 39	2 1	2 25	16 12	22 26	22 15	19 23		n.a.
S 28	19 3	0 17	4 25	24 20	1 42	25 54	2 4	25 9	1 17	24 1	1 1	8 5	2 5	22 59	0 13	3 40	2 1	2 25	16 13	22 27	22 16	19 20		n.a.
S 29	19 19	5n39	4 54	24 23	1 34	25 51	2 4	25 8	1 16	23 59	1 1	8 8	2 5	22 58	0 13	3 40	2 1	2 26	16 13	22 28	22 16	19 18		n.a.
M30	19s34	11n16	5n 6	24s24	1s26	25s48	2s 3	25s 8	1s16	23s58	1s 1	8s10	2n 5	22n58	0n13	3s41	2n 1	2n26	16n14	22s29	22s17	19n16		n.a.

Julian Day Number = 1177139.5, Delta T = 09h45m44s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'06, Lahiri = -24°31'06 Julian Calendar 1 Nov. 1491 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1491 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1491 BCE (-1490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 45 30	26♏50'39	29♈47	15♐49	6♑49	2♑31	15♑37	25♎47	12°R49	13♎48	13°R44	18°R59	20♑25	1♌29	n.a.	T 1
W 2	3 49 27	27°51'53	12♉55	16°53	8° 0	3°18	15°48	25°54	12♊47	13°50	13♌44	18♑49	20°22	1°36	n.a.	W 2
T 3	3 53 24	28°53'07	25°50	17°50	9°12	4° 5	16° 0	26° 0	12°44	13°52	13°44	18°40	20°19	1°42	n.a.	T 3
F 4	3 57 20	29°54'20	8♊30	18°41	10°24	4°52	16°12	26° 6	12°41	13°54	13°44	18°32	20°16	1°49	n.a.	F 4
S 5	4 1 17	0♐55'32	20°55	19°24	11°35	5°38	16°24	26°12	12°39	13°55	13°43	18°26	20°12	1°56	n.a.	S 5
S 6	4 5 13	1°56'44	3♋ 6	19°59	12°46	6°25	16°37	26°18	12°36	13°57	13°43	18°23	20° 9	2° 2	n.a.	S 6
M 7	4 9 10	2°57'55	15° 7	20°23	13°58	7°12	16°49	26°24	12°34	13°59	13°43	18°D21	20° 6	2° 9	n.a.	M 7
T 8	4 13 6	3°59'06	26°59	20°38	15° 9	7°59	17° 1	26°30	12°31	14° 0	13°43	18°21	20° 3	2°16	n.a.	T 8
W 9	4 17 3	5° 0'16	8♌47	20°R41	16°20	8°45	17°14	26°36	12°29	14° 2	13°42	18°23	20° 0	2°22	n.a.	W 9
T 10	4 21 0	6° 1'25	20°35	20°33	17°31	9°32	17°26	26°42	12°26	14° 3	13°42	18°24	19°56	2°29	n.a.	T 10
F 11	4 24 56	7° 2'34	2♍28	20°13	18°42	10°19	17°39	26°48	12°23	14° 5	13°42	18°R26	19°53	2°36	n.a.	F 11
S 12	4 28 53	8° 3'42	14°32	19°42	19°53	11° 5	17°51	26°54	12°21	14° 7	13°41	18°25	19°50	2°42	n.a.	S 12
S 13	4 32 49	9° 4'49	26°52	18°59	21° 3	11°52	18° 4	27° 0	12°18	14° 8	13°41	18°24	19°47	2°49	n.a.	S 13
M14	4 36 46	10° 5'56	9♎32	18° 7	22°14	12°38	18°17	27° 6	12°16	14°10	13°40	18°20	19°44	2°56	n.a.	M14
T 15	4 40 42	11° 7'02	22°36	17° 7	23°24	13°25	18°30	27°11	12°13	14°11	13°40	18°15	19°41	3° 2	n.a.	T 15
W16	4 44 39	12° 8'07	6♏ 5	15°59	24°34	14°12	18°43	27°17	12°10	14°12	13°39	18° 9	19°37	3° 9	n.a.	W16
T 17	4 48 35	13° 9'11	20° 0	14°47	25°44	14°58	18°56	27°23	12° 8	14°14	13°39	18° 3	19°34	3°16	n.a.	T 17
F 18	4 52 32	14°10'14	4♐17	13°32	26°54	15°45	19° 9	27°28	12° 5	14°15	13°38	17°58	19°31	3°22	n.a.	F 18
S 19	4 56 29	15°11'16	18°51	12°16	28° 4	16°31	19°22	27°34	12° 2	14°16	13°37	17°54	19°28	3°29	n.a.	S 19
S 20	5 0 25	16°12'17	3♑36	11° 3	29°14	17°18	19°35	27°39	12° 0	14°18	13°37	17°51	19°25	3°36	n.a.	S 20
M21	5 4 22	17°13'17	18°24	9°53	0♒24	18° 4	19°48	27°44	11°57	14°19	13°36	17°D51	19°22	3°42	n.a.	M21
T 22	5 8 18	18°14'15	3♒ 7	8°49	1°33	18°50	20° 1	27°50	11°55	14°20	13°35	17°51	19°18	3°49	n.a.	T 22
W23	5 12 15	19°15'11	17°41	7°52	2°42	19°37	20°15	27°55	11°52	14°22	13°35	17°53	19°15	3°55	n.a.	W23
T 24	5 16 11	20°16'06	2♓ 1	7° 2	3°51	20°23	20°28	28° 0	11°49	14°23	13°34	17°54	19°12	4° 2	n.a.	T 24
F 25	5 20 8	21°16'59	16° 5	6°20	5° 0	21°10	20°42	28° 5	11°47	14°24	13°33	17°R55	19° 9	4° 9	n.a.	F 25
S 26	5 24 5	22°17'50	29°52	5°46	6° 9	21°56	20°55	28°10	11°44	14°25	13°32	17°55	19° 6	4°15	n.a.	S 26
S 27	5 28 1	23°18'40	13♈22	5°21	7°18	22°42	21° 9	28°15	11°42	14°26	13°31	17°54	19° 2	4°22	n.a.	S 27
M28	5 31 58	24°19'28	26°36	5° 4	8°26	23°28	21°22	28°20	11°39	14°27	13°30	17°51	18°59	4°29	n.a.	M28
T 29	5 35 54	25°20'14	9♉35	4°55	9°34	24°15	21°36	28°25	11°37	14°28	13°29	17°48	18°56	4°35	n.a.	T 29
W30	5 39 51	26°20'59	22°21	4°D54	10°42	25° 1	21°50	28°30	11°34	14°29	13°28	17°44	18°53	4°42	n.a.	W30
T 31	5 43 47	27♐21'41	4♊54	5♐ 0	11♒50	25♑47	22♑ 3	28♎34	11♊32	14♎30	13♌27	17♑41	18♑50	4♌49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s48	16n16	5n 1	24s22	1s17	25s44	2s 2	25s 7	1s16	23s56	1s 1	8s12	2n 5	22n58	0n13	3s42	2n 1	2n27	16n15	22s30	22s17	19n13		n.a.
W 2	20 2	20 26	4 40	24 18	1 6	25 39	2 2	25 6	1 16	23 55	1 1	8 15	2 5	22 58	0 13	3 42	2 1	2 27	16 15	22 31	22 18	19 11		n.a.
T 3	20 16	23 31	4 5	24 13	0 55	25 33	2 1	25 4	1 16	23 54	1 0	8 17	2 5	22 57	0 13	3 43	2 1	2 28	16 16	22 33	22 18	19 9		n.a.
F 4	20 30	25 22	3 18	24 4	0 42	25 27	2 0	25 2	1 15	23 52	1 0	8 19	2 5	22 57	0 13	3 43	2 1	2 29	16 16	22 34	22 19	19 6		n.a.
S 5	20 43	25 56	2 23	23 54	0 28	25 20	1 59	25 0	1 15	23 50	1 0	8 21	2 5	22 57	0 13	3 44	2 1	2 29	16 17	22 35	22 19	19 4		n.a.
S 6	20 55	25 12	1 22	23 42	0 13	25 12	1 58	24 58	1 15	23 49	1 0	8 23	2 5	22 56	0 13	3 45	2 1	2 30	16 17	22 35	22 20	19 2		n.a.
M 7	21 8	23 17	0 18	23 27	0n 4	25 3	1 56	24 55	1 15	23 47	1 0	8 26	2 5	22 56	0 13	3 45	2 1	2 30	16 18	22 35	22 20	18 59		n.a.
T 8	21 20	20 23	0s47	23 11	0 21	24 54	1 55	24 52	1 14	23 46	1 0	8 28	2 5	22 56	0 13	3 46	2 1	2 31	16 18	22 35	22 21	18 57		n.a.
W 9	21 31	16 39	1 49	22 53	0 39	24 44	1 54	24 49	1 14	23 44	1 0	8 30	2 5	22 55	0 13	3 46	2 1	2 32	16 19	22 35	22 21	18 55		n.a.
T 10	21 42	12 16	2 46	22 34	0 58	24 33	1 52	24 45	1 14	23 42	1 0	8 32	2 5	22 55	0 13	3 47	2 1	2 32	16 20	22 35	22 22	18 52		n.a.
F 11	21 53	7 25	3 37	22 14	1 17	24 22	1 50	24 41	1 14	23 41	1 0	8 34	2 6	22 55	0 13	3 48	2 1	2 33	16 20	22 35	22 22	18 50		n.a.
S 12	22 3	2 14	4 19	21 52	1 36	24 10	1 49	24 37	1 13	23 39	1 0	8 36	2 6	22 54	0 13	3 48	2 1	2 33	16 21	22 35	22 22	18 47		n.a.
S 13	22 13	3s 9	4 50	21 30	1 55	23 57	1 47	24 33	1 13	23 37	1 0	8 38	2 6	22 54	0 13	3 49	2 1	2 34	16 21	22 35	22 23	18 45		n.a.
M14	22 22	8 32	5 8	21 7	2 13	23 43	1 45	24 28	1 13	23 35	1 0	8 40	2 6	22 54	0 14	3 49	2 1	2 35	16 22	22 35	22 23	18 43		n.a.
T 15	22 31	13 44	5 10	20 44	2 31	23 29	1 43	24 23	1 13	23 34	1 0	8 42	2 6	22 53	0 14	3 50	2 1	2 35	16 22	22 36	22 24	18 40		n.a.
W16	22 39	18 26	4 56	20 21	2 47	23 15	1 41	24 18	1 12	23 32	1 0	8 44	2 6	22 53	0 14	3 50	2 2	2 36	16 23	22 37	22 24	18 38		n.a.
T 17	22 47	22 18	4 25	19 59	3 1	22 59	1 38	24 12	1 12	23 30	1 0	8 46	2 6	22 53	0 14	3 51	2 2	2 37	16 23	22 38	22 25	18 36		n.a.
F 18	22 55	24 55	3 36	19 39	3 13	22 43	1 36	24 7	1 12	23 28	1 0	8 48	2 6	22 52	0 14	3 51	2 2	2 37	16 24	22 38	22 25	18 33		n.a.
S 19	23 2	25 55	2 32	19 19	3 23	22 27	1 33	24 0	1 11	23 26	1 0	8 50	2 6	22 52	0 14	3 52	2 2	2 38	16 24	22 39	22 26	18 31		n.a.
S 20	23 8	25 6	1 17	19 2	3 30	22 9	1 31	23 54	1 11	23 24	1 0	8 52	2 6	22 52	0 14	3 52	2 2	2 39	16 25	22 39	22 26	18 28		n.a.
M21	23 15	22 32	0n 3	18 47	3 35	21 52	1 28	23 48	1 11	23 22	1 0	8 54	2 7	22 51	0 14	3 53	2 2	2 39	16 25	22 39	22 27	18 26		n.a.
T 22	23 20	18 28	1 23	18 35	3 38	21 33	1 25	23 41	1 10	23 20	1 0	8 55	2 7	22 51	0 14	3 53	2 2	2 40	16 26	22 39	22 27	18 24		n.a.
W23	23 26	13 20	2 37	18 25	3 38	21 14	1 22	23 34	1 10	23 18	1 0	8 57	2 7	22 51	0 14	3 53	2 2	2 41	16 26	22 39	22 28	18 21		n.a.
T 24	23 30	7 32	3 39	18 19	3 37	20 55	1 19	23 26	1 10	23 16	1 0	8 59	2 7	22 50	0 14	3 54	2 2	2 42	16 27	22 39	22 28	18 19		n.a.
F 25	23 35	1 29	4 27	18 15	3 34	20 35	1 16	23 19	1 9	23 14	1 0	9 1	2 7	22 50	0 14	3 54	2 2	2 42	16 27	22 39	22 29	18 16		n.a.
S 26	23 38	4n30	4 59	18 14	3 29	20 15	1 13	23 11	1 9	23 12	1 0	9 2	2 7	22 49	0 14	3 55	2 2	2 43	16 28	22 39	22 29	18 14		n.a.
S 27	23 42	10 10	5 14	18 16	3 23	19 54	1 9	23 3	1 9	23 10	1 0	9 4	2 7	22 49	0 14	3 55	2 2	2 44	16 28	22 39	22 29	18 11		n.a.
M28	23 45	15 15	5 11	18 20	3 15	19 32	1 6	22 55	1 8	23 7	1 0	9 6	2 7	22 49	0 14	3 55	2 2	2 45	16 29	22 39	22 30	18 9		n.a.
T 29	23 47	19 33	4 52	18 26	3 7	19 11	1 2	22 46	1 8	23 5	1 0	9 7	2 8	22 48	0 14	3 56	2 2	2 45	16 29	22 40	22 30	18 7		n.a.
W30	23 49	22 51	4 19	18 35	2 58	18 48	0 59	22 37	1 8	23 3	1 0	9 9	2 8	22 48	0 14	3 56	2 2	2 46	16 30	22 40	22 31	18 4		n.a.
T 31	23s51	25n 0	3n34	18s45	2n49	18s26	0s55	22s28	1s 7	23s 1	1s 0	9s10	2n 8	22n48	0n14	3s56	2n 2	2n47	16n30	22s41	22s31	18n 2		n.a.

Julian Day Number = 1177169.5, Delta T = 09h45m42s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°38'02, Lahiri = -24°31'02 Julian Calendar 1 Dec. 1491 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1491 BCE

The year -1490 astronomical counting style corresponds to year 1491 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 47 44	28♐22'22	17♊15	5♐13	12♒58	26♑33	22♑17	28♎39	11°R29	14♎31	13°R26	17°R38	18♑47	4♌55	n.a.	F 1
S 2	5 51 40	29°23'02	29°26	5°32	14° 5	27°19	22°31	28°44	11♊27	14°32	13♌25	17♑36	18°43	5° 2	n.a.	S 2
S 3	5 55 37	0♑23'40	11♋28	5°57	15°12	28° 5	22°45	28°48	11°24	14°33	13°24	17°35	18°40	5° 9	n.a.	S 3
M 4	5 59 34	1°24'16	23°23	6°27	16°19	28°51	22°59	28°52	11°22	14°34	13°23	17°D35	18°37	5°15	n.a.	M 4
T 5	6 3 30	2°24'51	5♌13	7° 2	17°26	29°37	23°13	28°57	11°19	14°35	13°22	17°36	18°34	5°22	n.a.	T 5
W 6	6 7 27	3°25'24	17° 0	7°41	18°33	0♒23	23°27	29° 1	11°17	14°35	13°21	17°37	18°31	5°29	n.a.	W 6
T 7	6 11 23	4°25'55	28°49	8°25	19°39	1° 9	23°41	29° 5	11°15	14°36	13°20	17°39	18°28	5°35	n.a.	T 7
F 8	6 15 20	5°26'25	10♍43	9°12	20°45	1°55	23°55	29° 9	11°12	14°37	13°19	17°40	18°24	5°42	n.a.	F 8
S 9	6 19 16	6°26'53	22°47	10° 3	21°51	2°40	24° 9	29°13	11°10	14°37	13°17	17°41	18°21	5°49	n.a.	S 9
S 10	6 23 13	7°27'20	5♎ 4	10°58	22°56	3°26	24°23	29°17	11° 8	14°38	13°16	17°R41	18°18	5°55	n.a.	S 10
M11	6 27 9	8°27'45	17°39	11°55	24° 1	4°12	24°37	29°21	11° 5	14°39	13°15	17°41	18°15	6° 2	n.a.	M11
T 12	6 31 6	9°28'08	0♏38	12°55	25° 6	4°58	24°51	29°25	11° 3	14°39	13°14	17°40	18°12	6° 9	n.a.	T 12
W13	6 35 3	10°28'30	14° 1	13°57	26°11	5°43	25° 5	29°29	11° 1	14°40	13°12	17°40	18° 8	6°15	n.a.	W13
T 14	6 38 59	11°28'51	27°52	15° 2	27°15	6°29	25°20	29°32	10°59	14°40	13°11	17°39	18° 5	6°22	n.a.	T 14
F 15	6 42 56	12°29'10	12♐10	16°10	28°19	7°15	25°34	29°36	10°57	14°41	13°10	17°38	18° 2	6°28	n.a.	F 15
S 16	6 46 52	13°29'27	26°50	17°19	29°23	8° 0	25°48	29°39	10°55	14°41	13° 8	17°38	17°59	6°35	n.a.	S 16
S 17	6 50 49	14°29'42	11♑48	18°30	0♓26	8°46	26° 2	29°43	10°53	14°42	13° 7	17°D38	17°56	6°42	n.a.	S 17
M18	6 54 45	15°29'55	26°54	19°43	1°30	9°31	26°17	29°46	10°51	14°42	13° 6	17°38	17°53	6°48	n.a.	M18
T 19	6 58 42	16°30'06	12♒ 1	20°58	2°32	10°17	26°31	29°49	10°49	14°43	13° 4	17°38	17°49	6°55	n.a.	T 19
W20	7 2 38	17°30'15	26°58	22°15	3°35	11° 2	26°45	29°52	10°47	14°43	13° 3	17°R38	17°46	7° 2	n.a.	W20
T 21	7 6 35	18°30'22	11♓39	23°33	4°37	11°47	27° 0	29°55	10°45	14°43	13° 1	17°38	17°43	7° 8	n.a.	T 21
F 22	7 10 32	19°30'26	25°59	24°53	5°38	12°33	27°14	29°58	10°43	14°43	13° 0	17°38	17°40	7°15	n.a.	F 22
S 23	7 14 28	20°30'28	9♈55	26°14	6°40	13°18	27°28	0♏ 1	10°41	14°44	12°58	17°37	17°37	7°22	n.a.	S 23
S 24	7 18 25	21°30'27	23°27	27°37	7°41	14° 3	27°43	0° 4	10°39	14°44	12°57	17°D37	17°34	7°28	n.a.	S 24
M25	7 22 21	22°30'24	6♉36	29° 1	8°41	14°48	27°57	0° 6	10°37	14°44	12°55	17°38	17°30	7°35	n.a.	M25
T 26	7 26 18	23°30'19	19°24	0♑26	9°41	15°33	28°11	0° 9	10°36	14°44	12°54	17°38	17°27	7°42	n.a.	T 26
W27	7 30 14	24°30'12	1♊56	1°53	10°41	16°18	28°26	0°11	10°34	14°44	12°52	17°39	17°24	7°48	n.a.	W27
T 28	7 34 11	25°30'02	14°14	3°21	11°40	17° 3	28°40	0°14	10°32	14°44	12°51	17°39	17°21	7°55	n.a.	T 28
F 29	7 38 7	26°29'50	26°21	4°50	12°38	17°48	28°55	0°16	10°31	14°R44	12°49	17°40	17°18	8° 2	n.a.	F 29
S 30	7 42 4	27°29'35	8♋19	6°20	13°36	18°33	29° 9	0°18	10°29	14°44	12°48	17°41	17°14	8° 8	n.a.	S 30
S 31	7 46 1	28♑29'19	20♋12	7♑52	14♓34	19♒18	29♑23	0♏20	10♊28	14♎44	12♌46	17°R41	17♑11	8♌15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s52	25n54	2n40	18s57	2n39	18s 2	0s51	22s19	1s 7	22s58	1s 0	9s12	2n 8	22n47	0n14	3s57	2n 3	2n47	16n31	22s41	22s32	17n59		n.a.
S 2	23 52	25 31	1 39	19 11	2 28	17 39	0 47	22 9	1 6	22 56	1 0	9 13	2 8	22 47	0 14	3 57	2 3	2 48	16 31	22 41	22 32	17 57		n.a.
S 3	23 52	23 56	0 34	19 26	2 18	17 15	0 43	22 0	1 6	22 54	1 0	9 15	2 8	22 47	0 14	3 57	2 3	2 49	16 31	22 41	22 33	17 54		n.a.
M 4	23 52	21 17	0s32	19 41	2 7	16 51	0 39	21 50	1 6	22 51	1 0	9 16	2 8	22 46	0 14	3 58	2 3	2 50	16 32	22 41	22 33	17 52		n.a.
T 5	23 51	17 45	1 36	19 58	1 56	16 26	0 35	21 39	1 5	22 49	1 0	9 18	2 8	22 46	0 14	3 58	2 3	2 50	16 32	22 41	22 33	17 49		n.a.
W 6	23 49	13 33	2 36	20 15	1 46	16 1	0 30	21 29	1 5	22 47	1 0	9 19	2 9	22 46	0 14	3 58	2 3	2 51	16 33	22 41	22 34	17 47		n.a.
T 7	23 48	8 50	3 29	20 33	1 35	15 36	0 26	21 18	1 4	22 44	1 0	9 21	2 9	22 45	0 14	3 58	2 3	2 52	16 33	22 41	22 34	17 45		n.a.
F 8	23 45	3 46	4 14	20 51	1 24	15 10	0 21	21 8	1 4	22 42	1 0	9 22	2 9	22 45	0 14	3 59	2 3	2 53	16 33	22 41	22 35	17 42		n.a.
S 9	23 43	1s29	4 48	21 9	1 14	14 44	0 16	20 57	1 3	22 39	1 0	9 23	2 9	22 45	0 14	3 59	2 3	2 53	16 34	22 41	22 35	17 40		n.a.
S 10	23 39	6 46	5 10	21 27	1 3	14 18	0 12	20 45	1 3	22 37	1 0	9 24	2 9	22 44	0 14	3 59	2 3	2 54	16 34	22 41	22 36	17 37		n.a.
M11	23 36	11 55	5 18	21 45	0 53	13 52	0 7	20 34	1 3	22 34	1 0	9 26	2 9	22 44	0 14	3 59	2 3	2 55	16 35	22 41	22 36	17 35		n.a.
T 12	23 32	16 43	5 10	22 3	0 43	13 25	0 2	20 22	1 2	22 32	1 0	9 27	2 10	22 44	0 14	3 59	2 3	2 56	16 35	22 41	22 37	17 32		n.a.
W13	23 27	20 51	4 45	22 21	0 33	12 58	0n 3	20 11	1 2	22 29	1 0	9 28	2 10	22 44	0 14	3 59	2 3	2 56	16 35	22 41	22 37	17 30		n.a.
T 14	23 22	23 59	4 3	22 38	0 23	12 31	0 8	19 59	1 1	22 26	1 0	9 29	2 10	22 43	0 14	4 0	2 3	2 57	16 36	22 41	22 37	17 27		n.a.
F 15	23 16	25 42	3 5	22 55	0 14	12 4	0 14	19 46	1 1	22 24	1 0	9 30	2 10	22 43	0 14	4 0	2 3	2 58	16 36	22 41	22 38	17 25		n.a.
S 16	23 10	25 43	1 53	23 11	0 4	11 36	0 19	19 34	1 0	22 21	1 0	9 31	2 10	22 43	0 14	4 0	2 4	2 59	16 36	22 41	22 38	17 22		n.a.
S 17	23 4	23 52	0 32	23 26	0s 5	11 8	0 24	19 21	1 0	22 18	1 0	9 32	2 10	22 42	0 14	4 0	2 4	2 59	16 37	22 41	22 39	17 20		n.a.
M18	22 57	20 19	0n51	23 41	0 13	10 40	0 30	19 9	0 59	22 16	1 0	9 33	2 10	22 42	0 14	4 0	2 4	3 0	16 37	22 41	22 39	17 17		n.a.
T 19	22 50	15 24	2 12	23 55	0 22	10 12	0 35	18 56	0 59	22 13	1 0	9 34	2 11	22 42	0 14	4 0	2 4	3 1	16 37	22 41	22 40	17 15		n.a.
W20	22 42	9 35	3 22	24 8	0 30	9 44	0 41	18 43	0 58	22 10	1 0	9 35	2 11	22 41	0 14	4 0	2 4	3 2	16 38	22 41	22 40	17 12		n.a.
T 21	22 34	3 21	4 18	24 21	0 38	9 16	0 47	18 29	0 58	22 7	1 0	9 36	2 11	22 41	0 14	4 0	2 4	3 2	16 38	22 41	22 40	17 10		n.a.
F 22	22 25	2n53	4 56	24 32	0 46	8 48	0 53	18 16	0 58	22 5	1 0	9 37	2 11	22 41	0 14	4 0	2 4	3 3	16 38	22 41	22 41	17 7		n.a.
S 23	22 16	8 48	5 15	24 42	0 53	8 19	0 59	18 2	0 57	22 2	1 1	9 38	2 11	22 41	0 14	4 0	2 4	3 4	16 38	22 41	22 41	17 5		n.a.
S 24	22 7	14 9	5 16	24 51	1 0	7 51	1 5	17 49	0 57	21 59	1 1	9 39	2 11	22 40	0 14	4 0	2 4	3 4	16 39	22 41	22 42	17 2		n.a.
M25	21 57	18 41	5 1	24 59	1 7	7 22	1 11	17 35	0 56	21 56	1 1	9 40	2 12	22 40	0 14	4 0	2 4	3 5	16 39	22 41	22 42	17 0		n.a.
T 26	21 47	22 13	4 30	25 5	1 13	6 54	1 17	17 21	0 56	21 53	1 1	9 40	2 12	22 40	0 14	4 0	2 4	3 6	16 39	22 41	22 42	16 57		n.a.
W27	21 36	24 38	3 48	25 11	1 19	6 25	1 23	17 6	0 55	21 50	1 1	9 41	2 12	22 40	0 14	4 0	2 4	3 7	16 39	22 41	22 43	16 55		n.a.
T 28	21 25	25 49	2 55	25 15	1 25	5 57	1 29	16 52	0 55	21 47	1 1	9 42	2 12	22 39	0 14	4 0	2 4	3 7	16 40	22 41	22 43	16 52		n.a.
F 29	21 14	25 45	1 56	25 17	1 31	5 28	1 36	16 38	0 54	21 44	1 1	9 42	2 12	22 39	0 14	4 0	2 4	3 8	16 40	22 41	22 44	16 50		n.a.
S 30	21 2	24 28	0 52	25 19	1 36	5 0	1 42	16 23	0 54	21 41	1 1	9 43	2 13	22 39	0 14	4 0	2 4	3 9	16 40	22 41	22 44	16 47		n.a.
S 31	20s50	22n 5	0s14	25s18	1s40	4s31	1n48	16s 8	0s53	21s38	1s 1	9s44	2n13	22n39	0n14	4s 0	2n 5	3n 9	16n40	22s41	22s45	16n44		n.a.

Julian Day Number = 1177200.5, Delta T = 09h45m40s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'58, Lahiri = -24°30'58 Julian Calendar 1 Jan. 1490 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1491 BCE

The year -1489 astronomical counting style corresponds to year 1490 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 49 57	29♑29'00	2♌ 2	9♑25	15♓31	20♒ 3	29♑38	0♏22	10°R26	14°R44	12°R45	17°R40	17♑ 8	8♌22	n.a.	M 1
T 2	7 53 54	0♒28'39	13°51	10°59	16°28	20°48	29°52	0°24	10♊25	14♎44	12♌43	17♑39	17° 5	8°28	n.a.	T 2
W 3	7 57 50	1°28'16	25°40	12°35	17°24	21°33	0♒ 7	0°26	10°23	14°44	12°41	17°38	17° 2	8°35	n.a.	W 3
T 4	8 1 47	2°27'50	7♍32	14°11	18°19	22°17	0°21	0°28	10°22	14°43	12°40	17°35	16°59	8°42	n.a.	T 4
F 5	8 5 43	3°27'23	19°31	15°49	19°14	23° 2	0°35	0°29	10°21	14°43	12°38	17°33	16°55	8°48	n.a.	F 5
S 6	8 9 40	4°26'54	1♎37	17°28	20° 8	23°47	0°50	0°31	10°20	14°43	12°37	17°31	16°52	8°55	n.a.	S 6
S 7	8 13 36	5°26'22	13°56	19° 9	21° 1	24°31	1° 4	0°32	10°18	14°43	12°35	17°29	16°49	9° 2	n.a.	S 7
M 8	8 17 33	6°25'49	26°30	20°50	21°54	25°16	1°19	0°34	10°17	14°42	12°33	17°28	16°46	9° 8	n.a.	M 8
T 9	8 21 29	7°25'14	9♏23	22°33	22°46	26° 0	1°33	0°35	10°16	14°42	12°32	17°D27	16°43	9°15	n.a.	T 9
W10	8 25 26	8°24'37	22°39	24°18	23°38	26°45	1°47	0°36	10°15	14°42	12°30	17°28	16°40	9°22	n.a.	W10
T 11	8 29 23	9°23'58	6♐19	26° 3	24°29	27°29	2° 2	0°37	10°14	14°41	12°28	17°29	16°36	9°28	n.a.	T 11
F 12	8 33 19	10°23'17	20°25	27°50	25°19	28°13	2°16	0°38	10°13	14°41	12°27	17°30	16°33	9°35	n.a.	F 12
S 13	8 37 16	11°22'34	4♑57	29°38	26° 8	28°58	2°30	0°39	10°12	14°40	12°25	17°32	16°30	9°42	n.a.	S 13
S 14	8 41 12	12°21'50	19°50	1♒28	26°56	29°42	2°45	0°40	10°11	14°40	12°23	17°R32	16°27	9°48	n.a.	S 14
M15	8 45 9	13°21'03	4♒58	3°18	27°44	0♓26	2°59	0°40	10°11	14°39	12°22	17°31	16°24	9°55	n.a.	M15
T 16	8 49 5	14°20'14	20°12	5°10	28°30	1°10	3°13	0°41	10°10	14°39	12°20	17°29	16°20	10° 2	n.a.	T 16
W17	8 53 2	15°19'22	5♓23	7° 4	29°16	1°54	3°27	0°41	10° 9	14°38	12°19	17°26	16°17	10° 8	n.a.	W17
T 18	8 56 58	16°18'29	20°19	8°59	0♈ 1	2°38	3°42	0°42	10° 9	14°37	12°17	17°22	16°14	10°15	n.a.	T 18
F 19	9 0 55	17°17'32	4♈55	10°55	0°44	3°22	3°56	0°42	10° 8	14°37	12°15	17°17	16°11	10°21	n.a.	F 19
S 20	9 4 52	18°16'34	19° 4	12°52	1°27	4° 6	4°10	0°42	10° 7	14°36	12°14	17°14	16° 8	10°28	n.a.	S 20
S 21	9 8 48	19°15'33	2♉44	14°51	2° 9	4°50	4°24	0°R42	10° 7	14°35	12°12	17°11	16° 5	10°35	n.a.	S 21
M22	9 12 45	20°14'30	15°57	16°51	2°49	5°34	4°38	0°42	10° 7	14°35	12°10	17°D10	16° 1	10°41	n.a.	M22
T 23	9 16 41	21°13'24	28°45	18°52	3°29	6°18	4°52	0°42	10° 6	14°34	12° 9	17°10	15°58	10°48	n.a.	T 23
W24	9 20 38	22°12'15	11♊12	20°54	4° 7	7° 2	5° 7	0°42	10° 6	14°33	12° 7	17°11	15°55	10°55	n.a.	W24
T 25	9 24 34	23°11'05	23°23	22°57	4°44	7°45	5°21	0°41	10° 6	14°32	12° 6	17°13	15°52	11° 1	n.a.	T 25
F 26	9 28 31	24° 9'52	5♋22	25° 1	5°19	8°29	5°35	0°41	10° 5	14°31	12° 4	17°15	15°49	11° 8	n.a.	F 26
S 27	9 32 27	25° 8'36	17°14	27° 5	5°53	9°12	5°49	0°40	10° 5	14°31	12° 2	17°R15	15°46	11°15	n.a.	S 27
S 28	9 36 24	26♒ 7'19	29♋ 2	29♒10	6♈26	9♓56	6♒ 3	0♏40	10♊ 5	14♎30	12♌ 1	17♑15	15♑42	11♌21	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s38	18n47	1s19	25s16	1s45	4s 3	1n55	15s53	0s53	21s35	1s 1	9s44	2n13	22n39	0n14	4s 0	2n 5	3n10	16n40	22s41	22s45	16n42		n.a.
T 2	20 25	14 44	2 20	25 13	1 49	3 34	2 2	15 38	0 52	21 32	1 1	9 45	2 13	22 38	0 14	4 0	2 5	3 11	16 41	22 41	22 45	16 39		n.a.
W 3	20 11	10 8	3 15	25 8	1 52	3 6	2 8	15 23	0 52	21 29	1 1	9 45	2 13	22 38	0 14	4 0	2 5	3 11	16 41	22 41	22 46	16 37		n.a.
T 4	19 58	5 9	4 2	25 1	1 56	2 38	2 15	15 8	0 51	21 26	1 1	9 46	2 13	22 38	0 14	3 59	2 5	3 12	16 41	22 41	22 46	16 34		n.a.
F 5	19 44	0s 3	4 39	24 52	1 58	2 10	2 22	14 53	0 50	21 23	1 1	9 46	2 14	22 38	0 14	3 59	2 5	3 13	16 41	22 42	22 47	16 32		n.a.
S 6	19 30	5 17	5 4	24 42	2 1	1 42	2 29	14 37	0 50	21 20	1 1	9 46	2 14	22 38	0 14	3 59	2 5	3 13	16 41	22 42	22 47	16 29		n.a.
S 7	19 15	10 25	5 15	24 30	2 3	1 15	2 35	14 22	0 49	21 17	1 1	9 47	2 14	22 37	0 14	3 59	2 5	3 14	16 41	22 42	22 47	16 27		n.a.
M 8	19 0	15 14	5 12	24 16	2 4	0 47	2 42	14 6	0 49	21 14	1 2	9 47	2 14	22 37	0 14	3 59	2 5	3 14	16 41	22 42	22 48	16 24		n.a.
T 9	18 45	19 30	4 53	24 0	2 6	0 20	2 49	13 50	0 48	21 10	1 2	9 47	2 14	22 37	0 14	3 59	2 5	3 15	16 42	22 42	22 48	16 22		n.a.
W10	18 29	22 55	4 18	23 43	2 6	0n 7	2 56	13 34	0 48	21 7	1 2	9 48	2 14	22 37	0 14	3 58	2 5	3 16	16 42	22 42	22 49	16 19		n.a.
T 11	18 13	25 10	3 28	23 23	2 6	0 34	3 3	13 18	0 47	21 4	1 2	9 48	2 15	22 37	0 14	3 58	2 5	3 16	16 42	22 42	22 49	16 16		n.a.
F 12	17 57	25 55	2 24	23 2	2 6	1 0	3 10	13 2	0 47	21 1	1 2	9 48	2 15	22 37	0 14	3 58	2 5	3 17	16 42	22 42	22 49	16 14		n.a.
S 13	17 41	24 55	1 9	22 38	2 5	1 27	3 17	12 46	0 46	20 58	1 2	9 48	2 15	22 36	0 14	3 58	2 5	3 17	16 42	22 42	22 50	16 11		n.a.
S 14	17 24	22 10	0n13	22 12	2 4	1 53	3 25	12 30	0 46	20 54	1 2	9 48	2 15	22 36	0 14	3 57	2 5	3 18	16 42	22 42	22 50	16 9		n.a.
M15	17 7	17 50	1 35	21 45	2 2	2 18	3 32	12 13	0 45	20 51	1 2	9 48	2 15	22 36	0 14	3 57	2 5	3 19	16 42	22 42	22 51	16 6		n.a.
T 16	16 49	12 20	2 50	21 15	2 0	2 44	3 39	11 57	0 45	20 48	1 2	9 48	2 16	22 36	0 14	3 57	2 6	3 19	16 42	22 42	22 51	16 4		n.a.
W17	16 32	6 6	3 53	20 43	1 57	3 9	3 46	11 40	0 44	20 44	1 2	9 48	2 16	22 36	0 14	3 57	2 6	3 20	16 42	22 43	22 51	16 1		n.a.
T 18	16 14	0n22	4 39	20 10	1 54	3 34	3 53	11 24	0 43	20 41	1 2	9 48	2 16	22 36	0 14	3 56	2 6	3 20	16 42	22 43	22 52	15 58		n.a.
F 19	15 56	6 39	5 6	19 34	1 50	3 58	4 0	11 7	0 43	20 38	1 3	9 48	2 16	22 36	0 14	3 56	2 6	3 21	16 42	22 44	22 52	15 56		n.a.
S 20	15 37	12 24	5 13	18 56	1 45	4 22	4 8	10 50	0 42	20 34	1 3	9 48	2 16	22 36	0 14	3 56	2 6	3 21	16 42	22 44	22 53	15 53		n.a.
S 21	15 19	17 21	5 2	18 16	1 40	4 45	4 15	10 33	0 42	20 31	1 3	9 48	2 16	22 36	0 14	3 55	2 6	3 22	16 42	22 45	22 53	15 51		n.a.
M22	15 0	21 17	4 35	17 34	1 34	5 8	4 22	10 16	0 41	20 28	1 3	9 48	2 17	22 36	0 14	3 55	2 6	3 22	16 42	22 45	22 53	15 48		n.a.
T 23	14 41	24 3	3 55	16 50	1 28	5 30	4 29	9 59	0 41	20 24	1 3	9 47	2 17	22 36	0 14	3 55	2 6	3 23	16 42	22 45	22 54	15 45		n.a.
W24	14 22	25 34	3 4	16 4	1 21	5 52	4 36	9 42	0 40	20 21	1 3	9 47	2 17	22 35	0 14	3 54	2 6	3 23	16 42	22 45	22 54	15 43		n.a.
T 25	14 2	25 49	2 7	15 17	1 14	6 14	4 43	9 25	0 39	20 18	1 3	9 47	2 17	22 35	0 14	3 54	2 6	3 24	16 42	22 44	22 54	15 40		n.a.
F 26	13 42	24 50	1 4	14 27	1 6	6 35	4 50	9 8	0 39	20 14	1 3	9 47	2 17	22 35	0 14	3 53	2 6	3 24	16 42	22 44	22 55	15 38		n.a.
S 27	13 22	22 44	0 0	13 36	0 58	6 55	4 57	8 51	0 38	20 11	1 3	9 46	2 18	22 35	0 14	3 53	2 6	3 24	16 42	22 44	22 55	15 35		n.a.
S 28	13s 2	19n41	1s 4	12s44	0s49	7n14	5n 4	8s34	0s38	20s 7	1s 4	9s46	2n18	22n35	0n14	3s53	2n 6	3n25	16n42	22s44	22s56	15n32		n.a.

Julian Day Number = 1177231.5, Delta T = 09h45m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'53, Lahiri = -24°30'53 Julian Calendar 1 Feb. 1490 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1490 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1490 BCE

MARCH 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 40 20	27♒ 5'59	10♌50	1♓16	6♈58	10♓40	6♒17	0°R39	10°D 5	14°R29	11°R59	17°R12	15♑39	11♌28	n.a.	M 1
T 2	9 44 17	28° 4'36	22°39	3°21	7°27	11°23	6°30	0♏38	10♊ 5	14♐28	11♌58	17♑ 7	15°36	11°35	n.a.	T 2
W 3	9 48 14	29° 3'12	4♍33	5°27	7°56	12° 6	6°44	0°37	10° 5	14°27	11°56	17° 1	15°33	11°41	n.a.	W 3
T 4	9 52 10	0♓ 1'45	16°33	7°32	8°22	12°50	6°58	0°36	10° 5	14°26	11°54	16°53	15°30	11°48	n.a.	T 4
F 5	9 56 7	1° 0'17	28°40	9°36	8°47	13°33	7°12	0°35	10° 5	14°25	11°53	16°45	15°26	11°55	n.a.	F 5
S 6	10 0 3	1°58'46	10♐57	11°39	9°10	14°16	7°26	0°34	10° 6	14°24	11°51	16°37	15°23	12° 1	n.a.	S 6
S 7	10 4 0	2°57'14	23°23	13°41	9°32	14°59	7°39	0°33	10° 6	14°22	11°50	16°30	15°20	12° 8	n.a.	S 7
M 8	10 7 56	3°55'40	6♏ 3	15°41	9°51	15°43	7°53	0°31	10° 6	14°21	11°48	16°25	15°17	12°15	n.a.	M 8
T 9	10 11 53	4°54'04	18°58	17°39	10° 9	16°26	8° 7	0°30	10° 7	14°20	11°47	16°21	15°14	12°21	n.a.	T 9
W10	10 15 49	5°52'26	2♐10	19°34	10°25	17° 9	8°20	0°28	10° 7	14°19	11°45	16°D20	15°11	12°28	n.a.	W10
T 11	10 19 46	6°50'47	15°42	21°27	10°38	17°52	8°34	0°27	10° 8	14°18	11°44	16°20	15° 7	12°35	n.a.	T 11
F 12	10 23 42	7°49'06	29°36	23°17	10°50	18°35	8°47	0°25	10° 8	14°17	11°43	16°21	15° 4	12°41	n.a.	F 12
S 13	10 27 39	8°47'24	13♑53	25° 4	10°59	19°18	9° 1	0°23	10° 9	14°15	11°41	16°R22	15° 1	12°48	n.a.	S 13
S 14	10 31 36	9°45'39	28°30	26°47	11° 6	20° 0	9°14	0°21	10° 9	14°14	11°40	16°22	14°58	12°55	n.a.	S 14
M15	10 35 32	10°43'53	13♒24	28°27	11°11	20°43	9°27	0°19	10°10	14°13	11°38	16°19	14°55	13° 1	n.a.	M15
T 16	10 39 29	11°42'06	28°29	0♈ 2	11°14	21°26	9°41	0°17	10°11	14°12	11°37	16°14	14°52	13° 8	n.a.	T 16
W17	10 43 25	12°40'16	13♓35	1°34	11°R14	22° 9	9°54	0°15	10°12	14°10	11°36	16° 7	14°48	13°15	n.a.	W17
T 18	10 47 22	13°38'24	28°32	3° 1	11°12	22°51	10° 7	0°13	10°12	14° 9	11°34	15°58	14°45	13°21	n.a.	T 18
F 19	10 51 18	14°36'31	13♈12	4°24	11° 8	23°34	10°20	0°10	10°13	14° 8	11°33	15°49	14°42	13°28	n.a.	F 19
S 20	10 55 15	15°34'35	27°28	5°43	11° 1	24°16	10°33	0° 8	10°14	14° 6	11°32	15°41	14°39	13°35	n.a.	S 20
S 21	10 59 11	16°32'37	11♉15	6°57	10°51	24°59	10°46	0° 6	10°15	14° 5	11°30	15°34	14°36	13°41	n.a.	S 21
M22	11 3 8	17°30'38	24°34	8° 6	10°39	25°41	10°59	0° 3	10°16	14° 4	11°29	15°30	14°32	13°48	n.a.	M22
T 23	11 7 4	18°28'36	7♊26	9°11	10°25	26°24	11°12	0° 0	10°18	14° 2	11°28	15°27	14°29	13°55	n.a.	T 23
W24	11 11 1	19°26'33	19°54	10°11	10° 8	27° 6	11°25	29♐58	10°19	14° 1	11°27	15°D27	14°26	14° 1	n.a.	W24
T 25	11 14 58	20°24'27	2♋ 5	11° 6	9°49	27°49	11°37	29°55	10°20	13°59	11°25	15°27	14°23	14° 8	n.a.	T 25
F 26	11 18 54	21°22'20	14° 3	11°57	9°28	28°31	11°50	29°52	10°21	13°58	11°24	15°R27	14°20	14°15	n.a.	F 26
S 27	11 22 51	22°20'10	25°53	12°42	9° 4	29°13	12° 3	29°49	10°22	13°56	11°23	15°27	14°17	14°21	n.a.	S 27
S 28	11 26 47	23°17'59	7♌40	13°23	8°38	29°55	12°15	29°46	10°24	13°55	11°22	15°25	14°13	14°28	n.a.	S 28
M29	11 30 44	24°15'46	19°28	13°58	8°10	0♈37	12°28	29°43	10°25	13°53	11°21	15°20	14°10	14°35	n.a.	M29
T 30	11 34 40	25°13'31	1♍22	14°28	7°41	1°19	12°40	29°40	10°27	13°52	11°20	15°12	14° 7	14°41	n.a.	T 30
W31	11 38 37	26♓11'14	13♍23	14♈54	7♈ 9	2♈ 1	12♒52	29♐36	10♊28	13♐50	11♌19	15♑ 2	14♑ 4	14♌48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s42	15n50	2s 5	11s50	0s39	7n33	5n11	8s16	0s37	20s 4	1s 4	9s45	2n18	22n35	0n14	3s52	2n 6	3n25	16n42	22s44	22s56	15n30		n.a.
T 2	12 21	11 22	3 0	10 55	0 29	7 52	5 18	7 59	0 37	20 1	1 4	9 45	2 18	22 35	0 14	3 52	2 6	3 26	16 42	22 45	22 56	15 27		n.a.
W 3	12 1	6 29	3 48	9 58	0 19	8 9	5 25	7 42	0 36	19 57	1 4	9 45	2 18	22 35	0 14	3 51	2 6	3 26	16 41	22 46	22 57	15 25		n.a.
T 4	11 40	1 19	4 27	9 2	0 8	8 26	5 31	7 24	0 35	19 54	1 4	9 44	2 18	22 35	0 14	3 51	2 6	3 26	16 41	22 47	22 57	15 22		n.a.
F 5	11 19	3s56	4 53	8 4	0n 3	8 42	5 38	7 7	0 35	19 50	1 4	9 43	2 19	22 35	0 14	3 50	2 7	3 27	16 41	22 48	22 58	15 19		n.a.
S 6	10 58	9 5	5 7	7 6	0 14	8 57	5 44	6 49	0 34	19 47	1 4	9 43	2 19	22 35	0 14	3 50	2 7	3 27	16 41	22 49	22 58	15 17		n.a.
S 7	10 36	13 58	5 6	6 9	0 25	9 11	5 50	6 32	0 34	19 43	1 4	9 42	2 19	22 35	0 14	3 50	2 7	3 28	16 41	22 50	22 58	15 14		n.a.
M 8	10 15	18 20	4 50	5 11	0 37	9 25	5 56	6 14	0 33	19 40	1 5	9 42	2 19	22 36	0 14	3 49	2 7	3 28	16 41	22 50	22 59	15 11		n.a.
T 9	9 53	21 56	4 20	4 14	0 48	9 37	6 2	5 57	0 33	19 36	1 5	9 41	2 19	22 36	0 14	3 49	2 7	3 28	16 41	22 51	22 59	15 9		n.a.
W10	9 31	24 29	3 35	3 17	1 0	9 49	6 8	5 39	0 32	19 33	1 5	9 40	2 19	22 36	0 14	3 48	2 7	3 28	16 40	22 51	22 59	15 6		n.a.
T 11	9 9	25 42	2 38	2 22	1 11	9 59	6 13	5 22	0 31	19 29	1 5	9 40	2 19	22 36	0 14	3 48	2 7	3 29	16 40	22 51	23 0	15 3		n.a.
F 12	8 47	25 21	1 29	1 28	1 22	10 8	6 18	5 4	0 31	19 26	1 5	9 39	2 20	22 36	0 14	3 47	2 7	3 29	16 40	22 51	23 0	15 1		n.a.
S 13	8 25	23 21	0 13	0 35	1 33	10 17	6 23	4 46	0 30	19 22	1 5	9 38	2 20	22 36	0 14	3 47	2 7	3 29	16 40	22 51	23 0	14 58		n.a.
S 14	8 3	19 46	1n 5	0n16	1 43	10 24	6 28	4 29	0 30	19 19	1 5	9 37	2 20	22 36	0 14	3 46	2 7	3 29	16 40	22 51	23 1	14 56		n.a.
M15	7 40	14 52	2 20	1 5	1 53	10 30	6 32	4 11	0 29	19 16	1 6	9 36	2 20	22 36	0 14	3 46	2 7	3 30	16 39	22 51	23 1	14 53		n.a.
T 16	7 18	9 0	3 26	1 53	2 2	10 34	6 36	3 53	0 28	19 12	1 6	9 36	2 20	22 36	0 14	3 45	2 7	3 30	16 39	22 52	23 2	14 50		n.a.
W17	6 55	2 37	4 18	2 38	2 11	10 38	6 40	3 36	0 28	19 9	1 6	9 35	2 20	22 36	0 14	3 44	2 7	3 30	16 39	22 53	23 2	14 48		n.a.
T 18	6 33	3n51	4 51	3 21	2 19	10 40	6 43	3 18	0 27	19 5	1 6	9 34	2 20	22 36	0 14	3 44	2 7	3 30	16 39	22 54	23 2	14 45		n.a.
F 19	6 10	9 58	5 5	4 1	2 27	10 41	6 46	3 0	0 27	19 2	1 6	9 33	2 21	22 37	0 14	3 43	2 7	3 31	16 39	22 55	23 3	14 42		n.a.
S 20	5 47	15 23	4 59	4 39	2 34	10 40	6 48	2 43	0 26	18 58	1 6	9 32	2 21	22 37	0 14	3 43	2 7	3 31	16 38	22 56	23 3	14 40		n.a.
S 21	5 24	19 49	4 35	5 15	2 40	10 38	6 50	2 25	0 25	18 55	1 6	9 31	2 21	22 37	0 14	3 42	2 7	3 31	16 38	22 57	23 3	14 37		n.a.
M22	5 1	23 5	3 57	5 47	2 45	10 35	6 52	2 7	0 25	18 51	1 7	9 30	2 21	22 37	0 14	3 42	2 7	3 31	16 38	22 57	23 4	14 34		n.a.
T 23	4 38	25 2	3 9	6 17	2 49	10 30	6 52	1 50	0 24	18 48	1 7	9 29	2 21	22 37	0 14	3 41	2 7	3 31	16 37	22 57	23 4	14 32		n.a.
W24	4 15	25 40	2 12	6 45	2 53	10 23	6 53	1 32	0 24	18 44	1 7	9 28	2 21	22 37	0 14	3 40	2 7	3 31	16 37	22 57	23 4	14 29		n.a.
T 25	3 52	25 2	1 11	7 9	2 55	10 15	6 52	1 14	0 23	18 41	1 7	9 27	2 21	22 38	0 14	3 40	2 7	3 31	16 37	22 57	23 5	14 26		n.a.
F 26	3 29	23 14	0 8	7 31	2 57	10 5	6 51	0 57	0 23	18 37	1 7	9 25	2 21	22 38	0 14	3 39	2 7	3 31	16 37	22 57	23 5	14 24		n.a.
S 27	3 6	20 27	0s55	7 49	2 58	9 54	6 49	0 39	0 22	18 34	1 8	9 24	2 22	22 38	0 14	3 39	2 7	3 31	16 36	22 57	23 5	14 21		n.a.
S 28	2 42	16 50	1 55	8 5	2 57	9 42	6 47	0 21	0 21	18 31	1 8	9 23	2 22	22 38	0 14	3 38	2 7	3 31	16 36	22 58	23 6	14 18		n.a.
M29	2 19	12 33	2 51	8 18	2 56	9 27	6 44	0 4	0 21	18 27	1 8	9 22	2 22	22 38	0 14	3 37	2 7	3 31	16 36	22 58	23 6	14 16		n.a.
T 30	1 56	7 47	3 39	8 27	2 53	9 12	6 40	0n14	0 20	18 24	1 8	9 21	2 22	22 38	0 14	3 37	2 7	3 32	16 35	22 59	23 6	14 13		n.a.
W31	1s33	2n42	4s17	8n34	2n49	8n55	6n35	0n31	0s20	18s20	1s 8	9s19	2n22	22n39	0n14	3s36	2n 7	3n32	16n35	23s 0	23s 7	14n10		n.a.

Julian Day Number = 1177259.5, Delta T = 09h45m37s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'50, Lahiri = -24°30'50 Julian Calendar 1 March 1490 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1490 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 42 33	27♓ 8'55	25♍32	15♈14	6°R36	2♈43	13♒ 5	29°R33	10♊30	13°R49	11°R18	14°R51	14♑ 1	14♌55	n.a.	T 1
F 2	11 46 30	28° 6'35	7♎53	15°29	6♈ 2	3°25	13°17	29♎30	10°31	13♎47	11♌17	14♑38	13°57	15° 1	n.a.	F 2
S 3	11 50 27	29° 4'14	20°24	15°39	5°26	4° 7	13°29	29°26	10°33	13°46	11°16	14°26	13°54	15° 8	n.a.	S 3
S 4	11 54 23	0♈ 1'51	3♏ 6	15°44	4°49	4°49	13°41	29°23	10°35	13°44	11°15	14°15	13°51	15°15	n.a.	S 4
M 5	11 58 20	0°59'27	15°59	15°R44	4°12	5°31	13°53	29°19	10°37	13°43	11°14	14° 6	13°48	15°21	n.a.	M 5
T 6	12 2 16	1°57'02	29° 5	15°39	3°34	6°12	14° 5	29°16	10°38	13°41	11°13	14° 0	13°45	15°28	n.a.	T 6
W 7	12 6 13	2°54'35	12♐24	15°30	2°56	6°54	14°17	29°12	10°40	13°40	11°12	13°56	13°42	15°35	n.a.	W 7
T 8	12 10 9	3°52'08	25°57	15°16	2°18	7°36	14°28	29° 8	10°42	13°38	11°11	13°55	13°38	15°41	n.a.	T 8
F 9	12 14 6	4°49'40	9♑45	14°58	1°40	8°17	14°40	29° 5	10°44	13°36	11°10	13°55	13°35	15°48	n.a.	F 9
S 10	12 18 2	5°47'10	23°50	14°37	1° 3	8°59	14°51	29° 1	10°46	13°35	11°10	13°55	13°32	15°55	n.a.	S 10
S 11	12 21 59	6°44'40	8♒11	14°12	0°27	9°41	15° 3	28°57	10°48	13°33	11° 9	13°53	13°29	16° 1	n.a.	S 11
M12	12 25 56	7°42'08	22°46	13°44	29♓51	10°22	15°14	28°53	10°50	13°32	11° 8	13°50	13°26	16° 8	n.a.	M12
T 13	12 29 52	8°39'35	7♓30	13°14	29°17	11° 3	15°26	28°49	10°52	13°30	11° 7	13°43	13°23	16°15	n.a.	T 13
W14	12 33 49	9°37'02	22°17	12°42	28°44	11°45	15°37	28°45	10°54	13°28	11° 7	13°34	13°19	16°21	n.a.	W14
T 15	12 37 45	10°34'27	6♈59	12° 9	28°12	12°26	15°48	28°41	10°57	13°27	11° 6	13°23	13°16	16°28	n.a.	T 15
F 16	12 41 42	11°31'51	21°28	11°35	27°43	13° 7	15°59	28°37	10°59	13°25	11° 5	13°12	13°13	16°35	n.a.	F 16
S 17	12 45 38	12°29'14	5♉37	11° 1	27°15	13°49	16°10	28°33	11° 1	13°23	11° 5	13° 1	13°10	16°41	n.a.	S 17
S 18	12 49 35	13°26'36	19°22	10°28	26°49	14°30	16°20	28°29	11° 3	13°22	11° 4	12°52	13° 7	16°48	n.a.	S 18
M19	12 53 31	14°23'57	2♊41	9°55	26°25	15°11	16°31	28°25	11° 6	13°20	11° 4	12°45	13° 3	16°55	n.a.	M19
T 20	12 57 28	15°21'16	15°35	9°24	26° 3	15°52	16°42	28°20	11° 8	13°19	11° 3	12°41	13° 0	17° 1	n.a.	T 20
W21	13 1 25	16°18'34	28° 5	8°55	25°44	16°33	16°52	28°16	11°11	13°17	11° 3	12°39	12°57	17° 8	n.a.	W21
T 22	13 5 21	17°15'51	10♋17	8°28	25°27	17°14	17° 3	28°12	11°13	13°15	11° 2	12°38	12°54	17°15	n.a.	T 22
F 23	13 9 18	18°13'07	22°17	8° 5	25°12	17°55	17°13	28° 8	11°16	13°14	11° 2	12°38	12°51	17°21	n.a.	F 23
S 24	13 13 14	19°10'21	4♌ 8	7°45	25° 0	18°36	17°23	28° 3	11°18	13°12	11° 1	12°38	12°48	17°28	n.a.	S 24
S 25	13 17 11	20° 7'35	15°57	7°28	24°50	19°17	17°33	27°59	11°21	13°11	11° 1	12°35	12°44	17°35	n.a.	S 25
M26	13 21 7	21° 4'47	27°48	7°16	24°42	19°58	17°43	27°55	11°23	13° 9	11° 1	12°31	12°41	17°41	n.a.	M26
T 27	13 25 4	22° 1'58	9♍46	7° 7	24°37	20°39	17°53	27°50	11°26	13° 7	11° 0	12°24	12°38	17°48	n.a.	T 27
W28	13 29 0	22°59'09	21°54	7°D 3	24°35	21°19	18° 3	27°46	11°29	13° 6	11° 0	12°14	12°35	17°55	n.a.	W28
T 29	13 32 57	23°56'18	4♎14	7° 4	24°D34	22° 0	18°12	27°42	11°31	13° 4	11° 0	12° 2	12°32	18° 1	n.a.	T 29
F 30	13 36 54	24♈53'27	16♎49	7♈ 8	24♓36	22♈41	18♒22	27♎37	11♊34	13♎ 3	11♌ 0	11♑50	12♑28	18♌ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s 9	2s32	4s45	8n37	2n45	8n37	6n30	0n49	0s19	18s17	1s 8	9s18	2n22	22n39	0n14	3s36	2n 7	3n32	16n35	23s 2	23s 7	14n 8		n.a.
F 2	0 46	7 45	4 59	8 38	2 39	8 17	6 24	1 6	0 18	18 14	1 9	9 17	2 22	22 39	0 14	3 35	2 7	3 32	16 34	23 3	23 7	14 5		n.a.
S 3	0 23	12 43	5 0	8 35	2 32	7 56	6 17	1 24	0 18	18 10	1 9	9 16	2 22	22 39	0 14	3 34	2 7	3 31	16 34	23 4	23 8	14 2		n.a.
S 4	0n 1	17 13	4 45	8 30	2 23	7 34	6 9	1 41	0 17	18 7	1 9	9 14	2 22	22 40	0 14	3 34	2 8	3 31	16 34	23 6	23 8	13 59		n.a.
M 5	0 24	21 0	4 16	8 21	2 14	7 12	6 1	1 59	0 17	18 4	1 9	9 13	2 22	22 40	0 14	3 33	2 8	3 31	16 33	23 7	23 8	13 57		n.a.
T 6	0 47	23 47	3 34	8 10	2 3	6 48	5 51	2 16	0 16	18 0	1 9	9 12	2 22	22 40	0 14	3 32	2 8	3 31	16 33	23 7	23 9	13 54		n.a.
W 7	1 11	25 18	2 39	7 55	1 52	6 24	5 42	2 33	0 15	17 57	1 10	9 10	2 23	22 40	0 14	3 32	2 8	3 31	16 32	23 8	23 9	13 51		n.a.
T 8	1 34	25 22	1 34	7 38	1 39	5 59	5 31	2 51	0 15	17 54	1 10	9 9	2 23	22 41	0 14	3 31	2 8	3 31	16 32	23 8	23 9	13 49		n.a.
F 9	1 57	23 52	0 22	7 19	1 26	5 33	5 20	3 8	0 14	17 50	1 10	9 7	2 23	22 41	0 14	3 31	2 8	3 31	16 32	23 8	23 10	13 46		n.a.
S 10	2 20	20 52	0n52	6 57	1 12	5 8	5 9	3 25	0 14	17 47	1 10	9 6	2 23	22 41	0 14	3 30	2 8	3 31	16 31	23 8	23 10	13 43		n.a.
S 11	2 43	16 33	2 5	6 34	0 56	4 42	4 57	3 42	0 13	17 44	1 10	9 5	2 23	22 42	0 14	3 29	2 8	3 31	16 31	23 8	23 10	13 41		n.a.
M12	3 7	11 11	3 10	6 8	0 41	4 16	4 44	3 59	0 12	17 41	1 11	9 3	2 23	22 42	0 14	3 29	2 8	3 31	16 31	23 8	23 11	13 38		n.a.
T 13	3 30	5 9	4 3	5 41	0 24	3 51	4 31	4 16	0 12	17 38	1 11	9 2	2 23	22 42	0 14	3 28	2 8	3 30	16 30	23 9	23 11	13 35		n.a.
W14	3 53	1n10	4 40	5 13	0 8	3 25	4 18	4 33	0 11	17 34	1 11	9 0	2 23	22 42	0 14	3 27	2 8	3 30	16 30	23 10	23 11	13 32		n.a.
T 15	4 16	7 22	4 59	4 45	0s 9	3 0	4 5	4 50	0 11	17 31	1 11	8 59	2 23	22 43	0 14	3 27	2 8	3 30	16 29	23 11	23 12	13 30		n.a.
F 16	4 38	13 6	4 57	4 16	0 26	2 36	3 51	5 7	0 10	17 28	1 12	8 57	2 23	22 43	0 14	3 26	2 8	3 30	16 29	23 12	23 12	13 27		n.a.
S 17	5 1	17 59	4 38	3 46	0 43	2 12	3 37	5 24	0 9	17 25	1 12	8 56	2 23	22 43	0 14	3 25	2 8	3 30	16 28	23 13	23 12	13 24		n.a.
S 18	5 24	21 46	4 2	3 18	1 0	1 49	3 23	5 41	0 9	17 22	1 12	8 54	2 23	22 44	0 14	3 25	2 8	3 29	16 28	23 14	23 13	13 22		n.a.
M19	5 47	24 15	3 15	2 50	1 16	1 26	3 9	5 58	0 8	17 19	1 12	8 53	2 23	22 44	0 14	3 24	2 8	3 29	16 28	23 15	23 13	13 19		n.a.
T 20	6 9	25 22	2 18	2 23	1 32	1 5	2 55	6 14	0 8	17 16	1 12	8 51	2 23	22 44	0 14	3 24	2 8	3 29	16 27	23 15	23 13	13 16		n.a.
W21	6 32	25 8	1 16	1 57	1 48	0 44	2 42	6 31	0 7	17 13	1 13	8 50	2 23	22 45	0 14	3 23	2 8	3 29	16 27	23 15	23 14	13 13		n.a.
T 22	6 54	23 40	0 12	1 33	2 2	0 25	2 28	6 47	0 6	17 10	1 13	8 48	2 23	22 45	0 14	3 22	2 8	3 28	16 26	23 15	23 14	13 11		n.a.
F 23	7 16	21 9	0s51	1 11	2 16	0 6	2 14	7 4	0 6	17 7	1 13	8 47	2 23	22 45	0 14	3 22	2 8	3 28	16 26	23 15	23 14	13 8		n.a.
S 24	7 38	17 46	1 51	0 52	2 28	0s11	2 1	7 20	0 5	17 4	1 13	8 45	2 23	22 46	0 14	3 21	2 8	3 28	16 25	23 16	23 15	13 5		n.a.
S 25	8 0	13 42	2 47	0 35	2 40	0 27	1 47	7 37	0 5	17 1	1 14	8 43	2 23	22 46	0 14	3 20	2 8	3 27	16 25	23 16	23 15	13 2		n.a.
M26	8 22	9 6	3 35	0 20	2 51	0 42	1 34	7 53	0 4	16 58	1 14	8 42	2 23	22 47	0 14	3 20	2 8	3 27	16 24	23 16	23 15	13 0		n.a.
T 27	8 44	4 8	4 14	0 8	3 0	0 56	1 21	8 9	0 3	16 55	1 14	8 40	2 23	22 47	0 14	3 19	2 8	3 27	16 24	23 17	23 15	12 57		n.a.
W28	9 6	1s 3	4 42	0s 2	3 8	1 8	1 9	8 25	0 3	16 53	1 14	8 39	2 23	22 47	0 14	3 18	2 8	3 26	16 24	23 18	23 16	12 54		n.a.
T 29	9 27	6 15	4 58	0 8	3 16	1 20	0 57	8 41	0 2	16 50	1 15	8 37	2 23	22 48	0 14	3 18	2 8	3 26	16 23	23 19	23 16	12 52		n.a.
F 30	9n48	11s19	5s 0	0s12	3s22	1s30	0n45	8n57	0s 2	16s47	1s15	8s36	2n23	22n48	0n14	3s17	2n 8	3n26	16n23	23s20	23s16	12n49		n.a.

Julian Day Number = 1177290.5, Delta T = 09h45m35s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'45, Lahiri = -24°30'45 Julian Calendar 1 Apr. 1490 BCE == Greg. Calendar 19 March 1490 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 40 50	25♈50'35	29♎37	7♈18	24♓40	23♈21	18♒31	27°R33	11♊37	13°R 1	11°R 0	11°R38	12♑25	18♌15	n.a.	S 1
S 2	13 44 47	26°47'42	12♏38	7°32	24°47	24° 2	18°40	27♎28	11°40	12♎59	11♌ 0	11♑27	12°22	18°21	n.a.	S 2
M 3	13 48 43	27°44'49	25°52	7°50	24°55	24°43	18°49	27°24	11°43	12°58	10°59	11°18	12°19	18°28	n.a.	M 3
T 4	13 52 40	28°41'56	9♐17	8°13	25° 6	25°23	18°58	27°20	11°46	12°56	10°59	11°12	12°16	18°35	n.a.	T 4
W 5	13 56 36	29°39'02	22°53	8°40	25°19	26° 4	19° 7	27°15	11°49	12°55	10°D59	11° 9	12°13	18°41	n.a.	W 5
T 6	14 0 33	0♉36'08	6♑37	9°12	25°34	26°44	19°16	27°11	11°52	12°53	10°59	11°D 7	12° 9	18°48	n.a.	T 6
F 7	14 4 29	1°33'14	20°31	9°48	25°51	27°24	19°25	27° 7	11°55	12°52	10°59	11° 7	12° 6	18°55	n.a.	F 7
S 8	14 8 26	2°30'19	4♒34	10°28	26° 9	28° 5	19°33	27° 2	11°58	12°50	10°59	11°R 8	12° 3	19° 1	n.a.	S 8
S 9	14 12 23	3°27'25	18°45	11°13	26°30	28°45	19°42	26°58	12° 1	12°49	11° 0	11° 7	12° 0	19° 8	n.a.	S 9
M10	14 16 19	4°24'30	3♓ 3	12° 1	26°52	29°25	19°50	26°53	12° 4	12°47	11° 0	11° 4	11°57	19°15	n.a.	M10
T 11	14 20 16	5°21'36	17°25	12°54	27°16	0♉ 6	19°58	26°49	12° 7	12°46	11° 0	10°59	11°54	19°21	n.a.	T 11
W12	14 24 12	6°18'41	1♈48	13°51	27°42	0°46	20° 6	26°45	12°10	12°44	11° 0	10°51	11°50	19°28	n.a.	W12
T 13	14 28 9	7°15'46	16° 5	14°51	28° 9	1°26	20°14	26°41	12°13	12°43	11° 0	10°42	11°47	19°35	n.a.	T 13
F 14	14 32 5	8°12'51	0♉11	15°55	28°38	2° 6	20°21	26°36	12°16	12°41	11° 1	10°32	11°44	19°41	n.a.	F 14
S 15	14 36 2	9° 9'56	14° 3	17° 3	29° 8	2°46	20°29	26°32	12°20	12°40	11° 1	10°23	11°41	19°48	n.a.	S 15
S 16	14 39 59	10° 7'01	27°34	18°15	29°39	3°26	20°36	26°28	12°23	12°39	11° 1	10°15	11°38	19°55	n.a.	S 16
M17	14 43 55	11° 4'05	10♊44	19°30	0♈12	4° 6	20°44	26°24	12°26	12°37	11° 1	10° 9	11°34	20° 1	n.a.	M17
T 18	14 47 52	12° 1'10	23°33	20°49	0°46	4°46	20°51	26°19	12°29	12°36	11° 2	10° 5	11°31	20° 8	n.a.	T 18
W19	14 51 48	12°58'14	6♋ 1	22°12	1°22	5°26	20°58	26°15	12°33	12°35	11° 2	10°D 4	11°28	20°15	n.a.	W19
T 20	14 55 45	13°55'18	18°14	23°38	1°58	6° 6	21° 5	26°11	12°36	12°33	11° 3	10° 4	11°25	20°22	n.a.	T 20
F 21	14 59 41	14°52'22	0♌13	25° 7	2°36	6°46	21°11	26° 7	12°39	12°32	11° 3	10° 5	11°22	20°28	n.a.	F 21
S 22	15 3 38	15°49'25	12° 6	26°40	3°15	7°26	21°18	26° 3	12°43	12°31	11° 4	10°R 6	11°19	20°35	n.a.	S 22
S 23	15 7 34	16°46'28	23°56	28°17	3°55	8° 5	21°24	25°59	12°46	12°29	11° 4	10° 6	11°15	20°42	n.a.	S 23
M24	15 11 31	17°43'32	5♍49	29°56	4°36	8°45	21°30	25°55	12°49	12°28	11° 5	10° 4	11°12	20°48	n.a.	M24
T 25	15 15 28	18°40'34	17°51	1♉39	5°18	9°25	21°36	25°51	12°53	12°27	11° 6	10° 0	11° 9	20°55	n.a.	T 25
W26	15 19 24	19°37'37	0♎ 3	3°25	6° 1	10° 5	21°42	25°48	12°56	12°26	11° 6	9°54	11° 6	21° 2	n.a.	W26
T 27	15 23 21	20°34'40	12°32	5°14	6°45	10°44	21°48	25°44	13° 0	12°24	11° 7	9°47	11° 3	21° 8	n.a.	T 27
F 28	15 27 17	21°31'43	25°17	7° 6	7°30	11°24	21°53	25°40	13° 3	12°23	11° 8	9°39	11° 0	21°15	n.a.	F 28
S 29	15 31 14	22°28'47	8♏20	9° 1	8°16	12° 3	21°59	25°36	13° 7	12°22	11° 8	9°31	10°56	21°22	n.a.	S 29
S 30	15 35 10	23°25'50	21°41	10°58	9° 2	12°43	22° 4	25°33	13°10	12°21	11° 9	9°24	10°53	21°28	n.a.	S 30
M31	15 39 7	24♉22'54	5♐18	12♉58	9♈49	13♉22	22♒ 9	25♎29	13♊14	12♎20	11♌10	9♑18	10♑50	21♌35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n10	15s59	4s46	0s13	3s27	1s39	0n33	9n13	0s 1	16s44	1s15	8s34	2n23	22n48	0n14	3s17	2n 7	3n25	16n22	23s21	23s17	12n46		n.a.
S 2	10 31	20 0	4 18	0 11	3 31	1 47	0 22	9 29	0 0	16 42	1 15	8 33	2 23	22 49	0 14	3 16	2 7	3 25	16 22	23 22	23 17	12 43		n.a.
M 3	10 52	23 3	3 35	0 6	3 34	1 53	0 11	9 45	0n 0	16 39	1 16	8 31	2 23	22 49	0 14	3 15	2 7	3 24	16 21	23 23	23 17	12 41		n.a.
T 4	11 12	24 53	2 40	0n 1	3 36	1 59	0 0	10 0	0 1	16 36	1 16	8 29	2 23	22 50	0 14	3 15	2 7	3 24	16 21	23 23	23 18	12 38		n.a.
W 5	11 33	25 16	1 35	0 11	3 37	2 3	0s10	10 16	0 1	16 34	1 16	8 28	2 23	22 50	0 14	3 14	2 7	3 24	16 20	23 24	23 18	12 35		n.a.
T 6	11 53	24 6	0 24	0 24	3 36	2 6	0 20	10 31	0 2	16 31	1 17	8 26	2 23	22 50	0 14	3 14	2 7	3 23	16 20	23 24	23 18	12 32		n.a.
F 7	12 14	21 27	0n50	0 39	3 35	2 8	0 30	10 47	0 3	16 29	1 17	8 25	2 23	22 51	0 14	3 13	2 7	3 23	16 19	23 24	23 18	12 30		n.a.
S 8	12 34	17 30	2 1	0 57	3 33	2 9	0 39	11 2	0 3	16 26	1 17	8 23	2 22	22 51	0 14	3 13	2 7	3 22	16 19	23 24	23 19	12 27		n.a.
S 9	12 53	12 32	3 6	1 18	3 31	2 9	0 48	11 17	0 4	16 24	1 17	8 22	2 22	22 52	0 14	3 12	2 7	3 22	16 18	23 24	23 19	12 24		n.a.
M10	13 13	6 51	4 0	1 40	3 27	2 8	0 57	11 32	0 4	16 21	1 18	8 20	2 22	22 52	0 14	3 11	2 7	3 21	16 18	23 24	23 19	12 21		n.a.
T 11	13 33	0 48	4 38	2 5	3 23	2 6	1 5	11 47	0 5	16 19	1 18	8 19	2 22	22 53	0 14	3 11	2 7	3 21	16 17	23 24	23 20	12 18		n.a.
W12	13 52	5n17	5 0	2 32	3 17	2 3	1 13	12 2	0 6	16 17	1 18	8 17	2 22	22 53	0 14	3 10	2 7	3 20	16 17	23 25	23 20	12 16		n.a.
T 13	14 11	11 4	5 2	3 1	3 11	1 59	1 21	12 17	0 6	16 15	1 19	8 16	2 22	22 53	0 14	3 10	2 7	3 20	16 16	23 26	23 20	12 13		n.a.
F 14	14 30	16 11	4 46	3 32	3 5	1 54	1 28	12 31	0 7	16 12	1 19	8 14	2 22	22 54	0 14	3 9	2 7	3 19	16 16	23 27	23 20	12 10		n.a.
S 15	14 48	20 21	4 13	4 5	2 58	1 48	1 35	12 46	0 7	16 10	1 19	8 13	2 22	22 54	0 14	3 9	2 7	3 19	16 16	23 27	23 21	12 7		n.a.
S 16	15 7	23 19	3 27	4 40	2 50	1 42	1 42	13 0	0 8	16 8	1 19	8 12	2 22	22 55	0 14	3 8	2 7	3 18	16 15	23 28	23 21	12 5		n.a.
M17	15 25	24 56	2 30	5 17	2 41	1 34	1 49	13 15	0 9	16 6	1 20	8 10	2 22	22 55	0 14	3 8	2 7	3 17	16 15	23 28	23 21	12 2		n.a.
T 18	15 43	25 10	1 27	5 55	2 33	1 26	1 55	13 29	0 9	16 4	1 20	8 9	2 21	22 56	0 14	3 7	2 7	3 17	16 14	23 29	23 22	11 59		n.a.
W19	16 1	24 5	0 22	6 35	2 23	1 17	2 1	13 43	0 10	16 2	1 20	8 7	2 21	22 56	0 14	3 7	2 7	3 16	16 14	23 29	23 22	11 56		n.a.
T 20	16 18	21 53	0s44	7 17	2 13	1 8	2 6	13 57	0 10	16 0	1 21	8 6	2 21	22 56	0 14	3 6	2 7	3 16	16 13	23 29	23 22	11 54		n.a.
F 21	16 35	18 44	1 46	7 59	2 3	0 57	2 12	14 11	0 11	15 58	1 21	8 5	2 21	22 57	0 14	3 6	2 7	3 15	16 13	23 29	23 22	11 51		n.a.
S 22	16 52	14 52	2 43	8 44	1 52	0 46	2 17	14 25	0 11	15 56	1 21	8 3	2 21	22 57	0 14	3 5	2 7	3 14	16 12	23 29	23 23	11 48		n.a.
S 23	17 9	10 26	3 33	9 29	1 41	0 35	2 22	14 39	0 12	15 54	1 22	8 2	2 21	22 58	0 14	3 5	2 7	3 14	16 12	23 29	23 23	11 45		n.a.
M24	17 25	5 36	4 14	10 15	1 30	0 22	2 26	14 52	0 13	15 53	1 22	8 1	2 21	22 58	0 14	3 4	2 7	3 13	16 11	23 29	23 23	11 42		n.a.
T 25	17 41	0 32	4 45	11 2	1 18	0 9	2 31	15 6	0 13	15 51	1 22	7 59	2 21	22 59	0 14	3 4	2 7	3 13	16 11	23 29	23 24	11 40		n.a.
W26	17 57	4s38	5 3	11 50	1 7	0n 4	2 35	15 19	0 14	15 49	1 23	7 58	2 20	22 59	0 14	3 3	2 7	3 12	16 10	23 30	23 24	11 37		n.a.
T 27	18 13	9 44	5 7	12 38	0 55	0 18	2 39	15 32	0 14	15 48	1 23	7 57	2 20	23 0	0 14	3 3	2 7	3 11	16 10	23 30	23 24	11 34		n.a.
F 28	18 28	14 32	4 56	13 27	0 43	0 33	2 42	15 45	0 15	15 46	1 23	7 56	2 20	23 0	0 14	3 3	2 7	3 11	16 9	23 31	23 24	11 31		n.a.
S 29	18 43	18 47	4 30	14 16	0 32	0 48	2 45	15 58	0 16	15 45	1 23	7 54	2 20	23 1	0 14	3 2	2 7	3 10	16 9	23 31	23 25	11 29		n.a.
S 30	18 58	22 11	3 48	15 4	0 20	1 4	2 49	16 11	0 16	15 43	1 24	7 53	2 20	23 1	0 14	3 2	2 6	3 9	16 8	23 32	23 25	11 26		n.a.
M31	19n12	24s24	2s53	15n53	0s 8	1n20	2s52	16n24	0n17	15s42	1s24	7s52	2n20	23n 1	0n14	3s 1	2n 6	3n 9	16n 8	23s32	23s25	11n23		n.a.

Julian Day Number = 1177320.5, Delta T = 09h45m33s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'41, Lahiri = -24°30'41 Julian Calendar 1 May 1490 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1490 BCE

The year -1489 astronomical counting style corresponds to year 1490 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 43 4	25♉19'59	19♐ 7	14♉59	10♈37	14♉ 2	22♒14	25°R26	13♊17	12°R19	11♌11	9°R14	10♑47	21♌42	n.a.	T 1
W 2	15 47 0	26°17'04	3♑ 6	17° 3	11°26	14°41	22°19	25♎22	13°21	12♎18	11°12	9°D13	10°44	21°48	n.a.	W 2
T 3	15 50 57	27°14'09	17°12	19° 8	12°16	15°21	22°23	25°19	13°25	12°17	11°13	9♑13	10°40	21°55	n.a.	T 3
F 4	15 54 53	28°11'16	1♒22	21°14	13° 6	16° 0	22°28	25°15	13°28	12°16	11°13	9°14	10°37	22° 2	n.a.	F 4
S 5	15 58 50	29° 8'23	15°34	23°21	13°57	16°39	22°32	25°12	13°32	12°15	11°14	9°15	10°34	22° 8	n.a.	S 5
S 6	16 2 46	0♊ 5'31	29°46	25°29	14°48	17°19	22°36	25° 9	13°35	12°14	11°15	9°R16	10°31	22°15	n.a.	S 6
M 7	16 6 43	1° 2'40	13♓56	27°37	15°41	17°58	22°40	25° 6	13°39	12°13	11°16	9°15	10°28	22°22	n.a.	M 7
T 8	16 10 39	1°59'49	28° 2	29°46	16°33	18°37	22°43	25° 3	13°43	12°12	11°17	9°13	10°25	22°28	n.a.	T 8
W 9	16 14 36	2°57'00	12♈ 2	1♊54	17°27	19°16	22°47	25° 0	13°46	12°11	11°19	9° 9	10°21	22°35	n.a.	W 9
T 10	16 18 33	3°54'12	25°53	4° 1	18°21	19°56	22°50	24°57	13°50	12°10	11°20	9° 4	10°18	22°42	n.a.	T 10
F 11	16 22 29	4°51'24	9♉33	6° 8	19°15	20°35	22°53	24°54	13°54	12° 9	11°21	8°59	10°15	22°48	n.a.	F 11
S 12	16 26 26	5°48'38	22°59	8°14	20°10	21°14	22°56	24°51	13°57	12° 9	11°22	8°54	10°12	22°55	n.a.	S 12
S 13	16 30 22	6°45'52	6♊10	10°19	21° 5	21°53	22°59	24°48	14° 1	12° 8	11°23	8°49	10° 9	23° 2	n.a.	S 13
M14	16 34 19	7°43'08	19° 4	12°23	22° 1	22°32	23° 1	24°46	14° 5	12° 7	11°24	8°46	10° 6	23° 9	n.a.	M14
T 15	16 38 15	8°40'24	1♋41	14°26	22°58	23°11	23° 4	24°43	14° 8	12° 6	11°26	8°45	10° 2	23°15	n.a.	T 15
W16	16 42 12	9°37'41	14° 3	16°27	23°55	23°50	23° 6	24°41	14°12	12° 6	11°27	8°D45	9°59	23°22	n.a.	W16
T 17	16 46 9	10°34'58	26°11	18°27	24°52	24°29	23° 8	24°38	14°16	12° 5	11°28	8°46	9°56	23°29	n.a.	T 17
F 18	16 50 5	11°32'17	8♌ 9	20°25	25°50	25° 8	23°10	24°36	14°19	12° 4	11°29	8°47	9°53	23°35	n.a.	F 18
S 19	16 54 2	12°29'36	20° 2	22°22	26°48	25°47	23°11	24°34	14°23	12° 4	11°31	8°49	9°50	23°42	n.a.	S 19
S 20	16 57 58	13°26'56	1♍52	24°17	27°46	26°26	23°13	24°32	14°27	12° 3	11°32	8°50	9°46	23°49	n.a.	S 20
M21	17 1 55	14°24'16	13°46	26°10	28°45	27° 4	23°14	24°30	14°30	12° 3	11°34	8°R51	9°43	23°55	n.a.	M21
T 22	17 5 51	15°21'38	25°47	28° 2	29°44	27°43	23°15	24°28	14°34	12° 2	11°35	8°50	9°40	24° 2	n.a.	T 22
W23	17 9 48	16°19'00	8♎ 1	29°53	0♉44	28°22	23°16	24°26	14°38	12° 2	11°37	8°49	9°37	24° 9	n.a.	W23
T 24	17 13 44	17°16'23	20°31	1♋41	1°44	29° 1	23°16	24°24	14°42	12° 1	11°38	8°47	9°34	24°15	n.a.	T 24
F 25	17 17 41	18°13'48	3♏22	3°28	2°44	29°39	23°17	24°22	14°45	12° 1	11°40	8°44	9°31	24°22	n.a.	F 25
S 26	17 21 38	19°11'13	16°33	5°14	3°45	0♊18	23°17	24°21	14°49	12° 0	11°41	8°41	9°27	24°29	n.a.	S 26
S 27	17 25 34	20° 8'39	0♐ 7	6°58	4°46	0°57	23°R17	24°19	14°53	12° 0	11°43	8°38	9°24	24°35	n.a.	S 27
M28	17 29 31	21° 6'07	14° 2	8°40	5°47	1°35	23°17	24°18	14°56	12° 0	11°44	8°37	9°21	24°42	n.a.	M28
T 29	17 33 27	22° 3'36	28°14	10°21	6°49	2°14	23°16	24°16	15° 0	11°59	11°46	8°36	9°18	24°49	n.a.	T 29
W30	17 37 24	23♊ 1'06	12♑39	12♋ 0	7♉51	2♊53	23♒16	24♎15	15♊ 4	11♎59	11♌47	8°D35	9♑15	24♌55	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n26	25s11	1s47	16n40	0n 3	1n37	2s54	16n37	0n17	15s41	1s24	7s51	2n19	23n 2	0n14	3s 1	2n 6	3n 8	16n 8	23s32	23s25	11n20		n.a.
W 2	19 40	24 23	0 33	17 27	0 14	1 54	2 57	16 49	0 18	15 39	1 25	7 50	2 19	23 2	0 14	3 1	2 6	3 7	16 7	23 33	23 26	11 17		n.a.
T 3	19 54	22 2	0n43	18 13	0 25	2 11	2 59	17 1	0 18	15 38	1 25	7 49	2 19	23 3	0 14	3 0	2 6	3 7	16 7	23 33	23 26	11 15		n.a.
F 4	20 7	18 18	1 57	18 57	0 35	2 29	3 1	17 14	0 19	15 37	1 25	7 48	2 19	23 3	0 14	3 0	2 6	3 6	16 6	23 33	23 26	11 12		n.a.
S 5	20 20	13 31	3 5	19 40	0 44	2 47	3 3	17 26	0 20	15 36	1 26	7 47	2 19	23 4	0 14	3 0	2 6	3 5	16 6	23 32	23 26	11 9		n.a.
S 6	20 32	8 1	4 0	20 21	0 54	3 6	3 5	17 38	0 20	15 35	1 26	7 46	2 19	23 4	0 14	2 59	2 6	3 4	16 5	23 32	23 27	11 6		n.a.
M 7	20 44	2 7	4 41	20 59	1 2	3 25	3 6	17 49	0 21	15 34	1 26	7 45	2 18	23 5	0 14	2 59	2 6	3 4	16 5	23 32	23 27	11 3		n.a.
T 8	20 56	3n51	5 5	21 36	1 10	3 44	3 8	18 1	0 21	15 33	1 27	7 44	2 18	23 5	0 14	2 59	2 6	3 3	16 4	23 33	23 27	11 1		n.a.
W 9	21 7	9 35	5 11	22 10	1 17	4 4	3 9	18 13	0 22	15 32	1 27	7 43	2 18	23 6	0 14	2 58	2 6	3 2	16 4	23 33	23 27	10 58		n.a.
T 10	21 19	14 47	4 58	22 42	1 24	4 24	3 10	18 24	0 22	15 31	1 27	7 42	2 18	23 6	0 14	2 58	2 6	3 1	16 4	23 33	23 28	10 55		n.a.
F 11	21 29	19 9	4 28	23 11	1 30	4 44	3 11	18 35	0 23	15 31	1 28	7 41	2 18	23 6	0 14	2 58	2 6	3 1	16 3	23 34	23 28	10 52		n.a.
S 12	21 40	22 27	3 44	23 38	1 35	5 4	3 12	18 46	0 24	15 30	1 28	7 40	2 17	23 7	0 14	2 57	2 6	3 0	16 3	23 34	23 28	10 49		n.a.
S 13	21 50	24 30	2 49	24 2	1 39	5 25	3 12	18 57	0 24	15 30	1 28	7 39	2 17	23 7	0 14	2 57	2 6	2 59	16 2	23 34	23 28	10 47		n.a.
M14	21 59	25 10	1 46	24 23	1 43	5 45	3 12	19 8	0 25	15 29	1 29	7 38	2 17	23 8	0 14	2 57	2 6	2 58	16 2	23 34	23 29	10 44		n.a.
T 15	22 9	24 30	0 39	24 42	1 46	6 6	3 13	19 19	0 25	15 29	1 29	7 38	2 17	23 8	0 14	2 57	2 6	2 58	16 1	23 35	23 29	10 41		n.a.
W16	22 18	22 38	0s29	24 58	1 49	6 28	3 13	19 29	0 26	15 28	1 30	7 37	2 16	23 9	0 14	2 57	2 6	2 57	16 1	23 35	23 29	10 38		n.a.
T 17	22 26	19 45	1 34	25 11	1 50	6 49	3 13	19 39	0 26	15 28	1 30	7 36	2 16	23 9	0 14	2 56	2 5	2 56	16 1	23 34	23 29	10 35		n.a.
F 18	22 34	16 4	2 35	25 22	1 51	7 10	3 12	19 50	0 27	15 28	1 30	7 36	2 16	23 10	0 14	2 56	2 5	2 55	16 0	23 34	23 30	10 33		n.a.
S 19	22 42	11 47	3 28	25 30	1 52	7 32	3 12	20 0	0 28	15 27	1 31	7 35	2 16	23 10	0 14	2 56	2 5	2 54	16 0	23 34	23 30	10 30		n.a.
S 20	22 49	7 5	4 12	25 36	1 52	7 54	3 12	20 10	0 28	15 27	1 31	7 34	2 16	23 10	0 14	2 56	2 5	2 54	15 59	23 34	23 30	10 27		n.a.
M21	22 56	2 7	4 45	25 40	1 51	8 15	3 11	20 19	0 29	15 27	1 31	7 34	2 15	23 11	0 14	2 56	2 5	2 53	15 59	23 34	23 30	10 24		n.a.
T 22	23 3	2s58	5 7	25 41	1 50	8 37	3 10	20 29	0 29	15 27	1 32	7 33	2 15	23 11	0 14	2 56	2 5	2 52	15 59	23 34	23 31	10 21		n.a.
W23	23 9	8 2	5 15	25 40	1 48	8 59	3 9	20 38	0 30	15 27	1 32	7 33	2 15	23 12	0 14	2 55	2 5	2 51	15 58	23 34	23 31	10 18		n.a.
T 24	23 15	12 54	5 8	25 37	1 45	9 21	3 8	20 48	0 30	15 27	1 32	7 32	2 15	23 12	0 14	2 55	2 5	2 50	15 58	23 34	23 31	10 16		n.a.
F 25	23 20	17 20	4 46	25 32	1 42	9 43	3 7	20 57	0 31	15 27	1 33	7 32	2 14	23 13	0 14	2 55	2 5	2 50	15 58	23 35	23 31	10 13		n.a.
S 26	23 25	21 3	4 9	25 25	1 39	10 5	3 6	21 6	0 32	15 28	1 33	7 32	2 14	23 13	0 14	2 55	2 5	2 49	15 57	23 35	23 32	10 10		n.a.
S 27	23 30	23 44	3 17	25 16	1 35	10 27	3 5	21 14	0 32	15 28	1 33	7 31	2 14	23 14	0 14	2 55	2 5	2 48	15 57	23 35	23 32	10 7		n.a.
M28	23 34	25 4	2 12	25 6	1 31	10 49	3 3	21 23	0 33	15 28	1 34	7 31	2 14	23 14	0 14	2 55	2 5	2 47	15 56	23 35	23 32	10 4		n.a.
T 29	23 38	24 48	0 57	24 54	1 26	11 11	3 2	21 31	0 33	15 29	1 34	7 31	2 13	23 14	0 14	2 55	2 5	2 46	15 56	23 35	23 32	10 1		n.a.
W30	23n41	22s53	0n22	24n40	1n21	11n33	3s 0	21n40	0n34	15s29	1s34	7s30	2n13	23n15	0n14	2s55	2n 5	2n46	15n56	23s35	23s32	9n59		n.a.

Julian Day Number = 1177351.5, Delta T = 09h45m31s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'37, Lahiri = -24°30'37 Julian Calendar 1 June 1490 BCE == Greg. Calendar 19 May 1490 BCE

The year -1489 astronomical counting style corresponds to year 1490 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 41 20	23♊58'37	27♑12	13♋38	8♉53	3♊31	23°R15	24°R14	15♊ 7	11°R59	11♌49	8♑36	9♑12	25♌ 2	n.a.	T 1
F 2	17 45 17	24°56'10	11♒46	15°14	9°56	4°10	23♒14	24♎13	15°11	11♎59	11°51	8°37	9° 8	25° 9	n.a.	F 2
S 3	17 49 14	25°53'45	26°17	16°49	10°59	4°48	23°13	24°12	15°15	11°58	11°52	8°38	9° 5	25°16	n.a.	S 3
S 4	17 53 10	26°51'21	10♓40	18°22	12° 2	5°26	23°12	24°11	15°18	11°58	11°54	8°39	9° 2	25°22	n.a.	S 4
M 5	17 57 7	27°48'59	24°53	19°53	13° 5	6° 5	23°10	24°10	15°22	11°58	11°56	8°R39	8°59	25°29	n.a.	M 5
T 6	18 1 3	28°46'39	8♈52	21°23	14° 9	6°43	23° 8	24° 9	15°26	11°58	11°58	8°39	8°56	25°36	n.a.	T 6
W 7	18 5 0	29°44'21	22°38	22°52	15°13	7°22	23° 7	24° 9	15°29	11°58	11°59	8°38	8°52	25°42	n.a.	W 7
T 8	18 8 56	0♋42'05	6♉ 9	24°19	16°17	8° 0	23° 4	24° 8	15°33	11°D58	12° 1	8°37	8°49	25°49	n.a.	T 8
F 9	18 12 53	1°39'50	19°25	25°44	17°21	8°38	23° 2	24° 8	15°36	11°58	12° 3	8°37	8°46	25°56	n.a.	F 9
S 10	18 16 49	2°37'37	2♊27	27° 7	18°26	9°17	23° 0	24° 7	15°40	11°58	12° 5	8°36	8°43	26° 2	n.a.	S 10
S 11	18 20 46	3°35'26	15°15	28°29	19°31	9°55	22°57	24° 7	15°44	11°58	12° 7	8°35	8°40	26° 9	n.a.	S 11
M12	18 24 43	4°33'17	27°50	29°49	20°36	10°33	22°54	24° 7	15°47	11°58	12° 9	8°35	8°37	26°16	n.a.	M12
T 13	18 28 39	5°31'09	10♋12	1♌ 8	21°41	11°11	22°51	24°D 7	15°51	11°58	12°11	8°D35	8°33	26°22	n.a.	T 13
W14	18 32 36	6°29'03	22°23	2°24	22°47	11°50	22°48	24° 7	15°54	11°59	12°13	8°35	8°30	26°29	n.a.	W14
T 15	18 36 32	7°26'59	4♌25	3°39	23°52	12°28	22°44	24° 7	15°58	11°59	12°14	8°35	8°27	26°36	n.a.	T 15
F 16	18 40 29	8°24'56	16°20	4°52	24°58	13° 6	22°40	24° 7	16° 1	11°59	12°16	8°R35	8°24	26°43	n.a.	F 16
S 17	18 44 25	9°22'55	28°11	6° 3	26° 4	13°44	22°37	24° 8	16° 5	11°59	12°18	8°35	8°21	26°49	n.a.	S 17
S 18	18 48 22	10°20'55	10♍ 1	7°12	27°11	14°22	22°33	24° 8	16° 8	12° 0	12°20	8°35	8°17	26°56	n.a.	S 18
M19	18 52 18	11°18'57	21°54	8°19	28°17	15° 0	22°28	24° 8	16°12	12° 0	12°22	8°35	8°14	27° 3	n.a.	M19
T 20	18 56 15	12°17'01	3♎54	9°23	29°24	15°38	22°24	24° 9	16°15	12° 0	12°24	8°35	8°11	27° 9	n.a.	T 20
W21	19 0 11	13°15'06	16° 5	10°25	0♊31	16°16	22°20	24°10	16°18	12° 1	12°26	8°D34	8° 8	27°16	n.a.	W21
T 22	19 4 8	14°13'12	28°33	11°24	1°38	16°54	22°15	24°11	16°22	12° 1	12°29	8°35	8° 5	27°23	n.a.	T 22
F 23	19 8 5	15°11'21	11♏21	12°21	2°45	17°32	22°10	24°12	16°25	12° 2	12°31	8°35	8° 2	27°29	n.a.	F 23
S 24	19 12 1	16° 9'31	24°32	13°15	3°52	18°10	22° 5	24°13	16°29	12° 2	12°33	8°36	7°58	27°36	n.a.	S 24
S 25	19 15 58	17° 7'42	8♐ 9	14° 6	5° 0	18°48	22° 0	24°14	16°32	12° 3	12°35	8°37	7°55	27°43	n.a.	S 25
M26	19 19 54	18° 5'56	22°11	14°53	6° 8	19°26	21°54	24°15	16°35	12° 3	12°37	8°37	7°52	27°49	n.a.	M26
T 27	19 23 51	19° 4'11	6♑37	15°37	7°16	20° 4	21°49	24°16	16°38	12° 4	12°39	8°R37	7°49	27°56	n.a.	T 27
W28	19 27 47	20° 2'28	21°21	16°18	8°24	20°41	21°43	24°18	16°42	12° 4	12°41	8°37	7°46	28° 3	n.a.	W28
T 29	19 31 44	21° 0'47	6♒18	16°54	9°32	21°19	21°37	24°19	16°45	12° 5	12°43	8°36	7°43	28°10	n.a.	T 29
F 30	19 35 40	21°59'08	21°17	17°27	10°40	21°57	21°31	24°21	16°48	12° 6	12°45	8°35	7°39	28°16	n.a.	F 30
S 31	19 39 37	22♋57'31	6♓12	17♌54	11♊49	22♊35	21♒25	24♎22	16♊51	12♎ 7	12♌48	8♑33	7♑36	28♌23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n44	19s27	1n41	24n25	1n16	11n55	2s58	21n48	0n34	15s30	1s35	7s30	2n13	23n15	0n14	2s55	2n 5	2n45	15n55	23s35	23s33	9n56		n.a.
F 2	23 46	14 48	2 53	24 8	1 10	12 16	2 56	21 56	0 35	15 31	1 35	7 30	2 13	23 16	0 14	2 55	2 4	2 44	15 55	23 35	23 33	9 53		n.a.
S 3	23 48	9 19	3 54	23 51	1 4	12 38	2 54	22 4	0 36	15 31	1 35	7 30	2 12	23 16	0 14	2 55	2 4	2 43	15 55	23 35	23 33	9 50		n.a.
S 4	23 50	3 23	4 40	23 32	0 57	13 0	2 52	22 11	0 36	15 32	1 36	7 30	2 12	23 17	0 14	2 55	2 4	2 42	15 55	23 35	23 33	9 47		n.a.
M 5	23 51	2n37	5 8	23 12	0 50	13 21	2 50	22 19	0 37	15 33	1 36	7 30	2 12	23 17	0 14	2 55	2 4	2 41	15 54	23 35	23 34	9 45		n.a.
T 6	23 52	8 25	5 17	22 51	0 43	13 42	2 48	22 26	0 37	15 34	1 36	7 30	2 12	23 17	0 14	2 55	2 4	2 41	15 54	23 35	23 34	9 42		n.a.
W 7	23 52	13 42	5 7	22 29	0 36	14 3	2 45	22 33	0 38	15 35	1 37	7 30	2 11	23 18	0 14	2 55	2 4	2 40	15 54	23 35	23 34	9 39		n.a.
T 8	23 52	18 13	4 41	22 6	0 28	14 24	2 43	22 40	0 38	15 36	1 37	7 30	2 11	23 18	0 14	2 55	2 4	2 39	15 53	23 35	23 34	9 36		n.a.
F 9	23 52	21 44	4 0	21 43	0 20	14 45	2 40	22 47	0 39	15 37	1 37	7 30	2 11	23 19	0 14	2 55	2 4	2 38	15 53	23 35	23 34	9 33		n.a.
S 10	23 51	24 5	3 7	21 18	0 12	15 6	2 38	22 53	0 39	15 38	1 38	7 30	2 11	23 19	0 14	2 55	2 4	2 37	15 53	23 35	23 35	9 30		n.a.
S 11	23 49	25 7	2 6	20 54	0 4	15 26	2 35	23 0	0 40	15 39	1 38	7 30	2 10	23 19	0 14	2 55	2 4	2 36	15 52	23 35	23 35	9 28		n.a.
M12	23 47	24 50	0 59	20 28	0s 5	15 46	2 32	23 6	0 41	15 40	1 38	7 30	2 10	23 20	0 14	2 55	2 4	2 36	15 52	23 35	23 35	9 25		n.a.
T 13	23 45	23 19	0s 9	20 2	0 14	16 6	2 30	23 12	0 41	15 42	1 39	7 30	2 10	23 20	0 14	2 55	2 4	2 35	15 52	23 35	23 35	9 22		n.a.
W14	23 42	20 43	1 16	19 36	0 23	16 26	2 27	23 18	0 42	15 43	1 39	7 31	2 10	23 21	0 14	2 56	2 4	2 34	15 52	23 35	23 35	9 19		n.a.
T 15	23 39	17 15	2 19	19 10	0 32	16 45	2 24	23 24	0 42	15 45	1 39	7 31	2 9	23 21	0 14	2 56	2 4	2 33	15 51	23 35	23 36	9 16		n.a.
F 16	23 36	13 8	3 15	18 43	0 42	17 4	2 21	23 29	0 43	15 46	1 40	7 31	2 9	23 21	0 14	2 56	2 3	2 32	15 51	23 35	23 36	9 13		n.a.
S 17	23 32	8 32	4 2	18 16	0 51	17 23	2 18	23 35	0 43	15 48	1 40	7 32	2 9	23 22	0 14	2 56	2 3	2 31	15 51	23 35	23 36	9 10		n.a.
S 18	23 27	3 39	4 39	17 50	1 1	17 42	2 15	23 40	0 44	15 49	1 40	7 32	2 9	23 22	0 14	2 56	2 3	2 31	15 51	23 35	23 36	9 8		n.a.
M19	23 23	1s22	5 4	17 23	1 11	18 0	2 12	23 45	0 44	15 51	1 41	7 32	2 8	23 23	0 14	2 56	2 3	2 30	15 51	23 35	23 37	9 5		n.a.
T 20	23 17	6 24	5 16	16 56	1 20	18 18	2 8	23 50	0 45	15 53	1 41	7 33	2 8	23 23	0 14	2 57	2 3	2 29	15 50	23 35	23 37	9 2		n.a.
W21	23 12	11 15	5 15	16 30	1 30	18 35	2 5	23 54	0 46	15 55	1 41	7 33	2 8	23 23	0 14	2 57	2 3	2 28	15 50	23 35	23 37	8 59		n.a.
T 22	23 6	15 47	4 58	16 4	1 40	18 52	2 2	23 59	0 46	15 56	1 41	7 34	2 8	23 24	0 14	2 57	2 3	2 27	15 50	23 35	23 37	8 56		n.a.
F 23	22 59	19 43	4 27	15 38	1 50	19 9	1 58	24 3	0 47	15 58	1 42	7 35	2 7	23 24	0 14	2 57	2 3	2 26	15 50	23 35	23 37	8 53		n.a.
S 24	22 52	22 48	3 41	15 13	2 0	19 25	1 55	24 7	0 47	16 0	1 42	7 35	2 7	23 24	0 14	2 58	2 3	2 26	15 50	23 35	23 37	8 51		n.a.
S 25	22 45	24 43	2 41	14 49	2 10	19 41	1 52	24 11	0 48	16 2	1 42	7 36	2 7	23 25	0 14	2 58	2 3	2 25	15 49	23 35	23 38	8 48		n.a.
M26	22 37	25 8	1 30	14 26	2 20	19 57	1 48	24 15	0 48	16 4	1 43	7 37	2 7	23 25	0 14	2 58	2 3	2 24	15 49	23 35	23 38	8 45		n.a.
T 27	22 29	23 53	0 11	14 3	2 30	20 12	1 45	24 18	0 49	16 6	1 43	7 37	2 6	23 25	0 14	2 58	2 3	2 23	15 49	23 35	23 38	8 42		n.a.
W28	22 21	20 59	1n10	13 42	2 40	20 26	1 41	24 22	0 49	16 8	1 43	7 38	2 6	23 26	0 14	2 59	2 3	2 22	15 49	23 35	23 38	8 39		n.a.
T 29	22 12	16 40	2 27	13 22	2 49	20 40	1 38	24 25	0 50	16 11	1 43	7 39	2 6	23 26	0 14	2 59	2 3	2 22	15 49	23 35	23 38	8 36		n.a.
F 30	22 2	11 16	3 35	13 3	2 59	20 54	1 34	24 28	0 51	16 13	1 44	7 40	2 6	23 26	0 14	2 59	2 2	2 21	15 49	23 35	23 39	8 33		n.a.
S 31	21n53	5s16	4n27	12n46	3s 8	21n 7	1s31	24n31	0n51	16s15	1s44	7s40	2n 5	23n27	0n14	3s 0	2n 2	2n20	15n48	23s35	23s39	8n31		n.a.

Julian Day Number = 1177381.5, Delta T = 09h45m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'33, Lahiri = -24°30'33 Julian Calendar 1 July 1490 BCE == Greg. Calendar 18 June 1490 BCE

The year -1489 astronomical counting style corresponds to year 1490 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 43 34	23♋55'57	20♓55	18♌18	12♊58	23♊12	21°R19	24♎24	16♊54	12♎ 7	12♌50	8°R32	7♑33	28♌30	n.a.	S 1
M 2	19 47 30	24°54'25	5♈20	18°35	14° 6	23°50	21♒13	24°26	16°58	12° 8	12°52	8♑30	7°30	28°36	n.a.	M 2
T 3	19 51 27	25°52'55	19°24	18°48	15°16	24°28	21° 6	24°28	17° 1	12° 9	12°54	8°29	7°27	28°43	n.a.	T 3
W 4	19 55 23	26°51'27	3♉ 5	18°54	16°25	25° 5	21° 0	24°30	17° 4	12°10	12°56	8°D29	7°23	28°50	n.a.	W 4
T 5	19 59 20	27°50'02	16°25	18°R55	17°34	25°43	20°53	24°32	17° 7	12°11	12°59	8°30	7°20	28°56	n.a.	T 5
F 6	20 3 16	28°48'39	29°26	18°49	18°43	26°21	20°46	24°34	17°10	12°12	13° 1	8°32	7°17	29° 3	n.a.	F 6
S 7	20 7 13	29°47'19	12♊10	18°37	19°53	26°58	20°39	24°37	17°13	12°12	13° 3	8°33	7°14	29°10	n.a.	S 7
S 8	20 11 9	0♌46'01	24°39	18°17	21° 3	27°36	20°32	24°39	17°16	12°13	13° 5	8°34	7°11	29°16	n.a.	S 8
M 9	20 15 6	1°44'45	6♋57	17°51	22°13	28°13	20°25	24°41	17°19	12°14	13° 8	8°R35	7° 8	29°23	n.a.	M 9
T 10	20 19 3	2°43'32	19° 5	17°17	23°23	28°51	20°17	24°44	17°21	12°15	13°10	8°35	7° 4	29°30	n.a.	T 10
W11	20 22 59	3°42'21	1♌ 6	16°37	24°33	29°28	20°10	24°47	17°24	12°17	13°12	8°33	7° 1	29°37	n.a.	W11
T 12	20 26 56	4°41'12	13° 1	15°51	25°43	0♋ 6	20° 2	24°49	17°27	12°18	13°14	8°30	6°58	29°43	n.a.	T 12
F 13	20 30 52	5°40'04	24°53	14°58	26°54	0°43	19°55	24°52	17°30	12°19	13°17	8°26	6°55	29°50	n.a.	F 13
S 14	20 34 49	6°38'59	6♍43	14° 0	28° 4	1°20	19°47	24°55	17°33	12°20	13°19	8°21	6°52	29°57	n.a.	S 14
S 15	20 38 45	7°37'56	18°33	12°58	29°15	1°58	19°40	24°58	17°35	12°21	13°21	8°16	6°49	0♍ 3	n.a.	S 15
M16	20 42 42	8°36'55	0♎27	11°53	0♋25	2°35	19°32	25° 1	17°38	12°22	13°23	8°11	6°45	0°10	n.a.	M16
T 17	20 46 38	9°35'56	12°26	10°46	1°36	3°12	19°24	25° 5	17°41	12°24	13°26	8° 7	6°42	0°17	n.a.	T 17
W18	20 50 35	10°34'59	24°36	9°39	2°47	3°50	19°16	25° 8	17°43	12°25	13°28	8° 4	6°39	0°23	n.a.	W18
T 19	20 54 31	11°34'04	7♏ 0	8°35	3°58	4°27	19° 8	25°11	17°46	12°26	13°30	8°D 3	6°36	0°30	n.a.	T 19
F 20	20 58 28	12°33'11	19°42	7°33	5°10	5° 4	19° 0	25°15	17°48	12°27	13°33	8° 3	6°33	0°37	n.a.	F 20
S 21	21 2 25	13°32'20	2♐46	6°37	6°21	5°41	18°52	25°18	17°51	12°29	13°35	8° 4	6°29	0°43	n.a.	S 21
S 22	21 6 21	14°31'31	16°16	5°48	7°32	6°18	18°44	25°22	17°53	12°30	13°37	8° 5	6°26	0°50	n.a.	S 22
M23	21 10 18	15°30'43	0♑14	5° 7	8°44	6°56	18°36	25°26	17°55	12°32	13°39	8° 7	6°23	0°57	n.a.	M23
T 24	21 14 14	16°29'58	14°39	4°34	9°55	7°33	18°28	25°29	17°58	12°33	13°42	8°R 7	6°20	1° 4	n.a.	T 24
W25	21 18 11	17°29'15	29°28	4°12	11° 7	8°10	18°20	25°33	18° 0	12°34	13°44	8° 5	6°17	1°10	n.a.	W25
T 26	21 22 7	18°28'34	14♒35	4° 0	12°19	8°47	18°12	25°37	18° 2	12°36	13°46	8° 2	6°14	1°17	n.a.	T 26
F 27	21 26 4	19°27'55	29°52	3°D59	13°31	9°24	18° 4	25°41	18° 5	12°37	13°49	7°56	6°10	1°24	n.a.	F 27
S 28	21 30 0	20°27'18	15♓ 7	4° 8	14°43	10° 1	17°56	25°45	18° 7	12°39	13°51	7°50	6° 7	1°30	n.a.	S 28
S 29	21 33 57	21°26'43	0♈ 9	4°28	15°55	10°38	17°48	25°49	18° 9	12°41	13°53	7°44	6° 4	1°37	n.a.	S 29
M30	21 37 53	22°26'11	14°51	4°58	17° 7	11°15	17°40	25°54	18°11	12°42	13°55	7°38	6° 1	1°44	n.a.	M30
T 31	21 41 50	23♌25'41	29♈ 6	5♌37	18♋20	11♋52	17♒32	25♎58	18♊13	12♎44	13♌58	7♑33	5♑58	1♍50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n42	0n56	5n 1	12n30	3s16	21n19	1s27	24n33	0n52	16s17	1s44	7s41	2n 5	23n27	0n14	3s 0	2n 2	2n19	15n48	23s35	23s39	8n28		n.a.
M 2	21 32	6 58	5 15	12 17	3 25	21 32	1 23	24 36	0 52	16 20	1 44	7 42	2 5	23 27	0 14	3 1	2 2	2 18	15 48	23 35	23 39	8 25		n.a.
T 3	21 21	12 29	5 10	12 6	3 32	21 43	1 20	24 38	0 53	16 22	1 45	7 43	2 5	23 28	0 14	3 1	2 2	2 18	15 48	23 36	23 39	8 22		n.a.
W 4	21 10	17 15	4 47	11 57	3 40	21 54	1 16	24 40	0 53	16 24	1 45	7 44	2 4	23 28	0 15	3 1	2 2	2 17	15 48	23 36	23 40	8 19		n.a.
T 5	20 58	21 1	4 9	11 51	3 46	22 5	1 12	24 42	0 54	16 27	1 45	7 45	2 4	23 28	0 15	3 2	2 2	2 16	15 48	23 35	23 40	8 16		n.a.
F 6	20 46	23 38	3 19	11 47	3 51	22 14	1 9	24 44	0 54	16 29	1 45	7 46	2 4	23 29	0 15	3 2	2 2	2 15	15 48	23 35	23 40	8 14		n.a.
S 7	20 34	24 59	2 21	11 47	3 56	22 24	1 5	24 45	0 55	16 32	1 45	7 47	2 4	23 29	0 15	3 3	2 2	2 14	15 48	23 35	23 40	8 11		n.a.
S 8	20 21	25 2	1 16	11 50	3 59	22 33	1 1	24 46	0 56	16 34	1 46	7 49	2 3	23 29	0 15	3 3	2 2	2 14	15 48	23 35	23 40	8 8		n.a.
M 9	20 8	23 50	0 9	11 56	4 1	22 41	0 58	24 48	0 56	16 37	1 46	7 50	2 3	23 30	0 15	3 3	2 2	2 13	15 48	23 35	23 40	8 5		n.a.
T 10	19 54	21 32	0s57	12 5	4 2	22 48	0 54	24 49	0 57	16 39	1 46	7 51	2 3	23 30	0 15	3 4	2 2	2 12	15 48	23 35	23 41	8 2		n.a.
W11	19 40	18 19	2 1	12 19	4 1	22 55	0 50	24 49	0 57	16 42	1 46	7 52	2 3	23 30	0 15	3 4	2 2	2 11	15 48	23 35	23 41	7 59		n.a.
T 12	19 26	14 22	2 58	12 35	3 58	23 1	0 47	24 50	0 58	16 44	1 46	7 53	2 2	23 31	0 15	3 5	2 2	2 11	15 48	23 36	23 41	7 56		n.a.
F 13	19 12	9 54	3 47	12 55	3 54	23 7	0 43	24 50	0 58	16 47	1 46	7 55	2 2	23 31	0 15	3 5	2 2	2 10	15 48	23 36	23 41	7 54		n.a.
S 14	18 57	5 5	4 26	13 18	3 47	23 12	0 39	24 51	0 59	16 50	1 47	7 56	2 2	23 31	0 15	3 6	2 1	2 9	15 48	23 36	23 41	7 51		n.a.
S 15	18 41	0 6	4 54	13 44	3 38	23 16	0 36	24 51	0 59	16 52	1 47	7 57	2 2	23 31	0 15	3 6	2 1	2 8	15 48	23 36	23 41	7 48		n.a.
M16	18 26	4s54	5 9	14 13	3 27	23 20	0 32	24 51	1 0	16 55	1 47	7 59	2 1	23 32	0 15	3 7	2 1	2 8	15 48	23 37	23 42	7 45		n.a.
T 17	18 10	9 46	5 11	14 44	3 15	23 23	0 28	24 50	1 1	16 57	1 47	8 0	2 1	23 32	0 15	3 8	2 1	2 7	15 48	23 37	23 42	7 42		n.a.
W18	17 54	14 19	4 59	15 16	3 0	23 26	0 25	24 50	1 1	17 0	1 47	8 1	2 1	23 32	0 15	3 8	2 1	2 6	15 48	23 37	23 42	7 39		n.a.
T 19	17 37	18 23	4 33	15 48	2 44	23 27	0 21	24 49	1 2	17 3	1 47	8 3	2 1	23 32	0 15	3 9	2 1	2 6	15 48	23 37	23 42	7 36		n.a.
F 20	17 21	21 43	3 54	16 21	2 27	23 28	0 18	24 48	1 2	17 5	1 47	8 4	2 0	23 33	0 15	3 9	2 1	2 5	15 48	23 37	23 42	7 34		n.a.
S 21	17 3	24 2	3 1	16 53	2 8	23 29	0 14	24 47	1 3	17 8	1 47	8 6	2 0	23 33	0 15	3 10	2 1	2 4	15 48	23 37	23 42	7 31		n.a.
S 22	16 46	25 4	1 56	17 24	1 49	23 28	0 11	24 46	1 3	17 11	1 47	8 8	2 0	23 33	0 15	3 10	2 1	2 4	15 48	23 37	23 43	7 28		n.a.
M23	16 28	24 35	0 43	17 54	1 29	23 27	0 7	24 45	1 4	17 13	1 47	8 9	2 0	23 33	0 15	3 11	2 1	2 3	15 48	23 37	23 43	7 25		n.a.
T 24	16 10	22 28	0n35	18 21	1 9	23 26	0 4	24 43	1 5	17 16	1 48	8 11	2 0	23 34	0 15	3 12	2 1	2 2	15 48	23 37	23 43	7 22		n.a.
W25	15 52	18 47	1 53	18 45	0 49	23 23	0 0	24 42	1 5	17 18	1 48	8 12	1 59	23 34	0 15	3 12	2 1	2 2	15 48	23 37	23 43	7 19		n.a.
T 26	15 34	13 48	3 5	19 6	0 30	23 20	0n 3	24 40	1 6	17 21	1 48	8 14	1 59	23 34	0 15	3 13	2 1	2 1	15 48	23 37	23 43	7 16		n.a.
F 27	15 15	7 55	4 4	19 24	0 12	23 17	0 6	24 38	1 6	17 24	1 48	8 16	1 59	23 34	0 15	3 14	2 1	2 0	15 48	23 38	23 43	7 13		n.a.
S 28	14 56	1 36	4 45	19 39	0n 5	23 12	0 10	24 36	1 7	17 26	1 48	8 17	1 59	23 35	0 15	3 14	2 1	2 0	15 48	23 38	23 44	7 11		n.a.
S 29	14 36	4n44	5 6	19 50	0 21	23 7	0 13	24 33	1 7	17 29	1 48	8 19	1 58	23 35	0 15	3 15	2 1	1 59	15 48	23 38	23 44	7 8		n.a.
M30	14 17	10 39	5 6	19 57	0 36	23 1	0 16	24 31	1 8	17 31	1 48	8 21	1 58	23 35	0 15	3 16	2 1	1 58	15 48	23 39	23 44	7 5		n.a.
T 31	13n57	15n49	4n47	20n 1	0n50	22n55	0n19	24n28	1n 8	17s34	1s48	8s23	1n58	23n35	0n15	3s16	2n 1	1n58	15n48	23s39	23s44	7n 2		n.a.

Julian Day Number = 1177412.5, Delta T = 09h45m28s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'29, Lahiri = -24°30'29 Julian Calendar 1 Aug. 1490 BCE == Greg. Calendar 19 July 1490 BCE

The year -1489 astronomical counting style corresponds to year 1490 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 45 47	24♌25'14	12♉54	6♌25	19♋32	12♋29	17°R24	26♎ 2	18♊15	12♎45	14♌ 0	7°R31	5♂55	1♍57	n.a.	W 1
T 2	21 49 43	25°24'49	26°14	7°20	20°45	13° 5	17♒16	26° 7	18°17	12°47	14° 2	7°D30	5°51	2° 4	n.a.	T 2
F 3	21 53 40	26°24'27	9♊10	8°23	21°57	13°42	17° 8	26°11	18°19	12°49	14° 4	7♂31	5°48	2°11	n.a.	F 3
S 4	21 57 36	27°24'07	21°44	9°32	23°10	14°19	17° 0	26°16	18°21	12°50	14° 7	7°32	5°45	2°17	n.a.	S 4
S 5	22 1 33	28°23'50	4♋ 3	10°47	24°23	14°56	16°52	26°21	18°22	12°52	14° 9	7°R33	5°42	2°24	n.a.	S 5
M 6	22 5 29	29°23'35	16° 9	12° 7	25°36	15°33	16°45	26°25	18°24	12°54	14°11	7°33	5°39	2°31	n.a.	M 6
T 7	22 9 26	0♍23'23	28° 8	13°31	26°49	16° 9	16°37	26°30	18°26	12°56	14°13	7°30	5°35	2°37	n.a.	T 7
W 8	22 13 22	1°23'12	10♌ 1	14°58	28° 2	16°46	16°30	26°35	18°28	12°57	14°15	7°25	5°32	2°44	n.a.	W 8
T 9	22 17 19	2°23'04	21°52	16°29	29°15	17°23	16°22	26°40	18°29	12°59	14°18	7°18	5°29	2°51	n.a.	T 9
F 10	22 21 16	3°22'58	3♍42	18° 2	0♌28	17°59	16°15	26°45	18°31	13° 1	14°20	7° 8	5°26	2°58	n.a.	F 10
S 11	22 25 12	4°22'54	15°33	19°37	1°41	18°36	16° 7	26°50	18°32	13° 3	14°22	6°57	5°23	3° 4	n.a.	S 11
S 12	22 29 9	5°22'52	27°27	21°13	2°55	19°13	16° 0	26°55	18°34	13° 5	14°24	6°46	5°20	3°11	n.a.	S 12
M13	22 33 5	6°22'52	9♎25	22°51	4° 8	19°49	15°53	27° 0	18°35	13° 7	14°26	6°34	5°16	3°18	n.a.	M13
T 14	22 37 2	7°22'54	21°30	24°30	5°22	20°26	15°46	27° 6	18°36	13° 9	14°29	6°24	5°13	3°24	n.a.	T 14
W15	22 40 58	8°22'58	3♏42	26° 9	6°35	21° 2	15°39	27°11	18°38	13°10	14°31	6°16	5°10	3°31	n.a.	W15
T 16	22 44 55	9°23'04	16° 6	27°50	7°49	21°38	15°32	27°16	18°39	13°12	14°33	6°11	5° 7	3°38	n.a.	T 16
F 17	22 48 51	10°23'11	28°45	29°30	9° 2	22°15	15°26	27°22	18°40	13°14	14°35	6° 9	5° 4	3°44	n.a.	F 17
S 18	22 52 48	11°23'20	11♐43	1♍10	10°16	22°51	15°19	27°27	18°41	13°16	14°37	6°D 8	5° 0	3°51	n.a.	S 18
S 19	22 56 44	12°23'32	25° 3	2°51	11°30	23°27	15°13	27°33	18°42	13°18	14°39	6° 8	4°57	3°58	n.a.	S 19
M20	23 0 41	13°23'44	8♑48	4°32	12°44	24° 4	15° 7	27°39	18°43	13°20	14°41	6°R 9	4°54	4° 5	n.a.	M20
T 21	23 4 38	14°23'59	23° 1	6°12	13°58	24°40	15° 1	27°44	18°44	13°22	14°43	6° 7	4°51	4°11	n.a.	T 21
W22	23 8 34	15°24'15	7♒40	7°52	15°12	25°16	14°55	27°50	18°45	13°24	14°45	6° 4	4°48	4°18	n.a.	W22
T 23	23 12 31	16°24'32	22°41	9°32	16°26	25°52	14°49	27°56	18°46	13°26	14°47	5°58	4°45	4°25	n.a.	T 23
F 24	23 16 27	17°24'52	7♓56	11°12	17°40	26°28	14°43	28° 2	18°47	13°28	14°49	5°49	4°41	4°31	n.a.	F 24
S 25	23 20 24	18°25'13	23°15	12°52	18°54	27° 5	14°38	28° 7	18°48	13°31	14°51	5°39	4°38	4°38	n.a.	S 25
S 26	23 24 20	19°25'36	8♈27	14°31	20° 9	27°41	14°32	28°13	18°48	13°33	14°53	5°28	4°35	4°45	n.a.	S 26
M27	23 28 17	20°26'01	23°20	16° 9	21°23	28°17	14°27	28°19	18°49	13°35	14°55	5°18	4°32	4°51	n.a.	M27
T 28	23 32 13	21°26'28	7♉48	17°48	22°37	28°53	14°22	28°25	18°50	13°37	14°57	5° 9	4°29	4°58	n.a.	T 28
W29	23 36 10	22°26'57	21°46	19°26	23°52	29°29	14°18	28°31	18°50	13°39	14°59	5° 4	4°26	5° 5	n.a.	W29
T 30	23 40 6	23♍27'28	5♊13	21♍ 3	25♌ 6	0♌ 4	14♒13	28♎37	18♊51	13♎41	15♌ 1	5♂ 0	4♂22	5♍12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n37	19n59	4n12	20n 1	1n 2	22n47	0n22	24n25	1n 9	17s36	1s48	8s24	1n58	23n35	0n15	3s17	2n 0	1n57	15n49	23s39	23s44	6n59		n.a.
T 2	13 17	22 58	3 24	19 57	1 13	22 39	0 26	24 22	1 10	17 39	1 48	8 26	1 58	23 36	0 15	3 18	2 0	1 57	15 49	23 39	23 44	6 56		n.a.
F 3	12 56	24 39	2 27	19 50	1 23	22 31	0 29	24 19	1 10	17 41	1 48	8 28	1 57	23 36	0 15	3 18	2 0	1 56	15 49	23 39	23 44	6 53		n.a.
S 4	12 36	25 1	1 24	19 39	1 32	22 22	0 32	24 15	1 11	17 44	1 48	8 30	1 57	23 36	0 15	3 19	2 0	1 55	15 49	23 39	23 45	6 51		n.a.
S 5	12 15	24 7	0 19	19 25	1 39	22 12	0 35	24 12	1 11	17 46	1 48	8 32	1 57	23 36	0 15	3 20	2 0	1 55	15 49	23 39	23 45	6 48		n.a.
M 6	11 53	22 6	0s46	19 8	1 45	22 1	0 37	24 8	1 12	17 48	1 48	8 34	1 57	23 36	0 15	3 21	2 0	1 54	15 49	23 39	23 45	6 45		n.a.
T 7	11 32	19 8	1 48	18 49	1 50	21 50	0 40	24 4	1 12	17 51	1 48	8 36	1 57	23 37	0 15	3 21	2 0	1 54	15 50	23 39	23 45	6 42		n.a.
W 8	11 10	15 24	2 45	18 26	1 53	21 38	0 43	24 0	1 13	17 53	1 47	8 38	1 56	23 37	0 15	3 22	2 0	1 53	15 50	23 39	23 45	6 39		n.a.
T 9	10 49	11 6	3 34	18 1	1 56	21 25	0 46	23 56	1 14	17 55	1 47	8 40	1 56	23 37	0 15	3 23	2 0	1 53	15 50	23 40	23 45	6 36		n.a.
F 10	10 27	6 23	4 14	17 34	1 58	21 12	0 48	23 52	1 14	17 57	1 47	8 42	1 56	23 37	0 15	3 24	2 0	1 52	15 50	23 40	23 45	6 33		n.a.
S 11	10 5	1 27	4 43	17 5	1 59	20 58	0 51	23 47	1 15	17 59	1 47	8 44	1 56	23 37	0 15	3 24	2 0	1 52	15 50	23 41	23 46	6 31		n.a.
S 12	9 42	3s32	5 0	16 34	2 0	20 44	0 53	23 42	1 15	18 2	1 47	8 46	1 56	23 37	0 15	3 25	2 0	1 51	15 51	23 42	23 46	6 28		n.a.
M13	9 20	8 26	5 3	16 1	1 59	20 28	0 56	23 38	1 16	18 4	1 47	8 48	1 55	23 37	0 15	3 26	2 0	1 51	15 51	23 42	23 46	6 25		n.a.
T 14	8 57	13 2	4 53	15 27	1 58	20 13	0 58	23 33	1 16	18 6	1 47	8 50	1 55	23 38	0 15	3 27	2 0	1 50	15 51	23 43	23 46	6 22		n.a.
W15	8 34	17 12	4 30	14 51	1 56	19 56	1 1	23 27	1 17	18 8	1 47	8 52	1 55	23 38	0 15	3 27	2 0	1 50	15 51	23 43	23 46	6 19		n.a.
T 16	8 11	20 40	3 54	14 14	1 54	19 39	1 3	23 22	1 17	18 10	1 47	8 54	1 55	23 38	0 15	3 28	2 0	1 49	15 52	23 43	23 46	6 16		n.a.
F 17	7 48	23 15	3 5	13 35	1 52	19 22	1 5	23 17	1 18	18 11	1 47	8 56	1 55	23 38	0 15	3 29	2 0	1 49	15 52	23 43	23 46	6 13		n.a.
S 18	7 25	24 41	2 6	12 56	1 48	19 4	1 7	23 11	1 19	18 13	1 46	8 59	1 55	23 38	0 15	3 30	2 0	1 49	15 52	23 43	23 46	6 10		n.a.
S 19	7 2	24 45	0 59	12 16	1 45	18 45	1 9	23 5	1 19	18 15	1 46	9 1	1 54	23 38	0 15	3 31	2 0	1 48	15 52	23 43	23 47	6 8		n.a.
M20	6 38	23 20	0n14	11 35	1 41	18 26	1 11	23 0	1 20	18 17	1 46	9 3	1 54	23 38	0 16	3 32	2 0	1 48	15 53	23 43	23 47	6 5		n.a.
T 21	6 15	20 25	1 28	10 53	1 36	18 6	1 13	22 54	1 20	18 19	1 46	9 5	1 54	23 38	0 16	3 32	2 0	1 47	15 53	23 44	23 47	6 2		n.a.
W22	5 51	16 7	2 39	10 11	1 32	17 46	1 15	22 47	1 21	18 20	1 46	9 7	1 54	23 39	0 16	3 33	2 0	1 47	15 53	23 44	23 47	5 59		n.a.
T 23	5 27	10 44	3 40	9 28	1 27	17 25	1 17	22 41	1 22	18 22	1 46	9 10	1 54	23 39	0 16	3 34	2 0	1 47	15 53	23 44	23 47	5 56		n.a.
F 24	5 4	4 38	4 27	8 45	1 22	17 3	1 19	22 35	1 22	18 23	1 45	9 12	1 54	23 39	0 16	3 35	1 59	1 46	15 54	23 44	23 47	5 53		n.a.
S 25	4 40	1n46	4 54	8 1	1 17	16 42	1 20	22 28	1 23	18 25	1 45	9 14	1 53	23 39	0 16	3 36	1 59	1 46	15 54	23 45	23 47	5 50		n.a.
S 26	4 16	8 0	5 1	7 18	1 11	16 19	1 22	22 22	1 23	18 26	1 45	9 16	1 53	23 39	0 16	3 37	1 59	1 46	15 54	23 45	23 47	5 47		n.a.
M27	3 51	13 39	4 47	6 33	1 5	15 56	1 23	22 15	1 24	18 27	1 45	9 19	1 53	23 39	0 16	3 37	1 59	1 45	15 55	23 46	23 47	5 45		n.a.
T 28	3 27	18 21	4 14	5 49	0 59	15 33	1 25	22 8	1 24	18 29	1 45	9 21	1 53	23 39	0 16	3 38	1 59	1 45	15 55	23 46	23 48	5 42		n.a.
W29	3 3	21 52	3 28	5 4	0 53	15 9	1 26	22 1	1 25	18 30	1 44	9 23	1 53	23 39	0 16	3 39	1 59	1 45	15 55	23 46	23 48	5 39		n.a.
T 30	2n39	24n 1	2n31	4n20	0n47	14n45	1n27	21n54	1n26	18s31	1s44	9s26	1n53	23n39	0n16	3s40	1n59	1n44	15n56	23s46	23s48	5n36		n.a.

Julian Day Number = 1177443.5, Delta T = 09h45m26s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'25, Lahiri = -24°30'25 Julian Calendar 1 Sept. 1490 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1490 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 44 3	24♍28'01	18♊12	22♍41	26♌21	0♌40	14°R 8	28♎44	18♊51	13♎43	15♌ 3	4°R59	4♑19	5♍18	n.a.	F 1
S 2	23 48 0	25°28'36	0♋47	24°18	27°35	1°16	14♒ 4	28°50	18°52	13°45	15° 5	4♑59	4°16	5°25	n.a.	S 2
S 3	23 51 56	26°29'14	13° 3	25°54	28°50	1°52	14° 0	28°56	18°52	13°48	15° 7	4°59	4°13	5°32	n.a.	S 3
M 4	23 55 53	27°29'53	25° 6	27°30	0♍ 4	2°28	13°56	29° 2	18°52	13°50	15° 8	4°58	4°10	5°38	n.a.	M 4
T 5	23 59 49	28°30'34	7♌ 0	29° 6	1°19	3° 3	13°52	29° 9	18°52	13°52	15°10	4°54	4° 6	5°45	n.a.	T 5
W 6	0 3 46	29°31'16	18°50	0♎42	2°34	3°39	13°49	29°15	18°53	13°54	15°12	4°47	4° 3	5°52	n.a.	W 6
T 7	0 7 42	0♎32'01	0♍39	2°17	3°49	4°15	13°46	29°21	18°53	13°56	15°14	4°38	4° 0	5°59	n.a.	T 7
F 8	0 11 39	1°32'47	12°30	3°53	5° 4	4°50	13°42	29°28	18°R53	13°59	15°15	4°25	3°57	6° 5	n.a.	F 8
S 9	0 15 35	2°33'35	24°26	5°27	6°18	5°26	13°39	29°34	18°53	14° 1	15°17	4°11	3°54	6°12	n.a.	S 9
S 10	0 19 32	3°34'24	6♎27	7° 2	7°33	6° 1	13°37	29°41	18°53	14° 3	15°19	3°56	3°51	6°19	n.a.	S 10
M11	0 23 29	4°35'14	18°34	8°36	8°48	6°37	13°34	29°47	18°52	14° 5	15°21	3°41	3°47	6°25	n.a.	M11
T 12	0 27 25	5°36'07	0♏49	10°11	10° 3	7°12	13°32	29°54	18°52	14° 8	15°22	3°28	3°44	6°32	n.a.	T 12
W13	0 31 22	6°37'00	13°13	11°45	11°18	7°47	13°30	0♏ 1	18°52	14°10	15°24	3°17	3°41	6°39	n.a.	W13
T 14	0 35 18	7°37'55	25°46	13°18	12°33	8°23	13°28	0° 7	18°52	14°12	15°25	3°10	3°38	6°45	n.a.	T 14
F 15	0 39 15	8°38'50	8♐31	14°52	13°48	8°58	13°26	0°14	18°51	14°14	15°27	3° 6	3°35	6°52	n.a.	F 15
S 16	0 43 11	9°39'47	21°30	16°25	15° 3	9°33	13°25	0°21	18°51	14°17	15°28	3° 4	3°32	6°59	n.a.	S 16
S 17	0 47 8	10°40'45	4♑47	17°59	16°18	10° 8	13°23	0°27	18°51	14°19	15°30	3° 4	3°28	7° 6	n.a.	S 17
M18	0 51 4	11°41'44	18°23	19°32	17°34	10°43	13°22	0°34	18°50	14°21	15°31	3° 3	3°25	7°12	n.a.	M18
T 19	0 55 1	12°42'44	2♒21	21° 5	18°49	11°18	13°21	0°41	18°49	14°23	15°33	3° 2	3°22	7°19	n.a.	T 19
W20	0 58 58	13°43'45	16°42	22°38	20° 4	11°53	13°21	0°48	18°49	14°26	15°34	2°59	3°19	7°26	n.a.	W20
T 21	1 2 54	14°44'46	1♓23	24°11	21°19	12°28	13°20	0°54	18°48	14°28	15°36	2°53	3°16	7°32	n.a.	T 21
F 22	1 6 51	15°45'48	16°20	25°44	22°34	13° 3	13°20	1° 1	18°47	14°30	15°37	2°44	3°12	7°39	n.a.	F 22
S 23	1 10 47	16°46'51	1♈24	27°16	23°49	13°37	13°D20	1° 8	18°47	14°32	15°38	2°33	3° 9	7°46	n.a.	S 23
S 24	1 14 44	17°47'55	16°26	28°49	25° 5	14°12	13°20	1°15	18°46	14°35	15°40	2°22	3° 6	7°53	n.a.	S 24
M25	1 18 40	18°49'00	1♉15	0♏21	26°20	14°47	13°20	1°22	18°45	14°37	15°41	2°11	3° 3	7°59	n.a.	M25
T 26	1 22 37	19°50'06	15°44	1°54	27°35	15°21	13°21	1°29	18°44	14°39	15°42	2° 2	3° 0	8° 6	n.a.	T 26
W27	1 26 33	20°51'14	29°46	3°26	28°51	15°56	13°22	1°36	18°43	14°41	15°44	1°55	2°57	8°13	n.a.	W27
T 28	1 30 30	21°52'22	13♊20	4°58	0♎ 6	16°30	13°23	1°43	18°42	14°44	15°45	1°51	2°53	8°19	n.a.	T 28
F 29	1 34 27	22°53'32	26°26	6°29	1°21	17° 5	13°24	1°49	18°41	14°46	15°46	1°D50	2°50	8°26	n.a.	F 29
S 30	1 38 23	23°54'42	9♋ 6	8° 1	2°37	17°39	13°25	1°56	18°40	14°48	15°47	1°50	2°47	8°33	n.a.	S 30
S 31	1 42 20	24♎55'54	21♋26	9♏32	3♎52	18♌13	13♒27	2♏ 3	18♊39	14♎50	15♌48	1°R50	2♑44	8♍40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n14	24n47	1n28	3n35	0n41	14n21	1n28	21n46	1n26	18s32	1s44	9s28	1n52	23n39	0n16	3s41	1n59	1n44	15n56	23s46	23s48	5n33		n.a.
S 2	1 50	24 14	0 22	2 50	0 35	13 56	1 30	21 39	1 27	18 33	1 44	9 30	1 52	23 39	0 16	3 42	1 59	1 44	15 57	23 46	23 48	5 30		n.a.
S 3	1 25	22 31	0s43	2 5	0 28	13 30	1 31	21 31	1 27	18 34	1 44	9 33	1 52	23 39	0 16	3 43	1 59	1 44	15 57	23 46	23 48	5 27		n.a.
M 4	1 1	19 47	1 44	1 21	0 22	13 4	1 32	21 23	1 28	18 35	1 43	9 35	1 52	23 39	0 16	3 43	1 59	1 43	15 57	23 47	23 48	5 25		n.a.
T 5	0 36	16 16	2 41	0 36	0 16	12 38	1 32	21 16	1 29	18 36	1 43	9 38	1 52	23 39	0 16	3 44	1 59	1 43	15 58	23 47	23 48	5 22		n.a.
W 6	0 12	12 8	3 29	0s 9	0 9	12 11	1 33	21 8	1 29	18 37	1 43	9 40	1 52	23 40	0 16	3 45	1 59	1 43	15 58	23 47	23 48	5 19		n.a.
T 7	0s13	7 34	4 9	0 53	0 3	11 45	1 34	21 0	1 30	18 38	1 43	9 42	1 52	23 40	0 16	3 46	1 59	1 43	15 58	23 47	23 48	5 16		n.a.
F 8	0 38	2 43	4 38	1 38	0s 4	11 17	1 35	20 52	1 30	18 38	1 42	9 45	1 52	23 40	0 16	3 47	1 59	1 43	15 59	23 48	23 49	5 13		n.a.
S 9	1 2	2s15	4 55	2 22	0 10	10 50	1 35	20 43	1 31	18 39	1 42	9 47	1 51	23 40	0 16	3 48	1 59	1 42	15 59	23 48	23 49	5 10		n.a.
S 10	1 27	7 10	4 59	3 6	0 17	10 22	1 36	20 35	1 32	18 40	1 42	9 50	1 51	23 40	0 16	3 49	1 59	1 42	16 0	23 49	23 49	5 7		n.a.
M11	1 51	11 51	4 49	3 50	0 23	9 54	1 36	20 26	1 32	18 40	1 42	9 52	1 51	23 40	0 16	3 50	1 59	1 42	16 0	23 49	23 49	5 4		n.a.
T 12	2 16	16 7	4 26	4 33	0 30	9 25	1 36	20 18	1 33	18 41	1 41	9 54	1 51	23 40	0 16	3 51	1 59	1 42	16 1	23 49	23 49	5 2		n.a.
W13	2 40	19 44	3 51	5 16	0 36	8 56	1 37	20 9	1 33	18 41	1 41	9 57	1 51	23 40	0 16	3 51	1 59	1 42	16 1	23 50	23 49	4 59		n.a.
T 14	3 5	22 30	3 3	5 59	0 42	8 27	1 37	20 0	1 34	18 41	1 41	9 59	1 51	23 40	0 16	3 52	1 59	1 42	16 1	23 50	23 49	4 56		n.a.
F 15	3 29	24 11	2 6	6 42	0 48	7 58	1 37	19 51	1 35	18 42	1 41	10 2	1 51	23 40	0 16	3 53	1 59	1 42	16 2	23 50	23 49	4 53		n.a.
S 16	3 54	24 36	1 1	7 24	0 55	7 29	1 37	19 42	1 35	18 42	1 40	10 4	1 51	23 40	0 16	3 54	1 59	1 42	16 2	23 50	23 49	4 50		n.a.
S 17	4 18	23 38	0n 9	8 6	1 1	6 59	1 37	19 33	1 36	18 42	1 40	10 7	1 51	23 40	0 16	3 55	1 59	1 42	16 3	23 50	23 49	4 47		n.a.
M18	4 42	21 16	1 20	8 48	1 6	6 29	1 37	19 24	1 36	18 42	1 40	10 9	1 50	23 40	0 16	3 56	1 59	1 42	16 3	23 50	23 49	4 44		n.a.
T 19	5 7	17 35	2 28	9 29	1 12	5 59	1 37	19 15	1 37	18 42	1 40	10 12	1 50	23 40	0 16	3 57	1 59	1 42	16 4	23 50	23 50	4 42		n.a.
W20	5 31	12 48	3 29	10 10	1 18	5 29	1 37	19 6	1 38	18 42	1 39	10 14	1 50	23 40	0 16	3 58	1 59	1 42	16 4	23 50	23 50	4 39		n.a.
T 21	5 55	7 11	4 17	10 50	1 23	4 58	1 36	18 56	1 38	18 42	1 39	10 17	1 50	23 40	0 16	3 59	1 59	1 42	16 5	23 50	23 50	4 36		n.a.
F 22	6 19	1 4	4 49	11 29	1 29	4 28	1 36	18 47	1 39	18 42	1 39	10 19	1 50	23 39	0 16	3 59	1 59	1 42	16 5	23 50	23 50	4 33		n.a.
S 23	6 43	5n 9	5 1	12 8	1 34	3 57	1 35	18 37	1 40	18 41	1 38	10 22	1 50	23 39	0 16	4 0	1 59	1 42	16 6	23 51	23 50	4 30		n.a.
S 24	7 6	11 3	4 52	12 47	1 39	3 26	1 35	18 27	1 40	18 41	1 38	10 24	1 50	23 39	0 16	4 1	1 59	1 42	16 6	23 51	23 50	4 27		n.a.
M25	7 30	16 13	4 24	13 25	1 43	2 55	1 34	18 18	1 41	18 41	1 38	10 27	1 50	23 39	0 16	4 2	1 59	1 42	16 7	23 51	23 50	4 24		n.a.
T 26	7 54	20 19	3 39	14 2	1 48	2 24	1 33	18 8	1 41	18 40	1 38	10 29	1 50	23 39	0 16	4 3	1 59	1 42	16 7	23 51	23 50	4 21		n.a.
W27	8 17	23 5	2 41	14 38	1 52	1 53	1 33	17 58	1 42	18 40	1 37	10 32	1 50	23 39	0 16	4 4	1 59	1 42	16 8	23 51	23 50	4 19		n.a.
T 28	8 40	24 24	1 37	15 14	1 56	1 22	1 32	17 48	1 43	18 39	1 37	10 34	1 50	23 39	0 16	4 5	1 59	1 42	16 8	23 51	23 50	4 16		n.a.
F 29	9 3	24 18	0 29	15 48	2 0	0 50	1 31	17 38	1 43	18 38	1 37	10 37	1 49	23 39	0 16	4 6	1 59	1 42	16 9	23 51	23 50	4 13		n.a.
S 30	9 26	22 55	0s39	16 22	2 3	0 19	1 30	17 28	1 44	18 38	1 36	10 39	1 49	23 39	0 16	4 7	1 59	1 42	16 9	23 51	23 50	4 10		n.a.
S 31	9s49	20n27	1s42	16s55	2s 6	0s12	1n29	17n18	1n45	18s37	1s36	10s42	1n49	23n39	0n17	4s 7	1n59	1n42	16n10	23s51	23s50	4n 7		n.a.

Julian Day Number = 1177473.5, Delta T = 09h45m24s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'21, Lahiri = -24°30'21 Julian Calendar 1 Oct. 1490 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1490 BCE

The year -1489 astronomical counting style corresponds to year 1490 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 46 16	25♎57'06	3♌31	11♏ 3	5♎ 7	18♌48	13♒29	2♏10	18°R37	14♎53	15♌49	1°R50	2♑41	8♍46	n.a.	M 1
T 2	1 50 13	26°58'20	15°26	12°33	6°23	19°22	13°31	2°17	18♊36	14°55	15°50	1♑48	2°37	8°53	n.a.	T 2
W 3	1 54 9	27°59'34	27°16	14° 2	7°38	19°56	13°33	2°24	18°35	14°57	15°51	1°44	2°34	9° 0	n.a.	W 3
T 4	1 58 6	29° 0'49	9♍ 6	15°32	8°53	20°30	13°35	2°31	18°33	14°59	15°52	1°37	2°31	9° 6	n.a.	T 4
F 5	2 2 3	0♏ 2'05	20°59	17° 0	10° 9	21° 4	13°38	2°38	18°32	15° 1	15°53	1°28	2°28	9°13	n.a.	F 5
S 6	2 5 59	1° 3'22	3♎ 0	18°27	11°24	21°38	13°41	2°45	18°30	15° 4	15°54	1°16	2°25	9°20	n.a.	S 6
S 7	2 9 56	2° 4'39	15° 9	19°53	12°40	22°11	13°44	2°52	18°29	15° 6	15°55	1° 4	2°22	9°27	n.a.	S 7
M 8	2 13 52	3° 5'57	27°28	21°18	13°55	22°45	13°47	2°59	18°27	15° 8	15°56	0°53	2°18	9°33	n.a.	M 8
T 9	2 17 49	4° 7'15	9♏58	22°41	15°11	23°19	13°50	3° 6	18°26	15°10	15°57	0°42	2°15	9°40	n.a.	T 9
W10	2 21 45	5° 8'34	22°39	24° 2	16°26	23°52	13°54	3°13	18°24	15°12	15°57	0°34	2°12	9°47	n.a.	W10
T 11	2 25 42	6° 9'53	5♐30	25°21	17°42	24°26	13°58	3°20	18°22	15°15	15°58	0°28	2° 9	9°53	n.a.	T 11
F 12	2 29 38	7°11'12	18°33	26°37	18°57	24°59	14° 1	3°27	18°21	15°17	15°59	0°25	2° 6	10° 0	n.a.	F 12
S 13	2 33 35	8°12'32	1♑46	27°50	20°12	25°32	14° 6	3°34	18°19	15°19	16° 0	0°D25	2° 3	10° 7	n.a.	S 13
S 14	2 37 32	9°13'51	15°12	28°59	21°28	26° 5	14°10	3°41	18°17	15°21	16° 0	0°25	1°59	10°14	n.a.	S 14
M15	2 41 28	10°15'10	28°52	0♐ 4	22°43	26°38	14°15	3°48	18°15	15°23	16° 1	0°27	1°56	10°20	n.a.	M15
T 16	2 45 25	11°16'29	12♒45	1° 4	23°59	27°11	14°19	3°55	18°13	15°25	16° 1	0°R27	1°53	10°27	n.a.	T 16
W17	2 49 21	12°17'47	26°53	1°58	25°14	27°44	14°24	4° 2	18°11	15°27	16° 2	0°26	1°50	10°34	n.a.	W17
T 18	2 53 18	13°19'06	11♓14	2°46	26°30	28°17	14°29	4° 9	18° 9	15°29	16° 2	0°23	1°47	10°40	n.a.	T 18
F 19	2 57 14	14°20'24	25°45	3°27	27°45	28°50	14°35	4°16	18° 7	15°31	16° 3	0°18	1°43	10°47	n.a.	F 19
S 20	3 1 11	15°21'41	10♈21	3°59	29° 0	29°22	14°40	4°23	18° 5	15°33	16° 3	0°11	1°40	10°54	n.a.	S 20
S 21	3 5 7	16°22'59	24°57	4°22	0♏16	29°55	14°46	4°30	18° 3	15°35	16° 4	0° 4	1°37	11° 1	n.a.	S 21
M22	3 9 4	17°24'16	9♉25	4°34	1°31	0♍27	14°52	4°37	18° 1	15°37	16° 4	29♐57	1°34	11° 7	n.a.	M22
T 23	3 13 1	18°25'33	23°38	4°R36	2°47	1° 0	14°58	4°44	17°59	15°39	16° 4	29°51	1°31	11°14	n.a.	T 23
W24	3 16 57	19°26'50	7♊31	4°27	4° 2	1°32	15° 4	4°51	17°57	15°41	16° 5	29°47	1°28	11°21	n.a.	W24
T 25	3 20 54	20°28'07	21° 1	4° 5	5°18	2° 4	15°10	4°58	17°54	15°43	16° 5	29°45	1°24	11°27	n.a.	T 25
F 26	3 24 50	21°29'24	4♋ 8	3°32	6°33	2°36	15°17	5° 4	17°52	15°45	16° 5	29°D44	1°21	11°34	n.a.	F 26
S 27	3 28 47	22°30'40	16°52	2°48	7°48	3° 8	15°23	5°11	17°50	15°47	16° 5	29°45	1°18	11°41	n.a.	S 27
S 28	3 32 43	23°31'57	29°16	1°53	9° 4	3°40	15°30	5°18	17°48	15°49	16° 6	29°47	1°15	11°48	n.a.	S 28
M29	3 36 40	24°33'13	11♌25	0°48	10°19	4°11	15°37	5°25	17°45	15°51	16° 6	29°49	1°12	11°54	n.a.	M29
T 30	3 40 37	25♏34'29	23♌23	29♏37	11♏34	4♍43	15♒44	5♏32	17♊43	15♎53	16♌ 6	29°R50	1♑ 9	12♍ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s12	17n 7	2s40	17s27	2s 9	0s44	1n28	17n 7	1n45	18s36	1s36	10s44	1n49	23n39	0n17	4s 8	1n59	1n42	16n10	23s51	23s51	4n 4		n.a.
T 2	10 35	13 9	3 30	17 58	2 11	1 15	1 27	16 57	1 46	18 35	1 36	10 47	1 49	23 39	0 17	4 9	1 59	1 43	16 11	23 51	23 51	4 1		n.a.
W 3	10 57	8 43	4 11	18 27	2 13	1 46	1 26	16 47	1 46	18 34	1 35	10 49	1 49	23 39	0 17	4 10	1 59	1 43	16 11	23 51	23 51	3 59		n.a.
T 4	11 19	3 59	4 41	18 56	2 15	2 18	1 24	16 36	1 47	18 33	1 35	10 52	1 49	23 39	0 17	4 11	1 59	1 43	16 12	23 52	23 51	3 56		n.a.
F 5	11 41	0s56	4 58	19 23	2 16	2 49	1 23	16 26	1 48	18 32	1 35	10 54	1 49	23 38	0 17	4 12	1 59	1 43	16 13	23 52	23 51	3 53		n.a.
S 6	12 3	5 50	5 3	19 48	2 16	3 20	1 22	16 15	1 48	18 31	1 34	10 57	1 49	23 38	0 17	4 13	1 59	1 43	16 13	23 52	23 51	3 50		n.a.
S 7	12 25	10 35	4 54	20 12	2 16	3 52	1 20	16 5	1 49	18 30	1 34	10 59	1 49	23 38	0 17	4 13	1 59	1 44	16 14	23 52	23 51	3 47		n.a.
M 8	12 46	14 58	4 32	20 35	2 15	4 23	1 19	15 54	1 50	18 29	1 34	11 2	1 49	23 38	0 17	4 14	1 59	1 44	16 14	23 52	23 51	3 44		n.a.
T 9	13 7	18 47	3 56	20 56	2 14	4 54	1 17	15 43	1 50	18 28	1 34	11 4	1 49	23 38	0 17	4 15	1 59	1 44	16 15	23 52	23 51	3 41		n.a.
W10	13 28	21 47	3 8	21 15	2 12	5 25	1 16	15 33	1 51	18 26	1 33	11 6	1 49	23 38	0 17	4 16	1 59	1 44	16 15	23 52	23 51	3 39		n.a.
T 11	13 49	23 44	2 9	21 32	2 9	5 56	1 14	15 22	1 52	18 25	1 33	11 9	1 49	23 38	0 17	4 17	1 59	1 45	16 16	23 52	23 51	3 36		n.a.
F 12	14 9	24 25	1 3	21 47	2 5	6 26	1 12	15 11	1 52	18 23	1 33	11 11	1 49	23 38	0 17	4 18	1 59	1 45	16 16	23 52	23 51	3 33		n.a.
S 13	14 30	23 44	0n 7	21 59	2 1	6 57	1 11	15 0	1 53	18 22	1 32	11 14	1 49	23 37	0 17	4 18	1 59	1 45	16 17	23 52	23 51	3 30		n.a.
S 14	14 50	21 41	1 19	22 10	1 55	7 27	1 9	14 50	1 54	18 20	1 32	11 16	1 49	23 37	0 17	4 19	1 59	1 46	16 18	23 52	23 51	3 27		n.a.
M15	15 9	18 22	2 27	22 18	1 49	7 57	1 7	14 39	1 54	18 19	1 32	11 19	1 49	23 37	0 17	4 20	1 59	1 46	16 18	23 52	23 51	3 24		n.a.
T 16	15 29	13 58	3 28	22 23	1 41	8 28	1 5	14 28	1 55	18 17	1 32	11 21	1 49	23 37	0 17	4 21	1 59	1 46	16 19	23 52	23 51	3 21		n.a.
W17	15 48	8 45	4 17	22 26	1 32	8 57	1 3	14 17	1 56	18 15	1 31	11 24	1 49	23 37	0 17	4 22	1 59	1 47	16 19	23 52	23 51	3 19		n.a.
T 18	16 7	3 0	4 51	22 26	1 22	9 27	1 1	14 6	1 56	18 14	1 31	11 26	1 49	23 37	0 17	4 22	1 59	1 47	16 20	23 52	23 51	3 16		n.a.
F 19	16 26	2n58	5 7	22 22	1 10	9 56	0 59	13 55	1 57	18 12	1 31	11 28	1 49	23 37	0 17	4 23	1 59	1 47	16 20	23 52	23 51	3 13		n.a.
S 20	16 44	8 48	5 3	22 16	0 58	10 26	0 57	13 44	1 58	18 10	1 30	11 31	1 49	23 36	0 17	4 24	1 59	1 48	16 21	23 52	23 52	3 10		n.a.
S 21	17 2	14 9	4 40	22 7	0 44	10 54	0 55	13 33	1 58	18 8	1 30	11 33	1 49	23 36	0 17	4 25	2 0	1 48	16 22	23 52	23 52	3 7		n.a.
M22	17 20	18 39	3 59	21 54	0 28	11 23	0 53	13 22	1 59	18 6	1 30	11 35	1 48	23 36	0 17	4 25	2 0	1 49	16 22	23 52	23 52	3 4		n.a.
T 23	17 37	21 58	3 3	21 38	0 12	11 51	0 51	13 11	2 0	18 4	1 30	11 38	1 48	23 36	0 17	4 26	2 0	1 49	16 23	23 52	23 52	3 1		n.a.
W24	17 54	23 53	1 58	21 19	0n 6	12 20	0 49	13 0	2 1	18 2	1 29	11 40	1 48	23 36	0 17	4 27	2 0	1 49	16 23	23 52	23 52	2 59		n.a.
T 25	18 11	24 21	0 47	20 56	0 25	12 47	0 47	12 48	2 1	18 0	1 29	11 42	1 48	23 35	0 17	4 28	2 0	1 50	16 24	23 52	23 52	2 56		n.a.
F 26	18 28	23 24	0s24	20 31	0 44	13 15	0 44	12 37	2 2	17 57	1 29	11 45	1 48	23 35	0 17	4 28	2 0	1 50	16 25	23 52	23 52	2 53		n.a.
S 27	18 44	21 16	1 32	20 3	1 4	13 42	0 42	12 26	2 3	17 55	1 29	11 47	1 48	23 35	0 17	4 29	2 0	1 51	16 25	23 52	23 52	2 50		n.a.
S 28	18 59	18 10	2 34	19 32	1 24	14 9	0 40	12 15	2 3	17 53	1 28	11 49	1 48	23 35	0 17	4 30	2 0	1 51	16 26	23 52	23 52	2 47		n.a.
M29	19 15	14 20	3 28	19 0	1 44	14 35	0 38	12 4	2 4	17 50	1 28	11 52	1 48	23 35	0 17	4 30	2 0	1 52	16 26	23 52	23 52	2 44		n.a.
T 30	19s30	10n 1	4s11	18s26	2n 2	15s 1	0n35	11n53	2n 5	17s48	1s28	11s54	1n48	23n34	0n17	4s31	2n 0	1n52	16n27	23s52	23s52	2n42		n.a.

Julian Day Number = 1177504.5, Delta T = 09h45m22s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'16, Lahiri = -24°30'16 Julian Calendar 1 Nov. 1490 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1490 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1490 BCE (-1489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 44 33	26♏35'45	5♍16	28°R20	12♏50	5♍14	15♒51	5♏38	17°R41	15♎55	16♌ 6	29°R49	1♋ 5	12♍ 8	n.a.	W 1
T 2	3 48 30	27°37'00	17° 7	27♏ 1	14° 5	5°45	15°59	5°45	17♊38	15°56	16°R 6	29♐47	1° 2	12°14	n.a.	T 2
F 3	3 52 26	28°38'16	29° 2	25°42	15°21	6°17	16° 7	5°52	17°36	15°58	16° 6	29°44	0°59	12°21	n.a.	F 3
S 4	3 56 23	29°39'30	11♎ 6	24°25	16°36	6°48	16°14	5°58	17°33	16° 0	16° 6	29°39	0°56	12°28	n.a.	S 4
S 5	4 0 19	0♐40'45	23°21	23°12	17°51	7°19	16°22	6° 5	17°31	16° 2	16° 6	29°34	0°53	12°35	n.a.	S 5
M 6	4 4 16	1°41'59	5♏49	22° 7	19° 7	7°49	16°30	6°11	17°28	16° 3	16° 6	29°29	0°49	12°41	n.a.	M 6
T 7	4 8 12	2°43'12	18°33	21° 8	20°22	8°20	16°39	6°18	17°26	16° 5	16° 5	29°24	0°46	12°48	n.a.	T 7
W 8	4 12 9	3°44'25	1♐31	20°19	21°37	8°50	16°47	6°24	17°23	16° 7	16° 5	29°21	0°43	12°55	n.a.	W 8
T 9	4 16 6	4°45'37	14°45	19°39	22°53	9°21	16°55	6°31	17°21	16° 8	16° 5	29°19	0°40	13° 1	n.a.	T 9
F 10	4 20 2	5°46'48	28°12	19° 8	24° 8	9°51	17° 4	6°37	17°18	16°10	16° 5	29°D18	0°37	13° 8	n.a.	F 10
S 11	4 23 59	6°47'58	11♑52	18°47	25°23	10°21	17°13	6°44	17°16	16°12	16° 4	29°19	0°34	13°15	n.a.	S 11
S 12	4 27 55	7°49'07	25°41	18°35	26°39	10°51	17°22	6°50	17°13	16°13	16° 4	29°20	0°30	13°22	n.a.	S 12
M13	4 31 52	8°50'15	9♒38	18°D31	27°54	11°21	17°31	6°56	17°11	16°15	16° 4	29°21	0°27	13°28	n.a.	M13
T 14	4 35 48	9°51'21	23°41	18°36	29° 9	11°50	17°40	7° 3	17° 8	16°16	16° 3	29°23	0°24	13°35	n.a.	T 14
W15	4 39 45	10°52'26	7♓50	18°48	0♐24	12°19	17°49	7° 9	17° 5	16°18	16° 3	29°R23	0°21	13°42	n.a.	W15
T 16	4 43 42	11°53'30	22° 1	19° 6	1°40	12°49	17°59	7°15	17° 3	16°19	16° 3	29°23	0°18	13°48	n.a.	T 16
F 17	4 47 38	12°54'32	6♈13	19°32	2°55	13°18	18° 8	7°21	17° 0	16°21	16° 2	29°22	0°15	13°55	n.a.	F 17
S 18	4 51 35	13°55'33	20°24	20° 3	4°10	13°47	18°18	7°27	16°57	16°22	16° 1	29°20	0°11	14° 2	n.a.	S 18
S 19	4 55 31	14°56'33	4♉29	20°39	5°25	14°15	18°28	7°34	16°55	16°24	16° 1	29°18	0° 8	14° 9	n.a.	S 19
M20	4 59 28	15°57'31	18°26	21°20	6°40	14°44	18°38	7°40	16°52	16°25	16° 0	29°16	0° 5	14°15	n.a.	M20
T 21	5 3 24	16°58'27	2♊12	22° 5	7°55	15°12	18°48	7°46	16°50	16°26	16° 0	29°15	0° 2	14°22	n.a.	T 21
W22	5 7 21	17°59'23	15°43	22°55	9°11	15°40	18°58	7°51	16°47	16°28	15°59	29°14	29♐59	14°29	n.a.	W22
T 23	5 11 18	19° 0'17	28°58	23°47	10°26	16° 8	19° 8	7°57	16°44	16°29	15°58	29°D13	29°55	14°36	n.a.	T 23
F 24	5 15 14	20° 1'10	11♋55	24°44	11°41	16°36	19°19	8° 3	16°42	16°30	15°58	29°14	29°52	14°42	n.a.	F 24
S 25	5 19 11	21° 2'02	24°34	25°43	12°56	17° 4	19°29	8° 9	16°39	16°31	15°57	29°14	29°49	14°49	n.a.	S 25
S 26	5 23 7	22° 2'52	6♌58	26°45	14°11	17°31	19°40	8°15	16°37	16°33	15°56	29°15	29°46	14°56	n.a.	S 26
M27	5 27 4	23° 3'41	19° 8	27°49	15°26	17°58	19°51	8°20	16°34	16°34	15°55	29°16	29°43	15° 2	n.a.	M27
T 28	5 31 0	24° 4'29	1♍ 8	28°56	16°41	18°25	20° 2	8°26	16°31	16°35	15°55	29°16	29°40	15° 9	n.a.	T 28
W29	5 34 57	25° 5'15	13° 2	0♐ 5	17°56	18°52	20°13	8°31	16°29	16°36	15°54	29°17	29°36	15°16	n.a.	W29
T 30	5 38 53	26° 6'01	24°55	1°16	19°11	19°18	20°24	8°37	16°26	16°37	15°53	29°R17	29°33	15°23	n.a.	T 30
F 31	5 42 50	27♐ 6'44	6♎50	2♐28	20♐26	19♍45	20♒35	8♏42	16♊24	16♎38	15♌52	29♐17	29♐30	15♍29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s45	5n21	4s44	17s53	2n20	15s27	0n33	11n42	2n 5	17s46	1s28	11s56	1n48	23n34	0n17	4s32	2n 0	1n53	16n27	23s52	23s52	2n39		n.a.
T 2	19 59	0 31	5 5	17 19	2 35	15 52	0 31	11 31	2 6	17 43	1 27	11 58	1 49	23 34	0 17	4 32	2 0	1 53	16 28	23 52	23 52	2 36		n.a.
F 3	20 13	4s22	5 12	16 47	2 49	16 17	0 28	11 20	2 7	17 41	1 27	12 1	1 49	23 34	0 17	4 33	2 0	1 54	16 29	23 52	23 52	2 33		n.a.
S 4	20 26	9 9	5 6	16 18	3 1	16 41	0 26	11 9	2 8	17 38	1 27	12 3	1 49	23 34	0 17	4 34	2 0	1 55	16 29	23 52	23 52	2 30		n.a.
S 5	20 40	13 38	4 46	15 51	3 10	17 5	0 24	10 58	2 8	17 35	1 27	12 5	1 49	23 33	0 17	4 34	2 0	1 55	16 30	23 52	23 52	2 27		n.a.
M 6	20 52	17 39	4 12	15 28	3 16	17 28	0 21	10 46	2 9	17 33	1 26	12 7	1 49	23 33	0 17	4 35	2 0	1 56	16 30	23 52	23 52	2 24		n.a.
T 7	21 5	20 56	3 25	15 9	3 21	17 51	0 19	10 35	2 10	17 30	1 26	12 9	1 49	23 33	0 17	4 36	2 0	1 56	16 31	23 52	23 52	2 22		n.a.
W 8	21 17	23 14	2 27	14 53	3 23	18 14	0 16	10 24	2 10	17 27	1 26	12 11	1 49	23 33	0 17	4 36	2 0	1 57	16 31	23 52	23 52	2 19		n.a.
T 9	21 28	24 17	1 19	14 42	3 23	18 36	0 14	10 14	2 11	17 24	1 26	12 14	1 49	23 33	0 17	4 37	2 0	1 57	16 32	23 52	23 52	2 16		n.a.
F 10	21 39	23 57	0 6	14 36	3 22	18 57	0 11	10 3	2 12	17 21	1 25	12 16	1 49	23 32	0 17	4 37	2 0	1 58	16 33	23 52	23 52	2 13		n.a.
S 11	21 50	22 11	1n 9	14 33	3 18	19 18	0 9	9 52	2 13	17 18	1 25	12 18	1 49	23 32	0 17	4 38	2 0	1 59	16 33	23 52	23 52	2 10		n.a.
S 12	22 0	19 6	2 20	14 33	3 14	19 39	0 7	9 41	2 13	17 15	1 25	12 20	1 49	23 32	0 17	4 39	2 0	1 59	16 34	23 52	23 52	2 7		n.a.
M13	22 10	14 53	3 24	14 38	3 9	19 59	0 4	9 30	2 14	17 12	1 25	12 22	1 49	23 32	0 17	4 39	2 0	2 0	16 34	23 52	23 52	2 5		n.a.
T 14	22 20	9 50	4 17	14 45	3 2	20 18	0 2	9 19	2 15	17 9	1 25	12 24	1 49	23 31	0 17	4 40	2 0	2 1	16 35	23 52	23 52	2 2		n.a.
W15	22 29	4 15	4 54	14 55	2 55	20 37	0s 1	9 8	2 16	17 6	1 24	12 26	1 49	23 31	0 17	4 40	2 1	2 1	16 35	23 52	23 52	1 59		n.a.
T 16	22 37	1n34	5 13	15 8	2 47	20 55	0 3	8 58	2 16	17 3	1 24	12 28	1 49	23 31	0 17	4 41	2 1	2 2	16 36	23 52	23 52	1 56		n.a.
F 17	22 45	7 17	5 13	15 23	2 39	21 12	0 5	8 47	2 17	17 0	1 24	12 30	1 49	23 31	0 17	4 41	2 1	2 3	16 36	23 52	23 52	1 53		n.a.
S 18	22 53	12 38	4 55	15 40	2 30	21 29	0 8	8 36	2 18	16 56	1 24	12 32	1 49	23 30	0 17	4 42	2 1	2 3	16 37	23 52	23 52	1 50		n.a.
S 19	23 0	17 17	4 18	15 58	2 21	21 46	0 10	8 26	2 19	16 53	1 23	12 34	1 49	23 30	0 17	4 42	2 1	2 4	16 37	23 52	23 52	1 48		n.a.
M20	23 7	20 56	3 27	16 18	2 12	22 1	0 13	8 15	2 19	16 50	1 23	12 36	1 49	23 30	0 17	4 43	2 1	2 5	16 38	23 52	23 52	1 45		n.a.
T 21	23 13	23 19	2 24	16 39	2 2	22 16	0 15	8 5	2 20	16 46	1 23	12 38	1 49	23 30	0 17	4 43	2 1	2 5	16 38	23 52	23 52	1 42		n.a.
W22	23 19	24 19	1 14	17 1	1 53	22 31	0 17	7 54	2 21	16 43	1 23	12 40	1 49	23 29	0 17	4 44	2 1	2 6	16 39	23 52	23 52	1 39		n.a.
T 23	23 24	23 53	0 1	17 23	1 43	22 44	0 20	7 44	2 22	16 39	1 23	12 41	1 49	23 29	0 17	4 44	2 1	2 7	16 40	23 52	23 52	1 36		n.a.
F 24	23 29	22 10	1s10	17 47	1 34	22 57	0 22	7 34	2 22	16 36	1 22	12 43	1 49	23 29	0 17	4 45	2 1	2 7	16 40	23 52	23 52	1 33		n.a.
S 25	23 34	19 22	2 16	18 10	1 24	23 10	0 24	7 23	2 23	16 32	1 22	12 45	1 49	23 29	0 17	4 45	2 1	2 8	16 41	23 52	23 52	1 31		n.a.
S 26	23 38	15 44	3 14	18 34	1 15	23 21	0 27	7 13	2 24	16 29	1 22	12 47	1 49	23 28	0 17	4 45	2 1	2 9	16 41	23 52	23 52	1 28		n.a.
M27	23 41	11 31	4 3	18 58	1 5	23 32	0 29	7 3	2 25	16 25	1 22	12 49	1 50	23 28	0 17	4 46	2 1	2 10	16 42	23 52	23 52	1 25		n.a.
T 28	23 44	6 55	4 40	19 22	0 56	23 42	0 31	6 53	2 25	16 21	1 22	12 50	1 50	23 28	0 17	4 46	2 1	2 10	16 42	23 52	23 52	1 22		n.a.
W29	23 47	2 6	5 5	19 46	0 47	23 52	0 33	6 43	2 26	16 18	1 22	12 52	1 50	23 28	0 17	4 47	2 1	2 11	16 42	23 52	23 52	1 19		n.a.
T 30	23 49	2s46	5 16	20 10	0 38	24 0	0 35	6 33	2 27	16 14	1 21	12 54	1 50	23 27	0 17	4 47	2 1	2 12	16 43	23 52	23 52	1 16		n.a.
F 31	23s50	7s33	5s14	20s34	0n29	24s 8	0s37	6n23	2n28	16s10	1s21	12s56	1n50	23n27	0n18	4s47	2n 1	2n13	16n43	23s52	23s52	1n14		n.a.

Julian Day Number = 1177534.5, Delta T = 09h45m20s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'12, Lahiri = -24°30'12 Julian Calendar 1 Dec. 1490 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1490 BCE

The year -1489 astronomical counting style corresponds to year 1490 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 46 47	28♐ 7'27	18♎54	3♐43	21♐41	20♍11	20♒46	8♏48	16°R21	16♎39	15°R51	29°R17	29♐27	15♍36	n.a.	S 1
S 2	5 50 43	29° 8'08	1♏ 9	4°59	22°56	20°36	20°57	8°53	16♊18	16°40	15♌50	29°D17	29°24	15°43	n.a.	S 2
M 3	5 54 40	0♑ 8'48	13°41	6°16	24°12	21° 2	21° 9	8°58	16°16	16°41	15°49	29♐17	29°21	15°49	n.a.	M 3
T 4	5 58 36	1° 9'27	26°31	7°35	25°27	21°27	21°20	9° 3	16°13	16°42	15°48	29°17	29°17	15°56	n.a.	T 4
W 5	6 2 33	2°10'04	9♐42	8°55	26°42	21°52	21°32	9° 9	16°11	16°43	15°47	29°17	29°14	16° 3	n.a.	W 5
T 6	6 6 29	3°10'40	23°14	10°17	27°57	22°17	21°44	9°14	16° 8	16°44	15°46	29°R17	29°11	16°10	n.a.	T 6
F 7	6 10 26	4°11'13	7♑ 5	11°40	29°11	22°41	21°55	9°19	16° 6	16°45	15°45	29°17	29° 8	16°16	n.a.	F 7
S 8	6 14 22	5°11'46	21°12	13° 3	0♑26	23° 6	22° 7	9°24	16° 3	16°45	15°44	29°17	29° 5	16°23	n.a.	S 8
S 9	6 18 19	6°12'16	5♒30	14°29	1°41	23°30	22°19	9°28	16° 1	16°46	15°42	29°16	29° 1	16°30	n.a.	S 9
M10	6 22 16	7°12'44	19°56	15°55	2°56	23°53	22°31	9°33	15°59	16°47	15°41	29°15	28°58	16°36	n.a.	M10
T 11	6 26 12	8°13'10	4♓23	17°22	4°11	24°16	22°44	9°38	15°56	16°48	15°40	29°14	28°55	16°43	n.a.	T 11
W12	6 30 9	9°13'34	18°47	18°50	5°26	24°39	22°56	9°43	15°54	16°48	15°39	29°14	28°52	16°50	n.a.	W12
T 13	6 34 5	10°13'56	3♈ 3	20°20	6°41	25° 2	23° 8	9°47	15°52	16°49	15°38	29°13	28°49	16°57	n.a.	T 13
F 14	6 38 2	11°14'15	17°10	21°50	7°56	25°25	23°20	9°52	15°49	16°50	15°36	29°D13	28°46	17° 3	n.a.	F 14
S 15	6 41 58	12°14'32	1♉ 6	23°22	9°11	25°47	23°33	9°56	15°47	16°50	15°35	29°14	28°42	17°10	n.a.	S 15
S 16	6 45 55	13°14'47	14°49	24°54	10°26	26° 8	23°45	10° 0	15°45	16°51	15°34	29°15	28°39	17°17	n.a.	S 16
M17	6 49 51	14°15'00	28°19	26°28	11°40	26°30	23°58	10° 5	15°43	16°51	15°32	29°16	28°36	17°24	n.a.	M17
T 18	6 53 48	15°15'11	11♊37	28° 2	12°55	26°51	24°11	10° 9	15°40	16°52	15°31	29°17	28°33	17°30	n.a.	T 18
W19	6 57 45	16°15'20	24°42	29°38	14°10	27°11	24°23	10°13	15°38	16°52	15°30	29°R18	28°30	17°37	n.a.	W19
T 20	7 1 41	17°15'27	7♋35	1♑14	15°25	27°32	24°36	10°17	15°36	16°52	15°28	29°17	28°27	17°44	n.a.	T 20
F 21	7 5 38	18°15'31	20°15	2°52	16°39	27°52	24°49	10°21	15°34	16°53	15°27	29°16	28°23	17°50	n.a.	F 21
S 22	7 9 34	19°15'34	2♌43	4°31	17°54	28°11	25° 2	10°25	15°32	16°53	15°25	29°14	28°20	17°57	n.a.	S 22
S 23	7 13 31	20°15'34	14°59	6°11	19° 9	28°31	25°15	10°29	15°30	16°53	15°24	29°11	28°17	18° 4	n.a.	S 23
M24	7 17 27	21°15'32	27° 6	7°52	20°24	28°49	25°28	10°33	15°28	16°54	15°23	29° 7	28°14	18°11	n.a.	M24
T 25	7 21 24	22°15'29	9♍ 5	9°33	21°38	29° 8	25°41	10°36	15°26	16°54	15°21	29° 4	28°11	18°17	n.a.	T 25
W26	7 25 20	23°15'23	20°59	11°17	22°53	29°26	25°54	10°40	15°24	16°54	15°20	29° 0	28° 7	18°24	n.a.	W26
T 27	7 29 17	24°15'16	2♎51	13° 1	24° 8	29°44	26° 7	10°43	15°22	16°54	15°18	28°57	28° 4	18°31	n.a.	T 27
F 28	7 33 14	25°15'07	14°46	14°46	25°22	0♎ 1	26°21	10°47	15°20	16°54	15°17	28°56	28° 1	18°37	n.a.	F 28
S 29	7 37 10	26°14'56	26°47	16°32	26°37	0°17	26°34	10°50	15°18	16°54	15°15	28°D55	27°58	18°44	n.a.	S 29
S 30	7 41 7	27°14'43	9♏ 0	18°20	27°52	0°34	26°47	10°53	15°17	16°55	15°14	28°56	27°55	18°51	n.a.	S 30
M31	7 45 3	28♑14'28	21♏29	20♑ 9	29♑ 6	0♎49	27♒ 1	10♏56	15♊15	16°R55	15♌12	28♐57	27♐52	18♍58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	12s 7	4s59	20s57	0n20	24s16	0s40	6n14	2n28	16s 6	1s21	12s57	1n50	23n27	0n18	4s48	2n 2	2n13	16n44	23s52	23s52	1n11		n.a.
S 2	23 52	16 17	4 30	21 19	0 11	24 22	0 42	6 4	2 29	16 2	1 21	12 59	1 50	23 26	0 18	4 48	2 2	2 14	16 44	23 52	23 52	1 8		n.a.
M 3	23 52	19 50	3 47	21 42	0 3	24 28	0 44	5 54	2 30	15 59	1 21	13 0	1 50	23 26	0 18	4 48	2 2	2 15	16 45	23 52	23 52	1 5		n.a.
T 4	23 52	22 30	2 52	22 3	0s 5	24 33	0 46	5 45	2 31	15 55	1 20	13 2	1 50	23 26	0 18	4 49	2 2	2 16	16 45	23 52	23 52	1 2		n.a.
W 5	23 51	24 4	1 47	22 24	0 13	24 37	0 48	5 36	2 32	15 51	1 20	13 4	1 50	23 26	0 18	4 49	2 2	2 16	16 46	23 52	23 52	1 0		n.a.
T 6	23 50	24 15	0 34	22 44	0 21	24 41	0 50	5 26	2 32	15 47	1 20	13 5	1 50	23 25	0 18	4 49	2 2	2 17	16 46	23 52	23 52	0 57		n.a.
F 7	23 48	22 58	0n43	23 4	0 29	24 43	0 51	5 17	2 33	15 43	1 20	13 7	1 50	23 25	0 18	4 49	2 2	2 18	16 47	23 52	23 52	0 54		n.a.
S 8	23 46	20 13	1 59	23 22	0 36	24 45	0 53	5 8	2 34	15 38	1 20	13 8	1 51	23 25	0 18	4 50	2 2	2 19	16 47	23 52	23 52	0 51		n.a.
S 9	23 43	16 12	3 8	23 40	0 43	24 47	0 55	4 59	2 35	15 34	1 20	13 10	1 51	23 25	0 18	4 50	2 2	2 19	16 47	23 52	23 52	0 48		n.a.
M10	23 40	11 13	4 5	23 56	0 50	24 47	0 57	4 50	2 35	15 30	1 19	13 11	1 51	23 24	0 18	4 50	2 2	2 20	16 48	23 52	23 52	0 46		n.a.
T 11	23 37	5 37	4 47	24 12	0 57	24 47	0 59	4 42	2 36	15 26	1 19	13 13	1 51	23 24	0 18	4 50	2 2	2 21	16 48	23 52	23 52	0 43		n.a.
W12	23 32	0n15	5 11	24 26	1 3	24 45	1 0	4 33	2 37	15 22	1 19	13 14	1 51	23 24	0 18	4 51	2 2	2 22	16 49	23 52	23 52	0 40		n.a.
T 13	23 28	6 3	5 16	24 40	1 9	24 44	1 2	4 25	2 38	15 17	1 19	13 15	1 51	23 24	0 18	4 51	2 2	2 22	16 49	23 52	23 52	0 37		n.a.
F 14	23 23	11 29	5 1	24 52	1 15	24 41	1 3	4 16	2 39	15 13	1 19	13 17	1 51	23 23	0 18	4 51	2 2	2 23	16 49	23 52	23 52	0 34		n.a.
S 15	23 18	16 15	4 29	25 2	1 21	24 37	1 5	4 8	2 39	15 9	1 19	13 18	1 51	23 23	0 18	4 51	2 2	2 24	16 50	23 52	23 52	0 31		n.a.
S 16	23 12	20 6	3 42	25 12	1 26	24 33	1 6	4 0	2 40	15 5	1 19	13 19	1 51	23 23	0 18	4 51	2 3	2 25	16 50	23 52	23 52	0 29		n.a.
M17	23 5	22 47	2 43	25 20	1 31	24 28	1 8	3 52	2 41	15 0	1 19	13 21	1 51	23 23	0 18	4 51	2 3	2 25	16 50	23 52	23 52	0 26		n.a.
T 18	22 59	24 10	1 36	25 27	1 35	24 23	1 9	3 44	2 42	14 56	1 18	13 22	1 52	23 22	0 18	4 51	2 3	2 26	16 51	23 52	23 52	0 23		n.a.
W19	22 52	24 11	0 25	25 32	1 40	24 16	1 11	3 37	2 42	14 51	1 18	13 23	1 52	23 22	0 18	4 52	2 3	2 27	16 51	23 52	23 52	0 20		n.a.
T 20	22 44	22 53	0s46	25 35	1 44	24 9	1 12	3 29	2 43	14 47	1 18	13 24	1 52	23 22	0 18	4 52	2 3	2 28	16 51	23 52	23 52	0 17		n.a.
F 21	22 36	20 27	1 53	25 38	1 47	24 1	1 13	3 22	2 44	14 42	1 18	13 25	1 52	23 22	0 18	4 52	2 3	2 28	16 52	23 52	23 52	0 15		n.a.
S 22	22 27	17 5	2 54	25 38	1 51	23 52	1 14	3 14	2 45	14 38	1 18	13 26	1 52	23 22	0 18	4 52	2 3	2 29	16 52	23 52	23 52	0 12		n.a.
S 23	22 19	13 2	3 46	25 37	1 53	23 43	1 15	3 7	2 45	14 33	1 18	13 28	1 52	23 21	0 18	4 52	2 3	2 30	16 52	23 52	23 51	0 9		n.a.
M24	22 9	8 32	4 26	25 34	1 56	23 33	1 16	3 0	2 46	14 29	1 18	13 29	1 52	23 21	0 18	4 52	2 3	2 31	16 53	23 52	23 51	0 6		n.a.
T 25	22 0	3 45	4 55	25 29	1 58	23 22	1 17	2 54	2 47	14 24	1 18	13 30	1 52	23 21	0 18	4 52	2 3	2 31	16 53	23 52	23 51	0 3		n.a.
W26	21 49	1s 7	5 11	25 22	2 0	23 10	1 18	2 47	2 47	14 19	1 17	13 31	1 52	23 21	0 18	4 52	2 3	2 32	16 53	23 52	23 51	0 1		n.a.
T 27	21 39	5 56	5 13	25 14	2 1	22 58	1 19	2 40	2 48	14 15	1 17	13 32	1 53	23 20	0 18	4 52	2 3	2 33	16 53	23 52	23 51	0s 2		n.a.
F 28	21 28	10 32	5 2	25 3	2 2	22 45	1 20	2 34	2 49	14 10	1 17	13 33	1 53	23 20	0 18	4 52	2 3	2 34	16 54	23 52	23 51	0 5		n.a.
S 29	21 17	14 48	4 38	24 51	2 2	22 32	1 21	2 28	2 50	14 5	1 17	13 33	1 53	23 20	0 18	4 52	2 3	2 34	16 54	23 52	23 51	0 8		n.a.
S 30	21 5	18 32	4 0	24 37	2 2	22 17	1 21	2 22	2 50	14 0	1 17	13 34	1 53	23 20	0 18	4 52	2 3	2 35	16 54	23 52	23 51	0 10		n.a.
M31	20s53	21s32	3s11	24s20	2s 2	22s 3	1s22	2n16	2n51	13s56	1s17	13s35	1n53	23n20	0n18	4s52	2n 4	2n36	16n54	23s52	23s51	0s13		n.a.

Julian Day Number = 1177565.5, Delta T = 09h45m19s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'08, Lahiri = -24°30'08 Julian Calendar 1 Jan. 1489 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1490 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 49 0	29♑14'12	4♐19	21♑59	0♒21	1♎ 5	27♒14	10♏59	15°R13	16°R55	15°R10	28♐59	27♐48	19♍ 4	n.a.	T 1
W 2	7 52 56	0♒13'53	17°32	23°50	1°35	1°20	27°28	11° 2	15♊12	16♎55	15♌ 9	29° 0	27°45	19°11	n.a.	W 2
T 3	7 56 53	1°13'33	1♑11	25°42	2°50	1°34	27°41	11° 5	15°10	16°54	15° 7	29°R 0	27°42	19°18	n.a.	T 3
F 4	8 0 49	2°13'11	15°15	27°36	4° 5	1°48	27°55	11° 8	15° 8	16°54	15° 6	28°59	27°39	19°25	n.a.	F 4
S 5	8 4 46	3°12'46	29°42	29°30	5°19	2° 1	28° 9	11°11	15° 7	16°54	15° 4	28°57	27°36	19°31	n.a.	S 5
S 6	8 8 43	4°12'19	14♒26	1♒26	6°34	2°14	28°22	11°13	15° 6	16°54	15° 2	28°53	27°32	19°38	n.a.	S 6
M 7	8 12 39	5°11'50	29°20	3°23	7°48	2°26	28°36	11°16	15° 4	16°54	15° 1	28°47	27°29	19°45	n.a.	M 7
T 8	8 16 36	6°11'19	14♓14	5°21	9° 3	2°38	28°50	11°18	15° 3	16°54	14°59	28°42	27°26	19°51	n.a.	T 8
W 9	8 20 32	7°10'45	29° 1	7°19	10°17	2°49	29° 4	11°21	15° 1	16°53	14°58	28°37	27°23	19°58	n.a.	W 9
T 10	8 24 29	8°10'09	13♈35	9°19	11°32	2°59	29°17	11°23	15° 0	16°53	14°56	28°33	27°20	20° 5	n.a.	T 10
F 11	8 28 25	9° 9'30	27°49	11°19	12°46	3° 9	29°31	11°25	14°59	16°53	14°54	28°30	27°17	20°12	n.a.	F 11
S 12	8 32 22	10° 8'49	11♉44	13°21	14° 0	3°18	29°45	11°27	14°58	16°52	14°53	28°D30	27°13	20°18	n.a.	S 12
S 13	8 36 18	11° 8'06	25°18	15°22	15°15	3°27	29°59	11°29	14°57	16°52	14°51	28°31	27°10	20°25	n.a.	S 13
M14	8 40 15	12° 7'19	8♊33	17°24	16°29	3°35	0♓13	11°31	14°55	16°51	14°49	28°32	27° 7	20°32	n.a.	M14
T 15	8 44 11	13° 6'31	21°32	19°26	17°44	3°43	0°27	11°33	14°54	16°51	14°48	28°33	27° 4	20°39	n.a.	T 15
W16	8 48 8	14° 5'40	4♋16	21°28	18°58	3°50	0°41	11°34	14°53	16°50	14°46	28°R33	27° 1	20°45	n.a.	W16
T 17	8 52 5	15° 4'47	16°49	23°30	20°12	3°56	0°55	11°36	14°53	16°50	14°44	28°31	26°58	20°52	n.a.	T 17
F 18	8 56 1	16° 3'51	29°11	25°30	21°27	4° 2	1° 9	11°37	14°52	16°49	14°43	28°27	26°54	20°59	n.a.	F 18
S 19	8 59 58	17° 2'53	11♌25	27°30	22°41	4° 6	1°23	11°39	14°51	16°49	14°41	28°21	26°51	21° 5	n.a.	S 19
S 20	9 3 54	18° 1'53	23°32	29°28	23°55	4°11	1°37	11°40	14°50	16°48	14°40	28°13	26°48	21°12	n.a.	S 20
M21	9 7 51	19° 0'50	5♍32	1♓25	25° 9	4°14	1°52	11°41	14°49	16°48	14°38	28° 3	26°45	21°19	n.a.	M21
T 22	9 11 47	19°59'46	17°28	3°19	26°24	4°17	2° 6	11°42	14°49	16°47	14°36	27°53	26°42	21°26	n.a.	T 22
W23	9 15 44	20°58'39	29°21	5°11	27°38	4°19	2°20	11°43	14°48	16°46	14°35	27°44	26°38	21°32	n.a.	W23
T 24	9 19 40	21°57'30	11♎13	7° 0	28°52	4°21	2°34	11°44	14°47	16°45	14°33	27°35	26°35	21°39	n.a.	T 24
F 25	9 23 37	22°56'20	23° 7	8°45	0♓ 6	4°R21	2°48	11°45	14°47	16°45	14°31	27°29	26°32	21°46	n.a.	F 25
S 26	9 27 33	23°55'07	5♏ 7	10°27	1°20	4°21	3° 2	11°46	14°46	16°44	14°30	27°25	26°29	21°52	n.a.	S 26
S 27	9 31 30	24°53'53	17°18	12° 5	2°34	4°20	3°17	11°46	14°46	16°43	14°28	27°23	26°26	21°59	n.a.	S 27
M28	9 35 27	25°52'37	29°43	13°39	3°49	4°19	3°31	11°47	14°46	16°42	14°26	27°D22	26°23	22° 6	n.a.	M28
T 29	9 39 23	26♒51'19	12♐27	15♓ 8	5♓ 3	4♎17	3♓45	11♏47	14♊45	16♎41	14♌25	27♐23	26♐19	22♍13	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s41	23s32	2s11	24s 2	2s 1	21s47	1s23	2n11	2n52	13s51	1s17	13s36	1n53	23n19	0n18	4s52	2n 4	2n36	16n54	23s52	23s51	0s16		n.a.
W 2	20 28	24 18	1 2	23 41	1 59	21 31	1 23	2 5	2 52	13 46	1 17	13 37	1 53	23 19	0 18	4 52	2 4	2 37	16 55	23 52	23 51	0 19		n.a.
T 3	20 15	23 40	0n12	23 18	1 57	21 14	1 24	2 0	2 53	13 41	1 17	13 38	1 53	23 19	0 18	4 52	2 4	2 38	16 55	23 52	23 51	0 22		n.a.
F 4	20 1	21 32	1 28	22 53	1 55	20 57	1 24	1 55	2 54	13 36	1 17	13 38	1 54	23 19	0 18	4 51	2 4	2 39	16 55	23 52	23 51	0 24		n.a.
S 5	19 47	17 59	2 40	22 26	1 52	20 38	1 24	1 50	2 54	13 31	1 16	13 39	1 54	23 19	0 18	4 51	2 4	2 39	16 55	23 52	23 51	0 27		n.a.
S 6	19 33	13 15	3 42	21 57	1 48	20 20	1 25	1 46	2 55	13 27	1 16	13 40	1 54	23 19	0 18	4 51	2 4	2 40	16 55	23 52	23 51	0 30		n.a.
M 7	19 19	7 42	4 31	21 26	1 44	20 1	1 25	1 41	2 55	13 22	1 16	13 41	1 54	23 18	0 18	4 51	2 4	2 41	16 56	23 52	23 51	0 33		n.a.
T 8	19 4	1 42	5 1	20 52	1 39	19 41	1 25	1 37	2 56	13 17	1 16	13 41	1 54	23 18	0 18	4 51	2 4	2 41	16 56	23 52	23 51	0 36		n.a.
W 9	18 48	4n20	5 10	20 17	1 33	19 21	1 25	1 33	2 57	13 12	1 16	13 42	1 54	23 18	0 18	4 51	2 4	2 42	16 56	23 52	23 51	0 38		n.a.
T 10	18 33	10 2	5 0	19 39	1 27	19 0	1 25	1 30	2 57	13 7	1 16	13 42	1 54	23 18	0 18	4 51	2 4	2 43	16 56	23 52	23 51	0 41		n.a.
F 11	18 17	15 5	4 31	18 59	1 21	18 38	1 25	1 26	2 58	13 2	1 16	13 43	1 54	23 18	0 18	4 50	2 4	2 43	16 56	23 52	23 50	0 44		n.a.
S 12	18 1	19 12	3 46	18 17	1 14	18 16	1 25	1 23	2 58	12 57	1 16	13 43	1 55	23 18	0 18	4 50	2 4	2 44	16 56	23 52	23 50	0 47		n.a.
S 13	17 45	22 11	2 50	17 34	1 6	17 54	1 25	1 20	2 59	12 51	1 16	13 44	1 55	23 18	0 18	4 50	2 4	2 44	16 56	23 52	23 50	0 49		n.a.
M14	17 28	23 52	1 46	16 48	0 57	17 31	1 25	1 17	2 59	12 46	1 16	13 44	1 55	23 17	0 18	4 50	2 4	2 45	16 56	23 52	23 50	0 52		n.a.
T 15	17 11	24 13	0 38	16 1	0 48	17 8	1 24	1 14	3 0	12 41	1 16	13 45	1 55	23 17	0 18	4 49	2 4	2 46	16 56	23 52	23 50	0 55		n.a.
W16	16 54	23 17	0s31	15 13	0 39	16 44	1 24	1 12	3 0	12 36	1 16	13 45	1 55	23 17	0 18	4 49	2 5	2 46	16 56	23 52	23 50	0 58		n.a.
T 17	16 36	21 11	1 37	14 23	0 29	16 20	1 23	1 10	3 0	12 31	1 16	13 46	1 55	23 17	0 18	4 49	2 5	2 47	16 56	23 52	23 50	1 0		n.a.
F 18	16 18	18 7	2 37	13 32	0 18	15 55	1 23	1 8	3 1	12 26	1 16	13 46	1 55	23 17	0 18	4 49	2 5	2 47	16 57	23 52	23 50	1 3		n.a.
S 19	16 0	14 18	3 30	12 40	0 7	15 30	1 22	1 6	3 1	12 21	1 16	13 46	1 56	23 17	0 18	4 48	2 5	2 48	16 57	23 52	23 50	1 6		n.a.
S 20	15 42	9 57	4 12	11 48	0n 4	15 4	1 22	1 4	3 1	12 16	1 15	13 46	1 56	23 17	0 18	4 48	2 5	2 49	16 57	23 51	23 50	1 9		n.a.
M21	15 23	5 16	4 43	10 55	0 16	14 38	1 21	1 3	3 1	12 10	1 15	13 47	1 56	23 17	0 18	4 48	2 5	2 49	16 57	23 51	23 50	1 11		n.a.
T 22	15 5	0 26	5 0	10 2	0 28	14 12	1 20	1 2	3 2	12 5	1 15	13 47	1 56	23 17	0 18	4 48	2 5	2 50	16 57	23 51	23 50	1 14		n.a.
W23	14 46	4s23	5 5	9 10	0 40	13 45	1 20	1 2	3 2	12 0	1 15	13 47	1 56	23 17	0 18	4 47	2 5	2 50	16 57	23 51	23 50	1 17		n.a.
T 24	14 26	9 3	4 57	8 18	0 52	13 18	1 19	1 1	3 2	11 55	1 15	13 47	1 56	23 16	0 18	4 47	2 5	2 51	16 57	23 51	23 49	1 20		n.a.
F 25	14 7	13 24	4 36	7 26	1 4	12 51	1 18	1 1	3 2	11 49	1 15	13 47	1 56	23 16	0 18	4 46	2 5	2 51	16 57	23 51	23 49	1 22		n.a.
S 26	13 47	17 15	4 2	6 36	1 17	12 23	1 17	1 1	3 2	11 44	1 15	13 47	1 57	23 16	0 18	4 46	2 5	2 52	16 56	23 51	23 49	1 25		n.a.
S 27	13 27	20 27	3 17	5 47	1 29	11 55	1 16	1 1	3 2	11 39	1 15	13 47	1 57	23 16	0 18	4 46	2 5	2 52	16 56	23 51	23 49	1 28		n.a.
M28	13 7	22 46	2 22	5 0	1 40	11 27	1 15	1 2	3 2	11 34	1 15	13 48	1 57	23 16	0 17	4 45	2 5	2 53	16 56	23 51	23 49	1 31		n.a.
T 29	12s47	24s 0	1s19	4s15	1n52	10s58	1s14	1n 3	3n 2	11s28	1s15	13s48	1n57	23n16	0n17	4s45	2n 5	2n53	16n56	23s51	23s49	1s33		n.a.

Julian Day Number = 1177596.5, Delta T = 09h45m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'04, Lahiri = -24°30'04 Julian Calendar 1 Feb. 1489 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1489 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 43 20	27♒49'59	25♐36	16♓32	6♓17	4°R14	3♓59	11♏48	14°R45	16°R40	14°R23	27°R24	26♐16	22♍19	n.a.	W 1
T 2	9 47 16	28°48'37	9♑12	17°52	7°31	4♎10	4°14	11°48	14♊45	16♎40	14♌22	27♐23	26°13	22°26	n.a.	T 2
F 3	9 51 13	29°47'14	23°17	19° 6	8°45	4° 5	4°28	11°48	14°45	16°39	14°20	27°20	26°10	22°33	n.a.	F 3
S 4	9 55 9	0♓45'48	7♒50	20°14	9°59	4° 0	4°42	11°R48	14°45	16°38	14°18	27°15	26° 7	22°40	n.a.	S 4
S 5	9 59 6	1°44'21	22°45	21°18	11°13	3°54	4°57	11°48	14°D45	16°37	14°17	27° 8	26° 4	22°46	n.a.	S 5
M 6	10 3 2	2°42'52	7♓55	22°15	12°27	3°47	5°11	11°48	14°45	16°36	14°15	26°59	26° 0	22°53	n.a.	M 6
T 7	10 6 59	3°41'20	23°10	23° 7	13°41	3°39	5°25	11°48	14°45	16°35	14°14	26°49	25°57	23° 0	n.a.	T 7
W 8	10 10 55	4°39'46	8♈18	23°53	14°55	3°31	5°39	11°47	14°45	16°33	14°12	26°40	25°54	23° 6	n.a.	W 8
T 9	10 14 52	5°38'10	23°10	24°33	16° 9	3°21	5°54	11°47	14°45	16°32	14°11	26°32	25°51	23°13	n.a.	T 9
F 10	10 18 49	6°36'32	7♉39	25° 7	17°23	3°11	6° 8	11°46	14°45	16°31	14° 9	26°27	25°48	23°20	n.a.	F 10
S 11	10 22 45	7°34'52	21°42	25°35	18°37	3° 1	6°22	11°45	14°45	16°30	14° 8	26°24	25°44	23°27	n.a.	S 11
S 12	10 26 42	8°33'10	5♊19	25°57	19°51	2°49	6°37	11°45	14°46	16°29	14° 6	26°D23	25°41	23°33	n.a.	S 12
M13	10 30 38	9°31'25	18°30	26°13	21° 4	2°37	6°51	11°44	14°46	16°28	14° 5	26°23	25°38	23°40	n.a.	M13
T 14	10 34 35	10°29'38	1♋21	26°23	22°18	2°24	7° 5	11°43	14°47	16°26	14° 3	26°R23	25°35	23°47	n.a.	T 14
W15	10 38 31	11°27'49	13°55	26°R27	23°32	2°11	7°19	11°42	14°47	16°25	14° 2	26°22	25°32	23°54	n.a.	W15
T 16	10 42 28	12°25'58	26°15	26°26	24°46	1°57	7°34	11°41	14°48	16°24	14° 1	26°18	25°29	24° 0	n.a.	T 16
F 17	10 46 24	13°24'04	8♌25	26°19	26° 0	1°42	7°48	11°40	14°48	16°23	13°59	26°12	25°25	24° 7	n.a.	F 17
S 18	10 50 21	14°22'09	20°29	26° 7	27°13	1°26	8° 2	11°38	14°49	16°21	13°58	26° 3	25°22	24°14	n.a.	S 18
S 19	10 54 17	15°20'11	2♍27	25°51	28°27	1°10	8°16	11°37	14°50	16°20	13°56	25°52	25°19	24°20	n.a.	S 19
M20	10 58 14	16°18'12	14°22	25°29	29°41	0°54	8°31	11°35	14°50	16°19	13°55	25°39	25°16	24°27	n.a.	M20
T 21	11 2 11	17°16'11	26°15	25° 4	0♈54	0°36	8°45	11°34	14°51	16°17	13°54	25°25	25°13	24°34	n.a.	T 21
W22	11 6 7	18°14'08	8♎ 8	24°35	2° 8	0°19	8°59	11°32	14°52	16°16	13°52	25°11	25° 9	24°41	n.a.	W22
T 23	11 10 4	19°12'04	20° 1	24° 3	3°22	0° 1	9°13	11°30	14°53	16°15	13°51	24°59	25° 6	24°47	n.a.	T 23
F 24	11 14 0	20° 9'58	1♏58	23°29	4°35	29♍42	9°27	11°29	14°54	16°13	13°50	24°50	25° 3	24°54	n.a.	F 24
S 25	11 17 57	21° 7'50	14° 1	22°53	5°49	29°23	9°41	11°27	14°55	16°12	13°49	24°43	25° 0	25° 1	n.a.	S 25
S 26	11 21 53	22° 5'41	26°12	22°16	7° 2	29° 3	9°56	11°25	14°56	16°10	13°47	24°39	24°57	25° 8	n.a.	S 26
M27	11 25 50	23° 3'31	8♐37	21°38	8°16	28°44	10°10	11°22	14°57	16° 9	13°46	24°37	24°54	25°14	n.a.	M27
T 28	11 29 46	24° 1'19	21°18	21° 1	9°29	28°23	10°24	11°20	14°58	16° 8	13°45	24°36	24°50	25°21	n.a.	T 28
W29	11 33 43	24°59'06	4♑22	20°24	10°43	28° 3	10°38	11°18	14°59	16° 6	13°44	24°36	24°47	25°28	n.a.	W29
T 30	11 37 40	25°56'51	17°51	19°49	11°56	27°42	10°52	11°16	15° 1	16° 5	13°43	24°35	24°44	25°34	n.a.	T 30
F 31	11 41 36	26♓54'36	1♒49	19♓16	13♈10	27♍22	11♓ 6	11♏13	15♐ 2	16♎ 3	13♌42	24♐32	24♐41	25♍41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s26	23s57	0s10	3s31	2n 3	10s29	1s12	1n 4	3n 2	11s23	1s15	13s47	1n57	23n16	0n17	4s45	2n 5	2n53	16n56	23s51	23s49	1s36		n.a.
T 2	12 6	22 30	1n 3	2 50	2 13	10 0	1 11	1 5	3 2	11 18	1 15	13 47	1 57	23 16	0 17	4 44	2 5	2 54	16 56	23 51	23 49	1 39		n.a.
F 3	11 45	19 38	2 13	2 12	2 23	9 31	1 10	1 7	3 2	11 12	1 15	13 47	1 57	23 16	0 17	4 44	2 5	2 54	16 56	23 51	23 49	1 42		n.a.
S 4	11 24	15 27	3 18	1 36	2 33	9 1	1 8	1 9	3 1	11 7	1 15	13 47	1 57	23 16	0 17	4 43	2 6	2 55	16 56	23 50	23 49	1 44		n.a.
S 5	11 3	10 14	4 10	1 3	2 41	8 31	1 7	1 11	3 1	11 2	1 15	13 47	1 58	23 16	0 17	4 43	2 6	2 55	16 56	23 50	23 49	1 47		n.a.
M 6	10 41	4 20	4 46	0 33	2 49	8 1	1 6	1 14	3 1	10 56	1 15	13 47	1 58	23 16	0 17	4 42	2 6	2 55	16 56	23 50	23 48	1 50		n.a.
T 7	10 20	1n51	5 2	0 6	2 56	7 31	1 4	1 16	3 0	10 51	1 15	13 47	1 58	23 16	0 17	4 42	2 6	2 56	16 56	23 50	23 48	1 53		n.a.
W 8	9 58	7 52	4 56	0n18	3 2	7 0	1 2	1 19	3 0	10 46	1 15	13 46	1 58	23 16	0 17	4 42	2 6	2 56	16 55	23 50	23 48	1 55		n.a.
T 9	9 37	13 20	4 31	0 39	3 7	6 29	1 1	1 22	2 59	10 40	1 15	13 46	1 58	23 16	0 17	4 41	2 6	2 57	16 55	23 49	23 48	1 58		n.a.
F 10	9 15	17 54	3 48	0 57	3 11	5 59	0 59	1 26	2 58	10 35	1 15	13 46	1 58	23 16	0 17	4 41	2 6	2 57	16 55	23 49	23 48	2 1		n.a.
S 11	8 53	21 18	2 53	1 11	3 14	5 28	0 57	1 29	2 57	10 29	1 15	13 46	1 58	23 16	0 17	4 40	2 6	2 57	16 55	23 49	23 48	2 4		n.a.
S 12	8 31	23 22	1 49	1 21	3 16	4 57	0 56	1 33	2 57	10 24	1 15	13 45	1 59	23 16	0 17	4 40	2 6	2 57	16 55	23 49	23 48	2 6		n.a.
M13	8 8	24 3	0 42	1 28	3 17	4 25	0 54	1 37	2 56	10 19	1 15	13 45	1 59	23 16	0 17	4 39	2 6	2 58	16 55	23 49	23 48	2 9		n.a.
T 14	7 46	23 25	0s26	1 32	3 16	3 54	0 52	1 41	2 55	10 13	1 15	13 44	1 59	23 16	0 17	4 39	2 6	2 58	16 54	23 49	23 48	2 12		n.a.
W15	7 23	21 37	1 32	1 32	3 14	3 23	0 50	1 46	2 54	10 8	1 15	13 44	1 59	23 16	0 17	4 38	2 6	2 58	16 54	23 49	23 48	2 14		n.a.
T 16	7 1	18 48	2 31	1 28	3 11	2 51	0 48	1 51	2 53	10 3	1 15	13 44	1 59	23 16	0 17	4 38	2 6	2 59	16 54	23 49	23 47	2 17		n.a.
F 17	6 38	15 13	3 23	1 21	3 6	2 19	0 46	1 55	2 51	9 57	1 15	13 43	1 59	23 16	0 17	4 37	2 6	2 59	16 54	23 49	23 47	2 20		n.a.
S 18	6 16	11 4	4 5	1 11	3 0	1 48	0 44	2 1	2 50	9 52	1 15	13 43	1 59	23 17	0 17	4 36	2 6	2 59	16 53	23 49	23 47	2 23		n.a.
S 19	5 53	6 31	4 36	0 57	2 53	1 16	0 42	2 6	2 49	9 46	1 15	13 42	1 59	23 17	0 17	4 36	2 6	2 59	16 53	23 48	23 47	2 25		n.a.
M20	5 30	1 45	4 54	0 41	2 44	0 44	0 40	2 11	2 47	9 41	1 15	13 41	1 59	23 17	0 17	4 35	2 6	2 59	16 53	23 48	23 47	2 28		n.a.
T 21	5 7	3s 3	5 0	0 21	2 34	0 12	0 38	2 17	2 46	9 35	1 15	13 41	2 0	23 17	0 17	4 35	2 6	3 0	16 53	23 47	23 47	2 31		n.a.
W22	4 44	7 44	4 52	0s 0	2 23	0n19	0 36	2 22	2 44	9 30	1 15	13 40	2 0	23 17	0 17	4 34	2 6	3 0	16 52	23 47	23 47	2 33		n.a.
T 23	4 21	12 9	4 32	0 25	2 11	0 51	0 33	2 28	2 42	9 25	1 15	13 40	2 0	23 17	0 17	4 34	2 6	3 0	16 52	23 46	23 47	2 36		n.a.
F 24	3 58	16 7	4 0	0 51	1 57	1 23	0 31	2 34	2 40	9 19	1 15	13 39	2 0	23 17	0 17	4 33	2 6	3 0	16 52	23 46	23 47	2 39		n.a.
S 25	3 35	19 27	3 17	1 18	1 43	1 55	0 29	2 40	2 38	9 14	1 15	13 38	2 0	23 17	0 17	4 33	2 6	3 0	16 52	23 46	23 46	2 42		n.a.
S 26	3 11	21 59	2 24	1 47	1 28	2 26	0 26	2 46	2 36	9 8	1 15	13 37	2 0	23 17	0 17	4 32	2 6	3 0	16 51	23 46	23 46	2 44		n.a.
M27	2 48	23 30	1 23	2 17	1 12	2 58	0 24	2 52	2 34	9 3	1 15	13 37	2 0	23 17	0 17	4 31	2 6	3 0	16 51	23 45	23 46	2 47		n.a.
T 28	2 25	23 52	0 17	2 47	0 56	3 30	0 22	2 58	2 32	8 58	1 15	13 36	2 0	23 18	0 17	4 31	2 6	3 0	16 51	23 45	23 46	2 50		n.a.
W29	2 2	22 56	0n51	3 16	0 39	4 1	0 19	3 4	2 30	8 52	1 15	13 35	2 0	23 18	0 17	4 30	2 6	3 1	16 50	23 45	23 46	2 52		n.a.
T 30	1 38	20 41	2 0	3 46	0 22	4 33	0 17	3 11	2 28	8 47	1 15	13 34	2 0	23 18	0 17	4 30	2 6	3 1	16 50	23 45	23 46	2 55		n.a.
F 31	1s15	17s 8	3n 3	4s14	0n 5	5n 4	0s14	3n17	2n25	8s42	1s15	13s33	2n 1	23n18	0n17	4s29	2n 7	3n 1	16n50	23s45	23s46	2s58		n.a.

Julian Day Number = 1177625.5, Delta T = 09h45m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°37'00, Lahiri = -24°30'00 Julian Calendar 1 March 1489 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1489 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 45 33	27♓52'19	16♒15	18°R46	14♈23	27°R 1	11♓20	11°R11	15♊ 3	16°R 2	13°R41	24°R27	24♐38	25♍48	n.a.	S 1
S 2	11 49 29	28°50'00	1♓ 6	18♓18	15°37	26♍39	11°34	11♏ 8	15° 5	16♎ 0	13♌40	24♐19	24°35	25°55	n.a.	S 2
M 3	11 53 26	29°47'41	16°17	17°54	16°50	26°18	11°48	11° 5	15° 6	15°59	13°39	24° 9	24°31	26° 1	n.a.	M 3
T 4	11 57 22	0♈45'20	1♈36	17°34	18° 4	25°57	12° 1	11° 3	15° 8	15°57	13°38	23°58	24°28	26° 8	n.a.	T 4
W 5	12 1 19	1°42'57	16°52	17°18	19°17	25°36	12°15	11° 0	15° 9	15°55	13°37	23°48	24°25	26°15	n.a.	W 5
T 6	12 5 15	2°40'33	1♉55	17° 6	20°30	25°15	12°29	10°57	15°11	15°54	13°36	23°39	24°22	26°21	n.a.	T 6
F 7	12 9 12	3°38'07	16°36	16°59	21°44	24°54	12°43	10°54	15°13	15°52	13°35	23°33	24°19	26°28	n.a.	F 7
S 8	12 13 8	4°35'40	0♊48	16°D56	22°57	24°34	12°57	10°51	15°14	15°51	13°34	23°29	24°15	26°35	n.a.	S 8
S 9	12 17 5	5°33'12	14°32	16°57	24°10	24°13	13°10	10°48	15°16	15°49	13°33	23°27	24°12	26°42	n.a.	S 9
M10	12 21 2	6°30'42	27°49	17° 3	25°23	23°53	13°24	10°45	15°18	15°48	13°32	23°D27	24° 9	26°48	n.a.	M10
T 11	12 24 58	7°28'10	10♋40	17°14	26°37	23°33	13°38	10°41	15°20	15°46	13°31	23°R27	24° 6	26°55	n.a.	T 11
W12	12 28 55	8°25'37	23°12	17°29	27°50	23°14	13°51	10°38	15°22	15°44	13°30	23°26	24° 3	27° 2	n.a.	W12
T 13	12 32 51	9°23'02	5♌28	17°48	29° 3	22°55	14° 5	10°35	15°24	15°43	13°30	23°24	24° 0	27° 9	n.a.	T 13
F 14	12 36 48	10°20'26	17°33	18°12	0♉16	22°36	14°18	10°31	15°26	15°41	13°29	23°18	23°56	27°15	n.a.	F 14
S 15	12 40 44	11°17'48	29°31	18°41	1°29	22°18	14°32	10°28	15°28	15°40	13°28	23°11	23°53	27°22	n.a.	S 15
S 16	12 44 41	12°15'09	11♍24	19°13	2°42	22° 1	14°45	10°24	15°30	15°38	13°28	23° 0	23°50	27°29	n.a.	S 16
M17	12 48 37	13°12'29	23°17	19°49	3°55	21°43	14°59	10°21	15°32	15°36	13°27	22°49	23°47	27°35	n.a.	M17
T 18	12 52 34	14° 9'48	5♎ 9	20°30	5° 8	21°27	15°12	10°17	15°34	15°35	13°26	22°36	23°44	27°42	n.a.	T 18
W19	12 56 31	15° 7'05	17° 4	21°14	6°21	21°11	15°25	10°13	15°36	15°33	13°26	22°24	23°41	27°49	n.a.	W19
T 20	13 0 27	16° 4'22	29° 3	22° 2	7°34	20°56	15°38	10° 9	15°38	15°31	13°25	22°13	23°37	27°56	n.a.	T 20
F 21	13 4 24	17° 1'38	11♏ 6	22°53	8°47	20°41	15°52	10° 6	15°41	15°30	13°25	22° 4	23°34	28° 2	n.a.	F 21
S 22	13 8 20	17°58'53	23°17	23°48	10° 0	20°28	16° 5	10° 2	15°43	15°28	13°24	21°58	23°31	28° 9	n.a.	S 22
S 23	13 12 17	18°56'07	5♐36	24°47	11°13	20°14	16°18	9°58	15°45	15°27	13°24	21°55	23°28	28°16	n.a.	S 23
M24	13 16 13	19°53'21	18° 7	25°49	12°26	20° 2	16°31	9°54	15°48	15°25	13°23	21°D54	23°25	28°23	n.a.	M24
T 25	13 20 10	20°50'34	0♑53	26°54	13°39	19°50	16°44	9°50	15°50	15°23	13°23	21°54	23°21	28°29	n.a.	T 25
W26	13 24 6	21°47'46	13°57	28° 2	14°52	19°39	16°57	9°46	15°53	15°22	13°23	21°54	23°18	28°36	n.a.	W26
T 27	13 28 3	22°44'58	27°23	29°14	16° 4	19°29	17°10	9°42	15°55	15°20	13°22	21°R55	23°15	28°43	n.a.	T 27
F 28	13 32 0	23°42'10	11♒13	0♈28	17°17	19°20	17°22	9°38	15°58	15°19	13°22	21°53	23°12	28°49	n.a.	F 28
S 29	13 35 56	24°39'21	25°28	1°46	18°30	19°11	17°35	9°34	16° 0	15°17	13°22	21°50	23° 9	28°56	n.a.	S 29
S 30	13 39 53	25♈36'31	10♓ 6	3♈ 7	19♉43	19♍ 3	17♓48	9♏29	16♊ 3	15♎15	13♌21	21♐44	23♐ 6	29♍ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s52	12s29	3n57	4s42	0s11	5n35	0s12	3n23	2n23	8s36	1s15	13s33	2n 1	23n18	0n17	4s28	2n 7	3n 1	16n49	23s45	23s45	3s 0		n.a.
S 2	0 28	6 58	4 36	5 8	0 28	6 6	0 10	3 29	2 20	8 31	1 16	13 32	2 1	23 18	0 17	4 28	2 7	3 1	16 49	23 45	23 45	3 3		n.a.
M 3	0 5	0 57	4 58	5 32	0 43	6 37	0 7	3 35	2 17	8 25	1 16	13 31	2 1	23 18	0 17	4 27	2 7	3 1	16 49	23 44	23 45	3 6		n.a.
T 4	0n18	5n11	4 58	5 54	0 59	7 8	0 5	3 41	2 15	8 20	1 16	13 30	2 1	23 19	0 17	4 27	2 7	3 1	16 48	23 44	23 45	3 8		n.a.
W 5	0 42	10 59	4 37	6 14	1 14	7 39	0 2	3 47	2 12	8 15	1 16	13 29	2 1	23 19	0 17	4 26	2 7	3 1	16 48	23 43	23 45	3 11		n.a.
T 6	1 5	16 2	3 57	6 32	1 28	8 9	0n 1	3 53	2 9	8 9	1 16	13 28	2 1	23 19	0 17	4 25	2 7	3 1	16 48	23 43	23 45	3 14		n.a.
F 7	1 28	19 59	3 2	6 47	1 41	8 40	0 3	3 59	2 6	8 4	1 16	13 27	2 1	23 19	0 17	4 25	2 7	3 1	16 47	23 43	23 45	3 17		n.a.
S 8	1 51	22 35	1 57	6 59	1 54	9 10	0 6	4 5	2 3	7 59	1 16	13 26	2 1	23 19	0 17	4 24	2 7	3 0	16 47	23 42	23 45	3 19		n.a.
S 9	2 15	23 44	0 47	7 9	2 5	9 40	0 8	4 10	2 0	7 54	1 16	13 25	2 1	23 19	0 17	4 23	2 7	3 0	16 46	23 42	23 44	3 22		n.a.
M10	2 38	23 28	0s23	7 17	2 16	10 10	0 11	4 15	1 57	7 48	1 16	13 24	2 1	23 20	0 17	4 23	2 7	3 0	16 46	23 42	23 44	3 25		n.a.
T 11	3 1	21 56	1 30	7 22	2 26	10 39	0 13	4 21	1 54	7 43	1 16	13 23	2 1	23 20	0 17	4 22	2 7	3 0	16 46	23 42	23 44	3 27		n.a.
W12	3 24	19 22	2 31	7 24	2 34	11 8	0 16	4 26	1 51	7 38	1 16	13 22	2 1	23 20	0 17	4 22	2 7	3 0	16 45	23 42	23 44	3 30		n.a.
T 13	3 47	15 58	3 23	7 23	2 42	11 37	0 19	4 30	1 48	7 32	1 16	13 20	2 2	23 20	0 17	4 21	2 7	3 0	16 45	23 42	23 44	3 33		n.a.
F 14	4 10	11 57	4 5	7 20	2 49	12 6	0 21	4 35	1 44	7 27	1 16	13 19	2 2	23 21	0 17	4 20	2 7	3 0	16 44	23 42	23 44	3 35		n.a.
S 15	4 33	7 32	4 36	7 14	2 55	12 34	0 24	4 39	1 41	7 22	1 16	13 18	2 2	23 21	0 17	4 20	2 7	3 0	16 44	23 41	23 44	3 38		n.a.
S 16	4 56	2 52	4 55	7 6	3 1	13 2	0 26	4 43	1 38	7 17	1 16	13 17	2 2	23 21	0 17	4 19	2 7	2 59	16 44	23 41	23 43	3 41		n.a.
M17	5 18	1s53	5 1	6 55	3 5	13 30	0 29	4 47	1 35	7 12	1 17	13 16	2 2	23 21	0 17	4 18	2 7	2 59	16 43	23 40	23 43	3 43		n.a.
T 18	5 41	6 34	4 54	6 42	3 8	13 58	0 31	4 50	1 31	7 6	1 17	13 15	2 2	23 21	0 17	4 18	2 7	2 59	16 43	23 40	23 43	3 46		n.a.
W19	6 3	11 2	4 34	6 27	3 11	14 25	0 34	4 54	1 28	7 1	1 17	13 13	2 2	23 22	0 17	4 17	2 7	2 59	16 42	23 39	23 43	3 49		n.a.
T 20	6 26	15 6	4 2	6 9	3 12	14 51	0 36	4 57	1 24	6 56	1 17	13 12	2 2	23 22	0 17	4 16	2 7	2 58	16 42	23 38	23 43	3 51		n.a.
F 21	6 48	18 34	3 19	5 49	3 13	15 18	0 39	5 0	1 21	6 51	1 17	13 11	2 2	23 22	0 17	4 16	2 7	2 58	16 41	23 38	23 43	3 54		n.a.
S 22	7 11	21 17	2 26	5 27	3 13	15 44	0 41	5 2	1 18	6 46	1 17	13 10	2 2	23 22	0 17	4 15	2 7	2 58	16 41	23 37	23 42	3 57		n.a.
S 23	7 33	23 2	1 26	5 3	3 13	16 9	0 44	5 4	1 14	6 41	1 17	13 8	2 2	23 23	0 17	4 15	2 7	2 58	16 40	23 37	23 42	3 59		n.a.
M24	7 55	23 40	0 20	4 37	3 11	16 35	0 46	5 6	1 11	6 36	1 17	13 7	2 2	23 23	0 17	4 14	2 7	2 57	16 40	23 37	23 42	4 2		n.a.
T 25	8 17	23 4	0n48	4 8	3 9	17 0	0 49	5 8	1 8	6 31	1 17	13 6	2 2	23 23	0 17	4 13	2 7	2 57	16 40	23 37	23 42	4 4		n.a.
W26	8 38	21 13	1 55	3 38	3 6	17 24	0 51	5 9	1 4	6 26	1 17	13 5	2 2	23 23	0 17	4 13	2 7	2 57	16 39	23 37	23 42	4 7		n.a.
T 27	9 0	18 9	2 58	3 6	3 3	17 48	0 54	5 10	1 1	6 21	1 17	13 3	2 2	23 24	0 17	4 12	2 7	2 56	16 39	23 37	23 42	4 10		n.a.
F 28	9 22	14 0	3 52	2 32	2 58	18 11	0 56	5 11	0 58	6 16	1 18	13 2	2 2	23 24	0 17	4 11	2 7	2 56	16 38	23 37	23 41	4 12		n.a.
S 29	9 43	8 58	4 34	1 56	2 53	18 34	0 58	5 11	0 54	6 11	1 18	13 1	2 2	23 24	0 17	4 11	2 7	2 56	16 38	23 37	23 41	4 15		n.a.
S 30	10n 4	3s19	4n59	1s18	2s48	18n57	1n 1	5n11	0n51	6s 6	1s18	12s59	2n 2	23n25	0n17	4s10	2n 7	2n55	16n37	23s36	23s41	4s18		n.a.

Julian Day Number = 1177656.5, Delta T = 09h45m13s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'56, Lahiri = -24°29'56 Julian Calendar 1 Apr. 1489 BCE == Greg. Calendar 19 March 1489 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 43 49	26♈33'41	25♓ 2	4♈30	20♉55	18°R56	18♓ 0	9°R25	16♊ 6	15°R14	13°R21	21°R37	23♐ 2	29♍10	n.a.	M 1
T 2	13 47 46	27°30'51	10♈ 9	5°57	22° 8	18♍50	18°13	9♏21	16° 8	15♎12	13♌21	21♐29	22°59	29°16	n.a.	T 2
W 3	13 51 42	28°28'00	25°17	7°27	23°21	18°45	18°26	9°17	16°11	15°11	13°21	21°21	22°56	29°23	n.a.	W 3
T 4	13 55 39	29°25'09	10♉16	8°59	24°33	18°40	18°38	9°12	16°14	15° 9	13°21	21°15	22°53	29°30	n.a.	T 4
F 5	13 59 36	0♉22'18	24°57	10°35	25°46	18°37	18°50	9° 8	16°17	15° 7	13°21	21°10	22°50	29°36	n.a.	F 5
S 6	14 3 32	1°19'25	9♊13	12°13	26°59	18°34	19° 3	9° 4	16°20	15° 6	13°21	21° 8	22°46	29°43	n.a.	S 6
S 7	14 7 29	2°16'32	23° 2	13°54	28°11	18°32	19°15	8°59	16°23	15° 4	13°D21	21°D 7	22°43	29°50	n.a.	S 7
M 8	14 11 25	3°13'39	6♋24	15°38	29°24	18°31	19°27	8°55	16°25	15° 3	13°21	21° 8	22°40	29°57	n.a.	M 8
T 9	14 15 22	4°10'45	19°20	17°24	0♊36	18°D31	19°39	8°51	16°28	15° 1	13°21	21° 9	22°37	0♎ 3	n.a.	T 9
W10	14 19 18	5° 7'50	1♌55	19°13	1°49	18°31	19°51	8°46	16°31	15° 0	13°21	21°R10	22°34	0°10	n.a.	W10
T 11	14 23 15	6° 4'55	14°12	21° 5	3° 1	18°33	20° 3	8°42	16°34	14°58	13°21	21°10	22°31	0°17	n.a.	T 11
F 12	14 27 11	7° 1'58	26°17	23° 0	4°13	18°35	20°15	8°38	16°37	14°57	13°21	21° 8	22°27	0°24	n.a.	F 12
S 13	14 31 8	7°59'02	8♍14	24°56	5°26	18°38	20°26	8°33	16°40	14°55	13°21	21° 4	22°24	0°30	n.a.	S 13
S 14	14 35 5	8°56'05	20° 7	26°55	6°38	18°42	20°38	8°29	16°44	14°54	13°21	20°58	22°21	0°37	n.a.	S 14
M15	14 39 1	9°53'08	1♎59	28°57	7°50	18°46	20°50	8°24	16°47	14°53	13°22	20°52	22°18	0°44	n.a.	M15
T 16	14 42 58	10°50'10	13°54	1♉ 0	9° 3	18°52	21° 1	8°20	16°50	14°51	13°22	20°45	22°15	0°50	n.a.	T 16
W17	14 46 54	11°47'12	25°53	3° 5	10°15	18°58	21°13	8°16	16°53	14°50	13°22	20°37	22°12	0°57	n.a.	W17
T 18	14 50 51	12°44'14	7♏59	5°12	11°27	19° 5	21°24	8°11	16°56	14°48	13°23	20°31	22° 8	1° 4	n.a.	T 18
F 19	14 54 47	13°41'16	20°13	7°19	12°39	19°13	21°35	8° 7	16°59	14°47	13°23	20°26	22° 5	1°11	n.a.	F 19
S 20	14 58 44	14°38'18	2♐37	9°28	13°51	19°21	21°46	8° 2	17° 3	14°46	13°23	20°23	22° 2	1°17	n.a.	S 20
S 21	15 2 41	15°35'21	15°10	11°38	15° 3	19°30	21°57	7°58	17° 6	14°44	13°24	20°D22	21°59	1°24	n.a.	S 21
M22	15 6 37	16°32'23	27°56	13°48	16°15	19°40	22° 8	7°54	17° 9	14°43	13°24	20°22	21°56	1°31	n.a.	M22
T 23	15 10 34	17°29'26	10♑55	15°58	17°28	19°50	22°19	7°50	17°13	14°42	13°25	20°23	21°52	1°37	n.a.	T 23
W24	15 14 30	18°26'29	24° 9	18° 8	18°40	20° 2	22°30	7°45	17°16	14°40	13°25	20°25	21°49	1°44	n.a.	W24
T 25	15 18 27	19°23'33	7♒40	20°18	19°51	20°14	22°41	7°41	17°19	14°39	13°26	20°26	21°46	1°51	n.a.	T 25
F 26	15 22 23	20°20'37	21°28	22°27	21° 3	20°26	22°51	7°37	17°23	14°38	13°26	20°R26	21°43	1°58	n.a.	F 26
S 27	15 26 20	21°17'41	5♓35	24°35	22°15	20°39	23° 2	7°33	17°26	14°37	13°27	20°26	21°40	2° 4	n.a.	S 27
S 28	15 30 16	22°14'46	19°58	26°43	23°27	20°53	23°12	7°28	17°29	14°35	13°28	20°24	21°37	2°11	n.a.	S 28
M29	15 34 13	23°11'52	4♈35	28°49	24°39	21° 8	23°22	7°24	17°33	14°34	13°28	20°21	21°33	2°18	n.a.	M29
T 30	15 38 10	24° 8'58	19°20	0♊53	25°51	21°23	23°32	7°20	17°36	14°33	13°29	20°17	21°30	2°25	n.a.	T 30
W31	15 42 6	25♉ 6'05	4♉ 6	2♊57	27♊ 2	21♍39	23♓43	7♏16	17♊40	14♎32	13♌30	20♐14	21♐27	2♎31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n25	2n39	5n 5	0s39	2s42	19n19	1n 3	5n11	0n48	6s 1	1s18	12s58	2n 2	23n25	0n17	4s10	2n 7	2n55	16n37	23s36	23s41	4s20		n.a.
T 2	10 46	8 31	4 50	0n 2	2 35	19 41	1 5	5 10	0 45	5 56	1 18	12 57	2 2	23 25	0 17	4 9	2 7	2 55	16 36	23 35	23 41	4 23		n.a.
W 3	11 7	13 53	4 14	0 45	2 28	20 2	1 7	5 10	0 41	5 51	1 18	12 55	2 2	23 25	0 17	4 8	2 7	2 54	16 36	23 35	23 41	4 26		n.a.
T 4	11 28	18 20	3 21	1 29	2 20	20 22	1 10	5 8	0 38	5 46	1 18	12 54	2 2	23 26	0 17	4 8	2 7	2 54	16 35	23 34	23 40	4 28		n.a.
F 5	11 48	21 32	2 16	2 15	2 12	20 42	1 12	5 7	0 35	5 41	1 18	12 53	2 2	23 26	0 17	4 7	2 7	2 53	16 35	23 34	23 40	4 31		n.a.
S 6	12 9	23 17	1 4	3 2	2 3	21 2	1 14	5 5	0 32	5 37	1 19	12 51	2 2	23 26	0 17	4 7	2 6	2 53	16 34	23 34	23 40	4 33		n.a.
S 7	12 29	23 31	0s10	3 50	1 54	21 21	1 16	5 3	0 29	5 32	1 19	12 50	2 2	23 27	0 17	4 6	2 6	2 52	16 34	23 34	23 40	4 36		n.a.
M 8	12 49	22 21	1 21	4 40	1 44	21 39	1 18	5 1	0 26	5 27	1 19	12 48	2 2	23 27	0 17	4 6	2 6	2 52	16 33	23 34	23 40	4 39		n.a.
T 9	13 8	20 2	2 26	5 30	1 34	21 57	1 20	4 58	0 23	5 23	1 19	12 47	2 2	23 27	0 17	4 5	2 6	2 51	16 33	23 34	23 40	4 41		n.a.
W10	13 28	16 48	3 22	6 22	1 24	22 14	1 22	4 55	0 20	5 18	1 19	12 46	2 2	23 27	0 17	4 4	2 6	2 51	16 32	23 34	23 39	4 44		n.a.
T 11	13 47	12 55	4 7	7 15	1 13	22 30	1 24	4 52	0 17	5 13	1 19	12 44	2 2	23 28	0 17	4 4	2 6	2 50	16 32	23 34	23 39	4 46		n.a.
F 12	14 6	8 35	4 41	8 8	1 2	22 46	1 25	4 48	0 14	5 9	1 19	12 43	2 2	23 28	0 17	4 3	2 6	2 50	16 31	23 34	23 39	4 49		n.a.
S 13	14 25	3 59	5 1	9 2	0 51	23 1	1 27	4 44	0 11	5 4	1 20	12 42	2 1	23 28	0 17	4 3	2 6	2 49	16 31	23 34	23 39	4 52		n.a.
S 14	14 44	0s44	5 9	9 56	0 40	23 16	1 29	4 40	0 8	5 0	1 20	12 40	2 1	23 29	0 17	4 2	2 6	2 49	16 30	23 33	23 39	4 54		n.a.
M15	15 2	5 25	5 3	10 51	0 29	23 30	1 30	4 36	0 5	4 55	1 20	12 39	2 1	23 29	0 17	4 2	2 6	2 48	16 30	23 33	23 38	4 57		n.a.
T 16	15 21	9 56	4 44	11 45	0 18	23 43	1 32	4 31	0 3	4 51	1 20	12 38	2 1	23 29	0 17	4 1	2 6	2 48	16 29	23 32	23 38	5 0		n.a.
W17	15 39	14 5	4 13	12 39	0 7	23 56	1 34	4 26	0s 0	4 46	1 20	12 36	2 1	23 30	0 17	4 1	2 6	2 47	16 29	23 32	23 38	5 2		n.a.
T 18	15 56	17 43	3 30	13 33	0n 4	24 8	1 35	4 21	0 3	4 42	1 20	12 35	2 1	23 30	0 17	4 0	2 6	2 47	16 28	23 31	23 38	5 5		n.a.
F 19	16 14	20 38	2 37	14 26	0 15	24 19	1 36	4 16	0 6	4 37	1 20	12 33	2 1	23 30	0 17	4 0	2 6	2 46	16 28	23 31	23 38	5 7		n.a.
S 20	16 31	22 37	1 35	15 18	0 25	24 29	1 38	4 10	0 8	4 33	1 21	12 32	2 1	23 31	0 17	3 59	2 6	2 45	16 27	23 31	23 37	5 10		n.a.
S 21	16 48	23 30	0 28	16 9	0 35	24 39	1 39	4 4	0 11	4 29	1 21	12 31	2 1	23 31	0 17	3 59	2 6	2 45	16 27	23 31	23 37	5 12		n.a.
M22	17 5	23 10	0n41	16 59	0 45	24 49	1 40	3 58	0 13	4 24	1 21	12 29	2 1	23 31	0 17	3 58	2 6	2 44	16 26	23 31	23 37	5 15		n.a.
T 23	17 21	21 35	1 50	17 46	0 54	24 57	1 42	3 51	0 16	4 20	1 21	12 28	2 1	23 32	0 17	3 58	2 6	2 44	16 26	23 31	23 37	5 18		n.a.
W24	17 37	18 49	2 54	18 32	1 3	25 5	1 43	3 44	0 18	4 16	1 21	12 27	2 1	23 32	0 17	3 57	2 6	2 43	16 26	23 31	23 37	5 20		n.a.
T 25	17 53	14 59	3 50	19 16	1 11	25 12	1 44	3 38	0 21	4 12	1 21	12 26	2 0	23 32	0 17	3 57	2 6	2 42	16 25	23 31	23 36	5 23		n.a.
F 26	18 9	10 17	4 34	19 58	1 18	25 18	1 45	3 30	0 23	4 8	1 22	12 24	2 0	23 33	0 17	3 56	2 6	2 42	16 25	23 31	23 36	5 25		n.a.
S 27	18 24	4 57	5 3	20 38	1 25	25 24	1 45	3 23	0 25	4 4	1 22	12 23	2 0	23 33	0 17	3 56	2 6	2 41	16 24	23 31	23 36	5 28		n.a.
S 28	18 40	0n45	5 13	21 15	1 31	25 28	1 46	3 15	0 27	4 0	1 22	12 22	2 0	23 33	0 17	3 55	2 6	2 40	16 24	23 31	23 36	5 31		n.a.
M29	18 54	6 29	5 4	21 49	1 37	25 32	1 47	3 7	0 30	3 56	1 22	12 20	2 0	23 34	0 17	3 55	2 6	2 40	16 23	23 31	23 36	5 33		n.a.
T 30	19 9	11 54	4 34	22 21	1 41	25 36	1 48	2 59	0 32	3 52	1 22	12 19	2 0	23 34	0 17	3 55	2 6	2 39	16 23	23 30	23 35	5 36		n.a.
W31	19n23	16n39	3n46	22n51	1n45	25n38	1n48	2n51	0s34	3s48	1s22	12s18	2n 0	23n34	0n17	3s54	2n 6	2n38	16n22	23s30	23s35	5s38		n.a.

Julian Day Number = 1177686.5, Delta T = 09h45m11s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'52, Lahiri = -24°29'52 Julian Calendar 1 May 1489 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1489 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 3	26♉ 3'13	18♉46	4♊59	28♊14	21♍55	23♓52	7°R12	17♊43	14°R31	13♌31	20°R11	21♐24	2♎38	n.a.	T 1
F 2	15 49 59	27° 0'21	3♊14	6°59	29°26	22°12	24° 2	7♏ 8	17°47	14♎30	13°32	20♐ 9	21°21	2°45	n.a.	F 2
S 3	15 53 56	27°57'29	17°22	8°57	0♋38	22°30	24°12	7° 4	17°50	14°29	13°32	20°D 8	21°18	2°51	n.a.	S 3
S 4	15 57 52	28°54'38	1♋ 8	10°54	1°49	22°48	24°22	7° 0	17°54	14°28	13°33	20° 9	21°14	2°58	n.a.	S 4
M 5	16 1 49	29°51'48	14°31	12°49	3° 1	23° 7	24°31	6°56	17°58	14°27	13°34	20°10	21°11	3° 5	n.a.	M 5
T 6	16 5 46	0♊48'57	27°29	14°42	4°12	23°26	24°41	6°52	18° 1	14°26	13°35	20°11	21° 8	3°12	n.a.	T 6
W 7	16 9 42	1°46'08	10♌ 7	16°34	5°24	23°46	24°50	6°48	18° 5	14°25	13°36	20°12	21° 5	3°18	n.a.	W 7
T 8	16 13 39	2°43'18	22°27	18°23	6°35	24° 6	24°59	6°45	18° 8	14°24	13°37	20°13	21° 2	3°25	n.a.	T 8
F 9	16 17 35	3°40'29	4♍34	20°11	7°46	24°27	25° 8	6°41	18°12	14°23	13°38	20°R14	20°58	3°32	n.a.	F 9
S 10	16 21 32	4°37'40	16°32	21°57	8°58	24°49	25°17	6°37	18°16	14°22	13°39	20°13	20°55	3°38	n.a.	S 10
S 11	16 25 28	5°34'52	28°25	23°41	10° 9	25°11	25°26	6°34	18°19	14°21	13°40	20°12	20°52	3°45	n.a.	S 11
M12	16 29 25	6°32'04	10♎19	25°24	11°20	25°33	25°34	6°30	18°23	14°20	13°41	20°11	20°49	3°52	n.a.	M12
T 13	16 33 21	7°29'17	22°16	27° 5	12°31	25°56	25°43	6°27	18°26	14°19	13°43	20° 9	20°46	3°59	n.a.	T 13
W14	16 37 18	8°26'30	4♏20	28°43	13°43	26°20	25°51	6°24	18°30	14°18	13°44	20° 7	20°43	4° 5	n.a.	W14
T 15	16 41 15	9°23'45	16°35	0♋20	14°54	26°43	25°59	6°20	18°34	14°18	13°45	20° 6	20°39	4°12	n.a.	T 15
F 16	16 45 11	10°21'00	29° 1	1°56	16° 5	27° 8	26° 8	6°17	18°37	14°17	13°46	20° 5	20°36	4°19	n.a.	F 16
S 17	16 49 8	11°18'16	11♐40	3°29	17°16	27°33	26°15	6°14	18°41	14°16	13°47	20° 4	20°33	4°26	n.a.	S 17
S 18	16 53 4	12°15'33	24°33	5° 1	18°27	27°58	26°23	6°11	18°45	14°16	13°49	20°D 4	20°30	4°32	n.a.	S 18
M19	16 57 1	13°12'51	7♑40	6°31	19°37	28°23	26°31	6° 8	18°49	14°15	13°50	20° 4	20°27	4°39	n.a.	M19
T 20	17 0 57	14°10'11	21° 1	7°59	20°48	28°49	26°39	6° 5	18°52	14°14	13°51	20° 5	20°24	4°46	n.a.	T 20
W21	17 4 54	15° 7'31	4♒34	9°25	21°59	29°16	26°46	6° 2	18°56	14°14	13°53	20° 5	20°20	4°52	n.a.	W21
T 22	17 8 51	16° 4'53	18°20	10°50	23°10	29°43	26°53	5°59	19° 0	14°13	13°54	20° 6	20°17	4°59	n.a.	T 22
F 23	17 12 47	17° 2'16	2♓17	12°12	24°20	0♎10	27° 0	5°56	19° 3	14°13	13°56	20° 6	20°14	5° 6	n.a.	F 23
S 24	17 16 44	17°59'41	16°24	13°33	25°31	0°37	27° 7	5°53	19° 7	14°12	13°57	20°R 6	20°11	5°13	n.a.	S 24
S 25	17 20 40	18°57'07	0♈38	14°51	26°41	1° 5	27°14	5°51	19°11	14°12	13°59	20° 6	20° 8	5°19	n.a.	S 25
M26	17 24 37	19°54'34	14°58	16° 8	27°52	1°34	27°21	5°48	19°14	14°11	14° 0	20°D 6	20° 4	5°26	n.a.	M26
T 27	17 28 33	20°52'04	29°19	17°22	29° 2	2° 2	27°27	5°46	19°18	14°11	14° 2	20° 6	20° 1	5°33	n.a.	T 27
W28	17 32 30	21°49'34	13♉39	18°35	0♌12	2°31	27°34	5°43	19°22	14°10	14° 3	20° 6	19°58	5°39	n.a.	W28
T 29	17 36 26	22°47'07	27°52	19°45	1°23	3° 1	27°40	5°41	19°26	14°10	14° 5	20° 6	19°55	5°46	n.a.	T 29
F 30	17 40 23	23♊44'41	11♊56	20♋52	2♌33	3♎31	27♓46	5♏39	19♊29	14♎10	14♌ 6	20♐ 6	19♐52	5♎53	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n37	20n20	2n44	23n17	1n49	25n40	1n49	2n42	0s36	3s44	1s23	12s17	2n 0	23n35	0n17	3s54	2n 6	2n38	16n22	23s30	23s35	5s41		n.a.
F 2	19 50	22 41	1 32	23 42	1 51	25 41	1 49	2 34	0 38	3 40	1 23	12 16	1 59	23 35	0 17	3 53	2 5	2 37	16 21	23 30	23 35	5 43		n.a.
S 3	20 4	23 31	0 15	24 3	1 53	25 41	1 49	2 25	0 40	3 37	1 23	12 14	1 59	23 35	0 17	3 53	2 5	2 36	16 21	23 30	23 35	5 46		n.a.
S 4	20 16	22 52	1s 0	24 23	1 55	25 41	1 50	2 16	0 42	3 33	1 23	12 13	1 59	23 36	0 17	3 53	2 5	2 36	16 20	23 30	23 34	5 48		n.a.
M 5	20 29	20 54	2 10	24 39	1 56	25 40	1 50	2 6	0 44	3 29	1 23	12 12	1 59	23 36	0 17	3 52	2 5	2 35	16 20	23 30	23 34	5 51		n.a.
T 6	20 41	17 54	3 12	24 53	1 56	25 38	1 50	1 57	0 46	3 26	1 24	12 11	1 59	23 36	0 17	3 52	2 5	2 34	16 19	23 30	23 34	5 54		n.a.
W 7	20 53	14 9	4 2	25 5	1 55	25 35	1 50	1 47	0 48	3 22	1 24	12 10	1 59	23 37	0 17	3 52	2 5	2 33	16 19	23 30	23 34	5 56		n.a.
T 8	21 5	9 53	4 39	25 15	1 54	25 32	1 50	1 37	0 50	3 19	1 24	12 9	1 59	23 37	0 17	3 51	2 5	2 33	16 18	23 30	23 34	5 59		n.a.
F 9	21 16	5 18	5 4	25 22	1 52	25 28	1 50	1 27	0 52	3 15	1 24	12 8	1 58	23 37	0 17	3 51	2 5	2 32	16 18	23 30	23 33	6 1		n.a.
S 10	21 27	0 35	5 15	25 27	1 50	25 23	1 49	1 17	0 54	3 12	1 24	12 7	1 58	23 38	0 17	3 51	2 5	2 31	16 18	23 30	23 33	6 4		n.a.
S 11	21 37	4s 7	5 12	25 30	1 47	25 17	1 49	1 6	0 56	3 8	1 25	12 6	1 58	23 38	0 17	3 50	2 5	2 30	16 17	23 30	23 33	6 6		n.a.
M12	21 47	8 41	4 56	25 31	1 44	25 11	1 49	0 55	0 57	3 5	1 25	12 5	1 58	23 38	0 17	3 50	2 5	2 29	16 17	23 30	23 33	6 9		n.a.
T 13	21 57	12 57	4 28	25 30	1 40	25 4	1 48	0 45	0 59	3 2	1 25	12 4	1 58	23 39	0 17	3 50	2 5	2 29	16 16	23 30	23 32	6 11		n.a.
W14	22 6	16 44	3 47	25 28	1 36	24 56	1 48	0 34	1 1	2 59	1 25	12 3	1 58	23 39	0 17	3 50	2 5	2 28	16 16	23 30	23 32	6 14		n.a.
T 15	22 15	19 53	2 55	25 23	1 31	24 47	1 47	0 23	1 2	2 56	1 26	12 2	1 57	23 39	0 17	3 49	2 5	2 27	16 15	23 29	23 32	6 16		n.a.
F 16	22 24	22 9	1 54	25 17	1 26	24 38	1 46	0 11	1 4	2 52	1 26	12 1	1 57	23 40	0 17	3 49	2 5	2 26	16 15	23 29	23 32	6 19		n.a.
S 17	22 32	23 21	0 46	25 10	1 20	24 28	1 45	0s 0	1 5	2 49	1 26	12 0	1 57	23 40	0 17	3 49	2 5	2 26	16 14	23 29	23 32	6 21		n.a.
S 18	22 40	23 20	0n25	25 1	1 14	24 18	1 44	0 12	1 7	2 46	1 26	11 59	1 57	23 40	0 17	3 49	2 5	2 25	16 14	23 29	23 31	6 24		n.a.
M19	22 48	22 3	1 36	24 50	1 8	24 6	1 43	0 24	1 9	2 44	1 26	11 58	1 57	23 41	0 17	3 49	2 5	2 24	16 14	23 29	23 31	6 27		n.a.
T 20	22 55	19 30	2 43	24 38	1 1	23 54	1 42	0 35	1 10	2 41	1 27	11 57	1 56	23 41	0 17	3 48	2 4	2 23	16 13	23 29	23 31	6 29		n.a.
W21	23 1	15 52	3 42	24 25	0 54	23 42	1 41	0 47	1 11	2 38	1 27	11 57	1 56	23 41	0 17	3 48	2 4	2 22	16 13	23 29	23 31	6 32		n.a.
T 22	23 8	11 20	4 30	24 11	0 46	23 29	1 40	1 0	1 13	2 35	1 27	11 56	1 56	23 41	0 17	3 48	2 4	2 21	16 12	23 29	23 30	6 34		n.a.
F 23	23 13	6 9	5 2	23 56	0 38	23 15	1 38	1 12	1 14	2 33	1 27	11 55	1 56	23 42	0 17	3 48	2 4	2 21	16 12	23 30	23 30	6 37		n.a.
S 24	23 19	0 37	5 16	23 39	0 30	23 0	1 37	1 24	1 16	2 30	1 28	11 54	1 56	23 42	0 17	3 48	2 4	2 20	16 12	23 30	23 30	6 39		n.a.
S 25	23 24	5n 0	5 12	23 22	0 21	22 45	1 35	1 37	1 17	2 27	1 28	11 54	1 56	23 42	0 17	3 48	2 4	2 19	16 11	23 30	23 30	6 42		n.a.
M26	23 29	10 24	4 48	23 4	0 12	22 29	1 33	1 50	1 18	2 25	1 28	11 53	1 55	23 43	0 17	3 47	2 4	2 18	16 11	23 30	23 29	6 44		n.a.
T 27	23 33	15 15	4 6	22 46	0 3	22 13	1 32	2 2	1 20	2 22	1 28	11 52	1 55	23 43	0 17	3 47	2 4	2 17	16 10	23 30	23 29	6 47		n.a.
W28	23 37	19 13	3 9	22 27	0s 7	21 56	1 30	2 15	1 21	2 20	1 29	11 52	1 55	23 43	0 17	3 47	2 4	2 16	16 10	23 30	23 29	6 49		n.a.
T 29	23 40	21 59	2 0	22 7	0 17	21 38	1 28	2 28	1 22	2 18	1 29	11 51	1 55	23 44	0 17	3 47	2 4	2 16	16 10	23 30	23 29	6 52		n.a.
F 30	23n43	23n22	0n45	21n47	0s27	21n20	1n26	2s41	1s23	2s16	1s29	11s51	1n54	23n44	0n17	3s47	2n 4	2n15	16n 9	23s30	23s28	6s54		n.a.

Julian Day Number = 1177717.5, Delta T = 09h45m10s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'47, Lahiri = -24°29'47 Julian Calendar 1 June 1489 BCE == Greg. Calendar 19 May 1489 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 20	24♊42'16	25♊45	21♋58	3♌43	4♎ 1	27♓52	5°R37	19♊33	14°R 9	14♌ 8	20°R 6	19♐49	6♎ 0	n.a.	S 1
S 2	17 48 16	25°39'53	9♋18	23° 1	4°53	4°31	27°58	5♏35	19°37	14♎ 9	14°10	20♐ 6	19°45	6° 6	n.a.	S 2
M 3	17 52 13	26°37'31	22°32	24° 1	6° 3	5° 2	28° 3	5°33	19°40	14° 9	14°11	20° 6	19°42	6°13	n.a.	M 3
T 4	17 56 9	27°35'10	5♌27	24°59	7°13	5°33	28° 9	5°31	19°44	14° 9	14°13	20° 5	19°39	6°20	n.a.	T 4
W 5	18 0 6	28°32'50	18° 4	25°53	8°23	6° 5	28°14	5°29	19°48	14° 9	14°15	20° 4	19°36	6°27	n.a.	W 5
T 6	18 4 2	29°30'32	0♍25	26°45	9°33	6°36	28°19	5°27	19°52	14° 9	14°17	20° 3	19°33	6°33	n.a.	T 6
F 7	18 7 59	0♋28'15	12°32	27°33	10°42	7° 8	28°24	5°26	19°55	14° 8	14°18	20° 2	19°29	6°40	n.a.	F 7
S 8	18 11 55	1°25'59	24°31	28°19	11°52	7°41	28°29	5°24	19°59	14° 8	14°20	20° 1	19°26	6°47	n.a.	S 8
S 9	18 15 52	2°23'45	6♎24	29° 0	13° 1	8°13	28°33	5°23	20° 3	14° 8	14°22	20°D 1	19°23	6°53	n.a.	S 9
M10	18 19 49	3°21'32	18°18	29°38	14°11	8°46	28°38	5°21	20° 6	14°D 8	14°24	20° 2	19°20	7° 0	n.a.	M10
T 11	18 23 45	4°19'20	0♏16	0♌12	15°20	9°19	28°42	5°20	20°10	14° 8	14°26	20° 3	19°17	7° 7	n.a.	T 11
W12	18 27 42	5°17'10	12°23	0°41	16°29	9°53	28°46	5°19	20°13	14° 8	14°27	20° 4	19°14	7°14	n.a.	W12
T 13	18 31 38	6°15'02	24°42	1° 6	17°39	10°27	28°50	5°18	20°17	14° 8	14°29	20° 5	19°10	7°20	n.a.	T 13
F 14	18 35 35	7°12'55	7♐18	1°27	18°48	11° 0	28°53	5°17	20°21	14° 9	14°31	20° 6	19° 7	7°27	n.a.	F 14
S 15	18 39 31	8°10'49	20°11	1°42	19°57	11°35	28°57	5°16	20°24	14° 9	14°33	20°R 7	19° 4	7°34	n.a.	S 15
S 16	18 43 28	9° 8'45	3♑24	1°52	21° 5	12° 9	29° 0	5°15	20°28	14° 9	14°35	20° 6	19° 1	7°40	n.a.	S 16
M17	18 47 24	10° 6'43	16°55	1°R57	22°14	12°44	29° 3	5°14	20°31	14° 9	14°37	20° 5	18°58	7°47	n.a.	M17
T 18	18 51 21	11° 4'43	0♒42	1°56	23°23	13°19	29° 6	5°14	20°35	14° 9	14°39	20° 2	18°55	7°54	n.a.	T 18
W19	18 55 18	12° 2'44	14°43	1°49	24°31	13°54	29° 9	5°13	20°38	14°10	14°41	19°59	18°51	8° 1	n.a.	W19
T 20	18 59 14	13° 0'48	28°53	1°36	25°40	14°29	29°11	5°13	20°42	14°10	14°43	19°56	18°48	8° 7	n.a.	T 20
F 21	19 3 11	13°58'53	13♓ 9	1°17	26°48	15° 5	29°14	5°13	20°45	14°10	14°45	19°54	18°45	8°14	n.a.	F 21
S 22	19 7 7	14°57'01	27°26	0°52	27°56	15°41	29°16	5°12	20°49	14°11	14°47	19°52	18°42	8°21	n.a.	S 22
S 23	19 11 4	15°55'11	11♈42	0°20	29° 5	16°17	29°18	5°12	20°52	14°11	14°49	19°D51	18°39	8°27	n.a.	S 23
M24	19 15 0	16°53'23	25°52	29♋43	0♍13	16°53	29°20	5°D12	20°56	14°12	14°51	19°51	18°35	8°34	n.a.	M24
T 25	19 18 57	17°51'37	9♉57	29° 0	1°20	17°30	29°21	5°12	20°59	14°12	14°53	19°52	18°32	8°41	n.a.	T 25
W26	19 22 53	18°49'53	23°53	28°12	2°28	18° 7	29°23	5°12	21° 3	14°13	14°55	19°53	18°29	8°48	n.a.	W26
T 27	19 26 50	19°48'12	7♊40	27°20	3°36	18°44	29°24	5°13	21° 6	14°13	14°58	19°55	18°26	8°54	n.a.	T 27
F 28	19 30 47	20°46'33	21°17	26°24	4°43	19°21	29°25	5°13	21° 9	14°14	15° 0	19°R55	18°23	9° 1	n.a.	F 28
S 29	19 34 43	21°44'57	4♋42	25°25	5°51	19°58	29°26	5°14	21°13	14°14	15° 2	19°54	18°20	9° 8	n.a.	S 29
S 30	19 38 40	22°43'22	17°54	24°25	6°58	20°36	29°26	5°14	21°16	14°15	15° 4	19°52	18°16	9°14	n.a.	S 30
M31	19 42 36	23♋41'49	0♌53	23♋25	8♍ 5	21♎13	29♓27	5♏15	21♊19	14♎16	15♌ 6	19♐48	18♐13	9♎21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	23n17	0s31	21n26	0s37	21n 1	1n24	2s55	1s25	2s13	1s29	11s50	1n54	23n44	0n17	3s47	2n 4	2n14	16n 9	23s30	23s28	6s57		n.a.
S 2	23 48	21 48	1 44	21 5	0 47	20 42	1 21	3 8	1 26	2 11	1 30	11 50	1 54	23 45	0 17	3 47	2 4	2 13	16 9	23 30	23 28	6 59		n.a.
M 3	23 49	19 9	2 50	20 44	0 58	20 22	1 19	3 22	1 27	2 9	1 30	11 49	1 54	23 45	0 17	3 47	2 4	2 12	16 8	23 29	23 28	7 2		n.a.
T 4	23 51	15 36	3 46	20 23	1 9	20 2	1 17	3 35	1 28	2 7	1 30	11 49	1 54	23 45	0 17	3 47	2 4	2 11	16 8	23 29	23 27	7 4		n.a.
W 5	23 52	11 26	4 29	20 2	1 20	19 41	1 14	3 49	1 29	2 6	1 30	11 48	1 53	23 46	0 17	3 47	2 3	2 10	16 8	23 29	23 27	7 7		n.a.
T 6	23 52	6 53	4 58	19 42	1 31	19 20	1 11	4 3	1 30	2 4	1 31	11 48	1 53	23 46	0 17	3 47	2 3	2 10	16 7	23 29	23 27	7 9		n.a.
F 7	23 52	2 9	5 14	19 21	1 42	18 58	1 9	4 16	1 31	2 2	1 31	11 48	1 53	23 46	0 17	3 47	2 3	2 9	16 7	23 29	23 27	7 11		n.a.
S 8	23 52	2s36	5 15	19 1	1 54	18 36	1 6	4 30	1 32	2 0	1 31	11 47	1 53	23 46	0 18	3 47	2 3	2 8	16 7	23 29	23 26	7 14		n.a.
S 9	23 51	7 13	5 4	18 41	2 5	18 13	1 3	4 44	1 33	1 59	1 31	11 47	1 52	23 47	0 18	3 47	2 3	2 7	16 6	23 29	23 26	7 16		n.a.
M10	23 49	11 35	4 39	18 22	2 17	17 50	1 0	4 58	1 34	1 57	1 32	11 47	1 52	23 47	0 18	3 47	2 3	2 6	16 6	23 29	23 26	7 19		n.a.
T 11	23 48	15 32	4 2	18 4	2 28	17 26	0 57	5 13	1 35	1 56	1 32	11 47	1 52	23 47	0 18	3 47	2 3	2 5	16 6	23 29	23 26	7 21		n.a.
W12	23 46	18 54	3 14	17 46	2 39	17 2	0 54	5 27	1 36	1 54	1 32	11 46	1 52	23 48	0 18	3 47	2 3	2 4	16 6	23 29	23 25	7 24		n.a.
T 13	23 43	21 29	2 16	17 30	2 50	16 37	0 51	5 41	1 37	1 53	1 32	11 46	1 52	23 48	0 18	3 47	2 3	2 3	16 5	23 29	23 25	7 26		n.a.
F 14	23 40	23 4	1 10	17 15	3 1	16 13	0 47	5 56	1 38	1 52	1 33	11 46	1 51	23 48	0 18	3 48	2 3	2 3	16 5	23 30	23 25	7 29		n.a.
S 15	23 37	23 29	0n 0	17 1	3 12	15 47	0 44	6 10	1 39	1 51	1 33	11 46	1 51	23 48	0 18	3 48	2 3	2 2	16 5	23 30	23 25	7 31		n.a.
S 16	23 33	22 37	1 13	16 49	3 22	15 22	0 41	6 25	1 40	1 50	1 33	11 46	1 51	23 49	0 18	3 48	2 3	2 1	16 4	23 30	23 24	7 34		n.a.
M17	23 29	20 25	2 22	16 38	3 32	14 56	0 37	6 39	1 40	1 48	1 33	11 46	1 51	23 49	0 18	3 48	2 3	2 0	16 4	23 29	23 24	7 36		n.a.
T 18	23 24	17 2	3 25	16 29	3 41	14 30	0 33	6 54	1 41	1 48	1 34	11 46	1 50	23 49	0 18	3 48	2 3	1 59	16 4	23 29	23 24	7 39		n.a.
W19	23 19	12 37	4 17	16 23	3 50	14 3	0 30	7 8	1 42	1 47	1 34	11 46	1 50	23 50	0 18	3 48	2 2	1 58	16 4	23 29	23 24	7 41		n.a.
T 20	23 13	7 30	4 53	16 18	3 58	13 36	0 26	7 23	1 43	1 46	1 34	11 46	1 50	23 50	0 18	3 49	2 2	1 57	16 4	23 29	23 23	7 43		n.a.
F 21	23 7	1 57	5 12	16 15	4 5	13 9	0 22	7 38	1 43	1 45	1 35	11 46	1 50	23 50	0 18	3 49	2 2	1 57	16 3	23 29	23 23	7 46		n.a.
S 22	23 1	3n42	5 11	16 15	4 10	12 41	0 18	7 53	1 44	1 45	1 35	11 46	1 49	23 50	0 18	3 49	2 2	1 56	16 3	23 28	23 23	7 48		n.a.
S 23	22 54	9 9	4 51	16 17	4 15	12 13	0 14	8 7	1 45	1 44	1 35	11 47	1 49	23 51	0 18	3 49	2 2	1 55	16 3	23 28	23 22	7 51		n.a.
M24	22 47	14 6	4 14	16 22	4 18	11 45	0 10	8 22	1 45	1 44	1 35	11 47	1 49	23 51	0 18	3 49	2 2	1 54	16 3	23 28	23 22	7 53		n.a.
T 25	22 39	18 14	3 22	16 30	4 20	11 17	0 6	8 37	1 46	1 43	1 36	11 47	1 49	23 51	0 18	3 50	2 2	1 53	16 2	23 28	23 22	7 56		n.a.
W26	22 31	21 18	2 18	16 40	4 19	10 48	0 2	8 52	1 47	1 43	1 36	11 47	1 49	23 51	0 18	3 50	2 2	1 52	16 2	23 29	23 22	7 58		n.a.
T 27	22 23	23 5	1 7	16 52	4 17	10 20	0s 3	9 7	1 47	1 43	1 36	11 48	1 48	23 52	0 18	3 50	2 2	1 51	16 2	23 29	23 21	8 0		n.a.
F 28	22 14	23 27	0s 7	17 6	4 13	9 51	0 7	9 22	1 48	1 42	1 36	11 48	1 48	23 52	0 18	3 51	2 2	1 51	16 2	23 29	23 21	8 3		n.a.
S 29	22 5	22 27	1 20	17 23	4 7	9 21	0 11	9 37	1 49	1 42	1 37	11 48	1 48	23 52	0 18	3 51	2 2	1 50	16 2	23 29	23 21	8 5		n.a.
S 30	21 55	20 13	2 27	17 42	3 59	8 52	0 16	9 52	1 49	1 42	1 37	11 49	1 48	23 52	0 18	3 51	2 2	1 49	16 2	23 28	23 20	8 8		n.a.
M31	21n45	16n59	3s25	18n 2	3s49	8n22	0s20	10s 7	1s50	1s42	1s37	11s49	1n47	23n53	0n18	3s52	2n 2	1n48	16n 1	23s28	23s20	8s10		n.a.

Julian Day Number = 1177747.5, Delta T = 09h45m08s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'43, Lahiri = -24°29'43 Julian Calendar 1 July 1489 BCE == Greg. Calendar 18 June 1489 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 46 33	24♋40'18	13♌37	22°R26	9♍12	21♎51	29°R27	5♏16	21♊23	14♎17	15♌ 8	19°R42	18♐10	9♎28	n.a.	T 1
W 2	19 50 29	25°38'49	26° 7	21♋29	10°19	22°29	29♓27	5°16	21°26	14°17	15°11	19♐36	18° 7	9°35	n.a.	W 2
T 3	19 54 26	26°37'22	8♍24	20°37	11°26	23° 8	29°27	5°17	21°29	14°18	15°13	19°29	18° 4	9°41	n.a.	T 3
F 4	19 58 22	27°35'57	20°30	19°50	12°32	23°46	29°26	5°18	21°32	14°19	15°15	19°24	18° 1	9°48	n.a.	F 4
S 5	20 2 19	28°34'34	2♎27	19° 9	13°39	24°25	29°25	5°20	21°35	14°20	15°17	19°19	17°57	9°55	n.a.	S 5
S 6	20 6 15	29°33'13	14°19	18°36	14°45	25° 4	29°25	5°21	21°39	14°21	15°19	19°16	17°54	10° 1	n.a.	S 6
M 7	20 10 12	0♌31'53	26°11	18°11	15°51	25°43	29°24	5°22	21°42	14°21	15°22	19°D14	17°51	10° 8	n.a.	M 7
T 8	20 14 9	1°30'35	8♏ 7	17°56	16°57	26°22	29°22	5°24	21°45	14°22	15°24	19°15	17°48	10°15	n.a.	T 8
W 9	20 18 5	2°29'20	20°13	17°D49	18° 2	27° 1	29°21	5°25	21°48	14°23	15°26	19°16	17°45	10°22	n.a.	W 9
T 10	20 22 2	3°28'06	2♐32	17°52	19° 8	27°41	29°19	5°27	21°51	14°24	15°28	19°17	17°41	10°28	n.a.	T 10
F 11	20 25 58	4°26'54	15°11	18° 5	20°13	28°20	29°18	5°28	21°54	14°25	15°31	19°R18	17°38	10°35	n.a.	F 11
S 12	20 29 55	5°25'44	28°12	18°28	21°18	29° 0	29°16	5°30	21°57	14°26	15°33	19°18	17°35	10°42	n.a.	S 12
S 13	20 33 51	6°24'36	11♑37	19° 0	22°23	29°40	29°13	5°32	22° 0	14°27	15°35	19°16	17°32	10°48	n.a.	S 13
M14	20 37 48	7°23'30	25°27	19°41	23°28	0♏20	29°11	5°34	22° 2	14°29	15°37	19°11	17°29	10°55	n.a.	M14
T 15	20 41 44	8°22'27	9♒38	20°30	24°32	1° 0	29° 8	5°36	22° 5	14°30	15°40	19° 5	17°26	11° 2	n.a.	T 15
W16	20 45 41	9°21'25	24° 7	21°28	25°36	1°41	29° 6	5°38	22° 8	14°31	15°42	18°57	17°22	11° 9	n.a.	W16
T 17	20 49 38	10°20'25	8♓46	22°32	26°40	2°21	29° 3	5°41	22°11	14°32	15°44	18°49	17°19	11°15	n.a.	T 17
F 18	20 53 34	11°19'28	23°28	23°43	27°44	3° 2	28°59	5°43	22°14	14°33	15°47	18°42	17°16	11°22	n.a.	F 18
S 19	20 57 31	12°18'34	8♈ 6	25° 1	28°48	3°43	28°56	5°46	22°16	14°35	15°49	18°36	17°13	11°29	n.a.	S 19
S 20	21 1 27	13°17'41	22°34	26°23	29°51	4°24	28°52	5°48	22°19	14°36	15°51	18°32	17°10	11°35	n.a.	S 20
M21	21 5 24	14°16'52	6♉48	27°50	0♎54	5° 5	28°49	5°51	22°22	14°37	15°54	18°30	17° 7	11°42	n.a.	M21
T 22	21 9 20	15°16'04	20°46	29°21	1°57	5°46	28°45	5°54	22°24	14°39	15°56	18°D30	17° 3	11°49	n.a.	T 22
W23	21 13 17	16°15'20	4♊29	0♌55	2°59	6°27	28°41	5°56	22°27	14°40	15°58	18°30	17° 0	11°56	n.a.	W23
T 24	21 17 13	17°14'38	17°57	2°32	4° 2	7° 8	28°36	5°59	22°29	14°41	16° 0	18°R31	16°57	12° 2	n.a.	T 24
F 25	21 21 10	18°13'58	1♋11	4°12	5° 3	7°50	28°32	6° 2	22°32	14°43	16° 3	18°30	16°54	12° 9	n.a.	F 25
S 26	21 25 6	19°13'21	14°13	5°53	6° 5	8°31	28°27	6° 5	22°34	14°44	16° 5	18°27	16°51	12°16	n.a.	S 26
S 27	21 29 3	20°12'46	27° 4	7°35	7° 6	9°13	28°22	6° 8	22°37	14°46	16° 7	18°22	16°47	12°22	n.a.	S 27
M28	21 33 0	21°12'14	9♌44	9°19	8° 7	9°55	28°17	6°12	22°39	14°47	16°10	18°13	16°44	12°29	n.a.	M28
T 29	21 36 56	22°11'43	22°14	11° 4	9° 8	10°37	28°12	6°15	22°41	14°49	16°12	18° 3	16°41	12°36	n.a.	T 29
W30	21 40 53	23°11'15	4♍33	12°49	10° 8	11°19	28° 7	6°19	22°44	14°50	16°14	17°50	16°38	12°43	n.a.	W30
T 31	21 44 49	24♌10'49	16♍42	14♌34	11♎ 8	12♏ 1	28♓ 1	6♏22	22♊46	14♎52	16♌17	17♐38	16♐35	12♎49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n34	13n 1	4s11	18n23	3s38	7n53	0s25	10s22	1s50	1s43	1s38	11s50	1n47	23n53	0n18	3s52	2n 2	1n47	16n 1	23s28	23s20	8s12		n.a.
W 2	21 24	8 35	4 45	18 46	3 24	7 23	0 30	10 37	1 51	1 43	1 38	11 50	1 47	23 53	0 18	3 52	2 1	1 46	16 1	23 27	23 20	8 15		n.a.
T 3	21 12	3 52	5 4	19 9	3 9	6 53	0 34	10 52	1 51	1 43	1 38	11 51	1 47	23 53	0 18	3 53	2 1	1 45	16 1	23 27	23 19	8 17		n.a.
F 4	21 1	0s54	5 10	19 32	2 53	6 22	0 39	11 7	1 52	1 44	1 38	11 51	1 46	23 53	0 18	3 53	2 1	1 45	16 1	23 26	23 19	8 20		n.a.
S 5	20 49	5 36	5 2	19 55	2 35	5 52	0 44	11 22	1 52	1 44	1 39	11 52	1 46	23 54	0 18	3 53	2 1	1 44	16 1	23 26	23 19	8 22		n.a.
S 6	20 37	10 3	4 41	20 18	2 17	5 22	0 49	11 37	1 53	1 45	1 39	11 53	1 46	23 54	0 18	3 54	2 1	1 43	16 1	23 26	23 18	8 24		n.a.
M 7	20 24	14 8	4 8	20 39	1 58	4 51	0 54	11 52	1 53	1 45	1 39	11 53	1 46	23 54	0 18	3 54	2 1	1 42	16 1	23 25	23 18	8 27		n.a.
T 8	20 11	17 41	3 24	21 0	1 39	4 21	0 59	12 6	1 53	1 46	1 39	11 54	1 45	23 54	0 18	3 55	2 1	1 41	16 1	23 25	23 18	8 29		n.a.
W 9	19 57	20 32	2 31	21 20	1 20	3 50	1 4	12 21	1 54	1 47	1 40	11 55	1 45	23 55	0 18	3 55	2 1	1 41	16 0	23 26	23 18	8 32		n.a.
T 10	19 44	22 30	1 29	21 38	1 2	3 19	1 9	12 36	1 54	1 48	1 40	11 56	1 45	23 55	0 18	3 55	2 1	1 40	16 0	23 26	23 17	8 34		n.a.
F 11	19 30	23 24	0 22	21 54	0 43	2 49	1 14	12 51	1 54	1 49	1 40	11 56	1 45	23 55	0 18	3 56	2 1	1 39	16 0	23 26	23 17	8 36		n.a.
S 12	19 15	23 3	0n48	22 8	0 26	2 18	1 19	13 6	1 55	1 50	1 40	11 57	1 45	23 55	0 18	3 56	2 1	1 38	16 0	23 26	23 17	8 39		n.a.
S 13	19 0	21 24	1 57	22 21	0 9	1 47	1 25	13 21	1 55	1 51	1 41	11 58	1 44	23 55	0 18	3 57	2 1	1 37	16 0	23 26	23 16	8 41		n.a.
M14	18 45	18 27	3 2	22 30	0n 7	1 16	1 30	13 35	1 55	1 52	1 41	11 59	1 44	23 56	0 18	3 57	2 1	1 37	16 0	23 25	23 16	8 43		n.a.
T 15	18 30	14 21	3 57	22 37	0 21	0 46	1 35	13 50	1 56	1 53	1 41	12 0	1 44	23 56	0 18	3 58	2 1	1 36	16 0	23 25	23 16	8 46		n.a.
W16	18 14	9 21	4 38	22 42	0 35	0 15	1 40	14 5	1 56	1 55	1 41	12 1	1 44	23 56	0 18	3 58	2 1	1 35	16 0	23 24	23 15	8 48		n.a.
T 17	17 58	3 47	5 1	22 44	0 48	0s16	1 46	14 19	1 56	1 56	1 42	12 2	1 43	23 56	0 18	3 59	2 0	1 34	16 0	23 23	23 15	8 51		n.a.
F 18	17 41	2n 1	5 5	22 43	0 59	0 47	1 51	14 34	1 56	1 58	1 42	12 3	1 43	23 56	0 18	3 59	2 0	1 34	16 0	23 23	23 15	8 53		n.a.
S 19	17 25	7 40	4 49	22 39	1 9	1 17	1 56	14 48	1 57	1 59	1 42	12 4	1 43	23 57	0 18	4 0	2 0	1 33	16 0	23 22	23 15	8 55		n.a.
S 20	17 8	12 51	4 14	22 32	1 18	1 48	2 2	15 2	1 57	2 1	1 42	12 5	1 43	23 57	0 18	4 1	2 0	1 32	16 0	23 22	23 14	8 58		n.a.
M21	16 50	17 14	3 24	22 23	1 26	2 18	2 7	15 17	1 57	2 2	1 42	12 6	1 42	23 57	0 18	4 1	2 0	1 31	16 0	23 22	23 14	9 0		n.a.
T 22	16 33	20 33	2 23	22 10	1 33	2 48	2 13	15 31	1 57	2 4	1 43	12 7	1 42	23 57	0 18	4 2	2 0	1 31	16 0	23 22	23 14	9 2		n.a.
W23	16 15	22 38	1 14	21 55	1 39	3 19	2 18	15 45	1 57	2 6	1 43	12 8	1 42	23 57	0 18	4 2	2 0	1 30	16 0	23 22	23 13	9 5		n.a.
T 24	15 57	23 22	0 3	21 38	1 44	3 49	2 23	15 59	1 57	2 8	1 43	12 9	1 42	23 57	0 18	4 3	2 0	1 29	16 0	23 22	23 13	9 7		n.a.
F 25	15 38	22 45	1s 7	21 18	1 48	4 19	2 29	16 13	1 58	2 10	1 43	12 11	1 42	23 58	0 18	4 4	2 0	1 28	16 0	23 22	23 13	9 9		n.a.
S 26	15 19	20 54	2 13	20 55	1 51	4 49	2 34	16 27	1 58	2 12	1 43	12 12	1 41	23 58	0 18	4 4	2 0	1 28	16 0	23 21	23 12	9 12		n.a.
S 27	15 0	18 1	3 10	20 31	1 53	5 18	2 40	16 41	1 58	2 14	1 44	12 13	1 41	23 58	0 18	4 5	2 0	1 27	16 0	23 21	23 12	9 14		n.a.
M28	14 41	14 19	3 57	20 4	1 54	5 48	2 45	16 54	1 58	2 16	1 44	12 14	1 41	23 58	0 18	4 5	2 0	1 26	16 1	23 20	23 12	9 16		n.a.
T 29	14 22	10 4	4 32	19 36	1 54	6 17	2 51	17 8	1 58	2 19	1 44	12 16	1 41	23 58	0 18	4 6	2 0	1 26	16 1	23 19	23 11	9 19		n.a.
W30	14 2	5 28	4 54	19 5	1 54	6 46	2 56	17 22	1 58	2 21	1 44	12 17	1 40	23 58	0 18	4 7	2 0	1 25	16 1	23 18	23 11	9 21		n.a.
T 31	13n42	0n43	5s 2	18n34	1n54	7s15	3s 1	17s35	1s58	2s23	1s44	12s18	1n40	23n59	0n19	4s 7	2n 0	1n24	16n 1	23s17	23s11	9s23		n.a.

Julian Day Number = 1177778.5, Delta T = 09h45m06s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'39, Lahiri = -24°29'39 Julian Calendar 1 Aug. 1489 BCE == Greg. Calendar 19 July 1489 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 48 46	25♌10'25	28♍43	16♌20	12♎ 8	12♏44	27°R56	6♏26	22♊48	14♎53	16♌19	17°R26	16♐32	12♎56	n.a.	F 1
S 2	21 52 42	26°10'03	10♎37	18° 5	13° 7	13°26	27♓50	6°29	22°50	14°55	16°21	17♐16	16°28	13° 3	n.a.	S 2
S 3	21 56 39	27° 9'43	22°27	19°51	14° 6	14° 8	27°44	6°33	22°52	14°57	16°23	17° 8	16°25	13° 9	n.a.	S 3
M 4	22 0 35	28° 9'25	4♏17	21°36	15° 5	14°51	27°38	6°37	22°54	14°58	16°26	17° 2	16°22	13°16	n.a.	M 4
T 5	22 4 32	29° 9'09	16°10	23°20	16° 3	15°34	27°31	6°41	22°56	15° 0	16°28	17° 0	16°19	13°23	n.a.	T 5
W 6	22 8 28	0♍ 8'54	28°12	25° 5	17° 0	16°16	27°25	6°45	22°58	15° 2	16°30	16°D59	16°16	13°29	n.a.	W 6
T 7	22 12 25	1° 8'42	10♐28	26°48	17°57	16°59	27°19	6°49	23° 0	15° 3	16°32	16°R59	16°13	13°36	n.a.	T 7
F 8	22 16 22	2° 8'32	23° 3	28°32	18°54	17°42	27°12	6°53	23° 2	15° 5	16°35	16°59	16° 9	13°43	n.a.	F 8
S 9	22 20 18	3° 8'23	6♑ 2	0♍14	19°50	18°25	27° 5	6°57	23° 4	15° 7	16°37	16°58	16° 6	13°50	n.a.	S 9
S 10	22 24 15	4° 8'17	19°30	1°57	20°46	19° 8	26°58	7° 2	23° 6	15° 9	16°39	16°54	16° 3	13°56	n.a.	S 10
M11	22 28 11	5° 8'12	3♒26	3°38	21°41	19°52	26°51	7° 6	23° 7	15°11	16°41	16°48	16° 0	14° 3	n.a.	M11
T 12	22 32 8	6° 8'09	17°50	5°19	22°35	20°35	26°44	7°10	23° 9	15°12	16°44	16°39	15°57	14°10	n.a.	T 12
W13	22 36 4	7° 8'08	2♓37	7° 0	23°29	21°18	26°37	7°15	23°10	15°14	16°46	16°28	15°53	14°16	n.a.	W13
T 14	22 40 1	8° 8'09	17°39	8°40	24°22	22° 2	26°29	7°20	23°12	15°16	16°48	16°17	15°50	14°23	n.a.	T 14
F 15	22 43 57	9° 8'12	2♈47	10°19	25°15	22°45	26°22	7°24	23°14	15°18	16°50	16° 6	15°47	14°30	n.a.	F 15
S 16	22 47 54	10° 8'17	17°49	11°58	26° 7	23°29	26°14	7°29	23°15	15°20	16°52	15°57	15°44	14°37	n.a.	S 16
S 17	22 51 50	11° 8'25	2♉37	13°36	26°59	24°12	26° 7	7°34	23°16	15°22	16°54	15°50	15°41	14°43	n.a.	S 17
M18	22 55 47	12° 8'35	17° 5	15°14	27°49	24°56	25°59	7°39	23°18	15°24	16°57	15°46	15°38	14°50	n.a.	M18
T 19	22 59 44	13° 8'47	1♊10	16°51	28°39	25°40	25°51	7°44	23°19	15°26	16°59	15°45	15°34	14°57	n.a.	T 19
W20	23 3 40	14° 9'01	14°52	18°28	29°28	26°24	25°44	7°49	23°20	15°28	17° 1	15°44	15°31	15° 3	n.a.	W20
T 21	23 7 37	15° 9'18	28°13	20° 4	0♏17	27° 8	25°36	7°54	23°22	15°30	17° 3	15°44	15°28	15°10	n.a.	T 21
F 22	23 11 33	16° 9'37	11♋15	21°40	1° 4	27°51	25°28	7°59	23°23	15°32	17° 5	15°43	15°25	15°17	n.a.	F 22
S 23	23 15 30	17° 9'58	24° 2	23°15	1°51	28°35	25°20	8° 4	23°24	15°34	17° 7	15°39	15°22	15°24	n.a.	S 23
S 24	23 19 26	18°10'21	6♌36	24°50	2°37	29°20	25°12	8° 9	23°25	15°36	17° 9	15°32	15°18	15°30	n.a.	S 24
M25	23 23 23	19°10'46	19° 0	26°25	3°22	0♐ 4	25° 4	8°15	23°26	15°38	17°11	15°22	15°15	15°37	n.a.	M25
T 26	23 27 19	20°11'13	1♍15	27°59	4° 6	0°48	24°55	8°20	23°27	15°40	17°13	15° 9	15°12	15°44	n.a.	T 26
W27	23 31 16	21°11'42	13°23	29°32	4°49	1°32	24°47	8°25	23°28	15°42	17°15	14°55	15° 9	15°50	n.a.	W27
T 28	23 35 13	22°12'13	25°24	1♎ 6	5°31	2°16	24°39	8°31	23°28	15°44	17°17	14°40	15° 6	15°57	n.a.	T 28
F 29	23 39 9	23°12'45	7♎19	2°39	6°11	3° 1	24°31	8°37	23°29	15°46	17°19	14°26	15° 3	16° 4	n.a.	F 29
S 30	23 43 6	24♍13'19	19♎10	4♎11	6♏51	3♐45	24♓23	8♏42	23♊30	15♎48	17♌21	14♐13	14♐59	16♎10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n22	4s 0	4s56	18n 0	1n52	7s44	3s 7	17s48	1s58	2s26	1s44	12s20	1n40	23n59	0n19	4s 8	2n 0	1n24	16n 1	23s16	23s10	9s26		n.a.
S 2	13 1	8 31	4 38	17 26	1 50	8 13	3 12	18 1	1 58	2 28	1 45	12 21	1 40	23 59	0 19	4 9	2 0	1 23	16 1	23 15	23 10	9 28		n.a.
S 3	12 41	12 42	4 7	16 50	1 48	8 41	3 17	18 14	1 58	2 31	1 45	12 23	1 40	23 59	0 19	4 9	1 59	1 23	16 1	23 14	23 10	9 30		n.a.
M 4	12 20	16 24	3 26	16 13	1 45	9 9	3 23	18 27	1 58	2 33	1 45	12 24	1 39	23 59	0 19	4 10	1 59	1 22	16 1	23 13	23 9	9 33		n.a.
T 5	11 58	19 27	2 36	15 35	1 42	9 37	3 28	18 40	1 58	2 36	1 45	12 26	1 39	23 59	0 19	4 11	1 59	1 21	16 2	23 13	23 9	9 35		n.a.
W 6	11 37	21 42	1 38	14 56	1 38	10 4	3 33	18 53	1 58	2 39	1 45	12 27	1 39	23 59	0 19	4 12	1 59	1 21	16 2	23 13	23 9	9 37		n.a.
T 7	11 16	22 59	0 35	14 16	1 34	10 31	3 38	19 5	1 58	2 42	1 45	12 29	1 39	23 59	0 19	4 12	1 59	1 20	16 2	23 13	23 8	9 39		n.a.
F 8	10 54	23 9	0n32	13 36	1 30	10 58	3 44	19 18	1 58	2 44	1 45	12 30	1 39	24 0	0 19	4 13	1 59	1 20	16 2	23 13	23 8	9 42		n.a.
S 9	10 32	22 5	1 39	12 54	1 25	11 25	3 49	19 30	1 58	2 47	1 46	12 32	1 38	24 0	0 19	4 14	1 59	1 19	16 2	23 13	23 8	9 44		n.a.
S 10	10 10	19 44	2 43	12 13	1 20	11 51	3 54	19 42	1 58	2 50	1 46	12 34	1 38	24 0	0 19	4 15	1 59	1 18	16 2	23 13	23 7	9 46		n.a.
M11	9 48	16 11	3 39	11 31	1 15	12 16	3 59	19 54	1 57	2 53	1 46	12 35	1 38	24 0	0 19	4 15	1 59	1 18	16 3	23 12	23 7	9 49		n.a.
T 12	9 25	11 35	4 24	10 48	1 10	12 42	4 4	20 6	1 57	2 56	1 46	12 37	1 38	24 0	0 19	4 16	1 59	1 17	16 3	23 11	23 7	9 51		n.a.
W13	9 3	6 12	4 52	10 5	1 4	13 7	4 9	20 17	1 57	2 59	1 46	12 39	1 38	24 0	0 19	4 17	1 59	1 17	16 3	23 10	23 6	9 53		n.a.
T 14	8 40	0 22	5 0	9 22	0 58	13 32	4 13	20 29	1 57	3 2	1 46	12 40	1 37	24 0	0 19	4 18	1 59	1 16	16 3	23 9	23 6	9 55		n.a.
F 15	8 17	5n31	4 48	8 38	0 52	13 56	4 18	20 40	1 57	3 5	1 46	12 42	1 37	24 0	0 19	4 18	1 59	1 16	16 3	23 8	23 6	9 58		n.a.
S 16	7 54	11 2	4 16	7 55	0 46	14 20	4 23	20 51	1 57	3 8	1 46	12 44	1 37	24 0	0 19	4 19	1 59	1 15	16 4	23 7	23 5	10 0		n.a.
S 17	7 31	15 49	3 27	7 11	0 40	14 43	4 27	21 2	1 56	3 11	1 46	12 45	1 37	24 1	0 19	4 20	1 59	1 15	16 4	23 6	23 5	10 2		n.a.
M18	7 8	19 33	2 25	6 26	0 34	15 6	4 32	21 13	1 56	3 15	1 46	12 47	1 37	24 1	0 19	4 21	1 59	1 14	16 4	23 6	23 5	10 4		n.a.
T 19	6 44	22 0	1 16	5 42	0 28	15 28	4 36	21 24	1 56	3 18	1 46	12 49	1 37	24 1	0 19	4 22	1 59	1 14	16 4	23 5	23 4	10 7		n.a.
W20	6 21	23 4	0 5	4 58	0 21	15 50	4 40	21 34	1 56	3 21	1 46	12 51	1 36	24 1	0 19	4 22	1 59	1 13	16 5	23 5	23 4	10 9		n.a.
T 21	5 57	22 46	1s 5	4 14	0 15	16 12	4 44	21 44	1 56	3 24	1 46	12 53	1 36	24 1	0 19	4 23	1 59	1 13	16 5	23 5	23 4	10 11		n.a.
F 22	5 33	21 13	2 10	3 29	0 8	16 33	4 48	21 54	1 55	3 27	1 46	12 54	1 36	24 1	0 19	4 24	1 59	1 13	16 5	23 5	23 3	10 13		n.a.
S 23	5 9	18 37	3 7	2 45	0 2	16 53	4 52	22 4	1 55	3 31	1 46	12 56	1 36	24 1	0 19	4 25	1 59	1 12	16 6	23 5	23 3	10 16		n.a.
S 24	4 45	15 11	3 54	2 1	0s 5	17 13	4 56	22 14	1 55	3 34	1 46	12 58	1 36	24 1	0 19	4 26	1 59	1 12	16 6	23 4	23 3	10 18		n.a.
M25	4 21	11 8	4 29	1 17	0 11	17 32	5 0	22 23	1 55	3 37	1 46	13 0	1 35	24 1	0 19	4 26	1 59	1 11	16 6	23 3	23 2	10 20		n.a.
T 26	3 57	6 42	4 51	0 33	0 18	17 51	5 3	22 33	1 54	3 40	1 46	13 2	1 35	24 1	0 19	4 27	1 59	1 11	16 6	23 2	23 2	10 22		n.a.
W27	3 33	2 3	4 59	0s11	0 25	18 9	5 6	22 42	1 54	3 44	1 46	13 4	1 35	24 1	0 19	4 28	1 59	1 11	16 7	23 0	23 1	10 25		n.a.
T 28	3 9	2s38	4 54	0 55	0 31	18 26	5 9	22 51	1 54	3 47	1 46	13 6	1 35	24 2	0 19	4 29	1 58	1 10	16 7	22 58	23 1	10 27		n.a.
F 29	2 44	7 10	4 36	1 39	0 38	18 43	5 12	22 59	1 53	3 50	1 46	13 8	1 35	24 2	0 19	4 30	1 58	1 10	16 7	22 57	23 1	10 29		n.a.
S 30	2n20	11s25	4s 7	2s22	0s44	18s59	5s15	23s 8	1s53	3s53	1s46	13s10	1n35	24n 2	0n19	4s31	1n58	1n10	16n 8	22s55	23s 0	10s31		n.a.

Julian Day Number = 1177809.5, Delta T = 09h45m04s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'35, Lahiri = -24°29'35 Julian Calendar 1 Sept. 1489 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1489 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 2	25♍13'55	0♏59	5♎44	7♏30	4♐30	24°R15	8♏48	23♊31	15♎51	17♌23	14°R 4	14♐56	16♎17	n.a.	S 1
M 2	23 50 59	26°14'33	12°48	7°16	8° 7	5°14	24♓ 6	8°54	23°31	15°53	17°25	13♐57	14°53	16°24	n.a.	M 2
T 3	23 54 55	27°15'12	24°41	8°47	8°43	5°59	23°58	8°59	23°32	15°55	17°27	13°53	14°50	16°31	n.a.	T 3
W 4	23 58 52	28°15'52	6♐41	10°19	9°18	6°43	23°50	9° 5	23°32	15°57	17°29	13°51	14°47	16°37	n.a.	W 4
T 5	0 2 48	29°16'34	18°54	11°49	9°51	7°28	23°42	9°11	23°33	15°59	17°30	13°D51	14°44	16°44	n.a.	T 5
F 6	0 6 45	0♎17'17	1♑24	13°20	10°23	8°13	23°34	9°17	23°33	16° 1	17°32	13°R51	14°40	16°51	n.a.	F 6
S 7	0 10 41	1°18'01	14°17	14°50	10°53	8°57	23°26	9°23	23°33	16° 4	17°34	13°51	14°37	16°57	n.a.	S 7
S 8	0 14 38	2°18'47	27°37	16°20	11°22	9°42	23°18	9°29	23°34	16° 6	17°36	13°48	14°34	17° 4	n.a.	S 8
M 9	0 18 35	3°19'34	11♒27	17°50	11°49	10°27	23°10	9°35	23°34	16° 8	17°38	13°43	14°31	17°11	n.a.	M 9
T 10	0 22 31	4°20'22	25°48	19°19	12°14	11°12	23° 2	9°41	23°34	16°10	17°39	13°35	14°28	17°17	n.a.	T 10
W11	0 26 28	5°21'11	10♓36	20°48	12°38	11°57	22°54	9°47	23°34	16°13	17°41	13°26	14°24	17°24	n.a.	W11
T 12	0 30 24	6°22'01	25°44	22°16	13° 0	12°41	22°46	9°54	23°R34	16°15	17°43	13°15	14°21	17°31	n.a.	T 12
F 13	0 34 21	7°22'53	11♈ 4	23°44	13°19	13°26	22°39	10° 0	23°34	16°17	17°44	13° 5	14°18	17°38	n.a.	F 13
S 14	0 38 17	8°23'46	26°22	25°12	13°37	14°11	22°31	10° 6	23°34	16°19	17°46	12°57	14°15	17°44	n.a.	S 14
S 15	0 42 14	9°24'41	11♉29	26°38	13°53	14°56	22°24	10°13	23°34	16°21	17°48	12°51	14°12	17°51	n.a.	S 15
M16	0 46 10	10°25'37	26°15	28° 4	14° 7	15°41	22°16	10°19	23°34	16°24	17°49	12°47	14° 9	17°58	n.a.	M16
T 17	0 50 7	11°26'35	10♊35	29°30	14°19	16°26	22° 9	10°25	23°33	16°26	17°51	12°D46	14° 5	18° 4	n.a.	T 17
W18	0 54 4	12°27'34	24°28	0♏54	14°28	17°11	22° 2	10°32	23°33	16°28	17°52	12°46	14° 2	18°11	n.a.	W18
T 19	0 58 0	13°28'35	7♋55	2°18	14°35	17°56	21°55	10°38	23°33	16°30	17°54	12°R47	13°59	18°18	n.a.	T 19
F 20	1 1 57	14°29'37	20°57	3°40	14°40	18°41	21°48	10°45	23°32	16°33	17°55	12°47	13°56	18°24	n.a.	F 20
S 21	1 5 53	15°30'40	3♌39	5° 1	14°43	19°26	21°41	10°51	23°32	16°35	17°57	12°45	13°53	18°31	n.a.	S 21
S 22	1 9 50	16°31'45	16° 6	6°20	14°R43	20°11	21°34	10°58	23°31	16°37	17°58	12°41	13°49	18°38	n.a.	S 22
M23	1 13 46	17°32'51	28°20	7°38	14°41	20°57	21°27	11° 5	23°31	16°40	18° 0	12°34	13°46	18°45	n.a.	M23
T 24	1 17 43	18°33'59	10♍25	8°54	14°36	21°42	21°21	11°11	23°30	16°42	18° 1	12°25	13°43	18°51	n.a.	T 24
W25	1 21 39	19°35'07	22°23	10° 7	14°29	22°27	21°15	11°18	23°30	16°44	18° 2	12°15	13°40	18°58	n.a.	W25
T 26	1 25 36	20°36'16	4♎17	11°18	14°19	23°12	21° 8	11°25	23°29	16°46	18° 4	12° 4	13°37	19° 5	n.a.	T 26
F 27	1 29 33	21°37'27	16° 8	12°26	14° 7	23°57	21° 2	11°31	23°28	16°49	18° 5	11°54	13°34	19°11	n.a.	F 27
S 28	1 33 29	22°38'38	27°59	13°30	13°52	24°42	20°56	11°38	23°27	16°51	18° 6	11°45	13°30	19°18	n.a.	S 28
S 29	1 37 26	23°39'50	9♏49	14°30	13°35	25°28	20°51	11°45	23°26	16°53	18° 8	11°38	13°27	19°25	n.a.	S 29
M30	1 41 22	24°41'03	21°42	15°25	13°16	26°13	20°45	11°52	23°25	16°55	18° 9	11°33	13°24	19°31	n.a.	M30
T 31	1 45 19	25♎42'16	3♐40	16♏15	12♏54	26♐58	20♓40	11♏59	23♊24	16♎58	18♌10	11♐31	13♐21	19♎38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n56	15s14	3s26	3s 5	0s50	19s15	5s18	23s16	1s53	3s57	1s46	13s12	1n35	24n 2	0n19	4s32	1n58	1n 9	16n 8	22s54	23s 0	10s34		n.a.
M 2	1 31	18 26	2 37	3 48	0 57	19 30	5 20	23 24	1 52	4 0	1 46	13 14	1 34	24 2	0 19	4 32	1 58	1 9	16 9	22 53	23 0	10 36		n.a.
T 3	1 7	20 53	1 40	4 30	1 3	19 44	5 22	23 32	1 52	4 3	1 46	13 16	1 34	24 2	0 19	4 33	1 58	1 9	16 9	22 53	22 59	10 38		n.a.
W 4	0 42	22 26	0 38	5 12	1 9	19 57	5 24	23 39	1 51	4 6	1 46	13 18	1 34	24 2	0 19	4 34	1 58	1 8	16 9	22 52	22 59	10 40		n.a.
T 5	0 18	22 57	0n27	5 54	1 15	20 10	5 26	23 46	1 51	4 9	1 46	13 20	1 34	24 2	0 19	4 35	1 58	1 8	16 10	22 52	22 59	10 42		n.a.
F 6	0s 7	22 20	1 32	6 36	1 21	20 21	5 27	23 53	1 51	4 13	1 46	13 22	1 34	24 2	0 19	4 36	1 58	1 8	16 10	22 52	22 58	10 45		n.a.
S 7	0 32	20 32	2 34	7 17	1 27	20 32	5 28	24 0	1 50	4 16	1 45	13 24	1 34	24 2	0 19	4 37	1 58	1 8	16 10	22 52	22 58	10 47		n.a.
S 8	0 56	17 35	3 30	7 57	1 32	20 43	5 29	24 7	1 50	4 19	1 45	13 26	1 33	24 2	0 20	4 38	1 58	1 7	16 11	22 52	22 57	10 49		n.a.
M 9	1 21	13 33	4 16	8 37	1 38	20 52	5 30	24 13	1 49	4 22	1 45	13 28	1 33	24 2	0 20	4 39	1 58	1 7	16 11	22 51	22 57	10 51		n.a.
T 10	1 45	8 38	4 48	9 17	1 43	21 0	5 30	24 19	1 49	4 25	1 45	13 30	1 33	24 2	0 20	4 39	1 58	1 7	16 12	22 50	22 57	10 53		n.a.
W11	2 10	3 5	5 2	9 56	1 48	21 8	5 30	24 25	1 49	4 28	1 45	13 32	1 33	24 2	0 20	4 40	1 58	1 7	16 12	22 49	22 56	10 56		n.a.
T 12	2 34	2n47	4 56	10 34	1 53	21 14	5 30	24 31	1 48	4 31	1 45	13 35	1 33	24 2	0 20	4 41	1 58	1 7	16 13	22 48	22 56	10 58		n.a.
F 13	2 59	8 33	4 28	11 12	1 58	21 20	5 29	24 36	1 48	4 34	1 45	13 37	1 33	24 2	0 20	4 42	1 58	1 7	16 13	22 47	22 56	11 0		n.a.
S 14	3 23	13 46	3 41	11 48	2 2	21 24	5 28	24 41	1 47	4 37	1 44	13 39	1 33	24 2	0 20	4 43	1 58	1 6	16 13	22 46	22 55	11 2		n.a.
S 15	3 48	18 3	2 39	12 24	2 6	21 28	5 26	24 46	1 47	4 40	1 44	13 41	1 32	24 2	0 20	4 44	1 58	1 6	16 14	22 45	22 55	11 4		n.a.
M16	4 12	21 4	1 27	13 0	2 10	21 30	5 24	24 51	1 46	4 42	1 44	13 43	1 32	24 2	0 20	4 45	1 58	1 6	16 14	22 44	22 54	11 6		n.a.
T 17	4 36	22 38	0 12	13 34	2 13	21 32	5 22	24 55	1 46	4 45	1 44	13 45	1 32	24 2	0 20	4 46	1 58	1 6	16 15	22 44	22 54	11 9		n.a.
W18	5 0	22 43	1s 2	14 7	2 16	21 32	5 19	24 59	1 45	4 48	1 44	13 47	1 32	24 2	0 20	4 46	1 58	1 6	16 15	22 44	22 54	11 11		n.a.
T 19	5 25	21 28	2 10	14 39	2 19	21 31	5 16	25 3	1 45	4 51	1 43	13 50	1 32	24 2	0 20	4 47	1 58	1 6	16 16	22 44	22 53	11 13		n.a.
F 20	5 49	19 5	3 9	15 10	2 21	21 29	5 12	25 7	1 44	4 53	1 43	13 52	1 32	24 2	0 20	4 48	1 58	1 6	16 16	22 44	22 53	11 15		n.a.
S 21	6 13	15 50	3 58	15 40	2 23	21 25	5 8	25 10	1 44	4 56	1 43	13 54	1 32	24 2	0 20	4 49	1 58	1 6	16 17	22 44	22 53	11 17		n.a.
S 22	6 37	11 57	4 33	16 8	2 25	21 21	5 3	25 13	1 43	4 58	1 43	13 56	1 32	24 2	0 20	4 50	1 58	1 6	16 17	22 43	22 52	11 19		n.a.
M23	7 0	7 39	4 56	16 35	2 25	21 15	4 57	25 16	1 43	5 1	1 42	13 58	1 32	24 2	0 20	4 51	1 58	1 6	16 18	22 43	22 52	11 22		n.a.
T 24	7 24	3 6	5 5	17 1	2 25	21 8	4 51	25 18	1 42	5 3	1 42	14 0	1 31	24 2	0 20	4 52	1 58	1 6	16 18	22 41	22 51	11 24		n.a.
W25	7 48	1s31	5 1	17 24	2 25	20 59	4 45	25 20	1 42	5 5	1 42	14 3	1 31	24 2	0 20	4 53	1 58	1 6	16 19	22 40	22 51	11 26		n.a.
T 26	8 11	6 3	4 43	17 46	2 24	20 50	4 38	25 22	1 41	5 8	1 42	14 5	1 31	24 2	0 20	4 54	1 58	1 6	16 19	22 39	22 51	11 28		n.a.
F 27	8 35	10 20	4 13	18 5	2 22	20 38	4 30	25 24	1 40	5 10	1 41	14 7	1 31	24 2	0 20	4 54	1 58	1 6	16 20	22 37	22 50	11 30		n.a.
S 28	8 58	14 14	3 33	18 22	2 19	20 26	4 21	25 25	1 40	5 12	1 41	14 9	1 31	24 2	0 20	4 55	1 58	1 6	16 20	22 36	22 50	11 32		n.a.
S 29	9 21	17 35	2 42	18 37	2 15	20 12	4 12	25 27	1 39	5 14	1 41	14 12	1 31	24 2	0 20	4 56	1 58	1 6	16 21	22 35	22 49	11 34		n.a.
M30	9 44	20 12	1 45	18 49	2 10	19 57	4 3	25 28	1 39	5 16	1 41	14 14	1 31	24 2	0 20	4 57	1 58	1 6	16 21	22 34	22 49	11 36		n.a.
T 31	10s 6	21s57	0s42	18s59	2s 4	19s40	3s52	25s28	1s38	5s18	1s40	14s16	1n31	24n 2	0n20	4s58	1n58	1n 6	16n22	22s34	22s49	11s39		n.a.

Julian Day Number = 1177839.5, Delta T = 09h45m02s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'31, Lahiri = -24°29'31 Julian Calendar 1 Oct. 1489 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1489 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 49 15	26♎43'30	15♐45	16♏59	12°R30	27♐43	20°R34	12♏ 5	23°R23	17♎ 0	18♑11	11°D30	13♐18	19♎45	n.a.	W 1
T 2	1 53 12	27°44'45	28° 0	17°36	12♏ 5	28°29	20♓29	12°12	23♊22	17° 2	18°12	11♐31	13°15	19°52	n.a.	T 2
F 3	1 57 9	28°46'00	10♉31	18° 6	11°37	29°14	20°24	12°19	23°21	17° 4	18°13	11°33	13°11	19°58	n.a.	F 3
S 4	2 1 5	29°47'15	23°21	18°26	11° 7	29°59	20°20	12°26	23°20	17° 7	18°14	11°34	13° 8	20° 5	n.a.	S 4
S 5	2 5 2	0♏48'31	6♒33	18°37	10°36	0♉44	20°15	12°33	23°19	17° 9	18°15	11°R34	13° 5	20°12	n.a.	S 5
M 6	2 8 58	1°49'46	20°12	18°R38	10° 3	1°30	20°11	12°40	23°17	17°11	18°16	11°33	13° 2	20°18	n.a.	M 6
T 7	2 12 55	2°51'02	4♓19	18°28	9°29	2°15	20° 7	12°47	23°16	17°13	18°17	11°29	12°59	20°25	n.a.	T 7
W 8	2 16 51	3°52'18	18°52	18° 6	8°54	3° 0	20° 3	12°54	23°15	17°15	18°18	11°24	12°55	20°32	n.a.	W 8
T 9	2 20 48	4°53'34	3♈48	17°32	8°18	3°45	19°59	13° 1	23°13	17°18	18°19	11°19	12°52	20°38	n.a.	T 9
F 10	2 24 44	5°54'50	18°59	16°47	7°41	4°31	19°55	13° 8	23°12	17°20	18°20	11°13	12°49	20°45	n.a.	F 10
S 11	2 28 41	6°56'07	4♉15	15°51	7° 5	5°16	19°52	13°15	23°10	17°22	18°21	11° 9	12°46	20°52	n.a.	S 11
S 12	2 32 38	7°57'23	19°26	14°46	6°28	6° 1	19°49	13°22	23° 9	17°24	18°21	11° 5	12°43	20°58	n.a.	S 12
M13	2 36 34	8°58'40	4♊22	13°32	5°52	6°46	19°46	13°29	23° 7	17°26	18°22	11°D 4	12°40	21° 5	n.a.	M13
T 14	2 40 31	9°59'58	18°55	12°14	5°16	7°31	19°43	13°36	23° 5	17°28	18°23	11° 4	12°36	21°12	n.a.	T 14
W15	2 44 27	11° 1'16	3♋ 1	10°52	4°41	8°17	19°40	13°43	23° 4	17°30	18°23	11° 5	12°33	21°19	n.a.	W15
T 16	2 48 24	12° 2'34	16°39	9°30	4° 7	9° 2	19°38	13°50	23° 2	17°33	18°24	11° 7	12°30	21°25	n.a.	T 16
F 17	2 52 20	13° 3'52	29°50	8°11	3°34	9°47	19°36	13°57	23° 0	17°35	18°25	11° 8	12°27	21°32	n.a.	F 17
S 18	2 56 17	14° 5'11	12♌38	6°56	3° 2	10°32	19°34	14° 4	22°58	17°37	18°25	11°R 9	12°24	21°39	n.a.	S 18
S 19	3 0 14	15° 6'30	25° 5	5°49	2°33	11°17	19°32	14°11	22°56	17°39	18°26	11° 8	12°21	21°45	n.a.	S 19
M20	3 4 10	16° 7'49	7♍17	4°50	2° 5	12° 2	19°30	14°18	22°54	17°41	18°26	11° 7	12°17	21°52	n.a.	M20
T 21	3 8 7	17° 9'08	19°19	4° 1	1°39	12°48	19°29	14°25	22°53	17°43	18°27	11° 4	12°14	21°59	n.a.	T 21
W22	3 12 3	18°10'28	1♎12	3°22	1°15	13°33	19°28	14°32	22°51	17°45	18°27	11° 0	12°11	22° 5	n.a.	W22
T 23	3 16 0	19°11'47	13° 3	2°53	0°53	14°18	19°27	14°39	22°49	17°47	18°28	10°56	12° 8	22°12	n.a.	T 23
F 24	3 19 56	20°13'06	24°52	2°35	0°34	15° 3	19°26	14°46	22°46	17°49	18°28	10°52	12° 5	22°19	n.a.	F 24
S 25	3 23 53	21°14'25	6♏44	2°D26	0°17	15°48	19°25	14°53	22°44	17°51	18°28	10°49	12° 1	22°25	n.a.	S 25
S 26	3 27 49	22°15'44	18°39	2°26	0° 3	16°33	19°25	15° 0	22°42	17°53	18°29	10°47	11°58	22°32	n.a.	S 26
M27	3 31 46	23°17'03	0♐40	2°36	29♎51	17°18	19°D25	15° 7	22°40	17°55	18°29	10°46	11°55	22°39	n.a.	M27
T 28	3 35 43	24°18'21	12°49	2°53	29°41	18° 3	19°25	15°14	22°38	17°57	18°29	10°D45	11°52	22°46	n.a.	T 28
W29	3 39 39	25°19'39	25° 6	3°17	29°34	18°48	19°25	15°21	22°36	17°59	18°29	10°46	11°49	22°52	n.a.	W29
T 30	3 43 36	26♏20'56	7♉35	3♏48	29♎29	19♉33	19♓26	15♏28	22♊33	18♎ 0	18♑29	10♐47	11♐46	22♎59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s29	22s43	0n23	19s 5	1s57	19s22	3s41	25s28	1s38	5s20	1s40	14s18	1n31	24n 2	0n20	4s59	1n58	1n 6	16n22	22s34	22s48	11s41		n.a.
T 2	10 51	22 23	1 28	19 7	1 49	19 3	3 30	25 29	1 37	5 21	1 40	14 20	1 31	24 2	0 20	5 0	1 58	1 6	16 23	22 34	22 48	11 43		n.a.
F 3	11 14	20 56	2 31	19 6	1 39	18 43	3 18	25 28	1 36	5 23	1 39	14 23	1 30	24 2	0 20	5 0	1 58	1 7	16 23	22 34	22 47	11 45		n.a.
S 4	11 36	18 24	3 28	19 2	1 28	18 22	3 5	25 28	1 36	5 25	1 39	14 25	1 30	24 2	0 20	5 1	1 58	1 7	16 24	22 34	22 47	11 47		n.a.
S 5	11 58	14 51	4 15	18 53	1 15	17 59	2 52	25 27	1 35	5 26	1 39	14 27	1 30	24 2	0 20	5 2	1 58	1 7	16 24	22 34	22 47	11 49		n.a.
M 6	12 19	10 26	4 50	18 39	1 1	17 35	2 39	25 26	1 35	5 28	1 39	14 29	1 30	24 2	0 20	5 3	1 58	1 7	16 25	22 34	22 46	11 51		n.a.
T 7	12 41	5 19	5 9	18 21	0 46	17 11	2 24	25 25	1 34	5 29	1 38	14 31	1 30	24 2	0 20	5 4	1 58	1 7	16 25	22 34	22 46	11 53		n.a.
W 8	13 2	0n14	5 8	17 59	0 29	16 46	2 10	25 23	1 33	5 30	1 38	14 34	1 30	24 2	0 20	5 5	1 58	1 7	16 26	22 33	22 45	11 55		n.a.
T 9	13 23	5 55	4 48	17 32	0 10	16 20	1 55	25 21	1 33	5 32	1 38	14 36	1 30	24 2	0 20	5 6	1 58	1 8	16 27	22 32	22 45	11 58		n.a.
F 10	13 44	11 21	4 6	17 1	0n 9	15 54	1 40	25 19	1 32	5 33	1 37	14 38	1 30	24 2	0 20	5 6	1 58	1 8	16 27	22 32	22 45	12 0		n.a.
S 11	14 4	16 6	3 7	16 25	0 29	15 27	1 25	25 17	1 31	5 34	1 37	14 40	1 30	24 2	0 20	5 7	1 58	1 8	16 28	22 31	22 44	12 2		n.a.
S 12	14 25	19 45	1 56	15 46	0 49	15 0	1 9	25 14	1 31	5 35	1 37	14 42	1 30	24 2	0 20	5 8	1 58	1 8	16 28	22 30	22 44	12 4		n.a.
M13	14 45	22 0	0 37	15 5	1 10	14 33	0 54	25 11	1 30	5 36	1 36	14 45	1 30	24 2	0 20	5 9	1 58	1 9	16 29	22 30	22 43	12 6		n.a.
T 14	15 5	22 41	0s43	14 22	1 29	14 6	0 38	25 8	1 29	5 37	1 36	14 47	1 30	24 2	0 21	5 10	1 58	1 9	16 29	22 30	22 43	12 8		n.a.
W15	15 24	21 53	1 57	13 39	1 48	13 40	0 23	25 5	1 29	5 37	1 36	14 49	1 30	24 1	0 21	5 10	1 58	1 9	16 30	22 30	22 42	12 10		n.a.
T 16	15 43	19 47	3 3	12 56	2 5	13 14	0 7	25 1	1 28	5 38	1 35	14 51	1 29	24 1	0 21	5 11	1 58	1 10	16 31	22 31	22 42	12 12		n.a.
F 17	16 2	16 42	3 56	12 16	2 20	12 48	0n 8	24 57	1 27	5 39	1 35	14 53	1 29	24 1	0 21	5 12	1 58	1 10	16 31	22 31	22 42	12 14		n.a.
S 18	16 21	12 54	4 36	11 40	2 34	12 23	0 23	24 53	1 27	5 39	1 35	14 56	1 29	24 1	0 21	5 13	1 58	1 10	16 32	22 31	22 41	12 16		n.a.
S 19	16 39	8 39	5 2	11 7	2 44	11 59	0 38	24 48	1 26	5 39	1 34	14 58	1 29	24 1	0 21	5 14	1 58	1 11	16 32	22 31	22 41	12 18		n.a.
M20	16 58	4 9	5 14	10 39	2 53	11 35	0 53	24 44	1 25	5 40	1 34	15 0	1 29	24 1	0 21	5 14	1 59	1 11	16 33	22 31	22 40	12 20		n.a.
T 21	17 15	0s27	5 11	10 16	2 59	11 13	1 7	24 39	1 25	5 40	1 34	15 2	1 29	24 1	0 21	5 15	1 59	1 11	16 33	22 30	22 40	12 22		n.a.
W22	17 33	4 59	4 55	9 59	3 4	10 52	1 20	24 33	1 24	5 40	1 33	15 4	1 29	24 1	0 21	5 16	1 59	1 12	16 34	22 30	22 40	12 24		n.a.
T 23	17 50	9 19	4 27	9 47	3 6	10 32	1 34	24 28	1 23	5 40	1 33	15 6	1 29	24 1	0 21	5 17	1 59	1 12	16 35	22 29	22 39	12 26		n.a.
F 24	18 7	13 18	3 47	9 40	3 6	10 13	1 47	24 22	1 23	5 40	1 33	15 9	1 29	24 1	0 21	5 17	1 59	1 13	16 35	22 29	22 39	12 28		n.a.
S 25	18 24	16 47	2 57	9 38	3 5	9 55	1 59	24 16	1 22	5 40	1 32	15 11	1 29	24 1	0 21	5 18	1 59	1 13	16 36	22 28	22 38	12 30		n.a.
S 26	18 40	19 35	1 59	9 41	3 3	9 39	2 11	24 10	1 21	5 40	1 32	15 13	1 29	24 1	0 21	5 19	1 59	1 14	16 36	22 28	22 38	12 32		n.a.
M27	18 56	21 34	0 55	9 47	2 59	9 24	2 22	24 3	1 20	5 40	1 31	15 15	1 29	24 0	0 21	5 19	1 59	1 14	16 37	22 28	22 37	12 34		n.a.
T 28	19 11	22 33	0n11	9 57	2 55	9 11	2 33	23 57	1 20	5 39	1 31	15 17	1 29	24 0	0 21	5 20	1 59	1 15	16 38	22 28	22 37	12 36		n.a.
W29	19 26	22 28	1 19	10 11	2 50	8 59	2 43	23 50	1 19	5 39	1 31	15 19	1 29	24 0	0 21	5 21	1 59	1 15	16 38	22 28	22 36	12 39		n.a.
T 30	19s41	21s16	2n23	10s27	2n44	8s48	2n53	23s42	1s18	5s38	1s30	15s21	1n29	24n 0	0n21	5s22	1n59	1n15	16n39	22s28	22s36	12s41		n.a.

Julian Day Number = 1177870.5, Delta T = 09h45m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'27, Lahiri = -24°29'27 Julian Calendar 1 Nov. 1489 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1489 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1489 BCE (-1488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 47 32	27♏22'12	20♑16	4♏24	29°D27	20♑18	19♓26	15♏35	22°R31	18♎ 2	18♌29	10♐48	11♐42	23♎ 6	n.a.	F 1
S 2	3 51 29	28°23'28	3♒13	5° 6	29♎28	21° 3	19°27	15°42	22♊29	18° 4	18°30	10°49	11°39	23°12	n.a.	S 2
S 3	3 55 25	29°24'43	16°28	5°53	29°30	21°48	19°28	15°49	22°26	18° 6	18°30	10°50	11°36	23°19	n.a.	S 3
M 4	3 59 22	0♐25'56	0♓ 2	6°44	29°36	22°33	19°29	15°56	22°24	18° 8	18°R30	10°R50	11°33	23°26	n.a.	M 4
T 5	4 3 19	1°27'09	13°56	7°38	29°43	23°18	19°31	16° 3	22°22	18°10	18°30	10°50	11°30	23°32	n.a.	T 5
W 6	4 7 15	2°28'21	28°11	8°37	29°53	24° 3	19°33	16°10	22°19	18°11	18°30	10°50	11°26	23°39	n.a.	W 6
T 7	4 11 12	3°29'32	12♈44	9°38	0♏ 5	24°48	19°35	16°17	22°17	18°13	18°29	10°49	11°23	23°46	n.a.	T 7
F 8	4 15 8	4°30'41	27°31	10°42	0°19	25°32	19°37	16°23	22°14	18°15	18°29	10°48	11°20	23°52	n.a.	F 8
S 9	4 19 5	5°31'50	12♉26	11°48	0°35	26°17	19°39	16°30	22°12	18°16	18°29	10°47	11°17	23°59	n.a.	S 9
S 10	4 23 1	6°32'58	27°21	12°57	0°53	27° 2	19°42	16°37	22°10	18°18	18°29	10°47	11°14	24° 6	n.a.	S 10
M11	4 26 58	7°34'04	12♊ 8	14° 8	1°14	27°47	19°44	16°44	22° 7	18°20	18°29	10°D47	11°11	24°13	n.a.	M11
T 12	4 30 54	8°35'10	26°39	15°21	1°36	28°31	19°47	16°50	22° 4	18°21	18°28	10°47	11° 7	24°19	n.a.	T 12
W13	4 34 51	9°36'15	10♋49	16°35	2° 0	29°16	19°50	16°57	22° 2	18°23	18°28	10°47	11° 4	24°26	n.a.	W13
T 14	4 38 48	10°37'20	24°35	17°51	2°26	0♒ 1	19°54	17° 4	21°59	18°25	18°28	10°R47	11° 1	24°33	n.a.	T 14
F 15	4 42 44	11°38'23	7♌54	19° 8	2°53	0°45	19°57	17°10	21°57	18°26	18°27	10°47	10°58	24°39	n.a.	F 15
S 16	4 46 41	12°39'25	20°50	20°27	3°22	1°30	20° 1	17°17	21°54	18°28	18°27	10°47	10°55	24°46	n.a.	S 16
S 17	4 50 37	13°40'27	3♍24	21°47	3°53	2°14	20° 5	17°24	21°52	18°29	18°27	10°47	10°52	24°53	n.a.	S 17
M18	4 54 34	14°41'27	15°39	23° 8	4°25	2°59	20° 9	17°30	21°49	18°31	18°26	10°D47	10°48	24°59	n.a.	M18
T 19	4 58 30	15°42'27	27°42	24°31	4°59	3°43	20°13	17°37	21°46	18°32	18°26	10°47	10°45	25° 6	n.a.	T 19
W20	5 2 27	16°43'26	9♎35	25°54	5°34	4°28	20°17	17°43	21°44	18°33	18°25	10°47	10°42	25°13	n.a.	W20
T 21	5 6 23	17°44'23	21°25	27°18	6°11	5°12	20°22	17°50	21°41	18°35	18°24	10°48	10°39	25°19	n.a.	T 21
F 22	5 10 20	18°45'20	3♏14	28°44	6°49	5°57	20°27	17°56	21°39	18°36	18°24	10°49	10°36	25°26	n.a.	F 22
S 23	5 14 17	19°46'16	15° 8	0♐10	7°28	6°41	20°32	18° 2	21°36	18°37	18°23	10°50	10°32	25°33	n.a.	S 23
S 24	5 18 13	20°47'10	27° 9	1°37	8° 8	7°25	20°37	18° 9	21°33	18°39	18°23	10°50	10°29	25°39	n.a.	S 24
M25	5 22 10	21°48'03	9♐20	3° 5	8°50	8°10	20°42	18°15	21°31	18°40	18°22	10°R51	10°26	25°46	n.a.	M25
T 26	5 26 6	22°48'55	21°43	4°34	9°32	8°54	20°48	18°21	21°28	18°41	18°21	10°51	10°23	25°53	n.a.	T 26
W27	5 30 3	23°49'45	4♑19	6° 3	10°16	9°38	20°53	18°27	21°25	18°43	18°20	10°50	10°20	26° 0	n.a.	W27
T 28	5 33 59	24°50'34	17° 8	7°34	11° 0	10°22	20°59	18°33	21°23	18°44	18°20	10°48	10°17	26° 6	n.a.	T 28
F 29	5 37 56	25°51'22	0♒10	9° 5	11°46	11° 7	21° 5	18°40	21°20	18°45	18°19	10°46	10°13	26°13	n.a.	F 29
S 30	5 41 53	26°52'07	13°26	10°37	12°32	11°51	21°11	18°46	21°18	18°46	18°18	10°44	10°10	26°20	n.a.	S 30
S 31	5 45 49	27♐52'51	26♒56	12♐10	13♏20	12♒35	21♓18	18♏52	21♊15	18♎47	18♌17	10♐41	10♐ 7	26♎26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s55	18s59	3n22	10s46	2n37	8s39	3n 2	23s35	1s18	5s38	1s30	15s23	1n29	24n 0	0n21	5s22	1n59	1n16	16n39	22s28	22s36	12s43		n.a.
S 2	20 9	15 42	4 12	11 6	2 30	8 31	3 11	23 27	1 17	5 37	1 30	15 25	1 29	24 0	0 21	5 23	1 59	1 17	16 40	22 28	22 35	12 45		n.a.
S 3	20 23	11 35	4 49	11 29	2 22	8 24	3 19	23 19	1 16	5 36	1 29	15 27	1 29	24 0	0 21	5 24	1 59	1 17	16 40	22 28	22 35	12 47		n.a.
M 4	20 36	6 48	5 12	11 53	2 15	8 19	3 27	23 11	1 15	5 36	1 29	15 29	1 29	24 0	0 21	5 24	1 59	1 18	16 41	22 28	22 34	12 49		n.a.
T 5	20 49	1 34	5 17	12 19	2 7	8 15	3 34	23 3	1 15	5 35	1 29	15 31	1 29	24 0	0 21	5 25	1 59	1 18	16 42	22 28	22 34	12 51		n.a.
W 6	21 2	3n53	5 3	12 46	1 58	8 12	3 40	22 54	1 14	5 34	1 28	15 33	1 29	23 59	0 21	5 26	1 59	1 19	16 42	22 28	22 33	12 53		n.a.
T 7	21 14	9 14	4 30	13 13	1 50	8 10	3 47	22 45	1 13	5 33	1 28	15 35	1 29	23 59	0 21	5 26	1 59	1 19	16 43	22 28	22 33	12 54		n.a.
F 8	21 25	14 9	3 38	13 42	1 42	8 10	3 52	22 36	1 12	5 31	1 28	15 37	1 29	23 59	0 21	5 27	1 59	1 20	16 43	22 28	22 33	12 56		n.a.
S 9	21 37	18 14	2 31	14 11	1 33	8 11	3 58	22 27	1 12	5 30	1 27	15 39	1 29	23 59	0 21	5 27	1 59	1 20	16 44	22 28	22 32	12 58		n.a.
S 10	21 47	21 7	1 14	14 40	1 24	8 13	4 2	22 17	1 11	5 29	1 27	15 41	1 29	23 59	0 21	5 28	1 59	1 21	16 45	22 28	22 32	13 0		n.a.
M11	21 58	22 32	0s 7	15 10	1 16	8 15	4 7	22 8	1 10	5 27	1 27	15 43	1 29	23 59	0 21	5 29	1 59	1 22	16 45	22 28	22 31	13 2		n.a.
T 12	22 8	22 22	1 27	15 39	1 7	8 19	4 11	21 58	1 10	5 26	1 26	15 45	1 29	23 59	0 21	5 29	1 59	1 22	16 46	22 28	22 31	13 4		n.a.
W13	22 17	20 46	2 39	16 9	0 59	8 24	4 14	21 47	1 9	5 24	1 26	15 47	1 29	23 58	0 21	5 30	1 59	1 23	16 46	22 28	22 30	13 6		n.a.
T 14	22 26	17 59	3 40	16 39	0 50	8 30	4 18	21 37	1 8	5 23	1 26	15 49	1 29	23 58	0 21	5 30	1 59	1 24	16 47	22 28	22 30	13 8		n.a.
F 15	22 35	14 19	4 27	17 9	0 42	8 37	4 21	21 27	1 7	5 21	1 25	15 51	1 29	23 58	0 21	5 31	2 0	1 24	16 47	22 28	22 29	13 10		n.a.
S 16	22 43	10 6	4 59	17 38	0 34	8 45	4 23	21 16	1 7	5 19	1 25	15 53	1 29	23 58	0 21	5 31	2 0	1 25	16 48	22 28	22 29	13 12		n.a.
S 17	22 51	5 33	5 15	18 8	0 26	8 53	4 25	21 5	1 6	5 17	1 24	15 55	1 29	23 58	0 21	5 32	2 0	1 26	16 48	22 28	22 28	13 14		n.a.
M18	22 58	0 54	5 17	18 36	0 18	9 2	4 27	20 54	1 5	5 15	1 24	15 57	1 29	23 58	0 21	5 32	2 0	1 26	16 49	22 28	22 28	13 16		n.a.
T 19	23 5	3s42	5 4	19 5	0 10	9 12	4 29	20 42	1 4	5 13	1 24	15 58	1 29	23 58	0 21	5 33	2 0	1 27	16 50	22 28	22 28	13 18		n.a.
W20	23 12	8 7	4 39	19 33	0 2	9 23	4 30	20 31	1 4	5 11	1 23	16 0	1 29	23 57	0 21	5 33	2 0	1 28	16 50	22 28	22 27	13 20		n.a.
T 21	23 17	12 13	4 1	20 0	0s 6	9 34	4 31	20 19	1 3	5 9	1 23	16 2	1 29	23 57	0 21	5 34	2 0	1 28	16 51	22 28	22 27	13 22		n.a.
F 22	23 23	15 51	3 14	20 27	0 13	9 46	4 32	20 7	1 2	5 7	1 23	16 4	1 29	23 57	0 21	5 34	2 0	1 29	16 51	22 28	22 26	13 24		n.a.
S 23	23 28	18 52	2 18	20 53	0 21	9 58	4 32	19 55	1 1	5 5	1 22	16 6	1 29	23 57	0 21	5 35	2 0	1 30	16 52	22 28	22 26	13 26		n.a.
S 24	23 32	21 6	1 15	21 18	0 28	10 11	4 32	19 43	1 1	5 2	1 22	16 7	1 29	23 57	0 21	5 35	2 0	1 30	16 52	22 28	22 25	13 28		n.a.
M25	23 37	22 23	0 8	21 43	0 35	10 24	4 32	19 31	1 0	5 0	1 22	16 9	1 29	23 57	0 21	5 36	2 0	1 31	16 53	22 28	22 25	13 30		n.a.
T 26	23 40	22 36	1n 0	22 7	0 41	10 38	4 32	19 18	0 59	4 57	1 21	16 11	1 29	23 56	0 21	5 36	2 0	1 32	16 53	22 28	22 24	13 32		n.a.
W27	23 43	21 41	2 6	22 29	0 48	10 52	4 31	19 6	0 58	4 55	1 21	16 13	1 29	23 56	0 21	5 37	2 0	1 33	16 54	22 28	22 24	13 33		n.a.
T 28	23 46	19 39	3 8	22 51	0 54	11 7	4 30	18 53	0 58	4 52	1 21	16 14	1 29	23 56	0 21	5 37	2 0	1 33	16 54	22 28	22 23	13 35		n.a.
F 29	23 48	16 34	4 0	23 12	1 0	11 22	4 29	18 40	0 57	4 49	1 21	16 16	1 29	23 56	0 21	5 37	2 0	1 34	16 55	22 28	22 23	13 37		n.a.
S 30	23 50	12 36	4 41	23 32	1 6	11 37	4 28	18 26	0 56	4 47	1 20	16 18	1 29	23 56	0 21	5 38	2 0	1 35	16 55	22 27	22 22	13 39		n.a.
S 31	23s51	7s57	5n 7	23s51	1s12	11s53	4n27	18s13	0s55	4s44	1s20	16s19	1n29	23n56	0n21	5s38	2n 0	1n35	16n56	22s27	22s22	13s41		n.a.

Julian Day Number = 1177900.5, Delta T = 09h44m59s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'23, Lahiri = -24°29'23 Julian Calendar 1 Dec. 1489 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1489 BCE

The year -1488 astronomical counting style corresponds to year 1489 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 49 46	28♐53'32	10♓37	13♐44	14♏ 8	13♒19	21♓24	18♏58	21°R12	18♎48	18°R16	10°R40	10♐ 4	26♎33	n.a.	M 1
T 2	5 53 42	29°54'12	24°31	15°19	14°57	14° 3	21°31	19° 4	21♊10	18°49	18♌15	10°D39	10° 1	26°40	n.a.	T 2
W 3	5 57 39	0♑54'50	8♈36	16°54	15°47	14°47	21°38	19° 9	21° 7	18°50	18°14	10♐39	9°58	26°46	n.a.	W 3
T 4	6 1 35	1°55'26	22°50	18°30	16°37	15°31	21°45	19°15	21° 5	18°51	18°13	10°40	9°54	26°53	n.a.	T 4
F 5	6 5 32	2°56'00	7♉12	20° 8	17°29	16°15	21°52	19°21	21° 2	18°52	18°12	10°41	9°51	27° 0	n.a.	F 5
S 6	6 9 28	3°56'32	21°39	21°46	18°21	16°59	21°59	19°27	21° 0	18°53	18°11	10°43	9°48	27° 6	n.a.	S 6
S 7	6 13 25	4°57'02	6♊ 6	23°25	19°13	17°42	22° 7	19°32	20°57	18°54	18°10	10°R44	9°45	27°13	n.a.	S 7
M 8	6 17 22	5°57'30	20°28	25° 4	20° 7	18°26	22°14	19°38	20°54	18°55	18° 9	10°43	9°42	27°20	n.a.	M 8
T 9	6 21 18	6°57'56	4♋41	26°45	21° 1	19°10	22°22	19°43	20°52	18°55	18° 8	10°42	9°38	27°26	n.a.	T 9
W10	6 25 15	7°58'21	18°39	28°27	21°55	19°54	22°30	19°49	20°50	18°56	18° 7	10°39	9°35	27°33	n.a.	W10
T 11	6 29 11	8°58'43	2♌19	0♑ 9	22°50	20°37	22°38	19°54	20°47	18°57	18° 6	10°35	9°32	27°40	n.a.	T 11
F 12	6 33 8	9°59'04	15°39	1°53	23°46	21°21	22°46	20° 0	20°45	18°58	18° 4	10°30	9°29	27°46	n.a.	F 12
S 13	6 37 4	10°59'23	28°37	3°37	24°42	22° 4	22°55	20° 5	20°42	18°58	18° 3	10°25	9°26	27°53	n.a.	S 13
S 14	6 41 1	11°59'40	11♍14	5°23	25°39	22°48	23° 3	20°10	20°40	18°59	18° 2	10°21	9°23	28° 0	n.a.	S 14
M15	6 44 57	12°59'56	23°33	7° 9	26°36	23°32	23°12	20°15	20°37	19° 0	18° 1	10°17	9°19	28° 6	n.a.	M15
T 16	6 48 54	14° 0'10	5♎38	8°57	27°34	24°15	23°20	20°20	20°35	19° 0	18° 0	10°16	9°16	28°13	n.a.	T 16
W17	6 52 51	15° 0'22	17°33	10°45	28°32	24°58	23°29	20°25	20°33	19° 1	17°58	10°D15	9°13	28°20	n.a.	W17
T 18	6 56 47	16° 0'33	29°23	12°35	29°31	25°42	23°38	20°30	20°30	19° 1	17°57	10°16	9°10	28°27	n.a.	T 18
F 19	7 0 44	17° 0'42	11♏13	14°25	0♐30	26°25	23°47	20°35	20°28	19° 2	17°56	10°18	9° 7	28°33	n.a.	F 19
S 20	7 4 40	18° 0'49	23° 9	16°17	1°29	27° 8	23°56	20°40	20°26	19° 2	17°54	10°19	9° 4	28°40	n.a.	S 20
S 21	7 8 37	19° 0'54	5♐14	18° 9	2°29	27°52	24° 6	20°45	20°24	19° 3	17°53	10°R20	9° 0	28°47	n.a.	S 21
M22	7 12 33	20° 0'58	17°32	20° 2	3°30	28°35	24°15	20°50	20°21	19° 3	17°51	10°20	8°57	28°53	n.a.	M22
T 23	7 16 30	21° 0'59	0♑ 7	21°57	4°30	29°18	24°25	20°54	20°19	19° 3	17°50	10°18	8°54	29° 0	n.a.	T 23
W24	7 20 26	22° 0'59	13° 1	23°52	5°31	0♓ 1	24°35	20°59	20°17	19° 4	17°49	10°14	8°51	29° 7	n.a.	W24
T 25	7 24 23	23° 0'56	26°12	25°48	6°32	0°44	24°44	21° 3	20°15	19° 4	17°47	10° 9	8°48	29°13	n.a.	T 25
F 26	7 28 20	24° 0'52	9♒40	27°44	7°34	1°27	24°54	21° 8	20°13	19° 4	17°46	10° 2	8°44	29°20	n.a.	F 26
S 27	7 32 16	25° 0'45	23°23	29°41	8°36	2°11	25° 4	21°12	20°11	19° 4	17°44	9°54	8°41	29°27	n.a.	S 27
S 28	7 36 13	26° 0'36	7♓17	1♒39	9°38	2°53	25°15	21°16	20° 9	19° 5	17°43	9°46	8°38	29°33	n.a.	S 28
M29	7 40 9	27° 0'24	21°20	3°37	10°40	3°36	25°25	21°20	20° 7	19° 5	17°41	9°40	8°35	29°40	n.a.	M29
T 30	7 44 6	28° 0'11	5♈27	5°34	11°43	4°19	25°35	21°25	20° 5	19° 5	17°40	9°36	8°32	29°47	n.a.	T 30
W31	7 48 2	28♑59'54	19♈35	7♒32	12♐46	5♓ 2	25♓46	21♏29	20♊ 3	19♎ 5	17♌38	9♐34	8♐29	29♎53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s52	2s51	5n16	24s 8	1s17	12s 9	4n25	18s 0	0s55	4s41	1s20	16s21	1n29	23n55	0n21	5s38	2n 0	1n36	16n56	22s27	22s21	13s43		n.a.
T 2	23 52	2n28	5 7	24 24	1 22	12 25	4 23	17 46	0 54	4 38	1 19	16 23	1 29	23 55	0 21	5 39	2 1	1 37	16 57	22 27	22 21	13 45		n.a.
W 3	23 52	7 44	4 39	24 39	1 27	12 41	4 22	17 32	0 53	4 35	1 19	16 24	1 29	23 55	0 21	5 39	2 1	1 38	16 57	22 27	22 21	13 47		n.a.
T 4	23 51	12 39	3 54	24 53	1 32	12 58	4 19	17 18	0 52	4 32	1 19	16 26	1 29	23 55	0 21	5 39	2 1	1 38	16 58	22 27	22 20	13 49		n.a.
F 5	23 50	16 54	2 54	25 5	1 36	13 14	4 17	17 4	0 52	4 29	1 18	16 27	1 29	23 55	0 21	5 40	2 1	1 39	16 58	22 27	22 20	13 50		n.a.
S 6	23 48	20 10	1 43	25 16	1 40	13 31	4 15	16 50	0 51	4 25	1 18	16 29	1 29	23 55	0 21	5 40	2 1	1 40	16 58	22 27	22 19	13 52		n.a.
S 7	23 46	22 8	0 26	25 26	1 44	13 48	4 12	16 36	0 50	4 22	1 18	16 30	1 29	23 54	0 21	5 40	2 1	1 41	16 59	22 27	22 19	13 54		n.a.
M 8	23 44	22 38	0s53	25 33	1 47	14 5	4 10	16 21	0 49	4 19	1 17	16 32	1 29	23 54	0 21	5 41	2 1	1 42	16 59	22 27	22 18	13 56		n.a.
T 9	23 41	21 39	2 8	25 40	1 50	14 22	4 7	16 7	0 49	4 15	1 17	16 33	1 29	23 54	0 21	5 41	2 1	1 42	17 0	22 27	22 18	13 58		n.a.
W10	23 37	19 21	3 13	25 44	1 53	14 39	4 4	15 52	0 48	4 12	1 17	16 35	1 29	23 54	0 21	5 41	2 1	1 43	17 0	22 27	22 17	14 0		n.a.
T 11	23 33	16 0	4 6	25 47	1 55	14 56	4 1	15 37	0 47	4 9	1 17	16 36	1 29	23 54	0 21	5 41	2 1	1 44	17 1	22 26	22 17	14 2		n.a.
F 12	23 29	11 55	4 44	25 48	1 57	15 13	3 58	15 22	0 46	4 5	1 16	16 38	1 29	23 54	0 21	5 42	2 1	1 45	17 1	22 25	22 16	14 3		n.a.
S 13	23 24	7 23	5 6	25 47	1 58	15 30	3 54	15 7	0 46	4 1	1 16	16 39	1 29	23 53	0 21	5 42	2 1	1 45	17 1	22 25	22 16	14 5		n.a.
S 14	23 19	2 40	5 13	25 45	1 59	15 47	3 51	14 52	0 45	3 58	1 16	16 40	1 29	23 53	0 21	5 42	2 1	1 46	17 2	22 24	22 15	14 7		n.a.
M15	23 13	2s 2	5 4	25 40	2 0	16 4	3 47	14 37	0 44	3 54	1 15	16 42	1 29	23 53	0 21	5 42	2 1	1 47	17 2	22 23	22 15	14 9		n.a.
T 16	23 7	6 35	4 43	25 34	2 0	16 20	3 44	14 21	0 43	3 50	1 15	16 43	1 29	23 53	0 21	5 42	2 1	1 48	17 2	22 23	22 14	14 11		n.a.
W17	23 0	10 50	4 9	25 25	2 0	16 37	3 40	14 6	0 43	3 46	1 15	16 44	1 29	23 53	0 21	5 42	2 1	1 49	17 3	22 23	22 14	14 13		n.a.
T 18	22 53	14 38	3 25	25 14	1 59	16 53	3 36	13 50	0 42	3 43	1 15	16 46	1 29	23 53	0 21	5 43	2 2	1 49	17 3	22 23	22 13	14 15		n.a.
F 19	22 46	17 52	2 32	25 2	1 58	17 9	3 33	13 35	0 41	3 39	1 14	16 47	1 30	23 52	0 21	5 43	2 2	1 50	17 4	22 24	22 13	14 16		n.a.
S 20	22 38	20 23	1 32	24 47	1 56	17 25	3 29	13 19	0 40	3 35	1 14	16 48	1 30	23 52	0 21	5 43	2 2	1 51	17 4	22 24	22 12	14 18		n.a.
S 21	22 30	22 1	0 28	24 30	1 54	17 41	3 25	13 3	0 40	3 31	1 14	16 49	1 30	23 52	0 21	5 43	2 2	1 52	17 4	22 24	22 12	14 20		n.a.
M22	22 21	22 37	0n39	24 10	1 51	17 57	3 21	12 47	0 39	3 27	1 14	16 51	1 30	23 52	0 21	5 43	2 2	1 52	17 4	22 24	22 11	14 22		n.a.
T 23	22 12	22 7	1 45	23 49	1 48	18 12	3 17	12 31	0 38	3 23	1 13	16 52	1 30	23 52	0 21	5 43	2 2	1 53	17 5	22 24	22 11	14 24		n.a.
W24	22 2	20 26	2 48	23 25	1 43	18 27	3 12	12 15	0 37	3 18	1 13	16 53	1 30	23 52	0 21	5 43	2 2	1 54	17 5	22 23	22 10	14 25		n.a.
T 25	21 52	17 39	3 43	22 59	1 39	18 42	3 8	11 59	0 37	3 14	1 13	16 54	1 30	23 51	0 21	5 43	2 2	1 55	17 5	22 22	22 10	14 27		n.a.
F 26	21 41	13 52	4 26	22 31	1 34	18 56	3 4	11 42	0 36	3 10	1 13	16 55	1 30	23 51	0 21	5 43	2 2	1 55	17 6	22 21	22 9	14 29		n.a.
S 27	21 31	9 19	4 56	22 1	1 28	19 11	3 0	11 26	0 35	3 6	1 12	16 56	1 30	23 51	0 21	5 43	2 2	1 56	17 6	22 20	22 9	14 31		n.a.
S 28	21 19	4 14	5 8	21 28	1 21	19 24	2 55	11 10	0 34	3 1	1 12	16 57	1 30	23 51	0 21	5 43	2 2	1 57	17 6	22 19	22 8	14 33		n.a.
M29	21 8	1n 7	5 2	20 54	1 14	19 38	2 51	10 53	0 34	2 57	1 12	16 58	1 30	23 51	0 21	5 43	2 2	1 58	17 6	22 18	22 8	14 34		n.a.
T 30	20 56	6 26	4 38	20 17	1 6	19 51	2 46	10 37	0 33	2 53	1 12	16 59	1 30	23 51	0 21	5 43	2 2	1 58	17 7	22 17	22 7	14 36		n.a.
W31	20s44	11n26	3n56	19s39	0s58	20s 4	2n42	10s20	0s32	2s48	1s11	17s 0	1n30	23n51	0n21	5s43	2n 2	1n59	17n 7	22s17	22s 7	14s38		n.a.

Julian Day Number = 1177931.5, Delta T = 09h44m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'18, Lahiri = -24°29'18 Julian Calendar 1 Jan. 1488 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1489 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 59	29♉59'36	3♉44	9♒29	13♐49	5♓45	25♓56	21♏33	20°R 1	19♎ 5	17°R37	9°D33	8♐25	0♏ 0	n.a.	T 1
F 2	7 55 55	0♒59'14	17°51	11°26	14°53	6°28	26° 7	21°36	20♏ 0	19°R 5	17♌35	9♐34	8°22	0° 7	n.a.	F 2
S 3	7 59 52	1°58'51	1♊55	13°21	15°57	7°10	26°18	21°40	19°58	19° 5	17°33	9°35	8°19	0°13	n.a.	S 3
S 4	8 3 48	2°58'25	15°55	15°15	17° 1	7°53	26°29	21°44	19°56	19° 5	17°32	9°R35	8°16	0°20	n.a.	S 4
M 5	8 7 45	3°57'56	29°49	17° 7	18° 5	8°36	26°40	21°48	19°54	19° 5	17°30	9°33	8°13	0°27	n.a.	M 5
T 6	8 11 42	4°57'26	13♋35	18°57	19° 9	9°18	26°51	21°51	19°53	19° 5	17°29	9°29	8°10	0°33	n.a.	T 6
W 7	8 15 38	5°56'53	27°11	20°44	20°14	10° 1	27° 2	21°55	19°51	19° 4	17°27	9°22	8° 6	0°40	n.a.	W 7
T 8	8 19 35	6°56'17	10♌34	22°28	21°19	10°43	27°13	21°58	19°50	19° 4	17°25	9°14	8° 3	0°47	n.a.	T 8
F 9	8 23 31	7°55'40	23°41	24° 8	22°24	11°26	27°24	22° 1	19°48	19° 4	17°24	9° 3	8° 0	0°53	n.a.	F 9
S 10	8 27 28	8°55'00	6♍31	25°45	23°29	12° 8	27°36	22° 4	19°47	19° 4	17°22	8°52	7°57	1° 0	n.a.	S 10
S 11	8 31 24	9°54'18	19° 5	27°17	24°35	12°51	27°47	22° 8	19°45	19° 3	17°21	8°42	7°54	1° 7	n.a.	S 11
M12	8 35 21	10°53'34	1♎22	28°43	25°40	13°33	27°59	22°11	19°44	19° 3	17°19	8°34	7°50	1°13	n.a.	M12
T 13	8 39 17	11°52'48	13°27	0♓ 5	26°46	14°15	28°11	22°13	19°43	19° 3	17°17	8°28	7°47	1°20	n.a.	T 13
W14	8 43 14	12°52'00	25°22	1°21	27°52	14°58	28°22	22°16	19°41	19° 2	17°16	8°24	7°44	1°27	n.a.	W14
T 15	8 47 10	13°51'11	7♏12	2°31	28°58	15°40	28°34	22°19	19°40	19° 2	17°14	8°22	7°41	1°33	n.a.	T 15
F 16	8 51 7	14°50'19	19° 2	3°34	0♉ 5	16°22	28°46	22°22	19°39	19° 2	17°12	8°D22	7°38	1°40	n.a.	F 16
S 17	8 55 4	15°49'25	0♐57	4°32	1°11	17° 4	28°58	22°24	19°38	19° 1	17°11	8°22	7°35	1°47	n.a.	S 17
S 18	8 59 0	16°48'30	13° 4	5°22	2°18	17°46	29°10	22°27	19°37	19° 1	17° 9	8°R22	7°31	1°54	n.a.	S 18
M19	9 2 57	17°47'33	25°26	6° 5	3°24	18°28	29°22	22°29	19°36	19° 0	17° 7	8°21	7°28	2° 0	n.a.	M19
T 20	9 6 53	18°46'33	8♑ 8	6°42	4°31	19°10	29°35	22°32	19°35	18°59	17° 6	8°17	7°25	2° 7	n.a.	T 20
W21	9 10 50	19°45'32	21°12	7°11	5°38	19°52	29°47	22°34	19°34	18°59	17° 4	8°11	7°22	2°14	n.a.	W21
T 22	9 14 46	20°44'29	4♒40	7°34	6°46	20°34	29°59	22°36	19°33	18°58	17° 2	8° 3	7°19	2°20	n.a.	T 22
F 23	9 18 43	21°43'23	18°30	7°49	7°53	21°16	0♈12	22°38	19°32	18°58	17° 1	7°52	7°16	2°27	n.a.	F 23
S 24	9 22 39	22°42'15	2♓39	7°57	9° 0	21°58	0°24	22°40	19°31	18°57	16°59	7°40	7°12	2°34	n.a.	S 24
S 25	9 26 36	23°41'05	17° 2	7°R59	10° 8	22°40	0°37	22°42	19°30	18°56	16°57	7°29	7° 9	2°40	n.a.	S 25
M26	9 30 33	24°39'53	1♈31	7°53	11°15	23°21	0°49	22°43	19°30	18°55	16°56	7°20	7° 6	2°47	n.a.	M26
T 27	9 34 29	25°38'39	16° 0	7°41	12°23	24° 3	1° 2	22°45	19°29	18°55	16°54	7°12	7° 3	2°54	n.a.	T 27
W28	9 38 26	26♒37'22	0♉25	7♓24	13♉31	24♓45	1♈15	22♏47	19♐29	18♎54	16♌52	7♐ 8	7♐ 0	3♏ 0	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s31	15n49	3n 1	18s59	0s49	20s16	2n37	10s 3	0s32	2s44	1s11	17s 1	1n30	23n50	0n21	5s43	2n 2	2n 0	17n 7	22s17	22s 6	14s40		n.a.
F 2	20 18	19 17	1 54	18 17	0 39	20 28	2 33	9 47	0 31	2 39	1 11	17 2	1 30	23 50	0 21	5 43	2 3	2 1	17 7	22 17	22 6	14 41		n.a.
S 3	20 4	21 35	0 41	17 34	0 28	20 40	2 28	9 30	0 30	2 35	1 11	17 3	1 30	23 50	0 21	5 43	2 3	2 1	17 8	22 17	22 5	14 43		n.a.
S 4	19 51	22 33	0s34	16 50	0 18	20 51	2 23	9 13	0 29	2 30	1 10	17 4	1 31	23 50	0 21	5 43	2 3	2 2	17 8	22 17	22 5	14 45		n.a.
M 5	19 37	22 6	1 46	16 5	0 6	21 1	2 19	8 56	0 29	2 25	1 10	17 5	1 31	23 50	0 21	5 43	2 3	2 3	17 8	22 17	22 4	14 47		n.a.
T 6	19 22	20 19	2 52	15 19	0n 6	21 11	2 14	8 39	0 28	2 21	1 10	17 6	1 31	23 50	0 21	5 43	2 3	2 3	17 8	22 16	22 4	14 48		n.a.
W 7	19 7	17 24	3 46	14 33	0 18	21 21	2 9	8 22	0 27	2 16	1 10	17 7	1 31	23 50	0 21	5 43	2 3	2 4	17 8	22 15	22 3	14 50		n.a.
T 8	18 52	13 37	4 28	13 47	0 31	21 30	2 5	8 5	0 27	2 11	1 10	17 7	1 31	23 49	0 21	5 42	2 3	2 5	17 8	22 14	22 3	14 52		n.a.
F 9	18 37	9 15	4 54	13 1	0 44	21 39	2 0	7 48	0 26	2 6	1 9	17 8	1 31	23 49	0 21	5 42	2 3	2 6	17 9	22 12	22 2	14 54		n.a.
S 10	18 21	4 35	5 4	12 16	0 57	21 47	1 55	7 31	0 25	2 2	1 9	17 9	1 31	23 49	0 21	5 42	2 3	2 6	17 9	22 11	22 2	14 55		n.a.
S 11	18 5	0s11	4 59	11 32	1 10	21 55	1 51	7 14	0 24	1 57	1 9	17 10	1 31	23 49	0 21	5 42	2 3	2 7	17 9	22 9	22 1	14 57		n.a.
M12	17 49	4 50	4 41	10 49	1 24	22 2	1 46	6 57	0 24	1 52	1 9	17 10	1 31	23 49	0 21	5 42	2 3	2 8	17 9	22 8	22 1	14 59		n.a.
T 13	17 32	9 13	4 10	10 8	1 37	22 8	1 41	6 39	0 23	1 47	1 9	17 11	1 31	23 49	0 21	5 42	2 3	2 8	17 9	22 7	22 0	15 1		n.a.
W14	17 15	13 12	3 28	9 29	1 50	22 14	1 37	6 22	0 22	1 42	1 8	17 12	1 31	23 49	0 21	5 41	2 3	2 9	17 9	22 6	21 59	15 2		n.a.
T 15	16 58	16 39	2 38	8 52	2 3	22 20	1 32	6 5	0 22	1 37	1 8	17 12	1 31	23 49	0 21	5 41	2 3	2 9	17 9	22 6	21 59	15 4		n.a.
F 16	16 40	19 25	1 41	8 17	2 15	22 25	1 27	5 48	0 21	1 32	1 8	17 13	1 32	23 49	0 21	5 41	2 3	2 10	17 9	22 6	21 58	15 6		n.a.
S 17	16 23	21 22	0 39	7 45	2 27	22 29	1 23	5 30	0 20	1 27	1 8	17 14	1 32	23 48	0 21	5 41	2 3	2 11	17 9	22 6	21 58	15 7		n.a.
S 18	16 5	22 22	0n25	7 16	2 38	22 33	1 18	5 13	0 20	1 22	1 8	17 14	1 32	23 48	0 21	5 40	2 4	2 11	17 9	22 6	21 57	15 9		n.a.
M19	15 46	22 18	1 30	6 50	2 48	22 36	1 14	4 56	0 19	1 17	1 7	17 15	1 32	23 48	0 21	5 40	2 4	2 12	17 9	22 6	21 57	15 11		n.a.
T 20	15 28	21 6	2 31	6 28	2 58	22 38	1 9	4 38	0 18	1 12	1 7	17 15	1 32	23 48	0 21	5 40	2 4	2 13	17 10	22 5	21 56	15 13		n.a.
W21	15 9	18 46	3 27	6 8	3 7	22 40	1 4	4 21	0 17	1 7	1 7	17 16	1 32	23 48	0 21	5 40	2 4	2 13	17 10	22 4	21 56	15 14		n.a.
T 22	14 50	15 21	4 12	5 53	3 15	22 42	1 0	4 4	0 17	1 1	1 7	17 16	1 32	23 48	0 21	5 39	2 4	2 14	17 10	22 3	21 55	15 16		n.a.
F 23	14 31	11 3	4 45	5 41	3 21	22 42	0 55	3 46	0 16	0 56	1 7	17 17	1 32	23 48	0 21	5 39	2 4	2 14	17 10	22 1	21 55	15 18		n.a.
S 24	14 12	6 3	5 0	5 33	3 27	22 43	0 51	3 29	0 15	0 51	1 6	17 17	1 32	23 48	0 21	5 39	2 4	2 15	17 10	21 59	21 54	15 19		n.a.
S 25	13 52	0 40	4 57	5 28	3 31	22 42	0 46	3 11	0 15	0 46	1 6	17 17	1 32	23 48	0 21	5 38	2 4	2 15	17 10	21 57	21 54	15 21		n.a.
M26	13 32	4n48	4 35	5 28	3 34	22 41	0 42	2 54	0 14	0 41	1 6	17 18	1 32	23 48	0 21	5 38	2 4	2 16	17 10	21 55	21 53	15 23		n.a.
T 27	13 12	10 1	3 56	5 31	3 35	22 39	0 38	2 36	0 13	0 35	1 6	17 18	1 32	23 48	0 21	5 38	2 4	2 16	17 9	21 54	21 53	15 24		n.a.
W28	12s52	14n38	3n 1	5s38	3n35	22s37	0n33	2s19	0s13	0s30	1s 6	17s18	1n33	23n48	0n21	5s37	2n 4	2n17	17n 9	21s53	21s52	15s26		n.a.

Julian Day Number = 1177962.5, Delta T = 09h44m55s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'14, Lahiri = -24°29'14 Julian Calendar 1 Feb. 1488 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1488 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 42 22	27♒36'03	14♉41	7°R 0	14♌39	25♓26	1♈27	22♏48	19°R28	18°R53	16°R51	7°R 6	6♐56	3♏ 7	n.a.	T 1
F 2	9 46 19	28°34'41	28°46	6♓32	15°47	26° 8	1°40	22°50	19♊28	18♎52	16♑49	7♐ 6	6°53	3°14	n.a.	F 2
S 3	9 50 15	29°33'17	12♊41	5°59	16°55	26°49	1°53	22°51	19°27	18°51	16°48	7° 6	6°50	3°20	n.a.	S 3
S 4	9 54 12	0♓31'51	26°24	5°23	18° 4	27°31	2° 6	22°52	19°27	18°50	16°46	7° 5	6°47	3°27	n.a.	S 4
M 5	9 58 8	1°30'22	9♋57	4°44	19°12	28°12	2°19	22°53	19°27	18°49	16°44	7° 2	6°44	3°34	n.a.	M 5
T 6	10 2 5	2°28'51	23°20	4° 2	20°20	28°54	2°32	22°54	19°26	18°48	16°43	6°56	6°41	3°40	n.a.	T 6
W 7	10 6 1	3°27'18	6♑31	3°19	21°29	29°35	2°45	22°55	19°26	18°47	16°41	6°47	6°37	3°47	n.a.	W 7
T 8	10 9 58	4°25'42	19°32	2°35	22°37	0♈17	2°58	22°56	19°26	18°46	16°40	6°36	6°34	3°54	n.a.	T 8
F 9	10 13 55	5°24'05	2♍20	1°52	23°46	0°58	3°11	22°56	19°26	18°45	16°38	6°23	6°31	4° 0	n.a.	F 9
S 10	10 17 51	6°22'25	14°56	1° 9	24°55	1°39	3°25	22°57	19°D26	18°44	16°37	6°10	6°28	4° 7	n.a.	S 10
S 11	10 21 48	7°20'43	27°19	0°28	26° 4	2°20	3°38	22°57	19°26	18°43	16°35	5°57	6°25	4°14	n.a.	S 11
M12	10 25 44	8°19'00	9♎30	29♒50	27°13	3° 1	3°51	22°58	19°26	18°42	16°34	5°46	6°21	4°20	n.a.	M12
T 13	10 29 41	9°17'15	21°30	29°15	28°22	3°43	4° 5	22°58	19°26	18°41	16°32	5°37	6°18	4°27	n.a.	T 13
W14	10 33 37	10°15'28	3♏23	28°43	29°31	4°24	4°18	22°58	19°26	18°40	16°31	5°31	6°15	4°34	n.a.	W14
T 15	10 37 34	11°13'39	15°12	28°15	0♒40	5° 5	4°31	22°58	19°26	18°39	16°29	5°28	6°12	4°40	n.a.	T 15
F 16	10 41 30	12°11'49	27° 1	27°51	1°50	5°46	4°45	22°R58	19°27	18°37	16°28	5°26	6° 9	4°47	n.a.	F 16
S 17	10 45 27	13° 9'57	8♐55	27°32	2°59	6°27	4°58	22°58	19°27	18°36	16°26	5°26	6° 6	4°54	n.a.	S 17
S 18	10 49 23	14° 8'03	21° 1	27°18	4° 8	7° 8	5°12	22°58	19°27	18°35	16°25	5°26	6° 2	5° 0	n.a.	S 18
M19	10 53 20	15° 6'08	3♌22	27° 9	5°18	7°49	5°25	22°58	19°28	18°34	16°23	5°25	5°59	5° 7	n.a.	M19
T 20	10 57 17	16° 4'12	16° 5	27°D 4	6°28	8°29	5°39	22°58	19°28	18°32	16°22	5°22	5°56	5°14	n.a.	T 20
W21	11 1 13	17° 2'14	29°13	27° 4	7°37	9°10	5°53	22°57	19°29	18°31	16°21	5°16	5°53	5°20	n.a.	W21
T 22	11 5 10	18° 0'14	12♒48	27° 9	8°47	9°51	6° 6	22°56	19°29	18°30	16°19	5° 9	5°50	5°27	n.a.	T 22
F 23	11 9 6	18°58'12	26°50	27°19	9°57	10°32	6°20	22°56	19°30	18°28	16°18	4°59	5°47	5°34	n.a.	F 23
S 24	11 13 3	19°56'09	11♓15	27°34	11° 6	11°12	6°34	22°55	19°31	18°27	16°17	4°48	5°43	5°40	n.a.	S 24
S 25	11 16 59	20°54'05	25°59	27°53	12°16	11°53	6°47	22°54	19°32	18°26	16°15	4°37	5°40	5°47	n.a.	S 25
M26	11 20 56	21°51'58	10♈51	28°16	13°26	12°34	7° 1	22°53	19°32	18°24	16°14	4°28	5°37	5°54	n.a.	M26
T 27	11 24 52	22°49'50	25°44	28°44	14°36	13°14	7°15	22°52	19°33	18°23	16°13	4°21	5°34	6° 0	n.a.	T 27
W28	11 28 49	23°47'40	10♉31	29°16	15°46	13°55	7°29	22°51	19°34	18°21	16°11	4°16	5°31	6° 7	n.a.	W28
T 29	11 32 45	24°45'28	25° 3	29°52	16°56	14°36	7°42	22°50	19°35	18°20	16°10	4°14	5°27	6°14	n.a.	T 29
F 30	11 36 42	25°43'14	9♊19	0♓32	18° 7	15°16	7°56	22°48	19°36	18°19	16° 9	4°D14	5°24	6°20	n.a.	F 30
S 31	11 40 39	26♓40'59	23♊16	1♓16	19♒17	15♈56	8♈10	22♏47	19♊37	18♎17	16♑ 8	4°R14	5♐21	6♏27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s31	18n22	1n56	5s48	3n33	22s34	0n29	2s 2	0s12	0s25	1s 6	17s19	1n33	23n48	0n21	5s37	2n 4	2n17	17n 9	21s53	21s51	15s28		n.a.
F 2	12 11	20 57	0 44	6 2	3 29	22 30	0 25	1 44	0 11	0 19	1 5	17 19	1 33	23 48	0 21	5 37	2 4	2 18	17 9	21 53	21 51	15 29		n.a.
S 3	11 50	22 14	0s30	6 19	3 24	22 26	0 21	1 27	0 11	0 14	1 5	17 19	1 33	23 48	0 21	5 36	2 4	2 18	17 9	21 53	21 50	15 31		n.a.
S 4	11 29	22 9	1 40	6 39	3 18	22 21	0 17	1 9	0 10	0 9	1 5	17 19	1 33	23 48	0 21	5 36	2 4	2 19	17 9	21 53	21 50	15 33		n.a.
M 5	11 8	20 45	2 44	7 1	3 10	22 16	0 12	0 52	0 9	0 3	1 5	17 20	1 33	23 47	0 21	5 35	2 4	2 19	17 9	21 52	21 49	15 34		n.a.
T 6	10 47	18 14	3 38	7 25	3 0	22 10	0 8	0 35	0 9	0n 2	1 5	17 20	1 33	23 47	0 21	5 35	2 4	2 20	17 9	21 51	21 49	15 36		n.a.
W 7	10 25	14 47	4 20	7 51	2 49	22 3	0 4	0 17	0 8	0 8	1 5	17 20	1 33	23 47	0 21	5 34	2 4	2 20	17 9	21 50	21 48	15 37		n.a.
T 8	10 4	10 41	4 47	8 18	2 37	21 55	0 0	0 0	0 7	0 13	1 5	17 20	1 33	23 47	0 21	5 34	2 5	2 20	17 9	21 48	21 48	15 39		n.a.
F 9	9 42	6 11	4 59	8 46	2 24	21 47	0s 3	0n17	0 7	0 19	1 4	17 20	1 33	23 47	0 21	5 34	2 5	2 21	17 9	21 46	21 47	15 41		n.a.
S 10	9 20	1 29	4 57	9 15	2 10	21 39	0 7	0 34	0 6	0 24	1 4	17 20	1 33	23 47	0 21	5 33	2 5	2 21	17 8	21 43	21 47	15 42		n.a.
S 11	8 58	3s11	4 40	9 43	1 55	21 30	0 11	0 52	0 5	0 30	1 4	17 20	1 33	23 47	0 21	5 33	2 5	2 22	17 8	21 41	21 46	15 44		n.a.
M12	8 36	7 39	4 10	10 11	1 39	21 20	0 15	1 9	0 5	0 35	1 4	17 20	1 34	23 47	0 21	5 32	2 5	2 22	17 8	21 39	21 45	15 46		n.a.
T 13	8 14	11 46	3 30	10 39	1 23	21 10	0 18	1 26	0 4	0 41	1 4	17 20	1 34	23 47	0 21	5 32	2 5	2 22	17 8	21 38	21 45	15 47		n.a.
W14	7 51	15 23	2 41	11 5	1 7	20 59	0 22	1 43	0 4	0 46	1 4	17 20	1 34	23 47	0 21	5 31	2 5	2 23	17 8	21 36	21 44	15 49		n.a.
T 15	7 29	18 21	1 45	11 30	0 51	20 47	0 26	2 1	0 3	0 52	1 4	17 20	1 34	23 47	0 21	5 31	2 5	2 23	17 8	21 36	21 44	15 50		n.a.
F 16	7 6	20 34	0 45	11 53	0 35	20 35	0 29	2 18	0 2	0 57	1 3	17 20	1 34	23 47	0 21	5 30	2 5	2 23	17 7	21 36	21 43	15 52		n.a.
S 17	6 44	21 53	0n18	12 15	0 19	20 22	0 32	2 35	0 2	1 3	1 3	17 20	1 34	23 47	0 21	5 30	2 5	2 23	17 7	21 36	21 43	15 54		n.a.
S 18	6 21	22 12	1 22	12 35	0 3	20 9	0 36	2 52	0 1	1 8	1 3	17 20	1 34	23 47	0 21	5 29	2 5	2 24	17 7	21 36	21 42	15 55		n.a.
M19	5 58	21 27	2 22	12 52	0s12	19 55	0 39	3 9	0 0	1 14	1 3	17 20	1 34	23 47	0 21	5 29	2 5	2 24	17 7	21 35	21 42	15 57		n.a.
T 20	5 35	19 36	3 18	13 8	0 27	19 40	0 42	3 26	0n 0	1 19	1 3	17 20	1 34	23 47	0 21	5 28	2 5	2 24	17 6	21 35	21 41	15 58		n.a.
W21	5 12	16 42	4 5	13 21	0 41	19 25	0 45	3 43	0 1	1 25	1 3	17 19	1 34	23 48	0 21	5 28	2 5	2 24	17 6	21 34	21 40	16 0		n.a.
T 22	4 49	12 49	4 39	13 32	0 55	19 10	0 48	4 0	0 2	1 31	1 3	17 19	1 34	23 48	0 21	5 27	2 5	2 25	17 6	21 32	21 40	16 1		n.a.
F 23	4 26	8 7	4 59	13 41	1 8	18 54	0 51	4 16	0 2	1 36	1 3	17 19	1 34	23 48	0 21	5 27	2 5	2 25	17 6	21 31	21 39	16 3		n.a.
S 24	4 3	2 52	5 0	13 47	1 20	18 37	0 54	4 33	0 3	1 42	1 2	17 19	1 35	23 48	0 21	5 26	2 5	2 25	17 5	21 29	21 39	16 5		n.a.
S 25	3 40	2n40	4 41	13 51	1 31	18 20	0 57	4 50	0 3	1 47	1 2	17 18	1 35	23 48	0 21	5 25	2 5	2 25	17 5	21 27	21 38	16 6		n.a.
M26	3 17	8 5	4 4	13 53	1 42	18 2	1 0	5 7	0 4	1 53	1 2	17 18	1 35	23 48	0 21	5 25	2 5	2 25	17 5	21 25	21 38	16 8		n.a.
T 27	2 54	13 3	3 9	13 52	1 52	17 44	1 2	5 23	0 5	1 59	1 2	17 18	1 35	23 48	0 21	5 24	2 5	2 25	17 5	21 23	21 37	16 9		n.a.
W28	2 30	17 10	2 3	13 49	2 1	17 26	1 5	5 40	0 5	2 4	1 2	17 17	1 35	23 48	0 21	5 24	2 5	2 26	17 4	21 23	21 36	16 11		n.a.
T 29	2 7	20 9	0 49	13 44	2 10	17 7	1 8	5 56	0 6	2 10	1 2	17 17	1 35	23 48	0 21	5 23	2 5	2 26	17 4	21 22	21 36	16 12		n.a.
F 30	1 44	21 48	0s27	13 37	2 17	16 47	1 10	6 13	0 6	2 16	1 2	17 16	1 35	23 48	0 21	5 23	2 5	2 26	17 4	21 22	21 35	16 14		n.a.
S 31	1s20	22n 2	1s40	13s28	2s24	16s27	1s12	6n29	0n 7	2n21	1s 2	17s16	1n35	23n48	0n21	5s22	2n 5	2n26	17n 3	21s22	21s35	16s15		n.a.

Julian Day Number = 1177990.5, Delta T = 09h44m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'10, Lahiri = -24°29'10 Julian Calendar 1 March 1488 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1488 BCE

The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 44 35	27♓38'42	6♋56	2♓ 3	20♒27	16♈37	8♈24	22°R46	19♊38	18°R16	16°R 7	4°R14	5♐18	6♏34	n.a.	S 1
M 2	11 48 32	28°36'22	20°18	2°53	21°37	17°17	8°38	22♏44	19°40	18♎14	16♌ 6	4♐12	5°15	6°40	n.a.	M 2
T 3	11 52 28	29°34'01	3♌25	3°47	22°48	17°58	8°52	22°42	19°41	18°13	16° 5	4° 8	5°12	6°47	n.a.	T 3
W 4	11 56 25	0♈31'39	16°19	4°45	23°58	18°38	9° 6	22°41	19°42	18°11	16° 3	4° 1	5° 8	6°54	n.a.	W 4
T 5	12 0 21	1°29'14	29° 1	5°45	25° 9	19°18	9°20	22°39	19°43	18°10	16° 2	3°52	5° 5	7° 0	n.a.	T 5
F 6	12 4 18	2°26'48	11♍31	6°48	26°19	19°58	9°33	22°37	19°45	18° 8	16° 1	3°42	5° 2	7° 7	n.a.	F 6
S 7	12 8 14	3°24'21	23°51	7°54	27°30	20°39	9°47	22°35	19°46	18° 6	16° 0	3°31	4°59	7°14	n.a.	S 7
S 8	12 12 11	4°21'52	6♎ 1	9° 3	28°40	21°19	10° 1	22°33	19°48	18° 5	15°59	3°20	4°56	7°20	n.a.	S 8
M 9	12 16 8	5°19'22	18° 3	10°15	29°51	21°59	10°15	22°30	19°49	18° 3	15°58	3°11	4°52	7°27	n.a.	M 9
T 10	12 20 4	6°16'50	29°57	11°30	1♓ 1	22°39	10°29	22°28	19°51	18° 2	15°58	3° 4	4°49	7°34	n.a.	T 10
W11	12 24 1	7°14'18	11♏47	12°47	2°12	23°19	10°43	22°26	19°52	18° 0	15°57	2°59	4°46	7°40	n.a.	W11
T 12	12 27 57	8°11'44	23°34	14° 7	3°23	23°59	10°57	22°23	19°54	17°59	15°56	2°57	4°43	7°47	n.a.	T 12
F 13	12 31 54	9° 9'09	5♐23	15°29	4°34	24°39	11°11	22°21	19°56	17°57	15°55	2°D56	4°40	7°53	n.a.	F 13
S 14	12 35 50	10° 6'34	17°18	16°54	5°45	25°19	11°25	22°18	19°57	17°55	15°54	2°57	4°37	8° 0	n.a.	S 14
S 15	12 39 47	11° 3'57	29°23	18°22	6°56	25°59	11°39	22°15	19°59	17°54	15°53	2°58	4°33	8° 7	n.a.	S 15
M16	12 43 43	12° 1'20	11♑43	19°51	8° 7	26°39	11°53	22°13	20° 1	17°52	15°53	2°R59	4°30	8°13	n.a.	M16
T 17	12 47 40	12°58'41	24°24	21°24	9°18	27°19	12° 7	22°10	20° 3	17°51	15°52	2°58	4°27	8°20	n.a.	T 17
W18	12 51 37	13°56'02	7♒30	22°59	10°29	27°59	12°21	22° 7	20° 5	17°49	15°51	2°56	4°24	8°27	n.a.	W18
T 19	12 55 33	14°53'23	21° 3	24°36	11°40	28°39	12°35	22° 4	20° 7	17°47	15°51	2°51	4°21	8°33	n.a.	T 19
F 20	12 59 30	15°50'42	5♓ 5	26°15	12°51	29°18	12°49	22° 1	20° 9	17°46	15°50	2°45	4°18	8°40	n.a.	F 20
S 21	13 3 26	16°48'00	19°34	27°57	14° 2	29°58	13° 3	21°58	20°11	17°44	15°49	2°39	4°14	8°47	n.a.	S 21
S 22	13 7 23	17°45'18	4♈24	29°42	15°13	0♉38	13°17	21°55	20°13	17°43	15°49	2°32	4°11	8°53	n.a.	S 22
M23	13 11 19	18°42'35	19°29	1♈28	16°24	1°18	13°31	21°51	20°15	17°41	15°48	2°26	4° 8	9° 0	n.a.	M23
T 24	13 15 16	19°39'51	4♉38	3°18	17°36	1°57	13°45	21°48	20°18	17°39	15°48	2°22	4° 5	9° 7	n.a.	T 24
W25	13 19 12	20°37'06	19°42	5° 9	18°47	2°37	13°58	21°45	20°20	17°38	15°47	2°19	4° 2	9°13	n.a.	W25
T 26	13 23 9	21°34'21	4♊33	7° 3	19°58	3°16	14°12	21°41	20°22	17°36	15°47	2°D19	3°58	9°20	n.a.	T 26
F 27	13 27 6	22°31'34	19° 4	8°59	21°10	3°56	14°26	21°38	20°24	17°34	15°46	2°19	3°55	9°27	n.a.	F 27
S 28	13 31 2	23°28'46	3♋12	10°57	22°21	4°36	14°40	21°34	20°27	17°33	15°46	2°21	3°52	9°33	n.a.	S 28
S 29	13 34 59	24°25'57	16°57	12°57	23°33	5°15	14°54	21°30	20°29	17°31	15°46	2°22	3°49	9°40	n.a.	S 29
M30	13 38 55	25♈23'08	0♌19	14♈59	24♓44	5♉55	15♈ 8	21♏27	20♊32	17♎30	15♌45	2°R22	3♐46	9♏47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s57	20n56	2s45	13s16	2s31	16s 6	1s15	6n46	0n 8	2n27	1s 2	17s16	1n35	23n48	0n21	5s21	2n 5	2n26	17n 3	21s22	21s34	16s17		n.a.
M 2	0 34	18 41	3 40	13 3	2 36	15 46	1 17	7 2	0 8	2 33	1 1	17 15	1 35	23 48	0 21	5 21	2 5	2 26	17 3	21 22	21 34	16 18		n.a.
T 3	0 11	15 30	4 22	12 47	2 41	15 24	1 19	7 18	0 9	2 38	1 1	17 15	1 35	23 48	0 21	5 20	2 5	2 26	17 2	21 21	21 33	16 20		n.a.
W 4	0n13	11 38	4 50	12 29	2 45	15 2	1 21	7 34	0 9	2 44	1 1	17 14	1 35	23 48	0 21	5 20	2 5	2 26	17 2	21 20	21 32	16 21		n.a.
T 5	0 36	7 18	5 3	12 10	2 48	14 40	1 23	7 50	0 10	2 49	1 1	17 14	1 35	23 49	0 21	5 19	2 5	2 26	17 2	21 18	21 32	16 23		n.a.
F 6	0 59	2 45	5 1	11 48	2 50	14 18	1 25	8 6	0 11	2 55	1 1	17 13	1 35	23 49	0 21	5 18	2 5	2 26	17 1	21 16	21 31	16 24		n.a.
S 7	1 23	1s52	4 45	11 24	2 52	13 55	1 27	8 22	0 11	3 1	1 1	17 12	1 36	23 49	0 21	5 18	2 6	2 26	17 1	21 14	21 31	16 26		n.a.
S 8	1 46	6 20	4 16	10 59	2 53	13 31	1 28	8 38	0 12	3 6	1 1	17 12	1 36	23 49	0 21	5 17	2 6	2 26	17 0	21 12	21 30	16 27		n.a.
M 9	2 9	10 31	3 37	10 32	2 54	13 8	1 30	8 54	0 12	3 12	1 1	17 11	1 36	23 49	0 21	5 17	2 6	2 26	17 0	21 10	21 29	16 29		n.a.
T 10	2 32	14 16	2 47	10 3	2 53	12 44	1 32	9 10	0 13	3 18	1 1	17 11	1 36	23 49	0 21	5 16	2 6	2 26	17 0	21 9	21 29	16 30		n.a.
W11	2 55	17 24	1 51	9 32	2 53	12 19	1 33	9 25	0 13	3 23	1 1	17 10	1 36	23 49	0 21	5 15	2 6	2 26	16 59	21 8	21 28	16 32		n.a.
T 12	3 18	19 49	0 50	8 59	2 51	11 54	1 34	9 41	0 14	3 29	1 1	17 9	1 36	23 49	0 21	5 15	2 6	2 26	16 59	21 7	21 28	16 33		n.a.
F 13	3 41	21 22	0n13	8 24	2 49	11 29	1 36	9 57	0 15	3 35	1 1	17 9	1 36	23 49	0 21	5 14	2 6	2 26	16 58	21 7	21 27	16 35		n.a.
S 14	4 4	21 59	1 17	7 48	2 46	11 4	1 37	10 12	0 15	3 40	1 0	17 8	1 36	23 50	0 21	5 13	2 6	2 26	16 58	21 7	21 27	16 36		n.a.
S 15	4 27	21 34	2 18	7 10	2 43	10 38	1 38	10 27	0 16	3 46	1 0	17 7	1 36	23 50	0 21	5 13	2 6	2 25	16 58	21 8	21 26	16 38		n.a.
M16	4 50	20 8	3 14	6 30	2 39	10 12	1 39	10 43	0 16	3 51	1 0	17 6	1 36	23 50	0 21	5 12	2 6	2 25	16 57	21 8	21 25	16 39		n.a.
T 17	5 13	17 39	4 2	5 49	2 34	9 46	1 40	10 58	0 17	3 57	1 0	17 6	1 36	23 50	0 21	5 12	2 6	2 25	16 57	21 8	21 25	16 41		n.a.
W18	5 35	14 14	4 39	5 6	2 29	9 19	1 41	11 13	0 17	4 3	1 0	17 5	1 36	23 50	0 21	5 11	2 6	2 25	16 56	21 7	21 24	16 42		n.a.
T 19	5 58	9 58	5 2	4 22	2 23	8 53	1 42	11 28	0 18	4 8	1 0	17 4	1 36	23 50	0 21	5 10	2 6	2 25	16 56	21 6	21 24	16 44		n.a.
F 20	6 21	5 3	5 8	3 36	2 17	8 26	1 42	11 43	0 19	4 14	1 0	17 3	1 36	23 50	0 21	5 10	2 6	2 25	16 55	21 5	21 23	16 45		n.a.
S 21	6 43	0n19	4 55	2 48	2 10	7 58	1 43	11 57	0 19	4 19	1 0	17 2	1 36	23 51	0 21	5 9	2 6	2 24	16 55	21 4	21 22	16 47		n.a.
S 22	7 5	5 47	4 23	1 59	2 2	7 31	1 44	12 12	0 20	4 25	1 0	17 1	1 36	23 51	0 21	5 8	2 6	2 24	16 55	21 2	21 22	16 48		n.a.
M23	7 27	11 0	3 31	1 9	1 54	7 3	1 44	12 27	0 20	4 30	1 0	17 1	1 36	23 51	0 21	5 8	2 6	2 24	16 54	21 1	21 21	16 49		n.a.
T 24	7 50	15 33	2 24	0 17	1 46	6 35	1 44	12 41	0 21	4 36	1 0	17 0	1 36	23 51	0 21	5 7	2 6	2 24	16 54	21 0	21 21	16 51		n.a.
W25	8 12	19 4	1 8	0n36	1 37	6 7	1 45	12 56	0 21	4 42	1 0	16 59	1 36	23 51	0 21	5 7	2 6	2 23	16 53	21 0	21 20	16 52		n.a.
T 26	8 33	21 14	0s12	1 30	1 28	5 39	1 45	13 10	0 22	4 47	1 0	16 58	1 36	23 51	0 21	5 6	2 6	2 23	16 53	21 0	21 19	16 54		n.a.
F 27	8 55	21 55	1 30	2 25	1 19	5 10	1 45	13 24	0 22	4 53	1 0	16 57	1 36	23 51	0 21	5 5	2 6	2 23	16 52	21 0	21 19	16 55		n.a.
S 28	9 17	21 10	2 40	3 21	1 9	4 42	1 45	13 38	0 23	4 58	1 0	16 56	1 36	23 52	0 21	5 5	2 6	2 22	16 52	21 0	21 18	16 56		n.a.
S 29	9 38	19 9	3 39	4 18	0 58	4 13	1 45	13 52	0 23	5 4	1 0	16 55	1 36	23 52	0 21	5 4	2 6	2 22	16 51	21 0	21 17	16 58		n.a.
M30	9n59	16n 8	4s25	5n16	0s48	3s44	1s45	14n 6	0n24	5n 9	1s 0	16s54	1n36	23n52	0n21	5s 3	2n 6	2n22	16n51	21s 0	21s17	16s59		n.a.

Julian Day Number = 1178021.5, Delta T = 09h44m52s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'06, Lahiri = -24°29'06 Julian Calendar 1 Apr. 1488 BCE == Greg. Calendar 19 March 1488 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 42 52	26♈20'17	13♌21	17♈ 3	25♓56	6♉34	15♈22	21°R23	20♊34	17°R28	15°R45	2°R21	3♐43	9♏53	n.a.	T 1
W 2	13 46 48	27°17'25	26° 5	19° 9	27° 7	7°14	15°35	21♏19	20°37	17♎26	15♌45	2♐18	3°39	10° 0	n.a.	W 2
T 3	13 50 45	28°14'33	8♍35	21°16	28°19	7°53	15°49	21°15	20°39	17°25	15°44	2°13	3°36	10° 7	n.a.	T 3
F 4	13 54 41	29°11'39	20°52	23°25	29°30	8°32	16° 3	21°11	20°42	17°23	15°44	2° 8	3°33	10°13	n.a.	F 4
S 5	13 58 38	0♉ 8'45	2♎59	25°34	0♈42	9°12	16°17	21° 8	20°44	17°22	15°44	2° 3	3°30	10°20	n.a.	S 5
S 6	14 2 35	1° 5'51	14°59	27°45	1°54	9°51	16°30	21° 4	20°47	17°20	15°44	1°57	3°27	10°27	n.a.	S 6
M 7	14 6 31	2° 2'56	26°53	29°56	3° 5	10°30	16°44	21° 0	20°50	17°19	15°44	1°53	3°24	10°33	n.a.	M 7
T 8	14 10 28	3° 0'00	8♏43	2♉ 7	4°17	11°10	16°58	20°56	20°53	17°17	15°44	1°50	3°20	10°40	n.a.	T 8
W 9	14 14 24	3°57'04	20°31	4°18	5°29	11°49	17°11	20°51	20°55	17°15	15°44	1°48	3°17	10°47	n.a.	W 9
T 10	14 18 21	4°54'08	2♐19	6°30	6°41	12°28	17°25	20°47	20°58	17°14	15°D44	1°D47	3°14	10°53	n.a.	T 10
F 11	14 22 17	5°51'12	14°11	8°40	7°53	13° 7	17°39	20°43	21° 1	17°12	15°44	1°48	3°11	11° 0	n.a.	F 11
S 12	14 26 14	6°48'15	26°10	10°50	9° 5	13°46	17°52	20°39	21° 4	17°11	15°44	1°49	3° 8	11° 7	n.a.	S 12
S 13	14 30 11	7°45'19	8♑18	12°59	10°16	14°26	18° 6	20°35	21° 7	17° 9	15°44	1°51	3° 4	11°13	n.a.	S 13
M14	14 34 7	8°42'23	20°41	15° 6	11°28	15° 5	18°19	20°30	21°10	17° 8	15°44	1°52	3° 1	11°20	n.a.	M14
T 15	14 38 4	9°39'26	3♒21	17°13	12°41	15°44	18°33	20°26	21°13	17° 6	15°44	1°53	2°58	11°27	n.a.	T 15
W16	14 42 0	10°36'30	16°24	19°17	13°53	16°23	18°46	20°22	21°16	17° 5	15°44	1°R53	2°55	11°33	n.a.	W16
T 17	14 45 57	11°33'34	29°51	21°21	15° 5	17° 2	18°59	20°18	21°19	17° 4	15°45	1°52	2°52	11°40	n.a.	T 17
F 18	14 49 53	12°30'38	13♓46	23°22	16°17	17°41	19°13	20°13	21°22	17° 2	15°45	1°50	2°49	11°47	n.a.	F 18
S 19	14 53 50	13°27'42	28° 7	25°22	17°29	18°20	19°26	20° 9	21°25	17° 1	15°45	1°48	2°45	11°53	n.a.	S 19
S 20	14 57 46	14°24'47	12♈51	27°19	18°41	18°59	19°39	20° 5	21°28	16°59	15°45	1°46	2°42	12° 0	n.a.	S 20
M21	15 1 43	15°21'51	27°52	29°15	19°53	19°38	19°52	20° 0	21°31	16°58	15°46	1°44	2°39	12° 6	n.a.	M21
T 22	15 5 40	16°18'56	13♉ 3	1♊ 9	21° 6	20°17	20° 6	19°56	21°34	16°57	15°46	1°43	2°36	12°13	n.a.	T 22
W23	15 9 36	17°16'01	28°13	3° 1	22°18	20°56	20°19	19°51	21°38	16°55	15°47	1°D42	2°33	12°20	n.a.	W23
T 24	15 13 33	18°13'07	13♊14	4°51	23°30	21°35	20°32	19°47	21°41	16°54	15°47	1°42	2°29	12°26	n.a.	T 24
F 25	15 17 29	19°10'12	27°57	6°38	24°43	22°14	20°45	19°43	21°44	16°53	15°48	1°43	2°26	12°33	n.a.	F 25
S 26	15 21 26	20° 7'17	12♋17	8°24	25°55	22°53	20°58	19°38	21°47	16°51	15°48	1°44	2°23	12°40	n.a.	S 26
S 27	15 25 22	21° 4'22	26°12	10° 8	27° 7	23°31	21°11	19°34	21°51	16°50	15°49	1°45	2°20	12°46	n.a.	S 27
M28	15 29 19	22° 1'28	9♌40	11°50	28°20	24°10	21°24	19°29	21°54	16°49	15°49	1°46	2°17	12°53	n.a.	M28
T 29	15 33 16	22°58'33	22°44	13°29	29°32	24°49	21°37	19°25	21°57	16°48	15°50	1°R46	2°14	13° 0	n.a.	T 29
W30	15 37 12	23°55'38	5♍27	15° 7	0♉45	25°28	21°49	19°21	22° 1	16°46	15°50	1°46	2°10	13° 6	n.a.	W30
T 31	15 41 9	24♉52'43	17♍52	16♊42	1♉58	26♉ 7	22♈ 2	19♏16	22♊ 4	16♎45	15♌51	1♐45	2♐ 7	13♏13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n20	12n24	4s55	6n14	0s37	3s15	1s45	14n20	0n24	5n14	0s59	16s53	1n36	23n52	0n21	5s 3	2n 6	2n21	16n50	21s 0	21s16	17s 1		n.a.
W 2	10 41	8 12	5 10	7 13	0 27	2 46	1 45	14 34	0 25	5 20	0 59	16 52	1 36	23 52	0 21	5 2	2 6	2 21	16 50	21 0	21 16	17 2		n.a.
T 3	11 2	3 43	5 10	8 12	0 16	2 17	1 44	14 47	0 26	5 25	0 59	16 51	1 36	23 53	0 21	5 2	2 6	2 21	16 49	20 59	21 15	17 3		n.a.
F 4	11 23	0s50	4 55	9 10	0 5	1 47	1 44	15 1	0 26	5 31	0 59	16 50	1 36	23 53	0 21	5 1	2 5	2 20	16 49	20 58	21 14	17 5		n.a.
S 5	11 43	5 17	4 28	10 9	0n 5	1 18	1 44	15 14	0 27	5 36	0 59	16 49	1 36	23 53	0 21	5 0	2 5	2 20	16 48	20 57	21 14	17 6		n.a.
S 6	12 4	9 30	3 49	11 6	0 16	0 48	1 43	15 27	0 27	5 41	0 59	16 48	1 36	23 53	0 21	5 0	2 5	2 19	16 48	20 55	21 13	17 8		n.a.
M 7	12 24	13 20	3 0	12 3	0 26	0 19	1 43	15 40	0 28	5 47	0 59	16 47	1 36	23 53	0 21	4 59	2 5	2 19	16 47	20 55	21 13	17 9		n.a.
T 8	12 44	16 36	2 3	12 59	0 36	0n11	1 42	15 53	0 28	5 52	0 59	16 46	1 36	23 53	0 21	4 59	2 5	2 18	16 47	20 54	21 12	17 10		n.a.
W 9	13 4	19 11	1 2	13 54	0 46	0 40	1 41	16 6	0 29	5 58	0 59	16 45	1 36	23 54	0 21	4 58	2 5	2 18	16 46	20 53	21 11	17 12		n.a.
T 10	13 23	20 57	0n 3	14 48	0 55	1 10	1 40	16 19	0 29	6 3	0 59	16 44	1 36	23 54	0 21	4 58	2 5	2 18	16 46	20 53	21 11	17 13		n.a.
F 11	13 43	21 47	1 8	15 39	1 4	1 40	1 39	16 32	0 30	6 8	0 59	16 43	1 36	23 54	0 21	4 57	2 5	2 17	16 45	20 53	21 10	17 14		n.a.
S 12	14 2	21 38	2 10	16 29	1 12	2 9	1 38	16 44	0 30	6 13	0 59	16 42	1 36	23 54	0 21	4 56	2 5	2 17	16 45	20 54	21 9	17 16		n.a.
S 13	14 21	20 29	3 8	17 17	1 20	2 39	1 37	16 56	0 31	6 19	0 59	16 40	1 36	23 54	0 21	4 56	2 5	2 16	16 44	20 54	21 9	17 17		n.a.
M14	14 39	18 20	3 58	18 2	1 27	3 9	1 36	17 9	0 31	6 24	0 59	16 39	1 36	23 55	0 21	4 55	2 5	2 16	16 44	20 54	21 8	17 18		n.a.
T 15	14 58	15 15	4 38	18 46	1 33	3 38	1 35	17 21	0 32	6 29	0 59	16 38	1 36	23 55	0 21	4 55	2 5	2 15	16 43	20 55	21 8	17 20		n.a.
W16	15 16	11 22	5 4	19 27	1 39	4 8	1 34	17 33	0 32	6 34	0 59	16 37	1 36	23 55	0 21	4 54	2 5	2 14	16 43	20 55	21 7	17 21		n.a.
T 17	15 34	6 48	5 16	20 6	1 44	4 37	1 33	17 45	0 33	6 39	0 59	16 36	1 36	23 55	0 21	4 54	2 5	2 14	16 42	20 54	21 6	17 22		n.a.
F 18	15 52	1 45	5 9	20 42	1 49	5 7	1 31	17 56	0 33	6 45	0 59	16 35	1 36	23 55	0 21	4 53	2 5	2 13	16 42	20 54	21 6	17 24		n.a.
S 19	16 10	3n33	4 43	21 16	1 53	5 36	1 30	18 8	0 34	6 50	0 59	16 34	1 36	23 56	0 21	4 53	2 5	2 13	16 41	20 54	21 5	17 25		n.a.
S 20	16 27	8 49	3 59	21 47	1 56	6 5	1 29	18 19	0 34	6 55	0 59	16 33	1 36	23 56	0 21	4 52	2 5	2 12	16 41	20 53	21 4	17 26		n.a.
M21	16 44	13 39	2 57	22 16	1 58	6 34	1 27	18 31	0 35	7 0	0 59	16 31	1 36	23 56	0 21	4 52	2 5	2 12	16 40	20 53	21 4	17 28		n.a.
T 22	17 1	17 39	1 42	22 43	2 0	7 3	1 26	18 42	0 35	7 5	0 59	16 30	1 36	23 56	0 21	4 51	2 5	2 11	16 40	20 52	21 3	17 29		n.a.
W23	17 17	20 26	0 19	23 7	2 1	7 32	1 24	18 53	0 36	7 10	0 59	16 29	1 36	23 56	0 21	4 51	2 5	2 10	16 39	20 52	21 3	17 30		n.a.
T 24	17 34	21 45	1s 3	23 28	2 1	8 1	1 22	19 4	0 36	7 15	0 59	16 28	1 35	23 57	0 21	4 50	2 5	2 10	16 39	20 52	21 2	17 32		n.a.
F 25	17 50	21 31	2 21	23 48	2 1	8 30	1 21	19 14	0 36	7 20	0 59	16 27	1 35	23 57	0 21	4 50	2 5	2 9	16 38	20 53	21 1	17 33		n.a.
S 26	18 5	19 52	3 27	24 5	2 0	8 58	1 19	19 25	0 37	7 25	0 59	16 26	1 35	23 57	0 21	4 49	2 5	2 9	16 38	20 53	21 1	17 34		n.a.
S 27	18 21	17 4	4 18	24 19	1 59	9 26	1 17	19 35	0 37	7 30	0 59	16 25	1 35	23 57	0 21	4 49	2 5	2 8	16 37	20 53	21 0	17 35		n.a.
M28	18 36	13 25	4 54	24 32	1 57	9 54	1 15	19 46	0 38	7 35	0 59	16 24	1 35	23 57	0 21	4 48	2 5	2 7	16 37	20 53	20 59	17 37		n.a.
T 29	18 51	9 15	5 14	24 43	1 54	10 22	1 13	19 56	0 38	7 40	0 59	16 22	1 35	23 58	0 21	4 48	2 5	2 7	16 36	20 53	20 59	17 38		n.a.
W30	19 5	4 47	5 17	24 51	1 51	10 50	1 11	20 6	0 39	7 45	0 59	16 21	1 35	23 58	0 21	4 47	2 5	2 6	16 36	20 53	20 58	17 39		n.a.
T 31	19n20	0n13	5s 5	24n58	1n47	11n17	1s 9	20n16	0n39	7n49	0s59	16s20	1n35	23n58	0n21	4s47	2n 5	2n 5	16n35	20s53	20s57	17s41		n.a.

Julian Day Number = 1178051.5, Delta T = 09h44m50s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°36'02, Lahiri = -24°29'02 Julian Calendar 1 May 1488 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1488 BCE

The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 45 5	25♉49'48	0♎ 2	18♊16	3♉10	26♉45	22♈15	19°R12	22♊ 8	16°R44	15♌52	1°R44	2♐ 4	13♏20	n.a.	F 1
S 2	15 49 2	26°46'54	12° 2	19°47	4°23	27°24	22°28	19♏ 7	22°11	16♎43	15°53	1♐44	2° 1	13°26	n.a.	S 2
S 3	15 52 58	27°44'00	23°55	21°17	5°35	28° 3	22°40	19° 3	22°15	16°42	15°53	1°43	1°58	13°33	n.a.	S 3
M 4	15 56 55	28°41'06	5♏44	22°44	6°48	28°42	22°53	18°59	22°18	16°41	15°54	1°43	1°55	13°40	n.a.	M 4
T 5	16 0 51	29°38'13	17°32	24° 9	8° 1	29°20	23° 5	18°54	22°21	16°39	15°55	1°43	1°51	13°46	n.a.	T 5
W 6	16 4 48	0♊35'20	29°22	25°32	9°14	29°59	23°18	18°50	22°25	16°38	15°56	1°D43	1°48	13°53	n.a.	W 6
T 7	16 8 45	1°32'28	11♐16	26°53	10°26	0♊37	23°30	18°46	22°29	16°37	15°57	1°R43	1°45	14° 0	n.a.	T 7
F 8	16 12 41	2°29'37	23°15	28°11	11°39	1°16	23°42	18°42	22°32	16°36	15°58	1°43	1°42	14° 6	n.a.	F 8
S 9	16 16 38	3°26'46	5♑22	29°27	12°52	1°55	23°54	18°38	22°36	16°35	15°59	1°42	1°39	14°13	n.a.	S 9
S 10	16 20 34	4°23'57	17°40	0♋41	14° 5	2°33	24° 6	18°33	22°39	16°34	16° 0	1°42	1°35	14°20	n.a.	S 10
M11	16 24 31	5°21'08	0♒11	1°53	15°18	3°12	24°19	18°29	22°43	16°33	16° 1	1°42	1°32	14°26	n.a.	M11
T 12	16 28 27	6°18'20	12°58	3° 2	16°31	3°50	24°31	18°25	22°46	16°33	16° 2	1°41	1°29	14°33	n.a.	T 12
W13	16 32 24	7°15'33	26° 2	4° 8	17°44	4°29	24°43	18°21	22°50	16°32	16° 3	1°41	1°26	14°40	n.a.	W13
T 14	16 36 21	8°12'47	9♓26	5°12	18°57	5° 7	24°54	18°17	22°54	16°31	16° 4	1°D41	1°23	14°46	n.a.	T 14
F 15	16 40 17	9°10'03	23°13	6°13	20°10	5°46	25° 6	18°13	22°57	16°30	16° 5	1°41	1°20	14°53	n.a.	F 15
S 16	16 44 14	10° 7'19	7♈21	7°11	21°23	6°25	25°18	18° 9	23° 1	16°29	16° 6	1°42	1°16	14°59	n.a.	S 16
S 17	16 48 10	11° 4'37	21°50	8° 6	22°37	7° 3	25°30	18° 5	23° 5	16°28	16° 8	1°42	1°13	15° 6	n.a.	S 17
M18	16 52 7	12° 1'56	6♉36	8°58	23°50	7°41	25°41	18° 1	23° 8	16°28	16° 9	1°43	1°10	15°13	n.a.	M18
T 19	16 56 3	12°59'17	21°33	9°47	25° 3	8°20	25°53	17°58	23°12	16°27	16°10	1°44	1° 7	15°19	n.a.	T 19
W20	17 0 0	13°56'38	6♊35	10°33	26°16	8°58	26° 4	17°54	23°16	16°26	16°11	1°R44	1° 4	15°26	n.a.	W20
T 21	17 3 56	14°54'01	21°32	11°15	27°30	9°37	26°15	17°50	23°19	16°26	16°13	1°43	1° 1	15°33	n.a.	T 21
F 22	17 7 53	15°51'24	6♋17	11°53	28°43	10°15	26°27	17°47	23°23	16°25	16°14	1°42	0°57	15°39	n.a.	F 22
S 23	17 11 50	16°48'49	20°42	12°27	29°56	10°54	26°38	17°43	23°27	16°24	16°15	1°40	0°54	15°46	n.a.	S 23
S 24	17 15 46	17°46'15	4♌43	12°57	1♊10	11°32	26°49	17°39	23°30	16°24	16°17	1°38	0°51	15°53	n.a.	S 24
M25	17 19 43	18°43'41	18°18	13°23	2°23	12°11	27° 0	17°36	23°34	16°23	16°18	1°36	0°48	15°59	n.a.	M25
T 26	17 23 39	19°41'09	1♍27	13°45	3°37	12°49	27°11	17°33	23°38	16°23	16°20	1°35	0°45	16° 6	n.a.	T 26
W27	17 27 36	20°38'37	14°12	14° 1	4°50	13°27	27°21	17°29	23°42	16°22	16°21	1°34	0°41	16°13	n.a.	W27
T 28	17 31 32	21°36'07	26°37	14°13	6° 4	14° 6	27°32	17°26	23°45	16°22	16°23	1°D34	0°38	16°19	n.a.	T 28
F 29	17 35 29	22°33'37	8♎46	14°20	7°17	14°44	27°43	17°23	23°49	16°21	16°24	1°35	0°35	16°26	n.a.	F 29
S 30	17 39 25	23♊31'08	20♎43	14°R22	8♊31	15♊22	27♈53	17♏20	23♊53	16♎21	16♌26	1♐36	0♐32	16♏33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n34	4s17	4s40	25n 2	1n43	11n44	1s 7	20n25	0n40	7n54	0s59	16s19	1n35	23n58	0n21	4s47	2n 5	2n 4	16n35	20s53	20s57	17s42		n.a.
S 2	19 47	8 33	4 2	25 5	1 38	12 11	1 5	20 35	0 40	7 59	0 59	16 18	1 35	23 59	0 21	4 46	2 5	2 4	16 34	20 53	20 56	17 43		n.a.
S 3	20 0	12 27	3 15	25 7	1 32	12 38	1 3	20 44	0 41	8 4	0 59	16 17	1 35	23 59	0 21	4 46	2 4	2 3	16 34	20 53	20 55	17 44		n.a.
M 4	20 13	15 51	2 19	25 6	1 26	13 4	1 1	20 54	0 41	8 8	0 59	16 16	1 34	23 59	0 21	4 45	2 4	2 2	16 33	20 52	20 55	17 46		n.a.
T 5	20 26	18 37	1 18	25 4	1 20	13 30	0 59	21 3	0 42	8 13	0 59	16 15	1 34	23 59	0 21	4 45	2 4	2 2	16 33	20 52	20 54	17 47		n.a.
W 6	20 38	20 35	0 13	25 0	1 13	13 56	0 57	21 12	0 42	8 18	0 59	16 14	1 34	23 59	0 21	4 45	2 4	2 1	16 32	20 52	20 54	17 48		n.a.
T 7	20 50	21 40	0n53	24 55	1 6	14 22	0 54	21 20	0 42	8 22	0 59	16 13	1 34	24 0	0 21	4 44	2 4	2 0	16 32	20 52	20 53	17 49		n.a.
F 8	21 2	21 45	1 57	24 49	0 58	14 47	0 52	21 29	0 43	8 27	0 59	16 11	1 34	24 0	0 21	4 44	2 4	1 59	16 31	20 52	20 52	17 50		n.a.
S 9	21 13	20 49	2 56	24 41	0 49	15 11	0 50	21 37	0 43	8 31	0 59	16 10	1 34	24 0	0 21	4 44	2 4	1 59	16 31	20 52	20 52	17 52		n.a.
S 10	21 24	18 54	3 49	24 33	0 41	15 36	0 47	21 46	0 44	8 36	0 59	16 9	1 34	24 0	0 21	4 43	2 4	1 58	16 31	20 52	20 51	17 53		n.a.
M11	21 35	16 4	4 31	24 23	0 32	16 0	0 45	21 54	0 44	8 40	0 59	16 8	1 34	24 0	0 21	4 43	2 4	1 57	16 30	20 52	20 50	17 54		n.a.
T 12	21 45	12 25	5 1	24 12	0 22	16 24	0 43	22 2	0 45	8 45	0 59	16 7	1 34	24 1	0 21	4 43	2 4	1 56	16 30	20 52	20 50	17 55		n.a.
W13	21 55	8 7	5 16	24 0	0 12	16 47	0 40	22 9	0 45	8 49	0 59	16 6	1 33	24 1	0 21	4 42	2 4	1 55	16 29	20 52	20 49	17 57		n.a.
T 14	22 4	3 19	5 15	23 48	0 2	17 10	0 38	22 17	0 46	8 54	0 59	16 5	1 33	24 1	0 21	4 42	2 4	1 55	16 29	20 52	20 48	17 58		n.a.
F 15	22 13	1n46	4 56	23 34	0s 9	17 32	0 35	22 24	0 46	8 58	0 59	16 4	1 33	24 1	0 21	4 42	2 4	1 54	16 28	20 52	20 48	17 59		n.a.
S 16	22 22	6 54	4 18	23 20	0 20	17 54	0 33	22 32	0 46	9 2	0 59	16 3	1 33	24 1	0 21	4 42	2 4	1 53	16 28	20 52	20 47	18 0		n.a.
S 17	22 30	11 48	3 24	23 6	0 31	18 16	0 30	22 39	0 47	9 7	0 59	16 2	1 33	24 2	0 21	4 41	2 4	1 52	16 27	20 52	20 46	18 1		n.a.
M18	22 38	16 5	2 15	22 51	0 43	18 37	0 28	22 46	0 47	9 11	0 59	16 1	1 33	24 2	0 21	4 41	2 4	1 51	16 27	20 53	20 46	18 3		n.a.
T 19	22 46	19 23	0 56	22 35	0 55	18 57	0 26	22 52	0 48	9 15	0 59	16 0	1 33	24 2	0 21	4 41	2 4	1 51	16 26	20 53	20 45	18 4		n.a.
W20	22 53	21 21	0s27	22 20	1 7	19 18	0 23	22 59	0 48	9 19	0 59	16 0	1 32	24 2	0 21	4 41	2 3	1 50	16 26	20 53	20 44	18 5		n.a.
T 21	23 0	21 48	1 48	22 4	1 19	19 37	0 21	23 5	0 49	9 23	0 59	15 59	1 32	24 2	0 21	4 41	2 3	1 49	16 26	20 53	20 44	18 6		n.a.
F 22	23 6	20 43	3 0	21 48	1 32	19 56	0 18	23 12	0 49	9 27	1 0	15 58	1 32	24 3	0 21	4 40	2 3	1 48	16 25	20 52	20 43	18 7		n.a.
S 23	23 12	18 18	3 59	21 32	1 45	20 15	0 16	23 18	0 49	9 32	1 0	15 57	1 32	24 3	0 21	4 40	2 3	1 47	16 25	20 52	20 42	18 8		n.a.
S 24	23 18	14 52	4 42	21 17	1 57	20 33	0 13	23 23	0 50	9 36	1 0	15 56	1 32	24 3	0 21	4 40	2 3	1 46	16 24	20 52	20 42	18 10		n.a.
M25	23 23	10 44	5 8	21 1	2 10	20 50	0 10	23 29	0 50	9 39	1 0	15 55	1 32	24 3	0 21	4 40	2 3	1 46	16 24	20 51	20 41	18 11		n.a.
T 26	23 28	6 14	5 16	20 46	2 23	21 7	0 8	23 35	0 51	9 43	1 0	15 54	1 32	24 3	0 21	4 40	2 3	1 45	16 24	20 51	20 40	18 12		n.a.
W27	23 32	1 35	5 9	20 32	2 36	21 24	0 5	23 40	0 51	9 47	1 0	15 54	1 31	24 4	0 21	4 40	2 3	1 44	16 23	20 51	20 40	18 13		n.a.
T 28	23 36	3s 0	4 47	20 18	2 49	21 39	0 3	23 45	0 51	9 51	1 0	15 53	1 31	24 4	0 21	4 39	2 3	1 43	16 23	20 51	20 39	18 14		n.a.
F 29	23 39	7 23	4 12	20 5	3 1	21 55	0 0	23 50	0 52	9 55	1 0	15 52	1 31	24 4	0 21	4 39	2 3	1 42	16 22	20 51	20 38	18 15		n.a.
S 30	23n42	11s25	3s27	19n52	3s14	22n 9	0n 2	23n55	0n52	9n59	1s 0	15s51	1n31	24n 4	0n21	4s39	2n 3	1n41	16n22	20s51	20s38	18s16		n.a.

Julian Day Number = 1178082.5, Delta T = 09h44m48s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'58, Lahiri = -24°28'58 Julian Calendar 1 June 1488 BCE == Greg. Calendar 19 May 1488 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 43 22	24♊28'41	2♏33	14°R18	9♊45	16♊ 1	28♈ 4	17°R17	23♊56	16°R21	16♌27	1♐38	0♐29	16♏39	n.a.	S 1
M 2	17 47 19	25°26'15	14°21	14♋ 8	10°58	16°39	28°14	17♏14	24° 0	16♎20	16°29	1°39	0°26	16°46	n.a.	M 2
T 3	17 51 15	26°23'50	26°10	13°54	12°12	17°17	28°24	17°11	24° 4	16°20	16°30	1°R40	0°22	16°53	n.a.	T 3
W 4	17 55 12	27°21'26	8♐ 4	13°33	13°26	17°55	28°34	17° 8	24° 8	16°20	16°32	1°40	0°19	16°59	n.a.	W 4
T 5	17 59 8	28°19'04	20° 6	13° 8	14°40	18°34	28°44	17° 5	24°11	16°19	16°34	1°39	0°16	17° 6	n.a.	T 5
F 6	18 3 5	29°16'43	2♑17	12°37	15°54	19°12	28°54	17° 2	24°15	16°19	16°35	1°36	0°13	17°13	n.a.	F 6
S 7	18 7 1	0♋14'24	14°39	12° 1	17° 7	19°50	29° 4	17° 0	24°19	16°19	16°37	1°32	0°10	17°19	n.a.	S 7
S 8	18 10 58	1°12'07	27°13	11°20	18°21	20°28	29°14	16°57	24°23	16°19	16°39	1°28	0° 7	17°26	n.a.	S 8
M 9	18 14 55	2° 9'51	10♒ 0	10°35	19°35	21° 7	29°23	16°55	24°26	16°19	16°41	1°23	0° 3	17°32	n.a.	M 9
T 10	18 18 51	3° 7'36	23° 0	9°47	20°49	21°45	29°33	16°52	24°30	16°19	16°42	1°18	0° 0	17°39	n.a.	T 10
W11	18 22 48	4° 5'24	6♓15	8°57	22° 3	22°23	29°42	16°50	24°34	16°19	16°44	1°14	29♏57	17°46	n.a.	W11
T 12	18 26 44	5° 3'13	19°44	8° 4	23°17	23° 1	29°51	16°48	24°37	16°D19	16°46	1°12	29°54	17°52	n.a.	T 12
F 13	18 30 41	6° 1'05	3♈27	7°11	24°31	23°39	0♉ 0	16°46	24°41	16°19	16°48	1°D11	29°51	17°59	n.a.	F 13
S 14	18 34 37	6°58'58	17°26	6°18	25°46	24°18	0° 9	16°44	24°45	16°19	16°50	1°11	29°47	18° 6	n.a.	S 14
S 15	18 38 34	7°56'53	1♉39	5°26	27° 0	24°56	0°18	16°42	24°48	16°19	16°52	1°12	29°44	18°12	n.a.	S 15
M16	18 42 30	8°54'51	16° 5	4°37	28°14	25°34	0°27	16°40	24°52	16°19	16°54	1°14	29°41	18°19	n.a.	M16
T 17	18 46 27	9°52'50	0♊41	3°51	29°28	26°12	0°35	16°38	24°56	16°19	16°56	1°R14	29°38	18°26	n.a.	T 17
W18	18 50 23	10°50'52	15°22	3°10	0♋42	26°50	0°44	16°36	24°59	16°19	16°57	1°14	29°35	18°32	n.a.	W18
T 19	18 54 20	11°48'55	0♋ 2	2°34	1°57	27°29	0°52	16°35	25° 3	16°19	16°59	1°11	29°32	18°39	n.a.	T 19
F 20	18 58 17	12°47'01	14°34	2° 4	3°11	28° 7	1° 1	16°33	25° 6	16°20	17° 1	1° 7	29°28	18°46	n.a.	F 20
S 21	19 2 13	13°45'08	28°53	1°42	4°25	28°45	1° 9	16°32	25°10	16°20	17° 3	1° 0	29°25	18°52	n.a.	S 21
S 22	19 6 10	14°43'17	12♌51	1°27	5°40	29°23	1°17	16°30	25°14	16°20	17° 5	0°53	29°22	18°59	n.a.	S 22
M23	19 10 6	15°41'28	26°27	1°D20	6°54	0♋ 1	1°24	16°29	25°17	16°21	17° 8	0°46	29°19	19° 6	n.a.	M23
T 24	19 14 3	16°39'40	9♍38	1°22	8° 9	0°39	1°32	16°28	25°21	16°21	17°10	0°40	29°16	19°12	n.a.	T 24
W25	19 17 59	17°37'54	22°25	1°32	9°23	1°17	1°40	16°27	25°24	16°21	17°12	0°35	29°13	19°19	n.a.	W25
T 26	19 21 56	18°36'09	4♎51	1°51	10°38	1°55	1°47	16°26	25°28	16°22	17°14	0°32	29° 9	19°25	n.a.	T 26
F 27	19 25 52	19°34'27	17° 0	2°18	11°52	2°34	1°54	16°25	25°31	16°22	17°16	0°D31	29° 6	19°32	n.a.	F 27
S 28	19 29 49	20°32'46	28°57	2°54	13° 7	3°12	2° 1	16°24	25°35	16°23	17°18	0°31	29° 3	19°39	n.a.	S 28
S 29	19 33 46	21°31'06	10♏47	3°37	14°21	3°50	2° 8	16°24	25°38	16°23	17°20	0°33	29° 0	19°45	n.a.	S 29
M30	19 37 42	22°29'29	22°35	4°29	15°36	4°28	2°15	16°23	25°42	16°24	17°22	0°34	28°57	19°52	n.a.	M30
T 31	19 41 39	23♋27'53	4♐26	5♋29	16♋51	5♋ 6	2♉22	16♏23	25♊45	16♎24	17♌24	0°R34	28♏53	19♏59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	14s59	2s34	19n41	3s25	22n23	0n 5	23n59	0n53	10n 2	1s 0	15s51	1n31	24n 4	0n21	4s39	2n 3	1n40	16n22	20s51	20s37	18s18		n.a.
M 2	23 47	17 56	1 34	19 31	3 37	22 36	0 7	24 4	0 53	10 6	1 0	15 50	1 30	24 4	0 21	4 39	2 3	1 39	16 21	20 52	20 36	18 19		n.a.
T 3	23 49	20 8	0 30	19 22	3 47	22 49	0 9	24 8	0 53	10 10	1 0	15 49	1 30	24 5	0 21	4 39	2 3	1 39	16 21	20 52	20 36	18 20		n.a.
W 4	23 50	21 28	0n35	19 14	3 57	23 1	0 12	24 12	0 54	10 13	1 0	15 49	1 30	24 5	0 21	4 39	2 3	1 38	16 20	20 52	20 35	18 21		n.a.
T 5	23 51	21 50	1 40	19 7	4 6	23 12	0 14	24 16	0 54	10 17	1 0	15 48	1 30	24 5	0 21	4 39	2 3	1 37	16 20	20 52	20 34	18 22		n.a.
F 6	23 52	21 11	2 40	19 3	4 14	23 23	0 17	24 20	0 55	10 20	1 0	15 47	1 30	24 5	0 21	4 39	2 2	1 36	16 20	20 51	20 34	18 23		n.a.
S 7	23 52	19 30	3 34	18 59	4 21	23 33	0 19	24 23	0 55	10 24	1 0	15 47	1 30	24 5	0 21	4 39	2 2	1 35	16 19	20 50	20 33	18 24		n.a.
S 8	23 52	16 52	4 19	18 58	4 26	23 42	0 21	24 26	0 55	10 27	1 0	15 46	1 29	24 6	0 21	4 39	2 2	1 34	16 19	20 49	20 32	18 25		n.a.
M 9	23 51	13 23	4 51	18 58	4 29	23 51	0 24	24 29	0 56	10 31	1 0	15 46	1 29	24 6	0 21	4 39	2 2	1 33	16 19	20 48	20 32	18 26		n.a.
T 10	23 50	9 14	5 9	18 59	4 31	23 59	0 26	24 32	0 56	10 34	1 1	15 45	1 29	24 6	0 21	4 39	2 2	1 32	16 18	20 47	20 31	18 27		n.a.
W11	23 48	4 34	5 11	19 3	4 32	24 6	0 28	24 35	0 57	10 37	1 1	15 45	1 29	24 6	0 21	4 39	2 2	1 31	16 18	20 47	20 30	18 29		n.a.
T 12	23 46	0n23	4 56	19 8	4 30	24 12	0 31	24 38	0 57	10 41	1 1	15 44	1 29	24 6	0 21	4 39	2 2	1 31	16 18	20 46	20 29	18 30		n.a.
F 13	23 44	5 26	4 24	19 14	4 26	24 18	0 33	24 40	0 57	10 44	1 1	15 44	1 28	24 6	0 21	4 39	2 2	1 30	16 17	20 46	20 29	18 31		n.a.
S 14	23 41	10 17	3 36	19 22	4 21	24 23	0 35	24 42	0 58	10 47	1 1	15 44	1 28	24 7	0 21	4 39	2 2	1 29	16 17	20 46	20 28	18 32		n.a.
S 15	23 37	14 40	2 34	19 32	4 14	24 27	0 37	24 44	0 58	10 50	1 1	15 43	1 28	24 7	0 21	4 39	2 2	1 28	16 17	20 46	20 27	18 33		n.a.
M16	23 34	18 15	1 22	19 43	4 4	24 31	0 39	24 46	0 58	10 53	1 1	15 43	1 28	24 7	0 21	4 40	2 2	1 27	16 17	20 46	20 27	18 34		n.a.
T 17	23 30	20 43	0 3	19 55	3 53	24 34	0 42	24 48	0 59	10 56	1 1	15 42	1 28	24 7	0 21	4 40	2 2	1 26	16 16	20 47	20 26	18 35		n.a.
W18	23 25	21 47	1s16	20 9	3 41	24 36	0 44	24 49	0 59	10 59	1 1	15 42	1 27	24 7	0 21	4 40	2 2	1 25	16 16	20 46	20 25	18 36		n.a.
T 19	23 20	21 22	2 30	20 23	3 27	24 37	0 46	24 50	1 0	11 2	1 1	15 42	1 27	24 7	0 21	4 40	2 2	1 24	16 16	20 46	20 25	18 37		n.a.
F 20	23 14	19 31	3 33	20 39	3 12	24 37	0 48	24 51	1 0	11 5	1 1	15 42	1 27	24 7	0 21	4 40	2 1	1 23	16 16	20 45	20 24	18 38		n.a.
S 21	23 9	16 29	4 22	20 55	2 56	24 37	0 50	24 52	1 0	11 7	1 1	15 41	1 27	24 8	0 21	4 40	2 1	1 22	16 15	20 44	20 23	18 39		n.a.
S 22	23 2	12 33	4 54	21 12	2 40	24 36	0 51	24 53	1 1	11 10	1 1	15 41	1 27	24 8	0 21	4 40	2 1	1 21	16 15	20 42	20 23	18 40		n.a.
M23	22 56	8 6	5 8	21 29	2 22	24 34	0 53	24 53	1 1	11 13	1 1	15 41	1 26	24 8	0 21	4 41	2 1	1 21	16 15	20 41	20 22	18 41		n.a.
T 24	22 48	3 24	5 5	21 47	2 5	24 32	0 55	24 53	1 1	11 15	1 2	15 41	1 26	24 8	0 21	4 41	2 1	1 20	16 15	20 39	20 21	18 42		n.a.
W25	22 41	1s19	4 47	22 5	1 47	24 29	0 57	24 53	1 2	11 18	1 2	15 41	1 26	24 8	0 21	4 41	2 1	1 19	16 14	20 38	20 20	18 43		n.a.
T 26	22 33	5 51	4 16	22 22	1 29	24 24	0 59	24 53	1 2	11 21	1 2	15 41	1 26	24 8	0 21	4 41	2 1	1 18	16 14	20 38	20 20	18 44		n.a.
F 27	22 25	10 4	3 33	22 39	1 12	24 20	1 0	24 53	1 2	11 23	1 2	15 41	1 26	24 8	0 21	4 42	2 1	1 17	16 14	20 37	20 19	18 45		n.a.
S 28	22 16	13 49	2 42	22 56	0 55	24 14	1 2	24 53	1 3	11 25	1 2	15 41	1 25	24 9	0 21	4 42	2 1	1 16	16 14	20 38	20 18	18 46		n.a.
S 29	22 7	16 59	1 45	23 11	0 38	24 8	1 4	24 52	1 3	11 28	1 2	15 41	1 25	24 9	0 21	4 42	2 1	1 15	16 14	20 38	20 18	18 47		n.a.
M30	21 57	19 26	0 43	23 25	0 22	24 1	1 5	24 51	1 4	11 30	1 2	15 41	1 25	24 9	0 21	4 42	2 1	1 14	16 13	20 38	20 17	18 48		n.a.
T 31	21n47	21s 4	0n21	23n38	0s 7	23n53	1n 7	24n50	1n 4	11n32	1s 2	15s41	1n25	24n 9	0n21	4s43	2n 1	1n13	16n13	20s38	20s16	18s49		n.a.

Julian Day Number = 1178112.5, Delta T = 09h44m46s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'54, Lahiri = -24°28'54 Julian Calendar 1 July 1488 BCE == Greg. Calendar 18 June 1488 BCE

The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 45 35	24♋26'19	16♐25	6♋35	18♋ 5	5♋44	2♉28	16°R22	25♊48	16♎25	17♑26	0°R32	28♏50	20♏ 5	n.a.	W 1
T 2	19 49 32	25°24'47	28°35	7°48	19°20	6°22	2°35	16♏22	25°52	16°26	17°29	0♐29	28°47	20°12	n.a.	T 2
F 3	19 53 28	26°23'17	10♉59	9° 7	20°35	7° 0	2°41	16°22	25°55	16°26	17°31	0°23	28°44	20°19	n.a.	F 3
S 4	19 57 25	27°21'49	23°38	10°31	21°49	7°38	2°47	16°D22	25°58	16°27	17°33	0°15	28°41	20°25	n.a.	S 4
S 5	20 1 21	28°20'23	6♒32	12° 0	23° 4	8°16	2°53	16°22	26° 2	16°28	17°35	0° 5	28°38	20°32	n.a.	S 5
M 6	20 5 18	29°18'59	19°41	13°34	24°19	8°54	2°59	16°22	26° 5	16°29	17°37	29♏55	28°34	20°39	n.a.	M 6
T 7	20 9 15	0♌17'38	3♓ 4	15°11	25°34	9°32	3° 4	16°22	26° 8	16°30	17°40	29°45	28°31	20°45	n.a.	T 7
W 8	20 13 11	1°16'18	16°38	16°51	26°49	10°10	3°10	16°23	26°12	16°30	17°42	29°36	28°28	20°52	n.a.	W 8
T 9	20 17 8	2°15'01	0♈22	18°35	28° 3	10°48	3°15	16°23	26°15	16°31	17°44	29°30	28°25	20°59	n.a.	T 9
F 10	20 21 4	3°13'46	14°13	20°20	29°18	11°26	3°20	16°23	26°18	16°32	17°46	29°26	28°22	21° 5	n.a.	F 10
S 11	20 25 1	4°12'34	28°12	22° 7	0♌33	12° 4	3°25	16°24	26°21	16°33	17°49	29°25	28°18	21°12	n.a.	S 11
S 12	20 28 57	5°11'24	12♉17	23°55	1°48	12°43	3°29	16°25	26°24	16°34	17°51	29°D25	28°15	21°18	n.a.	S 12
M13	20 32 54	6°10'17	26°27	25°44	3° 3	13°21	3°34	16°26	26°27	16°35	17°53	29°R25	28°12	21°25	n.a.	M13
T 14	20 36 50	7° 9'12	10♊41	27°34	4°18	13°59	3°38	16°26	26°30	16°36	17°56	29°25	28° 9	21°32	n.a.	T 14
W15	20 40 47	8° 8'10	24°57	29°25	5°33	14°37	3°43	16°27	26°33	16°37	17°58	29°22	28° 6	21°38	n.a.	W15
T 16	20 44 43	9° 7'10	9♋12	1♌15	6°48	15°15	3°47	16°29	26°36	16°38	18° 0	29°17	28° 3	21°45	n.a.	T 16
F 17	20 48 40	10° 6'12	23°21	3° 6	8° 3	15°53	3°50	16°30	26°39	16°39	18° 2	29°10	27°59	21°52	n.a.	F 17
S 18	20 52 37	11° 5'17	7♌20	4°56	9°18	16°31	3°54	16°31	26°42	16°41	18° 5	28°59	27°56	21°58	n.a.	S 18
S 19	20 56 33	12° 4'24	21° 5	6°46	10°33	17° 9	3°58	16°32	26°45	16°42	18° 7	28°48	27°53	22° 5	n.a.	S 19
M20	21 0 30	13° 3'33	4♍31	8°35	11°49	17°47	4° 1	16°34	26°48	16°43	18° 9	28°36	27°50	22°12	n.a.	M20
T 21	21 4 26	14° 2'44	17°36	10°24	13° 4	18°25	4° 4	16°35	26°51	16°44	18°12	28°24	27°47	22°18	n.a.	T 21
W22	21 8 23	15° 1'57	0♎21	12°12	14°19	19° 3	4° 7	16°37	26°54	16°46	18°14	28°15	27°44	22°25	n.a.	W22
T 23	21 12 19	16° 1'12	12°46	14° 0	15°34	19°41	4°10	16°39	26°56	16°47	18°16	28° 8	27°40	22°32	n.a.	T 23
F 24	21 16 16	17° 0'29	24°54	15°47	16°49	20°19	4°12	16°41	26°59	16°48	18°19	28° 4	27°37	22°38	n.a.	F 24
S 25	21 20 12	17°59'48	6♏51	17°33	18° 4	20°57	4°14	16°43	27° 2	16°50	18°21	28° 2	27°34	22°45	n.a.	S 25
S 26	21 24 9	18°59'09	18°41	19°18	19°20	21°35	4°17	16°45	27° 4	16°51	18°23	28°D 2	27°31	22°52	n.a.	S 26
M27	21 28 5	19°58'32	0♐29	21° 3	20°35	22°13	4°19	16°47	27° 7	16°52	18°26	28°R 2	27°28	22°58	n.a.	M27
T 28	21 32 2	20°57'56	12°21	22°47	21°50	22°51	4°20	16°49	27°10	16°54	18°28	28° 1	27°24	23° 5	n.a.	T 28
W29	21 35 59	21°57'23	24°22	24°30	23° 5	23°29	4°22	16°52	27°12	16°55	18°30	27°59	27°21	23°11	n.a.	W29
T 30	21 39 55	22°56'52	6♑38	26°12	24°20	24° 7	4°23	16°54	27°15	16°57	18°33	27°54	27°18	23°18	n.a.	T 30
F 31	21 43 52	23♌56'23	19♑10	27♌54	25♌36	24♋45	4♉24	16♏57	27♊17	16♎58	18♌35	27♏47	27♏15	23♏25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n37	21s46	1n24	23n50	0n 8	23n45	1n 8	24n49	1n 4	11n34	1s 2	15s41	1n25	24n 9	0n21	4s43	2n 1	1n13	16n13	20s38	20s15	18s50		n.a.
T 2	21 26	21 27	2 25	23 59	0 21	23 35	1 9	24 47	1 5	11 37	1 2	15 41	1 24	24 9	0 21	4 43	2 1	1 12	16 13	20 37	20 15	18 51		n.a.
F 3	21 15	20 6	3 19	24 7	0 34	23 25	1 11	24 46	1 5	11 39	1 2	15 41	1 24	24 9	0 21	4 44	2 0	1 11	16 13	20 36	20 14	18 52		n.a.
S 4	21 4	17 44	4 5	24 12	0 46	23 15	1 12	24 44	1 5	11 41	1 3	15 41	1 24	24 10	0 21	4 44	2 0	1 10	16 13	20 34	20 13	18 53		n.a.
S 5	20 52	14 28	4 39	24 15	0 56	23 3	1 13	24 42	1 6	11 43	1 3	15 42	1 24	24 10	0 21	4 44	2 0	1 9	16 12	20 32	20 13	18 54		n.a.
M 6	20 40	10 26	5 0	24 16	1 6	22 51	1 14	24 40	1 6	11 45	1 3	15 42	1 24	24 10	0 21	4 45	2 0	1 8	16 12	20 30	20 12	18 55		n.a.
T 7	20 27	5 51	5 4	24 13	1 15	22 39	1 15	24 37	1 6	11 46	1 3	15 42	1 23	24 10	0 21	4 45	2 0	1 7	16 12	20 27	20 11	18 56		n.a.
W 8	20 14	0 55	4 51	24 9	1 22	22 25	1 16	24 35	1 7	11 48	1 3	15 42	1 23	24 10	0 21	4 45	2 0	1 6	16 12	20 26	20 10	18 57		n.a.
T 9	20 1	4n 8	4 22	24 1	1 29	22 11	1 17	24 32	1 7	11 50	1 3	15 43	1 23	24 10	0 21	4 46	2 0	1 6	16 12	20 24	20 10	18 58		n.a.
F 10	19 47	9 1	3 37	23 52	1 35	21 56	1 18	24 29	1 7	11 52	1 3	15 43	1 23	24 10	0 21	4 46	2 0	1 5	16 12	20 23	20 9	18 59		n.a.
S 11	19 33	13 29	2 38	23 39	1 40	21 41	1 19	24 26	1 8	11 53	1 3	15 43	1 23	24 10	0 21	4 47	2 0	1 4	16 12	20 23	20 8	19 0		n.a.
S 12	19 19	17 13	1 30	23 24	1 43	21 25	1 20	24 23	1 8	11 55	1 3	15 44	1 22	24 10	0 21	4 47	2 0	1 3	16 12	20 23	20 8	19 1		n.a.
M13	19 4	19 58	0 16	23 7	1 46	21 8	1 21	24 19	1 8	11 56	1 3	15 44	1 22	24 11	0 21	4 48	2 0	1 2	16 12	20 23	20 7	19 2		n.a.
T 14	18 49	21 28	1s 0	22 48	1 49	20 50	1 21	24 15	1 9	11 58	1 3	15 45	1 22	24 11	0 21	4 48	2 0	1 1	16 12	20 23	20 6	19 3		n.a.
W15	18 33	21 35	2 11	22 26	1 50	20 32	1 22	24 12	1 9	11 59	1 4	15 45	1 22	24 11	0 21	4 49	2 0	1 1	16 11	20 23	20 5	19 3		n.a.
T 16	18 18	20 18	3 15	22 2	1 51	20 14	1 22	24 7	1 9	12 0	1 4	15 46	1 22	24 11	0 21	4 49	2 0	1 0	16 11	20 21	20 5	19 4		n.a.
F 17	18 2	17 46	4 6	21 37	1 51	19 55	1 23	24 3	1 10	12 1	1 4	15 46	1 21	24 11	0 21	4 50	2 0	0 59	16 11	20 20	20 4	19 5		n.a.
S 18	17 45	14 15	4 41	21 9	1 50	19 35	1 23	23 59	1 10	12 3	1 4	15 47	1 21	24 11	0 22	4 50	1 59	0 58	16 11	20 18	20 3	19 6		n.a.
S 19	17 29	10 1	4 59	20 40	1 49	19 15	1 24	23 54	1 10	12 4	1 4	15 47	1 21	24 11	0 22	4 51	1 59	0 57	16 11	20 15	20 3	19 7		n.a.
M20	17 12	5 23	5 0	20 10	1 48	18 54	1 24	23 50	1 10	12 5	1 4	15 48	1 21	24 11	0 22	4 51	1 59	0 57	16 11	20 12	20 2	19 8		n.a.
T 21	16 54	0 37	4 45	19 38	1 45	18 32	1 24	23 45	1 11	12 6	1 4	15 49	1 20	24 11	0 22	4 52	1 59	0 56	16 11	20 10	20 1	19 9		n.a.
W22	16 37	4s 3	4 16	19 5	1 43	18 10	1 24	23 40	1 11	12 7	1 4	15 49	1 20	24 11	0 22	4 52	1 59	0 55	16 11	20 8	20 0	19 10		n.a.
T 23	16 19	8 26	3 36	18 31	1 40	17 48	1 24	23 34	1 11	12 7	1 4	15 50	1 20	24 12	0 22	4 53	1 59	0 54	16 11	20 6	20 0	19 11		n.a.
F 24	16 1	12 23	2 46	17 55	1 36	17 25	1 24	23 29	1 12	12 8	1 4	15 51	1 20	24 12	0 22	4 53	1 59	0 53	16 11	20 5	19 59	19 12		n.a.
S 25	15 43	15 46	1 50	17 19	1 32	17 1	1 24	23 23	1 12	12 9	1 5	15 52	1 20	24 12	0 22	4 54	1 59	0 53	16 11	20 5	19 58	19 12		n.a.
S 26	15 24	18 29	0 49	16 42	1 28	16 37	1 24	23 18	1 12	12 10	1 5	15 52	1 19	24 12	0 22	4 55	1 59	0 52	16 11	20 5	19 57	19 13		n.a.
M27	15 5	20 24	0n13	16 3	1 24	16 13	1 24	23 12	1 13	12 10	1 5	15 53	1 19	24 12	0 22	4 55	1 59	0 51	16 11	20 5	19 57	19 14		n.a.
T 28	14 46	21 26	1 15	15 25	1 19	15 48	1 24	23 6	1 13	12 11	1 5	15 54	1 19	24 12	0 22	4 56	1 59	0 50	16 11	20 4	19 56	19 15		n.a.
W29	14 26	21 30	2 15	14 45	1 14	15 23	1 24	22 59	1 13	12 11	1 5	15 55	1 19	24 12	0 22	4 56	1 59	0 50	16 12	20 4	19 55	19 16		n.a.
T 30	14 7	20 33	3 9	14 5	1 9	14 57	1 23	22 53	1 14	12 11	1 5	15 56	1 19	24 12	0 22	4 57	1 59	0 49	16 12	20 3	19 54	19 17		n.a.
F 31	13n47	18s35	3n56	13n24	1n 3	14n31	1n23	22n46	1n14	12n12	1s 5	15s57	1n18	24n12	0n22	4s58	1n59	0n48	16n12	20s 1	19s54	19s18		n.a.

Julian Day Number = 1178143.5, Delta T = 09h44m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'50, Lahiri = -24°28'50 Julian Calendar 1 Aug. 1488 BCE == Greg. Calendar 19 July 1488 BCE

The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 47 48	24♌55'56	2♒ 3	29♌35	26♌51	25♋23	4♉25	16♏59	27♊19	17♎ 0	18♌37	27°R37	27♏12	23♏31	n.a.	S 1
S 2	21 51 45	25°55'31	15°16	1♍15	28° 6	26° 0	4°26	17° 2	27°22	17° 1	18°39	27♏25	27° 9	23°38	n.a.	S 2
M 3	21 55 41	26°55'08	28°48	2°54	29°21	26°38	4°27	17° 5	27°24	17° 3	18°42	27°12	27° 5	23°45	n.a.	M 3
T 4	21 59 38	27°54'47	12♓37	4°33	0♍37	27°16	4°27	17° 8	27°26	17° 5	18°44	26°59	27° 2	23°51	n.a.	T 4
W 5	22 3 34	28°54'28	26°37	6°10	1°52	27°54	4°R27	17°11	27°29	17° 6	18°46	26°48	26°59	23°58	n.a.	W 5
T 6	22 7 31	29°54'11	10♈45	7°48	3° 7	28°32	4°27	17°14	27°31	17° 8	18°49	26°40	26°56	24° 5	n.a.	T 6
F 7	22 11 27	0♍53'57	24°56	9°24	4°23	29°10	4°27	17°17	27°33	17° 9	18°51	26°35	26°53	24°11	n.a.	F 7
S 8	22 15 24	1°53'46	9♉ 7	11° 0	5°38	29°48	4°27	17°20	27°35	17°11	18°53	26°32	26°50	24°18	n.a.	S 8
S 9	22 19 21	2°53'37	23°16	12°36	6°53	0♌26	4°26	17°23	27°37	17°13	18°55	26°32	26°46	24°25	n.a.	S 9
M10	22 23 17	3°53'30	7♊22	14°10	8° 9	1° 4	4°25	17°27	27°39	17°15	18°58	26°32	26°43	24°31	n.a.	M10
T 11	22 27 14	4°53'26	21°23	15°44	9°24	1°42	4°24	17°30	27°41	17°16	19° 0	26°31	26°40	24°38	n.a.	T 11
W12	22 31 10	5°53'24	5♋19	17°18	10°39	2°20	4°23	17°34	27°43	17°18	19° 2	26°28	26°37	24°45	n.a.	W12
T 13	22 35 7	6°53'25	19°10	18°51	11°55	2°58	4°21	17°37	27°45	17°20	19° 5	26°23	26°34	24°51	n.a.	T 13
F 14	22 39 3	7°53'27	2♌53	20°23	13°10	3°36	4°20	17°41	27°47	17°22	19° 7	26°15	26°30	24°58	n.a.	F 14
S 15	22 43 0	8°53'32	16°27	21°55	14°25	4°14	4°18	17°45	27°48	17°24	19° 9	26° 4	26°27	25° 4	n.a.	S 15
S 16	22 46 56	9°53'39	29°49	23°26	15°41	4°52	4°16	17°49	27°50	17°26	19°11	25°51	26°24	25°11	n.a.	S 16
M17	22 50 53	10°53'48	12♍56	24°57	16°56	5°30	4°14	17°53	27°52	17°27	19°13	25°38	26°21	25°18	n.a.	M17
T 18	22 54 49	11°54'00	25°48	26°27	18°12	6° 8	4°11	17°57	27°53	17°29	19°16	25°26	26°18	25°24	n.a.	T 18
W19	22 58 46	12°54'13	8♎23	27°57	19°27	6°46	4° 9	18° 1	27°55	17°31	19°18	25°16	26°15	25°31	n.a.	W19
T 20	23 2 43	13°54'27	20°42	29°26	20°42	7°24	4° 6	18° 5	27°57	17°33	19°20	25° 8	26°11	25°38	n.a.	T 20
F 21	23 6 39	14°54'44	2♏47	0♎55	21°58	8° 2	4° 3	18°10	27°58	17°35	19°22	25° 3	26° 8	25°44	n.a.	F 21
S 22	23 10 36	15°55'03	14°42	2°23	23°13	8°39	3°59	18°14	27°59	17°37	19°24	25° 1	26° 5	25°51	n.a.	S 22
S 23	23 14 32	16°55'23	26°30	3°50	24°28	9°17	3°56	18°19	28° 1	17°39	19°26	25°D 0	26° 2	25°58	n.a.	S 23
M24	23 18 29	17°55'45	8♐17	5°17	25°44	9°55	3°52	18°23	28° 2	17°41	19°28	25° 1	25°59	26° 4	n.a.	M24
T 25	23 22 25	18°56'08	20° 8	6°43	26°59	10°33	3°49	18°28	28° 3	17°43	19°31	25°R 1	25°55	26°11	n.a.	T 25
W26	23 26 22	19°56'33	2♑ 9	8° 9	28°15	11°11	3°45	18°32	28° 5	17°45	19°33	25° 0	25°52	26°18	n.a.	W26
T 27	23 30 18	20°57'00	14°24	9°34	29°30	11°49	3°40	18°37	28° 6	17°47	19°35	24°57	25°49	26°24	n.a.	T 27
F 28	23 34 15	21°57'28	26°59	10°58	0♎45	12°27	3°36	18°42	28° 7	17°49	19°37	24°52	25°46	26°31	n.a.	F 28
S 29	23 38 12	22°57'58	9♒58	12°21	2° 1	13° 5	3°32	18°47	28° 8	17°52	19°39	24°45	25°43	26°37	n.a.	S 29
S 30	23 42 8	23♍58'29	23♒20	13♎43	3♎16	13♌43	3♉27	18♏52	28♊ 9	17♎54	19♌41	24♏35	25♏40	26♏44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n27	15s39	4n31	12n43	0n58	14n 4	1n22	22n40	1n14	12n12	1s 5	15s58	1n18	24n12	0n22	4s58	1n59	0n48	16n12	19s59	19s53	19s18		n.a.
S 2	13 6	11 52	4 54	12 2	0 52	13 37	1 22	22 33	1 14	12 12	1 5	15 59	1 18	24 12	0 22	4 59	1 59	0 47	16 12	19 56	19 52	19 19		n.a.
M 3	12 46	7 25	5 0	11 20	0 46	13 10	1 21	22 26	1 15	12 12	1 5	16 0	1 18	24 12	0 22	5 0	1 59	0 46	16 12	19 53	19 52	19 20		n.a.
T 4	12 25	2 30	4 49	10 38	0 40	12 42	1 20	22 18	1 15	12 12	1 6	16 1	1 18	24 12	0 22	5 0	1 58	0 46	16 12	19 50	19 51	19 21		n.a.
W 5	12 4	2n37	4 21	9 56	0 34	12 14	1 20	22 11	1 15	12 12	1 6	16 2	1 18	24 13	0 22	5 1	1 58	0 45	16 12	19 48	19 50	19 22		n.a.
T 6	11 42	7 38	3 37	9 13	0 27	11 46	1 19	22 3	1 16	12 12	1 6	16 3	1 17	24 13	0 22	5 2	1 58	0 44	16 12	19 46	19 49	19 23		n.a.
F 7	11 21	12 17	2 39	8 30	0 21	11 17	1 18	21 56	1 16	12 12	1 6	16 4	1 17	24 13	0 22	5 2	1 58	0 44	16 13	19 44	19 49	19 23		n.a.
S 8	10 59	16 13	1 31	7 47	0 14	10 48	1 17	21 48	1 16	12 12	1 6	16 5	1 17	24 13	0 22	5 3	1 58	0 43	16 13	19 44	19 48	19 24		n.a.
S 9	10 37	19 12	0 17	7 4	0 8	10 19	1 16	21 40	1 16	12 12	1 6	16 6	1 17	24 13	0 22	5 4	1 58	0 42	16 13	19 44	19 47	19 25		n.a.
M10	10 15	20 59	0s57	6 21	0 1	9 49	1 15	21 32	1 17	12 11	1 6	16 7	1 17	24 13	0 22	5 4	1 58	0 42	16 13	19 44	19 46	19 26		n.a.
T 11	9 53	21 28	2 8	5 38	0s 6	9 19	1 14	21 23	1 17	12 11	1 6	16 8	1 16	24 13	0 22	5 5	1 58	0 41	16 13	19 43	19 46	19 27		n.a.
W12	9 31	20 36	3 10	4 55	0 12	8 49	1 13	21 15	1 17	12 10	1 6	16 9	1 16	24 13	0 22	5 6	1 58	0 41	16 13	19 43	19 45	19 27		n.a.
T 13	9 8	18 30	4 1	4 12	0 19	8 19	1 12	21 6	1 18	12 10	1 6	16 11	1 16	24 13	0 22	5 7	1 58	0 40	16 14	19 41	19 44	19 28		n.a.
F 14	8 46	15 22	4 37	3 29	0 26	7 48	1 10	20 57	1 18	12 9	1 6	16 12	1 16	24 13	0 22	5 7	1 58	0 39	16 14	19 40	19 43	19 29		n.a.
S 15	8 23	11 28	4 57	2 46	0 33	7 18	1 9	20 48	1 18	12 8	1 6	16 13	1 16	24 13	0 22	5 8	1 58	0 39	16 14	19 37	19 43	19 30		n.a.
S 16	8 0	7 4	5 0	2 3	0 40	6 47	1 8	20 39	1 18	12 8	1 7	16 14	1 15	24 13	0 22	5 9	1 58	0 38	16 14	19 34	19 42	19 31		n.a.
M17	7 37	2 24	4 48	1 20	0 46	6 16	1 6	20 30	1 19	12 7	1 7	16 16	1 15	24 13	0 22	5 10	1 58	0 38	16 14	19 31	19 41	19 31		n.a.
T 18	7 13	2s16	4 21	0 38	0 53	5 44	1 5	20 21	1 19	12 6	1 7	16 17	1 15	24 13	0 22	5 11	1 58	0 37	16 15	19 28	19 40	19 32		n.a.
W19	6 50	6 45	3 41	0s 5	1 0	5 13	1 3	20 11	1 19	12 5	1 7	16 18	1 15	24 13	0 22	5 11	1 58	0 37	16 15	19 25	19 40	19 33		n.a.
T 20	6 26	10 52	2 52	0 47	1 6	4 41	1 2	20 2	1 19	12 4	1 7	16 20	1 15	24 13	0 22	5 12	1 58	0 36	16 15	19 23	19 39	19 34		n.a.
F 21	6 3	14 28	1 55	1 29	1 13	4 9	1 0	19 52	1 20	12 3	1 7	16 21	1 15	24 14	0 22	5 13	1 58	0 36	16 15	19 22	19 38	19 34		n.a.
S 22	5 39	17 24	0 55	2 10	1 19	3 38	0 58	19 42	1 20	12 2	1 7	16 23	1 14	24 14	0 22	5 14	1 58	0 35	16 16	19 22	19 37	19 35		n.a.
S 23	5 15	19 35	0n 8	2 51	1 25	3 6	0 57	19 32	1 20	12 0	1 7	16 24	1 14	24 14	0 22	5 14	1 58	0 35	16 16	19 21	19 36	19 36		n.a.
M24	4 51	20 55	1 10	3 32	1 31	2 34	0 55	19 22	1 21	11 59	1 7	16 25	1 14	24 14	0 22	5 15	1 58	0 34	16 16	19 22	19 36	19 37		n.a.
T 25	4 27	21 20	2 10	4 12	1 38	2 2	0 53	19 12	1 21	11 58	1 7	16 27	1 14	24 14	0 23	5 16	1 58	0 34	16 16	19 22	19 35	19 37		n.a.
W26	4 3	20 46	3 5	4 52	1 43	1 29	0 51	19 2	1 21	11 56	1 7	16 28	1 14	24 14	0 23	5 17	1 58	0 33	16 17	19 21	19 34	19 38		n.a.
T 27	3 39	19 13	3 52	5 31	1 49	0 57	0 49	18 51	1 21	11 55	1 7	16 30	1 14	24 14	0 23	5 18	1 57	0 33	16 17	19 21	19 33	19 39		n.a.
F 28	3 15	16 43	4 30	6 10	1 55	0 25	0 47	18 40	1 22	11 53	1 7	16 31	1 13	24 14	0 23	5 19	1 57	0 32	16 17	19 19	19 33	19 39		n.a.
S 29	2 50	13 20	4 55	6 48	2 0	0s 7	0 45	18 30	1 22	11 52	1 7	16 33	1 13	24 14	0 23	5 19	1 57	0 32	16 18	19 18	19 32	19 40		n.a.
S 30	2n26	9s11	5n 5	7s25	2s 5	0s40	0n43	18n19	1n22	11n50	1s 7	16s34	1n13	24n14	0n23	5s20	1n57	0n32	16n18	19s15	19s31	19s41		n.a.

Julian Day Number = 1178174.5, Delta T = 09h44m43s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'45, Lahiri = -24°28'45 Julian Calendar 1 Sept. 1488 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1488 BCE

The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 46 5	24♍59'02	7♓ 8	15♎ 4	4♎31	14♌20	3°R22	18♏57	28♊10	17♎56	19♌43	24°R25	25♏36	26♏51	n.a.	M 1
T 2	23 50 1	25°59'36	21°16	16°25	5°47	14°58	3♉17	19° 2	28°11	17°58	19°45	24♏15	25°33	26°57	n.a.	T 2
W 3	23 53 58	27° 0'12	5♈42	17°44	7° 2	15°36	3°12	19° 7	28°11	18° 0	19°47	24° 6	25°30	27° 4	n.a.	W 3
T 4	23 57 54	28° 0'50	20°17	19° 1	8°17	16°14	3° 6	19°12	28°12	18° 2	19°49	24° 0	25°27	27°11	n.a.	T 4
F 5	0 1 51	29° 1'29	4♉55	20°18	9°33	16°52	3° 1	19°18	28°13	18° 4	19°51	23°56	25°24	27°17	n.a.	F 5
S 6	0 5 47	0♎ 2'11	19°30	21°32	10°48	17°30	2°55	19°23	28°14	18° 6	19°52	23°D54	25°21	27°24	n.a.	S 6
S 7	0 9 44	1° 2'54	3♊56	22°45	12° 3	18° 8	2°49	19°28	28°14	18° 9	19°54	23°55	25°17	27°31	n.a.	S 7
M 8	0 13 40	2° 3'39	18°11	23°55	13°19	18°46	2°43	19°34	28°15	18°11	19°56	23°56	25°14	27°37	n.a.	M 8
T 9	0 17 37	3° 4'26	2♋14	25° 3	14°34	19°23	2°37	19°39	28°15	18°13	19°58	23°R56	25°11	27°44	n.a.	T 9
W10	0 21 34	4° 5'15	16° 2	26° 9	15°49	20° 1	2°31	19°45	28°16	18°15	20° 0	23°55	25° 8	27°51	n.a.	W10
T 11	0 25 30	5° 6'06	29°38	27°11	17° 5	20°39	2°24	19°51	28°16	18°17	20° 2	23°53	25° 5	27°57	n.a.	T 11
F 12	0 29 27	6° 6'58	13♌ 1	28°10	18°20	21°17	2°18	19°56	28°16	18°20	20° 3	23°48	25° 1	28° 4	n.a.	F 12
S 13	0 33 23	7° 7'51	26°11	29° 5	19°35	21°55	2°11	20° 2	28°17	18°22	20° 5	23°41	24°58	28°11	n.a.	S 13
S 14	0 37 20	8° 8'47	9♍ 9	29°55	20°51	22°33	2° 4	20° 8	28°17	18°24	20° 7	23°33	24°55	28°17	n.a.	S 14
M15	0 41 16	9° 9'44	21°55	0♏40	22° 6	23°10	1°57	20°14	28°17	18°26	20° 9	23°24	24°52	28°24	n.a.	M15
T 16	0 45 13	10°10'42	4♎27	1°19	23°21	23°48	1°50	20°20	28°17	18°29	20°10	23°16	24°49	28°30	n.a.	T 16
W17	0 49 9	11°11'41	16°48	1°52	24°36	24°26	1°43	20°26	28°R17	18°31	20°12	23° 9	24°46	28°37	n.a.	W17
T 18	0 53 6	12°12'42	28°57	2°18	25°52	25° 4	1°36	20°32	28°17	18°33	20°13	23° 4	24°42	28°44	n.a.	T 18
F 19	0 57 3	13°13'44	10♏56	2°35	27° 7	25°42	1°28	20°38	28°17	18°35	20°15	23° 1	24°39	28°50	n.a.	F 19
S 20	1 0 59	14°14'47	22°48	2°R44	28°22	26°19	1°21	20°44	28°17	18°38	20°17	23°D 0	24°36	28°57	n.a.	S 20
S 21	1 4 56	15°15'50	4♐35	2°43	29°38	26°57	1°13	20°50	28°17	18°40	20°18	23° 1	24°33	29° 4	n.a.	S 21
M22	1 8 52	16°16'55	16°21	2°31	0♏53	27°35	1° 6	20°56	28°17	18°42	20°20	23° 3	24°30	29°10	n.a.	M22
T 23	1 12 49	17°18'01	28°11	2° 9	2° 8	28°13	0°58	21° 2	28°16	18°44	20°21	23° 5	24°27	29°17	n.a.	T 23
W24	1 16 45	18°19'07	10♑10	1°35	3°23	28°50	0°50	21° 9	28°16	18°47	20°23	23° 6	24°23	29°24	n.a.	W24
T 25	1 20 42	19°20'14	22°22	0°50	4°38	29°28	0°42	21°15	28°15	18°49	20°24	23°R 6	24°20	29°30	n.a.	T 25
F 26	1 24 39	20°21'22	4♒53	29♎55	5°54	0♍ 6	0°34	21°21	28°15	18°51	20°25	23° 5	24°17	29°37	n.a.	F 26
S 27	1 28 35	21°22'31	17°47	28°50	7° 9	0°44	0°27	21°28	28°14	18°53	20°27	23° 3	24°14	29°44	n.a.	S 27
S 28	1 32 32	22°23'40	1♓ 8	27°37	8°24	1°21	0°19	21°34	28°14	18°56	20°28	22°59	24°11	29°50	n.a.	S 28
M29	1 36 28	23°24'49	14°56	26°19	9°39	1°59	0°10	21°41	28°13	18°58	20°29	22°54	24° 7	29°57	n.a.	M29
T 30	1 40 25	24°25'59	29°11	24°56	10°54	2°37	0° 2	21°47	28°13	19° 0	20°31	22°50	24° 4	0♐ 3	n.a.	T 30
W31	1 44 21	25♎27'10	13♈49	23♎33	12♏ 9	3♍14	29♈54	21♏54	28♊12	19♎ 2	20♌32	22♏46	24♏ 1	0♐10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n 2	4s27	4n57	8s 2	2s10	1s12	0n41	18n 8	1n22	11n48	1s 7	16s36	1n13	24n14	0n23	5s21	1n57	0n31	16n18	19s13	19s30	19s42		n.a.
T 2	1 37	0n38	4 32	8 38	2 14	1 44	0 39	17 57	1 23	11 47	1 7	16 38	1 13	24 14	0 23	5 22	1 57	0 31	16 19	19 10	19 30	19 42		n.a.
W 3	1 13	5 47	3 49	9 12	2 19	2 17	0 37	17 46	1 23	11 45	1 7	16 39	1 13	24 14	0 23	5 23	1 57	0 31	16 19	19 8	19 29	19 43		n.a.
T 4	0 48	10 41	2 50	9 46	2 23	2 49	0 35	17 34	1 23	11 43	1 7	16 41	1 12	24 14	0 23	5 24	1 57	0 30	16 19	19 6	19 28	19 44		n.a.
F 5	0 24	14 58	1 40	10 19	2 26	3 21	0 33	17 23	1 23	11 41	1 7	16 42	1 12	24 14	0 23	5 24	1 57	0 30	16 20	19 5	19 27	19 44		n.a.
S 6	0s 1	18 18	0 24	10 51	2 29	3 53	0 30	17 11	1 23	11 39	1 7	16 44	1 12	24 14	0 23	5 25	1 57	0 30	16 20	19 5	19 26	19 45		n.a.
S 7	0 25	20 26	0s54	11 21	2 32	4 25	0 28	17 0	1 24	11 37	1 7	16 46	1 12	24 14	0 23	5 26	1 57	0 29	16 20	19 5	19 26	19 46		n.a.
M 8	0 50	21 13	2 7	11 50	2 34	4 57	0 26	16 48	1 24	11 35	1 7	16 47	1 12	24 14	0 23	5 27	1 57	0 29	16 21	19 5	19 25	19 46		n.a.
T 9	1 15	20 39	3 11	12 17	2 36	5 29	0 24	16 36	1 24	11 33	1 7	16 49	1 12	24 14	0 23	5 28	1 57	0 29	16 21	19 6	19 24	19 47		n.a.
W10	1 39	18 51	4 4	12 42	2 37	6 1	0 21	16 24	1 24	11 31	1 7	16 51	1 12	24 14	0 23	5 29	1 57	0 29	16 22	19 5	19 23	19 48		n.a.
T 11	2 4	16 1	4 41	13 5	2 37	6 32	0 19	16 12	1 25	11 28	1 7	16 52	1 11	24 14	0 23	5 30	1 57	0 28	16 22	19 5	19 23	19 48		n.a.
F 12	2 28	12 22	5 3	13 27	2 37	7 4	0 17	16 0	1 25	11 26	1 7	16 54	1 11	24 14	0 23	5 31	1 57	0 28	16 22	19 3	19 22	19 49		n.a.
S 13	2 53	8 12	5 8	13 46	2 36	7 35	0 14	15 47	1 25	11 24	1 7	16 56	1 11	24 14	0 23	5 31	1 57	0 28	16 23	19 2	19 21	19 50		n.a.
S 14	3 17	3 42	4 57	14 2	2 34	8 6	0 12	15 35	1 25	11 21	1 7	16 57	1 11	24 14	0 23	5 32	1 57	0 28	16 23	19 0	19 20	19 50		n.a.
M15	3 42	0s53	4 31	14 15	2 31	8 37	0 9	15 23	1 25	11 19	1 7	16 59	1 11	24 15	0 23	5 33	1 57	0 27	16 24	18 57	19 19	19 51		n.a.
T 16	4 6	5 21	3 53	14 26	2 27	9 7	0 7	15 10	1 26	11 17	1 7	17 1	1 11	24 15	0 23	5 34	1 57	0 27	16 24	18 55	19 19	19 52		n.a.
W17	4 30	9 32	3 4	14 32	2 21	9 38	0 4	14 58	1 26	11 14	1 7	17 2	1 11	24 15	0 23	5 35	1 57	0 27	16 25	18 54	19 18	19 52		n.a.
T 18	4 55	13 16	2 7	14 35	2 15	10 8	0 2	14 45	1 26	11 12	1 7	17 4	1 10	24 15	0 23	5 36	1 57	0 27	16 25	18 52	19 17	19 53		n.a.
F 19	5 19	16 24	1 5	14 34	2 7	10 38	0s 0	14 32	1 26	11 9	1 7	17 6	1 10	24 15	0 23	5 37	1 57	0 27	16 26	18 52	19 16	19 53		n.a.
S 20	5 43	18 49	0 1	14 28	1 58	11 8	0 3	14 19	1 26	11 6	1 7	17 8	1 10	24 15	0 23	5 38	1 57	0 27	16 26	18 51	19 16	19 54		n.a.
S 21	6 7	20 24	1n 3	14 18	1 47	11 37	0 5	14 6	1 27	11 4	1 7	17 10	1 10	24 15	0 23	5 38	1 57	0 27	16 26	18 52	19 15	19 55		n.a.
M22	6 31	21 6	2 4	14 2	1 34	12 6	0 8	13 53	1 27	11 1	1 7	17 11	1 10	24 15	0 23	5 39	1 57	0 27	16 27	18 52	19 14	19 55		n.a.
T 23	6 55	20 51	3 1	13 41	1 20	12 35	0 10	13 40	1 27	10 59	1 7	17 13	1 10	24 15	0 23	5 40	1 57	0 27	16 27	18 52	19 13	19 56		n.a.
W24	7 18	19 39	3 50	13 14	1 4	13 4	0 13	13 27	1 27	10 56	1 7	17 15	1 10	24 15	0 23	5 41	1 57	0 26	16 28	18 53	19 12	19 57		n.a.
T 25	7 42	17 32	4 30	12 42	0 47	13 32	0 15	13 13	1 27	10 53	1 7	17 17	1 10	24 15	0 23	5 42	1 57	0 26	16 28	18 53	19 12	19 57		n.a.
F 26	8 5	14 34	4 58	12 5	0 28	14 0	0 18	13 0	1 28	10 50	1 7	17 19	1 9	24 15	0 23	5 43	1 57	0 26	16 29	18 53	19 11	19 58		n.a.
S 27	8 29	10 50	5 12	11 23	0 8	14 28	0 20	12 47	1 28	10 48	1 6	17 20	1 9	24 15	0 23	5 44	1 57	0 26	16 29	18 52	19 10	19 58		n.a.
S 28	8 52	6 26	5 10	10 38	0n12	14 55	0 23	12 33	1 28	10 45	1 6	17 22	1 9	24 15	0 24	5 45	1 57	0 26	16 30	18 51	19 9	19 59		n.a.
M29	9 15	1 35	4 51	9 50	0 32	15 22	0 25	12 20	1 28	10 42	1 6	17 24	1 9	24 15	0 24	5 45	1 57	0 26	16 30	18 50	19 8	19 59		n.a.
T 30	9 38	3n32	4 13	9 0	0 53	15 48	0 28	12 6	1 28	10 39	1 6	17 26	1 9	24 15	0 24	5 46	1 57	0 26	16 31	18 49	19 8	20 0		n.a.
W31	10s 1	8n34	3n18	8s11	1n12	16s14	0s30	11n52	1n29	10n37	1s 6	17s28	1n 9	24n15	0n24	5s47	1n57	0n27	16n31	18s48	19s 7	20s 1		n.a.

Julian Day Number = 1178204.5, Delta T = 09h44m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'41, Lahiri = -24°28'41 Julian Calendar 1 Oct. 1488 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1488 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 48 18	26♎28'21	28♈43	22°R13	13♏25	3♍52	29°R46	22♏ 0	28°R11	19♎ 5	20♌33	22°R43	23♏58	0♐17	n.a.	T 1
F 2	1 52 14	27°29'34	13♉44	20♎57	14°40	4°29	29♈38	22° 7	28♊10	19° 7	20°34	22♏41	23°55	0°23	n.a.	F 2
S 3	1 56 11	28°30'47	28°45	19°48	15°55	5° 7	29°30	22°14	28° 9	19° 9	20°36	22°D41	23°52	0°30	n.a.	S 3
S 4	2 0 8	29°32'00	13♊36	18°49	17°10	5°45	29°22	22°20	28° 8	19°11	20°37	22°42	23°48	0°37	n.a.	S 4
M 5	2 4 4	0♏33'15	28°12	17°59	18°25	6°22	29°13	22°27	28° 7	19°14	20°38	22°43	23°45	0°43	n.a.	M 5
T 6	2 8 1	1°34'30	12♋29	17°20	19°40	7° 0	29° 5	22°34	28° 6	19°16	20°39	22°45	23°42	0°50	n.a.	T 6
W 7	2 11 57	2°35'47	26°24	16°53	20°55	7°38	28°57	22°41	28° 5	19°18	20°40	22°R46	23°39	0°57	n.a.	W 7
T 8	2 15 54	3°37'04	9♌59	16°36	22°10	8°15	28°49	22°47	28° 4	19°20	20°41	22°46	23°36	1° 3	n.a.	T 8
F 9	2 19 50	4°38'21	23°13	16°D30	23°25	8°53	28°41	22°54	28° 3	19°23	20°42	22°45	23°32	1°10	n.a.	F 9
S 10	2 23 47	5°39'39	6♍ 9	16°33	24°40	9°30	28°33	23° 1	28° 2	19°25	20°43	22°43	23°29	1°17	n.a.	S 10
S 11	2 27 43	6°40'58	18°50	16°46	25°55	10° 8	28°25	23° 8	28° 0	19°27	20°44	22°41	23°26	1°23	n.a.	S 11
M12	2 31 40	7°42'17	1♎17	17° 8	27°10	10°45	28°17	23°15	27°59	19°29	20°45	22°38	23°23	1°30	n.a.	M12
T 13	2 35 37	8°43'37	13°32	17°36	28°25	11°23	28° 9	23°22	27°58	19°31	20°45	22°36	23°20	1°37	n.a.	T 13
W14	2 39 33	9°44'57	25°38	18°12	29°40	12° 0	28° 1	23°29	27°56	19°33	20°46	22°34	23°17	1°43	n.a.	W14
T 15	2 43 30	10°46'17	7♏36	18°54	0♐55	12°38	27°53	23°36	27°55	19°36	20°47	22°33	23°13	1°50	n.a.	T 15
F 16	2 47 26	11°47'37	19°29	19°41	2°10	13°15	27°45	23°43	27°53	19°38	20°48	22°D33	23°10	1°56	n.a.	F 16
S 17	2 51 23	12°48'57	1♐17	20°33	3°25	13°53	27°38	23°50	27°52	19°40	20°48	22°33	23° 7	2° 3	n.a.	S 17
S 18	2 55 19	13°50'18	13° 4	21°29	4°40	14°30	27°30	23°57	27°50	19°42	20°49	22°33	23° 4	2°10	n.a.	S 18
M19	2 59 16	14°51'38	24°51	22°29	5°55	15° 7	27°23	24° 4	27°48	19°44	20°50	22°34	23° 1	2°16	n.a.	M19
T 20	3 3 13	15°52'58	6♑43	23°32	7°10	15°45	27°15	24°11	27°47	19°46	20°50	22°35	22°58	2°23	n.a.	T 20
W21	3 7 9	16°54'18	18°43	24°38	8°25	16°22	27° 8	24°18	27°45	19°48	20°51	22°36	22°54	2°30	n.a.	W21
T 22	3 11 6	17°55'37	0♒54	25°47	9°39	16°59	27° 1	24°25	27°43	19°50	20°51	22°36	22°51	2°36	n.a.	T 22
F 23	3 15 2	18°56'56	13°22	26°58	10°54	17°37	26°54	24°32	27°41	19°52	20°52	22°36	22°48	2°43	n.a.	F 23
S 24	3 18 59	19°58'14	26° 9	28°11	12° 9	18°14	26°47	24°39	27°39	19°54	20°52	22°R36	22°45	2°50	n.a.	S 24
S 25	3 22 55	20°59'32	9♓21	29°26	13°24	18°51	26°40	24°46	27°37	19°56	20°53	22°36	22°42	2°56	n.a.	S 25
M26	3 26 52	22° 0'49	22°59	0♏43	14°39	19°29	26°33	24°53	27°35	19°58	20°53	22°36	22°38	3° 3	n.a.	M26
T 27	3 30 48	23° 2'06	7♈ 4	2° 1	15°53	20° 6	26°26	25° 0	27°33	20° 0	20°54	22°D36	22°35	3°10	n.a.	T 27
W28	3 34 45	24° 3'22	21°36	3°21	17° 8	20°43	26°20	25° 7	27°31	20° 2	20°54	22°36	22°32	3°16	n.a.	W28
T 29	3 38 42	25° 4'37	6♉30	4°41	18°23	21°20	26°14	25°14	27°29	20° 4	20°54	22°36	22°29	3°23	n.a.	T 29
F 30	3 42 38	26♏ 5'52	21♉39	6♏ 3	19♐37	21♍57	26♈ 8	25♏21	27♊27	20♎ 6	20♌54	22°R36	22♏26	3♐30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s23	13n12	2n 8	7s24	1n31	16s39	0s32	11n38	1n29	10n34	1s 6	17s29	1n 9	24n15	0n24	5s48	1n57	0n27	16n32	18s47	19s 6	20s 1		n.a.
F 2	10 46	17 1	0 49	6 40	1 48	17 5	0 35	11 25	1 29	10 31	1 6	17 31	1 9	24 15	0 24	5 49	1 57	0 27	16 33	18 46	19 5	20 2		n.a.
S 3	11 8	19 42	0s33	6 0	2 3	17 29	0 37	11 11	1 29	10 28	1 6	17 33	1 8	24 15	0 24	5 50	1 57	0 27	16 33	18 46	19 4	20 2		n.a.
S 4	11 30	20 58	1 53	5 25	2 15	17 53	0 40	10 57	1 29	10 25	1 5	17 35	1 8	24 15	0 24	5 51	1 57	0 27	16 34	18 47	19 4	20 3		n.a.
M 5	11 52	20 48	3 4	4 56	2 26	18 17	0 42	10 43	1 29	10 23	1 5	17 37	1 8	24 15	0 24	5 51	1 57	0 27	16 34	18 47	19 3	20 3		n.a.
T 6	12 14	19 16	4 2	4 33	2 35	18 40	0 44	10 29	1 30	10 20	1 5	17 39	1 8	24 15	0 24	5 52	1 57	0 27	16 35	18 47	19 2	20 4		n.a.
W 7	12 35	16 37	4 44	4 16	2 41	19 3	0 46	10 15	1 30	10 17	1 5	17 40	1 8	24 15	0 24	5 53	1 57	0 27	16 35	18 48	19 1	20 4		n.a.
T 8	12 57	13 7	5 8	4 6	2 46	19 25	0 49	10 0	1 30	10 14	1 5	17 42	1 8	24 15	0 24	5 54	1 57	0 27	16 36	18 48	19 0	20 5		n.a.
F 9	13 18	9 3	5 16	4 1	2 48	19 47	0 51	9 46	1 30	10 11	1 5	17 44	1 8	24 15	0 24	5 55	1 57	0 28	16 36	18 47	19 0	20 5		n.a.
S 10	13 39	4 39	5 8	4 1	2 50	20 8	0 53	9 32	1 30	10 9	1 5	17 46	1 8	24 15	0 24	5 56	1 57	0 28	16 37	18 47	18 59	20 6		n.a.
S 11	13 59	0 9	4 44	4 6	2 49	20 29	0 55	9 18	1 30	10 6	1 4	17 48	1 8	24 15	0 24	5 56	1 57	0 28	16 37	18 46	18 58	20 7		n.a.
M12	14 20	4s17	4 7	4 16	2 48	20 49	0 58	9 3	1 30	10 3	1 4	17 50	1 8	24 15	0 24	5 57	1 57	0 28	16 38	18 46	18 57	20 7		n.a.
T 13	14 40	8 30	3 20	4 29	2 46	21 8	1 0	8 49	1 31	10 1	1 4	17 52	1 7	24 15	0 24	5 58	1 57	0 28	16 39	18 45	18 56	20 8		n.a.
W14	15 0	12 18	2 24	4 46	2 42	21 27	1 2	8 34	1 31	9 58	1 4	17 53	1 7	24 15	0 24	5 59	1 57	0 29	16 39	18 45	18 55	20 8		n.a.
T 15	15 19	15 35	1 22	5 6	2 38	21 45	1 4	8 20	1 31	9 55	1 4	17 55	1 7	24 15	0 24	6 0	1 57	0 29	16 40	18 44	18 55	20 9		n.a.
F 16	15 39	18 11	0 17	5 28	2 33	22 2	1 6	8 5	1 31	9 53	1 3	17 57	1 7	24 15	0 24	6 0	1 57	0 29	16 40	18 44	18 54	20 9		n.a.
S 17	15 58	20 0	0n48	5 53	2 28	22 19	1 8	7 51	1 31	9 50	1 3	17 59	1 7	24 15	0 24	6 1	1 57	0 30	16 41	18 44	18 53	20 9		n.a.
S 18	16 17	20 56	1 52	6 20	2 22	22 35	1 10	7 36	1 31	9 47	1 3	18 1	1 7	24 15	0 24	6 2	1 57	0 30	16 41	18 44	18 52	20 10		n.a.
M19	16 35	20 56	2 50	6 48	2 16	22 51	1 11	7 22	1 31	9 45	1 3	18 3	1 7	24 15	0 24	6 3	1 57	0 30	16 42	18 44	18 51	20 10		n.a.
T 20	16 53	20 0	3 42	7 18	2 9	23 6	1 13	7 7	1 31	9 42	1 3	18 4	1 7	24 15	0 24	6 4	1 57	0 31	16 43	18 45	18 51	20 11		n.a.
W21	17 11	18 10	4 24	7 49	2 2	23 20	1 15	6 52	1 31	9 40	1 2	18 6	1 7	24 15	0 24	6 4	1 57	0 31	16 43	18 45	18 50	20 11		n.a.
T 22	17 29	15 30	4 56	8 21	1 55	23 34	1 17	6 38	1 32	9 37	1 2	18 8	1 7	24 15	0 24	6 5	1 57	0 31	16 44	18 45	18 49	20 12		n.a.
F 23	17 46	12 6	5 14	8 54	1 48	23 47	1 19	6 23	1 32	9 35	1 2	18 10	1 7	24 15	0 24	6 6	1 57	0 32	16 44	18 45	18 48	20 12		n.a.
S 24	18 3	8 3	5 18	9 28	1 40	23 59	1 20	6 8	1 32	9 33	1 2	18 12	1 7	24 15	0 24	6 7	1 57	0 32	16 45	18 45	18 47	20 13		n.a.
S 25	18 20	3 30	5 5	10 2	1 33	24 10	1 22	5 53	1 32	9 30	1 2	18 14	1 6	24 15	0 24	6 7	1 57	0 32	16 46	18 45	18 46	20 13		n.a.
M26	18 36	1n22	4 35	10 36	1 25	24 21	1 23	5 39	1 32	9 28	1 1	18 15	1 6	24 15	0 24	6 8	1 57	0 33	16 46	18 45	18 46	20 14		n.a.
T 27	18 52	6 20	3 47	11 11	1 17	24 31	1 25	5 24	1 32	9 26	1 1	18 17	1 6	24 15	0 24	6 9	1 58	0 33	16 47	18 45	18 45	20 14		n.a.
W28	19 7	11 6	2 44	11 46	1 9	24 40	1 26	5 9	1 32	9 24	1 1	18 19	1 6	24 15	0 24	6 10	1 58	0 34	16 47	18 45	18 44	20 15		n.a.
T 29	19 23	15 19	1 28	12 21	1 2	24 48	1 28	4 54	1 32	9 22	1 1	18 21	1 6	24 15	0 24	6 10	1 58	0 34	16 48	18 45	18 43	20 15		n.a.
F 30	19s37	18n35	0n 5	12s56	0n54	24s56	1s29	4n39	1n32	9n20	1s 0	18s22	1n 6	24n15	0n24	6s11	1n58	0n35	16n48	18s45	18s42	20s15		n.a.

Julian Day Number = 1178235.5, Delta T = 09h44m39s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'37, Lahiri = -24°28'37 Julian Calendar 1 Nov. 1488 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1488 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 46 35	27♏ 7'06	6♊54	7♏26	20♐52	22♍34	26°R 2	25♏28	27°R25	20♎ 8	20♌55	22°R36	22♏23	3♐36	n.a.	S 1
S 2	3 50 31	28° 8'20	22° 5	8°50	22° 7	23°11	25♈56	25°36	27♊23	20°10	20°55	22♏36	22°19	3°43	n.a.	S 2
M 3	3 54 28	29° 9'33	7♋ 2	10°14	23°21	23°49	25°50	25°43	27°21	20°12	20°55	22°35	22°16	3°49	n.a.	M 3
T 4	3 58 24	0♐10'47	21°39	11°40	24°36	24°26	25°44	25°50	27°19	20°14	20°55	22°34	22°13	3°56	n.a.	T 4
W 5	4 2 21	1°11'59	5♌50	13° 6	25°50	25° 3	25°39	25°57	27°16	20°16	20°55	22°34	22°10	4° 3	n.a.	W 5
T 6	4 6 18	2°13'11	19°35	14°33	27° 5	25°40	25°34	26° 4	27°14	20°17	20°R55	22°33	22° 7	4° 9	n.a.	T 6
F 7	4 10 14	3°14'23	2♍52	16° 0	28°19	26°17	25°29	26°11	27°12	20°19	20°55	22°D33	22° 4	4°16	n.a.	F 7
S 8	4 14 11	4°15'34	15°46	17°28	29°34	26°54	25°24	26°18	27° 9	20°21	20°55	22°33	22° 0	4°23	n.a.	S 8
S 9	4 18 7	5°16'45	28°20	18°57	0♑48	27°31	25°19	26°25	27° 7	20°23	20°55	22°34	21°57	4°29	n.a.	S 9
M10	4 22 4	6°17'55	10♎37	20°27	2° 3	28° 7	25°14	26°32	27° 5	20°24	20°55	22°35	21°54	4°36	n.a.	M10
T 11	4 26 0	7°19'04	22°41	21°57	3°17	28°44	25°10	26°39	27° 2	20°26	20°55	22°36	21°51	4°43	n.a.	T 11
W12	4 29 57	8°20'12	4♏37	23°28	4°31	29°21	25° 6	26°46	27° 0	20°28	20°55	22°38	21°48	4°49	n.a.	W12
T 13	4 33 53	9°21'20	16°27	24°59	5°46	29°58	25° 2	26°53	26°57	20°29	20°54	22°38	21°44	4°56	n.a.	T 13
F 14	4 37 50	10°22'27	28°14	26°31	7° 0	0♎35	24°58	27° 0	26°55	20°31	20°54	22°R38	21°41	5° 3	n.a.	F 14
S 15	4 41 47	11°23'33	10♐ 1	28° 4	8°14	1°11	24°54	27° 7	26°52	20°33	20°54	22°37	21°38	5° 9	n.a.	S 15
S 16	4 45 43	12°24'38	21°51	29°37	9°29	1°48	24°51	27°14	26°50	20°34	20°54	22°35	21°35	5°16	n.a.	S 16
M17	4 49 40	13°25'42	3♑44	1♐11	10°43	2°25	24°48	27°21	26°47	20°36	20°53	22°32	21°32	5°23	n.a.	M17
T 18	4 53 36	14°26'45	15°42	2°46	11°57	3° 1	24°45	27°28	26°45	20°37	20°53	22°29	21°29	5°29	n.a.	T 18
W19	4 57 33	15°27'46	27°49	4°21	13°11	3°38	24°42	27°35	26°42	20°39	20°52	22°25	21°25	5°36	n.a.	W19
T 20	5 1 29	16°28'45	10♒ 6	5°57	14°25	4°14	24°39	27°41	26°40	20°40	20°52	22°21	21°22	5°43	n.a.	T 20
F 21	5 5 26	17°29'44	22°37	7°33	15°39	4°51	24°37	27°48	26°37	20°42	20°52	22°18	21°19	5°49	n.a.	F 21
S 22	5 9 23	18°30'40	5♓23	9°11	16°54	5°27	24°34	27°55	26°34	20°43	20°51	22°16	21°16	5°56	n.a.	S 22
S 23	5 13 19	19°31'35	18°28	10°49	18° 8	6° 4	24°32	28° 2	26°32	20°45	20°50	22°D15	21°13	6° 2	n.a.	S 23
M24	5 17 16	20°32'29	1♈55	12°27	19°21	6°40	24°30	28° 9	26°29	20°46	20°50	22°16	21°10	6° 9	n.a.	M24
T 25	5 21 12	21°33'21	15°45	14° 6	20°35	7°16	24°29	28°15	26°27	20°47	20°49	22°17	21° 6	6°16	n.a.	T 25
W26	5 25 9	22°34'11	0♉ 1	15°47	21°49	7°53	24°27	28°22	26°24	20°49	20°49	22°18	21° 3	6°22	n.a.	W26
T 27	5 29 5	23°34'59	14°39	17°27	23° 3	8°29	24°26	28°29	26°21	20°50	20°48	22°20	21° 0	6°29	n.a.	T 27
F 28	5 33 2	24°35'46	29°36	19° 9	24°17	9° 5	24°25	28°35	26°19	20°51	20°47	22°R20	20°57	6°36	n.a.	F 28
S 29	5 36 58	25°36'31	14♊45	20°51	25°31	9°41	24°24	28°42	26°16	20°52	20°46	22°18	20°54	6°42	n.a.	S 29
S 30	5 40 55	26°37'15	29°57	22°35	26°44	10°17	24°24	28°48	26°14	20°53	20°46	22°15	20°50	6°49	n.a.	S 30
M31	5 44 52	27♐37'57	15♋ 2	24♐19	27♑58	10♎53	24♈23	28♏55	26♊11	20♎55	20♌45	22♏10	20♏47	6♐56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s52	20n33	1s19	13s31	0n46	25s 3	1s30	4n24	1n32	9n18	1s 0	18s24	1n 6	24n15	0n24	6s12	1n58	0n35	16n49	18s45	18s42	20s16		n.a.
S 2	20 6	21 1	2 37	14 6	0 38	25 9	1 31	4 9	1 32	9 16	1 0	18 26	1 6	24 15	0 24	6 12	1 58	0 36	16 50	18 45	18 41	20 16		n.a.
M 3	20 20	19 58	3 43	14 40	0 31	25 14	1 32	3 55	1 32	9 14	1 0	18 28	1 6	24 15	0 24	6 13	1 58	0 36	16 50	18 45	18 40	20 17		n.a.
T 4	20 33	17 36	4 33	15 14	0 23	25 19	1 34	3 40	1 32	9 12	0 59	18 30	1 6	24 15	0 25	6 14	1 58	0 37	16 51	18 45	18 39	20 17		n.a.
W 5	20 46	14 14	5 5	15 48	0 16	25 23	1 35	3 25	1 32	9 10	0 59	18 31	1 6	24 15	0 25	6 14	1 58	0 37	16 51	18 44	18 38	20 18		n.a.
T 6	20 59	10 11	5 17	16 22	0 8	25 26	1 35	3 10	1 32	9 9	0 59	18 33	1 6	24 15	0 25	6 15	1 58	0 38	16 52	18 44	18 37	20 18		n.a.
F 7	21 11	5 47	5 13	16 55	0 1	25 28	1 36	2 55	1 33	9 7	0 59	18 35	1 6	24 15	0 25	6 16	1 58	0 38	16 53	18 44	18 37	20 18		n.a.
S 8	21 22	1 14	4 52	17 27	0s 6	25 29	1 37	2 40	1 33	9 5	0 58	18 36	1 6	24 15	0 25	6 16	1 58	0 39	16 53	18 44	18 36	20 19		n.a.
S 9	21 34	3s16	4 18	17 59	0 13	25 30	1 38	2 25	1 33	9 4	0 58	18 38	1 6	24 15	0 25	6 17	1 58	0 39	16 54	18 44	18 35	20 19		n.a.
M10	21 45	7 31	3 33	18 30	0 20	25 30	1 39	2 10	1 33	9 3	0 58	18 40	1 6	24 15	0 25	6 18	1 58	0 40	16 54	18 45	18 34	20 19		n.a.
T 11	21 55	11 26	2 39	19 1	0 27	25 29	1 39	1 55	1 33	9 1	0 57	18 42	1 6	24 15	0 25	6 18	1 58	0 40	16 55	18 45	18 33	20 20		n.a.
W12	22 5	14 50	1 38	19 31	0 34	25 27	1 40	1 40	1 33	9 0	0 57	18 43	1 5	24 15	0 25	6 19	1 58	0 41	16 55	18 45	18 32	20 20		n.a.
T 13	22 15	17 36	0 34	20 0	0 40	25 24	1 40	1 26	1 33	8 59	0 57	18 45	1 5	24 15	0 25	6 19	1 58	0 42	16 56	18 46	18 32	20 21		n.a.
F 14	22 24	19 37	0n31	20 29	0 47	25 21	1 40	1 11	1 33	8 57	0 57	18 47	1 5	24 15	0 25	6 20	1 58	0 42	16 57	18 46	18 31	20 21		n.a.
S 15	22 33	20 47	1 35	20 56	0 53	25 17	1 41	0 56	1 33	8 56	0 56	18 48	1 5	24 14	0 25	6 21	1 58	0 43	16 57	18 45	18 30	20 21		n.a.
S 16	22 41	21 2	2 35	21 23	0 59	25 12	1 41	0 41	1 33	8 55	0 56	18 50	1 5	24 14	0 25	6 21	1 58	0 44	16 58	18 45	18 29	20 22		n.a.
M17	22 49	20 21	3 28	21 49	1 4	25 6	1 41	0 26	1 33	8 54	0 56	18 52	1 5	24 14	0 25	6 22	1 58	0 44	16 58	18 44	18 28	20 22		n.a.
T 18	22 57	18 45	4 13	22 14	1 10	25 0	1 41	0 11	1 32	8 54	0 56	18 53	1 5	24 14	0 25	6 22	1 58	0 45	16 59	18 43	18 27	20 22		n.a.
W19	23 3	16 18	4 46	22 37	1 15	24 53	1 41	0s 4	1 32	8 53	0 55	18 55	1 5	24 14	0 25	6 23	1 58	0 45	16 59	18 42	18 26	20 23		n.a.
T 20	23 10	13 6	5 8	23 0	1 20	24 45	1 41	0 18	1 32	8 52	0 55	18 56	1 5	24 14	0 25	6 23	1 58	0 46	17 0	18 41	18 26	20 23		n.a.
F 21	23 16	9 16	5 15	23 21	1 25	24 36	1 41	0 33	1 32	8 51	0 55	18 58	1 5	24 14	0 25	6 24	1 59	0 47	17 1	18 40	18 25	20 23		n.a.
S 22	23 22	4 58	5 6	23 42	1 30	24 27	1 41	0 48	1 32	8 51	0 54	19 0	1 5	24 14	0 25	6 24	1 59	0 48	17 1	18 40	18 24	20 24		n.a.
S 23	23 27	0 19	4 42	24 1	1 34	24 17	1 41	1 3	1 32	8 50	0 54	19 1	1 5	24 14	0 25	6 25	1 59	0 48	17 2	18 40	18 23	20 24		n.a.
M24	23 31	4n28	4 3	24 19	1 38	24 6	1 40	1 17	1 32	8 50	0 54	19 3	1 5	24 14	0 25	6 25	1 59	0 49	17 2	18 40	18 22	20 24		n.a.
T 25	23 36	9 11	3 8	24 35	1 42	23 54	1 40	1 32	1 32	8 49	0 54	19 4	1 5	24 14	0 25	6 26	1 59	0 50	17 3	18 40	18 21	20 25		n.a.
W26	23 39	13 32	2 0	24 50	1 45	23 42	1 39	1 47	1 32	8 49	0 53	19 6	1 5	24 14	0 25	6 26	1 59	0 50	17 3	18 40	18 21	20 25		n.a.
T 27	23 42	17 11	0 42	25 3	1 48	23 29	1 39	2 1	1 32	8 49	0 53	19 7	1 5	24 14	0 25	6 26	1 59	0 51	17 4	18 41	18 20	20 25		n.a.
F 28	23 45	19 47	0s40	25 15	1 51	23 15	1 38	2 16	1 32	8 49	0 53	19 9	1 5	24 14	0 25	6 27	1 59	0 52	17 4	18 41	18 19	20 26		n.a.
S 29	23 48	21 0	2 0	25 26	1 53	23 1	1 37	2 30	1 32	8 49	0 52	19 10	1 5	24 14	0 25	6 27	1 59	0 53	17 5	18 40	18 18	20 26		n.a.
S 30	23 49	20 41	3 11	25 34	1 55	22 46	1 36	2 45	1 31	8 49	0 52	19 12	1 5	24 14	0 25	6 28	1 59	0 53	17 5	18 39	18 17	20 26		n.a.
M31	23s51	18n53	4s 9	25s41	1s57	22s30	1s35	2s59	1n31	8n49	0s52	19s13	1n 5	24n14	0n25	6s28	1n59	0n54	17n 6	18s38	18s16	20s27		n.a.

Julian Day Number = 1178265.5, Delta T = 09h44m37s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'33, Lahiri = -24°28'33 Julian Calendar 1 Dec. 1488 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1488 BCE

The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 48 48	28♐38'37	29♋51	26♐ 3	29♑12	11♎29	24°R23	29♏ 1	26°R 8	20♎56	20°R44	22°R 4	20♏44	7♐ 2	n.a.	T 1
W 2	5 52 45	29°39'16	14♌15	27°49	0♒25	12° 5	24°D23	29° 8	26♊ 6	20°57	20♌43	21♏59	20°41	7° 9	n.a.	W 2
T 3	5 56 41	0♑39'54	28°12	29°35	1°39	12°41	24♈23	29°14	26° 3	20°58	20°42	21°54	20°38	7°16	n.a.	T 3
F 4	6 0 38	1°40'30	11♍39	1♑23	2°52	13°17	24°23	29°21	26° 0	20°59	20°41	21°50	20°35	7°22	n.a.	F 4
S 5	6 4 34	2°41'04	24°39	3°11	4° 5	13°53	24°24	29°27	25°58	21° 0	20°40	21°48	20°31	7°29	n.a.	S 5
S 6	6 8 31	3°41'38	7♎14	5° 0	5°19	14°29	24°25	29°33	25°55	21° 1	20°40	21°D48	20°28	7°36	n.a.	S 6
M 7	6 12 27	4°42'09	19°30	6°49	6°32	15° 4	24°26	29°39	25°53	21° 2	20°39	21°49	20°25	7°42	n.a.	M 7
T 8	6 16 24	5°42'40	1♏31	8°40	7°45	15°40	24°27	29°46	25°50	21° 3	20°38	21°50	20°22	7°49	n.a.	T 8
W 9	6 20 21	6°43'08	13°22	10°31	8°58	16°16	24°28	29°52	25°47	21° 4	20°36	21°51	20°19	7°56	n.a.	W 9
T 10	6 24 17	7°43'35	25° 9	12°23	10°11	16°51	24°30	29°58	25°45	21° 5	20°35	21°R52	20°15	8° 2	n.a.	T 10
F 11	6 28 14	8°44'01	6♐55	14°15	11°25	17°26	24°31	0♐ 4	25°42	21° 5	20°34	21°50	20°12	8° 9	n.a.	F 11
S 12	6 32 10	9°44'25	18°44	16° 7	12°38	18° 2	24°33	0°10	25°40	21° 6	20°33	21°47	20° 9	8°16	n.a.	S 12
S 13	6 36 7	10°44'47	0♑38	18° 0	13°50	18°37	24°35	0°16	25°37	21° 7	20°32	21°41	20° 6	8°22	n.a.	S 13
M14	6 40 3	11°45'07	12°39	19°53	15° 3	19°12	24°38	0°22	25°35	21° 8	20°31	21°33	20° 3	8°29	n.a.	M14
T 15	6 44 0	12°45'25	24°50	21°46	16°16	19°48	24°40	0°28	25°32	21° 8	20°30	21°23	20° 0	8°36	n.a.	T 15
W16	6 47 56	13°45'41	7♒10	23°39	17°29	20°23	24°43	0°34	25°30	21° 9	20°28	21°13	19°56	8°42	n.a.	W16
T 17	6 51 53	14°45'55	19°41	25°31	18°42	20°58	24°46	0°39	25°27	21°10	20°27	21° 3	19°53	8°49	n.a.	T 17
F 18	6 55 50	15°46'07	2♓23	27°23	19°54	21°33	24°49	0°45	25°25	21°10	20°26	20°54	19°50	8°55	n.a.	F 18
S 19	6 59 46	16°46'17	15°18	29°13	21° 7	22° 8	24°52	0°51	25°23	21°11	20°25	20°48	19°47	9° 2	n.a.	S 19
S 20	7 3 43	17°46'24	28°27	1♒ 2	22°19	22°42	24°56	0°56	25°20	21°11	20°23	20°43	19°44	9° 9	n.a.	S 20
M21	7 7 39	18°46'30	11♈52	2°49	23°32	23°17	25° 0	1° 2	25°18	21°12	20°22	20°42	19°41	9°15	n.a.	M21
T 22	7 11 36	19°46'32	25°33	4°33	24°44	23°52	25° 3	1° 7	25°16	21°12	20°21	20°D42	19°37	9°22	n.a.	T 22
W23	7 15 32	20°46'33	9♉33	6°15	25°56	24°26	25° 7	1°13	25°13	21°13	20°19	20°42	19°34	9°29	n.a.	W23
T 24	7 19 29	21°46'31	23°52	7°53	27° 8	25° 1	25°12	1°18	25°11	21°13	20°18	20°R42	19°31	9°35	n.a.	T 24
F 25	7 23 25	22°46'27	8♊28	9°27	28°20	25°35	25°16	1°23	25° 9	21°13	20°16	20°41	19°28	9°42	n.a.	F 25
S 26	7 27 22	23°46'20	23°16	10°57	29°32	26° 9	25°21	1°29	25° 6	21°14	20°15	20°38	19°25	9°49	n.a.	S 26
S 27	7 31 19	24°46'11	8♋11	12°22	0♓44	26°44	25°25	1°34	25° 4	21°14	20°14	20°31	19°21	9°55	n.a.	S 27
M28	7 35 15	25°46'00	23° 4	13°41	1°56	27°18	25°30	1°39	25° 2	21°14	20°12	20°23	19°18	10° 2	n.a.	M28
T 29	7 39 12	26°45'47	7♌47	14°54	3° 8	27°52	25°35	1°44	25° 0	21°15	20°11	20°12	19°15	10° 9	n.a.	T 29
W30	7 43 8	27°45'32	22°11	16° 1	4°19	28°26	25°40	1°49	24°58	21°15	20° 9	20° 2	19°12	10°15	n.a.	W30
T 31	7 47 5	28♑45'15	6♍11	17♒ 0	5♓31	29♎ 0	25♈46	1♐54	24♊56	21♎15	20♌ 8	19♏52	19♏ 9	10♐22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	15n51	4s49	25s47	1s58	22s13	1s34	3s14	1n31	8n49	0s51	19s15	1n 5	24n14	0n25	6s28	1n59	0n55	17n 6	18s37	18s15	20s27		n.a.
W 2	23 52	11 56	5 9	25 50	1 59	21 56	1 33	3 28	1 31	8 49	0 51	19 16	1 5	24 13	0 25	6 29	1 59	0 55	17 7	18 35	18 15	20 27		n.a.
T 3	23 52	7 29	5 10	25 51	1 59	21 39	1 32	3 42	1 31	8 50	0 51	19 18	1 5	24 13	0 25	6 29	1 59	0 56	17 7	18 34	18 14	20 27		n.a.
F 4	23 51	2 49	4 53	25 51	1 59	21 21	1 31	3 57	1 31	8 50	0 51	19 19	1 5	24 13	0 25	6 30	1 59	0 57	17 8	18 33	18 13	20 28		n.a.
S 5	23 50	1s50	4 22	25 49	1 59	21 2	1 30	4 11	1 31	8 51	0 50	19 20	1 5	24 13	0 25	6 30	1 59	0 58	17 8	18 32	18 12	20 28		n.a.
S 6	23 49	6 16	3 39	25 44	1 58	20 42	1 28	4 25	1 30	8 51	0 50	19 22	1 5	24 13	0 25	6 30	1 59	0 59	17 9	18 32	18 11	20 28		n.a.
M 7	23 47	10 20	2 47	25 37	1 56	20 22	1 27	4 39	1 30	8 52	0 50	19 23	1 5	24 13	0 25	6 31	2 0	0 59	17 9	18 33	18 10	20 28		n.a.
T 8	23 44	13 54	1 48	25 29	1 54	20 2	1 25	4 54	1 30	8 52	0 50	19 24	1 5	24 13	0 25	6 31	2 0	1 0	17 10	18 33	18 9	20 29		n.a.
W 9	23 42	16 52	0 46	25 18	1 52	19 41	1 24	5 8	1 30	8 53	0 49	19 26	1 5	24 13	0 25	6 31	2 0	1 1	17 10	18 33	18 9	20 29		n.a.
T 10	23 38	19 6	0n18	25 5	1 48	19 19	1 22	5 22	1 30	8 54	0 49	19 27	1 5	24 13	0 25	6 31	2 0	1 2	17 10	18 33	18 8	20 29		n.a.
F 11	23 34	20 32	1 21	24 49	1 44	18 57	1 20	5 36	1 29	8 55	0 49	19 28	1 5	24 13	0 25	6 32	2 0	1 2	17 11	18 33	18 7	20 29		n.a.
S 12	23 30	21 3	2 20	24 32	1 40	18 34	1 18	5 50	1 29	8 56	0 48	19 30	1 5	24 13	0 25	6 32	2 0	1 3	17 11	18 32	18 6	20 30		n.a.
S 13	23 25	20 38	3 14	24 12	1 35	18 11	1 16	6 3	1 29	8 57	0 48	19 31	1 5	24 13	0 25	6 32	2 0	1 4	17 12	18 31	18 5	20 30		n.a.
M14	23 20	19 17	3 59	23 50	1 29	17 48	1 14	6 17	1 29	8 58	0 48	19 32	1 5	24 13	0 25	6 32	2 0	1 5	17 12	18 28	18 4	20 30		n.a.
T 15	23 15	17 3	4 34	23 26	1 22	17 23	1 12	6 31	1 28	8 59	0 48	19 34	1 5	24 12	0 25	6 32	2 0	1 6	17 13	18 26	18 3	20 30		n.a.
W16	23 8	14 2	4 57	22 59	1 15	16 59	1 10	6 45	1 28	9 1	0 47	19 35	1 5	24 12	0 25	6 33	2 0	1 6	17 13	18 23	18 2	20 31		n.a.
T 17	23 2	10 21	5 6	22 31	1 7	16 34	1 8	6 58	1 28	9 2	0 47	19 36	1 5	24 12	0 25	6 33	2 0	1 7	17 13	18 20	18 2	20 31		n.a.
F 18	22 55	6 9	5 0	22 1	0 59	16 9	1 6	7 12	1 27	9 3	0 47	19 37	1 5	24 12	0 25	6 33	2 0	1 8	17 14	18 18	18 1	20 31		n.a.
S 19	22 48	1 37	4 39	21 29	0 49	15 43	1 3	7 25	1 27	9 5	0 46	19 38	1 5	24 12	0 25	6 33	2 0	1 9	17 14	18 16	18 0	20 31		n.a.
S 20	22 40	3n 4	4 3	20 55	0 39	15 17	1 1	7 39	1 27	9 6	0 46	19 40	1 5	24 12	0 25	6 33	2 0	1 10	17 14	18 15	17 59	20 31		n.a.
M21	22 31	7 43	3 13	20 20	0 28	14 50	0 58	7 52	1 26	9 8	0 46	19 41	1 5	24 12	0 25	6 33	2 0	1 10	17 15	18 15	17 58	20 32		n.a.
T 22	22 23	12 4	2 11	19 44	0 17	14 23	0 56	8 6	1 26	9 10	0 46	19 42	1 5	24 12	0 25	6 34	2 0	1 11	17 15	18 15	17 57	20 32		n.a.
W23	22 14	15 52	0 59	19 7	0 5	13 56	0 53	8 19	1 26	9 11	0 45	19 43	1 5	24 12	0 25	6 34	2 1	1 12	17 15	18 15	17 56	20 32		n.a.
T 24	22 4	18 48	0s17	18 30	0n 8	13 28	0 51	8 32	1 25	9 13	0 45	19 44	1 5	24 12	0 25	6 34	2 1	1 13	17 16	18 15	17 55	20 32		n.a.
F 25	21 54	20 34	1 33	17 52	0 21	13 1	0 48	8 45	1 25	9 15	0 45	19 45	1 5	24 12	0 25	6 34	2 1	1 13	17 16	18 15	17 55	20 32		n.a.
S 26	21 44	20 57	2 45	17 14	0 35	12 32	0 45	8 58	1 24	9 17	0 45	19 46	1 5	24 12	0 25	6 34	2 1	1 14	17 16	18 14	17 54	20 32		n.a.
S 27	21 33	19 52	3 45	16 37	0 49	12 4	0 42	9 11	1 24	9 19	0 44	19 47	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 15	17 17	18 12	17 53	20 33		n.a.
M28	21 22	17 25	4 30	16 1	1 3	11 35	0 39	9 24	1 23	9 21	0 44	19 48	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 16	17 17	18 10	17 52	20 33		n.a.
T 29	21 11	13 53	4 56	15 25	1 18	11 6	0 36	9 37	1 23	9 23	0 44	19 49	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 17	17 17	18 7	17 51	20 33		n.a.
W30	20 59	9 36	5 3	14 51	1 32	10 37	0 33	9 50	1 22	9 25	0 44	19 50	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 17	17 17	18 4	17 50	20 33		n.a.
T 31	20s47	4n54	4s51	14s20	1n47	10s 7	0s30	10s 2	1n22	9n28	0s43	19s51	1n 5	24n11	0n25	6s34	2n 1	1n18	17n18	18s 1	17s49	20s33		n.a.

Julian Day Number = 1178296.5, Delta T = 09h44m36s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'29, Lahiri = -24°28'29 Julian Calendar 1 Jan. 1487 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1488 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 51 1	29♉44'55	19♍44	17♒52	6♓42	29♎33	25♈51	1♐59	24°R54	21♎15	20°R 6	19°R44	19♏ 6	10♐29	n.a.	F 1
S 2	7 54 58	0♒44'34	2♎49	18°36	7°53	0♏ 7	25°57	2° 3	24♊52	21°15	20♌ 5	19♏38	19° 2	10°35	n.a.	S 2
S 3	7 58 54	1°44'11	15°29	19°13	9° 5	0°41	26° 3	2° 8	24°50	21°15	20° 3	19°35	18°59	10°42	n.a.	S 3
M 4	8 2 51	2°43'45	27°47	19°41	10°16	1°14	26° 9	2°13	24°48	21°R15	20° 1	19°34	18°56	10°49	n.a.	M 4
T 5	8 6 47	3°43'18	9♏50	20° 1	11°27	1°47	26°15	2°17	24°46	21°15	20° 0	19°D34	18°53	10°55	n.a.	T 5
W 6	8 10 44	4°42'49	21°42	20°12	12°38	2°21	26°22	2°22	24°44	21°15	19°58	19°R34	18°50	11° 2	n.a.	W 6
T 7	8 14 41	5°42'19	3♐30	20°R15	13°48	2°54	26°28	2°26	24°42	21°15	19°57	19°33	18°47	11° 9	n.a.	T 7
F 8	8 18 37	6°41'46	15°17	20°11	14°59	3°27	26°35	2°31	24°41	21°15	19°55	19°30	18°43	11°15	n.a.	F 8
S 9	8 22 34	7°41'11	27° 9	19°58	16°10	4° 0	26°42	2°35	24°39	21°15	19°54	19°25	18°40	11°22	n.a.	S 9
S 10	8 26 30	8°40'34	9♑ 9	19°38	17°20	4°32	26°49	2°39	24°37	21°15	19°52	19°17	18°37	11°29	n.a.	S 10
M11	8 30 27	9°39'56	21°20	19°11	18°31	5° 5	26°56	2°43	24°36	21°14	19°50	19° 6	18°34	11°35	n.a.	M11
T 12	8 34 23	10°39'15	3♒43	18°38	19°41	5°38	27° 3	2°47	24°34	21°14	19°49	18°53	18°31	11°42	n.a.	T 12
W13	8 38 20	11°38'31	16°20	18° 0	20°51	6°10	27°10	2°51	24°32	21°14	19°47	18°40	18°27	11°49	n.a.	W13
T 14	8 42 16	12°37'46	29°10	17°17	22° 1	6°42	27°18	2°55	24°31	21°14	19°45	18°26	18°24	11°55	n.a.	T 14
F 15	8 46 13	13°36'58	12♓12	16°30	23°11	7°14	27°26	2°59	24°30	21°13	19°44	18°14	18°21	12° 2	n.a.	F 15
S 16	8 50 9	14°36'08	25°26	15°41	24°21	7°46	27°33	3° 3	24°28	21°13	19°42	18° 5	18°18	12° 9	n.a.	S 16
S 17	8 54 6	15°35'15	8♈50	14°51	25°30	8°18	27°41	3° 6	24°27	21°12	19°40	17°59	18°15	12°15	n.a.	S 17
M18	8 58 3	16°34'21	22°24	14° 0	26°40	8°50	27°50	3°10	24°25	21°12	19°39	17°55	18°12	12°22	n.a.	M18
T 19	9 1 59	17°33'23	6♉ 9	13° 9	27°49	9°21	27°58	3°13	24°24	21°12	19°37	17°54	18° 8	12°28	n.a.	T 19
W20	9 5 56	18°32'23	20° 5	12°20	28°59	9°52	28° 6	3°17	24°23	21°11	19°35	17°54	18° 5	12°35	n.a.	W20
T 21	9 9 52	19°31'21	4♊12	11°34	0♈ 8	10°23	28°15	3°20	24°22	21°11	19°34	17°53	18° 2	12°42	n.a.	T 21
F 22	9 13 49	20°30'16	18°29	10°50	1°17	10°55	28°23	3°23	24°21	21°10	19°32	17°52	17°59	12°48	n.a.	F 22
S 23	9 17 45	21°29'09	2♋54	10°10	2°25	11°25	28°32	3°26	24°20	21° 9	19°30	17°47	17°56	12°55	n.a.	S 23
S 24	9 21 42	22°28'00	17°24	9°35	3°34	11°56	28°41	3°29	24°18	21° 9	19°29	17°40	17°53	13° 2	n.a.	S 24
M25	9 25 38	23°26'48	1♌53	9° 4	4°42	12°27	28°50	3°32	24°18	21° 8	19°27	17°31	17°49	13° 8	n.a.	M25
T 26	9 29 35	24°25'33	16°14	8°39	5°51	12°57	28°59	3°35	24°17	21° 7	19°25	17°19	17°46	13°15	n.a.	T 26
W27	9 33 32	25°24'17	0♍22	8°18	6°59	13°27	29° 8	3°38	24°16	21° 7	19°24	17° 7	17°43	13°22	n.a.	W27
T 28	9 37 28	26♒22'58	14♍11	8♒ 3	8♈ 7	13♏57	29♈17	3♐40	24♊15	21♎ 6	19♌22	16♏56	17♏40	13♐28	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s34	0n 7	4s23	13s50	2n 1	9s37	0s27	10s15	1n21	9n30	0s43	19s52	1n 5	24n11	0n25	6s34	2n 1	1n19	17n18	17s59	17s48	20s33		n.a.
S 2	20 21	4s31	3 42	13 23	2 15	9 7	0 24	10 27	1 21	9 32	0 43	19 53	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 20	17 18	17 57	17 48	20 34		n.a.
S 3	20 8	8 49	2 51	12 58	2 29	8 37	0 20	10 40	1 20	9 35	0 43	19 54	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 20	17 18	17 56	17 47	20 34		n.a.
M 4	19 54	12 38	1 53	12 37	2 42	8 7	0 17	10 52	1 20	9 37	0 42	19 55	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 21	17 19	17 56	17 46	20 34		n.a.
T 5	19 40	15 50	0 52	12 19	2 54	7 36	0 14	11 4	1 19	9 40	0 42	19 56	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 22	17 19	17 56	17 45	20 34		n.a.
W 6	19 26	18 20	0n11	12 5	3 6	7 6	0 10	11 16	1 19	9 42	0 42	19 57	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 23	17 19	17 56	17 44	20 34		n.a.
T 7	19 11	20 2	1 13	11 54	3 16	6 35	0 7	11 29	1 18	9 45	0 42	19 58	1 5	24 11	0 25	6 34	2 1	1 23	17 19	17 56	17 43	20 34		n.a.
F 8	18 56	20 51	2 12	11 47	3 25	6 4	0 3	11 41	1 17	9 47	0 41	19 58	1 5	24 10	0 25	6 34	2 2	1 24	17 19	17 55	17 42	20 34		n.a.
S 9	18 40	20 45	3 5	11 43	3 33	5 33	0n 0	11 52	1 17	9 50	0 41	19 59	1 5	24 10	0 25	6 33	2 2	1 25	17 20	17 54	17 41	20 34		n.a.
S 10	18 25	19 42	3 51	11 43	3 39	5 2	0 4	12 4	1 16	9 53	0 41	20 0	1 5	24 10	0 25	6 33	2 2	1 25	17 20	17 51	17 40	20 35		n.a.
M11	18 9	17 45	4 26	11 47	3 44	4 30	0 8	12 16	1 15	9 56	0 41	20 1	1 5	24 10	0 25	6 33	2 2	1 26	17 20	17 48	17 40	20 35		n.a.
T 12	17 53	14 58	4 50	11 55	3 47	3 59	0 11	12 28	1 15	9 59	0 40	20 2	1 5	24 10	0 25	6 33	2 2	1 27	17 20	17 45	17 39	20 35		n.a.
W13	17 36	11 27	5 0	12 5	3 49	3 27	0 15	12 39	1 14	10 2	0 40	20 2	1 5	24 10	0 25	6 33	2 2	1 28	17 20	17 41	17 38	20 35		n.a.
T 14	17 19	7 22	4 55	12 19	3 48	2 56	0 19	12 51	1 13	10 5	0 40	20 3	1 5	24 10	0 25	6 33	2 2	1 28	17 20	17 37	17 37	20 35		n.a.
F 15	17 2	2 53	4 35	12 35	3 45	2 24	0 23	13 2	1 12	10 8	0 40	20 4	1 5	24 10	0 25	6 32	2 2	1 29	17 20	17 34	17 36	20 35		n.a.
S 16	16 45	1n48	4 0	12 54	3 41	1 53	0 27	13 13	1 12	10 11	0 39	20 5	1 5	24 10	0 25	6 32	2 2	1 30	17 21	17 31	17 35	20 35		n.a.
S 17	16 27	6 28	3 11	13 15	3 35	1 21	0 30	13 24	1 11	10 14	0 39	20 5	1 5	24 10	0 25	6 32	2 2	1 30	17 21	17 30	17 34	20 35		n.a.
M18	16 9	10 53	2 10	13 37	3 28	0 50	0 34	13 36	1 10	10 17	0 39	20 6	1 5	24 10	0 25	6 32	2 2	1 31	17 21	17 29	17 33	20 35		n.a.
T 19	15 51	14 47	1 2	14 0	3 18	0 18	0 38	13 47	1 9	10 20	0 39	20 7	1 5	24 10	0 25	6 32	2 2	1 32	17 21	17 28	17 32	20 35		n.a.
W20	15 32	17 54	0s12	14 24	3 8	0n14	0 42	13 57	1 8	10 23	0 39	20 7	1 5	24 10	0 25	6 31	2 2	1 32	17 21	17 28	17 31	20 35		n.a.
T 21	15 14	19 58	1 25	14 49	2 56	0 45	0 46	14 8	1 7	10 27	0 38	20 8	1 5	24 10	0 25	6 31	2 2	1 33	17 21	17 28	17 31	20 35		n.a.
F 22	14 55	20 48	2 34	15 13	2 43	1 17	0 50	14 19	1 6	10 30	0 38	20 8	1 5	24 9	0 25	6 31	2 2	1 33	17 21	17 28	17 30	20 36		n.a.
S 23	14 36	20 16	3 34	15 37	2 29	1 48	0 54	14 30	1 5	10 33	0 38	20 9	1 5	24 9	0 25	6 31	2 2	1 34	17 21	17 26	17 29	20 36		n.a.
S 24	14 16	18 25	4 20	16 0	2 15	2 20	0 58	14 40	1 4	10 37	0 38	20 9	1 5	24 9	0 25	6 30	2 3	1 35	17 21	17 24	17 28	20 36		n.a.
M25	13 57	15 23	4 50	16 23	2 0	2 51	1 2	14 50	1 3	10 40	0 38	20 10	1 5	24 9	0 25	6 30	2 3	1 35	17 21	17 22	17 27	20 36		n.a.
T 26	13 37	11 29	5 1	16 44	1 45	3 22	1 6	15 1	1 2	10 44	0 37	20 11	1 5	24 9	0 25	6 30	2 3	1 36	17 21	17 18	17 26	20 36		n.a.
W27	13 17	6 59	4 53	17 4	1 30	3 53	1 10	15 11	1 1	10 47	0 37	20 11	1 5	24 9	0 25	6 29	2 3	1 36	17 21	17 15	17 25	20 36		n.a.
T 28	12s57	2n13	4s28	17s23	1n14	4n24	1n14	15s21	1n 0	10n51	0s37	20s12	1n 6	24n 9	0n25	6s29	2n 3	1n37	17n21	17s12	17s24	20s36		n.a.

Julian Day Number = 1178327.5, Delta T = 09h44m34s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'25, Lahiri = -24°28'25 Julian Calendar 1 Feb. 1487 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1487 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 41 25	27♒21'37	27♍37	7°R54	9♈15	14♏27	29♈27	3♐43	24°R14	21°R 5	19°R21	16°R47	17♏37	13♐35	n.a.	F 1
S 2	9 45 21	28°20'15	10♎40	7°D49	10°22	14°56	29°36	3°45	24♊13	21♎ 4	19♌19	16♏40	17°33	13°42	n.a.	S 2
S 3	9 49 18	29°18'50	23°20	7♒51	11°30	15°26	29°46	3°48	24°13	21° 4	19°17	16°35	17°30	13°48	n.a.	S 3
M 4	9 53 14	0♓17'24	5♏41	7°57	12°37	15°55	29°56	3°50	24°12	21° 3	19°16	16°33	17°27	13°55	n.a.	M 4
T 5	9 57 11	1°15'56	17°46	8° 8	13°44	16°24	0♉ 6	3°52	24°11	21° 2	19°14	16°D33	17°24	14° 2	n.a.	T 5
W 6	10 1 7	2°14'26	29°40	8°25	14°51	16°53	0°15	3°55	24°11	21° 1	19°12	16°R33	17°21	14° 8	n.a.	W 6
T 7	10 5 4	3°12'54	11♐29	8°46	15°58	17°21	0°26	3°57	24°10	21° 0	19°11	16°33	17°18	14°15	n.a.	T 7
F 8	10 9 0	4°11'21	23°19	9°11	17° 4	17°49	0°36	3°59	24°10	20°59	19° 9	16°31	17°14	14°22	n.a.	F 8
S 9	10 12 57	5° 9'45	5♑14	9°41	18°11	18°18	0°46	4° 0	24°10	20°58	19° 8	16°27	17°11	14°28	n.a.	S 9
S 10	10 16 54	6° 8'08	17°19	10°15	19°17	18°45	0°56	4° 2	24° 9	20°57	19° 6	16°21	17° 8	14°35	n.a.	S 10
M11	10 20 50	7° 6'30	29°37	10°53	20°23	19°13	1° 7	4° 4	24° 9	20°56	19° 4	16°12	17° 5	14°42	n.a.	M11
T 12	10 24 47	8° 4'49	12♒12	11°35	21°29	19°40	1°17	4° 5	24° 9	20°55	19° 3	16° 1	17° 2	14°48	n.a.	T 12
W13	10 28 43	9° 3'06	25° 3	12°21	22°34	20° 7	1°28	4° 7	24° 9	20°54	19° 1	15°50	16°58	14°55	n.a.	W13
T 14	10 32 40	10° 1'22	8♓12	13°10	23°39	20°34	1°39	4° 8	24° 9	20°53	19° 0	15°39	16°55	15° 2	n.a.	T 14
F 15	10 36 36	10°59'36	21°36	14° 2	24°44	21° 1	1°50	4° 9	24°D 9	20°52	18°58	15°29	16°52	15° 8	n.a.	F 15
S 16	10 40 33	11°57'47	5♈13	14°57	25°49	21°27	2° 0	4°11	24° 9	20°51	18°57	15°21	16°49	15°15	n.a.	S 16
S 17	10 44 29	12°55'57	19° 1	15°56	26°54	21°53	2°11	4°12	24° 9	20°49	18°55	15°15	16°46	15°22	n.a.	S 17
M18	10 48 26	13°54'05	2♉56	16°57	27°58	22°18	2°23	4°13	24° 9	20°48	18°54	15°13	16°43	15°28	n.a.	M18
T 19	10 52 22	14°52'10	16°57	18° 1	29° 2	22°44	2°34	4°14	24° 9	20°47	18°52	15°D12	16°39	15°35	n.a.	T 19
W20	10 56 19	15°50'14	1♊ 2	19° 8	0♉ 6	23° 9	2°45	4°14	24° 9	20°46	18°51	15°13	16°36	15°42	n.a.	W20
T 21	11 0 16	16°48'15	15° 9	20°17	1°10	23°33	2°56	4°15	24° 9	20°45	18°49	15°R13	16°33	15°48	n.a.	T 21
F 22	11 4 12	17°46'15	29°19	21°29	2°13	23°58	3° 8	4°16	24°10	20°43	18°48	15°13	16°30	15°55	n.a.	F 22
S 23	11 8 9	18°44'12	13♋28	22°43	3°16	24°22	3°19	4°16	24°10	20°42	18°47	15°10	16°27	16° 2	n.a.	S 23
S 24	11 12 5	19°42'07	27°35	24° 0	4°19	24°46	3°31	4°17	24°11	20°41	18°45	15° 6	16°24	16° 8	n.a.	S 24
M25	11 16 2	20°40'01	11♌37	25°19	5°21	25° 9	3°42	4°17	24°11	20°39	18°44	14°59	16°20	16°15	n.a.	M25
T 26	11 19 58	21°37'52	25°32	26°40	6°23	25°32	3°54	4°17	24°12	20°38	18°43	14°51	16°17	16°22	n.a.	T 26
W27	11 23 55	22°35'42	9♍14	28° 4	7°25	25°55	4° 6	4°17	24°12	20°37	18°41	14°42	16°14	16°28	n.a.	W27
T 28	11 27 51	23°33'29	22°41	29°29	8°26	26°17	4°18	4°R17	24°13	20°35	18°40	14°34	16°11	16°35	n.a.	T 28
F 29	11 31 48	24°31'15	5♎51	0♓57	9°27	26°39	4°29	4°17	24°14	20°34	18°39	14°27	16° 8	16°42	n.a.	F 29
S 30	11 35 44	25°29'00	18°42	2°27	10°28	27° 0	4°41	4°17	24°14	20°32	18°37	14°22	16° 4	16°48	n.a.	S 30
S 31	11 39 41	26♓26'43	1♏16	3♓59	11♉28	27♏21	4♉53	4♐17	24♊15	20♎31	18♌36	14♏19	16♏ 1	16♐55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s36	2s31	3s48	17s40	0n59	4n55	1n18	15s31	0n59	10n54	0s37	20s12	1n 6	24n 9	0n25	6s29	2n 3	1n37	17n21	17s 9	17s23	20s36		n.a.
S 2	12 16	7 1	2 58	17 56	0 44	5 26	1 22	15 41	0 58	10 58	0 37	20 12	1 6	24 9	0 25	6 28	2 3	1 38	17 21	17 7	17 22	20 36		n.a.
S 3	11 55	11 4	2 0	18 10	0 29	5 57	1 26	15 51	0 57	11 1	0 36	20 13	1 6	24 9	0 25	6 28	2 3	1 38	17 21	17 6	17 21	20 36		n.a.
M 4	11 34	14 33	0 57	18 22	0 15	6 27	1 30	16 1	0 56	11 5	0 36	20 13	1 6	24 9	0 25	6 28	2 3	1 39	17 21	17 5	17 21	20 36		n.a.
T 5	11 13	17 20	0n 6	18 32	0 1	6 57	1 34	16 10	0 54	11 9	0 36	20 14	1 6	24 9	0 25	6 27	2 3	1 39	17 21	17 5	17 20	20 36		n.a.
W 6	10 52	19 19	1 9	18 41	0s12	7 27	1 38	16 20	0 53	11 13	0 36	20 14	1 6	24 9	0 25	6 27	2 3	1 40	17 21	17 5	17 19	20 36		n.a.
T 7	10 30	20 26	2 9	18 48	0 25	7 57	1 42	16 29	0 52	11 16	0 36	20 14	1 6	24 9	0 25	6 26	2 3	1 40	17 20	17 5	17 18	20 36		n.a.
F 8	10 9	20 40	3 2	18 53	0 38	8 27	1 46	16 39	0 51	11 20	0 35	20 15	1 6	24 9	0 25	6 26	2 3	1 41	17 20	17 4	17 17	20 36		n.a.
S 9	9 47	19 57	3 49	18 56	0 50	8 57	1 50	16 48	0 49	11 24	0 35	20 15	1 6	24 9	0 25	6 26	2 3	1 41	17 20	17 3	17 16	20 36		n.a.
S 10	9 25	18 20	4 25	18 58	1 1	9 26	1 54	16 57	0 48	11 28	0 35	20 15	1 6	24 9	0 25	6 25	2 3	1 42	17 20	17 1	17 15	20 36		n.a.
M11	9 3	15 52	4 50	18 57	1 12	9 55	1 58	17 6	0 46	11 32	0 35	20 16	1 6	24 9	0 25	6 25	2 3	1 42	17 20	16 59	17 14	20 36		n.a.
T 12	8 41	12 37	5 2	18 55	1 22	10 24	2 2	17 15	0 45	11 36	0 35	20 16	1 6	24 9	0 25	6 24	2 3	1 42	17 20	16 56	17 13	20 36		n.a.
W13	8 19	8 43	4 59	18 51	1 31	10 52	2 6	17 24	0 43	11 39	0 34	20 16	1 6	24 9	0 25	6 24	2 3	1 43	17 20	16 52	17 12	20 36		n.a.
T 14	7 57	4 20	4 40	18 45	1 40	11 20	2 9	17 32	0 42	11 43	0 34	20 16	1 6	24 9	0 25	6 23	2 3	1 43	17 19	16 49	17 11	20 36		n.a.
F 15	7 34	0n21	4 5	18 38	1 48	11 48	2 13	17 41	0 40	11 47	0 34	20 17	1 6	24 9	0 25	6 23	2 3	1 43	17 19	16 46	17 11	20 36		n.a.
S 16	7 12	5 6	3 16	18 29	1 56	12 16	2 17	17 50	0 39	11 51	0 34	20 17	1 6	24 9	0 25	6 22	2 4	1 44	17 19	16 44	17 10	20 36		n.a.
S 17	6 49	9 39	2 15	18 17	2 2	12 44	2 21	17 58	0 37	11 55	0 34	20 17	1 6	24 9	0 25	6 22	2 4	1 44	17 19	16 42	17 9	20 36		n.a.
M18	6 27	13 44	1 5	18 5	2 9	13 11	2 24	18 6	0 35	11 59	0 33	20 17	1 6	24 9	0 25	6 21	2 4	1 44	17 19	16 41	17 8	20 36		n.a.
T 19	6 4	17 3	0s 9	17 50	2 14	13 37	2 28	18 15	0 34	12 3	0 33	20 17	1 6	24 9	0 25	6 21	2 4	1 45	17 19	16 41	17 7	20 36		n.a.
W20	5 41	19 22	1 24	17 33	2 19	14 4	2 31	18 23	0 32	12 8	0 33	20 17	1 6	24 9	0 25	6 20	2 4	1 45	17 18	16 41	17 6	20 36		n.a.
T 21	5 18	20 29	2 33	17 15	2 24	14 30	2 35	18 31	0 30	12 12	0 33	20 17	1 6	24 9	0 25	6 20	2 4	1 45	17 18	16 41	17 5	20 35		n.a.
F 22	4 55	20 18	3 34	16 55	2 28	14 56	2 38	18 39	0 28	12 16	0 33	20 17	1 6	24 9	0 25	6 19	2 4	1 46	17 18	16 41	17 4	20 35		n.a.
S 23	4 32	18 51	4 21	16 33	2 31	15 21	2 42	18 47	0 26	12 20	0 33	20 18	1 6	24 9	0 24	6 19	2 4	1 46	17 18	16 41	17 3	20 35		n.a.
S 24	4 9	16 15	4 52	16 10	2 34	15 46	2 45	18 54	0 24	12 24	0 32	20 18	1 6	24 9	0 24	6 18	2 4	1 46	17 17	16 39	17 2	20 35		n.a.
M25	3 46	12 43	5 5	15 45	2 36	16 11	2 48	19 2	0 22	12 28	0 32	20 18	1 6	24 9	0 24	6 18	2 4	1 46	17 17	16 37	17 1	20 35		n.a.
T 26	3 23	8 32	5 1	15 18	2 37	16 35	2 52	19 10	0 20	12 32	0 32	20 18	1 6	24 9	0 24	6 17	2 4	1 47	17 17	16 35	17 0	20 35		n.a.
W27	2 59	3 57	4 39	14 49	2 38	16 59	2 55	19 17	0 18	12 37	0 32	20 18	1 6	24 9	0 24	6 17	2 4	1 47	17 17	16 32	16 59	20 35		n.a.
T 28	2 36	0s44	4 1	14 19	2 38	17 22	2 58	19 24	0 16	12 41	0 32	20 18	1 6	24 9	0 24	6 16	2 4	1 47	17 16	16 30	16 58	20 35		n.a.
F 29	2 13	5 17	3 12	13 47	2 37	17 45	3 1	19 32	0 14	12 45	0 32	20 18	1 6	24 9	0 24	6 16	2 4	1 47	17 16	16 28	16 58	20 35		n.a.
S 30	1 50	9 31	2 14	13 13	2 36	18 7	3 4	19 39	0 12	12 49	0 31	20 17	1 7	24 9	0 24	6 15	2 4	1 47	17 16	16 26	16 57	20 35		n.a.
S 31	1s26	13s13	1s10	12s37	2s35	18n30	3n 7	19s46	0n 9	12n53	0s31	20s17	1n 7	24n 9	0n24	6s15	2n 4	1n47	17n15	16s25	16s56	20s35		n.a.

Julian Day Number = 1178355.5, Delta T = 09h44m32s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'21, Lahiri = -24°28'21 Julian Calendar 1 March 1487 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1487 BCE

The year -1486 astronomical counting style corresponds to year 1487 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 43 38	27♓24'25	13♏33	5♓33	12♉28	27♏42	5♉ 5	4°R16	24♊16	20°R30	18°R35	14°D18	15♏58	17♐ 2	n.a.	M 1
T 2	11 47 34	28°22'05	25°37	7° 9	13°28	28° 3	5°18	4♐16	24°17	20♎28	18♌34	14♏18	15°55	17° 8	n.a.	T 2
W 3	11 51 31	29°19'44	7♐32	8°48	14°27	28°22	5°30	4°15	24°18	20°27	18°33	14°20	15°52	17°15	n.a.	W 3
T 4	11 55 27	0♈17'22	19°22	10°28	15°26	28°42	5°42	4°15	24°19	20°25	18°31	14°21	15°49	17°22	n.a.	T 4
F 5	11 59 24	1°14'59	1♑13	12°10	16°24	29° 1	5°54	4°14	24°20	20°24	18°30	14°R22	15°45	17°28	n.a.	F 5
S 6	12 3 20	2°12'35	13° 9	13°55	17°22	29°19	6° 7	4°13	24°21	20°22	18°29	14°21	15°42	17°35	n.a.	S 6
S 7	12 7 17	3°10'09	25°16	15°41	18°20	29°37	6°19	4°12	24°22	20°21	18°28	14°19	15°39	17°42	n.a.	S 7
M 8	12 11 13	4° 7'43	7♒38	17°30	19°17	29°55	6°32	4°11	24°24	20°19	18°27	14°15	15°36	17°48	n.a.	M 8
T 9	12 15 10	5° 5'15	20°18	19°21	20°14	0♐12	6°44	4°10	24°25	20°18	18°26	14° 9	15°33	17°55	n.a.	T 9
W10	12 19 7	6° 2'46	3♓19	21°13	21°10	0°29	6°57	4° 9	24°26	20°16	18°25	14° 3	15°30	18° 2	n.a.	W10
T 11	12 23 3	7° 0'16	16°40	23° 8	22° 5	0°45	7° 9	4° 7	24°28	20°14	18°24	13°57	15°26	18° 8	n.a.	T 11
F 12	12 27 0	7°57'45	0♈22	25° 5	23° 1	1° 0	7°22	4° 6	24°29	20°13	18°23	13°52	15°23	18°15	n.a.	F 12
S 13	12 30 56	8°55'12	14°22	27° 3	23°55	1°15	7°35	4° 4	24°30	20°11	18°22	13°47	15°20	18°22	n.a.	S 13
S 14	12 34 53	9°52'39	28°34	29° 4	24°49	1°29	7°48	4° 3	24°32	20°10	18°21	13°45	15°17	18°28	n.a.	S 14
M15	12 38 49	10°50'04	12♉55	1♈ 6	25°43	1°43	8° 0	4° 1	24°34	20° 8	18°21	13°D44	15°14	18°35	n.a.	M15
T 16	12 42 46	11°47'28	27°20	3°10	26°36	1°56	8°13	3°59	24°35	20° 6	18°20	13°45	15°10	18°42	n.a.	T 16
W17	12 46 42	12°44'50	11♊45	5°16	27°28	2° 9	8°26	3°57	24°37	20° 5	18°19	13°46	15° 7	18°48	n.a.	W17
T 18	12 50 39	13°42'12	26° 5	7°23	28°20	2°21	8°39	3°55	24°39	20° 3	18°18	13°47	15° 4	18°55	n.a.	T 18
F 19	12 54 36	14°39'32	10♋18	9°31	29°11	2°32	8°52	3°53	24°40	20° 2	18°17	13°R48	15° 1	19° 2	n.a.	F 19
S 20	12 58 32	15°36'50	24°22	11°41	0♊ 1	2°43	9° 5	3°51	24°42	20° 0	18°17	13°48	14°58	19° 8	n.a.	S 20
S 21	13 2 29	16°34'07	8♌16	13°51	0°51	2°53	9°18	3°49	24°44	19°58	18°16	13°47	14°55	19°15	n.a.	S 21
M22	13 6 25	17°31'23	21°59	16° 2	1°39	3° 3	9°31	3°47	24°46	19°57	18°15	13°44	14°51	19°22	n.a.	M22
T 23	13 10 22	18°28'38	5♍29	18°14	2°28	3°12	9°44	3°44	24°48	19°55	18°15	13°41	14°48	19°28	n.a.	T 23
W24	13 14 18	19°25'52	18°46	20°25	3°15	3°20	9°57	3°42	24°50	19°54	18°14	13°37	14°45	19°35	n.a.	W24
T 25	13 18 15	20°23'04	1♎48	22°37	4° 1	3°27	10°11	3°39	24°52	19°52	18°14	13°34	14°42	19°42	n.a.	T 25
F 26	13 22 11	21°20'16	14°37	24°48	4°47	3°34	10°24	3°37	24°54	19°50	18°13	13°31	14°39	19°48	n.a.	F 26
S 27	13 26 8	22°17'27	27°11	26°58	5°32	3°41	10°37	3°34	24°56	19°49	18°12	13°29	14°35	19°55	n.a.	S 27
S 28	13 30 5	23°14'37	9♏32	29° 8	6°16	3°46	10°50	3°31	24°58	19°47	18°12	13°D28	14°32	20° 2	n.a.	S 28
M29	13 34 1	24°11'47	21°42	1♉16	6°58	3°51	11° 4	3°28	25° 0	19°46	18°12	13°28	14°29	20° 8	n.a.	M29
T 30	13 37 58	25♈ 8'56	3♐41	3♉23	7♊40	3♐55	11♉17	3♐26	25♊ 3	19♎44	18♌11	13♏29	14♏26	20♐15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1s 3	16s15	0s 4	12s 0	2s33	18n51	3n 9	19s53	0n 7	12n58	0s31	20s17	1n 7	24n 9	0n24	6s14	2n 4	1n47	17n15	16s25	16s55	20s35		n.a.
T 2	0 40	18 31	1n 1	11 21	2 30	19 12	3 12	20 0	0 5	13 2	0 31	20 17	1 7	24 9	0 24	6 13	2 4	1 48	17 15	16 25	16 54	20 34		n.a.
W 3	0 16	19 57	2 3	10 40	2 27	19 33	3 14	20 7	0 2	13 6	0 31	20 17	1 7	24 9	0 24	6 13	2 4	1 48	17 14	16 25	16 53	20 34		n.a.
T 4	0n 7	20 28	2 59	9 58	2 23	19 53	3 17	20 14	0s 0	13 11	0 31	20 17	1 7	24 9	0 24	6 12	2 4	1 48	17 14	16 26	16 52	20 34		n.a.
F 5	0 30	20 5	3 47	9 14	2 18	20 13	3 19	20 20	0 3	13 15	0 31	20 17	1 7	24 9	0 24	6 12	2 4	1 48	17 14	16 26	16 51	20 34		n.a.
S 6	0 54	18 48	4 26	8 29	2 13	20 32	3 22	20 27	0 5	13 19	0 30	20 17	1 7	24 9	0 24	6 11	2 4	1 48	17 13	16 26	16 50	20 34		n.a.
S 7	1 17	16 39	4 54	7 42	2 8	20 51	3 24	20 34	0 8	13 23	0 30	20 16	1 7	24 9	0 24	6 10	2 4	1 48	17 13	16 25	16 49	20 34		n.a.
M 8	1 40	13 43	5 8	6 53	2 2	21 9	3 26	20 40	0 11	13 28	0 30	20 16	1 7	24 9	0 24	6 10	2 4	1 48	17 13	16 24	16 48	20 34		n.a.
T 9	2 3	10 6	5 9	6 3	1 55	21 27	3 28	20 46	0 13	13 32	0 30	20 16	1 7	24 9	0 24	6 9	2 4	1 48	17 12	16 22	16 47	20 34		n.a.
W10	2 27	5 55	4 53	5 11	1 48	21 44	3 29	20 53	0 16	13 36	0 30	20 16	1 7	24 9	0 24	6 9	2 4	1 48	17 12	16 20	16 46	20 33		n.a.
T 11	2 50	1 21	4 22	4 18	1 40	22 1	3 31	20 59	0 19	13 41	0 30	20 15	1 7	24 9	0 24	6 8	2 4	1 48	17 11	16 19	16 45	20 33		n.a.
F 12	3 13	3n25	3 34	3 24	1 32	22 17	3 33	21 5	0 22	13 45	0 30	20 15	1 7	24 9	0 24	6 7	2 4	1 48	17 11	16 17	16 44	20 33		n.a.
S 13	3 36	8 7	2 33	2 28	1 24	22 32	3 34	21 11	0 25	13 49	0 29	20 15	1 7	24 9	0 24	6 7	2 4	1 48	17 11	16 16	16 43	20 33		n.a.
S 14	3 59	12 26	1 22	1 31	1 15	22 47	3 35	21 17	0 28	13 54	0 29	20 14	1 7	24 9	0 24	6 6	2 4	1 48	17 10	16 15	16 43	20 33		n.a.
M15	4 22	16 4	0 4	0 33	1 5	23 2	3 36	21 23	0 31	13 58	0 29	20 14	1 7	24 9	0 24	6 6	2 4	1 47	17 10	16 15	16 42	20 33		n.a.
T 16	4 45	18 43	1s14	0n26	0 56	23 15	3 37	21 29	0 34	14 3	0 29	20 14	1 7	24 9	0 24	6 5	2 4	1 47	17 9	16 15	16 41	20 32		n.a.
W17	5 7	20 10	2 27	1 26	0 46	23 29	3 38	21 34	0 38	14 7	0 29	20 13	1 7	24 10	0 24	6 4	2 4	1 47	17 9	16 15	16 40	20 32		n.a.
T 18	5 30	20 17	3 31	2 26	0 35	23 42	3 39	21 40	0 41	14 11	0 29	20 13	1 7	24 10	0 24	6 4	2 4	1 47	17 8	16 16	16 39	20 32		n.a.
F 19	5 53	19 7	4 22	3 27	0 25	23 54	3 39	21 46	0 44	14 16	0 29	20 13	1 7	24 10	0 24	6 3	2 4	1 47	17 8	16 16	16 38	20 32		n.a.
S 20	6 15	16 46	4 56	4 29	0 14	24 5	3 40	21 51	0 48	14 20	0 28	20 12	1 7	24 10	0 24	6 2	2 4	1 47	17 8	16 16	16 37	20 32		n.a.
S 21	6 38	13 30	5 12	5 30	0 4	24 16	3 40	21 57	0 51	14 24	0 28	20 12	1 7	24 10	0 24	6 2	2 4	1 47	17 7	16 15	16 36	20 32		n.a.
M22	7 0	9 32	5 11	6 31	0n 7	24 27	3 40	22 2	0 55	14 29	0 28	20 11	1 7	24 10	0 24	6 1	2 4	1 46	17 7	16 15	16 35	20 31		n.a.
T 23	7 22	5 9	4 51	7 32	0 17	24 36	3 40	22 7	0 58	14 33	0 28	20 11	1 7	24 10	0 24	6 1	2 4	1 46	17 6	16 14	16 34	20 31		n.a.
W24	7 44	0 36	4 17	8 32	0 28	24 46	3 39	22 13	1 2	14 37	0 28	20 10	1 7	24 10	0 24	6 0	2 4	1 46	17 6	16 12	16 33	20 31		n.a.
T 25	8 6	3s56	3 30	9 32	0 38	24 54	3 39	22 18	1 6	14 42	0 28	20 10	1 7	24 10	0 24	5 59	2 4	1 46	17 5	16 11	16 32	20 31		n.a.
F 26	8 28	8 12	2 32	10 30	0 47	25 2	3 38	22 23	1 9	14 46	0 28	20 9	1 7	24 10	0 24	5 59	2 4	1 45	17 5	16 11	16 31	20 31		n.a.
S 27	8 50	12 2	1 29	11 27	0 57	25 10	3 37	22 28	1 13	14 50	0 28	20 9	1 7	24 10	0 24	5 58	2 4	1 45	17 4	16 10	16 30	20 30		n.a.
S 28	9 11	15 16	0 22	12 23	1 6	25 17	3 36	22 33	1 17	14 55	0 27	20 8	1 7	24 10	0 24	5 58	2 4	1 45	17 4	16 10	16 29	20 30		n.a.
M29	9 33	17 47	0n45	13 17	1 15	25 23	3 34	22 37	1 21	14 59	0 27	20 8	1 7	24 10	0 24	5 57	2 4	1 45	17 3	16 10	16 28	20 30		n.a.
T 30	9n54	19s29	1n49	14n 9	1n23	25n28	3n33	22s42	1s25	15n 3	0s27	20s 7	1n 7	24n10	0n24	5s56	2n 4	1n44	17n 3	16s10	16s27	20s30		n.a.

Julian Day Number = 1178386.5, Delta T = 09h44m30s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'17, Lahiri = -24°28'17 Julian Calendar 1 Apr. 1487 BCE == Greg. Calendar 19 March 1487 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 41 54	26♈ 6'05	15♐35	5♉29	8♊21	3♐58	11♉30	3°R23	25♊ 5	19°R42	18°R11	13♏30	14♏23	20♐22	n.a.	W 1
T 2	13 45 51	27° 3'13	27°25	7°32	9° 1	4° 1	11°44	3♐20	25° 7	19♎41	18♌10	13°32	14°20	20°28	n.a.	T 2
F 3	13 49 47	28° 0'21	9♉16	9°34	9°40	4° 3	11°57	3°16	25°10	19°39	18°10	13°33	14°16	20°35	n.a.	F 3
S 4	13 53 44	28°57'28	21°12	11°34	10°17	4° 4	12°10	3°13	25°12	19°37	18°10	13°34	14°13	20°42	n.a.	S 4
S 5	13 57 40	29°54'35	3♒19	13°32	10°54	4°R 4	12°24	3°10	25°15	19°36	18°10	13°R34	14°10	20°48	n.a.	S 5
M 6	14 1 37	0♉51'42	15°40	15°28	11°29	4° 4	12°37	3° 7	25°17	19°34	18° 9	13°34	14° 7	20°55	n.a.	M 6
T 7	14 5 34	1°48'49	28°20	17°21	12° 3	4° 3	12°51	3° 3	25°20	19°33	18° 9	13°33	14° 4	21° 2	n.a.	T 7
W 8	14 9 30	2°45'55	11♓22	19°13	12°35	4° 1	13° 4	3° 0	25°22	19°31	18° 9	13°31	14° 1	21° 8	n.a.	W 8
T 9	14 13 27	3°43'02	24°49	21° 2	13° 6	3°58	13°18	2°56	25°25	19°30	18° 9	13°30	13°57	21°15	n.a.	T 9
F 10	14 17 23	4°40'08	8♈39	22°49	13°36	3°54	13°31	2°53	25°27	19°28	18° 9	13°29	13°54	21°22	n.a.	F 10
S 11	14 21 20	5°37'14	22°52	24°33	14° 4	3°50	13°45	2°49	25°30	19°27	18° 9	13°28	13°51	21°28	n.a.	S 11
S 12	14 25 16	6°34'20	7♉24	26°15	14°31	3°45	13°58	2°45	25°33	19°25	18°D 9	13°D28	13°48	21°35	n.a.	S 12
M13	14 29 13	7°31'25	22° 8	27°55	14°56	3°40	14°12	2°42	25°36	19°23	18° 9	13°28	13°45	21°42	n.a.	M13
T 14	14 33 9	8°28'31	6♊58	29°32	15°20	3°33	14°25	2°38	25°38	19°22	18° 9	13°28	13°41	21°48	n.a.	T 14
W15	14 37 6	9°25'36	21°46	1♊ 7	15°42	3°26	14°39	2°34	25°41	19°20	18° 9	13°29	13°38	21°55	n.a.	W15
T 16	14 41 3	10°22'40	6♋26	2°40	16° 2	3°18	14°52	2°30	25°44	19°19	18° 9	13°29	13°35	22° 2	n.a.	T 16
F 17	14 44 59	11°19'45	20°53	4°11	16°20	3° 9	15° 6	2°26	25°47	19°17	18° 9	13°29	13°32	22° 8	n.a.	F 17
S 18	14 48 56	12°16'49	5♌ 2	5°38	16°36	3° 0	15°20	2°22	25°50	19°16	18° 9	13°29	13°29	22°15	n.a.	S 18
S 19	14 52 52	13°13'52	18°54	7° 4	16°51	2°50	15°33	2°18	25°53	19°15	18° 9	13°29	13°26	22°22	n.a.	S 19
M20	14 56 49	14°10'55	2♍26	8°27	17° 3	2°40	15°47	2°14	25°56	19°13	18°10	13°29	13°22	22°29	n.a.	M20
T 21	15 0 45	15° 7'58	15°40	9°47	17°13	2°29	16° 0	2°10	25°59	19°12	18°10	13°29	13°19	22°35	n.a.	T 21
W22	15 4 42	16° 5'01	28°37	11° 5	17°21	2°17	16°14	2° 6	26° 2	19°10	18°10	13°30	13°16	22°42	n.a.	W22
T 23	15 8 39	17° 2'03	11♎19	12°21	17°27	2° 5	16°27	2° 2	26° 5	19° 9	18°11	13°30	13°13	22°49	n.a.	T 23
F 24	15 12 35	17°59'06	23°49	13°33	17°31	1°52	16°41	1°57	26° 8	19° 8	18°11	13°30	13°10	22°55	n.a.	F 24
S 25	15 16 32	18°56'08	6♏ 6	14°43	17°R32	1°39	16°55	1°53	26°11	19° 6	18°11	13°30	13° 6	23° 2	n.a.	S 25
S 26	15 20 28	19°53'11	18°14	15°51	17°31	1°25	17° 8	1°49	26°14	19° 5	18°12	13°R30	13° 3	23° 9	n.a.	S 26
M27	15 24 25	20°50'14	0♐14	16°55	17°28	1°11	17°22	1°45	26°17	19° 4	18°12	13°30	13° 0	23°15	n.a.	M27
T 28	15 28 21	21°47'17	12° 9	17°56	17°23	0°56	17°35	1°40	26°21	19° 2	18°13	13°29	12°57	23°22	n.a.	T 28
W29	15 32 18	22°44'21	24° 0	18°55	17°15	0°41	17°49	1°36	26°24	19° 1	18°13	13°28	12°54	23°29	n.a.	W29
T 30	15 36 14	23°41'25	5♉49	19°50	17° 4	0°26	18° 2	1°32	26°27	19° 0	18°14	13°27	12°51	23°35	n.a.	T 30
F 31	15 40 11	24♉38'30	17♉41	20♊42	16♊51	0♐10	18♉16	1♐27	26♊30	18♎58	18♌14	13♏26	12♏47	23♐42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n15	20s17	2n48	15n 0	1n30	25n33	3n31	22s47	1s29	15n 8	0s27	20s 7	1n 7	24n10	0n24	5s56	2n 4	1n44	17n 2	16s10	16s26	20s29		n.a.
T 2	10 36	20 11	3 40	15 48	1 37	25 38	3 28	22 51	1 33	15 12	0 27	20 6	1 7	24 11	0 24	5 55	2 4	1 44	17 2	16 11	16 25	20 29		n.a.
F 3	10 57	19 11	4 22	16 34	1 43	25 41	3 26	22 56	1 38	15 16	0 27	20 6	1 7	24 11	0 24	5 54	2 4	1 43	17 1	16 11	16 24	20 29		n.a.
S 4	11 18	17 20	4 53	17 18	1 49	25 45	3 23	23 0	1 42	15 20	0 27	20 5	1 7	24 11	0 24	5 54	2 4	1 43	17 1	16 12	16 23	20 29		n.a.
S 5	11 38	14 43	5 12	17 59	1 54	25 47	3 21	23 5	1 46	15 25	0 27	20 4	1 7	24 11	0 24	5 53	2 4	1 43	17 0	16 12	16 23	20 28		n.a.
M 6	11 59	11 23	5 17	18 38	1 58	25 49	3 17	23 9	1 51	15 29	0 26	20 4	1 7	24 11	0 24	5 53	2 4	1 42	17 0	16 11	16 22	20 28		n.a.
T 7	12 19	7 29	5 6	19 15	2 2	25 50	3 14	23 13	1 55	15 33	0 26	20 3	1 7	24 11	0 24	5 52	2 4	1 42	16 59	16 11	16 21	20 28		n.a.
W 8	12 39	3 7	4 40	19 50	2 4	25 51	3 10	23 17	2 0	15 38	0 26	20 2	1 7	24 11	0 24	5 52	2 4	1 41	16 59	16 11	16 20	20 28		n.a.
T 9	12 59	1n32	3 58	20 22	2 7	25 51	3 6	23 21	2 4	15 42	0 26	20 2	1 7	24 11	0 24	5 51	2 4	1 41	16 58	16 10	16 19	20 27		n.a.
F 10	13 18	6 16	3 1	20 52	2 8	25 51	3 2	23 25	2 9	15 46	0 26	20 1	1 7	24 11	0 24	5 50	2 4	1 40	16 58	16 10	16 18	20 27		n.a.
S 11	13 38	10 46	1 52	21 19	2 9	25 50	2 57	23 28	2 13	15 50	0 26	20 0	1 7	24 11	0 24	5 50	2 4	1 40	16 57	16 10	16 17	20 27		n.a.
S 12	13 57	14 45	0 34	21 45	2 9	25 48	2 52	23 32	2 18	15 54	0 26	20 0	1 7	24 11	0 24	5 49	2 4	1 39	16 57	16 10	16 16	20 27		n.a.
M13	14 16	17 51	0s48	22 8	2 8	25 46	2 47	23 35	2 22	15 59	0 26	19 59	1 7	24 11	0 24	5 49	2 4	1 39	16 56	16 10	16 15	20 26		n.a.
T 14	14 35	19 47	2 7	22 29	2 7	25 43	2 41	23 39	2 27	16 3	0 26	19 58	1 7	24 12	0 24	5 48	2 4	1 39	16 56	16 10	16 14	20 26		n.a.
W15	14 53	20 20	3 17	22 47	2 5	25 39	2 35	23 42	2 32	16 7	0 25	19 57	1 7	24 12	0 24	5 48	2 4	1 38	16 55	16 10	16 13	20 26		n.a.
T 16	15 12	19 29	4 14	23 4	2 3	25 35	2 29	23 45	2 36	16 11	0 25	19 57	1 7	24 12	0 24	5 47	2 4	1 37	16 55	16 10	16 12	20 25		n.a.
F 17	15 30	17 23	4 53	23 19	1 59	25 30	2 22	23 48	2 41	16 15	0 25	19 56	1 7	24 12	0 24	5 46	2 4	1 37	16 54	16 10	16 11	20 25		n.a.
S 18	15 48	14 16	5 14	23 31	1 55	25 25	2 15	23 51	2 46	16 19	0 25	19 55	1 6	24 12	0 24	5 46	2 4	1 36	16 54	16 10	16 10	20 25		n.a.
S 19	16 5	10 25	5 16	23 42	1 51	25 19	2 7	23 53	2 51	16 24	0 25	19 54	1 6	24 12	0 24	5 45	2 4	1 36	16 53	16 10	16 9	20 25		n.a.
M20	16 23	6 8	5 0	23 51	1 46	25 12	1 59	23 56	2 55	16 28	0 25	19 54	1 6	24 12	0 24	5 45	2 4	1 35	16 53	16 10	16 8	20 24		n.a.
T 21	16 40	1 38	4 29	23 58	1 40	25 5	1 51	23 58	3 0	16 32	0 25	19 53	1 6	24 12	0 24	5 44	2 4	1 35	16 52	16 10	16 7	20 24		n.a.
W22	16 57	2s52	3 44	24 3	1 34	24 57	1 42	24 0	3 5	16 36	0 25	19 52	1 6	24 12	0 24	5 44	2 4	1 34	16 52	16 10	16 6	20 24		n.a.
T 23	17 13	7 9	2 49	24 7	1 27	24 49	1 33	24 2	3 9	16 40	0 25	19 51	1 6	24 12	0 24	5 43	2 4	1 34	16 51	16 10	16 5	20 23		n.a.
F 24	17 30	11 3	1 47	24 9	1 20	24 40	1 24	24 4	3 14	16 44	0 24	19 51	1 6	24 12	0 24	5 43	2 4	1 33	16 51	16 10	16 4	20 23		n.a.
S 25	17 46	14 26	0 41	24 10	1 12	24 30	1 14	24 6	3 18	16 48	0 24	19 50	1 6	24 13	0 24	5 42	2 4	1 32	16 50	16 10	16 3	20 23		n.a.
S 26	18 2	17 9	0n26	24 9	1 3	24 20	1 4	24 7	3 23	16 52	0 24	19 49	1 6	24 13	0 24	5 42	2 4	1 32	16 50	16 10	16 2	20 22		n.a.
M27	18 17	19 4	1 32	24 6	0 54	24 9	0 53	24 9	3 28	16 56	0 24	19 48	1 6	24 13	0 24	5 41	2 4	1 31	16 49	16 10	16 1	20 22		n.a.
T 28	18 32	20 8	2 32	24 3	0 44	23 57	0 42	24 10	3 32	17 0	0 24	19 47	1 6	24 13	0 24	5 41	2 4	1 30	16 49	16 10	16 0	20 22		n.a.
W29	18 47	20 18	3 26	23 58	0 34	23 45	0 30	24 11	3 36	17 4	0 24	19 46	1 6	24 13	0 24	5 41	2 4	1 30	16 48	16 10	15 59	20 21		n.a.
T 30	19 2	19 33	4 11	23 51	0 23	23 32	0 19	24 12	3 41	17 8	0 24	19 46	1 6	24 13	0 24	5 40	2 3	1 29	16 48	16 9	15 58	20 21		n.a.
F 31	19n16	17s58	4n45	23n44	0n12	23n19	0n 6	24s12	3s45	17n12	0s24	19s45	1n 6	24n13	0n24	5s40	2n 3	1n28	16n47	16s 9	15s57	20s21		n.a.

Julian Day Number = 1178416.5, Delta T = 09h44m28s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'13, Lahiri = -24°28'13 Julian Calendar 1 May 1487 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1487 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 44 8	25♉35'35	29♋38	21♊30	16°R36	29°R54	18♉29	1°R23	26♊34	18°R57	18♌15	13°R24	12♏44	23♐49	n.a.	S 1
S 2	15 48 4	26°32'41	11♒44	22°15	16♊19	29♏38	18°43	1♐18	26°37	18♎56	18°16	13♏23	12°41	23°55	n.a.	S 2
M 3	15 52 1	27°29'47	24° 4	22°57	15°59	29°22	18°56	1°14	26°40	18°55	18°16	13°D23	12°38	24° 2	n.a.	M 3
T 4	15 55 57	28°26'55	6♓41	23°34	15°38	29° 5	19°10	1° 9	26°44	18°54	18°17	13°23	12°35	24° 9	n.a.	T 4
W 5	15 59 54	29°24'03	19°39	24° 8	15°14	28°49	19°23	1° 5	26°47	18°52	18°18	13°24	12°32	24°15	n.a.	W 5
T 6	16 3 50	0♊21'12	3♈ 1	24°37	14°48	28°32	19°37	1° 1	26°51	18°51	18°19	13°25	12°28	24°22	n.a.	T 6
F 7	16 7 47	1°18'22	16°50	25° 2	14°20	28°16	19°50	0°56	26°54	18°50	18°20	13°26	12°25	24°29	n.a.	F 7
S 8	16 11 44	2°15'33	1♉ 5	25°23	13°50	27°59	20° 4	0°52	26°58	18°49	18°20	13°27	12°22	24°35	n.a.	S 8
S 9	16 15 40	3°12'44	15°44	25°40	13°19	27°43	20°17	0°47	27° 1	18°48	18°21	13°R27	12°19	24°42	n.a.	S 9
M10	16 19 37	4° 9'57	0♊40	25°51	12°46	27°27	20°30	0°43	27° 5	18°47	18°22	13°27	12°16	24°49	n.a.	M10
T 11	16 23 33	5° 7'10	15°48	25°58	12°12	27°11	20°44	0°38	27° 8	18°46	18°23	13°25	12°12	24°55	n.a.	T 11
W12	16 27 30	6° 4'24	0♋56	26°R 0	11°37	26°55	20°57	0°34	27°12	18°45	18°24	13°22	12° 9	25° 2	n.a.	W12
T 13	16 31 26	7° 1'39	15°56	25°57	11° 2	26°39	21°10	0°30	27°15	18°44	18°25	13°19	12° 6	25° 9	n.a.	T 13
F 14	16 35 23	7°58'54	0♌40	25°49	10°25	26°24	21°24	0°25	27°19	18°43	18°26	13°16	12° 3	25°16	n.a.	F 14
S 15	16 39 19	8°56'10	15° 2	25°36	9°48	26° 9	21°37	0°21	27°22	18°42	18°27	13°14	12° 0	25°22	n.a.	S 15
S 16	16 43 16	9°53'26	28°58	25°18	9°11	25°55	21°50	0°17	27°26	18°42	18°28	13°12	11°57	25°29	n.a.	S 16
M17	16 47 13	10°50'43	12♍30	24°56	8°34	25°41	22° 3	0°12	27°30	18°41	18°30	13°D12	11°53	25°36	n.a.	M17
T 18	16 51 9	11°48'01	25°37	24°29	7°57	25°28	22°16	0° 8	27°33	18°40	18°31	13°12	11°50	25°42	n.a.	T 18
W19	16 55 6	12°45'19	8♎24	23°57	7°21	25°15	22°30	0° 4	27°37	18°39	18°32	13°14	11°47	25°49	n.a.	W19
T 20	16 59 2	13°42'38	20°53	23°21	6°45	25° 3	22°43	29♏59	27°40	18°38	18°33	13°16	11°44	25°56	n.a.	T 20
F 21	17 2 59	14°39'58	3♏ 8	22°43	6°11	24°51	22°56	29°55	27°44	18°38	18°34	13°17	11°41	26° 2	n.a.	F 21
S 22	17 6 55	15°37'19	15°13	22° 1	5°37	24°40	23° 9	29°51	27°48	18°37	18°36	13°R17	11°38	26° 9	n.a.	S 22
S 23	17 10 52	16°34'41	27°11	21°17	5° 5	24°29	23°22	29°47	27°51	18°36	18°37	13°16	11°34	26°16	n.a.	S 23
M24	17 14 49	17°32'04	9♐ 4	20°31	4°35	24°20	23°35	29°43	27°55	18°36	18°38	13°14	11°31	26°22	n.a.	M24
T 25	17 18 45	18°29'28	20°55	19°45	4° 6	24°10	23°48	29°39	27°59	18°35	18°40	13°10	11°28	26°29	n.a.	T 25
W26	17 22 42	19°26'54	2♋45	18°58	3°39	24° 2	24° 0	29°35	28° 3	18°34	18°41	13° 4	11°25	26°36	n.a.	W26
T 27	17 26 38	20°24'20	14°37	18°13	3°15	23°54	24°13	29°31	28° 6	18°34	18°42	12°57	11°22	26°42	n.a.	T 27
F 28	17 30 35	21°21'48	26°32	17°30	2°52	23°48	24°26	29°27	28°10	18°33	18°44	12°50	11°18	26°49	n.a.	F 28
S 29	17 34 31	22°19'18	8♒32	16°49	2°31	23°41	24°39	29°23	28°14	18°33	18°45	12°44	11°15	26°56	n.a.	S 29
S 30	17 38 28	23♊16'49	20♒41	16♊12	2♊13	23♏36	24♉51	29♏19	28♊17	18♎32	18♌47	12♏38	11♏12	27♐ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n30	15s35	5n 7	23n36	0n 1	23n 5	0s 6	24s13	3s49	17n16	0s24	19s44	1n 6	24n13	0n24	5s39	2n 3	1n28	16n47	16s 9	15s56	20s20		n.a.
S 2	19 44	12 31	5 16	23 27	0s12	22 50	0 19	24 13	3 53	17 19	0 24	19 43	1 6	24 13	0 24	5 39	2 3	1 27	16 46	16 8	15 55	20 20		n.a.
M 3	19 57	8 51	5 11	23 17	0 24	22 35	0 32	24 14	3 57	17 23	0 23	19 42	1 6	24 13	0 24	5 38	2 3	1 26	16 46	16 8	15 54	20 20		n.a.
T 4	20 10	4 43	4 51	23 6	0 37	22 19	0 46	24 14	4 1	17 27	0 23	19 41	1 5	24 13	0 24	5 38	2 3	1 26	16 45	16 8	15 53	20 19		n.a.
W 5	20 23	0 16	4 15	22 54	0 50	22 3	1 0	24 14	4 5	17 31	0 23	19 41	1 5	24 13	0 24	5 38	2 3	1 25	16 45	16 8	15 52	20 19		n.a.
T 6	20 35	4n21	3 25	22 42	1 4	21 46	1 13	24 13	4 9	17 35	0 23	19 40	1 5	24 14	0 24	5 37	2 3	1 24	16 44	16 9	15 51	20 18		n.a.
F 7	20 47	8 54	2 22	22 29	1 18	21 29	1 27	24 13	4 12	17 39	0 23	19 39	1 5	24 14	0 24	5 37	2 3	1 23	16 44	16 9	15 50	20 18		n.a.
S 8	20 59	13 7	1 8	22 15	1 32	21 11	1 42	24 13	4 16	17 42	0 23	19 38	1 5	24 14	0 24	5 36	2 3	1 23	16 43	16 9	15 49	20 18		n.a.
S 9	21 10	16 38	0s13	22 2	1 46	20 53	1 56	24 12	4 19	17 46	0 23	19 37	1 5	24 14	0 24	5 36	2 3	1 22	16 43	16 9	15 48	20 17		n.a.
M10	21 21	19 8	1 34	21 48	2 0	20 35	2 10	24 11	4 22	17 50	0 23	19 36	1 5	24 14	0 24	5 36	2 3	1 21	16 42	16 9	15 47	20 17		n.a.
T 11	21 32	20 18	2 49	21 34	2 15	20 17	2 24	24 10	4 25	17 53	0 23	19 36	1 5	24 14	0 24	5 35	2 3	1 20	16 42	16 9	15 46	20 16		n.a.
W12	21 42	19 59	3 53	21 19	2 29	19 58	2 38	24 9	4 28	17 57	0 23	19 35	1 5	24 14	0 24	5 35	2 3	1 19	16 41	16 8	15 45	20 16		n.a.
T 13	21 52	18 16	4 39	21 5	2 43	19 40	2 52	24 8	4 31	18 1	0 23	19 34	1 5	24 14	0 24	5 35	2 3	1 19	16 41	16 7	15 44	20 16		n.a.
F 14	22 2	15 22	5 7	20 51	2 57	19 21	3 5	24 7	4 34	18 4	0 22	19 33	1 5	24 14	0 24	5 34	2 3	1 18	16 40	16 6	15 43	20 15		n.a.
S 15	22 11	11 37	5 14	20 37	3 11	19 3	3 19	24 6	4 36	18 8	0 22	19 32	1 4	24 14	0 24	5 34	2 3	1 17	16 40	16 5	15 42	20 15		n.a.
S 16	22 20	7 19	5 3	20 23	3 24	18 44	3 32	24 5	4 39	18 12	0 22	19 31	1 4	24 14	0 24	5 34	2 3	1 16	16 39	16 5	15 41	20 14		n.a.
M17	22 28	2 47	4 34	20 10	3 36	18 26	3 44	24 4	4 41	18 15	0 22	19 31	1 4	24 14	0 24	5 34	2 3	1 15	16 39	16 5	15 40	20 14		n.a.
T 18	22 36	1s46	3 52	19 57	3 48	18 8	3 56	24 2	4 43	18 19	0 22	19 30	1 4	24 15	0 24	5 33	2 2	1 15	16 38	16 5	15 39	20 14		n.a.
W19	22 44	6 8	3 0	19 45	3 59	17 51	4 8	24 1	4 45	18 22	0 22	19 29	1 4	24 15	0 24	5 33	2 2	1 14	16 38	16 5	15 38	20 13		n.a.
T 20	22 51	10 8	2 0	19 34	4 8	17 34	4 19	24 0	4 47	18 26	0 22	19 28	1 4	24 15	0 24	5 33	2 2	1 13	16 37	16 6	15 37	20 13		n.a.
F 21	22 58	13 39	0 55	19 23	4 17	17 18	4 30	23 58	4 48	18 29	0 22	19 27	1 4	24 15	0 24	5 33	2 2	1 12	16 37	16 6	15 36	20 12		n.a.
S 22	23 5	16 31	0n11	19 14	4 24	17 2	4 40	23 57	4 50	18 32	0 22	19 27	1 4	24 15	0 24	5 32	2 2	1 11	16 37	16 6	15 35	20 12		n.a.
S 23	23 11	18 40	1 15	19 6	4 29	16 47	4 49	23 56	4 51	18 36	0 22	19 26	1 4	24 15	0 24	5 32	2 2	1 10	16 36	16 6	15 34	20 11		n.a.
M24	23 16	19 58	2 16	18 59	4 33	16 33	4 58	23 55	4 53	18 39	0 22	19 25	1 3	24 15	0 24	5 32	2 2	1 10	16 36	16 5	15 33	20 11		n.a.
T 25	23 21	20 23	3 11	18 53	4 35	16 20	5 6	23 53	4 54	18 43	0 21	19 24	1 3	24 15	0 24	5 32	2 2	1 9	16 35	16 4	15 32	20 11		n.a.
W26	23 26	19 53	3 57	18 49	4 36	16 8	5 14	23 52	4 55	18 46	0 21	19 24	1 3	24 15	0 24	5 32	2 2	1 8	16 35	16 2	15 31	20 10		n.a.
T 27	23 31	18 31	4 33	18 47	4 34	15 56	5 21	23 51	4 56	18 49	0 21	19 23	1 3	24 15	0 24	5 32	2 2	1 7	16 34	16 0	15 30	20 10		n.a.
F 28	23 35	16 21	4 58	18 46	4 31	15 46	5 27	23 50	4 57	18 52	0 21	19 22	1 3	24 15	0 24	5 31	2 2	1 6	16 34	15 58	15 29	20 9		n.a.
S 29	23 38	13 29	5 9	18 47	4 26	15 36	5 32	23 49	4 57	18 56	0 21	19 21	1 3	24 15	0 24	5 31	2 2	1 5	16 33	15 56	15 28	20 9		n.a.
S 30	23n42	10s 1	5n 7	18n50	4s19	15n28	5s37	23s48	4s58	18n59	0s21	19s21	1n 3	24n15	0n24	5s31	2n 2	1n 4	16n33	15s54	15s27	20s 8		n.a.

Julian Day Number = 1178447.5, Delta T = 09h44m27s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'08, Lahiri = -24°28'08 Julian Calendar 1 June 1487 BCE == Greg. Calendar 19 May 1487 BCE

The year -1486 astronomical counting style corresponds to year 1487 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 42 24	24♊14'21	3♓ 1	15°R39	1°R57	23°R31	25♉ 4	29°R15	28♊21	18°R32	18♌48	12°R35	11♏ 9	27♐ 9	n.a.	M 1
T 2	17 46 21	25°11'55	15°36	15♊11	1♊44	23♏28	25°17	29♏11	28°25	18♎31	18°50	12♏32	11° 6	27°16	n.a.	T 2
W 3	17 50 18	26° 9'31	28°30	14°48	1°33	23°25	25°29	29° 8	28°29	18°31	18°51	12°D32	11° 3	27°23	n.a.	W 3
T 4	17 54 14	27° 7'08	11♈45	14°32	1°24	23°22	25°42	29° 4	28°32	18°31	18°53	12°33	10°59	27°29	n.a.	T 4
F 5	17 58 11	28° 4'47	25°26	14°22	1°18	23°21	25°54	29° 0	28°36	18°30	18°55	12°34	10°56	27°36	n.a.	F 5
S 6	18 2 7	29° 2'28	9♉33	14°D20	1°14	23°D20	26° 7	28°57	28°40	18°30	18°56	12°R35	10°53	27°43	n.a.	S 6
S 7	18 6 4	0♋ 0'11	24° 5	14°24	1°D12	23°20	26°19	28°53	28°44	18°30	18°58	12°34	10°50	27°49	n.a.	S 7
M 8	18 10 0	0°57'56	9♊ 0	14°35	1°13	23°21	26°31	28°50	28°47	18°30	19° 0	12°32	10°47	27°56	n.a.	M 8
T 9	18 13 57	1°55'42	24°10	14°54	1°16	23°23	26°43	28°46	28°51	18°29	19° 1	12°27	10°44	28° 3	n.a.	T 9
W10	18 17 53	2°53'30	9♋26	15°21	1°21	23°26	26°56	28°43	28°55	18°29	19° 3	12°21	10°40	28° 9	n.a.	W10
T 11	18 21 50	3°51'20	24°38	15°55	1°29	23°29	27° 8	28°40	28°59	18°29	19° 5	12°13	10°37	28°16	n.a.	T 11
F 12	18 25 47	4°49'11	9♌35	16°36	1°38	23°34	27°20	28°37	29° 2	18°29	19° 7	12° 6	10°34	28°23	n.a.	F 12
S 13	18 29 43	5°47'03	24° 8	17°25	1°50	23°39	27°32	28°34	29° 6	18°29	19° 8	11°59	10°31	28°29	n.a.	S 13
S 14	18 33 40	6°44'57	8♍14	18°20	2° 4	23°45	27°44	28°31	29°10	18°29	19°10	11°53	10°28	28°36	n.a.	S 14
M15	18 37 36	7°42'52	21°50	19°22	2°20	23°51	27°55	28°28	29°13	18°D29	19°12	11°50	10°24	28°43	n.a.	M15
T 16	18 41 33	8°40'49	4♎59	20°31	2°37	23°59	28° 7	28°25	29°17	18°29	19°14	11°D49	10°21	28°50	n.a.	T 16
W17	18 45 29	9°38'47	17°43	21°46	2°57	24° 7	28°19	28°22	29°21	18°29	19°16	11°49	10°18	28°56	n.a.	W17
T 18	18 49 26	10°36'46	0♏ 7	23° 6	3°18	24°16	28°31	28°19	29°25	18°29	19°18	11°50	10°15	29° 3	n.a.	T 18
F 19	18 53 22	11°34'48	12°16	24°32	3°41	24°26	28°42	28°17	29°28	18°29	19°20	11°R50	10°12	29°10	n.a.	F 19
S 20	18 57 19	12°32'50	24°15	26° 3	4° 6	24°37	28°54	28°14	29°32	18°29	19°22	11°49	10° 9	29°16	n.a.	S 20
S 21	19 1 16	13°30'55	6♐ 7	27°39	4°32	24°48	29° 5	28°12	29°36	18°30	19°24	11°47	10° 5	29°23	n.a.	S 21
M22	19 5 12	14°29'01	17°56	29°18	5° 0	25° 0	29°16	28° 9	29°39	18°30	19°26	11°41	10° 2	29°30	n.a.	M22
T 23	19 9 9	15°27'09	29°46	1♋ 1	5°30	25°13	29°28	28° 7	29°43	18°30	19°28	11°33	9°59	29°36	n.a.	T 23
W24	19 13 5	16°25'19	11♑38	2°47	6° 1	25°26	29°39	28° 5	29°46	18°30	19°30	11°23	9°56	29°43	n.a.	W24
T 25	19 17 2	17°23'30	23°35	4°35	6°33	25°40	29°50	28° 3	29°50	18°31	19°32	11°11	9°53	29°50	n.a.	T 25
F 26	19 20 58	18°21'44	5♒37	6°26	7° 7	25°55	0♊ 1	28° 1	29°54	18°31	19°34	10°59	9°50	29°56	n.a.	F 26
S 27	19 24 55	19°19'59	17°46	8°18	7°42	26°10	0°12	27°59	29°57	18°31	19°36	10°47	9°46	0♑ 3	n.a.	S 27
S 28	19 28 51	20°18'17	0♓ 4	10°11	8°18	26°26	0°23	27°57	0♋ 1	18°32	19°38	10°36	9°43	0°10	n.a.	S 28
M29	19 32 48	21°16'37	12°31	12° 6	8°56	26°43	0°33	27°55	0° 4	18°32	19°40	10°28	9°40	0°16	n.a.	M29
T 30	19 36 44	22°14'59	25°10	14° 0	9°35	27° 0	0°44	27°53	0° 8	18°33	19°42	10°23	9°37	0°23	n.a.	T 30
W31	19 40 41	23♋13'23	8♈ 4	15♋56	10♊15	27♏18	0♊55	27♏52	0♋12	18♎33	19♌44	10♏20	9♏34	0♑30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n44	6s 4	4n51	18n55	4s11	15n21	5s42	23s47	4s58	19n 2	0s21	19s20	1n 3	24n15	0n24	5s31	2n 2	1n 3	16n33	15s53	15s26	20s 8		n.a.
T 2	23 47	1 47	4 20	19 2	4 2	15 14	5 46	23 47	4 59	19 5	0 21	19 19	1 2	24 15	0 24	5 31	2 2	1 2	16 32	15 53	15 25	20 7		n.a.
W 3	23 49	2n41	3 36	19 10	3 51	15 9	5 49	23 46	4 59	19 8	0 21	19 19	1 2	24 15	0 24	5 31	2 2	1 2	16 32	15 52	15 24	20 7		n.a.
T 4	23 50	7 10	2 39	19 20	3 38	15 4	5 52	23 46	4 59	19 11	0 21	19 18	1 2	24 15	0 24	5 31	2 1	1 1	16 31	15 53	15 23	20 6		n.a.
F 5	23 51	11 25	1 31	19 32	3 25	15 1	5 54	23 45	4 59	19 14	0 21	19 17	1 2	24 16	0 24	5 31	2 1	1 0	16 31	15 53	15 22	20 6		n.a.
S 6	23 52	15 11	0 16	19 46	3 11	14 59	5 55	23 45	4 59	19 18	0 21	19 17	1 2	24 16	0 24	5 31	2 1	0 59	16 31	15 53	15 21	20 5		n.a.
S 7	23 52	18 8	1s 2	20 1	2 56	14 57	5 56	23 45	4 59	19 21	0 21	19 16	1 2	24 16	0 24	5 31	2 1	0 58	16 30	15 53	15 20	20 5		n.a.
M 8	23 52	19 56	2 18	20 18	2 41	14 57	5 57	23 45	4 58	19 24	0 20	19 15	1 2	24 16	0 24	5 31	2 1	0 57	16 30	15 52	15 19	20 4		n.a.
T 9	23 51	20 19	3 25	20 36	2 25	14 57	5 57	23 45	4 58	19 27	0 20	19 15	1 1	24 16	0 24	5 31	2 1	0 56	16 30	15 51	15 18	20 4		n.a.
W10	23 50	19 14	4 18	20 55	2 9	14 58	5 57	23 45	4 58	19 29	0 20	19 14	1 1	24 16	0 24	5 31	2 1	0 55	16 29	15 49	15 17	20 3		n.a.
T 11	23 49	16 47	4 52	21 15	1 52	15 0	5 57	23 46	4 57	19 32	0 20	19 14	1 1	24 16	0 24	5 31	2 1	0 54	16 29	15 47	15 16	20 3		n.a.
F 12	23 47	13 15	5 6	21 35	1 36	15 3	5 56	23 46	4 56	19 35	0 20	19 13	1 1	24 16	0 24	5 31	2 1	0 53	16 29	15 44	15 15	20 2		n.a.
S 13	23 44	9 0	5 0	21 56	1 20	15 6	5 55	23 47	4 56	19 38	0 20	19 12	1 1	24 16	0 24	5 31	2 1	0 52	16 28	15 42	15 14	20 2		n.a.
S 14	23 41	4 23	4 35	22 17	1 4	15 11	5 53	23 48	4 55	19 41	0 20	19 12	1 1	24 16	0 24	5 31	2 1	0 51	16 28	15 40	15 13	20 1		n.a.
M15	23 38	0s18	3 55	22 38	0 48	15 16	5 51	23 48	4 54	19 44	0 20	19 11	1 1	24 16	0 24	5 31	2 1	0 50	16 28	15 39	15 12	20 1		n.a.
T 16	23 35	4 50	3 4	22 58	0 33	15 21	5 49	23 50	4 53	19 46	0 20	19 11	1 0	24 16	0 24	5 31	2 1	0 50	16 27	15 39	15 11	20 0		n.a.
W17	23 31	9 0	2 6	23 18	0 19	15 27	5 46	23 51	4 52	19 49	0 20	19 10	1 0	24 16	0 24	5 31	2 1	0 49	16 27	15 39	15 10	20 0		n.a.
T 18	23 26	12 41	1 2	23 37	0 5	15 34	5 44	23 52	4 51	19 52	0 20	19 10	1 0	24 16	0 24	5 31	2 0	0 48	16 27	15 39	15 9	19 59		n.a.
F 19	23 21	15 45	0n 2	23 54	0n 9	15 41	5 41	23 54	4 50	19 55	0 20	19 10	1 0	24 16	0 24	5 31	2 0	0 47	16 26	15 39	15 8	19 59		n.a.
S 20	23 16	18 6	1 6	24 10	0 21	15 49	5 37	23 55	4 49	19 57	0 20	19 9	1 0	24 16	0 24	5 31	2 0	0 46	16 26	15 39	15 7	19 58		n.a.
S 21	23 10	19 39	2 6	24 24	0 33	15 57	5 34	23 57	4 48	20 0	0 19	19 9	1 0	24 16	0 24	5 31	2 0	0 45	16 26	15 38	15 6	19 58		n.a.
M22	23 4	20 19	3 0	24 36	0 44	16 6	5 30	23 59	4 46	20 2	0 19	19 8	0 59	24 16	0 24	5 32	2 0	0 44	16 26	15 37	15 5	19 57		n.a.
T 23	22 57	20 6	3 46	24 46	0 54	16 15	5 27	24 1	4 45	20 5	0 19	19 8	0 59	24 16	0 24	5 32	2 0	0 43	16 25	15 34	15 4	19 57		n.a.
W24	22 50	18 59	4 23	24 54	1 4	16 24	5 23	24 3	4 44	20 7	0 19	19 8	0 59	24 16	0 24	5 32	2 0	0 42	16 25	15 31	15 3	19 56		n.a.
T 25	22 43	17 2	4 48	24 59	1 12	16 34	5 18	24 5	4 42	20 10	0 19	19 7	0 59	24 16	0 24	5 32	2 0	0 41	16 25	15 27	15 2	19 55		n.a.
F 26	22 35	14 21	5 1	25 2	1 19	16 44	5 14	24 7	4 41	20 12	0 19	19 7	0 59	24 16	0 24	5 32	2 0	0 40	16 25	15 23	15 1	19 55		n.a.
S 27	22 27	11 1	5 0	25 2	1 26	16 54	5 10	24 10	4 40	20 15	0 19	19 7	0 59	24 16	0 24	5 33	2 0	0 39	16 24	15 19	15 0	19 54		n.a.
S 28	22 18	7 13	4 45	24 59	1 32	17 4	5 5	24 12	4 38	20 17	0 19	19 6	0 58	24 16	0 24	5 33	2 0	0 38	16 24	15 16	14 59	19 54		n.a.
M29	22 9	3 2	4 17	24 54	1 36	17 14	5 0	24 15	4 37	20 20	0 19	19 6	0 58	24 16	0 24	5 33	2 0	0 37	16 24	15 13	14 58	19 53		n.a.
T 30	22 0	1n20	3 35	24 47	1 40	17 25	4 55	24 17	4 35	20 22	0 19	19 6	0 58	24 16	0 24	5 33	2 0	0 36	16 24	15 12	14 57	19 53		n.a.
W31	21n50	5n44	2n42	24n37	1n44	17n36	4s50	24s20	4s33	20n24	0s19	19s 6	0n58	24n16	0n24	5s34	2n 0	0n36	16n23	15s11	14s56	19s52		n.a.

Julian Day Number = 1178477.5, Delta T = 09h44m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'04, Lahiri = -24°28'04 Julian Calendar 1 July 1487 BCE == Greg. Calendar 18 June 1487 BCE

The year -1486 astronomical counting style corresponds to year 1487 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 44 38	24♋11'49	21♈16	17♋51	10♊56	27♏37	1♊ 5	27°R50	0♋15	18♎34	19♑46	10°D19	9♏30	0♐37	n.a.	T 1
F 2	19 48 34	25°10'18	4♉49	19°46	11°38	27°56	1°16	27♏49	0°19	18°34	19°49	10°R19	9°27	0°43	n.a.	F 2
S 3	19 52 31	26° 8'49	18°44	21°41	12°21	28°15	1°26	27°48	0°22	18°35	19°51	10♏19	9°24	0°50	n.a.	S 3
S 4	19 56 27	27° 7'23	3♊ 2	23°35	13° 5	28°35	1°36	27°46	0°25	18°36	19°53	10°17	9°21	0°57	n.a.	S 4
M 5	20 0 24	28° 5'59	17°43	25°29	13°51	28°56	1°46	27°45	0°29	18°36	19°55	10°13	9°18	1° 3	n.a.	M 5
T 6	20 4 20	29° 4'38	2♋41	27°22	14°37	29°17	1°56	27°44	0°32	18°37	19°57	10° 7	9°15	1°10	n.a.	T 6
W 7	20 8 17	0♌ 3'18	17°49	29°14	15°24	29°39	2° 6	27°43	0°36	18°38	20° 0	9°57	9°11	1°17	n.a.	W 7
T 8	20 12 13	1° 2'01	2♌56	1♌ 6	16°11	0♐ 2	2°16	27°42	0°39	18°39	20° 2	9°47	9° 8	1°23	n.a.	T 8
F 9	20 16 10	2° 0'46	17°53	2°56	17° 0	0°24	2°26	27°42	0°42	18°39	20° 4	9°35	9° 5	1°30	n.a.	F 9
S 10	20 20 7	2°59'33	2♍30	4°46	17°49	0°48	2°35	27°41	0°46	18°40	20° 6	9°25	9° 2	1°37	n.a.	S 10
S 11	20 24 3	3°58'21	16°41	6°34	18°39	1°12	2°45	27°41	0°49	18°41	20° 9	9°16	8°59	1°44	n.a.	S 11
M12	20 28 0	4°57'12	0♎23	8°22	19°30	1°36	2°54	27°40	0°52	18°42	20°11	9°10	8°55	1°50	n.a.	M12
T 13	20 31 56	5°56'05	13°36	10° 9	20°22	2° 1	3° 3	27°40	0°55	18°43	20°13	9° 7	8°52	1°57	n.a.	T 13
W14	20 35 53	6°54'59	26°23	11°54	21°14	2°26	3°12	27°39	0°59	18°44	20°15	9° 6	8°49	2° 4	n.a.	W14
T 15	20 39 49	7°53'56	8♏48	13°39	22° 7	2°52	3°21	27°39	1° 2	18°45	20°18	9° 6	8°46	2°10	n.a.	T 15
F 16	20 43 46	8°52'54	20°57	15°23	23° 0	3°18	3°30	27°D39	1° 5	18°46	20°20	9° 5	8°43	2°17	n.a.	F 16
S 17	20 47 42	9°51'54	2♐54	17° 6	23°55	3°44	3°39	27°39	1° 8	18°47	20°22	9° 4	8°40	2°24	n.a.	S 17
S 18	20 51 39	10°50'57	14°44	18°48	24°49	4°11	3°48	27°39	1°11	18°48	20°25	9° 1	8°36	2°30	n.a.	S 18
M19	20 55 35	11°50'01	26°34	20°29	25°45	4°38	3°56	27°40	1°14	18°49	20°27	8°54	8°33	2°37	n.a.	M19
T 20	20 59 32	12°49'07	8♑25	22° 9	26°40	5° 6	4° 5	27°40	1°17	18°50	20°29	8°45	8°30	2°44	n.a.	T 20
W21	21 3 29	13°48'15	20°22	23°48	27°37	5°34	4°13	27°41	1°20	18°52	20°31	8°34	8°27	2°51	n.a.	W21
T 22	21 7 25	14°47'26	2♒26	25°26	28°34	6° 3	4°21	27°41	1°23	18°53	20°34	8°20	8°24	2°57	n.a.	T 22
F 23	21 11 22	15°46'38	14°38	27° 4	29°31	6°32	4°29	27°42	1°26	18°54	20°36	8° 6	8°21	3° 4	n.a.	F 23
S 24	21 15 18	16°45'53	27° 1	28°40	0♋29	7° 1	4°37	27°42	1°29	18°55	20°38	7°53	8°17	3°11	n.a.	S 24
S 25	21 19 15	17°45'10	9♓33	0♍16	1°28	7°30	4°45	27°43	1°32	18°57	20°41	7°41	8°14	3°17	n.a.	S 25
M26	21 23 11	18°44'29	22°15	1°51	2°27	8° 0	4°52	27°44	1°35	18°58	20°43	7°32	8°11	3°24	n.a.	M26
T 27	21 27 8	19°43'51	5♈ 7	3°25	3°26	8°30	5° 0	27°45	1°38	18°59	20°45	7°25	8° 8	3°31	n.a.	T 27
W28	21 31 4	20°43'15	18°12	4°59	4°26	9° 1	5° 7	27°46	1°41	19° 1	20°48	7°22	8° 5	3°37	n.a.	W28
T 29	21 35 1	21°42'41	1♉29	6°31	5°26	9°31	5°14	27°48	1°43	19° 2	20°50	7°20	8° 1	3°44	n.a.	T 29
F 30	21 38 57	22°42'10	15° 1	8° 3	6°27	10° 2	5°21	27°49	1°46	19° 3	20°52	7°D20	7°58	3°51	n.a.	F 30
S 31	21 42 54	23♌41'41	28♉50	9♍34	7♋28	10♐34	5♊28	27♏50	1♋49	19♎ 5	20♑55	7°R20	7♏55	3♐57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n39	9n58	1n39	24n24	1n46	17n46	4s45	24s23	4s32	20n26	0s19	19s 6	0n58	24n16	0n24	5s34	2n 0	0n35	16n23	15s11	14s55	19s51		n.a.
F 2	21 29	13 49	0 29	24 9	1 48	17 57	4 40	24 26	4 30	20 29	0 19	19 5	0 58	24 16	0 24	5 34	1 59	0 34	16 23	15 11	14 54	19 51		n.a.
S 3	21 18	17 0	0s44	23 52	1 49	18 8	4 35	24 29	4 28	20 31	0 18	19 5	0 57	24 16	0 24	5 34	1 59	0 33	16 23	15 11	14 53	19 50		n.a.
S 4	21 6	19 13	1 57	23 33	1 49	18 19	4 30	24 32	4 27	20 33	0 18	19 5	0 57	24 16	0 24	5 35	1 59	0 32	16 23	15 10	14 52	19 50		n.a.
M 5	20 55	20 14	3 4	23 12	1 49	18 30	4 24	24 35	4 25	20 35	0 18	19 5	0 57	24 16	0 24	5 35	1 59	0 31	16 23	15 9	14 51	19 49		n.a.
T 6	20 43	19 51	4 0	22 49	1 48	18 41	4 19	24 38	4 23	20 37	0 18	19 5	0 57	24 16	0 24	5 35	1 59	0 30	16 22	15 7	14 50	19 48		n.a.
W 7	20 30	18 3	4 39	22 24	1 46	18 51	4 13	24 41	4 22	20 39	0 18	19 5	0 57	24 16	0 24	5 36	1 59	0 29	16 22	15 4	14 49	19 48		n.a.
T 8	20 17	15 1	4 59	21 58	1 44	19 2	4 8	24 45	4 20	20 41	0 18	19 5	0 57	24 16	0 24	5 36	1 59	0 28	16 22	15 0	14 48	19 47		n.a.
F 9	20 4	11 2	4 58	21 30	1 42	19 12	4 2	24 48	4 18	20 43	0 18	19 5	0 56	24 16	0 24	5 37	1 59	0 27	16 22	14 57	14 47	19 47		n.a.
S 10	19 50	6 28	4 37	21 1	1 39	19 22	3 56	24 51	4 16	20 45	0 18	19 5	0 56	24 16	0 24	5 37	1 59	0 26	16 22	14 53	14 46	19 46		n.a.
S 11	19 36	1 40	4 0	20 30	1 36	19 32	3 51	24 55	4 14	20 47	0 18	19 5	0 56	24 16	0 25	5 37	1 59	0 26	16 22	14 50	14 45	19 45		n.a.
M12	19 22	3s 3	3 9	19 59	1 32	19 42	3 45	24 58	4 13	20 49	0 18	19 5	0 56	24 16	0 25	5 38	1 59	0 25	16 22	14 49	14 44	19 45		n.a.
T 13	19 7	7 28	2 11	19 26	1 28	19 52	3 39	25 1	4 11	20 51	0 18	19 5	0 56	24 16	0 25	5 38	1 59	0 24	16 21	14 47	14 43	19 44		n.a.
W14	18 52	11 24	1 7	18 52	1 24	20 1	3 33	25 5	4 9	20 53	0 18	19 5	0 56	24 16	0 25	5 39	1 59	0 23	16 21	14 47	14 42	19 44		n.a.
T 15	18 37	14 43	0 2	18 17	1 19	20 11	3 28	25 8	4 7	20 55	0 18	19 5	0 55	24 16	0 25	5 39	1 59	0 22	16 21	14 47	14 41	19 43		n.a.
F 16	18 22	17 19	1n 2	17 41	1 14	20 19	3 22	25 12	4 5	20 57	0 17	19 6	0 55	24 16	0 25	5 39	1 58	0 21	16 21	14 47	14 40	19 42		n.a.
S 17	18 6	19 7	2 2	17 5	1 9	20 28	3 16	25 15	4 3	20 58	0 17	19 6	0 55	24 16	0 25	5 40	1 58	0 20	16 21	14 46	14 38	19 42		n.a.
S 18	17 49	20 3	2 57	16 28	1 4	20 36	3 10	25 19	4 1	21 0	0 17	19 6	0 55	24 16	0 25	5 40	1 58	0 19	16 21	14 45	14 37	19 41		n.a.
M19	17 33	20 6	3 43	15 50	0 58	20 44	3 4	25 22	4 0	21 2	0 17	19 6	0 55	24 16	0 25	5 41	1 58	0 19	16 21	14 43	14 36	19 40		n.a.
T 20	17 16	19 17	4 20	15 12	0 52	20 51	2 58	25 25	3 58	21 4	0 17	19 6	0 55	24 16	0 25	5 41	1 58	0 18	16 21	14 40	14 35	19 40		n.a.
W21	16 59	17 36	4 45	14 33	0 46	20 59	2 52	25 29	3 56	21 5	0 17	19 7	0 54	24 16	0 25	5 42	1 58	0 17	16 21	14 37	14 34	19 39		n.a.
T 22	16 41	15 8	4 58	13 54	0 40	21 5	2 46	25 32	3 54	21 7	0 17	19 7	0 54	24 16	0 25	5 42	1 58	0 16	16 21	14 32	14 33	19 38		n.a.
F 23	16 23	11 59	4 58	13 14	0 34	21 12	2 40	25 35	3 52	21 8	0 17	19 7	0 54	24 16	0 25	5 43	1 58	0 15	16 21	14 28	14 32	19 38		n.a.
S 24	16 5	8 17	4 44	12 34	0 27	21 18	2 34	25 39	3 50	21 10	0 17	19 8	0 54	24 16	0 25	5 43	1 58	0 14	16 21	14 23	14 31	19 37		n.a.
S 25	15 47	4 12	4 16	11 54	0 21	21 23	2 28	25 42	3 48	21 11	0 17	19 8	0 54	24 16	0 25	5 44	1 58	0 14	16 21	14 19	14 30	19 36		n.a.
M26	15 29	0n 9	3 34	11 13	0 14	21 28	2 23	25 45	3 46	21 13	0 17	19 8	0 54	24 16	0 25	5 45	1 58	0 13	16 21	14 16	14 29	19 36		n.a.
T 27	15 10	4 32	2 42	10 32	0 7	21 33	2 17	25 48	3 44	21 14	0 17	19 9	0 53	24 16	0 25	5 45	1 58	0 12	16 21	14 14	14 28	19 35		n.a.
W28	14 51	8 47	1 40	9 51	0 0	21 37	2 11	25 51	3 42	21 16	0 17	19 9	0 53	24 16	0 25	5 46	1 58	0 11	16 21	14 13	14 27	19 34		n.a.
T 29	14 31	12 41	0 31	9 10	0s 7	21 40	2 5	25 54	3 40	21 17	0 17	19 10	0 53	24 16	0 25	5 46	1 58	0 10	16 21	14 12	14 26	19 34		n.a.
F 30	14 12	15 59	0s41	8 29	0 14	21 43	1 59	25 57	3 38	21 19	0 16	19 10	0 53	24 16	0 25	5 47	1 58	0 10	16 21	14 12	14 25	19 33		n.a.
S 31	13n52	18n27	1s51	7n48	0s21	21n46	1s53	26s 0	3s37	21n20	0s16	19s11	0n53	24n16	0n25	5s48	1n58	0n 9	16n21	14s12	14s24	19s32		n.a.

Julian Day Number = 1178508.5, Delta T = 09h44m23s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°35'00, Lahiri = -24°28'00 Julian Calendar 1 Aug. 1487 BCE == Greg. Calendar 19 July 1487 BCE

The year -1486 astronomical counting style corresponds to year 1487 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 46 51	24♌41'15	12♊56	11♍ 5	8♋30	11♐ 5	5♊35	27♏52	1♋51	19♎ 6	20♌57	7°R19	7♏52	4♑ 4	n.a.	S 1
M 2	21 50 47	25°40'52	27°19	12°34	9°32	11°37	5°42	27°54	1°54	19° 8	20°59	7♏16	7°49	4°11	n.a.	M 2
T 3	21 54 44	26°40'31	11♋55	14° 3	10°34	12° 9	5°48	27°55	1°56	19° 9	21° 2	7°10	7°46	4°18	n.a.	T 3
W 4	21 58 40	27°40'12	26°41	15°31	11°37	12°42	5°54	27°57	1°59	19°11	21° 4	7° 1	7°42	4°24	n.a.	W 4
T 5	22 2 37	28°39'56	11♌29	16°58	12°40	13°14	6° 1	27°59	2° 1	19°13	21° 6	6°51	7°39	4°31	n.a.	T 5
F 6	22 6 33	29°39'42	26°10	18°25	13°43	13°47	6° 7	28° 1	2° 4	19°14	21° 9	6°40	7°36	4°38	n.a.	F 6
S 7	22 10 30	0♍39'30	10♍36	19°51	14°47	14°21	6°12	28° 3	2° 6	19°16	21°11	6°30	7°33	4°44	n.a.	S 7
S 8	22 14 26	1°39'20	24°42	21°16	15°50	14°54	6°18	28° 5	2° 8	19°17	21°13	6°22	7°30	4°51	n.a.	S 8
M 9	22 18 23	2°39'12	8♎22	22°40	16°55	15°28	6°24	28° 8	2°11	19°19	21°16	6°16	7°27	4°58	n.a.	M 9
T 10	22 22 19	3°39'06	21°37	24° 3	17°59	16° 2	6°29	28°10	2°13	19°21	21°18	6°13	7°23	5° 4	n.a.	T 10
W11	22 26 16	4°39'02	4♏26	25°25	19° 4	16°36	6°34	28°13	2°15	19°22	21°20	6°D12	7°20	5°11	n.a.	W11
T 12	22 30 13	5°38'59	16°54	26°46	20° 9	17°10	6°39	28°15	2°17	19°24	21°23	6°12	7°17	5°18	n.a.	T 12
F 13	22 34 9	6°38'59	29° 5	28° 6	21°15	17°45	6°44	28°18	2°19	19°26	21°25	6°13	7°14	5°25	n.a.	F 13
S 14	22 38 6	7°39'01	11♐ 4	29°25	22°20	18°20	6°49	28°21	2°21	19°28	21°27	6°R13	7°11	5°31	n.a.	S 14
S 15	22 42 2	8°39'04	22°56	0♎43	23°26	18°55	6°53	28°24	2°23	19°30	21°29	6°12	7° 7	5°38	n.a.	S 15
M16	22 45 59	9°39'09	4♑46	1°59	24°32	19°30	6°57	28°27	2°25	19°31	21°32	6° 9	7° 4	5°45	n.a.	M16
T 17	22 49 55	10°39'16	16°40	3°14	25°39	20° 5	7° 1	28°30	2°27	19°33	21°34	6° 3	7° 1	5°51	n.a.	T 17
W18	22 53 52	11°39'24	28°40	4°28	26°46	20°41	7° 5	28°33	2°29	19°35	21°36	5°55	6°58	5°58	n.a.	W18
T 19	22 57 48	12°39'35	10♒51	5°40	27°53	21°17	7° 9	28°36	2°31	19°37	21°38	5°46	6°55	6° 5	n.a.	T 19
F 20	23 1 45	13°39'47	23°14	6°49	29° 0	21°52	7°13	28°39	2°33	19°39	21°41	5°36	6°52	6°12	n.a.	F 20
S 21	23 5 42	14°40'01	5♓50	7°57	0♌ 7	22°29	7°16	28°43	2°35	19°41	21°43	5°26	6°48	6°18	n.a.	S 21
S 22	23 9 38	15°40'17	18°40	9° 3	1°15	23° 5	7°19	28°46	2°36	19°43	21°45	5°17	6°45	6°25	n.a.	S 22
M23	23 13 35	16°40'35	1♈42	10° 5	2°23	23°41	7°22	28°50	2°38	19°45	21°47	5°11	6°42	6°32	n.a.	M23
T 24	23 17 31	17°40'54	14°57	11° 5	3°31	24°18	7°25	28°53	2°39	19°47	21°49	5° 6	6°39	6°38	n.a.	T 24
W25	23 21 28	18°41'16	28°22	12° 2	4°39	24°54	7°28	28°57	2°41	19°49	21°51	5° 5	6°36	6°45	n.a.	W25
T 26	23 25 24	19°41'40	11♉58	12°55	5°47	25°31	7°31	29° 1	2°42	19°51	21°54	5°D 5	6°32	6°52	n.a.	T 26
F 27	23 29 21	20°42'06	25°43	13°45	6°56	26° 8	7°33	29° 5	2°44	19°53	21°56	5° 6	6°29	6°58	n.a.	F 27
S 28	23 33 17	21°42'34	9♊37	14°29	8° 5	26°45	7°35	29° 9	2°45	19°55	21°58	5° 7	6°26	7° 5	n.a.	S 28
S 29	23 37 14	22°43'05	23°40	15° 9	9°14	27°22	7°37	29°13	2°47	19°57	22° 0	5°R 7	6°23	7°12	n.a.	S 29
M30	23 41 10	23♍43'37	7♋51	15♎43	10♌23	28♐ 0	7♊39	29♏17	2♋48	19♎59	22♌ 2	5♏ 7	6♏20	7♑19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n32	19n50	2s57	7n 7	0s28	21n48	1s48	26s 3	3s35	21n21	0s16	19s11	0n53	24n16	0n25	5s48	1n58	0n 8	16n21	14s12	14s23	19s32		n.a.
M 2	13 11	19 58	3 52	6 25	0 35	21 49	1 42	26 5	3 33	21 22	0 16	19 12	0 52	24 16	0 25	5 49	1 57	0 7	16 21	14 11	14 22	19 31		n.a.
T 3	12 51	18 47	4 34	5 44	0 42	21 50	1 36	26 8	3 31	21 24	0 16	19 12	0 52	24 16	0 25	5 49	1 57	0 7	16 21	14 9	14 21	19 30		n.a.
W 4	12 30	16 20	4 58	5 3	0 49	21 51	1 31	26 11	3 29	21 25	0 16	19 13	0 52	24 16	0 25	5 50	1 57	0 6	16 21	14 6	14 20	19 29		n.a.
T 5	12 9	12 49	5 1	4 22	0 56	21 50	1 25	26 13	3 27	21 26	0 16	19 13	0 52	24 16	0 25	5 51	1 57	0 5	16 22	14 3	14 19	19 29		n.a.
F 6	11 48	8 33	4 45	3 41	1 3	21 50	1 20	26 15	3 25	21 27	0 16	19 14	0 52	24 16	0 25	5 51	1 57	0 5	16 22	13 59	14 18	19 28		n.a.
S 7	11 26	3 51	4 11	3 1	1 10	21 48	1 14	26 17	3 23	21 28	0 16	19 15	0 52	24 16	0 25	5 52	1 57	0 4	16 22	13 56	14 17	19 27		n.a.
S 8	11 5	0s56	3 22	2 21	1 17	21 46	1 9	26 20	3 21	21 29	0 16	19 15	0 51	24 16	0 25	5 53	1 57	0 3	16 22	13 53	14 15	19 27		n.a.
M 9	10 43	5 33	2 23	1 41	1 24	21 44	1 3	26 22	3 19	21 30	0 16	19 16	0 51	24 16	0 25	5 53	1 57	0 2	16 22	13 51	14 14	19 26		n.a.
T 10	10 21	9 46	1 17	1 1	1 31	21 41	0 58	26 23	3 17	21 31	0 16	19 17	0 51	24 16	0 25	5 54	1 57	0 2	16 22	13 50	14 13	19 25		n.a.
W11	9 59	13 23	0 9	0 22	1 38	21 37	0 52	26 25	3 15	21 32	0 15	19 17	0 51	24 16	0 25	5 55	1 57	0 1	16 22	13 50	14 12	19 24		n.a.
T 12	9 36	16 17	0n57	0s17	1 44	21 33	0 47	26 27	3 14	21 33	0 15	19 18	0 51	24 16	0 25	5 56	1 57	0 0	16 22	13 50	14 11	19 24		n.a.
F 13	9 14	18 22	1 59	0 55	1 51	21 28	0 42	26 28	3 12	21 34	0 15	19 19	0 51	24 16	0 25	5 56	1 57	29 59	16 23	13 50	14 10	19 23		n.a.
S 14	8 51	19 36	2 55	1 33	1 57	21 22	0 37	26 30	3 10	21 35	0 15	19 20	0 50	24 16	0 25	5 57	1 57	29 59	16 23	13 50	14 9	19 22		n.a.
S 15	8 28	19 57	3 43	2 10	2 3	21 16	0 32	26 31	3 8	21 36	0 15	19 20	0 50	24 16	0 25	5 58	1 57	29 59	16 23	13 50	14 8	19 21		n.a.
M16	8 5	19 25	4 22	2 46	2 9	21 9	0 27	26 32	3 6	21 37	0 15	19 21	0 50	24 16	0 25	5 58	1 57	29 58	16 23	13 48	14 7	19 21		n.a.
T 17	7 42	18 2	4 49	3 22	2 15	21 2	0 22	26 33	3 4	21 38	0 15	19 22	0 50	24 16	0 25	5 59	1 57	29 57	16 23	13 46	14 6	19 20		n.a.
W18	7 19	15 51	5 3	3 56	2 20	20 54	0 17	26 34	3 2	21 38	0 15	19 23	0 50	24 16	0 25	6 0	1 57	29 57	16 24	13 44	14 5	19 19		n.a.
T 19	6 56	12 57	5 5	4 30	2 25	20 46	0 12	26 34	3 0	21 39	0 15	19 24	0 50	24 16	0 26	6 1	1 57	29 56	16 24	13 41	14 4	19 18		n.a.
F 20	6 32	9 26	4 52	5 3	2 30	20 36	0 7	26 35	2 58	21 40	0 15	19 25	0 49	24 16	0 26	6 2	1 57	29 56	16 24	13 37	14 3	19 18		n.a.
S 21	6 9	5 27	4 24	5 34	2 35	20 27	0 3	26 35	2 57	21 40	0 15	19 26	0 49	24 16	0 26	6 2	1 57	29 55	16 24	13 34	14 2	19 17		n.a.
S 22	5 45	1 9	3 43	6 4	2 39	20 16	0n 2	26 35	2 55	21 41	0 15	19 27	0 49	24 16	0 26	6 3	1 56	29 54	16 24	13 31	14 1	19 16		n.a.
M23	5 21	3n17	2 50	6 33	2 42	20 5	0 6	26 36	2 53	21 42	0 14	19 28	0 49	24 16	0 26	6 4	1 56	29 54	16 25	13 29	14 0	19 15		n.a.
T 24	4 57	7 37	1 47	7 0	2 45	19 54	0 11	26 35	2 51	21 42	0 14	19 29	0 49	24 16	0 26	6 5	1 56	29 53	16 25	13 27	13 59	19 15		n.a.
W25	4 33	11 39	0 36	7 25	2 48	19 41	0 15	26 35	2 49	21 43	0 14	19 29	0 49	24 16	0 26	6 5	1 56	29 53	16 25	13 27	13 57	19 14		n.a.
T 26	4 9	15 6	0s37	7 48	2 50	19 29	0 20	26 35	2 47	21 43	0 14	19 30	0 49	24 16	0 26	6 6	1 56	29 52	16 26	13 27	13 56	19 13		n.a.
F 27	3 45	17 46	1 49	8 8	2 51	19 15	0 24	26 34	2 46	21 44	0 14	19 31	0 48	24 16	0 26	6 7	1 56	29 52	16 26	13 27	13 55	19 12		n.a.
S 28	3 21	19 23	2 56	8 27	2 52	19 1	0 28	26 33	2 44	21 44	0 14	19 33	0 48	24 16	0 26	6 8	1 56	29 51	16 26	13 28	13 54	19 12		n.a.
S 29	2 56	19 50	3 53	8 42	2 52	18 47	0 32	26 32	2 42	21 44	0 14	19 34	0 48	24 16	0 26	6 9	1 56	29 51	16 26	13 28	13 53	19 11		n.a.
M30	2n32	19n 2	4s36	8s55	2s51	18n31	0n36	26s31	2s40	21n45	0s14	19s35	0n48	24n16	0n26	6s 9	1n56	29n51	16n27	13s27	13s52	19s10		n.a.

Julian Day Number = 1178539.5, Delta T = 09h44m21s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'56, Lahiri = -24°27'56 Julian Calendar 1 Sept. 1487 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1487 BCE

The year -1486 astronomical counting style corresponds to year 1487 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 45 7	24♍44'11	22♋ 8	16♎11	11♌33	28♐37	7♊40	29♏21	2♋49	20♎ 1	22♌ 4	5°R 4	6♏17	7♑25	n.a.	T 1
W 2	23 49 4	25°44'48	6♌28	16°33	12°42	29°15	7°41	29°26	2°50	20° 3	22° 6	4♏59	6°13	7°32	n.a.	W 2
T 3	23 53 0	26°45'26	20°48	16°46	13°52	29°53	7°43	29°30	2°51	20° 5	22° 8	4°54	6°10	7°39	n.a.	T 3
F 4	23 56 57	27°46'06	5♍ 1	16°R51	15° 2	0♑30	7°43	29°35	2°52	20° 7	22°10	4°47	6° 7	7°45	n.a.	F 4
S 5	0 0 53	28°46'48	19° 3	16°47	16°12	1° 8	7°44	29°39	2°53	20° 9	22°12	4°41	6° 4	7°52	n.a.	S 5
S 6	0 4 50	29°47'31	2♎50	16°34	17°22	1°47	7°45	29°44	2°54	20°12	22°14	4°37	6° 1	7°59	n.a.	S 6
M 7	0 8 46	0♎48'16	16°18	16°10	18°33	2°25	7°45	29°48	2°55	20°14	22°16	4°34	5°58	8° 6	n.a.	M 7
T 8	0 12 43	1°49'03	29°25	15°37	19°43	3° 3	7°R45	29°53	2°56	20°16	22°18	4°D32	5°54	8°12	n.a.	T 8
W 9	0 16 39	2°49'51	12♏12	14°52	20°54	3°41	7°45	29°58	2°57	20°18	22°20	4°32	5°51	8°19	n.a.	W 9
T 10	0 20 36	3°50'40	24°40	13°58	22° 5	4°20	7°45	0♐ 3	2°57	20°20	22°22	4°33	5°48	8°26	n.a.	T 10
F 11	0 24 33	4°51'31	6♐52	12°54	23°16	4°59	7°44	0° 8	2°58	20°22	22°24	4°35	5°45	8°32	n.a.	F 11
S 12	0 28 29	5°52'23	18°53	11°43	24°27	5°37	7°44	0°13	2°59	20°25	22°25	4°37	5°42	8°39	n.a.	S 12
S 13	0 32 26	6°53'16	0♑46	10°26	25°38	6°16	7°43	0°18	2°59	20°27	22°27	4°38	5°38	8°46	n.a.	S 13
M14	0 36 22	7°54'10	12°37	9° 5	26°49	6°55	7°42	0°23	3° 0	20°29	22°29	4°R38	5°35	8°52	n.a.	M14
T 15	0 40 19	8°55'05	24°32	7°43	28° 1	7°34	7°41	0°28	3° 0	20°31	22°31	4°37	5°32	8°59	n.a.	T 15
W16	0 44 15	9°56'01	6♒33	6°23	29°12	8°13	7°39	0°34	3° 1	20°33	22°33	4°35	5°29	9° 6	n.a.	W16
T 17	0 48 12	10°56'58	18°47	5° 7	0♏24	8°52	7°37	0°39	3° 1	20°36	22°34	4°32	5°26	9°13	n.a.	T 17
F 18	0 52 8	11°57'57	1♓15	3°58	1°36	9°31	7°36	0°45	3° 1	20°38	22°36	4°28	5°23	9°19	n.a.	F 18
S 19	0 56 5	12°58'56	14° 1	2°58	2°48	10°11	7°33	0°50	3° 1	20°40	22°38	4°24	5°19	9°26	n.a.	S 19
S 20	1 0 2	13°59'56	27° 5	2° 7	4° 0	10°50	7°31	0°56	3° 2	20°42	22°39	4°21	5°16	9°33	n.a.	S 20
M21	1 3 58	15° 0'57	10♈27	1°29	5°12	11°29	7°29	1° 1	3° 2	20°45	22°41	4°19	5°13	9°39	n.a.	M21
T 22	1 7 55	16° 2'00	24° 5	1° 1	6°24	12° 9	7°26	1° 7	3°R 2	20°47	22°43	4°17	5°10	9°46	n.a.	T 22
W23	1 11 51	17° 3'03	7♉58	0°45	7°36	12°48	7°23	1°13	3° 2	20°49	22°44	4°D17	5° 7	9°53	n.a.	W23
T 24	1 15 48	18° 4'08	22° 1	0°D41	8°49	13°28	7°20	1°18	3° 2	20°51	22°46	4°18	5° 3	10° 0	n.a.	T 24
F 25	1 19 44	19° 5'14	6♊12	0°47	10° 1	14° 8	7°17	1°24	3° 1	20°54	22°47	4°19	5° 0	10° 6	n.a.	F 25
S 26	1 23 41	20° 6'21	20°26	1° 2	11°14	14°47	7°14	1°30	3° 1	20°56	22°49	4°20	4°57	10°13	n.a.	S 26
S 27	1 27 37	21° 7'29	4♋41	1°27	12°27	15°27	7°10	1°36	3° 1	20°58	22°50	4°21	4°54	10°20	n.a.	S 27
M28	1 31 34	22° 8'39	18°54	1°59	13°39	16° 7	7° 6	1°42	3° 1	21° 1	22°52	4°R22	4°51	10°26	n.a.	M28
T 29	1 35 31	23° 9'50	3♌ 2	2°39	14°52	16°47	7° 2	1°48	3° 0	21° 3	22°53	4°21	4°48	10°33	n.a.	T 29
W30	1 39 27	24°11'01	17° 4	3°26	16° 5	17°27	6°58	1°54	3° 0	21° 5	22°54	4°21	4°44	10°40	n.a.	W30
T 31	1 43 24	25♎12'14	0♍58	4♎17	17♍18	18♑ 7	6♊54	2♐ 0	2♋59	21♎ 7	22♌56	4♏20	4♏41	10♑47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 8	17n 2	5s 2	9s 4	2s48	18n16	0n40	26s30	2s38	21n45	0s14	19s36	0n48	24n16	0n26	6s10	1n56	29n50	16n27	13s26	13s51	19s 9		n.a.
W 2	1 43	13 59	5 10	9 9	2 45	18 0	0 44	26 29	2 37	21 46	0 14	19 37	0 48	24 16	0 26	6 11	1 56	29 50	16 27	13 25	13 50	19 8		n.a.
T 3	1 19	10 7	4 58	9 10	2 40	17 43	0 47	26 27	2 35	21 46	0 14	19 38	0 48	24 16	0 26	6 12	1 56	29 49	16 28	13 23	13 49	19 8		n.a.
F 4	0 54	5 41	4 28	9 6	2 34	17 25	0 51	26 25	2 33	21 46	0 13	19 39	0 47	24 16	0 26	6 13	1 56	29 49	16 28	13 21	13 48	19 7		n.a.
S 5	0 30	1 0	3 43	8 58	2 27	17 8	0 54	26 23	2 31	21 46	0 13	19 40	0 47	24 16	0 26	6 14	1 56	29 49	16 28	13 19	13 47	19 6		n.a.
S 6	0 5	3s39	2 44	8 44	2 18	16 49	0 58	26 21	2 30	21 46	0 13	19 41	0 47	24 16	0 26	6 14	1 56	29 48	16 29	13 17	13 46	19 5		n.a.
M 7	0s20	8 1	1 38	8 25	2 7	16 30	1 1	26 19	2 28	21 47	0 13	19 42	0 47	24 16	0 26	6 15	1 56	29 48	16 29	13 16	13 45	19 4		n.a.
T 8	0 44	11 54	0 28	8 0	1 54	16 11	1 4	26 16	2 26	21 47	0 13	19 44	0 47	24 16	0 26	6 16	1 56	29 47	16 29	13 16	13 44	19 4		n.a.
W 9	1 9	15 6	0n42	7 29	1 40	15 51	1 8	26 13	2 24	21 47	0 13	19 45	0 47	24 16	0 26	6 17	1 56	29 47	16 30	13 16	13 43	19 3		n.a.
T 10	1 33	17 32	1 48	6 53	1 23	15 30	1 11	26 10	2 23	21 47	0 13	19 46	0 47	24 16	0 26	6 18	1 56	29 47	16 30	13 16	13 41	19 2		n.a.
F 11	1 58	19 5	2 48	6 11	1 6	15 10	1 14	26 7	2 21	21 47	0 13	19 47	0 46	24 16	0 26	6 19	1 56	29 47	16 31	13 17	13 40	19 1		n.a.
S 12	2 22	19 45	3 40	5 26	0 47	14 48	1 16	26 4	2 19	21 47	0 13	19 48	0 46	24 16	0 26	6 20	1 56	29 46	16 31	13 17	13 39	19 0		n.a.
S 13	2 47	19 31	4 21	4 37	0 27	14 26	1 19	26 0	2 18	21 47	0 13	19 50	0 46	24 16	0 26	6 20	1 56	29 46	16 31	13 18	13 38	18 59		n.a.
M14	3 11	18 25	4 51	3 45	0 6	14 4	1 22	25 57	2 16	21 47	0 12	19 51	0 46	24 16	0 26	6 21	1 56	29 46	16 32	13 18	13 37	18 59		n.a.
T 15	3 36	16 31	5 9	2 54	0n15	13 42	1 24	25 53	2 14	21 47	0 12	19 52	0 46	24 16	0 26	6 22	1 56	29 45	16 32	13 17	13 36	18 58		n.a.
W16	4 0	13 54	5 14	2 3	0 35	13 18	1 27	25 49	2 12	21 47	0 12	19 53	0 46	24 16	0 26	6 23	1 56	29 45	16 33	13 17	13 35	18 57		n.a.
T 17	4 24	10 38	5 5	1 14	0 54	12 55	1 29	25 44	2 11	21 46	0 12	19 55	0 46	24 16	0 26	6 24	1 56	29 45	16 33	13 15	13 34	18 56		n.a.
F 18	4 49	6 51	4 41	0 30	1 12	12 31	1 31	25 40	2 9	21 46	0 12	19 56	0 46	24 16	0 26	6 25	1 56	29 45	16 33	13 14	13 33	18 55		n.a.
S 19	5 13	2 41	4 3	0n10	1 29	12 7	1 34	25 35	2 8	21 46	0 12	19 57	0 45	24 16	0 27	6 26	1 56	29 45	16 34	13 13	13 32	18 54		n.a.
S 20	5 37	1n44	3 11	0 43	1 44	11 42	1 36	25 30	2 6	21 46	0 12	19 58	0 45	24 16	0 27	6 27	1 56	29 44	16 34	13 12	13 31	18 53		n.a.
M21	6 1	6 10	2 8	1 11	1 56	11 17	1 38	25 25	2 4	21 45	0 12	20 0	0 45	24 16	0 27	6 27	1 56	29 44	16 35	13 11	13 30	18 53		n.a.
T 22	6 25	10 22	0 56	1 31	2 7	10 52	1 40	25 20	2 3	21 45	0 12	20 1	0 45	24 17	0 27	6 28	1 56	29 44	16 35	13 11	13 29	18 52		n.a.
W23	6 49	14 6	0s20	1 46	2 16	10 26	1 41	25 15	2 1	21 45	0 11	20 2	0 45	24 17	0 27	6 29	1 56	29 44	16 36	13 11	13 27	18 51		n.a.
T 24	7 13	17 3	1 37	1 54	2 23	10 0	1 43	25 9	1 59	21 44	0 11	20 4	0 45	24 17	0 27	6 30	1 56	29 44	16 36	13 11	13 26	18 50		n.a.
F 25	7 36	18 59	2 48	1 57	2 28	9 33	1 45	25 3	1 58	21 44	0 11	20 5	0 45	24 17	0 27	6 31	1 56	29 44	16 37	13 11	13 25	18 49		n.a.
S 26	8 0	19 43	3 48	1 54	2 32	9 7	1 46	24 57	1 56	21 43	0 11	20 6	0 45	24 17	0 27	6 32	1 56	29 44	16 37	13 12	13 24	18 48		n.a.
S 27	8 23	19 12	4 35	1 46	2 34	8 40	1 47	24 51	1 55	21 43	0 11	20 8	0 44	24 17	0 27	6 33	1 56	29 44	16 38	13 12	13 23	18 47		n.a.
M28	8 46	17 28	5 5	1 33	2 35	8 12	1 49	24 45	1 53	21 42	0 11	20 9	0 44	24 17	0 27	6 33	1 56	29 44	16 38	13 12	13 22	18 47		n.a.
T 29	9 9	14 42	5 17	1 17	2 34	7 45	1 50	24 38	1 52	21 42	0 11	20 10	0 44	24 17	0 27	6 34	1 56	29 44	16 39	13 12	13 21	18 46		n.a.
W30	9 32	11 5	5 9	0 57	2 33	7 17	1 51	24 31	1 50	21 41	0 11	20 12	0 44	24 17	0 27	6 35	1 56	29 44	16 39	13 12	13 20	18 45		n.a.
T 31	9s55	6n55	4s43	0n34	2n31	6n49	1n52	24s24	1s48	21n41	0s10	20s13	0n44	24n17	0n27	6s36	1n56	29n44	16n40	13s11	13s19	18s44		n.a.

Julian Day Number = 1178569.5, Delta T = 09h44m19s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'52, Lahiri = -24°27'52 Julian Calendar 1 Oct. 1487 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1487 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 47 20	26♎13'28	14♍43	5♎14	18♍31	18♑47	6°R49	2♐ 7	2°R59	21♎10	22♌57	4°R19	4♏38	10♑53	n.a.	F 1
S 2	1 51 17	27°14'42	28°16	6°15	19°44	19°27	6♊45	2°13	2♋58	21°12	22°58	4♏18	4°35	11° 0	n.a.	S 2
S 3	1 55 13	28°15'58	11♎36	7°20	20°58	20° 7	6°40	2°19	2°58	21°14	23° 0	4°17	4°32	11° 7	n.a.	S 3
M 4	1 59 10	29°17'14	24°42	8°29	22°11	20°47	6°35	2°25	2°57	21°16	23° 1	4°17	4°29	11°13	n.a.	M 4
T 5	2 3 6	0♏18'31	7♏33	9°40	23°24	21°27	6°30	2°32	2°56	21°19	23° 2	4°D16	4°25	11°20	n.a.	T 5
W 6	2 7 3	1°19'48	20° 9	10°53	24°38	22° 7	6°24	2°38	2°56	21°21	23° 3	4°17	4°22	11°27	n.a.	W 6
T 7	2 11 0	2°21'06	2♐31	12° 9	25°51	22°48	6°19	2°45	2°55	21°23	23° 4	4°17	4°19	11°34	n.a.	T 7
F 8	2 14 56	3°22'24	14°41	13°27	27° 5	23°28	6°13	2°51	2°54	21°25	23° 5	4°17	4°16	11°40	n.a.	F 8
S 9	2 18 53	4°23'42	26°41	14°46	28°18	24° 8	6° 7	2°58	2°53	21°27	23° 6	4°R17	4°13	11°47	n.a.	S 9
S 10	2 22 49	5°25'00	8♑35	16° 7	29°32	24°49	6° 1	3° 4	2°52	21°30	23° 7	4°17	4° 9	11°54	n.a.	S 10
M11	2 26 46	6°26'19	20°26	17°29	0♎45	25°29	5°55	3°11	2°51	21°32	23° 8	4°17	4° 6	12° 0	n.a.	M11
T 12	2 30 42	7°27'37	2♒19	18°53	1°59	26° 9	5°49	3°18	2°50	21°34	23° 9	4°D17	4° 3	12° 7	n.a.	T 12
W13	2 34 39	8°28'56	14°19	20°17	3°13	26°50	5°43	3°24	2°49	21°36	23°10	4°17	4° 0	12°14	n.a.	W13
T 14	2 38 35	9°30'14	26°30	21°42	4°27	27°30	5°36	3°31	2°47	21°39	23°11	4°17	3°57	12°21	n.a.	T 14
F 15	2 42 32	10°31'33	8♓57	23° 8	5°41	28°11	5°29	3°38	2°46	21°41	23°12	4°18	3°54	12°27	n.a.	F 15
S 16	2 46 29	11°32'51	21°43	24°35	6°54	28°51	5°23	3°45	2°45	21°43	23°13	4°18	3°50	12°34	n.a.	S 16
S 17	2 50 25	12°34'09	4♈52	26° 2	8° 8	29°32	5°16	3°51	2°43	21°45	23°14	4°19	3°47	12°41	n.a.	S 17
M18	2 54 22	13°35'27	18°24	27°30	9°22	0♒13	5° 9	3°58	2°42	21°47	23°15	4°20	3°44	12°47	n.a.	M18
T 19	2 58 18	14°36'45	2♉20	28°58	10°36	0°53	5° 2	4° 5	2°41	21°49	23°15	4°R20	3°41	12°54	n.a.	T 19
W20	3 2 15	15°38'02	16°36	0♏27	11°50	1°34	4°54	4°12	2°39	21°51	23°16	4°20	3°38	13° 1	n.a.	W20
T 21	3 6 11	16°39'20	1♊ 8	1°56	13° 4	2°14	4°47	4°19	2°38	21°53	23°17	4°19	3°35	13° 8	n.a.	T 21
F 22	3 10 8	17°40'38	15°49	3°26	14°18	2°55	4°40	4°26	2°36	21°56	23°17	4°18	3°31	13°14	n.a.	F 22
S 23	3 14 5	18°41'55	0♋32	4°56	15°33	3°36	4°32	4°33	2°34	21°58	23°18	4°16	3°28	13°21	n.a.	S 23
S 24	3 18 1	19°43'13	15°11	6°27	16°47	4°16	4°25	4°40	2°33	22° 0	23°18	4°14	3°25	13°28	n.a.	S 24
M25	3 21 58	20°44'31	29°40	7°58	18° 1	4°57	4°17	4°47	2°31	22° 2	23°19	4°12	3°22	13°34	n.a.	M25
T 26	3 25 54	21°45'48	13♌55	9°30	19°15	5°38	4° 9	4°54	2°29	22° 4	23°19	4°11	3°19	13°41	n.a.	T 26
W27	3 29 51	22°47'06	27°53	11° 1	20°29	6°18	4° 2	5° 1	2°27	22° 6	23°20	4°D11	3°15	13°48	n.a.	W27
T 28	3 33 47	23°48'23	11♍34	12°34	21°44	6°59	3°54	5° 8	2°26	22° 8	23°20	4°12	3°12	13°55	n.a.	T 28
F 29	3 37 44	24°49'41	24°59	14° 6	22°58	7°40	3°46	5°15	2°24	22°10	23°21	4°13	3° 9	14° 1	n.a.	F 29
S 30	3 41 40	25♏50'58	8♎ 8	15♏40	24♎12	8♒20	3♊38	5♐22	2♋22	22♎12	23♌21	4♏15	3♏ 6	14♑ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s18	2n25	4s 2	0n 8	2n28	6n21	1n53	24s17	1s47	21n40	0s10	20s14	0n44	24n17	0n27	6s37	1n56	29n44	16n40	13s11	13s18	18s43		n.a.
S 2	10 40	2s 9	3 7	0s20	2 24	5 52	1 54	24 10	1 45	21 39	0 10	20 16	0 44	24 17	0 27	6 38	1 56	29 44	16 41	13 11	13 17	18 42		n.a.
S 3	11 3	6 32	2 3	0 50	2 20	5 23	1 54	24 3	1 44	21 39	0 10	20 17	0 44	24 17	0 27	6 39	1 56	29 44	16 41	13 10	13 16	18 41		n.a.
M 4	11 25	10 33	0 53	1 21	2 15	4 55	1 55	23 55	1 42	21 38	0 10	20 18	0 43	24 17	0 27	6 39	1 56	29 44	16 42	13 10	13 14	18 40		n.a.
T 5	11 47	13 59	0n18	1 55	2 10	4 26	1 55	23 47	1 41	21 37	0 10	20 20	0 43	24 17	0 27	6 40	1 56	29 44	16 42	13 10	13 13	18 39		n.a.
W 6	12 9	16 42	1 27	2 29	2 4	3 56	1 56	23 39	1 39	21 36	0 10	20 21	0 43	24 17	0 27	6 41	1 56	29 44	16 43	13 10	13 12	18 38		n.a.
T 7	12 30	18 35	2 31	3 5	1 58	3 27	1 56	23 31	1 38	21 36	0 10	20 23	0 43	24 17	0 27	6 42	1 56	29 44	16 43	13 10	13 11	18 38		n.a.
F 8	12 52	19 33	3 26	3 41	1 52	2 57	1 56	23 22	1 36	21 35	0 9	20 24	0 43	24 17	0 27	6 43	1 56	29 44	16 44	13 10	13 10	18 37		n.a.
S 9	13 13	19 38	4 12	4 18	1 46	2 28	1 57	23 14	1 35	21 34	0 9	20 25	0 43	24 17	0 27	6 44	1 56	29 44	16 44	13 10	13 9	18 36		n.a.
S 10	13 34	18 49	4 46	4 56	1 39	1 58	1 57	23 5	1 34	21 33	0 9	20 27	0 43	24 17	0 27	6 44	1 56	29 44	16 45	13 10	13 8	18 35		n.a.
M11	13 54	17 12	5 8	5 34	1 32	1 28	1 57	22 56	1 32	21 32	0 9	20 28	0 43	24 17	0 27	6 45	1 56	29 45	16 46	13 10	13 7	18 34		n.a.
T 12	14 15	14 51	5 17	6 12	1 25	0 58	1 56	22 47	1 31	21 31	0 9	20 30	0 43	24 17	0 27	6 46	1 56	29 45	16 46	13 10	13 6	18 33		n.a.
W13	14 35	11 51	5 13	6 51	1 18	0 28	1 56	22 37	1 29	21 30	0 9	20 31	0 43	24 18	0 27	6 47	1 56	29 45	16 47	13 10	13 5	18 32		n.a.
T 14	14 55	8 18	4 54	7 30	1 11	0s 2	1 56	22 28	1 28	21 29	0 9	20 32	0 42	24 18	0 27	6 48	1 56	29 45	16 47	13 10	13 4	18 31		n.a.
F 15	15 15	4 20	4 21	8 9	1 4	0 32	1 55	22 18	1 26	21 28	0 8	20 34	0 42	24 18	0 27	6 49	1 56	29 45	16 48	13 11	13 2	18 30		n.a.
S 16	15 34	0 3	3 35	8 48	0 57	1 2	1 55	22 8	1 25	21 27	0 8	20 35	0 42	24 18	0 27	6 49	1 56	29 46	16 48	13 11	13 1	18 29		n.a.
S 17	15 53	4n21	2 36	9 27	0 50	1 32	1 54	21 58	1 24	21 26	0 8	20 37	0 42	24 18	0 27	6 50	1 56	29 46	16 49	13 11	13 0	18 28		n.a.
M18	16 12	8 41	1 27	10 6	0 43	2 2	1 54	21 48	1 22	21 25	0 8	20 38	0 42	24 18	0 27	6 51	1 56	29 46	16 50	13 11	12 59	18 27		n.a.
T 19	16 31	12 40	0 11	10 45	0 35	2 33	1 53	21 38	1 21	21 23	0 8	20 39	0 42	24 18	0 28	6 52	1 56	29 46	16 50	13 11	12 58	18 26		n.a.
W20	16 49	16 1	1s 7	11 24	0 28	3 3	1 52	21 28	1 20	21 22	0 8	20 41	0 42	24 18	0 28	6 52	1 56	29 47	16 51	13 11	12 57	18 25		n.a.
T 21	17 7	18 25	2 23	12 2	0 21	3 33	1 51	21 17	1 18	21 21	0 8	20 42	0 42	24 18	0 28	6 53	1 56	29 47	16 51	13 11	12 56	18 24		n.a.
F 22	17 24	19 37	3 30	12 40	0 14	4 3	1 50	21 6	1 17	21 20	0 7	20 43	0 42	24 18	0 28	6 54	1 56	29 47	16 52	13 11	12 55	18 23		n.a.
S 23	17 42	19 29	4 23	13 17	0 7	4 33	1 49	20 55	1 16	21 19	0 7	20 45	0 42	24 18	0 28	6 55	1 56	29 48	16 52	13 10	12 54	18 23		n.a.
S 24	17 59	18 2	4 59	13 55	0s 0	5 3	1 48	20 44	1 14	21 17	0 7	20 46	0 41	24 18	0 28	6 56	1 56	29 48	16 53	13 9	12 53	18 22		n.a.
M25	18 15	15 27	5 15	14 31	0 7	5 33	1 47	20 33	1 13	21 16	0 7	20 48	0 41	24 18	0 28	6 56	1 56	29 48	16 54	13 9	12 51	18 21		n.a.
T 26	18 32	11 59	5 11	15 8	0 14	6 2	1 46	20 21	1 12	21 15	0 7	20 49	0 41	24 18	0 28	6 57	1 56	29 49	16 54	13 8	12 50	18 20		n.a.
W27	18 48	7 54	4 49	15 43	0 20	6 32	1 44	20 10	1 10	21 13	0 7	20 50	0 41	24 18	0 28	6 58	1 56	29 49	16 55	13 8	12 49	18 19		n.a.
T 28	19 4	3 29	4 11	16 19	0 27	7 2	1 43	19 58	1 9	21 12	0 6	20 52	0 41	24 18	0 28	6 59	1 56	29 49	16 55	13 9	12 48	18 18		n.a.
F 29	19 19	1s 1	3 20	16 53	0 33	7 31	1 42	19 46	1 8	21 11	0 6	20 53	0 41	24 18	0 28	6 59	1 56	29 50	16 56	13 9	12 47	18 17		n.a.
S 30	19s34	5s24	2s19	17s27	0s40	8s 0	1n40	19s34	1s 6	21n 9	0s 6	20s54	0n41	24n19	0n28	7s 0	1n56	29n50	16n57	13s10	12s46	18s16		n.a.

Julian Day Number = 1178600.5, Delta T = 09h44m18s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'48, Lahiri = -24°27'48 Julian Calendar 1 Nov. 1487 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1487 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1487 BCE (-1486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 45 37	26♏52'15	21♎ 3	17♏13	25♎26	9♒ 1	3°R30	5♐29	2°R20	22♎14	23♑21	4♏16	3♏ 3	14♑15	n.a.	S 1
M 2	3 49 34	27°53'31	3♏46	18°47	26°41	9°42	3♊22	5°36	2♋18	22°16	23°22	4°R17	3° 0	14°21	n.a.	M 2
T 3	3 53 30	28°54'47	16°17	20°22	27°55	10°23	3°14	5°43	2°16	22°18	23°22	4°16	2°56	14°28	n.a.	T 3
W 4	3 57 27	29°56'03	28°38	21°56	29°10	11° 3	3° 6	5°50	2°14	22°20	23°22	4°14	2°53	14°35	n.a.	W 4
T 5	4 1 23	0♐57'18	10♐50	23°32	0♏24	11°44	2°58	5°57	2°12	22°21	23°22	4°11	2°50	14°42	n.a.	T 5
F 6	4 5 20	1°58'32	22°54	25° 8	1°38	12°25	2°50	6° 4	2°10	22°23	23°22	4° 6	2°47	14°48	n.a.	F 6
S 7	4 9 16	2°59'46	4♑51	26°44	2°53	13° 6	2°42	6°12	2° 7	22°25	23°22	4° 1	2°44	14°55	n.a.	S 7
S 8	4 13 13	4° 0'58	16°44	28°21	4° 7	13°46	2°34	6°19	2° 5	22°27	23°22	3°55	2°40	15° 2	n.a.	S 8
M 9	4 17 10	5° 2'10	28°34	29°58	5°22	14°27	2°25	6°26	2° 3	22°29	23°R22	3°50	2°37	15° 8	n.a.	M 9
T 10	4 21 6	6° 3'20	10♒27	1♐36	6°36	15° 8	2°17	6°33	2° 1	22°30	23°22	3°46	2°34	15°15	n.a.	T 10
W11	4 25 3	7° 4'30	22°24	3°15	7°50	15°49	2° 9	6°40	1°58	22°32	23°22	3°43	2°31	15°22	n.a.	W11
T 12	4 28 59	8° 5'38	4♓31	4°54	9° 5	16°29	2° 1	6°47	1°56	22°34	23°22	3°D42	2°28	15°29	n.a.	T 12
F 13	4 32 56	9° 6'44	16°52	6°33	10°19	17°10	1°53	6°54	1°54	22°36	23°22	3°42	2°25	15°35	n.a.	F 13
S 14	4 36 52	10° 7'50	29°32	8°13	11°34	17°51	1°45	7° 2	1°51	22°37	23°22	3°43	2°21	15°42	n.a.	S 14
S 15	4 40 49	11° 8'54	12♈36	9°54	12°48	18°32	1°38	7° 9	1°49	22°39	23°22	3°45	2°18	15°49	n.a.	S 15
M16	4 44 45	12° 9'57	26° 6	11°36	14° 3	19°12	1°30	7°16	1°47	22°41	23°22	3°46	2°15	15°55	n.a.	M16
T 17	4 48 42	13°10'59	10♉ 4	13°18	15°17	19°53	1°22	7°23	1°44	22°42	23°21	3°R46	2°12	16° 2	n.a.	T 17
W18	4 52 39	14°11'59	24°29	15° 1	16°32	20°34	1°14	7°30	1°42	22°44	23°21	3°45	2° 9	16° 9	n.a.	W18
T 19	4 56 35	15°12'58	9♊17	16°44	17°46	21°14	1° 7	7°37	1°39	22°45	23°21	3°41	2° 6	16°16	n.a.	T 19
F 20	5 0 32	16°13'56	24°21	18°28	19° 0	21°55	0°59	7°44	1°37	22°47	23°20	3°35	2° 2	16°22	n.a.	F 20
S 21	5 4 28	17°14'53	9♋31	20°13	20°15	22°36	0°51	7°51	1°34	22°48	23°20	3°29	1°59	16°29	n.a.	S 21
S 22	5 8 25	18°15'48	24°37	21°58	21°29	23°17	0°44	7°59	1°32	22°50	23°20	3°22	1°56	16°36	n.a.	S 22
M23	5 12 21	19°16'43	9♌29	23°44	22°44	23°57	0°37	8° 6	1°29	22°51	23°19	3°15	1°53	16°42	n.a.	M23
T 24	5 16 18	20°17'36	24° 1	25°30	23°58	24°38	0°30	8°13	1°27	22°53	23°19	3°11	1°50	16°49	n.a.	T 24
W25	5 20 15	21°18'28	8♍ 9	27°17	25°13	25°18	0°22	8°20	1°24	22°54	23°18	3° 8	1°46	16°56	n.a.	W25
T 26	5 24 11	22°19'19	21°51	29° 4	26°27	25°59	0°15	8°27	1°21	22°56	23°18	3°D 7	1°43	17° 3	n.a.	T 26
F 27	5 28 8	23°20'09	5♎10	0♑51	27°42	26°40	0° 8	8°34	1°19	22°57	23°17	3° 7	1°40	17° 9	n.a.	F 27
S 28	5 32 4	24°20'57	18° 7	2°39	28°56	27°20	0° 2	8°41	1°16	22°58	23°16	3° 9	1°37	17°16	n.a.	S 28
S 29	5 36 1	25°21'45	0♏48	4°27	0♐11	28° 1	29♉55	8°48	1°14	23° 0	23°16	3°R 9	1°34	17°23	n.a.	S 29
M30	5 39 57	26°22'31	13°14	6°15	1°25	28°41	29°48	8°55	1°11	23° 1	23°15	3° 9	1°31	17°30	n.a.	M30
T 31	5 43 54	27♐23'16	25♏29	8♑ 3	2♐40	29♒22	29♉42	9♐ 1	1♋ 8	23♎ 2	23♑14	3♏ 6	1♏27	17♑36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s48	9s28	1s12	18s 0	0s46	8s29	1n38	19s22	1s 5	21n 8	0s 6	20s56	0n41	24n19	0n28	7s 1	1n56	29n51	16n57	13s10	12s45	18s15		n.a.
M 2	20 3	13 2	0 3	18 33	0 52	8 58	1 37	19 10	1 4	21 6	0 6	20 57	0 41	24 19	0 28	7 1	1 56	29 51	16 58	13 10	12 44	18 14		n.a.
T 3	20 16	15 58	1n 6	19 5	0 58	9 27	1 35	18 57	1 3	21 5	0 6	20 59	0 41	24 19	0 28	7 2	1 56	29 52	16 58	13 10	12 43	18 13		n.a.
W 4	20 30	18 6	2 10	19 36	1 3	9 55	1 33	18 45	1 1	21 4	0 6	21 0	0 41	24 19	0 28	7 3	1 56	29 52	16 59	13 9	12 41	18 12		n.a.
T 5	20 43	19 23	3 7	20 6	1 9	10 23	1 31	18 32	1 0	21 2	0 5	21 1	0 41	24 19	0 28	7 3	1 56	29 53	17 0	13 8	12 40	18 11		n.a.
F 6	20 56	19 45	3 56	20 35	1 14	10 51	1 30	18 19	0 59	21 1	0 5	21 3	0 40	24 19	0 28	7 4	1 56	29 53	17 0	13 7	12 39	18 10		n.a.
S 7	21 8	19 14	4 33	21 3	1 19	11 19	1 28	18 7	0 58	20 59	0 5	21 4	0 40	24 19	0 28	7 5	1 56	29 54	17 1	13 5	12 38	18 9		n.a.
S 8	21 20	17 52	4 58	21 30	1 24	11 47	1 26	17 53	0 57	20 58	0 5	21 5	0 40	24 19	0 28	7 5	1 57	29 54	17 1	13 3	12 37	18 8		n.a.
M 9	21 31	15 45	5 11	21 57	1 28	12 14	1 24	17 40	0 55	20 56	0 5	21 6	0 40	24 19	0 28	7 6	1 57	29 55	17 2	13 1	12 36	18 7		n.a.
T 10	21 42	12 58	5 10	22 22	1 33	12 41	1 22	17 27	0 54	20 55	0 5	21 8	0 40	24 19	0 28	7 7	1 57	29 55	17 2	13 0	12 35	18 6		n.a.
W11	21 53	9 38	4 56	22 46	1 37	13 7	1 19	17 14	0 53	20 53	0 4	21 9	0 40	24 19	0 28	7 7	1 57	29 56	17 3	12 59	12 34	18 5		n.a.
T 12	22 3	5 52	4 28	23 8	1 41	13 34	1 17	17 0	0 52	20 52	0 4	21 10	0 40	24 19	0 28	7 8	1 57	29 56	17 4	12 58	12 33	18 4		n.a.
F 13	22 13	1 47	3 48	23 30	1 44	14 0	1 15	16 46	0 51	20 51	0 4	21 12	0 40	24 19	0 28	7 8	1 57	29 57	17 4	12 58	12 31	18 3		n.a.
S 14	22 22	2n29	2 56	23 50	1 47	14 25	1 13	16 33	0 50	20 49	0 4	21 13	0 40	24 19	0 28	7 9	1 57	29 58	17 5	12 59	12 30	18 2		n.a.
S 15	22 31	6 47	1 53	24 9	1 50	14 50	1 10	16 19	0 48	20 48	0 4	21 14	0 40	24 19	0 28	7 10	1 57	29 58	17 5	12 59	12 29	18 1		n.a.
M16	22 39	10 54	0 42	24 26	1 53	15 15	1 8	16 5	0 47	20 46	0 4	21 15	0 40	24 19	0 28	7 10	1 57	29 59	17 6	13 0	12 28	18 0		n.a.
T 17	22 47	14 33	0s34	24 42	1 55	15 40	1 6	15 51	0 46	20 45	0 3	21 17	0 40	24 20	0 28	7 11	1 57	29 59	17 7	13 0	12 27	17 59		n.a.
W18	22 55	17 27	1 50	24 57	1 57	16 4	1 3	15 36	0 45	20 43	0 3	21 18	0 40	24 20	0 28	7 11	1 57	29 59	17 7	12 59	12 26	17 58		n.a.
T 19	23 2	19 16	3 1	25 9	1 58	16 28	1 1	15 22	0 44	20 42	0 3	21 19	0 40	24 20	0 28	7 12	1 57	0 1	17 8	12 58	12 25	17 57		n.a.
F 20	23 8	19 45	4 0	25 20	1 59	16 51	0 58	15 8	0 43	20 40	0 3	21 20	0 40	24 20	0 28	7 12	1 57	0 1	17 8	12 56	12 24	17 55		n.a.
S 21	23 15	18 50	4 42	25 30	2 0	17 14	0 56	14 53	0 42	20 39	0 3	21 22	0 39	24 20	0 28	7 13	1 57	0 2	17 9	12 54	12 23	17 54		n.a.
S 22	23 20	16 35	5 5	25 37	2 0	17 36	0 53	14 38	0 41	20 38	0 3	21 23	0 39	24 20	0 28	7 13	1 57	0 3	17 9	12 51	12 21	17 53		n.a.
M23	23 25	13 16	5 7	25 43	2 0	17 58	0 51	14 24	0 40	20 36	0 3	21 24	0 39	24 20	0 28	7 14	1 57	0 3	17 10	12 49	12 20	17 52		n.a.
T 24	23 30	9 13	4 48	25 46	1 59	18 19	0 48	14 9	0 39	20 35	0 2	21 25	0 39	24 20	0 28	7 14	1 57	0 4	17 10	12 48	12 19	17 51		n.a.
W25	23 35	4 46	4 13	25 48	1 58	18 40	0 46	13 54	0 38	20 33	0 2	21 27	0 39	24 20	0 28	7 15	1 57	0 5	17 11	12 47	12 18	17 50		n.a.
T 26	23 38	0 10	3 24	25 48	1 56	19 1	0 43	13 39	0 36	20 32	0 2	21 28	0 39	24 20	0 28	7 15	1 57	0 5	17 12	12 46	12 17	17 49		n.a.
F 27	23 42	4s18	2 25	25 45	1 53	19 20	0 40	13 24	0 35	20 31	0 2	21 29	0 39	24 20	0 28	7 16	1 57	0 6	17 12	12 46	12 16	17 48		n.a.
S 28	23 45	8 28	1 20	25 41	1 50	19 40	0 38	13 9	0 34	20 29	0 2	21 30	0 39	24 20	0 28	7 16	1 57	0 7	17 13	12 47	12 15	17 47		n.a.
S 29	23 47	12 9	0 13	25 34	1 47	19 59	0 35	12 54	0 33	20 28	0 2	21 31	0 39	24 20	0 28	7 17	1 58	0 7	17 13	12 47	12 14	17 46		n.a.
M30	23 49	15 14	0n54	25 25	1 42	20 17	0 33	12 39	0 32	20 27	0 1	21 32	0 39	24 20	0 28	7 17	1 58	0 8	17 14	12 47	12 13	17 45		n.a.
T 31	23s50	17s35	1n57	25s14	1s37	20s35	0n30	12s23	0s31	20n26	0s 1	21s33	0n39	24n20	0n28	7s18	1n58	0n 9	17n14	12s46	12s11	17s44		n.a.

Julian Day Number = 1178630.5, Delta T = 09h44m16s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'44, Lahiri = -24°27'44 Julian Calendar 1 Dec. 1487 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1487 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 47 50	28♐23'59	7♐36	9♑50	3♐54	0♓ 3	29°R36	9♐ 8	1°R 6	23♎ 3	23°R14	3°R 1	1♏24	17♑43	n.a.	W 1
T 2	5 51 47	29°24'41	19°37	11°37	5° 9	0°43	29♉29	9°15	1♋ 3	23° 5	23♌13	2♏53	1°21	17°50	n.a.	T 2
F 3	5 55 44	0♑25'21	1♑34	13°23	6°23	1°24	29°23	9°22	1° 1	23° 6	23°12	2°43	1°18	17°56	n.a.	F 3
S 4	5 59 40	1°26'00	13°27	15° 7	7°37	2° 4	29°18	9°29	0°58	23° 7	23°11	2°31	1°15	18° 3	n.a.	S 4
S 5	6 3 37	2°26'37	25°19	16°50	8°52	2°45	29°12	9°36	0°55	23° 8	23°10	2°19	1°12	18°10	n.a.	S 5
M 6	6 7 33	3°27'12	7♒11	18°31	10° 6	3°25	29° 6	9°43	0°53	23° 9	23° 9	2° 7	1° 8	18°17	n.a.	M 6
T 7	6 11 30	4°27'45	19° 4	20° 9	11°21	4° 6	29° 1	9°49	0°50	23°10	23° 8	1°57	1° 5	18°23	n.a.	T 7
W 8	6 15 26	5°28'16	1♓ 3	21°45	12°35	4°46	28°56	9°56	0°47	23°11	23° 8	1°49	1° 2	18°30	n.a.	W 8
T 9	6 19 23	6°28'45	13° 9	23°16	13°50	5°27	28°50	10° 3	0°45	23°12	23° 7	1°44	0°59	18°37	n.a.	T 9
F 10	6 23 19	7°29'12	25°27	24°43	15° 4	6° 7	28°46	10° 9	0°42	23°13	23° 6	1°41	0°56	18°43	n.a.	F 10
S 11	6 27 16	8°29'37	8♈ 1	26° 6	16°18	6°48	28°41	10°16	0°40	23°14	23° 5	1°D40	0°52	18°50	n.a.	S 11
S 12	6 31 13	9°30'00	20°57	27°23	17°33	7°28	28°36	10°22	0°37	23°15	23° 3	1°40	0°49	18°57	n.a.	S 12
M13	6 35 9	10°30'20	4♉18	28°33	18°47	8° 8	28°32	10°29	0°34	23°15	23° 2	1°R41	0°46	19° 4	n.a.	M13
T 14	6 39 6	11°30'39	18° 7	29°37	20° 1	8°49	28°28	10°35	0°32	23°16	23° 1	1°40	0°43	19°10	n.a.	T 14
W15	6 43 2	12°30'55	2♊26	0♒34	21°16	9°29	28°23	10°42	0°29	23°17	23° 0	1°36	0°40	19°17	n.a.	W15
T 16	6 46 59	13°31'09	17°13	1°22	22°30	10° 9	28°20	10°48	0°27	23°18	22°59	1°30	0°37	19°24	n.a.	T 16
F 17	6 50 55	14°31'21	2♋21	2° 2	23°44	10°50	28°16	10°55	0°24	23°18	22°58	1°22	0°33	19°31	n.a.	F 17
S 18	6 54 52	15°31'31	17°41	2°33	24°59	11°30	28°12	11° 1	0°22	23°19	22°57	1°12	0°30	19°37	n.a.	S 18
S 19	6 58 48	16°31'40	3♌ 2	2°54	26°13	12°10	28° 9	11° 7	0°19	23°20	22°55	1° 1	0°27	19°44	n.a.	S 19
M20	7 2 45	17°31'46	18°12	3° 6	27°27	12°50	28° 6	11°14	0°17	23°20	22°54	0°50	0°24	19°51	n.a.	M20
T 21	7 6 42	18°31'50	3♍ 2	3°R 9	28°42	13°31	28° 3	11°20	0°14	23°21	22°53	0°42	0°21	19°57	n.a.	T 21
W22	7 10 38	19°31'52	17°24	3° 2	29°56	14°11	28° 0	11°26	0°12	23°21	22°51	0°36	0°18	20° 4	n.a.	W22
T 23	7 14 35	20°31'52	1♎17	2°46	1♑10	14°51	27°57	11°32	0° 9	23°22	22°50	0°33	0°14	20°11	n.a.	T 23
F 24	7 18 31	21°31'51	14°41	2°21	2°25	15°31	27°55	11°38	0° 7	23°22	22°49	0°32	0°11	20°18	n.a.	F 24
S 25	7 22 28	22°31'48	27°39	1°48	3°39	16°11	27°53	11°44	0° 5	23°23	22°47	0°32	0° 8	20°24	n.a.	S 25
S 26	7 26 24	23°31'43	10♏16	1° 8	4°53	16°51	27°51	11°50	0° 2	23°23	22°46	0°31	0° 5	20°31	n.a.	S 26
M27	7 30 21	24°31'37	22°36	0°22	6° 8	17°32	27°49	11°56	29♊59	23°24	22°45	0°30	0° 2	20°38	n.a.	M27
T 28	7 34 17	25°31'28	4♐43	29♑31	7°22	18°12	27°47	12° 2	29°58	23°24	22°43	0°26	29♎58	20°44	n.a.	T 28
W29	7 38 14	26°31'18	16°42	28°36	8°36	18°52	27°46	12° 8	29°55	23°24	22°42	0°19	29°55	20°51	n.a.	W29
T 30	7 42 11	27°31'05	28°36	27°38	9°50	19°32	27°45	12°13	29°53	23°25	22°40	0°10	29°52	20°58	n.a.	T 30
F 31	7 46 7	28♑30'51	10♑28	26♑40	11♑ 5	20♓12	27♉44	12♐19	29♊51	23♎25	22♌39	29♎57	29♎49	21♑ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	19s 7	2n54	25s 1	1s31	20s52	0n27	12s 8	0s30	20n24	0s 1	21s35	0n39	24n20	0n28	7s18	1n58	0n10	17n15	12s44	12s10	17s43		n.a.
T 2	23 52	19 46	3 42	24 45	1 25	21 8	0 25	11 52	0 29	20 23	0 1	21 36	0 39	24 20	0 28	7 18	1 58	0 10	17 15	12 41	12 9	17 42		n.a.
F 3	23 52	19 31	4 20	24 28	1 17	21 24	0 22	11 37	0 28	20 22	0 1	21 37	0 39	24 20	0 28	7 19	1 58	0 11	17 16	12 38	12 8	17 41		n.a.
S 4	23 52	18 25	4 47	24 8	1 9	21 39	0 19	11 21	0 27	20 21	0 1	21 38	0 39	24 20	0 28	7 19	1 58	0 12	17 16	12 34	12 7	17 40		n.a.
S 5	23 51	16 31	5 1	23 47	1 0	21 54	0 17	11 5	0 26	20 20	0 0	21 39	0 39	24 20	0 28	7 19	1 58	0 13	17 17	12 29	12 6	17 38		n.a.
M 6	23 49	13 56	5 2	23 24	0 51	22 8	0 14	10 49	0 25	20 19	0 0	21 40	0 39	24 20	0 28	7 20	1 58	0 13	17 17	12 25	12 5	17 37		n.a.
T 7	23 47	10 47	4 50	22 59	0 40	22 21	0 11	10 34	0 24	20 18	0 0	21 41	0 38	24 20	0 28	7 20	1 58	0 14	17 18	12 22	12 4	17 36		n.a.
W 8	23 45	7 10	4 25	22 33	0 29	22 34	0 9	10 18	0 24	20 17	0 0	21 42	0 38	24 20	0 28	7 20	1 58	0 15	17 18	12 19	12 2	17 35		n.a.
T 9	23 42	3 14	3 48	22 5	0 16	22 46	0 6	10 2	0 23	20 16	0n 0	21 43	0 38	24 20	0 28	7 21	1 58	0 16	17 19	12 17	12 1	17 34		n.a.
F 10	23 39	0n54	3 0	21 37	0 4	22 58	0 3	9 46	0 22	20 15	0 0	21 44	0 38	24 20	0 28	7 21	1 58	0 17	17 19	12 16	12 0	17 33		n.a.
S 11	23 35	5 6	2 2	21 9	0n10	23 8	0 1	9 30	0 21	20 14	0 0	21 45	0 38	24 20	0 28	7 21	1 58	0 17	17 19	12 16	11 59	17 32		n.a.
S 12	23 31	9 12	0 57	20 40	0 24	23 18	0s 2	9 14	0 20	20 13	0 1	21 46	0 38	24 20	0 29	7 22	1 58	0 18	17 20	12 16	11 58	17 31		n.a.
M13	23 27	12 58	0s14	20 11	0 39	23 28	0 5	8 57	0 19	20 12	0 1	21 47	0 38	24 20	0 29	7 22	1 58	0 19	17 20	12 16	11 57	17 30		n.a.
T 14	23 21	16 9	1 26	19 42	0 55	23 36	0 7	8 41	0 18	20 11	0 1	21 48	0 38	24 20	0 29	7 22	1 58	0 20	17 21	12 16	11 56	17 29		n.a.
W15	23 16	18 29	2 36	19 15	1 10	23 44	0 10	8 25	0 17	20 10	0 1	21 49	0 38	24 20	0 29	7 22	1 59	0 21	17 21	12 15	11 55	17 28		n.a.
T 16	23 10	19 39	3 37	18 49	1 26	23 51	0 12	8 9	0 16	20 10	0 1	21 50	0 38	24 20	0 29	7 23	1 59	0 21	17 22	12 12	11 53	17 26		n.a.
F 17	23 4	19 27	4 24	18 24	1 42	23 58	0 15	7 52	0 15	20 9	0 1	21 51	0 38	24 20	0 29	7 23	1 59	0 22	17 22	12 9	11 52	17 25		n.a.
S 18	22 57	17 50	4 53	18 1	1 58	24 4	0 17	7 36	0 14	20 8	0 1	21 52	0 38	24 21	0 29	7 23	1 59	0 23	17 22	12 6	11 51	17 24		n.a.
S 19	22 49	14 57	5 1	17 41	2 14	24 9	0 20	7 19	0 14	20 8	0 2	21 53	0 38	24 21	0 29	7 23	1 59	0 24	17 23	12 2	11 50	17 23		n.a.
M20	22 42	11 5	4 48	17 23	2 29	24 13	0 22	7 3	0 13	20 7	0 2	21 54	0 38	24 21	0 29	7 23	1 59	0 25	17 23	11 58	11 49	17 22		n.a.
T 21	22 34	6 37	4 15	17 9	2 44	24 16	0 25	6 47	0 12	20 7	0 2	21 55	0 38	24 21	0 29	7 23	1 59	0 25	17 24	11 55	11 48	17 21		n.a.
W22	22 25	1 54	3 27	16 57	2 58	24 19	0 27	6 30	0 11	20 6	0 2	21 56	0 38	24 21	0 29	7 24	1 59	0 26	17 24	11 53	11 47	17 20		n.a.
T 23	22 16	2s47	2 28	16 48	3 11	24 21	0 30	6 13	0 10	20 6	0 2	21 57	0 38	24 21	0 29	7 24	1 59	0 27	17 24	11 52	11 45	17 19		n.a.
F 24	22 7	7 9	1 23	16 42	3 22	24 23	0 32	5 57	0 9	20 5	0 2	21 58	0 38	24 21	0 29	7 24	1 59	0 28	17 25	11 52	11 44	17 17		n.a.
S 25	21 57	11 4	0 15	16 40	3 32	24 23	0 34	5 40	0 8	20 5	0 2	21 58	0 38	24 21	0 29	7 24	1 59	0 29	17 25	11 52	11 43	17 16		n.a.
S 26	21 47	14 21	0n51	16 40	3 41	24 23	0 36	5 24	0 8	20 5	0 3	21 59	0 38	24 21	0 29	7 24	1 59	0 29	17 25	11 52	11 42	17 15		n.a.
M27	21 36	16 55	1 54	16 44	3 47	24 22	0 39	5 7	0 7	20 4	0 3	22 0	0 38	24 21	0 29	7 24	1 59	0 30	17 26	11 51	11 41	17 14		n.a.
T 28	21 25	18 40	2 50	16 50	3 52	24 20	0 41	4 50	0 6	20 4	0 3	22 1	0 38	24 21	0 29	7 24	1 59	0 31	17 26	11 50	11 40	17 13		n.a.
W29	21 13	19 34	3 38	16 59	3 54	24 18	0 43	4 34	0 5	20 4	0 3	22 2	0 38	24 21	0 29	7 24	1 59	0 32	17 26	11 47	11 39	17 12		n.a.
T 30	21 2	19 36	4 16	17 10	3 55	24 15	0 45	4 17	0 4	20 4	0 3	22 3	0 38	24 21	0 29	7 24	1 59	0 33	17 27	11 44	11 37	17 11		n.a.
F 31	20s50	18s45	4n42	17s23	3n53	24s11	0s47	4s 0	0s 4	20n 4	0n 3	22s 3	0n38	24n21	0n29	7s24	2n 0	0n33	17n27	11s39	11s36	17s 9		n.a.

Julian Day Number = 1178661.5, Delta T = 09h44m14s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'39, Lahiri = -24°27'39 Julian Calendar 1 Jan. 1486 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1487 BCE

The year -1485 astronomical counting style corresponds to year 1486 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 50 4	29♑30'34	22♑19	25°R41	12♑19	20♓52	27°R43	12♐25	29°R49	23♎25	22°R37	29°R43	29♎46	21♑11	n.a.	S 1
S 2	7 54 0	0♒30'16	4♒12	24♑44	13°33	21°32	27♉42	12°30	29♊46	23°25	22♌36	29♎28	29°43	21°18	n.a.	S 2
M 3	7 57 57	1°29'55	16° 7	23°50	14°47	22°12	27°42	12°36	29°44	23°25	22°34	29°14	29°39	21°25	n.a.	M 3
T 4	8 1 53	2°29'32	28° 6	22°59	16° 1	22°52	27°41	12°41	29°42	23°25	22°33	29° 1	29°36	21°32	n.a.	T 4
W 5	8 5 50	3°29'06	10♓10	22°12	17°16	23°32	27°D41	12°47	29°40	23°26	22°31	28°51	29°33	21°38	n.a.	W 5
T 6	8 9 46	4°28'38	22°22	21°31	18°30	24°11	27°41	12°52	29°38	23°26	22°30	28°43	29°30	21°45	n.a.	T 6
F 7	8 13 43	5°28'08	4♈44	20°54	19°44	24°51	27°42	12°57	29°36	23°R26	22°28	28°39	29°27	21°52	n.a.	F 7
S 8	8 17 39	6°27'35	17°19	20°24	20°58	25°31	27°42	13° 2	29°34	23°26	22°27	28°37	29°24	21°58	n.a.	S 8
S 9	8 21 36	7°27'00	0♉13	20° 0	22°12	26°11	27°43	13° 8	29°32	23°25	22°25	28°37	29°20	22° 5	n.a.	S 9
M10	8 25 33	8°26'23	13°27	19°41	23°27	26°51	27°44	13°13	29°30	23°25	22°23	28°37	29°17	22°12	n.a.	M10
T 11	8 29 29	9°25'43	27° 7	19°29	24°41	27°31	27°45	13°18	29°29	23°25	22°22	28°36	29°14	22°19	n.a.	T 11
W12	8 33 26	10°25'00	11♊13	19°23	25°55	28°10	27°46	13°23	29°27	23°25	22°20	28°33	29°11	22°25	n.a.	W12
T 13	8 37 22	11°24'15	25°46	19°D23	27° 9	28°50	27°48	13°27	29°25	23°25	22°19	28°28	29° 8	22°32	n.a.	T 13
F 14	8 41 19	12°23'28	10♋41	19°28	28°23	29°30	27°49	13°32	29°23	23°25	22°17	28°20	29° 4	22°39	n.a.	F 14
S 15	8 45 15	13°22'38	25°52	19°39	29°37	0♈ 9	27°51	13°37	29°22	23°24	22°15	28°10	29° 1	22°46	n.a.	S 15
S 16	8 49 12	14°21'46	11♌ 9	19°55	0♒51	0°49	27°53	13°42	29°20	23°24	22°14	27°59	28°58	22°52	n.a.	S 16
M17	8 53 8	15°20'51	26°20	20°16	2° 5	1°29	27°56	13°46	29°18	23°24	22°12	27°49	28°55	22°59	n.a.	M17
T 18	8 57 5	16°19'55	11♍15	20°42	3°19	2° 8	27°58	13°51	29°17	23°23	22°10	27°40	28°52	23° 6	n.a.	T 18
W19	9 1 1	17°18'56	25°46	21°12	4°33	2°48	28° 0	13°55	29°15	23°23	22° 9	27°34	28°49	23°12	n.a.	W19
T 20	9 4 58	18°17'55	9♎48	21°47	5°47	3°28	28° 3	14° 0	29°14	23°23	22° 7	27°31	28°45	23°19	n.a.	T 20
F 21	9 8 55	19°16'52	23°21	22°25	7° 1	4° 7	28° 6	14° 4	29°12	23°22	22° 5	27°D30	28°42	23°26	n.a.	F 21
S 22	9 12 51	20°15'48	6♏26	23° 8	8°16	4°47	28° 9	14° 8	29°11	23°22	22° 4	27°30	28°39	23°33	n.a.	S 22
S 23	9 16 48	21°14'42	19° 6	23°54	9°30	5°26	28°13	14°12	29°10	23°21	22° 2	27°R30	28°36	23°39	n.a.	S 23
M24	9 20 44	22°13'33	1♐28	24°43	10°44	6° 6	28°16	14°16	29° 9	23°21	22° 0	27°30	28°33	23°46	n.a.	M24
T 25	9 24 41	23°12'23	13°35	25°36	11°58	6°45	28°20	14°20	29° 7	23°20	21°59	27°28	28°30	23°53	n.a.	T 25
W26	9 28 37	24°11'11	25°32	26°32	13°12	7°24	28°24	14°24	29° 6	23°19	21°57	27°23	28°26	23°59	n.a.	W26
T 27	9 32 34	25° 9'57	7♑24	27°30	14°26	8° 4	28°28	14°28	29° 5	23°19	21°55	27°16	28°23	24° 6	n.a.	T 27
F 28	9 36 30	26♒ 8'41	19♑14	28♑32	15♒40	8♈43	28♉32	14♐32	29♊ 4	23♎18	21♌54	27♎ 7	28♎20	24♑13	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s37	17s 6	4n57	17s37	3n50	24s 6	0s49	3s44	0s 3	20n 3	0n 3	22s 4	0n37	24n21	0n29	7s24	2n 0	0n34	17n27	11s34	11s35	17s 8		n.a.
S 2	20 24	14 43	4 58	17 53	3 44	24 1	0 51	3 27	0 2	20 3	0 4	22 5	0 37	24 21	0 29	7 24	2 0	0 35	17 27	11 29	11 34	17 7		n.a.
M 3	20 11	11 44	4 47	18 10	3 37	23 55	0 53	3 10	0 1	20 3	0 4	22 6	0 37	24 21	0 29	7 24	2 0	0 36	17 28	11 24	11 33	17 6		n.a.
T 4	19 57	8 15	4 22	18 27	3 28	23 48	0 55	2 53	0 0	20 4	0 4	22 6	0 37	24 20	0 29	7 24	2 0	0 36	17 28	11 19	11 32	17 5		n.a.
W 5	19 43	4 25	3 46	18 44	3 18	23 40	0 57	2 37	0n 0	20 4	0 4	22 7	0 37	24 20	0 28	7 24	2 0	0 37	17 28	11 15	11 31	17 4		n.a.
T 6	19 29	0 21	2 59	19 2	3 7	23 32	0 59	2 20	0 1	20 4	0 4	22 8	0 37	24 20	0 28	7 24	2 0	0 38	17 28	11 13	11 30	17 2		n.a.
F 7	19 14	3n47	2 3	19 20	2 55	23 23	1 0	2 3	0 2	20 4	0 4	22 9	0 37	24 20	0 28	7 24	2 0	0 39	17 29	11 11	11 28	17 1		n.a.
S 8	18 59	7 50	0 59	19 37	2 42	23 13	1 2	1 46	0 3	20 4	0 4	22 9	0 37	24 20	0 28	7 24	2 0	0 39	17 29	11 11	11 27	17 0		n.a.
S 9	18 44	11 37	0s 8	19 54	2 29	23 3	1 4	1 30	0 3	20 4	0 4	22 10	0 37	24 20	0 28	7 24	2 0	0 40	17 29	11 10	11 26	16 59		n.a.
M10	18 29	14 55	1 18	20 10	2 15	22 52	1 5	1 13	0 4	20 5	0 5	22 11	0 37	24 20	0 28	7 24	2 0	0 41	17 29	11 10	11 25	16 58		n.a.
T 11	18 13	17 31	2 25	20 26	2 1	22 40	1 7	0 56	0 5	20 5	0 5	22 11	0 37	24 20	0 28	7 24	2 0	0 42	17 29	11 10	11 24	16 57		n.a.
W12	17 57	19 8	3 25	20 41	1 47	22 28	1 8	0 39	0 6	20 6	0 5	22 12	0 37	24 20	0 28	7 24	2 0	0 42	17 29	11 9	11 23	16 55		n.a.
T 13	17 40	19 34	4 14	20 55	1 32	22 14	1 10	0 23	0 6	20 6	0 5	22 12	0 37	24 20	0 28	7 24	2 0	0 43	17 30	11 7	11 22	16 54		n.a.
F 14	17 23	18 39	4 47	21 8	1 18	22 1	1 11	0 6	0 7	20 7	0 5	22 13	0 37	24 20	0 28	7 23	2 0	0 44	17 30	11 4	11 20	16 53		n.a.
S 15	17 6	16 25	5 1	21 20	1 4	21 46	1 12	0n11	0 8	20 7	0 5	22 14	0 37	24 20	0 28	7 23	2 0	0 45	17 30	11 1	11 19	16 52		n.a.
S 16	16 49	13 2	4 53	21 31	0 51	21 31	1 14	0 28	0 8	20 8	0 5	22 14	0 37	24 20	0 28	7 23	2 1	0 45	17 30	10 57	11 18	16 51		n.a.
M17	16 31	8 49	4 25	21 41	0 37	21 16	1 15	0 44	0 9	20 8	0 5	22 15	0 37	24 20	0 28	7 23	2 1	0 46	17 30	10 53	11 17	16 49		n.a.
T 18	16 13	4 6	3 39	21 50	0 24	20 59	1 16	1 1	0 10	20 9	0 6	22 15	0 37	24 20	0 28	7 23	2 1	0 47	17 30	10 50	11 16	16 48		n.a.
W19	15 55	0s44	2 40	21 58	0 12	20 43	1 17	1 18	0 11	20 10	0 6	22 16	0 37	24 20	0 28	7 23	2 1	0 47	17 30	10 48	11 15	16 47		n.a.
T 20	15 37	5 22	1 33	22 5	0s 1	20 25	1 18	1 34	0 11	20 10	0 6	22 17	0 37	24 20	0 28	7 22	2 1	0 48	17 30	10 46	11 13	16 46		n.a.
F 21	15 18	9 34	0 22	22 10	0 12	20 7	1 19	1 51	0 12	20 11	0 6	22 17	0 37	24 20	0 28	7 22	2 1	0 49	17 30	10 46	11 12	16 45		n.a.
S 22	14 59	13 9	0n47	22 14	0 24	19 48	1 20	2 7	0 13	20 12	0 6	22 18	0 37	24 20	0 28	7 22	2 1	0 49	17 31	10 46	11 11	16 43		n.a.
S 23	14 40	16 1	1 52	22 17	0 35	19 29	1 21	2 24	0 13	20 13	0 6	22 18	0 37	24 20	0 28	7 22	2 1	0 50	17 31	10 46	11 10	16 42		n.a.
M24	14 21	18 2	2 50	22 18	0 45	19 10	1 21	2 40	0 14	20 14	0 6	22 19	0 37	24 20	0 28	7 21	2 1	0 51	17 31	10 46	11 9	16 41		n.a.
T 25	14 1	19 12	3 40	22 18	0 55	18 49	1 22	2 57	0 15	20 15	0 6	22 19	0 37	24 20	0 28	7 21	2 1	0 51	17 31	10 45	11 8	16 40		n.a.
W26	13 42	19 29	4 18	22 17	1 4	18 29	1 23	3 13	0 15	20 16	0 6	22 20	0 37	24 20	0 28	7 21	2 1	0 52	17 31	10 44	11 7	16 39		n.a.
T 27	13 22	18 54	4 46	22 14	1 13	18 7	1 23	3 30	0 16	20 17	0 7	22 20	0 37	24 20	0 28	7 21	2 1	0 52	17 31	10 41	11 5	16 37		n.a.
F 28	13s 2	17s30	5n 1	22s 9	1s22	17s46	1s24	3n46	0n16	20n18	0n 7	22s21	0n37	24n20	0n28	7s20	2n 1	0n53	17n31	10s38	11s 4	16s36		n.a.

Julian Day Number = 1178692.5, Delta T = 09h44m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'35, Lahiri = -24°27'35 Julian Calendar 1 Feb. 1486 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1486 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 40 27	27♒ 7'23	1♒ 6	29♑36	16♒54	9♈23	28♉36	14♐35	29°R 3	23°R17	21°R52	26°R56	28♎17	24♑20	n.a.	S 1
S 2	9 44 23	28° 6'04	13° 2	0♒43	18° 8	10° 2	28°41	14°39	29♊ 2	23♎17	21♌50	26♎45	28°14	24°26	n.a.	S 2
M 3	9 48 20	29° 4'42	25° 3	1°52	19°22	10°41	28°45	14°43	29° 1	23°16	21°49	26°34	28°10	24°33	n.a.	M 3
T 4	9 52 17	0♓ 3'18	7♓10	3° 3	20°36	11°21	28°50	14°46	29° 0	23°15	21°47	26°24	28° 7	24°40	n.a.	T 4
W 5	9 56 13	1° 1'51	19°26	4°17	21°50	12° 0	28°55	14°49	28°59	23°14	21°45	26°16	28° 4	24°47	n.a.	W 5
T 6	10 0 10	2° 0'23	1♈50	5°32	23° 4	12°39	29° 0	14°52	28°58	23°14	21°44	26°11	28° 1	24°53	n.a.	T 6
F 7	10 4 6	2°58'52	14°24	6°50	24°17	13°19	29° 6	14°56	28°58	23°13	21°42	26° 8	27°58	25° 0	n.a.	F 7
S 8	10 8 3	3°57'20	27°11	8°10	25°31	13°58	29°11	14°59	28°57	23°12	21°41	26°D 7	27°55	25° 7	n.a.	S 8
S 9	10 11 59	4°55'45	10♉12	9°32	26°45	14°37	29°17	15° 2	28°56	23°11	21°39	26° 8	27°51	25°13	n.a.	S 9
M10	10 15 56	5°54'07	23°30	10°56	27°59	15°16	29°22	15° 5	28°56	23°10	21°37	26° 9	27°48	25°20	n.a.	M10
T 11	10 19 52	6°52'28	7♊ 7	12°22	29°13	15°55	29°28	15° 7	28°55	23° 9	21°36	26°R 9	27°45	25°27	n.a.	T 11
W12	10 23 49	7°50'46	21° 4	13°50	0♓27	16°34	29°35	15°10	28°55	23° 8	21°34	26° 9	27°42	25°34	n.a.	W12
T 13	10 27 45	8°49'02	5♋23	15°19	1°41	17°14	29°41	15°13	28°54	23° 7	21°33	26° 6	27°39	25°40	n.a.	T 13
F 14	10 31 42	9°47'16	19°59	16°51	2°55	17°53	29°47	15°15	28°54	23° 6	21°31	26° 1	27°35	25°47	n.a.	F 14
S 15	10 35 39	10°45'28	4♌49	18°24	4° 9	18°32	29°54	15°18	28°54	23° 5	21°29	25°55	27°32	25°54	n.a.	S 15
S 16	10 39 35	11°43'37	19°46	19°59	5°23	19°11	0♊ 0	15°20	28°53	23° 4	21°28	25°49	27°29	26° 1	n.a.	S 16
M17	10 43 32	12°41'45	4♍40	21°35	6°36	19°50	0° 7	15°22	28°53	23° 3	21°26	25°42	27°26	26° 7	n.a.	M17
T 18	10 47 28	13°39'50	19°23	23°14	7°50	20°29	0°14	15°24	28°53	23° 2	21°25	25°37	27°23	26°14	n.a.	T 18
W19	10 51 25	14°37'53	3♎48	24°54	9° 4	21° 8	0°21	15°27	28°53	23° 0	21°23	25°33	27°20	26°21	n.a.	W19
T 20	10 55 21	15°35'55	17°49	26°37	10°18	21°47	0°28	15°28	28°D53	22°59	21°22	25°32	27°16	26°27	n.a.	T 20
F 21	10 59 18	16°33'56	1♏24	28°20	11°32	22°26	0°36	15°30	28°53	22°58	21°20	25°D31	27°13	26°34	n.a.	F 21
S 22	11 3 14	17°31'54	14°34	0♓ 6	12°46	23° 5	0°43	15°32	28°53	22°57	21°19	25°33	27°10	26°41	n.a.	S 22
S 23	11 7 11	18°29'51	27°20	1°54	13°59	23°44	0°51	15°34	28°53	22°55	21°17	25°34	27° 7	26°48	n.a.	S 23
M24	11 11 7	19°27'47	9♐45	3°43	15°13	24°23	0°59	15°35	28°53	22°54	21°16	25°35	27° 4	26°54	n.a.	M24
T 25	11 15 4	20°25'41	21°56	5°34	16°27	25° 1	1° 7	15°37	28°54	22°53	21°15	25°R36	27° 1	27° 1	n.a.	T 25
W26	11 19 1	21°23'34	3♑55	7°27	17°41	25°40	1°15	15°38	28°54	22°52	21°13	25°35	26°57	27° 8	n.a.	W26
T 27	11 22 57	22°21'26	15°49	9°22	18°55	26°19	1°23	15°40	28°54	22°50	21°12	25°33	26°54	27°14	n.a.	T 27
F 28	11 26 54	23°19'16	27°40	11°18	20° 8	26°58	1°31	15°41	28°55	22°49	21°11	25°29	26°51	27°21	n.a.	F 28
S 29	11 30 50	24°17'04	9♒34	13°17	21°22	27°37	1°39	15°42	28°55	22°48	21° 9	25°24	26°48	27°28	n.a.	S 29
S 30	11 34 47	25°14'51	21°34	15°17	22°36	28°16	1°48	15°43	28°55	22°46	21° 8	25°19	26°45	27°35	n.a.	S 30
M31	11 38 43	26♓12'37	3♓42	17♓18	23♓50	28♈54	1♊56	15♐44	28♊56	22♎45	21♌ 7	25♎14	26♎41	27♑41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s41	15s21	5n 3	22s 3	1s30	17s23	1s24	4n 2	0n17	20n19	0n 7	22s21	0n37	24n20	0n28	7s20	2n 1	0n54	17n31	10s34	11s 3	16s35		n.a.
S 2	12 21	12 33	4 52	21 56	1 37	17 1	1 25	4 19	0 18	20 20	0 7	22 21	0 37	24 20	0 28	7 20	2 1	0 54	17 31	10 29	11 2	16 34		n.a.
M 3	12 0	9 13	4 27	21 47	1 44	16 37	1 25	4 35	0 18	20 21	0 7	22 22	0 37	24 20	0 28	7 19	2 1	0 55	17 31	10 25	11 1	16 32		n.a.
T 4	11 39	5 28	3 51	21 37	1 50	16 14	1 25	4 51	0 19	20 22	0 7	22 22	0 37	24 20	0 28	7 19	2 1	0 55	17 31	10 22	11 0	16 31		n.a.
W 5	11 18	1 27	3 3	21 25	1 56	15 50	1 26	5 7	0 20	20 24	0 7	22 23	0 37	24 20	0 28	7 19	2 1	0 56	17 30	10 19	10 58	16 30		n.a.
T 6	10 57	2n40	2 7	21 11	2 1	15 25	1 26	5 24	0 20	20 25	0 7	22 23	0 37	24 20	0 28	7 18	2 2	0 56	17 30	10 17	10 57	16 29		n.a.
F 7	10 35	6 44	1 3	20 56	2 6	15 0	1 26	5 40	0 21	20 26	0 7	22 24	0 37	24 20	0 28	7 18	2 2	0 57	17 30	10 16	10 56	16 28		n.a.
S 8	10 14	10 34	0s 6	20 39	2 11	14 35	1 26	5 56	0 21	20 27	0 8	22 24	0 37	24 20	0 28	7 18	2 2	0 57	17 30	10 16	10 55	16 26		n.a.
S 9	9 52	13 57	1 15	20 20	2 14	14 9	1 26	6 12	0 22	20 29	0 8	22 24	0 37	24 20	0 28	7 17	2 2	0 58	17 30	10 16	10 54	16 25		n.a.
M10	9 31	16 41	2 22	20 0	2 17	13 43	1 26	6 28	0 23	20 30	0 8	22 25	0 37	24 20	0 28	7 17	2 2	0 58	17 30	10 16	10 53	16 24		n.a.
T 11	9 9	18 34	3 22	19 38	2 20	13 17	1 25	6 44	0 23	20 32	0 8	22 25	0 37	24 20	0 28	7 16	2 2	0 59	17 30	10 16	10 52	16 23		n.a.
W12	8 47	19 22	4 13	19 14	2 22	12 50	1 25	7 0	0 24	20 33	0 8	22 25	0 36	24 20	0 28	7 16	2 2	0 59	17 30	10 16	10 50	16 21		n.a.
T 13	8 24	18 57	4 48	18 49	2 24	12 23	1 25	7 15	0 24	20 34	0 8	22 26	0 36	24 20	0 28	7 15	2 2	1 0	17 30	10 15	10 49	16 20		n.a.
F 14	8 2	17 18	5 6	18 22	2 25	11 56	1 25	7 31	0 25	20 36	0 8	22 26	0 36	24 20	0 28	7 15	2 2	1 0	17 30	10 14	10 48	16 19		n.a.
S 15	7 40	14 29	5 4	17 53	2 26	11 28	1 24	7 47	0 25	20 37	0 8	22 26	0 36	24 20	0 28	7 15	2 2	1 0	17 29	10 11	10 47	16 18		n.a.
S 16	7 17	10 42	4 42	17 23	2 26	11 0	1 24	8 2	0 26	20 39	0 8	22 26	0 36	24 20	0 28	7 14	2 2	1 1	17 29	10 9	10 46	16 16		n.a.
M17	6 55	6 15	4 0	16 50	2 25	10 32	1 23	8 18	0 27	20 41	0 8	22 27	0 36	24 20	0 28	7 14	2 2	1 1	17 29	10 6	10 45	16 15		n.a.
T 18	6 32	1 29	3 3	16 17	2 24	10 3	1 22	8 33	0 27	20 42	0 9	22 27	0 36	24 20	0 28	7 13	2 2	1 1	17 29	10 4	10 43	16 14		n.a.
W19	6 9	3s17	1 55	15 41	2 22	9 34	1 22	8 49	0 28	20 44	0 9	22 27	0 36	24 20	0 28	7 13	2 2	1 2	17 29	10 3	10 42	16 12		n.a.
T 20	5 47	7 45	0 42	15 3	2 20	9 5	1 21	9 4	0 28	20 45	0 9	22 27	0 36	24 20	0 28	7 12	2 2	1 2	17 28	10 2	10 41	16 11		n.a.
F 21	5 24	11 40	0n32	14 24	2 17	8 36	1 20	9 19	0 29	20 47	0 9	22 28	0 36	24 20	0 28	7 12	2 2	1 2	17 28	10 2	10 40	16 10		n.a.
S 22	5 1	14 53	1 42	13 43	2 14	8 6	1 19	9 35	0 29	20 49	0 9	22 28	0 36	24 20	0 28	7 11	2 2	1 3	17 28	10 3	10 39	16 9		n.a.
S 23	4 38	17 15	2 44	13 0	2 10	7 37	1 18	9 50	0 30	20 50	0 9	22 28	0 36	24 20	0 28	7 11	2 2	1 3	17 28	10 3	10 38	16 7		n.a.
M24	4 15	18 43	3 38	12 16	2 6	7 7	1 17	10 5	0 30	20 52	0 9	22 28	0 36	24 20	0 28	7 10	2 2	1 3	17 28	10 4	10 36	16 6		n.a.
T 25	3 51	19 18	4 20	11 30	2 1	6 37	1 16	10 20	0 31	20 54	0 9	22 28	0 36	24 20	0 28	7 10	2 2	1 4	17 27	10 4	10 35	16 5		n.a.
W26	3 28	18 59	4 50	10 42	1 55	6 6	1 15	10 35	0 31	20 56	0 9	22 29	0 36	24 20	0 28	7 9	2 2	1 4	17 27	10 4	10 34	16 4		n.a.
T 27	3 5	17 50	5 7	9 53	1 49	5 36	1 14	10 50	0 32	20 57	0 9	22 29	0 36	24 20	0 28	7 9	2 2	1 4	17 27	10 3	10 33	16 2		n.a.
F 28	2 42	15 55	5 12	9 2	1 43	5 5	1 13	11 4	0 32	20 59	0 10	22 29	0 36	24 20	0 28	7 8	2 2	1 4	17 27	10 1	10 32	16 1		n.a.
S 29	2 19	13 19	5 2	8 9	1 36	4 35	1 12	11 19	0 33	21 1	0 10	22 29	0 36	24 20	0 28	7 8	2 2	1 5	17 26	10 0	10 31	16 0		n.a.
S 30	1 55	10 9	4 40	7 15	1 28	4 4	1 10	11 34	0 33	21 3	0 10	22 29	0 36	24 20	0 28	7 7	2 3	1 5	17 26	9 58	10 29	15 58		n.a.
M31	1s32	6s32	4n 5	6s19	1s20	3s33	1s 9	11n48	0n34	21n 5	0n10	22s29	0n36	24n20	0n28	7s 7	2n 3	1n 5	17n26	9s56	10s28	15s57		n.a.

Julian Day Number = 1178720.5, Delta T = 09h44m11s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'31, Lahiri = -24°27'31 Julian Calendar 1 March 1486 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1486 BCE

The year -1485 astronomical counting style corresponds to year 1486 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 42 40	27♓10'21	15♓59	19♓22	25♓ 4	29♈33	2♊ 5	15♐45	28♊57	22°R43	21°R 5	25°R 9	26♎38	27♑48	n.a.	T 1
W 2	11 46 36	28° 8'04	28°28	21°26	26°17	0♉12	2°14	15°45	28°57	22♎42	21♌ 4	25♎ 6	26°35	27°55	n.a.	W 2
T 3	11 50 33	29° 5'45	11♈ 9	23°33	27°31	0°51	2°23	15°46	28°58	22°41	21° 3	25° 4	26°32	28° 2	n.a.	T 3
F 4	11 54 30	0♈ 3'24	24° 2	25°40	28°45	1°29	2°32	15°47	28°59	22°39	21° 2	25°D 3	26°29	28° 8	n.a.	F 4
S 5	11 58 26	1° 1'03	7♉ 9	27°49	29°59	2° 8	2°41	15°47	29° 0	22°38	21° 0	25° 4	26°26	28°15	n.a.	S 5
S 6	12 2 23	1°58'39	20°28	29°58	1♈12	2°47	2°50	15°47	29° 0	22°36	20°59	25° 5	26°22	28°22	n.a.	S 6
M 7	12 6 19	2°56'14	4♊ 0	2♈ 8	2°26	3°25	3° 0	15°48	29° 1	22°35	20°58	25° 6	26°19	28°28	n.a.	M 7
T 8	12 10 16	3°53'47	17°46	4°19	3°40	4° 4	3° 9	15°48	29° 2	22°33	20°57	25° 8	26°16	28°35	n.a.	T 8
W 9	12 14 12	4°51'19	1♋45	6°30	4°53	4°43	3°19	15°R48	29° 3	22°32	20°56	25°R 8	26°13	28°42	n.a.	W 9
T 10	12 18 9	5°48'49	15°56	8°41	6° 7	5°21	3°29	15°48	29° 4	22°30	20°55	25° 8	26°10	28°49	n.a.	T 10
F 11	12 22 5	6°46'18	0♌17	10°52	7°21	6° 0	3°38	15°48	29° 5	22°29	20°54	25° 7	26° 6	28°55	n.a.	F 11
S 12	12 26 2	7°43'44	14°45	13° 2	8°35	6°38	3°48	15°47	29° 7	22°27	20°53	25° 5	26° 3	29° 2	n.a.	S 12
S 13	12 29 59	8°41'10	29°16	15°11	9°48	7°17	3°58	15°47	29° 8	22°26	20°52	25° 3	26° 0	29° 9	n.a.	S 13
M14	12 33 55	9°38'34	13♍43	17°20	11° 2	7°56	4° 8	15°47	29° 9	22°24	20°51	25° 1	25°57	29°16	n.a.	M14
T 15	12 37 52	10°35'56	28° 2	19°27	12°16	8°34	4°18	15°46	29°10	22°22	20°50	25° 0	25°54	29°22	n.a.	T 15
W16	12 41 48	11°33'18	12♎ 7	21°32	13°29	9°13	4°29	15°45	29°12	22°21	20°49	24°59	25°51	29°29	n.a.	W16
T 17	12 45 45	12°30'38	25°55	23°35	14°43	9°51	4°39	15°45	29°13	22°19	20°48	24°D58	25°47	29°36	n.a.	T 17
F 18	12 49 41	13°27'57	9♏22	25°37	15°57	10°30	4°49	15°44	29°15	22°18	20°47	24°59	25°44	29°42	n.a.	F 18
S 19	12 53 38	14°25'16	22°28	27°36	17°10	11° 8	5° 0	15°43	29°16	22°16	20°46	24°59	25°41	29°49	n.a.	S 19
S 20	12 57 34	15°22'33	5♐14	29°33	18°24	11°46	5°11	15°42	29°18	22°14	20°46	25° 0	25°38	29°56	n.a.	S 20
M21	13 1 31	16°19'50	17°42	1♑28	19°38	12°25	5°21	15°41	29°19	22°13	20°45	25° 1	25°35	0♒ 3	n.a.	M21
T 22	13 5 28	17°17'06	29°55	3°20	20°51	13° 3	5°32	15°40	29°21	22°11	20°44	25° 2	25°32	0° 9	n.a.	T 22
W23	13 9 24	18°14'22	11♑57	5°10	22° 5	13°42	5°43	15°38	29°23	22°10	20°43	25° 2	25°28	0°16	n.a.	W23
T 24	13 13 21	19°11'36	23°52	6°57	23°19	14°20	5°54	15°37	29°25	22° 8	20°43	25°R 2	25°25	0°23	n.a.	T 24
F 25	13 17 17	20° 8'51	5♒45	8°42	24°32	14°59	6° 5	15°35	29°26	22° 6	20°42	25° 2	25°22	0°29	n.a.	F 25
S 26	13 21 14	21° 6'04	17°41	10°24	25°46	15°37	6°16	15°34	29°28	22° 5	20°41	25° 2	25°19	0°36	n.a.	S 26
S 27	13 25 10	22° 3'17	29°43	12° 3	26°59	16°15	6°27	15°32	29°30	22° 3	20°41	25° 1	25°16	0°43	n.a.	S 27
M28	13 29 7	23° 0'30	11♓56	13°40	28°13	16°54	6°38	15°30	29°32	22° 2	20°40	25° 1	25°12	0°50	n.a.	M28
T 29	13 33 3	23°57'41	24°22	15°13	29°27	17°32	6°50	15°29	29°34	22° 0	20°40	25° 1	25° 9	0°56	n.a.	T 29
W30	13 37 0	24♈54'53	7♈ 4	16♉44	0♉40	18♉10	7♊ 1	15♐27	29♊36	21♎58	20♌39	25°D 1	25♎ 6	1♒ 3	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s 9	2s36	3n18	5s23	1s11	3s 2	1s 8	12n 3	0n34	21n 7	0n10	22s29	0n36	24n20	0n28	7s 6	2n 3	1n 5	17n25	9s54	10s27	15s56		n.a.
W 2	0 45	1n31	2 21	4 24	1 3	2 31	1 6	12 17	0 35	21 9	0 10	22 30	0 36	24 20	0 28	7 5	2 3	1 5	17 25	9 53	10 26	15 55		n.a.
T 3	0 22	5 39	1 16	3 25	0 53	2 0	1 5	12 31	0 35	21 10	0 10	22 30	0 36	24 20	0 28	7 5	2 3	1 5	17 25	9 52	10 25	15 53		n.a.
F 4	0n 1	9 34	0 6	2 25	0 44	1 28	1 3	12 46	0 36	21 12	0 10	22 30	0 36	24 20	0 28	7 4	2 3	1 5	17 24	9 52	10 24	15 52		n.a.
S 5	0 25	13 6	1s 6	1 24	0 34	0 57	1 2	13 0	0 36	21 14	0 10	22 30	0 36	24 19	0 28	7 4	2 3	1 6	17 24	9 52	10 22	15 51		n.a.
S 6	0 48	16 1	2 15	0 22	0 23	0 26	1 0	13 14	0 37	21 16	0 10	22 30	0 36	24 19	0 28	7 3	2 3	1 6	17 24	9 53	10 21	15 49		n.a.
M 7	1 11	18 5	3 18	0n40	0 13	0n 6	0 58	13 28	0 37	21 18	0 10	22 30	0 36	24 19	0 28	7 3	2 3	1 6	17 23	9 53	10 20	15 48		n.a.
T 8	1 35	19 8	4 11	1 42	0 3	0 37	0 57	13 41	0 38	21 20	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	7 2	2 3	1 6	17 23	9 54	10 19	15 47		n.a.
W 9	1 58	19 2	4 49	2 45	0n 8	1 8	0 55	13 55	0 38	21 22	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	7 1	2 3	1 6	17 23	9 54	10 18	15 45		n.a.
T 10	2 21	17 45	5 11	3 47	0 19	1 40	0 53	14 9	0 39	21 24	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	7 1	2 3	1 6	17 22	9 54	10 17	15 44		n.a.
F 11	2 44	15 20	5 14	4 49	0 29	2 11	0 51	14 22	0 39	21 26	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	7 0	2 3	1 6	17 22	9 53	10 15	15 43		n.a.
S 12	3 7	11 58	4 57	5 50	0 39	2 42	0 49	14 36	0 40	21 28	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	7 0	2 3	1 6	17 21	9 53	10 14	15 41		n.a.
S 13	3 30	7 52	4 21	6 51	0 50	3 14	0 47	14 49	0 40	21 30	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	6 59	2 3	1 6	17 21	9 52	10 13	15 40		n.a.
M14	3 53	3 19	3 29	7 50	0 59	3 45	0 45	15 2	0 40	21 32	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	6 58	2 3	1 6	17 21	9 51	10 12	15 39		n.a.
T 15	4 16	1s23	2 23	8 48	1 9	4 16	0 43	15 15	0 41	21 34	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	6 58	2 3	1 6	17 20	9 51	10 11	15 37		n.a.
W16	4 39	5 57	1 10	9 44	1 18	4 47	0 41	15 28	0 41	21 36	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	6 57	2 3	1 6	17 20	9 50	10 10	15 36		n.a.
T 17	5 2	10 6	0n 5	10 39	1 26	5 18	0 39	15 41	0 42	21 38	0 11	22 30	0 36	24 19	0 28	6 57	2 3	1 6	17 19	9 50	10 8	15 35		n.a.
F 18	5 24	13 38	1 19	11 32	1 34	5 49	0 37	15 54	0 42	21 40	0 11	22 30	0 36	24 19	0 27	6 56	2 3	1 5	17 19	9 50	10 7	15 33		n.a.
S 19	5 47	16 22	2 26	12 23	1 42	6 19	0 35	16 7	0 43	21 42	0 12	22 30	0 36	24 19	0 27	6 55	2 3	1 5	17 19	9 51	10 6	15 32		n.a.
S 20	6 10	18 12	3 25	13 12	1 48	6 50	0 33	16 19	0 43	21 44	0 12	22 30	0 36	24 19	0 27	6 55	2 3	1 5	17 18	9 51	10 5	15 31		n.a.
M21	6 32	19 6	4 12	13 59	1 55	7 20	0 31	16 32	0 43	21 46	0 12	22 30	0 36	24 19	0 27	6 54	2 3	1 5	17 18	9 51	10 4	15 29		n.a.
T 22	6 54	19 5	4 47	14 44	2 0	7 51	0 29	16 44	0 44	21 48	0 12	22 29	0 35	24 19	0 27	6 54	2 3	1 5	17 17	9 51	10 2	15 28		n.a.
W23	7 17	18 12	5 9	15 26	2 5	8 21	0 26	16 56	0 44	21 50	0 12	22 29	0 35	24 19	0 27	6 53	2 3	1 5	17 17	9 52	10 1	15 27		n.a.
T 24	7 39	16 31	5 17	16 6	2 9	8 50	0 24	17 8	0 45	21 52	0 12	22 29	0 35	24 19	0 27	6 52	2 3	1 5	17 16	9 52	10 0	15 25		n.a.
F 25	8 1	14 8	5 11	16 44	2 12	9 20	0 22	17 20	0 45	21 54	0 12	22 29	0 35	24 19	0 27	6 52	2 3	1 4	17 16	9 51	9 59	15 24		n.a.
S 26	8 23	11 10	4 53	17 20	2 15	9 50	0 19	17 32	0 45	21 56	0 12	22 29	0 35	24 19	0 27	6 51	2 3	1 4	17 15	9 51	9 58	15 23		n.a.
S 27	8 44	7 42	4 21	17 54	2 17	10 19	0 17	17 44	0 46	21 58	0 12	22 29	0 35	24 19	0 27	6 51	2 3	1 4	17 15	9 51	9 57	15 21		n.a.
M28	9 6	3 53	3 37	18 25	2 18	10 48	0 15	17 55	0 46	22 0	0 12	22 29	0 35	24 19	0 27	6 50	2 3	1 4	17 14	9 51	9 55	15 20		n.a.
T 29	9 27	0n12	2 42	18 54	2 19	11 17	0 13	18 7	0 47	22 2	0 12	22 29	0 35	24 19	0 27	6 49	2 3	1 3	17 14	9 51	9 54	15 19		n.a.
W30	9n49	4n21	1n38	19n21	2n19	11n45	0s10	18n18	0n47	22n 4	0n13	22s28	0n35	24n19	0n27	6s49	2n 3	1n 3	17n13	9s51	9s53	15s17		n.a.

Julian Day Number = 1178751.5, Delta T = 09h44m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'27, Lahiri = -24°27'27 Julian Calendar 1 Apr. 1486 BCE == Greg. Calendar 19 March 1486 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 40 57	25♈52'03	20♈ 2	18♉12	1♉54	18♉49	7♊12	15°R25	29♊38	21°R57	20°R39	25°R 1	25♎ 3	1♒10	n.a.	T 1
F 2	13 44 53	26°49'14	3♉17	19°38	3° 8	19°27	7°24	15♐22	29°40	21♎55	20♌38	25♎ 1	25° 0	1°17	n.a.	F 2
S 3	13 48 50	27°46'23	16°47	21° 0	4°21	20° 5	7°35	15°20	29°42	21°53	20°38	25° 1	24°57	1°23	n.a.	S 3
S 4	13 52 46	28°43'32	0♊32	22°20	5°35	20°44	7°47	15°18	29°45	21°52	20°38	25° 0	24°53	1°30	n.a.	S 4
M 5	13 56 43	29°40'40	14°28	23°36	6°49	21°22	7°59	15°16	29°47	21°50	20°37	25° 0	24°50	1°37	n.a.	M 5
T 6	14 0 39	0♉37'48	28°33	24°50	8° 2	22° 0	8°11	15°13	29°49	21°49	20°37	24°59	24°47	1°43	n.a.	T 6
W 7	14 4 36	1°34'55	12♋45	26° 1	9°16	22°39	8°22	15°11	29°52	21°47	20°37	24°59	24°44	1°50	n.a.	W 7
T 8	14 8 32	2°32'01	26°59	27° 8	10°30	23°17	8°34	15° 8	29°54	21°45	20°36	24°D59	24°41	1°57	n.a.	T 8
F 9	14 12 29	3°29'06	11♌14	28°13	11°43	23°55	8°46	15° 5	29°56	21°44	20°36	24°59	24°37	2° 4	n.a.	F 9
S 10	14 16 26	4°26'11	25°26	29°14	12°57	24°33	8°58	15° 3	29°59	21°42	20°36	24°59	24°34	2°10	n.a.	S 10
S 11	14 20 22	5°23'15	9♍34	0♊11	14°10	25°12	9°10	15° 0	0♋ 1	21°41	20°36	25° 0	24°31	2°17	n.a.	S 11
M12	14 24 19	6°20'18	23°34	1° 6	15°24	25°50	9°22	14°57	0° 4	21°39	20°36	25° 1	24°28	2°24	n.a.	M12
T 13	14 28 15	7°17'21	7♎25	1°57	16°38	26°28	9°34	14°54	0° 6	21°38	20°36	25° 1	24°25	2°31	n.a.	T 13
W14	14 32 12	8°14'24	21° 5	2°44	17°51	27° 6	9°47	14°51	0° 9	21°36	20°36	25°R 2	24°22	2°37	n.a.	W14
T 15	14 36 8	9°11'26	4♏31	3°27	19° 5	27°45	9°59	14°48	0°12	21°35	20°D36	25° 2	24°18	2°44	n.a.	T 15
F 16	14 40 5	10° 8'28	17°41	4° 7	20°18	28°23	10°11	14°44	0°14	21°33	20°36	25° 1	24°15	2°51	n.a.	F 16
S 17	14 44 1	11° 5'31	0♐36	4°42	21°32	29° 1	10°23	14°41	0°17	21°32	20°36	24°59	24°12	2°57	n.a.	S 17
S 18	14 47 58	12° 2'33	13°15	5°14	22°46	29°39	10°36	14°38	0°20	21°30	20°36	24°57	24° 9	3° 4	n.a.	S 18
M19	14 51 55	12°59'35	25°40	5°41	23°59	0♊17	10°48	14°34	0°23	21°29	20°36	24°54	24° 6	3°11	n.a.	M19
T 20	14 55 51	13°56'38	7♑51	6° 4	25°13	0°55	11° 1	14°31	0°25	21°27	20°36	24°52	24° 3	3°18	n.a.	T 20
W21	14 59 48	14°53'40	19°53	6°23	26°26	1°34	11°13	14°27	0°28	21°26	20°36	24°49	23°59	3°24	n.a.	W21
T 22	15 3 44	15°50'43	1♒48	6°37	27°40	2°12	11°26	14°24	0°31	21°24	20°36	24°48	23°56	3°31	n.a.	T 22
F 23	15 7 41	16°47'46	13°41	6°47	28°53	2°50	11°38	14°20	0°34	21°23	20°37	24°D47	23°53	3°38	n.a.	F 23
S 24	15 11 37	17°44'50	25°37	6°52	0♊ 7	3°28	11°51	14°17	0°37	21°21	20°37	24°47	23°50	3°44	n.a.	S 24
S 25	15 15 34	18°41'54	7♓39	6°R52	1°21	4° 6	12° 4	14°13	0°40	21°20	20°37	24°48	23°47	3°51	n.a.	S 25
M26	15 19 31	19°38'59	19°54	6°47	2°34	4°44	12°16	14° 9	0°43	21°19	20°38	24°50	23°43	3°58	n.a.	M26
T 27	15 23 27	20°36'03	2♈24	6°38	3°48	5°23	12°29	14° 5	0°46	21°17	20°38	24°51	23°40	4° 5	n.a.	T 27
W28	15 27 24	21°33'09	15°13	6°25	5° 1	6° 1	12°42	14° 1	0°49	21°16	20°38	24°53	23°37	4°11	n.a.	W28
T 29	15 31 20	22°30'15	28°24	6° 7	6°15	6°39	12°55	13°57	0°52	21°15	20°39	24°R53	23°34	4°18	n.a.	T 29
F 30	15 35 17	23°27'21	11♉57	5°45	7°29	7°17	13° 8	13°53	0°55	21°13	20°39	24°52	23°31	4°25	n.a.	F 30
S 31	15 39 13	24♉24'28	25♉50	5♊19	8♊42	7♊55	13♊21	13♐49	0♋59	21♎12	20♌40	24♎49	23♎28	4♒32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n10	8n23	0n28	19n45	2n18	12n13	0s 8	18n29	0n47	22n 7	0n13	22s28	0n35	24n19	0n27	6s48	2n 3	1n 3	17n13	9s51	9s52	15s16		n.a.
F 2	10 31	12 7	0s46	20 8	2 16	12 41	0 5	18 40	0 48	22 9	0 13	22 28	0 35	24 19	0 27	6 48	2 3	1 3	17 12	9 51	9 51	15 15		n.a.
S 3	10 52	15 16	1 58	20 28	2 13	13 9	0 3	18 51	0 48	22 11	0 13	22 28	0 35	24 19	0 27	6 47	2 3	1 2	17 12	9 51	9 49	15 13		n.a.
S 4	11 13	17 37	3 4	20 46	2 10	13 36	0 1	19 2	0 49	22 13	0 13	22 28	0 35	24 19	0 27	6 46	2 3	1 2	17 12	9 51	9 48	15 12		n.a.
M 5	11 33	18 57	4 1	21 3	2 6	14 3	0n 2	19 13	0 49	22 15	0 13	22 27	0 35	24 19	0 27	6 46	2 3	1 2	17 11	9 51	9 47	15 10		n.a.
T 6	11 54	19 8	4 44	21 17	2 2	14 30	0 4	19 23	0 49	22 17	0 13	22 27	0 35	24 19	0 27	6 45	2 3	1 1	17 10	9 50	9 46	15 9		n.a.
W 7	12 14	18 7	5 10	21 29	1 56	14 56	0 6	19 34	0 50	22 19	0 13	22 27	0 35	24 19	0 27	6 45	2 3	1 1	17 10	9 50	9 45	15 8		n.a.
T 8	12 34	15 58	5 17	21 39	1 50	15 22	0 9	19 44	0 50	22 21	0 13	22 27	0 35	24 19	0 27	6 44	2 3	1 0	17 9	9 50	9 44	15 6		n.a.
F 9	12 54	12 51	5 4	21 48	1 44	15 48	0 11	19 54	0 50	22 23	0 13	22 26	0 35	24 19	0 27	6 43	2 3	1 0	17 9	9 50	9 42	15 5		n.a.
S 10	13 14	8 59	4 33	21 54	1 36	16 13	0 14	20 4	0 51	22 25	0 13	22 26	0 35	24 19	0 27	6 43	2 3	1 0	17 8	9 50	9 41	15 4		n.a.
S 11	13 33	4 39	3 46	21 59	1 28	16 38	0 16	20 14	0 51	22 27	0 13	22 26	0 35	24 19	0 27	6 42	2 3	0 59	17 8	9 51	9 40	15 2		n.a.
M12	13 52	0 4	2 45	22 2	1 19	17 2	0 18	20 23	0 51	22 28	0 14	22 26	0 35	24 19	0 27	6 42	2 3	0 59	17 7	9 51	9 39	15 1		n.a.
T 13	14 11	4s28	1 36	22 3	1 10	17 26	0 21	20 33	0 52	22 30	0 14	22 25	0 35	24 19	0 27	6 41	2 3	0 58	17 7	9 51	9 38	14 59		n.a.
W14	14 30	8 42	0 22	22 3	0 59	17 50	0 23	20 42	0 52	22 32	0 14	22 25	0 35	24 19	0 27	6 41	2 3	0 58	17 6	9 51	9 36	14 58		n.a.
T 15	14 49	12 26	0n52	22 1	0 48	18 13	0 25	20 52	0 52	22 34	0 14	22 25	0 35	24 19	0 27	6 40	2 3	0 57	17 6	9 51	9 35	14 57		n.a.
F 16	15 7	15 28	2 2	21 57	0 37	18 35	0 28	21 1	0 53	22 36	0 14	22 24	0 34	24 19	0 27	6 39	2 3	0 57	17 5	9 51	9 34	14 55		n.a.
S 17	15 25	17 39	3 4	21 52	0 25	18 57	0 30	21 10	0 53	22 38	0 14	22 24	0 34	24 19	0 27	6 39	2 3	0 56	17 5	9 50	9 33	14 54		n.a.
S 18	15 43	18 54	3 56	21 45	0 12	19 19	0 32	21 18	0 53	22 40	0 14	22 24	0 34	24 19	0 27	6 38	2 3	0 56	17 4	9 50	9 32	14 52		n.a.
M19	16 1	19 13	4 35	21 37	0s 1	19 40	0 35	21 27	0 54	22 42	0 14	22 23	0 34	24 19	0 27	6 38	2 3	0 55	17 4	9 49	9 30	14 51		n.a.
T 20	16 18	18 37	5 1	21 28	0 15	20 0	0 37	21 35	0 54	22 44	0 14	22 23	0 34	24 19	0 27	6 37	2 2	0 55	17 3	9 48	9 29	14 50		n.a.
W21	16 36	17 12	5 14	21 17	0 29	20 20	0 39	21 44	0 54	22 46	0 14	22 23	0 34	24 19	0 27	6 37	2 2	0 54	17 3	9 47	9 28	14 48		n.a.
T 22	16 53	15 2	5 12	21 5	0 44	20 40	0 41	21 52	0 55	22 48	0 14	22 22	0 34	24 19	0 27	6 36	2 2	0 54	17 2	9 46	9 27	14 47		n.a.
F 23	17 9	12 16	4 58	20 52	0 59	20 59	0 44	22 0	0 55	22 49	0 15	22 22	0 34	24 19	0 27	6 36	2 2	0 53	17 2	9 46	9 26	14 45		n.a.
S 24	17 26	8 58	4 31	20 38	1 14	21 17	0 46	22 8	0 55	22 51	0 15	22 22	0 34	24 19	0 27	6 35	2 2	0 52	17 1	9 46	9 25	14 44		n.a.
S 25	17 42	5 17	3 51	20 22	1 30	21 35	0 48	22 15	0 56	22 53	0 15	22 21	0 34	24 19	0 27	6 35	2 2	0 52	17 1	9 46	9 23	14 43		n.a.
M26	17 58	1 19	3 0	20 6	1 45	21 52	0 50	22 23	0 56	22 55	0 15	22 21	0 34	24 19	0 27	6 34	2 2	0 51	17 0	9 47	9 22	14 41		n.a.
T 27	18 13	2n48	2 0	19 49	2 1	22 8	0 52	22 30	0 56	22 57	0 15	22 20	0 34	24 19	0 27	6 34	2 2	0 51	17 0	9 48	9 21	14 40		n.a.
W28	18 28	6 54	0 53	19 32	2 17	22 24	0 54	22 37	0 56	22 58	0 15	22 20	0 34	24 19	0 27	6 33	2 2	0 50	16 59	9 48	9 20	14 38		n.a.
T 29	18 43	10 48	0s19	19 13	2 32	22 39	0 56	22 44	0 57	23 0	0 15	22 20	0 34	24 19	0 27	6 33	2 2	0 49	16 58	9 48	9 19	14 37		n.a.
F 30	18 58	14 14	1 32	18 55	2 47	22 54	0 58	22 51	0 57	23 2	0 15	22 19	0 34	24 19	0 27	6 32	2 2	0 49	16 58	9 48	9 17	14 36		n.a.
S 31	19n13	16n57	2s41	18n36	3s 1	23n 8	1n 0	22n58	0n57	23n 4	0n15	22s19	0n34	24n19	0n27	6s32	2n 2	0n48	16n57	9s47	9s16	14s34		n.a.

Julian Day Number = 1178781.5, Delta T = 09h44m07s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'23, Lahiri = -24°27'23 Julian Calendar 1 May 1486 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1486 BCE

The year -1485 astronomical counting style corresponds to year 1486 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 43 10	25♉21'35	10♊ 2	4°R50	9♊56	8♊33	13♊33	13°R45	1♋ 2	21°R11	20♌40	24°R46	23♎24	4♒38	n.a.	S 1
M 2	15 47 6	26°18'43	24°26	4♊17	11° 9	9°11	13°46	13♐41	1° 5	21♎ 9	20°41	24♎41	23°21	4°45	n.a.	M 2
T 3	15 51 3	27°15'50	8♋57	3°42	12°23	9°50	13°59	13°37	1° 8	21° 8	20°42	24°37	23°18	4°52	n.a.	T 3
W 4	15 55 0	28°12'59	23°29	3° 4	13°37	10°28	14°12	13°33	1°12	21° 7	20°42	24°33	23°15	4°58	n.a.	W 4
T 5	15 58 56	29°10'07	7♌56	2°26	14°50	11° 6	14°25	13°28	1°15	21° 6	20°43	24°30	23°12	5° 5	n.a.	T 5
F 6	16 2 53	0♊ 7'16	22°15	1°46	16° 4	11°44	14°38	13°24	1°18	21° 5	20°44	24°28	23° 9	5°12	n.a.	F 6
S 7	16 6 49	1° 4'25	6♍22	1° 6	17°17	12°22	14°52	13°20	1°21	21° 3	20°44	24°D28	23° 5	5°19	n.a.	S 7
S 8	16 10 46	2° 1'34	20°16	0°26	18°31	13° 0	15° 5	13°15	1°25	21° 2	20°45	24°29	23° 2	5°25	n.a.	S 8
M 9	16 14 42	2°58'43	3♎57	29♉48	19°45	13°38	15°18	13°11	1°28	21° 1	20°46	24°31	22°59	5°32	n.a.	M 9
T 10	16 18 39	3°55'53	17°24	29°11	20°58	14°16	15°31	13° 7	1°32	21° 0	20°47	24°32	22°56	5°39	n.a.	T 10
W11	16 22 36	4°53'04	0♏39	28°37	22°12	14°55	15°44	13° 2	1°35	20°59	20°48	24°R32	22°53	5°45	n.a.	W11
T 12	16 26 32	5°50'15	13°42	28° 6	23°25	15°33	15°57	12°58	1°39	20°58	20°49	24°30	22°49	5°52	n.a.	T 12
F 13	16 30 29	6°47'27	26°32	27°39	24°39	16°11	16°10	12°53	1°42	20°57	20°49	24°26	22°46	5°59	n.a.	F 13
S 14	16 34 25	7°44'40	9♐11	27°17	25°52	16°49	16°23	12°49	1°45	20°56	20°50	24°21	22°43	6° 6	n.a.	S 14
S 15	16 38 22	8°41'54	21°39	26°59	27° 6	17°27	16°37	12°45	1°49	20°55	20°51	24°14	22°40	6°12	n.a.	S 15
M16	16 42 18	9°39'08	3♑55	26°46	28°19	18° 5	16°50	12°40	1°53	20°54	20°52	24° 6	22°37	6°19	n.a.	M16
T 17	16 46 15	10°36'24	16° 2	26°39	29°33	18°43	17° 3	12°36	1°56	20°53	20°53	23°57	22°34	6°26	n.a.	T 17
W18	16 50 11	11°33'40	28° 1	26°D37	0♋46	19°21	17°16	12°31	2° 0	20°52	20°55	23°50	22°30	6°33	n.a.	W18
T 19	16 54 8	12°30'58	9♒54	26°42	2° 0	20° 0	17°29	12°27	2° 3	20°51	20°56	23°44	22°27	6°39	n.a.	T 19
F 20	16 58 5	13°28'17	21°46	26°52	3°13	20°38	17°43	12°22	2° 7	20°51	20°57	23°39	22°24	6°46	n.a.	F 20
S 21	17 2 1	14°25'38	3♓39	27° 9	4°27	21°16	17°56	12°18	2°10	20°50	20°58	23°36	22°21	6°53	n.a.	S 21
S 22	17 5 58	15°22'59	15°40	27°32	5°40	21°54	18° 9	12°13	2°14	20°49	20°59	23°D36	22°18	6°59	n.a.	S 22
M23	17 9 54	16°20'22	27°52	28° 2	6°54	22°32	18°22	12° 9	2°18	20°48	21° 0	23°36	22°15	7° 6	n.a.	M23
T 24	17 13 51	17°17'47	10♈22	28°37	8° 7	23°10	18°36	12° 4	2°21	20°48	21° 2	23°37	22°11	7°13	n.a.	T 24
W25	17 17 47	18°15'12	23°12	29°20	9°21	23°49	18°49	12° 0	2°25	20°47	21° 3	23°R38	22° 8	7°20	n.a.	W25
T 26	17 21 44	19°12'40	6♉27	0♊ 8	10°34	24°27	19° 2	11°56	2°29	20°46	21° 4	23°37	22° 5	7°26	n.a.	T 26
F 27	17 25 40	20°10'08	20° 9	1° 2	11°48	25° 5	19°16	11°51	2°32	20°46	21° 6	23°34	22° 2	7°33	n.a.	F 27
S 28	17 29 37	21° 7'39	4♊18	2° 3	13° 1	25°43	19°29	11°47	2°36	20°45	21° 7	23°29	21°59	7°40	n.a.	S 28
S 29	17 33 34	22° 5'10	18°49	3° 9	14°15	26°21	19°42	11°42	2°40	20°44	21° 8	23°22	21°55	7°46	n.a.	S 29
M30	17 37 30	23♊ 2'43	3♋37	4♊21	15♋28	26♊59	19♊55	11♐38	2♋43	20♎44	21♌10	23♎14	21♎52	7♒53	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n27	18n41	3s42	18n17	3s15	23n21	1n 2	23n 4	0n58	23n 5	0n15	22s18	0n33	24n19	0n27	6s31	2n 2	0n47	16n57	9s45	9s15	14s33		n.a.
M 2	19 40	19 16	4 30	17 58	3 28	23 34	1 4	23 11	0 58	23 7	0 15	22 18	0 33	24 19	0 27	6 31	2 2	0 47	16 56	9 44	9 14	14 31		n.a.
T 3	19 54	18 34	5 0	17 40	3 40	23 46	1 6	23 17	0 58	23 9	0 16	22 17	0 33	24 19	0 27	6 31	2 2	0 46	16 56	9 42	9 13	14 30		n.a.
W 4	20 7	16 40	5 12	17 22	3 52	23 57	1 7	23 23	0 58	23 10	0 16	22 17	0 33	24 19	0 27	6 30	2 2	0 45	16 55	9 41	9 11	14 28		n.a.
T 5	20 20	13 44	5 3	17 5	4 1	24 8	1 9	23 29	0 59	23 12	0 16	22 17	0 33	24 19	0 27	6 30	2 2	0 44	16 55	9 40	9 10	14 27		n.a.
F 6	20 32	10 0	4 36	16 48	4 10	24 18	1 11	23 34	0 59	23 14	0 16	22 16	0 33	24 19	0 27	6 29	2 2	0 44	16 54	9 39	9 9	14 26		n.a.
S 7	20 44	5 45	3 52	16 33	4 17	24 27	1 12	23 40	0 59	23 15	0 16	22 16	0 33	24 19	0 27	6 29	2 2	0 43	16 54	9 39	9 8	14 24		n.a.
S 8	20 56	1 14	2 56	16 20	4 22	24 35	1 14	23 45	1 0	23 17	0 16	22 15	0 33	24 19	0 27	6 29	2 2	0 42	16 53	9 39	9 7	14 23		n.a.
M 9	21 8	3s16	1 50	16 8	4 26	24 43	1 15	23 50	1 0	23 18	0 16	22 15	0 33	24 18	0 27	6 28	2 2	0 41	16 53	9 40	9 5	14 21		n.a.
T 10	21 19	7 33	0 39	15 58	4 29	24 50	1 17	23 55	1 0	23 20	0 16	22 14	0 33	24 18	0 27	6 28	2 2	0 41	16 52	9 40	9 4	14 20		n.a.
W11	21 29	11 23	0n33	15 50	4 29	24 56	1 18	24 0	1 0	23 21	0 16	22 14	0 33	24 18	0 27	6 27	2 2	0 40	16 52	9 40	9 3	14 18		n.a.
T 12	21 40	14 37	1 42	15 44	4 28	25 2	1 20	24 4	1 1	23 23	0 16	22 13	0 33	24 18	0 27	6 27	2 2	0 39	16 51	9 40	9 2	14 17		n.a.
F 13	21 50	17 4	2 45	15 40	4 26	25 6	1 21	24 9	1 1	23 24	0 17	22 13	0 33	24 18	0 27	6 27	2 1	0 38	16 51	9 38	9 1	14 16		n.a.
S 14	21 59	18 38	3 38	15 39	4 22	25 10	1 22	24 13	1 1	23 26	0 17	22 12	0 32	24 18	0 27	6 26	2 1	0 38	16 50	9 36	8 59	14 14		n.a.
S 15	22 9	19 17	4 20	15 40	4 16	25 13	1 23	24 17	1 1	23 27	0 17	22 12	0 32	24 18	0 27	6 26	2 1	0 37	16 50	9 34	8 58	14 13		n.a.
M16	22 18	19 0	4 49	15 44	4 10	25 16	1 25	24 21	1 2	23 29	0 17	22 11	0 32	24 18	0 27	6 26	2 1	0 36	16 49	9 30	8 57	14 11		n.a.
T 17	22 26	17 51	5 4	15 50	4 2	25 18	1 26	24 24	1 2	23 30	0 17	22 11	0 32	24 18	0 27	6 26	2 1	0 35	16 49	9 27	8 56	14 10		n.a.
W18	22 34	15 55	5 7	15 59	3 52	25 19	1 27	24 28	1 2	23 32	0 17	22 10	0 32	24 18	0 27	6 25	2 1	0 34	16 48	9 25	8 55	14 8		n.a.
T 19	22 42	13 21	4 55	16 10	3 42	25 19	1 28	24 31	1 2	23 33	0 17	22 10	0 32	24 18	0 27	6 25	2 1	0 33	16 48	9 22	8 53	14 7		n.a.
F 20	22 49	10 13	4 31	16 23	3 31	25 18	1 29	24 34	1 3	23 34	0 17	22 9	0 32	24 18	0 27	6 25	2 1	0 33	16 47	9 20	8 52	14 5		n.a.
S 21	22 56	6 41	3 56	16 39	3 19	25 17	1 29	24 37	1 3	23 36	0 17	22 9	0 32	24 18	0 27	6 24	2 1	0 32	16 47	9 20	8 51	14 4		n.a.
S 22	23 3	2 51	3 10	16 56	3 6	25 15	1 30	24 40	1 3	23 37	0 17	22 8	0 32	24 18	0 27	6 24	2 1	0 31	16 46	9 19	8 50	14 2		n.a.
M23	23 9	1n11	2 14	17 16	2 53	25 12	1 31	24 42	1 3	23 38	0 18	22 8	0 32	24 18	0 27	6 24	2 1	0 30	16 46	9 19	8 49	14 1		n.a.
T 24	23 15	5 15	1 11	17 37	2 39	25 8	1 31	24 45	1 3	23 40	0 18	22 7	0 32	24 18	0 27	6 24	2 1	0 29	16 45	9 20	8 47	14 0		n.a.
W25	23 20	9 12	0 2	18 0	2 25	25 4	1 32	24 47	1 4	23 41	0 18	22 7	0 31	24 18	0 27	6 24	2 1	0 28	16 45	9 20	8 46	13 58		n.a.
T 26	23 25	12 50	1s 8	18 25	2 11	24 58	1 33	24 49	1 4	23 42	0 18	22 6	0 31	24 18	0 27	6 23	2 1	0 27	16 44	9 20	8 45	13 57		n.a.
F 27	23 30	15 54	2 17	18 50	1 56	24 53	1 33	24 50	1 4	23 43	0 18	22 6	0 31	24 17	0 27	6 23	2 1	0 26	16 44	9 19	8 44	13 55		n.a.
S 28	23 34	18 7	3 20	19 17	1 41	24 46	1 33	24 52	1 4	23 44	0 18	22 5	0 31	24 17	0 27	6 23	2 1	0 26	16 44	9 17	8 43	13 54		n.a.
S 29	23 37	19 13	4 11	19 45	1 27	24 38	1 34	24 53	1 4	23 46	0 18	22 5	0 31	24 17	0 27	6 23	2 1	0 25	16 43	9 14	8 41	13 52		n.a.
M30	23n41	19n 2	4s47	20n13	1s12	24n30	1n34	24n55	1n 5	23n47	0n18	22s 4	0n31	24n17	0n27	6s23	2n 0	0n24	16n43	9s11	8s40	13s51		n.a.

Julian Day Number = 1178812.5, Delta T = 09h44m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'19, Lahiri = -24°27'19 Julian Calendar 1 June 1486 BCE == Greg. Calendar 19 May 1486 BCE

The year -1485 astronomical counting style corresponds to year 1486 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 41 27	24♊ 0'18	18♋34	5♊38	16♋42	27♊38	20♊ 9	11°R34	2♋47	20°R43	21♌11	23°R 4	21♎49	8♒ 0	n.a.	T 1
W 2	17 45 23	24°57'53	3♌30	7° 1	17°55	28°16	20°22	11♐29	2°51	20♎43	21°13	22♎56	21°46	8° 7	n.a.	W 2
T 3	17 49 20	25°55'30	18°17	8°29	19° 9	28°54	20°35	11°25	2°55	20°42	21°14	22°49	21°43	8°13	n.a.	T 3
F 4	17 53 16	26°53'08	2♍49	10° 1	20°22	29°32	20°48	11°21	2°58	20°42	21°16	22°45	21°40	8°20	n.a.	F 4
S 5	17 57 13	27°50'47	17° 1	11°38	21°36	0♋11	21° 1	11°17	3° 2	20°42	21°17	22°43	21°36	8°27	n.a.	S 5
S 6	18 1 10	28°48'27	0♎52	13°19	22°49	0°49	21°15	11°13	3° 6	20°41	21°19	22°D42	21°33	8°33	n.a.	S 6
M 7	18 5 6	29°46'08	14°23	15° 3	24° 2	1°27	21°28	11° 8	3°10	20°41	21°21	22°43	21°30	8°40	n.a.	M 7
T 8	18 9 3	0♋43'50	27°36	16°51	25°16	2° 5	21°41	11° 4	3°13	20°41	21°22	22°R43	21°27	8°47	n.a.	T 8
W 9	18 12 59	1°41'34	10♏33	18°41	26°29	2°43	21°54	11° 0	3°17	20°40	21°24	22°41	21°24	8°54	n.a.	W 9
T 10	18 16 56	2°39'19	23°17	20°34	27°43	3°22	22° 7	10°56	3°21	20°40	21°26	22°38	21°20	9° 0	n.a.	T 10
F 11	18 20 52	3°37'06	5♐50	22°29	28°56	4° 0	22°21	10°52	3°25	20°40	21°27	22°31	21°17	9° 7	n.a.	F 11
S 12	18 24 49	4°34'54	18°13	24°26	0♌ 9	4°38	22°34	10°48	3°28	20°40	21°29	22°22	21°14	9°14	n.a.	S 12
S 13	18 28 45	5°32'44	0♑28	26°24	1°23	5°17	22°47	10°45	3°32	20°40	21°31	22°11	21°11	9°20	n.a.	S 13
M14	18 32 42	6°30'36	12°34	28°22	2°36	5°55	23° 0	10°41	3°36	20°39	21°33	21°58	21° 8	9°27	n.a.	M14
T 15	18 36 39	7°28'29	24°35	0♋22	3°49	6°33	23°13	10°37	3°40	20°39	21°34	21°45	21° 5	9°34	n.a.	T 15
W16	18 40 35	8°26'24	6♒30	2°22	5° 2	7°11	23°26	10°33	3°43	20°39	21°36	21°32	21° 1	9°41	n.a.	W16
T 17	18 44 32	9°24'20	18°21	4°21	6°16	7°50	23°39	10°30	3°47	20°D39	21°38	21°22	20°58	9°47	n.a.	T 17
F 18	18 48 28	10°22'19	0♓11	6°21	7°29	8°28	23°52	10°26	3°51	20°39	21°40	21°13	20°55	9°54	n.a.	F 18
S 19	18 52 25	11°20'20	12° 4	8°20	8°42	9° 6	24° 5	10°23	3°54	20°39	21°42	21° 8	20°52	10° 1	n.a.	S 19
S 20	18 56 21	12°18'22	24° 3	10°18	9°55	9°45	24°18	10°19	3°58	20°39	21°44	21° 4	20°49	10° 8	n.a.	S 20
M21	19 0 18	13°16'27	6♈12	12°16	11° 9	10°23	24°31	10°16	4° 2	20°40	21°46	21° 3	20°46	10°14	n.a.	M21
T 22	19 4 14	14°14'34	18°38	14°13	12°22	11° 1	24°43	10°12	4° 6	20°40	21°48	21° 3	20°42	10°21	n.a.	T 22
W23	19 8 11	15°12'43	1♉25	16° 9	13°35	11°40	24°56	10° 9	4° 9	20°40	21°50	21° 3	20°39	10°28	n.a.	W23
T 24	19 12 7	16°10'54	14°37	18° 4	14°48	12°18	25° 9	10° 6	4°13	20°40	21°52	21° 2	20°36	10°34	n.a.	T 24
F 25	19 16 4	17° 9'08	28°18	19°58	16° 1	12°57	25°22	10° 3	4°17	20°40	21°54	20°58	20°33	10°41	n.a.	F 25
S 26	19 20 1	18° 7'23	12♊29	21°51	17°14	13°35	25°35	10° 0	4°20	20°41	21°56	20°52	20°30	10°48	n.a.	S 26
S 27	19 23 57	19° 5'41	27° 7	23°43	18°28	14°13	25°47	9°57	4°24	20°41	21°58	20°43	20°26	10°55	n.a.	S 27
M28	19 27 54	20° 4'01	12♋ 7	25°33	19°41	14°52	26° 0	9°54	4°28	20°41	22° 0	20°32	20°23	11° 1	n.a.	M28
T 29	19 31 50	21° 2'23	27°20	27°23	20°54	15°30	26°13	9°51	4°31	20°42	22° 2	20°21	20°20	11° 8	n.a.	T 29
W30	19 35 47	22° 0'47	12♌35	29°11	22° 7	16° 9	26°25	9°48	4°35	20°42	22° 4	20°11	20°17	11°15	n.a.	W30
T 31	19 39 43	22♋59'13	27♌41	0♌58	23♌20	16♋47	26♊38	9♐46	4♋39	20♎42	22♌ 6	20♎ 2	20♎14	11♒21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n44	17n33	5s 3	20n41	0s57	24n21	1n34	24n56	1n 5	23n48	0n18	22s 4	0n31	24n17	0n27	6s23	2n 0	0n23	16n42	9s 7	8s39	13s49		n.a.
W 2	23 46	14 52	4 59	21 10	0 43	24 12	1 34	24 56	1 5	23 49	0 18	22 3	0 31	24 17	0 27	6 22	2 0	0 22	16 42	9 4	8 38	13 48		n.a.
T 3	23 48	11 16	4 35	21 38	0 29	24 1	1 34	24 57	1 5	23 50	0 19	22 3	0 31	24 17	0 27	6 22	2 0	0 21	16 41	9 2	8 37	13 46		n.a.
F 4	23 50	7 2	3 53	22 5	0 16	23 50	1 34	24 57	1 5	23 51	0 19	22 2	0 30	24 17	0 27	6 22	2 0	0 20	16 41	9 0	8 35	13 45		n.a.
S 5	23 51	2 30	2 58	22 32	0 3	23 39	1 34	24 58	1 6	23 52	0 19	22 2	0 30	24 17	0 27	6 22	2 0	0 19	16 41	8 59	8 34	13 43		n.a.
S 6	23 52	2s 5	1 54	22 58	0n10	23 26	1 34	24 58	1 6	23 53	0 19	22 1	0 30	24 17	0 27	6 22	2 0	0 18	16 40	8 59	8 33	13 42		n.a.
M 7	23 52	6 27	0 44	23 22	0 22	23 13	1 33	24 58	1 6	23 54	0 19	22 1	0 30	24 17	0 27	6 22	2 0	0 17	16 40	8 59	8 32	13 40		n.a.
T 8	23 52	10 24	0n26	23 45	0 33	22 59	1 33	24 57	1 6	23 55	0 19	22 0	0 30	24 17	0 27	6 22	2 0	0 16	16 39	8 59	8 30	13 39		n.a.
W 9	23 51	13 47	1 33	24 6	0 43	22 45	1 33	24 57	1 6	23 56	0 19	22 0	0 30	24 17	0 27	6 22	2 0	0 15	16 39	8 59	8 29	13 37		n.a.
T 10	23 50	16 26	2 35	24 24	0 53	22 30	1 32	24 56	1 7	23 57	0 19	22 0	0 30	24 16	0 27	6 22	2 0	0 14	16 39	8 57	8 28	13 36		n.a.
F 11	23 49	18 15	3 28	24 41	1 2	22 14	1 32	24 55	1 7	23 58	0 19	21 59	0 30	24 16	0 27	6 22	2 0	0 14	16 38	8 55	8 27	13 34		n.a.
S 12	23 47	19 11	4 10	24 55	1 10	21 57	1 31	24 54	1 7	23 59	0 20	21 59	0 30	24 16	0 27	6 22	2 0	0 13	16 38	8 52	8 26	13 33		n.a.
S 13	23 45	19 12	4 40	25 6	1 17	21 40	1 30	24 53	1 7	24 0	0 20	21 58	0 29	24 16	0 27	6 22	2 0	0 12	16 38	8 47	8 24	13 31		n.a.
M14	23 42	18 20	4 57	25 15	1 24	21 23	1 29	24 51	1 7	24 0	0 20	21 58	0 29	24 16	0 27	6 22	1 59	0 11	16 37	8 42	8 23	13 30		n.a.
T 15	23 39	16 40	5 0	25 22	1 30	21 4	1 29	24 49	1 7	24 1	0 20	21 57	0 29	24 16	0 27	6 22	1 59	0 10	16 37	8 37	8 22	13 28		n.a.
W16	23 36	14 18	4 51	25 25	1 34	20 46	1 28	24 48	1 8	24 2	0 20	21 57	0 29	24 16	0 27	6 22	1 59	0 9	16 37	8 33	8 21	13 27		n.a.
T 17	23 32	11 21	4 28	25 26	1 39	20 26	1 27	24 45	1 8	24 3	0 20	21 56	0 29	24 16	0 27	6 22	1 59	0 8	16 36	8 28	8 20	13 25		n.a.
F 18	23 27	7 57	3 55	25 24	1 42	20 6	1 26	24 43	1 8	24 4	0 20	21 56	0 29	24 16	0 27	6 22	1 59	0 7	16 36	8 25	8 18	13 24		n.a.
S 19	23 22	4 14	3 11	25 20	1 44	19 46	1 24	24 41	1 8	24 4	0 20	21 56	0 29	24 16	0 27	6 22	1 59	0 6	16 36	8 23	8 17	13 22		n.a.
S 20	23 17	0 18	2 18	25 13	1 46	19 25	1 23	24 38	1 8	24 5	0 20	21 55	0 29	24 15	0 27	6 22	1 59	0 5	16 35	8 22	8 16	13 21		n.a.
M21	23 11	3n42	1 18	25 4	1 47	19 3	1 22	24 35	1 8	24 6	0 21	21 55	0 29	24 15	0 27	6 22	1 59	0 4	16 35	8 21	8 15	13 19		n.a.
T 22	23 5	7 38	0 13	24 53	1 48	18 41	1 20	24 32	1 8	24 6	0 21	21 55	0 28	24 15	0 27	6 23	1 59	0 3	16 35	8 21	8 13	13 18		n.a.
W23	22 59	11 19	0s55	24 39	1 48	18 18	1 19	24 29	1 9	24 7	0 21	21 54	0 28	24 15	0 27	6 23	1 59	0 2	16 34	8 21	8 12	13 16		n.a.
T 24	22 52	14 35	2 1	24 24	1 47	17 55	1 17	24 26	1 9	24 8	0 21	21 54	0 28	24 15	0 27	6 23	1 59	0 1	16 34	8 21	8 11	13 15		n.a.
F 25	22 45	17 10	3 3	24 6	1 46	17 31	1 16	24 22	1 9	24 8	0 21	21 53	0 28	24 15	0 27	6 23	1 59	0 0	16 34	8 19	8 10	13 13		n.a.
S 26	22 37	18 47	3 56	23 46	1 44	17 7	1 14	24 18	1 9	24 9	0 21	21 53	0 28	24 15	0 27	6 23	1 59	29 59	16 33	8 17	8 9	13 12		n.a.
S 27	22 29	19 15	4 36	23 25	1 42	16 43	1 12	24 14	1 9	24 9	0 21	21 53	0 28	24 15	0 27	6 23	1 59	29 58	16 33	8 14	8 7	13 10		n.a.
M28	22 20	18 22	4 57	23 2	1 39	16 18	1 11	24 10	1 9	24 10	0 21	21 53	0 28	24 15	0 27	6 24	1 59	29 57	16 33	8 10	8 6	13 9		n.a.
T 29	22 11	16 12	4 58	22 38	1 36	15 52	1 9	24 6	1 9	24 10	0 22	21 52	0 28	24 15	0 27	6 24	1 58	29 56	16 33	8 5	8 5	13 7		n.a.
W30	22 2	12 53	4 38	22 12	1 33	15 26	1 7	24 1	1 10	24 11	0 22	21 52	0 27	24 14	0 27	6 24	1 58	29 55	16 32	8 1	8 4	13 6		n.a.
T 31	21n52	8n46	3s59	21n45	1n29	15n 0	1n 5	23n57	1n10	24n11	0n22	21s52	0n27	24n14	0n27	6s24	1n58	29n54	16n32	7s58	8s 3	13s 4		n.a.

Julian Day Number = 1178842.5, Delta T = 09h44m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'15, Lahiri = -24°27'15 Julian Calendar 1 July 1486 BCE == Greg. Calendar 18 June 1486 BCE

The year -1485 astronomical counting style corresponds to year 1486 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 43 40	23♋57'40	12♍29	2♌44	24♌33	17♋26	26♊50	9°R43	4♋42	20♎43	22♌ 8	19°R56	20♎11	11♒28	n.a.	F 1
S 2	19 47 36	24°56'09	26°53	4°29	25°46	18° 4	27° 3	9♐41	4°46	20°43	22°10	19♎52	20° 7	11°35	n.a.	S 2
S 3	19 51 33	25°54'40	10♎51	6°13	26°59	18°43	27°15	9°38	4°49	20°44	22°12	19°51	20° 4	11°42	n.a.	S 3
M 4	19 55 30	26°53'13	24°23	7°55	28°12	19°21	27°27	9°36	4°53	20°45	22°15	19°51	20° 1	11°48	n.a.	M 4
T 5	19 59 26	27°51'47	7♏32	9°37	29°25	20° 0	27°40	9°34	4°57	20°45	22°17	19°51	19°58	11°55	n.a.	T 5
W 6	20 3 23	28°50'24	20°22	11°17	0♍38	20°38	27°52	9°32	5° 0	20°46	22°19	19°49	19°55	12° 2	n.a.	W 6
T 7	20 7 19	29°49'02	2♐55	12°57	1°51	21°17	28° 4	9°30	5° 4	20°47	22°21	19°45	19°52	12° 8	n.a.	T 7
F 8	20 11 16	0♌47'42	15°16	14°35	3° 3	21°56	28°16	9°28	5° 7	20°47	22°23	19°39	19°48	12°15	n.a.	F 8
S 9	20 15 12	1°46'24	27°27	16°13	4°16	22°34	28°28	9°26	5°11	20°48	22°26	19°30	19°45	12°22	n.a.	S 9
S 10	20 19 9	2°45'08	9♑31	17°49	5°29	23°13	28°40	9°24	5°14	20°49	22°28	19°18	19°42	12°29	n.a.	S 10
M11	20 23 5	3°43'54	21°30	19°24	6°42	23°51	28°52	9°22	5°17	20°50	22°30	19° 5	19°39	12°35	n.a.	M11
T 12	20 27 2	4°42'43	3♒25	20°58	7°54	24°30	29° 4	9°21	5°21	20°50	22°32	18°51	19°36	12°42	n.a.	T 12
W13	20 30 58	5°41'33	15°17	22°32	9° 7	25° 9	29°16	9°19	5°24	20°51	22°35	18°38	19°32	12°49	n.a.	W13
T 14	20 34 55	6°40'25	27° 8	24° 4	10°20	25°47	29°28	9°18	5°28	20°52	22°37	18°27	19°29	12°55	n.a.	T 14
F 15	20 38 52	7°39'20	9♓ 0	25°35	11°32	26°26	29°40	9°16	5°31	20°53	22°39	18°18	19°26	13° 2	n.a.	F 15
S 16	20 42 48	8°38'17	20°55	27° 6	12°45	27° 5	29°51	9°15	5°34	20°54	22°41	18°12	19°23	13° 9	n.a.	S 16
S 17	20 46 45	9°37'16	2♈56	28°35	13°58	27°44	0♋ 3	9°14	5°37	20°55	22°44	18° 9	19°20	13°16	n.a.	S 17
M18	20 50 41	10°36'18	15° 6	0♍ 3	15°10	28°22	0°15	9°13	5°41	20°56	22°46	18°D 7	19°17	13°22	n.a.	M18
T 19	20 54 38	11°35'22	27°31	1°31	16°23	29° 1	0°26	9°12	5°44	20°57	22°48	18° 8	19°13	13°29	n.a.	T 19
W20	20 58 34	12°34'29	10♉14	2°57	17°35	29°40	0°37	9°11	5°47	20°58	22°51	18°R 8	19°10	13°36	n.a.	W20
T 21	21 2 31	13°33'38	23°21	4°23	18°48	0♌19	0°49	9°11	5°50	20°59	22°53	18° 8	19° 7	13°42	n.a.	T 21
F 22	21 6 27	14°32'50	6♊54	5°47	20° 0	0°57	1° 0	9°10	5°53	21° 0	22°55	18° 6	19° 4	13°49	n.a.	F 22
S 23	21 10 24	15°32'04	20°57	7°10	21°12	1°36	1°11	9° 9	5°57	21° 1	22°58	18° 1	19° 1	13°56	n.a.	S 23
S 24	21 14 21	16°31'21	5♋28	8°33	22°25	2°15	1°22	9° 9	6° 0	21° 3	23° 0	17°54	18°58	14° 2	n.a.	S 24
M25	21 18 17	17°30'40	20°23	9°54	23°37	2°54	1°33	9° 9	6° 3	21° 4	23° 2	17°46	18°54	14° 9	n.a.	M25
T 26	21 22 14	18°30'01	5♌36	11°13	24°49	3°33	1°44	9° 8	6° 6	21° 5	23° 5	17°37	18°51	14°16	n.a.	T 26
W27	21 26 10	19°29'25	20°55	12°32	26° 2	4°12	1°55	9° 8	6° 9	21° 6	23° 7	17°28	18°48	14°23	n.a.	W27
T 28	21 30 7	20°28'51	6♍ 9	13°49	27°14	4°51	2° 6	9°D 8	6°12	21° 8	23° 9	17°21	18°45	14°29	n.a.	T 28
F 29	21 34 3	21°28'19	21° 8	15° 5	28°26	5°30	2°17	9° 8	6°15	21° 9	23°12	17°16	18°42	14°36	n.a.	F 29
S 30	21 38 0	22°27'49	5♎45	16°20	29°38	6° 8	2°27	9° 8	6°17	21°10	23°14	17°13	18°38	14°43	n.a.	S 30
S 31	21 41 56	23♌27'21	19♎54	17♍33	0♎50	6♌47	2♋38	9♐ 9	6♋20	21♎12	23♌16	17°D13	18♎35	14♒49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n42	4n10	3s 4	21n16	1n25	14n33	1n 3	23n52	1n10	24n12	0n22	21s51	0n27	24n14	0n27	6s24	1n58	29n53	16n32	7s56	8s 1	13s 3		n.a.
S 2	21 31	0s33	1 58	20 47	1 20	14 6	1 1	23 47	1 10	24 12	0 22	21 51	0 27	24 14	0 27	6 25	1 58	29 52	16 32	7 54	8 0	13 1		n.a.
S 3	21 21	5 6	0 47	20 16	1 15	13 39	0 58	23 41	1 10	24 12	0 22	21 51	0 27	24 14	0 27	6 25	1 58	29 51	16 32	7 54	7 59	12 59		n.a.
M 4	21 9	9 15	0n24	19 44	1 10	13 11	0 56	23 36	1 10	24 13	0 22	21 51	0 27	24 14	0 27	6 25	1 58	29 50	16 31	7 54	7 58	12 58		n.a.
T 5	20 58	12 49	1 32	19 12	1 5	12 43	0 54	23 30	1 10	24 13	0 23	21 50	0 27	24 14	0 27	6 26	1 58	29 50	16 31	7 54	7 56	12 56		n.a.
W 6	20 45	15 41	2 34	18 38	0 59	12 15	0 51	23 24	1 10	24 14	0 23	21 50	0 27	24 14	0 27	6 26	1 58	29 49	16 31	7 53	7 55	12 55		n.a.
T 7	20 33	17 44	3 27	18 4	0 53	11 46	0 49	23 18	1 10	24 14	0 23	21 50	0 26	24 13	0 27	6 26	1 58	29 48	16 31	7 52	7 54	12 53		n.a.
F 8	20 20	18 55	4 9	17 30	0 47	11 17	0 47	23 12	1 11	24 14	0 23	21 50	0 26	24 13	0 27	6 27	1 58	29 47	16 31	7 49	7 53	12 52		n.a.
S 9	20 7	19 12	4 39	16 54	0 41	10 48	0 44	23 6	1 11	24 15	0 23	21 50	0 26	24 13	0 27	6 27	1 58	29 46	16 30	7 46	7 52	12 50		n.a.
S 10	19 54	18 36	4 56	16 18	0 34	10 18	0 41	22 59	1 11	24 15	0 23	21 50	0 26	24 13	0 27	6 27	1 58	29 45	16 30	7 41	7 50	12 49		n.a.
M11	19 40	17 10	5 0	15 42	0 27	9 48	0 39	22 53	1 11	24 15	0 23	21 49	0 26	24 13	0 27	6 28	1 58	29 44	16 30	7 36	7 49	12 47		n.a.
T 12	19 26	15 1	4 51	15 5	0 20	9 18	0 36	22 46	1 11	24 15	0 23	21 49	0 26	24 13	0 28	6 28	1 57	29 43	16 30	7 31	7 48	12 46		n.a.
W13	19 11	12 15	4 29	14 28	0 14	8 48	0 33	22 39	1 11	24 15	0 24	21 49	0 26	24 13	0 28	6 28	1 57	29 42	16 30	7 26	7 47	12 44		n.a.
T 14	18 56	9 0	3 56	13 50	0 6	8 18	0 30	22 32	1 11	24 16	0 24	21 49	0 26	24 13	0 28	6 29	1 57	29 41	16 30	7 21	7 45	12 42		n.a.
F 15	18 41	5 23	3 12	13 12	0s 1	7 47	0 27	22 24	1 11	24 16	0 24	21 49	0 25	24 13	0 28	6 29	1 57	29 40	16 30	7 18	7 44	12 41		n.a.
S 16	18 25	1 32	2 19	12 34	0 8	7 16	0 25	22 17	1 11	24 16	0 24	21 49	0 25	24 12	0 28	6 30	1 57	29 39	16 30	7 16	7 43	12 39		n.a.
S 17	18 10	2n24	1 20	11 56	0 15	6 45	0 22	22 9	1 11	24 16	0 24	21 49	0 25	24 12	0 28	6 30	1 57	29 38	16 29	7 14	7 42	12 38		n.a.
M18	17 53	6 18	0 16	11 18	0 23	6 14	0 19	22 1	1 11	24 16	0 24	21 49	0 25	24 12	0 28	6 30	1 57	29 38	16 29	7 14	7 41	12 36		n.a.
T 19	17 37	10 0	0s50	10 39	0 30	5 42	0 16	21 53	1 11	24 16	0 24	21 49	0 25	24 12	0 28	6 31	1 57	29 37	16 29	7 14	7 39	12 35		n.a.
W20	17 20	13 20	1 55	10 1	0 38	5 11	0 12	21 45	1 12	24 17	0 25	21 49	0 25	24 12	0 28	6 31	1 57	29 36	16 29	7 14	7 38	12 33		n.a.
T 21	17 3	16 6	2 56	9 22	0 46	4 39	0 9	21 37	1 12	24 17	0 25	21 49	0 25	24 12	0 28	6 32	1 57	29 35	16 29	7 14	7 37	12 32		n.a.
F 22	16 46	18 5	3 50	8 44	0 53	4 7	0 6	21 28	1 12	24 17	0 25	21 49	0 25	24 12	0 28	6 32	1 57	29 34	16 29	7 13	7 36	12 30		n.a.
S 23	16 28	19 2	4 31	8 6	1 1	3 35	0 3	21 19	1 12	24 17	0 25	21 49	0 24	24 12	0 28	6 33	1 57	29 33	16 29	7 11	7 34	12 28		n.a.
S 24	16 10	18 48	4 57	7 27	1 8	3 3	0s 0	21 10	1 12	24 17	0 25	21 49	0 24	24 11	0 28	6 33	1 57	29 32	16 29	7 9	7 33	12 27		n.a.
M25	15 52	17 17	5 4	6 50	1 16	2 31	0 4	21 1	1 12	24 17	0 25	21 49	0 24	24 11	0 28	6 34	1 57	29 31	16 29	7 6	7 32	12 25		n.a.
T 26	15 33	14 32	4 50	6 12	1 24	1 59	0 7	20 52	1 12	24 17	0 26	21 49	0 24	24 11	0 28	6 34	1 57	29 30	16 29	7 2	7 31	12 24		n.a.
W27	15 14	10 46	4 15	5 35	1 31	1 27	0 10	20 43	1 12	24 17	0 26	21 49	0 24	24 11	0 28	6 35	1 57	29 30	16 29	6 59	7 30	12 22		n.a.
T 28	14 55	6 18	3 22	4 58	1 39	0 55	0 14	20 33	1 12	24 17	0 26	21 49	0 24	24 11	0 28	6 35	1 56	29 29	16 29	6 56	7 28	12 21		n.a.
F 29	14 36	1 31	2 15	4 21	1 46	0 22	0 17	20 24	1 12	24 17	0 26	21 50	0 24	24 11	0 28	6 36	1 56	29 28	16 29	6 54	7 27	12 19		n.a.
S 30	14 16	3s15	1 1	3 45	1 53	0s10	0 20	20 14	1 12	24 17	0 26	21 50	0 24	24 11	0 28	6 37	1 56	29 27	16 29	6 53	7 26	12 17		n.a.
S 31	13n56	7s42	0n14	3n10	2s 0	0s42	0s24	20n 4	1n12	24n17	0n26	21s50	0n23	24n11	0n28	6s37	1n56	29n26	16n29	6s53	7s25	12s16		n.a.

Julian Day Number = 1178873.5, Delta T = 09h44m02s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'11, Lahiri = -24°27'11 Julian Calendar 1 Aug. 1486 BCE == Greg. Calendar 19 July 1486 BCE

The year -1485 astronomical counting style corresponds to year 1486 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 45 53	24♌26'54	3♏35	18♍44	2♎ 2	7♌26	2♋48	9♐ 9	6♋23	21♎13	23♌19	17♎13	18♎32	14♒56	n.a.	M 1
T 2	21 49 49	25°26'30	16°49	19°53	3°14	8° 5	2°58	9°10	6°26	21°15	23°21	17°14	18°29	15° 3	n.a.	T 2
W 3	21 53 46	26°26'08	29°40	21° 1	4°26	8°44	3° 9	9°10	6°29	21°16	23°23	17°R15	18°26	15°10	n.a.	W 3
T 4	21 57 43	27°25'47	12♐11	22° 6	5°38	9°23	3°19	9°11	6°31	21°18	23°26	17°13	18°23	15°16	n.a.	T 4
F 5	22 1 39	28°25'29	24°27	23° 9	6°50	10° 3	3°29	9°12	6°34	21°19	23°28	17°10	18°19	15°23	n.a.	F 5
S 6	22 5 36	29°25'12	6♑33	24°10	8° 2	10°42	3°39	9°12	6°37	21°21	23°30	17° 4	18°16	15°30	n.a.	S 6
S 7	22 9 32	0♍24'58	18°30	25° 8	9°14	11°21	3°49	9°13	6°39	21°22	23°33	16°57	18°13	15°36	n.a.	S 7
M 8	22 13 29	1°24'45	0♒24	26° 2	10°26	12° 0	3°58	9°15	6°42	21°24	23°35	16°49	18°10	15°43	n.a.	M 8
T 9	22 17 25	2°24'34	12°16	26°54	11°37	12°39	4° 8	9°16	6°44	21°25	23°38	16°40	18° 7	15°50	n.a.	T 9
W10	22 21 22	3°24'26	24° 8	27°41	12°49	13°18	4°18	9°17	6°47	21°27	23°40	16°31	18° 3	15°57	n.a.	W10
T 11	22 25 18	4°24'19	6♓ 2	28°25	14° 0	13°57	4°27	9°18	6°49	21°29	23°42	16°24	18° 0	16° 3	n.a.	T 11
F 12	22 29 15	5°24'14	17°59	29° 4	15°12	14°36	4°36	9°20	6°52	21°30	23°44	16°19	17°57	16°10	n.a.	F 12
S 13	22 33 11	6°24'12	0♈ 2	29°38	16°23	15°16	4°45	9°21	6°54	21°32	23°47	16°15	17°54	16°17	n.a.	S 13
S 14	22 37 8	7°24'11	12°11	0♎ 6	17°35	15°55	4°55	9°23	6°56	21°34	23°49	16°D14	17°51	16°23	n.a.	S 14
M15	22 41 5	8°24'13	24°30	0°29	18°46	16°34	5° 4	9°25	6°58	21°36	23°51	16°14	17°48	16°30	n.a.	M15
T 16	22 45 1	9°24'17	7♉ 2	0°45	19°57	17°13	5°12	9°27	7° 1	21°37	23°54	16°15	17°44	16°37	n.a.	T 16
W17	22 48 58	10°24'24	19°49	0°54	21° 9	17°53	5°21	9°29	7° 3	21°39	23°56	16°17	17°41	16°43	n.a.	W17
T 18	22 52 54	11°24'33	2♊55	0°R55	22°20	18°32	5°30	9°31	7° 5	21°41	23°58	16°18	17°38	16°50	n.a.	T 18
F 19	22 56 51	12°24'44	16°22	0°47	23°31	19°11	5°38	9°33	7° 7	21°43	24° 1	16°R18	17°35	16°57	n.a.	F 19
S 20	23 0 47	13°24'57	0♋14	0°31	24°42	19°51	5°47	9°35	7° 9	21°45	24° 3	16°17	17°32	17° 4	n.a.	S 20
S 21	23 4 44	14°25'13	14°30	0° 5	25°53	20°30	5°55	9°38	7°11	21°47	24° 5	16°15	17°29	17°10	n.a.	S 21
M22	23 8 40	15°25'31	29° 7	29♍30	27° 4	21° 9	6° 3	9°40	7°13	21°48	24° 7	16°11	17°25	17°17	n.a.	M22
T 23	23 12 37	16°25'51	14♌ 2	28°46	28°15	21°49	6°11	9°43	7°15	21°50	24°10	16° 6	17°22	17°24	n.a.	T 23
W24	23 16 33	17°26'13	29° 7	27°52	29°25	22°28	6°19	9°45	7°17	21°52	24°12	16° 2	17°19	17°30	n.a.	W24
T 25	23 20 30	18°26'37	14♍12	26°50	0♏36	23° 8	6°27	9°48	7°18	21°54	24°14	15°59	17°16	17°37	n.a.	T 25
F 26	23 24 27	19°27'02	29° 9	25°41	1°47	23°47	6°34	9°51	7°20	21°56	24°16	15°56	17°13	17°44	n.a.	F 26
S 27	23 28 23	20°27'30	13♎48	24°26	2°57	24°27	6°42	9°54	7°22	21°58	24°18	15°D56	17° 9	17°51	n.a.	S 27
S 28	23 32 20	21°27'59	28° 3	23° 8	4° 8	25° 6	6°49	9°57	7°23	22° 0	24°20	15°56	17° 6	17°57	n.a.	S 28
M29	23 36 16	22°28'30	11♏53	21°49	5°18	25°46	6°56	10° 0	7°25	22° 2	24°23	15°57	17° 3	18° 4	n.a.	M29
T 30	23 40 13	23♍29'03	25♏15	20♍31	6♏28	26♌25	7♋ 3	10♐ 3	7♋27	22♎ 4	24♌25	15♎59	17♎ 0	18♒11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n36	11s34	1n27	2n35	2s 7	1s14	0s27	19n54	1n12	24n17	0n27	21s50	0n23	24n11	0n28	6s38	1n56	29n26	16n29	6s53	7s23	12s14		n.a.
T 2	13 16	14 44	2 32	2 1	2 14	1 47	0 31	19 44	1 12	24 17	0 27	21 50	0 23	24 10	0 28	6 38	1 56	29 25	16 29	6 53	7 22	12 13		n.a.
W 3	12 56	17 3	3 28	1 28	2 21	2 19	0 34	19 33	1 12	24 17	0 27	21 50	0 23	24 10	0 28	6 39	1 56	29 24	16 29	6 53	7 21	12 11		n.a.
T 4	12 35	18 29	4 12	0 56	2 27	2 51	0 38	19 23	1 12	24 16	0 27	21 51	0 23	24 10	0 28	6 40	1 56	29 23	16 29	6 53	7 20	12 10		n.a.
F 5	12 14	19 1	4 44	0 26	2 33	3 23	0 41	19 12	1 12	24 16	0 27	21 51	0 23	24 10	0 28	6 40	1 56	29 22	16 29	6 52	7 18	12 8		n.a.
S 6	11 53	18 40	5 3	0s 4	2 39	3 55	0 45	19 1	1 12	24 16	0 27	21 51	0 23	24 10	0 28	6 41	1 56	29 22	16 29	6 49	7 17	12 6		n.a.
S 7	11 31	17 29	5 8	0 32	2 45	4 27	0 48	18 50	1 12	24 16	0 28	21 51	0 23	24 10	0 28	6 42	1 56	29 21	16 29	6 47	7 16	12 5		n.a.
M 8	11 10	15 33	4 59	0 59	2 50	4 59	0 52	18 39	1 12	24 16	0 28	21 52	0 22	24 10	0 28	6 42	1 56	29 20	16 30	6 43	7 15	12 3		n.a.
T 9	10 48	12 59	4 38	1 24	2 54	5 31	0 55	18 28	1 12	24 16	0 28	21 52	0 22	24 10	0 28	6 43	1 56	29 19	16 30	6 40	7 14	12 2		n.a.
W10	10 26	9 52	4 5	1 47	2 59	6 3	0 59	18 17	1 12	24 16	0 28	21 52	0 22	24 10	0 28	6 44	1 56	29 19	16 30	6 36	7 12	12 0		n.a.
T 11	10 4	6 22	3 21	2 8	3 2	6 34	1 2	18 5	1 12	24 16	0 28	21 53	0 22	24 10	0 28	6 44	1 56	29 18	16 30	6 34	7 11	11 58		n.a.
F 12	9 42	2 35	2 27	2 27	3 5	7 6	1 6	17 54	1 12	24 15	0 28	21 53	0 22	24 9	0 28	6 45	1 56	29 17	16 30	6 31	7 10	11 57		n.a.
S 13	9 19	1n20	1 27	2 43	3 8	7 37	1 9	17 42	1 12	24 15	0 29	21 53	0 22	24 9	0 28	6 46	1 56	29 16	16 30	6 30	7 9	11 55		n.a.
S 14	8 57	5 14	0 22	2 56	3 9	8 8	1 13	17 30	1 12	24 15	0 29	21 54	0 22	24 9	0 28	6 46	1 56	29 16	16 30	6 30	7 7	11 54		n.a.
M15	8 34	8 58	0s45	3 5	3 10	8 39	1 16	17 18	1 12	24 15	0 29	21 54	0 22	24 9	0 28	6 47	1 55	29 15	16 30	6 30	7 6	11 52		n.a.
T 16	8 11	12 21	1 51	3 11	3 9	9 10	1 20	17 6	1 12	24 15	0 29	21 55	0 21	24 9	0 28	6 48	1 55	29 14	16 31	6 30	7 5	11 50		n.a.
W17	7 48	15 14	2 53	3 13	3 8	9 40	1 23	16 53	1 12	24 15	0 29	21 55	0 21	24 9	0 28	6 48	1 55	29 14	16 31	6 31	7 4	11 49		n.a.
T 18	7 25	17 24	3 48	3 11	3 5	10 11	1 27	16 41	1 12	24 14	0 29	21 55	0 21	24 9	0 28	6 49	1 55	29 13	16 31	6 31	7 2	11 47		n.a.
F 19	7 1	18 39	4 31	3 4	3 1	10 41	1 30	16 29	1 12	24 14	0 30	21 56	0 21	24 9	0 29	6 50	1 55	29 12	16 31	6 31	7 1	11 46		n.a.
S 20	6 38	18 51	5 1	2 52	2 55	11 11	1 33	16 16	1 12	24 14	0 30	21 56	0 21	24 9	0 29	6 51	1 55	29 12	16 31	6 31	7 0	11 44		n.a.
S 21	6 14	17 53	5 13	2 35	2 47	11 40	1 37	16 3	1 12	24 14	0 30	21 57	0 21	24 9	0 29	6 51	1 55	29 11	16 32	6 30	6 59	11 42		n.a.
M22	5 51	15 44	5 5	2 13	2 38	12 10	1 40	15 50	1 12	24 14	0 30	21 57	0 21	24 9	0 29	6 52	1 55	29 11	16 32	6 28	6 58	11 41		n.a.
T 23	5 27	12 30	4 37	1 44	2 27	12 39	1 43	15 37	1 12	24 14	0 30	21 58	0 21	24 8	0 29	6 53	1 55	29 10	16 32	6 27	6 56	11 39		n.a.
W24	5 3	8 25	3 49	1 11	2 14	13 7	1 47	15 24	1 12	24 13	0 31	21 58	0 21	24 8	0 29	6 54	1 55	29 9	16 32	6 25	6 55	11 38		n.a.
T 25	4 39	3 47	2 45	0 32	1 59	13 36	1 50	15 11	1 12	24 13	0 31	21 59	0 20	24 8	0 29	6 54	1 55	29 9	16 32	6 24	6 54	11 36		n.a.
F 26	4 15	1s 2	1 31	0n11	1 43	14 4	1 53	14 58	1 12	24 13	0 31	21 59	0 20	24 8	0 29	6 55	1 55	29 8	16 33	6 23	6 53	11 34		n.a.
S 27	3 51	5 43	0 12	0 58	1 24	14 32	1 56	14 44	1 12	24 13	0 31	22 0	0 20	24 8	0 29	6 56	1 55	29 8	16 33	6 22	6 51	11 33		n.a.
S 28	3 27	9 56	1n 6	1 47	1 5	14 59	1 59	14 31	1 12	24 13	0 31	22 1	0 20	24 8	0 29	6 57	1 55	29 7	16 33	6 23	6 50	11 31		n.a.
M29	3 2	13 29	2 18	2 37	0 45	15 26	2 2	14 17	1 12	24 12	0 32	22 1	0 20	24 8	0 29	6 58	1 55	29 7	16 34	6 23	6 49	11 30		n.a.
T 30	2n38	16s11	3n20	3n27	0s24	15s53	2s 5	14n 3	1n12	24n12	0n32	22s 2	0n20	24n 8	0n29	6s58	1n55	29n 6	16n34	6s24	6s48	11s28		n.a.

Julian Day Number = 1178904.5, Delta T = 09h44m00s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'06, Lahiri = -24°27'06 Julian Calendar 1 Sept. 1486 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1486 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 44 9	24♍29'37	8♐12	19°R17	7♏39	27♌ 5	7♋10	10♐ 7	7♋28	22♎ 6	24♌27	16♎ 0	16♎57	18♒17	n.a.	W 1
T 2	23 48 6	25°30'12	20°48	18♍ 9	8°49	27°44	7°17	10°10	7°29	22° 8	24°29	16°R 1	16°54	18°24	n.a.	T 2
F 3	23 52 2	26°30'49	3♑ 6	17° 9	9°59	28°24	7°23	10°13	7°31	22°10	24°31	16° 1	16°50	18°31	n.a.	F 3
S 4	23 55 59	27°31'28	15°11	16°19	11° 9	29° 3	7°30	10°17	7°32	22°13	24°33	16° 0	16°47	18°37	n.a.	S 4
S 5	23 59 56	28°32'07	27° 7	15°41	12°18	29°43	7°36	10°21	7°33	22°15	24°35	15°58	16°44	18°44	n.a.	S 5
M 6	0 3 52	29°32'48	8♒59	15°14	13°28	0♍23	7°42	10°24	7°35	22°17	24°37	15°56	16°41	18°51	n.a.	M 6
T 7	0 7 49	0♎33'31	20°50	14°58	14°38	1° 2	7°48	10°28	7°36	22°19	24°39	15°53	16°38	18°58	n.a.	T 7
W 8	0 11 45	1°34'14	2♓43	14°D54	15°47	1°42	7°54	10°32	7°37	22°21	24°41	15°51	16°34	19° 4	n.a.	W 8
T 9	0 15 42	2°35'00	14°42	15° 2	16°57	2°22	8° 0	10°36	7°38	22°23	24°43	15°49	16°31	19°11	n.a.	T 9
F 10	0 19 38	3°35'46	26°47	15°19	18° 6	3° 2	8° 5	10°40	7°39	22°25	24°45	15°47	16°28	19°18	n.a.	F 10
S 11	0 23 35	4°36'34	9♈ 2	15°46	19°15	3°41	8°10	10°44	7°40	22°27	24°47	15°47	16°25	19°24	n.a.	S 11
S 12	0 27 31	5°37'24	21°27	16°22	20°24	4°21	8°16	10°49	7°41	22°30	24°49	15°D47	16°22	19°31	n.a.	S 12
M13	0 31 28	6°38'15	4♉ 3	17° 5	21°33	5° 1	8°21	10°53	7°42	22°32	24°51	15°47	16°19	19°38	n.a.	M13
T 14	0 35 24	7°39'07	16°51	17°55	22°41	5°41	8°25	10°57	7°42	22°34	24°53	15°48	16°15	19°44	n.a.	T 14
W15	0 39 21	8°40'01	29°53	18°51	23°50	6°21	8°30	11° 2	7°43	22°36	24°55	15°49	16°12	19°51	n.a.	W15
T 16	0 43 18	9°40'57	13♊10	19°52	24°58	7° 0	8°35	11° 6	7°44	22°38	24°56	15°49	16° 9	19°58	n.a.	T 16
F 17	0 47 14	10°41'54	26°42	20°58	26° 7	7°40	8°39	11°11	7°44	22°41	24°58	15°50	16° 6	20° 5	n.a.	F 17
S 18	0 51 11	11°42'53	10♋30	22° 8	27°15	8°20	8°43	11°16	7°45	22°43	25° 0	15°R50	16° 3	20°11	n.a.	S 18
S 19	0 55 7	12°43'53	24°33	23°21	28°23	9° 0	8°47	11°20	7°45	22°45	25° 2	15°50	16° 0	20°18	n.a.	S 19
M20	0 59 4	13°44'55	8♌52	24°37	29°31	9°40	8°51	11°25	7°46	22°47	25° 3	15°50	15°56	20°25	n.a.	M20
T 21	1 3 0	14°45'58	23°22	25°56	0♐38	10°20	8°54	11°30	7°46	22°50	25° 5	15°50	15°53	20°31	n.a.	T 21
W22	1 6 57	15°47'03	8♍ 0	27°16	1°46	11° 0	8°58	11°35	7°47	22°52	25° 7	15°D49	15°50	20°38	n.a.	W22
T 23	1 10 53	16°48'08	22°40	28°39	2°53	11°40	9° 1	11°40	7°47	22°54	25° 8	15°49	15°47	20°45	n.a.	T 23
F 24	1 14 50	17°49'15	7♎16	0♎ 3	4° 0	12°20	9° 4	11°45	7°47	22°56	25°10	15°50	15°44	20°51	n.a.	F 24
S 25	1 18 47	18°50'23	21°42	1°28	5° 7	13° 0	9° 7	11°51	7°47	22°59	25°12	15°R50	15°40	20°58	n.a.	S 25
S 26	1 22 43	19°51'32	5♏51	2°55	6°14	13°40	9°10	11°56	7°47	23° 1	25°13	15°49	15°37	21° 5	n.a.	S 26
M27	1 26 40	20°52'42	19°39	4°22	7°21	14°21	9°12	12° 1	7°R47	23° 3	25°15	15°49	15°34	21°12	n.a.	M27
T 28	1 30 36	21°53'53	3♐ 4	5°50	8°27	15° 1	9°15	12° 7	7°47	23° 5	25°16	15°48	15°31	21°18	n.a.	T 28
W29	1 34 33	22°55'04	16° 7	7°19	9°33	15°41	9°17	12°12	7°47	23° 8	25°18	15°47	15°28	21°25	n.a.	W29
T 30	1 38 29	23°56'16	28°48	8°49	10°39	16°21	9°19	12°18	7°47	23°10	25°19	15°46	15°25	21°32	n.a.	T 30
F 31	1 42 26	24♎57'28	11♑10	10♎19	11♐45	17♍ 1	9♋20	12♐23	7♋47	23♎12	25♌21	15♎46	15♎21	21♒38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n14	17s58	4n10	4n16	0s 4	16s19	2s 8	13n49	1n12	24n12	0n32	22s 2	0n20	24n 8	0n29	6s59	1n55	29n 6	16n34	6s24	6s46	11s26		n.a.
T 2	1 49	18 47	4 46	5 1	0n17	16 45	2 11	13 35	1 12	24 12	0 32	22 3	0 20	24 8	0 29	7 0	1 55	29 5	16 34	6 25	6 45	11 25		n.a.
F 3	1 25	18 42	5 8	5 43	0 36	17 11	2 14	13 21	1 11	24 12	0 32	22 4	0 19	24 8	0 29	7 1	1 55	29 5	16 35	6 25	6 44	11 23		n.a.
S 4	1 0	17 46	5 16	6 19	0 54	17 36	2 17	13 7	1 11	24 12	0 33	22 4	0 19	24 8	0 29	7 2	1 55	29 4	16 35	6 24	6 43	11 21		n.a.
S 5	0 36	16 3	5 10	6 49	1 10	18 1	2 19	12 53	1 11	24 11	0 33	22 5	0 19	24 8	0 29	7 2	1 55	29 4	16 35	6 23	6 41	11 20		n.a.
M 6	0 11	13 40	4 51	7 13	1 25	18 25	2 22	12 39	1 11	24 11	0 33	22 5	0 19	24 8	0 29	7 3	1 55	29 3	16 36	6 23	6 40	11 18		n.a.
T 7	0s14	10 43	4 19	7 31	1 37	18 49	2 25	12 24	1 11	24 11	0 33	22 6	0 19	24 8	0 29	7 4	1 55	29 3	16 36	6 22	6 39	11 17		n.a.
W 8	0 38	7 20	3 36	7 43	1 49	19 12	2 27	12 10	1 11	24 11	0 34	22 7	0 19	24 8	0 29	7 5	1 55	29 3	16 36	6 21	6 38	11 15		n.a.
T 9	1 3	3 37	2 44	7 48	1 58	19 35	2 30	11 55	1 11	24 11	0 34	22 8	0 19	24 8	0 29	7 6	1 55	29 2	16 37	6 20	6 36	11 13		n.a.
F 10	1 27	0n17	1 43	7 48	2 5	19 57	2 32	11 40	1 11	24 11	0 34	22 8	0 19	24 8	0 29	7 7	1 55	29 2	16 37	6 19	6 35	11 12		n.a.
S 11	1 52	4 13	0 37	7 43	2 11	20 19	2 34	11 26	1 11	24 11	0 34	22 9	0 19	24 8	0 29	7 7	1 55	29 2	16 37	6 19	6 34	11 10		n.a.
S 12	2 16	8 1	0s31	7 33	2 16	20 40	2 36	11 11	1 11	24 11	0 34	22 10	0 18	24 8	0 29	7 8	1 55	29 1	16 38	6 19	6 33	11 8		n.a.
M13	2 41	11 32	1 40	7 19	2 19	21 1	2 38	10 56	1 11	24 10	0 35	22 10	0 18	24 8	0 29	7 9	1 54	29 1	16 38	6 19	6 31	11 7		n.a.
T 14	3 5	14 33	2 44	7 1	2 21	21 21	2 40	10 41	1 10	24 10	0 35	22 11	0 18	24 8	0 29	7 10	1 54	29 1	16 39	6 19	6 30	11 5		n.a.
W15	3 30	16 53	3 41	6 39	2 22	21 41	2 42	10 26	1 10	24 10	0 35	22 12	0 18	24 8	0 29	7 11	1 54	29 0	16 39	6 20	6 29	11 3		n.a.
T 16	3 54	18 22	4 28	6 15	2 22	22 0	2 44	10 11	1 10	24 10	0 35	22 13	0 18	24 8	0 29	7 12	1 54	29 0	16 39	6 20	6 28	11 2		n.a.
F 17	4 18	18 49	5 0	5 47	2 21	22 19	2 46	9 55	1 10	24 10	0 36	22 13	0 18	24 8	0 30	7 13	1 54	29 0	16 40	6 20	6 27	11 0		n.a.
S 18	4 43	18 11	5 16	5 18	2 19	22 37	2 48	9 40	1 10	24 10	0 36	22 14	0 18	24 8	0 30	7 13	1 54	28 59	16 40	6 20	6 25	10 59		n.a.
S 19	5 7	16 27	5 14	4 46	2 16	22 54	2 49	9 25	1 10	24 10	0 36	22 15	0 18	24 8	0 30	7 14	1 54	28 59	16 41	6 20	6 24	10 57		n.a.
M20	5 31	13 40	4 52	4 12	2 13	23 11	2 51	9 9	1 10	24 10	0 36	22 16	0 18	24 8	0 30	7 15	1 54	28 59	16 41	6 20	6 23	10 55		n.a.
T 21	5 55	10 0	4 12	3 37	2 9	23 27	2 52	8 54	1 10	24 10	0 36	22 16	0 18	24 8	0 30	7 16	1 54	28 59	16 42	6 20	6 22	10 54		n.a.
W22	6 19	5 42	3 15	3 1	2 5	23 42	2 53	8 38	1 9	24 10	0 37	22 17	0 17	24 8	0 30	7 17	1 54	28 59	16 42	6 20	6 20	10 52		n.a.
T 23	6 43	1 3	2 5	2 23	2 1	23 57	2 54	8 22	1 9	24 10	0 37	22 18	0 17	24 8	0 30	7 18	1 54	28 58	16 42	6 20	6 19	10 50		n.a.
F 24	7 7	3s40	0 47	1 44	1 56	24 12	2 55	8 7	1 9	24 10	0 37	22 19	0 17	24 8	0 30	7 19	1 54	28 58	16 43	6 20	6 18	10 49		n.a.
S 25	7 30	8 6	0n33	1 5	1 50	24 25	2 56	7 51	1 9	24 10	0 37	22 20	0 17	24 8	0 30	7 19	1 54	28 58	16 43	6 20	6 17	10 47		n.a.
S 26	7 54	12 0	1 49	0 25	1 45	24 38	2 57	7 35	1 9	24 10	0 38	22 20	0 17	24 8	0 30	7 20	1 54	28 58	16 44	6 20	6 15	10 45		n.a.
M27	8 17	15 7	2 57	0s16	1 39	24 50	2 57	7 19	1 9	24 10	0 38	22 21	0 17	24 8	0 30	7 21	1 54	28 58	16 44	6 20	6 14	10 44		n.a.
T 28	8 41	17 20	3 53	0 57	1 33	25 2	2 58	7 3	1 8	24 10	0 38	22 22	0 17	24 8	0 30	7 22	1 54	28 58	16 45	6 20	6 13	10 42		n.a.
W29	9 4	18 33	4 36	1 38	1 26	25 13	2 58	6 47	1 8	24 10	0 38	22 23	0 17	24 8	0 30	7 23	1 54	28 58	16 45	6 19	6 12	10 40		n.a.
T 30	9 27	18 48	5 3	2 20	1 20	25 23	2 59	6 31	1 8	24 10	0 39	22 24	0 17	24 8	0 30	7 24	1 54	28 57	16 46	6 19	6 10	10 39		n.a.
F 31	9s50	18s 8	5n16	3s 2	1n14	25s33	2s59	6n15	1n 8	24n11	0n39	22s25	0n17	24n 8	0n30	7s24	1n54	28n57	16n46	6s19	6s 9	10s37		n.a.

Julian Day Number = 1178934.5, Delta T = 09h43m58s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°34'02, Lahiri = -24°27'02 Julian Calendar 1 Oct. 1486 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1486 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 46 23	25♎58'41	23♑17	11♎49	12♐51	17♍41	9♋22	12♐29	7°R47	23♎15	25♌22	15°D45	15♎18	21♒45	n.a.	S 1
S 2	1 50 19	26°59'54	5♒14	13°20	13°56	18°22	9°23	12°35	7♋46	23°17	25°23	15♎46	15°15	21°52	n.a.	S 2
M 3	1 54 16	28° 1'08	17° 5	14°51	15° 1	19° 2	9°24	12°40	7°46	23°19	25°25	15°46	15°12	21°58	n.a.	M 3
T 4	1 58 12	29° 2'22	28°56	16°22	16° 5	19°42	9°25	12°46	7°46	23°21	25°26	15°47	15° 9	22° 5	n.a.	T 4
W 5	2 2 9	0♏ 3'36	10♓51	17°54	17°10	20°22	9°26	12°52	7°45	23°24	25°27	15°49	15° 6	22°12	n.a.	W 5
T 6	2 6 5	1° 4'51	22°53	19°26	18°14	21° 3	9°27	12°58	7°45	23°26	25°29	15°50	15° 2	22°19	n.a.	T 6
F 7	2 10 2	2° 6'06	5♈ 7	20°58	19°18	21°43	9°27	13° 4	7°44	23°28	25°30	15°51	14°59	22°25	n.a.	F 7
S 8	2 13 58	3° 7'21	17°34	22°30	20°21	22°23	9°R27	13°10	7°44	23°30	25°31	15°R51	14°56	22°32	n.a.	S 8
S 9	2 17 55	4° 8'37	0♉16	24° 2	21°24	23° 4	9°27	13°16	7°43	23°33	25°32	15°51	14°53	22°39	n.a.	S 9
M10	2 21 52	5° 9'53	13°14	25°35	22°27	23°44	9°27	13°22	7°42	23°35	25°33	15°49	14°50	22°45	n.a.	M10
T 11	2 25 48	6°11'09	26°27	27° 8	23°30	24°25	9°27	13°28	7°41	23°37	25°34	15°47	14°46	22°52	n.a.	T 11
W12	2 29 45	7°12'26	9♊54	28°41	24°32	25° 5	9°26	13°35	7°40	23°39	25°36	15°43	14°43	22°59	n.a.	W12
T 13	2 33 41	8°13'44	23°33	0♏14	25°34	25°45	9°25	13°41	7°40	23°41	25°37	15°40	14°40	23° 5	n.a.	T 13
F 14	2 37 38	9°15'02	7♋23	1°47	26°35	26°26	9°24	13°47	7°39	23°44	25°38	15°37	14°37	23°12	n.a.	F 14
S 15	2 41 34	10°16'20	21°21	3°21	27°36	27° 6	9°23	13°54	7°38	23°46	25°39	15°35	14°34	23°19	n.a.	S 15
S 16	2 45 31	11°17'39	5♌25	4°55	28°36	27°47	9°22	14° 0	7°37	23°48	25°39	15°D33	14°31	23°25	n.a.	S 16
M17	2 49 27	12°18'58	19°33	6°29	29°37	28°27	9°20	14° 7	7°35	23°50	25°40	15°33	14°27	23°32	n.a.	M17
T 18	2 53 24	13°20'17	3♍45	8° 3	0♑36	29° 8	9°19	14°13	7°34	23°52	25°41	15°35	14°24	23°39	n.a.	T 18
W19	2 57 21	14°21'37	17°57	9°38	1°36	29°49	9°17	14°20	7°33	23°55	25°42	15°36	14°21	23°46	n.a.	W19
T 20	3 1 17	15°22'56	2♎ 8	11°13	2°34	0♎29	9°14	14°26	7°32	23°57	25°43	15°37	14°18	23°52	n.a.	T 20
F 21	3 5 14	16°24'16	16°15	12°48	3°33	1°10	9°12	14°33	7°31	23°59	25°44	15°R38	14°15	23°59	n.a.	F 21
S 22	3 9 10	17°25'37	0♏14	14°23	4°30	1°50	9° 9	14°39	7°29	24° 1	25°44	15°37	14°11	24° 6	n.a.	S 22
S 23	3 13 7	18°26'57	14° 2	15°59	5°28	2°31	9° 7	14°46	7°28	24° 3	25°45	15°35	14° 8	24°12	n.a.	S 23
M24	3 17 3	19°28'17	27°36	17°35	6°24	3°12	9° 4	14°53	7°26	24° 5	25°46	15°30	14° 5	24°19	n.a.	M24
T 25	3 21 0	20°29'36	10♐53	19°12	7°21	3°52	9° 1	15° 0	7°25	24° 7	25°46	15°25	14° 2	24°26	n.a.	T 25
W26	3 24 57	21°30'56	23°52	20°49	8°16	4°33	8°57	15° 6	7°23	24° 9	25°47	15°18	13°59	24°32	n.a.	W26
T 27	3 28 53	22°32'14	6♑32	22°26	9°11	5°14	8°54	15°13	7°22	24°11	25°47	15°11	13°56	24°39	n.a.	T 27
F 28	3 32 50	23°33'33	18°55	24° 4	10° 5	5°55	8°50	15°20	7°20	24°13	25°48	15° 5	13°52	24°46	n.a.	F 28
S 29	3 36 46	24°34'50	1♒ 4	25°42	10°59	6°35	8°46	15°27	7°18	24°15	25°49	15° 1	13°49	24°52	n.a.	S 29
S 30	3 40 43	25♏36'07	13♒ 2	27♏21	11♑52	7♎16	8♋42	15♐34	7♋17	24♎17	25♌49	14♎58	13♎46	24♒59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s12	16s39	5n14	3s44	1n 7	25s42	2s59	5n59	1n 8	24n11	0n39	22s25	0n16	24n 8	0n30	7s25	1n54	28n57	16n47	6s18	6s 8	10s35		n.a.
S 2	10 35	14 28	4 59	4 26	1 0	25 50	2 59	5 43	1 7	24 11	0 39	22 26	0 16	24 8	0 30	7 26	1 54	28 57	16 47	6 19	6 7	10 34		n.a.
M 3	10 57	11 41	4 31	5 8	0 54	25 58	2 58	5 27	1 7	24 11	0 40	22 27	0 16	24 8	0 30	7 27	1 54	28 57	16 48	6 19	6 5	10 32		n.a.
T 4	11 20	8 26	3 52	5 50	0 47	26 4	2 58	5 10	1 7	24 11	0 40	22 28	0 16	24 8	0 30	7 28	1 54	28 57	16 48	6 19	6 4	10 30		n.a.
W 5	11 42	4 50	3 2	6 32	0 40	26 11	2 57	4 54	1 7	24 11	0 40	22 29	0 16	24 8	0 30	7 29	1 54	28 57	16 49	6 20	6 3	10 29		n.a.
T 6	12 3	0 59	2 4	7 14	0 33	26 16	2 57	4 38	1 7	24 12	0 40	22 30	0 16	24 8	0 30	7 30	1 54	28 57	16 49	6 20	6 2	10 27		n.a.
F 7	12 25	2n58	0 59	7 55	0 26	26 21	2 56	4 21	1 6	24 12	0 41	22 31	0 16	24 8	0 30	7 30	1 54	28 57	16 50	6 21	6 0	10 25		n.a.
S 8	12 46	6 52	0s 9	8 36	0 19	26 25	2 55	4 5	1 6	24 12	0 41	22 31	0 16	24 8	0 30	7 31	1 54	28 57	16 50	6 21	5 59	10 24		n.a.
S 9	13 8	10 32	1 19	9 18	0 13	26 28	2 53	3 48	1 6	24 12	0 41	22 32	0 16	24 9	0 30	7 32	1 54	28 58	16 51	6 21	5 58	10 22		n.a.
M10	13 29	13 47	2 25	9 58	0 6	26 31	2 52	3 32	1 6	24 13	0 41	22 33	0 16	24 9	0 30	7 33	1 54	28 58	16 51	6 20	5 57	10 20		n.a.
T 11	13 49	16 23	3 26	10 39	0s 1	26 33	2 51	3 15	1 5	24 13	0 42	22 34	0 15	24 9	0 30	7 34	1 54	28 58	16 52	6 19	5 55	10 19		n.a.
W12	14 10	18 7	4 15	11 19	0 8	26 34	2 49	2 59	1 5	24 13	0 42	22 35	0 15	24 9	0 30	7 35	1 54	28 58	16 53	6 18	5 54	10 17		n.a.
T 13	14 30	18 51	4 51	11 58	0 14	26 34	2 47	2 42	1 5	24 13	0 42	22 36	0 15	24 9	0 30	7 35	1 54	28 58	16 53	6 16	5 53	10 15		n.a.
F 14	14 50	18 29	5 11	12 38	0 21	26 34	2 45	2 26	1 5	24 14	0 42	22 37	0 15	24 9	0 31	7 36	1 54	28 58	16 54	6 15	5 52	10 14		n.a.
S 15	15 10	16 59	5 13	13 16	0 27	26 34	2 43	2 9	1 4	24 14	0 43	22 38	0 15	24 9	0 31	7 37	1 54	28 58	16 54	6 14	5 50	10 12		n.a.
S 16	15 29	14 28	4 56	13 55	0 33	26 32	2 40	1 52	1 4	24 14	0 43	22 38	0 15	24 9	0 31	7 38	1 54	28 59	16 55	6 14	5 49	10 10		n.a.
M17	15 48	11 5	4 21	14 32	0 40	26 30	2 38	1 36	1 4	24 15	0 43	22 39	0 15	24 9	0 31	7 39	1 54	28 59	16 55	6 14	5 48	10 9		n.a.
T 18	16 7	7 3	3 30	15 10	0 46	26 27	2 35	1 19	1 4	24 15	0 43	22 40	0 15	24 9	0 31	7 39	1 54	28 59	16 56	6 14	5 47	10 7		n.a.
W19	16 26	2 37	2 26	15 46	0 51	26 24	2 32	1 2	1 3	24 16	0 44	22 41	0 15	24 9	0 31	7 40	1 54	28 59	16 57	6 15	5 45	10 5		n.a.
T 20	16 44	1s59	1 13	16 22	0 57	26 20	2 29	0 46	1 3	24 16	0 44	22 42	0 15	24 10	0 31	7 41	1 54	28 59	16 57	6 15	5 44	10 4		n.a.
F 21	17 2	6 27	0n 3	16 57	1 3	26 15	2 26	0 29	1 3	24 16	0 44	22 43	0 15	24 10	0 31	7 42	1 54	29 0	16 58	6 16	5 43	10 2		n.a.
S 22	17 20	10 31	1 19	17 32	1 8	26 9	2 22	0 12	1 2	24 17	0 44	22 44	0 14	24 10	0 31	7 42	1 54	29 0	16 58	6 15	5 42	10 0		n.a.
S 23	17 38	13 58	2 29	18 5	1 14	26 4	2 19	0s 4	1 2	24 17	0 45	22 44	0 14	24 10	0 31	7 43	1 55	29 0	16 59	6 14	5 40	9 59		n.a.
M24	17 55	16 35	3 29	18 38	1 19	25 57	2 15	0 21	1 2	24 18	0 45	22 45	0 14	24 10	0 31	7 44	1 55	29 1	16 59	6 13	5 39	9 57		n.a.
T 25	18 11	18 15	4 17	19 10	1 24	25 50	2 11	0 38	1 1	24 18	0 45	22 46	0 14	24 10	0 31	7 45	1 55	29 1	17 0	6 10	5 38	9 55		n.a.
W26	18 28	18 54	4 49	19 42	1 28	25 42	2 6	0 55	1 1	24 19	0 45	22 47	0 14	24 10	0 31	7 46	1 55	29 1	17 1	6 8	5 37	9 53		n.a.
T 27	18 44	18 35	5 7	20 12	1 33	25 34	2 2	1 11	1 1	24 19	0 45	22 48	0 14	24 10	0 31	7 46	1 55	29 1	17 1	6 5	5 35	9 52		n.a.
F 28	19 0	17 23	5 10	20 41	1 37	25 25	1 57	1 28	1 0	24 20	0 46	22 49	0 14	24 10	0 31	7 47	1 55	29 2	17 2	6 3	5 34	9 50		n.a.
S 29	19 15	15 25	4 59	21 9	1 41	25 16	1 52	1 45	1 0	24 20	0 46	22 50	0 14	24 11	0 31	7 48	1 55	29 2	17 2	6 1	5 33	9 48		n.a.
S 30	19s30	12s49	4n34	21s37	1s45	25s 6	1s47	2s 1	1n 0	24n21	0n46	22s50	0n14	24n11	0n31	7s48	1n55	29n 3	17n 3	6s 0	5s32	9s47		n.a.

Julian Day Number = 1178965.5, Delta T = 09h43m56s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'58, Lahiri = -24°26'58 Julian Calendar 1 Nov. 1486 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1486 BCE

The year -1485 astronomical counting style corresponds to year 1486 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1486 BCE (-1485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 44 39	26♏37'23	24♒53	28♏59	12♑44	7♎57	8°R38	15♐41	7°R15	24♎19	25♌49	14°D57	13♎43	25♒ 6	n.a.	M 1
T 2	3 48 36	27°38'39	6♓43	0♐39	13°35	8°38	8♋34	15°48	7♋13	24°21	25°50	14♎57	13°40	25°13	n.a.	T 2
W 3	3 52 32	28°39'53	18°37	2°19	14°26	9°19	8°29	15°55	7°11	24°23	25°50	14°59	13°37	25°19	n.a.	W 3
T 4	3 56 29	29°41'07	0♈40	3°59	15°16	9°59	8°25	16° 2	7° 9	24°25	25°50	15° 0	13°33	25°26	n.a.	T 4
F 5	4 0 26	0♐42'19	12°57	5°40	16° 5	10°40	8°20	16° 9	7° 7	24°27	25°51	15°R 1	13°30	25°33	n.a.	F 5
S 6	4 4 22	1°43'31	25°31	7°21	16°53	11°21	8°15	16°16	7° 6	24°29	25°51	15° 1	13°27	25°39	n.a.	S 6
S 7	4 8 19	2°44'42	8♉26	9° 2	17°40	12° 2	8° 9	16°23	7° 4	24°31	25°51	14°58	13°24	25°46	n.a.	S 7
M 8	4 12 15	3°45'52	21°42	10°44	18°26	12°43	8° 4	16°30	7° 2	24°33	25°51	14°53	13°21	25°53	n.a.	M 8
T 9	4 16 12	4°47'02	5♊19	12°26	19°11	13°24	7°59	16°37	6°59	24°35	25°51	14°46	13°17	25°59	n.a.	T 9
W10	4 20 8	5°48'10	19°15	14° 8	19°55	14° 5	7°53	16°44	6°57	24°37	25°51	14°38	13°14	26° 6	n.a.	W10
T 11	4 24 5	6°49'18	3♋24	15°51	20°38	14°46	7°47	16°51	6°55	24°38	25°51	14°29	13°11	26°13	n.a.	T 11
F 12	4 28 2	7°50'25	17°41	17°34	21°20	15°27	7°41	16°59	6°53	24°40	25°R52	14°20	13° 8	26°19	n.a.	F 12
S 13	4 31 58	8°51'31	2♌ 2	19°17	22° 0	16° 8	7°35	17° 6	6°51	24°42	25°52	14°13	13° 5	26°26	n.a.	S 13
S 14	4 35 55	9°52'37	16°21	20°59	22°40	16°49	7°29	17°13	6°49	24°44	25°51	14° 9	13° 2	26°33	n.a.	S 14
M15	4 39 51	10°53'41	0♍35	22°42	23°18	17°30	7°23	17°20	6°46	24°45	25°51	14° 6	12°58	26°39	n.a.	M15
T 16	4 43 48	11°54'45	14°42	24°24	23°55	18°11	7°16	17°27	6°44	24°47	25°51	14°D 6	12°55	26°46	n.a.	T 16
W17	4 47 44	12°55'48	28°40	26° 5	24°30	18°52	7°10	17°35	6°42	24°49	25°51	14° 6	12°52	26°53	n.a.	W17
T 18	4 51 41	13°56'50	12♎30	27°46	25° 4	19°33	7° 3	17°42	6°39	24°50	25°51	14°R 7	12°49	27° 0	n.a.	T 18
F 19	4 55 37	14°57'52	26°11	29°26	25°37	20°14	6°56	17°49	6°37	24°52	25°51	14° 6	12°46	27° 6	n.a.	F 19
S 20	4 59 34	15°58'52	9♏43	1♑ 4	26° 8	20°55	6°49	17°56	6°35	24°54	25°50	14° 3	12°43	27°13	n.a.	S 20
S 21	5 3 31	16°59'52	23° 5	2°40	26°37	21°37	6°42	18° 3	6°32	24°55	25°50	13°58	12°39	27°20	n.a.	S 21
M22	5 7 27	18° 0'50	6♐16	4°14	27° 5	22°18	6°35	18°11	6°30	24°57	25°50	13°49	12°36	27°26	n.a.	M22
T 23	5 11 24	19° 1'47	19°15	5°46	27°31	22°59	6°28	18°18	6°27	24°58	25°49	13°38	12°33	27°33	n.a.	T 23
W24	5 15 20	20° 2'43	2♑ 1	7°14	27°55	23°40	6°20	18°25	6°25	25° 0	25°49	13°26	12°30	27°40	n.a.	W24
T 25	5 19 17	21° 3'37	14°32	8°38	28°18	24°21	6°13	18°32	6°22	25° 1	25°49	13°13	12°27	27°46	n.a.	T 25
F 26	5 23 13	22° 4'30	26°51	9°57	28°38	25° 2	6° 6	18°40	6°20	25° 3	25°48	13° 1	12°23	27°53	n.a.	F 26
S 27	5 27 10	23° 5'21	8♒57	11°11	28°56	25°44	5°58	18°47	6°17	25° 4	25°48	12°51	12°20	28° 0	n.a.	S 27
S 28	5 31 6	24° 6'11	20°53	12°20	29°13	26°25	5°50	18°54	6°15	25° 6	25°47	12°43	12°17	28° 6	n.a.	S 28
M29	5 35 3	25° 6'58	2♓43	13°21	29°27	27° 6	5°43	19° 1	6°12	25° 7	25°47	12°39	12°14	28°13	n.a.	M29
T 30	5 39 0	26° 7'44	14°32	14°15	29°39	27°47	5°35	19° 8	6°10	25° 8	25°46	12°36	12°11	28°20	n.a.	T 30
W31	5 42 56	27♐ 8'29	26♓24	15♑ 1	29♑49	28♎29	5♋27	19♐16	6♋ 7	25♎10	25♌45	12°D35	12♎ 8	28♒26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s45	9s43	3n59	22s 3	1s48	24s56	1s41	2s18	0n59	24n21	0n46	22s51	0n14	24n11	0n31	7s49	1n55	29n 3	17n 4	6s 0	5s30	9s45		n.a.
T 2	19 59	6 13	3 13	22 27	1 51	24 45	1 36	2 35	0 59	24 22	0 47	22 52	0 14	24 11	0 31	7 50	1 55	29 3	17 4	6 0	5 29	9 43		n.a.
W 3	20 13	2 28	2 18	22 51	1 54	24 33	1 30	2 52	0 58	24 22	0 47	22 53	0 14	24 11	0 31	7 51	1 55	29 4	17 5	6 0	5 28	9 42		n.a.
T 4	20 27	1n27	1 17	23 13	1 56	24 22	1 24	3 8	0 58	24 23	0 47	22 54	0 13	24 11	0 31	7 51	1 55	29 4	17 5	6 1	5 27	9 40		n.a.
F 5	20 40	5 22	0 11	23 34	1 58	24 9	1 17	3 25	0 58	24 23	0 47	22 55	0 13	24 11	0 31	7 52	1 55	29 5	17 6	6 1	5 25	9 38		n.a.
S 6	20 52	9 10	0s57	23 54	2 0	23 57	1 11	3 41	0 57	24 24	0 48	22 55	0 13	24 11	0 31	7 53	1 55	29 5	17 7	6 1	5 24	9 36		n.a.
S 7	21 5	12 38	2 3	24 12	2 1	23 44	1 4	3 58	0 57	24 24	0 48	22 56	0 13	24 12	0 31	7 53	1 55	29 6	17 7	6 0	5 23	9 35		n.a.
M 8	21 17	15 33	3 5	24 28	2 2	23 31	0 57	4 15	0 56	24 25	0 48	22 57	0 13	24 12	0 31	7 54	1 55	29 6	17 8	5 58	5 21	9 33		n.a.
T 9	21 28	17 41	3 57	24 43	2 2	23 17	0 49	4 31	0 56	24 26	0 48	22 58	0 13	24 12	0 31	7 55	1 55	29 7	17 8	5 55	5 20	9 31		n.a.
W10	21 39	18 49	4 37	24 56	2 2	23 3	0 42	4 48	0 56	24 26	0 49	22 59	0 13	24 12	0 31	7 55	1 55	29 7	17 9	5 52	5 19	9 30		n.a.
T 11	21 50	18 49	5 0	25 7	2 2	22 49	0 34	5 4	0 55	24 27	0 49	22 59	0 13	24 12	0 31	7 56	1 55	29 8	17 10	5 48	5 18	9 28		n.a.
F 12	22 0	17 38	5 5	25 16	2 1	22 34	0 26	5 21	0 55	24 27	0 49	23 0	0 13	24 12	0 31	7 57	1 55	29 8	17 10	5 45	5 16	9 26		n.a.
S 13	22 10	15 20	4 52	25 24	1 59	22 19	0 17	5 37	0 54	24 28	0 49	23 1	0 13	24 12	0 31	7 57	1 55	29 9	17 11	5 42	5 15	9 25		n.a.
S 14	22 20	12 6	4 19	25 30	1 57	22 4	0 9	5 54	0 54	24 28	0 49	23 2	0 13	24 13	0 31	7 58	1 55	29 9	17 11	5 40	5 14	9 23		n.a.
M15	22 29	8 10	3 31	25 33	1 54	21 49	0n 0	6 10	0 53	24 29	0 50	23 3	0 13	24 13	0 31	7 58	1 55	29 10	17 12	5 39	5 13	9 21		n.a.
T 16	22 37	3 49	2 31	25 35	1 50	21 33	0 10	6 26	0 53	24 30	0 50	23 3	0 12	24 13	0 31	7 59	1 55	29 11	17 12	5 39	5 11	9 19		n.a.
W17	22 45	0s43	1 22	25 34	1 46	21 17	0 19	6 43	0 52	24 30	0 50	23 4	0 12	24 13	0 31	8 0	1 55	29 11	17 13	5 40	5 10	9 18		n.a.
T 18	22 53	5 9	0 9	25 31	1 41	21 2	0 29	6 59	0 52	24 31	0 50	23 5	0 12	24 13	0 31	8 0	1 55	29 12	17 14	5 40	5 9	9 16		n.a.
F 19	23 0	9 17	1n 4	25 27	1 35	20 46	0 39	7 15	0 51	24 31	0 50	23 6	0 12	24 13	0 31	8 1	1 55	29 12	17 14	5 39	5 8	9 14		n.a.
S 20	23 7	12 54	2 12	25 20	1 28	20 30	0 49	7 31	0 51	24 32	0 51	23 6	0 12	24 13	0 32	8 1	1 55	29 13	17 15	5 38	5 6	9 13		n.a.
S 21	23 13	15 47	3 12	25 11	1 20	20 14	1 0	7 48	0 50	24 32	0 51	23 7	0 12	24 14	0 32	8 2	1 55	29 14	17 15	5 36	5 5	9 11		n.a.
M22	23 19	17 47	4 1	25 0	1 12	19 57	1 11	8 4	0 50	24 33	0 51	23 8	0 12	24 14	0 32	8 2	1 56	29 14	17 16	5 33	5 4	9 9		n.a.
T 23	23 24	18 50	4 36	24 47	1 3	19 41	1 22	8 20	0 49	24 34	0 51	23 9	0 12	24 14	0 32	8 3	1 56	29 15	17 16	5 28	5 3	9 7		n.a.
W24	23 29	18 55	4 56	24 32	0 52	19 25	1 34	8 36	0 49	24 34	0 51	23 9	0 12	24 14	0 32	8 3	1 56	29 16	17 17	5 24	5 1	9 6		n.a.
T 25	23 34	18 3	5 2	24 16	0 41	19 9	1 45	8 52	0 48	24 35	0 52	23 10	0 12	24 14	0 32	8 4	1 56	29 16	17 18	5 19	5 0	9 4		n.a.
F 26	23 37	16 22	4 54	23 58	0 29	18 53	1 57	9 7	0 48	24 35	0 52	23 11	0 12	24 14	0 32	8 4	1 56	29 17	17 18	5 14	4 59	9 2		n.a.
S 27	23 41	13 58	4 32	23 39	0 16	18 38	2 10	9 23	0 47	24 36	0 52	23 11	0 12	24 14	0 32	8 5	1 56	29 18	17 19	5 10	4 58	9 0		n.a.
S 28	23 44	11 2	3 59	23 19	0 2	18 22	2 22	9 39	0 47	24 36	0 52	23 12	0 12	24 15	0 32	8 5	1 56	29 18	17 19	5 7	4 56	8 59		n.a.
M29	23 46	7 40	3 15	22 58	0n13	18 6	2 35	9 55	0 46	24 37	0 52	23 13	0 11	24 15	0 32	8 6	1 56	29 19	17 20	5 5	4 55	8 57		n.a.
T 30	23 48	4 0	2 23	22 37	0 28	17 51	2 48	10 10	0 45	24 37	0 53	23 13	0 11	24 15	0 32	8 6	1 56	29 20	17 20	5 4	4 54	8 55		n.a.
W31	23s50	0s10	1n25	22s16	0n45	17s36	3n 1	10s26	0n45	24n38	0n53	23s14	0n11	24n15	0n32	8s 7	1n56	29n20	17n21	5s 4	4s53	8s54		n.a.

Julian Day Number = 1178995.5, Delta T = 09h43m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'54, Lahiri = -24°26'54 Julian Calendar 1 Dec. 1486 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1486 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485 BCE

JANUARY 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 46 53	28♐ 9'11	8♈24	15♑38	29♑56	29♎10	5°R19	19♐23	6°R 5	25♎11	25°R45	12°R36	12♎ 4	28♒33	n.a.	T 1
F 2	5 50 49	29° 9'51	20°40	16° 5	0♒ 2	29°51	5♋12	19°30	6♋ 2	25°12	25♌44	12♎35	12° 1	28°40	n.a.	F 2
S 3	5 54 46	0♑10'30	3♉14	16°22	0° 4	0♏33	5° 4	19°37	5°59	25°13	25°43	12°34	11°58	28°47	n.a.	S 3
S 4	5 58 42	1°11'06	16°13	16°R28	0°R 4	1°14	4°56	19°44	5°57	25°14	25°42	12°30	11°55	28°53	n.a.	S 4
M 5	6 2 39	2°11'41	29°38	16°24	0° 2	1°55	4°48	19°51	5°54	25°16	25°42	12°23	11°52	29° 0	n.a.	M 5
T 6	6 6 36	3°12'14	13♊29	16°10	29♑57	2°37	4°40	19°58	5°51	25°17	25°41	12°14	11°49	29° 7	n.a.	T 6
W 7	6 10 32	4°12'45	27°44	15°45	29°50	3°18	4°32	20° 5	5°49	25°18	25°40	12° 3	11°45	29°13	n.a.	W 7
T 8	6 14 29	5°13'15	12♋19	15°11	29°40	3°59	4°24	20°13	5°46	25°19	25°39	11°50	11°42	29°20	n.a.	T 8
F 9	6 18 25	6°13'42	27° 5	14°28	29°28	4°41	4°16	20°20	5°44	25°20	25°38	11°39	11°39	29°27	n.a.	F 9
S 10	6 22 22	7°14'08	11♌53	13°37	29°13	5°22	4° 8	20°27	5°41	25°21	25°37	11°29	11°36	29°33	n.a.	S 10
S 11	6 26 18	8°14'33	26°37	12°40	28°55	6° 4	4° 0	20°34	5°38	25°22	25°36	11°22	11°33	29°40	n.a.	S 11
M12	6 30 15	9°14'55	11♍ 9	11°39	28°35	6°45	3°53	20°41	5°36	25°23	25°35	11°18	11°29	29°47	n.a.	M12
T 13	6 34 11	10°15'16	25°26	10°34	28°13	7°27	3°45	20°48	5°33	25°24	25°34	11°16	11°26	29°53	n.a.	T 13
W14	6 38 8	11°15'35	9♎25	9°28	27°48	8° 8	3°37	20°55	5°30	25°25	25°33	11°15	11°23	0♓ 0	n.a.	W14
T 15	6 42 5	12°15'53	23° 8	8°22	27°22	8°49	3°29	21° 1	5°28	25°26	25°32	11°15	11°20	0° 7	n.a.	T 15
F 16	6 46 1	13°16'09	6♏36	7°19	26°53	9°31	3°21	21° 8	5°25	25°26	25°31	11°14	11°17	0°13	n.a.	F 16
S 17	6 49 58	14°16'24	19°49	6°18	26°23	10°12	3°14	21°15	5°23	25°27	25°30	11°10	11°14	0°20	n.a.	S 17
S 18	6 53 54	15°16'37	2♐50	5°22	25°51	10°54	3° 6	21°22	5°20	25°28	25°29	11° 4	11°10	0°27	n.a.	S 18
M19	6 57 51	16°16'48	15°39	4°31	25°17	11°35	2°58	21°29	5°18	25°29	25°28	10°54	11° 7	0°33	n.a.	M19
T 20	7 1 47	17°16'57	28°18	3°46	24°42	12°17	2°51	21°36	5°15	25°29	25°26	10°42	11° 4	0°40	n.a.	T 20
W21	7 5 44	18°17'04	10♑46	3° 8	24° 6	12°58	2°43	21°42	5°12	25°30	25°25	10°28	11° 1	0°47	n.a.	W21
T 22	7 9 40	19°17'09	23° 5	2°37	23°29	13°40	2°36	21°49	5°10	25°31	25°24	10°14	10°58	0°53	n.a.	T 22
F 23	7 13 37	20°17'12	5♒13	2°12	22°52	14°22	2°29	21°56	5° 7	25°31	25°23	10° 1	10°55	1° 0	n.a.	F 23
S 24	7 17 33	21°17'13	17°13	1°55	22°14	15° 3	2°22	22° 2	5° 5	25°32	25°21	9°49	10°51	1° 7	n.a.	S 24
S 25	7 21 30	22°17'12	29° 6	1°44	21°36	15°45	2°15	22° 9	5° 2	25°32	25°20	9°40	10°48	1°13	n.a.	S 25
M26	7 25 27	23°17'09	10♓54	1°D40	20°58	16°26	2° 8	22°16	5° 0	25°33	25°19	9°33	10°45	1°20	n.a.	M26
T 27	7 29 23	24°17'03	22°42	1°42	20°21	17° 8	2° 1	22°22	4°57	25°33	25°17	9°30	10°42	1°27	n.a.	T 27
W28	7 33 20	25°16'55	4♈32	1°50	19°44	17°49	1°54	22°29	4°55	25°34	25°16	9°D29	10°39	1°34	n.a.	W28
T 29	7 37 16	26°16'44	16°31	2° 4	19° 8	18°31	1°47	22°35	4°53	25°34	25°15	9°29	10°35	1°40	n.a.	T 29
F 30	7 41 13	27°16'31	28°43	2°23	18°34	19°12	1°41	22°41	4°50	25°34	25°13	9°R29	10°32	1°47	n.a.	F 30
S 31	7 45 9	28♑16'16	11♉15	2♑48	18♑ 0	19♏54	1♋34	22♐48	4♋48	25♎35	25♌12	9♎28	10♎29	1♓54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	3n44	0n22	21s55	1n 1	17s22	3n14	10s41	0n44	24n38	0n53	23s15	0n11	24n15	0n32	8s 7	1n56	29n21	17n21	5s 4	4s51	8s52		n.a.
F 2	23 52	7 33	0s43	21 35	1 19	17 7	3 28	10 57	0 44	24 39	0 53	23 15	0 11	24 15	0 32	8 7	1 56	29 22	17 22	5 4	4 50	8 50		n.a.
S 3	23 52	11 8	1 47	21 15	1 36	16 53	3 42	11 12	0 43	24 39	0 53	23 16	0 11	24 15	0 32	8 8	1 56	29 23	17 22	5 3	4 49	8 48		n.a.
S 4	23 52	14 18	2 48	20 57	1 53	16 40	3 56	11 27	0 42	24 40	0 53	23 17	0 11	24 16	0 32	8 8	1 56	29 23	17 23	5 1	4 47	8 47		n.a.
M 5	23 51	16 49	3 42	20 41	2 11	16 26	4 10	11 42	0 42	24 40	0 53	23 17	0 11	24 16	0 32	8 9	1 56	29 24	17 23	4 59	4 46	8 45		n.a.
T 6	23 50	18 27	4 24	20 26	2 28	16 14	4 24	11 57	0 41	24 41	0 54	23 18	0 11	24 16	0 32	8 9	1 56	29 25	17 24	4 55	4 45	8 43		n.a.
W 7	23 48	19 0	4 51	20 13	2 44	16 1	4 38	12 12	0 40	24 41	0 54	23 19	0 11	24 16	0 32	8 9	1 56	29 26	17 24	4 51	4 44	8 41		n.a.
T 8	23 46	18 18	5 0	20 2	2 59	15 50	4 52	12 27	0 40	24 41	0 54	23 19	0 11	24 16	0 32	8 10	1 56	29 26	17 25	4 46	4 42	8 40		n.a.
F 9	23 43	16 23	4 50	19 53	3 12	15 38	5 6	12 42	0 39	24 42	0 54	23 20	0 11	24 16	0 32	8 10	1 56	29 27	17 25	4 41	4 41	8 38		n.a.
S 10	23 40	13 22	4 20	19 46	3 24	15 28	5 20	12 57	0 38	24 42	0 54	23 20	0 11	24 16	0 32	8 10	1 57	29 28	17 26	4 37	4 40	8 36		n.a.
S 11	23 36	9 32	3 32	19 42	3 34	15 18	5 34	13 11	0 38	24 42	0 54	23 21	0 11	24 16	0 32	8 11	1 57	29 29	17 26	4 34	4 39	8 34		n.a.
M12	23 32	5 11	2 32	19 39	3 43	15 9	5 47	13 26	0 37	24 43	0 54	23 21	0 10	24 17	0 32	8 11	1 57	29 30	17 27	4 33	4 37	8 33		n.a.
T 13	23 28	0 35	1 23	19 39	3 48	15 0	6 1	13 40	0 36	24 43	0 54	23 22	0 10	24 17	0 32	8 11	1 57	29 30	17 27	4 32	4 36	8 31		n.a.
W14	23 23	3s57	0 10	19 40	3 52	14 52	6 14	13 55	0 35	24 44	0 55	23 23	0 10	24 17	0 32	8 11	1 57	29 31	17 28	4 32	4 35	8 29		n.a.
T 15	23 17	8 11	1n 2	19 43	3 54	14 45	6 26	14 9	0 35	24 44	0 55	23 23	0 10	24 17	0 32	8 12	1 57	29 32	17 28	4 32	4 34	8 28		n.a.
F 16	23 11	11 55	2 10	19 47	3 53	14 38	6 38	14 23	0 34	24 44	0 55	23 24	0 10	24 17	0 32	8 12	1 57	29 33	17 29	4 31	4 32	8 26		n.a.
S 17	23 5	14 59	3 9	19 53	3 50	14 33	6 50	14 37	0 33	24 44	0 55	23 24	0 10	24 17	0 32	8 12	1 57	29 34	17 29	4 30	4 31	8 24		n.a.
S 18	22 58	17 14	3 57	20 0	3 45	14 27	7 1	14 51	0 32	24 45	0 55	23 25	0 10	24 17	0 32	8 12	1 57	29 34	17 29	4 27	4 30	8 22		n.a.
M19	22 51	18 34	4 32	20 8	3 39	14 23	7 12	15 5	0 31	24 45	0 55	23 25	0 10	24 17	0 32	8 13	1 57	29 35	17 30	4 23	4 29	8 21		n.a.
T 20	22 44	18 58	4 53	20 18	3 31	14 20	7 21	15 19	0 31	24 45	0 55	23 26	0 10	24 17	0 32	8 13	1 57	29 36	17 30	4 19	4 27	8 19		n.a.
W21	22 36	18 26	5 0	20 28	3 22	14 17	7 30	15 32	0 30	24 46	0 55	23 26	0 10	24 18	0 32	8 13	1 57	29 37	17 31	4 13	4 26	8 17		n.a.
T 22	22 27	17 3	4 53	20 39	3 12	14 15	7 39	15 46	0 29	24 46	0 55	23 27	0 10	24 18	0 32	8 13	1 57	29 38	17 31	4 7	4 25	8 15		n.a.
F 23	22 18	14 54	4 32	20 50	3 1	14 14	7 46	15 59	0 28	24 46	0 55	23 27	0 10	24 18	0 32	8 13	1 57	29 38	17 31	4 2	4 23	8 14		n.a.
S 24	22 9	12 9	3 59	21 2	2 49	14 13	7 53	16 12	0 27	24 46	0 55	23 28	0 10	24 18	0 32	8 13	1 57	29 39	17 32	3 57	4 22	8 12		n.a.
S 25	21 59	8 56	3 17	21 14	2 37	14 14	7 58	16 25	0 26	24 46	0 56	23 28	0 10	24 18	0 32	8 14	1 57	29 40	17 32	3 54	4 21	8 10		n.a.
M26	21 49	5 22	2 25	21 27	2 24	14 15	8 3	16 38	0 26	24 47	0 56	23 29	0 9	24 18	0 32	8 14	1 58	29 41	17 32	3 51	4 20	8 8		n.a.
T 27	21 39	1 36	1 28	21 40	2 12	14 16	8 7	16 51	0 25	24 47	0 56	23 29	0 9	24 18	0 32	8 14	1 58	29 42	17 33	3 50	4 18	8 7		n.a.
W28	21 28	2n14	0 26	21 53	1 59	14 19	8 10	17 4	0 24	24 47	0 56	23 30	0 9	24 18	0 32	8 14	1 58	29 42	17 33	3 49	4 17	8 5		n.a.
T 29	21 16	6 2	0s37	22 5	1 46	14 22	8 11	17 17	0 23	24 47	0 56	23 30	0 9	24 18	0 32	8 14	1 58	29 43	17 33	3 49	4 16	8 3		n.a.
F 30	21 5	9 39	1 41	22 18	1 33	14 25	8 13	17 29	0 22	24 47	0 56	23 30	0 9	24 18	0 32	8 14	1 58	29 44	17 34	3 49	4 15	8 1		n.a.
S 31	20s53	12n56	2s41	22s30	1n20	14s30	8n13	17s41	0n21	24n47	0n56	23s31	0n 9	24n19	0n32	8s14	1n58	29n45	17n34	3s49	4s13	8s 0		n.a.

Julian Day Number = 1179026.5, Delta T = 09h43m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'50, Lahiri = -24°26'50 Julian Calendar 1 Jan. 1485 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1486 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 49 6	29♑15'58	24♉10	3♑17	17°R29	20♏35	1°R28	22♐54	4°R46	25♎35	25°R10	9°R26	10♎26	2♓ 0	n.a.	S 1
M 2	7 53 2	0♒15'38	7♊33	3°51	16♑59	21°17	1♋22	23° 0	4♋43	25°35	25♌ 9	9♎21	10°23	2° 7	n.a.	M 2
T 3	7 56 59	1°15'15	21°25	4°29	16°31	21°58	1°16	23° 6	4°41	25°35	25° 7	9°13	10°20	2°14	n.a.	T 3
W 4	8 0 56	2°14'50	5♋46	5°11	16° 4	22°40	1°10	23°13	4°39	25°36	25° 6	9° 4	10°16	2°20	n.a.	W 4
T 5	8 4 52	3°14'23	20°32	5°56	15°40	23°22	1° 4	23°19	4°37	25°36	25° 4	8°54	10°13	2°27	n.a.	T 5
F 6	8 8 49	4°13'54	5♌34	6°45	15°19	24° 3	0°58	23°25	4°34	25°36	25° 3	8°44	10°10	2°34	n.a.	F 6
S 7	8 12 45	5°13'22	20°43	7°38	14°59	24°45	0°53	23°31	4°32	25°36	25° 1	8°35	10° 7	2°40	n.a.	S 7
S 8	8 16 42	6°12'48	5♍49	8°33	14°42	25°26	0°47	23°37	4°30	25°36	25° 0	8°29	10° 4	2°47	n.a.	S 8
M 9	8 20 38	7°12'12	20°43	9°31	14°28	26° 8	0°42	23°43	4°28	25°R36	24°58	8°26	10° 0	2°54	n.a.	M 9
T 10	8 24 35	8°11'34	5♎18	10°32	14°16	26°49	0°37	23°49	4°26	25°36	24°57	8°D24	9°57	3° 0	n.a.	T 10
W11	8 28 31	9°10'54	19°30	11°36	14° 6	27°31	0°32	23°54	4°24	25°36	24°55	8°25	9°54	3° 7	n.a.	W11
T 12	8 32 28	10°10'12	3♏20	12°42	13°59	28°13	0°27	24° 0	4°22	25°36	24°54	8°25	9°51	3°14	n.a.	T 12
F 13	8 36 24	11° 9'29	16°47	13°50	13°55	28°54	0°23	24° 6	4°20	25°36	24°52	8°R26	9°48	3°20	n.a.	F 13
S 14	8 40 21	12° 8'43	29°54	15° 1	13°D53	29°36	0°19	24°12	4°18	25°36	24°50	8°24	9°45	3°27	n.a.	S 14
S 15	8 44 18	13° 7'56	12♐44	16°13	13°53	0♐17	0°14	24°17	4°16	25°35	24°49	8°20	9°41	3°34	n.a.	S 15
M16	8 48 14	14° 7'07	25°20	17°28	13°56	0°59	0°10	24°23	4°14	25°35	24°47	8°14	9°38	3°40	n.a.	M16
T 17	8 52 11	15° 6'15	7♑43	18°45	14° 1	1°40	0° 6	24°28	4°12	25°35	24°45	8° 6	9°35	3°47	n.a.	T 17
W18	8 56 7	16° 5'22	19°57	20° 3	14° 8	2°22	0° 3	24°34	4°11	25°35	24°44	7°56	9°32	3°54	n.a.	W18
T 19	9 0 4	17° 4'26	2♒ 3	21°24	14°17	3° 4	29♊59	24°39	4° 9	25°34	24°42	7°46	9°29	4° 0	n.a.	T 19
F 20	9 4 0	18° 3'29	14° 1	22°46	14°29	3°45	29°56	24°44	4° 7	25°34	24°40	7°37	9°26	4° 7	n.a.	F 20
S 21	9 7 57	19° 2'29	25°54	24°10	14°43	4°27	29°52	24°49	4° 6	25°34	24°39	7°28	9°22	4°14	n.a.	S 21
S 22	9 11 53	20° 1'27	7♓44	25°35	14°59	5° 8	29°49	24°55	4° 4	25°33	24°37	7°22	9°19	4°20	n.a.	S 22
M23	9 15 50	21° 0'23	19°31	27° 2	15°16	5°50	29°47	25° 0	4° 3	25°33	24°35	7°18	9°16	4°27	n.a.	M23
T 24	9 19 46	21°59'16	1♈19	28°31	15°36	6°31	29°44	25° 5	4° 1	25°32	24°34	7°16	9°13	4°34	n.a.	T 24
W25	9 23 43	22°58'07	13°12	0♒ 1	15°57	7°12	29°42	25°10	4° 0	25°32	24°32	7°D16	9°10	4°40	n.a.	W25
T 26	9 27 40	23°56'56	25°12	1°33	16°20	7°54	29°39	25°14	3°58	25°31	24°30	7°17	9° 6	4°47	n.a.	T 26
F 27	9 31 36	24°55'42	7♉25	3° 7	16°45	8°35	29°37	25°19	3°57	25°31	24°29	7°19	9° 3	4°54	n.a.	F 27
S 28	9 35 33	25°54'26	19°55	4°42	17°12	9°17	29°35	25°24	3°55	25°30	24°27	7°R20	9° 0	5° 0	n.a.	S 28
S 29	9 39 29	26♒53'08	2♊46	6♒19	17♑40	9♐58	29♊34	25♐29	3♋54	25♎30	24♌25	7♎20	8♎57	5♓ 7	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s40	15n41	3s34	22s42	1n 8	14s34	8n12	17s54	0n20	24n47	0n56	23s31	0n 9	24n19	0n32	8s14	1n58	29n46	17n34	3s48	4s12	7s58		n.a.
M 2	20 27	17 43	4 18	22 53	0 55	14 40	8 10	18 6	0 19	24 47	0 56	23 32	0 9	24 19	0 32	8 14	1 58	29 46	17 35	3 46	4 11	7 56		n.a.
T 3	20 14	18 47	4 49	23 4	0 43	14 45	8 8	18 18	0 18	24 48	0 56	23 32	0 9	24 19	0 32	8 14	1 58	29 47	17 35	3 43	4 10	7 54		n.a.
W 4	20 1	18 42	5 3	23 14	0 32	14 51	8 5	18 29	0 17	24 48	0 56	23 33	0 9	24 19	0 32	8 14	1 58	29 48	17 35	3 39	4 8	7 52		n.a.
T 5	19 47	17 22	4 57	23 24	0 20	14 58	8 1	18 41	0 16	24 48	0 56	23 33	0 9	24 19	0 32	8 14	1 58	29 49	17 35	3 35	4 7	7 51		n.a.
F 6	19 33	14 50	4 31	23 32	0 9	15 5	7 56	18 52	0 15	24 48	0 56	23 33	0 9	24 19	0 32	8 14	1 58	29 50	17 36	3 31	4 6	7 49		n.a.
S 7	19 18	11 17	3 46	23 40	0s 2	15 12	7 51	19 4	0 14	24 48	0 56	23 34	0 9	24 19	0 32	8 14	1 58	29 50	17 36	3 28	4 4	7 47		n.a.
S 8	19 3	7 0	2 45	23 47	0 12	15 20	7 45	19 15	0 13	24 48	0 56	23 34	0 9	24 19	0 32	8 14	1 58	29 51	17 36	3 25	4 3	7 45		n.a.
M 9	18 48	2 19	1 33	23 53	0 22	15 27	7 39	19 26	0 12	24 48	0 56	23 34	0 8	24 19	0 32	8 14	1 58	29 52	17 36	3 24	4 2	7 44		n.a.
T 10	18 32	2s24	0 17	23 58	0 32	15 35	7 32	19 37	0 11	24 48	0 56	23 35	0 8	24 19	0 32	8 14	1 58	29 53	17 37	3 23	4 1	7 42		n.a.
W11	18 17	6 51	0n59	24 2	0 41	15 44	7 25	19 48	0 10	24 48	0 56	23 35	0 8	24 19	0 32	8 14	1 59	29 54	17 37	3 24	3 59	7 40		n.a.
T 12	18 1	10 49	2 9	24 5	0 50	15 52	7 18	19 58	0 9	24 48	0 56	23 35	0 8	24 19	0 32	8 14	1 59	29 54	17 37	3 24	3 58	7 38		n.a.
F 13	17 44	14 6	3 11	24 6	0 59	16 0	7 10	20 9	0 8	24 48	0 56	23 36	0 8	24 19	0 32	8 14	1 59	29 55	17 37	3 24	3 57	7 37		n.a.
S 14	17 27	16 35	4 0	24 6	1 7	16 9	7 1	20 19	0 7	24 48	0 56	23 36	0 8	24 19	0 32	8 14	1 59	29 56	17 37	3 23	3 56	7 35		n.a.
S 15	17 10	18 10	4 36	24 5	1 14	16 17	6 53	20 29	0 6	24 48	0 56	23 36	0 8	24 20	0 32	8 14	1 59	29 57	17 38	3 22	3 54	7 33		n.a.
M16	16 53	18 49	4 58	24 3	1 21	16 26	6 44	20 39	0 5	24 48	0 56	23 37	0 8	24 20	0 32	8 13	1 59	29 57	17 38	3 19	3 53	7 31		n.a.
T 17	16 36	18 33	5 6	23 59	1 28	16 34	6 35	20 49	0 3	24 48	0 56	23 37	0 8	24 20	0 32	8 13	1 59	29 58	17 38	3 16	3 52	7 30		n.a.
W18	16 18	17 25	4 59	23 54	1 35	16 42	6 26	20 58	0 2	24 48	0 56	23 37	0 8	24 20	0 32	8 13	1 59	29 59	17 38	3 12	3 50	7 28		n.a.
T 19	16 0	15 31	4 39	23 47	1 41	16 51	6 16	21 7	0 1	24 48	0 56	23 38	0 8	24 20	0 32	8 13	1 59	29 59	17 38	3 8	3 49	7 26		n.a.
F 20	15 41	12 58	4 7	23 39	1 46	16 59	6 7	21 17	0s 0	24 48	0 56	23 38	0 8	24 20	0 32	8 13	1 59	0 0	17 38	3 4	3 48	7 24		n.a.
S 21	15 23	9 55	3 24	23 29	1 51	17 7	5 57	21 26	0 1	24 48	0 56	23 38	0 8	24 20	0 32	8 13	1 59	0 1	17 38	3 1	3 47	7 22		n.a.
S 22	15 4	6 28	2 33	23 18	1 56	17 15	5 48	21 35	0 2	24 48	0 56	23 38	0 8	24 20	0 32	8 12	1 59	0 1	17 38	2 58	3 45	7 21		n.a.
M23	14 45	2 46	1 35	23 5	2 0	17 22	5 38	21 43	0 4	24 48	0 56	23 39	0 8	24 20	0 32	8 12	1 59	0 2	17 38	2 57	3 44	7 19		n.a.
T 24	14 26	1n 2	0 32	22 51	2 4	17 30	5 29	21 52	0 5	24 48	0 56	23 39	0 7	24 20	0 32	8 12	1 59	0 3	17 38	2 56	3 43	7 17		n.a.
W25	14 6	4 49	0s32	22 34	2 7	17 37	5 19	22 0	0 6	24 48	0 56	23 39	0 7	24 20	0 32	8 12	1 59	0 3	17 39	2 56	3 42	7 15		n.a.
T 26	13 47	8 26	1 36	22 16	2 10	17 44	5 9	22 8	0 7	24 48	0 56	23 39	0 7	24 20	0 32	8 11	1 59	0 4	17 39	2 57	3 40	7 14		n.a.
F 27	13 27	11 46	2 36	21 57	2 12	17 51	4 59	22 16	0 9	24 48	0 56	23 40	0 7	24 20	0 32	8 11	1 59	0 5	17 39	2 57	3 39	7 12		n.a.
S 28	13 7	14 39	3 31	21 36	2 14	17 57	4 50	22 24	0 10	24 48	0 56	23 40	0 7	24 20	0 32	8 11	2 0	0 5	17 39	2 58	3 38	7 10		n.a.
S 29	12s46	16n53	4s17	21s12	2s15	18s 3	4n40	22s32	0s11	24n48	0n56	23s40	0n 7	24n20	0n32	8s11	2n 0	0n 6	17n39	2s58	3s37	7s 8		n.a.

Julian Day Number = 1179057.5, Delta T = 09h43m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'46, Lahiri = -24°26'46 Julian Calendar 1 Feb. 1485 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1485 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 43 26	27♒51'47	16♊ 3	7♒57	18♑ 9	10♐39	29°R32	25♐33	3°R53	25°R29	24°R24	7°R18	8♎54	5♓14	n.a.	M 1
T 2	9 47 22	28°50'24	29°48	9°37	18°40	11°21	29♊31	25°38	3♋52	25♎28	24♌22	7♎15	8°51	5°20	n.a.	T 2
W 3	9 51 19	29°48'58	14♋ 2	11°18	19°13	12° 2	29°30	25°42	3°51	25°28	24°20	7°11	8°47	5°27	n.a.	W 3
T 4	9 55 15	0♓47'30	28°42	13° 1	19°47	12°43	29°29	25°47	3°50	25°27	24°19	7° 6	8°44	5°34	n.a.	T 4
F 5	9 59 12	1°46'00	13♌43	14°45	20°22	13°25	29°28	25°51	3°48	25°26	24°17	7° 0	8°41	5°40	n.a.	F 5
S 6	10 3 8	2°44'28	28°57	16°31	20°58	14° 6	29°27	25°55	3°48	25°25	24°15	6°56	8°38	5°47	n.a.	S 6
S 7	10 7 5	3°42'54	14♍12	18°19	21°36	14°47	29°27	25°59	3°47	25°24	24°14	6°53	8°35	5°54	n.a.	S 7
M 8	10 11 2	4°41'17	29°19	20° 8	22°15	15°28	29°27	26° 3	3°46	25°24	24°12	6°51	8°32	6° 0	n.a.	M 8
T 9	10 14 58	5°39'39	14♎10	21°59	22°55	16°10	29°D27	26° 7	3°45	25°23	24°11	6°D51	8°28	6° 7	n.a.	T 9
W10	10 18 55	6°37'59	28°38	23°52	23°36	16°51	29°27	26°11	3°44	25°22	24° 9	6°52	8°25	6°14	n.a.	W10
T 11	10 22 51	7°36'17	12♏40	25°46	24°18	17°32	29°27	26°15	3°43	25°21	24° 7	6°54	8°22	6°20	n.a.	T 11
F 12	10 26 48	8°34'34	26°15	27°41	25° 1	18°13	29°28	26°19	3°43	25°20	24° 6	6°55	8°19	6°27	n.a.	F 12
S 13	10 30 44	9°32'49	9♐26	29°38	25°44	18°54	29°28	26°22	3°42	25°19	24° 4	6°R56	8°16	6°34	n.a.	S 13
S 14	10 34 41	10°31'02	22°16	1♓37	26°29	19°35	29°29	26°26	3°41	25°18	24° 3	6°55	8°12	6°40	n.a.	S 14
M15	10 38 37	11°29'14	4♑47	3°37	27°15	20°16	29°30	26°29	3°41	25°17	24° 1	6°53	8° 9	6°47	n.a.	M15
T 16	10 42 34	12°27'24	17° 3	5°39	28° 2	20°57	29°31	26°33	3°40	25°16	23°59	6°50	8° 6	6°54	n.a.	T 16
W17	10 46 30	13°25'32	29° 8	7°42	28°49	21°38	29°33	26°36	3°40	25°15	23°58	6°47	8° 3	7° 0	n.a.	W17
T 18	10 50 27	14°23'39	11♒ 5	9°47	29°37	22°19	29°35	26°39	3°40	25°14	23°56	6°43	8° 0	7° 7	n.a.	T 18
F 19	10 54 24	15°21'44	22°57	11°53	0♒26	23° 0	29°36	26°42	3°39	25°13	23°55	6°40	7°57	7°14	n.a.	F 19
S 20	10 58 20	16°19'47	4♓45	14° 0	1°16	23°41	29°38	26°45	3°39	25°11	23°53	6°37	7°53	7°20	n.a.	S 20
S 21	11 2 17	17°17'49	16°33	16° 7	2° 6	24°22	29°40	26°48	3°39	25°10	23°52	6°34	7°50	7°27	n.a.	S 21
M22	11 6 13	18°15'48	28°23	18°16	2°57	25° 2	29°43	26°51	3°39	25° 9	23°50	6°33	7°47	7°34	n.a.	M22
T 23	11 10 10	19°13'46	10♈16	20°25	3°49	25°43	29°45	26°54	3°39	25° 8	23°49	6°D33	7°44	7°40	n.a.	T 23
W24	11 14 6	20°11'42	22°15	22°35	4°41	26°24	29°48	26°57	3°D39	25° 7	23°47	6°34	7°41	7°47	n.a.	W24
T 25	11 18 3	21° 9'36	4♉23	24°44	5°33	27° 4	29°51	26°59	3°39	25° 5	23°46	6°35	7°37	7°54	n.a.	T 25
F 26	11 21 59	22° 7'29	16°43	26°54	6°27	27°45	29°54	27° 2	3°39	25° 4	23°44	6°36	7°34	8° 0	n.a.	F 26
S 27	11 25 56	23° 5'19	29°18	29° 3	7°21	28°25	29°57	27° 4	3°39	25° 3	23°43	6°37	7°31	8° 7	n.a.	S 27
S 28	11 29 53	24° 3'08	12♊10	1♈11	8°15	29° 6	0♋ 1	27° 7	3°39	25° 1	23°42	6°38	7°28	8°14	n.a.	S 28
M29	11 33 49	25° 0'55	25°24	3°18	9°10	29°46	0° 4	27° 9	3°39	25° 0	23°40	6°R38	7°25	8°20	n.a.	M29
T 30	11 37 46	25°58'40	9♋ 2	5°24	10° 5	0♑26	0° 8	27°11	3°39	24°59	23°39	6°38	7°22	8°27	n.a.	T 30
W31	11 41 42	26♓56'23	23♋ 5	7♈28	11♒ 1	1♑ 6	0♋12	27♐13	3♋40	24♎57	23♌37	6♎37	7♎18	8♓34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s26	18n19	4s50	20s48	2s16	18s 9	4n30	22s39	0s13	24n48	0n56	23s40	0n 7	24n20	0n32	8s10	2n 0	0n 7	17n39	2s57	3s35	7s 6		n.a.
T 2	12 5	18 43	5 9	20 21	2 16	18 14	4 21	22 46	0 14	24 48	0 56	23 41	0 7	24 20	0 32	8 10	2 0	0 7	17 39	2 56	3 34	7 5		n.a.
W 3	11 44	17 59	5 9	19 52	2 16	18 19	4 11	22 53	0 15	24 48	0 56	23 41	0 7	24 20	0 32	8 10	2 0	0 8	17 39	2 54	3 33	7 3		n.a.
T 4	11 23	16 4	4 50	19 22	2 15	18 23	4 2	23 0	0 17	24 48	0 56	23 41	0 7	24 20	0 32	8 9	2 0	0 8	17 39	2 52	3 31	7 1		n.a.
F 5	11 2	13 1	4 10	18 50	2 14	18 27	3 53	23 7	0 18	24 47	0 56	23 41	0 7	24 20	0 32	8 9	2 0	0 9	17 39	2 50	3 30	6 59		n.a.
S 6	10 41	9 3	3 12	18 16	2 12	18 31	3 43	23 13	0 19	24 47	0 55	23 41	0 7	24 20	0 31	8 9	2 0	0 9	17 38	2 48	3 29	6 58		n.a.
S 7	10 19	4 28	2 1	17 40	2 10	18 34	3 34	23 20	0 21	24 47	0 55	23 42	0 7	24 20	0 31	8 8	2 0	0 10	17 38	2 47	3 28	6 56		n.a.
M 8	9 58	0s21	0 41	17 2	2 7	18 37	3 25	23 26	0 22	24 47	0 55	23 42	0 7	24 20	0 31	8 8	2 0	0 11	17 38	2 46	3 26	6 54		n.a.
T 9	9 36	5 4	0n40	16 23	2 4	18 40	3 16	23 32	0 24	24 47	0 55	23 42	0 6	24 20	0 31	8 8	2 0	0 11	17 38	2 46	3 25	6 52		n.a.
W10	9 14	9 22	1 57	15 41	2 0	18 41	3 7	23 37	0 25	24 47	0 55	23 42	0 6	24 20	0 31	8 7	2 0	0 12	17 38	2 46	3 24	6 50		n.a.
T 11	8 52	13 0	3 4	14 58	1 56	18 43	2 59	23 43	0 27	24 47	0 55	23 42	0 6	24 20	0 31	8 7	2 0	0 12	17 38	2 47	3 22	6 49		n.a.
F 12	8 30	15 48	3 59	14 13	1 51	18 44	2 50	23 48	0 28	24 47	0 55	23 43	0 6	24 20	0 31	8 7	2 0	0 13	17 38	2 48	3 21	6 47		n.a.
S 13	8 8	17 40	4 39	13 26	1 45	18 44	2 41	23 53	0 30	24 47	0 55	23 43	0 6	24 20	0 31	8 6	2 0	0 13	17 38	2 48	3 20	6 45		n.a.
S 14	7 45	18 35	5 4	12 37	1 39	18 44	2 33	23 58	0 31	24 47	0 55	23 43	0 6	24 20	0 31	8 6	2 0	0 13	17 38	2 48	3 19	6 43		n.a.
M15	7 23	18 33	5 14	11 47	1 32	18 43	2 25	24 3	0 33	24 47	0 55	23 43	0 6	24 20	0 31	8 5	2 0	0 14	17 38	2 47	3 17	6 41		n.a.
T 16	7 0	17 39	5 9	10 55	1 25	18 42	2 16	24 7	0 34	24 47	0 55	23 43	0 6	24 20	0 31	8 5	2 0	0 14	17 37	2 46	3 16	6 40		n.a.
W17	6 38	15 57	4 51	10 1	1 17	18 40	2 8	24 12	0 36	24 47	0 55	23 43	0 6	24 20	0 31	8 4	2 0	0 15	17 37	2 44	3 15	6 38		n.a.
T 18	6 15	13 36	4 20	9 6	1 9	18 38	2 0	24 16	0 37	24 47	0 55	23 44	0 6	24 20	0 31	8 4	2 0	0 15	17 37	2 43	3 14	6 36		n.a.
F 19	5 52	10 41	3 38	8 10	1 1	18 35	1 52	24 20	0 39	24 47	0 55	23 44	0 6	24 20	0 31	8 4	2 0	0 15	17 37	2 41	3 12	6 34		n.a.
S 20	5 29	7 21	2 47	7 12	0 52	18 32	1 45	24 23	0 41	24 47	0 55	23 44	0 6	24 20	0 31	8 3	2 1	0 16	17 37	2 40	3 11	6 32		n.a.
S 21	5 6	3 44	1 48	6 13	0 42	18 28	1 37	24 27	0 42	24 47	0 55	23 44	0 6	24 20	0 31	8 3	2 1	0 16	17 36	2 39	3 10	6 31		n.a.
M22	4 43	0n 2	0 45	5 13	0 32	18 24	1 29	24 30	0 44	24 47	0 55	23 44	0 5	24 20	0 31	8 2	2 1	0 17	17 36	2 39	3 8	6 29		n.a.
T 23	4 20	3 49	0s21	4 12	0 22	18 19	1 22	24 33	0 45	24 47	0 55	23 44	0 5	24 20	0 31	8 2	2 1	0 17	17 36	2 39	3 7	6 27		n.a.
W24	3 57	7 29	1 26	3 11	0 12	18 14	1 15	24 36	0 47	24 46	0 55	23 45	0 5	24 20	0 31	8 1	2 1	0 17	17 36	2 39	3 6	6 25		n.a.
T 25	3 34	10 53	2 28	2 9	0 1	18 7	1 8	24 39	0 49	24 46	0 54	23 45	0 5	24 20	0 31	8 1	2 1	0 17	17 36	2 39	3 5	6 23		n.a.
F 26	3 11	13 52	3 25	1 7	0n 9	18 1	1 1	24 41	0 50	24 46	0 54	23 45	0 5	24 20	0 31	8 0	2 1	0 18	17 35	2 40	3 3	6 22		n.a.
S 27	2 47	16 15	4 13	0 5	0 20	17 54	0 54	24 44	0 52	24 46	0 54	23 45	0 5	24 20	0 31	8 0	2 1	0 18	17 35	2 40	3 2	6 20		n.a.
S 28	2 24	17 53	4 49	0n57	0 31	17 46	0 47	24 46	0 54	24 46	0 54	23 45	0 5	24 20	0 31	7 59	2 1	0 18	17 35	2 41	3 1	6 18		n.a.
M29	2 1	18 36	5 11	1 58	0 42	17 38	0 40	24 48	0 56	24 46	0 54	23 45	0 5	24 20	0 31	7 59	2 1	0 19	17 35	2 41	3 0	6 16		n.a.
T 30	1 38	18 17	5 17	2 59	0 52	17 29	0 34	24 49	0 57	24 46	0 54	23 45	0 5	24 20	0 31	7 58	2 1	0 19	17 34	2 41	2 58	6 14		n.a.
W31	1s14	16n51	5s 4	3n58	1n 2	17s20	0n28	24s51	0s59	24n46	0n54	23s45	0n 5	24n20	0n31	7s58	2n 1	0n19	17n34	2s40	2s57	6s13		n.a.

Julian Day Number = 1179086.5, Delta T = 09h43m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'42, Lahiri = -24°26'42 Julian Calendar 1 March 1485 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1485 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 39	27♓54'04	7♌31	9♈31	11♒58	1♉47	0♋16	27♐15	3♋40	24°R56	23°R36	6°R36	7♎15	8♓40	n.a.	T 1
F 2	11 49 35	28°51'43	22°17	11°31	12°54	2°27	0°20	27°17	3°41	24♎55	23♌35	6♎36	7°12	8°47	n.a.	F 2
S 3	11 53 32	29°49'21	7♍19	13°29	13°52	3° 7	0°24	27°19	3°41	24°53	23°34	6°35	7° 9	8°54	n.a.	S 3
S 4	11 57 28	0♈46'57	22°26	15°24	14°49	3°47	0°29	27°20	3°42	24°52	23°32	6°34	7° 6	9° 0	n.a.	S 4
M 5	12 1 25	1°44'32	7♎31	17°17	15°47	4°27	0°34	27°22	3°42	24°50	23°31	6°D34	7° 3	9° 7	n.a.	M 5
T 6	12 5 21	2°42'05	22°25	19° 7	16°46	5° 6	0°38	27°23	3°43	24°49	23°30	6°34	6°59	9°14	n.a.	T 6
W 7	12 9 18	3°39'37	7♏ 0	20°54	17°44	5°46	0°43	27°25	3°43	24°47	23°29	6°35	6°56	9°20	n.a.	W 7
T 8	12 13 15	4°37'08	21°12	22°38	18°44	6°26	0°49	27°26	3°44	24°46	23°28	6°35	6°53	9°27	n.a.	T 8
F 9	12 17 11	5°34'37	4♐57	24°19	19°43	7° 6	0°54	27°27	3°45	24°44	23°26	6°35	6°50	9°34	n.a.	F 9
S 10	12 21 8	6°32'06	18°15	25°57	20°43	7°45	0°59	27°28	3°46	24°43	23°25	6°R35	6°47	9°40	n.a.	S 10
S 11	12 25 4	7°29'34	1♑ 9	27°32	21°43	8°24	1° 5	27°29	3°47	24°41	23°24	6°D35	6°43	9°47	n.a.	S 11
M12	12 29 1	8°27'01	13°41	29° 4	22°44	9° 4	1°11	27°30	3°48	24°40	23°23	6°35	6°40	9°54	n.a.	M12
T 13	12 32 57	9°24'27	25°57	0♉32	23°44	9°43	1°17	27°31	3°49	24°38	23°22	6°35	6°37	10° 0	n.a.	T 13
W14	12 36 54	10°21'51	7♒59	1°57	24°46	10°22	1°23	27°32	3°50	24°37	23°21	6°35	6°34	10° 7	n.a.	W14
T 15	12 40 50	11°19'15	19°52	3°18	25°47	11° 1	1°29	27°32	3°51	24°35	23°20	6°36	6°31	10°14	n.a.	T 15
F 16	12 44 47	12°16'38	1♓41	4°36	26°49	11°40	1°35	27°33	3°52	24°34	23°19	6°36	6°28	10°20	n.a.	F 16
S 17	12 48 44	13°14'01	13°29	5°51	27°51	12°19	1°42	27°33	3°53	24°32	23°18	6°37	6°24	10°27	n.a.	S 17
S 18	12 52 40	14°11'22	25°19	7° 2	28°53	12°58	1°48	27°33	3°55	24°30	23°17	6°38	6°21	10°34	n.a.	S 18
M19	12 56 37	15° 8'42	7♈13	8°10	29°55	13°37	1°55	27°34	3°56	24°29	23°16	6°R38	6°18	10°40	n.a.	M19
T 20	13 0 33	16° 6'01	19°15	9°14	0♓58	14°15	2° 2	27°34	3°57	24°27	23°16	6°37	6°15	10°47	n.a.	T 20
W21	13 4 30	17° 3'19	1♉26	10°14	2° 1	14°53	2° 9	27°R34	3°59	24°26	23°15	6°37	6°12	10°54	n.a.	W21
T 22	13 8 26	18° 0'37	13°48	11°11	3° 4	15°32	2°16	27°34	4° 0	24°24	23°14	6°35	6° 8	11° 0	n.a.	T 22
F 23	13 12 23	18°57'53	26°22	12° 3	4° 7	16°10	2°24	27°33	4° 2	24°23	23°13	6°34	6° 5	11° 7	n.a.	F 23
S 24	13 16 19	19°55'08	9♊ 9	12°52	5°11	16°48	2°31	27°33	4° 3	24°21	23°12	6°32	6° 2	11°14	n.a.	S 24
S 25	13 20 16	20°52'22	22°12	13°37	6°15	17°26	2°38	27°33	4° 5	24°19	23°12	6°30	5°59	11°20	n.a.	S 25
M26	13 24 13	21°49'36	5♋32	14°18	7°19	18° 4	2°46	27°32	4° 7	24°18	23°11	6°29	5°56	11°27	n.a.	M26
T 27	13 28 9	22°46'48	19° 8	14°54	8°23	18°41	2°54	27°32	4° 8	24°16	23°10	6°D29	5°53	11°34	n.a.	T 27
W28	13 32 6	23°43'59	3♌ 3	15°27	9°27	19°19	3° 2	27°31	4°10	24°14	23°10	6°29	5°49	11°40	n.a.	W28
T 29	13 36 2	24°41'09	17°15	15°55	10°32	19°56	3°10	27°30	4°12	24°13	23° 9	6°30	5°46	11°47	n.a.	T 29
F 30	13 39 59	25♈38'18	1♍43	16♉18	11♓37	20♉33	3♋18	27♐29	4♋14	24♎11	23♌ 9	6♎31	5♎43	11♓54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s51	14n20	4s33	4n56	1n12	17s10	0n21	24s52	1s 1	24n46	0n54	23s46	0n 5	24n20	0n31	7s57	2n 1	0n19	17n34	2s40	2s56	6s11		n.a.
F 2	0 28	10 50	3 42	5 53	1 22	17 0	0 15	24 53	1 3	24 46	0 54	23 46	0 5	24 20	0 31	7 56	2 1	0 19	17 33	2 40	2 54	6 9		n.a.
S 3	0 4	6 35	2 36	6 48	1 31	16 49	0 9	24 54	1 5	24 46	0 54	23 46	0 5	24 20	0 31	7 56	2 1	0 19	17 33	2 39	2 53	6 7		n.a.
S 4	0n19	1 52	1 18	7 42	1 40	16 37	0 3	24 55	1 6	24 46	0 54	23 46	0 4	24 20	0 31	7 55	2 1	0 20	17 33	2 39	2 52	6 5		n.a.
M 5	0 42	2s57	0n 5	8 33	1 48	16 25	0s 2	24 56	1 8	24 46	0 54	23 46	0 4	24 20	0 31	7 55	2 1	0 20	17 32	2 39	2 51	6 4		n.a.
T 6	1 6	7 32	1 27	9 23	1 55	16 13	0 8	24 56	1 10	24 46	0 54	23 46	0 4	24 20	0 31	7 54	2 1	0 20	17 32	2 39	2 49	6 2		n.a.
W 7	1 29	11 34	2 41	10 11	2 2	16 0	0 13	24 56	1 12	24 46	0 54	23 46	0 4	24 20	0 31	7 54	2 1	0 20	17 32	2 39	2 48	6 0		n.a.
T 8	1 52	14 47	3 44	10 56	2 8	15 46	0 19	24 56	1 14	24 45	0 54	23 46	0 4	24 20	0 31	7 53	2 1	0 20	17 31	2 39	2 47	5 58		n.a.
F 9	2 15	17 4	4 31	11 40	2 14	15 32	0 24	24 56	1 16	24 45	0 54	23 46	0 4	24 20	0 31	7 53	2 1	0 20	17 31	2 40	2 45	5 56		n.a.
S 10	2 38	18 20	5 2	12 21	2 19	15 18	0 29	24 56	1 18	24 45	0 54	23 47	0 4	24 20	0 31	7 52	2 1	0 20	17 31	2 40	2 44	5 55		n.a.
S 11	3 1	18 35	5 16	13 0	2 23	15 3	0 34	24 55	1 20	24 45	0 53	23 47	0 4	24 19	0 31	7 51	2 1	0 20	17 30	2 40	2 43	5 53		n.a.
M12	3 25	17 55	5 15	13 36	2 26	14 48	0 39	24 55	1 22	24 45	0 53	23 47	0 4	24 19	0 31	7 51	2 1	0 20	17 30	2 40	2 42	5 51		n.a.
T 13	3 48	16 25	5 0	14 10	2 29	14 32	0 43	24 54	1 24	24 45	0 53	23 47	0 4	24 19	0 31	7 50	2 1	0 20	17 29	2 40	2 40	5 49		n.a.
W14	4 10	14 14	4 32	14 42	2 30	14 15	0 48	24 53	1 26	24 45	0 53	23 47	0 4	24 19	0 31	7 50	2 1	0 20	17 29	2 40	2 39	5 47		n.a.
T 15	4 33	11 27	3 52	15 12	2 31	13 58	0 52	24 51	1 28	24 45	0 53	23 47	0 4	24 19	0 31	7 49	2 1	0 20	17 29	2 40	2 38	5 45		n.a.
F 16	4 56	8 14	3 2	15 39	2 31	13 41	0 57	24 50	1 30	24 45	0 53	23 47	0 4	24 19	0 31	7 48	2 1	0 20	17 28	2 40	2 37	5 44		n.a.
S 17	5 19	4 41	2 5	16 4	2 31	13 23	1 1	24 49	1 32	24 44	0 53	23 47	0 3	24 19	0 31	7 48	2 1	0 20	17 28	2 40	2 35	5 42		n.a.
S 18	5 42	0 57	1 2	16 27	2 29	13 5	1 5	24 47	1 34	24 44	0 53	23 47	0 3	24 19	0 31	7 47	2 1	0 20	17 27	2 41	2 34	5 40		n.a.
M19	6 4	2n52	0s 3	16 47	2 27	12 46	1 9	24 45	1 36	24 44	0 53	23 47	0 3	24 19	0 31	7 47	2 1	0 20	17 27	2 41	2 33	5 38		n.a.
T 20	6 27	6 36	1 10	17 6	2 24	12 27	1 13	24 43	1 38	24 44	0 53	23 47	0 3	24 19	0 31	7 46	2 1	0 20	17 26	2 41	2 31	5 36		n.a.
W21	6 49	10 6	2 13	17 21	2 20	12 8	1 16	24 41	1 40	24 44	0 53	23 48	0 3	24 19	0 31	7 45	2 1	0 20	17 26	2 40	2 30	5 35		n.a.
T 22	7 11	13 13	3 12	17 35	2 15	11 48	1 20	24 38	1 42	24 44	0 53	23 48	0 3	24 19	0 31	7 45	2 1	0 20	17 26	2 40	2 29	5 33		n.a.
F 23	7 33	15 46	4 2	17 46	2 9	11 28	1 23	24 36	1 45	24 43	0 53	23 48	0 3	24 19	0 31	7 44	2 1	0 20	17 25	2 39	2 28	5 31		n.a.
S 24	7 55	17 35	4 41	17 55	2 3	11 7	1 27	24 33	1 47	24 43	0 53	23 48	0 3	24 19	0 31	7 44	2 1	0 19	17 25	2 38	2 26	5 29		n.a.
S 25	8 17	18 32	5 7	18 2	1 55	10 46	1 30	24 30	1 49	24 43	0 53	23 48	0 3	24 19	0 31	7 43	2 1	0 19	17 24	2 38	2 25	5 27		n.a.
M26	8 39	18 29	5 16	18 7	1 47	10 25	1 33	24 27	1 51	24 43	0 53	23 48	0 3	24 19	0 31	7 42	2 1	0 19	17 24	2 37	2 24	5 25		n.a.
T 27	9 1	17 23	5 9	18 9	1 38	10 3	1 36	24 24	1 53	24 43	0 53	23 48	0 3	24 19	0 30	7 42	2 1	0 19	17 23	2 37	2 22	5 24		n.a.
W28	9 22	15 14	4 43	18 9	1 28	9 41	1 39	24 21	1 56	24 42	0 53	23 48	0 2	24 18	0 30	7 41	2 1	0 19	17 23	2 37	2 21	5 22		n.a.
T 29	9 44	12 8	4 0	18 7	1 17	9 18	1 41	24 18	1 58	24 42	0 53	23 48	0 2	24 18	0 30	7 41	2 1	0 18	17 22	2 37	2 20	5 20		n.a.
F 30	10n 5	8n15	3s 1	18n 3	1n 6	8s56	1s44	24s14	2s 0	24n42	0n53	23s48	0n 2	24n18	0n30	7s40	2n 1	0n18	17n22	2s38	2s19	5s18		n.a.

Julian Day Number = 1179117.5, Delta T = 09h43m47s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'37, Lahiri = -24°26'38 Julian Calendar 1 Apr. 1485 BCE == Greg. Calendar 19 March 1485 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 43 55	26♈35'26	16♍23	16♉37	12♓42	21♉10	3♋26	27°R28	4♋16	24°R10	23°R 8	6♎32	5♎40	12♓ 0	n.a.	S 1
S 2	13 47 52	27°32'34	1♎11	16°52	13°47	21°47	3°35	27♐27	4°18	24♎ 8	23♌ 8	6°R33	5°37	12° 7	n.a.	S 2
M 3	13 51 48	28°29'40	15°59	17° 2	14°52	22°24	3°43	27°26	4°20	24° 6	23° 7	6°33	5°34	12°14	n.a.	M 3
T 4	13 55 45	29°26'46	0♏41	17° 7	15°58	23° 0	3°52	27°25	4°22	24° 5	23° 7	6°31	5°30	12°20	n.a.	T 4
W 5	13 59 42	0♉23'52	15°10	17°R 8	17° 3	23°37	4° 1	27°24	4°24	24° 3	23° 6	6°29	5°27	12°27	n.a.	W 5
T 6	14 3 38	1°20'57	29°21	17° 5	18° 9	24°13	4° 9	27°22	4°26	24° 2	23° 6	6°26	5°24	12°33	n.a.	T 6
F 7	14 7 35	2°18'02	13♐ 8	16°57	19°15	24°49	4°18	27°21	4°28	24° 0	23° 6	6°22	5°21	12°40	n.a.	F 7
S 8	14 11 31	3°15'07	26°30	16°44	20°21	25°25	4°27	27°19	4°30	23°58	23° 5	6°19	5°18	12°47	n.a.	S 8
S 9	14 15 28	4°12'11	9♑27	16°28	21°28	26° 1	4°36	27°17	4°32	23°57	23° 5	6°16	5°14	12°53	n.a.	S 9
M10	14 19 24	5° 9'16	22° 3	16° 8	22°34	26°36	4°46	27°15	4°35	23°55	23° 5	6°14	5°11	13° 0	n.a.	M10
T 11	14 23 21	6° 6'20	4♒20	15°44	23°41	27°11	4°55	27°14	4°37	23°54	23° 5	6°D13	5° 8	13° 7	n.a.	T 11
W12	14 27 18	7° 3'24	16°22	15°18	24°47	27°47	5° 5	27°12	4°39	23°52	23° 4	6°13	5° 5	13°13	n.a.	W12
T 13	14 31 14	8° 0'29	28°15	14°48	25°54	28°21	5°14	27°10	4°42	23°50	23° 4	6°14	5° 2	13°20	n.a.	T 13
F 14	14 35 11	8°57'33	10♓ 4	14°16	27° 1	28°56	5°24	27° 7	4°44	23°49	23° 4	6°16	4°59	13°27	n.a.	F 14
S 15	14 39 7	9°54'38	21°53	13°43	28° 8	29°31	5°33	27° 5	4°47	23°47	23° 4	6°18	4°55	13°33	n.a.	S 15
S 16	14 43 4	10°51'42	3♈46	13° 8	29°16	0♒ 5	5°43	27° 3	4°49	23°46	23° 4	6°R19	4°52	13°40	n.a.	S 16
M17	14 47 0	11°48'47	15°47	12°33	0♈23	0°39	5°53	27° 0	4°52	23°44	23°D 4	6°18	4°49	13°47	n.a.	M17
T 18	14 50 57	12°45'51	28° 0	11°57	1°30	1°12	6° 3	26°58	4°54	23°43	23° 4	6°16	4°46	13°53	n.a.	T 18
W19	14 54 53	13°42'56	10♉25	11°23	2°38	1°46	6°13	26°55	4°57	23°41	23° 4	6°12	4°43	14° 0	n.a.	W19
T 20	14 58 50	14°40'01	23° 5	10°49	3°46	2°19	6°24	26°53	5° 0	23°40	23° 4	6° 7	4°39	14° 7	n.a.	T 20
F 21	15 2 47	15°37'06	5♊59	10°17	4°54	2°52	6°34	26°50	5° 2	23°38	23° 4	6° 1	4°36	14°13	n.a.	F 21
S 22	15 6 43	16°34'11	19° 7	9°48	6° 2	3°25	6°44	26°47	5° 5	23°37	23° 5	5°54	4°33	14°20	n.a.	S 22
S 23	15 10 40	17°31'15	2♋29	9°21	7°10	3°57	6°55	26°44	5° 8	23°35	23° 5	5°48	4°30	14°27	n.a.	S 23
M24	15 14 36	18°28'20	16° 3	8°58	8°18	4°29	7° 5	26°41	5°11	23°34	23° 5	5°43	4°27	14°33	n.a.	M24
T 25	15 18 33	19°25'25	29°48	8°38	9°26	5° 1	7°16	26°38	5°14	23°33	23° 5	5°39	4°24	14°40	n.a.	T 25
W26	15 22 29	20°22'29	13♌44	8°22	10°35	5°33	7°27	26°35	5°17	23°31	23° 6	5°38	4°20	14°47	n.a.	W26
T 27	15 26 26	21°19'34	27°49	8°11	11°43	6° 4	7°37	26°32	5°20	23°30	23° 6	5°D38	4°17	14°53	n.a.	T 27
F 28	15 30 22	22°16'38	12♍ 2	8° 5	12°52	6°35	7°48	26°29	5°22	23°28	23° 6	5°39	4°14	15° 0	n.a.	F 28
S 29	15 34 19	23°13'43	26°22	8°D 3	14° 0	7° 5	7°59	26°25	5°25	23°27	23° 7	5°40	4°11	15° 7	n.a.	S 29
S 30	15 38 16	24°10'47	10♎46	8° 6	15° 9	7°36	8°10	26°22	5°28	23°26	23° 7	5°R40	4° 8	15°13	n.a.	S 30
M31	15 42 12	25♉ 7'52	25♎10	8♉15	16♈18	8♒ 6	8♋21	26♐18	5♋32	23♎24	23♌ 8	5♎38	4♎ 5	15♓20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n26	3n48	1s49	17n57	0n53	8s33	1s46	24s11	2s 2	24n42	0n52	23s48	0n 2	24n18	0n30	7s39	2n 1	0n18	17n21	2s38	2s17	5s16		n.a.
S 2	10 47	0s56	0 30	17 49	0 40	8 9	1 49	24 7	2 5	24 41	0 52	23 48	0 2	24 18	0 30	7 39	2 1	0 18	17 21	2 39	2 16	5 15		n.a.
M 3	11 8	5 36	0n52	17 39	0 26	7 46	1 51	24 3	2 7	24 41	0 52	23 48	0 2	24 18	0 30	7 38	2 1	0 17	17 20	2 39	2 15	5 13		n.a.
T 4	11 28	9 54	2 9	17 26	0 12	7 22	1 53	23 59	2 9	24 41	0 52	23 48	0 2	24 18	0 30	7 38	2 1	0 17	17 20	2 38	2 13	5 11		n.a.
W 5	11 49	13 32	3 17	17 12	0s 3	6 58	1 55	23 55	2 12	24 41	0 52	23 49	0 2	24 18	0 30	7 37	2 1	0 17	17 19	2 37	2 12	5 9		n.a.
T 6	12 9	16 17	4 11	16 56	0 19	6 33	1 57	23 51	2 14	24 40	0 52	23 49	0 2	24 18	0 30	7 36	2 1	0 16	17 19	2 36	2 11	5 7		n.a.
F 7	12 29	18 0	4 49	16 39	0 35	6 8	1 59	23 47	2 16	24 40	0 52	23 49	0 2	24 18	0 30	7 36	2 1	0 16	17 18	2 34	2 10	5 5		n.a.
S 8	12 49	18 40	5 10	16 20	0 51	5 43	2 0	23 42	2 19	24 40	0 52	23 49	0 2	24 18	0 30	7 35	2 1	0 16	17 18	2 33	2 8	5 4		n.a.
S 9	13 9	18 19	5 14	15 59	1 7	5 18	2 2	23 38	2 21	24 39	0 52	23 49	0 2	24 17	0 30	7 35	2 1	0 15	17 17	2 32	2 7	5 2		n.a.
M10	13 28	17 3	5 2	15 37	1 24	4 53	2 3	23 33	2 24	24 39	0 52	23 49	0 1	24 17	0 30	7 34	2 1	0 15	17 17	2 31	2 6	5 0		n.a.
T 11	13 48	15 2	4 37	15 15	1 40	4 27	2 4	23 29	2 26	24 38	0 52	23 49	0 1	24 17	0 30	7 34	2 1	0 14	17 16	2 31	2 5	4 58		n.a.
W12	14 7	12 24	4 0	14 51	1 57	4 1	2 6	23 24	2 29	24 38	0 52	23 49	0 1	24 17	0 30	7 33	2 1	0 14	17 16	2 31	2 3	4 56		n.a.
T 13	14 26	9 16	3 14	14 27	2 13	3 35	2 7	23 19	2 31	24 38	0 52	23 49	0 1	24 17	0 30	7 32	2 1	0 13	17 15	2 31	2 2	4 54		n.a.
F 14	14 44	5 47	2 19	14 3	2 28	3 9	2 8	23 14	2 34	24 37	0 52	23 49	0 1	24 17	0 30	7 32	2 1	0 13	17 15	2 32	2 1	4 53		n.a.
S 15	15 3	2 5	1 18	13 39	2 43	2 43	2 9	23 9	2 36	24 37	0 52	23 49	0 1	24 17	0 30	7 31	2 1	0 13	17 14	2 33	1 59	4 51		n.a.
S 16	15 21	1n44	0 14	13 15	2 57	2 16	2 9	23 4	2 39	24 36	0 52	23 49	0 1	24 17	0 30	7 31	2 1	0 12	17 14	2 33	1 58	4 49		n.a.
M17	15 39	5 32	0s52	12 51	3 11	1 50	2 10	22 59	2 41	24 36	0 52	23 49	0 1	24 17	0 30	7 30	2 1	0 12	17 13	2 33	1 57	4 47		n.a.
T 18	15 57	9 9	1 56	12 29	3 23	1 23	2 10	22 54	2 44	24 35	0 52	23 49	0 1	24 17	0 30	7 30	2 1	0 11	17 13	2 32	1 56	4 45		n.a.
W19	16 14	12 26	2 55	12 8	3 34	0 56	2 11	22 49	2 46	24 35	0 52	23 49	0 1	24 16	0 30	7 29	2 1	0 11	17 12	2 30	1 54	4 43		n.a.
T 20	16 31	15 13	3 47	11 48	3 44	0 29	2 11	22 44	2 49	24 34	0 52	23 49	0 1	24 16	0 30	7 29	2 1	0 10	17 11	2 28	1 53	4 42		n.a.
F 21	16 48	17 17	4 29	11 30	3 52	0 2	2 11	22 39	2 52	24 34	0 52	23 49	0 0	24 16	0 30	7 28	2 1	0 9	17 11	2 26	1 52	4 40		n.a.
S 22	17 5	18 29	4 57	11 14	3 59	0n26	2 12	22 33	2 54	24 33	0 52	23 49	0 0	24 16	0 30	7 28	2 1	0 9	17 10	2 23	1 50	4 38		n.a.
S 23	17 22	18 41	5 9	11 0	4 5	0 53	2 12	22 28	2 57	24 33	0 52	23 49	0 0	24 16	0 30	7 27	2 1	0 8	17 10	2 21	1 49	4 36		n.a.
M24	17 38	17 50	5 5	10 49	4 9	1 20	2 12	22 23	3 0	24 32	0 52	23 49	0 0	24 16	0 30	7 27	2 1	0 8	17 9	2 19	1 48	4 34		n.a.
T 25	17 54	15 57	4 43	10 40	4 12	1 48	2 11	22 18	3 2	24 31	0 52	23 49	0 0	24 16	0 30	7 26	2 1	0 7	17 9	2 17	1 47	4 32		n.a.
W26	18 9	13 6	4 4	10 33	4 13	2 15	2 11	22 12	3 5	24 31	0 52	23 49	0s 0	24 16	0 30	7 26	2 1	0 7	17 8	2 16	1 45	4 31		n.a.
T 27	18 25	9 28	3 10	10 30	4 13	2 43	2 11	22 7	3 8	24 30	0 52	23 49	0 0	24 15	0 30	7 25	2 1	0 6	17 8	2 16	1 44	4 29		n.a.
F 28	18 40	5 15	2 4	10 29	4 12	3 10	2 10	22 2	3 10	24 30	0 52	23 49	0 0	24 15	0 30	7 25	2 1	0 5	17 7	2 17	1 43	4 27		n.a.
S 29	18 55	0 42	0 50	10 31	4 9	3 38	2 10	21 56	3 13	24 29	0 52	23 49	0 0	24 15	0 30	7 24	2 1	0 5	17 7	2 17	1 41	4 25		n.a.
S 30	19 9	3s55	0n28	10 36	4 5	4 5	2 9	21 51	3 16	24 28	0 52	23 49	0 0	24 15	0 30	7 24	2 1	0 4	17 6	2 17	1 40	4 23		n.a.
M31	19n23	8s18	1n43	10n43	4s 0	4n33	2s 9	21s45	3s19	24n27	0n52	23s49	0s 0	24n15	0n30	7s23	2n 1	0n 3	17n 6	2s17	1s39	4s21		n.a.

Julian Day Number = 1179147.5, Delta T = 09h43m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'33, Lahiri = -24°26'33 Julian Calendar 1 May 1485 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1485 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 9	26♉ 4'57	9♏30	8♉29	17♈27	8♒35	8♋32	26°R15	5♋35	23°R23	23♌ 8	5°R35	4♎ 1	15♓27	n.a.	T 1
W 2	15 50 5	27° 2'02	23°40	8°48	18°36	9° 5	8°43	26♐11	5°38	23♎22	23° 9	5♎29	3°58	15°33	n.a.	W 2
T 3	15 54 2	27°59'08	7♐37	9°13	19°45	9°34	8°55	26° 8	5°41	23°21	23° 9	5°21	3°55	15°40	n.a.	T 3
F 4	15 57 58	28°56'14	21°16	9°43	20°55	10° 2	9° 6	26° 4	5°44	23°19	23°10	5°13	3°52	15°46	n.a.	F 4
S 5	16 1 55	29°53'22	4♑33	10°18	22° 4	10°30	9°17	26° 0	5°47	23°18	23°10	5° 4	3°49	15°53	n.a.	S 5
S 6	16 5 52	0♊50'30	17°29	10°58	23°14	10°58	9°29	25°56	5°50	23°17	23°11	4°56	3°45	16° 0	n.a.	S 6
M 7	16 9 48	1°47'38	0♒ 4	11°44	24°23	11°26	9°40	25°52	5°54	23°16	23°12	4°50	3°42	16° 6	n.a.	M 7
T 8	16 13 45	2°44'48	12°21	12°35	25°33	11°53	9°52	25°49	5°57	23°14	23°12	4°45	3°39	16°13	n.a.	T 8
W 9	16 17 41	3°41'58	24°24	13°31	26°43	12°19	10° 4	25°45	6° 0	23°13	23°13	4°43	3°36	16°20	n.a.	W 9
T 10	16 21 38	4°39'10	6♓17	14°33	27°52	12°46	10°15	25°41	6° 4	23°12	23°14	4°D43	3°33	16°26	n.a.	T 10
F 11	16 25 34	5°36'22	18° 6	15°39	29° 2	13°11	10°27	25°37	6° 7	23°11	23°15	4°43	3°30	16°33	n.a.	F 11
S 12	16 29 31	6°33'35	29°56	16°50	0♉12	13°37	10°39	25°32	6°10	23°10	23°16	4°R44	3°26	16°40	n.a.	S 12
S 13	16 33 27	7°30'50	11♈52	18° 6	1°22	14° 2	10°51	25°28	6°14	23° 9	23°16	4°44	3°23	16°46	n.a.	S 13
M14	16 37 24	8°28'06	23°59	19°27	2°33	14°26	11° 3	25°24	6°17	23° 8	23°17	4°42	3°20	16°53	n.a.	M14
T 15	16 41 21	9°25'22	6♉21	20°52	3°43	14°50	11°15	25°20	6°21	23° 7	23°18	4°38	3°17	17° 0	n.a.	T 15
W16	16 45 17	10°22'40	19° 0	22°22	4°53	15°13	11°27	25°16	6°24	23° 6	23°19	4°31	3°14	17° 6	n.a.	W16
T 17	16 49 14	11°19'59	1♊57	23°56	6° 4	15°36	11°39	25°11	6°28	23° 5	23°20	4°22	3°11	17°13	n.a.	T 17
F 18	16 53 10	12°17'19	15°13	25°34	7°14	15°58	11°51	25° 7	6°31	23° 4	23°21	4°12	3° 7	17°20	n.a.	F 18
S 19	16 57 7	13°14'40	28°46	27°15	8°25	16°20	12° 3	25° 3	6°35	23° 3	23°22	4° 1	3° 4	17°26	n.a.	S 19
S 20	17 1 3	14°12'02	12♋32	29° 1	9°35	16°42	12°16	24°58	6°38	23° 2	23°24	3°50	3° 1	17°33	n.a.	S 20
M21	17 5 0	15° 9'25	26°29	0♊49	10°46	17° 2	12°28	24°54	6°42	23° 2	23°25	3°41	2°58	17°40	n.a.	M21
T 22	17 8 57	16° 6'48	10♌33	2°41	11°57	17°22	12°40	24°49	6°45	23° 1	23°26	3°35	2°55	17°46	n.a.	T 22
W23	17 12 53	17° 4'13	24°40	4°36	13° 8	17°42	12°53	24°45	6°49	23° 0	23°27	3°31	2°51	17°53	n.a.	W23
T 24	17 16 50	18° 1'38	8♍48	6°32	14°19	18° 1	13° 5	24°41	6°52	22°59	23°28	3°29	2°48	18° 0	n.a.	T 24
F 25	17 20 46	18°59'04	22°56	8°31	15°30	18°19	13°17	24°36	6°56	22°58	23°29	3°D29	2°45	18° 6	n.a.	F 25
S 26	17 24 43	19°56'31	7♎ 3	10°31	16°41	18°37	13°30	24°32	7° 0	22°58	23°31	3°R29	2°42	18°13	n.a.	S 26
S 27	17 28 39	20°54'00	21° 7	12°33	17°52	18°54	13°42	24°27	7° 3	22°57	23°32	3°28	2°39	18°19	n.a.	S 27
M28	17 32 36	21°51'29	5♏ 7	14°36	19° 3	19°11	13°55	24°23	7° 7	22°56	23°33	3°25	2°36	18°26	n.a.	M28
T 29	17 36 32	22°48'59	19° 2	16°39	20°15	19°27	14° 8	24°18	7°11	22°56	23°35	3°20	2°32	18°33	n.a.	T 29
W30	17 40 29	23♊46'30	2♐48	18♊42	21♉26	19♒42	14♋20	24♐13	7♋14	22♎55	23♌36	3♎11	2♎29	18♓39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n37	12s12	2n52	10n53	3s54	5n 0	2s 8	21s40	3s21	24n27	0n52	23s49	0s 1	24n15	0n30	7s23	2n 0	0n 3	17n 5	2s15	1s38	4s20		n.a.
W 2	19 51	15 20	3 49	11 6	3 47	5 28	2 7	21 35	3 24	24 26	0 52	23 49	0 1	24 15	0 30	7 22	2 0	0 2	17 4	2 13	1 36	4 18		n.a.
T 3	20 4	17 30	4 31	11 22	3 39	5 55	2 6	21 30	3 27	24 25	0 52	23 49	0 1	24 14	0 30	7 22	2 0	0 1	17 4	2 10	1 35	4 16		n.a.
F 4	20 17	18 38	4 57	11 39	3 30	6 23	2 5	21 24	3 30	24 24	0 52	23 49	0 1	24 14	0 30	7 21	2 0	0 1	17 3	2 6	1 34	4 14		n.a.
S 5	20 29	18 41	5 6	12 0	3 21	6 50	2 4	21 19	3 33	24 24	0 52	23 49	0 1	24 14	0 30	7 21	2 0	29 59	17 3	2 3	1 32	4 12		n.a.
S 6	20 41	17 46	4 59	12 22	3 11	7 17	2 3	21 14	3 36	24 23	0 52	23 49	0 1	24 14	0 30	7 21	2 0	29 59	17 2	2 0	1 31	4 10		n.a.
M 7	20 53	15 59	4 37	12 47	3 0	7 44	2 1	21 9	3 38	24 22	0 52	23 49	0 1	24 14	0 30	7 20	2 0	29 58	17 2	1 57	1 30	4 9		n.a.
T 8	21 5	13 31	4 3	13 13	2 48	8 12	2 0	21 4	3 41	24 21	0 52	23 49	0 1	24 14	0 30	7 20	2 0	29 58	17 1	1 55	1 29	4 7		n.a.
W 9	21 16	10 30	3 19	13 42	2 36	8 38	1 58	20 59	3 44	24 20	0 52	23 49	0 1	24 14	0 30	7 20	2 0	29 57	17 1	1 54	1 27	4 5		n.a.
T 10	21 27	7 6	2 26	14 12	2 24	9 5	1 57	20 54	3 47	24 19	0 52	23 49	0 1	24 13	0 30	7 19	2 0	29 56	17 0	1 54	1 26	4 3		n.a.
F 11	21 37	3 26	1 28	14 43	2 11	9 32	1 55	20 49	3 50	24 18	0 52	23 49	0 2	24 13	0 30	7 19	2 0	29 55	17 0	1 54	1 25	4 1		n.a.
S 12	21 47	0n22	0 26	15 16	1 58	9 58	1 54	20 45	3 53	24 17	0 52	23 49	0 2	24 13	0 30	7 18	2 0	29 55	16 59	1 55	1 23	3 59		n.a.
S 13	21 57	4 12	0s38	15 51	1 45	10 25	1 52	20 40	3 56	24 16	0 52	23 49	0 2	24 13	0 30	7 18	2 0	29 54	16 59	1 55	1 22	3 57		n.a.
M14	22 7	7 54	1 41	16 26	1 32	10 51	1 50	20 36	3 59	24 15	0 52	23 49	0 2	24 13	0 30	7 18	2 0	29 53	16 58	1 54	1 21	3 56		n.a.
T 15	22 16	11 21	2 40	17 2	1 19	11 17	1 48	20 31	4 2	24 14	0 52	23 49	0 2	24 13	0 30	7 17	2 0	29 52	16 58	1 52	1 20	3 54		n.a.
W16	22 24	14 22	3 33	17 38	1 5	11 43	1 47	20 27	4 5	24 13	0 52	23 49	0 2	24 12	0 30	7 17	2 0	29 51	16 57	1 50	1 18	3 52		n.a.
T 17	22 32	16 44	4 16	18 15	0 52	12 8	1 45	20 23	4 8	24 12	0 52	23 49	0 2	24 12	0 30	7 17	2 0	29 50	16 57	1 46	1 17	3 50		n.a.
F 18	22 40	18 17	4 46	18 52	0 39	12 33	1 43	20 19	4 11	24 11	0 52	23 49	0 2	24 12	0 30	7 16	2 0	29 50	16 56	1 42	1 16	3 48		n.a.
S 19	22 48	18 50	5 1	19 29	0 26	12 59	1 41	20 15	4 14	24 10	0 52	23 49	0 2	24 12	0 30	7 16	2 0	29 49	16 56	1 37	1 14	3 46		n.a.
S 20	22 55	18 18	4 59	20 5	0 13	13 23	1 38	20 11	4 17	24 9	0 52	23 49	0 2	24 12	0 30	7 16	2 0	29 48	16 55	1 33	1 13	3 44		n.a.
M21	23 1	16 40	4 39	20 40	0 1	13 48	1 36	20 8	4 20	24 8	0 52	23 48	0 2	24 11	0 30	7 16	1 59	29 47	16 55	1 30	1 12	3 43		n.a.
T 22	23 8	14 1	4 2	21 15	0n11	14 12	1 34	20 4	4 23	24 7	0 52	23 48	0 3	24 11	0 30	7 15	1 59	29 46	16 54	1 27	1 11	3 41		n.a.
W23	23 13	10 33	3 11	21 48	0 22	14 36	1 32	20 1	4 26	24 5	0 52	23 48	0 3	24 11	0 30	7 15	1 59	29 45	16 54	1 25	1 9	3 39		n.a.
T 24	23 19	6 27	2 7	22 19	0 33	15 0	1 29	19 58	4 29	24 4	0 52	23 48	0 3	24 11	0 30	7 15	1 59	29 44	16 53	1 25	1 8	3 37		n.a.
F 25	23 24	2 0	0 56	22 49	0 43	15 23	1 27	19 55	4 32	24 3	0 52	23 48	0 3	24 11	0 30	7 15	1 59	29 44	16 53	1 25	1 7	3 35		n.a.
S 26	23 29	2s33	0n19	23 17	0 52	15 46	1 25	19 52	4 35	24 2	0 52	23 48	0 3	24 11	0 30	7 15	1 59	29 43	16 52	1 25	1 5	3 33		n.a.
S 27	23 33	6 58	1 32	23 43	1 1	16 9	1 22	19 49	4 38	24 0	0 52	23 48	0 3	24 10	0 30	7 14	1 59	29 42	16 52	1 24	1 4	3 32		n.a.
M28	23 37	10 58	2 39	24 6	1 9	16 31	1 20	19 47	4 41	23 59	0 52	23 48	0 3	24 10	0 30	7 14	1 59	29 41	16 51	1 23	1 3	3 30		n.a.
T 29	23 40	14 19	3 36	24 27	1 16	16 53	1 17	19 44	4 44	23 58	0 52	23 48	0 3	24 10	0 30	7 14	1 59	29 40	16 51	1 21	1 2	3 28		n.a.
W30	23n43	16s50	4n20	24n45	1n23	17n15	1s15	19s42	4s47	23n57	0n52	23s48	0s 3	24n10	0n30	7s14	1n59	29n39	16n50	1s17	1s 0	3s26		n.a.

Julian Day Number = 1179178.5, Delta T = 09h43m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'29, Lahiri = -24°26'29 Julian Calendar 1 June 1485 BCE == Greg. Calendar 19 May 1485 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 44 26	24♊44'03	16♐23	20♊46	22♉37	19♒56	14♋33	24°R 9	7♋18	22°R55	23♌38	3°R 0	2♎26	18♓46	n.a.	T 1
F 2	17 48 22	25°41'37	29°44	22°49	23°49	20°10	14°45	24♐ 4	7°22	22♎54	23°39	2♎48	2°23	18°53	n.a.	F 2
S 3	17 52 19	26°39'13	12♑49	24°52	25° 0	20°23	14°58	24° 0	7°25	22°54	23°41	2°36	2°20	18°59	n.a.	S 3
S 4	17 56 15	27°36'50	25°35	26°54	26°12	20°36	15°11	23°55	7°29	22°53	23°42	2°24	2°17	19° 6	n.a.	S 4
M 5	18 0 12	28°34'28	8♒ 5	28°56	27°24	20°48	15°24	23°51	7°33	22°53	23°44	2°15	2°13	19°13	n.a.	M 5
T 6	18 4 8	29°32'08	20°18	0♋56	28°36	20°59	15°37	23°46	7°37	22°52	23°45	2° 7	2°10	19°19	n.a.	T 6
W 7	18 8 5	0♋29'50	2♓19	2°56	29°48	21° 9	15°49	23°42	7°40	22°52	23°47	2° 3	2° 7	19°26	n.a.	W 7
T 8	18 12 1	1°27'34	14°11	4°54	1♊ 0	21°18	16° 2	23°38	7°44	22°52	23°48	2° 1	2° 4	19°33	n.a.	T 8
F 9	18 15 58	2°25'20	26° 0	6°52	2°12	21°27	16°15	23°33	7°48	22°51	23°50	2° 0	2° 1	19°39	n.a.	F 9
S 10	18 19 55	3°23'07	7♈49	8°48	3°24	21°35	16°28	23°29	7°51	22°51	23°52	2° 0	1°57	19°46	n.a.	S 10
S 11	18 23 51	4°20'56	19°46	10°42	4°36	21°42	16°41	23°24	7°55	22°51	23°53	1°59	1°54	19°53	n.a.	S 11
M12	18 27 48	5°18'47	1♉55	12°36	5°48	21°48	16°54	23°20	7°59	22°50	23°55	1°57	1°51	19°59	n.a.	M12
T 13	18 31 44	6°16'40	14°21	14°28	7° 0	21°53	17° 7	23°16	8° 3	22°50	23°57	1°53	1°48	20° 6	n.a.	T 13
W14	18 35 41	7°14'35	27° 8	16°19	8°13	21°58	17°20	23°11	8° 7	22°50	23°58	1°46	1°45	20°13	n.a.	W14
T 15	18 39 37	8°12'32	10♊18	18° 8	9°25	22° 2	17°33	23° 7	8°10	22°50	24° 0	1°37	1°42	20°19	n.a.	T 15
F 16	18 43 34	9°10'31	23°51	19°56	10°38	22° 4	17°46	23° 3	8°14	22°50	24° 2	1°26	1°38	20°26	n.a.	F 16
S 17	18 47 30	10° 8'32	7♋46	21°43	11°50	22° 6	17°59	22°58	8°18	22°50	24° 4	1°14	1°35	20°32	n.a.	S 17
S 18	18 51 27	11° 6'35	21°57	23°28	13° 3	22° 7	18°12	22°54	8°22	22°D50	24° 6	1° 2	1°32	20°39	n.a.	S 18
M19	18 55 24	12° 4'39	6♌20	25°13	14°16	22°R 8	18°25	22°50	8°25	22°50	24° 8	0°52	1°29	20°46	n.a.	M19
T 20	18 59 20	13° 2'45	20°48	26°56	15°28	22° 7	18°38	22°46	8°29	22°50	24° 9	0°45	1°26	20°52	n.a.	T 20
W21	19 3 17	14° 0'52	5♍16	28°37	16°41	22° 5	18°51	22°42	8°33	22°50	24°11	0°41	1°23	20°59	n.a.	W21
T 22	19 7 13	14°59'01	19°39	0♌18	17°54	22° 3	19° 4	22°38	8°37	22°50	24°13	0°39	1°19	21° 6	n.a.	T 22
F 23	19 11 10	15°57'12	3♎53	1°57	19° 7	22° 0	19°17	22°34	8°40	22°50	24°15	0°D39	1°16	21°12	n.a.	F 23
S 24	19 15 6	16°55'24	17°58	3°35	20°20	21°56	19°30	22°30	8°44	22°50	24°17	0°R39	1°13	21°19	n.a.	S 24
S 25	19 19 3	17°53'38	1♏53	5°11	21°33	21°51	19°43	22°26	8°48	22°50	24°19	0°38	1°10	21°26	n.a.	S 25
M26	19 22 59	18°51'54	15°37	6°47	22°46	21°45	19°57	22°22	8°52	22°51	24°21	0°35	1° 7	21°32	n.a.	M26
T 27	19 26 56	19°50'11	29°10	8°21	23°59	21°38	20°10	22°19	8°55	22°51	24°23	0°30	1° 3	21°39	n.a.	T 27
W28	19 30 53	20°48'30	12♐33	9°54	25°13	21°31	20°23	22°15	8°59	22°51	24°25	0°23	1° 0	21°46	n.a.	W28
T 29	19 34 49	21°46'51	25°45	11°26	26°26	21°22	20°36	22°11	9° 3	22°52	24°27	0°13	0°57	21°52	n.a.	T 29
F 30	19 38 46	22°45'14	8♑44	12°57	27°39	21°13	20°49	22° 8	9° 6	22°52	24°29	0° 1	0°54	21°59	n.a.	F 30
S 31	19 42 42	23♋43'38	21♑30	14♌26	28♊53	21♒ 4	21♋ 2	22♐ 4	9♋10	22♎52	24♌31	29♍49	0♎51	22♓ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	18s22	4n48	25n 1	1n29	17n36	1s12	19s40	4s50	23n55	0n52	23s48	0s 3	24n10	0n30	7s14	1n59	29n38	16n50	1s13	0s59	3s24		n.a.
F 2	23 48	18 52	5 0	25 13	1 34	17 56	1 9	19 39	4 53	23 54	0 52	23 47	0 4	24 9	0 30	7 14	1 59	29 37	16 49	1 8	0 58	3 22		n.a.
S 3	23 49	18 20	4 56	25 24	1 38	18 17	1 7	19 37	4 56	23 52	0 52	23 47	0 4	24 9	0 30	7 13	1 59	29 36	16 49	1 3	0 57	3 20		n.a.
S 4	23 51	16 52	4 37	25 31	1 41	18 37	1 4	19 36	4 59	23 51	0 52	23 47	0 4	24 9	0 30	7 13	1 59	29 35	16 49	0 58	0 55	3 19		n.a.
M 5	23 51	14 38	4 5	25 36	1 44	18 56	1 1	19 35	5 2	23 49	0 52	23 47	0 4	24 9	0 30	7 13	1 59	29 34	16 48	0 54	0 54	3 17		n.a.
T 6	23 52	11 47	3 22	25 38	1 46	19 15	0 59	19 34	5 5	23 48	0 52	23 47	0 4	24 8	0 30	7 13	1 59	29 33	16 48	0 52	0 53	3 15		n.a.
W 7	23 52	8 30	2 30	25 38	1 48	19 34	0 56	19 33	5 8	23 47	0 52	23 47	0 4	24 8	0 30	7 13	1 58	29 32	16 47	0 50	0 51	3 13		n.a.
T 8	23 51	4 54	1 33	25 35	1 48	19 51	0 53	19 33	5 11	23 45	0 52	23 47	0 4	24 8	0 30	7 13	1 58	29 31	16 47	0 49	0 50	3 11		n.a.
F 9	23 51	1 8	0 32	25 29	1 48	20 9	0 50	19 33	5 14	23 43	0 52	23 47	0 4	24 8	0 30	7 13	1 58	29 31	16 47	0 49	0 49	3 9		n.a.
S 10	23 49	2n41	0s31	25 22	1 48	20 26	0 47	19 33	5 17	23 42	0 52	23 46	0 4	24 8	0 30	7 13	1 58	29 30	16 46	0 49	0 48	3 7		n.a.
S 11	23 48	6 26	1 33	25 12	1 47	20 42	0 45	19 33	5 20	23 40	0 53	23 46	0 4	24 7	0 30	7 13	1 58	29 29	16 46	0 48	0 46	3 6		n.a.
M12	23 45	9 59	2 32	25 0	1 45	20 58	0 42	19 34	5 23	23 39	0 53	23 46	0 4	24 7	0 30	7 13	1 58	29 28	16 45	0 47	0 45	3 4		n.a.
T 13	23 43	13 11	3 24	24 47	1 43	21 14	0 39	19 34	5 25	23 37	0 53	23 46	0 5	24 7	0 30	7 13	1 58	29 27	16 45	0 46	0 44	3 2		n.a.
W14	23 40	15 50	4 9	24 31	1 41	21 28	0 36	19 36	5 28	23 35	0 53	23 46	0 5	24 7	0 30	7 13	1 58	29 26	16 45	0 43	0 42	3 0		n.a.
T 15	23 36	17 46	4 41	24 14	1 38	21 43	0 33	19 37	5 31	23 34	0 53	23 46	0 5	24 6	0 30	7 13	1 58	29 25	16 44	0 39	0 41	2 58		n.a.
F 16	23 33	18 45	4 58	23 55	1 35	21 56	0 30	19 38	5 33	23 32	0 53	23 46	0 5	24 6	0 30	7 13	1 58	29 24	16 44	0 35	0 40	2 56		n.a.
S 17	23 28	18 39	4 59	23 34	1 31	22 9	0 27	19 40	5 36	23 30	0 53	23 46	0 5	24 6	0 30	7 13	1 58	29 23	16 43	0 30	0 39	2 54		n.a.
S 18	23 24	17 25	4 42	23 12	1 27	22 22	0 25	19 42	5 39	23 29	0 53	23 45	0 5	24 6	0 30	7 13	1 58	29 22	16 43	0 25	0 37	2 53		n.a.
M19	23 18	15 3	4 6	22 49	1 22	22 34	0 22	19 44	5 41	23 27	0 53	23 45	0 5	24 6	0 30	7 13	1 58	29 21	16 43	0 21	0 36	2 51		n.a.
T 20	23 13	11 45	3 14	22 24	1 17	22 45	0 19	19 47	5 43	23 25	0 53	23 45	0 5	24 5	0 30	7 13	1 58	29 20	16 42	0 18	0 35	2 49		n.a.
W21	23 7	7 44	2 10	21 58	1 12	22 55	0 16	19 49	5 46	23 23	0 53	23 45	0 5	24 5	0 30	7 13	1 57	29 19	16 42	0 17	0 33	2 47		n.a.
T 22	23 0	3 17	0 58	21 32	1 6	23 5	0 13	19 52	5 48	23 22	0 53	23 45	0 5	24 5	0 30	7 13	1 57	29 18	16 42	0 16	0 32	2 45		n.a.
F 23	22 54	1s19	0n17	21 4	1 1	23 14	0 10	19 55	5 50	23 20	0 53	23 45	0 5	24 5	0 30	7 13	1 57	29 17	16 42	0 16	0 31	2 43		n.a.
S 24	22 46	5 47	1 31	20 35	0 54	23 23	0 8	19 59	5 52	23 18	0 53	23 45	0 6	24 4	0 30	7 13	1 57	29 16	16 41	0 16	0 30	2 41		n.a.
S 25	22 39	9 52	2 38	20 5	0 48	23 31	0 5	20 2	5 54	23 16	0 53	23 44	0 6	24 4	0 30	7 14	1 57	29 15	16 41	0 15	0 28	2 39		n.a.
M26	22 31	13 23	3 35	19 35	0 42	23 38	0 2	20 6	5 56	23 14	0 53	23 44	0 6	24 4	0 30	7 14	1 57	29 14	16 41	0 14	0 27	2 38		n.a.
T 27	22 22	16 7	4 19	19 4	0 35	23 45	0n 1	20 10	5 58	23 12	0 54	23 44	0 6	24 4	0 30	7 14	1 57	29 13	16 40	0 12	0 26	2 36		n.a.
W28	22 13	17 56	4 48	18 32	0 28	23 50	0 4	20 14	5 59	23 10	0 54	23 44	0 6	24 3	0 30	7 14	1 57	29 12	16 40	0 9	0 24	2 34		n.a.
T 29	22 4	18 46	5 2	17 59	0 21	23 55	0 6	20 18	6 1	23 8	0 54	23 44	0 6	24 3	0 30	7 14	1 57	29 11	16 40	0 5	0 23	2 32		n.a.
F 30	21 54	18 36	4 59	17 26	0 13	24 0	0 9	20 22	6 2	23 6	0 54	23 44	0 6	24 3	0 30	7 14	1 57	29 10	16 40	0 0	0 22	2 30		n.a.
S 31	21n44	17s29	4n42	16n53	0n 6	24n 4	0n12	20s27	6s 3	23n 4	0n54	23s44	0s 6	24n 3	0n30	7s15	1n57	29n 9	16n39	0n 4	0s21	2s28		n.a.

Julian Day Number = 1179208.5, Delta T = 09h43m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'25, Lahiri = -24°26'25 Julian Calendar 1 July 1485 BCE == Greg. Calendar 18 June 1485 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 39	24♋42'05	4♒ 2	15♌54	0♋ 6	20°R53	21♋15	22°R 1	9♋14	22♎53	24♌34	29°R39	0♎48	22♓12	n.a.	S 1
M 2	19 50 35	25°40'34	16°21	17°21	1°20	20♒41	21°28	21♐57	9°17	22°53	24°36	29♍29	0°44	22°19	n.a.	M 2
T 3	19 54 32	26°39'04	28°27	18°47	2°33	20°29	21°41	21°54	9°21	22°54	24°38	29°23	0°41	22°25	n.a.	T 3
W 4	19 58 28	27°37'37	10♓24	20°12	3°47	20°17	21°54	21°51	9°25	22°54	24°40	29°18	0°38	22°32	n.a.	W 4
T 5	20 2 25	28°36'13	22°14	21°35	5° 0	20° 3	22° 7	21°48	9°28	22°55	24°42	29°16	0°35	22°39	n.a.	T 5
F 6	20 6 21	29°34'50	4♈ 0	22°57	6°14	19°49	22°20	21°45	9°32	22°55	24°44	29°D16	0°32	22°45	n.a.	F 6
S 7	20 10 18	0♌33'30	15°49	24°18	7°28	19°34	22°34	21°42	9°35	22°56	24°46	29°17	0°28	22°52	n.a.	S 7
S 8	20 14 15	1°32'12	27°45	25°37	8°42	19°19	22°47	21°39	9°39	22°57	24°49	29°R18	0°25	22°59	n.a.	S 8
M 9	20 18 11	2°30'57	9♉53	26°55	9°56	19° 3	23° 0	21°36	9°43	22°57	24°51	29°18	0°22	23° 5	n.a.	M 9
T 10	20 22 8	3°29'44	22°18	28°11	11°10	18°46	23°13	21°33	9°46	22°58	24°53	29°16	0°19	23°12	n.a.	T 10
W11	20 26 4	4°28'34	5♊ 6	29°26	12°24	18°29	23°26	21°30	9°50	22°59	24°55	29°12	0°16	23°19	n.a.	W11
T 12	20 30 1	5°27'26	18°19	0♍39	13°38	18°12	23°39	21°28	9°53	23° 0	24°58	29° 6	0°13	23°25	n.a.	T 12
F 13	20 33 57	6°26'20	1♋59	1°50	14°52	17°54	23°52	21°25	9°57	23° 0	25° 0	28°58	0° 9	23°32	n.a.	F 13
S 14	20 37 54	7°25'17	16° 5	3° 0	16° 6	17°36	24° 4	21°23	10° 0	23° 1	25° 2	28°49	0° 6	23°39	n.a.	S 14
S 15	20 41 50	8°24'16	0♌33	4° 7	17°20	17°18	24°17	21°20	10° 4	23° 2	25° 4	28°41	0° 3	23°45	n.a.	S 15
M16	20 45 47	9°23'17	15°17	5°13	18°35	16°59	24°30	21°18	10° 7	23° 3	25° 7	28°34	29♍59	23°52	n.a.	M16
T 17	20 49 43	10°22'20	0♍ 9	6°16	19°49	16°40	24°43	21°16	10°10	23° 4	25° 9	28°29	29°57	23°59	n.a.	T 17
W18	20 53 40	11°21'26	15° 1	7°17	21° 3	16°21	24°56	21°14	10°14	23° 5	25°11	28°26	29°54	24° 5	n.a.	W18
T 19	20 57 37	12°20'33	29°45	8°16	22°18	16° 2	25° 9	21°12	10°17	23° 6	25°14	28°D26	29°50	24°12	n.a.	T 19
F 20	21 1 33	13°19'42	14♎17	9°11	23°32	15°43	25°22	21°10	10°20	23° 7	25°16	28°26	29°47	24°18	n.a.	F 20
S 21	21 5 30	14°18'54	28°32	10° 4	24°47	15°24	25°34	21° 8	10°24	23° 8	25°18	28°28	29°44	24°25	n.a.	S 21
S 22	21 9 26	15°18'07	12♏29	10°53	26° 1	15° 5	25°47	21° 6	10°27	23° 9	25°21	28°R29	29°41	24°32	n.a.	S 22
M23	21 13 23	16°17'22	26° 8	11°39	27°16	14°47	26° 0	21° 5	10°30	23°10	25°23	28°28	29°38	24°38	n.a.	M23
T 24	21 17 19	17°16'39	9♐30	12°21	28°30	14°28	26°12	21° 3	10°33	23°11	25°25	28°26	29°34	24°45	n.a.	T 24
W25	21 21 16	18°15'58	22°36	12°58	29°45	14° 9	26°25	21° 2	10°37	23°13	25°28	28°22	29°31	24°52	n.a.	W25
T 26	21 25 12	19°15'18	5♑29	13°31	1♌ 0	13°51	26°38	21° 0	10°40	23°14	25°30	28°16	29°28	24°58	n.a.	T 26
F 27	21 29 9	20°14'41	18° 8	13°59	2°14	13°33	26°50	20°59	10°43	23°15	25°32	28°10	29°25	25° 5	n.a.	F 27
S 28	21 33 6	21°14'06	0♒35	14°22	3°29	13°16	27° 3	20°58	10°46	23°16	25°35	28° 3	29°22	25°12	n.a.	S 28
S 29	21 37 2	22°13'33	12°51	14°38	4°44	12°59	27°15	20°57	10°49	23°18	25°37	27°57	29°19	25°18	n.a.	S 29
M30	21 40 59	23°13'02	24°58	14°49	5°59	12°42	27°28	20°56	10°52	23°19	25°39	27°51	29°15	25°25	n.a.	M30
T 31	21 44 55	24♌12'33	6♓56	14°R52	7♌14	12♒26	27♋40	20♐55	10♋55	23♎20	25♌42	27♍48	29♍12	25♓32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n34	15s32	4n11	16n19	0s 2	24n 7	0n15	20s32	6s 5	23n 2	0n54	23s44	0s 6	24n 2	0n30	7s15	1n57	29n 8	16n39	0n 9	0s19	2s26		n.a.
M 2	21 23	12 55	3 28	15 45	0 10	24 9	0 17	20 36	6 6	23 0	0 54	23 43	0 6	24 2	0 30	7 15	1 57	29 7	16 39	0 12	0 18	2 25		n.a.
T 3	21 12	9 46	2 37	15 11	0 17	24 10	0 20	20 41	6 7	22 58	0 54	23 43	0 6	24 2	0 30	7 15	1 57	29 6	16 39	0 15	0 17	2 23		n.a.
W 4	21 0	6 16	1 39	14 37	0 25	24 11	0 22	20 46	6 7	22 56	0 54	23 43	0 7	24 2	0 30	7 16	1 57	29 5	16 38	0 17	0 15	2 21		n.a.
T 5	20 48	2 34	0 38	14 2	0 33	24 11	0 25	20 51	6 8	22 54	0 54	23 43	0 7	24 1	0 30	7 16	1 56	29 4	16 38	0 18	0 14	2 19		n.a.
F 6	20 36	1n14	0s25	13 27	0 42	24 10	0 27	20 56	6 8	22 52	0 54	23 43	0 7	24 1	0 30	7 16	1 56	29 3	16 38	0 18	0 13	2 17		n.a.
S 7	20 23	4 59	1 28	12 53	0 50	24 9	0 30	21 2	6 9	22 50	0 54	23 43	0 7	24 1	0 30	7 17	1 56	29 2	16 38	0 17	0 12	2 15		n.a.
S 8	20 10	8 35	2 27	12 18	0 58	24 7	0 32	21 7	6 9	22 48	0 55	23 43	0 7	24 1	0 30	7 17	1 56	29 1	16 37	0 17	0 10	2 13		n.a.
M 9	19 57	11 52	3 20	11 43	1 6	24 4	0 35	21 12	6 9	22 46	0 55	23 43	0 7	24 0	0 30	7 17	1 56	29 0	16 37	0 17	0 9	2 12		n.a.
T 10	19 43	14 43	4 6	11 9	1 15	24 0	0 37	21 17	6 9	22 44	0 55	23 43	0 7	24 0	0 30	7 18	1 56	28 59	16 37	0 18	0 8	2 10		n.a.
W11	19 29	16 56	4 41	10 35	1 23	23 56	0 40	21 22	6 8	22 42	0 55	23 42	0 7	24 0	0 30	7 18	1 56	28 58	16 37	0 20	0 6	2 8		n.a.
T 12	19 15	18 20	5 2	10 1	1 32	23 51	0 42	21 27	6 8	22 39	0 55	23 42	0 7	24 0	0 30	7 18	1 56	28 57	16 37	0 22	0 5	2 6		n.a.
F 13	19 0	18 44	5 7	9 28	1 40	23 45	0 44	21 32	6 7	22 37	0 55	23 42	0 7	23 59	0 30	7 19	1 56	28 56	16 37	0 25	0 4	2 4		n.a.
S 14	18 45	18 1	4 53	8 55	1 48	23 39	0 46	21 37	6 6	22 35	0 55	23 42	0 7	23 59	0 30	7 19	1 56	28 55	16 37	0 29	0 3	2 2		n.a.
S 15	18 29	16 8	4 21	8 22	1 56	23 31	0 48	21 42	6 5	22 33	0 55	23 42	0 7	23 59	0 30	7 19	1 56	28 54	16 36	0 32	0 1	2 0		n.a.
M16	18 13	13 10	3 32	7 50	2 4	23 23	0 51	21 47	6 4	22 31	0 55	23 42	0 8	23 59	0 30	7 20	1 56	28 53	16 36	0 35	0n 0	1 58		n.a.
T 17	17 57	9 20	2 27	7 19	2 12	23 15	0 53	21 51	6 2	22 28	0 55	23 42	0 8	23 58	0 30	7 20	1 56	28 52	16 36	0 37	0 1	1 57		n.a.
W18	17 41	4 54	1 12	6 49	2 20	23 5	0 55	21 56	6 1	22 26	0 56	23 42	0 8	23 58	0 30	7 21	1 56	28 51	16 36	0 38	0 3	1 55		n.a.
T 19	17 24	0 12	0n 7	6 20	2 28	22 55	0 57	22 0	5 59	22 24	0 56	23 42	0 8	23 58	0 31	7 21	1 55	28 50	16 36	0 38	0 4	1 53		n.a.
F 20	17 7	4s26	1 25	5 52	2 35	22 44	0 59	22 4	5 57	22 22	0 56	23 42	0 8	23 58	0 31	7 21	1 55	28 50	16 36	0 38	0 5	1 51		n.a.
S 21	16 50	8 43	2 36	5 26	2 43	22 33	1 0	22 8	5 55	22 19	0 56	23 42	0 8	23 58	0 31	7 22	1 55	28 49	16 36	0 37	0 6	1 49		n.a.
S 22	16 32	12 26	3 36	5 0	2 50	22 20	1 2	22 12	5 53	22 17	0 56	23 42	0 8	23 57	0 31	7 22	1 55	28 48	16 36	0 37	0 8	1 47		n.a.
M23	16 14	15 23	4 23	4 37	2 56	22 7	1 4	22 15	5 50	22 15	0 56	23 42	0 8	23 57	0 31	7 23	1 55	28 47	16 36	0 37	0 9	1 45		n.a.
T 24	15 56	17 26	4 54	4 15	3 3	21 54	1 6	22 19	5 48	22 12	0 56	23 42	0 8	23 57	0 31	7 23	1 55	28 46	16 36	0 38	0 10	1 43		n.a.
W25	15 37	18 31	5 9	3 55	3 8	21 40	1 7	22 22	5 45	22 10	0 56	23 42	0 8	23 57	0 31	7 24	1 55	28 45	16 35	0 40	0 12	1 42		n.a.
T 26	15 19	18 37	5 8	3 37	3 14	21 25	1 9	22 24	5 42	22 8	0 57	23 42	0 8	23 56	0 31	7 24	1 55	28 44	16 35	0 42	0 13	1 40		n.a.
F 27	15 0	17 47	4 52	3 22	3 18	21 9	1 10	22 27	5 39	22 5	0 57	23 42	0 8	23 56	0 31	7 25	1 55	28 43	16 35	0 45	0 14	1 38		n.a.
S 28	14 40	16 7	4 22	3 9	3 22	20 53	1 12	22 29	5 36	22 3	0 57	23 42	0 9	23 56	0 31	7 25	1 55	28 42	16 35	0 47	0 15	1 36		n.a.
S 29	14 21	13 44	3 41	3 0	3 26	20 36	1 13	22 31	5 33	22 1	0 57	23 42	0 9	23 56	0 31	7 26	1 55	28 41	16 35	0 50	0 17	1 34		n.a.
M30	14 1	10 46	2 50	2 54	3 28	20 19	1 15	22 33	5 29	21 58	0 57	23 42	0 9	23 55	0 31	7 27	1 55	28 41	16 35	0 52	0 18	1 32		n.a.
T 31	13n41	7s24	1n52	2n51	3s29	20n 1	1n16	22s34	5s26	21n56	0n57	23s42	0s 9	23n55	0n31	7s27	1n55	28n40	16n35	0n54	0n19	1s30		n.a.

Julian Day Number = 1179239.5, Delta T = 09h43m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'21, Lahiri = -24°26'21 Julian Calendar 1 Aug. 1485 BCE == Greg. Calendar 19 July 1485 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1485 BCE

SEPTEMBER 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 48 52	25♌12'07	18♓48	14°R48	8♌28	12°R10	27♋52	20°R55	10♋58	23♎22	25♌44	27°R46	29♍ 9	25♓38	n.a.	W 1
T 2	21 52 48	26°11'43	0♈36	14♍36	9°43	11♒55	28° 5	20♐54	11° 1	23°23	25°47	27°D45	29° 6	25°45	n.a.	T 2
F 3	21 56 45	27°11'21	12°22	14°16	10°58	11°41	28°17	20°53	11° 4	23°25	25°49	27♍46	29° 3	25°52	n.a.	F 3
S 4	22 0 41	28°11'01	24°11	13°47	12°13	11°27	28°29	20°53	11° 7	23°26	25°51	27°48	29° 0	25°58	n.a.	S 4
S 5	22 4 38	29°10'44	6♉ 6	13°10	13°28	11°13	28°41	20°53	11°10	23°27	25°54	27°50	28°56	26° 5	n.a.	S 5
M 6	22 8 34	0♍10'29	18°13	12°25	14°43	11° 1	28°53	20°52	11°12	23°29	25°56	27°51	28°53	26°11	n.a.	M 6
T 7	22 12 31	1°10'17	0♊35	11°32	15°59	10°49	29° 6	20°52	11°15	23°30	25°58	27°R52	28°50	26°18	n.a.	T 7
W 8	22 16 27	2°10'07	13°19	10°31	17°14	10°37	29°18	20°D52	11°18	23°32	26° 1	27°51	28°47	26°25	n.a.	W 8
T 9	22 20 24	3° 9'59	26°27	9°24	18°29	10°27	29°29	20°52	11°20	23°34	26° 3	27°49	28°44	26°31	n.a.	T 9
F 10	22 24 21	4° 9'54	10♋ 2	8°13	19°44	10°17	29°41	20°52	11°23	23°35	26° 5	27°47	28°40	26°38	n.a.	F 10
S 11	22 28 17	5° 9'51	24° 5	6°58	20°59	10° 8	29°53	20°53	11°26	23°37	26° 8	27°44	28°37	26°45	n.a.	S 11
S 12	22 32 14	6° 9'51	8♌35	5°43	22°15	10° 0	0♌ 5	20°53	11°28	23°39	26°10	27°41	28°34	26°51	n.a.	S 12
M13	22 36 10	7° 9'52	23°26	4°29	23°30	9°52	0°17	20°54	11°31	23°40	26°13	27°38	28°31	26°58	n.a.	M13
T 14	22 40 7	8° 9'56	8♍31	3°18	24°45	9°45	0°28	20°54	11°33	23°42	26°15	27°36	28°28	27° 5	n.a.	T 14
W15	22 44 3	9°10'02	23°41	2°13	26° 0	9°39	0°40	20°55	11°36	23°44	26°17	27°D35	28°25	27°11	n.a.	W15
T 16	22 48 0	10°10'10	8♎46	1°16	27°16	9°34	0°51	20°56	11°38	23°45	26°19	27°36	28°21	27°18	n.a.	T 16
F 17	22 51 56	11°10'19	23°39	0°29	28°31	9°30	1° 3	20°57	11°40	23°47	26°22	27°36	28°18	27°25	n.a.	F 17
S 18	22 55 53	12°10'30	8♏11	29♌51	29°47	9°26	1°14	20°58	11°43	23°49	26°24	27°38	28°15	27°31	n.a.	S 18
S 19	22 59 50	13°10'44	22°21	29°25	1♍ 2	9°24	1°26	20°59	11°45	23°51	26°26	27°39	28°12	27°38	n.a.	S 19
M20	23 3 46	14°10'58	6♐ 7	29°11	2°17	9°22	1°37	21° 0	11°47	23°53	26°29	27°39	28° 9	27°44	n.a.	M20
T 21	23 7 43	15°11'15	19°29	29°D 7	3°33	9°21	1°48	21° 1	11°49	23°54	26°31	27°R40	28° 5	27°51	n.a.	T 21
W22	23 11 39	16°11'33	2♑29	29°16	4°48	9°D21	1°59	21° 3	11°52	23°56	26°33	27°39	28° 2	27°58	n.a.	W22
T 23	23 15 36	17°11'53	15°11	29°34	6° 4	9°21	2°10	21° 4	11°54	23°58	26°35	27°38	27°59	28° 4	n.a.	T 23
F 24	23 19 32	18°12'14	27°37	0♍ 3	7°19	9°23	2°21	21° 6	11°56	24° 0	26°38	27°37	27°56	28°11	n.a.	F 24
S 25	23 23 29	19°12'37	9♒50	0°40	8°35	9°25	2°32	21° 7	11°58	24° 2	26°40	27°35	27°53	28°18	n.a.	S 25
S 26	23 27 25	20°13'02	21°53	1°26	9°50	9°28	2°43	21° 9	12° 0	24° 4	26°42	27°34	27°50	28°24	n.a.	S 26
M27	23 31 22	21°13'28	3♓50	2°19	11° 6	9°31	2°53	21°11	12° 1	24° 6	26°44	27°34	27°46	28°31	n.a.	M27
T 28	23 35 18	22°13'56	15°41	3°19	12°21	9°36	3° 4	21°13	12° 3	24° 8	26°47	27°33	27°43	28°38	n.a.	T 28
W29	23 39 15	23°14'25	27°29	4°24	13°37	9°41	3°14	21°15	12° 5	24°10	26°49	27°D33	27°40	28°44	n.a.	W29
T 30	23 43 12	24♍14'57	9♈17	5♍34	14♍52	9♒47	3♌25	21♐18	12♋ 7	24♎12	26♌51	27♍33	27♍37	28♓51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n21	3s46	0n49	2n53	3s30	19n42	1n17	22s35	5s22	21n54	0n57	23s42	0s 9	23n55	0n31	7s28	1n55	28n39	16n35	0n54	0n21	1s28		n.a.
T 2	13 1	0n 0	0s16	2 58	3 28	19 23	1 18	22 36	5 19	21 51	0 57	23 42	0 9	23 55	0 31	7 28	1 55	28 38	16 35	0 54	0 22	1 27		n.a.
F 3	12 40	3 45	1 19	3 9	3 26	19 3	1 19	22 37	5 15	21 49	0 58	23 42	0 9	23 55	0 31	7 29	1 55	28 37	16 35	0 54	0 23	1 25		n.a.
S 4	12 19	7 22	2 20	3 23	3 22	18 43	1 20	22 37	5 11	21 46	0 58	23 42	0 9	23 54	0 31	7 29	1 55	28 36	16 35	0 53	0 24	1 23		n.a.
S 5	11 58	10 43	3 16	3 43	3 16	18 22	1 21	22 37	5 7	21 44	0 58	23 42	0 9	23 54	0 31	7 30	1 54	28 36	16 36	0 53	0 26	1 21		n.a.
M 6	11 37	13 40	4 3	4 8	3 8	18 1	1 22	22 37	5 3	21 42	0 58	23 42	0 9	23 54	0 31	7 31	1 54	28 35	16 36	0 52	0 27	1 19		n.a.
T 7	11 15	16 4	4 40	4 37	2 58	17 39	1 23	22 37	4 59	21 39	0 58	23 42	0 9	23 54	0 31	7 31	1 54	28 34	16 36	0 52	0 28	1 17		n.a.
W 8	10 53	17 45	5 5	5 11	2 47	17 16	1 24	22 36	4 55	21 37	0 58	23 42	0 9	23 53	0 31	7 32	1 54	28 33	16 36	0 52	0 30	1 15		n.a.
T 9	10 31	18 34	5 15	5 50	2 33	16 53	1 24	22 35	4 50	21 34	0 59	23 42	0 9	23 53	0 31	7 33	1 54	28 32	16 36	0 53	0 31	1 13		n.a.
F 10	10 9	18 21	5 8	6 31	2 17	16 30	1 25	22 34	4 46	21 32	0 59	23 42	0 9	23 53	0 31	7 33	1 54	28 32	16 36	0 54	0 32	1 12		n.a.
S 11	9 47	17 2	4 43	7 15	2 0	16 6	1 25	22 32	4 42	21 30	0 59	23 42	0 10	23 53	0 31	7 34	1 54	28 31	16 36	0 55	0 33	1 10		n.a.
S 12	9 25	14 36	3 59	8 1	1 42	15 42	1 26	22 30	4 38	21 27	0 59	23 42	0 10	23 53	0 31	7 35	1 54	28 30	16 36	0 56	0 35	1 8		n.a.
M13	9 2	11 9	2 58	8 46	1 22	15 17	1 26	22 28	4 33	21 25	0 59	23 43	0 10	23 53	0 31	7 35	1 54	28 29	16 36	0 57	0 36	1 6		n.a.
T 14	8 39	6 55	1 44	9 31	1 2	14 52	1 27	22 26	4 29	21 22	0 59	23 43	0 10	23 52	0 31	7 36	1 54	28 29	16 36	0 58	0 37	1 4		n.a.
W15	8 16	2 13	0 22	10 14	0 41	14 26	1 27	22 23	4 24	21 20	1 0	23 43	0 10	23 52	0 31	7 37	1 54	28 28	16 37	0 59	0 39	1 2		n.a.
T 16	7 53	2s36	1n 2	10 53	0 21	14 0	1 27	22 20	4 20	21 18	1 0	23 43	0 10	23 52	0 31	7 37	1 54	28 27	16 37	0 58	0 40	1 0		n.a.
F 17	7 30	7 11	2 20	11 29	0 1	13 34	1 27	22 17	4 16	21 15	1 0	23 43	0 10	23 52	0 31	7 38	1 54	28 26	16 37	0 58	0 41	0 58		n.a.
S 18	7 7	11 14	3 27	12 0	0n18	13 7	1 27	22 14	4 11	21 13	1 0	23 43	0 10	23 52	0 31	7 39	1 54	28 26	16 37	0 58	0 42	0 57		n.a.
S 19	6 43	14 31	4 19	12 26	0 35	12 40	1 27	22 11	4 7	21 11	1 0	23 43	0 10	23 51	0 31	7 39	1 54	28 25	16 37	0 57	0 44	0 55		n.a.
M20	6 20	16 52	4 55	12 46	0 52	12 12	1 27	22 7	4 2	21 8	1 0	23 43	0 10	23 51	0 31	7 40	1 54	28 24	16 37	0 57	0 45	0 53		n.a.
T 21	5 56	18 13	5 14	13 1	1 6	11 44	1 27	22 3	3 58	21 6	1 1	23 44	0 10	23 51	0 31	7 41	1 54	28 24	16 38	0 57	0 46	0 51		n.a.
W22	5 32	18 34	5 16	13 10	1 19	11 16	1 27	21 59	3 54	21 3	1 1	23 44	0 10	23 51	0 31	7 42	1 54	28 23	16 38	0 57	0 48	0 49		n.a.
T 23	5 9	17 58	5 3	13 14	1 31	10 47	1 27	21 54	3 49	21 1	1 1	23 44	0 10	23 51	0 32	7 42	1 54	28 22	16 38	0 57	0 49	0 47		n.a.
F 24	4 45	16 31	4 35	13 13	1 41	10 19	1 26	21 50	3 45	20 59	1 1	23 44	0 10	23 51	0 32	7 43	1 54	28 22	16 38	0 58	0 50	0 45		n.a.
S 25	4 21	14 19	3 55	13 7	1 49	9 49	1 26	21 45	3 41	20 56	1 1	23 44	0 11	23 50	0 32	7 44	1 53	28 21	16 38	0 58	0 51	0 43		n.a.
S 26	3 57	11 32	3 6	12 57	1 56	9 20	1 26	21 40	3 36	20 54	1 2	23 45	0 11	23 50	0 32	7 45	1 53	28 21	16 39	0 59	0 53	0 42		n.a.
M27	3 32	8 18	2 8	12 43	2 1	8 50	1 25	21 35	3 32	20 52	1 2	23 45	0 11	23 50	0 32	7 45	1 53	28 20	16 39	0 59	0 54	0 40		n.a.
T 28	3 8	4 44	1 6	12 25	2 6	8 21	1 25	21 30	3 28	20 49	1 2	23 45	0 11	23 50	0 32	7 46	1 53	28 19	16 39	0 59	0 55	0 38		n.a.
W29	2 44	1 1	0 0	12 3	2 9	7 50	1 24	21 25	3 24	20 47	1 2	23 45	0 11	23 50	0 32	7 47	1 53	28 19	16 39	0 59	0 57	0 36		n.a.
T 30	2n19	2n45	1s 5	11n39	2n10	7n20	1n23	21s19	3s20	20n45	1n 2	23s45	0s11	23n50	0n32	7s48	1n53	28n18	16n40	0n59	0n58	0s34		n.a.

Julian Day Number = 1179270.5, Delta T = 09h43m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'17, Lahiri = -24°26'17 Julian Calendar 1 Sept. 1485 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1485 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 47 8	25♍15'30	21♈ 6	6♍49	16♍ 8	9♒54	3♌35	21♐20	12♋ 8	24♎14	26♌53	27♍33	27♍34	28♓58	n.a.	F 1
S 2	23 51 5	26°16'05	2♉59	8° 6	17°24	10° 1	3°45	21°22	12°10	24°16	26°55	27°33	27°31	29° 4	n.a.	S 2
S 3	23 55 1	27°16'42	14°59	9°27	18°39	10° 9	3°56	21°25	12°12	24°18	26°57	27°R34	27°27	29°11	n.a.	S 3
M 4	23 58 58	28°17'21	27° 8	10°51	19°55	10°18	4° 6	21°27	12°13	24°20	26°59	27°34	27°24	29°18	n.a.	M 4
T 5	0 2 54	29°18'01	9♊32	12°16	21°10	10°27	4°15	21°30	12°15	24°22	27° 2	27°33	27°21	29°24	n.a.	T 5
W 6	0 6 51	0♎18'44	22°12	13°44	22°26	10°38	4°25	21°33	12°16	24°24	27° 4	27°33	27°18	29°31	n.a.	W 6
T 7	0 10 47	1°19'28	5♋14	15°13	23°42	10°48	4°35	21°36	12°18	24°26	27° 6	27°D33	27°15	29°37	n.a.	T 7
F 8	0 14 44	2°20'15	18°39	16°43	24°57	11° 0	4°45	21°39	12°19	24°29	27° 8	27°33	27°11	29°44	n.a.	F 8
S 9	0 18 41	3°21'03	2♌30	18°14	26°13	11°12	4°54	21°42	12°20	24°31	27°10	27°34	27° 8	29°51	n.a.	S 9
S 10	0 22 37	4°21'52	16°47	19°46	27°29	11°24	5° 4	21°45	12°21	24°33	27°12	27°34	27° 5	29°57	n.a.	S 10
M11	0 26 34	5°22'44	1♍28	21°18	28°44	11°38	5°13	21°48	12°23	24°35	27°14	27°35	27° 2	0♈ 4	n.a.	M11
T 12	0 30 30	6°23'37	16°27	22°52	0♎ 0	11°51	5°22	21°52	12°24	24°37	27°16	27°36	26°59	0°11	n.a.	T 12
W13	0 34 27	7°24'31	1♎38	24°25	1°16	12° 6	5°31	21°55	12°25	24°39	27°18	27°R36	26°56	0°17	n.a.	W13
T 14	0 38 23	8°25'27	16°52	25°59	2°31	12°21	5°40	21°59	12°26	24°41	27°20	27°35	26°52	0°24	n.a.	T 14
F 15	0 42 20	9°26'24	1♏57	27°33	3°47	12°36	5°49	22° 2	12°27	24°44	27°21	27°34	26°49	0°31	n.a.	F 15
S 16	0 46 16	10°27'23	16°46	29° 7	5° 3	12°53	5°58	22° 6	12°28	24°46	27°23	27°33	26°46	0°37	n.a.	S 16
S 17	0 50 13	11°28'22	1♐11	0♎41	6°18	13° 9	6° 7	22°10	12°28	24°48	27°25	27°31	26°43	0°44	n.a.	S 17
M18	0 54 10	12°29'22	15°10	2°15	7°34	13°26	6°15	22°14	12°29	24°50	27°27	27°29	26°40	0°51	n.a.	M18
T 19	0 58 6	13°30'24	28°40	3°50	8°50	13°44	6°23	22°18	12°30	24°53	27°29	27°28	26°36	0°57	n.a.	T 19
W20	1 2 3	14°31'26	11♑44	5°24	10° 5	14° 2	6°32	22°22	12°31	24°55	27°31	27°D27	26°33	1° 4	n.a.	W20
T 21	1 5 59	15°32'29	24°25	6°58	11°21	14°21	6°40	22°26	12°31	24°57	27°32	27°28	26°30	1°10	n.a.	T 21
F 22	1 9 56	16°33'33	6♒46	8°33	12°37	14°40	6°48	22°30	12°32	24°59	27°34	27°29	26°27	1°17	n.a.	F 22
S 23	1 13 52	17°34'38	18°52	10° 7	13°52	15° 0	6°56	22°35	12°32	25° 2	27°36	27°30	26°24	1°24	n.a.	S 23
S 24	1 17 49	18°35'43	0♓48	11°41	15° 8	15°20	7° 3	22°39	12°33	25° 4	27°37	27°32	26°21	1°30	n.a.	S 24
M25	1 21 45	19°36'49	12°38	13°16	16°24	15°40	7°11	22°43	12°33	25° 6	27°39	27°33	26°17	1°37	n.a.	M25
T 26	1 25 42	20°37'56	24°25	14°50	17°39	16° 1	7°18	22°48	12°33	25° 8	27°41	27°R34	26°14	1°44	n.a.	T 26
W27	1 29 39	21°39'03	6♈13	16°24	18°55	16°23	7°26	22°53	12°34	25°11	27°42	27°34	26°11	1°50	n.a.	W27
T 28	1 33 35	22°40'12	18° 3	17°58	20°11	16°44	7°33	22°57	12°34	25°13	27°44	27°32	26° 8	1°57	n.a.	T 28
F 29	1 37 32	23°41'21	29°59	19°32	21°26	17° 6	7°40	23° 2	12°34	25°15	27°45	27°29	26° 5	2° 4	n.a.	F 29
S 30	1 41 28	24°42'31	12♉ 1	21° 7	22°42	17°29	7°47	23° 7	12°34	25°17	27°47	27°25	26° 2	2°10	n.a.	S 30
S 31	1 45 25	25♎43'42	24♉12	22♎41	23♎58	17♒52	7♌54	23♐12	12°R34	25♎20	27♌49	27♍20	25♍58	2♈17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n55	6n25	2s 7	11n12	2n11	6n50	1n22	21s13	3s16	20n43	1n 3	23s46	0s11	23n50	0n32	7s48	1n53	28n18	16n40	0n59	0n59	0s32		n.a.
S 2	1 31	9 50	3 5	10 42	2 11	6 19	1 22	21 7	3 12	20 40	1 3	23 46	0 11	23 50	0 32	7 49	1 53	28 17	16 40	0 59	1 0	0 30		n.a.
S 3	1 6	12 53	3 55	10 10	2 11	5 48	1 21	21 1	3 8	20 38	1 3	23 46	0 11	23 49	0 32	7 50	1 53	28 17	16 40	0 59	1 2	0 28		n.a.
M 4	0 42	15 25	4 35	9 37	2 9	5 17	1 20	20 55	3 4	20 36	1 3	23 46	0 11	23 49	0 32	7 51	1 53	28 16	16 41	0 59	1 3	0 27		n.a.
T 5	0 17	17 17	5 3	9 2	2 7	4 46	1 19	20 48	3 0	20 34	1 3	23 47	0 11	23 49	0 32	7 52	1 53	28 16	16 41	0 59	1 4	0 25		n.a.
W 6	0s 8	18 22	5 17	8 25	2 4	4 14	1 18	20 42	2 56	20 31	1 4	23 47	0 11	23 49	0 32	7 52	1 53	28 15	16 41	0 59	1 6	0 23		n.a.
T 7	0 32	18 31	5 15	7 47	2 1	3 43	1 17	20 35	2 52	20 29	1 4	23 47	0 11	23 49	0 32	7 53	1 53	28 15	16 42	0 59	1 7	0 21		n.a.
F 8	0 57	17 38	4 57	7 8	1 57	3 11	1 15	20 28	2 48	20 27	1 4	23 47	0 11	23 49	0 32	7 54	1 53	28 14	16 42	0 59	1 8	0 19		n.a.
S 9	1 21	15 43	4 21	6 28	1 53	2 40	1 14	20 21	2 45	20 25	1 4	23 48	0 11	23 49	0 32	7 55	1 53	28 14	16 42	0 59	1 9	0 17		n.a.
S 10	1 46	12 47	3 28	5 47	1 49	2 8	1 13	20 14	2 41	20 23	1 4	23 48	0 12	23 49	0 32	7 56	1 53	28 13	16 43	0 59	1 11	0 15		n.a.
M11	2 10	8 58	2 20	5 6	1 44	1 36	1 11	20 7	2 37	20 21	1 5	23 48	0 12	23 49	0 32	7 57	1 53	28 13	16 43	0 59	1 12	0 13		n.a.
T 12	2 35	4 30	1 2	4 23	1 39	1 4	1 10	20 0	2 34	20 19	1 5	23 48	0 12	23 49	0 32	7 57	1 53	28 13	16 43	0 58	1 13	0 11		n.a.
W13	2 59	0s19	0n22	3 41	1 33	0 32	1 9	19 52	2 30	20 17	1 5	23 49	0 12	23 49	0 32	7 58	1 53	28 12	16 44	0 58	1 15	0 10		n.a.
T 14	3 24	5 8	1 45	2 58	1 28	0 0	1 7	19 44	2 27	20 15	1 5	23 49	0 12	23 49	0 32	7 59	1 53	28 12	16 44	0 59	1 16	0 8		n.a.
F 15	3 48	9 34	3 0	2 15	1 22	0s32	1 6	19 37	2 23	20 13	1 6	23 49	0 12	23 49	0 32	8 0	1 53	28 12	16 45	0 59	1 17	0 6		n.a.
S 16	4 13	13 18	4 0	1 31	1 16	1 4	1 4	19 29	2 20	20 11	1 6	23 50	0 12	23 48	0 32	8 1	1 53	28 11	16 45	1 0	1 18	0 4		n.a.
S 17	4 37	16 8	4 44	0 47	1 10	1 36	1 2	19 21	2 16	20 9	1 6	23 50	0 12	23 48	0 32	8 2	1 53	28 11	16 45	1 0	1 20	0 2		n.a.
M18	5 1	17 54	5 10	0 3	1 4	2 8	1 1	19 12	2 13	20 7	1 6	23 50	0 12	23 48	0 32	8 2	1 53	28 11	16 46	1 1	1 21	0 0		n.a.
T 19	5 25	18 35	5 17	0s40	0 57	2 40	0 59	19 4	2 10	20 5	1 7	23 50	0 12	23 48	0 32	8 3	1 53	28 10	16 46	1 2	1 22	0n 2		n.a.
W20	5 49	18 14	5 7	1 24	0 51	3 12	0 57	18 56	2 7	20 3	1 7	23 51	0 12	23 48	0 33	8 4	1 53	28 10	16 47	1 2	1 24	0 4		n.a.
T 21	6 13	16 59	4 43	2 8	0 44	3 43	0 55	18 47	2 4	20 1	1 7	23 51	0 12	23 48	0 33	8 5	1 53	28 10	16 47	1 2	1 25	0 5		n.a.
F 22	6 37	14 57	4 6	2 52	0 38	4 15	0 53	18 38	2 1	19 59	1 7	23 51	0 12	23 48	0 33	8 6	1 53	28 10	16 47	1 1	1 26	0 7		n.a.
S 23	7 1	12 18	3 18	3 36	0 31	4 47	0 52	18 30	1 57	19 58	1 8	23 52	0 12	23 48	0 33	8 7	1 53	28 9	16 48	1 1	1 27	0 9		n.a.
S 24	7 25	9 10	2 23	4 19	0 25	5 18	0 50	18 21	1 54	19 56	1 8	23 52	0 12	23 48	0 33	8 7	1 53	28 9	16 48	1 0	1 29	0 11		n.a.
M25	7 48	5 41	1 22	5 3	0 18	5 50	0 48	18 12	1 52	19 54	1 8	23 52	0 13	23 48	0 33	8 8	1 53	28 9	16 49	0 59	1 30	0 13		n.a.
T 26	8 12	1 59	0 17	5 46	0 11	6 21	0 46	18 3	1 49	19 52	1 8	23 53	0 13	23 48	0 33	8 9	1 53	28 9	16 49	0 59	1 31	0 15		n.a.
W27	8 35	1n47	0s48	6 29	0 5	6 52	0 44	17 53	1 46	19 51	1 9	23 53	0 13	23 48	0 33	8 10	1 53	28 9	16 50	0 59	1 33	0 17		n.a.
T 28	8 58	5 30	1 51	7 12	0s 2	7 23	0 42	17 44	1 43	19 49	1 9	23 53	0 13	23 48	0 33	8 11	1 53	28 8	16 50	1 0	1 34	0 19		n.a.
F 29	9 21	9 2	2 49	7 54	0 8	7 54	0 39	17 34	1 40	19 48	1 9	23 54	0 13	23 48	0 33	8 12	1 53	28 8	16 51	1 1	1 35	0 21		n.a.
S 30	9 44	12 13	3 41	8 36	0 15	8 24	0 37	17 25	1 37	19 46	1 9	23 54	0 13	23 48	0 33	8 13	1 53	28 8	16 51	1 3	1 36	0 22		n.a.
S 31	10s 7	14n55	4s23	9s18	0s21	8s55	0n35	17s15	1s35	19n44	1n10	23s54	0s13	23n48	0n33	8s13	1n53	28n 8	16n52	1n 5	1n38	0n24		n.a.

Julian Day Number = 1179300.5, Delta T = 09h43m36s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'13, Lahiri = -24°26'13 Julian Calendar 1 Oct. 1485 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1485 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 49 21	26♎44'54	6♊33	24♎15	25♎13	18♒15	8♌ 0	23♐17	12°R34	25♎22	27♌50	27°R15	25♍55	2♈24	n.a.	M 1
T 2	1 53 18	27°46'06	19° 5	25°49	26°29	18°39	8° 7	23°22	12♋34	25°24	27°51	27♍10	25°52	2°30	n.a.	T 2
W 3	1 57 14	28°47'20	1♋51	27°24	27°44	19° 3	8°13	23°27	12°34	25°26	27°53	27° 6	25°49	2°37	n.a.	W 3
T 4	2 1 11	29°48'34	14°53	28°58	29° 0	19°27	8°19	23°32	12°34	25°29	27°54	27° 3	25°46	2°44	n.a.	T 4
F 5	2 5 8	0♏49'50	28°13	0♏33	0♏16	19°52	8°25	23°38	12°34	25°31	27°56	27°D 2	25°42	2°50	n.a.	F 5
S 6	2 9 4	1°51'06	11♌52	2° 8	1°31	20°16	8°31	23°43	12°33	25°33	27°57	27° 3	25°39	2°57	n.a.	S 6
S 7	2 13 1	2°52'22	25°52	3°43	2°47	20°42	8°37	23°48	12°33	25°35	27°58	27° 4	25°36	3° 3	n.a.	S 7
M 8	2 16 57	3°53'40	10♍13	5°18	4° 2	21° 7	8°42	23°54	12°32	25°38	27°59	27° 5	25°33	3°10	n.a.	M 8
T 9	2 20 54	4°54'58	24°52	6°53	5°18	21°33	8°48	23°59	12°32	25°40	28° 1	27°R 6	25°30	3°17	n.a.	T 9
W10	2 24 50	5°56'16	9♎46	8°28	6°34	21°59	8°53	24° 5	12°31	25°42	28° 2	27° 6	25°27	3°23	n.a.	W10
T 11	2 28 47	6°57'36	24°48	10° 4	7°49	22°26	8°58	24°11	12°31	25°44	28° 3	27° 3	25°23	3°30	n.a.	T 11
F 12	2 32 43	7°58'55	9♏49	11°40	9° 5	22°52	9° 3	24°16	12°30	25°47	28° 4	26°58	25°20	3°37	n.a.	F 12
S 13	2 36 40	9° 0'15	24°39	13°16	10°20	23°19	9° 7	24°22	12°30	25°49	28° 5	26°52	25°17	3°43	n.a.	S 13
S 14	2 40 37	10° 1'35	9♐11	14°52	11°36	23°47	9°12	24°28	12°29	25°51	28° 6	26°45	25°14	3°50	n.a.	S 14
M15	2 44 33	11° 2'55	23°18	16°28	12°51	24°14	9°16	24°34	12°28	25°53	28° 7	26°38	25°11	3°57	n.a.	M15
T 16	2 48 30	12° 4'14	6♑58	18° 5	14° 7	24°42	9°21	24°40	12°27	25°55	28° 8	26°31	25° 8	4° 3	n.a.	T 16
W17	2 52 26	13° 5'34	20° 9	19°42	15°22	25°10	9°25	24°46	12°26	25°58	28° 9	26°27	25° 4	4°10	n.a.	W17
T 18	2 56 23	14° 6'53	2♒54	21°19	16°38	25°38	9°28	24°52	12°25	26° 0	28°10	26°24	25° 1	4°17	n.a.	T 18
F 19	3 0 19	15° 8'12	15°18	22°57	17°53	26° 7	9°32	24°58	12°24	26° 2	28°11	26°D23	24°58	4°23	n.a.	F 19
S 20	3 4 16	16° 9'31	27°24	24°34	19° 9	26°36	9°36	25° 4	12°23	26° 4	28°12	26°24	24°55	4°30	n.a.	S 20
S 21	3 8 13	17°10'49	9♓18	26°12	20°24	27° 5	9°39	25°11	12°22	26° 6	28°13	26°25	24°52	4°37	n.a.	S 21
M22	3 12 9	18°12'07	21° 6	27°50	21°40	27°34	9°42	25°17	12°21	26° 8	28°14	26°R26	24°48	4°43	n.a.	M22
T 23	3 16 6	19°13'24	2♈52	29°27	22°55	28° 3	9°45	25°23	12°20	26°11	28°14	26°26	24°45	4°50	n.a.	T 23
W24	3 20 2	20°14'41	14°41	1♐ 5	24°11	28°33	9°48	25°30	12°19	26°13	28°15	26°24	24°42	4°56	n.a.	W24
T 25	3 23 59	21°15'58	26°36	2°43	25°26	29° 2	9°50	25°36	12°17	26°15	28°16	26°20	24°39	5° 3	n.a.	T 25
F 26	3 27 55	22°17'14	8♉41	4°21	26°41	29°32	9°53	25°42	12°16	26°17	28°16	26°13	24°36	5°10	n.a.	F 26
S 27	3 31 52	23°18'30	20°56	5°59	27°57	0♓ 2	9°55	25°49	12°15	26°19	28°17	26° 3	24°33	5°16	n.a.	S 27
S 28	3 35 48	24°19'45	3♊22	7°36	29°12	0°33	9°57	25°56	12°13	26°21	28°18	25°53	24°29	5°23	n.a.	S 28
M29	3 39 45	25°21'00	16° 1	9°13	0♐27	1° 3	9°59	26° 2	12°12	26°23	28°18	25°41	24°26	5°30	n.a.	M29
T 30	3 43 42	26♏22'15	28♊52	10♐49	1♐43	1♓34	10♌ 0	26♐ 9	12♋10	26♎25	28♌19	25♍30	24♍23	5♈36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s30	16n59	4s53	9s59	0s27	9s25	0n33	17s 5	1s32	19n43	1n10	23s55	0s13	23n48	0n33	8s14	1n53	28n 8	16n52	1n 7	1n39	0n26		n.a.
T 2	10 52	18 16	5 10	10 40	0 34	9 55	0 31	16 55	1 30	19 42	1 10	23 55	0 13	23 48	0 33	8 15	1 53	28 8	16 53	1 9	1 40	0 28		n.a.
W 3	11 14	18 39	5 12	11 21	0 40	10 25	0 29	16 45	1 27	19 40	1 11	23 55	0 13	23 49	0 33	8 16	1 53	28 8	16 53	1 10	1 42	0 30		n.a.
T 4	11 36	18 5	4 58	12 1	0 46	10 54	0 26	16 35	1 24	19 39	1 11	23 55	0 13	23 49	0 33	8 17	1 53	28 8	16 54	1 11	1 43	0 32		n.a.
F 5	11 58	16 31	4 28	12 41	0 52	11 23	0 24	16 25	1 22	19 37	1 11	23 56	0 13	23 49	0 33	8 18	1 53	28 8	16 54	1 12	1 44	0 34		n.a.
S 6	12 20	13 59	3 42	13 20	0 58	11 52	0 22	16 14	1 20	19 36	1 11	23 56	0 13	23 49	0 33	8 18	1 53	28 8	16 55	1 12	1 45	0 36		n.a.
S 7	12 41	10 35	2 42	13 58	1 3	12 21	0 20	16 4	1 17	19 35	1 12	23 56	0 13	23 49	0 33	8 19	1 53	28 8	16 55	1 11	1 47	0 37		n.a.
M 8	13 2	6 28	1 31	14 36	1 9	12 49	0 17	15 53	1 15	19 34	1 12	23 57	0 13	23 49	0 33	8 20	1 53	28 8	16 56	1 11	1 48	0 39		n.a.
T 9	13 23	1 53	0 12	15 13	1 14	13 17	0 15	15 43	1 12	19 32	1 12	23 57	0 13	23 49	0 33	8 21	1 53	28 8	16 56	1 10	1 49	0 41		n.a.
W10	13 44	2s53	1n 9	15 50	1 19	13 45	0 13	15 32	1 10	19 31	1 13	23 57	0 14	23 49	0 33	8 22	1 53	28 8	16 57	1 11	1 51	0 43		n.a.
T 11	14 5	7 32	2 25	16 26	1 24	14 12	0 10	15 21	1 8	19 30	1 13	23 58	0 14	23 49	0 33	8 22	1 53	28 8	16 57	1 12	1 52	0 45		n.a.
F 12	14 25	11 41	3 31	17 1	1 29	14 39	0 8	15 10	1 6	19 29	1 13	23 58	0 14	23 49	0 33	8 23	1 53	28 8	16 58	1 13	1 53	0 47		n.a.
S 13	14 45	15 2	4 22	17 35	1 34	15 6	0 5	14 59	1 3	19 28	1 13	23 58	0 14	23 49	0 33	8 24	1 53	28 8	16 58	1 16	1 54	0 49		n.a.
S 14	15 5	17 22	4 55	18 9	1 38	15 32	0 3	14 48	1 1	19 27	1 14	23 59	0 14	23 49	0 33	8 25	1 53	28 8	16 59	1 19	1 56	0 51		n.a.
M15	15 25	18 33	5 9	18 41	1 42	15 58	0 1	14 36	0 59	19 26	1 14	23 59	0 14	23 50	0 33	8 26	1 53	28 8	17 0	1 22	1 57	0 53		n.a.
T 16	15 44	18 37	5 4	19 13	1 46	16 23	0s 2	14 25	0 57	19 26	1 14	23 59	0 14	23 50	0 34	8 27	1 53	28 8	17 0	1 24	1 58	0 54		n.a.
W17	16 3	17 39	4 44	19 44	1 50	16 48	0 4	14 13	0 55	19 25	1 15	24 0	0 14	23 50	0 34	8 27	1 53	28 9	17 1	1 26	2 0	0 56		n.a.
T 18	16 21	15 49	4 9	20 14	1 53	17 12	0 6	14 2	0 53	19 24	1 15	24 0	0 14	23 50	0 34	8 28	1 53	28 9	17 1	1 27	2 1	0 58		n.a.
F 19	16 40	13 17	3 24	20 42	1 56	17 36	0 9	13 50	0 51	19 23	1 15	24 0	0 14	23 50	0 34	8 29	1 53	28 9	17 2	1 28	2 2	1 0		n.a.
S 20	16 58	10 14	2 30	21 10	1 59	18 0	0 11	13 38	0 49	19 23	1 16	24 1	0 14	23 50	0 34	8 30	1 53	28 9	17 2	1 27	2 3	1 2		n.a.
S 21	17 16	6 49	1 31	21 36	2 1	18 23	0 13	13 27	0 47	19 22	1 16	24 1	0 14	23 50	0 34	8 30	1 53	28 9	17 3	1 27	2 5	1 4		n.a.
M22	17 33	3 9	0 29	22 1	2 3	18 45	0 16	13 15	0 45	19 22	1 16	24 1	0 14	23 50	0 34	8 31	1 53	28 10	17 4	1 26	2 6	1 6		n.a.
T 23	17 51	0n38	0s35	22 25	2 4	19 7	0 18	13 3	0 44	19 21	1 16	24 1	0 14	23 51	0 34	8 32	1 53	28 10	17 4	1 26	2 7	1 8		n.a.
W24	18 7	4 24	1 37	22 47	2 6	19 29	0 20	12 50	0 42	19 21	1 17	24 2	0 14	23 51	0 34	8 33	1 53	28 10	17 5	1 27	2 8	1 9		n.a.
T 25	18 24	8 2	2 35	23 8	2 6	19 50	0 23	12 38	0 40	19 20	1 17	24 2	0 15	23 51	0 34	8 33	1 53	28 10	17 5	1 29	2 10	1 11		n.a.
F 26	18 40	11 23	3 27	23 28	2 6	20 10	0 25	12 26	0 38	19 20	1 17	24 2	0 15	23 51	0 34	8 34	1 53	28 11	17 6	1 32	2 11	1 13		n.a.
S 27	18 56	14 18	4 10	23 45	2 6	20 30	0 27	12 13	0 36	19 19	1 18	24 3	0 15	23 51	0 34	8 35	1 53	28 11	17 6	1 36	2 12	1 15		n.a.
S 28	19 11	16 36	4 41	24 1	2 5	20 49	0 30	12 1	0 35	19 19	1 18	24 3	0 15	23 51	0 34	8 36	1 53	28 11	17 7	1 40	2 14	1 17		n.a.
M29	19 26	18 9	5 0	24 16	2 3	21 8	0 32	11 48	0 33	19 19	1 18	24 3	0 15	23 52	0 34	8 36	1 53	28 12	17 8	1 45	2 15	1 19		n.a.
T 30	19s41	18n48	5s 4	24s28	2s 1	21s26	0s34	11s36	0s31	19n19	1n19	24s 3	0s15	23n52	0n34	8s37	1n53	28n12	17n 8	1n49	2n16	1n21		n.a.

Julian Day Number = 1179331.5, Delta T = 09h43m35s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'08, Lahiri = -24°26'09 Julian Calendar 1 Nov. 1485 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1485 BCE

The year -1484 astronomical counting style corresponds to year 1485 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1485 BCE (-1484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 47 38	27♏23'29	11♋54	12♐24	2♐58	2♓ 5	10♌ 2	26♐15	12°R 8	26♎27	28♌19	25°R21	24♍20	5♈43	n.a.	W 1
T 2	3 51 35	28°24'43	25° 8	13°59	4°13	2°36	10° 3	26°22	12♋ 7	26°29	28°20	25♍13	24°17	5°50	n.a.	T 2
F 3	3 55 31	29°25'57	8♌34	15°32	5°29	3° 7	10° 4	26°29	12° 5	26°31	28°20	25° 9	24°13	5°56	n.a.	F 3
S 4	3 59 28	0♐27'10	22°12	17° 3	6°44	3°38	10° 5	26°36	12° 3	26°33	28°20	25° 7	24°10	6° 3	n.a.	S 4
S 5	4 3 24	1°28'23	6♍ 3	18°32	7°59	4° 9	10° 6	26°43	12° 2	26°35	28°21	25°D 7	24° 7	6°10	n.a.	S 5
M 6	4 7 21	2°29'36	20° 8	19°59	9°15	4°41	10° 6	26°49	12° 0	26°37	28°21	25°R 7	24° 4	6°16	n.a.	M 6
T 7	4 11 18	3°30'48	4♎26	21°22	10°30	5°13	10° 7	26°56	11°58	26°39	28°21	25° 7	24° 1	6°23	n.a.	T 7
W 8	4 15 14	4°31'59	18°55	22°42	11°45	5°45	10°R 7	27° 3	11°56	26°41	28°21	25° 5	23°58	6°30	n.a.	W 8
T 9	4 19 11	5°33'10	3♏32	23°58	13° 0	6°17	10° 7	27°10	11°54	26°43	28°22	25° 0	23°54	6°36	n.a.	T 9
F 10	4 23 7	6°34'20	18°10	25° 9	14°16	6°49	10° 6	27°17	11°52	26°45	28°22	24°52	23°51	6°43	n.a.	F 10
S 11	4 27 4	7°35'30	2♐44	26°15	15°31	7°21	10° 6	27°24	11°50	26°46	28°22	24°42	23°48	6°49	n.a.	S 11
S 12	4 31 0	8°36'39	17° 5	27°14	16°46	7°53	10° 5	27°31	11°48	26°48	28°22	24°30	23°45	6°56	n.a.	S 12
M13	4 34 57	9°37'46	1♑ 7	28° 5	18° 1	8°26	10° 4	27°38	11°46	26°50	28°22	24°18	23°42	7° 3	n.a.	M13
T 14	4 38 53	10°38'53	14°46	28°49	19°16	8°59	10° 3	27°45	11°44	26°52	28°R22	24° 7	23°39	7° 9	n.a.	T 14
W15	4 42 50	11°39'58	27°59	29°23	20°32	9°31	10° 2	27°52	11°42	26°54	28°22	23°58	23°35	7°16	n.a.	W15
T 16	4 46 47	12°41'02	10♒48	29°48	21°47	10° 4	10° 1	28° 0	11°40	26°55	28°22	23°51	23°32	7°23	n.a.	T 16
F 17	4 50 43	13°42'05	23°15	0♑ 2	23° 2	10°37	9°59	28° 7	11°38	26°57	28°22	23°47	23°29	7°29	n.a.	F 17
S 18	4 54 40	14°43'06	5♓24	0°R 5	24°17	11°10	9°57	28°14	11°35	26°59	28°22	23°46	23°26	7°36	n.a.	S 18
S 19	4 58 36	15°44'05	17°20	29♐57	25°32	11°44	9°55	28°21	11°33	27° 0	28°22	23°45	23°23	7°43	n.a.	S 19
M20	5 2 33	16°45'04	29° 8	29°38	26°47	12°17	9°53	28°28	11°31	27° 2	28°21	23°45	23°19	7°49	n.a.	M20
T 21	5 6 29	17°46'00	10♈56	29° 8	28° 2	12°50	9°51	28°36	11°29	27° 4	28°21	23°44	23°16	7°56	n.a.	T 21
W22	5 10 26	18°46'55	22°46	28°27	29°17	13°24	9°48	28°43	11°26	27° 5	28°21	23°41	23°13	8° 3	n.a.	W22
T 23	5 14 22	19°47'49	4♉46	27°36	0♑32	13°58	9°45	28°50	11°24	27° 7	28°21	23°36	23°10	8° 9	n.a.	T 23
F 24	5 18 19	20°48'41	16°57	26°38	1°47	14°31	9°42	28°57	11°21	27° 8	28°20	23°27	23° 7	8°16	n.a.	F 24
S 25	5 22 16	21°49'32	29°23	25°33	3° 2	15° 5	9°39	29° 4	11°19	27°10	28°20	23°16	23° 4	8°23	n.a.	S 25
S 26	5 26 12	22°50'21	12♊ 5	24°24	4°17	15°39	9°36	29°12	11°17	27°11	28°19	23° 3	23° 0	8°29	n.a.	S 26
M27	5 30 9	23°51'08	25° 4	23°12	5°32	16°13	9°32	29°19	11°14	27°13	28°19	22°49	22°57	8°36	n.a.	M27
T 28	5 34 5	24°51'55	8♋17	22° 0	6°47	16°47	9°29	29°26	11°12	27°14	28°19	22°36	22°54	8°43	n.a.	T 28
W29	5 38 2	25°52'39	21°44	20°49	8° 2	17°21	9°25	29°34	11° 9	27°16	28°18	22°24	22°51	8°49	n.a.	W29
T 30	5 41 58	26°53'22	5♌20	19°41	9°17	17°55	9°21	29°41	11° 7	27°17	28°18	22°15	22°48	8°56	n.a.	T 30
F 31	5 45 55	27♐54'04	19♌ 5	18♐39	10♑32	18♓29	9♌17	29♐48	11♋ 4	27♎18	28♌17	22♍ 9	22♍45	9♈ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s56	18n29	4s52	24s39	1s58	21s43	0s36	11s23	0s30	19n19	1n19	24s 4	0s15	23n52	0n34	8s38	1n53	28n12	17n 9	1n53	2n17	1n23		n.a.
T 2	20 10	17 10	4 24	24 47	1 55	22 0	0 38	11 10	0 28	19 19	1 19	24 4	0 15	23 52	0 34	8 39	1 53	28 13	17 9	1 56	2 19	1 25		n.a.
F 3	20 23	14 53	3 42	24 54	1 50	22 16	0 40	10 57	0 26	19 19	1 20	24 4	0 15	23 52	0 34	8 39	1 53	28 13	17 10	1 58	2 20	1 26		n.a.
S 4	20 37	11 45	2 46	24 58	1 45	22 31	0 43	10 44	0 25	19 19	1 20	24 4	0 15	23 52	0 34	8 40	1 53	28 14	17 11	1 58	2 21	1 28		n.a.
S 5	20 49	7 55	1 40	25 1	1 39	22 46	0 45	10 31	0 23	19 19	1 20	24 5	0 15	23 53	0 34	8 41	1 53	28 14	17 11	1 59	2 23	1 30		n.a.
M 6	21 2	3 34	0 27	25 1	1 32	23 0	0 47	10 18	0 22	19 19	1 21	24 5	0 15	23 53	0 34	8 41	1 53	28 15	17 12	1 58	2 24	1 32		n.a.
T 7	21 14	1s 2	0n49	24 59	1 25	23 13	0 49	10 5	0 20	19 19	1 21	24 5	0 15	23 53	0 34	8 42	1 53	28 15	17 12	1 59	2 25	1 34		n.a.
W 8	21 26	5 39	2 3	24 55	1 16	23 26	0 51	9 52	0 19	19 20	1 21	24 5	0 15	23 53	0 34	8 43	1 53	28 15	17 13	1 59	2 26	1 36		n.a.
T 9	21 37	9 57	3 9	24 49	1 6	23 38	0 53	9 38	0 17	19 20	1 22	24 6	0 15	23 53	0 34	8 43	1 53	28 16	17 14	2 1	2 28	1 38		n.a.
F 10	21 48	13 40	4 3	24 41	0 55	23 49	0 55	9 25	0 16	19 20	1 22	24 6	0 16	23 54	0 34	8 44	1 53	28 16	17 14	2 4	2 29	1 40		n.a.
S 11	21 58	16 30	4 40	24 32	0 43	24 0	0 56	9 11	0 15	19 21	1 22	24 6	0 16	23 54	0 34	8 45	1 53	28 17	17 15	2 9	2 30	1 41		n.a.
S 12	22 8	18 16	4 59	24 20	0 30	24 10	0 58	8 58	0 13	19 21	1 22	24 6	0 16	23 54	0 34	8 45	1 53	28 17	17 15	2 13	2 32	1 43		n.a.
M13	22 17	18 52	5 0	24 7	0 16	24 19	1 0	8 44	0 12	19 22	1 23	24 6	0 16	23 54	0 34	8 46	1 53	28 18	17 16	2 18	2 33	1 45		n.a.
T 14	22 26	18 21	4 43	23 52	0 0	24 27	1 2	8 30	0 11	19 22	1 23	24 7	0 16	23 55	0 34	8 46	1 53	28 18	17 17	2 23	2 34	1 47		n.a.
W15	22 35	16 50	4 11	23 36	0n16	24 35	1 4	8 17	0 9	19 23	1 23	24 7	0 16	23 55	0 34	8 47	1 54	28 19	17 17	2 26	2 35	1 49		n.a.
T 16	22 43	14 31	3 27	23 19	0 33	24 41	1 5	8 3	0 8	19 24	1 24	24 7	0 16	23 55	0 34	8 48	1 54	28 20	17 18	2 29	2 37	1 51		n.a.
F 17	22 51	11 35	2 34	23 1	0 51	24 47	1 7	7 49	0 7	19 24	1 24	24 7	0 16	23 55	0 34	8 48	1 54	28 20	17 18	2 31	2 38	1 53		n.a.
S 18	22 58	8 13	1 36	22 43	1 9	24 53	1 8	7 35	0 5	19 25	1 24	24 7	0 16	23 55	0 35	8 49	1 54	28 21	17 19	2 31	2 39	1 55		n.a.
S 19	23 5	4 34	0 34	22 24	1 28	24 57	1 10	7 21	0 4	19 26	1 25	24 8	0 16	23 56	0 35	8 49	1 54	28 21	17 20	2 31	2 40	1 57		n.a.
M20	23 12	0 47	0s29	22 6	1 46	25 1	1 11	7 7	0 3	19 27	1 25	24 8	0 16	23 56	0 35	8 50	1 54	28 22	17 20	2 31	2 42	1 58		n.a.
T 21	23 18	3n 2	1 30	21 47	2 5	25 4	1 13	6 53	0 2	19 28	1 25	24 8	0 16	23 56	0 35	8 50	1 54	28 23	17 21	2 32	2 43	2 0		n.a.
W22	23 23	6 44	2 27	21 29	2 23	25 6	1 14	6 39	0 1	19 29	1 26	24 8	0 16	23 56	0 35	8 51	1 54	28 23	17 21	2 33	2 44	2 2		n.a.
T 23	23 28	10 13	3 19	21 11	2 39	25 7	1 16	6 25	0n 1	19 30	1 26	24 8	0 16	23 57	0 35	8 52	1 54	28 24	17 22	2 35	2 46	2 4		n.a.
F 24	23 32	13 20	4 2	20 55	2 55	25 8	1 17	6 10	0 2	19 31	1 26	24 8	0 17	23 57	0 35	8 52	1 54	28 24	17 22	2 39	2 47	2 6		n.a.
S 25	23 37	15 54	4 35	20 39	3 9	25 8	1 18	5 56	0 3	19 32	1 26	24 8	0 17	23 57	0 35	8 53	1 54	28 25	17 23	2 43	2 48	2 8		n.a.
S 26	23 40	17 46	4 55	20 24	3 20	25 7	1 19	5 42	0 4	19 33	1 27	24 9	0 17	23 57	0 35	8 53	1 54	28 26	17 24	2 48	2 49	2 10		n.a.
M27	23 43	18 47	5 0	20 11	3 30	25 5	1 20	5 27	0 5	19 35	1 27	24 9	0 17	23 57	0 35	8 54	1 54	28 26	17 24	2 54	2 51	2 12		n.a.
T 28	23 46	18 48	4 49	20 0	3 37	25 3	1 21	5 13	0 6	19 36	1 27	24 9	0 17	23 58	0 35	8 54	1 54	28 27	17 25	2 59	2 52	2 13		n.a.
W29	23 48	17 46	4 22	19 51	3 42	24 59	1 22	4 58	0 7	19 37	1 28	24 9	0 17	23 58	0 35	8 54	1 54	28 28	17 25	3 4	2 53	2 15		n.a.
T 30	23 50	15 43	3 40	19 43	3 45	24 55	1 23	4 44	0 8	19 39	1 28	24 9	0 17	23 58	0 35	8 55	1 54	28 29	17 26	3 8	2 55	2 17		n.a.
F 31	23s51	12n45	2s45	19s38	3n45	24s50	1s24	4s29	0n 9	19n40	1n28	24s 9	0s17	23n58	0n35	8s55	1n54	28n29	17n26	3n10	2n56	2n19		n.a.

Julian Day Number = 1179361.5, Delta T = 09h43m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'04, Lahiri = -24°26'04 Julian Calendar 1 Dec. 1485 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1485 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 52	28♐54'45	2♍57	17°R42	11♑47	19♓ 4	9°R12	29♐56	11°R 2	27♎20	28°R16	22°R 6	22♍41	9♈ 9	n.a.	S 1
S 2	5 53 48	29°55'24	16°54	16♐52	13° 2	19°38	9♌ 8	0♑ 3	10♋59	27°21	28♌16	22♍ 5	22°38	9°16	n.a.	S 2
M 3	5 57 45	0♑56'02	0♎56	16°10	14°16	20°13	9° 3	0°10	10°56	27°22	28°15	22° 5	22°35	9°22	n.a.	M 3
T 4	6 1 41	1°56'38	15° 3	15°35	15°31	20°47	8°58	0°17	10°54	27°23	28°14	22° 5	22°32	9°29	n.a.	T 4
W 5	6 5 38	2°57'13	29°13	15° 8	16°46	21°22	8°53	0°25	10°51	27°25	28°14	22° 3	22°29	9°36	n.a.	W 5
T 6	6 9 34	3°57'47	13♏24	14°49	18° 1	21°56	8°48	0°32	10°49	27°26	28°13	21°58	22°25	9°42	n.a.	T 6
F 7	6 13 31	4°58'19	27°35	14°38	19°16	22°31	8°43	0°39	10°46	27°27	28°12	21°50	22°22	9°49	n.a.	F 7
S 8	6 17 27	5°58'49	11♐41	14°D34	20°30	23° 6	8°37	0°47	10°43	27°28	28°11	21°40	22°19	9°56	n.a.	S 8
S 9	6 21 24	6°59'18	25°38	14°37	21°45	23°41	8°32	0°54	10°41	27°29	28°10	21°28	22°16	10° 2	n.a.	S 9
M10	6 25 21	7°59'46	9♑20	14°47	23° 0	24°16	8°26	1° 1	10°38	27°30	28° 9	21°16	22°13	10° 9	n.a.	M10
T 11	6 29 17	9° 0'11	22°45	15° 3	24°14	24°51	8°20	1° 9	10°36	27°31	28° 9	21° 4	22°10	10°16	n.a.	T 11
W12	6 33 14	10° 0'34	5♒50	15°24	25°29	25°26	8°14	1°16	10°33	27°32	28° 8	20°55	22° 6	10°22	n.a.	W12
T 13	6 37 10	11° 0'56	18°34	15°51	26°44	26° 1	8° 8	1°23	10°30	27°33	28° 7	20°47	22° 3	10°29	n.a.	T 13
F 14	6 41 7	12° 1'15	1♓ 0	16°23	27°58	26°36	8° 2	1°30	10°28	27°34	28° 6	20°43	22° 0	10°36	n.a.	F 14
S 15	6 45 3	13° 1'32	13° 9	16°59	29°13	27°11	7°55	1°38	10°25	27°35	28° 5	20°41	21°57	10°42	n.a.	S 15
S 16	6 49 0	14° 1'47	25° 6	17°40	0♒27	27°47	7°49	1°45	10°22	27°36	28° 4	20°D41	21°54	10°49	n.a.	S 16
M17	6 52 56	15° 2'00	6♈56	18°24	1°42	28°22	7°42	1°52	10°20	27°37	28° 2	20°42	21°51	10°56	n.a.	M17
T 18	6 56 53	16° 2'10	18°44	19°12	2°56	28°57	7°36	1°59	10°17	27°37	28° 1	20°R42	21°47	11° 2	n.a.	T 18
W19	7 0 50	17° 2'18	0♉36	20° 4	4°11	29°33	7°29	2° 6	10°15	27°38	28° 0	20°41	21°44	11° 9	n.a.	W19
T 20	7 4 46	18° 2'24	12°37	20°59	5°25	0♈ 8	7°22	2°13	10°12	27°39	27°59	20°38	21°41	11°16	n.a.	T 20
F 21	7 8 43	19° 2'28	24°51	21°56	6°40	0°43	7°15	2°21	10° 9	27°40	27°58	20°32	21°38	11°22	n.a.	F 21
S 22	7 12 39	20° 2'29	7♊24	22°56	7°54	1°19	7° 8	2°28	10° 7	27°40	27°57	20°24	21°35	11°29	n.a.	S 22
S 23	7 16 36	21° 2'28	20°16	23°59	9° 8	1°55	7° 1	2°35	10° 4	27°41	27°55	20°15	21°31	11°36	n.a.	S 23
M24	7 20 32	22° 2'25	3♋29	25° 5	10°23	2°30	6°53	2°42	10° 2	27°42	27°54	20° 4	21°28	11°42	n.a.	M24
T 25	7 24 29	23° 2'20	17° 1	26°12	11°37	3° 6	6°46	2°49	9°59	27°42	27°53	19°54	21°25	11°49	n.a.	T 25
W26	7 28 25	24° 2'13	0♌51	27°22	12°51	3°41	6°39	2°56	9°57	27°43	27°52	19°46	21°22	11°56	n.a.	W26
T 27	7 32 22	25° 2'03	14°54	28°33	14° 5	4°17	6°31	3° 3	9°54	27°43	27°50	19°39	21°19	12° 2	n.a.	T 27
F 28	7 36 19	26° 1'52	29° 6	29°47	15°20	4°53	6°24	3°10	9°52	27°44	27°49	19°35	21°16	12° 9	n.a.	F 28
S 29	7 40 15	27° 1'39	13♍22	1♑ 2	16°34	5°29	6°16	3°17	9°49	27°44	27°48	19°D33	21°12	12°15	n.a.	S 29
S 30	7 44 12	28° 1'23	27°39	2°19	17°48	6° 4	6° 9	3°24	9°47	27°44	27°46	19°33	21° 9	12°22	n.a.	S 30
M31	7 48 8	29♑ 1'06	11♎53	3♑38	19♒ 2	6♈40	6♌ 1	3♑30	9♋44	27♎45	27♌45	19♍34	21♍ 6	12♈29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	9n 4	1s39	19s34	3n44	24s45	1s25	4s15	0n10	19n42	1n29	24s 9	0s17	23n59	0n35	8s56	1n54	28n30	17n27	3n11	2n57	2n21		n.a.
S 2	23 52	4 50	0 27	19 33	3 40	24 38	1 26	4 0	0 11	19 43	1 29	24 9	0 17	23 59	0 35	8 56	1 54	28 31	17 27	3 12	2 58	2 23		n.a.
M 3	23 52	0 20	0n47	19 34	3 35	24 31	1 26	3 45	0 12	19 45	1 29	24 9	0 17	23 59	0 35	8 57	1 54	28 31	17 28	3 12	3 0	2 25		n.a.
T 4	23 51	4s13	1 58	19 37	3 28	24 23	1 27	3 31	0 13	19 46	1 29	24 9	0 17	23 59	0 35	8 57	1 54	28 32	17 28	3 12	3 1	2 27		n.a.
W 5	23 50	8 32	3 3	19 42	3 20	24 14	1 28	3 16	0 14	19 48	1 30	24 9	0 17	24 0	0 35	8 57	1 55	28 33	17 29	3 13	3 2	2 29		n.a.
T 6	23 48	12 23	3 56	19 49	3 11	24 5	1 28	3 1	0 15	19 49	1 30	24 9	0 18	24 0	0 35	8 58	1 55	28 34	17 29	3 15	3 3	2 30		n.a.
F 7	23 46	15 30	4 35	19 57	3 2	23 55	1 29	2 46	0 16	19 51	1 30	24 9	0 18	24 0	0 35	8 58	1 55	28 34	17 30	3 18	3 5	2 32		n.a.
S 8	23 44	17 41	4 57	20 7	2 52	23 44	1 29	2 31	0 17	19 53	1 30	24 10	0 18	24 0	0 35	8 59	1 55	28 35	17 30	3 22	3 6	2 34		n.a.
S 9	23 41	18 47	5 1	20 18	2 41	23 32	1 29	2 17	0 18	19 54	1 31	24 10	0 18	24 0	0 35	8 59	1 55	28 36	17 31	3 26	3 7	2 36		n.a.
M10	23 37	18 46	4 47	20 30	2 30	23 20	1 29	2 2	0 19	19 56	1 31	24 10	0 18	24 1	0 35	8 59	1 55	28 37	17 31	3 31	3 9	2 38		n.a.
T 11	23 33	17 41	4 17	20 43	2 18	23 7	1 30	1 47	0 20	19 58	1 31	24 10	0 18	24 1	0 35	9 0	1 55	28 38	17 32	3 36	3 10	2 40		n.a.
W12	23 29	15 41	3 35	20 57	2 7	22 54	1 30	1 32	0 21	20 0	1 31	24 10	0 18	24 1	0 35	9 0	1 55	28 38	17 32	3 40	3 11	2 42		n.a.
T 13	23 24	12 58	2 42	21 11	1 55	22 39	1 30	1 17	0 22	20 2	1 32	24 10	0 18	24 1	0 35	9 0	1 55	28 39	17 33	3 43	3 12	2 44		n.a.
F 14	23 19	9 43	1 43	21 26	1 44	22 24	1 30	1 2	0 22	20 4	1 32	24 10	0 18	24 2	0 35	9 0	1 55	28 40	17 33	3 44	3 14	2 45		n.a.
S 15	23 13	6 7	0 40	21 41	1 32	22 8	1 30	0 47	0 23	20 6	1 32	24 10	0 18	24 2	0 35	9 1	1 55	28 41	17 34	3 45	3 15	2 47		n.a.
S 16	23 7	2 20	0s24	21 56	1 21	21 52	1 30	0 32	0 24	20 7	1 32	24 10	0 18	24 2	0 35	9 1	1 55	28 42	17 34	3 45	3 16	2 49		n.a.
M17	23 0	1n29	1 26	22 11	1 10	21 35	1 29	0 17	0 25	20 9	1 32	24 10	0 18	24 2	0 35	9 1	1 55	28 42	17 35	3 45	3 17	2 51		n.a.
T 18	22 53	5 15	2 24	22 27	0 59	21 18	1 29	0 2	0 26	20 11	1 33	24 10	0 19	24 2	0 35	9 1	1 55	28 43	17 35	3 45	3 19	2 53		n.a.
W19	22 45	8 49	3 16	22 41	0 48	20 59	1 29	0n13	0 27	20 13	1 33	24 10	0 19	24 3	0 35	9 2	1 55	28 44	17 35	3 45	3 20	2 55		n.a.
T 20	22 38	12 5	4 1	22 56	0 37	20 41	1 28	0 28	0 27	20 15	1 33	24 10	0 19	24 3	0 35	9 2	1 55	28 45	17 36	3 47	3 21	2 57		n.a.
F 21	22 29	14 52	4 35	23 10	0 27	20 21	1 28	0 43	0 28	20 17	1 33	24 9	0 19	24 3	0 35	9 2	1 55	28 46	17 36	3 49	3 23	2 59		n.a.
S 22	22 20	17 3	4 57	23 24	0 17	20 1	1 27	0 58	0 29	20 19	1 33	24 9	0 19	24 3	0 35	9 2	1 55	28 46	17 37	3 52	3 24	3 0		n.a.
S 23	22 11	18 26	5 5	23 37	0 7	19 41	1 27	1 13	0 30	20 21	1 34	24 9	0 19	24 3	0 35	9 2	1 56	28 47	17 37	3 56	3 25	3 2		n.a.
M24	22 2	18 53	4 57	23 49	0s 3	19 20	1 26	1 28	0 30	20 23	1 34	24 9	0 19	24 4	0 35	9 3	1 56	28 48	17 37	4 0	3 26	3 4		n.a.
T 25	21 52	18 16	4 32	24 1	0 12	18 58	1 25	1 44	0 31	20 26	1 34	24 9	0 19	24 4	0 35	9 3	1 56	28 49	17 38	4 4	3 28	3 6		n.a.
W26	21 41	16 34	3 51	24 11	0 21	18 36	1 24	1 59	0 32	20 28	1 34	24 9	0 19	24 4	0 35	9 3	1 56	28 50	17 38	4 7	3 29	3 8		n.a.
T 27	21 30	13 52	2 55	24 21	0 30	18 13	1 23	2 14	0 32	20 30	1 34	24 9	0 19	24 4	0 35	9 3	1 56	28 51	17 39	4 10	3 30	3 10		n.a.
F 28	21 19	10 19	1 48	24 30	0 38	17 50	1 22	2 29	0 33	20 32	1 34	24 9	0 19	24 4	0 35	9 3	1 56	28 51	17 39	4 12	3 31	3 12		n.a.
S 29	21 8	6 8	0 33	24 38	0 46	17 27	1 21	2 44	0 34	20 34	1 35	24 9	0 19	24 5	0 35	9 3	1 56	28 52	17 39	4 13	3 33	3 14		n.a.
S 30	20 56	1 37	0n44	24 45	0 54	17 3	1 20	2 59	0 34	20 36	1 35	24 9	0 20	24 5	0 35	9 3	1 56	28 53	17 40	4 13	3 34	3 16		n.a.
M31	20s43	2s59	1n57	24s50	1s 1	16s38	1s19	3n14	0n35	20n38	1n35	24s 9	0s20	24n 5	0n35	9s 3	1n56	28n54	17n40	4n12	3n35	3n17		n.a.

Julian Day Number = 1179392.5, Delta T = 09h43m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°33'00, Lahiri = -24°26'00 Julian Calendar 1 Jan. 1484 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1485 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 5	0♒ 0'47	26♎ 3	4♑59	20♒16	7♈16	5°R53	3♑37	9°R42	27♎45	27°R43	19°R35	21♍ 3	12♈35	n.a.	T 1
W 2	7 56 1	1° 0'26	10♏ 7	6°21	21°30	7°52	5♌45	3°44	9♓39	27°45	27♌42	19♍34	21° 0	12°42	n.a.	W 2
T 3	7 59 58	2° 0'03	24° 4	7°44	22°44	8°28	5°38	3°51	9°37	27°46	27°41	19°32	20°57	12°49	n.a.	T 3
F 4	8 3 54	2°59'38	7♐54	9° 9	23°58	9° 4	5°30	3°58	9°35	27°46	27°39	19°28	20°53	12°55	n.a.	F 4
S 5	8 7 51	3°59'12	21°34	10°36	25°12	9°40	5°22	4° 4	9°32	27°46	27°38	19°22	20°50	13° 2	n.a.	S 5
S 6	8 11 47	4°58'43	5♑ 3	12° 4	26°26	10°16	5°14	4°11	9°30	27°46	27°36	19°15	20°47	13° 9	n.a.	S 6
M 7	8 15 44	5°58'13	18°20	13°33	27°40	10°52	5° 7	4°18	9°28	27°46	27°35	19° 7	20°44	13°15	n.a.	M 7
T 8	8 19 41	6°57'40	1♒22	15° 3	28°54	11°28	4°59	4°24	9°26	27°47	27°33	19° 0	20°41	13°22	n.a.	T 8
W 9	8 23 37	7°57'05	14° 9	16°36	0♓ 7	12° 4	4°51	4°31	9°23	27°47	27°32	18°54	20°37	13°29	n.a.	W 9
T 10	8 27 34	8°56'28	26°41	18° 9	1°21	12°40	4°43	4°37	9°21	27°R47	27°30	18°49	20°34	13°35	n.a.	T 10
F 11	8 31 30	9°55'49	8♓58	19°44	2°35	13°16	4°35	4°44	9°19	27°47	27°28	18°47	20°31	13°42	n.a.	F 11
S 12	8 35 27	10°55'07	21° 3	21°20	3°49	13°53	4°28	4°50	9°17	27°47	27°27	18°D47	20°28	13°49	n.a.	S 12
S 13	8 39 23	11°54'23	2♈59	22°57	5° 2	14°29	4°20	4°56	9°15	27°47	27°25	18°48	20°25	13°55	n.a.	S 13
M14	8 43 20	12°53'36	14°48	24°36	6°16	15° 5	4°12	5° 3	9°13	27°46	27°24	18°49	20°22	14° 2	n.a.	M14
T 15	8 47 16	13°52'47	26°37	26°16	7°29	15°41	4° 5	5° 9	9°11	27°46	27°22	18°51	20°18	14° 9	n.a.	T 15
W16	8 51 13	14°51'56	8♉29	27°57	8°43	16°18	3°57	5°15	9° 9	27°46	27°20	18°52	20°15	14°15	n.a.	W16
T 17	8 55 9	15°51'02	20°29	29°40	9°56	16°54	3°50	5°21	9° 7	27°46	27°19	18°R52	20°12	14°22	n.a.	T 17
F 18	8 59 6	16°50'06	2♊44	1♒24	11°10	17°30	3°42	5°27	9° 5	27°46	27°17	18°51	20° 9	14°29	n.a.	F 18
S 19	9 3 3	17°49'07	15°16	3°10	12°23	18° 7	3°35	5°33	9° 3	27°45	27°16	18°48	20° 6	14°35	n.a.	S 19
S 20	9 6 59	18°48'06	28°10	4°57	13°37	18°43	3°28	5°40	9° 1	27°45	27°14	18°44	20° 2	14°42	n.a.	S 20
M21	9 10 56	19°47'02	11♋28	6°45	14°50	19°19	3°20	5°45	8°59	27°45	27°12	18°40	19°59	14°49	n.a.	M21
T 22	9 14 52	20°45'56	25°10	8°35	16° 3	19°56	3°13	5°51	8°57	27°44	27°11	18°36	19°56	14°55	n.a.	T 22
W23	9 18 49	21°44'48	9♌15	10°26	17°16	20°32	3° 6	5°57	8°56	27°44	27° 9	18°32	19°53	15° 2	n.a.	W23
T 24	9 22 45	22°43'37	23°38	12°19	18°29	21° 9	2°59	6° 3	8°54	27°44	27° 7	18°29	19°50	15° 9	n.a.	T 24
F 25	9 26 42	23°42'25	8♍14	14°13	19°43	21°45	2°52	6° 9	8°52	27°43	27° 6	18°28	19°47	15°15	n.a.	F 25
S 26	9 30 38	24°41'10	22°57	16° 9	20°56	22°21	2°45	6°14	8°51	27°43	27° 4	18°D27	19°43	15°22	n.a.	S 26
S 27	9 34 35	25°39'53	7♎39	18° 6	22° 9	22°58	2°39	6°20	8°49	27°42	27° 2	18°28	19°40	15°29	n.a.	S 27
M28	9 38 31	26♒38'34	22♎16	20♒ 4	23♓22	23♈34	2♌32	6♑26	8♓48	27♎42	27♌ 1	18♍29	19♍37	15♈35	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s31	7s23	3n 4	24s55	1s 8	16s13	1s18	3n29	0n36	20n40	1n35	24s 9	0s20	24n 5	0n35	9s 3	1n56	28n55	17n40	4n12	3n37	3n19		n.a.
W 2	20 17	11 20	3 59	24 58	1 15	15 48	1 17	3 44	0 36	20 42	1 35	24 9	0 20	24 5	0 35	9 3	1 56	28 55	17 40	4 12	3 38	3 21		n.a.
T 3	20 4	14 37	4 39	25 0	1 22	15 22	1 15	3 59	0 37	20 44	1 35	24 8	0 20	24 6	0 35	9 4	1 56	28 56	17 41	4 13	3 39	3 23		n.a.
F 4	19 50	17 3	5 2	25 0	1 28	14 56	1 14	4 14	0 38	20 46	1 35	24 8	0 20	24 6	0 35	9 4	1 56	28 57	17 41	4 14	3 40	3 25		n.a.
S 5	19 36	18 28	5 8	24 59	1 33	14 29	1 12	4 29	0 38	20 48	1 35	24 8	0 20	24 6	0 35	9 4	1 56	28 58	17 41	4 17	3 42	3 27		n.a.
S 6	19 22	18 49	4 57	24 57	1 38	14 2	1 11	4 44	0 39	20 50	1 35	24 8	0 20	24 6	0 35	9 4	1 56	28 59	17 42	4 20	3 43	3 29		n.a.
M 7	19 7	18 8	4 30	24 53	1 43	13 35	1 9	4 59	0 40	20 52	1 36	24 8	0 20	24 6	0 35	9 4	1 56	28 59	17 42	4 23	3 44	3 31		n.a.
T 8	18 52	16 30	3 49	24 47	1 48	13 7	1 8	5 14	0 40	20 54	1 36	24 8	0 20	24 6	0 35	9 4	1 57	29 0	17 42	4 26	3 45	3 32		n.a.
W 9	18 36	14 3	2 57	24 40	1 52	12 39	1 6	5 29	0 41	20 56	1 36	24 8	0 21	24 7	0 35	9 4	1 57	29 1	17 42	4 28	3 47	3 34		n.a.
T 10	18 21	11 0	1 57	24 31	1 56	12 11	1 4	5 43	0 41	20 58	1 36	24 8	0 21	24 7	0 35	9 3	1 57	29 2	17 43	4 30	3 48	3 36		n.a.
F 11	18 4	7 32	0 53	24 21	1 59	11 42	1 2	5 58	0 42	21 0	1 36	24 8	0 21	24 7	0 35	9 3	1 57	29 3	17 43	4 31	3 49	3 38		n.a.
S 12	17 48	3 48	0s12	24 9	2 2	11 13	1 0	6 13	0 42	21 2	1 36	24 7	0 21	24 7	0 35	9 3	1 57	29 3	17 43	4 31	3 51	3 40		n.a.
S 13	17 31	0n 2	1 17	23 55	2 4	10 44	0 58	6 28	0 43	21 4	1 36	24 7	0 21	24 7	0 35	9 3	1 57	29 4	17 43	4 31	3 52	3 42		n.a.
M14	17 15	3 50	2 17	23 39	2 6	10 15	0 56	6 43	0 44	21 6	1 36	24 7	0 21	24 7	0 35	9 3	1 57	29 5	17 43	4 30	3 53	3 44		n.a.
T 15	16 57	7 28	3 12	23 22	2 8	9 45	0 54	6 57	0 44	21 8	1 36	24 7	0 21	24 7	0 35	9 3	1 57	29 6	17 44	4 29	3 54	3 45		n.a.
W16	16 40	10 49	3 59	23 2	2 9	9 15	0 52	7 12	0 45	21 10	1 36	24 7	0 21	24 7	0 35	9 3	1 57	29 6	17 44	4 29	3 56	3 47		n.a.
T 17	16 22	13 46	4 36	22 41	2 9	8 45	0 50	7 27	0 45	21 12	1 36	24 7	0 21	24 8	0 35	9 3	1 57	29 7	17 44	4 29	3 57	3 49		n.a.
F 18	16 4	16 9	5 1	22 18	2 9	8 15	0 48	7 41	0 46	21 13	1 36	24 6	0 21	24 8	0 35	9 3	1 57	29 8	17 44	4 29	3 58	3 51		n.a.
S 19	15 46	17 51	5 13	21 53	2 9	7 44	0 46	7 56	0 46	21 15	1 36	24 6	0 22	24 8	0 35	9 3	1 57	29 9	17 44	4 30	3 59	3 53		n.a.
S 20	15 27	18 42	5 9	21 26	2 8	7 13	0 43	8 11	0 47	21 17	1 36	24 6	0 22	24 8	0 35	9 2	1 57	29 9	17 44	4 32	4 1	3 55		n.a.
M21	15 9	18 34	4 49	20 57	2 7	6 42	0 41	8 25	0 47	21 19	1 36	24 6	0 22	24 8	0 35	9 2	1 57	29 10	17 44	4 34	4 2	3 57		n.a.
T 22	14 50	17 21	4 12	20 27	2 5	6 11	0 39	8 40	0 48	21 20	1 36	24 6	0 22	24 8	0 35	9 2	1 57	29 11	17 44	4 35	4 3	3 59		n.a.
W23	14 30	15 4	3 19	19 54	2 2	5 40	0 36	8 54	0 48	21 22	1 36	24 6	0 22	24 8	0 35	9 2	1 57	29 11	17 45	4 37	4 5	4 0		n.a.
T 24	14 11	11 48	2 12	19 19	1 59	5 9	0 34	9 8	0 49	21 24	1 36	24 6	0 22	24 8	0 35	9 2	1 57	29 12	17 45	4 38	4 6	4 2		n.a.
F 25	13 51	7 46	0 56	18 42	1 56	4 37	0 31	9 23	0 49	21 25	1 36	24 5	0 22	24 8	0 35	9 1	1 58	29 13	17 45	4 39	4 7	4 4		n.a.
S 26	13 32	3 13	0n25	18 3	1 52	4 6	0 29	9 37	0 50	21 27	1 36	24 5	0 22	24 9	0 35	9 1	1 58	29 14	17 45	4 39	4 8	4 6		n.a.
S 27	13 12	1s30	1 44	17 23	1 47	3 34	0 26	9 51	0 50	21 28	1 36	24 5	0 22	24 9	0 35	9 1	1 58	29 14	17 45	4 38	4 10	4 8		n.a.
M28	12s51	6s 6	2n56	16s40	1s42	3s 2	0s23	10n 5	0n50	21n30	1n36	24s 5	0s22	24n 9	0n35	9s 1	1n58	29n15	17n45	4n38	4n11	4n10		n.a.

Julian Day Number = 1179423.5, Delta T = 09h43m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'56, Lahiri = -24°25'56 Julian Calendar 1 Feb. 1484 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1484 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 42 28	27♒37'14	6♏41	22♒ 4	24♓35	24♈11	2°R26	6♉31	8°R46	27°R41	26°R59	18♍31	19♍34	15♈42	n.a.	T 1
W 2	9 46 25	28°35'52	20°53	24° 5	25°47	24°47	2♌19	6°37	8♋45	27♎40	26♌57	18°32	19°31	15°49	n.a.	W 2
T 3	9 50 21	29°34'28	4♐49	26° 7	27° 0	25°24	2°13	6°42	8°43	27°40	26°55	18°R32	19°28	15°55	n.a.	T 3
F 4	9 54 18	0♓33'02	18°29	28°10	28°13	26° 0	2° 7	6°47	8°42	27°39	26°54	18°31	19°24	16° 2	n.a.	F 4
S 5	9 58 14	1°31'34	1♉52	0♓15	29°26	26°37	2° 1	6°53	8°41	27°38	26°52	18°29	19°21	16° 9	n.a.	S 5
S 6	10 2 11	2°30'05	15° 1	2°20	0♈38	27°13	1°55	6°58	8°40	27°38	26°50	18°27	19°18	16°15	n.a.	S 6
M 7	10 6 7	3°28'34	27°54	4°26	1°51	27°50	1°49	7° 3	8°38	27°37	26°49	18°25	19°15	16°22	n.a.	M 7
T 8	10 10 4	4°27'01	10♒34	6°33	3° 4	28°27	1°44	7° 8	8°37	27°36	26°47	18°23	19°12	16°29	n.a.	T 8
W 9	10 14 0	5°25'25	23° 2	8°40	4°16	29° 3	1°38	7°13	8°36	27°35	26°45	18°21	19° 8	16°35	n.a.	W 9
T 10	10 17 57	6°23'48	5♓18	10°47	5°29	29°40	1°33	7°18	8°35	27°35	26°44	18°20	19° 5	16°42	n.a.	T 10
F 11	10 21 53	7°22'09	17°24	12°55	6°41	0♉17	1°28	7°23	8°34	27°34	26°42	18°D20	19° 2	16°48	n.a.	F 11
S 12	10 25 50	8°20'28	29°22	15° 1	7°53	0°53	1°22	7°27	8°33	27°33	26°41	18°20	18°59	16°55	n.a.	S 12
S 13	10 29 47	9°18'45	11♈14	17° 8	9° 6	1°30	1°18	7°32	8°32	27°32	26°39	18°21	18°56	17° 2	n.a.	S 13
M14	10 33 43	10°17'00	23° 3	19°13	10°18	2° 7	1°13	7°37	8°32	27°31	26°37	18°22	18°53	17° 8	n.a.	M14
T 15	10 37 40	11°15'13	4♉51	21°17	11°30	2°43	1° 8	7°41	8°31	27°30	26°36	18°23	18°49	17°15	n.a.	T 15
W16	10 41 36	12°13'23	16°44	23°19	12°42	3°20	1° 4	7°46	8°30	27°29	26°34	18°23	18°46	17°22	n.a.	W16
T 17	10 45 33	13°11'32	28°44	25°19	13°54	3°57	1° 0	7°50	8°29	27°28	26°32	18°24	18°43	17°28	n.a.	T 17
F 18	10 49 29	14° 9'38	10♊57	27°17	15° 6	4°33	0°55	7°54	8°29	27°27	26°31	18°R24	18°40	17°35	n.a.	F 18
S 19	10 53 26	15° 7'43	23°26	29°13	16°18	5°10	0°52	7°59	8°28	27°26	26°29	18°24	18°37	17°42	n.a.	S 19
S 20	10 57 22	16° 5'45	6♋17	1♈ 6	17°30	5°47	0°48	8° 3	8°28	27°25	26°28	18°24	18°34	17°48	n.a.	S 20
M21	11 1 19	17° 3'45	19°31	2°55	18°42	6°24	0°44	8° 7	8°27	27°24	26°26	18°24	18°30	17°55	n.a.	M21
T 22	11 5 15	18° 1'43	3♌12	4°42	19°54	7° 0	0°41	8°11	8°27	27°23	26°25	18°D23	18°27	18° 2	n.a.	T 22
W23	11 9 12	18°59'39	17°19	6°25	21° 5	7°37	0°38	8°15	8°26	27°21	26°23	18°23	18°24	18° 8	n.a.	W23
T 24	11 13 9	19°57'34	1♍49	8° 5	22°17	8°14	0°34	8°19	8°26	27°20	26°22	18°24	18°21	18°15	n.a.	T 24
F 25	11 17 5	20°55'26	16°39	9°41	23°29	8°51	0°32	8°22	8°26	27°19	26°20	18°R24	18°18	18°22	n.a.	F 25
S 26	11 21 2	21°53'17	1♎41	11°14	24°40	9°27	0°29	8°26	8°25	27°18	26°19	18°24	18°14	18°28	n.a.	S 26
S 27	11 24 58	22°51'06	16°45	12°43	25°52	10° 4	0°26	8°30	8°25	27°17	26°17	18°23	18°11	18°35	n.a.	S 27
M28	11 28 55	23°48'53	1♏45	14° 7	27° 3	10°41	0°24	8°33	8°25	27°15	26°16	18°23	18° 8	18°42	n.a.	M28
T 29	11 32 51	24°46'39	16°31	15°28	28°14	11°18	0°22	8°37	8°25	27°14	26°14	18°22	18° 5	18°48	n.a.	T 29
W30	11 36 48	25°44'24	0♐58	16°45	29°25	11°55	0°20	8°40	8°D25	27°13	26°13	18°22	18° 2	18°55	n.a.	W30
T 31	11 40 44	26♓42'08	15♐ 2	17♈57	0♉36	12♉32	0♌18	8♋43	8♋25	27♎11	26♌12	18♍21	17♍59	19♈ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s31	10s17	3n56	15s55	1s36	2s30	0s21	10n20	0n51	21n31	1n36	24s 5	0s23	24n 9	0n35	9s 0	1n58	29n15	17n45	4n37	4n12	4n12		n.a.
W 2	12 10	13 48	4 40	15 9	1 30	1 59	0 18	10 34	0 51	21 33	1 35	24 5	0 23	24 9	0 35	9 0	1 58	29 16	17 45	4 37	4 13	4 14		n.a.
T 3	11 49	16 27	5 7	14 20	1 23	1 27	0 15	10 48	0 52	21 34	1 35	24 4	0 23	24 9	0 35	9 0	1 58	29 17	17 45	4 37	4 15	4 15		n.a.
F 4	11 28	18 7	5 16	13 30	1 16	0 55	0 12	11 2	0 52	21 35	1 35	24 4	0 23	24 9	0 35	9 0	1 58	29 17	17 45	4 37	4 16	4 17		n.a.
S 5	11 7	18 44	5 7	12 38	1 8	0 23	0 10	11 15	0 53	21 37	1 35	24 4	0 23	24 9	0 35	8 59	1 58	29 18	17 45	4 38	4 17	4 19		n.a.
S 6	10 46	18 19	4 43	11 45	0 59	0n 9	0 7	11 29	0 53	21 38	1 35	24 4	0 23	24 9	0 35	8 59	1 58	29 19	17 45	4 39	4 18	4 21		n.a.
M 7	10 25	16 58	4 4	10 50	0 51	0 41	0 4	11 43	0 53	21 39	1 35	24 4	0 23	24 9	0 35	8 59	1 58	29 19	17 45	4 40	4 20	4 23		n.a.
T 8	10 3	14 47	3 14	9 54	0 41	1 13	0 1	11 57	0 54	21 40	1 35	24 4	0 23	24 9	0 35	8 58	1 58	29 20	17 45	4 40	4 21	4 25		n.a.
W 9	9 41	11 57	2 16	8 57	0 31	1 45	0n 2	12 10	0 54	21 41	1 35	24 3	0 23	24 9	0 35	8 58	1 58	29 20	17 45	4 41	4 22	4 27		n.a.
T 10	9 19	8 37	1 12	7 59	0 21	2 17	0 5	12 24	0 55	21 43	1 35	24 3	0 24	24 9	0 35	8 58	1 58	29 21	17 45	4 41	4 24	4 28		n.a.
F 11	8 57	4 59	0 5	7 0	0 11	2 49	0 8	12 38	0 55	21 44	1 35	24 3	0 24	24 9	0 35	8 57	1 58	29 21	17 45	4 42	4 25	4 30		n.a.
S 12	8 35	1 11	1s 1	6 0	0n 0	3 21	0 11	12 51	0 55	21 45	1 34	24 3	0 24	24 10	0 35	8 57	1 58	29 22	17 44	4 41	4 26	4 32		n.a.
S 13	8 13	2n38	2 4	5 0	0 11	3 53	0 14	13 4	0 56	21 46	1 34	24 3	0 24	24 10	0 34	8 57	1 58	29 22	17 44	4 41	4 27	4 34		n.a.
M14	7 51	6 19	3 1	4 0	0 22	4 24	0 17	13 18	0 56	21 47	1 34	24 3	0 24	24 10	0 34	8 56	1 58	29 23	17 44	4 41	4 29	4 36		n.a.
T 15	7 28	9 45	3 51	3 1	0 33	4 56	0 20	13 31	0 56	21 47	1 34	24 2	0 24	24 10	0 34	8 56	1 58	29 23	17 44	4 41	4 30	4 38		n.a.
W16	7 6	12 49	4 31	2 1	0 44	5 27	0 23	13 44	0 57	21 48	1 34	24 2	0 24	24 10	0 34	8 55	1 58	29 24	17 44	4 40	4 31	4 40		n.a.
T 17	6 43	15 22	4 59	1 3	0 55	5 58	0 26	13 57	0 57	21 49	1 34	24 2	0 24	24 10	0 34	8 55	1 59	29 24	17 44	4 40	4 32	4 42		n.a.
F 18	6 20	17 17	5 15	0 5	1 6	6 30	0 29	14 10	0 57	21 50	1 34	24 2	0 25	24 10	0 34	8 55	1 59	29 25	17 44	4 40	4 34	4 43		n.a.
S 19	5 58	18 26	5 17	0n51	1 17	7 1	0 32	14 23	0 58	21 51	1 34	24 2	0 25	24 10	0 34	8 54	1 59	29 25	17 43	4 40	4 35	4 45		n.a.
S 20	5 35	18 41	5 3	1 46	1 27	7 31	0 35	14 36	0 58	21 51	1 33	24 2	0 25	24 10	0 34	8 54	1 59	29 26	17 43	4 40	4 36	4 47		n.a.
M21	5 12	17 56	4 32	2 40	1 37	8 2	0 38	14 48	0 58	21 52	1 33	24 2	0 25	24 10	0 34	8 53	1 59	29 26	17 43	4 40	4 37	4 49		n.a.
T 22	4 49	16 8	3 46	3 32	1 47	8 33	0 41	15 1	0 59	21 53	1 33	24 1	0 25	24 10	0 34	8 53	1 59	29 26	17 43	4 40	4 39	4 51		n.a.
W23	4 26	13 19	2 44	4 21	1 55	9 3	0 44	15 14	0 59	21 53	1 33	24 1	0 25	24 10	0 34	8 52	1 59	29 27	17 43	4 40	4 40	4 53		n.a.
T 24	4 3	9 36	1 31	5 9	2 4	9 33	0 47	15 26	0 59	21 54	1 33	24 1	0 25	24 10	0 34	8 52	1 59	29 27	17 43	4 40	4 41	4 55		n.a.
F 25	3 40	5 13	0 10	5 55	2 12	10 3	0 50	15 39	1 0	21 54	1 33	24 1	0 25	24 10	0 34	8 51	1 59	29 27	17 42	4 40	4 43	4 56		n.a.
S 26	3 16	0 26	1n13	6 38	2 19	10 32	0 53	15 51	1 0	21 55	1 32	24 1	0 25	24 10	0 34	8 51	1 59	29 28	17 42	4 40	4 44	4 58		n.a.
S 27	2 53	4s23	2 31	7 20	2 25	11 2	0 56	16 3	1 0	21 55	1 32	24 1	0 26	24 10	0 34	8 50	1 59	29 28	17 42	4 40	4 45	5 0		n.a.
M28	2 30	8 53	3 38	7 58	2 31	11 31	0 59	16 15	1 1	21 55	1 32	24 1	0 26	24 10	0 34	8 50	1 59	29 28	17 42	4 40	4 46	5 2		n.a.
T 29	2 7	12 46	4 30	8 35	2 36	12 0	1 2	16 27	1 1	21 56	1 32	24 1	0 26	24 10	0 34	8 49	1 59	29 29	17 41	4 41	4 48	5 4		n.a.
W30	1 43	15 46	5 3	9 9	2 40	12 28	1 5	16 39	1 1	21 56	1 32	24 1	0 26	24 10	0 34	8 49	1 59	29 29	17 41	4 41	4 49	5 6		n.a.
T 31	1s20	17s46	5n17	9n40	2n43	12n56	1n 8	16n51	1n 1	21n56	1n31	24s 0	0s26	24n10	0n34	8s48	1n59	29n29	17n41	4n41	4n50	5n 8		n.a.

Julian Day Number = 1179451.5, Delta T = 09h43m28s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'52, Lahiri = -24°25'52 Julian Calendar 1 March 1484 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1484 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 44 41	27♓39'50	28♐43	19♈ 6	1♉48	13♉ 8	0°R16	8♑46	8♋25	27°R10	26°R10	18°D21	17♍55	19♈ 8	n.a.	F 1
S 2	11 48 38	28°37'31	12♑ 1	20°10	2°59	13°45	0♌15	8°50	8°25	27♎ 9	26♌ 9	18♍21	17°52	19°15	n.a.	S 2
S 3	11 52 34	29°35'11	24°59	21°10	4° 9	14°22	0°13	8°53	8°26	27° 7	26° 7	18°22	17°49	19°22	n.a.	S 3
M 4	11 56 31	0♈32'49	7♒38	22° 5	5°20	14°59	0°12	8°55	8°26	27° 6	26° 6	18°23	17°46	19°28	n.a.	M 4
T 5	12 0 27	1°30'27	20° 2	22°56	6°31	15°36	0°11	8°58	8°26	27° 5	26° 5	18°24	17°43	19°35	n.a.	T 5
W 6	12 4 24	2°28'03	2♓14	23°43	7°42	16°13	0°11	9° 1	8°27	27° 3	26° 4	18°25	17°39	19°42	n.a.	W 6
T 7	12 8 20	3°25'38	14°17	24°25	8°52	16°50	0°10	9° 4	8°27	27° 2	26° 2	18°R26	17°36	19°48	n.a.	T 7
F 8	12 12 17	4°23'11	26°13	25° 2	10° 3	17°27	0°10	9° 6	8°28	27° 0	26° 1	18°25	17°33	19°55	n.a.	F 8
S 9	12 16 13	5°20'44	8♈ 4	25°35	11°13	18° 4	0° 9	9° 9	8°28	26°59	26° 0	18°24	17°30	20° 2	n.a.	S 9
S 10	12 20 10	6°18'14	19°53	26° 3	12°24	18°41	0°D 9	9°11	8°29	26°57	25°59	18°23	17°27	20° 8	n.a.	S 10
M11	12 24 6	7°15'44	1♉42	26°26	13°34	19°18	0°10	9°13	8°29	26°56	25°58	18°20	17°24	20°15	n.a.	M11
T 12	12 28 3	8°13'12	13°32	26°44	14°44	19°55	0°10	9°15	8°30	26°54	25°56	18°17	17°20	20°22	n.a.	T 12
W13	12 32 0	9°10'39	25°28	26°58	15°54	20°32	0°11	9°17	8°31	26°53	25°55	18°14	17°17	20°28	n.a.	W13
T 14	12 35 56	10° 8'05	7♊31	27° 7	17° 4	21° 9	0°11	9°19	8°32	26°51	25°54	18°11	17°14	20°35	n.a.	T 14
F 15	12 39 53	11° 5'29	19°44	27°R11	18°14	21°46	0°12	9°21	8°32	26°50	25°53	18° 8	17°11	20°42	n.a.	F 15
S 16	12 43 49	12° 2'52	2♋13	27°10	19°24	22°23	0°13	9°23	8°33	26°48	25°52	18° 7	17° 8	20°48	n.a.	S 16
S 17	12 47 46	13° 0'13	14°59	27° 5	20°34	23° 0	0°14	9°25	8°34	26°47	25°51	18°D 7	17° 5	20°55	n.a.	S 17
M18	12 51 42	13°57'33	28° 7	26°56	21°44	23°37	0°16	9°26	8°35	26°45	25°50	18° 7	17° 1	21° 2	n.a.	M18
T 19	12 55 39	14°54'52	11♌40	26°42	22°53	24°14	0°18	9°28	8°36	26°43	25°49	18° 9	16°58	21° 8	n.a.	T 19
W20	12 59 35	15°52'10	25°40	26°25	24° 3	24°51	0°19	9°29	8°37	26°42	25°48	18°10	16°55	21°15	n.a.	W20
T 21	13 3 32	16°49'26	10♍ 5	26° 4	25°12	25°28	0°21	9°30	8°39	26°40	25°47	18°11	16°52	21°22	n.a.	T 21
F 22	13 7 29	17°46'41	24°54	25°39	26°21	26° 5	0°23	9°32	8°40	26°39	25°46	18°R11	16°49	21°28	n.a.	F 22
S 23	13 11 25	18°43'55	9♎59	25°12	27°31	26°42	0°26	9°33	8°41	26°37	25°46	18°10	16°45	21°35	n.a.	S 23
S 24	13 15 22	19°41'08	25°14	24°43	28°40	27°19	0°28	9°34	8°42	26°36	25°45	18° 7	16°42	21°42	n.a.	S 24
M25	13 19 18	20°38'20	10♏27	24°11	29°49	27°56	0°31	9°35	8°44	26°34	25°44	18° 3	16°39	21°48	n.a.	M25
T 26	13 23 15	21°35'32	25°28	23°38	0♊57	28°33	0°34	9°35	8°45	26°32	25°43	17°58	16°36	21°55	n.a.	T 26
W27	13 27 11	22°32'43	10♐10	23° 5	2° 6	29°10	0°37	9°36	8°47	26°31	25°42	17°54	16°33	22° 2	n.a.	W27
T 28	13 31 8	23°29'54	24°27	22°31	3°15	29°47	0°40	9°37	8°48	26°29	25°42	17°50	16°30	22° 8	n.a.	T 28
F 29	13 35 4	24°27'04	8♑15	21°58	4°23	0♊25	0°43	9°37	8°50	26°27	25°41	17°47	16°26	22°15	n.a.	F 29
S 30	13 39 1	25♈24'13	21♑35	21♈26	5♊32	1♊ 2	0♌47	9♑38	8♋51	26♎26	25♌40	17°D46	16♍23	22♈22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s57	18s39	5n12	10n 9	2n45	13n24	1n10	17n 2	1n 2	21n56	1n31	24s 0	0s26	24n10	0n34	8s48	1n59	29n29	17n41	4n41	4n51	5n 9		n.a.
S 2	0 33	18 29	4 51	10 35	2 47	13 52	1 13	17 14	1 2	21 56	1 31	24 0	0 26	24 10	0 34	8 47	1 59	29 30	17 40	4 41	4 53	5 11		n.a.
S 3	0 10	17 20	4 15	10 58	2 47	14 19	1 16	17 26	1 2	21 56	1 31	24 0	0 26	24 10	0 34	8 47	1 59	29 30	17 40	4 41	4 54	5 13		n.a.
M 4	0n13	15 21	3 28	11 19	2 47	14 46	1 19	17 37	1 3	21 57	1 31	24 0	0 27	24 9	0 34	8 46	1 59	29 30	17 40	4 40	4 55	5 15		n.a.
T 5	0 37	12 41	2 31	11 37	2 46	15 13	1 22	17 48	1 3	21 57	1 30	24 0	0 27	24 9	0 34	8 46	1 59	29 30	17 39	4 40	4 56	5 17		n.a.
W 6	1 0	9 29	1 29	11 53	2 43	15 39	1 25	17 59	1 3	21 57	1 30	24 0	0 27	24 9	0 34	8 45	1 59	29 30	17 39	4 40	4 58	5 19		n.a.
T 7	1 23	5 56	0 23	12 6	2 40	16 5	1 27	18 10	1 3	21 56	1 30	24 0	0 27	24 9	0 34	8 45	1 59	29 31	17 39	4 39	4 59	5 21		n.a.
F 8	1 46	2 11	0s43	12 16	2 36	16 31	1 30	18 21	1 4	21 56	1 30	24 0	0 27	24 9	0 34	8 44	1 59	29 31	17 38	4 39	5 0	5 22		n.a.
S 9	2 10	1n38	1 47	12 23	2 30	16 56	1 33	18 32	1 4	21 56	1 30	24 0	0 27	24 9	0 34	8 44	1 59	29 31	17 38	4 40	5 1	5 24		n.a.
S 10	2 33	5 22	2 45	12 28	2 24	17 20	1 35	18 43	1 4	21 56	1 30	24 0	0 27	24 9	0 34	8 43	1 59	29 31	17 38	4 41	5 3	5 26		n.a.
M11	2 56	8 53	3 37	12 29	2 17	17 44	1 38	18 53	1 4	21 56	1 29	24 0	0 28	24 9	0 34	8 43	1 59	29 31	17 37	4 42	5 4	5 28		n.a.
T 12	3 19	12 4	4 19	12 28	2 8	18 8	1 40	19 4	1 5	21 56	1 29	24 0	0 28	24 9	0 34	8 42	1 59	29 31	17 37	4 43	5 5	5 30		n.a.
W13	3 42	14 46	4 51	12 25	1 59	18 32	1 43	19 14	1 5	21 55	1 29	24 0	0 28	24 9	0 34	8 41	1 59	29 31	17 36	4 44	5 7	5 32		n.a.
T 14	4 5	16 52	5 9	12 18	1 48	18 55	1 45	19 24	1 5	21 55	1 29	24 0	0 28	24 9	0 34	8 41	1 59	29 31	17 36	4 45	5 8	5 34		n.a.
F 15	4 28	18 14	5 15	12 9	1 37	19 17	1 47	19 35	1 5	21 54	1 28	24 0	0 28	24 9	0 34	8 40	1 59	29 31	17 36	4 46	5 9	5 35		n.a.
S 16	4 51	18 45	5 5	11 58	1 25	19 39	1 50	19 45	1 5	21 54	1 28	24 0	0 28	24 9	0 34	8 40	1 59	29 31	17 35	4 47	5 10	5 37		n.a.
S 17	5 13	18 21	4 41	11 43	1 11	20 0	1 52	19 54	1 6	21 54	1 28	24 0	0 28	24 9	0 34	8 39	1 59	29 31	17 35	4 47	5 12	5 39		n.a.
M18	5 36	16 58	4 1	11 27	0 57	20 21	1 54	20 4	1 6	21 53	1 28	24 0	0 28	24 9	0 34	8 38	1 59	29 31	17 34	4 47	5 13	5 41		n.a.
T 19	5 59	14 36	3 7	11 8	0 43	20 42	1 56	20 14	1 6	21 52	1 28	24 0	0 29	24 8	0 34	8 38	1 59	29 31	17 34	4 46	5 14	5 43		n.a.
W20	6 21	11 18	2 1	10 47	0 27	21 2	1 58	20 23	1 6	21 52	1 27	24 0	0 29	24 8	0 34	8 37	1 59	29 31	17 34	4 46	5 15	5 45		n.a.
T 21	6 43	7 14	0 44	10 25	0 11	21 21	2 0	20 33	1 6	21 51	1 27	24 0	0 29	24 8	0 34	8 37	1 59	29 31	17 33	4 45	5 17	5 46		n.a.
F 22	7 6	2 37	0n37	10 0	0s 5	21 40	2 2	20 42	1 7	21 51	1 27	24 0	0 29	24 8	0 34	8 36	1 59	29 31	17 33	4 45	5 18	5 48		n.a.
S 23	7 28	2s14	1 57	9 35	0 22	21 58	2 4	20 51	1 7	21 50	1 27	24 0	0 29	24 8	0 34	8 36	1 59	29 31	17 32	4 46	5 19	5 50		n.a.
S 24	7 50	7 0	3 9	9 8	0 39	22 16	2 6	21 0	1 7	21 49	1 27	24 0	0 29	24 8	0 34	8 35	1 59	29 31	17 32	4 47	5 20	5 52		n.a.
M25	8 12	11 18	4 8	8 40	0 56	22 33	2 7	21 8	1 7	21 48	1 26	24 0	0 29	24 8	0 34	8 34	1 59	29 31	17 31	4 48	5 22	5 54		n.a.
T 26	8 34	14 48	4 49	8 13	1 13	22 49	2 9	21 17	1 7	21 47	1 26	24 0	0 30	24 8	0 33	8 34	1 59	29 30	17 31	4 50	5 23	5 56		n.a.
W27	8 55	17 16	5 9	7 45	1 30	23 5	2 11	21 26	1 7	21 47	1 26	24 0	0 30	24 8	0 33	8 33	1 59	29 30	17 30	4 52	5 24	5 58		n.a.
T 28	9 17	18 35	5 10	7 17	1 46	23 20	2 12	21 34	1 8	21 46	1 26	24 0	0 30	24 7	0 33	8 33	1 59	29 30	17 30	4 54	5 25	5 59		n.a.
F 29	9 38	18 44	4 53	6 50	2 1	23 35	2 13	21 42	1 8	21 45	1 26	24 1	0 30	24 7	0 33	8 32	1 59	29 30	17 29	4 55	5 27	6 1		n.a.
S 30	10n 0	17s50	4n20	6n24	2s16	23n49	2n15	21n50	1n 8	21n44	1n25	24s 1	0s30	24n 7	0n33	8s31	1n59	29n30	17n29	4n55	5n28	6n 3		n.a.

Julian Day Number = 1179482.5, Delta T = 09h43m26s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'48, Lahiri = -24°25'48 Julian Calendar 1 Apr. 1484 BCE == Greg. Calendar 19 March 1484 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 42 58	26♈21'23	4♒31	20°R55	6♊40	1♊39	0♌50	9♑38	8♋53	26°R24	25°R40	17♍46	16♍20	22♈29	n.a.	S 1
M 2	13 46 54	27°18'32	17° 4	20♈26	7°48	2°16	0°54	9°38	8°55	26♎23	25♌39	17°48	16°17	22°35	n.a.	M 2
T 3	13 50 51	28°15'40	29°20	20° 0	8°56	2°53	0°58	9°38	8°56	26°21	25°39	17°49	16°14	22°42	n.a.	T 3
W 4	13 54 47	29°12'48	11♓24	19°37	10° 4	3°30	1° 2	9°R38	8°58	26°19	25°38	17°50	16°10	22°49	n.a.	W 4
T 5	13 58 44	0♉ 9'56	23°19	19°17	11°12	4° 8	1° 7	9°38	9° 0	26°18	25°38	17°R50	16° 7	22°55	n.a.	T 5
F 6	14 2 40	1° 7'04	5♈ 9	19° 1	12°20	4°45	1°11	9°38	9° 2	26°16	25°37	17°49	16° 4	23° 2	n.a.	F 6
S 7	14 6 37	2° 4'11	16°57	18°48	13°27	5°22	1°16	9°38	9° 4	26°15	25°37	17°45	16° 1	23° 9	n.a.	S 7
S 8	14 10 34	3° 1'18	28°45	18°40	14°34	5°59	1°20	9°37	9° 6	26°13	25°36	17°39	15°58	23°15	n.a.	S 8
M 9	14 14 30	3°58'25	10♉37	18°D36	15°42	6°37	1°25	9°37	9° 8	26°11	25°36	17°32	15°55	23°22	n.a.	M 9
T 10	14 18 27	4°55'31	22°32	18°37	16°49	7°14	1°30	9°36	9°10	26°10	25°36	17°23	15°51	23°29	n.a.	T 10
W11	14 22 23	5°52'37	4♊35	18°42	17°56	7°51	1°36	9°36	9°12	26° 8	25°35	17°14	15°48	23°35	n.a.	W11
T 12	14 26 20	6°49'42	16°45	18°53	19° 3	8°28	1°41	9°35	9°14	26° 7	25°35	17° 6	15°45	23°42	n.a.	T 12
F 13	14 30 16	7°46'47	29° 5	19° 7	20° 9	9° 6	1°47	9°34	9°16	26° 5	25°35	16°59	15°42	23°49	n.a.	F 13
S 14	14 34 13	8°43'52	11♋37	19°27	21°16	9°43	1°52	9°33	9°19	26° 3	25°35	16°54	15°39	23°55	n.a.	S 14
S 15	14 38 9	9°40'56	24°24	19°51	22°22	10°20	1°58	9°32	9°21	26° 2	25°35	16°50	15°36	24° 2	n.a.	S 15
M16	14 42 6	10°38'00	7♌30	20°19	23°28	10°58	2° 4	9°31	9°23	26° 0	25°34	16°D49	15°32	24° 9	n.a.	M16
T 17	14 46 3	11°35'03	20°56	20°53	24°34	11°35	2°10	9°29	9°26	25°59	25°34	16°49	15°29	24°15	n.a.	T 17
W18	14 49 59	12°32'06	4♍45	21°31	25°40	12°13	2°16	9°28	9°28	25°57	25°34	16°50	15°26	24°22	n.a.	W18
T 19	14 53 56	13°29'09	18°58	22°13	26°46	12°50	2°23	9°27	9°31	25°56	25°D34	16°R51	15°23	24°29	n.a.	T 19
F 20	14 57 52	14°26'11	3♎34	23° 0	27°51	13°27	2°29	9°25	9°33	25°54	25°34	16°50	15°20	24°35	n.a.	F 20
S 21	15 1 49	15°23'13	18°30	23°51	28°57	14° 5	2°36	9°23	9°36	25°53	25°34	16°46	15°16	24°42	n.a.	S 21
S 22	15 5 45	16°20'16	3♏38	24°47	0♋ 2	14°42	2°43	9°22	9°38	25°51	25°34	16°41	15°13	24°49	n.a.	S 22
M23	15 9 42	17°17'18	18°50	25°47	1° 7	15°20	2°50	9°20	9°41	25°50	25°34	16°33	15°10	24°55	n.a.	M23
T 24	15 13 38	18°14'20	3♐54	26°51	2°11	15°57	2°57	9°18	9°43	25°48	25°35	16°24	15° 7	25° 2	n.a.	T 24
W25	15 17 35	19°11'23	18°42	27°59	3°16	16°35	3° 4	9°16	9°46	25°47	25°35	16°15	15° 4	25° 9	n.a.	W25
T 26	15 21 32	20° 8'26	3♑ 5	29°11	4°20	17°12	3°11	9°14	9°49	25°45	25°35	16° 7	15° 1	25°15	n.a.	T 26
F 27	15 25 28	21° 5'29	17° 0	0♉28	5°24	17°50	3°19	9°12	9°52	25°44	25°35	16° 1	14°57	25°22	n.a.	F 27
S 28	15 29 25	22° 2'33	0♒26	1°48	6°28	18°27	3°26	9° 9	9°54	25°43	25°35	15°57	14°54	25°29	n.a.	S 28
S 29	15 33 21	22°59'38	13°24	3°13	7°31	19° 5	3°34	9° 7	9°57	25°41	25°36	15°55	14°51	25°35	n.a.	S 29
M30	15 37 18	23°56'43	25°58	4°41	8°35	19°42	3°42	9° 5	10° 0	25°40	25°36	15°D54	14°48	25°42	n.a.	M30
T 31	15 41 14	24♉53'49	8♓13	6♉13	9♋38	20♊20	3♌50	9♑ 2	10♋ 3	25♎38	25♌36	15♍55	14♍45	25♈49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n21	16s 1	3n34	5n59	2s30	24n 2	2n16	21n58	1n 8	21n43	1n25	24s 1	0s30	24n 7	0n33	8s31	1n59	29n29	17n28	4n55	5n29	6n 5		n.a.
M 2	10 42	13 28	2 40	5 36	2 43	24 15	2 17	22 6	1 8	21 42	1 25	24 1	0 30	24 7	0 33	8 30	1 59	29 29	17 28	4 54	5 30	6 7		n.a.
T 3	11 3	10 22	1 39	5 15	2 55	24 27	2 18	22 14	1 8	21 41	1 25	24 1	0 31	24 7	0 33	8 30	1 59	29 29	17 27	4 54	5 32	6 9		n.a.
W 4	11 23	6 53	0 35	4 56	3 6	24 39	2 19	22 21	1 9	21 40	1 25	24 1	0 31	24 7	0 33	8 29	1 59	29 29	17 27	4 53	5 33	6 10		n.a.
T 5	11 44	3 9	0s30	4 40	3 16	24 50	2 20	22 28	1 9	21 38	1 24	24 1	0 31	24 6	0 33	8 29	1 59	29 28	17 26	4 53	5 34	6 12		n.a.
F 6	12 4	0n40	1 33	4 26	3 25	25 0	2 21	22 36	1 9	21 37	1 24	24 1	0 31	24 6	0 33	8 28	1 59	29 28	17 26	4 54	5 35	6 14		n.a.
S 7	12 24	4 27	2 31	4 14	3 32	25 10	2 21	22 43	1 9	21 36	1 24	24 2	0 31	24 6	0 33	8 27	1 59	29 28	17 25	4 56	5 37	6 16		n.a.
S 8	12 44	8 4	3 23	4 5	3 38	25 18	2 22	22 49	1 9	21 35	1 24	24 2	0 31	24 6	0 33	8 27	1 59	29 27	17 25	4 58	5 38	6 18		n.a.
M 9	13 4	11 22	4 6	3 59	3 43	25 27	2 22	22 56	1 9	21 33	1 24	24 2	0 31	24 6	0 33	8 26	1 59	29 27	17 24	5 1	5 39	6 20		n.a.
T 10	13 24	14 14	4 39	3 56	3 47	25 34	2 23	23 3	1 9	21 32	1 23	24 2	0 32	24 6	0 33	8 26	1 59	29 27	17 24	5 4	5 40	6 22		n.a.
W11	13 43	16 31	5 0	3 56	3 49	25 41	2 23	23 9	1 9	21 31	1 23	24 2	0 32	24 6	0 33	8 25	1 59	29 26	17 23	5 8	5 42	6 23		n.a.
T 12	14 2	18 6	5 7	3 59	3 50	25 47	2 23	23 15	1 10	21 29	1 23	24 3	0 32	24 5	0 33	8 24	1 59	29 26	17 23	5 11	5 43	6 25		n.a.
F 13	14 21	18 51	5 0	4 4	3 51	25 52	2 23	23 21	1 10	21 28	1 23	24 3	0 32	24 5	0 33	8 24	1 59	29 26	17 22	5 14	5 44	6 27		n.a.
S 14	14 40	18 43	4 39	4 12	3 50	25 57	2 23	23 27	1 10	21 26	1 23	24 3	0 32	24 5	0 33	8 23	1 59	29 25	17 22	5 16	5 45	6 29		n.a.
S 15	14 58	17 37	4 4	4 23	3 48	26 1	2 23	23 33	1 10	21 25	1 22	24 3	0 32	24 5	0 33	8 23	1 59	29 25	17 21	5 17	5 47	6 31		n.a.
M16	15 17	15 35	3 15	4 37	3 45	26 5	2 23	23 39	1 10	21 23	1 22	24 3	0 32	24 5	0 33	8 22	1 59	29 24	17 21	5 18	5 48	6 33		n.a.
T 17	15 35	12 39	2 15	4 53	3 41	26 7	2 22	23 44	1 10	21 22	1 22	24 4	0 33	24 4	0 33	8 22	1 59	29 24	17 20	5 18	5 49	6 34		n.a.
W18	15 52	8 56	1 5	5 12	3 36	26 9	2 22	23 49	1 10	21 20	1 22	24 4	0 33	24 4	0 33	8 21	1 59	29 23	17 20	5 17	5 50	6 36		n.a.
T 19	16 10	4 37	0n11	5 33	3 31	26 11	2 21	23 54	1 10	21 18	1 22	24 4	0 33	24 4	0 33	8 21	1 59	29 23	17 19	5 17	5 52	6 38		n.a.
F 20	16 27	0s 6	1 28	5 56	3 25	26 11	2 20	23 59	1 10	21 17	1 22	24 4	0 33	24 4	0 33	8 20	1 59	29 22	17 19	5 17	5 53	6 40		n.a.
S 21	16 44	4 54	2 41	6 22	3 17	26 11	2 19	24 4	1 11	21 15	1 21	24 5	0 33	24 4	0 33	8 20	1 59	29 22	17 18	5 19	5 54	6 42		n.a.
S 22	17 1	9 27	3 43	6 50	3 10	26 10	2 18	24 8	1 11	21 13	1 21	24 5	0 33	24 3	0 33	8 19	1 59	29 21	17 17	5 21	5 55	6 44		n.a.
M23	17 18	13 25	4 30	7 20	3 1	26 9	2 17	24 13	1 11	21 11	1 21	24 5	0 33	24 3	0 33	8 19	1 59	29 21	17 17	5 24	5 57	6 45		n.a.
T 24	17 34	16 27	4 57	7 51	2 52	26 7	2 16	24 17	1 11	21 10	1 21	24 5	0 34	24 3	0 33	8 18	1 59	29 20	17 16	5 27	5 58	6 47		n.a.
W25	17 50	18 20	5 4	8 25	2 43	26 4	2 15	24 21	1 11	21 8	1 21	24 6	0 34	24 3	0 33	8 17	1 59	29 20	17 16	5 31	5 59	6 49		n.a.
T 26	18 6	18 59	4 51	9 0	2 33	26 1	2 13	24 25	1 11	21 6	1 21	24 6	0 34	24 3	0 33	8 17	1 59	29 19	17 15	5 34	6 0	6 51		n.a.
F 27	18 21	18 27	4 21	9 37	2 22	25 57	2 12	24 29	1 11	21 4	1 20	24 6	0 34	24 2	0 33	8 17	1 59	29 18	17 15	5 37	6 2	6 53		n.a.
S 28	18 36	16 52	3 38	10 16	2 11	25 52	2 10	24 32	1 11	21 2	1 20	24 7	0 34	24 2	0 33	8 16	1 59	29 18	17 14	5 38	6 3	6 55		n.a.
S 29	18 51	14 29	2 44	10 56	2 0	25 46	2 8	24 35	1 11	21 0	1 20	24 7	0 34	24 2	0 33	8 16	1 59	29 17	17 14	5 39	6 4	6 56		n.a.
M30	19 6	11 27	1 44	11 37	1 48	25 40	2 6	24 39	1 11	20 58	1 20	24 7	0 34	24 2	0 33	8 15	1 59	29 17	17 13	5 39	6 5	6 58		n.a.
T 31	19n20	8s 0	0n41	12n19	1s36	25n34	2n 4	24n41	1n11	20n56	1n20	24s 8	0s34	24n 1	0n33	8s15	1n59	29n16	17n12	5n39	6n 7	7n 0		n.a.

Julian Day Number = 1179512.5, Delta T = 09h43m24s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'44, Lahiri = -24°25'44 Julian Calendar 1 May 1484 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1484 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 45 11	25♉50'55	20♓14	7♉48	10♋41	20♊57	3♌58	8°R59	10♋ 6	25°R37	25♌37	15°R55	14♍42	25♈55	n.a.	W 1
T 2	15 49 8	26°48'02	2♈ 6	9°28	11°43	21°35	4° 6	8♑57	10° 9	25♎36	25°37	15♍54	14°38	26° 2	n.a.	T 2
F 3	15 53 4	27°45'10	13°54	11°10	12°46	22°12	4°14	8°54	10°12	25°34	25°38	15°50	14°35	26° 9	n.a.	F 3
S 4	15 57 1	28°42'18	25°42	12°57	13°48	22°50	4°23	8°51	10°15	25°33	25°38	15°44	14°32	26°16	n.a.	S 4
S 5	16 0 57	29°39'27	7♉33	14°46	14°50	23°28	4°31	8°48	10°18	25°32	25°39	15°36	14°29	26°22	n.a.	S 5
M 6	16 4 54	0♊36'37	19°30	16°38	15°51	24° 5	4°40	8°45	10°21	25°31	25°39	15°25	14°26	26°29	n.a.	M 6
T 7	16 8 50	1°33'48	1♊35	18°33	16°52	24°43	4°49	8°42	10°24	25°29	25°40	15°12	14°22	26°36	n.a.	T 7
W 8	16 12 47	2°30'59	13°48	20°30	17°53	25°21	4°58	8°39	10°27	25°28	25°41	14°59	14°19	26°42	n.a.	W 8
T 9	16 16 43	3°28'11	26°10	22°30	18°54	25°59	5° 7	8°36	10°30	25°27	25°41	14°47	14°16	26°49	n.a.	T 9
F 10	16 20 40	4°25'23	8♋43	24°32	19°54	26°36	5°16	8°32	10°34	25°26	25°42	14°36	14°13	26°56	n.a.	F 10
S 11	16 24 37	5°22'36	21°27	26°35	20°54	27°14	5°25	8°29	10°37	25°25	25°43	14°27	14°10	27° 2	n.a.	S 11
S 12	16 28 33	6°19'50	4♌23	28°40	21°54	27°52	5°34	8°26	10°40	25°23	25°44	14°22	14° 7	27° 9	n.a.	S 12
M13	16 32 30	7°17'04	17°33	0♊45	22°53	28°30	5°43	8°22	10°43	25°22	25°44	14°19	14° 3	27°16	n.a.	M13
T 14	16 36 26	8°14'19	0♍59	2°52	23°52	29° 8	5°53	8°18	10°47	25°21	25°45	14°18	14° 0	27°22	n.a.	T 14
W15	16 40 23	9°11'34	14°42	4°58	24°50	29°45	6° 2	8°15	10°50	25°20	25°46	14°17	13°57	27°29	n.a.	W15
T 16	16 44 19	10° 8'50	28°45	7° 5	25°48	0♋23	6°12	8°11	10°53	25°19	25°47	14°17	13°54	27°36	n.a.	T 16
F 17	16 48 16	11° 6'06	13♎ 6	9°12	26°46	1° 1	6°22	8° 7	10°57	25°18	25°48	14°15	13°51	27°42	n.a.	F 17
S 18	16 52 13	12° 3'23	27°44	11°18	27°43	1°39	6°32	8° 4	11° 0	25°17	25°49	14°11	13°47	27°49	n.a.	S 18
S 19	16 56 9	13° 0'41	12♏34	13°23	28°40	2°17	6°42	8° 0	11° 4	25°16	25°50	14° 4	13°44	27°56	n.a.	S 19
M20	17 0 6	13°58'00	27°29	15°28	29°36	2°55	6°52	7°56	11° 7	25°15	25°51	13°55	13°41	28° 2	n.a.	M20
T 21	17 4 2	14°55'20	12♐21	17°32	0♌32	3°33	7° 2	7°52	11°10	25°14	25°52	13°44	13°38	28° 9	n.a.	T 21
W22	17 7 59	15°52'41	27° 0	19°34	1°28	4°11	7°12	7°48	11°14	25°13	25°53	13°33	13°35	28°16	n.a.	W22
T 23	17 11 55	16°50'03	11♑20	21°36	2°23	4°49	7°22	7°44	11°17	25°13	25°54	13°23	13°32	28°22	n.a.	T 23
F 24	17 15 52	17°47'27	25°14	23°36	3°17	5°27	7°33	7°40	11°21	25°12	25°55	13°14	13°28	28°29	n.a.	F 24
S 25	17 19 48	18°44'52	8♒41	25°35	4°11	6° 5	7°43	7°35	11°24	25°11	25°56	13° 8	13°25	28°36	n.a.	S 25
S 26	17 23 45	19°42'18	21°41	27°32	5° 4	6°43	7°54	7°31	11°28	25°10	25°58	13° 5	13°22	28°43	n.a.	S 26
M27	17 27 42	20°39'45	4♓17	29°28	5°57	7°21	8° 4	7°27	11°32	25° 9	25°59	13° 4	13°19	28°49	n.a.	M27
T 28	17 31 38	21°37'15	16°33	1♋23	6°49	7°59	8°15	7°23	11°35	25° 9	26° 0	13° 3	13°16	28°56	n.a.	T 28
W29	17 35 35	22°34'45	28°36	3°15	7°40	8°37	8°26	7°18	11°39	25° 8	26° 1	13° 3	13°13	29° 3	n.a.	W29
T 30	17 39 31	23♊32'17	10♈29	5♋ 7	8♌31	9♋15	8♌37	7♑14	11♋42	25♎ 7	26♌ 3	13♍ 2	13♍ 9	29♈ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n34	4s17	0s23	13n 2	1s24	25n26	2n 1	24n44	1n11	20n54	1n20	24s 8	0s35	24n 1	0n33	8s14	1n59	29n15	17n12	5n39	6n 8	7n 2		n.a.
T 2	19 47	0 27	1 25	13 46	1 12	25 19	1 59	24 47	1 11	20 51	1 19	24 8	0 35	24 1	0 33	8 14	1 59	29 15	17 11	5 40	6 9	7 4		n.a.
F 3	20 1	3n23	2 23	14 30	1 0	25 10	1 56	24 49	1 11	20 49	1 19	24 8	0 35	24 1	0 33	8 13	1 59	29 14	17 11	5 41	6 10	7 5		n.a.
S 4	20 14	7 5	3 15	15 15	0 47	25 1	1 53	24 51	1 11	20 47	1 19	24 9	0 35	24 0	0 33	8 13	1 59	29 13	17 10	5 43	6 12	7 7		n.a.
S 5	20 26	10 32	3 58	16 0	0 35	24 51	1 50	24 54	1 12	20 45	1 19	24 9	0 35	24 0	0 33	8 12	1 59	29 13	17 10	5 47	6 13	7 9		n.a.
M 6	20 39	13 34	4 31	16 44	0 23	24 41	1 47	24 55	1 12	20 43	1 19	24 9	0 35	24 0	0 33	8 12	1 59	29 12	17 9	5 51	6 14	7 11		n.a.
T 7	20 50	16 4	4 52	17 28	0 11	24 30	1 44	24 57	1 12	20 40	1 19	24 10	0 35	24 0	0 33	8 12	1 59	29 11	17 9	5 56	6 15	7 13		n.a.
W 8	21 2	17 53	5 1	18 12	0n 0	24 19	1 41	24 59	1 12	20 38	1 18	24 10	0 36	23 59	0 33	8 11	1 58	29 10	17 8	6 1	6 17	7 15		n.a.
T 9	21 13	18 54	4 55	18 55	0 12	24 7	1 37	25 0	1 12	20 36	1 18	24 11	0 36	23 59	0 33	8 11	1 58	29 10	17 8	6 6	6 18	7 16		n.a.
F 10	21 24	19 0	4 35	19 36	0 23	23 54	1 34	25 1	1 12	20 33	1 18	24 11	0 36	23 59	0 33	8 10	1 58	29 9	17 7	6 10	6 19	7 18		n.a.
S 11	21 35	18 9	4 1	20 16	0 33	23 41	1 30	25 2	1 12	20 31	1 18	24 11	0 36	23 59	0 33	8 10	1 58	29 8	17 6	6 13	6 20	7 20		n.a.
S 12	21 45	16 22	3 14	20 55	0 43	23 28	1 26	25 3	1 12	20 28	1 18	24 12	0 36	23 58	0 33	8 10	1 58	29 7	17 6	6 16	6 22	7 22		n.a.
M13	21 55	13 41	2 16	21 31	0 52	23 14	1 22	25 3	1 12	20 26	1 18	24 12	0 36	23 58	0 33	8 9	1 58	29 7	17 5	6 17	6 23	7 24		n.a.
T 14	22 4	10 14	1 10	22 6	1 1	22 59	1 17	25 4	1 12	20 23	1 18	24 12	0 36	23 58	0 33	8 9	1 58	29 6	17 5	6 17	6 24	7 26		n.a.
W15	22 13	6 10	0n 2	22 38	1 9	22 44	1 13	25 4	1 12	20 21	1 17	24 13	0 36	23 58	0 33	8 9	1 58	29 5	17 4	6 17	6 25	7 27		n.a.
T 16	22 22	1 40	1 16	23 8	1 16	22 29	1 8	25 4	1 12	20 18	1 17	24 13	0 37	23 57	0 33	8 8	1 58	29 4	17 4	6 17	6 27	7 29		n.a.
F 17	22 30	3s 1	2 26	23 35	1 23	22 13	1 4	25 4	1 12	20 16	1 17	24 13	0 37	23 57	0 33	8 8	1 58	29 3	17 3	6 18	6 28	7 31		n.a.
S 18	22 38	7 37	3 28	24 0	1 28	21 57	0 59	25 3	1 12	20 13	1 17	24 14	0 37	23 57	0 33	8 8	1 58	29 2	17 3	6 20	6 29	7 33		n.a.
S 19	22 46	11 48	4 17	24 22	1 34	21 40	0 54	25 3	1 12	20 10	1 17	24 14	0 37	23 56	0 33	8 7	1 58	29 2	17 2	6 23	6 30	7 35		n.a.
M20	22 53	15 16	4 49	24 41	1 38	21 23	0 48	25 2	1 12	20 8	1 17	24 14	0 37	23 56	0 33	8 7	1 58	29 1	17 2	6 26	6 32	7 36		n.a.
T 21	23 0	17 43	5 0	24 57	1 42	21 5	0 43	25 1	1 12	20 5	1 17	24 15	0 37	23 56	0 33	8 7	1 58	29 0	17 1	6 30	6 33	7 38		n.a.
W22	23 6	18 58	4 52	25 11	1 45	20 48	0 37	25 0	1 12	20 2	1 17	24 15	0 37	23 55	0 33	8 6	1 58	28 59	17 1	6 35	6 34	7 40		n.a.
T 23	23 12	18 57	4 26	25 23	1 47	20 29	0 31	24 58	1 12	19 59	1 17	24 16	0 37	23 55	0 33	8 6	1 58	28 58	17 0	6 39	6 35	7 42		n.a.
F 24	23 18	17 48	3 44	25 31	1 49	20 11	0 26	24 57	1 12	19 56	1 16	24 16	0 38	23 55	0 33	8 6	1 58	28 57	17 0	6 42	6 37	7 44		n.a.
S 25	23 23	15 40	2 51	25 37	1 50	19 52	0 19	24 55	1 12	19 54	1 16	24 16	0 38	23 55	0 33	8 6	1 58	28 56	16 59	6 44	6 38	7 45		n.a.
S 26	23 28	12 47	1 51	25 41	1 50	19 33	0 13	24 53	1 12	19 51	1 16	24 17	0 38	23 54	0 33	8 5	1 57	28 56	16 59	6 46	6 39	7 47		n.a.
M27	23 32	9 24	0 46	25 42	1 50	19 14	0 7	24 51	1 12	19 48	1 16	24 17	0 38	23 54	0 33	8 5	1 57	28 55	16 58	6 46	6 40	7 49		n.a.
T 28	23 36	5 41	0s19	25 41	1 49	18 54	0s 0	24 49	1 12	19 45	1 16	24 17	0 38	23 54	0 33	8 5	1 57	28 54	16 58	6 46	6 41	7 51		n.a.
W29	23 39	1 49	1 21	25 37	1 48	18 34	0 7	24 46	1 12	19 42	1 16	24 18	0 38	23 53	0 33	8 5	1 57	28 53	16 57	6 46	6 43	7 53		n.a.
T 30	23n42	2n 5	2s20	25n32	1n46	18n14	0s14	24n44	1n12	19n39	1n16	24s18	0s38	23n53	0n33	8s 5	1n57	28n52	16n57	6n47	6n44	7n55		n.a.

Julian Day Number = 1179543.5, Delta T = 09h43m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'40, Lahiri = -24°25'40 Julian Calendar 1 June 1484 BCE == Greg. Calendar 19 May 1484 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 43 28	24♊29'51	22♈18	6♋57	9♌21	9♋54	8♌48	7°R10	11♋46	25°R 7	26♌ 4	12°R59	13♍ 6	29♈16	n.a.	F 1
S 2	17 47 24	25°27'27	4♉ 8	8°45	10°11	10°32	8°59	7♉ 5	11°50	25♎ 6	26° 5	12♍54	13° 3	29°23	n.a.	S 2
S 3	17 51 21	26°25'04	16° 3	10°32	11° 0	11°10	9°10	7° 1	11°53	25° 6	26° 7	12°46	13° 0	29°29	n.a.	S 3
M 4	17 55 17	27°22'43	28° 7	12°18	11°48	11°48	9°21	6°56	11°57	25° 5	26° 8	12°36	12°57	29°36	n.a.	M 4
T 5	17 59 14	28°20'23	10♊21	14° 2	12°35	12°27	9°32	6°52	12° 1	25° 4	26°10	12°24	12°53	29°43	n.a.	T 5
W 6	18 3 11	29°18'05	22°47	15°44	13°22	13° 5	9°43	6°47	12° 4	25° 4	26°11	12°11	12°50	29°49	n.a.	W 6
T 7	18 7 7	0♋15'49	5♋26	17°26	14° 7	13°43	9°55	6°43	12° 8	25° 4	26°13	11°59	12°47	29°56	n.a.	T 7
F 8	18 11 4	1°13'34	18°16	19° 5	14°52	14°22	10° 6	6°38	12°12	25° 3	26°14	11°48	12°44	0♉ 3	n.a.	F 8
S 9	18 15 0	2°11'21	1♌19	20°43	15°36	15° 0	10°18	6°34	12°16	25° 3	26°16	11°40	12°41	0° 9	n.a.	S 9
S 10	18 18 57	3° 9'09	14°33	22°20	16°19	15°38	10°29	6°29	12°19	25° 2	26°17	11°35	12°38	0°16	n.a.	S 10
M11	18 22 53	4° 6'58	27°57	23°56	17° 1	16°17	10°41	6°25	12°23	25° 2	26°19	11°32	12°34	0°23	n.a.	M11
T 12	18 26 50	5° 4'49	11♍33	25°30	17°42	16°55	10°53	6°20	12°27	25° 2	26°21	11°D31	12°31	0°30	n.a.	T 12
W13	18 30 46	6° 2'41	25°20	27° 2	18°22	17°34	11° 4	6°15	12°31	25° 1	26°22	11°31	12°28	0°36	n.a.	W13
T 14	18 34 43	7° 0'34	9♎19	28°33	19° 1	18°12	11°16	6°11	12°34	25° 1	26°24	11°R32	12°25	0°43	n.a.	T 14
F 15	18 38 40	7°58'29	23°30	0♌ 3	19°39	18°51	11°28	6° 6	12°38	25° 1	26°26	11°31	12°22	0°50	n.a.	F 15
S 16	18 42 36	8°56'26	7♏50	1°31	20°15	19°29	11°40	6° 2	12°42	25° 1	26°28	11°28	12°19	0°56	n.a.	S 16
S 17	18 46 33	9°54'24	22°19	2°58	20°51	20° 8	11°52	5°57	12°46	25° 1	26°29	11°22	12°15	1° 3	n.a.	S 17
M18	18 50 29	10°52'23	6♐49	4°23	21°25	20°46	12° 4	5°53	12°49	25° 1	26°31	11°15	12°12	1°10	n.a.	M18
T 19	18 54 26	11°50'24	21°17	5°47	21°57	21°25	12°16	5°48	12°53	25° 1	26°33	11° 6	12° 9	1°16	n.a.	T 19
W20	18 58 22	12°48'27	5♑35	7° 9	22°29	22° 4	12°28	5°44	12°57	25° 0	26°35	10°56	12° 6	1°23	n.a.	W20
T 21	19 2 19	13°46'32	19°38	8°30	22°59	22°42	12°40	5°39	13° 1	25°D 0	26°37	10°48	12° 3	1°30	n.a.	T 21
F 22	19 6 15	14°44'38	3♒20	9°49	23°27	23°21	12°53	5°35	13° 4	25° 0	26°38	10°41	11°59	1°36	n.a.	F 22
S 23	19 10 12	15°42'46	16°40	11° 7	23°54	24° 0	13° 5	5°30	13° 8	25° 1	26°40	10°36	11°56	1°43	n.a.	S 23
S 24	19 14 9	16°40'57	29°37	12°23	24°19	24°39	13°17	5°26	13°12	25° 1	26°42	10°33	11°53	1°50	n.a.	S 24
M25	19 18 5	17°39'09	12♓13	13°37	24°43	25°17	13°29	5°21	13°16	25° 1	26°44	10°D33	11°50	1°57	n.a.	M25
T 26	19 22 2	18°37'24	24°31	14°49	25° 4	25°56	13°42	5°17	13°20	25° 1	26°46	10°34	11°47	2° 3	n.a.	T 26
W27	19 25 58	19°35'41	6♈34	15°59	25°25	26°35	13°54	5°12	13°23	25° 1	26°48	10°35	11°44	2°10	n.a.	W27
T 28	19 29 55	20°34'00	18°29	17° 7	25°43	27°14	14° 7	5° 8	13°27	25° 1	26°50	10°R35	11°40	2°17	n.a.	T 28
F 29	19 33 51	21°32'21	0♉19	18°13	25°59	27°53	14°19	5° 4	13°31	25° 2	26°52	10°35	11°37	2°23	n.a.	F 29
S 30	19 37 48	22°30'45	12°11	19°17	26°14	28°32	14°32	5° 0	13°35	25° 2	26°54	10°33	11°34	2°30	n.a.	S 30
S 31	19 41 44	23♋29'11	24♉10	20♌19	26♌26	29♋11	14♌44	4♉55	13♋38	25♎ 2	26♌56	10♍29	11♍31	2♉37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n45	5n52	3s12	25n24	1n44	17n54	0s21	24n41	1n12	19n36	1n16	24s18	0s38	23n53	0n33	8s 4	1n57	28n51	16n56	6n48	6n45	7n56		n.a.
S 2	23 47	9 26	3 56	25 15	1 41	17 33	0 28	24 38	1 12	19 33	1 16	24 19	0 38	23 52	0 33	8 4	1 57	28 50	16 56	6 50	6 46	7 58		n.a.
S 3	23 49	12 38	4 30	25 3	1 37	17 12	0 36	24 34	1 12	19 30	1 15	24 19	0 39	23 52	0 33	8 4	1 57	28 49	16 55	6 53	6 48	8 0		n.a.
M 4	23 50	15 21	4 52	24 50	1 34	16 52	0 44	24 31	1 11	19 27	1 15	24 19	0 39	23 52	0 33	8 4	1 57	28 48	16 55	6 57	6 49	8 2		n.a.
T 5	23 51	17 26	5 1	24 36	1 29	16 31	0 52	24 27	1 11	19 23	1 15	24 20	0 39	23 51	0 33	8 4	1 57	28 47	16 55	7 2	6 50	8 4		n.a.
W 6	23 52	18 44	4 56	24 19	1 25	16 9	1 0	24 24	1 11	19 20	1 15	24 20	0 39	23 51	0 33	8 4	1 57	28 46	16 54	7 7	6 51	8 5		n.a.
T 7	23 52	19 9	4 37	24 2	1 20	15 48	1 8	24 20	1 11	19 17	1 15	24 21	0 39	23 51	0 33	8 4	1 57	28 45	16 54	7 11	6 53	8 7		n.a.
F 8	23 52	18 35	4 3	23 43	1 15	15 27	1 16	24 15	1 11	19 14	1 15	24 21	0 39	23 50	0 33	8 3	1 57	28 44	16 53	7 16	6 54	8 9		n.a.
S 9	23 51	17 2	3 16	23 22	1 9	15 6	1 25	24 11	1 11	19 10	1 15	24 21	0 39	23 50	0 33	8 3	1 57	28 43	16 53	7 19	6 55	8 11		n.a.
S 10	23 50	14 34	2 18	23 1	1 3	14 44	1 34	24 7	1 11	19 7	1 15	24 22	0 39	23 50	0 33	8 3	1 57	28 42	16 52	7 21	6 56	8 13		n.a.
M11	23 48	11 17	1 12	22 38	0 57	14 23	1 43	24 2	1 11	19 4	1 15	24 22	0 39	23 49	0 33	8 3	1 57	28 41	16 52	7 22	6 58	8 14		n.a.
T 12	23 46	7 22	0n 0	22 14	0 50	14 2	1 52	23 57	1 11	19 1	1 15	24 22	0 40	23 49	0 33	8 3	1 56	28 40	16 52	7 22	6 59	8 16		n.a.
W13	23 44	3 0	1 13	21 50	0 43	13 40	2 1	23 52	1 11	18 57	1 15	24 22	0 40	23 48	0 33	8 3	1 56	28 39	16 51	7 22	7 0	8 18		n.a.
T 14	23 41	1s35	2 23	21 24	0 36	13 19	2 11	23 46	1 11	18 54	1 15	24 23	0 40	23 48	0 33	8 3	1 56	28 38	16 51	7 22	7 1	8 20		n.a.
F 15	23 37	6 8	3 24	20 58	0 29	12 58	2 21	23 41	1 11	18 50	1 14	24 23	0 40	23 48	0 33	8 3	1 56	28 37	16 50	7 22	7 3	8 22		n.a.
S 16	23 34	10 22	4 14	20 31	0 21	12 37	2 31	23 35	1 11	18 47	1 14	24 23	0 40	23 47	0 33	8 3	1 56	28 36	16 50	7 23	7 4	8 23		n.a.
S 17	23 29	14 2	4 48	20 4	0 13	12 16	2 41	23 29	1 11	18 43	1 14	24 24	0 40	23 47	0 33	8 3	1 56	28 35	16 50	7 26	7 5	8 25		n.a.
M18	23 25	16 51	5 3	19 35	0 5	11 55	2 51	23 23	1 11	18 40	1 14	24 24	0 40	23 47	0 33	8 3	1 56	28 34	16 49	7 28	7 6	8 27		n.a.
T 19	23 20	18 35	5 0	19 7	0s 3	11 35	3 1	23 17	1 10	18 36	1 14	24 24	0 40	23 46	0 33	8 3	1 56	28 33	16 49	7 32	7 7	8 29		n.a.
W20	23 14	19 8	4 37	18 38	0 11	11 15	3 12	23 11	1 10	18 33	1 14	24 25	0 40	23 46	0 33	8 3	1 56	28 32	16 48	7 36	7 9	8 30		n.a.
T 21	23 8	18 29	3 58	18 8	0 20	10 55	3 23	23 4	1 10	18 29	1 14	24 25	0 40	23 46	0 33	8 3	1 56	28 31	16 48	7 39	7 10	8 32		n.a.
F 22	23 2	16 45	3 6	17 39	0 29	10 35	3 34	22 57	1 10	18 26	1 14	24 25	0 40	23 45	0 33	8 3	1 56	28 30	16 48	7 42	7 11	8 34		n.a.
S 23	22 55	14 8	2 5	17 9	0 37	10 16	3 45	22 51	1 10	18 22	1 14	24 25	0 40	23 45	0 33	8 3	1 56	28 29	16 47	7 43	7 12	8 36		n.a.
S 24	22 48	10 54	0 58	16 39	0 46	9 57	3 56	22 43	1 10	18 19	1 14	24 26	0 41	23 44	0 33	8 4	1 56	28 28	16 47	7 44	7 14	8 38		n.a.
M25	22 41	7 14	0s 9	16 9	0 55	9 38	4 8	22 36	1 10	18 15	1 14	24 26	0 41	23 44	0 33	8 4	1 56	28 27	16 47	7 45	7 15	8 39		n.a.
T 26	22 33	3 21	1 15	15 39	1 5	9 20	4 19	22 29	1 10	18 11	1 14	24 26	0 41	23 44	0 33	8 4	1 56	28 26	16 46	7 44	7 16	8 41		n.a.
W27	22 24	0n35	2 16	15 9	1 14	9 2	4 31	22 21	1 10	18 7	1 14	24 26	0 41	23 43	0 33	8 4	1 55	28 25	16 46	7 44	7 17	8 43		n.a.
T 28	22 16	4 27	3 10	14 40	1 23	8 45	4 42	22 13	1 10	18 4	1 14	24 27	0 41	23 43	0 33	8 4	1 55	28 24	16 46	7 44	7 19	8 45		n.a.
F 29	22 6	8 7	3 56	14 11	1 32	8 28	4 54	22 5	1 9	18 0	1 14	24 27	0 41	23 43	0 33	8 4	1 55	28 23	16 45	7 44	7 20	8 47		n.a.
S 30	21 57	11 28	4 32	13 42	1 42	8 12	5 6	21 57	1 9	17 56	1 14	24 27	0 41	23 42	0 33	8 4	1 55	28 22	16 45	7 45	7 21	8 48		n.a.
S 31	21n47	14n22	4s56	13n13	1s51	7n57	5s18	21n49	1n 9	17n52	1n14	24s27	0s41	23n42	0n33	8s 5	1n55	28n21	16n45	7n46	7n22	8n50		n.a.

Julian Day Number = 1179573.5, Delta T = 09h43m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'36, Lahiri = -24°25'36 Julian Calendar 1 July 1484 BCE == Greg. Calendar 18 June 1484 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 45 41	24♋27'39	6♊18	21♌18	26♌37	29♋50	14♌57	4°R51	13♋42	25♎ 2	26♌58	10°R23	11♍28	2♉43	n.a.	M 1
T 2	19 49 38	25°26'09	18°39	22°14	26°45	0♌29	15°10	4♍47	13°46	25° 3	27° 0	10♍15	11°25	2°50	n.a.	T 2
W 3	19 53 34	26°24'42	1♋16	23° 8	26°51	1° 8	15°22	4°43	13°49	25° 3	27° 3	10° 8	11°21	2°57	n.a.	W 3
T 4	19 57 31	27°23'17	14°10	23°58	26°55	1°47	15°35	4°39	13°53	25° 4	27° 5	10° 0	11°18	3° 3	n.a.	T 4
F 5	20 1 27	28°21'54	27°20	24°45	26°R56	2°26	15°48	4°35	13°57	25° 4	27° 7	9°53	11°15	3°10	n.a.	F 5
S 6	20 5 24	29°20'33	10♌45	25°29	26°56	3° 5	16° 1	4°31	14° 1	25° 5	27° 9	9°48	11°12	3°17	n.a.	S 6
S 7	20 9 20	0♌19'14	24°22	26° 9	26°53	3°44	16°14	4°27	14° 4	25° 5	27°11	9°45	11° 9	3°24	n.a.	S 7
M 8	20 13 17	1°17'57	8♍11	26°44	26°47	4°24	16°26	4°23	14° 8	25° 6	27°13	9°D44	11° 5	3°30	n.a.	M 8
T 9	20 17 13	2°16'42	22° 8	27°16	26°40	5° 3	16°39	4°19	14°12	25° 6	27°15	9°45	11° 2	3°37	n.a.	T 9
W10	20 21 10	3°15'29	6♎11	27°42	26°30	5°42	16°52	4°16	14°15	25° 7	27°18	9°46	10°59	3°44	n.a.	W10
T 11	20 25 6	4°14'17	20°18	28° 4	26°17	6°21	17° 5	4°12	14°19	25° 8	27°20	9°48	10°56	3°50	n.a.	T 11
F 12	20 29 3	5°13'08	4♏28	28°20	26° 2	7° 1	17°18	4° 9	14°22	25° 8	27°22	9°R48	10°53	3°57	n.a.	F 12
S 13	20 33 0	6°12'00	18°39	28°30	25°45	7°40	17°31	4° 5	14°26	25° 9	27°24	9°48	10°50	4° 4	n.a.	S 13
S 14	20 36 56	7°10'55	2♐50	28°R33	25°25	8°20	17°44	4° 2	14°30	25°10	27°27	9°46	10°46	4°10	n.a.	S 14
M15	20 40 53	8° 9'51	16°56	28°31	25° 4	8°59	17°57	3°58	14°33	25°11	27°29	9°42	10°43	4°17	n.a.	M15
T 16	20 44 49	9° 8'49	0♑56	28°21	24°40	9°38	18°10	3°55	14°37	25°12	27°31	9°38	10°40	4°24	n.a.	T 16
W17	20 48 46	10° 7'49	14°47	28° 4	24°14	10°18	18°23	3°52	14°40	25°12	27°33	9°33	10°37	4°31	n.a.	W17
T 18	20 52 42	11° 6'52	28°24	27°39	23°46	10°58	18°36	3°48	14°44	25°13	27°36	9°29	10°34	4°37	n.a.	T 18
F 19	20 56 39	12° 5'56	11♒45	27° 7	23°16	11°37	18°49	3°45	14°47	25°14	27°38	9°25	10°31	4°44	n.a.	F 19
S 20	21 0 35	13° 5'02	24°50	26°28	22°45	12°17	19° 2	3°42	14°51	25°15	27°40	9°23	10°27	4°51	n.a.	S 20
S 21	21 4 32	14° 4'11	7♓37	25°41	22°12	12°56	19°15	3°39	14°54	25°16	27°43	9°D22	10°24	4°57	n.a.	S 21
M22	21 8 28	15° 3'22	20° 7	24°48	21°38	13°36	19°28	3°37	14°57	25°17	27°45	9°23	10°21	5° 4	n.a.	M22
T 23	21 12 25	16° 2'35	2♈21	23°48	21° 4	14°16	19°41	3°34	15° 1	25°18	27°47	9°24	10°18	5°11	n.a.	T 23
W24	21 16 22	17° 1'51	14°25	22°44	20°28	14°55	19°55	3°31	15° 4	25°19	27°50	9°26	10°15	5°17	n.a.	W24
T 25	21 20 18	18° 1'09	26°20	21°36	19°52	15°35	20° 8	3°29	15° 7	25°20	27°52	9°27	10°11	5°24	n.a.	T 25
F 26	21 24 15	19° 0'30	8♉11	20°26	19°15	16°15	20°21	3°26	15°11	25°22	27°54	9°29	10° 8	5°31	n.a.	F 26
S 27	21 28 11	19°59'53	20° 3	19°16	18°39	16°55	20°34	3°24	15°14	25°23	27°57	9°R29	10° 5	5°38	n.a.	S 27
S 28	21 32 8	20°59'19	2♊ 1	18° 8	18° 2	17°35	20°47	3°21	15°17	25°24	27°59	9°29	10° 2	5°44	n.a.	S 28
M29	21 36 4	21°58'47	14°10	17° 3	17°26	18°15	21° 0	3°19	15°20	25°25	28° 2	9°27	9°59	5°51	n.a.	M29
T 30	21 40 1	22°58'17	26°34	16° 3	16°51	18°54	21°13	3°17	15°24	25°26	28° 4	9°25	9°56	5°58	n.a.	T 30
W31	21 43 57	23♌57'50	9♋15	15♌11	16♌17	19♌34	21♌26	3♉15	15♋27	25♎28	28♌ 6	9♍23	9♍52	6♉ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n37	16n42	5s 8	12n45	2s 0	7n42	5s30	21n40	1n 9	17n49	1n14	24s28	0s41	23n41	0n33	8s 5	1n55	28n20	16n45	7n49	7n23	8n52		n.a.
T 2	21 26	18 18	5 5	12 18	2 10	7 28	5 42	21 32	1 9	17 45	1 14	24 28	0 41	23 41	0 33	8 5	1 55	28 19	16 44	7 51	7 25	8 54		n.a.
W 3	21 15	19 4	4 48	11 52	2 19	7 15	5 54	21 23	1 9	17 41	1 14	24 28	0 41	23 41	0 33	8 5	1 55	28 18	16 44	7 54	7 26	8 55		n.a.
T 4	21 3	18 51	4 16	11 27	2 28	7 2	6 6	21 14	1 9	17 37	1 14	24 28	0 41	23 40	0 33	8 5	1 55	28 17	16 44	7 57	7 27	8 57		n.a.
F 5	20 51	17 38	3 30	11 3	2 37	6 51	6 18	21 5	1 9	17 33	1 14	24 29	0 41	23 40	0 33	8 6	1 55	28 16	16 44	8 0	7 28	8 59		n.a.
S 6	20 39	15 26	2 31	10 40	2 45	6 40	6 29	20 55	1 8	17 29	1 14	24 29	0 41	23 40	0 33	8 6	1 55	28 15	16 43	8 2	7 30	9 1		n.a.
S 7	20 27	12 20	1 23	10 18	2 54	6 30	6 41	20 46	1 8	17 25	1 13	24 29	0 42	23 39	0 33	8 6	1 55	28 14	16 43	8 3	7 31	9 3		n.a.
M 8	20 14	8 31	0 8	9 58	3 2	6 21	6 52	20 36	1 8	17 21	1 13	24 29	0 42	23 39	0 33	8 6	1 55	28 13	16 43	8 3	7 32	9 4		n.a.
T 9	20 0	4 12	1n 7	9 40	3 10	6 13	7 3	20 27	1 8	17 17	1 13	24 29	0 42	23 38	0 33	8 7	1 55	28 12	16 43	8 3	7 33	9 6		n.a.
W10	19 47	0s22	2 19	9 24	3 17	6 6	7 14	20 17	1 8	17 13	1 13	24 29	0 42	23 38	0 33	8 7	1 54	28 11	16 42	8 3	7 35	9 8		n.a.
T 11	19 32	4 56	3 23	9 10	3 24	6 0	7 25	20 6	1 8	17 9	1 13	24 30	0 42	23 38	0 33	8 7	1 54	28 10	16 42	8 2	7 36	9 10		n.a.
F 12	19 18	9 14	4 15	8 59	3 31	5 56	7 35	19 56	1 8	17 5	1 13	24 30	0 42	23 37	0 33	8 8	1 54	28 9	16 42	8 2	7 37	9 11		n.a.
S 13	19 3	13 1	4 51	8 50	3 36	5 52	7 45	19 46	1 7	17 1	1 13	24 30	0 42	23 37	0 33	8 8	1 54	28 8	16 42	8 2	7 38	9 13		n.a.
S 14	18 48	16 2	5 10	8 44	3 41	5 50	7 54	19 35	1 7	16 57	1 13	24 30	0 42	23 37	0 33	8 8	1 54	28 7	16 42	8 3	7 39	9 15		n.a.
M15	18 33	18 4	5 10	8 41	3 45	5 49	8 3	19 24	1 7	16 53	1 13	24 30	0 42	23 36	0 33	8 9	1 54	28 6	16 42	8 4	7 41	9 17		n.a.
T 16	18 17	19 1	4 51	8 42	3 48	5 49	8 12	19 14	1 7	16 49	1 13	24 30	0 42	23 36	0 33	8 9	1 54	28 5	16 41	8 6	7 42	9 19		n.a.
W17	18 1	18 48	4 16	8 46	3 50	5 50	8 19	19 3	1 7	16 45	1 13	24 31	0 42	23 35	0 33	8 9	1 54	28 4	16 41	8 8	7 43	9 20		n.a.
T 18	17 45	17 29	3 26	8 54	3 50	5 53	8 26	18 51	1 6	16 41	1 13	24 31	0 42	23 35	0 33	8 10	1 54	28 3	16 41	8 9	7 44	9 22		n.a.
F 19	17 28	15 14	2 26	9 6	3 49	5 56	8 32	18 40	1 6	16 37	1 13	24 31	0 42	23 35	0 33	8 10	1 54	28 2	16 41	8 11	7 46	9 24		n.a.
S 20	17 11	12 14	1 19	9 22	3 46	6 1	8 38	18 29	1 6	16 33	1 13	24 31	0 42	23 34	0 33	8 11	1 54	28 1	16 41	8 11	7 47	9 26		n.a.
S 21	16 54	8 43	0 10	9 43	3 42	6 7	8 42	18 17	1 6	16 28	1 13	24 31	0 42	23 34	0 33	8 11	1 54	28 0	16 41	8 12	7 48	9 27		n.a.
M22	16 36	4 53	0s59	10 7	3 35	6 15	8 46	18 5	1 6	16 24	1 13	24 31	0 42	23 34	0 33	8 12	1 54	27 59	16 41	8 12	7 49	9 29		n.a.
T 23	16 19	0 56	2 3	10 35	3 27	6 23	8 49	17 53	1 6	16 20	1 13	24 31	0 42	23 33	0 33	8 12	1 54	27 58	16 41	8 11	7 50	9 31		n.a.
W24	16 1	3n 0	3 1	11 6	3 16	6 32	8 51	17 41	1 5	16 16	1 14	24 31	0 42	23 33	0 33	8 12	1 54	27 57	16 40	8 10	7 52	9 33		n.a.
T 25	15 42	6 46	3 51	11 40	3 3	6 42	8 52	17 29	1 5	16 12	1 14	24 32	0 42	23 33	0 33	8 13	1 53	27 56	16 40	8 10	7 53	9 34		n.a.
F 26	15 23	10 14	4 30	12 16	2 49	6 54	8 52	17 17	1 5	16 7	1 14	24 32	0 42	23 32	0 33	8 13	1 53	27 55	16 40	8 9	7 54	9 36		n.a.
S 27	15 4	13 17	4 58	12 54	2 33	7 6	8 51	17 4	1 5	16 3	1 14	24 32	0 42	23 32	0 33	8 14	1 53	27 54	16 40	8 9	7 55	9 38		n.a.
S 28	14 45	15 49	5 13	13 32	2 15	7 18	8 49	16 52	1 5	15 59	1 14	24 32	0 42	23 31	0 33	8 14	1 53	27 54	16 40	8 9	7 57	9 40		n.a.
M29	14 26	17 42	5 15	14 10	1 56	7 32	8 46	16 39	1 4	15 55	1 14	24 32	0 43	23 31	0 33	8 15	1 53	27 53	16 40	8 10	7 58	9 41		n.a.
T 30	14 6	18 47	5 2	14 47	1 36	7 46	8 42	16 26	1 4	15 50	1 14	24 32	0 43	23 31	0 33	8 15	1 53	27 52	16 40	8 11	7 59	9 43		n.a.
W31	13n46	18n59	4s34	15n21	1s16	8n 1	8s37	16n13	1n 4	15n46	1n14	24s32	0s43	23n30	0n33	8s16	1n53	27n51	16n40	8n11	8n 0	9n45		n.a.

Julian Day Number = 1179604.5, Delta T = 09h43m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'31, Lahiri = -24°25'31 Julian Calendar 1 Aug. 1484 BCE == Greg. Calendar 19 July 1484 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 47 54	24♌57'26	22♋17	14°R27	15°R43	20♌14	21♌39	3°R13	15♋30	25♎29	28♌ 9	9°R21	9♍49	6♉11	n.a.	T 1
F 2	21 51 50	25°57'03	5♌40	13♌53	15♌11	20°55	21°53	3♉11	15°33	25°30	28°11	9♍19	9°46	6°18	n.a.	F 2
S 3	21 55 47	26°56'43	19°24	13°30	14°41	21°35	22° 6	3° 9	15°36	25°32	28°13	9°18	9°43	6°24	n.a.	S 3
S 4	21 59 44	27°56'25	3♍26	13°17	14°12	22°15	22°19	3° 8	15°39	25°33	28°16	9°D17	9°40	6°31	n.a.	S 4
M 5	22 3 40	28°56'10	17°41	13°D16	13°45	22°55	22°32	3° 6	15°42	25°35	28°18	9°17	9°36	6°38	n.a.	M 5
T 6	22 7 37	29°55'56	2♎ 6	13°25	13°20	23°35	22°45	3° 4	15°45	25°36	28°21	9°18	9°33	6°45	n.a.	T 6
W 7	22 11 33	0♍55'44	16°35	13°45	12°57	24°15	22°58	3° 3	15°48	25°37	28°23	9°19	9°30	6°51	n.a.	W 7
T 8	22 15 30	1°55'34	1♏ 3	14°15	12°36	24°56	23°11	3° 2	15°51	25°39	28°25	9°19	9°27	6°58	n.a.	T 8
F 9	22 19 26	2°55'26	15°25	14°54	12°18	25°36	23°24	3° 1	15°54	25°40	28°28	9°20	9°24	7° 5	n.a.	F 9
S 10	22 23 23	3°55'20	29°39	15°42	12° 2	26°16	23°37	3° 0	15°57	25°42	28°30	9°R20	9°21	7°11	n.a.	S 10
S 11	22 27 19	4°55'16	13♐43	16°37	11°48	26°57	23°50	2°59	16° 0	25°44	28°32	9°20	9°17	7°18	n.a.	S 11
M12	22 31 16	5°55'13	27°33	17°40	11°36	27°37	24° 3	2°58	16° 2	25°45	28°35	9°20	9°14	7°25	n.a.	M12
T 13	22 35 13	6°55'13	11♑11	18°48	11°27	28°17	24°16	2°57	16° 5	25°47	28°37	9°20	9°11	7°31	n.a.	T 13
W14	22 39 9	7°55'14	24°35	20° 2	11°21	28°58	24°29	2°56	16° 8	25°48	28°40	9°19	9° 8	7°38	n.a.	W14
T 15	22 43 6	8°55'17	7♒46	21°20	11°17	29°38	24°42	2°56	16°10	25°50	28°42	9°D19	9° 5	7°45	n.a.	T 15
F 16	22 47 2	9°55'21	20°43	22°42	11°D15	0♍19	24°55	2°55	16°13	25°52	28°44	9°19	9° 2	7°52	n.a.	F 16
S 17	22 50 59	10°55'28	3♓27	24° 7	11°16	0°59	25° 8	2°55	16°16	25°54	28°47	9°R19	8°58	7°58	n.a.	S 17
S 18	22 54 55	11°55'37	15°58	25°36	11°19	1°40	25°21	2°55	16°18	25°55	28°49	9°19	8°55	8° 5	n.a.	S 18
M19	22 58 52	12°55'47	28°18	27° 6	11°24	2°21	25°34	2°54	16°21	25°57	28°51	9°19	8°52	8°12	n.a.	M19
T 20	23 2 48	13°56'00	10♈26	28°38	11°32	3° 1	25°46	2°D54	16°23	25°59	28°54	9°19	8°49	8°18	n.a.	T 20
W21	23 6 45	14°56'14	22°26	0♍12	11°42	3°42	25°59	2°54	16°25	26° 1	28°56	9°18	8°46	8°25	n.a.	W21
T 22	23 10 41	15°56'31	4♉20	1°47	11°54	4°23	26°12	2°55	16°28	26° 2	28°58	9°17	8°42	8°32	n.a.	T 22
F 23	23 14 38	16°56'50	16°11	3°23	12° 9	5° 4	26°25	2°55	16°30	26° 4	29° 1	9°16	8°39	8°38	n.a.	F 23
S 24	23 18 35	17°57'11	28° 2	5° 0	12°25	5°45	26°37	2°55	16°32	26° 6	29° 3	9°15	8°36	8°45	n.a.	S 24
S 25	23 22 31	18°57'35	9♊59	6°37	12°44	6°25	26°50	2°56	16°35	26° 8	29° 5	9°15	8°33	8°52	n.a.	S 25
M26	23 26 28	19°58'00	22° 5	8°15	13° 4	7° 6	27° 3	2°56	16°37	26°10	29° 7	9°D15	8°30	8°59	n.a.	M26
T 27	23 30 24	20°58'27	4♋25	9°53	13°27	7°47	27°15	2°57	16°39	26°12	29°10	9°15	8°27	9° 5	n.a.	T 27
W28	23 34 21	21°58'57	17° 3	11°31	13°51	8°28	27°28	2°58	16°41	26°14	29°12	9°16	8°23	9°12	n.a.	W28
T 29	23 38 17	22°59'29	0♌ 4	13° 9	14°17	9° 9	27°40	2°59	16°43	26°16	29°14	9°17	8°20	9°19	n.a.	T 29
F 30	23 42 14	24♍ 0'02	13♌30	14♍47	14♌44	9♍50	27♌53	3♉ 0	16♋45	26♎18	29♌16	9♍18	8♍17	9♉25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n26	18n11	3s52	15n54	0s56	8n16	8s32	16n 0	1n 4	15n42	1n14	24s32	0s43	23n30	0n33	8s17	1n53	27n50	16n40	8n12	8n 1	9n47		n.a.
F 2	13 6	16 21	2 56	16 22	0 36	8 31	8 25	15 47	1 3	15 38	1 14	24 32	0 43	23 30	0 33	8 17	1 53	27 49	16 40	8 13	8 3	9 48		n.a.
S 3	12 45	13 34	1 48	16 48	0 17	8 47	8 18	15 33	1 3	15 33	1 14	24 32	0 43	23 29	0 33	8 18	1 53	27 48	16 40	8 13	8 4	9 50		n.a.
S 4	12 24	9 55	0 32	17 9	0n 1	9 3	8 10	15 20	1 3	15 29	1 14	24 32	0 43	23 29	0 33	8 18	1 53	27 47	16 40	8 14	8 5	9 52		n.a.
M 5	12 3	5 40	0n46	17 26	0 19	9 18	8 2	15 6	1 3	15 25	1 14	24 32	0 43	23 29	0 34	8 19	1 53	27 46	16 40	8 14	8 6	9 54		n.a.
T 6	11 42	1 2	2 3	17 39	0 35	9 34	7 52	14 53	1 2	15 20	1 14	24 33	0 43	23 28	0 34	8 19	1 53	27 46	16 40	8 13	8 7	9 55		n.a.
W 7	11 20	3s41	3 12	17 47	0 49	9 50	7 42	14 39	1 2	15 16	1 14	24 33	0 43	23 28	0 34	8 20	1 53	27 45	16 40	8 13	8 9	9 57		n.a.
T 8	10 59	8 9	4 9	17 51	1 3	10 6	7 32	14 25	1 2	15 12	1 14	24 33	0 43	23 28	0 34	8 21	1 53	27 44	16 40	8 13	8 10	9 59		n.a.
F 9	10 37	12 8	4 50	17 50	1 14	10 21	7 21	14 11	1 2	15 7	1 14	24 33	0 43	23 27	0 34	8 21	1 53	27 43	16 40	8 13	8 11	10 1		n.a.
S 10	10 15	15 21	5 13	17 46	1 25	10 37	7 10	13 57	1 1	15 3	1 14	24 33	0 43	23 27	0 34	8 22	1 53	27 42	16 40	8 13	8 12	10 2		n.a.
S 11	9 53	17 37	5 16	17 37	1 34	10 52	6 58	13 42	1 1	14 59	1 14	24 33	0 43	23 27	0 34	8 22	1 52	27 41	16 40	8 13	8 14	10 4		n.a.
M12	9 30	18 49	5 2	17 25	1 41	11 6	6 46	13 28	1 1	14 54	1 14	24 33	0 43	23 26	0 34	8 23	1 52	27 41	16 41	8 13	8 15	10 6		n.a.
T 13	9 8	18 54	4 30	17 10	1 48	11 20	6 34	13 14	1 1	14 50	1 14	24 33	0 43	23 26	0 34	8 24	1 52	27 40	16 41	8 13	8 16	10 8		n.a.
W14	8 45	17 55	3 44	16 51	1 53	11 34	6 22	12 59	1 0	14 46	1 14	24 33	0 43	23 26	0 34	8 24	1 52	27 39	16 41	8 13	8 17	10 9		n.a.
T 15	8 22	15 58	2 46	16 29	1 57	11 47	6 9	12 44	1 0	14 41	1 15	24 33	0 43	23 26	0 34	8 25	1 52	27 38	16 41	8 13	8 18	10 11		n.a.
F 16	7 59	13 14	1 41	16 5	2 0	12 0	5 57	12 29	1 0	14 37	1 15	24 33	0 43	23 25	0 34	8 26	1 52	27 37	16 41	8 13	8 20	10 13		n.a.
S 17	7 36	9 55	0 33	15 38	2 2	12 12	5 44	12 15	1 0	14 33	1 15	24 33	0 43	23 25	0 34	8 26	1 52	27 37	16 41	8 13	8 21	10 15		n.a.
S 18	7 13	6 12	0s37	15 9	2 3	12 23	5 31	12 0	0 59	14 28	1 15	24 33	0 43	23 25	0 34	8 27	1 52	27 36	16 41	8 13	8 22	10 16		n.a.
M19	6 49	2 16	1 43	14 37	2 3	12 34	5 18	11 44	0 59	14 24	1 15	24 33	0 43	23 24	0 34	8 28	1 52	27 35	16 41	8 13	8 23	10 18		n.a.
T 20	6 26	1n42	2 44	14 4	2 3	12 44	5 5	11 29	0 59	14 20	1 15	24 33	0 43	23 24	0 34	8 28	1 52	27 34	16 41	8 13	8 25	10 20		n.a.
W21	6 2	5 32	3 37	13 30	2 2	12 54	4 53	11 14	0 58	14 15	1 15	24 33	0 43	23 24	0 34	8 29	1 52	27 34	16 42	8 13	8 26	10 22		n.a.
T 22	5 38	9 7	4 20	12 53	2 0	13 3	4 40	10 59	0 58	14 11	1 15	24 33	0 43	23 24	0 34	8 30	1 52	27 33	16 42	8 14	8 27	10 23		n.a.
F 23	5 15	12 19	4 52	12 16	1 58	13 11	4 27	10 43	0 58	14 7	1 15	24 33	0 43	23 23	0 34	8 31	1 52	27 32	16 42	8 14	8 28	10 25		n.a.
S 24	4 51	15 2	5 11	11 37	1 55	13 18	4 15	10 27	0 58	14 2	1 15	24 33	0 43	23 23	0 34	8 31	1 52	27 32	16 42	8 14	8 29	10 27		n.a.
S 25	4 27	17 7	5 17	10 58	1 52	13 25	4 2	10 12	0 57	13 58	1 15	24 33	0 43	23 23	0 34	8 32	1 52	27 31	16 42	8 15	8 31	10 28		n.a.
M26	4 3	18 29	5 9	10 17	1 48	13 31	3 50	9 56	0 57	13 54	1 15	24 33	0 43	23 23	0 34	8 33	1 52	27 30	16 43	8 15	8 32	10 30		n.a.
T 27	3 38	19 1	4 47	9 36	1 44	13 36	3 38	9 40	0 57	13 49	1 16	24 33	0 43	23 22	0 34	8 33	1 52	27 30	16 43	8 15	8 33	10 32		n.a.
W28	3 14	18 37	4 11	8 54	1 39	13 41	3 26	9 24	0 56	13 45	1 16	24 33	0 43	23 22	0 34	8 34	1 52	27 29	16 43	8 14	8 34	10 34		n.a.
T 29	2 50	17 14	3 21	8 11	1 34	13 44	3 14	9 8	0 56	13 41	1 16	24 33	0 43	23 22	0 34	8 35	1 52	27 28	16 43	8 14	8 35	10 35		n.a.
F 30	2n25	14n52	2s18	7n28	1n29	13n48	3s 3	8n52	0n56	13n36	1n16	24s33	0s43	23n22	0n34	8s36	1n52	27n28	16n44	8n13	8n37	10n37		n.a.

Julian Day Number = 1179635.5, Delta T = 09h43m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'27, Lahiri = -24°25'27 Julian Calendar 1 Sept. 1484 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1484 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 46 10	25♍ 0'38	27♌21	16♍25	15♌14	10♍32	28♌ 5	3♎ 1	16♋47	26♎20	29♌19	9♍19	8♍14	9♉32	n.a.	S 1
S 2	23 50 7	26° 1'15	11♍37	18° 3	15°45	11°13	28°18	3° 2	16°49	26°22	29°21	9°R19	8°11	9°39	n.a.	S 2
M 3	23 54 3	27° 1'54	26°13	19°40	16°17	11°54	28°30	3° 3	16°51	26°24	29°23	9°19	8° 7	9°46	n.a.	M 3
T 4	23 58 0	28° 2'35	11♎ 4	21°18	16°51	12°35	28°42	3° 5	16°53	26°26	29°25	9°17	8° 4	9°52	n.a.	T 4
W 5	0 1 57	29° 3'17	26° 1	22°55	17°26	13°16	28°54	3° 6	16°54	26°28	29°27	9°15	8° 1	9°59	n.a.	W 5
T 6	0 5 53	0♎ 4'01	10♏56	24°32	18° 3	13°58	29° 7	3° 8	16°56	26°30	29°29	9°12	7°58	10° 6	n.a.	T 6
F 7	0 9 50	1° 4'46	25°41	26° 9	18°41	14°39	29°19	3°10	16°58	26°32	29°31	9° 9	7°55	10°12	n.a.	F 7
S 8	0 13 46	2° 5'32	10♐10	27°45	19°20	15°20	29°31	3°12	16°59	26°34	29°34	9° 7	7°52	10°19	n.a.	S 8
S 9	0 17 43	3° 6'20	24°19	29°21	20° 1	16° 2	29°43	3°13	17° 1	26°36	29°36	9° 6	7°48	10°26	n.a.	S 9
M10	0 21 39	4° 7'09	8♑ 7	0♎57	20°42	16°43	29°55	3°16	17° 2	26°38	29°38	9°D 5	7°45	10°32	n.a.	M10
T 11	0 25 36	5° 7'59	21°33	2°33	21°25	17°25	0♍ 7	3°18	17° 4	26°40	29°40	9° 6	7°42	10°39	n.a.	T 11
W12	0 29 32	6° 8'50	4♒41	4° 9	22° 9	18° 6	0°19	3°20	17° 5	26°43	29°42	9° 8	7°39	10°46	n.a.	W12
T 13	0 33 29	7° 9'42	17°32	5°44	22°54	18°48	0°30	3°22	17° 6	26°45	29°44	9° 9	7°36	10°53	n.a.	T 13
F 14	0 37 26	8°10'36	0♓ 9	7°19	23°40	19°29	0°42	3°25	17° 8	26°47	29°46	9°11	7°33	10°59	n.a.	F 14
S 15	0 41 22	9°11'30	12°33	8°54	24°27	20°11	0°54	3°27	17° 9	26°49	29°48	9°R11	7°29	11° 6	n.a.	S 15
S 16	0 45 19	10°12'26	24°48	10°29	25°14	20°53	1° 5	3°30	17°10	26°51	29°50	9°10	7°26	11°13	n.a.	S 16
M17	0 49 15	11°13'23	6♈55	12° 3	26° 3	21°34	1°17	3°33	17°11	26°53	29°52	9° 7	7°23	11°19	n.a.	M17
T 18	0 53 12	12°14'21	18°56	13°38	26°53	22°16	1°28	3°35	17°12	26°56	29°53	9° 2	7°20	11°26	n.a.	T 18
W19	0 57 8	13°15'20	0♉51	15°12	27°43	22°58	1°40	3°38	17°13	26°58	29°55	8°56	7°17	11°33	n.a.	W19
T 20	1 1 5	14°16'21	12°44	16°47	28°34	23°40	1°51	3°41	17°14	27° 0	29°57	8°50	7°13	11°40	n.a.	T 20
F 21	1 5 1	15°17'23	24°35	18°21	29°27	24°22	2° 2	3°45	17°15	27° 2	29°59	8°43	7°10	11°46	n.a.	F 21
S 22	1 8 58	16°18'26	6♊27	19°55	0♍19	25° 4	2°13	3°48	17°16	27° 5	0♍ 1	8°36	7° 7	11°53	n.a.	S 22
S 23	1 12 55	17°19'30	18°23	21°29	1°13	25°45	2°24	3°51	17°17	27° 7	0° 3	8°31	7° 4	12° 0	n.a.	S 23
M24	1 16 51	18°20'36	0♋27	23° 3	2° 7	26°27	2°35	3°55	17°17	27° 9	0° 4	8°27	7° 1	12° 6	n.a.	M24
T 25	1 20 48	19°21'43	12°42	24°37	3° 2	27° 9	2°46	3°58	17°18	27°11	0° 6	8°25	6°58	12°13	n.a.	T 25
W26	1 24 44	20°22'51	25°14	26°11	3°57	27°52	2°57	4° 2	17°19	27°14	0° 8	8°D25	6°54	12°20	n.a.	W26
T 27	1 28 41	21°24'00	8♌ 7	27°45	4°54	28°34	3° 8	4° 5	17°19	27°16	0°10	8°26	6°51	12°27	n.a.	T 27
F 28	1 32 37	22°25'11	21°25	29°19	5°50	29°16	3°18	4° 9	17°20	27°18	0°11	8°28	6°48	12°33	n.a.	F 28
S 29	1 36 34	23°26'23	5♍11	0♏53	6°48	29°58	3°29	4°13	17°20	27°20	0°13	8°R28	6°45	12°40	n.a.	S 29
S 30	1 40 30	24°27'35	19°25	2°27	7°46	0♎40	3°40	4°17	17°21	27°23	0°14	8°28	6°42	12°47	n.a.	S 30
M31	1 44 27	25♎28'49	4♎ 6	4♏ 1	8♍44	1♎22	3♍50	4♎21	17♋21	27♎25	0♍16	8♍25	6♍38	12♉53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 1	11n35	1s 6	6n45	1n24	13n50	2s51	8n36	0n55	13n32	1n16	24s33	0s43	23n22	0n34	8s37	1n52	27n27	16n44	8n13	8n38	10n39		n.a.
S 2	1 37	7 32	0n13	6 1	1 19	13 51	2 40	8 20	0 55	13 28	1 16	24 33	0 43	23 21	0 34	8 37	1 52	27 27	16 44	8 13	8 39	10 41		n.a.
M 3	1 12	2 56	1 32	5 17	1 13	13 52	2 29	8 4	0 55	13 24	1 16	24 33	0 43	23 21	0 34	8 38	1 52	27 26	16 44	8 13	8 40	10 42		n.a.
T 4	0 48	1s54	2 46	4 32	1 7	13 52	2 18	7 47	0 54	13 19	1 16	24 33	0 43	23 21	0 34	8 39	1 51	27 25	16 45	8 14	8 41	10 44		n.a.
W 5	0 23	6 40	3 50	3 48	1 1	13 52	2 8	7 31	0 54	13 15	1 16	24 33	0 43	23 21	0 35	8 40	1 51	27 25	16 45	8 15	8 43	10 46		n.a.
T 6	0s 2	10 59	4 38	3 3	0 55	13 50	1 57	7 14	0 54	13 11	1 17	24 33	0 43	23 21	0 35	8 40	1 51	27 24	16 45	8 16	8 44	10 47		n.a.
F 7	0 26	14 34	5 6	2 18	0 49	13 48	1 47	6 58	0 53	13 7	1 17	24 33	0 43	23 20	0 35	8 41	1 51	27 24	16 45	8 17	8 45	10 49		n.a.
S 8	0 51	17 11	5 15	1 34	0 43	13 45	1 37	6 41	0 53	13 3	1 17	24 33	0 43	23 20	0 35	8 42	1 51	27 23	16 46	8 18	8 46	10 51		n.a.
S 9	1 15	18 41	5 4	0 49	0 36	13 42	1 27	6 25	0 52	12 58	1 17	24 33	0 43	23 20	0 35	8 43	1 51	27 23	16 46	8 18	8 47	10 53		n.a.
M10	1 40	19 2	4 36	0 4	0 30	13 38	1 17	6 8	0 52	12 54	1 17	24 33	0 43	23 20	0 35	8 44	1 51	27 22	16 46	8 18	8 49	10 54		n.a.
T 11	2 4	18 17	3 53	0s40	0 24	13 33	1 8	5 51	0 52	12 50	1 17	24 33	0 43	23 20	0 35	8 44	1 51	27 22	16 47	8 18	8 50	10 56		n.a.
W12	2 29	16 33	2 58	1 25	0 17	13 27	0 59	5 34	0 51	12 46	1 17	24 33	0 43	23 20	0 35	8 45	1 51	27 21	16 47	8 17	8 51	10 58		n.a.
T 13	2 53	14 1	1 56	2 9	0 11	13 21	0 50	5 17	0 51	12 42	1 18	24 33	0 43	23 20	0 35	8 46	1 51	27 21	16 47	8 17	8 52	10 59		n.a.
F 14	3 18	10 51	0 49	2 54	0 4	13 14	0 41	5 0	0 51	12 38	1 18	24 33	0 43	23 19	0 35	8 47	1 51	27 21	16 48	8 16	8 53	11 1		n.a.
S 15	3 42	7 15	0s18	3 38	0s 2	13 6	0 33	4 43	0 50	12 34	1 18	24 32	0 43	23 19	0 35	8 48	1 51	27 20	16 48	8 16	8 55	11 3		n.a.
S 16	4 7	3 23	1 25	4 21	0 9	12 57	0 24	4 26	0 50	12 30	1 18	24 32	0 43	23 19	0 35	8 48	1 51	27 20	16 48	8 16	8 56	11 4		n.a.
M17	4 31	0n34	2 26	5 5	0 15	12 48	0 16	4 9	0 49	12 26	1 18	24 32	0 43	23 19	0 35	8 49	1 51	27 19	16 49	8 18	8 57	11 6		n.a.
T 18	4 55	4 28	3 20	5 48	0 22	12 39	0 8	3 52	0 49	12 21	1 18	24 32	0 43	23 19	0 35	8 50	1 51	27 19	16 49	8 19	8 58	11 8		n.a.
W19	5 19	8 9	4 5	6 31	0 28	12 28	0 0	3 35	0 49	12 17	1 18	24 32	0 43	23 19	0 35	8 51	1 51	27 19	16 50	8 22	8 59	11 10		n.a.
T 20	5 43	11 30	4 39	7 14	0 34	12 17	0n 7	3 18	0 48	12 14	1 19	24 32	0 43	23 19	0 35	8 52	1 51	27 18	16 50	8 24	9 1	11 11		n.a.
F 21	6 7	14 23	5 1	7 56	0 41	12 6	0 14	3 0	0 48	12 10	1 19	24 32	0 43	23 19	0 35	8 53	1 51	27 18	16 50	8 27	9 2	11 13		n.a.
S 22	6 31	16 41	5 10	8 38	0 47	11 53	0 21	2 43	0 47	12 6	1 19	24 32	0 43	23 19	0 35	8 53	1 51	27 18	16 51	8 29	9 3	11 15		n.a.
S 23	6 55	18 16	5 6	9 20	0 53	11 41	0 28	2 26	0 47	12 2	1 19	24 32	0 43	23 19	0 35	8 54	1 51	27 17	16 51	8 31	9 4	11 16		n.a.
M24	7 19	19 4	4 48	10 1	0 59	11 27	0 35	2 8	0 46	11 58	1 19	24 32	0 43	23 19	0 35	8 55	1 51	27 17	16 52	8 33	9 5	11 18		n.a.
T 25	7 43	18 59	4 17	10 42	1 5	11 13	0 41	1 51	0 46	11 54	1 19	24 32	0 43	23 18	0 35	8 56	1 51	27 17	16 52	8 34	9 7	11 20		n.a.
W26	8 6	17 59	3 33	11 22	1 10	10 58	0 48	1 34	0 46	11 50	1 20	24 32	0 43	23 18	0 35	8 57	1 51	27 17	16 53	8 34	9 8	11 21		n.a.
T 27	8 29	16 2	2 37	12 2	1 16	10 43	0 54	1 16	0 45	11 46	1 20	24 32	0 43	23 18	0 35	8 58	1 51	27 16	16 53	8 33	9 9	11 23		n.a.
F 28	8 53	13 11	1 31	12 41	1 21	10 27	1 0	0 59	0 45	11 43	1 20	24 31	0 43	23 18	0 35	8 58	1 51	27 16	16 53	8 33	9 10	11 25		n.a.
S 29	9 16	9 30	0 18	13 20	1 26	10 11	1 6	0 41	0 44	11 39	1 20	24 31	0 43	23 18	0 35	8 59	1 51	27 16	16 54	8 32	9 11	11 26		n.a.
S 30	9 39	5 10	0n59	13 58	1 31	9 54	1 11	0 24	0 44	11 35	1 20	24 31	0 43	23 18	0 36	9 0	1 51	27 16	16 54	8 32	9 13	11 28		n.a.
M31	10s 1	0n23	2n14	14s35	1s36	9n37	1n16	0n 6	0n43	11n32	1n21	24s31	0s43	23n18	0n36	9s 1	1n51	27n16	16n55	8n33	9n14	11n30		n.a.

Julian Day Number = 1179665.5, Delta T = 09h43m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'23, Lahiri = -24°25'23 Julian Calendar 1 Oct. 1484 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1484 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 48 24	26♎30'03	19♎ 8	5♏35	9♍43	2♎ 5	4♍ 0	4♑25	17♋21	27♎27	0♍18	8°R21	6♍35	13♉ 0	n.a.	T 1
W 2	1 52 20	27°31'18	4♏23	7° 9	10°42	2°47	4°10	4°29	17°21	27°29	0°19	8♍14	6°32	13° 7	n.a.	W 2
T 3	1 56 17	28°32'34	19°40	8°43	11°42	3°29	4°21	4°34	17°22	27°32	0°21	8° 6	6°29	13°14	n.a.	T 3
F 4	2 0 13	29°33'50	4♐47	10°17	12°42	4°12	4°31	4°38	17°22	27°34	0°22	7°58	6°26	13°20	n.a.	F 4
S 5	2 4 10	0♏35'07	19°37	11°51	13°43	4°54	4°40	4°42	17°R22	27°36	0°24	7°50	6°23	13°27	n.a.	S 5
S 6	2 8 6	1°36'24	4♑ 1	13°25	14°44	5°37	4°50	4°47	17°22	27°38	0°25	7°45	6°19	13°34	n.a.	S 6
M 7	2 12 3	2°37'41	17°58	14°59	15°46	6°19	5° 0	4°52	17°22	27°41	0°26	7°42	6°16	13°40	n.a.	M 7
T 8	2 15 59	3°38'58	1♒27	16°33	16°48	7° 2	5°10	4°56	17°22	27°43	0°28	7°D41	6°13	13°47	n.a.	T 8
W 9	2 19 56	4°40'15	14°30	18° 6	17°50	7°44	5°19	5° 1	17°21	27°45	0°29	7°41	6°10	13°54	n.a.	W 9
T 10	2 23 53	5°41'33	27°13	19°40	18°53	8°27	5°28	5° 6	17°21	27°47	0°30	7°42	6° 7	14° 1	n.a.	T 10
F 11	2 27 49	6°42'50	9♓38	21°12	19°56	9°10	5°38	5°11	17°21	27°50	0°32	7°R42	6° 4	14° 7	n.a.	F 11
S 12	2 31 46	7°44'08	21°50	22°45	21° 0	9°52	5°47	5°16	17°20	27°52	0°33	7°41	6° 0	14°14	n.a.	S 12
S 13	2 35 42	8°45'25	3♈53	24°16	22° 4	10°35	5°56	5°21	17°20	27°54	0°34	7°38	5°57	14°21	n.a.	S 13
M14	2 39 39	9°46'43	15°51	25°47	23° 8	11°18	6° 5	5°26	17°20	27°56	0°35	7°31	5°54	14°27	n.a.	M14
T 15	2 43 35	10°48'00	27°44	27°18	24°12	12° 1	6°14	5°31	17°19	27°59	0°36	7°22	5°51	14°34	n.a.	T 15
W16	2 47 32	11°49'18	9♉37	28°46	25°17	12°44	6°22	5°36	17°18	28° 1	0°37	7°11	5°48	14°41	n.a.	W16
T 17	2 51 29	12°50'35	21°29	0♐14	26°22	13°26	6°31	5°42	17°18	28° 3	0°38	6°58	5°44	14°47	n.a.	T 17
F 18	2 55 25	13°51'53	3♊22	1°40	27°27	14° 9	6°39	5°47	17°17	28° 5	0°39	6°44	5°41	14°54	n.a.	F 18
S 19	2 59 22	14°53'11	15°18	3° 4	28°33	14°52	6°48	5°53	17°16	28° 7	0°40	6°31	5°38	15° 1	n.a.	S 19
S 20	3 3 18	15°54'29	27°18	4°25	29°39	15°35	6°56	5°58	17°16	28°10	0°41	6°20	5°35	15° 8	n.a.	S 20
M21	3 7 15	16°55'47	9♋25	5°44	0♎45	16°18	7° 4	6° 4	17°15	28°12	0°42	6°12	5°32	15°14	n.a.	M21
T 22	3 11 11	17°57'06	21°42	7° 0	1°51	17° 1	7°12	6°10	17°14	28°14	0°43	6° 6	5°29	15°21	n.a.	T 22
W23	3 15 8	18°58'24	4♌11	8°11	2°58	17°45	7°20	6°15	17°13	28°16	0°44	6° 3	5°25	15°28	n.a.	W23
T 24	3 19 4	19°59'42	16°58	9°18	4° 5	18°28	7°27	6°21	17°12	28°18	0°45	6°D 2	5°22	15°35	n.a.	T 24
F 25	3 23 1	21° 1'00	0♍ 7	10°20	5°12	19°11	7°35	6°27	17°11	28°20	0°46	6°R 2	5°19	15°41	n.a.	F 25
S 26	3 26 58	22° 2'19	13°41	11°16	6°19	19°54	7°42	6°33	17°10	28°23	0°46	6° 2	5°16	15°48	n.a.	S 26
S 27	3 30 54	23° 3'37	27°42	12° 5	7°27	20°37	7°49	6°39	17° 9	28°25	0°47	6° 0	5°13	15°55	n.a.	S 27
M28	3 34 51	24° 4'55	12♎11	12°46	8°34	21°21	7°57	6°45	17° 7	28°27	0°48	5°56	5°10	16° 1	n.a.	M28
T 29	3 38 47	25° 6'13	27° 6	13°18	9°42	22° 4	8° 4	6°51	17° 6	28°29	0°48	5°49	5° 6	16° 8	n.a.	T 29
W30	3 42 44	26♏ 7'30	12♏18	13♐41	10♎50	22♎47	8♍10	6♑57	17♋ 5	28♎31	0♍49	5♍40	5♍ 3	16♉15	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s24	4s31	3n21	15s12	1s41	9n19	1n22	0s11	0n43	11n28	1n21	24s31	0s43	23n18	0n36	9s 2	1n51	27n16	16n55	8n35	9n15	11n32		n.a.
W 2	10 47	9 12	4 15	15 48	1 45	9 1	1 26	0 29	0 42	11 24	1 21	24 31	0 43	23 18	0 36	9 3	1 51	27 15	16 56	8 38	9 16	11 33		n.a.
T 3	11 9	13 18	4 51	16 23	1 49	8 42	1 31	0 46	0 42	11 21	1 21	24 31	0 43	23 18	0 36	9 3	1 51	27 15	16 56	8 41	9 17	11 35		n.a.
F 4	11 31	16 27	5 6	16 57	1 53	8 23	1 36	1 4	0 41	11 17	1 21	24 31	0 44	23 18	0 36	9 4	1 51	27 15	16 57	8 44	9 19	11 37		n.a.
S 5	11 53	18 28	5 0	17 31	1 57	8 3	1 40	1 22	0 41	11 14	1 22	24 30	0 44	23 18	0 36	9 5	1 51	27 15	16 57	8 47	9 20	11 38		n.a.
S 6	12 15	19 13	4 35	18 3	2 0	7 43	1 45	1 39	0 40	11 10	1 22	24 30	0 44	23 18	0 36	9 6	1 51	27 15	16 58	8 49	9 21	11 40		n.a.
M 7	12 36	18 46	3 54	18 34	2 3	7 22	1 49	1 57	0 40	11 7	1 22	24 30	0 44	23 19	0 36	9 7	1 51	27 15	16 58	8 50	9 22	11 42		n.a.
T 8	12 57	17 14	3 2	19 5	2 5	7 1	1 52	2 14	0 39	11 3	1 22	24 30	0 44	23 19	0 36	9 7	1 51	27 15	16 59	8 50	9 23	11 43		n.a.
W 9	13 18	14 51	2 1	19 34	2 8	6 40	1 56	2 32	0 39	11 0	1 22	24 30	0 44	23 19	0 36	9 8	1 51	27 15	16 59	8 50	9 25	11 45		n.a.
T 10	13 39	11 47	0 56	20 2	2 9	6 18	2 0	2 49	0 38	10 57	1 23	24 30	0 44	23 19	0 36	9 9	1 51	27 15	17 0	8 50	9 26	11 47		n.a.
F 11	14 0	8 15	0s10	20 29	2 11	5 56	2 3	3 7	0 38	10 53	1 23	24 29	0 44	23 19	0 36	9 10	1 51	27 15	17 0	8 50	9 27	11 48		n.a.
S 12	14 20	4 26	1 15	20 54	2 12	5 33	2 6	3 24	0 37	10 50	1 23	24 29	0 44	23 19	0 36	9 11	1 51	27 15	17 1	8 50	9 28	11 50		n.a.
S 13	14 40	0 29	2 15	21 18	2 12	5 11	2 9	3 42	0 37	10 47	1 23	24 29	0 44	23 19	0 36	9 12	1 51	27 15	17 1	8 52	9 29	11 52		n.a.
M14	15 0	3n27	3 9	21 41	2 12	4 47	2 12	4 0	0 36	10 44	1 23	24 29	0 44	23 19	0 36	9 12	1 51	27 15	17 2	8 54	9 31	11 53		n.a.
T 15	15 20	7 14	3 54	22 2	2 11	4 24	2 15	4 17	0 36	10 41	1 24	24 29	0 44	23 19	0 36	9 13	1 51	27 15	17 3	8 57	9 32	11 55		n.a.
W16	15 39	10 43	4 28	22 21	2 10	4 0	2 17	4 34	0 35	10 38	1 24	24 28	0 44	23 19	0 36	9 14	1 51	27 15	17 3	9 2	9 33	11 57		n.a.
T 17	15 58	13 47	4 51	22 38	2 8	3 36	2 20	4 52	0 35	10 35	1 24	24 28	0 44	23 19	0 36	9 15	1 51	27 15	17 4	9 7	9 34	11 58		n.a.
F 18	16 17	16 17	5 1	22 54	2 5	3 12	2 22	5 9	0 34	10 32	1 24	24 28	0 44	23 20	0 36	9 16	1 51	27 15	17 4	9 12	9 35	12 0		n.a.
S 19	16 35	18 6	4 58	23 8	2 1	2 47	2 24	5 27	0 34	10 29	1 25	24 28	0 44	23 20	0 36	9 16	1 51	27 16	17 5	9 17	9 37	12 2		n.a.
S 20	16 54	19 8	4 42	23 19	1 57	2 22	2 26	5 44	0 33	10 26	1 25	24 28	0 44	23 20	0 36	9 17	1 51	27 16	17 5	9 21	9 38	12 3		n.a.
M21	17 11	19 19	4 13	23 29	1 52	1 57	2 28	6 2	0 32	10 23	1 25	24 27	0 44	23 20	0 36	9 18	1 51	27 16	17 6	9 24	9 39	12 5		n.a.
T 22	17 29	18 36	3 32	23 36	1 45	1 32	2 29	6 19	0 32	10 20	1 25	24 27	0 44	23 20	0 36	9 19	1 51	27 16	17 7	9 26	9 40	12 7		n.a.
W23	17 46	16 58	2 40	23 41	1 38	1 6	2 31	6 36	0 31	10 18	1 26	24 27	0 44	23 20	0 36	9 19	1 51	27 16	17 7	9 27	9 41	12 8		n.a.
T 24	18 3	14 27	1 39	23 43	1 30	0 40	2 32	6 53	0 31	10 15	1 26	24 27	0 44	23 20	0 37	9 20	1 51	27 17	17 8	9 28	9 42	12 10		n.a.
F 25	18 20	11 9	0 31	23 43	1 20	0 14	2 33	7 11	0 30	10 12	1 26	24 26	0 44	23 21	0 37	9 21	1 51	27 17	17 8	9 28	9 44	12 12		n.a.
S 26	18 36	7 9	0n40	23 41	1 10	0s12	2 34	7 28	0 30	10 10	1 26	24 26	0 44	23 21	0 37	9 22	1 51	27 17	17 9	9 28	9 45	12 13		n.a.
S 27	18 52	2 38	1 52	23 36	0 58	0 38	2 35	7 45	0 29	10 7	1 27	24 26	0 44	23 21	0 37	9 22	1 51	27 17	17 9	9 28	9 46	12 15		n.a.
M28	19 8	2s10	2 59	23 28	0 45	1 5	2 36	8 2	0 28	10 5	1 27	24 25	0 44	23 21	0 37	9 23	1 51	27 18	17 10	9 30	9 47	12 16		n.a.
T 29	19 23	6 58	3 55	23 18	0 30	1 31	2 37	8 19	0 28	10 2	1 27	24 25	0 44	23 21	0 37	9 24	1 51	27 18	17 11	9 32	9 48	12 18		n.a.
W30	19s38	11s25	4n36	23s 6	0s15	1s58	2n37	8s36	0n27	10n 0	1n27	24s25	0s44	23n22	0n37	9s25	1n51	27n18	17n11	9n36	9n50	12n20		n.a.

Julian Day Number = 1179696.5, Delta T = 09h43m13s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'19, Lahiri = -24°25'19 Julian Calendar 1 Nov. 1484 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1484 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1484 BCE (-1483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 46 40	27♏ 8'48	27♏39	13♐54	11♎59	23♎31	8♍17	7♌ 4	17°R 4	28♎33	0♍50	5°R28	5♍ 0	16♉22	n.a.	T 1
F 2	3 50 37	28°10'04	12♐56	13°R55	13° 7	24°14	8°24	7°10	17♋ 2	28°35	0°50	5♍17	4°57	16°28	n.a.	F 2
S 3	3 54 34	29°11'21	27°59	13°45	14°16	24°58	8°30	7°16	17° 1	28°37	0°51	5° 6	4°54	16°35	n.a.	S 3
S 4	3 58 30	0♐12'36	12♌37	13°23	15°24	25°41	8°36	7°23	16°59	28°39	0°51	4°57	4°50	16°42	n.a.	S 4
M 5	4 2 27	1°13'50	26°46	12°50	16°33	26°25	8°42	7°29	16°58	28°41	0°52	4°51	4°47	16°48	n.a.	M 5
T 6	4 6 23	2°15'04	10♒25	12° 5	17°42	27° 8	8°48	7°35	16°56	28°43	0°52	4°48	4°44	16°55	n.a.	T 6
W 7	4 10 20	3°16'16	23°35	11°10	18°52	27°52	8°54	7°42	16°54	28°45	0°52	4°46	4°41	17° 2	n.a.	W 7
T 8	4 14 16	4°17'27	6♓19	10° 7	20° 1	28°35	8°59	7°49	16°53	28°47	0°53	4°46	4°38	17° 9	n.a.	T 8
F 9	4 18 13	5°18'38	18°43	8°56	21°10	29°19	9° 5	7°55	16°51	28°49	0°53	4°46	4°35	17°15	n.a.	F 9
S 10	4 22 9	6°19'47	0♈52	7°42	22°20	0♏ 3	9°10	8° 2	16°49	28°51	0°53	4°44	4°31	17°22	n.a.	S 10
S 11	4 26 6	7°20'54	12°50	6°24	23°30	0°47	9°15	8° 8	16°47	28°53	0°54	4°40	4°28	17°29	n.a.	S 11
M12	4 30 3	8°22'01	24°43	5° 7	24°39	1°30	9°20	8°15	16°46	28°55	0°54	4°33	4°25	17°35	n.a.	M12
T 13	4 33 59	9°23'07	6♉33	3°53	25°49	2°14	9°25	8°22	16°44	28°56	0°54	4°23	4°22	17°42	n.a.	T 13
W14	4 37 56	10°24'11	18°24	2°42	26°59	2°58	9°30	8°29	16°42	28°58	0°54	4°10	4°19	17°49	n.a.	W14
T 15	4 41 52	11°25'15	0♊18	1°38	28°10	3°42	9°34	8°36	16°40	29° 0	0°54	3°56	4°16	17°56	n.a.	T 15
F 16	4 45 49	12°26'17	12°16	0°41	29°20	4°26	9°38	8°42	16°38	29° 2	0°54	3°41	4°12	18° 2	n.a.	F 16
S 17	4 49 45	13°27'18	24°20	29♏52	0♏30	5°10	9°43	8°49	16°36	29° 4	0°R54	3°27	4° 9	18° 9	n.a.	S 17
S 18	4 53 42	14°28'18	6♋29	29°12	1°41	5°54	9°46	8°56	16°34	29° 5	0°54	3°14	4° 6	18°16	n.a.	S 18
M19	4 57 39	15°29'17	18°47	28°41	2°51	6°38	9°50	9° 3	16°32	29° 7	0°54	3° 4	4° 3	18°22	n.a.	M19
T 20	5 1 35	16°30'15	1♌13	28°18	4° 2	7°22	9°54	9°10	16°30	29° 9	0°54	2°57	4° 0	18°29	n.a.	T 20
W21	5 5 32	17°31'12	13°50	28° 5	5°13	8° 6	9°57	9°17	16°27	29°10	0°54	2°54	3°56	18°36	n.a.	W21
T 22	5 9 28	18°32'08	26°40	27°D59	6°24	8°50	10° 0	9°24	16°25	29°12	0°54	2°52	3°53	18°43	n.a.	T 22
F 23	5 13 25	19°33'02	9♍48	28° 1	7°34	9°34	10° 4	9°32	16°23	29°14	0°53	2°D52	3°50	18°49	n.a.	F 23
S 24	5 17 21	20°33'56	23°15	28°11	8°45	10°18	10° 6	9°39	16°21	29°15	0°53	2°R52	3°47	18°56	n.a.	S 24
S 25	5 21 18	21°34'49	7♎ 5	28°27	9°57	11° 2	10° 9	9°46	16°18	29°17	0°53	2°51	3°44	19° 3	n.a.	S 25
M26	5 25 14	22°35'40	21°18	28°49	11° 8	11°46	10°12	9°53	16°16	29°18	0°53	2°48	3°41	19° 9	n.a.	M26
T 27	5 29 11	23°36'30	5♏53	29°17	12°19	12°31	10°14	10° 0	16°14	29°20	0°52	2°43	3°37	19°16	n.a.	T 27
W28	5 33 8	24°37'19	20°47	29°51	13°30	13°15	10°16	10° 7	16°11	29°21	0°52	2°35	3°34	19°23	n.a.	W28
T 29	5 37 4	25°38'07	5♐51	0♐29	14°42	13°59	10°18	10°15	16° 9	29°23	0°51	2°25	3°31	19°30	n.a.	T 29
F 30	5 41 1	26°38'54	20°57	1°11	15°53	14°43	10°20	10°22	16° 7	29°24	0°51	2°14	3°28	19°36	n.a.	F 30
S 31	5 44 57	27♐39'39	5♑53	1♐58	17♏ 5	15♏28	10♍21	10♑29	16♋ 4	29♎26	0♍50	2♍ 4	3♍25	19♉43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s52	15s 9	4n58	22s51	0n 2	2s24	2n37	8s53	0n26	9n58	1n28	24s25	0s44	23n22	0n37	9s25	1n51	27n18	17n12	9n40	9n51	12n21		n.a.
F 2	20 6	17 50	4 58	22 33	0 19	2 51	2 38	9 10	0 26	9 55	1 28	24 24	0 44	23 22	0 37	9 26	1 51	27 19	17 12	9 45	9 52	12 23		n.a.
S 3	20 20	19 14	4 37	22 14	0 38	3 18	2 38	9 26	0 25	9 53	1 28	24 24	0 44	23 22	0 37	9 27	1 51	27 19	17 13	9 49	9 53	12 25		n.a.
S 4	20 33	19 18	3 59	21 52	0 57	3 45	2 38	9 43	0 25	9 51	1 28	24 24	0 44	23 22	0 37	9 27	1 51	27 19	17 14	9 52	9 54	12 26		n.a.
M 5	20 46	18 8	3 6	21 28	1 17	4 12	2 38	10 0	0 24	9 49	1 29	24 23	0 44	23 23	0 37	9 28	1 51	27 20	17 14	9 54	9 55	12 28		n.a.
T 6	20 59	15 56	2 5	21 3	1 36	4 39	2 37	10 16	0 23	9 47	1 29	24 23	0 44	23 23	0 37	9 29	1 51	27 20	17 15	9 55	9 57	12 30		n.a.
W 7	21 11	12 59	0 59	20 37	1 56	5 6	2 37	10 33	0 23	9 45	1 29	24 23	0 44	23 23	0 37	9 29	1 51	27 21	17 15	9 56	9 58	12 31		n.a.
T 8	21 23	9 29	0s 8	20 9	2 14	5 33	2 37	10 49	0 22	9 43	1 30	24 22	0 44	23 23	0 37	9 30	1 51	27 21	17 16	9 56	9 59	12 33		n.a.
F 9	21 34	5 39	1 13	19 42	2 31	6 0	2 36	11 6	0 21	9 41	1 30	24 22	0 44	23 24	0 37	9 31	1 51	27 22	17 17	9 56	10 0	12 35		n.a.
S 10	21 45	1 41	2 13	19 15	2 46	6 27	2 35	11 22	0 21	9 40	1 30	24 21	0 44	23 24	0 37	9 31	1 51	27 22	17 17	9 57	10 1	12 36		n.a.
S 11	21 55	2n18	3 7	18 49	3 0	6 54	2 34	11 38	0 20	9 38	1 30	24 21	0 44	23 24	0 37	9 32	1 51	27 22	17 18	9 58	10 3	12 38		n.a.
M12	22 6	6 10	3 51	18 24	3 11	7 21	2 33	11 54	0 19	9 36	1 31	24 21	0 45	23 24	0 37	9 33	1 52	27 23	17 18	10 1	10 4	12 39		n.a.
T 13	22 15	9 46	4 26	18 2	3 20	7 47	2 32	12 10	0 19	9 35	1 31	24 20	0 45	23 25	0 37	9 33	1 52	27 23	17 19	10 4	10 5	12 41		n.a.
W14	22 24	13 0	4 48	17 42	3 26	8 14	2 31	12 26	0 18	9 33	1 31	24 20	0 45	23 25	0 37	9 34	1 52	27 24	17 19	10 9	10 6	12 43		n.a.
T 15	22 33	15 42	4 59	17 25	3 30	8 41	2 30	12 42	0 17	9 32	1 32	24 19	0 45	23 25	0 37	9 35	1 52	27 24	17 20	10 14	10 7	12 44		n.a.
F 16	22 41	17 46	4 56	17 12	3 32	9 7	2 29	12 58	0 17	9 30	1 32	24 19	0 45	23 26	0 37	9 35	1 52	27 25	17 21	10 20	10 8	12 46		n.a.
S 17	22 49	19 5	4 40	17 2	3 32	9 33	2 27	13 13	0 16	9 29	1 32	24 19	0 45	23 26	0 37	9 36	1 52	27 25	17 21	10 25	10 10	12 47		n.a.
S 18	22 57	19 31	4 11	16 55	3 30	10 0	2 26	13 29	0 15	9 28	1 32	24 18	0 45	23 26	0 37	9 36	1 52	27 26	17 22	10 30	10 11	12 49		n.a.
M19	23 4	19 3	3 31	16 52	3 26	10 26	2 24	13 44	0 14	9 27	1 33	24 18	0 45	23 26	0 37	9 37	1 52	27 27	17 22	10 34	10 12	12 51		n.a.
T 20	23 10	17 40	2 39	16 52	3 21	10 51	2 22	14 0	0 14	9 26	1 33	24 17	0 45	23 27	0 37	9 38	1 52	27 27	17 23	10 36	10 13	12 52		n.a.
W21	23 16	15 24	1 39	16 55	3 15	11 17	2 21	14 15	0 13	9 25	1 33	24 17	0 45	23 27	0 37	9 38	1 52	27 28	17 24	10 37	10 14	12 54		n.a.
T 22	23 22	12 20	0 33	17 1	3 8	11 43	2 19	14 30	0 12	9 24	1 34	24 16	0 45	23 27	0 37	9 39	1 52	27 28	17 24	10 38	10 15	12 56		n.a.
F 23	23 27	8 36	0n37	17 9	3 0	12 8	2 17	14 45	0 12	9 23	1 34	24 16	0 45	23 28	0 37	9 39	1 52	27 29	17 25	10 38	10 17	12 57		n.a.
S 24	23 31	4 20	1 46	17 20	2 51	12 33	2 15	15 0	0 11	9 22	1 34	24 15	0 45	23 28	0 37	9 40	1 52	27 30	17 25	10 38	10 18	12 59		n.a.
S 25	23 36	0s15	2 51	17 32	2 42	12 58	2 13	15 15	0 10	9 21	1 35	24 15	0 45	23 28	0 37	9 40	1 52	27 30	17 26	10 38	10 19	13 0		n.a.
M26	23 39	4 57	3 47	17 47	2 32	13 22	2 11	15 29	0 9	9 20	1 35	24 15	0 45	23 29	0 38	9 41	1 52	27 31	17 26	10 39	10 20	13 2		n.a.
T 27	23 43	9 28	4 30	18 2	2 23	13 46	2 8	15 44	0 9	9 20	1 35	24 14	0 45	23 29	0 38	9 41	1 52	27 32	17 27	10 41	10 21	13 4		n.a.
W28	23 45	13 31	4 56	18 19	2 13	14 10	2 6	15 58	0 8	9 19	1 36	24 14	0 45	23 29	0 38	9 42	1 52	27 32	17 28	10 44	10 23	13 5		n.a.
T 29	23 48	16 43	5 2	18 37	2 2	14 34	2 4	16 12	0 7	9 19	1 36	24 13	0 45	23 29	0 38	9 42	1 52	27 33	17 28	10 48	10 24	13 7		n.a.
F 30	23 49	18 47	4 47	18 56	1 52	14 57	2 1	16 27	0 6	9 18	1 36	24 12	0 45	23 30	0 38	9 43	1 52	27 34	17 29	10 52	10 25	13 8		n.a.
S 31	23s51	19s32	4n12	19s16	1n42	15s20	1n59	16s41	0n 5	9n18	1n36	24s12	0s45	23n30	0n38	9s43	1n52	27n34	17n29	10n55	10n26	13n10		n.a.

Julian Day Number = 1179726.5, Delta T = 09h43m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'15, Lahiri = -24°25'15 Julian Calendar 1 Dec. 1484 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1484 BCE

The year -1483 astronomical counting style corresponds to year 1484 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 48 54	28♐40'22	20♉32	2♐48	18♏16	16♏12	10♍23	10♉36	16°R 2	29♎27	0°R50	1°R56	3♍22	19♉50	n.a.	S 1
M 2	5 52 50	29°41'04	4♒46	3°42	19°28	16°57	10°24	10°44	15♋59	29°28	0♍49	1♍50	3°18	19°57	n.a.	M 2
T 3	5 56 47	0♉41'43	18°31	4°39	20°39	17°41	10°25	10°51	15°57	29°30	0°49	1°47	3°15	20° 3	n.a.	T 3
W 4	6 0 43	1°42'21	1♓48	5°38	21°51	18°25	10°26	10°58	15°54	29°31	0°48	1°D47	3°12	20°10	n.a.	W 4
T 5	6 4 40	2°42'57	14°39	6°41	23° 3	19°10	10°26	11° 6	15°52	29°32	0°48	1°47	3° 9	20°17	n.a.	T 5
F 6	6 8 37	3°43'31	27° 8	7°45	24°14	19°54	10°27	11°13	15°49	29°34	0°47	1°48	3° 6	20°23	n.a.	F 6
S 7	6 12 33	4°44'02	9♈20	8°52	25°26	20°39	10°27	11°21	15°47	29°35	0°46	1°R48	3° 2	20°30	n.a.	S 7
S 8	6 16 30	5°44'32	21°20	10° 1	26°38	21°24	10°R27	11°28	15°44	29°36	0°45	1°46	2°59	20°37	n.a.	S 8
M 9	6 20 26	6°45'00	3♉13	11°12	27°50	22° 8	10°27	11°35	15°41	29°37	0°45	1°43	2°56	20°44	n.a.	M 9
T 10	6 24 23	7°45'25	15° 3	12°25	29° 2	22°53	10°27	11°43	15°39	29°38	0°44	1°37	2°53	20°50	n.a.	T 10
W11	6 28 19	8°45'49	26°56	13°39	0♐14	23°37	10°26	11°50	15°36	29°39	0°43	1°29	2°50	20°57	n.a.	W11
T 12	6 32 16	9°46'10	8♊52	14°55	1°26	24°22	10°25	11°58	15°34	29°40	0°42	1°19	2°47	21° 4	n.a.	T 12
F 13	6 36 12	10°46'30	20°56	16°13	2°38	25° 7	10°25	12° 5	15°31	29°41	0°41	1° 9	2°43	21°10	n.a.	F 13
S 14	6 40 9	11°46'48	3♋ 9	17°32	3°50	25°51	10°23	12°12	15°28	29°42	0°40	0°59	2°40	21°17	n.a.	S 14
S 15	6 44 6	12°47'03	15°31	18°53	5° 2	26°36	10°22	12°20	15°26	29°43	0°39	0°51	2°37	21°24	n.a.	S 15
M16	6 48 2	13°47'17	28° 4	20°15	6°14	27°21	10°21	12°27	15°23	29°44	0°38	0°44	2°34	21°31	n.a.	M16
T 17	6 51 59	14°47'29	10♌47	21°38	7°26	28° 6	10°19	12°35	15°21	29°45	0°37	0°40	2°31	21°37	n.a.	T 17
W18	6 55 55	15°47'39	23°42	23° 3	8°39	28°50	10°17	12°42	15°18	29°46	0°36	0°38	2°27	21°44	n.a.	W18
T 19	6 59 52	16°47'47	6♍48	24°29	9°51	29°35	10°15	12°49	15°15	29°47	0°35	0°D38	2°24	21°51	n.a.	T 19
F 20	7 3 48	17°47'53	20° 7	25°56	11° 3	0♐20	10°13	12°57	15°13	29°48	0°34	0°39	2°21	21°58	n.a.	F 20
S 21	7 7 45	18°47'57	3♎41	27°24	12°16	1° 5	10°11	13° 4	15°10	29°49	0°33	0°41	2°18	22° 4	n.a.	S 21
S 22	7 11 41	19°48'00	17°30	28°53	13°28	1°50	10° 8	13°12	15° 7	29°49	0°32	0°R41	2°15	22°11	n.a.	S 22
M23	7 15 38	20°48'01	1♏34	0♉24	14°40	2°35	10° 5	13°19	15° 5	29°50	0°31	0°41	2°12	22°18	n.a.	M23
T 24	7 19 35	21°48'00	15°52	1°56	15°53	3°19	10° 2	13°26	15° 2	29°51	0°30	0°39	2° 8	22°24	n.a.	T 24
W25	7 23 31	22°47'58	0♐23	3°29	17° 5	4° 4	9°59	13°34	15° 0	29°51	0°28	0°35	2° 5	22°31	n.a.	W25
T 26	7 27 28	23°47'53	15° 1	5° 3	18°17	4°49	9°56	13°41	14°57	29°52	0°27	0°30	2° 2	22°38	n.a.	T 26
F 27	7 31 24	24°47'47	29°40	6°38	19°30	5°34	9°53	13°48	14°54	29°53	0°26	0°24	1°59	22°45	n.a.	F 27
S 28	7 35 21	25°47'39	14♉14	8°14	20°42	6°19	9°49	13°56	14°52	29°53	0°25	0°19	1°56	22°51	n.a.	S 28
S 29	7 39 17	26°47'29	28°35	9°52	21°55	7° 4	9°45	14° 3	14°49	29°54	0°23	0°14	1°53	22°58	n.a.	S 29
M30	7 43 14	27°47'17	12♒38	11°31	23° 7	7°49	9°41	14°10	14°47	29°54	0°22	0°12	1°49	23° 5	n.a.	M30
T 31	7 47 10	28♉47'02	26♒18	13♉10	24♐20	8♐34	9♍37	14♉18	14♋44	29♎55	0♍21	0°D10	1♍46	23♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	18s57	3n21	19s36	1n32	15s43	1n56	16s54	0n 5	9n18	1n37	24s11	0s46	23n30	0n38	9s44	1n52	27n35	17n30	10n58	10n27	13n12		n.a.
M 2	23 52	17 10	2 19	19 56	1 22	16 5	1 53	17 8	0 4	9 18	1 37	24 11	0 46	23 31	0 38	9 44	1 52	27 36	17 30	11 0	10 28	13 13		n.a.
T 3	23 52	14 26	1 10	20 17	1 11	16 27	1 51	17 22	0 3	9 17	1 37	24 10	0 46	23 31	0 38	9 44	1 52	27 36	17 31	11 2	10 30	13 15		n.a.
W 4	23 51	11 1	0s 0	20 37	1 1	16 49	1 48	17 35	0 2	9 17	1 38	24 10	0 46	23 31	0 38	9 45	1 52	27 37	17 31	11 2	10 31	13 16		n.a.
T 5	23 50	7 12	1 8	20 58	0 52	17 10	1 45	17 48	0 2	9 18	1 38	24 9	0 46	23 32	0 38	9 45	1 53	27 38	17 32	11 2	10 32	13 18		n.a.
F 6	23 49	3 10	2 11	21 18	0 42	17 31	1 43	18 1	0 1	9 18	1 38	24 9	0 46	23 32	0 38	9 46	1 53	27 39	17 32	11 1	10 33	13 20		n.a.
S 7	23 47	0n54	3 7	21 38	0 32	17 51	1 40	18 14	0s 0	9 18	1 39	24 8	0 46	23 32	0 38	9 46	1 53	27 39	17 33	11 1	10 34	13 21		n.a.
S 8	23 44	4 52	3 53	21 58	0 23	18 11	1 37	18 27	0 1	9 18	1 39	24 7	0 46	23 33	0 38	9 46	1 53	27 40	17 34	11 2	10 35	13 23		n.a.
M 9	23 41	8 36	4 29	22 17	0 14	18 30	1 34	18 39	0 2	9 18	1 39	24 7	0 46	23 33	0 38	9 47	1 53	27 41	17 34	11 3	10 37	13 24		n.a.
T 10	23 38	11 58	4 53	22 36	0 5	18 49	1 31	18 52	0 3	9 19	1 39	24 6	0 46	23 33	0 38	9 47	1 53	27 42	17 35	11 5	10 38	13 26		n.a.
W11	23 34	14 53	5 5	22 54	0s 4	19 8	1 28	19 4	0 3	9 19	1 40	24 6	0 46	23 34	0 38	9 48	1 53	27 42	17 35	11 8	10 39	13 27		n.a.
T 12	23 30	17 11	5 3	23 12	0 12	19 26	1 25	19 16	0 4	9 20	1 40	24 5	0 46	23 34	0 38	9 48	1 53	27 43	17 36	11 12	10 40	13 29		n.a.
F 13	23 25	18 46	4 48	23 28	0 20	19 43	1 22	19 28	0 5	9 20	1 40	24 5	0 46	23 34	0 38	9 48	1 53	27 44	17 36	11 15	10 41	13 31		n.a.
S 14	23 20	19 30	4 20	23 44	0 28	20 0	1 19	19 40	0 6	9 21	1 41	24 4	0 46	23 35	0 38	9 48	1 53	27 45	17 36	11 19	10 42	13 32		n.a.
S 15	23 14	19 20	3 39	23 59	0 36	20 17	1 16	19 51	0 7	9 22	1 41	24 3	0 46	23 35	0 38	9 49	1 53	27 45	17 37	11 22	10 43	13 34		n.a.
M16	23 8	18 12	2 46	24 13	0 43	20 33	1 12	20 2	0 8	9 23	1 41	24 3	0 47	23 35	0 38	9 49	1 53	27 46	17 37	11 24	10 45	13 35		n.a.
T 17	23 2	16 9	1 45	24 26	0 51	20 48	1 9	20 14	0 8	9 24	1 42	24 2	0 47	23 36	0 38	9 49	1 53	27 47	17 38	11 26	10 46	13 37		n.a.
W18	22 55	13 16	0 37	24 38	0 57	21 3	1 6	20 25	0 9	9 25	1 42	24 1	0 47	23 36	0 38	9 50	1 53	27 48	17 38	11 27	10 47	13 39		n.a.
T 19	22 47	9 41	0n33	24 49	1 4	21 17	1 3	20 35	0 10	9 26	1 42	24 1	0 47	23 36	0 38	9 50	1 53	27 49	17 39	11 27	10 48	13 40		n.a.
F 20	22 40	5 34	1 44	24 59	1 10	21 31	1 0	20 46	0 11	9 27	1 42	24 0	0 47	23 37	0 38	9 50	1 53	27 49	17 39	11 26	10 49	13 42		n.a.
S 21	22 31	1 6	2 49	25 7	1 16	21 44	0 56	20 56	0 12	9 28	1 43	23 59	0 47	23 37	0 38	9 50	1 53	27 50	17 40	11 26	10 50	13 43		n.a.
S 22	22 23	3s30	3 47	25 14	1 22	21 57	0 53	21 6	0 13	9 29	1 43	23 59	0 47	23 37	0 38	9 50	1 53	27 51	17 40	11 25	10 52	13 45		n.a.
M23	22 13	7 59	4 31	25 20	1 28	22 8	0 50	21 16	0 14	9 31	1 43	23 58	0 47	23 37	0 38	9 51	1 54	27 52	17 40	11 26	10 53	13 46		n.a.
T 24	22 4	12 6	5 0	25 24	1 33	22 20	0 47	21 26	0 15	9 32	1 44	23 57	0 47	23 38	0 38	9 51	1 54	27 53	17 41	11 26	10 54	13 48		n.a.
W25	21 54	15 32	5 10	25 27	1 37	22 30	0 44	21 36	0 16	9 33	1 44	23 57	0 47	23 38	0 38	9 51	1 54	27 54	17 41	11 28	10 55	13 49		n.a.
T 26	21 44	18 2	5 1	25 28	1 42	22 40	0 40	21 45	0 16	9 35	1 44	23 56	0 47	23 38	0 38	9 51	1 54	27 54	17 42	11 30	10 56	13 51		n.a.
F 27	21 33	19 21	4 31	25 28	1 46	22 50	0 37	21 54	0 17	9 36	1 44	23 55	0 47	23 39	0 38	9 51	1 54	27 55	17 42	11 32	10 57	13 53		n.a.
S 28	21 22	19 22	3 44	25 26	1 50	22 58	0 34	22 3	0 18	9 38	1 45	23 55	0 48	23 39	0 38	9 52	1 54	27 56	17 42	11 34	10 59	13 54		n.a.
S 29	21 10	18 8	2 44	25 22	1 53	23 6	0 31	22 12	0 19	9 40	1 45	23 54	0 48	23 39	0 38	9 52	1 54	27 57	17 43	11 35	11 0	13 56		n.a.
M30	20 58	15 49	1 34	25 17	1 56	23 14	0 27	22 20	0 20	9 42	1 45	23 53	0 48	23 39	0 38	9 52	1 54	27 58	17 43	11 36	11 1	13 57		n.a.
T 31	20s46	12s38	0n21	25s10	1s58	23s20	0n24	22s28	0s21	9n43	1n45	23s53	0s48	23n40	0n38	9s52	1n54	27n59	17n43	11n37	11n 2	13n59		n.a.

Julian Day Number = 1179757.5, Delta T = 09h43m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'11, Lahiri = -24°25'11 Julian Calendar 1 Jan. 1483 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1484 BCE

The year -1482 astronomical counting style corresponds to year 1483 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 51 7	29♉46'45	9♓35	14♉51	25♐32	9♐19	9°R33	14♉25	14°R42	29♎55	0°R19	0♍11	1♍43	23♉18	n.a.	W 1
T 2	7 55 4	0♒46'25	22°29	16°34	26°45	10° 4	9♍28	14°32	14♋39	29°55	0♍18	0°12	1°40	23°25	n.a.	T 2
F 3	7 59 0	1°46'03	5♈ 2	18°17	27°58	10°50	9°24	14°39	14°37	29°56	0°17	0°14	1°37	23°32	n.a.	F 3
S 4	8 2 57	2°45'39	17°18	20° 2	29°10	11°35	9°19	14°46	14°34	29°56	0°15	0°15	1°33	23°38	n.a.	S 4
S 5	8 6 53	3°45'13	29°22	21°47	0♉23	12°20	9°14	14°54	14°32	29°56	0°14	0°R16	1°30	23°45	n.a.	S 5
M 6	8 10 50	4°44'43	11♉17	23°34	1°35	13° 5	9° 9	15° 1	14°29	29°57	0°12	0°16	1°27	23°52	n.a.	M 6
T 7	8 14 46	5°44'12	23° 9	25°23	2°48	13°50	9° 4	15° 8	14°27	29°57	0°11	0°15	1°24	23°59	n.a.	T 7
W 8	8 18 43	6°43'38	5♊ 3	27°12	4° 1	14°35	8°58	15°15	14°25	29°57	0° 9	0°12	1°21	24° 5	n.a.	W 8
T 9	8 22 39	7°43'02	17° 2	29° 3	5°13	15°20	8°53	15°22	14°22	29°57	0° 8	0° 9	1°18	24°12	n.a.	T 9
F 10	8 26 36	8°42'23	29°11	0♒55	6°26	16° 5	8°47	15°29	14°20	29°57	0° 6	0° 6	1°14	24°19	n.a.	F 10
S 11	8 30 32	9°41'42	11♋31	2°48	7°38	16°50	8°41	15°36	14°18	29°57	0° 5	0° 2	1°11	24°25	n.a.	S 11
S 12	8 34 29	10°40'58	24° 5	4°43	8°51	17°36	8°35	15°43	14°15	29°57	0° 3	29♌59	1° 8	24°32	n.a.	S 12
M13	8 38 26	11°40'12	6♌54	6°39	10° 4	18°21	8°29	15°50	14°13	29°R57	0° 2	29°57	1° 5	24°39	n.a.	M13
T 14	8 42 22	12°39'24	19°57	8°36	11°17	19° 6	8°23	15°57	14°11	29°57	29♌59	29°56	1° 2	24°46	n.a.	T 14
W15	8 46 19	13°38'34	3♍15	10°34	12°29	19°51	8°17	16° 4	14° 9	29°57	29°58	29°D56	0°59	24°52	n.a.	W15
T 16	8 50 15	14°37'42	16°46	12°33	13°42	20°36	8°11	16°11	14° 7	29°57	29°57	29°57	0°55	24°59	n.a.	T 16
F 17	8 54 12	15°36'47	0♎29	14°34	14°55	21°21	8° 4	16°17	14° 4	29°57	29°55	29°58	0°52	25° 6	n.a.	F 17
S 18	8 58 8	16°35'51	14°21	16°35	16° 7	22° 7	7°57	16°24	14° 2	29°57	29°54	29°59	0°49	25°13	n.a.	S 18
S 19	9 2 5	17°34'52	28°23	18°38	17°20	22°52	7°51	16°31	14° 0	29°57	29°52	29°59	0°46	25°19	n.a.	S 19
M20	9 6 1	18°33'52	12♏31	20°41	18°33	23°37	7°44	16°38	13°58	29°57	29°50	0°R 0	0°43	25°26	n.a.	M20
T 21	9 9 58	19°32'50	26°44	22°44	19°46	24°22	7°37	16°44	13°56	29°56	29°49	0♍ 0	0°39	25°33	n.a.	T 21
W22	9 13 54	20°31'46	10♐59	24°48	20°59	25° 7	7°30	16°51	13°54	29°56	29°47	29♌59	0°36	25°39	n.a.	W22
T 23	9 17 51	21°30'41	25°14	26°52	22°11	25°53	7°23	16°57	13°52	29°56	29°45	29°59	0°33	25°46	n.a.	T 23
F 24	9 21 48	22°29'33	9♉25	28°56	23°24	26°38	7°16	17° 4	13°50	29°55	29°44	29°58	0°30	25°53	n.a.	F 24
S 25	9 25 44	23°28'24	23°29	1♓ 0	24°37	27°23	7° 9	17°10	13°49	29°55	29°42	29°57	0°27	26° 0	n.a.	S 25
S 26	9 29 41	24°27'12	7♒23	3° 3	25°50	28° 8	7° 1	17°17	13°47	29°55	29°40	29°57	0°24	26° 6	n.a.	S 26
M27	9 33 37	25°25'58	21° 2	5° 5	27° 3	28°53	6°54	17°23	13°45	29°54	29°39	29°56	0°20	26°13	n.a.	M27
T 28	9 37 34	26♒24'43	4♓26	7♓ 6	28♉16	29♐39	6♍47	17♉30	13♋43	29♎54	29♌37	29°D56	0♍17	26♉20	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s34	8s54	0s51	25s 1	2s 0	23s26	0n21	22s36	0s22	9n45	1n46	23s52	0s48	23n40	0n38	9s52	1n54	27n59	17n44	11n36	11n 3	14n 0		n.a.
T 2	20 21	4 51	1 59	24 50	2 2	23 32	0 18	22 44	0 23	9 47	1 46	23 51	0 48	23 40	0 38	9 52	1 54	28 0	17 44	11 36	11 4	14 2		n.a.
F 3	20 7	0 42	3 0	24 38	2 3	23 36	0 15	22 52	0 24	9 49	1 46	23 51	0 48	23 41	0 38	9 52	1 54	28 1	17 44	11 35	11 5	14 3		n.a.
S 4	19 54	3n23	3 50	24 23	2 4	23 40	0 11	22 59	0 25	9 51	1 46	23 50	0 48	23 41	0 38	9 52	1 54	28 2	17 45	11 35	11 7	14 5		n.a.
S 5	19 39	7 15	4 30	24 7	2 4	23 44	0 8	23 6	0 26	9 53	1 47	23 49	0 48	23 41	0 38	9 52	1 54	28 3	17 45	11 35	11 8	14 6		n.a.
M 6	19 25	10 47	4 57	23 49	2 4	23 46	0 5	23 13	0 27	9 56	1 47	23 48	0 48	23 41	0 38	9 52	1 54	28 3	17 45	11 35	11 9	14 8		n.a.
T 7	19 10	13 52	5 12	23 28	2 4	23 48	0 2	23 19	0 28	9 58	1 47	23 48	0 49	23 42	0 38	9 52	1 54	28 4	17 46	11 35	11 10	14 10		n.a.
W 8	18 55	16 24	5 13	23 6	2 3	23 49	0s 1	23 26	0 29	10 0	1 47	23 47	0 49	23 42	0 38	9 52	1 54	28 5	17 46	11 36	11 11	14 11		n.a.
T 9	18 40	18 14	5 1	22 41	2 1	23 50	0 4	23 32	0 30	10 2	1 47	23 46	0 49	23 42	0 38	9 52	1 55	28 6	17 46	11 37	11 12	14 13		n.a.
F 10	18 24	19 17	4 35	22 15	1 59	23 49	0 7	23 38	0 30	10 5	1 48	23 45	0 49	23 42	0 38	9 52	1 55	28 7	17 46	11 38	11 14	14 14		n.a.
S 11	18 8	19 26	3 56	21 46	1 56	23 48	0 10	23 43	0 31	10 7	1 48	23 45	0 49	23 43	0 38	9 52	1 55	28 7	17 47	11 39	11 15	14 16		n.a.
S 12	17 52	18 39	3 5	21 15	1 53	23 47	0 13	23 49	0 32	10 9	1 48	23 44	0 49	23 43	0 38	9 52	1 55	28 8	17 47	11 40	11 16	14 17		n.a.
M13	17 36	16 53	2 4	20 42	1 49	23 44	0 16	23 54	0 33	10 12	1 48	23 43	0 49	23 43	0 38	9 52	1 55	28 9	17 47	11 41	11 17	14 19		n.a.
T 14	17 19	14 13	0 55	20 7	1 45	23 41	0 19	23 59	0 34	10 14	1 48	23 43	0 49	23 43	0 38	9 52	1 55	28 10	17 47	11 42	11 18	14 20		n.a.
W15	17 2	10 47	0n18	19 30	1 40	23 37	0 21	24 3	0 35	10 17	1 49	23 42	0 49	23 44	0 38	9 52	1 55	28 11	17 47	11 42	11 19	14 22		n.a.
T 16	16 44	6 43	1 32	18 51	1 35	23 33	0 24	24 8	0 36	10 20	1 49	23 41	0 49	23 44	0 38	9 52	1 55	28 11	17 48	11 42	11 20	14 23		n.a.
F 17	16 26	2 16	2 41	18 10	1 29	23 28	0 27	24 12	0 37	10 22	1 49	23 40	0 50	23 44	0 38	9 52	1 55	28 12	17 48	11 41	11 22	14 25		n.a.
S 18	16 8	2s22	3 42	17 27	1 22	23 22	0 30	24 16	0 38	10 25	1 49	23 40	0 50	23 44	0 38	9 52	1 55	28 13	17 48	11 41	11 23	14 26		n.a.
S 19	15 50	6 54	4 30	16 42	1 15	23 15	0 32	24 19	0 39	10 28	1 49	23 39	0 50	23 44	0 38	9 52	1 55	28 14	17 48	11 40	11 24	14 28		n.a.
M20	15 32	11 5	5 2	15 55	1 7	23 8	0 35	24 23	0 40	10 30	1 49	23 38	0 50	23 45	0 38	9 51	1 55	28 14	17 48	11 40	11 25	14 29		n.a.
T 21	15 13	14 39	5 16	15 6	0 59	23 0	0 37	24 26	0 41	10 33	1 50	23 37	0 50	23 45	0 38	9 51	1 55	28 15	17 48	11 40	11 26	14 31		n.a.
W22	14 54	17 22	5 11	14 16	0 50	22 51	0 40	24 29	0 42	10 36	1 50	23 37	0 50	23 45	0 38	9 51	1 55	28 16	17 49	11 40	11 27	14 32		n.a.
T 23	14 35	19 0	4 46	13 25	0 41	22 42	0 42	24 31	0 43	10 39	1 50	23 36	0 50	23 45	0 38	9 51	1 55	28 17	17 49	11 41	11 28	14 34		n.a.
F 24	14 16	19 27	4 5	12 32	0 31	22 32	0 45	24 34	0 44	10 41	1 50	23 35	0 50	23 45	0 38	9 51	1 55	28 17	17 49	11 41	11 30	14 35		n.a.
S 25	13 56	18 41	3 9	11 38	0 20	22 21	0 47	24 36	0 45	10 44	1 50	23 35	0 51	23 46	0 38	9 51	1 55	28 18	17 49	11 41	11 31	14 37		n.a.
S 26	13 36	16 48	2 2	10 43	0 10	22 10	0 50	24 37	0 46	10 47	1 50	23 34	0 51	23 46	0 38	9 50	1 56	28 19	17 49	11 42	11 32	14 38		n.a.
M27	13 16	13 58	0 49	9 47	0n 1	21 58	0 52	24 39	0 47	10 50	1 50	23 33	0 51	23 46	0 38	9 50	1 56	28 20	17 49	11 42	11 33	14 40		n.a.
T 28	12s56	10s27	0s25	8s52	0n13	21s46	0s54	24s40	0s48	10n53	1n50	23s32	0s51	23n46	0n38	9s50	1n56	28n20	17n49	11n42	11n34	14n41		n.a.

Julian Day Number = 1179788.5, Delta T = 09h43m08s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'06, Lahiri = -24°25'06 Julian Calendar 1 Feb. 1483 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1483 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 41 30	27♒23'24	17♓32	9♓ 6	29♑28	0♑24	6°R39	17♑36	13°R42	29°R53	29°R35	29♌56	0♍14	26♉27	n.a.	W 1
T 2	9 45 27	28°22'04	0♈20	11° 3	0♒41	1° 9	6♍32	17°42	13♋40	29♎53	29♌34	29°57	0°11	26°33	n.a.	T 2
F 3	9 49 23	29°20'42	12°51	12°58	1°54	1°54	6°24	17°48	13°38	29°52	29°32	29°57	0° 8	26°40	n.a.	F 3
S 4	9 53 20	0♓19'17	25° 7	14°50	3° 7	2°39	6°16	17°55	13°37	29°52	29°30	29°R57	0° 5	26°47	n.a.	S 4
S 5	9 57 16	1°17'50	7♉12	16°39	4°20	3°25	6° 9	18° 1	13°35	29°51	29°29	29°57	0° 1	26°53	n.a.	S 5
M 6	10 1 13	2°16'21	19° 9	18°25	5°33	4°10	6° 1	18° 7	13°34	29°50	29°27	29°56	29♌58	27° 0	n.a.	M 6
T 7	10 5 10	3°14'49	1♊ 2	20° 8	6°46	4°55	5°54	18°13	13°32	29°50	29°25	29°D56	29°55	27° 7	n.a.	T 7
W 8	10 9 6	4°13'15	12°56	21°46	7°58	5°40	5°46	18°19	13°31	29°49	29°24	29°56	29°52	27°14	n.a.	W 8
T 9	10 13 3	5°11'39	24°56	23°20	9°11	6°25	5°38	18°24	13°30	29°48	29°22	29°57	29°49	27°20	n.a.	T 9
F 10	10 16 59	6°10'01	7♋ 6	24°50	10°24	7°10	5°30	18°30	13°28	29°47	29°20	29°57	29°45	27°27	n.a.	F 10
S 11	10 20 56	7° 8'20	19°30	26°16	11°37	7°55	5°23	18°36	13°27	29°47	29°19	29°58	29°42	27°34	n.a.	S 11
S 12	10 24 52	8° 6'37	2♌11	27°37	12°50	8°40	5°15	18°42	13°26	29°46	29°17	29°59	29°39	27°40	n.a.	S 12
M13	10 28 49	9° 4'52	15°11	28°53	14° 3	9°25	5° 7	18°47	13°25	29°45	29°15	29°59	29°36	27°47	n.a.	M13
T 14	10 32 45	10° 3'05	28°32	0♈ 4	15°16	10°10	5° 0	18°53	13°24	29°44	29°14	29°R59	29°33	27°54	n.a.	T 14
W15	10 36 42	11° 1'16	12♍12	1°10	16°29	10°55	4°52	18°58	13°23	29°43	29°12	29°59	29°30	28° 1	n.a.	W15
T 16	10 40 38	11°59'25	26° 9	2°11	17°42	11°40	4°45	19° 4	13°22	29°42	29°10	29°59	29°26	28° 7	n.a.	T 16
F 17	10 44 35	12°57'32	10♎20	3° 7	18°55	12°25	4°37	19° 9	13°21	29°41	29° 9	29°57	29°23	28°14	n.a.	F 17
S 18	10 48 32	13°55'37	24°40	3°58	20° 7	13°10	4°30	19°15	13°20	29°40	29° 7	29°56	29°20	28°21	n.a.	S 18
S 19	10 52 28	14°53'41	9♏ 4	4°43	21°20	13°55	4°22	19°20	13°19	29°39	29° 5	29°54	29°17	28°28	n.a.	S 19
M20	10 56 25	15°51'44	23°28	5°23	22°33	14°40	4°15	19°25	13°18	29°38	29° 4	29°52	29°14	28°34	n.a.	M20
T 21	11 0 21	16°49'44	7♐48	5°58	23°46	15°25	4° 7	19°30	13°17	29°37	29° 2	29°51	29°10	28°41	n.a.	T 21
W22	11 4 18	17°47'44	21°59	6°27	24°59	16°10	4° 0	19°35	13°17	29°36	29° 1	29°D51	29° 7	28°48	n.a.	W22
T 23	11 8 14	18°45'42	6♑ 1	6°51	26°12	16°55	3°53	19°40	13°16	29°35	28°59	29°52	29° 4	28°54	n.a.	T 23
F 24	11 12 11	19°43'38	19°52	7° 9	27°25	17°40	3°46	19°45	13°16	29°34	28°58	29°53	29° 1	29° 1	n.a.	F 24
S 25	11 16 7	20°41'33	3♒31	7°22	28°38	18°25	3°38	19°50	13°15	29°33	28°56	29°54	28°58	29° 8	n.a.	S 25
S 26	11 20 4	21°39'27	16°58	7°30	29°51	19°10	3°31	19°55	13°15	29°32	28°55	29°56	28°55	29°15	n.a.	S 26
M27	11 24 1	22°37'18	0♓12	7°R32	1♓ 4	19°54	3°25	19°59	13°14	29°30	28°53	29°R56	28°51	29°21	n.a.	M27
T 28	11 27 57	23°35'09	13°13	7°30	2°17	20°39	3°18	20° 4	13°14	29°29	28°52	29°56	28°48	29°28	n.a.	T 28
W29	11 31 54	24°32'57	26° 1	7°22	3°30	21°24	3°11	20° 9	13°13	29°28	28°50	29°54	28°45	29°35	n.a.	W29
T 30	11 35 50	25°30'45	8♈36	7°10	4°43	22° 8	3° 4	20°13	13°13	29°27	28°49	29°51	28°42	29°42	n.a.	T 30
F 31	11 39 47	26♓28'30	20♈58	6♈53	5♓56	22♑53	2♍58	20♑17	13♋13	29♎25	28♌47	29♌47	28♌39	29♉48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12 s36	6 s29	1 s36	7 s56	0n24	21 s32	0 s56	24 s41	0 s49	10n56	1n50	23 s32	0 s51	23n46	0n38	9 s50	1n56	28n21	17n49	11n42	11n35	14n43		n.a.
T 2	12 15	2 19	2 41	7 0	0 36	21 19	0 58	24 42	0 50	10 59	1 50	23 31	0 51	23 46	0 38	9 50	1 56	28 22	17 49	11 42	11 36	14 44		n.a.
F 3	11 54	1n51	3 36	6 4	0 48	21 4	1 0	24 42	0 51	11 2	1 50	23 30	0 51	23 47	0 38	9 49	1 56	28 22	17 49	11 42	11 38	14 46		n.a.
S 4	11 33	5 51	4 21	5 10	1 0	20 49	1 2	24 43	0 52	11 5	1 51	23 30	0 51	23 47	0 38	9 49	1 56	28 23	17 49	11 41	11 39	14 47		n.a.
S 5	11 12	9 33	4 53	4 16	1 11	20 34	1 4	24 43	0 53	11 7	1 51	23 29	0 52	23 47	0 38	9 49	1 56	28 24	17 49	11 42	11 40	14 49		n.a.
M 6	10 51	12 50	5 11	3 24	1 23	20 17	1 6	24 42	0 54	11 10	1 51	23 28	0 52	23 47	0 38	9 49	1 56	28 24	17 49	11 42	11 41	14 50		n.a.
T 7	10 30	15 34	5 17	2 33	1 34	20 1	1 8	24 42	0 55	11 13	1 51	23 28	0 52	23 47	0 38	9 48	1 56	28 25	17 49	11 42	11 42	14 52		n.a.
W 8	10 8	17 39	5 9	1 43	1 45	19 43	1 10	24 41	0 56	11 16	1 51	23 27	0 52	23 47	0 37	9 48	1 56	28 25	17 49	11 42	11 43	14 53		n.a.
T 9	9 46	18 59	4 48	0 56	1 55	19 25	1 11	24 40	0 57	11 19	1 51	23 26	0 52	23 47	0 37	9 48	1 56	28 26	17 49	11 41	11 44	14 55		n.a.
F 10	9 25	19 28	4 13	0 11	2 5	19 7	1 13	24 38	0 58	11 22	1 51	23 26	0 52	23 48	0 37	9 47	1 56	28 27	17 49	11 41	11 46	14 56		n.a.
S 11	9 3	19 1	3 26	0n32	2 15	18 48	1 15	24 37	0 59	11 25	1 51	23 25	0 52	23 48	0 37	9 47	1 56	28 27	17 49	11 41	11 47	14 58		n.a.
S 12	8 41	17 37	2 28	1 13	2 23	18 28	1 16	24 35	1 0	11 28	1 51	23 24	0 53	23 48	0 37	9 47	1 56	28 28	17 49	11 41	11 48	14 59		n.a.
M13	8 18	15 17	1 21	1 51	2 31	18 8	1 17	24 33	1 1	11 31	1 51	23 24	0 53	23 48	0 37	9 46	1 56	28 28	17 49	11 41	11 49	15 1		n.a.
T 14	7 56	12 4	0 8	2 27	2 39	17 48	1 19	24 30	1 2	11 33	1 51	23 23	0 53	23 48	0 37	9 46	1 56	28 29	17 49	11 40	11 50	15 2		n.a.
W15	7 34	8 8	1n 7	3 0	2 45	17 27	1 20	24 28	1 3	11 36	1 51	23 22	0 53	23 48	0 37	9 46	1 56	28 29	17 49	11 41	11 51	15 3		n.a.
T 16	7 11	3 41	2 20	3 30	2 51	17 5	1 21	24 25	1 4	11 39	1 51	23 22	0 53	23 48	0 37	9 45	1 56	28 30	17 49	11 41	11 52	15 5		n.a.
F 17	6 49	1 s 2	3 25	3 57	2 56	16 44	1 22	24 22	1 5	11 42	1 50	23 21	0 53	23 48	0 37	9 45	1 56	28 30	17 48	11 41	11 53	15 6		n.a.
S 18	6 26	5 44	4 18	4 21	3 0	16 21	1 24	24 18	1 7	11 45	1 50	23 20	0 53	23 48	0 37	9 44	1 57	28 31	17 48	11 42	11 55	15 8		n.a.
S 19	6 3	10 7	4 55	4 42	3 3	15 58	1 25	24 15	1 8	11 47	1 50	23 20	0 54	23 48	0 37	9 44	1 57	28 31	17 48	11 43	11 56	15 9		n.a.
M20	5 40	13 55	5 14	5 0	3 5	15 35	1 26	24 11	1 9	11 50	1 50	23 19	0 54	23 48	0 37	9 44	1 57	28 32	17 48	11 43	11 57	15 11		n.a.
T 21	5 17	16 51	5 13	5 14	3 6	15 11	1 26	24 7	1 10	11 53	1 50	23 19	0 54	23 48	0 37	9 43	1 57	28 32	17 48	11 43	11 58	15 12		n.a.
W22	4 54	18 45	4 53	5 26	3 5	14 47	1 27	24 2	1 11	11 55	1 50	23 18	0 54	23 48	0 37	9 43	1 57	28 33	17 48	11 43	11 59	15 14		n.a.
T 23	4 31	19 29	4 15	5 34	3 4	14 23	1 28	23 57	1 12	11 58	1 50	23 17	0 54	23 48	0 37	9 42	1 57	28 33	17 48	11 43	12 0	15 15		n.a.
F 24	4 8	19 1	3 23	5 39	3 1	13 58	1 29	23 53	1 13	12 0	1 50	23 17	0 54	23 49	0 37	9 42	1 57	28 33	17 47	11 43	12 1	15 17		n.a.
S 25	3 45	17 26	2 20	5 41	2 57	13 33	1 29	23 47	1 14	12 3	1 50	23 16	0 54	23 49	0 37	9 41	1 57	28 34	17 47	11 42	12 2	15 18		n.a.
S 26	3 22	14 54	1 11	5 40	2 52	13 7	1 30	23 42	1 15	12 5	1 50	23 16	0 55	23 49	0 37	9 41	1 57	28 34	17 47	11 42	12 4	15 19		n.a.
M27	2 59	11 37	0 s 1	5 35	2 46	12 41	1 30	23 36	1 16	12 8	1 50	23 15	0 55	23 49	0 37	9 41	1 57	28 35	17 47	11 42	12 5	15 21		n.a.
T 28	2 35	7 49	1 12	5 27	2 39	12 15	1 31	23 31	1 17	12 10	1 49	23 15	0 55	23 49	0 37	9 40	1 57	28 35	17 47	11 42	12 6	15 22		n.a.
W29	2 12	3 43	2 18	5 16	2 30	11 49	1 31	23 25	1 18	12 13	1 49	23 14	0 55	23 49	0 37	9 40	1 57	28 35	17 46	11 43	12 7	15 24		n.a.
T 30	1 49	0n28	3 16	5 2	2 20	11 22	1 31	23 18	1 19	12 15	1 49	23 13	0 55	23 49	0 37	9 39	1 57	28 36	17 46	11 44	12 8	15 25		n.a.
F 31	1 s26	4n34	4 s 4	4n45	2n 9	10 s54	1 s31	23 s12	1 s20	12n17	1n49	23 s13	0 s55	23n49	0n37	9 s39	1n57	28n36	17n46	11n45	12n 9	15n27		n.a.

Julian Day Number = 1179816.5, Delta T = 09h43m06s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°32'03, Lahiri = -24°25'03 Julian Calendar 1 March 1483 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1483 BCE

The year -1482 astronomical counting style corresponds to year 1483 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 43 43	27♓26'14	3♉10	6°R33	7♓10	23♑38	2°R51	20♑22	13°R13	29°R24	28°R46	29°R42	28♌36	29♉55	n.a.	S 1
S 2	11 47 40	28°23'56	15°13	6♈ 8	8°23	24°22	2♍45	20°26	13♋13	29♎23	28♌44	29♌37	28°32	0♊ 2	n.a.	S 2
M 3	11 51 36	29°21'36	27° 9	5°41	9°36	25° 7	2°39	20°30	13°13	29°21	28°43	29°33	28°29	0° 8	n.a.	M 3
T 4	11 55 33	0♈19'15	9♊ 1	5°11	10°49	25°51	2°33	20°34	13°D13	29°20	28°42	29°30	28°26	0°15	n.a.	T 4
W 5	11 59 29	1°16'52	20°54	4°38	12° 2	26°36	2°27	20°38	13°13	29°19	28°40	29°28	28°23	0°22	n.a.	W 5
T 6	12 3 26	2°14'28	2♋53	4° 4	13°15	27°20	2°21	20°42	13°13	29°17	28°39	29°D28	28°20	0°29	n.a.	T 6
F 7	12 7 23	3°12'01	15° 1	3°29	14°28	28° 5	2°15	20°46	13°13	29°16	28°38	29°28	28°16	0°35	n.a.	F 7
S 8	12 11 19	4° 9'34	27°24	2°54	15°41	28°49	2° 9	20°50	13°13	29°15	28°36	29°30	28°13	0°42	n.a.	S 8
S 9	12 15 16	5° 7'04	10♌ 6	2°19	16°54	29°33	2° 4	20°53	13°13	29°13	28°35	29°31	28°10	0°49	n.a.	S 9
M10	12 19 12	6° 4'33	23°10	1°45	18° 7	0♒17	1°59	20°57	13°14	29°12	28°34	29°R32	28° 7	0°55	n.a.	M10
T 11	12 23 9	7° 2'00	6♍39	1°12	19°20	1° 2	1°53	21° 1	13°14	29°10	28°32	29°32	28° 4	1° 2	n.a.	T 11
W12	12 27 5	7°59'26	20°34	0°41	20°33	1°46	1°48	21° 4	13°14	29° 9	28°31	29°31	28° 1	1° 9	n.a.	W12
T 13	12 31 2	8°56'51	4♎51	0°13	21°46	2°30	1°43	21° 7	13°15	29° 7	28°30	29°27	27°57	1°16	n.a.	T 13
F 14	12 34 58	9°54'14	19°27	29♓48	23° 0	3°14	1°39	21°10	13°15	29° 6	28°29	29°22	27°54	1°22	n.a.	F 14
S 15	12 38 55	10°51'37	4♏14	29°26	24°13	3°58	1°34	21°14	13°16	29° 4	28°28	29°16	27°51	1°29	n.a.	S 15
S 16	12 42 52	11°48'58	19° 5	29° 7	25°26	4°42	1°30	21°17	13°17	29° 3	28°27	29°10	27°48	1°36	n.a.	S 16
M17	12 46 48	12°46'19	3♐52	28°53	26°39	5°26	1°25	21°20	13°17	29° 1	28°26	29° 5	27°45	1°43	n.a.	M17
T 18	12 50 45	13°43'38	18°27	28°43	27°52	6°10	1°21	21°23	13°18	29° 0	28°25	29° 0	27°41	1°49	n.a.	T 18
W19	12 54 41	14°40'57	2♑46	28°37	29° 5	6°53	1°17	21°25	13°19	28°58	28°23	28°58	27°38	1°56	n.a.	W19
T 20	12 58 38	15°38'15	16°46	28°D35	0♈18	7°37	1°13	21°28	13°20	28°57	28°22	28°D57	27°35	2° 3	n.a.	T 20
F 21	13 2 34	16°35'33	0♒28	28°38	1°32	8°21	1°10	21°31	13°21	28°55	28°22	28°58	27°32	2° 9	n.a.	F 21
S 22	13 6 31	17°32'50	13°51	28°45	2°45	9° 5	1° 6	21°33	13°22	28°54	28°21	28°59	27°29	2°16	n.a.	S 22
S 23	13 10 27	18°30'06	26°59	28°57	3°58	9°48	1° 3	21°36	13°23	28°52	28°20	29°R 0	27°26	2°23	n.a.	S 23
M24	13 14 24	19°27'21	9♓52	29°13	5°11	10°32	1° 0	21°38	13°24	28°50	28°19	28°59	27°22	2°30	n.a.	M24
T 25	13 18 21	20°24'36	22°33	29°34	6°25	11°15	0°57	21°40	13°25	28°49	28°18	28°57	27°19	2°36	n.a.	T 25
W26	13 22 17	21°21'50	5♈ 3	29°59	7°38	11°58	0°54	21°42	13°26	28°47	28°17	28°52	27°16	2°43	n.a.	W26
T 27	13 26 14	22°19'03	17°23	0♈29	8°51	12°42	0°51	21°44	13°27	28°46	28°16	28°45	27°13	2°50	n.a.	T 27
F 28	13 30 10	23°16'16	29°35	1° 2	10° 4	13°25	0°49	21°46	13°28	28°44	28°15	28°36	27°10	2°56	n.a.	F 28
S 29	13 34 7	24°13'28	11♉39	1°40	11°18	14° 8	0°47	21°48	13°30	28°42	28°15	28°26	27° 7	3° 3	n.a.	S 29
S 30	13 38 3	25♈10'39	23♉37	2♈22	12♈31	14♒51	0♍45	21♑50	13♋31	28♎41	28♌14	28♌15	27♌ 3	3♊10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s 2	8n25	4s40	4n26	1n57	10s27	1s32	23s 5	1s21	12n20	1n49	23s12	0s56	23n49	0n37	9s38	1n57	28n36	17n45	11n47	12n10	15n28		n.a.
S 2	0 39	11 52	5 3	4 4	1 44	9 59	1 32	22 58	1 22	12 22	1 49	23 12	0 56	23 49	0 37	9 38	1 57	28 37	17 45	11 48	12 11	15 30		n.a.
M 3	0 16	14 48	5 12	3 40	1 30	9 31	1 32	22 51	1 23	12 24	1 49	23 12	0 56	23 49	0 37	9 37	1 57	28 37	17 45	11 50	12 13	15 31		n.a.
T 4	0n 8	17 7	5 8	3 14	1 15	9 3	1 32	22 43	1 24	12 26	1 48	23 11	0 56	23 49	0 37	9 37	1 57	28 37	17 45	11 51	12 14	15 32		n.a.
W 5	0 31	18 43	4 51	2 46	0 59	8 35	1 31	22 36	1 25	12 28	1 48	23 11	0 56	23 49	0 37	9 36	1 57	28 37	17 44	11 52	12 15	15 34		n.a.
T 6	0 54	19 29	4 21	2 18	0 43	8 6	1 31	22 28	1 26	12 30	1 48	23 10	0 56	23 48	0 37	9 36	1 57	28 37	17 44	11 52	12 16	15 35		n.a.
F 7	1 18	19 22	3 39	1 49	0 26	7 37	1 31	22 20	1 27	12 32	1 48	23 10	0 57	23 48	0 37	9 35	1 57	28 38	17 44	11 52	12 17	15 37		n.a.
S 8	1 41	18 20	2 46	1 19	0 9	7 8	1 31	22 12	1 28	12 34	1 48	23 9	0 57	23 48	0 37	9 35	1 57	28 38	17 43	11 51	12 18	15 38		n.a.
S 9	2 4	16 22	1 44	0 49	0s 8	6 38	1 30	22 3	1 29	12 36	1 47	23 9	0 57	23 48	0 37	9 34	1 57	28 38	17 43	11 51	12 19	15 39		n.a.
M10	2 27	13 30	0 35	0 20	0 25	6 9	1 30	21 54	1 30	12 37	1 47	23 9	0 57	23 48	0 37	9 34	1 57	28 38	17 43	11 50	12 20	15 41		n.a.
T 11	2 50	9 49	0n39	0s 9	0 41	5 39	1 29	21 46	1 31	12 39	1 47	23 8	0 57	23 48	0 37	9 33	1 57	28 38	17 42	11 50	12 22	15 42		n.a.
W12	3 13	5 31	1 52	0 36	0 58	5 10	1 29	21 37	1 32	12 41	1 47	23 8	0 57	23 48	0 37	9 32	1 57	28 38	17 42	11 51	12 23	15 44		n.a.
T 13	3 36	0 47	3 0	1 2	1 13	4 40	1 28	21 27	1 33	12 42	1 47	23 7	0 58	23 48	0 37	9 32	1 57	28 39	17 42	11 52	12 24	15 45		n.a.
F 14	3 59	4s 5	3 58	1 26	1 29	4 10	1 27	21 18	1 34	12 44	1 46	23 7	0 58	23 48	0 37	9 31	1 57	28 39	17 41	11 54	12 25	15 46		n.a.
S 15	4 22	8 46	4 40	1 48	1 43	3 39	1 26	21 8	1 35	12 45	1 46	23 7	0 58	23 48	0 37	9 31	1 57	28 39	17 41	11 56	12 26	15 48		n.a.
S 16	4 45	12 56	5 4	2 8	1 57	3 9	1 26	20 58	1 35	12 47	1 46	23 6	0 58	23 48	0 37	9 30	1 57	28 39	17 40	11 58	12 27	15 49		n.a.
M17	5 8	16 16	5 8	2 26	2 10	2 39	1 25	20 48	1 36	12 48	1 46	23 6	0 58	23 48	0 37	9 30	1 57	28 39	17 40	12 0	12 28	15 51		n.a.
T 18	5 31	18 31	4 51	2 41	2 22	2 8	1 24	20 38	1 37	12 49	1 45	23 6	0 59	23 48	0 36	9 29	1 57	28 39	17 40	12 2	12 29	15 52		n.a.
W19	5 53	19 33	4 17	2 53	2 33	1 38	1 23	20 28	1 38	12 51	1 45	23 6	0 59	23 48	0 36	9 29	1 57	28 39	17 39	12 2	12 30	15 53		n.a.
T 20	6 16	19 21	3 28	3 3	2 43	1 7	1 22	20 17	1 39	12 52	1 45	23 5	0 59	23 47	0 36	9 28	1 57	28 39	17 39	12 3	12 32	15 55		n.a.
F 21	6 38	18 0	2 28	3 10	2 52	0 36	1 20	20 7	1 40	12 53	1 45	23 5	0 59	23 47	0 36	9 27	1 57	28 39	17 38	12 2	12 33	15 56		n.a.
S 22	7 0	15 40	1 21	3 14	2 59	0 6	1 19	19 56	1 41	12 54	1 44	23 5	0 59	23 47	0 36	9 27	1 57	28 39	17 38	12 2	12 34	15 58		n.a.
S 23	7 23	12 34	0 11	3 16	3 6	0n25	1 18	19 45	1 42	12 55	1 44	23 5	0 59	23 47	0 36	9 26	1 57	28 39	17 38	12 2	12 35	15 59		n.a.
M24	7 45	8 54	0s58	3 15	3 12	0 56	1 17	19 34	1 43	12 56	1 44	23 4	1 0	23 47	0 36	9 26	1 57	28 39	17 37	12 2	12 36	16 0		n.a.
T 25	8 7	4 53	2 3	3 10	3 17	1 26	1 15	19 22	1 44	12 56	1 44	23 4	1 0	23 47	0 36	9 25	1 57	28 39	17 37	12 3	12 37	16 2		n.a.
W26	8 29	0 43	3 1	3 4	3 21	1 57	1 14	19 11	1 45	12 57	1 43	23 4	1 0	23 47	0 36	9 25	1 57	28 38	17 36	12 5	12 38	16 3		n.a.
T 27	8 50	3n25	3 50	2 54	3 24	2 28	1 12	18 59	1 46	12 58	1 43	23 4	1 0	23 46	0 36	9 24	1 57	28 38	17 36	12 7	12 39	16 5		n.a.
F 28	9 12	7 22	4 27	2 43	3 25	2 58	1 11	18 48	1 47	12 59	1 43	23 4	1 0	23 46	0 36	9 23	1 57	28 38	17 35	12 10	12 40	16 6		n.a.
S 29	9 33	10 59	4 52	2 28	3 26	3 29	1 9	18 36	1 48	12 59	1 43	23 4	1 1	23 46	0 36	9 23	1 57	28 38	17 35	12 14	12 42	16 7		n.a.
S 30	9n55	14n 7	5s 3	2s11	3s26	4n 0	1s 8	18s24	1s49	13n 0	1n42	23s 4	1s 1	23n46	0n36	9s22	1n57	28n38	17n34	12n18	12n43	16n 9		n.a.

Julian Day Number = 1179847.5, Delta T = 09h43m04s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'58, Lahiri = -24°24'58 Julian Calendar 1 Apr. 1483 BCE == Greg. Calendar 19 March 1483 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 42 0	26♈ 7'49	5♊30	3♈ 8	13♈44	15♒34	0°R43	21♉51	13♋32	28°R39	28°R13	28°R 5	27♌ 0	3♊17	n.a.	M 1
T 2	13 45 56	27° 4'59	17°21	3°58	14°57	16°17	0♍41	21°53	13°34	28♎37	28♌13	27♌57	26°57	3°23	n.a.	T 2
W 3	13 49 53	28° 2'07	29°13	4°51	16°11	17° 0	0°39	21°54	13°35	28°36	28°12	27°51	26°54	3°30	n.a.	W 3
T 4	13 53 50	28°59'15	11♋10	5°48	17°24	17°43	0°38	21°56	13°37	28°34	28°11	27°47	26°51	3°37	n.a.	T 4
F 5	13 57 46	29°56'23	23°16	6°49	18°37	18°25	0°37	21°57	13°39	28°33	28°11	27°45	26°47	3°44	n.a.	F 5
S 6	14 1 43	0♉53'29	5♌36	7°53	19°51	19° 8	0°36	21°58	13°40	28°31	28°10	27°D45	26°44	3°50	n.a.	S 6
S 7	14 5 39	1°50'35	18°14	9° 1	21° 4	19°51	0°35	21°59	13°42	28°29	28°10	27°46	26°41	3°57	n.a.	S 7
M 8	14 9 36	2°47'40	1♍17	10°13	22°18	20°33	0°34	22° 0	13°44	28°28	28° 9	27°R46	26°38	4° 4	n.a.	M 8
T 9	14 13 32	3°44'44	14°46	11°27	23°31	21°15	0°34	22° 1	13°45	28°26	28° 9	27°45	26°35	4°10	n.a.	T 9
W10	14 17 29	4°41'48	28°44	12°46	24°44	21°58	0°34	22° 2	13°47	28°25	28° 8	27°42	26°32	4°17	n.a.	W10
T 11	14 21 25	5°38'51	13♎10	14° 7	25°58	22°40	0°D33	22° 2	13°49	28°23	28° 8	27°36	26°28	4°24	n.a.	T 11
F 12	14 25 22	6°35'53	27°59	15°32	27°11	23°22	0°34	22° 3	13°51	28°21	28° 8	27°28	26°25	4°31	n.a.	F 12
S 13	14 29 19	7°32'56	13♏ 5	17° 0	28°24	24° 4	0°34	22° 3	13°53	28°20	28° 7	27°19	26°22	4°37	n.a.	S 13
S 14	14 33 15	8°29'58	28°17	18°31	29°38	24°46	0°34	22° 4	13°55	28°18	28° 7	27° 9	26°19	4°44	n.a.	S 14
M15	14 37 12	9°27'01	13♐24	20° 5	0♉51	25°28	0°35	22° 4	13°57	28°17	28° 7	27° 0	26°16	4°51	n.a.	M15
T 16	14 41 8	10°24'03	28°17	21°43	2° 5	26° 9	0°36	22° 4	13°59	28°15	28° 6	26°52	26°12	4°58	n.a.	T 16
W17	14 45 5	11°21'05	12♑50	23°23	3°18	26°51	0°37	22°R 4	14° 1	28°13	28° 6	26°47	26° 9	5° 4	n.a.	W17
T 18	14 49 1	12°18'08	26°58	25° 7	4°32	27°33	0°38	22° 4	14° 4	28°12	28° 6	26°45	26° 6	5°11	n.a.	T 18
F 19	14 52 58	13°15'11	10♒40	26°53	5°45	28°14	0°39	22° 4	14° 6	28°10	28° 6	26°D44	26° 3	5°18	n.a.	F 19
S 20	14 56 55	14°12'14	23°59	28°43	6°59	28°55	0°41	22° 4	14° 8	28° 9	28° 6	26°R44	26° 0	5°24	n.a.	S 20
S 21	15 0 51	15° 9'17	6♓58	0♉35	8°12	29°37	0°42	22° 3	14°10	28° 7	28° 6	26°44	25°57	5°31	n.a.	S 21
M22	15 4 48	16° 6'21	19°39	2°30	9°26	0♓18	0°44	22° 3	14°13	28° 6	28°D 6	26°42	25°53	5°38	n.a.	M22
T 23	15 8 44	17° 3'25	2♈ 6	4°28	10°40	0°59	0°46	22° 2	14°15	28° 4	28° 6	26°38	25°50	5°45	n.a.	T 23
W24	15 12 41	18° 0'29	14°22	6°27	11°53	1°40	0°48	22° 2	14°18	28° 3	28° 6	26°31	25°47	5°51	n.a.	W24
T 25	15 16 37	18°57'34	26°31	8°29	13° 7	2°20	0°51	22° 1	14°20	28° 1	28° 6	26°21	25°44	5°58	n.a.	T 25
F 26	15 20 34	19°54'39	8♉32	10°33	14°20	3° 1	0°53	22° 0	14°23	28° 0	28° 6	26° 9	25°41	6° 5	n.a.	F 26
S 27	15 24 30	20°51'44	20°29	12°38	15°34	3°42	0°56	21°59	14°25	27°58	28° 6	25°56	25°38	6°11	n.a.	S 27
S 28	15 28 27	21°48'50	2♊23	14°45	16°48	4°22	0°59	21°58	14°28	27°57	28° 6	25°42	25°34	6°18	n.a.	S 28
M29	15 32 24	22°45'55	14°15	16°53	18° 1	5° 2	1° 2	21°57	14°30	27°55	28° 7	25°29	25°31	6°25	n.a.	M29
T 30	15 36 20	23°43'02	26° 6	19° 1	19°15	5°42	1° 5	21°56	14°33	27°54	28° 7	25°18	25°28	6°32	n.a.	T 30
W31	15 40 17	24♉40'08	7♋59	21♉10	20♉29	6♓22	1♍ 9	21♉54	14♋36	27♎53	28♌ 7	25♌ 9	25♌25	6♊38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n16	16n39	5s 2	1s52	3s26	4n30	1s 6	18s12	1s49	13n 0	1n42	23s 4	1s 1	23n46	0n36	9s22	1n57	28n38	17n34	12n21	12n44	16n10		n.a.
T 2	10 37	18 29	4 47	1 31	3 24	5 1	1 4	17 59	1 50	13 0	1 42	23 3	1 1	23 46	0 36	9 21	1 57	28 37	17 33	12 24	12 45	16 11		n.a.
W 3	10 58	19 31	4 20	1 7	3 22	5 31	1 3	17 47	1 51	13 1	1 41	23 3	1 1	23 45	0 36	9 20	1 57	28 37	17 33	12 26	12 46	16 13		n.a.
T 4	11 18	19 42	3 42	0 41	3 18	6 1	1 1	17 34	1 52	13 1	1 41	23 3	1 2	23 45	0 36	9 20	1 57	28 37	17 32	12 27	12 47	16 14		n.a.
F 5	11 39	18 59	2 53	0 13	3 14	6 31	0 59	17 22	1 53	13 1	1 41	23 3	1 2	23 45	0 36	9 19	1 57	28 37	17 32	12 28	12 48	16 15		n.a.
S 6	11 59	17 21	1 55	0n17	3 10	7 1	0 57	17 9	1 54	13 1	1 41	23 3	1 2	23 45	0 36	9 19	1 57	28 37	17 31	12 28	12 49	16 17		n.a.
S 7	12 20	14 50	0 51	0 49	3 4	7 31	0 55	16 56	1 55	13 1	1 40	23 3	1 2	23 45	0 36	9 18	1 57	28 36	17 31	12 28	12 50	16 18		n.a.
M 8	12 40	11 30	0n19	1 23	2 58	8 0	0 53	16 43	1 56	13 1	1 40	23 3	1 2	23 44	0 36	9 18	1 57	28 36	17 30	12 28	12 52	16 19		n.a.
T 9	12 59	7 28	1 29	1 59	2 52	8 30	0 51	16 30	1 56	13 1	1 40	23 3	1 2	23 44	0 36	9 17	1 57	28 36	17 30	12 28	12 53	16 21		n.a.
W10	13 19	2 54	2 37	2 37	2 44	8 59	0 49	16 17	1 57	13 1	1 39	23 4	1 3	23 44	0 36	9 16	1 57	28 35	17 29	12 29	12 54	16 22		n.a.
T 11	13 38	1s58	3 37	3 16	2 37	9 28	0 47	16 4	1 58	13 1	1 39	23 4	1 3	23 44	0 36	9 16	1 57	28 35	17 29	12 31	12 55	16 24		n.a.
F 12	13 58	6 51	4 23	3 57	2 28	9 57	0 45	15 50	1 59	13 0	1 39	23 4	1 3	23 44	0 36	9 15	1 57	28 35	17 28	12 34	12 56	16 25		n.a.
S 13	14 17	11 24	4 53	4 39	2 19	10 26	0 43	15 37	2 0	13 0	1 38	23 4	1 3	23 43	0 36	9 15	1 57	28 34	17 28	12 37	12 57	16 26		n.a.
S 14	14 35	15 14	5 2	5 23	2 10	10 54	0 41	15 23	2 1	13 0	1 38	23 4	1 3	23 43	0 36	9 14	1 57	28 34	17 27	12 41	12 58	16 28		n.a.
M15	14 54	18 1	4 50	6 8	2 0	11 22	0 39	15 10	2 1	12 59	1 38	23 4	1 4	23 43	0 36	9 14	1 57	28 33	17 27	12 44	12 59	16 29		n.a.
T 16	15 12	19 33	4 18	6 55	1 50	11 50	0 37	14 56	2 2	12 59	1 38	23 4	1 4	23 43	0 36	9 13	1 57	28 33	17 26	12 47	13 0	16 30		n.a.
W17	15 30	19 45	3 30	7 42	1 40	12 18	0 34	14 42	2 3	12 58	1 37	23 4	1 4	23 42	0 36	9 13	1 57	28 33	17 26	12 48	13 1	16 32		n.a.
T 18	15 48	18 40	2 31	8 31	1 29	12 45	0 32	14 28	2 4	12 57	1 37	23 5	1 4	23 42	0 36	9 12	1 57	28 32	17 25	12 49	13 2	16 33		n.a.
F 19	16 6	16 31	1 24	9 20	1 18	13 12	0 30	14 15	2 5	12 56	1 37	23 5	1 4	23 42	0 36	9 11	1 57	28 32	17 24	12 49	13 4	16 34		n.a.
S 20	16 23	13 32	0 15	10 11	1 7	13 39	0 28	14 1	2 5	12 56	1 36	23 5	1 5	23 42	0 36	9 11	1 57	28 31	17 24	12 49	13 5	16 35		n.a.
S 21	16 40	9 57	0s54	11 1	0 55	14 6	0 25	13 47	2 6	12 55	1 36	23 5	1 5	23 41	0 36	9 10	1 57	28 31	17 23	12 49	13 6	16 37		n.a.
M22	16 57	5 59	1 58	11 52	0 44	14 32	0 23	13 32	2 7	12 54	1 36	23 6	1 5	23 41	0 36	9 10	1 57	28 30	17 23	12 50	13 7	16 38		n.a.
T 23	17 14	1 49	2 55	12 44	0 32	14 58	0 21	13 18	2 8	12 53	1 35	23 6	1 5	23 41	0 36	9 9	1 57	28 30	17 22	12 51	13 8	16 39		n.a.
W24	17 30	2n20	3 43	13 35	0 21	15 23	0 18	13 4	2 9	12 52	1 35	23 6	1 5	23 40	0 36	9 9	1 57	28 29	17 22	12 54	13 9	16 41		n.a.
T 25	17 46	6 22	4 21	14 26	0 9	15 48	0 16	12 50	2 9	12 51	1 35	23 7	1 6	23 40	0 36	9 8	1 57	28 29	17 21	12 57	13 10	16 42		n.a.
F 26	18 2	10 6	4 46	15 17	0n 2	16 13	0 14	12 36	2 10	12 49	1 35	23 7	1 6	23 40	0 36	9 8	1 57	28 28	17 21	13 1	13 11	16 43		n.a.
S 27	18 17	13 24	4 58	16 6	0 13	16 37	0 11	12 21	2 11	12 48	1 34	23 7	1 6	23 40	0 36	9 7	1 57	28 28	17 20	13 6	13 12	16 45		n.a.
S 28	18 33	16 9	4 58	16 55	0 23	17 1	0 9	12 7	2 11	12 47	1 34	23 8	1 6	23 39	0 36	9 7	1 57	28 27	17 19	13 11	13 13	16 46		n.a.
M29	18 47	18 13	4 44	17 43	0 33	17 24	0 7	11 53	2 12	12 45	1 34	23 8	1 6	23 39	0 36	9 6	1 57	28 26	17 19	13 15	13 15	16 47		n.a.
T 30	19 2	19 30	4 18	18 28	0 43	17 47	0 4	11 38	2 13	12 44	1 33	23 8	1 7	23 39	0 36	9 6	1 57	28 26	17 18	13 19	13 16	16 49		n.a.
W31	19n16	19n57	3s41	19n13	0n52	18n 9	0s 2	11s24	2s14	12n42	1n33	23s 9	1s 7	23n38	0n35	9s 5	1n57	28n25	17n18	13n22	13n17	16n50		n.a.

Julian Day Number = 1179877.5, Delta T = 09h43m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'54, Lahiri = -24°24'54 Julian Calendar 1 May 1483 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1483 BCE

The year -1482 astronomical counting style corresponds to year 1483 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 44 13	25♉37'14	19♋56	23♉19	21♉43	7♓ 2	1♍12	21°R53	14♋39	27°R51	28♌ 7	25°R 3	25♌22	6♊45	n.a.	T 1
F 2	15 48 10	26°34'21	2♌ 2	25°28	22°56	7°42	1°16	21♑51	14°41	27♎50	28° 8	24♌59	25°18	6°52	n.a.	F 2
S 3	15 52 6	27°31'28	14°21	27°37	24°10	8°22	1°20	21°50	14°44	27°48	28° 8	24°58	25°15	6°59	n.a.	S 3
S 4	15 56 3	28°28'35	26°57	29°45	25°24	9° 1	1°24	21°48	14°47	27°47	28° 9	24°58	25°12	7° 5	n.a.	S 4
M 5	16 0 0	29°25'42	9♍55	1♊53	26°38	9°40	1°28	21°46	14°50	27°46	28° 9	24°58	25° 9	7°12	n.a.	M 5
T 6	16 3 56	0♊22'50	23°19	3°59	27°51	10°20	1°32	21°44	14°53	27°45	28° 9	24°56	25° 6	7°19	n.a.	T 6
W 7	16 7 53	1°19'58	7♎12	6° 4	29° 5	10°59	1°37	21°42	14°56	27°43	28°10	24°53	25° 3	7°25	n.a.	W 7
T 8	16 11 49	2°17'06	21°34	8° 8	0♊19	11°38	1°42	21°40	14°59	27°42	28°11	24°47	24°59	7°32	n.a.	T 8
F 9	16 15 46	3°14'15	6♏23	10°11	1°33	12°16	1°47	21°38	15° 2	27°41	28°11	24°39	24°56	7°39	n.a.	F 9
S 10	16 19 42	4°11'25	21°32	12°12	2°47	12°55	1°52	21°36	15° 5	27°40	28°12	24°29	24°53	7°46	n.a.	S 10
S 11	16 23 39	5° 8'35	6♐51	14°12	4° 1	13°33	1°57	21°33	15° 8	27°38	28°12	24°19	24°50	7°52	n.a.	S 11
M12	16 27 35	6° 5'46	22° 9	16°10	5°14	14°12	2° 2	21°31	15°11	27°37	28°13	24° 9	24°47	7°59	n.a.	M12
T 13	16 31 32	7° 2'57	7♑15	18° 6	6°28	14°50	2° 8	21°28	15°14	27°36	28°14	24° 1	24°44	8° 6	n.a.	T 13
W14	16 35 29	8° 0'10	22° 0	20° 1	7°42	15°28	2°13	21°26	15°17	27°35	28°15	23°55	24°40	8°12	n.a.	W14
T 15	16 39 25	8°57'24	6♒18	21°54	8°56	16° 5	2°19	21°23	15°21	27°34	28°15	23°52	24°37	8°19	n.a.	T 15
F 16	16 43 22	9°54'39	20° 8	23°45	10°10	16°43	2°25	21°20	15°24	27°33	28°16	23°D51	24°34	8°26	n.a.	F 16
S 17	16 47 18	10°51'55	3♓31	25°35	11°24	17°21	2°31	21°17	15°27	27°32	28°17	23°51	24°31	8°33	n.a.	S 17
S 18	16 51 15	11°49'13	16°29	27°23	12°38	17°58	2°37	21°14	15°30	27°30	28°18	23°R51	24°28	8°39	n.a.	S 18
M19	16 55 11	12°46'32	29° 7	29° 9	13°52	18°35	2°43	21°11	15°34	27°29	28°19	23°50	24°24	8°46	n.a.	M19
T 20	16 59 8	13°43'52	11♈28	0♋54	15° 6	19°12	2°50	21° 8	15°37	27°28	28°20	23°47	24°21	8°53	n.a.	T 20
W21	17 3 5	14°41'13	23°38	2°37	16°20	19°49	2°56	21° 5	15°40	27°27	28°21	23°41	24°18	9° 0	n.a.	W21
T 22	17 7 1	15°38'35	5♉39	4°18	17°34	20°25	3° 3	21° 2	15°44	27°27	28°22	23°33	24°15	9° 6	n.a.	T 22
F 23	17 10 58	16°35'59	17°34	5°58	18°48	21° 1	3°10	20°59	15°47	27°26	28°23	23°23	24°12	9°13	n.a.	F 23
S 24	17 14 54	17°33'24	29°27	7°36	20° 3	21°38	3°17	20°55	15°51	27°25	28°24	23°11	24° 9	9°20	n.a.	S 24
S 25	17 18 51	18°30'51	11♊19	9°13	21°17	22°14	3°24	20°52	15°54	27°24	28°25	22°59	24° 5	9°26	n.a.	S 25
M26	17 22 47	19°28'19	23°11	10°47	22°31	22°49	3°32	20°48	15°58	27°23	28°26	22°47	24° 2	9°33	n.a.	M26
T 27	17 26 44	20°25'48	5♋ 5	12°20	23°45	23°25	3°39	20°45	16° 1	27°22	28°27	22°37	23°59	9°40	n.a.	T 27
W28	17 30 40	21°23'18	17° 3	13°52	24°59	24° 0	3°47	20°41	16° 5	27°21	28°28	22°29	23°56	9°47	n.a.	W28
T 29	17 34 37	22°20'49	29° 6	15°22	26°13	24°35	3°54	20°37	16° 8	27°21	28°30	22°24	23°53	9°53	n.a.	T 29
F 30	17 38 34	23♊18'22	11♌18	16♋50	27♊27	25♓10	4♍ 2	20♑33	16♋12	27♎20	28♌31	22♌22	23♌50	10♊ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n30	19n30	2s54	19n55	1n 1	18n31	0n 1	11s 9	2s14	12n41	1n33	23s 9	1s 7	23n38	0n35	9s 5	1n57	28n25	17n17	13n24	13n18	16n51		n.a.
F 2	19 44	18 9	1 58	20 35	1 9	18 53	0 3	10 55	2 15	12 39	1 33	23 10	1 7	23 38	0 35	9 4	1 57	28 24	17 17	13 25	13 19	16 52		n.a.
S 3	19 57	15 56	0 56	21 13	1 16	19 14	0 5	10 40	2 16	12 38	1 32	23 10	1 7	23 37	0 35	9 4	1 57	28 23	17 16	13 26	13 20	16 54		n.a.
S 4	20 11	12 55	0n10	21 49	1 23	19 35	0 8	10 26	2 16	12 36	1 32	23 11	1 7	23 37	0 35	9 4	1 57	28 23	17 16	13 26	13 21	16 55		n.a.
M 5	20 23	9 12	1 18	22 22	1 29	19 55	0 10	10 11	2 17	12 34	1 32	23 11	1 8	23 37	0 35	9 3	1 57	28 22	17 15	13 26	13 22	16 56		n.a.
T 6	20 36	4 54	2 24	22 52	1 35	20 14	0 12	9 57	2 18	12 32	1 31	23 12	1 8	23 36	0 35	9 3	1 57	28 21	17 14	13 26	13 23	16 58		n.a.
W 7	20 48	0 12	3 23	23 20	1 39	20 33	0 15	9 42	2 18	12 30	1 31	23 12	1 8	23 36	0 35	9 2	1 57	28 20	17 14	13 28	13 24	16 59		n.a.
T 8	20 59	4s40	4 12	23 45	1 43	20 51	0 17	9 28	2 19	12 28	1 31	23 13	1 8	23 36	0 35	9 2	1 57	28 20	17 13	13 30	13 25	17 0		n.a.
F 9	21 11	9 23	4 46	24 8	1 47	21 9	0 19	9 13	2 20	12 26	1 31	23 13	1 8	23 35	0 35	9 1	1 57	28 19	17 13	13 32	13 26	17 1		n.a.
S 10	21 22	13 38	5 0	24 28	1 49	21 26	0 22	8 59	2 20	12 24	1 30	23 14	1 9	23 35	0 35	9 1	1 56	28 18	17 12	13 36	13 28	17 3		n.a.
S 11	21 32	17 1	4 54	24 45	1 51	21 43	0 24	8 44	2 21	12 22	1 30	23 14	1 9	23 35	0 35	9 1	1 56	28 18	17 12	13 39	13 29	17 4		n.a.
M12	21 43	19 12	4 26	25 0	1 53	21 59	0 26	8 30	2 21	12 20	1 30	23 15	1 9	23 34	0 35	9 0	1 56	28 17	17 11	13 43	13 30	17 5		n.a.
T 13	21 52	20 0	3 40	25 12	1 53	22 14	0 28	8 15	2 22	12 18	1 29	23 15	1 9	23 34	0 35	9 0	1 56	28 16	17 11	13 45	13 31	17 6		n.a.
W14	22 2	19 24	2 40	25 22	1 53	22 29	0 31	8 1	2 23	12 15	1 29	23 16	1 9	23 33	0 35	9 0	1 56	28 15	17 10	13 47	13 32	17 8		n.a.
T 15	22 11	17 33	1 32	25 29	1 53	22 43	0 33	7 46	2 23	12 13	1 29	23 17	1 9	23 33	0 35	8 59	1 56	28 14	17 9	13 48	13 33	17 9		n.a.
F 16	22 20	14 43	0 20	25 34	1 52	22 57	0 35	7 32	2 24	12 10	1 29	23 17	1 10	23 33	0 35	8 59	1 56	28 14	17 9	13 48	13 34	17 10		n.a.
S 17	22 28	11 11	0s51	25 37	1 50	23 10	0 37	7 18	2 24	12 8	1 28	23 18	1 10	23 32	0 35	8 58	1 56	28 13	17 8	13 48	13 35	17 11		n.a.
S 18	22 36	7 13	1 57	25 38	1 48	23 22	0 39	7 3	2 25	12 5	1 28	23 18	1 10	23 32	0 35	8 58	1 56	28 12	17 8	13 48	13 36	17 13		n.a.
M19	22 44	3 2	2 56	25 37	1 45	23 33	0 41	6 49	2 25	12 3	1 28	23 19	1 10	23 31	0 35	8 58	1 56	28 11	17 7	13 49	13 37	17 14		n.a.
T 20	22 51	1n11	3 44	25 33	1 42	23 44	0 43	6 35	2 26	12 0	1 28	23 20	1 10	23 31	0 35	8 57	1 56	28 10	17 7	13 50	13 38	17 15		n.a.
W21	22 58	5 17	4 22	25 28	1 38	23 54	0 45	6 21	2 27	11 58	1 27	23 20	1 11	23 31	0 35	8 57	1 56	28 9	17 6	13 52	13 39	17 16		n.a.
T 22	23 5	9 7	4 48	25 21	1 34	24 4	0 47	6 6	2 27	11 55	1 27	23 21	1 11	23 30	0 35	8 57	1 56	28 9	17 6	13 55	13 40	17 18		n.a.
F 23	23 11	12 34	5 1	25 13	1 29	24 12	0 49	5 52	2 28	11 52	1 27	23 22	1 11	23 30	0 35	8 57	1 56	28 8	17 5	13 58	13 42	17 19		n.a.
S 24	23 16	15 30	5 0	25 2	1 24	24 20	0 51	5 38	2 28	11 49	1 27	23 22	1 11	23 29	0 35	8 56	1 56	28 7	17 5	14 2	13 43	17 20		n.a.
S 25	23 22	17 48	4 47	24 51	1 18	24 27	0 53	5 24	2 29	11 46	1 26	23 23	1 11	23 29	0 35	8 56	1 56	28 6	17 4	14 6	13 44	17 21		n.a.
M26	23 26	19 20	4 21	24 37	1 13	24 34	0 55	5 10	2 29	11 43	1 26	23 24	1 11	23 29	0 35	8 56	1 56	28 5	17 4	14 10	13 45	17 23		n.a.
T 27	23 31	20 2	3 44	24 23	1 6	24 40	0 57	4 56	2 30	11 40	1 26	23 25	1 11	23 28	0 35	8 56	1 56	28 4	17 3	14 13	13 46	17 24		n.a.
W28	23 35	19 50	2 57	24 7	1 0	24 45	0 58	4 43	2 30	11 37	1 26	23 25	1 12	23 28	0 35	8 55	1 56	28 3	17 3	14 16	13 47	17 25		n.a.
T 29	23 38	18 44	2 1	23 50	0 53	24 49	1 0	4 29	2 30	11 34	1 25	23 26	1 12	23 27	0 35	8 55	1 55	28 2	17 2	14 17	13 48	17 26		n.a.
F 30	23n42	16n45	0s59	23n32	0n45	24n52	1n 2	4s15	2s31	11n31	1n25	23s27	1s12	23n27	0n35	8s55	1n55	28n 1	17n 2	14n18	13n49	17n27		n.a.

Julian Day Number = 1179908.5, Delta T = 09h43m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'50, Lahiri = -24°24'50 Julian Calendar 1 June 1483 BCE == Greg. Calendar 19 May 1483 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 42 30	24♊15'55	23♌41	18♋16	28♊42	25♓45	4♍10	20°R29	16♋15	27°R19	28♌32	22°D21	23♌46	10♊ 7	n.a.	S 1
S 2	17 46 27	25°13'30	6♍20	19°41	29°56	26°19	4°18	20♉26	16°19	27♎19	28°33	22♌22	23°43	10°13	n.a.	S 2
M 3	17 50 23	26°11'06	19°17	21° 4	1♋10	26°53	4°26	20°22	16°22	27°18	28°35	22°23	23°40	10°20	n.a.	M 3
T 4	17 54 20	27° 8'43	2♎36	22°25	2°24	27°27	4°34	20°18	16°26	27°17	28°36	22°R23	23°37	10°27	n.a.	T 4
W 5	17 58 16	28° 6'21	16°22	23°45	3°39	28° 1	4°43	20°14	16°30	27°17	28°37	22°21	23°34	10°34	n.a.	W 5
T 6	18 2 13	29° 4'00	0♏33	25° 2	4°53	28°34	4°51	20° 9	16°33	27°16	28°39	22°18	23°30	10°40	n.a.	T 6
F 7	18 6 9	0♋ 1'41	15°10	26°18	6° 7	29° 7	5° 0	20° 5	16°37	27°16	28°40	22°12	23°27	10°47	n.a.	F 7
S 8	18 10 6	0°59'23	0♐ 8	27°31	7°22	29°40	5° 9	20° 1	16°41	27°15	28°42	22° 5	23°24	10°54	n.a.	S 8
S 9	18 14 3	1°57'06	15°18	28°43	8°36	0♈13	5°18	19°57	16°44	27°15	28°43	21°58	23°21	11° 0	n.a.	S 9
M10	18 17 59	2°54'51	0♑31	29°52	9°50	0°45	5°27	19°52	16°48	27°14	28°45	21°51	23°18	11° 7	n.a.	M10
T 11	18 21 56	3°52'37	15°37	0♌59	11° 5	1°17	5°36	19°48	16°52	27°14	28°46	21°45	23°15	11°14	n.a.	T 11
W12	18 25 52	4°50'26	0♒25	2° 4	12°19	1°49	5°45	19°44	16°55	27°13	28°48	21°41	23°11	11°21	n.a.	W12
T 13	18 29 49	5°48'16	14°50	3° 6	13°33	2°21	5°54	19°39	16°59	27°13	28°50	21°39	23° 8	11°27	n.a.	T 13
F 14	18 33 45	6°46'07	28°47	4° 6	14°48	2°52	6° 4	19°35	17° 3	27°13	28°51	21°D39	23° 5	11°34	n.a.	F 14
S 15	18 37 42	7°44'01	12♓16	5° 3	16° 2	3°23	6°13	19°31	17° 6	27°12	28°53	21°40	23° 2	11°41	n.a.	S 15
S 16	18 41 38	8°41'57	25°19	5°58	17°16	3°53	6°23	19°26	17°10	27°12	28°55	21°42	22°59	11°47	n.a.	S 16
M17	18 45 35	9°39'54	8♈ 0	6°49	18°31	4°24	6°32	19°21	17°14	27°12	28°56	21°R43	22°56	11°54	n.a.	M17
T 18	18 49 32	10°37'54	20°22	7°37	19°45	4°54	6°42	19°17	17°18	27°12	28°58	21°42	22°52	12° 1	n.a.	T 18
W19	18 53 28	11°35'56	2♉30	8°22	21° 0	5°24	6°52	19°12	17°22	27°12	29° 0	21°40	22°49	12° 8	n.a.	W19
T 20	18 57 25	12°34'00	14°29	9° 3	22°14	5°53	7° 2	19° 8	17°25	27°11	29° 1	21°36	22°46	12°14	n.a.	T 20
F 21	19 1 21	13°32'06	26°22	9°40	23°29	6°22	7°12	19° 3	17°29	27°11	29° 3	21°31	22°43	12°21	n.a.	F 21
S 22	19 5 18	14°30'14	8♊14	10°14	24°43	6°51	7°22	18°59	17°33	27°11	29° 5	21°24	22°40	12°28	n.a.	S 22
S 23	19 9 14	15°28'24	20° 6	10°42	25°58	7°19	7°33	18°54	17°37	27°D11	29° 7	21°17	22°36	12°35	n.a.	S 23
M24	19 13 11	16°26'36	2♋ 1	11° 7	27°12	7°47	7°43	18°49	17°40	27°11	29° 9	21°11	22°33	12°41	n.a.	M24
T 25	19 17 7	17°24'51	14° 2	11°26	28°27	8°15	7°53	18°45	17°44	27°11	29°11	21° 6	22°30	12°48	n.a.	T 25
W26	19 21 4	18°23'07	26° 9	11°40	29°41	8°42	8° 4	18°40	17°48	27°11	29°13	21° 2	22°27	12°55	n.a.	W26
T 27	19 25 1	19°21'25	8♌24	11°49	0♌56	9° 9	8°15	18°35	17°52	27°12	29°15	20°59	22°24	13° 1	n.a.	T 27
F 28	19 28 57	20°19'45	20°48	11°R52	2°10	9°35	8°25	18°31	17°56	27°12	29°17	20°D59	22°21	13° 8	n.a.	F 28
S 29	19 32 54	21°18'06	3♍24	11°49	3°25	10° 1	8°36	18°26	17°59	27°12	29°18	20°59	22°17	13°15	n.a.	S 29
S 30	19 36 50	22°16'30	16°14	11°39	4°39	10°27	8°47	18°22	18° 3	27°12	29°20	21° 1	22°14	13°22	n.a.	S 30
M31	19 40 47	23♋14'55	29♍19	11♌23	5♌54	10♈52	8♍58	18♉17	18♋ 7	27♎12	29♌22	21♌ 2	22♌11	13♊28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n44	13n59	0n 7	23n13	0n38	24n55	1n 3	4s 2	2s31	11n28	1n25	23s28	1s12	23n26	0n35	8s55	1n55	28n 1	17n 1	14n18	13n50	17n29		n.a.
S 2	23 47	10 30	1 14	22 53	0 30	24 57	1 5	3 48	2 32	11 25	1 25	23 28	1 12	23 26	0 35	8 55	1 55	28 0	17 1	14 18	13 51	17 30		n.a.
M 3	23 49	6 27	2 19	22 33	0 22	24 58	1 7	3 35	2 32	11 22	1 24	23 29	1 12	23 25	0 35	8 54	1 55	27 59	17 0	14 18	13 52	17 31		n.a.
T 4	23 50	1 58	3 19	22 11	0 13	24 59	1 8	3 21	2 33	11 18	1 24	23 30	1 13	23 25	0 35	8 54	1 55	27 58	17 0	14 18	13 53	17 32		n.a.
W 5	23 51	2s44	4 9	21 49	0 5	24 58	1 10	3 8	2 33	11 15	1 24	23 31	1 13	23 25	0 35	8 54	1 55	27 57	16 59	14 19	13 54	17 34		n.a.
T 6	23 52	7 25	4 45	21 26	0s 4	24 57	1 11	2 55	2 33	11 12	1 24	23 31	1 13	23 24	0 35	8 54	1 55	27 56	16 59	14 20	13 55	17 35		n.a.
F 7	23 52	11 50	5 4	21 3	0 13	24 55	1 12	2 42	2 34	11 8	1 23	23 32	1 13	23 24	0 35	8 54	1 55	27 55	16 58	14 21	13 56	17 36		n.a.
S 8	23 52	15 36	5 4	20 39	0 23	24 53	1 13	2 29	2 34	11 5	1 23	23 33	1 13	23 23	0 35	8 54	1 55	27 54	16 58	14 24	13 58	17 37		n.a.
S 9	23 51	18 22	4 42	20 15	0 33	24 49	1 15	2 16	2 34	11 1	1 23	23 34	1 13	23 23	0 35	8 53	1 55	27 53	16 57	14 26	13 59	17 38		n.a.
M10	23 50	19 52	4 0	19 51	0 42	24 45	1 16	2 3	2 35	10 58	1 23	23 34	1 13	23 22	0 35	8 53	1 55	27 52	16 57	14 29	14 0	17 39		n.a.
T 11	23 48	19 55	3 2	19 27	0 52	24 40	1 17	1 51	2 35	10 54	1 23	23 35	1 13	23 22	0 35	8 53	1 55	27 51	16 56	14 30	14 1	17 41		n.a.
W12	23 47	18 36	1 52	19 2	1 2	24 35	1 18	1 38	2 36	10 50	1 22	23 36	1 14	23 21	0 35	8 53	1 55	27 50	16 56	14 32	14 2	17 42		n.a.
T 13	23 44	16 5	0 37	18 38	1 13	24 28	1 19	1 26	2 36	10 47	1 22	23 37	1 14	23 21	0 35	8 53	1 55	27 49	16 56	14 32	14 3	17 43		n.a.
F 14	23 41	12 42	0s38	18 14	1 23	24 21	1 20	1 13	2 36	10 43	1 22	23 38	1 14	23 20	0 35	8 53	1 55	27 48	16 55	14 32	14 4	17 44		n.a.
S 15	23 38	8 45	1 49	17 50	1 33	24 13	1 21	1 1	2 36	10 39	1 22	23 38	1 14	23 20	0 35	8 53	1 54	27 47	16 55	14 32	14 5	17 45		n.a.
S 16	23 34	4 31	2 52	17 26	1 44	24 5	1 22	0 49	2 37	10 35	1 22	23 39	1 14	23 19	0 35	8 53	1 54	27 46	16 54	14 31	14 6	17 47		n.a.
M17	23 30	0 12	3 45	17 3	1 55	23 55	1 22	0 37	2 37	10 32	1 21	23 40	1 14	23 19	0 35	8 53	1 54	27 45	16 54	14 31	14 7	17 48		n.a.
T 18	23 26	4n 1	4 25	16 41	2 5	23 45	1 23	0 25	2 37	10 28	1 21	23 41	1 14	23 18	0 35	8 53	1 54	27 44	16 54	14 31	14 8	17 49		n.a.
W19	23 21	7 59	4 53	16 19	2 16	23 34	1 24	0 13	2 38	10 24	1 21	23 41	1 14	23 18	0 35	8 53	1 54	27 43	16 53	14 32	14 9	17 50		n.a.
T 20	23 16	11 34	5 8	15 58	2 26	23 23	1 24	0 2	2 38	10 20	1 21	23 42	1 15	23 17	0 35	8 53	1 54	27 42	16 53	14 33	14 10	17 51		n.a.
F 21	23 10	14 41	5 9	15 38	2 37	23 11	1 25	0n10	2 38	10 16	1 21	23 43	1 15	23 17	0 35	8 53	1 54	27 41	16 52	14 35	14 11	17 52		n.a.
S 22	23 4	17 11	4 57	15 19	2 47	22 58	1 25	0 21	2 38	10 12	1 20	23 44	1 15	23 16	0 35	8 53	1 54	27 40	16 52	14 37	14 12	17 54		n.a.
S 23	22 57	18 58	4 32	15 1	2 57	22 44	1 26	0 32	2 38	10 8	1 20	23 45	1 15	23 16	0 35	8 53	1 54	27 39	16 52	14 39	14 13	17 55		n.a.
M24	22 50	19 56	3 55	14 45	3 7	22 30	1 26	0 43	2 39	10 4	1 20	23 45	1 15	23 15	0 35	8 53	1 54	27 38	16 51	14 41	14 14	17 56		n.a.
T 25	22 43	20 0	3 8	14 31	3 16	22 15	1 26	0 54	2 39	9 59	1 20	23 46	1 15	23 15	0 35	8 53	1 54	27 37	16 51	14 43	14 16	17 57		n.a.
W26	22 35	19 9	2 12	14 18	3 25	21 59	1 26	1 5	2 39	9 55	1 20	23 47	1 15	23 14	0 35	8 53	1 54	27 36	16 51	14 45	14 17	17 58		n.a.
T 27	22 26	17 23	1 8	14 8	3 34	21 43	1 26	1 15	2 39	9 51	1 19	23 48	1 15	23 14	0 35	8 53	1 54	27 35	16 50	14 45	14 18	17 59		n.a.
F 28	22 18	14 48	0 1	13 59	3 42	21 26	1 26	1 26	2 39	9 47	1 19	23 48	1 15	23 13	0 35	8 54	1 54	27 34	16 50	14 46	14 19	18 0		n.a.
S 29	22 9	11 29	1n 8	13 53	3 49	21 8	1 26	1 36	2 39	9 43	1 19	23 49	1 15	23 13	0 35	8 54	1 54	27 32	16 50	14 45	14 20	18 2		n.a.
S 30	21 59	7 35	2 14	13 50	3 56	20 50	1 26	1 46	2 39	9 38	1 19	23 50	1 15	23 12	0 35	8 54	1 53	27 31	16 49	14 45	14 21	18 3		n.a.
M31	21n49	3n15	3n15	13n49	4s 1	20n31	1n26	1n56	2s39	9n34	1n19	23s50	1s16	23n12	0n35	8s54	1n53	27n30	16n49	14n44	14n22	18n 4		n.a.

Julian Day Number = 1179938.5, Delta T = 09h42m59s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'46, Lahiri = -24°24'46 Julian Calendar 1 July 1483 BCE == Greg. Calendar 18 June 1483 BCE

The year -1482 astronomical counting style corresponds to year 1483 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 44 43	24♋13'22	12♎41	11°R 1	7♌ 8	11♈17	9♍ 9	18°R12	18♋11	27♎13	29♌25	21♌ 3	22♌ 8	13♊35	n.a.	T 1
W 2	19 48 40	25°11'50	26°23	10♌31	8°23	11°41	9°20	18♉ 8	18°14	27°13	29°27	21°R 4	22° 5	13°42	n.a.	W 2
T 3	19 52 36	26°10'21	10♏25	9°55	9°37	12° 5	9°31	18° 3	18°18	27°13	29°29	21° 3	22° 1	13°48	n.a.	T 3
F 4	19 56 33	27° 8'53	24°46	9°13	10°52	12°28	9°42	17°59	18°22	27°14	29°31	21° 1	21°58	13°55	n.a.	F 4
S 5	20 0 29	28° 7'27	9♐24	8°25	12° 6	12°51	9°54	17°54	18°26	27°14	29°33	20°59	21°55	14° 2	n.a.	S 5
S 6	20 4 26	29° 6'03	24°12	7°32	13°21	13°14	10° 5	17°50	18°29	27°14	29°35	20°56	21°52	14° 9	n.a.	S 6
M 7	20 8 23	0♌ 4'41	9♉ 5	6°34	14°36	13°36	10°17	17°45	18°33	27°15	29°37	20°53	21°49	14°15	n.a.	M 7
T 8	20 12 19	1° 3'21	23°55	5°33	15°50	13°58	10°28	17°41	18°37	27°15	29°39	20°51	21°46	14°22	n.a.	T 8
W 9	20 16 16	2° 2'03	8♒33	4°30	17° 5	14°19	10°40	17°36	18°41	27°16	29°41	20°50	21°42	14°29	n.a.	W 9
T 10	20 20 12	3° 0'47	22°52	3°25	18°19	14°39	10°51	17°32	18°44	27°16	29°44	20°D49	21°39	14°35	n.a.	T 10
F 11	20 24 9	3°59'34	6♓50	2°22	19°34	14°59	11° 3	17°27	18°48	27°17	29°46	20°50	21°36	14°42	n.a.	F 11
S 12	20 28 5	4°58'22	20°22	1°21	20°48	15°19	11°15	17°23	18°52	27°18	29°48	20°51	21°33	14°49	n.a.	S 12
S 13	20 32 2	5°57'13	3♈30	0°24	22° 3	15°38	11°27	17°19	18°55	27°18	29°50	20°52	21°30	14°56	n.a.	S 13
M14	20 35 58	6°56'07	16°15	29♋32	23°18	15°56	11°39	17°15	18°59	27°19	29°52	20°53	21°27	15° 2	n.a.	M14
T 15	20 39 55	7°55'03	28°41	28°47	24°32	16°14	11°51	17°10	19° 3	27°20	29°55	20°54	21°23	15° 9	n.a.	T 15
W16	20 43 51	8°54'01	10♉51	28° 9	25°47	16°31	12° 3	17° 6	19° 6	27°20	29°57	20°R54	21°20	15°16	n.a.	W16
T 17	20 47 48	9°53'02	22°51	27°41	27° 1	16°48	12°15	17° 2	19°10	27°21	29°59	20°54	21°17	15°22	n.a.	T 17
F 18	20 51 45	10°52'05	4♊44	27°22	28°16	17° 4	12°27	16°58	19°13	27°22	0♍ 1	20°53	21°14	15°29	n.a.	F 18
S 19	20 55 41	11°51'11	16°36	27°D14	29°30	17°19	12°39	16°54	19°17	27°23	0° 4	20°52	21°11	15°36	n.a.	S 19
S 20	20 59 38	12°50'19	28°30	27°15	0♍45	17°34	12°52	16°50	19°21	27°24	0° 6	20°51	21° 7	15°42	n.a.	S 20
M21	21 3 34	13°49'29	10♋29	27°27	2° 0	17°48	13° 4	16°46	19°24	27°25	0° 8	20°50	21° 4	15°49	n.a.	M21
T 22	21 7 31	14°48'42	22°37	27°49	3°14	18° 2	13°16	16°43	19°28	27°26	0°11	20°49	21° 1	15°56	n.a.	T 22
W23	21 11 27	15°47'58	4♌55	28°21	4°29	18°14	13°29	16°39	19°31	27°27	0°13	20°48	20°58	16° 3	n.a.	W23
T 24	21 15 24	16°47'15	17°25	29° 2	5°43	18°26	13°41	16°35	19°35	27°28	0°15	20°D48	20°55	16° 9	n.a.	T 24
F 25	21 19 20	17°46'35	0♍ 9	29°51	6°58	18°38	13°54	16°32	19°38	27°29	0°18	20°48	20°52	16°16	n.a.	F 25
S 26	21 23 17	18°45'56	13° 5	0♌48	8°12	18°48	14° 6	16°28	19°42	27°30	0°20	20°48	20°48	16°23	n.a.	S 26
S 27	21 27 14	19°45'20	26°16	1°53	9°27	18°58	14°19	16°24	19°45	27°31	0°22	20°49	20°45	16°29	n.a.	S 27
M28	21 31 10	20°44'46	9♎39	3° 3	10°42	19° 8	14°31	16°21	19°48	27°32	0°25	20°R49	20°42	16°36	n.a.	M28
T 29	21 35 7	21°44'14	23°16	4°20	11°56	19°16	14°44	16°18	19°52	27°33	0°27	20°49	20°39	16°43	n.a.	T 29
W30	21 39 3	22°43'44	7♏ 5	5°41	13°11	19°24	14°57	16°14	19°55	27°34	0°30	20°48	20°36	16°50	n.a.	W30
T 31	21 43 0	23♌43'15	21♏ 5	7♌ 7	14♍25	19♈31	15♍10	16♉11	19♋58	27♎35	0♍32	20°D48	20♌33	16♊56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n39	1s19	4n 7	13n51	4s 5	20n12	1n26	2n 6	2s40	9n29	1n19	23s51	1s16	23n11	0n35	8s54	1n53	27n29	16n49	14n44	14n23	18n 5		n.a.
W 2	21 29	5 56	4 46	13 56	4 8	19 52	1 26	2 16	2 40	9 25	1 18	23 52	1 16	23 11	0 35	8 54	1 53	27 28	16 48	14 44	14 24	18 6		n.a.
T 3	21 18	10 19	5 9	14 4	4 10	19 32	1 25	2 25	2 40	9 21	1 18	23 53	1 16	23 10	0 35	8 55	1 53	27 27	16 48	14 44	14 25	18 7		n.a.
F 4	21 6	14 14	5 14	14 15	4 10	19 11	1 25	2 34	2 40	9 16	1 18	23 53	1 16	23 10	0 35	8 55	1 53	27 26	16 48	14 45	14 26	18 8		n.a.
S 5	20 54	17 20	4 58	14 30	4 8	18 49	1 24	2 43	2 40	9 12	1 18	23 54	1 16	23 9	0 35	8 55	1 53	27 25	16 47	14 45	14 27	18 9		n.a.
S 6	20 42	19 21	4 23	14 47	4 4	18 27	1 24	2 52	2 40	9 7	1 18	23 55	1 16	23 9	0 35	8 55	1 53	27 24	16 47	14 46	14 28	18 11		n.a.
M 7	20 30	20 3	3 30	15 7	3 59	18 4	1 23	3 1	2 40	9 3	1 18	23 55	1 16	23 8	0 35	8 55	1 53	27 23	16 47	14 47	14 29	18 12		n.a.
T 8	20 17	19 22	2 23	15 30	3 51	17 41	1 23	3 9	2 40	8 58	1 18	23 56	1 16	23 8	0 35	8 56	1 53	27 22	16 47	14 48	14 30	18 13		n.a.
W 9	20 4	17 22	1 7	15 54	3 41	17 17	1 22	3 18	2 40	8 53	1 17	23 57	1 16	23 7	0 35	8 56	1 53	27 21	16 46	14 48	14 31	18 14		n.a.
T 10	19 50	14 19	0s11	16 21	3 29	16 53	1 21	3 26	2 39	8 49	1 17	23 57	1 16	23 7	0 35	8 56	1 53	27 20	16 46	14 49	14 32	18 15		n.a.
F 11	19 36	10 31	1 27	16 49	3 16	16 29	1 20	3 34	2 39	8 44	1 17	23 58	1 16	23 6	0 35	8 56	1 53	27 19	16 46	14 48	14 33	18 16		n.a.
S 12	19 22	6 16	2 36	17 17	3 0	16 4	1 19	3 42	2 39	8 39	1 17	23 58	1 16	23 6	0 35	8 57	1 53	27 18	16 46	14 48	14 34	18 17		n.a.
S 13	19 7	1 51	3 35	17 46	2 44	15 38	1 18	3 49	2 39	8 35	1 17	23 59	1 16	23 5	0 35	8 57	1 52	27 17	16 46	14 48	14 35	18 18		n.a.
M14	18 52	2n30	4 21	18 14	2 26	15 12	1 17	3 56	2 39	8 30	1 17	24 0	1 16	23 5	0 35	8 57	1 52	27 16	16 45	14 47	14 36	18 19		n.a.
T 15	18 37	6 38	4 53	18 42	2 7	14 46	1 16	4 3	2 39	8 25	1 17	24 0	1 16	23 4	0 35	8 58	1 52	27 15	16 45	14 47	14 37	18 20		n.a.
W16	18 21	10 25	5 12	19 8	1 48	14 19	1 15	4 10	2 39	8 20	1 16	24 1	1 16	23 4	0 35	8 58	1 52	27 14	16 45	14 47	14 39	18 22		n.a.
T 17	18 5	13 43	5 16	19 33	1 28	13 52	1 14	4 17	2 38	8 16	1 16	24 1	1 16	23 3	0 35	8 58	1 52	27 13	16 45	14 47	14 40	18 23		n.a.
F 18	17 49	16 26	5 7	19 56	1 9	13 25	1 12	4 23	2 38	8 11	1 16	24 2	1 16	23 3	0 35	8 59	1 52	27 12	16 45	14 47	14 41	18 24		n.a.
S 19	17 32	18 27	4 45	20 16	0 50	12 57	1 11	4 30	2 38	8 6	1 16	24 2	1 17	23 2	0 35	8 59	1 52	27 11	16 44	14 48	14 42	18 25		n.a.
S 20	17 16	19 40	4 11	20 34	0 31	12 29	1 9	4 36	2 37	8 1	1 16	24 3	1 17	23 2	0 36	8 59	1 52	27 10	16 44	14 48	14 43	18 26		n.a.
M21	16 58	20 2	3 25	20 49	0 14	12 0	1 8	4 41	2 37	7 56	1 16	24 3	1 17	23 1	0 36	9 0	1 52	27 9	16 44	14 48	14 44	18 27		n.a.
T 22	16 41	19 28	2 30	21 1	0n 3	11 32	1 6	4 47	2 37	7 51	1 16	24 4	1 17	23 1	0 36	9 0	1 52	27 8	16 44	14 49	14 45	18 28		n.a.
W23	16 23	17 58	1 27	21 10	0 19	11 2	1 5	4 52	2 36	7 46	1 16	24 4	1 17	23 0	0 36	9 1	1 52	27 7	16 44	14 49	14 46	18 29		n.a.
T 24	16 5	15 35	0 19	21 16	0 34	10 33	1 3	4 57	2 36	7 41	1 16	24 5	1 17	23 0	0 36	9 1	1 52	27 6	16 44	14 49	14 47	18 30		n.a.
F 25	15 47	12 25	0n52	21 18	0 47	10 3	1 1	5 2	2 36	7 36	1 15	24 5	1 17	22 59	0 36	9 2	1 52	27 5	16 44	14 49	14 48	18 31		n.a.
S 26	15 28	8 37	2 1	21 18	0 59	9 33	1 0	5 7	2 35	7 31	1 15	24 6	1 17	22 59	0 36	9 2	1 52	27 4	16 44	14 49	14 49	18 32		n.a.
S 27	15 9	4 19	3 4	21 14	1 10	9 3	0 58	5 11	2 35	7 26	1 15	24 6	1 17	22 58	0 36	9 2	1 52	27 3	16 43	14 49	14 50	18 33		n.a.
M28	14 50	0s14	3 59	21 7	1 20	8 33	0 56	5 15	2 34	7 21	1 15	24 7	1 17	22 58	0 36	9 3	1 52	27 2	16 43	14 49	14 51	18 34		n.a.
T 29	14 31	4 51	4 41	20 56	1 28	8 2	0 54	5 19	2 33	7 16	1 15	24 7	1 17	22 57	0 36	9 3	1 51	27 1	16 43	14 49	14 52	18 35		n.a.
W30	14 11	9 16	5 8	20 43	1 35	7 31	0 52	5 22	2 33	7 11	1 15	24 8	1 17	22 57	0 36	9 4	1 51	27 0	16 43	14 49	14 53	18 36		n.a.
T 31	13n51	13s15	5n17	20n27	1n41	7n 0	0n50	5n25	2s32	7n 6	1n15	24s 8	1s17	22n56	0n36	9s 4	1n51	26n59	16n43	14n49	14n54	18n37		n.a.

Julian Day Number = 1179969.5, Delta T = 09h42m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'42, Lahiri = -24°24'42 Julian Calendar 1 Aug. 1483 BCE == Greg. Calendar 19 July 1483 BCE

The year -1482 astronomical counting style corresponds to year 1483 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 46 56	24♌42'49	5♐16	8♌37	15♍40	19♈37	15♍22	16°R 8	20♋ 2	27♎37	0♍34	20♌48	20♌29	17♊ 3	n.a.	F 1
S 2	21 50 53	25°42'24	19°35	10° 9	16°54	19°42	15°35	16♑ 5	20° 5	27°38	0°37	20°49	20°26	17°10	n.a.	S 2
S 3	21 54 49	26°42'02	3♑58	11°44	18° 9	19°47	15°48	16° 2	20° 8	27°39	0°39	20°49	20°23	17°16	n.a.	S 3
M 4	21 58 46	27°41'41	18°23	13°21	19°23	19°50	16° 1	15°59	20°11	27°41	0°41	20°50	20°20	17°23	n.a.	M 4
T 5	22 2 42	28°41'22	2♒46	15° 0	20°38	19°53	16°14	15°57	20°15	27°42	0°44	20°50	20°17	17°30	n.a.	T 5
W 6	22 6 39	29°41'06	17° 0	16°40	21°52	19°55	16°27	15°54	20°18	27°43	0°46	20°R51	20°13	17°37	n.a.	W 6
T 7	22 10 36	0♍40'51	1♓ 2	18°21	23° 7	19°56	16°40	15°51	20°21	27°45	0°49	20°51	20°10	17°43	n.a.	T 7
F 8	22 14 32	1°40'38	14°48	20° 3	24°21	19°R57	16°53	15°49	20°24	27°46	0°51	20°50	20° 7	17°50	n.a.	F 8
S 9	22 18 29	2°40'28	28°14	21°45	25°36	19°56	17° 6	15°46	20°27	27°48	0°53	20°49	20° 4	17°57	n.a.	S 9
S 10	22 22 25	3°40'20	11♈20	23°27	26°50	19°55	17°19	15°44	20°30	27°49	0°56	20°47	20° 1	18° 3	n.a.	S 10
M11	22 26 22	4°40'14	24° 7	25°10	28° 4	19°53	17°32	15°42	20°33	27°51	0°58	20°45	19°58	18°10	n.a.	M11
T 12	22 30 18	5°40'10	6♉35	26°53	29°19	19°50	17°45	15°40	20°36	27°52	1° 1	20°43	19°54	18°17	n.a.	T 12
W13	22 34 15	6°40'09	18°47	28°35	0♎33	19°46	17°58	15°38	20°39	27°54	1° 3	20°42	19°51	18°24	n.a.	W13
T 14	22 38 11	7°40'10	0♊48	0♍17	1°48	19°41	18°11	15°36	20°42	27°55	1° 5	20°41	19°48	18°30	n.a.	T 14
F 15	22 42 8	8°40'14	12°42	2° 0	3° 2	19°35	18°25	15°34	20°45	27°57	1° 8	20°D41	19°45	18°37	n.a.	F 15
S 16	22 46 4	9°40'20	24°33	3°41	4°16	19°28	18°38	15°32	20°47	27°59	1°10	20°41	19°42	18°44	n.a.	S 16
S 17	22 50 1	10°40'28	6♋27	5°23	5°31	19°21	18°51	15°30	20°50	28° 0	1°13	20°43	19°38	18°50	n.a.	S 17
M18	22 53 58	11°40'38	18°29	7° 4	6°45	19°12	19° 4	15°29	20°53	28° 2	1°15	20°44	19°35	18°57	n.a.	M18
T 19	22 57 54	12°40'51	0♌41	8°44	8° 0	19° 3	19°18	15°27	20°56	28° 4	1°17	20°46	19°32	19° 4	n.a.	T 19
W20	23 1 51	13°41'05	13° 8	10°24	9°14	18°53	19°31	15°26	20°58	28° 5	1°20	20°47	19°29	19°10	n.a.	W20
T 21	23 5 47	14°41'22	25°52	12° 4	10°28	18°42	19°44	15°25	21° 1	28° 7	1°22	20°R47	19°26	19°17	n.a.	T 21
F 22	23 9 44	15°41'41	8♍54	13°43	11°43	18°30	19°57	15°24	21° 3	28° 9	1°24	20°46	19°23	19°24	n.a.	F 22
S 23	23 13 40	16°42'02	22°15	15°22	12°57	18°17	20°11	15°22	21° 6	28°11	1°27	20°43	19°19	19°31	n.a.	S 23
S 24	23 17 37	17°42'24	5♎52	17° 0	14°11	18° 3	20°24	15°22	21° 8	28°13	1°29	20°40	19°16	19°37	n.a.	S 24
M25	23 21 33	18°42'48	19°43	18°38	15°26	17°49	20°37	15°21	21°11	28°14	1°31	20°36	19°13	19°44	n.a.	M25
T 26	23 25 30	19°43'15	3♏45	20°16	16°40	17°34	20°51	15°20	21°13	28°16	1°34	20°31	19°10	19°51	n.a.	T 26
W27	23 29 26	20°43'42	17°54	21°53	17°54	17°18	21° 4	15°19	21°16	28°18	1°36	20°27	19° 7	19°57	n.a.	W27
T 28	23 33 23	21°44'12	2♐ 5	23°29	19° 8	17° 1	21°17	15°19	21°18	28°20	1°38	20°24	19° 4	20° 4	n.a.	T 28
F 29	23 37 20	22°44'42	16°17	25° 5	20°23	16°44	21°30	15°18	21°20	28°22	1°40	20°D23	19° 0	20°11	n.a.	F 29
S 30	23 41 16	23♍45'15	0♑27	26♍41	21♎37	16♈26	21♍44	15♑18	21♋23	28♎24	1♍43	20♌23	18♌57	20♊17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n31	16s31	5n 7	20n 8	1n46	6n29	0n48	5n28	2s31	7n 1	1n15	24s 8	1s17	22n56	0n36	9s 5	1n51	26n58	16n43	14n49	14n55	18n38		n.a.
S 2	13 11	18 50	4 38	19 47	1 50	5 58	0 46	5 31	2 31	6 55	1 15	24 9	1 17	22 55	0 36	9 5	1 51	26 57	16 43	14 49	14 56	18 39		n.a.
S 3	12 50	19 57	3 52	19 23	1 53	5 26	0 44	5 34	2 30	6 50	1 15	24 9	1 17	22 55	0 36	9 6	1 51	26 56	16 43	14 49	14 57	18 41		n.a.
M 4	12 29	19 46	2 50	18 57	1 55	4 54	0 41	5 36	2 29	6 45	1 14	24 9	1 17	22 55	0 36	9 6	1 51	26 55	16 43	14 48	14 58	18 42		n.a.
T 5	12 8	18 18	1 39	18 29	1 57	4 22	0 39	5 38	2 28	6 40	1 14	24 10	1 17	22 54	0 36	9 7	1 51	26 54	16 43	14 48	14 59	18 43		n.a.
W 6	11 47	15 41	0 21	17 59	1 57	3 50	0 37	5 39	2 27	6 35	1 14	24 10	1 17	22 54	0 36	9 8	1 51	26 53	16 43	14 48	15 0	18 44		n.a.
T 7	11 26	12 10	0s56	17 27	1 57	3 18	0 34	5 41	2 26	6 30	1 14	24 10	1 17	22 53	0 36	9 8	1 51	26 53	16 43	14 48	15 1	18 45		n.a.
F 8	11 4	8 4	2 9	16 54	1 56	2 46	0 32	5 42	2 26	6 24	1 14	24 11	1 17	22 53	0 36	9 9	1 51	26 52	16 43	14 48	15 2	18 46		n.a.
S 9	10 42	3 39	3 13	16 19	1 55	2 14	0 30	5 42	2 24	6 19	1 14	24 11	1 17	22 52	0 36	9 9	1 51	26 51	16 43	14 49	15 3	18 47		n.a.
S 10	10 20	0n49	4 4	15 43	1 53	1 42	0 27	5 43	2 23	6 14	1 14	24 11	1 17	22 52	0 36	9 10	1 51	26 50	16 43	14 49	15 4	18 48		n.a.
M11	9 58	5 9	4 43	15 5	1 50	1 9	0 25	5 43	2 22	6 9	1 14	24 11	1 16	22 51	0 36	9 10	1 51	26 49	16 43	14 50	15 5	18 49		n.a.
T 12	9 36	9 8	5 6	14 27	1 47	0 37	0 22	5 43	2 21	6 3	1 14	24 12	1 16	22 51	0 36	9 11	1 51	26 48	16 43	14 51	15 6	18 50		n.a.
W13	9 13	12 40	5 16	13 48	1 44	0 4	0 20	5 43	2 20	5 58	1 14	24 12	1 16	22 51	0 36	9 12	1 51	26 47	16 43	14 51	15 7	18 51		n.a.
T 14	8 51	15 37	5 11	13 7	1 40	0s28	0 17	5 42	2 19	5 53	1 14	24 12	1 16	22 50	0 36	9 12	1 51	26 46	16 43	14 51	15 8	18 52		n.a.
F 15	8 28	17 53	4 53	12 26	1 36	1 0	0 14	5 41	2 17	5 47	1 14	24 12	1 16	22 50	0 36	9 13	1 50	26 46	16 43	14 51	15 9	18 53		n.a.
S 16	8 5	19 23	4 23	11 45	1 31	1 33	0 12	5 40	2 16	5 42	1 14	24 12	1 16	22 49	0 36	9 14	1 50	26 45	16 44	14 51	15 10	18 54		n.a.
S 17	7 42	20 2	3 41	11 3	1 27	2 5	0 9	5 38	2 14	5 37	1 14	24 13	1 16	22 49	0 36	9 14	1 50	26 44	16 44	14 51	15 11	18 55		n.a.
M18	7 18	19 47	2 49	10 20	1 22	2 38	0 7	5 36	2 13	5 31	1 14	24 13	1 16	22 49	0 36	9 15	1 50	26 43	16 44	14 50	15 12	18 56		n.a.
T 19	6 55	18 36	1 49	9 37	1 17	3 10	0 4	5 34	2 11	5 26	1 14	24 13	1 16	22 48	0 36	9 16	1 50	26 42	16 44	14 50	15 13	18 57		n.a.
W20	6 32	16 30	0 42	8 54	1 11	3 42	0 1	5 32	2 10	5 21	1 13	24 13	1 16	22 48	0 36	9 16	1 50	26 42	16 44	14 49	15 14	18 58		n.a.
T 21	6 8	13 34	0n28	8 10	1 6	4 15	0s 2	5 29	2 8	5 15	1 13	24 13	1 16	22 47	0 36	9 17	1 50	26 41	16 44	14 49	15 15	18 58		n.a.
F 22	5 44	9 53	1 38	7 26	1 0	4 47	0 4	5 26	2 6	5 10	1 13	24 13	1 16	22 47	0 36	9 18	1 50	26 40	16 44	14 50	15 16	18 59		n.a.
S 23	5 20	5 38	2 44	6 41	0 54	5 19	0 7	5 23	2 4	5 5	1 13	24 13	1 16	22 47	0 36	9 18	1 50	26 39	16 44	14 50	15 17	19 0		n.a.
S 24	4 57	1 1	3 42	5 57	0 48	5 51	0 10	5 19	2 3	4 59	1 13	24 13	1 16	22 46	0 36	9 19	1 50	26 39	16 45	14 52	15 18	19 1		n.a.
M25	4 33	3s43	4 29	5 13	0 42	6 22	0 13	5 15	2 1	4 54	1 13	24 13	1 16	22 46	0 36	9 20	1 50	26 38	16 45	14 53	15 19	19 2		n.a.
T 26	4 8	8 18	4 59	4 28	0 35	6 54	0 15	5 11	1 59	4 49	1 13	24 14	1 16	22 46	0 37	9 20	1 50	26 37	16 45	14 55	15 20	19 3		n.a.
W27	3 44	12 28	5 12	3 43	0 29	7 25	0 18	5 7	1 57	4 43	1 13	24 14	1 16	22 45	0 37	9 21	1 50	26 36	16 45	14 56	15 22	19 4		n.a.
T 28	3 20	15 57	5 6	2 59	0 23	7 57	0 21	5 3	1 55	4 38	1 13	24 14	1 16	22 45	0 37	9 22	1 50	26 36	16 45	14 57	15 23	19 5		n.a.
F 29	2 56	18 29	4 41	2 14	0 16	8 28	0 24	4 58	1 52	4 33	1 13	24 14	1 16	22 45	0 37	9 23	1 50	26 35	16 46	14 57	15 24	19 6		n.a.
S 30	2n31	19s52	3n59	1n29	0n10	8s59	0s27	4n53	1s50	4n27	1n13	24s14	1s16	22n44	0n37	9s23	1n50	26n34	16n46	14n57	15n25	19n 7		n.a.

Julian Day Number = 1180000.5, Delta T = 09h42m55s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'38, Lahiri = -24°24'38 Julian Calendar 1 Sept. 1483 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1483 BCE

The year -1482 astronomical counting style corresponds to year 1483 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 45 13	24♍45'49	14♉33	28♍17	22♎51	16°R 7	21♍57	15°R18	21♋25	28♎26	1♍45	20♌24	18♌54	20♊24	n.a.	S 1
M 2	23 49 9	25°46'24	28°33	29°52	24° 5	15♈48	22°10	15°D18	21°27	28°28	1°47	20°25	18°51	20°31	n.a.	M 2
T 3	23 53 6	26°47'00	12♒27	1♎27	25°19	15°28	22°24	15♉18	21°29	28°30	1°49	20°27	18°48	20°38	n.a.	T 3
W 4	23 57 2	27°47'38	26°13	3° 1	26°33	15° 8	22°37	15°18	21°31	28°32	1°52	20°R27	18°44	20°44	n.a.	W 4
T 5	0 0 59	28°48'18	9♓49	4°35	27°47	14°47	22°50	15°18	21°33	28°34	1°54	20°25	18°41	20°51	n.a.	T 5
F 6	0 4 55	29°48'59	23°13	6° 9	29° 2	14°26	23° 4	15°18	21°35	28°36	1°56	20°22	18°38	20°58	n.a.	F 6
S 7	0 8 52	0♎49'41	6♈24	7°43	0♏16	14° 4	23°17	15°19	21°37	28°38	1°58	20°16	18°35	21° 4	n.a.	S 7
S 8	0 12 49	1°50'25	19°20	9°16	1°30	13°42	23°30	15°19	21°39	28°40	2° 0	20° 9	18°32	21°11	n.a.	S 8
M 9	0 16 45	2°51'11	2♉ 0	10°50	2°44	13°20	23°43	15°20	21°41	28°42	2° 3	20° 1	18°29	21°18	n.a.	M 9
T 10	0 20 42	3°51'58	14°25	12°22	3°58	12°57	23°57	15°21	21°42	28°44	2° 5	19°53	18°25	21°24	n.a.	T 10
W11	0 24 38	4°52'47	26°37	13°55	5°12	12°35	24°10	15°22	21°44	28°46	2° 7	19°45	18°22	21°31	n.a.	W11
T 12	0 28 35	5°53'38	8♊37	15°28	6°26	12°12	24°23	15°23	21°46	28°48	2° 9	19°40	18°19	21°38	n.a.	T 12
F 13	0 32 31	6°54'30	20°30	17° 0	7°40	11°49	24°36	15°24	21°47	28°50	2°11	19°36	18°16	21°45	n.a.	F 13
S 14	0 36 28	7°55'24	2♋21	18°32	8°54	11°26	24°49	15°25	21°49	28°53	2°13	19°34	18°13	21°51	n.a.	S 14
S 15	0 40 24	8°56'19	14°13	20° 4	10° 7	11° 2	25° 2	15°26	21°50	28°55	2°15	19°D34	18°10	21°58	n.a.	S 15
M16	0 44 21	9°57'17	26°12	21°36	11°21	10°39	25°16	15°28	21°52	28°57	2°17	19°35	18° 6	22° 5	n.a.	M16
T 17	0 48 18	10°58'15	8♌24	23° 7	12°35	10°16	25°29	15°29	21°53	28°59	2°19	19°36	18° 3	22°11	n.a.	T 17
W18	0 52 14	11°59'15	20°54	24°39	13°49	9°53	25°42	15°31	21°54	29° 1	2°21	19°R37	18° 0	22°18	n.a.	W18
T 19	0 56 11	13° 0'17	3♍44	26°10	15° 3	9°31	25°55	15°33	21°56	29° 3	2°23	19°36	17°57	22°25	n.a.	T 19
F 20	1 0 7	14° 1'20	16°59	27°40	16°17	9° 8	26° 8	15°34	21°57	29° 6	2°25	19°33	17°54	22°31	n.a.	F 20
S 21	1 4 4	15° 2'24	0♎37	29°11	17°30	8°46	26°21	15°36	21°58	29° 8	2°27	19°27	17°50	22°38	n.a.	S 21
S 22	1 8 0	16° 3'29	14°39	0♏41	18°44	8°24	26°34	15°38	21°59	29°10	2°29	19°19	17°47	22°45	n.a.	S 22
M23	1 11 57	17° 4'36	28°58	2°11	19°58	8° 2	26°47	15°41	22° 0	29°12	2°31	19° 9	17°44	22°52	n.a.	M23
T 24	1 15 53	18° 5'43	13♏30	3°40	21°12	7°41	27° 0	15°43	22° 1	29°14	2°32	18°59	17°41	22°58	n.a.	T 24
W25	1 19 50	19° 6'51	28° 7	5° 9	22°25	7°21	27°13	15°45	22° 2	29°17	2°34	18°50	17°38	23° 5	n.a.	W25
T 26	1 23 47	20° 8'00	12♐42	6°38	23°39	7° 1	27°25	15°48	22° 3	29°19	2°36	18°43	17°35	23°12	n.a.	T 26
F 27	1 27 43	21° 9'10	27° 9	8° 5	24°53	6°41	27°38	15°50	22° 4	29°21	2°38	18°38	17°31	23°18	n.a.	F 27
S 28	1 31 40	22°10'21	11♑24	9°32	26° 6	6°22	27°51	15°53	22° 5	29°23	2°39	18°35	17°28	23°25	n.a.	S 28
S 29	1 35 36	23°11'32	25°26	10°58	27°20	6° 4	28° 4	15°56	22° 6	29°26	2°41	18°D35	17°25	23°32	n.a.	S 29
M30	1 39 33	24°12'43	9♒14	12°23	28°33	5°46	28°16	15°58	22° 6	29°28	2°43	18°35	17°22	23°38	n.a.	M30
T 31	1 43 29	25♎13'55	22♒48	13♏47	29♏47	5♈29	28♍29	16♉ 1	22♋ 7	29♎30	2♍45	18°R36	17♌19	23♊45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 7	20s 1	3n 3	0n45	0n 3	9s30	0s29	4n48	1s48	4n22	1n13	24s14	1s16	22n44	0n37	9s24	1n50	26n34	16n46	14n57	15n26	19n 8		n.a.
M 2	1 43	18 55	1 57	0 0	0s 3	10 0	0 32	4 42	1 46	4 17	1 13	24 14	1 16	22 44	0 37	9 25	1 50	26 33	16 46	14 56	15 27	19 9		n.a.
T 3	1 18	16 41	0 43	0s44	0 10	10 30	0 35	4 37	1 43	4 11	1 13	24 13	1 16	22 43	0 37	9 26	1 50	26 32	16 46	14 56	15 28	19 10		n.a.
W 4	0 54	13 30	0s31	1 28	0 16	11 1	0 38	4 31	1 41	4 6	1 13	24 13	1 16	22 43	0 37	9 26	1 50	26 32	16 47	14 56	15 29	19 11		n.a.
T 5	0 29	9 37	1 43	2 12	0 23	11 30	0 41	4 25	1 38	4 0	1 13	24 13	1 16	22 43	0 37	9 27	1 50	26 31	16 47	14 56	15 30	19 12		n.a.
F 6	0 4	5 18	2 49	2 56	0 29	12 0	0 43	4 19	1 36	3 55	1 13	24 13	1 16	22 43	0 37	9 28	1 50	26 31	16 47	14 58	15 31	19 13		n.a.
S 7	0s20	0 49	3 43	3 39	0 36	12 29	0 46	4 13	1 33	3 50	1 13	24 13	1 15	22 42	0 37	9 29	1 50	26 30	16 47	14 59	15 32	19 14		n.a.
S 8	0 45	3n37	4 25	4 23	0 42	12 58	0 49	4 7	1 30	3 44	1 13	24 13	1 15	22 42	0 37	9 29	1 49	26 29	16 48	15 2	15 33	19 15		n.a.
M 9	1 9	7 48	4 53	5 6	0 48	13 27	0 52	4 1	1 28	3 39	1 13	24 13	1 15	22 42	0 37	9 30	1 49	26 29	16 48	15 4	15 34	19 15		n.a.
T 10	1 34	11 34	5 7	5 48	0 54	13 55	0 54	3 54	1 25	3 34	1 13	24 13	1 15	22 41	0 37	9 31	1 49	26 28	16 48	15 7	15 35	19 16		n.a.
W11	1 58	14 47	5 6	6 31	1 1	14 23	0 57	3 48	1 22	3 28	1 13	24 13	1 15	22 41	0 37	9 32	1 49	26 28	16 49	15 9	15 36	19 17		n.a.
T 12	2 23	17 20	4 52	7 13	1 7	14 50	1 0	3 41	1 20	3 23	1 13	24 12	1 15	22 41	0 37	9 32	1 49	26 27	16 49	15 11	15 37	19 18		n.a.
F 13	2 47	19 7	4 25	7 54	1 12	15 18	1 2	3 35	1 17	3 18	1 13	24 12	1 15	22 41	0 37	9 33	1 49	26 27	16 49	15 12	15 38	19 19		n.a.
S 14	3 12	20 4	3 47	8 35	1 18	15 44	1 5	3 28	1 14	3 12	1 13	24 12	1 15	22 41	0 37	9 34	1 49	26 26	16 50	15 13	15 39	19 20		n.a.
S 15	3 36	20 8	2 59	9 16	1 24	16 11	1 7	3 22	1 11	3 7	1 13	24 12	1 15	22 40	0 37	9 35	1 49	26 26	16 50	15 13	15 40	19 21		n.a.
M16	4 1	19 17	2 3	9 56	1 29	16 37	1 10	3 15	1 8	3 2	1 13	24 12	1 15	22 40	0 37	9 36	1 49	26 25	16 50	15 12	15 41	19 22		n.a.
T 17	4 25	17 31	1 0	10 36	1 35	17 2	1 13	3 8	1 5	2 57	1 13	24 11	1 15	22 40	0 37	9 36	1 49	26 25	16 51	15 12	15 42	19 23		n.a.
W18	4 49	14 54	0n 7	11 15	1 40	17 28	1 15	3 2	1 2	2 51	1 13	24 11	1 15	22 40	0 37	9 37	1 49	26 25	16 51	15 12	15 43	19 24		n.a.
T 19	5 13	11 29	1 15	11 54	1 45	17 52	1 17	2 56	0 59	2 46	1 13	24 11	1 15	22 40	0 37	9 38	1 49	26 24	16 51	15 12	15 44	19 24		n.a.
F 20	5 38	7 24	2 21	12 32	1 49	18 17	1 20	2 49	0 56	2 41	1 13	24 11	1 15	22 39	0 37	9 39	1 49	26 24	16 52	15 13	15 44	19 25		n.a.
S 21	6 2	2 49	3 21	13 9	1 54	18 40	1 22	2 43	0 53	2 36	1 13	24 10	1 15	22 39	0 38	9 40	1 49	26 23	16 52	15 15	15 45	19 26		n.a.
S 22	6 26	2s 2	4 11	13 45	1 58	19 4	1 25	2 37	0 50	2 30	1 13	24 10	1 15	22 39	0 38	9 41	1 49	26 23	16 53	15 18	15 46	19 27		n.a.
M23	6 49	6 51	4 46	14 21	2 2	19 26	1 27	2 31	0 47	2 25	1 13	24 10	1 15	22 39	0 38	9 41	1 49	26 23	16 53	15 21	15 47	19 28		n.a.
T 24	7 13	11 22	5 3	14 55	2 5	19 49	1 29	2 25	0 45	2 20	1 13	24 9	1 15	22 39	0 38	9 42	1 49	26 22	16 53	15 24	15 48	19 29		n.a.
W25	7 37	15 13	5 0	15 29	2 9	20 10	1 31	2 20	0 42	2 15	1 13	24 9	1 15	22 39	0 38	9 43	1 49	26 22	16 54	15 27	15 49	19 30		n.a.
T 26	8 0	18 8	4 38	16 2	2 12	20 31	1 33	2 14	0 39	2 10	1 13	24 9	1 14	22 39	0 38	9 44	1 49	26 22	16 54	15 29	15 50	19 30		n.a.
F 27	8 24	19 52	3 59	16 34	2 14	20 52	1 35	2 9	0 36	2 5	1 14	24 8	1 14	22 39	0 38	9 45	1 49	26 21	16 55	15 31	15 51	19 31		n.a.
S 28	8 47	20 18	3 5	17 4	2 16	21 12	1 37	2 4	0 33	1 59	1 14	24 8	1 14	22 39	0 38	9 45	1 49	26 21	16 55	15 31	15 52	19 32		n.a.
S 29	9 10	19 28	2 0	17 34	2 18	21 31	1 39	1 59	0 30	1 54	1 14	24 8	1 14	22 38	0 38	9 46	1 49	26 21	16 55	15 32	15 53	19 33		n.a.
M30	9 33	17 28	0 50	18 2	2 19	21 50	1 41	1 55	0 27	1 49	1 14	24 7	1 14	22 38	0 38	9 47	1 49	26 21	16 56	15 31	15 54	19 34		n.a.
T 31	9s56	14s31	0s22	18s29	2s20	22s 9	1s43	1n51	0s25	1n44	1n14	24s 7	1s14	22n38	0n38	9s48	1n49	26n20	16n56	15n31	15n55	19n35		n.a.

Julian Day Number = 1180030.5, Delta T = 09h42m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'34, Lahiri = -24°24'34 Julian Calendar 1 Oct. 1483 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1483 BCE

The year -1482 astronomical counting style corresponds to year 1483 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 47 26	26♎15'07	6♓11	15♏10	1♐ 0	5°R13	28♍42	16♑ 4	22♋ 7	29♎32	2♍46	18°R34	17♌15	23♊52	n.a.	W 1
T 2	1 51 22	27°16'19	19°22	16°30	2°13	4♈58	28°54	16° 8	22° 8	29°35	2°48	18♌30	17°12	23°59	n.a.	T 2
F 3	1 55 19	28°17'32	2♈22	17°49	3°27	4°43	29° 7	16°11	22° 8	29°37	2°49	18°23	17° 9	24° 5	n.a.	F 3
S 4	1 59 16	29°18'46	15°12	19° 5	4°40	4°29	29°19	16°14	22° 9	29°39	2°51	18°14	17° 6	24°12	n.a.	S 4
S 5	2 3 12	0♏20'00	27°51	20°18	5°53	4°15	29°31	16°18	22° 9	29°42	2°52	18° 2	17° 3	24°19	n.a.	S 5
M 6	2 7 9	1°21'15	10♉19	21°29	7° 7	4° 3	29°44	16°21	22° 9	29°44	2°54	17°48	17° 0	24°25	n.a.	M 6
T 7	2 11 5	2°22'30	22°35	22°35	8°20	3°51	29°56	16°25	22°10	29°46	2°55	17°34	16°56	24°32	n.a.	T 7
W 8	2 15 2	3°23'46	4♊42	23°38	9°33	3°40	0♎ 8	16°28	22°10	29°48	2°57	17°21	16°53	24°39	n.a.	W 8
T 9	2 18 58	4°25'02	16°40	24°35	10°46	3°30	0°20	16°32	22°10	29°51	2°58	17°10	16°50	24°45	n.a.	T 9
F 10	2 22 55	5°26'19	28°31	25°27	11°59	3°21	0°32	16°36	22°R10	29°53	3° 0	17° 2	16°47	24°52	n.a.	F 10
S 11	2 26 51	6°27'36	10♋19	26°13	13°12	3°12	0°44	16°40	22°10	29°55	3° 1	16°57	16°44	24°59	n.a.	S 11
S 12	2 30 48	7°28'54	22° 9	26°51	14°25	3° 5	0°56	16°44	22°10	29°57	3° 2	16°54	16°41	25° 6	n.a.	S 12
M13	2 34 45	8°30'13	4♌ 6	27°21	15°38	2°58	1° 8	16°48	22°10	29°59	3° 4	16°53	16°37	25°12	n.a.	M13
T 14	2 38 41	9°31'32	16°14	27°42	16°51	2°52	1°20	16°52	22° 9	0♏ 2	3° 5	16°53	16°34	25°19	n.a.	T 14
W15	2 42 38	10°32'51	28°40	27°53	18° 3	2°47	1°32	16°57	22° 9	0° 4	3° 6	16°52	16°31	25°26	n.a.	W15
T 16	2 46 34	11°34'11	11♍28	27°R53	19°16	2°42	1°44	17° 1	22° 9	0° 6	3° 7	16°51	16°28	25°32	n.a.	T 16
F 17	2 50 31	12°35'31	24°43	27°42	20°29	2°39	1°55	17° 6	22° 9	0° 9	3° 8	16°46	16°25	25°39	n.a.	F 17
S 18	2 54 27	13°36'51	8♎27	27°19	21°41	2°36	2° 7	17°10	22° 8	0°11	3°10	16°39	16°21	25°46	n.a.	S 18
S 19	2 58 24	14°38'12	22°40	26°44	22°54	2°34	2°19	17°15	22° 8	0°13	3°11	16°29	16°18	25°52	n.a.	S 19
M20	3 2 21	15°39'32	7♏17	25°58	24° 7	2°33	2°30	17°20	22° 7	0°15	3°12	16°18	16°15	25°59	n.a.	M20
T 21	3 6 17	16°40'53	22°11	25° 1	25°19	2°D32	2°41	17°24	22° 7	0°17	3°13	16° 5	16°12	26° 6	n.a.	T 21
W22	3 10 14	17°42'13	7♐14	23°55	26°31	2°33	2°53	17°29	22° 6	0°20	3°14	15°54	16° 9	26°12	n.a.	W22
T 23	3 14 10	18°43'33	22°15	22°42	27°44	2°34	3° 4	17°34	22° 5	0°22	3°15	15°44	16° 6	26°19	n.a.	T 23
F 24	3 18 7	19°44'53	7♑ 6	21°24	28°56	2°36	3°15	17°39	22° 5	0°24	3°16	15°37	16° 2	26°26	n.a.	F 24
S 25	3 22 3	20°46'13	21°39	20° 3	0♑ 8	2°38	3°26	17°45	22° 4	0°26	3°17	15°34	15°59	26°33	n.a.	S 25
S 26	3 26 0	21°47'31	5♒51	18°43	1°20	2°42	3°37	17°50	22° 3	0°28	3°17	15°32	15°56	26°39	n.a.	S 26
M27	3 29 56	22°48'49	19°41	17°25	2°32	2°46	3°48	17°55	22° 2	0°30	3°18	15°32	15°53	26°46	n.a.	M27
T 28	3 33 53	23°50'07	3♓11	16°13	3°44	2°51	3°59	18° 0	22° 1	0°33	3°19	15°32	15°50	26°53	n.a.	T 28
W29	3 37 50	24°51'23	16°23	15° 7	4°56	2°57	4° 9	18° 6	22° 0	0°35	3°20	15°30	15°47	26°59	n.a.	W29
T 30	3 41 46	25♏52'39	29♓18	14♏10	6♑ 8	3♈ 3	4♎20	18♑11	21♋59	0♏37	3♍20	15♌26	15♌43	27♊ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s19	10s50	1s32	18s54	2s20	22s26	1s45	1n47	0s22	1n39	1n14	24s 6	1s14	22n38	0n38	9s49	1n49	26n20	16n57	15n32	15n56	19n36		n.a.
T 2	10 41	6 40	2 36	19 17	2 19	22 43	1 47	1 43	0 19	1 34	1 14	24 6	1 14	22 38	0 38	9 50	1 49	26 20	16 57	15 33	15 57	19 36		n.a.
F 3	11 3	2 15	3 30	19 39	2 18	23 0	1 48	1 39	0 16	1 29	1 14	24 6	1 14	22 38	0 38	9 50	1 49	26 20	16 58	15 35	15 58	19 37		n.a.
S 4	11 26	2n13	4 13	19 59	2 16	23 15	1 50	1 36	0 14	1 24	1 14	24 5	1 14	22 38	0 38	9 51	1 49	26 20	16 58	15 38	15 59	19 38		n.a.
S 5	11 47	6 30	4 43	20 17	2 13	23 30	1 52	1 33	0 11	1 19	1 14	24 5	1 14	22 38	0 38	9 52	1 49	26 20	16 59	15 42	16 0	19 39		n.a.
M 6	12 9	10 28	4 58	20 32	2 10	23 45	1 53	1 30	0 9	1 14	1 14	24 4	1 14	22 38	0 38	9 53	1 49	26 19	16 59	15 46	16 1	19 40		n.a.
T 7	12 31	13 55	5 0	20 46	2 5	23 58	1 54	1 28	0 6	1 9	1 14	24 4	1 14	22 38	0 38	9 54	1 49	26 19	17 0	15 51	16 2	19 40		n.a.
W 8	12 52	16 45	4 47	20 57	2 0	24 11	1 56	1 26	0 3	1 5	1 14	24 3	1 14	22 38	0 38	9 54	1 49	26 19	17 0	15 55	16 3	19 41		n.a.
T 9	13 13	18 50	4 22	21 5	1 53	24 23	1 57	1 24	0 1	1 0	1 14	24 3	1 14	22 38	0 38	9 55	1 49	26 19	17 1	15 58	16 4	19 42		n.a.
F 10	13 34	20 5	3 46	21 10	1 45	24 35	1 58	1 22	0n 1	0 55	1 14	24 2	1 14	22 38	0 38	9 56	1 49	26 19	17 1	16 1	16 5	19 43		n.a.
S 11	13 55	20 27	3 1	21 13	1 36	24 46	1 59	1 21	0 4	0 50	1 14	24 1	1 14	22 38	0 38	9 57	1 49	26 19	17 2	16 2	16 6	19 44		n.a.
S 12	14 15	19 55	2 7	21 12	1 26	24 56	2 0	1 20	0 6	0 45	1 15	24 1	1 14	22 38	0 38	9 58	1 49	26 19	17 2	16 3	16 7	19 44		n.a.
M13	14 35	18 29	1 7	21 7	1 14	25 5	2 1	1 20	0 8	0 41	1 15	24 0	1 14	22 38	0 38	9 58	1 49	26 19	17 3	16 3	16 8	19 45		n.a.
T 14	14 55	16 12	0 3	21 0	1 1	25 14	2 2	1 19	0 11	0 36	1 15	24 0	1 14	22 38	0 39	9 59	1 49	26 19	17 3	16 3	16 9	19 46		n.a.
W15	15 15	13 7	1n 2	20 48	0 47	25 21	2 3	1 19	0 13	0 31	1 15	23 59	1 14	22 39	0 39	10 0	1 49	26 19	17 4	16 3	16 10	19 47		n.a.
T 16	15 34	9 20	2 6	20 33	0 31	25 29	2 4	1 19	0 15	0 26	1 15	23 59	1 13	22 39	0 39	10 1	1 49	26 19	17 4	16 4	16 11	19 48		n.a.
F 17	15 54	4 58	3 6	20 14	0 14	25 35	2 4	1 20	0 17	0 22	1 15	23 58	1 13	22 39	0 39	10 2	1 49	26 19	17 5	16 5	16 12	19 48		n.a.
S 18	16 12	0 12	3 57	19 50	0n 4	25 40	2 5	1 20	0 19	0 17	1 15	23 57	1 13	22 39	0 39	10 2	1 49	26 19	17 5	16 7	16 13	19 49		n.a.
S 19	16 31	4s43	4 35	19 24	0 23	25 45	2 5	1 21	0 21	0 13	1 15	23 57	1 13	22 39	0 39	10 3	1 49	26 19	17 6	16 10	16 14	19 50		n.a.
M20	16 49	9 31	4 56	18 53	0 43	25 49	2 5	1 23	0 23	0 8	1 15	23 56	1 13	22 39	0 39	10 4	1 49	26 19	17 7	16 14	16 15	19 51		n.a.
T 21	17 7	13 50	4 58	18 20	1 3	25 53	2 6	1 24	0 25	0 4	1 15	23 55	1 13	22 39	0 39	10 5	1 49	26 19	17 7	16 18	16 16	19 51		n.a.
W22	17 25	17 18	4 40	17 44	1 24	25 55	2 6	1 26	0 27	0s 1	1 15	23 55	1 13	22 39	0 39	10 5	1 49	26 20	17 8	16 21	16 17	19 52		n.a.
T 23	17 42	19 37	4 2	17 7	1 43	25 57	2 6	1 28	0 29	0 5	1 16	23 54	1 13	22 40	0 39	10 6	1 49	26 20	17 8	16 24	16 18	19 53		n.a.
F 24	17 59	20 33	3 8	16 29	2 1	25 58	2 6	1 31	0 30	0 10	1 16	23 53	1 13	22 40	0 39	10 7	1 49	26 20	17 9	16 26	16 19	19 54		n.a.
S 25	18 16	20 4	2 3	15 51	2 18	25 58	2 6	1 33	0 32	0 14	1 16	23 53	1 13	22 40	0 39	10 8	1 49	26 20	17 9	16 27	16 20	19 54		n.a.
S 26	18 32	18 19	0 51	15 15	2 33	25 57	2 5	1 36	0 34	0 18	1 16	23 52	1 13	22 40	0 39	10 8	1 49	26 20	17 10	16 28	16 21	19 55		n.a.
M27	18 48	15 31	0s22	14 41	2 46	25 56	2 5	1 40	0 35	0 23	1 16	23 51	1 13	22 40	0 39	10 9	1 49	26 20	17 11	16 28	16 22	19 56		n.a.
T 28	19 4	11 57	1 32	14 10	2 57	25 53	2 5	1 43	0 37	0 27	1 16	23 50	1 13	22 40	0 39	10 10	1 49	26 21	17 11	16 28	16 23	19 57		n.a.
W29	19 19	7 51	2 35	13 43	3 5	25 51	2 4	1 47	0 39	0 31	1 16	23 50	1 13	22 41	0 39	10 11	1 49	26 21	17 12	16 28	16 24	19 57		n.a.
T 30	19s34	3s28	3s29	13s20	3n11	25s47	2s 4	1n51	0n40	0s35	1n16	23s49	1s13	22n41	0n39	10s11	1n49	26n21	17n12	16n30	16n24	19n58		n.a.

Julian Day Number = 1180061.5, Delta T = 09h42m52s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'29, Lahiri = -24°24'29 Julian Calendar 1 Nov. 1483 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1483 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1483 BCE (-1482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 45 43	26♏53'54	12♈ 1	13°R21	7♑19	3♈10	4♎30	18♑17	21°R58	0♏39	3♍21	15°R19	15♌40	27♊13	n.a.	F 1
S 2	3 49 39	27°55'09	24°32	12♏43	8°31	3°18	4°41	18°22	21♋57	0°41	3°22	15♌ 9	15°37	27°19	n.a.	S 2
S 3	3 53 36	28°56'22	6♉54	12°14	9°42	3°26	4°51	18°28	21°56	0°43	3°22	14°57	15°34	27°26	n.a.	S 3
M 4	3 57 32	29°57'35	19° 8	11°55	10°54	3°35	5° 1	18°34	21°54	0°45	3°23	14°43	15°31	27°33	n.a.	M 4
T 5	4 1 29	0♐58'48	1♊14	11°46	12° 5	3°44	5°11	18°40	21°53	0°47	3°24	14°29	15°27	27°39	n.a.	T 5
W 6	4 5 26	1°59'59	13°13	11°D45	13°16	3°54	5°21	18°46	21°52	0°49	3°24	14°16	15°24	27°46	n.a.	W 6
T 7	4 9 22	3° 1'10	25° 6	11°52	14°27	4° 5	5°31	18°52	21°50	0°51	3°24	14° 4	15°21	27°53	n.a.	T 7
F 8	4 13 19	4° 2'20	6♋56	12° 7	15°38	4°17	5°41	18°58	21°49	0°53	3°25	13°55	15°18	27°59	n.a.	F 8
S 9	4 17 15	5° 3'30	18°44	12°29	16°49	4°28	5°51	19° 4	21°47	0°55	3°25	13°49	15°15	28° 6	n.a.	S 9
S 10	4 21 12	6° 4'39	0♌34	12°57	18° 0	4°41	6° 0	19°10	21°46	0°57	3°26	13°46	15°12	28°13	n.a.	S 10
M11	4 25 8	7° 5'47	12°30	13°31	19°10	4°54	6°10	19°16	21°44	0°59	3°26	13°D45	15° 8	28°20	n.a.	M11
T 12	4 29 5	8° 6'55	24°36	14°11	20°21	5° 7	6°19	19°22	21°43	1° 1	3°26	13°46	15° 5	28°26	n.a.	T 12
W13	4 33 1	9° 8'02	6♍58	14°55	21°31	5°21	6°29	19°28	21°41	1° 3	3°27	13°R46	15° 2	28°33	n.a.	W13
T 14	4 36 58	10° 9'08	19°41	15°43	22°41	5°36	6°38	19°35	21°39	1° 5	3°27	13°46	14°59	28°40	n.a.	T 14
F 15	4 40 55	11°10'13	2♎49	16°35	23°52	5°51	6°47	19°41	21°37	1° 7	3°27	13°44	14°56	28°46	n.a.	F 15
S 16	4 44 51	12°11'18	16°27	17°31	25° 2	6° 7	6°56	19°48	21°36	1° 8	3°27	13°39	14°52	28°53	n.a.	S 16
S 17	4 48 48	13°12'21	0♏35	18°29	26°11	6°23	7° 4	19°54	21°34	1°10	3°27	13°32	14°49	29° 0	n.a.	S 17
M18	4 52 44	14°13'24	15°11	19°31	27°21	6°39	7°13	20° 1	21°32	1°12	3°27	13°23	14°46	29° 6	n.a.	M18
T 19	4 56 41	15°14'26	0♐11	20°35	28°31	6°56	7°22	20° 7	21°30	1°14	3°27	13°14	14°43	29°13	n.a.	T 19
W20	5 0 37	16°15'27	15°24	21°42	29°40	7°14	7°30	20°14	21°28	1°15	3°R27	13° 5	14°40	29°20	n.a.	W20
T 21	5 4 34	17°16'27	0♑41	22°51	0♒49	7°31	7°38	20°20	21°26	1°17	3°27	12°57	14°37	29°26	n.a.	T 21
F 22	5 8 31	18°17'25	15°51	24° 1	1°58	7°50	7°46	20°27	21°24	1°19	3°27	12°52	14°33	29°33	n.a.	F 22
S 23	5 12 27	19°18'22	0♒44	25°14	3° 7	8° 8	7°55	20°34	21°22	1°21	3°27	12°49	14°30	29°40	n.a.	S 23
S 24	5 16 24	20°19'17	15°14	26°28	4°16	8°28	8° 2	20°41	21°20	1°22	3°27	12°D49	14°27	29°46	n.a.	S 24
M25	5 20 20	21°20'10	29°18	27°44	5°25	8°47	8°10	20°48	21°18	1°24	3°27	12°49	14°24	29°53	n.a.	M25
T 26	5 24 17	22°21'02	12♓56	29° 1	6°33	9° 7	8°18	20°55	21°16	1°25	3°27	12°50	14°21	29°59	n.a.	T 26
W27	5 28 13	23°21'52	26° 9	0♐20	7°41	9°27	8°25	21° 1	21°13	1°27	3°26	12°R51	14°18	0♋ 7	n.a.	W27
T 28	5 32 10	24°22'40	9♈ 2	1°40	8°49	9°48	8°33	21° 8	21°11	1°29	3°26	12°49	14°14	0°13	n.a.	T 28
F 29	5 36 6	25°23'26	21°37	3° 1	9°57	10° 9	8°40	21°15	21° 9	1°30	3°26	12°46	14°11	0°20	n.a.	F 29
S 30	5 40 3	26°24'11	3♉59	4°23	11° 5	10°30	8°47	21°22	21° 7	1°32	3°25	12°41	14° 8	0°27	n.a.	S 30
S 31	5 44 0	27♐24'54	16♉ 9	5♐47	12♒12	10♈52	8♎54	21♑30	21♋ 4	1♏33	3♍25	12♌33	14♌ 5	0♋33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s49	0n59	4s12	13s 2	3n14	25s42	2s 3	1n55	0n42	0s39	1n16	23s48	1s13	22n41	0n39	10s12	1n49	26n21	17n13	16n32	16n25	19n59		n.a.
S 2	20 3	5 19	4 42	12 49	3 16	25 37	2 2	1 59	0 43	0 43	1 17	23 47	1 13	22 41	0 39	10 13	1 49	26 22	17 13	16 35	16 26	20 0		n.a.
S 3	20 17	9 23	4 58	12 41	3 16	25 31	2 1	2 4	0 44	0 47	1 17	23 46	1 13	22 41	0 39	10 14	1 49	26 22	17 14	16 38	16 27	20 0		n.a.
M 4	20 30	13 1	5 0	12 37	3 14	25 24	2 0	2 9	0 46	0 51	1 17	23 46	1 13	22 42	0 39	10 14	1 49	26 22	17 15	16 43	16 28	20 1		n.a.
T 5	20 43	16 4	4 48	12 37	3 11	25 17	1 59	2 14	0 47	0 55	1 17	23 45	1 13	22 42	0 39	10 15	1 49	26 23	17 15	16 47	16 29	20 2		n.a.
W 6	20 56	18 26	4 24	12 40	3 7	25 9	1 58	2 19	0 48	0 59	1 17	23 44	1 13	22 42	0 39	10 16	1 49	26 23	17 16	16 51	16 30	20 3		n.a.
T 7	21 8	19 59	3 48	12 48	3 1	25 0	1 56	2 25	0 50	1 3	1 17	23 43	1 13	22 43	0 39	10 16	1 49	26 23	17 16	16 54	16 31	20 3		n.a.
F 8	21 20	20 39	3 2	12 58	2 55	24 50	1 55	2 30	0 51	1 7	1 17	23 42	1 13	22 43	0 39	10 17	1 49	26 24	17 17	16 57	16 32	20 4		n.a.
S 9	21 31	20 24	2 9	13 12	2 48	24 40	1 53	2 36	0 52	1 11	1 18	23 41	1 13	22 43	0 40	10 18	1 49	26 24	17 18	16 58	16 33	20 5		n.a.
S 10	21 42	19 15	1 10	13 27	2 41	24 29	1 52	2 42	0 53	1 14	1 18	23 40	1 13	22 43	0 40	10 18	1 49	26 25	17 18	16 59	16 34	20 5		n.a.
M11	21 53	17 15	0 7	13 45	2 33	24 17	1 50	2 49	0 54	1 18	1 18	23 39	1 13	22 44	0 40	10 19	1 49	26 25	17 19	17 0	16 35	20 6		n.a.
T 12	22 3	14 27	0n58	14 5	2 24	24 5	1 48	2 55	0 56	1 22	1 18	23 38	1 13	22 44	0 40	10 20	1 49	26 25	17 19	16 59	16 36	20 7		n.a.
W13	22 13	10 58	2 1	14 26	2 16	23 51	1 46	3 2	0 57	1 25	1 18	23 38	1 13	22 44	0 40	10 20	1 50	26 26	17 20	16 59	16 37	20 7		n.a.
T 14	22 22	6 54	3 0	14 49	2 7	23 38	1 44	3 9	0 58	1 29	1 18	23 37	1 13	22 45	0 40	10 21	1 50	26 26	17 21	16 59	16 38	20 8		n.a.
F 15	22 31	2 23	3 51	15 12	1 58	23 23	1 42	3 16	0 59	1 32	1 18	23 36	1 13	22 45	0 40	10 21	1 50	26 27	17 21	17 0	16 39	20 9		n.a.
S 16	22 39	2s25	4 31	15 37	1 49	23 8	1 40	3 23	1 0	1 36	1 19	23 35	1 13	22 45	0 40	10 22	1 50	26 27	17 22	17 1	16 40	20 9		n.a.
S 17	22 47	7 15	4 57	16 2	1 40	22 53	1 37	3 30	1 1	1 39	1 19	23 34	1 13	22 46	0 40	10 23	1 50	26 28	17 22	17 3	16 41	20 10		n.a.
M18	22 55	11 50	5 5	16 28	1 31	22 36	1 35	3 38	1 2	1 43	1 19	23 33	1 13	22 46	0 40	10 23	1 50	26 28	17 23	17 6	16 42	20 11		n.a.
T 19	23 2	15 48	4 52	16 54	1 22	22 20	1 32	3 45	1 2	1 46	1 19	23 32	1 13	22 46	0 40	10 24	1 50	26 29	17 24	17 9	16 43	20 11		n.a.
W20	23 9	18 46	4 18	17 21	1 13	22 2	1 29	3 53	1 3	1 49	1 19	23 31	1 13	22 47	0 40	10 24	1 50	26 29	17 24	17 11	16 44	20 12		n.a.
T 21	23 15	20 26	3 26	17 47	1 4	21 44	1 26	4 1	1 4	1 52	1 19	23 30	1 13	22 47	0 40	10 25	1 50	26 30	17 25	17 14	16 44	20 13		n.a.
F 22	23 20	20 36	2 19	18 14	0 55	21 26	1 23	4 9	1 5	1 55	1 20	23 29	1 13	22 47	0 40	10 26	1 50	26 30	17 25	17 15	16 45	20 13		n.a.
S 23	23 26	19 18	1 4	18 40	0 46	21 7	1 20	4 17	1 6	1 58	1 20	23 28	1 13	22 48	0 40	10 26	1 50	26 31	17 26	17 16	16 46	20 14		n.a.
S 24	23 30	16 46	0s13	19 6	0 37	20 47	1 17	4 26	1 7	2 1	1 20	23 27	1 13	22 48	0 40	10 27	1 50	26 32	17 26	17 16	16 47	20 15		n.a.
M25	23 35	13 17	1 28	19 32	0 29	20 27	1 14	4 34	1 7	2 4	1 20	23 26	1 13	22 48	0 40	10 27	1 50	26 32	17 27	17 16	16 48	20 15		n.a.
T 26	23 38	9 12	2 35	19 58	0 20	20 6	1 11	4 43	1 8	2 7	1 20	23 25	1 13	22 49	0 40	10 28	1 50	26 33	17 28	17 16	16 49	20 16		n.a.
W27	23 42	4 47	3 32	20 23	0 12	19 45	1 7	4 52	1 9	2 10	1 20	23 23	1 13	22 49	0 40	10 28	1 50	26 33	17 28	17 15	16 50	20 17		n.a.
T 28	23 45	0 17	4 16	20 48	0 4	19 24	1 4	5 1	1 10	2 13	1 21	23 22	1 13	22 49	0 40	10 29	1 50	26 34	17 29	17 16	16 51	20 17		n.a.
F 29	23 47	4n 8	4 48	21 12	0s 4	19 2	1 0	5 10	1 10	2 16	1 21	23 21	1 13	22 50	0 40	10 29	1 50	26 35	17 29	17 17	16 52	20 18		n.a.
S 30	23 49	8 18	5 5	21 36	0 12	18 39	0 56	5 19	1 11	2 18	1 21	23 20	1 13	22 50	0 40	10 30	1 50	26 35	17 30	17 18	16 53	20 18		n.a.
S 31	23s50	12n 4	5s 7	21s59	0s20	18s16	0s52	5n28	1n12	2s21	1n21	23s19	1s13	22n51	0n40	10s30	1n50	26n36	17n30	17n20	16n54	20n19		n.a.

Julian Day Number = 1180091.5, Delta T = 09h42m50s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'25, Lahiri = -24°24'25 Julian Calendar 1 Dec. 1483 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1483 BCE

The year -1482 astronomical counting style corresponds to year 1483 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 47 56	28♐25'35	28♉12	7♐11	13♒19	11♈14	9♎ 1	21♑37	21°R 2	1♏35	3°R25	12°R25	14♌ 2	0♋40	n.a.	M 1
T 2	5 51 53	29°26'14	10♊ 8	8°37	14°26	11°36	9° 7	21°44	21♋ 0	1°36	3♍24	12♌16	13°58	0°47	n.a.	T 2
W 3	5 55 49	0♑26'52	22° 1	10° 4	15°33	11°59	9°14	21°51	20°57	1°37	3°24	12° 8	13°55	0°53	n.a.	W 3
T 4	5 59 46	1°27'28	3♋51	11°31	16°39	12°22	9°20	21°58	20°55	1°39	3°23	12° 1	13°52	1° 0	n.a.	T 4
F 5	6 3 42	2°28'02	15°41	13° 0	17°46	12°45	9°26	22° 5	20°52	1°40	3°23	11°56	13°49	1° 7	n.a.	F 5
S 6	6 7 39	3°28'35	27°32	14°30	18°52	13° 9	9°32	22°13	20°50	1°41	3°22	11°53	13°46	1°13	n.a.	S 6
S 7	6 11 35	4°29'06	9♌26	16° 0	19°57	13°33	9°38	22°20	20°47	1°43	3°21	11°D52	13°43	1°20	n.a.	S 7
M 8	6 15 32	5°29'36	21°27	17°32	21° 3	13°57	9°44	22°27	20°45	1°44	3°21	11°52	13°39	1°27	n.a.	M 8
T 9	6 19 29	6°30'03	3♍38	19° 4	22° 8	14°21	9°49	22°34	20°42	1°45	3°20	11°53	13°36	1°33	n.a.	T 9
W10	6 23 25	7°30'29	16° 2	20°37	23°13	14°46	9°55	22°42	20°40	1°46	3°19	11°55	13°33	1°40	n.a.	W10
T 11	6 27 22	8°30'54	28°44	22°12	24°18	15°11	10° 0	22°49	20°37	1°48	3°18	11°56	13°30	1°47	n.a.	T 11
F 12	6 31 18	9°31'17	11♎47	23°47	25°22	15°36	10° 5	22°56	20°35	1°49	3°18	11°R57	13°27	1°53	n.a.	F 12
S 13	6 35 15	10°31'38	25°16	25°23	26°26	16° 1	10°10	23° 4	20°32	1°50	3°17	11°56	13°24	2° 0	n.a.	S 13
S 14	6 39 11	11°31'58	9♏12	27° 0	27°30	16°27	10°15	23°11	20°30	1°51	3°16	11°54	13°20	2° 7	n.a.	S 14
M15	6 43 8	12°32'16	23°35	28°39	28°33	16°53	10°19	23°19	20°27	1°52	3°15	11°50	13°17	2°14	n.a.	M15
T 16	6 47 4	13°32'33	8♐22	0♑18	29°36	17°19	10°24	23°26	20°25	1°53	3°14	11°46	13°14	2°20	n.a.	T 16
W17	6 51 1	14°32'48	23°26	1°58	0♓39	17°45	10°28	23°34	20°22	1°54	3°13	11°42	13°11	2°27	n.a.	W17
T 18	6 54 58	15°33'01	8♑40	3°39	1°41	18°12	10°32	23°41	20°19	1°55	3°12	11°39	13° 8	2°34	n.a.	T 18
F 19	6 58 54	16°33'12	23°52	5°21	2°43	18°38	10°36	23°48	20°17	1°56	3°11	11°37	13° 4	2°40	n.a.	F 19
S 20	7 2 51	17°33'21	8♒53	7° 4	3°45	19° 5	10°40	23°56	20°14	1°57	3°10	11°D36	13° 1	2°47	n.a.	S 20
S 21	7 6 47	18°33'27	23°35	8°49	4°46	19°33	10°43	24° 3	20°11	1°58	3° 9	11°36	12°58	2°54	n.a.	S 21
M22	7 10 44	19°33'32	7♓53	10°34	5°47	20° 0	10°46	24°11	20° 9	1°58	3° 8	11°37	12°55	3° 0	n.a.	M22
T 23	7 14 40	20°33'34	21°43	12°20	6°47	20°28	10°50	24°18	20° 6	1°59	3° 7	11°39	12°52	3° 7	n.a.	T 23
W24	7 18 37	21°33'34	5♈ 7	14° 8	7°47	20°55	10°53	24°26	20° 4	2° 0	3° 6	11°40	12°49	3°14	n.a.	W24
T 25	7 22 33	22°33'31	18° 5	15°56	8°46	21°23	10°55	24°33	20° 1	2° 1	3° 5	11°R41	12°45	3°20	n.a.	T 25
F 26	7 26 30	23°33'26	0♉42	17°46	9°46	21°52	10°58	24°41	19°58	2° 1	3° 4	11°41	12°42	3°27	n.a.	F 26
S 27	7 30 27	24°33'19	13° 2	19°37	10°44	22°20	11° 1	24°48	19°56	2° 2	3° 3	11°40	12°39	3°34	n.a.	S 27
S 28	7 34 23	25°33'09	25° 9	21°29	11°42	22°48	11° 3	24°56	19°53	2° 3	3° 1	11°38	12°36	3°40	n.a.	S 28
M29	7 38 20	26°32'57	7♊ 6	23°22	12°40	23°17	11° 5	25° 4	19°51	2° 3	3° 0	11°36	12°33	3°47	n.a.	M29
T 30	7 42 16	27°32'43	18°58	25°16	13°37	23°46	11° 7	25°11	19°48	2° 4	2°59	11°33	12°30	3°54	n.a.	T 30
W31	7 46 13	28♑32'26	0♋47	27♑11	14♓33	24♈15	11♎ 8	25♑19	19♋45	2♏ 4	2♍58	11♌31	12♌26	4♋ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	15n18	4s57	22s21	0s27	17s53	0s48	5n37	1n12	2s23	1n21	23s18	1s13	22n51	0n40	10s31	1n50	26n37	17n31	17n23	16n55	20n20		n.a.
T 2	23 52	17 52	4 33	22 42	0 34	17 30	0 44	5 47	1 13	2 26	1 22	23 17	1 13	22 51	0 40	10 31	1 50	26 37	17 32	17 25	16 56	20 20		n.a.
W 3	23 52	19 40	3 57	23 2	0 41	17 6	0 40	5 57	1 13	2 28	1 22	23 16	1 13	22 52	0 40	10 32	1 50	26 38	17 32	17 28	16 57	20 21		n.a.
T 4	23 52	20 37	3 12	23 22	0 48	16 41	0 35	6 6	1 14	2 31	1 22	23 14	1 13	22 52	0 40	10 32	1 50	26 39	17 33	17 30	16 58	20 21		n.a.
F 5	23 51	20 39	2 18	23 40	0 55	16 16	0 31	6 16	1 15	2 33	1 22	23 13	1 13	22 53	0 40	10 32	1 50	26 40	17 33	17 31	16 59	20 22		n.a.
S 6	23 49	19 46	1 17	23 57	1 1	15 51	0 26	6 26	1 15	2 35	1 22	23 12	1 13	22 53	0 40	10 33	1 50	26 40	17 34	17 32	16 59	20 23		n.a.
S 7	23 47	18 0	0 13	24 14	1 7	15 26	0 22	6 36	1 16	2 37	1 23	23 11	1 13	22 53	0 40	10 33	1 51	26 41	17 34	17 32	17 0	20 23		n.a.
M 8	23 45	15 26	0n52	24 29	1 13	15 0	0 17	6 46	1 16	2 39	1 23	23 10	1 13	22 54	0 40	10 34	1 51	26 42	17 35	17 32	17 1	20 24		n.a.
T 9	23 42	12 9	1 56	24 42	1 18	14 34	0 12	6 56	1 17	2 41	1 23	23 9	1 13	22 54	0 40	10 34	1 51	26 42	17 35	17 32	17 2	20 24		n.a.
W10	23 39	8 18	2 56	24 55	1 23	14 8	0 7	7 6	1 17	2 43	1 23	23 7	1 13	22 55	0 40	10 34	1 51	26 43	17 36	17 31	17 3	20 25		n.a.
T 11	23 35	4 0	3 49	25 6	1 28	13 42	0 2	7 16	1 18	2 45	1 23	23 6	1 13	22 55	0 40	10 35	1 51	26 44	17 36	17 31	17 4	20 26		n.a.
F 12	23 31	0s36	4 31	25 16	1 33	13 15	0n 3	7 27	1 18	2 47	1 24	23 5	1 13	22 55	0 40	10 35	1 51	26 45	17 37	17 31	17 5	20 26		n.a.
S 13	23 26	5 18	5 0	25 24	1 37	12 48	0 8	7 37	1 19	2 49	1 24	23 4	1 13	22 56	0 40	10 35	1 51	26 45	17 37	17 31	17 6	20 27		n.a.
S 14	23 21	9 53	5 13	25 31	1 41	12 21	0 13	7 47	1 19	2 51	1 24	23 2	1 13	22 56	0 40	10 36	1 51	26 46	17 38	17 32	17 7	20 27		n.a.
M15	23 16	14 3	5 7	25 37	1 45	11 54	0 19	7 58	1 19	2 52	1 24	23 1	1 14	22 57	0 40	10 36	1 51	26 47	17 38	17 33	17 8	20 28		n.a.
T 16	23 10	17 29	4 40	25 40	1 48	11 26	0 24	8 8	1 20	2 54	1 24	23 0	1 14	22 57	0 40	10 36	1 51	26 48	17 39	17 34	17 9	20 28		n.a.
W17	23 3	19 48	3 54	25 43	1 51	10 59	0 30	8 19	1 20	2 55	1 25	22 59	1 14	22 57	0 40	10 37	1 51	26 49	17 39	17 35	17 10	20 29		n.a.
T 18	22 57	20 44	2 51	25 43	1 54	10 31	0 35	8 30	1 21	2 57	1 25	22 57	1 14	22 58	0 40	10 37	1 51	26 49	17 40	17 36	17 11	20 29		n.a.
F 19	22 49	20 8	1 36	25 42	1 56	10 3	0 41	8 40	1 21	2 58	1 25	22 56	1 14	22 58	0 40	10 37	1 51	26 50	17 40	17 37	17 11	20 30		n.a.
S 20	22 41	18 7	0 15	25 38	1 58	9 35	0 47	8 51	1 21	2 59	1 25	22 55	1 14	22 59	0 40	10 38	1 51	26 51	17 41	17 37	17 12	20 31		n.a.
S 21	22 33	14 56	1s 6	25 33	2 0	9 7	0 53	9 2	1 22	3 1	1 25	22 54	1 14	22 59	0 40	10 38	1 51	26 52	17 41	17 37	17 13	20 31		n.a.
M22	22 25	10 55	2 20	25 26	2 1	8 39	0 59	9 13	1 22	3 2	1 26	22 52	1 14	23 0	0 41	10 38	1 51	26 53	17 41	17 36	17 14	20 32		n.a.
T 23	22 16	6 27	3 24	25 18	2 1	8 10	1 5	9 24	1 22	3 3	1 26	22 51	1 14	23 0	0 41	10 38	1 51	26 53	17 42	17 36	17 15	20 32		n.a.
W24	22 6	1 49	4 14	25 7	2 1	7 42	1 11	9 35	1 23	3 4	1 26	22 50	1 14	23 0	0 41	10 38	1 51	26 54	17 42	17 36	17 16	20 33		n.a.
T 25	21 56	2n46	4 50	24 54	2 1	7 14	1 17	9 46	1 23	3 5	1 26	22 48	1 14	23 1	0 41	10 39	1 51	26 55	17 43	17 35	17 17	20 33		n.a.
F 26	21 46	7 5	5 10	24 39	2 0	6 45	1 24	9 57	1 23	3 6	1 26	22 47	1 14	23 1	0 41	10 39	1 52	26 56	17 43	17 35	17 18	20 34		n.a.
S 27	21 36	11 1	5 16	24 22	1 59	6 17	1 30	10 8	1 23	3 6	1 27	22 46	1 14	23 2	0 41	10 39	1 52	26 57	17 44	17 36	17 19	20 34		n.a.
S 28	21 25	14 25	5 7	24 3	1 57	5 49	1 37	10 19	1 24	3 7	1 27	22 45	1 14	23 2	0 41	10 39	1 52	26 58	17 44	17 36	17 20	20 35		n.a.
M29	21 13	17 12	4 45	23 41	1 55	5 20	1 43	10 30	1 24	3 8	1 27	22 43	1 14	23 2	0 41	10 39	1 52	26 58	17 44	17 37	17 21	20 35		n.a.
T 30	21 1	19 13	4 11	23 18	1 52	4 52	1 50	10 41	1 24	3 8	1 27	22 42	1 14	23 3	0 41	10 40	1 52	26 59	17 45	17 37	17 22	20 36		n.a.
W31	20s49	20n25	3s27	22s52	1s48	4s24	1n56	10n52	1n25	3s 9	1n28	22s41	1s14	23n 3	0n41	10s40	1n52	27n 0	17n45	17n38	17n22	20n36		n.a.

Julian Day Number = 1180122.5, Delta T = 09h42m48s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'21, Lahiri = -24°24'21 Julian Calendar 1 Jan. 1482 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1483 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 50 9	29♑32'07	12♋36	29♑ 7	15♓29	24♈44	11♎10	25♑26	19°R43	2♏ 5	2°R56	11°R30	12♌23	4♋ 7	n.a.	T 1
F 2	7 54 6	0♒31'46	24°29	1♒ 4	16°24	25°13	11°11	25°34	19♋40	2° 5	2♍55	11♌29	12°20	4°14	n.a.	F 2
S 3	7 58 2	1°31'23	6♌26	3° 2	17°19	25°43	11°13	25°41	19°38	2° 6	2°54	11°D28	12°17	4°20	n.a.	S 3
S 4	8 1 59	2°30'57	18°29	5° 0	18°13	26°12	11°14	25°49	19°35	2° 6	2°52	11°28	12°14	4°27	n.a.	S 4
M 5	8 5 56	3°30'30	0♍42	6°59	19° 6	26°42	11°14	25°56	19°33	2° 7	2°51	11°29	12°10	4°34	n.a.	M 5
T 6	8 9 52	4°30'00	13° 5	8°59	19°59	27°12	11°15	26° 3	19°30	2° 7	2°49	11°29	12° 7	4°40	n.a.	T 6
W 7	8 13 49	5°29'28	25°40	10°59	20°51	27°42	11°15	26°11	19°28	2° 7	2°48	11°30	12° 4	4°47	n.a.	W 7
T 8	8 17 45	6°28'54	8♎31	13° 0	21°42	28°12	11°16	26°18	19°25	2° 7	2°47	11°30	12° 1	4°54	n.a.	T 8
F 9	8 21 42	7°28'18	21°39	15° 0	22°33	28°42	11°R16	26°26	19°23	2° 8	2°45	11°31	11°58	5° 0	n.a.	F 9
S 10	8 25 38	8°27'41	5♏ 6	17° 0	23°23	29°13	11°15	26°33	19°20	2° 8	2°44	11°R31	11°55	5° 7	n.a.	S 10
S 11	8 29 35	9°27'01	18°53	18°59	24°12	29°43	11°15	26°41	19°18	2° 8	2°42	11°31	11°51	5°14	n.a.	S 11
M12	8 33 31	10°26'20	3♐ 1	20°57	25° 0	0♉14	11°15	26°48	19°15	2° 8	2°41	11°31	11°48	5°20	n.a.	M12
T 13	8 37 28	11°25'37	17°29	22°54	25°47	0°45	11°14	26°55	19°13	2° 8	2°39	11°D31	11°45	5°27	n.a.	T 13
W14	8 41 24	12°24'51	2♑12	24°50	26°33	1°15	11°13	27° 3	19°11	2° 8	2°38	11°31	11°42	5°34	n.a.	W14
T 15	8 45 21	13°24'04	17° 5	26°43	27°19	1°46	11°12	27°10	19° 8	2° 8	2°36	11°31	11°39	5°40	n.a.	T 15
F 16	8 49 18	14°23'15	2♒ 2	28°34	28° 3	2°18	11°11	27°17	19° 6	2°R 8	2°34	11°31	11°36	5°47	n.a.	F 16
S 17	8 53 14	15°22'24	16°54	0♓22	28°47	2°49	11° 9	27°25	19° 4	2° 8	2°33	11°R31	11°32	5°54	n.a.	S 17
S 18	8 57 11	16°21'30	1♓33	2° 7	29°29	3°20	11° 7	27°32	19° 1	2° 8	2°31	11°31	11°29	6° 1	n.a.	S 18
M19	9 1 7	17°20'34	15°52	3°48	0♈11	3°52	11° 6	27°39	18°59	2° 8	2°30	11°30	11°26	6° 7	n.a.	M19
T 20	9 5 4	18°19'36	29°49	5°24	0°51	4°23	11° 4	27°46	18°57	2° 8	2°28	11°30	11°23	6°14	n.a.	T 20
W21	9 9 0	19°18'35	13♈20	6°57	1°30	4°55	11° 1	27°54	18°55	2° 8	2°26	11°29	11°20	6°21	n.a.	W21
T 22	9 12 57	20°17'32	26°25	8°24	2° 8	5°27	10°59	28° 1	18°53	2° 8	2°25	11°28	11°16	6°27	n.a.	T 22
F 23	9 16 53	21°16'26	9♉ 8	9°47	2°44	5°58	10°56	28° 8	18°51	2° 7	2°23	11°27	11°13	6°34	n.a.	F 23
S 24	9 20 50	22°15'18	21°31	11° 4	3°20	6°30	10°54	28°15	18°49	2° 7	2°21	11°D27	11°10	6°41	n.a.	S 24
S 25	9 24 46	23°14'08	3♊38	12°16	3°54	7° 2	10°51	28°22	18°46	2° 7	2°20	11°27	11° 7	6°47	n.a.	S 25
M26	9 28 43	24°12'55	15°35	13°21	4°26	7°35	10°48	28°29	18°44	2° 7	2°18	11°28	11° 4	6°54	n.a.	M26
T 27	9 32 40	25°11'40	27°26	14°21	4°57	8° 7	10°44	28°36	18°43	2° 6	2°16	11°29	11° 1	7° 1	n.a.	T 27
W28	9 36 36	26♒10'23	9♋14	15♓15	5♈26	8♉39	10♎41	28♑43	18♋41	2♏ 6	2♍15	11♌30	10♌57	7♋ 7	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s37	20n43	2s33	22s24	1s44	3s56	2n 3	11n 3	1n25	3s 9	1n28	22s39	1s15	23n 3	0n41	10s40	1n52	27n 1	17n45	17n39	17n23	20n37		n.a.
F 2	20 24	20 5	1 33	21 54	1 40	3 28	2 10	11 15	1 25	3 10	1 28	22 38	1 15	23 4	0 41	10 40	1 52	27 2	17 46	17 39	17 24	20 37		n.a.
S 3	20 11	18 33	0 28	21 22	1 34	3 0	2 17	11 26	1 25	3 10	1 28	22 37	1 15	23 4	0 41	10 40	1 52	27 3	17 46	17 39	17 25	20 38		n.a.
S 4	19 57	16 10	0n39	20 47	1 28	2 32	2 24	11 37	1 25	3 10	1 28	22 35	1 15	23 5	0 41	10 40	1 52	27 3	17 46	17 39	17 26	20 38		n.a.
M 5	19 43	13 3	1 45	20 11	1 22	2 5	2 31	11 48	1 26	3 10	1 29	22 34	1 15	23 5	0 41	10 40	1 52	27 4	17 47	17 39	17 27	20 39		n.a.
T 6	19 29	9 19	2 47	19 32	1 15	1 37	2 38	11 59	1 26	3 10	1 29	22 32	1 15	23 5	0 41	10 40	1 52	27 5	17 47	17 39	17 28	20 39		n.a.
W 7	19 14	5 8	3 42	18 51	1 7	1 10	2 45	12 11	1 26	3 10	1 29	22 31	1 15	23 6	0 41	10 40	1 52	27 6	17 47	17 38	17 29	20 40		n.a.
T 8	18 59	0 38	4 27	18 9	0 59	0 43	2 52	12 22	1 26	3 10	1 29	22 30	1 15	23 6	0 41	10 40	1 52	27 7	17 48	17 38	17 30	20 40		n.a.
F 9	18 44	3s58	4 59	17 25	0 50	0 16	2 59	12 33	1 26	3 10	1 29	22 28	1 15	23 6	0 41	10 40	1 52	27 7	17 48	17 38	17 31	20 40		n.a.
S 10	18 28	8 30	5 16	16 40	0 40	0n10	3 6	12 44	1 27	3 10	1 30	22 27	1 15	23 7	0 41	10 40	1 52	27 8	17 48	17 38	17 31	20 41		n.a.
S 11	18 12	12 42	5 15	15 53	0 30	0 36	3 14	12 55	1 27	3 9	1 30	22 26	1 15	23 7	0 41	10 40	1 52	27 9	17 48	17 38	17 32	20 41		n.a.
M12	17 56	16 18	4 56	15 5	0 20	1 2	3 21	13 6	1 27	3 9	1 30	22 24	1 16	23 7	0 41	10 40	1 53	27 10	17 49	17 38	17 33	20 42		n.a.
T 13	17 40	19 0	4 17	14 16	0 9	1 28	3 28	13 18	1 27	3 8	1 30	22 23	1 16	23 8	0 41	10 40	1 53	27 11	17 49	17 38	17 34	20 42		n.a.
W14	17 23	20 29	3 22	13 26	0n 3	1 54	3 36	13 29	1 27	3 8	1 30	22 22	1 16	23 8	0 40	10 40	1 53	27 12	17 49	17 38	17 35	20 43		n.a.
T 15	17 6	20 35	2 12	12 36	0 15	2 19	3 43	13 40	1 27	3 7	1 31	22 20	1 16	23 8	0 40	10 40	1 53	27 12	17 49	17 38	17 36	20 43		n.a.
F 16	16 48	19 13	0 53	11 46	0 27	2 43	3 50	13 51	1 28	3 7	1 31	22 19	1 16	23 9	0 40	10 40	1 53	27 13	17 50	17 38	17 37	20 44		n.a.
S 17	16 31	16 31	0s30	10 56	0 39	3 8	3 58	14 2	1 28	3 6	1 31	22 18	1 16	23 9	0 40	10 40	1 53	27 14	17 50	17 38	17 38	20 44		n.a.
S 18	16 13	12 49	1 49	10 6	0 52	3 32	4 5	14 13	1 28	3 5	1 31	22 16	1 16	23 9	0 40	10 40	1 53	27 15	17 50	17 38	17 39	20 44		n.a.
M19	15 55	8 25	3 0	9 17	1 5	3 55	4 12	14 24	1 28	3 4	1 31	22 15	1 16	23 10	0 40	10 40	1 53	27 16	17 50	17 38	17 40	20 45		n.a.
T 20	15 36	3 42	3 57	8 30	1 17	4 18	4 20	14 35	1 28	3 3	1 32	22 13	1 16	23 10	0 40	10 40	1 53	27 16	17 50	17 39	17 40	20 45		n.a.
W21	15 18	1n 4	4 40	7 44	1 30	4 41	4 27	14 46	1 28	3 2	1 32	22 12	1 16	23 10	0 40	10 40	1 53	27 17	17 51	17 39	17 41	20 46		n.a.
T 22	14 59	5 37	5 7	6 59	1 42	5 3	4 34	14 57	1 28	3 1	1 32	22 11	1 17	23 11	0 40	10 40	1 53	27 18	17 51	17 39	17 42	20 46		n.a.
F 23	14 40	9 47	5 17	6 17	1 54	5 24	4 42	15 8	1 28	3 0	1 32	22 9	1 17	23 11	0 40	10 39	1 53	27 19	17 51	17 39	17 43	20 46		n.a.
S 24	14 20	13 26	5 12	5 37	2 6	5 45	4 49	15 19	1 28	2 59	1 32	22 8	1 17	23 11	0 40	10 39	1 53	27 19	17 51	17 39	17 44	20 47		n.a.
S 25	14 1	16 27	4 54	4 59	2 17	6 5	4 56	15 30	1 28	2 57	1 32	22 7	1 17	23 11	0 40	10 39	1 53	27 20	17 51	17 39	17 45	20 47		n.a.
M26	13 41	18 43	4 23	4 23	2 28	6 25	5 4	15 41	1 29	2 56	1 33	22 5	1 17	23 12	0 40	10 39	1 53	27 21	17 51	17 39	17 46	20 48		n.a.
T 27	13 21	20 10	3 41	3 51	2 38	6 44	5 11	15 51	1 29	2 54	1 33	22 4	1 17	23 12	0 40	10 39	1 53	27 22	17 51	17 39	17 47	20 48		n.a.
W28	13s 1	20n43	2s50	3s21	2n47	7n 3	5n18	16n 2	1n29	2s53	1n33	22s 3	1s17	23n12	0n40	10s39	1n53	27n22	17n51	17n38	17n48	20n48		n.a.

Julian Day Number = 1180153.5, Delta T = 09h42m46s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'17, Lahiri = -24°24'17 Julian Calendar 1 Feb. 1482 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1482 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 40 33	27♒ 9'03	21♋ 5	16♓ 2	5♈54	9♉12	10°R37	28♉50	18°R39	2°R 5	2°R13	11♌32	10♌54	7♋14	n.a.	T 1
F 2	9 44 29	28° 7'41	3♌ 2	16°44	6°20	9°44	10♎34	28°57	18♋37	2♏ 5	2♍11	11°33	10°51	7°21	n.a.	F 2
S 3	9 48 26	29° 6'16	15° 7	17°18	6°45	10°17	10°30	29° 4	18°35	2° 4	2°10	11°R33	10°48	7°27	n.a.	S 3
S 4	9 52 22	0♓ 4'50	27°23	17°46	7° 8	10°49	10°26	29°11	18°33	2° 4	2° 8	11°32	10°45	7°34	n.a.	S 4
M 5	9 56 19	1° 3'21	9♍51	18° 8	7°29	11°22	10°21	29°18	18°32	2° 3	2° 6	11°30	10°41	7°41	n.a.	M 5
T 6	10 0 15	2° 1'50	22°33	18°24	7°48	11°55	10°17	29°24	18°30	2° 3	2° 5	11°28	10°38	7°47	n.a.	T 6
W 7	10 4 12	3° 0'18	5♎28	18°33	8° 5	12°28	10°12	29°31	18°28	2° 2	2° 3	11°25	10°35	7°54	n.a.	W 7
T 8	10 8 8	3°58'43	18°37	18°R35	8°20	13° 1	10° 7	29°38	18°27	2° 2	2° 1	11°21	10°32	8° 1	n.a.	T 8
F 9	10 12 5	4°57'07	2♏ 0	18°32	8°33	13°34	10° 3	29°44	18°25	2° 1	2° 0	11°18	10°29	8° 7	n.a.	F 9
S 10	10 16 2	5°55'29	15°36	18°23	8°44	14° 7	9°58	29°51	18°24	2° 0	1°58	11°16	10°26	8°14	n.a.	S 10
S 11	10 19 58	6°53'49	29°25	18° 9	8°52	14°40	9°52	29°57	18°22	1°59	1°56	11°15	10°22	8°21	n.a.	S 11
M12	10 23 55	7°52'08	13♐27	17°49	8°59	15°13	9°47	0♒ 4	18°21	1°59	1°55	11°D15	10°19	8°27	n.a.	M12
T 13	10 27 51	8°50'25	27°40	17°25	9° 3	15°46	9°42	0°10	18°19	1°58	1°53	11°16	10°16	8°34	n.a.	T 13
W14	10 31 48	9°48'40	12♑ 2	16°57	9°R 5	16°20	9°36	0°17	18°18	1°57	1°51	11°17	10°13	8°41	n.a.	W14
T 15	10 35 44	10°46'54	26°30	16°25	9° 4	16°53	9°30	0°23	18°17	1°56	1°50	11°18	10°10	8°47	n.a.	T 15
F 16	10 39 41	11°45'06	11♒ 1	15°50	9° 2	17°27	9°24	0°29	18°15	1°55	1°48	11°R19	10° 7	8°54	n.a.	F 16
S 17	10 43 37	12°43'16	25°30	15°12	8°56	18° 0	9°18	0°36	18°14	1°55	1°46	11°18	10° 3	9° 1	n.a.	S 17
S 18	10 47 34	13°41'24	9♓51	14°33	8°49	18°34	9°12	0°42	18°13	1°54	1°45	11°16	10° 0	9° 7	n.a.	S 18
M19	10 51 30	14°39'31	23°59	13°54	8°39	19° 8	9° 6	0°48	18°12	1°53	1°43	11°12	9°57	9°14	n.a.	M19
T 20	10 55 27	15°37'35	7♈48	13°14	8°26	19°42	9° 0	0°54	18°11	1°52	1°41	11° 7	9°54	9°21	n.a.	T 20
W21	10 59 24	16°35'38	21°17	12°34	8°11	20°15	8°53	1° 0	18°10	1°51	1°40	11° 1	9°51	9°27	n.a.	W21
T 22	11 3 20	17°33'39	4♉23	11°56	7°54	20°49	8°47	1° 6	18° 9	1°50	1°38	10°56	9°47	9°34	n.a.	T 22
F 23	11 7 17	18°31'38	17° 8	11°20	7°34	21°23	8°40	1°12	18° 8	1°49	1°37	10°51	9°44	9°41	n.a.	F 23
S 24	11 11 13	19°29'34	29°33	10°46	7°12	21°57	8°33	1°18	18° 7	1°48	1°35	10°47	9°41	9°47	n.a.	S 24
S 25	11 15 10	20°27'29	11♊42	10°15	6°47	22°31	8°26	1°24	18° 6	1°47	1°33	10°45	9°38	9°54	n.a.	S 25
M26	11 19 6	21°25'22	23°40	9°48	6°21	23° 6	8°19	1°30	18° 6	1°45	1°32	10°D45	9°35	10° 1	n.a.	M26
T 27	11 23 3	22°23'13	5♋31	9°24	5°53	23°40	8°12	1°35	18° 5	1°44	1°30	10°46	9°32	10° 7	n.a.	T 27
W28	11 26 59	23°21'02	17°20	9° 5	5°22	24°14	8° 5	1°41	18° 4	1°43	1°29	10°47	9°28	10°14	n.a.	W28
T 29	11 30 56	24°18'49	29°13	8°49	4°50	24°48	7°58	1°46	18° 4	1°42	1°27	10°49	9°25	10°21	n.a.	T 29
F 30	11 34 53	25°16'35	11♌14	8°38	4°17	25°23	7°51	1°52	18° 3	1°41	1°26	10°R49	9°22	10°27	n.a.	F 30
S 31	11 38 49	26♓14'18	23♌26	8♓32	3♈42	25♉57	7♎44	1♒57	18♋ 3	1♏40	1♍24	10♌48	9♌19	10♋34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s41	20n21	1s51	2s55	2n55	7n20	5n25	16n13	1n29	2s51	1n33	22s 1	1s17	23n13	0n40	10s38	1n53	27n23	17n51	17n38	17n48	20n49		n.a.
F 2	12 20	19 4	0 47	2 32	3 3	7 37	5 32	16 23	1 29	2 50	1 33	22 0	1 18	23 13	0 40	10 38	1 54	27 24	17 52	17 38	17 49	20 49		n.a.
S 3	11 59	16 54	0n20	2 12	3 9	7 53	5 38	16 34	1 29	2 48	1 33	21 59	1 18	23 13	0 40	10 38	1 54	27 24	17 52	17 38	17 50	20 49		n.a.
S 4	11 39	13 57	1 26	1 56	3 15	8 8	5 45	16 44	1 29	2 46	1 34	21 57	1 18	23 13	0 40	10 38	1 54	27 25	17 52	17 38	17 51	20 50		n.a.
M 5	11 18	10 19	2 30	1 43	3 19	8 23	5 52	16 55	1 29	2 44	1 34	21 56	1 18	23 13	0 40	10 38	1 54	27 26	17 52	17 38	17 52	20 50		n.a.
T 6	10 56	6 10	3 27	1 34	3 22	8 36	5 58	17 5	1 29	2 42	1 34	21 55	1 18	23 14	0 40	10 37	1 54	27 26	17 52	17 39	17 53	20 51		n.a.
W 7	10 35	1 41	4 15	1 29	3 24	8 49	6 4	17 16	1 29	2 40	1 34	21 53	1 18	23 14	0 40	10 37	1 54	27 27	17 52	17 40	17 54	20 51		n.a.
T 8	10 13	2s57	4 50	1 28	3 25	9 0	6 10	17 26	1 29	2 38	1 34	21 52	1 18	23 14	0 40	10 37	1 54	27 28	17 52	17 41	17 55	20 51		n.a.
F 9	9 52	7 32	5 10	1 30	3 24	9 11	6 16	17 36	1 29	2 36	1 34	21 51	1 18	23 14	0 40	10 37	1 54	27 28	17 52	17 42	17 55	20 52		n.a.
S 10	9 30	11 48	5 14	1 35	3 22	9 20	6 22	17 46	1 29	2 34	1 34	21 49	1 19	23 14	0 40	10 36	1 54	27 29	17 52	17 42	17 56	20 52		n.a.
S 11	9 8	15 31	4 59	1 44	3 18	9 29	6 27	17 56	1 29	2 32	1 34	21 48	1 19	23 15	0 40	10 36	1 54	27 30	17 52	17 43	17 57	20 52		n.a.
M12	8 46	18 25	4 26	1 57	3 13	9 36	6 32	18 6	1 29	2 30	1 35	21 47	1 19	23 15	0 40	10 36	1 54	27 30	17 52	17 43	17 58	20 53		n.a.
T 13	8 24	20 14	3 37	2 12	3 6	9 42	6 37	18 16	1 29	2 28	1 35	21 46	1 19	23 15	0 40	10 35	1 54	27 31	17 52	17 42	17 59	20 53		n.a.
W14	8 2	20 45	2 34	2 31	2 58	9 47	6 41	18 26	1 29	2 25	1 35	21 44	1 19	23 15	0 40	10 35	1 54	27 31	17 51	17 42	18 0	20 53		n.a.
T 15	7 39	19 55	1 20	2 52	2 49	9 50	6 45	18 36	1 29	2 23	1 35	21 43	1 19	23 15	0 40	10 35	1 54	27 32	17 51	17 42	18 1	20 54		n.a.
F 16	7 17	17 45	0 2	3 16	2 38	9 52	6 49	18 46	1 29	2 20	1 35	21 42	1 20	23 15	0 40	10 34	1 54	27 32	17 51	17 42	18 2	20 54		n.a.
S 17	6 54	14 27	1s17	3 41	2 26	9 53	6 52	18 55	1 29	2 18	1 35	21 41	1 20	23 16	0 40	10 34	1 54	27 33	17 51	17 42	18 2	20 54		n.a.
S 18	6 31	10 19	2 30	4 8	2 13	9 52	6 54	19 5	1 29	2 15	1 35	21 39	1 20	23 16	0 40	10 34	1 54	27 34	17 51	17 42	18 3	20 54		n.a.
M19	6 9	5 40	3 32	4 37	1 59	9 50	6 57	19 15	1 29	2 13	1 35	21 38	1 20	23 16	0 40	10 33	1 54	27 34	17 51	17 43	18 4	20 55		n.a.
T 20	5 46	0 50	4 21	5 6	1 45	9 47	6 58	19 24	1 29	2 10	1 35	21 37	1 20	23 16	0 40	10 33	1 54	27 35	17 51	17 45	18 5	20 55		n.a.
W21	5 23	3n55	4 53	5 36	1 29	9 42	6 59	19 33	1 29	2 8	1 35	21 36	1 20	23 16	0 40	10 32	1 54	27 35	17 51	17 46	18 6	20 55		n.a.
T 22	5 0	8 22	5 9	6 5	1 13	9 35	7 0	19 42	1 29	2 5	1 35	21 35	1 20	23 16	0 40	10 32	1 54	27 36	17 51	17 48	18 7	20 56		n.a.
F 23	4 37	12 18	5 9	6 34	0 57	9 27	7 0	19 52	1 29	2 2	1 35	21 33	1 21	23 16	0 40	10 32	1 55	27 36	17 50	17 49	18 8	20 56		n.a.
S 24	4 14	15 37	4 55	7 3	0 40	9 18	6 59	20 1	1 29	1 59	1 36	21 32	1 21	23 16	0 40	10 31	1 55	27 36	17 50	17 50	18 9	20 56		n.a.
S 25	3 51	18 11	4 27	7 30	0 23	9 7	6 58	20 10	1 29	1 57	1 36	21 31	1 21	23 16	0 40	10 31	1 55	27 37	17 50	17 51	18 9	20 56		n.a.
M26	3 28	19 55	3 48	7 55	0 7	8 54	6 56	20 19	1 29	1 54	1 36	21 30	1 21	23 17	0 40	10 30	1 55	27 37	17 50	17 51	18 10	20 57		n.a.
T 27	3 4	20 45	3 0	8 20	0s 9	8 40	6 53	20 27	1 29	1 51	1 36	21 29	1 21	23 17	0 40	10 30	1 55	27 38	17 50	17 51	18 11	20 57		n.a.
W28	2 41	20 40	2 4	8 42	0 25	8 24	6 49	20 36	1 29	1 48	1 36	21 28	1 22	23 17	0 40	10 30	1 55	27 38	17 49	17 50	18 12	20 57		n.a.
T 29	2 18	19 40	1 3	9 2	0 40	8 7	6 45	20 44	1 29	1 45	1 36	21 27	1 22	23 17	0 40	10 29	1 55	27 39	17 49	17 50	18 13	20 57		n.a.
F 30	1 55	17 45	0n 2	9 19	0 55	7 49	6 40	20 53	1 29	1 42	1 36	21 26	1 22	23 17	0 40	10 29	1 55	27 39	17 49	17 50	18 14	20 58		n.a.
S 31	1s31	15n 1	1n 8	9s35	1s 9	7n30	6n34	21n 1	1n29	1s39	1n36	21s25	1s22	23n17	0n40	10s28	1n55	27n39	17n49	17n50	18n15	20n58		n.a.

Julian Day Number = 1180181.5, Delta T = 09h42m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'13, Lahiri = -24°24'13 Julian Calendar 1 March 1482 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1482 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 42 46	27♓12'00	5♍54	8°D31	3°R 6	26♉32	7°R36	2♒ 3	18°R 2	1°R38	1°R23	10°R46	9♌16	10♋41	n.a.	S 1
M 2	11 46 42	28° 9'40	18°39	8♓34	2♈29	27° 6	7♎29	2° 8	18♋ 2	1♏37	1♍21	10♌41	9°12	10°47	n.a.	M 2
T 3	11 50 39	29° 7'19	1♎41	8°41	1°52	27°41	7°21	2°13	18° 1	1°36	1°20	10°34	9° 9	10°54	n.a.	T 3
W 4	11 54 35	0♈ 4'56	14°59	8°54	1°14	28°15	7°14	2°18	18° 1	1°34	1°18	10°26	9° 6	11° 1	n.a.	W 4
T 5	11 58 32	1° 2'32	28°33	9°11	0°35	28°50	7° 6	2°24	18° 1	1°33	1°17	10°18	9° 3	11° 7	n.a.	T 5
F 6	12 2 28	2° 0'06	12♏19	9°32	29♓57	29°25	6°59	2°29	18° 1	1°32	1°16	10°10	9° 0	11°14	n.a.	F 6
S 7	12 6 25	2°57'39	26°15	9°58	29°20	29°59	6°51	2°34	18° 1	1°30	1°14	10° 4	8°57	11°21	n.a.	S 7
S 8	12 10 21	3°55'12	10♐17	10°27	28°43	0♊34	6°44	2°38	18° 1	1°29	1°13	9°59	8°53	11°27	n.a.	S 8
M 9	12 14 18	4°52'43	24°24	11° 1	28° 6	1° 9	6°36	2°43	18°D 1	1°28	1°12	9°57	8°50	11°34	n.a.	M 9
T 10	12 18 15	5°50'13	8♑32	11°39	27°31	1°44	6°28	2°48	18° 1	1°26	1°10	9°D56	8°47	11°40	n.a.	T 10
W11	12 22 11	6°47'42	22°42	12°21	26°57	2°19	6°21	2°53	18° 1	1°25	1° 9	9°57	8°44	11°47	n.a.	W11
T 12	12 26 8	7°45'10	6♒51	13° 6	26°24	2°54	6°13	2°57	18° 1	1°23	1° 8	9°R58	8°41	11°54	n.a.	T 12
F 13	12 30 4	8°42'38	20°58	13°56	25°53	3°29	6° 5	3° 2	18° 1	1°22	1° 6	9°57	8°38	12° 0	n.a.	F 13
S 14	12 34 1	9°40'04	5♓ 0	14°48	25°24	4° 4	5°58	3° 6	18° 1	1°20	1° 5	9°55	8°34	12° 7	n.a.	S 14
S 15	12 37 57	10°37'29	18°56	15°44	24°57	4°39	5°50	3°11	18° 2	1°19	1° 4	9°50	8°31	12°14	n.a.	S 15
M16	12 41 54	11°34'53	2♈42	16°43	24°32	5°14	5°43	3°15	18° 2	1°18	1° 3	9°42	8°28	12°20	n.a.	M16
T 17	12 45 50	12°32'16	16°14	17°46	24° 8	5°50	5°35	3°19	18° 2	1°16	1° 2	9°33	8°25	12°27	n.a.	T 17
W18	12 49 47	13°29'38	29°29	18°51	23°48	6°25	5°28	3°23	18° 3	1°15	1° 0	9°22	8°22	12°34	n.a.	W18
T 19	12 53 44	14°26'59	12♉27	20° 0	23°29	7° 0	5°20	3°27	18° 3	1°13	0°59	9°12	8°18	12°40	n.a.	T 19
F 20	12 57 40	15°24'19	25° 7	21°12	23°13	7°35	5°13	3°31	18° 4	1°11	0°58	9° 2	8°15	12°47	n.a.	F 20
S 21	13 1 37	16°21'37	7♊30	22°26	22°59	8°11	5° 5	3°35	18° 5	1°10	0°57	8°54	8°12	12°54	n.a.	S 21
S 22	13 5 33	17°18'55	19°37	23°43	22°47	8°46	4°58	3°39	18° 5	1° 8	0°56	8°48	8° 9	13° 0	n.a.	S 22
M23	13 9 30	18°16'11	1♋34	25° 4	22°38	9°22	4°51	3°42	18° 6	1° 7	0°55	8°45	8° 6	13° 7	n.a.	M23
T 24	13 13 26	19°13'26	13°25	26°26	22°31	9°57	4°43	3°46	18° 7	1° 5	0°54	8°43	8° 3	13°14	n.a.	T 24
W25	13 17 23	20°10'40	25°14	27°52	22°27	10°33	4°36	3°50	18° 8	1° 4	0°53	8°D43	7°59	13°20	n.a.	W25
T 26	13 21 19	21° 7'53	7♌ 7	29°21	22°D25	11° 9	4°29	3°53	18° 8	1° 2	0°52	8°R43	7°56	13°27	n.a.	T 26
F 27	13 25 16	22° 5'05	19°10	0♈52	22°26	11°44	4°22	3°56	18° 9	1° 1	0°51	8°43	7°53	13°34	n.a.	F 27
S 28	13 29 13	23° 2'16	1♍27	2°26	22°28	12°20	4°15	4° 0	18°10	0°59	0°51	8°41	7°50	13°40	n.a.	S 28
S 29	13 33 9	23°59'26	14° 3	4° 2	22°33	12°56	4° 8	4° 3	18°11	0°57	0°50	8°37	7°47	13°47	n.a.	S 29
M30	13 37 6	24♈56'34	27♍ 0	5♈41	22♓40	13♊31	4♎ 2	4♒ 6	18♋13	0♏56	0♍49	8♌30	7♌44	13♋54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s 8	11n32	2n11	9s48	1s23	7n 9	6n27	21n10	1n29	1s37	1n36	21s23	1s22	23n17	0n40	10s28	1n55	27n40	17n49	17n51	18n15	20n58		n.a.
M 2	0 45	7 28	3 10	9 58	1 35	6 47	6 20	21 18	1 29	1 34	1 36	21 22	1 22	23 17	0 40	10 27	1 55	27 40	17 48	17 52	18 16	20 58		n.a.
T 3	0 21	2 58	4 0	10 6	1 47	6 25	6 11	21 26	1 28	1 31	1 36	21 21	1 23	23 17	0 40	10 27	1 55	27 40	17 48	17 54	18 17	20 59		n.a.
W 4	0n 2	1s45	4 37	10 12	1 58	6 1	6 2	21 34	1 28	1 28	1 36	21 20	1 23	23 17	0 39	10 26	1 55	27 41	17 48	17 56	18 18	20 59		n.a.
T 5	0 25	6 29	5 0	10 15	2 8	5 37	5 53	21 41	1 28	1 25	1 36	21 19	1 23	23 17	0 39	10 26	1 55	27 41	17 47	17 59	18 19	20 59		n.a.
F 6	0 49	10 57	5 6	10 15	2 17	5 12	5 43	21 49	1 28	1 22	1 36	21 18	1 23	23 17	0 39	10 25	1 55	27 41	17 47	18 1	18 20	20 59		n.a.
S 7	1 12	14 53	4 55	10 13	2 26	4 47	5 32	21 57	1 28	1 19	1 36	21 17	1 23	23 17	0 39	10 25	1 55	27 41	17 47	18 2	18 21	21 0		n.a.
S 8	1 35	18 1	4 25	10 8	2 33	4 21	5 20	22 4	1 28	1 16	1 35	21 16	1 24	23 17	0 39	10 24	1 55	27 42	17 47	18 4	18 21	21 0		n.a.
M 9	1 58	20 5	3 40	10 1	2 40	3 56	5 8	22 11	1 28	1 13	1 35	21 16	1 24	23 17	0 39	10 24	1 55	27 42	17 46	18 4	18 22	21 0		n.a.
T 10	2 21	20 55	2 40	9 52	2 46	3 30	4 56	22 19	1 28	1 10	1 35	21 15	1 24	23 17	0 39	10 23	1 55	27 42	17 46	18 4	18 23	21 0		n.a.
W11	2 45	20 25	1 31	9 40	2 51	3 5	4 43	22 26	1 28	1 7	1 35	21 14	1 24	23 17	0 39	10 23	1 55	27 42	17 46	18 4	18 24	21 0		n.a.
T 12	3 8	18 37	0 17	9 26	2 55	2 40	4 30	22 33	1 28	1 4	1 35	21 13	1 24	23 17	0 39	10 22	1 55	27 42	17 45	18 4	18 25	21 1		n.a.
F 13	3 31	15 41	0s59	9 10	2 59	2 15	4 17	22 40	1 28	1 1	1 35	21 12	1 25	23 17	0 39	10 22	1 55	27 42	17 45	18 4	18 26	21 1		n.a.
S 14	3 54	11 51	2 10	8 52	3 1	1 51	4 3	22 46	1 28	0 58	1 35	21 11	1 25	23 17	0 39	10 21	1 55	27 43	17 45	18 5	18 27	21 1		n.a.
S 15	4 17	7 24	3 13	8 32	3 3	1 27	3 49	22 53	1 27	0 55	1 35	21 10	1 25	23 17	0 39	10 21	1 55	27 43	17 44	18 6	18 27	21 1		n.a.
M16	4 40	2 37	4 3	8 9	3 4	1 4	3 35	22 59	1 27	0 52	1 35	21 9	1 25	23 16	0 39	10 20	1 55	27 43	17 44	18 8	18 28	21 1		n.a.
T 17	5 2	2n13	4 39	7 45	3 5	0 42	3 22	23 6	1 27	0 49	1 35	21 9	1 25	23 16	0 39	10 20	1 55	27 43	17 43	18 11	18 29	21 2		n.a.
W18	5 25	6 50	4 59	7 18	3 4	0 21	3 8	23 12	1 27	0 46	1 35	21 8	1 26	23 16	0 39	10 19	1 55	27 43	17 43	18 14	18 30	21 2		n.a.
T 19	5 48	11 3	5 3	6 50	3 3	0 1	2 54	23 18	1 27	0 43	1 34	21 7	1 26	23 16	0 39	10 18	1 55	27 43	17 43	18 17	18 31	21 2		n.a.
F 20	6 10	14 40	4 52	6 19	3 1	0s18	2 40	23 24	1 27	0 40	1 34	21 6	1 26	23 16	0 39	10 18	1 55	27 43	17 42	18 19	18 32	21 2		n.a.
S 21	6 33	17 34	4 27	5 47	2 59	0 36	2 26	23 29	1 27	0 37	1 34	21 6	1 26	23 16	0 39	10 17	1 55	27 43	17 42	18 21	18 32	21 2		n.a.
S 22	6 55	19 37	3 50	5 13	2 56	0 53	2 13	23 35	1 27	0 34	1 34	21 5	1 26	23 16	0 39	10 17	1 55	27 43	17 41	18 23	18 33	21 2		n.a.
M23	7 17	20 47	3 4	4 37	2 52	1 9	1 59	23 41	1 27	0 32	1 34	21 4	1 27	23 16	0 39	10 16	1 55	27 43	17 41	18 24	18 34	21 2		n.a.
T 24	7 39	21 1	2 11	4 0	2 47	1 24	1 46	23 46	1 26	0 29	1 34	21 4	1 27	23 16	0 39	10 16	1 55	27 43	17 41	18 24	18 35	21 3		n.a.
W25	8 1	20 18	1 11	3 20	2 42	1 37	1 33	23 51	1 26	0 26	1 34	21 3	1 27	23 15	0 39	10 15	1 55	27 43	17 40	18 24	18 36	21 3		n.a.
T 26	8 23	18 41	0 9	2 39	2 37	1 50	1 21	23 56	1 26	0 23	1 33	21 2	1 27	23 15	0 39	10 15	1 55	27 43	17 40	18 24	18 37	21 3		n.a.
F 27	8 45	16 13	0n55	1 57	2 31	2 1	1 9	24 1	1 26	0 21	1 33	21 2	1 27	23 15	0 39	10 14	1 55	27 43	17 39	18 24	18 37	21 3		n.a.
S 28	9 7	12 59	1 58	1 13	2 24	2 11	0 56	24 6	1 26	0 18	1 33	21 1	1 28	23 15	0 39	10 13	1 55	27 43	17 39	18 25	18 38	21 3		n.a.
S 29	9 28	9 5	2 56	0 27	2 16	2 19	0 45	24 10	1 26	0 16	1 33	21 1	1 28	23 15	0 39	10 13	1 55	27 43	17 38	18 26	18 39	21 3		n.a.
M30	9n49	4n40	3n46	0n20	2s 9	2s27	0n33	24n15	1n26	0s13	1n33	21s 0	1s28	23n15	0n39	10s12	1n55	27n43	17n38	18n28	18n40	21n 3		n.a.

Julian Day Number = 1180212.5, Delta T = 09h42m43s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'09, Lahiri = -24°24'09 Julian Calendar 1 Apr. 1482 BCE == Greg. Calendar 19 March 1482 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 41 2	25♈53'42	10♎18	7♈23	22♓50	14♊ 7	3°R55	4♒ 9	18♋14	0°R54	0°R48	8°R21	7♌40	14♋ 0	n.a.	T 1
W 2	13 44 59	26°50'50	23°59	9° 7	23° 1	14°43	3♎49	4°12	18°15	0♏52	0♍47	8♌10	7°37	14° 7	n.a.	W 2
T 3	13 48 55	27°47'57	7♏57	10°54	23°14	15°19	3°42	4°14	18°16	0°51	0°47	7°58	7°34	14°14	n.a.	T 3
F 4	13 52 52	28°45'03	22°10	12°44	23°30	15°55	3°36	4°17	18°17	0°49	0°46	7°47	7°31	14°20	n.a.	F 4
S 5	13 56 48	29°42'09	6♐31	14°36	23°47	16°31	3°30	4°20	18°19	0°48	0°45	7°38	7°28	14°27	n.a.	S 5
S 6	14 0 45	0♉39'15	20°54	16°30	24° 6	17° 7	3°23	4°22	18°20	0°46	0°45	7°32	7°24	14°34	n.a.	S 6
M 7	14 4 42	1°36'20	5♑16	18°27	24°27	17°43	3°18	4°25	18°22	0°44	0°44	7°28	7°21	14°40	n.a.	M 7
T 8	14 8 38	2°33'26	19°32	20°26	24°50	18°19	3°12	4°27	18°23	0°43	0°43	7°26	7°18	14°47	n.a.	T 8
W 9	14 12 35	3°30'31	3♒40	22°27	25°15	18°55	3° 6	4°29	18°25	0°41	0°43	7°26	7°15	14°54	n.a.	W 9
T 10	14 16 31	4°27'36	17°40	24°30	25°41	19°31	3° 0	4°31	18°26	0°40	0°42	7°26	7°12	15° 0	n.a.	T 10
F 11	14 20 28	5°24'41	1♓31	26°35	26° 8	20° 8	2°55	4°34	18°28	0°38	0°42	7°24	7° 9	15° 7	n.a.	F 11
S 12	14 24 24	6°21'46	15°12	28°41	26°38	20°44	2°49	4°35	18°30	0°36	0°41	7°21	7° 5	15°14	n.a.	S 12
S 13	14 28 21	7°18'51	28°45	0♉49	27° 8	21°20	2°44	4°37	18°31	0°35	0°41	7°15	7° 2	15°20	n.a.	S 13
M14	14 32 18	8°15'56	12♈ 6	2°58	27°40	21°57	2°39	4°39	18°33	0°33	0°41	7° 6	6°59	15°27	n.a.	M14
T 15	14 36 14	9°13'01	25°16	5° 8	28°14	22°33	2°34	4°41	18°35	0°32	0°40	6°55	6°56	15°34	n.a.	T 15
W16	14 40 11	10°10'06	8♉13	7°19	28°48	23° 9	2°30	4°42	18°37	0°30	0°40	6°42	6°53	15°40	n.a.	W16
T 17	14 44 7	11° 7'10	20°56	9°29	29°24	23°46	2°25	4°44	18°39	0°28	0°40	6°29	6°49	15°47	n.a.	T 17
F 18	14 48 4	12° 4'15	3♊24	11°40	0♈ 1	24°22	2°21	4°45	18°41	0°27	0°39	6°17	6°46	15°54	n.a.	F 18
S 19	14 52 0	13° 1'19	15°39	13°51	0°39	24°59	2°16	4°46	18°43	0°25	0°39	6° 7	6°43	16° 0	n.a.	S 19
S 20	14 55 57	13°58'24	27°42	16° 1	1°19	25°35	2°12	4°47	18°45	0°24	0°39	6° 0	6°40	16° 7	n.a.	S 20
M21	14 59 53	14°55'28	9♋36	18°10	1°59	26°12	2° 8	4°48	18°47	0°22	0°39	5°55	6°37	16°13	n.a.	M21
T 22	15 3 50	15°52'32	21°24	20°18	2°40	26°49	2° 4	4°49	18°49	0°21	0°39	5°52	6°34	16°20	n.a.	T 22
W23	15 7 47	16°49'36	3♌12	22°26	3°23	27°25	2° 1	4°50	18°51	0°19	0°39	5°D52	6°30	16°27	n.a.	W23
T 24	15 11 43	17°46'39	15° 5	24°32	4° 6	28° 2	1°57	4°51	18°54	0°17	0°39	5°R52	6°27	16°33	n.a.	T 24
F 25	15 15 40	18°43'43	27° 7	26°36	4°50	28°39	1°54	4°52	18°56	0°16	0°D39	5°52	6°24	16°40	n.a.	F 25
S 26	15 19 36	19°40'46	9♍25	28°39	5°35	29°16	1°51	4°52	18°58	0°14	0°39	5°50	6°21	16°47	n.a.	S 26
S 27	15 23 33	20°37'50	22° 3	0♊40	6°21	29°52	1°48	4°53	19° 0	0°13	0°39	5°47	6°18	16°53	n.a.	S 27
M28	15 27 29	21°34'53	5♎ 4	2°40	7° 8	0♋29	1°45	4°53	19° 3	0°11	0°39	5°41	6°15	17° 0	n.a.	M28
T 29	15 31 26	22°31'56	18°32	4°38	7°56	1° 6	1°42	4°53	19° 5	0°10	0°39	5°32	6°11	17° 7	n.a.	T 29
W30	15 35 22	23°29'00	2♏26	6°34	8°44	1°43	1°40	4°53	19° 8	0° 9	0°39	5°23	6° 8	17°13	n.a.	W30
T 31	15 39 19	24♉26'04	16♏43	8♊28	9♈33	2♋20	1♎38	4°R53	19♋10	0♏ 7	0♍39	5♌12	6♌ 5	17♋20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n11	0s 5	4n26	1n 9	2s 0	2s33	0n22	24n19	1n25	0s10	1n32	21s 0	1s28	23n14	0n39	10s12	1n55	27n42	17n37	18n30	18n41	21n 3		n.a.
W 2	10 32	4 57	4 52	1 58	1 52	2 39	0 11	24 23	1 25	0 8	1 32	20 59	1 29	23 14	0 39	10 11	1 55	27 42	17 37	18 33	18 42	21 4		n.a.
T 3	10 53	9 40	5 1	2 49	1 42	2 43	0 1	24 27	1 25	0 6	1 32	20 59	1 29	23 14	0 39	10 11	1 55	27 42	17 36	18 36	18 42	21 4		n.a.
F 4	11 13	13 56	4 52	3 42	1 33	2 46	0s 9	24 31	1 25	0 3	1 32	20 58	1 29	23 14	0 39	10 10	1 55	27 42	17 36	18 39	18 43	21 4		n.a.
S 5	11 34	17 27	4 24	4 35	1 23	2 48	0 19	24 35	1 25	0 1	1 32	20 58	1 29	23 14	0 39	10 9	1 55	27 42	17 35	18 41	18 44	21 4		n.a.
S 6	11 54	19 54	3 40	5 29	1 13	2 49	0 28	24 38	1 25	0n 1	1 31	20 57	1 29	23 13	0 39	10 9	1 55	27 42	17 35	18 43	18 45	21 4		n.a.
M 7	12 15	21 4	2 41	6 24	1 2	2 49	0 38	24 42	1 25	0 3	1 31	20 57	1 30	23 13	0 39	10 8	1 55	27 41	17 34	18 44	18 46	21 4		n.a.
T 8	12 35	20 53	1 33	7 20	0 52	2 48	0 46	24 45	1 24	0 6	1 31	20 57	1 30	23 13	0 39	10 8	1 55	27 41	17 34	18 44	18 47	21 4		n.a.
W 9	12 54	19 21	0 20	8 16	0 41	2 46	0 55	24 48	1 24	0 8	1 31	20 56	1 30	23 13	0 38	10 7	1 55	27 41	17 33	18 45	18 47	21 4		n.a.
T 10	13 14	16 40	0s54	9 12	0 30	2 43	1 3	24 51	1 24	0 10	1 30	20 56	1 30	23 12	0 38	10 7	1 55	27 41	17 33	18 45	18 48	21 4		n.a.
F 11	13 34	13 3	2 4	10 8	0 19	2 39	1 11	24 53	1 24	0 12	1 30	20 56	1 31	23 12	0 38	10 6	1 55	27 40	17 32	18 45	18 49	21 4		n.a.
S 12	13 53	8 46	3 6	11 5	0 8	2 34	1 19	24 56	1 24	0 14	1 30	20 56	1 31	23 12	0 38	10 6	1 55	27 40	17 32	18 46	18 50	21 4		n.a.
S 13	14 12	4 6	3 56	12 1	0n 3	2 28	1 26	24 58	1 24	0 16	1 30	20 55	1 31	23 12	0 38	10 5	1 55	27 40	17 31	18 47	18 51	21 4		n.a.
M14	14 31	0n42	4 33	12 56	0 14	2 21	1 33	25 0	1 23	0 17	1 29	20 55	1 31	23 11	0 38	10 4	1 55	27 39	17 31	18 50	18 51	21 4		n.a.
T 15	14 49	5 23	4 54	13 51	0 24	2 14	1 39	25 2	1 23	0 19	1 29	20 55	1 32	23 11	0 38	10 4	1 55	27 39	17 30	18 53	18 52	21 5		n.a.
W16	15 8	9 46	5 0	14 44	0 34	2 6	1 46	25 4	1 23	0 21	1 29	20 55	1 32	23 11	0 38	10 3	1 55	27 38	17 30	18 56	18 53	21 5		n.a.
T 17	15 26	13 38	4 51	15 36	0 44	1 57	1 52	25 6	1 23	0 22	1 29	20 55	1 32	23 10	0 38	10 3	1 55	27 38	17 29	18 59	18 54	21 5		n.a.
F 18	15 44	16 50	4 28	16 27	0 53	1 47	1 58	25 7	1 23	0 24	1 28	20 55	1 32	23 10	0 38	10 2	1 55	27 38	17 29	19 2	18 55	21 5		n.a.
S 19	16 1	19 13	3 53	17 16	1 2	1 37	2 3	25 9	1 22	0 25	1 28	20 54	1 33	23 10	0 38	10 2	1 55	27 37	17 28	19 5	18 56	21 5		n.a.
S 20	16 19	20 43	3 8	18 2	1 10	1 26	2 9	25 10	1 22	0 27	1 28	20 54	1 33	23 10	0 38	10 1	1 55	27 37	17 27	19 7	18 56	21 5		n.a.
M21	16 36	21 17	2 15	18 47	1 18	1 14	2 14	25 11	1 22	0 28	1 28	20 54	1 33	23 9	0 38	10 1	1 55	27 36	17 27	19 8	18 57	21 5		n.a.
T 22	16 53	20 53	1 16	19 30	1 25	1 2	2 18	25 12	1 22	0 29	1 27	20 54	1 33	23 9	0 38	10 0	1 55	27 36	17 26	19 8	18 58	21 5		n.a.
W23	17 10	19 34	0 14	20 10	1 31	0 49	2 23	25 12	1 22	0 31	1 27	20 54	1 33	23 9	0 38	10 0	1 55	27 35	17 26	19 9	18 59	21 5		n.a.
T 24	17 26	17 23	0n49	20 48	1 37	0 35	2 27	25 13	1 22	0 32	1 27	20 54	1 34	23 8	0 38	9 59	1 55	27 35	17 25	19 9	19 0	21 5		n.a.
F 25	17 42	14 25	1 50	21 23	1 42	0 21	2 31	25 13	1 21	0 33	1 26	20 55	1 34	23 8	0 38	9 59	1 55	27 34	17 25	19 9	19 0	21 5		n.a.
S 26	17 58	10 46	2 48	21 56	1 46	0 6	2 35	25 13	1 21	0 34	1 26	20 55	1 34	23 8	0 38	9 58	1 55	27 34	17 24	19 9	19 1	21 5		n.a.
S 27	18 14	6 33	3 39	22 27	1 50	0n 9	2 39	25 13	1 21	0 35	1 26	20 55	1 34	23 7	0 38	9 58	1 55	27 33	17 23	19 10	19 2	21 5		n.a.
M28	18 29	1 56	4 21	22 54	1 53	0 24	2 42	25 13	1 21	0 36	1 25	20 55	1 35	23 7	0 38	9 57	1 55	27 33	17 23	19 11	19 3	21 5		n.a.
T 29	18 44	2s56	4 49	23 20	1 55	0 41	2 45	25 12	1 20	0 36	1 25	20 55	1 35	23 6	0 38	9 57	1 55	27 32	17 22	19 13	19 4	21 5		n.a.
W30	18 59	7 49	5 2	23 42	1 57	0 57	2 48	25 12	1 20	0 37	1 25	20 55	1 35	23 6	0 38	9 56	1 55	27 32	17 22	19 16	19 4	21 5		n.a.
T 31	19n13	12s24	4n56	24n 3	1n58	1n14	2s51	25n11	1n20	0n38	1n25	20s56	1s35	23n 6	0n38	9s56	1n55	27n31	17n21	19n18	19n 5	21n 5		n.a.

Julian Day Number = 1180242.5, Delta T = 09h42m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'05, Lahiri = -24°24'05 Julian Calendar 1 May 1482 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1482 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 43 16	25♉23'08	1♐17	10♊20	10♈23	2♋57	1°R36	4°R53	19♋13	0°R 6	0♍39	5°R 2	6♌ 2	17♋27	n.a.	F 1
S 2	15 47 12	26°20'13	16° 2	12°11	11°13	3°34	1♎34	4♒53	19°15	0♏ 4	0°40	4♌54	5°59	17°33	n.a.	S 2
S 3	15 51 9	27°17'18	0♑50	13°59	12° 4	4°11	1°32	4°53	19°18	0° 3	0°40	4°48	5°55	17°40	n.a.	S 3
M 4	15 55 5	28°14'25	15°32	15°46	12°56	4°48	1°30	4°52	19°21	0° 2	0°40	4°44	5°52	17°47	n.a.	M 4
T 5	15 59 2	29°11'31	0♒ 4	17°30	13°48	5°26	1°29	4°52	19°24	0° 0	0°41	4°D43	5°49	17°53	n.a.	T 5
W 6	16 2 58	0♊ 8'39	14°22	19°13	14°41	6° 3	1°28	4°51	19°26	29♎59	0°41	4°43	5°46	18° 0	n.a.	W 6
T 7	16 6 55	1° 5'48	28°24	20°54	15°35	6°40	1°27	4°51	19°29	29°57	0°41	4°R43	5°43	18° 7	n.a.	T 7
F 8	16 10 52	2° 2'57	12♓ 9	22°33	16°29	7°17	1°26	4°50	19°32	29°56	0°42	4°43	5°40	18°13	n.a.	F 8
S 9	16 14 48	3° 0'07	25°40	24°10	17°23	7°55	1°25	4°49	19°35	29°55	0°42	4°41	5°36	18°20	n.a.	S 9
S 10	16 18 45	3°57'18	8♈55	25°45	18°18	8°32	1°25	4°48	19°38	29°54	0°43	4°36	5°33	18°27	n.a.	S 10
M11	16 22 41	4°54'31	21°58	27°19	19°14	9°10	1°25	4°47	19°41	29°52	0°43	4°29	5°30	18°33	n.a.	M11
T 12	16 26 38	5°51'44	4♉47	28°50	20°10	9°47	1°D25	4°46	19°43	29°51	0°44	4°21	5°27	18°40	n.a.	T 12
W13	16 30 34	6°48'58	17°25	0♋20	21° 6	10°24	1°25	4°44	19°46	29°50	0°45	4°11	5°24	18°47	n.a.	W13
T 14	16 34 31	7°46'13	29°50	1°47	22° 3	11° 2	1°25	4°43	19°49	29°49	0°45	4° 0	5°21	18°53	n.a.	T 14
F 15	16 38 27	8°43'29	12♊ 5	3°13	23° 1	11°40	1°25	4°42	19°53	29°48	0°46	3°51	5°17	19° 0	n.a.	F 15
S 16	16 42 24	9°40'46	24°10	4°37	23°59	12°17	1°26	4°40	19°56	29°46	0°47	3°43	5°14	19° 6	n.a.	S 16
S 17	16 46 21	10°38'04	6♋ 6	5°58	24°57	12°55	1°27	4°38	19°59	29°45	0°48	3°37	5°11	19°13	n.a.	S 17
M18	16 50 17	11°35'23	17°56	7°18	25°56	13°33	1°28	4°37	20° 2	29°44	0°48	3°33	5° 8	19°20	n.a.	M18
T 19	16 54 14	12°32'42	29°43	8°36	26°55	14°10	1°29	4°35	20° 5	29°43	0°49	3°D32	5° 5	19°26	n.a.	T 19
W20	16 58 10	13°30'03	11♌30	9°51	27°54	14°48	1°31	4°33	20° 8	29°42	0°50	3°32	5° 1	19°33	n.a.	W20
T 21	17 2 7	14°27'24	23°21	11° 4	28°54	15°26	1°32	4°31	20°11	29°41	0°51	3°33	4°58	19°40	n.a.	T 21
F 22	17 6 3	15°24'46	5♍23	12°15	29°54	16° 4	1°34	4°28	20°15	29°40	0°52	3°35	4°55	19°46	n.a.	F 22
S 23	17 10 0	16°22'08	17°39	13°23	0♉54	16°42	1°36	4°26	20°18	29°39	0°53	3°R35	4°52	19°53	n.a.	S 23
S 24	17 13 57	17°19'32	0♎15	14°29	1°55	17°20	1°38	4°24	20°21	29°38	0°54	3°34	4°49	20° 0	n.a.	S 24
M25	17 17 53	18°16'56	13°15	15°33	2°56	17°58	1°40	4°21	20°25	29°37	0°55	3°31	4°46	20° 6	n.a.	M25
T 26	17 21 50	19°14'22	26°42	16°33	3°58	18°36	1°43	4°19	20°28	29°36	0°56	3°27	4°42	20°13	n.a.	T 26
W27	17 25 46	20°11'48	10♏38	17°31	4°59	19°14	1°45	4°16	20°31	29°35	0°57	3°21	4°39	20°20	n.a.	W27
T 28	17 29 43	21° 9'16	25° 1	18°26	6° 1	19°52	1°48	4°14	20°35	29°34	0°58	3°15	4°36	20°26	n.a.	T 28
F 29	17 33 39	22° 6'44	9♐45	19°18	7° 3	20°30	1°51	4°11	20°38	29°34	0°59	3° 9	4°33	20°33	n.a.	F 29
S 30	17 37 36	23♊ 4'14	24♐45	20♋ 7	8♉ 6	21♋ 8	1♎54	4♒ 8	20♋42	29♎33	1♍ 0	3♌ 4	4♌30	20♋40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n27	16s21	4n32	24n20	1n58	1n32	2s53	25n10	1n20	0n38	1n24	20s56	1s36	23n 5	0n38	9s55	1n55	27n31	17n21	19n21	19n 6	21n 5		n.a.
S 2	19 41	19 20	3 49	24 36	1 58	1 50	2 56	25 9	1 20	0 39	1 24	20 56	1 36	23 5	0 38	9 55	1 55	27 30	17 20	19 23	19 7	21 5		n.a.
S 3	19 54	21 2	2 50	24 49	1 57	2 8	2 58	25 7	1 19	0 39	1 24	20 56	1 36	23 4	0 38	9 54	1 55	27 29	17 20	19 24	19 8	21 5		n.a.
M 4	20 7	21 17	1 40	25 0	1 55	2 27	3 0	25 6	1 19	0 40	1 23	20 57	1 36	23 4	0 38	9 54	1 55	27 29	17 19	19 25	19 8	21 4		n.a.
T 5	20 20	20 6	0 25	25 9	1 53	2 45	3 2	25 4	1 19	0 40	1 23	20 57	1 37	23 4	0 38	9 53	1 55	27 28	17 18	19 26	19 9	21 4		n.a.
W 6	20 33	17 38	0s51	25 15	1 50	3 5	3 3	25 2	1 19	0 40	1 23	20 57	1 37	23 3	0 38	9 53	1 55	27 27	17 18	19 26	19 10	21 4		n.a.
T 7	20 45	14 9	2 3	25 20	1 47	3 24	3 5	25 0	1 18	0 40	1 22	20 58	1 37	23 3	0 38	9 52	1 55	27 27	17 17	19 25	19 11	21 4		n.a.
F 8	20 56	9 59	3 6	25 23	1 44	3 44	3 6	24 58	1 18	0 40	1 22	20 58	1 37	23 2	0 38	9 52	1 55	27 26	17 17	19 26	19 12	21 4		n.a.
S 9	21 8	5 22	3 57	25 23	1 39	4 4	3 7	24 55	1 18	0 40	1 22	20 59	1 38	23 2	0 38	9 52	1 54	27 25	17 16	19 26	19 12	21 4		n.a.
S 10	21 19	0 36	4 35	25 22	1 35	4 25	3 8	24 53	1 18	0 40	1 21	20 59	1 38	23 1	0 38	9 51	1 54	27 24	17 16	19 27	19 13	21 4		n.a.
M11	21 30	4n 7	4 58	25 20	1 29	4 46	3 8	24 50	1 17	0 40	1 21	21 0	1 38	23 1	0 38	9 51	1 54	27 24	17 15	19 29	19 14	21 4		n.a.
T 12	21 40	8 34	5 5	25 15	1 24	5 6	3 9	24 47	1 17	0 40	1 21	21 0	1 38	23 1	0 38	9 50	1 54	27 23	17 14	19 31	19 15	21 4		n.a.
W13	21 50	12 35	4 57	25 9	1 17	5 28	3 9	24 44	1 17	0 39	1 20	21 1	1 39	23 0	0 38	9 50	1 54	27 22	17 14	19 33	19 16	21 4		n.a.
T 14	22 0	16 0	4 35	25 2	1 11	5 49	3 10	24 40	1 17	0 39	1 20	21 1	1 39	23 0	0 38	9 50	1 54	27 22	17 13	19 36	19 16	21 4		n.a.
F 15	22 9	18 40	4 0	24 53	1 4	6 10	3 10	24 37	1 16	0 38	1 20	21 2	1 39	22 59	0 38	9 49	1 54	27 21	17 13	19 38	19 17	21 4		n.a.
S 16	22 18	20 29	3 15	24 43	0 56	6 32	3 10	24 33	1 16	0 38	1 20	21 2	1 39	22 59	0 38	9 49	1 54	27 20	17 12	19 40	19 18	21 4		n.a.
S 17	22 26	21 21	2 22	24 32	0 49	6 54	3 10	24 29	1 16	0 37	1 19	21 3	1 39	22 58	0 38	9 48	1 54	27 19	17 12	19 41	19 19	21 3		n.a.
M18	22 35	21 16	1 23	24 20	0 40	7 15	3 9	24 25	1 16	0 37	1 19	21 4	1 40	22 58	0 38	9 48	1 54	27 18	17 11	19 42	19 19	21 3		n.a.
T 19	22 42	20 14	0 21	24 7	0 32	7 37	3 9	24 21	1 15	0 36	1 19	21 4	1 40	22 57	0 38	9 48	1 54	27 18	17 11	19 43	19 20	21 3		n.a.
W20	22 50	18 20	0n43	23 52	0 23	7 59	3 8	24 16	1 15	0 35	1 18	21 5	1 40	22 57	0 38	9 47	1 54	27 17	17 10	19 43	19 21	21 3		n.a.
T 21	22 57	15 38	1 45	23 37	0 14	8 22	3 8	24 12	1 15	0 34	1 18	21 6	1 40	22 56	0 38	9 47	1 54	27 16	17 9	19 42	19 22	21 3		n.a.
F 22	23 3	12 14	2 44	23 21	0 4	8 44	3 7	24 7	1 15	0 33	1 18	21 7	1 41	22 56	0 38	9 47	1 54	27 15	17 9	19 42	19 23	21 3		n.a.
S 23	23 9	8 16	3 36	23 5	0s 6	9 6	3 6	24 2	1 14	0 32	1 17	21 7	1 41	22 55	0 38	9 46	1 54	27 14	17 8	19 42	19 23	21 3		n.a.
S 24	23 15	3 51	4 19	22 48	0 16	9 28	3 5	23 57	1 14	0 31	1 17	21 8	1 41	22 55	0 38	9 46	1 54	27 13	17 8	19 42	19 24	21 3		n.a.
M25	23 20	0s52	4 51	22 30	0 27	9 50	3 3	23 51	1 14	0 30	1 17	21 9	1 41	22 54	0 38	9 46	1 54	27 12	17 7	19 43	19 25	21 2		n.a.
T 26	23 25	5 42	5 8	22 12	0 38	10 13	3 2	23 46	1 14	0 28	1 16	21 10	1 41	22 54	0 38	9 46	1 54	27 12	17 7	19 44	19 26	21 2		n.a.
W27	23 30	10 25	5 7	21 54	0 49	10 35	3 1	23 40	1 13	0 27	1 16	21 11	1 42	22 53	0 37	9 45	1 54	27 11	17 6	19 45	19 26	21 2		n.a.
T 28	23 34	14 42	4 48	21 35	1 0	10 57	2 59	23 34	1 13	0 26	1 16	21 11	1 42	22 53	0 37	9 45	1 54	27 10	17 6	19 47	19 27	21 2		n.a.
F 29	23 38	18 12	4 9	21 16	1 11	11 19	2 58	23 28	1 13	0 24	1 15	21 12	1 42	22 52	0 37	9 45	1 53	27 9	17 5	19 48	19 28	21 2		n.a.
S 30	23n41	20s33	3n13	20n58	1s23	11n41	2s56	23n22	1n12	0n23	1n15	21s13	1s42	22n52	0n37	9s45	1n53	27n 8	17n 5	19n49	19n29	21n 2		n.a.

Julian Day Number = 1180273.5, Delta T = 09h42m39s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°31'01, Lahiri = -24°24'01 Julian Calendar 1 June 1482 BCE == Greg. Calendar 19 May 1482 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 41 32	24♊ 1'46	9♉51	20♋53	9♉ 9	21♋46	1♎57	4°R 5	20♋45	29°R32	1♍ 1	3°R 0	4♌27	20♋46	n.a.	S 1
M 2	17 45 29	24°59'18	24°54	21°34	10°12	22°25	2° 1	4♒ 2	20°49	29♎31	1° 3	2♌58	4°23	20°53	n.a.	M 2
T 3	17 49 26	25°56'53	9♒45	22°13	11°15	23° 3	2° 5	3°59	20°52	29°31	1° 4	2°D58	4°20	21° 0	n.a.	T 3
W 4	17 53 22	26°54'29	24°19	22°47	12°19	23°41	2° 8	3°56	20°56	29°30	1° 5	2°59	4°17	21° 6	n.a.	W 4
T 5	17 57 19	27°52'06	8♓32	23°17	13°23	24°20	2°12	3°53	20°59	29°29	1° 7	3° 1	4°14	21°13	n.a.	T 5
F 6	18 1 15	28°49'46	22°23	23°43	14°27	24°58	2°17	3°49	21° 3	29°29	1° 8	3° 2	4°11	21°19	n.a.	F 6
S 7	18 5 12	29°47'27	5♈52	24° 4	15°32	25°36	2°21	3°46	21° 6	29°28	1° 9	3°R 2	4° 7	21°26	n.a.	S 7
S 8	18 9 8	0♋45'10	19° 0	24°20	16°36	26°15	2°25	3°42	21°10	29°27	1°11	3° 0	4° 4	21°33	n.a.	S 8
M 9	18 13 5	1°42'55	1♉51	24°31	17°41	26°53	2°30	3°39	21°14	29°27	1°12	2°58	4° 1	21°39	n.a.	M 9
T 10	18 17 1	2°40'41	14°26	24°37	18°46	27°32	2°35	3°35	21°17	29°26	1°14	2°54	3°58	21°46	n.a.	T 10
W11	18 20 58	3°38'30	26°49	24°R38	19°52	28°11	2°40	3°32	21°21	29°26	1°15	2°49	3°55	21°53	n.a.	W11
T 12	18 24 55	4°36'20	9♊ 0	24°33	20°57	28°49	2°45	3°28	21°24	29°25	1°17	2°44	3°52	21°59	n.a.	T 12
F 13	18 28 51	5°34'12	21° 3	24°22	22° 3	29°28	2°50	3°24	21°28	29°25	1°18	2°39	3°48	22° 6	n.a.	F 13
S 14	18 32 48	6°32'06	2♋58	24° 5	23° 9	0♌ 7	2°56	3°20	21°32	29°25	1°20	2°36	3°45	22°13	n.a.	S 14
S 15	18 36 44	7°30'02	14°49	23°43	24°15	0°46	3° 1	3°16	21°36	29°24	1°21	2°33	3°42	22°19	n.a.	S 15
M16	18 40 41	8°27'59	26°36	23°14	25°21	1°25	3° 7	3°12	21°39	29°24	1°23	2°32	3°39	22°26	n.a.	M16
T 17	18 44 37	9°25'58	8♌22	22°40	26°28	2° 4	3°13	3° 8	21°43	29°24	1°24	2°D32	3°36	22°33	n.a.	T 17
W18	18 48 34	10°23'58	20°11	22° 1	27°35	2°42	3°19	3° 4	21°47	29°23	1°26	2°33	3°32	22°39	n.a.	W18
T 19	18 52 30	11°22'01	2♍ 5	21°17	28°41	3°21	3°25	3° 0	21°50	29°23	1°28	2°35	3°29	22°46	n.a.	T 19
F 20	18 56 27	12°20'04	14° 8	20°28	29°48	4° 0	3°31	2°56	21°54	29°23	1°30	2°36	3°26	22°53	n.a.	F 20
S 21	19 0 24	13°18'10	26°25	19°36	0♊56	4°40	3°38	2°51	21°58	29°23	1°31	2°37	3°23	22°59	n.a.	S 21
S 22	19 4 20	14°16'16	8♎59	18°41	2° 3	5°19	3°45	2°47	22° 2	29°23	1°33	2°R38	3°20	23° 6	n.a.	S 22
M23	19 8 17	15°14'25	21°55	17°44	3°11	5°58	3°51	2°43	22° 5	29°22	1°35	2°38	3°17	23°13	n.a.	M23
T 24	19 12 13	16°12'35	5♏16	16°47	4°18	6°37	3°58	2°38	22° 9	29°22	1°37	2°37	3°13	23°19	n.a.	T 24
W25	19 16 10	17°10'47	19° 4	15°50	5°26	7°16	4° 5	2°34	22°13	29°22	1°39	2°36	3°10	23°26	n.a.	W25
T 26	19 20 6	18° 9'00	3♐20	14°55	6°34	7°56	4°13	2°30	22°17	29°D22	1°40	2°34	3° 7	23°32	n.a.	T 26
F 27	19 24 3	19° 7'15	18° 0	14° 3	7°43	8°35	4°20	2°25	22°21	29°22	1°42	2°32	3° 4	23°39	n.a.	F 27
S 28	19 27 59	20° 5'33	3♑ 0	13°16	8°51	9°14	4°27	2°21	22°24	29°22	1°44	2°31	3° 1	23°46	n.a.	S 28
S 29	19 31 56	21° 3'51	18°11	12°34	9°59	9°54	4°35	2°16	22°28	29°22	1°46	2°30	2°58	23°52	n.a.	S 29
M30	19 35 53	22° 2'12	3♒24	11°58	11° 8	10°33	4°43	2°11	22°32	29°23	1°48	2°D30	2°54	23°59	n.a.	M30
T 31	19 39 49	23♋ 0'35	18♒29	11♋30	12♊17	11♌13	4♎51	2♒ 7	22♋36	29♎23	1♍50	2♌30	2♌51	24♋ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n44	21s27	2n 3	20n39	1s35	12n 3	2s54	23n15	1n12	0n21	1n15	21s14	1s42	22n51	0n37	9s44	1n53	27n 7	17n 4	19n50	19n30	21n 2		n.a.
M 2	23 46	20 49	0 44	20 21	1 47	12 25	2 52	23 9	1 12	0 19	1 15	21 15	1 43	22 50	0 37	9 44	1 53	27 6	17 4	19 51	19 30	21 1		n.a.
T 3	23 48	18 43	0s37	20 3	1 59	12 47	2 50	23 2	1 12	0 18	1 14	21 16	1 43	22 50	0 37	9 44	1 53	27 5	17 3	19 51	19 31	21 1		n.a.
W 4	23 50	15 26	1 54	19 45	2 11	13 9	2 48	22 55	1 11	0 16	1 14	21 17	1 43	22 49	0 37	9 44	1 53	27 4	17 3	19 50	19 32	21 1		n.a.
T 5	23 51	11 19	3 2	19 29	2 23	13 30	2 46	22 48	1 11	0 14	1 14	21 18	1 43	22 49	0 37	9 44	1 53	27 3	17 2	19 50	19 33	21 1		n.a.
F 6	23 52	6 42	3 58	19 12	2 35	13 52	2 43	22 41	1 11	0 12	1 13	21 19	1 43	22 48	0 37	9 43	1 53	27 2	17 2	19 50	19 33	21 1		n.a.
S 7	23 52	1 53	4 39	18 57	2 47	14 13	2 41	22 33	1 10	0 10	1 13	21 20	1 44	22 48	0 37	9 43	1 53	27 1	17 1	19 50	19 34	21 0		n.a.
S 8	23 52	2n54	5 4	18 43	2 58	14 34	2 39	22 25	1 10	0 8	1 13	21 21	1 44	22 47	0 37	9 43	1 53	27 0	17 1	19 50	19 35	21 0		n.a.
M 9	23 51	7 27	5 13	18 29	3 10	14 55	2 36	22 18	1 10	0 6	1 12	21 22	1 44	22 46	0 37	9 43	1 53	26 59	17 0	19 51	19 36	21 0		n.a.
T 10	23 50	11 35	5 7	18 17	3 21	15 16	2 34	22 9	1 9	0 3	1 12	21 23	1 44	22 46	0 37	9 43	1 53	26 58	17 0	19 52	19 36	21 0		n.a.
W11	23 49	15 9	4 46	18 7	3 31	15 36	2 31	22 1	1 9	0 1	1 12	21 24	1 44	22 45	0 37	9 43	1 53	26 57	16 59	19 53	19 37	21 0		n.a.
T 12	23 47	18 2	4 13	17 58	3 41	15 56	2 28	21 53	1 9	0s 1	1 12	21 25	1 45	22 45	0 37	9 43	1 53	26 56	16 59	19 54	19 38	20 59		n.a.
F 13	23 45	20 5	3 29	17 50	3 51	16 16	2 25	21 44	1 8	0 4	1 11	21 26	1 45	22 44	0 37	9 43	1 53	26 55	16 58	19 55	19 39	20 59		n.a.
S 14	23 42	21 14	2 36	17 45	4 0	16 36	2 22	21 36	1 8	0 6	1 11	21 27	1 45	22 43	0 37	9 43	1 53	26 54	16 58	19 56	19 40	20 59		n.a.
S 15	23 39	21 26	1 36	17 41	4 7	16 55	2 20	21 27	1 8	0 9	1 11	21 28	1 45	22 43	0 37	9 42	1 52	26 53	16 57	19 56	19 40	20 59		n.a.
M16	23 35	20 41	0 33	17 40	4 14	17 14	2 17	21 18	1 7	0 11	1 10	21 30	1 45	22 42	0 37	9 42	1 52	26 52	16 57	19 57	19 41	20 58		n.a.
T 17	23 31	19 1	0n32	17 40	4 19	17 33	2 13	21 9	1 7	0 14	1 10	21 31	1 45	22 42	0 37	9 42	1 52	26 51	16 57	19 57	19 42	20 58		n.a.
W18	23 27	16 32	1 36	17 42	4 23	17 51	2 10	20 59	1 7	0 17	1 10	21 32	1 46	22 41	0 37	9 42	1 52	26 50	16 56	19 56	19 43	20 58		n.a.
T 19	23 22	13 21	2 36	17 47	4 25	18 9	2 7	20 50	1 6	0 19	1 10	21 33	1 46	22 40	0 37	9 42	1 52	26 49	16 56	19 56	19 43	20 58		n.a.
F 20	23 17	9 34	3 30	17 54	4 26	18 27	2 4	20 40	1 6	0 22	1 9	21 34	1 46	22 40	0 37	9 42	1 52	26 48	16 55	19 56	19 44	20 57		n.a.
S 21	23 11	5 21	4 16	18 3	4 24	18 44	2 1	20 30	1 6	0 25	1 9	21 35	1 46	22 39	0 37	9 42	1 52	26 47	16 55	19 55	19 45	20 57		n.a.
S 22	23 5	0 49	4 50	18 14	4 21	19 1	1 57	20 20	1 5	0 28	1 9	21 36	1 46	22 39	0 37	9 42	1 52	26 46	16 55	19 55	19 46	20 57		n.a.
M23	22 59	3s53	5 11	18 26	4 16	19 18	1 54	20 10	1 5	0 31	1 8	21 38	1 46	22 38	0 37	9 42	1 52	26 45	16 54	19 55	19 46	20 57		n.a.
T 24	22 52	8 33	5 16	18 41	4 9	19 34	1 51	20 0	1 5	0 34	1 8	21 39	1 46	22 37	0 37	9 42	1 52	26 44	16 54	19 56	19 47	20 56		n.a.
W25	22 44	12 56	5 4	18 56	4 0	19 50	1 47	19 49	1 4	0 37	1 8	21 40	1 47	22 37	0 37	9 42	1 52	26 43	16 53	19 56	19 48	20 56		n.a.
T 26	22 37	16 44	4 32	19 13	3 49	20 5	1 44	19 38	1 4	0 40	1 8	21 41	1 47	22 36	0 37	9 42	1 52	26 42	16 53	19 56	19 49	20 56		n.a.
F 27	22 29	19 37	3 43	19 31	3 36	20 20	1 40	19 28	1 4	0 43	1 7	21 42	1 47	22 36	0 37	9 43	1 52	26 41	16 53	19 57	19 49	20 55		n.a.
S 28	22 20	21 13	2 37	19 50	3 22	20 34	1 37	19 17	1 3	0 47	1 7	21 43	1 47	22 35	0 37	9 43	1 52	26 40	16 52	19 57	19 50	20 55		n.a.
S 29	22 11	21 18	1 19	20 10	3 7	20 48	1 33	19 6	1 3	0 50	1 7	21 45	1 47	22 34	0 37	9 43	1 52	26 39	16 52	19 57	19 51	20 55		n.a.
M30	22 2	19 49	0s 5	20 30	2 50	21 2	1 30	18 54	1 3	0 53	1 7	21 46	1 47	22 34	0 37	9 43	1 51	26 38	16 52	19 57	19 52	20 55		n.a.
T 31	21n52	16s57	1s28	20n49	2s33	21n15	1s26	18n43	1n 2	0s57	1n 6	21s47	1s47	22n33	0n37	9s43	1n51	26n37	16n51	19n57	19n52	20n54		n.a.

Julian Day Number = 1180303.5, Delta T = 09h42m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'57, Lahiri = -24°23'57 Julian Calendar 1 July 1482 BCE == Greg. Calendar 18 June 1482 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 43 46	23♋59'00	3♓19	11°R10	13♊26	11♌52	4♎59	2°R 2	22♋40	29♎23	1♍52	2♌31	2♌48	24♋12	n.a.	W 1
T 2	19 47 42	24°57'27	17°46	10♋59	14°35	12°32	5° 7	1♒58	22°43	29°23	1°54	2°32	2°45	24°19	n.a.	T 2
F 3	19 51 39	25°55'57	1♈48	10°D57	15°44	13°12	5°15	1°53	22°47	29°23	1°56	2°32	2°42	24°26	n.a.	F 3
S 4	19 55 35	26°54'29	15°23	11° 4	16°54	13°51	5°23	1°48	22°51	29°24	1°58	2°32	2°38	24°32	n.a.	S 4
S 5	19 59 32	27°53'03	28°34	11°20	18° 3	14°31	5°32	1°44	22°55	29°24	2° 0	2°R33	2°35	24°39	n.a.	S 5
M 6	20 3 28	28°51'40	11♉22	11°45	19°13	15°11	5°41	1°39	22°58	29°24	2° 2	2°32	2°32	24°46	n.a.	M 6
T 7	20 7 25	29°50'19	23°51	12°20	20°23	15°51	5°49	1°34	23° 2	29°25	2° 4	2°32	2°29	24°52	n.a.	T 7
W 8	20 11 21	0♌49'00	6♊ 5	13° 3	21°33	16°31	5°58	1°30	23° 6	29°25	2° 6	2°32	2°26	24°59	n.a.	W 8
T 9	20 15 18	1°47'44	18° 7	13°54	22°43	17°10	6° 7	1°25	23°10	29°26	2° 9	2°32	2°23	25° 6	n.a.	T 9
F 10	20 19 15	2°46'30	0♋ 1	14°53	23°53	17°50	6°16	1°20	23°14	29°26	2°11	2°D32	2°19	25°12	n.a.	F 10
S 11	20 23 11	3°45'18	11°51	15°59	25° 4	18°31	6°25	1°15	23°17	29°27	2°13	2°32	2°16	25°19	n.a.	S 11
S 12	20 27 8	4°44'09	23°38	17°12	26°14	19°11	6°35	1°11	23°21	29°27	2°15	2°32	2°13	25°25	n.a.	S 12
M13	20 31 4	5°43'02	5♌25	18°30	27°25	19°51	6°44	1° 6	23°25	29°28	2°17	2°R32	2°10	25°32	n.a.	M13
T 14	20 35 1	6°41'57	17°15	19°54	28°36	20°31	6°54	1° 1	23°28	29°28	2°19	2°32	2° 7	25°39	n.a.	T 14
W15	20 38 57	7°40'54	29°10	21°23	29°46	21°11	7° 3	0°57	23°32	29°29	2°22	2°32	2° 4	25°45	n.a.	W15
T 16	20 42 54	8°39'53	11♍12	22°55	0♋57	21°51	7°13	0°52	23°36	29°30	2°24	2°31	2° 0	25°52	n.a.	T 16
F 17	20 46 50	9°38'54	23°23	24°31	2° 8	22°32	7°23	0°47	23°40	29°30	2°26	2°30	1°57	25°59	n.a.	F 17
S 18	20 50 47	10°37'57	5♎46	26°10	3°20	23°12	7°33	0°43	23°43	29°31	2°28	2°29	1°54	26° 5	n.a.	S 18
S 19	20 54 44	11°37'02	18°24	27°51	4°31	23°53	7°43	0°38	23°47	29°32	2°31	2°28	1°51	26°12	n.a.	S 19
M20	20 58 40	12°36'09	1♏19	29°35	5°42	24°33	7°53	0°34	23°51	29°33	2°33	2°27	1°48	26°19	n.a.	M20
T 21	21 2 37	13°35'18	14°35	1♌19	6°54	25°13	8° 3	0°29	23°54	29°33	2°35	2°D27	1°44	26°25	n.a.	T 21
W22	21 6 33	14°34'29	28°13	3° 5	8° 5	25°54	8°14	0°25	23°58	29°34	2°38	2°27	1°41	26°32	n.a.	W22
T 23	21 10 30	15°33'42	12♐15	4°52	9°17	26°35	8°24	0°20	24° 1	29°35	2°40	2°28	1°38	26°39	n.a.	T 23
F 24	21 14 26	16°32'57	26°39	6°39	10°29	27°15	8°35	0°16	24° 5	29°36	2°42	2°29	1°35	26°45	n.a.	F 24
S 25	21 18 23	17°32'14	11♑24	8°27	11°41	27°56	8°45	0°11	24° 9	29°37	2°45	2°30	1°32	26°52	n.a.	S 25
S 26	21 22 19	18°31'33	26°24	10°14	12°53	28°37	8°56	0° 7	24°12	29°38	2°47	2°R31	1°29	26°59	n.a.	S 26
M27	21 26 16	19°30'54	11♒31	12° 2	14° 5	29°18	9° 7	0° 3	24°16	29°39	2°49	2°31	1°25	27° 5	n.a.	M27
T 28	21 30 12	20°30'16	26°36	13°49	15°17	29°58	9°18	29♑58	24°19	29°40	2°52	2°30	1°22	27°12	n.a.	T 28
W29	21 34 9	21°29'42	11♓31	15°36	16°29	0♍39	9°29	29°54	24°23	29°41	2°54	2°28	1°19	27°18	n.a.	W29
T 30	21 38 6	22°29'09	26° 7	17°23	17°42	1°20	9°40	29°50	24°26	29°42	2°56	2°25	1°16	27°25	n.a.	T 30
F 31	21 42 2	23♌28'39	10♈19	19♌ 9	18♋54	2♍ 1	9♎51	29♑46	24♋30	29♎44	2♍59	2♌22	1♌13	27♋32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n42	13s 0	2s43	21n 9	2s15	21n27	1s23	18n31	1n 2	1s 0	1n 6	21s48	1s47	22n32	0n37	9s43	1n51	26n36	16n51	19n57	19n53	20n54		n.a.
T 2	21 31	8 22	3 46	21 28	1 56	21 39	1 19	18 20	1 1	1 4	1 6	21 49	1 48	22 32	0 37	9 43	1 51	26 35	16 51	19 57	19 54	20 54		n.a.
F 3	21 20	3 26	4 33	21 47	1 38	21 50	1 16	18 8	1 1	1 7	1 6	21 51	1 48	22 31	0 37	9 43	1 51	26 33	16 50	19 57	19 54	20 53		n.a.
S 4	21 9	1n30	5 4	22 5	1 20	22 1	1 12	17 56	1 1	1 11	1 5	21 52	1 48	22 30	0 37	9 44	1 51	26 32	16 50	19 57	19 55	20 53		n.a.
S 5	20 57	6 13	5 17	22 21	1 1	22 11	1 8	17 44	1 0	1 15	1 5	21 53	1 48	22 30	0 37	9 44	1 51	26 31	16 50	19 57	19 56	20 53		n.a.
M 6	20 45	10 32	5 14	22 37	0 44	22 21	1 5	17 31	1 0	1 18	1 5	21 54	1 48	22 29	0 37	9 44	1 51	26 30	16 49	19 57	19 57	20 52		n.a.
T 7	20 33	14 17	4 56	22 50	0 27	22 30	1 1	17 19	1 0	1 22	1 5	21 55	1 48	22 29	0 37	9 44	1 51	26 29	16 49	19 57	19 57	20 52		n.a.
W 8	20 20	17 21	4 25	23 2	0 11	22 38	0 57	17 6	0 59	1 26	1 4	21 56	1 48	22 28	0 37	9 44	1 51	26 28	16 49	19 57	19 58	20 52		n.a.
T 9	20 7	19 38	3 43	23 12	0n 5	22 46	0 54	16 54	0 59	1 30	1 4	21 57	1 48	22 27	0 37	9 45	1 51	26 27	16 48	19 57	19 59	20 51		n.a.
F 10	19 53	21 1	2 51	23 20	0 19	22 53	0 50	16 41	0 58	1 33	1 4	21 59	1 48	22 27	0 38	9 45	1 51	26 26	16 48	19 57	20 0	20 51		n.a.
S 11	19 39	21 28	1 53	23 26	0 33	23 0	0 46	16 28	0 58	1 37	1 4	22 0	1 48	22 26	0 38	9 45	1 51	26 25	16 48	19 57	20 0	20 50		n.a.
S 12	19 25	20 57	0 49	23 29	0 45	23 6	0 43	16 15	0 58	1 41	1 3	22 1	1 48	22 25	0 38	9 45	1 51	26 24	16 48	19 57	20 1	20 50		n.a.
M13	19 11	19 31	0n16	23 29	0 56	23 11	0 39	16 2	0 57	1 45	1 3	22 2	1 48	22 25	0 38	9 46	1 51	26 23	16 47	19 57	20 2	20 50		n.a.
T 14	18 56	17 13	1 21	23 27	1 6	23 16	0 36	15 48	0 57	1 49	1 3	22 3	1 49	22 24	0 38	9 46	1 50	26 22	16 47	19 57	20 3	20 49		n.a.
W15	18 41	14 11	2 23	23 23	1 15	23 20	0 32	15 35	0 56	1 53	1 3	22 4	1 49	22 23	0 38	9 46	1 50	26 21	16 47	19 57	20 3	20 49		n.a.
T 16	18 25	10 33	3 19	23 15	1 23	23 23	0 28	15 21	0 56	1 58	1 3	22 5	1 49	22 23	0 38	9 46	1 50	26 20	16 47	19 57	20 4	20 49		n.a.
F 17	18 9	6 26	4 7	23 5	1 30	23 26	0 25	15 7	0 56	2 2	1 2	22 6	1 49	22 22	0 38	9 47	1 50	26 19	16 47	19 57	20 5	20 48		n.a.
S 18	17 53	2 0	4 44	22 52	1 36	23 28	0 21	14 54	0 55	2 6	1 2	22 7	1 49	22 22	0 38	9 47	1 50	26 18	16 46	19 57	20 5	20 48		n.a.
S 19	17 36	2s36	5 8	22 37	1 41	23 30	0 18	14 40	0 55	2 10	1 2	22 9	1 49	22 21	0 38	9 47	1 50	26 16	16 46	19 58	20 6	20 47		n.a.
M20	17 20	7 11	5 17	22 19	1 45	23 30	0 14	14 25	0 54	2 14	1 2	22 10	1 49	22 20	0 38	9 48	1 50	26 15	16 46	19 58	20 7	20 47		n.a.
T 21	17 3	11 34	5 10	21 59	1 48	23 30	0 11	14 11	0 54	2 19	1 2	22 11	1 49	22 20	0 38	9 48	1 50	26 14	16 46	19 58	20 8	20 47		n.a.
W22	16 45	15 28	4 46	21 36	1 51	23 30	0 7	13 57	0 53	2 23	1 1	22 12	1 49	22 19	0 38	9 48	1 50	26 13	16 46	19 58	20 8	20 46		n.a.
T 23	16 27	18 38	4 4	21 12	1 52	23 28	0 4	13 42	0 53	2 27	1 1	22 13	1 49	22 18	0 38	9 49	1 50	26 12	16 46	19 58	20 9	20 46		n.a.
F 24	16 9	20 43	3 6	20 45	1 53	23 26	0 1	13 28	0 53	2 32	1 1	22 14	1 49	22 18	0 38	9 49	1 50	26 11	16 45	19 57	20 10	20 45		n.a.
S 25	15 51	21 28	1 54	20 17	1 53	23 23	0n 3	13 13	0 52	2 36	1 1	22 15	1 49	22 17	0 38	9 50	1 50	26 10	16 45	19 57	20 10	20 45		n.a.
S 26	15 33	20 42	0 34	19 47	1 52	23 20	0 6	12 58	0 52	2 41	1 0	22 16	1 49	22 17	0 38	9 50	1 50	26 9	16 45	19 57	20 11	20 44		n.a.
M27	15 14	18 26	0s50	19 16	1 51	23 16	0 9	12 43	0 51	2 45	1 0	22 17	1 49	22 16	0 38	9 51	1 50	26 8	16 45	19 57	20 12	20 44		n.a.
T 28	14 55	14 54	2 9	18 43	1 49	23 11	0 13	12 28	0 51	2 50	1 0	22 17	1 49	22 15	0 38	9 51	1 50	26 7	16 45	19 57	20 13	20 44		n.a.
W29	14 35	10 26	3 19	18 9	1 47	23 5	0 16	12 13	0 50	2 54	1 0	22 18	1 49	22 15	0 38	9 51	1 49	26 6	16 45	19 58	20 13	20 43		n.a.
T 30	14 16	5 27	4 15	17 33	1 44	22 59	0 19	11 58	0 50	2 59	1 0	22 19	1 49	22 14	0 38	9 52	1 49	26 5	16 45	19 58	20 14	20 43		n.a.
F 31	13n56	0s19	4s53	16n57	1n41	22n52	0n22	11n43	0n49	3s 4	1n 0	22s20	1s49	22n14	0n38	9s52	1n49	26n 4	16n45	19n59	20n15	20n42		n.a.

Julian Day Number = 1180334.5, Delta T = 09h42m36s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'52, Lahiri = -24°23'52 Julian Calendar 1 Aug. 1482 BCE == Greg. Calendar 19 July 1482 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 45 59	24♌28'11	24♈ 4	20♌54	20♋ 7	2♍42	10♎ 2	29°R42	24♋33	29♎45	3♍ 1	2°R20	1♌10	27♋38	n.a.	S 1
S 2	21 49 55	25°27'46	7♉21	22°40	21°19	3°23	10°14	29♌38	24°36	29°46	3° 3	2♌18	1° 6	27°45	n.a.	S 2
M 3	21 53 52	26°27'23	20°13	24°24	22°32	4° 4	10°25	29°34	24°40	29°47	3° 6	2°17	1° 3	27°52	n.a.	M 3
T 4	21 57 48	27°27'02	2♊42	26° 8	23°45	4°46	10°37	29°30	24°43	29°48	3° 8	2°D17	1° 0	27°58	n.a.	T 4
W 5	22 1 45	28°26'45	14°54	27°51	24°58	5°27	10°48	29°26	24°46	29°50	3°11	2°17	0°57	28° 5	n.a.	W 5
T 6	22 5 41	29°26'29	26°53	29°33	26°11	6° 8	11° 0	29°23	24°50	29°51	3°13	2°19	0°54	28°12	n.a.	T 6
F 7	22 9 38	0♍26'16	8♋43	1♍15	27°24	6°49	11°12	29°19	24°53	29°52	3°15	2°21	0°50	28°18	n.a.	F 7
S 8	22 13 34	1°26'05	20°30	2°56	28°37	7°31	11°23	29°15	24°56	29°54	3°18	2°22	0°47	28°25	n.a.	S 8
S 9	22 17 31	2°25'57	2♌17	4°37	29°50	8°12	11°35	29°12	25° 0	29°55	3°20	2°R23	0°44	28°32	n.a.	S 9
M10	22 21 28	3°25'51	14° 7	6°17	1♌ 4	8°54	11°47	29° 8	25° 3	29°57	3°23	2°22	0°41	28°38	n.a.	M10
T 11	22 25 24	4°25'47	26° 4	7°56	2°17	9°35	11°59	29° 5	25° 6	29°58	3°25	2°20	0°38	28°45	n.a.	T 11
W12	22 29 21	5°25'45	8♍ 9	9°34	3°31	10°17	12°11	29° 2	25° 9	29°59	3°27	2°16	0°35	28°51	n.a.	W12
T 13	22 33 17	6°25'45	20°24	11°12	4°44	10°59	12°23	28°58	25°12	0♏ 1	3°30	2°11	0°31	28°58	n.a.	T 13
F 14	22 37 14	7°25'47	2♎50	12°50	5°58	11°40	12°35	28°55	25°15	0° 2	3°32	2° 4	0°28	29° 5	n.a.	F 14
S 15	22 41 10	8°25'51	15°28	14°27	7°11	12°22	12°48	28°52	25°18	0° 4	3°35	1°58	0°25	29°11	n.a.	S 15
S 16	22 45 7	9°25'57	28°19	16° 3	8°25	13° 4	13° 0	28°49	25°21	0° 6	3°37	1°52	0°22	29°18	n.a.	S 16
M17	22 49 3	10°26'05	11♏23	17°39	9°39	13°46	13°12	28°46	25°24	0° 7	3°39	1°47	0°19	29°25	n.a.	M17
T 18	22 53 0	11°26'14	24°41	19°14	10°53	14°28	13°25	28°43	25°27	0° 9	3°42	1°44	0°15	29°31	n.a.	T 18
W19	22 56 56	12°26'26	8♐15	20°49	12° 7	15° 9	13°37	28°41	25°30	0°11	3°44	1°D42	0°12	29°38	n.a.	W19
T 20	23 0 53	13°26'39	22° 6	22°23	13°21	15°51	13°50	28°38	25°33	0°12	3°47	1°43	0° 9	29°45	n.a.	T 20
F 21	23 4 50	14°26'54	6♑13	23°57	14°35	16°33	14° 2	28°35	25°36	0°14	3°49	1°44	0° 6	29°51	n.a.	F 21
S 22	23 8 46	15°27'10	20°37	25°30	15°49	17°16	14°15	28°33	25°38	0°16	3°51	1°45	0° 3	29°58	n.a.	S 22
S 23	23 12 43	16°27'28	5♒14	27° 3	17° 3	17°58	14°28	28°31	25°41	0°17	3°54	1°R45	29♋59	0♌ 5	n.a.	S 23
M24	23 16 39	17°27'48	20° 0	28°35	18°17	18°40	14°41	28°28	25°44	0°19	3°56	1°44	29°56	0°11	n.a.	M24
T 25	23 20 36	18°28'09	4♓49	0♎ 7	19°31	19°22	14°53	28°26	25°47	0°21	3°58	1°40	29°53	0°18	n.a.	T 25
W26	23 24 32	19°28'32	19°33	1°39	20°46	20° 4	15° 6	28°24	25°49	0°23	4° 1	1°35	29°50	0°25	n.a.	W26
T 27	23 28 29	20°28'57	4♈ 4	3°10	22° 0	20°47	15°19	28°22	25°52	0°25	4° 3	1°27	29°47	0°31	n.a.	T 27
F 28	23 32 25	21°29'24	18°16	4°41	23°15	21°29	15°32	28°20	25°54	0°26	4° 5	1°19	29°44	0°38	n.a.	F 28
S 29	23 36 22	22°29'52	2♉ 5	6°11	24°29	22°11	15°45	28°19	25°57	0°28	4° 8	1°10	29°41	0°44	n.a.	S 29
S 30	23 40 19	23♍30'23	15♉27	7♎41	25♌44	22♍54	15♎58	28♑17	25♋59	0♏30	4♍10	1♌ 3	29♋37	0♌51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n36	4n40	5s12	16n19	1n38	22n45	0n25	11n27	0n49	3s 8	0n59	22s21	1s49	22n13	0n38	9s53	1n49	26n 3	16n45	20n 0	20n15	20n42		n.a.
S 2	13 16	9 16	5 14	15 41	1 34	22 36	0 28	11 12	0 49	3 13	0 59	22 22	1 49	22 12	0 38	9 53	1 49	26 2	16 44	20 0	20 16	20 41		n.a.
M 3	12 55	13 18	5 0	15 2	1 30	22 27	0 31	10 56	0 48	3 18	0 59	22 23	1 49	22 12	0 38	9 54	1 49	26 1	16 44	20 0	20 17	20 41		n.a.
T 4	12 34	16 38	4 32	14 22	1 25	22 18	0 34	10 40	0 48	3 22	0 59	22 24	1 49	22 11	0 38	9 54	1 49	26 0	16 44	20 0	20 18	20 40		n.a.
W 5	12 13	19 9	3 52	13 41	1 20	22 7	0 37	10 24	0 47	3 27	0 59	22 24	1 49	22 11	0 38	9 55	1 49	25 59	16 44	20 0	20 18	20 40		n.a.
T 6	11 52	20 47	3 3	13 0	1 15	21 56	0 40	10 9	0 47	3 32	0 58	22 25	1 49	22 10	0 38	9 55	1 49	25 58	16 44	20 0	20 19	20 39		n.a.
F 7	11 31	21 28	2 7	12 19	1 10	21 45	0 42	9 53	0 46	3 37	0 58	22 26	1 49	22 9	0 38	9 56	1 49	25 58	16 44	19 59	20 20	20 39		n.a.
S 8	11 9	21 12	1 5	11 36	1 5	21 32	0 45	9 36	0 46	3 42	0 58	22 27	1 49	22 9	0 38	9 56	1 49	25 57	16 44	19 59	20 20	20 38		n.a.
S 9	10 48	20 0	0 1	10 54	0 59	21 19	0 48	9 20	0 45	3 47	0 58	22 27	1 49	22 8	0 38	9 57	1 49	25 56	16 44	19 59	20 21	20 38		n.a.
M10	10 26	17 54	1n 4	10 11	0 53	21 6	0 50	9 4	0 45	3 51	0 58	22 28	1 49	22 8	0 38	9 57	1 49	25 55	16 44	19 59	20 22	20 37		n.a.
T 11	10 3	15 2	2 6	9 28	0 47	20 52	0 53	8 48	0 44	3 56	0 58	22 29	1 49	22 7	0 38	9 58	1 49	25 54	16 44	20 0	20 23	20 37		n.a.
W12	9 41	11 29	3 3	8 45	0 41	20 37	0 55	8 31	0 44	4 1	0 57	22 29	1 49	22 7	0 38	9 59	1 49	25 53	16 44	20 0	20 23	20 36		n.a.
T 13	9 19	7 25	3 53	8 1	0 35	20 21	0 58	8 15	0 43	4 6	0 57	22 30	1 49	22 6	0 38	9 59	1 49	25 52	16 44	20 2	20 24	20 36		n.a.
F 14	8 56	3 0	4 32	7 18	0 28	20 5	1 0	7 58	0 43	4 11	0 57	22 31	1 48	22 6	0 38	10 0	1 49	25 51	16 44	20 3	20 25	20 35		n.a.
S 15	8 33	1s37	4 58	6 34	0 22	19 48	1 2	7 41	0 42	4 16	0 57	22 31	1 48	22 5	0 38	10 0	1 49	25 50	16 44	20 5	20 25	20 35		n.a.
S 16	8 10	6 14	5 10	5 50	0 16	19 31	1 5	7 25	0 42	4 21	0 57	22 32	1 48	22 4	0 38	10 1	1 48	25 49	16 44	20 6	20 26	20 34		n.a.
M17	7 47	10 40	5 6	5 6	0 9	19 13	1 7	7 8	0 41	4 26	0 57	22 32	1 48	22 4	0 38	10 2	1 48	25 48	16 45	20 7	20 27	20 34		n.a.
T 18	7 24	14 39	4 46	4 22	0 2	18 55	1 9	6 51	0 41	4 31	0 56	22 33	1 48	22 3	0 38	10 2	1 48	25 48	16 45	20 8	20 27	20 33		n.a.
W19	7 1	17 58	4 10	3 38	0s 4	18 36	1 11	6 34	0 40	4 36	0 56	22 33	1 48	22 3	0 38	10 3	1 48	25 47	16 45	20 8	20 28	20 32		n.a.
T 20	6 37	20 19	3 19	2 55	0 11	18 16	1 13	6 17	0 40	4 41	0 56	22 34	1 48	22 2	0 38	10 4	1 48	25 46	16 45	20 8	20 29	20 32		n.a.
F 21	6 14	21 29	2 14	2 11	0 17	17 56	1 14	6 0	0 39	4 47	0 56	22 34	1 48	22 2	0 38	10 4	1 48	25 45	16 45	20 8	20 29	20 31		n.a.
S 22	5 50	21 16	1 0	1 27	0 24	17 36	1 16	5 43	0 39	4 52	0 56	22 35	1 48	22 1	0 38	10 5	1 48	25 44	16 45	20 8	20 30	20 31		n.a.
S 23	5 26	19 36	0s19	0 44	0 31	17 14	1 18	5 26	0 38	4 57	0 56	22 35	1 48	22 1	0 39	10 6	1 48	25 44	16 45	20 7	20 31	20 30		n.a.
M24	5 2	16 37	1 37	0 0	0 37	16 53	1 20	5 8	0 38	5 2	0 56	22 36	1 48	22 0	0 39	10 6	1 48	25 43	16 45	20 8	20 32	20 30		n.a.
T 25	4 38	12 32	2 49	0s43	0 44	16 31	1 21	4 51	0 37	5 7	0 55	22 36	1 48	22 0	0 39	10 7	1 48	25 42	16 45	20 9	20 32	20 29		n.a.
W26	4 14	7 43	3 49	1 26	0 50	16 8	1 23	4 34	0 37	5 12	0 55	22 36	1 48	22 0	0 39	10 8	1 48	25 41	16 46	20 10	20 33	20 28		n.a.
T 27	3 50	2 31	4 33	2 9	0 57	15 45	1 24	4 16	0 36	5 17	0 55	22 37	1 48	21 59	0 39	10 8	1 48	25 40	16 46	20 12	20 34	20 28		n.a.
F 28	3 26	2n41	4 59	2 51	1 3	15 21	1 25	3 59	0 36	5 23	0 55	22 37	1 47	21 59	0 39	10 9	1 48	25 40	16 46	20 13	20 34	20 27		n.a.
S 29	3 2	7 37	5 7	3 33	1 9	14 57	1 27	3 41	0 35	5 28	0 55	22 37	1 47	21 58	0 39	10 10	1 48	25 39	16 46	20 15	20 35	20 27		n.a.
S 30	2n37	12n 1	4s58	4s15	1s16	14n33	1n28	3n24	0n35	5s33	0n55	22s37	1s47	21n58	0n39	10s10	1n48	25n38	16n46	20n17	20n36	20n26		n.a.

Julian Day Number = 1180365.5, Delta T = 09h42m34s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'48, Lahiri = -24°23'48 Julian Calendar 1 Sept. 1482 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1482 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 44 15	24♍30'56	28♉23	9♎10	26♌58	23♍36	16♎11	28°R15	26♋ 2	0♏32	4♍12	0°R58	29♋34	0♌58	n.a.	M 1
T 2	23 48 12	25°31'30	10♊55	10°39	28°13	24°19	16°24	28♉14	26° 4	0°34	4°15	0♌54	29°31	1° 4	n.a.	T 2
W 3	23 52 8	26°32'07	23° 9	12° 8	29°27	25° 2	16°37	28°12	26° 6	0°36	4°17	0°D53	29°28	1°11	n.a.	W 3
T 4	23 56 5	27°32'46	5♋ 8	13°36	0♍42	25°44	16°50	28°11	26° 9	0°38	4°19	0°53	29°25	1°18	n.a.	T 4
F 5	0 0 1	28°33'27	16°58	15° 3	1°57	26°27	17° 4	28°10	26°11	0°40	4°21	0°54	29°21	1°24	n.a.	F 5
S 6	0 3 58	29°34'09	28°44	16°31	3°12	27°10	17°17	28° 9	26°13	0°42	4°24	0°R55	29°18	1°31	n.a.	S 6
S 7	0 7 54	0♎34'53	10♌33	17°57	4°27	27°53	17°30	28° 8	26°15	0°44	4°26	0°54	29°15	1°38	n.a.	S 7
M 8	0 11 51	1°35'39	22°27	19°23	5°41	28°36	17°43	28° 7	26°17	0°46	4°28	0°52	29°12	1°44	n.a.	M 8
T 9	0 15 47	2°36'27	4♍31	20°48	6°56	29°19	17°57	28° 6	26°19	0°48	4°30	0°46	29° 9	1°51	n.a.	T 9
W10	0 19 44	3°37'16	16°48	22°12	8°11	0♎ 1	18°10	28° 6	26°21	0°50	4°33	0°39	29° 6	1°58	n.a.	W10
T 11	0 23 41	4°38'07	29°19	23°36	9°26	0°45	18°24	28° 5	26°23	0°52	4°35	0°28	29° 2	2° 4	n.a.	T 11
F 12	0 27 37	5°38'59	12♎ 4	24°58	10°41	1°28	18°37	28° 5	26°25	0°54	4°37	0°17	28°59	2°11	n.a.	F 12
S 13	0 31 34	6°39'53	25° 3	26°20	11°56	2°11	18°50	28° 5	26°27	0°56	4°39	0° 4	28°56	2°17	n.a.	S 13
S 14	0 35 30	7°40'48	8♏15	27°40	13°11	2°54	19° 4	28° 4	26°29	0°58	4°41	29♋53	28°53	2°24	n.a.	S 14
M15	0 39 27	8°41'44	21°39	28°59	14°27	3°37	19°17	28°D 4	26°31	1° 0	4°43	29°43	28°50	2°31	n.a.	M15
T 16	0 43 23	9°42'42	5♐12	0♏16	15°42	4°20	19°31	28° 4	26°32	1° 3	4°45	29°36	28°46	2°37	n.a.	T 16
W17	0 47 20	10°43'40	18°55	1°31	16°57	5° 4	19°44	28° 5	26°34	1° 5	4°47	29°31	28°43	2°44	n.a.	W17
T 18	0 51 16	11°44'39	2♑46	2°45	18°12	5°47	19°58	28° 5	26°36	1° 7	4°49	29°29	28°40	2°51	n.a.	T 18
F 19	0 55 13	12°45'40	16°45	3°56	19°27	6°30	20°11	28° 5	26°37	1° 9	4°51	29°D29	28°37	2°57	n.a.	F 19
S 20	0 59 10	13°46'41	0♒53	5° 4	20°42	7°14	20°25	28° 6	26°39	1°11	4°53	29°R29	28°34	3° 4	n.a.	S 20
S 21	1 3 6	14°47'43	15° 7	6° 9	21°58	7°57	20°39	28° 6	26°40	1°13	4°55	29°29	28°31	3°11	n.a.	S 21
M22	1 7 3	15°48'46	29°27	7°10	23°13	8°41	20°52	28° 7	26°42	1°16	4°57	29°26	28°27	3°17	n.a.	M22
T 23	1 10 59	16°49'49	13♓49	8° 8	24°28	9°25	21° 6	28° 8	26°43	1°18	4°59	29°20	28°24	3°24	n.a.	T 23
W24	1 14 56	17°50'54	28° 9	9° 0	25°43	10° 8	21°19	28° 9	26°44	1°20	5° 1	29°11	28°21	3°31	n.a.	W24
T 25	1 18 52	18°51'59	12♈20	9°48	26°59	10°52	21°33	28°10	26°45	1°22	5° 3	29° 0	28°18	3°37	n.a.	T 25
F 26	1 22 49	19°53'05	26°17	10°29	28°14	11°36	21°47	28°11	26°47	1°25	5° 5	28°47	28°15	3°44	n.a.	F 26
S 27	1 26 45	20°54'12	9♉57	11° 3	29°29	12°19	22° 0	28°12	26°48	1°27	5° 7	28°34	28°12	3°51	n.a.	S 27
S 28	1 30 42	21°55'21	23°14	11°30	0♎45	13° 3	22°14	28°13	26°49	1°29	5° 9	28°23	28° 8	3°57	n.a.	S 28
M29	1 34 39	22°56'30	6♊ 9	11°48	2° 0	13°47	22°27	28°15	26°50	1°31	5°10	28°13	28° 5	4° 4	n.a.	M29
T 30	1 38 35	23°57'40	18°43	11°R57	3°15	14°31	22°41	28°16	26°51	1°33	5°12	28° 6	28° 2	4°10	n.a.	T 30
W31	1 42 32	24♎58'52	0♋58	11♏56	4♎31	15♎15	22♎55	28♉18	26♋52	1♏36	5♍14	28♋ 2	27♋59	4♌17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n13	15n43	4s33	4s57	1s22	14n 8	1n29	3n 6	0n34	5s38	0n55	22s38	1s47	21n57	0n39	10s11	1n48	25n38	16n46	20n18	20n36	20n25		n.a.
T 2	1 49	18 35	3 56	5 38	1 28	13 43	1 30	2 48	0 33	5 43	0 55	22 38	1 47	21 57	0 39	10 12	1 48	25 37	16 47	20 19	20 37	20 25		n.a.
W 3	1 24	20 33	3 9	6 18	1 33	13 17	1 31	2 31	0 33	5 49	0 54	22 38	1 47	21 56	0 39	10 12	1 48	25 36	16 47	20 19	20 38	20 24		n.a.
T 4	1 0	21 32	2 14	6 59	1 39	12 51	1 32	2 13	0 32	5 54	0 54	22 38	1 47	21 56	0 39	10 13	1 48	25 35	16 47	20 19	20 38	20 24		n.a.
F 5	0 35	21 33	1 14	7 38	1 45	12 24	1 33	1 55	0 32	5 59	0 54	22 38	1 47	21 56	0 39	10 14	1 48	25 35	16 47	20 19	20 39	20 23		n.a.
S 6	0 10	20 35	0 12	8 17	1 50	11 58	1 33	1 37	0 31	6 4	0 54	22 39	1 47	21 55	0 39	10 15	1 48	25 34	16 48	20 19	20 40	20 22		n.a.
S 7	0s14	18 44	0n51	8 56	1 55	11 31	1 34	1 20	0 31	6 10	0 54	22 39	1 47	21 55	0 39	10 15	1 48	25 34	16 48	20 19	20 40	20 22		n.a.
M 8	0 39	16 3	1 53	9 34	2 0	11 3	1 35	1 2	0 30	6 15	0 54	22 39	1 46	21 55	0 39	10 16	1 47	25 33	16 48	20 19	20 41	20 21		n.a.
T 9	1 3	12 39	2 50	10 11	2 4	10 35	1 35	0 44	0 30	6 20	0 54	22 39	1 46	21 54	0 39	10 17	1 47	25 32	16 48	20 21	20 42	20 20		n.a.
W10	1 28	8 40	3 39	10 47	2 9	10 7	1 36	0 26	0 29	6 25	0 54	22 39	1 46	21 54	0 39	10 18	1 47	25 32	16 49	20 22	20 42	20 20		n.a.
T 11	1 52	4 14	4 20	11 22	2 13	9 39	1 36	0 8	0 28	6 31	0 54	22 39	1 46	21 54	0 39	10 18	1 47	25 31	16 49	20 25	20 43	20 19		n.a.
F 12	2 17	0s27	4 48	11 57	2 16	9 10	1 36	0s10	0 28	6 36	0 53	22 39	1 46	21 53	0 39	10 19	1 47	25 31	16 49	20 27	20 44	20 18		n.a.
S 13	2 41	5 12	5 1	12 30	2 20	8 41	1 36	0 28	0 27	6 41	0 53	22 39	1 46	21 53	0 39	10 20	1 47	25 30	16 49	20 30	20 44	20 18		n.a.
S 14	3 6	9 47	4 59	13 3	2 23	8 12	1 37	0 46	0 27	6 47	0 53	22 39	1 46	21 53	0 39	10 21	1 47	25 29	16 50	20 32	20 45	20 17		n.a.
M15	3 30	13 59	4 41	13 34	2 25	7 43	1 37	1 4	0 26	6 52	0 53	22 39	1 46	21 52	0 39	10 22	1 47	25 29	16 50	20 34	20 46	20 16		n.a.
T 16	3 55	17 30	4 7	14 4	2 27	7 13	1 37	1 22	0 25	6 57	0 53	22 38	1 46	21 52	0 39	10 22	1 47	25 28	16 50	20 36	20 46	20 16		n.a.
W17	4 19	20 7	3 18	14 32	2 29	6 43	1 37	1 40	0 25	7 2	0 53	22 38	1 45	21 52	0 39	10 23	1 47	25 28	16 51	20 37	20 47	20 15		n.a.
T 18	4 43	21 33	2 17	14 59	2 30	6 13	1 36	1 58	0 24	7 8	0 53	22 38	1 45	21 51	0 39	10 24	1 47	25 27	16 51	20 37	20 48	20 14		n.a.
F 19	5 8	21 41	1 7	15 24	2 30	5 43	1 36	2 16	0 24	7 13	0 53	22 38	1 45	21 51	0 39	10 25	1 47	25 27	16 51	20 37	20 48	20 14		n.a.
S 20	5 32	20 26	0s 7	15 47	2 30	5 13	1 36	2 34	0 23	7 18	0 53	22 38	1 45	21 51	0 40	10 25	1 47	25 26	16 52	20 37	20 49	20 13		n.a.
S 21	5 56	17 54	1 22	16 8	2 29	4 42	1 35	2 52	0 23	7 24	0 53	22 37	1 45	21 51	0 40	10 26	1 47	25 26	16 52	20 38	20 50	20 12		n.a.
M22	6 20	14 14	2 32	16 27	2 27	4 11	1 35	3 10	0 22	7 29	0 52	22 37	1 45	21 50	0 40	10 27	1 47	25 26	16 52	20 38	20 50	20 11		n.a.
T 23	6 44	9 43	3 32	16 44	2 24	3 40	1 34	3 28	0 21	7 34	0 52	22 37	1 45	21 50	0 40	10 28	1 47	25 25	16 53	20 39	20 51	20 11		n.a.
W24	7 7	4 41	4 18	16 58	2 20	3 10	1 34	3 46	0 21	7 39	0 52	22 37	1 45	21 50	0 40	10 29	1 47	25 25	16 53	20 41	20 52	20 10		n.a.
T 25	7 31	0n33	4 48	17 9	2 16	2 39	1 33	4 4	0 20	7 45	0 52	22 36	1 45	21 50	0 40	10 29	1 47	25 24	16 54	20 44	20 52	20 9		n.a.
F 26	7 55	5 40	5 0	17 16	2 10	2 7	1 32	4 22	0 19	7 50	0 52	22 36	1 44	21 50	0 40	10 30	1 47	25 24	16 54	20 46	20 53	20 9		n.a.
S 27	8 18	10 24	4 55	17 21	2 2	1 36	1 32	4 40	0 19	7 55	0 52	22 36	1 44	21 49	0 40	10 31	1 47	25 24	16 54	20 49	20 54	20 8		n.a.
S 28	8 41	14 30	4 33	17 21	1 54	1 5	1 31	4 58	0 18	8 0	0 52	22 35	1 44	21 49	0 40	10 32	1 47	25 23	16 55	20 51	20 54	20 7		n.a.
M29	9 4	17 49	3 58	17 18	1 44	0 34	1 30	5 16	0 18	8 5	0 52	22 35	1 44	21 49	0 40	10 33	1 47	25 23	16 55	20 53	20 55	20 6		n.a.
T 30	9 27	20 11	3 12	17 9	1 32	0 2	1 29	5 34	0 17	8 11	0 52	22 34	1 44	21 49	0 40	10 33	1 47	25 23	16 56	20 55	20 56	20 6		n.a.
W31	9s50	21n34	2s18	16s57	1s19	0s29	1n28	5s52	0n16	8s16	0n52	22s34	1s44	21n49	0n40	10s34	1n47	25n22	16n56	20n55	20n56	20n 5		n.a.

Julian Day Number = 1180395.5, Delta T = 09h42m32s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'44, Lahiri = -24°23'44 Julian Calendar 1 Oct. 1482 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1482 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 46 28	26♎ 0'04	12♋58	11°R44	5♎46	15♎59	23♎ 8	28♑20	26♋52	1♏38	5♍16	28°R 0	27♋56	4♌24	n.a.	T 1
F 2	1 50 25	27° 1'17	24°49	11♏21	7° 2	16°43	23°22	28°22	26°53	1°40	5°17	28♋ 0	27°52	4°30	n.a.	F 2
S 3	1 54 21	28° 2'32	6♌36	10°46	8°17	17°27	23°36	28°24	26°54	1°43	5°19	28° 0	27°49	4°37	n.a.	S 3
S 4	1 58 18	29° 3'47	18°25	10° 0	9°33	18°11	23°49	28°26	26°55	1°45	5°21	27°59	27°46	4°44	n.a.	S 4
M 5	2 2 15	0♏ 5'02	0♍22	9° 3	10°48	18°56	24° 3	28°28	26°55	1°47	5°22	27°56	27°43	4°50	n.a.	M 5
T 6	2 6 11	1° 6'19	12°30	7°56	12° 3	19°40	24°16	28°30	26°56	1°49	5°24	27°50	27°40	4°57	n.a.	T 6
W 7	2 10 8	2° 7'36	24°55	6°42	13°19	20°24	24°30	28°33	26°56	1°52	5°25	27°42	27°37	5° 4	n.a.	W 7
T 8	2 14 4	3° 8'54	7♎38	5°23	14°34	21° 8	24°44	28°35	26°57	1°54	5°27	27°31	27°33	5°10	n.a.	T 8
F 9	2 18 1	4°10'13	20°40	4° 1	15°50	21°53	24°57	28°38	26°57	1°56	5°28	27°18	27°30	5°17	n.a.	F 9
S 10	2 21 57	5°11'32	4♏ 1	2°38	17° 5	22°37	25°11	28°41	26°58	1°58	5°30	27° 4	27°27	5°24	n.a.	S 10
S 11	2 25 54	6°12'51	17°38	1°19	18°21	23°22	25°24	28°43	26°58	2° 1	5°31	26°51	27°24	5°30	n.a.	S 11
M12	2 29 50	7°14'11	1♐28	0° 5	19°36	24° 6	25°38	28°46	26°58	2° 3	5°33	26°40	27°21	5°37	n.a.	M12
T 13	2 33 47	8°15'30	15°27	28♎57	20°52	24°51	25°51	28°49	26°58	2° 5	5°34	26°32	27°18	5°43	n.a.	T 13
W14	2 37 44	9°16'50	29°31	27°59	22° 7	25°35	26° 5	28°53	26°58	2° 7	5°35	26°27	27°14	5°50	n.a.	W14
T 15	2 41 40	10°18'10	13♑37	27°11	23°23	26°20	26°18	28°56	26°R58	2°10	5°37	26°24	27°11	5°57	n.a.	T 15
F 16	2 45 37	11°19'30	27°44	26°33	24°38	27° 5	26°32	28°59	26°58	2°12	5°38	26°D24	27° 8	6° 3	n.a.	F 16
S 17	2 49 33	12°20'49	11♒49	26° 7	25°54	27°49	26°45	29° 3	26°58	2°14	5°39	26°R24	27° 5	6°10	n.a.	S 17
S 18	2 53 30	13°22'08	25°52	25°50	27° 9	28°34	26°58	29° 6	26°58	2°16	5°40	26°24	27° 2	6°17	n.a.	S 18
M19	2 57 26	14°23'27	9♓53	25°D44	28°24	29°19	27°12	29°10	26°58	2°19	5°42	26°21	26°58	6°23	n.a.	M19
T 20	3 1 23	15°24'45	23°50	25°47	29°40	0♏ 4	27°25	29°13	26°58	2°21	5°43	26°16	26°55	6°30	n.a.	T 20
W21	3 5 20	16°26'03	7♈42	25°58	0♏55	0°49	27°38	29°17	26°57	2°23	5°44	26° 8	26°52	6°37	n.a.	W21
T 22	3 9 16	17°27'21	21°26	26°18	2°11	1°34	27°52	29°21	26°57	2°25	5°45	25°58	26°49	6°43	n.a.	T 22
F 23	3 13 13	18°28'38	4♉58	26°45	3°26	2°19	28° 5	29°25	26°57	2°28	5°46	25°46	26°46	6°50	n.a.	F 23
S 24	3 17 9	19°29'55	18°16	27°19	4°42	3° 4	28°18	29°29	26°56	2°30	5°47	25°34	26°43	6°57	n.a.	S 24
S 25	3 21 6	20°31'12	1♊18	27°58	5°57	3°49	28°31	29°33	26°56	2°32	5°48	25°23	26°39	7° 3	n.a.	S 25
M26	3 25 2	21°32'29	14° 3	28°43	7°12	4°34	28°44	29°37	26°55	2°34	5°49	25°14	26°36	7°10	n.a.	M26
T 27	3 28 59	22°33'46	26°31	29°32	8°28	5°19	28°58	29°42	26°55	2°36	5°50	25° 7	26°33	7°17	n.a.	T 27
W28	3 32 55	23°35'02	8♋43	0♏26	9°43	6° 4	29°11	29°46	26°54	2°38	5°51	25° 3	26°30	7°23	n.a.	W28
T 29	3 36 52	24°36'18	20°43	1°23	10°59	6°49	29°24	29°51	26°53	2°41	5°52	25°D 2	26°27	7°30	n.a.	T 29
F 30	3 40 49	25♏37'34	2♌34	2♏24	12♏14	7♏34	29♎37	29♑55	26♋52	2♏43	5♍53	25♋ 2	26♋24	7♌37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s13	21n55	1s19	16s39	1s 5	1s 1	1n27	6s 9	0n16	8s21	0n52	22s33	1s44	21n49	0n40	10s35	1n47	25n22	16n56	20n56	20n57	20n 4		n.a.
F 2	10 36	21 16	0 17	16 17	0 49	1 32	1 25	6 27	0 15	8 26	0 52	22 33	1 44	21 49	0 40	10 36	1 47	25 22	16 57	20 56	20 57	20 3		n.a.
S 3	10 58	19 41	0n45	15 49	0 31	2 3	1 24	6 45	0 14	8 31	0 51	22 32	1 43	21 48	0 40	10 37	1 47	25 22	16 57	20 56	20 58	20 3		n.a.
S 4	11 20	17 15	1 46	15 16	0 13	2 35	1 23	7 3	0 14	8 37	0 51	22 32	1 43	21 48	0 40	10 37	1 47	25 22	16 58	20 56	20 59	20 2		n.a.
M 5	11 42	14 4	2 42	14 39	0n 7	3 6	1 22	7 20	0 13	8 42	0 51	22 31	1 43	21 48	0 40	10 38	1 47	25 21	16 58	20 57	20 59	20 1		n.a.
T 6	12 4	10 15	3 32	13 59	0 27	3 37	1 20	7 38	0 13	8 47	0 51	22 31	1 43	21 48	0 40	10 39	1 47	25 21	16 59	20 58	21 0	20 0		n.a.
W 7	12 26	5 55	4 13	13 15	0 48	4 9	1 19	7 56	0 12	8 52	0 51	22 30	1 43	21 48	0 40	10 40	1 47	25 21	16 59	21 0	21 1	19 59		n.a.
T 8	12 47	1 14	4 43	12 29	1 8	4 40	1 17	8 13	0 11	8 57	0 51	22 29	1 43	21 48	0 40	10 41	1 47	25 21	17 0	21 2	21 1	19 59		n.a.
F 9	13 8	3s37	4 58	11 43	1 27	5 11	1 16	8 31	0 11	9 2	0 51	22 29	1 43	21 48	0 40	10 41	1 47	25 21	17 0	21 4	21 2	19 58		n.a.
S 10	13 29	8 25	4 58	10 57	1 46	5 42	1 14	8 48	0 10	9 7	0 51	22 28	1 43	21 48	0 40	10 42	1 47	25 21	17 1	21 7	21 3	19 57		n.a.
S 11	13 50	12 54	4 41	10 14	2 2	6 12	1 12	9 5	0 9	9 12	0 51	22 27	1 43	21 48	0 40	10 43	1 47	25 20	17 1	21 10	21 3	19 56		n.a.
M12	14 10	16 47	4 8	9 34	2 17	6 43	1 11	9 23	0 9	9 17	0 51	22 27	1 42	21 48	0 41	10 44	1 47	25 20	17 2	21 12	21 4	19 55		n.a.
T 13	14 31	19 46	3 19	8 59	2 29	7 13	1 9	9 40	0 8	9 22	0 51	22 26	1 42	21 48	0 41	10 45	1 47	25 20	17 2	21 13	21 4	19 55		n.a.
W14	14 51	21 35	2 17	8 28	2 39	7 44	1 7	9 57	0 7	9 28	0 51	22 25	1 42	21 48	0 41	10 45	1 47	25 20	17 3	21 14	21 5	19 54		n.a.
T 15	15 10	22 3	1 7	8 3	2 47	8 14	1 5	10 14	0 7	9 33	0 51	22 24	1 42	21 48	0 41	10 46	1 47	25 20	17 3	21 15	21 6	19 53		n.a.
F 16	15 30	21 6	0s 7	7 44	2 53	8 44	1 3	10 31	0 6	9 37	0 51	22 23	1 42	21 48	0 41	10 47	1 47	25 20	17 4	21 15	21 6	19 52		n.a.
S 17	15 49	18 51	1 21	7 31	2 57	9 14	1 1	10 48	0 5	9 42	0 51	22 23	1 42	21 48	0 41	10 48	1 47	25 20	17 4	21 15	21 7	19 51		n.a.
S 18	16 8	15 28	2 30	7 23	2 59	9 43	0 59	11 5	0 5	9 47	0 51	22 22	1 42	21 48	0 41	10 49	1 47	25 20	17 5	21 15	21 8	19 50		n.a.
M19	16 27	11 13	3 29	7 20	2 59	10 12	0 57	11 22	0 4	9 52	0 51	22 21	1 42	21 48	0 41	10 49	1 47	25 20	17 5	21 16	21 8	19 50		n.a.
T 20	16 45	6 23	4 16	7 22	2 58	10 42	0 55	11 39	0 3	9 57	0 51	22 20	1 42	21 48	0 41	10 50	1 47	25 20	17 6	21 16	21 9	19 49		n.a.
W21	17 3	1 16	4 47	7 29	2 56	11 10	0 53	11 55	0 3	10 2	0 51	22 19	1 41	21 49	0 41	10 51	1 47	25 20	17 6	21 18	21 9	19 48		n.a.
T 22	17 21	3n51	5 1	7 39	2 52	11 39	0 51	12 12	0 2	10 7	0 50	22 18	1 41	21 49	0 41	10 52	1 47	25 20	17 7	21 20	21 10	19 47		n.a.
F 23	17 38	8 44	4 58	7 53	2 48	12 7	0 49	12 28	0 1	10 12	0 50	22 17	1 41	21 49	0 41	10 52	1 47	25 20	17 8	21 22	21 11	19 46		n.a.
S 24	17 55	13 6	4 39	8 10	2 43	12 35	0 47	12 45	0 1	10 17	0 50	22 16	1 41	21 49	0 41	10 53	1 47	25 21	17 8	21 24	21 11	19 45		n.a.
S 25	18 12	16 47	4 6	8 30	2 37	13 3	0 45	13 1	0s 0	10 21	0 50	22 15	1 41	21 49	0 41	10 54	1 47	25 21	17 9	21 27	21 12	19 44		n.a.
M26	18 28	19 35	3 20	8 52	2 31	13 30	0 42	13 17	0 1	10 26	0 50	22 14	1 41	21 49	0 41	10 55	1 47	25 21	17 9	21 28	21 13	19 43		n.a.
T 27	18 44	21 23	2 26	9 15	2 25	13 57	0 40	13 33	0 1	10 31	0 50	22 13	1 41	21 49	0 41	10 55	1 47	25 21	17 10	21 29	21 13	19 43		n.a.
W28	19 0	22 9	1 26	9 41	2 17	14 23	0 38	13 49	0 2	10 36	0 50	22 12	1 41	21 50	0 41	10 56	1 47	25 21	17 10	21 30	21 14	19 42		n.a.
T 29	19 16	21 51	0 23	10 8	2 10	14 50	0 35	14 5	0 3	10 40	0 50	22 11	1 41	21 50	0 41	10 57	1 47	25 21	17 11	21 30	21 14	19 41		n.a.
F 30	19s31	20n36	0n40	10s36	2n 2	15s15	0n33	14s20	0s 4	10s45	0n50	22s10	1s41	21n50	0n41	10s58	1n47	25n22	17n12	21n30	21n15	19n40		n.a.

Julian Day Number = 1180426.5, Delta T = 09h42m30s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'40, Lahiri = -24°23'40 Julian Calendar 1 Nov. 1482 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1482 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1482 BCE (-1481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 44 45	26♏38'50	14♌22	3♏28	13♏29	8♏20	29♎50	29♑59	26°R52	2♏45	5♍53	25♋ 3	26♋20	7♌43	n.a.	S 1
S 2	3 48 42	27°40'05	26°11	4°34	14°45	9° 5	0♏ 2	0♒ 5	26♋51	2°47	5°54	25°R 3	26°17	7°50	n.a.	S 2
M 3	3 52 38	28°41'20	8♍ 7	5°43	16° 0	9°50	0°15	0°10	26°50	2°49	5°55	25° 3	26°14	7°56	n.a.	M 3
T 4	3 56 35	29°42'35	20°16	6°53	17°16	10°36	0°28	0°14	26°49	2°51	5°55	25° 0	26°11	8° 3	n.a.	T 4
W 5	4 0 31	0♐43'49	2♎41	8° 6	18°31	11°21	0°41	0°19	26°48	2°53	5°56	24°56	26° 8	8°10	n.a.	W 5
T 6	4 4 28	1°45'03	15°28	9°21	19°46	12° 7	0°54	0°24	26°47	2°55	5°57	24°49	26° 4	8°16	n.a.	T 6
F 7	4 8 24	2°46'16	28°38	10°37	21° 2	12°52	1° 6	0°30	26°45	2°57	5°57	24°40	26° 1	8°23	n.a.	F 7
S 8	4 12 21	3°47'29	12♏12	11°55	22°17	13°38	1°19	0°35	26°44	2°59	5°58	24°31	25°58	8°30	n.a.	S 8
S 9	4 16 18	4°48'41	26° 8	13°14	23°32	14°23	1°31	0°40	26°43	3° 1	5°58	24°22	25°55	8°36	n.a.	S 9
M10	4 20 14	5°49'53	10♐22	14°34	24°48	15° 9	1°44	0°46	26°42	3° 3	5°59	24°15	25°52	8°43	n.a.	M10
T 11	4 24 11	6°51'03	24°48	15°55	26° 3	15°54	1°56	0°51	26°40	3° 5	5°59	24° 9	25°49	8°50	n.a.	T 11
W12	4 28 7	7°52'13	9♑20	17°17	27°18	16°40	2° 9	0°57	26°39	3° 7	6° 0	24° 6	25°45	8°56	n.a.	W12
T 13	4 32 4	8°53'21	23°52	18°41	28°33	17°26	2°21	1° 2	26°37	3° 9	6° 0	24°D 5	25°42	9° 3	n.a.	T 13
F 14	4 36 0	9°54'28	8♒19	20° 5	29°49	18°11	2°33	1° 8	26°36	3°11	6° 0	24° 6	25°39	9°10	n.a.	F 14
S 15	4 39 57	10°55'34	22°38	21°30	1♐ 4	18°57	2°45	1°13	26°34	3°13	6° 1	24° 7	25°36	9°16	n.a.	S 15
S 16	4 43 54	11°56'38	6♓46	22°56	2°19	19°43	2°57	1°19	26°33	3°15	6° 1	24°R 8	25°33	9°23	n.a.	S 16
M17	4 47 50	12°57'41	20°42	24°23	3°34	20°29	3° 9	1°25	26°31	3°17	6° 1	24° 8	25°29	9°30	n.a.	M17
T 18	4 51 47	13°58'43	4♈26	25°51	4°50	21°15	3°21	1°31	26°29	3°19	6° 1	24° 6	25°26	9°36	n.a.	T 18
W19	4 55 43	14°59'43	17°58	27°19	6° 5	22° 1	3°33	1°37	26°28	3°20	6° 1	24° 2	25°23	9°43	n.a.	W19
T 20	4 59 40	16° 0'41	1♉17	28°48	7°20	22°46	3°45	1°43	26°26	3°22	6° 1	23°57	25°20	9°50	n.a.	T 20
F 21	5 3 36	17° 1'38	14°24	0♐18	8°35	23°32	3°57	1°49	26°24	3°24	6° 2	23°50	25°17	9°56	n.a.	F 21
S 22	5 7 33	18° 2'34	27°18	1°49	9°50	24°18	4° 8	1°55	26°22	3°26	6°R 2	23°44	25°14	10° 3	n.a.	S 22
S 23	5 11 29	19° 3'29	9♊59	3°20	11° 6	25° 4	4°20	2° 2	26°21	3°27	6° 2	23°38	25°10	10° 9	n.a.	S 23
M24	5 15 26	20° 4'22	22°27	4°52	12°21	25°50	4°31	2° 8	26°19	3°29	6° 2	23°33	25° 7	10°16	n.a.	M24
T 25	5 19 23	21° 5'13	4♋43	6°25	13°36	26°36	4°43	2°14	26°17	3°31	6° 1	23°29	25° 4	10°23	n.a.	T 25
W26	5 23 19	22° 6'04	16°48	7°59	14°51	27°22	4°54	2°21	26°15	3°33	6° 1	23°28	25° 1	10°29	n.a.	W26
T 27	5 27 16	23° 6'53	28°44	9°33	16° 6	28° 8	5° 5	2°27	26°13	3°34	6° 1	23°D28	24°58	10°36	n.a.	T 27
F 28	5 31 12	24° 7'40	10♌34	11° 8	17°21	28°54	5°17	2°33	26°11	3°36	6° 1	23°29	24°55	10°43	n.a.	F 28
S 29	5 35 9	25° 8'27	22°22	12°44	18°36	29°41	5°28	2°40	26° 8	3°37	6° 1	23°31	24°51	10°49	n.a.	S 29
S 30	5 39 5	26° 9'12	4♍11	14°21	19°51	0♐27	5°39	2°47	26° 6	3°39	6° 1	23°32	24°48	10°56	n.a.	S 30
M31	5 43 2	27♐ 9'55	16♍ 6	15♐58	21♐ 6	1♐13	5♏50	2♒53	26♋ 4	3♏41	6♍ 0	23♋34	24♋45	11♌ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s45	18n26	1n42	11s 6	1n55	15s41	0n31	14s36	0s 4	10s50	0n50	22s 9	1s41	21n50	0n41	10s58	1n47	25n22	17n12	21n30	21n16	19n39		n.a.
S 2	20 0	15 30	2 39	11 36	1 47	16 6	0 28	14 51	0 5	10 54	0 50	22 8	1 40	21 50	0 41	10 59	1 47	25 22	17 13	21 30	21 16	19 38		n.a.
M 3	20 13	11 55	3 30	12 7	1 39	16 30	0 26	15 7	0 6	10 59	0 50	22 7	1 40	21 51	0 41	11 0	1 47	25 22	17 13	21 30	21 17	19 37		n.a.
T 4	20 27	7 47	4 13	12 38	1 31	16 55	0 24	15 22	0 6	11 3	0 50	22 5	1 40	21 51	0 41	11 0	1 47	25 22	17 14	21 31	21 17	19 36		n.a.
W 5	20 40	3 15	4 44	13 10	1 22	17 18	0 21	15 37	0 7	11 8	0 50	22 4	1 40	21 51	0 42	11 1	1 47	25 23	17 14	21 32	21 18	19 35		n.a.
T 6	20 53	1s33	5 3	13 42	1 14	17 41	0 19	15 52	0 8	11 13	0 50	22 3	1 40	21 51	0 42	11 2	1 47	25 23	17 15	21 33	21 19	19 34		n.a.
F 7	21 5	6 25	5 6	14 14	1 6	18 4	0 16	16 7	0 8	11 17	0 50	22 2	1 40	21 52	0 42	11 2	1 47	25 23	17 16	21 34	21 19	19 33		n.a.
S 8	21 17	11 8	4 52	14 46	0 58	18 26	0 14	16 21	0 9	11 21	0 50	22 1	1 40	21 52	0 42	11 3	1 47	25 24	17 16	21 36	21 20	19 32		n.a.
S 9	21 29	15 24	4 21	15 18	0 50	18 48	0 12	16 36	0 10	11 26	0 50	21 59	1 40	21 52	0 42	11 4	1 47	25 24	17 17	21 38	21 21	19 32		n.a.
M10	21 40	18 53	3 34	15 50	0 42	19 9	0 9	16 50	0 11	11 30	0 50	21 58	1 40	21 52	0 42	11 4	1 47	25 24	17 17	21 39	21 21	19 31		n.a.
T 11	21 50	21 14	2 32	16 22	0 34	19 30	0 7	17 4	0 11	11 35	0 50	21 57	1 40	21 53	0 42	11 5	1 47	25 25	17 18	21 40	21 22	19 30		n.a.
W12	22 1	22 13	1 19	16 53	0 26	19 50	0 4	17 19	0 12	11 39	0 50	21 56	1 40	21 53	0 42	11 6	1 47	25 25	17 19	21 41	21 22	19 29		n.a.
T 13	22 11	21 42	0 1	17 24	0 18	20 10	0 2	17 32	0 13	11 43	0 50	21 54	1 40	21 53	0 42	11 6	1 47	25 26	17 19	21 41	21 23	19 28		n.a.
F 14	22 20	19 44	1s16	17 55	0 10	20 29	0s 0	17 46	0 13	11 48	0 50	21 53	1 40	21 54	0 42	11 7	1 47	25 26	17 20	21 41	21 24	19 27		n.a.
S 15	22 29	16 33	2 29	18 25	0 3	20 47	0 3	18 0	0 14	11 52	0 50	21 52	1 39	21 54	0 42	11 8	1 47	25 26	17 20	21 40	21 24	19 26		n.a.
S 16	22 37	12 26	3 31	18 55	0s 5	21 5	0 5	18 13	0 15	11 56	0 50	21 50	1 39	21 54	0 42	11 8	1 47	25 27	17 21	21 40	21 25	19 25		n.a.
M17	22 46	7 43	4 20	19 24	0 12	21 22	0 8	18 26	0 16	12 0	0 50	21 49	1 39	21 55	0 42	11 9	1 47	25 27	17 21	21 40	21 25	19 24		n.a.
T 18	22 53	2 40	4 53	19 53	0 19	21 39	0 10	18 39	0 16	12 4	0 50	21 47	1 39	21 55	0 42	11 9	1 47	25 28	17 22	21 41	21 26	19 23		n.a.
W19	23 0	2n25	5 9	20 20	0 26	21 55	0 12	18 52	0 17	12 8	0 50	21 46	1 39	21 55	0 42	11 10	1 47	25 28	17 23	21 41	21 27	19 22		n.a.
T 20	23 7	7 19	5 8	20 47	0 33	22 10	0 15	19 5	0 18	12 12	0 50	21 44	1 39	21 56	0 42	11 11	1 48	25 29	17 23	21 42	21 27	19 21		n.a.
F 21	23 13	11 49	4 51	21 14	0 40	22 25	0 17	19 17	0 18	12 17	0 50	21 43	1 39	21 56	0 42	11 11	1 48	25 29	17 24	21 43	21 28	19 20		n.a.
S 22	23 19	15 42	4 19	21 39	0 46	22 39	0 19	19 30	0 19	12 21	0 50	21 42	1 39	21 57	0 42	11 12	1 48	25 30	17 24	21 44	21 28	19 19		n.a.
S 23	23 24	18 48	3 35	22 3	0 53	22 52	0 22	19 42	0 20	12 24	0 50	21 40	1 39	21 57	0 42	11 12	1 48	25 30	17 25	21 46	21 29	19 18		n.a.
M24	23 29	20 58	2 41	22 27	0 59	23 5	0 24	19 54	0 21	12 28	0 50	21 39	1 39	21 57	0 42	11 13	1 48	25 31	17 26	21 46	21 29	19 17		n.a.
T 25	23 34	22 6	1 41	22 49	1 4	23 16	0 26	20 5	0 21	12 32	0 50	21 37	1 39	21 58	0 42	11 13	1 48	25 31	17 26	21 47	21 30	19 16		n.a.
W26	23 38	22 11	0 36	23 11	1 10	23 28	0 29	20 17	0 22	12 36	0 50	21 36	1 39	21 58	0 42	11 14	1 48	25 32	17 27	21 47	21 31	19 15		n.a.
T 27	23 41	21 15	0n29	23 31	1 15	23 38	0 31	20 28	0 23	12 40	0 50	21 34	1 39	21 59	0 42	11 15	1 48	25 33	17 27	21 47	21 31	19 14		n.a.
F 28	23 44	19 23	1 33	23 51	1 21	23 48	0 33	20 39	0 24	12 44	0 50	21 32	1 39	21 59	0 42	11 15	1 48	25 33	17 28	21 47	21 32	19 13		n.a.
S 29	23 47	16 42	2 32	24 8	1 25	23 57	0 35	20 50	0 24	12 47	0 50	21 31	1 39	21 59	0 42	11 16	1 48	25 34	17 28	21 47	21 32	19 12		n.a.
S 30	23 49	13 20	3 26	24 25	1 30	24 5	0 37	21 1	0 25	12 51	0 50	21 29	1 39	22 0	0 42	11 16	1 48	25 34	17 29	21 46	21 33	19 10		n.a.
M31	23s50	9n24	4n10	24s41	1s34	24s13	0s39	21s11	0s26	12s55	0n50	21s28	1s39	22n 0	0n42	11s17	1n48	25n35	17n30	21n46	21n34	19n 9		n.a.

Julian Day Number = 1180456.5, Delta T = 09h42m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'36, Lahiri = -24°23'36 Julian Calendar 1 Dec. 1482 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1482 BCE

The year -1481 astronomical counting style corresponds to year 1482 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 46 59	28♐10'38	28♍13	17♐36	22♐21	1♐59	6♏ 0	3♒ 0	26°R 2	3♏42	6°R 0	23°R34	24♋42	11♌ 9	n.a.	T 1
W 2	5 50 55	29°11'19	10♎36	19°15	23°36	2°45	6°11	3° 7	26♋ 0	3°44	6♍ 0	23♋34	24°39	11°16	n.a.	W 2
T 3	5 54 52	0♑11'58	23°20	20°55	24°51	3°32	6°22	3°13	25°58	3°45	5°59	23°32	24°35	11°23	n.a.	T 3
F 4	5 58 48	1°12'37	6♏28	22°36	26° 6	4°18	6°32	3°20	25°55	3°46	5°59	23°30	24°32	11°29	n.a.	F 4
S 5	6 2 45	2°13'13	20° 2	24°18	27°21	5° 4	6°43	3°27	25°53	3°48	5°58	23°27	24°29	11°36	n.a.	S 5
S 6	6 6 41	3°13'49	4♐ 3	26° 0	28°36	5°50	6°53	3°34	25°51	3°49	5°58	23°23	24°26	11°43	n.a.	S 6
M 7	6 10 38	4°14'23	18°27	27°43	29°51	6°37	7° 3	3°41	25°48	3°51	5°57	23°21	24°23	11°49	n.a.	M 7
T 8	6 14 34	5°14'55	3♑10	29°28	1♑ 6	7°23	7°14	3°48	25°46	3°52	5°57	23°19	24°20	11°56	n.a.	T 8
W 9	6 18 31	6°15'26	18° 4	1♑13	2°21	8°10	7°24	3°55	25°43	3°53	5°56	23°D18	24°16	12° 3	n.a.	W 9
T 10	6 22 28	7°15'54	3♒ 2	2°59	3°36	8°56	7°34	4° 2	25°41	3°54	5°55	23°18	24°13	12° 9	n.a.	T 10
F 11	6 26 24	8°16'21	17°55	4°46	4°51	9°42	7°43	4° 9	25°39	3°56	5°55	23°19	24°10	12°16	n.a.	F 11
S 12	6 30 21	9°16'45	2♓37	6°34	6° 6	10°29	7°53	4°16	25°36	3°57	5°54	23°20	24° 7	12°23	n.a.	S 12
S 13	6 34 17	10°17'07	17° 2	8°23	7°21	11°15	8° 3	4°23	25°34	3°58	5°53	23°21	24° 4	12°29	n.a.	S 13
M14	6 38 14	11°17'27	1♈ 8	10°13	8°36	12° 2	8°12	4°31	25°31	3°59	5°53	23°22	24° 1	12°36	n.a.	M14
T 15	6 42 10	12°17'45	14°53	12° 3	9°51	12°48	8°21	4°38	25°29	4° 0	5°52	23°R22	23°57	12°42	n.a.	T 15
W16	6 46 7	13°18'01	28°17	13°55	11° 6	13°34	8°31	4°45	25°26	4° 1	5°51	23°22	23°54	12°49	n.a.	W16
T 17	6 50 3	14°18'14	11♉23	15°47	12°20	14°21	8°40	4°52	25°24	4° 3	5°50	23°21	23°51	12°56	n.a.	T 17
F 18	6 54 0	15°18'25	24°13	17°40	13°35	15° 7	8°49	5° 0	25°21	4° 4	5°49	23°20	23°48	13° 2	n.a.	F 18
S 19	6 57 57	16°18'34	6♊47	19°34	14°50	15°54	8°58	5° 7	25°18	4° 5	5°48	23°19	23°45	13° 9	n.a.	S 19
S 20	7 1 53	17°18'41	19° 9	21°29	16° 5	16°40	9° 7	5°14	25°16	4° 6	5°47	23°18	23°41	13°16	n.a.	S 20
M21	7 5 50	18°18'46	1♋21	23°24	17°19	17°27	9°15	5°22	25°13	4° 6	5°46	23°18	23°38	13°22	n.a.	M21
T 22	7 9 46	19°18'48	13°24	25°19	18°34	18°13	9°24	5°29	25°11	4° 7	5°46	23°17	23°35	13°29	n.a.	T 22
W23	7 13 43	20°18'49	25°20	27°15	19°49	19° 0	9°32	5°37	25° 8	4° 8	5°44	23°D17	23°32	13°36	n.a.	W23
T 24	7 17 39	21°18'47	7♌11	29°11	21° 4	19°46	9°40	5°44	25° 5	4° 9	5°43	23°17	23°29	13°42	n.a.	T 24
F 25	7 21 36	22°18'43	19° 0	1♒ 7	22°18	20°33	9°48	5°52	25° 3	4°10	5°42	23°17	23°26	13°49	n.a.	F 25
S 26	7 25 32	23°18'38	0♍48	3° 2	23°33	21°20	9°56	5°59	25° 0	4°11	5°41	23°R17	23°22	13°56	n.a.	S 26
S 27	7 29 29	24°18'30	12°40	4°57	24°48	22° 6	10° 4	6° 7	24°58	4°11	5°40	23°17	23°19	14° 2	n.a.	S 27
M28	7 33 26	25°18'21	24°37	6°50	26° 2	22°53	10°12	6°14	24°55	4°12	5°39	23°17	23°16	14° 9	n.a.	M28
T 29	7 37 22	26°18'09	6♎44	8°43	27°17	23°39	10°20	6°22	24°52	4°13	5°38	23°17	23°13	14°16	n.a.	T 29
W30	7 41 19	27°17'56	19° 5	10°33	28°32	24°26	10°27	6°29	24°50	4°13	5°37	23°17	23°10	14°22	n.a.	W30
T 31	7 45 15	28♑17'41	1♏45	12♒22	29♑46	25♐12	10♏34	6♒37	24♋47	4♏14	5♍35	23°D17	23♋ 7	14♌29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	5n 4	4n45	24s55	1s38	24s20	0s41	21s22	0s26	12s58	0n50	21s26	1s39	22n 1	0n42	11s17	1n48	25n36	17n30	21n46	21n34	19n 8		n.a.
W 2	23 52	0 26	5 7	25 7	1 42	24 26	0 43	21 32	0 27	13 2	0 50	21 24	1 39	22 1	0 42	11 18	1 48	25 36	17 31	21 46	21 35	19 7		n.a.
T 3	23 52	4s21	5 15	25 18	1 45	24 31	0 45	21 41	0 28	13 6	0 50	21 23	1 39	22 2	0 42	11 18	1 48	25 37	17 31	21 46	21 35	19 6		n.a.
F 4	23 52	9 5	5 7	25 28	1 49	24 36	0 47	21 51	0 29	13 9	0 50	21 21	1 39	22 2	0 43	11 18	1 48	25 38	17 32	21 47	21 36	19 5		n.a.
S 5	23 51	13 32	4 42	25 36	1 51	24 40	0 49	22 0	0 29	13 13	0 50	21 19	1 38	22 3	0 43	11 19	1 48	25 38	17 32	21 47	21 36	19 4		n.a.
S 6	23 50	17 25	4 0	25 42	1 54	24 43	0 51	22 9	0 30	13 16	0 50	21 18	1 38	22 3	0 43	11 19	1 48	25 39	17 33	21 48	21 37	19 3		n.a.
M 7	23 48	20 21	3 1	25 47	1 56	24 45	0 53	22 18	0 31	13 19	0 50	21 16	1 38	22 4	0 43	11 20	1 48	25 40	17 33	21 48	21 38	19 2		n.a.
T 8	23 46	22 1	1 49	25 49	1 57	24 47	0 55	22 27	0 31	13 23	0 50	21 14	1 38	22 4	0 43	11 20	1 48	25 40	17 34	21 49	21 38	19 1		n.a.
W 9	23 43	22 9	0 29	25 50	1 59	24 47	0 57	22 35	0 32	13 26	0 50	21 13	1 38	22 5	0 43	11 21	1 48	25 41	17 35	21 49	21 39	19 0		n.a.
T 10	23 40	20 42	0s54	25 49	1 59	24 47	0 58	22 44	0 33	13 29	0 50	21 11	1 38	22 5	0 43	11 21	1 48	25 42	17 35	21 49	21 39	18 59		n.a.
F 11	23 36	17 50	2 12	25 46	2 0	24 47	1 0	22 51	0 34	13 32	0 50	21 9	1 38	22 6	0 43	11 21	1 48	25 43	17 36	21 49	21 40	18 58		n.a.
S 12	23 32	13 51	3 21	25 42	2 0	24 45	1 2	22 59	0 34	13 36	0 50	21 7	1 38	22 6	0 43	11 22	1 48	25 43	17 36	21 49	21 40	18 56		n.a.
S 13	23 28	9 7	4 16	25 35	1 59	24 43	1 3	23 7	0 35	13 39	0 50	21 6	1 38	22 6	0 43	11 22	1 49	25 44	17 37	21 48	21 41	18 55		n.a.
M14	23 23	4 1	4 54	25 26	1 58	24 40	1 5	23 14	0 36	13 42	0 50	21 4	1 38	22 7	0 43	11 22	1 49	25 45	17 37	21 48	21 42	18 54		n.a.
T 15	23 17	1n 9	5 14	25 14	1 56	24 36	1 6	23 21	0 37	13 45	0 50	21 2	1 38	22 7	0 43	11 23	1 49	25 46	17 38	21 48	21 42	18 53		n.a.
W16	23 11	6 8	5 16	25 1	1 54	24 31	1 8	23 27	0 37	13 48	0 51	21 0	1 38	22 8	0 43	11 23	1 49	25 46	17 38	21 48	21 43	18 52		n.a.
T 17	23 5	10 44	5 2	24 46	1 52	24 26	1 9	23 34	0 38	13 51	0 51	20 59	1 38	22 8	0 43	11 23	1 49	25 47	17 39	21 48	21 43	18 51		n.a.
F 18	22 58	14 46	4 33	24 28	1 48	24 20	1 10	23 40	0 39	13 54	0 51	20 57	1 38	22 9	0 43	11 24	1 49	25 48	17 39	21 49	21 44	18 50		n.a.
S 19	22 51	18 3	3 51	24 8	1 44	24 13	1 12	23 45	0 39	13 57	0 51	20 55	1 38	22 9	0 43	11 24	1 49	25 49	17 40	21 49	21 44	18 49		n.a.
S 20	22 43	20 27	2 59	23 46	1 40	24 5	1 13	23 51	0 40	13 59	0 51	20 53	1 38	22 10	0 43	11 24	1 49	25 50	17 40	21 49	21 45	18 47		n.a.
M21	22 35	21 53	1 59	23 21	1 35	23 57	1 14	23 56	0 41	14 2	0 51	20 51	1 38	22 10	0 43	11 25	1 49	25 50	17 40	21 49	21 45	18 46		n.a.
T 22	22 27	22 16	0 55	22 55	1 29	23 48	1 15	24 1	0 41	14 5	0 51	20 49	1 38	22 11	0 43	11 25	1 49	25 51	17 41	21 49	21 46	18 45		n.a.
W23	22 18	21 38	0n11	22 26	1 23	23 38	1 16	24 6	0 42	14 7	0 51	20 48	1 38	22 11	0 43	11 25	1 49	25 52	17 41	21 49	21 47	18 44		n.a.
T 24	22 9	20 2	1 17	21 55	1 16	23 27	1 17	24 11	0 43	14 10	0 51	20 46	1 38	22 12	0 43	11 25	1 49	25 53	17 42	21 49	21 47	18 43		n.a.
F 25	21 59	17 35	2 18	21 22	1 8	23 16	1 18	24 15	0 44	14 13	0 51	20 44	1 38	22 12	0 43	11 25	1 49	25 54	17 42	21 49	21 48	18 42		n.a.
S 26	21 49	14 24	3 14	20 48	0 59	23 4	1 19	24 19	0 44	14 15	0 51	20 42	1 38	22 13	0 43	11 26	1 49	25 54	17 43	21 49	21 48	18 40		n.a.
S 27	21 38	10 38	4 2	20 11	0 50	22 52	1 20	24 23	0 45	14 18	0 51	20 40	1 38	22 13	0 43	11 26	1 49	25 55	17 43	21 49	21 49	18 39		n.a.
M28	21 27	6 26	4 39	19 33	0 41	22 38	1 21	24 26	0 46	14 20	0 51	20 38	1 39	22 14	0 43	11 26	1 49	25 56	17 44	21 49	21 49	18 38		n.a.
T 29	21 16	1 56	5 5	18 53	0 30	22 24	1 21	24 29	0 46	14 22	0 51	20 36	1 39	22 14	0 43	11 26	1 49	25 57	17 44	21 49	21 50	18 37		n.a.
W30	21 4	2s44	5 17	18 13	0 19	22 10	1 22	24 32	0 47	14 25	0 51	20 34	1 39	22 15	0 43	11 26	1 49	25 58	17 44	21 49	21 50	18 36		n.a.
T 31	20s52	7s23	5n14	17s31	0s 7	21s54	1s23	24s34	0s48	14s27	0n51	20s32	1s39	22n15	0n43	11s27	1n49	25n58	17n45	21n49	21n51	18n34		n.a.

Julian Day Number = 1180487.5, Delta T = 09h42m27s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'32, Lahiri = -24°23'32 Julian Calendar 1 Jan. 1481 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1482 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1481 BCE

FEBRUARY 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 49 12	29♉17'23	14♏46	14♒ 7	1♒ 1	25♐59	10♏42	6♒44	24°R44	4♏15	5°R34	23♋17	23♋ 3	14♌36	n.a.	F 1
S 2	7 53 8	0♒17'05	28°12	15°50	2°15	26°46	10°49	6°52	24♋42	4°15	5♍33	23°17	23° 0	14°42	n.a.	S 2
S 3	7 57 5	1°16'44	12♐ 5	17°29	3°30	27°32	10°55	7° 0	24°39	4°16	5°32	23°18	22°57	14°49	n.a.	S 3
M 4	8 1 1	2°16'21	26°25	19° 4	4°44	28°19	11° 2	7° 7	24°37	4°16	5°30	23°19	22°54	14°56	n.a.	M 4
T 5	8 4 58	3°15'57	11♉ 8	20°35	5°59	29° 5	11° 9	7°15	24°34	4°17	5°29	23°19	22°51	15° 2	n.a.	T 5
W 6	8 8 54	4°15'30	26° 9	22° 0	7°14	29°52	11°15	7°22	24°31	4°17	5°28	23°R20	22°47	15° 9	n.a.	W 6
T 7	8 12 51	5°15'01	11♒20	23°20	8°28	0♉39	11°21	7°30	24°29	4°17	5°26	23°19	22°44	15°16	n.a.	T 7
F 8	8 16 48	6°14'30	26°31	24°34	9°43	1°25	11°28	7°38	24°26	4°18	5°25	23°18	22°41	15°22	n.a.	F 8
S 9	8 20 44	7°13'57	11♓33	25°42	10°57	2°12	11°34	7°45	24°24	4°18	5°23	23°17	22°38	15°29	n.a.	S 9
S 10	8 24 41	8°13'21	26°18	26°43	12°11	2°58	11°39	7°53	24°21	4°18	5°22	23°15	22°35	15°36	n.a.	S 10
M11	8 28 37	9°12'42	10♈39	27°37	13°26	3°45	11°45	8° 0	24°19	4°19	5°20	23°13	22°32	15°42	n.a.	M11
T 12	8 32 34	10°12'01	24°35	28°24	14°40	4°31	11°50	8° 8	24°16	4°19	5°19	23°12	22°28	15°49	n.a.	T 12
W13	8 36 30	11°11'18	8♉ 3	29° 3	15°55	5°18	11°56	8°16	24°14	4°19	5°18	23°D11	22°25	15°56	n.a.	W13
T 14	8 40 27	12°10'32	21° 7	29°35	17° 9	6° 5	12° 1	8°23	24°11	4°19	5°16	23°11	22°22	16° 2	n.a.	T 14
F 15	8 44 23	13° 9'44	3♊50	29°59	18°23	6°51	12° 6	8°31	24° 9	4°19	5°15	23°12	22°19	16° 9	n.a.	F 15
S 16	8 48 20	14° 8'53	16°14	0♓16	19°38	7°38	12°11	8°39	24° 6	4°19	5°13	23°14	22°16	16°15	n.a.	S 16
S 17	8 52 16	15° 8'00	28°25	0°25	20°52	8°24	12°15	8°46	24° 4	4°19	5°11	23°15	22°13	16°22	n.a.	S 17
M18	8 56 13	16° 7'05	10♋25	0°R27	22° 6	9°11	12°20	8°54	24° 2	4°R19	5°10	23°17	22° 9	16°29	n.a.	M18
T 19	9 0 10	17° 6'07	22°19	0°21	23°21	9°57	12°24	9° 1	23°59	4°19	5° 8	23°R17	22° 6	16°35	n.a.	T 19
W20	9 4 6	18° 5'07	4♌ 8	0° 9	24°35	10°44	12°28	9° 9	23°57	4°19	5° 7	23°17	22° 3	16°42	n.a.	W20
T 21	9 8 3	19° 4'04	15°57	29♒49	25°49	11°30	12°32	9°16	23°55	4°19	5° 5	23°15	22° 0	16°49	n.a.	T 21
F 22	9 11 59	20° 2'59	27°46	29°24	27° 3	12°16	12°36	9°24	23°52	4°19	5° 4	23°12	21°57	16°55	n.a.	F 22
S 23	9 15 56	21° 1'53	9♍38	28°54	28°18	13° 3	12°40	9°31	23°50	4°19	5° 2	23° 8	21°53	17° 2	n.a.	S 23
S 24	9 19 52	22° 0'44	21°35	28°18	29°32	13°49	12°43	9°39	23°48	4°19	5° 0	23° 3	21°50	17° 9	n.a.	S 24
M25	9 23 49	22°59'33	3♎38	27°39	0♓46	14°36	12°47	9°46	23°46	4°19	4°59	22°57	21°47	17°15	n.a.	M25
T 26	9 27 45	23°58'20	15°51	26°56	2° 0	15°22	12°50	9°54	23°44	4°18	4°57	22°53	21°44	17°22	n.a.	T 26
W27	9 31 42	24°57'05	28°16	26°12	3°14	16° 9	12°53	10° 1	23°41	4°18	4°55	22°49	21°41	17°29	n.a.	W27
T 28	9 35 38	25°55'48	10♏56	25°25	4°28	16°55	12°55	10° 9	23°39	4°18	4°54	22°46	21°38	17°35	n.a.	T 28
F 29	9 39 35	26♒54'29	23♏53	24♒39	5♓42	17♉41	12♏58	10♒16	23♋37	4♏17	4♍52	22°D45	21♋34	17♌42	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s40	11s51	4n56	16s49	0n 5	21s39	1s23	24s37	0s48	14s29	0n51	20s31	1s39	22n16	0n43	11s27	1n50	25n59	17n45	21n49	21n51	18n33		n.a.
S 2	20 27	15 53	4 21	16 6	0 17	21 22	1 24	24 39	0 49	14 31	0 51	20 29	1 39	22 16	0 43	11 27	1 50	26 0	17 45	21 49	21 52	18 32		n.a.
S 3	20 14	19 11	3 30	15 23	0 30	21 5	1 24	24 40	0 50	14 34	0 51	20 27	1 39	22 17	0 43	11 27	1 50	26 1	17 46	21 49	21 53	18 31		n.a.
M 4	20 0	21 25	2 24	14 41	0 44	20 47	1 24	24 42	0 50	14 36	0 51	20 25	1 39	22 17	0 43	11 27	1 50	26 2	17 46	21 49	21 53	18 30		n.a.
T 5	19 46	22 16	1 7	13 59	0 57	20 29	1 25	24 43	0 51	14 38	0 51	20 23	1 39	22 18	0 43	11 27	1 50	26 3	17 46	21 49	21 54	18 28		n.a.
W 6	19 32	21 33	0s16	13 18	1 11	20 10	1 25	24 44	0 52	14 40	0 51	20 21	1 39	22 18	0 43	11 27	1 50	26 3	17 47	21 49	21 54	18 27		n.a.
T 7	19 18	19 16	1 38	12 39	1 25	19 50	1 25	24 44	0 52	14 42	0 51	20 19	1 39	22 19	0 43	11 27	1 50	26 4	17 47	21 49	21 55	18 26		n.a.
F 8	19 3	15 37	2 54	12 1	1 39	19 30	1 25	24 45	0 53	14 43	0 51	20 17	1 39	22 19	0 43	11 27	1 50	26 5	17 47	21 49	21 55	18 25		n.a.
S 9	18 48	10 59	3 57	11 25	1 52	19 9	1 25	24 45	0 54	14 45	0 52	20 15	1 39	22 20	0 43	11 28	1 50	26 6	17 48	21 49	21 56	18 23		n.a.
S 10	18 32	5 48	4 42	10 52	2 6	18 48	1 25	24 44	0 54	14 47	0 52	20 13	1 39	22 20	0 43	11 28	1 50	26 7	17 48	21 50	21 56	18 22		n.a.
M11	18 16	0 26	5 9	10 21	2 19	18 27	1 25	24 44	0 55	14 49	0 52	20 11	1 39	22 20	0 43	11 28	1 50	26 8	17 48	21 50	21 57	18 21		n.a.
T 12	18 0	4n47	5 16	9 53	2 31	18 4	1 25	24 43	0 56	14 50	0 52	20 9	1 39	22 21	0 43	11 28	1 50	26 8	17 49	21 50	21 57	18 20		n.a.
W13	17 44	9 37	5 6	9 28	2 43	17 42	1 25	24 42	0 56	14 52	0 52	20 7	1 39	22 21	0 43	11 28	1 50	26 9	17 49	21 50	21 58	18 18		n.a.
T 14	17 27	13 52	4 40	9 7	2 54	17 19	1 24	24 40	0 57	14 54	0 52	20 5	1 39	22 22	0 43	11 28	1 50	26 10	17 49	21 50	21 58	18 17		n.a.
F 15	17 10	17 21	4 0	8 48	3 4	16 55	1 24	24 39	0 58	14 55	0 52	20 3	1 39	22 22	0 43	11 28	1 50	26 11	17 49	21 50	21 59	18 16		n.a.
S 16	16 53	19 59	3 11	8 34	3 13	16 31	1 24	24 37	0 58	14 57	0 52	20 1	1 39	22 23	0 43	11 28	1 50	26 12	17 50	21 50	21 59	18 15		n.a.
S 17	16 35	21 38	2 13	8 23	3 21	16 6	1 23	24 35	0 59	14 58	0 52	19 59	1 40	22 23	0 43	11 28	1 50	26 13	17 50	21 49	22 0	18 13		n.a.
M18	16 17	22 17	1 10	8 16	3 28	15 41	1 23	24 32	1 0	14 59	0 52	19 57	1 40	22 24	0 43	11 27	1 51	26 13	17 50	21 49	22 1	18 12		n.a.
T 19	15 59	21 54	0 5	8 13	3 34	15 16	1 22	24 29	1 0	15 1	0 52	19 55	1 40	22 24	0 43	11 27	1 51	26 14	17 50	21 49	22 1	18 11		n.a.
W20	15 41	20 32	0n59	8 14	3 38	14 50	1 21	24 26	1 1	15 2	0 52	19 53	1 40	22 24	0 43	11 27	1 51	26 15	17 50	21 49	22 2	18 9		n.a.
T 21	15 22	18 16	2 2	8 18	3 41	14 24	1 21	24 23	1 1	15 3	0 52	19 51	1 40	22 25	0 43	11 27	1 51	26 16	17 51	21 50	22 2	18 8		n.a.
F 22	15 4	15 15	2 58	8 26	3 41	13 57	1 20	24 19	1 2	15 4	0 52	19 49	1 40	22 25	0 43	11 27	1 51	26 17	17 51	21 50	22 3	18 7		n.a.
S 23	14 45	11 36	3 48	8 37	3 41	13 31	1 19	24 15	1 3	15 5	0 52	19 47	1 40	22 25	0 43	11 27	1 51	26 17	17 51	21 51	22 3	18 5		n.a.
S 24	14 25	7 28	4 27	8 52	3 38	13 3	1 18	24 11	1 3	15 6	0 52	19 45	1 40	22 26	0 43	11 27	1 51	26 18	17 51	21 52	22 4	18 4		n.a.
M25	14 6	3 2	4 55	9 10	3 34	12 36	1 17	24 7	1 4	15 7	0 52	19 44	1 40	22 26	0 43	11 27	1 51	26 19	17 51	21 52	22 4	18 3		n.a.
T 26	13 46	1s35	5 10	9 30	3 28	12 8	1 16	24 2	1 4	15 8	0 52	19 42	1 40	22 27	0 43	11 27	1 51	26 20	17 51	21 53	22 5	18 2		n.a.
W27	13 26	6 13	5 11	9 52	3 21	11 40	1 15	23 57	1 5	15 9	0 52	19 40	1 40	22 27	0 43	11 27	1 51	26 20	17 52	21 54	22 5	18 0		n.a.
T 28	13 6	10 40	4 57	10 16	3 12	11 11	1 14	23 52	1 6	15 10	0 52	19 38	1 41	22 27	0 43	11 26	1 51	26 21	17 52	21 54	22 6	17 59		n.a.
F 29	12s46	14s45	4n28	10s42	3n 1	10s42	1s13	23s46	1s 6	15s11	0n53	19s36	1s41	22n28	0n43	11s26	1n51	26n22	17n52	21n55	22n 6	17n58		n.a.

Julian Day Number = 1180518.5, Delta T = 09h42m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'27, Lahiri = -24°23'27 Julian Calendar 1 Feb. 1481 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1481 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 32	27♒53'09	7♐12	23°R52	6♓57	18♑28	13♏ 0	10♒24	23°R35	4°R17	4°R50	22♋45	21♋31	17♌49	n.a.	S 1
S 2	9 47 28	28°51'47	20°54	23♒ 7	8°11	19°14	13° 3	10°31	23♋33	4♏17	4♍49	22°47	21°28	17°55	n.a.	S 2
M 3	9 51 25	29°50'23	5♑ 0	22°24	9°25	20° 0	13° 5	10°38	23°31	4°16	4°47	22°48	21°25	18° 2	n.a.	M 3
T 4	9 55 21	0♓48'57	19°31	21°44	10°39	20°47	13° 6	10°46	23°29	4°16	4°45	22°R49	21°22	18° 9	n.a.	T 4
W 5	9 59 18	1°47'30	4♒23	21° 7	11°53	21°33	13° 8	10°53	23°27	4°15	4°44	22°48	21°18	18°15	n.a.	W 5
T 6	10 3 14	2°46'00	19°29	20°34	13° 7	22°19	13°10	11° 0	23°26	4°15	4°42	22°46	21°15	18°22	n.a.	T 6
F 7	10 7 11	3°44'29	4♓42	20° 5	14°21	23° 5	13°11	11° 8	23°24	4°14	4°40	22°42	21°12	18°29	n.a.	F 7
S 8	10 11 7	4°42'55	19°50	19°41	15°35	23°51	13°12	11°15	23°22	4°14	4°39	22°36	21° 9	18°35	n.a.	S 8
S 9	10 15 4	5°41'19	4♈45	19°21	16°48	24°38	13°13	11°22	23°20	4°13	4°37	22°30	21° 6	18°42	n.a.	S 9
M10	10 19 1	6°39'42	19°18	19° 7	18° 2	25°24	13°14	11°29	23°19	4°12	4°35	22°23	21° 3	18°49	n.a.	M10
T 11	10 22 57	7°38'01	3♉24	18°57	19°16	26°10	13°14	11°36	23°17	4°12	4°34	22°18	20°59	18°55	n.a.	T 11
W12	10 26 54	8°36'19	17° 1	18°D53	20°30	26°56	13°14	11°44	23°15	4°11	4°32	22°14	20°56	19° 2	n.a.	W12
T 13	10 30 50	9°34'35	0♊10	18°54	21°44	27°42	13°R15	11°51	23°14	4°10	4°30	22°12	20°53	19° 9	n.a.	T 13
F 14	10 34 47	10°32'48	12°53	18°59	22°58	28°28	13°15	11°58	23°12	4° 9	4°28	22°D11	20°50	19°15	n.a.	F 14
S 15	10 38 43	11°30'59	25°16	19°10	24°12	29°14	13°14	12° 5	23°11	4° 9	4°27	22°12	20°47	19°22	n.a.	S 15
S 16	10 42 40	12°29'08	7♋22	19°25	25°25	29°59	13°14	12°12	23° 9	4° 8	4°25	22°13	20°44	19°29	n.a.	S 16
M17	10 46 36	13°27'15	19°18	19°45	26°39	0♒46	13°13	12°18	23° 8	4° 7	4°23	22°R14	20°40	19°35	n.a.	M17
T 18	10 50 33	14°25'20	1♌ 7	20°10	27°53	1°32	13°13	12°25	23° 7	4° 6	4°22	22°14	20°37	19°42	n.a.	T 18
W19	10 54 29	15°23'23	12°54	20°38	29° 6	2°17	13°12	12°32	23° 5	4° 5	4°20	22°11	20°34	19°49	n.a.	W19
T 20	10 58 26	16°21'24	24°43	21°11	0♈20	3° 3	13°10	12°39	23° 4	4° 4	4°19	22° 7	20°31	19°55	n.a.	T 20
F 21	11 2 23	17°19'23	6♍35	21°48	1°34	3°49	13° 9	12°46	23° 3	4° 3	4°17	22° 0	20°28	20° 2	n.a.	F 21
S 22	11 6 19	18°17'20	18°34	22°29	2°47	4°35	13° 7	12°53	23° 2	4° 2	4°15	21°51	20°24	20° 9	n.a.	S 22
S 23	11 10 16	19°15'15	0♎40	23°13	4° 1	5°21	13° 6	12°59	23° 1	4° 1	4°14	21°40	20°21	20°15	n.a.	S 23
M24	11 14 12	20°13'09	12°55	24° 1	5°15	6° 6	13° 4	13° 6	22°59	4° 0	4°12	21°30	20°18	20°22	n.a.	M24
T 25	11 18 9	21°11'01	25°20	24°52	6°28	6°52	13° 2	13°12	22°58	3°59	4°10	21°19	20°15	20°29	n.a.	T 25
W26	11 22 5	22° 8'51	7♏56	25°47	7°42	7°37	13° 0	13°19	22°57	3°58	4° 9	21°11	20°12	20°35	n.a.	W26
T 27	11 26 2	23° 6'40	20°44	26°45	8°55	8°23	12°57	13°25	22°57	3°57	4° 7	21° 4	20° 9	20°42	n.a.	T 27
F 28	11 29 58	24° 4'28	3♐46	27°46	10° 9	9° 9	12°54	13°32	22°56	3°56	4° 6	21° 0	20° 5	20°49	n.a.	F 28
S 29	11 33 55	25° 2'14	17° 4	28°49	11°22	9°54	12°52	13°38	22°55	3°55	4° 4	20°58	20° 2	20°55	n.a.	S 29
S 30	11 37 51	25°59'59	0♑40	29°56	12°36	10°39	12°49	13°45	22°54	3°54	4° 3	20°D58	19°59	21° 2	n.a.	S 30
M31	11 41 48	26♓57'43	14♑36	1♓ 5	13♈49	11♒25	12♏46	13♒51	22♋53	3♏52	4♍ 1	20°R58	19♋56	21♌ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s25	18s14	3n44	11s 8	2n50	10s13	1s11	23s40	1s 7	15s11	0n53	19s34	1s41	22n28	0n43	11s26	1n51	26n23	17n52	21n55	22n 7	17n56		n.a.
S 2	12 5	20 48	2 45	11 35	2 37	9 44	1 10	23 34	1 7	15 12	0 53	19 32	1 41	22 28	0 43	11 26	1 51	26 23	17 52	21 54	22 7	17 55		n.a.
M 3	11 44	22 11	1 36	12 2	2 23	9 14	1 9	23 28	1 8	15 12	0 53	19 30	1 41	22 29	0 43	11 26	1 51	26 24	17 52	21 54	22 8	17 53		n.a.
T 4	11 23	22 7	0 18	12 29	2 9	8 45	1 7	23 21	1 8	15 13	0 53	19 28	1 41	22 29	0 43	11 25	1 51	26 25	17 52	21 54	22 8	17 52		n.a.
W 5	11 2	20 31	1s 3	12 55	1 54	8 14	1 6	23 14	1 9	15 13	0 53	19 26	1 41	22 29	0 43	11 25	1 51	26 25	17 52	21 54	22 9	17 51		n.a.
T 6	10 40	17 27	2 20	13 21	1 38	7 44	1 4	23 7	1 9	15 14	0 53	19 24	1 41	22 30	0 43	11 25	1 51	26 26	17 52	21 54	22 9	17 49		n.a.
F 7	10 19	13 10	3 28	13 45	1 22	7 14	1 3	23 0	1 10	15 14	0 53	19 22	1 41	22 30	0 43	11 25	1 51	26 27	17 52	21 55	22 10	17 48		n.a.
S 8	9 57	8 4	4 21	14 8	1 6	6 43	1 1	22 53	1 10	15 14	0 53	19 20	1 42	22 30	0 43	11 25	1 52	26 27	17 52	21 56	22 10	17 47		n.a.
S 9	9 35	2 34	4 55	14 29	0 51	6 12	0 59	22 45	1 11	15 15	0 53	19 18	1 42	22 30	0 43	11 24	1 52	26 28	17 52	21 57	22 11	17 45		n.a.
M10	9 13	2n56	5 9	14 48	0 35	5 42	0 58	22 37	1 12	15 15	0 53	19 16	1 42	22 31	0 43	11 24	1 52	26 29	17 52	21 58	22 11	17 44		n.a.
T 11	8 51	8 7	5 4	15 6	0 20	5 10	0 56	22 28	1 12	15 15	0 53	19 14	1 42	22 31	0 42	11 24	1 52	26 29	17 52	21 59	22 12	17 43		n.a.
W12	8 29	12 44	4 41	15 22	0 5	4 39	0 54	22 20	1 13	15 15	0 53	19 12	1 42	22 31	0 42	11 23	1 52	26 30	17 52	22 0	22 12	17 41		n.a.
T 13	8 7	16 34	4 4	15 35	0s10	4 8	0 52	22 11	1 13	15 15	0 53	19 11	1 42	22 32	0 42	11 23	1 52	26 31	17 52	22 0	22 13	17 40		n.a.
F 14	7 45	19 30	3 16	15 47	0 24	3 37	0 50	22 2	1 14	15 15	0 53	19 9	1 42	22 32	0 42	11 23	1 52	26 31	17 52	22 0	22 13	17 38		n.a.
S 15	7 22	21 26	2 21	15 56	0 38	3 5	0 48	21 53	1 14	15 15	0 53	19 7	1 42	22 32	0 42	11 23	1 52	26 32	17 52	22 0	22 14	17 37		n.a.
S 16	7 0	22 20	1 19	16 4	0 51	2 33	0 46	21 44	1 15	15 15	0 53	19 5	1 43	22 32	0 42	11 22	1 52	26 32	17 52	22 0	22 14	17 36		n.a.
M17	6 37	22 11	0 16	16 9	1 3	2 2	0 44	21 34	1 15	15 15	0 53	19 3	1 43	22 32	0 42	11 22	1 52	26 33	17 52	22 0	22 15	17 34		n.a.
T 18	6 14	21 3	0n48	16 12	1 14	1 30	0 42	21 24	1 15	15 14	0 53	19 1	1 43	22 33	0 42	11 22	1 52	26 34	17 52	22 0	22 15	17 33		n.a.
W19	5 51	18 59	1 49	16 13	1 25	0 58	0 40	21 14	1 16	15 14	0 53	18 59	1 43	22 33	0 42	11 21	1 52	26 34	17 52	22 0	22 16	17 31		n.a.
T 20	5 29	16 7	2 45	16 12	1 36	0 27	0 38	21 4	1 16	15 14	0 53	18 58	1 43	22 33	0 42	11 21	1 52	26 35	17 52	22 1	22 16	17 30		n.a.
F 21	5 6	12 34	3 35	16 9	1 45	0n 5	0 36	20 53	1 17	15 13	0 53	18 56	1 43	22 33	0 42	11 20	1 52	26 35	17 51	22 2	22 17	17 28		n.a.
S 22	4 43	8 30	4 15	16 4	1 54	0 37	0 34	20 42	1 17	15 13	0 53	18 54	1 43	22 33	0 42	11 20	1 52	26 36	17 51	22 4	22 17	17 27		n.a.
S 23	4 20	4 4	4 44	15 56	2 2	1 9	0 31	20 32	1 18	15 12	0 53	18 52	1 44	22 34	0 42	11 20	1 52	26 36	17 51	22 5	22 18	17 25		n.a.
M24	3 56	0s35	5 1	15 47	2 10	1 41	0 29	20 20	1 18	15 11	0 53	18 50	1 44	22 34	0 42	11 19	1 52	26 37	17 51	22 7	22 18	17 24		n.a.
T 25	3 33	5 16	5 4	15 36	2 16	2 12	0 27	20 9	1 19	15 11	0 53	18 49	1 44	22 34	0 42	11 19	1 52	26 37	17 51	22 9	22 19	17 23		n.a.
W26	3 10	9 48	4 52	15 23	2 22	2 44	0 24	19 58	1 19	15 10	0 54	18 47	1 44	22 34	0 42	11 19	1 52	26 38	17 51	22 10	22 19	17 21		n.a.
T 27	2 47	14 0	4 25	15 8	2 28	3 16	0 22	19 46	1 19	15 9	0 54	18 45	1 44	22 34	0 42	11 18	1 52	26 38	17 50	22 11	22 20	17 20		n.a.
F 28	2 24	17 37	3 44	14 51	2 32	3 47	0 20	19 34	1 20	15 9	0 54	18 43	1 44	22 34	0 42	11 18	1 52	26 39	17 50	22 12	22 20	17 18		n.a.
S 29	2 0	20 24	2 51	14 32	2 36	4 19	0 17	19 22	1 20	15 8	0 54	18 42	1 45	22 34	0 42	11 17	1 52	26 39	17 50	22 12	22 21	17 17		n.a.
S 30	1 37	22 6	1 46	14 11	2 40	4 50	0 15	19 10	1 21	15 7	0 54	18 40	1 45	22 34	0 42	11 17	1 52	26 39	17 50	22 12	22 21	17 15		n.a.
M31	1s14	22s29	0n34	13s48	2s42	5n21	0s12	18s58	1s21	15s 6	0n54	18s38	1s45	22n35	0n42	11s16	1n52	26n40	17n50	22n12	22n21	17n14		n.a.

Julian Day Number = 1180547.5, Delta T = 09h42m23s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'23, Lahiri = -24°23'24 Julian Calendar 1 March 1481 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1481 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 45	27♓55'26	28♉51	2♓17	15♈ 2	12♒10	12°R42	13♒57	22°R53	3°R51	4°R 0	20°R58	19♋53	21♌15	n.a.	T 1
W 2	11 49 41	28°53'07	13♒26	3°31	16°16	12°56	12♏39	14° 3	22♋52	3♏50	3♍58	20♋57	19°50	21°22	n.a.	W 2
T 3	11 53 38	29°50'47	28°15	4°48	17°29	13°41	12°35	14° 9	22°52	3°49	3°57	20°52	19°46	21°29	n.a.	T 3
F 4	11 57 34	0♈48'26	13♓13	6° 8	18°42	14°26	12°31	14°15	22°51	3°47	3°55	20°46	19°43	21°35	n.a.	F 4
S 5	12 1 31	1°46'03	28°11	7°29	19°56	15°11	12°27	14°21	22°51	3°46	3°54	20°37	19°40	21°42	n.a.	S 5
S 6	12 5 27	2°43'39	13♈ 0	8°54	21° 9	15°56	12°23	14°27	22°50	3°45	3°52	20°26	19°37	21°49	n.a.	S 6
M 7	12 9 24	3°41'14	27°32	10°20	22°22	16°42	12°19	14°33	22°50	3°44	3°51	20°16	19°34	21°55	n.a.	M 7
T 8	12 13 20	4°38'47	11♉40	11°49	23°36	17°27	12°14	14°39	22°50	3°42	3°49	20° 6	19°30	22° 2	n.a.	T 8
W 9	12 17 17	5°36'19	25°20	13°20	24°49	18°12	12° 9	14°45	22°49	3°41	3°48	19°59	19°27	22° 9	n.a.	W 9
T 10	12 21 14	6°33'49	8♊32	14°54	26° 2	18°56	12° 5	14°51	22°49	3°39	3°47	19°53	19°24	22°15	n.a.	T 10
F 11	12 25 10	7°31'18	21°19	16°29	27°15	19°41	12° 0	14°56	22°49	3°38	3°45	19°51	19°21	22°22	n.a.	F 11
S 12	12 29 7	8°28'45	3♋43	18° 7	28°28	20°26	11°55	15° 2	22°49	3°37	3°44	19°50	19°18	22°29	n.a.	S 12
S 13	12 33 3	9°26'10	15°51	19°48	29°41	21°11	11°49	15° 7	22°D49	3°35	3°43	19°50	19°15	22°35	n.a.	S 13
M14	12 37 0	10°23'35	27°47	21°30	0♉55	21°56	11°44	15°13	22°49	3°34	3°41	19°50	19°11	22°42	n.a.	M14
T 15	12 40 56	11°20'57	9♌36	23°15	2° 8	22°40	11°38	15°18	22°49	3°32	3°40	19°48	19° 8	22°49	n.a.	T 15
W16	12 44 53	12°18'19	21°24	25° 2	3°21	23°25	11°33	15°24	22°49	3°31	3°39	19°45	19° 5	22°55	n.a.	W16
T 17	12 48 49	13°15'39	3♍15	26°51	4°34	24°10	11°27	15°29	22°49	3°29	3°38	19°39	19° 2	23° 2	n.a.	T 17
F 18	12 52 46	14°12'58	15°13	28°42	5°47	24°54	11°21	15°34	22°50	3°28	3°37	19°30	18°59	23° 9	n.a.	F 18
S 19	12 56 43	15°10'15	27°19	0♈36	7° 0	25°38	11°15	15°39	22°50	3°26	3°35	19°19	18°55	23°15	n.a.	S 19
S 20	13 0 39	16° 7'32	9♎37	2°31	8°13	26°23	11° 9	15°44	22°50	3°25	3°34	19° 7	18°52	23°22	n.a.	S 20
M21	13 4 36	17° 4'48	22° 7	4°29	9°25	27° 7	11° 3	15°49	22°51	3°23	3°33	18°53	18°49	23°29	n.a.	M21
T 22	13 8 32	18° 2'02	4♏48	6°29	10°38	27°52	10°56	15°54	22°51	3°22	3°32	18°41	18°46	23°35	n.a.	T 22
W23	13 12 29	18°59'16	17°41	8°31	11°51	28°36	10°50	15°59	22°52	3°20	3°31	18°30	18°43	23°42	n.a.	W23
T 24	13 16 25	19°56'29	0♐46	10°34	13° 4	29°20	10°43	16° 3	22°52	3°19	3°30	18°21	18°40	23°49	n.a.	T 24
F 25	13 20 22	20°53'42	14° 2	12°40	14°17	0♓ 4	10°36	16° 8	22°53	3°17	3°29	18°16	18°36	23°55	n.a.	F 25
S 26	13 24 18	21°50'54	27°30	14°46	15°30	0°48	10°30	16°13	22°54	3°16	3°28	18°13	18°33	24° 2	n.a.	S 26
S 27	13 28 15	22°48'06	11♉10	16°55	16°42	1°32	10°23	16°17	22°54	3°14	3°27	18°12	18°30	24° 9	n.a.	S 27
M28	13 32 12	23°45'17	25° 3	19° 4	17°55	2°16	10°16	16°22	22°55	3°12	3°26	18°12	18°27	24°15	n.a.	M28
T 29	13 36 8	24°42'28	9♒ 9	21°14	19° 8	3° 0	10° 9	16°26	22°56	3°11	3°25	18°11	18°24	24°22	n.a.	T 29
W30	13 40 5	25♈39'38	23♒28	23♈25	20♉20	3♓44	10♏ 2	16♒30	22♋57	3♏ 9	3♍24	18♋ 9	18♋21	24♌29	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s50	21s26	0s42	13s24	2s44	5n53	0s10	18s45	1s21	15s 5	0n54	18s37	1s45	22n35	0n42	11s16	1n53	26n40	17n49	22n12	22n22	17n12		n.a.
W 2	0 27	18 57	1 57	12 58	2 46	6 24	0 7	18 32	1 22	15 4	0 54	18 35	1 45	22 35	0 42	11 16	1 53	26 40	17 49	22 12	22 22	17 11		n.a.
T 3	0 4	15 10	3 4	12 30	2 46	6 55	0 5	18 19	1 22	15 2	0 54	18 33	1 45	22 35	0 42	11 15	1 53	26 41	17 49	22 13	22 23	17 9		n.a.
F 4	0n20	10 24	4 0	12 0	2 46	7 25	0 2	18 6	1 22	15 1	0 54	18 32	1 46	22 35	0 42	11 15	1 53	26 41	17 49	22 14	22 23	17 8		n.a.
S 5	0 43	5 0	4 40	11 28	2 46	7 56	0n 0	17 53	1 23	15 0	0 54	18 30	1 46	22 35	0 42	11 14	1 53	26 41	17 48	22 15	22 24	17 6		n.a.
S 6	1 6	0n38	5 0	10 55	2 45	8 26	0 3	17 40	1 23	14 59	0 54	18 28	1 46	22 35	0 42	11 14	1 53	26 42	17 48	22 17	22 24	17 5		n.a.
M 7	1 29	6 8	5 0	10 20	2 43	8 57	0 5	17 26	1 23	14 57	0 54	18 27	1 46	22 35	0 42	11 13	1 53	26 42	17 48	22 19	22 25	17 3		n.a.
T 8	1 53	11 9	4 41	9 43	2 40	9 27	0 8	17 12	1 24	14 56	0 54	18 25	1 46	22 35	0 42	11 13	1 53	26 42	17 47	22 20	22 25	17 2		n.a.
W 9	2 16	15 27	4 7	9 5	2 37	9 56	0 11	16 59	1 24	14 55	0 54	18 24	1 47	22 35	0 42	11 12	1 53	26 43	17 47	22 21	22 26	17 0		n.a.
T 10	2 39	18 49	3 21	8 25	2 34	10 26	0 13	16 45	1 24	14 53	0 53	18 22	1 47	22 35	0 42	11 12	1 53	26 43	17 47	22 22	22 26	16 59		n.a.
F 11	3 2	21 10	2 25	7 43	2 30	10 55	0 16	16 31	1 25	14 52	0 53	18 21	1 47	22 35	0 42	11 11	1 53	26 43	17 47	22 22	22 27	16 57		n.a.
S 12	3 25	22 24	1 24	6 59	2 25	11 24	0 18	16 16	1 25	14 50	0 53	18 19	1 47	22 35	0 42	11 11	1 53	26 43	17 46	22 22	22 27	16 56		n.a.
S 13	3 48	22 33	0 21	6 14	2 19	11 53	0 21	16 2	1 25	14 48	0 53	18 18	1 47	22 35	0 42	11 10	1 53	26 43	17 46	22 22	22 28	16 54		n.a.
M14	4 11	21 40	0n42	5 28	2 14	12 22	0 24	15 48	1 25	14 47	0 53	18 16	1 48	22 35	0 42	11 10	1 53	26 44	17 45	22 22	22 28	16 53		n.a.
T 15	4 34	19 49	1 43	4 40	2 7	12 50	0 26	15 33	1 26	14 45	0 53	18 15	1 48	22 35	0 41	11 9	1 53	26 44	17 45	22 23	22 28	16 51		n.a.
W16	4 57	17 7	2 39	3 50	2 0	13 18	0 29	15 18	1 26	14 43	0 53	18 13	1 48	22 35	0 41	11 9	1 53	26 44	17 45	22 23	22 29	16 49		n.a.
T 17	5 20	13 43	3 28	3 0	1 53	13 46	0 31	15 3	1 26	14 42	0 53	18 12	1 48	22 35	0 41	11 8	1 53	26 44	17 44	22 24	22 29	16 48		n.a.
F 18	5 42	9 44	4 9	2 7	1 45	14 13	0 34	14 48	1 26	14 40	0 53	18 11	1 48	22 35	0 41	11 8	1 53	26 44	17 44	22 25	22 30	16 46		n.a.
S 19	6 5	5 20	4 39	1 14	1 36	14 40	0 36	14 33	1 27	14 38	0 53	18 9	1 49	22 35	0 41	11 7	1 53	26 44	17 44	22 27	22 30	16 45		n.a.
S 20	6 27	0 39	4 56	0 19	1 27	15 6	0 39	14 18	1 27	14 36	0 53	18 8	1 49	22 34	0 41	11 7	1 53	26 44	17 43	22 29	22 31	16 43		n.a.
M21	6 50	4s 8	5 0	0n37	1 18	15 33	0 41	14 3	1 27	14 34	0 53	18 7	1 49	22 34	0 41	11 6	1 53	26 44	17 43	22 31	22 31	16 42		n.a.
T 22	7 12	8 50	4 49	1 34	1 9	15 58	0 44	13 48	1 27	14 32	0 53	18 5	1 49	22 34	0 41	11 5	1 53	26 44	17 42	22 32	22 32	16 40		n.a.
W23	7 34	13 13	4 23	2 32	0 59	16 24	0 46	13 32	1 28	14 30	0 53	18 4	1 50	22 34	0 41	11 5	1 53	26 44	17 42	22 34	22 32	16 38		n.a.
T 24	7 56	17 3	3 43	3 31	0 49	16 49	0 49	13 17	1 28	14 28	0 53	18 3	1 50	22 34	0 41	11 4	1 53	26 44	17 42	22 35	22 33	16 37		n.a.
F 25	8 18	20 5	2 50	4 30	0 38	17 13	0 51	13 1	1 28	14 26	0 53	18 2	1 50	22 34	0 41	11 4	1 53	26 44	17 41	22 36	22 33	16 35		n.a.
S 26	8 40	22 4	1 47	5 30	0 28	17 38	0 54	12 45	1 28	14 24	0 53	18 1	1 50	22 34	0 41	11 3	1 53	26 44	17 41	22 36	22 33	16 34		n.a.
S 27	9 1	22 46	0 37	6 30	0 17	18 1	0 56	12 29	1 28	14 22	0 53	17 59	1 50	22 34	0 41	11 3	1 53	26 44	17 40	22 36	22 34	16 32		n.a.
M28	9 23	22 6	0s36	7 30	0 6	18 25	0 58	12 13	1 28	14 20	0 53	17 58	1 51	22 33	0 41	11 2	1 53	26 44	17 40	22 36	22 34	16 30		n.a.
T 29	9 44	20 2	1 48	8 30	0n 4	18 47	1 1	11 58	1 29	14 18	0 52	17 57	1 51	22 33	0 41	11 2	1 53	26 44	17 39	22 36	22 35	16 29		n.a.
W30	10n 5	16s41	2s55	9n29	0n15	19n10	1n 3	11s41	1s29	14s15	0n52	17s56	1s51	22n33	0n41	11s 1	1n53	26n44	17n39	22n37	22n35	16n27		n.a.

Julian Day Number = 1180578.5, Delta T = 09h42m21s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'19, Lahiri = -24°23'19 Julian Calendar 1 Apr. 1481 BCE == Greg. Calendar 19 March 1481 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 1	26♈36'48	7♓57	25♈37	21♉33	4♓27	9°R54	16♒34	22♋58	3°R 8	3°R24	18°R 5	18♋17	24♌35	n.a.	T 1
F 2	13 47 58	27°33'57	22°33	27°48	22°46	5°11	9♏47	16°39	22°59	3♏ 6	3♍23	17♋58	18°14	24°42	n.a.	F 2
S 3	13 51 54	28°31'06	7♈ 9	29°59	23°58	5°55	9°40	16°43	23° 0	3° 4	3°22	17°49	18°11	24°49	n.a.	S 3
S 4	13 55 51	29°28'15	21°38	2♉11	25°11	6°38	9°32	16°47	23° 1	3° 3	3°21	17°38	18° 8	24°55	n.a.	S 4
M 5	13 59 47	0♉25'23	5♉54	4°21	26°23	7°22	9°25	16°50	23° 2	3° 1	3°20	17°27	18° 5	25° 2	n.a.	M 5
T 6	14 3 44	1°22'31	19°51	6°31	27°36	8° 5	9°17	16°54	23° 3	3° 0	3°20	17°16	18° 1	25° 9	n.a.	T 6
W 7	14 7 41	2°19'38	3♊25	8°39	28°48	8°48	9°10	16°58	23° 4	2°58	3°19	17° 8	17°58	25°15	n.a.	W 7
T 8	14 11 37	3°16'45	16°35	10°47	0♊ 1	9°32	9° 2	17° 1	23° 6	2°56	3°18	17° 2	17°55	25°22	n.a.	T 8
F 9	14 15 34	4°13'51	29°21	12°52	1°13	10°15	8°55	17° 5	23° 7	2°55	3°18	16°59	17°52	25°29	n.a.	F 9
S 10	14 19 30	5°10'57	11♋46	14°56	2°26	10°58	8°47	17° 8	23° 8	2°53	3°17	16°D58	17°49	25°35	n.a.	S 10
S 11	14 23 27	6° 8'02	23°55	16°59	3°38	11°41	8°39	17°12	23°10	2°51	3°17	16°58	17°46	25°42	n.a.	S 11
M12	14 27 23	7° 5'06	5♌52	18°59	4°50	12°24	8°32	17°15	23°11	2°50	3°16	16°R58	17°42	25°49	n.a.	M12
T 13	14 31 20	8° 2'10	17°43	20°58	6° 3	13° 7	8°24	17°18	23°13	2°48	3°16	16°58	17°39	25°55	n.a.	T 13
W14	14 35 17	8°59'14	29°33	22°54	7°15	13°50	8°16	17°21	23°14	2°47	3°15	16°56	17°36	26° 2	n.a.	W14
T 15	14 39 13	9°56'17	11♍27	24°49	8°27	14°32	8° 9	17°24	23°16	2°45	3°15	16°51	17°33	26° 9	n.a.	T 15
F 16	14 43 10	10°53'20	23°29	26°41	9°39	15°15	8° 1	17°27	23°18	2°43	3°15	16°45	17°30	26°16	n.a.	F 16
S 17	14 47 6	11°50'22	5♎43	28°31	10°51	15°58	7°53	17°30	23°19	2°42	3°14	16°36	17°26	26°22	n.a.	S 17
S 18	14 51 3	12°47'24	18°12	0♊19	12° 3	16°40	7°46	17°32	23°21	2°40	3°14	16°26	17°23	26°29	n.a.	S 18
M19	14 54 59	13°44'26	0♏55	2° 5	13°15	17°23	7°38	17°35	23°23	2°39	3°14	16°15	17°20	26°36	n.a.	M19
T 20	14 58 56	14°41'28	13°55	3°49	14°28	18° 5	7°31	17°37	23°25	2°37	3°13	16° 5	17°17	26°42	n.a.	T 20
W21	15 2 52	15°38'30	27° 9	5°31	15°40	18°47	7°23	17°40	23°27	2°36	3°13	15°56	17°14	26°49	n.a.	W21
T 22	15 6 49	16°35'32	10♐35	7°10	16°51	19°29	7°16	17°42	23°29	2°34	3°13	15°49	17°11	26°56	n.a.	T 22
F 23	15 10 46	17°32'35	24°13	8°48	18° 3	20°12	7° 8	17°44	23°31	2°32	3°13	15°45	17° 7	27° 2	n.a.	F 23
S 24	15 14 42	18°29'38	8♑ 1	10°23	19°15	20°54	7° 1	17°46	23°33	2°31	3°13	15°43	17° 4	27° 9	n.a.	S 24
S 25	15 18 39	19°26'41	21°55	11°56	20°27	21°35	6°53	17°48	23°35	2°29	3°13	15°D43	17° 1	27°16	n.a.	S 25
M26	15 22 35	20°23'45	5♒57	13°27	21°39	22°17	6°46	17°50	23°37	2°28	3°13	15°44	16°58	27°22	n.a.	M26
T 27	15 26 32	21°20'49	20° 4	14°55	22°51	22°59	6°39	17°52	23°39	2°26	3°D13	15°R44	16°55	27°29	n.a.	T 27
W28	15 30 28	22°17'54	4♓15	16°21	24° 2	23°41	6°32	17°54	23°42	2°25	3°13	15°44	16°52	27°36	n.a.	W28
T 29	15 34 25	23°14'59	18°29	17°46	25°14	24°22	6°25	17°55	23°44	2°23	3°13	15°41	16°48	27°42	n.a.	T 29
F 30	15 38 22	24°12'05	2♈43	19° 7	26°26	25° 4	6°18	17°57	23°46	2°22	3°13	15°37	16°45	27°49	n.a.	F 30
S 31	15 42 18	25♉ 9'12	16♈53	20♊27	27♊37	25♓45	6♏11	17♒58	23♋48	2♏20	3♍13	15♋30	16♋42	27♌56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n27	12s18	3s51	10n28	0n25	19n31	1n 5	11s25	1s29	14s13	0n52	17s55	1s51	22n33	0n41	11s 0	1n53	26n44	17n38	22n37	22n36	16n26		n.a.
F 2	10 48	7 10	4 32	11 26	0 35	19 53	1 7	11 9	1 29	14 11	0 52	17 54	1 52	22 33	0 41	11 0	1 53	26 44	17 38	22 38	22 36	16 24		n.a.
S 3	11 8	1 38	4 56	12 22	0 45	20 13	1 10	10 53	1 29	14 9	0 52	17 53	1 52	22 32	0 41	10 59	1 53	26 44	17 37	22 40	22 36	16 22		n.a.
S 4	11 29	3n57	5 0	13 18	0 54	20 34	1 12	10 37	1 29	14 6	0 52	17 52	1 52	22 32	0 41	10 59	1 53	26 43	17 37	22 41	22 37	16 21		n.a.
M 5	11 49	9 14	4 46	14 11	1 3	20 53	1 14	10 20	1 29	14 4	0 52	17 51	1 52	22 32	0 41	10 58	1 53	26 43	17 36	22 42	22 37	16 19		n.a.
T 6	12 10	13 56	4 14	15 4	1 12	21 12	1 16	10 4	1 29	14 2	0 52	17 50	1 53	22 32	0 41	10 58	1 53	26 43	17 36	22 44	22 38	16 17		n.a.
W 7	12 30	17 48	3 29	15 54	1 20	21 31	1 18	9 47	1 29	13 59	0 52	17 49	1 53	22 32	0 41	10 57	1 53	26 43	17 35	22 45	22 38	16 16		n.a.
T 8	12 50	20 38	2 34	16 42	1 27	21 49	1 20	9 31	1 30	13 57	0 52	17 48	1 53	22 31	0 41	10 57	1 53	26 43	17 35	22 46	22 39	16 14		n.a.
F 9	13 9	22 20	1 32	17 28	1 34	22 6	1 22	9 14	1 30	13 55	0 51	17 47	1 53	22 31	0 41	10 56	1 53	26 42	17 34	22 46	22 39	16 13		n.a.
S 10	13 29	22 53	0 28	18 12	1 40	22 23	1 24	8 58	1 30	13 52	0 51	17 47	1 54	22 31	0 41	10 55	1 53	26 42	17 34	22 46	22 39	16 11		n.a.
S 11	13 48	22 19	0n37	18 53	1 45	22 39	1 26	8 41	1 30	13 50	0 51	17 46	1 54	22 30	0 41	10 55	1 53	26 42	17 33	22 46	22 40	16 9		n.a.
M12	14 7	20 44	1 39	19 32	1 50	22 55	1 27	8 24	1 30	13 48	0 51	17 45	1 54	22 30	0 41	10 54	1 53	26 42	17 33	22 46	22 40	16 8		n.a.
T 13	14 26	18 16	2 36	20 9	1 54	23 10	1 29	8 8	1 30	13 45	0 51	17 44	1 54	22 30	0 41	10 54	1 53	26 41	17 32	22 46	22 41	16 6		n.a.
W14	14 45	15 3	3 26	20 43	1 57	23 24	1 31	7 51	1 30	13 43	0 51	17 44	1 55	22 30	0 41	10 53	1 53	26 41	17 32	22 46	22 41	16 4		n.a.
T 15	15 3	11 12	4 8	21 15	2 0	23 38	1 32	7 34	1 30	13 41	0 51	17 43	1 55	22 29	0 41	10 53	1 53	26 41	17 31	22 47	22 42	16 3		n.a.
F 16	15 22	6 53	4 39	21 44	2 2	23 51	1 34	7 17	1 30	13 38	0 50	17 42	1 55	22 29	0 41	10 52	1 53	26 40	17 31	22 48	22 42	16 1		n.a.
S 17	15 40	2 14	4 58	22 12	2 4	24 3	1 35	7 1	1 30	13 36	0 50	17 42	1 55	22 29	0 40	10 52	1 53	26 40	17 30	22 49	22 42	15 59		n.a.
S 18	15 57	2s36	5 3	22 36	2 4	24 14	1 37	6 44	1 30	13 33	0 50	17 41	1 56	22 28	0 40	10 51	1 53	26 40	17 30	22 50	22 43	15 57		n.a.
M19	16 15	7 25	4 54	22 59	2 4	24 25	1 38	6 27	1 30	13 31	0 50	17 41	1 56	22 28	0 40	10 51	1 53	26 39	17 29	22 52	22 43	15 56		n.a.
T 20	16 32	12 1	4 29	23 19	2 4	24 36	1 40	6 10	1 30	13 29	0 50	17 40	1 56	22 28	0 40	10 50	1 53	26 39	17 28	22 53	22 44	15 54		n.a.
W21	16 49	16 9	3 49	23 37	2 2	24 45	1 41	5 53	1 30	13 26	0 50	17 40	1 57	22 27	0 40	10 50	1 53	26 38	17 28	22 54	22 44	15 52		n.a.
T 22	17 6	19 32	2 56	23 52	2 0	24 54	1 42	5 36	1 30	13 24	0 49	17 39	1 57	22 27	0 40	10 49	1 53	26 38	17 27	22 55	22 45	15 51		n.a.
F 23	17 22	21 52	1 52	24 6	1 58	25 2	1 43	5 19	1 30	13 22	0 49	17 39	1 57	22 26	0 40	10 49	1 53	26 37	17 27	22 55	22 45	15 49		n.a.
S 24	17 38	22 56	0 41	24 18	1 55	25 9	1 44	5 2	1 30	13 20	0 49	17 38	1 57	22 26	0 40	10 48	1 53	26 37	17 26	22 55	22 45	15 47		n.a.
S 25	17 54	22 36	0s33	24 27	1 51	25 16	1 45	4 46	1 30	13 17	0 49	17 38	1 58	22 26	0 40	10 48	1 53	26 37	17 26	22 55	22 46	15 45		n.a.
M26	18 10	20 50	1 46	24 35	1 47	25 22	1 46	4 29	1 29	13 15	0 49	17 38	1 58	22 25	0 40	10 47	1 53	26 36	17 25	22 55	22 46	15 44		n.a.
T 27	18 25	17 48	2 54	24 41	1 42	25 27	1 47	4 12	1 29	13 13	0 49	17 37	1 58	22 25	0 40	10 47	1 53	26 36	17 25	22 55	22 47	15 42		n.a.
W28	18 40	13 41	3 50	24 45	1 36	25 31	1 48	3 55	1 29	13 11	0 48	17 37	1 58	22 24	0 40	10 46	1 53	26 35	17 24	22 55	22 47	15 40		n.a.
T 29	18 55	8 49	4 33	24 47	1 30	25 35	1 48	3 38	1 29	13 8	0 48	17 37	1 59	22 24	0 40	10 46	1 53	26 34	17 23	22 56	22 47	15 39		n.a.
F 30	19 9	3 28	4 59	24 48	1 24	25 38	1 49	3 21	1 29	13 6	0 48	17 36	1 59	22 24	0 40	10 45	1 53	26 34	17 23	22 56	22 48	15 37		n.a.
S 31	19n24	2n 2	5s 7	24n48	1n17	25n40	1n49	3s 4	1s29	13s 4	0n48	17s36	1s59	22n23	0n40	10s45	1n53	26n33	17n22	22n57	22n48	15n35		n.a.

Julian Day Number = 1180608.5, Delta T = 09h42m20s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'15, Lahiri = -24°23'15 Julian Calendar 1 May 1481 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1481 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 15	26♉ 6'19	0♉57	21♊44	28♊49	26♓27	6°R 4	17♒59	23♋51	2°R19	3♍13	15°R23	16♋39	28♌ 2	n.a.	S 1
M 2	15 50 11	27° 3'27	14°48	22°59	0♋ 1	27° 8	5♏57	18° 1	23°53	2♏17	3°13	15♋15	16°36	28° 9	n.a.	M 2
T 3	15 54 8	28° 0'35	28°24	24°11	1°12	27°49	5°51	18° 2	23°56	2°16	3°13	15° 8	16°32	28°16	n.a.	T 3
W 4	15 58 4	28°57'44	11♊42	25°20	2°24	28°30	5°44	18° 3	23°58	2°15	3°14	15° 2	16°29	28°22	n.a.	W 4
T 5	16 2 1	29°54'54	24°41	26°27	3°35	29°11	5°38	18° 4	24° 1	2°13	3°14	14°58	16°26	28°29	n.a.	T 5
F 6	16 5 57	0♊52'04	7♋20	27°32	4°46	29°52	5°31	18° 4	24° 3	2°12	3°14	14°56	16°23	28°36	n.a.	F 6
S 7	16 9 54	1°49'14	19°42	28°33	5°58	0♈33	5°25	18° 5	24° 6	2°11	3°15	14°D56	16°20	28°42	n.a.	S 7
S 8	16 13 51	2°46'25	1♌49	29°31	7° 9	1°14	5°19	18° 6	24° 9	2° 9	3°15	14°57	16°17	28°49	n.a.	S 8
M 9	16 17 47	3°43'36	13°47	0♋27	8°20	1°54	5°13	18° 6	24°11	2° 8	3°15	14°58	16°13	28°56	n.a.	M 9
T 10	16 21 44	4°40'48	25°38	1°19	9°32	2°35	5° 7	18° 6	24°14	2° 7	3°16	15° 0	16°10	29° 2	n.a.	T 10
W11	16 25 40	5°38'00	7♍29	2° 8	10°43	3°15	5° 2	18° 7	24°17	2° 5	3°16	15°R 0	16° 7	29° 9	n.a.	W11
T 12	16 29 37	6°35'13	19°25	2°54	11°54	3°55	4°56	18° 7	24°20	2° 4	3°17	14°59	16° 4	29°16	n.a.	T 12
F 13	16 33 33	7°32'26	1♎29	3°36	13° 5	4°35	4°51	18°R 7	24°23	2° 3	3°17	14°56	16° 1	29°23	n.a.	F 13
S 14	16 37 30	8°29'40	13°47	4°14	14°16	5°16	4°46	18° 7	24°26	2° 2	3°18	14°52	15°58	29°29	n.a.	S 14
S 15	16 41 27	9°26'54	26°21	4°48	15°27	5°56	4°40	18° 7	24°28	2° 0	3°19	14°47	15°54	29°36	n.a.	S 15
M16	16 45 23	10°24'10	9♏15	5°18	16°38	6°35	4°35	18° 6	24°31	1°59	3°19	14°42	15°51	29°43	n.a.	M16
T 17	16 49 20	11°21'26	22°28	5°44	17°48	7°15	4°31	18° 6	24°34	1°58	3°20	14°37	15°48	29°49	n.a.	T 17
W18	16 53 16	12°18'43	6♐ 0	6° 6	18°59	7°55	4°26	18° 5	24°37	1°57	3°21	14°32	15°45	29°56	n.a.	W18
T 19	16 57 13	13°16'01	19°50	6°22	20°10	8°34	4°21	18° 5	24°40	1°56	3°22	14°29	15°42	0♍ 3	n.a.	T 19
F 20	17 1 9	14°13'20	3♑53	6°35	21°20	9°14	4°17	18° 4	24°44	1°55	3°22	14°27	15°38	0° 9	n.a.	F 20
S 21	17 5 6	15°10'40	18° 5	6°42	22°31	9°53	4°13	18° 3	24°47	1°54	3°23	14°D27	15°35	0°16	n.a.	S 21
S 22	17 9 2	16° 8'02	2♒24	6°R44	23°41	10°32	4° 9	18° 3	24°50	1°53	3°24	14°27	15°32	0°23	n.a.	S 22
M23	17 12 59	17° 5'25	16°44	6°41	24°52	11°12	4° 5	18° 2	24°53	1°52	3°25	14°29	15°29	0°29	n.a.	M23
T 24	17 16 56	18° 2'49	1♓ 3	6°32	26° 2	11°51	4° 1	18° 0	24°56	1°51	3°26	14°30	15°26	0°36	n.a.	T 24
W25	17 20 52	19° 0'14	15°17	6°19	27°13	12°29	3°58	17°59	24°59	1°50	3°27	14°R31	15°23	0°43	n.a.	W25
T 26	17 24 49	19°57'42	29°25	6° 0	28°23	13° 8	3°54	17°58	25° 3	1°49	3°28	14°31	15°19	0°49	n.a.	T 26
F 27	17 28 45	20°55'10	13♈25	5°36	29°33	13°47	3°51	17°57	25° 6	1°48	3°29	14°29	15°16	0°56	n.a.	F 27
S 28	17 32 42	21°52'41	27°14	5° 7	0♌43	14°25	3°48	17°55	25° 9	1°47	3°30	14°27	15°13	1° 3	n.a.	S 28
S 29	17 36 38	22°50'13	10♉52	4°34	1°53	15° 4	3°45	17°54	25°13	1°46	3°31	14°24	15°10	1°10	n.a.	S 29
M30	17 40 35	23♊47'46	24♉18	3♋56	3♌ 3	15♈42	3♏43	17♒52	25♋16	1♏45	3♍32	14♋21	15♋ 7	1♍16	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n37	7n24	4s56	24n45	1n 9	25n41	1n50	2s47	1s29	13s 2	0n48	17s36	1s59	22n23	0n40	10s44	1n53	26n33	17n22	22n58	22n49	15n33		n.a.
M 2	19 51	12 19	4 27	24 42	1 1	25 42	1 50	2 31	1 29	13 0	0 47	17 36	2 0	22 22	0 40	10 44	1 52	26 32	17 21	22 59	22 49	15 32		n.a.
T 3	20 4	16 31	3 44	24 37	0 53	25 42	1 50	2 14	1 29	12 58	0 47	17 36	2 0	22 22	0 40	10 43	1 52	26 32	17 21	23 0	22 49	15 30		n.a.
W 4	20 17	19 47	2 50	24 31	0 44	25 41	1 51	1 57	1 28	12 56	0 47	17 36	2 0	22 21	0 40	10 43	1 52	26 31	17 20	23 0	22 50	15 28		n.a.
T 5	20 30	21 58	1 47	24 23	0 34	25 40	1 51	1 40	1 28	12 54	0 47	17 36	2 1	22 21	0 40	10 42	1 52	26 30	17 19	23 1	22 50	15 26		n.a.
F 6	20 42	22 59	0 41	24 15	0 24	25 37	1 51	1 24	1 28	12 52	0 47	17 36	2 1	22 20	0 40	10 42	1 52	26 30	17 19	23 1	22 51	15 24		n.a.
S 7	20 54	22 49	0n26	24 5	0 14	25 34	1 51	1 7	1 28	12 50	0 46	17 36	2 1	22 20	0 40	10 41	1 52	26 29	17 18	23 1	22 51	15 23		n.a.
S 8	21 5	21 35	1 30	23 55	0 3	25 31	1 50	0 50	1 28	12 48	0 46	17 36	2 1	22 19	0 40	10 41	1 52	26 28	17 18	23 1	22 51	15 21		n.a.
M 9	21 16	19 23	2 30	23 44	0s 8	25 26	1 50	0 34	1 27	12 46	0 46	17 36	2 2	22 19	0 40	10 41	1 52	26 28	17 17	23 1	22 52	15 19		n.a.
T 10	21 27	16 23	3 23	23 32	0 20	25 21	1 50	0 17	1 27	12 45	0 46	17 36	2 2	22 18	0 40	10 40	1 52	26 27	17 17	23 0	22 52	15 17		n.a.
W11	21 38	12 43	4 7	23 19	0 32	25 15	1 50	0 1	1 27	12 43	0 45	17 37	2 2	22 18	0 40	10 40	1 52	26 26	17 16	23 0	22 53	15 16		n.a.
T 12	21 48	8 33	4 41	23 6	0 44	25 8	1 49	0n16	1 27	12 41	0 45	17 37	2 3	22 17	0 40	10 39	1 52	26 25	17 15	23 1	22 53	15 14		n.a.
F 13	21 58	4 1	5 3	22 53	0 56	25 1	1 48	0 32	1 27	12 40	0 45	17 37	2 3	22 17	0 40	10 39	1 52	26 25	17 15	23 1	22 53	15 12		n.a.
S 14	22 7	0s46	5 11	22 39	1 9	24 52	1 48	0 49	1 26	12 38	0 45	17 37	2 3	22 16	0 40	10 39	1 52	26 24	17 14	23 1	22 54	15 10		n.a.
S 15	22 16	5 37	5 5	22 25	1 22	24 44	1 47	1 5	1 26	12 37	0 45	17 38	2 3	22 16	0 40	10 38	1 52	26 23	17 14	23 2	22 54	15 8		n.a.
M16	22 24	10 22	4 43	22 10	1 36	24 34	1 46	1 21	1 26	12 35	0 44	17 38	2 4	22 15	0 40	10 38	1 52	26 22	17 13	23 2	22 54	15 6		n.a.
T 17	22 33	14 45	4 6	21 56	1 49	24 24	1 45	1 37	1 26	12 34	0 44	17 38	2 4	22 15	0 40	10 37	1 52	26 22	17 13	23 3	22 55	15 5		n.a.
W18	22 40	18 30	3 15	21 41	2 2	24 13	1 44	1 53	1 25	12 32	0 44	17 39	2 4	22 14	0 40	10 37	1 52	26 21	17 12	23 4	22 55	15 3		n.a.
T 19	22 48	21 18	2 11	21 27	2 16	24 1	1 43	2 10	1 25	12 31	0 44	17 39	2 4	22 13	0 40	10 37	1 52	26 20	17 11	23 4	22 56	15 1		n.a.
F 20	22 55	22 51	0 58	21 13	2 30	23 49	1 42	2 26	1 25	12 30	0 43	17 40	2 5	22 13	0 40	10 36	1 52	26 19	17 11	23 4	22 56	14 59		n.a.
S 21	23 2	22 57	0s20	20 59	2 43	23 36	1 40	2 42	1 24	12 29	0 43	17 40	2 5	22 12	0 40	10 36	1 52	26 18	17 10	23 4	22 56	14 57		n.a.
S 22	23 8	21 33	1 37	20 46	2 56	23 22	1 39	2 58	1 24	12 27	0 43	17 41	2 5	22 12	0 40	10 36	1 52	26 18	17 10	23 4	22 57	14 55		n.a.
M23	23 14	18 46	2 48	20 33	3 9	23 8	1 38	3 13	1 24	12 26	0 43	17 41	2 6	22 11	0 40	10 35	1 52	26 17	17 9	23 4	22 57	14 54		n.a.
T 24	23 19	14 51	3 48	20 21	3 22	22 53	1 36	3 29	1 23	12 25	0 42	17 42	2 6	22 10	0 40	10 35	1 52	26 16	17 9	23 4	22 57	14 52		n.a.
W25	23 24	10 6	4 35	20 9	3 34	22 38	1 34	3 45	1 23	12 24	0 42	17 42	2 6	22 10	0 40	10 35	1 51	26 15	17 8	23 4	22 58	14 50		n.a.
T 26	23 29	4 52	5 4	19 59	3 45	22 22	1 33	4 1	1 23	12 23	0 42	17 43	2 6	22 9	0 40	10 35	1 51	26 14	17 8	23 4	22 58	14 48		n.a.
F 27	23 33	0n34	5 14	19 49	3 56	22 5	1 31	4 16	1 22	12 22	0 42	17 44	2 7	22 9	0 40	10 34	1 51	26 13	17 7	23 4	22 59	14 46		n.a.
S 28	23 37	5 55	5 7	19 41	4 5	21 48	1 29	4 32	1 22	12 22	0 41	17 45	2 7	22 8	0 40	10 34	1 51	26 12	17 6	23 4	22 59	14 44		n.a.
S 29	23 40	10 54	4 42	19 34	4 14	21 30	1 27	4 47	1 22	12 21	0 41	17 45	2 7	22 7	0 40	10 34	1 51	26 11	17 6	23 4	22 59	14 42		n.a.
M30	23n43	15n17	4s 2	19n28	4s21	21n12	1n24	5n 2	1s21	12s20	0n41	17s46	2s 7	22n 7	0n40	10s34	1n51	26n10	17n 5	23n 5	23n 0	14n41		n.a.

Julian Day Number = 1180639.5, Delta T = 09h42m18s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'11, Lahiri = -24°23'11 Julian Calendar 1 June 1481 BCE == Greg. Calendar 19 May 1481 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 44 31	24♊45'21	7♊29	3°R14	4♌13	16♈20	3°R40	17°R50	25♋19	1°R44	3♍33	14°R18	15♋ 4	1♍23	n.a.	T 1
W 2	17 48 28	25°42'57	20°25	2♋29	5°23	16°58	3♏38	17♒48	25°23	1♏43	3°34	14♋16	15° 0	1°30	n.a.	W 2
T 3	17 52 25	26°40'35	3♋ 7	1°42	6°33	17°36	3°36	17°46	25°26	1°43	3°36	14°15	14°57	1°36	n.a.	T 3
F 4	17 56 21	27°38'15	15°34	0°52	7°42	18°14	3°34	17°44	25°30	1°42	3°37	14°D15	14°54	1°43	n.a.	F 4
S 5	18 0 18	28°35'55	27°48	0° 2	8°52	18°52	3°32	17°42	25°33	1°41	3°38	14°15	14°51	1°50	n.a.	S 5
S 6	18 4 14	29°33'38	9♌52	29♊12	10° 1	19°29	3°31	17°40	25°37	1°41	3°39	14°16	14°48	1°56	n.a.	S 6
M 7	18 8 11	0♋31'21	21°47	28°23	11°11	20° 7	3°29	17°37	25°40	1°40	3°41	14°17	14°44	2° 3	n.a.	M 7
T 8	18 12 7	1°29'06	3♍38	27°36	12°20	20°44	3°28	17°35	25°44	1°39	3°42	14°19	14°41	2°10	n.a.	T 8
W 9	18 16 4	2°26'52	15°28	26°52	13°30	21°21	3°27	17°32	25°47	1°39	3°43	14°20	14°38	2°16	n.a.	W 9
T 10	18 20 1	3°24'39	27°23	26°12	14°39	21°58	3°26	17°30	25°51	1°38	3°45	14°20	14°35	2°23	n.a.	T 10
F 11	18 23 57	4°22'28	9♎27	25°36	15°48	22°35	3°26	17°27	25°54	1°38	3°46	14°R20	14°32	2°30	n.a.	F 11
S 12	18 27 54	5°20'18	21°44	25° 6	16°57	23°11	3°25	17°24	25°58	1°37	3°48	14°20	14°29	2°36	n.a.	S 12
S 13	18 31 50	6°18'09	4♏18	24°43	18° 6	23°48	3°25	17°21	26° 1	1°37	3°49	14°19	14°25	2°43	n.a.	S 13
M14	18 35 47	7°16'02	17°14	24°26	19°14	24°24	3°D25	17°18	26° 5	1°36	3°51	14°18	14°22	2°50	n.a.	M14
T 15	18 39 43	8°13'57	0♐33	24°17	20°23	25° 1	3°25	17°15	26° 9	1°36	3°52	14°17	14°19	2°57	n.a.	T 15
W16	18 43 40	9°11'53	14°15	24°D16	21°32	25°37	3°26	17°12	26°12	1°35	3°54	14°17	14°16	3° 3	n.a.	W16
T 17	18 47 36	10° 9'51	28°20	24°22	22°40	26°13	3°26	17° 9	26°16	1°35	3°56	14°16	14°13	3°10	n.a.	T 17
F 18	18 51 33	11° 7'50	12♑44	24°37	23°49	26°48	3°27	17° 5	26°20	1°35	3°57	14°D16	14°10	3°17	n.a.	F 18
S 19	18 55 30	12° 5'51	27°22	24°59	24°57	27°24	3°28	17° 2	26°23	1°34	3°59	14°16	14° 6	3°23	n.a.	S 19
S 20	18 59 26	13° 3'55	12♒ 8	25°30	26° 5	28° 0	3°29	16°59	26°27	1°34	4° 0	14°16	14° 3	3°30	n.a.	S 20
M21	19 3 23	14° 2'00	26°53	26° 9	27°13	28°35	3°30	16°55	26°31	1°34	4° 2	14°R16	14° 0	3°37	n.a.	M21
T 22	19 7 19	15° 0'07	11♓33	26°55	28°21	29°10	3°31	16°52	26°35	1°34	4° 4	14°16	13°57	3°43	n.a.	T 22
W23	19 11 16	15°58'16	26° 0	27°49	29°29	29°45	3°33	16°48	26°38	1°34	4° 6	14°16	13°54	3°50	n.a.	W23
T 24	19 15 12	16°56'27	10♈13	28°51	0♍36	0♉20	3°35	16°44	26°42	1°34	4° 7	14°D16	13°50	3°57	n.a.	T 24
F 25	19 19 9	17°54'41	24° 9	29°59	1°44	0°55	3°37	16°40	26°46	1°33	4° 9	14°16	13°47	4° 3	n.a.	F 25
S 26	19 23 5	18°52'57	7♉46	1♋13	2°51	1°29	3°39	16°36	26°50	1°33	4°11	14°16	13°44	4°10	n.a.	S 26
S 27	19 27 2	19°51'15	21° 7	2°33	3°58	2° 3	3°41	16°33	26°53	1°D33	4°13	14°17	13°41	4°17	n.a.	S 27
M28	19 30 58	20°49'36	4♊10	3°59	5° 5	2°37	3°44	16°29	26°57	1°33	4°15	14°17	13°38	4°24	n.a.	M28
T 29	19 34 55	21°47'58	16°59	5°30	6°12	3°11	3°47	16°24	27° 1	1°33	4°17	14°18	13°35	4°30	n.a.	T 29
W30	19 38 52	22°46'23	29°35	7° 4	7°19	3°45	3°50	16°20	27° 5	1°33	4°19	14°19	13°31	4°37	n.a.	W30
T 31	19 42 48	23♋44'50	11♋59	8♋43	8♍26	4♉19	3♏53	16♒16	27♋ 9	1♏34	4♍21	14°R19	13♋28	4♍44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	18n50	3s 9	19n23	4s27	20n53	1n22	5n18	1s21	12s20	0n41	17s47	2s 8	22n 6	0n40	10s33	1n51	26n10	17n 5	23n 5	23n 0	14n39		n.a.
W 2	23 48	21 23	2 8	19 20	4 31	20 33	1 20	5 33	1 21	12 19	0 40	17 48	2 8	22 5	0 40	10 33	1 51	26 9	17 4	23 5	23 0	14 37		n.a.
T 3	23 49	22 49	1 1	19 18	4 34	20 13	1 17	5 48	1 20	12 19	0 40	17 49	2 8	22 5	0 39	10 33	1 51	26 8	17 4	23 5	23 1	14 35		n.a.
F 4	23 51	23 4	0n 7	19 17	4 35	19 53	1 15	6 3	1 20	12 18	0 40	17 49	2 8	22 4	0 39	10 33	1 51	26 7	17 3	23 5	23 1	14 33		n.a.
S 5	23 52	22 11	1 14	19 18	4 34	19 32	1 12	6 18	1 19	12 18	0 40	17 50	2 9	22 3	0 39	10 32	1 51	26 6	17 3	23 5	23 1	14 31		n.a.
S 6	23 52	20 17	2 17	19 21	4 31	19 10	1 10	6 33	1 19	12 17	0 39	17 51	2 9	22 3	0 39	10 32	1 51	26 5	17 2	23 5	23 2	14 29		n.a.
M 7	23 52	17 32	3 13	19 25	4 26	18 48	1 7	6 47	1 18	12 17	0 39	17 52	2 9	22 2	0 39	10 32	1 51	26 4	17 2	23 5	23 2	14 27		n.a.
T 8	23 52	14 5	4 1	19 31	4 20	18 25	1 4	7 2	1 18	12 17	0 39	17 53	2 9	22 1	0 39	10 32	1 51	26 3	17 1	23 5	23 3	14 25		n.a.
W 9	23 51	10 5	4 38	19 39	4 11	18 3	1 1	7 17	1 17	12 17	0 39	17 54	2 10	22 1	0 39	10 32	1 51	26 2	17 1	23 5	23 3	14 24		n.a.
T 10	23 49	5 41	5 3	19 47	4 1	17 39	0 58	7 31	1 17	12 17	0 38	17 55	2 10	22 0	0 39	10 32	1 51	26 1	17 0	23 5	23 3	14 22		n.a.
F 11	23 48	1 1	5 16	19 58	3 50	17 15	0 55	7 45	1 17	12 17	0 38	17 57	2 10	21 59	0 39	10 32	1 51	26 0	17 0	23 5	23 4	14 20		n.a.
S 12	23 45	3s46	5 14	20 10	3 37	16 51	0 52	8 0	1 16	12 17	0 38	17 58	2 10	21 59	0 39	10 31	1 50	25 59	16 59	23 5	23 4	14 18		n.a.
S 13	23 43	8 31	4 58	20 23	3 23	16 27	0 48	8 14	1 16	12 17	0 38	17 59	2 11	21 58	0 39	10 31	1 50	25 58	16 59	23 5	23 4	14 16		n.a.
M14	23 40	13 1	4 26	20 37	3 8	16 2	0 45	8 28	1 15	12 17	0 38	18 0	2 11	21 57	0 39	10 31	1 50	25 57	16 58	23 5	23 5	14 14		n.a.
T 15	23 36	17 3	3 40	20 52	2 52	15 36	0 41	8 42	1 14	12 18	0 37	18 1	2 11	21 57	0 39	10 31	1 50	25 56	16 58	23 5	23 5	14 12		n.a.
W16	23 33	20 17	2 39	21 9	2 36	15 11	0 38	8 56	1 14	12 18	0 37	18 2	2 11	21 56	0 39	10 31	1 50	25 55	16 58	23 5	23 5	14 10		n.a.
T 17	23 28	22 24	1 27	21 26	2 19	14 44	0 34	9 9	1 13	12 18	0 37	18 3	2 12	21 55	0 39	10 31	1 50	25 54	16 57	23 5	23 6	14 8		n.a.
F 18	23 23	23 6	0 9	21 43	2 2	14 18	0 30	9 23	1 13	12 19	0 37	18 5	2 12	21 54	0 39	10 31	1 50	25 53	16 57	23 5	23 6	14 6		n.a.
S 19	23 18	22 14	1s12	22 1	1 45	13 51	0 27	9 37	1 12	12 19	0 36	18 6	2 12	21 54	0 39	10 31	1 50	25 52	16 56	23 5	23 6	14 4		n.a.
S 20	23 13	19 50	2 29	22 20	1 28	13 24	0 23	9 50	1 12	12 20	0 36	18 7	2 12	21 53	0 39	10 31	1 50	25 51	16 56	23 5	23 7	14 2		n.a.
M21	23 7	16 8	3 35	22 38	1 11	12 57	0 19	10 3	1 11	12 21	0 36	18 9	2 12	21 52	0 39	10 31	1 50	25 50	16 55	23 5	23 7	14 0		n.a.
T 22	23 0	11 28	4 27	22 55	0 55	12 29	0 15	10 17	1 11	12 21	0 36	18 10	2 13	21 52	0 39	10 31	1 50	25 49	16 55	23 5	23 7	13 58		n.a.
W23	22 54	6 13	5 1	23 13	0 38	12 1	0 11	10 30	1 10	12 22	0 35	18 11	2 13	21 51	0 39	10 31	1 50	25 48	16 54	23 5	23 8	13 56		n.a.
T 24	22 46	0 43	5 17	23 29	0 23	11 33	0 6	10 43	1 9	12 23	0 35	18 12	2 13	21 50	0 39	10 31	1 50	25 46	16 54	23 5	23 8	13 54		n.a.
F 25	22 39	4n41	5 13	23 44	0 8	11 5	0 2	10 56	1 9	12 24	0 35	18 14	2 13	21 49	0 39	10 31	1 50	25 45	16 54	23 5	23 8	13 52		n.a.
S 26	22 31	9 46	4 51	23 58	0n 6	10 36	0s 2	11 8	1 8	12 25	0 35	18 15	2 13	21 49	0 39	10 31	1 50	25 44	16 53	23 5	23 9	13 50		n.a.
S 27	22 22	14 16	4 14	24 10	0 19	10 7	0 7	11 21	1 7	12 26	0 34	18 17	2 14	21 48	0 39	10 31	1 50	25 43	16 53	23 5	23 9	13 48		n.a.
M28	22 13	18 0	3 25	24 20	0 32	9 38	0 11	11 33	1 7	12 27	0 34	18 18	2 14	21 47	0 39	10 31	1 49	25 42	16 53	23 5	23 9	13 46		n.a.
T 29	22 4	20 48	2 26	24 28	0 43	9 9	0 16	11 46	1 6	12 28	0 34	18 19	2 14	21 46	0 39	10 31	1 49	25 41	16 52	23 5	23 10	13 44		n.a.
W30	21 54	22 31	1 21	24 34	0 54	8 40	0 20	11 58	1 5	12 30	0 34	18 21	2 14	21 46	0 39	10 31	1 49	25 40	16 52	23 5	23 10	13 42		n.a.
T 31	21n44	23n 6	0s13	24n38	1n 4	8n10	0s25	12n10	1s 5	12s31	0n33	18s22	2s14	21n45	0n39	10s31	1n49	25n39	16n51	23n 5	23n10	13n40		n.a.

Julian Day Number = 1180669.5, Delta T = 09h42m16s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'07, Lahiri = -24°23'07 Julian Calendar 1 July 1481 BCE == Greg. Calendar 18 June 1481 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 46 45	24♋43'19	24♋12	10♋25	9♍32	4♉52	3♏56	16°R12	27♋12	1♏34	4♍22	14°R19	13♋25	4♍50	n.a.	F 1
S 2	19 50 41	25°41'50	6♌17	12°10	10°39	5°25	4° 0	16♒ 8	27°16	1°34	4°24	14♋18	13°22	4°57	n.a.	S 2
S 3	19 54 38	26°40'23	18°14	13°57	11°45	5°58	4° 3	16° 3	27°20	1°34	4°26	14°17	13°19	5° 4	n.a.	S 3
M 4	19 58 34	27°38'58	0♍ 6	15°46	12°51	6°31	4° 7	15°59	27°24	1°34	4°28	14°15	13°16	5°10	n.a.	M 4
T 5	20 2 31	28°37'35	11°56	17°36	13°57	7° 4	4°11	15°55	27°28	1°35	4°31	14°13	13°12	5°17	n.a.	T 5
W 6	20 6 27	29°36'14	23°46	19°27	15° 3	7°36	4°15	15°50	27°31	1°35	4°33	14°11	13° 9	5°24	n.a.	W 6
T 7	20 10 24	0♌34'55	5♎41	21°19	16° 8	8° 8	4°20	15°46	27°35	1°35	4°35	14° 9	13° 6	5°30	n.a.	T 7
F 8	20 14 21	1°33'37	17°42	23°11	17°14	8°40	4°24	15°41	27°39	1°36	4°37	14° 7	13° 3	5°37	n.a.	F 8
S 9	20 18 17	2°32'22	29°56	25° 4	18°19	9°12	4°29	15°37	27°43	1°36	4°39	14°D 7	13° 0	5°44	n.a.	S 9
S 10	20 22 14	3°31'08	12♏26	26°56	19°24	9°43	4°34	15°32	27°47	1°36	4°41	14° 7	12°56	5°51	n.a.	S 10
M11	20 26 10	4°29'56	25°17	28°49	20°29	10°14	4°39	15°27	27°50	1°37	4°43	14° 8	12°53	5°57	n.a.	M11
T 12	20 30 7	5°28'47	8♐32	0♌41	21°33	10°45	4°44	15°23	27°54	1°37	4°45	14° 9	12°50	6° 4	n.a.	T 12
W13	20 34 3	6°27'39	22°13	2°32	22°37	11°16	4°49	15°18	27°58	1°38	4°47	14°11	12°47	6°11	n.a.	W13
T 14	20 38 0	7°26'33	6♑22	4°23	23°41	11°47	4°55	15°13	28° 2	1°38	4°50	14°12	12°44	6°17	n.a.	T 14
F 15	20 41 56	8°25'29	20°55	6°13	24°45	12°17	5° 0	15° 9	28° 5	1°39	4°52	14°R12	12°41	6°24	n.a.	F 15
S 16	20 45 53	9°24'27	5♒48	8° 3	25°49	12°47	5° 6	15° 4	28° 9	1°40	4°54	14°10	12°37	6°31	n.a.	S 16
S 17	20 49 49	10°23'27	20°54	9°51	26°52	13°17	5°12	14°59	28°13	1°40	4°56	14° 8	12°34	6°37	n.a.	S 17
M18	20 53 46	11°22'30	6♓ 3	11°39	27°55	13°46	5°18	14°54	28°17	1°41	4°59	14° 5	12°31	6°44	n.a.	M18
T 19	20 57 43	12°21'35	21° 6	13°26	28°58	14°16	5°25	14°50	28°20	1°42	5° 1	14° 1	12°28	6°51	n.a.	T 19
W20	21 1 39	13°20'42	5♈54	15°12	0♎ 1	14°45	5°31	14°45	28°24	1°43	5° 3	13°57	12°25	6°58	n.a.	W20
T 21	21 5 36	14°19'51	20°20	16°58	1° 3	15°13	5°38	14°40	28°28	1°43	5° 5	13°54	12°21	7° 4	n.a.	T 21
F 22	21 9 32	15°19'03	4♉22	18°42	2° 5	15°42	5°44	14°35	28°31	1°44	5° 8	13°52	12°18	7°11	n.a.	F 22
S 23	21 13 29	16°18'18	17°59	20°26	3° 7	16°10	5°51	14°31	28°35	1°45	5°10	13°D51	12°15	7°18	n.a.	S 23
S 24	21 17 25	17°17'35	1♊12	22° 8	4° 8	16°38	5°58	14°26	28°39	1°46	5°12	13°52	12°12	7°24	n.a.	S 24
M25	21 21 22	18°16'55	14° 3	23°50	5° 9	17° 6	6° 6	14°21	28°42	1°47	5°15	13°54	12° 9	7°31	n.a.	M25
T 26	21 25 18	19°16'17	26°38	25°31	6°10	17°33	6°13	14°16	28°46	1°48	5°17	13°55	12° 6	7°38	n.a.	T 26
W27	21 29 15	20°15'42	8♋58	27°12	7°10	18° 0	6°20	14°12	28°50	1°49	5°19	13°R56	12° 2	7°44	n.a.	W27
T 28	21 33 11	21°15'09	21° 7	28°51	8°10	18°27	6°28	14° 7	28°53	1°50	5°22	13°56	11°59	7°51	n.a.	T 28
F 29	21 37 8	22°14'38	3♌ 9	0♍30	9°10	18°53	6°36	14° 2	28°57	1°51	5°24	13°54	11°56	7°58	n.a.	F 29
S 30	21 41 5	23°14'10	15° 4	2° 8	10° 9	19°19	6°44	13°57	29° 0	1°52	5°26	13°50	11°53	8° 5	n.a.	S 30
S 31	21 45 1	24♌13'43	26♌57	3♍45	11♎ 8	19♉45	6♏52	13♒53	29♋ 4	1♏53	5♍29	13♋45	11♋50	8♍11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n34	22n33	0n55	24n39	1n12	7n40	0s30	12n22	1s 4	12s32	0n33	18s24	2s14	21n44	0n39	10s31	1n49	25n38	16n51	23n 5	23n11	13n38		n.a.
S 2	21 23	20 57	1 59	24 38	1 20	7 11	0 34	12 34	1 3	12 34	0 33	18 25	2 15	21 43	0 39	10 32	1 49	25 37	16 51	23 5	23 11	13 36		n.a.
S 3	21 12	18 26	2 57	24 34	1 27	6 41	0 39	12 46	1 3	12 35	0 33	18 27	2 15	21 43	0 39	10 32	1 49	25 36	16 50	23 5	23 11	13 34		n.a.
M 4	21 0	15 10	3 47	24 27	1 32	6 10	0 44	12 58	1 2	12 37	0 32	18 28	2 15	21 42	0 39	10 32	1 49	25 35	16 50	23 5	23 12	13 32		n.a.
T 5	20 48	11 19	4 27	24 18	1 37	5 40	0 49	13 9	1 1	12 38	0 32	18 30	2 15	21 41	0 39	10 32	1 49	25 34	16 50	23 6	23 12	13 30		n.a.
W 6	20 36	7 2	4 56	24 6	1 41	5 10	0 54	13 21	1 0	12 40	0 32	18 31	2 15	21 40	0 39	10 32	1 49	25 32	16 49	23 6	23 12	13 28		n.a.
T 7	20 23	2 28	5 12	23 52	1 45	4 39	0 59	13 32	1 0	12 41	0 32	18 33	2 15	21 40	0 39	10 32	1 49	25 31	16 49	23 6	23 13	13 26		n.a.
F 8	20 10	2s14	5 15	23 36	1 47	4 9	1 4	13 43	0 59	12 43	0 32	18 34	2 15	21 39	0 39	10 33	1 49	25 30	16 49	23 6	23 13	13 24		n.a.
S 9	19 57	6 55	5 4	23 17	1 49	3 38	1 10	13 54	0 58	12 45	0 31	18 36	2 16	21 38	0 39	10 33	1 49	25 29	16 49	23 6	23 13	13 22		n.a.
S 10	19 43	11 26	4 38	22 56	1 50	3 8	1 15	14 5	0 57	12 47	0 31	18 37	2 16	21 37	0 39	10 33	1 49	25 28	16 48	23 6	23 14	13 20		n.a.
M11	19 29	15 35	3 58	22 33	1 50	2 37	1 20	14 16	0 56	12 49	0 31	18 39	2 16	21 37	0 39	10 33	1 48	25 27	16 48	23 6	23 14	13 18		n.a.
T 12	19 14	19 5	3 4	22 9	1 50	2 6	1 25	14 26	0 56	12 51	0 31	18 40	2 16	21 36	0 39	10 33	1 48	25 26	16 48	23 6	23 14	13 16		n.a.
W13	18 59	21 40	1 58	21 42	1 49	1 36	1 31	14 37	0 55	12 53	0 30	18 42	2 16	21 35	0 39	10 34	1 48	25 25	16 47	23 6	23 14	13 14		n.a.
T 14	18 44	23 0	0 43	21 14	1 47	1 5	1 36	14 47	0 54	12 55	0 30	18 43	2 16	21 34	0 39	10 34	1 48	25 24	16 47	23 6	23 15	13 12		n.a.
F 15	18 29	22 49	0s37	20 45	1 45	0 34	1 41	14 57	0 53	12 57	0 30	18 45	2 16	21 34	0 39	10 34	1 48	25 23	16 47	23 6	23 15	13 10		n.a.
S 16	18 13	21 2	1 56	20 14	1 43	0 4	1 47	15 8	0 52	12 59	0 30	18 46	2 16	21 33	0 40	10 34	1 48	25 22	16 47	23 6	23 15	13 8		n.a.
S 17	17 57	17 45	3 8	19 42	1 40	0s27	1 52	15 18	0 51	13 1	0 30	18 48	2 16	21 32	0 40	10 35	1 48	25 21	16 46	23 6	23 16	13 6		n.a.
M18	17 41	13 16	4 7	19 8	1 36	0 57	1 58	15 27	0 50	13 4	0 29	18 49	2 16	21 31	0 40	10 35	1 48	25 19	16 46	23 7	23 16	13 4		n.a.
T 19	17 24	8 0	4 49	18 34	1 33	1 28	2 3	15 37	0 49	13 6	0 29	18 51	2 17	21 30	0 40	10 35	1 48	25 18	16 46	23 7	23 16	13 2		n.a.
W20	17 7	2 21	5 10	17 59	1 29	1 58	2 9	15 47	0 48	13 8	0 29	18 52	2 17	21 30	0 40	10 36	1 48	25 17	16 46	23 7	23 17	13 0		n.a.
T 21	16 49	3n18	5 11	17 22	1 24	2 28	2 14	15 56	0 47	13 11	0 29	18 54	2 17	21 29	0 40	10 36	1 48	25 16	16 46	23 8	23 17	12 58		n.a.
F 22	16 32	8 36	4 53	16 45	1 20	2 58	2 20	16 6	0 46	13 13	0 29	18 55	2 17	21 28	0 40	10 36	1 48	25 15	16 45	23 8	23 17	12 55		n.a.
S 23	16 14	13 21	4 19	16 7	1 15	3 28	2 25	16 15	0 46	13 16	0 28	18 57	2 17	21 27	0 40	10 37	1 48	25 14	16 45	23 8	23 18	12 53		n.a.
S 24	15 56	17 18	3 33	15 28	1 10	3 58	2 31	16 24	0 45	13 18	0 28	18 58	2 17	21 27	0 40	10 37	1 48	25 13	16 45	23 8	23 18	12 51		n.a.
M25	15 37	20 19	2 36	14 49	1 4	4 28	2 36	16 33	0 43	13 21	0 28	19 0	2 17	21 26	0 40	10 38	1 48	25 12	16 45	23 8	23 18	12 49		n.a.
T 26	15 18	22 16	1 33	14 10	0 59	4 58	2 42	16 42	0 42	13 24	0 28	19 1	2 17	21 25	0 40	10 38	1 48	25 11	16 45	23 8	23 18	12 47		n.a.
W27	14 59	23 6	0 27	13 29	0 53	5 27	2 47	16 50	0 41	13 26	0 28	19 3	2 17	21 25	0 40	10 38	1 47	25 10	16 45	23 7	23 19	12 45		n.a.
T 28	14 40	22 49	0n39	12 49	0 47	5 56	2 53	16 59	0 40	13 29	0 27	19 4	2 17	21 24	0 40	10 39	1 47	25 9	16 44	23 7	23 19	12 43		n.a.
F 29	14 21	21 28	1 43	12 8	0 41	6 25	2 59	17 7	0 39	13 32	0 27	19 6	2 17	21 23	0 40	10 39	1 47	25 8	16 44	23 8	23 19	12 41		n.a.
S 30	14 1	19 10	2 41	11 26	0 35	6 54	3 4	17 16	0 38	13 35	0 27	19 7	2 17	21 22	0 40	10 40	1 47	25 7	16 44	23 8	23 20	12 39		n.a.
S 31	13n41	16n 4	3n32	10n45	0n28	7s23	3s10	17n24	0s37	13s38	0n27	19s 8	2s17	21n22	0n40	10s40	1n47	25n 6	16n44	23n 9	23n20	12n37		n.a.

Julian Day Number = 1180700.5, Delta T = 09h42m14s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°30'03, Lahiri = -24°23'03 Julian Calendar 1 Aug. 1481 BCE == Greg. Calendar 19 July 1481 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 48 58	25♌13'19	8♍47	5♍22	12♎ 7	20♉10	7♏ 0	13°R48	29♋ 7	1♏54	5♍31	13°R37	11♋47	8♍18	n.a.	M 1
T 2	21 52 54	26°12'57	20°38	6°57	13° 5	20°35	7° 8	13♒44	29°11	1°55	5°33	13♋29	11°43	8°25	n.a.	T 2
W 3	21 56 51	27°12'37	2♎30	8°32	14° 3	21° 0	7°17	13°39	29°14	1°56	5°36	13°21	11°40	8°31	n.a.	W 3
T 4	22 0 47	28°12'19	14°26	10° 7	15° 0	21°24	7°25	13°34	29°18	1°58	5°38	13°13	11°37	8°38	n.a.	T 4
F 5	22 4 44	29°12'03	26°29	11°40	15°57	21°48	7°34	13°30	29°21	1°59	5°41	13° 6	11°34	8°45	n.a.	F 5
S 6	22 8 40	0♍11'49	8♏42	13°14	16°53	22°11	7°43	13°25	29°25	2° 0	5°43	13° 2	11°31	8°51	n.a.	S 6
S 7	22 12 37	1°11'37	21° 8	14°46	17°49	22°35	7°52	13°21	29°28	2° 1	5°45	12°59	11°27	8°58	n.a.	S 7
M 8	22 16 33	2°11'27	3♐53	16°18	18°44	22°57	8° 1	13°17	29°31	2° 3	5°48	12°D59	11°24	9° 5	n.a.	M 8
T 9	22 20 30	3°11'18	16°59	17°49	19°39	23°20	8°10	13°12	29°35	2° 4	5°50	12°59	11°21	9°12	n.a.	T 9
W10	22 24 27	4°11'12	0♑31	19°19	20°33	23°42	8°19	13° 8	29°38	2° 6	5°53	13° 0	11°18	9°18	n.a.	W10
T 11	22 28 23	5°11'07	14°30	20°49	21°27	24° 3	8°29	13° 4	29°41	2° 7	5°55	13°R 1	11°15	9°25	n.a.	T 11
F 12	22 32 20	6°11'04	28°57	22°18	22°20	24°24	8°39	13° 0	29°45	2° 8	5°58	13° 0	11°12	9°32	n.a.	F 12
S 13	22 36 16	7°11'03	13♒50	23°47	23°12	24°45	8°48	12°55	29°48	2°10	6° 0	12°57	11° 8	9°38	n.a.	S 13
S 14	22 40 13	8°11'04	29° 1	25°15	24° 4	25° 5	8°58	12°51	29°51	2°11	6° 2	12°51	11° 5	9°45	n.a.	S 14
M15	22 44 9	9°11'07	14♓21	26°42	24°55	25°25	9° 8	12°47	29°54	2°13	6° 5	12°43	11° 2	9°52	n.a.	M15
T 16	22 48 6	10°11'12	29°39	28° 8	25°45	25°44	9°18	12°43	29°57	2°14	6° 7	12°34	10°59	9°58	n.a.	T 16
W17	22 52 2	11°11'19	14♈43	29°34	26°34	26° 3	9°28	12°39	0♌ 0	2°16	6°10	12°25	10°56	10° 5	n.a.	W17
T 18	22 55 59	12°11'28	29°25	0♎59	27°23	26°21	9°38	12°36	0° 4	2°18	6°12	12°18	10°53	10°12	n.a.	T 18
F 19	22 59 56	13°11'39	13♉40	2°24	28°11	26°39	9°49	12°32	0° 7	2°19	6°14	12°12	10°49	10°19	n.a.	F 19
S 20	23 3 52	14°11'53	27°24	3°47	28°58	26°56	9°59	12°28	0°10	2°21	6°17	12° 8	10°46	10°25	n.a.	S 20
S 21	23 7 49	15°12'09	10♊40	5°10	29°44	27°13	10°10	12°25	0°13	2°23	6°19	12°D 7	10°43	10°32	n.a.	S 21
M22	23 11 45	16°12'27	23°30	6°32	0♏30	27°30	10°20	12°21	0°15	2°24	6°22	12° 7	10°40	10°39	n.a.	M22
T 23	23 15 42	17°12'48	5♋59	7°52	1°14	27°45	10°31	12°18	0°18	2°26	6°24	12°R 7	10°37	10°45	n.a.	T 23
W24	23 19 38	18°13'10	18°12	9°12	1°57	28° 1	10°42	12°14	0°21	2°28	6°26	12° 7	10°33	10°52	n.a.	W24
T 25	23 23 35	19°13'35	0♌13	10°30	2°40	28°15	10°53	12°11	0°24	2°29	6°29	12° 6	10°30	10°59	n.a.	T 25
F 26	23 27 31	20°14'02	12° 7	11°48	3°21	28°29	11° 4	12° 8	0°27	2°31	6°31	12° 1	10°27	11° 6	n.a.	F 26
S 27	23 31 28	21°14'30	23°58	13° 3	4° 1	28°43	11°15	12° 4	0°30	2°33	6°34	11°54	10°24	11°12	n.a.	S 27
S 28	23 35 24	22°15'01	5♍48	14°17	4°40	28°56	11°26	12° 1	0°32	2°35	6°36	11°44	10°21	11°19	n.a.	S 28
M29	23 39 21	23°15'33	17°39	15°30	5°18	29° 8	11°37	11°58	0°35	2°37	6°38	11°32	10°18	11°26	n.a.	M29
T 30	23 43 18	24♍16'07	29♍32	16♎40	5♏55	29♉19	11♏49	11♒56	0♌38	2♏38	6♍41	11♋18	10♋14	11♍32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n21	12n19	4n14	10n 3	0n22	7s51	3s15	17n32	0s36	13s41	0n27	19s10	2s17	21n21	0n40	10s40	1n47	25n 5	16n44	23n 9	23n20	12n34		n.a.
T 2	13 0	8 7	4 44	9 21	0 15	8 19	3 21	17 40	0 35	13 44	0 26	19 11	2 17	21 20	0 40	10 41	1 47	25 4	16 44	23 10	23 20	12 32		n.a.
W 3	12 39	3 36	5 3	8 39	0 8	8 47	3 26	17 47	0 34	13 46	0 26	19 12	2 17	21 19	0 40	10 41	1 47	25 3	16 44	23 11	23 21	12 30		n.a.
T 4	12 19	1s 4	5 8	7 56	0 2	9 15	3 31	17 55	0 32	13 50	0 26	19 14	2 17	21 19	0 40	10 42	1 47	25 2	16 44	23 12	23 21	12 28		n.a.
F 5	11 57	5 45	5 0	7 14	0s 5	9 42	3 37	18 2	0 31	13 53	0 26	19 15	2 17	21 18	0 40	10 42	1 47	25 1	16 44	23 13	23 21	12 26		n.a.
S 6	11 36	10 16	4 38	6 31	0 12	10 9	3 42	18 10	0 30	13 56	0 26	19 16	2 17	21 17	0 40	10 43	1 47	25 0	16 44	23 13	23 22	12 24		n.a.
S 7	11 15	14 28	4 3	5 49	0 19	10 36	3 47	18 17	0 29	13 59	0 25	19 18	2 17	21 17	0 40	10 43	1 47	24 59	16 44	23 13	23 22	12 22		n.a.
M 8	10 53	18 7	3 15	5 6	0 26	11 3	3 53	18 24	0 27	14 2	0 25	19 19	2 17	21 16	0 40	10 44	1 47	24 58	16 44	23 13	23 22	12 19		n.a.
T 9	10 31	20 58	2 15	4 24	0 33	11 29	3 58	18 31	0 26	14 5	0 25	19 20	2 17	21 15	0 40	10 44	1 47	24 57	16 44	23 13	23 22	12 17		n.a.
W10	10 9	22 45	1 7	3 42	0 40	11 54	4 3	18 38	0 25	14 8	0 25	19 21	2 17	21 15	0 40	10 45	1 47	24 56	16 44	23 13	23 23	12 15		n.a.
T 11	9 47	23 12	0s 8	3 0	0 46	12 20	4 8	18 45	0 23	14 12	0 25	19 23	2 17	21 14	0 40	10 46	1 47	24 55	16 44	23 13	23 23	12 13		n.a.
F 12	9 24	22 7	1 25	2 18	0 53	12 45	4 13	18 51	0 22	14 15	0 25	19 24	2 17	21 13	0 40	10 46	1 46	24 54	16 44	23 13	23 23	12 11		n.a.
S 13	9 2	19 29	2 37	1 36	1 0	13 9	4 18	18 58	0 21	14 18	0 24	19 25	2 17	21 13	0 40	10 47	1 46	24 53	16 44	23 14	23 23	12 9		n.a.
S 14	8 39	15 28	3 41	0 54	1 7	13 33	4 23	19 4	0 19	14 22	0 24	19 26	2 17	21 12	0 40	10 47	1 46	24 52	16 44	23 14	23 24	12 6		n.a.
M15	8 16	10 23	4 29	0 13	1 13	13 57	4 28	19 10	0 18	14 25	0 24	19 27	2 17	21 11	0 40	10 48	1 46	24 51	16 44	23 15	23 24	12 4		n.a.
T 16	7 53	4 40	4 57	0s28	1 20	14 20	4 33	19 16	0 16	14 28	0 24	19 28	2 17	21 11	0 40	10 48	1 46	24 50	16 44	23 16	23 24	12 2		n.a.
W17	7 30	1n14	5 4	1 9	1 27	14 43	4 37	19 22	0 15	14 32	0 24	19 29	2 17	21 10	0 40	10 49	1 46	24 49	16 44	23 17	23 25	12 0		n.a.
T 18	7 7	6 56	4 51	1 49	1 33	15 5	4 42	19 28	0 14	14 35	0 24	19 30	2 16	21 9	0 40	10 50	1 46	24 49	16 44	23 17	23 25	11 58		n.a.
F 19	6 43	12 5	4 20	2 29	1 39	15 27	4 46	19 34	0 12	14 39	0 23	19 32	2 16	21 9	0 40	10 50	1 46	24 48	16 44	23 18	23 25	11 56		n.a.
S 20	6 20	16 26	3 35	3 8	1 45	15 48	4 50	19 39	0 10	14 42	0 23	19 33	2 16	21 8	0 40	10 51	1 46	24 47	16 44	23 18	23 25	11 53		n.a.
S 21	5 56	19 49	2 40	3 47	1 51	16 9	4 55	19 45	0 9	14 46	0 23	19 33	2 16	21 7	0 40	10 51	1 46	24 46	16 44	23 18	23 26	11 51		n.a.
M22	5 32	22 5	1 38	4 25	1 57	16 29	4 59	19 50	0 7	14 49	0 23	19 34	2 16	21 7	0 40	10 52	1 46	24 45	16 44	23 18	23 26	11 49		n.a.
T 23	5 8	23 11	0 33	5 3	2 3	16 49	5 2	19 55	0 6	14 53	0 23	19 35	2 16	21 6	0 40	10 53	1 46	24 44	16 44	23 18	23 26	11 47		n.a.
W24	4 44	23 8	0n32	5 40	2 8	17 8	5 6	20 0	0 4	14 57	0 23	19 36	2 16	21 6	0 40	10 53	1 46	24 43	16 44	23 18	23 26	11 45		n.a.
T 25	4 20	22 0	1 35	6 16	2 13	17 27	5 10	20 5	0 2	15 0	0 22	19 37	2 16	21 5	0 40	10 54	1 46	24 43	16 44	23 18	23 27	11 42		n.a.
F 26	3 56	19 54	2 32	6 51	2 18	17 45	5 13	20 10	0 1	15 4	0 22	19 38	2 16	21 4	0 40	10 55	1 46	24 42	16 45	23 19	23 27	11 40		n.a.
S 27	3 32	16 57	3 23	7 25	2 23	18 2	5 17	20 15	0n 1	15 7	0 22	19 39	2 16	21 4	0 40	10 55	1 46	24 41	16 45	23 19	23 27	11 38		n.a.
S 28	3 8	13 19	4 4	7 59	2 27	18 18	5 20	20 19	0 3	15 11	0 22	19 39	2 16	21 3	0 41	10 56	1 46	24 40	16 45	23 20	23 27	11 36		n.a.
M29	2 43	9 10	4 35	8 31	2 31	18 34	5 23	20 24	0 5	15 15	0 22	19 40	2 15	21 3	0 41	10 57	1 46	24 39	16 45	23 21	23 28	11 34		n.a.
T 30	2n19	4n40	4n54	9s 2	2s34	18s49	5s25	20n28	0n 6	15s19	0n22	19s41	2s15	21n 2	0n41	10s57	1n46	24n39	16n45	23n23	23n28	11n31		n.a.

Julian Day Number = 1180731.5, Delta T = 09h42m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'58, Lahiri = -24°22'59 Julian Calendar 1 Sept. 1481 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1481 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 47 14	25♍16'43	11♎30	17♎48	6♏30	29♉30	12♏ 0	11°R53	0♌40	2♏40	6♍43	11°R 4	10♋11	11♍39	n.a.	W 1
T 2	23 51 11	26°17'20	23°34	18°54	7° 4	29°41	12°12	11♒50	0°43	2°42	6°45	10♋51	10° 8	11°46	n.a.	T 2
F 3	23 55 7	27°18'00	5♏44	19°57	7°36	29°50	12°24	11°47	0°45	2°44	6°47	10°39	10° 5	11°52	n.a.	F 3
S 4	23 59 4	28°18'40	18° 2	20°56	8° 7	29°59	12°35	11°45	0°48	2°46	6°50	10°30	10° 2	11°59	n.a.	S 4
S 5	0 3 0	29°19'22	0♐32	21°52	8°37	0♊ 8	12°47	11°42	0°50	2°48	6°52	10°24	9°58	12° 6	n.a.	S 5
M 6	0 6 57	0♎20'06	13°16	22°44	9° 5	0°15	12°59	11°40	0°53	2°50	6°54	10°21	9°55	12°13	n.a.	M 6
T 7	0 10 53	1°20'50	26°17	23°32	9°31	0°22	13°11	11°38	0°55	2°52	6°57	10°20	9°52	12°19	n.a.	T 7
W 8	0 14 50	2°21'36	9♑40	24°14	9°56	0°29	13°23	11°36	0°57	2°54	6°59	10°20	9°49	12°26	n.a.	W 8
T 9	0 18 47	3°22'23	23°26	24°50	10°18	0°34	13°35	11°34	0°59	2°56	7° 1	10°20	9°46	12°33	n.a.	T 9
F 10	0 22 43	4°23'12	7♒38	25°21	10°39	0°39	13°47	11°32	1° 2	2°58	7° 3	10°18	9°43	12°39	n.a.	F 10
S 11	0 26 40	5°24'01	22°15	25°43	10°58	0°43	14° 0	11°30	1° 4	3° 0	7° 5	10°13	9°39	12°46	n.a.	S 11
S 12	0 30 36	6°24'52	7♓13	25°58	11°15	0°46	14°12	11°28	1° 6	3° 2	7° 8	10° 6	9°36	12°53	n.a.	S 12
M13	0 34 33	7°25'44	22°24	26°R 4	11°30	0°48	14°24	11°27	1° 8	3° 4	7°10	9°56	9°33	13° 0	n.a.	M13
T 14	0 38 29	8°26'37	7♈39	26° 1	11°43	0°50	14°37	11°25	1°10	3° 6	7°12	9°44	9°30	13° 6	n.a.	T 14
W15	0 42 26	9°27'31	22°46	25°48	11°53	0°51	14°49	11°24	1°12	3° 9	7°14	9°33	9°27	13°13	n.a.	W15
T 16	0 46 22	10°28'27	7♉35	25°24	12° 1	0°R51	15° 2	11°22	1°14	3°11	7°16	9°22	9°24	13°20	n.a.	T 16
F 17	0 50 19	11°29'24	21°58	24°49	12° 7	0°51	15°15	11°21	1°16	3°13	7°18	9°13	9°20	13°26	n.a.	F 17
S 18	0 54 16	12°30'23	5♊51	24° 3	12°11	0°49	15°27	11°20	1°17	3°15	7°20	9° 7	9°17	13°33	n.a.	S 18
S 19	0 58 12	13°31'23	19°15	23° 7	12°R12	0°47	15°40	11°19	1°19	3°17	7°22	9° 4	9°14	13°40	n.a.	S 19
M20	1 2 9	14°32'25	2♋10	22° 2	12°11	0°44	15°53	11°18	1°21	3°19	7°25	9° 3	9°11	13°47	n.a.	M20
T 21	1 6 5	15°33'28	14°42	20°48	12° 8	0°40	16° 6	11°18	1°23	3°21	7°27	9° 3	9° 8	13°53	n.a.	T 21
W22	1 10 2	16°34'32	26°56	19°30	12° 2	0°35	16°19	11°17	1°24	3°24	7°29	9° 3	9° 4	14° 0	n.a.	W22
T 23	1 13 58	17°35'38	8♌56	18° 7	11°53	0°29	16°32	11°16	1°26	3°26	7°31	9° 1	9° 1	14° 7	n.a.	T 23
F 24	1 17 55	18°36'45	20°49	16°45	11°42	0°22	16°45	11°16	1°27	3°28	7°32	8°57	8°58	14°13	n.a.	F 24
S 25	1 21 51	19°37'53	2♍38	15°25	11°29	0°15	16°58	11°16	1°29	3°30	7°34	8°50	8°55	14°20	n.a.	S 25
S 26	1 25 48	20°39'02	14°28	14° 9	11°13	0° 7	17°11	11°15	1°30	3°32	7°36	8°40	8°52	14°27	n.a.	S 26
M27	1 29 45	21°40'12	26°21	13° 1	10°55	29♉58	17°25	11°D15	1°31	3°35	7°38	8°28	8°49	14°33	n.a.	M27
T 28	1 33 41	22°41'24	8♎20	12° 3	10°35	29°48	17°38	11°15	1°33	3°37	7°40	8°14	8°45	14°40	n.a.	T 28
W29	1 37 38	23°42'36	20°27	11°14	10°12	29°37	17°51	11°16	1°34	3°39	7°42	8° 0	8°42	14°47	n.a.	W29
T 30	1 41 34	24°43'49	2♏42	10°37	9°47	29°25	18° 4	11°16	1°35	3°41	7°44	7°46	8°39	14°54	n.a.	T 30
F 31	1 45 31	25♎45'02	15♏ 5	10♎10	9♏20	29♉13	18♏18	11♒16	1♌36	3♏44	7♍46	7♋34	8♋36	15♍ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n55	0s 2	5n 0	9s31	2s37	19s 4	5s28	20n32	0n 8	15s22	0n21	19s42	2s15	21n 2	0n41	10s58	1n46	24n38	16n45	23n24	23n28	11n29		n.a.
T 2	1 30	4 47	4 53	9 59	2 39	19 18	5 30	20 36	0 10	15 26	0 21	19 42	2 15	21 1	0 41	10 59	1 46	24 37	16 45	23 25	23 28	11 27		n.a.
F 3	1 6	9 23	4 33	10 25	2 41	19 31	5 32	20 40	0 12	15 30	0 21	19 43	2 15	21 1	0 41	10 59	1 45	24 36	16 46	23 26	23 29	11 25		n.a.
S 4	0 41	13 41	3 59	10 49	2 43	19 43	5 34	20 44	0 14	15 34	0 21	19 44	2 15	21 0	0 41	11 0	1 45	24 36	16 46	23 27	23 29	11 22		n.a.
S 5	0 16	17 28	3 14	11 11	2 43	19 54	5 35	20 48	0 16	15 37	0 21	19 44	2 15	21 0	0 41	11 1	1 45	24 35	16 46	23 27	23 29	11 20		n.a.
M 6	0s 8	20 31	2 18	11 31	2 43	20 5	5 37	20 52	0 18	15 41	0 21	19 45	2 15	20 59	0 41	11 2	1 45	24 34	16 46	23 27	23 29	11 18		n.a.
T 7	0 33	22 35	1 14	11 48	2 42	20 14	5 38	20 55	0 20	15 45	0 21	19 45	2 14	20 59	0 41	11 2	1 45	24 34	16 47	23 27	23 30	11 16		n.a.
W 8	0 57	23 27	0 4	12 2	2 40	20 23	5 38	20 58	0 22	15 49	0 20	19 46	2 14	20 58	0 41	11 3	1 45	24 33	16 47	23 27	23 30	11 13		n.a.
T 9	1 22	22 55	1s 9	12 13	2 37	20 31	5 39	21 1	0 24	15 53	0 20	19 46	2 14	20 58	0 41	11 4	1 45	24 32	16 47	23 27	23 30	11 11		n.a.
F 10	1 46	20 55	2 19	12 20	2 33	20 38	5 39	21 5	0 26	15 57	0 20	19 46	2 14	20 57	0 41	11 5	1 45	24 32	16 47	23 28	23 30	11 9		n.a.
S 11	2 11	17 31	3 22	12 24	2 28	20 43	5 38	21 7	0 28	16 0	0 20	19 47	2 14	20 57	0 41	11 5	1 45	24 31	16 48	23 28	23 31	11 7		n.a.
S 12	2 35	12 55	4 13	12 23	2 21	20 48	5 38	21 10	0 30	16 4	0 20	19 47	2 14	20 56	0 41	11 6	1 45	24 30	16 48	23 29	23 31	11 4		n.a.
M13	3 0	7 26	4 46	12 18	2 13	20 52	5 36	21 13	0 33	16 8	0 20	19 47	2 14	20 56	0 41	11 7	1 45	24 30	16 48	23 29	23 31	11 2		n.a.
T 14	3 24	1 29	5 0	12 8	2 3	20 55	5 35	21 15	0 35	16 12	0 19	19 48	2 13	20 56	0 41	11 8	1 45	24 29	16 48	23 30	23 31	11 0		n.a.
W15	3 49	4n30	4 52	11 52	1 52	20 56	5 33	21 18	0 37	16 16	0 19	19 48	2 13	20 55	0 41	11 8	1 45	24 29	16 49	23 31	23 32	10 57		n.a.
T 16	4 13	10 7	4 25	11 31	1 39	20 56	5 30	21 20	0 39	16 20	0 19	19 48	2 13	20 55	0 41	11 9	1 45	24 28	16 49	23 32	23 32	10 55		n.a.
F 17	4 37	15 1	3 41	11 5	1 24	20 55	5 27	21 22	0 42	16 24	0 19	19 48	2 13	20 54	0 41	11 10	1 45	24 28	16 49	23 32	23 32	10 53		n.a.
S 18	5 2	18 57	2 46	10 32	1 8	20 53	5 24	21 24	0 44	16 28	0 19	19 49	2 13	20 54	0 41	11 11	1 45	24 27	16 50	23 33	23 32	10 51		n.a.
S 19	5 26	21 43	1 43	9 55	0 50	20 50	5 20	21 26	0 46	16 32	0 19	19 49	2 13	20 54	0 41	11 11	1 45	24 27	16 50	23 33	23 32	10 48		n.a.
M20	5 50	23 15	0 36	9 12	0 31	20 45	5 15	21 28	0 49	16 35	0 19	19 49	2 12	20 53	0 41	11 12	1 45	24 26	16 50	23 33	23 33	10 46		n.a.
T 21	6 14	23 32	0n30	8 26	0 11	20 39	5 10	21 29	0 51	16 39	0 19	19 49	2 12	20 53	0 41	11 13	1 45	24 26	16 51	23 33	23 33	10 44		n.a.
W22	6 38	22 40	1 33	7 37	0n10	20 32	5 5	21 31	0 54	16 43	0 18	19 49	2 12	20 53	0 41	11 14	1 45	24 25	16 51	23 33	23 33	10 41		n.a.
T 23	7 2	20 46	2 31	6 46	0 30	20 23	4 58	21 32	0 56	16 47	0 18	19 49	2 12	20 52	0 41	11 14	1 45	24 25	16 51	23 33	23 33	10 39		n.a.
F 24	7 25	17 59	3 22	5 55	0 51	20 13	4 52	21 33	0 58	16 51	0 18	19 49	2 12	20 52	0 42	11 15	1 45	24 24	16 52	23 34	23 34	10 37		n.a.
S 25	7 49	14 29	4 3	5 6	1 10	20 2	4 44	21 34	1 1	16 55	0 18	19 49	2 12	20 52	0 42	11 16	1 45	24 24	16 52	23 34	23 34	10 35		n.a.
S 26	8 12	10 26	4 34	4 20	1 28	19 49	4 36	21 34	1 4	16 59	0 18	19 49	2 11	20 51	0 42	11 17	1 45	24 23	16 52	23 35	23 34	10 32		n.a.
M27	8 36	5 57	4 54	3 38	1 44	19 35	4 27	21 35	1 6	17 3	0 18	19 48	2 11	20 51	0 42	11 18	1 45	24 23	16 53	23 36	23 34	10 30		n.a.
T 28	8 59	1 13	5 0	3 2	1 58	19 20	4 18	21 35	1 9	17 7	0 18	19 48	2 11	20 51	0 42	11 18	1 45	24 23	16 53	23 36	23 34	10 28		n.a.
W29	9 22	3s37	4 53	2 32	2 10	19 3	4 8	21 35	1 11	17 11	0 17	19 48	2 11	20 51	0 42	11 19	1 45	24 22	16 54	23 37	23 35	10 25		n.a.
T 30	9 45	8 22	4 33	2 7	2 21	18 45	3 57	21 35	1 14	17 15	0 17	19 48	2 11	20 50	0 42	11 20	1 45	24 22	16 54	23 38	23 35	10 23		n.a.
F 31	10s 7	12s51	3n59	1s50	2n29	18s25	3s46	21n35	1n16	17s19	0n17	19s48	2s10	20n50	0n42	11s21	1n45	24n22	16n54	23n39	23n35	10n21		n.a.

Julian Day Number = 1180761.5, Delta T = 09h42m11s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'54, Lahiri = -24°22'54 Julian Calendar 1 Oct. 1481 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1481 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1481 BCE

NOVEMBER 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 27	26♎46'17	27♏38	9°R55	8°R51	29°R 0	18♏31	11♒17	1♌37	3♏46	7♍47	7°R25	8♋33	15♍ 7	n.a.	S 1
S 2	1 53 24	27°47'32	10♐21	9°D51	8♏21	28♉46	18°45	11°17	1°38	3°48	7°49	7♋19	8°29	15°14	n.a.	S 2
M 3	1 57 20	28°48'47	23°15	9♎57	7°49	28°31	18°58	11°18	1°39	3°50	7°51	7°16	8°26	15°20	n.a.	M 3
T 4	2 1 17	29°50'03	6♑23	10°12	7°16	28°15	19°12	11°19	1°40	3°53	7°52	7°D15	8°23	15°27	n.a.	T 4
W 5	2 5 14	0♏51'19	19°45	10°36	6°41	27°59	19°25	11°20	1°41	3°55	7°54	7°15	8°20	15°34	n.a.	W 5
T 6	2 9 10	1°52'35	3♒26	11° 7	6° 6	27°42	19°39	11°21	1°42	3°57	7°56	7°R16	8°17	15°41	n.a.	T 6
F 7	2 13 7	2°53'52	17°25	11°45	5°30	27°24	19°53	11°22	1°43	3°59	7°57	7°15	8°14	15°47	n.a.	F 7
S 8	2 17 3	3°55'08	1♓43	12°30	4°53	27° 6	20° 6	11°23	1°43	4° 2	7°59	7°12	8°10	15°54	n.a.	S 8
S 9	2 21 0	4°56'25	16°18	13°20	4°17	26°47	20°20	11°24	1°44	4° 4	8° 1	7° 6	8° 7	16° 1	n.a.	S 9
M10	2 24 56	5°57'41	1♈ 6	14°14	3°40	26°27	20°34	11°26	1°44	4° 6	8° 2	6°58	8° 4	16° 7	n.a.	M10
T 11	2 28 53	6°58'58	15°59	15°13	3° 4	26° 7	20°47	11°27	1°45	4° 9	8° 4	6°49	8° 1	16°14	n.a.	T 11
W12	2 32 49	8° 0'15	0♉49	16°15	2°28	25°46	21° 1	11°29	1°45	4°11	8° 5	6°39	7°58	16°21	n.a.	W12
T 13	2 36 46	9° 1'32	15°27	17°21	1°54	25°25	21°15	11°31	1°46	4°13	8° 6	6°30	7°55	16°28	n.a.	T 13
F 14	2 40 43	10° 2'49	29°45	18°29	1°20	25° 3	21°29	11°33	1°46	4°15	8° 8	6°23	7°51	16°34	n.a.	F 14
S 15	2 44 39	11° 4'07	13♊39	19°41	0°48	24°41	21°43	11°35	1°46	4°18	8° 9	6°18	7°48	16°41	n.a.	S 15
S 16	2 48 36	12° 5'25	27° 6	20°54	0°17	24°18	21°57	11°37	1°47	4°20	8°11	6°15	7°45	16°48	n.a.	S 16
M17	2 52 32	13° 6'44	10♋ 7	22° 9	29♎48	23°55	22°11	11°39	1°47	4°22	8°12	6°D15	7°42	16°54	n.a.	M17
T 18	2 56 29	14° 8'02	22°45	23°26	29°21	23°32	22°24	11°41	1°47	4°24	8°13	6°16	7°39	17° 1	n.a.	T 18
W19	3 0 25	15° 9'21	5♌ 3	24°45	28°56	23° 9	22°38	11°44	1°R47	4°27	8°14	6°17	7°35	17° 8	n.a.	W19
T 20	3 4 22	16°10'40	17° 7	26° 5	28°34	22°45	22°52	11°46	1°47	4°29	8°16	6°R18	7°32	17°15	n.a.	T 20
F 21	3 8 19	17°11'59	29° 1	27°26	28°13	22°21	23° 6	11°49	1°47	4°31	8°17	6°17	7°29	17°21	n.a.	F 21
S 22	3 12 15	18°13'18	10♍52	28°48	27°55	21°57	23°20	11°52	1°47	4°33	8°18	6°14	7°26	17°28	n.a.	S 22
S 23	3 16 12	19°14'37	22°43	0♏11	27°39	21°33	23°34	11°55	1°47	4°36	8°19	6° 9	7°23	17°35	n.a.	S 23
M24	3 20 8	20°15'57	4♎39	1°36	27°26	21° 9	23°48	11°58	1°46	4°38	8°20	6° 2	7°20	17°41	n.a.	M24
T 25	3 24 5	21°17'16	16°43	3° 1	27°15	20°45	24° 2	12° 1	1°46	4°40	8°21	5°53	7°16	17°48	n.a.	T 25
W26	3 28 1	22°18'35	28°58	4°26	27° 7	20°21	24°16	12° 4	1°46	4°42	8°22	5°45	7°13	17°55	n.a.	W26
T 27	3 31 58	23°19'53	11♏25	5°53	27° 1	19°57	24°30	12° 7	1°45	4°44	8°23	5°36	7°10	18° 2	n.a.	T 27
F 28	3 35 54	24°21'12	24° 4	7°20	26°58	19°33	24°44	12°10	1°45	4°46	8°24	5°29	7° 7	18° 8	n.a.	F 28
S 29	3 39 51	25°22'30	6♐57	8°48	26°D57	19° 9	24°58	12°14	1°44	4°49	8°25	5°24	7° 4	18°15	n.a.	S 29
S 30	3 43 48	26♏23'48	20♐ 1	10♏16	26♎59	18♉46	25♏12	12♒17	1♌44	4♏51	8♍26	5♋21	7♋ 1	18♍22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s30	16s51	3n14	1s38	2n35	18s 4	3s34	21n35	1n19	17s22	0n17	19s47	2s10	20n50	0n42	11s21	1n45	24n21	16n55	23n39	23n35	10n18		n.a.
S 2	10 52	20 8	2 18	1 32	2 39	17 43	3 21	21 34	1 22	17 26	0 17	19 47	2 10	20 50	0 42	11 22	1 45	24 21	16 55	23 40	23 35	10 16		n.a.
M 3	11 15	22 28	1 14	1 32	2 42	17 20	3 8	21 33	1 24	17 30	0 17	19 47	2 10	20 50	0 42	11 23	1 45	24 21	16 56	23 40	23 36	10 14		n.a.
T 4	11 37	23 38	0 5	1 37	2 43	16 56	2 55	21 32	1 27	17 34	0 17	19 46	2 10	20 50	0 42	11 24	1 45	24 20	16 56	23 40	23 36	10 11		n.a.
W 5	11 59	23 28	1s 6	1 47	2 43	16 31	2 41	21 31	1 29	17 38	0 17	19 46	2 10	20 49	0 42	11 25	1 45	24 20	16 57	23 40	23 36	10 9		n.a.
T 6	12 20	21 55	2 15	2 0	2 42	16 5	2 27	21 30	1 32	17 42	0 16	19 45	2 9	20 49	0 42	11 25	1 45	24 20	16 57	23 40	23 36	10 7		n.a.
F 7	12 42	19 0	3 17	2 17	2 39	15 39	2 12	21 28	1 35	17 46	0 16	19 45	2 9	20 49	0 42	11 26	1 45	24 20	16 57	23 40	23 36	10 4		n.a.
S 8	13 3	14 54	4 8	2 38	2 36	15 13	1 57	21 26	1 37	17 50	0 16	19 44	2 9	20 49	0 42	11 27	1 45	24 20	16 58	23 40	23 37	10 2		n.a.
S 9	13 24	9 51	4 44	3 1	2 33	14 46	1 42	21 24	1 40	17 53	0 16	19 44	2 9	20 49	0 42	11 28	1 45	24 19	16 58	23 40	23 37	9 59		n.a.
M10	13 45	4 10	5 2	3 27	2 28	14 19	1 26	21 22	1 42	17 57	0 16	19 43	2 9	20 49	0 42	11 29	1 45	24 19	16 59	23 41	23 37	9 57		n.a.
T 11	14 5	1n48	5 0	3 54	2 23	13 51	1 11	21 20	1 45	18 1	0 16	19 42	2 8	20 49	0 42	11 29	1 45	24 19	16 59	23 41	23 37	9 55		n.a.
W12	14 26	7 38	4 38	4 24	2 17	13 24	0 55	21 17	1 47	18 5	0 16	19 42	2 8	20 49	0 42	11 30	1 45	24 19	17 0	23 42	23 37	9 52		n.a.
T 13	14 46	12 59	3 57	4 55	2 11	12 58	0 39	21 14	1 50	18 9	0 16	19 41	2 8	20 49	0 42	11 31	1 45	24 19	17 0	23 42	23 38	9 50		n.a.
F 14	15 5	17 29	3 2	5 27	2 5	12 31	0 24	21 11	1 52	18 12	0 16	19 40	2 8	20 49	0 42	11 32	1 45	24 19	17 1	23 43	23 38	9 48		n.a.
S 15	15 25	20 54	1 58	6 0	1 59	12 5	0 8	21 8	1 55	18 16	0 15	19 40	2 8	20 49	0 43	11 32	1 45	24 19	17 1	23 43	23 38	9 45		n.a.
S 16	15 44	23 1	0 49	6 35	1 52	11 40	0n 7	21 5	1 57	18 20	0 15	19 39	2 8	20 49	0 43	11 33	1 45	24 19	17 2	23 43	23 38	9 43		n.a.
M17	16 3	23 49	0n21	7 10	1 45	11 16	0 22	21 1	2 0	18 24	0 15	19 38	2 7	20 49	0 43	11 34	1 45	24 19	17 2	23 43	23 38	9 40		n.a.
T 18	16 22	23 21	1 28	7 45	1 38	10 53	0 36	20 57	2 2	18 27	0 15	19 37	2 7	20 49	0 43	11 35	1 45	24 18	17 3	23 43	23 39	9 38		n.a.
W19	16 40	21 45	2 29	8 21	1 30	10 30	0 51	20 53	2 4	18 31	0 15	19 36	2 7	20 49	0 43	11 35	1 45	24 18	17 3	23 43	23 39	9 36		n.a.
T 20	16 58	19 11	3 22	8 58	1 23	10 9	1 4	20 49	2 6	18 35	0 15	19 35	2 7	20 49	0 43	11 36	1 45	24 18	17 4	23 43	23 39	9 33		n.a.
F 21	17 16	15 51	4 5	9 34	1 16	9 49	1 18	20 45	2 9	18 39	0 15	19 35	2 7	20 49	0 43	11 37	1 45	24 18	17 4	23 43	23 39	9 31		n.a.
S 22	17 34	11 54	4 38	10 11	1 8	9 31	1 31	20 41	2 11	18 42	0 15	19 34	2 7	20 49	0 43	11 38	1 45	24 19	17 5	23 43	23 39	9 28		n.a.
S 23	17 51	7 30	4 59	10 48	1 1	9 13	1 43	20 36	2 13	18 46	0 14	19 33	2 6	20 49	0 43	11 38	1 45	24 19	17 6	23 43	23 40	9 26		n.a.
M24	18 8	2 49	5 8	11 25	0 53	8 57	1 55	20 32	2 15	18 50	0 14	19 32	2 6	20 49	0 43	11 39	1 45	24 19	17 6	23 44	23 40	9 24		n.a.
T 25	18 24	2s 3	5 2	12 1	0 46	8 42	2 7	20 27	2 17	18 53	0 14	19 31	2 6	20 49	0 43	11 40	1 45	24 19	17 7	23 44	23 40	9 21		n.a.
W26	18 40	6 54	4 43	12 38	0 38	8 29	2 18	20 22	2 19	18 57	0 14	19 29	2 6	20 49	0 43	11 41	1 45	24 19	17 7	23 44	23 40	9 19		n.a.
T 27	18 56	11 34	4 10	13 14	0 31	8 17	2 29	20 18	2 20	19 0	0 14	19 28	2 6	20 49	0 43	11 41	1 45	24 19	17 8	23 45	23 40	9 16		n.a.
F 28	19 12	15 49	3 25	13 50	0 23	8 7	2 39	20 13	2 22	19 4	0 14	19 27	2 6	20 50	0 43	11 42	1 45	24 19	17 8	23 45	23 40	9 14		n.a.
S 29	19 27	19 26	2 28	14 26	0 16	7 58	2 48	20 8	2 24	19 8	0 14	19 26	2 5	20 50	0 43	11 43	1 45	24 19	17 9	23 45	23 41	9 12		n.a.
S 30	19s42	22s 7	1n22	15s 2	0n 9	7s50	2n57	20n 3	2n25	19s11	0n14	19s25	2s 5	20n50	0n43	11s44	1n45	24n19	17n 9	23n45	23n41	9n 9		n.a.

Julian Day Number = 1180792.5, Delta T = 09h42m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'50, Lahiri = -24°22'50 Julian Calendar 1 Nov. 1481 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1481 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1481 BCE (-1480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 47 44	27♏25'05	3♉16	11♏45	27♎ 3	18°R23	25♏26	12♒21	1°R43	4♏53	8♍27	5°D19	6♋57	18♍28	n.a.	M 1
T 2	3 51 41	28°26'21	16°43	13°15	27° 9	18♉ 1	25°40	12°25	1♌43	4°55	8°28	5♋20	6°54	18°35	n.a.	T 2
W 3	3 55 37	29°27'37	0♒21	14°45	27°18	17°39	25°54	12°29	1°42	4°57	8°29	5°21	6°51	18°42	n.a.	W 3
T 4	3 59 34	0♐28'51	14° 9	16°15	27°28	17°17	26° 8	12°33	1°41	4°59	8°29	5°23	6°48	18°49	n.a.	T 4
F 5	4 3 30	1°30'05	28° 8	17°46	27°42	16°56	26°22	12°37	1°40	5° 1	8°30	5°R24	6°45	18°55	n.a.	F 5
S 6	4 7 27	2°31'17	12♓17	19°18	27°57	16°35	26°36	12°41	1°39	5° 3	8°31	5°23	6°41	19° 2	n.a.	S 6
S 7	4 11 24	3°32'29	26°34	20°50	28°14	16°15	26°50	12°45	1°38	5° 6	8°31	5°21	6°38	19° 9	n.a.	S 7
M 8	4 15 20	4°33'39	10♈56	22°23	28°33	15°55	27° 4	12°49	1°37	5° 8	8°32	5°18	6°35	19°16	n.a.	M 8
T 9	4 19 17	5°34'48	25°20	23°56	28°54	15°36	27°18	12°54	1°36	5°10	8°32	5°14	6°32	19°22	n.a.	T 9
W10	4 23 13	6°35'56	9♉40	25°30	29°17	15°18	27°32	12°58	1°35	5°12	8°33	5° 9	6°29	19°29	n.a.	W10
T 11	4 27 10	7°37'04	23°51	27° 4	29°42	15° 0	27°46	13° 3	1°34	5°14	8°34	5° 5	6°26	19°36	n.a.	T 11
F 12	4 31 6	8°38'10	7♊49	28°39	0♏ 9	14°43	28° 0	13° 7	1°33	5°16	8°34	5° 2	6°22	19°42	n.a.	F 12
S 13	4 35 3	9°39'15	21°29	0♐14	0°37	14°27	28°14	13°12	1°32	5°18	8°34	5° 0	6°19	19°49	n.a.	S 13
S 14	4 39 0	10°40'19	4♋48	1°50	1° 7	14°11	28°27	13°17	1°30	5°19	8°35	4°D59	6°16	19°56	n.a.	S 14
M15	4 42 56	11°41'23	17°47	3°27	1°39	13°56	28°41	13°22	1°29	5°21	8°35	5° 0	6°13	20° 3	n.a.	M15
T 16	4 46 53	12°42'25	0♌25	5° 4	2°12	13°42	28°55	13°27	1°28	5°23	8°35	5° 1	6°10	20° 9	n.a.	T 16
W17	4 50 49	13°43'27	12°46	6°42	2°46	13°29	29° 9	13°32	1°26	5°25	8°36	5° 3	6° 7	20°16	n.a.	W17
T 18	4 54 46	14°44'28	24°53	8°21	3°22	13°16	29°23	13°37	1°25	5°27	8°36	5° 4	6° 3	20°23	n.a.	T 18
F 19	4 58 42	15°45'27	6♍51	10° 0	3°59	13° 5	29°36	13°42	1°23	5°29	8°36	5° 5	6° 0	20°29	n.a.	F 19
S 20	5 2 39	16°46'26	18°44	11°40	4°38	12°54	29°50	13°47	1°22	5°31	8°36	5°R 6	5°57	20°36	n.a.	S 20
S 21	5 6 35	17°47'23	0♎36	13°20	5°18	12°44	0♐ 4	13°53	1°20	5°33	8°36	5° 5	5°54	20°43	n.a.	S 21
M22	5 10 32	18°48'20	12°33	15° 2	5°59	12°34	0°18	13°58	1°18	5°34	8°37	5° 4	5°51	20°50	n.a.	M22
T 23	5 14 29	19°49'16	24°40	16°44	6°41	12°26	0°31	14° 4	1°17	5°36	8°37	5° 2	5°47	20°56	n.a.	T 23
W24	5 18 25	20°50'10	6♏59	18°26	7°24	12°18	0°45	14° 9	1°15	5°38	8°R37	5° 0	5°44	21° 3	n.a.	W24
T 25	5 22 22	21°51'03	19°33	20°10	8° 8	12°11	0°58	14°15	1°13	5°40	8°37	4°58	5°41	21°10	n.a.	T 25
F 26	5 26 18	22°51'55	2♐25	21°54	8°53	12° 5	1°12	14°21	1°11	5°41	8°37	4°56	5°38	21°16	n.a.	F 26
S 27	5 30 15	23°52'46	15°34	23°39	9°39	11°59	1°25	14°26	1° 9	5°43	8°37	4°55	5°35	21°23	n.a.	S 27
S 28	5 34 11	24°53'35	29° 1	25°25	10°26	11°55	1°39	14°32	1° 7	5°45	8°36	4°D54	5°32	21°30	n.a.	S 28
M29	5 38 8	25°54'23	12♑43	27°11	11°14	11°51	1°52	14°38	1° 5	5°46	8°36	4°54	5°28	21°37	n.a.	M29
T 30	5 42 5	26°55'09	26°38	28°58	12° 3	11°48	2° 6	14°44	1° 3	5°48	8°36	4°55	5°25	21°43	n.a.	T 30
W31	5 46 1	27♐55'54	10♒42	0♑46	12♏52	11♑46	2♐19	14♒50	1♌ 1	5♏49	8♍36	4♋55	5♋22	21♍50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s56	23s38	0n11	15s36	0n 2	7s43	3n 5	19n58	2n27	19s15	0n14	19s24	2s 5	20n50	0n43	11s44	1n45	24n20	17n10	23n46	23n41	9n 7		n.a.
T 2	20 10	23 49	1s 2	16 11	0s 6	7 38	3 13	19 52	2 28	19 18	0 14	19 22	2 5	20 50	0 43	11 45	1 45	24 20	17 11	23 46	23 41	9 4		n.a.
W 3	20 24	22 35	2 12	16 45	0 12	7 34	3 21	19 47	2 30	19 22	0 13	19 21	2 5	20 50	0 43	11 46	1 45	24 20	17 11	23 45	23 41	9 2		n.a.
T 4	20 37	20 0	3 16	17 18	0 19	7 32	3 28	19 42	2 31	19 25	0 13	19 20	2 5	20 51	0 43	11 46	1 45	24 20	17 12	23 45	23 41	8 59		n.a.
F 5	20 50	16 13	4 9	17 51	0 26	7 31	3 34	19 37	2 32	19 29	0 13	19 19	2 4	20 51	0 43	11 47	1 45	24 20	17 12	23 45	23 42	8 57		n.a.
S 6	21 2	11 29	4 47	18 23	0 33	7 30	3 40	19 32	2 34	19 32	0 13	19 17	2 4	20 51	0 43	11 48	1 45	24 21	17 13	23 45	23 42	8 55		n.a.
S 7	21 14	6 6	5 9	18 55	0 39	7 31	3 46	19 28	2 35	19 35	0 13	19 16	2 4	20 51	0 43	11 48	1 45	24 21	17 13	23 45	23 42	8 52		n.a.
M 8	21 26	0 21	5 11	19 25	0 45	7 33	3 51	19 23	2 36	19 39	0 13	19 14	2 4	20 52	0 44	11 49	1 45	24 21	17 14	23 46	23 42	8 50		n.a.
T 9	21 37	5n25	4 53	19 55	0 51	7 37	3 56	19 18	2 37	19 42	0 13	19 13	2 4	20 52	0 44	11 50	1 45	24 22	17 15	23 46	23 42	8 47		n.a.
W10	21 48	10 54	4 18	20 24	0 57	7 41	4 0	19 13	2 38	19 45	0 13	19 12	2 4	20 52	0 44	11 50	1 45	24 22	17 15	23 46	23 42	8 45		n.a.
T 11	21 58	15 44	3 27	20 52	1 3	7 46	4 4	19 9	2 39	19 49	0 13	19 10	2 3	20 53	0 44	11 51	1 45	24 22	17 16	23 46	23 43	8 42		n.a.
F 12	22 8	19 39	2 24	21 20	1 8	7 52	4 8	19 4	2 39	19 52	0 12	19 9	2 3	20 53	0 44	11 52	1 45	24 23	17 16	23 46	23 43	8 40		n.a.
S 13	22 18	22 22	1 14	21 46	1 14	7 59	4 11	19 0	2 40	19 55	0 12	19 7	2 3	20 53	0 44	11 52	1 45	24 23	17 17	23 46	23 43	8 37		n.a.
S 14	22 27	23 46	0 1	22 11	1 19	8 7	4 14	18 56	2 41	19 58	0 12	19 6	2 3	20 54	0 44	11 53	1 45	24 23	17 18	23 46	23 43	8 35		n.a.
M15	22 35	23 49	1n10	22 35	1 24	8 15	4 17	18 52	2 41	20 2	0 12	19 4	2 3	20 54	0 44	11 54	1 45	24 24	17 18	23 46	23 43	8 32		n.a.
T 16	22 44	22 37	2 15	22 58	1 28	8 25	4 19	18 48	2 42	20 5	0 12	19 2	2 3	20 54	0 44	11 54	1 45	24 24	17 19	23 46	23 43	8 30		n.a.
W17	22 51	20 22	3 13	23 20	1 33	8 35	4 21	18 44	2 42	20 8	0 12	19 1	2 3	20 55	0 44	11 55	1 45	24 25	17 19	23 46	23 43	8 27		n.a.
T 18	22 59	17 14	4 1	23 41	1 37	8 45	4 22	18 41	2 43	20 11	0 12	18 59	2 2	20 55	0 44	11 55	1 45	24 25	17 20	23 46	23 44	8 25		n.a.
F 19	23 5	13 27	4 38	24 0	1 40	8 57	4 23	18 38	2 43	20 14	0 12	18 58	2 2	20 55	0 44	11 56	1 45	24 25	17 20	23 46	23 44	8 22		n.a.
S 20	23 12	9 10	5 3	24 18	1 44	9 9	4 24	18 35	2 43	20 17	0 12	18 56	2 2	20 56	0 44	11 57	1 45	24 26	17 21	23 46	23 44	8 20		n.a.
S 21	23 18	4 33	5 15	24 35	1 47	9 22	4 25	18 32	2 44	20 20	0 12	18 54	2 2	20 56	0 44	11 57	1 45	24 26	17 22	23 46	23 44	8 18		n.a.
M22	23 23	0s15	5 13	24 50	1 50	9 35	4 26	18 29	2 44	20 23	0 11	18 52	2 2	20 57	0 44	11 58	1 45	24 27	17 22	23 46	23 44	8 15		n.a.
T 23	23 28	5 7	4 57	25 3	1 53	9 48	4 26	18 26	2 44	20 26	0 11	18 51	2 2	20 57	0 44	11 58	1 45	24 27	17 23	23 46	23 44	8 13		n.a.
W24	23 33	9 52	4 28	25 16	1 55	10 2	4 26	18 24	2 44	20 29	0 11	18 49	2 2	20 57	0 44	11 59	1 45	24 28	17 23	23 46	23 44	8 10		n.a.
T 25	23 37	14 19	3 45	25 26	1 56	10 17	4 26	18 22	2 44	20 32	0 11	18 47	2 2	20 58	0 44	11 59	1 45	24 28	17 24	23 46	23 45	8 8		n.a.
F 26	23 40	18 14	2 50	25 35	1 58	10 32	4 25	18 20	2 44	20 35	0 11	18 45	2 2	20 58	0 44	12 0	1 45	24 29	17 25	23 46	23 45	8 5		n.a.
S 27	23 43	21 20	1 45	25 42	1 59	10 47	4 25	18 18	2 44	20 38	0 11	18 43	2 1	20 59	0 44	12 1	1 45	24 30	17 25	23 47	23 45	8 3		n.a.
S 28	23 46	23 19	0 33	25 47	1 59	11 3	4 24	18 17	2 44	20 41	0 11	18 42	2 1	20 59	0 44	12 1	1 45	24 30	17 26	23 47	23 45	8 0		n.a.
M29	23 48	23 58	0s43	25 50	2 0	11 19	4 23	18 15	2 44	20 44	0 11	18 40	2 1	21 0	0 44	12 2	1 46	24 31	17 26	23 47	23 45	7 58		n.a.
T 30	23 50	23 8	1 58	25 51	1 59	11 35	4 21	18 14	2 44	20 47	0 11	18 38	2 1	21 0	0 44	12 2	1 46	24 31	17 27	23 47	23 45	7 55		n.a.
W31	23s51	20s50	3s 6	25s50	1s58	11s51	4n20	18n14	2n44	20s50	0n11	18s36	2s 1	21n 1	0n44	12s 3	1n46	24n32	17n27	23n46	23n45	7n52		n.a.

Julian Day Number = 1180822.5, Delta T = 09h42m07s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'46, Lahiri = -24°22'46 Julian Calendar 1 Dec. 1481 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1481 BCE

The year -1480 astronomical counting style corresponds to year 1481 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 58	28♐56'36	24♒53	2♑35	13♏43	11°R44	2♐32	14♒56	0°R59	5♏51	8°R36	4♋56	5♋19	21♍57	n.a.	T 1
F 2	5 53 54	29°57'17	9♓ 6	4°24	14°34	11°D44	2°46	15° 3	0♌57	5°53	8♍35	4°56	5°16	22° 4	n.a.	F 2
S 3	5 57 51	0♑57'56	23°20	6°13	15°25	11♉44	2°59	15° 9	0°55	5°54	8°35	4°57	5°13	22°10	n.a.	S 3
S 4	6 1 47	1°58'32	7♈32	8° 3	16°18	11°45	3°12	15°15	0°53	5°55	8°35	4°R57	5° 9	22°17	n.a.	S 4
M 5	6 5 44	2°59'07	21°38	9°54	17°11	11°46	3°25	15°21	0°51	5°57	8°34	4°57	5° 6	22°24	n.a.	M 5
T 6	6 9 40	3°59'40	5♉39	11°45	18° 5	11°49	3°38	15°28	0°49	5°58	8°34	4°56	5° 3	22°30	n.a.	T 6
W 7	6 13 37	5° 0'10	19°30	13°36	18°59	11°52	3°51	15°34	0°46	6° 0	8°33	4°D56	5° 0	22°37	n.a.	W 7
T 8	6 17 34	6° 0'39	3♊12	15°26	19°54	11°55	4° 4	15°41	0°44	6° 1	8°33	4°56	4°57	22°44	n.a.	T 8
F 9	6 21 30	7° 1'06	16°41	17°17	20°49	12° 0	4°17	15°47	0°42	6° 2	8°32	4°57	4°53	22°51	n.a.	F 9
S 10	6 25 27	8° 1'30	29°57	19° 7	21°45	12° 5	4°30	15°54	0°39	6° 4	8°32	4°R57	4°50	22°57	n.a.	S 10
S 11	6 29 23	9° 1'53	12♋58	20°57	22°42	12°11	4°43	16° 1	0°37	6° 5	8°31	4°57	4°47	23° 4	n.a.	S 11
M12	6 33 20	10° 2'15	25°44	22°45	23°39	12°17	4°55	16° 7	0°35	6° 6	8°30	4°56	4°44	23°11	n.a.	M12
T 13	6 37 16	11° 2'34	8♌16	24°32	24°36	12°24	5° 8	16°14	0°32	6° 8	8°30	4°56	4°41	23°17	n.a.	T 13
W14	6 41 13	12° 2'51	20°34	26°17	25°34	12°32	5°21	16°21	0°30	6° 9	8°29	4°55	4°38	23°24	n.a.	W14
T 15	6 45 9	13° 3'07	2♍41	28° 0	26°33	12°40	5°33	16°28	0°27	6°10	8°28	4°54	4°34	23°31	n.a.	T 15
F 16	6 49 6	14° 3'21	14°39	29°39	27°32	12°49	5°46	16°35	0°25	6°11	8°28	4°53	4°31	23°38	n.a.	F 16
S 17	6 53 3	15° 3'33	26°33	1♒16	28°31	12°59	5°58	16°42	0°22	6°12	8°27	4°52	4°28	23°44	n.a.	S 17
S 18	6 56 59	16° 3'43	8♎25	2°49	29°31	13° 9	6°10	16°49	0°20	6°13	8°26	4°51	4°25	23°51	n.a.	S 18
M19	7 0 56	17° 3'52	20°22	4°17	0♐31	13°19	6°23	16°56	0°17	6°14	8°25	4°D51	4°22	23°58	n.a.	M19
T 20	7 4 52	18° 3'59	2♏27	5°40	1°31	13°30	6°35	17° 3	0°15	6°15	8°24	4°51	4°19	24° 5	n.a.	T 20
W21	7 8 49	19° 4'04	14°45	6°58	2°32	13°42	6°47	17°10	0°12	6°16	8°23	4°52	4°15	24°11	n.a.	W21
T 22	7 12 45	20° 4'07	27°21	8° 9	3°33	13°54	6°59	17°17	0°10	6°17	8°22	4°54	4°12	24°18	n.a.	T 22
F 23	7 16 42	21° 4'09	10♐17	9°14	4°35	14° 7	7°11	17°24	0° 7	6°18	8°21	4°55	4° 9	24°25	n.a.	F 23
S 24	7 20 38	22° 4'09	23°35	10°11	5°37	14°21	7°23	17°31	0° 5	6°19	8°20	4°56	4° 6	24°31	n.a.	S 24
S 25	7 24 35	23° 4'07	7♑17	11° 0	6°39	14°34	7°35	17°39	0° 2	6°20	8°19	4°R56	4° 3	24°38	n.a.	S 25
M26	7 28 32	24° 4'02	21°21	11°42	7°41	14°49	7°47	17°46	29♋59	6°21	8°18	4°56	3°59	24°45	n.a.	M26
T 27	7 32 28	25° 3'56	5♒42	12°15	8°44	15° 4	7°58	17°53	29°57	6°21	8°17	4°54	3°56	24°52	n.a.	T 27
W28	7 36 25	26° 3'48	20°16	12°39	9°47	15°19	8°10	18° 0	29°54	6°22	8°16	4°51	3°53	24°58	n.a.	W28
T 29	7 40 21	27° 3'37	4♓56	12°54	10°50	15°35	8°21	18° 8	29°52	6°23	8°15	4°48	3°50	25° 5	n.a.	T 29
F 30	7 44 18	28° 3'24	19°34	13°R 1	11°54	15°51	8°33	18°15	29°49	6°24	8°14	4°45	3°47	25°12	n.a.	F 30
S 31	7 48 14	29♑ 3'08	4♈ 6	12♒58	12♐58	16♉ 7	8♐44	18♒23	29♋46	6♏24	8♍13	4♋43	3♋44	25♍18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	17s16	4s 3	25s48	1s57	12s 8	4n18	18n13	2n44	20s52	0n10	18s34	2s 1	21n 1	0n44	12s 3	1n46	24n33	17n28	23n46	23n46	7n50		n.a.
F 2	23 52	12 41	4 46	25 43	1 55	12 25	4 16	18 13	2 43	20 55	0 10	18 32	2 1	21 2	0 44	12 3	1 46	24 33	17 29	23 46	23 46	7 47		n.a.
S 3	23 52	7 26	5 11	25 36	1 53	12 42	4 14	18 12	2 43	20 58	0 10	18 30	2 1	21 2	0 44	12 4	1 46	24 34	17 29	23 46	23 46	7 45		n.a.
S 4	23 51	1 48	5 17	25 26	1 50	12 59	4 12	18 12	2 43	21 0	0 10	18 28	2 1	21 3	0 44	12 4	1 46	24 34	17 30	23 46	23 46	7 42		n.a.
M 5	23 50	3n54	5 4	25 15	1 46	13 16	4 10	18 13	2 43	21 3	0 10	18 26	2 0	21 3	0 44	12 5	1 46	24 35	17 30	23 46	23 46	7 40		n.a.
T 6	23 48	9 21	4 33	25 1	1 41	13 34	4 8	18 13	2 42	21 6	0 10	18 24	2 0	21 4	0 45	12 5	1 46	24 36	17 31	23 46	23 46	7 37		n.a.
W 7	23 46	14 18	3 46	24 46	1 36	13 51	4 5	18 14	2 42	21 8	0 10	18 22	2 0	21 4	0 45	12 6	1 46	24 36	17 31	23 46	23 46	7 35		n.a.
T 8	23 44	18 26	2 47	24 28	1 31	14 8	4 2	18 15	2 42	21 11	0 10	18 20	2 0	21 5	0 45	12 6	1 46	24 37	17 32	23 46	23 46	7 32		n.a.
F 9	23 41	21 32	1 40	24 7	1 24	14 26	4 0	18 16	2 41	21 13	0 10	18 18	2 0	21 5	0 45	12 7	1 46	24 38	17 32	23 46	23 47	7 30		n.a.
S 10	23 37	23 24	0 28	23 45	1 17	14 43	3 57	18 17	2 41	21 16	0 10	18 16	2 0	21 6	0 45	12 7	1 46	24 39	17 33	23 46	23 47	7 27		n.a.
S 11	23 33	23 58	0n44	23 21	1 9	15 1	3 54	18 18	2 41	21 18	0 9	18 14	2 0	21 6	0 45	12 7	1 46	24 39	17 33	23 46	23 47	7 25		n.a.
M12	23 29	23 13	1 53	22 54	1 1	15 18	3 50	18 20	2 40	21 21	0 9	18 11	2 0	21 7	0 45	12 8	1 46	24 40	17 34	23 46	23 47	7 22		n.a.
T 13	23 24	21 20	2 54	22 26	0 51	15 35	3 47	18 22	2 40	21 23	0 9	18 9	2 0	21 7	0 45	12 8	1 46	24 41	17 34	23 46	23 47	7 20		n.a.
W14	23 19	18 28	3 47	21 57	0 41	15 53	3 44	18 24	2 39	21 26	0 9	18 7	2 0	21 8	0 45	12 8	1 46	24 41	17 35	23 47	23 47	7 17		n.a.
T 15	23 13	14 51	4 28	21 26	0 30	16 10	3 40	18 26	2 39	21 28	0 9	18 5	2 0	21 8	0 45	12 9	1 46	24 42	17 35	23 47	23 47	7 14		n.a.
F 16	23 7	10 42	4 57	20 53	0 19	16 27	3 37	18 28	2 38	21 30	0 9	18 3	2 0	21 9	0 45	12 9	1 46	24 43	17 36	23 47	23 47	7 12		n.a.
S 17	23 0	6 10	5 13	20 20	0 6	16 43	3 33	18 31	2 38	21 33	0 9	18 1	2 0	21 10	0 45	12 9	1 46	24 44	17 36	23 47	23 47	7 9		n.a.
S 18	22 53	1 26	5 16	19 46	0n 7	17 0	3 29	18 33	2 37	21 35	0 9	17 58	2 0	21 10	0 45	12 10	1 46	24 44	17 37	23 47	23 48	7 7		n.a.
M19	22 45	3s24	5 5	19 12	0 20	17 16	3 26	18 36	2 37	21 37	0 9	17 56	1 59	21 11	0 45	12 10	1 46	24 45	17 37	23 47	23 48	7 4		n.a.
T 20	22 37	8 9	4 41	18 38	0 34	17 33	3 22	18 39	2 36	21 39	0 8	17 54	1 59	21 11	0 45	12 10	1 47	24 46	17 38	23 47	23 48	7 2		n.a.
W21	22 29	12 41	4 3	18 5	0 49	17 49	3 18	18 42	2 36	21 42	0 8	17 52	1 59	21 12	0 45	12 11	1 47	24 47	17 38	23 47	23 48	6 59		n.a.
T 22	22 20	16 47	3 13	17 32	1 4	18 4	3 14	18 46	2 35	21 44	0 8	17 49	1 59	21 12	0 45	12 11	1 47	24 48	17 39	23 47	23 48	6 56		n.a.
F 23	22 11	20 13	2 12	17 0	1 19	18 20	3 10	18 49	2 35	21 46	0 8	17 47	1 59	21 13	0 45	12 11	1 47	24 48	17 39	23 47	23 48	6 54		n.a.
S 24	22 1	22 40	1 2	16 30	1 34	18 35	3 6	18 53	2 34	21 48	0 8	17 45	1 59	21 14	0 45	12 11	1 47	24 49	17 40	23 46	23 48	6 51		n.a.
S 25	21 51	23 53	0s13	16 2	1 49	18 50	3 1	18 56	2 34	21 50	0 8	17 42	1 59	21 14	0 45	12 12	1 47	24 50	17 40	23 46	23 48	6 49		n.a.
M26	21 41	23 37	1 29	15 36	2 4	19 4	2 57	19 0	2 33	21 52	0 8	17 40	1 59	21 15	0 45	12 12	1 47	24 51	17 41	23 46	23 48	6 46		n.a.
T 27	21 30	21 47	2 41	15 13	2 19	19 18	2 53	19 4	2 32	21 54	0 8	17 38	1 59	21 15	0 45	12 12	1 47	24 52	17 41	23 47	23 49	6 44		n.a.
W28	21 19	18 32	3 44	14 52	2 33	19 32	2 49	19 8	2 32	21 56	0 8	17 35	1 59	21 16	0 45	12 12	1 47	24 52	17 41	23 47	23 49	6 41		n.a.
T 29	21 7	14 5	4 33	14 35	2 47	19 46	2 44	19 12	2 31	21 58	0 8	17 33	1 59	21 16	0 45	12 12	1 47	24 53	17 42	23 47	23 49	6 38		n.a.
F 30	20 55	8 50	5 3	14 21	2 59	19 59	2 40	19 17	2 31	22 0	0 7	17 31	1 59	21 17	0 45	12 13	1 47	24 54	17 42	23 47	23 49	6 36		n.a.
S 31	20s43	3s 8	5s14	14s10	3n11	20s12	2n35	19n21	2n30	22s 2	0n 7	17s28	1s59	21n18	0n45	12s13	1n47	24n55	17n43	23n47	23n49	6n33		n.a.

Julian Day Number = 1180853.5, Delta T = 09h42m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'42, Lahiri = -24°22'42 Julian Calendar 1 Jan. 1480 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1481 BCE

The year -1479 astronomical counting style corresponds to year 1480 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 11	0♒ 2'50	18♈26	12°R47	14♐ 1	16♉24	8♐55	18♒30	29°R44	6♏25	8°R11	4°R41	3♋40	25♍25	n.a.	S 1
M 2	7 56 7	1° 2'29	2♉31	12♒28	15° 6	16°42	9° 7	18°38	29♋41	6°26	8♍10	4°D41	3°37	25°32	n.a.	M 2
T 3	8 0 4	2° 2'06	16°21	12° 2	16°10	17° 0	9°18	18°45	29°38	6°26	8° 9	4♋41	3°34	25°39	n.a.	T 3
W 4	8 4 0	3° 1'41	29°54	11°28	17°15	17°18	9°29	18°53	29°36	6°27	8° 8	4°43	3°31	25°45	n.a.	W 4
T 5	8 7 57	4° 1'13	13♊13	10°49	18°20	17°37	9°40	19° 0	29°33	6°27	8° 6	4°44	3°28	25°52	n.a.	T 5
F 6	8 11 54	5° 0'42	26°17	10° 4	19°25	17°56	9°50	19° 8	29°31	6°28	8° 5	4°45	3°25	25°59	n.a.	F 6
S 7	8 15 50	6° 0'10	9♋ 9	9°15	20°30	18°15	10° 1	19°15	29°28	6°28	8° 4	4°R46	3°21	26° 6	n.a.	S 7
S 8	8 19 47	6°59'35	21°49	8°23	21°35	18°35	10°12	19°23	29°25	6°28	8° 2	4°44	3°18	26°12	n.a.	S 8
M 9	8 23 43	7°58'58	4♌19	7°30	22°41	18°55	10°22	19°30	29°23	6°29	8° 1	4°41	3°15	26°19	n.a.	M 9
T 10	8 27 40	8°58'18	16°38	6°35	23°47	19°16	10°32	19°38	29°20	6°29	8° 0	4°37	3°12	26°26	n.a.	T 10
W11	8 31 36	9°57'36	28°48	5°42	24°53	19°37	10°43	19°46	29°18	6°29	7°58	4°31	3° 9	26°32	n.a.	W11
T 12	8 35 33	10°56'52	10♍51	4°49	25°59	19°58	10°53	19°53	29°15	6°30	7°57	4°24	3° 5	26°39	n.a.	T 12
F 13	8 39 29	11°56'06	22°47	3°59	27° 5	20°19	11° 3	20° 1	29°13	6°30	7°55	4°17	3° 2	26°46	n.a.	F 13
S 14	8 43 26	12°55'18	4♎40	3°13	28°11	20°41	11°13	20° 9	29°10	6°30	7°54	4°11	2°59	26°53	n.a.	S 14
S 15	8 47 22	13°54'28	16°32	2°30	29°18	21° 3	11°23	20°16	29° 8	6°30	7°52	4° 6	2°56	26°59	n.a.	S 15
M16	8 51 19	14°53'36	28°28	1°52	0♑25	21°26	11°33	20°24	29° 5	6°30	7°51	4° 3	2°53	27° 6	n.a.	M16
T 17	8 55 16	15°52'42	10♏30	1°20	1°32	21°48	11°42	20°32	29° 3	6°30	7°49	4° 1	2°50	27°13	n.a.	T 17
W18	8 59 12	16°51'46	22°45	0°52	2°39	22°11	11°52	20°40	29° 0	6°31	7°48	4°D 1	2°46	27°20	n.a.	W18
T 19	9 3 9	17°50'49	5♐17	0°30	3°46	22°35	12° 1	20°47	28°58	6°R31	7°46	4° 2	2°43	27°26	n.a.	T 19
F 20	9 7 5	18°49'49	18°10	0°14	4°53	22°58	12°10	20°55	28°55	6°31	7°45	4° 4	2°40	27°33	n.a.	F 20
S 21	9 11 2	19°48'48	1♑28	0° 3	6° 1	23°22	12°19	21° 3	28°53	6°31	7°43	4°R 4	2°37	27°40	n.a.	S 21
S 22	9 14 58	20°47'44	15°14	29°D59	7° 8	23°46	12°29	21°10	28°51	6°30	7°42	4° 4	2°34	27°46	n.a.	S 22
M23	9 18 55	21°46'39	29°27	29♑59	8°16	24°10	12°37	21°18	28°48	6°30	7°40	4° 1	2°30	27°53	n.a.	M23
T 24	9 22 51	22°45'31	14♒ 4	0♒ 5	9°24	24°35	12°46	21°26	28°46	6°30	7°38	3°57	2°27	28° 0	n.a.	T 24
W25	9 26 48	23°44'22	28°58	0°17	10°32	25° 0	12°55	21°34	28°44	6°30	7°37	3°50	2°24	28° 7	n.a.	W25
T 26	9 30 45	24°43'10	14♓ 3	0°33	11°40	25°25	13° 3	21°41	28°41	6°30	7°35	3°43	2°21	28°13	n.a.	T 26
F 27	9 34 41	25°41'56	29° 7	0°54	12°48	25°50	13°12	21°49	28°39	6°30	7°33	3°35	2°18	28°20	n.a.	F 27
S 28	9 38 38	26♒40'39	14♈ 1	1♒20	13♑56	26♉16	13♐20	21♒57	28♋37	6♏29	7♍32	3♋28	2♋15	28♍27	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s30	2n39	5s 5	14s 3	3n22	20s24	2n31	19n25	2n30	22s 4	0n 7	17s26	1s59	21n18	0n45	12s13	1n47	24n56	17n43	23n47	23n49	6n31		n.a.
M 2	20 17	8 13	4 38	13 59	3 31	20 36	2 26	19 30	2 29	22 6	0 7	17 24	1 59	21 19	0 45	12 13	1 47	24 57	17 43	23 47	23 49	6 28		n.a.
T 3	20 4	13 17	3 55	13 59	3 39	20 47	2 22	19 35	2 28	22 7	0 7	17 21	1 59	21 19	0 45	12 13	1 47	24 57	17 44	23 47	23 49	6 25		n.a.
W 4	19 50	17 34	3 0	14 3	3 45	20 58	2 17	19 39	2 28	22 9	0 7	17 19	1 59	21 20	0 45	12 13	1 47	24 58	17 44	23 47	23 49	6 23		n.a.
T 5	19 36	20 53	1 55	14 10	3 49	21 9	2 13	19 44	2 27	22 11	0 7	17 16	1 59	21 20	0 45	12 13	1 47	24 59	17 45	23 47	23 49	6 20		n.a.
F 6	19 21	23 3	0 46	14 19	3 52	21 19	2 8	19 49	2 27	22 13	0 7	17 14	1 59	21 21	0 45	12 14	1 47	25 0	17 45	23 47	23 49	6 17		n.a.
S 7	19 6	23 57	0n24	14 32	3 52	21 28	2 4	19 54	2 26	22 14	0 7	17 12	1 59	21 22	0 45	12 14	1 47	25 1	17 45	23 47	23 49	6 15		n.a.
S 8	18 51	23 35	1 32	14 47	3 51	21 37	1 59	19 59	2 25	22 16	0 7	17 9	1 59	21 22	0 45	12 14	1 48	25 2	17 46	23 47	23 50	6 12		n.a.
M 9	18 36	22 1	2 34	15 4	3 47	21 46	1 54	20 5	2 25	22 18	0 6	17 7	1 59	21 23	0 45	12 14	1 48	25 2	17 46	23 47	23 50	6 10		n.a.
T 10	18 20	19 26	3 28	15 23	3 42	21 54	1 50	20 10	2 24	22 19	0 6	17 4	1 59	21 23	0 45	12 14	1 48	25 3	17 46	23 47	23 50	6 7		n.a.
W11	18 4	16 2	4 12	15 43	3 35	22 1	1 45	20 15	2 24	22 21	0 6	17 2	1 59	21 24	0 45	12 14	1 48	25 4	17 46	23 47	23 50	6 4		n.a.
T 12	17 48	12 0	4 44	16 4	3 27	22 8	1 41	20 20	2 23	22 23	0 6	16 59	1 59	21 24	0 45	12 14	1 48	25 5	17 47	23 48	23 50	6 2		n.a.
F 13	17 31	7 33	5 4	16 25	3 17	22 14	1 36	20 26	2 22	22 24	0 6	16 57	1 59	21 25	0 45	12 14	1 48	25 6	17 47	23 48	23 50	5 59		n.a.
S 14	17 14	2 50	5 10	16 47	3 5	22 20	1 31	20 31	2 22	22 26	0 6	16 54	1 59	21 25	0 45	12 14	1 48	25 7	17 47	23 48	23 50	5 56		n.a.
S 15	16 57	1s58	5 3	17 9	2 53	22 25	1 27	20 37	2 21	22 27	0 6	16 52	1 59	21 26	0 45	12 14	1 48	25 7	17 48	23 48	23 50	5 54		n.a.
M16	16 39	6 44	4 42	17 30	2 40	22 30	1 22	20 42	2 21	22 29	0 6	16 49	1 59	21 26	0 45	12 14	1 48	25 8	17 48	23 48	23 50	5 51		n.a.
T 17	16 22	11 18	4 10	17 51	2 26	22 34	1 18	20 48	2 20	22 30	0 6	16 47	1 59	21 27	0 45	12 14	1 48	25 9	17 48	23 48	23 50	5 49		n.a.
W18	16 4	15 29	3 25	18 11	2 12	22 37	1 13	20 53	2 19	22 31	0 5	16 44	1 59	21 27	0 45	12 14	1 48	25 10	17 48	23 48	23 50	5 46		n.a.
T 19	15 45	19 7	2 29	18 30	1 57	22 40	1 9	20 59	2 19	22 33	0 5	16 42	1 59	21 28	0 45	12 14	1 48	25 11	17 49	23 48	23 50	5 43		n.a.
F 20	15 27	21 55	1 25	18 48	1 42	22 43	1 4	21 4	2 18	22 34	0 5	16 39	1 59	21 28	0 45	12 14	1 48	25 11	17 49	23 48	23 50	5 41		n.a.
S 21	15 8	23 38	0 14	19 5	1 27	22 44	1 0	21 10	2 18	22 36	0 5	16 37	1 59	21 29	0 45	12 14	1 48	25 12	17 49	23 48	23 51	5 38		n.a.
S 22	14 49	23 58	1s 0	19 20	1 12	22 45	0 55	21 15	2 17	22 37	0 5	16 34	1 59	21 29	0 45	12 14	1 48	25 13	17 49	23 48	23 51	5 35		n.a.
M23	14 30	22 47	2 12	19 35	0 58	22 46	0 51	21 21	2 16	22 38	0 5	16 32	1 59	21 30	0 45	12 14	1 48	25 14	17 49	23 48	23 51	5 33		n.a.
T 24	14 10	20 4	3 18	19 47	0 43	22 45	0 46	21 27	2 16	22 39	0 5	16 29	1 59	21 30	0 45	12 14	1 48	25 15	17 49	23 49	23 51	5 30		n.a.
W25	13 51	15 57	4 12	19 59	0 29	22 45	0 42	21 32	2 15	22 41	0 5	16 27	1 59	21 31	0 45	12 13	1 48	25 15	17 50	23 49	23 51	5 27		n.a.
T 26	13 31	10 48	4 49	20 8	0 16	22 43	0 38	21 38	2 15	22 42	0 5	16 24	1 59	21 31	0 45	12 13	1 48	25 16	17 50	23 49	23 51	5 25		n.a.
F 27	13 11	5 1	5 5	20 17	0 2	22 41	0 33	21 44	2 14	22 43	0 4	16 22	1 59	21 32	0 45	12 13	1 49	25 17	17 50	23 49	23 51	5 22		n.a.
S 28	12s51	1n 1	5s 1	20s23	0s10	22s38	0n29	21n49	2n13	22s44	0n 4	16s19	2s 0	21n32	0n45	12s13	1n49	25n18	17n50	23n49	23n51	5n19		n.a.

Julian Day Number = 1180884.5, Delta T = 09h42m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'38, Lahiri = -24°22'38 Julian Calendar 1 Feb. 1480 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1480 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 42 34	27♒39'20	28♈38	1♒50	15♉ 4	26♉42	13♐28	22♒ 4	28°R35	6°R29	7°R30	3°R22	2♋11	28♍33	n.a.	S 1
M 2	9 46 31	28°37'59	12♉53	2°24	16°13	27° 8	13°36	22°12	28♋32	6♏29	7♍28	3♋19	2° 8	28°40	n.a.	M 2
T 3	9 50 27	29°36'35	26°44	3° 2	17°21	27°34	13°44	22°20	28°30	6°28	7°27	3°D18	2° 5	28°47	n.a.	T 3
W 4	9 54 24	0♓35'09	10♊12	3°45	18°30	28° 1	13°52	22°27	28°28	6°28	7°25	3°18	2° 2	28°54	n.a.	W 4
T 5	9 58 20	1°33'41	23°20	4°30	19°38	28°27	13°59	22°35	28°26	6°28	7°23	3°19	1°59	29° 0	n.a.	T 5
F 6	10 2 17	2°32'11	6♋10	5°19	20°47	28°54	14° 7	22°43	28°24	6°27	7°22	3°R20	1°56	29° 7	n.a.	F 6
S 7	10 6 13	3°30'38	18°45	6°12	21°56	29°21	14°14	22°50	28°22	6°27	7°20	3°18	1°52	29°14	n.a.	S 7
S 8	10 10 10	4°29'03	1♌ 9	7° 7	23° 5	29°49	14°21	22°58	28°20	6°26	7°18	3°15	1°49	29°21	n.a.	S 8
M 9	10 14 7	5°27'25	13°23	8° 6	24°14	0♊16	14°28	23° 6	28°18	6°26	7°17	3° 9	1°46	29°27	n.a.	M 9
T 10	10 18 3	6°25'46	25°30	9° 7	25°23	0°44	14°35	23°13	28°16	6°25	7°15	3° 0	1°43	29°34	n.a.	T 10
W11	10 22 0	7°24'04	7♍31	10°11	26°32	1°12	14°42	23°21	28°14	6°24	7°13	2°49	1°40	29°41	n.a.	W11
T 12	10 25 56	8°22'21	19°28	11°18	27°41	1°40	14°48	23°28	28°13	6°24	7°12	2°37	1°36	29°47	n.a.	T 12
F 13	10 29 53	9°20'35	1♎22	12°27	28°50	2° 8	14°55	23°36	28°11	6°23	7°10	2°25	1°33	29°54	n.a.	F 13
S 14	10 33 49	10°18'48	13°14	13°38	29°59	2°36	15° 1	23°44	28° 9	6°22	7° 8	2°13	1°30	0♎ 1	n.a.	S 14
S 15	10 37 46	11°16'59	25° 7	14°52	1♒ 9	3° 5	15° 7	23°51	28° 7	6°22	7° 7	2° 3	1°27	0° 8	n.a.	S 15
M16	10 41 42	12°15'08	7♏ 3	16° 9	2°19	3°34	15°13	23°58	28° 6	6°21	7° 5	1°55	1°24	0°14	n.a.	M16
T 17	10 45 39	13°13'15	19° 6	17°27	3°28	4° 2	15°19	24° 6	28° 4	6°20	7° 3	1°50	1°21	0°21	n.a.	T 17
W18	10 49 35	14°11'21	1♐19	18°48	4°38	4°31	15°25	24°13	28° 3	6°19	7° 2	1°48	1°17	0°28	n.a.	W18
T 19	10 53 32	15° 9'26	13°47	20°11	5°48	5° 1	15°30	24°21	28° 1	6°18	7° 0	1°D47	1°14	0°35	n.a.	T 19
F 20	10 57 29	16° 7'29	26°36	21°36	6°57	5°30	15°35	24°28	28° 0	6°18	6°58	1°R47	1°11	0°41	n.a.	F 20
S 21	11 1 25	17° 5'30	9♑48	23° 2	8° 7	6° 0	15°40	24°36	27°58	6°17	6°57	1°47	1° 8	0°48	n.a.	S 21
S 22	11 5 22	18° 3'30	23°29	24°31	9°17	6°29	15°45	24°43	27°57	6°16	6°55	1°46	1° 5	0°55	n.a.	S 22
M23	11 9 18	19° 1'29	7♒39	26° 2	10°27	6°59	15°50	24°50	27°55	6°15	6°53	1°42	1° 2	1° 1	n.a.	M23
T 24	11 13 15	19°59'25	22°17	27°35	11°37	7°29	15°55	24°57	27°54	6°14	6°52	1°36	0°58	1° 8	n.a.	T 24
W25	11 17 11	20°57'21	7♓17	29°10	12°47	7°59	15°59	25° 5	27°53	6°13	6°50	1°27	0°55	1°15	n.a.	W25
T 26	11 21 8	21°55'14	22°32	0♓47	13°57	8°29	16° 4	25°12	27°52	6°12	6°48	1°16	0°52	1°22	n.a.	T 26
F 27	11 25 4	22°53'06	7♈51	2°26	15° 8	9° 0	16° 8	25°19	27°50	6°11	6°47	1° 5	0°49	1°28	n.a.	F 27
S 28	11 29 1	23°50'56	23° 1	4° 6	16°18	9°30	16°12	25°26	27°49	6°10	6°45	0°56	0°46	1°35	n.a.	S 28
S 29	11 32 57	24°48'44	7♉54	5°49	17°28	10° 1	16°15	25°33	27°48	6° 9	6°43	0°48	0°42	1°42	n.a.	S 29
M30	11 36 54	25°46'31	22°22	7°33	18°38	10°32	16°19	25°40	27°47	6° 8	6°42	0°42	0°39	1°48	n.a.	M30
T 31	11 40 51	26♓44'16	6♊22	9♓20	19♒49	11♊ 3	16♐23	25♒47	27♋46	6♏ 6	6♍40	0♋39	0♋36	1♎55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s30	6n52	4s37	20s29	0s23	22s35	0n25	21n55	2n13	22s45	0n 4	16s17	2s 0	21n33	0n45	12s13	1n49	25n19	17n50	23n49	23n51	5n17		n.a.
M 2	12 10	12 14	3 57	20 32	0 35	22 31	0 21	22 1	2 12	22 46	0 4	16 14	2 0	21 33	0 45	12 13	1 49	25 19	17 50	23 50	23 51	5 14		n.a.
T 3	11 49	16 49	3 3	20 34	0 46	22 27	0 17	22 6	2 12	22 48	0 4	16 12	2 0	21 34	0 45	12 13	1 49	25 20	17 50	23 50	23 51	5 11		n.a.
W 4	11 28	20 24	2 1	20 35	0 57	22 21	0 13	22 12	2 11	22 49	0 4	16 9	2 0	21 34	0 45	12 12	1 49	25 21	17 50	23 50	23 51	5 9		n.a.
T 5	11 7	22 49	0 53	20 34	1 7	22 16	0 9	22 17	2 10	22 50	0 4	16 7	2 0	21 34	0 45	12 12	1 49	25 21	17 51	23 50	23 51	5 6		n.a.
F 6	10 45	23 58	0n15	20 31	1 16	22 9	0 5	22 23	2 10	22 51	0 4	16 4	2 0	21 35	0 45	12 12	1 49	25 22	17 51	23 50	23 51	5 3		n.a.
S 7	10 24	23 52	1 21	20 26	1 25	22 2	0 1	22 28	2 9	22 52	0 3	16 2	2 0	21 35	0 45	12 12	1 49	25 23	17 51	23 50	23 51	5 1		n.a.
S 8	10 2	22 35	2 23	20 20	1 34	21 54	0s 3	22 34	2 9	22 53	0 3	15 59	2 0	21 36	0 45	12 12	1 49	25 24	17 51	23 50	23 51	4 58		n.a.
M 9	9 41	20 14	3 16	20 12	1 42	21 46	0 7	22 39	2 8	22 54	0 3	15 57	2 0	21 36	0 45	12 11	1 49	25 24	17 51	23 50	23 51	4 55		n.a.
T 10	9 19	17 1	4 1	20 3	1 49	21 37	0 11	22 45	2 8	22 54	0 3	15 55	2 0	21 36	0 45	12 11	1 49	25 25	17 51	23 50	23 51	4 53		n.a.
W11	8 57	13 7	4 33	19 52	1 56	21 28	0 14	22 50	2 7	22 55	0 3	15 52	2 0	21 37	0 45	12 11	1 49	25 26	17 51	23 50	23 51	4 50		n.a.
T 12	8 35	8 44	4 54	19 39	2 2	21 17	0 18	22 56	2 6	22 56	0 3	15 50	2 0	21 37	0 45	12 11	1 49	25 26	17 51	23 51	23 52	4 47		n.a.
F 13	8 12	4 3	5 2	19 25	2 8	21 7	0 21	23 1	2 6	22 57	0 3	15 47	2 1	21 37	0 45	12 10	1 49	25 27	17 51	23 51	23 52	4 44		n.a.
S 14	7 50	0s47	4 56	19 9	2 13	20 55	0 25	23 6	2 5	22 58	0 3	15 45	2 1	21 38	0 45	12 10	1 49	25 28	17 51	23 51	23 52	4 42		n.a.
S 15	7 28	5 35	4 38	18 51	2 17	20 43	0 28	23 11	2 5	22 59	0 2	15 42	2 1	21 38	0 45	12 10	1 49	25 28	17 51	23 51	23 52	4 39		n.a.
M16	7 5	10 13	4 8	18 31	2 21	20 31	0 32	23 16	2 4	23 0	0 2	15 40	2 1	21 38	0 44	12 10	1 49	25 29	17 51	23 51	23 52	4 36		n.a.
T 17	6 42	14 31	3 26	18 10	2 24	20 18	0 35	23 21	2 4	23 0	0 2	15 37	2 1	21 39	0 44	12 9	1 49	25 29	17 51	23 51	23 52	4 34		n.a.
W18	6 20	18 17	2 34	17 47	2 27	20 4	0 38	23 26	2 3	23 1	0 2	15 35	2 1	21 39	0 44	12 9	1 49	25 30	17 50	23 51	23 52	4 31		n.a.
T 19	5 57	21 19	1 34	17 22	2 29	19 50	0 42	23 31	2 2	23 2	0 2	15 32	2 1	21 39	0 44	12 9	1 49	25 31	17 50	23 51	23 52	4 28		n.a.
F 20	5 34	23 22	0 28	16 56	2 31	19 35	0 45	23 36	2 2	23 3	0 2	15 30	2 1	21 40	0 44	12 8	1 50	25 31	17 50	23 51	23 52	4 26		n.a.
S 21	5 11	24 12	0s42	16 28	2 32	19 20	0 48	23 41	2 1	23 3	0 2	15 28	2 1	21 40	0 44	12 8	1 50	25 32	17 50	23 51	23 52	4 23		n.a.
S 22	4 48	23 38	1 52	15 58	2 32	19 4	0 51	23 46	2 1	23 4	0 2	15 25	2 2	21 40	0 44	12 8	1 50	25 32	17 50	23 51	23 52	4 20		n.a.
M23	4 25	21 32	2 58	15 27	2 32	18 47	0 53	23 50	2 0	23 5	0 1	15 23	2 2	21 40	0 44	12 7	1 50	25 33	17 50	23 51	23 52	4 17		n.a.
T 24	4 2	18 0	3 53	14 53	2 31	18 30	0 56	23 55	2 0	23 5	0 1	15 21	2 2	21 41	0 44	12 7	1 50	25 33	17 50	23 52	23 52	4 15		n.a.
W25	3 39	13 13	4 35	14 18	2 30	18 13	0 59	23 59	1 59	23 6	0 1	15 18	2 2	21 41	0 44	12 7	1 50	25 34	17 50	23 52	23 52	4 12		n.a.
T 26	3 16	7 33	4 57	13 42	2 28	17 55	1 2	24 4	1 58	23 6	0 1	15 16	2 2	21 41	0 44	12 6	1 50	25 34	17 50	23 52	23 52	4 9		n.a.
F 27	2 52	1 23	4 58	13 4	2 26	17 37	1 4	24 8	1 58	23 7	0 1	15 13	2 2	21 41	0 44	12 6	1 50	25 35	17 49	23 52	23 52	4 7		n.a.
S 28	2 29	4n48	4 39	12 23	2 23	17 18	1 7	24 12	1 57	23 8	0 1	15 11	2 2	21 41	0 44	12 5	1 50	25 35	17 49	23 52	23 52	4 4		n.a.
S 29	2 6	10 36	4 0	11 42	2 19	16 58	1 9	24 16	1 57	23 8	0 1	15 9	2 2	21 42	0 44	12 5	1 50	25 36	17 49	23 52	23 52	4 1		n.a.
M30	1 42	15 40	3 7	10 58	2 15	16 38	1 12	24 21	1 56	23 9	0 0	15 6	2 3	21 42	0 44	12 5	1 50	25 36	17 49	23 52	23 52	3 58		n.a.
T 31	1s19	19n43	2s 4	10s13	2s11	16s18	1s14	24n24	1n56	23s 9	0n 0	15s 4	2s 3	21n42	0n44	12s 4	1n50	25n37	17n49	23n52	23n52	3n56		n.a.

Julian Day Number = 1180912.5, Delta T = 09h42m02s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'34, Lahiri = -24°22'34 Julian Calendar 1 March 1480 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1480 BCE

The year -1479 astronomical counting style corresponds to year 1480 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 44 47	27♓41'59	19♊55	11♓ 8	20♒59	11♊34	16♐26	25♒54	27°R45	6°R 5	6°R39	0°R39	0♋33	2♎ 2	n.a.	W 1
T 2	11 48 44	28°39'40	3♋ 2	12°59	22°10	12° 5	16°29	26° 1	27♋44	6♏ 4	6♍37	0♋38	0°30	2° 9	n.a.	T 2
F 3	11 52 40	29°37'19	15°47	14°51	23°20	12°36	16°32	26° 8	27°44	6° 3	6°36	0°38	0°27	2°15	n.a.	F 3
S 4	11 56 37	0♈34'57	28°15	16°45	24°31	13° 7	16°34	26°15	27°43	6° 2	6°34	0°36	0°23	2°22	n.a.	S 4
S 5	12 0 33	1°32'33	10♌30	18°41	25°41	13°39	16°37	26°22	27°42	6° 0	6°33	0°32	0°20	2°29	n.a.	S 5
M 6	12 4 30	2°30'07	22°35	20°39	26°52	14°11	16°39	26°29	27°42	5°59	6°31	0°25	0°17	2°36	n.a.	M 6
T 7	12 8 26	3°27'40	4♍34	22°39	28° 3	14°42	16°41	26°35	27°41	5°58	6°30	0°15	0°14	2°42	n.a.	T 7
W 8	12 12 23	4°25'11	16°29	24°40	29°13	15°14	16°43	26°42	27°40	5°57	6°28	0° 3	0°11	2°49	n.a.	W 8
T 9	12 16 20	5°22'40	28°22	26°44	0♓24	15°46	16°45	26°49	27°40	5°55	6°27	29♊50	0° 7	2°56	n.a.	T 9
F 10	12 20 16	6°20'09	10♎15	28°48	1°35	16°18	16°47	26°55	27°39	5°54	6°25	29°36	0° 4	3° 2	n.a.	F 10
S 11	12 24 13	7°17'36	22° 8	0♈55	2°46	16°50	16°48	27° 2	27°39	5°53	6°24	29°23	0° 1	3° 9	n.a.	S 11
S 12	12 28 9	8°15'02	4♏ 4	3° 3	3°57	17°23	16°49	27° 8	27°39	5°51	6°23	29°11	29♊58	3°16	n.a.	S 12
M13	12 32 6	9°12'27	16° 5	5°11	5° 8	17°55	16°50	27°15	27°38	5°50	6°21	29° 3	29°55	3°23	n.a.	M13
T 14	12 36 2	10° 9'50	28°12	7°21	6°19	18°28	16°51	27°21	27°38	5°48	6°20	28°57	29°52	3°29	n.a.	T 14
W15	12 39 59	11° 7'13	10♐29	9°32	7°30	19° 0	16°52	27°28	27°38	5°47	6°19	28°53	29°48	3°36	n.a.	W15
T 16	12 43 55	12° 4'35	22°59	11°43	8°41	19°33	16°52	27°34	27°38	5°46	6°17	28°52	29°45	3°43	n.a.	T 16
F 17	12 47 52	13° 1'57	5♑46	13°55	9°52	20° 6	16°53	27°40	27°38	5°44	6°16	28°D52	29°42	3°50	n.a.	F 17
S 18	12 51 49	13°59'17	18°55	16° 6	11° 3	20°38	16°R53	27°46	27°D38	5°43	6°15	28°R52	29°39	3°56	n.a.	S 18
S 19	12 55 45	14°56'37	2♒29	18°17	12°14	21°11	16°53	27°52	27°38	5°41	6°14	28°51	29°36	4° 3	n.a.	S 19
M20	12 59 42	15°53'56	16°31	20°28	13°25	21°45	16°52	27°58	27°38	5°40	6°12	28°48	29°33	4°10	n.a.	M20
T 21	13 3 38	16°51'14	0♓59	22°38	14°37	22°18	16°52	28° 4	27°38	5°38	6°11	28°42	29°29	4°16	n.a.	T 21
W22	13 7 35	17°48'31	15°51	24°47	15°48	22°51	16°51	28°10	27°38	5°37	6°10	28°35	29°26	4°23	n.a.	W22
T 23	13 11 31	18°45'48	1♈ 0	26°54	16°59	23°24	16°50	28°16	27°38	5°35	6° 9	28°25	29°23	4°30	n.a.	T 23
F 24	13 15 28	19°43'04	16°16	29° 0	18°11	23°58	16°49	28°22	27°38	5°34	6° 8	28°16	29°20	4°37	n.a.	F 24
S 25	13 19 24	20°40'19	1♉29	1♉ 5	19°22	24°31	16°48	28°28	27°39	5°32	6° 7	28° 6	29°17	4°43	n.a.	S 25
S 26	13 23 21	21°37'33	16°27	3° 7	20°34	25° 5	16°47	28°33	27°39	5°31	6° 6	27°59	29°13	4°50	n.a.	S 26
M27	13 27 18	22°34'47	1♊ 2	5° 7	21°45	25°39	16°45	28°39	27°40	5°29	6° 5	27°54	29°10	4°57	n.a.	M27
T 28	13 31 14	23°31'59	15°10	7° 6	22°57	26°13	16°43	28°45	27°40	5°27	6° 4	27°52	29° 7	5° 3	n.a.	T 28
W29	13 35 11	24°29'11	28°50	9° 2	24° 8	26°46	16°41	28°50	27°41	5°26	6° 3	27°D51	29° 4	5°10	n.a.	W29
T 30	13 39 7	25♈26'21	12♋ 2	10♉56	25♓20	27♊20	16♐39	28♒56	27♋41	5♏24	6♍ 2	27♊51	29♊ 1	5♎17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s56	22n32	0s56	9s27	2s 5	15s57	1s16	24n28	1n55	23s10	0n 0	15s 2	2s 3	21n42	0n44	12s 4	1n50	25n37	17n48	23n52	23n52	3n53		n.a.
T 2	0 33	24 3	0n13	8 38	2 0	15 36	1 18	24 32	1 55	23 10	0 0	15 0	2 3	21 42	0 44	12 3	1 50	25 38	17 48	23 52	23 52	3 50		n.a.
F 3	0 9	24 14	1 19	7 49	1 53	15 14	1 20	24 36	1 54	23 10	0s 0	14 57	2 3	21 42	0 44	12 3	1 50	25 38	17 48	23 52	23 52	3 47		n.a.
S 4	0n14	23 10	2 20	6 57	1 47	14 52	1 22	24 39	1 53	23 11	0 0	14 55	2 3	21 42	0 44	12 2	1 50	25 38	17 48	23 52	23 52	3 45		n.a.
S 5	0 37	21 1	3 14	6 4	1 39	14 30	1 24	24 43	1 53	23 11	0 0	14 53	2 3	21 43	0 44	12 2	1 50	25 39	17 47	23 52	23 52	3 42		n.a.
M 6	1 1	17 58	3 58	5 10	1 32	14 7	1 26	24 46	1 52	23 12	0 0	14 51	2 4	21 43	0 44	12 2	1 50	25 39	17 47	23 52	23 52	3 39		n.a.
T 7	1 24	14 11	4 30	4 14	1 23	13 44	1 28	24 49	1 52	23 12	0 1	14 48	2 4	21 43	0 44	12 1	1 50	25 39	17 47	23 52	23 52	3 36		n.a.
W 8	1 47	9 53	4 51	3 17	1 15	13 20	1 29	24 53	1 51	23 12	0 1	14 46	2 4	21 43	0 44	12 1	1 50	25 40	17 47	23 52	23 52	3 34		n.a.
T 9	2 10	5 13	4 59	2 19	1 5	12 56	1 31	24 56	1 51	23 13	0 1	14 44	2 4	21 43	0 44	12 0	1 50	25 40	17 46	23 52	23 52	3 31		n.a.
F 10	2 34	0 22	4 54	1 20	0 56	12 32	1 32	24 59	1 50	23 13	0 1	14 42	2 4	21 43	0 44	12 0	1 50	25 40	17 46	23 52	23 52	3 28		n.a.
S 11	2 57	4s30	4 37	0 20	0 46	12 7	1 34	25 1	1 50	23 13	0 1	14 40	2 4	21 43	0 44	11 59	1 50	25 40	17 46	23 52	23 52	3 25		n.a.
S 12	3 20	9 14	4 7	0n41	0 36	11 42	1 35	25 4	1 49	23 14	0 1	14 38	2 5	21 43	0 44	11 59	1 50	25 41	17 45	23 52	23 52	3 23		n.a.
M13	3 43	13 40	3 26	1 42	0 26	11 17	1 36	25 7	1 48	23 14	0 2	14 36	2 5	21 43	0 44	11 58	1 50	25 41	17 45	23 52	23 52	3 20		n.a.
T 14	4 6	17 36	2 35	2 44	0 16	10 51	1 37	25 9	1 48	23 14	0 2	14 34	2 5	21 43	0 44	11 58	1 50	25 41	17 45	23 52	23 52	3 17		n.a.
W15	4 29	20 50	1 36	3 46	0 5	10 26	1 38	25 11	1 47	23 14	0 2	14 32	2 5	21 43	0 44	11 57	1 50	25 41	17 44	23 52	23 52	3 14		n.a.
T 16	4 51	23 10	0 31	4 48	0n 6	9 59	1 39	25 13	1 47	23 14	0 2	14 29	2 5	21 43	0 44	11 57	1 50	25 42	17 44	23 52	23 52	3 12		n.a.
F 17	5 14	24 21	0s37	5 50	0 16	9 33	1 40	25 15	1 46	23 15	0 2	14 27	2 6	21 43	0 44	11 56	1 50	25 42	17 44	23 52	23 52	3 9		n.a.
S 18	5 37	24 13	1 44	6 51	0 27	9 6	1 41	25 17	1 46	23 15	0 2	14 25	2 6	21 43	0 43	11 56	1 50	25 42	17 43	23 52	23 52	3 6		n.a.
S 19	5 59	22 41	2 48	7 52	0 37	8 39	1 42	25 19	1 45	23 15	0 2	14 23	2 6	21 43	0 43	11 55	1 50	25 42	17 43	23 52	23 52	3 3		n.a.
M20	6 22	19 43	3 44	8 51	0 47	8 12	1 42	25 21	1 45	23 15	0 3	14 22	2 6	21 43	0 43	11 55	1 50	25 42	17 43	23 52	23 52	3 1		n.a.
T 21	6 44	15 29	4 28	9 50	0 56	7 44	1 43	25 22	1 44	23 15	0 3	14 20	2 6	21 43	0 43	11 54	1 50	25 42	17 42	23 52	23 52	2 58		n.a.
W22	7 7	10 11	4 55	10 47	1 6	7 17	1 43	25 24	1 44	23 15	0 3	14 18	2 7	21 43	0 43	11 54	1 50	25 42	17 42	23 52	23 52	2 55		n.a.
T 23	7 29	4 12	5 2	11 42	1 14	6 49	1 44	25 25	1 43	23 15	0 3	14 16	2 7	21 43	0 43	11 53	1 50	25 42	17 41	23 52	23 52	2 52		n.a.
F 24	7 51	2n 6	4 47	12 36	1 23	6 21	1 44	25 26	1 42	23 15	0 3	14 14	2 7	21 43	0 43	11 53	1 50	25 42	17 41	23 51	23 52	2 49		n.a.
S 25	8 13	8 15	4 13	13 28	1 30	5 53	1 44	25 27	1 42	23 15	0 3	14 12	2 7	21 43	0 43	11 52	1 51	25 43	17 41	23 51	23 52	2 47		n.a.
S 26	8 35	13 50	3 21	14 18	1 38	5 24	1 45	25 28	1 41	23 15	0 4	14 10	2 7	21 43	0 43	11 52	1 51	25 43	17 40	23 51	23 52	2 44		n.a.
M27	8 56	18 30	2 18	15 6	1 44	4 56	1 45	25 29	1 41	23 15	0 4	14 8	2 8	21 42	0 43	11 51	1 51	25 43	17 40	23 51	23 52	2 41		n.a.
T 28	9 18	21 55	1 7	15 51	1 50	4 27	1 45	25 29	1 40	23 15	0 4	14 7	2 8	21 42	0 43	11 51	1 51	25 43	17 39	23 51	23 52	2 38		n.a.
W29	9 39	23 57	0n 5	16 35	1 55	3 58	1 45	25 29	1 40	23 15	0 4	14 5	2 8	21 42	0 43	11 50	1 51	25 43	17 39	23 51	23 52	2 36		n.a.
T 30	10n 1	24n33	1n15	17n16	2n 0	3s29	1s44	25n30	1n39	23s15	0s 4	14s 3	2s 8	21n42	0n43	11s49	1n51	25n42	17n38	23n51	23n52	2n33		n.a.

Julian Day Number = 1180943.5, Delta T = 09h42m00s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'30, Lahiri = -24°22'30 Julian Calendar 1 Apr. 1480 BCE == Greg. Calendar 19 March 1480 BCE

The year -1479 astronomical counting style corresponds to year 1480 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 43 4	26♈23'31	24♋50	12♉48	26♓31	27♊55	16°R37	29♒ 1	27♋42	5°R23	6°R 1	27°R52	28♊58	5♎24	n.a.	F 1
S 2	13 47 0	27°20'40	7♌18	14°37	27°43	28°29	16♐34	29° 6	27°43	5♏21	6♍ 0	27♊51	28°54	5°30	n.a.	S 2
S 3	13 50 57	28°17'47	19°31	16°23	28°55	29° 3	16°32	29°11	27°43	5°20	5°59	27°49	28°51	5°37	n.a.	S 3
M 4	13 54 53	29°14'54	1♍33	18° 8	0♈ 6	29°37	16°29	29°17	27°44	5°18	5°58	27°45	28°48	5°44	n.a.	M 4
T 5	13 58 50	0♉12'00	13°29	19°50	1°18	0♋12	16°26	29°22	27°45	5°16	5°57	27°38	28°45	5°51	n.a.	T 5
W 6	14 2 47	1° 9'06	25°21	21°29	2°30	0°46	16°22	29°27	27°46	5°15	5°57	27°29	28°42	5°57	n.a.	W 6
T 7	14 6 43	2° 6'11	7♎13	23° 6	3°42	1°21	16°19	29°32	27°47	5°13	5°56	27°19	28°38	6° 4	n.a.	T 7
F 8	14 10 40	3° 3'15	19° 7	24°40	4°54	1°55	16°15	29°36	27°48	5°11	5°55	27° 9	28°35	6°11	n.a.	F 8
S 9	14 14 36	4° 0'19	1♏ 5	26°12	6° 5	2°30	16°12	29°41	27°49	5°10	5°54	26°59	28°32	6°17	n.a.	S 9
S 10	14 18 33	4°57'23	13° 8	27°41	7°17	3° 5	16° 8	29°46	27°50	5° 8	5°54	26°51	28°29	6°24	n.a.	S 10
M11	14 22 29	5°54'26	25°18	29° 8	8°29	3°40	16° 3	29°50	27°51	5° 7	5°53	26°45	28°26	6°31	n.a.	M11
T 12	14 26 26	6°51'29	7♐35	0♊32	9°41	4°15	15°59	29°55	27°53	5° 5	5°53	26°41	28°23	6°38	n.a.	T 12
W13	14 30 23	7°48'32	20° 3	1°53	10°53	4°50	15°55	29°59	27°54	5° 3	5°52	26°39	28°19	6°44	n.a.	W13
T 14	14 34 19	8°45'35	2♑42	3°12	12° 5	5°25	15°50	0♓ 4	27°55	5° 2	5°51	26°D39	28°16	6°51	n.a.	T 14
F 15	14 38 16	9°42'39	15°37	4°28	13°17	6° 0	15°45	0° 8	27°57	5° 0	5°51	26°40	28°13	6°58	n.a.	F 15
S 16	14 42 12	10°39'42	28°49	5°41	14°30	6°35	15°41	0°12	27°58	4°59	5°51	26°41	28°10	7° 5	n.a.	S 16
S 17	14 46 9	11°36'45	12♒22	6°51	15°42	7°10	15°35	0°16	28° 0	4°57	5°50	26°R42	28° 7	7°11	n.a.	S 17
M18	14 50 5	12°33'49	26°16	7°59	16°54	7°46	15°30	0°20	28° 1	4°55	5°50	26°41	28° 4	7°18	n.a.	M18
T 19	14 54 2	13°30'53	10♓32	9° 3	18° 6	8°21	15°25	0°24	28° 3	4°54	5°49	26°38	28° 0	7°25	n.a.	T 19
W20	14 57 58	14°27'57	25° 8	10° 5	19°18	8°57	15°19	0°28	28° 4	4°52	5°49	26°34	27°57	7°31	n.a.	W20
T 21	15 1 55	15°25'01	10♈ 0	11° 3	20°31	9°32	15°14	0°32	28° 6	4°51	5°49	26°29	27°54	7°38	n.a.	T 21
F 22	15 5 52	16°22'06	24°59	11°58	21°43	10° 8	15° 8	0°36	28° 8	4°49	5°48	26°23	27°51	7°45	n.a.	F 22
S 23	15 9 48	17°19'11	9♉57	12°50	22°55	10°44	15° 2	0°39	28° 9	4°47	5°48	26°17	27°48	7°52	n.a.	S 23
S 24	15 13 45	18°16'16	24°46	13°38	24° 8	11°20	14°56	0°43	28°11	4°46	5°48	26°13	27°44	7°58	n.a.	S 24
M25	15 17 41	19°13'21	9♊17	14°23	25°20	11°56	14°50	0°46	28°13	4°44	5°48	26°10	27°41	8° 5	n.a.	M25
T 26	15 21 38	20°10'26	23°25	15° 4	26°33	12°32	14°43	0°50	28°15	4°43	5°48	26°D 9	27°38	8°12	n.a.	T 26
W27	15 25 34	21° 7'32	7♋ 7	15°41	27°45	13° 8	14°37	0°53	28°17	4°41	5°47	26° 9	27°35	8°18	n.a.	W27
T 28	15 29 31	22° 4'37	20°24	16°14	28°58	13°44	14°30	0°56	28°19	4°40	5°47	26°11	27°32	8°25	n.a.	T 28
F 29	15 33 28	23° 1'43	3♌16	16°43	0♉10	14°20	14°24	0°59	28°21	4°38	5°47	26°12	27°29	8°32	n.a.	F 29
S 30	15 37 24	23°58'48	15°47	17° 8	1°23	14°56	14°17	1° 2	28°23	4°37	5°D47	26°13	27°25	8°39	n.a.	S 30
S 31	15 41 21	24♉55'54	28♌ 2	17♊28	2♉36	15♋33	14♐10	1♓ 5	28♋25	4♏35	5♍47	26°R14	27♊22	8♎45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n22	23n49	2n19	17n55	2n 4	3s 0	1s44	25n30	1n39	23s15	0s 4	14s 1	2s 8	21n42	0n43	11s49	1n51	25n42	17n38	23n51	23n52	2n30		n.a.
S 2	10 43	21 54	3 14	18 32	2 7	2 30	1 44	25 30	1 38	23 15	0 5	14 0	2 9	21 42	0 43	11 48	1 51	25 42	17 37	23 51	23 52	2 27		n.a.
S 3	11 4	19 1	4 0	19 6	2 10	2 1	1 44	25 30	1 38	23 15	0 5	13 58	2 9	21 41	0 43	11 48	1 51	25 42	17 37	23 51	23 52	2 24		n.a.
M 4	11 24	15 22	4 34	19 38	2 11	1 32	1 43	25 29	1 37	23 15	0 5	13 57	2 9	21 41	0 43	11 47	1 51	25 42	17 37	23 51	23 52	2 22		n.a.
T 5	11 45	11 8	4 55	20 8	2 12	1 2	1 43	25 29	1 37	23 15	0 5	13 55	2 9	21 41	0 43	11 47	1 51	25 42	17 36	23 51	23 52	2 19		n.a.
W 6	12 5	6 31	5 4	20 35	2 13	0 33	1 42	25 28	1 36	23 15	0 5	13 53	2 10	21 41	0 43	11 46	1 51	25 42	17 36	23 51	23 52	2 16		n.a.
T 7	12 25	1 40	5 0	21 1	2 12	0 3	1 41	25 27	1 35	23 14	0 5	13 52	2 10	21 41	0 43	11 46	1 51	25 42	17 35	23 50	23 52	2 13		n.a.
F 8	12 45	3s16	4 43	21 24	2 11	0n27	1 41	25 26	1 35	23 14	0 6	13 50	2 10	21 40	0 43	11 45	1 51	25 42	17 35	23 50	23 52	2 10		n.a.
S 9	13 5	8 7	4 13	21 45	2 10	0 56	1 40	25 25	1 34	23 14	0 6	13 49	2 10	21 40	0 43	11 45	1 51	25 41	17 34	23 50	23 52	2 8		n.a.
S 10	13 24	12 42	3 32	22 4	2 7	1 26	1 39	25 24	1 34	23 14	0 6	13 47	2 11	21 40	0 43	11 44	1 51	25 41	17 34	23 50	23 52	2 5		n.a.
M11	13 44	16 50	2 40	22 20	2 4	1 56	1 38	25 22	1 33	23 14	0 6	13 46	2 11	21 40	0 43	11 44	1 51	25 41	17 33	23 50	23 52	2 2		n.a.
T 12	14 3	20 19	1 41	22 35	2 0	2 25	1 37	25 21	1 33	23 13	0 6	13 45	2 11	21 39	0 43	11 43	1 51	25 41	17 32	23 50	23 52	1 59		n.a.
W13	14 22	22 54	0 36	22 48	1 56	2 55	1 36	25 19	1 32	23 13	0 6	13 43	2 11	21 39	0 43	11 42	1 51	25 40	17 32	23 50	23 51	1 56		n.a.
T 14	14 40	24 23	0s33	22 59	1 51	3 25	1 35	25 17	1 32	23 13	0 7	13 42	2 12	21 39	0 43	11 42	1 50	25 40	17 31	23 50	23 51	1 54		n.a.
F 15	14 59	24 36	1 41	23 8	1 45	3 54	1 34	25 15	1 31	23 12	0 7	13 41	2 12	21 38	0 43	11 41	1 50	25 40	17 31	23 50	23 51	1 51		n.a.
S 16	15 17	23 27	2 45	23 15	1 39	4 24	1 32	25 13	1 31	23 12	0 7	13 39	2 12	21 38	0 43	11 41	1 50	25 40	17 30	23 50	23 51	1 48		n.a.
S 17	15 35	20 56	3 42	23 21	1 32	4 53	1 31	25 10	1 30	23 12	0 7	13 38	2 12	21 38	0 42	11 40	1 50	25 39	17 30	23 50	23 51	1 45		n.a.
M18	15 53	17 9	4 27	23 25	1 24	5 23	1 30	25 8	1 29	23 11	0 7	13 37	2 13	21 37	0 42	11 40	1 50	25 39	17 29	23 50	23 51	1 42		n.a.
T 19	16 11	12 19	4 57	23 27	1 16	5 52	1 28	25 5	1 29	23 11	0 8	13 36	2 13	21 37	0 42	11 39	1 50	25 39	17 29	23 50	23 51	1 39		n.a.
W20	16 28	6 41	5 9	23 28	1 7	6 21	1 27	25 2	1 28	23 10	0 8	13 34	2 13	21 37	0 42	11 39	1 50	25 38	17 28	23 49	23 51	1 37		n.a.
T 21	16 45	0 34	5 1	23 27	0 58	6 50	1 25	24 59	1 28	23 10	0 8	13 33	2 13	21 36	0 42	11 38	1 50	25 38	17 28	23 49	23 51	1 34		n.a.
F 22	17 2	5n38	4 32	23 25	0 48	7 19	1 24	24 55	1 27	23 9	0 8	13 32	2 14	21 36	0 42	11 38	1 50	25 37	17 27	23 49	23 51	1 31		n.a.
S 23	17 18	11 31	3 44	23 21	0 37	7 48	1 22	24 52	1 27	23 9	0 8	13 31	2 14	21 35	0 42	11 37	1 50	25 37	17 27	23 49	23 51	1 28		n.a.
S 24	17 35	16 41	2 42	23 16	0 26	8 17	1 20	24 48	1 26	23 8	0 8	13 30	2 14	21 35	0 42	11 37	1 50	25 37	17 26	23 49	23 51	1 25		n.a.
M25	17 51	20 45	1 30	23 10	0 14	8 45	1 19	24 45	1 26	23 8	0 9	13 29	2 15	21 35	0 42	11 36	1 50	25 36	17 25	23 49	23 51	1 23		n.a.
T 26	18 6	23 27	0 15	23 3	0 2	9 14	1 17	24 41	1 25	23 7	0 9	13 28	2 15	21 34	0 42	11 36	1 50	25 36	17 25	23 49	23 51	1 20		n.a.
W27	18 22	24 40	0n59	22 54	0s11	9 42	1 15	24 37	1 25	23 7	0 9	13 27	2 15	21 34	0 42	11 35	1 50	25 35	17 24	23 49	23 51	1 17		n.a.
T 28	18 37	24 24	2 8	22 45	0 24	10 10	1 13	24 32	1 24	23 6	0 9	13 26	2 15	21 33	0 42	11 35	1 50	25 35	17 24	23 49	23 51	1 14		n.a.
F 29	18 52	22 50	3 9	22 34	0 38	10 38	1 11	24 28	1 23	23 6	0 9	13 26	2 16	21 33	0 42	11 34	1 50	25 34	17 23	23 49	23 51	1 11		n.a.
S 30	19 6	20 10	3 58	22 23	0 51	11 5	1 9	24 23	1 23	23 5	0 10	13 25	2 16	21 32	0 42	11 34	1 50	25 34	17 23	23 49	23 51	1 8		n.a.
S 31	19n20	16n40	4n36	22n10	1s 6	11n32	1s 7	24n19	1n22	23s 4	0s10	13s24	2s16	21n32	0n42	11s33	1n50	25n33	17n22	23n49	23n51	1n 6		n.a.

Julian Day Number = 1180973.5, Delta T = 09h41m58s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'26, Lahiri = -24°22'26 Julian Calendar 1 May 1480 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1480 BCE

The year -1479 astronomical counting style corresponds to year 1480 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 45 17	25♉53'00	10♍ 5	17♊44	3♉48	16♋ 9	14°R 3	1♓ 8	28♋27	4°R34	5♍47	26°R13	27♊19	8♎52	n.a.	M 1
T 2	15 49 14	26°50'06	22° 1	17°55	5° 1	16°45	13♐56	1°10	28°30	4♏32	5°47	26♊10	27°16	8°59	n.a.	T 2
W 3	15 53 10	27°47'12	3♎53	18° 2	6°14	17°22	13°49	1°13	28°32	4°31	5°48	26° 7	27°13	9° 6	n.a.	W 3
T 4	15 57 7	28°44'18	15°47	18°R 3	7°26	17°58	13°42	1°15	28°34	4°29	5°48	26° 3	27°10	9°12	n.a.	T 4
F 5	16 1 3	29°41'25	27°44	18° 0	8°39	18°35	13°35	1°18	28°37	4°28	5°48	25°58	27° 6	9°19	n.a.	F 5
S 6	16 5 0	0♊38'32	9♏47	17°52	9°52	19°12	13°27	1°20	28°39	4°26	5°48	25°54	27° 3	9°26	n.a.	S 6
S 7	16 8 57	1°35'40	21°59	17°39	11° 5	19°49	13°20	1°22	28°41	4°25	5°48	25°51	27° 0	9°32	n.a.	S 7
M 8	16 12 53	2°32'48	4♐21	17°22	12°18	20°25	13°13	1°24	28°44	4°24	5°49	25°48	26°57	9°39	n.a.	M 8
T 9	16 16 50	3°29'58	16°54	17° 0	13°31	21° 2	13° 5	1°26	28°46	4°22	5°49	25°47	26°54	9°46	n.a.	T 9
W10	16 20 46	4°27'08	29°39	16°34	14°44	21°39	12°57	1°28	28°49	4°21	5°49	25°D47	26°50	9°53	n.a.	W10
T 11	16 24 43	5°24'18	12♑37	16° 3	15°57	22°16	12°50	1°30	28°52	4°20	5°50	25°47	26°47	9°59	n.a.	T 11
F 12	16 28 39	6°21'30	25°48	15°29	17°10	22°53	12°42	1°31	28°54	4°18	5°50	25°49	26°44	10° 6	n.a.	F 12
S 13	16 32 36	7°18'43	9♒14	14°52	18°23	23°30	12°35	1°33	28°57	4°17	5°51	25°50	26°41	10°13	n.a.	S 13
S 14	16 36 33	8°15'57	22°54	14°13	19°36	24° 8	12°27	1°35	29° 0	4°16	5°51	25°51	26°38	10°19	n.a.	S 14
M15	16 40 29	9°13'12	6♓48	13°31	20°49	24°45	12°19	1°36	29° 2	4°15	5°52	25°R52	26°35	10°26	n.a.	M15
T 16	16 44 26	10°10'28	20°57	12°48	22° 2	25°22	12°11	1°37	29° 5	4°13	5°52	25°51	26°31	10°33	n.a.	T 16
W17	16 48 22	11° 7'45	5♈19	12° 5	23°15	26° 0	12° 4	1°38	29° 8	4°12	5°53	25°50	26°28	10°40	n.a.	W17
T 18	16 52 19	12° 5'04	19°49	11°21	24°29	26°37	11°56	1°39	29°11	4°11	5°54	25°49	26°25	10°46	n.a.	T 18
F 19	16 56 15	13° 2'24	4♉24	10°39	25°42	27°15	11°48	1°40	29°14	4°10	5°54	25°47	26°22	10°53	n.a.	F 19
S 20	17 0 12	13°59'45	18°57	9°58	26°55	27°52	11°40	1°41	29°17	4° 9	5°55	25°46	26°19	11° 0	n.a.	S 20
S 21	17 4 8	14°57'07	3♊24	9°20	28° 9	28°30	11°33	1°42	29°19	4° 7	5°56	25°45	26°16	11° 7	n.a.	S 21
M22	17 8 5	15°54'31	17°38	8°46	29°22	29° 8	11°25	1°43	29°22	4° 6	5°56	25°44	26°12	11°13	n.a.	M22
T 23	17 12 2	16°51'56	1♋35	8°15	0♊36	29°46	11°17	1°43	29°25	4° 5	5°57	25°D44	26° 9	11°20	n.a.	T 23
W24	17 15 58	17°49'21	15°10	7°49	1°49	0♌24	11° 9	1°43	29°29	4° 4	5°58	25°45	26° 6	11°27	n.a.	W24
T 25	17 19 55	18°46'48	28°25	7°28	3° 3	1° 1	11° 2	1°44	29°32	4° 3	5°59	25°45	26° 3	11°33	n.a.	T 25
F 26	17 23 51	19°44'16	11♌17	7°12	4°16	1°39	10°54	1°44	29°35	4° 2	6° 0	25°46	26° 0	11°40	n.a.	F 26
S 27	17 27 48	20°41'45	23°51	7° 3	5°30	2°18	10°47	1°R44	29°38	4° 1	6° 1	25°47	25°56	11°47	n.a.	S 27
S 28	17 31 44	21°39'15	6♍ 8	6°D59	6°43	2°56	10°39	1°44	29°41	4° 0	6° 2	25°47	25°53	11°54	n.a.	S 28
M29	17 35 41	22°36'45	18°12	7° 3	7°57	3°34	10°32	1°44	29°44	3°59	6° 3	25°R47	25°50	12° 0	n.a.	M29
T 30	17 39 38	23♊34'17	0♎ 9	7♊13	9♊11	4♌12	10♐24	1♓44	29♋47	3♏58	6♍ 4	25♊47	25♊47	12♎ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n34	12n32	5n 0	21n57	1s20	12n 0	1s 5	24n14	1n22	23s 4	0s10	13s23	2s17	21n31	0n42	11s33	1n50	25n33	17n21	23n49	23n50	1n 3		n.a.
T 2	19 48	7 59	5 12	21 44	1 35	12 26	1 3	24 8	1 21	23 3	0 10	13 23	2 17	21 31	0 42	11 32	1 50	25 32	17 21	23 49	23 50	1 0		n.a.
W 3	20 1	3 9	5 10	21 30	1 50	12 53	1 1	24 3	1 21	23 2	0 10	13 22	2 17	21 30	0 42	11 32	1 50	25 31	17 20	23 49	23 50	0 57		n.a.
T 4	20 14	1s48	4 54	21 15	2 5	13 19	0 59	23 58	1 20	23 2	0 10	13 21	2 17	21 30	0 42	11 31	1 50	25 31	17 20	23 49	23 50	0 54		n.a.
F 5	20 27	6 43	4 26	21 0	2 20	13 45	0 56	23 52	1 20	23 1	0 11	13 21	2 18	21 29	0 42	11 31	1 50	25 30	17 19	23 48	23 50	0 51		n.a.
S 6	20 39	11 26	3 46	20 44	2 35	14 11	0 54	23 46	1 19	23 0	0 11	13 20	2 18	21 29	0 42	11 30	1 50	25 30	17 18	23 48	23 50	0 48		n.a.
S 7	20 51	15 47	2 55	20 28	2 49	14 36	0 52	23 40	1 19	22 59	0 11	13 20	2 18	21 28	0 42	11 30	1 50	25 29	17 18	23 48	23 50	0 46		n.a.
M 8	21 3	19 31	1 55	20 13	3 4	15 1	0 50	23 34	1 18	22 59	0 11	13 19	2 19	21 28	0 42	11 30	1 50	25 28	17 17	23 48	23 50	0 43		n.a.
T 9	21 14	22 24	0 49	19 57	3 17	15 25	0 47	23 28	1 17	22 58	0 11	13 19	2 19	21 27	0 42	11 29	1 50	25 28	17 17	23 48	23 50	0 40		n.a.
W10	21 25	24 13	0s21	19 41	3 30	15 50	0 45	23 21	1 17	22 57	0 11	13 18	2 19	21 27	0 42	11 29	1 50	25 27	17 16	23 48	23 50	0 37		n.a.
T 11	21 35	24 47	1 31	19 26	3 42	16 14	0 43	23 15	1 16	22 56	0 12	13 18	2 19	21 26	0 42	11 28	1 50	25 26	17 16	23 48	23 50	0 34		n.a.
F 12	21 45	23 57	2 38	19 12	3 54	16 37	0 40	23 8	1 16	22 55	0 12	13 18	2 20	21 26	0 42	11 28	1 50	25 26	17 15	23 48	23 50	0 31		n.a.
S 13	21 55	21 45	3 37	18 57	4 4	17 0	0 38	23 1	1 15	22 54	0 12	13 17	2 20	21 25	0 42	11 27	1 50	25 25	17 14	23 48	23 50	0 28		n.a.
S 14	22 5	18 17	4 25	18 44	4 13	17 23	0 35	22 54	1 15	22 54	0 12	13 17	2 20	21 24	0 42	11 27	1 50	25 24	17 14	23 48	23 49	0 26		n.a.
M15	22 14	13 46	4 58	18 32	4 20	17 45	0 33	22 46	1 14	22 53	0 12	13 17	2 21	21 24	0 42	11 27	1 50	25 23	17 13	23 48	23 49	0 23		n.a.
T 16	22 22	8 27	5 15	18 20	4 26	18 7	0 31	22 39	1 14	22 52	0 12	13 17	2 21	21 23	0 42	11 26	1 50	25 23	17 13	23 48	23 49	0 20		n.a.
W17	22 31	2 36	5 11	18 11	4 30	18 28	0 28	22 31	1 13	22 51	0 13	13 16	2 21	21 23	0 42	11 26	1 50	25 22	17 12	23 48	23 49	0 17		n.a.
T 18	22 39	3n26	4 49	18 2	4 33	18 49	0 26	22 23	1 12	22 50	0 13	13 16	2 22	21 22	0 42	11 26	1 49	25 21	17 12	23 48	23 49	0 14		n.a.
F 19	22 46	9 20	4 7	17 55	4 34	19 9	0 23	22 15	1 12	22 49	0 13	13 16	2 22	21 21	0 42	11 25	1 49	25 20	17 11	23 48	23 49	0 11		n.a.
S 20	22 53	14 44	3 10	17 50	4 34	19 29	0 21	22 7	1 11	22 48	0 13	13 16	2 22	21 21	0 42	11 25	1 49	25 20	17 10	23 48	23 49	0 8		n.a.
S 21	23 0	19 14	2 0	17 47	4 31	19 48	0 18	21 59	1 11	22 47	0 13	13 16	2 22	21 20	0 42	11 24	1 49	25 19	17 10	23 48	23 49	0 6		n.a.
M22	23 6	22 32	0 45	17 46	4 27	20 7	0 16	21 50	1 10	22 46	0 13	13 16	2 23	21 19	0 42	11 24	1 49	25 18	17 9	23 48	23 49	0 3		n.a.
T 23	23 12	24 24	0n32	17 47	4 21	20 26	0 13	21 42	1 10	22 46	0 14	13 16	2 23	21 19	0 41	11 24	1 49	25 17	17 9	23 48	23 49	0s 0		n.a.
W24	23 18	24 44	1 46	17 50	4 14	20 43	0 11	21 33	1 9	22 45	0 14	13 17	2 23	21 18	0 41	11 24	1 49	25 16	17 8	23 48	23 49	0 3		n.a.
T 25	23 23	23 38	2 51	17 55	4 5	21 0	0 8	21 24	1 8	22 44	0 14	13 17	2 24	21 17	0 41	11 23	1 49	25 15	17 8	23 48	23 48	0 6		n.a.
F 26	23 28	21 19	3 46	18 2	3 56	21 17	0 6	21 15	1 8	22 43	0 14	13 17	2 24	21 17	0 41	11 23	1 49	25 15	17 7	23 48	23 48	0 9		n.a.
S 27	23 32	18 2	4 29	18 11	3 45	21 33	0 3	21 6	1 7	22 42	0 14	13 17	2 24	21 16	0 41	11 23	1 49	25 14	17 6	23 48	23 48	0 12		n.a.
S 28	23 36	14 2	4 59	18 23	3 32	21 49	0 1	20 56	1 7	22 41	0 14	13 17	2 25	21 15	0 41	11 22	1 49	25 13	17 6	23 48	23 48	0 15		n.a.
M29	23 39	9 33	5 14	18 36	3 19	22 3	0n 2	20 47	1 6	22 40	0 15	13 18	2 25	21 15	0 41	11 22	1 49	25 12	17 5	23 48	23 48	0 17		n.a.
T 30	23n43	4n45	5n16	18n51	3s 6	22n18	0n 4	20n37	1n 6	22s39	0s15	13s18	2s25	21n14	0n41	11s22	1n49	25n11	17n 5	23n48	23n48	0s20		n.a.

Julian Day Number = 1181004.5, Delta T = 09h41m56s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'21, Lahiri = -24°22'22 Julian Calendar 1 June 1480 BCE == Greg. Calendar 19 May 1480 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 43 34	24♊31'50	12♎ 2	7♊30	10♊24	4♌50	10°R17	1°R43	29♋51	3°R57	6♍ 5	25°R47	25♊44	12♎14	n.a.	W 1
T 2	17 47 31	25°29'24	23°57	7°54	11°38	5°29	10♐10	1♓43	29°54	3♏57	6° 6	25°D47	25°41	12°20	n.a.	T 2
F 3	17 51 27	26°26'59	5♏56	8°25	12°52	6° 7	10° 2	1°42	29°57	3°56	6° 7	25♊47	25°37	12°27	n.a.	F 3
S 4	17 55 24	27°24'36	18° 4	9° 3	14° 6	6°46	9°55	1°42	0♌ 1	3°55	6° 8	25°47	25°34	12°34	n.a.	S 4
S 5	17 59 20	28°22'13	0♐25	9°48	15°19	7°24	9°48	1°41	0° 4	3°54	6° 9	25°47	25°31	12°41	n.a.	S 5
M 6	18 3 17	29°19'53	12°59	10°40	16°33	8° 3	9°41	1°40	0° 7	3°53	6°11	25°47	25°28	12°47	n.a.	M 6
T 7	18 7 13	0♋17'33	25°50	11°38	17°47	8°42	9°35	1°39	0°11	3°53	6°12	25°R48	25°25	12°54	n.a.	T 7
W 8	18 11 10	1°15'16	8♑56	12°42	19° 1	9°20	9°28	1°38	0°14	3°52	6°13	25°47	25°22	13° 1	n.a.	W 8
T 9	18 15 7	2°12'59	22°17	13°53	20°15	9°59	9°21	1°37	0°18	3°51	6°14	25°47	25°18	13° 7	n.a.	T 9
F 10	18 19 3	3°10'45	5♒53	15° 9	21°29	10°38	9°15	1°36	0°21	3°51	6°16	25°46	25°15	13°14	n.a.	F 10
S 11	18 23 0	4° 8'32	19°41	16°31	22°43	11°17	9° 8	1°34	0°25	3°50	6°17	25°45	25°12	13°21	n.a.	S 11
S 12	18 26 56	5° 6'21	3♓39	17°58	23°57	11°56	9° 2	1°33	0°28	3°50	6°19	25°44	25° 9	13°28	n.a.	S 12
M13	18 30 53	6° 4'12	17°45	19°31	25°11	12°35	8°56	1°31	0°32	3°49	6°20	25°44	25° 6	13°34	n.a.	M13
T 14	18 34 49	7° 2'05	1♈56	21° 7	26°26	13°14	8°50	1°30	0°35	3°48	6°21	25°D43	25° 2	13°41	n.a.	T 14
W15	18 38 46	8° 0'00	16° 9	22°47	27°40	13°53	8°44	1°28	0°39	3°48	6°23	25°43	24°59	13°48	n.a.	W15
T 16	18 42 42	8°57'56	0♉23	24°31	28°54	14°32	8°38	1°26	0°42	3°48	6°24	25°44	24°56	13°54	n.a.	T 16
F 17	18 46 39	9°55'55	14°35	26°19	0♋ 8	15°12	8°33	1°24	0°46	3°47	6°26	25°45	24°53	14° 1	n.a.	F 17
S 18	18 50 36	10°53'56	28°42	28° 8	1°22	15°51	8°27	1°22	0°50	3°47	6°27	25°46	24°50	14° 8	n.a.	S 18
S 19	18 54 32	11°52'00	12♊41	0♋ 0	2°37	16°30	8°22	1°20	0°53	3°46	6°29	25°47	24°47	14°15	n.a.	S 19
M20	18 58 29	12°50'05	26°29	1°54	3°51	17°10	8°17	1°18	0°57	3°46	6°31	25°R47	24°43	14°21	n.a.	M20
T 21	19 2 25	13°48'12	10♋ 5	3°49	5° 6	17°50	8°12	1°15	1° 0	3°46	6°32	25°47	24°40	14°28	n.a.	T 21
W22	19 6 22	14°46'21	23°26	5°45	6°20	18°29	8° 7	1°13	1° 4	3°45	6°34	25°45	24°37	14°35	n.a.	W22
T 23	19 10 18	15°44'31	6♌30	7°42	7°34	19° 9	8° 2	1°10	1° 8	3°45	6°36	25°43	24°34	14°42	n.a.	T 23
F 24	19 14 15	16°42'44	19°16	9°39	8°49	19°49	7°58	1° 8	1°12	3°45	6°37	25°40	24°31	14°48	n.a.	F 24
S 25	19 18 11	17°40'58	1♍47	11°36	10° 3	20°28	7°53	1° 5	1°15	3°45	6°39	25°36	24°28	14°55	n.a.	S 25
S 26	19 22 8	18°39'14	14° 3	13°33	11°18	21° 8	7°49	1° 2	1°19	3°45	6°41	25°33	24°24	15° 2	n.a.	S 26
M27	19 26 5	19°37'31	26° 8	15°30	12°32	21°48	7°45	0°59	1°23	3°45	6°43	25°30	24°21	15° 8	n.a.	M27
T 28	19 30 1	20°35'51	8♎ 4	17°26	13°47	22°28	7°41	0°56	1°26	3°45	6°44	25°28	24°18	15°15	n.a.	T 28
W29	19 33 58	21°34'12	19°57	19°22	15° 2	23° 8	7°37	0°53	1°30	3°44	6°46	25°D28	24°15	15°22	n.a.	W29
T 30	19 37 54	22°32'34	1♏50	21°17	16°16	23°48	7°34	0°50	1°34	3°D44	6°48	25°28	24°12	15°29	n.a.	T 30
F 31	19 41 51	23♋30'59	13♏49	23♋11	17♋31	24♌29	7♐31	0♓47	1♌38	3♏44	6♍50	25♊29	24♊ 8	15♎35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n45	0s11	5n 4	19n 8	2s51	22n31	0n 7	20n27	1n 5	22s38	0s15	13s18	2s25	21n13	0n41	11s22	1n49	25n10	17n 4	23n48	23n48	0s23		n.a.
T 2	23 47	5 8	4 40	19 27	2 36	22 44	0 9	20 17	1 4	22 37	0 15	13 19	2 26	21 12	0 41	11 21	1 49	25 9	17 4	23 48	23 48	0 26		n.a.
F 3	23 49	9 56	4 2	19 47	2 21	22 56	0 12	20 6	1 4	22 36	0 15	13 19	2 26	21 12	0 41	11 21	1 49	25 8	17 3	23 48	23 48	0 29		n.a.
S 4	23 51	14 25	3 14	20 8	2 6	23 8	0 14	19 56	1 3	22 35	0 15	13 20	2 26	21 11	0 41	11 21	1 49	25 7	17 3	23 48	23 48	0 32		n.a.
S 5	23 51	18 23	2 16	20 30	1 50	23 19	0 16	19 46	1 3	22 34	0 15	13 20	2 27	21 10	0 41	11 21	1 49	25 6	17 2	23 48	23 47	0 35		n.a.
M 6	23 52	21 36	1 10	20 53	1 34	23 29	0 19	19 35	1 2	22 34	0 16	13 21	2 27	21 10	0 41	11 20	1 49	25 5	17 2	23 48	23 47	0 38		n.a.
T 7	23 52	23 48	0s 0	21 17	1 19	23 39	0 21	19 24	1 2	22 33	0 16	13 22	2 27	21 9	0 41	11 20	1 48	25 4	17 1	23 48	23 47	0 40		n.a.
W 8	23 52	24 46	1 12	21 41	1 4	23 48	0 24	19 13	1 1	22 32	0 16	13 22	2 27	21 8	0 41	11 20	1 48	25 3	17 1	23 48	23 47	0 43		n.a.
T 9	23 51	24 19	2 22	22 4	0 48	23 56	0 26	19 2	1 0	22 31	0 16	13 23	2 28	21 7	0 41	11 20	1 48	25 3	17 0	23 48	23 47	0 46		n.a.
F 10	23 50	22 26	3 24	22 28	0 34	24 3	0 28	18 50	1 0	22 30	0 16	13 24	2 28	21 6	0 41	11 20	1 48	25 2	17 0	23 48	23 47	0 49		n.a.
S 11	23 48	19 13	4 16	22 51	0 20	24 10	0 30	18 39	0 59	22 29	0 16	13 24	2 28	21 6	0 41	11 20	1 48	25 1	16 59	23 48	23 47	0 52		n.a.
S 12	23 46	14 53	4 53	23 13	0 6	24 16	0 33	18 27	0 59	22 28	0 16	13 25	2 29	21 5	0 41	11 19	1 48	25 0	16 59	23 48	23 47	0 55		n.a.
M13	23 44	9 43	5 13	23 34	0n 7	24 22	0 35	18 16	0 58	22 27	0 17	13 26	2 29	21 4	0 41	11 19	1 48	24 59	16 58	23 48	23 47	0 58		n.a.
T 14	23 41	4 1	5 14	23 53	0 20	24 26	0 37	18 4	0 57	22 27	0 17	13 27	2 29	21 3	0 41	11 19	1 48	24 58	16 58	23 48	23 46	1 1		n.a.
W15	23 37	1n55	4 56	24 11	0 31	24 30	0 39	17 52	0 57	22 26	0 17	13 28	2 29	21 3	0 41	11 19	1 48	24 57	16 57	23 48	23 46	1 4		n.a.
T 16	23 34	7 45	4 20	24 27	0 42	24 33	0 41	17 39	0 56	22 25	0 17	13 29	2 30	21 2	0 41	11 19	1 48	24 55	16 57	23 48	23 46	1 6		n.a.
F 17	23 29	13 11	3 28	24 41	0 52	24 35	0 43	17 27	0 56	22 24	0 17	13 30	2 30	21 1	0 41	11 19	1 48	24 54	16 56	23 48	23 46	1 9		n.a.
S 18	23 25	17 53	2 24	24 53	1 1	24 37	0 45	17 15	0 55	22 24	0 17	13 31	2 30	21 0	0 41	11 19	1 48	24 53	16 56	23 48	23 46	1 12		n.a.
S 19	23 20	21 32	1 12	25 2	1 10	24 38	0 47	17 2	0 54	22 23	0 17	13 32	2 31	20 59	0 41	11 19	1 48	24 52	16 55	23 48	23 46	1 15		n.a.
M20	23 14	23 53	0n 4	25 9	1 17	24 38	0 49	16 49	0 54	22 22	0 18	13 33	2 31	20 58	0 41	11 19	1 48	24 51	16 55	23 48	23 46	1 18		n.a.
T 21	23 8	24 46	1 18	25 13	1 24	24 37	0 51	16 36	0 53	22 21	0 18	13 34	2 31	20 58	0 41	11 19	1 48	24 50	16 54	23 48	23 46	1 21		n.a.
W22	23 2	24 12	2 27	25 14	1 30	24 36	0 53	16 23	0 53	22 21	0 18	13 35	2 31	20 57	0 41	11 19	1 48	24 49	16 54	23 48	23 45	1 24		n.a.
T 23	22 55	22 18	3 26	25 13	1 35	24 34	0 55	16 10	0 52	22 20	0 18	13 36	2 32	20 56	0 41	11 19	1 47	24 48	16 53	23 48	23 45	1 27		n.a.
F 24	22 48	19 18	4 13	25 9	1 39	24 31	0 57	15 57	0 51	22 19	0 18	13 38	2 32	20 55	0 41	11 19	1 47	24 47	16 53	23 48	23 45	1 30		n.a.
S 25	22 41	15 29	4 47	25 3	1 42	24 27	0 58	15 44	0 51	22 19	0 18	13 39	2 32	20 54	0 41	11 19	1 47	24 46	16 53	23 48	23 45	1 33		n.a.
S 26	22 33	11 6	5 8	24 54	1 45	24 23	1 0	15 30	0 50	22 18	0 18	13 40	2 32	20 53	0 41	11 19	1 47	24 45	16 52	23 48	23 45	1 35		n.a.
M27	22 24	6 21	5 14	24 43	1 47	24 17	1 2	15 16	0 50	22 18	0 18	13 41	2 33	20 53	0 41	11 19	1 47	24 44	16 52	23 47	23 45	1 38		n.a.
T 28	22 15	1 25	5 6	24 29	1 48	24 11	1 3	15 3	0 49	22 17	0 18	13 43	2 33	20 52	0 41	11 19	1 47	24 43	16 51	23 47	23 45	1 41		n.a.
W29	22 6	3s32	4 46	24 14	1 48	24 5	1 5	14 49	0 48	22 17	0 19	13 44	2 33	20 51	0 41	11 19	1 47	24 42	16 51	23 47	23 44	1 44		n.a.
T 30	21 57	8 22	4 13	23 56	1 48	23 57	1 6	14 35	0 48	22 16	0 19	13 45	2 33	20 50	0 41	11 19	1 47	24 41	16 51	23 47	23 44	1 47		n.a.
F 31	21n47	12s57	3n29	23n36	1n47	23n49	1n 8	14n20	0n47	22s16	0s19	13s47	2s34	20n49	0n41	11s19	1n47	24n40	16n50	23n47	23n44	1s50		n.a.

Julian Day Number = 1181034.5, Delta T = 09h41m55s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'17, Lahiri = -24°22'17 Julian Calendar 1 July 1480 BCE == Greg. Calendar 18 June 1480 BCE

The year -1479 astronomical counting style corresponds to year 1480 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 45 47	24♋29'25	25♏59	25♋ 4	18♋46	25♌ 9	7°R27	0°R43	1♌42	3♏45	6♍52	25♊31	24♊ 5	15♎42	n.a.	S 1
S 2	19 49 44	25°27'53	8♐23	26°57	20° 0	25°49	7♐24	0♓40	1°45	3°45	6°54	25°33	24° 2	15°49	n.a.	S 2
M 3	19 53 40	26°26'23	21° 6	28°48	21°15	26°29	7°22	0°36	1°49	3°45	6°56	25°R34	23°59	15°55	n.a.	M 3
T 4	19 57 37	27°24'55	4♑ 9	0♌38	22°30	27°10	7°19	0°33	1°53	3°45	6°58	25°33	23°56	16° 2	n.a.	T 4
W 5	20 1 33	28°23'29	17°34	2°27	23°45	27°50	7°17	0°29	1°57	3°45	7° 0	25°32	23°53	16° 9	n.a.	W 5
T 6	20 5 30	29°22'05	1♒20	4°16	24°59	28°31	7°14	0°26	2° 0	3°45	7° 2	25°28	23°49	16°16	n.a.	T 6
F 7	20 9 27	0♌20'43	15°23	6° 3	26°14	29°11	7°12	0°22	2° 4	3°46	7° 4	25°24	23°46	16°22	n.a.	F 7
S 8	20 13 23	1°19'23	29°40	7°49	27°29	29°52	7°11	0°18	2° 8	3°46	7° 6	25°18	23°43	16°29	n.a.	S 8
S 9	20 17 20	2°18'06	14♓ 4	9°34	28°44	0♍33	7° 9	0°14	2°12	3°46	7° 8	25°13	23°40	16°36	n.a.	S 9
M10	20 21 16	3°16'50	28°31	11°18	29°59	1°14	7° 8	0°10	2°16	3°47	7°10	25° 8	23°37	16°42	n.a.	M10
T 11	20 25 13	4°15'37	12♈55	13° 1	1♌14	1°54	7° 6	0° 6	2°19	3°47	7°12	25° 5	23°33	16°49	n.a.	T 11
W12	20 29 9	5°14'27	27°12	14°43	2°29	2°35	7° 5	0° 2	2°23	3°47	7°14	25° 3	23°30	16°56	n.a.	W12
T 13	20 33 6	6°13'19	11♉20	16°24	3°44	3°16	7° 4	29♒58	2°27	3°48	7°16	25°D 3	23°27	17° 3	n.a.	T 13
F 14	20 37 2	7°12'14	25°17	18° 4	4°59	3°57	7° 4	29°53	2°31	3°48	7°18	25° 4	23°24	17° 9	n.a.	F 14
S 15	20 40 59	8°11'11	9♊ 3	19°43	6°14	4°38	7° 3	29°49	2°35	3°49	7°21	25° 5	23°21	17°16	n.a.	S 15
S 16	20 44 55	9°10'10	22°37	21°21	7°29	5°20	7° 3	29°45	2°38	3°49	7°23	25°R 6	23°18	17°23	n.a.	S 16
M17	20 48 52	10° 9'12	6♋ 0	22°58	8°44	6° 1	7°D 3	29°41	2°42	3°50	7°25	25° 5	23°14	17°29	n.a.	M17
T 18	20 52 49	11° 8'17	19°11	24°35	9°59	6°42	7° 3	29°36	2°46	3°51	7°27	25° 3	23°11	17°36	n.a.	T 18
W19	20 56 45	12° 7'23	2♌11	26°10	11°14	7°23	7° 3	29°32	2°50	3°51	7°29	24°58	23° 8	17°43	n.a.	W19
T 20	21 0 42	13° 6'32	14°59	27°45	12°29	8° 5	7° 4	29°27	2°54	3°52	7°32	24°51	23° 5	17°50	n.a.	T 20
F 21	21 4 38	14° 5'43	27°34	29°18	13°44	8°46	7° 4	29°23	2°57	3°53	7°34	24°42	23° 2	17°56	n.a.	F 21
S 22	21 8 35	15° 4'56	9♍57	0♍51	14°59	9°28	7° 5	29°18	3° 1	3°53	7°36	24°33	22°59	18° 3	n.a.	S 22
S 23	21 12 31	16° 4'11	22° 8	2°23	16°14	10° 9	7° 6	29°13	3° 5	3°54	7°39	24°23	22°55	18°10	n.a.	S 23
M24	21 16 28	17° 3'28	4♎ 9	3°54	17°30	10°51	7° 8	29° 9	3° 9	3°55	7°41	24°14	22°52	18°16	n.a.	M24
T 25	21 20 24	18° 2'47	16° 4	5°24	18°45	11°33	7° 9	29° 4	3°12	3°56	7°43	24° 8	22°49	18°23	n.a.	T 25
W26	21 24 21	19° 2'08	27°54	6°54	20° 0	12°15	7°11	28°59	3°16	3°57	7°45	24° 3	22°46	18°30	n.a.	W26
T 27	21 28 18	20° 1'31	9♏45	8°22	21°15	12°56	7°13	28°55	3°20	3°58	7°48	24° 0	22°43	18°36	n.a.	T 27
F 28	21 32 14	21° 0'56	21°41	9°50	22°30	13°38	7°15	28°50	3°23	3°58	7°50	24°D 0	22°39	18°43	n.a.	F 28
S 29	21 36 11	22° 0'23	3♐48	11°17	23°46	14°20	7°17	28°45	3°27	3°59	7°52	24° 0	22°36	18°50	n.a.	S 29
S 30	21 40 7	22°59'52	16°11	12°43	25° 1	15° 2	7°20	28°40	3°31	4° 0	7°55	24° 1	22°33	18°57	n.a.	S 30
M31	21 44 4	23♌59'23	28♐54	14♍ 8	26♌16	15♍44	7♐22	28♒35	3♌34	4♏ 1	7♍57	24°R 1	22♊30	19♎ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n36	17s 5	2n35	23n14	1n46	23n40	1n 9	14n 6	0n47	22s15	0s19	13s48	2s34	20n48	0n41	11s19	1n47	24n38	16n50	23n47	23n44	1s53		n.a.
S 2	21 26	20 34	1 33	22 51	1 44	23 31	1 10	13 52	0 46	22 15	0 19	13 50	2 34	20 48	0 41	11 19	1 47	24 37	16 49	23 48	23 44	1 56		n.a.
M 3	21 15	23 10	0 24	22 26	1 42	23 20	1 12	13 37	0 45	22 15	0 19	13 51	2 34	20 47	0 41	11 19	1 47	24 36	16 49	23 48	23 44	1 59		n.a.
T 4	21 3	24 35	0s47	22 0	1 40	23 9	1 13	13 22	0 45	22 14	0 19	13 53	2 34	20 46	0 41	11 19	1 47	24 35	16 49	23 48	23 44	2 2		n.a.
W 5	20 51	24 38	1 57	21 32	1 36	22 57	1 14	13 8	0 44	22 14	0 19	13 54	2 35	20 45	0 41	11 19	1 47	24 34	16 48	23 47	23 43	2 4		n.a.
T 6	20 39	23 11	3 3	21 2	1 33	22 45	1 15	12 53	0 44	22 14	0 19	13 56	2 35	20 44	0 41	11 20	1 47	24 33	16 48	23 47	23 43	2 7		n.a.
F 7	20 26	20 18	3 58	20 32	1 29	22 32	1 16	12 38	0 43	22 13	0 19	13 57	2 35	20 43	0 41	11 20	1 46	24 32	16 48	23 47	23 43	2 10		n.a.
S 8	20 13	16 9	4 40	20 0	1 25	22 18	1 17	12 23	0 42	22 13	0 20	13 59	2 35	20 42	0 41	11 20	1 46	24 31	16 47	23 47	23 43	2 13		n.a.
S 9	20 0	11 2	5 4	19 28	1 20	22 3	1 18	12 7	0 42	22 13	0 20	14 0	2 35	20 41	0 41	11 20	1 46	24 30	16 47	23 47	23 43	2 16		n.a.
M10	19 46	5 19	5 10	18 54	1 15	21 48	1 19	11 52	0 41	22 13	0 20	14 2	2 36	20 41	0 41	11 20	1 46	24 29	16 47	23 47	23 43	2 19		n.a.
T 11	19 32	0n40	4 55	18 20	1 10	21 32	1 20	11 37	0 40	22 13	0 20	14 4	2 36	20 40	0 41	11 20	1 46	24 27	16 46	23 47	23 43	2 22		n.a.
W12	19 18	6 35	4 23	17 45	1 5	21 16	1 20	11 21	0 40	22 13	0 20	14 5	2 36	20 39	0 41	11 21	1 46	24 26	16 46	23 46	23 42	2 25		n.a.
T 13	19 3	12 6	3 35	17 9	0 59	20 59	1 21	11 6	0 39	22 13	0 20	14 7	2 36	20 38	0 41	11 21	1 46	24 25	16 46	23 46	23 42	2 28		n.a.
F 14	18 48	16 56	2 34	16 32	0 53	20 41	1 22	10 50	0 39	22 13	0 20	14 9	2 36	20 37	0 41	11 21	1 46	24 24	16 45	23 46	23 42	2 31		n.a.
S 15	18 33	20 47	1 26	15 55	0 47	20 23	1 22	10 34	0 38	22 13	0 20	14 10	2 36	20 36	0 41	11 21	1 46	24 23	16 45	23 47	23 42	2 34		n.a.
S 16	18 17	23 26	0 13	15 17	0 41	20 4	1 23	10 18	0 37	22 13	0 20	14 12	2 37	20 35	0 41	11 22	1 46	24 22	16 45	23 47	23 42	2 37		n.a.
M17	18 1	24 42	0n59	14 39	0 35	19 44	1 23	10 2	0 37	22 13	0 20	14 14	2 37	20 34	0 41	11 22	1 46	24 21	16 45	23 47	23 42	2 39		n.a.
T 18	17 45	24 33	2 6	14 0	0 28	19 24	1 24	9 46	0 36	22 13	0 20	14 15	2 37	20 34	0 41	11 22	1 46	24 20	16 44	23 46	23 41	2 42		n.a.
W19	17 28	23 3	3 6	13 21	0 22	19 3	1 24	9 30	0 35	22 13	0 21	14 17	2 37	20 33	0 41	11 22	1 46	24 19	16 44	23 46	23 41	2 45		n.a.
T 20	17 11	20 23	3 56	12 42	0 15	18 42	1 24	9 13	0 35	22 13	0 21	14 19	2 37	20 32	0 41	11 23	1 46	24 18	16 44	23 46	23 41	2 48		n.a.
F 21	16 54	16 47	4 33	12 3	0 8	18 21	1 24	8 57	0 34	22 13	0 21	14 21	2 37	20 31	0 41	11 23	1 46	24 16	16 44	23 46	23 41	2 51		n.a.
S 22	16 36	12 32	4 56	11 23	0 1	17 58	1 24	8 41	0 34	22 14	0 21	14 22	2 37	20 30	0 41	11 23	1 46	24 15	16 44	23 45	23 41	2 54		n.a.
S 23	16 18	7 50	5 6	10 43	0s 6	17 35	1 24	8 24	0 33	22 14	0 21	14 24	2 38	20 29	0 41	11 24	1 45	24 14	16 43	23 45	23 41	2 57		n.a.
M24	16 0	2 55	5 1	10 3	0 13	17 12	1 24	8 7	0 32	22 14	0 21	14 26	2 38	20 28	0 41	11 24	1 45	24 13	16 43	23 44	23 40	3 0		n.a.
T 25	15 42	2s 4	4 44	9 23	0 21	16 48	1 24	7 51	0 32	22 14	0 21	14 28	2 38	20 27	0 41	11 24	1 45	24 12	16 43	23 44	23 40	3 3		n.a.
W26	15 23	6 58	4 14	8 42	0 28	16 24	1 24	7 34	0 31	22 15	0 21	14 29	2 38	20 27	0 41	11 25	1 45	24 11	16 43	23 44	23 40	3 6		n.a.
T 27	15 4	11 37	3 34	8 2	0 35	15 59	1 24	7 17	0 30	22 15	0 21	14 31	2 38	20 26	0 41	11 25	1 45	24 10	16 43	23 44	23 40	3 9		n.a.
F 28	14 45	15 52	2 44	7 22	0 42	15 34	1 24	7 0	0 30	22 16	0 21	14 33	2 38	20 25	0 41	11 25	1 45	24 9	16 42	23 44	23 40	3 12		n.a.
S 29	14 25	19 33	1 46	6 42	0 50	15 9	1 23	6 43	0 29	22 16	0 21	14 35	2 38	20 24	0 41	11 26	1 45	24 8	16 42	23 44	23 39	3 15		n.a.
S 30	14 6	22 27	0 42	6 2	0 57	14 43	1 23	6 26	0 28	22 17	0 21	14 37	2 38	20 23	0 41	11 26	1 45	24 7	16 42	23 44	23 39	3 17		n.a.
M31	13n46	24s18	0s26	5n22	1s 4	14n16	1n22	6n 9	0n28	22s17	0s22	14s38	2s38	20n22	0n41	11s27	1n45	24n 6	16n42	23n44	23n39	3s20		n.a.

Julian Day Number = 1181065.5, Delta T = 09h41m53s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'13, Lahiri = -24°22'13 Julian Calendar 1 Aug. 1480 BCE == Greg. Calendar 19 July 1480 BCE

The year -1479 astronomical counting style corresponds to year 1480 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 48 0	24♌58'56	12♎ 2	15♍32	27♌31	16♍26	7♐25	28°R31	3♌38	4♏ 2	8♍ 0	24°R 0	22♊27	19♎10	n.a.	T 1
W 2	21 51 57	25°58'31	25°37	16°55	28°47	17° 9	7°28	28♒26	3°42	4° 4	8° 2	23♊56	22°24	19°17	n.a.	W 2
T 3	21 55 53	26°58'08	9♒38	18°17	0♍ 2	17°51	7°31	28°21	3°45	4° 5	8° 4	23°49	22°20	19°23	n.a.	T 3
F 4	21 59 50	27°57'47	24° 3	19°38	1°17	18°33	7°35	28°16	3°49	4° 6	8° 7	23°41	22°17	19°30	n.a.	F 4
S 5	22 3 46	28°57'28	8♓45	20°58	2°32	19°16	7°38	28°11	3°52	4° 7	8° 9	23°31	22°14	19°37	n.a.	S 5
S 6	22 7 43	29°57'11	23°38	22°16	3°48	19°58	7°42	28° 6	3°56	4° 8	8°11	23°20	22°11	19°44	n.a.	S 6
M 7	22 11 40	0♍56'56	8♈31	23°34	5° 3	20°40	7°46	28° 2	3°59	4° 9	8°14	23°11	22° 8	19°50	n.a.	M 7
T 8	22 15 36	1°56'44	23°17	24°50	6°18	21°23	7°50	27°57	4° 3	4°11	8°16	23° 4	22° 5	19°57	n.a.	T 8
W 9	22 19 33	2°56'34	7♉49	26° 5	7°34	22° 6	7°54	27°52	4° 6	4°12	8°19	22°59	22° 1	20° 4	n.a.	W 9
T 10	22 23 29	3°56'27	22° 4	27°18	8°49	22°48	7°59	27°47	4°10	4°13	8°21	22°57	21°58	20°10	n.a.	T 10
F 11	22 27 26	4°56'22	5♊58	28°29	10° 4	23°31	8° 4	27°42	4°13	4°15	8°24	22°D56	21°55	20°17	n.a.	F 11
S 12	22 31 22	5°56'19	19°34	29°39	11°20	24°14	8° 8	27°38	4°16	4°16	8°26	22°R56	21°52	20°24	n.a.	S 12
S 13	22 35 19	6°56'19	2♋53	0♎47	12°35	24°57	8°13	27°33	4°20	4°17	8°28	22°56	21°49	20°31	n.a.	S 13
M14	22 39 15	7°56'21	15°57	1°52	13°50	25°40	8°19	27°28	4°23	4°19	8°31	22°54	21°45	20°37	n.a.	M14
T 15	22 43 12	8°56'26	28°48	2°55	15° 6	26°23	8°24	27°23	4°26	4°20	8°33	22°49	21°42	20°44	n.a.	T 15
W16	22 47 8	9°56'33	11♌28	3°56	16°21	27° 6	8°30	27°19	4°30	4°22	8°36	22°42	21°39	20°51	n.a.	W16
T 17	22 51 5	10°56'41	23°58	4°53	17°36	27°49	8°35	27°14	4°33	4°23	8°38	22°31	21°36	20°57	n.a.	T 17
F 18	22 55 2	11°56'52	6♍19	5°47	18°52	28°32	8°41	27°10	4°36	4°25	8°41	22°18	21°33	21° 4	n.a.	F 18
S 19	22 58 58	12°57'05	18°31	6°38	20° 7	29°15	8°47	27° 5	4°39	4°26	8°43	22° 4	21°30	21°11	n.a.	S 19
S 20	23 2 55	13°57'20	0♎35	7°24	21°22	29°58	8°53	27° 0	4°43	4°28	8°45	21°49	21°26	21°17	n.a.	S 20
M21	23 6 51	14°57'36	12°31	8° 6	22°38	0♎42	9° 0	26°56	4°46	4°30	8°48	21°36	21°23	21°24	n.a.	M21
T 22	23 10 48	15°57'55	24°23	8°43	23°53	1°25	9° 6	26°51	4°49	4°31	8°50	21°25	21°20	21°31	n.a.	T 22
W23	23 14 44	16°58'15	6♏11	9°14	25° 8	2° 9	9°13	26°47	4°52	4°33	8°53	21°16	21°17	21°38	n.a.	W23
T 24	23 18 41	17°58'37	18° 1	9°39	26°24	2°52	9°20	26°43	4°55	4°35	8°55	21°11	21°14	21°44	n.a.	T 24
F 25	23 22 37	18°59'01	29°54	9°57	27°39	3°36	9°27	26°38	4°58	4°36	8°57	21° 8	21°10	21°51	n.a.	F 25
S 26	23 26 34	19°59'26	11♐58	10° 8	28°55	4°19	9°34	26°34	5° 1	4°38	9° 0	21° 7	21° 7	21°58	n.a.	S 26
S 27	23 30 31	20°59'53	24°16	10°R11	0♎10	5° 3	9°41	26°30	5° 4	4°40	9° 2	21° 7	21° 4	22° 4	n.a.	S 27
M28	23 34 27	22° 0'21	6♑54	10° 4	1°25	5°47	9°49	26°26	5° 7	4°42	9° 5	21° 6	21° 1	22°11	n.a.	M28
T 29	23 38 24	23° 0'51	19°57	9°49	2°41	6°30	9°56	26°22	5°10	4°43	9° 7	21° 4	20°58	22°18	n.a.	T 29
W30	23 42 20	24♍ 1'22	3♒29	9♎23	3♎56	7♎14	10♐ 4	26♒18	5♌13	4♏45	9♍ 9	21♊ 0	20♊55	22♎24	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n26	24s53	1s35	4n43	1s12	13n50	1n22	5n51	0n27	22s18	0s22	14s40	2s38	20n22	0n41	11s27	1n45	24n 5	16n42	23n44	23n39	3s23		n.a.
W 2	13 5	24 1	2 40	4 3	1 19	13 22	1 21	5 34	0 26	22 18	0 22	14 42	2 38	20 21	0 41	11 27	1 45	24 4	16 42	23 44	23 39	3 26		n.a.
T 3	12 45	21 39	3 38	3 24	1 26	12 55	1 20	5 17	0 26	22 19	0 22	14 44	2 38	20 20	0 41	11 28	1 45	24 3	16 42	23 43	23 39	3 29		n.a.
F 4	12 24	17 52	4 23	2 45	1 33	12 27	1 20	4 59	0 25	22 19	0 22	14 45	2 38	20 19	0 41	11 28	1 45	24 2	16 42	23 43	23 38	3 32		n.a.
S 5	12 3	12 56	4 53	2 7	1 40	11 59	1 19	4 42	0 24	22 20	0 22	14 47	2 39	20 18	0 41	11 29	1 45	24 1	16 41	23 42	23 38	3 35		n.a.
S 6	11 41	7 11	5 2	1 29	1 47	11 30	1 18	4 24	0 24	22 21	0 22	14 49	2 39	20 17	0 41	11 29	1 45	24 0	16 41	23 42	23 38	3 38		n.a.
M 7	11 20	1 1	4 52	0 52	1 53	11 1	1 17	4 7	0 23	22 22	0 22	14 51	2 39	20 17	0 41	11 30	1 45	23 59	16 41	23 41	23 38	3 41		n.a.
T 8	10 58	5n10	4 22	0 15	2 0	10 32	1 16	3 49	0 23	22 22	0 22	14 52	2 39	20 16	0 42	11 30	1 44	23 58	16 41	23 41	23 38	3 44		n.a.
W 9	10 36	10 59	3 35	0s21	2 6	10 3	1 15	3 31	0 22	22 23	0 22	14 54	2 39	20 15	0 42	11 31	1 44	23 56	16 41	23 41	23 37	3 47		n.a.
T 10	10 14	16 6	2 36	0 56	2 13	9 33	1 14	3 14	0 21	22 24	0 22	14 56	2 39	20 14	0 42	11 31	1 44	23 56	16 41	23 41	23 37	3 50		n.a.
F 11	9 52	20 14	1 29	1 30	2 19	9 3	1 13	2 56	0 21	22 25	0 22	14 58	2 39	20 13	0 42	11 32	1 44	23 55	16 41	23 41	23 37	3 53		n.a.
S 12	9 30	23 9	0 18	2 4	2 24	8 33	1 12	2 38	0 20	22 26	0 22	14 59	2 39	20 12	0 42	11 32	1 44	23 54	16 41	23 41	23 37	3 56		n.a.
S 13	9 7	24 43	0n52	2 36	2 30	8 2	1 10	2 20	0 19	22 26	0 22	15 1	2 39	20 12	0 42	11 33	1 44	23 53	16 41	23 41	23 37	3 59		n.a.
M14	8 44	24 52	1 59	3 7	2 35	7 32	1 9	2 2	0 19	22 27	0 22	15 3	2 39	20 11	0 42	11 33	1 44	23 52	16 41	23 40	23 36	4 1		n.a.
T 15	8 22	23 40	2 58	3 37	2 40	7 1	1 8	1 44	0 18	22 28	0 23	15 4	2 39	20 10	0 42	11 34	1 44	23 51	16 41	23 40	23 36	4 4		n.a.
W16	7 59	21 16	3 47	4 6	2 44	6 30	1 6	1 26	0 17	22 29	0 23	15 6	2 39	20 9	0 42	11 34	1 44	23 50	16 41	23 40	23 36	4 7		n.a.
T 17	7 35	17 54	4 24	4 32	2 48	5 59	1 5	1 8	0 17	22 30	0 23	15 7	2 39	20 9	0 42	11 35	1 44	23 49	16 41	23 39	23 36	4 10		n.a.
F 18	7 12	13 48	4 48	4 57	2 52	5 27	1 3	0 50	0 16	22 31	0 23	15 9	2 38	20 8	0 42	11 36	1 44	23 48	16 41	23 38	23 36	4 13		n.a.
S 19	6 49	9 11	4 59	5 20	2 55	4 56	1 2	0 32	0 15	22 32	0 23	15 11	2 38	20 7	0 42	11 36	1 44	23 47	16 41	23 38	23 35	4 16		n.a.
S 20	6 25	4 17	4 56	5 41	2 57	4 24	1 0	0 14	0 15	22 33	0 23	15 12	2 38	20 6	0 42	11 37	1 44	23 46	16 41	23 37	23 35	4 19		n.a.
M21	6 2	0s45	4 40	5 59	2 58	3 52	0 58	0s 4	0 14	22 34	0 23	15 14	2 38	20 6	0 42	11 37	1 44	23 45	16 41	23 36	23 35	4 22		n.a.
T 22	5 38	5 43	4 12	6 15	2 59	3 20	0 57	0 22	0 13	22 35	0 23	15 15	2 38	20 5	0 42	11 38	1 44	23 44	16 41	23 35	23 35	4 25		n.a.
W23	5 14	10 28	3 33	6 27	2 59	2 48	0 55	0 40	0 13	22 37	0 23	15 17	2 38	20 4	0 42	11 39	1 44	23 43	16 41	23 35	23 35	4 28		n.a.
T 24	4 50	14 52	2 45	6 36	2 58	2 16	0 53	0 59	0 12	22 38	0 23	15 18	2 38	20 3	0 42	11 39	1 44	23 42	16 41	23 34	23 34	4 31		n.a.
F 25	4 26	18 43	1 50	6 42	2 56	1 44	0 51	1 17	0 11	22 39	0 23	15 20	2 38	20 3	0 42	11 40	1 44	23 42	16 41	23 34	23 34	4 34		n.a.
S 26	4 2	21 50	0 48	6 43	2 52	1 12	0 49	1 35	0 11	22 40	0 23	15 21	2 38	20 2	0 42	11 40	1 44	23 41	16 42	23 34	23 34	4 37		n.a.
S 27	3 38	24 1	0s17	6 39	2 47	0 39	0 47	1 53	0 10	22 41	0 23	15 22	2 38	20 1	0 42	11 41	1 43	23 40	16 42	23 34	23 34	4 40		n.a.
M28	3 14	25 3	1 22	6 31	2 41	0 7	0 45	2 12	0 9	22 42	0 23	15 24	2 38	20 1	0 42	11 42	1 43	23 39	16 42	23 34	23 34	4 43		n.a.
T 29	2 49	24 46	2 26	6 18	2 33	0s25	0 43	2 30	0 9	22 44	0 23	15 25	2 38	20 0	0 42	11 42	1 43	23 38	16 42	23 34	23 33	4 45		n.a.
W30	2n25	23s 1	3s24	5s59	2s24	0s58	0n41	2s48	0n 8	22s45	0s23	15s26	2s38	19n59	0n42	11s43	1n43	23n37	16n42	23n33	23n33	4s48		n.a.

Julian Day Number = 1181096.5, Delta T = 09h41m51s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'09, Lahiri = -24°22'09 Julian Calendar 1 Sept. 1480 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1480 BCE

The year -1479 astronomical counting style corresponds to year 1480 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 46 17	25♍ 1'55	17♒32	8°R48	5♎11	7♎58	10♐12	26°R14	5♑15	4♏47	9♍12	20°R53	20♊51	22♎31	n.a.	T 1
F 2	23 50 13	26° 2'30	2♓ 3	8♎ 2	6°27	8°42	10°20	26♒10	5°18	4°49	9°14	20♊43	20°48	22°38	n.a.	F 2
S 3	23 54 10	27° 3'05	16°59	7° 7	7°42	9°26	10°28	26° 6	5°21	4°51	9°16	20°32	20°45	22°45	n.a.	S 3
S 4	23 58 6	28° 3'43	2♈ 9	6° 3	8°57	10°10	10°37	26° 3	5°23	4°53	9°19	20°20	20°42	22°51	n.a.	S 4
M 5	0 2 3	29° 4'22	17°24	4°52	10°13	10°54	10°45	25°59	5°26	4°54	9°21	20°10	20°39	22°58	n.a.	M 5
T 6	0 5 59	0♎ 5'03	2♉33	3°35	11°28	11°38	10°54	25°55	5°29	4°56	9°23	20° 1	20°36	23° 5	n.a.	T 6
W 7	0 9 56	1° 5'45	17°25	2°15	12°43	12°23	11° 3	25°52	5°31	4°58	9°26	19°55	20°32	23°11	n.a.	W 7
T 8	0 13 53	2° 6'30	1♊56	0°54	13°58	13° 7	11°12	25°48	5°34	5° 0	9°28	19°52	20°29	23°18	n.a.	T 8
F 9	0 17 49	3° 7'16	16° 1	29♍35	15°14	13°51	11°21	25°45	5°36	5° 2	9°30	19°D51	20°26	23°25	n.a.	F 9
S 10	0 21 46	4° 8'04	29°40	28°20	16°29	14°36	11°30	25°42	5°39	5° 4	9°32	19°R51	20°23	23°32	n.a.	S 10
S 11	0 25 42	5° 8'54	12♋57	27°12	17°44	15°20	11°39	25°39	5°41	5° 6	9°35	19°51	20°20	23°38	n.a.	S 11
M12	0 29 39	6° 9'46	25°53	26°13	19° 0	16° 5	11°48	25°36	5°43	5° 8	9°37	19°49	20°16	23°45	n.a.	M12
T 13	0 33 35	7°10'39	8♌33	25°24	20°15	16°49	11°58	25°33	5°46	5°10	9°39	19°45	20°13	23°52	n.a.	T 13
W14	0 37 32	8°11'34	21° 0	24°47	21°30	17°34	12° 8	25°30	5°48	5°12	9°41	19°38	20°10	23°58	n.a.	W14
T 15	0 41 28	9°12'30	3♍16	24°21	22°45	18°18	12°17	25°27	5°50	5°15	9°44	19°28	20° 7	24° 5	n.a.	T 15
F 16	0 45 25	10°13'28	15°24	24° 7	24° 1	19° 3	12°27	25°24	5°52	5°17	9°46	19°16	20° 4	24°12	n.a.	F 16
S 17	0 49 22	11°14'27	27°25	24°D 4	25°16	19°48	12°37	25°22	5°54	5°19	9°48	19° 3	20° 1	24°18	n.a.	S 17
S 18	0 53 18	12°15'27	9♎21	24°11	26°31	20°33	12°47	25°19	5°56	5°21	9°50	18°49	19°57	24°25	n.a.	S 18
M19	0 57 15	13°16'29	21°14	24°29	27°46	21°18	12°58	25°17	5°58	5°23	9°52	18°37	19°54	24°32	n.a.	M19
T 20	1 1 11	14°17'32	3♏ 4	24°56	29° 2	22° 2	13° 8	25°14	6° 0	5°25	9°54	18°26	19°51	24°39	n.a.	T 20
W21	1 5 8	15°18'36	14°53	25°31	0♏17	22°47	13°19	25°12	6° 2	5°27	9°56	18°18	19°48	24°45	n.a.	W21
T 22	1 9 4	16°19'41	26°44	26°13	1°32	23°32	13°29	25°10	6° 4	5°29	9°58	18°13	19°45	24°52	n.a.	T 22
F 23	1 13 1	17°20'46	8♐39	27° 1	2°47	24°17	13°40	25° 8	6° 6	5°32	10° 0	18°10	19°42	24°59	n.a.	F 23
S 24	1 16 57	18°21'53	20°43	27°56	4° 2	25° 3	13°51	25° 6	6° 8	5°34	10° 2	18°D10	19°38	25° 5	n.a.	S 24
S 25	1 20 54	19°23'01	2♑59	28°55	5°18	25°48	14° 2	25° 4	6°10	5°36	10° 4	18°11	19°35	25°12	n.a.	S 25
M26	1 24 51	20°24'09	15°33	29°59	6°33	26°33	14°13	25° 3	6°11	5°38	10° 6	18°R11	19°32	25°19	n.a.	M26
T 27	1 28 47	21°25'17	28°30	1♎ 6	7°48	27°18	14°24	25° 1	6°13	5°40	10° 8	18°11	19°29	25°25	n.a.	T 27
W28	1 32 44	22°26'27	11♒53	2°17	9° 3	28° 3	14°35	25° 0	6°14	5°43	10°10	18° 9	19°26	25°32	n.a.	W28
T 29	1 36 40	23°27'37	25°45	3°30	10°18	28°49	14°46	24°58	6°16	5°45	10°12	18° 5	19°22	25°39	n.a.	T 29
F 30	1 40 37	24°28'47	10♓ 7	4°46	11°33	29°34	14°58	24°57	6°17	5°47	10°14	17°59	19°19	25°45	n.a.	F 30
S 31	1 44 33	25♎29'58	24♓56	6♎ 4	12♏49	0♏20	15♐ 9	24♒56	6♑19	5♏49	10♍16	17♊51	19♊16	25♎52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 0	19s50	4s11	5s34	2s12	1s30	0n39	3s 6	0n 7	22s46	0s23	15s28	2s37	19n59	0n42	11s44	1n43	23n37	16n42	23n33	23n33	4s51		n.a.
F 2	1 36	15 21	4 45	5 3	1 59	2 2	0 37	3 25	0 7	22 47	0 24	15 29	2 37	19 58	0 42	11 44	1 43	23 36	16 42	23 32	23 33	4 54		n.a.
S 3	1 12	9 49	5 0	4 28	1 44	2 34	0 35	3 43	0 6	22 48	0 24	15 30	2 37	19 57	0 42	11 45	1 43	23 35	16 42	23 31	23 32	4 57		n.a.
S 4	0 47	3 37	4 54	3 47	1 27	3 7	0 33	4 1	0 5	22 50	0 24	15 31	2 37	19 57	0 42	11 46	1 43	23 34	16 43	23 31	23 32	5 0		n.a.
M 5	0 23	2n51	4 27	3 1	1 9	3 39	0 31	4 19	0 5	22 51	0 24	15 32	2 37	19 56	0 42	11 46	1 43	23 33	16 43	23 30	23 32	5 3		n.a.
T 6	0s 2	9 6	3 42	2 12	0 49	4 11	0 28	4 37	0 4	22 52	0 24	15 33	2 37	19 55	0 42	11 47	1 43	23 33	16 43	23 29	23 32	5 6		n.a.
W 7	0 27	14 44	2 42	1 21	0 29	4 43	0 26	4 56	0 3	22 54	0 24	15 35	2 37	19 55	0 42	11 48	1 43	23 32	16 43	23 29	23 31	5 9		n.a.
T 8	0 51	19 24	1 33	0 29	0 8	5 15	0 24	5 14	0 3	22 55	0 24	15 36	2 37	19 54	0 42	11 48	1 43	23 31	16 43	23 28	23 31	5 12		n.a.
F 9	1 16	22 47	0 20	0n21	0n12	5 46	0 21	5 32	0 2	22 56	0 24	15 37	2 36	19 54	0 42	11 49	1 43	23 31	16 44	23 28	23 31	5 15		n.a.
S 10	1 40	24 44	0n52	1 10	0 32	6 18	0 19	5 50	0 1	22 58	0 24	15 38	2 36	19 53	0 42	11 50	1 43	23 30	16 44	23 28	23 31	5 18		n.a.
S 11	2 5	25 12	1 59	1 55	0 51	6 49	0 17	6 8	0 1	22 59	0 24	15 39	2 36	19 52	0 43	11 51	1 43	23 29	16 44	23 28	23 31	5 21		n.a.
M12	2 29	24 16	2 59	2 35	1 9	7 21	0 14	6 26	0s 0	23 0	0 24	15 39	2 36	19 52	0 43	11 51	1 43	23 29	16 44	23 28	23 30	5 24		n.a.
T 13	2 54	22 6	3 48	3 9	1 25	7 52	0 12	6 44	0 1	23 2	0 24	15 40	2 36	19 51	0 43	11 52	1 43	23 28	16 45	23 28	23 30	5 27		n.a.
W14	3 18	18 56	4 25	3 37	1 39	8 23	0 10	7 2	0 1	23 3	0 24	15 41	2 36	19 51	0 43	11 53	1 43	23 27	16 45	23 27	23 30	5 30		n.a.
T 15	3 43	14 58	4 50	3 59	1 51	8 54	0 7	7 20	0 2	23 4	0 24	15 42	2 35	19 50	0 43	11 53	1 43	23 27	16 45	23 27	23 30	5 32		n.a.
F 16	4 7	10 28	5 1	4 14	2 2	9 24	0 5	7 38	0 3	23 6	0 24	15 43	2 35	19 50	0 43	11 54	1 43	23 26	16 45	23 26	23 29	5 35		n.a.
S 17	4 31	5 35	4 58	4 23	2 10	9 55	0 2	7 56	0 3	23 7	0 24	15 43	2 35	19 49	0 43	11 55	1 43	23 25	16 46	23 25	23 29	5 38		n.a.
S 18	4 56	0 33	4 43	4 26	2 17	10 25	0s 0	8 14	0 4	23 9	0 24	15 44	2 35	19 49	0 43	11 56	1 43	23 25	16 46	23 23	23 29	5 41		n.a.
M19	5 20	4s30	4 15	4 24	2 22	10 55	0 3	8 31	0 5	23 10	0 25	15 45	2 35	19 48	0 43	11 56	1 43	23 24	16 46	23 22	23 29	5 44		n.a.
T 20	5 44	9 23	3 36	4 16	2 26	11 24	0 5	8 49	0 6	23 11	0 25	15 45	2 35	19 48	0 43	11 57	1 43	23 24	16 47	23 21	23 28	5 47		n.a.
W21	6 8	13 55	2 48	4 4	2 28	11 54	0 8	9 7	0 6	23 13	0 25	15 46	2 34	19 47	0 43	11 58	1 43	23 23	16 47	23 21	23 28	5 50		n.a.
T 22	6 32	17 58	1 52	3 48	2 29	12 23	0 10	9 24	0 7	23 14	0 25	15 47	2 34	19 47	0 43	11 59	1 43	23 23	16 47	23 20	23 28	5 53		n.a.
F 23	6 56	21 18	0 51	3 28	2 29	12 51	0 13	9 42	0 8	23 16	0 25	15 47	2 34	19 47	0 43	11 59	1 43	23 22	16 48	23 20	23 28	5 56		n.a.
S 24	7 19	23 46	0s14	3 5	2 28	13 20	0 15	9 59	0 8	23 17	0 25	15 48	2 34	19 46	0 43	12 0	1 43	23 22	16 48	23 20	23 27	5 59		n.a.
S 25	7 43	25 9	1 19	2 40	2 26	13 48	0 18	10 17	0 9	23 18	0 25	15 48	2 34	19 46	0 43	12 1	1 42	23 21	16 48	23 20	23 27	6 2		n.a.
M26	8 7	25 17	2 21	2 11	2 23	14 15	0 20	10 34	0 10	23 20	0 25	15 48	2 33	19 45	0 43	12 2	1 42	23 21	16 49	23 20	23 27	6 5		n.a.
T 27	8 30	24 4	3 19	1 41	2 20	14 43	0 23	10 51	0 10	23 21	0 25	15 49	2 33	19 45	0 43	12 2	1 42	23 20	16 49	23 20	23 27	6 8		n.a.
W28	8 53	21 29	4 7	1 9	2 16	15 10	0 25	11 8	0 11	23 22	0 25	15 49	2 33	19 45	0 43	12 3	1 42	23 20	16 49	23 20	23 26	6 11		n.a.
T 29	9 16	17 36	4 44	0 35	2 11	15 36	0 27	11 26	0 12	23 24	0 25	15 49	2 33	19 44	0 43	12 4	1 42	23 19	16 50	23 19	23 26	6 14		n.a.
F 30	9 39	12 34	5 3	0s 0	2 6	16 3	0 30	11 43	0 12	23 25	0 25	15 50	2 32	19 44	0 43	12 5	1 42	23 19	16 50	23 19	23 26	6 17		n.a.
S 31	10s 2	6s41	5s 4	0s36	2n 1	16s28	0s32	11s59	0s13	23s27	0s25	15s50	2s32	19n44	0n43	12s 6	1n42	23n19	16n50	23n18	23n26	6s19		n.a.

Julian Day Number = 1181126.5, Delta T = 09h41m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'05, Lahiri = -24°22'05 Julian Calendar 1 Oct. 1480 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1480 BCE

The year -1479 astronomical counting style corresponds to year 1480 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 48 30	26♎31'09	10♈ 5	7♎24	14♏ 4	1♏ 5	15♐21	24°R55	6♌20	5♏52	10♍18	17°R43	19♊13	25♎59	n.a.	S 1
M 2	1 52 27	27°32'21	25°25	8°46	15°19	1°51	15°32	24♒54	6°21	5°54	10°20	17♊35	19°10	26° 6	n.a.	M 2
T 3	1 56 23	28°33'34	10♉44	10° 9	16°34	2°36	15°44	24°53	6°23	5°56	10°21	17°29	19° 7	26°12	n.a.	T 3
W 4	2 0 20	29°34'47	25°51	11°33	17°49	3°22	15°56	24°52	6°24	5°58	10°23	17°24	19° 3	26°19	n.a.	W 4
T 5	2 4 16	0♏36'01	10♊37	12°58	19° 4	4° 7	16° 8	24°52	6°25	6° 1	10°25	17°D22	19° 0	26°26	n.a.	T 5
F 6	2 8 13	1°37'16	24°58	14°24	20°19	4°53	16°20	24°51	6°26	6° 3	10°27	17°23	18°57	26°32	n.a.	F 6
S 7	2 12 9	2°38'32	8♋50	15°50	21°34	5°39	16°32	24°51	6°27	6° 5	10°28	17°24	18°54	26°39	n.a.	S 7
S 8	2 16 6	3°39'48	22°15	17°18	22°49	6°25	16°44	24°50	6°28	6° 7	10°30	17°25	18°51	26°46	n.a.	S 8
M 9	2 20 2	4°41'06	5♌16	18°46	24° 4	7°10	16°56	24°50	6°29	6°10	10°32	17°R26	18°47	26°52	n.a.	M 9
T 10	2 23 59	5°42'23	17°55	20°14	25°19	7°56	17° 9	24°D50	6°30	6°12	10°33	17°25	18°44	26°59	n.a.	T 10
W11	2 27 56	6°43'42	0♍17	21°44	26°34	8°42	17°21	24°50	6°30	6°14	10°35	17°22	18°41	27° 6	n.a.	W11
T 12	2 31 52	7°45'00	12°27	23°13	27°49	9°28	17°34	24°51	6°31	6°16	10°36	17°17	18°38	27°13	n.a.	T 12
F 13	2 35 49	8°46'20	24°27	24°43	29° 4	10°14	17°46	24°51	6°32	6°19	10°38	17°11	18°35	27°19	n.a.	F 13
S 14	2 39 45	9°47'39	6♎22	26°13	0♐19	11° 0	17°59	24°51	6°33	6°21	10°39	17° 4	18°32	27°26	n.a.	S 14
S 15	2 43 42	10°48'59	18°13	27°44	1°34	11°46	18°12	24°52	6°33	6°23	10°41	16°56	18°28	27°33	n.a.	S 15
M16	2 47 38	11°50'19	0♏ 3	29°15	2°49	12°32	18°24	24°52	6°34	6°26	10°42	16°49	18°25	27°39	n.a.	M16
T 17	2 51 35	12°51'40	11°54	0♏46	4° 3	13°19	18°37	24°53	6°34	6°28	10°44	16°44	18°22	27°46	n.a.	T 17
W18	2 55 31	13°53'00	23°47	2°18	5°18	14° 5	18°50	24°54	6°34	6°30	10°45	16°40	18°19	27°53	n.a.	W18
T 19	2 59 28	14°54'21	5♐44	3°50	6°33	14°51	19° 3	24°55	6°35	6°32	10°47	16°37	18°16	27°59	n.a.	T 19
F 20	3 3 25	15°55'41	17°47	5°22	7°48	15°37	19°16	24°56	6°35	6°35	10°48	16°D37	18°13	28° 6	n.a.	F 20
S 21	3 7 21	16°57'01	29°59	6°55	9° 3	16°24	19°29	24°57	6°35	6°37	10°49	16°37	18° 9	28°13	n.a.	S 21
S 22	3 11 18	17°58'21	12♑23	8°28	10°18	17°10	19°42	24°59	6°35	6°39	10°50	16°39	18° 6	28°19	n.a.	S 22
M23	3 15 14	18°59'40	25° 1	10° 1	11°32	17°56	19°56	25° 0	6°36	6°41	10°52	16°41	18° 3	28°26	n.a.	M23
T 24	3 19 11	20° 0'59	7♒57	11°34	12°47	18°43	20° 9	25° 2	6°R36	6°43	10°53	16°42	18° 0	28°33	n.a.	T 24
W25	3 23 7	21° 2'18	21°15	13° 8	14° 2	19°29	20°22	25° 3	6°36	6°46	10°54	16°R43	17°57	28°40	n.a.	W25
T 26	3 27 4	22° 3'35	4♓56	14°43	15°17	20°15	20°36	25° 5	6°36	6°48	10°55	16°42	17°53	28°46	n.a.	T 26
F 27	3 31 1	23° 4'52	19° 3	16°17	16°31	21° 2	20°49	25° 7	6°35	6°50	10°56	16°40	17°50	28°53	n.a.	F 27
S 28	3 34 57	24° 6'09	3♈33	17°52	17°46	21°48	21° 2	25° 9	6°35	6°52	10°57	16°38	17°47	29° 0	n.a.	S 28
S 29	3 38 54	25° 7'24	18°23	19°28	19° 1	22°35	21°16	25°11	6°35	6°55	10°58	16°35	17°44	29° 6	n.a.	S 29
M30	3 42 50	26♏ 8'39	3♉26	21♏ 3	20♐15	23♏22	21♐30	25♒13	6♌35	6♏57	10♍59	16♊32	17♊41	29♎13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s25	0s16	4s44	1s13	1n56	16s54	0s35	12s16	0s14	23s28	0s25	15s50	2s32	19n43	0n43	12s 6	1n42	23n18	16n51	23n17	23n25	6s22		n.a.
M 2	10 47	6n15	4 3	1 52	1 50	17 19	0 37	12 33	0 14	23 29	0 25	15 50	2 32	19 43	0 43	12 7	1 42	23 18	16 51	23 17	23 25	6 25		n.a.
T 3	11 9	12 24	3 4	2 30	1 44	17 43	0 39	12 50	0 15	23 31	0 25	15 50	2 32	19 43	0 43	12 8	1 42	23 17	16 52	23 16	23 25	6 28		n.a.
W 4	11 31	17 44	1 53	3 9	1 37	18 7	0 42	13 6	0 16	23 32	0 26	15 50	2 31	19 43	0 44	12 9	1 42	23 17	16 52	23 16	23 25	6 31		n.a.
T 5	11 53	21 50	0 36	3 49	1 31	18 30	0 44	13 22	0 16	23 33	0 26	15 50	2 31	19 42	0 44	12 9	1 42	23 17	16 52	23 15	23 24	6 34		n.a.
F 6	12 15	24 27	0n41	4 29	1 24	18 53	0 46	13 39	0 17	23 35	0 26	15 50	2 31	19 42	0 44	12 10	1 42	23 17	16 53	23 15	23 24	6 37		n.a.
S 7	12 36	25 27	1 54	5 9	1 17	19 16	0 49	13 55	0 18	23 36	0 26	15 50	2 31	19 42	0 44	12 11	1 42	23 16	16 53	23 16	23 24	6 40		n.a.
S 8	12 58	24 55	2 57	5 50	1 10	19 38	0 51	14 11	0 18	23 37	0 26	15 50	2 30	19 42	0 44	12 12	1 42	23 16	16 54	23 16	23 23	6 43		n.a.
M 9	13 19	23 0	3 50	6 30	1 4	19 59	0 53	14 27	0 19	23 39	0 26	15 50	2 30	19 42	0 44	12 12	1 42	23 16	16 54	23 16	23 23	6 46		n.a.
T 10	13 40	20 0	4 30	7 11	0 57	20 20	0 55	14 43	0 19	23 40	0 26	15 49	2 30	19 41	0 44	12 13	1 42	23 16	16 55	23 16	23 23	6 49		n.a.
W11	14 0	16 10	4 56	7 51	0 49	20 40	0 58	14 58	0 20	23 41	0 26	15 49	2 30	19 41	0 44	12 14	1 42	23 15	16 55	23 15	23 23	6 52		n.a.
T 12	14 21	11 45	5 9	8 31	0 42	21 0	1 0	15 14	0 21	23 42	0 26	15 49	2 29	19 41	0 44	12 15	1 42	23 15	16 56	23 15	23 22	6 55		n.a.
F 13	14 41	6 56	5 7	9 12	0 35	21 19	1 2	15 29	0 21	23 44	0 26	15 49	2 29	19 41	0 44	12 16	1 42	23 15	16 56	23 14	23 22	6 58		n.a.
S 14	15 1	1 54	4 53	9 52	0 28	21 37	1 4	15 45	0 22	23 45	0 26	15 48	2 29	19 41	0 44	12 16	1 42	23 15	16 57	23 14	23 22	7 1		n.a.
S 15	15 20	3s11	4 25	10 31	0 21	21 55	1 6	16 0	0 23	23 46	0 26	15 48	2 29	19 41	0 44	12 17	1 42	23 15	16 57	23 13	23 22	7 4		n.a.
M16	15 40	8 9	3 47	11 11	0 14	22 12	1 8	16 15	0 23	23 47	0 26	15 47	2 29	19 41	0 44	12 18	1 42	23 15	16 58	23 12	23 21	7 6		n.a.
T 17	15 59	12 51	2 58	11 50	0 7	22 29	1 10	16 30	0 24	23 49	0 26	15 47	2 28	19 41	0 44	12 19	1 42	23 14	16 58	23 12	23 21	7 9		n.a.
W18	16 17	17 5	2 2	12 29	0 1	22 45	1 12	16 44	0 25	23 50	0 26	15 46	2 28	19 41	0 44	12 19	1 42	23 14	16 59	23 11	23 21	7 12		n.a.
T 19	16 36	20 41	0 59	13 7	0s 6	23 0	1 13	16 59	0 25	23 51	0 27	15 46	2 28	19 40	0 44	12 20	1 42	23 14	16 59	23 11	23 20	7 15		n.a.
F 20	16 54	23 24	0s 6	13 45	0 13	23 14	1 15	17 13	0 26	23 52	0 27	15 45	2 28	19 40	0 44	12 21	1 42	23 14	17 0	23 11	23 20	7 18		n.a.
S 21	17 12	25 5	1 13	14 22	0 19	23 28	1 17	17 28	0 27	23 53	0 27	15 45	2 27	19 40	0 44	12 22	1 42	23 14	17 0	23 11	23 20	7 21		n.a.
S 22	17 30	25 33	2 17	14 59	0 26	23 41	1 19	17 42	0 27	23 54	0 27	15 44	2 27	19 40	0 44	12 22	1 42	23 14	17 1	23 11	23 20	7 24		n.a.
M23	17 47	24 43	3 15	15 35	0 32	23 54	1 20	17 56	0 28	23 55	0 27	15 43	2 27	19 40	0 44	12 23	1 42	23 14	17 1	23 11	23 19	7 27		n.a.
T 24	18 4	22 33	4 6	16 11	0 39	24 6	1 22	18 9	0 28	23 57	0 27	15 42	2 27	19 40	0 44	12 24	1 42	23 14	17 2	23 11	23 19	7 30		n.a.
W25	18 20	19 9	4 44	16 46	0 45	24 17	1 24	18 23	0 29	23 58	0 27	15 42	2 26	19 41	0 44	12 24	1 42	23 14	17 2	23 12	23 19	7 33		n.a.
T 26	18 37	14 38	5 8	17 21	0 51	24 27	1 25	18 36	0 30	23 59	0 27	15 41	2 26	19 41	0 45	12 25	1 42	23 14	17 3	23 11	23 18	7 36		n.a.
F 27	18 53	9 13	5 14	17 54	0 56	24 36	1 26	18 49	0 30	24 0	0 27	15 40	2 26	19 41	0 45	12 26	1 42	23 14	17 3	23 11	23 18	7 39		n.a.
S 28	19 8	3 10	5 1	18 27	1 2	24 45	1 28	19 2	0 31	24 1	0 27	15 39	2 26	19 41	0 45	12 27	1 42	23 14	17 4	23 11	23 18	7 42		n.a.
S 29	19 23	3n13	4 28	19 0	1 8	24 53	1 29	19 15	0 32	24 2	0 27	15 38	2 25	19 41	0 45	12 27	1 42	23 14	17 4	23 11	23 17	7 45		n.a.
M30	19s38	9n31	3s36	19s31	1s13	25s 0	1s30	19s28	0s32	24s 3	0s27	15s37	2s25	19n41	0n45	12s28	1n42	23n15	17n 5	23n10	23n17	7s47		n.a.

Julian Day Number = 1181157.5, Delta T = 09h41m47s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°29'01, Lahiri = -24°22'01 Julian Calendar 1 Nov. 1480 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1480 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1480 BCE (-1479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 46 47	27♏ 9'54	18♉35	22♏40	21♐30	24♏ 8	21♐43	25♒16	6°R34	6♏59	11♍ 0	16°R30	17♊38	29♎20	n.a.	T 1
W 2	3 50 43	28°11'08	3♊39	24°16	22°45	24°55	21°57	25°18	6♌34	7° 1	11° 1	16♊28	17°34	29°26	n.a.	W 2
T 3	3 54 40	29°12'21	18°28	25°54	23°59	25°41	22°11	25°21	6°34	7° 3	11° 2	16°D28	17°31	29°33	n.a.	T 3
F 4	3 58 37	0♐13'34	2♋57	27°31	25°14	26°28	22°24	25°23	6°33	7° 5	11° 3	16°28	17°28	29°40	n.a.	F 4
S 5	4 2 33	1°14'47	17° 1	29° 9	26°28	27°15	22°38	25°26	6°32	7° 7	11° 4	16°29	17°25	29°46	n.a.	S 5
S 6	4 6 30	2°15'59	0♌37	0♐48	27°43	28° 2	22°52	25°29	6°32	7°10	11° 4	16°31	17°22	29°53	n.a.	S 6
M 7	4 10 26	3°17'10	13°47	2°27	28°57	28°48	23° 6	25°32	6°31	7°12	11° 5	16°32	17°19	29°59	n.a.	M 7
T 8	4 14 23	4°18'21	26°33	4° 7	0♑12	29°35	23°20	25°35	6°30	7°14	11° 6	16°32	17°15	0♏ 7	n.a.	T 8
W 9	4 18 19	5°19'32	8♍59	5°47	1°26	0♐22	23°33	25°38	6°30	7°16	11° 7	16°R33	17°12	0°13	n.a.	W 9
T 10	4 22 16	6°20'41	21° 9	7°28	2°40	1° 9	23°47	25°41	6°29	7°18	11° 7	16°32	17° 9	0°20	n.a.	T 10
F 11	4 26 12	7°21'50	3♎ 8	9° 9	3°55	1°56	24° 1	25°44	6°28	7°20	11° 8	16°31	17° 6	0°27	n.a.	F 11
S 12	4 30 9	8°22'59	14°59	10°51	5° 9	2°42	24°15	25°48	6°27	7°22	11° 8	16°30	17° 3	0°33	n.a.	S 12
S 13	4 34 6	9°24'07	26°49	12°33	6°23	3°29	24°29	25°51	6°26	7°24	11° 9	16°29	16°59	0°40	n.a.	S 13
M14	4 38 2	10°25'14	8♏38	14°16	7°38	4°16	24°44	25°55	6°25	7°26	11° 9	16°28	16°56	0°47	n.a.	M14
T 15	4 41 59	11°26'20	20°32	16° 0	8°52	5° 3	24°58	25°59	6°24	7°28	11°10	16°27	16°53	0°53	n.a.	T 15
W16	4 45 55	12°27'25	2♐31	17°44	10° 6	5°50	25°12	26° 3	6°23	7°30	11°10	16°27	16°50	1° 0	n.a.	W16
T 17	4 49 52	13°28'29	14°39	19°28	11°20	6°37	25°26	26° 7	6°22	7°32	11°11	16°D27	16°47	1° 7	n.a.	T 17
F 18	4 53 48	14°29'32	26°56	21°13	12°34	7°24	25°40	26°11	6°20	7°34	11°11	16°27	16°44	1°13	n.a.	F 18
S 19	4 57 45	15°30'34	9♑24	22°58	13°48	8°11	25°54	26°15	6°19	7°36	11°11	16°27	16°40	1°20	n.a.	S 19
S 20	5 1 42	16°31'34	22° 5	24°44	15° 2	8°58	26° 8	26°19	6°18	7°37	11°12	16°R27	16°37	1°27	n.a.	S 20
M21	5 5 38	17°32'33	4♒58	26°30	16°16	9°45	26°23	26°23	6°16	7°39	11°12	16°27	16°34	1°33	n.a.	M21
T 22	5 9 35	18°33'31	18° 6	28°15	17°30	10°32	26°37	26°28	6°15	7°41	11°12	16°27	16°31	1°40	n.a.	T 22
W23	5 13 31	19°34'26	1♓30	0♑ 1	18°44	11°19	26°51	26°32	6°13	7°43	11°12	16°27	16°28	1°47	n.a.	W23
T 24	5 17 28	20°35'21	15°10	1°47	19°58	12° 7	27° 5	26°37	6°12	7°45	11°12	16°D26	16°25	1°54	n.a.	T 24
F 25	5 21 24	21°36'13	29° 6	3°32	21°12	12°54	27°20	26°41	6°10	7°47	11°12	16°26	16°21	2° 0	n.a.	F 25
S 26	5 25 21	22°37'04	13♈19	5°16	22°26	13°41	27°34	26°46	6° 9	7°48	11°12	16°27	16°18	2° 7	n.a.	S 26
S 27	5 29 17	23°37'53	27°45	7° 0	23°40	14°28	27°48	26°51	6° 7	7°50	11°R12	16°27	16°15	2°14	n.a.	S 27
M28	5 33 14	24°38'40	12♉22	8°42	24°53	15°15	28° 2	26°56	6° 5	7°52	11°12	16°28	16°12	2°20	n.a.	M28
T 29	5 37 11	25°39'26	27° 5	10°23	26° 7	16° 2	28°17	27° 1	6° 3	7°53	11°12	16°29	16° 9	2°27	n.a.	T 29
W30	5 41 7	26°40'10	11♊47	12° 1	27°21	16°49	28°31	27° 6	6° 2	7°55	11°12	16°R29	16° 5	2°34	n.a.	W30
T 31	5 45 4	27♐40'52	26♊22	13♑38	28♑34	17♐36	28♐45	27♒11	6♌ 0	7♏57	11♍12	16♊29	16♊ 2	2♏40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s53	15n18	2s28	20s 1	1s18	25s 7	1s32	19s40	0s33	24s 4	0s27	15s36	2s25	19n41	0n45	12s29	1n42	23n15	17n 5	23n10	23n17	7s50		n.a.
W 2	20 7	20 7	1 10	20 31	1 23	25 13	1 33	19 53	0 33	24 5	0 27	15 35	2 25	19 41	0 45	12 29	1 42	23 15	17 6	23 10	23 17	7 53		n.a.
T 3	20 20	23 33	0n11	20 59	1 27	25 18	1 34	20 5	0 34	24 6	0 28	15 34	2 25	19 41	0 45	12 30	1 42	23 15	17 7	23 10	23 16	7 56		n.a.
F 4	20 34	25 20	1 30	21 27	1 32	25 22	1 35	20 16	0 35	24 6	0 28	15 33	2 24	19 42	0 45	12 31	1 42	23 15	17 7	23 10	23 16	7 59		n.a.
S 5	20 47	25 26	2 41	21 53	1 36	25 25	1 36	20 28	0 35	24 7	0 28	15 32	2 24	19 42	0 45	12 32	1 42	23 15	17 8	23 10	23 16	8 2		n.a.
S 6	20 59	23 58	3 41	22 19	1 40	25 28	1 37	20 39	0 36	24 8	0 28	15 30	2 24	19 42	0 45	12 32	1 42	23 16	17 8	23 10	23 15	8 5		n.a.
M 7	21 11	21 14	4 27	22 43	1 44	25 29	1 38	20 51	0 36	24 9	0 28	15 29	2 24	19 42	0 45	12 33	1 42	23 16	17 9	23 10	23 15	8 8		n.a.
T 8	21 23	17 32	4 58	23 6	1 47	25 30	1 38	21 2	0 37	24 10	0 28	15 28	2 23	19 42	0 45	12 34	1 42	23 16	17 9	23 10	23 15	8 11		n.a.
W 9	21 34	13 11	5 14	23 28	1 50	25 31	1 39	21 12	0 38	24 11	0 28	15 27	2 23	19 43	0 45	12 34	1 42	23 16	17 10	23 10	23 14	8 14		n.a.
T 10	21 45	8 23	5 16	23 48	1 53	25 30	1 40	21 23	0 38	24 11	0 28	15 25	2 23	19 43	0 45	12 35	1 42	23 16	17 11	23 10	23 14	8 17		n.a.
F 11	21 56	3 22	5 4	24 7	1 55	25 29	1 40	21 33	0 39	24 12	0 28	15 24	2 23	19 43	0 45	12 36	1 42	23 17	17 11	23 10	23 14	8 20		n.a.
S 12	22 6	1s44	4 39	24 24	1 57	25 27	1 41	21 43	0 39	24 13	0 28	15 23	2 23	19 43	0 45	12 36	1 43	23 17	17 12	23 10	23 14	8 23		n.a.
S 13	22 15	6 46	4 2	24 40	1 59	25 24	1 41	21 53	0 40	24 13	0 28	15 21	2 22	19 44	0 45	12 37	1 43	23 17	17 12	23 10	23 13	8 25		n.a.
M14	22 25	11 34	3 15	24 54	2 0	25 20	1 41	22 3	0 41	24 14	0 28	15 20	2 22	19 44	0 45	12 37	1 43	23 18	17 13	23 10	23 13	8 28		n.a.
T 15	22 33	15 58	2 19	25 7	2 1	25 15	1 42	22 12	0 41	24 15	0 29	15 18	2 22	19 44	0 45	12 38	1 43	23 18	17 13	23 10	23 13	8 31		n.a.
W16	22 42	19 47	1 17	25 18	2 1	25 10	1 42	22 21	0 42	24 15	0 29	15 17	2 22	19 45	0 45	12 39	1 43	23 18	17 14	23 10	23 12	8 34		n.a.
T 17	22 50	22 48	0 10	25 27	2 1	25 4	1 42	22 30	0 42	24 16	0 29	15 15	2 21	19 45	0 45	12 39	1 43	23 19	17 15	23 10	23 12	8 37		n.a.
F 18	22 57	24 48	0s58	25 34	2 0	24 57	1 42	22 38	0 43	24 17	0 29	15 14	2 21	19 45	0 45	12 40	1 43	23 19	17 15	23 10	23 12	8 40		n.a.
S 19	23 4	25 36	2 4	25 40	1 59	24 50	1 42	22 47	0 43	24 17	0 29	15 12	2 21	19 46	0 46	12 41	1 43	23 20	17 16	23 10	23 11	8 43		n.a.
S 20	23 10	25 4	3 5	25 43	1 57	24 41	1 42	22 55	0 44	24 18	0 29	15 10	2 21	19 46	0 46	12 41	1 43	23 20	17 16	23 10	23 11	8 46		n.a.
M21	23 16	23 13	3 58	25 44	1 55	24 32	1 42	23 3	0 44	24 18	0 29	15 9	2 21	19 47	0 46	12 42	1 43	23 20	17 17	23 10	23 11	8 49		n.a.
T 22	23 22	20 6	4 40	25 43	1 52	24 22	1 41	23 10	0 45	24 19	0 29	15 7	2 20	19 47	0 46	12 42	1 43	23 21	17 17	23 10	23 10	8 52		n.a.
W23	23 27	15 54	5 7	25 41	1 48	24 12	1 41	23 18	0 46	24 19	0 29	15 5	2 20	19 47	0 46	12 43	1 43	23 21	17 18	23 10	23 10	8 55		n.a.
T 24	23 32	10 48	5 17	25 36	1 44	24 0	1 40	23 25	0 46	24 20	0 29	15 3	2 20	19 48	0 46	12 43	1 43	23 22	17 19	23 10	23 10	8 58		n.a.
F 25	23 36	5 5	5 10	25 28	1 39	23 48	1 40	23 31	0 47	24 20	0 30	15 1	2 20	19 48	0 46	12 44	1 43	23 22	17 19	23 10	23 9	9 0		n.a.
S 26	23 40	1n 0	4 43	25 19	1 34	23 36	1 39	23 38	0 47	24 20	0 30	15 0	2 20	19 49	0 46	12 45	1 43	23 23	17 20	23 10	23 9	9 3		n.a.
S 27	23 43	7 9	3 59	25 8	1 27	23 22	1 39	23 44	0 48	24 21	0 30	14 58	2 19	19 49	0 46	12 45	1 43	23 23	17 20	23 10	23 9	9 6		n.a.
M28	23 45	13 0	2 58	24 54	1 20	23 8	1 38	23 50	0 48	24 21	0 30	14 56	2 19	19 50	0 46	12 46	1 43	23 24	17 21	23 10	23 8	9 9		n.a.
T 29	23 48	18 9	1 46	24 39	1 12	22 54	1 37	23 56	0 49	24 21	0 30	14 54	2 19	19 50	0 46	12 46	1 43	23 24	17 22	23 10	23 8	9 12		n.a.
W30	23 50	22 10	0 26	24 21	1 3	22 38	1 36	24 1	0 49	24 22	0 30	14 52	2 19	19 51	0 46	12 47	1 43	23 25	17 22	23 10	23 8	9 15		n.a.
T 31	23s51	24n44	0n55	24s 2	0s53	22s22	1s35	24s 6	0s50	24s22	0s30	14s50	2s19	19n51	0n46	12s47	1n43	23n26	17n23	23n10	23n 7	9s18		n.a.

Julian Day Number = 1181187.5, Delta T = 09h41m46s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'57, Lahiri = -24°21'57 Julian Calendar 1 Dec. 1480 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1480 BCE

The year -1479 astronomical counting style corresponds to year 1480 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 49 0	28♐41'33	10♋43	15♑11	29♑48	18♐24	29♐ 0	27♒16	5°R58	7♏58	11°R12	16°R28	15♊59	2♏47	n.a.	F 1
S 2	5 52 57	29°42'12	24°44	16°41	1♒ 1	19°11	29°14	27°21	5♌56	8° 0	11♍12	16♊27	15°56	2°54	n.a.	S 2
S 3	5 56 53	0♑42'50	8♌24	18° 6	2°15	19°58	29°28	27°27	5°54	8° 1	11°12	16°25	15°53	3° 0	n.a.	S 3
M 4	6 0 50	1°43'26	21°39	19°27	3°28	20°45	29°43	27°32	5°52	8° 3	11°11	16°23	15°50	3° 7	n.a.	M 4
T 5	6 4 47	2°44'01	4♍32	20°42	4°41	21°32	29°57	27°38	5°50	8° 5	11°11	16°21	15°46	3°14	n.a.	T 5
W 6	6 8 43	3°44'34	17° 3	21°51	5°55	22°19	0♑11	27°43	5°48	8° 6	11°11	16°19	15°43	3°20	n.a.	W 6
T 7	6 12 40	4°45'06	29°17	22°53	7° 8	23° 7	0°25	27°49	5°46	8° 7	11°10	16°18	15°40	3°27	n.a.	T 7
F 8	6 16 36	5°45'36	11♎17	23°47	8°21	23°54	0°40	27°55	5°44	8° 9	11°10	16°D18	15°37	3°34	n.a.	F 8
S 9	6 20 33	6°46'05	23°10	24°33	9°34	24°41	0°54	28° 1	5°42	8°10	11° 9	16°19	15°34	3°40	n.a.	S 9
S 10	6 24 29	7°46'32	4♏59	25°11	10°47	25°28	1° 8	28° 6	5°40	8°12	11° 9	16°21	15°31	3°47	n.a.	S 10
M11	6 28 26	8°46'57	16°50	25°39	12° 0	26°15	1°23	28°12	5°37	8°13	11° 8	16°22	15°27	3°54	n.a.	M11
T 12	6 32 22	9°47'21	28°46	25°57	13°13	27° 3	1°37	28°18	5°35	8°14	11° 8	16°24	15°24	4° 0	n.a.	T 12
W13	6 36 19	10°47'44	10♐52	26°R 5	14°26	27°50	1°51	28°24	5°33	8°16	11° 7	16°R25	15°21	4° 7	n.a.	W13
T 14	6 40 15	11°48'04	23°10	26° 4	15°38	28°37	2° 5	28°31	5°30	8°17	11° 7	16°25	15°18	4°14	n.a.	T 14
F 15	6 44 12	12°48'23	5♑42	25°52	16°51	29°24	2°19	28°37	5°28	8°18	11° 6	16°23	15°15	4°21	n.a.	F 15
S 16	6 48 9	13°48'40	18°30	25°31	18° 4	0♑11	2°34	28°43	5°26	8°19	11° 5	16°21	15°11	4°27	n.a.	S 16
S 17	6 52 5	14°48'54	1♒33	25° 1	19°16	0°59	2°48	28°49	5°23	8°21	11° 5	16°17	15° 8	4°34	n.a.	S 17
M18	6 56 2	15°49'07	14°51	24°23	20°29	1°46	3° 2	28°56	5°21	8°22	11° 4	16°12	15° 5	4°41	n.a.	M18
T 19	6 59 58	16°49'18	28°22	23°37	21°41	2°33	3°16	29° 2	5°19	8°23	11° 3	16° 7	15° 2	4°47	n.a.	T 19
W20	7 3 55	17°49'26	12♓ 4	22°45	22°53	3°20	3°30	29° 9	5°16	8°24	11° 2	16° 3	14°59	4°54	n.a.	W20
T 21	7 7 51	18°49'32	25°56	21°49	24° 6	4° 7	3°44	29°15	5°14	8°25	11° 2	15°59	14°56	5° 1	n.a.	T 21
F 22	7 11 48	19°49'36	9♈56	20°49	25°18	4°54	3°58	29°22	5°11	8°26	11° 1	15°57	14°52	5° 7	n.a.	F 22
S 23	7 15 44	20°49'37	24° 2	19°48	26°30	5°41	4°12	29°29	5° 9	8°27	11° 0	15°D57	14°49	5°14	n.a.	S 23
S 24	7 19 41	21°49'36	8♉13	18°46	27°42	6°29	4°26	29°35	5° 6	8°28	10°59	15°58	14°46	5°21	n.a.	S 24
M25	7 23 38	22°49'32	22°27	17°45	28°54	7°16	4°40	29°42	5° 4	8°29	10°58	15°59	14°43	5°27	n.a.	M25
T 26	7 27 34	23°49'26	6♊43	16°47	0♓ 6	8° 3	4°54	29°49	5° 1	8°30	10°57	16° 1	14°40	5°34	n.a.	T 26
W27	7 31 31	24°49'18	20°56	15°52	1°17	8°50	5° 8	29°56	4°59	8°31	10°56	16°R 1	14°37	5°41	n.a.	W27
T 28	7 35 27	25°49'08	5♋ 4	15° 1	2°29	9°37	5°22	0♓ 3	4°56	8°31	10°55	15°59	14°33	5°47	n.a.	T 28
F 29	7 39 24	26°48'55	19° 3	14°16	3°41	10°24	5°36	0° 9	4°53	8°32	10°54	15°56	14°30	5°54	n.a.	F 29
S 30	7 43 20	27°48'41	2♌48	13°36	4°52	11°11	5°50	0°16	4°51	8°33	10°53	15°50	14°27	6° 1	n.a.	S 30
S 31	7 47 17	28♑48'24	16♌17	13♑ 2	6♓ 3	11♑58	6♑ 3	0♓23	4♌48	8♏34	10♍52	15♊43	14♊24	6♏ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s52	25n36	2n10	23s41	0s42	22s 5	1s34	24s11	0s50	24s22	0s30	14s48	2s19	19n52	0n46	12s48	1n43	23n26	17n23	23n10	23n 7	9s21		n.a.
S 2	23 52	24 47	3 16	23 19	0 31	21 48	1 33	24 16	0 51	24 22	0 30	14 46	2 18	19 52	0 46	12 48	1 43	23 27	17 24	23 10	23 7	9 24		n.a.
S 3	23 52	22 30	4 9	22 55	0 18	21 30	1 32	24 20	0 51	24 22	0 30	14 44	2 18	19 53	0 46	12 49	1 43	23 27	17 24	23 10	23 6	9 27		n.a.
M 4	23 51	19 3	4 47	22 31	0 5	21 12	1 30	24 24	0 52	24 23	0 31	14 42	2 18	19 53	0 46	12 49	1 43	23 28	17 25	23 9	23 6	9 30		n.a.
T 5	23 50	14 48	5 9	22 6	0n 9	20 52	1 29	24 28	0 52	24 23	0 31	14 40	2 18	19 54	0 46	12 49	1 43	23 29	17 25	23 9	23 6	9 32		n.a.
W 6	23 49	10 2	5 16	21 40	0 24	20 33	1 28	24 31	0 53	24 23	0 31	14 38	2 18	19 54	0 46	12 50	1 43	23 29	17 26	23 9	23 5	9 35		n.a.
T 7	23 47	4 59	5 8	21 15	0 39	20 12	1 26	24 34	0 53	24 23	0 31	14 36	2 18	19 55	0 46	12 50	1 43	23 30	17 27	23 9	23 5	9 38		n.a.
F 8	23 44	0s10	4 47	20 50	0 55	19 52	1 24	24 37	0 54	24 23	0 31	14 33	2 17	19 55	0 46	12 51	1 43	23 30	17 27	23 9	23 5	9 41		n.a.
S 9	23 42	5 15	4 13	20 26	1 11	19 30	1 23	24 40	0 54	24 23	0 31	14 31	2 17	19 56	0 46	12 51	1 43	23 31	17 28	23 9	23 4	9 44		n.a.
S 10	23 38	10 8	3 29	20 3	1 28	19 8	1 21	24 42	0 54	24 23	0 31	14 29	2 17	19 56	0 46	12 52	1 43	23 32	17 28	23 9	23 4	9 47		n.a.
M11	23 34	14 41	2 36	19 41	1 44	18 46	1 19	24 44	0 55	24 23	0 31	14 27	2 17	19 57	0 46	12 52	1 44	23 33	17 29	23 9	23 4	9 50		n.a.
T 12	23 30	18 41	1 36	19 21	2 1	18 23	1 17	24 45	0 55	24 23	0 31	14 24	2 17	19 58	0 46	12 52	1 44	23 33	17 29	23 10	23 3	9 53		n.a.
W13	23 25	21 58	0 31	19 4	2 17	18 0	1 15	24 47	0 56	24 23	0 32	14 22	2 17	19 58	0 46	12 53	1 44	23 34	17 30	23 10	23 3	9 56		n.a.
T 14	23 20	24 18	0s37	18 49	2 33	17 36	1 13	24 48	0 56	24 23	0 32	14 20	2 17	19 59	0 46	12 53	1 44	23 35	17 30	23 10	23 2	9 59		n.a.
F 15	23 14	25 29	1 44	18 36	2 48	17 11	1 11	24 49	0 57	24 23	0 32	14 17	2 16	19 59	0 46	12 54	1 44	23 35	17 31	23 10	23 2	10 1		n.a.
S 16	23 8	25 19	2 47	18 26	3 2	16 47	1 9	24 49	0 57	24 23	0 32	14 15	2 16	20 0	0 46	12 54	1 44	23 36	17 31	23 9	23 2	10 4		n.a.
S 17	23 2	23 47	3 43	18 19	3 15	16 22	1 6	24 49	0 57	24 22	0 32	14 13	2 16	20 1	0 46	12 54	1 44	23 37	17 32	23 9	23 1	10 7		n.a.
M18	22 55	20 55	4 27	18 14	3 27	15 56	1 4	24 49	0 58	24 22	0 32	14 10	2 16	20 1	0 46	12 55	1 44	23 38	17 32	23 8	23 1	10 10		n.a.
T 19	22 47	16 53	4 57	18 13	3 36	15 30	1 2	24 49	0 58	24 22	0 32	14 8	2 16	20 2	0 46	12 55	1 44	23 38	17 33	23 8	23 1	10 13		n.a.
W20	22 39	11 56	5 11	18 14	3 44	15 4	0 59	24 48	0 59	24 22	0 32	14 5	2 16	20 3	0 46	12 55	1 44	23 39	17 33	23 7	23 0	10 16		n.a.
T 21	22 31	6 20	5 8	18 17	3 50	14 37	0 57	24 47	0 59	24 21	0 33	14 3	2 16	20 3	0 46	12 55	1 44	23 40	17 34	23 7	23 0	10 19		n.a.
F 22	22 22	0 22	4 45	18 22	3 54	14 10	0 54	24 46	0 59	24 21	0 33	14 1	2 15	20 4	0 47	12 56	1 44	23 41	17 34	23 7	23 0	10 22		n.a.
S 23	22 13	5n41	4 6	18 30	3 55	13 42	0 51	24 44	1 0	24 21	0 33	13 58	2 15	20 4	0 47	12 56	1 44	23 41	17 35	23 7	22 59	10 25		n.a.
S 24	22 4	11 29	3 11	18 39	3 55	13 15	0 48	24 43	1 0	24 20	0 33	13 55	2 15	20 5	0 47	12 56	1 44	23 42	17 35	23 7	22 59	10 27		n.a.
M25	21 54	16 42	2 5	18 50	3 52	12 47	0 46	24 40	1 1	24 20	0 33	13 53	2 15	20 6	0 47	12 57	1 44	23 43	17 36	23 7	22 59	10 30		n.a.
T 26	21 44	20 59	0 50	19 2	3 47	12 18	0 43	24 38	1 1	24 20	0 33	13 50	2 15	20 6	0 47	12 57	1 44	23 44	17 36	23 7	22 58	10 33		n.a.
W27	21 33	24 0	0n27	19 15	3 41	11 50	0 40	24 35	1 1	24 19	0 33	13 48	2 15	20 7	0 47	12 57	1 44	23 45	17 37	23 7	22 58	10 36		n.a.
T 28	21 22	25 28	1 42	19 29	3 33	11 21	0 37	24 32	1 2	24 19	0 33	13 45	2 15	20 8	0 47	12 57	1 44	23 45	17 37	23 7	22 57	10 39		n.a.
F 29	21 10	25 17	2 50	19 43	3 24	10 51	0 34	24 29	1 2	24 18	0 34	13 43	2 15	20 8	0 47	12 57	1 44	23 46	17 37	23 7	22 57	10 42		n.a.
S 30	20 58	23 33	3 46	19 57	3 13	10 22	0 31	24 25	1 2	24 18	0 34	13 40	2 15	20 9	0 47	12 58	1 44	23 47	17 38	23 6	22 57	10 45		n.a.
S 31	20s46	20n30	4n29	20s12	3n 2	9s52	0s27	24s22	1s 3	24s17	0s34	13s37	2s15	20n10	0n47	12s58	1n44	23n48	17n38	23n 5	22n56	10s48		n.a.

Julian Day Number = 1181218.5, Delta T = 09h41m44s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'52, Lahiri = -24°21'52 Julian Calendar 1 Jan. 1479 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1480 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 51 13	29♉48'04	29♌28	12°R35	7♓15	12♉45	6♉17	0♓31	4°R46	8♏35	10°R51	15°R36	14♊21	6♏14	n.a.	M 1
T 2	7 55 10	0♒47'43	12♍19	12♉14	8°26	13°32	6°31	0°38	4♌43	8°35	10♍49	15♊28	14°17	6°21	n.a.	T 2
W 3	7 59 7	1°47'20	24°51	12° 0	9°37	14°19	6°44	0°45	4°40	8°36	10°48	15°21	14°14	6°27	n.a.	W 3
T 4	8 3 3	2°46'55	7♎ 6	11°52	10°48	15° 6	6°58	0°52	4°38	8°36	10°47	15°16	14°11	6°34	n.a.	T 4
F 5	8 7 0	3°46'28	19° 8	11°D50	11°59	15°53	7°12	0°59	4°35	8°37	10°46	15°12	14° 8	6°41	n.a.	F 5
S 6	8 10 56	4°45'59	1♏ 2	11°54	13° 9	16°40	7°25	1° 6	4°33	8°38	10°45	15°D11	14° 5	6°47	n.a.	S 6
S 7	8 14 53	5°45'28	12°51	12° 4	14°20	17°27	7°39	1°14	4°30	8°38	10°43	15°11	14° 2	6°54	n.a.	S 7
M 8	8 18 49	6°44'55	24°42	12°19	15°30	18°14	7°52	1°21	4°27	8°39	10°42	15°12	13°58	7° 1	n.a.	M 8
T 9	8 22 46	7°44'20	6♐40	12°40	16°41	19° 0	8° 5	1°28	4°25	8°39	10°41	15°13	13°55	7° 7	n.a.	T 9
W10	8 26 42	8°43'44	18°50	13° 5	17°51	19°47	8°19	1°36	4°22	8°39	10°39	15°R14	13°52	7°14	n.a.	W10
T 11	8 30 39	9°43'05	1♉15	13°35	19° 1	20°34	8°32	1°43	4°20	8°40	10°38	15°12	13°49	7°21	n.a.	T 11
F 12	8 34 35	10°42'24	13°58	14° 9	20°11	21°21	8°45	1°51	4°17	8°40	10°37	15° 9	13°46	7°27	n.a.	F 12
S 13	8 38 32	11°41'42	27° 3	14°48	21°21	22° 8	8°58	1°58	4°14	8°40	10°35	15° 3	13°43	7°34	n.a.	S 13
S 14	8 42 29	12°40'57	10♒28	15°30	22°31	22°54	9°11	2° 6	4°12	8°41	10°34	14°54	13°39	7°41	n.a.	S 14
M15	8 46 25	13°40'10	24°11	16°16	23°41	23°41	9°24	2°13	4° 9	8°41	10°32	14°45	13°36	7°48	n.a.	M15
T 16	8 50 22	14°39'20	8♓10	17° 5	24°50	24°28	9°37	2°21	4° 7	8°41	10°31	14°35	13°33	7°54	n.a.	T 16
W17	8 54 18	15°38'28	22°19	17°58	26° 0	25°14	9°50	2°28	4° 4	8°41	10°29	14°25	13°30	8° 1	n.a.	W17
T 18	8 58 15	16°37'34	6♈34	18°53	27° 9	26° 1	10° 3	2°36	4° 2	8°42	10°28	14°18	13°27	8° 8	n.a.	T 18
F 19	9 2 11	17°36'37	20°50	19°52	28°18	26°48	10°16	2°44	3°59	8°42	10°26	14°13	13°23	8°14	n.a.	F 19
S 20	9 6 8	18°35'38	5♉ 3	20°53	29°27	27°34	10°29	2°51	3°57	8°42	10°25	14°10	13°20	8°21	n.a.	S 20
S 21	9 10 4	19°34'37	19°12	21°57	0♈36	28°21	10°41	2°59	3°54	8°42	10°23	14°D 9	13°17	8°28	n.a.	S 21
M22	9 14 1	20°33'33	3♊16	23° 3	1°44	29° 7	10°54	3° 7	3°52	8°R42	10°22	14° 9	13°14	8°34	n.a.	M22
T 23	9 17 58	21°32'26	17°12	24°12	2°53	29°54	11° 7	3°14	3°49	8°42	10°20	14°R10	13°11	8°41	n.a.	T 23
W24	9 21 54	22°31'17	1♋ 2	25°23	4° 1	0♒40	11°19	3°22	3°47	8°42	10°19	14° 9	13° 8	8°48	n.a.	W24
T 25	9 25 51	23°30'06	14°43	26°36	5° 9	1°27	11°32	3°30	3°44	8°42	10°17	14° 5	13° 4	8°54	n.a.	T 25
F 26	9 29 47	24°28'52	28°16	27°51	6°17	2°13	11°44	3°38	3°42	8°41	10°15	13°59	13° 1	9° 1	n.a.	F 26
S 27	9 33 44	25°27'37	11♌38	29° 8	7°25	2°59	11°56	3°45	3°39	8°41	10°14	13°50	12°58	9° 8	n.a.	S 27
S 28	9 37 40	26♒26'18	24♌48	0♒28	8♈33	3♒46	12♉ 8	3♓53	3♌37	8♏41	10♍12	13♊39	12♊55	9♏14	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s33	16n28	4n56	20s27	2n50	9s23	0s24	24s17	1s 3	24s17	0s34	13s35	2s14	20n10	0n47	12s58	1n45	23n49	17n39	23n 4	22n56	10s50		n.a.
T 2	20 20	11 47	5 8	20 42	2 37	8 53	0 21	24 13	1 3	24 16	0 34	13 32	2 14	20 11	0 47	12 58	1 45	23 49	17 39	23 4	22 56	10 53		n.a.
W 3	20 7	6 43	5 4	20 56	2 24	8 22	0 17	24 8	1 4	24 16	0 34	13 29	2 14	20 12	0 47	12 58	1 45	23 50	17 39	23 3	22 55	10 56		n.a.
T 4	19 53	1 30	4 46	21 10	2 10	7 52	0 14	24 3	1 4	24 15	0 34	13 27	2 14	20 12	0 47	12 59	1 45	23 51	17 40	23 2	22 55	10 59		n.a.
F 5	19 39	3s41	4 16	21 24	1 56	7 21	0 11	23 58	1 4	24 15	0 35	13 24	2 14	20 13	0 47	12 59	1 45	23 52	17 40	23 2	22 54	11 2		n.a.
S 6	19 25	8 41	3 35	21 37	1 43	6 50	0 7	23 53	1 5	24 14	0 35	13 21	2 14	20 13	0 47	12 59	1 45	23 53	17 41	23 2	22 54	11 5		n.a.
S 7	19 10	13 21	2 45	21 50	1 29	6 20	0 3	23 47	1 5	24 13	0 35	13 19	2 14	20 14	0 47	12 59	1 45	23 54	17 41	23 2	22 54	11 8		n.a.
M 8	18 55	17 32	1 48	22 2	1 16	5 49	0n 0	23 41	1 5	24 13	0 35	13 16	2 14	20 15	0 47	12 59	1 45	23 54	17 41	23 2	22 53	11 10		n.a.
T 9	18 40	21 3	0 46	22 13	1 2	5 17	0 4	23 34	1 5	24 12	0 35	13 13	2 14	20 15	0 47	12 59	1 45	23 55	17 42	23 2	22 53	11 13		n.a.
W10	18 24	23 43	0s19	22 24	0 49	4 46	0 7	23 28	1 6	24 11	0 35	13 10	2 14	20 16	0 47	12 59	1 45	23 56	17 42	23 2	22 52	11 16		n.a.
T 11	18 8	25 17	1 25	22 33	0 37	4 15	0 11	23 21	1 6	24 11	0 35	13 8	2 14	20 17	0 47	12 59	1 45	23 57	17 42	23 2	22 52	11 19		n.a.
F 12	17 52	25 34	2 28	22 42	0 24	3 44	0 15	23 14	1 6	24 10	0 36	13 5	2 14	20 17	0 47	12 59	1 45	23 58	17 43	23 1	22 52	11 22		n.a.
S 13	17 35	24 28	3 25	22 50	0 12	3 12	0 19	23 6	1 6	24 9	0 36	13 2	2 14	20 18	0 47	12 59	1 45	23 59	17 43	23 1	22 51	11 25		n.a.
S 14	17 18	21 57	4 11	22 56	0 1	2 41	0 23	22 59	1 7	24 8	0 36	12 59	2 14	20 19	0 47	12 59	1 45	23 59	17 43	23 0	22 51	11 28		n.a.
M15	17 1	18 10	4 45	23 2	0s11	2 9	0 26	22 51	1 7	24 8	0 36	12 56	2 13	20 19	0 47	12 59	1 45	24 0	17 43	22 59	22 51	11 30		n.a.
T 16	16 44	13 19	5 2	23 7	0 21	1 37	0 30	22 43	1 7	24 7	0 36	12 54	2 13	20 20	0 47	12 59	1 45	24 1	17 44	22 58	22 50	11 33		n.a.
W17	16 26	7 42	5 1	23 10	0 32	1 6	0 34	22 34	1 7	24 6	0 36	12 51	2 13	20 20	0 47	13 0	1 45	24 2	17 44	22 56	22 50	11 36		n.a.
T 18	16 8	1 39	4 42	23 12	0 42	0 34	0 38	22 26	1 8	24 5	0 37	12 48	2 13	20 21	0 47	12 59	1 45	24 3	17 44	22 56	22 49	11 39		n.a.
F 19	15 50	4n30	4 5	23 13	0 51	0 3	0 42	22 17	1 8	24 4	0 37	12 45	2 13	20 22	0 47	12 59	1 45	24 4	17 44	22 55	22 49	11 42		n.a.
S 20	15 31	10 25	3 13	23 12	1 0	0n29	0 46	22 8	1 8	24 4	0 37	12 42	2 13	20 22	0 47	12 59	1 45	24 4	17 45	22 55	22 49	11 45		n.a.
S 21	15 13	15 47	2 9	23 11	1 9	1 0	0 50	21 58	1 8	24 3	0 37	12 39	2 13	20 23	0 47	12 59	1 46	24 5	17 45	22 55	22 48	11 48		n.a.
M22	14 54	20 14	0 58	23 8	1 17	1 32	0 54	21 49	1 8	24 2	0 37	12 37	2 13	20 23	0 47	12 59	1 46	24 6	17 45	22 55	22 48	11 50		n.a.
T 23	14 35	23 31	0n16	23 3	1 25	2 3	0 58	21 39	1 8	24 1	0 37	12 34	2 13	20 24	0 47	12 59	1 46	24 7	17 45	22 55	22 47	11 53		n.a.
W24	14 15	25 20	1 28	22 57	1 32	2 35	1 2	21 29	1 9	24 0	0 38	12 31	2 13	20 25	0 47	12 59	1 46	24 8	17 45	22 54	22 47	11 56		n.a.
T 25	13 56	25 36	2 35	22 50	1 39	3 6	1 6	21 19	1 9	23 59	0 38	12 28	2 13	20 25	0 47	12 59	1 46	24 8	17 46	22 54	22 47	11 59		n.a.
F 26	13 36	24 20	3 31	22 41	1 45	3 37	1 10	21 8	1 9	23 58	0 38	12 25	2 13	20 26	0 47	12 59	1 46	24 9	17 46	22 53	22 46	12 2		n.a.
S 27	13 16	21 41	4 16	22 30	1 51	4 8	1 14	20 58	1 9	23 57	0 38	12 22	2 13	20 26	0 47	12 59	1 46	24 10	17 46	22 52	22 46	12 5		n.a.
S 28	12s56	17n57	4n45	22s18	1s56	4n39	1n19	20s47	1s 9	23s56	0s38	12s19	2s13	20n27	0n47	12s59	1n46	24n11	17n46	22n51	22n45	12s 7		n.a.

Julian Day Number = 1181249.5, Delta T = 09h41m42s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'48, Lahiri = -24°21'48 Julian Calendar 1 Feb. 1479 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1479 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 41 37	27♒24'58	7♍43	1♒49	9♈40	4♒32	12♉20	4♓ 1	3°R35	8°R41	10°R11	13°R27	12♊52	9♏21	n.a.	M 1
T 2	9 45 33	28°23'35	20°24	3°12	10°48	5°18	12°32	4° 9	3♌32	8♏41	10♍ 9	13♊14	12°48	9°28	n.a.	T 2
W 3	9 49 30	29°22'11	2♎50	4°37	11°55	6° 4	12°44	4°16	3°30	8°40	10° 7	13° 3	12°45	9°34	n.a.	W 3
T 4	9 53 26	0♓20'44	15° 1	6° 3	13° 2	6°51	12°56	4°24	3°28	8°40	10° 6	12°53	12°42	9°41	n.a.	T 4
F 5	9 57 23	1°19'16	27° 2	7°32	14° 8	7°37	13° 8	4°32	3°26	8°40	10° 4	12°46	12°39	9°48	n.a.	F 5
S 6	10 1 20	2°17'46	8♏54	9° 2	15°15	8°23	13°20	4°40	3°23	8°39	10° 2	12°42	12°36	9°54	n.a.	S 6
S 7	10 5 16	3°16'14	20°43	10°34	16°21	9° 9	13°31	4°48	3°21	8°39	10° 1	12°40	12°33	10° 1	n.a.	S 7
M 8	10 9 13	4°14'40	2♐34	12° 8	17°27	9°55	13°43	4°55	3°19	8°38	9°59	12°D39	12°29	10° 8	n.a.	M 8
T 9	10 13 9	5°13'05	14°31	13°43	18°33	10°41	13°54	5° 3	3°17	8°38	9°57	12°R39	12°26	10°14	n.a.	T 9
W10	10 17 6	6°11'28	26°41	15°20	19°39	11°27	14° 6	5°11	3°15	8°38	9°56	12°38	12°23	10°21	n.a.	W10
T 11	10 21 2	7° 9'49	9♑ 8	16°59	20°44	12°13	14°17	5°19	3°13	8°37	9°54	12°36	12°20	10°28	n.a.	T 11
F 12	10 24 59	8° 8'08	21°57	18°39	21°50	12°59	14°28	5°27	3°11	8°36	9°52	12°32	12°17	10°34	n.a.	F 12
S 13	10 28 55	9° 6'26	5♒10	20°21	22°55	13°44	14°39	5°34	3° 9	8°36	9°50	12°25	12°14	10°41	n.a.	S 13
S 14	10 32 52	10° 4'42	18°49	22° 5	23°59	14°30	14°50	5°42	3° 7	8°35	9°49	12°15	12°10	10°48	n.a.	S 14
M15	10 36 48	11° 2'56	2♓52	23°50	25° 4	15°16	15° 1	5°50	3° 5	8°35	9°47	12° 4	12° 7	10°54	n.a.	M15
T 16	10 40 45	12° 1'08	17°14	25°37	26° 8	16° 2	15°12	5°58	3° 3	8°34	9°45	11°52	12° 4	11° 1	n.a.	T 16
W17	10 44 42	12°59'18	1♈49	27°26	27°12	16°47	15°23	6° 6	3° 1	8°33	9°44	11°41	12° 1	11° 8	n.a.	W17
T 18	10 48 38	13°57'26	16°30	29°17	28°16	17°33	15°33	6°13	3° 0	8°32	9°42	11°32	11°58	11°14	n.a.	T 18
F 19	10 52 35	14°55'32	1♉ 9	1♓ 9	29°20	18°18	15°44	6°21	2°58	8°32	9°40	11°25	11°54	11°21	n.a.	F 19
S 20	10 56 31	15°53'36	15°40	3° 3	0♉23	19° 4	15°54	6°29	2°56	8°31	9°39	11°21	11°51	11°28	n.a.	S 20
S 21	11 0 28	16°51'38	29°59	4°59	1°26	19°49	16° 4	6°37	2°55	8°30	9°37	11°20	11°48	11°34	n.a.	S 21
M22	11 4 24	17°49'38	14♊ 5	6°56	2°28	20°35	16°15	6°44	2°53	8°29	9°35	11°19	11°45	11°41	n.a.	M22
T 23	11 8 21	18°47'36	27°56	8°55	3°31	21°20	16°25	6°52	2°51	8°28	9°34	11°19	11°42	11°48	n.a.	T 23
W24	11 12 17	19°45'32	11♋33	10°56	4°33	22° 5	16°35	7° 0	2°50	8°27	9°32	11°18	11°39	11°54	n.a.	W24
T 25	11 16 14	20°43'25	24°57	12°58	5°35	22°51	16°45	7° 7	2°48	8°27	9°30	11°14	11°35	12° 1	n.a.	T 25
F 26	11 20 11	21°41'17	8♌ 9	15° 2	6°36	23°36	16°54	7°15	2°47	8°26	9°29	11° 8	11°32	12° 8	n.a.	F 26
S 27	11 24 7	22°39'07	21° 9	17° 7	7°37	24°21	17° 4	7°23	2°46	8°25	9°27	10°59	11°29	12°14	n.a.	S 27
S 28	11 28 4	23°36'55	3♍57	19°14	8°38	25° 6	17°13	7°30	2°44	8°24	9°25	10°48	11°26	12°21	n.a.	S 28
M29	11 32 0	24°34'42	16°35	21°21	9°38	25°51	17°23	7°38	2°43	8°23	9°24	10°35	11°23	12°28	n.a.	M29
T 30	11 35 57	25°32'26	29° 0	23°30	10°38	26°36	17°32	7°45	2°42	8°21	9°22	10°23	11°20	12°34	n.a.	T 30
W31	11 39 53	26♓30'09	11♎15	25♓39	11♉37	27♒21	17♉41	7♓53	2♌40	8♏20	9♍21	10♊11	11♊16	12♏41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s35	13n26	5n 0	22s 4	2s 1	5n10	1n23	20s36	1s 9	23s55	0s38	12s16	2s13	20n27	0n47	12s59	1n46	24n12	17n46	22n49	22n45	12s10		n.a.
T 2	12 15	8 26	4 59	21 49	2 5	5 40	1 27	20 24	1 10	23 54	0 39	12 14	2 13	20 28	0 47	12 59	1 46	24 12	17 46	22 48	22 44	12 13		n.a.
W 3	11 54	3 11	4 44	21 32	2 9	6 11	1 31	20 13	1 10	23 53	0 39	12 11	2 13	20 28	0 47	12 59	1 46	24 13	17 47	22 46	22 44	12 16		n.a.
T 4	11 33	2s 6	4 16	21 14	2 12	6 41	1 35	20 1	1 10	23 52	0 39	12 8	2 13	20 29	0 47	12 58	1 46	24 14	17 47	22 45	22 44	12 19		n.a.
F 5	11 12	7 14	3 37	20 53	2 15	7 11	1 39	19 49	1 10	23 51	0 39	12 5	2 13	20 29	0 47	12 58	1 46	24 15	17 47	22 44	22 43	12 22		n.a.
S 6	10 51	12 4	2 49	20 31	2 17	7 41	1 43	19 37	1 10	23 50	0 39	12 2	2 13	20 30	0 47	12 58	1 46	24 15	17 47	22 44	22 43	12 24		n.a.
S 7	10 29	16 26	1 53	20 8	2 19	8 11	1 47	19 25	1 10	23 49	0 40	11 59	2 13	20 30	0 46	12 58	1 46	24 16	17 47	22 43	22 42	12 27		n.a.
M 8	10 8	20 11	0 53	19 42	2 20	8 41	1 51	19 12	1 10	23 48	0 40	11 56	2 13	20 31	0 46	12 58	1 46	24 17	17 47	22 43	22 42	12 30		n.a.
T 9	9 46	23 7	0s10	19 15	2 21	9 10	1 55	19 0	1 10	23 47	0 40	11 53	2 13	20 31	0 46	12 57	1 46	24 18	17 47	22 43	22 42	12 33		n.a.
W10	9 24	25 3	1 14	18 46	2 21	9 39	1 59	18 47	1 10	23 46	0 40	11 50	2 13	20 32	0 46	12 57	1 46	24 18	17 47	22 43	22 41	12 36		n.a.
T 11	9 2	25 48	2 15	18 16	2 21	10 8	2 3	18 34	1 10	23 45	0 40	11 47	2 13	20 32	0 46	12 57	1 46	24 19	17 47	22 43	22 41	12 39		n.a.
F 12	8 40	25 12	3 12	17 43	2 20	10 36	2 7	18 21	1 10	23 44	0 40	11 45	2 13	20 33	0 46	12 57	1 46	24 20	17 47	22 42	22 40	12 41		n.a.
S 13	8 18	23 11	4 0	17 9	2 19	11 5	2 11	18 7	1 10	23 43	0 41	11 42	2 13	20 33	0 46	12 57	1 47	24 20	17 47	22 41	22 40	12 44		n.a.
S 14	7 56	19 49	4 36	16 33	2 17	11 33	2 14	17 54	1 10	23 42	0 41	11 39	2 13	20 34	0 46	12 56	1 47	24 21	17 47	22 40	22 39	12 47		n.a.
M15	7 33	15 14	4 57	15 55	2 15	12 1	2 18	17 40	1 11	23 41	0 41	11 36	2 13	20 34	0 46	12 56	1 47	24 22	17 47	22 39	22 39	12 50		n.a.
T 16	7 11	9 42	4 59	15 16	2 12	12 28	2 22	17 26	1 11	23 40	0 41	11 33	2 14	20 35	0 46	12 56	1 47	24 22	17 47	22 37	22 39	12 53		n.a.
W17	6 48	3 34	4 42	14 35	2 8	12 55	2 26	17 12	1 11	23 39	0 42	11 30	2 14	20 35	0 46	12 56	1 47	24 23	17 47	22 35	22 38	12 55		n.a.
T 18	6 25	2n49	4 7	13 51	2 4	13 22	2 29	16 58	1 11	23 38	0 42	11 27	2 14	20 35	0 46	12 55	1 47	24 24	17 47	22 34	22 38	12 58		n.a.
F 19	6 2	9 2	3 15	13 7	1 59	13 49	2 33	16 44	1 11	23 37	0 42	11 24	2 14	20 36	0 46	12 55	1 47	24 24	17 47	22 33	22 37	13 1		n.a.
S 20	5 40	14 44	2 11	12 20	1 54	14 15	2 37	16 29	1 11	23 36	0 42	11 21	2 14	20 36	0 46	12 55	1 47	24 25	17 47	22 33	22 37	13 4		n.a.
S 21	5 17	19 33	1 0	11 32	1 48	14 41	2 40	16 15	1 11	23 35	0 42	11 19	2 14	20 36	0 46	12 54	1 47	24 25	17 47	22 32	22 36	13 7		n.a.
M22	4 54	23 9	0n15	10 42	1 42	15 6	2 44	16 0	1 11	23 34	0 43	11 16	2 14	20 37	0 46	12 54	1 47	24 26	17 47	22 32	22 36	13 9		n.a.
T 23	4 31	25 18	1 27	9 50	1 35	15 31	2 47	15 45	1 11	23 33	0 43	11 13	2 14	20 37	0 46	12 54	1 47	24 27	17 47	22 32	22 36	13 12		n.a.
W24	4 8	25 53	2 33	8 57	1 28	15 56	2 50	15 30	1 10	23 32	0 43	11 10	2 14	20 37	0 46	12 53	1 47	24 27	17 47	22 32	22 35	13 15		n.a.
T 25	3 44	24 57	3 29	8 2	1 20	16 20	2 54	15 15	1 10	23 31	0 43	11 7	2 14	20 38	0 46	12 53	1 47	24 28	17 46	22 32	22 35	13 18		n.a.
F 26	3 21	22 37	4 13	7 6	1 12	16 44	2 57	15 0	1 10	23 30	0 43	11 4	2 14	20 38	0 46	12 53	1 47	24 28	17 46	22 31	22 34	13 21		n.a.
S 27	2 58	19 10	4 43	6 8	1 3	17 8	3 0	14 45	1 10	23 29	0 44	11 1	2 14	20 38	0 46	12 52	1 47	24 29	17 46	22 30	22 34	13 23		n.a.
S 28	2 35	14 51	4 59	5 10	0 54	17 31	3 3	14 29	1 10	23 28	0 44	10 59	2 14	20 39	0 46	12 52	1 47	24 29	17 46	22 28	22 33	13 26		n.a.
M29	2 11	9 58	4 59	4 10	0 44	17 54	3 6	14 14	1 10	23 27	0 44	10 56	2 14	20 39	0 46	12 52	1 47	24 30	17 46	22 26	22 33	13 29		n.a.
T 30	1 48	4 45	4 45	3 9	0 35	18 16	3 9	13 58	1 10	23 26	0 44	10 53	2 14	20 39	0 46	12 51	1 47	24 30	17 46	22 24	22 32	13 32		n.a.
W31	1s25	0s34	4n18	2s 8	0s25	18n38	3n12	13s42	1s10	23s25	0s45	10s50	2s15	20n40	0n46	12s51	1n47	24n31	17n46	22n23	22n32	13s34		n.a.

Julian Day Number = 1181277.5, Delta T = 09h41m40s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'44, Lahiri = -24°21'44 Julian Calendar 1 March 1479 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1479 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 43 50	27♓27'51	23♎19	27♓49	12♉36	28♒ 6	17♉50	8♓ 1	2°R39	8°R19	9°R19	10°R 1	11♊13	12♏48	n.a.	T 1
F 2	11 47 46	28°25'31	5♏15	29°59	13°35	28°51	17°59	8° 8	2♌38	8♏18	9♍17	9♊53	11°10	12°54	n.a.	F 2
S 3	11 51 43	29°23'10	17° 5	2♈10	14°33	29°36	18° 8	8°16	2°37	8°17	9°16	9°49	11° 7	13° 1	n.a.	S 3
S 4	11 55 39	0♈20'47	28°53	4°20	15°31	0♓21	18°16	8°23	2°36	8°16	9°14	9°46	11° 4	13° 8	n.a.	S 4
M 5	11 59 36	1°18'24	10♐42	6°30	16°29	1° 5	18°25	8°30	2°35	8°15	9°13	9°D46	11° 0	13°14	n.a.	M 5
T 6	12 3 33	2°15'59	22°39	8°40	17°26	1°50	18°33	8°38	2°34	8°13	9°11	9°46	10°57	13°21	n.a.	T 6
W 7	12 7 29	3°13'33	4♑47	10°48	18°22	2°35	18°42	8°45	2°33	8°12	9°10	9°R46	10°54	13°28	n.a.	W 7
T 8	12 11 26	4°11'06	17°13	12°55	19°18	3°19	18°50	8°53	2°32	8°11	9° 8	9°46	10°51	13°34	n.a.	T 8
F 9	12 15 22	5° 8'38	0♒ 2	15° 0	20°14	4° 4	18°58	9° 0	2°32	8°10	9° 7	9°43	10°48	13°41	n.a.	F 9
S 10	12 19 19	6° 6'09	13°16	17° 4	21° 9	4°48	19° 6	9° 7	2°31	8° 8	9° 5	9°38	10°45	13°48	n.a.	S 10
S 11	12 23 15	7° 3'39	26°59	19° 6	22° 3	5°33	19°13	9°14	2°30	8° 7	9° 4	9°31	10°41	13°54	n.a.	S 11
M12	12 27 12	8° 1'07	11♓ 9	21° 6	22°57	6°17	19°21	9°22	2°30	8° 6	9° 2	9°22	10°38	14° 1	n.a.	M12
T 13	12 31 8	8°58'35	25°43	23° 3	23°50	7° 1	19°28	9°29	2°29	8° 4	9° 1	9°13	10°35	14° 7	n.a.	T 13
W14	12 35 5	9°56'01	10♈35	24°58	24°43	7°45	19°35	9°36	2°29	8° 3	8°59	9° 4	10°32	14°14	n.a.	W14
T 15	12 39 2	10°53'27	25°36	26°50	25°35	8°30	19°43	9°43	2°28	8° 2	8°58	8°57	10°29	14°21	n.a.	T 15
F 16	12 42 58	11°50'51	10♉36	28°40	26°27	9°14	19°50	9°50	2°28	8° 0	8°57	8°52	10°25	14°27	n.a.	F 16
S 17	12 46 55	12°48'13	25°28	0♉27	27°17	9°58	19°56	9°57	2°27	7°59	8°55	8°49	10°22	14°34	n.a.	S 17
S 18	12 50 51	13°45'35	10♊ 4	2°11	28° 8	10°42	20° 3	10° 4	2°27	7°57	8°54	8°D48	10°19	14°41	n.a.	S 18
M19	12 54 48	14°42'55	24°22	3°52	28°57	11°26	20°10	10°11	2°27	7°56	8°53	8°49	10°16	14°47	n.a.	M19
T 20	12 58 44	15°40'14	8♋18	5°31	29°46	12°10	20°16	10°18	2°27	7°55	8°52	8°50	10°13	14°54	n.a.	T 20
W21	13 2 41	16°37'32	21°54	7° 6	0♊34	12°53	20°22	10°25	2°26	7°53	8°50	8°R50	10°10	15° 1	n.a.	W21
T 22	13 6 37	17°34'48	5♌10	8°39	1°21	13°37	20°28	10°32	2°26	7°52	8°49	8°48	10° 6	15° 7	n.a.	T 22
F 23	13 10 34	18°32'04	18°10	10° 8	2° 7	14°21	20°34	10°38	2°D26	7°50	8°48	8°45	10° 3	15°14	n.a.	F 23
S 24	13 14 31	19°29'17	0♍55	11°35	2°52	15° 5	20°40	10°45	2°26	7°49	8°47	8°39	10° 0	15°21	n.a.	S 24
S 25	13 18 27	20°26'30	13°28	12°58	3°37	15°48	20°45	10°52	2°26	7°47	8°46	8°32	9°57	15°27	n.a.	S 25
M26	13 22 24	21°23'42	25°49	14°19	4°20	16°32	20°51	10°58	2°26	7°46	8°44	8°24	9°54	15°34	n.a.	M26
T 27	13 26 20	22°20'53	8♎ 0	15°36	5° 3	17°15	20°56	11° 5	2°27	7°44	8°43	8°15	9°51	15°41	n.a.	T 27
W28	13 30 17	23°18'03	20° 3	16°50	5°44	17°59	21° 1	11°11	2°27	7°43	8°42	8° 7	9°47	15°47	n.a.	W28
T 29	13 34 13	24°15'12	1♏59	18° 1	6°25	18°42	21° 6	11°18	2°27	7°41	8°41	8° 1	9°44	15°54	n.a.	T 29
F 30	13 38 10	25♈12'21	13♏50	19♉ 9	7♊ 4	19♓25	21♉11	11♓24	2♌27	7♏39	8♍40	7♊56	9♊41	16♏ 1	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s 2	5s49	3n40	1s 6	0s14	18n59	3n15	13s26	1s10	23s24	0s45	10s47	2s15	20n40	0n46	12s50	1n47	24n31	17n45	22n21	22n32	13s37		n.a.
F 2	0 38	10 48	2 53	0 4	0 4	19 20	3 17	13 10	1 10	23 23	0 45	10 45	2 15	20 40	0 46	12 50	1 47	24 32	17 45	22 20	22 31	13 40		n.a.
S 3	0 15	15 22	1 58	0n59	0n 7	19 40	3 20	12 54	1 10	23 22	0 45	10 42	2 15	20 40	0 46	12 50	1 47	24 32	17 45	22 19	22 31	13 43		n.a.
S 4	0n 8	19 20	0 58	2 1	0 18	20 0	3 22	12 38	1 10	23 21	0 46	10 39	2 15	20 40	0 46	12 49	1 47	24 32	17 45	22 19	22 30	13 46		n.a.
M 5	0 32	22 32	0s 5	3 3	0 28	20 19	3 25	12 22	1 10	23 20	0 46	10 36	2 15	20 41	0 46	12 49	1 47	24 33	17 45	22 19	22 30	13 48		n.a.
T 6	0 55	24 48	1 8	4 5	0 39	20 38	3 27	12 5	1 9	23 19	0 46	10 34	2 15	20 41	0 46	12 48	1 47	24 33	17 44	22 19	22 29	13 51		n.a.
W 7	1 18	25 56	2 9	5 6	0 49	20 56	3 29	11 49	1 9	23 18	0 46	10 31	2 15	20 41	0 46	12 48	1 47	24 34	17 44	22 19	22 29	13 54		n.a.
T 8	1 42	25 49	3 6	6 5	0 59	21 14	3 31	11 32	1 9	23 17	0 46	10 28	2 15	20 41	0 46	12 48	1 48	24 34	17 44	22 19	22 28	13 57		n.a.
F 9	2 5	24 20	3 55	7 4	1 9	21 32	3 33	11 16	1 9	23 16	0 47	10 26	2 16	20 41	0 46	12 47	1 48	24 34	17 44	22 18	22 28	13 59		n.a.
S 10	2 28	21 29	4 33	8 1	1 18	21 48	3 34	10 59	1 9	23 15	0 47	10 23	2 16	20 41	0 46	12 47	1 48	24 35	17 43	22 18	22 28	14 2		n.a.
S 11	2 51	17 23	4 57	8 57	1 27	22 5	3 36	10 42	1 9	23 15	0 47	10 20	2 16	20 42	0 46	12 46	1 48	24 35	17 43	22 17	22 27	14 5		n.a.
M12	3 14	12 11	5 4	9 50	1 35	22 20	3 37	10 26	1 9	23 14	0 47	10 18	2 16	20 42	0 45	12 46	1 48	24 35	17 43	22 15	22 27	14 8		n.a.
T 13	3 37	6 11	4 52	10 42	1 43	22 36	3 39	10 9	1 8	23 13	0 48	10 15	2 16	20 42	0 45	12 45	1 48	24 36	17 42	22 14	22 26	14 10		n.a.
W14	4 0	0n17	4 20	11 32	1 50	22 50	3 40	9 52	1 8	23 12	0 48	10 12	2 16	20 42	0 45	12 45	1 48	24 36	17 42	22 12	22 26	14 13		n.a.
T 15	4 23	6 49	3 30	12 20	1 57	23 4	3 41	9 35	1 8	23 11	0 48	10 10	2 16	20 42	0 45	12 44	1 48	24 36	17 42	22 11	22 25	14 16		n.a.
F 16	4 46	12 59	2 25	13 6	2 2	23 18	3 42	9 18	1 8	23 10	0 49	10 7	2 16	20 42	0 45	12 44	1 48	24 36	17 41	22 10	22 25	14 19		n.a.
S 17	5 9	18 20	1 11	13 49	2 8	23 31	3 43	9 1	1 8	23 10	0 49	10 4	2 17	20 42	0 45	12 43	1 48	24 37	17 41	22 10	22 24	14 21		n.a.
S 18	5 31	22 28	0n 7	14 31	2 12	23 43	3 43	8 43	1 7	23 9	0 49	10 2	2 17	20 42	0 45	12 43	1 48	24 37	17 41	22 10	22 24	14 24		n.a.
M19	5 54	25 7	1 23	15 10	2 16	23 55	3 44	8 26	1 7	23 8	0 49	9 59	2 17	20 42	0 45	12 42	1 48	24 37	17 40	22 10	22 23	14 27		n.a.
T 20	6 16	26 8	2 32	15 46	2 19	24 6	3 44	8 9	1 7	23 8	0 50	9 57	2 17	20 42	0 45	12 42	1 48	24 37	17 40	22 10	22 23	14 30		n.a.
W21	6 39	25 31	3 30	16 21	2 21	24 17	3 44	7 52	1 7	23 7	0 50	9 54	2 17	20 42	0 45	12 41	1 48	24 37	17 40	22 10	22 22	14 32		n.a.
T 22	7 1	23 27	4 16	16 53	2 23	24 27	3 44	7 34	1 6	23 6	0 50	9 52	2 17	20 42	0 45	12 41	1 48	24 37	17 39	22 10	22 22	14 35		n.a.
F 23	7 23	20 12	4 48	17 23	2 24	24 36	3 43	7 17	1 6	23 6	0 50	9 49	2 18	20 42	0 45	12 40	1 48	24 38	17 39	22 9	22 21	14 38		n.a.
S 24	7 46	16 4	5 5	17 51	2 24	24 45	3 43	7 0	1 6	23 5	0 51	9 47	2 18	20 42	0 45	12 40	1 48	24 38	17 38	22 8	22 21	14 40		n.a.
S 25	8 7	11 18	5 6	18 17	2 23	24 53	3 42	6 42	1 6	23 4	0 51	9 45	2 18	20 42	0 45	12 39	1 48	24 38	17 38	22 7	22 20	14 43		n.a.
M26	8 29	6 10	4 53	18 40	2 22	25 1	3 41	6 25	1 5	23 4	0 51	9 42	2 18	20 42	0 45	12 39	1 48	24 38	17 38	22 6	22 20	14 46		n.a.
T 27	8 51	0 51	4 27	19 1	2 19	25 8	3 40	6 7	1 5	23 3	0 52	9 40	2 18	20 42	0 45	12 38	1 48	24 38	17 37	22 5	22 20	14 49		n.a.
W28	9 13	4s26	3 50	19 20	2 16	25 14	3 39	5 50	1 5	23 3	0 52	9 37	2 18	20 42	0 45	12 38	1 48	24 38	17 37	22 3	22 19	14 51		n.a.
T 29	9 34	9 32	3 2	19 37	2 12	25 20	3 37	5 32	1 5	23 2	0 52	9 35	2 19	20 42	0 45	12 37	1 48	24 38	17 36	22 2	22 19	14 54		n.a.
F 30	9n55	14s16	2n 7	19n52	2n 8	25n25	3n35	5s15	1s 4	23s 2	0s52	9s33	2s19	20n42	0n45	12s37	1n48	24n38	17n36	22n 2	22n18	14s57		n.a.

Julian Day Number = 1181308.5, Delta T = 09h41m39s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'40, Lahiri = -24°21'40 Julian Calendar 1 Apr. 1479 BCE == Greg. Calendar 19 March 1479 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 42 6	26♈ 9'29	25♏38	20♉13	7♊43	20♓ 8	21♉15	11♓30	2♌28	7°R38	8°R39	7°R54	9♊38	16♏ 7	n.a.	S 1
S 2	13 46 3	27° 6'37	7♐26	21°14	8°20	20°52	21°20	11°37	2°28	7♏36	8♍38	7°D53	9°35	16°14	n.a.	S 2
M 3	13 50 0	28° 3'44	19°17	22°11	8°56	21°35	21°24	11°43	2°29	7°35	8°37	7♊53	9°31	16°21	n.a.	M 3
T 4	13 53 56	29° 0'51	1♉15	23° 5	9°31	22°18	21°28	11°49	2°29	7°33	8°36	7°55	9°28	16°27	n.a.	T 4
W 5	13 57 53	29°57'58	13°24	23°55	10° 4	23° 1	21°32	11°55	2°30	7°31	8°35	7°56	9°25	16°34	n.a.	W 5
T 6	14 1 49	0♉55'05	25°50	24°42	10°36	23°44	21°36	12° 1	2°30	7°30	8°35	7°R57	9°22	16°41	n.a.	T 6
F 7	14 5 46	1°52'11	8♒36	25°24	11° 7	24°26	21°39	12° 7	2°31	7°28	8°34	7°57	9°19	16°47	n.a.	F 7
S 8	14 9 42	2°49'17	21°47	26° 3	11°36	25° 9	21°43	12°13	2°32	7°27	8°33	7°56	9°16	16°54	n.a.	S 8
S 9	14 13 39	3°46'23	5♓25	26°37	12° 4	25°52	21°46	12°19	2°33	7°25	8°32	7°53	9°12	17° 1	n.a.	S 9
M10	14 17 36	4°43'28	19°32	27° 8	12°30	26°35	21°49	12°25	2°34	7°23	8°31	7°49	9° 9	17° 7	n.a.	M10
T 11	14 21 32	5°40'34	4♈ 4	27°34	12°55	27°17	21°52	12°31	2°35	7°22	8°31	7°44	9° 6	17°14	n.a.	T 11
W12	14 25 29	6°37'40	18°58	27°56	13°17	28° 0	21°54	12°36	2°35	7°20	8°30	7°40	9° 3	17°21	n.a.	W12
T 13	14 29 25	7°34'45	4♉ 6	28°13	13°39	28°42	21°57	12°42	2°36	7°19	8°29	7°36	9° 0	17°27	n.a.	T 13
F 14	14 33 22	8°31'50	19°18	28°26	13°58	29°25	21°59	12°48	2°38	7°17	8°29	7°34	8°56	17°34	n.a.	F 14
S 15	14 37 18	9°28'55	4♊24	28°34	14°16	0♈ 7	22° 1	12°53	2°39	7°15	8°28	7°D33	8°53	17°41	n.a.	S 15
S 16	14 41 15	10°26'00	19°16	28°R38	14°31	0°49	22° 3	12°58	2°40	7°14	8°27	7°33	8°50	17°47	n.a.	S 16
M17	14 45 11	11°23'05	3♋47	28°37	14°45	1°32	22° 4	13° 4	2°41	7°12	8°27	7°34	8°47	17°54	n.a.	M17
T 18	14 49 8	12°20'09	17°55	28°32	14°57	2°14	22° 6	13° 9	2°42	7°11	8°26	7°36	8°44	18° 1	n.a.	T 18
W19	14 53 5	13°17'13	1♌37	28°22	15° 6	2°56	22° 7	13°14	2°44	7° 9	8°26	7°37	8°41	18° 7	n.a.	W19
T 20	14 57 1	14°14'16	14°56	28° 8	15°14	3°38	22° 8	13°19	2°45	7° 7	8°26	7°R37	8°37	18°14	n.a.	T 20
F 21	15 0 58	15°11'19	27°53	27°49	15°19	4°20	22° 9	13°24	2°46	7° 6	8°25	7°37	8°34	18°20	n.a.	F 21
S 22	15 4 54	16° 8'22	10♍31	27°27	15°22	5° 2	22°10	13°29	2°48	7° 4	8°25	7°35	8°31	18°27	n.a.	S 22
S 23	15 8 51	17° 5'25	22°54	27° 1	15°R23	5°43	22°10	13°34	2°49	7° 3	8°24	7°33	8°28	18°34	n.a.	S 23
M24	15 12 47	18° 2'27	5♎ 5	26°32	15°21	6°25	22°11	13°39	2°51	7° 1	8°24	7°30	8°25	18°40	n.a.	M24
T 25	15 16 44	18°59'30	17° 6	26° 0	15°17	7° 7	22°R11	13°44	2°53	6°59	8°24	7°27	8°22	18°47	n.a.	T 25
W26	15 20 41	19°56'32	29° 0	25°26	15°11	7°48	22°11	13°49	2°54	6°58	8°24	7°25	8°18	18°54	n.a.	W26
T 27	15 24 37	20°53'35	10♏51	24°49	15° 2	8°30	22°11	13°53	2°56	6°56	8°23	7°22	8°15	19° 0	n.a.	T 27
F 28	15 28 34	21°50'38	22°39	24°12	14°51	9°11	22°10	13°58	2°58	6°55	8°23	7°21	8°12	19° 7	n.a.	F 28
S 29	15 32 30	22°47'41	4♐28	23°34	14°37	9°53	22°10	14° 2	3° 0	6°53	8°23	7°D21	8° 9	19°14	n.a.	S 29
S 30	15 36 27	23°44'45	16°19	22°57	14°21	10°34	22° 9	14° 6	3° 1	6°52	8°23	7°21	8° 6	19°20	n.a.	S 30
M31	15 40 23	24♉41'50	28♐15	22♉20	14♊ 3	11♈15	22♉ 8	14♓11	3♌ 3	6♏50	8♍23	7♊21	8♊ 2	19♏27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n17	18s27	1n 6	20n 5	2n 2	25n29	3n33	4s57	1s 4	23s 1	0s53	9s30	2s19	20n41	0n45	12s36	1n48	24n38	17n35	22n 1	22n18	14s59		n.a.
S 2	10 38	21 54	0 2	20 16	1 56	25 33	3 31	4 40	1 4	23 1	0 53	9 28	2 19	20 41	0 45	12 36	1 48	24 38	17 35	22 1	22 17	15 2		n.a.
M 3	10 58	24 27	1s 2	20 24	1 49	25 36	3 28	4 22	1 3	23 0	0 53	9 26	2 19	20 41	0 45	12 35	1 48	24 38	17 35	22 1	22 17	15 5		n.a.
T 4	11 19	25 56	2 4	20 31	1 42	25 39	3 25	4 4	1 3	23 0	0 54	9 24	2 19	20 41	0 45	12 35	1 48	24 38	17 34	22 1	22 16	15 8		n.a.
W 5	11 40	26 11	3 2	20 36	1 33	25 41	3 22	3 47	1 3	23 0	0 54	9 22	2 20	20 41	0 45	12 34	1 48	24 38	17 34	22 2	22 16	15 10		n.a.
T 6	12 0	25 9	3 52	20 39	1 24	25 43	3 18	3 29	1 3	22 59	0 54	9 19	2 20	20 41	0 45	12 34	1 48	24 38	17 33	22 2	22 15	15 13		n.a.
F 7	12 20	22 49	4 32	20 39	1 14	25 43	3 15	3 12	1 2	22 59	0 54	9 17	2 20	20 40	0 45	12 33	1 48	24 38	17 33	22 2	22 15	15 16		n.a.
S 8	12 40	19 13	5 0	20 39	1 4	25 43	3 11	2 54	1 2	22 59	0 55	9 15	2 20	20 40	0 45	12 33	1 48	24 37	17 32	22 1	22 14	15 18		n.a.
S 9	13 0	14 31	5 12	20 36	0 52	25 43	3 6	2 37	1 2	22 59	0 55	9 13	2 20	20 40	0 45	12 32	1 48	24 37	17 32	22 1	22 14	15 21		n.a.
M10	13 20	8 53	5 6	20 31	0 40	25 42	3 1	2 19	1 1	22 59	0 55	9 11	2 21	20 40	0 44	12 32	1 48	24 37	17 31	22 0	22 13	15 24		n.a.
T 11	13 39	2 38	4 40	20 25	0 28	25 40	2 56	2 1	1 1	22 58	0 56	9 9	2 21	20 39	0 44	12 31	1 48	24 37	17 31	22 0	22 13	15 26		n.a.
W12	13 58	3n56	3 55	20 17	0 14	25 38	2 51	1 44	1 0	22 58	0 56	9 7	2 21	20 39	0 44	12 31	1 48	24 37	17 30	21 59	22 12	15 29		n.a.
T 13	14 17	10 24	2 53	20 8	0 0	25 35	2 45	1 26	1 0	22 58	0 56	9 5	2 21	20 39	0 44	12 30	1 48	24 36	17 30	21 58	22 12	15 32		n.a.
F 14	14 36	16 17	1 39	19 56	0s14	25 31	2 39	1 9	1 0	22 58	0 56	9 3	2 22	20 39	0 44	12 30	1 48	24 36	17 29	21 58	22 11	15 34		n.a.
S 15	14 55	21 7	0 17	19 44	0 29	25 27	2 33	0 51	0 59	22 58	0 57	9 1	2 22	20 38	0 44	12 29	1 48	24 36	17 29	21 58	22 11	15 37		n.a.
S 16	15 13	24 29	1n 4	19 30	0 44	25 22	2 26	0 34	0 59	22 58	0 57	8 59	2 22	20 38	0 44	12 28	1 48	24 36	17 28	21 58	22 10	15 40		n.a.
M17	15 31	26 8	2 19	19 14	1 0	25 16	2 19	0 16	0 59	22 58	0 57	8 57	2 22	20 38	0 44	12 28	1 48	24 35	17 27	21 58	22 10	15 42		n.a.
T 18	15 49	26 1	3 24	18 57	1 16	25 10	2 11	0n 1	0 58	22 58	0 58	8 55	2 22	20 37	0 44	12 27	1 48	24 35	17 27	21 58	22 9	15 45		n.a.
W19	16 6	24 18	4 15	18 40	1 32	25 3	2 3	0 18	0 58	22 58	0 58	8 53	2 23	20 37	0 44	12 27	1 48	24 35	17 26	21 58	22 9	15 48		n.a.
T 20	16 24	21 16	4 51	18 21	1 48	24 56	1 54	0 36	0 57	22 58	0 58	8 52	2 23	20 37	0 44	12 26	1 48	24 35	17 26	21 58	22 8	15 50		n.a.
F 21	16 41	17 16	5 10	18 1	2 4	24 48	1 46	0 53	0 57	22 58	0 59	8 50	2 23	20 36	0 44	12 26	1 48	24 34	17 25	21 58	22 8	15 53		n.a.
S 22	16 58	12 35	5 15	17 40	2 20	24 39	1 36	1 10	0 57	22 59	0 59	8 48	2 23	20 36	0 44	12 25	1 48	24 34	17 25	21 58	22 7	15 56		n.a.
S 23	17 14	7 30	5 4	17 19	2 35	24 29	1 27	1 27	0 56	22 59	0 59	8 46	2 24	20 36	0 44	12 25	1 48	24 33	17 24	21 58	22 7	15 58		n.a.
M24	17 31	2 13	4 39	16 58	2 50	24 19	1 17	1 45	0 56	22 59	1 0	8 45	2 24	20 35	0 44	12 24	1 48	24 33	17 24	21 57	22 6	16 1		n.a.
T 25	17 47	3s 6	4 3	16 37	3 5	24 8	1 6	2 2	0 55	22 59	1 0	8 43	2 24	20 35	0 44	12 24	1 48	24 33	17 23	21 57	22 6	16 4		n.a.
W26	18 3	8 16	3 16	16 16	3 18	23 56	0 55	2 19	0 55	23 0	1 0	8 42	2 24	20 34	0 44	12 23	1 48	24 32	17 23	21 56	22 5	16 6		n.a.
T 27	18 18	13 7	2 21	15 55	3 31	23 44	0 44	2 36	0 54	23 0	1 0	8 40	2 25	20 34	0 44	12 23	1 48	24 32	17 22	21 56	22 5	16 9		n.a.
F 28	18 33	17 28	1 20	15 35	3 42	23 31	0 32	2 53	0 54	23 0	1 1	8 38	2 25	20 33	0 44	12 22	1 48	24 31	17 21	21 56	22 4	16 12		n.a.
S 29	18 48	21 9	0 16	15 15	3 52	23 18	0 20	3 10	0 53	23 1	1 1	8 37	2 25	20 33	0 44	12 22	1 48	24 31	17 21	21 56	22 4	16 14		n.a.
S 30	19 3	23 58	0s50	14 57	4 1	23 3	0 7	3 27	0 53	23 1	1 1	8 36	2 25	20 33	0 44	12 21	1 48	24 30	17 20	21 56	22 3	16 17		n.a.
M31	19n17	25s45	1s53	14n41	4s 9	22n49	0s 5	3n44	0s52	23s 2	1s 2	8s34	2s26	20n32	0n44	12s21	1n48	24n30	17n20	21n56	22n 3	16s20		n.a.

Julian Day Number = 1181338.5, Delta T = 09h41m37s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'36, Lahiri = -24°21'36 Julian Calendar 1 May 1479 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1479 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 44 20	25♉38'54	10♊19	21°R44	13°R43	11♈57	22°R 7	14♓15	3♌ 5	6°R49	8°R23	7♊22	7♊59	19♏34	n.a.	T 1
W 2	15 48 16	26°36'00	22°34	21♉10	13♊20	12°38	22♊ 5	14°19	3° 7	6♏47	8°D23	7°23	7°56	19°40	n.a.	W 2
T 3	15 52 13	27°33'06	5♒ 3	20°39	12°55	13°19	22° 4	14°23	3° 9	6°46	8♍23	7°24	7°53	19°47	n.a.	T 3
F 4	15 56 10	28°30'13	17°51	20°11	12°29	14° 0	22° 2	14°27	3°11	6°44	8°23	7°25	7°50	19°54	n.a.	F 4
S 5	16 0 6	29°27'20	0♓59	19°47	12° 0	14°41	22° 0	14°31	3°13	6°43	8°23	7°R25	7°47	20° 0	n.a.	S 5
S 6	16 4 3	0♊24'29	14°31	19°27	11°30	15°21	21°58	14°34	3°16	6°41	8°23	7°25	7°43	20° 7	n.a.	S 6
M 7	16 7 59	1°21'38	28°28	19°12	10°58	16° 2	21°55	14°38	3°18	6°40	8°23	7°24	7°40	20°14	n.a.	M 7
T 8	16 11 56	2°18'48	12♈49	19° 2	10°25	16°43	21°53	14°41	3°20	6°38	8°23	7°24	7°37	20°20	n.a.	T 8
W 9	16 15 52	3°15'59	27°32	18°D56	9°50	17°24	21°50	14°45	3°22	6°37	8°24	7°23	7°34	20°27	n.a.	W 9
T 10	16 19 49	4°13'11	12♉32	18°56	9°15	18° 4	21°47	14°48	3°25	6°36	8°24	7°23	7°31	20°34	n.a.	T 10
F 11	16 23 46	5°10'24	27°39	19° 2	8°39	18°45	21°44	14°52	3°27	6°34	8°24	7°23	7°28	20°40	n.a.	F 11
S 12	16 27 42	6° 7'38	12♊47	19°14	8° 2	19°25	21°41	14°55	3°30	6°33	8°25	7°D23	7°24	20°47	n.a.	S 12
S 13	16 31 39	7° 4'53	27°45	19°31	7°25	20° 5	21°37	14°58	3°32	6°31	8°25	7°R23	7°21	20°54	n.a.	S 13
M14	16 35 35	8° 2'08	12♋25	19°54	6°48	20°46	21°34	15° 1	3°35	6°30	8°25	7°23	7°18	21° 0	n.a.	M14
T 15	16 39 32	8°59'24	26°43	20°23	6°11	21°26	21°30	15° 4	3°37	6°29	8°26	7°23	7°15	21° 7	n.a.	T 15
W16	16 43 28	9°56'41	10♌34	20°58	5°35	22° 6	21°26	15° 6	3°40	6°28	8°26	7°23	7°12	21°13	n.a.	W16
T 17	16 47 25	10°53'58	23°59	21°38	4°59	22°46	21°22	15° 9	3°42	6°26	8°27	7°22	7° 8	21°20	n.a.	T 17
F 18	16 51 21	11°51'16	6♍59	22°25	4°23	23°26	21°17	15°12	3°45	6°25	8°27	7°D22	7° 5	21°27	n.a.	F 18
S 19	16 55 18	12°48'35	19°37	23°17	3°49	24° 6	21°13	15°14	3°48	6°24	8°28	7°22	7° 2	21°33	n.a.	S 19
S 20	16 59 15	13°45'54	1♎57	24°15	3°16	24°46	21° 8	15°17	3°50	6°23	8°29	7°22	6°59	21°40	n.a.	S 20
M21	17 3 11	14°43'14	14° 3	25°18	2°45	25°25	21° 3	15°19	3°53	6°21	8°29	7°23	6°56	21°47	n.a.	M21
T 22	17 7 8	15°40'35	25°59	26°27	2°15	26° 5	20°58	15°21	3°56	6°20	8°30	7°24	6°53	21°53	n.a.	T 22
W23	17 11 4	16°37'57	7♏49	27°41	1°47	26°44	20°53	15°23	3°59	6°19	8°31	7°25	6°49	22° 0	n.a.	W23
T 24	17 15 1	17°35'20	19°37	29° 0	1°21	27°24	20°48	15°25	4° 2	6°18	8°31	7°26	6°46	22° 7	n.a.	T 24
F 25	17 18 57	18°32'44	1♐26	0♊24	0°57	28° 3	20°42	15°27	4° 5	6°17	8°32	7°26	6°43	22°13	n.a.	F 25
S 26	17 22 54	19°30'09	13°18	1°53	0°35	28°43	20°37	15°29	4° 8	6°16	8°33	7°R26	6°40	22°20	n.a.	S 26
S 27	17 26 51	20°27'36	25°17	3°27	0°15	29°22	20°31	15°31	4°10	6°15	8°34	7°25	6°37	22°27	n.a.	S 27
M28	17 30 47	21°25'04	7♉23	5° 5	29♉57	0♉ 1	20°25	15°32	4°13	6°14	8°35	7°24	6°34	22°33	n.a.	M28
T 29	17 34 44	22°22'33	19°39	6°46	29°42	0°40	20°19	15°34	4°17	6°13	8°35	7°22	6°30	22°40	n.a.	T 29
W30	17 38 40	23♊20'03	2♒ 7	8♊31	29♉29	1♉19	20♉13	15♓35	4♌20	6♏12	8♍36	7♊20	6♊27	22♏47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n31	26s20	2s53	14n26	4s15	22n33	0s18	4n 0	0s52	23s 2	1s 2	8s33	2s26	20n32	0n44	12s20	1n48	24n29	17n19	21n56	22n 2	16s22		n.a.
W 2	19 45	25 39	3 45	14 13	4 19	22 17	0 32	4 17	0 51	23 3	1 2	8 31	2 26	20 31	0 44	12 20	1 48	24 29	17 19	21 56	22 2	16 25		n.a.
T 3	19 58	23 40	4 28	14 2	4 22	22 0	0 45	4 34	0 51	23 3	1 3	8 30	2 27	20 31	0 44	12 19	1 48	24 28	17 18	21 56	22 1	16 27		n.a.
F 4	20 11	20 29	4 59	13 53	4 23	21 43	0 59	4 51	0 50	23 4	1 3	8 29	2 27	20 30	0 44	12 19	1 47	24 28	17 17	21 56	22 0	16 30		n.a.
S 5	20 24	16 13	5 15	13 47	4 23	21 26	1 13	5 7	0 50	23 5	1 3	8 27	2 27	20 29	0 44	12 19	1 47	24 27	17 17	21 56	22 0	16 33		n.a.
S 6	20 36	11 2	5 15	13 43	4 22	21 8	1 27	5 24	0 49	23 5	1 4	8 26	2 27	20 29	0 44	12 18	1 47	24 27	17 16	21 56	21 59	16 35		n.a.
M 7	20 48	5 8	4 56	13 42	4 19	20 49	1 41	5 40	0 49	23 6	1 4	8 25	2 28	20 28	0 44	12 18	1 47	24 26	17 16	21 56	21 59	16 38		n.a.
T 8	21 0	1n11	4 19	13 43	4 14	20 30	1 55	5 56	0 48	23 7	1 4	8 24	2 28	20 28	0 43	12 17	1 47	24 25	17 15	21 56	21 58	16 41		n.a.
W 9	21 11	7 37	3 24	13 47	4 9	20 11	2 9	6 13	0 48	23 7	1 4	8 23	2 28	20 27	0 43	12 17	1 47	24 25	17 14	21 56	21 58	16 43		n.a.
T 10	21 22	13 45	2 14	13 54	4 2	19 52	2 23	6 29	0 47	23 8	1 5	8 22	2 28	20 27	0 43	12 16	1 47	24 24	17 14	21 56	21 57	16 46		n.a.
F 11	21 33	19 7	0 54	14 3	3 54	19 33	2 37	6 45	0 47	23 9	1 5	8 21	2 29	20 26	0 43	12 16	1 47	24 24	17 13	21 56	21 57	16 48		n.a.
S 12	21 43	23 14	0n30	14 15	3 45	19 14	2 51	7 1	0 46	23 10	1 5	8 20	2 29	20 25	0 43	12 16	1 47	24 23	17 13	21 56	21 56	16 51		n.a.
S 13	21 53	25 42	1 51	14 29	3 35	18 55	3 4	7 17	0 46	23 11	1 6	8 19	2 29	20 25	0 43	12 15	1 47	24 22	17 12	21 56	21 56	16 54		n.a.
M14	22 2	26 19	3 3	14 45	3 24	18 36	3 17	7 33	0 45	23 11	1 6	8 18	2 30	20 24	0 43	12 15	1 47	24 22	17 11	21 56	21 55	16 56		n.a.
T 15	22 12	25 8	4 1	15 4	3 13	18 17	3 30	7 49	0 45	23 12	1 6	8 17	2 30	20 24	0 43	12 14	1 47	24 21	17 11	21 56	21 55	16 59		n.a.
W16	22 20	22 26	4 44	15 25	3 0	17 58	3 42	8 5	0 44	23 13	1 7	8 16	2 30	20 23	0 43	12 14	1 47	24 20	17 10	21 56	21 54	17 1		n.a.
T 17	22 29	18 36	5 9	15 48	2 48	17 40	3 54	8 20	0 44	23 14	1 7	8 15	2 30	20 22	0 43	12 14	1 47	24 19	17 10	21 56	21 54	17 4		n.a.
F 18	22 37	14 0	5 18	16 13	2 35	17 23	4 5	8 36	0 43	23 15	1 7	8 15	2 31	20 22	0 43	12 13	1 47	24 19	17 9	21 56	21 53	17 6		n.a.
S 19	22 44	8 55	5 10	16 39	2 21	17 6	4 16	8 51	0 42	23 16	1 7	8 14	2 31	20 21	0 43	12 13	1 47	24 18	17 9	21 56	21 52	17 9		n.a.
S 20	22 52	3 37	4 49	17 7	2 8	16 50	4 26	9 7	0 42	23 17	1 8	8 13	2 31	20 20	0 43	12 12	1 47	24 17	17 8	21 56	21 52	17 12		n.a.
M21	22 59	1s44	4 15	17 36	1 54	16 34	4 36	9 22	0 41	23 18	1 8	8 13	2 32	20 20	0 43	12 12	1 47	24 16	17 7	21 56	21 51	17 14		n.a.
T 22	23 5	6 57	3 30	18 6	1 39	16 20	4 45	9 37	0 41	23 19	1 8	8 12	2 32	20 19	0 43	12 12	1 47	24 16	17 7	21 56	21 51	17 17		n.a.
W23	23 11	11 54	2 37	18 37	1 25	16 6	4 53	9 52	0 40	23 20	1 8	8 11	2 32	20 18	0 43	12 11	1 47	24 15	17 6	21 56	21 50	17 19		n.a.
T 24	23 17	16 24	1 37	19 8	1 11	15 53	5 1	10 7	0 39	23 22	1 9	8 11	2 33	20 17	0 43	12 11	1 47	24 14	17 6	21 56	21 50	17 22		n.a.
F 25	23 22	20 17	0 33	19 40	0 57	15 41	5 8	10 22	0 39	23 23	1 9	8 10	2 33	20 17	0 43	12 11	1 47	24 13	17 5	21 57	21 49	17 24		n.a.
S 26	23 27	23 21	0s33	20 12	0 43	15 30	5 15	10 37	0 38	23 24	1 9	8 10	2 33	20 16	0 43	12 10	1 47	24 12	17 5	21 57	21 49	17 27		n.a.
S 27	23 31	25 24	1 37	20 44	0 30	15 20	5 21	10 52	0 38	23 25	1 10	8 10	2 33	20 15	0 43	12 10	1 47	24 11	17 4	21 56	21 48	17 29		n.a.
M28	23 35	26 18	2 38	21 15	0 17	15 12	5 26	11 6	0 37	23 26	1 10	8 9	2 34	20 14	0 43	12 10	1 46	24 11	17 3	21 56	21 48	17 32		n.a.
T 29	23 39	25 55	3 33	21 46	0 4	15 4	5 31	11 21	0 36	23 27	1 10	8 9	2 34	20 14	0 43	12 10	1 46	24 10	17 3	21 56	21 47	17 35		n.a.
W30	23n42	24s14	4s18	22n15	0n 8	14n57	5s35	11n35	0s36	23s28	1s10	8s 9	2s34	20n13	0n43	12s 9	1n46	24n 9	17n 2	21n56	21n46	17s37		n.a.

Julian Day Number = 1181369.5, Delta T = 09h41m35s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'32, Lahiri = -24°21'32 Julian Calendar 1 June 1479 BCE == Greg. Calendar 19 May 1479 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 42 37	24♊17'35	14♒47	10♊20	29°R19	1♉58	20°R 7	15♓36	4♌23	6°R11	8♍37	7°R18	6♊24	22♏53	n.a.	T 1
F 2	17 46 33	25°15'09	27°43	12°11	29♉11	2°37	20♑ 0	15°37	4°26	6♏10	8°38	7♊16	6°21	23° 0	n.a.	F 2
S 3	17 50 30	26°12'44	10♓55	14° 5	29° 5	3°16	19°54	15°38	4°29	6° 9	8°39	7°14	6°18	23° 7	n.a.	S 3
S 4	17 54 26	27°10'21	24°24	16° 2	29° 2	3°54	19°47	15°39	4°32	6° 8	8°40	7°D14	6°14	23°13	n.a.	S 4
M 5	17 58 23	28° 7'59	8♈13	17°59	29°D 1	4°33	19°40	15°40	4°35	6° 7	8°42	7°14	6°11	23°20	n.a.	M 5
T 6	18 2 20	29° 5'40	22°21	19°59	29° 3	5°12	19°33	15°41	4°39	6° 6	8°43	7°15	6° 8	23°27	n.a.	T 6
W 7	18 6 16	0♋ 3'22	6♉47	21°59	29° 6	5°50	19°26	15°42	4°42	6° 6	8°44	7°16	6° 5	23°33	n.a.	W 7
T 8	18 10 13	1° 1'06	21°27	24° 0	29°12	6°28	19°19	15°42	4°45	6° 5	8°45	7°17	6° 2	23°40	n.a.	T 8
F 9	18 14 9	1°58'52	6♊18	26° 1	29°21	7° 7	19°12	15°42	4°49	6° 4	8°46	7°R18	5°59	23°46	n.a.	F 9
S 10	18 18 6	2°56'40	21°12	28° 3	29°31	7°45	19° 5	15°43	4°52	6° 3	8°48	7°17	5°55	23°53	n.a.	S 10
S 11	18 22 2	3°54'29	6♋ 1	0♋ 4	29°43	8°23	18°58	15°43	4°55	6° 3	8°49	7°15	5°52	24° 0	n.a.	S 11
M12	18 25 59	4°52'20	20°39	2° 5	29°58	9° 1	18°50	15°R43	4°59	6° 2	8°50	7°12	5°49	24° 6	n.a.	M12
T 13	18 29 55	5°50'13	4♌58	4° 5	0♊14	9°39	18°43	15°43	5° 2	6° 1	8°51	7° 8	5°46	24°13	n.a.	T 13
W14	18 33 52	6°48'07	18°53	6° 5	0°32	10°17	18°35	15°43	5° 6	6° 1	8°53	7° 4	5°43	24°20	n.a.	W14
T 15	18 37 49	7°46'02	2♍23	8° 4	0°53	10°54	18°27	15°43	5° 9	6° 0	8°54	7° 0	5°40	24°26	n.a.	T 15
F 16	18 41 45	8°43'59	15°27	10° 2	1°14	11°32	18°20	15°42	5°13	6° 0	8°56	6°57	5°36	24°33	n.a.	F 16
S 17	18 45 42	9°41'58	28° 7	11°58	1°38	12° 9	18°12	15°42	5°16	5°59	8°57	6°55	5°33	24°40	n.a.	S 17
S 18	18 49 38	10°39'58	10♎28	13°54	2° 3	12°47	18° 4	15°41	5°20	5°59	8°59	6°D54	5°30	24°46	n.a.	S 18
M19	18 53 35	11°37'59	22°33	15°49	2°30	13°24	17°56	15°41	5°23	5°58	9° 0	6°55	5°27	24°53	n.a.	M19
T 20	18 57 31	12°36'02	4♏27	17°42	2°59	14° 1	17°49	15°40	5°27	5°58	9° 2	6°56	5°24	25° 0	n.a.	T 20
W21	19 1 28	13°34'07	16°16	19°34	3°29	14°39	17°41	15°39	5°30	5°58	9° 3	6°58	5°20	25° 6	n.a.	W21
T 22	19 5 24	14°32'13	28° 4	21°25	4° 0	15°16	17°33	15°38	5°34	5°57	9° 5	6°59	5°17	25°13	n.a.	T 22
F 23	19 9 21	15°30'21	9♐56	23°15	4°33	15°53	17°25	15°37	5°38	5°57	9° 6	6°R59	5°14	25°20	n.a.	F 23
S 24	19 13 18	16°28'31	21°54	25° 4	5° 7	16°29	17°17	15°36	5°41	5°57	9° 8	6°58	5°11	25°26	n.a.	S 24
S 25	19 17 14	17°26'42	4♑ 2	26°51	5°43	17° 6	17° 9	15°34	5°45	5°56	9°10	6°55	5° 8	25°33	n.a.	S 25
M26	19 21 11	18°24'56	16°22	28°37	6°19	17°43	17° 1	15°33	5°48	5°56	9°11	6°50	5° 5	25°39	n.a.	M26
T 27	19 25 7	19°23'11	28°55	0♌22	6°57	18°19	16°53	15°31	5°52	5°56	9°13	6°44	5° 1	25°46	n.a.	T 27
W28	19 29 4	20°21'29	11♒41	2° 5	7°36	18°56	16°45	15°30	5°56	5°56	9°15	6°36	4°58	25°53	n.a.	W28
T 29	19 33 0	21°19'48	24°41	3°48	8°17	19°32	16°37	15°28	6° 0	5°56	9°17	6°28	4°55	25°59	n.a.	T 29
F 30	19 36 57	22°18'10	7♓54	5°29	8°58	20° 9	16°30	15°26	6° 3	5°56	9°18	6°21	4°52	26° 6	n.a.	F 30
S 31	19 40 53	23♋16'33	21♓19	7♌ 9	9♊40	20♉45	16♑22	15♓24	6♌ 7	5♏56	9♍20	6♊16	4♊49	26♏13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	21s20	4s52	22n44	0n20	14n51	5s38	11n50	0s35	23s30	1s11	8s 9	2s35	20n12	0n43	12s 9	1n46	24n 8	17n 2	21n55	21n46	17s40		n.a.
F 2	23 47	17 20	5 11	23 10	0 31	14 47	5 41	12 4	0 34	23 31	1 11	8 8	2 35	20 11	0 43	12 9	1 46	24 7	17 1	21 55	21 45	17 42		n.a.
S 3	23 49	12 27	5 15	23 35	0 41	14 43	5 44	12 18	0 34	23 32	1 11	8 8	2 35	20 11	0 43	12 9	1 46	24 6	17 1	21 55	21 45	17 45		n.a.
S 4	23 50	6 52	5 2	23 58	0 51	14 41	5 46	12 32	0 33	23 33	1 11	8 8	2 36	20 10	0 43	12 8	1 46	24 5	17 0	21 54	21 44	17 47		n.a.
M 5	23 51	0 49	4 31	24 19	1 0	14 39	5 47	12 46	0 32	23 35	1 12	8 8	2 36	20 9	0 43	12 8	1 46	24 4	17 0	21 54	21 44	17 50		n.a.
T 6	23 52	5n25	3 43	24 37	1 8	14 38	5 49	12 59	0 32	23 36	1 12	8 8	2 36	20 8	0 43	12 8	1 46	24 3	16 59	21 55	21 43	17 52		n.a.
W 7	23 52	11 30	2 40	24 53	1 16	14 38	5 49	13 13	0 31	23 37	1 12	8 8	2 37	20 7	0 43	12 8	1 46	24 2	16 58	21 55	21 43	17 55		n.a.
T 8	23 52	17 4	1 26	25 6	1 22	14 39	5 49	13 27	0 30	23 38	1 12	8 8	2 37	20 7	0 43	12 7	1 46	24 1	16 58	21 55	21 42	17 57		n.a.
F 9	23 51	21 39	0 6	25 17	1 28	14 41	5 49	13 40	0 30	23 40	1 12	8 8	2 37	20 6	0 43	12 7	1 46	24 0	16 57	21 55	21 41	18 0		n.a.
S 10	23 50	24 50	1n16	25 24	1 33	14 44	5 49	13 53	0 29	23 41	1 13	8 8	2 37	20 5	0 43	12 7	1 46	23 59	16 57	21 55	21 41	18 2		n.a.
S 11	23 49	26 15	2 31	25 30	1 37	14 48	5 48	14 6	0 28	23 42	1 13	8 9	2 38	20 4	0 43	12 7	1 46	23 58	16 56	21 55	21 40	18 5		n.a.
M12	23 47	25 48	3 36	25 32	1 41	14 52	5 46	14 20	0 27	23 43	1 13	8 9	2 38	20 3	0 43	12 7	1 46	23 57	16 56	21 54	21 40	18 7		n.a.
T 13	23 44	23 39	4 25	25 32	1 44	14 57	5 45	14 32	0 27	23 45	1 13	8 9	2 38	20 2	0 43	12 7	1 46	23 56	16 55	21 54	21 39	18 10		n.a.
W14	23 41	20 8	4 58	25 29	1 46	15 2	5 43	14 45	0 26	23 46	1 13	8 10	2 39	20 1	0 43	12 6	1 46	23 55	16 55	21 53	21 39	18 12		n.a.
T 15	23 38	15 39	5 12	25 24	1 47	15 8	5 41	14 58	0 25	23 47	1 14	8 10	2 39	20 1	0 43	12 6	1 46	23 54	16 54	21 52	21 38	18 15		n.a.
F 16	23 35	10 34	5 10	25 17	1 48	15 15	5 39	15 11	0 25	23 48	1 14	8 10	2 39	20 0	0 43	12 6	1 45	23 53	16 54	21 52	21 37	18 17		n.a.
S 17	23 30	5 13	4 52	25 7	1 48	15 23	5 36	15 23	0 24	23 50	1 14	8 11	2 40	19 59	0 43	12 6	1 45	23 52	16 53	21 51	21 37	18 20		n.a.
S 18	23 26	0s13	4 21	24 55	1 48	15 30	5 33	15 35	0 23	23 51	1 14	8 11	2 40	19 58	0 43	12 6	1 45	23 51	16 53	21 51	21 36	18 22		n.a.
M19	23 21	5 32	3 39	24 41	1 47	15 39	5 30	15 47	0 22	23 52	1 14	8 12	2 40	19 57	0 43	12 6	1 45	23 50	16 52	21 51	21 36	18 25		n.a.
T 20	23 16	10 36	2 48	24 24	1 45	15 47	5 27	15 59	0 22	23 53	1 14	8 12	2 40	19 56	0 43	12 6	1 45	23 49	16 52	21 51	21 35	18 27		n.a.
W21	23 10	15 14	1 51	24 7	1 43	15 56	5 23	16 11	0 21	23 55	1 15	8 13	2 41	19 55	0 43	12 6	1 45	23 48	16 51	21 52	21 35	18 30		n.a.
T 22	23 4	19 18	0 48	23 47	1 40	16 6	5 19	16 23	0 20	23 56	1 15	8 14	2 41	19 54	0 43	12 6	1 45	23 47	16 51	21 52	21 34	18 32		n.a.
F 23	22 57	22 36	0s16	23 25	1 37	16 16	5 16	16 35	0 19	23 57	1 15	8 14	2 41	19 53	0 43	12 6	1 45	23 46	16 50	21 52	21 33	18 35		n.a.
S 24	22 50	24 57	1 20	23 3	1 34	16 26	5 12	16 46	0 18	23 58	1 15	8 15	2 42	19 52	0 43	12 6	1 45	23 45	16 50	21 52	21 33	18 37		n.a.
S 25	22 42	26 10	2 22	22 38	1 30	16 36	5 7	16 58	0 18	23 59	1 15	8 16	2 42	19 52	0 43	12 6	1 45	23 44	16 50	21 51	21 32	18 40		n.a.
M26	22 35	26 6	3 17	22 13	1 26	16 46	5 3	17 9	0 17	24 0	1 15	8 17	2 42	19 51	0 43	12 6	1 45	23 43	16 49	21 50	21 32	18 42		n.a.
T 27	22 26	24 43	4 4	21 46	1 21	16 57	4 59	17 20	0 16	24 2	1 15	8 18	2 42	19 50	0 43	12 6	1 45	23 42	16 49	21 49	21 31	18 44		n.a.
W28	22 18	22 3	4 40	21 18	1 17	17 8	4 54	17 31	0 15	24 3	1 15	8 19	2 43	19 49	0 43	12 6	1 45	23 41	16 48	21 48	21 31	18 47		n.a.
T 29	22 9	18 15	5 2	20 48	1 12	17 19	4 49	17 42	0 14	24 4	1 16	8 20	2 43	19 48	0 43	12 6	1 45	23 40	16 48	21 47	21 30	18 49		n.a.
F 30	21 59	13 30	5 8	20 18	1 6	17 30	4 45	17 53	0 14	24 5	1 16	8 20	2 43	19 47	0 43	12 6	1 45	23 39	16 47	21 45	21 29	18 52		n.a.
S 31	21n49	8s 3	4s58	19n47	1n 0	17n41	4s40	18n 3	0s13	24s 6	1s16	8s22	2s44	19n46	0n43	12s 6	1n45	23n38	16n47	21n44	21n29	18s54		n.a.

Julian Day Number = 1181399.5, Delta T = 09h41m33s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'28, Lahiri = -24°21'28 Julian Calendar 1 July 1479 BCE == Greg. Calendar 18 June 1479 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 44 50	24♋14'59	4♈55	8♌49	10♊24	21♉21	16°R14	15°R22	6♌11	5°D56	9♍22	6°R12	4♊46	26♏19	n.a.	S 1
M 2	19 48 47	25°13'27	18°44	10°26	11° 8	21°57	16♉ 6	15♓20	6°14	5♏56	9°24	6♊10	4°42	26°26	n.a.	M 2
T 3	19 52 43	26°11'58	2♉44	12° 3	11°54	22°33	15°59	15°18	6°18	5°56	9°26	6°D10	4°39	26°33	n.a.	T 3
W 4	19 56 40	27°10'31	16°54	13°39	12°40	23° 8	15°51	15°15	6°22	5°56	9°28	6°11	4°36	26°39	n.a.	W 4
T 5	20 0 36	28° 9'07	1♊14	15°14	13°27	23°44	15°43	15°13	6°26	5°56	9°30	6°R12	4°33	26°46	n.a.	T 5
F 6	20 4 33	29° 7'45	15°41	16°47	14°15	24°19	15°36	15°11	6°30	5°56	9°32	6°12	4°30	26°53	n.a.	F 6
S 7	20 8 29	0♌ 6'25	0♋11	18°20	15° 4	24°55	15°28	15° 8	6°33	5°56	9°34	6°10	4°26	26°59	n.a.	S 7
S 8	20 12 26	1° 5'08	14°40	19°51	15°53	25°30	15°21	15° 5	6°37	5°56	9°36	6° 5	4°23	27° 6	n.a.	S 8
M 9	20 16 22	2° 3'52	29° 1	21°22	16°44	26° 5	15°14	15° 2	6°41	5°57	9°38	5°58	4°20	27°13	n.a.	M 9
T 10	20 20 19	3° 2'39	13♌ 9	22°51	17°35	26°40	15° 6	14°59	6°45	5°57	9°40	5°49	4°17	27°19	n.a.	T 10
W11	20 24 15	4° 1'28	26°58	24°19	18°26	27°15	14°59	14°57	6°49	5°57	9°42	5°39	4°14	27°26	n.a.	W11
T 12	20 28 12	5° 0'19	10♍24	25°46	19°19	27°50	14°52	14°53	6°52	5°57	9°44	5°30	4°11	27°33	n.a.	T 12
F 13	20 32 9	5°59'12	23°28	27°12	20°12	28°25	14°45	14°50	6°56	5°58	9°46	5°21	4° 7	27°39	n.a.	F 13
S 14	20 36 5	6°58'07	6♎ 9	28°37	21° 6	28°59	14°39	14°47	7° 0	5°58	9°48	5°15	4° 4	27°46	n.a.	S 14
S 15	20 40 2	7°57'03	18°30	0♍ 1	22° 0	29°34	14°32	14°44	7° 4	5°59	9°50	5°10	4° 1	27°52	n.a.	S 15
M16	20 43 58	8°56'02	0♏36	1°23	22°55	0♊ 8	14°25	14°40	7° 8	5°59	9°52	5° 8	3°58	27°59	n.a.	M16
T 17	20 47 55	9°55'03	12°30	2°45	23°50	0°42	14°19	14°37	7°11	6° 0	9°54	5°D 8	3°55	28° 6	n.a.	T 17
W18	20 51 51	10°54'05	24°19	4° 5	24°46	1°16	14°13	14°33	7°15	6° 0	9°57	5° 8	3°52	28°12	n.a.	W18
T 19	20 55 48	11°53'10	6♐ 8	5°24	25°43	1°50	14° 7	14°30	7°19	6° 1	9°59	5°R 9	3°48	28°19	n.a.	T 19
F 20	20 59 44	12°52'16	18° 1	6°41	26°40	2°23	14° 0	14°26	7°23	6° 1	10° 1	5° 8	3°45	28°26	n.a.	F 20
S 21	21 3 41	13°51'25	0♑ 5	7°57	27°37	2°57	13°55	14°22	7°27	6° 2	10° 3	5° 5	3°42	28°32	n.a.	S 21
S 22	21 7 37	14°50'35	12°21	9°12	28°35	3°31	13°49	14°18	7°30	6° 3	10° 6	5° 0	3°39	28°39	n.a.	S 22
M23	21 11 34	15°49'48	24°54	10°25	29°34	4° 4	13°43	14°14	7°34	6° 3	10° 8	4°52	3°36	28°46	n.a.	M23
T 24	21 15 31	16°49'02	7♒45	11°36	0♋33	4°37	13°38	14°10	7°38	6° 4	10°10	4°41	3°32	28°52	n.a.	T 24
W25	21 19 27	17°48'19	20°52	12°46	1°32	5°10	13°32	14° 6	7°42	6° 5	10°12	4°29	3°29	28°59	n.a.	W25
T 26	21 23 24	18°47'38	4♓16	13°53	2°32	5°43	13°27	14° 2	7°45	6° 6	10°15	4°17	3°26	29° 6	n.a.	T 26
F 27	21 27 20	19°46'59	17°53	14°58	3°33	6°16	13°22	13°58	7°49	6° 6	10°17	4° 6	3°23	29°12	n.a.	F 27
S 28	21 31 17	20°46'23	1♈41	16° 2	4°33	6°48	13°18	13°54	7°53	6° 7	10°19	3°56	3°20	29°19	n.a.	S 28
S 29	21 35 13	21°45'48	15°35	17° 2	5°35	7°21	13°13	13°49	7°57	6° 8	10°22	3°49	3°17	29°25	n.a.	S 29
M30	21 39 10	22°45'17	29°35	18° 0	6°36	7°53	13° 8	13°45	8° 0	6° 9	10°24	3°45	3°13	29°32	n.a.	M30
T 31	21 43 6	23♌44'48	13♉38	18♍56	7♋38	8♊25	13♉ 4	13♓41	8♌ 4	6♏10	10♍26	3♊44	3♊10	29♏39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n39	2s 8	4s31	19n15	0n54	17n53	4s35	18n14	0s12	24s 7	1s16	8s23	2s44	19n45	0n43	12s 6	1n44	23n36	16n47	21n44	21n28	18s57		n.a.
M 2	21 28	3n58	3 47	18 43	0 48	18 4	4 30	18 24	0 11	24 8	1 16	8 24	2 44	19 44	0 43	12 6	1 44	23 35	16 46	21 44	21 28	18 59		n.a.
T 3	21 17	9 58	2 50	18 9	0 42	18 15	4 25	18 34	0 10	24 9	1 16	8 25	2 44	19 43	0 43	12 6	1 44	23 34	16 46	21 44	21 27	19 1		n.a.
W 4	21 6	15 33	1 42	17 35	0 35	18 26	4 19	18 44	0 9	24 10	1 16	8 26	2 45	19 42	0 43	12 6	1 44	23 33	16 45	21 44	21 26	19 4		n.a.
T 5	20 54	20 20	0 27	17 1	0 29	18 37	4 14	18 54	0 8	24 11	1 16	8 27	2 45	19 41	0 43	12 6	1 44	23 32	16 45	21 44	21 26	19 6		n.a.
F 6	20 42	23 56	0n51	16 26	0 22	18 48	4 9	19 4	0 8	24 12	1 16	8 28	2 45	19 40	0 43	12 6	1 44	23 31	16 45	21 44	21 25	19 9		n.a.
S 7	20 29	25 57	2 5	15 50	0 15	18 59	4 3	19 14	0 7	24 13	1 16	8 30	2 45	19 39	0 43	12 6	1 44	23 30	16 44	21 43	21 25	19 11		n.a.
S 8	20 17	26 13	3 11	15 14	0 7	19 10	3 58	19 23	0 6	24 14	1 16	8 31	2 46	19 38	0 43	12 6	1 44	23 29	16 44	21 43	21 24	19 14		n.a.
M 9	20 3	24 42	4 4	14 38	0s 0	19 20	3 52	19 33	0 5	24 15	1 16	8 32	2 46	19 37	0 43	12 7	1 44	23 28	16 44	21 41	21 23	19 16		n.a.
T 10	19 50	21 40	4 42	14 2	0 7	19 31	3 47	19 42	0 4	24 16	1 16	8 34	2 46	19 36	0 43	12 7	1 44	23 26	16 43	21 40	21 23	19 18		n.a.
W11	19 36	17 27	5 1	13 25	0 15	19 41	3 41	19 51	0 3	24 16	1 16	8 35	2 46	19 35	0 43	12 7	1 44	23 25	16 43	21 38	21 22	19 21		n.a.
T 12	19 21	12 28	5 4	12 48	0 23	19 51	3 36	20 0	0 2	24 17	1 16	8 36	2 47	19 34	0 43	12 7	1 44	23 24	16 43	21 36	21 22	19 23		n.a.
F 13	19 7	7 3	4 50	12 11	0 30	20 1	3 30	20 9	0 1	24 18	1 16	8 38	2 47	19 33	0 43	12 7	1 44	23 23	16 42	21 35	21 21	19 25		n.a.
S 14	18 52	1 31	4 22	11 34	0 38	20 10	3 24	20 17	0 0	24 19	1 16	8 39	2 47	19 32	0 43	12 7	1 44	23 22	16 42	21 34	21 20	19 28		n.a.
S 15	18 36	3s58	3 42	10 57	0 46	20 19	3 18	20 26	0n 1	24 20	1 16	8 41	2 47	19 31	0 43	12 8	1 44	23 21	16 42	21 33	21 20	19 30		n.a.
M16	18 21	9 11	2 54	10 20	0 54	20 28	3 13	20 34	0 2	24 20	1 16	8 42	2 48	19 30	0 43	12 8	1 43	23 20	16 41	21 32	21 19	19 33		n.a.
T 17	18 5	14 0	1 58	9 43	1 2	20 37	3 7	20 42	0 3	24 21	1 16	8 44	2 48	19 29	0 43	12 8	1 43	23 19	16 41	21 32	21 19	19 35		n.a.
W18	17 49	18 16	0 58	9 6	1 10	20 45	3 1	20 50	0 3	24 22	1 16	8 46	2 48	19 28	0 43	12 8	1 43	23 18	16 41	21 32	21 18	19 37		n.a.
T 19	17 32	21 48	0s 5	8 30	1 18	20 53	2 55	20 58	0 4	24 22	1 16	8 47	2 48	19 27	0 43	12 9	1 43	23 16	16 41	21 33	21 17	19 40		n.a.
F 20	17 15	24 27	1 8	7 54	1 25	21 0	2 50	21 6	0 5	24 23	1 16	8 49	2 48	19 26	0 43	12 9	1 43	23 15	16 40	21 32	21 17	19 42		n.a.
S 21	16 58	26 1	2 9	7 18	1 33	21 7	2 44	21 14	0 6	24 24	1 16	8 51	2 49	19 26	0 43	12 9	1 43	23 14	16 40	21 32	21 16	19 44		n.a.
S 22	16 40	26 20	3 4	6 42	1 41	21 14	2 38	21 21	0 7	24 24	1 16	8 52	2 49	19 25	0 43	12 9	1 43	23 13	16 40	21 31	21 16	19 47		n.a.
M23	16 23	25 20	3 52	6 7	1 49	21 20	2 32	21 29	0 8	24 25	1 16	8 54	2 49	19 24	0 43	12 10	1 43	23 12	16 40	21 29	21 15	19 49		n.a.
T 24	16 5	22 59	4 29	5 33	1 56	21 26	2 27	21 36	0 9	24 25	1 16	8 56	2 49	19 23	0 43	12 10	1 43	23 11	16 39	21 27	21 14	19 51		n.a.
W25	15 46	19 24	4 53	4 59	2 4	21 31	2 21	21 43	0 11	24 26	1 16	8 57	2 49	19 22	0 43	12 10	1 43	23 10	16 39	21 25	21 14	19 54		n.a.
T 26	15 28	14 47	5 1	4 26	2 11	21 36	2 15	21 50	0 12	24 26	1 16	8 59	2 49	19 21	0 43	12 11	1 43	23 9	16 39	21 23	21 13	19 56		n.a.
F 27	15 9	9 21	4 53	3 54	2 18	21 40	2 9	21 57	0 13	24 27	1 16	9 1	2 50	19 20	0 43	12 11	1 43	23 8	16 39	21 21	21 13	19 58		n.a.
S 28	14 50	3 24	4 27	3 23	2 25	21 44	2 4	22 4	0 14	24 27	1 16	9 3	2 50	19 19	0 43	12 11	1 43	23 6	16 39	21 19	21 12	20 1		n.a.
S 29	14 30	2n47	3 46	2 53	2 32	21 47	1 58	22 10	0 15	24 28	1 16	9 5	2 50	19 18	0 43	12 12	1 43	23 5	16 38	21 18	21 11	20 3		n.a.
M30	14 11	8 53	2 50	2 24	2 39	21 50	1 52	22 17	0 16	24 28	1 16	9 7	2 50	19 17	0 43	12 12	1 43	23 4	16 38	21 17	21 11	20 5		n.a.
T 31	13n51	14n34	1s44	1n56	2s45	21n52	1s47	22n23	0n17	24s28	1s16	9s 8	2s50	19n16	0n43	12s12	1n43	23n 3	16n38	21n17	21n10	20s 8		n.a.

Julian Day Number = 1181430.5, Delta T = 09h41m31s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'24, Lahiri = -24°21'24 Julian Calendar 1 Aug. 1479 BCE == Greg. Calendar 19 July 1479 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 47 3	24♌44'21	27♉43	19♍48	8♋40	8♊57	13°R 0	13°R36	8♌ 8	6♏11	10♍29	3°R43	3♊ 7	29♏45	n.a.	W 1
T 2	21 51 0	25°43'57	11♊50	20°36	9°43	9°29	12♋56	13♓32	8°11	6°12	10°31	3♊43	3° 4	29°52	n.a.	T 2
F 3	21 54 56	26°43'35	25°56	21°21	10°46	10° 0	12°52	13°27	8°15	6°13	10°33	3°42	3° 1	29°59	n.a.	F 3
S 4	21 58 53	27°43'16	10♋ 2	22° 2	11°49	10°32	12°49	13°23	8°19	6°14	10°36	3°38	2°58	0♐ 5	n.a.	S 4
S 5	22 2 49	28°43'00	24° 5	22°38	12°53	11° 3	12°45	13°18	8°22	6°15	10°38	3°32	2°54	0°12	n.a.	S 5
M 6	22 6 46	29°42'45	8♌ 0	23° 9	13°57	11°34	12°42	13°13	8°26	6°16	10°40	3°22	2°51	0°19	n.a.	M 6
T 7	22 10 42	0♍42'33	21°46	23°34	15° 1	12° 5	12°39	13° 9	8°30	6°18	10°43	3°11	2°48	0°25	n.a.	T 7
W 8	22 14 39	1°42'23	5♍17	23°53	16° 6	12°36	12°36	13° 4	8°33	6°19	10°45	2°58	2°45	0°32	n.a.	W 8
T 9	22 18 35	2°42'15	18°31	24° 6	17°11	13° 6	12°34	12°59	8°37	6°20	10°48	2°44	2°42	0°39	n.a.	T 9
F 10	22 22 32	3°42'09	1♎27	24°R12	18°16	13°37	12°31	12°54	8°40	6°21	10°50	2°33	2°38	0°45	n.a.	F 10
S 11	22 26 28	4°42'05	14° 3	24°10	19°21	14° 7	12°29	12°49	8°44	6°23	10°53	2°23	2°35	0°52	n.a.	S 11
S 12	22 30 25	5°42'03	26°22	24° 0	20°27	14°37	12°27	12°45	8°47	6°24	10°55	2°16	2°32	0°59	n.a.	S 12
M13	22 34 22	6°42'03	8♏26	23°41	21°33	15° 6	12°25	12°40	8°51	6°25	10°57	2°12	2°29	1° 5	n.a.	M13
T 14	22 38 18	7°42'05	20°20	23°14	22°39	15°36	12°24	12°35	8°54	6°27	11° 0	2°10	2°26	1°12	n.a.	T 14
W15	22 42 15	8°42'08	2♐ 8	22°37	23°46	16° 5	12°22	12°30	8°58	6°28	11° 2	2°10	2°23	1°18	n.a.	W15
T 16	22 46 11	9°42'13	13°56	21°51	24°53	16°34	12°21	12°25	9° 1	6°29	11° 5	2°10	2°19	1°25	n.a.	T 16
F 17	22 50 8	10°42'20	25°50	20°57	26° 0	17° 3	12°20	12°20	9° 5	6°31	11° 7	2° 9	2°16	1°32	n.a.	F 17
S 18	22 54 4	11°42'29	7♑54	19°54	27° 7	17°32	12°19	12°15	9° 8	6°32	11°10	2° 6	2°13	1°38	n.a.	S 18
S 19	22 58 1	12°42'40	20°15	18°46	28°14	18° 0	12°19	12°10	9°11	6°34	11°12	2° 1	2°10	1°45	n.a.	S 19
M20	23 1 57	13°42'52	2♒55	17°32	29°22	18°28	12°18	12° 5	9°15	6°35	11°14	1°54	2° 7	1°52	n.a.	M20
T 21	23 5 54	14°43'06	15°57	16°15	0♌30	18°56	12°D18	12° 1	9°18	6°37	11°17	1°43	2° 3	1°58	n.a.	T 21
W22	23 9 50	15°43'22	29°21	14°57	1°38	19°24	12°18	11°56	9°21	6°38	11°19	1°32	2° 0	2° 5	n.a.	W22
T 23	23 13 47	16°43'40	13♓ 7	13°40	2°46	19°51	12°18	11°51	9°24	6°40	11°22	1°19	1°57	2°12	n.a.	T 23
F 24	23 17 44	17°43'59	27° 9	12°28	3°54	20°19	12°19	11°46	9°28	6°42	11°24	1° 8	1°54	2°18	n.a.	F 24
S 25	23 21 40	18°44'21	11♈24	11°22	5° 3	20°46	12°19	11°41	9°31	6°43	11°26	0°58	1°51	2°25	n.a.	S 25
S 26	23 25 37	19°44'44	25°45	10°24	6°12	21°12	12°20	11°36	9°34	6°45	11°29	0°51	1°48	2°32	n.a.	S 26
M27	23 29 33	20°45'09	10♉ 8	9°36	7°21	21°39	12°21	11°31	9°37	6°47	11°31	0°47	1°44	2°38	n.a.	M27
T 28	23 33 30	21°45'37	24°27	8°59	8°30	22° 5	12°22	11°27	9°40	6°48	11°34	0°D45	1°41	2°45	n.a.	T 28
W29	23 37 26	22°46'07	8♊41	8°34	9°40	22°31	12°24	11°22	9°43	6°50	11°36	0°46	1°38	2°51	n.a.	W29
T 30	23 41 23	23♍46'38	22♊47	8♍20	10♌49	22♊56	12♋25	11♓17	9♌46	6♏52	11♍39	0°R46	1♊35	2♐58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n31	19n29	0s32	1n30	2s51	21n54	1s41	22n29	0n18	24s29	1s16	9s10	2s50	19n15	0n43	12s13	1n42	23n 2	16n38	21n17	21n 9	20s10		n.a.
T 2	13 10	23 19	0n43	1 6	2 56	21 55	1 35	22 35	0 19	24 29	1 16	9 12	2 50	19 14	0 43	12 13	1 42	23 1	16 38	21 16	21 9	20 12		n.a.
F 3	12 50	25 43	1 55	0 43	3 1	21 56	1 30	22 41	0 20	24 29	1 16	9 14	2 51	19 13	0 43	12 14	1 42	23 0	16 38	21 16	21 8	20 15		n.a.
S 4	12 29	26 28	2 59	0 23	3 6	21 56	1 24	22 47	0 21	24 30	1 16	9 16	2 51	19 12	0 43	12 14	1 42	22 59	16 37	21 16	21 8	20 17		n.a.
S 5	12 8	25 30	3 53	0 5	3 10	21 56	1 19	22 52	0 23	24 30	1 15	9 18	2 51	19 11	0 43	12 14	1 42	22 58	16 37	21 14	21 7	20 19		n.a.
M 6	11 47	22 57	4 32	0s11	3 13	21 54	1 13	22 58	0 24	24 30	1 15	9 20	2 51	19 10	0 43	12 15	1 42	22 57	16 37	21 12	21 6	20 21		n.a.
T 7	11 25	19 8	4 54	0 23	3 16	21 53	1 8	23 3	0 25	24 30	1 15	9 22	2 51	19 9	0 43	12 15	1 42	22 56	16 37	21 10	21 6	20 24		n.a.
W 8	11 3	14 22	5 0	0 32	3 17	21 51	1 3	23 9	0 26	24 30	1 15	9 24	2 51	19 8	0 43	12 16	1 42	22 55	16 37	21 8	21 5	20 26		n.a.
T 9	10 42	9 2	4 49	0 38	3 18	21 48	0 57	23 14	0 27	24 31	1 15	9 26	2 51	19 7	0 43	12 16	1 42	22 54	16 37	21 5	21 4	20 28		n.a.
F 10	10 20	3 26	4 23	0 40	3 17	21 44	0 52	23 19	0 28	24 31	1 15	9 28	2 51	19 6	0 43	12 17	1 42	22 53	16 37	21 3	21 4	20 31		n.a.
S 11	9 57	2s11	3 45	0 38	3 16	21 40	0 47	23 24	0 30	24 31	1 15	9 30	2 51	19 5	0 43	12 17	1 42	22 52	16 37	21 1	21 3	20 33		n.a.
S 12	9 35	7 36	2 57	0 31	3 13	21 35	0 42	23 28	0 31	24 31	1 15	9 31	2 51	19 4	0 43	12 18	1 42	22 51	16 37	20 59	21 3	20 35		n.a.
M13	9 13	12 39	2 2	0 19	3 8	21 30	0 37	23 33	0 32	24 31	1 15	9 33	2 51	19 4	0 43	12 18	1 42	22 50	16 37	20 58	21 2	20 37		n.a.
T 14	8 50	17 9	1 2	0 2	3 2	21 24	0 32	23 38	0 33	24 31	1 15	9 35	2 51	19 3	0 43	12 19	1 42	22 49	16 37	20 58	21 1	20 40		n.a.
W15	8 27	20 57	0 0	0n20	2 54	21 18	0 27	23 42	0 35	24 31	1 14	9 37	2 52	19 2	0 43	12 19	1 42	22 48	16 37	20 58	21 1	20 42		n.a.
T 16	8 4	23 55	1s 2	0 47	2 44	21 11	0 22	23 46	0 36	24 31	1 14	9 39	2 52	19 1	0 43	12 20	1 42	22 47	16 36	20 58	21 0	20 44		n.a.
F 17	7 41	25 50	2 2	1 20	2 32	21 3	0 17	23 51	0 37	24 31	1 14	9 41	2 52	19 0	0 43	12 20	1 42	22 46	16 36	20 58	20 59	20 46		n.a.
S 18	7 18	26 35	2 57	1 57	2 19	20 55	0 12	23 55	0 39	24 31	1 14	9 43	2 52	18 59	0 43	12 21	1 41	22 45	16 36	20 57	20 59	20 49		n.a.
S 19	6 54	26 2	3 46	2 39	2 3	20 46	0 8	23 59	0 40	24 31	1 14	9 45	2 52	18 58	0 43	12 21	1 41	22 44	16 36	20 56	20 58	20 51		n.a.
M20	6 31	24 8	4 24	3 24	1 46	20 36	0 3	24 3	0 41	24 31	1 14	9 47	2 52	18 57	0 43	12 22	1 41	22 43	16 36	20 55	20 57	20 53		n.a.
T 21	6 7	20 57	4 50	4 11	1 27	20 26	0n 2	24 6	0 43	24 31	1 14	9 49	2 52	18 56	0 43	12 22	1 41	22 42	16 37	20 53	20 57	20 55		n.a.
W22	5 44	16 35	5 1	5 0	1 7	20 15	0 6	24 10	0 44	24 31	1 14	9 51	2 52	18 56	0 43	12 23	1 41	22 41	16 37	20 50	20 56	20 57		n.a.
T 23	5 20	11 16	4 55	5 49	0 47	20 4	0 10	24 14	0 45	24 30	1 13	9 53	2 52	18 55	0 43	12 24	1 41	22 40	16 37	20 48	20 55	21 0		n.a.
F 24	4 56	5 17	4 31	6 36	0 26	19 52	0 15	24 17	0 47	24 30	1 13	9 55	2 52	18 54	0 43	12 24	1 41	22 39	16 37	20 45	20 55	21 2		n.a.
S 25	4 32	1n 4	3 50	7 20	0 6	19 39	0 19	24 20	0 48	24 30	1 13	9 56	2 52	18 53	0 43	12 25	1 41	22 38	16 37	20 43	20 54	21 4		n.a.
S 26	4 8	7 25	2 54	8 1	0n14	19 26	0 23	24 24	0 49	24 30	1 13	9 58	2 52	18 52	0 43	12 25	1 41	22 37	16 37	20 42	20 54	21 6		n.a.
M27	3 44	13 25	1 47	8 37	0 33	19 12	0 27	24 27	0 51	24 30	1 13	10 0	2 52	18 51	0 43	12 26	1 41	22 36	16 37	20 41	20 53	21 8		n.a.
T 28	3 19	18 41	0 33	9 7	0 50	18 58	0 31	24 30	0 52	24 29	1 13	10 2	2 51	18 51	0 43	12 27	1 41	22 35	16 37	20 41	20 52	21 11		n.a.
W29	2 55	22 50	0n42	9 31	1 6	18 43	0 35	24 33	0 54	24 29	1 13	10 4	2 51	18 50	0 43	12 27	1 41	22 34	16 37	20 41	20 52	21 13		n.a.
T 30	2n31	25n34	1n54	9n50	1n20	18n27	0n39	24n36	0n55	24s29	1s13	10s 6	2s51	18n49	0n43	12s28	1n41	22n34	16n37	20n41	20n51	21s15		n.a.

Julian Day Number = 1181461.5, Delta T = 09h41m30s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'19, Lahiri = -24°21'19 Julian Calendar 1 Sept. 1479 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1479 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 45 19	24♍47'12	6♋45	8°D18	11♌59	23♊22	12♉27	11°R12	9♌49	6♏54	11♍41	0°R45	1♊32	3♐ 5	n.a.	F 1
S 2	23 49 16	25°47'48	20°34	8♍26	13° 9	23°47	12°29	11♓ 8	9°52	6°55	11°43	0♊43	1°29	3°11	n.a.	S 2
S 3	23 53 13	26°48'26	4♌14	8°46	14°19	24°12	12°31	11° 3	9°55	6°57	11°46	0°38	1°25	3°18	n.a.	S 3
M 4	23 57 9	27°49'06	17°44	9°14	15°29	24°36	12°34	10°59	9°58	6°59	11°48	0°30	1°22	3°25	n.a.	M 4
T 5	0 1 6	28°49'47	1♍ 4	9°52	16°40	25° 0	12°37	10°54	10° 1	7° 1	11°50	0°20	1°19	3°31	n.a.	T 5
W 6	0 5 2	29°50'30	14°12	10°37	17°50	25°24	12°39	10°50	10° 4	7° 3	11°53	0° 9	1°16	3°38	n.a.	W 6
T 7	0 8 59	0♎51'15	27° 6	11°29	19° 1	25°47	12°42	10°45	10° 6	7° 5	11°55	29♉57	1°13	3°45	n.a.	T 7
F 8	0 12 55	1°52'01	9♎46	12°28	20°12	26°11	12°46	10°41	10° 9	7° 7	11°57	29°47	1° 9	3°51	n.a.	F 8
S 9	0 16 52	2°52'49	22°11	13°31	21°23	26°33	12°49	10°36	10°12	7° 9	12° 0	29°39	1° 6	3°58	n.a.	S 9
S 10	0 20 48	3°53'38	4♏23	14°40	22°34	26°56	12°53	10°32	10°14	7°11	12° 2	29°33	1° 3	4° 5	n.a.	S 10
M11	0 24 45	4°54'29	16°23	15°52	23°45	27°18	12°56	10°28	10°17	7°13	12° 4	29°30	1° 0	4°11	n.a.	M11
T 12	0 28 42	5°55'21	28°15	17° 7	24°56	27°40	13° 0	10°24	10°20	7°15	12° 7	29°D29	0°57	4°18	n.a.	T 12
W13	0 32 38	6°56'14	10♐ 2	18°26	26° 8	28° 1	13° 5	10°19	10°22	7°17	12° 9	29°29	0°54	4°25	n.a.	W13
T 14	0 36 35	7°57'09	21°49	19°47	27°19	28°22	13° 9	10°15	10°25	7°19	12°11	29°30	0°50	4°31	n.a.	T 14
F 15	0 40 31	8°58'04	3♑41	21°10	28°31	28°42	13°14	10°11	10°27	7°21	12°13	29°R31	0°47	4°38	n.a.	F 15
S 16	0 44 28	9°59'01	15°43	22°34	29°43	29° 3	13°18	10° 8	10°29	7°23	12°16	29°31	0°44	4°44	n.a.	S 16
S 17	0 48 24	10°59'58	28° 2	24° 1	0♍55	29°22	13°23	10° 4	10°32	7°25	12°18	29°29	0°41	4°51	n.a.	S 17
M18	0 52 21	12° 0'57	10♒41	25°28	2° 7	29°42	13°28	10° 0	10°34	7°27	12°20	29°26	0°38	4°58	n.a.	M18
T 19	0 56 17	13° 1'56	23°45	26°57	3°19	0♋ 1	13°34	9°56	10°36	7°29	12°22	29°20	0°34	5° 4	n.a.	T 19
W20	1 0 14	14° 2'56	7♓14	28°26	4°31	0°19	13°39	9°53	10°38	7°31	12°24	29°13	0°31	5°11	n.a.	W20
T 21	1 4 11	15° 3'57	21°10	29°56	5°43	0°37	13°45	9°49	10°41	7°33	12°26	29° 5	0°28	5°18	n.a.	T 21
F 22	1 8 7	16° 4'59	5♈29	1♎27	6°56	0°55	13°50	9°46	10°43	7°35	12°29	28°58	0°25	5°24	n.a.	F 22
S 23	1 12 4	17° 6'03	20° 5	2°58	8° 8	1°12	13°56	9°42	10°45	7°37	12°31	28°52	0°22	5°31	n.a.	S 23
S 24	1 16 0	18° 7'07	4♉52	4°29	9°21	1°29	14° 3	9°39	10°47	7°40	12°33	28°48	0°19	5°38	n.a.	S 24
M25	1 19 57	19° 8'12	19°42	6° 1	10°33	1°45	14° 9	9°36	10°49	7°42	12°35	28°46	0°15	5°44	n.a.	M25
T 26	1 23 53	20° 9'19	4♊27	7°33	11°46	2° 1	14°15	9°33	10°51	7°44	12°37	28°D46	0°12	5°51	n.a.	T 26
W27	1 27 50	21°10'27	19° 2	9° 6	12°59	2°16	14°22	9°30	10°53	7°46	12°39	28°47	0° 9	5°58	n.a.	W27
T 28	1 31 46	22°11'36	3♋22	10°38	14°12	2°31	14°29	9°27	10°54	7°48	12°41	28°48	0° 6	6° 4	n.a.	T 28
F 29	1 35 43	23°12'46	17°25	12°11	15°25	2°45	14°36	9°24	10°56	7°51	12°43	28°R49	0° 3	6°11	n.a.	F 29
S 30	1 39 40	24°13'57	1♌11	13°44	16°38	2°59	14°43	9°21	10°58	7°53	12°45	28°49	29♉59	6°18	n.a.	S 30
S 31	1 43 36	25♎15'09	14♌41	15♎17	17♍51	3♋12	14♉50	9♓19	11♌ 0	7♏55	12♍47	28♉48	29♉56	6♐24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n 6	26n41	2n59	10n 2	1n33	18n11	0n43	24n39	0n57	24s29	1s12	10s 7	2s51	18n48	0n43	12s28	1n41	22n33	16n37	20n41	20n50	21s17		n.a.
S 2	1 42	26 6	3 53	10 9	1 44	17 55	0 46	24 42	0 58	24 28	1 12	10 9	2 51	18 47	0 43	12 29	1 41	22 32	16 37	20 40	20 50	21 19		n.a.
S 3	1 17	23 57	4 32	10 10	1 53	17 38	0 50	24 44	1 0	24 28	1 12	10 11	2 51	18 47	0 43	12 30	1 41	22 31	16 37	20 39	20 49	21 22		n.a.
M 4	0 53	20 29	4 56	10 6	2 0	17 20	0 53	24 47	1 2	24 28	1 12	10 13	2 51	18 46	0 43	12 30	1 41	22 30	16 38	20 37	20 48	21 24		n.a.
T 5	0 28	16 0	5 4	9 57	2 6	17 2	0 57	24 49	1 3	24 27	1 12	10 14	2 51	18 45	0 44	12 31	1 41	22 29	16 38	20 35	20 48	21 26		n.a.
W 6	0 4	10 51	4 55	9 44	2 11	16 43	1 0	24 52	1 5	24 27	1 12	10 16	2 51	18 44	0 44	12 32	1 41	22 29	16 38	20 33	20 47	21 28		n.a.
T 7	0s21	5 18	4 31	9 26	2 14	16 24	1 3	24 54	1 6	24 26	1 12	10 17	2 51	18 44	0 44	12 32	1 41	22 28	16 38	20 30	20 46	21 30		n.a.
F 8	0 45	0s22	3 54	9 6	2 16	16 4	1 7	24 57	1 8	24 26	1 11	10 19	2 51	18 43	0 44	12 33	1 41	22 27	16 38	20 28	20 46	21 32		n.a.
S 9	1 10	5 55	3 6	8 42	2 17	15 44	1 10	24 59	1 10	24 25	1 11	10 21	2 51	18 42	0 44	12 34	1 41	22 26	16 38	20 26	20 45	21 34		n.a.
S 10	1 34	11 10	2 11	8 15	2 17	15 23	1 13	25 1	1 11	24 25	1 11	10 22	2 50	18 42	0 44	12 34	1 40	22 26	16 39	20 25	20 44	21 37		n.a.
M11	1 59	15 55	1 10	7 46	2 16	15 2	1 15	25 4	1 13	24 24	1 11	10 24	2 50	18 41	0 44	12 35	1 40	22 25	16 39	20 24	20 44	21 39		n.a.
T 12	2 24	20 1	0 7	7 14	2 15	14 40	1 18	25 6	1 15	24 24	1 11	10 25	2 50	18 40	0 44	12 36	1 40	22 24	16 39	20 24	20 43	21 41		n.a.
W13	2 48	23 17	0s57	6 41	2 12	14 18	1 21	25 8	1 17	24 23	1 11	10 27	2 50	18 40	0 44	12 36	1 40	22 23	16 39	20 24	20 42	21 43		n.a.
T 14	3 13	25 34	1 58	6 6	2 10	13 55	1 23	25 10	1 18	24 23	1 11	10 28	2 50	18 39	0 44	12 37	1 40	22 23	16 39	20 24	20 42	21 45		n.a.
F 15	3 37	26 43	2 54	5 29	2 6	13 32	1 26	25 12	1 20	24 22	1 11	10 30	2 50	18 38	0 44	12 38	1 40	22 22	16 40	20 25	20 41	21 47		n.a.
S 16	4 1	26 37	3 43	4 52	2 2	13 9	1 28	25 14	1 22	24 21	1 10	10 31	2 50	18 38	0 44	12 39	1 40	22 21	16 40	20 25	20 40	21 49		n.a.
S 17	4 26	25 14	4 24	4 13	1 58	12 45	1 30	25 16	1 24	24 21	1 10	10 32	2 49	18 37	0 44	12 39	1 40	22 21	16 40	20 24	20 40	21 51		n.a.
M18	4 50	22 33	4 53	3 33	1 53	12 21	1 33	25 18	1 26	24 20	1 10	10 34	2 49	18 36	0 44	12 40	1 40	22 20	16 40	20 23	20 39	21 53		n.a.
T 19	5 14	18 40	5 7	2 53	1 48	11 56	1 35	25 20	1 27	24 19	1 10	10 35	2 49	18 36	0 44	12 41	1 40	22 20	16 41	20 22	20 38	21 56		n.a.
W20	5 38	13 43	5 6	2 12	1 43	11 31	1 37	25 21	1 29	24 19	1 10	10 36	2 49	18 35	0 44	12 41	1 40	22 19	16 41	20 21	20 38	21 58		n.a.
T 21	6 2	7 56	4 46	1 30	1 37	11 6	1 38	25 23	1 31	24 18	1 10	10 37	2 49	18 35	0 44	12 42	1 40	22 18	16 41	20 19	20 37	22 0		n.a.
F 22	6 26	1 35	4 9	0 49	1 31	10 40	1 40	25 25	1 33	24 17	1 10	10 38	2 49	18 34	0 44	12 43	1 40	22 18	16 42	20 17	20 36	22 2		n.a.
S 23	6 50	5n 0	3 14	0 6	1 25	10 14	1 42	25 27	1 35	24 17	1 9	10 40	2 48	18 34	0 44	12 44	1 40	22 17	16 42	20 16	20 36	22 4		n.a.
S 24	7 14	11 24	2 6	0s36	1 19	9 48	1 44	25 29	1 37	24 16	1 9	10 41	2 48	18 33	0 44	12 44	1 40	22 17	16 42	20 15	20 35	22 6		n.a.
M25	7 37	17 11	0 49	1 19	1 13	9 21	1 45	25 31	1 39	24 15	1 9	10 42	2 48	18 33	0 44	12 45	1 40	22 16	16 43	20 15	20 34	22 8		n.a.
T 26	8 1	21 55	0n31	2 2	1 6	8 54	1 46	25 32	1 41	24 14	1 9	10 43	2 48	18 32	0 44	12 46	1 40	22 16	16 43	20 15	20 34	22 10		n.a.
W27	8 24	25 12	1 48	2 45	1 0	8 27	1 48	25 34	1 43	24 13	1 9	10 44	2 48	18 32	0 44	12 47	1 40	22 15	16 43	20 15	20 33	22 12		n.a.
T 28	8 48	26 47	2 58	3 28	0 53	8 0	1 49	25 36	1 45	24 12	1 9	10 45	2 47	18 31	0 44	12 47	1 40	22 15	16 44	20 15	20 32	22 14		n.a.
F 29	9 11	26 35	3 55	4 11	0 47	7 32	1 50	25 38	1 48	24 11	1 9	10 45	2 47	18 31	0 44	12 48	1 40	22 14	16 44	20 15	20 31	22 16		n.a.
S 30	9 34	24 45	4 37	4 54	0 40	7 4	1 51	25 40	1 50	24 11	1 9	10 46	2 47	18 30	0 44	12 49	1 40	22 14	16 44	20 15	20 31	22 18		n.a.
S 31	9s56	21n32	5n 3	5s37	0n33	6n36	1n52	25n42	1n52	24s10	1s 8	10s47	2s47	18n30	0n45	12s50	1n40	22n13	16n45	20n15	20n30	22s20		n.a.

Julian Day Number = 1181491.5, Delta T = 09h41m28s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'15, Lahiri = -24°21'15 Julian Calendar 1 Oct. 1479 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1479 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 47 33	26♎16'22	27♌54	16♎50	19♍ 4	3♋24	14♑58	9°R16	11♌ 1	7♏57	12♍49	28°R44	29♉53	6♐31	n.a.	M 1
T 2	1 51 29	27°17'36	10♍53	18°23	20°18	3°37	15° 5	9♓14	11° 3	7°59	12°51	28♉40	29°50	6°37	n.a.	T 2
W 3	1 55 26	28°18'51	23°39	19°56	21°31	3°48	15°13	9°11	11° 4	8° 2	12°52	28°34	29°47	6°44	n.a.	W 3
T 4	1 59 22	29°20'07	6♎12	21°30	22°44	3°59	15°21	9° 9	11° 6	8° 4	12°54	28°29	29°44	6°51	n.a.	T 4
F 5	2 3 19	0♏21'23	18°34	23° 3	23°58	4° 9	15°29	9° 7	11° 7	8° 6	12°56	28°24	29°40	6°57	n.a.	F 5
S 6	2 7 15	1°22'40	0♏45	24°37	25°11	4°19	15°37	9° 5	11° 8	8° 8	12°58	28°20	29°37	7° 4	n.a.	S 6
S 7	2 11 12	2°23'58	12°47	26°11	26°25	4°28	15°46	9° 3	11°10	8°11	13° 0	28°18	29°34	7°11	n.a.	S 7
M 8	2 15 9	3°25'16	24°41	27°44	27°39	4°36	15°54	9° 1	11°11	8°13	13° 1	28°D17	29°31	7°17	n.a.	M 8
T 9	2 19 5	4°26'34	6♐30	29°18	28°52	4°44	16° 3	8°59	11°12	8°15	13° 3	28°17	29°28	7°24	n.a.	T 9
W10	2 23 2	5°27'53	18°16	0♏52	0♎ 6	4°51	16°12	8°58	11°13	8°17	13° 5	28°18	29°25	7°31	n.a.	W10
T 11	2 26 58	6°29'12	0♑ 4	2°27	1°20	4°57	16°21	8°56	11°14	8°20	13° 7	28°20	29°21	7°37	n.a.	T 11
F 12	2 30 55	7°30'31	11°56	4° 1	2°34	5° 3	16°30	8°55	11°15	8°22	13° 8	28°22	29°18	7°44	n.a.	F 12
S 13	2 34 51	8°31'49	23°57	5°36	3°48	5° 8	16°39	8°54	11°16	8°24	13°10	28°23	29°15	7°51	n.a.	S 13
S 14	2 38 48	9°33'08	6♒12	7°11	5° 2	5°12	16°48	8°53	11°17	8°27	13°11	28°R24	29°12	7°57	n.a.	S 14
M15	2 42 45	10°34'27	18°46	8°46	6°15	5°16	16°58	8°51	11°18	8°29	13°13	28°23	29° 9	8° 4	n.a.	M15
T 16	2 46 41	11°35'45	1♓43	10°21	7°29	5°19	17° 7	8°51	11°19	8°31	13°14	28°22	29° 6	8°11	n.a.	T 16
W17	2 50 38	12°37'04	15° 6	11°57	8°43	5°21	17°17	8°50	11°20	8°33	13°16	28°21	29° 2	8°17	n.a.	W17
T 18	2 54 34	13°38'22	28°58	13°33	9°57	5°22	17°27	8°49	11°20	8°36	13°17	28°19	28°59	8°24	n.a.	T 18
F 19	2 58 31	14°39'39	13♈16	15° 9	11°12	5°R23	17°37	8°48	11°21	8°38	13°19	28°17	28°56	8°30	n.a.	F 19
S 20	3 2 27	15°40'57	27°58	16°45	12°26	5°23	17°47	8°48	11°21	8°40	13°20	28°15	28°53	8°37	n.a.	S 20
S 21	3 6 24	16°42'14	12♉58	18°22	13°40	5°22	17°57	8°48	11°22	8°42	13°22	28°14	28°50	8°44	n.a.	S 21
M22	3 10 20	17°43'32	28° 7	19°59	14°54	5°20	18° 7	8°47	11°22	8°45	13°23	28°D14	28°46	8°50	n.a.	M22
T 23	3 14 17	18°44'49	13♊15	21°36	16° 8	5°18	18°18	8°47	11°23	8°47	13°24	28°14	28°43	8°57	n.a.	T 23
W24	3 18 14	19°46'06	28°14	23°14	17°22	5°15	18°28	8°D47	11°23	8°49	13°26	28°15	28°40	9° 4	n.a.	W24
T 25	3 22 10	20°47'24	12♋56	24°52	18°37	5°11	18°39	8°47	11°23	8°51	13°27	28°16	28°37	9°10	n.a.	T 25
F 26	3 26 7	21°48'41	27°16	26°31	19°51	5° 6	18°50	8°47	11°24	8°54	13°28	28°16	28°34	9°17	n.a.	F 26
S 27	3 30 3	22°49'58	11♌13	28° 9	21° 5	5° 0	19° 1	8°48	11°24	8°56	13°29	28°17	28°31	9°24	n.a.	S 27
S 28	3 34 0	23°51'15	24°45	29°49	22°20	4°54	19°12	8°48	11°24	8°58	13°30	28°R17	28°27	9°30	n.a.	S 28
M29	3 37 56	24°52'32	7♍54	1♐28	23°34	4°47	19°23	8°49	11°R24	9° 0	13°31	28°17	28°24	9°37	n.a.	M29
T 30	3 41 53	25♏53'49	20♍43	3♐ 8	24♎48	4♋39	19♑34	8♓49	11♌24	9♏ 3	13♍33	28♉16	28♉21	9♐44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s19	17n17	5n12	6s19	0n27	6n 7	1n53	25n44	1n54	24s 9	1s 8	10s48	2s46	18n29	0n45	12s50	1n40	22n13	16n45	20n14	20n29	22s22		n.a.
T 2	10 42	12 18	5 5	7 2	0 20	5 39	1 53	25 45	1 56	24 8	1 8	10 49	2 46	18 29	0 45	12 51	1 40	22 12	16 45	20 13	20 29	22 24		n.a.
W 3	11 4	6 53	4 43	7 44	0 13	5 10	1 54	25 47	1 59	24 7	1 8	10 49	2 46	18 29	0 45	12 52	1 40	22 12	16 46	20 12	20 28	22 26		n.a.
T 4	11 26	1 16	4 8	8 26	0 6	4 41	1 54	25 49	2 1	24 6	1 8	10 50	2 46	18 28	0 45	12 53	1 40	22 12	16 46	20 11	20 27	22 28		n.a.
F 5	11 48	4s19	3 21	9 7	0s 0	4 11	1 55	25 51	2 3	24 5	1 8	10 51	2 46	18 28	0 45	12 53	1 40	22 11	16 46	20 10	20 27	22 30		n.a.
S 6	12 10	9 40	2 26	9 48	0 7	3 42	1 55	25 53	2 5	24 3	1 8	10 51	2 45	18 28	0 45	12 54	1 40	22 11	16 47	20 9	20 26	22 32		n.a.
S 7	12 31	14 37	1 24	10 29	0 13	3 13	1 55	25 55	2 8	24 2	1 8	10 52	2 45	18 27	0 45	12 55	1 40	22 11	16 47	20 8	20 25	22 34		n.a.
M 8	12 53	18 58	0 20	11 10	0 20	2 43	1 56	25 57	2 10	24 1	1 7	10 52	2 45	18 27	0 45	12 56	1 40	22 10	16 48	20 8	20 25	22 36		n.a.
T 9	13 14	22 32	0s45	11 50	0 26	2 13	1 56	25 59	2 13	24 0	1 7	10 53	2 45	18 27	0 45	12 56	1 40	22 10	16 48	20 8	20 24	22 38		n.a.
W10	13 35	25 8	1 48	12 29	0 32	1 43	1 56	26 2	2 15	23 59	1 7	10 53	2 44	18 26	0 45	12 57	1 40	22 10	16 49	20 8	20 23	22 40		n.a.
T 11	13 55	26 39	2 47	13 9	0 39	1 13	1 56	26 4	2 17	23 58	1 7	10 53	2 44	18 26	0 45	12 58	1 40	22 9	16 49	20 9	20 22	22 42		n.a.
F 12	14 16	26 57	3 38	13 47	0 45	0 43	1 55	26 6	2 20	23 56	1 7	10 54	2 44	18 26	0 45	12 59	1 40	22 9	16 49	20 9	20 22	22 44		n.a.
S 13	14 36	25 59	4 21	14 25	0 51	0 13	1 55	26 8	2 22	23 55	1 7	10 54	2 44	18 26	0 45	12 59	1 40	22 9	16 50	20 9	20 21	22 46		n.a.
S 14	14 56	23 47	4 53	15 2	0 56	0s17	1 55	26 11	2 25	23 54	1 7	10 54	2 43	18 25	0 45	13 0	1 40	22 9	16 50	20 10	20 20	22 48		n.a.
M15	15 16	20 24	5 12	15 39	1 2	0 47	1 54	26 13	2 27	23 52	1 7	10 54	2 43	18 25	0 45	13 1	1 40	22 8	16 51	20 10	20 20	22 50		n.a.
T 16	15 35	15 57	5 16	16 15	1 8	1 17	1 54	26 15	2 30	23 51	1 7	10 54	2 43	18 25	0 45	13 2	1 40	22 8	16 51	20 9	20 19	22 52		n.a.
W17	15 54	10 37	5 3	16 51	1 13	1 48	1 53	26 18	2 32	23 50	1 7	10 54	2 42	18 25	0 45	13 2	1 40	22 8	16 52	20 9	20 18	22 54		n.a.
T 18	16 13	4 35	4 33	17 26	1 18	2 18	1 52	26 20	2 35	23 48	1 6	10 54	2 42	18 25	0 45	13 3	1 40	22 8	16 52	20 8	20 18	22 56		n.a.
F 19	16 32	1n54	3 44	17 59	1 23	2 48	1 52	26 23	2 38	23 47	1 6	10 54	2 42	18 25	0 45	13 4	1 40	22 8	16 53	20 8	20 17	22 58		n.a.
S 20	16 50	8 27	2 40	18 33	1 28	3 18	1 51	26 26	2 40	23 45	1 6	10 54	2 42	18 25	0 45	13 4	1 40	22 8	16 53	20 8	20 16	23 0		n.a.
S 21	17 8	14 41	1 24	19 5	1 32	3 48	1 50	26 28	2 43	23 44	1 6	10 54	2 41	18 24	0 45	13 5	1 40	22 8	16 54	20 7	20 15	23 2		n.a.
M22	17 25	20 5	0 1	19 36	1 37	4 18	1 49	26 31	2 46	23 43	1 6	10 54	2 41	18 24	0 46	13 6	1 40	22 7	16 54	20 7	20 15	23 4		n.a.
T 23	17 43	24 10	1n22	20 7	1 41	4 48	1 48	26 34	2 48	23 41	1 6	10 54	2 41	18 24	0 46	13 7	1 40	22 7	16 55	20 7	20 14	23 6		n.a.
W24	18 0	26 31	2 39	20 36	1 45	5 18	1 46	26 37	2 51	23 39	1 6	10 53	2 41	18 24	0 46	13 7	1 40	22 7	16 55	20 8	20 13	23 8		n.a.
T 25	18 16	26 56	3 44	21 4	1 48	5 48	1 45	26 39	2 54	23 38	1 6	10 53	2 40	18 24	0 46	13 8	1 40	22 7	16 56	20 8	20 13	23 9		n.a.
F 26	18 33	25 32	4 33	21 31	1 51	6 18	1 44	26 42	2 56	23 36	1 6	10 53	2 40	18 24	0 46	13 9	1 40	22 7	16 56	20 8	20 12	23 11		n.a.
S 27	18 49	22 35	5 4	21 57	1 54	6 48	1 42	26 45	2 59	23 35	1 6	10 52	2 40	18 24	0 46	13 10	1 40	22 7	16 57	20 8	20 11	23 13		n.a.
S 28	19 4	18 28	5 17	22 22	1 57	7 17	1 41	26 48	3 2	23 33	1 6	10 52	2 39	18 24	0 46	13 10	1 40	22 7	16 57	20 8	20 10	23 15		n.a.
M29	19 20	13 35	5 13	22 46	1 59	7 46	1 40	26 51	3 4	23 31	1 5	10 52	2 39	18 24	0 46	13 11	1 40	22 7	16 58	20 8	20 10	23 17		n.a.
T 30	19s35	8n14	4n54	23s 8	2s 1	8s16	1n38	26n54	3n 7	23s30	1s 5	10s51	2s39	18n24	0n46	13s12	1n40	22n 7	16n58	20n 8	20n 9	23s19		n.a.

Julian Day Number = 1181522.5, Delta T = 09h41m26s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'11, Lahiri = -24°21'11 Julian Calendar 1 Nov. 1479 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1479 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1479 BCE (-1478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 45 50	26♏55'05	3♎15	4♐48	26♎ 3	4°R30	19♑45	8♓50	11°R24	9♏ 5	13♍34	28°R16	28♉18	9♐50	n.a.	W 1
T 2	3 49 46	27°56'21	15°33	6°28	27°17	4♋20	19°57	8°51	11♌24	9° 7	13°35	28°D16	28°15	9°57	n.a.	T 2
F 3	3 53 43	28°57'37	27°40	8° 9	28°32	4°10	20° 8	8°52	11°24	9° 9	13°36	28♉16	28°12	10° 4	n.a.	F 3
S 4	3 57 39	29°58'52	9♏39	9°49	29°46	3°58	20°20	8°53	11°23	9°11	13°37	28°16	28° 8	10°10	n.a.	S 4
S 5	4 1 36	1♐ 0'07	21°31	11°30	1♏ 0	3°46	20°31	8°54	11°23	9°13	13°37	28°16	28° 5	10°17	n.a.	S 5
M 6	4 5 32	2° 1'21	3♐20	13°11	2°15	3°33	20°43	8°56	11°23	9°15	13°38	28°R16	28° 2	10°23	n.a.	M 6
T 7	4 9 29	3° 2'35	15° 8	14°51	3°29	3°20	20°55	8°57	11°22	9°18	13°39	28°16	27°59	10°30	n.a.	T 7
W 8	4 13 26	4° 3'48	26°56	16°32	4°44	3° 5	21° 7	8°59	11°22	9°20	13°40	28°16	27°56	10°37	n.a.	W 8
T 9	4 17 22	5° 4'59	8♑46	18°11	5°58	2°50	21°19	9° 0	11°21	9°22	13°41	28°15	27°52	10°43	n.a.	T 9
F 10	4 21 19	6° 6'10	20°43	19°51	7°13	2°34	21°31	9° 2	11°21	9°24	13°42	28°14	27°49	10°50	n.a.	F 10
S 11	4 25 15	7° 7'20	2♒47	21°29	8°27	2°18	21°43	9° 4	11°20	9°26	13°42	28°12	27°46	10°57	n.a.	S 11
S 12	4 29 12	8° 8'29	15° 3	23° 6	9°42	2° 0	21°55	9° 6	11°20	9°28	13°43	28°11	27°43	11° 3	n.a.	S 12
M13	4 33 8	9° 9'36	27°35	24°42	10°56	1°43	22° 8	9° 8	11°19	9°30	13°44	28°11	27°40	11°10	n.a.	M13
T 14	4 37 5	10°10'42	10♓26	26°16	12°11	1°24	22°20	9°11	11°18	9°32	13°44	28°D10	27°37	11°17	n.a.	T 14
W15	4 41 1	11°11'47	23°39	27°48	13°25	1° 5	22°33	9°13	11°17	9°34	13°45	28°11	27°33	11°23	n.a.	W15
T 16	4 44 58	12°12'50	7♈18	29°17	14°40	0°45	22°45	9°15	11°16	9°36	13°45	28°11	27°30	11°30	n.a.	T 16
F 17	4 48 55	13°13'52	21°23	0♑43	15°54	0°25	22°58	9°18	11°15	9°38	13°46	28°13	27°27	11°37	n.a.	F 17
S 18	4 52 51	14°14'52	5♉54	2° 5	17° 9	0° 4	23°11	9°21	11°14	9°40	13°46	28°14	27°24	11°43	n.a.	S 18
S 19	4 56 48	15°15'52	20°47	3°22	18°23	29♊43	23°24	9°23	11°13	9°42	13°47	28°R14	27°21	11°50	n.a.	S 19
M20	5 0 44	16°16'50	5♊56	4°34	19°38	29°21	23°36	9°26	11°12	9°44	13°47	28°14	27°18	11°57	n.a.	M20
T 21	5 4 41	17°17'46	21°11	5°41	20°52	28°59	23°49	9°29	11°11	9°46	13°47	28°13	27°14	12° 3	n.a.	T 21
W22	5 8 37	18°18'42	6♋23	6°40	22° 7	28°36	24° 2	9°32	11°10	9°48	13°48	28°11	27°11	12°10	n.a.	W22
T 23	5 12 34	19°19'36	21°23	7°33	23°21	28°13	24°15	9°36	11° 9	9°50	13°48	28° 9	27° 8	12°17	n.a.	T 23
F 24	5 16 31	20°20'29	6♌ 1	8°16	24°36	27°50	24°29	9°39	11° 7	9°51	13°48	28° 6	27° 5	12°23	n.a.	F 24
S 25	5 20 27	21°21'21	20°13	8°51	25°50	27°27	24°42	9°42	11° 6	9°53	13°48	28° 3	27° 2	12°30	n.a.	S 25
S 26	5 24 24	22°22'12	3♍56	9°16	27° 5	27° 3	24°55	9°46	11° 5	9°55	13°48	28° 0	26°58	12°37	n.a.	S 26
M27	5 28 20	23°23'02	17°12	9°30	28°19	26°39	25° 8	9°49	11° 3	9°57	13°49	27°59	26°55	12°43	n.a.	M27
T 28	5 32 17	24°23'50	0♎ 2	9°R34	29°34	26°15	25°22	9°53	11° 2	9°59	13°49	27°D59	26°52	12°50	n.a.	T 28
W29	5 36 13	25°24'37	12°30	9°26	0♐48	25°52	25°35	9°57	11° 0	10° 0	13°49	28° 0	26°49	12°56	n.a.	W29
T 30	5 40 10	26°25'23	24°42	9° 8	2° 3	25°28	25°49	10° 1	10°59	10° 2	13°R49	28° 2	26°46	13° 3	n.a.	T 30
F 31	5 44 6	27♐26'07	6♏41	8♑40	3♐17	25♊ 4	26♑ 2	10♓ 5	10♌57	10♏ 4	13♍49	28♉ 4	26♉43	13♐10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s49	2n40	4n21	23s29	2s 2	8s45	1n36	26n57	3n10	23s28	1s 5	10s51	2s39	18n24	0n46	13s12	1n40	22n 7	16n59	20n 8	20n 8	23s21		n.a.
T 2	20 3	2s55	3 36	23 48	2 3	9 13	1 35	27 0	3 12	23 26	1 5	10 50	2 38	18 24	0 46	13 13	1 40	22 8	16 59	20 8	20 8	23 23		n.a.
F 3	20 17	8 19	2 42	24 6	2 4	9 42	1 33	27 3	3 15	23 24	1 5	10 49	2 38	18 24	0 46	13 14	1 40	22 8	17 0	20 8	20 7	23 24		n.a.
S 4	20 31	13 21	1 42	24 22	2 4	10 10	1 31	27 6	3 18	23 22	1 5	10 49	2 38	18 25	0 46	13 14	1 40	22 8	17 1	20 8	20 6	23 26		n.a.
S 5	20 44	17 52	0 37	24 36	2 3	10 38	1 29	27 9	3 20	23 20	1 5	10 48	2 37	18 25	0 46	13 15	1 40	22 8	17 1	20 8	20 5	23 28		n.a.
M 6	20 56	21 40	0s28	24 49	2 2	11 6	1 27	27 12	3 23	23 19	1 5	10 47	2 37	18 25	0 46	13 16	1 40	22 8	17 2	20 8	20 5	23 30		n.a.
T 7	21 9	24 33	1 32	25 0	2 1	11 34	1 25	27 15	3 26	23 17	1 5	10 46	2 37	18 25	0 46	13 16	1 40	22 8	17 2	20 8	20 4	23 32		n.a.
W 8	21 20	26 23	2 33	25 9	1 59	12 1	1 23	27 18	3 28	23 15	1 5	10 45	2 37	18 25	0 46	13 17	1 40	22 8	17 3	20 8	20 3	23 34		n.a.
T 9	21 32	27 1	3 27	25 16	1 56	12 29	1 21	27 21	3 31	23 13	1 5	10 44	2 36	18 25	0 46	13 18	1 40	22 9	17 3	20 8	20 2	23 35		n.a.
F 10	21 43	26 23	4 12	25 20	1 52	12 55	1 19	27 24	3 33	23 11	1 5	10 44	2 36	18 26	0 46	13 18	1 40	22 9	17 4	20 7	20 2	23 37		n.a.
S 11	21 53	24 32	4 47	25 23	1 48	13 22	1 17	27 26	3 35	23 9	1 5	10 43	2 36	18 26	0 46	13 19	1 40	22 9	17 4	20 7	20 1	23 39		n.a.
S 12	22 4	21 31	5 9	25 24	1 43	13 48	1 15	27 29	3 38	23 7	1 5	10 41	2 35	18 26	0 46	13 20	1 40	22 9	17 5	20 7	20 0	23 41		n.a.
M13	22 13	17 28	5 17	25 23	1 37	14 14	1 13	27 32	3 40	23 5	1 5	10 40	2 35	18 26	0 46	13 20	1 40	22 10	17 6	20 7	20 0	23 43		n.a.
T 14	22 23	12 33	5 10	25 20	1 31	14 39	1 10	27 34	3 42	23 2	1 4	10 39	2 35	18 27	0 47	13 21	1 40	22 10	17 6	20 7	19 59	23 44		n.a.
W15	22 31	6 56	4 47	25 14	1 23	15 4	1 8	27 37	3 45	23 0	1 4	10 38	2 35	18 27	0 47	13 22	1 40	22 10	17 7	20 7	19 58	23 46		n.a.
T 16	22 40	0 49	4 6	25 7	1 15	15 29	1 6	27 39	3 47	22 58	1 4	10 37	2 34	18 27	0 47	13 22	1 40	22 10	17 7	20 7	19 57	23 48		n.a.
F 17	22 48	5n33	3 10	24 58	1 6	15 53	1 3	27 41	3 49	22 56	1 4	10 36	2 34	18 27	0 47	13 23	1 40	22 11	17 8	20 7	19 57	23 50		n.a.
S 18	22 55	11 50	2 1	24 46	0 55	16 17	1 1	27 43	3 51	22 54	1 4	10 34	2 34	18 28	0 47	13 23	1 40	22 11	17 8	20 7	19 56	23 52		n.a.
S 19	23 2	17 37	0 41	24 33	0 44	16 41	0 58	27 45	3 53	22 51	1 4	10 33	2 34	18 28	0 47	13 24	1 40	22 11	17 9	20 7	19 55	23 53		n.a.
M20	23 9	22 23	0n42	24 19	0 31	17 4	0 56	27 47	3 55	22 49	1 4	10 32	2 33	18 28	0 47	13 25	1 40	22 12	17 10	20 7	19 54	23 55		n.a.
T 21	23 15	25 37	2 4	24 3	0 18	17 26	0 53	27 49	3 57	22 47	1 4	10 30	2 33	18 29	0 47	13 25	1 40	22 12	17 10	20 7	19 54	23 57		n.a.
W22	23 21	26 58	3 16	23 46	0 4	17 48	0 51	27 50	3 59	22 44	1 4	10 29	2 33	18 29	0 47	13 26	1 40	22 13	17 11	20 7	19 53	23 59		n.a.
T 23	23 26	26 18	4 13	23 28	0n11	18 10	0 48	27 52	4 0	22 42	1 4	10 27	2 32	18 30	0 47	13 26	1 40	22 13	17 11	20 6	19 52	24 0		n.a.
F 24	23 31	23 49	4 52	23 9	0 28	18 31	0 46	27 53	4 2	22 40	1 4	10 26	2 32	18 30	0 47	13 27	1 40	22 13	17 12	20 5	19 51	24 2		n.a.
S 25	23 35	19 56	5 12	22 50	0 44	18 52	0 43	27 54	4 3	22 37	1 4	10 24	2 32	18 30	0 47	13 28	1 40	22 14	17 12	20 5	19 51	24 4		n.a.
S 26	23 39	15 5	5 13	22 31	1 2	19 12	0 41	27 55	4 5	22 35	1 4	10 23	2 32	18 31	0 47	13 28	1 40	22 14	17 13	20 4	19 50	24 6		n.a.
M27	23 42	9 42	4 58	22 12	1 19	19 32	0 38	27 55	4 6	22 32	1 4	10 21	2 31	18 31	0 47	13 29	1 40	22 15	17 14	20 4	19 49	24 7		n.a.
T 28	23 45	4 4	4 27	21 54	1 38	19 51	0 35	27 56	4 7	22 30	1 4	10 20	2 31	18 32	0 47	13 29	1 40	22 15	17 14	20 4	19 48	24 9		n.a.
W29	23 47	1s35	3 45	21 36	1 56	20 9	0 33	27 56	4 8	22 27	1 4	10 18	2 31	18 32	0 47	13 30	1 40	22 16	17 15	20 4	19 48	24 11		n.a.
T 30	23 49	7 3	2 53	21 20	2 13	20 27	0 30	27 56	4 9	22 25	1 4	10 16	2 31	18 33	0 47	13 30	1 40	22 16	17 15	20 5	19 47	24 12		n.a.
F 31	23s51	12s11	1n55	21s 5	2n30	20s45	0n27	27n56	4n10	22s22	1s 4	10s14	2s30	18n33	0n47	13s31	1n40	22n17	17n16	20n 5	19n46	24s14		n.a.

Julian Day Number = 1181552.5, Delta T = 09h41m24s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'07, Lahiri = -24°21'07 Julian Calendar 1 Dec. 1479 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1479 BCE

The year -1478 astronomical counting style corresponds to year 1479 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 48 3	28♐26'51	18♏33	8°R 1	4♐32	24°R40	26♑16	10♓ 9	10°R55	10♏ 5	13°R49	28♉ 5	26♉39	13♐16	n.a.	S 1
S 2	5 52 0	29°27'32	0♐20	7♑14	5°46	24♊16	26°29	10°13	10♌54	10° 7	13♍49	28°R 6	26°36	13°23	n.a.	S 2
M 3	5 55 56	0♑28'13	12° 6	6°19	7° 1	23°52	26°43	10°17	10°52	10° 9	13°48	28° 5	26°33	13°30	n.a.	M 3
T 4	5 59 53	1°28'52	23°54	5°18	8°15	23°29	26°57	10°21	10°50	10°10	13°48	28° 2	26°30	13°36	n.a.	T 4
W 5	6 3 49	2°29'29	5♑47	4°12	9°30	23° 6	27°10	10°26	10°48	10°12	13°48	27°57	26°27	13°43	n.a.	W 5
T 6	6 7 46	3°30'04	17°45	3° 4	10°44	22°43	27°24	10°30	10°47	10°13	13°48	27°51	26°24	13°50	n.a.	T 6
F 7	6 11 42	4°30'38	29°51	1°55	11°59	22°20	27°38	10°35	10°45	10°15	13°48	27°44	26°20	13°56	n.a.	F 7
S 8	6 15 39	5°31'10	12♒ 5	0°48	13°13	21°58	27°52	10°40	10°43	10°16	13°47	27°37	26°17	14° 3	n.a.	S 8
S 9	6 19 35	6°31'39	24°31	29♐43	14°28	21°36	28° 6	10°44	10°41	10°18	13°47	27°31	26°14	14°10	n.a.	S 9
M10	6 23 32	7°32'07	7♓ 9	28°42	15°42	21°15	28°20	10°49	10°39	10°19	13°47	27°25	26°11	14°16	n.a.	M10
T 11	6 27 29	8°32'33	20° 1	27°46	16°57	20°54	28°34	10°54	10°37	10°21	13°46	27°22	26° 8	14°23	n.a.	T 11
W12	6 31 25	9°32'56	3♈11	26°56	18°11	20°34	28°48	10°59	10°35	10°22	13°46	27°20	26° 4	14°30	n.a.	W12
T 13	6 35 22	10°33'17	16°40	26°13	19°25	20°14	29° 2	11° 4	10°32	10°24	13°45	27°D20	26° 1	14°36	n.a.	T 13
F 14	6 39 18	11°33'36	0♉31	25°37	20°40	19°55	29°16	11°10	10°30	10°25	13°45	27°21	25°58	14°43	n.a.	F 14
S 15	6 43 15	12°33'53	14°44	25° 8	21°54	19°37	29°30	11°15	10°28	10°26	13°44	27°22	25°55	14°50	n.a.	S 15
S 16	6 47 11	13°34'08	29°18	24°47	23° 9	19°19	29°44	11°20	10°26	10°27	13°44	27°R23	25°52	14°56	n.a.	S 16
M17	6 51 8	14°34'21	14♊10	24°33	24°23	19° 2	29°58	11°26	10°24	10°29	13°43	27°21	25°49	15° 3	n.a.	M17
T 18	6 55 4	15°34'31	29°13	24°26	25°37	18°45	0♒12	11°31	10°21	10°30	13°42	27°18	25°45	15°10	n.a.	T 18
W19	6 59 1	16°34'40	14♋19	24°D25	26°52	18°29	0°27	11°37	10°19	10°31	13°42	27°13	25°42	15°16	n.a.	W19
T 20	7 2 58	17°34'46	29°19	24°32	28° 6	18°14	0°41	11°42	10°17	10°32	13°41	27° 5	25°39	15°23	n.a.	T 20
F 21	7 6 54	18°34'50	14♌ 2	24°44	29°20	18° 0	0°55	11°48	10°14	10°33	13°40	26°57	25°36	15°30	n.a.	F 21
S 22	7 10 51	19°34'53	28°23	25° 2	0♑35	17°46	1° 9	11°54	10°12	10°35	13°39	26°49	25°33	15°36	n.a.	S 22
S 23	7 14 47	20°34'53	12♍15	25°25	1°49	17°34	1°24	12° 0	10°10	10°36	13°39	26°42	25°30	15°43	n.a.	S 23
M24	7 18 44	21°34'52	25°39	25°53	3° 3	17°21	1°38	12° 6	10° 7	10°37	13°38	26°36	25°26	15°49	n.a.	M24
T 25	7 22 40	22°34'49	8♎35	26°26	4°18	17°10	1°52	12°12	10° 5	10°38	13°37	26°33	25°23	15°56	n.a.	T 25
W26	7 26 37	23°34'44	21° 7	27° 3	5°32	17° 0	2° 7	12°18	10° 2	10°39	13°36	26°D32	25°20	16° 3	n.a.	W26
T 27	7 30 33	24°34'37	3♏19	27°45	6°46	16°50	2°21	12°24	10° 0	10°40	13°35	26°32	25°17	16° 9	n.a.	T 27
F 28	7 34 30	25°34'28	15°18	28°30	8° 1	16°41	2°35	12°30	9°57	10°40	13°34	26°33	25°14	16°16	n.a.	F 28
S 29	7 38 27	26°34'18	27° 7	29°18	9°15	16°33	2°50	12°36	9°55	10°41	13°33	26°R34	25°10	16°23	n.a.	S 29
S 30	7 42 23	27°34'05	8♐54	0♑10	10°29	16°25	3° 4	12°42	9°52	10°42	13°32	26°33	25° 7	16°29	n.a.	S 30
M31	7 46 20	28♑33'51	20♐40	1♑ 6	11♑43	16♊19	3♒19	12♓49	9♌50	10♏43	13♍31	26♉30	25♉ 4	16♐36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	16s49	0n52	20s51	2n46	21s 1	0n25	27n56	4n11	22s19	1s 4	10s13	2s30	18n34	0n47	13s31	1n40	22n17	17n16	20n 5	19n45	24s16		n.a.
S 2	23 52	20 47	0s12	20 39	3 1	21 18	0 22	27 56	4 12	22 17	1 4	10 11	2 30	18 34	0 47	13 32	1 40	22 18	17 17	20 5	19 45	24 18		n.a.
M 3	23 52	23 54	1 16	20 29	3 15	21 33	0 19	27 55	4 12	22 14	1 4	10 9	2 30	18 35	0 47	13 32	1 41	22 18	17 18	20 5	19 44	24 19		n.a.
T 4	23 52	26 0	2 17	20 20	3 26	21 48	0 17	27 55	4 13	22 11	1 4	10 7	2 29	18 35	0 47	13 33	1 41	22 19	17 18	20 5	19 43	24 21		n.a.
W 5	23 51	26 56	3 11	20 13	3 36	22 3	0 14	27 54	4 13	22 9	1 4	10 5	2 29	18 36	0 47	13 33	1 41	22 20	17 19	20 4	19 42	24 23		n.a.
T 6	23 49	26 36	3 58	20 7	3 43	22 16	0 11	27 53	4 13	22 6	1 4	10 3	2 29	18 36	0 47	13 34	1 41	22 20	17 19	20 2	19 42	24 24		n.a.
F 7	23 47	25 1	4 35	20 4	3 48	22 29	0 9	27 52	4 13	22 3	1 4	10 1	2 29	18 37	0 47	13 34	1 41	22 21	17 20	20 1	19 41	24 26		n.a.
S 8	23 45	22 15	4 59	20 2	3 50	22 42	0 6	27 50	4 14	22 0	1 4	9 59	2 28	18 37	0 47	13 34	1 41	22 21	17 20	19 59	19 40	24 28		n.a.
S 9	23 42	18 26	5 10	20 1	3 51	22 53	0 3	27 49	4 13	21 57	1 4	9 57	2 28	18 38	0 48	13 35	1 41	22 22	17 21	19 57	19 39	24 29		n.a.
M10	23 39	13 45	5 6	20 3	3 49	23 4	0 1	27 47	4 13	21 54	1 4	9 55	2 28	18 39	0 48	13 35	1 41	22 23	17 21	19 56	19 39	24 31		n.a.
T 11	23 35	8 24	4 46	20 6	3 45	23 15	0s 2	27 46	4 13	21 52	1 4	9 53	2 28	18 39	0 48	13 36	1 41	22 23	17 22	19 55	19 38	24 32		n.a.
W12	23 31	2 33	4 12	20 10	3 40	23 24	0 4	27 44	4 13	21 49	1 4	9 51	2 28	18 40	0 48	13 36	1 41	22 24	17 22	19 55	19 37	24 34		n.a.
T 13	23 26	3n33	3 23	20 16	3 33	23 33	0 7	27 42	4 13	21 46	1 4	9 48	2 27	18 40	0 48	13 36	1 41	22 25	17 23	19 55	19 36	24 36		n.a.
F 14	23 21	9 40	2 20	20 23	3 25	23 42	0 10	27 40	4 12	21 43	1 4	9 46	2 27	18 41	0 48	13 37	1 41	22 25	17 24	19 55	19 36	24 37		n.a.
S 15	23 16	15 28	1 8	20 32	3 15	23 49	0 12	27 38	4 12	21 40	1 4	9 44	2 27	18 42	0 48	13 37	1 41	22 26	17 24	19 55	19 35	24 39		n.a.
S 16	23 10	20 32	0n10	20 41	3 5	23 56	0 15	27 36	4 11	21 37	1 4	9 42	2 27	18 42	0 48	13 38	1 41	22 27	17 25	19 56	19 34	24 41		n.a.
M17	23 3	24 23	1 29	20 51	2 54	24 2	0 17	27 34	4 10	21 34	1 4	9 39	2 27	18 43	0 48	13 38	1 41	22 27	17 25	19 55	19 33	24 42		n.a.
T 18	22 56	26 35	2 43	21 3	2 43	24 7	0 20	27 31	4 9	21 31	1 4	9 37	2 26	18 44	0 48	13 38	1 41	22 28	17 26	19 55	19 33	24 44		n.a.
W19	22 49	26 49	3 46	21 14	2 31	24 12	0 22	27 29	4 9	21 27	1 4	9 35	2 26	18 44	0 48	13 39	1 41	22 29	17 26	19 53	19 32	24 45		n.a.
T 20	22 41	25 5	4 32	21 27	2 19	24 16	0 24	27 27	4 8	21 24	1 4	9 32	2 26	18 45	0 48	13 39	1 41	22 30	17 27	19 52	19 31	24 47		n.a.
F 21	22 33	21 40	4 59	21 39	2 6	24 19	0 27	27 25	4 7	21 21	1 4	9 30	2 26	18 46	0 48	13 39	1 41	22 30	17 27	19 50	19 30	24 48		n.a.
S 22	22 25	17 2	5 7	21 52	1 54	24 21	0 29	27 22	4 6	21 18	1 4	9 27	2 26	18 46	0 48	13 40	1 41	22 31	17 28	19 48	19 29	24 50		n.a.
S 23	22 16	11 37	4 56	22 6	1 42	24 23	0 32	27 20	4 5	21 15	1 4	9 25	2 25	18 47	0 48	13 40	1 41	22 32	17 28	19 46	19 29	24 52		n.a.
M24	22 6	5 51	4 29	22 19	1 30	24 24	0 34	27 18	4 3	21 12	1 4	9 23	2 25	18 48	0 48	13 40	1 41	22 33	17 29	19 45	19 28	24 53		n.a.
T 25	21 56	0 2	3 48	22 32	1 17	24 24	0 36	27 15	4 2	21 8	1 4	9 20	2 25	18 48	0 48	13 40	1 41	22 33	17 29	19 44	19 27	24 55		n.a.
W26	21 46	5s38	2 58	22 45	1 6	24 23	0 38	27 13	4 1	21 5	1 4	9 18	2 25	18 49	0 48	13 41	1 41	22 34	17 29	19 44	19 26	24 56		n.a.
T 27	21 36	10 57	2 1	22 57	0 54	24 22	0 41	27 11	4 0	21 2	1 4	9 15	2 25	18 50	0 48	13 41	1 42	22 35	17 30	19 44	19 26	24 58		n.a.
F 28	21 24	15 45	1 0	23 9	0 42	24 20	0 43	27 8	3 58	20 58	1 4	9 12	2 24	18 50	0 48	13 41	1 42	22 36	17 30	19 44	19 25	24 59		n.a.
S 29	21 13	19 55	0s 3	23 21	0 31	24 17	0 45	27 6	3 57	20 55	1 4	9 10	2 24	18 51	0 48	13 41	1 42	22 37	17 31	19 44	19 24	25 1		n.a.
S 30	21 1	23 16	1 6	23 32	0 20	24 13	0 47	27 4	3 56	20 52	1 4	9 7	2 24	18 52	0 48	13 42	1 42	22 37	17 31	19 44	19 23	25 2		n.a.
M31	20s49	25s37	2s 5	23s42	0n10	24s 9	0s49	27n 2	3n54	20s48	1s 4	9s 5	2s24	18n52	0n48	13s42	1n42	22n38	17n32	19n43	19n23	25s 4		n.a.

Julian Day Number = 1181583.5, Delta T = 09h41m22s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°28'03, Lahiri = -24°21'03 Julian Calendar 1 Jan. 1478 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1479 BCE

The year -1477 astronomical counting style corresponds to year 1478 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 50 16	29♑33'35	2♑32	2♑ 3	12♑58	16°R13	3♒33	12♓55	9°R47	10♏44	13°R30	26°R24	25♉ 1	16♐43	n.a.	T 1
W 2	7 54 13	0♒33'16	14°31	3° 4	14°12	16♊ 8	3°47	13° 2	9♌45	10°45	13♍29	26♉16	24°58	16°49	n.a.	W 2
T 3	7 58 9	1°32'56	26°39	4° 7	15°26	16° 3	4° 2	13° 8	9°42	10°45	13°28	26° 5	24°55	16°56	n.a.	T 3
F 4	8 2 6	2°32'34	8♒58	5°13	16°41	16° 0	4°16	13°15	9°40	10°46	13°27	25°53	24°51	17° 3	n.a.	F 4
S 5	8 6 2	3°32'09	21°29	6°21	17°55	15°57	4°31	13°21	9°37	10°47	13°26	25°40	24°48	17° 9	n.a.	S 5
S 6	8 9 59	4°31'42	4♓10	7°31	19° 9	15°55	4°45	13°28	9°34	10°47	13°24	25°29	24°45	17°16	n.a.	S 6
M 7	8 13 56	5°31'12	17° 4	8°43	20°23	15°54	4°59	13°35	9°32	10°48	13°23	25°19	24°42	17°23	n.a.	M 7
T 8	8 17 52	6°30'40	0♈ 9	9°57	21°37	15°D54	5°14	13°42	9°29	10°48	13°22	25°11	24°39	17°29	n.a.	T 8
W 9	8 21 49	7°30'06	13°26	11°13	22°52	15°54	5°28	13°49	9°27	10°49	13°21	25° 6	24°35	17°36	n.a.	W 9
T 10	8 25 45	8°29'29	26°57	12°31	24° 6	15°55	5°43	13°55	9°24	10°49	13°19	25° 4	24°32	17°43	n.a.	T 10
F 11	8 29 42	9°28'50	10♉43	13°51	25°20	15°57	5°57	14° 2	9°21	10°50	13°18	25°D 4	24°29	17°49	n.a.	F 11
S 12	8 33 38	10°28'08	24°43	15°12	26°34	16° 0	6°11	14° 9	9°19	10°50	13°17	25°R 4	24°26	17°56	n.a.	S 12
S 13	8 37 35	11°27'24	8♊59	16°35	27°48	16° 3	6°26	14°16	9°16	10°51	13°15	25° 3	24°23	18° 3	n.a.	S 13
M14	8 41 31	12°26'37	23°29	17°59	29° 2	16° 7	6°40	14°23	9°14	10°51	13°14	25° 1	24°20	18° 9	n.a.	M14
T 15	8 45 28	13°25'48	8♋ 9	19°25	0♒16	16°12	6°55	14°31	9°11	10°51	13°13	24°56	24°16	18°16	n.a.	T 15
W16	8 49 24	14°24'56	22°54	20°53	1°31	16°17	7° 9	14°38	9° 8	10°52	13°11	24°48	24°13	18°23	n.a.	W16
T 17	8 53 21	15°24'03	7♌35	22°22	2°45	16°23	7°23	14°45	9° 6	10°52	13°10	24°38	24°10	18°29	n.a.	T 17
F 18	8 57 18	16°23'06	22° 7	23°53	3°59	16°29	7°38	14°52	9° 3	10°52	13° 8	24°26	24° 7	18°36	n.a.	F 18
S 19	9 1 14	17°22'08	6♍20	25°25	5°13	16°37	7°52	14°59	9° 1	10°52	13° 7	24°14	24° 4	18°43	n.a.	S 19
S 20	9 5 11	18°21'08	20°11	26°59	6°27	16°44	8° 6	15° 7	8°58	10°53	13° 5	24° 4	24° 1	18°49	n.a.	S 20
M21	9 9 7	19°20'05	3♎35	28°34	7°41	16°53	8°21	15°14	8°55	10°53	13° 4	23°55	23°57	18°56	n.a.	M21
T 22	9 13 4	20°19'00	16°34	0♒11	8°55	17° 2	8°35	15°21	8°53	10°53	13° 2	23°49	23°54	19° 3	n.a.	T 22
W23	9 17 0	21°17'54	29° 9	1°49	10° 9	17°12	8°49	15°29	8°50	10°53	13° 1	23°46	23°51	19° 9	n.a.	W23
T 24	9 20 57	22°16'46	11♏25	3°28	11°23	17°22	9° 3	15°36	8°48	10°R53	12°59	23°45	23°48	19°16	n.a.	T 24
F 25	9 24 53	23°15'35	23°25	5° 9	12°37	17°33	9°17	15°44	8°45	10°53	12°58	23°44	23°45	19°23	n.a.	F 25
S 26	9 28 50	24°14'23	5♐17	6°52	13°51	17°44	9°32	15°51	8°43	10°53	12°56	23°44	23°41	19°29	n.a.	S 26
S 27	9 32 46	25°13'09	17° 5	8°36	15° 5	17°56	9°46	15°59	8°40	10°53	12°55	23°43	23°38	19°36	n.a.	S 27
M28	9 36 43	26♒11'54	28♐54	10♒21	16♒19	18♊ 8	10♒ 0	16♓ 6	8♌38	10♏53	12♍53	23♉40	23♉35	19♐43	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s37	26s50	3s 0	23s52	0s 1	24s 4	0s51	27n 0	3n53	20s45	1s 4	9s 2	2s24	18n53	0n48	13s42	1n42	22n39	17n32	19n42	19n22	25s 5		n.a.
W 2	20 24	26 49	3 47	24 1	0 11	23 58	0 53	26 58	3 51	20 42	1 4	8 59	2 24	18 54	0 48	13 42	1 42	22 40	17 32	19 40	19 21	25 7		n.a.
T 3	20 10	25 31	4 24	24 8	0 20	23 52	0 55	26 56	3 50	20 38	1 4	8 56	2 23	18 55	0 48	13 42	1 42	22 41	17 33	19 37	19 20	25 8		n.a.
F 4	19 57	22 59	4 49	24 15	0 30	23 45	0 56	26 54	3 48	20 35	1 4	8 54	2 23	18 55	0 48	13 43	1 42	22 41	17 33	19 34	19 19	25 10		n.a.
S 5	19 43	19 20	5 1	24 21	0 38	23 37	0 58	26 52	3 47	20 31	1 5	8 51	2 23	18 56	0 48	13 43	1 42	22 42	17 34	19 31	19 19	25 11		n.a.
S 6	19 28	14 46	4 59	24 26	0 47	23 28	1 0	26 50	3 45	20 28	1 5	8 48	2 23	18 57	0 48	13 43	1 42	22 43	17 34	19 29	19 18	25 13		n.a.
M 7	19 14	9 30	4 41	24 30	0 55	23 18	1 2	26 49	3 43	20 24	1 5	8 45	2 23	18 57	0 48	13 43	1 42	22 44	17 34	19 26	19 17	25 14		n.a.
T 8	18 59	3 43	4 8	24 32	1 3	23 8	1 3	26 47	3 42	20 21	1 5	8 43	2 23	18 58	0 48	13 43	1 42	22 45	17 35	19 24	19 16	25 16		n.a.
W 9	18 44	2n18	3 22	24 33	1 10	22 58	1 5	26 45	3 40	20 17	1 5	8 40	2 23	18 59	0 48	13 43	1 42	22 46	17 35	19 23	19 15	25 17		n.a.
T 10	18 28	8 21	2 23	24 33	1 18	22 46	1 6	26 44	3 39	20 14	1 5	8 37	2 22	19 0	0 48	13 43	1 42	22 46	17 35	19 22	19 15	25 19		n.a.
F 11	18 12	14 7	1 15	24 32	1 24	22 34	1 8	26 42	3 37	20 10	1 5	8 34	2 22	19 0	0 48	13 44	1 42	22 47	17 36	19 22	19 14	25 20		n.a.
S 12	17 56	19 16	0 2	24 29	1 31	22 21	1 9	26 41	3 35	20 7	1 5	8 31	2 22	19 1	0 48	13 44	1 42	22 48	17 36	19 22	19 13	25 21		n.a.
S 13	17 39	23 24	1n13	24 25	1 36	22 8	1 11	26 40	3 34	20 3	1 5	8 28	2 22	19 2	0 48	13 44	1 42	22 49	17 36	19 22	19 12	25 23		n.a.
M14	17 22	26 7	2 24	24 19	1 42	21 54	1 12	26 39	3 32	19 59	1 5	8 26	2 22	19 2	0 48	13 44	1 42	22 50	17 37	19 22	19 11	25 24		n.a.
T 15	17 5	27 3	3 27	24 12	1 47	21 39	1 13	26 37	3 30	19 56	1 5	8 23	2 22	19 3	0 48	13 44	1 42	22 50	17 37	19 20	19 11	25 26		n.a.
W16	16 48	26 5	4 16	24 3	1 52	21 23	1 15	26 36	3 29	19 52	1 5	8 20	2 22	19 4	0 48	13 44	1 43	22 51	17 37	19 19	19 10	25 27		n.a.
T 17	16 30	23 20	4 48	23 53	1 56	21 7	1 16	26 35	3 27	19 48	1 5	8 17	2 22	19 5	0 48	13 44	1 43	22 52	17 38	19 16	19 9	25 29		n.a.
F 18	16 13	19 6	5 0	23 41	1 59	20 51	1 17	26 34	3 25	19 45	1 5	8 14	2 21	19 5	0 48	13 44	1 43	22 53	17 38	19 13	19 8	25 30		n.a.
S 19	15 54	13 53	4 54	23 27	2 3	20 34	1 18	26 34	3 24	19 41	1 6	8 11	2 21	19 6	0 48	13 44	1 43	22 54	17 38	19 10	19 8	25 31		n.a.
S 20	15 36	8 5	4 30	23 11	2 6	20 16	1 19	26 33	3 22	19 37	1 6	8 8	2 21	19 7	0 48	13 44	1 43	22 55	17 38	19 7	19 7	25 33		n.a.
M21	15 17	2 5	3 52	22 54	2 8	19 58	1 20	26 32	3 20	19 34	1 6	8 5	2 21	19 7	0 48	13 44	1 43	22 55	17 39	19 5	19 6	25 34		n.a.
T 22	14 58	3s49	3 3	22 35	2 10	19 39	1 20	26 31	3 19	19 30	1 6	8 2	2 21	19 8	0 48	13 44	1 43	22 56	17 39	19 4	19 5	25 35		n.a.
W23	14 39	9 24	2 6	22 15	2 12	19 19	1 21	26 31	3 17	19 26	1 6	7 59	2 21	19 9	0 48	13 44	1 43	22 57	17 39	19 3	19 4	25 37		n.a.
T 24	14 20	14 30	1 5	21 52	2 13	18 59	1 22	26 30	3 15	19 22	1 6	7 56	2 21	19 9	0 48	13 44	1 43	22 58	17 39	19 3	19 4	25 38		n.a.
F 25	14 0	18 56	0 2	21 28	2 13	18 39	1 23	26 29	3 14	19 19	1 6	7 53	2 21	19 10	0 48	13 44	1 43	22 59	17 40	19 3	19 3	25 40		n.a.
S 26	13 41	22 34	1s 1	21 2	2 13	18 17	1 23	26 29	3 12	19 15	1 6	7 50	2 21	19 11	0 48	13 44	1 43	23 0	17 40	19 3	19 2	25 41		n.a.
S 27	13 21	25 13	2 0	20 34	2 13	17 56	1 24	26 28	3 11	19 11	1 6	7 47	2 21	19 11	0 48	13 44	1 43	23 0	17 40	19 2	19 1	25 42		n.a.
M28	13s 1	26s46	2s55	20s 4	2s12	17s34	1s24	26n28	3n 9	19s 7	1s 6	7s44	2s20	19n12	0n48	13s44	1n43	23n 1	17n40	19n 1	19n 0	25s44		n.a.

Julian Day Number = 1181614.5, Delta T = 09h41m21s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'59, Lahiri = -24°20'59 Julian Calendar 1 Feb. 1478 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1478 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 40 40	27♒10'36	10♉49	12♒ 8	17♒33	18♊21	10♒14	16♓14	8°R35	10°R53	12°R51	23°R34	23♉32	19♐49	n.a.	T 1
W 2	9 44 36	28° 9'16	22°55	13°57	18°47	18°35	10°28	16°22	8♌33	10♏52	12♍50	23♉25	23°29	19°56	n.a.	W 2
T 3	9 48 33	29° 7'55	5♒13	15°47	20° 1	18°48	10°42	16°29	8°31	10°52	12°48	23°14	23°26	20° 2	n.a.	T 3
F 4	9 52 29	0♓ 6'31	17°46	17°38	21°15	19° 3	10°56	16°37	8°28	10°52	12°47	23° 1	23°22	20° 9	n.a.	F 4
S 5	9 56 26	1° 5'05	0♓33	19°31	22°29	19°18	11°10	16°45	8°26	10°52	12°45	22°48	23°19	20°16	n.a.	S 5
S 6	10 0 22	2° 3'38	13°35	21°26	23°43	19°33	11°24	16°52	8°24	10°51	12°43	22°35	23°16	20°22	n.a.	S 6
M 7	10 4 19	3° 2'08	26°50	23°22	24°57	19°49	11°38	17° 0	8°21	10°51	12°42	22°25	23°13	20°29	n.a.	M 7
T 8	10 8 15	4° 0'36	10♈16	25°20	26°11	20° 6	11°52	17° 8	8°19	10°51	12°40	22°16	23°10	20°36	n.a.	T 8
W 9	10 12 12	4°59'01	23°52	27°19	27°25	20°22	12° 6	17°16	8°17	10°50	12°38	22°11	23° 7	20°42	n.a.	W 9
T 10	10 16 8	5°57'25	7♉37	29°19	28°39	20°40	12°19	17°23	8°15	10°50	12°37	22° 9	23° 3	20°49	n.a.	T 10
F 11	10 20 5	6°55'46	21°30	1♓21	29°53	20°57	12°33	17°31	8°12	10°49	12°35	22°D 8	23° 0	20°56	n.a.	F 11
S 12	10 24 2	7°54'05	5♊30	3°24	1♓ 7	21°15	12°47	17°39	8°10	10°49	12°33	22°R 8	22°57	21° 2	n.a.	S 12
S 13	10 27 58	8°52'22	19°38	5°29	2°21	21°34	13° 0	17°47	8° 8	10°48	12°32	22° 8	22°54	21° 9	n.a.	S 13
M14	10 31 55	9°50'37	3♋52	7°34	3°35	21°53	13°14	17°54	8° 6	10°48	12°30	22° 6	22°51	21°16	n.a.	M14
T 15	10 35 51	10°48'49	18°10	9°41	4°49	22°12	13°28	18° 2	8° 4	10°47	12°28	22° 1	22°47	21°22	n.a.	T 15
W16	10 39 48	11°46'59	2♌29	11°48	6° 3	22°32	13°41	18°10	8° 2	10°47	12°26	21°54	22°44	21°29	n.a.	W16
T 17	10 43 44	12°45'07	16°44	13°56	7°16	22°52	13°55	18°18	8° 0	10°46	12°25	21°45	22°41	21°36	n.a.	T 17
F 18	10 47 41	13°43'13	0♍51	16° 5	8°30	23°12	14° 8	18°26	7°58	10°45	12°23	21°35	22°38	21°42	n.a.	F 18
S 19	10 51 37	14°41'17	14°44	18°14	9°44	23°33	14°22	18°34	7°56	10°45	12°21	21°24	22°35	21°49	n.a.	S 19
S 20	10 55 34	15°39'19	28°19	20°22	10°58	23°54	14°35	18°42	7°54	10°44	12°20	21°14	22°32	21°56	n.a.	S 20
M21	10 59 31	16°37'20	11♎34	22°31	12°12	24°15	14°48	18°49	7°52	10°43	12°18	21° 6	22°28	22° 2	n.a.	M21
T 22	11 3 27	17°35'18	24°27	24°38	13°26	24°37	15° 1	18°57	7°50	10°42	12°16	21° 1	22°25	22° 9	n.a.	T 22
W23	11 7 24	18°33'15	7♏ 0	26°45	14°39	24°59	15°15	19° 5	7°49	10°42	12°15	20°58	22°22	22°16	n.a.	W23
T 24	11 11 20	19°31'11	19°15	28°51	15°53	25°22	15°28	19°13	7°47	10°41	12°13	20°D57	22°19	22°22	n.a.	T 24
F 25	11 15 17	20°29'05	1♐17	0♈55	17° 7	25°44	15°41	19°21	7°45	10°40	12°11	20°57	22°16	22°29	n.a.	F 25
S 26	11 19 13	21°26'58	13°11	2°57	18°21	26° 7	15°54	19°29	7°43	10°39	12°10	20°58	22°12	22°36	n.a.	S 26
S 27	11 23 10	22°24'49	25° 0	4°57	19°35	26°31	16° 7	19°37	7°42	10°38	12° 8	20°R58	22° 9	22°42	n.a.	S 27
M28	11 27 6	23°22'39	6♉51	6°55	20°48	26°54	16°20	19°45	7°40	10°37	12° 6	20°57	22° 6	22°49	n.a.	M28
T 29	11 31 3	24°20'28	18°50	8°50	22° 2	27°18	16°32	19°52	7°39	10°36	12° 5	20°54	22° 3	22°56	n.a.	T 29
W30	11 34 59	25°18'15	0♒59	10°43	23°16	27°42	16°45	20° 0	7°37	10°35	12° 3	20°49	22° 0	23° 2	n.a.	W30
T 31	11 38 56	26♓16'00	13♒24	12♈32	24♓30	28♊ 7	16♒58	20♓ 8	7♌36	10♏34	12♍ 1	20♉42	21♉57	23♐ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s40	27s 6	3s42	19s32	2s10	17s11	1s25	26n27	3n 7	19s 4	1s 6	7s41	2s20	19n13	0n48	13s44	1n43	23n 2	17n40	19n 0	18n59	25s45		n.a.
W 2	12 20	26 9	4 19	18 59	2 8	16 48	1 25	26 27	3 6	19 0	1 7	7 37	2 20	19 13	0 48	13 43	1 43	23 3	17 40	18 58	18 59	25 46		n.a.
T 3	11 59	23 55	4 46	18 23	2 6	16 25	1 25	26 27	3 4	18 56	1 7	7 34	2 20	19 14	0 48	13 43	1 43	23 3	17 41	18 55	18 58	25 48		n.a.
F 4	11 38	20 31	4 59	17 46	2 2	16 1	1 25	26 26	3 3	18 52	1 7	7 31	2 20	19 15	0 48	13 43	1 43	23 4	17 41	18 52	18 57	25 49		n.a.
S 5	11 17	16 6	4 57	17 6	1 59	15 37	1 26	26 26	3 1	18 48	1 7	7 28	2 20	19 15	0 48	13 43	1 43	23 5	17 41	18 48	18 56	25 50		n.a.
S 6	10 56	10 52	4 41	16 25	1 55	15 12	1 26	26 26	2 59	18 45	1 7	7 25	2 20	19 16	0 48	13 43	1 43	23 6	17 41	18 45	18 55	25 51		n.a.
M 7	10 34	5 4	4 8	15 42	1 50	14 47	1 26	26 26	2 58	18 41	1 7	7 22	2 20	19 16	0 48	13 43	1 43	23 7	17 41	18 42	18 55	25 53		n.a.
T 8	10 13	1n 3	3 22	14 57	1 45	14 21	1 26	26 25	2 56	18 37	1 7	7 19	2 20	19 17	0 48	13 43	1 43	23 7	17 41	18 40	18 54	25 54		n.a.
W 9	9 51	7 12	2 24	14 10	1 39	13 55	1 26	26 25	2 55	18 33	1 7	7 16	2 20	19 18	0 48	13 42	1 44	23 8	17 41	18 39	18 53	25 55		n.a.
T 10	9 29	13 6	1 16	13 21	1 32	13 29	1 25	26 25	2 53	18 29	1 7	7 13	2 20	19 18	0 48	13 42	1 44	23 9	17 41	18 38	18 52	25 56		n.a.
F 11	9 7	18 25	0 3	12 31	1 25	13 2	1 25	26 25	2 52	18 25	1 8	7 9	2 20	19 19	0 48	13 42	1 44	23 10	17 41	18 38	18 51	25 58		n.a.
S 12	8 45	22 46	1n10	11 39	1 18	12 35	1 25	26 24	2 50	18 22	1 8	7 6	2 20	19 19	0 48	13 42	1 44	23 10	17 41	18 38	18 51	25 59		n.a.
S 13	8 23	25 47	2 20	10 45	1 10	12 8	1 24	26 24	2 49	18 18	1 8	7 3	2 20	19 20	0 48	13 42	1 44	23 11	17 41	18 38	18 50	26 0		n.a.
M14	8 1	27 11	3 22	9 50	1 1	11 40	1 24	26 24	2 47	18 14	1 8	7 0	2 20	19 20	0 48	13 41	1 44	23 12	17 42	18 37	18 49	26 1		n.a.
T 15	7 39	26 46	4 12	8 53	0 53	11 13	1 24	26 24	2 46	18 10	1 8	6 57	2 20	19 21	0 48	13 41	1 44	23 12	17 42	18 36	18 48	26 3		n.a.
W16	7 16	24 35	4 45	7 55	0 43	10 44	1 23	26 23	2 44	18 6	1 8	6 54	2 20	19 21	0 48	13 41	1 44	23 13	17 42	18 34	18 47	26 4		n.a.
T 17	6 53	20 52	5 1	6 56	0 33	10 16	1 22	26 23	2 43	18 2	1 8	6 51	2 20	19 22	0 48	13 41	1 44	23 14	17 42	18 32	18 46	26 5		n.a.
F 18	6 31	16 0	4 58	5 57	0 23	9 47	1 22	26 23	2 41	17 58	1 9	6 47	2 20	19 22	0 48	13 40	1 44	23 14	17 42	18 29	18 46	26 6		n.a.
S 19	6 8	10 22	4 38	4 56	0 13	9 18	1 21	26 22	2 40	17 55	1 9	6 44	2 20	19 23	0 48	13 40	1 44	23 15	17 41	18 26	18 45	26 8		n.a.
S 20	5 45	4 22	4 2	3 55	0 2	8 49	1 20	26 22	2 39	17 51	1 9	6 41	2 20	19 23	0 48	13 40	1 44	23 16	17 41	18 24	18 44	26 9		n.a.
M21	5 22	1s41	3 14	2 54	0n 8	8 20	1 19	26 22	2 37	17 47	1 9	6 38	2 20	19 24	0 48	13 40	1 44	23 16	17 41	18 22	18 43	26 10		n.a.
T 22	4 59	7 32	2 16	1 52	0 19	7 50	1 18	26 21	2 36	17 43	1 9	6 35	2 20	19 24	0 48	13 39	1 44	23 17	17 41	18 20	18 42	26 11		n.a.
W23	4 36	12 56	1 14	0 51	0 30	7 20	1 18	26 21	2 34	17 39	1 9	6 32	2 20	19 25	0 48	13 39	1 44	23 18	17 41	18 19	18 41	26 12		n.a.
T 24	4 13	17 43	0 9	0n 9	0 41	6 50	1 17	26 20	2 33	17 36	1 9	6 29	2 20	19 25	0 48	13 39	1 44	23 18	17 41	18 19	18 41	26 13		n.a.
F 25	3 50	21 41	0s55	1 9	0 52	6 20	1 15	26 20	2 32	17 32	1 10	6 25	2 20	19 26	0 48	13 39	1 44	23 19	17 41	18 19	18 40	26 15		n.a.
S 26	3 27	24 43	1 56	2 8	1 2	5 49	1 14	26 19	2 30	17 28	1 10	6 22	2 20	19 26	0 48	13 38	1 44	23 19	17 41	18 19	18 39	26 16		n.a.
S 27	3 4	26 38	2 52	3 6	1 13	5 19	1 13	26 18	2 29	17 24	1 10	6 19	2 20	19 26	0 48	13 38	1 44	23 20	17 41	18 19	18 38	26 17		n.a.
M28	2 40	27 21	3 40	4 3	1 22	4 48	1 12	26 18	2 28	17 20	1 10	6 16	2 20	19 27	0 47	13 38	1 44	23 20	17 41	18 19	18 37	26 18		n.a.
T 29	2 17	26 48	4 20	4 58	1 32	4 17	1 11	26 17	2 26	17 17	1 10	6 13	2 20	19 27	0 47	13 37	1 44	23 21	17 41	18 18	18 36	26 19		n.a.
W30	1 54	24 58	4 48	5 51	1 41	3 47	1 9	26 16	2 25	17 13	1 10	6 10	2 20	19 27	0 47	13 37	1 44	23 21	17 40	18 17	18 36	26 20		n.a.
T 31	1s31	21s56	5s 3	6n43	1n49	3s16	1s 8	26n15	2n24	17s 9	1s11	6s 7	2s20	19n28	0n47	13s36	1n44	23n22	17n40	18n15	18n35	26s21		n.a.

Julian Day Number = 1181642.5, Delta T = 09h41m19s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'55, Lahiri = -24°20'55 Julian Calendar 1 March 1478 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1478 BCE

The year -1477 astronomical counting style corresponds to year 1478 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1478 BCE

APRIL 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 42 53	27♓13'45	26♒ 6	14♈19	25♓44	28♊32	17♒11	20♓16	7°R34	10°R33	12°R 0	20°R33	21♉53	23♐16	n.a.	F 1
S 2	11 46 49	28°11'28	9♓ 8	16° 3	26°57	28°57	17°23	20°24	7♌33	10♏32	11♍58	20♉24	21°50	23°22	n.a.	S 2
S 3	11 50 46	29° 9'09	22°27	17°43	28°11	29°22	17°36	20°32	7°32	10°31	11°57	20°15	21°47	23°29	n.a.	S 3
M 4	11 54 42	0♈ 6'49	6♈ 4	19°20	29°25	29°48	17°48	20°39	7°30	10°30	11°55	20° 8	21°44	23°36	n.a.	M 4
T 5	11 58 39	1° 4'27	19°55	20°53	0♈39	0♋14	18° 0	20°47	7°29	10°29	11°53	20° 3	21°41	23°42	n.a.	T 5
W 6	12 2 35	2° 2'04	3♉56	22°23	1°52	0°40	18°13	20°55	7°28	10°28	11°52	19°59	21°38	23°49	n.a.	W 6
T 7	12 6 32	2°59'40	18° 4	23°50	3° 6	1° 6	18°25	21° 3	7°27	10°26	11°50	19°D58	21°34	23°56	n.a.	T 7
F 8	12 10 28	3°57'14	2♊15	25°12	4°20	1°33	18°37	21°11	7°26	10°25	11°49	19°59	21°31	24° 2	n.a.	F 8
S 9	12 14 25	4°54'46	16°28	26°32	5°34	1°59	18°49	21°18	7°25	10°24	11°47	20° 0	21°28	24° 9	n.a.	S 9
S 10	12 18 22	5°52'17	0♋39	27°47	6°47	2°26	19° 1	21°26	7°24	10°23	11°46	20°R 1	21°25	24°16	n.a.	S 10
M11	12 22 18	6°49'46	14°48	28°59	8° 1	2°54	19°13	21°34	7°23	10°21	11°44	20° 1	21°22	24°22	n.a.	M11
T 12	12 26 15	7°47'14	28°53	0♉ 7	9°15	3°21	19°25	21°41	7°22	10°20	11°43	19°59	21°18	24°29	n.a.	T 12
W13	12 30 11	8°44'40	12♌52	1°11	10°29	3°49	19°36	21°49	7°21	10°19	11°41	19°55	21°15	24°36	n.a.	W13
T 14	12 34 8	9°42'04	26°42	2°11	11°42	4°17	19°48	21°57	7°20	10°18	11°40	19°50	21°12	24°42	n.a.	T 14
F 15	12 38 4	10°39'27	10♍22	3° 7	12°56	4°45	20° 0	22° 4	7°20	10°16	11°38	19°44	21° 9	24°49	n.a.	F 15
S 16	12 42 1	11°36'49	23°49	3°59	14°10	5°13	20°11	22°12	7°19	10°15	11°37	19°38	21° 6	24°56	n.a.	S 16
S 17	12 45 57	12°34'09	7♎ 1	4°47	15°23	5°42	20°22	22°20	7°18	10°14	11°35	19°32	21° 3	25° 2	n.a.	S 17
M18	12 49 54	13°31'28	19°58	5°31	16°37	6°10	20°34	22°27	7°18	10°12	11°34	19°28	20°59	25° 9	n.a.	M18
T 19	12 53 51	14°28'47	2♏38	6°10	17°51	6°39	20°45	22°35	7°17	10°11	11°33	19°25	20°56	25°16	n.a.	T 19
W20	12 57 47	15°26'04	15° 2	6°45	19° 4	7° 8	20°56	22°42	7°17	10° 9	11°31	19°D24	20°53	25°22	n.a.	W20
T 21	13 1 44	16°23'21	27°13	7°16	20°18	7°38	21° 7	22°50	7°16	10° 8	11°30	19°24	20°50	25°29	n.a.	T 21
F 22	13 5 40	17°20'37	9♐13	7°42	21°31	8° 7	21°18	22°57	7°16	10° 6	11°29	19°25	20°47	25°36	n.a.	F 22
S 23	13 9 37	18°17'52	21° 6	8° 4	22°45	8°37	21°29	23° 4	7°16	10° 5	11°28	19°27	20°44	25°42	n.a.	S 23
S 24	13 13 33	19°15'06	2♑56	8°21	23°59	9° 7	21°40	23°12	7°15	10° 3	11°26	19°28	20°40	25°49	n.a.	S 24
M25	13 17 30	20°12'20	14°48	8°33	25°12	9°37	21°50	23°19	7°15	10° 2	11°25	19°R29	20°37	25°56	n.a.	M25
T 26	13 21 26	21° 9'34	26°47	8°41	26°26	10° 7	22° 1	23°26	7°15	10° 0	11°24	19°29	20°34	26° 2	n.a.	T 26
W27	13 25 23	22° 6'46	8♒57	8°R44	27°40	10°37	22°11	23°34	7°15	9°59	11°23	19°28	20°31	26° 9	n.a.	W27
T 28	13 29 20	23° 3'58	21°24	8°43	28°53	11° 8	22°21	23°41	7°15	9°57	11°22	19°26	20°28	26°16	n.a.	T 28
F 29	13 33 16	24° 1'10	4♓10	8°38	0♉ 7	11°39	22°32	23°48	7°D15	9°56	11°20	19°23	20°24	26°22	n.a.	F 29
S 30	13 37 13	24♈58'21	17♓18	8♉28	1♉21	12♋ 9	22♒42	23♓55	7♌15	9♏54	11♍19	19♉19	20♉21	26♐29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1s 7	17s48	5s 4	7n32	1n57	2s44	1s 6	26n14	2n22	17s 5	1s11	6s 3	2s20	19n28	0n47	13s36	1n44	23n22	17n40	18n13	18n34	26s23		n.a.
S 2	0 44	12 45	4 50	8 20	2 5	2 13	1 5	26 13	2 21	17 2	1 11	6 0	2 20	19 28	0 47	13 36	1 45	23 23	17 40	18 10	18 33	26 24		n.a.
S 3	0 21	7 0	4 19	9 5	2 11	1 42	1 3	26 12	2 20	16 58	1 11	5 57	2 20	19 29	0 47	13 35	1 45	23 23	17 40	18 8	18 32	26 25		n.a.
M 4	0n 3	0 49	3 34	9 49	2 17	1 11	1 2	26 11	2 18	16 54	1 11	5 54	2 20	19 29	0 47	13 35	1 45	23 24	17 40	18 6	18 31	26 26		n.a.
T 5	0 26	5n32	2 35	10 29	2 23	0 39	1 0	26 9	2 17	16 50	1 11	5 51	2 20	19 29	0 47	13 35	1 45	23 24	17 39	18 4	18 31	26 27		n.a.
W 6	0 49	11 43	1 25	11 8	2 27	0 8	0 58	26 8	2 16	16 47	1 12	5 48	2 20	19 30	0 47	13 34	1 45	23 25	17 39	18 3	18 30	26 28		n.a.
T 7	1 13	17 21	0 10	11 44	2 31	0n23	0 57	26 7	2 15	16 43	1 12	5 45	2 20	19 30	0 47	13 34	1 45	23 25	17 39	18 3	18 29	26 29		n.a.
F 8	1 36	22 4	1n 6	12 18	2 34	0 55	0 55	26 5	2 13	16 39	1 12	5 42	2 20	19 30	0 47	13 33	1 45	23 26	17 39	18 3	18 28	26 30		n.a.
S 9	1 59	25 28	2 18	12 50	2 36	1 26	0 53	26 3	2 12	16 36	1 12	5 39	2 20	19 30	0 47	13 33	1 45	23 26	17 38	18 3	18 27	26 31		n.a.
S 10	2 22	27 14	3 22	13 19	2 37	1 58	0 51	26 2	2 11	16 32	1 12	5 36	2 20	19 31	0 47	13 33	1 45	23 26	17 38	18 4	18 26	26 32		n.a.
M11	2 45	27 14	4 13	13 45	2 38	2 29	0 49	26 0	2 10	16 28	1 13	5 33	2 20	19 31	0 47	13 32	1 45	23 27	17 38	18 4	18 26	26 33		n.a.
T 12	3 9	25 27	4 49	14 10	2 37	3 0	0 48	25 58	2 9	16 25	1 13	5 30	2 20	19 31	0 47	13 32	1 45	23 27	17 38	18 3	18 25	26 34		n.a.
W13	3 32	22 9	5 7	14 32	2 36	3 31	0 46	25 56	2 7	16 21	1 13	5 27	2 20	19 31	0 47	13 31	1 45	23 27	17 37	18 2	18 24	26 35		n.a.
T 14	3 55	17 38	5 7	14 51	2 34	4 3	0 44	25 54	2 6	16 18	1 13	5 24	2 20	19 31	0 47	13 31	1 45	23 28	17 37	18 1	18 23	26 36		n.a.
F 15	4 18	12 16	4 50	15 8	2 31	4 34	0 42	25 52	2 5	16 14	1 13	5 21	2 20	19 32	0 47	13 30	1 45	23 28	17 37	17 59	18 22	26 37		n.a.
S 16	4 40	6 25	4 17	15 22	2 27	5 5	0 39	25 50	2 4	16 11	1 14	5 18	2 21	19 32	0 47	13 30	1 45	23 28	17 37	17 57	18 21	26 38		n.a.
S 17	5 3	0 22	3 30	15 34	2 22	5 35	0 37	25 47	2 3	16 7	1 14	5 15	2 21	19 32	0 47	13 29	1 45	23 29	17 36	17 56	18 20	26 39		n.a.
M18	5 26	5s35	2 33	15 44	2 16	6 6	0 35	25 45	2 1	16 4	1 14	5 12	2 21	19 32	0 47	13 29	1 45	23 29	17 36	17 55	18 20	26 40		n.a.
T 19	5 48	11 12	1 30	15 51	2 10	6 37	0 33	25 42	2 0	16 0	1 14	5 9	2 21	19 32	0 47	13 29	1 45	23 29	17 36	17 54	18 19	26 41		n.a.
W20	6 11	16 15	0 24	15 56	2 2	7 7	0 31	25 39	1 59	15 57	1 14	5 6	2 21	19 32	0 47	13 28	1 45	23 29	17 35	17 53	18 18	26 42		n.a.
T 21	6 33	20 35	0s43	15 58	1 53	7 38	0 29	25 37	1 58	15 54	1 15	5 3	2 21	19 32	0 47	13 28	1 45	23 29	17 35	17 54	18 17	26 43		n.a.
F 22	6 56	23 59	1 46	15 58	1 44	8 8	0 27	25 34	1 57	15 50	1 15	5 0	2 21	19 32	0 47	13 27	1 45	23 30	17 34	17 54	18 16	26 44		n.a.
S 23	7 18	26 18	2 45	15 55	1 34	8 38	0 24	25 31	1 56	15 47	1 15	4 57	2 21	19 32	0 47	13 27	1 45	23 30	17 34	17 54	18 15	26 45		n.a.
S 24	7 40	27 26	3 36	15 50	1 22	9 8	0 22	25 27	1 55	15 43	1 15	4 54	2 21	19 32	0 47	13 26	1 45	23 30	17 34	17 55	18 14	26 46		n.a.
M25	8 2	27 18	4 18	15 43	1 10	9 37	0 20	25 24	1 54	15 40	1 16	4 51	2 21	19 32	0 47	13 26	1 45	23 30	17 33	17 55	18 14	26 47		n.a.
T 26	8 24	25 54	4 50	15 33	0 57	10 7	0 17	25 21	1 52	15 37	1 16	4 48	2 22	19 32	0 46	13 25	1 45	23 30	17 33	17 55	18 13	26 48		n.a.
W27	8 46	23 17	5 9	15 21	0 44	10 36	0 15	25 17	1 51	15 34	1 16	4 46	2 22	19 32	0 46	13 25	1 45	23 30	17 33	17 55	18 12	26 49		n.a.
T 28	9 7	19 33	5 14	15 7	0 29	11 5	0 13	25 13	1 50	15 31	1 16	4 43	2 22	19 32	0 46	13 24	1 45	23 30	17 32	17 54	18 11	26 50		n.a.
F 29	9 29	14 51	5 3	14 51	0 14	11 33	0 10	25 10	1 49	15 27	1 17	4 40	2 22	19 32	0 46	13 24	1 45	23 30	17 32	17 53	18 10	26 51		n.a.
S 30	9n50	9s21	4s37	14n33	0s 2	12n 2	0s 8	25n 6	1n48	15s24	1s17	4s37	2s22	19n32	0n46	13s23	1n45	23n31	17n31	17n52	18n 9	26s52		n.a.

Julian Day Number = 1181673.5, Delta T = 09h41m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'51, Lahiri = -24°20'51 Julian Calendar 1 Apr. 1478 BCE == Greg. Calendar 19 March 1478 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 41 9	25♈55'32	0♈48	8°R14	2♉34	12♋41	22♒52	24♓ 2	7♌15	9°R53	11°R18	19°R16	20♉18	26♐36	n.a.	S 1
M 2	13 45 6	26°52'42	14°41	7♉56	3°48	13°12	23° 2	24°10	7°15	9♏51	11♍17	19♉13	20°15	26°43	n.a.	M 2
T 3	13 49 2	27°49'51	28°52	7°34	5° 2	13°43	23°11	24°17	7°15	9°50	11°16	19°11	20°12	26°49	n.a.	T 3
W 4	13 52 59	28°47'01	13♉17	7° 9	6°15	14°15	23°21	24°24	7°16	9°48	11°15	19°D10	20° 9	26°56	n.a.	W 4
T 5	13 56 55	29°44'09	27°50	6°42	7°29	14°46	23°31	24°31	7°16	9°47	11°14	19°10	20° 5	27° 3	n.a.	T 5
F 6	14 0 52	0♉41'17	12♊27	6°12	8°42	15°18	23°40	24°37	7°16	9°45	11°13	19°11	20° 2	27° 9	n.a.	F 6
S 7	14 4 49	1°38'24	27° 0	5°40	9°56	15°50	23°49	24°44	7°17	9°43	11°12	19°12	19°59	27°16	n.a.	S 7
S 8	14 8 45	2°35'31	11♋26	5° 7	11°10	16°22	23°58	24°51	7°17	9°42	11°11	19°13	19°56	27°23	n.a.	S 8
M 9	14 12 42	3°32'37	25°42	4°33	12°23	16°55	24° 7	24°58	7°18	9°40	11°11	19°14	19°53	27°29	n.a.	M 9
T 10	14 16 38	4°29'42	9♌44	3°59	13°37	17°27	24°16	25° 5	7°18	9°39	11°10	19°R14	19°50	27°36	n.a.	T 10
W11	14 20 35	5°26'46	23°32	3°25	14°50	18° 0	24°25	25°11	7°19	9°37	11° 9	19°13	19°46	27°43	n.a.	W11
T 12	14 24 31	6°23'50	7♍ 5	2°52	16° 4	18°32	24°34	25°18	7°20	9°35	11° 8	19°12	19°43	27°49	n.a.	T 12
F 13	14 28 28	7°20'53	20°23	2°20	17°18	19° 5	24°42	25°25	7°20	9°34	11° 7	19°10	19°40	27°56	n.a.	F 13
S 14	14 32 25	8°17'56	3♎26	1°51	18°31	19°38	24°51	25°31	7°21	9°32	11° 7	19° 9	19°37	28° 3	n.a.	S 14
S 15	14 36 21	9°14'58	16°16	1°24	19°45	20°11	24°59	25°38	7°22	9°30	11° 6	19° 8	19°34	28° 9	n.a.	S 15
M16	14 40 18	10°12'01	28°52	1° 0	20°58	20°44	25° 7	25°44	7°23	9°29	11° 5	19° 7	19°30	28°16	n.a.	M16
T 17	14 44 14	11° 9'03	11♏15	0°39	22°12	21°18	25°15	25°50	7°24	9°27	11° 5	19° 6	19°27	28°23	n.a.	T 17
W18	14 48 11	12° 6'05	23°28	0°23	23°26	21°51	25°23	25°57	7°25	9°26	11° 4	19°D 6	19°24	28°29	n.a.	W18
T 19	14 52 7	13° 3'07	5♐31	0°10	24°39	22°25	25°31	26° 3	7°26	9°24	11° 3	19° 7	19°21	28°36	n.a.	T 19
F 20	14 56 4	14° 0'09	17°26	0° 2	25°53	22°59	25°38	26° 9	7°27	9°22	11° 3	19° 7	19°18	28°43	n.a.	F 20
S 21	15 0 0	14°57'11	29°18	29°D58	27° 6	23°32	25°46	26°15	7°28	9°21	11° 2	19° 7	19°15	28°49	n.a.	S 21
S 22	15 3 57	15°54'13	11♑ 7	29♈59	28°20	24° 6	25°53	26°21	7°29	9°19	11° 2	19° 8	19°11	28°56	n.a.	S 22
M23	15 7 54	16°51'16	23° 0	0♉ 5	29°33	24°40	26° 0	26°27	7°31	9°18	11° 2	19° 8	19° 8	29° 3	n.a.	M23
T 24	15 11 50	17°48'19	4♒58	0°16	0♊47	25°15	26° 7	26°33	7°32	9°16	11° 1	19° 8	19° 5	29° 9	n.a.	T 24
W25	15 15 47	18°45'23	17° 8	0°32	2° 0	25°49	26°14	26°39	7°33	9°14	11° 1	19° 8	19° 2	29°16	n.a.	W25
T 26	15 19 43	19°42'27	29°33	0°53	3°14	26°23	26°21	26°45	7°35	9°13	11° 0	19° 8	18°59	29°23	n.a.	T 26
F 27	15 23 40	20°39'31	12♓17	1°19	4°28	26°58	26°27	26°51	7°36	9°11	11° 0	19° 8	18°55	29°29	n.a.	F 27
S 28	15 27 36	21°36'36	25°24	1°50	5°41	27°33	26°34	26°56	7°38	9°10	11° 0	19° 9	18°52	29°36	n.a.	S 28
S 29	15 31 33	22°33'41	8♈56	2°26	6°55	28° 8	26°40	27° 2	7°39	9° 8	11° 0	19° 9	18°49	29°43	n.a.	S 29
M30	15 35 30	23°30'47	22°53	3° 7	8° 8	28°42	26°46	27° 7	7°41	9° 7	10°59	19° 9	18°46	29°49	n.a.	M30
T 31	15 39 26	24♉27'54	7♉14	3♉53	9♊22	29♋18	26♒52	27♓13	7♌42	9♏ 5	10♍59	19♉10	18♉43	29♐56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n11	3s16	3s55	14n13	0s18	12n30	0s 6	25n 2	1n47	15s21	1s17	4s34	2s22	19n32	0n46	13s23	1n45	23n31	17n31	17n51	18n 8	26s53		n.a.
M 2	10 32	3n 9	2 59	13 52	0 34	12 57	0 3	24 58	1 46	15 18	1 17	4 32	2 22	19 32	0 46	13 22	1 45	23 31	17 30	17 50	18 8	26 53		n.a.
T 3	10 53	9 34	1 50	13 29	0 51	13 25	0 1	24 53	1 45	15 15	1 18	4 29	2 22	19 32	0 46	13 22	1 45	23 31	17 30	17 50	18 7	26 54		n.a.
W 4	11 14	15 35	0 32	13 5	1 8	13 52	0n 2	24 49	1 44	15 12	1 18	4 26	2 22	19 32	0 46	13 21	1 45	23 31	17 30	17 50	18 6	26 55		n.a.
T 5	11 35	20 48	0n48	12 40	1 24	14 19	0 4	24 44	1 43	15 9	1 18	4 24	2 23	19 32	0 46	13 21	1 45	23 31	17 29	17 50	18 5	26 56		n.a.
F 6	11 55	24 46	2 5	12 15	1 41	14 45	0 6	24 39	1 42	15 6	1 18	4 21	2 23	19 32	0 46	13 20	1 45	23 31	17 29	17 50	18 4	26 57		n.a.
S 7	12 15	27 4	3 14	11 49	1 57	15 12	0 9	24 35	1 41	15 3	1 19	4 18	2 23	19 31	0 46	13 20	1 45	23 30	17 28	17 50	18 3	26 58		n.a.
S 8	12 35	27 31	4 10	11 22	2 13	15 37	0 11	24 30	1 40	15 0	1 19	4 16	2 23	19 31	0 46	13 19	1 45	23 30	17 28	17 51	18 2	26 59		n.a.
M 9	12 55	26 8	4 50	10 57	2 28	16 3	0 13	24 24	1 39	14 57	1 19	4 13	2 23	19 31	0 46	13 19	1 45	23 30	17 27	17 51	18 2	26 59		n.a.
T 10	13 15	23 8	5 12	10 32	2 43	16 28	0 16	24 19	1 38	14 55	1 19	4 11	2 23	19 31	0 46	13 18	1 45	23 30	17 27	17 51	18 1	27 0		n.a.
W11	13 34	18 52	5 15	10 7	2 56	16 52	0 18	24 14	1 37	14 52	1 20	4 8	2 24	19 31	0 46	13 18	1 45	23 30	17 26	17 51	18 0	27 1		n.a.
T 12	13 54	13 42	5 1	9 44	3 9	17 16	0 21	24 8	1 35	14 49	1 20	4 5	2 24	19 31	0 46	13 17	1 45	23 30	17 26	17 50	17 59	27 2		n.a.
F 13	14 13	8 1	4 31	9 23	3 20	17 40	0 23	24 3	1 34	14 47	1 20	4 3	2 24	19 30	0 46	13 17	1 45	23 30	17 25	17 50	17 58	27 3		n.a.
S 14	14 31	2 4	3 47	9 3	3 30	18 3	0 25	23 57	1 33	14 44	1 20	4 0	2 24	19 30	0 46	13 16	1 45	23 30	17 25	17 49	17 57	27 4		n.a.
S 15	14 50	3s52	2 52	8 45	3 39	18 26	0 28	23 51	1 32	14 41	1 21	3 58	2 24	19 30	0 46	13 16	1 45	23 29	17 24	17 49	17 56	27 4		n.a.
M16	15 8	9 33	1 50	8 30	3 46	18 48	0 30	23 45	1 31	14 39	1 21	3 56	2 24	19 30	0 46	13 15	1 45	23 29	17 24	17 49	17 55	27 5		n.a.
T 17	15 27	14 47	0 43	8 17	3 53	19 10	0 32	23 38	1 30	14 36	1 21	3 53	2 25	19 29	0 46	13 15	1 45	23 29	17 23	17 49	17 55	27 6		n.a.
W18	15 44	19 22	0s24	8 6	3 58	19 31	0 35	23 32	1 29	14 34	1 22	3 51	2 25	19 29	0 46	13 14	1 45	23 29	17 23	17 49	17 54	27 7		n.a.
T 19	16 2	23 5	1 30	7 59	4 1	19 52	0 37	23 25	1 28	14 32	1 22	3 48	2 25	19 29	0 46	13 14	1 45	23 28	17 22	17 49	17 53	27 7		n.a.
F 20	16 20	25 46	2 31	7 54	4 3	20 12	0 39	23 19	1 27	14 29	1 22	3 46	2 25	19 28	0 46	13 13	1 45	23 28	17 21	17 49	17 52	27 8		n.a.
S 21	16 37	27 17	3 25	7 52	4 4	20 32	0 41	23 12	1 26	14 27	1 22	3 44	2 25	19 28	0 46	13 13	1 45	23 28	17 21	17 49	17 51	27 9		n.a.
S 22	16 54	27 33	4 10	7 52	4 4	20 51	0 43	23 5	1 26	14 25	1 23	3 41	2 25	19 28	0 45	13 12	1 45	23 28	17 20	17 49	17 50	27 10		n.a.
M23	17 10	26 33	4 45	7 56	4 2	21 10	0 46	22 58	1 25	14 23	1 23	3 39	2 26	19 27	0 45	13 12	1 45	23 27	17 20	17 49	17 49	27 10		n.a.
T 24	17 27	24 20	5 8	8 2	4 0	21 28	0 48	22 50	1 24	14 20	1 23	3 37	2 26	19 27	0 45	13 11	1 45	23 27	17 19	17 49	17 48	27 11		n.a.
W25	17 43	21 0	5 17	8 11	3 56	21 45	0 50	22 43	1 23	14 18	1 24	3 35	2 26	19 26	0 45	13 11	1 45	23 27	17 19	17 49	17 47	27 12		n.a.
T 26	17 59	16 41	5 12	8 23	3 51	22 2	0 52	22 35	1 22	14 16	1 24	3 33	2 26	19 26	0 45	13 10	1 45	23 26	17 18	17 49	17 47	27 13		n.a.
F 27	18 14	11 33	4 52	8 38	3 45	22 18	0 54	22 28	1 21	14 14	1 24	3 31	2 26	19 26	0 45	13 10	1 45	23 26	17 18	17 49	17 46	27 13		n.a.
S 28	18 30	5 46	4 16	8 55	3 39	22 34	0 56	22 20	1 20	14 12	1 25	3 28	2 27	19 25	0 45	13 9	1 45	23 25	17 17	17 49	17 45	27 14		n.a.
S 29	18 44	0n28	3 25	9 14	3 31	22 48	0 58	22 12	1 19	14 10	1 25	3 26	2 27	19 25	0 45	13 9	1 45	23 25	17 16	17 49	17 44	27 15		n.a.
M30	18 59	6 53	2 21	9 36	3 23	23 3	1 0	22 3	1 18	14 9	1 25	3 24	2 27	19 24	0 45	13 8	1 45	23 24	17 16	17 50	17 43	27 15		n.a.
T 31	19n14	13n 9	1s 6	10n 0	3s14	23n16	1n 2	21n55	1n17	14s 7	1s26	3s22	2s27	19n24	0n45	13s 8	1n45	23n24	17n15	17n50	17n42	27s16		n.a.

Julian Day Number = 1181703.5, Delta T = 09h41m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'47, Lahiri = -24°20'47 Julian Calendar 1 May 1478 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1478 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1478 BCE

JUNE 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 43 23	25♉25'01	21♉55	4♉43	10♊35	29♋53	26♒58	27♓18	7♌44	9°R 3	10°R59	19°R10	18♉40	0♍ 3	n.a.	W 1
T 2	15 47 19	26°22'08	6♊49	5°39	11°49	0♌28	27° 3	27°24	7°46	9♏ 2	10♍59	19♉ 9	18°36	0° 9	n.a.	T 2
F 3	15 51 16	27°19'16	21°49	6°39	13° 3	1° 3	27° 9	27°29	7°48	9° 0	10°59	19° 9	18°33	0°16	n.a.	F 3
S 4	15 55 12	28°16'25	6♋46	7°44	14°16	1°39	27°14	27°34	7°50	8°59	10°59	19° 8	18°30	0°23	n.a.	S 4
S 5	15 59 9	29°13'34	21°32	8°53	15°30	2°14	27°19	27°39	7°51	8°57	10°D59	19° 7	18°27	0°30	n.a.	S 5
M 6	16 3 6	0♊10'42	6♌ 1	10° 7	16°43	2°50	27°24	27°44	7°53	8°56	10°59	19° 6	18°24	0°36	n.a.	M 6
T 7	16 7 2	1° 7'52	20°10	11°25	17°57	3°26	27°29	27°49	7°55	8°54	10°59	19° 5	18°21	0°43	n.a.	T 7
W 8	16 10 59	2° 5'01	3♍57	12°48	19°10	4° 2	27°34	27°54	7°57	8°53	10°59	19°D 5	18°17	0°50	n.a.	W 8
T 9	16 14 55	3° 2'11	17°22	14°15	20°24	4°38	27°38	27°59	7°59	8°52	10°59	19° 5	18°14	0°56	n.a.	T 9
F 10	16 18 52	3°59'21	0♎27	15°46	21°37	5°14	27°42	28° 4	8° 2	8°50	10°59	19° 6	18°11	1° 3	n.a.	F 10
S 11	16 22 48	4°56'32	13°14	17°21	22°51	5°50	27°46	28° 8	8° 4	8°49	11° 0	19° 7	18° 8	1°10	n.a.	S 11
S 12	16 26 45	5°53'43	25°46	19° 0	24° 4	6°27	27°50	28°13	8° 6	8°47	11° 0	19° 9	18° 5	1°16	n.a.	S 12
M13	16 30 41	6°50'55	8♏ 5	20°42	25°18	7° 3	27°54	28°17	8° 8	8°46	11° 0	19°10	18° 1	1°23	n.a.	M13
T 14	16 34 38	7°48'07	20°14	22°28	26°31	7°40	27°57	28°22	8°10	8°45	11° 0	19°R10	17°58	1°30	n.a.	T 14
W15	16 38 35	8°45'21	2♐15	24°18	27°45	8°16	28° 1	28°26	8°13	8°43	11° 1	19° 9	17°55	1°36	n.a.	W15
T 16	16 42 31	9°42'35	14°11	26°10	28°58	8°53	28° 4	28°30	8°15	8°42	11° 1	19° 8	17°52	1°43	n.a.	T 16
F 17	16 46 28	10°39'50	26° 2	28° 5	0♋12	9°30	28° 7	28°34	8°18	8°41	11° 2	19° 5	17°49	1°50	n.a.	F 17
S 18	16 50 24	11°37'07	7♑52	0♊ 2	1°25	10° 7	28°10	28°38	8°20	8°39	11° 2	19° 2	17°46	1°56	n.a.	S 18
S 19	16 54 21	12°34'24	19°43	2° 2	2°39	10°44	28°12	28°42	8°23	8°38	11° 2	18°58	17°42	2° 3	n.a.	S 19
M20	16 58 17	13°31'43	1♒37	4° 3	3°52	11°21	28°15	28°46	8°25	8°37	11° 3	18°54	17°39	2°10	n.a.	M20
T 21	17 2 14	14°29'02	13°37	6° 6	5° 6	11°58	28°17	28°50	8°28	8°35	11° 3	18°51	17°36	2°16	n.a.	T 21
W22	17 6 11	15°26'23	25°47	8° 9	6°19	12°35	28°19	28°54	8°30	8°34	11° 4	18°48	17°33	2°23	n.a.	W22
T 23	17 10 7	16°23'46	8♓10	10°14	7°33	13°13	28°21	28°57	8°33	8°33	11° 5	18°47	17°30	2°30	n.a.	T 23
F 24	17 14 4	17°21'09	20°50	12°19	8°46	13°50	28°22	29° 1	8°36	8°32	11° 5	18°D47	17°27	2°37	n.a.	F 24
S 25	17 18 0	18°18'34	3♈51	14°24	10° 0	14°28	28°24	29° 4	8°38	8°31	11° 6	18°47	17°23	2°43	n.a.	S 25
S 26	17 21 57	19°16'01	17°17	16°29	11°13	15° 6	28°25	29° 7	8°41	8°30	11° 7	18°49	17°20	2°50	n.a.	S 26
M27	17 25 53	20°13'29	1♉10	18°33	12°27	15°43	28°26	29°11	8°44	8°28	11° 7	18°50	17°17	2°57	n.a.	M27
T 28	17 29 50	21°10'59	15°29	20°37	13°40	16°21	28°27	29°14	8°47	8°27	11° 8	18°R51	17°14	3° 3	n.a.	T 28
W29	17 33 46	22° 8'30	0♊12	22°40	14°53	16°59	28°28	29°17	8°50	8°26	11° 9	18°51	17°11	3°10	n.a.	W29
T 30	17 37 43	23♊ 6'03	15♊14	24♊43	16♋ 7	17♌37	28♒28	29♓20	8♌53	8♏25	11♍10	18♉49	17♉ 7	3♍17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n28	18n49	0n15	10n26	3s 4	23n29	1n 4	21n47	1n16	14s 5	1s26	3s20	2s27	19n23	0n45	13s 7	1n45	23n24	17n15	17n50	17n41	27s17		n.a.
T 2	19 41	23 25	1 36	10 55	2 54	23 42	1 6	21 38	1 15	14 3	1 26	3 18	2 28	19 23	0 45	13 7	1 45	23 23	17 14	17 50	17 40	27 17		n.a.
F 3	19 55	26 28	2 51	11 25	2 43	23 53	1 7	21 29	1 14	14 2	1 26	3 16	2 28	19 22	0 45	13 6	1 45	23 23	17 14	17 49	17 39	27 18		n.a.
S 4	20 8	27 36	3 54	11 57	2 32	24 4	1 9	21 20	1 13	14 0	1 27	3 14	2 28	19 22	0 45	13 6	1 45	23 22	17 13	17 49	17 39	27 19		n.a.
S 5	20 21	26 44	4 41	12 30	2 20	24 14	1 11	21 11	1 12	13 59	1 27	3 13	2 28	19 21	0 45	13 5	1 45	23 22	17 12	17 49	17 38	27 19		n.a.
M 6	20 33	24 4	5 8	13 5	2 8	24 24	1 12	21 2	1 11	13 57	1 27	3 11	2 29	19 21	0 45	13 5	1 45	23 21	17 12	17 49	17 37	27 20		n.a.
T 7	20 45	20 1	5 17	13 42	1 56	24 32	1 14	20 53	1 10	13 56	1 28	3 9	2 29	19 20	0 45	13 4	1 45	23 20	17 11	17 48	17 36	27 20		n.a.
W 8	20 57	14 58	5 6	14 19	1 43	24 40	1 15	20 43	1 9	13 55	1 28	3 7	2 29	19 20	0 45	13 4	1 45	23 20	17 11	17 48	17 35	27 21		n.a.
T 9	21 8	9 20	4 39	14 58	1 31	24 48	1 17	20 33	1 8	13 53	1 28	3 6	2 29	19 19	0 45	13 4	1 45	23 19	17 10	17 48	17 34	27 22		n.a.
F 10	21 20	3 27	3 58	15 37	1 18	24 54	1 18	20 23	1 8	13 52	1 29	3 4	2 30	19 18	0 45	13 3	1 45	23 19	17 9	17 49	17 33	27 22		n.a.
S 11	21 30	2s28	3 6	16 17	1 5	25 0	1 20	20 14	1 7	13 51	1 29	3 2	2 30	19 18	0 45	13 3	1 45	23 18	17 9	17 49	17 32	27 23		n.a.
S 12	21 41	8 11	2 6	16 57	0 52	25 5	1 21	20 3	1 6	13 50	1 29	3 1	2 30	19 17	0 45	13 2	1 45	23 17	17 8	17 49	17 31	27 23		n.a.
M13	21 51	13 30	1 1	17 37	0 39	25 9	1 22	19 53	1 5	13 49	1 30	2 59	2 30	19 17	0 45	13 2	1 44	23 17	17 8	17 50	17 30	27 24		n.a.
T 14	22 0	18 13	0s 6	18 17	0 27	25 13	1 24	19 43	1 4	13 48	1 30	2 57	2 30	19 16	0 45	13 1	1 44	23 16	17 7	17 50	17 30	27 25		n.a.
W15	22 9	22 9	1 12	18 57	0 14	25 16	1 25	19 32	1 3	13 47	1 30	2 56	2 31	19 15	0 45	13 1	1 44	23 15	17 7	17 50	17 29	27 25		n.a.
T 16	22 18	25 7	2 14	19 36	0 2	25 18	1 26	19 21	1 2	13 47	1 31	2 54	2 31	19 15	0 45	13 1	1 44	23 15	17 6	17 49	17 28	27 26		n.a.
F 17	22 27	26 58	3 9	20 14	0n 9	25 19	1 27	19 11	1 1	13 46	1 31	2 53	2 31	19 14	0 45	13 0	1 44	23 14	17 5	17 48	17 27	27 26		n.a.
S 18	22 35	27 34	3 57	20 51	0 20	25 20	1 28	19 0	1 0	13 45	1 31	2 52	2 31	19 13	0 45	13 0	1 44	23 13	17 5	17 47	17 26	27 27		n.a.
S 19	22 43	26 54	4 34	21 27	0 31	25 19	1 29	18 49	0 59	13 45	1 32	2 50	2 32	19 13	0 45	12 59	1 44	23 13	17 4	17 46	17 25	27 27		n.a.
M20	22 50	25 1	5 0	22 1	0 41	25 18	1 30	18 37	0 59	13 44	1 32	2 49	2 32	19 12	0 44	12 59	1 44	23 12	17 4	17 45	17 24	27 28		n.a.
T 21	22 57	22 0	5 12	22 33	0 51	25 16	1 30	18 26	0 58	13 44	1 32	2 48	2 32	19 11	0 44	12 59	1 44	23 11	17 3	17 44	17 23	27 28		n.a.
W22	23 3	18 1	5 11	23 2	0 59	25 14	1 31	18 14	0 57	13 43	1 33	2 46	2 33	19 11	0 44	12 58	1 44	23 10	17 2	17 44	17 22	27 29		n.a.
T 23	23 10	13 13	4 56	23 30	1 8	25 11	1 32	18 3	0 56	13 43	1 33	2 45	2 33	19 10	0 44	12 58	1 44	23 10	17 2	17 43	17 21	27 29		n.a.
F 24	23 15	7 45	4 26	23 55	1 15	25 7	1 32	17 51	0 55	13 43	1 34	2 44	2 33	19 9	0 44	12 58	1 44	23 9	17 1	17 43	17 21	27 30		n.a.
S 25	23 21	1 49	3 42	24 17	1 22	25 2	1 33	17 39	0 54	13 42	1 34	2 43	2 33	19 8	0 44	12 57	1 44	23 8	17 1	17 43	17 20	27 30		n.a.
S 26	23 26	4n23	2 44	24 37	1 28	24 56	1 33	17 27	0 53	13 42	1 34	2 42	2 34	19 8	0 44	12 57	1 44	23 7	17 0	17 44	17 19	27 31		n.a.
M27	23 30	10 36	1 35	24 54	1 33	24 50	1 34	17 14	0 52	13 42	1 35	2 41	2 34	19 7	0 44	12 57	1 44	23 6	17 0	17 44	17 18	27 31		n.a.
T 28	23 34	16 29	0 18	25 9	1 37	24 43	1 34	17 2	0 51	13 42	1 35	2 40	2 34	19 6	0 44	12 56	1 44	23 6	16 59	17 44	17 17	27 32		n.a.
W29	23 38	21 34	1n 2	25 20	1 41	24 35	1 34	16 50	0 51	13 42	1 35	2 39	2 34	19 5	0 44	12 56	1 44	23 5	16 58	17 44	17 16	27 32		n.a.
T 30	23n41	25n20	2n19	25n29	1n44	24n26	1n34	16n37	0n50	13s42	1s36	2s38	2s35	19n 4	0n44	12s56	1n44	23n 4	16n58	17n44	17n15	27s33		n.a.

Julian Day Number = 1181734.5, Delta T = 09h41m14s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'42, Lahiri = -24°20'42 Julian Calendar 1 June 1478 BCE == Greg. Calendar 19 May 1478 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 41 40	24♊ 3'37	0♋27	26♊44	17♋20	18♌15	28♒28	29♓23	8♌55	8°R24	11♍11	18°R45	17♉ 4	3♂23	n.a.	F 1
S 2	17 45 36	25° 1'13	15°40	28°44	18°34	18°54	28°R29	29°25	8°58	8♏23	11°12	18♉40	17° 1	3°30	n.a.	S 2
S 3	17 49 33	25°58'49	0♌43	0♋43	19°47	19°32	28°28	29°28	9° 1	8°22	11°13	18°35	16°58	3°37	n.a.	S 3
M 4	17 53 29	26°56'27	15°29	2°41	21° 0	20°10	28°28	29°30	9° 4	8°21	11°14	18°30	16°55	3°43	n.a.	M 4
T 5	17 57 26	27°54'06	29°49	4°37	22°14	20°49	28°28	29°33	9° 8	8°20	11°15	18°26	16°52	3°50	n.a.	T 5
W 6	18 1 22	28°51'47	13♍43	6°32	23°27	21°28	28°27	29°35	9°11	8°20	11°16	18°23	16°48	3°57	n.a.	W 6
T 7	18 5 19	29°49'28	27° 9	8°25	24°41	22° 6	28°26	29°37	9°14	8°19	11°17	18°D22	16°45	4° 3	n.a.	T 7
F 8	18 9 15	0♋47'11	10♎ 9	10°18	25°54	22°45	28°25	29°39	9°17	8°18	11°18	18°22	16°42	4°10	n.a.	F 8
S 9	18 13 12	1°44'55	22°49	12° 8	27° 7	23°24	28°24	29°42	9°20	8°17	11°19	18°24	16°39	4°17	n.a.	S 9
S 10	18 17 9	2°42'40	5♏10	13°58	28°20	24° 3	28°22	29°43	9°23	8°16	11°20	18°25	16°36	4°24	n.a.	S 10
M11	18 21 5	3°40'27	17°19	15°46	29°34	24°42	28°20	29°45	9°27	8°16	11°21	18°R26	16°33	4°30	n.a.	M11
T 12	18 25 2	4°38'15	29°18	17°32	0♌47	25°21	28°18	29°47	9°30	8°15	11°23	18°25	16°29	4°37	n.a.	T 12
W13	18 28 58	5°36'05	11♐12	19°17	2° 0	26° 0	28°16	29°49	9°33	8°14	11°24	18°22	16°26	4°44	n.a.	W13
T 14	18 32 55	6°33'56	23° 3	21° 1	3°14	26°40	28°14	29°50	9°36	8°13	11°25	18°18	16°23	4°50	n.a.	T 14
F 15	18 36 51	7°31'49	4♂53	22°44	4°27	27°19	28°12	29°51	9°40	8°13	11°26	18°11	16°20	4°57	n.a.	F 15
S 16	18 40 48	8°29'43	16°44	24°25	5°40	27°58	28° 9	29°53	9°43	8°12	11°28	18° 2	16°17	5° 4	n.a.	S 16
S 17	18 44 44	9°27'40	28°38	26° 5	6°53	28°38	28° 6	29°54	9°47	8°12	11°29	17°52	16°13	5°10	n.a.	S 17
M18	18 48 41	10°25'38	10♒37	27°43	8° 6	29°17	28° 3	29°55	9°50	8°11	11°31	17°43	16°10	5°17	n.a.	M18
T 19	18 52 38	11°23'38	22°43	29°20	9°20	29°57	28° 0	29°56	9°53	8°11	11°32	17°34	16° 7	5°24	n.a.	T 19
W20	18 56 34	12°21'40	4♓57	0♌56	10°33	0♍37	27°56	29°57	9°57	8°10	11°33	17°26	16° 4	5°30	n.a.	W20
T 21	19 0 31	13°19'44	17°22	2°31	11°46	1°17	27°53	29°57	10° 0	8°10	11°35	17°21	16° 1	5°37	n.a.	T 21
F 22	19 4 27	14°17'51	0♈ 2	4° 4	12°59	1°57	27°49	29°58	10° 4	8° 9	11°36	17°18	15°58	5°44	n.a.	F 22
S 23	19 8 24	15°15'59	12°59	5°36	14°12	2°37	27°45	29°59	10° 7	8° 9	11°38	17°D16	15°54	5°51	n.a.	S 23
S 24	19 12 20	16°14'09	26°18	7° 7	15°25	3°17	27°41	29°59	10°11	8° 8	11°40	17°17	15°51	5°57	n.a.	S 24
M25	19 16 17	17°12'22	10♉ 0	8°36	16°38	3°57	27°37	29°59	10°15	8° 8	11°41	17°R17	15°48	6° 4	n.a.	M25
T 26	19 20 13	18°10'37	24° 9	10° 4	17°51	4°37	27°32	29°59	10°18	8° 8	11°43	17°17	15°45	6°11	n.a.	T 26
W27	19 24 10	19° 8'55	8♊42	11°31	19° 4	5°18	27°27	29°R59	10°22	8° 8	11°44	17°16	15°42	6°17	n.a.	W27
T 28	19 28 7	20° 7'14	23°37	12°57	20°17	5°58	27°23	29°59	10°25	8° 7	11°46	17°12	15°39	6°24	n.a.	T 28
F 29	19 32 3	21° 5'36	8♋47	14°21	21°30	6°39	27°17	29°59	10°29	8° 7	11°48	17° 5	15°35	6°31	n.a.	F 29
S 30	19 36 0	22° 4'00	24° 2	15°43	22°43	7°19	27°12	29°59	10°33	8° 7	11°50	16°56	15°32	6°37	n.a.	S 30
S 31	19 39 56	23♋ 2'25	9♌12	17♌ 5	23♌56	8♍ 0	27♒ 7	29♓59	10♌36	8♏ 7	11♍51	16♉46	15♉29	6♂44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n44	27n19	3n27	25n36	1n46	24n17	1n34	16n24	0n49	13s43	1s36	2s37	2s35	19n 4	0n44	12s56	1n44	23n 3	16n57	17n43	17n14	27s33		n.a.
S 2	23 46	27 15	4 21	25 40	1 48	24 7	1 34	16 11	0 48	13 43	1 36	2 36	2 35	19 3	0 44	12 55	1 44	23 2	16 57	17 41	17 13	27 33		n.a.
S 3	23 48	25 10	4 56	25 41	1 49	23 56	1 34	15 58	0 47	13 43	1 37	2 35	2 36	19 2	0 44	12 55	1 44	23 1	16 56	17 40	17 12	27 34		n.a.
M 4	23 50	21 24	5 10	25 40	1 49	23 45	1 34	15 45	0 46	13 44	1 37	2 34	2 36	19 1	0 44	12 55	1 44	23 0	16 56	17 39	17 11	27 34		n.a.
T 5	23 51	16 28	5 4	25 36	1 49	23 33	1 34	15 32	0 45	13 44	1 37	2 34	2 36	19 0	0 44	12 54	1 43	22 59	16 55	17 37	17 10	27 35		n.a.
W 6	23 52	10 49	4 41	25 30	1 48	23 20	1 34	15 18	0 45	13 45	1 38	2 33	2 36	18 59	0 44	12 54	1 43	22 59	16 54	17 37	17 10	27 35		n.a.
T 7	23 52	4 51	4 2	25 22	1 47	23 6	1 34	15 5	0 44	13 45	1 38	2 32	2 37	18 58	0 44	12 54	1 43	22 58	16 54	17 36	17 9	27 35		n.a.
F 8	23 52	1s 9	3 12	25 12	1 45	22 52	1 33	14 51	0 43	13 46	1 38	2 32	2 37	18 58	0 44	12 54	1 43	22 57	16 53	17 36	17 8	27 36		n.a.
S 9	23 51	6 57	2 14	25 0	1 42	22 37	1 33	14 37	0 42	13 47	1 39	2 31	2 37	18 57	0 44	12 54	1 43	22 56	16 53	17 37	17 7	27 36		n.a.
S 10	23 50	12 22	1 11	24 46	1 39	22 22	1 32	14 23	0 41	13 48	1 39	2 31	2 38	18 56	0 44	12 53	1 43	22 55	16 52	17 37	17 6	27 37		n.a.
M11	23 49	17 13	0 6	24 31	1 36	22 6	1 31	14 9	0 40	13 49	1 39	2 30	2 38	18 55	0 44	12 53	1 43	22 54	16 52	17 37	17 5	27 37		n.a.
T 12	23 47	21 19	0s58	24 13	1 32	21 49	1 31	13 55	0 39	13 50	1 40	2 30	2 38	18 54	0 44	12 53	1 43	22 53	16 51	17 37	17 4	27 37		n.a.
W13	23 45	24 30	2 0	23 55	1 28	21 32	1 30	13 41	0 39	13 51	1 40	2 30	2 38	18 53	0 44	12 53	1 43	22 52	16 51	17 36	17 3	27 38		n.a.
T 14	23 42	26 36	2 55	23 34	1 24	21 14	1 29	13 26	0 38	13 52	1 40	2 29	2 39	18 52	0 44	12 53	1 43	22 51	16 50	17 35	17 2	27 38		n.a.
F 15	23 39	27 30	3 43	23 13	1 19	20 55	1 28	13 12	0 37	13 53	1 41	2 29	2 39	18 51	0 44	12 53	1 43	22 50	16 50	17 33	17 1	27 38		n.a.
S 16	23 35	27 8	4 22	22 50	1 14	20 36	1 27	12 57	0 36	13 54	1 41	2 29	2 39	18 50	0 44	12 52	1 43	22 49	16 49	17 31	17 0	27 39		n.a.
S 17	23 32	25 30	4 49	22 26	1 8	20 16	1 26	12 42	0 35	13 56	1 41	2 28	2 40	18 49	0 44	12 52	1 43	22 48	16 49	17 28	16 59	27 39		n.a.
M18	23 27	22 44	5 3	22 1	1 2	19 56	1 25	12 28	0 34	13 57	1 42	2 28	2 40	18 48	0 44	12 52	1 43	22 47	16 48	17 25	16 58	27 39		n.a.
T 19	23 22	18 58	5 4	21 34	0 56	19 35	1 24	12 13	0 33	13 58	1 42	2 28	2 40	18 47	0 44	12 52	1 43	22 46	16 48	17 23	16 57	27 39		n.a.
W20	23 17	14 22	4 51	21 7	0 50	19 14	1 22	11 58	0 33	14 0	1 42	2 28	2 40	18 46	0 44	12 52	1 43	22 45	16 47	17 20	16 57	27 40		n.a.
T 21	23 11	9 8	4 25	20 39	0 43	18 52	1 21	11 42	0 32	14 1	1 43	2 28	2 41	18 46	0 44	12 52	1 43	22 44	16 47	17 19	16 56	27 40		n.a.
F 22	23 5	3 25	3 45	20 10	0 36	18 29	1 19	11 27	0 31	14 3	1 43	2 28	2 41	18 45	0 44	12 52	1 43	22 43	16 46	17 18	16 55	27 40		n.a.
S 23	22 59	2n34	2 53	19 41	0 29	18 6	1 18	11 12	0 30	14 5	1 43	2 28	2 41	18 44	0 44	12 52	1 42	22 42	16 46	17 18	16 54	27 41		n.a.
S 24	22 52	8 38	1 50	19 11	0 22	17 43	1 16	10 56	0 29	14 6	1 43	2 28	2 42	18 43	0 44	12 52	1 42	22 41	16 45	17 18	16 53	27 41		n.a.
M25	22 44	14 28	0 39	18 40	0 15	17 19	1 15	10 41	0 28	14 8	1 44	2 28	2 42	18 42	0 44	12 52	1 42	22 39	16 45	17 18	16 52	27 41		n.a.
T 26	22 37	19 44	0n37	18 9	0 7	16 55	1 13	10 25	0 28	14 10	1 44	2 29	2 42	18 41	0 44	12 52	1 42	22 38	16 44	17 18	16 51	27 41		n.a.
W27	22 28	23 59	1 52	17 37	0s 1	16 30	1 11	10 9	0 27	14 12	1 44	2 29	2 43	18 40	0 44	12 52	1 42	22 37	16 44	17 17	16 50	27 42		n.a.
T 28	22 20	26 43	3 1	17 5	0 9	16 5	1 9	9 53	0 26	14 14	1 45	2 29	2 43	18 39	0 44	12 51	1 42	22 36	16 43	17 16	16 49	27 42		n.a.
F 29	22 11	27 32	3 58	16 33	0 17	15 39	1 7	9 37	0 25	14 16	1 45	2 29	2 43	18 38	0 44	12 51	1 42	22 35	16 43	17 14	16 48	27 42		n.a.
S 30	22 2	26 16	4 39	16 0	0 25	15 13	1 5	9 21	0 24	14 18	1 45	2 30	2 43	18 37	0 44	12 51	1 42	22 34	16 42	17 12	16 47	27 42		n.a.
S 31	21n52	23n 5	5n 0	15n28	0s34	14n46	1n 3	9n 5	0n24	14s20	1s45	2s30	2s44	18n35	0n44	12s52	1n42	22n33	16n42	17n 9	16n46	27s42		n.a.

Julian Day Number = 1181764.5, Delta T = 09h41m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'38, Lahiri = -24°20'38 Julian Calendar 1 July 1478 BCE == Greg. Calendar 18 June 1478 BCE

The year -1477 astronomical counting style corresponds to year 1478 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 43 53	24♋ 0'53	24♌ 6	18♌25	25♌ 9	8♍41	27°R 1	29°R58	10♌40	8°R 7	11♍53	16°R37	15♉26	6♂51	n.a.	M 1
T 2	19 47 49	24°59'22	8♍36	19°43	26°22	9°22	26♒56	29♓58	10°44	8♏ 7	11°55	16♉28	15°23	6°57	n.a.	T 2
W 3	19 51 46	25°57'53	22°37	21° 0	27°35	10° 3	26°50	29°57	10°47	8° 7	11°57	16°22	15°19	7° 4	n.a.	W 3
T 4	19 55 42	26°56'26	6♎ 9	22°15	28°48	10°44	26°44	29°56	10°51	8°D 7	11°59	16°18	15°16	7°11	n.a.	T 4
F 5	19 59 39	27°55'01	19°12	23°28	0♍ 1	11°25	26°38	29°55	10°55	8° 7	12° 0	16°16	15°13	7°18	n.a.	F 5
S 6	20 3 36	28°53'37	1♏51	24°40	1°13	12° 6	26°32	29°54	10°59	8° 7	12° 2	16°D16	15°10	7°24	n.a.	S 6
S 7	20 7 32	29°52'16	14°10	25°50	2°26	12°47	26°25	29°53	11° 2	8° 7	12° 4	16°R16	15° 7	7°31	n.a.	S 7
M 8	20 11 29	0♌50'56	26°15	26°58	3°39	13°29	26°19	29°52	11° 6	8° 7	12° 6	16°16	15° 4	7°38	n.a.	M 8
T 9	20 15 25	1°49'38	8♐10	28° 4	4°52	14°10	26°12	29°51	11°10	8° 7	12° 8	16°14	15° 0	7°44	n.a.	T 9
W10	20 19 22	2°48'23	20° 1	29° 7	6° 4	14°51	26° 5	29°49	11°14	8° 7	12°10	16° 9	14°57	7°51	n.a.	W10
T 11	20 23 18	3°47'09	1♑50	0♍ 9	7°17	15°33	25°59	29°48	11°17	8° 7	12°12	16° 2	14°54	7°58	n.a.	T 11
F 12	20 27 15	4°45'57	13°41	1° 7	8°30	16°15	25°52	29°46	11°21	8° 8	12°14	15°52	14°51	8° 4	n.a.	F 12
S 13	20 31 11	5°44'47	25°36	2° 3	9°42	16°56	25°44	29°44	11°25	8° 8	12°16	15°40	14°48	8°11	n.a.	S 13
S 14	20 35 8	6°43'39	7♒38	2°56	10°55	17°38	25°37	29°42	11°29	8° 8	12°18	15°26	14°45	8°18	n.a.	S 14
M15	20 39 4	7°42'34	19°46	3°46	12° 7	18°20	25°30	29°40	11°33	8° 9	12°20	15°12	14°41	8°25	n.a.	M15
T 16	20 43 1	8°41'31	2♓ 3	4°33	13°20	19° 2	25°23	29°38	11°36	8° 9	12°22	14°59	14°38	8°31	n.a.	T 16
W17	20 46 58	9°40'29	14°28	5°15	14°32	19°44	25°15	29°36	11°40	8° 9	12°25	14°48	14°35	8°38	n.a.	W17
T 18	20 50 54	10°39'31	27° 3	5°54	15°45	20°26	25° 8	29°34	11°44	8°10	12°27	14°39	14°32	8°45	n.a.	T 18
F 19	20 54 51	11°38'34	9♈50	6°29	16°57	21° 8	25° 0	29°31	11°48	8°10	12°29	14°34	14°29	8°51	n.a.	F 19
S 20	20 58 47	12°37'40	22°51	6°58	18° 9	21°50	24°52	29°29	11°52	8°11	12°31	14°31	14°25	8°58	n.a.	S 20
S 21	21 2 44	13°36'49	6♉ 8	7°23	19°22	22°33	24°44	29°26	11°55	8°11	12°33	14°30	14°22	9° 5	n.a.	S 21
M22	21 6 40	14°36'00	19°44	7°42	20°34	23°15	24°37	29°24	11°59	8°12	12°35	14°30	14°19	9°11	n.a.	M22
T 23	21 10 37	15°35'14	3♊40	7°55	21°46	23°57	24°29	29°21	12° 3	8°13	12°38	14°30	14°16	9°18	n.a.	T 23
W24	21 14 33	16°34'30	17°58	8° 2	22°58	24°40	24°21	29°18	12° 7	8°13	12°40	14°27	14°13	9°25	n.a.	W24
T 25	21 18 30	17°33'49	2♋35	8°R 2	24°11	25°23	24°13	29°15	12°11	8°14	12°42	14°22	14°10	9°32	n.a.	T 25
F 26	21 22 27	18°33'10	17°27	7°55	25°23	26° 5	24° 5	29°12	12°14	8°15	12°44	14°15	14° 6	9°38	n.a.	F 26
S 27	21 26 23	19°32'33	2♌28	7°40	26°35	26°48	23°57	29° 9	12°18	8°15	12°47	14° 5	14° 3	9°45	n.a.	S 27
S 28	21 30 20	20°31'59	17°27	7°18	27°47	27°31	23°49	29° 6	12°22	8°16	12°49	13°53	14° 0	9°52	n.a.	S 28
M29	21 34 16	21°31'27	2♍16	6°47	28°59	28°14	23°41	29° 2	12°26	8°17	12°51	13°42	13°57	9°58	n.a.	M29
T 30	21 38 13	22°30'57	16°45	6° 8	0♎11	28°57	23°33	28°59	12°30	8°18	12°53	13°31	13°54	10° 5	n.a.	T 30
W31	21 42 9	23♌30'29	0♎48	5♍21	1♎23	29♍40	23♒24	28♓56	12♌33	8♏19	12♍56	13♉23	13♉51	10♂12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n42	18n26	5n 0	14n55	0s42	14n20	1n 1	8n49	0n23	14s22	1s46	2s31	2s44	18n34	0n44	12s52	1n42	22n32	16n42	17n 6	16n45	27s43		n.a.
T 2	21 31	12 49	4 41	14 22	0 51	13 52	0 59	8 32	0 22	14 25	1 46	2 31	2 44	18 33	0 44	12 52	1 42	22 31	16 41	17 4	16 44	27 43		n.a.
W 3	21 20	6 43	4 5	13 49	0 59	13 25	0 57	8 16	0 21	14 27	1 46	2 32	2 45	18 32	0 44	12 52	1 42	22 30	16 41	17 2	16 43	27 43		n.a.
T 4	21 9	0 31	3 16	13 16	1 8	12 57	0 54	7 59	0 20	14 29	1 46	2 32	2 45	18 31	0 44	12 52	1 42	22 29	16 40	17 1	16 42	27 43		n.a.
F 5	20 57	5s31	2 19	12 44	1 17	12 29	0 52	7 43	0 19	14 32	1 47	2 33	2 45	18 30	0 44	12 52	1 42	22 27	16 40	17 0	16 42	27 43		n.a.
S 6	20 45	11 9	1 16	12 12	1 25	12 0	0 50	7 26	0 19	14 34	1 47	2 34	2 45	18 29	0 44	12 52	1 42	22 26	16 40	17 0	16 41	27 43		n.a.
S 7	20 33	16 12	0 11	11 40	1 34	11 31	0 47	7 9	0 18	14 36	1 47	2 34	2 46	18 28	0 44	12 52	1 41	22 25	16 39	17 0	16 40	27 44		n.a.
M 8	20 20	20 31	0s53	11 8	1 43	11 2	0 44	6 52	0 17	14 39	1 47	2 35	2 46	18 27	0 44	12 52	1 41	22 24	16 39	17 0	16 39	27 44		n.a.
T 9	20 7	23 56	1 53	10 37	1 52	10 33	0 42	6 35	0 16	14 41	1 47	2 36	2 46	18 26	0 44	12 52	1 41	22 23	16 38	16 59	16 38	27 44		n.a.
W10	19 53	26 17	2 49	10 7	2 0	10 3	0 39	6 18	0 15	14 44	1 48	2 37	2 46	18 25	0 44	12 52	1 41	22 22	16 38	16 58	16 37	27 44		n.a.
T 11	19 39	27 28	3 36	9 37	2 9	9 33	0 36	6 1	0 15	14 46	1 48	2 37	2 47	18 24	0 44	12 52	1 41	22 21	16 38	16 56	16 36	27 44		n.a.
F 12	19 25	27 22	4 15	9 8	2 17	9 3	0 34	5 44	0 14	14 49	1 48	2 38	2 47	18 23	0 44	12 53	1 41	22 20	16 37	16 53	16 35	27 44		n.a.
S 13	19 10	26 1	4 42	8 40	2 26	8 33	0 31	5 27	0 13	14 52	1 48	2 39	2 47	18 22	0 44	12 53	1 41	22 19	16 37	16 49	16 34	27 44		n.a.
S 14	18 55	23 28	4 57	8 13	2 34	8 2	0 28	5 9	0 12	14 54	1 48	2 40	2 47	18 21	0 44	12 53	1 41	22 17	16 37	16 45	16 33	27 44		n.a.
M15	18 40	19 52	4 59	7 48	2 42	7 31	0 25	4 52	0 11	14 57	1 49	2 41	2 48	18 20	0 44	12 53	1 41	22 16	16 36	16 41	16 32	27 44		n.a.
T 16	18 25	15 23	4 47	7 24	2 49	7 0	0 22	4 35	0 11	15 0	1 49	2 42	2 48	18 19	0 44	12 53	1 41	22 15	16 36	16 37	16 31	27 45		n.a.
W17	18 9	10 13	4 21	7 1	2 57	6 29	0 19	4 17	0 10	15 2	1 49	2 44	2 48	18 18	0 44	12 53	1 41	22 14	16 36	16 34	16 30	27 45		n.a.
T 18	17 53	4 35	3 42	6 40	3 4	5 58	0 16	4 0	0 9	15 5	1 49	2 45	2 49	18 16	0 44	12 54	1 41	22 13	16 35	16 31	16 29	27 45		n.a.
F 19	17 36	1n20	2 52	6 21	3 10	5 26	0 13	3 42	0 8	15 8	1 49	2 46	2 49	18 15	0 44	12 54	1 41	22 12	16 35	16 30	16 28	27 45		n.a.
S 20	17 19	7 19	1 52	6 4	3 17	4 55	0 10	3 24	0 8	15 11	1 49	2 47	2 49	18 14	0 44	12 54	1 41	22 11	16 35	16 29	16 27	27 45		n.a.
S 21	17 2	13 7	0 44	5 50	3 22	4 23	0 6	3 7	0 7	15 13	1 49	2 48	2 49	18 13	0 44	12 54	1 41	22 9	16 35	16 29	16 26	27 45		n.a.
M22	16 45	18 26	0n28	5 38	3 27	3 51	0 3	2 49	0 6	15 16	1 50	2 50	2 49	18 12	0 44	12 55	1 41	22 8	16 34	16 29	16 25	27 45		n.a.
T 23	16 27	22 53	1 39	5 29	3 31	3 19	0s 0	2 31	0 5	15 19	1 50	2 51	2 50	18 11	0 44	12 55	1 40	22 7	16 34	16 28	16 24	27 45		n.a.
W24	16 9	26 5	2 47	5 24	3 35	2 47	0 3	2 13	0 4	15 22	1 50	2 52	2 50	18 10	0 44	12 55	1 40	22 6	16 34	16 28	16 23	27 45		n.a.
T 25	15 51	27 35	3 45	5 21	3 37	2 15	0 7	1 56	0 4	15 25	1 50	2 54	2 50	18 9	0 44	12 55	1 40	22 5	16 33	16 26	16 22	27 45		n.a.
F 26	15 32	27 8	4 28	5 23	3 38	1 43	0 10	1 38	0 3	15 27	1 50	2 55	2 50	18 8	0 44	12 56	1 40	22 4	16 33	16 24	16 22	27 45		n.a.
S 27	15 13	24 44	4 54	5 28	3 38	1 11	0 13	1 20	0 2	15 30	1 50	2 57	2 51	18 7	0 44	12 56	1 40	22 3	16 33	16 21	16 21	27 45		n.a.
S 28	14 54	20 37	5 0	5 38	3 37	0 38	0 17	1 2	0 1	15 33	1 50	2 58	2 51	18 6	0 44	12 56	1 40	22 2	16 33	16 18	16 20	27 45		n.a.
M29	14 35	15 16	4 45	5 53	3 34	0 6	0 20	0 44	0 1	15 36	1 50	3 0	2 51	18 5	0 44	12 57	1 40	22 0	16 33	16 14	16 19	27 45		n.a.
T 30	14 15	9 11	4 12	6 12	3 29	0s26	0 24	0 25	0s 0	15 38	1 50	3 1	2 51	18 3	0 44	12 57	1 40	21 59	16 32	16 11	16 18	27 45		n.a.
W31	13n56	2n47	3n24	6n35	3s22	0s58	0s27	0n 7	0s 1	15s41	1s50	3s 3	2s51	18n 2	0n44	12s57	1n40	21n58	16n32	16n 8	16n17	27s45		n.a.

Julian Day Number = 1181795.5, Delta T = 09h41m10s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'34, Lahiri = -24°20'34 Julian Calendar 1 Aug. 1478 BCE == Greg. Calendar 19 July 1478 BCE

The year -1477 astronomical counting style corresponds to year 1478 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 46 6	24♌30'03	14♎23	4°R27	2♎35	0♎23	23°R16	28°R52	12♌37	8♏20	12♍58	13°R18	13♉47	10♐18	n.a.	T 1
F 2	21 50 2	25°29'39	27°31	3♍27	3°47	1° 6	23♒ 8	28♓48	12°41	8°21	13° 0	13♉15	13°44	10°25	n.a.	F 2
S 3	21 53 59	26°29'17	10♏13	2°20	4°59	1°49	23° 0	28°45	12°45	8°22	13° 3	13°D14	13°41	10°32	n.a.	S 3
S 4	21 57 55	27°28'57	22°35	1°10	6°10	2°32	22°52	28°41	12°48	8°23	13° 5	13°R14	13°38	10°39	n.a.	S 4
M 5	22 1 52	28°28'39	4♐41	29♌57	7°22	3°16	22°44	28°37	12°52	8°24	13° 8	13°14	13°35	10°45	n.a.	M 5
T 6	22 5 49	29°28'22	16°36	28°44	8°34	3°59	22°36	28°33	12°56	8°25	13°10	13°13	13°31	10°52	n.a.	T 6
W 7	22 9 45	0♍28'08	28°27	27°32	9°45	4°43	22°28	28°29	12°59	8°26	13°12	13° 9	13°28	10°59	n.a.	W 7
T 8	22 13 42	1°27'56	10♐17	26°24	10°57	5°26	22°20	28°25	13° 3	8°27	13°15	13° 3	13°25	11° 5	n.a.	T 8
F 9	22 17 38	2°27'45	22°10	25°22	12° 8	6°10	22°12	28°21	13° 7	8°28	13°17	12°54	13°22	11°12	n.a.	F 9
S 10	22 21 35	3°27'36	4♒11	24°28	13°20	6°54	22° 5	28°17	13°10	8°29	13°20	12°43	13°19	11°19	n.a.	S 10
S 11	22 25 31	4°27'30	16°21	23°42	14°31	7°37	21°57	28°12	13°14	8°30	13°22	12°31	13°16	11°25	n.a.	S 11
M12	22 29 28	5°27'25	28°41	23° 7	15°43	8°21	21°49	28° 8	13°18	8°32	13°24	12°18	13°12	11°32	n.a.	M12
T 13	22 33 24	6°27'22	11♓12	22°43	16°54	9° 5	21°42	28° 4	13°21	8°33	13°27	12° 6	13° 9	11°39	n.a.	T 13
W14	22 37 21	7°27'22	23°55	22°30	18° 5	9°49	21°34	27°59	13°25	8°34	13°29	11°56	13° 6	11°46	n.a.	W14
T 15	22 41 17	8°27'23	6♈48	22°D29	19°16	10°33	21°27	27°55	13°28	8°36	13°32	11°49	13° 3	11°52	n.a.	T 15
F 16	22 45 14	9°27'27	19°52	22°39	20°27	11°17	21°19	27°50	13°32	8°37	13°34	11°44	13° 0	11°59	n.a.	F 16
S 17	22 49 11	10°27'33	3♉ 7	22°59	21°38	12° 1	21°12	27°46	13°35	8°38	13°36	11°42	12°56	12° 6	n.a.	S 17
S 18	22 53 7	11°27'41	16°34	23°29	22°49	12°46	21° 5	27°41	13°39	8°40	13°39	11°D41	12°53	12°12	n.a.	S 18
M19	22 57 4	12°27'52	0♊13	24° 9	24° 0	13°30	20°58	27°36	13°42	8°41	13°41	11°42	12°50	12°19	n.a.	M19
T 20	23 1 0	13°28'04	14° 6	24°56	25°11	14°14	20°51	27°32	13°46	8°43	13°44	11°R42	12°47	12°26	n.a.	T 20
W21	23 4 57	14°28'20	28°13	25°51	26°22	14°59	20°44	27°27	13°49	8°44	13°46	11°42	12°44	12°32	n.a.	W21
T 22	23 8 53	15°28'37	12♋32	26°53	27°32	15°43	20°38	27°22	13°53	8°46	13°49	11°39	12°41	12°39	n.a.	T 22
F 23	23 12 50	16°28'57	27° 1	28° 0	28°43	16°28	20°31	27°17	13°56	8°47	13°51	11°33	12°37	12°46	n.a.	F 23
S 24	23 16 46	17°29'19	11♌36	29°12	29°53	17°12	20°25	27°13	13°59	8°49	13°54	11°26	12°34	12°53	n.a.	S 24
S 25	23 20 43	18°29'42	26°10	0♍29	1♏ 4	17°57	20°18	27° 8	14° 3	8°50	13°56	11°17	12°31	12°59	n.a.	S 25
M26	23 24 40	19°30'08	10♍37	1°49	2°14	18°42	20°12	27° 3	14° 6	8°52	13°58	11° 9	12°28	13° 6	n.a.	M26
T 27	23 28 36	20°30'35	24°50	3°12	3°25	19°26	20° 6	26°58	14° 9	8°54	14° 1	11° 1	12°25	13°13	n.a.	T 27
W28	23 32 33	21°31'05	8♎44	4°38	4°35	20°11	20° 1	26°53	14°13	8°55	14° 3	10°55	12°22	13°19	n.a.	W28
T 29	23 36 29	22°31'36	22°14	6° 6	5°45	20°56	19°55	26°48	14°16	8°57	14° 6	10°51	12°18	13°26	n.a.	T 29
F 30	23 40 26	23♍32'08	5♏21	7♍36	6♏55	21♎41	19♒49	26♓43	14♌19	8♏59	14♍ 8	10°D49	12♉15	13♐33	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n35	3s32	2n26	7n 3	3s14	1s31	0s31	0s11	0s 2	15s44	1s50	3s 4	2s52	18n 1	0n44	12s58	1n40	21n57	16n32	16n 7	16n16	27s45		n.a.
F 2	13 15	9 30	1 22	7 35	3 3	2 3	0 34	0 29	0 2	15 47	1 50	3 6	2 52	18 0	0 44	12 58	1 40	21 56	16 32	16 6	16 15	27 45		n.a.
S 3	12 55	14 54	0 16	8 11	2 51	2 35	0 38	0 47	0 3	15 49	1 50	3 8	2 52	17 59	0 44	12 58	1 40	21 55	16 32	16 6	16 14	27 44		n.a.
S 4	12 34	19 33	0s49	8 50	2 36	3 7	0 41	1 5	0 4	15 52	1 50	3 9	2 52	17 58	0 44	12 59	1 40	21 54	16 31	16 6	16 13	27 44		n.a.
M 5	12 13	23 17	1 51	9 31	2 20	3 39	0 45	1 24	0 5	15 55	1 50	3 11	2 52	17 57	0 44	12 59	1 40	21 53	16 31	16 6	16 12	27 44		n.a.
T 6	11 52	25 57	2 47	10 13	2 2	4 12	0 48	1 42	0 5	15 57	1 50	3 13	2 52	17 56	0 44	13 0	1 40	21 52	16 31	16 5	16 11	27 44		n.a.
W 7	11 30	27 27	3 35	10 56	1 43	4 43	0 52	2 0	0 6	16 0	1 50	3 15	2 53	17 55	0 44	13 0	1 40	21 51	16 31	16 4	16 10	27 44		n.a.
T 8	11 9	27 41	4 14	11 38	1 23	5 15	0 55	2 18	0 7	16 3	1 50	3 16	2 53	17 54	0 44	13 0	1 39	21 50	16 31	16 2	16 9	27 44		n.a.
F 9	10 47	26 39	4 42	12 19	1 3	5 47	0 59	2 37	0 8	16 5	1 50	3 18	2 53	17 53	0 44	13 1	1 39	21 48	16 31	15 59	16 8	27 44		n.a.
S 10	10 25	24 23	4 58	12 56	0 42	6 19	1 3	2 55	0 8	16 8	1 50	3 20	2 53	17 52	0 44	13 1	1 39	21 47	16 31	15 56	16 7	27 44		n.a.
S 11	10 3	20 59	5 1	13 31	0 22	6 50	1 6	3 13	0 9	16 10	1 50	3 22	2 53	17 51	0 44	13 2	1 39	21 46	16 31	15 52	16 6	27 44		n.a.
M12	9 41	16 39	4 50	14 0	0 3	7 21	1 10	3 31	0 10	16 13	1 50	3 24	2 53	17 50	0 44	13 2	1 39	21 45	16 30	15 48	16 5	27 43		n.a.
T 13	9 18	11 33	4 24	14 26	0n15	7 53	1 13	3 50	0 11	16 15	1 50	3 26	2 53	17 49	0 44	13 3	1 39	21 44	16 30	15 45	16 4	27 43		n.a.
W14	8 56	5 54	3 45	14 46	0 32	8 24	1 17	4 8	0 11	16 18	1 50	3 28	2 54	17 48	0 44	13 3	1 39	21 43	16 30	15 41	16 3	27 43		n.a.
T 15	8 33	0n 5	2 54	15 2	0 48	8 54	1 20	4 26	0 12	16 20	1 50	3 29	2 54	17 47	0 44	13 4	1 39	21 42	16 30	15 39	16 2	27 43		n.a.
F 16	8 10	6 9	1 54	15 12	1 3	9 25	1 24	4 44	0 13	16 22	1 49	3 31	2 54	17 46	0 44	13 4	1 39	21 41	16 30	15 38	16 1	27 43		n.a.
S 17	7 47	12 4	0 46	15 17	1 15	9 55	1 27	5 3	0 14	16 25	1 49	3 33	2 54	17 45	0 44	13 5	1 39	21 40	16 30	15 37	16 0	27 43		n.a.
S 18	7 24	17 30	0n26	15 17	1 26	10 26	1 31	5 21	0 14	16 27	1 49	3 35	2 54	17 44	0 44	13 5	1 39	21 39	16 30	15 37	15 59	27 42		n.a.
M19	7 0	22 9	1 37	15 13	1 36	10 56	1 34	5 39	0 15	16 29	1 49	3 37	2 54	17 43	0 44	13 6	1 39	21 38	16 30	15 37	15 58	27 42		n.a.
T 20	6 37	25 37	2 44	15 5	1 44	11 25	1 37	5 57	0 16	16 31	1 49	3 39	2 54	17 42	0 44	13 6	1 39	21 37	16 30	15 37	15 57	27 42		n.a.
W21	6 13	27 34	3 42	14 52	1 51	11 55	1 41	6 15	0 16	16 33	1 49	3 41	2 54	17 41	0 44	13 7	1 39	21 36	16 30	15 37	15 56	27 42		n.a.
T 22	5 49	27 42	4 27	14 36	1 57	12 24	1 44	6 33	0 17	16 35	1 49	3 43	2 54	17 40	0 44	13 7	1 39	21 35	16 30	15 36	15 55	27 42		n.a.
F 23	5 26	25 58	4 56	14 16	2 1	12 53	1 47	6 51	0 18	16 37	1 48	3 45	2 54	17 39	0 44	13 8	1 39	21 34	16 30	15 34	15 54	27 41		n.a.
S 24	5 2	22 30	5 5	13 53	2 4	13 21	1 51	7 9	0 18	16 39	1 48	3 47	2 54	17 38	0 44	13 8	1 39	21 33	16 30	15 32	15 53	27 41		n.a.
S 25	4 38	17 38	4 55	13 28	2 6	13 50	1 54	7 27	0 19	16 41	1 48	3 49	2 54	17 37	0 44	13 9	1 39	21 32	16 30	15 29	15 52	27 41		n.a.
M26	4 14	11 49	4 26	13 0	2 8	14 18	1 57	7 45	0 20	16 43	1 48	3 51	2 54	17 36	0 44	13 9	1 39	21 31	16 30	15 26	15 51	27 41		n.a.
T 27	3 50	5 28	3 41	12 29	2 8	14 45	2 0	8 3	0 21	16 45	1 48	3 53	2 55	17 35	0 44	13 10	1 38	21 30	16 30	15 24	15 50	27 40		n.a.
W28	3 25	1s 1	2 44	11 57	2 7	15 12	2 3	8 21	0 21	16 46	1 48	3 55	2 55	17 34	0 44	13 11	1 38	21 29	16 30	15 22	15 49	27 40		n.a.
T 29	3 1	7 17	1 38	11 23	2 6	15 39	2 6	8 39	0 22	16 48	1 47	3 57	2 55	17 33	0 44	13 11	1 38	21 29	16 30	15 21	15 48	27 40		n.a.
F 30	2n37	13s 5	0n29	10n47	2n 4	16s 6	2s 9	8s57	0s23	16s50	1s47	3s59	2s55	17n32	0n44	13s12	1n38	21n28	16n30	15n20	15n47	27s39		n.a.

Julian Day Number = 1181826.5, Delta T = 09h41m08s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'30, Lahiri = -24°20'30 Julian Calendar 1 Sept. 1478 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1478 BCE

The year -1477 astronomical counting style corresponds to year 1478 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 44 22	24♍32'43	18♏ 5	9♍ 7	8♏ 5	22♎26	19°R44	26°R38	14♌22	9♏ 0	14♍10	10♉49	12♉12	13♐40	n.a.	S 1
S 2	23 48 19	25°33'18	0♐29	10°39	9°15	23°11	19♒39	26♓33	14°25	9° 2	14°13	10°50	12° 9	13°46	n.a.	S 2
M 3	23 52 15	26°33'56	12°37	12°13	10°24	23°56	19°34	26°28	14°28	9° 4	14°15	10°52	12° 6	13°53	n.a.	M 3
T 4	23 56 12	27°34'34	24°35	13°47	11°34	24°41	19°29	26°23	14°31	9° 6	14°18	10°R52	12° 2	14° 0	n.a.	T 4
W 5	0 0 8	28°35'15	6♐27	15°21	12°44	25°27	19°24	26°18	14°34	9° 7	14°20	10°52	11°59	14° 6	n.a.	W 5
T 6	0 4 5	29°35'56	18°18	16°56	13°53	26°12	19°20	26°14	14°37	9° 9	14°22	10°50	11°56	14°13	n.a.	T 6
F 7	0 8 2	0♎36'39	0♒14	18°32	15° 2	26°57	19°16	26° 9	14°40	9°11	14°25	10°46	11°53	14°20	n.a.	F 7
S 8	0 11 58	1°37'23	12°17	20° 7	16°11	27°43	19°11	26° 4	14°43	9°13	14°27	10°41	11°50	14°26	n.a.	S 8
S 9	0 15 55	2°38'08	24°33	21°43	17°20	28°28	19° 8	25°59	14°46	9°15	14°30	10°34	11°47	14°33	n.a.	S 9
M10	0 19 51	3°38'55	7♓ 3	23°18	18°29	29°14	19° 4	25°54	14°49	9°17	14°32	10°27	11°43	14°40	n.a.	M10
T 11	0 23 48	4°39'43	19°48	24°54	19°38	29°59	19° 0	25°49	14°52	9°19	14°34	10°21	11°40	14°47	n.a.	T 11
W12	0 27 44	5°40'32	2♈48	26°30	20°47	0♏45	18°57	25°44	14°54	9°21	14°36	10°15	11°37	14°53	n.a.	W12
T 13	0 31 41	6°41'22	16° 4	28° 5	21°55	1°30	18°54	25°39	14°57	9°23	14°39	10°11	11°34	15° 0	n.a.	T 13
F 14	0 35 37	7°42'15	29°32	29°41	23° 4	2°16	18°51	25°35	15° 0	9°25	14°41	10° 9	11°31	15° 7	n.a.	F 14
S 15	0 39 34	8°43'08	13♉12	1♎16	24°12	3° 2	18°48	25°30	15° 2	9°27	14°43	10°D 9	11°27	15°13	n.a.	S 15
S 16	0 43 31	9°44'03	27° 2	2°52	25°20	3°48	18°45	25°25	15° 5	9°29	14°46	10° 9	11°24	15°20	n.a.	S 16
M17	0 47 27	10°45'00	10♊59	4°27	26°28	4°33	18°43	25°20	15° 8	9°31	14°48	10°11	11°21	15°27	n.a.	M17
T 18	0 51 24	11°45'58	25° 2	6° 2	27°35	5°19	18°41	25°16	15°10	9°33	14°50	10°12	11°18	15°34	n.a.	T 18
W19	0 55 20	12°46'58	9♋ 9	7°37	28°43	6° 5	18°39	25°11	15°13	9°35	14°52	10°R13	11°15	15°40	n.a.	W19
T 20	0 59 17	13°48'00	23°20	9°12	29°50	6°51	18°37	25° 7	15°15	9°37	14°55	10°13	11°12	15°47	n.a.	T 20
F 21	1 3 13	14°49'02	7♌31	10°47	0♐58	7°37	18°36	25° 2	15°17	9°39	14°57	10°12	11° 8	15°54	n.a.	F 21
S 22	1 7 10	15°50'06	21°41	12°22	2° 5	8°23	18°34	24°58	15°20	9°41	14°59	10° 9	11° 5	16° 0	n.a.	S 22
S 23	1 11 6	16°51'12	5♍46	13°56	3°11	9° 9	18°33	24°53	15°22	9°43	15° 1	10° 6	11° 2	16° 7	n.a.	S 23
M24	1 15 3	17°52'18	19°44	15°31	4°18	9°56	18°32	24°49	15°24	9°45	15° 3	10° 2	10°59	16°14	n.a.	M24
T 25	1 19 0	18°53'26	3♎29	17° 5	5°25	10°42	18°32	24°45	15°27	9°48	15° 5	9°59	10°56	16°21	n.a.	T 25
W26	1 22 56	19°54'35	17° 1	18°40	6°31	11°28	18°31	24°40	15°29	9°50	15° 7	9°57	10°53	16°27	n.a.	W26
T 27	1 26 53	20°55'44	0♏15	20°14	7°37	12°14	18°31	24°36	15°31	9°52	15°10	9°55	10°49	16°34	n.a.	T 27
F 28	1 30 49	21°56'55	13°12	21°49	8°43	13° 1	18°D31	24°32	15°33	9°54	15°12	9°D55	10°46	16°41	n.a.	F 28
S 29	1 34 46	22°58'06	25°50	23°23	9°48	13°47	18°31	24°28	15°35	9°56	15°14	9°56	10°43	16°47	n.a.	S 29
S 30	1 38 42	23°59'18	8♐13	24°57	10°54	14°33	18°31	24°24	15°37	9°58	15°16	9°57	10°40	16°54	n.a.	S 30
M31	1 42 39	25♎ 0'31	20♐22	26♎32	11♐59	15♏20	18♒32	24♓20	15♌39	10♏ 1	15♍18	9♉58	10♉37	17♐ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n12	18s 9	0s39	10n10	2n 2	16s32	2s12	9s15	0s23	16s51	1s47	4s 1	2s55	17n31	0n44	13s12	1n38	21n27	16n30	15n20	15n46	27s39		n.a.
S 2	1 48	22 19	1 44	9 32	1 59	16 58	2 15	9 32	0 24	16 53	1 47	4 3	2 55	17 30	0 44	13 13	1 38	21 26	16 30	15 21	15 45	27 39		n.a.
M 3	1 23	25 25	2 43	8 52	1 55	17 23	2 18	9 50	0 25	16 54	1 47	4 5	2 55	17 29	0 44	13 14	1 38	21 25	16 31	15 21	15 44	27 39		n.a.
T 4	0 59	27 20	3 35	8 12	1 51	17 48	2 21	10 7	0 25	16 55	1 46	4 7	2 55	17 29	0 44	13 14	1 38	21 24	16 31	15 21	15 43	27 38		n.a.
W 5	0 34	27 58	4 16	7 31	1 47	18 13	2 23	10 25	0 26	16 57	1 46	4 9	2 55	17 28	0 44	13 15	1 38	21 23	16 31	15 21	15 42	27 38		n.a.
T 6	0 10	27 19	4 46	6 49	1 42	18 37	2 26	10 42	0 27	16 58	1 46	4 11	2 55	17 27	0 44	13 15	1 38	21 22	16 31	15 21	15 41	27 38		n.a.
F 7	0s15	25 25	5 5	6 7	1 38	19 0	2 29	11 0	0 27	16 59	1 46	4 13	2 54	17 26	0 45	13 16	1 38	21 22	16 31	15 19	15 40	27 37		n.a.
S 8	0 39	22 21	5 10	5 24	1 32	19 23	2 31	11 17	0 28	17 0	1 45	4 15	2 54	17 25	0 45	13 17	1 38	21 21	16 31	15 18	15 39	27 37		n.a.
S 9	1 4	18 17	5 1	4 40	1 27	19 46	2 34	11 34	0 29	17 1	1 45	4 17	2 54	17 24	0 45	13 17	1 38	21 20	16 31	15 16	15 38	27 36		n.a.
M10	1 29	13 21	4 37	3 57	1 21	20 8	2 36	11 51	0 29	17 2	1 45	4 19	2 54	17 24	0 45	13 18	1 38	21 19	16 32	15 13	15 37	27 36		n.a.
T 11	1 53	7 47	4 0	3 13	1 16	20 29	2 38	12 8	0 30	17 3	1 45	4 21	2 54	17 23	0 45	13 19	1 38	21 18	16 32	15 11	15 36	27 36		n.a.
W12	2 18	1 45	3 9	2 29	1 10	20 50	2 40	12 25	0 30	17 4	1 44	4 23	2 54	17 22	0 45	13 19	1 38	21 18	16 32	15 9	15 35	27 35		n.a.
T 13	2 42	4n28	2 8	1 44	1 4	21 11	2 42	12 42	0 31	17 4	1 44	4 25	2 54	17 21	0 45	13 20	1 38	21 17	16 32	15 8	15 34	27 35		n.a.
F 14	3 7	10 37	0 58	1 0	0 57	21 31	2 44	12 58	0 32	17 5	1 44	4 27	2 54	17 20	0 45	13 21	1 38	21 16	16 32	15 8	15 33	27 35		n.a.
S 15	3 31	16 21	0n17	0 16	0 51	21 50	2 46	13 15	0 32	17 6	1 44	4 28	2 54	17 20	0 45	13 21	1 38	21 15	16 32	15 7	15 32	27 34		n.a.
S 16	3 55	21 19	1 31	0s29	0 45	22 9	2 48	13 31	0 33	17 6	1 43	4 30	2 54	17 19	0 45	13 22	1 38	21 15	16 33	15 8	15 31	27 34		n.a.
M17	4 20	25 9	2 41	1 13	0 38	22 27	2 50	13 48	0 34	17 7	1 43	4 32	2 54	17 18	0 45	13 23	1 38	21 14	16 33	15 8	15 30	27 33		n.a.
T 18	4 44	27 28	3 41	1 57	0 32	22 45	2 51	14 4	0 34	17 7	1 43	4 34	2 54	17 17	0 45	13 23	1 38	21 13	16 33	15 9	15 29	27 33		n.a.
W19	5 8	28 1	4 29	2 41	0 25	23 2	2 53	14 20	0 35	17 8	1 42	4 35	2 54	17 17	0 45	13 24	1 38	21 13	16 33	15 9	15 28	27 32		n.a.
T 20	5 32	26 44	5 0	3 25	0 19	23 19	2 54	14 36	0 35	17 8	1 42	4 37	2 53	17 16	0 45	13 25	1 38	21 12	16 34	15 9	15 27	27 32		n.a.
F 21	5 56	23 46	5 13	4 9	0 12	23 35	2 55	14 52	0 36	17 8	1 42	4 39	2 53	17 15	0 45	13 26	1 38	21 11	16 34	15 8	15 26	27 32		n.a.
S 22	6 20	19 22	5 7	4 53	0 6	23 50	2 57	15 8	0 37	17 8	1 42	4 41	2 53	17 15	0 45	13 26	1 37	21 11	16 34	15 7	15 25	27 31		n.a.
S 23	6 44	13 56	4 43	5 36	0s 1	24 4	2 58	15 23	0 37	17 8	1 41	4 42	2 53	17 14	0 45	13 27	1 37	21 10	16 34	15 6	15 24	27 31		n.a.
M24	7 8	7 50	4 2	6 20	0 7	24 18	2 59	15 39	0 38	17 8	1 41	4 44	2 53	17 13	0 45	13 28	1 37	21 9	16 35	15 5	15 23	27 30		n.a.
T 25	7 32	1 27	3 7	7 3	0 14	24 32	2 59	15 54	0 38	17 8	1 41	4 45	2 53	17 13	0 45	13 28	1 37	21 9	16 35	15 4	15 22	27 30		n.a.
W26	7 55	4s55	2 3	7 45	0 20	24 44	3 0	16 9	0 39	17 8	1 40	4 47	2 53	17 12	0 45	13 29	1 37	21 8	16 35	15 4	15 21	27 29		n.a.
T 27	8 19	10 56	0 53	8 27	0 27	24 56	3 1	16 25	0 39	17 8	1 40	4 49	2 52	17 12	0 45	13 30	1 37	21 8	16 36	15 3	15 20	27 29		n.a.
F 28	8 42	16 22	0s18	9 9	0 33	25 8	3 1	16 39	0 40	17 8	1 40	4 50	2 52	17 11	0 45	13 31	1 37	21 7	16 36	15 3	15 19	27 28		n.a.
S 29	9 5	20 58	1 27	9 51	0 39	25 18	3 1	16 54	0 41	17 7	1 40	4 52	2 52	17 10	0 45	13 31	1 37	21 7	16 36	15 3	15 18	27 28		n.a.
S 30	9 28	24 32	2 30	10 32	0 45	25 28	3 2	17 9	0 41	17 7	1 39	4 53	2 52	17 10	0 45	13 32	1 37	21 6	16 37	15 4	15 17	27 27		n.a.
M31	9s51	26s56	3s25	11s12	0s51	25s38	3s 2	17s23	0s42	17s 7	1s39	4s54	2s52	17n 9	0n45	13s33	1n37	21n 6	16n37	15n 4	15n16	27s27		n.a.

Julian Day Number = 1181856.5, Delta T = 09h41m06s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'26, Lahiri = -24°20'26 Julian Calendar 1 Oct. 1478 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1478 BCE

The year -1477 astronomical counting style corresponds to year 1478 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 46 36	26♎ 1'44	2♑21	28♎ 6	13♐ 3	16♏ 6	18♒32	24°R16	15♌41	10♏ 3	15♍20	10♉ 0	10♉33	17♑ 8	n.a.	T 1
W 2	1 50 32	27° 2'58	14°14	29°41	14° 8	16°53	18°33	24♓13	15°43	10° 5	15°22	10° 1	10°30	17°14	n.a.	W 2
T 3	1 54 29	28° 4'12	26° 5	1♏16	15°12	17°39	18°35	24° 9	15°44	10° 7	15°24	10°R 1	10°27	17°21	n.a.	T 3
F 4	1 58 25	29° 5'26	8♒ 0	2°50	16°16	18°26	18°36	24° 5	15°46	10°10	15°26	10° 1	10°24	17°28	n.a.	F 4
S 5	2 2 22	0♏ 6'41	20° 4	4°25	17°20	19°13	18°37	24° 2	15°48	10°12	15°27	10° 0	10°21	17°34	n.a.	S 5
S 6	2 6 18	1° 7'56	2♓20	6° 0	18°23	19°59	18°39	23°58	15°49	10°14	15°29	9°59	10°18	17°41	n.a.	S 6
M 7	2 10 15	2° 9'11	14°52	7°35	19°26	20°46	18°41	23°55	15°51	10°16	15°31	9°58	10°14	17°48	n.a.	M 7
T 8	2 14 11	3°10'26	27°44	9°11	20°29	21°33	18°43	23°52	15°52	10°19	15°33	9°57	10°11	17°55	n.a.	T 8
W 9	2 18 8	4°11'42	10♈56	10°46	21°31	22°19	18°46	23°49	15°54	10°21	15°35	9°56	10° 8	18° 1	n.a.	W 9
T 10	2 22 5	5°12'58	24°30	12°21	22°33	23° 6	18°48	23°46	15°55	10°23	15°37	9°56	10° 5	18° 8	n.a.	T 10
F 11	2 26 1	6°14'14	8♉22	13°57	23°35	23°53	18°51	23°43	15°57	10°25	15°38	9°D56	10° 2	18°15	n.a.	F 11
S 12	2 29 58	7°15'31	22°30	15°33	24°36	24°40	18°54	23°40	15°58	10°28	15°40	9°56	9°59	18°21	n.a.	S 12
S 13	2 33 54	8°16'48	6♊49	17° 9	25°37	25°27	18°57	23°37	15°59	10°30	15°42	9°56	9°55	18°28	n.a.	S 13
M14	2 37 51	9°18'05	21°14	18°45	26°37	26°14	19° 1	23°34	16° 0	10°32	15°43	9°56	9°52	18°35	n.a.	M14
T 15	2 41 47	10°19'23	5♋41	20°21	27°37	27° 1	19° 4	23°32	16° 1	10°34	15°45	9°R56	9°49	18°42	n.a.	T 15
W16	2 45 44	11°20'41	20° 5	21°57	28°37	27°48	19° 8	23°29	16° 2	10°37	15°47	9°56	9°46	18°48	n.a.	W16
T 17	2 49 41	12°22'00	4♌21	23°33	29°36	28°35	19°12	23°27	16° 3	10°39	15°48	9°56	9°43	18°55	n.a.	T 17
F 18	2 53 37	13°23'19	18°28	25° 9	0♑34	29°22	19°16	23°25	16° 4	10°41	15°50	9°D56	9°39	19° 2	n.a.	F 18
S 19	2 57 34	14°24'38	2♍24	26°45	1°33	0♐ 9	19°21	23°22	16° 5	10°43	15°51	9°56	9°36	19° 8	n.a.	S 19
S 20	3 1 30	15°25'57	16° 7	28°21	2°30	0°56	19°25	23°20	16° 6	10°46	15°53	9°56	9°33	19°15	n.a.	S 20
M21	3 5 27	16°27'17	29°38	29°56	3°27	1°43	19°30	23°18	16° 7	10°48	15°54	9°57	9°30	19°22	n.a.	M21
T 22	3 9 23	17°28'36	12♎56	1♐31	4°24	2°30	19°35	23°16	16° 8	10°50	15°56	9°58	9°27	19°29	n.a.	T 22
W23	3 13 20	18°29'56	26° 0	3° 6	5°19	3°17	19°40	23°15	16° 8	10°53	15°57	9°58	9°24	19°35	n.a.	W23
T 24	3 17 16	19°31'16	8♏52	4°40	6°15	4° 4	19°45	23°13	16° 9	10°55	15°58	9°R59	9°20	19°42	n.a.	T 24
F 25	3 21 13	20°32'35	21°31	6°13	7° 9	4°51	19°51	23°12	16°10	10°57	16° 0	9°58	9°17	19°49	n.a.	F 25
S 26	3 25 10	21°33'54	3♐58	7°45	8° 3	5°38	19°56	23°10	16°10	10°59	16° 1	9°58	9°14	19°55	n.a.	S 26
S 27	3 29 6	22°35'13	16°14	9°15	8°57	6°26	20° 2	23° 9	16°11	11° 2	16° 2	9°56	9°11	20° 2	n.a.	S 27
M28	3 33 3	23°36'32	28°19	10°44	9°49	7°13	20° 8	23° 8	16°11	11° 4	16° 4	9°54	9° 8	20° 9	n.a.	M28
T 29	3 36 59	24°37'49	10♑17	12°11	10°41	8° 0	20°14	23° 7	16°11	11° 6	16° 5	9°52	9° 5	20°16	n.a.	T 29
W30	3 40 56	25♏39'07	22♑ 9	13♐35	11♑32	8♐47	20♒20	23♓ 6	16♌12	11♏ 8	16♍ 6	9♉49	9♉ 1	20♑22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s14	28s 2	4s11	11s53	0s57	25s46	3s 1	17s38	0s42	17s 6	1s39	4s56	2s51	17n 9	0n45	13s33	1n37	21n 5	16n37	15n 5	15n15	27s26		n.a.
W 2	10 36	27 49	4 45	12 32	1 3	25 54	3 1	17 52	0 43	17 5	1 38	4 57	2 51	17 8	0 45	13 34	1 37	21 5	16 38	15 5	15 14	27 25		n.a.
T 3	10 59	26 20	5 7	13 11	1 8	26 2	3 1	18 6	0 43	17 5	1 38	4 58	2 51	17 8	0 46	13 35	1 37	21 4	16 38	15 5	15 13	27 25		n.a.
F 4	11 21	23 40	5 16	13 50	1 14	26 8	3 0	18 19	0 44	17 4	1 38	5 0	2 51	17 7	0 46	13 36	1 37	21 4	16 38	15 5	15 12	27 24		n.a.
S 5	11 43	19 58	5 12	14 28	1 19	26 14	3 0	18 33	0 44	17 3	1 37	5 1	2 51	17 7	0 46	13 36	1 37	21 3	16 39	15 5	15 11	27 24		n.a.
S 6	12 5	15 22	4 53	15 5	1 24	26 19	2 59	18 46	0 45	17 2	1 37	5 2	2 50	17 6	0 46	13 37	1 37	21 3	16 39	15 4	15 10	27 23		n.a.
M 7	12 26	10 3	4 20	15 42	1 29	26 24	2 58	19 0	0 45	17 1	1 37	5 3	2 50	17 6	0 46	13 38	1 37	21 3	16 39	15 4	15 9	27 23		n.a.
T 8	12 48	4 10	3 33	16 17	1 34	26 27	2 57	19 13	0 46	17 0	1 36	5 4	2 50	17 5	0 46	13 38	1 37	21 2	16 40	15 4	15 8	27 22		n.a.
W 9	13 9	2n 3	2 34	16 53	1 38	26 30	2 55	19 26	0 46	16 59	1 36	5 5	2 50	17 5	0 46	13 39	1 37	21 2	16 40	15 3	15 7	27 21		n.a.
T 10	13 30	8 21	1 25	17 27	1 43	26 33	2 54	19 38	0 47	16 58	1 36	5 6	2 49	17 5	0 46	13 40	1 37	21 1	16 41	15 3	15 6	27 21		n.a.
F 11	13 50	14 25	0 9	18 0	1 47	26 35	2 52	19 51	0 47	16 57	1 36	5 7	2 49	17 4	0 46	13 41	1 37	21 1	16 41	15 3	15 5	27 20		n.a.
S 12	14 11	19 50	1n 9	18 33	1 50	26 36	2 50	20 3	0 48	16 56	1 35	5 8	2 49	17 4	0 46	13 41	1 37	21 1	16 41	15 3	15 4	27 19		n.a.
S 13	14 31	24 12	2 24	19 4	1 54	26 36	2 48	20 15	0 48	16 55	1 35	5 9	2 49	17 4	0 46	13 42	1 37	21 1	16 42	15 3	15 3	27 19		n.a.
M14	14 51	27 4	3 30	19 35	1 57	26 36	2 46	20 27	0 49	16 53	1 35	5 10	2 48	17 3	0 46	13 43	1 37	21 0	16 42	15 3	15 2	27 18		n.a.
T 15	15 11	28 7	4 22	20 4	2 0	26 34	2 44	20 38	0 49	16 52	1 34	5 11	2 48	17 3	0 46	13 44	1 37	21 0	16 43	15 3	15 1	27 17		n.a.
W16	15 30	27 15	4 58	20 33	2 2	26 33	2 41	20 50	0 50	16 50	1 34	5 12	2 48	17 3	0 46	13 44	1 37	21 0	16 43	15 3	15 0	27 17		n.a.
T 17	15 49	24 37	5 16	21 0	2 4	26 30	2 38	21 1	0 50	16 49	1 34	5 12	2 48	17 2	0 46	13 45	1 37	21 0	16 44	15 3	14 59	27 16		n.a.
F 18	16 8	20 31	5 14	21 26	2 6	26 28	2 35	21 12	0 51	16 47	1 33	5 13	2 47	17 2	0 46	13 46	1 37	20 59	16 44	15 3	14 58	27 15		n.a.
S 19	16 27	15 21	4 53	21 51	2 7	26 24	2 32	21 23	0 51	16 45	1 33	5 14	2 47	17 2	0 46	13 46	1 37	20 59	16 45	15 3	14 57	27 15		n.a.
S 20	16 45	9 29	4 16	22 14	2 8	26 20	2 29	21 33	0 52	16 44	1 33	5 14	2 47	17 2	0 46	13 47	1 37	20 59	16 45	15 3	14 56	27 14		n.a.
M21	17 3	3 17	3 25	22 36	2 9	26 15	2 25	21 43	0 52	16 42	1 33	5 15	2 47	17 2	0 46	13 48	1 37	20 59	16 45	15 4	14 55	27 13		n.a.
T 22	17 21	2s59	2 24	22 56	2 8	26 9	2 22	21 53	0 52	16 40	1 32	5 15	2 46	17 1	0 46	13 49	1 37	20 59	16 46	15 4	14 54	27 13		n.a.
W23	17 39	9 2	1 17	23 14	2 8	26 3	2 18	22 3	0 53	16 38	1 32	5 16	2 46	17 1	0 46	13 49	1 37	20 59	16 46	15 4	14 53	27 12		n.a.
T 24	17 56	14 37	0 6	23 31	2 6	25 57	2 14	22 13	0 53	16 36	1 32	5 16	2 46	17 1	0 46	13 50	1 37	20 58	16 47	15 4	14 52	27 11		n.a.
F 25	18 12	19 29	1s 4	23 46	2 4	25 49	2 9	22 22	0 54	16 34	1 31	5 16	2 45	17 1	0 47	13 51	1 37	20 58	16 47	15 4	14 51	27 10		n.a.
S 26	18 29	23 26	2 9	23 59	2 1	25 42	2 5	22 31	0 54	16 32	1 31	5 17	2 45	17 1	0 47	13 51	1 37	20 58	16 48	15 4	14 50	27 10		n.a.
S 27	18 45	26 15	3 7	24 11	1 58	25 33	2 0	22 40	0 54	16 30	1 31	5 17	2 45	17 1	0 47	13 52	1 37	20 58	16 48	15 3	14 49	27 9		n.a.
M28	19 1	27 48	3 56	24 20	1 54	25 24	1 55	22 48	0 55	16 28	1 31	5 17	2 45	17 1	0 47	13 53	1 37	20 58	16 49	15 3	14 48	27 8		n.a.
T 29	19 16	28 2	4 35	24 27	1 49	25 15	1 50	22 57	0 55	16 25	1 30	5 17	2 44	17 1	0 47	13 54	1 37	20 58	16 49	15 2	14 47	27 7		n.a.
W30	19s31	26s57	5s 1	24s32	1s43	25s 5	1s44	23s 5	0s56	16s23	1s30	5s17	2s44	17n 1	0n47	13s54	1n37	20n58	16n50	15n 1	14n46	27s 7		n.a.

Julian Day Number = 1181887.5, Delta T = 09h41m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'22, Lahiri = -24°20'22 Julian Calendar 1 Nov. 1478 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1478 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1478 BCE (-1477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 44 52	26♏40'23	4♒ 0	14♐56	12♑23	9♐35	20♒27	23°R 5	16♌12	11♏10	16♍ 7	9°R47	8♉58	20♑29	n.a.	T 1
F 2	3 48 49	27°41'39	15°54	16°14	13°12	10°22	20°34	23♓ 4	16°12	11°13	16° 8	9♉46	8°55	20°36	n.a.	F 2
S 3	3 52 46	28°42'54	27°54	17°28	14° 1	11° 9	20°40	23° 3	16°12	11°15	16° 9	9°D45	8°52	20°42	n.a.	S 3
S 4	3 56 42	29°44'08	10♓ 7	18°37	14°48	11°56	20°47	23° 3	16°R12	11°17	16°10	9°46	8°49	20°49	n.a.	S 4
M 5	4 0 39	0♐45'21	22°35	19°40	15°35	12°44	20°54	23° 2	16°12	11°19	16°11	9°47	8°45	20°56	n.a.	M 5
T 6	4 4 35	1°46'33	5♈25	20°37	16°21	13°31	21° 2	23° 2	16°12	11°21	16°12	9°48	8°42	21° 3	n.a.	T 6
W 7	4 8 32	2°47'44	18°38	21°26	17° 6	14°18	21° 9	23° 2	16°12	11°23	16°13	9°50	8°39	21° 9	n.a.	W 7
T 8	4 12 28	3°48'54	2♉17	22° 8	17°49	15° 6	21°17	23°D 2	16°12	11°26	16°14	9°51	8°36	21°16	n.a.	T 8
F 9	4 16 25	4°50'03	16°21	22°40	18°32	15°53	21°25	23° 2	16°12	11°28	16°15	9°R51	8°33	21°23	n.a.	F 9
S 10	4 20 21	5°51'11	0♊49	23° 3	19°13	16°40	21°33	23° 2	16°11	11°30	16°16	9°50	8°30	21°29	n.a.	S 10
S 11	4 24 18	6°52'19	15°33	23°15	19°54	17°28	21°41	23° 2	16°11	11°32	16°17	9°47	8°26	21°36	n.a.	S 11
M12	4 28 15	7°53'26	0♋28	23°R16	20°33	18°15	21°49	23° 3	16°11	11°34	16°18	9°44	8°23	21°43	n.a.	M12
T 13	4 32 11	8°54'32	15°25	23° 6	21°10	19° 3	21°57	23° 3	16°10	11°36	16°18	9°39	8°20	21°50	n.a.	T 13
W14	4 36 8	9°55'37	0♌14	22°44	21°47	19°50	22° 6	23° 4	16°10	11°38	16°19	9°35	8°17	21°56	n.a.	W14
T 15	4 40 4	10°56'41	14°49	22°10	22°22	20°37	22°14	23° 5	16° 9	11°40	16°20	9°31	8°14	22° 3	n.a.	T 15
F 16	4 44 1	11°57'44	29° 6	21°26	22°55	21°25	22°23	23° 6	16° 8	11°42	16°20	9°29	8°11	22°10	n.a.	F 16
S 17	4 47 57	12°58'47	13♍ 2	20°33	23°27	22°12	22°32	23° 7	16° 8	11°44	16°21	9°D29	8° 7	22°16	n.a.	S 17
S 18	4 51 54	13°59'49	26°37	19°31	23°57	22°59	22°41	23° 8	16° 7	11°46	16°21	9°29	8° 4	22°23	n.a.	S 18
M19	4 55 51	15° 0'50	9♎53	18°23	24°26	23°47	22°50	23° 9	16° 6	11°48	16°22	9°31	8° 1	22°30	n.a.	M19
T 20	4 59 47	16° 1'50	22°51	17°11	24°53	24°34	22°59	23°10	16° 5	11°50	16°22	9°32	7°58	22°37	n.a.	T 20
W21	5 3 44	17° 2'49	5♏35	15°56	25°19	25°22	23° 9	23°12	16° 5	11°52	16°23	9°R33	7°55	22°43	n.a.	W21
T 22	5 7 40	18° 3'46	18° 6	14°42	25°42	26° 9	23°18	23°13	16° 4	11°54	16°23	9°33	7°51	22°50	n.a.	T 22
F 23	5 11 37	19° 4'43	0♐27	13°30	26° 4	26°56	23°28	23°15	16° 3	11°56	16°24	9°31	7°48	22°57	n.a.	F 23
S 24	5 15 33	20° 5'39	12°39	12°22	26°23	27°44	23°38	23°17	16° 2	11°58	16°24	9°27	7°45	23° 4	n.a.	S 24
S 25	5 19 30	21° 6'33	24°44	11°19	26°41	28°31	23°48	23°19	16° 1	12° 0	16°24	9°20	7°42	23°10	n.a.	S 25
M26	5 23 26	22° 7'26	6♑44	10°23	26°57	29°18	23°58	23°21	15°59	12° 2	16°25	9°12	7°39	23°17	n.a.	M26
T 27	5 27 23	23° 8'18	18°38	9°35	27°10	0♑ 6	24° 8	23°23	15°58	12° 4	16°25	9° 3	7°36	23°24	n.a.	T 27
W28	5 31 20	24° 9'07	0♒30	8°54	27°22	0°53	24°18	23°25	15°57	12° 5	16°25	8°54	7°32	23°30	n.a.	W28
T 29	5 35 16	25° 9'56	12°21	8°22	27°31	1°40	24°29	23°27	15°56	12° 7	16°25	8°46	7°29	23°37	n.a.	T 29
F 30	5 39 13	26°10'42	24°14	7°58	27°37	2°28	24°39	23°30	15°54	12° 9	16°25	8°39	7°26	23°44	n.a.	F 30
S 31	5 43 9	27♐11'27	6♓13	7♐43	27♑41	3♑15	24♒50	23♓32	15♌53	12♏11	16♍25	8♉35	7♉23	23♑51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s46	24s40	5s14	24s35	1s36	24s55	1s38	23s12	0s56	16s21	1s30	5s18	2s44	17n 1	0n47	13s55	1n37	20n58	16n50	15n 1	14n45	27s 6		n.a.
F 2	20 0	21 20	5 14	24 36	1 28	24 44	1 32	23 20	0 56	16 18	1 29	5 18	2 43	17 1	0 47	13 56	1 37	20 58	16 51	15 0	14 44	27 5		n.a.
S 3	20 14	17 5	5 0	24 35	1 19	24 33	1 26	23 27	0 57	16 16	1 29	5 18	2 43	17 1	0 47	13 56	1 37	20 58	16 52	15 0	14 43	27 4		n.a.
S 4	20 27	12 6	4 32	24 31	1 9	24 21	1 20	23 34	0 57	16 13	1 29	5 17	2 43	17 1	0 47	13 57	1 37	20 58	16 52	15 0	14 42	27 3		n.a.
M 5	20 41	6 32	3 52	24 25	0 58	24 9	1 13	23 41	0 57	16 11	1 29	5 17	2 42	17 1	0 47	13 58	1 37	20 58	16 53	15 0	14 40	27 3		n.a.
T 6	20 53	0 32	2 58	24 17	0 46	23 56	1 6	23 47	0 58	16 8	1 28	5 17	2 42	17 1	0 47	13 58	1 37	20 58	16 53	15 1	14 39	27 2		n.a.
W 7	21 6	5n40	1 54	24 8	0 32	23 43	0 59	23 53	0 58	16 5	1 28	5 17	2 42	17 1	0 47	13 59	1 37	20 59	16 54	15 1	14 38	27 1		n.a.
T 8	21 18	11 50	0 42	23 56	0 18	23 30	0 51	23 59	0 58	16 3	1 28	5 17	2 42	17 1	0 47	14 0	1 37	20 59	16 54	15 2	14 37	27 0		n.a.
F 9	21 29	17 36	0n36	23 42	0 2	23 17	0 43	24 5	0 59	16 0	1 28	5 16	2 41	17 1	0 47	14 0	1 37	20 59	16 55	15 2	14 36	26 59		n.a.
S 10	21 40	22 31	1 53	23 27	0n15	23 3	0 35	24 10	0 59	15 57	1 27	5 16	2 41	17 1	0 47	14 1	1 37	20 59	16 55	15 1	14 35	26 58		n.a.
S 11	21 51	26 7	3 3	23 10	0 32	22 49	0 27	24 15	0 59	15 54	1 27	5 16	2 41	17 1	0 47	14 2	1 37	20 59	16 56	15 1	14 34	26 58		n.a.
M12	22 1	27 55	4 2	22 51	0 50	22 34	0 18	24 20	1 0	15 51	1 27	5 15	2 40	17 1	0 47	14 2	1 37	20 59	16 56	14 59	14 33	26 57		n.a.
T 13	22 11	27 41	4 45	22 32	1 9	22 20	0 10	24 24	1 0	15 48	1 27	5 15	2 40	17 2	0 47	14 3	1 37	20 59	16 57	14 58	14 32	26 56		n.a.
W14	22 20	25 29	5 8	22 12	1 28	22 5	0 0	24 28	1 0	15 45	1 26	5 14	2 40	17 2	0 47	14 3	1 37	21 0	16 57	14 57	14 31	26 55		n.a.
T 15	22 29	21 37	5 11	21 51	1 47	21 50	0n 9	24 32	1 0	15 42	1 26	5 14	2 39	17 2	0 47	14 4	1 37	21 0	16 58	14 55	14 30	26 54		n.a.
F 16	22 38	16 35	4 54	21 29	2 6	21 35	0 19	24 36	1 1	15 39	1 26	5 13	2 39	17 2	0 48	14 5	1 37	21 0	16 59	14 55	14 29	26 53		n.a.
S 17	22 46	10 47	4 21	21 8	2 24	21 19	0 29	24 39	1 1	15 36	1 26	5 12	2 39	17 2	0 48	14 5	1 37	21 0	16 59	14 54	14 28	26 52		n.a.
S 18	22 53	4 37	3 33	20 47	2 41	21 4	0 39	24 42	1 1	15 33	1 25	5 11	2 38	17 3	0 48	14 6	1 37	21 1	17 0	14 55	14 27	26 51		n.a.
M19	23 1	1s37	2 35	20 26	2 56	20 48	0 50	24 45	1 2	15 29	1 25	5 11	2 38	17 3	0 48	14 7	1 37	21 1	17 0	14 55	14 26	26 50		n.a.
T 20	23 7	7 39	1 30	20 7	3 9	20 33	1 1	24 47	1 2	15 26	1 25	5 10	2 38	17 3	0 48	14 7	1 37	21 1	17 1	14 56	14 25	26 50		n.a.
W21	23 14	13 17	0 22	19 48	3 20	20 17	1 12	24 49	1 2	15 23	1 25	5 9	2 37	17 4	0 48	14 8	1 37	21 2	17 1	14 56	14 24	26 49		n.a.
T 22	23 19	18 16	0s46	19 31	3 28	20 1	1 23	24 51	1 2	15 19	1 24	5 8	2 37	17 4	0 48	14 8	1 37	21 2	17 2	14 56	14 23	26 48		n.a.
F 23	23 25	22 25	1 51	19 17	3 35	19 46	1 35	24 53	1 3	15 16	1 24	5 7	2 37	17 4	0 48	14 9	1 37	21 2	17 3	14 55	14 22	26 47		n.a.
S 24	23 30	25 32	2 50	19 4	3 39	19 30	1 47	24 54	1 3	15 12	1 24	5 6	2 37	17 5	0 48	14 9	1 37	21 3	17 3	14 54	14 21	26 46		n.a.
S 25	23 34	27 26	3 40	18 54	3 40	19 15	1 59	24 55	1 3	15 9	1 24	5 5	2 36	17 5	0 48	14 10	1 37	21 3	17 4	14 52	14 20	26 45		n.a.
M26	23 38	28 1	4 20	18 47	3 40	18 59	2 12	24 55	1 3	15 5	1 24	5 4	2 36	17 5	0 48	14 11	1 37	21 4	17 4	14 49	14 19	26 44		n.a.
T 27	23 41	27 18	4 48	18 42	3 37	18 44	2 25	24 56	1 3	15 1	1 23	5 3	2 36	17 6	0 48	14 11	1 37	21 4	17 5	14 46	14 18	26 43		n.a.
W28	23 44	25 21	5 4	18 40	3 33	18 29	2 38	24 56	1 4	14 58	1 23	5 2	2 35	17 6	0 48	14 12	1 38	21 4	17 5	14 43	14 16	26 42		n.a.
T 29	23 47	22 18	5 7	18 41	3 28	18 14	2 51	24 55	1 4	14 54	1 23	5 0	2 35	17 7	0 48	14 12	1 38	21 5	17 6	14 41	14 15	26 41		n.a.
F 30	23 49	18 19	4 56	18 44	3 21	18 0	3 4	24 55	1 4	14 50	1 23	4 59	2 35	17 7	0 48	14 13	1 38	21 5	17 7	14 39	14 14	26 40		n.a.
S 31	23s50	13s36	4s33	18s49	3n13	17s46	3n18	24s54	1s 4	14s46	1s22	4s58	2s34	17n 8	0n48	14s13	1n38	21n 6	17n 7	14n37	14n13	26s39		n.a.

Julian Day Number = 1181917.5, Delta T = 09h41m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'18, Lahiri = -24°20'18 Julian Calendar 1 Dec. 1478 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1478 BCE

The year -1477 astronomical counting style corresponds to year 1478 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 47 6	28♐12'09	18♓22	7°R35	27°R43	4♑ 2	25♒ 1	23♓35	15°R52	12♏12	16♍25	8°R32	7♉20	23♑57	n.a.	S 1
M 2	5 51 2	29°12'50	0♈45	7°D34	27♑43	4°50	25°11	23°38	15♌50	12°14	16°R25	8°D32	7°17	24° 4	n.a.	M 2
T 3	5 54 59	0♑13'29	13°27	7♐41	27°40	5°37	25°22	23°41	15°49	12°16	16°25	8♉32	7°13	24°11	n.a.	T 3
W 4	5 58 55	1°14'06	26°33	7°54	27°34	6°24	25°33	23°44	15°47	12°17	16°25	8°34	7°10	24°17	n.a.	W 4
T 5	6 2 52	2°14'41	10♉ 7	8°13	27°26	7°11	25°45	23°47	15°45	12°19	16°25	8°R34	7° 7	24°24	n.a.	T 5
F 6	6 6 49	3°15'14	24° 9	8°38	27°15	7°59	25°56	23°50	15°44	12°21	16°25	8°33	7° 4	24°31	n.a.	F 6
S 7	6 10 45	4°15'46	8♊39	9° 8	27° 1	8°46	26° 7	23°53	15°42	12°22	16°25	8°30	7° 1	24°38	n.a.	S 7
S 8	6 14 42	5°16'15	23°34	9°44	26°45	9°33	26°19	23°56	15°40	12°24	16°25	8°24	6°57	24°44	n.a.	S 8
M 9	6 18 38	6°16'43	8♋45	10°23	26°27	10°20	26°30	24° 0	15°38	12°25	16°24	8°16	6°54	24°51	n.a.	M 9
T 10	6 22 35	7°17'09	24° 3	11° 7	26° 6	11° 7	26°42	24° 4	15°37	12°27	16°24	8° 7	6°51	24°58	n.a.	T 10
W11	6 26 31	8°17'33	9♌15	11°54	25°43	11°55	26°53	24° 7	15°35	12°28	16°24	7°57	6°48	25° 5	n.a.	W11
T 12	6 30 28	9°17'55	24°13	12°45	25°18	12°42	27° 5	24°11	15°33	12°30	16°24	7°49	6°45	25°11	n.a.	T 12
F 13	6 34 25	10°18'16	8♍47	13°39	24°50	13°29	27°17	24°15	15°31	12°31	16°23	7°43	6°42	25°18	n.a.	F 13
S 14	6 38 21	11°18'35	22°54	14°36	24°21	14°16	27°29	24°19	15°29	12°33	16°23	7°39	6°38	25°25	n.a.	S 14
S 15	6 42 18	12°18'52	6♎34	15°36	23°50	15° 3	27°41	24°23	15°27	12°34	16°22	7°38	6°35	25°31	n.a.	S 15
M16	6 46 14	13°19'08	19°48	16°39	23°17	15°50	27°53	24°27	15°25	12°35	16°22	7°D38	6°32	25°38	n.a.	M16
T 17	6 50 11	14°19'22	2♏40	17°44	22°43	16°37	28° 5	24°31	15°23	12°37	16°21	7°R38	6°29	25°45	n.a.	T 17
W18	6 54 7	15°19'35	15°13	18°51	22° 7	17°24	28°18	24°36	15°21	12°38	16°21	7°38	6°26	25°52	n.a.	W18
T 19	6 58 4	16°19'45	27°32	20° 0	21°31	18°11	28°30	24°40	15°19	12°39	16°20	7°36	6°23	25°58	n.a.	T 19
F 20	7 2 0	17°19'54	9♐41	21°11	20°54	18°58	28°42	24°44	15°16	12°40	16°20	7°32	6°19	26° 5	n.a.	F 20
S 21	7 5 57	18°20'02	21°42	22°25	20°16	19°45	28°55	24°49	15°14	12°42	16°19	7°24	6°16	26°12	n.a.	S 21
S 22	7 9 54	19°20'07	3♑38	23°39	19°38	20°32	29° 7	24°54	15°12	12°43	16°18	7°14	6°13	26°18	n.a.	S 22
M23	7 13 50	20°20'10	15°32	24°56	19° 1	21°19	29°20	24°59	15°10	12°44	16°18	7° 2	6°10	26°25	n.a.	M23
T 24	7 17 47	21°20'11	27°24	26°14	18°23	22° 5	29°33	25° 3	15° 7	12°45	16°17	6°48	6° 7	26°32	n.a.	T 24
W25	7 21 43	22°20'11	9♒16	27°34	17°46	22°52	29°46	25° 8	15° 5	12°46	16°16	6°33	6° 3	26°39	n.a.	W25
T 26	7 25 40	23°20'07	21° 9	28°55	17°10	23°39	29°58	25°13	15° 3	12°47	16°15	6°20	6° 0	26°45	n.a.	T 26
F 27	7 29 36	24°20'02	3♓ 6	0♑18	16°35	24°26	0♓11	25°18	15° 0	12°48	16°14	6° 9	5°57	26°52	n.a.	F 27
S 28	7 33 33	25°19'54	15° 7	1°42	16° 0	25°13	0°24	25°24	14°58	12°49	16°13	6° 0	5°54	26°59	n.a.	S 28
S 29	7 37 29	26°19'44	27°17	3° 8	15°28	25°59	0°37	25°29	14°56	12°50	16°13	5°54	5°51	27° 6	n.a.	S 29
M30	7 41 26	27°19'32	9♈40	4°35	14°57	26°46	0°50	25°34	14°53	12°51	16°12	5°51	5°48	27°12	n.a.	M30
T 31	7 45 22	28♑19'17	22♈18	6♑ 3	14♑28	27♑33	1♓ 3	25♓40	14♌51	12♏52	16♍11	5♉50	5♉44	27♑19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	8s18	3s57	18s56	3n 4	17s32	3n32	24s53	1s 4	14s42	1s22	4s57	2s34	17n 8	0n48	14s14	1n38	21n 6	17n 8	14n36	14n12	26s38		n.a.
M 2	23 52	2 34	3 9	19 6	2 55	17 18	3 46	24 51	1 4	14 38	1 22	4 55	2 34	17 9	0 48	14 14	1 38	21 7	17 8	14 36	14 11	26 37		n.a.
T 3	23 52	3n24	2 11	19 17	2 45	17 5	4 0	24 49	1 5	14 35	1 22	4 54	2 34	17 9	0 48	14 15	1 38	21 7	17 9	14 36	14 10	26 36		n.a.
W 4	23 52	9 26	1 4	19 29	2 34	16 52	4 14	24 47	1 5	14 31	1 22	4 52	2 33	17 10	0 48	14 15	1 38	21 8	17 9	14 37	14 9	26 35		n.a.
T 5	23 51	15 15	0n 8	19 42	2 24	16 40	4 29	24 45	1 5	14 27	1 22	4 51	2 33	17 10	0 48	14 16	1 38	21 8	17 10	14 37	14 8	26 34		n.a.
F 6	23 50	20 29	1 23	19 57	2 13	16 28	4 43	24 42	1 5	14 22	1 21	4 49	2 33	17 11	0 48	14 16	1 38	21 9	17 10	14 36	14 7	26 32		n.a.
S 7	23 48	24 40	2 34	20 13	2 2	16 16	4 57	24 39	1 5	14 18	1 21	4 48	2 32	17 11	0 48	14 17	1 38	21 10	17 11	14 35	14 6	26 31		n.a.
S 8	23 46	27 19	3 37	20 29	1 51	16 6	5 11	24 36	1 5	14 14	1 21	4 46	2 32	17 12	0 48	14 17	1 38	21 10	17 12	14 33	14 5	26 30		n.a.
M 9	23 43	27 59	4 25	20 45	1 40	15 55	5 25	24 33	1 5	14 10	1 21	4 44	2 32	17 12	0 48	14 17	1 38	21 11	17 12	14 31	14 4	26 29		n.a.
T 10	23 40	26 31	4 55	21 2	1 29	15 46	5 39	24 29	1 5	14 6	1 21	4 43	2 31	17 13	0 48	14 18	1 38	21 11	17 13	14 28	14 3	26 28		n.a.
W11	23 36	23 8	5 4	21 20	1 18	15 37	5 52	24 25	1 5	14 2	1 20	4 41	2 31	17 13	0 49	14 18	1 38	21 12	17 13	14 25	14 2	26 27		n.a.
T 12	23 32	18 16	4 52	21 37	1 8	15 28	6 6	24 20	1 6	13 57	1 20	4 39	2 31	17 14	0 49	14 19	1 38	21 13	17 14	14 22	14 1	26 26		n.a.
F 13	23 28	12 26	4 21	21 54	0 57	15 20	6 18	24 16	1 6	13 53	1 20	4 37	2 31	17 15	0 49	14 19	1 38	21 13	17 14	14 20	14 0	26 25		n.a.
S 14	23 23	6 8	3 35	22 11	0 47	15 13	6 31	24 11	1 6	13 49	1 20	4 35	2 30	17 15	0 49	14 19	1 38	21 14	17 15	14 19	13 58	26 24		n.a.
S 15	23 17	0s15	2 38	22 28	0 37	15 7	6 43	24 6	1 6	13 44	1 20	4 34	2 30	17 16	0 49	14 20	1 38	21 14	17 15	14 18	13 57	26 23		n.a.
M16	23 11	6 26	1 33	22 45	0 27	15 1	6 54	24 0	1 6	13 40	1 20	4 32	2 30	17 17	0 49	14 20	1 38	21 15	17 16	14 18	13 56	26 21		n.a.
T 17	23 5	12 12	0 26	23 1	0 17	14 56	7 5	23 54	1 6	13 35	1 19	4 30	2 30	17 17	0 49	14 21	1 38	21 16	17 16	14 18	13 55	26 20		n.a.
W18	22 58	17 20	0s40	23 16	0 8	14 52	7 14	23 48	1 6	13 31	1 19	4 28	2 29	17 18	0 49	14 21	1 38	21 17	17 17	14 18	13 54	26 19		n.a.
T 19	22 51	21 39	1 44	23 31	0s 2	14 49	7 24	23 42	1 6	13 26	1 19	4 26	2 29	17 19	0 49	14 21	1 38	21 17	17 17	14 18	13 53	26 18		n.a.
F 20	22 43	24 57	2 41	23 45	0 11	14 46	7 32	23 35	1 6	13 22	1 19	4 24	2 29	17 19	0 49	14 22	1 38	21 18	17 18	14 16	13 52	26 17		n.a.
S 21	22 35	27 7	3 31	23 58	0 19	14 44	7 40	23 29	1 6	13 17	1 19	4 22	2 29	17 20	0 49	14 22	1 38	21 19	17 18	14 14	13 51	26 16		n.a.
S 22	22 27	28 0	4 11	24 11	0 28	14 43	7 46	23 21	1 6	13 13	1 19	4 19	2 28	17 21	0 49	14 22	1 38	21 19	17 19	14 10	13 50	26 14		n.a.
M23	22 18	27 34	4 40	24 22	0 36	14 42	7 52	23 14	1 6	13 8	1 19	4 17	2 28	17 21	0 49	14 23	1 38	21 20	17 19	14 6	13 49	26 13		n.a.
T 24	22 9	25 53	4 56	24 33	0 44	14 42	7 57	23 6	1 6	13 3	1 18	4 15	2 28	17 22	0 49	14 23	1 39	21 21	17 20	14 2	13 48	26 12		n.a.
W25	21 59	23 4	5 0	24 42	0 51	14 43	8 1	22 59	1 6	12 59	1 18	4 13	2 27	17 23	0 49	14 23	1 39	21 22	17 20	13 57	13 47	26 11		n.a.
T 26	21 49	19 16	4 50	24 50	0 59	14 44	8 4	22 50	1 6	12 54	1 18	4 11	2 27	17 23	0 49	14 23	1 39	21 22	17 21	13 52	13 46	26 10		n.a.
F 27	21 38	14 42	4 28	24 58	1 5	14 46	8 7	22 42	1 6	12 49	1 18	4 8	2 27	17 24	0 49	14 24	1 39	21 23	17 21	13 48	13 45	26 8		n.a.
S 28	21 27	9 33	3 54	25 4	1 12	14 49	8 8	22 33	1 6	12 44	1 18	4 6	2 27	17 25	0 49	14 24	1 39	21 24	17 22	13 46	13 44	26 7		n.a.
S 29	21 16	3 58	3 8	25 8	1 18	14 52	8 8	22 25	1 6	12 40	1 18	4 4	2 27	17 26	0 49	14 24	1 39	21 25	17 22	13 44	13 42	26 6		n.a.
M30	21 4	1n51	2 14	25 12	1 24	14 56	8 8	22 15	1 6	12 35	1 18	4 1	2 26	17 26	0 49	14 25	1 39	21 25	17 23	13 43	13 41	26 5		n.a.
T 31	20s52	7n44	1s11	25s13	1s30	15s 0	8n 7	22s 6	1s 6	12s30	1s17	3s59	2s26	17n27	0n49	14s25	1n39	21n26	17n23	13n42	13n40	26s 3		n.a.

Julian Day Number = 1181948.5, Delta T = 09h41m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'13, Lahiri = -24°20'13 Julian Calendar 1 Jan. 1477 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1478 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 49 19	29♑19'00	5♉17	7♑32	14°R 0	28♑19	1♓17	25♓45	14°R48	12♏53	16°R10	5°R50	5♉41	27♑26	n.a.	W 1
T 2	7 53 16	0♒18'41	18°41	9° 3	13♑35	29° 6	1°30	25°51	14♌46	12°54	16♍ 9	5♉50	5°38	27°32	n.a.	T 2
F 3	7 57 12	1°18'19	2♊33	10°35	13°12	29°52	1°43	25°56	14°43	12°55	16° 8	5°48	5°35	27°39	n.a.	F 3
S 4	8 1 9	2°17'54	16°54	12° 9	12°51	0♒39	1°56	26° 2	14°41	12°55	16° 7	5°44	5°32	27°46	n.a.	S 4
S 5	8 5 5	3°17'28	1♋41	13°43	12°33	1°25	2°10	26° 8	14°38	12°56	16° 6	5°37	5°29	27°53	n.a.	S 5
M 6	8 9 2	4°16'58	16°50	15°19	12°17	2°12	2°23	26°14	14°36	12°57	16° 4	5°27	5°25	27°59	n.a.	M 6
T 7	8 12 58	5°16'27	2♌10	16°56	12° 4	2°58	2°37	26°20	14°33	12°57	16° 3	5°16	5°22	28° 6	n.a.	T 7
W 8	8 16 55	6°15'53	17°30	18°34	11°53	3°44	2°50	26°26	14°31	12°58	16° 2	5° 5	5°19	28°13	n.a.	W 8
T 9	8 20 51	7°15'18	2♍39	20°14	11°44	4°31	3° 4	26°32	14°28	12°59	16° 1	4°55	5°16	28°20	n.a.	T 9
F 10	8 24 48	8°14'40	17°27	21°55	11°38	5°17	3°17	26°38	14°26	12°59	16° 0	4°46	5°13	28°26	n.a.	F 10
S 11	8 28 45	9°14'00	1♎47	23°37	11°34	6° 3	3°31	26°44	14°23	13° 0	15°58	4°41	5° 9	28°33	n.a.	S 11
S 12	8 32 41	10°13'18	15°37	25°21	11°D33	6°49	3°45	26°50	14°20	13° 0	15°57	4°38	5° 6	28°40	n.a.	S 12
M13	8 36 38	11°12'34	28°58	27° 5	11°34	7°36	3°59	26°56	14°18	13° 1	15°56	4°37	5° 3	28°46	n.a.	M13
T 14	8 40 34	12°11'48	11♏53	28°52	11°38	8°22	4°12	27° 3	14°15	13° 1	15°55	4°37	5° 0	28°53	n.a.	T 14
W15	8 44 31	13°11'01	24°26	0♒39	11°44	9° 8	4°26	27° 9	14°13	13° 2	15°53	4°37	4°57	29° 0	n.a.	W15
T 16	8 48 27	14°10'11	6♐42	2°28	11°52	9°54	4°40	27°16	14°10	13° 2	15°52	4°35	4°54	29° 7	n.a.	T 16
F 17	8 52 24	15° 9'20	18°46	4°18	12° 3	10°40	4°54	27°22	14° 7	13° 2	15°51	4°31	4°50	29°13	n.a.	F 17
S 18	8 56 20	16° 8'26	0♑42	6°10	12°15	11°26	5° 8	27°29	14° 5	13° 3	15°49	4°24	4°47	29°20	n.a.	S 18
S 19	9 0 17	17° 7'31	12°34	8° 2	12°30	12°12	5°22	27°35	14° 2	13° 3	15°48	4°14	4°44	29°27	n.a.	S 19
M20	9 4 13	18° 6'34	24°25	9°57	12°46	12°58	5°36	27°42	14° 0	13° 3	15°46	4° 2	4°41	29°33	n.a.	M20
T 21	9 8 10	19° 5'34	6♒17	11°52	13° 5	13°43	5°50	27°49	13°57	13° 3	15°45	3°49	4°38	29°40	n.a.	T 21
W22	9 12 7	20° 4'33	18°11	13°49	13°25	14°29	6° 4	27°56	13°54	13° 4	15°43	3°35	4°34	29°47	n.a.	W22
T 23	9 16 3	21° 3'29	0♓10	15°47	13°48	15°15	6°18	28° 3	13°52	13° 4	15°42	3°22	4°31	29°54	n.a.	T 23
F 24	9 20 0	22° 2'23	12°13	17°47	14°12	16° 1	6°32	28° 9	13°49	13° 4	15°40	3°11	4°28	0♒ 0	n.a.	F 24
S 25	9 23 56	23° 1'14	24°24	19°48	14°37	16°46	6°46	28°16	13°47	13° 4	15°39	3° 2	4°25	0° 7	n.a.	S 25
S 26	9 27 53	24° 0'04	6♈42	21°50	15° 5	17°32	7° 0	28°23	13°44	13° 4	15°37	2°56	4°22	0°14	n.a.	S 26
M27	9 31 49	24°58'51	19°12	23°52	15°33	18°18	7°14	28°30	13°41	13°R 4	15°36	2°53	4°19	0°21	n.a.	M27
T 28	9 35 46	25°57'36	1♉55	25°56	16° 4	19° 3	7°28	28°38	13°39	13° 4	15°34	2°D53	4°15	0°27	n.a.	T 28
W29	9 39 42	26♒56'18	14♉55	28♒ 1	16♑35	19♒49	7♓42	28♓45	13♌36	13♏ 4	15♍33	2♉53	4♉12	0♒34	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s40	13n28	0s 3	25s14	1s35	15s 5	8n 4	21s57	1s 6	12s25	1s17	3s56	2s26	17n28	0n49	14s25	1n39	21n27	17n23	13n42	13n39	26s 2		n.a.
T 2	20 27	18 46	1n 7	25 13	1 40	15 11	8 2	21 47	1 6	12 20	1 17	3 54	2 26	17 29	0 49	14 25	1 39	21 28	17 24	13 42	13 38	26 1		n.a.
F 3	20 14	23 16	2 16	25 10	1 44	15 16	7 58	21 37	1 6	12 15	1 17	3 51	2 25	17 29	0 49	14 25	1 39	21 29	17 24	13 41	13 37	26 0		n.a.
S 4	20 0	26 30	3 18	25 6	1 49	15 23	7 54	21 26	1 6	12 10	1 17	3 49	2 25	17 30	0 49	14 26	1 39	21 29	17 25	13 40	13 36	25 58		n.a.
S 5	19 46	28 1	4 9	25 1	1 52	15 29	7 49	21 16	1 6	12 5	1 17	3 46	2 25	17 31	0 49	14 26	1 39	21 30	17 25	13 38	13 35	25 57		n.a.
M 6	19 32	27 29	4 44	24 53	1 56	15 36	7 43	21 5	1 5	12 0	1 17	3 44	2 25	17 32	0 49	14 26	1 39	21 31	17 25	13 35	13 34	25 56		n.a.
T 7	19 17	24 53	4 59	24 44	1 59	15 43	7 38	20 54	1 5	11 55	1 17	3 41	2 24	17 32	0 49	14 26	1 39	21 32	17 26	13 31	13 33	25 54		n.a.
W 8	19 3	20 30	4 53	24 33	2 1	15 50	7 31	20 43	1 5	11 50	1 17	3 39	2 24	17 33	0 49	14 26	1 39	21 33	17 26	13 27	13 32	25 53		n.a.
T 9	18 47	14 50	4 26	24 21	2 3	15 58	7 24	20 32	1 5	11 45	1 17	3 36	2 24	17 34	0 49	14 26	1 39	21 33	17 27	13 23	13 31	25 52		n.a.
F 10	18 32	8 26	3 41	24 6	2 5	16 6	7 17	20 20	1 5	11 40	1 16	3 33	2 24	17 35	0 49	14 27	1 39	21 34	17 27	13 21	13 30	25 50		n.a.
S 11	18 16	1 47	2 44	23 50	2 6	16 14	7 9	20 9	1 5	11 35	1 16	3 31	2 24	17 36	0 49	14 27	1 39	21 35	17 27	13 19	13 28	25 49		n.a.
S 12	18 0	4s45	1 39	23 32	2 7	16 22	7 1	19 57	1 5	11 30	1 16	3 28	2 23	17 36	0 49	14 27	1 39	21 36	17 28	13 18	13 27	25 48		n.a.
M13	17 43	10 50	0 30	23 12	2 7	16 30	6 53	19 45	1 5	11 24	1 16	3 25	2 23	17 37	0 49	14 27	1 39	21 37	17 28	13 17	13 26	25 46		n.a.
T 14	17 27	16 17	0s38	22 50	2 7	16 38	6 44	19 32	1 5	11 19	1 16	3 23	2 23	17 38	0 49	14 27	1 39	21 37	17 28	13 17	13 25	25 45		n.a.
W15	17 10	20 52	1 43	22 25	2 6	16 46	6 36	19 20	1 4	11 14	1 16	3 20	2 23	17 39	0 49	14 27	1 40	21 38	17 29	13 17	13 24	25 44		n.a.
T 16	16 52	24 27	2 41	21 59	2 5	16 54	6 27	19 7	1 4	11 9	1 16	3 17	2 23	17 39	0 49	14 27	1 40	21 39	17 29	13 17	13 23	25 42		n.a.
F 17	16 35	26 53	3 31	21 31	2 3	17 2	6 18	18 54	1 4	11 3	1 16	3 14	2 23	17 40	0 49	14 27	1 40	21 40	17 29	13 15	13 22	25 41		n.a.
S 18	16 17	28 3	4 11	21 1	2 1	17 10	6 9	18 41	1 4	10 58	1 16	3 11	2 22	17 41	0 49	14 27	1 40	21 41	17 30	13 13	13 21	25 40		n.a.
S 19	15 59	27 54	4 39	20 29	1 58	17 18	5 59	18 28	1 4	10 53	1 16	3 8	2 22	17 42	0 49	14 27	1 40	21 42	17 30	13 10	13 20	25 38		n.a.
M20	15 41	26 28	4 56	19 55	1 55	17 26	5 50	18 14	1 4	10 48	1 16	3 6	2 22	17 43	0 49	14 27	1 40	21 42	17 30	13 5	13 19	25 37		n.a.
T 21	15 22	23 52	5 0	19 19	1 51	17 34	5 41	18 1	1 3	10 42	1 16	3 3	2 22	17 43	0 49	14 27	1 40	21 43	17 30	13 1	13 18	25 35		n.a.
W22	15 3	20 15	4 51	18 41	1 47	17 41	5 31	17 47	1 3	10 37	1 15	3 0	2 22	17 44	0 49	14 27	1 40	21 44	17 31	12 56	13 17	25 34		n.a.
T 23	14 44	15 47	4 29	18 1	1 42	17 48	5 22	17 33	1 3	10 32	1 15	2 57	2 21	17 45	0 49	14 27	1 40	21 45	17 31	12 51	13 15	25 33		n.a.
F 24	14 25	10 42	3 54	17 18	1 37	17 55	5 12	17 19	1 3	10 26	1 15	2 54	2 21	17 46	0 49	14 27	1 40	21 46	17 31	12 48	13 14	25 31		n.a.
S 25	14 5	5 9	3 9	16 34	1 30	18 2	5 3	17 5	1 3	10 21	1 15	2 51	2 21	17 46	0 49	14 27	1 40	21 47	17 31	12 45	13 13	25 30		n.a.
S 26	13 46	0n40	2 14	15 48	1 24	18 8	4 53	16 51	1 2	10 16	1 15	2 48	2 21	17 47	0 49	14 27	1 40	21 47	17 32	12 43	13 12	25 28		n.a.
M27	13 26	6 32	1 12	15 0	1 17	18 15	4 44	16 36	1 2	10 10	1 15	2 45	2 21	17 48	0 49	14 27	1 40	21 48	17 32	12 42	13 11	25 27		n.a.
T 28	13 6	12 16	0 5	14 11	1 9	18 20	4 35	16 21	1 2	10 5	1 15	2 42	2 21	17 49	0 49	14 27	1 40	21 49	17 32	12 41	13 10	25 25		n.a.
W29	12s45	17n37	1n 4	13s19	1s 1	18s26	4n25	16s 7	1s 2	9s59	1s15	2s39	2s21	17n49	0n49	14s27	1n40	21n50	17n32	12n41	13n 9	25s24		n.a.

Julian Day Number = 1181979.5, Delta T = 09h40m59s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'09, Lahiri = -24°20'09 Julian Calendar 1 Feb. 1477 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1477 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 39	27♒54'58	28♉15	0♓ 6	17♑ 8	20♒34	7♓56	28♓52	13°R34	13°R 4	15°R31	2°R53	4♉ 9	0♒41	n.a.	T 1
F 2	9 47 35	28°53'36	11♊59	2°12	17°43	21°19	8°11	28°59	13♌31	13♏ 4	15♍30	2♉52	4° 6	0°47	n.a.	F 2
S 3	9 51 32	29°52'11	26° 7	4°18	18°19	22° 5	8°25	29° 6	13°29	13° 3	15°28	2°50	4° 3	0°54	n.a.	S 3
S 4	9 55 29	0♓50'44	10♋39	6°24	18°56	22°50	8°39	29°14	13°27	13° 3	15°26	2°45	4° 0	1° 1	n.a.	S 4
M 5	9 59 25	1°49'15	25°31	8°30	19°34	23°35	8°53	29°21	13°24	13° 3	15°25	2°38	3°56	1° 8	n.a.	M 5
T 6	10 3 22	2°47'43	10♌36	10°35	20°13	24°20	9° 8	29°28	13°22	13° 3	15°23	2°29	3°53	1°14	n.a.	T 6
W 7	10 7 18	3°46'09	25°45	12°39	20°53	25° 6	9°22	29°36	13°19	13° 3	15°21	2°20	3°50	1°21	n.a.	W 7
T 8	10 11 15	4°44'33	10♍47	14°42	21°35	25°51	9°36	29°43	13°17	13° 2	15°20	2°12	3°47	1°28	n.a.	T 8
F 9	10 15 11	5°42'55	25°34	16°44	22°17	26°36	9°50	29°51	13°15	13° 2	15°18	2° 5	3°44	1°35	n.a.	F 9
S 10	10 19 8	6°41'15	9♎57	18°44	23° 1	27°21	10° 5	29°58	13°12	13° 1	15°16	2° 1	3°40	1°41	n.a.	S 10
S 11	10 23 4	7°39'33	23°53	20°41	23°45	28° 6	10°19	0♈ 6	13°10	13° 1	15°15	1°59	3°37	1°48	n.a.	S 11
M12	10 27 1	8°37'50	7♏21	22°37	24°30	28°51	10°33	0°13	13° 8	13° 1	15°13	1°D59	3°34	1°55	n.a.	M12
T 13	10 30 58	9°36'05	20°22	24°29	25°16	29°35	10°47	0°21	13° 5	13° 0	15°11	2° 0	3°31	2° 1	n.a.	T 13
W14	10 34 54	10°34'18	3♐ 0	26°18	26° 3	0♓20	11° 2	0°28	13° 3	13° 0	15°10	2° 1	3°28	2° 8	n.a.	W14
T 15	10 38 51	11°32'30	15°19	28° 4	26°51	1° 5	11°16	0°36	13° 1	12°59	15° 8	2°R 1	3°25	2°15	n.a.	T 15
F 16	10 42 47	12°30'40	27°25	29°47	27°39	1°50	11°30	0°44	12°59	12°59	15° 6	2° 0	3°21	2°22	n.a.	F 16
S 17	10 46 44	13°28'48	9♑21	1♈25	28°29	2°34	11°44	0°51	12°57	12°58	15° 5	1°56	3°18	2°28	n.a.	S 17
S 18	10 50 40	14°26'55	21°13	3° 0	29°19	3°19	11°59	0°59	12°55	12°57	15° 3	1°51	3°15	2°35	n.a.	S 18
M19	10 54 37	15°25'00	3♒ 4	4°31	0♒ 9	4° 3	12°13	1° 7	12°52	12°57	15° 1	1°44	3°12	2°42	n.a.	M19
T 20	10 58 33	16°23'04	14°58	5°58	1° 1	4°48	12°27	1°14	12°50	12°56	15° 0	1°36	3° 9	2°49	n.a.	T 20
W21	11 2 30	17°21'06	26°56	7°21	1°53	5°32	12°41	1°22	12°48	12°55	14°58	1°28	3° 6	2°55	n.a.	W21
T 22	11 6 26	18°19'06	9♓ 2	8°39	2°45	6°17	12°56	1°30	12°46	12°55	14°56	1°20	3° 2	3° 2	n.a.	T 22
F 23	11 10 23	19°17'04	21°16	9°53	3°38	7° 1	13°10	1°38	12°45	12°54	14°54	1°13	2°59	3° 9	n.a.	F 23
S 24	11 14 20	20°15'01	3♈40	11° 3	4°32	7°45	13°24	1°46	12°43	12°53	14°53	1° 8	2°56	3°15	n.a.	S 24
S 25	11 18 16	21°12'55	16°13	12° 8	5°26	8°30	13°38	1°53	12°41	12°52	14°51	1° 5	2°53	3°22	n.a.	S 25
M26	11 22 13	22°10'49	28°58	13° 8	6°21	9°14	13°52	2° 1	12°39	12°51	14°49	1°D 4	2°50	3°29	n.a.	M26
T 27	11 26 9	23° 8'40	11♉56	14° 3	7°16	9°58	14° 6	2° 9	12°37	12°50	14°48	1° 4	2°46	3°36	n.a.	T 27
W28	11 30 6	24° 6'29	25° 8	14°54	8°11	10°42	14°21	2°17	12°35	12°50	14°46	1° 5	2°43	3°42	n.a.	W28
T 29	11 34 2	25° 4'17	8♊35	15°40	9° 8	11°26	14°35	2°25	12°34	12°49	14°44	1° 7	2°40	3°49	n.a.	T 29
F 30	11 37 59	26° 2'03	22°20	16°21	10° 4	12°10	14°49	2°33	12°32	12°48	14°43	1°R 8	2°37	3°56	n.a.	F 30
S 31	11 41 55	26♓59'47	6♋21	16♈58	11♒ 1	12♓54	15♓ 3	2♈41	12♌30	12♏47	14♍41	1♉ 7	2♉34	4♒ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s25	22n15	2n11	12s26	0s52	18s31	4n16	15s52	1s 1	9s54	1s15	2s36	2s20	17n50	0n49	14s27	1n40	21n51	17n32	12n42	13n 8	25s22		n.a.
F 2	12 4	25 48	3 12	11 32	0 42	18 36	4 7	15 37	1 1	9 48	1 15	2 33	2 20	17 51	0 49	14 27	1 40	21 51	17 32	12 41	13 7	25 21		n.a.
S 3	11 43	27 53	4 4	10 37	0 33	18 40	3 58	15 22	1 1	9 43	1 15	2 30	2 20	17 51	0 49	14 27	1 40	21 52	17 33	12 40	13 6	25 19		n.a.
S 4	11 22	28 7	4 42	9 40	0 22	18 44	3 48	15 6	1 1	9 37	1 15	2 27	2 20	17 52	0 49	14 27	1 40	21 53	17 33	12 39	13 5	25 18		n.a.
M 5	11 1	26 21	5 1	8 43	0 12	18 48	3 39	14 51	1 0	9 32	1 15	2 24	2 20	17 53	0 49	14 27	1 40	21 54	17 33	12 36	13 3	25 16		n.a.
T 6	10 40	22 42	5 1	7 45	0 1	18 51	3 31	14 35	1 0	9 27	1 15	2 21	2 20	17 54	0 49	14 26	1 40	21 54	17 33	12 33	13 2	25 15		n.a.
W 7	10 18	17 32	4 39	6 47	0n10	18 54	3 22	14 20	1 0	9 21	1 15	2 18	2 20	17 54	0 49	14 26	1 41	21 55	17 33	12 30	13 1	25 13		n.a.
T 8	9 57	11 19	3 58	5 48	0 21	18 56	3 13	14 4	1 0	9 16	1 15	2 14	2 20	17 55	0 49	14 26	1 41	21 56	17 33	12 27	13 0	25 12		n.a.
F 9	9 35	4 34	3 2	4 50	0 33	18 58	3 4	13 48	0 59	9 10	1 15	2 11	2 19	17 56	0 49	14 26	1 41	21 57	17 33	12 25	12 59	25 10		n.a.
S 10	9 13	2s15	1 55	3 52	0 44	18 59	2 56	13 32	0 59	9 5	1 15	2 8	2 19	17 56	0 49	14 26	1 41	21 58	17 33	12 23	12 58	25 9		n.a.
S 11	8 51	8 46	0 43	2 55	0 55	19 0	2 47	13 16	0 59	8 59	1 15	2 5	2 19	17 57	0 49	14 26	1 41	21 58	17 34	12 23	12 57	25 7		n.a.
M12	8 29	14 40	0s29	1 58	1 6	19 0	2 39	13 0	0 58	8 53	1 15	2 2	2 19	17 58	0 49	14 26	1 41	21 59	17 34	12 23	12 56	25 6		n.a.
T 13	8 7	19 43	1 37	1 3	1 17	19 0	2 31	12 43	0 58	8 48	1 15	1 59	2 19	17 58	0 49	14 25	1 41	22 0	17 34	12 23	12 55	25 4		n.a.
W14	7 44	23 44	2 39	0 9	1 28	18 59	2 22	12 27	0 58	8 42	1 15	1 56	2 19	17 59	0 49	14 25	1 41	22 0	17 34	12 23	12 54	25 3		n.a.
T 15	7 22	26 33	3 31	0n43	1 39	18 58	2 14	12 11	0 58	8 37	1 15	1 52	2 19	17 59	0 49	14 25	1 41	22 1	17 34	12 23	12 52	25 1		n.a.
F 16	6 59	28 4	4 13	1 34	1 48	18 56	2 6	11 54	0 57	8 31	1 15	1 49	2 19	18 0	0 49	14 25	1 41	22 2	17 34	12 23	12 51	24 59		n.a.
S 17	6 36	28 15	4 44	2 22	1 58	18 54	1 59	11 37	0 57	8 26	1 15	1 46	2 19	18 1	0 49	14 25	1 41	22 3	17 34	12 22	12 50	24 58		n.a.
S 18	6 14	27 8	5 2	3 9	2 7	18 51	1 51	11 21	0 57	8 20	1 15	1 43	2 19	18 1	0 49	14 24	1 41	22 3	17 34	12 20	12 49	24 56		n.a.
M19	5 51	24 48	5 7	3 53	2 15	18 48	1 43	11 4	0 56	8 15	1 15	1 40	2 18	18 2	0 49	14 24	1 41	22 4	17 34	12 17	12 48	24 55		n.a.
T 20	5 28	21 23	4 59	4 35	2 23	18 44	1 36	10 47	0 56	8 9	1 15	1 36	2 18	18 2	0 49	14 24	1 41	22 5	17 34	12 15	12 47	24 53		n.a.
W21	5 5	17 5	4 38	5 15	2 30	18 40	1 28	10 30	0 55	8 4	1 15	1 33	2 18	18 3	0 49	14 24	1 41	22 5	17 34	12 12	12 46	24 51		n.a.
T 22	4 42	12 5	4 4	5 52	2 36	18 35	1 21	10 13	0 55	7 58	1 15	1 30	2 18	18 4	0 49	14 23	1 41	22 6	17 34	12 9	12 45	24 50		n.a.
F 23	4 19	6 33	3 18	6 27	2 41	18 29	1 14	9 56	0 55	7 53	1 15	1 27	2 18	18 4	0 49	14 23	1 41	22 6	17 34	12 6	12 44	24 48		n.a.
S 24	3 56	0 42	2 23	6 59	2 46	18 23	1 7	9 39	0 54	7 47	1 15	1 24	2 18	18 5	0 49	14 23	1 41	22 7	17 34	12 5	12 43	24 46		n.a.
S 25	3 33	5n16	1 20	7 28	2 49	18 17	1 0	9 22	0 54	7 41	1 15	1 20	2 18	18 5	0 49	14 22	1 41	22 8	17 33	12 3	12 41	24 45		n.a.
M26	3 9	11 8	0 11	7 54	2 52	18 10	0 53	9 5	0 54	7 36	1 15	1 17	2 18	18 6	0 49	14 22	1 41	22 8	17 33	12 3	12 40	24 43		n.a.
T 27	2 46	16 37	0n59	8 18	2 54	18 2	0 47	8 47	0 53	7 30	1 15	1 14	2 18	18 6	0 49	14 22	1 41	22 9	17 33	12 3	12 39	24 41		n.a.
W28	2 23	21 27	2 7	8 39	2 55	17 54	0 40	8 30	0 53	7 25	1 15	1 11	2 18	18 7	0 49	14 22	1 41	22 9	17 33	12 4	12 38	24 40		n.a.
T 29	2 0	25 15	3 10	8 57	2 55	17 45	0 34	8 13	0 53	7 19	1 15	1 7	2 18	18 7	0 49	14 21	1 41	22 10	17 33	12 4	12 37	24 38		n.a.
F 30	1 36	27 41	4 3	9 12	2 53	17 36	0 28	7 55	0 52	7 14	1 15	1 4	2 18	18 7	0 49	14 21	1 41	22 11	17 33	12 5	12 36	24 36		n.a.
S 31	1s13	28n26	4n43	9n24	2n51	17s26	0n22	7s38	0s52	7s 8	1s15	1s 1	2s18	18n 8	0n49	14s21	1n42	22n11	17n33	12n 4	12n35	24s35		n.a.

Julian Day Number = 1182008.5, Delta T = 09h40m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'05, Lahiri = -24°20'05 Julian Calendar 1 March 1477 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1477 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 45 52	27♓57'29	20♋40	17♈29	11♒59	13♓38	15♓17	2♈48	12°R29	12°R46	14°R39	1°R 6	2♉31	4♒ 9	n.a.	S 1
M 2	11 49 49	28°55'09	5♌12	17°55	12°56	14°22	15°31	2°56	12♌27	12♏45	14♍38	1♉ 3	2°27	4°16	n.a.	M 2
T 3	11 53 45	29°52'47	19°54	18°16	13°55	15° 5	15°45	3° 4	12°26	12°44	14°36	0°59	2°24	4°23	n.a.	T 3
W 4	11 57 42	0♈50'24	4♍39	18°32	14°53	15°49	15°59	3°12	12°24	12°43	14°35	0°54	2°21	4°29	n.a.	W 4
T 5	12 1 38	1°47'59	19°20	18°44	15°52	16°33	16°13	3°20	12°23	12°41	14°33	0°50	2°18	4°36	n.a.	T 5
F 6	12 5 35	2°45'33	3♎50	18°50	16°51	17°16	16°27	3°28	12°22	12°40	14°31	0°47	2°15	4°43	n.a.	F 6
S 7	12 9 31	3°43'05	18° 2	18°R51	17°51	18° 0	16°41	3°36	12°20	12°39	14°30	0°46	2°11	4°50	n.a.	S 7
S 8	12 13 28	4°40'36	1♏52	18°48	18°51	18°43	16°55	3°44	12°19	12°38	14°28	0°D45	2° 8	4°56	n.a.	S 8
M 9	12 17 24	5°38'06	15°19	18°40	19°51	19°27	17° 9	3°52	12°18	12°37	14°27	0°46	2° 5	5° 3	n.a.	M 9
T 10	12 21 21	6°35'34	28°22	18°28	20°52	20°10	17°22	4° 0	12°17	12°36	14°25	0°47	2° 2	5°10	n.a.	T 10
W11	12 25 18	7°33'02	11♐ 4	18°11	21°53	20°53	17°36	4° 8	12°15	12°34	14°24	0°49	1°59	5°16	n.a.	W11
T 12	12 29 14	8°30'29	23°27	17°51	22°54	21°37	17°50	4°15	12°14	12°33	14°22	0°50	1°56	5°23	n.a.	T 12
F 13	12 33 11	9°27'55	5♑35	17°28	23°56	22°20	18° 4	4°23	12°13	12°32	14°21	0°R51	1°52	5°30	n.a.	F 13
S 14	12 37 7	10°25'19	17°34	17° 1	24°58	23° 3	18°18	4°31	12°12	12°31	14°19	0°50	1°49	5°37	n.a.	S 14
S 15	12 41 4	11°22'43	29°28	16°32	26° 0	23°46	18°31	4°39	12°11	12°29	14°18	0°49	1°46	5°43	n.a.	S 15
M16	12 45 0	12°20'06	11♒20	16° 1	27° 2	24°29	18°45	4°47	12°10	12°28	14°16	0°48	1°43	5°50	n.a.	M16
T 17	12 48 57	13°17'29	23°17	15°28	28° 5	25°12	18°58	4°55	12°10	12°27	14°15	0°45	1°40	5°57	n.a.	T 17
W18	12 52 53	14°14'50	5♓20	14°55	29° 8	25°55	19°12	5° 3	12° 9	12°25	14°13	0°43	1°37	6° 4	n.a.	W18
T 19	12 56 50	15°12'10	17°33	14°21	0♓11	26°38	19°25	5°11	12° 8	12°24	14°12	0°40	1°33	6°10	n.a.	T 19
F 20	13 0 47	16° 9'30	29°58	13°47	1°14	27°21	19°39	5°18	12° 7	12°22	14°11	0°38	1°30	6°17	n.a.	F 20
S 21	13 4 43	17° 6'48	12♈36	13°14	2°17	28° 4	19°52	5°26	12° 7	12°21	14° 9	0°37	1°27	6°24	n.a.	S 21
S 22	13 8 40	18° 4'06	25°28	12°43	3°21	28°46	20° 6	5°34	12° 6	12°20	14° 8	0°D37	1°24	6°30	n.a.	S 22
M23	13 12 36	19° 1'23	8♉34	12°14	4°25	29°29	20°19	5°42	12° 6	12°18	14° 7	0°37	1°21	6°37	n.a.	M23
T 24	13 16 33	19°58'38	21°55	11°46	5°29	0♈12	20°32	5°50	12° 5	12°17	14° 5	0°37	1°17	6°44	n.a.	T 24
W25	13 20 29	20°55'53	5♊28	11°22	6°34	0°54	20°45	5°57	12° 5	12°15	14° 4	0°38	1°14	6°51	n.a.	W25
T 26	13 24 26	21°53'07	19°13	11° 1	7°38	1°37	20°59	6° 5	12° 4	12°14	14° 3	0°39	1°11	6°57	n.a.	T 26
F 27	13 28 22	22°50'20	3♋ 9	10°43	8°43	2°19	21°12	6°13	12° 4	12°12	14° 2	0°39	1° 8	7° 4	n.a.	F 27
S 28	13 32 19	23°47'32	17°15	10°30	9°48	3° 1	21°25	6°21	12° 4	12°11	14° 0	0°40	1° 5	7°11	n.a.	S 28
S 29	13 36 16	24°44'43	1♌28	10°20	10°53	3°44	21°38	6°28	12° 4	12° 9	13°59	0°R40	1° 2	7°17	n.a.	S 29
M30	13 40 12	25♈41'53	15♌46	10♈15	11♓58	4♈26	21♓51	6♈36	12♌ 3	12♏ 8	13♍58	0♉39	0♉58	7♒24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s50	27n18	5n 7	9n34	2n48	17s16	0n16	7s20	0s51	7s 3	1s15	0s58	2s18	18n 8	0n49	14s20	1n42	22n12	17n33	12n 4	12n34	24s33		n.a.
M 2	0 26	24 19	5 11	9 40	2 44	17 5	0 10	7 3	0 51	6 57	1 15	0 55	2 18	18 9	0 48	14 20	1 42	22 12	17 32	12 3	12 33	24 31		n.a.
T 3	0 3	19 46	4 55	9 43	2 38	16 53	0 4	6 45	0 51	6 52	1 15	0 51	2 18	18 9	0 48	14 20	1 42	22 13	17 32	12 1	12 31	24 30		n.a.
W 4	0n20	14 0	4 20	9 43	2 32	16 41	0s 2	6 27	0 50	6 46	1 15	0 48	2 18	18 10	0 48	14 19	1 42	22 13	17 32	12 0	12 30	24 28		n.a.
T 5	0 44	7 28	3 27	9 41	2 24	16 29	0 7	6 10	0 50	6 41	1 15	0 45	2 18	18 10	0 48	14 19	1 42	22 14	17 32	11 58	12 29	24 26		n.a.
F 6	1 7	0 37	2 22	9 35	2 15	16 16	0 13	5 52	0 49	6 35	1 15	0 42	2 17	18 10	0 48	14 18	1 42	22 14	17 32	11 57	12 28	24 25		n.a.
S 7	1 30	6s 8	1 9	9 26	2 5	16 2	0 18	5 34	0 49	6 30	1 15	0 38	2 17	18 11	0 48	14 18	1 42	22 14	17 31	11 57	12 27	24 23		n.a.
S 8	1 53	12 26	0s 6	9 15	1 54	15 48	0 23	5 17	0 48	6 24	1 15	0 35	2 17	18 11	0 48	14 18	1 42	22 15	17 31	11 56	12 26	24 21		n.a.
M 9	2 17	17 59	1 19	9 1	1 42	15 34	0 28	4 59	0 48	6 19	1 15	0 32	2 17	18 11	0 48	14 17	1 42	22 15	17 31	11 57	12 25	24 19		n.a.
T 10	2 40	22 31	2 26	8 44	1 29	15 19	0 33	4 41	0 48	6 13	1 15	0 29	2 17	18 12	0 48	14 17	1 42	22 16	17 31	11 57	12 24	24 18		n.a.
W11	3 3	25 52	3 24	8 25	1 16	15 4	0 38	4 24	0 47	6 8	1 15	0 26	2 17	18 12	0 48	14 16	1 42	22 16	17 31	11 58	12 23	24 16		n.a.
T 12	3 26	27 52	4 10	8 4	1 1	14 48	0 42	4 6	0 47	6 2	1 15	0 22	2 17	18 12	0 48	14 16	1 42	22 16	17 30	11 58	12 21	24 14		n.a.
F 13	3 49	28 29	4 45	7 40	0 45	14 31	0 47	3 48	0 46	5 57	1 15	0 19	2 17	18 12	0 48	14 16	1 42	22 17	17 30	11 58	12 20	24 12		n.a.
S 14	4 12	27 45	5 6	7 15	0 30	14 14	0 51	3 30	0 46	5 52	1 15	0 16	2 17	18 13	0 48	14 15	1 42	22 17	17 30	11 58	12 19	24 10		n.a.
S 15	4 35	25 45	5 15	6 49	0 13	13 57	0 56	3 12	0 45	5 46	1 15	0 13	2 17	18 13	0 48	14 15	1 42	22 18	17 29	11 58	12 18	24 9		n.a.
M16	4 58	22 38	5 9	6 21	0s 4	13 39	1 0	2 55	0 45	5 41	1 15	0 10	2 17	18 13	0 48	14 14	1 42	22 18	17 29	11 57	12 17	24 7		n.a.
T 17	5 20	18 34	4 51	5 53	0 21	13 21	1 4	2 37	0 44	5 35	1 15	0 7	2 17	18 13	0 48	14 14	1 42	22 18	17 29	11 57	12 16	24 5		n.a.
W18	5 43	13 44	4 19	5 24	0 38	13 2	1 8	2 19	0 44	5 30	1 15	0 3	2 17	18 14	0 48	14 13	1 42	22 18	17 29	11 56	12 15	24 3		n.a.
T 19	6 5	8 18	3 36	4 55	0 55	12 43	1 11	2 1	0 43	5 25	1 15	0 0	2 17	18 14	0 48	14 13	1 42	22 19	17 28	11 55	12 14	24 1		n.a.
F 20	6 28	2 28	2 41	4 27	1 11	12 24	1 15	1 44	0 43	5 19	1 16	0n 3	2 17	18 14	0 48	14 13	1 42	22 19	17 28	11 54	12 12	24 0		n.a.
S 21	6 50	3n34	1 38	3 59	1 28	12 4	1 19	1 26	0 42	5 14	1 16	0 6	2 18	18 14	0 48	14 12	1 42	22 19	17 28	11 54	12 11	23 58		n.a.
S 22	7 13	9 35	0 28	3 32	1 43	11 44	1 22	1 8	0 42	5 9	1 16	0 9	2 18	18 14	0 48	14 12	1 42	22 19	17 27	11 53	12 10	23 56		n.a.
M23	7 35	15 18	0n44	3 6	1 58	11 23	1 25	0 50	0 41	5 4	1 16	0 12	2 18	18 14	0 48	14 11	1 42	22 20	17 27	11 53	12 9	23 54		n.a.
T 24	7 57	20 25	1 55	2 43	2 12	11 2	1 28	0 33	0 41	4 58	1 16	0 15	2 18	18 14	0 48	14 11	1 42	22 20	17 26	11 54	12 8	23 52		n.a.
W25	8 19	24 34	3 1	2 21	2 26	10 41	1 31	0 15	0 40	4 53	1 16	0 18	2 18	18 14	0 48	14 10	1 42	22 20	17 26	11 54	12 7	23 50		n.a.
T 26	8 41	27 22	3 58	2 1	2 38	10 19	1 34	0n 3	0 40	4 48	1 16	0 21	2 18	18 15	0 48	14 10	1 42	22 20	17 26	11 54	12 6	23 49		n.a.
F 27	9 2	28 31	4 41	1 44	2 49	9 57	1 37	0 20	0 39	4 43	1 16	0 25	2 18	18 15	0 48	14 9	1 42	22 20	17 25	11 54	12 5	23 47		n.a.
S 28	9 24	27 49	5 8	1 29	2 59	9 34	1 40	0 38	0 39	4 38	1 16	0 28	2 18	18 15	0 48	14 9	1 42	22 20	17 25	11 55	12 3	23 45		n.a.
S 29	9 45	25 20	5 16	1 17	3 8	9 12	1 42	0 55	0 38	4 32	1 16	0 31	2 18	18 15	0 48	14 8	1 42	22 20	17 25	11 55	12 2	23 43		n.a.
M30	10n 6	21n15	5n 6	1n 8	3s16	8s48	1s45	1n13	0s38	4s27	1s16	0n34	2s18	18n15	0n47	14s 8	1n42	22n21	17n24	11n54	12n 1	23s41		n.a.

Julian Day Number = 1182039.5, Delta T = 09h40m56s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°27'01, Lahiri = -24°20'01 Julian Calendar 1 Apr. 1477 BCE == Greg. Calendar 19 March 1477 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 9	26♈39'01	0♍ 6	10°D14	13♓ 3	5♈ 8	22♓ 4	6♈43	12°R 3	12°R 6	13°R57	0°R39	0♉55	7♒31	n.a.	T 1
W 2	13 48 5	27°36'09	14°25	10♈17	14° 9	5°50	22°17	6°51	12♌ 3	12♏ 5	13♍56	0♉39	0°52	7°38	n.a.	W 2
T 3	13 52 2	28°33'16	28°38	10°25	15°15	6°33	22°29	6°59	12°D 3	12° 3	13°55	0°38	0°49	7°44	n.a.	T 3
F 4	13 55 58	29°30'23	12♎42	10°38	16°21	7°15	22°42	7° 6	12° 3	12° 2	13°54	0°38	0°46	7°51	n.a.	F 4
S 5	13 59 55	0♉27'28	26°32	10°55	17°27	7°57	22°55	7°14	12° 3	12° 0	13°53	0°38	0°43	7°58	n.a.	S 5
S 6	14 3 51	1°24'34	10♏ 6	11°17	18°33	8°38	23° 7	7°21	12° 3	11°58	13°52	0°38	0°39	8° 5	n.a.	S 6
M 7	14 7 48	2°21'39	23°22	11°43	19°39	9°20	23°20	7°29	12° 4	11°57	13°51	0°38	0°36	8°11	n.a.	M 7
T 8	14 11 45	3°18'43	6♐20	12°14	20°46	10° 2	23°32	7°36	12° 4	11°55	13°50	0°38	0°33	8°18	n.a.	T 8
W 9	14 15 41	4°15'48	18°59	12°49	21°52	10°44	23°45	7°43	12° 4	11°54	13°49	0°38	0°30	8°25	n.a.	W 9
T 10	14 19 38	5°12'52	1♑22	13°28	22°59	11°26	23°57	7°51	12° 5	11°52	13°48	0°37	0°27	8°31	n.a.	T 10
F 11	14 23 34	6° 9'56	13°32	14°12	24° 6	12° 7	24° 9	7°58	12° 5	11°50	13°47	0°37	0°23	8°38	n.a.	F 11
S 12	14 27 31	7° 7'00	25°32	14°59	25°13	12°49	24°22	8° 5	12° 5	11°49	13°46	0°36	0°20	8°45	n.a.	S 12
S 13	14 31 27	8° 4'05	7♒26	15°51	26°20	13°30	24°34	8°13	12° 6	11°47	13°45	0°D36	0°17	8°52	n.a.	S 13
M14	14 35 24	9° 1'09	19°20	16°47	27°28	14°12	24°46	8°20	12° 7	11°46	13°45	0°36	0°14	8°58	n.a.	M14
T 15	14 39 21	9°58'13	1♓17	17°47	28°35	14°53	24°58	8°27	12° 7	11°44	13°44	0°37	0°11	9° 5	n.a.	T 15
W16	14 43 17	10°55'17	13°22	18°51	29°43	15°35	25°10	8°34	12° 8	11°42	13°43	0°38	0° 8	9°12	n.a.	W16
T 17	14 47 14	11°52'22	25°40	19°59	0♈50	16°16	25°22	8°41	12° 9	11°41	13°42	0°39	0° 4	9°19	n.a.	T 17
F 18	14 51 10	12°49'26	8♈12	21°11	1°58	16°57	25°33	8°48	12° 9	11°39	13°42	0°40	0° 1	9°25	n.a.	F 18
S 19	14 55 7	13°46'31	21° 3	22°26	3° 6	17°39	25°45	8°55	12°10	11°37	13°41	0°40	29♈58	9°32	n.a.	S 19
S 20	14 59 3	14°43'36	4♉12	23°45	4°14	18°20	25°57	9° 2	12°11	11°36	13°41	0°R40	29°55	9°39	n.a.	S 20
M21	15 3 0	15°40'41	17°41	25° 8	5°22	19° 1	26° 8	9° 9	12°12	11°34	13°40	0°40	29°52	9°45	n.a.	M21
T 22	15 6 56	16°37'46	1♊26	26°34	6°30	19°42	26°19	9°16	12°13	11°33	13°39	0°38	29°48	9°52	n.a.	T 22
W23	15 10 53	17°34'51	15°26	28° 4	7°39	20°23	26°31	9°23	12°14	11°31	13°39	0°37	29°45	9°59	n.a.	W23
T 24	15 14 50	18°31'56	29°37	29°37	8°47	21° 4	26°42	9°30	12°15	11°29	13°38	0°34	29°42	10° 6	n.a.	T 24
F 25	15 18 46	19°29'01	13♋55	1♉14	9°56	21°45	26°53	9°37	12°16	11°28	13°38	0°32	29°39	10°12	n.a.	F 25
S 26	15 22 43	20°26'06	28°15	2°55	11° 4	22°26	27° 4	9°43	12°17	11°26	13°38	0°30	29°36	10°19	n.a.	S 26
S 27	15 26 39	21°23'11	12♌33	4°38	12°13	23° 6	27°15	9°50	12°19	11°25	13°37	0°29	29°33	10°26	n.a.	S 27
M28	15 30 36	22°20'16	26°46	6°25	13°22	23°47	27°26	9°56	12°20	11°23	13°37	0°D29	29°29	10°32	n.a.	M28
T 29	15 34 32	23°17'21	10♍53	8°14	14°31	24°28	27°37	10° 3	12°21	11°21	13°37	0°30	29°26	10°39	n.a.	T 29
W30	15 38 29	24°14'26	24°51	10° 7	15°40	25° 8	27°48	10° 9	12°23	11°20	13°36	0°31	29°23	10°46	n.a.	W30
T 31	15 42 26	25♉11'31	8♎39	12♉ 2	16♈49	25♈49	27♓58	10♈16	12♌24	11♏18	13♍36	0♉32	29♈20	10♒53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n27	15n55	4n36	1n 1	3s23	8s25	1s47	1n30	0s37	4s22	1s16	0n37	2s18	18n15	0n47	14s 7	1n42	22n21	17n24	11n54	12n 0	23s39		n.a.
W 2	10 48	9 45	3 49	0 57	3 29	8 1	1 49	1 48	0 37	4 17	1 17	0 40	2 18	18 15	0 47	14 7	1 42	22 21	17 23	11 54	11 59	23 37		n.a.
T 3	11 9	3 7	2 48	0 56	3 33	7 37	1 52	2 5	0 36	4 12	1 17	0 43	2 18	18 15	0 47	14 6	1 42	22 21	17 23	11 54	11 58	23 35		n.a.
F 4	11 30	3s36	1 38	0 58	3 37	7 13	1 54	2 23	0 36	4 7	1 17	0 46	2 18	18 15	0 47	14 6	1 42	22 21	17 22	11 54	11 57	23 33		n.a.
S 5	11 50	10 4	0 23	1 3	3 39	6 49	1 55	2 40	0 35	4 2	1 17	0 49	2 18	18 14	0 47	14 5	1 42	22 21	17 22	11 54	11 56	23 31		n.a.
S 6	12 10	15 56	0s52	1 10	3 40	6 24	1 57	2 57	0 35	3 57	1 17	0 52	2 18	18 14	0 47	14 5	1 42	22 21	17 21	11 54	11 54	23 30		n.a.
M 7	12 31	20 56	2 3	1 21	3 40	5 59	1 59	3 15	0 34	3 52	1 17	0 54	2 18	18 14	0 47	14 4	1 42	22 21	17 21	11 54	11 53	23 28		n.a.
T 8	12 50	24 47	3 5	1 33	3 40	5 34	2 0	3 32	0 34	3 47	1 17	0 57	2 18	18 14	0 47	14 4	1 42	22 21	17 21	11 54	11 52	23 26		n.a.
W 9	13 10	27 20	3 57	1 49	3 38	5 8	2 2	3 49	0 33	3 42	1 17	1 0	2 18	18 14	0 47	14 3	1 42	22 21	17 20	11 54	11 51	23 24		n.a.
T 10	13 30	28 28	4 36	2 7	3 35	4 43	2 3	4 6	0 33	3 37	1 17	1 3	2 19	18 14	0 47	14 3	1 42	22 21	17 20	11 54	11 50	23 22		n.a.
F 11	13 49	28 11	5 3	2 27	3 32	4 17	2 4	4 23	0 32	3 33	1 17	1 6	2 19	18 14	0 47	14 3	1 42	22 20	17 19	11 53	11 49	23 20		n.a.
S 12	14 8	26 34	5 15	2 50	3 27	3 51	2 5	4 40	0 31	3 28	1 18	1 9	2 19	18 14	0 47	14 2	1 42	22 20	17 19	11 53	11 48	23 18		n.a.
S 13	14 27	23 48	5 14	3 15	3 22	3 24	2 6	4 57	0 31	3 23	1 18	1 12	2 19	18 13	0 47	14 2	1 42	22 20	17 18	11 53	11 47	23 16		n.a.
M14	14 46	20 1	5 0	3 42	3 17	2 58	2 7	5 14	0 30	3 18	1 18	1 14	2 19	18 13	0 47	14 1	1 42	22 20	17 18	11 53	11 45	23 14		n.a.
T 15	15 4	15 26	4 32	4 11	3 10	2 31	2 8	5 31	0 30	3 13	1 18	1 17	2 19	18 13	0 47	14 1	1 42	22 20	17 17	11 53	11 44	23 12		n.a.
W16	15 22	10 13	3 53	4 42	3 3	2 5	2 9	5 47	0 29	3 9	1 18	1 20	2 19	18 13	0 47	14 0	1 42	22 20	17 17	11 54	11 43	23 10		n.a.
T 17	15 40	4 31	3 2	5 15	2 55	1 38	2 9	6 4	0 29	3 4	1 18	1 23	2 19	18 12	0 47	14 0	1 42	22 20	17 16	11 54	11 42	23 8		n.a.
F 18	15 58	1n28	2 1	5 50	2 47	1 11	2 10	6 21	0 28	3 0	1 18	1 25	2 19	18 12	0 47	13 59	1 42	22 19	17 16	11 55	11 41	23 6		n.a.
S 19	16 15	7 32	0 53	6 27	2 38	0 44	2 10	6 37	0 28	2 55	1 18	1 28	2 19	18 12	0 47	13 59	1 42	22 19	17 15	11 55	11 40	23 4		n.a.
S 20	16 33	13 27	0n19	7 5	2 28	0 16	2 10	6 54	0 27	2 50	1 19	1 31	2 20	18 12	0 47	13 58	1 42	22 19	17 14	11 55	11 39	23 2		n.a.
M21	16 50	18 53	1 32	7 45	2 18	0n11	2 10	7 10	0 26	2 46	1 19	1 33	2 20	18 11	0 47	13 58	1 42	22 19	17 14	11 55	11 37	23 0		n.a.
T 22	17 6	23 27	2 42	8 27	2 8	0 38	2 10	7 27	0 26	2 41	1 19	1 36	2 20	18 11	0 47	13 57	1 42	22 18	17 13	11 54	11 36	22 58		n.a.
W23	17 23	26 44	3 42	9 9	1 57	1 6	2 10	7 43	0 25	2 37	1 19	1 39	2 20	18 11	0 47	13 57	1 42	22 18	17 13	11 53	11 35	22 56		n.a.
T 24	17 39	28 22	4 30	9 53	1 46	1 33	2 10	7 59	0 25	2 32	1 19	1 41	2 20	18 10	0 46	13 56	1 42	22 18	17 12	11 53	11 34	22 54		n.a.
F 25	17 55	28 7	5 1	10 38	1 35	2 1	2 10	8 15	0 24	2 28	1 19	1 44	2 20	18 10	0 46	13 56	1 42	22 17	17 12	11 52	11 33	22 52		n.a.
S 26	18 11	26 0	5 14	11 24	1 23	2 28	2 10	8 31	0 23	2 24	1 19	1 46	2 20	18 10	0 46	13 55	1 42	22 17	17 11	11 51	11 32	22 50		n.a.
S 27	18 26	22 15	5 8	12 11	1 11	2 56	2 9	8 47	0 23	2 19	1 20	1 49	2 20	18 9	0 46	13 55	1 42	22 17	17 11	11 51	11 31	22 48		n.a.
M28	18 41	17 13	4 42	12 58	1 0	3 24	2 9	9 3	0 22	2 15	1 20	1 51	2 21	18 9	0 46	13 54	1 42	22 16	17 10	11 51	11 29	22 45		n.a.
T 29	18 56	11 18	4 0	13 45	0 48	3 51	2 8	9 19	0 22	2 11	1 20	1 54	2 21	18 8	0 46	13 54	1 42	22 16	17 10	11 51	11 28	22 43		n.a.
W30	19 10	4 53	3 4	14 33	0 36	4 19	2 8	9 34	0 21	2 7	1 20	1 56	2 21	18 8	0 46	13 53	1 42	22 15	17 9	11 51	11 27	22 41		n.a.
T 31	19n24	1s42	1n57	15n21	0s24	4n47	2s 7	9n50	0s20	2s 3	1s20	1n59	2s21	18n 7	0n46	13s53	1n42	22n15	17n 8	11n52	11n26	22s39		n.a.

Julian Day Number = 1182069.5, Delta T = 09h40m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'57, Lahiri = -24°19'57 Julian Calendar 1 May 1477 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1477 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1477 BCE

JUNE 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 46 22	26♉ 8'36	22♎15	14♉ 0	17♈58	26♈29	28♓ 9	10♈22	12♌26	11°R17	13°R36	0♉33	29♈17	10♒59	n.a.	F 1
S 2	15 50 19	27° 5'41	5♏40	16° 0	19° 7	27°10	28°19	10°29	12°27	11♏15	13♍36	0°R34	29°14	11° 6	n.a.	S 2
S 3	15 54 15	28° 2'47	18°52	18° 2	20°17	27°50	28°29	10°35	12°29	11°14	13°36	0°32	29°10	11°13	n.a.	S 3
M 4	15 58 12	28°59'54	1♐51	20° 6	21°26	28°31	28°39	10°41	12°30	11°12	13°36	0°30	29° 7	11°20	n.a.	M 4
T 5	16 2 8	29°57'01	14°36	22°11	22°36	29°11	28°49	10°47	12°32	11°11	13°35	0°26	29° 4	11°26	n.a.	T 5
W 6	16 6 5	0♊54'08	27° 7	24°17	23°45	29°51	28°59	10°53	12°34	11° 9	13°D35	0°21	29° 1	11°33	n.a.	W 6
T 7	16 10 1	1°51'17	9♑25	26°24	24°55	0♉31	29° 9	10°59	12°36	11° 8	13°35	0°16	28°58	11°40	n.a.	T 7
F 8	16 13 58	2°48'26	21°32	28°32	26° 5	1°11	29°19	11° 5	12°38	11° 6	13°35	0°11	28°54	11°46	n.a.	F 8
S 9	16 17 55	3°45'36	3♒31	0♊40	27°15	1°52	29°29	11°11	12°39	11° 5	13°36	0° 7	28°51	11°53	n.a.	S 9
S 10	16 21 51	4°42'47	15°25	2°48	28°25	2°32	29°38	11°17	12°41	11° 3	13°36	0° 3	28°48	12° 0	n.a.	S 10
M11	16 25 48	5°39'59	27°17	4°55	29°35	3°11	29°48	11°22	12°43	11° 2	13°36	0° 2	28°45	12° 7	n.a.	M11
T 12	16 29 44	6°37'12	9♓13	7° 2	0♉45	3°51	29°57	11°28	12°45	11° 0	13°36	0°D 1	28°42	12°13	n.a.	T 12
W13	16 33 41	7°34'26	21°18	9° 8	1°56	4°31	0♈ 6	11°34	12°47	10°59	13°36	0° 2	28°39	12°20	n.a.	W13
T 14	16 37 37	8°31'41	3♈35	11°14	3° 6	5°11	0°15	11°39	12°49	10°58	13°36	0° 3	28°35	12°27	n.a.	T 14
F 15	16 41 34	9°28'57	16°10	13°18	4°16	5°51	0°24	11°45	12°52	10°56	13°37	0° 5	28°32	12°33	n.a.	F 15
S 16	16 45 31	10°26'14	29° 7	15°21	5°27	6°30	0°33	11°50	12°54	10°55	13°37	0°R 6	28°29	12°40	n.a.	S 16
S 17	16 49 27	11°23'33	12♉27	17°23	6°37	7°10	0°41	11°55	12°56	10°53	13°37	0° 5	28°26	12°47	n.a.	S 17
M18	16 53 24	12°20'52	26°11	19°23	7°48	7°50	0°50	12° 1	12°58	10°52	13°38	0° 2	28°23	12°54	n.a.	M18
T 19	16 57 20	13°18'13	10♊19	21°22	8°59	8°29	0°58	12° 6	13° 1	10°51	13°38	29♈58	28°20	13° 0	n.a.	T 19
W20	17 1 17	14°15'35	24°45	23°19	10°10	9° 9	1° 7	12°11	13° 3	10°50	13°39	29°52	28°16	13° 7	n.a.	W20
T 21	17 5 13	15°12'58	9♋23	25°15	11°20	9°48	1°15	12°16	13° 5	10°48	13°39	29°45	28°13	13°14	n.a.	T 21
F 22	17 9 10	16°10'22	24° 7	27° 9	12°31	10°28	1°23	12°21	13° 8	10°47	13°40	29°39	28°10	13°21	n.a.	F 22
S 23	17 13 7	17° 7'47	8♌48	29° 2	13°42	11° 7	1°30	12°26	13°10	10°46	13°40	29°33	28° 7	13°27	n.a.	S 23
S 24	17 17 3	18° 5'12	23°21	0♋53	14°54	11°46	1°38	12°31	13°13	10°45	13°41	29°28	28° 4	13°34	n.a.	S 24
M25	17 21 0	19° 2'39	7♍40	2°43	16° 5	12°25	1°46	12°35	13°15	10°43	13°41	29°26	28° 0	13°41	n.a.	M25
T 26	17 24 56	20° 0'06	21°44	4°31	17°16	13° 4	1°53	12°40	13°18	10°42	13°42	29°D26	27°57	13°47	n.a.	T 26
W27	17 28 53	20°57'34	5♎30	6°17	18°27	13°43	2° 0	12°44	13°21	10°41	13°43	29°26	27°54	13°54	n.a.	W27
T 28	17 32 49	21°55'04	19° 1	8° 2	19°39	14°22	2° 8	12°49	13°23	10°40	13°43	29°27	27°51	14° 1	n.a.	T 28
F 29	17 36 46	22°52'34	2♏17	9°45	20°50	15° 1	2°15	12°53	13°26	10°39	13°44	29°R28	27°48	14° 8	n.a.	F 29
S 30	17 40 42	23♊50'05	15♏20	11♋27	22♉ 2	15♉40	2♈21	12♈57	13♌29	10♏38	13♍45	29♈26	27♈45	14♒14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n38	8s 7	0n45	16n 8	0s12	5n14	2s 6	10n 6	0s20	1s59	1s20	2n 1	2s21	18n 7	0n46	13s52	1n42	22n15	17n 8	11n52	11n25	22s37		n.a.
S 2	19 52	14 5	0s28	16 55	0 1	5 42	2 5	10 21	0 19	1 55	1 21	2 4	2 21	18 7	0 46	13 52	1 42	22 14	17 7	11 52	11 24	22 35		n.a.
S 3	20 5	19 20	1 39	17 41	0n10	6 9	2 4	10 36	0 19	1 51	1 21	2 6	2 21	18 6	0 46	13 51	1 42	22 14	17 7	11 52	11 23	22 33		n.a.
M 4	20 18	23 34	2 43	18 25	0 21	6 37	2 3	10 52	0 18	1 47	1 21	2 8	2 22	18 6	0 46	13 51	1 42	22 13	17 6	11 51	11 21	22 31		n.a.
T 5	20 30	26 34	3 38	19 9	0 31	7 4	2 2	11 7	0 17	1 43	1 21	2 10	2 22	18 5	0 46	13 50	1 42	22 13	17 5	11 50	11 20	22 29		n.a.
W 6	20 42	28 11	4 21	19 51	0 41	7 31	2 0	11 22	0 17	1 39	1 21	2 13	2 22	18 4	0 46	13 50	1 42	22 12	17 5	11 48	11 19	22 27		n.a.
T 7	20 54	28 22	4 51	20 31	0 51	7 58	1 59	11 37	0 16	1 35	1 21	2 15	2 22	18 4	0 46	13 50	1 42	22 12	17 4	11 46	11 18	22 24		n.a.
F 8	21 6	27 10	5 8	21 9	0 59	8 26	1 58	11 51	0 15	1 31	1 22	2 17	2 22	18 3	0 46	13 49	1 42	22 11	17 4	11 44	11 17	22 22		n.a.
S 9	21 17	24 45	5 11	21 45	1 7	8 52	1 56	12 6	0 15	1 27	1 22	2 19	2 22	18 3	0 46	13 49	1 42	22 11	17 3	11 43	11 16	22 20		n.a.
S 10	21 28	21 16	5 0	22 19	1 15	9 19	1 55	12 21	0 14	1 24	1 22	2 22	2 23	18 2	0 46	13 48	1 42	22 10	17 3	11 42	11 15	22 18		n.a.
M11	21 38	16 57	4 37	22 50	1 22	9 46	1 53	12 35	0 14	1 20	1 22	2 24	2 23	18 2	0 46	13 48	1 42	22 9	17 2	11 41	11 13	22 16		n.a.
T 12	21 48	11 58	4 2	23 19	1 28	10 12	1 51	12 50	0 13	1 17	1 22	2 26	2 23	18 1	0 46	13 47	1 42	22 9	17 1	11 41	11 12	22 14		n.a.
W13	21 58	6 29	3 15	23 45	1 33	10 39	1 50	13 4	0 12	1 13	1 23	2 28	2 23	18 0	0 46	13 47	1 42	22 8	17 1	11 41	11 11	22 12		n.a.
T 14	22 7	0 40	2 19	24 9	1 38	11 5	1 48	13 18	0 12	1 10	1 23	2 30	2 23	18 0	0 46	13 47	1 42	22 7	17 0	11 42	11 10	22 9		n.a.
F 15	22 16	5n19	1 15	24 29	1 42	11 31	1 46	13 32	0 11	1 6	1 23	2 32	2 24	17 59	0 46	13 46	1 42	22 7	17 0	11 42	11 9	22 7		n.a.
S 16	22 25	11 16	0 5	24 47	1 45	11 56	1 44	13 46	0 10	1 3	1 23	2 34	2 24	17 58	0 46	13 46	1 41	22 6	16 59	11 42	11 8	22 5		n.a.
S 17	22 33	16 54	1n 6	25 3	1 48	12 22	1 42	14 0	0 10	0 59	1 23	2 36	2 24	17 58	0 46	13 45	1 41	22 6	16 58	11 42	11 7	22 3		n.a.
M18	22 41	21 51	2 16	25 15	1 49	12 47	1 40	14 14	0 9	0 56	1 23	2 38	2 24	17 57	0 46	13 45	1 41	22 5	16 58	11 41	11 5	22 1		n.a.
T 19	22 48	25 41	3 20	25 25	1 51	13 12	1 38	14 27	0 8	0 53	1 24	2 39	2 24	17 56	0 46	13 45	1 41	22 4	16 57	11 40	11 4	21 58		n.a.
W20	22 55	27 58	4 12	25 33	1 51	13 37	1 36	14 41	0 8	0 50	1 24	2 41	2 25	17 56	0 45	13 44	1 41	22 3	16 57	11 38	11 3	21 56		n.a.
T 21	23 2	28 20	4 48	25 38	1 51	14 1	1 34	14 54	0 7	0 47	1 24	2 43	2 25	17 55	0 45	13 44	1 41	22 3	16 56	11 35	11 2	21 54		n.a.
F 22	23 8	26 41	5 6	25 41	1 51	14 26	1 31	15 7	0 6	0 44	1 24	2 45	2 25	17 54	0 45	13 44	1 41	22 2	16 55	11 33	11 1	21 52		n.a.
S 23	23 14	23 15	5 3	25 41	1 49	14 49	1 29	15 21	0 6	0 41	1 24	2 47	2 25	17 53	0 45	13 43	1 41	22 1	16 55	11 31	11 0	21 49		n.a.
S 24	23 20	18 24	4 41	25 40	1 48	15 13	1 27	15 34	0 5	0 38	1 25	2 48	2 25	17 53	0 45	13 43	1 41	22 0	16 54	11 29	10 58	21 47		n.a.
M25	23 25	12 34	4 2	25 36	1 46	15 36	1 24	15 46	0 4	0 35	1 25	2 50	2 26	17 52	0 45	13 43	1 41	22 0	16 54	11 28	10 57	21 45		n.a.
T 26	23 29	6 13	3 8	25 30	1 43	15 59	1 22	15 59	0 4	0 32	1 25	2 52	2 26	17 51	0 45	13 42	1 41	21 59	16 53	11 28	10 56	21 43		n.a.
W27	23 33	0s19	2 5	25 23	1 40	16 22	1 19	16 12	0 3	0 29	1 25	2 53	2 26	17 50	0 45	13 42	1 41	21 58	16 52	11 28	10 55	21 41		n.a.
T 28	23 37	6 43	0 56	25 13	1 36	16 44	1 17	16 24	0 2	0 27	1 26	2 55	2 26	17 49	0 45	13 42	1 41	21 57	16 52	11 29	10 54	21 38		n.a.
F 29	23 40	12 43	0s15	25 2	1 32	17 5	1 14	16 37	0 2	0 24	1 26	2 56	2 26	17 49	0 45	13 41	1 41	21 56	16 51	11 29	10 53	21 36		n.a.
S 30	23n43	18s 4	1s24	24n49	1n27	17n27	1s12	16n49	0s 1	0s21	1s26	2n58	2s27	17n48	0n45	13s41	1n41	21n56	16n51	11n28	10n51	21s34		n.a.

Julian Day Number = 1182100.5, Delta T = 09h40m52s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'53, Lahiri = -24°19'53 Julian Calendar 1 June 1477 BCE == Greg. Calendar 19 May 1477 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 39	24♊47'38	28♏11	13♋ 7	23♉13	16♉19	2♈28	13♈ 2	13♌32	10°R37	13♍46	29°R23	27♈41	14♒21	n.a.	S 1
M 2	17 48 36	25°45'12	10♐51	14°46	24°25	16°58	2°35	13° 6	13°35	10♏36	13°47	29♈17	27°38	14°28	n.a.	M 2
T 3	17 52 32	26°42'47	23°20	16°23	25°36	17°37	2°41	13°10	13°37	10°35	13°47	29° 9	27°35	14°34	n.a.	T 3
W 4	17 56 29	27°40'24	5♑39	17°59	26°48	18°15	2°47	13°14	13°40	10°34	13°48	28°59	27°32	14°41	n.a.	W 4
T 5	18 0 25	28°38'02	17°49	19°33	28° 0	18°54	2°53	13°17	13°43	10°33	13°49	28°48	27°29	14°48	n.a.	T 5
F 6	18 4 22	29°35'42	29°51	21° 6	29°12	19°33	2°59	13°21	13°46	10°32	13°50	28°37	27°26	14°55	n.a.	F 6
S 7	18 8 18	0♋33'23	11♒47	22°37	0♊24	20°11	3° 5	13°25	13°49	10°31	13°51	28°27	27°22	15° 1	n.a.	S 7
S 8	18 12 15	1°31'06	23°38	24° 6	1°36	20°50	3°11	13°28	13°52	10°30	13°52	28°19	27°19	15° 8	n.a.	S 8
M 9	18 16 11	2°28'51	5♓29	25°34	2°48	21°28	3°16	13°32	13°55	10°29	13°53	28°13	27°16	15°15	n.a.	M 9
T 10	18 20 8	3°26'38	17°23	27° 1	4° 0	22° 6	3°21	13°35	13°58	10°28	13°54	28°10	27°13	15°21	n.a.	T 10
W11	18 24 5	4°24'26	29°25	28°26	5°13	22°45	3°26	13°38	14° 1	10°28	13°56	28°D 8	27°10	15°28	n.a.	W11
T 12	18 28 1	5°22'17	11♈40	29°49	6°25	23°23	3°31	13°42	14° 5	10°27	13°57	28° 8	27° 6	15°35	n.a.	T 12
F 13	18 31 58	6°20'09	24°12	1♌11	7°37	24° 1	3°36	13°45	14° 8	10°26	13°58	28°R 9	27° 3	15°42	n.a.	F 13
S 14	18 35 54	7°18'03	7♉ 8	2°31	8°50	24°39	3°41	13°48	14°11	10°25	13°59	28° 8	27° 0	15°48	n.a.	S 14
S 15	18 39 51	8°16'00	20°29	3°49	10° 2	25°17	3°45	13°50	14°14	10°25	14° 0	28° 6	26°57	15°55	n.a.	S 15
M16	18 43 47	9°13'58	4♊20	5° 6	11°15	25°55	3°49	13°53	14°18	10°24	14° 2	28° 2	26°54	16° 2	n.a.	M16
T 17	18 47 44	10°11'58	18°38	6°20	12°28	26°33	3°53	13°56	14°21	10°23	14° 3	27°55	26°51	16° 8	n.a.	T 17
W18	18 51 40	11°10'01	3♋20	7°33	13°40	27°11	3°57	13°58	14°24	10°23	14° 4	27°46	26°47	16°15	n.a.	W18
T 19	18 55 37	12° 8'05	18°20	8°44	14°53	27°49	4° 1	14° 1	14°28	10°22	14° 6	27°36	26°44	16°22	n.a.	T 19
F 20	18 59 34	13° 6'11	3♌26	9°53	16° 6	28°27	4° 4	14° 3	14°31	10°22	14° 7	27°25	26°41	16°29	n.a.	F 20
S 21	19 3 30	14° 4'18	18°30	10°59	17°19	29° 4	4° 8	14° 6	14°34	10°21	14° 9	27°16	26°38	16°35	n.a.	S 21
S 22	19 7 27	15° 2'28	3♍22	12° 4	18°32	29°42	4°11	14° 8	14°38	10°21	14°10	27° 8	26°35	16°42	n.a.	S 22
M23	19 11 23	16° 0'38	17°55	13° 6	19°45	0♊20	4°14	14°10	14°41	10°20	14°12	27° 4	26°32	16°49	n.a.	M23
T 24	19 15 20	16°58'51	2♎ 6	14° 5	20°58	0°57	4°16	14°12	14°45	10°20	14°13	27° 1	26°28	16°55	n.a.	T 24
W25	19 19 16	17°57'04	15°53	15° 2	22°11	1°35	4°19	14°13	14°48	10°20	14°15	27°D 1	26°25	17° 2	n.a.	W25
T 26	19 23 13	18°55'20	29°18	15°56	23°24	2°12	4°21	14°15	14°52	10°19	14°16	27°R 1	26°22	17° 9	n.a.	T 26
F 27	19 27 9	19°53'37	12♏23	16°47	24°37	2°49	4°23	14°17	14°55	10°19	14°18	27° 0	26°19	17°16	n.a.	F 27
S 28	19 31 6	20°51'56	25°11	17°35	25°51	3°26	4°25	14°18	14°59	10°19	14°20	26°58	26°16	17°22	n.a.	S 28
S 29	19 35 3	21°50'17	7♐46	18°19	27° 4	4° 4	4°27	14°20	15° 2	10°18	14°21	26°53	26°12	17°29	n.a.	S 29
M30	19 38 59	22°48'40	20°11	19° 0	28°18	4°41	4°29	14°21	15° 6	10°18	14°23	26°45	26° 9	17°36	n.a.	M30
T 31	19 42 56	23♋47'04	2♑26	19♌36	29♊31	5♊18	4♈30	14♈22	15♌ 9	10♏18	14♍25	26♈34	26♈ 6	17♒43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	22s30	2s27	24n34	1n22	17n48	1s 9	17n 1	0s 0	0s19	1s26	2n59	2s27	17n47	0n45	13s41	1n41	21n55	16n50	11n27	10n50	21s31		n.a.
M 2	23 48	25 49	3 22	24 19	1 17	18 8	1 7	17 13	0n 0	0 17	1 26	3 1	2 27	17 46	0 45	13 40	1 41	21 54	16 50	11 25	10 49	21 29		n.a.
T 3	23 50	27 48	4 7	24 1	1 11	18 28	1 4	17 25	0 1	0 14	1 27	3 2	2 27	17 45	0 45	13 40	1 41	21 53	16 49	11 22	10 48	21 27		n.a.
W 4	23 51	28 23	4 39	23 43	1 5	18 48	1 1	17 36	0 2	0 12	1 27	3 3	2 28	17 44	0 45	13 40	1 41	21 52	16 48	11 18	10 47	21 25		n.a.
T 5	23 52	27 35	4 58	23 23	0 59	19 7	0 58	17 48	0 3	0 10	1 27	3 5	2 28	17 43	0 45	13 40	1 41	21 51	16 48	11 14	10 46	21 22		n.a.
F 6	23 52	25 29	5 3	23 2	0 52	19 26	0 56	17 59	0 3	0 7	1 27	3 6	2 28	17 43	0 45	13 39	1 41	21 50	16 47	11 10	10 45	21 20		n.a.
S 7	23 52	22 17	4 55	22 41	0 45	19 44	0 53	18 10	0 4	0 5	1 28	3 7	2 28	17 42	0 45	13 39	1 41	21 49	16 47	11 7	10 43	21 18		n.a.
S 8	23 52	18 11	4 35	22 18	0 38	20 2	0 50	18 21	0 5	0 3	1 28	3 8	2 28	17 41	0 45	13 39	1 40	21 48	16 46	11 4	10 42	21 15		n.a.
M 9	23 51	13 24	4 2	21 54	0 30	20 19	0 47	18 32	0 5	0 1	1 28	3 9	2 29	17 40	0 45	13 39	1 40	21 48	16 46	11 2	10 41	21 13		n.a.
T 10	23 49	8 7	3 19	21 30	0 23	20 36	0 45	18 43	0 6	0n 1	1 28	3 10	2 29	17 39	0 45	13 39	1 40	21 47	16 45	11 1	10 40	21 11		n.a.
W11	23 48	2 28	2 27	21 5	0 15	20 52	0 42	18 54	0 7	0 2	1 29	3 11	2 29	17 38	0 45	13 38	1 40	21 46	16 45	11 0	10 39	21 8		n.a.
T 12	23 46	3n22	1 27	20 39	0 6	21 8	0 39	19 4	0 8	0 4	1 29	3 12	2 29	17 37	0 45	13 38	1 40	21 45	16 44	11 0	10 38	21 6		n.a.
F 13	23 43	9 14	0 21	20 13	0s 2	21 23	0 36	19 15	0 8	0 6	1 29	3 13	2 30	17 36	0 45	13 38	1 40	21 44	16 43	11 0	10 36	21 4		n.a.
S 14	23 40	14 53	0n48	19 47	0 11	21 37	0 33	19 25	0 9	0 8	1 29	3 14	2 30	17 35	0 45	13 38	1 40	21 43	16 43	11 0	10 35	21 1		n.a.
S 15	23 36	20 3	1 56	19 20	0 20	21 51	0 30	19 35	0 10	0 9	1 30	3 15	2 30	17 34	0 45	13 38	1 40	21 42	16 42	10 59	10 34	20 59		n.a.
M16	23 33	24 19	2 59	18 52	0 29	22 5	0 28	19 45	0 10	0 11	1 30	3 16	2 30	17 33	0 45	13 37	1 40	21 41	16 42	10 58	10 33	20 57		n.a.
T 17	23 28	27 15	3 54	18 25	0 38	22 17	0 25	19 55	0 11	0 12	1 30	3 17	2 31	17 32	0 45	13 37	1 40	21 40	16 41	10 55	10 32	20 54		n.a.
W18	23 23	28 24	4 34	17 57	0 47	22 29	0 22	20 4	0 12	0 13	1 30	3 18	2 31	17 31	0 45	13 37	1 40	21 39	16 41	10 52	10 31	20 52		n.a.
T 19	23 18	27 30	4 57	17 29	0 57	22 41	0 19	20 14	0 13	0 15	1 30	3 19	2 31	17 30	0 45	13 37	1 40	21 38	16 40	10 48	10 29	20 50		n.a.
F 20	23 13	24 35	4 59	17 2	1 6	22 52	0 16	20 23	0 13	0 16	1 31	3 19	2 31	17 29	0 45	13 37	1 40	21 37	16 40	10 44	10 28	20 47		n.a.
S 21	23 7	19 59	4 41	16 34	1 16	23 2	0 13	20 32	0 14	0 17	1 31	3 20	2 32	17 28	0 45	13 37	1 40	21 36	16 39	10 41	10 27	20 45		n.a.
S 22	23 0	14 13	4 3	16 7	1 26	23 11	0 11	20 41	0 15	0 18	1 31	3 20	2 32	17 27	0 45	13 37	1 40	21 35	16 39	10 38	10 26	20 42		n.a.
M23	22 53	7 47	3 11	15 40	1 35	23 20	0 8	20 50	0 16	0 19	1 31	3 21	2 32	17 26	0 45	13 37	1 40	21 34	16 38	10 37	10 25	20 40		n.a.
T 24	22 46	1 6	2 8	15 13	1 45	23 28	0 5	20 59	0 16	0 20	1 32	3 22	2 32	17 25	0 45	13 37	1 40	21 32	16 38	10 36	10 24	20 38		n.a.
W25	22 38	5s28	0 59	14 47	1 55	23 36	0 2	21 8	0 17	0 21	1 32	3 22	2 33	17 24	0 45	13 37	1 40	21 31	16 37	10 35	10 22	20 35		n.a.
T 26	22 30	11 36	0s12	14 22	2 5	23 43	0n 1	21 16	0 18	0 21	1 32	3 22	2 33	17 23	0 45	13 37	1 39	21 30	16 37	10 35	10 21	20 33		n.a.
F 27	22 22	17 6	1 20	13 57	2 15	23 49	0 3	21 24	0 19	0 22	1 32	3 23	2 33	17 22	0 45	13 36	1 39	21 29	16 36	10 35	10 20	20 30		n.a.
S 28	22 13	21 43	2 23	13 33	2 24	23 54	0 6	21 32	0 19	0 22	1 33	3 23	2 33	17 21	0 45	13 36	1 39	21 28	16 36	10 34	10 19	20 28		n.a.
S 29	22 4	25 14	3 17	13 10	2 34	23 59	0 9	21 40	0 20	0 23	1 33	3 24	2 34	17 20	0 45	13 36	1 39	21 27	16 36	10 33	10 18	20 25		n.a.
M30	21 54	27 31	4 1	12 49	2 43	24 3	0 12	21 48	0 21	0 23	1 33	3 24	2 34	17 18	0 45	13 36	1 39	21 26	16 35	10 30	10 17	20 23		n.a.
T 31	21n44	28s24	4s34	12n29	2s53	24n 6	0n14	21n56	0n22	0n24	1s33	3n24	2s34	17n17	0n45	13s36	1n39	21n25	16n35	10n26	10n15	20s21		n.a.

Julian Day Number = 1182130.5, Delta T = 09h40m50s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'49, Lahiri = -24°19'49 Julian Calendar 1 July 1477 BCE == Greg. Calendar 18 June 1477 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 46 52	24♋45'31	14♌33	20♌ 9	0♋45	5♊55	4♈31	14♈23	15♌13	10°R18	14♍26	26°R21	26♈ 3	17♒49	n.a.	W 1
T 2	19 50 49	25°43'59	26°35	20°36	1°58	6°32	4°32	14°24	15°17	10♏18	14°28	26♈ 7	26° 0	17°56	n.a.	T 2
F 3	19 54 45	26°42'30	8♒31	20°59	3°12	7° 9	4°33	14°25	15°20	10°18	14°30	25°53	25°57	18° 3	n.a.	F 3
S 4	19 58 42	27°41'02	20°24	21°17	4°25	7°46	4°34	14°26	15°24	10°18	14°32	25°40	25°53	18° 9	n.a.	S 4
S 5	20 2 38	28°39'37	2♓14	21°29	5°39	8°22	4°34	14°26	15°28	10°D18	14°33	25°29	25°50	18°16	n.a.	S 5
M 6	20 6 35	29°38'14	14° 5	21°36	6°53	8°59	4°34	14°27	15°31	10°18	14°35	25°21	25°47	18°23	n.a.	M 6
T 7	20 10 31	0♌36'53	25°59	21°R36	8° 7	9°36	4°R34	14°27	15°35	10°18	14°37	25°16	25°44	18°30	n.a.	T 7
W 8	20 14 28	1°35'34	8♈ 0	21°30	9°21	10°12	4°34	14°28	15°39	10°18	14°39	25°13	25°41	18°36	n.a.	W 8
T 9	20 18 25	2°34'18	20°13	21°16	10°35	10°49	4°34	14°28	15°43	10°18	14°41	25°12	25°38	18°43	n.a.	T 9
F 10	20 22 21	3°33'05	2♉42	20°56	11°49	11°25	4°33	14°R28	15°46	10°18	14°43	25°12	25°34	18°50	n.a.	F 10
S 11	20 26 18	4°31'53	15°32	20°29	13° 3	12° 1	4°32	14°28	15°50	10°18	14°45	25°12	25°31	18°56	n.a.	S 11
S 12	20 30 14	5°30'45	28°49	19°55	14°17	12°38	4°31	14°28	15°54	10°18	14°47	25°10	25°28	19° 3	n.a.	S 12
M13	20 34 11	6°29'38	12♊35	19°13	15°31	13°14	4°30	14°28	15°58	10°19	14°49	25° 6	25°25	19°10	n.a.	M13
T 14	20 38 7	7°28'35	26°50	18°25	16°45	13°50	4°29	14°27	16° 1	10°19	14°51	24°59	25°22	19°16	n.a.	T 14
W15	20 42 4	8°27'33	11♋34	17°31	18° 0	14°26	4°27	14°27	16° 5	10°19	14°53	24°50	25°18	19°23	n.a.	W15
T 16	20 46 0	9°26'34	26°39	16°32	19°14	15° 2	4°25	14°26	16° 9	10°19	14°55	24°40	25°15	19°30	n.a.	T 16
F 17	20 49 57	10°25'37	11♌56	15°29	20°28	15°38	4°23	14°25	16°13	10°20	14°57	24°29	25°12	19°37	n.a.	F 17
S 18	20 53 54	11°24'43	27°14	14°22	21°43	16°14	4°21	14°25	16°16	10°20	14°59	24°19	25° 9	19°43	n.a.	S 18
S 19	20 57 50	12°23'50	12♍22	13°15	22°57	16°50	4°19	14°24	16°20	10°21	15° 1	24°12	25° 6	19°50	n.a.	S 19
M20	21 1 47	13°22'59	27°11	12° 7	24°12	17°25	4°16	14°23	16°24	10°21	15° 4	24° 6	25° 3	19°57	n.a.	M20
T 21	21 5 43	14°22'10	11♎34	11° 2	25°26	18° 1	4°13	14°21	16°28	10°22	15° 6	24° 4	24°59	20° 3	n.a.	T 21
W22	21 9 40	15°21'23	25°30	10° 1	26°41	18°37	4°10	14°20	16°32	10°22	15° 8	24°D 3	24°56	20°10	n.a.	W22
T 23	21 13 36	16°20'39	8♏59	9° 5	27°55	19°12	4° 7	14°19	16°36	10°23	15°10	24° 4	24°53	20°17	n.a.	T 23
F 24	21 17 33	17°19'56	22° 3	8°16	29°10	19°47	4° 4	14°17	16°39	10°23	15°12	24°R 4	24°50	20°24	n.a.	F 24
S 25	21 21 29	18°19'15	4♐48	7°36	0♌25	20°23	4° 0	14°16	16°43	10°24	15°15	24° 3	24°47	20°30	n.a.	S 25
S 26	21 25 26	19°18'36	17°15	7° 5	1°39	20°58	3°56	14°14	16°47	10°25	15°17	23°59	24°44	20°37	n.a.	S 26
M27	21 29 22	20°17'59	29°30	6°44	2°54	21°33	3°53	14°12	16°51	10°25	15°19	23°53	24°40	20°44	n.a.	M27
T 28	21 33 19	21°17'24	11♑36	6°D34	4° 9	22° 8	3°48	14°10	16°55	10°26	15°21	23°44	24°37	20°50	n.a.	T 28
W29	21 37 16	22°16'51	23°35	6°35	5°24	22°43	3°44	14° 8	16°58	10°27	15°24	23°34	24°34	20°57	n.a.	W29
T 30	21 41 12	23°16'20	5♒31	6°46	6°39	23°18	3°40	14° 6	17° 2	10°28	15°26	23°22	24°31	21° 4	n.a.	T 30
F 31	21 45 9	24♌15'51	17♒23	7♌ 8	7♌53	23♊53	3♈35	14♈ 4	17♌ 6	10♏28	15♍28	23♈10	24♈28	21♒11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n34	27s55	4s53	12n10	3s 2	24n 9	0n17	22n 3	0n22	0n24	1s34	3n24	2s34	17n16	0n45	13s36	1n39	21n24	16n34	10n21	10n14	20s18		n.a.
T 2	21 23	26 6	4 59	11 53	3 10	24 11	0 19	22 10	0 23	0 24	1 34	3 24	2 35	17 15	0 45	13 36	1 39	21 23	16 34	10 16	10 13	20 16		n.a.
F 3	21 11	23 9	4 52	11 37	3 19	24 12	0 22	22 17	0 24	0 24	1 34	3 24	2 35	17 14	0 45	13 36	1 39	21 22	16 33	10 11	10 12	20 13		n.a.
S 4	21 0	19 14	4 32	11 24	3 26	24 12	0 25	22 24	0 25	0 24	1 34	3 25	2 35	17 13	0 45	13 37	1 39	21 21	16 33	10 6	10 11	20 11		n.a.
S 5	20 48	14 36	4 1	11 14	3 34	24 12	0 27	22 31	0 26	0 24	1 35	3 25	2 36	17 12	0 45	13 37	1 39	21 19	16 32	10 2	10 9	20 8		n.a.
M 6	20 36	9 25	3 19	11 5	3 40	24 11	0 30	22 38	0 26	0 24	1 35	3 25	2 36	17 11	0 45	13 37	1 39	21 18	16 32	9 59	10 8	20 6		n.a.
T 7	20 23	3 53	2 28	11 0	3 46	24 9	0 32	22 44	0 27	0 24	1 35	3 24	2 36	17 10	0 44	13 37	1 39	21 17	16 32	9 57	10 7	20 3		n.a.
W 8	20 10	1n52	1 30	10 57	3 51	24 6	0 35	22 51	0 28	0 24	1 35	3 24	2 36	17 8	0 44	13 37	1 39	21 16	16 31	9 56	10 6	20 1		n.a.
T 9	19 56	7 38	0 26	10 58	3 55	24 3	0 37	22 57	0 29	0 23	1 36	3 24	2 37	17 7	0 44	13 37	1 39	21 15	16 31	9 55	10 5	19 58		n.a.
F 10	19 43	13 15	0n40	11 2	3 58	23 59	0 39	23 3	0 30	0 23	1 36	3 24	2 37	17 6	0 44	13 37	1 39	21 14	16 30	9 55	10 4	19 56		n.a.
S 11	19 28	18 28	1 45	11 9	3 59	23 54	0 42	23 9	0 30	0 22	1 36	3 24	2 37	17 5	0 44	13 37	1 38	21 13	16 30	9 55	10 2	19 53		n.a.
S 12	19 14	22 59	2 48	11 20	3 59	23 49	0 44	23 14	0 31	0 22	1 36	3 23	2 37	17 4	0 44	13 37	1 38	21 12	16 30	9 54	10 1	19 51		n.a.
M13	18 59	26 23	3 43	11 35	3 57	23 43	0 46	23 20	0 32	0 21	1 37	3 23	2 38	17 3	0 44	13 37	1 38	21 10	16 29	9 53	10 0	19 48		n.a.
T 14	18 44	28 16	4 26	11 53	3 53	23 36	0 48	23 25	0 33	0 20	1 37	3 23	2 38	17 2	0 44	13 37	1 38	21 9	16 29	9 51	9 59	19 46		n.a.
W15	18 28	28 13	4 53	12 15	3 48	23 28	0 50	23 30	0 34	0 19	1 37	3 22	2 38	17 0	0 44	13 38	1 38	21 8	16 29	9 47	9 58	19 43		n.a.
T 16	18 13	26 7	5 1	12 40	3 40	23 20	0 52	23 35	0 35	0 18	1 37	3 22	2 38	16 59	0 44	13 38	1 38	21 7	16 28	9 43	9 57	19 41		n.a.
F 17	17 56	22 6	4 47	13 8	3 31	23 10	0 54	23 40	0 35	0 17	1 38	3 21	2 39	16 58	0 44	13 38	1 38	21 6	16 28	9 39	9 55	19 38		n.a.
S 18	17 40	16 36	4 13	13 39	3 19	23 1	0 56	23 45	0 36	0 16	1 38	3 21	2 39	16 57	0 44	13 38	1 38	21 5	16 28	9 36	9 54	19 36		n.a.
S 19	17 23	10 8	3 22	14 11	3 6	22 50	0 58	23 49	0 37	0 15	1 38	3 20	2 39	16 56	0 44	13 38	1 38	21 4	16 27	9 33	9 53	19 33		n.a.
M20	17 6	3 14	2 17	14 45	2 50	22 39	1 0	23 54	0 38	0 14	1 38	3 20	2 39	16 55	0 44	13 39	1 38	21 2	16 27	9 31	9 52	19 31		n.a.
T 21	16 49	3s39	1 6	15 19	2 33	22 27	1 2	23 58	0 39	0 12	1 38	3 19	2 40	16 53	0 44	13 39	1 38	21 1	16 27	9 30	9 51	19 28		n.a.
W22	16 31	10 9	0s 8	15 53	2 15	22 14	1 4	24 2	0 40	0 11	1 39	3 18	2 40	16 52	0 44	13 39	1 38	21 0	16 26	9 30	9 49	19 26		n.a.
T 23	16 13	15 59	1 18	16 27	1 56	22 1	1 5	24 6	0 41	0 10	1 39	3 17	2 40	16 51	0 44	13 39	1 38	20 59	16 26	9 30	9 48	19 23		n.a.
F 24	15 55	20 55	2 23	16 58	1 36	21 47	1 7	24 10	0 41	0 8	1 39	3 17	2 40	16 50	0 44	13 40	1 38	20 58	16 26	9 30	9 47	19 20		n.a.
S 25	15 37	24 44	3 19	17 28	1 17	21 32	1 8	24 13	0 42	0 6	1 39	3 16	2 40	16 49	0 44	13 40	1 38	20 57	16 26	9 29	9 46	19 18		n.a.
S 26	15 18	27 17	4 4	17 55	0 57	21 17	1 10	24 16	0 43	0 5	1 39	3 15	2 41	16 48	0 44	13 40	1 38	20 56	16 25	9 28	9 45	19 15		n.a.
M27	14 59	28 29	4 36	18 19	0 37	21 1	1 11	24 20	0 44	0 3	1 40	3 14	2 41	16 46	0 44	13 40	1 37	20 54	16 25	9 26	9 44	19 13		n.a.
T 28	14 40	28 16	4 56	18 40	0 19	20 45	1 13	24 23	0 45	0 1	1 40	3 13	2 41	16 45	0 44	13 41	1 37	20 53	16 25	9 22	9 42	19 10		n.a.
W29	14 20	26 44	5 3	18 57	0 1	20 28	1 14	24 26	0 46	0s 1	1 40	3 12	2 41	16 44	0 44	13 41	1 37	20 52	16 25	9 19	9 41	19 7		n.a.
T 30	14 0	24 1	4 56	19 10	0n16	20 10	1 15	24 29	0 47	0 3	1 40	3 11	2 42	16 43	0 44	13 41	1 37	20 51	16 24	9 14	9 40	19 5		n.a.
F 31	13n40	20s17	4s37	19n20	0n32	19n51	1n17	24n31	0n48	0s 5	1s40	3n10	2s42	16n42	0n44	13s42	1n37	20n50	16n24	9n10	9n39	19s 2		n.a.

Julian Day Number = 1182161.5, Delta T = 09h40m48s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'44, Lahiri = -24°19'45 Julian Calendar 1 Aug. 1477 BCE == Greg. Calendar 19 July 1477 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 49 5	25♌15'24	29♒15	7♌40	9♌ 8	24♊28	3°R30	14°R 2	17♌10	10♏29	15♍30	22°R59	24♈24	21♒17	n.a.	S 1
S 2	21 53 2	26°14'59	11♓ 7	8°21	10°23	25° 2	3♈25	13♈59	17°14	10°30	15°33	22♈50	24°21	21°24	n.a.	S 2
M 3	21 56 58	27°14'37	23° 1	9°10	11°38	25°37	3°20	13°57	17°17	10°31	15°35	22°43	24°18	21°31	n.a.	M 3
T 4	22 0 55	28°14'16	5♈ 0	10° 7	12°53	26°11	3°15	13°54	17°21	10°32	15°37	22°39	24°15	21°37	n.a.	T 4
W 5	22 4 51	29°13'59	17° 6	11°11	14° 8	26°45	3° 9	13°52	17°25	10°33	15°40	22°D37	24°12	21°44	n.a.	W 5
T 6	22 8 48	0♍13'43	29°22	12°21	15°24	27°20	3° 3	13°49	17°29	10°34	15°42	22°38	24° 9	21°51	n.a.	T 6
F 7	22 12 44	1°13'30	11♉52	13°37	16°39	27°54	2°58	13°46	17°32	10°35	15°45	22°39	24° 5	21°58	n.a.	F 7
S 8	22 16 41	2°13'19	24°41	14°57	17°54	28°28	2°52	13°43	17°36	10°36	15°47	22°40	24° 2	22° 4	n.a.	S 8
S 9	22 20 38	3°13'11	7♊52	16°21	19° 9	29° 2	2°46	13°40	17°40	10°37	15°49	22°R40	23°59	22°11	n.a.	S 9
M10	22 24 34	4°13'06	21°29	17°49	20°24	29°36	2°39	13°37	17°43	10°38	15°52	22°38	23°56	22°18	n.a.	M10
T 11	22 28 31	5°13'02	5♋33	19°19	21°39	0♋10	2°33	13°33	17°47	10°40	15°54	22°35	23°53	22°24	n.a.	T 11
W12	22 32 27	6°13'01	20° 4	20°52	22°55	0°43	2°26	13°30	17°51	10°41	15°57	22°30	23°50	22°31	n.a.	W12
T 13	22 36 24	7°13'03	4♌58	22°26	24°10	1°17	2°20	13°27	17°54	10°42	15°59	22°23	23°46	22°38	n.a.	T 13
F 14	22 40 20	8°13'06	20° 7	24° 3	25°25	1°50	2°13	13°23	17°58	10°43	16° 1	22°16	23°43	22°44	n.a.	F 14
S 15	22 44 17	9°13'12	5♍22	25°40	26°41	2°24	2° 6	13°19	18° 2	10°45	16° 4	22° 9	23°40	22°51	n.a.	S 15
S 16	22 48 13	10°13'19	20°33	27°18	27°56	2°57	1°59	13°16	18° 5	10°46	16° 6	22° 4	23°37	22°58	n.a.	S 16
M17	22 52 10	11°13'29	5♎28	28°57	29°12	3°30	1°52	13°12	18° 9	10°47	16° 9	22° 1	23°34	23° 5	n.a.	M17
T 18	22 56 7	12°13'40	20° 2	0♍36	0♍27	4° 3	1°45	13° 8	18°13	10°49	16°11	22°D 0	23°30	23°11	n.a.	T 18
W19	23 0 3	13°13'54	4♏ 8	2°16	1°42	4°36	1°37	13° 4	18°16	10°50	16°14	22° 1	23°27	23°18	n.a.	W19
T 20	23 4 0	14°14'09	17°47	3°56	2°58	5° 9	1°30	13° 0	18°20	10°51	16°16	22° 2	23°24	23°25	n.a.	T 20
F 21	23 7 56	15°14'25	0♐58	5°36	4°13	5°42	1°22	12°56	18°23	10°53	16°18	22° 4	23°21	23°31	n.a.	F 21
S 22	23 11 53	16°14'44	13°46	7°16	5°29	6°14	1°15	12°52	18°27	10°54	16°21	22°R 4	23°18	23°38	n.a.	S 22
S 23	23 15 49	17°15'04	26°15	8°56	6°44	6°47	1° 7	12°48	18°30	10°56	16°23	22° 4	23°15	23°45	n.a.	S 23
M24	23 19 46	18°15'26	8♑28	10°35	8° 0	7°19	0°59	12°44	18°34	10°57	16°26	22° 2	23°11	23°52	n.a.	M24
T 25	23 23 42	19°15'49	20°30	12°15	9°15	7°51	0°51	12°39	18°37	10°59	16°28	21°59	23° 8	23°58	n.a.	T 25
W26	23 27 39	20°16'14	2♒25	13°54	10°31	8°23	0°43	12°35	18°40	11° 1	16°31	21°54	23° 5	24° 5	n.a.	W26
T 27	23 31 36	21°16'40	14°17	15°33	11°46	8°55	0°35	12°31	18°44	11° 2	16°33	21°48	23° 2	24°12	n.a.	T 27
F 28	23 35 32	22°17'08	26° 8	17°11	13° 2	9°27	0°27	12°26	18°47	11° 4	16°35	21°43	22°59	24°18	n.a.	F 28
S 29	23 39 29	23°17'38	8♓ 1	18°49	14°17	9°59	0°19	12°22	18°50	11° 5	16°38	21°37	22°55	24°25	n.a.	S 29
S 30	23 43 25	24♍18'09	19♓58	20♍27	15♍33	10♋30	0♈11	12♈17	18♌54	11♏ 7	16♍40	21♈33	22♈52	24♒32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n20	15s46	4s 5	19n25	0n46	19n32	1n18	24n34	0n49	0s 7	1s41	3n 9	2s42	16n41	0n44	13s42	1n37	20n49	16n24	9n 6	9n38	19s 0		n.a.
S 2	13 0	10 39	3 23	19 27	0 59	19 13	1 19	24 36	0 50	0 9	1 41	3 8	2 42	16 39	0 45	13 42	1 37	20 48	16 24	9 2	9 36	18 57		n.a.
M 3	12 39	5 8	2 32	19 25	1 11	18 53	1 20	24 38	0 50	0 11	1 41	3 7	2 42	16 38	0 45	13 43	1 37	20 47	16 24	9 0	9 35	18 54		n.a.
T 4	12 18	0n36	1 33	19 19	1 21	18 32	1 21	24 40	0 51	0 14	1 41	3 5	2 43	16 37	0 45	13 43	1 37	20 46	16 23	8 58	9 34	18 52		n.a.
W 5	11 57	6 23	0 30	19 10	1 30	18 11	1 22	24 42	0 52	0 16	1 41	3 4	2 43	16 36	0 45	13 43	1 37	20 44	16 23	8 57	9 33	18 49		n.a.
T 6	11 35	12 1	0n36	18 57	1 38	17 49	1 23	24 44	0 53	0 18	1 41	3 3	2 43	16 35	0 45	13 44	1 37	20 43	16 23	8 57	9 32	18 47		n.a.
F 7	11 14	17 17	1 42	18 42	1 44	17 27	1 23	24 45	0 54	0 21	1 41	3 1	2 43	16 34	0 45	13 44	1 37	20 42	16 23	8 58	9 30	18 44		n.a.
S 8	10 52	21 56	2 44	18 23	1 49	17 4	1 24	24 47	0 55	0 23	1 42	3 0	2 43	16 32	0 45	13 44	1 37	20 41	16 23	8 58	9 29	18 41		n.a.
S 9	10 30	25 37	3 39	18 1	1 53	16 41	1 25	24 48	0 56	0 26	1 42	2 59	2 44	16 31	0 45	13 45	1 37	20 40	16 23	8 58	9 28	18 39		n.a.
M10	10 8	27 59	4 24	17 37	1 57	16 17	1 25	24 49	0 57	0 29	1 42	2 57	2 44	16 30	0 45	13 45	1 37	20 39	16 22	8 58	9 27	18 36		n.a.
T 11	9 46	28 40	4 55	17 10	1 59	15 53	1 26	24 50	0 58	0 31	1 42	2 56	2 44	16 29	0 45	13 46	1 37	20 38	16 22	8 56	9 26	18 33		n.a.
W12	9 24	27 25	5 8	16 41	2 0	15 29	1 26	24 51	0 59	0 34	1 42	2 54	2 44	16 28	0 45	13 46	1 36	20 37	16 22	8 54	9 24	18 31		n.a.
T 13	9 1	24 13	5 1	16 11	2 1	15 4	1 27	24 52	1 0	0 37	1 42	2 53	2 44	16 27	0 45	13 47	1 36	20 36	16 22	8 52	9 23	18 28		n.a.
F 14	8 38	19 20	4 33	15 38	2 0	14 38	1 27	24 52	1 1	0 40	1 42	2 51	2 44	16 26	0 45	13 47	1 36	20 35	16 22	8 49	9 22	18 25		n.a.
S 15	8 15	13 11	3 45	15 4	1 59	14 12	1 27	24 53	1 2	0 43	1 42	2 50	2 45	16 25	0 45	13 48	1 36	20 34	16 22	8 47	9 21	18 23		n.a.
S 16	7 52	6 17	2 42	14 28	1 58	13 46	1 27	24 53	1 3	0 45	1 42	2 48	2 45	16 23	0 45	13 48	1 36	20 33	16 22	8 45	9 20	18 20		n.a.
M17	7 29	0s52	1 29	13 51	1 56	13 19	1 27	24 53	1 4	0 48	1 42	2 47	2 45	16 22	0 45	13 48	1 36	20 31	16 22	8 44	9 19	18 17		n.a.
T 18	7 6	7 48	0 11	13 13	1 53	12 52	1 27	24 53	1 5	0 51	1 42	2 45	2 45	16 21	0 45	13 49	1 36	20 30	16 22	8 43	9 17	18 15		n.a.
W19	6 42	14 9	1s 6	12 34	1 50	12 25	1 27	24 53	1 6	0 54	1 43	2 43	2 45	16 20	0 45	13 49	1 36	20 29	16 22	8 43	9 16	18 12		n.a.
T 20	6 19	19 36	2 16	11 53	1 47	11 57	1 27	24 53	1 7	0 58	1 43	2 42	2 45	16 19	0 45	13 50	1 36	20 28	16 22	8 44	9 15	18 9		n.a.
F 21	5 55	23 55	3 16	11 13	1 43	11 29	1 27	24 53	1 8	1 1	1 43	2 40	2 45	16 18	0 45	13 50	1 36	20 27	16 22	8 45	9 14	18 7		n.a.
S 22	5 31	26 55	4 5	10 31	1 38	11 0	1 27	24 52	1 9	1 4	1 43	2 38	2 46	16 17	0 45	13 51	1 36	20 26	16 22	8 45	9 13	18 4		n.a.
S 23	5 7	28 30	4 41	9 49	1 34	10 32	1 26	24 52	1 10	1 7	1 43	2 36	2 46	16 16	0 45	13 51	1 36	20 25	16 22	8 45	9 11	18 1		n.a.
M24	4 43	28 38	5 3	9 6	1 29	10 3	1 26	24 51	1 11	1 10	1 43	2 35	2 46	16 15	0 45	13 52	1 36	20 24	16 22	8 44	9 10	17 58		n.a.
T 25	4 19	27 24	5 12	8 23	1 24	9 33	1 26	24 50	1 12	1 13	1 43	2 33	2 46	16 14	0 45	13 53	1 36	20 23	16 22	8 43	9 9	17 56		n.a.
W26	3 55	24 56	5 6	7 39	1 19	9 4	1 25	24 49	1 13	1 16	1 43	2 31	2 46	16 13	0 45	13 53	1 36	20 22	16 22	8 41	9 8	17 53		n.a.
T 27	3 31	21 26	4 48	6 55	1 13	8 34	1 24	24 48	1 14	1 20	1 43	2 29	2 46	16 11	0 45	13 54	1 36	20 21	16 22	8 39	9 7	17 50		n.a.
F 28	3 7	17 4	4 18	6 11	1 7	8 4	1 24	24 47	1 16	1 23	1 43	2 27	2 46	16 10	0 45	13 54	1 36	20 21	16 22	8 37	9 5	17 47		n.a.
S 29	2 43	12 2	3 36	5 26	1 1	7 34	1 23	24 46	1 17	1 26	1 43	2 26	2 46	16 9	0 45	13 55	1 36	20 20	16 22	8 35	9 4	17 45		n.a.
S 30	2n18	6s33	2s44	4n42	0n55	7n 3	1n22	24n44	1n18	1s29	1s43	2n24	2s46	16n 8	0n45	13s55	1n36	20n19	16n22	8n33	9n 3	17s42		n.a.

Julian Day Number = 1182192.5, Delta T = 09h40m47s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'40, Lahiri = -24°19'40 Julian Calendar 1 Sept. 1477 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1477 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 47 22	25♍18'42	2♈ 0	22♍ 5	16♍49	11♋ 2	0°R 3	12°R12	18♌57	11♏ 9	16♍43	21°R30	22♈49	24♒38	n.a.	M 1
T 2	23 51 18	26°19'17	14°10	23°42	18° 4	11°33	29♓55	12♈ 8	19° 0	11°11	16°45	21♈29	22°46	24°45	n.a.	T 2
W 3	23 55 15	27°19'53	26°28	25°19	19°20	12° 4	29°47	12° 3	19° 3	11°12	16°48	21°D29	22°43	24°52	n.a.	W 3
T 4	23 59 11	28°20'32	8♉56	26°55	20°35	12°35	29°39	11°58	19° 7	11°14	16°50	21°30	22°40	24°59	n.a.	T 4
F 5	0 3 8	29°21'12	21°37	28°31	21°51	13° 6	29°30	11°53	19°10	11°16	16°52	21°31	22°36	25° 5	n.a.	F 5
S 6	0 7 4	0♎21'54	4♊34	0♎ 7	23° 7	13°37	29°22	11°49	19°13	11°18	16°55	21°33	22°33	25°12	n.a.	S 6
S 7	0 11 1	1°22'38	17°47	1°43	24°22	14° 7	29°14	11°44	19°16	11°19	16°57	21°34	22°30	25°19	n.a.	S 7
M 8	0 14 58	2°23'24	1♋20	3°18	25°38	14°38	29° 6	11°39	19°19	11°21	17° 0	21°R34	22°27	25°25	n.a.	M 8
T 9	0 18 54	3°24'11	15°14	4°53	26°54	15° 8	28°58	11°34	19°22	11°23	17° 2	21°34	22°24	25°32	n.a.	T 9
W10	0 22 51	4°25'01	29°28	6°28	28° 9	15°38	28°50	11°29	19°25	11°25	17° 4	21°33	22°21	25°39	n.a.	W10
T 11	0 26 47	5°25'52	14♌ 0	8° 3	29°25	16° 8	28°42	11°24	19°28	11°27	17° 7	21°31	22°17	25°45	n.a.	T 11
F 12	0 30 44	6°26'45	28°47	9°38	0♎41	16°37	28°33	11°19	19°31	11°29	17° 9	21°29	22°14	25°52	n.a.	F 12
S 13	0 34 40	7°27'39	13♍42	11°12	1°56	17° 7	28°25	11°14	19°34	11°31	17°11	21°27	22°11	25°59	n.a.	S 13
S 14	0 38 37	8°28'35	28°36	12°46	3°12	17°36	28°17	11° 9	19°37	11°33	17°14	21°26	22° 8	26° 6	n.a.	S 14
M15	0 42 33	9°29'32	13♎22	14°20	4°28	18° 6	28°10	11° 4	19°39	11°35	17°16	21°25	22° 5	26°12	n.a.	M15
T 16	0 46 30	10°30'30	27°53	15°54	5°43	18°35	28° 2	10°59	19°42	11°37	17°18	21°D25	22° 1	26°19	n.a.	T 16
W17	0 50 27	11°31'30	12♏ 2	17°28	6°59	19° 3	27°54	10°54	19°45	11°39	17°21	21°26	21°58	26°26	n.a.	W17
T 18	0 54 23	12°32'30	25°47	19° 1	8°15	19°32	27°46	10°49	19°48	11°41	17°23	21°26	21°55	26°32	n.a.	T 18
F 19	0 58 20	13°33'32	9♐ 6	20°35	9°30	20° 0	27°39	10°44	19°50	11°43	17°25	21°27	21°52	26°39	n.a.	F 19
S 20	1 2 16	14°34'35	22° 0	22° 8	10°46	20°29	27°31	10°39	19°53	11°45	17°27	21°28	21°49	26°46	n.a.	S 20
S 21	1 6 13	15°35'38	4♑34	23°41	12° 2	20°57	27°24	10°34	19°55	11°47	17°30	21°28	21°46	26°52	n.a.	S 21
M22	1 10 9	16°36'43	16°50	25°15	13°17	21°25	27°16	10°29	19°58	11°49	17°32	21°R28	21°42	26°59	n.a.	M22
T 23	1 14 6	17°37'48	28°53	26°48	14°33	21°52	27° 9	10°25	20° 0	11°51	17°34	21°28	21°39	27° 6	n.a.	T 23
W24	1 18 2	18°38'53	10♒48	28°21	15°49	22°20	27° 2	10°20	20° 3	11°53	17°36	21°28	21°36	27°13	n.a.	W24
T 25	1 21 59	19°40'00	22°38	29°54	17° 4	22°47	26°55	10°15	20° 5	11°55	17°38	21°28	21°33	27°19	n.a.	T 25
F 26	1 25 56	20°41'07	4♓30	1♏27	18°20	23°14	26°48	10°10	20° 8	11°58	17°40	21°28	21°30	27°26	n.a.	F 26
S 27	1 29 52	21°42'15	16°25	2°59	19°36	23°40	26°42	10° 5	20°10	12° 0	17°43	21°D28	21°26	27°33	n.a.	S 27
S 28	1 33 49	22°43'23	28°27	4°32	20°51	24° 7	26°35	10° 0	20°12	12° 2	17°45	21°28	21°23	27°39	n.a.	S 28
M29	1 37 45	23°44'33	10♈39	6° 5	22° 7	24°33	26°28	9°55	20°14	12° 4	17°47	21°28	21°20	27°46	n.a.	M29
T 30	1 41 42	24°45'43	23° 3	7°37	23°22	24°59	26°22	9°51	20°16	12° 6	17°49	21°R28	21°17	27°53	n.a.	T 30
W31	1 45 38	25♎46'53	5♉39	9♏ 9	24♎38	25♋25	26♓16	9♈46	20♌19	12♏ 8	17♍51	21♈28	21♈14	27♒59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n54	0s47	1s45	3n57	0n49	6n33	1n22	24n43	1n19	1s33	1s43	2n22	2s46	16n 7	0n45	13s56	1n36	20n18	16n22	8n32	9n 2	17s39		n.a.
T 2	1 29	5n 4	0 40	3 12	0 43	6 2	1 21	24 41	1 20	1 36	1 43	2 20	2 46	16 6	0 45	13 56	1 35	20 17	16 22	8 31	9 1	17 36		n.a.
W 3	1 5	10 49	0n27	2 28	0 37	5 31	1 20	24 40	1 21	1 39	1 42	2 18	2 46	16 5	0 45	13 57	1 35	20 16	16 22	8 31	8 59	17 34		n.a.
T 4	0 40	16 14	1 35	1 43	0 31	5 0	1 19	24 38	1 22	1 42	1 42	2 16	2 47	16 4	0 45	13 58	1 35	20 15	16 22	8 32	8 58	17 31		n.a.
F 5	0 16	21 3	2 39	0 58	0 24	4 28	1 18	24 36	1 23	1 46	1 42	2 14	2 47	16 3	0 45	13 58	1 35	20 14	16 22	8 32	8 57	17 28		n.a.
S 6	0s 9	24 58	3 36	0 13	0 18	3 57	1 17	24 34	1 25	1 49	1 42	2 12	2 47	16 2	0 45	13 59	1 35	20 13	16 22	8 33	8 56	17 25		n.a.
S 7	0 33	27 39	4 23	0s31	0 11	3 25	1 15	24 32	1 26	1 52	1 42	2 10	2 47	16 2	0 45	13 59	1 35	20 12	16 22	8 33	8 55	17 23		n.a.
M 8	0 58	28 48	4 56	1 16	0 5	2 54	1 14	24 30	1 27	1 55	1 42	2 8	2 47	16 1	0 45	14 0	1 35	20 12	16 22	8 33	8 53	17 20		n.a.
T 9	1 23	28 11	5 14	2 0	0s 2	2 22	1 13	24 27	1 28	1 58	1 42	2 6	2 47	16 0	0 45	14 1	1 35	20 11	16 23	8 33	8 52	17 17		n.a.
W10	1 47	25 43	5 13	2 44	0 8	1 50	1 12	24 25	1 29	2 2	1 42	2 4	2 47	15 59	0 45	14 1	1 35	20 10	16 23	8 33	8 51	17 14		n.a.
T 11	2 12	21 34	4 52	3 28	0 15	1 18	1 10	24 23	1 31	2 5	1 42	2 2	2 47	15 58	0 45	14 2	1 35	20 9	16 23	8 32	8 50	17 11		n.a.
F 12	2 36	16 1	4 12	4 12	0 21	0 46	1 9	24 20	1 32	2 8	1 42	2 0	2 47	15 57	0 45	14 3	1 35	20 8	16 23	8 31	8 49	17 9		n.a.
S 13	3 1	9 30	3 14	4 56	0 28	0 14	1 7	24 17	1 33	2 11	1 41	1 58	2 47	15 56	0 45	14 3	1 35	20 7	16 23	8 31	8 47	17 6		n.a.
S 14	3 25	2 26	2 3	5 39	0 34	0s18	1 6	24 15	1 34	2 14	1 41	1 57	2 47	15 55	0 45	14 4	1 35	20 7	16 23	8 30	8 46	17 3		n.a.
M15	3 50	4s41	0 44	6 22	0 40	0 50	1 4	24 12	1 36	2 17	1 41	1 55	2 47	15 54	0 45	14 5	1 35	20 6	16 24	8 30	8 45	17 0		n.a.
T 16	4 14	11 28	0s36	7 4	0 46	1 22	1 2	24 9	1 37	2 20	1 41	1 53	2 47	15 53	0 45	14 5	1 35	20 5	16 24	8 30	8 44	16 57		n.a.
W17	4 38	17 29	1 52	7 47	0 52	1 54	1 1	24 6	1 38	2 23	1 41	1 51	2 47	15 53	0 46	14 6	1 35	20 4	16 24	8 30	8 43	16 55		n.a.
T 18	5 2	22 27	2 59	8 29	0 58	2 26	0 59	24 4	1 39	2 26	1 41	1 49	2 46	15 52	0 46	14 7	1 35	20 4	16 24	8 30	8 41	16 52		n.a.
F 19	5 27	26 4	3 55	9 10	1 4	2 57	0 57	24 1	1 41	2 29	1 41	1 47	2 46	15 51	0 46	14 7	1 35	20 3	16 24	8 31	8 40	16 49		n.a.
S 20	5 51	28 13	4 36	9 51	1 10	3 29	0 55	23 58	1 42	2 32	1 40	1 45	2 46	15 50	0 46	14 8	1 35	20 2	16 25	8 31	8 39	16 46		n.a.
S 21	6 15	28 51	5 4	10 32	1 16	4 1	0 54	23 55	1 43	2 35	1 40	1 43	2 46	15 49	0 46	14 9	1 35	20 2	16 25	8 31	8 38	16 43		n.a.
M22	6 39	28 1	5 16	11 12	1 21	4 33	0 52	23 51	1 45	2 38	1 40	1 41	2 46	15 49	0 46	14 9	1 35	20 1	16 25	8 31	8 36	16 40		n.a.
T 23	7 2	25 53	5 15	11 51	1 27	5 4	0 50	23 48	1 46	2 40	1 40	1 39	2 46	15 48	0 46	14 10	1 35	20 0	16 25	8 31	8 35	16 38		n.a.
W24	7 26	22 38	4 59	12 30	1 32	5 36	0 48	23 45	1 48	2 43	1 39	1 37	2 46	15 47	0 46	14 11	1 35	20 0	16 26	8 31	8 34	16 35		n.a.
T 25	7 50	18 29	4 32	13 8	1 37	6 7	0 46	23 42	1 49	2 46	1 39	1 35	2 46	15 46	0 46	14 11	1 35	19 59	16 26	8 31	8 33	16 32		n.a.
F 26	8 13	13 38	3 52	13 46	1 41	6 38	0 44	23 39	1 50	2 48	1 39	1 34	2 46	15 46	0 46	14 12	1 35	19 58	16 26	8 31	8 32	16 29		n.a.
S 27	8 36	8 15	3 3	14 23	1 46	7 9	0 42	23 35	1 52	2 51	1 39	1 32	2 46	15 45	0 46	14 13	1 35	19 58	16 26	8 31	8 30	16 26		n.a.
S 28	9 0	2 31	2 4	14 59	1 50	7 40	0 40	23 32	1 53	2 53	1 39	1 30	2 46	15 44	0 46	14 13	1 35	19 57	16 27	8 31	8 29	16 23		n.a.
M29	9 23	3n23	1 0	15 35	1 54	8 11	0 38	23 29	1 55	2 55	1 38	1 28	2 46	15 44	0 46	14 14	1 35	19 57	16 27	8 31	8 28	16 20		n.a.
T 30	9 45	9 15	0n 9	16 9	1 58	8 42	0 35	23 25	1 56	2 58	1 38	1 26	2 45	15 43	0 46	14 15	1 35	19 56	16 27	8 31	8 27	16 18		n.a.
W31	10s 8	14n52	1n18	16s43	2s 1	9s12	0n33	23n22	1n58	3s 0	1s38	1n25	2s45	15n42	0n46	14s15	1n34	19n56	16n28	8n31	8n26	16s15		n.a.

Julian Day Number = 1182222.5, Delta T = 09h40m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'36, Lahiri = -24°19'36 Julian Calendar 1 Oct. 1477 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1477 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 35	26♎48'05	18♉28	10♏41	25♎54	25♋50	26°R10	9°R41	20♌21	12♏11	17♍53	21°R27	21♈11	28♒ 6	n.a.	T 1
F 2	1 53 31	27°49'17	1♊30	12°13	27° 9	26°16	26♓ 4	9♈37	20°23	12°13	17°55	21♈27	21° 7	28°13	n.a.	F 2
S 3	1 57 28	28°50'31	14°46	13°44	28°25	26°41	25°58	9°32	20°25	12°15	17°57	21°26	21° 4	28°20	n.a.	S 3
S 4	2 1 25	29°51'45	28°14	15°15	29°40	27° 6	25°53	9°28	20°27	12°17	17°59	21°25	21° 1	28°26	n.a.	S 4
M 5	2 5 21	0♏52'59	11♋56	16°45	0♏56	27°30	25°47	9°23	20°28	12°20	18° 1	21°24	20°58	28°33	n.a.	M 5
T 6	2 9 18	1°54'15	25°49	18°15	2°12	27°54	25°42	9°19	20°30	12°22	18° 3	21°D23	20°55	28°40	n.a.	T 6
W 7	2 13 14	2°55'32	9♌53	19°43	3°27	28°18	25°37	9°14	20°32	12°24	18° 5	21°23	20°52	28°46	n.a.	W 7
T 8	2 17 11	3°56'49	24° 8	21°11	4°43	28°42	25°32	9°10	20°34	12°26	18° 6	21°24	20°48	28°53	n.a.	T 8
F 9	2 21 7	4°58'06	8♍30	22°38	5°58	29° 5	25°27	9° 6	20°35	12°29	18° 8	21°25	20°45	29° 0	n.a.	F 9
S 10	2 25 4	5°59'25	22°56	24° 3	7°14	29°28	25°23	9° 2	20°37	12°31	18°10	21°26	20°42	29° 6	n.a.	S 10
S 11	2 29 1	7° 0'44	7♎22	25°26	8°30	29°51	25°18	8°58	20°39	12°33	18°12	21°27	20°39	29°13	n.a.	S 11
M12	2 32 57	8° 2'03	21°43	26°48	9°45	0♌13	25°14	8°54	20°40	12°35	18°14	21°R27	20°36	29°20	n.a.	M12
T 13	2 36 54	9° 3'23	5♏55	28° 7	11° 1	0°35	25°10	8°50	20°42	12°38	18°15	21°27	20°32	29°26	n.a.	T 13
W14	2 40 50	10° 4'43	19°52	29°23	12°16	0°57	25° 6	8°46	20°43	12°40	18°17	21°25	20°29	29°33	n.a.	W14
T 15	2 44 47	11° 6'03	3♐31	0♐36	13°32	1°18	25° 3	8°42	20°44	12°42	18°19	21°23	20°26	29°40	n.a.	T 15
F 16	2 48 43	12° 7'23	16°49	1°45	14°47	1°39	24°59	8°38	20°46	12°44	18°20	21°20	20°23	29°47	n.a.	F 16
S 17	2 52 40	13° 8'43	29°47	2°50	16° 3	2° 0	24°56	8°35	20°47	12°47	18°22	21°16	20°20	29°53	n.a.	S 17
S 18	2 56 37	14°10'02	12♑23	3°49	17°18	2°20	24°53	8°31	20°48	12°49	18°24	21°13	20°17	29°59	n.a.	S 18
M19	3 0 33	15°11'22	24°43	4°43	18°34	2°40	24°50	8°28	20°49	12°51	18°25	21°10	20°13	0♓ 7	n.a.	M19
T 20	3 4 30	16°12'41	6♒48	5°29	19°49	2°59	24°48	8°24	20°50	12°53	18°27	21° 9	20°10	0°13	n.a.	T 20
W21	3 8 26	17°14'00	18°43	6° 8	21° 5	3°19	24°45	8°21	20°51	12°56	18°28	21°D 8	20° 7	0°20	n.a.	W21
T 22	3 12 23	18°15'18	0♓34	6°39	22°20	3°37	24°43	8°18	20°52	12°58	18°30	21° 9	20° 4	0°27	n.a.	T 22
F 23	3 16 19	19°16'36	12°25	7° 0	23°35	3°56	24°41	8°14	20°53	13° 0	18°31	21°11	20° 1	0°33	n.a.	F 23
S 24	3 20 16	20°17'53	24°21	7°R10	24°51	4°13	24°39	8°11	20°54	13° 3	18°33	21°13	19°58	0°40	n.a.	S 24
S 25	3 24 12	21°19'10	6♈27	7°10	26° 6	4°31	24°37	8° 9	20°55	13° 5	18°34	21°14	19°54	0°47	n.a.	S 25
M26	3 28 9	22°20'27	18°46	6°58	27°22	4°48	24°36	8° 6	20°55	13° 7	18°36	21°R15	19°51	0°53	n.a.	M26
T 27	3 32 6	23°21'42	1♉21	6°34	28°37	5° 5	24°35	8° 3	20°56	13° 9	18°37	21°15	19°48	1° 0	n.a.	T 27
W28	3 36 2	24°22'58	14°15	5°59	29°52	5°21	24°34	8° 0	20°57	13°12	18°38	21°13	19°45	1° 7	n.a.	W28
T 29	3 39 59	25°24'13	27°26	5°12	1♐ 8	5°36	24°33	7°58	20°57	13°14	18°39	21° 9	19°42	1°14	n.a.	T 29
F 30	3 43 55	26♏25'27	10♊55	4♐15	2♐23	5♌52	24♓33	7♈55	20♌58	13♏16	18♍41	21♈ 3	19♈38	1♓20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s31	19n56	2n24	17s16	2s 5	9s42	0n31	23n18	1n59	3s 2	1s38	1n23	2s45	15n42	0n46	14s16	1n34	19n55	16n28	8n31	8n24	16s12		n.a.
F 2	10 53	24 10	3 24	17 48	2 7	10 12	0 29	23 15	2 1	3 4	1 37	1 21	2 45	15 41	0 46	14 17	1 34	19 54	16 28	8 30	8 23	16 9		n.a.
S 3	11 15	27 11	4 14	18 18	2 10	10 41	0 27	23 12	2 2	3 7	1 37	1 20	2 45	15 40	0 46	14 18	1 34	19 54	16 29	8 30	8 22	16 6		n.a.
S 4	11 37	28 43	4 51	18 48	2 12	11 11	0 24	23 8	2 4	3 9	1 37	1 18	2 45	15 40	0 46	14 18	1 34	19 54	16 29	8 30	8 21	16 3		n.a.
M 5	11 59	28 30	5 12	19 16	2 13	11 40	0 22	23 5	2 5	3 10	1 36	1 16	2 45	15 39	0 46	14 19	1 34	19 53	16 29	8 29	8 20	16 0		n.a.
T 6	12 21	26 32	5 16	19 43	2 14	12 9	0 20	23 1	2 7	3 12	1 36	1 15	2 44	15 39	0 46	14 20	1 34	19 53	16 30	8 29	8 18	15 57		n.a.
W 7	12 42	22 54	5 0	20 9	2 15	12 37	0 17	22 58	2 8	3 14	1 36	1 13	2 44	15 38	0 46	14 20	1 34	19 52	16 30	8 29	8 17	15 54		n.a.
T 8	13 4	17 54	4 27	20 33	2 15	13 5	0 15	22 55	2 10	3 16	1 36	1 12	2 44	15 38	0 46	14 21	1 34	19 52	16 30	8 29	8 16	15 51		n.a.
F 9	13 25	11 51	3 36	20 55	2 14	13 33	0 13	22 51	2 12	3 17	1 35	1 10	2 44	15 37	0 46	14 22	1 34	19 51	16 31	8 30	8 15	15 49		n.a.
S 10	13 45	5 10	2 31	21 16	2 13	14 1	0 10	22 48	2 13	3 19	1 35	1 8	2 44	15 37	0 46	14 23	1 34	19 51	16 31	8 30	8 13	15 46		n.a.
S 11	14 6	1s48	1 17	21 35	2 11	14 28	0 8	22 45	2 15	3 20	1 35	1 7	2 43	15 36	0 46	14 23	1 34	19 51	16 31	8 31	8 12	15 43		n.a.
M12	14 26	8 38	0s 1	21 53	2 9	14 54	0 6	22 41	2 16	3 22	1 34	1 6	2 43	15 36	0 47	14 24	1 34	19 50	16 32	8 31	8 11	15 40		n.a.
T 13	14 46	14 58	1 19	22 8	2 5	15 21	0 3	22 38	2 18	3 23	1 34	1 4	2 43	15 35	0 47	14 25	1 34	19 50	16 32	8 31	8 10	15 37		n.a.
W14	15 6	20 26	2 30	22 21	2 1	15 47	0 1	22 35	2 20	3 24	1 34	1 3	2 43	15 35	0 47	14 25	1 34	19 50	16 33	8 30	8 9	15 34		n.a.
T 15	15 26	24 42	3 32	22 32	1 56	16 12	0s 1	22 32	2 22	3 26	1 33	1 2	2 43	15 34	0 47	14 26	1 34	19 49	16 33	8 29	8 7	15 31		n.a.
F 16	15 45	27 30	4 20	22 40	1 50	16 37	0 4	22 29	2 23	3 27	1 33	1 0	2 42	15 34	0 47	14 27	1 34	19 49	16 34	8 28	8 6	15 28		n.a.
S 17	16 4	28 45	4 53	22 46	1 42	17 2	0 6	22 25	2 25	3 28	1 33	0 59	2 42	15 34	0 47	14 27	1 34	19 49	16 34	8 27	8 5	15 25		n.a.
S 18	16 23	28 26	5 11	22 50	1 34	17 26	0 9	22 23	2 27	3 29	1 32	0 58	2 42	15 33	0 47	14 28	1 34	19 48	16 34	8 25	8 4	15 22		n.a.
M19	16 41	26 42	5 14	22 51	1 24	17 50	0 11	22 20	2 29	3 29	1 32	0 57	2 42	15 33	0 47	14 29	1 34	19 48	16 35	8 24	8 2	15 19		n.a.
T 20	16 59	23 47	5 3	22 49	1 14	18 13	0 13	22 17	2 30	3 30	1 32	0 55	2 41	15 33	0 47	14 30	1 34	19 48	16 35	8 24	8 1	15 16		n.a.
W21	17 17	19 53	4 39	22 44	1 1	18 36	0 16	22 14	2 32	3 31	1 31	0 54	2 41	15 32	0 47	14 30	1 34	19 48	16 36	8 24	8 0	15 13		n.a.
T 22	17 34	15 15	4 3	22 36	0 48	18 58	0 18	22 11	2 34	3 31	1 31	0 53	2 41	15 32	0 47	14 31	1 34	19 48	16 36	8 24	7 59	15 10		n.a.
F 23	17 52	10 3	3 17	22 25	0 33	19 20	0 20	22 9	2 36	3 32	1 31	0 52	2 41	15 32	0 47	14 32	1 34	19 47	16 37	8 24	7 58	15 7		n.a.
S 24	18 8	4 27	2 22	22 11	0 17	19 41	0 23	22 6	2 38	3 32	1 30	0 51	2 40	15 32	0 47	14 32	1 34	19 47	16 37	8 25	7 56	15 4		n.a.
S 25	18 25	1n23	1 20	21 54	0 0	20 2	0 25	22 4	2 40	3 33	1 30	0 50	2 40	15 32	0 47	14 33	1 34	19 47	16 38	8 26	7 55	15 1		n.a.
M26	18 41	7 16	0 14	21 34	0n18	20 22	0 27	22 1	2 42	3 33	1 30	0 49	2 40	15 31	0 47	14 34	1 34	19 47	16 38	8 26	7 54	14 58		n.a.
T 27	18 57	13 1	0n55	21 11	0 37	20 41	0 29	21 59	2 44	3 33	1 29	0 49	2 40	15 31	0 47	14 34	1 34	19 47	16 39	8 26	7 53	14 55		n.a.
W28	19 12	18 21	2 2	20 46	0 57	21 0	0 32	21 57	2 46	3 33	1 29	0 48	2 39	15 31	0 47	14 35	1 34	19 47	16 39	8 25	7 52	14 52		n.a.
T 29	19 27	22 56	3 5	20 18	1 17	21 18	0 34	21 55	2 48	3 33	1 29	0 47	2 39	15 31	0 47	14 36	1 34	19 47	16 40	8 24	7 50	14 49		n.a.
F 30	19s42	26n24	3n58	19s48	1n36	21s36	0s36	21n53	2n50	3s33	1s28	0n46	2s39	15n31	0n47	14s36	1n34	19n47	16n40	8n22	7n49	14s46		n.a.

Julian Day Number = 1182253.5, Delta T = 09h40m43s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'32, Lahiri = -24°19'32 Julian Calendar 1 Nov. 1477 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1477 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1477 BCE (-1476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 47 52	27♏26'41	24♊38	3°R 9	3♐38	6♌ 6	24°R32	7°R53	20♌58	13♏18	18♍42	20°R57	19♈35	1♓27	n.a.	S 1
S 2	3 51 48	28°27'55	8♋33	1♐57	4°54	6°21	24°D32	7♈51	20°59	13°20	18°43	20♈51	19°32	1°34	n.a.	S 2
M 3	3 55 45	29°29'09	22°37	0°40	6° 9	6°34	24♓32	7°49	20°59	13°23	18°44	20°46	19°29	1°40	n.a.	M 3
T 4	3 59 42	0♐30'22	6♌44	29♏21	7°24	6°48	24°32	7°47	20°59	13°25	18°45	20°42	19°26	1°47	n.a.	T 4
W 5	4 3 38	1°31'34	20°54	28° 2	8°40	7° 0	24°33	7°45	21° 0	13°27	18°46	20°39	19°23	1°54	n.a.	W 5
T 6	4 7 35	2°32'46	5♍ 2	26°47	9°55	7°12	24°33	7°43	21° 0	13°29	18°47	20°D39	19°19	2° 0	n.a.	T 6
F 7	4 11 31	3°33'58	19° 9	25°36	11°10	7°24	24°34	7°41	21° 0	13°31	18°48	20°40	19°16	2° 7	n.a.	F 7
S 8	4 15 28	4°35'09	3♎12	24°32	12°25	7°35	24°35	7°40	21°R 0	13°34	18°49	20°41	19°13	2°14	n.a.	S 8
S 9	4 19 24	5°36'20	17°10	23°36	13°41	7°46	24°37	7°38	21° 0	13°36	18°50	20°R42	19°10	2°20	n.a.	S 9
M10	4 23 21	6°37'30	1♏ 3	22°48	14°56	7°56	24°38	7°37	21° 0	13°38	18°51	20°41	19° 7	2°27	n.a.	M10
T 11	4 27 17	7°38'39	14°47	22°10	16°11	8° 5	24°40	7°35	21° 0	13°40	18°52	20°39	19° 4	2°34	n.a.	T 11
W12	4 31 14	8°39'47	28°21	21°41	17°26	8°13	24°42	7°34	21° 0	13°42	18°53	20°34	19° 0	2°41	n.a.	W12
T 13	4 35 11	9°40'55	11♐42	21°21	18°41	8°22	24°44	7°33	20°59	13°44	18°54	20°27	18°57	2°47	n.a.	T 13
F 14	4 39 7	10°42'02	24°48	21°10	19°57	8°29	24°46	7°32	20°59	13°46	18°55	20°18	18°54	2°54	n.a.	F 14
S 15	4 43 4	11°43'07	7♑38	21°D 8	21°12	8°36	24°49	7°32	20°59	13°48	18°55	20° 8	18°51	3° 1	n.a.	S 15
S 16	4 47 0	12°44'12	20°11	21°13	22°27	8°42	24°51	7°31	20°58	13°50	18°56	19°58	18°48	3° 7	n.a.	S 16
M17	4 50 57	13°45'15	2♒29	21°26	23°42	8°47	24°54	7°30	20°58	13°52	18°57	19°49	18°44	3°14	n.a.	M17
T 18	4 54 53	14°46'16	14°35	21°45	24°57	8°52	24°57	7°30	20°57	13°54	18°57	19°43	18°41	3°21	n.a.	T 18
W19	4 58 50	15°47'16	26°30	22°11	26°12	8°56	25° 1	7°30	20°57	13°56	18°58	19°38	18°38	3°27	n.a.	W19
T 20	5 2 47	16°48'15	8♓20	22°42	27°27	9° 0	25° 4	7°29	20°56	13°58	18°58	19°36	18°35	3°34	n.a.	T 20
F 21	5 6 43	17°49'12	20°10	23°19	28°42	9° 2	25° 8	7°D29	20°56	14° 0	18°59	19°D35	18°32	3°41	n.a.	F 21
S 22	5 10 40	18°50'08	2♈ 5	24° 0	29°57	9° 4	25°12	7°29	20°55	14° 2	18°59	19°36	18°29	3°47	n.a.	S 22
S 23	5 14 36	19°51'02	14°10	24°46	1♑12	9° 6	25°16	7°29	20°54	14° 4	19° 0	19°R37	18°25	3°54	n.a.	S 23
M24	5 18 33	20°51'54	26°31	25°35	2°27	9°R 6	25°20	7°30	20°53	14° 6	19° 0	19°37	18°22	4° 1	n.a.	M24
T 25	5 22 29	21°52'45	9♉11	26°28	3°42	9° 6	25°24	7°30	20°52	14° 8	19° 1	19°35	18°19	4° 7	n.a.	T 25
W26	5 26 26	22°53'34	22°15	27°24	4°57	9° 5	25°29	7°30	20°51	14°10	19° 1	19°30	18°16	4°14	n.a.	W26
T 27	5 30 22	23°54'22	5♊42	28°23	6°12	9° 4	25°34	7°31	20°50	14°12	19° 1	19°23	18°13	4°21	n.a.	T 27
F 28	5 34 19	24°55'08	19°33	29°25	7°27	9° 1	25°39	7°32	20°49	14°14	19° 1	19°14	18°10	4°28	n.a.	F 28
S 29	5 38 16	25°55'53	3♋43	0♐29	8°42	8°58	25°44	7°33	20°48	14°16	19° 2	19° 3	18° 6	4°34	n.a.	S 29
S 30	5 42 12	26°56'36	18° 7	1°36	9°57	8°54	25°49	7°33	20°47	14°17	19° 2	18°52	18° 3	4°41	n.a.	S 30
M31	5 46 9	27♐57'17	2♌40	2♐45	11♑12	8♌49	25♓55	7♈34	20♌46	14♏19	19♍ 2	18♈42	18♈ 0	4♓48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s57	28n24	4n38	19s17	1n56	21s53	0s38	21n51	2n52	3s33	1s28	0n46	2s39	15n31	0n47	14s37	1n34	19n47	16n41	8n19	7n48	14s43		n.a.
S 2	20 11	28 38	5 3	18 45	2 14	22 9	0 40	21 49	2 54	3 33	1 28	0 45	2 38	15 31	0 47	14 38	1 34	19 47	16 41	8 17	7 47	14 40		n.a.
M 3	20 24	27 1	5 10	18 13	2 30	22 25	0 42	21 48	2 56	3 32	1 27	0 44	2 38	15 30	0 48	14 38	1 34	19 47	16 42	8 15	7 45	14 37		n.a.
T 4	20 37	23 43	4 58	17 41	2 45	22 40	0 45	21 46	2 58	3 32	1 27	0 44	2 38	15 30	0 48	14 39	1 34	19 47	16 42	8 13	7 44	14 34		n.a.
W 5	20 50	19 1	4 28	17 12	2 58	22 55	0 47	21 45	3 0	3 31	1 26	0 43	2 37	15 30	0 48	14 40	1 34	19 47	16 43	8 12	7 43	14 31		n.a.
T 6	21 3	13 16	3 42	16 45	3 8	23 8	0 49	21 44	3 2	3 31	1 26	0 43	2 37	15 30	0 48	14 40	1 34	19 47	16 43	8 12	7 42	14 28		n.a.
F 7	21 15	6 51	2 42	16 20	3 16	23 21	0 51	21 43	3 4	3 30	1 26	0 43	2 37	15 30	0 48	14 41	1 34	19 47	16 44	8 13	7 40	14 25		n.a.
S 8	21 26	0 8	1 33	16 0	3 21	23 34	0 53	21 42	3 6	3 29	1 25	0 42	2 36	15 30	0 48	14 42	1 34	19 47	16 44	8 13	7 39	14 22		n.a.
S 9	21 38	6s34	0 19	15 43	3 24	23 45	0 54	21 41	3 9	3 28	1 25	0 42	2 36	15 30	0 48	14 42	1 34	19 47	16 45	8 13	7 38	14 19		n.a.
M10	21 48	12 55	0s56	15 30	3 26	23 56	0 56	21 41	3 11	3 28	1 25	0 42	2 36	15 30	0 48	14 43	1 34	19 47	16 45	8 13	7 37	14 16		n.a.
T 11	21 59	18 34	2 6	15 21	3 25	24 6	0 58	21 40	3 13	3 27	1 24	0 41	2 36	15 31	0 48	14 44	1 34	19 47	16 46	8 12	7 36	14 13		n.a.
W12	22 9	23 13	3 9	15 15	3 22	24 16	1 0	21 40	3 15	3 25	1 24	0 41	2 35	15 31	0 48	14 44	1 34	19 47	16 46	8 10	7 34	14 10		n.a.
T 13	22 18	26 33	3 59	15 14	3 19	24 24	1 2	21 40	3 17	3 24	1 24	0 41	2 35	15 31	0 48	14 45	1 34	19 48	16 47	8 8	7 33	14 7		n.a.
F 14	22 27	28 22	4 36	15 16	3 13	24 32	1 3	21 40	3 20	3 23	1 23	0 41	2 35	15 31	0 48	14 46	1 34	19 48	16 47	8 4	7 32	14 4		n.a.
S 15	22 36	28 37	4 59	15 21	3 7	24 39	1 5	21 41	3 22	3 22	1 23	0 41	2 34	15 31	0 48	14 46	1 34	19 48	16 48	8 0	7 31	14 1		n.a.
S 16	22 44	27 21	5 6	15 30	3 0	24 46	1 7	21 41	3 24	3 20	1 23	0 41	2 34	15 31	0 48	14 47	1 34	19 48	16 48	7 57	7 29	13 58		n.a.
M17	22 52	24 48	4 58	15 40	2 52	24 51	1 8	21 42	3 26	3 19	1 22	0 41	2 34	15 31	0 48	14 47	1 34	19 48	16 49	7 53	7 28	13 55		n.a.
T 18	22 59	21 10	4 38	15 53	2 44	24 56	1 10	21 43	3 29	3 17	1 22	0 41	2 33	15 32	0 48	14 48	1 34	19 49	16 50	7 51	7 27	13 52		n.a.
W19	23 6	16 44	4 5	16 9	2 35	25 0	1 11	21 44	3 31	3 16	1 22	0 41	2 33	15 32	0 48	14 49	1 34	19 49	16 50	7 49	7 26	13 49		n.a.
T 20	23 12	11 43	3 22	16 25	2 26	25 4	1 13	21 45	3 33	3 14	1 21	0 41	2 33	15 32	0 48	14 49	1 34	19 49	16 51	7 48	7 25	13 46		n.a.
F 21	23 18	6 16	2 31	16 44	2 17	25 6	1 14	21 47	3 36	3 12	1 21	0 42	2 32	15 32	0 48	14 50	1 34	19 50	16 51	7 48	7 23	13 43		n.a.
S 22	23 23	0 34	1 32	17 3	2 8	25 8	1 16	21 48	3 38	3 10	1 21	0 42	2 32	15 33	0 48	14 50	1 34	19 50	16 52	7 48	7 22	13 40		n.a.
S 23	23 28	5n14	0 29	17 24	1 58	25 9	1 17	21 50	3 40	3 8	1 20	0 42	2 32	15 33	0 48	14 51	1 35	19 50	16 52	7 48	7 21	13 37		n.a.
M24	23 33	10 59	0n37	17 45	1 48	25 9	1 18	21 52	3 43	3 6	1 20	0 43	2 31	15 33	0 48	14 51	1 35	19 50	16 53	7 48	7 20	13 33		n.a.
T 25	23 37	16 26	1 42	18 7	1 38	25 8	1 19	21 55	3 45	3 4	1 20	0 43	2 31	15 34	0 48	14 52	1 35	19 51	16 53	7 48	7 18	13 30		n.a.
W26	23 41	21 18	2 45	18 30	1 29	25 7	1 20	21 57	3 47	3 2	1 19	0 44	2 31	15 34	0 49	14 52	1 35	19 51	16 54	7 46	7 17	13 27		n.a.
T 27	23 44	25 14	3 40	18 52	1 19	25 5	1 21	22 0	3 50	3 0	1 19	0 44	2 31	15 34	0 49	14 53	1 35	19 52	16 55	7 43	7 16	13 24		n.a.
F 28	23 46	27 49	4 23	19 15	1 9	25 2	1 22	22 3	3 52	2 58	1 19	0 45	2 30	15 35	0 49	14 54	1 35	19 52	16 55	7 40	7 15	13 21		n.a.
S 29	23 48	28 40	4 51	19 39	1 0	24 58	1 23	22 6	3 54	2 55	1 18	0 45	2 30	15 35	0 49	14 54	1 35	19 52	16 56	7 36	7 13	13 18		n.a.
S 30	23 50	27 36	5 2	20 2	0 51	24 53	1 24	22 9	3 56	2 53	1 18	0 46	2 30	15 35	0 49	14 55	1 35	19 53	16 56	7 31	7 12	13 15		n.a.
M31	23s51	24n40	4n53	20s25	0n41	24s48	1s25	22n12	3n59	2s50	1s18	0n47	2s29	15n36	0n49	14s55	1n35	19n53	16n57	7n27	7n11	13s12		n.a.

Julian Day Number = 1182283.5, Delta T = 09h40m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'28, Lahiri = -24°19'28 Julian Calendar 1 Dec. 1477 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1477 BCE

The year -1476 astronomical counting style corresponds to year 1477 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 5	28♐57'58	17♌12	3♐55	12♑27	8°R44	26♓ 0	7♈36	20°R45	14♏21	19♍ 2	18°R34	17♈57	4♓54	n.a.	T 1
W 2	5 54 2	29°58'36	1♍40	5° 8	13°41	8♌38	26° 6	7°37	20♌43	14°23	19° 2	18♈28	17°54	5° 1	n.a.	W 2
T 3	5 57 58	0♑59'14	15°58	6°22	14°56	8°30	26°12	7°38	20°42	14°24	19° 2	18°26	17°50	5° 8	n.a.	T 3
F 4	6 1 55	1°59'50	0♎ 5	7°38	16°11	8°23	26°18	7°40	20°41	14°26	19°R 2	18°D25	17°47	5°14	n.a.	F 4
S 5	6 5 52	3° 0'24	13°59	8°56	17°26	8°14	26°24	7°41	20°39	14°28	19° 2	18°R25	17°44	5°21	n.a.	S 5
S 6	6 9 48	4° 0'57	27°41	10°14	18°41	8° 4	26°31	7°43	20°38	14°29	19° 2	18°25	17°41	5°28	n.a.	S 6
M 7	6 13 45	5° 1'29	11♏11	11°35	19°55	7°54	26°38	7°45	20°36	14°31	19° 2	18°23	17°38	5°34	n.a.	M 7
T 8	6 17 41	6° 2'00	24°31	12°56	21°10	7°43	26°44	7°47	20°35	14°33	19° 2	18°18	17°35	5°41	n.a.	T 8
W 9	6 21 38	7° 2'28	7♐40	14°19	22°25	7°31	26°51	7°49	20°33	14°34	19° 2	18°11	17°31	5°48	n.a.	W 9
T 10	6 25 34	8° 2'55	20°38	15°43	23°39	7°19	26°58	7°51	20°32	14°36	19° 2	18° 1	17°28	5°54	n.a.	T 10
F 11	6 29 31	9° 3'21	3♑26	17° 8	24°54	7° 6	27° 6	7°53	20°30	14°37	19° 1	17°48	17°25	6° 1	n.a.	F 11
S 12	6 33 27	10° 3'44	16° 1	18°34	26° 9	6°51	27°13	7°56	20°28	14°39	19° 1	17°34	17°22	6° 8	n.a.	S 12
S 13	6 37 24	11° 4'06	28°24	20° 2	27°23	6°37	27°21	7°58	20°26	14°40	19° 1	17°20	17°19	6°14	n.a.	S 13
M14	6 41 21	12° 4'25	10♒35	21°30	28°38	6°21	27°28	8° 1	20°25	14°42	19° 0	17° 7	17°16	6°21	n.a.	M14
T 15	6 45 17	13° 4'43	22°36	23° 0	29°52	6° 5	27°36	8° 4	20°23	14°43	19° 0	16°56	17°12	6°28	n.a.	T 15
W16	6 49 14	14° 4'58	4♓29	24°31	1♒ 7	5°48	27°44	8° 6	20°21	14°44	19° 0	16°48	17° 9	6°34	n.a.	W16
T 17	6 53 10	15° 5'11	16°18	26° 3	2°21	5°31	27°52	8° 9	20°19	14°46	18°59	16°43	17° 6	6°41	n.a.	T 17
F 18	6 57 7	16° 5'22	28° 6	27°35	3°36	5°12	28° 1	8°12	20°17	14°47	18°59	16°40	17° 3	6°48	n.a.	F 18
S 19	7 1 3	17° 5'31	9♈59	29° 9	4°50	4°54	28° 9	8°15	20°15	14°48	18°58	16°39	17° 0	6°55	n.a.	S 19
S 20	7 5 0	18° 5'37	22° 1	0♑44	6° 5	4°34	28°18	8°19	20°13	14°50	18°58	16°39	16°56	7° 1	n.a.	S 20
M21	7 8 56	19° 5'41	4♉20	2°20	7°19	4°15	28°26	8°22	20°11	14°51	18°57	16°39	16°53	7° 8	n.a.	M21
T 22	7 12 53	20° 5'43	16°59	3°57	8°33	3°54	28°35	8°25	20° 9	14°52	18°56	16°37	16°50	7°15	n.a.	T 22
W23	7 16 50	21° 5'43	0♊ 3	5°35	9°48	3°33	28°44	8°29	20° 7	14°53	18°56	16°32	16°47	7°21	n.a.	W23
T 24	7 20 46	22° 5'40	13°35	7°14	11° 2	3°12	28°53	8°33	20° 4	14°54	18°55	16°25	16°44	7°28	n.a.	T 24
F 25	7 24 43	23° 5'35	27°35	8°55	12°16	2°51	29° 2	8°36	20° 2	14°56	18°54	16°16	16°41	7°35	n.a.	F 25
S 26	7 28 39	24° 5'28	12♋ 1	10°36	13°30	2°29	29°12	8°40	20° 0	14°57	18°54	16° 4	16°37	7°41	n.a.	S 26
S 27	7 32 36	25° 5'19	26°46	12°19	14°45	2° 6	29°21	8°44	19°58	14°58	18°53	15°53	16°34	7°48	n.a.	S 27
M28	7 36 32	26° 5'07	11♌43	14° 2	15°59	1°44	29°31	8°48	19°55	14°59	18°52	15°42	16°31	7°55	n.a.	M28
T 29	7 40 29	27° 4'54	26°42	15°47	17°13	1°21	29°40	8°52	19°53	15° 0	18°51	15°33	16°28	8° 1	n.a.	T 29
W30	7 44 25	28° 4'38	11♍34	17°33	18°27	0°58	29°50	8°56	19°51	15° 1	18°50	15°27	16°25	8° 8	n.a.	W30
T 31	7 48 22	29♑ 4'20	26♍12	19♑20	19♒41	0♌34	29♓59	9♈ 0	19♌48	15♏ 2	18♍49	15♈23	16♈22	8♓15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	20n10	4n26	20s47	0n32	24s42	1s26	22n16	4n 1	2s48	1s17	0n48	2s29	15n36	0n49	14s56	1n35	19n54	16n57	7n24	7n10	13s 9		n.a.
W 2	23 52	14 30	3 41	21 10	0 23	24 35	1 27	22 20	4 3	2 45	1 17	0 48	2 29	15 37	0 49	14 56	1 35	19 54	16 58	7 22	7 9	13 6		n.a.
T 3	23 52	8 7	2 43	21 31	0 14	24 28	1 27	22 24	4 5	2 42	1 17	0 49	2 28	15 37	0 49	14 57	1 35	19 55	16 58	7 21	7 7	13 2		n.a.
F 4	23 51	1 25	1 36	21 53	0 6	24 19	1 28	22 28	4 8	2 40	1 16	0 50	2 28	15 38	0 49	14 57	1 35	19 55	16 59	7 21	7 6	12 59		n.a.
S 5	23 50	5s15	0 23	22 14	0s 3	24 10	1 28	22 33	4 10	2 37	1 16	0 51	2 28	15 38	0 49	14 57	1 35	19 56	17 0	7 21	7 5	12 56		n.a.
S 6	23 48	11 36	0s49	22 34	0 11	24 0	1 29	22 37	4 12	2 34	1 16	0 52	2 27	15 39	0 49	14 58	1 35	19 56	17 0	7 21	7 4	12 53		n.a.
M 7	23 46	17 19	1 57	22 53	0 19	23 50	1 29	22 42	4 14	2 31	1 15	0 53	2 27	15 39	0 49	14 58	1 35	19 57	17 1	7 20	7 2	12 50		n.a.
T 8	23 44	22 7	2 58	23 12	0 26	23 39	1 29	22 47	4 16	2 28	1 15	0 54	2 27	15 40	0 49	14 59	1 35	19 57	17 1	7 18	7 1	12 47		n.a.
W 9	23 41	25 45	3 49	23 30	0 34	23 27	1 30	22 52	4 18	2 25	1 15	0 55	2 26	15 40	0 49	14 59	1 35	19 58	17 2	7 15	7 0	12 44		n.a.
T 10	23 37	27 58	4 27	23 46	0 41	23 14	1 30	22 58	4 20	2 22	1 14	0 56	2 26	15 41	0 49	15 0	1 35	19 58	17 2	7 11	6 59	12 41		n.a.
F 11	23 33	28 40	4 51	24 2	0 48	23 1	1 30	23 3	4 22	2 18	1 14	0 58	2 26	15 41	0 49	15 0	1 35	19 59	17 3	7 6	6 57	12 37		n.a.
S 12	23 29	27 51	5 0	24 17	0 55	22 46	1 30	23 8	4 24	2 15	1 14	0 59	2 25	15 42	0 49	15 1	1 35	20 0	17 3	7 1	6 56	12 34		n.a.
S 13	23 24	25 39	4 54	24 31	1 2	22 32	1 30	23 14	4 26	2 12	1 14	1 0	2 25	15 43	0 49	15 1	1 35	20 0	17 4	6 55	6 55	12 31		n.a.
M14	23 19	22 18	4 35	24 43	1 8	22 16	1 30	23 20	4 28	2 8	1 13	1 1	2 25	15 43	0 49	15 1	1 35	20 1	17 4	6 50	6 54	12 28		n.a.
T 15	23 13	18 4	4 4	24 55	1 14	22 0	1 30	23 26	4 29	2 5	1 13	1 3	2 25	15 44	0 49	15 2	1 35	20 1	17 5	6 46	6 53	12 25		n.a.
W16	23 7	13 11	3 23	25 5	1 19	21 44	1 30	23 32	4 31	2 1	1 13	1 4	2 24	15 45	0 49	15 2	1 35	20 2	17 5	6 43	6 51	12 22		n.a.
T 17	23 0	7 51	2 33	25 13	1 25	21 26	1 29	23 38	4 32	1 58	1 12	1 6	2 24	15 45	0 49	15 2	1 35	20 3	17 6	6 41	6 50	12 19		n.a.
F 18	22 53	2 14	1 37	25 21	1 30	21 8	1 29	23 44	4 34	1 54	1 12	1 7	2 24	15 46	0 49	15 3	1 35	20 3	17 6	6 40	6 49	12 15		n.a.
S 19	22 45	3n29	0 35	25 27	1 35	20 50	1 29	23 50	4 35	1 51	1 12	1 9	2 23	15 47	0 49	15 3	1 35	20 4	17 7	6 40	6 48	12 12		n.a.
S 20	22 37	9 10	0n28	25 31	1 39	20 31	1 28	23 56	4 37	1 47	1 12	1 10	2 23	15 47	0 49	15 4	1 35	20 5	17 7	6 40	6 46	12 9		n.a.
M21	22 29	14 38	1 32	25 34	1 43	20 11	1 28	24 2	4 38	1 43	1 11	1 12	2 23	15 48	0 49	15 4	1 35	20 5	17 8	6 39	6 45	12 6		n.a.
T 22	22 20	19 39	2 33	25 35	1 47	19 51	1 27	24 8	4 39	1 39	1 11	1 13	2 22	15 49	0 49	15 4	1 35	20 6	17 8	6 39	6 44	12 3		n.a.
W23	22 11	23 54	3 28	25 35	1 50	19 30	1 26	24 14	4 40	1 35	1 11	1 15	2 22	15 49	0 50	15 4	1 36	20 7	17 9	6 37	6 43	12 0		n.a.
T 24	22 1	27 2	4 13	25 33	1 53	19 8	1 25	24 20	4 41	1 32	1 11	1 17	2 22	15 50	0 50	15 5	1 36	20 8	17 9	6 34	6 41	11 56		n.a.
F 25	21 51	28 36	4 45	25 29	1 56	18 47	1 25	24 26	4 42	1 28	1 10	1 19	2 22	15 51	0 50	15 5	1 36	20 8	17 10	6 30	6 40	11 53		n.a.
S 26	21 41	28 17	5 0	25 24	1 58	18 24	1 24	24 32	4 42	1 24	1 10	1 20	2 21	15 52	0 50	15 5	1 36	20 9	17 10	6 26	6 39	11 50		n.a.
S 27	21 30	26 0	4 55	25 17	2 0	18 1	1 23	24 38	4 43	1 20	1 10	1 22	2 21	15 52	0 50	15 6	1 36	20 10	17 11	6 21	6 38	11 47		n.a.
M28	21 19	21 54	4 30	25 8	2 1	17 38	1 22	24 44	4 44	1 15	1 9	1 24	2 21	15 53	0 50	15 6	1 36	20 10	17 11	6 17	6 36	11 44		n.a.
T 29	21 7	16 23	3 47	24 56	2 2	17 14	1 21	24 50	4 44	1 11	1 9	1 26	2 20	15 54	0 50	15 6	1 36	20 11	17 12	6 14	6 35	11 40		n.a.
W30	20 55	9 57	2 49	24 43	2 3	16 50	1 20	24 55	4 44	1 7	1 9	1 28	2 20	15 55	0 50	15 6	1 36	20 12	17 12	6 11	6 34	11 37		n.a.
T 31	20s43	3n 3	1n40	24s28	2s 3	16s25	1s18	25n 1	4n44	1s 3	1s 9	1n30	2s20	15n55	0n50	15s 7	1n36	20n13	17n13	6n10	6n33	11s34		n.a.

Julian Day Number = 1182314.5, Delta T = 09h40m39s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'24, Lahiri = -24°19'24 Julian Calendar 1 Jan. 1476 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1477 BCE

The year -1475 astronomical counting style corresponds to year 1476 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 52 19	0♒ 4'01	10♎31	21♑ 9	20♒55	0°R11	0♈10	9♈ 5	19°R46	15♏ 3	18°R48	15°D22	16♈18	8♓21	n.a.	F 1
S 2	7 56 15	1° 3'39	24°31	22°58	22° 9	29♋48	0°20	9° 9	19♌44	15° 4	18♍48	15°R22	16°15	8°28	n.a.	S 2
S 3	8 0 12	2° 3'16	8♏11	24°49	23°23	29°24	0°30	9°14	19°41	15° 4	18°47	15♈22	16°12	8°35	n.a.	S 3
M 4	8 4 8	3° 2'51	21°32	26°41	24°37	29° 1	0°41	9°18	19°39	15° 5	18°46	15°21	16° 9	8°41	n.a.	M 4
T 5	8 8 5	4° 2'25	4♐38	28°34	25°51	28°37	0°51	9°23	19°36	15° 6	18°44	15°17	16° 6	8°48	n.a.	T 5
W 6	8 12 1	5° 1'56	17°30	0♒28	27° 5	28°14	1° 2	9°28	19°34	15° 7	18°43	15°11	16° 2	8°55	n.a.	W 6
T 7	8 15 58	6° 1'25	0♑ 9	2°24	28°18	27°51	1°12	9°33	19°31	15° 7	18°42	15° 2	15°59	9° 1	n.a.	T 7
F 8	8 19 54	7° 0'53	12°38	4°20	29°32	27°28	1°23	9°38	19°29	15° 8	18°41	14°50	15°56	9° 8	n.a.	F 8
S 9	8 23 51	8° 0'18	24°57	6°18	0♓46	27° 5	1°34	9°43	19°26	15° 9	18°40	14°38	15°53	9°15	n.a.	S 9
S 10	8 27 47	8°59'41	7♒ 7	8°17	2° 0	26°43	1°45	9°48	19°24	15° 9	18°39	14°25	15°50	9°21	n.a.	S 10
M11	8 31 44	9°59'02	19° 9	10°16	3°13	26°21	1°56	9°53	19°21	15°10	18°38	14°14	15°47	9°28	n.a.	M11
T 12	8 35 41	10°58'20	1♓ 4	12°17	4°27	25°59	2° 7	9°59	19°19	15°11	18°36	14° 4	15°43	9°35	n.a.	T 12
W13	8 39 37	11°57'36	12°54	14°18	5°41	25°38	2°18	10° 4	19°16	15°11	18°35	13°57	15°40	9°41	n.a.	W13
T 14	8 43 34	12°56'50	24°41	16°20	6°54	25°17	2°29	10° 9	19°14	15°12	18°34	13°52	15°37	9°48	n.a.	T 14
F 15	8 47 30	13°56'02	6♈29	18°22	8° 8	24°57	2°41	10°15	19°11	15°12	18°33	13°50	15°34	9°55	n.a.	F 15
S 16	8 51 27	14°55'11	18°21	20°25	9°21	24°37	2°52	10°20	19° 8	15°12	18°31	13°D50	15°31	10° 1	n.a.	S 16
S 17	8 55 23	15°54'17	0♉23	22°27	10°35	24°18	3° 4	10°26	19° 6	15°13	18°30	13°51	15°28	10° 8	n.a.	S 17
M18	8 59 20	16°53'22	12°39	24°30	11°48	23°59	3°15	10°32	19° 3	15°13	18°29	13°R52	15°24	10°15	n.a.	M18
T 19	9 3 16	17°52'23	25°15	26°32	13° 1	23°41	3°27	10°38	19° 1	15°13	18°27	13°51	15°21	10°21	n.a.	T 19
W20	9 7 13	18°51'23	8♊15	28°33	14°15	23°24	3°39	10°43	18°58	15°14	18°26	13°50	15°18	10°28	n.a.	W20
T 21	9 11 9	19°50'20	21°43	0♓32	15°28	23° 7	3°51	10°49	18°56	15°14	18°24	13°46	15°15	10°35	n.a.	T 21
F 22	9 15 6	20°49'15	5♋40	2°31	16°41	22°51	4° 3	10°55	18°53	15°14	18°23	13°40	15°12	10°41	n.a.	F 22
S 23	9 19 3	21°48'07	20° 6	4°27	17°54	22°35	4°15	11° 1	18°50	15°14	18°22	13°32	15° 8	10°48	n.a.	S 23
S 24	9 22 59	22°46'57	4♌56	6°21	19° 7	22°21	4°27	11° 8	18°48	15°15	18°20	13°24	15° 5	10°55	n.a.	S 24
M25	9 26 56	23°45'44	20° 3	8°13	20°20	22° 7	4°39	11°14	18°45	15°15	18°19	13°17	15° 2	11° 1	n.a.	M25
T 26	9 30 52	24°44'30	5♍16	10° 1	21°33	21°53	4°51	11°20	18°43	15°15	18°17	13°11	14°59	11° 8	n.a.	T 26
W27	9 34 49	25°43'13	20°26	11°46	22°46	21°41	5° 3	11°26	18°40	15°15	18°16	13° 7	14°56	11°15	n.a.	W27
T 28	9 38 45	26♒41'54	5♎23	13♓27	23♓59	21♋29	5♈16	11♈33	18♌37	15°R15	18♍14	13♈ 5	14♈53	11♓21	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s30	3s51	0n26	24s11	2s 3	16s 0	1s17	25n 6	4n45	0s59	1s 8	1n32	2s20	15n56	0n50	15s 7	1n36	20n13	17n13	6n 9	6n31	11s31		n.a.
S 2	20 17	10 25	0s48	23 52	2 2	15 34	1 16	25 11	4 44	0 54	1 8	1 34	2 19	15 57	0 50	15 7	1 36	20 14	17 13	6 9	6 30	11 28		n.a.
S 3	20 3	16 20	1 58	23 31	2 0	15 8	1 14	25 16	4 44	0 50	1 8	1 36	2 19	15 58	0 50	15 7	1 36	20 15	17 14	6 9	6 29	11 24		n.a.
M 4	19 50	21 21	2 59	23 8	1 58	14 42	1 13	25 21	4 44	0 46	1 8	1 38	2 19	15 59	0 50	15 7	1 36	20 16	17 14	6 9	6 28	11 21		n.a.
T 5	19 36	25 13	3 50	22 43	1 56	14 15	1 11	25 26	4 44	0 41	1 8	1 40	2 18	15 59	0 50	15 8	1 36	20 17	17 15	6 7	6 26	11 18		n.a.
W 6	19 21	27 43	4 28	22 15	1 53	13 48	1 10	25 30	4 43	0 37	1 7	1 42	2 18	16 0	0 50	15 8	1 36	20 17	17 15	6 5	6 25	11 15		n.a.
T 7	19 6	28 44	4 52	21 45	1 49	13 20	1 8	25 34	4 42	0 32	1 7	1 44	2 18	16 1	0 50	15 8	1 36	20 18	17 15	6 1	6 24	11 12		n.a.
F 8	18 51	28 16	5 2	21 13	1 45	12 52	1 6	25 38	4 42	0 28	1 7	1 47	2 18	16 2	0 50	15 8	1 36	20 19	17 16	5 57	6 23	11 8		n.a.
S 9	18 36	26 23	4 57	20 39	1 41	12 24	1 5	25 42	4 41	0 23	1 7	1 49	2 17	16 3	0 50	15 8	1 36	20 20	17 16	5 52	6 21	11 5		n.a.
S 10	18 20	23 19	4 39	20 3	1 35	11 56	1 3	25 46	4 40	0 18	1 6	1 51	2 17	16 3	0 50	15 8	1 36	20 21	17 17	5 47	6 20	11 2		n.a.
M11	18 4	19 16	4 8	19 25	1 30	11 27	1 1	25 49	4 39	0 14	1 6	1 54	2 17	16 4	0 50	15 9	1 36	20 21	17 17	5 43	6 19	10 59		n.a.
T 12	17 47	14 31	3 27	18 45	1 23	10 58	0 59	25 52	4 38	0 9	1 6	1 56	2 17	16 5	0 50	15 9	1 36	20 22	17 17	5 39	6 18	10 55		n.a.
W13	17 31	9 15	2 37	18 3	1 16	10 28	0 57	25 55	4 36	0 4	1 6	1 58	2 16	16 6	0 50	15 9	1 36	20 23	17 18	5 36	6 17	10 52		n.a.
T 14	17 14	3 41	1 41	17 19	1 8	9 59	0 55	25 58	4 35	0n 0	1 6	2 1	2 16	16 7	0 50	15 9	1 36	20 24	17 18	5 34	6 15	10 49		n.a.
F 15	16 57	2n 1	0 39	16 33	1 0	9 29	0 53	26 0	4 34	0 5	1 5	2 3	2 16	16 8	0 50	15 9	1 37	20 25	17 18	5 33	6 14	10 46		n.a.
S 16	16 39	7 42	0n24	15 45	0 51	8 59	0 51	26 3	4 32	0 10	1 5	2 5	2 16	16 8	0 50	15 9	1 37	20 25	17 19	5 33	6 13	10 42		n.a.
S 17	16 21	13 11	1 28	14 56	0 42	8 29	0 48	26 5	4 31	0 15	1 5	2 8	2 15	16 9	0 50	15 9	1 37	20 26	17 19	5 34	6 12	10 39		n.a.
M18	16 3	18 16	2 28	14 6	0 32	7 58	0 46	26 6	4 29	0 20	1 5	2 10	2 15	16 10	0 50	15 9	1 37	20 27	17 19	5 34	6 10	10 36		n.a.
T 19	15 45	22 42	3 23	13 14	0 22	7 27	0 44	26 8	4 27	0 25	1 4	2 13	2 15	16 11	0 50	15 9	1 37	20 28	17 20	5 34	6 9	10 33		n.a.
W20	15 26	26 11	4 10	12 22	0 11	6 57	0 41	26 9	4 25	0 30	1 4	2 15	2 15	16 12	0 50	15 9	1 37	20 29	17 20	5 33	6 8	10 29		n.a.
T 21	15 8	28 20	4 44	11 29	0n 0	6 26	0 39	26 10	4 23	0 35	1 4	2 18	2 15	16 13	0 50	15 9	1 37	20 30	17 20	5 31	6 7	10 26		n.a.
F 22	14 49	28 48	5 4	10 35	0 12	5 54	0 37	26 11	4 21	0 40	1 4	2 21	2 14	16 13	0 50	15 9	1 37	20 30	17 20	5 29	6 5	10 23		n.a.
S 23	14 29	27 21	5 5	9 41	0 24	5 23	0 34	26 12	4 19	0 45	1 4	2 23	2 14	16 14	0 50	15 9	1 37	20 31	17 21	5 26	6 4	10 20		n.a.
S 24	14 10	23 59	4 45	8 48	0 36	4 52	0 32	26 12	4 17	0 50	1 4	2 26	2 14	16 15	0 50	15 9	1 37	20 32	17 21	5 23	6 3	10 16		n.a.
M25	13 50	18 57	4 6	7 54	0 48	4 20	0 29	26 12	4 15	0 55	1 3	2 29	2 14	16 16	0 50	15 9	1 37	20 33	17 21	5 20	6 2	10 13		n.a.
T 26	13 31	12 40	3 9	7 2	1 0	3 49	0 26	26 12	4 13	1 0	1 3	2 31	2 14	16 17	0 50	15 9	1 37	20 34	17 21	5 18	6 0	10 10		n.a.
W27	13 10	5 40	1 59	6 10	1 12	3 17	0 24	26 12	4 10	1 5	1 3	2 34	2 13	16 17	0 50	15 9	1 37	20 34	17 22	5 16	5 59	10 7		n.a.
T 28	12s50	1s33	0n41	5s20	1n24	2s45	0s21	26n12	4n 8	1n10	1s 3	2n37	2s13	16n18	0n50	15s 9	1n37	20n35	17n22	5n15	5n58	10s 3		n.a.

Julian Day Number = 1182345.5, Delta T = 09h40m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'19, Lahiri = -24°19'20 Julian Calendar 1 Feb. 1476 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1476 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 42 42	27♒40'33	20♎ 1	15♓ 4	25♓12	21°R18	5♈28	11♈39	18°R35	15°R15	18°R13	13°D 5	14♈49	11♓28	n.a.	F 1
S 2	9 46 38	28°39'11	4♏14	16°37	26°25	21♋ 8	5°41	11°46	18♌32	15♏15	18♍11	13♈ 6	14°46	11°35	n.a.	S 2
S 3	9 50 35	29°37'46	18° 3	18° 6	27°37	20°59	5°53	11°52	18°30	15°15	18° 9	13° 7	14°43	11°42	n.a.	S 3
M 4	9 54 31	0♓36'20	1♐28	19°29	28°50	20°50	6° 6	11°59	18°27	15°15	18° 8	13°R 8	14°40	11°48	n.a.	M 4
T 5	9 58 28	1°34'53	14°31	20°48	0♈ 3	20°42	6°18	12° 5	18°25	15°15	18° 6	13° 7	14°37	11°55	n.a.	T 5
W 6	10 2 25	2°33'23	27°15	22° 2	1°15	20°35	6°31	12°12	18°22	15°14	18° 5	13° 4	14°33	12° 2	n.a.	W 6
T 7	10 6 21	3°31'52	9♑44	23°10	2°28	20°29	6°44	12°19	18°20	15°14	18° 3	13° 0	14°30	12° 8	n.a.	T 7
F 8	10 10 18	4°30'19	22° 1	24°13	3°40	20°24	6°57	12°26	18°17	15°14	18° 1	12°54	14°27	12°15	n.a.	F 8
S 9	10 14 14	5°28'44	4♒ 8	25°10	4°53	20°19	7°10	12°33	18°15	15°14	18° 0	12°47	14°24	12°22	n.a.	S 9
S 10	10 18 11	6°27'07	16° 7	26° 2	6° 5	20°15	7°23	12°40	18°12	15°13	17°58	12°40	14°21	12°28	n.a.	S 10
M11	10 22 7	7°25'28	28° 1	26°48	7°18	20°12	7°36	12°46	18°10	15°13	17°56	12°34	14°18	12°35	n.a.	M11
T 12	10 26 4	8°23'47	9♓51	27°28	8°30	20°10	7°49	12°53	18° 8	15°13	17°55	12°29	14°14	12°42	n.a.	T 12
W13	10 30 0	9°22'04	21°39	28° 3	9°42	20° 9	8° 2	13° 1	18° 5	15°12	17°53	12°25	14°11	12°48	n.a.	W13
T 14	10 33 57	10°20'20	3♈27	28°31	10°54	20°D 8	8°15	13° 8	18° 3	15°12	17°51	12°23	14° 8	12°55	n.a.	T 14
F 15	10 37 54	11°18'33	15°18	28°54	12° 6	20° 8	8°28	13°15	18° 1	15°11	17°50	12°D23	14° 5	13° 2	n.a.	F 15
S 16	10 41 50	12°16'44	27°15	29°11	13°18	20° 9	8°41	13°22	17°58	15°11	17°48	12°24	14° 2	13° 8	n.a.	S 16
S 17	10 45 47	13°14'53	9♉20	29°22	14°30	20°11	8°54	13°29	17°56	15°10	17°46	12°25	13°59	13°15	n.a.	S 17
M18	10 49 43	14°13'00	21°39	29°R28	15°42	20°13	9° 8	13°36	17°54	15°10	17°45	12°27	13°55	13°22	n.a.	M18
T 19	10 53 40	15°11'06	4♊15	29°28	16°54	20°16	9°21	13°44	17°51	15° 9	17°43	12°28	13°52	13°28	n.a.	T 19
W20	10 57 36	16° 9'09	17°12	29°22	18° 6	20°20	9°34	13°51	17°49	15° 9	17°41	12°R29	13°49	13°35	n.a.	W20
T 21	11 1 33	17° 7'10	0♋34	29°12	19°18	20°24	9°48	13°58	17°47	15° 8	17°40	12°28	13°46	13°42	n.a.	T 21
F 22	11 5 29	18° 5'08	14°22	28°57	20°29	20°29	10° 1	14° 6	17°45	15° 7	17°38	12°26	13°43	13°48	n.a.	F 22
S 23	11 9 26	19° 3'05	28°38	28°37	21°41	20°35	10°15	14°13	17°43	15° 7	17°36	12°24	13°39	13°55	n.a.	S 23
S 24	11 13 22	20° 1'00	13♌19	28°13	22°52	20°42	10°28	14°21	17°41	15° 6	17°35	12°21	13°36	14° 2	n.a.	S 24
M25	11 17 19	20°58'53	28°18	27°45	24° 4	20°49	10°42	14°28	17°39	15° 5	17°33	12°18	13°33	14° 8	n.a.	M25
T 26	11 21 16	21°56'44	13♍30	27°15	25°15	20°57	10°55	14°36	17°37	15° 4	17°31	12°16	13°30	14°15	n.a.	T 26
W27	11 25 12	22°54'33	28°43	26°42	26°26	21° 6	11° 9	14°43	17°35	15° 4	17°30	12°14	13°27	14°21	n.a.	W27
T 28	11 29 9	23°52'21	13♎48	26° 7	27°38	21°15	11°22	14°51	17°33	15° 3	17°28	12°D14	13°24	14°28	n.a.	T 28
F 29	11 33 5	24°50'07	28°37	25°30	28°49	21°24	11°36	14°58	17°31	15° 2	17°26	12°15	13°20	14°35	n.a.	F 29
S 30	11 37 2	25°47'52	13♏ 3	24°53	29°59	21°35	11°50	15° 6	17°29	15° 1	17°24	12°16	13°17	14°41	n.a.	S 30
S 31	11 40 58	26♓45'35	27♏ 4	24♓17	1♉11	21♋46	12♈ 3	15♈14	17♌27	15♏ 0	17♍23	12♈17	13♈14	14♓48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s30	8s32	0s37	4s31	1n35	2s13	0s18	26n11	4n 6	1n15	1s 3	2n39	2s13	16n19	0n50	15s 9	1n37	20n36	17n22	5n15	5n57	10s 0		n.a.
S 2	12 9	14 55	1 52	3 44	1 47	1 41	0 16	26 11	4 3	1 21	1 2	2 42	2 13	16 20	0 50	15 9	1 37	20 37	17 22	5 16	5 55	9 57		n.a.
S 3	11 48	20 21	2 58	2 59	1 58	1 9	0 13	26 10	4 1	1 26	1 2	2 45	2 13	16 21	0 50	15 9	1 37	20 38	17 22	5 16	5 54	9 54		n.a.
M 4	11 27	24 36	3 52	2 16	2 8	0 37	0 10	26 9	3 58	1 31	1 2	2 48	2 12	16 21	0 50	15 9	1 37	20 38	17 23	5 16	5 53	9 50		n.a.
T 5	11 6	27 28	4 32	1 36	2 18	0 5	0 7	26 8	3 56	1 36	1 2	2 50	2 12	16 22	0 50	15 9	1 37	20 39	17 23	5 16	5 52	9 47		n.a.
W 6	10 45	28 49	4 58	0 58	2 28	0n27	0 4	26 6	3 53	1 41	1 2	2 53	2 12	16 23	0 50	15 9	1 37	20 40	17 23	5 15	5 50	9 44		n.a.
T 7	10 23	28 39	5 9	0 22	2 36	0 59	0 1	26 5	3 51	1 47	1 2	2 56	2 12	16 24	0 50	15 9	1 37	20 41	17 23	5 13	5 49	9 40		n.a.
F 8	10 2	27 4	5 6	0n10	2 44	1 31	0n 2	26 3	3 48	1 52	1 1	2 59	2 12	16 25	0 50	15 9	1 37	20 42	17 23	5 11	5 48	9 37		n.a.
S 9	9 40	24 14	4 49	0 40	2 51	2 3	0 5	26 1	3 46	1 57	1 1	3 2	2 11	16 25	0 50	15 9	1 38	20 42	17 23	5 8	5 47	9 34		n.a.
S 10	9 18	20 24	4 19	1 6	2 58	2 34	0 7	25 59	3 43	2 3	1 1	3 5	2 11	16 26	0 50	15 8	1 38	20 43	17 23	5 6	5 45	9 30		n.a.
M11	8 56	15 47	3 38	1 30	3 3	3 6	0 10	25 57	3 41	2 8	1 1	3 8	2 11	16 27	0 50	15 8	1 38	20 44	17 23	5 3	5 44	9 27		n.a.
T 12	8 34	10 36	2 48	1 50	3 7	3 38	0 13	25 55	3 38	2 13	1 1	3 11	2 11	16 28	0 50	15 8	1 38	20 45	17 24	5 1	5 43	9 24		n.a.
W13	8 12	5 4	1 51	2 7	3 11	4 10	0 16	25 53	3 35	2 19	1 1	3 14	2 11	16 28	0 50	15 8	1 38	20 45	17 24	5 0	5 42	9 21		n.a.
T 14	7 50	0n39	0 49	2 20	3 13	4 41	0 19	25 50	3 33	2 24	1 0	3 16	2 11	16 29	0 50	15 8	1 38	20 46	17 24	4 59	5 40	9 17		n.a.
F 15	7 27	6 22	0n16	2 30	3 14	5 13	0 23	25 48	3 30	2 30	1 0	3 19	2 10	16 30	0 50	15 8	1 38	20 47	17 24	4 59	5 39	9 14		n.a.
S 16	7 5	11 56	1 21	2 37	3 14	5 44	0 26	25 45	3 28	2 35	1 0	3 22	2 10	16 30	0 50	15 7	1 38	20 48	17 24	4 59	5 38	9 11		n.a.
S 17	6 42	17 7	2 23	2 40	3 12	6 15	0 29	25 42	3 25	2 41	1 0	3 25	2 10	16 31	0 50	15 7	1 38	20 48	17 24	5 0	5 37	9 7		n.a.
M18	6 19	21 42	3 19	2 40	3 9	6 46	0 32	25 39	3 23	2 46	1 0	3 28	2 10	16 32	0 50	15 7	1 38	20 49	17 24	5 0	5 35	9 4		n.a.
T 19	5 56	25 25	4 7	2 36	3 5	7 17	0 35	25 36	3 20	2 51	1 0	3 31	2 10	16 32	0 50	15 7	1 38	20 50	17 24	5 1	5 34	9 1		n.a.
W20	5 33	27 58	4 45	2 29	3 0	7 48	0 38	25 33	3 17	2 57	1 0	3 34	2 10	16 33	0 50	15 7	1 38	20 50	17 24	5 1	5 33	8 57		n.a.
T 21	5 11	29 0	5 8	2 19	2 53	8 19	0 41	25 30	3 15	3 2	1 0	3 37	2 10	16 34	0 50	15 6	1 38	20 51	17 24	5 1	5 32	8 54		n.a.
F 22	4 48	28 17	5 14	2 6	2 45	8 49	0 44	25 27	3 12	3 8	0 59	3 40	2 9	16 34	0 50	15 6	1 38	20 52	17 24	5 0	5 30	8 51		n.a.
S 23	4 24	25 44	5 2	1 49	2 36	9 19	0 47	25 23	3 10	3 13	0 59	3 43	2 9	16 35	0 50	15 6	1 38	20 52	17 24	4 59	5 29	8 47		n.a.
S 24	4 1	21 26	4 30	1 30	2 26	9 49	0 50	25 20	3 7	3 19	0 59	3 47	2 9	16 36	0 50	15 6	1 38	20 53	17 24	4 58	5 28	8 44		n.a.
M25	3 38	15 41	3 39	1 8	2 14	10 19	0 53	25 16	3 5	3 24	0 59	3 50	2 9	16 36	0 50	15 5	1 38	20 54	17 24	4 57	5 26	8 41		n.a.
T 26	3 15	8 56	2 32	0 44	2 1	10 48	0 56	25 12	3 2	3 30	0 59	3 53	2 9	16 37	0 50	15 5	1 38	20 54	17 24	4 56	5 25	8 37		n.a.
W27	2 52	1 39	1 14	0 18	1 47	11 18	0 59	25 9	3 0	3 35	0 59	3 56	2 9	16 38	0 49	15 5	1 38	20 55	17 24	4 55	5 24	8 34		n.a.
T 28	2 29	5s40	0s 9	0s10	1 33	11 47	1 2	25 5	2 57	3 41	0 59	3 59	2 9	16 38	0 49	15 5	1 38	20 56	17 23	4 55	5 23	8 31		n.a.
F 29	2 5	12 34	1 29	0 38	1 17	12 15	1 5	25 1	2 55	3 46	0 58	4 2	2 9	16 39	0 49	15 4	1 38	20 56	17 23	4 55	5 21	8 27		n.a.
S 30	1 42	18 37	2 42	1 8	1 1	12 44	1 8	24 57	2 53	3 52	0 58	4 5	2 8	16 39	0 49	15 4	1 38	20 57	17 23	4 56	5 20	8 24		n.a.
S 31	1s19	23s28	3s43	1s38	0n45	13n12	1n11	24n52	2n50	3n57	0s58	4n 8	2s 8	16n40	0n49	15s 4	1n38	20n57	17n23	4n56	5n19	8s21		n.a.

Julian Day Number = 1182373.5, Delta T = 09h40m36s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'16, Lahiri = -24°19'16 Julian Calendar 1 March 1476 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1476 BCE

The year -1475 astronomical counting style corresponds to year 1476 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 44 55	27♓43'17	10♐37	23°R40	2♉22	21♋57	12♈17	15♈21	17°R26	14°R59	17°R21	12♈18	13♈11	14♓55	n.a.	M 1
T 2	11 48 51	28°40'58	23°45	23♓ 5	3°32	22° 9	12°31	15°29	17♌24	14♏58	17♍20	12°R18	13° 8	15° 1	n.a.	T 2
W 3	11 52 48	29°38'38	6♑31	22°32	4°43	22°22	12°45	15°37	17°22	14°57	17°18	12°18	13° 5	15° 8	n.a.	W 3
T 4	11 56 45	0♈36'17	18°58	22° 2	5°54	22°35	12°58	15°45	17°20	14°56	17°16	12°18	13° 1	15°15	n.a.	T 4
F 5	12 0 41	1°33'54	1♒10	21°34	7° 5	22°49	13°12	15°52	17°19	14°55	17°15	12°17	12°58	15°21	n.a.	F 5
S 6	12 4 38	2°31'30	13°10	21°10	8°15	23° 3	13°26	16° 0	17°17	14°54	17°13	12°15	12°55	15°28	n.a.	S 6
S 7	12 8 34	3°29'05	25° 4	20°49	9°26	23°18	13°40	16° 8	17°16	14°53	17°11	12°14	12°52	15°35	n.a.	S 7
M 8	12 12 31	4°26'39	6♓53	20°32	10°36	23°34	13°54	16°16	17°14	14°52	17°10	12°13	12°49	15°41	n.a.	M 8
T 9	12 16 27	5°24'11	18°40	20°19	11°46	23°50	14° 8	16°24	17°13	14°51	17° 8	12°12	12°45	15°48	n.a.	T 9
W10	12 20 24	6°21'43	0♈29	20°11	12°56	24° 6	14°21	16°31	17°11	14°50	17° 7	12°12	12°42	15°55	n.a.	W10
T 11	12 24 20	7°19'13	12°22	20°D 7	14° 7	24°23	14°35	16°39	17°10	14°48	17° 5	12°D11	12°39	16° 1	n.a.	T 11
F 12	12 28 17	8°16'41	24°20	20° 7	15°17	24°40	14°49	16°47	17° 9	14°47	17° 3	12°12	12°36	16° 8	n.a.	F 12
S 13	12 32 14	9°14'09	6♉26	20°12	16°27	24°58	15° 3	16°55	17° 7	14°46	17° 2	12°12	12°33	16°15	n.a.	S 13
S 14	12 36 10	10°11'35	18°43	20°22	17°36	25°16	15°17	17° 3	17° 6	14°45	17° 0	12°12	12°30	16°21	n.a.	S 14
M15	12 40 7	11° 9'00	1♊11	20°36	18°46	25°35	15°31	17°11	17° 5	14°43	16°59	12°12	12°26	16°28	n.a.	M15
T 16	12 44 3	12° 6'23	13°55	20°55	19°56	25°54	15°45	17°19	17° 4	14°42	16°57	12°R12	12°23	16°35	n.a.	T 16
W17	12 48 0	13° 3'46	26°56	21°17	21° 5	26°14	15°59	17°27	17° 3	14°41	16°56	12°12	12°20	16°41	n.a.	W17
T 18	12 51 56	14° 1'07	10♋17	21°45	22°15	26°34	16°13	17°35	17° 2	14°40	16°54	12°D12	12°17	16°48	n.a.	T 18
F 19	12 55 53	14°58'26	23°59	22°16	23°24	26°54	16°27	17°43	17° 1	14°38	16°53	12°12	12°14	16°55	n.a.	F 19
S 20	12 59 49	15°55'45	8♌ 2	22°51	24°34	27°15	16°40	17°50	17° 0	14°37	16°52	12°12	12°10	17° 1	n.a.	S 20
S 21	13 3 46	16°53'02	22°27	23°31	25°43	27°36	16°54	17°58	16°59	14°35	16°50	12°13	12° 7	17° 8	n.a.	S 21
M22	13 7 43	17°50'17	7♍ 9	24°14	26°52	27°58	17° 8	18° 6	16°58	14°34	16°49	12°13	12° 4	17°15	n.a.	M22
T 23	13 11 39	18°47'32	22° 4	25° 1	28° 1	28°20	17°22	18°14	16°57	14°33	16°47	12°14	12° 1	17°21	n.a.	T 23
W24	13 15 36	19°44'45	7♎ 5	25°52	29° 9	28°42	17°36	18°22	16°56	14°31	16°46	12°R14	11°58	17°28	n.a.	W24
T 25	13 19 32	20°41'58	22° 2	26°47	0♊18	29° 5	17°50	18°30	16°56	14°30	16°45	12°14	11°55	17°35	n.a.	T 25
F 26	13 23 29	21°39'09	6♏49	27°45	1°27	29°28	18° 4	18°38	16°55	14°28	16°43	12°13	11°51	17°41	n.a.	F 26
S 27	13 27 25	22°36'21	21°18	28°46	2°35	29°52	18°18	18°46	16°54	14°27	16°42	12°12	11°48	17°48	n.a.	S 27
S 28	13 31 22	23°33'31	5♐24	29°51	3°44	0♌15	18°32	18°54	16°54	14°25	16°41	12°11	11°45	17°55	n.a.	S 28
M29	13 35 18	24°30'41	19° 5	0♈59	4°52	0°39	18°46	19° 2	16°53	14°24	16°40	12°10	11°42	18° 1	n.a.	M29
T 30	13 39 15	25♈27'51	2♑19	2♈10	6♊ 0	1♌ 4	18♈59	19♈10	16♌53	14♏22	16♍38	12♈ 8	11♈39	18♓ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s55	26s53	4s30	2s 8	0n28	13n39	1n14	24n48	2n48	4n 3	0s58	4n11	2s 8	16n40	0n49	15s 3	1n38	20n58	17n23	4n57	5n18	8s17		n.a.
T 2	0 32	28 43	5 0	2 37	0 11	14 7	1 16	24 44	2 45	4 9	0 58	4 14	2 8	16 41	0 49	15 3	1 38	20 58	17 23	4 57	5 16	8 14		n.a.
W 3	0 9	28 57	5 15	3 6	0s 6	14 34	1 19	24 39	2 43	4 14	0 58	4 17	2 8	16 41	0 49	15 3	1 39	20 59	17 23	4 57	5 15	8 11		n.a.
T 4	0n15	27 41	5 14	3 34	0 22	15 1	1 22	24 35	2 41	4 20	0 58	4 21	2 8	16 42	0 49	15 2	1 39	20 59	17 23	4 57	5 14	8 7		n.a.
F 5	0 38	25 7	5 0	4 0	0 39	15 27	1 25	24 30	2 38	4 25	0 58	4 24	2 8	16 42	0 49	15 2	1 39	21 0	17 22	4 56	5 13	8 4		n.a.
S 6	1 1	21 30	4 32	4 24	0 55	15 53	1 28	24 25	2 36	4 31	0 58	4 27	2 8	16 43	0 49	15 2	1 39	21 0	17 22	4 56	5 11	8 1		n.a.
S 7	1 25	17 2	3 53	4 46	1 10	16 19	1 30	24 21	2 34	4 36	0 58	4 30	2 8	16 43	0 49	15 1	1 39	21 1	17 22	4 55	5 10	7 57		n.a.
M 8	1 48	11 59	3 4	5 6	1 24	16 44	1 33	24 16	2 32	4 42	0 57	4 33	2 8	16 44	0 49	15 1	1 39	21 1	17 22	4 55	5 9	7 54		n.a.
T 9	2 11	6 30	2 7	5 24	1 38	17 9	1 36	24 11	2 29	4 47	0 57	4 36	2 7	16 44	0 49	15 1	1 39	21 2	17 22	4 54	5 8	7 51		n.a.
W10	2 34	0 47	1 4	5 39	1 51	17 34	1 38	24 5	2 27	4 53	0 57	4 39	2 7	16 44	0 49	15 0	1 39	21 2	17 21	4 54	5 6	7 47		n.a.
T 11	2 57	4n59	0n 1	5 52	2 3	17 58	1 41	24 0	2 25	4 58	0 57	4 42	2 7	16 45	0 49	15 0	1 39	21 3	17 21	4 54	5 5	7 44		n.a.
F 12	3 20	10 38	1 7	6 2	2 15	18 21	1 43	23 55	2 23	5 4	0 57	4 46	2 7	16 45	0 49	15 0	1 39	21 3	17 21	4 54	5 4	7 41		n.a.
S 13	3 43	15 58	2 11	6 10	2 25	18 44	1 46	23 49	2 21	5 10	0 57	4 49	2 7	16 46	0 49	14 59	1 39	21 4	17 21	4 54	5 3	7 37		n.a.
S 14	4 6	20 44	3 9	6 14	2 34	19 7	1 48	23 44	2 18	5 15	0 57	4 52	2 7	16 46	0 49	14 59	1 39	21 4	17 21	4 54	5 1	7 34		n.a.
M15	4 29	24 40	4 0	6 16	2 43	19 29	1 50	23 38	2 16	5 21	0 57	4 55	2 7	16 46	0 49	14 58	1 39	21 4	17 20	4 54	5 0	7 30		n.a.
T 16	4 52	27 30	4 40	6 16	2 50	19 51	1 53	23 33	2 14	5 26	0 57	4 58	2 7	16 47	0 49	14 58	1 39	21 5	17 20	4 54	4 59	7 27		n.a.
W17	5 15	28 56	5 6	6 13	2 57	20 12	1 55	23 27	2 12	5 32	0 57	5 1	2 7	16 47	0 49	14 58	1 39	21 5	17 20	4 54	4 58	7 24		n.a.
T 18	5 38	28 44	5 17	6 7	3 2	20 32	1 57	23 21	2 10	5 37	0 57	5 4	2 7	16 47	0 49	14 57	1 39	21 5	17 19	4 54	4 56	7 20		n.a.
F 19	6 0	26 48	5 11	5 58	3 7	20 53	1 59	23 15	2 8	5 43	0 56	5 7	2 7	16 47	0 49	14 57	1 39	21 6	17 19	4 54	4 55	7 17		n.a.
S 20	6 23	23 11	4 46	5 48	3 11	21 12	2 1	23 9	2 6	5 48	0 56	5 11	2 7	16 48	0 49	14 56	1 39	21 6	17 19	4 54	4 54	7 14		n.a.
S 21	6 45	18 5	4 3	5 34	3 13	21 31	2 3	23 2	2 4	5 54	0 56	5 14	2 7	16 48	0 49	14 56	1 39	21 6	17 18	4 55	4 52	7 10		n.a.
M22	7 7	11 51	3 3	5 19	3 15	21 50	2 5	22 56	2 2	5 59	0 56	5 17	2 7	16 48	0 49	14 55	1 39	21 6	17 18	4 55	4 51	7 7		n.a.
T 23	7 29	4 52	1 50	5 1	3 17	22 8	2 7	22 49	2 0	6 5	0 56	5 20	2 7	16 48	0 49	14 55	1 39	21 7	17 18	4 55	4 50	7 3		n.a.
W24	7 51	2s25	0 29	4 40	3 17	22 25	2 8	22 43	1 58	6 10	0 56	5 23	2 7	16 49	0 49	14 55	1 39	21 7	17 17	4 55	4 49	7 0		n.a.
T 25	8 13	9 34	0s54	4 18	3 16	22 42	2 10	22 36	1 56	6 16	0 56	5 26	2 7	16 49	0 49	14 54	1 39	21 7	17 17	4 55	4 47	6 57		n.a.
F 26	8 35	16 7	2 12	3 53	3 15	22 58	2 12	22 29	1 54	6 21	0 56	5 29	2 6	16 49	0 48	14 54	1 39	21 7	17 17	4 55	4 46	6 53		n.a.
S 27	8 57	21 37	3 20	3 26	3 13	23 14	2 13	22 22	1 52	6 26	0 56	5 32	2 6	16 49	0 48	14 53	1 39	21 8	17 16	4 54	4 45	6 50		n.a.
S 28	9 18	25 45	4 14	2 58	3 10	23 29	2 15	22 15	1 50	6 32	0 56	5 35	2 6	16 49	0 48	14 53	1 39	21 8	17 16	4 54	4 44	6 46		n.a.
M29	9 40	28 15	4 51	2 27	3 7	23 43	2 16	22 8	1 49	6 37	0 56	5 38	2 6	16 49	0 48	14 52	1 39	21 8	17 16	4 53	4 42	6 43		n.a.
T 30	10n 1	29s 3	5s12	1s54	3s 2	23n57	2n17	22n 1	1n47	6n43	0s56	5n41	2s 6	16n49	0n48	14s52	1n39	21n 8	17n15	4n53	4n41	6s40		n.a.

Julian Day Number = 1182404.5, Delta T = 09h40m34s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'11, Lahiri = -24°19'12 Julian Calendar 1 Apr. 1476 BCE == Greg. Calendar 19 March 1476 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 43 12	26♈25'00	15♉ 9	3♈24	7♊ 8	1♌29	19♈13	19♈18	16°R53	14°R21	16°R37	12°R 7	11♈36	18♓15	n.a.	W 1
T 2	13 47 8	27°22'09	27°38	4°42	8°16	1°54	19°27	19°25	16♌52	14♏19	16♍36	12°D 7	11°32	18°21	n.a.	T 2
F 3	13 51 5	28°19'18	9♒50	6° 3	9°23	2°19	19°41	19°33	16°52	14°18	16°35	12♈ 7	11°29	18°28	n.a.	F 3
S 4	13 55 1	29°16'26	21°49	7°26	10°31	2°45	19°55	19°41	16°52	14°16	16°34	12° 8	11°26	18°35	n.a.	S 4
S 5	13 58 58	0♉13'34	3♓40	8°53	11°39	3°11	20° 8	19°49	16°51	14°15	16°33	12°10	11°23	18°41	n.a.	S 5
M 6	14 2 54	1°10'41	15°28	10°23	12°46	3°37	20°22	19°57	16°51	14°13	16°32	12°11	11°20	18°48	n.a.	M 6
T 7	14 6 51	2° 7'49	27°17	11°56	13°53	4° 4	20°36	20° 5	16°51	14°12	16°30	12°13	11°16	18°55	n.a.	T 7
W 8	14 10 48	3° 4'56	9♈ 9	13°31	15° 0	4°31	20°50	20°13	16°D51	14°10	16°29	12°R13	11°13	19° 1	n.a.	W 8
T 9	14 14 44	4° 2'02	21° 9	15°10	16° 7	4°58	21° 3	20°20	16°51	14° 9	16°28	12°13	11°10	19° 8	n.a.	T 9
F 10	14 18 41	4°59'09	3♉18	16°51	17°14	5°26	21°17	20°28	16°51	14° 7	16°27	12°12	11° 7	19°15	n.a.	F 10
S 11	14 22 37	5°56'15	15°38	18°36	18°20	5°53	21°31	20°36	16°51	14° 5	16°26	12° 9	11° 4	19°21	n.a.	S 11
S 12	14 26 34	6°53'21	28°11	20°23	19°27	6°21	21°44	20°44	16°52	14° 4	16°26	12° 6	11° 1	19°28	n.a.	S 12
M13	14 30 30	7°50'27	10♊57	22°13	20°33	6°50	21°58	20°51	16°52	14° 2	16°25	12° 2	10°57	19°35	n.a.	M13
T 14	14 34 27	8°47'32	23°57	24° 5	21°39	7°18	22°12	20°59	16°52	14° 1	16°24	11°58	10°54	19°41	n.a.	T 14
W15	14 38 23	9°44'37	7♋11	26° 0	22°45	7°47	22°25	21° 7	16°53	13°59	16°23	11°54	10°51	19°48	n.a.	W15
T 16	14 42 20	10°41'41	20°39	27°58	23°51	8°16	22°39	21°14	16°53	13°57	16°22	11°52	10°48	19°54	n.a.	T 16
F 17	14 46 17	11°38'45	4♌22	29°57	24°57	8°45	22°52	21°22	16°53	13°56	16°21	11°50	10°45	20° 1	n.a.	F 17
S 18	14 50 13	12°35'49	18°19	1♉59	26° 2	9°15	23° 6	21°30	16°54	13°54	16°21	11°D50	10°42	20° 8	n.a.	S 18
S 19	14 54 10	13°32'52	2♍31	4° 3	27° 7	9°45	23°19	21°37	16°54	13°52	16°20	11°51	10°38	20°14	n.a.	S 19
M20	14 58 6	14°29'55	16°54	6° 9	28°12	10°15	23°33	21°45	16°55	13°51	16°19	11°53	10°35	20°21	n.a.	M20
T 21	15 2 3	15°26'58	1♎27	8°15	29°17	10°45	23°46	21°52	16°56	13°49	16°19	11°54	10°32	20°28	n.a.	T 21
W22	15 5 59	16°24'00	16° 4	10°23	0♋22	11°15	23°59	22° 0	16°56	13°48	16°18	11°R54	10°29	20°34	n.a.	W22
T 23	15 9 56	17°21'03	0♏42	12°32	1°26	11°46	24°13	22° 7	16°57	13°46	16°17	11°53	10°26	20°41	n.a.	T 23
F 24	15 13 53	18°18'05	15°13	14°42	2°30	12°17	24°26	22°15	16°58	13°44	16°17	11°50	10°22	20°48	n.a.	F 24
S 25	15 17 49	19°15'08	29°32	16°52	3°34	12°48	24°39	22°22	16°59	13°43	16°16	11°46	10°19	20°54	n.a.	S 25
S 26	15 21 46	20°12'11	13♐33	19° 2	4°38	13°20	24°52	22°29	17° 0	13°41	16°16	11°40	10°16	21° 1	n.a.	S 26
M27	15 25 42	21° 9'15	27°11	21°12	5°41	13°51	25° 5	22°37	17° 1	13°40	16°15	11°34	10°13	21° 8	n.a.	M27
T 28	15 29 39	22° 6'19	10♑27	23°21	6°45	14°23	25°19	22°44	17° 2	13°38	16°15	11°28	10°10	21°14	n.a.	T 28
W29	15 33 35	23° 3'23	23°18	25°29	7°47	14°55	25°32	22°51	17° 3	13°36	16°15	11°23	10° 7	21°21	n.a.	W29
T 30	15 37 32	24° 0'28	5♒49	27°37	8°50	15°27	25°45	22°58	17° 4	13°35	16°14	11°20	10° 3	21°28	n.a.	T 30
F 31	15 41 28	24♉57'33	18♒ 2	29♉44	9♋53	15♌59	25♈58	23♈ 6	17♌ 5	13♏33	16♍14	11♈18	10♈ 0	21♓34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n22	28s13	5s16	1s20	2s58	24n10	2n18	21n53	1n45	6n48	0s56	5n44	2s 6	16n49	0n48	14s51	1n39	21n 8	17n15	4n53	4n40	6s36		n.a.
T 2	10 43	25 59	5 5	0 43	2 52	24 22	2 19	21 46	1 43	6 53	0 56	5 47	2 6	16 50	0 48	14 51	1 39	21 8	17 14	4 52	4 39	6 33		n.a.
F 3	11 4	22 36	4 40	0 5	2 46	24 34	2 20	21 38	1 41	6 59	0 55	5 50	2 6	16 50	0 48	14 50	1 39	21 8	17 14	4 53	4 37	6 29		n.a.
S 4	11 25	18 19	4 4	0n34	2 39	24 45	2 21	21 31	1 39	7 4	0 55	5 53	2 6	16 50	0 48	14 50	1 39	21 8	17 14	4 53	4 36	6 26		n.a.
S 5	11 45	13 24	3 17	1 16	2 32	24 56	2 22	21 23	1 38	7 9	0 55	5 56	2 6	16 50	0 48	14 50	1 39	21 8	17 13	4 53	4 35	6 23		n.a.
M 6	12 6	8 0	2 22	1 59	2 24	25 6	2 23	21 15	1 36	7 15	0 55	5 59	2 6	16 50	0 48	14 49	1 39	21 8	17 13	4 54	4 34	6 19		n.a.
T 7	12 26	2 21	1 22	2 43	2 16	25 15	2 23	21 7	1 34	7 20	0 55	6 2	2 6	16 50	0 48	14 49	1 39	21 8	17 12	4 55	4 32	6 16		n.a.
W 8	12 46	3n26	0 17	3 29	2 7	25 24	2 24	20 58	1 33	7 25	0 55	6 5	2 6	16 50	0 48	14 48	1 39	21 8	17 12	4 55	4 31	6 12		n.a.
T 9	13 5	9 9	0n49	4 16	1 58	25 31	2 24	20 50	1 31	7 31	0 55	6 8	2 6	16 50	0 48	14 48	1 39	21 8	17 11	4 55	4 30	6 9		n.a.
F 10	13 25	14 37	1 54	5 5	1 48	25 39	2 25	20 42	1 29	7 36	0 55	6 11	2 6	16 49	0 48	14 47	1 39	21 8	17 11	4 54	4 28	6 6		n.a.
S 11	13 44	19 35	2 54	5 54	1 38	25 45	2 25	20 33	1 27	7 41	0 55	6 14	2 6	16 49	0 48	14 47	1 39	21 8	17 10	4 53	4 27	6 2		n.a.
S 12	14 3	23 47	3 46	6 45	1 28	25 51	2 25	20 24	1 26	7 46	0 55	6 17	2 6	16 49	0 48	14 46	1 39	21 8	17 10	4 52	4 26	5 59		n.a.
M13	14 22	26 55	4 29	7 36	1 17	25 56	2 25	20 15	1 24	7 52	0 55	6 20	2 6	16 49	0 48	14 46	1 39	21 8	17 9	4 50	4 25	5 55		n.a.
T 14	14 41	28 41	4 58	8 29	1 6	26 0	2 25	20 6	1 22	7 57	0 55	6 23	2 6	16 49	0 48	14 45	1 39	21 8	17 9	4 49	4 23	5 52		n.a.
W15	15 0	28 52	5 12	9 22	0 55	26 4	2 24	19 57	1 21	8 2	0 55	6 26	2 6	16 49	0 48	14 45	1 39	21 8	17 8	4 47	4 22	5 49		n.a.
T 16	15 18	27 21	5 10	10 15	0 44	26 7	2 24	19 48	1 19	8 7	0 55	6 29	2 6	16 49	0 48	14 44	1 39	21 8	17 8	4 46	4 21	5 45		n.a.
F 17	15 36	24 11	4 49	11 9	0 33	26 10	2 23	19 39	1 18	8 12	0 55	6 32	2 6	16 49	0 48	14 44	1 39	21 8	17 7	4 46	4 20	5 42		n.a.
S 18	15 54	19 36	4 12	12 2	0 22	26 11	2 23	19 29	1 16	8 17	0 55	6 35	2 7	16 48	0 48	14 43	1 39	21 8	17 7	4 46	4 18	5 38		n.a.
S 19	16 11	13 51	3 19	12 56	0 10	26 12	2 22	19 19	1 15	8 22	0 55	6 37	2 7	16 48	0 48	14 43	1 39	21 7	17 6	4 46	4 17	5 35		n.a.
M20	16 29	7 17	2 12	13 49	0n 1	26 13	2 21	19 10	1 13	8 27	0 55	6 40	2 7	16 48	0 47	14 42	1 39	21 7	17 6	4 47	4 16	5 31		n.a.
T 21	16 46	0 17	0 57	14 41	0 11	26 12	2 20	19 0	1 11	8 32	0 55	6 43	2 7	16 48	0 47	14 42	1 39	21 7	17 5	4 47	4 15	5 28		n.a.
W22	17 2	6s47	0s23	15 33	0 22	26 11	2 19	18 50	1 10	8 37	0 55	6 46	2 7	16 47	0 47	14 41	1 39	21 7	17 5	4 47	4 13	5 25		n.a.
T 23	17 19	13 30	1 41	16 23	0 32	26 10	2 18	18 40	1 8	8 42	0 55	6 49	2 7	16 47	0 47	14 41	1 39	21 7	17 4	4 47	4 12	5 21		n.a.
F 24	17 35	19 25	2 52	17 12	0 42	26 7	2 16	18 29	1 7	8 47	0 55	6 51	2 7	16 47	0 47	14 40	1 39	21 6	17 4	4 46	4 11	5 18		n.a.
S 25	17 51	24 9	3 50	17 59	0 51	26 4	2 15	18 19	1 5	8 52	0 55	6 54	2 7	16 47	0 47	14 40	1 39	21 6	17 3	4 44	4 9	5 14		n.a.
S 26	18 7	27 22	4 34	18 45	1 0	26 0	2 13	18 8	1 4	8 57	0 55	6 57	2 7	16 46	0 47	14 39	1 39	21 6	17 3	4 42	4 8	5 11		n.a.
M27	18 22	28 51	5 0	19 28	1 8	25 56	2 12	17 58	1 2	9 2	0 55	7 0	2 7	16 46	0 47	14 39	1 39	21 5	17 2	4 39	4 7	5 7		n.a.
T 28	18 37	28 36	5 10	20 10	1 16	25 51	2 10	17 47	1 1	9 7	0 55	7 2	2 7	16 46	0 47	14 39	1 39	21 5	17 2	4 37	4 6	5 4		n.a.
W29	18 52	26 48	5 3	20 49	1 23	25 46	2 8	17 36	0 59	9 12	0 55	7 5	2 7	16 45	0 47	14 38	1 39	21 5	17 1	4 35	4 4	5 1		n.a.
T 30	19 7	23 42	4 42	21 26	1 29	25 39	2 5	17 25	0 58	9 17	0 55	7 8	2 7	16 45	0 47	14 38	1 39	21 4	17 0	4 34	4 3	4 57		n.a.
F 31	19n21	19s38	4s 9	22n 0	1n35	25n32	2n 3	17n14	0n57	9n22	0s55	7n10	2s 7	16n44	0n47	14s37	1n39	21n 4	17n 0	4n33	4n 2	4s54		n.a.

Julian Day Number = 1182434.5, Delta T = 09h40m32s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'07, Lahiri = -24°19'07 Julian Calendar 1 May 1476 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1476 BCE

The year -1475 astronomical counting style corresponds to year 1476 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 45 25	25♉54'39	0♓ 2	1♊49	10♋55	16♌32	26♈11	23♈13	17♌ 7	13°R32	16°R14	11°D18	9♈57	21♓41	n.a.	S 1
S 2	15 49 22	26°51'46	11°53	3°53	11°57	17° 4	26°23	23°20	17° 8	13♏30	16♍13	11♈19	9°54	21°48	n.a.	S 2
M 3	15 53 18	27°48'53	23°42	5°55	12°58	17°37	26°36	23°27	17° 9	13°28	16°13	11°20	9°51	21°54	n.a.	M 3
T 4	15 57 15	28°46'02	5♈32	7°56	14° 0	18°10	26°49	23°34	17°11	13°27	16°13	11°R21	9°48	22° 1	n.a.	T 4
W 5	16 1 11	29°43'11	17°29	9°56	15° 1	18°44	27° 2	23°41	17°12	13°25	16°13	11°21	9°44	22° 8	n.a.	W 5
T 6	16 5 8	0♊40'20	29°36	11°53	16° 2	19°17	27°14	23°48	17°13	13°24	16°13	11°19	9°41	22°14	n.a.	T 6
F 7	16 9 4	1°37'31	11♉57	13°49	17° 2	19°51	27°27	23°55	17°15	13°22	16°12	11°15	9°38	22°21	n.a.	F 7
S 8	16 13 1	2°34'42	24°33	15°43	18° 2	20°25	27°39	24° 1	17°17	13°21	16°12	11° 9	9°35	22°28	n.a.	S 8
S 9	16 16 58	3°31'54	7♊25	17°36	19° 2	20°59	27°52	24° 8	17°18	13°19	16°D12	11° 2	9°32	22°34	n.a.	S 9
M10	16 20 54	4°29'07	20°33	19°26	20° 1	21°33	28° 4	24°15	17°20	13°18	16°12	10°53	9°28	22°41	n.a.	M10
T 11	16 24 51	5°26'20	3♋55	21°15	21° 0	22° 7	28°17	24°22	17°22	13°16	16°12	10°44	9°25	22°47	n.a.	T 11
W12	16 28 47	6°23'34	17°30	23° 3	21°59	22°42	28°29	24°28	17°23	13°15	16°12	10°35	9°22	22°54	n.a.	W12
T 13	16 32 44	7°20'49	1♌16	24°48	22°57	23°17	28°41	24°35	17°25	13°13	16°13	10°29	9°19	23° 1	n.a.	T 13
F 14	16 36 40	8°18'04	15°10	26°31	23°55	23°51	28°54	24°41	17°27	13°12	16°13	10°24	9°16	23° 7	n.a.	F 14
S 15	16 40 37	9°15'20	29°11	28°13	24°53	24°26	29° 6	24°48	17°29	13°11	16°13	10°22	9°13	23°14	n.a.	S 15
S 16	16 44 33	10°12'36	13♍17	29°53	25°50	25° 2	29°18	24°54	17°31	13° 9	16°13	10°D22	9° 9	23°21	n.a.	S 16
M17	16 48 30	11° 9'53	27°27	1♋32	26°47	25°37	29°30	25° 1	17°33	13° 8	16°13	10°22	9° 6	23°27	n.a.	M17
T 18	16 52 27	12° 7'11	11♎40	3° 8	27°43	26°12	29°42	25° 7	17°35	13° 6	16°14	10°R23	9° 3	23°34	n.a.	T 18
W19	16 56 23	13° 4'29	25°55	4°43	28°38	26°48	29°53	25°13	17°37	13° 5	16°14	10°22	9° 0	23°41	n.a.	W19
T 20	17 0 20	14° 1'48	10♏ 7	6°16	29°34	27°24	0♉ 5	25°19	17°39	13° 4	16°14	10°19	8°57	23°47	n.a.	T 20
F 21	17 4 16	14°59'08	24°14	7°48	0♌28	28° 0	0°17	25°25	17°41	13° 2	16°15	10°13	8°54	23°54	n.a.	F 21
S 22	17 8 13	15°56'29	8♐12	9°17	1°22	28°36	0°28	25°31	17°44	13° 1	16°15	10° 5	8°50	24° 1	n.a.	S 22
S 23	17 12 9	16°53'51	21°56	10°45	2°16	29°12	0°40	25°37	17°46	13° 0	16°15	9°55	8°47	24° 7	n.a.	S 23
M24	17 16 6	17°51'15	5♑23	12°11	3° 9	29°49	0°51	25°43	17°48	12°59	16°16	9°44	8°44	24°14	n.a.	M24
T 25	17 20 3	18°48'39	18°31	13°35	4° 1	0♍25	1° 3	25°49	17°51	12°57	16°16	9°33	8°41	24°21	n.a.	T 25
W26	17 23 59	19°46'05	1♒18	14°57	4°53	1° 2	1°14	25°55	17°53	12°56	16°17	9°24	8°38	24°27	n.a.	W26
T 27	17 27 56	20°43'32	13°47	16°18	5°44	1°39	1°25	26° 1	17°55	12°55	16°18	9°16	8°34	24°34	n.a.	T 27
F 28	17 31 52	21°41'01	25°59	17°36	6°35	2°16	1°36	26° 6	17°58	12°54	16°18	9°11	8°31	24°41	n.a.	F 28
S 29	17 35 49	22°38'31	7♓58	18°52	7°25	2°53	1°47	26°12	18° 0	12°53	16°19	9° 8	8°28	24°47	n.a.	S 29
S 30	17 39 45	23♊36'03	19♓49	20♋ 7	8♌14	3♍30	1♉58	26♈17	18♌ 3	12♏51	16♍20	9°D 7	8♈25	24♓54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n35	14s51	3s25	22n31	1n39	25n25	2n 1	17n 2	0n55	9n26	0s54	7n13	2s 7	16n44	0n47	14s37	1n39	21n 4	16n59	4n33	4n 1	4s50		n.a.
S 2	19 48	9 34	2 33	23 0	1 44	25 17	1 58	16 51	0 54	9 31	0 54	7 15	2 7	16 43	0 47	14 36	1 39	21 3	16 59	4 33	3 59	4 47		n.a.
M 3	20 2	3 59	1 34	23 27	1 47	25 8	1 55	16 39	0 52	9 36	0 54	7 18	2 7	16 43	0 47	14 36	1 39	21 3	16 58	4 34	3 58	4 43		n.a.
T 4	20 15	1n45	0 31	23 50	1 50	24 59	1 52	16 28	0 51	9 40	0 54	7 20	2 7	16 43	0 47	14 35	1 39	21 2	16 58	4 34	3 57	4 40		n.a.
W 5	20 27	7 29	0n33	24 11	1 52	24 49	1 49	16 16	0 50	9 45	0 54	7 23	2 8	16 42	0 47	14 35	1 39	21 2	16 57	4 34	3 56	4 36		n.a.
T 6	20 40	13 2	1 37	24 30	1 54	24 38	1 46	16 4	0 48	9 50	0 54	7 25	2 8	16 42	0 47	14 34	1 39	21 1	16 56	4 33	3 54	4 33		n.a.
F 7	20 51	18 11	2 37	24 46	1 55	24 27	1 43	15 52	0 47	9 54	0 54	7 28	2 8	16 41	0 47	14 34	1 39	21 1	16 56	4 32	3 53	4 30		n.a.
S 8	21 3	22 39	3 31	25 0	1 55	24 16	1 39	15 40	0 46	9 59	0 54	7 30	2 8	16 41	0 47	14 34	1 39	21 0	16 55	4 29	3 52	4 26		n.a.
S 9	21 14	26 8	4 15	25 11	1 55	24 4	1 35	15 27	0 44	10 3	0 54	7 33	2 8	16 40	0 47	14 33	1 39	21 0	16 55	4 26	3 50	4 23		n.a.
M10	21 25	28 17	4 47	25 20	1 54	23 51	1 31	15 15	0 43	10 8	0 54	7 35	2 8	16 39	0 47	14 33	1 39	20 59	16 54	4 23	3 49	4 19		n.a.
T 11	21 36	28 52	5 3	25 27	1 52	23 38	1 27	15 2	0 42	10 12	0 54	7 38	2 8	16 39	0 47	14 32	1 39	20 59	16 54	4 19	3 48	4 16		n.a.
W12	21 46	27 43	5 3	25 31	1 50	23 25	1 23	14 50	0 40	10 17	0 54	7 40	2 8	16 38	0 47	14 32	1 39	20 58	16 53	4 16	3 47	4 12		n.a.
T 13	21 56	24 52	4 46	25 33	1 47	23 10	1 19	14 37	0 39	10 21	0 54	7 42	2 8	16 38	0 47	14 31	1 39	20 58	16 52	4 13	3 45	4 9		n.a.
F 14	22 5	20 34	4 11	25 34	1 44	22 56	1 14	14 24	0 38	10 26	0 54	7 45	2 8	16 37	0 46	14 31	1 39	20 57	16 52	4 11	3 44	4 5		n.a.
S 15	22 14	15 6	3 22	25 32	1 41	22 41	1 10	14 11	0 36	10 30	0 54	7 47	2 9	16 36	0 46	14 31	1 39	20 56	16 51	4 11	3 43	4 2		n.a.
S 16	22 23	8 50	2 20	25 29	1 37	22 25	1 5	13 58	0 35	10 34	0 54	7 49	2 9	16 36	0 46	14 30	1 39	20 56	16 51	4 10	3 42	3 58		n.a.
M17	22 31	2 5	1 9	25 24	1 32	22 10	1 0	13 44	0 34	10 39	0 54	7 51	2 9	16 35	0 46	14 30	1 38	20 55	16 50	4 11	3 40	3 55		n.a.
T 18	22 39	4s48	0s 7	25 17	1 27	21 53	0 55	13 31	0 33	10 43	0 55	7 54	2 9	16 34	0 46	14 30	1 38	20 55	16 49	4 11	3 39	3 52		n.a.
W19	22 47	11 27	1 22	25 8	1 21	21 37	0 50	13 17	0 31	10 47	0 55	7 56	2 9	16 34	0 46	14 29	1 38	20 54	16 49	4 10	3 38	3 48		n.a.
T 20	22 54	17 30	2 32	24 58	1 15	21 20	0 44	13 4	0 30	10 51	0 55	7 58	2 9	16 33	0 46	14 29	1 38	20 53	16 48	4 9	3 36	3 45		n.a.
F 21	23 0	22 35	3 31	24 47	1 9	21 2	0 38	12 50	0 29	10 55	0 55	8 0	2 9	16 32	0 46	14 28	1 38	20 52	16 48	4 7	3 35	3 41		n.a.
S 22	23 7	26 18	4 18	24 35	1 2	20 44	0 32	12 36	0 28	11 0	0 55	8 2	2 9	16 32	0 46	14 28	1 38	20 52	16 47	4 4	3 34	3 38		n.a.
S 23	23 13	28 25	4 48	24 21	0 55	20 26	0 26	12 22	0 26	11 4	0 55	8 4	2 9	16 31	0 46	14 28	1 38	20 51	16 46	4 0	3 33	3 34		n.a.
M24	23 18	28 47	5 2	24 6	0 48	20 8	0 20	12 8	0 25	11 8	0 55	8 6	2 10	16 30	0 46	14 27	1 38	20 50	16 46	3 55	3 31	3 31		n.a.
T 25	23 23	27 30	4 59	23 50	0 40	19 49	0 14	11 54	0 24	11 12	0 55	8 8	2 10	16 29	0 46	14 27	1 38	20 50	16 45	3 51	3 30	3 27		n.a.
W26	23 28	24 47	4 41	23 33	0 32	19 30	0 7	11 40	0 23	11 16	0 55	8 10	2 10	16 29	0 46	14 27	1 38	20 49	16 45	3 47	3 29	3 24		n.a.
T 27	23 32	20 58	4 10	23 15	0 24	19 11	0 1	11 25	0 22	11 20	0 55	8 12	2 10	16 28	0 46	14 26	1 38	20 48	16 44	3 44	3 28	3 20		n.a.
F 28	23 36	16 20	3 28	22 56	0 15	18 52	0s 6	11 11	0 21	11 23	0 55	8 14	2 10	16 27	0 46	14 26	1 38	20 47	16 43	3 42	3 26	3 17		n.a.
S 29	23 40	11 10	2 38	22 37	0 6	18 32	0 13	10 56	0 19	11 27	0 55	8 16	2 10	16 26	0 46	14 26	1 38	20 46	16 43	3 41	3 25	3 13		n.a.
S 30	23n43	5s38	1s41	22n17	0s 4	18n12	0s21	10n41	0n18	11n31	0s55	8n18	2s10	16n25	0n46	14s25	1n38	20n46	16n42	3n41	3n24	3s10		n.a.

Julian Day Number = 1182465.5, Delta T = 09h40m31s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°26'03, Lahiri = -24°19'03 Julian Calendar 1 June 1476 BCE == Greg. Calendar 19 May 1476 BCE

The year -1475 astronomical counting style corresponds to year 1476 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 43 42	24♊33'36	1♈38	21♋19	9♌ 2	4♍ 7	2♎ 9	26♈23	18♌ 6	12°R50	16♍20	9♈ 7	8♈22	25♓ 1	n.a.	M 1
T 2	17 47 38	25°31'11	13°29	22°29	9°50	4°45	2°20	26°28	18° 8	12♏49	16°21	9°R 7	8°19	25° 7	n.a.	T 2
W 3	17 51 35	26°28'48	25°29	23°37	10°37	5°22	2°31	26°33	18°11	12°48	16°22	9° 6	8°15	25°14	n.a.	W 3
T 4	17 55 32	27°26'26	7♉41	24°42	11°23	6° 0	2°41	26°39	18°14	12°47	16°23	9° 3	8°12	25°20	n.a.	T 4
F 5	17 59 28	28°24'06	20°10	25°45	12° 8	6°38	2°52	26°44	18°16	12°46	16°23	8°58	8° 9	25°27	n.a.	F 5
S 6	18 3 25	29°21'48	2♊59	26°45	12°52	7°16	3° 2	26°49	18°19	12°45	16°24	8°50	8° 6	25°34	n.a.	S 6
S 7	18 7 21	0♋19'31	16° 8	27°43	13°36	7°54	3°12	26°54	18°22	12°44	16°25	8°39	8° 3	25°40	n.a.	S 7
M 8	18 11 18	1°17'16	29°38	28°38	14°18	8°32	3°22	26°59	18°25	12°43	16°26	8°27	8° 0	25°47	n.a.	M 8
T 9	18 15 14	2°15'03	13♋25	29°30	15° 0	9°11	3°33	27° 3	18°28	12°42	16°27	8°15	7°56	25°54	n.a.	T 9
W10	18 19 11	3°12'51	27°26	0♌18	15°40	9°49	3°43	27° 8	18°31	12°41	16°28	8° 4	7°53	26° 0	n.a.	W10
T 11	18 23 7	4°10'41	11♌36	1° 4	16°20	10°28	3°52	27°13	18°34	12°41	16°29	7°55	7°50	26° 7	n.a.	T 11
F 12	18 27 4	5° 8'32	25°50	1°45	16°58	11° 7	4° 2	27°17	18°37	12°40	16°30	7°49	7°47	26°14	n.a.	F 12
S 13	18 31 1	6° 6'24	10♍ 5	2°23	17°36	11°46	4°12	27°22	18°40	12°39	16°31	7°45	7°44	26°20	n.a.	S 13
S 14	18 34 57	7° 4'18	24°17	2°57	18°12	12°25	4°21	27°26	18°43	12°38	16°33	7°43	7°40	26°27	n.a.	S 14
M15	18 38 54	8° 2'13	8♎25	3°27	18°46	13° 4	4°31	27°31	18°46	12°37	16°34	7°43	7°37	26°34	n.a.	M15
T 16	18 42 50	9° 0'09	22°28	3°52	19°20	13°43	4°40	27°35	18°49	12°37	16°35	7°43	7°34	26°40	n.a.	T 16
W17	18 46 47	9°58'07	6♏25	4°13	19°52	14°23	4°49	27°39	18°52	12°36	16°36	7°41	7°31	26°47	n.a.	W17
T 18	18 50 43	10°56'07	20°15	4°28	20°22	15° 2	4°58	27°43	18°55	12°35	16°37	7°37	7°28	26°54	n.a.	T 18
F 19	18 54 40	11°54'08	3♐58	4°38	20°52	15°42	5° 7	27°47	18°58	12°35	16°39	7°31	7°25	27° 0	n.a.	F 19
S 20	18 58 36	12°52'11	17°31	4°R43	21°19	16°21	5°16	27°51	19° 2	12°34	16°40	7°21	7°21	27° 7	n.a.	S 20
S 21	19 2 33	13°50'15	0♑52	4°42	21°46	17° 1	5°25	27°54	19° 5	12°34	16°41	7°10	7°18	27°14	n.a.	S 21
M22	19 6 30	14°48'22	14° 0	4°35	22°10	17°41	5°33	27°58	19° 8	12°33	16°43	6°57	7°15	27°20	n.a.	M22
T 23	19 10 26	15°46'30	26°53	4°21	22°33	18°21	5°42	28° 2	19°12	12°32	16°44	6°45	7°12	27°27	n.a.	T 23
W24	19 14 23	16°44'40	9♒29	4° 2	22°54	19° 1	5°50	28° 5	19°15	12°32	16°46	6°33	7° 9	27°33	n.a.	W24
T 25	19 18 19	17°42'52	21°50	3°36	23°13	19°42	5°58	28° 9	19°18	12°32	16°47	6°24	7° 6	27°40	n.a.	T 25
F 26	19 22 16	18°41'06	3♓58	3° 4	23°31	20°22	6° 6	28°12	19°22	12°31	16°49	6°17	7° 2	27°47	n.a.	F 26
S 27	19 26 12	19°39'22	15°55	2°26	23°46	21° 2	6°14	28°15	19°25	12°31	16°50	6°13	6°59	27°53	n.a.	S 27
S 28	19 30 9	20°37'40	27°44	1°42	23°59	21°43	6°22	28°18	19°28	12°30	16°52	6°12	6°56	28° 0	n.a.	S 28
M29	19 34 5	21°36'01	9♈32	0°53	24°11	22°24	6°30	28°21	19°32	12°30	16°53	6°D12	6°53	28° 7	n.a.	M29
T 30	19 38 2	22°34'24	21°22	29♋59	24°20	23° 4	6°37	28°24	19°35	12°30	16°55	6°R12	6°50	28°13	n.a.	T 30
W31	19 41 59	23♋32'49	3♉21	29♋ 2	24♌28	23♍45	6♉45	28♈27	19♌39	12♏29	16♍57	6♈11	6♈46	28♓20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n45	0n 3	0s40	21n56	0s13	17n52	0s28	10n26	0n17	11n35	0s55	8n20	2s11	16n24	0n46	14s25	1n38	20n45	16n42	3n41	3n22	3s 6		n.a.
T 2	23 48	5 46	0n23	21 35	0 23	17 32	0 36	10 11	0 16	11 39	0 55	8 22	2 11	16 24	0 46	14 25	1 38	20 44	16 41	3 41	3 21	3 3		n.a.
W 3	23 49	11 21	1 26	21 13	0 33	17 11	0 44	9 56	0 15	11 42	0 55	8 24	2 11	16 23	0 46	14 25	1 38	20 43	16 41	3 40	3 20	3 0		n.a.
T 4	23 51	16 36	2 25	20 52	0 43	16 51	0 52	9 41	0 14	11 46	0 55	8 25	2 11	16 22	0 46	14 24	1 38	20 42	16 40	3 39	3 19	2 56		n.a.
F 5	23 52	21 18	3 19	20 30	0 54	16 30	1 0	9 26	0 13	11 50	0 55	8 27	2 11	16 21	0 46	14 24	1 38	20 41	16 39	3 37	3 17	2 53		n.a.
S 6	23 52	25 7	4 4	20 8	1 4	16 9	1 9	9 10	0 11	11 53	0 55	8 29	2 11	16 20	0 46	14 24	1 38	20 41	16 39	3 34	3 16	2 49		n.a.
S 7	23 52	27 44	4 38	19 46	1 15	15 49	1 17	8 55	0 10	11 57	0 55	8 30	2 12	16 19	0 46	14 23	1 38	20 40	16 38	3 29	3 15	2 46		n.a.
M 8	23 52	28 49	4 57	19 24	1 26	15 28	1 26	8 39	0 9	12 0	0 55	8 32	2 12	16 18	0 46	14 23	1 38	20 39	16 38	3 25	3 14	2 42		n.a.
T 9	23 51	28 8	4 59	19 3	1 37	15 7	1 35	8 24	0 8	12 4	0 55	8 34	2 12	16 17	0 46	14 23	1 38	20 38	16 37	3 20	3 12	2 39		n.a.
W10	23 50	25 41	4 44	18 41	1 48	14 46	1 44	8 8	0 7	12 7	0 55	8 35	2 12	16 16	0 46	14 23	1 37	20 37	16 37	3 15	3 11	2 35		n.a.
T 11	23 48	21 37	4 11	18 21	1 59	14 25	1 54	7 52	0 6	12 10	0 55	8 37	2 12	16 15	0 46	14 23	1 37	20 36	16 36	3 12	3 10	2 32		n.a.
F 12	23 46	16 18	3 22	18 1	2 10	14 4	2 3	7 36	0 5	12 14	0 55	8 38	2 12	16 14	0 46	14 22	1 37	20 35	16 35	3 9	3 8	2 28		n.a.
S 13	23 44	10 5	2 20	17 41	2 22	13 44	2 13	7 20	0 4	12 17	0 55	8 40	2 13	16 13	0 46	14 22	1 37	20 34	16 35	3 8	3 7	2 25		n.a.
S 14	23 41	3 23	1 10	17 23	2 33	13 23	2 23	7 4	0 3	12 20	0 55	8 41	2 13	16 12	0 46	14 22	1 37	20 33	16 34	3 7	3 6	2 21		n.a.
M15	23 37	3s27	0s 4	17 5	2 44	13 3	2 33	6 48	0 2	12 23	0 55	8 43	2 13	16 11	0 45	14 22	1 37	20 32	16 34	3 7	3 5	2 18		n.a.
T 16	23 33	10 5	1 17	16 48	2 55	12 42	2 44	6 31	0 1	12 26	0 55	8 44	2 13	16 10	0 45	14 22	1 37	20 31	16 33	3 7	3 3	2 14		n.a.
W17	23 29	16 11	2 25	16 33	3 5	12 22	2 54	6 15	0s 0	12 30	0 55	8 45	2 13	16 9	0 45	14 21	1 37	20 30	16 33	3 6	3 2	2 11		n.a.
T 18	23 25	21 24	3 24	16 20	3 15	12 2	3 5	5 59	0 1	12 33	0 55	8 47	2 13	16 8	0 45	14 21	1 37	20 29	16 32	3 5	3 1	2 7		n.a.
F 19	23 20	25 26	4 11	16 8	3 25	11 43	3 16	5 42	0 2	12 36	0 56	8 48	2 14	16 7	0 45	14 21	1 37	20 28	16 32	3 2	2 59	2 4		n.a.
S 20	23 14	27 58	4 43	15 57	3 35	11 23	3 27	5 26	0 3	12 38	0 56	8 49	2 14	16 6	0 45	14 21	1 37	20 27	16 31	2 58	2 58	2 0		n.a.
S 21	23 8	28 51	4 59	15 49	3 44	11 4	3 38	5 9	0 4	12 41	0 56	8 50	2 14	16 5	0 45	14 21	1 37	20 26	16 31	2 54	2 57	1 57		n.a.
M22	23 2	28 3	4 58	15 43	3 52	10 46	3 49	4 52	0 5	12 44	0 56	8 51	2 14	16 4	0 45	14 21	1 37	20 25	16 30	2 48	2 56	1 53		n.a.
T 23	22 55	25 46	4 42	15 39	3 59	10 27	4 1	4 35	0 6	12 47	0 56	8 53	2 14	16 3	0 45	14 21	1 37	20 24	16 30	2 43	2 54	1 50		n.a.
W24	22 48	22 15	4 13	15 37	4 5	10 10	4 12	4 18	0 7	12 50	0 56	8 54	2 15	16 2	0 45	14 21	1 37	20 23	16 29	2 39	2 53	1 46		n.a.
T 25	22 40	17 49	3 32	15 38	4 10	9 52	4 24	4 1	0 8	12 52	0 56	8 55	2 15	16 1	0 45	14 21	1 37	20 22	16 29	2 35	2 52	1 43		n.a.
F 26	22 32	12 44	2 42	15 42	4 14	9 35	4 36	3 44	0 9	12 55	0 56	8 56	2 15	16 0	0 45	14 20	1 37	20 21	16 28	2 32	2 51	1 39		n.a.
S 27	22 24	7 16	1 45	15 48	4 17	9 19	4 48	3 27	0 10	12 58	0 56	8 57	2 15	15 59	0 45	14 20	1 37	20 20	16 28	2 31	2 49	1 36		n.a.
S 28	22 15	1 36	0 45	15 57	4 17	9 3	5 0	3 10	0 11	13 0	0 56	8 58	2 15	15 58	0 45	14 20	1 36	20 19	16 27	2 30	2 48	1 32		n.a.
M29	22 6	4n 7	0n18	16 9	4 16	8 48	5 12	2 53	0 12	13 3	0 56	8 58	2 15	15 56	0 45	14 20	1 36	20 18	16 27	2 30	2 47	1 29		n.a.
T 30	21 57	9 43	1 20	16 23	4 14	8 33	5 24	2 36	0 13	13 5	0 56	8 59	2 16	15 55	0 45	14 20	1 36	20 17	16 26	2 30	2 45	1 26		n.a.
W31	21n47	15n 2	2n19	16n40	4s 9	8n19	5s36	2n19	0s14	13n 8	0s56	9n 0	2s16	15n54	0n45	14s20	1n36	20n16	16n26	2n30	2n44	1s22		n.a.

Julian Day Number = 1182495.5, Delta T = 09h40m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'59, Lahiri = -24°18'59 Julian Calendar 1 July 1476 BCE == Greg. Calendar 18 June 1476 BCE

The year -1475 astronomical counting style corresponds to year 1476 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 45 55	24♋31'16	15♉34	28°R 3	24♌33	24♍26	6♉52	28♈29	19♌42	12°R29	16♍58	6°R 9	6♈43	28♓27	n.a.	T 1
F 2	19 49 52	25°29'46	28° 6	27♋ 2	24°35	25° 7	6°59	28°32	19°46	12♏29	17° 0	6♈ 5	6°40	28°33	n.a.	F 2
S 3	19 53 48	26°28'18	11♊ 0	26° 0	24°R36	25°49	7° 6	28°35	19°50	12°29	17° 2	5°59	6°37	28°40	n.a.	S 3
S 4	19 57 45	27°26'52	24°20	25° 1	24°34	26°30	7°13	28°37	19°53	12°29	17° 3	5°50	6°34	28°47	n.a.	S 4
M 5	20 1 41	28°25'29	8♋ 4	24° 4	24°30	27°11	7°19	28°39	19°57	12°29	17° 5	5°39	6°31	28°53	n.a.	M 5
T 6	20 5 38	29°24'08	22°10	23°11	24°24	27°53	7°26	28°41	20° 0	12°28	17° 7	5°29	6°27	29° 0	n.a.	T 6
W 7	20 9 34	0♌22'49	6♌34	22°24	24°15	28°34	7°32	28°43	20° 4	12°28	17° 9	5°19	6°24	29° 7	n.a.	W 7
T 8	20 13 31	1°21'32	21°10	21°43	24° 4	29°16	7°38	28°45	20° 8	12°D28	17°11	5°11	6°21	29°13	n.a.	T 8
F 9	20 17 28	2°20'16	5♍50	21°11	23°50	29°58	7°44	28°47	20°11	12°28	17°12	5° 5	6°18	29°20	n.a.	F 9
S 10	20 21 24	3°19'03	20°27	20°46	23°34	0♎40	7°50	28°49	20°15	12°29	17°14	5° 2	6°15	29°26	n.a.	S 10
S 11	20 25 21	4°17'52	4♎56	20°32	23°16	1°22	7°56	28°51	20°19	12°29	17°16	5°D 1	6°11	29°33	n.a.	S 11
M12	20 29 17	5°16'43	19°14	20°D27	22°55	2° 4	8° 1	28°52	20°22	12°29	17°18	5° 1	6° 8	29°40	n.a.	M12
T 13	20 33 14	6°15'35	3♏18	20°31	22°33	2°46	8° 7	28°54	20°26	12°29	17°20	5°R 2	6° 5	29°46	n.a.	T 13
W14	20 37 10	7°14'29	17° 9	20°46	22° 8	3°28	8°12	28°55	20°30	12°29	17°22	5° 2	6° 2	29°53	n.a.	W14
T 15	20 41 7	8°13'26	0♐46	21°10	21°41	4°11	8°17	28°56	20°34	12°29	17°24	4°59	5°59	29°59	n.a.	T 15
F 16	20 45 3	9°12'24	14°10	21°44	21°12	4°53	8°22	28°57	20°37	12°30	17°26	4°55	5°56	0♈ 6	n.a.	F 16
S 17	20 49 0	10°11'24	27°21	22°26	20°42	5°36	8°26	28°58	20°41	12°30	17°28	4°48	5°52	0°13	n.a.	S 17
S 18	20 52 56	11°10'26	10♑20	23°17	20°10	6°18	8°31	28°59	20°45	12°30	17°30	4°39	5°49	0°20	n.a.	S 18
M19	20 56 53	12° 9'30	23° 6	24°16	19°37	7° 1	8°35	29° 0	20°49	12°31	17°32	4°30	5°46	0°26	n.a.	M19
T 20	21 0 50	13° 8'37	5♒40	25°22	19° 3	7°44	8°39	29° 0	20°52	12°31	17°34	4°20	5°43	0°33	n.a.	T 20
W21	21 4 46	14° 7'45	18° 2	26°34	18°27	8°27	8°43	29° 1	20°56	12°31	17°36	4°11	5°40	0°40	n.a.	W21
T 22	21 8 43	15° 6'55	0♓13	27°52	17°51	9°10	8°47	29° 1	21° 0	12°32	17°39	4° 5	5°37	0°46	n.a.	T 22
F 23	21 12 39	16° 6'08	12°13	29°15	17°15	9°53	8°51	29° 2	21° 4	12°32	17°41	4° 0	5°33	0°53	n.a.	F 23
S 24	21 16 36	17° 5'23	24° 6	0♌43	16°38	10°36	8°54	29° 2	21° 8	12°33	17°43	3°57	5°30	1° 0	n.a.	S 24
S 25	21 20 32	18° 4'41	5♈54	2°14	16° 2	11°19	8°57	29°R 2	21°11	12°33	17°45	3°D57	5°27	1° 6	n.a.	S 25
M26	21 24 29	19° 4'00	17°40	3°48	15°26	12° 2	9° 0	29° 2	21°15	12°34	17°47	3°58	5°24	1°13	n.a.	M26
T 27	21 28 25	20° 3'23	29°30	5°25	14°50	12°46	9° 3	29° 2	21°19	12°35	17°49	3°59	5°21	1°19	n.a.	T 27
W28	21 32 22	21° 2'47	11♉27	7° 4	14°15	13°29	9° 6	29° 1	21°23	12°35	17°52	4° 0	5°17	1°26	n.a.	W28
T 29	21 36 18	22° 2'15	23°38	8°45	13°41	14°12	9° 8	29° 1	21°27	12°36	17°54	4°R 1	5°14	1°33	n.a.	T 29
F 30	21 40 15	23° 1'45	6♊ 8	10°27	13° 8	14°56	9°11	29° 0	21°30	12°37	17°56	4° 0	5°11	1°39	n.a.	F 30
S 31	21 44 12	24♌ 1'17	19♊ 0	12♌11	12♌36	15♎40	9♉13	29♈ 0	21♌34	12♏37	17♍58	3♈57	5♈ 8	1♈46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n36	19n52	3n13	16n59	4s 2	8n 6	5s49	2n 1	0s15	13n10	0s56	9n 1	2s16	15n53	0n45	14s20	1n36	20n15	16n25	2n29	2n43	1s19		n.a.
F 2	21 25	23 59	3 59	17 19	3 53	7 54	6 1	1 44	0 16	13 12	0 56	9 2	2 16	15 52	0 45	14 20	1 36	20 14	16 25	2 28	2 42	1 15		n.a.
S 3	21 14	27 2	4 35	17 41	3 42	7 42	6 13	1 26	0 17	13 14	0 56	9 2	2 16	15 51	0 45	14 20	1 36	20 12	16 24	2 25	2 40	1 12		n.a.
S 4	21 3	28 41	4 57	18 5	3 30	7 32	6 25	1 9	0 18	13 17	0 56	9 3	2 17	15 50	0 45	14 20	1 36	20 11	16 24	2 21	2 39	1 8		n.a.
M 5	20 51	28 39	5 3	18 29	3 15	7 22	6 36	0 51	0 19	13 19	0 56	9 4	2 17	15 48	0 45	14 20	1 36	20 10	16 23	2 17	2 38	1 5		n.a.
T 6	20 39	26 47	4 50	18 54	2 59	7 13	6 48	0 34	0 20	13 21	0 57	9 4	2 17	15 47	0 45	14 20	1 36	20 9	16 23	2 13	2 36	1 1		n.a.
W 7	20 26	23 9	4 20	19 18	2 42	7 5	7 0	0 16	0 20	13 23	0 57	9 5	2 17	15 46	0 45	14 20	1 36	20 8	16 23	2 9	2 35	0 58		n.a.
T 8	20 13	18 2	3 31	19 42	2 24	6 58	7 11	0s 2	0 21	13 25	0 57	9 5	2 17	15 45	0 45	14 20	1 36	20 7	16 22	2 6	2 34	0 54		n.a.
F 9	20 0	11 51	2 29	20 6	2 6	6 53	7 22	0 19	0 22	13 27	0 57	9 6	2 18	15 44	0 45	14 20	1 36	20 6	16 22	2 3	2 33	0 51		n.a.
S 10	19 46	5 2	1 17	20 28	1 47	6 48	7 32	0 37	0 23	13 29	0 57	9 6	2 18	15 42	0 45	14 21	1 36	20 5	16 21	2 2	2 31	0 47		n.a.
S 11	19 32	1s59	0 0	20 50	1 28	6 44	7 42	0 55	0 24	13 30	0 57	9 7	2 18	15 41	0 45	14 21	1 36	20 3	16 21	2 2	2 30	0 44		n.a.
M12	19 17	8 49	1s15	21 9	1 9	6 42	7 52	1 13	0 25	13 32	0 57	9 7	2 18	15 40	0 45	14 21	1 36	20 2	16 21	2 2	2 29	0 40		n.a.
T 13	19 3	15 6	2 25	21 27	0 50	6 40	8 1	1 31	0 26	13 34	0 57	9 7	2 19	15 39	0 45	14 21	1 35	20 1	16 20	2 2	2 28	0 37		n.a.
W14	18 48	20 32	3 26	21 42	0 32	6 40	8 9	1 48	0 26	13 36	0 57	9 8	2 19	15 38	0 45	14 21	1 35	20 0	16 20	2 2	2 26	0 33		n.a.
T 15	18 32	24 48	4 13	21 55	0 15	6 41	8 17	2 6	0 27	13 37	0 57	9 8	2 19	15 36	0 45	14 21	1 35	19 59	16 19	2 1	2 25	0 30		n.a.
F 16	18 16	27 39	4 46	22 6	0n 1	6 44	8 24	2 24	0 28	13 39	0 57	9 8	2 19	15 35	0 45	14 21	1 35	19 58	16 19	1 59	2 24	0 26		n.a.
S 17	18 0	28 54	5 3	22 14	0 17	6 47	8 31	2 42	0 29	13 40	0 57	9 8	2 19	15 34	0 45	14 21	1 35	19 57	16 19	1 56	2 22	0 23		n.a.
S 18	17 44	28 31	5 4	22 20	0 31	6 51	8 36	3 0	0 30	13 41	0 57	9 8	2 20	15 33	0 45	14 22	1 35	19 56	16 18	1 53	2 21	0 19		n.a.
M19	17 27	26 37	4 50	22 22	0 44	6 57	8 41	3 18	0 31	13 43	0 57	9 8	2 20	15 31	0 45	14 22	1 35	19 54	16 18	1 49	2 20	0 16		n.a.
T 20	17 10	23 25	4 22	22 22	0 56	7 4	8 45	3 36	0 31	13 44	0 58	9 8	2 20	15 30	0 45	14 22	1 35	19 53	16 18	1 45	2 19	0 12		n.a.
W21	16 53	19 12	3 42	22 19	1 7	7 12	8 48	3 54	0 32	13 45	0 58	9 8	2 20	15 29	0 45	14 22	1 35	19 52	16 17	1 42	2 17	0 9		n.a.
T 22	16 36	14 16	2 52	22 12	1 16	7 20	8 50	4 12	0 33	13 46	0 58	9 8	2 20	15 28	0 45	14 22	1 35	19 51	16 17	1 39	2 16	0 5		n.a.
F 23	16 18	8 51	1 55	22 3	1 25	7 30	8 51	4 30	0 34	13 48	0 58	9 8	2 21	15 27	0 45	14 22	1 35	19 50	16 17	1 37	2 15	0 2		n.a.
S 24	16 0	3 12	0 53	21 51	1 32	7 41	8 52	4 48	0 34	13 49	0 58	9 8	2 21	15 25	0 45	14 23	1 35	19 49	16 16	1 36	2 13	0n 2		n.a.
S 25	15 41	2n33	0n11	21 37	1 38	7 52	8 51	5 6	0 35	13 50	0 58	9 8	2 21	15 24	0 45	14 23	1 35	19 48	16 16	1 36	2 12	0 5		n.a.
M26	15 22	8 11	1 14	21 19	1 43	8 4	8 49	5 23	0 36	13 51	0 58	9 8	2 21	15 23	0 45	14 23	1 35	19 46	16 16	1 36	2 11	0 9		n.a.
T 27	15 4	13 35	2 14	20 59	1 47	8 17	8 46	5 41	0 37	13 51	0 58	9 7	2 21	15 22	0 45	14 23	1 35	19 45	16 16	1 37	2 10	0 12		n.a.
W28	14 44	18 32	3 9	20 37	1 51	8 31	8 43	5 59	0 37	13 52	0 58	9 7	2 22	15 20	0 45	14 24	1 35	19 44	16 15	1 37	2 8	0 16		n.a.
T 29	14 25	22 50	3 57	20 12	1 53	8 45	8 38	6 17	0 38	13 53	0 58	9 7	2 22	15 19	0 45	14 24	1 34	19 43	16 15	1 37	2 7	0 19		n.a.
F 30	14 5	26 14	4 35	19 46	1 54	8 59	8 33	6 35	0 39	13 54	0 58	9 7	2 22	15 18	0 45	14 24	1 34	19 42	16 15	1 37	2 6	0 23		n.a.
S 31	13n45	28n24	5n 1	19n17	1n55	9n14	8s27	6s53	0s40	13n54	0s58	9n 6	2s22	15n17	0n45	14s25	1n34	19n41	16n15	1n36	2n 4	0n26		n.a.

Julian Day Number = 1182526.5, Delta T = 09h40m27s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'55, Lahiri = -24°18'55 Julian Calendar 1 Aug. 1476 BCE == Greg. Calendar 19 July 1476 BCE

The year -1475 astronomical counting style corresponds to year 1476 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 48 8	25♌ 0'51	2♋18	13♌55	12°R 7	16♎24	9♉15	28°R59	21♌38	12♏38	18♍ 1	3°R53	5♈ 5	1♈53	n.a.	S 1
M 2	21 52 5	26° 0'29	16° 4	15°39	11♌39	17° 7	9°16	28♈58	21°42	12°39	18° 3	3♈47	5° 2	1°59	n.a.	M 2
T 3	21 56 1	27° 0'08	0♌17	17°24	11°12	17°51	9°18	28°57	21°46	12°40	18° 5	3°42	4°58	2° 6	n.a.	T 3
W 4	21 59 58	27°59'50	14°53	19° 9	10°48	18°35	9°19	28°56	21°49	12°41	18° 8	3°36	4°55	2°13	n.a.	W 4
T 5	22 3 54	28°59'34	29°46	20°53	10°26	19°19	9°20	28°55	21°53	12°42	18°10	3°31	4°52	2°19	n.a.	T 5
F 6	22 7 51	29°59'20	14♍47	22°38	10° 6	20° 4	9°21	28°54	21°57	12°43	18°12	3°29	4°49	2°26	n.a.	F 6
S 7	22 11 47	0♍59'08	29°47	24°22	9°49	20°48	9°22	28°52	22° 1	12°44	18°15	3°D27	4°46	2°33	n.a.	S 7
S 8	22 15 44	1°58'58	14♎39	26° 6	9°34	21°32	9°23	28°51	22° 5	12°45	18°17	3°28	4°43	2°39	n.a.	S 8
M 9	22 19 41	2°58'50	29°16	27°50	9°21	22°16	9°23	28°49	22° 8	12°46	18°19	3°29	4°39	2°46	n.a.	M 9
T 10	22 23 37	3°58'44	13♏33	29°33	9°10	23° 1	9°R23	28°48	22°12	12°47	18°22	3°31	4°36	2°53	n.a.	T 10
W11	22 27 34	4°58'40	27°30	1♍15	9° 2	23°45	9°23	28°46	22°16	12°48	18°24	3°32	4°33	2°59	n.a.	W11
T 12	22 31 30	5°58'38	11♐ 5	2°57	8°57	24°30	9°23	28°44	22°20	12°49	18°27	3°R32	4°30	3° 6	n.a.	T 12
F 13	22 35 27	6°58'37	24°21	4°39	8°54	25°15	9°22	28°42	22°23	12°50	18°29	3°31	4°27	3°12	n.a.	F 13
S 14	22 39 23	7°58'38	7♑19	6°20	8°D53	25°59	9°21	28°40	22°27	12°51	18°31	3°28	4°23	3°19	n.a.	S 14
S 15	22 43 20	8°58'41	20° 2	8° 0	8°55	26°44	9°21	28°37	22°31	12°52	18°34	3°25	4°20	3°26	n.a.	S 15
M16	22 47 16	9°58'46	2♒31	9°40	8°59	27°29	9°19	28°35	22°34	12°54	18°36	3°21	4°17	3°32	n.a.	M16
T 17	22 51 13	10°58'53	14°48	11°20	9° 5	28°14	9°18	28°33	22°38	12°55	18°39	3°17	4°14	3°39	n.a.	T 17
W18	22 55 9	11°59'01	26°56	12°58	9°14	28°59	9°17	28°30	22°42	12°56	18°41	3°14	4°11	3°46	n.a.	W18
T 19	22 59 6	12°59'11	8♓55	14°37	9°25	29°44	9°15	28°28	22°45	12°58	18°44	3°11	4° 8	3°52	n.a.	T 19
F 20	23 3 3	13°59'24	20°49	16°14	9°38	0♏29	9°13	28°25	22°49	12°59	18°46	3° 9	4° 4	3°59	n.a.	F 20
S 21	23 6 59	14°59'38	2♈38	17°52	9°53	1°14	9°11	28°22	22°53	13° 0	18°48	3°D 9	4° 1	4° 6	n.a.	S 21
S 22	23 10 56	15°59'54	14°25	19°29	10°10	1°59	9° 9	28°19	22°56	13° 2	18°51	3° 9	3°58	4°12	n.a.	S 22
M23	23 14 52	17° 0'12	26°12	21° 5	10°30	2°44	9° 6	28°16	23° 0	13° 3	18°53	3°10	3°55	4°19	n.a.	M23
T 24	23 18 49	18° 0'33	8♉ 4	22°41	10°51	3°30	9° 4	28°13	23° 3	13° 5	18°56	3°12	3°52	4°26	n.a.	T 24
W25	23 22 45	19° 0'55	20° 3	24°16	11°14	4°15	9° 1	28°10	23° 7	13° 6	18°58	3°13	3°49	4°32	n.a.	W25
T 26	23 26 42	20° 1'20	2♊13	25°52	11°39	5° 0	8°58	28° 6	23°10	13° 8	19° 1	3°14	3°45	4°39	n.a.	T 26
F 27	23 30 38	21° 1'47	14°40	27°26	12° 5	5°46	8°54	28° 3	23°14	13° 9	19° 3	3°15	3°42	4°45	n.a.	F 27
S 28	23 34 35	22° 2'16	27°26	29° 1	12°34	6°32	8°51	28° 0	23°17	13°11	19° 5	3°R15	3°39	4°52	n.a.	S 28
S 29	23 38 32	23° 2'47	10♋37	0♎35	13° 4	7°17	8°47	27°56	23°21	13°12	19° 8	3°14	3°36	4°59	n.a.	S 29
M30	23 42 28	24♍ 3'20	24♋15	2♎ 8	13♌35	8♏ 3	8♉43	27♈52	23♌24	13♏14	19♍10	3♈13	3♈33	5♈ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n25	29n 2	5n11	18n47	1n55	9n28	8s20	7s11	0s40	13n55	0s58	9n 6	2s22	15n15	0n45	14s25	1n34	19n40	16n14	1n34	2n 3	0n30		n.a.
M 2	13 5	27 55	5 4	18 15	1 54	9 43	8 12	7 28	0 41	13 55	0 58	9 5	2 23	15 14	0 45	14 25	1 34	19 38	16 14	1 32	2 2	0 33		n.a.
T 3	12 44	24 59	4 38	17 42	1 53	9 59	8 4	7 46	0 42	13 56	0 59	9 5	2 23	15 13	0 45	14 25	1 34	19 37	16 14	1 30	2 1	0 37		n.a.
W 4	12 23	20 23	3 54	17 7	1 51	10 14	7 55	8 4	0 42	13 56	0 59	9 4	2 23	15 12	0 45	14 26	1 34	19 36	16 14	1 27	1 59	0 40		n.a.
T 5	12 2	14 28	2 54	16 31	1 49	10 29	7 45	8 22	0 43	13 56	0 59	9 4	2 23	15 10	0 45	14 26	1 34	19 35	16 13	1 26	1 58	0 44		n.a.
F 6	11 41	7 38	1 40	15 53	1 46	10 44	7 35	8 39	0 44	13 57	0 59	9 3	2 23	15 9	0 45	14 26	1 34	19 34	16 13	1 24	1 57	0 47		n.a.
S 7	11 19	0 23	0 20	15 15	1 43	10 59	7 24	8 57	0 45	13 57	0 59	9 2	2 24	15 8	0 45	14 27	1 34	19 33	16 13	1 24	1 56	0 51		n.a.
S 8	10 57	6s49	1s 1	14 36	1 39	11 13	7 13	9 14	0 45	13 57	0 59	9 2	2 24	15 7	0 45	14 27	1 34	19 32	16 13	1 24	1 54	0 54		n.a.
M 9	10 36	13 32	2 17	13 56	1 36	11 27	7 2	9 32	0 46	13 57	0 59	9 1	2 24	15 5	0 45	14 28	1 34	19 31	16 13	1 25	1 53	0 58		n.a.
T 10	10 14	19 24	3 22	13 15	1 31	11 41	6 50	9 49	0 46	13 57	0 59	9 0	2 24	15 4	0 45	14 28	1 34	19 29	16 13	1 25	1 52	1 1		n.a.
W11	9 51	24 5	4 14	12 34	1 27	11 55	6 38	10 7	0 47	13 57	0 59	8 59	2 24	15 3	0 45	14 28	1 34	19 28	16 12	1 26	1 50	1 5		n.a.
T 12	9 29	27 18	4 51	11 52	1 22	12 8	6 26	10 24	0 48	13 57	0 59	8 58	2 24	15 2	0 45	14 29	1 34	19 27	16 12	1 26	1 49	1 8		n.a.
F 13	9 6	28 55	5 10	11 10	1 17	12 21	6 14	10 41	0 48	13 56	0 59	8 57	2 25	15 0	0 45	14 29	1 34	19 26	16 12	1 25	1 48	1 12		n.a.
S 14	8 44	28 53	5 13	10 27	1 11	12 33	6 2	10 58	0 49	13 56	0 59	8 57	2 25	14 59	0 45	14 30	1 34	19 25	16 12	1 24	1 47	1 15		n.a.
S 15	8 21	27 18	5 1	9 44	1 6	12 44	5 49	11 15	0 50	13 56	0 59	8 56	2 25	14 58	0 45	14 30	1 33	19 24	16 12	1 23	1 45	1 19		n.a.
M16	7 58	24 24	4 35	9 1	1 0	12 55	5 37	11 32	0 50	13 55	0 59	8 55	2 25	14 57	0 45	14 30	1 33	19 23	16 12	1 21	1 44	1 22		n.a.
T 17	7 35	20 26	3 56	8 17	0 54	13 6	5 24	11 49	0 51	13 55	0 59	8 54	2 25	14 56	0 45	14 31	1 33	19 22	16 12	1 20	1 43	1 26		n.a.
W18	7 11	15 40	3 7	7 33	0 48	13 16	5 11	12 6	0 51	13 54	0 59	8 52	2 25	14 54	0 45	14 31	1 33	19 21	16 12	1 18	1 41	1 29		n.a.
T 19	6 48	10 22	2 10	6 49	0 42	13 25	4 59	12 23	0 52	13 54	0 59	8 51	2 26	14 53	0 45	14 32	1 33	19 20	16 11	1 17	1 40	1 33		n.a.
F 20	6 24	4 44	1 8	6 4	0 36	13 34	4 46	12 40	0 53	13 53	1 0	8 50	2 26	14 52	0 45	14 32	1 33	19 19	16 11	1 17	1 39	1 36		n.a.
S 21	6 1	1n 1	0 3	5 20	0 30	13 42	4 34	12 56	0 53	13 52	1 0	8 49	2 26	14 51	0 45	14 33	1 33	19 18	16 11	1 16	1 38	1 40		n.a.
S 22	5 37	6 44	1n 2	4 36	0 23	13 49	4 22	13 13	0 54	13 52	1 0	8 48	2 26	14 50	0 45	14 33	1 33	19 17	16 11	1 17	1 36	1 43		n.a.
M23	5 13	12 13	2 4	3 51	0 17	13 55	4 9	13 29	0 54	13 51	1 0	8 47	2 26	14 48	0 45	14 34	1 33	19 16	16 11	1 17	1 35	1 47		n.a.
T 24	4 49	17 18	3 2	3 7	0 10	14 1	3 57	13 46	0 55	13 50	1 0	8 45	2 26	14 47	0 45	14 34	1 33	19 15	16 11	1 18	1 34	1 50		n.a.
W25	4 25	21 47	3 52	2 22	0 4	14 7	3 45	14 2	0 55	13 49	1 0	8 44	2 26	14 46	0 45	14 35	1 33	19 13	16 11	1 18	1 32	1 54		n.a.
T 26	4 1	25 25	4 32	1 38	0s 3	14 11	3 34	14 18	0 56	13 48	1 0	8 43	2 27	14 45	0 45	14 35	1 33	19 12	16 11	1 19	1 31	1 57		n.a.
F 27	3 37	27 57	5 1	0 54	0 9	14 15	3 22	14 34	0 56	13 47	1 0	8 42	2 27	14 44	0 45	14 36	1 33	19 11	16 11	1 19	1 30	2 1		n.a.
S 28	3 13	29 6	5 16	0 10	0 16	14 18	3 10	14 50	0 57	13 46	1 0	8 40	2 27	14 43	0 45	14 36	1 33	19 11	16 11	1 19	1 29	2 4		n.a.
S 29	2 49	28 40	5 15	0s34	0 22	14 20	2 59	15 5	0 57	13 45	1 0	8 39	2 27	14 41	0 45	14 37	1 33	19 10	16 11	1 19	1 27	2 8		n.a.
M30	2n24	26n31	4n56	1s18	0s29	14n22	2s48	15s21	0s58	13n43	1s 0	8n37	2s27	14n40	0n45	14s37	1n33	19n 9	16n11	1n18	1n26	2n11		n.a.

Julian Day Number = 1182557.5, Delta T = 09h40m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'51, Lahiri = -24°18'51 Julian Calendar 1 Sept. 1476 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1476 BCE

The year -1475 astronomical counting style corresponds to year 1476 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 46 25	25♍ 3'55	8♌20	3♎41	14♌ 8	8♏48	8°R39	27°R49	23♌28	13♏16	19♍13	3°R12	3♈29	5♈12	n.a.	T 1
W 2	23 50 21	26° 4'32	22°51	5°14	14°43	9°34	8♉35	27♈45	23°31	13°17	19°15	3♈12	3°26	5°19	n.a.	W 2
T 3	23 54 18	27° 5'10	7♍44	6°47	15°18	10°20	8°31	27°41	23°34	13°19	19°18	3°11	3°23	5°25	n.a.	T 3
F 4	23 58 14	28° 5'51	22°52	8°19	15°56	11° 6	8°26	27°37	23°38	13°21	19°20	3°10	3°20	5°32	n.a.	F 4
S 5	0 2 11	29° 6'33	8♎ 5	9°51	16°34	11°52	8°22	27°33	23°41	13°22	19°23	3°D10	3°17	5°39	n.a.	S 5
S 6	0 6 7	0♎ 7'17	23°15	11°23	17°14	12°38	8°17	27°29	23°44	13°24	19°25	3°11	3°14	5°45	n.a.	S 6
M 7	0 10 4	1° 8'02	8♏11	12°54	17°55	13°24	8°12	27°25	23°48	13°26	19°27	3°11	3°10	5°52	n.a.	M 7
T 8	0 14 0	2° 8'49	22°47	14°26	18°37	14°10	8° 6	27°20	23°51	13°28	19°30	3°11	3° 7	5°59	n.a.	T 8
W 9	0 17 57	3° 9'36	6♐58	15°56	19°20	14°56	8° 1	27°16	23°54	13°30	19°32	3°R11	3° 4	6° 5	n.a.	W 9
T 10	0 21 54	4°10'26	20°42	17°27	20° 4	15°42	7°55	27°12	23°57	13°31	19°35	3°11	3° 1	6°12	n.a.	T 10
F 11	0 25 50	5°11'16	4♑ 1	18°57	20°50	16°28	7°50	27° 7	24° 0	13°33	19°37	3°D11	2°58	6°19	n.a.	F 11
S 12	0 29 47	6°12'08	16°57	20°27	21°36	17°14	7°44	27° 3	24° 3	13°35	19°39	3°11	2°54	6°25	n.a.	S 12
S 13	0 33 43	7°13'00	29°32	21°57	22°23	18° 1	7°38	26°58	24° 6	13°37	19°42	3°11	2°51	6°32	n.a.	S 13
M14	0 37 40	8°13'54	11♒51	23°26	23°11	18°47	7°31	26°54	24° 9	13°39	19°44	3°12	2°48	6°38	n.a.	M14
T 15	0 41 36	9°14'49	23°57	24°55	24° 0	19°33	7°25	26°49	24°12	13°41	19°46	3°12	2°45	6°45	n.a.	T 15
W16	0 45 33	10°15'44	5♓54	26°23	24°50	20°20	7°19	26°45	24°15	13°43	19°49	3°13	2°42	6°52	n.a.	W16
T 17	0 49 30	11°16'41	17°46	27°51	25°41	21° 6	7°12	26°40	24°18	13°45	19°51	3°14	2°39	6°58	n.a.	T 17
F 18	0 53 26	12°17'39	29°34	29°18	26°32	21°53	7° 5	26°35	24°21	13°47	19°53	3°R14	2°35	7° 5	n.a.	F 18
S 19	0 57 23	13°18'38	11♈22	0♏44	27°25	22°39	6°59	26°30	24°24	13°49	19°56	3°14	2°32	7°12	n.a.	S 19
S 20	1 1 19	14°19'39	23°11	2°10	28°18	23°26	6°52	26°26	24°27	13°51	19°58	3°13	2°29	7°18	n.a.	S 20
M21	1 5 16	15°20'40	5♉ 4	3°35	29°11	24°12	6°44	26°21	24°29	13°53	20° 0	3°12	2°26	7°25	n.a.	M21
T 22	1 9 12	16°21'43	17° 2	4°59	0♍ 6	24°59	6°37	26°16	24°32	13°55	20° 2	3°10	2°23	7°32	n.a.	T 22
W23	1 13 9	17°22'47	29° 8	6°22	1° 1	25°45	6°30	26°11	24°35	13°57	20° 5	3° 8	2°20	7°38	n.a.	W23
T 24	1 17 5	18°23'52	11♊25	7°43	1°56	26°32	6°23	26° 6	24°38	13°59	20° 7	3° 6	2°16	7°45	n.a.	T 24
F 25	1 21 2	19°24'59	23°55	9° 3	2°53	27°19	6°15	26° 1	24°40	14° 1	20° 9	3° 4	2°13	7°52	n.a.	F 25
S 26	1 24 59	20°26'07	6♋41	10°21	3°50	28° 5	6° 8	25°56	24°43	14° 3	20°11	3° 2	2°10	7°58	n.a.	S 26
S 27	1 28 55	21°27'16	19°46	11°37	4°47	28°52	6° 0	25°51	24°45	14° 5	20°13	3°D 2	2° 7	8° 5	n.a.	S 27
M28	1 32 52	22°28'26	3♌12	12°51	5°45	29°39	5°52	25°46	24°48	14° 8	20°16	3° 2	2° 4	8°11	n.a.	M28
T 29	1 36 48	23°29'37	17° 3	14° 2	6°44	0♐26	5°44	25°41	24°50	14°10	20°18	3° 3	2° 0	8°18	n.a.	T 29
W30	1 40 45	24°30'49	1♍18	15° 9	7°43	1°13	5°37	25°36	24°53	14°12	20°20	3° 4	1°57	8°25	n.a.	W30
T 31	1 44 41	25♎32'02	15♍55	16♏13	8♍43	1♐59	5♉29	25♈31	24♌55	14♏14	20♍22	3♈ 6	1♈54	8♈31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 0	22n41	4n20	2s 2	0s35	14n23	2s37	15s37	0s58	13n42	1s 0	8n36	2s27	14n39	0n45	14s38	1n33	19n 8	16n11	1n18	1n25	2n15		n.a.
W 2	1 35	17 23	3 26	2 45	0 42	14 23	2 26	15 52	0 59	13 41	1 0	8 34	2 27	14 38	0 45	14 38	1 33	19 7	16 11	1 17	1 23	2 18		n.a.
T 3	1 11	10 56	2 17	3 28	0 48	14 23	2 16	16 7	0 59	13 39	1 0	8 33	2 27	14 37	0 45	14 39	1 33	19 6	16 11	1 17	1 22	2 22		n.a.
F 4	0 46	3 45	0 57	4 11	0 54	14 21	2 5	16 22	1 0	13 38	1 0	8 31	2 27	14 36	0 45	14 39	1 33	19 5	16 11	1 17	1 21	2 25		n.a.
S 5	0 22	3s41	0s27	4 54	1 1	14 20	1 55	16 37	1 0	13 36	1 0	8 30	2 27	14 35	0 45	14 40	1 32	19 4	16 11	1 17	1 20	2 29		n.a.
S 6	0s 3	10 53	1 49	5 36	1 7	14 17	1 45	16 52	1 1	13 34	1 0	8 28	2 28	14 34	0 45	14 41	1 32	19 3	16 11	1 17	1 18	2 32		n.a.
M 7	0 28	17 22	3 3	6 18	1 13	14 14	1 35	17 7	1 1	13 33	1 0	8 27	2 28	14 33	0 46	14 41	1 32	19 2	16 12	1 17	1 17	2 36		n.a.
T 8	0 52	22 42	4 2	6 59	1 19	14 10	1 26	17 21	1 1	13 31	1 0	8 25	2 28	14 32	0 46	14 42	1 32	19 1	16 12	1 17	1 16	2 39		n.a.
W 9	1 17	26 33	4 45	7 41	1 24	14 5	1 16	17 35	1 2	13 29	1 0	8 24	2 28	14 31	0 46	14 42	1 32	19 0	16 12	1 17	1 14	2 42		n.a.
T 10	1 41	28 42	5 11	8 21	1 30	14 0	1 7	17 50	1 2	13 27	1 0	8 22	2 28	14 30	0 46	14 43	1 32	18 59	16 12	1 17	1 13	2 46		n.a.
F 11	2 6	29 6	5 18	9 1	1 35	13 53	0 58	18 4	1 3	13 26	1 0	8 20	2 28	14 28	0 46	14 44	1 32	18 59	16 12	1 17	1 12	2 49		n.a.
S 12	2 30	27 53	5 9	9 41	1 41	13 47	0 50	18 17	1 3	13 24	1 0	8 19	2 28	14 27	0 46	14 44	1 32	18 58	16 12	1 17	1 11	2 53		n.a.
S 13	2 55	25 15	4 45	10 20	1 46	13 39	0 41	18 31	1 3	13 22	1 0	8 17	2 28	14 26	0 46	14 45	1 32	18 57	16 12	1 17	1 9	2 56		n.a.
M14	3 19	21 31	4 9	10 58	1 51	13 31	0 33	18 45	1 4	13 20	1 0	8 15	2 28	14 25	0 46	14 45	1 32	18 56	16 12	1 18	1 8	3 0		n.a.
T 15	3 44	16 56	3 21	11 36	1 55	13 23	0 24	18 58	1 4	13 18	1 0	8 14	2 28	14 24	0 46	14 46	1 32	18 55	16 12	1 18	1 7	3 3		n.a.
W16	4 8	11 46	2 26	12 13	2 0	13 13	0 16	19 11	1 5	13 16	1 0	8 12	2 28	14 24	0 46	14 47	1 32	18 54	16 13	1 18	1 5	3 7		n.a.
T 17	4 32	6 13	1 25	12 49	2 4	13 3	0 9	19 24	1 5	13 13	1 0	8 10	2 28	14 23	0 46	14 47	1 32	18 54	16 13	1 18	1 4	3 10		n.a.
F 18	4 57	0 29	0 20	13 24	2 8	12 53	0 1	19 37	1 5	13 11	1 0	8 8	2 28	14 22	0 46	14 48	1 32	18 53	16 13	1 18	1 3	3 14		n.a.
S 19	5 21	5n16	0n45	13 59	2 11	12 41	0n 6	19 49	1 6	13 9	1 0	8 7	2 28	14 21	0 46	14 49	1 32	18 52	16 13	1 18	1 2	3 17		n.a.
S 20	5 45	10 50	1 48	14 32	2 14	12 29	0 13	20 2	1 6	13 7	1 0	8 5	2 28	14 20	0 46	14 49	1 32	18 51	16 13	1 18	1 0	3 21		n.a.
M21	6 9	16 4	2 48	15 5	2 17	12 17	0 20	20 14	1 6	13 4	1 0	8 3	2 28	14 19	0 46	14 50	1 32	18 51	16 14	1 18	0 59	3 24		n.a.
T 22	6 33	20 44	3 40	15 36	2 19	12 4	0 27	20 26	1 7	13 2	0 59	8 1	2 28	14 18	0 46	14 51	1 32	18 50	16 14	1 17	0 58	3 28		n.a.
W23	6 57	24 35	4 22	16 6	2 21	11 50	0 34	20 37	1 7	13 0	0 59	7 59	2 28	14 17	0 46	14 51	1 32	18 49	16 14	1 16	0 56	3 31		n.a.
T 24	7 20	27 24	4 54	16 35	2 23	11 36	0 40	20 49	1 7	12 57	0 59	7 58	2 28	14 16	0 46	14 52	1 32	18 48	16 14	1 15	0 55	3 35		n.a.
F 25	7 44	28 55	5 12	17 2	2 24	11 21	0 46	21 0	1 7	12 55	0 59	7 56	2 28	14 15	0 46	14 52	1 32	18 48	16 14	1 14	0 54	3 38		n.a.
S 26	8 7	28 57	5 16	17 28	2 24	11 6	0 52	21 11	1 8	12 52	0 59	7 54	2 28	14 15	0 46	14 53	1 32	18 47	16 15	1 14	0 53	3 42		n.a.
S 27	8 31	27 23	5 3	17 52	2 24	10 50	0 58	21 22	1 8	12 50	0 59	7 52	2 28	14 14	0 46	14 54	1 32	18 46	16 15	1 13	0 51	3 45		n.a.
M28	8 54	24 13	4 33	18 14	2 23	10 33	1 4	21 33	1 8	12 47	0 59	7 51	2 28	14 13	0 46	14 54	1 32	18 46	16 15	1 14	0 50	3 49		n.a.
T 29	9 17	19 37	3 48	18 34	2 21	10 16	1 9	21 43	1 8	12 45	0 59	7 49	2 28	14 12	0 46	14 55	1 32	18 45	16 15	1 14	0 49	3 52		n.a.
W30	9 40	13 48	2 47	18 52	2 18	9 59	1 15	21 54	1 9	12 42	0 59	7 47	2 28	14 11	0 46	14 56	1 32	18 45	16 16	1 15	0 47	3 56		n.a.
T 31	10s 3	7n 5	1n33	19s 8	2s15	9n41	1n20	22s 3	1s 9	12n40	0s59	7n45	2s28	14n11	0n46	14s57	1n32	18n44	16n16	1n15	0n46	3n59		n.a.

Julian Day Number = 1182587.5, Delta T = 09h40m23s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'47, Lahiri = -24°18'47 Julian Calendar 1 Oct. 1476 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1476 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 48 38	26♎33'16	0♎51	17♏13	9♍43	2♐46	5°R21	25°R26	24♌57	14♏16	20♍24	3°R 6	1♈51	8♈38	n.a.	F 1
S 2	1 52 34	27°34'31	15°58	18° 8	10°43	3°33	5♉13	25♈21	24°59	14°18	20°26	3♈ 6	1°48	8°45	n.a.	S 2
S 3	1 56 31	28°35'47	1♏ 8	18°58	11°44	4°20	5° 5	25°16	25° 2	14°21	20°28	3° 4	1°45	8°51	n.a.	S 3
M 4	2 0 28	29°37'03	16°12	19°41	12°46	5° 7	4°56	25°11	25° 4	14°23	20°30	3° 1	1°41	8°58	n.a.	M 4
T 5	2 4 24	0♏38'20	0♐59	20°16	13°47	5°54	4°48	25° 6	25° 6	14°25	20°32	2°57	1°38	9° 5	n.a.	T 5
W 6	2 8 21	1°39'38	15°24	20°44	14°49	6°41	4°40	25° 1	25° 8	14°27	20°34	2°53	1°35	9°11	n.a.	W 6
T 7	2 12 17	2°40'55	29°20	21° 3	15°52	7°28	4°32	24°56	25°10	14°30	20°36	2°49	1°32	9°18	n.a.	T 7
F 8	2 16 14	3°42'13	12♑49	21°R12	16°55	8°15	4°24	24°51	25°12	14°32	20°38	2°46	1°29	9°25	n.a.	F 8
S 9	2 20 10	4°43'31	25°50	21°11	17°58	9° 2	4°16	24°46	25°14	14°34	20°40	2°44	1°26	9°31	n.a.	S 9
S 10	2 24 7	5°44'49	8♒26	20°58	19° 2	9°49	4° 7	24°42	25°16	14°36	20°42	2°D43	1°22	9°38	n.a.	S 10
M11	2 28 4	6°46'07	20°43	20°34	20° 6	10°36	3°59	24°37	25°18	14°39	20°44	2°44	1°19	9°45	n.a.	M11
T 12	2 32 0	7°47'25	2♓46	19°57	21°10	11°23	3°51	24°32	25°19	14°41	20°46	2°46	1°16	9°51	n.a.	T 12
W13	2 35 57	8°48'43	14°38	19°10	22°15	12°10	3°43	24°27	25°21	14°43	20°47	2°48	1°13	9°58	n.a.	W13
T 14	2 39 53	9°50'00	26°26	18°12	23°19	12°57	3°35	24°22	25°23	14°45	20°49	2°49	1°10	10° 4	n.a.	T 14
F 15	2 43 50	10°51'18	8♈12	17° 4	24°25	13°44	3°27	24°18	25°24	14°48	20°51	2°R49	1° 6	10°11	n.a.	F 15
S 16	2 47 46	11°52'36	20° 1	15°50	25°30	14°32	3°19	24°13	25°26	14°50	20°53	2°47	1° 3	10°18	n.a.	S 16
S 17	2 51 43	12°53'54	1♉55	14°30	26°36	15°19	3°11	24° 8	25°27	14°52	20°54	2°44	1° 0	10°24	n.a.	S 17
M18	2 55 39	13°55'12	13°57	13° 9	27°42	16° 6	3° 3	24° 4	25°29	14°54	20°56	2°38	0°57	10°31	n.a.	M18
T 19	2 59 36	14°56'29	26° 7	11°47	28°48	16°53	2°55	23°59	25°30	14°57	20°58	2°31	0°54	10°38	n.a.	T 19
W20	3 3 33	15°57'47	8♊27	10°29	29°54	17°40	2°47	23°55	25°32	14°59	20°59	2°22	0°51	10°44	n.a.	W20
T 21	3 7 29	16°59'05	20°58	9°16	1♎ 1	18°27	2°40	23°51	25°33	15° 1	21° 1	2°14	0°47	10°51	n.a.	T 21
F 22	3 11 26	18° 0'23	3♋41	8°11	2° 8	19°14	2°32	23°46	25°34	15° 3	21° 3	2° 6	0°44	10°58	n.a.	F 22
S 23	3 15 22	19° 1'41	16°36	7°14	3°15	20° 1	2°25	23°42	25°35	15° 6	21° 4	1°59	0°41	11° 4	n.a.	S 23
S 24	3 19 19	20° 2'59	29°45	6°27	4°23	20°49	2°17	23°38	25°36	15° 8	21° 6	1°55	0°38	11°11	n.a.	S 24
M25	3 23 15	21° 4'17	13♌10	5°50	5°30	21°36	2°10	23°34	25°37	15°10	21° 7	1°53	0°35	11°18	n.a.	M25
T 26	3 27 12	22° 5'35	26°51	5°24	6°38	22°23	2° 2	23°30	25°38	15°13	21° 9	1°D53	0°32	11°24	n.a.	T 26
W27	3 31 9	23° 6'53	10♍49	5° 7	7°46	23°10	1°55	23°26	25°39	15°15	21°10	1°54	0°28	11°31	n.a.	W27
T 28	3 35 5	24° 8'11	25° 6	5°D 0	8°54	23°57	1°48	23°22	25°40	15°17	21°11	1°R55	0°25	11°38	n.a.	T 28
F 29	3 39 2	25° 9'29	9♎39	5° 2	10° 3	24°44	1°41	23°18	25°41	15°19	21°13	1°55	0°22	11°44	n.a.	F 29
S 30	3 42 58	26♏10'46	24♎24	5♏12	11♎11	25♐31	1♉34	23♈14	25♌42	15♏22	21♍14	1♈53	0♈19	11♈51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s25	0s 9	0n12	19s21	2s10	9n22	1n24	22s13	1s 9	12n37	0s59	7n43	2s28	14n10	0n46	14s57	1n32	18n43	16n16	1n15	0n45	4n 2		n.a.
S 2	10 48	7 28	1s10	19 32	2 5	9 3	1 29	22 23	1 9	12 35	0 59	7 42	2 28	14 9	0 46	14 58	1 32	18 43	16 17	1 15	0 44	4 6		n.a.
S 3	11 10	14 23	2 28	19 40	1 58	8 44	1 34	22 32	1 10	12 32	0 58	7 40	2 28	14 8	0 46	14 59	1 32	18 42	16 17	1 15	0 42	4 9		n.a.
M 4	11 32	20 24	3 35	19 44	1 50	8 24	1 38	22 41	1 10	12 29	0 58	7 38	2 27	14 8	0 46	14 59	1 32	18 42	16 17	1 13	0 41	4 13		n.a.
T 5	11 54	25 4	4 26	19 45	1 41	8 3	1 42	22 50	1 10	12 27	0 58	7 36	2 27	14 7	0 46	15 0	1 31	18 41	16 18	1 12	0 40	4 16		n.a.
W 6	12 16	28 0	4 59	19 43	1 31	7 43	1 46	22 58	1 10	12 24	0 58	7 35	2 27	14 6	0 47	15 1	1 31	18 41	16 18	1 10	0 38	4 20		n.a.
T 7	12 37	29 5	5 13	19 36	1 19	7 21	1 50	23 6	1 10	12 21	0 58	7 33	2 27	14 6	0 47	15 1	1 31	18 40	16 18	1 8	0 37	4 23		n.a.
F 8	12 59	28 22	5 9	19 26	1 5	7 0	1 54	23 14	1 11	12 19	0 58	7 31	2 27	14 5	0 47	15 2	1 31	18 40	16 19	1 7	0 36	4 27		n.a.
S 9	13 20	26 5	4 49	19 11	0 50	6 38	1 57	23 22	1 11	12 16	0 58	7 29	2 27	14 4	0 47	15 3	1 31	18 39	16 19	1 6	0 35	4 30		n.a.
S 10	13 40	22 34	4 15	18 52	0 34	6 16	2 1	23 29	1 11	12 13	0 57	7 28	2 27	14 4	0 47	15 3	1 31	18 39	16 19	1 6	0 33	4 34		n.a.
M11	14 1	18 9	3 30	18 29	0 17	5 53	2 4	23 37	1 11	12 11	0 57	7 26	2 27	14 3	0 47	15 4	1 31	18 38	16 20	1 6	0 32	4 37		n.a.
T 12	14 21	13 6	2 37	18 1	0n 2	5 30	2 7	23 44	1 11	12 8	0 57	7 24	2 27	14 3	0 47	15 5	1 31	18 38	16 20	1 7	0 31	4 41		n.a.
W13	14 42	7 39	1 38	17 29	0 22	5 7	2 10	23 50	1 11	12 5	0 57	7 23	2 26	14 2	0 47	15 5	1 31	18 38	16 20	1 8	0 29	4 44		n.a.
T 14	15 1	1 58	0 35	16 53	0 42	4 43	2 12	23 57	1 11	12 3	0 57	7 21	2 26	14 2	0 47	15 6	1 31	18 37	16 21	1 8	0 28	4 48		n.a.
F 15	15 21	3n45	0n29	16 14	1 2	4 19	2 15	24 3	1 12	12 0	0 57	7 19	2 26	14 1	0 47	15 7	1 31	18 37	16 21	1 8	0 27	4 51		n.a.
S 16	15 40	9 23	1 32	15 34	1 22	3 55	2 17	24 8	1 12	11 58	0 56	7 18	2 26	14 1	0 47	15 7	1 31	18 37	16 22	1 8	0 26	4 54		n.a.
S 17	15 59	14 43	2 32	14 52	1 42	3 30	2 20	24 14	1 12	11 55	0 56	7 16	2 26	14 0	0 47	15 8	1 31	18 36	16 22	1 6	0 24	4 58		n.a.
M18	16 18	19 33	3 25	14 10	2 0	3 6	2 22	24 19	1 12	11 52	0 56	7 15	2 26	14 0	0 47	15 9	1 31	18 36	16 22	1 4	0 23	5 1		n.a.
T 19	16 37	23 39	4 9	13 30	2 16	2 41	2 24	24 24	1 12	11 50	0 56	7 13	2 25	13 59	0 47	15 9	1 31	18 36	16 23	1 1	0 22	5 5		n.a.
W20	16 55	26 45	4 42	12 52	2 30	2 15	2 25	24 29	1 12	11 47	0 56	7 12	2 25	13 59	0 47	15 10	1 31	18 35	16 23	0 58	0 20	5 8		n.a.
T 21	17 13	28 35	5 2	12 17	2 42	1 50	2 27	24 33	1 12	11 45	0 56	7 10	2 25	13 58	0 47	15 11	1 31	18 35	16 24	0 54	0 19	5 12		n.a.
F 22	17 30	28 57	5 8	11 47	2 52	1 24	2 29	24 37	1 12	11 42	0 55	7 9	2 25	13 58	0 47	15 12	1 31	18 35	16 24	0 51	0 18	5 15		n.a.
S 23	17 47	27 45	4 58	11 21	2 59	0 58	2 30	24 41	1 12	11 40	0 55	7 7	2 25	13 58	0 47	15 12	1 31	18 35	16 24	0 48	0 17	5 19		n.a.
S 24	18 4	25 0	4 33	11 1	3 5	0 32	2 31	24 45	1 12	11 37	0 55	7 6	2 25	13 57	0 47	15 13	1 31	18 34	16 25	0 47	0 15	5 22		n.a.
M25	18 21	20 52	3 52	10 46	3 8	0 6	2 32	24 48	1 12	11 35	0 55	7 5	2 24	13 57	0 47	15 14	1 31	18 34	16 25	0 46	0 14	5 26		n.a.
T 26	18 37	15 33	2 57	10 36	3 9	0s21	2 33	24 51	1 12	11 33	0 55	7 3	2 24	13 57	0 47	15 14	1 31	18 34	16 26	0 46	0 13	5 29		n.a.
W27	18 53	9 21	1 51	10 30	3 9	0 47	2 34	24 54	1 12	11 30	0 54	7 2	2 24	13 56	0 47	15 15	1 31	18 34	16 26	0 46	0 11	5 32		n.a.
T 28	19 9	2 32	0 37	10 30	3 7	1 14	2 34	24 56	1 12	11 28	0 54	7 1	2 24	13 56	0 47	15 16	1 31	18 34	16 27	0 46	0 10	5 36		n.a.
F 29	19 24	4s31	0s41	10 33	3 3	1 41	2 35	24 58	1 12	11 26	0 54	7 0	2 23	13 56	0 48	15 16	1 31	18 34	16 27	0 46	0 9	5 39		n.a.
S 30	19s39	11s27	1s58	10s41	2n59	2s 8	2n35	25s 0	1s12	11n24	0s54	6n58	2s23	13n56	0n48	15s17	1n31	18n34	16n28	0n46	0n 8	5n43		n.a.

Julian Day Number = 1182618.5, Delta T = 09h40m22s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'42, Lahiri = -24°18'42 Julian Calendar 1 Nov. 1476 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1476 BCE

The year -1475 astronomical counting style corresponds to year 1476 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1476 BCE (-1475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 46 55	27♏12'03	9♏17	5♏30	12♎20	26♐19	1°R28	23°R10	25♌43	15♏24	21♍15	1°R48	0♈16	11♈58	n.a.	S 1
M 2	3 50 51	28°13'20	24° 8	5°55	13°29	27° 6	1♉21	23♈ 7	25°43	15°26	21°17	1♈41	0°12	12° 4	n.a.	M 2
T 3	3 54 48	29°14'36	8♐50	6°27	14°38	27°53	1°15	23° 3	25°44	15°28	21°18	1°32	0° 9	12°11	n.a.	T 3
W 4	3 58 44	0♐15'52	23°15	7° 4	15°47	28°40	1° 8	23° 0	25°45	15°30	21°19	1°22	0° 6	12°17	n.a.	W 4
T 5	4 2 41	1°17'07	7♑16	7°46	16°56	29°27	1° 2	22°56	25°45	15°33	21°20	1°12	0° 3	12°24	n.a.	T 5
F 6	4 6 38	2°18'21	20°50	8°33	18° 6	0♑14	0°56	22°53	25°46	15°35	21°21	1° 3	29♓59	12°31	n.a.	F 6
S 7	4 10 34	3°19'34	3♒57	9°24	19°15	1° 1	0°50	22°50	25°46	15°37	21°23	0°57	29°57	12°37	n.a.	S 7
S 8	4 14 31	4°20'46	16°38	10°19	20°25	1°48	0°45	22°47	25°46	15°39	21°24	0°53	29°53	12°44	n.a.	S 8
M 9	4 18 27	5°21'56	28°59	11°17	21°35	2°36	0°39	22°44	25°47	15°41	21°25	0°51	29°50	12°51	n.a.	M 9
T 10	4 22 24	6°23'06	11♓ 2	12°18	22°45	3°23	0°34	22°41	25°47	15°44	21°26	0°D51	29°47	12°57	n.a.	T 10
W11	4 26 20	7°24'14	22°55	13°22	23°55	4°10	0°29	22°38	25°47	15°46	21°27	0°52	29°44	13° 4	n.a.	W11
T 12	4 30 17	8°25'22	4♈42	14°28	25° 5	4°57	0°24	22°35	25°47	15°48	21°28	0°R52	29°41	13°11	n.a.	T 12
F 13	4 34 14	9°26'28	16°29	15°37	26°15	5°44	0°19	22°33	25°R47	15°50	21°28	0°50	29°37	13°17	n.a.	F 13
S 14	4 38 10	10°27'33	28°20	16°47	27°25	6°31	0°14	22°30	25°47	15°52	21°29	0°47	29°34	13°24	n.a.	S 14
S 15	4 42 7	11°28'36	10♉20	18° 0	28°36	7°18	0°10	22°28	25°47	15°54	21°30	0°40	29°31	13°31	n.a.	S 15
M16	4 46 3	12°29'39	22°31	19°14	29°46	8° 5	0° 5	22°25	25°47	15°56	21°31	0°31	29°28	13°37	n.a.	M16
T 17	4 50 0	13°30'40	4♊55	20°30	0♏57	8°52	0° 1	22°23	25°47	15°58	21°32	0°20	29°25	13°44	n.a.	T 17
W18	4 53 56	14°31'40	17°32	21°47	2° 8	9°39	29♈57	22°21	25°47	16° 0	21°32	0° 7	29°22	13°51	n.a.	W18
T 19	4 57 53	15°32'39	0♋23	23° 6	3°19	10°25	29°53	22°19	25°46	16° 3	21°33	29♓53	29°18	13°57	n.a.	T 19
F 20	5 1 49	16°33'37	13°27	24°26	4°30	11°12	29°50	22°17	25°46	16° 5	21°34	29°41	29°15	14° 4	n.a.	F 20
S 21	5 5 46	17°34'34	26°42	25°47	5°41	11°59	29°46	22°16	25°46	16° 7	21°34	29°30	29°12	14°11	n.a.	S 21
S 22	5 9 43	18°35'29	10♌ 8	27° 9	6°52	12°46	29°43	22°14	25°45	16° 9	21°35	29°22	29° 9	14°17	n.a.	S 22
M23	5 13 39	19°36'24	23°43	28°32	8° 3	13°33	29°40	22°12	25°45	16°11	21°36	29°18	29° 6	14°24	n.a.	M23
T 24	5 17 36	20°37'17	7♍28	29°57	9°14	14°20	29°37	22°11	25°44	16°13	21°36	29°15	29° 3	14°30	n.a.	T 24
W25	5 21 32	21°38'09	21°22	1♐22	10°25	15° 6	29°35	22°10	25°44	16°14	21°37	29°15	28°59	14°37	n.a.	W25
T 26	5 25 29	22°39'00	5♎26	2°48	11°37	15°53	29°32	22° 8	25°43	16°16	21°37	29°15	28°56	14°44	n.a.	T 26
F 27	5 29 25	23°39'50	19°39	4°15	12°48	16°40	29°30	22° 7	25°42	16°18	21°37	29°14	28°53	14°50	n.a.	F 27
S 28	5 33 22	24°40'39	4♏ 0	5°43	14° 0	17°27	29°28	22° 6	25°41	16°20	21°38	29°11	28°50	14°57	n.a.	S 28
S 29	5 37 19	25°41'27	18°26	7°12	15°11	18°13	29°26	22° 5	25°41	16°22	21°38	29° 5	28°47	15° 4	n.a.	S 29
M30	5 41 15	26°42'13	2♐52	8°42	16°23	19° 0	29°24	22° 5	25°40	16°24	21°38	28°56	28°43	15°10	n.a.	M30
T 31	5 45 12	27♐42'58	17♐12	10♐13	17♏35	19♑47	29♈23	22♈ 4	25♌39	16♏26	21♍39	28♓44	28♓40	15♈17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s53	17s47	3s 6	10s52	2n54	2s35	2n36	25s 1	1s12	11n22	0s53	6n57	2s23	13n55	0n48	15s18	1n31	18n33	16n28	0n44	0n 6	5n46		n.a.
M 2	20 7	23 3	4 2	11 6	2 48	3 2	2 36	25 2	1 12	11 20	0 53	6 56	2 23	13 55	0 48	15 18	1 31	18 33	16 29	0 41	0 5	5 50		n.a.
T 3	20 21	26 48	4 41	11 22	2 42	3 29	2 36	25 3	1 12	11 17	0 53	6 55	2 23	13 55	0 48	15 19	1 31	18 33	16 29	0 37	0 4	5 53		n.a.
W 4	20 34	28 43	5 2	11 41	2 35	3 56	2 36	25 4	1 12	11 15	0 53	6 54	2 22	13 55	0 48	15 20	1 31	18 33	16 30	0 33	0 2	5 56		n.a.
T 5	20 47	28 42	5 3	12 2	2 27	4 23	2 35	25 4	1 12	11 14	0 52	6 53	2 22	13 55	0 48	15 20	1 31	18 33	16 30	0 29	0 1	6 0		n.a.
F 6	21 0	26 57	4 47	12 25	2 19	4 50	2 35	25 4	1 12	11 12	0 52	6 52	2 22	13 55	0 48	15 21	1 31	18 33	16 31	0 26	0s 0	6 3		n.a.
S 7	21 12	23 45	4 16	12 49	2 11	5 17	2 35	25 4	1 12	11 10	0 52	6 51	2 22	13 55	0 48	15 21	1 31	18 33	16 31	0 23	0 1	6 7		n.a.
S 8	21 24	19 31	3 33	13 14	2 3	5 44	2 34	25 3	1 12	11 8	0 52	6 50	2 21	13 54	0 48	15 22	1 31	18 33	16 32	0 21	0 3	6 10		n.a.
M 9	21 35	14 33	2 42	13 41	1 54	6 12	2 33	25 2	1 12	11 6	0 52	6 49	2 21	13 54	0 48	15 23	1 31	18 33	16 32	0 21	0 4	6 14		n.a.
T 10	21 46	9 9	1 44	14 8	1 46	6 39	2 33	25 1	1 12	11 5	0 51	6 48	2 21	13 54	0 48	15 23	1 31	18 33	16 33	0 21	0 5	6 17		n.a.
W11	21 56	3 30	0 42	14 35	1 37	7 6	2 32	25 0	1 12	11 3	0 51	6 47	2 21	13 54	0 48	15 24	1 31	18 33	16 33	0 21	0 7	6 21		n.a.
T 12	22 6	2n13	0n20	15 4	1 28	7 33	2 31	24 58	1 12	11 1	0 51	6 47	2 20	13 54	0 48	15 25	1 31	18 34	16 34	0 21	0 8	6 24		n.a.
F 13	22 16	7 51	1 22	15 32	1 20	7 59	2 30	24 56	1 11	11 0	0 50	6 46	2 20	13 54	0 48	15 25	1 31	18 34	16 34	0 20	0 9	6 27		n.a.
S 14	22 25	13 16	2 21	16 1	1 11	8 26	2 28	24 54	1 11	10 58	0 50	6 45	2 20	13 54	0 48	15 26	1 31	18 34	16 35	0 19	0 10	6 31		n.a.
S 15	22 34	18 14	3 13	16 30	1 2	8 53	2 27	24 51	1 11	10 57	0 50	6 45	2 19	13 54	0 48	15 26	1 31	18 34	16 35	0 16	0 12	6 34		n.a.
M16	22 42	22 33	3 58	16 59	0 54	9 19	2 26	24 48	1 11	10 56	0 50	6 44	2 19	13 55	0 48	15 27	1 31	18 34	16 36	0 13	0 13	6 38		n.a.
T 17	22 50	25 57	4 32	17 28	0 45	9 46	2 24	24 45	1 11	10 55	0 49	6 43	2 19	13 55	0 48	15 28	1 31	18 34	16 36	0 8	0 14	6 41		n.a.
W18	22 57	28 9	4 54	17 57	0 37	10 12	2 23	24 41	1 11	10 53	0 49	6 43	2 19	13 55	0 48	15 28	1 31	18 34	16 37	0 3	0 16	6 44		n.a.
T 19	23 4	28 53	5 1	18 25	0 29	10 38	2 21	24 38	1 11	10 52	0 49	6 42	2 18	13 55	0 48	15 29	1 31	18 35	16 37	0s 3	0 17	6 48		n.a.
F 20	23 11	28 1	4 52	18 53	0 20	11 4	2 19	24 34	1 11	10 51	0 49	6 42	2 18	13 55	0 48	15 29	1 31	18 35	16 38	0 8	0 18	6 51		n.a.
S 21	23 17	25 34	4 28	19 21	0 12	11 30	2 18	24 29	1 10	10 50	0 48	6 42	2 18	13 55	0 49	15 30	1 31	18 35	16 39	0 12	0 19	6 55		n.a.
S 22	23 22	21 41	3 49	19 48	0 4	11 55	2 16	24 25	1 10	10 49	0 48	6 41	2 17	13 55	0 49	15 30	1 31	18 35	16 39	0 15	0 21	6 58		n.a.
M23	23 27	16 37	2 56	20 15	0s 3	12 20	2 14	24 20	1 10	10 49	0 48	6 41	2 17	13 56	0 49	15 31	1 31	18 36	16 40	0 17	0 22	7 2		n.a.
T 24	23 32	10 40	1 53	20 41	0 11	12 45	2 12	24 14	1 10	10 48	0 48	6 41	2 17	13 56	0 49	15 32	1 31	18 36	16 40	0 18	0 23	7 5		n.a.
W25	23 36	4 7	0 42	21 6	0 18	13 10	2 9	24 9	1 10	10 47	0 47	6 40	2 17	13 56	0 49	15 32	1 32	18 36	16 41	0 18	0 25	7 8		n.a.
T 26	23 40	2s42	0s33	21 31	0 26	13 35	2 7	24 3	1 9	10 46	0 47	6 40	2 16	13 56	0 49	15 33	1 32	18 36	16 41	0 18	0 26	7 12		n.a.
F 27	23 43	9 27	1 46	21 55	0 33	13 59	2 5	23 57	1 9	10 46	0 47	6 40	2 16	13 57	0 49	15 33	1 32	18 37	16 42	0 19	0 27	7 15		n.a.
S 28	23 46	15 47	2 52	22 18	0 40	14 23	2 3	23 51	1 9	10 45	0 47	6 40	2 16	13 57	0 49	15 34	1 32	18 37	16 42	0 20	0 28	7 19		n.a.
S 29	23 48	21 17	3 49	22 40	0 46	14 46	2 0	23 44	1 9	10 45	0 46	6 40	2 15	13 57	0 49	15 34	1 32	18 38	16 43	0 22	0 30	7 22		n.a.
M30	23 50	25 31	4 30	23 1	0 53	15 9	1 58	23 38	1 9	10 45	0 46	6 40	2 15	13 58	0 49	15 35	1 32	18 38	16 43	0 26	0 31	7 25		n.a.
T 31	23s51	28s 7	4s54	23s21	0s59	15s32	1n55	23s31	1s 8	10n44	0s46	6n40	2s15	13n58	0n49	15s35	1n32	18n38	16n44	0s31	0s32	7n29		n.a.

Julian Day Number = 1182648.5, Delta T = 09h40m20s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'38, Lahiri = -24°18'38 Julian Calendar 1 Dec. 1476 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1476 BCE

The year -1475 astronomical counting style corresponds to year 1476 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 49 8	28♐43'42	1♉19	11♐44	18♏46	20♉33	29°R22	22°R 3	25°R38	16♏28	21♍39	28°R31	28♓37	15♈24	n.a.	W 1
T 2	5 53 5	29°44'24	15° 9	13°17	19°58	21°20	29♈21	22♈ 3	25♌37	16°29	21°39	28♓19	28°34	15°30	n.a.	T 2
F 3	5 57 1	0♉45'04	28°38	14°50	21°10	22° 6	29°20	22° 3	25°36	16°31	21°39	28° 7	28°31	15°37	n.a.	F 3
S 4	6 0 58	1°45'42	11♒43	16°24	22°22	22°53	29°19	22° 3	25°35	16°33	21°39	27°58	28°28	15°44	n.a.	S 4
S 5	6 4 54	2°46'18	24°25	17°59	23°34	23°39	29°19	22°D 2	25°33	16°35	21°39	27°52	28°24	15°50	n.a.	S 5
M 6	6 8 51	3°46'52	6♓47	19°35	24°46	24°26	29°19	22° 2	25°32	16°36	21°R39	27°48	28°21	15°57	n.a.	M 6
T 7	6 12 48	4°47'25	18°53	21°12	25°58	25°12	29°D19	22° 3	25°31	16°38	21°39	27°46	28°18	16° 4	n.a.	T 7
W 8	6 16 44	5°47'55	0♈48	22°49	27°10	25°59	29°19	22° 3	25°29	16°40	21°39	27°46	28°15	16°10	n.a.	W 8
T 9	6 20 41	6°48'23	12°36	24°28	28°22	26°45	29°19	22° 3	25°28	16°41	21°39	27°46	28°12	16°17	n.a.	T 9
F 10	6 24 37	7°48'49	24°24	26° 7	29°34	27°31	29°20	22° 4	25°27	16°43	21°39	27°45	28° 9	16°24	n.a.	F 10
S 11	6 28 34	8°49'13	6♉18	27°47	0♐46	28°18	29°20	22° 4	25°25	16°44	21°39	27°42	28° 5	16°30	n.a.	S 11
S 12	6 32 30	9°49'35	18°21	29°29	1°58	29° 4	29°21	22° 5	25°24	16°46	21°39	27°37	28° 2	16°37	n.a.	S 12
M13	6 36 27	10°49'55	0♊38	1♉11	3°10	29°50	29°23	22° 6	25°22	16°48	21°39	27°28	27°59	16°44	n.a.	M13
T 14	6 40 23	11°50'13	13°12	2°54	4°23	0♒36	29°24	22° 7	25°21	16°49	21°38	27°18	27°56	16°50	n.a.	T 14
W15	6 44 20	12°50'29	26° 4	4°38	5°35	1°22	29°26	22° 8	25°19	16°51	21°38	27° 5	27°53	16°57	n.a.	W15
T 16	6 48 17	13°50'43	9♋14	6°23	6°47	2° 9	29°27	22° 9	25°17	16°52	21°38	26°53	27°49	17° 4	n.a.	T 16
F 17	6 52 13	14°50'54	22°41	8°10	8° 0	2°55	29°29	22°11	25°16	16°53	21°37	26°41	27°46	17°10	n.a.	F 17
S 18	6 56 10	15°51'04	6♌21	9°57	9°12	3°41	29°31	22°12	25°14	16°55	21°37	26°31	27°43	17°17	n.a.	S 18
S 19	7 0 6	16°51'12	20°12	11°45	10°24	4°27	29°34	22°13	25°12	16°56	21°37	26°23	27°40	17°23	n.a.	S 19
M20	7 4 3	17°51'18	4♍10	13°34	11°37	5°13	29°36	22°15	25°10	16°57	21°36	26°19	27°37	17°30	n.a.	M20
T 21	7 7 59	18°51'22	18°13	15°24	12°49	5°59	29°39	22°17	25° 8	16°59	21°36	26°17	27°34	17°37	n.a.	T 21
W22	7 11 56	19°51'25	2♎18	17°16	14° 2	6°44	29°42	22°19	25° 6	17° 0	21°35	26°D17	27°30	17°43	n.a.	W22
T 23	7 15 52	20°51'25	16°24	19° 8	15°14	7°30	29°45	22°21	25° 4	17° 1	21°35	26°R17	27°27	17°50	n.a.	T 23
F 24	7 19 49	21°51'24	0♏30	21° 1	16°27	8°16	29°48	22°23	25° 2	17° 3	21°34	26°17	27°24	17°57	n.a.	F 24
S 25	7 23 46	22°51'21	14°36	22°56	17°39	9° 2	29°52	22°25	25° 0	17° 4	21°33	26°15	27°21	18° 3	n.a.	S 25
S 26	7 27 42	23°51'17	28°39	24°51	18°52	9°47	29°55	22°27	24°58	17° 5	21°33	26°11	27°18	18°10	n.a.	S 26
M27	7 31 39	24°51'10	12♐38	26°47	20° 4	10°33	29°59	22°30	24°56	17° 6	21°32	26° 4	27°15	18°17	n.a.	M27
T 28	7 35 35	25°51'02	26°30	28°43	21°17	11°19	0♉ 3	22°32	24°54	17° 7	21°31	25°55	27°11	18°23	n.a.	T 28
W29	7 39 32	26°50'52	10♉11	0♒41	22°29	12° 4	0° 7	22°35	24°52	17° 8	21°31	25°44	27° 8	18°30	n.a.	W29
T 30	7 43 28	27°50'39	23°38	2°39	23°42	12°50	0°12	22°37	24°50	17° 9	21°30	25°34	27° 5	18°37	n.a.	T 30
F 31	7 47 25	28♉50'25	6♒49	4♒37	24♐55	13♒35	0♉16	22♈40	24♌48	17♏10	21♍29	25♓25	27♓ 2	18♈43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s52	28s51	5s 0	23s40	1s 5	15s55	1n53	23s23	1s 8	10n44	0s45	6n40	2s14	13n58	0n49	15s36	1n32	18n39	16n44	0s36	0s34	7n32		n.a.
T 2	23 52	27 45	4 47	23 58	1 11	16 17	1 50	23 16	1 8	10 44	0 45	6 40	2 14	13 59	0 49	15 36	1 32	18 39	16 45	0 41	0 35	7 36		n.a.
F 3	23 52	25 2	4 19	24 15	1 16	16 39	1 47	23 8	1 8	10 44	0 45	6 40	2 14	13 59	0 49	15 37	1 32	18 40	16 46	0 46	0 36	7 39		n.a.
S 4	23 51	21 4	3 38	24 31	1 21	17 0	1 45	23 0	1 7	10 44	0 45	6 40	2 14	14 0	0 49	15 37	1 32	18 40	16 46	0 49	0 37	7 42		n.a.
S 5	23 50	16 14	2 47	24 45	1 26	17 21	1 42	22 51	1 7	10 44	0 44	6 41	2 13	14 0	0 49	15 38	1 32	18 40	16 47	0 52	0 39	7 46		n.a.
M 6	23 49	10 51	1 49	24 58	1 31	17 42	1 39	22 43	1 7	10 44	0 44	6 41	2 13	14 1	0 49	15 38	1 32	18 41	16 47	0 53	0 40	7 49		n.a.
T 7	23 47	5 11	0 47	25 9	1 35	18 2	1 36	22 34	1 7	10 45	0 44	6 41	2 13	14 1	0 49	15 39	1 32	18 41	16 48	0 54	0 41	7 53		n.a.
W 8	23 44	0n34	0n16	25 19	1 39	18 22	1 33	22 25	1 6	10 45	0 44	6 42	2 12	14 1	0 49	15 39	1 32	18 42	16 48	0 54	0 43	7 56		n.a.
T 9	23 41	6 15	1 18	25 28	1 43	18 41	1 30	22 16	1 6	10 45	0 43	6 42	2 12	14 2	0 49	15 39	1 32	18 42	16 49	0 54	0 44	7 59		n.a.
F 10	23 38	11 44	2 16	25 35	1 47	19 0	1 27	22 6	1 6	10 46	0 43	6 43	2 12	14 3	0 49	15 40	1 32	18 43	16 49	0 55	0 45	8 3		n.a.
S 11	23 34	16 49	3 9	25 41	1 50	19 18	1 24	21 57	1 5	10 46	0 43	6 43	2 11	14 3	0 49	15 40	1 32	18 43	16 50	0 56	0 46	8 6		n.a.
S 12	23 30	21 20	3 54	25 44	1 52	19 36	1 21	21 47	1 5	10 47	0 43	6 44	2 11	14 4	0 49	15 41	1 32	18 44	16 50	0 58	0 48	8 9		n.a.
M13	23 25	25 2	4 29	25 47	1 55	19 53	1 18	21 36	1 5	10 48	0 42	6 44	2 11	14 4	0 49	15 41	1 32	18 45	16 51	1 1	0 49	8 13		n.a.
T 14	23 20	27 37	4 52	25 47	1 57	20 10	1 15	21 26	1 5	10 48	0 42	6 45	2 10	14 5	0 50	15 42	1 32	18 45	16 51	1 6	0 50	8 16		n.a.
W15	23 14	28 50	5 1	25 45	1 58	20 26	1 12	21 15	1 4	10 49	0 42	6 46	2 10	14 5	0 50	15 42	1 32	18 46	16 52	1 11	0 52	8 20		n.a.
T 16	23 8	28 26	4 54	25 42	1 59	20 42	1 9	21 4	1 4	10 50	0 41	6 46	2 10	14 6	0 50	15 42	1 32	18 46	16 52	1 16	0 53	8 23		n.a.
F 17	23 2	26 23	4 31	25 37	2 0	20 57	1 6	20 53	1 4	10 51	0 41	6 47	2 10	14 7	0 50	15 43	1 32	18 47	16 53	1 21	0 54	8 26		n.a.
S 18	22 55	22 46	3 52	25 29	2 0	21 12	1 3	20 42	1 3	10 52	0 41	6 48	2 9	14 7	0 50	15 43	1 32	18 48	16 53	1 25	0 55	8 30		n.a.
S 19	22 47	17 50	2 59	25 20	2 0	21 26	1 0	20 31	1 3	10 53	0 41	6 49	2 9	14 8	0 50	15 43	1 32	18 48	16 54	1 28	0 57	8 33		n.a.
M20	22 39	11 56	1 55	25 9	2 0	21 39	0 56	20 19	1 3	10 54	0 40	6 50	2 9	14 9	0 50	15 44	1 32	18 49	16 54	1 29	0 58	8 36		n.a.
T 21	22 31	5 24	0 43	24 55	1 59	21 52	0 53	20 7	1 2	10 55	0 40	6 51	2 8	14 9	0 50	15 44	1 32	18 49	16 55	1 30	0 59	8 40		n.a.
W22	22 22	1s25	0s32	24 40	1 57	22 4	0 50	19 55	1 2	10 57	0 40	6 52	2 8	14 10	0 50	15 44	1 32	18 50	16 55	1 30	1 1	8 43		n.a.
T 23	22 13	8 10	1 45	24 22	1 55	22 16	0 47	19 43	1 1	10 58	0 40	6 53	2 8	14 11	0 50	15 45	1 32	18 51	16 56	1 30	1 2	8 46		n.a.
F 24	22 4	14 31	2 52	24 2	1 52	22 27	0 43	19 30	1 1	10 59	0 39	6 54	2 7	14 11	0 50	15 45	1 32	18 52	16 56	1 30	1 3	8 50		n.a.
S 25	21 54	20 7	3 48	23 40	1 49	22 37	0 40	19 18	1 1	11 1	0 39	6 55	2 7	14 12	0 50	15 45	1 32	18 52	16 57	1 31	1 4	8 53		n.a.
S 26	21 43	24 36	4 30	23 16	1 45	22 47	0 37	19 5	1 0	11 2	0 39	6 56	2 7	14 13	0 50	15 46	1 32	18 53	16 57	1 33	1 6	8 57		n.a.
M27	21 33	27 36	4 56	22 49	1 40	22 56	0 34	18 52	1 0	11 4	0 39	6 57	2 7	14 13	0 50	15 46	1 33	18 54	16 58	1 36	1 7	9 0		n.a.
T 28	21 21	28 53	5 4	22 20	1 35	23 4	0 31	18 39	1 0	11 6	0 38	6 58	2 6	14 14	0 50	15 46	1 33	18 54	16 58	1 39	1 8	9 3		n.a.
W29	21 10	28 22	4 54	21 49	1 30	23 12	0 27	18 26	0 59	11 7	0 38	7 0	2 6	14 15	0 50	15 47	1 33	18 55	16 59	1 43	1 9	9 7		n.a.
T 30	20 58	26 10	4 29	21 16	1 23	23 19	0 24	18 12	0 59	11 9	0 38	7 1	2 6	14 16	0 50	15 47	1 33	18 56	16 59	1 48	1 11	9 10		n.a.
F 31	20s46	22s35	3s49	20s41	1s16	23s25	0n21	17s58	0s58	11n11	0s38	7n 2	2s 5	14n17	0n50	15s47	1n33	18n56	17n 0	1s51	1s12	9n13		n.a.

Julian Day Number = 1182679.5, Delta T = 09h40m18s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'34, Lahiri = -24°18'34 Julian Calendar 1 Jan. 1475 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1476 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 21	29♉50'08	19♒42	6♒35	26♐ 7	14♒21	0♉21	22♈43	24°R45	17♏11	21°R28	25°R17	26♓59	18♈50	n.a.	S 1
S 2	7 55 18	0♒49'49	2♓17	8°34	27°20	15° 6	0°26	22°46	24♌43	17°12	21♍27	25♓12	26°55	18°57	n.a.	S 2
M 3	7 59 15	1°49'28	14°35	10°32	28°33	15°52	0°31	22°49	24°41	17°13	21°26	25°10	26°52	19° 3	n.a.	M 3
T 4	8 3 11	2°49'04	26°40	12°30	29°45	16°37	0°36	22°53	24°38	17°14	21°25	25°D 9	26°49	19°10	n.a.	T 4
W 5	8 7 8	3°48'38	8♈35	14°27	0♉58	17°22	0°42	22°56	24°36	17°15	21°25	25°10	26°46	19°17	n.a.	W 5
T 6	8 11 4	4°48'09	20°24	16°22	2°11	18° 8	0°47	22°59	24°34	17°16	21°24	25°11	26°43	19°23	n.a.	T 6
F 7	8 15 1	5°47'38	2♉13	18°16	3°23	18°53	0°53	23° 3	24°31	17°17	21°22	25°R12	26°40	19°30	n.a.	F 7
S 8	8 18 57	6°47'04	14° 7	20° 8	4°36	19°38	0°59	23° 6	24°29	17°17	21°21	25°12	26°36	19°37	n.a.	S 8
S 9	8 22 54	7°46'28	26°11	21°58	5°49	20°23	1° 5	23°10	24°26	17°18	21°20	25°10	26°33	19°43	n.a.	S 9
M10	8 26 50	8°45'50	8♊30	23°45	7° 2	21° 8	1°11	23°14	24°24	17°19	21°19	25° 6	26°30	19°50	n.a.	M10
T 11	8 30 47	9°45'09	21° 8	25°28	8°14	21°53	1°17	23°18	24°22	17°19	21°18	25° 0	26°27	19°57	n.a.	T 11
W12	8 34 43	10°44'26	4♋ 7	27° 8	9°27	22°38	1°24	23°22	24°19	17°20	21°17	24°53	26°24	20° 3	n.a.	W12
T 13	8 38 40	11°43'41	17°29	28°44	10°40	23°23	1°31	23°26	24°17	17°21	21°16	24°46	26°21	20°10	n.a.	T 13
F 14	8 42 37	12°42'53	1♌12	0♓15	11°53	24° 8	1°37	23°30	24°14	17°21	21°15	24°39	26°17	20°17	n.a.	F 14
S 15	8 46 33	13°42'03	15°14	1°41	13° 5	24°52	1°44	23°34	24°12	17°22	21°13	24°33	26°14	20°23	n.a.	S 15
S 16	8 50 30	14°41'10	29°30	3° 1	14°18	25°37	1°51	23°39	24° 9	17°22	21°12	24°28	26°11	20°30	n.a.	S 16
M17	8 54 26	15°40'16	13♍55	4°16	15°31	26°22	1°59	23°43	24° 6	17°23	21°11	24°26	26° 8	20°37	n.a.	M17
T 18	8 58 23	16°39'19	28°24	5°26	16°44	27° 7	2° 6	23°48	24° 4	17°23	21°10	24°D26	26° 5	20°43	n.a.	T 18
W19	9 2 19	17°38'20	12♎51	6°28	17°57	27°51	2°13	23°52	24° 1	17°24	21° 8	24°27	26° 1	20°50	n.a.	W19
T 20	9 6 16	18°37'20	27°13	7°25	19°10	28°36	2°21	23°57	23°59	17°24	21° 7	24°28	25°58	20°57	n.a.	T 20
F 21	9 10 12	19°36'17	11♏27	8°15	20°22	29°20	2°29	24° 2	23°56	17°24	21° 6	24°29	25°55	21° 3	n.a.	F 21
S 22	9 14 9	20°35'13	25°31	8°58	21°35	0♓ 5	2°37	24° 7	23°54	17°25	21° 4	24°R30	25°52	21°10	n.a.	S 22
S 23	9 18 6	21°34'07	9♐23	9°34	22°48	0°49	2°45	24°12	23°51	17°25	21° 3	24°28	25°49	21°17	n.a.	S 23
M24	9 22 2	22°32'59	23° 4	10° 4	24° 1	1°33	2°53	24°17	23°48	17°25	21° 1	24°26	25°46	21°23	n.a.	M24
T 25	9 25 59	23°31'49	6♑33	10°26	25°14	2°18	3° 1	24°22	23°46	17°25	21° 0	24°22	25°42	21°30	n.a.	T 25
W26	9 29 55	24°30'38	19°48	10°42	26°27	3° 2	3°10	24°27	23°43	17°26	20°59	24°17	25°39	21°36	n.a.	W26
T 27	9 33 52	25°29'24	2♒50	10°50	27°40	3°46	3°18	24°32	23°41	17°26	20°57	24°12	25°36	21°43	n.a.	T 27
F 28	9 37 48	26♒28'08	15♒39	10°R52	28♑53	4♓30	3♉27	24♈38	23♌38	17♏26	20♍56	24♓ 8	25♓33	21♈50	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s33	17s59	2s58	20s 4	1s 9	23s31	0n18	17s45	0s58	11n13	0s37	7n 4	2s 5	14n17	0n50	15s47	1n33	18n57	17n 0	1s54	1s13	9n17		n.a.
S 2	20 20	12 42	2 0	19 25	1 0	23 36	0 15	17 31	0 58	11 15	0 37	7 5	2 5	14 18	0 50	15 48	1 33	18 58	17 1	1 56	1 15	9 20		n.a.
M 3	20 7	7 2	0 57	18 44	0 52	23 40	0 12	17 17	0 57	11 17	0 37	7 7	2 4	14 19	0 50	15 48	1 33	18 59	17 1	1 57	1 16	9 23		n.a.
T 4	19 53	1 13	0n 8	18 2	0 42	23 44	0 9	17 2	0 57	11 19	0 37	7 8	2 4	14 20	0 50	15 48	1 33	18 59	17 1	1 58	1 17	9 27		n.a.
W 5	19 39	4n33	1 12	17 18	0 32	23 47	0 5	16 48	0 56	11 21	0 36	7 10	2 4	14 21	0 50	15 48	1 33	19 0	17 2	1 57	1 18	9 30		n.a.
T 6	19 24	10 8	2 12	16 33	0 21	23 49	0 2	16 33	0 56	11 23	0 36	7 11	2 4	14 21	0 50	15 48	1 33	19 1	17 2	1 57	1 20	9 33		n.a.
F 7	19 10	15 22	3 6	15 47	0 10	23 50	0s 1	16 19	0 56	11 26	0 36	7 13	2 3	14 22	0 50	15 49	1 33	19 2	17 3	1 57	1 21	9 37		n.a.
S 8	18 55	20 4	3 53	15 0	0n 2	23 51	0 4	16 4	0 55	11 28	0 36	7 14	2 3	14 23	0 50	15 49	1 33	19 3	17 3	1 57	1 22	9 40		n.a.
S 9	18 39	24 1	4 30	14 13	0 14	23 51	0 7	15 49	0 55	11 30	0 36	7 16	2 3	14 24	0 50	15 49	1 33	19 3	17 3	1 57	1 24	9 43		n.a.
M10	18 24	26 59	4 56	13 26	0 26	23 50	0 10	15 34	0 54	11 33	0 35	7 18	2 3	14 25	0 50	15 49	1 33	19 4	17 4	1 59	1 25	9 47		n.a.
T 11	18 8	28 41	5 8	12 39	0 39	23 49	0 12	15 19	0 54	11 35	0 35	7 19	2 2	14 26	0 50	15 49	1 33	19 5	17 4	2 1	1 26	9 50		n.a.
W12	17 51	28 53	5 5	11 52	0 52	23 47	0 15	15 3	0 53	11 38	0 35	7 21	2 2	14 26	0 50	15 49	1 33	19 6	17 5	2 4	1 27	9 53		n.a.
T 13	17 35	27 25	4 45	11 7	1 5	23 44	0 18	14 48	0 53	11 40	0 35	7 23	2 2	14 27	0 50	15 50	1 33	19 7	17 5	2 7	1 29	9 57		n.a.
F 14	17 18	24 17	4 9	10 22	1 18	23 41	0 21	14 32	0 52	11 43	0 34	7 25	2 1	14 28	0 50	15 50	1 33	19 7	17 5	2 10	1 30	10 0		n.a.
S 15	17 1	19 41	3 16	9 39	1 31	23 36	0 24	14 17	0 52	11 45	0 34	7 27	2 1	14 29	0 50	15 50	1 33	19 8	17 6	2 12	1 31	10 3		n.a.
S 16	16 43	13 54	2 11	8 58	1 44	23 32	0 27	14 1	0 52	11 48	0 34	7 28	2 1	14 30	0 50	15 50	1 33	19 9	17 6	2 14	1 33	10 6		n.a.
M17	16 26	7 18	0 57	8 18	1 57	23 26	0 29	13 45	0 51	11 51	0 34	7 30	2 1	14 31	0 50	15 50	1 33	19 10	17 6	2 15	1 34	10 10		n.a.
T 18	16 8	0 19	0s22	7 42	2 9	23 20	0 32	13 29	0 51	11 54	0 34	7 32	2 0	14 32	0 50	15 50	1 33	19 11	17 7	2 15	1 35	10 13		n.a.
W19	15 49	6s40	1 39	7 7	2 21	23 13	0 35	13 13	0 50	11 56	0 33	7 34	2 0	14 33	0 50	15 50	1 34	19 11	17 7	2 15	1 36	10 16		n.a.
T 20	15 31	13 17	2 49	6 36	2 32	23 5	0 37	12 57	0 50	11 59	0 33	7 36	2 0	14 33	0 50	15 50	1 34	19 12	17 7	2 14	1 38	10 20		n.a.
F 21	15 12	19 9	3 48	6 7	2 43	22 57	0 40	12 41	0 49	12 2	0 33	7 38	2 0	14 34	0 50	15 50	1 34	19 13	17 7	2 14	1 39	10 23		n.a.
S 22	14 53	23 54	4 33	5 42	2 52	22 48	0 42	12 24	0 49	12 5	0 33	7 40	1 59	14 35	0 50	15 50	1 34	19 14	17 8	2 14	1 40	10 26		n.a.
S 23	14 34	27 13	5 2	5 20	3 1	22 38	0 44	12 8	0 48	12 8	0 33	7 42	1 59	14 36	0 50	15 50	1 34	19 15	17 8	2 14	1 42	10 30		n.a.
M24	14 15	28 53	5 12	5 1	3 9	22 28	0 47	11 51	0 48	12 11	0 32	7 44	1 59	14 37	0 50	15 50	1 34	19 15	17 8	2 15	1 43	10 33		n.a.
T 25	13 55	28 47	5 5	4 46	3 16	22 17	0 49	11 35	0 47	12 14	0 32	7 47	1 59	14 38	0 50	15 50	1 34	19 16	17 9	2 17	1 44	10 36		n.a.
W26	13 35	27 2	4 42	4 35	3 22	22 5	0 51	11 18	0 47	12 17	0 32	7 49	1 58	14 39	0 50	15 50	1 34	19 17	17 9	2 19	1 45	10 39		n.a.
T 27	13 15	23 50	4 4	4 27	3 27	21 53	0 54	11 1	0 46	12 21	0 32	7 51	1 58	14 40	0 50	15 50	1 34	19 18	17 9	2 21	1 47	10 43		n.a.
F 28	12s55	19s32	3s15	4s23	3n30	21s40	0s56	10s44	0s46	12n24	0s32	7n53	1s58	14n40	0n50	15s50	1n34	19n19	17n 9	2s22	1s48	10n46		n.a.

Julian Day Number = 1182710.5, Delta T = 09h40m16s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'30, Lahiri = -24°18'30 Julian Calendar 1 Feb. 1475 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1475 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 41 45	27♒26'50	28♒13	10°R48	0♒ 6	5♓15	3♉36	24♈43	23°R35	17♏26	20°R54	24°R 4	25♓30	21♈56	n.a.	S 1
S 2	9 45 41	28°25'30	10♓35	10♓37	1°18	5°59	3°45	24°49	23♌33	17°26	20♍53	24♓ 2	25°27	22° 3	n.a.	S 2
M 3	9 49 38	29°24'08	22°44	10°21	2°31	6°43	3°54	24°54	23°30	17°R26	20°51	24°D 2	25°23	22°10	n.a.	M 3
T 4	9 53 34	0♓22'44	4♈44	9°59	3°44	7°27	4° 3	25° 0	23°28	17°26	20°50	24° 2	25°20	22°16	n.a.	T 4
W 5	9 57 31	1°21'17	16°37	9°32	4°57	8°11	4°12	25° 6	23°25	17°26	20°48	24° 3	25°17	22°23	n.a.	W 5
T 6	10 1 28	2°19'48	28°25	9° 0	6°10	8°54	4°22	25°11	23°23	17°26	20°46	24° 5	25°14	22°30	n.a.	T 6
F 7	10 5 24	3°18'17	10♉14	8°25	7°23	9°38	4°31	25°17	23°20	17°26	20°45	24° 7	25°11	22°36	n.a.	F 7
S 8	10 9 21	4°16'43	22° 8	7°47	8°36	10°22	4°41	25°23	23°18	17°25	20°43	24° 8	25° 7	22°43	n.a.	S 8
S 9	10 13 17	5°15'08	4♊12	7° 7	9°49	11° 6	4°50	25°29	23°15	17°25	20°42	24°R 8	25° 4	22°50	n.a.	S 9
M10	10 17 14	6°13'30	16°30	6°25	11° 2	11°49	5° 0	25°35	23°13	17°25	20°40	24° 8	25° 1	22°56	n.a.	M10
T 11	10 21 10	7°11'50	29° 6	5°42	12°15	12°33	5°10	25°41	23°10	17°25	20°38	24° 7	24°58	23° 3	n.a.	T 11
W12	10 25 7	8°10'08	12♋ 5	5° 0	13°28	13°17	5°20	25°47	23° 8	17°24	20°37	24° 5	24°55	23°10	n.a.	W12
T 13	10 29 3	9° 8'23	25°28	4°18	14°41	14° 0	5°30	25°54	23° 5	17°24	20°35	24° 3	24°52	23°16	n.a.	T 13
F 14	10 33 0	10° 6'36	9♌17	3°38	15°54	14°44	5°41	26° 0	23° 3	17°24	20°33	24° 1	24°48	23°23	n.a.	F 14
S 15	10 36 56	11° 4'48	23°30	3° 0	17° 7	15°27	5°51	26° 6	23° 0	17°23	20°32	24° 0	24°45	23°30	n.a.	S 15
S 16	10 40 53	12° 2'57	8♍ 2	2°25	18°20	16°10	6° 1	26°13	22°58	17°23	20°30	23°59	24°42	23°36	n.a.	S 16
M17	10 44 50	13° 1'04	22°49	1°53	19°33	16°54	6°12	26°19	22°55	17°23	20°28	23°D58	24°39	23°43	n.a.	M17
T 18	10 48 46	13°59'09	7♎42	1°25	20°46	17°37	6°22	26°26	22°53	17°22	20°27	23°59	24°36	23°50	n.a.	T 18
W19	10 52 43	14°57'13	22°35	1° 1	21°59	18°20	6°33	26°32	22°51	17°22	20°25	23°59	24°33	23°56	n.a.	W19
T 20	10 56 39	15°55'15	7♏19	0°42	23°12	19° 3	6°44	26°39	22°48	17°21	20°23	24° 0	24°29	24° 3	n.a.	T 20
F 21	11 0 36	16°53'15	21°50	0°27	24°25	19°46	6°55	26°46	22°46	17°21	20°22	24° 0	24°26	24°10	n.a.	F 21
S 22	11 4 32	17°51'14	6♐ 3	0°17	25°38	20°29	7° 6	26°52	22°44	17°20	20°20	24° 1	24°23	24°16	n.a.	S 22
S 23	11 8 29	18°49'12	19°57	0°11	26°51	21°12	7°17	26°59	22°42	17°19	20°18	24°R 1	24°20	24°23	n.a.	S 23
M24	11 12 25	19°47'08	3♑32	0°D11	28° 4	21°55	7°28	27° 6	22°39	17°19	20°17	24° 1	24°17	24°30	n.a.	M24
T 25	11 16 22	20°45'03	16°47	0°15	29°17	22°38	7°39	27°13	22°37	17°18	20°15	24° 1	24°13	24°36	n.a.	T 25
W26	11 20 19	21°42'56	29°45	0°24	0♓30	23°21	7°50	27°20	22°35	17°17	20°13	24° 0	24°10	24°43	n.a.	W26
T 27	11 24 15	22°40'48	12♒27	0°38	1°43	24° 4	8° 2	27°27	22°33	17°17	20°12	24° 0	24° 7	24°50	n.a.	T 27
F 28	11 28 12	23°38'38	24°56	0°57	2°56	24°47	8°13	27°34	22°31	17°16	20°10	24°D 0	24° 4	24°56	n.a.	F 28
S 29	11 32 8	24°36'27	7♓13	1°19	4° 9	25°29	8°24	27°41	22°29	17°15	20° 8	24° 0	24° 1	25° 3	n.a.	S 29
S 30	11 36 5	25°34'14	19°21	1°46	5°22	26°12	8°36	27°48	22°27	17°14	20° 7	24°R 0	23°58	25°10	n.a.	S 30
M31	11 40 1	26♓32'00	1♈20	2♓18	6♓35	26♓54	8♉48	27♈55	22♌25	17♏13	20♍ 5	24♓ 0	23♓54	25♈16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s35	14s27	2s17	4s23	3n32	21s26	0s58	10s27	0s45	12n27	0s31	7n55	1s58	14n41	0n50	15s50	1n34	19n19	17n10	2s24	1s49	10n49		n.a.
S 2	12 14	8 52	1 13	4 27	3 32	21 12	1 0	10 10	0 45	12 30	0 31	7 58	1 57	14 42	0 50	15 50	1 34	19 20	17 10	2 25	1 51	10 52		n.a.
M 3	11 53	3 2	0 7	4 34	3 31	20 57	1 2	9 53	0 44	12 34	0 31	8 0	1 57	14 43	0 50	15 50	1 34	19 21	17 10	2 25	1 52	10 56		n.a.
T 4	11 32	2n48	0n59	4 45	3 29	20 42	1 4	9 36	0 44	12 37	0 31	8 2	1 57	14 44	0 50	15 50	1 34	19 22	17 10	2 25	1 53	10 59		n.a.
W 5	11 11	8 30	2 1	4 59	3 24	20 26	1 6	9 19	0 43	12 40	0 31	8 5	1 57	14 45	0 50	15 50	1 34	19 23	17 10	2 24	1 54	11 2		n.a.
T 6	10 50	13 52	2 58	5 16	3 19	20 9	1 8	9 2	0 43	12 44	0 30	8 7	1 56	14 46	0 50	15 50	1 34	19 23	17 10	2 23	1 56	11 6		n.a.
F 7	10 28	18 45	3 48	5 36	3 11	19 52	1 9	8 45	0 42	12 47	0 30	8 9	1 56	14 46	0 50	15 50	1 34	19 24	17 11	2 23	1 57	11 9		n.a.
S 8	10 7	22 56	4 28	5 59	3 3	19 35	1 11	8 27	0 42	12 51	0 30	8 12	1 56	14 47	0 50	15 50	1 34	19 25	17 11	2 22	1 58	11 12		n.a.
S 9	9 45	26 14	4 57	6 24	2 52	19 16	1 13	8 10	0 41	12 54	0 30	8 14	1 56	14 48	0 50	15 50	1 34	19 26	17 11	2 22	2 0	11 15		n.a.
M10	9 23	28 22	5 13	6 50	2 41	18 58	1 14	7 53	0 41	12 58	0 30	8 16	1 56	14 49	0 50	15 50	1 34	19 27	17 11	2 22	2 1	11 19		n.a.
T 11	9 1	29 7	5 15	7 17	2 28	18 38	1 16	7 35	0 40	13 1	0 29	8 19	1 55	14 50	0 50	15 50	1 34	19 27	17 11	2 23	2 2	11 22		n.a.
W12	8 39	28 18	5 1	7 46	2 15	18 18	1 17	7 18	0 40	13 5	0 29	8 21	1 55	14 51	0 50	15 49	1 34	19 28	17 11	2 23	2 3	11 25		n.a.
T 13	8 17	25 51	4 30	8 15	2 0	17 58	1 18	7 0	0 39	13 8	0 29	8 24	1 55	14 51	0 50	15 49	1 34	19 29	17 11	2 24	2 5	11 28		n.a.
F 14	7 55	21 50	3 43	8 44	1 45	17 37	1 20	6 43	0 38	13 12	0 29	8 26	1 55	14 52	0 50	15 49	1 35	19 30	17 11	2 25	2 6	11 32		n.a.
S 15	7 32	16 27	2 41	9 12	1 29	17 16	1 21	6 25	0 38	13 16	0 29	8 29	1 55	14 53	0 50	15 49	1 35	19 30	17 12	2 26	2 7	11 35		n.a.
S 16	7 10	10 3	1 27	9 40	1 13	16 54	1 22	6 7	0 37	13 19	0 29	8 31	1 54	14 54	0 50	15 49	1 35	19 31	17 12	2 26	2 9	11 38		n.a.
M17	6 47	3 0	0 6	10 7	0 57	16 32	1 23	5 50	0 37	13 23	0 28	8 34	1 54	14 55	0 50	15 49	1 35	19 32	17 12	2 26	2 10	11 41		n.a.
T 18	6 25	4s16	1s15	10 32	0 41	16 9	1 24	5 32	0 36	13 27	0 28	8 37	1 54	14 55	0 50	15 49	1 35	19 33	17 12	2 26	2 11	11 45		n.a.
W19	6 2	11 17	2 32	10 56	0 24	15 46	1 25	5 14	0 36	13 30	0 28	8 39	1 54	14 56	0 50	15 48	1 35	19 33	17 12	2 26	2 12	11 48		n.a.
T 20	5 39	17 37	3 38	11 18	0 8	15 23	1 26	4 57	0 35	13 34	0 28	8 42	1 54	14 57	0 50	15 48	1 35	19 34	17 12	2 26	2 14	11 51		n.a.
F 21	5 16	22 52	4 29	11 38	0s 7	14 59	1 27	4 39	0 35	13 38	0 28	8 44	1 53	14 58	0 50	15 48	1 35	19 35	17 12	2 25	2 15	11 54		n.a.
S 22	4 53	26 39	5 2	11 55	0 22	14 35	1 28	4 21	0 34	13 42	0 27	8 47	1 53	14 58	0 50	15 48	1 35	19 35	17 12	2 25	2 16	11 57		n.a.
S 23	4 30	28 44	5 16	12 11	0 37	14 10	1 28	4 4	0 34	13 45	0 27	8 50	1 53	14 59	0 50	15 48	1 35	19 36	17 12	2 25	2 17	12 1		n.a.
M24	4 7	29 2	5 13	12 24	0 51	13 45	1 29	3 46	0 33	13 49	0 27	8 52	1 53	15 0	0 50	15 47	1 35	19 37	17 12	2 25	2 19	12 4		n.a.
T 25	3 44	27 38	4 53	12 35	1 5	13 19	1 29	3 28	0 32	13 53	0 27	8 55	1 53	15 0	0 50	15 47	1 35	19 37	17 12	2 25	2 20	12 7		n.a.
W26	3 21	24 46	4 18	12 44	1 17	12 54	1 30	3 10	0 32	13 57	0 27	8 58	1 53	15 1	0 50	15 47	1 35	19 38	17 12	2 25	2 21	12 10		n.a.
T 27	2 57	20 44	3 31	12 50	1 29	12 27	1 30	2 53	0 31	14 1	0 27	9 0	1 52	15 2	0 50	15 47	1 35	19 39	17 12	2 25	2 23	12 14		n.a.
F 28	2 34	15 52	2 34	12 54	1 40	12 1	1 31	2 35	0 31	14 5	0 26	9 3	1 52	15 3	0 50	15 46	1 35	19 39	17 12	2 25	2 24	12 17		n.a.
S 29	2 11	10 26	1 32	12 55	1 51	11 34	1 31	2 17	0 30	14 9	0 26	9 6	1 52	15 3	0 50	15 46	1 35	19 40	17 12	2 25	2 25	12 20		n.a.
S 30	1 47	4 41	0 26	12 54	2 1	11 7	1 31	1 59	0 30	14 13	0 26	9 8	1 52	15 4	0 50	15 46	1 35	19 41	17 11	2 25	2 26	12 23		n.a.
M31	1s24	1n10	0n41	12s51	2s 9	10s40	1s31	1s42	0s29	14n17	0s26	9n11	1s52	15n 5	0n50	15s46	1n35	19n41	17n11	2s25	2s28	12n26		n.a.

Julian Day Number = 1182738.5, Delta T = 09h40m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'26, Lahiri = -24°18'26 Julian Calendar 1 March 1475 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1475 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 43 58	27♓29'44	13♈13	2♓53	7♓48	27♓37	8♉59	28♈ 2	22°R23	17°R12	20°R 3	24°R 0	23♓51	25♈23	n.a.	T 1
W 2	11 47 54	28°27'26	25° 3	3°32	9° 2	28°20	9°11	28° 9	22♌21	17♏12	20♍ 1	23♓59	23°48	25°30	n.a.	W 2
T 3	11 51 51	29°25'07	6♉52	4°15	10°15	29° 2	9°23	28°17	22°19	17°11	20° 0	23°59	23°45	25°36	n.a.	T 3
F 4	11 55 47	0♈22'47	18°42	5° 2	11°28	29°44	9°35	28°24	22°17	17°10	19°58	23°58	23°42	25°43	n.a.	F 4
S 5	11 59 44	1°20'24	0♊37	5°52	12°41	0♈27	9°47	28°31	22°15	17° 9	19°57	23°57	23°38	25°50	n.a.	S 5
S 6	12 3 41	2°18'00	12°40	6°45	13°54	1° 9	9°59	28°39	22°13	17° 8	19°55	23°56	23°35	25°56	n.a.	S 6
M 7	12 7 37	3°15'35	24°57	7°42	15° 7	1°51	10°11	28°46	22°12	17° 7	19°53	23°56	23°32	26° 3	n.a.	M 7
T 8	12 11 34	4°13'08	7♋30	8°42	16°20	2°33	10°23	28°54	22°10	17° 6	19°52	23°D56	23°29	26°10	n.a.	T 8
W 9	12 15 30	5°10'39	20°24	9°45	17°33	3°16	10°35	29° 1	22° 8	17° 4	19°50	23°56	23°26	26°16	n.a.	W 9
T 10	12 19 27	6° 8'08	3♌42	10°50	18°46	3°58	10°48	29° 9	22° 7	17° 3	19°48	23°57	23°23	26°23	n.a.	T 10
F 11	12 23 23	7° 5'36	17°27	11°59	20° 0	4°40	11° 0	29°16	22° 5	17° 2	19°47	23°58	23°19	26°30	n.a.	F 11
S 12	12 27 20	8° 3'03	1♍38	13°11	21°13	5°22	11°12	29°24	22° 3	17° 1	19°45	23°59	23°16	26°36	n.a.	S 12
S 13	12 31 16	9° 0'28	16°13	14°25	22°26	6° 4	11°25	29°31	22° 2	17° 0	19°44	24° 0	23°13	26°43	n.a.	S 13
M14	12 35 13	9°57'51	1♎ 9	15°42	23°39	6°46	11°37	29°39	22° 1	16°59	19°42	24°R 0	23°10	26°50	n.a.	M14
T 15	12 39 10	10°55'14	16°16	17° 2	24°52	7°27	11°50	29°47	21°59	16°58	19°40	23°59	23° 7	26°56	n.a.	T 15
W16	12 43 6	11°52'35	1♏27	18°24	26° 5	8° 9	12° 2	29°54	21°58	16°56	19°39	23°57	23° 4	27° 3	n.a.	W16
T 17	12 47 3	12°49'55	16°31	19°49	27°18	8°51	12°15	0♉ 2	21°56	16°55	19°37	23°55	23° 0	27°10	n.a.	T 17
F 18	12 50 59	13°47'15	1♐21	21°17	28°32	9°33	12°28	0°10	21°55	16°54	19°36	23°53	22°57	27°16	n.a.	F 18
S 19	12 54 56	14°44'34	15°49	22°47	29°45	10°14	12°40	0°17	21°54	16°52	19°34	23°50	22°54	27°23	n.a.	S 19
S 20	12 58 52	15°41'52	29°52	24°19	0♈58	10°56	12°53	0°25	21°53	16°51	19°33	23°49	22°51	27°30	n.a.	S 20
M21	13 2 49	16°39'09	13♑30	25°54	2°11	11°37	13° 6	0°33	21°52	16°50	19°31	23°D48	22°48	27°36	n.a.	M21
T 22	13 6 45	17°36'26	26°42	27°32	3°25	12°19	13°19	0°41	21°50	16°49	19°30	23°48	22°44	27°43	n.a.	T 22
W23	13 10 42	18°33'42	9♒32	29°12	4°38	13° 0	13°32	0°48	21°49	16°47	19°29	23°49	22°41	27°50	n.a.	W23
T 24	13 14 39	19°30'57	22° 3	0♈54	5°51	13°42	13°44	0°56	21°48	16°46	19°27	23°51	22°38	27°56	n.a.	T 24
F 25	13 18 35	20°28'12	4♓19	2°39	7° 4	14°23	13°57	1° 4	21°47	16°44	19°26	23°52	22°35	28° 3	n.a.	F 25
S 26	13 22 32	21°25'26	16°24	4°26	8°18	15° 5	14°10	1°12	21°47	16°43	19°24	23°53	22°32	28°10	n.a.	S 26
S 27	13 26 28	22°22'39	28°21	6°16	9°31	15°46	14°23	1°20	21°46	16°42	19°23	23°R54	22°29	28°16	n.a.	S 27
M28	13 30 25	23°19'52	10♈13	8° 8	10°44	16°27	14°36	1°28	21°45	16°40	19°22	23°52	22°25	28°23	n.a.	M28
T 29	13 34 21	24°17'04	22° 2	10° 2	11°58	17° 8	14°50	1°35	21°44	16°39	19°20	23°50	22°22	28°30	n.a.	T 29
W30	13 38 18	25♈14'16	3♉50	11♈59	13♈11	17♈49	15♉ 3	1♉43	21♌43	16♏37	19♍19	23♓46	22♓19	28♈36	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s 1	6n55	1n45	12s46	2s18	10s12	1s31	1s24	0s29	14n21	0s26	9n14	1s52	15n 5	0n50	15s45	1n35	19n42	17n11	2s26	2s29	12n30		n.a.
W 2	0 37	12 24	2 44	12 38	2 25	9 44	1 31	1 6	0 28	14 25	0 26	9 17	1 51	15 6	0 50	15 45	1 35	19 42	17 11	2 26	2 30	12 33		n.a.
T 3	0 14	17 26	3 36	12 28	2 31	9 16	1 31	0 49	0 27	14 29	0 26	9 19	1 51	15 6	0 50	15 45	1 35	19 43	17 11	2 26	2 32	12 36		n.a.
F 4	0n 9	21 50	4 19	12 16	2 37	8 48	1 31	0 31	0 27	14 32	0 25	9 22	1 51	15 7	0 50	15 44	1 35	19 43	17 11	2 26	2 33	12 39		n.a.
S 5	0 33	25 23	4 51	12 2	2 42	8 19	1 31	0 13	0 26	14 36	0 25	9 25	1 51	15 8	0 50	15 44	1 35	19 44	17 11	2 27	2 34	12 42		n.a.
S 6	0 56	27 52	5 11	11 45	2 46	7 50	1 31	0n 4	0 26	14 40	0 25	9 28	1 51	15 8	0 50	15 44	1 35	19 44	17 11	2 27	2 35	12 45		n.a.
M 7	1 19	29 3	5 17	11 27	2 50	7 21	1 30	0 22	0 25	14 44	0 25	9 31	1 51	15 9	0 50	15 43	1 35	19 45	17 10	2 27	2 37	12 49		n.a.
T 8	1 42	28 47	5 8	11 7	2 53	6 52	1 30	0 40	0 25	14 49	0 25	9 33	1 51	15 9	0 50	15 43	1 35	19 46	17 10	2 27	2 38	12 52		n.a.
W 9	2 6	26 58	4 44	10 44	2 55	6 22	1 29	0 57	0 24	14 53	0 25	9 36	1 50	15 10	0 50	15 43	1 35	19 46	17 10	2 27	2 39	12 55		n.a.
T 10	2 29	23 37	4 4	10 20	2 56	5 53	1 29	1 15	0 23	14 57	0 25	9 39	1 50	15 10	0 50	15 42	1 35	19 46	17 10	2 27	2 41	12 58		n.a.
F 11	2 52	18 52	3 9	9 54	2 56	5 23	1 28	1 32	0 23	15 1	0 24	9 42	1 50	15 11	0 50	15 42	1 35	19 47	17 10	2 26	2 42	13 1		n.a.
S 12	3 15	12 58	2 1	9 26	2 56	4 53	1 28	1 50	0 22	15 5	0 24	9 45	1 50	15 11	0 50	15 42	1 36	19 47	17 10	2 26	2 43	13 4		n.a.
S 13	3 38	6 11	0 43	8 56	2 56	4 23	1 27	2 7	0 22	15 9	0 24	9 48	1 50	15 12	0 49	15 41	1 36	19 48	17 9	2 26	2 44	13 8		n.a.
M14	4 1	1s 4	0s39	8 24	2 54	3 53	1 26	2 25	0 21	15 13	0 24	9 50	1 50	15 12	0 49	15 41	1 36	19 48	17 9	2 26	2 46	13 11		n.a.
T 15	4 24	8 21	2 0	7 51	2 52	3 23	1 25	2 42	0 20	15 17	0 24	9 53	1 50	15 13	0 49	15 41	1 36	19 49	17 9	2 26	2 47	13 14		n.a.
W16	4 47	15 11	3 12	7 15	2 49	2 52	1 24	2 59	0 20	15 21	0 24	9 56	1 50	15 13	0 49	15 40	1 36	19 49	17 9	2 27	2 48	13 17		n.a.
T 17	5 9	21 4	4 11	6 38	2 46	2 22	1 24	3 16	0 19	15 25	0 24	9 59	1 49	15 13	0 49	15 40	1 36	19 49	17 8	2 27	2 49	13 20		n.a.
F 18	5 32	25 33	4 51	5 59	2 42	1 51	1 23	3 34	0 19	15 29	0 23	10 2	1 49	15 14	0 49	15 40	1 36	19 50	17 8	2 28	2 51	13 23		n.a.
S 19	5 55	28 16	5 12	5 19	2 37	1 21	1 21	3 51	0 18	15 33	0 23	10 5	1 49	15 14	0 49	15 39	1 36	19 50	17 8	2 29	2 52	13 26		n.a.
S 20	6 17	29 6	5 13	4 37	2 32	0 50	1 20	4 8	0 18	15 37	0 23	10 7	1 49	15 15	0 49	15 39	1 36	19 51	17 8	2 30	2 53	13 30		n.a.
M21	6 40	28 6	4 57	3 53	2 27	0 19	1 19	4 25	0 17	15 41	0 23	10 10	1 49	15 15	0 49	15 38	1 36	19 51	17 7	2 30	2 55	13 33		n.a.
T 22	7 2	25 31	4 25	3 8	2 20	0n12	1 18	4 42	0 16	15 45	0 23	10 13	1 49	15 15	0 49	15 38	1 36	19 51	17 7	2 30	2 56	13 36		n.a.
W23	7 24	21 43	3 40	2 22	2 13	0 42	1 17	4 59	0 16	15 49	0 23	10 16	1 49	15 15	0 49	15 38	1 36	19 51	17 7	2 30	2 57	13 39		n.a.
T 24	7 46	17 1	2 46	1 33	2 6	1 13	1 15	5 16	0 15	15 53	0 23	10 19	1 49	15 16	0 49	15 37	1 36	19 52	17 6	2 29	2 58	13 42		n.a.
F 25	8 8	11 44	1 46	0 44	1 58	1 44	1 14	5 33	0 15	15 57	0 22	10 22	1 49	15 16	0 49	15 37	1 36	19 52	17 6	2 29	3 0	13 45		n.a.
S 26	8 30	6 5	0 41	0n 7	1 50	2 15	1 12	5 50	0 14	16 1	0 22	10 24	1 48	15 16	0 49	15 36	1 36	19 52	17 6	2 28	3 1	13 48		n.a.
S 27	8 52	0 18	0n24	0 59	1 41	2 45	1 11	6 6	0 13	16 5	0 22	10 27	1 48	15 17	0 49	15 36	1 36	19 52	17 5	2 28	3 2	13 52		n.a.
M28	9 13	5n28	1 28	1 53	1 32	3 16	1 9	6 23	0 13	16 10	0 22	10 30	1 48	15 17	0 49	15 35	1 36	19 53	17 5	2 29	3 4	13 55		n.a.
T 29	9 35	11 1	2 28	2 47	1 22	3 46	1 8	6 40	0 12	16 14	0 22	10 33	1 48	15 17	0 49	15 35	1 36	19 53	17 5	2 30	3 5	13 58		n.a.
W30	9n56	16n10	3n21	3n43	1s12	4n17	1s 6	6n56	0s12	16n18	0s22	10n36	1s48	15n17	0n49	15s35	1n36	19n53	17n 4	2s31	3s 6	14n 1		n.a.

Julian Day Number = 1182769.5, Delta T = 09h40m13s
Ecliptic obliquity = 23°52'15, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'22, Lahiri = -24°18'22 Julian Calendar 1 Apr. 1475 BCE == Greg. Calendar 19 March 1475 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 42 14	26♈11'26	15♉40	13♈58	14♈24	18♈30	15♉16	1♉51	21°R43	16°R36	19°R18	23°R40	22♓16	28♈43	n.a.	T 1
F 2	13 46 11	27° 8'36	27°34	15°59	15°37	19°12	15°29	1°59	21♌42	16♏34	19♍17	23♓35	22°13	28°50	n.a.	F 2
S 3	13 50 8	28° 5'46	9♊34	18° 1	16°51	19°53	15°42	2° 7	21°42	16°33	19°15	23°29	22°10	28°56	n.a.	S 3
S 4	13 54 4	29° 2'54	21°41	20° 6	18° 4	20°33	15°55	2°15	21°41	16°31	19°14	23°23	22° 6	29° 3	n.a.	S 4
M 5	13 58 1	0♉ 0'02	4♋ 0	22°12	19°18	21°14	16° 9	2°23	21°41	16°30	19°13	23°19	22° 3	29°10	n.a.	M 5
T 6	14 1 57	0°57'09	16°33	24°20	20°31	21°55	16°22	2°31	21°40	16°28	19°12	23°17	22° 0	29°17	n.a.	T 6
W 7	14 5 54	1°54'16	29°24	26°29	21°44	22°36	16°35	2°39	21°40	16°27	19°11	23°D16	21°57	29°23	n.a.	W 7
T 8	14 9 50	2°51'21	12♌36	28°39	22°58	23°17	16°49	2°47	21°40	16°25	19°10	23°16	21°54	29°30	n.a.	T 8
F 9	14 13 47	3°48'26	26°12	0♉50	24°11	23°58	17° 2	2°55	21°39	16°23	19° 9	23°17	21°50	29°37	n.a.	F 9
S 10	14 17 44	4°45'31	10♍13	3° 1	25°25	24°38	17°15	3° 2	21°39	16°22	19° 8	23°18	21°47	29°43	n.a.	S 10
S 11	14 21 40	5°42'34	24°40	5°12	26°38	25°19	17°29	3°10	21°39	16°20	19° 7	23°R19	21°44	29°50	n.a.	S 11
M12	14 25 37	6°39'37	9♎30	7°23	27°51	25°59	17°42	3°18	21°39	16°19	19° 6	23°18	21°41	29°57	n.a.	M12
T 13	14 29 33	7°36'40	24°37	9°34	29° 5	26°40	17°56	3°26	21°D39	16°17	19° 5	23°15	21°38	0♉ 3	n.a.	T 13
W14	14 33 30	8°33'43	9♏52	11°44	0♉18	27°21	18° 9	3°34	21°39	16°15	19° 4	23°10	21°35	0°10	n.a.	W14
T 15	14 37 26	9°30'45	25° 5	13°53	1°32	28° 1	18°22	3°42	21°39	16°14	19° 3	23° 4	21°31	0°17	n.a.	T 15
F 16	14 41 23	10°27'47	10♐ 5	16° 1	2°45	28°41	18°36	3°50	21°39	16°12	19° 2	22°57	21°28	0°23	n.a.	F 16
S 17	14 45 20	11°24'50	24°45	18° 8	3°59	29°22	18°49	3°58	21°39	16°11	19° 1	22°50	21°25	0°30	n.a.	S 17
S 18	14 49 16	12°21'53	8♑58	20°14	5°12	0♉ 2	19° 3	4° 6	21°40	16° 9	19° 0	22°45	21°22	0°37	n.a.	S 18
M19	14 53 13	13°18'55	22°42	22°18	6°26	0°42	19°16	4°13	21°40	16° 7	18°59	22°41	21°19	0°43	n.a.	M19
T 20	14 57 9	14°15'58	5♒58	24°20	7°39	1°23	19°30	4°21	21°40	16° 6	18°59	22°39	21°15	0°50	n.a.	T 20
W21	15 1 6	15°13'02	18°47	26°21	8°53	2° 3	19°43	4°29	21°41	16° 4	18°58	22°D39	21°12	0°57	n.a.	W21
T 22	15 5 2	16°10'05	1♓15	28°20	10° 7	2°43	19°57	4°37	21°41	16° 3	18°57	22°40	21° 9	1° 3	n.a.	T 22
F 23	15 8 59	17° 7'09	13°26	0♊17	11°20	3°23	20°10	4°45	21°41	16° 1	18°56	22°41	21° 6	1°10	n.a.	F 23
S 24	15 12 55	18° 4'13	25°25	2°11	12°34	4° 3	20°24	4°53	21°42	15°59	18°56	22°R41	21° 3	1°17	n.a.	S 24
S 25	15 16 52	19° 1'18	7♈17	4° 5	13°47	4°43	20°37	5° 0	21°43	15°58	18°55	22°40	21° 0	1°23	n.a.	S 25
M26	15 20 49	19°58'23	19° 5	5°56	15° 1	5°23	20°51	5° 8	21°43	15°56	18°55	22°36	20°56	1°30	n.a.	M26
T 27	15 24 45	20°55'28	0♉53	7°45	16°15	6° 3	21° 4	5°16	21°44	15°55	18°54	22°30	20°53	1°37	n.a.	T 27
W28	15 28 42	21°52'34	12°44	9°32	17°28	6°43	21°18	5°24	21°45	15°53	18°53	22°22	20°50	1°43	n.a.	W28
T 29	15 32 38	22°49'40	24°39	11°17	18°42	7°23	21°31	5°31	21°46	15°51	18°53	22°12	20°47	1°50	n.a.	T 29
F 30	15 36 35	23°46'46	6♊40	13° 0	19°56	8° 3	21°45	5°39	21°46	15°50	18°52	22° 1	20°44	1°57	n.a.	F 30
S 31	15 40 31	24♉43'53	18♊48	14♊41	21♉ 9	8♉43	21♉58	5♉47	21♌47	15♏48	18♍52	21♓50	20♓41	2♉ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n17	20n44	4n 6	4n39	1s 2	4n47	1s 4	7n13	0s11	16n22	0s22	10n39	1s48	15n17	0n49	15s34	1n36	19n53	17n 4	2s33	3s 7	14n 4		n.a.
F 2	10 38	24 30	4 40	5 36	0 52	5 18	1 3	7 29	0 10	16 26	0 22	10 41	1 48	15 18	0 49	15 34	1 36	19 53	17 3	2 36	3 9	14 7		n.a.
S 3	10 59	27 15	5 2	6 34	0 41	5 48	1 1	7 45	0 10	16 30	0 21	10 44	1 48	15 18	0 49	15 33	1 36	19 54	17 3	2 38	3 10	14 10		n.a.
S 4	11 20	28 46	5 11	7 31	0 31	6 18	0 59	8 2	0 9	16 34	0 21	10 47	1 48	15 18	0 49	15 33	1 36	19 54	17 3	2 40	3 11	14 13		n.a.
M 5	11 40	28 54	5 6	8 30	0 20	6 48	0 57	8 18	0 9	16 38	0 21	10 50	1 48	15 18	0 49	15 32	1 36	19 54	17 2	2 42	3 12	14 16		n.a.
T 6	12 1	27 33	4 46	9 28	0 9	7 18	0 55	8 34	0 8	16 42	0 21	10 53	1 48	15 18	0 49	15 32	1 36	19 54	17 2	2 43	3 14	14 19		n.a.
W 7	12 21	24 44	4 11	10 26	0n 2	7 48	0 53	8 50	0 7	16 46	0 21	10 56	1 48	15 18	0 49	15 31	1 36	19 54	17 1	2 43	3 15	14 22		n.a.
T 8	12 41	20 34	3 23	11 23	0 12	8 17	0 51	9 6	0 7	16 50	0 21	10 58	1 48	15 18	0 49	15 31	1 36	19 54	17 1	2 43	3 16	14 26		n.a.
F 9	13 1	15 14	2 22	12 19	0 23	8 47	0 49	9 22	0 6	16 54	0 21	11 1	1 48	15 18	0 48	15 30	1 36	19 54	17 0	2 43	3 18	14 29		n.a.
S 10	13 20	8 57	1 10	13 15	0 33	9 16	0 47	9 38	0 6	16 58	0 21	11 4	1 47	15 18	0 48	15 30	1 36	19 54	17 0	2 42	3 19	14 32		n.a.
S 11	13 40	2 2	0s 7	14 10	0 43	9 45	0 45	9 53	0 5	17 2	0 21	11 7	1 47	15 18	0 48	15 30	1 36	19 54	17 0	2 42	3 20	14 35		n.a.
M12	13 59	5s 9	1 27	15 3	0 52	10 14	0 43	10 9	0 4	17 5	0 20	11 10	1 47	15 18	0 48	15 29	1 36	19 54	16 59	2 42	3 21	14 38		n.a.
T 13	14 18	12 12	2 41	15 54	1 1	10 42	0 41	10 24	0 4	17 9	0 20	11 12	1 47	15 18	0 48	15 29	1 36	19 54	16 59	2 44	3 23	14 41		n.a.
W14	14 37	18 34	3 45	16 43	1 9	11 11	0 39	10 40	0 3	17 13	0 20	11 15	1 47	15 18	0 48	15 28	1 36	19 54	16 58	2 45	3 24	14 44		n.a.
T 15	14 55	23 46	4 32	17 31	1 17	11 39	0 37	10 55	0 3	17 17	0 20	11 18	1 47	15 18	0 48	15 28	1 36	19 54	16 58	2 48	3 25	14 47		n.a.
F 16	15 13	27 18	5 0	18 17	1 24	12 6	0 35	11 10	0 2	17 21	0 20	11 21	1 47	15 18	0 48	15 27	1 36	19 54	16 57	2 51	3 26	14 50		n.a.
S 17	15 32	28 53	5 8	19 0	1 31	12 34	0 32	11 25	0 1	17 25	0 20	11 23	1 47	15 18	0 48	15 27	1 36	19 54	16 57	2 53	3 28	14 53		n.a.
S 18	15 49	28 29	4 56	19 41	1 37	13 1	0 30	11 40	0 1	17 29	0 20	11 26	1 47	15 18	0 48	15 26	1 36	19 54	16 56	2 56	3 29	14 56		n.a.
M19	16 7	26 18	4 27	20 19	1 42	13 28	0 28	11 55	0 0	17 33	0 20	11 29	1 47	15 18	0 48	15 26	1 36	19 53	16 56	2 57	3 30	14 59		n.a.
T 20	16 24	22 44	3 44	20 55	1 47	13 55	0 25	12 10	0n 0	17 36	0 19	11 31	1 47	15 17	0 48	15 25	1 36	19 53	16 55	2 58	3 32	15 2		n.a.
W21	16 41	18 11	2 52	21 29	1 51	14 21	0 23	12 25	0 1	17 40	0 19	11 34	1 47	15 17	0 48	15 25	1 36	19 53	16 55	2 58	3 33	15 5		n.a.
T 22	16 58	12 58	1 53	22 0	1 54	14 47	0 21	12 40	0 2	17 44	0 19	11 37	1 47	15 17	0 48	15 24	1 36	19 53	16 54	2 58	3 34	15 8		n.a.
F 23	17 15	7 23	0 50	22 28	1 57	15 13	0 19	12 54	0 2	17 48	0 19	11 39	1 47	15 17	0 48	15 24	1 36	19 53	16 54	2 57	3 35	15 11		n.a.
S 24	17 31	1 38	0n15	22 54	1 59	15 38	0 16	13 9	0 3	17 52	0 19	11 42	1 47	15 17	0 48	15 24	1 36	19 53	16 53	2 57	3 37	15 14		n.a.
S 25	17 47	4n 7	1 18	23 18	2 0	16 3	0 14	13 23	0 3	17 55	0 19	11 45	1 47	15 16	0 48	15 23	1 36	19 52	16 53	2 58	3 38	15 17		n.a.
M26	18 3	9 42	2 17	23 39	2 0	16 27	0 12	13 37	0 4	17 59	0 19	11 47	1 47	15 16	0 48	15 23	1 36	19 52	16 52	2 59	3 39	15 20		n.a.
T 27	18 19	14 56	3 10	23 58	2 0	16 51	0 9	13 51	0 5	18 3	0 19	11 50	1 47	15 16	0 48	15 22	1 36	19 52	16 52	3 1	3 40	15 23		n.a.
W28	18 34	19 39	3 54	24 15	2 0	17 15	0 7	14 5	0 5	18 7	0 19	11 53	1 47	15 16	0 48	15 22	1 36	19 51	16 51	3 5	3 42	15 26		n.a.
T 29	18 49	23 37	4 29	24 29	1 58	17 38	0 4	14 19	0 6	18 10	0 19	11 55	1 47	15 15	0 48	15 21	1 36	19 51	16 50	3 9	3 43	15 29		n.a.
F 30	19 3	26 37	4 52	24 41	1 56	18 0	0 2	14 33	0 6	18 14	0 18	11 58	1 47	15 15	0 48	15 21	1 36	19 51	16 50	3 13	3 44	15 32		n.a.
S 31	19n18	28n25	5n 3	24n51	1n54	18n23	0n 0	14n46	0n 7	18n18	0s18	12n 0	1s47	15n15	0n48	15s20	1n36	19n51	16n49	3s18	3s46	15n35		n.a.

Julian Day Number = 1182799.5, Delta T = 09h40m11s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'18, Lahiri = -24°18'18 Julian Calendar 1 May 1475 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1475 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 44 28	25♉41'00	1♋ 6	16♊20	22♉23	9♉23	22♉12	5♉54	21♌48	15°R46	18°R52	21°R39	20♓37	2♉10	n.a.	S 1
M 2	15 48 25	26°38'07	13°33	17°57	23°37	10° 2	22°25	6° 2	21°49	15♏45	18♍51	21♓31	20°34	2°17	n.a.	M 2
T 3	15 52 21	27°35'15	26°13	19°32	24°51	10°42	22°39	6° 9	21°50	15°43	18°51	21°24	20°31	2°24	n.a.	T 3
W 4	15 56 18	28°32'23	9♌ 6	21° 6	26° 5	11°22	22°52	6°17	21°52	15°42	18°51	21°20	20°28	2°30	n.a.	W 4
T 5	16 0 14	29°29'31	22°17	22°37	27°18	12° 1	23° 6	6°24	21°53	15°40	18°50	21°19	20°25	2°37	n.a.	T 5
F 6	16 4 11	0♊26'39	5♍47	24° 6	28°32	12°41	23°19	6°32	21°54	15°39	18°50	21°D19	20°21	2°44	n.a.	F 6
S 7	16 8 7	1°23'48	19°38	25°33	29°46	13°20	23°33	6°39	21°55	15°37	18°50	21°R19	20°18	2°50	n.a.	S 7
S 8	16 12 4	2°20'57	3♎52	26°57	1♊ 0	14° 0	23°46	6°47	21°57	15°36	18°50	21°18	20°15	2°57	n.a.	S 8
M 9	16 16 0	3°18'06	18°27	28°20	2°14	14°39	24° 0	6°54	21°58	15°34	18°50	21°16	20°12	3° 4	n.a.	M 9
T 10	16 19 57	4°15'16	3♏20	29°41	3°28	15°19	24°13	7° 2	21°59	15°33	18°50	21°11	20° 9	3°10	n.a.	T 10
W11	16 23 54	5°12'26	18°24	0♋59	4°41	15°58	24°26	7° 9	22° 1	15°31	18°50	21° 4	20° 6	3°17	n.a.	W11
T 12	16 27 50	6° 9'37	3♐29	2°15	5°55	16°37	24°40	7°16	22° 2	15°30	18°D49	20°55	20° 2	3°24	n.a.	T 12
F 13	16 31 47	7° 6'49	18°27	3°29	7° 9	17°17	24°53	7°23	22° 4	15°28	18°49	20°44	19°59	3°30	n.a.	F 13
S 14	16 35 43	8° 4'02	3♑ 8	4°41	8°23	17°56	25° 7	7°31	22° 6	15°27	18°50	20°34	19°56	3°37	n.a.	S 14
S 15	16 39 40	9° 1'16	17°24	5°50	9°37	18°35	25°20	7°38	22° 7	15°25	18°50	20°25	19°53	3°44	n.a.	S 15
M16	16 43 36	9°58'31	1♒12	6°56	10°51	19°14	25°33	7°45	22° 9	15°24	18°50	20°18	19°50	3°50	n.a.	M16
T 17	16 47 33	10°55'47	14°32	8° 0	12° 5	19°53	25°46	7°52	22°11	15°22	18°50	20°13	19°47	3°57	n.a.	T 17
W18	16 51 30	11°53'04	27°24	9° 1	13°19	20°32	26° 0	7°59	22°12	15°21	18°50	20°11	19°43	4° 4	n.a.	W18
T 19	16 55 26	12°50'23	9♓53	9°59	14°33	21°12	26°13	8° 6	22°14	15°19	18°50	20°11	19°40	4°10	n.a.	T 19
F 20	16 59 23	13°47'42	22° 5	10°55	15°47	21°51	26°26	8°13	22°16	15°18	18°50	20°11	19°37	4°17	n.a.	F 20
S 21	17 3 19	14°45'03	4♈ 3	11°47	17° 1	22°30	26°39	8°20	22°18	15°17	18°51	20°10	19°34	4°24	n.a.	S 21
S 22	17 7 16	15°42'26	15°54	12°36	18°15	23° 9	26°52	8°27	22°20	15°15	18°51	20° 8	19°31	4°30	n.a.	S 22
M23	17 11 12	16°39'49	27°42	13°22	19°29	23°47	27° 5	8°34	22°22	15°14	18°51	20° 4	19°27	4°37	n.a.	M23
T 24	17 15 9	17°37'14	9♉32	14° 4	20°43	24°26	27°19	8°41	22°24	15°13	18°52	19°57	19°24	4°44	n.a.	T 24
W25	17 19 5	18°34'41	21°27	14°42	21°58	25° 5	27°32	8°47	22°26	15°11	18°52	19°47	19°21	4°51	n.a.	W25
T 26	17 23 2	19°32'08	3♊29	15°17	23°12	25°44	27°45	8°54	22°29	15°10	18°53	19°35	19°18	4°57	n.a.	T 26
F 27	17 26 59	20°29'38	15°40	15°47	24°26	26°23	27°58	9° 1	22°31	15° 9	18°53	19°21	19°15	5° 4	n.a.	F 27
S 28	17 30 55	21°27'08	28° 2	16°14	25°40	27° 2	28°10	9° 7	22°33	15° 8	18°54	19° 8	19°12	5°11	n.a.	S 28
S 29	17 34 52	22°24'40	10♋34	16°35	26°54	27°40	28°23	9°14	22°35	15° 6	18°54	18°55	19° 8	5°17	n.a.	S 29
M30	17 38 48	23♊22'13	23♋16	16♋52	28♊ 8	28♉19	28♉36	9♉20	22♌38	15♏ 5	18♍55	18♓45	19♓ 5	5♉24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n32	28n51	4n59	24n59	1n51	18n44	0n 3	15n 0	0n 8	18n21	0s18	12n 3	1s47	15n14	0n47	15s20	1n36	19n50	16n49	3s22	3s47	15n38		n.a.
M 2	19 45	27 50	4 41	25 5	1 47	19 6	0 5	15 13	0 8	18 25	0 18	12 6	1 47	15 14	0 47	15 19	1 36	19 50	16 48	3 26	3 48	15 41		n.a.
T 3	19 59	25 22	4 9	25 10	1 43	19 26	0 7	15 26	0 9	18 29	0 18	12 8	1 47	15 14	0 47	15 19	1 36	19 49	16 48	3 28	3 49	15 44		n.a.
W 4	20 12	21 35	3 25	25 12	1 38	19 47	0 10	15 40	0 10	18 32	0 18	12 11	1 47	15 13	0 47	15 19	1 36	19 49	16 47	3 30	3 51	15 47		n.a.
T 5	20 24	16 39	2 28	25 12	1 33	20 6	0 12	15 53	0 10	18 36	0 18	12 13	1 47	15 13	0 47	15 18	1 36	19 49	16 47	3 30	3 52	15 50		n.a.
F 6	20 37	10 49	1 22	25 11	1 27	20 26	0 14	16 6	0 11	18 39	0 18	12 16	1 47	15 12	0 47	15 18	1 36	19 48	16 46	3 30	3 53	15 53		n.a.
S 7	20 49	4 19	0 9	25 9	1 21	20 44	0 17	16 18	0 11	18 43	0 18	12 18	1 47	15 12	0 47	15 17	1 36	19 48	16 45	3 30	3 54	15 56		n.a.
S 8	21 0	2s34	1s 6	25 4	1 14	21 2	0 19	16 31	0 12	18 46	0 18	12 21	1 47	15 11	0 47	15 17	1 36	19 47	16 45	3 30	3 56	15 59		n.a.
M 9	21 12	9 29	2 19	24 59	1 7	21 20	0 21	16 43	0 13	18 50	0 17	12 23	1 47	15 11	0 47	15 16	1 36	19 47	16 44	3 31	3 57	16 2		n.a.
T 10	21 23	16 1	3 23	24 52	0 59	21 37	0 24	16 56	0 13	18 53	0 17	12 25	1 47	15 10	0 47	15 16	1 36	19 46	16 44	3 33	3 58	16 5		n.a.
W11	21 33	21 40	4 14	24 43	0 51	21 53	0 26	17 8	0 14	18 57	0 17	12 28	1 47	15 10	0 47	15 16	1 36	19 46	16 43	3 36	4 0	16 8		n.a.
T 12	21 43	25 56	4 48	24 34	0 43	22 9	0 28	17 20	0 14	19 0	0 17	12 30	1 47	15 9	0 47	15 15	1 35	19 45	16 42	3 40	4 1	16 11		n.a.
F 13	21 53	28 21	5 1	24 23	0 34	22 24	0 30	17 32	0 15	19 3	0 17	12 33	1 47	15 9	0 47	15 15	1 35	19 45	16 42	3 44	4 2	16 14		n.a.
S 14	22 3	28 44	4 54	24 12	0 25	22 38	0 33	17 44	0 16	19 7	0 17	12 35	1 47	15 8	0 47	15 14	1 35	19 44	16 41	3 48	4 3	16 17		n.a.
S 15	22 12	27 9	4 29	23 59	0 15	22 52	0 35	17 56	0 16	19 10	0 17	12 37	1 47	15 7	0 47	15 14	1 35	19 44	16 41	3 52	4 5	16 20		n.a.
M16	22 21	23 58	3 48	23 46	0 5	23 5	0 37	18 7	0 17	19 13	0 17	12 40	1 47	15 7	0 47	15 14	1 35	19 43	16 40	3 55	4 6	16 23		n.a.
T 17	22 29	19 35	2 57	23 32	0s 5	23 17	0 39	18 18	0 17	19 17	0 17	12 42	1 47	15 6	0 47	15 13	1 35	19 43	16 39	3 56	4 7	16 26		n.a.
W18	22 37	14 26	1 58	23 18	0 16	23 29	0 41	18 30	0 18	19 20	0 17	12 44	1 47	15 6	0 47	15 13	1 35	19 42	16 39	3 57	4 8	16 29		n.a.
T 19	22 45	8 50	0 54	23 2	0 27	23 40	0 43	18 41	0 19	19 23	0 16	12 46	1 47	15 5	0 47	15 12	1 35	19 41	16 38	3 58	4 10	16 32		n.a.
F 20	22 52	3 3	0n10	22 47	0 38	23 51	0 45	18 52	0 19	19 26	0 16	12 49	1 47	15 4	0 47	15 12	1 35	19 41	16 38	3 58	4 11	16 35		n.a.
S 21	22 59	2n45	1 13	22 31	0 50	24 0	0 47	19 3	0 20	19 30	0 16	12 51	1 47	15 4	0 47	15 12	1 35	19 40	16 37	3 58	4 12	16 37		n.a.
S 22	23 5	8 23	2 12	22 14	1 2	24 9	0 49	19 13	0 20	19 33	0 16	12 53	1 47	15 3	0 47	15 11	1 35	19 39	16 37	3 59	4 13	16 40		n.a.
M23	23 11	13 42	3 4	21 58	1 14	24 18	0 51	19 24	0 21	19 36	0 16	12 55	1 47	15 2	0 47	15 11	1 35	19 39	16 36	4 0	4 15	16 43		n.a.
T 24	23 17	18 32	3 49	21 41	1 26	24 25	0 53	19 34	0 22	19 39	0 16	12 57	1 47	15 1	0 47	15 11	1 35	19 38	16 35	4 3	4 16	16 46		n.a.
W25	23 22	22 42	4 24	21 25	1 38	24 32	0 55	19 44	0 22	19 42	0 16	12 59	1 48	15 1	0 47	15 10	1 35	19 37	16 35	4 7	4 17	16 49		n.a.
T 26	23 27	25 56	4 48	21 8	1 51	24 38	0 57	19 55	0 23	19 45	0 16	13 2	1 48	15 0	0 46	15 10	1 35	19 37	16 34	4 12	4 19	16 52		n.a.
F 27	23 31	28 2	4 59	20 52	2 4	24 43	0 58	20 4	0 24	19 48	0 16	13 4	1 48	14 59	0 46	15 10	1 35	19 36	16 34	4 17	4 20	16 55		n.a.
S 28	23 35	28 47	4 56	20 36	2 16	24 48	1 0	20 14	0 24	19 51	0 16	13 6	1 48	14 58	0 46	15 9	1 35	19 35	16 33	4 23	4 21	16 58		n.a.
S 29	23 39	28 4	4 39	20 21	2 29	24 52	1 2	20 24	0 25	19 54	0 16	13 8	1 48	14 58	0 46	15 9	1 35	19 34	16 32	4 28	4 22	17 1		n.a.
M30	23n42	25n53	4n 8	20n 7	2s42	24n55	1n 3	20n33	0n25	19n57	0s15	13n10	1s48	14n57	0n46	15s 9	1n35	19n34	16n32	4s32	4s24	17n 3		n.a.

Julian Day Number = 1182830.5, Delta T = 09h40m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'14, Lahiri = -24°18'14 Julian Calendar 1 June 1475 BCE == Greg. Calendar 19 May 1475 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 42 45	24♊19'47	6♌10	17♋ 4	29♊23	28♉58	28♉49	9♉27	22♌40	15°R 4	18♍55	18°R37	19♓ 2	5♉31	n.a.	T 1
W 2	17 46 41	25°17'22	19°16	17°11	0♋37	29°36	29° 2	9°33	22°43	15♏ 3	18°56	18♓32	18°59	5°37	n.a.	W 2
T 3	17 50 38	26°14'58	2♍34	17°R13	1°51	0♊15	29°15	9°39	22°45	15° 2	18°57	18°29	18°56	5°44	n.a.	T 3
F 4	17 54 35	27°12'36	16° 7	17° 9	3° 5	0°53	29°27	9°46	22°48	15° 1	18°57	18°D29	18°53	5°51	n.a.	F 4
S 5	17 58 31	28°10'14	29°54	17° 0	4°20	1°32	29°40	9°52	22°50	15° 0	18°58	18°R29	18°49	5°57	n.a.	S 5
S 6	18 2 28	29° 7'54	13♎58	16°45	5°34	2°10	29°52	9°58	22°53	14°59	18°59	18°28	18°46	6° 4	n.a.	S 6
M 7	18 6 24	0♋ 5'35	28°18	16°25	6°48	2°49	0♊ 5	10° 4	22°55	14°58	19° 0	18°26	18°43	6°11	n.a.	M 7
T 8	18 10 21	1° 3'17	12♏51	15°59	8° 2	3°27	0°17	10°10	22°58	14°57	19° 1	18°21	18°40	6°18	n.a.	T 8
W 9	18 14 17	2° 1'01	27°33	15°27	9°17	4° 5	0°30	10°16	23° 1	14°56	19° 2	18°14	18°37	6°24	n.a.	W 9
T 10	18 18 14	2°58'46	12♐18	14°51	10°31	4°44	0°42	10°22	23° 3	14°55	19° 3	18° 4	18°33	6°31	n.a.	T 10
F 11	18 22 10	3°56'33	26°59	14°10	11°45	5°22	0°55	10°27	23° 6	14°54	19° 3	17°53	18°30	6°38	n.a.	F 11
S 12	18 26 7	4°54'21	11♑26	13°24	13° 0	6° 0	1° 7	10°33	23° 9	14°53	19° 4	17°43	18°27	6°44	n.a.	S 12
S 13	18 30 4	5°52'11	25°34	12°36	14°14	6°38	1°19	10°39	23°12	14°52	19° 5	17°33	18°24	6°51	n.a.	S 13
M14	18 34 0	6°50'02	9♒18	11°44	15°28	7°17	1°31	10°44	23°15	14°51	19° 7	17°26	18°21	6°58	n.a.	M14
T 15	18 37 57	7°47'56	22°36	10°50	16°43	7°55	1°43	10°50	23°18	14°50	19° 8	17°21	18°18	7° 4	n.a.	T 15
W16	18 41 53	8°45'51	5♓29	9°56	17°57	8°33	1°55	10°55	23°21	14°49	19° 9	17°19	18°14	7°11	n.a.	W16
T 17	18 45 50	9°43'48	18° 0	9° 2	19°12	9°11	2° 7	11° 1	23°24	14°49	19°10	17°D18	18°11	7°18	n.a.	T 17
F 18	18 49 46	10°41'48	0♈13	8° 9	20°26	9°49	2°19	11° 6	23°27	14°48	19°11	17°19	18° 8	7°24	n.a.	F 18
S 19	18 53 43	11°39'49	12°13	7°19	21°40	10°27	2°31	11°11	23°30	14°47	19°12	17°R19	18° 5	7°31	n.a.	S 19
S 20	18 57 39	12°37'52	24° 6	6°32	22°55	11° 5	2°43	11°16	23°33	14°47	19°13	17°18	18° 2	7°38	n.a.	S 20
M21	19 1 36	13°35'58	5♉56	5°50	24° 9	11°43	2°55	11°21	23°36	14°46	19°15	17°16	17°59	7°44	n.a.	M21
T 22	19 5 33	14°34'05	17°48	5°14	25°24	12°21	3° 6	11°26	23°39	14°45	19°16	17°11	17°55	7°51	n.a.	T 22
W23	19 9 29	15°32'15	29°47	4°44	26°38	12°59	3°18	11°31	23°42	14°45	19°17	17° 3	17°52	7°58	n.a.	W23
T 24	19 13 26	16°30'27	11♊56	4°22	27°53	13°37	3°29	11°36	23°45	14°44	19°19	16°54	17°49	8° 5	n.a.	T 24
F 25	19 17 22	17°28'41	24°17	4° 7	29° 7	14°14	3°41	11°41	23°49	14°44	19°20	16°44	17°46	8°11	n.a.	F 25
S 26	19 21 19	18°26'57	6♋52	4°D 1	0♌22	14°52	3°52	11°46	23°52	14°43	19°22	16°33	17°43	8°18	n.a.	S 26
S 27	19 25 15	19°25'15	19°42	4° 3	1°36	15°30	4° 3	11°50	23°55	14°43	19°23	16°23	17°39	8°25	n.a.	S 27
M28	19 29 12	20°23'35	2♌44	4°14	2°51	16° 8	4°15	11°55	23°58	14°42	19°24	16°15	17°36	8°31	n.a.	M28
T 29	19 33 8	21°21'57	15°59	4°33	4° 5	16°45	4°26	11°59	24° 2	14°42	19°26	16° 9	17°33	8°38	n.a.	T 29
W30	19 37 5	22°20'21	29°26	5° 2	5°20	17°23	4°37	12° 3	24° 5	14°41	19°28	16° 5	17°30	8°45	n.a.	W30
T 31	19 41 2	23♋18'46	13♍ 2	5♋39	6♌34	18♊ 1	4♊48	12♉ 8	24♌ 9	14♏41	19♍29	16°D 4	17♓27	8♉51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	22n21	3n23	19n53	2s54	24n57	1n 5	20n43	0n26	20n 0	0s15	13n12	1s48	14n56	0n46	15s 8	1n35	19n33	16n31	4s35	4s25	17n 6		n.a.
W 2	23 47	17 39	2 28	19 40	3 6	24 59	1 7	20 52	0 27	20 3	0 15	13 14	1 48	14 55	0 46	15 8	1 35	19 32	16 31	4 37	4 26	17 9		n.a.
T 3	23 49	12 2	1 23	19 28	3 18	24 59	1 8	21 1	0 27	20 6	0 15	13 16	1 48	14 54	0 46	15 8	1 35	19 31	16 30	4 38	4 27	17 12		n.a.
F 4	23 50	5 46	0 13	19 17	3 30	24 59	1 9	21 9	0 28	20 9	0 15	13 18	1 48	14 53	0 46	15 7	1 35	19 30	16 29	4 38	4 29	17 15		n.a.
S 5	23 51	0s53	1s 0	19 7	3 40	24 59	1 11	21 18	0 28	20 12	0 15	13 19	1 48	14 53	0 46	15 7	1 35	19 29	16 29	4 38	4 30	17 18		n.a.
S 6	23 52	7 36	2 10	18 59	3 51	24 57	1 12	21 27	0 29	20 15	0 15	13 21	1 48	14 52	0 46	15 7	1 35	19 29	16 28	4 38	4 31	17 21		n.a.
M 7	23 52	14 4	3 14	18 52	4 0	24 55	1 13	21 35	0 30	20 18	0 15	13 23	1 48	14 51	0 46	15 7	1 35	19 28	16 28	4 39	4 32	17 24		n.a.
T 8	23 52	19 52	4 6	18 47	4 8	24 52	1 15	21 43	0 30	20 20	0 15	13 25	1 48	14 50	0 46	15 6	1 34	19 27	16 27	4 41	4 34	17 26		n.a.
W 9	23 51	24 32	4 42	18 43	4 16	24 48	1 16	21 51	0 31	20 23	0 15	13 27	1 48	14 49	0 46	15 6	1 34	19 26	16 27	4 44	4 35	17 29		n.a.
T 10	23 50	27 38	5 0	18 42	4 22	24 43	1 17	21 59	0 32	20 26	0 15	13 29	1 49	14 48	0 46	15 6	1 34	19 25	16 26	4 48	4 36	17 32		n.a.
F 11	23 49	28 48	4 57	18 41	4 26	24 38	1 18	22 7	0 32	20 28	0 14	13 30	1 49	14 47	0 46	15 6	1 34	19 24	16 25	4 52	4 38	17 35		n.a.
S 12	23 47	27 57	4 36	18 43	4 29	24 32	1 19	22 14	0 33	20 31	0 14	13 32	1 49	14 46	0 46	15 5	1 34	19 23	16 25	4 56	4 39	17 38		n.a.
S 13	23 44	25 18	3 58	18 46	4 31	24 25	1 20	22 21	0 33	20 34	0 14	13 34	1 49	14 45	0 46	15 5	1 34	19 22	16 24	5 0	4 40	17 41		n.a.
M14	23 41	21 15	3 7	18 52	4 30	24 18	1 21	22 28	0 34	20 36	0 14	13 35	1 49	14 44	0 46	15 5	1 34	19 22	16 24	5 3	4 41	17 43		n.a.
T 15	23 38	16 14	2 7	18 58	4 28	24 9	1 22	22 35	0 35	20 39	0 14	13 37	1 49	14 43	0 46	15 5	1 34	19 21	16 23	5 5	4 43	17 46		n.a.
W16	23 34	10 38	1 2	19 7	4 23	24 0	1 22	22 42	0 35	20 41	0 14	13 39	1 49	14 42	0 46	15 5	1 34	19 20	16 23	5 6	4 44	17 49		n.a.
T 17	23 30	4 46	0n 4	19 17	4 17	23 50	1 23	22 49	0 36	20 44	0 14	13 40	1 49	14 41	0 46	15 5	1 34	19 19	16 22	5 6	4 45	17 52		n.a.
F 18	23 26	1n 8	1 8	19 29	4 9	23 40	1 24	22 55	0 36	20 46	0 14	13 42	1 49	14 40	0 46	15 4	1 34	19 18	16 22	5 6	4 46	17 55		n.a.
S 19	23 21	6 53	2 9	19 42	3 59	23 29	1 24	23 2	0 37	20 49	0 14	13 43	1 49	14 39	0 46	15 4	1 34	19 17	16 21	5 6	4 48	17 57		n.a.
S 20	23 15	12 20	3 3	19 56	3 47	23 17	1 25	23 8	0 38	20 51	0 14	13 45	1 49	14 38	0 46	15 4	1 34	19 16	16 20	5 6	4 49	18 0		n.a.
M21	23 10	17 19	3 49	20 11	3 34	23 4	1 25	23 14	0 38	20 54	0 14	13 46	1 50	14 37	0 46	15 4	1 34	19 15	16 20	5 7	4 50	18 3		n.a.
T 22	23 3	21 41	4 25	20 27	3 19	22 51	1 26	23 19	0 39	20 56	0 13	13 48	1 50	14 36	0 46	15 4	1 34	19 14	16 19	5 9	4 51	18 6		n.a.
W23	22 57	25 11	4 50	20 43	3 4	22 37	1 26	23 25	0 40	20 58	0 13	13 49	1 50	14 35	0 46	15 4	1 34	19 13	16 19	5 12	4 53	18 8		n.a.
T 24	22 50	27 37	5 3	21 1	2 47	22 22	1 26	23 30	0 40	21 1	0 13	13 51	1 50	14 33	0 46	15 4	1 34	19 12	16 18	5 16	4 54	18 11		n.a.
F 25	22 42	28 46	5 1	21 18	2 30	22 7	1 26	23 36	0 41	21 3	0 13	13 52	1 50	14 32	0 46	15 3	1 34	19 11	16 18	5 20	4 55	18 14		n.a.
S 26	22 34	28 26	4 45	21 36	2 12	21 51	1 27	23 41	0 41	21 5	0 13	13 53	1 50	14 31	0 46	15 3	1 34	19 10	16 17	5 24	4 56	18 17		n.a.
S 27	22 26	26 36	4 15	21 54	1 54	21 34	1 27	23 46	0 42	21 8	0 13	13 55	1 50	14 30	0 46	15 3	1 33	19 9	16 17	5 28	4 58	18 20		n.a.
M28	22 17	23 19	3 30	22 12	1 36	21 17	1 27	23 50	0 43	21 10	0 13	13 56	1 50	14 29	0 46	15 3	1 33	19 8	16 16	5 31	4 59	18 22		n.a.
T 29	22 8	18 46	2 34	22 29	1 19	20 59	1 27	23 55	0 43	21 12	0 13	13 57	1 50	14 28	0 46	15 3	1 33	19 6	16 16	5 34	5 0	18 25		n.a.
W30	21 59	13 15	1 28	22 45	1 1	20 40	1 26	23 59	0 44	21 14	0 13	13 59	1 51	14 27	0 46	15 3	1 33	19 5	16 15	5 35	5 2	18 28		n.a.
T 31	21n49	7n 2	0n16	23n 1	0s44	20n21	1n26	24n 3	0n45	21n16	0s13	14n 0	1s51	14n26	0n45	15s 3	1n33	19n 4	16n15	5s36	5s 3	18n31		n.a.

Julian Day Number = 1182860.5, Delta T = 09h40m07s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'10, Lahiri = -24°18'10 Julian Calendar 1 July 1475 BCE == Greg. Calendar 18 June 1475 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 44 58	24♋17'13	26♍48	6♋24	7♌49	18♊38	4♊59	12♉12	24♌12	14°R41	19♍31	16♓ 4	17♓24	8♉58	n.a.	F 1
S 2	19 48 55	25°15'42	10♎43	7°17	9° 3	19°16	5° 9	12°16	24°15	14♏40	19°32	16° 5	17°20	9° 5	n.a.	S 2
S 3	19 52 51	26°14'13	24°46	8°18	10°18	19°53	5°20	12°20	24°19	14°40	19°34	16°R 6	17°17	9°12	n.a.	S 3
M 4	19 56 48	27°12'45	8♏57	9°25	11°32	20°31	5°31	12°24	24°22	14°40	19°36	16° 5	17°14	9°18	n.a.	M 4
T 5	20 0 44	28°11'20	23°13	10°40	12°47	21° 8	5°41	12°27	24°26	14°40	19°37	16° 3	17°11	9°25	n.a.	T 5
W 6	20 4 41	29° 9'56	7♐33	11°59	14° 1	21°45	5°52	12°31	24°29	14°40	19°39	15°58	17° 8	9°32	n.a.	W 6
T 7	20 8 37	0♌ 8'34	21°52	13°25	15°16	22°23	6° 2	12°35	24°33	14°40	19°41	15°52	17° 5	9°38	n.a.	T 7
F 8	20 12 34	1° 7'14	6♑ 5	14°55	16°30	23° 0	6°12	12°38	24°36	14°39	19°43	15°45	17° 1	9°45	n.a.	F 8
S 9	20 16 30	2° 5'56	20° 8	16°29	17°45	23°37	6°22	12°41	24°40	14°39	19°44	15°38	16°58	9°52	n.a.	S 9
S 10	20 20 27	3° 4'40	3♒56	18° 6	19° 0	24°15	6°32	12°45	24°44	14°D39	19°46	15°32	16°55	9°58	n.a.	S 10
M11	20 24 24	4° 3'26	17°25	19°47	20°14	24°52	6°42	12°48	24°47	14°39	19°48	15°27	16°52	10° 5	n.a.	M11
T 12	20 28 20	5° 2'14	0♓34	21°30	21°29	25°29	6°52	12°51	24°51	14°39	19°50	15°24	16°49	10°12	n.a.	T 12
W13	20 32 17	6° 1'05	13°22	23°15	22°43	26° 6	7° 2	12°54	24°55	14°40	19°52	15°D23	16°45	10°18	n.a.	W13
T 14	20 36 13	6°59'57	25°52	25° 2	23°58	26°43	7°11	12°57	24°58	14°40	19°54	15°23	16°42	10°25	n.a.	T 14
F 15	20 40 10	7°58'53	8♈ 5	26°50	25°12	27°20	7°21	13° 0	25° 2	14°40	19°56	15°25	16°39	10°32	n.a.	F 15
S 16	20 44 6	8°57'50	20° 6	28°38	26°27	27°57	7°30	13° 2	25° 6	14°40	19°58	15°26	16°36	10°39	n.a.	S 16
S 17	20 48 3	9°56'50	2♉ 0	0♌28	27°41	28°34	7°40	13° 5	25° 9	14°40	19°59	15°28	16°33	10°45	n.a.	S 17
M18	20 51 59	10°55'53	13°51	2°17	28°56	29°11	7°49	13° 7	25°13	14°40	20° 1	15°R28	16°30	10°52	n.a.	M18
T 19	20 55 56	11°54'58	25°44	4° 7	0♍10	29°48	7°58	13°10	25°17	14°41	20° 3	15°27	16°26	10°59	n.a.	T 19
W20	20 59 52	12°54'05	7♊45	5°57	1°25	0♋25	8° 7	13°12	25°20	14°41	20° 6	15°24	16°23	11° 5	n.a.	W20
T 21	21 3 49	13°53'15	19°57	7°46	2°39	1° 2	8°16	13°14	25°24	14°41	20° 8	15°20	16°20	11°12	n.a.	T 21
F 22	21 7 46	14°52'28	2♋24	9°35	3°54	1°39	8°24	13°16	25°28	14°42	20°10	15°16	16°17	11°19	n.a.	F 22
S 23	21 11 42	15°51'42	15° 9	11°24	5° 8	2°15	8°33	13°18	25°32	14°42	20°12	15°11	16°14	11°25	n.a.	S 23
S 24	21 15 39	16°51'00	28°12	13°12	6°23	2°52	8°41	13°20	25°35	14°43	20°14	15° 6	16°11	11°32	n.a.	S 24
M25	21 19 35	17°50'19	11♌33	15° 0	7°37	3°29	8°50	13°22	25°39	14°43	20°16	15° 2	16° 7	11°39	n.a.	M25
T 26	21 23 32	18°49'41	25°11	16°46	8°52	4° 5	8°58	13°23	25°43	14°44	20°18	14°59	16° 4	11°46	n.a.	T 26
W27	21 27 28	19°49'04	9♍ 3	18°32	10° 7	4°42	9° 6	13°25	25°47	14°44	20°20	14°D58	16° 1	11°52	n.a.	W27
T 28	21 31 25	20°48'30	23° 6	20°18	11°21	5°19	9°14	13°26	25°51	14°45	20°23	14°58	15°58	11°59	n.a.	T 28
F 29	21 35 21	21°47'58	7♎17	22° 3	12°36	5°55	9°22	13°28	25°54	14°45	20°25	14°59	15°55	12° 6	n.a.	F 29
S 30	21 39 18	22°47'28	21°31	23°46	13°50	6°32	9°29	13°29	25°58	14°46	20°27	15° 1	15°51	12°12	n.a.	S 30
S 31	21 43 15	23♌46'59	5♏46	25♌30	15♍ 5	7♋ 8	9♊37	13♉30	26♌ 2	14♏47	20♍29	15♓ 2	15♓48	12♉19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n39	0n25	0s57	23n15	0s28	20n 2	1n26	24n 7	0n45	21n18	0s13	14n 1	1s51	14n24	0n45	15s 3	1n33	19n 3	16n14	5s35	5s 4	18n33		n.a.
S 2	21 28	6s17	2 9	23 28	0 12	19 41	1 26	24 11	0 46	21 20	0 12	14 2	1 51	14 23	0 45	15 3	1 33	19 2	16 14	5 35	5 5	18 36		n.a.
S 3	21 17	12 44	3 13	23 39	0n 3	19 20	1 25	24 15	0 46	21 22	0 12	14 3	1 51	14 22	0 45	15 3	1 33	19 1	16 13	5 35	5 7	18 39		n.a.
M 4	21 6	18 36	4 6	23 49	0 17	18 59	1 25	24 18	0 47	21 24	0 12	14 4	1 51	14 21	0 45	15 3	1 33	19 0	16 13	5 35	5 8	18 41		n.a.
T 5	20 54	23 29	4 44	23 56	0 30	18 37	1 24	24 22	0 48	21 26	0 12	14 5	1 51	14 20	0 45	15 3	1 33	18 59	16 13	5 36	5 9	18 44		n.a.
W 6	20 42	26 58	5 5	24 1	0 42	18 15	1 24	24 25	0 48	21 28	0 12	14 6	1 51	14 18	0 45	15 3	1 33	18 58	16 12	5 38	5 10	18 47		n.a.
T 7	20 29	28 42	5 6	24 4	0 53	17 52	1 23	24 28	0 49	21 30	0 12	14 7	1 52	14 17	0 45	15 3	1 33	18 57	16 12	5 40	5 12	18 50		n.a.
F 8	20 16	28 32	4 49	24 4	1 4	17 28	1 22	24 30	0 50	21 32	0 12	14 8	1 52	14 16	0 45	15 3	1 33	18 56	16 11	5 43	5 13	18 52		n.a.
S 9	20 3	26 31	4 14	24 2	1 13	17 5	1 21	24 33	0 50	21 34	0 12	14 9	1 52	14 15	0 45	15 3	1 33	18 54	16 11	5 46	5 14	18 55		n.a.
S 10	19 49	22 56	3 25	23 57	1 21	16 40	1 20	24 35	0 51	21 36	0 12	14 10	1 52	14 13	0 45	15 3	1 33	18 53	16 10	5 48	5 15	18 58		n.a.
M11	19 35	18 12	2 26	23 50	1 28	16 15	1 20	24 38	0 51	21 38	0 12	14 11	1 52	14 12	0 45	15 3	1 33	18 52	16 10	5 50	5 17	19 0		n.a.
T 12	19 21	12 42	1 20	23 39	1 34	15 50	1 19	24 40	0 52	21 39	0 12	14 12	1 52	14 11	0 45	15 3	1 33	18 51	16 10	5 51	5 18	19 3		n.a.
W13	19 6	6 49	0 11	23 27	1 39	15 24	1 17	24 41	0 53	21 41	0 11	14 12	1 52	14 10	0 45	15 3	1 32	18 50	16 9	5 52	5 19	19 6		n.a.
T 14	18 51	0 49	0n57	23 12	1 43	14 58	1 16	24 43	0 53	21 43	0 11	14 13	1 53	14 8	0 45	15 3	1 32	18 49	16 9	5 52	5 20	19 8		n.a.
F 15	18 36	5n 6	2 0	22 54	1 46	14 32	1 15	24 45	0 54	21 45	0 11	14 14	1 53	14 7	0 45	15 3	1 32	18 48	16 8	5 51	5 22	19 11		n.a.
S 16	18 20	10 44	2 58	22 34	1 49	14 5	1 14	24 46	0 55	21 46	0 11	14 15	1 53	14 6	0 45	15 4	1 32	18 47	16 8	5 50	5 23	19 14		n.a.
S 17	18 4	15 55	3 47	22 12	1 50	13 38	1 13	24 47	0 55	21 48	0 11	14 15	1 53	14 5	0 45	15 4	1 32	18 45	16 8	5 50	5 24	19 16		n.a.
M18	17 48	20 30	4 26	21 48	1 51	13 10	1 11	24 48	0 56	21 50	0 11	14 16	1 53	14 3	0 45	15 4	1 32	18 44	16 7	5 50	5 25	19 19		n.a.
T 19	17 31	24 17	4 54	21 22	1 51	12 42	1 10	24 49	0 57	21 51	0 11	14 16	1 53	14 2	0 45	15 4	1 32	18 43	16 7	5 50	5 27	19 22		n.a.
W20	17 15	27 5	5 9	20 55	1 51	12 13	1 8	24 49	0 57	21 53	0 11	14 17	1 53	14 1	0 45	15 4	1 32	18 42	16 6	5 51	5 28	19 24		n.a.
T 21	16 57	28 39	5 11	20 25	1 50	11 45	1 7	24 50	0 58	21 54	0 11	14 18	1 53	13 59	0 45	15 4	1 32	18 41	16 6	5 53	5 29	19 27		n.a.
F 22	16 40	28 49	4 58	19 55	1 49	11 16	1 5	24 50	0 59	21 56	0 11	14 18	1 54	13 58	0 45	15 4	1 32	18 40	16 6	5 55	5 30	19 30		n.a.
S 23	16 22	27 28	4 31	19 22	1 46	10 47	1 3	24 50	0 59	21 57	0 11	14 19	1 54	13 57	0 45	15 5	1 32	18 39	16 5	5 57	5 32	19 32		n.a.
S 24	16 4	24 37	3 49	18 49	1 44	10 17	1 2	24 50	1 0	21 59	0 10	14 19	1 54	13 56	0 45	15 5	1 32	18 37	16 5	5 58	5 33	19 35		n.a.
M25	15 46	20 24	2 53	18 14	1 41	9 47	1 0	24 50	1 0	22 0	0 10	14 19	1 54	13 54	0 45	15 5	1 32	18 36	16 5	6 0	5 34	19 38		n.a.
T 26	15 27	15 1	1 46	17 38	1 38	9 17	0 58	24 49	1 1	22 1	0 10	14 20	1 54	13 53	0 45	15 5	1 32	18 35	16 4	6 1	5 35	19 40		n.a.
W27	15 8	8 49	0 32	17 2	1 34	8 47	0 56	24 49	1 2	22 3	0 10	14 20	1 54	13 52	0 45	15 5	1 32	18 34	16 4	6 1	5 37	19 43		n.a.
T 28	14 49	2 6	0s45	16 24	1 30	8 16	0 54	24 48	1 2	22 4	0 10	14 20	1 54	13 50	0 45	15 6	1 32	18 33	16 4	6 1	5 38	19 45		n.a.
F 29	14 30	4s46	2 0	15 45	1 25	7 45	0 52	24 47	1 3	22 5	0 10	14 21	1 55	13 49	0 45	15 6	1 31	18 32	16 4	6 1	5 39	19 48		n.a.
S 30	14 10	11 26	3 8	15 6	1 21	7 14	0 50	24 46	1 4	22 7	0 10	14 21	1 55	13 48	0 45	15 6	1 31	18 30	16 3	6 0	5 40	19 51		n.a.
S 31	13n50	17s31	4s 4	14n26	1n16	6n43	0n48	24n45	1n 4	22n 8	0s10	14n21	1s55	13n46	0n45	15s 6	1n31	18n29	16n 3	6s 0	5s42	19n53		n.a.

Julian Day Number = 1182891.5, Delta T = 09h40m06s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'05, Lahiri = -24°18'05 Julian Calendar 1 Aug. 1475 BCE == Greg. Calendar 19 July 1475 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 47 11	24♌46'33	20♏ 0	27♌12	16♍19	7♋44	9♊44	13♉31	26♌ 6	14♏47	20♍31	15°R 3	15♓45	12♉26	n.a.	M 1
T 2	21 51 8	25°46'09	4♐ 9	28°54	17°34	8°21	9°52	13°32	26°10	14°48	20°34	15♓ 3	15°42	12°32	n.a.	T 2
W 3	21 55 4	26°45'46	18°13	0♍35	18°48	8°57	9°59	13°32	26°13	14°49	20°36	15° 2	15°39	12°39	n.a.	W 3
T 4	21 59 1	27°45'25	2♑ 9	2°15	20° 2	9°33	10° 6	13°33	26°17	14°50	20°38	15° 0	15°36	12°46	n.a.	T 4
F 5	22 2 57	28°45'07	15°55	3°54	21°17	10° 9	10°12	13°33	26°21	14°50	20°41	14°58	15°32	12°53	n.a.	F 5
S 6	22 6 54	29°44'50	29°30	5°33	22°31	10°46	10°19	13°34	26°25	14°51	20°43	14°55	15°29	12°59	n.a.	S 6
S 7	22 10 50	0♍44'35	12♒51	7°11	23°46	11°22	10°26	13°34	26°29	14°52	20°45	14°54	15°26	13° 6	n.a.	S 7
M 8	22 14 47	1°44'22	25°58	8°49	25° 0	11°58	10°32	13°34	26°33	14°53	20°47	14°52	15°23	13°13	n.a.	M 8
T 9	22 18 43	2°44'11	8♓50	10°26	26°15	12°34	10°38	13°R34	26°36	14°54	20°50	14°D52	15°20	13°19	n.a.	T 9
W10	22 22 40	3°44'03	21°26	12° 2	27°29	13°10	10°44	13°34	26°40	14°55	20°52	14°52	15°17	13°26	n.a.	W10
T 11	22 26 37	4°43'56	3♈49	13°37	28°43	13°46	10°50	13°34	26°44	14°56	20°55	14°52	15°13	13°33	n.a.	T 11
F 12	22 30 33	5°43'52	15°58	15°13	29°58	14°22	10°56	13°34	26°48	14°57	20°57	14°53	15°10	13°39	n.a.	F 12
S 13	22 34 30	6°43'50	27°58	16°47	1♎12	14°58	11° 1	13°33	26°51	14°58	20°59	14°54	15° 7	13°46	n.a.	S 13
S 14	22 38 26	7°43'50	9♉52	18°21	2°26	15°33	11° 7	13°33	26°55	14°59	21° 2	14°55	15° 4	13°53	n.a.	S 14
M15	22 42 23	8°43'53	21°43	19°54	3°41	16° 9	11°12	13°32	26°59	15° 0	21° 4	14°55	15° 1	14° 0	n.a.	M15
T 16	22 46 19	9°43'58	3♊36	21°27	4°55	16°45	11°17	13°31	27° 3	15° 2	21° 6	14°56	14°57	14° 6	n.a.	T 16
W17	22 50 16	10°44'05	15°35	22°59	6° 9	17°20	11°22	13°31	27° 6	15° 3	21° 9	14°R56	14°54	14°13	n.a.	W17
T 18	22 54 12	11°44'15	27°46	24°31	7°24	17°56	11°27	13°30	27°10	15° 4	21°11	14°55	14°51	14°20	n.a.	T 18
F 19	22 58 9	12°44'27	10♋13	26° 2	8°38	18°32	11°31	13°29	27°14	15° 5	21°14	14°55	14°48	14°26	n.a.	F 19
S 20	23 2 6	13°44'41	22°59	27°33	9°52	19° 7	11°36	13°27	27°18	15° 7	21°16	14°55	14°45	14°33	n.a.	S 20
S 21	23 6 2	14°44'57	6♌ 7	29° 3	11° 6	19°43	11°40	13°26	27°21	15° 8	21°19	14°D55	14°42	14°40	n.a.	S 21
M22	23 9 59	15°45'15	19°38	0♎33	12°21	20°18	11°44	13°25	27°25	15° 9	21°21	14°55	14°38	14°47	n.a.	M22
T 23	23 13 55	16°45'36	3♍33	2° 2	13°35	20°53	11°48	13°23	27°29	15°11	21°23	14°55	14°35	14°53	n.a.	T 23
W24	23 17 52	17°45'58	17°47	3°31	14°49	21°29	11°52	13°21	27°32	15°12	21°26	14°R55	14°32	15° 0	n.a.	W24
T 25	23 21 48	18°46'22	2♎17	4°59	16° 3	22° 4	11°55	13°20	27°36	15°13	21°28	14°55	14°29	15° 7	n.a.	T 25
F 26	23 25 45	19°46'48	16°56	6°27	17°18	22°39	11°58	13°18	27°40	15°15	21°31	14°55	14°26	15°13	n.a.	F 26
S 27	23 29 41	20°47'16	1♏38	7°54	18°32	23°14	12° 1	13°16	27°43	15°16	21°33	14°54	14°22	15°20	n.a.	S 27
S 28	23 33 38	21°47'45	16°17	9°20	19°46	23°49	12° 4	13°14	27°47	15°18	21°36	14°53	14°19	15°27	n.a.	S 28
M29	23 37 34	22°48'16	0♐46	10°46	21° 0	24°24	12° 7	13°12	27°50	15°19	21°38	14°53	14°16	15°33	n.a.	M29
T 30	23 41 31	23♍48'48	15♐ 2	12♎11	22♎14	24♋59	12♊10	13♉ 9	27♌54	15♏21	21♍41	14♓52	14♓13	15♉40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n30	22s38	4s46	13n46	1n11	6n12	0n46	24n43	1n 5	22n 9	0s10	14n21	1s55	13n45	0n45	15s 7	1n31	18n28	16n 3	6s 0	5s43	19n56		n.a.
T 2	13 9	26 25	5 10	13 5	1 5	5 40	0 44	24 42	1 6	22 10	0 10	14 21	1 55	13 44	0 45	15 7	1 31	18 27	16 3	6 0	5 44	19 58		n.a.
W 3	12 49	28 34	5 15	12 24	1 0	5 9	0 42	24 40	1 6	22 11	0 10	14 21	1 55	13 42	0 45	15 7	1 31	18 26	16 2	6 0	5 45	20 1		n.a.
T 4	12 28	28 52	5 1	11 42	0 54	4 37	0 39	24 38	1 7	22 13	0 9	14 21	1 55	13 41	0 45	15 8	1 31	18 25	16 2	6 1	5 47	20 4		n.a.
F 5	12 7	27 23	4 31	11 0	0 48	4 5	0 37	24 36	1 8	22 14	0 9	14 21	1 56	13 40	0 45	15 8	1 31	18 24	16 2	6 2	5 48	20 6		n.a.
S 6	11 46	24 17	3 45	10 17	0 42	3 33	0 35	24 34	1 8	22 15	0 9	14 21	1 56	13 38	0 45	15 8	1 31	18 22	16 2	6 3	5 49	20 9		n.a.
S 7	11 24	19 56	2 48	9 35	0 36	3 1	0 32	24 31	1 9	22 16	0 9	14 21	1 56	13 37	0 45	15 8	1 31	18 21	16 1	6 3	5 50	20 11		n.a.
M 8	11 3	14 42	1 43	8 52	0 29	2 29	0 30	24 29	1 10	22 17	0 9	14 21	1 56	13 36	0 45	15 9	1 31	18 20	16 1	6 4	5 52	20 14		n.a.
T 9	10 41	8 55	0 33	8 9	0 23	1 56	0 28	24 26	1 10	22 18	0 9	14 21	1 56	13 35	0 45	15 9	1 31	18 19	16 1	6 4	5 53	20 16		n.a.
W10	10 19	2 54	0n36	7 25	0 16	1 24	0 25	24 23	1 11	22 19	0 9	14 21	1 56	13 33	0 45	15 9	1 31	18 18	16 1	6 4	5 54	20 19		n.a.
T 11	9 57	3n 7	1 43	6 42	0 10	0 52	0 23	24 20	1 12	22 20	0 9	14 21	1 56	13 32	0 45	15 10	1 31	18 17	16 1	6 4	5 55	20 21		n.a.
F 12	9 34	8 54	2 44	5 59	0 3	0 19	0 20	24 17	1 13	22 21	0 9	14 21	1 57	13 31	0 45	15 10	1 31	18 16	16 0	6 3	5 57	20 24		n.a.
S 13	9 12	14 18	3 37	5 15	0s 4	0s13	0 17	24 14	1 13	22 22	0 9	14 20	1 57	13 29	0 45	15 11	1 31	18 15	16 0	6 3	5 58	20 26		n.a.
S 14	8 49	19 8	4 20	4 32	0 10	0 46	0 15	24 10	1 14	22 22	0 8	14 20	1 57	13 28	0 45	15 11	1 31	18 14	16 0	6 3	5 59	20 29		n.a.
M15	8 26	23 12	4 52	3 49	0 17	1 18	0 12	24 6	1 15	22 23	0 8	14 20	1 57	13 27	0 45	15 11	1 31	18 12	16 0	6 3	6 0	20 31		n.a.
T 16	8 3	26 20	5 11	3 5	0 24	1 51	0 9	24 3	1 15	22 24	0 8	14 19	1 57	13 25	0 45	15 12	1 30	18 11	16 0	6 2	6 2	20 34		n.a.
W17	7 40	28 20	5 17	2 22	0 30	2 23	0 7	23 59	1 16	22 25	0 8	14 19	1 57	13 24	0 45	15 12	1 30	18 10	16 0	6 2	6 3	20 36		n.a.
T 18	7 17	29 0	5 9	1 39	0 37	2 55	0 4	23 55	1 17	22 26	0 8	14 19	1 57	13 23	0 45	15 13	1 30	18 9	16 0	6 3	6 4	20 39		n.a.
F 19	6 54	28 14	4 47	0 56	0 44	3 28	0 1	23 50	1 17	22 26	0 8	14 18	1 57	13 22	0 45	15 13	1 30	18 8	15 59	6 3	6 5	20 41		n.a.
S 20	6 30	25 59	4 10	0 13	0 50	4 0	0s 1	23 46	1 18	22 27	0 8	14 18	1 58	13 20	0 45	15 13	1 30	18 7	15 59	6 3	6 7	20 44		n.a.
S 21	6 7	22 17	3 19	0s29	0 57	4 32	0 4	23 41	1 19	22 28	0 8	14 17	1 58	13 19	0 45	15 14	1 30	18 6	15 59	6 3	6 8	20 46		n.a.
M22	5 43	17 20	2 16	1 11	1 4	5 4	0 7	23 37	1 19	22 28	0 8	14 17	1 58	13 18	0 45	15 14	1 30	18 5	15 59	6 3	6 9	20 49		n.a.
T 23	5 19	11 21	1 3	1 53	1 10	5 36	0 10	23 32	1 20	22 29	0 7	14 16	1 58	13 16	0 45	15 15	1 30	18 4	15 59	6 3	6 10	20 51		n.a.
W24	4 55	4 40	0s16	2 35	1 16	6 8	0 13	23 27	1 21	22 30	0 7	14 15	1 58	13 15	0 45	15 15	1 30	18 3	15 59	6 3	6 12	20 54		n.a.
T 25	4 31	2s22	1 35	3 17	1 23	6 40	0 15	23 22	1 22	22 30	0 7	14 15	1 58	13 14	0 45	15 16	1 30	18 2	15 59	6 3	6 13	20 56		n.a.
F 26	4 7	9 21	2 48	3 57	1 29	7 11	0 18	23 17	1 22	22 31	0 7	14 14	1 58	13 13	0 45	15 16	1 30	18 1	15 59	6 3	6 14	20 59		n.a.
S 27	3 43	15 51	3 51	4 38	1 35	7 43	0 21	23 12	1 23	22 31	0 7	14 13	1 58	13 11	0 45	15 17	1 30	18 0	15 59	6 3	6 15	21 1		n.a.
S 28	3 19	21 26	4 38	5 18	1 41	8 14	0 24	23 6	1 24	22 32	0 7	14 13	1 58	13 10	0 45	15 17	1 30	17 59	15 59	6 3	6 17	21 4		n.a.
M29	2 54	25 41	5 7	5 58	1 46	8 45	0 27	23 1	1 24	22 32	0 7	14 12	1 59	13 9	0 45	15 18	1 30	17 58	15 59	6 4	6 18	21 6		n.a.
T 30	2n30	28s15	5s17	6s37	1s52	9s16	0s29	22n55	1n25	22n33	0s 7	14n11	1s59	13n 8	0n45	15s18	1n30	17n57	15n59	6s 4	6s19	21n 9		n.a.

Julian Day Number = 1182922.5, Delta T = 09h40m04s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°25'01, Lahiri = -24°18'01 Julian Calendar 1 Sept. 1475 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1475 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 45 28	24♍49'22	29♐ 2	13♎35	23♎29	25♋34	12♊12	13°R 7	27♌57	15♏23	21♍43	14°D52	14♓10	15♉47	n.a.	W 1
T 2	23 49 24	25°49'57	12♑45	14°59	24°43	26° 9	12°14	13♉ 4	28° 1	15°24	21°45	14♓52	14° 7	15°54	n.a.	T 2
F 3	23 53 21	26°50'34	26°12	16°22	25°57	26°44	12°16	13° 2	28° 4	15°26	21°48	14°53	14° 3	16° 0	n.a.	F 3
S 4	23 57 17	27°51'12	9♒23	17°43	27°11	27°18	12°18	12°59	28° 8	15°28	21°50	14°54	14° 0	16° 7	n.a.	S 4
S 5	0 1 14	28°51'51	22°20	19° 4	28°25	27°53	12°20	12°56	28°11	15°29	21°53	14°56	13°57	16°14	n.a.	S 5
M 6	0 5 10	29°52'32	5♓ 4	20°23	29°39	28°27	12°21	12°54	28°15	15°31	21°55	14°56	13°54	16°20	n.a.	M 6
T 7	0 9 7	0♎53'14	17°36	21°41	0♏53	29° 2	12°22	12°51	28°18	15°33	21°58	14°R57	13°51	16°27	n.a.	T 7
W 8	0 13 3	1°53'58	29°57	22°58	2° 7	29°36	12°23	12°47	28°21	15°34	22° 0	14°56	13°48	16°34	n.a.	W 8
T 9	0 17 0	2°54'43	12♈ 9	24°13	3°21	0♌11	12°24	12°44	28°25	15°36	22° 2	14°54	13°44	16°41	n.a.	T 9
F 10	0 20 57	3°55'30	24°12	25°26	4°35	0°45	12°25	12°41	28°28	15°38	22° 5	14°52	13°41	16°47	n.a.	F 10
S 11	0 24 53	4°56'18	6♉ 9	26°36	5°49	1°19	12°25	12°38	28°31	15°40	22° 7	14°49	13°38	16°54	n.a.	S 11
S 12	0 28 50	5°57'08	18° 1	27°45	7° 3	1°53	12°25	12°34	28°34	15°42	22°10	14°45	13°35	17° 1	n.a.	S 12
M13	0 32 46	6°58'00	29°52	28°50	8°16	2°27	12°R26	12°31	28°38	15°43	22°12	14°41	13°32	17° 7	n.a.	M13
T 14	0 36 43	7°58'53	11♊44	29°53	9°30	3° 1	12°25	12°27	28°41	15°45	22°14	14°38	13°28	17°14	n.a.	T 14
W15	0 40 39	8°59'48	23°42	0♏51	10°44	3°35	12°25	12°24	28°44	15°47	22°17	14°36	13°25	17°21	n.a.	W15
T 16	0 44 36	10° 0'44	5♎49	1°46	11°58	4° 9	12°24	12°20	28°47	15°49	22°19	14°D35	13°22	17°28	n.a.	T 16
F 17	0 48 32	11° 1'42	18°11	2°36	13°12	4°43	12°24	12°16	28°50	15°51	22°21	14°35	13°19	17°34	n.a.	F 17
S 18	0 52 29	12° 2'42	0♌51	3°20	14°25	5°16	12°23	12°12	28°53	15°53	22°24	14°36	13°16	17°41	n.a.	S 18
S 19	0 56 26	13° 3'43	13°54	3°59	15°39	5°50	12°22	12° 8	28°56	15°55	22°26	14°38	13°13	17°48	n.a.	S 19
M20	1 0 22	14° 4'45	27°24	4°31	16°53	6°24	12°20	12° 4	28°59	15°57	22°28	14°39	13° 9	17°54	n.a.	M20
T 21	1 4 19	15° 5'49	11♍20	4°55	18° 7	6°57	12°19	12° 0	29° 2	15°59	22°31	14°R40	13° 6	18° 1	n.a.	T 21
W22	1 8 15	16° 6'54	25°44	5°11	19°20	7°30	12°17	11°56	29° 5	16° 1	22°33	14°40	13° 3	18° 8	n.a.	W22
T 23	1 12 12	17° 8'00	10♎30	5°R18	20°34	8° 4	12°15	11°51	29° 8	16° 3	22°35	14°38	13° 0	18°14	n.a.	T 23
F 24	1 16 8	18° 9'07	25°31	5°15	21°47	8°37	12°13	11°47	29°11	16° 5	22°38	14°34	12°57	18°21	n.a.	F 24
S 25	1 20 5	19°10'15	10♏39	5° 1	23° 1	9°10	12°10	11°43	29°13	16° 7	22°40	14°29	12°53	18°28	n.a.	S 25
S 26	1 24 1	20°11'24	25°44	4°36	24°15	9°43	12° 8	11°38	29°16	16° 9	22°42	14°24	12°50	18°35	n.a.	S 26
M27	1 27 58	21°12'34	10♐37	4° 0	25°28	10°16	12° 5	11°34	29°19	16°11	22°44	14°19	12°47	18°41	n.a.	M27
T 28	1 31 55	22°13'45	25° 9	3°13	26°42	10°48	12° 2	11°29	29°22	16°13	22°47	14°14	12°44	18°48	n.a.	T 28
W29	1 35 51	23°14'56	9♑19	2°16	27°55	11°21	11°59	11°25	29°24	16°16	22°49	14°12	12°41	18°55	n.a.	W29
T 30	1 39 48	24°16'08	23° 3	1° 9	29° 8	11°54	11°56	11°20	29°27	16°18	22°51	14°D11	12°38	19° 1	n.a.	T 30
F 31	1 43 44	25♎17'20	6♒23	29♎54	0♐22	12♌26	11♊52	11♉15	29♌29	16♏20	22♍53	14♓11	12♓34	19♉ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n 6	28s59	5s 7	7s15	1s57	9s46	0s32	22n49	1n26	22n33	0s 7	14n10	1s59	13n 6	0n45	15s19	1n30	17n56	15n59	6s 4	6s20	21n11		n.a.
T 2	1 41	27 54	4 40	7 53	2 2	10 17	0 35	22 43	1 27	22 34	0 6	14 9	1 59	13 5	0 45	15 19	1 30	17 55	15 59	6 4	6 22	21 13		n.a.
F 3	1 17	25 11	3 58	8 30	2 7	10 47	0 38	22 37	1 27	22 34	0 6	14 9	1 59	13 4	0 45	15 20	1 30	17 54	15 59	6 3	6 23	21 16		n.a.
S 4	0 52	21 11	3 4	9 6	2 12	11 17	0 41	22 31	1 28	22 34	0 6	14 8	1 59	13 3	0 46	15 20	1 30	17 53	15 59	6 3	6 24	21 18		n.a.
S 5	0 28	16 14	2 2	9 41	2 16	11 47	0 43	22 25	1 29	22 35	0 6	14 7	1 59	13 2	0 46	15 21	1 30	17 52	15 59	6 2	6 25	21 21		n.a.
M 6	0 3	10 40	0 54	10 15	2 20	12 16	0 46	22 18	1 30	22 35	0 6	14 6	1 59	13 0	0 46	15 21	1 29	17 51	15 59	6 2	6 27	21 23		n.a.
T 7	0s22	4 46	0n15	10 49	2 24	12 45	0 49	22 12	1 30	22 35	0 6	14 5	1 59	12 59	0 46	15 22	1 29	17 50	15 59	6 2	6 28	21 25		n.a.
W 8	0 46	1n14	1 22	11 21	2 27	13 14	0 52	22 5	1 31	22 36	0 6	14 4	1 59	12 58	0 46	15 22	1 29	17 49	15 59	6 2	6 29	21 28		n.a.
T 9	1 11	7 6	2 25	11 52	2 29	13 42	0 54	21 58	1 32	22 36	0 6	14 3	1 59	12 57	0 46	15 23	1 29	17 48	15 59	6 3	6 30	21 30		n.a.
F 10	1 35	12 38	3 20	12 21	2 32	14 10	0 57	21 51	1 33	22 36	0 5	14 2	2 0	12 56	0 46	15 24	1 29	17 47	15 59	6 4	6 32	21 33		n.a.
S 11	2 0	17 40	4 6	12 49	2 34	14 38	1 0	21 45	1 33	22 36	0 5	14 1	2 0	12 55	0 46	15 24	1 29	17 46	15 59	6 5	6 33	21 35		n.a.
S 12	2 24	21 59	4 41	13 16	2 35	15 5	1 2	21 37	1 34	22 36	0 5	13 59	2 0	12 54	0 46	15 25	1 29	17 45	15 59	6 7	6 34	21 37		n.a.
M13	2 49	25 25	5 4	13 40	2 35	15 32	1 5	21 30	1 35	22 36	0 5	13 58	2 0	12 52	0 46	15 25	1 29	17 44	15 59	6 8	6 35	21 40		n.a.
T 14	3 13	27 47	5 14	14 2	2 35	15 59	1 8	21 23	1 36	22 37	0 5	13 57	2 0	12 51	0 46	15 26	1 29	17 44	16 0	6 9	6 37	21 42		n.a.
W15	3 38	28 53	5 10	14 23	2 34	16 25	1 10	21 16	1 37	22 37	0 5	13 56	2 0	12 50	0 46	15 26	1 29	17 43	16 0	6 10	6 38	21 44		n.a.
T 16	4 2	28 37	4 53	14 41	2 33	16 51	1 13	21 8	1 37	22 37	0 5	13 55	2 0	12 49	0 46	15 27	1 29	17 42	16 0	6 11	6 39	21 47		n.a.
F 17	4 26	26 56	4 22	14 56	2 30	17 16	1 15	21 1	1 38	22 37	0 5	13 54	2 0	12 48	0 46	15 28	1 29	17 41	16 0	6 10	6 40	21 49		n.a.
S 18	4 51	23 52	3 37	15 8	2 26	17 41	1 18	20 53	1 39	22 37	0 4	13 52	2 0	12 47	0 46	15 28	1 29	17 40	16 0	6 10	6 42	21 51		n.a.
S 19	5 15	19 31	2 41	15 17	2 21	18 6	1 20	20 46	1 40	22 37	0 4	13 51	2 0	12 46	0 46	15 29	1 29	17 39	16 0	6 9	6 43	21 54		n.a.
M20	5 39	14 3	1 33	15 22	2 15	18 30	1 23	20 38	1 40	22 37	0 4	13 50	2 0	12 45	0 46	15 30	1 29	17 39	16 0	6 9	6 44	21 56		n.a.
T 21	6 3	7 43	0 18	15 24	2 8	18 53	1 25	20 30	1 41	22 37	0 4	13 48	2 0	12 44	0 46	15 30	1 29	17 38	16 1	6 8	6 45	21 58		n.a.
W22	6 27	0 49	1s 0	15 21	1 59	19 16	1 27	20 22	1 42	22 37	0 4	13 47	2 0	12 43	0 46	15 31	1 29	17 37	16 1	6 9	6 47	22 1		n.a.
T 23	6 51	6s19	2 16	15 14	1 49	19 39	1 29	20 14	1 43	22 36	0 4	13 46	2 0	12 42	0 46	15 31	1 29	17 36	16 1	6 9	6 48	22 3		n.a.
F 24	7 15	13 12	3 24	15 2	1 37	20 1	1 32	20 6	1 44	22 36	0 4	13 44	2 0	12 41	0 46	15 32	1 29	17 36	16 1	6 11	6 49	22 5		n.a.
S 25	7 38	19 22	4 19	14 45	1 24	20 22	1 34	19 58	1 44	22 36	0 4	13 43	2 0	12 40	0 46	15 33	1 29	17 35	16 1	6 13	6 50	22 7		n.a.
S 26	8 2	24 18	4 55	14 22	1 9	20 43	1 36	19 50	1 45	22 36	0 3	13 42	2 0	12 39	0 46	15 33	1 29	17 34	16 1	6 15	6 51	22 10		n.a.
M27	8 25	27 33	5 10	13 54	0 52	21 3	1 38	19 41	1 46	22 36	0 3	13 40	2 0	12 38	0 46	15 34	1 29	17 33	16 2	6 17	6 53	22 12		n.a.
T 28	8 48	28 52	5 5	13 21	0 34	21 23	1 40	19 33	1 47	22 35	0 3	13 39	2 0	12 37	0 46	15 35	1 29	17 33	16 2	6 19	6 54	22 14		n.a.
W29	9 11	28 13	4 42	12 43	0 15	21 42	1 42	19 24	1 48	22 35	0 3	13 37	2 0	12 36	0 46	15 35	1 29	17 32	16 2	6 20	6 55	22 17		n.a.
T 30	9 34	25 50	4 2	12 0	0n 5	22 1	1 44	19 16	1 49	22 35	0 3	13 36	2 0	12 35	0 46	15 36	1 29	17 31	16 2	6 20	6 56	22 19		n.a.
F 31	9s57	22s 5	3s11	11s15	0n25	22s19	1s46	19n 7	1n50	22n34	0s 3	13n35	2s 0	12n35	0n46	15s36	1n29	17n31	16n 3	6s20	6s58	22n21		n.a.

Julian Day Number = 1182952.5, Delta T = 09h40m02s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'57, Lahiri = -24°17'57 Julian Calendar 1 Oct. 1475 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1475 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 47 41	26♎18'32	19♒23	28°R34	1♐35	12♌59	11°R48	11°R11	29♌32	16♏22	22♍55	14♓13	12♓31	19♉15	n.a.	S 1
S 2	1 51 37	27°19'45	2♓ 4	27♎11	2°48	13°31	11♊45	11♉ 6	29°34	16°24	22°57	14°14	12°28	19°22	n.a.	S 2
M 3	1 55 34	28°20'58	14°31	25°49	4° 2	14° 3	11°41	11° 1	29°37	16°26	22°59	14°R15	12°25	19°28	n.a.	M 3
T 4	1 59 30	29°22'12	26°46	24°29	5°15	14°35	11°36	10°56	29°39	16°28	23° 2	14°14	12°22	19°35	n.a.	T 4
W 5	2 3 27	0♏23'26	8♈53	23°15	6°28	15° 7	11°32	10°51	29°42	16°31	23° 4	14°11	12°19	19°42	n.a.	W 5
T 6	2 7 24	1°24'40	20°54	22° 8	7°41	15°39	11°27	10°47	29°44	16°33	23° 6	14° 5	12°15	19°48	n.a.	T 6
F 7	2 11 20	2°25'55	2♉51	21°11	8°54	16°11	11°23	10°42	29°46	16°35	23° 8	13°57	12°12	19°55	n.a.	F 7
S 8	2 15 17	3°27'11	14°44	20°24	10° 7	16°42	11°18	10°37	29°48	16°37	23°10	13°48	12° 9	20° 2	n.a.	S 8
S 9	2 19 13	4°28'27	26°36	19°47	11°20	17°14	11°13	10°32	29°50	16°40	23°12	13°38	12° 6	20° 9	n.a.	S 9
M10	2 23 10	5°29'43	8♊28	19°22	12°33	17°45	11° 7	10°27	29°53	16°42	23°14	13°27	12° 3	20°15	n.a.	M10
T 11	2 27 6	6°31'00	20°22	19° 8	13°46	18°16	11° 2	10°22	29°55	16°44	23°16	13°17	11°59	20°22	n.a.	T 11
W12	2 31 3	7°32'18	2♋21	19°D 3	14°59	18°47	10°56	10°17	29°57	16°46	23°17	13°10	11°56	20°29	n.a.	W12
T 13	2 35 0	8°33'36	14°27	19° 9	16°11	19°18	10°51	10°12	29°59	16°49	23°19	13° 4	11°53	20°35	n.a.	T 13
F 14	2 38 56	9°34'54	26°45	19°23	17°24	19°49	10°45	10° 7	0♍ 1	16°51	23°21	13° 1	11°50	20°42	n.a.	F 14
S 15	2 42 53	10°36'13	9♌20	19°45	18°37	20°20	10°39	10° 2	0° 2	16°53	23°23	13°D 0	11°47	20°49	n.a.	S 15
S 16	2 46 49	11°37'32	22°14	20°15	19°49	20°50	10°33	9°57	0° 4	16°55	23°25	13° 0	11°44	20°56	n.a.	S 16
M17	2 50 46	12°38'52	5♍34	20°52	21° 2	21°21	10°26	9°52	0° 6	16°58	23°27	13° 1	11°40	21° 2	n.a.	M17
T 18	2 54 42	13°40'12	19°21	21°34	22°14	21°51	10°20	9°47	0° 8	17° 0	23°28	13°R 1	11°37	21° 9	n.a.	T 18
W19	2 58 39	14°41'32	3♎37	22°21	23°27	22°21	10°13	9°42	0° 9	17° 2	23°30	12°59	11°34	21°16	n.a.	W19
T 20	3 2 35	15°42'52	18°21	23°14	24°39	22°51	10° 7	9°37	0°11	17° 4	23°32	12°55	11°31	21°22	n.a.	T 20
F 21	3 6 32	16°44'13	3♏26	24°10	25°51	23°21	10° 0	9°32	0°13	17° 7	23°34	12°48	11°28	21°29	n.a.	F 21
S 22	3 10 29	17°45'33	18°45	25°10	27° 4	23°51	9°53	9°27	0°14	17° 9	23°35	12°39	11°25	21°36	n.a.	S 22
S 23	3 14 25	18°46'54	4♐ 6	26°13	28°16	24°20	9°46	9°22	0°15	17°11	23°37	12°28	11°21	21°43	n.a.	S 23
M24	3 18 22	19°48'14	19°17	27°19	29°28	24°50	9°39	9°17	0°17	17°13	23°38	12°18	11°18	21°49	n.a.	M24
T 25	3 22 18	20°49'33	4♑ 8	28°28	0♑40	25°19	9°31	9°12	0°18	17°16	23°40	12° 9	11°15	21°56	n.a.	T 25
W26	3 26 15	21°50'53	18°33	29°39	1°52	25°48	9°24	9° 8	0°19	17°18	23°42	12° 2	11°12	22° 3	n.a.	W26
T 27	3 30 11	22°52'11	2♒28	0♏52	3° 4	26°17	9°17	9° 3	0°21	17°20	23°43	11°58	11° 9	22° 9	n.a.	T 27
F 28	3 34 8	23°53'29	15°54	2° 6	4°15	26°45	9° 9	8°58	0°22	17°23	23°45	11°56	11° 5	22°16	n.a.	F 28
S 29	3 38 5	24°54'46	28°54	3°23	5°27	27°14	9° 2	8°53	0°23	17°25	23°46	11°D56	11° 2	22°23	n.a.	S 29
S 30	3 42 1	25♏56'02	11♓31	4♏41	6♑39	27♌42	8♊54	8♉49	0♍24	17♏27	23♍47	11°R57	10♓59	22♉30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s20	17s20	2s11	10s27	0n46	22s36	1s47	18n59	1n50	22n34	0s 3	13n33	2s 0	12n34	0n46	15s37	1n29	17n30	16n 3	6s19	6s59	22n23		n.a.
S 2	10 42	11 57	1 6	9 38	1 6	22 53	1 49	18 50	1 51	22 34	0 2	13 32	2 0	12 33	0 46	15 38	1 29	17 30	16 3	6 19	7 0	22 26		n.a.
M 3	11 5	6 11	0n 1	8 50	1 25	23 9	1 51	18 42	1 52	22 33	0 2	13 30	2 0	12 32	0 46	15 38	1 28	17 29	16 3	6 19	7 1	22 28		n.a.
T 4	11 27	0 17	1 7	8 4	1 43	23 24	1 52	18 33	1 53	22 33	0 2	13 29	2 0	12 31	0 46	15 39	1 28	17 28	16 4	6 19	7 3	22 30		n.a.
W 5	11 49	5n33	2 9	7 22	1 59	23 39	1 54	18 24	1 54	22 32	0 2	13 27	2 0	12 30	0 46	15 40	1 28	17 28	16 4	6 20	7 4	22 32		n.a.
T 6	12 11	11 8	3 4	6 44	2 12	23 53	1 55	18 15	1 55	22 32	0 2	13 26	2 0	12 30	0 46	15 40	1 28	17 27	16 4	6 22	7 5	22 35		n.a.
F 7	12 32	16 17	3 51	6 11	2 24	24 6	1 57	18 6	1 56	22 31	0 2	13 24	2 0	12 29	0 47	15 41	1 28	17 27	16 5	6 25	7 6	22 37		n.a.
S 8	12 53	20 48	4 28	5 44	2 34	24 19	1 58	17 58	1 56	22 31	0 2	13 23	2 0	12 28	0 47	15 42	1 28	17 26	16 5	6 29	7 8	22 39		n.a.
S 9	13 14	24 28	4 52	5 24	2 41	24 30	1 59	17 49	1 57	22 30	0 1	13 21	2 0	12 27	0 47	15 42	1 28	17 26	16 5	6 33	7 9	22 41		n.a.
M10	13 35	27 7	5 4	5 9	2 46	24 42	2 0	17 40	1 58	22 30	0 1	13 20	2 0	12 27	0 47	15 43	1 28	17 25	16 6	6 37	7 10	22 43		n.a.
T 11	13 56	28 33	5 3	5 0	2 50	24 52	2 1	17 31	1 59	22 29	0 1	13 18	2 0	12 26	0 47	15 44	1 28	17 25	16 6	6 41	7 11	22 46		n.a.
W12	14 16	28 39	4 49	4 57	2 52	25 2	2 2	17 22	2 0	22 28	0 1	13 17	2 0	12 25	0 47	15 44	1 28	17 24	16 6	6 44	7 12	22 48		n.a.
T 13	14 37	27 24	4 21	4 59	2 52	25 11	2 3	17 13	2 1	22 28	0 1	13 15	2 0	12 25	0 47	15 45	1 28	17 24	16 7	6 46	7 14	22 50		n.a.
F 14	14 57	24 48	3 41	5 5	2 51	25 19	2 4	17 4	2 2	22 27	0 1	13 14	1 59	12 24	0 47	15 46	1 28	17 23	16 7	6 47	7 15	22 52		n.a.
S 15	15 16	20 58	2 50	5 16	2 49	25 26	2 5	16 54	2 3	22 26	0 0	13 12	1 59	12 23	0 47	15 46	1 28	17 23	16 7	6 48	7 16	22 54		n.a.
S 16	15 36	16 4	1 49	5 30	2 46	25 33	2 5	16 45	2 4	22 26	0 0	13 11	1 59	12 23	0 47	15 47	1 28	17 22	16 8	6 48	7 17	22 56		n.a.
M17	15 55	10 15	0 40	5 47	2 42	25 39	2 6	16 36	2 5	22 25	0 0	13 9	1 59	12 22	0 47	15 48	1 28	17 22	16 8	6 47	7 19	22 59		n.a.
T 18	16 14	3 47	0s34	6 8	2 37	25 44	2 6	16 27	2 6	22 24	0 0	13 8	1 59	12 21	0 47	15 48	1 28	17 22	16 8	6 47	7 20	23 1		n.a.
W19	16 32	3s 6	1 48	6 31	2 32	25 49	2 7	16 18	2 7	22 23	0n 0	13 6	1 59	12 21	0 47	15 49	1 28	17 21	16 9	6 48	7 21	23 3		n.a.
T 20	16 50	10 1	2 56	6 56	2 26	25 52	2 7	16 9	2 8	22 22	0 0	13 5	1 59	12 20	0 47	15 50	1 28	17 21	16 9	6 50	7 22	23 5		n.a.
F 21	17 8	16 33	3 55	7 23	2 20	25 55	2 7	16 0	2 9	22 21	0 0	13 3	1 59	12 20	0 47	15 50	1 28	17 21	16 10	6 52	7 24	23 7		n.a.
S 22	17 26	22 8	4 37	7 51	2 13	25 57	2 7	15 51	2 9	22 21	0 1	13 2	1 59	12 19	0 47	15 51	1 28	17 20	16 10	6 56	7 25	23 9		n.a.
S 23	17 43	26 14	4 59	8 21	2 6	25 59	2 7	15 41	2 10	22 20	0 1	13 0	1 59	12 19	0 47	15 52	1 28	17 20	16 10	7 0	7 26	23 11		n.a.
M24	18 0	28 25	5 0	8 52	1 59	25 59	2 7	15 32	2 11	22 19	0 1	12 59	1 58	12 18	0 47	15 52	1 28	17 20	16 11	7 4	7 27	23 13		n.a.
T 25	18 17	28 29	4 41	9 23	1 51	25 59	2 7	15 23	2 12	22 18	0 1	12 57	1 58	12 18	0 47	15 53	1 28	17 20	16 11	7 8	7 28	23 16		n.a.
W26	18 33	26 35	4 4	9 56	1 44	25 58	2 6	15 14	2 13	22 17	0 1	12 56	1 58	12 18	0 47	15 54	1 28	17 19	16 12	7 10	7 30	23 18		n.a.
T 27	18 49	23 6	3 13	10 29	1 36	25 56	2 6	15 5	2 14	22 16	0 1	12 54	1 58	12 17	0 47	15 54	1 28	17 19	16 12	7 12	7 31	23 20		n.a.
F 28	19 5	18 28	2 13	11 2	1 28	25 53	2 5	14 56	2 15	22 15	0 2	12 53	1 58	12 17	0 47	15 55	1 28	17 19	16 13	7 12	7 32	23 22		n.a.
S 29	19 20	13 8	1 9	11 36	1 21	25 50	2 5	14 47	2 16	22 14	0 2	12 52	1 58	12 16	0 47	15 56	1 28	17 19	16 13	7 12	7 33	23 24		n.a.
S 30	19s35	7s24	0s 2	12s10	1n13	25s46	2s 4	14n38	2n17	22n13	0n 2	12n50	1s58	12n16	0n47	15s56	1n28	17n19	16n13	7s12	7s35	23n26		n.a.

Julian Day Number = 1182983.5, Delta T = 09h40m00s
Ecliptic obliquity = 23°52'14, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'53, Lahiri = -24°17'53 Julian Calendar 1 Nov. 1475 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1475 BCE

The year -1474 astronomical counting style corresponds to year 1475 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1475 BCE (-1474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 45 58	26♏57'18	23♓51	6♏ 0	7♑50	28♌10	8°R46	8°R44	0♍25	17♏29	23♍49	11°R56	10♓56	22♉36	n.a.	M 1
T 2	3 49 54	27°58'33	5♈58	7°20	9° 1	28°38	8♊38	8♉39	0°26	17°32	23°50	11♓53	10°53	22°43	n.a.	T 2
W 3	3 53 51	28°59'47	17°56	8°42	10°13	29° 6	8°31	8°35	0°27	17°34	23°51	11°48	10°50	22°50	n.a.	W 3
T 4	3 57 47	0♐ 1'00	29°50	10° 4	11°24	29°33	8°23	8°30	0°28	17°36	23°53	11°40	10°46	22°57	n.a.	T 4
F 5	4 1 44	1° 2'12	11♉41	11°28	12°35	0♍ 1	8°15	8°26	0°29	17°38	23°54	11°29	10°43	23° 3	n.a.	F 5
S 6	4 5 41	2° 3'24	23°33	12°52	13°46	0°28	8° 7	8°22	0°29	17°41	23°55	11°15	10°40	23°10	n.a.	S 6
S 7	4 9 37	3° 4'35	5♊26	14°18	14°57	0°55	7°59	8°17	0°30	17°43	23°56	11° 1	10°37	23°17	n.a.	S 7
M 8	4 13 34	4° 5'45	17°22	15°44	16° 7	1°21	7°51	8°13	0°31	17°45	23°58	10°46	10°34	23°23	n.a.	M 8
T 9	4 17 30	5° 6'55	29°22	17°10	17°18	1°48	7°43	8° 9	0°31	17°47	23°59	10°32	10°31	23°30	n.a.	T 9
W10	4 21 27	6° 8'04	11♋28	18°38	18°28	2°14	7°35	8° 5	0°32	17°49	24° 0	10°20	10°27	23°37	n.a.	W10
T 11	4 25 23	7° 9'12	23°40	20° 6	19°39	2°40	7°27	8° 1	0°32	17°51	24° 1	10°11	10°24	23°44	n.a.	T 11
F 12	4 29 20	8°10'19	6♌ 2	21°35	20°49	3° 6	7°19	7°57	0°33	17°54	24° 2	10° 5	10°21	23°50	n.a.	F 12
S 13	4 33 16	9°11'25	18°37	23° 5	21°59	3°31	7°11	7°53	0°33	17°56	24° 3	10° 2	10°18	23°57	n.a.	S 13
S 14	4 37 13	10°12'31	1♍29	24°35	23° 9	3°56	7° 3	7°49	0°33	17°58	24° 4	10° 1	10°15	24° 4	n.a.	S 14
M15	4 41 10	11°13'36	14°41	26° 6	24°19	4°22	6°54	7°45	0°33	18° 0	24° 5	10° 1	10°11	24°10	n.a.	M15
T 16	4 45 6	12°14'41	28°17	27°37	25°29	4°46	6°46	7°42	0°34	18° 2	24° 6	10° 0	10° 8	24°17	n.a.	T 16
W17	4 49 3	13°15'44	12♎19	29° 9	26°38	5°11	6°38	7°38	0°34	18° 4	24° 7	9°58	10° 5	24°24	n.a.	W17
T 18	4 52 59	14°16'47	26°47	0♐42	27°47	5°35	6°31	7°35	0°34	18° 6	24° 7	9°53	10° 2	24°31	n.a.	T 18
F 19	4 56 56	15°17'48	11♏39	2°16	28°57	5°59	6°23	7°31	0°R34	18° 9	24° 8	9°46	9°59	24°37	n.a.	F 19
S 20	5 0 52	16°18'49	26°47	3°50	0♒ 6	6°23	6°15	7°28	0°34	18°11	24° 9	9°36	9°56	24°44	n.a.	S 20
S 21	5 4 49	17°19'49	12♐ 4	5°25	1°15	6°46	6° 7	7°25	0°34	18°13	24°10	9°24	9°52	24°51	n.a.	S 21
M22	5 8 46	18°20'47	27°16	7° 0	2°23	7° 9	5°59	7°21	0°33	18°15	24°10	9°12	9°49	24°57	n.a.	M22
T 23	5 12 42	19°21'45	12♑14	8°36	3°32	7°32	5°52	7°18	0°33	18°17	24°11	9° 2	9°46	25° 4	n.a.	T 23
W24	5 16 39	20°22'40	26°48	10°13	4°40	7°54	5°44	7°15	0°33	18°19	24°12	8°54	9°43	25°11	n.a.	W24
T 25	5 20 35	21°23'34	10♒53	11°51	5°49	8°16	5°36	7°13	0°33	18°21	24°12	8°49	9°40	25°18	n.a.	T 25
F 26	5 24 32	22°24'27	24°29	13°29	6°57	8°38	5°29	7°10	0°32	18°23	24°13	8°46	9°37	25°24	n.a.	F 26
S 27	5 28 28	23°25'17	7♓35	15° 8	8° 4	8°59	5°22	7° 7	0°32	18°25	24°13	8°D45	9°33	25°31	n.a.	S 27
S 28	5 32 25	24°26'06	20°17	16°48	9°12	9°20	5°14	7° 5	0°31	18°27	24°14	8°R45	9°30	25°38	n.a.	S 28
M29	5 36 21	25°26'53	2♈39	18°29	10°19	9°41	5° 7	7° 2	0°31	18°28	24°14	8°45	9°27	25°45	n.a.	M29
T 30	5 40 18	26°27'38	14°45	20°10	11°27	10° 2	5° 0	7° 0	0°30	18°30	24°15	8°44	9°24	25°51	n.a.	T 30
W31	5 44 15	27♐28'22	26♈42	21♐52	12♒34	10♍22	4♊53	6♉57	0♍29	18♏32	24♍15	8♓40	9♓21	25♉58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s50	1s32	1n 3	12s45	1n 5	25s41	2s 3	14n29	2n19	22n12	0n 2	12n49	1s57	12n16	0n48	15s57	1n28	17n18	16n14	7s13	7s36	23n28		n.a.
T 2	20 4	4n17	2 3	13 19	0 57	25 36	2 2	14 20	2 20	22 11	0 2	12 48	1 57	12 15	0 48	15 57	1 28	17 18	16 14	7 14	7 37	23 30		n.a.
W 3	20 18	9 53	2 58	13 53	0 49	25 29	2 1	14 11	2 21	22 9	0 2	12 46	1 57	12 15	0 48	15 58	1 28	17 18	16 15	7 16	7 38	23 32		n.a.
T 4	20 31	15 6	3 44	14 27	0 41	25 22	2 0	14 2	2 22	22 8	0 3	12 45	1 57	12 15	0 48	15 59	1 28	17 18	16 15	7 19	7 39	23 34		n.a.
F 5	20 44	19 44	4 20	15 1	0 33	25 14	1 59	13 53	2 23	22 7	0 3	12 44	1 57	12 15	0 48	15 59	1 28	17 18	16 16	7 23	7 41	23 36		n.a.
S 6	20 57	23 35	4 45	15 34	0 26	25 6	1 58	13 45	2 24	22 6	0 3	12 43	1 57	12 14	0 48	16 0	1 28	17 18	16 16	7 28	7 42	23 38		n.a.
S 7	21 9	26 28	4 58	16 8	0 18	24 56	1 56	13 36	2 25	22 5	0 3	12 41	1 56	12 14	0 48	16 1	1 28	17 18	16 17	7 34	7 43	23 40		n.a.
M 8	21 21	28 11	4 57	16 40	0 11	24 47	1 55	13 27	2 26	22 4	0 3	12 40	1 56	12 14	0 48	16 1	1 28	17 18	16 17	7 40	7 44	23 42		n.a.
T 9	21 32	28 36	4 43	17 13	0 3	24 36	1 53	13 18	2 27	22 3	0 3	12 39	1 56	12 14	0 48	16 2	1 28	17 18	16 18	7 45	7 46	23 44		n.a.
W10	21 43	27 38	4 17	17 45	0s 4	24 24	1 51	13 10	2 28	22 1	0 3	12 38	1 56	12 14	0 48	16 2	1 28	17 18	16 18	7 50	7 47	23 46		n.a.
T 11	21 54	25 20	3 38	18 16	0 11	24 12	1 49	13 1	2 29	22 0	0 4	12 37	1 56	12 14	0 48	16 3	1 28	17 18	16 19	7 53	7 48	23 48		n.a.
F 12	22 4	21 49	2 49	18 47	0 18	24 0	1 48	12 53	2 30	21 59	0 4	12 36	1 55	12 14	0 48	16 4	1 28	17 18	16 19	7 55	7 49	23 50		n.a.
S 13	22 14	17 16	1 50	19 17	0 25	23 46	1 45	12 44	2 31	21 58	0 4	12 34	1 55	12 13	0 48	16 4	1 28	17 18	16 20	7 57	7 50	23 52		n.a.
S 14	22 23	11 50	0 45	19 46	0 32	23 32	1 43	12 36	2 33	21 57	0 4	12 33	1 55	12 13	0 48	16 5	1 28	17 18	16 20	7 57	7 52	23 54		n.a.
M15	22 32	5 46	0s25	20 15	0 38	23 18	1 41	12 28	2 34	21 55	0 4	12 32	1 55	12 13	0 48	16 5	1 28	17 18	16 21	7 57	7 53	23 56		n.a.
T 16	22 40	0s45	1 35	20 43	0 45	23 2	1 39	12 20	2 35	21 54	0 4	12 31	1 55	12 13	0 48	16 6	1 28	17 18	16 21	7 57	7 54	23 58		n.a.
W17	22 48	7 25	2 42	21 10	0 51	22 47	1 36	12 11	2 36	21 53	0 5	12 30	1 54	12 13	0 48	16 7	1 28	17 18	16 22	7 58	7 55	24 0		n.a.
T 18	22 55	13 55	3 40	21 36	0 57	22 30	1 33	12 3	2 37	21 52	0 5	12 30	1 54	12 13	0 48	16 7	1 28	17 18	16 22	8 0	7 57	24 2		n.a.
F 19	23 3	19 47	4 25	22 1	1 3	22 13	1 31	11 55	2 38	21 51	0 5	12 29	1 54	12 13	0 48	16 8	1 28	17 19	16 23	8 3	7 58	24 4		n.a.
S 20	23 9	24 32	4 53	22 25	1 8	21 55	1 28	11 48	2 39	21 49	0 5	12 28	1 54	12 13	0 48	16 8	1 28	17 19	16 23	8 7	7 59	24 6		n.a.
S 21	23 15	27 35	5 0	22 48	1 14	21 37	1 25	11 40	2 41	21 48	0 5	12 27	1 53	12 14	0 48	16 9	1 28	17 19	16 24	8 11	8 0	24 8		n.a.
M22	23 21	28 36	4 45	23 10	1 19	21 18	1 22	11 32	2 42	21 47	0 5	12 26	1 53	12 14	0 48	16 9	1 28	17 19	16 24	8 16	8 1	24 10		n.a.
T 23	23 26	27 28	4 12	23 31	1 24	20 59	1 19	11 25	2 43	21 46	0 5	12 25	1 53	12 14	0 49	16 10	1 28	17 19	16 25	8 20	8 3	24 12		n.a.
W24	23 31	24 29	3 22	23 50	1 28	20 39	1 15	11 17	2 44	21 44	0 6	12 25	1 53	12 14	0 49	16 11	1 28	17 20	16 25	8 23	8 4	24 14		n.a.
T 25	23 35	20 5	2 22	24 9	1 33	20 19	1 12	11 10	2 45	21 43	0 6	12 24	1 52	12 14	0 49	16 11	1 28	17 20	16 26	8 25	8 5	24 16		n.a.
F 26	23 39	14 46	1 15	24 26	1 37	19 58	1 8	11 3	2 47	21 42	0 6	12 23	1 52	12 14	0 49	16 12	1 28	17 20	16 26	8 26	8 6	24 17		n.a.
S 27	23 42	8 58	0 6	24 42	1 41	19 37	1 5	10 56	2 48	21 41	0 6	12 22	1 52	12 14	0 49	16 12	1 28	17 20	16 27	8 26	8 8	24 19		n.a.
S 28	23 45	2 59	1n 1	24 56	1 44	19 15	1 1	10 49	2 49	21 40	0 6	12 22	1 52	12 15	0 49	16 13	1 28	17 21	16 28	8 26	8 9	24 21		n.a.
M29	23 47	2n57	2 3	25 9	1 47	18 53	0 57	10 42	2 50	21 38	0 6	12 21	1 51	12 15	0 49	16 13	1 28	17 21	16 28	8 26	8 10	24 23		n.a.
T 30	23 49	8 39	2 58	25 20	1 50	18 31	0 53	10 35	2 52	21 37	0 7	12 21	1 51	12 15	0 49	16 14	1 28	17 21	16 29	8 27	8 11	24 25		n.a.
W31	23s51	13n58	3n45	25s29	1s53	18s 8	0s49	10n28	2n53	21n36	0n 7	12n20	1s51	12n15	0n49	16s14	1n28	17n22	16n29	8s28	8s12	24n27		n.a.

Julian Day Number = 1183013.5, Delta T = 09h39m59s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'49, Lahiri = -24°17'49 Julian Calendar 1 Dec. 1475 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1475 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 48 11	28♐29'03	8♉34	23♐35	13♒40	10♍41	4°R46	6°R55	0°R29	18♏34	24♍15	8°R33	9♓17	26♉ 5	n.a.	T 1
F 2	5 52 8	29°29'43	20°24	25°19	14°47	11° 1	4♊40	6♉53	0♍28	18°36	24°16	8♓24	9°14	26°11	n.a.	F 2
S 3	5 56 4	0♑30'21	2♊16	27° 4	15°53	11°19	4°33	6°51	0°27	18°38	24°16	8°12	9°11	26°18	n.a.	S 3
S 4	6 0 1	1°30'57	14°12	28°50	16°59	11°38	4°26	6°49	0°26	18°40	24°16	7°59	9° 8	26°25	n.a.	S 4
M 5	6 3 57	2°31'32	26°14	0♑36	18° 5	11°56	4°20	6°48	0°25	18°41	24°16	7°46	9° 5	26°32	n.a.	M 5
T 6	6 7 54	3°32'05	8♋24	2°23	19°10	12°14	4°14	6°46	0°24	18°43	24°16	7°34	9° 2	26°38	n.a.	T 6
W 7	6 11 51	4°32'36	20°41	4°11	20°15	12°31	4° 8	6°45	0°23	18°45	24°16	7°24	8°58	26°45	n.a.	W 7
T 8	6 15 47	5°33'05	3♌ 6	6° 0	21°20	12°48	4° 2	6°43	0°22	18°47	24°17	7°16	8°55	26°52	n.a.	T 8
F 9	6 19 44	6°33'33	15°42	7°50	22°25	13° 4	3°56	6°42	0°21	18°48	24°R17	7°11	8°52	26°58	n.a.	F 9
S 10	6 23 40	7°33'59	28°28	9°40	23°29	13°20	3°50	6°41	0°20	18°50	24°17	7° 9	8°49	27° 5	n.a.	S 10
S 11	6 27 37	8°34'23	11♍28	11°32	24°33	13°36	3°45	6°40	0°19	18°52	24°17	7°D 9	8°46	27°12	n.a.	S 11
M12	6 31 33	9°34'46	24°44	13°23	25°36	13°51	3°40	6°39	0°18	18°53	24°16	7° 9	8°43	27°19	n.a.	M12
T 13	6 35 30	10°35'07	8♎17	15°16	26°40	14° 5	3°34	6°38	0°16	18°55	24°16	7°R10	8°39	27°25	n.a.	T 13
W14	6 39 26	11°35'26	22°10	17° 9	27°43	14°19	3°29	6°37	0°15	18°56	24°16	7°10	8°36	27°32	n.a.	W14
T 15	6 43 23	12°35'44	6♏23	19° 2	28°45	14°33	3°24	6°36	0°13	18°58	24°16	7° 7	8°33	27°39	n.a.	T 15
F 16	6 47 19	13°36'01	20°54	20°56	29°48	14°46	3°20	6°36	0°12	18°59	24°16	7° 3	8°30	27°46	n.a.	F 16
S 17	6 51 16	14°36'16	5♐40	22°50	0♓50	14°58	3°15	6°36	0°10	19° 1	24°16	6°56	8°27	27°52	n.a.	S 17
S 18	6 55 13	15°36'29	20°34	24°44	1°51	15°10	3°11	6°35	0° 9	19° 2	24°15	6°48	8°23	27°59	n.a.	S 18
M19	6 59 9	16°36'40	5♑28	26°37	2°52	15°21	3° 7	6°35	0° 7	19° 4	24°15	6°40	8°20	28° 6	n.a.	M19
T 20	7 3 6	17°36'49	20°13	28°30	3°53	15°32	3° 3	6°D35	0° 6	19° 5	24°15	6°32	8°17	28°12	n.a.	T 20
W21	7 7 2	18°36'56	4♒40	0♒22	4°53	15°42	2°59	6°35	0° 4	19° 7	24°14	6°27	8°14	28°19	n.a.	W21
T 22	7 10 59	19°37'01	18°44	2°12	5°53	15°52	2°55	6°35	0° 2	19° 8	24°14	6°23	8°11	28°26	n.a.	T 22
F 23	7 14 55	20°37'04	2♓23	4° 1	6°53	16° 1	2°52	6°36	0° 1	19° 9	24°13	6°D21	8° 8	28°33	n.a.	F 23
S 24	7 18 52	21°37'04	15°35	5°48	7°52	16° 9	2°49	6°36	29♌59	19°11	24°13	6°22	8° 4	28°39	n.a.	S 24
S 25	7 22 49	22°37'02	28°22	7°32	8°50	16°17	2°45	6°37	29°57	19°12	24°12	6°23	8° 1	28°46	n.a.	S 25
M26	7 26 45	23°36'58	10♈49	9°14	9°48	16°24	2°43	6°37	29°55	19°13	24°12	6°24	7°58	28°53	n.a.	M26
T 27	7 30 42	24°36'51	23° 0	10°51	10°46	16°31	2°40	6°38	29°53	19°14	24°11	6°R25	7°55	28°59	n.a.	T 27
W28	7 34 38	25°36'42	4♉59	12°25	11°43	16°37	2°37	6°39	29°51	19°15	24°10	6°25	7°52	29° 6	n.a.	W28
T 29	7 38 35	26°36'31	16°52	13°54	12°39	16°42	2°35	6°40	29°49	19°17	24°10	6°22	7°49	29°13	n.a.	T 29
F 30	7 42 31	27°36'17	28°43	15°18	13°35	16°46	2°33	6°41	29°47	19°18	24° 9	6°18	7°45	29°20	n.a.	F 30
S 31	7 46 28	28♑36'01	10♊37	16♒36	14♓30	16♍50	2♊31	6♉42	29♌45	19♏19	24♍ 8	6♓13	7♓42	29♉26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s52	18n44	4n22	25 s37	1 s55	17 s44	0 s45	10n22	2n54	21n35	0n 7	12n20	1 s51	12n16	0n49	16 s15	1n28	17n22	16n30	8 s31	8 s14	24n29		n.a.
F 2	23 52	22 46	4 47	25 44	1 57	17 20	0 41	10 16	2 55	21 34	0 7	12 19	1 50	12 16	0 49	16 15	1 29	17 22	16 30	8 34	8 15	24 31		n.a.
S 3	23 52	25 53	5 0	25 48	1 58	16 56	0 36	10 9	2 57	21 33	0 7	12 19	1 50	12 16	0 49	16 16	1 29	17 23	16 31	8 39	8 16	24 32		n.a.
S 4	23 52	27 52	5 0	25 51	1 59	16 32	0 32	10 3	2 58	21 32	0 7	12 19	1 50	12 17	0 49	16 16	1 29	17 23	16 31	8 43	8 17	24 34		n.a.
M 5	23 51	28 35	4 46	25 52	1 59	16 7	0 27	9 58	2 59	21 31	0 7	12 18	1 50	12 17	0 49	16 17	1 29	17 24	16 32	8 48	8 18	24 36		n.a.
T 6	23 49	27 55	4 20	25 50	1 59	15 42	0 23	9 52	3 0	21 30	0 8	12 18	1 49	12 17	0 49	16 17	1 29	17 24	16 32	8 53	8 20	24 38		n.a.
W 7	23 47	25 53	3 41	25 47	1 59	15 17	0 18	9 46	3 2	21 29	0 8	12 18	1 49	12 18	0 49	16 18	1 29	17 24	16 33	8 57	8 21	24 40		n.a.
T 8	23 45	22 35	2 51	25 42	1 58	14 51	0 13	9 41	3 3	21 28	0 8	12 17	1 49	12 18	0 49	16 18	1 29	17 25	16 33	9 0	8 22	24 42		n.a.
F 9	23 42	18 12	1 52	25 35	1 57	14 25	0 8	9 36	3 4	21 27	0 8	12 17	1 49	12 19	0 49	16 18	1 29	17 25	16 34	9 2	8 23	24 43		n.a.
S 10	23 39	12 56	0 46	25 25	1 55	13 59	0 3	9 31	3 5	21 26	0 8	12 17	1 48	12 19	0 49	16 19	1 29	17 26	16 34	9 2	8 25	24 45		n.a.
S 11	23 35	7 2	0 s23	25 13	1 52	13 32	0n 2	9 26	3 7	21 25	0 8	12 17	1 48	12 20	0 49	16 19	1 29	17 26	16 35	9 3	8 26	24 47		n.a.
M12	23 31	0 43	1 33	25 0	1 49	13 6	0 8	9 21	3 8	21 24	0 8	12 17	1 48	12 20	0 49	16 20	1 29	17 27	16 35	9 2	8 27	24 49		n.a.
T 13	23 26	5 s46	2 39	24 44	1 46	12 39	0 13	9 16	3 9	21 23	0 8	12 17	1 47	12 21	0 49	16 20	1 29	17 27	16 36	9 2	8 28	24 51		n.a.
W14	23 21	12 7	3 37	24 25	1 41	12 12	0 19	9 12	3 11	21 22	0 9	12 17	1 47	12 21	0 49	16 21	1 29	17 28	16 37	9 2	8 29	24 52		n.a.
T 15	23 16	18 1	4 23	24 5	1 36	11 44	0 24	9 8	3 12	21 21	0 9	12 17	1 47	12 22	0 49	16 21	1 29	17 28	16 37	9 3	8 31	24 54		n.a.
F 16	23 10	23 1	4 54	23 42	1 31	11 17	0 30	9 4	3 13	21 21	0 9	12 17	1 47	12 22	0 49	16 21	1 29	17 29	16 38	9 5	8 32	24 56		n.a.
S 17	23 3	26 39	5 6	23 17	1 24	10 49	0 35	9 0	3 15	21 20	0 9	12 17	1 46	12 23	0 50	16 22	1 29	17 29	16 38	9 7	8 33	24 58		n.a.
S 18	22 56	28 28	4 57	22 50	1 17	10 22	0 41	8 57	3 16	21 19	0 9	12 17	1 46	12 23	0 50	16 22	1 29	17 30	16 39	9 10	8 34	24 59		n.a.
M19	22 49	28 13	4 28	22 21	1 10	9 54	0 47	8 53	3 17	21 18	0 9	12 18	1 46	12 24	0 50	16 22	1 29	17 31	16 39	9 14	8 35	25 1		n.a.
T 20	22 41	25 59	3 42	21 50	1 1	9 26	0 53	8 50	3 18	21 18	0 9	12 18	1 46	12 25	0 50	16 23	1 29	17 31	16 40	9 16	8 37	25 3		n.a.
W21	22 33	22 4	2 42	21 17	0 52	8 58	0 59	8 48	3 20	21 17	0 9	12 18	1 45	12 25	0 50	16 23	1 29	17 32	16 40	9 18	8 38	25 5		n.a.
T 22	22 24	16 57	1 34	20 43	0 42	8 30	1 6	8 45	3 21	21 17	0 10	12 18	1 45	12 26	0 50	16 24	1 29	17 32	16 41	9 20	8 39	25 6		n.a.
F 23	22 15	11 9	0 21	20 7	0 32	8 2	1 12	8 43	3 22	21 16	0 10	12 19	1 45	12 27	0 50	16 24	1 29	17 33	16 41	9 20	8 40	25 8		n.a.
S 24	22 6	5 1	0n50	19 30	0 21	7 34	1 18	8 40	3 24	21 15	0 10	12 19	1 44	12 27	0 50	16 24	1 29	17 34	16 42	9 20	8 41	25 10		n.a.
S 25	21 56	1n 7	1 56	18 52	0 9	7 6	1 25	8 38	3 25	21 15	0 10	12 20	1 44	12 28	0 50	16 25	1 29	17 34	16 42	9 20	8 43	25 11		n.a.
M26	21 46	7 2	2 55	18 13	0n 3	6 38	1 31	8 37	3 26	21 15	0 10	12 20	1 44	12 29	0 50	16 25	1 29	17 35	16 42	9 19	8 44	25 13		n.a.
T 27	21 35	12 34	3 45	17 34	0 16	6 10	1 38	8 35	3 27	21 14	0 10	12 21	1 44	12 29	0 50	16 25	1 29	17 36	16 43	9 19	8 45	25 15		n.a.
W28	21 24	17 33	4 25	16 54	0 30	5 41	1 44	8 34	3 29	21 14	0 10	12 21	1 43	12 30	0 50	16 25	1 29	17 36	16 43	9 19	8 46	25 16		n.a.
T 29	21 13	21 50	4 52	16 16	0 43	5 13	1 51	8 33	3 30	21 13	0 10	12 22	1 43	12 31	0 50	16 26	1 29	17 37	16 44	9 20	8 48	25 18		n.a.
F 30	21 1	25 13	5 7	15 37	0 58	4 45	1 58	8 32	3 31	21 13	0 11	12 22	1 43	12 32	0 50	16 26	1 29	17 38	16 44	9 22	8 49	25 20		n.a.
S 31	20 s49	27n32	5n 9	15 s 0	1n12	4 s18	2n 5	8n32	3n32	21n13	0n11	12n23	1 s43	12n32	0n50	16 s26	1n29	17n38	16n45	9 s24	8 s50	25n21		n.a.

Julian Day Number = 1183044.5, Delta T = 09h39m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'45, Lahiri = -24°17'45 Julian Calendar 1 Jan. 1474 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1475 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 50 24	29♉35'42	22♊37	17♒48	15♓24	16♍54	2°R29	6♉43	29°R43	19♏20	24°R 8	6°R 7	7♓39	29♉33	n.a.	S 1
M 2	7 54 21	0♒35'21	4♋46	18°54	16°18	16°56	2♊28	6°45	29♌41	19°21	24♍ 7	6♓ 0	7°36	29°40	n.a.	M 2
T 3	7 58 17	1°34'58	17° 5	19°52	17°12	16°58	2°26	6°46	29°39	19°22	24° 6	5°54	7°33	29°47	n.a.	T 3
W 4	8 2 14	2°34'33	29°35	20°43	18° 4	16°59	2°25	6°48	29°37	19°23	24° 5	5°48	7°29	29°53	n.a.	W 4
T 5	8 6 11	3°34'05	12♌18	21°27	18°56	16°R59	2°24	6°50	29°34	19°24	24° 4	5°45	7°26	0♊ 0	n.a.	T 5
F 6	8 10 7	4°33'36	25°13	22° 2	19°47	16°59	2°23	6°52	29°32	19°25	24° 3	5°43	7°23	0° 7	n.a.	F 6
S 7	8 14 4	5°33'04	8♍21	22°30	20°38	16°58	2°23	6°54	29°30	19°26	24° 3	5°D42	7°20	0°13	n.a.	S 7
S 8	8 18 0	6°32'30	21°41	22°49	21°27	16°56	2°22	6°56	29°28	19°26	24° 2	5°43	7°17	0°20	n.a.	S 8
M 9	8 21 57	7°31'54	5♎12	23° 0	22°16	16°53	2°22	6°58	29°25	19°27	24° 1	5°44	7°14	0°27	n.a.	M 9
T 10	8 25 53	8°31'16	18°56	23°R 3	23° 4	16°50	2°D22	7° 0	29°23	19°28	24° 0	5°46	7°10	0°34	n.a.	T 10
W11	8 29 50	9°30'36	2♏52	22°58	23°51	16°46	2°22	7° 2	29°21	19°29	23°59	5°47	7° 7	0°40	n.a.	W11
T 12	8 33 46	10°29'54	17° 0	22°46	24°37	16°41	2°23	7° 5	29°18	19°29	23°57	5°R47	7° 4	0°47	n.a.	T 12
F 13	8 37 43	11°29'11	1♐17	22°27	25°22	16°35	2°23	7° 8	29°16	19°30	23°56	5°46	7° 1	0°54	n.a.	F 13
S 14	8 41 40	12°28'26	15°41	22° 0	26° 6	16°28	2°24	7°10	29°13	19°31	23°55	5°44	6°58	1° 1	n.a.	S 14
S 15	8 45 36	13°27'38	0♑ 8	21°28	26°50	16°21	2°25	7°13	29°11	19°31	23°54	5°41	6°55	1° 7	n.a.	S 15
M16	8 49 33	14°26'49	14°33	20°51	27°32	16°13	2°26	7°16	29° 9	19°32	23°53	5°38	6°51	1°14	n.a.	M16
T 17	8 53 29	15°25'58	28°51	20° 9	28°13	16° 4	2°27	7°19	29° 6	19°33	23°52	5°35	6°48	1°21	n.a.	T 17
W18	8 57 26	16°25'04	12♒57	19°24	28°53	15°55	2°29	7°22	29° 4	19°33	23°51	5°33	6°45	1°27	n.a.	W18
T 19	9 1 22	17°24'09	26°45	18°36	29°32	15°44	2°31	7°25	29° 1	19°34	23°49	5°32	6°42	1°34	n.a.	T 19
F 20	9 5 19	18°23'11	10♓14	17°47	0♈ 9	15°33	2°32	7°29	28°59	19°34	23°48	5°D32	6°39	1°41	n.a.	F 20
S 21	9 9 15	19°22'10	23°22	16°57	0°45	15°21	2°34	7°32	28°56	19°34	23°47	5°32	6°35	1°48	n.a.	S 21
S 22	9 13 12	20°21'07	6♈10	16° 7	1°20	15° 9	2°37	7°36	28°53	19°35	23°45	5°34	6°32	1°54	n.a.	S 22
M23	9 17 8	21°20'02	18°39	15°19	1°54	14°55	2°39	7°39	28°51	19°35	23°44	5°35	6°29	2° 1	n.a.	M23
T 24	9 21 5	22°18'55	0♉52	14°34	2°26	14°41	2°42	7°43	28°48	19°36	23°43	5°36	6°26	2° 8	n.a.	T 24
W25	9 25 2	23°17'45	12°54	13°51	2°57	14°27	2°45	7°47	28°46	19°36	23°41	5°37	6°23	2°14	n.a.	W25
T 26	9 28 58	24°16'33	24°49	13°12	3°26	14°11	2°48	7°50	28°43	19°36	23°40	5°R37	6°20	2°21	n.a.	T 26
F 27	9 32 55	25°15'18	6♊42	12°36	3°53	13°55	2°51	7°54	28°41	19°36	23°39	5°37	6°16	2°28	n.a.	F 27
S 28	9 36 51	26♒14'01	18♊37	12♒ 6	4♈19	13♍39	2♊54	7♉59	28♌38	19♏36	23♍37	5♓36	6♓13	2♊35	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s36	28n36	4n57	14s24	1n26	3s50	2n12	8n32	3n33	21n13	0n11	12n24	1s42	12n33	0n50	16s26	1n29	17n39	16n45	9s26	8s51	25n23		n.a.
M 2	20 23	28 19	4 32	13 50	1 41	3 22	2 19	8 32	3 35	21 12	0 11	12 24	1 42	12 34	0 50	16 27	1 30	17 40	16 46	9 28	8 52	25 25		n.a.
T 3	20 10	26 37	3 54	13 18	1 55	2 55	2 26	8 32	3 36	21 12	0 11	12 25	1 42	12 35	0 50	16 27	1 30	17 41	16 46	9 31	8 54	25 26		n.a.
W 4	19 56	23 36	3 4	12 49	2 9	2 27	2 33	8 33	3 37	21 12	0 11	12 26	1 41	12 36	0 50	16 27	1 30	17 41	16 47	9 33	8 55	25 28		n.a.
T 5	19 42	19 24	2 4	12 22	2 22	2 0	2 40	8 34	3 38	21 12	0 11	12 27	1 41	12 36	0 50	16 27	1 30	17 42	16 47	9 34	8 56	25 30		n.a.
F 6	19 28	14 14	0 57	11 58	2 35	1 33	2 47	8 35	3 39	21 12	0 11	12 28	1 41	12 37	0 50	16 28	1 30	17 43	16 47	9 35	8 57	25 31		n.a.
S 7	19 13	8 22	0s14	11 37	2 48	1 7	2 55	8 36	3 40	21 12	0 11	12 29	1 41	12 38	0 50	16 28	1 30	17 44	16 48	9 35	8 58	25 33		n.a.
S 8	18 58	2 2	1 26	11 20	3 0	0 40	3 2	8 38	3 41	21 12	0 12	12 30	1 40	12 39	0 50	16 28	1 30	17 44	16 48	9 35	9 0	25 34		n.a.
M 9	18 43	4s28	2 35	11 6	3 10	0 14	3 9	8 40	3 42	21 12	0 12	12 31	1 40	12 40	0 50	16 28	1 30	17 45	16 49	9 34	9 1	25 36		n.a.
T 10	18 27	10 51	3 35	10 56	3 20	0n12	3 17	8 42	3 43	21 12	0 12	12 32	1 40	12 40	0 50	16 28	1 30	17 46	16 49	9 34	9 2	25 38		n.a.
W11	18 12	16 48	4 24	10 50	3 28	0 38	3 24	8 44	3 44	21 12	0 12	12 33	1 40	12 41	0 50	16 29	1 30	17 47	16 49	9 33	9 3	25 39		n.a.
T 12	17 55	21 57	4 57	10 47	3 35	1 3	3 32	8 47	3 45	21 12	0 12	12 34	1 39	12 42	0 50	16 29	1 30	17 47	16 50	9 33	9 4	25 41		n.a.
F 13	17 39	25 53	5 13	10 49	3 40	1 28	3 39	8 50	3 45	21 13	0 12	12 35	1 39	12 43	0 50	16 29	1 30	17 48	16 50	9 34	9 6	25 42		n.a.
S 14	17 22	28 12	5 9	10 54	3 44	1 53	3 47	8 53	3 46	21 13	0 12	12 36	1 39	12 44	0 50	16 29	1 30	17 49	16 50	9 35	9 7	25 44		n.a.
S 15	17 5	28 38	4 46	11 2	3 46	2 18	3 54	8 57	3 47	21 13	0 12	12 37	1 39	12 45	0 50	16 29	1 30	17 50	16 51	9 36	9 8	25 45		n.a.
M16	16 47	27 7	4 5	11 14	3 47	2 41	4 2	9 1	3 47	21 13	0 12	12 38	1 38	12 46	0 50	16 29	1 30	17 51	16 51	9 37	9 9	25 47		n.a.
T 17	16 30	23 50	3 8	11 28	3 45	3 5	4 10	9 5	3 48	21 14	0 12	12 40	1 38	12 47	0 50	16 29	1 30	17 51	16 51	9 38	9 10	25 48		n.a.
W18	16 12	19 10	2 1	11 46	3 42	3 28	4 17	9 9	3 49	21 14	0 13	12 41	1 38	12 48	0 50	16 29	1 30	17 52	16 52	9 39	9 12	25 50		n.a.
T 19	15 54	13 34	0 48	12 5	3 37	3 51	4 25	9 14	3 49	21 15	0 13	12 42	1 37	12 48	0 50	16 30	1 30	17 53	16 52	9 39	9 13	25 51		n.a.
F 20	15 35	7 28	0n26	12 27	3 30	4 13	4 32	9 18	3 49	21 15	0 13	12 43	1 37	12 49	0 50	16 30	1 30	17 54	16 52	9 39	9 14	25 53		n.a.
S 21	15 17	1 12	1 37	12 50	3 22	4 34	4 40	9 23	3 50	21 16	0 13	12 45	1 37	12 50	0 50	16 30	1 30	17 54	16 53	9 39	9 15	25 54		n.a.
S 22	14 58	4n57	2 41	13 14	3 12	4 55	4 48	9 29	3 50	21 16	0 13	12 46	1 37	12 51	0 50	16 30	1 30	17 55	16 53	9 38	9 16	25 56		n.a.
M23	14 39	10 45	3 36	13 39	3 1	5 16	4 55	9 34	3 50	21 17	0 13	12 48	1 36	12 52	0 50	16 30	1 30	17 56	16 53	9 38	9 17	25 57		n.a.
T 24	14 19	16 2	4 20	14 4	2 49	5 36	5 3	9 40	3 50	21 17	0 13	12 49	1 36	12 53	0 50	16 30	1 30	17 57	16 54	9 37	9 19	25 59		n.a.
W25	14 0	20 37	4 52	14 29	2 35	5 55	5 10	9 46	3 50	21 18	0 13	12 51	1 36	12 54	0 50	16 30	1 30	17 58	16 54	9 37	9 20	26 0		n.a.
T 26	13 40	24 20	5 11	14 54	2 21	6 13	5 17	9 52	3 50	21 19	0 13	12 52	1 36	12 55	0 50	16 30	1 30	17 59	16 54	9 37	9 21	26 2		n.a.
F 27	13 20	27 0	5 16	15 18	2 7	6 31	5 25	9 58	3 50	21 19	0 13	12 54	1 35	12 56	0 50	16 30	1 31	17 59	16 54	9 37	9 22	26 3		n.a.
S 28	13s 0	28n29	5n 8	15s41	1n52	6n48	5n32	10n 4	3n50	21n20	0n13	12n55	1s35	12n57	0n50	16s30	1n31	18n 0	16n55	9s37	9s23	26n 5		n.a.

Julian Day Number = 1183075.5, Delta T = 09h39m55s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'40, Lahiri = -24°17'40 Julian Calendar 1 Feb. 1474 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 40 48	27♒12'42	0♋39	11°R40	4♈43	13°R21	2♊58	8♉ 3	28°R36	19♏37	23°R36	5°R35	6♓10	2♊41	n.a.	S 1
M 2	9 44 44	28°11'20	12°52	11♒20	5° 5	13♍ 4	3° 1	8° 7	28♌33	19°37	23♍34	5♓34	6° 7	2°48	n.a.	M 2
T 3	9 48 41	29° 9'56	25°18	11° 5	5°26	12°45	3° 5	8°11	28°30	19°37	23°33	5°33	6° 4	2°55	n.a.	T 3
W 4	9 52 37	0♓ 8'30	8♌ 0	10°55	5°44	12°26	3° 9	8°16	28°28	19°37	23°31	5°32	6° 1	3° 2	n.a.	W 4
T 5	9 56 34	1° 7'02	20°58	10°D51	6° 1	12° 7	3°13	8°20	28°25	19°R37	23°30	5°32	5°57	3° 8	n.a.	T 5
F 6	10 0 30	2° 5'31	4♍14	10°51	6°15	11°47	3°18	8°25	28°23	19°37	23°28	5°D32	5°54	3°15	n.a.	F 6
S 7	10 4 27	3° 3'58	17°46	10°57	6°27	11°27	3°22	8°29	28°20	19°37	23°27	5°32	5°51	3°22	n.a.	S 7
S 8	10 8 24	4° 2'24	1♎32	11° 8	6°38	11° 6	3°27	8°34	28°18	19°37	23°25	5°32	5°48	3°28	n.a.	S 8
M 9	10 12 20	5° 0'47	15°30	11°24	6°46	10°46	3°32	8°39	28°15	19°37	23°23	5°32	5°45	3°35	n.a.	M 9
T 10	10 16 17	5°59'09	29°36	11°44	6°52	10°24	3°37	8°44	28°12	19°37	23°22	5°R32	5°41	3°42	n.a.	T 10
W11	10 20 13	6°57'28	13♏48	12° 9	6°55	10° 3	3°42	8°49	28°10	19°36	23°20	5°32	5°38	3°49	n.a.	W11
T 12	10 24 10	7°55'47	28° 3	12°39	6°R56	9°41	3°47	8°54	28° 7	19°36	23°19	5°32	5°35	3°55	n.a.	T 12
F 13	10 28 6	8°54'04	12♐17	13°12	6°55	9°19	3°53	8°59	28° 5	19°36	23°17	5°D32	5°32	4° 2	n.a.	F 13
S 14	10 32 3	9°52'19	26°29	13°50	6°51	8°57	3°58	9° 4	28° 2	19°36	23°15	5°32	5°29	4° 9	n.a.	S 14
S 15	10 35 59	10°50'32	10♑35	14°31	6°45	8°35	4° 4	9°10	28° 0	19°35	23°14	5°32	5°26	4°16	n.a.	S 15
M16	10 39 56	11°48'44	24°34	15°16	6°37	8°13	4°10	9°15	27°57	19°35	23°12	5°33	5°22	4°22	n.a.	M16
T 17	10 43 53	12°46'54	8♒23	16° 5	6°26	7°51	4°16	9°21	27°55	19°35	23°11	5°34	5°19	4°29	n.a.	T 17
W18	10 47 49	13°45'02	22° 1	16°57	6°12	7°29	4°23	9°26	27°52	19°34	23° 9	5°34	5°16	4°36	n.a.	W18
T 19	10 51 46	14°43'09	5♓25	17°52	5°57	7° 7	4°29	9°32	27°50	19°34	23° 7	5°R34	5°13	4°42	n.a.	T 19
F 20	10 55 42	15°41'14	18°35	18°50	5°39	6°45	4°35	9°37	27°47	19°33	23° 6	5°34	5°10	4°49	n.a.	F 20
S 21	10 59 39	16°39'16	1♈30	19°51	5°18	6°23	4°42	9°43	27°45	19°33	23° 4	5°33	5° 6	4°56	n.a.	S 21
S 22	11 3 35	17°37'17	14° 9	20°55	4°55	6° 2	4°49	9°49	27°43	19°32	23° 2	5°32	5° 3	5° 3	n.a.	S 22
M23	11 7 32	18°35'16	26°33	22° 1	4°30	5°40	4°56	9°55	27°40	19°32	23° 1	5°30	5° 0	5° 9	n.a.	M23
T 24	11 11 28	19°33'14	8♉45	23°10	4° 3	5°20	5° 3	10° 1	27°38	19°31	22°59	5°28	4°57	5°16	n.a.	T 24
W25	11 15 25	20°31'09	20°47	24°22	3°34	4°59	5°10	10° 7	27°36	19°31	22°57	5°26	4°54	5°23	n.a.	W25
T 26	11 19 21	21°29'02	2♊43	25°36	3° 4	4°39	5°18	10°13	27°33	19°30	22°55	5°25	4°51	5°30	n.a.	T 26
F 27	11 23 18	22°26'54	14°36	26°53	2°31	4°20	5°25	10°19	27°31	19°29	22°54	5°24	4°47	5°36	n.a.	F 27
S 28	11 27 15	23°24'44	26°31	28°12	1°57	4° 0	5°33	10°25	27°29	19°29	22°52	5°D24	4°44	5°43	n.a.	S 28
S 29	11 31 11	24°22'31	8♋32	29°33	1°22	3°42	5°40	10°31	27°27	19°28	22°50	5°24	4°41	5°50	n.a.	S 29
M30	11 35 8	25°20'17	20°45	0♓57	0°46	3°24	5°48	10°38	27°24	19°27	22°49	5°25	4°38	5°56	n.a.	M30
T 31	11 39 4	26♓18'01	3♌13	2♓22	0♈ 9	3♍ 6	5♊56	10♉44	27♌22	19♏26	22♍47	5♓27	4♓35	6♊ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s39	28n39	4n47	16s 3	1n36	7n 4	5n39	10n11	3n50	21n21	0n14	12n57	1s35	12n58	0n50	16s30	1n31	18n 1	16n55	9s38	9s25	26n 6		n.a.
M 2	12 19	27 25	4 12	16 24	1 21	7 20	5 46	10 17	3 49	21 22	0 14	12 58	1 35	12 58	0 50	16 30	1 31	18 2	16 55	9 38	9 26	26 8		n.a.
T 3	11 58	24 49	3 25	16 43	1 5	7 34	5 53	10 24	3 49	21 23	0 14	13 0	1 35	12 59	0 50	16 30	1 31	18 3	16 55	9 38	9 27	26 9		n.a.
W 4	11 37	20 57	2 27	17 0	0 50	7 48	5 59	10 31	3 48	21 23	0 14	13 2	1 34	13 0	0 50	16 30	1 31	18 3	16 56	9 39	9 28	26 10		n.a.
T 5	11 16	16 1	1 20	17 16	0 35	8 0	6 6	10 38	3 47	21 24	0 14	13 3	1 34	13 1	0 50	16 30	1 31	18 4	16 56	9 39	9 29	26 12		n.a.
F 6	10 55	10 15	0 7	17 30	0 20	8 12	6 12	10 45	3 47	21 25	0 14	13 5	1 34	13 2	0 50	16 30	1 31	18 5	16 56	9 39	9 31	26 13		n.a.
S 7	10 34	3 53	1s 7	17 42	0 6	8 23	6 18	10 52	3 46	21 26	0 14	13 7	1 34	13 3	0 50	16 30	1 31	18 6	16 56	9 39	9 32	26 15		n.a.
S 8	10 12	2s45	2 19	17 53	0s 8	8 32	6 24	10 59	3 45	21 27	0 14	13 9	1 33	13 4	0 50	16 30	1 31	18 6	16 56	9 39	9 33	26 16		n.a.
M 9	9 51	9 20	3 24	18 1	0 22	8 41	6 30	11 6	3 44	21 28	0 14	13 10	1 33	13 5	0 50	16 30	1 31	18 7	16 56	9 39	9 34	26 17		n.a.
T 10	9 29	15 31	4 17	18 7	0 34	8 48	6 35	11 13	3 43	21 29	0 14	13 12	1 33	13 6	0 50	16 30	1 31	18 8	16 57	9 39	9 35	26 19		n.a.
W11	9 7	20 56	4 54	18 12	0 47	8 54	6 40	11 20	3 41	21 30	0 14	13 14	1 33	13 7	0 50	16 30	1 31	18 9	16 57	9 39	9 37	26 20		n.a.
T 12	8 45	25 10	5 14	18 15	0 58	8 59	6 45	11 27	3 40	21 31	0 14	13 16	1 32	13 7	0 50	16 29	1 31	18 10	16 57	9 39	9 38	26 22		n.a.
F 13	8 23	27 52	5 15	18 16	1 9	9 2	6 49	11 35	3 38	21 33	0 15	13 18	1 32	13 8	0 50	16 29	1 31	18 10	16 57	9 39	9 39	26 23		n.a.
S 14	8 0	28 45	4 56	18 15	1 20	9 4	6 53	11 42	3 37	21 34	0 15	13 20	1 32	13 9	0 50	16 29	1 31	18 11	16 57	9 39	9 40	26 24		n.a.
S 15	7 38	27 45	4 20	18 12	1 30	9 5	6 57	11 48	3 35	21 35	0 15	13 21	1 32	13 10	0 50	16 29	1 31	18 12	16 57	9 39	9 41	26 26		n.a.
M16	7 15	25 0	3 28	18 7	1 39	9 4	7 0	11 55	3 33	21 36	0 15	13 23	1 32	13 11	0 50	16 29	1 31	18 13	16 57	9 39	9 42	26 27		n.a.
T 17	6 53	20 49	2 25	18 0	1 47	9 2	7 3	12 2	3 31	21 37	0 15	13 25	1 31	13 12	0 50	16 29	1 31	18 13	16 57	9 38	9 44	26 28		n.a.
W18	6 30	15 36	1 14	17 52	1 55	8 59	7 5	12 9	3 29	21 39	0 15	13 27	1 31	13 13	0 50	16 29	1 31	18 14	16 57	9 38	9 45	26 30		n.a.
T 19	6 7	9 42	0 1	17 41	2 2	8 54	7 6	12 15	3 27	21 40	0 15	13 29	1 31	13 14	0 50	16 29	1 31	18 15	16 58	9 38	9 46	26 31		n.a.
F 20	5 44	3 30	1n11	17 29	2 9	8 47	7 7	12 21	3 25	21 41	0 15	13 31	1 31	13 14	0 50	16 28	1 31	18 16	16 58	9 38	9 47	26 32		n.a.
S 21	5 22	2n43	2 18	17 15	2 15	8 39	7 7	12 28	3 23	21 43	0 15	13 33	1 31	13 15	0 50	16 28	1 31	18 16	16 58	9 38	9 48	26 33		n.a.
S 22	4 59	8 42	3 17	17 0	2 20	8 30	7 7	12 34	3 21	21 44	0 15	13 35	1 30	13 16	0 50	16 28	1 31	18 17	16 58	9 39	9 50	26 35		n.a.
M23	4 36	14 14	4 6	16 42	2 25	8 19	7 6	12 39	3 18	21 45	0 15	13 37	1 30	13 17	0 50	16 28	1 31	18 18	16 58	9 40	9 51	26 36		n.a.
T 24	4 12	19 7	4 42	16 23	2 29	8 6	7 4	12 45	3 16	21 47	0 15	13 40	1 30	13 18	0 50	16 28	1 32	18 18	16 58	9 40	9 52	26 37		n.a.
W25	3 49	23 10	5 5	16 1	2 32	7 52	7 1	12 50	3 13	21 48	0 16	13 42	1 30	13 18	0 50	16 27	1 32	18 19	16 58	9 41	9 53	26 38		n.a.
T 26	3 26	26 13	5 15	15 38	2 35	7 36	6 58	12 55	3 10	21 49	0 16	13 44	1 30	13 19	0 50	16 27	1 32	18 20	16 58	9 42	9 54	26 40		n.a.
F 27	3 3	28 7	5 11	15 14	2 37	7 20	6 54	13 0	3 8	21 51	0 16	13 46	1 29	13 20	0 50	16 27	1 32	18 20	16 58	9 42	9 56	26 41		n.a.
S 28	2 40	28 44	4 54	14 47	2 39	7 1	6 49	13 5	3 5	21 52	0 16	13 48	1 29	13 21	0 50	16 27	1 32	18 21	16 58	9 42	9 57	26 42		n.a.
S 29	2 16	27 59	4 24	14 19	2 40	6 42	6 43	13 9	3 2	21 54	0 16	13 50	1 29	13 22	0 50	16 27	1 32	18 22	16 58	9 42	9 58	26 43		n.a.
M30	1 53	25 53	3 42	13 49	2 40	6 21	6 37	13 13	2 59	21 55	0 16	13 52	1 29	13 22	0 50	16 26	1 32	18 22	16 58	9 41	9 59	26 45		n.a.
T 31	1s30	22n31	2n48	13s18	2s40	6n 0	6n30	13n17	2n56	21n57	0n16	13n55	1s29	13n23	0n50	16s26	1n32	18n23	16n57	9s41	10s 0	26n46		n.a.

Julian Day Number = 1183103.5, Delta T = 09h39m53s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'37, Lahiri = -24°17'37 Julian Calendar 1 March 1474 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1474 BCE

APRIL 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 43 1	27♓15'43	16♌ 0	3♓50	29°R31	2°R50	6♊ 4	10♉50	27°R20	19°R26	22°R45	5♓28	4♓32	6♊10	n.a.	W 1
T 2	11 46 57	28°13'24	29° 9	5°20	28♓53	2♍33	6°13	10°57	27♌18	19♏25	22♍44	5°R29	4°28	6°17	n.a.	T 2
F 3	11 50 54	29°11'03	12♍40	6°53	28°15	2°18	6°21	11° 3	27°16	19°24	22°42	5°29	4°25	6°23	n.a.	F 3
S 4	11 54 50	0♈ 8'40	26°33	8°27	27°37	2° 3	6°30	11°10	27°14	19°23	22°40	5°28	4°22	6°30	n.a.	S 4
S 5	11 58 47	1° 6'15	10♎45	10° 3	26°59	1°49	6°38	11°17	27°12	19°22	22°39	5°26	4°19	6°37	n.a.	S 5
M 6	12 2 43	2° 3'50	25°11	11°42	26°22	1°36	6°47	11°23	27°10	19°21	22°37	5°22	4°16	6°43	n.a.	M 6
T 7	12 6 40	3° 1'23	9♏45	13°23	25°46	1°23	6°56	11°30	27° 8	19°20	22°35	5°19	4°12	6°50	n.a.	T 7
W 8	12 10 37	3°58'55	24°21	15° 6	25°11	1°11	7° 5	11°37	27° 6	19°19	22°34	5°15	4° 9	6°57	n.a.	W 8
T 9	12 14 33	4°56'26	8♐53	16°51	24°37	1° 0	7°14	11°44	27° 4	19°18	22°32	5°12	4° 6	7° 4	n.a.	T 9
F 10	12 18 30	5°53'55	23°16	18°38	24° 5	0°49	7°23	11°50	27° 2	19°17	22°30	5°10	4° 3	7°10	n.a.	F 10
S 11	12 22 26	6°51'24	7♑26	20°27	23°35	0°40	7°32	11°57	27° 1	19°16	22°29	5°D 9	4° 0	7°17	n.a.	S 11
S 12	12 26 23	7°48'52	21°22	22°18	23° 6	0°31	7°41	12° 4	26°59	19°15	22°27	5°10	3°57	7°24	n.a.	S 12
M13	12 30 19	8°46'19	5♒ 4	24°11	22°39	0°23	7°51	12°11	26°57	19°14	22°26	5°11	3°53	7°31	n.a.	M13
T 14	12 34 16	9°43'45	18°31	26° 7	22°15	0°16	8° 0	12°18	26°56	19°13	22°24	5°13	3°50	7°37	n.a.	T 14
W15	12 38 13	10°41'10	1♓44	28° 4	21°52	0° 9	8°10	12°25	26°54	19°12	22°22	5°R14	3°47	7°44	n.a.	W15
T 16	12 42 9	11°38'34	14°45	0♈ 3	21°32	0° 4	8°20	12°33	26°52	19°10	22°21	5°13	3°44	7°51	n.a.	T 16
F 17	12 46 6	12°35'57	27°34	2° 4	21°14	29♌59	8°30	12°40	26°51	19° 9	22°19	5°11	3°41	7°57	n.a.	F 17
S 18	12 50 2	13°33'19	10♈11	4° 8	20°59	29°55	8°40	12°47	26°49	19° 8	22°18	5° 7	3°37	8° 4	n.a.	S 18
S 19	12 53 59	14°30'40	22°37	6°12	20°46	29°52	8°50	12°54	26°48	19° 7	22°16	5° 2	3°34	8°11	n.a.	S 19
M20	12 57 55	15°28'00	4♉52	8°18	20°35	29°50	9° 0	13° 2	26°46	19° 5	22°15	4°55	3°31	8°18	n.a.	M20
T 21	13 1 52	16°25'19	16°59	10°26	20°27	29°49	9°10	13° 9	26°45	19° 4	22°13	4°47	3°28	8°24	n.a.	T 21
W22	13 5 48	17°22'37	28°57	12°35	20°21	29°D48	9°20	13°16	26°44	19° 3	22°12	4°40	3°25	8°31	n.a.	W22
T 23	13 9 45	18°19'54	10♊51	14°45	20°17	29°48	9°31	13°24	26°42	19° 2	22°10	4°33	3°22	8°38	n.a.	T 23
F 24	13 13 42	19°17'09	22°43	16°56	20°D16	29°49	9°41	13°31	26°41	19° 0	22° 9	4°28	3°18	8°45	n.a.	F 24
S 25	13 17 38	20°14'24	4♋36	19° 7	20°17	29°51	9°52	13°38	26°40	18°59	22° 7	4°25	3°15	8°51	n.a.	S 25
S 26	13 21 35	21°11'38	16°36	21°19	20°21	29°54	10° 3	13°46	26°39	18°57	22° 6	4°D24	3°12	8°58	n.a.	S 26
M27	13 25 31	22° 8'50	28°46	23°30	20°26	29°57	10°13	13°53	26°38	18°56	22° 4	4°24	3° 9	9° 5	n.a.	M27
T 28	13 29 28	23° 6'01	11♌12	25°42	20°34	0♍ 1	10°24	14° 1	26°37	18°55	22° 3	4°25	3° 6	9°11	n.a.	T 28
W29	13 33 24	24° 3'12	23°59	27°53	20°44	0° 6	10°35	14° 9	26°36	18°53	22° 2	4°26	3° 3	9°18	n.a.	W29
T 30	13 37 21	25♈ 0'21	7♍ 9	0♉ 3	20♓56	0♍12	10♊46	14♉16	26♌35	18♏52	22♍ 0	4°R26	2♓59	9♊25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1s 6	18n 0	1n45	12s44	2s39	5n37	6n22	13n20	2n53	21n58	0n16	13n57	1s28	13n24	0n50	16s26	1n32	18n24	16n57	9s40	10s 1	26n47		n.a.
T 2	0 43	12 31	0 35	12 9	2 37	5 14	6 13	13 23	2 50	22 0	0 16	13 59	1 28	13 24	0 50	16 26	1 32	18 24	16 57	9 40	10 3	26 48		n.a.
F 3	0 20	6 19	0s39	11 32	2 35	4 50	6 4	13 26	2 47	22 1	0 16	14 1	1 28	13 25	0 50	16 25	1 32	18 25	16 57	9 40	10 4	26 49		n.a.
S 4	0n 3	0s20	1 53	10 54	2 33	4 25	5 53	13 29	2 44	22 3	0 16	14 3	1 28	13 26	0 50	16 25	1 32	18 25	16 57	9 40	10 5	26 51		n.a.
S 5	0 27	7 6	3 1	10 14	2 29	4 0	5 43	13 31	2 41	22 5	0 16	14 6	1 28	13 27	0 50	16 25	1 32	18 26	16 57	9 41	10 6	26 52		n.a.
M 6	0 50	13 37	3 59	9 32	2 26	3 35	5 31	13 33	2 38	22 6	0 16	14 8	1 28	13 27	0 50	16 24	1 32	18 26	16 57	9 42	10 7	26 53		n.a.
T 7	1 13	19 27	4 42	8 49	2 21	3 10	5 20	13 35	2 35	22 8	0 17	14 10	1 27	13 28	0 50	16 24	1 32	18 27	16 57	9 44	10 8	26 54		n.a.
W 8	1 37	24 9	5 7	8 4	2 16	2 44	5 7	13 36	2 32	22 9	0 17	14 12	1 27	13 28	0 50	16 24	1 32	18 28	16 57	9 45	10 10	26 55		n.a.
T 9	2 0	27 18	5 12	7 17	2 11	2 19	4 55	13 37	2 28	22 11	0 17	14 15	1 27	13 29	0 50	16 24	1 32	18 28	16 56	9 46	10 11	26 56		n.a.
F 10	2 23	28 38	4 57	6 29	2 5	1 54	4 42	13 38	2 25	22 13	0 17	14 17	1 27	13 30	0 50	16 23	1 32	18 29	16 56	9 47	10 12	26 58		n.a.
S 11	2 46	28 3	4 24	5 39	1 58	1 30	4 28	13 38	2 22	22 14	0 17	14 19	1 27	13 30	0 50	16 23	1 32	18 29	16 56	9 47	10 13	26 59		n.a.
S 12	3 9	25 42	3 37	4 48	1 51	1 6	4 15	13 39	2 19	22 16	0 17	14 22	1 27	13 31	0 50	16 23	1 32	18 30	16 56	9 47	10 14	27 0		n.a.
M13	3 32	21 53	2 37	3 56	1 44	0 43	4 1	13 39	2 15	22 17	0 17	14 24	1 26	13 31	0 50	16 22	1 32	18 30	16 56	9 47	10 16	27 1		n.a.
T 14	3 55	16 58	1 30	3 2	1 35	0 20	3 47	13 38	2 12	22 19	0 17	14 26	1 26	13 32	0 50	16 22	1 32	18 30	16 56	9 46	10 17	27 2		n.a.
W15	4 18	11 20	0 19	2 6	1 27	0s 1	3 33	13 37	2 9	22 21	0 17	14 29	1 26	13 33	0 50	16 22	1 32	18 31	16 55	9 46	10 18	27 3		n.a.
T 16	4 41	5 19	0n52	1 10	1 18	0 22	3 20	13 36	2 6	22 22	0 17	14 31	1 26	13 33	0 50	16 21	1 32	18 31	16 55	9 46	10 19	27 4		n.a.
F 17	5 4	0n49	1 58	0 12	1 9	0 42	3 6	13 35	2 3	22 24	0 17	14 33	1 26	13 34	0 50	16 21	1 32	18 32	16 55	9 47	10 20	27 5		n.a.
S 18	5 27	6 49	2 58	0n46	0 59	1 1	2 52	13 34	1 59	22 26	0 17	14 36	1 26	13 34	0 50	16 21	1 32	18 32	16 55	9 48	10 21	27 6		n.a.
S 19	5 49	12 28	3 49	1 45	0 49	1 18	2 38	13 32	1 56	22 27	0 17	14 38	1 26	13 35	0 49	16 20	1 32	18 33	16 54	9 50	10 23	27 7		n.a.
M20	6 12	17 34	4 27	2 45	0 39	1 35	2 25	13 30	1 53	22 29	0 17	14 40	1 25	13 35	0 49	16 20	1 32	18 33	16 54	9 53	10 24	27 9		n.a.
T 21	6 34	21 53	4 54	3 46	0 29	1 51	2 11	13 27	1 50	22 31	0 18	14 43	1 25	13 35	0 49	16 19	1 32	18 33	16 54	9 56	10 25	27 10		n.a.
W22	6 56	25 16	5 7	4 47	0 18	2 5	1 58	13 24	1 47	22 32	0 18	14 45	1 25	13 36	0 49	16 19	1 32	18 34	16 54	9 58	10 26	27 11		n.a.
T 23	7 19	27 32	5 6	5 48	0 7	2 18	1 45	13 22	1 44	22 34	0 18	14 48	1 25	13 36	0 49	16 19	1 32	18 34	16 53	10 1	10 27	27 12		n.a.
F 24	7 41	28 32	4 53	6 49	0n 3	2 30	1 33	13 18	1 41	22 36	0 18	14 50	1 25	13 37	0 49	16 18	1 32	18 34	16 53	10 3	10 28	27 13		n.a.
S 25	8 3	28 14	4 27	7 50	0 14	2 41	1 20	13 15	1 38	22 37	0 18	14 52	1 25	13 37	0 49	16 18	1 32	18 35	16 53	10 4	10 30	27 14		n.a.
S 26	8 25	26 36	3 49	8 50	0 24	2 51	1 8	13 11	1 35	22 39	0 18	14 55	1 25	13 37	0 49	16 17	1 32	18 35	16 52	10 4	10 31	27 15		n.a.
M27	8 46	23 43	3 0	9 49	0 34	3 0	0 56	13 7	1 32	22 41	0 18	14 57	1 24	13 38	0 49	16 17	1 32	18 35	16 52	10 4	10 32	27 16		n.a.
T 28	9 8	19 40	2 2	10 47	0 44	3 7	0 45	13 3	1 29	22 42	0 18	14 59	1 24	13 38	0 49	16 17	1 32	18 35	16 52	10 4	10 33	27 17		n.a.
W29	9 30	14 39	0 56	11 44	0 54	3 13	0 34	12 58	1 26	22 44	0 18	15 2	1 24	13 38	0 49	16 16	1 32	18 36	16 51	10 3	10 34	27 18		n.a.
T 30	9n51	8n49	0s15	12n40	1n 3	3s19	0n23	12n53	1n23	22n46	0n18	15n 4	1s24	13n39	0n49	16s16	1n32	18n36	16n51	10s 3	10s35	27n19		n.a.

Julian Day Number = 1183134.5, Delta T = 09h39m51s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'32, Lahiri = -24°17'32 Julian Calendar 1 Apr. 1474 BCE == Greg. Calendar 19 March 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 41 17	25♈57'30	20♍47	2♉12	21♓10	0♍18	10♊57	14♉24	26°R34	18°R50	21°R59	4°R25	2♓56	9♊32	n.a.	F 1
S 2	13 45 14	26°54'37	4♎51	4°20	21°26	0°25	11° 8	14°31	26♌33	18♏49	21♍58	4♓22	2°53	9°38	n.a.	S 2
S 3	13 49 11	27°51'44	19°20	6°26	21°44	0°33	11°19	14°39	26°32	18°47	21°56	4°16	2°50	9°45	n.a.	S 3
M 4	13 53 7	28°48'50	4♏ 7	8°31	22° 4	0°42	11°31	14°47	26°31	18°46	21°55	4° 9	2°47	9°52	n.a.	M 4
T 5	13 57 4	29°45'56	19° 6	10°34	22°26	0°51	11°42	14°54	26°31	18°44	21°54	4° 1	2°43	9°58	n.a.	T 5
W 6	14 1 0	0♉43'02	4♐ 7	12°35	22°49	1° 1	11°53	15° 2	26°30	18°43	21°53	3°53	2°40	10° 5	n.a.	W 6
T 7	14 4 57	1°40'07	19° 1	14°34	23°14	1°11	12° 5	15°10	26°29	18°41	21°51	3°46	2°37	10°12	n.a.	T 7
F 8	14 8 53	2°37'12	3♑39	16°31	23°41	1°23	12°16	15°18	26°29	18°40	21°50	3°41	2°34	10°19	n.a.	F 8
S 9	14 12 50	3°34'17	17°58	18°26	24° 9	1°35	12°28	15°25	26°28	18°38	21°49	3°38	2°31	10°25	n.a.	S 9
S 10	14 16 46	4°31'22	1♒55	20°19	24°38	1°47	12°40	15°33	26°28	18°37	21°48	3°D37	2°28	10°32	n.a.	S 10
M11	14 20 43	5°28'27	15°31	22°10	25° 9	2° 0	12°51	15°41	26°27	18°35	21°47	3°37	2°24	10°39	n.a.	M11
T 12	14 24 40	6°25'32	28°46	23°58	25°42	2°14	13° 3	15°49	26°27	18°34	21°46	3°R38	2°21	10°46	n.a.	T 12
W13	14 28 36	7°22'37	11♓44	25°44	26°16	2°28	13°15	15°57	26°27	18°32	21°45	3°37	2°18	10°52	n.a.	W13
T 14	14 32 33	8°19'42	24°27	27°28	26°51	2°43	13°27	16° 4	26°26	18°31	21°44	3°36	2°15	10°59	n.a.	T 14
F 15	14 36 29	9°16'46	6♈58	29°10	27°27	2°59	13°39	16°12	26°26	18°29	21°43	3°31	2°12	11° 6	n.a.	F 15
S 16	14 40 26	10°13'51	19°19	0♊49	28° 4	3°15	13°51	16°20	26°26	18°27	21°42	3°24	2° 9	11°12	n.a.	S 16
S 17	14 44 22	11°10'56	1♉32	2°26	28°43	3°32	14° 3	16°28	26°26	18°26	21°41	3°15	2° 5	11°19	n.a.	S 17
M18	14 48 19	12° 8'00	13°37	4° 1	29°23	3°49	14°15	16°36	26°D26	18°24	21°40	3° 3	2° 2	11°26	n.a.	M18
T 19	14 52 16	13° 5'05	25°37	5°33	0♈ 3	4° 7	14°27	16°44	26°26	18°23	21°39	2°51	1°59	11°33	n.a.	T 19
W20	14 56 12	14° 2'10	7♊32	7° 3	0°45	4°25	14°39	16°51	26°26	18°21	21°38	2°38	1°56	11°39	n.a.	W20
T 21	15 0 9	14°59'14	19°23	8°31	1°28	4°44	14°52	16°59	26°26	18°19	21°37	2°27	1°53	11°46	n.a.	T 21
F 22	15 4 5	15°56'19	1♋14	9°56	2°12	5° 4	15° 4	17° 7	26°26	18°18	21°37	2°17	1°49	11°53	n.a.	F 22
S 23	15 8 2	16°53'23	13° 7	11°19	2°56	5°24	15°16	17°15	26°27	18°16	21°36	2°10	1°46	12° 0	n.a.	S 23
S 24	15 11 58	17°50'28	25° 5	12°39	3°41	5°44	15°29	17°23	26°27	18°14	21°35	2° 6	1°43	12° 6	n.a.	S 24
M25	15 15 55	18°47'32	7♌13	13°57	4°28	6° 5	15°41	17°31	26°27	18°13	21°34	2° 4	1°40	12°13	n.a.	M25
T 26	15 19 51	19°44'36	19°36	15°12	5°15	6°26	15°54	17°39	26°28	18°11	21°34	2°D 3	1°37	12°20	n.a.	T 26
W27	15 23 48	20°41'40	2♍19	16°25	6° 2	6°48	16° 6	17°47	26°28	18°10	21°33	2°R 3	1°34	12°26	n.a.	W27
T 28	15 27 45	21°38'44	15°26	17°35	6°51	7°11	16°19	17°54	26°28	18° 8	21°32	2° 3	1°30	12°33	n.a.	T 28
F 29	15 31 41	22°35'48	29° 1	18°43	7°40	7°33	16°31	18° 2	26°29	18° 6	21°32	2° 1	1°27	12°40	n.a.	F 29
S 30	15 35 38	23°32'52	13♎ 5	19°47	8°30	7°57	16°44	18°10	26°30	18° 5	21°31	1°56	1°24	12°47	n.a.	S 30
S 31	15 39 34	24♉29'56	27♎38	20♊49	9♈21	8♍20	16♊57	18♉18	26♌30	18♏ 3	21♍31	1♓49	1♓21	12♊53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n12	2n24	1s27	13n34	1n11	3s23	0n12	12n48	1n20	22n47	0n18	15n 7	1s24	13n39	0n49	16s15	1n32	18n36	16n51	10s 4	10s37	27n20		n.a.
S 2	10 33	4s20	2 36	14 26	1 20	3 26	0 2	12 43	1 17	22 49	0 18	15 9	1 24	13 39	0 49	16 15	1 33	18 36	16 50	10 5	10 38	27 21		n.a.
S 3	10 54	11 2	3 37	15 16	1 27	3 27	0s 8	12 38	1 14	22 51	0 18	15 11	1 24	13 40	0 49	16 15	1 33	18 37	16 50	10 7	10 39	27 22		n.a.
M 4	11 15	17 15	4 24	16 5	1 34	3 28	0 18	12 32	1 11	22 52	0 19	15 14	1 24	13 40	0 49	16 14	1 33	18 37	16 50	10 10	10 40	27 22		n.a.
T 5	11 35	22 31	4 55	16 51	1 41	3 28	0 27	12 26	1 8	22 54	0 19	15 16	1 24	13 40	0 49	16 14	1 33	18 37	16 49	10 13	10 41	27 23		n.a.
W 6	11 56	26 20	5 5	17 35	1 46	3 27	0 36	12 20	1 6	22 56	0 19	15 19	1 23	13 40	0 49	16 13	1 33	18 37	16 49	10 16	10 42	27 24		n.a.
T 7	12 16	28 17	4 54	18 16	1 51	3 25	0 45	12 13	1 3	22 57	0 19	15 21	1 23	13 40	0 49	16 13	1 33	18 37	16 48	10 18	10 44	27 25		n.a.
F 8	12 36	28 13	4 24	18 55	1 56	3 22	0 53	12 7	1 0	22 59	0 19	15 23	1 23	13 40	0 49	16 12	1 33	18 37	16 48	10 20	10 45	27 26		n.a.
S 9	12 56	26 15	3 39	19 32	1 59	3 18	1 1	12 0	0 58	23 1	0 19	15 26	1 23	13 41	0 49	16 12	1 33	18 37	16 48	10 21	10 46	27 27		n.a.
S 10	13 15	22 42	2 41	20 7	2 2	3 13	1 9	11 53	0 55	23 2	0 19	15 28	1 23	13 41	0 49	16 12	1 33	18 37	16 47	10 22	10 47	27 28		n.a.
M11	13 35	17 59	1 35	20 39	2 5	3 7	1 16	11 46	0 52	23 4	0 19	15 31	1 23	13 41	0 49	16 11	1 33	18 37	16 47	10 22	10 48	27 29		n.a.
T 12	13 54	12 31	0 26	21 8	2 6	3 1	1 23	11 38	0 50	23 5	0 19	15 33	1 23	13 41	0 49	16 11	1 33	18 37	16 46	10 21	10 49	27 30		n.a.
W13	14 13	6 38	0n43	21 36	2 7	2 53	1 30	11 31	0 47	23 7	0 19	15 35	1 23	13 41	0 49	16 10	1 33	18 37	16 46	10 21	10 51	27 31		n.a.
T 14	14 32	0 35	1 48	22 1	2 8	2 45	1 37	11 23	0 45	23 9	0 19	15 38	1 23	13 41	0 48	16 10	1 33	18 37	16 45	10 22	10 52	27 32		n.a.
F 15	14 51	5n22	2 47	22 24	2 7	2 36	1 43	11 15	0 42	23 10	0 19	15 40	1 23	13 41	0 48	16 9	1 33	18 37	16 45	10 24	10 53	27 32		n.a.
S 16	15 9	11 2	3 38	22 45	2 6	2 26	1 49	11 7	0 40	23 12	0 19	15 42	1 22	13 41	0 48	16 9	1 33	18 37	16 44	10 26	10 54	27 33		n.a.
S 17	15 27	16 13	4 17	23 3	2 4	2 16	1 55	10 58	0 38	23 13	0 20	15 45	1 22	13 41	0 48	16 8	1 33	18 37	16 44	10 30	10 55	27 34		n.a.
M18	15 45	20 43	4 44	23 20	2 2	2 5	2 0	10 50	0 35	23 15	0 20	15 47	1 22	13 41	0 48	16 8	1 33	18 37	16 43	10 34	10 56	27 35		n.a.
T 19	16 3	24 20	4 59	23 34	1 59	1 53	2 6	10 41	0 33	23 16	0 20	15 49	1 22	13 41	0 48	16 8	1 33	18 37	16 43	10 39	10 57	27 36		n.a.
W20	16 20	26 53	5 0	23 46	1 55	1 41	2 11	10 32	0 31	23 18	0 20	15 52	1 22	13 41	0 48	16 7	1 33	18 37	16 42	10 43	10 59	27 37		n.a.
T 21	16 37	28 13	4 48	23 57	1 51	1 28	2 15	10 23	0 28	23 19	0 20	15 54	1 22	13 41	0 48	16 7	1 33	18 37	16 42	10 47	11 0	27 37		n.a.
F 22	16 54	28 16	4 24	24 5	1 46	1 15	2 20	10 14	0 26	23 21	0 20	15 56	1 22	13 41	0 48	16 6	1 33	18 37	16 41	10 51	11 1	27 38		n.a.
S 23	17 11	27 0	3 48	24 12	1 41	1 0	2 24	10 4	0 24	23 22	0 20	15 59	1 22	13 41	0 48	16 6	1 33	18 37	16 41	10 53	11 2	27 39		n.a.
S 24	17 27	24 29	3 2	24 17	1 35	0 46	2 28	9 54	0 22	23 24	0 20	16 1	1 22	13 41	0 48	16 5	1 33	18 37	16 40	10 55	11 3	27 40		n.a.
M25	17 43	20 51	2 7	24 21	1 28	0 31	2 32	9 45	0 19	23 25	0 20	16 3	1 22	13 40	0 48	16 5	1 33	18 36	16 40	10 56	11 4	27 41		n.a.
T 26	17 59	16 14	1 5	24 22	1 21	0 15	2 35	9 35	0 17	23 27	0 20	16 6	1 22	13 40	0 48	16 4	1 33	18 36	16 39	10 56	11 6	27 41		n.a.
W27	18 15	10 49	0s 1	24 22	1 13	0n 1	2 39	9 24	0 15	23 28	0 20	16 8	1 22	13 40	0 48	16 4	1 33	18 36	16 39	10 56	11 7	27 42		n.a.
T 28	18 30	4 46	1 10	24 21	1 5	0 18	2 42	9 14	0 13	23 29	0 20	16 10	1 21	13 40	0 48	16 4	1 32	18 36	16 38	10 56	11 8	27 43		n.a.
F 29	18 45	1s42	2 17	24 19	0 56	0 35	2 45	9 3	0 11	23 31	0 20	16 13	1 21	13 40	0 48	16 3	1 32	18 36	16 38	10 57	11 9	27 44		n.a.
S 30	19 0	8 18	3 19	24 15	0 47	0 52	2 48	8 53	0 9	23 32	0 21	16 15	1 21	13 39	0 48	16 3	1 32	18 35	16 37	10 58	11 10	27 44		n.a.
S 31	19n14	14s41	4s 9	24n 9	0n37	1n10	2s50	8n42	0n 7	23n34	0n21	16n17	1s21	13n39	0n48	16s 2	1n32	18n35	16n37	11s 1	11s11	27n45		n.a.

Julian Day Number = 1183164.5, Delta T = 09h39m50s
Ecliptic obliquity = 23°52'13, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'28, Lahiri = -24°17'28 Julian Calendar 1 May 1474 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 43 31	25♉27'01	12♏35	21♊47	10♈12	8♍44	17♊ 9	18♉26	26♌31	18°R 2	21°R30	1°R40	1♓18	13♊ 0	n.a.	M 1
T 2	15 47 27	26°24'06	27°47	22°43	11° 4	9° 9	17°22	18°34	26°32	18♏ 0	21♍30	1♓30	1°15	13° 7	n.a.	T 2
W 3	15 51 24	27°21'11	13♐ 5	23°35	11°56	9°34	17°35	18°42	26°32	17°58	21°29	1°19	1°11	13°13	n.a.	W 3
T 4	15 55 21	28°18'17	28°16	24°24	12°49	9°59	17°48	18°49	26°33	17°57	21°29	1°10	1° 8	13°20	n.a.	T 4
F 5	15 59 17	29°15'24	13♑10	25° 9	13°43	10°25	18° 0	18°57	26°34	17°55	21°29	1° 2	1° 5	13°27	n.a.	F 5
S 6	16 3 14	0♊12'31	27°42	25°51	14°37	10°51	18°13	19° 5	26°35	17°54	21°28	0°58	1° 2	13°34	n.a.	S 6
S 7	16 7 10	1° 9'40	11♒47	26°29	15°32	11°17	18°26	19°13	26°36	17°52	21°28	0°55	0°59	13°40	n.a.	S 7
M 8	16 11 7	2° 6'49	25°26	27° 3	16°27	11°44	18°39	19°20	26°37	17°50	21°28	0°55	0°55	13°47	n.a.	M 8
T 9	16 15 3	3° 3'59	8♓39	27°33	17°23	12°11	18°52	19°28	26°38	17°49	21°27	0°55	0°52	13°54	n.a.	T 9
W10	16 19 0	4° 1'10	21°31	27°59	18°19	12°38	19° 5	19°36	26°40	17°47	21°27	0°54	0°49	14° 1	n.a.	W10
T 11	16 22 57	4°58'22	4♈ 6	28°20	19°16	13° 6	19°18	19°44	26°41	17°46	21°27	0°52	0°46	14° 7	n.a.	T 11
F 12	16 26 53	5°55'35	16°27	28°37	20°13	13°34	19°31	19°51	26°42	17°44	21°27	0°47	0°43	14°14	n.a.	F 12
S 13	16 30 50	6°52'49	28°37	28°49	21°11	14° 3	19°44	19°59	26°43	17°43	21°27	0°39	0°40	14°21	n.a.	S 13
S 14	16 34 46	7°50'04	10♉40	28°56	22° 9	14°32	19°57	20° 7	26°45	17°41	21°27	0°29	0°36	14°27	n.a.	S 14
M15	16 38 43	8°47'20	22°37	28°R59	23° 7	15° 1	20°10	20°14	26°46	17°40	21°D27	0°16	0°33	14°34	n.a.	M15
T 16	16 42 39	9°44'38	4♊31	28°56	24° 6	15°31	20°23	20°22	26°48	17°38	21°27	0° 3	0°30	14°41	n.a.	T 16
W17	16 46 36	10°41'56	16°23	28°49	25° 5	16° 0	20°36	20°29	26°49	17°37	21°27	29♒49	0°27	14°48	n.a.	W17
T 18	16 50 32	11°39'15	28°15	28°36	26° 4	16°31	20°50	20°37	26°51	17°35	21°27	29°36	0°24	14°54	n.a.	T 18
F 19	16 54 29	12°36'35	10♋ 7	28°18	27° 4	17° 1	21° 3	20°45	26°52	17°34	21°27	29°26	0°21	15° 1	n.a.	F 19
S 20	16 58 26	13°33'56	22° 2	27°56	28° 4	17°32	21°16	20°52	26°54	17°33	21°27	29°18	0°17	15° 8	n.a.	S 20
S 21	17 2 22	14°31'17	4♌ 3	27°28	29° 5	18° 3	21°29	21° 0	26°56	17°31	21°27	29°13	0°14	15°14	n.a.	S 21
M22	17 6 19	15°28'40	16°14	26°57	0♉ 6	18°34	21°42	21° 7	26°57	17°30	21°28	29°11	0°11	15°21	n.a.	M22
T 23	17 10 15	16°26'03	28°37	26°21	1° 7	19° 6	21°55	21°14	26°59	17°28	21°28	29°D10	0° 8	15°28	n.a.	T 23
W24	17 14 12	17°23'27	11♍18	25°41	2° 8	19°38	22° 9	21°22	27° 1	17°27	21°28	29°R10	0° 5	15°35	n.a.	W24
T 25	17 18 8	18°20'52	24°21	24°59	3°10	20°10	22°22	21°29	27° 3	17°26	21°28	29°10	0° 1	15°41	n.a.	T 25
F 26	17 22 5	19°18'18	7♎50	24°14	4°12	20°42	22°35	21°36	27° 5	17°24	21°29	29° 9	29♒58	15°48	n.a.	F 26
S 27	17 26 1	20°15'45	21°47	23°28	5°15	21°15	22°48	21°44	27° 7	17°23	21°29	29° 5	29°55	15°55	n.a.	S 27
S 28	17 29 58	21°13'13	6♏12	22°40	6°17	21°48	23° 1	21°51	27° 9	17°22	21°30	29° 0	29°52	16° 1	n.a.	S 28
M29	17 33 55	22°10'42	21° 3	21°53	7°20	22°21	23°15	21°58	27°11	17°21	21°30	28°52	29°49	16° 8	n.a.	M29
T 30	17 37 51	23♊ 8'12	6♐13	21♊ 7	8♉23	22♍54	23♊28	22♉ 5	27♌13	17♏19	21♍30	28♒43	29♒46	16♊15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n28	20s23	4s44	24n 3	0n26	1n28	2s52	8n31	0n 5	23n35	0n21	16n19	1s21	13n39	0n48	16s 2	1n32	18n35	16n36	11s 4	11s12	27n46		n.a.
T 2	19 42	24 53	5 0	23 56	0 16	1 47	2 55	8 20	0 3	23 36	0 21	16 22	1 21	13 38	0 48	16 1	1 32	18 34	16 36	11 8	11 14	27 46		n.a.
W 3	19 55	27 38	4 54	23 47	0 4	2 6	2 57	8 9	0 1	23 37	0 21	16 24	1 21	13 38	0 48	16 1	1 32	18 34	16 35	11 12	11 15	27 47		n.a.
T 4	20 8	28 19	4 28	23 38	0s 7	2 25	2 58	7 57	0s 1	23 39	0 21	16 26	1 21	13 38	0 48	16 1	1 32	18 34	16 35	11 15	11 16	27 48		n.a.
F 5	20 21	26 55	3 43	23 27	0 20	2 45	3 0	7 46	0 2	23 40	0 21	16 28	1 21	13 37	0 48	16 0	1 32	18 33	16 34	11 18	11 17	27 49		n.a.
S 6	20 34	23 42	2 46	23 16	0 32	3 5	3 1	7 34	0 4	23 41	0 21	16 31	1 21	13 37	0 47	16 0	1 32	18 33	16 33	11 20	11 18	27 49		n.a.
S 7	20 46	19 9	1 39	23 4	0 45	3 25	3 3	7 22	0 6	23 43	0 21	16 33	1 21	13 37	0 47	15 59	1 32	18 33	16 33	11 20	11 19	27 50		n.a.
M 8	20 57	13 44	0 29	22 52	0 58	3 46	3 4	7 10	0 8	23 44	0 21	16 35	1 21	13 36	0 47	15 59	1 32	18 32	16 32	11 21	11 20	27 51		n.a.
T 9	21 9	7 50	0n41	22 39	1 12	4 7	3 5	6 58	0 10	23 45	0 21	16 37	1 21	13 36	0 47	15 58	1 32	18 32	16 32	11 21	11 22	27 51		n.a.
W10	21 20	1 48	1 47	22 26	1 25	4 28	3 5	6 46	0 11	23 46	0 21	16 39	1 21	13 35	0 47	15 58	1 32	18 31	16 31	11 21	11 23	27 52		n.a.
T 11	21 31	4n11	2 46	22 12	1 39	4 49	3 6	6 33	0 13	23 47	0 22	16 41	1 21	13 35	0 47	15 58	1 32	18 31	16 31	11 22	11 24	27 53		n.a.
F 12	21 41	9 53	3 36	21 58	1 53	5 10	3 6	6 21	0 15	23 48	0 22	16 44	1 21	13 34	0 47	15 57	1 32	18 30	16 30	11 24	11 25	27 53		n.a.
S 13	21 51	15 8	4 15	21 44	2 8	5 32	3 7	6 8	0 17	23 50	0 22	16 46	1 21	13 34	0 47	15 57	1 32	18 30	16 29	11 26	11 26	27 54		n.a.
S 14	22 1	19 45	4 42	21 30	2 22	5 53	3 7	5 55	0 18	23 51	0 22	16 48	1 21	13 33	0 47	15 56	1 32	18 29	16 29	11 30	11 27	27 54		n.a.
M15	22 10	23 32	4 57	21 16	2 36	6 15	3 7	5 42	0 20	23 52	0 22	16 50	1 21	13 33	0 47	15 56	1 32	18 29	16 28	11 35	11 28	27 55		n.a.
T 16	22 19	26 19	4 59	21 2	2 50	6 37	3 7	5 29	0 21	23 53	0 22	16 52	1 21	13 32	0 47	15 56	1 32	18 28	16 28	11 39	11 30	27 56		n.a.
W17	22 27	27 56	4 48	20 48	3 3	6 59	3 6	5 16	0 23	23 54	0 22	16 54	1 21	13 32	0 47	15 55	1 32	18 28	16 27	11 44	11 31	27 56		n.a.
T 18	22 35	28 15	4 24	20 35	3 17	7 22	3 6	5 3	0 25	23 55	0 22	16 56	1 21	13 31	0 47	15 55	1 32	18 27	16 26	11 49	11 32	27 57		n.a.
F 19	22 43	27 16	3 49	20 22	3 29	7 44	3 5	4 49	0 26	23 56	0 22	16 58	1 20	13 31	0 47	15 54	1 32	18 27	16 26	11 53	11 33	27 57		n.a.
S 20	22 50	25 2	3 3	20 10	3 41	8 6	3 5	4 35	0 28	23 57	0 22	17 0	1 20	13 30	0 47	15 54	1 32	18 26	16 25	11 55	11 34	27 58		n.a.
S 21	22 57	21 40	2 9	19 58	3 53	8 29	3 4	4 22	0 29	23 58	0 22	17 2	1 20	13 29	0 47	15 54	1 32	18 25	16 25	11 57	11 35	27 58		n.a.
M22	23 4	17 20	1 8	19 47	4 3	8 51	3 3	4 8	0 31	23 59	0 23	17 4	1 20	13 29	0 47	15 53	1 32	18 25	16 24	11 58	11 36	27 59		n.a.
T 23	23 10	12 13	0 3	19 37	4 12	9 14	3 2	3 54	0 32	24 0	0 23	17 6	1 20	13 28	0 47	15 53	1 32	18 24	16 23	11 58	11 38	28 0		n.a.
W24	23 16	6 28	1s 4	19 28	4 20	9 36	3 1	3 40	0 33	24 1	0 23	17 8	1 20	13 27	0 47	15 53	1 32	18 23	16 23	11 58	11 39	28 0		n.a.
T 25	23 21	0 18	2 10	19 20	4 26	9 59	3 0	3 26	0 35	24 2	0 23	17 10	1 20	13 27	0 47	15 52	1 32	18 23	16 22	11 58	11 40	28 1		n.a.
F 26	23 26	6s 4	3 10	19 14	4 31	10 21	2 58	3 12	0 36	24 2	0 23	17 12	1 20	13 26	0 47	15 52	1 32	18 22	16 22	11 59	11 41	28 1		n.a.
S 27	23 30	12 21	4 1	19 8	4 34	10 44	2 57	2 57	0 38	24 3	0 23	17 14	1 20	13 25	0 47	15 52	1 32	18 21	16 21	12 0	11 42	28 2		n.a.
S 28	23 34	18 13	4 39	19 5	4 36	11 6	2 55	2 43	0 39	24 4	0 23	17 16	1 20	13 24	0 47	15 51	1 32	18 21	16 21	12 2	11 43	28 2		n.a.
M29	23 38	23 9	5 0	19 2	4 35	11 28	2 54	2 28	0 40	24 5	0 23	17 18	1 20	13 24	0 47	15 51	1 32	18 20	16 20	12 5	11 44	28 3		n.a.
T 30	23n41	26s39	5s 0	19n 1	4s33	11n51	2s52	2n14	0s42	24n 6	0n23	17n20	1s20	13n23	0n46	15s51	1n32	18n19	16n19	12s 8	11s46	28n 3		n.a.

Julian Day Number = 1183195.5, Delta T = 09h39m48s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'24, Lahiri = -24°17'24 Julian Calendar 1 June 1474 BCE == Greg. Calendar 19 May 1474 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 41 48	24♊ 5'44	21♐31	20°R22	9♉27	23♍28	23♊41	22♉12	27♌15	17°R18	21♍31	28°R33	29♒42	16♊22	n.a.	W 1
T 2	17 45 44	25° 3'17	6♑48	19♊40	10°30	24° 2	23°54	22°19	27°17	17♏17	21°32	28♒25	29°39	16°28	n.a.	T 2
F 3	17 49 41	26° 0'51	21°51	19° 2	11°34	24°36	24° 8	22°26	27°20	17°16	21°32	28°18	29°36	16°35	n.a.	F 3
S 4	17 53 37	26°58'27	6♒32	18°28	12°39	25°10	24°21	22°33	27°22	17°15	21°33	28°14	29°33	16°42	n.a.	S 4
S 5	17 57 34	27°56'05	20°47	17°59	13°43	25°45	24°34	22°40	27°24	17°13	21°33	28°13	29°30	16°49	n.a.	S 5
M 6	18 1 31	28°53'44	4♓33	17°36	14°48	26°20	24°47	22°47	27°27	17°12	21°34	28°D12	29°27	16°55	n.a.	M 6
T 7	18 5 27	29°51'25	17°52	17°19	15°53	26°55	25° 0	22°54	27°29	17°11	21°35	28°13	29°23	17° 2	n.a.	T 7
W 8	18 9 24	0♋49'07	0♈46	17° 9	16°58	27°30	25°14	23° 1	27°32	17°10	21°36	28°R14	29°20	17° 9	n.a.	W 8
T 9	18 13 20	1°46'52	13°20	17°D 5	18° 3	28° 6	25°27	23° 8	27°34	17° 9	21°36	28°13	29°17	17°15	n.a.	T 9
F 10	18 17 17	2°44'38	25°37	17°10	19° 9	28°41	25°40	23°14	27°37	17° 8	21°37	28°10	29°14	17°22	n.a.	F 10
S 11	18 21 13	3°42'27	7♉43	17°21	20°14	29°17	25°53	23°21	27°39	17° 7	21°38	28° 5	29°11	17°29	n.a.	S 11
S 12	18 25 10	4°40'17	19°41	17°41	21°20	29°53	26° 6	23°28	27°42	17° 6	21°39	27°58	29° 7	17°36	n.a.	S 12
M13	18 29 6	5°38'09	1♊34	18° 8	22°26	0♎30	26°19	23°34	27°44	17° 5	21°40	27°50	29° 4	17°42	n.a.	M13
T 14	18 33 3	6°36'03	13°26	18°42	23°33	1° 6	26°32	23°41	27°47	17° 4	21°41	27°40	29° 1	17°49	n.a.	T 14
W15	18 37 0	7°33'58	25°18	19°24	24°39	1°43	26°46	23°47	27°50	17° 3	21°42	27°30	28°58	17°56	n.a.	W15
T 16	18 40 56	8°31'56	7♋11	20°14	25°46	2°20	26°59	23°54	27°53	17° 3	21°43	27°21	28°55	18° 2	n.a.	T 16
F 17	18 44 53	9°29'55	19° 9	21°10	26°53	2°57	27°12	24° 0	27°55	17° 2	21°44	27°14	28°52	18° 9	n.a.	F 17
S 18	18 48 49	10°27'56	1♌12	22°13	28° 0	3°34	27°25	24° 6	27°58	17° 1	21°45	27° 9	28°48	18°16	n.a.	S 18
S 19	18 52 46	11°25'58	13°21	23°23	29° 7	4°11	27°38	24°12	28° 1	17° 0	21°46	27° 5	28°45	18°23	n.a.	S 19
M20	18 56 42	12°24'03	25°41	24°39	0♊15	4°49	27°51	24°19	28° 4	16°59	21°47	27°D 4	28°42	18°29	n.a.	M20
T 21	19 0 39	13°22'08	8♍12	26° 0	1°22	5°27	28° 4	24°25	28° 7	16°59	21°48	27° 5	28°39	18°36	n.a.	T 21
W22	19 4 35	14°20'16	20°58	27°27	2°30	6° 5	28°17	24°31	28°10	16°58	21°50	27° 6	28°36	18°43	n.a.	W22
T 23	19 8 32	15°18'25	4♎ 2	28°59	3°38	6°43	28°30	24°37	28°13	16°57	21°51	27° 8	28°32	18°49	n.a.	T 23
F 24	19 12 29	16°16'35	17°27	0♋35	4°46	7°21	28°43	24°43	28°16	16°57	21°52	27°R 8	28°29	18°56	n.a.	F 24
S 25	19 16 25	17°14'47	1♏16	2°15	5°54	8° 0	28°55	24°48	28°19	16°56	21°53	27° 7	28°26	19° 3	n.a.	S 25
S 26	19 20 22	18°13'01	15°29	3°58	7° 3	8°39	29° 8	24°54	28°22	16°55	21°55	27° 5	28°23	19°10	n.a.	S 26
M27	19 24 18	19°11'17	0♐ 4	5°44	8°11	9°17	29°21	25° 0	28°25	16°55	21°56	27° 1	28°20	19°16	n.a.	M27
T 28	19 28 15	20° 9'34	14°57	7°33	9°20	9°56	29°34	25° 6	28°29	16°54	21°58	26°55	28°17	19°23	n.a.	T 28
W29	19 32 11	21° 7'54	0♑ 1	9°23	10°29	10°36	29°47	25°11	28°32	16°54	21°59	26°50	28°13	19°30	n.a.	W29
T 30	19 36 8	22° 6'15	15° 6	11°15	11°38	11°15	29°59	25°17	28°35	16°53	22° 0	26°45	28°10	19°36	n.a.	T 30
F 31	19 40 4	23♋ 4'38	0♒ 4	13♋ 8	12♊47	11♎54	0♋12	25♉22	28♌38	16♏53	22♍ 2	26♒42	28♒ 7	19♊43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n44	28s14	4s39	19n 2	4s29	12n13	2s50	1n59	0s43	24n 6	0n23	17n21	1s20	13n22	0n46	15s50	1n32	18n19	16n19	12s11	11s47	28n 4		n.a.
T 2	23 46	27 39	3 58	19 5	4 24	12 35	2 48	1 44	0 44	24 7	0 24	17 23	1 20	13 21	0 46	15 50	1 32	18 18	16 18	12 14	11 48	28 4		n.a.
F 3	23 48	25 2	3 1	19 9	4 16	12 57	2 46	1 29	0 45	24 8	0 24	17 25	1 20	13 21	0 46	15 50	1 31	18 17	16 18	12 16	11 49	28 5		n.a.
S 4	23 50	20 48	1 53	19 15	4 7	13 19	2 44	1 14	0 47	24 9	0 24	17 27	1 20	13 20	0 46	15 49	1 31	18 16	16 17	12 18	11 50	28 5		n.a.
S 5	23 51	15 27	0 40	19 23	3 57	13 40	2 42	0 59	0 48	24 9	0 24	17 29	1 20	13 19	0 46	15 49	1 31	18 15	16 16	12 19	11 51	28 5		n.a.
M 6	23 52	9 29	0n34	19 33	3 45	14 2	2 39	0 44	0 49	24 10	0 24	17 30	1 20	13 18	0 46	15 49	1 31	18 15	16 16	12 19	11 52	28 6		n.a.
T 7	23 52	3 18	1 43	19 44	3 32	14 23	2 37	0 29	0 50	24 10	0 24	17 32	1 20	13 17	0 46	15 49	1 31	18 14	16 15	12 18	11 53	28 6		n.a.
W 8	23 52	2n49	2 45	19 57	3 18	14 44	2 34	0 14	0 51	24 11	0 24	17 34	1 20	13 16	0 46	15 48	1 31	18 13	16 15	12 18	11 55	28 7		n.a.
T 9	23 51	8 40	3 37	20 11	3 4	15 5	2 32	0s 2	0 53	24 12	0 24	17 36	1 20	13 15	0 46	15 48	1 31	18 12	16 14	12 18	11 56	28 7		n.a.
F 10	23 50	14 4	4 18	20 27	2 48	15 26	2 29	0 17	0 54	24 12	0 24	17 37	1 20	13 14	0 46	15 48	1 31	18 11	16 14	12 19	11 57	28 7		n.a.
S 11	23 49	18 50	4 47	20 44	2 32	15 46	2 27	0 33	0 55	24 13	0 25	17 39	1 20	13 13	0 46	15 48	1 31	18 10	16 13	12 21	11 58	28 8		n.a.
S 12	23 47	22 49	5 2	21 2	2 16	16 6	2 24	0 48	0 56	24 13	0 25	17 41	1 20	13 12	0 46	15 47	1 31	18 10	16 12	12 24	11 59	28 8		n.a.
M13	23 45	25 49	5 5	21 21	2 0	16 26	2 21	1 4	0 57	24 14	0 25	17 42	1 20	13 11	0 46	15 47	1 31	18 9	16 12	12 27	12 0	28 9		n.a.
T 14	23 42	27 41	4 54	21 40	1 43	16 46	2 18	1 20	0 58	24 14	0 25	17 44	1 20	13 11	0 46	15 47	1 31	18 8	16 11	12 30	12 1	28 9		n.a.
W15	23 39	28 18	4 31	22 0	1 27	17 5	2 15	1 36	0 59	24 15	0 25	17 46	1 20	13 10	0 46	15 47	1 31	18 7	16 11	12 33	12 3	28 9		n.a.
T 16	23 35	27 36	3 56	22 20	1 10	17 24	2 12	1 52	1 0	24 15	0 25	17 47	1 20	13 9	0 46	15 47	1 31	18 6	16 10	12 37	12 4	28 10		n.a.
F 17	23 31	25 36	3 10	22 40	0 54	17 43	2 9	2 8	1 1	24 16	0 25	17 49	1 20	13 7	0 46	15 46	1 31	18 5	16 10	12 39	12 5	28 10		n.a.
S 18	23 27	22 27	2 15	22 59	0 39	18 1	2 6	2 23	1 2	24 16	0 25	17 50	1 20	13 6	0 46	15 46	1 31	18 4	16 9	12 41	12 6	28 10		n.a.
S 19	23 22	18 17	1 13	23 18	0 24	18 19	2 3	2 40	1 3	24 16	0 25	17 52	1 20	13 5	0 46	15 46	1 31	18 3	16 8	12 42	12 7	28 11		n.a.
M20	23 17	13 18	0 8	23 36	0 9	18 37	2 0	2 56	1 4	24 17	0 26	17 53	1 20	13 4	0 46	15 46	1 31	18 2	16 8	12 42	12 8	28 11		n.a.
T 21	23 11	7 43	1s 0	23 53	0n 4	18 54	1 57	3 12	1 5	24 17	0 26	17 55	1 20	13 3	0 46	15 46	1 31	18 1	16 7	12 42	12 9	28 11		n.a.
W22	23 5	1 43	2 6	24 8	0 17	19 11	1 53	3 28	1 6	24 17	0 26	17 56	1 21	13 2	0 46	15 46	1 31	18 0	16 7	12 42	12 10	28 12		n.a.
T 23	22 58	4s29	3 7	24 22	0 30	19 28	1 50	3 44	1 7	24 18	0 26	17 58	1 21	13 1	0 46	15 45	1 31	17 59	16 6	12 41	12 12	28 12		n.a.
F 24	22 51	10 39	3 59	24 33	0 41	19 44	1 47	4 0	1 8	24 18	0 26	17 59	1 21	13 0	0 46	15 45	1 30	17 58	16 6	12 41	12 13	28 12		n.a.
S 25	22 44	16 29	4 40	24 43	0 52	19 59	1 43	4 17	1 9	24 18	0 26	18 1	1 21	12 59	0 46	15 45	1 30	17 57	16 5	12 41	12 14	28 13		n.a.
S 26	22 36	21 36	5 4	24 50	1 1	20 14	1 40	4 33	1 10	24 18	0 26	18 2	1 21	12 58	0 46	15 45	1 30	17 56	16 5	12 42	12 15	28 13		n.a.
M27	22 28	25 34	5 10	24 54	1 10	20 29	1 36	4 49	1 11	24 18	0 26	18 3	1 21	12 57	0 46	15 45	1 30	17 55	16 4	12 44	12 16	28 13		n.a.
T 28	22 20	27 54	4 55	24 56	1 18	20 43	1 33	5 6	1 11	24 19	0 26	18 5	1 21	12 56	0 46	15 45	1 30	17 54	16 4	12 45	12 17	28 13		n.a.
W29	22 11	28 12	4 20	24 56	1 24	20 57	1 29	5 22	1 12	24 19	0 27	18 6	1 21	12 54	0 46	15 45	1 30	17 53	16 3	12 47	12 18	28 14		n.a.
T 30	22 1	26 25	3 27	24 53	1 30	21 10	1 26	5 39	1 13	24 19	0 27	18 7	1 21	12 53	0 46	15 45	1 30	17 52	16 3	12 49	12 19	28 14		n.a.
F 31	21n51	22s47	2s20	24n47	1n35	21n23	1s22	5s55	1s14	24n19	0n27	18n 9	1s21	12n52	0n46	15s45	1n30	17n51	16n 2	12s50	12s20	28n14		n.a.

Julian Day Number = 1183225.5, Delta T = 09h39m46s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'20, Lahiri = -24°17'20 Julian Calendar 1 July 1474 BCE == Greg. Calendar 18 June 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 44 1	24♋ 3'02	14♒44	15♋ 2	13♊56	12♎34	0♋25	25♉27	28♌42	16°R53	22♍ 3	26°R40	28♒ 4	19♊50	n.a.	S 1
S 2	19 47 58	25° 1'29	29° 2	16°57	15° 5	13°14	0°37	25°33	28°45	16♏52	22° 5	26°D39	28° 1	19°57	n.a.	S 2
M 3	19 51 54	25°59'59	12♓54	18°51	16°15	13°53	0°50	25°38	28°48	16°52	22° 7	26♒40	27°58	20° 3	n.a.	M 3
T 4	19 55 51	26°58'30	26°19	20°46	17°24	14°33	1° 2	25°43	28°52	16°52	22° 8	26°42	27°54	20°10	n.a.	T 4
W 5	19 59 47	27°57'04	9♈19	22°40	18°34	15°14	1°15	25°48	28°55	16°51	22°10	26°43	27°51	20°17	n.a.	W 5
T 6	20 3 44	28°55'40	21°56	24°34	19°44	15°54	1°27	25°53	28°58	16°51	22°11	26°44	27°48	20°23	n.a.	T 6
F 7	20 7 40	29°54'19	4♉16	26°28	20°54	16°34	1°40	25°58	29° 2	16°51	22°13	26°R44	27°45	20°30	n.a.	F 7
S 8	20 11 37	0♌52'59	16°22	28°20	22° 5	17°15	1°52	26° 3	29° 5	16°51	22°15	26°43	27°42	20°37	n.a.	S 8
S 9	20 15 33	1°51'43	28°19	0♌13	23°15	17°56	2° 4	26° 7	29° 9	16°51	22°16	26°41	27°38	20°44	n.a.	S 9
M10	20 19 30	2°50'29	10♊11	2° 4	24°25	18°36	2°16	26°12	29°12	16°51	22°18	26°38	27°35	20°50	n.a.	M10
T 11	20 23 26	3°49'17	22° 2	3°54	25°36	19°17	2°29	26°16	29°16	16°50	22°20	26°34	27°32	20°57	n.a.	T 11
W12	20 27 23	4°48'07	3♋56	5°44	26°47	19°58	2°41	26°21	29°19	16°50	22°22	26°31	27°29	21° 4	n.a.	W12
T 13	20 31 20	5°47'00	15°54	7°33	27°57	20°40	2°53	26°25	29°23	16°D50	22°24	26°27	27°26	21°10	n.a.	T 13
F 14	20 35 16	6°45'55	28° 0	9°21	29° 8	21°21	3° 5	26°30	29°26	16°50	22°25	26°24	27°23	21°17	n.a.	F 14
S 15	20 39 13	7°44'52	10♌14	11° 7	0♋19	22° 2	3°17	26°34	29°30	16°50	22°27	26°23	27°19	21°24	n.a.	S 15
S 16	20 43 9	8°43'51	22°38	12°53	1°30	22°44	3°29	26°38	29°34	16°51	22°29	26°D22	27°16	21°31	n.a.	S 16
M17	20 47 6	9°42'53	5♍14	14°38	2°42	23°26	3°41	26°42	29°37	16°51	22°31	26°22	27°13	21°37	n.a.	M17
T 18	20 51 2	10°41'56	18° 1	16°22	3°53	24° 7	3°52	26°46	29°41	16°51	22°33	26°23	27°10	21°44	n.a.	T 18
W19	20 54 59	11°41'01	1♎ 3	18° 6	5° 5	24°49	4° 4	26°50	29°44	16°51	22°35	26°24	27° 7	21°51	n.a.	W19
T 20	20 58 55	12°40'09	14°18	19°48	6°16	25°31	4°16	26°53	29°48	16°51	22°37	26°25	27° 4	21°57	n.a.	T 20
F 21	21 2 52	13°39'18	27°50	21°29	7°28	26°14	4°27	26°57	29°52	16°52	22°39	26°26	27° 0	22° 4	n.a.	F 21
S 22	21 6 48	14°38'29	11♏37	23° 9	8°40	26°56	4°39	27° 1	29°56	16°52	22°41	26°R27	26°57	22°11	n.a.	S 22
S 23	21 10 45	15°37'42	25°41	24°49	9°51	27°38	4°50	27° 4	29°59	16°52	22°43	26°26	26°54	22°18	n.a.	S 23
M24	21 14 42	16°36'57	10♐ 0	26°28	11° 3	28°21	5° 2	27° 7	0♍ 3	16°53	22°45	26°26	26°51	22°24	n.a.	M24
T 25	21 18 38	17°36'15	24°30	28° 6	12°15	29° 3	5°13	27°11	0° 7	16°53	22°47	26°25	26°48	22°31	n.a.	T 25
W26	21 22 35	18°35'34	9♑ 9	29°43	13°28	29°46	5°24	27°14	0°10	16°53	22°49	26°24	26°44	22°38	n.a.	W26
T 27	21 26 31	19°34'55	23°50	1♍19	14°40	0♏29	5°36	27°17	0°14	16°54	22°51	26°23	26°41	22°44	n.a.	T 27
F 28	21 30 28	20°34'18	8♒26	2°54	15°52	1°12	5°47	27°20	0°18	16°54	22°53	26°23	26°38	22°51	n.a.	F 28
S 29	21 34 24	21°33'43	22°51	4°29	17° 5	1°54	5°58	27°23	0°22	16°55	22°56	26°D22	26°35	22°58	n.a.	S 29
S 30	21 38 21	22°33'10	7♓ 0	6° 3	18°17	2°37	6° 9	27°25	0°25	16°55	22°58	26°22	26°32	23° 5	n.a.	S 30
M31	21 42 17	23♌32'39	20♓49	7♍36	19♋30	3♏21	6♋19	27♉28	0♍29	16♏56	23♍ 0	26♒23	26♒29	23♊11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n41	17s44	1s 5	24n39	1n40	21n35	1s19	6s11	1s15	24n19	0n27	18n10	1s21	12n51	0n45	15s45	1n30	17n50	16n 2	12s51	12s22	28n14		n.a.
S 2	21 31	11 49	0n13	24 29	1 43	21 46	1 15	6 28	1 15	24 19	0 27	18 11	1 21	12 50	0 45	15 45	1 30	17 49	16 1	12 51	12 23	28 14		n.a.
M 3	21 20	5 29	1 28	24 15	1 46	21 57	1 12	6 44	1 16	24 19	0 27	18 12	1 21	12 48	0 45	15 44	1 30	17 48	16 1	12 51	12 24	28 15		n.a.
T 4	21 8	0n53	2 35	24 0	1 47	22 8	1 8	7 1	1 17	24 19	0 27	18 13	1 21	12 47	0 45	15 44	1 30	17 47	16 0	12 50	12 25	28 15		n.a.
W 5	20 57	7 0	3 33	23 43	1 49	22 18	1 4	7 17	1 18	24 19	0 28	18 15	1 21	12 46	0 45	15 44	1 30	17 46	16 0	12 50	12 26	28 15		n.a.
T 6	20 45	12 40	4 18	23 23	1 49	22 27	1 1	7 34	1 18	24 19	0 28	18 16	1 21	12 45	0 45	15 44	1 30	17 45	15 59	12 49	12 27	28 15		n.a.
F 7	20 32	17 42	4 50	23 1	1 49	22 36	0 57	7 50	1 19	24 19	0 28	18 17	1 21	12 44	0 45	15 44	1 30	17 43	15 59	12 49	12 28	28 15		n.a.
S 8	20 19	21 56	5 9	22 38	1 48	22 44	0 54	8 7	1 20	24 19	0 28	18 18	1 21	12 42	0 45	15 44	1 30	17 42	15 58	12 50	12 29	28 16		n.a.
S 9	20 6	25 14	5 14	22 12	1 47	22 52	0 50	8 23	1 20	24 19	0 28	18 19	1 21	12 41	0 45	15 44	1 30	17 41	15 58	12 50	12 30	28 16		n.a.
M10	19 53	27 24	5 5	21 46	1 45	22 59	0 46	8 40	1 21	24 19	0 28	18 20	1 21	12 40	0 45	15 44	1 29	17 40	15 57	12 52	12 32	28 16		n.a.
T 11	19 39	28 20	4 43	21 17	1 43	23 5	0 43	8 56	1 22	24 19	0 28	18 21	1 21	12 39	0 45	15 44	1 29	17 39	15 57	12 53	12 33	28 16		n.a.
W12	19 24	27 58	4 10	20 47	1 40	23 11	0 39	9 13	1 22	24 19	0 28	18 22	1 21	12 37	0 45	15 45	1 29	17 38	15 57	12 54	12 34	28 16		n.a.
T 13	19 10	26 17	3 25	20 16	1 37	23 16	0 36	9 29	1 23	24 19	0 29	18 23	1 21	12 36	0 45	15 45	1 29	17 37	15 56	12 55	12 35	28 16		n.a.
F 14	18 55	23 23	2 30	19 44	1 33	23 20	0 32	9 45	1 23	24 19	0 29	18 24	1 21	12 35	0 45	15 45	1 29	17 36	15 56	12 56	12 36	28 16		n.a.
S 15	18 40	19 24	1 28	19 11	1 29	23 24	0 28	10 2	1 24	24 19	0 29	18 25	1 22	12 33	0 45	15 45	1 29	17 35	15 55	12 57	12 37	28 16		n.a.
S 16	18 24	14 32	0 21	18 36	1 25	23 27	0 25	10 18	1 25	24 18	0 29	18 26	1 22	12 32	0 45	15 45	1 29	17 33	15 55	12 57	12 38	28 17		n.a.
M17	18 8	9 0	0s49	18 1	1 21	23 29	0 21	10 34	1 25	24 18	0 29	18 27	1 22	12 31	0 45	15 45	1 29	17 32	15 55	12 57	12 39	28 17		n.a.
T 18	17 52	3 2	1 57	17 25	1 16	23 31	0 18	10 51	1 26	24 18	0 29	18 28	1 22	12 29	0 45	15 45	1 29	17 31	15 54	12 57	12 40	28 17		n.a.
W19	17 35	3s10	3 0	16 48	1 11	23 32	0 14	11 7	1 26	24 18	0 29	18 28	1 22	12 28	0 45	15 45	1 29	17 30	15 54	12 56	12 42	28 17		n.a.
T 20	17 19	9 20	3 55	16 10	1 5	23 32	0 11	11 23	1 27	24 18	0 30	18 29	1 22	12 27	0 45	15 45	1 29	17 29	15 53	12 56	12 43	28 17		n.a.
F 21	17 1	15 12	4 38	15 32	1 0	23 32	0 8	11 39	1 27	24 17	0 30	18 30	1 22	12 25	0 45	15 45	1 29	17 28	15 53	12 56	12 44	28 17		n.a.
S 22	16 44	20 26	5 6	14 53	0 54	23 31	0 4	11 55	1 28	24 17	0 30	18 31	1 22	12 24	0 45	15 46	1 29	17 27	15 53	12 56	12 45	28 17		n.a.
S 23	16 26	24 38	5 16	14 14	0 48	23 29	0 1	12 11	1 28	24 17	0 30	18 32	1 22	12 23	0 45	15 46	1 29	17 25	15 52	12 56	12 46	28 17		n.a.
M24	16 8	27 25	5 8	13 34	0 42	23 26	0n 2	12 27	1 29	24 17	0 30	18 32	1 22	12 21	0 45	15 46	1 29	17 24	15 52	12 56	12 47	28 17		n.a.
T 25	15 50	28 24	4 39	12 54	0 36	23 23	0 6	12 43	1 29	24 16	0 30	18 33	1 22	12 20	0 45	15 46	1 29	17 23	15 52	12 56	12 48	28 17		n.a.
W26	15 31	27 25	3 53	12 14	0 29	23 19	0 9	12 59	1 29	24 16	0 31	18 34	1 22	12 19	0 45	15 46	1 29	17 22	15 51	12 56	12 49	28 17		n.a.
T 27	15 13	24 32	2 51	11 33	0 23	23 15	0 12	13 15	1 30	24 16	0 31	18 34	1 22	12 17	0 45	15 46	1 28	17 21	15 51	12 57	12 50	28 17		n.a.
F 28	14 54	20 3	1 38	10 52	0 16	23 10	0 15	13 30	1 30	24 15	0 31	18 35	1 22	12 16	0 45	15 47	1 28	17 20	15 51	12 57	12 52	28 17		n.a.
S 29	14 34	14 27	0 20	10 11	0 9	23 4	0 19	13 46	1 31	24 15	0 31	18 35	1 22	12 15	0 45	15 47	1 28	17 19	15 50	12 57	12 53	28 17		n.a.
S 30	14 15	8 11	0n59	9 30	0 2	22 57	0 22	14 1	1 31	24 15	0 31	18 36	1 22	12 13	0 45	15 47	1 28	17 17	15 50	12 57	12 54	28 17		n.a.
M31	13n55	1s42	2n11	8n48	0s 4	22n50	0n25	14s17	1s31	24n14	0n31	18n37	1s22	12n12	0n45	15s47	1n28	17n16	15n50	12s57	12s55	28n17		n.a.

Julian Day Number = 1183256.5, Delta T = 09h39m44s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'16, Lahiri = -24°17'16 Julian Calendar 1 Aug. 1474 BCE == Greg. Calendar 19 July 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 46 14	24♌32'11	4♈14	9♍ 8	20♋42	4♏ 4	6♋30	27♉30	0♍33	16♏57	23♍ 2	26♒23	26♒25	23♊18	n.a.	T 1
W 2	21 50 11	25°31'45	17°17	10°40	21°55	4°47	6°41	27°33	0°37	16°57	23° 4	26°23	26°22	23°25	n.a.	W 2
T 3	21 54 7	26°31'22	29°58	12°11	23° 8	5°31	6°52	27°35	0°41	16°58	23° 7	26°R23	26°19	23°31	n.a.	T 3
F 4	21 58 4	27°31'01	12♉21	13°41	24°21	6°14	7° 2	27°37	0°44	16°59	23° 9	26°23	26°16	23°38	n.a.	F 4
S 5	22 2 0	28°30'42	24°30	15°11	25°34	6°58	7°12	27°40	0°48	16°59	23°11	26°D23	26°13	23°45	n.a.	S 5
S 6	22 5 57	29°30'26	6♊28	16°39	26°47	7°41	7°23	27°42	0°52	17° 0	23°13	26°23	26°10	23°51	n.a.	S 6
M 7	22 9 53	0♍30'12	18°21	18° 7	28° 0	8°25	7°33	27°43	0°56	17° 1	23°16	26°23	26° 6	23°58	n.a.	M 7
T 8	22 13 50	1°30'01	0♋12	19°35	29°14	9° 9	7°43	27°45	1° 0	17° 2	23°18	26°24	26° 3	24° 5	n.a.	T 8
W 9	22 17 46	2°29'52	12° 7	21° 1	0♌27	9°53	7°53	27°47	1° 3	17° 3	23°20	26°24	26° 0	24°12	n.a.	W 9
T 10	22 21 43	3°29'45	24°10	22°27	1°40	10°37	8° 3	27°49	1° 7	17° 4	23°23	26°25	25°57	24°18	n.a.	T 10
F 11	22 25 39	4°29'41	6♌23	23°52	2°54	11°21	8°13	27°50	1°11	17° 5	23°25	26°26	25°54	24°25	n.a.	F 11
S 12	22 29 36	5°29'39	18°49	25°16	4° 8	12° 5	8°23	27°51	1°15	17° 6	23°27	26°26	25°50	24°32	n.a.	S 12
S 13	22 33 33	6°29'39	1♍30	26°39	5°21	12°49	8°32	27°53	1°19	17° 7	23°30	26°R26	25°47	24°38	n.a.	S 13
M14	22 37 29	7°29'41	14°26	28° 2	6°35	13°33	8°42	27°54	1°23	17° 8	23°32	26°26	25°44	24°45	n.a.	M14
T 15	22 41 26	8°29'45	27°37	29°23	7°49	14°18	8°51	27°55	1°26	17° 9	23°34	26°25	25°41	24°52	n.a.	T 15
W16	22 45 22	9°29'51	11♎ 3	0♎43	9° 3	15° 2	9° 1	27°56	1°30	17°10	23°37	26°23	25°38	24°59	n.a.	W16
T 17	22 49 19	10°29'59	24°41	2° 3	10°16	15°46	9°10	27°56	1°34	17°11	23°39	26°21	25°35	25° 5	n.a.	T 17
F 18	22 53 15	11°30'08	8♏31	3°21	11°30	16°31	9°19	27°57	1°38	17°12	23°42	26°19	25°31	25°12	n.a.	F 18
S 19	22 57 12	12°30'20	22°29	4°37	12°44	17°16	9°28	27°58	1°41	17°13	23°44	26°18	25°28	25°19	n.a.	S 19
S 20	23 1 8	13°30'33	6♐34	5°53	13°59	18° 0	9°37	27°58	1°45	17°15	23°46	26°17	25°25	25°25	n.a.	S 20
M21	23 5 5	14°30'48	20°44	7° 6	15°13	18°45	9°46	27°58	1°49	17°16	23°49	26°D17	25°22	25°32	n.a.	M21
T 22	23 9 2	15°31'04	4♑57	8°18	16°27	19°30	9°54	27°59	1°53	17°17	23°51	26°18	25°19	25°39	n.a.	T 22
W23	23 12 58	16°31'23	19°11	9°28	17°41	20°15	10° 3	27°R59	1°56	17°18	23°54	26°19	25°16	25°45	n.a.	W23
T 24	23 16 55	17°31'42	3♒23	10°36	18°55	21° 0	10°11	27°59	2° 0	17°20	23°56	26°20	25°12	25°52	n.a.	T 24
F 25	23 20 51	18°32'04	17°31	11°42	20°10	21°44	10°19	27°59	2° 4	17°21	23°59	26°21	25° 9	25°59	n.a.	F 25
S 26	23 24 48	19°32'27	1♓30	12°45	21°24	22°29	10°28	27°58	2° 7	17°22	24° 1	26°R21	25° 6	26° 6	n.a.	S 26
S 27	23 28 44	20°32'51	15°18	13°45	22°39	23°15	10°36	27°58	2°11	17°24	24° 3	26°20	25° 3	26°12	n.a.	S 27
M28	23 32 41	21°33'18	28°51	14°42	23°53	24° 0	10°43	27°58	2°15	17°25	24° 6	26°18	25° 0	26°19	n.a.	M28
T 29	23 36 37	22°33'46	12♈ 8	15°35	25° 8	24°45	10°51	27°57	2°18	17°27	24° 8	26°14	24°56	26°26	n.a.	T 29
W30	23 40 34	23♍34'16	25♈ 6	16♎24	26♌22	25♏30	10♋59	27♉56	2♍22	17♏28	24♍11	26♒10	24♒53	26♊32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n35	4n41	3n15	8n 7	0s11	22n42	0n28	14s32	1s32	24n14	0n32	18n37	1s23	12n11	0n45	15s47	1n28	17n15	15n49	12s57	12s56	28n17		n.a.
W 2	13 14	10 41	4 6	7 25	0 18	22 33	0 31	14 47	1 32	24 14	0 32	18 38	1 23	12 9	0 45	15 48	1 28	17 14	15 49	12 57	12 57	28 17		n.a.
T 3	12 54	16 5	4 44	6 43	0 25	22 24	0 34	15 3	1 32	24 13	0 32	18 38	1 23	12 8	0 45	15 48	1 28	17 13	15 49	12 57	12 58	28 17		n.a.
F 4	12 33	20 41	5 8	6 2	0 32	22 14	0 36	15 18	1 33	24 13	0 32	18 39	1 23	12 6	0 45	15 48	1 28	17 12	15 49	12 57	12 59	28 17		n.a.
S 5	12 12	24 21	5 17	5 20	0 40	22 3	0 39	15 33	1 33	24 12	0 32	18 39	1 23	12 5	0 45	15 48	1 28	17 10	15 48	12 57	13 0	28 17		n.a.
S 6	11 51	26 54	5 12	4 39	0 47	21 52	0 42	15 47	1 33	24 12	0 32	18 39	1 23	12 4	0 45	15 49	1 28	17 9	15 48	12 57	13 1	28 17		n.a.
M 7	11 30	28 14	4 54	3 57	0 54	21 40	0 45	16 2	1 34	24 12	0 33	18 40	1 23	12 2	0 45	15 49	1 28	17 8	15 48	12 57	13 3	28 17		n.a.
T 8	11 8	28 16	4 24	3 16	1 1	21 27	0 47	16 17	1 34	24 11	0 33	18 40	1 23	12 1	0 45	15 49	1 28	17 7	15 48	12 57	13 4	28 16		n.a.
W 9	10 46	26 59	3 42	2 35	1 8	21 14	0 50	16 31	1 34	24 11	0 33	18 40	1 23	12 0	0 45	15 50	1 28	17 6	15 47	12 56	13 5	28 16		n.a.
T 10	10 24	24 27	2 49	1 55	1 14	21 0	0 52	16 46	1 34	24 10	0 33	18 41	1 23	11 58	0 45	15 50	1 28	17 5	15 47	12 56	13 6	28 16		n.a.
F 11	10 2	20 46	1 49	1 14	1 21	20 45	0 55	17 0	1 35	24 10	0 33	18 41	1 23	11 57	0 45	15 50	1 28	17 4	15 47	12 56	13 7	28 16		n.a.
S 12	9 40	16 7	0 42	0 34	1 28	20 30	0 57	17 14	1 35	24 9	0 33	18 41	1 23	11 55	0 45	15 51	1 28	17 2	15 47	12 56	13 8	28 16		n.a.
S 13	9 17	10 42	0s28	0s 5	1 35	20 14	0 59	17 28	1 35	24 9	0 34	18 41	1 23	11 54	0 45	15 51	1 27	17 1	15 47	12 56	13 9	28 16		n.a.
M14	8 55	4 44	1 38	0 45	1 41	19 57	1 2	17 42	1 35	24 8	0 34	18 42	1 23	11 53	0 45	15 51	1 27	17 0	15 46	12 56	13 10	28 16		n.a.
T 15	8 32	1s32	2 44	1 23	1 48	19 40	1 4	17 56	1 35	24 8	0 34	18 42	1 23	11 51	0 45	15 52	1 27	16 59	15 46	12 56	13 11	28 16		n.a.
W16	8 9	7 51	3 42	2 2	1 54	19 23	1 6	18 9	1 36	24 8	0 34	18 42	1 24	11 50	0 45	15 52	1 27	16 58	15 46	12 57	13 12	28 15		n.a.
T 17	7 46	13 53	4 29	2 39	2 0	19 4	1 8	18 23	1 36	24 7	0 34	18 42	1 24	11 49	0 45	15 52	1 27	16 57	15 46	12 57	13 13	28 15		n.a.
F 18	7 23	19 19	5 1	3 16	2 6	18 46	1 10	18 36	1 36	24 7	0 35	18 42	1 24	11 47	0 45	15 53	1 27	16 56	15 46	12 58	13 15	28 15		n.a.
S 19	6 59	23 47	5 15	3 52	2 11	18 26	1 12	18 49	1 36	24 6	0 35	18 42	1 24	11 46	0 45	15 53	1 27	16 55	15 46	12 59	13 16	28 15		n.a.
S 20	6 36	26 53	5 10	4 28	2 17	18 6	1 14	19 2	1 36	24 6	0 35	18 42	1 24	11 45	0 45	15 54	1 27	16 54	15 45	12 59	13 17	28 15		n.a.
M21	6 12	28 19	4 47	5 2	2 22	17 46	1 16	19 15	1 36	24 5	0 35	18 42	1 24	11 43	0 45	15 54	1 27	16 53	15 45	12 59	13 18	28 15		n.a.
T 22	5 48	27 53	4 7	5 35	2 27	17 25	1 17	19 28	1 36	24 5	0 35	18 42	1 24	11 42	0 45	15 54	1 27	16 51	15 45	12 59	13 19	28 14		n.a.
W23	5 25	25 37	3 11	6 8	2 31	17 4	1 19	19 40	1 36	24 4	0 36	18 42	1 24	11 40	0 45	15 55	1 27	16 50	15 45	12 58	13 20	28 14		n.a.
T 24	5 1	21 44	2 3	6 39	2 35	16 42	1 21	19 52	1 36	24 4	0 36	18 42	1 24	11 39	0 45	15 55	1 27	16 49	15 45	12 58	13 21	28 14		n.a.
F 25	4 37	16 38	0 49	7 8	2 39	16 19	1 22	20 5	1 36	24 3	0 36	18 42	1 24	11 38	0 45	15 56	1 27	16 48	15 45	12 57	13 22	28 14		n.a.
S 26	4 13	10 42	0n28	7 36	2 42	15 56	1 24	20 17	1 37	24 3	0 36	18 42	1 24	11 36	0 45	15 56	1 27	16 47	15 45	12 57	13 23	28 13		n.a.
S 27	3 49	4 20	1 42	8 3	2 45	15 33	1 25	20 28	1 37	24 3	0 36	18 42	1 24	11 35	0 45	15 57	1 27	16 46	15 45	12 58	13 24	28 13		n.a.
M28	3 24	2n 7	2 49	8 27	2 47	15 9	1 26	20 40	1 37	24 2	0 37	18 42	1 24	11 34	0 45	15 57	1 27	16 45	15 45	12 59	13 25	28 13		n.a.
T 29	3 0	8 19	3 45	8 50	2 49	14 45	1 27	20 51	1 37	24 2	0 37	18 41	1 24	11 32	0 45	15 58	1 27	16 44	15 45	13 0	13 26	28 13		n.a.
W30	2n36	14n 2	4n28	9s10	2s50	14n20	1n28	21s 3	1s37	24n 1	0n37	18n41	1s24	11n31	0n45	15s58	1n27	16n43	15n45	13s 1	13s28	28n12		n.a.

Julian Day Number = 1183287.5, Delta T = 09h39m42s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'12, Lahiri = -24°17'12 Julian Calendar 1 Sept. 1474 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 44 30	24♍34'48	7♉46	17♎ 9	27♌37	26♏15	11♋ 6	27°R55	2♍26	17♏30	24♍13	26°R 5	24♒50	26♊39	n.a.	T 1
F 2	23 48 27	25°35'22	20°10	17°48	28°51	27° 0	11°14	27♉55	2°29	17°31	24°16	26♒ 0	24°47	26°46	n.a.	F 2
S 3	23 52 24	26°35'58	2♊19	18°22	0♍ 6	27°46	11°21	27°53	2°33	17°33	24°18	25°57	24°44	26°53	n.a.	S 3
S 4	23 56 20	27°36'36	14°18	18°49	1°21	28°31	11°28	27°52	2°36	17°35	24°20	25°54	24°41	26°59	n.a.	S 4
M 5	0 0 17	28°37'16	26°11	19° 9	2°36	29°17	11°35	27°51	2°40	17°36	24°23	25°D53	24°37	27° 6	n.a.	M 5
T 6	0 4 13	29°37'57	8♋ 2	19°22	3°51	0♐ 2	11°41	27°50	2°43	17°38	24°25	25°54	24°34	27°13	n.a.	T 6
W 7	0 8 10	0♎38'41	19°56	19°R25	5° 6	0°48	11°48	27°48	2°47	17°39	24°28	25°55	24°31	27°19	n.a.	W 7
T 8	0 12 6	1°39'26	2♌ 0	19°20	6°21	1°33	11°55	27°47	2°50	17°41	24°30	25°57	24°28	27°26	n.a.	T 8
F 9	0 16 3	2°40'13	14°16	19° 5	7°35	2°19	12° 1	27°45	2°54	17°43	24°33	25°58	24°25	27°33	n.a.	F 9
S 10	0 19 59	3°41'02	26°49	18°39	8°50	3° 4	12° 7	27°43	2°57	17°45	24°35	25°R59	24°21	27°39	n.a.	S 10
S 11	0 23 56	4°41'53	9♍43	18° 3	10° 6	3°50	12°13	27°41	3° 1	17°46	24°38	25°58	24°18	27°46	n.a.	S 11
M12	0 27 53	5°42'44	22°57	17°16	11°21	4°36	12°19	27°39	3° 4	17°48	24°40	25°55	24°15	27°53	n.a.	M12
T 13	0 31 49	6°43'38	6♎32	16°19	12°36	5°21	12°25	27°37	3° 7	17°50	24°42	25°50	24°12	28° 0	n.a.	T 13
W14	0 35 46	7°44'33	20°25	15°14	13°51	6° 7	12°30	27°35	3°11	17°52	24°45	25°44	24° 9	28° 6	n.a.	W14
T 15	0 39 42	8°45'29	4♏33	14° 1	15° 6	6°53	12°35	27°33	3°14	17°54	24°47	25°37	24° 6	28°13	n.a.	T 15
F 16	0 43 39	9°46'26	18°50	12°42	16°21	7°39	12°41	27°30	3°17	17°56	24°50	25°29	24° 2	28°20	n.a.	F 16
S 17	0 47 35	10°47'25	3♐11	11°20	17°36	8°24	12°46	27°28	3°20	17°57	24°52	25°23	23°59	28°26	n.a.	S 17
S 18	0 51 32	11°48'24	17°32	9°58	18°52	9°10	12°51	27°25	3°24	17°59	24°54	25°18	23°56	28°33	n.a.	S 18
M19	0 55 28	12°49'25	1♑47	8°39	20° 7	9°56	12°55	27°22	3°27	18° 1	24°57	25°16	23°53	28°40	n.a.	M19
T 20	0 59 25	13°50'26	15°55	7°24	21°22	10°42	13° 0	27°19	3°30	18° 3	24°59	25°D15	23°50	28°46	n.a.	T 20
W21	1 3 22	14°51'28	29°55	6°17	22°37	11°28	13° 4	27°16	3°33	18° 5	25° 1	25°16	23°47	28°53	n.a.	W21
T 22	1 7 18	15°52'31	13♒45	5°19	23°53	12°14	13° 8	27°13	3°36	18° 7	25° 4	25°17	23°43	29° 0	n.a.	T 22
F 23	1 11 15	16°53'34	27°27	4°31	25° 8	13° 0	13°12	27°10	3°39	18° 9	25° 6	25°R18	23°40	29° 7	n.a.	F 23
S 24	1 15 11	17°54'39	10♓58	3°55	26°23	13°46	13°16	27° 7	3°42	18°11	25° 8	25°17	23°37	29°13	n.a.	S 24
S 25	1 19 8	18°55'44	24°20	3°30	27°38	14°32	13°20	27° 4	3°45	18°13	25°11	25°13	23°34	29°20	n.a.	S 25
M26	1 23 4	19°56'50	7♈31	3°17	28°54	15°18	13°23	27° 0	3°48	18°15	25°13	25° 7	23°31	29°27	n.a.	M26
T 27	1 27 1	20°57'57	20°29	3°D14	0♎ 9	16° 4	13°26	26°57	3°51	18°17	25°15	24°58	23°27	29°33	n.a.	T 27
W28	1 30 57	21°59'05	3♉15	3°22	1°25	16°50	13°30	26°53	3°54	18°19	25°17	24°48	23°24	29°40	n.a.	W28
T 29	1 34 54	23° 0'13	15°47	3°40	2°40	17°36	13°32	26°50	3°57	18°21	25°20	24°36	23°21	29°47	n.a.	T 29
F 30	1 38 51	24° 1'23	28° 6	4° 6	3°55	18°22	13°35	26°46	4° 0	18°24	25°22	24°25	23°18	29°53	n.a.	F 30
S 31	1 42 47	25♎ 2'34	10♊13	4♎39	5♎11	19♐ 8	13♋38	26♉42	4♍ 2	18♏26	25♍24	24♒15	23♒15	0♋ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n11	19n 1	4n57	9s27	2s50	13n55	1n30	21s13	1s37	24n 1	0n37	18n41	1s24	11n30	0n45	15s58	1n27	16n42	15n45	13s 3	13s29	28n12		n.a.
F 2	1 47	23 5	5 11	9 42	2 49	13 29	1 30	21 24	1 37	24 0	0 37	18 41	1 25	11 29	0 45	15 59	1 27	16 41	15 45	13 5	13 30	28 12		n.a.
S 3	1 23	26 4	5 11	9 53	2 47	13 3	1 31	21 35	1 37	24 0	0 38	18 40	1 25	11 27	0 45	15 59	1 26	16 40	15 45	13 6	13 31	28 11		n.a.
S 4	0 58	27 50	4 57	10 1	2 44	12 37	1 32	21 45	1 36	24 0	0 38	18 40	1 25	11 26	0 45	16 0	1 26	16 39	15 45	13 7	13 32	28 11		n.a.
M 5	0 33	28 19	4 30	10 5	2 40	12 10	1 33	21 55	1 36	23 59	0 38	18 40	1 25	11 25	0 45	16 0	1 26	16 38	15 45	13 7	13 33	28 11		n.a.
T 6	0 9	27 29	3 52	10 5	2 34	11 43	1 34	22 5	1 36	23 59	0 38	18 39	1 25	11 23	0 45	16 1	1 26	16 37	15 45	13 7	13 34	28 11		n.a.
W 7	0s16	25 23	3 4	10 0	2 27	11 16	1 34	22 15	1 36	23 58	0 38	18 39	1 25	11 22	0 45	16 1	1 26	16 36	15 45	13 6	13 35	28 10		n.a.
T 8	0 40	22 8	2 7	9 50	2 19	10 48	1 35	22 25	1 36	23 58	0 39	18 39	1 25	11 21	0 45	16 2	1 26	16 35	15 45	13 6	13 36	28 10		n.a.
F 9	1 5	17 51	1 3	9 35	2 9	10 20	1 35	22 34	1 36	23 58	0 39	18 38	1 25	11 20	0 45	16 3	1 26	16 34	15 45	13 5	13 37	28 9		n.a.
S 10	1 29	12 43	0s 5	9 14	1 57	9 52	1 35	22 43	1 36	23 57	0 39	18 38	1 25	11 18	0 45	16 3	1 26	16 33	15 45	13 5	13 38	28 9		n.a.
S 11	1 54	6 56	1 14	8 48	1 44	9 24	1 36	22 52	1 36	23 57	0 39	18 37	1 25	11 17	0 45	16 4	1 26	16 32	15 45	13 5	13 39	28 9		n.a.
M12	2 19	0 42	2 21	8 15	1 28	8 55	1 36	23 0	1 36	23 57	0 40	18 37	1 25	11 16	0 45	16 4	1 26	16 31	15 45	13 6	13 40	28 8		n.a.
T 13	2 43	5s43	3 22	7 38	1 11	8 26	1 36	23 9	1 36	23 56	0 40	18 36	1 25	11 15	0 45	16 5	1 26	16 30	15 45	13 8	13 42	28 8		n.a.
W14	3 8	12 0	4 12	6 55	0 53	7 56	1 36	23 17	1 35	23 56	0 40	18 36	1 25	11 14	0 45	16 5	1 26	16 29	15 45	13 10	13 43	28 8		n.a.
T 15	3 32	17 46	4 48	6 8	0 34	7 27	1 36	23 25	1 35	23 56	0 40	18 35	1 25	11 12	0 45	16 6	1 26	16 29	15 45	13 13	13 44	28 7		n.a.
F 16	3 56	22 38	5 6	5 18	0 13	6 57	1 36	23 33	1 35	23 56	0 41	18 35	1 25	11 11	0 46	16 6	1 26	16 28	15 45	13 15	13 45	28 7		n.a.
S 17	4 21	26 9	5 5	4 27	0n 7	6 27	1 36	23 40	1 35	23 55	0 41	18 34	1 25	11 10	0 46	16 7	1 26	16 27	15 45	13 17	13 46	28 6		n.a.
S 18	4 45	28 0	4 45	3 35	0 28	5 57	1 36	23 47	1 35	23 55	0 41	18 33	1 25	11 9	0 46	16 8	1 26	16 26	15 45	13 19	13 47	28 6		n.a.
M19	5 9	27 59	4 8	2 45	0 48	5 27	1 35	23 54	1 35	23 55	0 41	18 33	1 25	11 8	0 46	16 8	1 26	16 25	15 45	13 20	13 48	28 6		n.a.
T 20	5 33	26 8	3 16	1 58	1 7	4 56	1 35	24 1	1 34	23 55	0 41	18 32	1 25	11 7	0 46	16 9	1 26	16 24	15 46	13 20	13 49	28 5		n.a.
W21	5 57	22 41	2 12	1 15	1 24	4 25	1 35	24 7	1 34	23 54	0 42	18 31	1 25	11 5	0 46	16 9	1 26	16 23	15 46	13 20	13 50	28 5		n.a.
T 22	6 21	17 59	1 2	0 38	1 40	3 55	1 34	24 13	1 34	23 54	0 42	18 31	1 25	11 4	0 46	16 10	1 26	16 23	15 46	13 19	13 51	28 4		n.a.
F 23	6 45	12 24	0n12	0 6	1 54	3 24	1 33	24 19	1 34	23 54	0 42	18 30	1 25	11 3	0 46	16 10	1 26	16 22	15 46	13 19	13 52	28 4		n.a.
S 24	7 9	6 18	1 23	0n19	2 5	2 53	1 33	24 25	1 34	23 54	0 42	18 29	1 25	11 2	0 46	16 11	1 26	16 21	15 46	13 20	13 53	28 3		n.a.
S 25	7 33	0 1	2 29	0 38	2 15	2 22	1 32	24 30	1 33	23 54	0 43	18 28	1 25	11 1	0 46	16 12	1 26	16 20	15 46	13 21	13 54	28 3		n.a.
M26	7 56	6n11	3 26	0 51	2 23	1 50	1 31	24 35	1 33	23 54	0 43	18 28	1 25	11 0	0 46	16 12	1 26	16 20	15 47	13 23	13 55	28 2		n.a.
T 27	8 19	12 0	4 11	0 57	2 28	1 19	1 30	24 40	1 33	23 54	0 43	18 27	1 25	10 59	0 46	16 13	1 26	16 19	15 47	13 26	13 57	28 2		n.a.
W28	8 43	17 14	4 43	0 58	2 33	0 48	1 30	24 44	1 32	23 54	0 43	18 26	1 25	10 58	0 46	16 13	1 26	16 18	15 47	13 30	13 58	28 1		n.a.
T 29	9 6	21 38	5 0	0 53	2 35	0 16	1 29	24 49	1 32	23 53	0 44	18 25	1 25	10 57	0 46	16 14	1 25	16 17	15 47	13 33	13 59	28 1		n.a.
F 30	9 29	25 0	5 3	0 44	2 37	0s15	1 28	24 53	1 32	23 53	0 44	18 24	1 25	10 56	0 46	16 15	1 25	16 17	15 47	13 37	14 0	28 0		n.a.
S 31	9s52	27n12	4n52	0n30	2n37	0s46	1n26	24s56	1s32	23n53	0n44	18n23	1s25	10n55	0n46	16s15	1n25	16n16	15n48	13s41	14s 1	28n 0		n.a.

Julian Day Number = 1183317.5, Delta T = 09h39m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'08, Lahiri = -24°17'08 Julian Calendar 1 Oct. 1474 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 46 44	26♎ 3'45	22♊10	5♎20	6♎26	19♐54	13♋40	26°R39	4♍ 5	18♏28	25♍26	24°R 7	23♒12	0♋ 7	n.a.	S 1
M 2	1 50 40	27° 4'58	4♋ 1	6° 7	7°42	20°40	13°42	26♉35	4° 8	18°30	25°28	24♒ 2	23° 8	0°13	n.a.	M 2
T 3	1 54 37	28° 6'12	15°51	6°59	8°57	21°26	13°44	26°31	4°10	18°32	25°31	23°59	23° 5	0°20	n.a.	T 3
W 4	1 58 33	29° 7'26	27°43	7°56	10°12	22°13	13°46	26°26	4°13	18°34	25°33	23°D58	23° 2	0°27	n.a.	W 4
T 5	2 2 30	0♏ 8'41	9♌43	8°58	11°28	22°59	13°48	26°22	4°15	18°36	25°35	23°58	22°59	0°34	n.a.	T 5
F 6	2 6 27	1° 9'57	21°58	10° 3	12°43	23°45	13°49	26°18	4°18	18°39	25°37	23°R59	22°56	0°40	n.a.	F 6
S 7	2 10 23	2°11'14	4♍31	11°11	13°59	24°31	13°50	26°14	4°20	18°41	25°39	23°58	22°53	0°47	n.a.	S 7
S 8	2 14 20	3°12'31	17°28	12°22	15°14	25°17	13°51	26°10	4°23	18°43	25°41	23°56	22°49	0°54	n.a.	S 8
M 9	2 18 16	4°13'49	0♎50	13°35	16°30	26° 3	13°52	26° 5	4°25	18°45	25°43	23°51	22°46	1° 0	n.a.	M 9
T 10	2 22 13	5°15'08	14°40	14°51	17°45	26°49	13°53	26° 1	4°28	18°47	25°45	23°43	22°43	1° 7	n.a.	T 10
W11	2 26 9	6°16'27	28°54	16° 8	19° 1	27°35	13°53	25°56	4°30	18°50	25°47	23°33	22°40	1°14	n.a.	W11
T 12	2 30 6	7°17'46	13♏27	17°28	20°16	28°21	13°54	25°52	4°32	18°52	25°49	23°21	22°37	1°20	n.a.	T 12
F 13	2 34 2	8°19'06	28°13	18°48	21°32	29° 8	13°R54	25°47	4°34	18°54	25°51	23° 9	22°33	1°27	n.a.	F 13
S 14	2 37 59	9°20'26	13♐ 3	20°10	22°47	29°54	13°53	25°42	4°36	18°56	25°53	22°59	22°30	1°34	n.a.	S 14
S 15	2 41 56	10°21'46	27°48	21°33	24° 3	0♑40	13°53	25°38	4°39	18°59	25°55	22°51	22°27	1°41	n.a.	S 15
M16	2 45 52	11°23'05	12♑22	22°57	25°18	1°26	13°53	25°33	4°41	19° 1	25°57	22°45	22°24	1°47	n.a.	M16
T 17	2 49 49	12°24'25	26°40	24°21	26°34	2°12	13°52	25°28	4°43	19° 3	25°59	22°43	22°21	1°54	n.a.	T 17
W18	2 53 45	13°25'44	10♒40	25°47	27°49	2°58	13°51	25°23	4°45	19° 5	26° 0	22°D42	22°18	2° 1	n.a.	W18
T 19	2 57 42	14°27'03	24°23	27°13	29° 5	3°44	13°50	25°19	4°46	19° 8	26° 2	22°R42	22°14	2° 7	n.a.	T 19
F 20	3 1 38	15°28'22	7♓50	28°40	0♏20	4°30	13°48	25°14	4°48	19°10	26° 4	22°41	22°11	2°14	n.a.	F 20
S 21	3 5 35	16°29'40	21° 2	0♏ 8	1°36	5°16	13°47	25° 9	4°50	19°12	26° 6	22°39	22° 8	2°21	n.a.	S 21
S 22	3 9 32	17°30'58	4♈ 2	1°36	2°51	6° 2	13°45	25° 4	4°52	19°15	26° 7	22°33	22° 5	2°27	n.a.	S 22
M23	3 13 28	18°32'15	16°51	3° 5	4° 6	6°49	13°43	24°59	4°54	19°17	26° 9	22°25	22° 2	2°34	n.a.	M23
T 24	3 17 25	19°33'32	29°30	4°34	5°22	7°35	13°41	24°54	4°55	19°19	26°11	22°14	21°58	2°41	n.a.	T 24
W25	3 21 21	20°34'49	11♉58	6° 4	6°37	8°21	13°39	24°49	4°57	19°21	26°12	22° 0	21°55	2°47	n.a.	W25
T 26	3 25 18	21°36'06	24°17	7°34	7°53	9° 7	13°36	24°44	4°58	19°24	26°14	21°45	21°52	2°54	n.a.	T 26
F 27	3 29 14	22°37'22	6♊27	9° 4	9° 8	9°53	13°34	24°39	5° 0	19°26	26°16	21°31	21°49	3° 1	n.a.	F 27
S 28	3 33 11	23°38'38	18°28	10°35	10°24	10°38	13°31	24°34	5° 1	19°28	26°17	21°17	21°46	3° 8	n.a.	S 28
S 29	3 37 7	24°39'54	0♋23	12° 7	11°39	11°24	13°28	24°29	5° 3	19°30	26°19	21° 6	21°43	3°14	n.a.	S 29
M30	3 41 4	25♏41'09	12♋12	13♏39	12♏54	12♑10	13♋25	24♉24	5♍ 4	19♏33	26♍20	20♒58	21♒39	3♋21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s14	28n 6	4n29	0n13	2n36	1s18	1n25	25s 0	1s31	23n53	0n44	18n22	1s25	10n54	0n46	16s16	1n25	16n15	15n48	13s43	14s 2	27n59		n.a.
M 2	10 37	27 42	3 54	0s 8	2 34	1 49	1 24	25 3	1 31	23 53	0 45	18 21	1 25	10 53	0 46	16 17	1 25	16 15	15 48	13 45	14 3	27 59		n.a.
T 3	10 59	26 2	3 8	0 31	2 31	2 21	1 23	25 6	1 31	23 54	0 45	18 21	1 25	10 52	0 46	16 17	1 25	16 14	15 48	13 46	14 4	27 58		n.a.
W 4	11 21	23 12	2 15	0 57	2 27	2 52	1 21	25 8	1 30	23 54	0 45	18 20	1 25	10 51	0 46	16 18	1 25	16 13	15 48	13 46	14 5	27 58		n.a.
T 5	11 43	19 20	1 15	1 26	2 23	3 23	1 20	25 11	1 30	23 54	0 45	18 19	1 25	10 50	0 46	16 18	1 25	16 13	15 49	13 46	14 6	27 57		n.a.
F 6	12 5	14 36	0 11	1 56	2 18	3 55	1 19	25 13	1 30	23 54	0 46	18 18	1 25	10 49	0 46	16 19	1 25	16 12	15 49	13 46	14 7	27 56		n.a.
S 7	12 27	9 10	0s56	2 28	2 13	4 26	1 17	25 14	1 29	23 54	0 46	18 17	1 25	10 48	0 46	16 20	1 25	16 12	15 49	13 46	14 8	27 56		n.a.
S 8	12 48	3 11	2 1	3 1	2 8	4 57	1 15	25 16	1 29	23 54	0 46	18 16	1 25	10 48	0 46	16 20	1 25	16 11	15 50	13 47	14 9	27 55		n.a.
M 9	13 9	3s 7	3 2	3 35	2 2	5 28	1 14	25 17	1 29	23 54	0 47	18 15	1 25	10 47	0 46	16 21	1 25	16 10	15 50	13 49	14 10	27 55		n.a.
T 10	13 30	9 28	3 55	4 11	1 56	5 59	1 12	25 18	1 28	23 54	0 47	18 14	1 25	10 46	0 46	16 22	1 25	16 10	15 50	13 51	14 11	27 54		n.a.
W11	13 51	15 32	4 34	4 47	1 49	6 29	1 10	25 19	1 28	23 55	0 47	18 13	1 25	10 45	0 46	16 22	1 25	16 9	15 50	13 55	14 12	27 53		n.a.
T 12	14 12	20 51	4 56	5 24	1 42	7 0	1 9	25 19	1 27	23 55	0 47	18 12	1 25	10 44	0 46	16 23	1 25	16 9	15 51	13 59	14 13	27 53		n.a.
F 13	14 32	24 59	5 0	6 1	1 36	7 31	1 7	25 19	1 27	23 55	0 48	18 10	1 25	10 43	0 46	16 24	1 25	16 8	15 51	14 3	14 15	27 52		n.a.
S 14	14 52	27 27	4 43	6 39	1 29	8 1	1 5	25 19	1 27	23 55	0 48	18 9	1 25	10 43	0 46	16 24	1 25	16 8	15 51	14 6	14 16	27 52		n.a.
S 15	15 12	27 58	4 7	7 17	1 22	8 31	1 3	25 18	1 26	23 56	0 48	18 8	1 25	10 42	0 46	16 25	1 25	16 7	15 52	14 9	14 17	27 51		n.a.
M16	15 31	26 32	3 16	7 56	1 14	9 1	1 1	25 17	1 26	23 56	0 48	18 7	1 25	10 41	0 47	16 25	1 25	16 7	15 52	14 11	14 18	27 50		n.a.
T 17	15 50	23 22	2 13	8 34	1 7	9 30	0 59	25 16	1 25	23 56	0 49	18 6	1 25	10 40	0 47	16 26	1 25	16 6	15 52	14 12	14 19	27 50		n.a.
W18	16 9	18 53	1 3	9 13	1 0	10 0	0 57	25 15	1 25	23 57	0 49	18 5	1 25	10 40	0 47	16 27	1 25	16 6	15 53	14 12	14 20	27 49		n.a.
T 19	16 28	13 29	0n 9	9 51	0 53	10 29	0 55	25 13	1 24	23 57	0 49	18 4	1 25	10 39	0 47	16 27	1 25	16 6	15 53	14 12	14 21	27 48		n.a.
F 20	16 46	7 34	1 19	10 29	0 45	10 58	0 53	25 11	1 24	23 57	0 49	18 3	1 25	10 38	0 47	16 28	1 25	16 5	15 53	14 12	14 22	27 48		n.a.
S 21	17 4	1 25	2 24	11 8	0 38	11 27	0 51	25 9	1 24	23 58	0 50	18 2	1 24	10 38	0 47	16 29	1 25	16 5	15 54	14 13	14 23	27 47		n.a.
S 22	17 22	4n41	3 20	11 46	0 31	11 55	0 49	25 7	1 23	23 58	0 50	18 1	1 24	10 37	0 47	16 29	1 25	16 4	15 54	14 15	14 24	27 46		n.a.
M23	17 39	10 29	4 4	12 23	0 24	12 23	0 47	25 4	1 23	23 59	0 50	18 0	1 24	10 37	0 47	16 30	1 25	16 4	15 55	14 17	14 25	27 45		n.a.
T 24	17 56	15 47	4 36	13 1	0 16	12 51	0 45	25 1	1 22	23 59	0 50	17 58	1 24	10 36	0 47	16 31	1 25	16 4	15 55	14 21	14 26	27 45		n.a.
W25	18 13	20 22	4 55	13 38	0 9	13 18	0 42	24 58	1 22	24 0	0 51	17 57	1 24	10 35	0 47	16 31	1 25	16 4	15 55	14 26	14 27	27 44		n.a.
T 26	18 29	24 0	4 59	14 15	0 2	13 45	0 40	24 54	1 21	24 0	0 51	17 56	1 24	10 35	0 47	16 32	1 25	16 3	15 56	14 30	14 28	27 43		n.a.
F 27	18 45	26 31	4 49	14 51	0s 5	14 12	0 38	24 50	1 21	24 1	0 51	17 55	1 24	10 34	0 47	16 32	1 25	16 3	15 56	14 35	14 29	27 43		n.a.
S 28	19 1	27 47	4 27	15 27	0 12	14 38	0 36	24 46	1 20	24 1	0 51	17 54	1 24	10 34	0 47	16 33	1 25	16 3	15 57	14 40	14 30	27 42		n.a.
S 29	19 17	27 45	3 53	16 2	0 18	15 4	0 33	24 42	1 20	24 2	0 52	17 53	1 24	10 33	0 47	16 34	1 25	16 2	15 57	14 43	14 31	27 41		n.a.
M30	19s32	26n26	3n 9	16s37	0s25	15s30	0n31	24s37	1s19	24n 3	0n52	17n52	1s24	10n33	0n47	16s34	1n25	16n 2	15n57	14s46	14s32	27n40		n.a.

Julian Day Number = 1183348.5, Delta T = 09h39m39s
Ecliptic obliquity = 23°52'12, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°24'03, Lahiri = -24°17'03 Julian Calendar 1 Nov. 1474 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1474 BCE (-1473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 45 1	26♏42'24	24♋ 0	15♏11	14♏10	12♑56	13°R21	24°R19	5♍ 5	19♏35	26♍22	20°R53	21♒36	3♋28	n.a.	T 1
W 2	3 48 57	27°43'39	5♌50	16°44	15°25	13°42	13♋17	24♉14	5° 7	19°37	26°23	20♒50	21°33	3°34	n.a.	W 2
T 3	3 52 54	28°44'54	17°48	18°17	16°41	14°28	13°14	24° 9	5° 8	19°39	26°25	20°D49	21°30	3°41	n.a.	T 3
F 4	3 56 50	29°46'08	29°59	19°51	17°56	15°14	13°10	24° 4	5° 9	19°42	26°26	20°R49	21°27	3°48	n.a.	F 4
S 5	4 0 47	0♐47'21	12♍27	21°25	19°11	16° 0	13° 6	23°59	5°10	19°44	26°27	20°49	21°24	3°54	n.a.	S 5
S 6	4 4 43	1°48'35	25°20	22°59	20°27	16°46	13° 1	23°55	5°11	19°46	26°29	20°47	21°20	4° 1	n.a.	S 6
M 7	4 8 40	2°49'48	8♎39	24°34	21°42	17°31	12°57	23°50	5°12	19°48	26°30	20°42	21°17	4° 8	n.a.	M 7
T 8	4 12 37	3°51'00	22°29	26°10	22°57	18°17	12°52	23°45	5°13	19°51	26°31	20°35	21°14	4°14	n.a.	T 8
W 9	4 16 33	4°52'12	6♏48	27°46	24°13	19° 3	12°47	23°40	5°14	19°53	26°33	20°26	21°11	4°21	n.a.	W 9
T 10	4 20 30	5°53'23	21°32	29°23	25°28	19°49	12°42	23°35	5°14	19°55	26°34	20°15	21° 8	4°28	n.a.	T 10
F 11	4 24 26	6°54'34	6♐35	1♐ 0	26°43	20°34	12°37	23°30	5°15	19°57	26°35	20° 3	21° 4	4°34	n.a.	F 11
S 12	4 28 23	7°55'43	21°46	2°38	27°59	21°20	12°32	23°26	5°16	19°59	26°36	19°53	21° 1	4°41	n.a.	S 12
S 13	4 32 19	8°56'52	6♑54	4°16	29°14	22° 6	12°26	23°21	5°17	20° 2	26°37	19°44	20°58	4°48	n.a.	S 13
M14	4 36 16	9°58'00	21°51	5°55	0♐29	22°51	12°21	23°16	5°17	20° 4	26°38	19°39	20°55	4°55	n.a.	M14
T 15	4 40 13	10°59'06	6♒28	7°35	1°44	23°37	12°15	23°12	5°18	20° 6	26°39	19°36	20°52	5° 1	n.a.	T 15
W16	4 44 9	12° 0'11	20°42	9°15	3° 0	24°22	12° 9	23° 7	5°18	20° 8	26°40	19°D35	20°49	5° 8	n.a.	W16
T 17	4 48 6	13° 1'14	4♓32	10°56	4°15	25° 8	12° 3	23° 2	5°18	20°10	26°41	19°36	20°45	5°15	n.a.	T 17
F 18	4 52 2	14° 2'16	17°59	12°37	5°30	25°53	11°57	22°58	5°19	20°12	26°42	19°R36	20°42	5°21	n.a.	F 18
S 19	4 55 59	15° 3'16	1♈ 6	14°19	6°45	26°39	11°51	22°54	5°19	20°15	26°43	19°35	20°39	5°28	n.a.	S 19
S 20	4 59 55	16° 4'15	13°55	16° 2	8° 1	27°24	11°44	22°49	5°19	20°17	26°44	19°31	20°36	5°35	n.a.	S 20
M21	5 3 52	17° 5'13	26°30	17°45	9°16	28°10	11°38	22°45	5°19	20°19	26°45	19°25	20°33	5°41	n.a.	M21
T 22	5 7 48	18° 6'09	8♉53	19°29	10°31	28°55	11°31	22°41	5°20	20°21	26°45	19°16	20°30	5°48	n.a.	T 22
W23	5 11 45	19° 7'03	21° 7	21°14	11°46	29°40	11°24	22°36	5°20	20°23	26°46	19° 5	20°26	5°55	n.a.	W23
T 24	5 15 42	20° 7'56	3♊13	22°59	13° 1	0♒26	11°18	22°32	5°R20	20°25	26°47	18°54	20°23	6° 1	n.a.	T 24
F 25	5 19 38	21° 8'48	15°13	24°45	14°16	1°11	11°11	22°28	5°20	20°27	26°48	18°42	20°20	6° 8	n.a.	F 25
S 26	5 23 35	22° 9'38	27° 8	26°32	15°31	1°56	11° 4	22°24	5°19	20°29	26°48	18°31	20°17	6°15	n.a.	S 26
S 27	5 27 31	23°10'27	8♋59	28°19	16°47	2°41	10°56	22°20	5°19	20°31	26°49	18°22	20°14	6°21	n.a.	S 27
M28	5 31 28	24°11'15	20°48	0♑ 7	18° 2	3°27	10°49	22°16	5°19	20°33	26°49	18°16	20°10	6°28	n.a.	M28
T 29	5 35 24	25°12'01	2♌37	1°55	19°17	4°12	10°42	22°13	5°19	20°35	26°50	18°12	20° 7	6°35	n.a.	T 29
W30	5 39 21	26°12'46	14°29	3°43	20°32	4°57	10°34	22° 9	5°18	20°37	26°50	18°D10	20° 4	6°42	n.a.	W30
T 31	5 43 17	27♐13'29	26♌29	5♑32	21♐47	5♒42	10♋27	22♉ 5	5♍18	20♏39	26♍51	18♒11	20♒ 1	6♋48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s46	23n56	2n17	17s11	0s31	15s55	0n29	24s32	1s19	24n 3	0n52	17n50	1s24	10n33	0n47	16s35	1n25	16n 2	15n58	14s48	14s33	27n40		n.a.
W 2	20 0	20 25	1 18	17 44	0 38	16 20	0 26	24 27	1 18	24 4	0 53	17 49	1 23	10 32	0 47	16 36	1 25	16 2	15 58	14 48	14 34	27 39		n.a.
T 3	20 14	16 1	0 16	18 17	0 44	16 44	0 24	24 21	1 18	24 4	0 53	17 48	1 23	10 32	0 47	16 36	1 25	16 2	15 59	14 49	14 35	27 38		n.a.
F 4	20 28	10 56	0s48	18 49	0 50	17 8	0 21	24 16	1 17	24 5	0 53	17 47	1 23	10 31	0 47	16 37	1 25	16 1	15 59	14 49	14 36	27 37		n.a.
S 5	20 41	5 17	1 52	19 20	0 56	17 32	0 19	24 10	1 17	24 6	0 53	17 46	1 23	10 31	0 47	16 37	1 25	16 1	16 0	14 49	14 38	27 36		n.a.
S 6	20 54	0s44	2 52	19 51	1 2	17 55	0 17	24 3	1 16	24 6	0 54	17 45	1 23	10 31	0 47	16 38	1 25	16 1	16 0	14 49	14 39	27 36		n.a.
M 7	21 6	6 55	3 45	20 20	1 7	18 17	0 14	23 57	1 16	24 7	0 54	17 44	1 23	10 30	0 47	16 39	1 25	16 1	16 1	14 51	14 40	27 35		n.a.
T 8	21 18	13 0	4 26	20 49	1 12	18 39	0 12	23 50	1 15	24 8	0 54	17 43	1 23	10 30	0 47	16 39	1 25	16 1	16 1	14 53	14 41	27 34		n.a.
W 9	21 29	18 37	4 53	21 16	1 18	19 1	0 9	23 43	1 15	24 9	0 54	17 42	1 23	10 30	0 47	16 40	1 25	16 1	16 1	14 56	14 42	27 33		n.a.
T 10	21 41	23 18	5 1	21 43	1 22	19 22	0 7	23 36	1 14	24 9	0 55	17 40	1 22	10 29	0 48	16 40	1 25	16 1	16 2	15 0	14 43	27 32		n.a.
F 11	21 51	26 32	4 49	22 9	1 27	19 42	0 5	23 28	1 13	24 10	0 55	17 39	1 22	10 29	0 48	16 41	1 25	16 1	16 2	15 4	14 44	27 31		n.a.
S 12	22 1	27 52	4 16	22 33	1 31	20 2	0 2	23 21	1 13	24 11	0 55	17 38	1 22	10 29	0 48	16 42	1 25	16 1	16 3	15 7	14 45	27 31		n.a.
S 13	22 11	27 7	3 26	22 57	1 36	20 21	0s 0	23 13	1 12	24 12	0 55	17 37	1 22	10 29	0 48	16 42	1 25	16 1	16 3	15 10	14 46	27 30		n.a.
M14	22 21	24 23	2 22	23 19	1 40	20 40	0 3	23 4	1 12	24 12	0 55	17 36	1 22	10 29	0 48	16 43	1 25	16 1	16 4	15 11	14 47	27 29		n.a.
T 15	22 30	20 6	1 9	23 40	1 43	20 58	0 5	22 56	1 11	24 13	0 56	17 35	1 22	10 29	0 48	16 43	1 25	16 1	16 4	15 12	14 48	27 28		n.a.
W16	22 38	14 45	0n 6	23 59	1 46	21 15	0 7	22 47	1 11	24 14	0 56	17 34	1 22	10 28	0 48	16 44	1 25	16 1	16 5	15 12	14 49	27 27		n.a.
T 17	22 46	8 48	1 19	24 17	1 49	21 32	0 10	22 38	1 10	24 15	0 56	17 33	1 21	10 28	0 48	16 45	1 25	16 1	16 5	15 12	14 50	27 26		n.a.
F 18	22 54	2 37	2 25	24 34	1 52	21 48	0 12	22 29	1 10	24 15	0 56	17 32	1 21	10 28	0 48	16 45	1 25	16 1	16 6	15 12	14 51	27 25		n.a.
S 19	23 1	3n31	3 22	24 49	1 54	22 4	0 15	22 20	1 9	24 16	0 57	17 31	1 21	10 28	0 48	16 46	1 25	16 1	16 6	15 13	14 52	27 24		n.a.
S 20	23 8	9 22	4 7	25 3	1 56	22 19	0 17	22 10	1 8	24 17	0 57	17 30	1 21	10 28	0 48	16 46	1 25	16 1	16 7	15 14	14 53	27 23		n.a.
M21	23 14	14 44	4 40	25 15	1 58	22 33	0 19	22 0	1 8	24 18	0 57	17 29	1 21	10 28	0 48	16 47	1 25	16 1	16 7	15 16	14 54	27 23		n.a.
T 22	23 20	19 25	4 59	25 25	1 59	22 47	0 22	21 50	1 7	24 19	0 57	17 28	1 21	10 28	0 48	16 47	1 25	16 1	16 8	15 19	14 55	27 22		n.a.
W23	23 25	23 14	5 3	25 34	2 0	23 0	0 24	21 40	1 7	24 19	0 57	17 27	1 20	10 28	0 48	16 48	1 25	16 2	16 8	15 22	14 56	27 21		n.a.
T 24	23 30	25 59	4 54	25 41	2 0	23 12	0 26	21 30	1 6	24 20	0 58	17 27	1 20	10 28	0 48	16 48	1 25	16 2	16 9	15 26	14 57	27 20		n.a.
F 25	23 34	27 32	4 32	25 46	2 0	23 24	0 28	21 19	1 5	24 21	0 58	17 26	1 20	10 28	0 48	16 49	1 25	16 2	16 9	15 29	14 58	27 19		n.a.
S 26	23 38	27 48	3 58	25 48	1 59	23 34	0 31	21 8	1 5	24 22	0 58	17 25	1 20	10 28	0 48	16 49	1 25	16 2	16 10	15 33	14 59	27 18		n.a.
S 27	23 41	26 47	3 14	25 49	1 58	23 44	0 33	20 57	1 4	24 23	0 58	17 24	1 20	10 28	0 48	16 50	1 25	16 2	16 10	15 36	15 0	27 17		n.a.
M28	23 44	24 33	2 22	25 48	1 56	23 54	0 35	20 46	1 4	24 23	0 58	17 23	1 20	10 29	0 48	16 50	1 25	16 3	16 11	15 38	15 1	27 16		n.a.
T 29	23 47	21 16	1 23	25 45	1 54	24 3	0 37	20 34	1 3	24 24	0 59	17 22	1 19	10 29	0 48	16 51	1 25	16 3	16 11	15 39	15 2	27 15		n.a.
W30	23 49	17 6	0 20	25 40	1 51	24 10	0 39	20 23	1 2	24 25	0 59	17 22	1 19	10 29	0 48	16 52	1 25	16 3	16 12	15 39	15 3	27 14		n.a.
T 31	23s50	12n13	0s45	25s32	1s47	24s18	0s41	20s11	1s 2	24n26	0n59	17n21	1s19	10n29	0n48	16s52	1n25	16n 3	16n12	15s39	15s 4	27n13		n.a.

Julian Day Number = 1183378.5, Delta T = 09h39m37s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'59, Lahiri = -24°16'59 Julian Calendar 1 Dec. 1474 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1474 BCE

The year -1473 astronomical counting style corresponds to year 1474 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 47 14	28♐14'11	8♍39	7♑21	23♐ 2	6♒27	10°R19	22°R 2	5°R18	20♏41	26♍51	18♒12	19♒58	6♋55	n.a.	F 1
S 2	5 51 11	29°14'52	21° 6	9° 9	24°17	7°12	10♋12	21♉58	5♍17	20°43	26°52	18°13	19°55	7° 2	n.a.	S 2
S 3	5 55 7	0♑15'31	3♎53	10°58	25°32	7°57	10° 4	21°55	5°17	20°44	26°52	18°R13	19°51	7° 8	n.a.	S 3
M 4	5 59 4	1°16'09	17° 5	12°46	26°47	8°42	9°56	21°52	5°16	20°46	26°52	18°12	19°48	7°15	n.a.	M 4
T 5	6 3 0	2°16'46	0♏46	14°33	28° 2	9°27	9°49	21°49	5°15	20°48	26°53	18° 9	19°45	7°22	n.a.	T 5
W 6	6 6 57	3°17'21	14°56	16°19	29°17	10°11	9°41	21°46	5°15	20°50	26°53	18° 4	19°42	7°28	n.a.	W 6
T 7	6 10 53	4°17'55	29°33	18° 4	0♑32	10°56	9°33	21°43	5°14	20°52	26°53	17°57	19°39	7°35	n.a.	T 7
F 8	6 14 50	5°18'27	14♐33	19°47	1°47	11°41	9°25	21°40	5°13	20°53	26°53	17°50	19°36	7°42	n.a.	F 8
S 9	6 18 47	6°18'58	29°47	21°28	3° 2	12°26	9°17	21°37	5°12	20°55	26°53	17°44	19°32	7°48	n.a.	S 9
S 10	6 22 43	7°19'27	15♑ 5	23° 6	4°17	13°10	9° 9	21°34	5°11	20°57	26°54	17°39	19°29	7°55	n.a.	S 10
M11	6 26 40	8°19'54	0♒15	24°41	5°32	13°55	9° 1	21°31	5°10	20°59	26°54	17°36	19°26	8° 2	n.a.	M11
T 12	6 30 36	9°20'19	15° 9	26°12	6°47	14°40	8°53	21°29	5° 9	21° 0	26°R54	17°D35	19°23	8° 8	n.a.	T 12
W13	6 34 33	10°20'41	29°39	27°39	8° 2	15°24	8°46	21°27	5° 8	21° 2	26°54	17°35	19°20	8°15	n.a.	W13
T 14	6 38 29	11°21'02	13♓43	29° 0	9°16	16° 9	8°38	21°24	5° 7	21° 4	26°54	17°36	19°16	8°22	n.a.	T 14
F 15	6 42 26	12°21'20	27°21	0♒16	10°31	16°53	8°30	21°22	5° 6	21° 5	26°53	17°38	19°13	8°28	n.a.	F 15
S 16	6 46 22	13°21'36	10♈33	1°26	11°46	17°38	8°22	21°20	5° 5	21° 7	26°53	17°R39	19°10	8°35	n.a.	S 16
S 17	6 50 19	14°21'50	23°23	2°29	13° 1	18°22	8°14	21°18	5° 3	21° 8	26°53	17°38	19° 7	8°42	n.a.	S 17
M18	6 54 16	15°22'02	5♉54	3°24	14°16	19° 6	8° 6	21°16	5° 2	21°10	26°53	17°36	19° 4	8°48	n.a.	M18
T 19	6 58 12	16°22'11	18°10	4°11	15°31	19°51	7°58	21°14	5° 1	21°11	26°53	17°33	19° 1	8°55	n.a.	T 19
W20	7 2 9	17°22'19	0♊16	4°49	16°45	20°35	7°51	21°13	4°59	21°13	26°53	17°29	18°57	9° 2	n.a.	W20
T 21	7 6 5	18°22'24	12°14	5°19	18° 0	21°19	7°43	21°11	4°58	21°14	26°52	17°23	18°54	9° 9	n.a.	T 21
F 22	7 10 2	19°22'27	24° 7	5°39	19°15	22° 3	7°35	21° 9	4°56	21°16	26°52	17°18	18°51	9°15	n.a.	F 22
S 23	7 13 58	20°22'28	5♋57	5°50	20°30	22°47	7°28	21° 8	4°55	21°17	26°52	17°13	18°48	9°22	n.a.	S 23
S 24	7 17 55	21°22'26	17°46	5°R51	21°44	23°31	7°20	21° 7	4°53	21°18	26°51	17°10	18°45	9°29	n.a.	S 24
M25	7 21 51	22°22'23	29°37	5°44	22°59	24°16	7°13	21° 6	4°52	21°20	26°51	17° 7	18°42	9°35	n.a.	M25
T 26	7 25 48	23°22'17	11♌31	5°27	24°14	25° 0	7° 6	21° 5	4°50	21°21	26°50	17°D 6	18°38	9°42	n.a.	T 26
W27	7 29 45	24°22'10	23°31	5° 2	25°28	25°43	6°58	21° 4	4°48	21°22	26°50	17° 6	18°35	9°49	n.a.	W27
T 28	7 33 41	25°22'00	5♍39	4°30	26°43	26°27	6°51	21° 3	4°46	21°24	26°49	17° 7	18°32	9°55	n.a.	T 28
F 29	7 37 38	26°21'48	17°57	3°50	27°58	27°11	6°44	21° 2	4°45	21°25	26°49	17° 8	18°29	10° 2	n.a.	F 29
S 30	7 41 34	27°21'35	0♎29	3° 4	29°12	27°55	6°37	21° 2	4°43	21°26	26°48	17°10	18°26	10° 9	n.a.	S 30
S 31	7 45 31	28♑21'19	13♎18	2♒14	0♒27	28♒39	6♋30	21♉ 1	4♍41	21♏27	26♍47	17♒11	18♒22	10♋15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s51	6n48	1 s48	25 s23	1 s43	24 s24	0 s43	19 s59	1 s 1	24n27	0n59	17n20	1 s19	10n29	0n48	16 s52	1n25	16n 4	16n13	15 s39	15 s 5	27n12		n.a.
S 2	23 52	1 1	2 48	25 11	1 38	24 30	0 45	19 47	1 0	24 27	0 59	17 19	1 19	10 29	0 48	16 53	1 25	16 4	16 13	15 39	15 6	27 11		n.a.
S 3	23 52	4 s57	3 41	24 57	1 33	24 35	0 47	19 34	1 0	24 28	0 59	17 19	1 18	10 30	0 49	16 53	1 25	16 4	16 14	15 38	15 7	27 10		n.a.
M 4	23 52	10 53	4 25	24 41	1 26	24 39	0 49	19 22	0 59	24 29	1 0	17 18	1 18	10 30	0 49	16 54	1 25	16 5	16 15	15 39	15 8	27 9		n.a.
T 5	23 51	16 32	4 55	24 22	1 19	24 42	0 51	19 9	0 59	24 30	1 0	17 17	1 18	10 30	0 49	16 54	1 25	16 5	16 15	15 40	15 9	27 8		n.a.
W 6	23 50	21 30	5 8	24 2	1 12	24 45	0 53	18 56	0 58	24 30	1 0	17 17	1 18	10 31	0 49	16 55	1 25	16 5	16 16	15 42	15 10	27 7		n.a.
T 7	23 48	25 20	5 3	23 40	1 3	24 47	0 55	18 43	0 57	24 31	1 0	17 16	1 18	10 31	0 49	16 55	1 25	16 6	16 16	15 44	15 11	27 6		n.a.
F 8	23 46	27 32	4 36	23 16	0 54	24 48	0 56	18 30	0 57	24 32	1 0	17 16	1 17	10 31	0 49	16 56	1 25	16 6	16 17	15 46	15 12	27 5		n.a.
S 9	23 43	27 42	3 50	22 50	0 43	24 48	0 58	18 16	0 56	24 33	1 0	17 15	1 17	10 32	0 49	16 56	1 25	16 7	16 17	15 48	15 13	27 4		n.a.
S 10	23 40	25 46	2 47	22 23	0 32	24 48	1 0	18 3	0 55	24 33	1 1	17 15	1 17	10 32	0 49	16 57	1 25	16 7	16 18	15 49	15 14	27 2		n.a.
M11	23 36	21 58	1 33	21 55	0 21	24 47	1 1	17 49	0 55	24 34	1 1	17 14	1 17	10 32	0 49	16 57	1 25	16 8	16 18	15 50	15 15	27 1		n.a.
T 12	23 32	16 48	0 13	21 25	0 8	24 45	1 3	17 35	0 54	24 35	1 1	17 14	1 17	10 33	0 49	16 57	1 25	16 8	16 19	15 51	15 16	27 0		n.a.
W13	23 27	10 47	1n 5	20 55	0n 5	24 42	1 5	17 21	0 54	24 35	1 1	17 13	1 16	10 33	0 49	16 58	1 25	16 8	16 19	15 50	15 17	26 59		n.a.
T 14	23 22	4 24	2 18	20 25	0 19	24 38	1 6	17 7	0 53	24 36	1 1	17 13	1 16	10 34	0 49	16 58	1 26	16 9	16 20	15 50	15 18	26 58		n.a.
F 15	23 17	1n58	3 20	19 54	0 34	24 34	1 8	16 53	0 52	24 37	1 1	17 12	1 16	10 34	0 49	16 59	1 26	16 9	16 20	15 49	15 20	26 57		n.a.
S 16	23 11	8 3	4 9	19 24	0 49	24 29	1 9	16 39	0 52	24 37	1 1	17 12	1 16	10 35	0 49	16 59	1 26	16 10	16 21	15 49	15 21	26 56		n.a.
S 17	23 5	13 38	4 45	18 55	1 4	24 23	1 10	16 24	0 51	24 38	1 1	17 12	1 15	10 35	0 49	16 59	1 26	16 10	16 21	15 49	15 22	26 55		n.a.
M18	22 58	18 31	5 6	18 27	1 20	24 17	1 12	16 9	0 50	24 38	1 2	17 11	1 15	10 36	0 49	17 0	1 26	16 11	16 22	15 50	15 23	26 54		n.a.
T 19	22 51	22 32	5 12	18 1	1 36	24 9	1 13	15 55	0 50	24 39	1 2	17 11	1 15	10 36	0 49	17 0	1 26	16 12	16 22	15 51	15 24	26 52		n.a.
W20	22 43	25 32	5 5	17 36	1 51	24 1	1 14	15 40	0 49	24 40	1 2	17 11	1 15	10 37	0 49	17 1	1 26	16 12	16 23	15 52	15 25	26 51		n.a.
T 21	22 35	27 21	4 44	17 14	2 7	23 52	1 15	15 25	0 48	24 40	1 2	17 11	1 15	10 37	0 49	17 1	1 26	16 13	16 23	15 54	15 26	26 50		n.a.
F 22	22 26	27 55	4 11	16 54	2 22	23 43	1 16	15 9	0 48	24 41	1 2	17 11	1 14	10 38	0 49	17 1	1 26	16 13	16 24	15 56	15 27	26 49		n.a.
S 23	22 18	27 11	3 27	16 37	2 37	23 33	1 17	14 54	0 47	24 41	1 2	17 10	1 14	10 38	0 49	17 2	1 26	16 14	16 24	15 57	15 28	26 48		n.a.
S 24	22 8	25 13	2 34	16 23	2 51	23 22	1 18	14 39	0 46	24 42	1 2	17 10	1 14	10 39	0 49	17 2	1 26	16 14	16 25	15 58	15 29	26 47		n.a.
M25	21 58	22 8	1 35	16 12	3 4	23 10	1 19	14 23	0 46	24 42	1 2	17 10	1 14	10 40	0 49	17 2	1 26	16 15	16 25	15 59	15 30	26 45		n.a.
T 26	21 48	18 8	0 31	16 4	3 16	22 58	1 20	14 8	0 45	24 43	1 2	17 10	1 13	10 40	0 49	17 3	1 26	16 16	16 26	15 59	15 31	26 44		n.a.
W27	21 38	13 22	0 s35	16 0	3 27	22 45	1 21	13 52	0 44	24 43	1 2	17 10	1 13	10 41	0 49	17 3	1 26	16 16	16 26	15 59	15 32	26 43		n.a.
T 28	21 27	8 3	1 41	15 59	3 36	22 31	1 21	13 36	0 44	24 44	1 2	17 10	1 13	10 42	0 49	17 3	1 26	16 17	16 26	15 59	15 33	26 42		n.a.
F 29	21 15	2 22	2 42	16 1	3 44	22 17	1 22	13 20	0 43	24 44	1 2	17 10	1 13	10 42	0 49	17 4	1 26	16 18	16 27	15 59	15 34	26 41		n.a.
S 30	21 4	3 s30	3 37	16 6	3 49	22 2	1 23	13 4	0 42	24 44	1 2	17 10	1 13	10 43	0 50	17 4	1 26	16 18	16 27	15 58	15 35	26 39		n.a.
S 31	20 s52	9 s22	4 s23	16 s14	3n53	21 s46	1 s23	12 s48	0 s42	24n45	1n 2	17n10	1 s12	10n44	0n50	17 s 4	1n26	16n19	16n28	15 s58	15 s36	26n38		n.a.

Julian Day Number = 1183409.5, Delta T = 09h39m35s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'55, Lahiri = -24°16'55 Julian Calendar 1 Jan. 1473 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1474 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 49 27	29♉21'02	26♎28	1°R20	1♒41	29♒22	6°R23	21°R 1	4°R39	21♏28	26°R47	17°R12	18♒19	10♋22	n.a.	M 1
T 2	7 53 24	0♒20'43	10♏ 1	0♒23	2°56	0♓ 6	6♋16	21♉ 1	4♍37	21°29	26♍46	17♒12	18°16	10°29	n.a.	T 2
W 3	7 57 20	1°20'22	23°58	29♉26	4°11	0°50	6°10	21° 0	4°35	21°31	26°45	17°11	18°13	10°35	n.a.	W 3
T 4	8 1 17	2°19'59	8♐20	28°28	5°25	1°33	6° 3	21°D 0	4°33	21°32	26°45	17° 9	18°10	10°42	n.a.	T 4
F 5	8 5 13	3°19'35	23° 3	27°32	6°40	2°17	5°57	21° 0	4°31	21°33	26°44	17° 7	18° 7	10°49	n.a.	F 5
S 6	8 9 10	4°19'08	8♉ 2	26°39	7°54	3° 0	5°51	21° 1	4°29	21°34	26°43	17° 6	18° 3	10°55	n.a.	S 6
S 7	8 13 7	5°18'39	23° 9	25°49	9° 9	3°44	5°45	21° 1	4°27	21°35	26°42	17° 4	18° 0	11° 2	n.a.	S 7
M 8	8 17 3	6°18'09	8♒14	25° 3	10°23	4°27	5°39	21° 1	4°25	21°35	26°41	17° 4	17°57	11° 9	n.a.	M 8
T 9	8 21 0	7°17'36	23°10	24°22	11°38	5°11	5°33	21° 2	4°23	21°36	26°40	17°D 4	17°54	11°15	n.a.	T 9
W10	8 24 56	8°17'00	7♓47	23°47	12°52	5°54	5°27	21° 3	4°20	21°37	26°40	17° 4	17°51	11°22	n.a.	W10
T 11	8 28 53	9°16'22	22° 2	23°17	14° 7	6°37	5°22	21° 3	4°18	21°38	26°39	17° 5	17°48	11°29	n.a.	T 11
F 12	8 32 49	10°15'42	5♈49	22°53	15°21	7°20	5°16	21° 4	4°16	21°39	26°38	17° 6	17°44	11°35	n.a.	F 12
S 13	8 36 46	11°14'59	19°11	22°35	16°35	8° 4	5°11	21° 5	4°14	21°40	26°37	17° 6	17°41	11°42	n.a.	S 13
S 14	8 40 42	12°14'14	2♉ 7	22°23	17°50	8°47	5° 6	21° 6	4°11	21°40	26°35	17° 6	17°38	11°49	n.a.	S 14
M15	8 44 39	13°13'26	14°42	22°17	19° 4	9°30	5° 1	21° 7	4° 9	21°41	26°34	17°R 6	17°35	11°55	n.a.	M15
T 16	8 48 35	14°12'36	26°59	22°D17	20°19	10°13	4°56	21° 9	4° 7	21°42	26°33	17° 6	17°32	12° 2	n.a.	T 16
W17	8 52 32	15°11'44	9♊ 3	22°22	21°33	10°56	4°52	21°10	4° 4	21°42	26°32	17° 6	17°28	12° 9	n.a.	W17
T 18	8 56 29	16°10'49	20°57	22°32	22°47	11°39	4°47	21°12	4° 2	21°43	26°31	17° 6	17°25	12°15	n.a.	T 18
F 19	9 0 25	17° 9'52	2♋47	22°48	24° 1	12°22	4°43	21°13	4° 0	21°43	26°30	17°D 6	17°22	12°22	n.a.	F 19
S 20	9 4 22	18° 8'52	14°36	23° 9	25°16	13° 4	4°39	21°15	3°57	21°44	26°29	17° 6	17°19	12°29	n.a.	S 20
S 21	9 8 18	19° 7'50	26°27	23°35	26°30	13°47	4°35	21°17	3°55	21°45	26°27	17° 6	17°16	12°35	n.a.	S 21
M22	9 12 15	20° 6'45	8♌22	24° 5	27°44	14°30	4°31	21°19	3°52	21°45	26°26	17° 6	17°13	12°42	n.a.	M22
T 23	9 16 11	21° 5'39	20°24	24°39	28°58	15°13	4°27	21°21	3°50	21°45	26°25	17°R 6	17° 9	12°49	n.a.	T 23
W24	9 20 8	22° 4'30	2♍36	25°17	0♓12	15°55	4°24	21°23	3°47	21°46	26°24	17° 6	17° 6	12°55	n.a.	W24
T 25	9 24 4	23° 3'19	14°58	25°59	1°27	16°38	4°21	21°25	3°45	21°46	26°22	17° 6	17° 3	13° 2	n.a.	T 25
F 26	9 28 1	24° 2'06	27°32	26°45	2°41	17°20	4°18	21°28	3°42	21°47	26°21	17° 5	17° 0	13° 9	n.a.	F 26
S 27	9 31 58	25° 0'51	10♎19	27°34	3°55	18° 3	4°15	21°30	3°40	21°47	26°20	17° 4	16°57	13°15	n.a.	S 27
S 28	9 35 54	25°59'34	23°20	28°27	5° 9	18°45	4°12	21°33	3°37	21°47	26°18	17° 3	16°54	13°22	n.a.	S 28
M29	9 39 51	26♒58'15	6♏38	29♉22	6♓23	19♓28	4♋ 9	21♉36	3♍35	21♏47	26♍17	17♒ 2	16♒50	13♋29	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s39	14s58	4s56	16s25	3n54	21s30	1s24	12s32	0s41	24n45	1n 2	17n10	1s12	10n45	0n50	17s 4	1n26	16n20	16n28	15s58	15s37	26n37		n.a.
T 2	20 26	20 2	5 14	16 37	3 54	21 13	1 24	12 16	0 40	24 45	1 2	17 11	1 12	10 45	0 50	17 5	1 26	16 20	16 29	15 58	15 38	26 36		n.a.
W 3	20 13	24 10	5 14	16 52	3 51	20 55	1 24	12 0	0 40	24 46	1 3	17 11	1 12	10 46	0 50	17 5	1 26	16 21	16 29	15 58	15 39	26 34		n.a.
T 4	20 0	26 56	4 55	17 8	3 47	20 37	1 25	11 43	0 39	24 46	1 3	17 11	1 11	10 47	0 50	17 5	1 26	16 22	16 30	15 58	15 40	26 33		n.a.
F 5	19 46	27 57	4 16	17 25	3 41	20 19	1 25	11 27	0 38	24 46	1 3	17 11	1 11	10 48	0 50	17 5	1 26	16 22	16 30	15 59	15 41	26 32		n.a.
S 6	19 31	26 57	3 20	17 43	3 33	19 59	1 25	11 10	0 38	24 47	1 3	17 12	1 11	10 48	0 50	17 6	1 26	16 23	16 30	15 59	15 42	26 31		n.a.
S 7	19 17	23 58	2 9	18 2	3 24	19 39	1 25	10 54	0 37	24 47	1 3	17 12	1 11	10 49	0 50	17 6	1 26	16 24	16 31	16 0	15 43	26 29		n.a.
M 8	19 2	19 19	0 49	18 21	3 13	19 19	1 25	10 37	0 37	24 47	1 3	17 12	1 11	10 50	0 50	17 6	1 26	16 24	16 31	16 0	15 44	26 28		n.a.
T 9	18 47	13 31	0n34	18 39	3 1	18 58	1 25	10 20	0 36	24 48	1 3	17 12	1 10	10 51	0 50	17 6	1 26	16 25	16 32	16 0	15 45	26 27		n.a.
W10	18 31	7 4	1 53	18 58	2 49	18 37	1 25	10 3	0 35	24 48	1 3	17 13	1 10	10 52	0 50	17 6	1 26	16 26	16 32	16 0	15 45	26 26		n.a.
T 11	18 15	0 26	3 2	19 16	2 35	18 15	1 25	9 46	0 35	24 48	1 3	17 13	1 10	10 53	0 50	17 7	1 26	16 27	16 32	16 0	15 46	26 24		n.a.
F 12	17 59	6n 0	3 59	19 34	2 22	17 52	1 25	9 29	0 34	24 48	1 3	17 14	1 10	10 53	0 50	17 7	1 26	16 27	16 33	16 0	15 47	26 23		n.a.
S 13	17 43	11 57	4 41	19 51	2 8	17 29	1 24	9 13	0 33	24 49	1 3	17 14	1 9	10 54	0 50	17 7	1 27	16 28	16 33	15 59	15 48	26 22		n.a.
S 14	17 26	17 12	5 7	20 7	1 53	17 6	1 24	8 55	0 33	24 49	1 3	17 15	1 9	10 55	0 50	17 7	1 27	16 29	16 34	15 59	15 49	26 20		n.a.
M15	17 9	21 34	5 17	20 22	1 39	16 42	1 24	8 38	0 32	24 49	1 3	17 15	1 9	10 56	0 50	17 7	1 27	16 30	16 34	15 59	15 50	26 19		n.a.
T 16	16 52	24 54	5 13	20 36	1 25	16 17	1 23	8 21	0 31	24 49	1 3	17 16	1 9	10 57	0 50	17 7	1 27	16 30	16 34	15 59	15 51	26 18		n.a.
W17	16 34	27 3	4 55	20 49	1 10	15 53	1 23	8 4	0 31	24 49	1 3	17 16	1 9	10 58	0 50	17 7	1 27	16 31	16 35	15 59	15 52	26 16		n.a.
T 18	16 16	27 57	4 24	21 1	0 56	15 27	1 22	7 47	0 30	24 49	1 3	17 17	1 8	10 59	0 50	17 8	1 27	16 32	16 35	15 59	15 53	26 15		n.a.
F 19	15 58	27 32	3 42	21 12	0 43	15 2	1 21	7 30	0 29	24 49	1 3	17 18	1 8	11 0	0 50	17 8	1 27	16 33	16 35	15 59	15 54	26 14		n.a.
S 20	15 40	25 53	2 51	21 22	0 29	14 36	1 21	7 12	0 29	24 50	1 2	17 18	1 8	11 1	0 50	17 8	1 27	16 34	16 36	15 59	15 55	26 12		n.a.
S 21	15 21	23 5	1 52	21 30	0 16	14 9	1 20	6 55	0 28	24 50	1 2	17 19	1 8	11 1	0 50	17 8	1 27	16 34	16 36	15 59	15 56	26 11		n.a.
M22	15 2	19 17	0 48	21 37	0 4	13 43	1 19	6 38	0 27	24 50	1 2	17 20	1 7	11 2	0 50	17 8	1 27	16 35	16 36	15 59	15 57	26 9		n.a.
T 23	14 43	14 39	0s18	21 43	0s 9	13 16	1 18	6 20	0 27	24 50	1 2	17 21	1 7	11 3	0 50	17 8	1 27	16 36	16 37	15 59	15 58	26 8		n.a.
W24	14 24	9 25	1 25	21 48	0 20	12 48	1 17	6 3	0 26	24 50	1 2	17 21	1 7	11 4	0 50	17 8	1 27	16 37	16 37	15 59	15 59	26 7		n.a.
T 25	14 5	3 45	2 29	21 51	0 32	12 20	1 16	5 45	0 25	24 50	1 2	17 22	1 7	11 5	0 50	17 8	1 27	16 37	16 37	15 59	16 0	26 5		n.a.
F 26	13 45	2s 8	3 26	21 53	0 42	11 52	1 15	5 28	0 25	24 50	1 2	17 23	1 7	11 6	0 50	17 8	1 27	16 38	16 38	16 0	16 1	26 4		n.a.
S 27	13 25	8 2	4 14	21 53	0 53	11 24	1 14	5 10	0 24	24 50	1 2	17 24	1 6	11 7	0 50	17 8	1 27	16 39	16 38	16 0	16 2	26 2		n.a.
S 28	13 5	13 42	4 50	21 52	1 2	10 55	1 13	4 53	0 23	24 50	1 2	17 25	1 6	11 8	0 50	17 8	1 27	16 40	16 38	16 0	16 3	26 1		n.a.
M29	12s45	18s52	5s12	21s49	1s12	10s26	1s12	4s35	0s23	24n50	1n 2	17n26	1s 6	11n 9	0n50	17s 8	1n27	16n41	16n38	16s 1	16s 4	26n 0		n.a.

Julian Day Number = 1183440.5, Delta T = 09h39m33s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'51, Lahiri = -24°16'51 Julian Calendar 1 Feb. 1473 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1473 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 47	27♒56'54	20♏12	0♒21	7♓37	20♓10	4°R 7	21♉38	3°R32	21♏48	26°R15	17°R 2	16♒47	13♋35	n.a.	T 1
W 2	9 47 44	28°55'32	4♐ 3	1°22	8°51	20°53	4♋ 5	21°41	3♍30	21°48	26♍14	17°D 1	16°44	13°42	n.a.	W 2
T 3	9 51 40	29°54'08	18°11	2°26	10° 5	21°35	4° 3	21°44	3°27	21°48	26°13	17♒ 2	16°41	13°49	n.a.	T 3
F 4	9 55 37	0♓52'42	2♑35	3°32	11°19	22°17	4° 1	21°47	3°24	21°48	26°11	17° 3	16°38	13°55	n.a.	F 4
S 5	9 59 33	1°51'15	17°11	4°41	12°33	22°59	3°59	21°50	3°22	21°48	26°10	17° 4	16°34	14° 2	n.a.	S 5
S 6	10 3 30	2°49'45	1♒54	5°53	13°47	23°41	3°58	21°54	3°19	21°48	26° 8	17° 5	16°31	14° 9	n.a.	S 6
M 7	10 7 26	3°48'14	16°40	7° 6	15° 1	24°24	3°57	21°57	3°17	21°R48	26° 7	17°R 5	16°28	14°16	n.a.	M 7
T 8	10 11 23	4°46'40	1♓21	8°22	16°15	25° 6	3°56	22° 1	3°14	21°48	26° 5	17° 5	16°25	14°22	n.a.	T 8
W 9	10 15 20	5°45'05	15°49	9°40	17°29	25°48	3°55	22° 4	3°12	21°48	26° 4	17° 3	16°22	14°29	n.a.	W 9
T 10	10 19 16	6°43'27	0♈ 1	11° 0	18°43	26°30	3°54	22° 8	3° 9	21°48	26° 2	17° 1	16°19	14°36	n.a.	T 10
F 11	10 23 13	7°41'47	13°50	12°22	19°57	27°12	3°54	22°12	3° 6	21°48	26° 0	16°58	16°15	14°42	n.a.	F 11
S 12	10 27 9	8°40'06	27°15	13°46	21°11	27°54	3°53	22°15	3° 4	21°48	25°59	16°55	16°12	14°49	n.a.	S 12
S 13	10 31 6	9°38'22	10♉16	15°12	22°24	28°35	3°D53	22°19	3° 1	21°47	25°57	16°53	16° 9	14°55	n.a.	S 13
M14	10 35 2	10°36'36	22°55	16°40	23°38	29°17	3°53	22°23	2°59	21°47	25°56	16°50	16° 6	15° 2	n.a.	M14
T 15	10 38 59	11°34'47	5♊15	18°10	24°52	29°59	3°53	22°27	2°56	21°47	25°54	16°49	16° 3	15° 9	n.a.	T 15
W16	10 42 55	12°32'57	17°20	19°41	26° 6	0♈41	3°54	22°32	2°54	21°47	25°52	16°D49	15°59	15°16	n.a.	W16
T 17	10 46 52	13°31'05	29°15	21°15	27°19	1°22	3°54	22°36	2°51	21°46	25°51	16°50	15°56	15°22	n.a.	T 17
F 18	10 50 48	14°29'10	11♋ 5	22°50	28°33	2° 4	3°55	22°40	2°49	21°46	25°49	16°52	15°53	15°29	n.a.	F 18
S 19	10 54 45	15°27'13	22°54	24°27	29°47	2°45	3°56	22°45	2°46	21°46	25°48	16°53	15°50	15°36	n.a.	S 19
S 20	10 58 42	16°25'15	4♌47	26° 6	1♈ 0	3°27	3°57	22°49	2°44	21°45	25°46	16°55	15°47	15°42	n.a.	S 20
M21	11 2 38	17°23'14	16°48	27°47	2°14	4° 8	3°59	22°54	2°41	21°45	25°44	16°R56	15°44	15°49	n.a.	M21
T 22	11 6 35	18°21'11	29° 0	29°30	3°28	4°50	4° 0	22°59	2°39	21°44	25°43	16°55	15°40	15°55	n.a.	T 22
W23	11 10 31	19°19'06	11♍25	1♓14	4°41	5°31	4° 2	23° 3	2°36	21°44	25°41	16°53	15°37	16° 2	n.a.	W23
T 24	11 14 28	20°17'00	24° 4	3° 0	5°55	6°13	4° 4	23° 8	2°34	21°43	25°39	16°49	15°34	16° 9	n.a.	T 24
F 25	11 18 24	21°14'52	6♎59	4°49	7° 8	6°54	4° 6	23°13	2°32	21°43	25°38	16°44	15°31	16°15	n.a.	F 25
S 26	11 22 21	22°12'42	20° 8	6°39	8°22	7°35	4° 8	23°18	2°29	21°42	25°36	16°38	15°28	16°22	n.a.	S 26
S 27	11 26 17	23°10'31	3♏31	8°30	9°35	8°16	4°11	23°23	2°27	21°41	25°34	16°33	15°25	16°29	n.a.	S 27
M28	11 30 14	24° 8'19	17° 6	10°24	10°49	8°58	4°13	23°28	2°24	21°41	25°32	16°27	15°21	16°35	n.a.	M28
T 29	11 34 11	25° 6'05	0♐53	12°19	12° 2	9°39	4°16	23°34	2°22	21°40	25°31	16°24	15°18	16°42	n.a.	T 29
W30	11 38 7	26° 3'50	14°49	14°17	13°15	10°20	4°19	23°39	2°20	21°39	25°29	16°21	15°15	16°49	n.a.	W30
T 31	11 42 4	27♓ 1'33	28♐53	16♓16	14♈29	11♈ 1	4♋22	23♉44	2♏18	21♏39	25♏27	16°D21	15♒12	16♋55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s24	23s11	5s16	21s45	1s20	9s57	1s10	4s18	0s22	24n50	1n 2	17n27	1s 6	11n10	0n50	17s 8	1n27	16n41	16n39	16s 1	16s 5	25n58		n.a.
W 2	12 3	26 18	5 3	21 39	1 29	9 27	1 9	4 0	0 21	24 50	1 2	17 28	1 6	11 11	0 50	17 8	1 27	16 42	16 39	16 1	16 6	25 57		n.a.
T 3	11 42	27 50	4 31	21 32	1 36	8 58	1 8	3 43	0 21	24 50	1 2	17 29	1 5	11 12	0 50	17 8	1 27	16 43	16 39	16 1	16 7	25 55		n.a.
F 4	11 21	27 33	3 42	21 23	1 43	8 28	1 6	3 25	0 20	24 50	1 2	17 30	1 5	11 13	0 50	17 8	1 27	16 44	16 39	16 0	16 8	25 54		n.a.
S 5	11 0	25 21	2 38	21 13	1 50	7 58	1 5	3 8	0 20	24 50	1 2	17 31	1 5	11 14	0 50	17 8	1 27	16 45	16 39	16 0	16 9	25 52		n.a.
S 6	10 39	21 26	1 23	21 1	1 56	7 27	1 3	2 50	0 19	24 50	1 2	17 32	1 5	11 15	0 50	17 8	1 27	16 45	16 40	16 0	16 10	25 51		n.a.
M 7	10 17	16 10	0 2	20 47	2 2	6 57	1 1	2 33	0 18	24 50	1 2	17 33	1 4	11 16	0 50	17 8	1 27	16 46	16 40	16 0	16 11	25 49		n.a.
T 8	9 56	9 59	1n18	20 32	2 7	6 26	1 0	2 15	0 18	24 50	1 2	17 34	1 4	11 17	0 50	17 8	1 27	16 47	16 40	16 0	16 12	25 48		n.a.
W 9	9 34	3 21	2 32	20 15	2 11	5 55	0 58	1 58	0 17	24 50	1 2	17 35	1 4	11 17	0 50	17 8	1 27	16 48	16 40	16 0	16 13	25 46		n.a.
T 10	9 12	3n17	3 35	19 56	2 15	5 24	0 56	1 40	0 16	24 50	1 1	17 36	1 4	11 18	0 50	17 8	1 28	16 48	16 40	16 1	16 14	25 45		n.a.
F 11	8 50	9 35	4 24	19 36	2 18	4 53	0 54	1 22	0 16	24 50	1 1	17 37	1 4	11 19	0 50	17 8	1 28	16 49	16 40	16 2	16 15	25 43		n.a.
S 12	8 28	15 16	4 57	19 14	2 21	4 22	0 53	1 5	0 15	24 50	1 1	17 38	1 3	11 20	0 50	17 8	1 28	16 50	16 41	16 3	16 16	25 42		n.a.
S 13	8 6	20 6	5 13	18 51	2 24	3 50	0 51	0 47	0 14	24 50	1 1	17 40	1 3	11 21	0 50	17 8	1 28	16 51	16 41	16 4	16 17	25 40		n.a.
M14	7 43	23 52	5 13	18 26	2 25	3 19	0 49	0 30	0 14	24 50	1 1	17 41	1 3	11 22	0 50	17 8	1 28	16 52	16 41	16 4	16 18	25 39		n.a.
T 15	7 21	26 27	4 59	17 59	2 27	2 47	0 47	0 12	0 13	24 50	1 1	17 42	1 3	11 23	0 50	17 8	1 28	16 52	16 41	16 5	16 19	25 37		n.a.
W16	6 58	27 45	4 31	17 30	2 27	2 16	0 45	0n 5	0 12	24 50	1 1	17 43	1 3	11 24	0 50	17 8	1 28	16 53	16 41	16 5	16 20	25 36		n.a.
T 17	6 36	27 45	3 53	16 59	2 27	1 44	0 43	0 22	0 12	24 50	1 1	17 45	1 2	11 25	0 50	17 7	1 28	16 54	16 41	16 4	16 21	25 34		n.a.
F 18	6 13	26 28	3 4	16 27	2 27	1 12	0 40	0 40	0 11	24 49	1 1	17 46	1 2	11 26	0 50	17 7	1 28	16 55	16 41	16 4	16 22	25 33		n.a.
S 19	5 50	23 59	2 8	15 53	2 26	0 40	0 38	0 57	0 11	24 49	1 1	17 47	1 2	11 27	0 50	17 7	1 28	16 55	16 41	16 3	16 23	25 31		n.a.
S 20	5 27	20 29	1 6	15 18	2 24	0 9	0 36	1 15	0 10	24 49	1 1	17 49	1 2	11 28	0 50	17 7	1 28	16 56	16 41	16 3	16 24	25 30		n.a.
M21	5 4	16 6	0 1	14 41	2 22	0n23	0 34	1 32	0 9	24 49	1 1	17 50	1 2	11 29	0 50	17 7	1 28	16 57	16 41	16 3	16 25	25 28		n.a.
T 22	4 41	11 0	1s 6	14 2	2 20	0 55	0 32	1 49	0 9	24 49	1 1	17 51	1 2	11 29	0 50	17 7	1 28	16 57	16 42	16 3	16 25	25 26		n.a.
W23	4 18	5 25	2 10	13 21	2 16	1 27	0 29	2 6	0 8	24 49	1 0	17 53	1 1	11 30	0 50	17 7	1 28	16 58	16 42	16 3	16 26	25 25		n.a.
T 24	3 55	0s29	3 9	12 38	2 13	1 59	0 27	2 24	0 7	24 49	1 0	17 54	1 1	11 31	0 50	17 6	1 28	16 59	16 42	16 5	16 27	25 23		n.a.
F 25	3 32	6 28	4 0	11 54	2 8	2 30	0 25	2 41	0 7	24 49	1 0	17 56	1 1	11 32	0 50	17 6	1 28	17 0	16 42	16 6	16 28	25 22		n.a.
S 26	3 9	12 17	4 38	11 8	2 3	3 2	0 22	2 58	0 6	24 48	1 0	17 57	1 1	11 33	0 50	17 6	1 28	17 0	16 42	16 8	16 29	25 20		n.a.
S 27	2 45	17 38	5 3	10 21	1 58	3 34	0 20	3 15	0 6	24 48	1 0	17 59	1 1	11 34	0 50	17 6	1 28	17 1	16 42	16 10	16 30	25 18		n.a.
M28	2 22	22 12	5 11	9 32	1 52	4 5	0 17	3 32	0 5	24 48	1 0	18 0	1 0	11 35	0 50	17 6	1 28	17 2	16 42	16 11	16 31	25 17		n.a.
T 29	1 59	25 36	5 1	8 41	1 46	4 37	0 15	3 49	0 4	24 48	1 0	18 2	1 0	11 35	0 50	17 5	1 28	17 2	16 42	16 12	16 32	25 15		n.a.
W30	1 36	27 31	4 33	7 48	1 39	5 8	0 13	4 6	0 4	24 48	1 0	18 3	1 0	11 36	0 50	17 5	1 28	17 3	16 41	16 13	16 33	25 14		n.a.
T 31	1s12	27s41	3s49	6s55	1s31	5n39	0s10	4n23	0s 3	24n48	1n 0	18n 5	1s 0	11n37	0n50	17s 5	1n28	17n 3	16n41	16s13	16s34	25n12		n.a.

Julian Day Number = 1183469.5, Delta T = 09h39m32s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'47, Lahiri = -24°16'47 Julian Calendar 1 March 1473 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1473 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 46 0	27♓59'16	13♉ 4	18♓16	15♈42	11♈42	4♋25	23♉50	2°R15	21°R38	25°R26	16♒22	15♒ 9	17♋ 2	n.a.	F 1
S 2	11 49 57	28°56'57	27°21	20°19	16°56	12°23	4°29	23°55	2♍13	21♏37	25♍24	16°23	15° 5	17° 9	n.a.	S 2
S 3	11 53 53	29°54'37	11♒40	22°23	18° 9	13° 4	4°32	24° 1	2°11	21°36	25°22	16°R24	15° 2	17°15	n.a.	S 3
M 4	11 57 50	0♈52'15	26° 0	24°28	19°22	13°45	4°36	24° 7	2° 9	21°35	25°21	16°23	14°59	17°22	n.a.	M 4
T 5	12 1 46	1°49'52	10♓16	26°35	20°35	14°26	4°40	24°12	2° 7	21°35	25°19	16°21	14°56	17°29	n.a.	T 5
W 6	12 5 43	2°47'28	24°23	28°43	21°49	15° 7	4°44	24°18	2° 5	21°34	25°17	16°17	14°53	17°35	n.a.	W 6
T 7	12 9 39	3°45'03	8♈18	0♈52	23° 2	15°47	4°48	24°24	2° 3	21°33	25°16	16°11	14°50	17°42	n.a.	T 7
F 8	12 13 36	4°42'36	21°57	3° 2	24°15	16°28	4°53	24°30	2° 0	21°32	25°14	16° 3	14°46	17°49	n.a.	F 8
S 9	12 17 33	5°40'08	5♉16	5°13	25°28	17° 9	4°57	24°36	1°58	21°31	25°12	15°55	14°43	17°55	n.a.	S 9
S 10	12 21 29	6°37'39	18°14	7°24	26°42	17°49	5° 2	24°42	1°57	21°30	25°11	15°47	14°40	18° 2	n.a.	S 10
M11	12 25 26	7°35'08	0♊53	9°35	27°55	18°30	5° 7	24°48	1°55	21°29	25° 9	15°40	14°37	18° 9	n.a.	M11
T 12	12 29 22	8°32'35	13°13	11°46	29° 8	19°11	5°12	24°54	1°53	21°28	25° 7	15°35	14°34	18°15	n.a.	T 12
W13	12 33 19	9°30'02	25°18	13°57	0♉21	19°51	5°17	25° 1	1°51	21°27	25° 6	15°32	14°31	18°22	n.a.	W13
T 14	12 37 15	10°27'26	7♋14	16° 7	1°34	20°32	5°23	25° 7	1°49	21°26	25° 4	15°D30	14°27	18°29	n.a.	T 14
F 15	12 41 12	11°24'50	19° 3	18°16	2°47	21°12	5°28	25°13	1°47	21°24	25° 3	15°31	14°24	18°35	n.a.	F 15
S 16	12 45 9	12°22'12	0♌53	20°24	4° 0	21°53	5°34	25°20	1°45	21°23	25° 1	15°31	14°21	18°42	n.a.	S 16
S 17	12 49 5	13°19'32	12°48	22°30	5°13	22°33	5°40	25°26	1°44	21°22	24°59	15°R32	14°18	18°49	n.a.	S 17
M18	12 53 2	14°16'51	24°54	24°35	6°26	23°13	5°46	25°33	1°42	21°21	24°58	15°32	14°15	18°55	n.a.	M18
T 19	12 56 58	15°14'09	7♍13	26°38	7°39	23°54	5°52	25°39	1°40	21°20	24°56	15°29	14°11	19° 2	n.a.	T 19
W20	13 0 55	16°11'26	19°49	28°39	8°52	24°34	5°58	25°46	1°39	21°18	24°55	15°25	14° 8	19° 9	n.a.	W20
T 21	13 4 51	17° 8'42	2♎45	0♉38	10° 4	25°14	6° 5	25°52	1°37	21°17	24°53	15°18	14° 5	19°15	n.a.	T 21
F 22	13 8 48	18° 5'56	16° 0	2°34	11°17	25°55	6°11	25°59	1°36	21°16	24°52	15° 9	14° 2	19°22	n.a.	F 22
S 23	13 12 44	19° 3'10	29°34	4°28	12°30	26°35	6°18	26° 6	1°34	21°15	24°50	14°59	13°59	19°29	n.a.	S 23
S 24	13 16 41	20° 0'23	13♏23	6°20	13°43	27°15	6°24	26°13	1°33	21°13	24°49	14°49	13°56	19°35	n.a.	S 24
M25	13 20 37	20°57'35	27°23	8° 9	14°55	27°55	6°31	26°19	1°31	21°12	24°47	14°40	13°52	19°42	n.a.	M25
T 26	13 24 34	21°54'47	11♐31	9°56	16° 8	28°35	6°38	26°26	1°30	21°11	24°46	14°32	13°49	19°49	n.a.	T 26
W27	13 28 31	22°51'59	25°42	11°40	17°21	29°15	6°46	26°33	1°29	21° 9	24°44	14°27	13°46	19°55	n.a.	W27
T 28	13 32 27	23°49'09	9♑53	13°21	18°33	29°55	6°53	26°40	1°28	21° 8	24°43	14°25	13°43	20° 2	n.a.	T 28
F 29	13 36 24	24°46'20	24° 3	15° 0	19°46	0♉35	7° 0	26°47	1°26	21° 7	24°42	14°D24	13°40	20° 9	n.a.	F 29
S 30	13 40 20	25♈43'30	8♒10	16♉36	20♉59	1♉15	7♋ 8	26♉54	1♍25	21♏ 5	24♍40	14°R24	13♒36	20♋15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s49	26s 3	2s51	5s59	1s23	6n10	0s 8	4n40	0s 3	24n47	1n 0	18n 6	1s 0	11n38	0n50	17s 5	1n28	17n 4	16n41	16s13	16s35	25n10		n.a.
S 2	0 26	22 43	1 42	5 3	1 15	6 41	0 5	4 57	0 2	24 47	1 0	18 8	1 0	11 39	0 50	17 4	1 28	17 5	16 41	16 13	16 36	25 9		n.a.
S 3	0 2	18 0	0 26	4 5	1 6	7 12	0 2	5 14	0 1	24 47	1 0	18 9	0 59	11 39	0 50	17 4	1 28	17 5	16 41	16 12	16 37	25 7		n.a.
M 4	0n21	12 16	0n52	3 6	0 57	7 43	0n 0	5 30	0 1	24 47	1 0	18 11	0 59	11 40	0 50	17 4	1 28	17 6	16 41	16 12	16 38	25 5		n.a.
T 5	0 44	5 56	2 5	2 6	0 47	8 13	0 3	5 47	0 0	24 47	0 59	18 12	0 59	11 41	0 50	17 4	1 28	17 7	16 41	16 13	16 39	25 4		n.a.
W 6	1 8	0n38	3 11	1 5	0 37	8 44	0 5	6 4	0n 0	24 46	0 59	18 14	0 59	11 42	0 50	17 3	1 28	17 7	16 41	16 14	16 40	25 2		n.a.
T 7	1 31	7 4	4 3	0 3	0 27	9 14	0 8	6 20	0 1	24 46	0 59	18 16	0 59	11 42	0 50	17 3	1 29	17 8	16 41	16 16	16 41	25 0		n.a.
F 8	1 54	13 1	4 41	0n59	0 17	9 44	0 10	6 37	0 2	24 46	0 59	18 17	0 59	11 43	0 50	17 3	1 29	17 8	16 41	16 19	16 42	24 59		n.a.
S 9	2 17	18 14	5 2	2 1	0 6	10 13	0 13	6 53	0 2	24 46	0 59	18 19	0 58	11 44	0 50	17 3	1 29	17 9	16 41	16 21	16 43	24 57		n.a.
S 10	2 41	22 28	5 7	3 3	0n 4	10 43	0 16	7 10	0 3	24 45	0 59	18 21	0 58	11 44	0 50	17 2	1 29	17 9	16 40	16 24	16 44	24 55		n.a.
M11	3 4	25 32	4 56	4 6	0 15	11 12	0 18	7 26	0 3	24 45	0 59	18 22	0 58	11 45	0 50	17 2	1 29	17 10	16 40	16 26	16 44	24 53		n.a.
T 12	3 27	27 18	4 32	5 8	0 25	11 41	0 21	7 42	0 4	24 45	0 59	18 24	0 58	11 46	0 49	17 2	1 29	17 10	16 40	16 27	16 45	24 52		n.a.
W13	3 50	27 43	3 57	6 9	0 36	12 10	0 23	7 58	0 5	24 44	0 59	18 26	0 58	11 46	0 49	17 1	1 29	17 11	16 40	16 28	16 46	24 50		n.a.
T 14	4 13	26 51	3 11	7 9	0 46	12 38	0 26	8 14	0 5	24 44	0 59	18 27	0 58	11 47	0 49	17 1	1 29	17 11	16 40	16 29	16 47	24 48		n.a.
F 15	4 36	24 45	2 17	8 9	0 56	13 6	0 29	8 30	0 6	24 44	0 59	18 29	0 57	11 48	0 49	17 1	1 29	17 12	16 40	16 28	16 48	24 47		n.a.
S 16	4 58	21 35	1 18	9 7	1 5	13 34	0 31	8 46	0 6	24 44	0 59	18 31	0 57	11 48	0 49	17 0	1 29	17 12	16 39	16 28	16 49	24 45		n.a.
S 17	5 21	17 30	0 15	10 3	1 14	14 1	0 34	9 2	0 7	24 43	0 58	18 32	0 57	11 49	0 49	17 0	1 29	17 13	16 39	16 28	16 50	24 43		n.a.
M18	5 44	12 40	0s50	10 58	1 23	14 28	0 36	9 18	0 8	24 43	0 58	18 34	0 57	11 50	0 49	17 0	1 29	17 13	16 39	16 28	16 51	24 41		n.a.
T 19	6 6	7 16	1 53	11 52	1 31	14 55	0 39	9 34	0 8	24 43	0 58	18 36	0 57	11 50	0 49	16 59	1 29	17 14	16 39	16 29	16 52	24 40		n.a.
W20	6 29	1 28	2 53	12 43	1 39	15 22	0 41	9 49	0 9	24 42	0 58	18 38	0 57	11 51	0 49	16 59	1 29	17 14	16 38	16 30	16 53	24 38		n.a.
T 21	6 51	4s32	3 44	13 32	1 45	15 48	0 44	10 5	0 9	24 42	0 58	18 39	0 57	11 51	0 49	16 59	1 29	17 14	16 38	16 32	16 54	24 36		n.a.
F 22	7 13	10 28	4 25	14 20	1 52	16 13	0 46	10 20	0 10	24 41	0 58	18 41	0 56	11 52	0 49	16 58	1 29	17 15	16 38	16 35	16 55	24 34		n.a.
S 23	7 35	16 3	4 52	15 5	1 57	16 38	0 49	10 36	0 11	24 41	0 58	18 43	0 56	11 52	0 49	16 58	1 29	17 15	16 38	16 38	16 56	24 33		n.a.
S 24	7 57	20 56	5 3	15 47	2 2	17 3	0 51	10 51	0 11	24 41	0 58	18 45	0 56	11 53	0 49	16 58	1 29	17 15	16 37	16 41	16 57	24 31		n.a.
M25	8 19	24 43	4 56	16 28	2 7	17 27	0 54	11 6	0 12	24 40	0 58	18 46	0 56	11 53	0 49	16 57	1 29	17 16	16 37	16 44	16 58	24 29		n.a.
T 26	8 41	27 2	4 31	17 6	2 10	17 51	0 56	11 21	0 12	24 40	0 58	18 48	0 56	11 54	0 49	16 57	1 29	17 16	16 37	16 46	16 59	24 27		n.a.
W27	9 3	27 36	3 49	17 42	2 13	18 15	0 58	11 36	0 13	24 39	0 58	18 50	0 56	11 54	0 49	16 57	1 29	17 16	16 36	16 47	16 59	24 25		n.a.
T 28	9 24	26 22	2 53	18 16	2 15	18 38	1 1	11 51	0 13	24 39	0 58	18 52	0 56	11 54	0 49	16 56	1 29	17 17	16 36	16 48	17 0	24 24		n.a.
F 29	9 46	23 25	1 46	18 48	2 16	19 0	1 3	12 6	0 14	24 38	0 58	18 53	0 55	11 55	0 49	16 56	1 29	17 17	16 36	16 48	17 1	24 22		n.a.
S 30	10n 7	19s 5	0s33	19n17	2n17	19n22	1n 5	12n21	0n15	24n38	0n58	18n55	0s55	11n55	0n49	16s55	1n29	17n17	16n35	16s48	17s 2	24n20		n.a.

Julian Day Number = 1183500.5, Delta T = 09h39m30s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'43, Lahiri = -24°16'43 Julian Calendar 1 Apr. 1473 BCE == Greg. Calendar 19 March 1473 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 17	26♈40'39	22♒12	18♉ 9	22♉11	1♉55	7♋16	27♉ 1	1°R24	21°R 4	24°R39	14°R24	13♒33	20♋22	n.a.	S 1
M 2	13 48 13	27°37'48	6♓ 9	19°40	23°24	2°35	7°24	27° 9	1♍23	21♏ 2	24♍37	14♒22	13°30	20°29	n.a.	M 2
T 3	13 52 10	28°34'57	20° 0	21° 8	24°36	3°15	7°31	27°16	1°22	21° 1	24°36	14°19	13°27	20°35	n.a.	T 3
W 4	13 56 7	29°32'06	3♈43	22°33	25°49	3°54	7°40	27°23	1°21	20°59	24°35	14°12	13°24	20°42	n.a.	W 4
T 5	14 0 3	0♉29'14	17°15	23°55	27° 1	4°34	7°48	27°30	1°20	20°58	24°34	14° 2	13°21	20°49	n.a.	T 5
F 6	14 4 0	1°26'22	0♉34	25°15	28°14	5°14	7°56	27°37	1°19	20°56	24°32	13°51	13°17	20°55	n.a.	F 6
S 7	14 7 56	2°23'29	13°38	26°31	29°26	5°54	8° 4	27°45	1°18	20°55	24°31	13°39	13°14	21° 2	n.a.	S 7
S 8	14 11 53	3°20'36	26°26	27°45	0♊38	6°33	8°13	27°52	1°18	20°53	24°30	13°27	13°11	21° 9	n.a.	S 8
M 9	14 15 49	4°17'42	8♊57	28°56	1°51	7°13	8°22	28° 0	1°17	20°52	24°29	13°16	13° 8	21°15	n.a.	M 9
T 10	14 19 46	5°14'48	21°12	0♊ 4	3° 3	7°53	8°30	28° 7	1°16	20°50	24°27	13° 7	13° 5	21°22	n.a.	T 10
W11	14 23 42	6°11'54	3♋15	1° 8	4°15	8°32	8°39	28°14	1°16	20°49	24°26	13° 1	13° 2	21°28	n.a.	W11
T 12	14 27 39	7° 8'59	15° 9	2°10	5°28	9°12	8°48	28°22	1°15	20°47	24°25	12°58	12°58	21°35	n.a.	T 12
F 13	14 31 36	8° 6'03	26°58	3° 8	6°40	9°51	8°57	28°29	1°15	20°46	24°24	12°56	12°55	21°42	n.a.	F 13
S 14	14 35 32	9° 3'07	8♌47	4° 3	7°52	10°31	9° 6	28°37	1°14	20°44	24°23	12°56	12°52	21°48	n.a.	S 14
S 15	14 39 29	10° 0'11	20°42	4°54	9° 4	11°10	9°16	28°44	1°14	20°42	24°22	12°56	12°49	21°55	n.a.	S 15
M16	14 43 25	10°57'14	2♍49	5°42	10°16	11°50	9°25	28°52	1°13	20°41	24°21	12°55	12°46	22° 2	n.a.	M16
T 17	14 47 22	11°54'17	15°11	6°26	11°28	12°29	9°34	28°59	1°13	20°39	24°20	12°52	12°42	22° 8	n.a.	T 17
W18	14 51 18	12°51'19	27°54	7° 6	12°40	13° 9	9°44	29° 7	1°13	20°38	24°19	12°47	12°39	22°15	n.a.	W18
T 19	14 55 15	13°48'21	11♎ 1	7°42	13°52	13°48	9°54	29°15	1°13	20°36	24°18	12°39	12°36	22°22	n.a.	T 19
F 20	14 59 12	14°45'23	24°31	8°15	15° 4	14°27	10° 3	29°22	1°12	20°34	24°17	12°29	12°33	22°28	n.a.	F 20
S 21	15 3 8	15°42'26	8♏24	8°43	16°16	15° 7	10°13	29°30	1°12	20°33	24°16	12°18	12°30	22°35	n.a.	S 21
S 22	15 7 5	16°39'28	22°37	9° 6	17°28	15°46	10°23	29°38	1°D12	20°31	24°15	12° 7	12°27	22°42	n.a.	S 22
M23	15 11 1	17°36'30	7♐ 3	9°26	18°40	16°25	10°33	29°45	1°12	20°30	24°15	11°56	12°23	22°48	n.a.	M23
T 24	15 14 58	18°33'33	21°35	9°41	19°52	17° 4	10°43	29°53	1°12	20°28	24°14	11°47	12°20	22°55	n.a.	T 24
W25	15 18 54	19°30'36	6♑ 9	9°51	21° 3	17°43	10°54	0♊ 1	1°12	20°26	24°13	11°42	12°17	23° 2	n.a.	W25
T 26	15 22 51	20°27'39	20°37	9°57	22°15	18°23	11° 4	0° 9	1°13	20°25	24°12	11°38	12°14	23° 8	n.a.	T 26
F 27	15 26 47	21°24'43	4♒56	9°R58	23°27	19° 2	11°14	0°16	1°13	20°23	24°12	11°37	12°11	23°15	n.a.	F 27
S 28	15 30 44	22°21'48	19° 5	9°54	24°38	19°41	11°25	0°24	1°13	20°22	24°11	11°37	12° 8	23°22	n.a.	S 28
S 29	15 34 41	23°18'53	3♓ 1	9°46	25°50	20°20	11°35	0°32	1°13	20°20	24°10	11°37	12° 4	23°28	n.a.	S 29
M30	15 38 37	24°15'58	16°45	9°33	27° 1	20°59	11°46	0°40	1°14	20°18	24°10	11°35	12° 1	23°35	n.a.	M30
T 31	15 42 34	25♉13'05	0♈18	9♊15	28♊13	21♉38	11♋57	0♊47	1♍14	20♏17	24♍ 9	11♒32	11♒58	23♋42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n28	13s43	0n41	19n44	2n17	19n44	1n 8	12n35	0n15	24n37	0n58	18n57	0s55	11n56	0n49	16s55	1n29	17n17	16n35	16s48	17s 3	24n18		n.a.
M 2	10 49	7 40	1 53	20 9	2 16	20 5	1 10	12 50	0 16	24 37	0 57	18 59	0 55	11 56	0 49	16 55	1 29	17 18	16 35	16 49	17 4	24 16		n.a.
T 3	11 10	1 19	2 57	20 32	2 15	20 25	1 12	13 4	0 16	24 36	0 57	19 1	0 55	11 56	0 49	16 54	1 29	17 18	16 34	16 50	17 5	24 14		n.a.
W 4	11 30	5n 0	3 50	20 52	2 12	20 45	1 14	13 19	0 17	24 36	0 57	19 2	0 55	11 57	0 49	16 54	1 29	17 18	16 34	16 52	17 6	24 13		n.a.
T 5	11 51	11 1	4 29	21 11	2 10	21 5	1 16	13 33	0 17	24 35	0 57	19 4	0 55	11 57	0 49	16 53	1 29	17 18	16 34	16 55	17 7	24 11		n.a.
F 6	12 11	16 26	4 53	21 27	2 6	21 23	1 18	13 47	0 18	24 35	0 57	19 6	0 55	11 57	0 49	16 53	1 29	17 18	16 33	16 58	17 8	24 9		n.a.
S 7	12 31	20 59	5 1	21 42	2 1	21 42	1 20	14 1	0 18	24 34	0 57	19 8	0 54	11 57	0 49	16 53	1 29	17 19	16 33	17 2	17 9	24 7		n.a.
S 8	12 51	24 27	4 53	21 54	1 56	21 59	1 22	14 15	0 19	24 34	0 57	19 10	0 54	11 58	0 49	16 52	1 29	17 19	16 32	17 5	17 10	24 5		n.a.
M 9	13 11	26 39	4 32	22 5	1 51	22 16	1 24	14 28	0 20	24 33	0 57	19 11	0 54	11 58	0 49	16 52	1 29	17 19	16 32	17 8	17 11	24 3		n.a.
T 10	13 30	27 31	3 58	22 13	1 44	22 33	1 26	14 42	0 20	24 32	0 57	19 13	0 54	11 58	0 48	16 51	1 29	17 19	16 32	17 11	17 11	24 1		n.a.
W11	13 50	27 3	3 14	22 20	1 37	22 49	1 28	14 56	0 21	24 32	0 57	19 15	0 54	11 58	0 48	16 51	1 29	17 19	16 31	17 13	17 12	23 59		n.a.
T 12	14 9	25 20	2 22	22 25	1 29	23 4	1 29	15 9	0 21	24 31	0 57	19 17	0 54	11 58	0 48	16 50	1 29	17 19	16 31	17 14	17 13	23 58		n.a.
F 13	14 28	22 30	1 24	22 29	1 21	23 18	1 31	15 22	0 22	24 30	0 57	19 19	0 54	11 59	0 48	16 50	1 29	17 19	16 30	17 14	17 14	23 56		n.a.
S 14	14 46	18 44	0 22	22 30	1 11	23 32	1 33	15 36	0 22	24 30	0 57	19 20	0 54	11 59	0 48	16 50	1 29	17 19	16 30	17 14	17 15	23 54		n.a.
S 15	15 5	14 12	0s41	22 30	1 2	23 46	1 34	15 49	0 23	24 29	0 57	19 22	0 53	11 59	0 48	16 49	1 29	17 19	16 29	17 14	17 16	23 52		n.a.
M16	15 23	9 3	1 43	22 29	0 51	23 58	1 36	16 2	0 23	24 28	0 57	19 24	0 53	11 59	0 48	16 49	1 29	17 19	16 29	17 14	17 17	23 50		n.a.
T 17	15 41	3 27	2 42	22 26	0 40	24 10	1 37	16 14	0 24	24 28	0 57	19 26	0 53	11 59	0 48	16 48	1 29	17 19	16 29	17 15	17 18	23 48		n.a.
W18	15 59	2s25	3 34	22 21	0 28	24 21	1 39	16 27	0 24	24 27	0 57	19 27	0 53	11 59	0 48	16 48	1 29	17 19	16 28	17 17	17 19	23 46		n.a.
T 19	16 16	8 21	4 17	22 15	0 16	24 32	1 40	16 40	0 25	24 26	0 57	19 29	0 53	11 59	0 48	16 48	1 29	17 19	16 28	17 19	17 20	23 44		n.a.
F 20	16 33	14 5	4 46	22 8	0 3	24 42	1 41	16 52	0 25	24 25	0 57	19 31	0 53	11 59	0 48	16 47	1 29	17 19	16 27	17 22	17 21	23 42		n.a.
S 21	16 50	19 16	5 0	21 59	0s10	24 51	1 42	17 4	0 26	24 24	0 56	19 33	0 53	11 59	0 48	16 47	1 29	17 19	16 27	17 25	17 22	23 40		n.a.
S 22	17 7	23 30	4 56	21 49	0 24	24 59	1 44	17 17	0 27	24 24	0 56	19 35	0 53	11 59	0 48	16 46	1 29	17 19	16 26	17 28	17 22	23 38		n.a.
M23	17 23	26 21	4 33	21 38	0 38	25 7	1 45	17 29	0 27	24 23	0 56	19 36	0 53	11 59	0 48	16 46	1 29	17 19	16 26	17 31	17 23	23 36		n.a.
T 24	17 39	27 27	3 52	21 26	0 53	25 14	1 46	17 41	0 28	24 22	0 56	19 38	0 52	11 59	0 48	16 45	1 29	17 19	16 25	17 34	17 24	23 34		n.a.
W25	17 55	26 39	2 56	21 13	1 8	25 20	1 47	17 52	0 28	24 21	0 56	19 40	0 52	11 59	0 48	16 45	1 29	17 18	16 25	17 35	17 25	23 32		n.a.
T 26	18 11	24 3	1 49	20 58	1 23	25 25	1 47	18 4	0 29	24 20	0 56	19 42	0 52	11 59	0 48	16 45	1 29	17 18	16 24	17 36	17 26	23 30		n.a.
F 27	18 26	19 57	0 35	20 43	1 38	25 30	1 48	18 15	0 29	24 19	0 56	19 43	0 52	11 59	0 48	16 44	1 29	17 18	16 24	17 36	17 27	23 28		n.a.
S 28	18 41	14 45	0n39	20 27	1 54	25 34	1 49	18 27	0 30	24 18	0 56	19 45	0 52	11 59	0 48	16 44	1 29	17 18	16 23	17 36	17 28	23 26		n.a.
S 29	18 56	8 52	1 51	20 11	2 9	25 38	1 49	18 38	0 30	24 17	0 56	19 47	0 52	11 58	0 48	16 43	1 29	17 18	16 23	17 37	17 29	23 24		n.a.
M30	19 11	2 39	2 55	19 54	2 25	25 40	1 50	18 49	0 31	24 16	0 56	19 49	0 52	11 58	0 48	16 43	1 29	17 17	16 22	17 37	17 30	23 22		n.a.
T 31	19n25	3n35	3n48	19n36	2s40	25n42	1n50	19n 0	0n31	24n15	0n56	19n50	0s52	11n58	0n48	16s42	1n29	17n17	16n22	17s38	17s31	23n20		n.a.

Julian Day Number = 1183530.5, Delta T = 09h39m28s
Ecliptic obliquity = 23°52'11, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'39, Lahiri = -24°16'39 Julian Calendar 1 May 1473 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1473 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 46 30	26♉10'11	13♈39	8°R54	29♊24	22♉17	12♋ 7	0♊55	1♍15	20°R15	24°R 8	11°R25	11♒55	23♋48	n.a.	W 1
T 2	15 50 27	27° 7'19	26°48	8♊28	0♋36	22°56	12°18	1° 3	1°15	20♏13	24♍ 8	11♒16	11°52	23°55	n.a.	T 2
F 3	15 54 23	28° 4'27	9♉45	7°58	1°47	23°35	12°29	1°11	1°16	20°12	24° 7	11° 5	11°48	24° 2	n.a.	F 3
S 4	15 58 20	29° 1'36	22°30	7°26	2°59	24°14	12°40	1°19	1°16	20°10	24° 7	10°53	11°45	24° 8	n.a.	S 4
S 5	16 2 17	29°58'46	5♊ 2	6°50	4°10	24°53	12°51	1°26	1°17	20° 9	24° 7	10°41	11°42	24°15	n.a.	S 5
M 6	16 6 13	0♊55'56	17°21	6°13	5°21	25°32	13° 2	1°34	1°18	20° 7	24° 6	10°30	11°39	24°22	n.a.	M 6
T 7	16 10 10	1°53'07	29°29	5°33	6°32	26°11	13°14	1°42	1°19	20° 6	24° 6	10°21	11°36	24°28	n.a.	T 7
W 8	16 14 6	2°50'18	11♋27	4°53	7°44	26°50	13°25	1°50	1°19	20° 4	24° 6	10°15	11°33	24°35	n.a.	W 8
T 9	16 18 3	3°47'30	23°17	4°12	8°55	27°28	13°36	1°58	1°20	20° 2	24° 5	10°11	11°29	24°41	n.a.	T 9
F 10	16 21 59	4°44'42	5♌ 4	3°31	10° 6	28° 7	13°48	2° 5	1°21	20° 1	24° 5	10°D10	11°26	24°48	n.a.	F 10
S 11	16 25 56	5°41'55	16°52	2°52	11°17	28°46	13°59	2°13	1°22	19°59	24° 5	10°10	11°23	24°55	n.a.	S 11
S 12	16 29 53	6°39'08	28°46	2°14	12°28	29°25	14°11	2°21	1°23	19°58	24° 5	10°11	11°20	25° 1	n.a.	S 12
M13	16 33 49	7°36'22	10♍52	1°39	13°38	0♊ 3	14°22	2°29	1°24	19°56	24° 4	10°R11	11°17	25° 8	n.a.	M13
T 14	16 37 46	8°33'36	23°14	1° 7	14°49	0°42	14°34	2°37	1°26	19°55	24° 4	10°10	11°14	25°15	n.a.	T 14
W15	16 41 42	9°30'51	5♎57	0°38	16° 0	1°21	14°46	2°44	1°27	19°53	24° 4	10° 7	11°10	25°21	n.a.	W15
T 16	16 45 39	10°28'07	19° 6	0°14	17°11	1°59	14°57	2°52	1°28	19°52	24° 4	10° 1	11° 7	25°28	n.a.	T 16
F 17	16 49 35	11°25'23	2♏42	29♉55	18°21	2°38	15° 9	3° 0	1°29	19°50	24°D 4	9°54	11° 4	25°35	n.a.	F 17
S 18	16 53 32	12°22'40	16°44	29°41	19°32	3°17	15°21	3° 8	1°31	19°49	24° 4	9°46	11° 1	25°41	n.a.	S 18
S 19	16 57 28	13°19'58	1♐11	29°33	20°43	3°55	15°33	3°15	1°32	19°47	24° 4	9°37	10°58	25°48	n.a.	S 19
M20	17 1 25	14°17'17	15°56	29°D30	21°53	4°34	15°45	3°23	1°34	19°46	24° 4	9°29	10°54	25°55	n.a.	M20
T 21	17 5 22	15°14'38	0♑51	29°34	23° 3	5°12	15°57	3°31	1°35	19°44	24° 4	9°23	10°51	26° 1	n.a.	T 21
W22	17 9 18	16°11'59	15°47	29°44	24°14	5°51	16° 9	3°39	1°37	19°43	24° 4	9°18	10°48	26° 8	n.a.	W22
T 23	17 13 15	17° 9'22	0♒36	0♊ 0	25°24	6°30	16°21	3°46	1°38	19°42	24° 5	9°16	10°45	26°15	n.a.	T 23
F 24	17 17 11	18° 6'46	15°13	0°23	26°34	7° 8	16°33	3°54	1°40	19°40	24° 5	9°D16	10°42	26°21	n.a.	F 24
S 25	17 21 8	19° 4'11	29°32	0°52	27°44	7°47	16°46	4° 2	1°42	19°39	24° 5	9°17	10°39	26°28	n.a.	S 25
S 26	17 25 4	20° 1'38	13♓33	1°28	28°54	8°25	16°58	4° 9	1°43	19°38	24° 5	9°R18	10°35	26°35	n.a.	S 26
M27	17 29 1	20°59'07	27°15	2°10	0♌ 4	9° 3	17°10	4°17	1°45	19°36	24° 6	9°18	10°32	26°41	n.a.	M27
T 28	17 32 57	21°56'37	10♈39	2°59	1°14	9°42	17°23	4°24	1°47	19°35	24° 6	9°16	10°29	26°48	n.a.	T 28
W29	17 36 54	22°54'08	23°46	3°54	2°24	10°20	17°35	4°32	1°49	19°34	24° 6	9°13	10°26	26°55	n.a.	W29
T 30	17 40 51	23♊51'41	6♉39	4♊55	3♌34	10♊59	17♋47	4♊39	1♍51	19♏32	24♍ 7	9♒ 7	10♒23	27♋ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n39	9n34	4n27	19n18	2s55	25n43	1n51	19n11	0n32	24n14	0n56	19n52	0s52	11n58	0n48	16s42	1n29	17n17	16n21	17s40	17s32	23n18		n.a.
T 2	19 52	15 2	4 52	19 0	3 9	25 43	1 51	19 21	0 32	24 13	0 56	19 54	0 52	11 58	0 47	16 42	1 29	17 17	16 20	17 42	17 32	23 16		n.a.
F 3	20 5	19 45	5 1	18 42	3 22	25 43	1 51	19 32	0 33	24 12	0 56	19 55	0 52	11 57	0 47	16 41	1 29	17 16	16 20	17 46	17 33	23 14		n.a.
S 4	20 18	23 29	4 55	18 25	3 35	25 41	1 51	19 42	0 33	24 11	0 56	19 57	0 51	11 57	0 47	16 41	1 29	17 16	16 19	17 49	17 34	23 12		n.a.
S 5	20 31	26 2	4 35	18 7	3 47	25 40	1 51	19 52	0 34	24 10	0 56	19 59	0 51	11 57	0 47	16 40	1 29	17 16	16 19	17 52	17 35	23 10		n.a.
M 6	20 43	27 16	4 2	17 50	3 57	25 37	1 51	20 3	0 34	24 9	0 56	20 1	0 51	11 56	0 47	16 40	1 29	17 15	16 18	17 55	17 36	23 8		n.a.
T 7	20 55	27 11	3 19	17 34	4 7	25 33	1 51	20 12	0 35	24 8	0 56	20 2	0 51	11 56	0 47	16 40	1 29	17 15	16 18	17 58	17 37	23 6		n.a.
W 8	21 6	25 48	2 27	17 19	4 14	25 29	1 51	20 22	0 35	24 6	0 56	20 4	0 51	11 56	0 47	16 39	1 29	17 15	16 17	17 59	17 38	23 4		n.a.
T 9	21 17	23 17	1 29	17 6	4 21	25 24	1 51	20 32	0 36	24 5	0 56	20 6	0 51	11 55	0 47	16 39	1 29	17 14	16 17	18 0	17 39	23 2		n.a.
F 10	21 28	19 47	0 27	16 53	4 26	25 19	1 50	20 41	0 36	24 4	0 56	20 7	0 51	11 55	0 47	16 38	1 29	17 14	16 16	18 1	17 40	23 0		n.a.
S 11	21 38	15 30	0s36	16 42	4 29	25 12	1 50	20 50	0 37	24 3	0 56	20 9	0 51	11 55	0 47	16 38	1 29	17 13	16 15	18 1	17 40	22 58		n.a.
S 12	21 49	10 35	1 38	16 33	4 31	25 5	1 49	21 0	0 37	24 2	0 56	20 11	0 51	11 54	0 47	16 37	1 29	17 13	16 15	18 1	17 41	22 56		n.a.
M13	21 58	5 13	2 36	16 26	4 31	24 57	1 49	21 9	0 38	24 0	0 56	20 12	0 51	11 54	0 47	16 37	1 29	17 12	16 14	18 1	17 42	22 54		n.a.
T 14	22 8	0s27	3 29	16 22	4 29	24 49	1 48	21 17	0 38	23 59	0 56	20 14	0 51	11 53	0 47	16 37	1 29	17 12	16 14	18 1	17 43	22 52		n.a.
W15	22 17	6 16	4 13	16 19	4 26	24 40	1 47	21 26	0 39	23 58	0 56	20 15	0 51	11 53	0 47	16 36	1 29	17 12	16 13	18 2	17 44	22 50		n.a.
T 16	22 25	11 59	4 45	16 19	4 21	24 30	1 46	21 34	0 39	23 56	0 56	20 17	0 50	11 52	0 47	16 36	1 29	17 11	16 13	18 3	17 45	22 48		n.a.
F 17	22 33	17 21	5 3	16 21	4 15	24 19	1 45	21 43	0 40	23 55	0 56	20 19	0 50	11 52	0 47	16 36	1 29	17 10	16 12	18 5	17 46	22 46		n.a.
S 18	22 41	21 58	5 3	16 25	4 7	24 8	1 44	21 51	0 40	23 54	0 56	20 20	0 50	11 51	0 47	16 35	1 29	17 10	16 11	18 7	17 47	22 44		n.a.
S 19	22 48	25 24	4 44	16 32	3 59	23 56	1 43	21 59	0 41	23 52	0 56	20 22	0 50	11 51	0 47	16 35	1 29	17 9	16 11	18 10	17 48	22 41		n.a.
M20	22 55	27 12	4 6	16 41	3 49	23 43	1 41	22 7	0 41	23 51	0 56	20 23	0 50	11 50	0 47	16 34	1 29	17 9	16 10	18 12	17 48	22 39		n.a.
T 21	23 2	27 3	3 11	16 53	3 38	23 30	1 40	22 14	0 42	23 49	0 56	20 25	0 50	11 50	0 47	16 34	1 28	17 8	16 10	18 14	17 49	22 37		n.a.
W22	23 8	24 57	2 3	17 6	3 26	23 16	1 39	22 22	0 42	23 48	0 56	20 26	0 50	11 49	0 47	16 34	1 28	17 8	16 9	18 15	17 50	22 35		n.a.
T 23	23 14	21 8	0 47	17 22	3 13	23 2	1 37	22 29	0 43	23 46	0 56	20 28	0 50	11 48	0 47	16 33	1 28	17 7	16 8	18 15	17 51	22 33		n.a.
F 24	23 20	16 3	0n32	17 40	3 0	22 47	1 35	22 36	0 43	23 45	0 56	20 29	0 50	11 48	0 47	16 33	1 28	17 6	16 8	18 15	17 52	22 31		n.a.
S 25	23 25	10 10	1 47	17 59	2 46	22 31	1 33	22 43	0 44	23 43	0 56	20 31	0 50	11 47	0 46	16 33	1 28	17 6	16 7	18 15	17 53	22 29		n.a.
S 26	23 29	3 54	2 54	18 21	2 32	22 14	1 32	22 50	0 44	23 42	0 56	20 32	0 50	11 46	0 46	16 32	1 28	17 5	16 7	18 15	17 54	22 27		n.a.
M27	23 33	2n23	3 50	18 43	2 18	21 57	1 30	22 56	0 45	23 40	0 56	20 34	0 50	11 46	0 46	16 32	1 28	17 5	16 6	18 15	17 55	22 24		n.a.
T 28	23 37	8 26	4 31	19 7	2 3	21 40	1 28	23 3	0 45	23 38	0 56	20 35	0 50	11 45	0 46	16 32	1 28	17 4	16 6	18 15	17 56	22 22		n.a.
W29	23 40	13 59	4 57	19 33	1 48	21 22	1 25	23 9	0 46	23 37	0 56	20 37	0 50	11 44	0 46	16 31	1 28	17 3	16 5	18 16	17 56	22 20		n.a.
T 30	23n43	18n49	5n 8	19n59	1s33	21n 3	1n23	23n15	0n46	23n35	0n56	20n38	0s50	11n44	0n46	16s31	1n28	17n 2	16n 4	18s18	17s57	22n18		n.a.

Julian Day Number = 1183561.5, Delta T = 09h39m26s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'34, Lahiri = -24°16'35 Julian Calendar 1 June 1473 BCE == Greg. Calendar 19 May 1473 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 44 47	24♊49'16	19♉18	6♊ 2	4♌43	11♊37	18♋ 0	4♊47	1♍53	19°R31	24♍ 7	9°R 0	10♒20	27♋ 8	n.a.	F 1
S 2	17 48 44	25°46'53	1♊45	7°14	5°53	12°16	18°12	4°55	1°55	19♏30	24° 8	8♒52	10°16	27°14	n.a.	S 2
S 3	17 52 40	26°44'31	14° 1	8°33	7° 3	12°54	18°25	5° 2	1°57	19°29	24° 8	8°45	10°13	27°21	n.a.	S 3
M 4	17 56 37	27°42'10	26° 8	9°56	8°12	13°32	18°38	5° 9	1°59	19°27	24° 9	8°38	10°10	27°28	n.a.	M 4
T 5	18 0 33	28°39'51	8♋ 6	11°25	9°21	14°11	18°50	5°17	2° 1	19°26	24° 9	8°32	10° 7	27°34	n.a.	T 5
W 6	18 4 30	29°37'33	19°58	12°58	10°31	14°49	19° 3	5°24	2° 3	19°25	24°10	8°29	10° 4	27°41	n.a.	W 6
T 7	18 8 27	0♋35'17	1♌46	14°35	11°40	15°27	19°16	5°32	2° 5	19°24	24°11	8°27	10° 0	27°48	n.a.	T 7
F 8	18 12 23	1°33'02	13°32	16°17	12°49	16° 5	19°28	5°39	2° 8	19°23	24°11	8°D27	9°57	27°54	n.a.	F 8
S 9	18 16 20	2°30'49	25°20	18° 2	13°58	16°44	19°41	5°46	2°10	19°22	24°12	8°28	9°54	28° 1	n.a.	S 9
S 10	18 20 16	3°28'37	7♍14	19°50	15° 7	17°22	19°54	5°53	2°12	19°21	24°13	8°30	9°51	28° 8	n.a.	S 10
M11	18 24 13	4°26'26	19°19	21°41	16°16	18° 0	20° 7	6° 1	2°15	19°20	24°14	8°31	9°48	28°14	n.a.	M11
T 12	18 28 9	5°24'17	1♎39	23°34	17°24	18°38	20°19	6° 8	2°17	19°19	24°15	8°R32	9°45	28°21	n.a.	T 12
W13	18 32 6	6°22'09	14°20	25°29	18°33	19°17	20°32	6°15	2°20	19°18	24°15	8°32	9°41	28°28	n.a.	W13
T 14	18 36 2	7°20'02	27°25	27°26	19°42	19°55	20°45	6°22	2°22	19°17	24°16	8°30	9°38	28°34	n.a.	T 14
F 15	18 39 59	8°17'57	10♏57	29°23	20°50	20°33	20°58	6°29	2°25	19°16	24°17	8°27	9°35	28°41	n.a.	F 15
S 16	18 43 55	9°15'54	24°57	1♋22	21°58	21°11	21°11	6°36	2°28	19°15	24°18	8°24	9°32	28°48	n.a.	S 16
S 17	18 47 52	10°13'52	9♐25	3°21	23° 6	21°49	21°24	6°43	2°30	19°14	24°19	8°20	9°29	28°54	n.a.	S 17
M18	18 51 49	11°11'52	24°14	5°20	24°14	22°27	21°37	6°50	2°33	19°13	24°20	8°16	9°26	29° 1	n.a.	M18
T 19	18 55 45	12° 9'53	9♑19	7°19	25°22	23° 5	21°50	6°57	2°36	19°12	24°21	8°13	9°22	29° 8	n.a.	T 19
W20	18 59 42	13° 7'56	24°30	9°17	26°30	23°43	22° 3	7° 4	2°38	19°12	24°22	8°11	9°19	29°14	n.a.	W20
T 21	19 3 38	14° 6'02	9♒37	11°16	27°38	24°21	22°16	7°11	2°41	19°11	24°23	8°D11	9°16	29°21	n.a.	T 21
F 22	19 7 35	15° 4'09	24°32	13°13	28°45	25° 0	22°29	7°17	2°44	19°10	24°25	8°11	9°13	29°27	n.a.	F 22
S 23	19 11 31	16° 2'18	9♓ 8	15°10	29°53	25°38	22°42	7°24	2°47	19° 9	24°26	8°13	9°10	29°34	n.a.	S 23
S 24	19 15 28	17° 0'29	23°22	17° 6	1♍ 0	26°16	22°55	7°31	2°50	19° 9	24°27	8°14	9° 6	29°41	n.a.	S 24
M25	19 19 25	17°58'42	7♈11	19° 1	2° 7	26°54	23° 8	7°37	2°53	19° 8	24°28	8°15	9° 3	29°47	n.a.	M25
T 26	19 23 21	18°56'58	20°36	20°55	3°14	27°32	23°21	7°44	2°56	19° 7	24°29	8°R15	9° 0	29°54	n.a.	T 26
W27	19 27 18	19°55'16	3♉39	22°48	4°21	28°10	23°34	7°50	2°59	19° 7	24°31	8°15	8°57	0♌ 1	n.a.	W27
T 28	19 31 14	20°53'36	16°23	24°40	5°28	28°48	23°47	7°57	3° 2	19° 6	24°32	8°13	8°54	0° 7	n.a.	T 28
F 29	19 35 11	21°51'58	28°50	26°31	6°34	29°26	24° 0	8° 3	3° 5	19° 6	24°33	8°11	8°51	0°14	n.a.	F 29
S 30	19 39 7	22°50'23	11♊ 5	28°21	7°41	0♋ 4	24°13	8° 9	3° 8	19° 5	24°35	8° 9	8°47	0°21	n.a.	S 30
S 31	19 43 4	23♋48'50	23♊ 9	0♌10	8♍47	0♋42	24♋26	8♊16	3♍11	19♏ 5	24♍36	8♒ 7	8♒44	0♌27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	22n43	5n 4	20n25	1s18	20n44	1n21	23n21	0n46	23n34	0n56	20n40	0s49	11n43	0n46	16s31	1n28	17n 2	16n 4	18s20	17s58	22n16		n.a.
S 2	23 48	25 31	4 45	20 52	1 3	20 24	1 18	23 27	0 47	23 32	0 56	20 41	0 49	11 42	0 46	16 31	1 28	17 1	16 3	18 22	17 59	22 14		n.a.
S 3	23 50	27 4	4 13	21 20	0 49	20 4	1 16	23 32	0 47	23 30	0 56	20 43	0 49	11 41	0 46	16 30	1 28	17 0	16 3	18 24	18 0	22 11		n.a.
M 4	23 51	27 18	3 29	21 46	0 34	19 43	1 13	23 38	0 48	23 28	0 56	20 44	0 49	11 40	0 46	16 30	1 28	16 59	16 2	18 26	18 1	22 9		n.a.
T 5	23 52	26 14	2 38	22 13	0 20	19 22	1 11	23 43	0 48	23 27	0 56	20 45	0 49	11 40	0 46	16 30	1 28	16 59	16 1	18 27	18 2	22 7		n.a.
W 6	23 52	23 59	1 39	22 39	0 7	19 0	1 8	23 48	0 49	23 25	0 56	20 47	0 49	11 39	0 46	16 29	1 28	16 58	16 1	18 28	18 2	22 5		n.a.
T 7	23 52	20 43	0 36	23 3	0n 6	18 38	1 5	23 53	0 49	23 23	0 56	20 48	0 49	11 38	0 46	16 29	1 28	16 57	16 0	18 29	18 3	22 3		n.a.
F 8	23 52	16 37	0s28	23 27	0 18	18 15	1 2	23 57	0 50	23 21	0 56	20 50	0 49	11 37	0 46	16 29	1 28	16 56	16 0	18 29	18 4	22 0		n.a.
S 9	23 51	11 53	1 31	23 48	0 29	17 52	0 59	24 2	0 50	23 19	0 56	20 51	0 49	11 36	0 46	16 29	1 28	16 56	15 59	18 28	18 5	21 58		n.a.
S 10	23 49	6 41	2 31	24 8	0 40	17 29	0 56	24 6	0 51	23 17	0 56	20 52	0 49	11 35	0 46	16 28	1 28	16 55	15 59	18 28	18 6	21 56		n.a.
M11	23 48	1 10	3 25	24 26	0 50	17 5	0 52	24 10	0 51	23 16	0 56	20 54	0 49	11 34	0 46	16 28	1 28	16 54	15 58	18 27	18 7	21 54		n.a.
T 12	23 45	4s30	4 11	24 42	0 59	16 40	0 49	24 14	0 52	23 14	0 56	20 55	0 49	11 33	0 46	16 28	1 28	16 53	15 57	18 27	18 8	21 52		n.a.
W13	23 43	10 8	4 46	24 55	1 8	16 16	0 46	24 17	0 52	23 12	0 56	20 56	0 49	11 32	0 46	16 28	1 28	16 52	15 57	18 27	18 9	21 49		n.a.
T 14	23 40	15 30	5 8	25 6	1 15	15 50	0 42	24 21	0 52	23 10	0 56	20 57	0 49	11 31	0 46	16 27	1 28	16 51	15 56	18 28	18 9	21 47		n.a.
F 15	23 36	20 19	5 13	25 14	1 22	15 25	0 39	24 24	0 53	23 8	0 56	20 59	0 49	11 31	0 46	16 27	1 28	16 50	15 56	18 28	18 10	21 45		n.a.
S 16	23 32	24 12	5 1	25 20	1 28	14 59	0 35	24 27	0 53	23 6	0 56	21 0	0 49	11 30	0 46	16 27	1 27	16 49	15 55	18 29	18 11	21 43		n.a.
S 17	23 28	26 41	4 29	25 23	1 33	14 33	0 31	24 30	0 54	23 4	0 56	21 1	0 49	11 29	0 46	16 27	1 27	16 49	15 55	18 30	18 12	21 40		n.a.
M18	23 23	27 23	3 39	25 23	1 38	14 6	0 27	24 33	0 54	23 2	0 57	21 2	0 49	11 28	0 46	16 27	1 27	16 48	15 54	18 31	18 13	21 38		n.a.
T 19	23 18	26 4	2 32	25 21	1 41	13 40	0 23	24 36	0 55	23 0	0 57	21 4	0 49	11 26	0 46	16 26	1 27	16 47	15 53	18 32	18 14	21 36		n.a.
W20	23 12	22 50	1 15	25 16	1 44	13 12	0 19	24 38	0 55	22 58	0 57	21 5	0 49	11 25	0 46	16 26	1 27	16 46	15 53	18 33	18 15	21 34		n.a.
T 21	23 6	18 2	0n 8	25 8	1 46	12 45	0 15	24 40	0 56	22 55	0 57	21 6	0 49	11 24	0 46	16 26	1 27	16 45	15 52	18 33	18 15	21 31		n.a.
F 22	23 0	12 11	1 29	24 59	1 47	12 17	0 11	24 42	0 56	22 53	0 57	21 7	0 49	11 23	0 45	16 26	1 27	16 44	15 52	18 33	18 16	21 29		n.a.
S 23	22 53	5 47	2 43	24 47	1 48	11 49	0 7	24 44	0 56	22 51	0 57	21 8	0 48	11 22	0 45	16 26	1 27	16 43	15 51	18 32	18 17	21 27		n.a.
S 24	22 46	0n44	3 44	24 32	1 48	11 21	0 3	24 46	0 57	22 49	0 57	21 10	0 48	11 21	0 45	16 26	1 27	16 42	15 51	18 32	18 18	21 25		n.a.
M25	22 38	7 2	4 31	24 16	1 48	10 53	0s 2	24 47	0 57	22 47	0 57	21 11	0 48	11 20	0 45	16 26	1 27	16 41	15 50	18 32	18 19	21 22		n.a.
T 26	22 30	12 49	5 1	23 58	1 46	10 24	0 6	24 49	0 58	22 45	0 57	21 12	0 48	11 19	0 45	16 25	1 27	16 40	15 50	18 32	18 20	21 20		n.a.
W27	22 22	17 52	5 15	23 37	1 45	9 55	0 11	24 50	0 58	22 42	0 57	21 13	0 48	11 18	0 45	16 25	1 27	16 39	15 49	18 32	18 21	21 18		n.a.
T 28	22 13	22 1	5 13	23 15	1 43	9 26	0 15	24 50	0 59	22 40	0 57	21 14	0 48	11 17	0 45	16 25	1 27	16 38	15 49	18 32	18 21	21 15		n.a.
F 29	22 3	25 4	4 56	22 52	1 40	8 57	0 20	24 51	0 59	22 38	0 57	21 15	0 48	11 16	0 45	16 25	1 27	16 37	15 48	18 33	18 22	21 13		n.a.
S 30	21 54	26 53	4 26	22 27	1 37	8 28	0 25	24 52	1 0	22 36	0 57	21 16	0 48	11 14	0 45	16 25	1 27	16 36	15 48	18 33	18 23	21 11		n.a.
S 31	21n44	27n25	3n44	22n 0	1n34	7n58	0s30	24n52	1n 0	22n33	0n57	21n17	0s48	11n13	0n45	16s25	1n27	16n35	15n47	18s34	18s24	21n 8		n.a.

Julian Day Number = 1183591.5, Delta T = 09h39m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'30, Lahiri = -24°16'30 Julian Calendar 1 July 1473 BCE == Greg. Calendar 18 June 1473 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 47 0	24♋47'19	5♋ 5	1♌57	9♍53	1♋19	24♋39	8♊22	3♍14	19°R 4	24♍38	8°R 5	8♒41	0♌34	n.a.	M 1
T 2	19 50 57	25°45'50	16°56	3°44	10°59	1°57	24°52	8°28	3°17	19♏ 4	24°39	8♒ 3	8°38	0°41	n.a.	T 2
W 3	19 54 53	26°44'24	28°44	5°29	12° 5	2°35	25° 5	8°34	3°21	19° 4	24°41	8° 3	8°35	0°47	n.a.	W 3
T 4	19 58 50	27°42'59	10♌31	7°13	13°10	3°13	25°19	8°40	3°24	19° 3	24°42	8°D 3	8°32	0°54	n.a.	T 4
F 5	20 2 47	28°41'36	22°19	8°56	14°16	3°51	25°32	8°46	3°27	19° 3	24°44	8° 3	8°28	1° 1	n.a.	F 5
S 6	20 6 43	29°40'15	4♍11	10°38	15°21	4°29	25°45	8°52	3°30	19° 3	24°45	8° 4	8°25	1° 7	n.a.	S 6
S 7	20 10 40	0♌38'56	16°10	12°19	16°26	5° 7	25°58	8°58	3°34	19° 2	24°47	8° 4	8°22	1°14	n.a.	S 7
M 8	20 14 36	1°37'40	28°19	13°59	17°31	5°45	26°11	9° 4	3°37	19° 2	24°49	8° 5	8°19	1°20	n.a.	M 8
T 9	20 18 33	2°36'25	10♎41	15°38	18°35	6°22	26°24	9° 9	3°40	19° 2	24°50	8° 6	8°16	1°27	n.a.	T 9
W10	20 22 29	3°35'11	23°21	17°16	19°40	7° 0	26°37	9°15	3°44	19° 2	24°52	8° 6	8°12	1°34	n.a.	W10
T 11	20 26 26	4°34'00	6♏21	18°53	20°44	7°38	26°50	9°21	3°47	19° 2	24°54	8°R 6	8° 9	1°40	n.a.	T 11
F 12	20 30 22	5°32'51	19°45	20°28	21°48	8°16	27° 3	9°26	3°51	19° 2	24°56	8° 6	8° 6	1°47	n.a.	F 12
S 13	20 34 19	6°31'44	3♐35	22° 3	22°51	8°54	27°16	9°31	3°54	19° 2	24°57	8° 6	8° 3	1°54	n.a.	S 13
S 14	20 38 16	7°30'38	17°51	23°37	23°55	9°31	27°29	9°37	3°58	19°D 2	24°59	8° 6	8° 0	2° 0	n.a.	S 14
M15	20 42 12	8°29'35	2♑31	25°10	24°58	10° 9	27°42	9°42	4° 1	19° 2	25° 1	8°D 6	7°57	2° 7	n.a.	M15
T 16	20 46 9	9°28'33	17°29	26°42	26° 1	10°47	27°55	9°47	4° 5	19° 2	25° 3	8° 6	7°53	2°14	n.a.	T 16
W17	20 50 5	10°27'34	2♒39	28°13	27° 3	11°25	28° 8	9°52	4° 8	19° 2	25° 5	8°R 6	7°50	2°20	n.a.	W17
T 18	20 54 2	11°26'36	17°52	29°43	28° 6	12° 2	28°21	9°57	4°12	19° 2	25° 7	8° 6	7°47	2°27	n.a.	T 18
F 19	20 57 58	12°25'41	2♓57	1♍13	29° 8	12°40	28°34	10° 2	4°15	19° 2	25° 8	8° 6	7°44	2°34	n.a.	F 19
S 20	21 1 55	13°24'48	17°46	2°41	0♎10	13°18	28°46	10° 7	4°19	19° 2	25°10	8° 5	7°41	2°40	n.a.	S 20
S 21	21 5 51	14°23'57	2♈13	4° 8	1°11	13°55	28°59	10°12	4°23	19° 2	25°12	8° 4	7°37	2°47	n.a.	S 21
M22	21 9 48	15°23'09	16°13	5°34	2°12	14°33	29°12	10°17	4°26	19° 3	25°14	8° 4	7°34	2°54	n.a.	M22
T 23	21 13 44	16°22'23	29°46	7° 0	3°13	15°11	29°25	10°21	4°30	19° 3	25°16	8° 3	7°31	3° 0	n.a.	T 23
W24	21 17 41	17°21'40	12♉53	8°24	4°14	15°48	29°38	10°26	4°34	19° 3	25°18	8°D 3	7°28	3° 7	n.a.	W24
T 25	21 21 38	18°20'59	25°37	9°47	5°14	16°26	29°50	10°30	4°37	19° 4	25°20	8° 3	7°25	3°13	n.a.	T 25
F 26	21 25 34	19°20'21	8♊ 0	11°10	6°14	17° 4	0♌ 3	10°35	4°41	19° 4	25°22	8° 3	7°22	3°20	n.a.	F 26
S 27	21 29 31	20°19'45	20° 9	12°31	7°13	17°41	0°16	10°39	4°45	19° 4	25°25	8° 4	7°18	3°27	n.a.	S 27
S 28	21 33 27	21°19'12	2♋ 6	13°51	8°12	18°19	0°29	10°43	4°48	19° 5	25°27	8° 6	7°15	3°33	n.a.	S 28
M29	21 37 24	22°18'41	13°57	15° 9	9°11	18°57	0°41	10°47	4°52	19° 5	25°29	8° 7	7°12	3°40	n.a.	M29
T 30	21 41 20	23°18'13	25°44	16°27	10° 9	19°34	0°54	10°52	4°56	19° 6	25°31	8° 8	7° 9	3°47	n.a.	T 30
W31	21 45 17	24♌17'47	7♌31	17♍43	11♎ 7	20♋12	1♌ 6	10♊55	5♍ 0	19♏ 6	25♍33	8°R 8	7♒ 6	3♌53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n33	26n39	2n53	21n32	1n30	7n28	0s34	24n52	1n 0	22n31	0n57	21n18	0s48	11n12	0n45	16s25	1n27	16n34	15n47	18s34	18s25	21n 6		n.a.
T 2	21 22	24 40	1 54	21 3	1 26	6 58	0 39	24 52	1 1	22 29	0 57	21 19	0 48	11 11	0 45	16 25	1 27	16 33	15 46	18 35	18 26	21 4		n.a.
W 3	21 11	21 37	0 51	20 33	1 21	6 28	0 44	24 52	1 1	22 26	0 57	21 20	0 48	11 10	0 45	16 25	1 27	16 32	15 46	18 35	18 27	21 1		n.a.
T 4	20 59	17 42	0s14	20 2	1 17	5 58	0 49	24 51	1 2	22 24	0 58	21 21	0 48	11 8	0 45	16 25	1 26	16 31	15 45	18 35	18 27	20 59		n.a.
F 5	20 47	13 5	1 18	19 30	1 11	5 28	0 54	24 51	1 2	22 22	0 58	21 22	0 48	11 7	0 45	16 25	1 26	16 30	15 45	18 35	18 28	20 57		n.a.
S 6	20 35	7 58	2 20	18 57	1 6	4 58	1 0	24 50	1 3	22 19	0 58	21 23	0 48	11 6	0 45	16 25	1 26	16 29	15 44	18 35	18 29	20 54		n.a.
S 7	20 22	2 33	3 16	18 23	1 1	4 27	1 5	24 49	1 3	22 17	0 58	21 24	0 48	11 5	0 45	16 25	1 26	16 27	15 44	18 35	18 30	20 52		n.a.
M 8	20 9	3s 3	4 5	17 48	0 55	3 57	1 10	24 48	1 3	22 14	0 58	21 25	0 48	11 3	0 45	16 25	1 26	16 26	15 43	18 34	18 31	20 50		n.a.
T 9	19 56	8 37	4 42	17 13	0 49	3 27	1 15	24 46	1 4	22 12	0 58	21 26	0 48	11 2	0 45	16 25	1 26	16 25	15 43	18 34	18 32	20 47		n.a.
W10	19 42	13 58	5 7	16 37	0 42	2 56	1 21	24 45	1 4	22 9	0 58	21 27	0 48	11 1	0 45	16 25	1 26	16 24	15 42	18 34	18 32	20 45		n.a.
T 11	19 28	18 51	5 18	16 0	0 36	2 25	1 26	24 43	1 5	22 7	0 58	21 28	0 48	11 0	0 45	16 25	1 26	16 23	15 42	18 34	18 33	20 43		n.a.
F 12	19 13	22 58	5 11	15 23	0 29	1 55	1 31	24 41	1 5	22 5	0 58	21 28	0 48	10 58	0 45	16 25	1 26	16 22	15 41	18 34	18 34	20 40		n.a.
S 13	18 58	25 56	4 47	14 46	0 23	1 24	1 37	24 39	1 5	22 2	0 58	21 29	0 48	10 57	0 45	16 25	1 26	16 21	15 41	18 34	18 35	20 38		n.a.
S 14	18 43	27 22	4 5	14 8	0 16	0 54	1 42	24 37	1 6	21 59	0 58	21 30	0 48	10 56	0 45	16 25	1 26	16 20	15 41	18 34	18 36	20 36		n.a.
M15	18 28	26 56	3 5	13 30	0 9	0 23	1 48	24 34	1 6	21 57	0 58	21 31	0 48	10 54	0 45	16 25	1 26	16 19	15 40	18 34	18 37	20 33		n.a.
T 16	18 12	24 33	1 52	12 52	0 2	0s 7	1 53	24 32	1 7	21 54	0 59	21 32	0 48	10 53	0 45	16 25	1 26	16 17	15 40	18 34	18 37	20 31		n.a.
W17	17 56	20 25	0 30	12 13	0s 6	0 37	1 59	24 29	1 7	21 52	0 59	21 33	0 48	10 52	0 45	16 25	1 26	16 16	15 39	18 34	18 38	20 28		n.a.
T 18	17 39	14 54	0n54	11 34	0 13	1 8	2 5	24 26	1 8	21 49	0 59	21 33	0 48	10 50	0 45	16 25	1 26	16 15	15 39	18 34	18 39	20 26		n.a.
F 19	17 23	8 32	2 14	10 55	0 20	1 38	2 10	24 23	1 8	21 47	0 59	21 34	0 48	10 49	0 45	16 25	1 26	16 14	15 39	18 34	18 40	20 24		n.a.
S 20	17 6	1 48	3 23	10 16	0 28	2 8	2 16	24 20	1 8	21 44	0 59	21 35	0 48	10 48	0 45	16 25	1 26	16 13	15 38	18 34	18 41	20 21		n.a.
S 21	16 48	4n49	4 18	9 37	0 35	2 38	2 21	24 16	1 9	21 42	0 59	21 36	0 48	10 46	0 45	16 25	1 25	16 12	15 38	18 35	18 42	20 19		n.a.
M22	16 31	11 1	4 55	8 58	0 43	3 8	2 27	24 12	1 9	21 39	0 59	21 36	0 48	10 45	0 45	16 26	1 25	16 11	15 37	18 35	18 42	20 16		n.a.
T 23	16 13	16 28	5 14	8 19	0 50	3 38	2 33	24 8	1 10	21 36	0 59	21 37	0 48	10 44	0 45	16 26	1 25	16 10	15 37	18 35	18 43	20 14		n.a.
W24	15 55	21 0	5 16	7 41	0 58	4 7	2 38	24 4	1 10	21 34	0 59	21 38	0 48	10 42	0 45	16 26	1 25	16 8	15 37	18 35	18 44	20 12		n.a.
T 25	15 36	24 24	5 3	7 2	1 5	4 37	2 44	24 0	1 10	21 31	1 0	21 38	0 48	10 41	0 45	16 26	1 25	16 7	15 36	18 35	18 45	20 9		n.a.
F 26	15 17	26 34	4 35	6 23	1 13	5 6	2 50	23 56	1 11	21 28	1 0	21 39	0 48	10 39	0 45	16 26	1 25	16 6	15 36	18 35	18 46	20 7		n.a.
S 27	14 58	27 25	3 56	5 45	1 20	5 35	2 55	23 51	1 11	21 26	1 0	21 40	0 48	10 38	0 45	16 26	1 25	16 5	15 36	18 35	18 47	20 4		n.a.
S 28	14 39	26 58	3 7	5 7	1 28	6 4	3 1	23 46	1 12	21 23	1 0	21 40	0 48	10 37	0 45	16 26	1 25	16 4	15 35	18 34	18 47	20 2		n.a.
M29	14 19	25 17	2 10	4 30	1 35	6 33	3 7	23 41	1 12	21 20	1 0	21 41	0 48	10 35	0 45	16 27	1 25	16 3	15 35	18 34	18 48	19 59		n.a.
T 30	14 0	22 30	1 8	3 53	1 42	7 2	3 12	23 36	1 12	21 18	1 0	21 41	0 48	10 34	0 45	16 27	1 25	16 1	15 35	18 34	18 49	19 57		n.a.
W31	13n40	18n47	0n 3	3n16	1s49	7s30	3s18	23n31	1n13	21n15	1n 0	21n42	0s48	10n32	0n45	16s27	1n25	16n 0	15n34	18s34	18s50	19n54		n.a.

Julian Day Number = 1183622.5, Delta T = 09h39m23s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'26, Lahiri = -24°16'26 Julian Calendar 1 Aug. 1473 BCE == Greg. Calendar 19 July 1473 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1473 BCE

SEPTEMBER 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 13	25♌17'22	19♌20	18♍57	12♎ 4	20♋49	1♌19	10♊59	5♍ 3	19♏ 7	25♍35	8°R 8	7♒ 3	4♌ 0	n.a.	T 1
F 2	21 53 10	26°17'00	1♍15	20°10	13° 1	21°27	1°31	11° 3	5° 7	19° 7	25°37	8♒ 6	6°59	4° 7	n.a.	F 2
S 3	21 57 6	27°16'41	13°16	21°22	13°58	22° 4	1°44	11° 7	5°11	19° 8	25°40	8° 4	6°56	4°13	n.a.	S 3
S 4	22 1 3	28°16'23	25°25	22°32	14°54	22°42	1°56	11°10	5°15	19° 9	25°42	8° 1	6°53	4°20	n.a.	S 4
M 5	22 5 0	29°16'07	7♎45	23°39	15°49	23°20	2° 8	11°14	5°18	19°10	25°44	7°58	6°50	4°27	n.a.	M 5
T 6	22 8 56	0♍15'54	20°17	24°45	16°44	23°57	2°21	11°17	5°22	19°10	25°46	7°54	6°47	4°33	n.a.	T 6
W 7	22 12 53	1°15'42	3♏ 2	25°48	17°39	24°35	2°33	11°20	5°26	19°11	25°49	7°51	6°43	4°40	n.a.	W 7
T 8	22 16 49	2°15'32	16° 4	26°49	18°32	25°12	2°45	11°23	5°30	19°12	25°51	7°49	6°40	4°46	n.a.	T 8
F 9	22 20 46	3°15'24	29°24	27°47	19°26	25°49	2°57	11°27	5°34	19°13	25°53	7°D48	6°37	4°53	n.a.	F 9
S 10	22 24 42	4°15'18	13♐ 4	28°41	20°18	26°27	3°10	11°30	5°37	19°14	25°55	7°49	6°34	5° 0	n.a.	S 10
S 11	22 28 39	5°15'14	27° 5	29°33	21°10	27° 4	3°22	11°32	5°41	19°14	25°58	7°50	6°31	5° 6	n.a.	S 11
M12	22 32 35	6°15'11	11♑26	0♎20	22° 1	27°42	3°34	11°35	5°45	19°15	26° 0	7°51	6°28	5°13	n.a.	M12
T 13	22 36 32	7°15'11	26° 5	1° 4	22°52	28°19	3°46	11°38	5°49	19°16	26° 2	7°52	6°24	5°20	n.a.	T 13
W14	22 40 29	8°15'12	10♒58	1°43	23°42	28°57	3°57	11°40	5°53	19°17	26° 5	7°R53	6°21	5°26	n.a.	W14
T 15	22 44 25	9°15'15	25°58	2°16	24°31	29°34	4° 9	11°43	5°56	19°18	26° 7	7°52	6°18	5°33	n.a.	T 15
F 16	22 48 22	10°15'20	10♓58	2°45	25°19	0♌11	4°21	11°45	6° 0	19°19	26° 9	7°49	6°15	5°40	n.a.	F 16
S 17	22 52 18	11°15'26	25°47	3° 6	26° 7	0°49	4°33	11°47	6° 4	19°21	26°12	7°45	6°12	5°46	n.a.	S 17
S 18	22 56 15	12°15'35	10♈19	3°22	26°53	1°26	4°44	11°49	6° 8	19°22	26°14	7°40	6° 9	5°53	n.a.	S 18
M19	23 0 11	13°15'46	24°26	3°R29	27°39	2° 3	4°56	11°52	6°12	19°23	26°17	7°34	6° 5	6° 0	n.a.	M19
T 20	23 4 8	14°16'00	8♉ 7	3°29	28°23	2°41	5° 7	11°53	6°15	19°24	26°19	7°29	6° 2	6° 6	n.a.	T 20
W21	23 8 4	15°16'15	21°21	3°20	29° 7	3°18	5°19	11°55	6°19	19°25	26°21	7°25	5°59	6°13	n.a.	W21
T 22	23 12 1	16°16'33	4♊ 8	3° 2	29°50	3°55	5°30	11°57	6°23	19°26	26°24	7°22	5°56	6°20	n.a.	T 22
F 23	23 15 57	17°16'53	16°34	2°35	0♏32	4°32	5°42	11°59	6°27	19°28	26°26	7°D21	5°53	6°26	n.a.	F 23
S 24	23 19 54	18°17'15	28°42	1°58	1°12	5°10	5°53	12° 0	6°30	19°29	26°29	7°22	5°49	6°33	n.a.	S 24
S 25	23 23 51	19°17'39	10♋38	1°12	1°52	5°47	6° 4	12° 1	6°34	19°30	26°31	7°23	5°46	6°39	n.a.	S 25
M26	23 27 47	20°18'05	22°26	0°16	2°30	6°24	6°15	12° 3	6°38	19°32	26°33	7°25	5°43	6°46	n.a.	M26
T 27	23 31 44	21°18'33	4♌13	29♍12	3° 7	7° 1	6°26	12° 4	6°42	19°33	26°36	7°R26	5°40	6°53	n.a.	T 27
W28	23 35 40	22°19'04	16° 1	28° 1	3°43	7°39	6°37	12° 5	6°45	19°34	26°38	7°25	5°37	6°59	n.a.	W28
T 29	23 39 37	23°19'36	27°55	26°45	4°18	8°16	6°48	12° 6	6°49	19°36	26°41	7°23	5°34	7° 6	n.a.	T 29
F 30	23 43 33	24♍20'10	9♍58	25♍26	4♏51	8♌53	6♌59	12♊ 7	6♍53	19♏37	26♍43	7♒19	5♒30	7♌13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n19	14n19	1s 2	2n40	1s56	7s58	3s24	23n26	1n13	21n12	1n 0	21n42	0s48	10n31	0n45	16s27	1n25	15n59	15n34	18s34	18s51	19n52		n.a.
F 2	12 59	9 18	2 4	2 4	2 3	8 26	3 29	23 20	1 14	21 10	1 1	21 43	0 48	10 30	0 45	16 28	1 25	15 58	15 34	18 34	18 51	19 50		n.a.
S 3	12 38	3 54	3 2	1 30	2 10	8 54	3 35	23 14	1 14	21 7	1 1	21 44	0 48	10 28	0 45	16 28	1 25	15 57	15 33	18 35	18 52	19 47		n.a.
S 4	12 17	1s41	3 52	0 56	2 17	9 21	3 40	23 9	1 14	21 4	1 1	21 44	0 48	10 27	0 45	16 28	1 25	15 56	15 33	18 35	18 53	19 45		n.a.
M 5	11 56	7 17	4 32	0 23	2 23	9 48	3 46	23 2	1 15	21 2	1 1	21 45	0 48	10 25	0 45	16 28	1 25	15 55	15 33	18 36	18 54	19 42		n.a.
T 6	11 35	12 40	5 0	0s 9	2 29	10 14	3 51	22 56	1 15	20 59	1 1	21 45	0 48	10 24	0 45	16 29	1 25	15 53	15 33	18 37	18 55	19 40		n.a.
W 7	11 13	17 38	5 14	0 40	2 35	10 41	3 57	22 50	1 16	20 56	1 1	21 46	0 48	10 23	0 45	16 29	1 25	15 52	15 32	18 38	18 56	19 37		n.a.
T 8	10 51	21 54	5 11	1 9	2 40	11 7	4 2	22 43	1 16	20 53	1 1	21 46	0 48	10 21	0 45	16 29	1 24	15 51	15 32	18 39	18 56	19 35		n.a.
F 9	10 29	25 8	4 53	1 37	2 46	11 32	4 7	22 37	1 16	20 51	1 2	21 46	0 48	10 20	0 45	16 29	1 24	15 50	15 32	18 39	18 57	19 32		n.a.
S 10	10 7	27 1	4 17	2 4	2 50	11 58	4 13	22 30	1 17	20 48	1 2	21 47	0 48	10 18	0 45	16 30	1 24	15 49	15 32	18 39	18 58	19 30		n.a.
S 11	9 45	27 16	3 26	2 29	2 55	12 22	4 18	22 23	1 17	20 45	1 2	21 47	0 48	10 17	0 45	16 30	1 24	15 48	15 31	18 38	18 59	19 27		n.a.
M12	9 23	25 42	2 20	2 51	2 58	12 47	4 23	22 16	1 18	20 43	1 2	21 48	0 47	10 15	0 45	16 30	1 24	15 47	15 31	18 38	19 0	19 25		n.a.
T 13	9 0	22 22	1 4	3 12	3 2	13 11	4 28	22 8	1 18	20 40	1 2	21 48	0 47	10 14	0 45	16 31	1 24	15 45	15 31	18 38	19 0	19 22		n.a.
W14	8 37	17 31	0n17	3 30	3 4	13 34	4 33	22 1	1 18	20 37	1 2	21 48	0 47	10 13	0 45	16 31	1 24	15 44	15 31	18 38	19 1	19 20		n.a.
T 15	8 14	11 34	1 38	3 45	3 6	13 57	4 38	21 53	1 19	20 34	1 2	21 49	0 47	10 11	0 45	16 31	1 24	15 43	15 31	18 38	19 2	19 17		n.a.
F 16	7 51	4 57	2 51	3 57	3 7	14 20	4 43	21 46	1 19	20 32	1 3	21 49	0 47	10 10	0 45	16 32	1 24	15 42	15 30	18 39	19 3	19 15		n.a.
S 17	7 28	1n50	3 52	4 6	3 7	14 42	4 47	21 38	1 20	20 29	1 3	21 49	0 47	10 8	0 45	16 32	1 24	15 41	15 30	18 40	19 4	19 12		n.a.
S 18	7 5	8 23	4 37	4 11	3 6	15 4	4 52	21 30	1 20	20 26	1 3	21 50	0 47	10 7	0 45	16 32	1 24	15 40	15 30	18 41	19 4	19 10		n.a.
M19	6 42	14 19	5 3	4 12	3 3	15 25	4 56	21 22	1 20	20 24	1 3	21 50	0 47	10 5	0 45	16 33	1 24	15 39	15 30	18 43	19 5	19 7		n.a.
T 20	6 18	19 22	5 12	4 9	3 0	15 46	5 1	21 13	1 21	20 21	1 3	21 50	0 47	10 4	0 45	16 33	1 24	15 38	15 30	18 44	19 6	19 5		n.a.
W21	5 54	23 16	5 2	4 1	2 55	16 6	5 5	21 5	1 21	20 18	1 3	21 50	0 47	10 3	0 45	16 33	1 24	15 36	15 30	18 45	19 7	19 2		n.a.
T 22	5 31	25 54	4 38	3 47	2 48	16 25	5 9	20 56	1 21	20 16	1 4	21 51	0 47	10 1	0 45	16 34	1 24	15 35	15 29	18 46	19 8	19 0		n.a.
F 23	5 7	27 11	4 2	3 29	2 40	16 44	5 13	20 48	1 22	20 13	1 4	21 51	0 47	10 0	0 45	16 34	1 24	15 34	15 29	18 46	19 8	18 57		n.a.
S 24	4 43	27 7	3 15	3 4	2 29	17 2	5 17	20 39	1 22	20 10	1 4	21 51	0 47	9 58	0 45	16 35	1 24	15 33	15 29	18 46	19 9	18 54		n.a.
S 25	4 19	25 46	2 21	2 35	2 17	17 20	5 20	20 30	1 23	20 8	1 4	21 51	0 47	9 57	0 45	16 35	1 24	15 32	15 29	18 45	19 10	18 52		n.a.
M26	3 55	23 17	1 21	1 59	2 4	17 37	5 24	20 21	1 23	20 5	1 4	21 51	0 47	9 56	0 45	16 35	1 24	15 31	15 29	18 45	19 11	18 49		n.a.
T 27	3 30	19 50	0 17	1 19	1 48	17 53	5 27	20 11	1 23	20 2	1 5	21 52	0 47	9 54	0 45	16 36	1 23	15 30	15 29	18 45	19 12	18 47		n.a.
W28	3 6	15 35	0s46	0 35	1 30	18 8	5 30	20 2	1 24	20 0	1 5	21 52	0 47	9 53	0 45	16 36	1 23	15 29	15 29	18 45	19 12	18 44		n.a.
T 29	2 42	10 43	1 49	0n13	1 12	18 23	5 33	19 53	1 24	19 57	1 5	21 52	0 47	9 51	0 45	16 37	1 23	15 28	15 29	18 45	19 13	18 42		n.a.
F 30	2n17	5n24	2s47	1n 4	0s52	18s37	5s36	19n43	1n24	19n55	1n 5	21n52	0s47	9n50	0n45	16s37	1n23	15n27	15n29	18s47	19s14	18n39		n.a.

Julian Day Number = 1183653.5, Delta T = 09h39m21s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'22, Lahiri = -24°16'22 Julian Calendar 1 Sept. 1473 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1473 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 30	25♍20'45	22♍11	24°R 6	5♏23	9♌30	7♌ 9	12♊ 7	6♍56	19♏39	26♍46	7°R12	5♒27	7♌19	n.a.	S 1
S 2	23 51 26	26°21'23	4♎36	22♍48	5°53	10° 7	7°20	12° 8	7° 0	19°40	26°48	7♒ 3	5°24	7°26	n.a.	S 2
M 3	23 55 23	27°22'02	17°14	21°35	6°22	10°44	7°30	12° 8	7° 4	19°42	26°51	6°54	5°21	7°33	n.a.	M 3
T 4	23 59 20	28°22'43	0♏ 4	20°28	6°49	11°21	7°41	12° 9	7° 7	19°43	26°53	6°44	5°18	7°39	n.a.	T 4
W 5	0 3 16	29°23'25	13° 6	19°31	7°14	11°59	7°51	12° 9	7°11	19°45	26°55	6°35	5°14	7°46	n.a.	W 5
T 6	0 7 13	0♎24'08	26°20	18°43	7°38	12°36	8° 1	12° 9	7°14	19°47	26°58	6°28	5°11	7°53	n.a.	T 6
F 7	0 11 9	1°24'53	9♐47	18° 7	7°59	13°13	8°12	12°R 9	7°18	19°48	27° 0	6°24	5° 8	7°59	n.a.	F 7
S 8	0 15 6	2°25'40	23°26	17°43	8°19	13°50	8°22	12° 9	7°22	19°50	27° 3	6°21	5° 5	8° 6	n.a.	S 8
S 9	0 19 2	3°26'27	7♑18	17°30	8°37	14°27	8°31	12° 9	7°25	19°52	27° 5	6°D21	5° 2	8°12	n.a.	S 9
M10	0 22 59	4°27'16	21°23	17°D28	8°53	15° 4	8°41	12° 8	7°29	19°53	27° 8	6°22	4°59	8°19	n.a.	M10
T 11	0 26 55	5°28'06	5♒40	17°38	9° 7	15°41	8°51	12° 8	7°32	19°55	27°10	6°R22	4°55	8°26	n.a.	T 11
W12	0 30 52	6°28'56	20° 9	17°57	9°19	16°17	9° 1	12° 7	7°36	19°57	27°12	6°22	4°52	8°32	n.a.	W12
T 13	0 34 49	7°29'48	4♓44	18°26	9°28	16°54	9°10	12° 7	7°39	19°59	27°15	6°19	4°49	8°39	n.a.	T 13
F 14	0 38 45	8°30'41	19°22	19° 3	9°35	17°31	9°20	12° 6	7°42	20° 0	27°17	6°13	4°46	8°46	n.a.	F 14
S 15	0 42 42	9°31'36	3♈54	19°47	9°40	18° 8	9°29	12° 5	7°46	20° 2	27°20	6° 4	4°43	8°52	n.a.	S 15
S 16	0 46 38	10°32'31	18°15	20°38	9°43	18°45	9°38	12° 4	7°49	20° 4	27°22	5°54	4°40	8°59	n.a.	S 16
M17	0 50 35	11°33'28	2♉18	21°35	9°R43	19°22	9°47	12° 3	7°53	20° 6	27°24	5°43	4°36	9° 6	n.a.	M17
T 18	0 54 31	12°34'26	15°58	22°36	9°41	19°59	9°56	12° 2	7°56	20° 8	27°27	5°32	4°33	9°12	n.a.	T 18
W19	0 58 28	13°35'26	29°14	23°42	9°36	20°35	10° 5	12° 0	7°59	20°10	27°29	5°23	4°30	9°19	n.a.	W19
T 20	1 2 24	14°36'27	12♊ 4	24°52	9°28	21°12	10°14	11°59	8° 2	20°12	27°32	5°16	4°27	9°26	n.a.	T 20
F 21	1 6 21	15°37'29	24°33	26° 5	9°19	21°49	10°23	11°57	8° 6	20°14	27°34	5°11	4°24	9°32	n.a.	F 21
S 22	1 10 18	16°38'33	6♋43	27°21	9° 7	22°26	10°31	11°56	8° 9	20°16	27°36	5° 9	4°20	9°39	n.a.	S 22
S 23	1 14 14	17°39'38	18°40	28°40	8°52	23° 2	10°39	11°54	8°12	20°17	27°39	5°D 8	4°17	9°46	n.a.	S 23
M24	1 18 11	18°40'44	0♌29	0♎ 0	8°35	23°39	10°48	11°52	8°15	20°19	27°41	5°R 9	4°14	9°52	n.a.	M24
T 25	1 22 7	19°41'52	12°16	1°22	8°15	24°16	10°56	11°50	8°18	20°21	27°43	5° 9	4°11	9°59	n.a.	T 25
W26	1 26 4	20°43'00	24° 6	2°46	7°54	24°52	11° 4	11°48	8°21	20°24	27°46	5° 7	4° 8	10° 5	n.a.	W26
T 27	1 30 0	21°44'10	6♍ 4	4°11	7°30	25°29	11°12	11°46	8°24	20°26	27°48	5° 3	4° 5	10°12	n.a.	T 27
F 28	1 33 57	22°45'21	18°14	5°37	7° 4	26° 5	11°19	11°43	8°27	20°28	27°50	4°56	4° 1	10°19	n.a.	F 28
S 29	1 37 53	23°46'33	0♎38	7° 4	6°36	26°42	11°27	11°41	8°30	20°30	27°52	4°46	3°58	10°25	n.a.	S 29
S 30	1 41 50	24°47'45	13°20	8°32	6° 7	27°18	11°35	11°38	8°33	20°32	27°55	4°34	3°55	10°32	n.a.	S 30
M31	1 45 47	25♎48'59	26♎17	10♎ 0	5♏36	27♌55	11♌42	11♊36	8♍36	20♏34	27♍57	4♒21	3♒52	10♌39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n53	0s10	3s38	1n54	0s31	18s50	5s38	19n33	1n25	19n52	1n 5	21n52	0s47	9n49	0n45	16s38	1n23	15n26	15n29	18s48	19s15	18n37		n.a.
S 2	1 28	5 49	4 19	2 45	0 11	19 3	5 40	19 23	1 25	19 49	1 5	21 52	0 47	9 47	0 45	16 38	1 23	15 25	15 29	18 50	19 16	18 34		n.a.
M 3	1 4	11 19	4 49	3 33	0n10	19 15	5 42	19 13	1 26	19 47	1 6	21 52	0 47	9 46	0 45	16 39	1 23	15 24	15 28	18 53	19 16	18 31		n.a.
T 4	0 39	16 25	5 4	4 17	0 30	19 25	5 44	19 3	1 26	19 44	1 6	21 52	0 47	9 45	0 45	16 39	1 23	15 23	15 28	18 55	19 17	18 29		n.a.
W 5	0 15	20 52	5 4	4 58	0 48	19 35	5 45	18 53	1 26	19 42	1 6	21 52	0 47	9 43	0 45	16 39	1 23	15 22	15 28	18 58	19 18	18 26		n.a.
T 6	0s10	24 21	4 48	5 32	1 5	19 44	5 46	18 43	1 27	19 39	1 6	21 52	0 47	9 42	0 45	16 40	1 23	15 21	15 28	18 59	19 19	18 24		n.a.
F 7	0 34	26 32	4 16	6 1	1 21	19 52	5 47	18 32	1 27	19 37	1 6	21 52	0 47	9 40	0 45	16 40	1 23	15 20	15 28	19 1	19 19	18 21		n.a.
S 8	0 59	27 11	3 29	6 23	1 34	19 59	5 47	18 22	1 27	19 34	1 7	21 52	0 47	9 39	0 45	16 41	1 23	15 19	15 28	19 1	19 20	18 18		n.a.
S 9	1 24	26 9	2 29	6 39	1 46	20 5	5 47	18 11	1 28	19 32	1 7	21 52	0 47	9 38	0 45	16 41	1 23	15 18	15 28	19 1	19 21	18 16		n.a.
M10	1 48	23 27	1 19	6 49	1 56	20 10	5 47	18 1	1 28	19 29	1 7	21 52	0 47	9 37	0 45	16 42	1 23	15 17	15 28	19 1	19 22	18 13		n.a.
T 11	2 13	19 15	0 4	6 53	2 5	20 14	5 46	17 50	1 28	19 27	1 7	21 52	0 47	9 35	0 45	16 42	1 23	15 16	15 28	19 1	19 23	18 11		n.a.
W12	2 37	13 53	1n13	6 51	2 11	20 17	5 45	17 39	1 29	19 25	1 8	21 52	0 47	9 34	0 45	16 43	1 23	15 15	15 29	19 1	19 23	18 8		n.a.
T 13	3 2	7 42	2 25	6 44	2 16	20 19	5 43	17 28	1 29	19 22	1 8	21 52	0 47	9 33	0 45	16 43	1 23	15 14	15 29	19 2	19 24	18 5		n.a.
F 14	3 26	1 6	3 28	6 33	2 20	20 19	5 41	17 17	1 30	19 20	1 8	21 52	0 47	9 31	0 45	16 44	1 23	15 13	15 29	19 3	19 25	18 3		n.a.
S 15	3 50	5n30	4 17	6 17	2 22	20 18	5 39	17 5	1 30	19 18	1 8	21 52	0 47	9 30	0 45	16 45	1 23	15 12	15 29	19 5	19 26	18 0		n.a.
S 16	4 15	11 43	4 49	5 58	2 23	20 16	5 36	16 54	1 30	19 15	1 8	21 52	0 47	9 29	0 45	16 45	1 23	15 11	15 29	19 8	19 27	17 58		n.a.
M17	4 39	17 12	5 2	5 35	2 24	20 13	5 32	16 43	1 31	19 13	1 9	21 52	0 47	9 28	0 45	16 46	1 23	15 10	15 29	19 11	19 27	17 55		n.a.
T 18	5 3	21 39	4 58	5 10	2 23	20 8	5 28	16 31	1 31	19 11	1 9	21 52	0 47	9 26	0 45	16 46	1 23	15 9	15 29	19 14	19 28	17 52		n.a.
W19	5 27	24 51	4 38	4 42	2 21	20 2	5 23	16 20	1 31	19 9	1 9	21 52	0 47	9 25	0 45	16 47	1 23	15 9	15 29	19 16	19 29	17 50		n.a.
T 20	5 51	26 40	4 3	4 11	2 19	19 55	5 18	16 8	1 32	19 6	1 9	21 51	0 47	9 24	0 45	16 47	1 22	15 8	15 29	19 18	19 30	17 47		n.a.
F 21	6 15	27 3	3 18	3 39	2 16	19 46	5 12	15 56	1 32	19 4	1 10	21 51	0 47	9 23	0 45	16 48	1 22	15 7	15 29	19 19	19 30	17 44		n.a.
S 22	6 39	26 7	2 25	3 5	2 12	19 36	5 5	15 44	1 32	19 2	1 10	21 51	0 47	9 22	0 45	16 48	1 22	15 6	15 29	19 19	19 31	17 42		n.a.
S 23	7 3	23 58	1 27	2 29	2 8	19 24	4 58	15 32	1 33	19 0	1 10	21 51	0 47	9 20	0 45	16 49	1 22	15 5	15 29	19 19	19 32	17 39		n.a.
M24	7 27	20 49	0 25	1 53	2 3	19 11	4 50	15 20	1 33	18 58	1 10	21 51	0 47	9 19	0 45	16 50	1 22	15 4	15 30	19 19	19 33	17 36		n.a.
T 25	7 50	16 49	0s38	1 15	1 58	18 57	4 42	15 8	1 33	18 56	1 11	21 50	0 47	9 18	0 45	16 50	1 22	15 4	15 30	19 19	19 33	17 34		n.a.
W26	8 14	12 11	1 39	0 36	1 53	18 41	4 33	14 56	1 34	18 54	1 11	21 50	0 47	9 17	0 45	16 51	1 22	15 3	15 30	19 20	19 34	17 31		n.a.
T 27	8 37	7 2	2 36	0s 3	1 47	18 23	4 23	14 44	1 34	18 52	1 11	21 50	0 47	9 16	0 45	16 51	1 22	15 2	15 30	19 21	19 35	17 28		n.a.
F 28	9 0	1 34	3 27	0 43	1 42	18 5	4 12	14 32	1 34	18 50	1 11	21 49	0 47	9 15	0 45	16 52	1 22	15 1	15 30	19 22	19 36	17 26		n.a.
S 29	9 23	4s 4	4 9	1 24	1 36	17 45	4 1	14 19	1 35	18 48	1 12	21 49	0 47	9 13	0 45	16 52	1 22	15 1	15 30	19 25	19 36	17 23		n.a.
S 30	9 46	9 38	4 40	2 5	1 29	17 24	3 50	14 7	1 35	18 46	1 12	21 49	0 47	9 12	0 45	16 53	1 22	15 0	15 31	19 28	19 37	17 20		n.a.
M31	10s 9	14s55	4s57	2s46	1n23	17s 2	3s37	13n54	1n36	18n44	1n12	21n49	0s47	9n11	0n45	16s54	1n22	14n59	15n31	19s31	19s38	17n18		n.a.

Julian Day Number = 1183683.5, Delta T = 09h39m19s
Ecliptic obliquity = 23°52'10, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'18, Lahiri = -24°16'18 Julian Calendar 1 Oct. 1473 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1473 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 43	26♎50'13	9♏30	11♎29	5°R 3	28♌31	11♌49	11°R33	8♍39	20♏36	27♍59	4°R 7	3♒49	10♌45	n.a.	T 1
W 2	1 53 40	27°51'28	22°57	12°59	4♏29	29° 8	11°56	11♊30	8°42	20°38	28° 1	3♒54	3°46	10°52	n.a.	W 2
T 3	1 57 36	28°52'43	6♐34	14°29	3°54	29°44	12° 3	11°27	8°45	20°40	28° 3	3°44	3°42	10°59	n.a.	T 3
F 4	2 1 33	29°53'59	20°20	15°59	3°19	0♍20	12°10	11°24	8°47	20°42	28° 6	3°37	3°39	11° 5	n.a.	F 4
S 5	2 5 29	0♏55'16	4♑12	17°30	2°42	0°57	12°16	11°21	8°50	20°45	28° 8	3°32	3°36	11°12	n.a.	S 5
S 6	2 9 26	1°56'32	18° 9	19° 1	2° 6	1°33	12°23	11°18	8°53	20°47	28°10	3°31	3°33	11°19	n.a.	S 6
M 7	2 13 22	2°57'49	2♒10	20°32	1°29	2° 9	12°29	11°15	8°55	20°49	28°12	3°30	3°30	11°25	n.a.	M 7
T 8	2 17 19	3°59'05	16°16	22° 4	0°53	2°45	12°35	11°12	8°58	20°51	28°14	3°30	3°26	11°32	n.a.	T 8
W 9	2 21 16	5° 0'22	0♓24	23°35	0°17	3°21	12°41	11° 8	9° 0	20°53	28°16	3°29	3°23	11°39	n.a.	W 9
T 10	2 25 12	6° 1'39	14°34	25° 7	29♎42	3°58	12°47	11° 5	9° 3	20°55	28°18	3°25	3°20	11°45	n.a.	T 10
F 11	2 29 9	7° 2'55	28°44	26°40	29° 8	4°34	12°53	11° 1	9° 5	20°58	28°20	3°18	3°17	11°52	n.a.	F 11
S 12	2 33 5	8° 4'12	12♈49	28°12	28°35	5°10	12°58	10°57	9° 8	21° 0	28°22	3° 8	3°14	11°58	n.a.	S 12
S 13	2 37 2	9° 5'29	26°46	29°45	28° 4	5°46	13° 4	10°54	9°10	21° 2	28°24	2°56	3°11	12° 5	n.a.	S 13
M14	2 40 58	10° 6'46	10♉29	1♏18	27°34	6°22	13° 9	10°50	9°13	21° 4	28°26	2°43	3° 7	12°12	n.a.	M14
T 15	2 44 55	11° 8'04	23°56	2°51	27° 6	6°58	13°14	10°46	9°15	21° 7	28°28	2°30	3° 4	12°18	n.a.	T 15
W16	2 48 52	12° 9'21	7♊ 3	4°24	26°40	7°34	13°19	10°42	9°17	21° 9	28°30	2°18	3° 1	12°25	n.a.	W16
T 17	2 52 48	13°10'39	19°49	5°58	26°16	8° 9	13°24	10°38	9°19	21°11	28°32	2° 9	2°58	12°32	n.a.	T 17
F 18	2 56 45	14°11'57	2♋16	7°32	25°54	8°45	13°28	10°34	9°21	21°13	28°34	2° 3	2°55	12°38	n.a.	F 18
S 19	3 0 41	15°13'15	14°27	9° 6	25°35	9°21	13°33	10°30	9°23	21°16	28°36	2° 0	2°51	12°45	n.a.	S 19
S 20	3 4 38	16°14'33	26°25	10°40	25°18	9°57	13°37	10°25	9°26	21°18	28°38	1°58	2°48	12°52	n.a.	S 20
M21	3 8 34	17°15'52	8♌15	12°15	25° 3	10°32	13°41	10°21	9°28	21°20	28°39	1°D58	2°45	12°58	n.a.	M21
T 22	3 12 31	18°17'10	20° 2	13°50	24°51	11° 8	13°45	10°17	9°29	21°22	28°41	1°R58	2°42	13° 5	n.a.	T 22
W23	3 16 27	19°18'29	1♍53	15°25	24°41	11°44	13°48	10°12	9°31	21°25	28°43	1°58	2°39	13°12	n.a.	W23
T 24	3 20 24	20°19'47	13°52	17° 1	24°34	12°19	13°52	10° 8	9°33	21°27	28°45	1°55	2°36	13°18	n.a.	T 24
F 25	3 24 21	21°21'06	26° 5	18°37	24°30	12°55	13°55	10° 3	9°35	21°29	28°46	1°50	2°32	13°25	n.a.	F 25
S 26	3 28 17	22°22'24	8♎35	20°14	24°D28	13°30	13°58	9°59	9°37	21°32	28°48	1°42	2°29	13°32	n.a.	S 26
S 27	3 32 14	23°23'43	21°26	21°51	24°28	14° 6	14° 1	9°54	9°38	21°34	28°50	1°32	2°26	13°38	n.a.	S 27
M28	3 36 10	24°25'01	4♏38	23°28	24°31	14°41	14° 4	9°50	9°40	21°36	28°51	1°20	2°23	13°45	n.a.	M28
T 29	3 40 7	25°26'19	18°11	25° 6	24°36	15°16	14° 7	9°45	9°42	21°38	28°53	1° 8	2°20	13°51	n.a.	T 29
W30	3 44 3	26♏27'36	2♐ 2	26♏44	24♎44	15♍52	14♌ 9	9♊40	9♍43	21♏41	28♍54	0♒57	2♒17	13♌58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s32	19s37	4s59	3s27	1n16	16s38	3s25	13n42	1n36	18n43	1n12	21n48	0s47	9n10	0n45	16s54	1n22	14n58	15n31	19s34	19s39	17n15		n.a.
W 2	10 54	23 25	4 44	4 9	1 10	16 14	3 11	13 29	1 36	18 41	1 13	21 48	0 47	9 9	0 45	16 55	1 22	14 58	15 31	19 37	19 40	17 12		n.a.
T 3	11 16	25 57	4 13	4 51	1 3	15 49	2 57	13 16	1 37	18 39	1 13	21 48	0 47	9 8	0 45	16 55	1 22	14 57	15 31	19 40	19 40	17 10		n.a.
F 4	11 38	26 57	3 27	5 32	0 56	15 23	2 43	13 3	1 37	18 37	1 13	21 47	0 46	9 7	0 45	16 56	1 22	14 56	15 32	19 42	19 41	17 7		n.a.
S 5	12 0	26 16	2 28	6 14	0 49	14 57	2 28	12 51	1 37	18 36	1 14	21 47	0 46	9 6	0 45	16 57	1 22	14 56	15 32	19 43	19 42	17 4		n.a.
S 6	12 22	23 56	1 20	6 55	0 42	14 30	2 13	12 38	1 38	18 34	1 14	21 46	0 46	9 5	0 46	16 57	1 22	14 55	15 32	19 43	19 43	17 2		n.a.
M 7	12 43	20 9	0 7	7 37	0 36	14 3	1 58	12 25	1 38	18 33	1 14	21 46	0 46	9 4	0 46	16 58	1 22	14 54	15 32	19 43	19 43	16 59		n.a.
T 8	13 4	15 11	1n 7	8 18	0 29	13 35	1 43	12 12	1 38	18 31	1 14	21 46	0 46	9 3	0 46	16 58	1 22	14 54	15 33	19 43	19 44	16 56		n.a.
W 9	13 25	9 24	2 17	8 59	0 22	13 8	1 27	11 59	1 39	18 30	1 15	21 45	0 46	9 2	0 46	16 59	1 22	14 53	15 33	19 44	19 45	16 53		n.a.
T 10	13 46	3 8	3 19	9 40	0 15	12 41	1 11	11 46	1 39	18 28	1 15	21 45	0 46	9 1	0 46	17 0	1 22	14 53	15 33	19 44	19 46	16 51		n.a.
F 11	14 7	3n16	4 8	10 20	0 8	12 14	0 56	11 33	1 39	18 27	1 15	21 44	0 46	9 0	0 46	17 0	1 22	14 52	15 33	19 46	19 46	16 48		n.a.
S 12	14 27	9 28	4 42	11 0	0 1	11 47	0 40	11 19	1 40	18 26	1 16	21 44	0 46	9 0	0 46	17 1	1 22	14 52	15 34	19 48	19 47	16 45		n.a.
S 13	14 47	15 7	4 58	11 40	0s 5	11 22	0 25	11 6	1 40	18 24	1 16	21 43	0 46	8 59	0 46	17 1	1 22	14 51	15 34	19 51	19 48	16 43		n.a.
M14	15 7	19 55	4 57	12 19	0 12	10 57	0 10	10 53	1 40	18 23	1 16	21 43	0 46	8 58	0 46	17 2	1 22	14 50	15 34	19 54	19 49	16 40		n.a.
T 15	15 26	23 36	4 40	12 58	0 19	10 32	0n 5	10 40	1 40	18 22	1 16	21 42	0 46	8 57	0 46	17 3	1 22	14 50	15 35	19 57	19 49	16 37		n.a.
W16	15 45	25 56	4 8	13 36	0 25	10 9	0 20	10 26	1 41	18 21	1 17	21 42	0 46	8 56	0 46	17 3	1 22	14 49	15 35	20 0	19 50	16 34		n.a.
T 17	16 4	26 51	3 23	14 14	0 31	9 47	0 34	10 13	1 41	18 20	1 17	21 41	0 46	8 55	0 46	17 4	1 22	14 49	15 35	20 2	19 51	16 32		n.a.
F 18	16 23	26 21	2 31	14 52	0 38	9 26	0 48	10 0	1 41	18 19	1 17	21 41	0 46	8 55	0 46	17 5	1 22	14 49	15 36	20 3	19 52	16 29		n.a.
S 19	16 42	24 35	1 32	15 28	0 44	9 6	1 2	9 46	1 42	18 18	1 18	21 40	0 46	8 54	0 46	17 5	1 22	14 48	15 36	20 4	19 52	16 26		n.a.
S 20	17 0	21 44	0 29	16 4	0 50	8 47	1 15	9 33	1 42	18 17	1 18	21 40	0 46	8 53	0 46	17 6	1 22	14 48	15 36	20 5	19 53	16 23		n.a.
M21	17 17	18 0	0s33	16 40	0 55	8 30	1 28	9 19	1 42	18 16	1 18	21 39	0 45	8 52	0 46	17 6	1 22	14 47	15 37	20 5	19 54	16 21		n.a.
T 22	17 35	13 34	1 35	17 15	1 1	8 14	1 40	9 6	1 43	18 15	1 19	21 38	0 45	8 52	0 46	17 7	1 22	14 47	15 37	20 5	19 55	16 18		n.a.
W23	17 52	8 38	2 32	17 49	1 7	8 0	1 52	8 52	1 43	18 14	1 19	21 38	0 45	8 51	0 46	17 8	1 22	14 46	15 37	20 5	19 55	16 15		n.a.
T 24	18 9	3 20	3 23	18 22	1 12	7 47	2 3	8 39	1 43	18 13	1 19	21 37	0 45	8 50	0 46	17 8	1 22	14 46	15 38	20 5	19 56	16 12		n.a.
F 25	18 25	2s10	4 6	18 55	1 17	7 35	2 14	8 25	1 44	18 13	1 19	21 37	0 45	8 50	0 46	17 9	1 22	14 46	15 38	20 7	19 57	16 10		n.a.
S 26	18 42	7 43	4 39	19 26	1 22	7 25	2 24	8 11	1 44	18 12	1 20	21 36	0 45	8 49	0 46	17 9	1 22	14 45	15 38	20 8	19 57	16 7		n.a.
S 27	18 57	13 5	4 58	19 57	1 27	7 16	2 34	7 58	1 44	18 11	1 20	21 36	0 45	8 48	0 46	17 10	1 22	14 45	15 39	20 11	19 58	16 4		n.a.
M28	19 13	18 1	5 2	20 27	1 31	7 8	2 43	7 44	1 44	18 11	1 20	21 35	0 45	8 48	0 46	17 11	1 22	14 45	15 39	20 13	19 59	16 1		n.a.
T 29	19 28	22 11	4 50	20 55	1 36	7 2	2 52	7 31	1 45	18 10	1 21	21 34	0 45	8 47	0 46	17 11	1 22	14 45	15 40	20 16	20 0	15 59		n.a.
W30	19s43	25s11	4s20	21s23	1s40	6s57	3n 0	7n17	1n45	18n10	1n21	21n34	0s45	8n47	0n46	17s12	1n22	14n44	15n40	20s18	20s 0	15n56		n.a.

Julian Day Number = 1183714.5, Delta T = 09h39m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'09, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'14, Lahiri = -24°16'14 Julian Calendar 1 Nov. 1473 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1473 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1473 BCE (-1472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 0	27♏28'53	16♐ 6	28♏22	24♎53	16♍27	14♌11	9°R35	9♍45	21♏43	28♍56	0°R48	2♒13	14♌ 5	n.a.	T 1
F 2	3 51 57	28°30'10	0♑19	0♐ 1	25° 5	17° 2	14°14	9♊31	9°46	21°45	28°57	0♒42	2°10	14°11	n.a.	F 2
S 3	3 55 53	29°31'25	14°36	1°41	25°20	17°37	14°15	9°26	9°48	21°47	28°59	0°38	2° 7	14°18	n.a.	S 3
S 4	3 59 50	0♐32'40	28°53	3°21	25°36	18°12	14°17	9°21	9°49	21°50	29° 0	0°D37	2° 4	14°25	n.a.	S 4
M 5	4 3 46	1°33'54	13♒ 6	5° 1	25°54	18°47	14°19	9°16	9°50	21°52	29° 2	0°38	2° 1	14°31	n.a.	M 5
T 6	4 7 43	2°35'07	27°15	6°42	26°14	19°22	14°20	9°11	9°51	21°54	29° 3	0°R38	1°57	14°38	n.a.	T 6
W 7	4 11 39	3°36'18	11♓17	8°24	26°36	19°57	14°21	9° 6	9°53	21°56	29° 4	0°38	1°54	14°45	n.a.	W 7
T 8	4 15 36	4°37'29	25°12	10° 5	27° 0	20°31	14°22	9° 1	9°54	21°59	29° 6	0°36	1°51	14°51	n.a.	T 8
F 9	4 19 32	5°38'38	9♈ 0	11°48	27°26	21° 6	14°22	8°56	9°55	22° 1	29° 7	0°32	1°48	14°58	n.a.	F 9
S 10	4 23 29	6°39'46	22°39	13°30	27°54	21°41	14°23	8°51	9°56	22° 3	29° 8	0°25	1°45	15° 5	n.a.	S 10
S 11	4 27 26	7°40'53	6♉ 8	15°13	28°23	22°15	14°23	8°47	9°57	22° 5	29°10	0°16	1°42	15°11	n.a.	S 11
M12	4 31 22	8°42'00	19°26	16°56	28°54	22°50	14°R23	8°42	9°58	22° 8	29°11	0° 7	1°38	15°18	n.a.	M12
T 13	4 35 19	9°43'05	2♊30	18°40	29°26	23°24	14°23	8°37	9°58	22°10	29°12	29♑57	1°35	15°25	n.a.	T 13
W14	4 39 15	10°44'09	15°19	20°23	29°59	23°59	14°23	8°32	9°59	22°12	29°13	29°49	1°32	15°31	n.a.	W14
T 15	4 43 12	11°45'12	27°53	22° 7	0♏35	24°33	14°23	8°27	10° 0	22°14	29°14	29°42	1°29	15°38	n.a.	T 15
F 16	4 47 8	12°46'14	10♋12	23°50	1°11	25° 7	14°22	8°22	10° 1	22°16	29°15	29°38	1°26	15°45	n.a.	F 16
S 17	4 51 5	13°47'15	22°18	25°33	1°49	25°41	14°21	8°17	10° 1	22°18	29°16	29°36	1°23	15°51	n.a.	S 17
S 18	4 55 2	14°48'15	4♌15	27°16	2°28	26°15	14°20	8°12	10° 2	22°21	29°17	29°D36	1°19	15°58	n.a.	S 18
M19	4 58 58	15°49'15	16° 4	28°58	3° 9	26°49	14°19	8° 7	10° 2	22°23	29°18	29°37	1°16	16° 4	n.a.	M19
T 20	5 2 55	16°50'13	27°52	0♑39	3°50	27°23	14°18	8° 2	10° 3	22°25	29°19	29°38	1°13	16°11	n.a.	T 20
W21	5 6 51	17°51'10	9♍42	2°19	4°33	27°57	14°16	7°57	10° 3	22°27	29°20	29°40	1°10	16°18	n.a.	W21
T 22	5 10 48	18°52'06	21°41	3°58	5°16	28°31	14°14	7°53	10° 4	22°29	29°21	29°R40	1° 7	16°24	n.a.	T 22
F 23	5 14 44	19°53'01	3♎52	5°34	6° 1	29° 5	14°12	7°48	10° 4	22°31	29°22	29°39	1° 3	16°31	n.a.	F 23
S 24	5 18 41	20°53'55	16°22	7° 9	6°47	29°38	14°10	7°43	10° 4	22°33	29°22	29°36	1° 0	16°38	n.a.	S 24
S 25	5 22 37	21°54'47	29°14	8°40	7°33	0♎12	14° 8	7°38	10° 4	22°35	29°23	29°32	0°57	16°44	n.a.	S 25
M26	5 26 34	22°55'39	12♏30	10° 8	8°21	0°45	14° 5	7°34	10° 4	22°37	29°24	29°26	0°54	16°51	n.a.	M26
T 27	5 30 31	23°56'29	26°11	11°31	9° 9	1°18	14° 3	7°29	10° 4	22°39	29°24	29°20	0°51	16°58	n.a.	T 27
W28	5 34 27	24°57'19	10♐16	12°50	9°58	1°52	14° 0	7°24	10°R 4	22°41	29°25	29°14	0°48	17° 4	n.a.	W28
T 29	5 38 24	25°58'06	24°40	14° 4	10°48	2°25	13°57	7°20	10° 4	22°43	29°26	29° 9	0°44	17°11	n.a.	T 29
F 30	5 42 20	26°58'53	9♑18	15°11	11°39	2°58	13°53	7°15	10° 4	22°45	29°26	29° 6	0°41	17°18	n.a.	F 30
S 31	5 46 17	27♐59'37	24♑ 3	16♑11	12♏31	3♎31	13♌50	7♊11	10♍ 4	22♏47	29♍27	29°D 5	0♒38	17♌24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s57	26s40	3s34	21s50	1s43	6s54	3n 8	7n 3	1n45	18n10	1n21	21n33	0s45	8n46	0n46	17s12	1n22	14n44	15n40	20s20	20s 1	15n53		n.a.
F 2	20 11	26 26	2 34	22 15	1 47	6 51	3 15	6 50	1 46	18 9	1 22	21 32	0 45	8 46	0 46	17 13	1 22	14 44	15 41	20 22	20 2	15 50		n.a.
S 3	20 25	24 27	1 25	22 40	1 50	6 50	3 22	6 36	1 46	18 9	1 22	21 32	0 45	8 45	0 47	17 14	1 22	14 44	15 41	20 22	20 3	15 48		n.a.
S 4	20 38	20 54	0 9	23 3	1 53	6 50	3 28	6 22	1 46	18 9	1 22	21 31	0 44	8 45	0 47	17 14	1 22	14 43	15 42	20 23	20 3	15 45		n.a.
M 5	20 51	16 7	1n 6	23 24	1 55	6 52	3 34	6 8	1 46	18 9	1 23	21 30	0 44	8 44	0 47	17 15	1 22	14 43	15 42	20 23	20 4	15 42		n.a.
T 6	21 3	10 30	2 18	23 45	1 57	6 54	3 40	5 55	1 47	18 9	1 23	21 30	0 44	8 44	0 47	17 15	1 22	14 43	15 43	20 22	20 5	15 39		n.a.
W 7	21 15	4 23	3 20	24 4	1 59	6 57	3 45	5 41	1 47	18 9	1 23	21 29	0 44	8 43	0 47	17 16	1 22	14 43	15 43	20 23	20 5	15 36		n.a.
T 8	21 27	1n52	4 10	24 21	2 0	7 1	3 50	5 27	1 47	18 9	1 24	21 28	0 44	8 43	0 47	17 17	1 22	14 43	15 43	20 23	20 6	15 34		n.a.
F 9	21 38	7 59	4 45	24 37	2 1	7 7	3 54	5 14	1 47	18 9	1 24	21 28	0 44	8 42	0 47	17 17	1 22	14 43	15 44	20 24	20 7	15 31		n.a.
S 10	21 49	13 38	5 3	24 51	2 2	7 13	3 58	5 0	1 48	18 9	1 24	21 27	0 44	8 42	0 47	17 18	1 22	14 43	15 44	20 25	20 8	15 28		n.a.
S 11	21 59	18 35	5 4	25 3	2 2	7 20	4 1	4 46	1 48	18 9	1 25	21 26	0 44	8 42	0 47	17 18	1 22	14 42	15 45	20 27	20 8	15 25		n.a.
M12	22 9	22 31	4 49	25 14	2 1	7 28	4 5	4 33	1 48	18 10	1 25	21 26	0 44	8 41	0 47	17 19	1 22	14 42	15 45	20 29	20 9	15 22		n.a.
T 13	22 18	25 15	4 19	25 23	2 0	7 37	4 8	4 19	1 48	18 10	1 25	21 25	0 43	8 41	0 47	17 19	1 22	14 42	15 46	20 31	20 10	15 20		n.a.
W14	22 27	26 37	3 36	25 29	1 59	7 46	4 10	4 5	1 49	18 10	1 26	21 24	0 43	8 41	0 47	17 20	1 22	14 42	15 46	20 33	20 11	15 17		n.a.
T 15	22 36	26 34	2 43	25 34	1 57	7 57	4 12	3 52	1 49	18 11	1 26	21 24	0 43	8 41	0 47	17 21	1 22	14 42	15 47	20 35	20 11	15 14		n.a.
F 16	22 44	25 11	1 43	25 37	1 54	8 8	4 14	3 38	1 49	18 11	1 26	21 23	0 43	8 40	0 47	17 21	1 22	14 42	15 47	20 36	20 12	15 11		n.a.
S 17	22 52	22 38	0 39	25 38	1 51	8 19	4 16	3 25	1 49	18 12	1 27	21 22	0 43	8 40	0 47	17 22	1 22	14 42	15 48	20 36	20 13	15 8		n.a.
S 18	22 59	19 8	0s25	25 37	1 46	8 32	4 17	3 11	1 50	18 12	1 27	21 22	0 43	8 40	0 47	17 22	1 22	14 42	15 48	20 36	20 13	15 6		n.a.
M19	23 6	14 54	1 28	25 34	1 42	8 45	4 18	2 58	1 50	18 13	1 27	21 21	0 43	8 40	0 47	17 23	1 22	14 42	15 49	20 36	20 14	15 3		n.a.
T 20	23 12	10 8	2 27	25 28	1 36	8 58	4 19	2 44	1 50	18 14	1 27	21 20	0 43	8 40	0 47	17 23	1 22	14 42	15 49	20 35	20 15	15 0		n.a.
W21	23 18	4 59	3 21	25 20	1 30	9 12	4 20	2 31	1 50	18 14	1 28	21 20	0 43	8 40	0 47	17 24	1 22	14 43	15 49	20 35	20 15	14 57		n.a.
T 22	23 24	0s24	4 6	25 11	1 22	9 26	4 20	2 17	1 50	18 15	1 28	21 19	0 42	8 40	0 47	17 24	1 22	14 43	15 50	20 35	20 16	14 54		n.a.
F 23	23 29	5 50	4 40	24 59	1 14	9 41	4 20	2 4	1 51	18 16	1 28	21 18	0 42	8 40	0 47	17 25	1 22	14 43	15 50	20 35	20 17	14 51		n.a.
S 24	23 33	11 11	5 3	24 46	1 5	9 56	4 20	1 50	1 51	18 17	1 29	21 18	0 42	8 39	0 47	17 25	1 22	14 43	15 51	20 36	20 18	14 49		n.a.
S 25	23 37	16 14	5 11	24 30	0 55	10 12	4 19	1 37	1 51	18 18	1 29	21 17	0 42	8 39	0 47	17 26	1 22	14 43	15 51	20 37	20 18	14 46		n.a.
M26	23 41	20 40	5 3	24 13	0 45	10 28	4 19	1 23	1 51	18 19	1 29	21 16	0 42	8 39	0 47	17 26	1 22	14 43	15 52	20 38	20 19	14 43		n.a.
T 27	23 44	24 8	4 38	23 54	0 33	10 44	4 18	1 10	1 51	18 20	1 30	21 16	0 42	8 39	0 48	17 27	1 22	14 43	15 52	20 39	20 20	14 40		n.a.
W28	23 46	26 16	3 55	23 34	0 20	11 0	4 17	0 57	1 52	18 21	1 30	21 15	0 42	8 40	0 48	17 27	1 22	14 44	15 53	20 41	20 20	14 37		n.a.
T 29	23 48	26 42	2 57	23 14	0 7	11 17	4 16	0 44	1 52	18 23	1 30	21 15	0 42	8 40	0 48	17 28	1 22	14 44	15 53	20 42	20 21	14 34		n.a.
F 30	23 50	25 18	1 46	22 52	0n 7	11 34	4 15	0 30	1 52	18 24	1 31	21 14	0 41	8 40	0 48	17 28	1 22	14 44	15 54	20 42	20 22	14 32		n.a.
S 31	23s51	22s 8	0s28	22s30	0n23	11s51	4n13	0n17	1n52	18n25	1n31	21n13	0s41	8n40	0n48	17s29	1n22	14n44	15n54	20s43	20s23	14n29		n.a.

Julian Day Number = 1183744.5, Delta T = 09h39m16s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'10, Lahiri = -24°16'10 Julian Calendar 1 Dec. 1473 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1473 BCE

The year -1472 astronomical counting style corresponds to year 1473 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 13	29♐ 0'20	8♒46	17♑ 4	13♏23	4♎ 4	13°R46	7°R 6	10°R 4	22♏49	29♍27	29♑ 5	0♒35	17♌31	n.a.	S 1
M 2	5 54 10	0♑ 1'01	23°23	17°48	14°16	4°36	13♌42	7♊ 2	10♍ 4	22°51	29°28	29° 6	0°32	17°38	n.a.	M 2
T 3	5 58 7	1° 1'40	7♓49	18°23	15° 9	5° 9	13°38	6°58	10° 3	22°53	29°28	29° 8	0°29	17°44	n.a.	T 3
W 4	6 2 3	2° 2'17	22° 0	18°48	16° 3	5°41	13°34	6°54	10° 3	22°55	29°29	29° 9	0°25	17°51	n.a.	W 4
T 5	6 6 0	3° 2'52	5♈55	19° 3	16°58	6°14	13°30	6°49	10° 2	22°57	29°29	29°R10	0°22	17°58	n.a.	T 5
F 6	6 9 56	4° 3'25	19°35	19°R 8	17°53	6°46	13°26	6°45	10° 2	22°59	29°29	29° 9	0°19	18° 4	n.a.	F 6
S 7	6 13 53	5° 3'56	2♉58	19° 3	18°49	7°18	13°21	6°41	10° 1	23° 0	29°29	29° 7	0°16	18°11	n.a.	S 7
S 8	6 17 49	6° 4'25	16° 6	18°47	19°45	7°50	13°16	6°37	10° 1	23° 2	29°30	29° 4	0°13	18°18	n.a.	S 8
M 9	6 21 46	7° 4'52	29° 1	18°21	20°42	8°22	13°11	6°33	10° 0	23° 4	29°30	29° 0	0° 9	18°24	n.a.	M 9
T 10	6 25 42	8° 5'17	11♊42	17°46	21°39	8°54	13° 6	6°29	9°59	23° 6	29°30	28°57	0° 6	18°31	n.a.	T 10
W11	6 29 39	9° 5'40	24°11	17° 3	22°37	9°25	13° 1	6°26	9°59	23° 7	29°30	28°54	0° 3	18°38	n.a.	W11
T 12	6 33 36	10° 6'01	6♋28	16°12	23°36	9°57	12°55	6°22	9°58	23° 9	29°30	28°51	29♑59	18°44	n.a.	T 12
F 13	6 37 32	11° 6'20	18°36	15°15	24°34	10°28	12°50	6°18	9°57	23°11	29°30	28°50	29°57	18°51	n.a.	F 13
S 14	6 41 29	12° 6'38	0♌35	14°14	25°33	11° 0	12°44	6°15	9°56	23°12	29°R30	28°D50	29°54	18°57	n.a.	S 14
S 15	6 45 25	13° 6'53	12°27	13°10	26°33	11°31	12°38	6°11	9°55	23°14	29°30	28°50	29°50	19° 4	n.a.	S 15
M16	6 49 22	14° 7'07	24°16	12° 5	27°33	12° 2	12°32	6° 8	9°54	23°16	29°30	28°51	29°47	19°11	n.a.	M16
T 17	6 53 18	15° 7'19	6♍ 4	11° 1	28°33	12°33	12°26	6° 5	9°53	23°17	29°30	28°53	29°44	19°17	n.a.	T 17
W18	6 57 15	16° 7'29	17°55	9°58	29°34	13° 3	12°20	6° 2	9°52	23°19	29°30	28°54	29°41	19°24	n.a.	W18
T 19	7 1 11	17° 7'37	29°53	8°59	0♐35	13°34	12°14	5°59	9°51	23°20	29°30	28°55	29°38	19°31	n.a.	T 19
F 20	7 5 8	18° 7'43	12♎ 3	8° 4	1°37	14° 4	12° 7	5°56	9°49	23°22	29°30	28°55	29°35	19°37	n.a.	F 20
S 21	7 9 5	19° 7'48	24°30	7°14	2°38	14°34	12° 1	5°53	9°48	23°23	29°30	28°R55	29°31	19°44	n.a.	S 21
S 22	7 13 1	20° 7'51	7♏17	6°31	3°40	15° 5	11°54	5°50	9°47	23°25	29°29	28°55	29°28	19°51	n.a.	S 22
M23	7 16 58	21° 7'52	20°28	5°53	4°43	15°34	11°47	5°47	9°46	23°26	29°29	28°54	29°25	19°57	n.a.	M23
T 24	7 20 54	22° 7'52	4♐ 5	5°23	5°45	16° 4	11°40	5°44	9°44	23°28	29°29	28°53	29°22	20° 4	n.a.	T 24
W25	7 24 51	23° 7'50	18°10	4°59	6°48	16°34	11°33	5°42	9°43	23°29	29°28	28°53	29°19	20°11	n.a.	W25
T 26	7 28 47	24° 7'45	2♑39	4°42	7°52	17° 3	11°26	5°39	9°41	23°30	29°28	28°52	29°15	20°17	n.a.	T 26
F 27	7 32 44	25° 7'39	17°28	4°31	8°55	17°32	11°19	5°37	9°40	23°32	29°28	28°52	29°12	20°24	n.a.	F 27
S 28	7 36 40	26° 7'31	2♒30	4°D27	9°59	18° 1	11°12	5°35	9°38	23°33	29°27	28°D52	29° 9	20°31	n.a.	S 28
S 29	7 40 37	27° 7'20	17°36	4°30	11° 3	18°30	11° 5	5°33	9°36	23°34	29°27	28°52	29° 6	20°37	n.a.	S 29
M30	7 44 34	28° 7'08	2♓37	4°38	12° 7	18°59	10°57	5°31	9°35	23°36	29°26	28°52	29° 3	20°44	n.a.	M30
T 31	7 48 30	29♑ 6'52	17♓25	4♑52	13♐11	19♎27	10♌50	5♊29	9♍33	23♏37	29♍25	28°R52	29♑ 0	20♌51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	17s32	0n53	22s 7	0n38	12s 9	4n11	0n 4	1n52	18n26	1n31	21n13	0s41	8n40	0n48	17s29	1n22	14n45	15n55	20s42	20s23	14n26		n.a.
M 2	23 52	11 56	2 9	21 45	0 55	12 26	4 10	0s 9	1 52	18 28	1 31	21 12	0 41	8 40	0 48	17 30	1 22	14 45	15 55	20 42	20 24	14 23		n.a.
T 3	23 52	5 45	3 17	21 24	1 12	12 44	4 8	0 22	1 53	18 29	1 32	21 12	0 41	8 40	0 48	17 30	1 22	14 45	15 56	20 42	20 25	14 20		n.a.
W 4	23 51	0n36	4 11	21 3	1 29	13 2	4 5	0 35	1 53	18 31	1 32	21 11	0 41	8 40	0 48	17 31	1 22	14 45	15 56	20 42	20 25	14 17		n.a.
T 5	23 50	6 48	4 49	20 44	1 46	13 19	4 3	0 48	1 53	18 32	1 32	21 10	0 41	8 41	0 48	17 31	1 22	14 46	15 57	20 42	20 26	14 14		n.a.
F 6	23 48	12 33	5 10	20 26	2 3	13 37	4 1	1 1	1 53	18 34	1 33	21 10	0 40	8 41	0 48	17 32	1 22	14 46	15 57	20 42	20 27	14 12		n.a.
S 7	23 46	17 37	5 14	20 10	2 20	13 55	3 58	1 13	1 53	18 36	1 33	21 9	0 40	8 41	0 48	17 32	1 22	14 46	15 58	20 42	20 27	14 9		n.a.
S 8	23 44	21 44	5 1	19 57	2 37	14 13	3 55	1 26	1 53	18 37	1 33	21 9	0 40	8 41	0 48	17 33	1 22	14 47	15 58	20 43	20 28	14 6		n.a.
M 9	23 41	24 43	4 33	19 45	2 52	14 31	3 53	1 39	1 53	18 39	1 33	21 8	0 40	8 42	0 48	17 33	1 22	14 47	15 59	20 44	20 29	14 3		n.a.
T 10	23 37	26 25	3 52	19 35	3 6	14 49	3 50	1 51	1 53	18 41	1 34	21 8	0 40	8 42	0 48	17 33	1 22	14 48	15 59	20 44	20 29	14 0		n.a.
W11	23 33	26 44	3 0	19 28	3 19	15 6	3 47	2 4	1 53	18 42	1 34	21 7	0 40	8 42	0 48	17 34	1 22	14 48	16 0	20 45	20 30	13 57		n.a.
T 12	23 29	25 43	2 0	19 24	3 30	15 24	3 43	2 17	1 53	18 44	1 34	21 7	0 40	8 43	0 48	17 34	1 22	14 48	16 0	20 45	20 31	13 54		n.a.
F 13	23 24	23 29	0 56	19 21	3 39	15 42	3 40	2 29	1 53	18 46	1 34	21 6	0 39	8 43	0 48	17 35	1 22	14 49	16 1	20 46	20 32	13 51		n.a.
S 14	23 18	20 14	0s10	19 21	3 46	15 59	3 37	2 41	1 54	18 48	1 35	21 6	0 39	8 43	0 48	17 35	1 22	14 49	16 1	20 46	20 32	13 49		n.a.
S 15	23 13	16 11	1 15	19 22	3 51	16 17	3 33	2 54	1 54	18 50	1 35	21 5	0 39	8 44	0 48	17 36	1 22	14 50	16 2	20 46	20 33	13 46		n.a.
M16	23 6	11 32	2 16	19 26	3 54	16 34	3 30	3 6	1 54	18 52	1 35	21 5	0 39	8 44	0 48	17 36	1 22	14 50	16 2	20 45	20 34	13 43		n.a.
T 17	23 0	6 29	3 12	19 31	3 54	16 51	3 26	3 18	1 54	18 54	1 35	21 4	0 39	8 45	0 48	17 36	1 22	14 51	16 3	20 45	20 34	13 40		n.a.
W18	22 52	1 11	4 0	19 37	3 53	17 7	3 23	3 30	1 54	18 56	1 36	21 4	0 39	8 45	0 48	17 37	1 22	14 51	16 3	20 45	20 35	13 37		n.a.
T 19	22 45	4s11	4 38	19 45	3 49	17 24	3 19	3 42	1 54	18 58	1 36	21 4	0 38	8 46	0 48	17 37	1 22	14 52	16 4	20 45	20 36	13 34		n.a.
F 20	22 37	9 29	5 4	19 54	3 43	17 40	3 15	3 54	1 54	19 0	1 36	21 3	0 38	8 46	0 48	17 37	1 22	14 52	16 4	20 45	20 36	13 31		n.a.
S 21	22 29	14 33	5 16	20 4	3 36	17 56	3 11	4 6	1 54	19 2	1 36	21 3	0 38	8 47	0 48	17 38	1 22	14 53	16 5	20 45	20 37	13 28		n.a.
S 22	22 20	19 7	5 14	20 15	3 28	18 12	3 7	4 18	1 54	19 4	1 36	21 3	0 38	8 47	0 49	17 38	1 22	14 53	16 5	20 45	20 38	13 25		n.a.
M23	22 10	22 55	4 55	20 26	3 18	18 28	3 3	4 30	1 54	19 6	1 37	21 2	0 38	8 48	0 49	17 38	1 22	14 54	16 6	20 45	20 38	13 23		n.a.
T 24	22 1	25 35	4 20	20 38	3 7	18 43	2 59	4 41	1 54	19 8	1 37	21 2	0 38	8 48	0 49	17 39	1 22	14 54	16 6	20 45	20 39	13 20		n.a.
W25	21 51	26 46	3 27	20 51	2 56	18 58	2 55	4 53	1 54	19 11	1 37	21 2	0 37	8 49	0 49	17 39	1 22	14 55	16 7	20 45	20 40	13 17		n.a.
T 26	21 40	26 11	2 21	21 4	2 44	19 12	2 51	5 4	1 53	19 13	1 37	21 1	0 37	8 49	0 49	17 39	1 22	14 55	16 7	20 45	20 40	13 14		n.a.
F 27	21 29	23 45	1 3	21 16	2 31	19 27	2 46	5 16	1 53	19 15	1 37	21 1	0 37	8 50	0 49	17 40	1 22	14 56	16 8	20 45	20 41	13 11		n.a.
S 28	21 18	19 38	0n20	21 29	2 18	19 40	2 42	5 27	1 53	19 17	1 38	21 1	0 37	8 51	0 49	17 40	1 22	14 57	16 8	20 45	20 42	13 8		n.a.
S 29	21 7	14 13	1 42	21 42	2 5	19 54	2 38	5 38	1 53	19 19	1 38	21 1	0 37	8 51	0 49	17 40	1 22	14 57	16 9	20 45	20 42	13 5		n.a.
M30	20 55	7 59	2 57	21 55	1 52	20 7	2 33	5 49	1 53	19 22	1 38	21 0	0 37	8 52	0 49	17 41	1 23	14 58	16 9	20 45	20 43	13 2		n.a.
T 31	20s42	1s24	3n59	22s 8	1n39	20s19	2n29	6s 0	1n53	19n24	1n38	21n 0	0s37	8n53	0n49	17s41	1n23	14n59	16n10	20s45	20s44	12n59		n.a.

Julian Day Number = 1183775.5, Delta T = 09h39m14s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'05, Lahiri = -24°16'06 Julian Calendar 1 Jan. 1472 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1473 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 52 27	0♒ 6'35	1♈54	5♉11	14♐16	19♎55	10°R42	5°R27	9°R31	23♏38	29°R25	28°R52	28♉56	20♌57	n.a.	W 1
T 2	7 56 23	1° 6'15	16° 1	5°36	15°21	20°23	10♌35	5♊25	9♍30	23°39	29♍24	28♉52	28°53	21° 4	n.a.	T 2
F 3	8 0 20	2° 5'52	29°44	6° 5	16°26	20°51	10°27	5°23	9°28	23°40	29°24	28°D52	28°50	21°11	n.a.	F 3
S 4	8 4 16	3° 5'27	13♉ 5	6°39	17°31	21°19	10°20	5°22	9°26	23°41	29°23	28°52	28°47	21°17	n.a.	S 4
S 5	8 8 13	4° 5'00	26° 4	7°17	18°36	21°46	10°12	5°21	9°24	23°42	29°22	28°52	28°44	21°24	n.a.	S 5
M 6	8 12 9	5° 4'30	8♊44	7°58	19°42	22°13	10° 4	5°19	9°22	23°43	29°21	28°53	28°41	21°31	n.a.	M 6
T 7	8 16 6	6° 3'58	21°10	8°44	20°48	22°40	9°57	5°18	9°20	23°44	29°21	28°53	28°37	21°37	n.a.	T 7
W 8	8 20 2	7° 3'23	3♋23	9°33	21°54	23° 7	9°49	5°17	9°18	23°45	29°20	28°54	28°34	21°44	n.a.	W 8
T 9	8 23 59	8° 2'46	15°26	10°25	23° 0	23°33	9°41	5°16	9°16	23°46	29°19	28°55	28°31	21°51	n.a.	T 9
F 10	8 27 56	9° 2'07	27°23	11°20	24° 6	23°59	9°33	5°15	9°14	23°47	29°18	28°R55	28°28	21°57	n.a.	F 10
S 11	8 31 52	10° 1'25	9♌15	12°18	25°12	24°25	9°26	5°14	9°12	23°48	29°17	28°55	28°25	22° 4	n.a.	S 11
S 12	8 35 49	11° 0'42	21° 4	13°19	26°19	24°51	9°18	5°14	9°10	23°49	29°16	28°54	28°21	22°11	n.a.	S 12
M13	8 39 45	11°59'56	2♍53	14°23	27°26	25°16	9°10	5°13	9° 8	23°50	29°15	28°53	28°18	22°17	n.a.	M13
T 14	8 43 42	12°59'07	14°43	15°29	28°33	25°42	9° 2	5°13	9° 5	23°50	29°14	28°51	28°15	22°24	n.a.	T 14
W15	8 47 38	13°58'17	26°38	16°37	29°40	26° 6	8°55	5°12	9° 3	23°51	29°13	28°48	28°12	22°31	n.a.	W15
T 16	8 51 35	14°57'25	8♎40	17°47	0♉47	26°31	8°47	5°12	9° 1	23°52	29°12	28°46	28° 9	22°37	n.a.	T 16
F 17	8 55 31	15°56'31	20°52	19° 0	1°54	26°55	8°39	5°D12	8°59	23°53	29°11	28°44	28° 6	22°44	n.a.	F 17
S 18	8 59 28	16°55'34	3♏18	20°15	3° 1	27°19	8°32	5°12	8°56	23°53	29°10	28°43	28° 2	22°50	n.a.	S 18
S 19	9 3 24	17°54'36	16° 1	21°31	4° 9	27°43	8°24	5°12	8°54	23°54	29° 9	28°D42	27°59	22°57	n.a.	S 19
M20	9 7 21	18°53'37	29° 5	22°50	5°17	28° 6	8°16	5°12	8°52	23°54	29° 8	28°42	27°56	23° 4	n.a.	M20
T 21	9 11 18	19°52'35	12♐34	24°10	6°24	28°29	8° 9	5°13	8°49	23°55	29° 7	28°43	27°53	23°10	n.a.	T 21
W22	9 15 14	20°51'31	26°28	25°33	7°32	28°52	8° 2	5°13	8°47	23°56	29° 5	28°45	27°50	23°17	n.a.	W22
T 23	9 19 11	21°50'26	10♑49	26°57	8°40	29°14	7°54	5°14	8°45	23°56	29° 4	28°46	27°47	23°24	n.a.	T 23
F 24	9 23 7	22°49'18	25°33	28°22	9°49	29°36	7°47	5°14	8°42	23°56	29° 3	28°R47	27°43	23°30	n.a.	F 24
S 25	9 27 4	23°48'09	10♒35	29°50	10°57	29°58	7°40	5°15	8°40	23°57	29° 2	28°46	27°40	23°37	n.a.	S 25
S 26	9 31 0	24°46'57	25°48	1♒19	12° 5	0♏19	7°32	5°16	8°37	23°57	29° 0	28°45	27°37	23°44	n.a.	S 26
M27	9 34 57	25°45'43	11♓ 1	2°49	13°14	0°40	7°25	5°17	8°35	23°58	28°59	28°42	27°34	23°50	n.a.	M27
T 28	9 38 53	26♒44'27	26♓ 5	4♒22	14♉22	1♏ 1	7♌18	5♊18	8♍32	23♏58	28♍58	28♉38	27♉31	23♌57	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s29	5n 5	4n43	22s20	1n26	20s32	2n25	6s11	1n53	19n26	1n38	21n 0	0s36	8n53	0n49	17s41	1n23	14n59	16n10	20s45	20s44	12n56		n.a.
T 2	20 16	11 10	5 10	22 32	1 13	20 43	2 20	6 22	1 53	19 28	1 38	21 0	0 36	8 54	0 49	17 41	1 23	15 0	16 10	20 45	20 45	12 53		n.a.
F 3	20 3	16 31	5 18	22 43	1 1	20 55	2 16	6 33	1 52	19 30	1 38	21 0	0 36	8 55	0 49	17 42	1 23	15 0	16 11	20 45	20 46	12 50		n.a.
S 4	19 49	20 55	5 8	22 54	0 48	21 6	2 11	6 44	1 52	19 33	1 38	21 0	0 36	8 56	0 49	17 42	1 23	15 1	16 11	20 45	20 46	12 48		n.a.
S 5	19 35	24 11	4 43	23 4	0 36	21 16	2 7	6 54	1 52	19 35	1 39	21 0	0 36	8 56	0 49	17 42	1 23	15 2	16 12	20 45	20 47	12 45		n.a.
M 6	19 20	26 10	4 4	23 13	0 24	21 26	2 2	7 5	1 52	19 37	1 39	20 59	0 36	8 57	0 49	17 42	1 23	15 2	16 12	20 45	20 48	12 42		n.a.
T 7	19 6	26 48	3 15	23 22	0 13	21 35	1 58	7 15	1 52	19 39	1 39	20 59	0 35	8 58	0 49	17 42	1 23	15 3	16 13	20 45	20 48	12 39		n.a.
W 8	18 50	26 7	2 17	23 29	0 2	21 44	1 53	7 25	1 51	19 42	1 39	20 59	0 35	8 59	0 49	17 43	1 23	15 4	16 13	20 45	20 49	12 36		n.a.
T 9	18 35	24 11	1 14	23 36	0s 9	21 52	1 49	7 35	1 51	19 44	1 39	20 59	0 35	8 59	0 49	17 43	1 23	15 5	16 13	20 45	20 50	12 33		n.a.
F 10	18 19	21 12	0 9	23 42	0 19	22 0	1 44	7 45	1 51	19 46	1 39	20 59	0 35	9 0	0 49	17 43	1 23	15 5	16 14	20 45	20 50	12 30		n.a.
S 11	18 3	17 21	0s57	23 46	0 29	22 7	1 40	7 55	1 50	19 48	1 39	20 59	0 35	9 1	0 49	17 43	1 23	15 6	16 14	20 45	20 51	12 27		n.a.
S 12	17 47	12 51	2 0	23 50	0 39	22 14	1 35	8 5	1 50	19 50	1 39	20 59	0 35	9 2	0 49	17 43	1 23	15 7	16 14	20 45	20 52	12 24		n.a.
M13	17 30	7 53	2 57	23 52	0 48	22 20	1 31	8 15	1 50	19 53	1 39	20 59	0 34	9 3	0 49	17 44	1 23	15 7	16 15	20 45	20 52	12 21		n.a.
T 14	17 13	2 38	3 47	23 53	0 57	22 26	1 26	8 25	1 49	19 55	1 39	21 0	0 34	9 4	0 49	17 44	1 23	15 8	16 15	20 46	20 53	12 18		n.a.
W15	16 56	2s43	4 28	23 53	1 5	22 31	1 22	8 34	1 49	19 57	1 39	21 0	0 34	9 4	0 49	17 44	1 23	15 9	16 16	20 46	20 54	12 15		n.a.
T 16	16 38	8 1	4 57	23 52	1 13	22 35	1 17	8 44	1 48	19 59	1 39	21 0	0 34	9 5	0 49	17 44	1 23	15 10	16 16	20 47	20 54	12 12		n.a.
F 17	16 21	13 6	5 13	23 49	1 20	22 39	1 13	8 53	1 48	20 1	1 39	21 0	0 34	9 6	0 49	17 44	1 23	15 10	16 16	20 47	20 55	12 9		n.a.
S 18	16 3	17 45	5 15	23 45	1 27	22 42	1 8	9 2	1 48	20 3	1 39	21 0	0 34	9 7	0 49	17 44	1 23	15 11	16 17	20 47	20 56	12 6		n.a.
S 19	15 44	21 44	5 2	23 40	1 34	22 44	1 4	9 11	1 47	20 5	1 39	21 0	0 33	9 8	0 49	17 44	1 23	15 12	16 17	20 47	20 56	12 3		n.a.
M20	15 26	24 45	4 33	23 32	1 40	22 46	0 59	9 20	1 47	20 7	1 39	21 0	0 33	9 9	0 49	17 45	1 23	15 13	16 17	20 47	20 57	12 0		n.a.
T 21	15 7	26 29	3 48	23 24	1 46	22 48	0 55	9 29	1 46	20 9	1 39	21 1	0 33	9 10	0 49	17 45	1 23	15 13	16 18	20 47	20 57	11 58		n.a.
W22	14 48	26 38	2 49	23 14	1 51	22 49	0 51	9 37	1 45	20 11	1 39	21 1	0 33	9 11	0 49	17 45	1 23	15 14	16 18	20 47	20 58	11 55		n.a.
T 23	14 29	25 2	1 37	23 2	1 56	22 49	0 46	9 46	1 45	20 13	1 39	21 1	0 33	9 12	0 49	17 45	1 23	15 15	16 18	20 47	20 59	11 52		n.a.
F 24	14 9	21 42	0 18	22 49	2 0	22 48	0 42	9 54	1 44	20 15	1 39	21 1	0 33	9 13	0 49	17 45	1 23	15 16	16 19	20 46	20 59	11 49		n.a.
S 25	13 50	16 52	1n 5	22 34	2 4	22 47	0 38	10 3	1 44	20 17	1 39	21 2	0 32	9 14	0 49	17 45	1 23	15 17	16 19	20 46	21 0	11 46		n.a.
S 26	13 30	10 54	2 23	22 18	2 7	22 45	0 33	10 11	1 43	20 19	1 39	21 2	0 32	9 15	0 49	17 45	1 23	15 17	16 19	20 47	21 1	11 43		n.a.
M27	13 10	4 18	3 32	21 59	2 10	22 43	0 29	10 19	1 42	20 21	1 39	21 2	0 32	9 15	0 49	17 45	1 24	15 18	16 19	20 47	21 1	11 40		n.a.
T 28	12s49	2n27	4n25	21s40	2s13	22s40	0n25	10s27	1n42	20n22	1n39	21n 3	0s32	9n16	0n49	17s45	1n24	15n19	16n20	20s48	21s 2	11n37		n.a.

Julian Day Number = 1183806.5, Delta T = 09h39m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°23'01, Lahiri = -24°16'01 Julian Calendar 1 Feb. 1472 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1472 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 42 50	27♒43'09	10♈51	5♒56	15♑31	1♏21	7°R11	5♊19	8°R30	23♏58	28°R56	28°R34	27♑27	24♌ 4	n.a.	W 1
T 2	9 46 47	28°41'48	25°12	7°31	16°39	1°40	7♌ 5	5°21	8♍27	23°59	28♍55	28♑30	27°24	24°10	n.a.	T 2
F 3	9 50 43	29°40'25	9♉ 5	9° 8	17°48	2° 0	6°58	5°22	8°25	23°59	28°54	28°27	27°21	24°17	n.a.	F 3
S 4	9 54 40	0♓39'00	22°31	10°47	18°57	2°19	6°51	5°24	8°22	23°59	28°52	28°26	27°18	24°24	n.a.	S 4
S 5	9 58 36	1°37'32	5♊30	12°27	20° 6	2°37	6°45	5°25	8°20	23°59	28°51	28°D26	27°15	24°30	n.a.	S 5
M 6	10 2 33	2°36'02	18° 7	14° 9	21°15	2°55	6°38	5°27	8°17	23°59	28°49	28°26	27°12	24°37	n.a.	M 6
T 7	10 6 29	3°34'30	0♋26	15°52	22°24	3°13	6°32	5°29	8°15	23°59	28°48	28°28	27° 8	24°44	n.a.	T 7
W 8	10 10 26	4°32'55	12°31	17°37	23°33	3°30	6°26	5°31	8°12	23°59	28°46	28°30	27° 5	24°50	n.a.	W 8
T 9	10 14 22	5°31'19	24°26	19°24	24°42	3°46	6°20	5°33	8°10	23°R59	28°45	28°R31	27° 2	24°57	n.a.	T 9
F 10	10 18 19	6°29'39	6♌16	21°12	25°52	4° 2	6°14	5°35	8° 7	23°59	28°43	28°30	26°59	25° 4	n.a.	F 10
S 11	10 22 15	7°27'58	18° 4	23° 2	27° 1	4°18	6° 8	5°37	8° 5	23°59	28°42	28°29	26°56	25°10	n.a.	S 11
S 12	10 26 12	8°26'15	29°52	24°54	28°11	4°33	6° 2	5°40	8° 2	23°59	28°40	28°25	26°53	25°17	n.a.	S 12
M13	10 30 9	9°24'30	11♍44	26°47	29°20	4°48	5°57	5°42	7°59	23°59	28°39	28°19	26°49	25°24	n.a.	M13
T 14	10 34 5	10°22'42	23°40	28°42	0♒30	5° 2	5°52	5°45	7°57	23°59	28°37	28°12	26°46	25°30	n.a.	T 14
W15	10 38 2	11°20'53	5♎42	0♓38	1°39	5°16	5°46	5°47	7°54	23°59	28°36	28° 4	26°43	25°37	n.a.	W15
T 16	10 41 58	12°19'02	17°53	2°36	2°49	5°29	5°41	5°50	7°52	23°59	28°34	27°56	26°40	25°44	n.a.	T 16
F 17	10 45 55	13°17'10	0♍13	4°36	3°59	5°42	5°36	5°53	7°49	23°58	28°32	27°49	26°37	25°50	n.a.	F 17
S 18	10 49 51	14°15'15	12°45	6°37	5° 9	5°53	5°32	5°56	7°47	23°58	28°31	27°43	26°33	25°57	n.a.	S 18
S 19	10 53 48	15°13'19	25°31	8°39	6°19	6° 5	5°27	5°59	7°44	23°58	28°29	27°39	26°30	26° 4	n.a.	S 19
M20	10 57 44	16°11'22	8♐34	10°43	7°29	6°16	5°23	6° 2	7°42	23°57	28°28	27°37	26°27	26°10	n.a.	M20
T 21	11 1 41	17° 9'23	21°56	12°49	8°39	6°26	5°18	6° 5	7°39	23°57	28°26	27°D37	26°24	26°17	n.a.	T 21
W22	11 5 37	18° 7'23	5♑40	14°55	9°49	6°36	5°14	6° 9	7°37	23°57	28°24	27°38	26°21	26°24	n.a.	W22
T 23	11 9 34	19° 5'21	19°47	17° 3	10°59	6°45	5°10	6°12	7°34	23°56	28°23	27°39	26°18	26°30	n.a.	T 23
F 24	11 13 31	20° 3'18	4♒17	19°11	12° 9	6°53	5° 6	6°16	7°32	23°56	28°21	27°R39	26°14	26°37	n.a.	F 24
S 25	11 17 27	21° 1'13	19° 6	21°20	13°19	7° 0	5° 3	6°19	7°29	23°55	28°19	27°37	26°11	26°44	n.a.	S 25
S 26	11 21 24	21°59'07	4♓ 8	23°30	14°30	7° 7	4°59	6°23	7°27	23°55	28°18	27°33	26° 8	26°50	n.a.	S 26
M27	11 25 20	22°56'59	19°17	25°40	15°40	7°14	4°56	6°27	7°24	23°54	28°16	27°27	26° 5	26°57	n.a.	M27
T 28	11 29 17	23°54'49	4♈21	27°50	16°50	7°19	4°53	6°31	7°22	23°54	28°14	27°19	26° 2	27° 4	n.a.	T 28
W29	11 33 13	24°52'38	19°11	29°59	18° 1	7°24	4°50	6°35	7°19	23°53	28°13	27°10	25°58	27°10	n.a.	W29
T 30	11 37 10	25°50'25	3♉39	2♈ 8	19°11	7°29	4°47	6°39	7°17	23°52	28°11	27° 1	25°55	27°17	n.a.	T 30
F 31	11 41 6	26♓48'10	17♉40	4♈16	20♒22	7♏32	4♌44	6♊43	7♍15	23♏52	28♍ 9	26♑54	25♑52	27♌24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s29	8n56	4n59	21s18	2s15	22s36	0n21	10s35	1n41	20n24	1n39	21n 3	0s32	9n17	0n49	17s45	1n24	15n20	16n20	20s49	21s 3	11n34		n.a.
T 2	12 8	14 45	5 13	20 55	2 16	22 32	0 17	10 42	1 40	20 26	1 39	21 4	0 32	9 18	0 49	17 45	1 24	15 20	16 20	20 50	21 3	11 31		n.a.
F 3	11 47	19 38	5 8	20 30	2 17	22 27	0 13	10 50	1 39	20 28	1 39	21 4	0 31	9 19	0 49	17 45	1 24	15 21	16 20	20 50	21 4	11 28		n.a.
S 4	11 26	23 20	4 46	20 3	2 18	22 21	0 9	10 57	1 38	20 29	1 39	21 4	0 31	9 20	0 49	17 45	1 24	15 22	16 21	20 51	21 4	11 25		n.a.
S 5	11 5	25 42	4 10	19 34	2 17	22 15	0 5	11 5	1 37	20 31	1 39	21 5	0 31	9 21	0 49	17 45	1 24	15 23	16 21	20 51	21 5	11 22		n.a.
M 6	10 44	26 42	3 23	19 3	2 17	22 8	0 1	11 12	1 37	20 32	1 39	21 5	0 31	9 22	0 49	17 45	1 24	15 24	16 21	20 51	21 6	11 19		n.a.
T 7	10 22	26 20	2 28	18 31	2 16	22 1	0s 3	11 19	1 36	20 34	1 39	21 6	0 31	9 23	0 49	17 45	1 24	15 24	16 21	20 50	21 6	11 16		n.a.
W 8	10 1	24 42	1 26	17 57	2 14	21 53	0 6	11 25	1 35	20 35	1 39	21 6	0 31	9 24	0 49	17 45	1 24	15 25	16 22	20 50	21 7	11 13		n.a.
T 9	9 39	21 59	0 22	17 21	2 12	21 44	0 10	11 32	1 33	20 37	1 39	21 7	0 31	9 25	0 49	17 45	1 24	15 26	16 22	20 50	21 8	11 10		n.a.
F 10	9 17	18 22	0s42	16 43	2 9	21 35	0 14	11 39	1 32	20 38	1 38	21 7	0 30	9 26	0 49	17 45	1 24	15 27	16 22	20 50	21 8	11 7		n.a.
S 11	8 55	14 2	1 44	16 4	2 6	21 25	0 17	11 45	1 31	20 40	1 38	21 8	0 30	9 27	0 49	17 45	1 24	15 27	16 22	20 50	21 9	11 4		n.a.
S 12	8 33	9 11	2 42	15 22	2 2	21 14	0 21	11 51	1 30	20 41	1 38	21 8	0 30	9 28	0 49	17 45	1 24	15 28	16 22	20 51	21 9	11 1		n.a.
M13	8 11	4 1	3 33	14 39	1 58	21 3	0 24	11 58	1 29	20 42	1 38	21 9	0 30	9 29	0 49	17 45	1 24	15 29	16 22	20 52	21 10	10 58		n.a.
T 14	7 49	1s20	4 15	13 54	1 53	20 52	0 28	12 4	1 28	20 43	1 38	21 10	0 30	9 30	0 49	17 45	1 24	15 30	16 23	20 54	21 11	10 55		n.a.
W15	7 26	6 39	4 45	13 7	1 47	20 39	0 31	12 9	1 26	20 45	1 38	21 10	0 30	9 31	0 49	17 45	1 24	15 30	16 23	20 55	21 11	10 52		n.a.
T 16	7 4	11 48	5 4	12 18	1 41	20 26	0 35	12 15	1 25	20 46	1 38	21 11	0 29	9 32	0 49	17 45	1 24	15 31	16 23	20 57	21 12	10 49		n.a.
F 17	6 41	16 32	5 8	11 28	1 35	20 13	0 38	12 21	1 24	20 47	1 38	21 12	0 29	9 33	0 49	17 45	1 24	15 32	16 23	20 58	21 13	10 46		n.a.
S 18	6 18	20 39	4 58	10 36	1 28	19 59	0 41	12 26	1 22	20 48	1 37	21 12	0 29	9 34	0 49	17 45	1 24	15 33	16 23	20 59	21 13	10 43		n.a.
S 19	5 55	23 54	4 33	9 42	1 20	19 44	0 44	12 31	1 21	20 49	1 37	21 13	0 29	9 35	0 49	17 44	1 24	15 33	16 23	21 0	21 14	10 40		n.a.
M20	5 33	25 58	3 53	8 47	1 12	19 29	0 47	12 36	1 19	20 50	1 37	21 14	0 29	9 36	0 49	17 44	1 24	15 34	16 23	21 1	21 14	10 37		n.a.
T 21	5 10	26 37	3 0	7 51	1 4	19 14	0 50	12 41	1 18	20 51	1 37	21 14	0 29	9 37	0 49	17 44	1 24	15 35	16 23	21 1	21 15	10 34		n.a.
W22	4 47	25 40	1 56	6 53	0 55	18 57	0 53	12 46	1 16	20 52	1 37	21 15	0 29	9 38	0 49	17 44	1 24	15 36	16 23	21 1	21 16	10 31		n.a.
T 23	4 24	23 5	0 42	5 54	0 45	18 41	0 56	12 50	1 14	20 53	1 37	21 16	0 28	9 39	0 49	17 44	1 24	15 36	16 23	21 0	21 16	10 28		n.a.
F 24	4 0	18 57	0n36	4 54	0 36	18 23	0 58	12 55	1 13	20 53	1 36	21 17	0 28	9 40	0 49	17 44	1 24	15 37	16 23	21 0	21 17	10 25		n.a.
S 25	3 37	13 35	1 53	3 53	0 26	18 6	1 1	12 59	1 11	20 54	1 36	21 17	0 28	9 40	0 49	17 44	1 24	15 38	16 23	21 1	21 17	10 22		n.a.
S 26	3 14	7 20	3 3	2 52	0 15	17 47	1 4	13 3	1 9	20 55	1 36	21 18	0 28	9 41	0 49	17 43	1 24	15 38	16 23	21 1	21 18	10 19		n.a.
M27	2 51	0 38	4 1	1 50	0 5	17 29	1 6	13 7	1 7	20 55	1 36	21 19	0 28	9 42	0 49	17 43	1 25	15 39	16 23	21 3	21 19	10 16		n.a.
T 28	2 28	6n 3	4 41	0 47	0n 6	17 9	1 8	13 11	1 5	20 56	1 36	21 20	0 28	9 43	0 49	17 43	1 25	15 40	16 23	21 4	21 19	10 13		n.a.
W29	2 4	12 17	5 2	0n15	0 17	16 50	1 11	13 14	1 3	20 57	1 36	21 21	0 28	9 44	0 49	17 43	1 25	15 41	16 23	21 6	21 20	10 10		n.a.
T 30	1 41	17 41	5 3	1 17	0 27	16 29	1 13	13 18	1 1	20 57	1 35	21 21	0 27	9 45	0 49	17 43	1 25	15 41	16 23	21 8	21 21	10 7		n.a.
F 31	1s18	21n58	4n46	2n18	0n38	16s 9	1s15	13s21	0n59	20n58	1n35	21n22	0s27	9n46	0n49	17s43	1n25	15n42	16n23	21s 9	21s21	10n 4		n.a.

Julian Day Number = 1183834.5, Delta T = 09h39m10s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'57, Lahiri = -24°15'57 Julian Calendar 1 March 1472 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1472 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 45 3	27♓45'53	1♊11	6♈23	21♒32	7♏35	4°R42	6♊47	7°R12	23°R51	28°R 8	26°R49	25♑49	27♌30	n.a.	S 1
S 2	11 49 0	28°43'35	14°15	8°29	22°43	7°37	4♌40	6°51	7♍10	23♏50	28♍ 6	26♑46	25°46	27°37	n.a.	S 2
M 3	11 52 56	29°41'15	26°54	10°32	23°54	7°39	4°38	6°56	7° 8	23°50	28° 4	26°D45	25°43	27°44	n.a.	M 3
T 4	11 56 53	0♈38'53	9♋12	12°34	25° 4	7°R39	4°36	7° 0	7° 5	23°49	28° 3	26°45	25°39	27°50	n.a.	T 4
W 5	12 0 49	1°36'30	21°15	14°34	26°15	7°39	4°34	7° 5	7° 3	23°48	28° 1	26°R46	25°36	27°57	n.a.	W 5
T 6	12 4 46	2°34'04	3♌ 9	16°31	27°26	7°38	4°33	7° 9	7° 1	23°47	27°59	26°46	25°33	28° 4	n.a.	T 6
F 7	12 8 42	3°31'37	14°57	18°26	28°37	7°37	4°31	7°14	6°59	23°46	27°58	26°44	25°30	28°10	n.a.	F 7
S 8	12 12 39	4°29'09	26°45	20°18	29°48	7°34	4°30	7°19	6°56	23°45	27°56	26°40	25°27	28°17	n.a.	S 8
S 9	12 16 35	5°26'39	8♍35	22° 8	0♓59	7°31	4°29	7°24	6°54	23°44	27°54	26°34	25°24	28°24	n.a.	S 9
M10	12 20 32	6°24'07	20°32	23°54	2° 9	7°28	4°28	7°29	6°52	23°44	27°53	26°24	25°20	28°30	n.a.	M10
T 11	12 24 29	7°21'35	2♎36	25°38	3°20	7°23	4°28	7°34	6°50	23°43	27°51	26°13	25°17	28°37	n.a.	T 11
W12	12 28 25	8°19'01	14°50	27°18	4°31	7°18	4°27	7°39	6°48	23°42	27°49	26° 1	25°14	28°44	n.a.	W12
T 13	12 32 22	9°16'25	27°14	28°56	5°43	7°12	4°27	7°44	6°46	23°41	27°48	25°49	25°11	28°50	n.a.	T 13
F 14	12 36 18	10°13'49	9♏48	0♉30	6°54	7° 5	4°D27	7°49	6°44	23°40	27°46	25°37	25° 8	28°57	n.a.	F 14
S 15	12 40 15	11°11'12	22°34	2° 1	8° 5	6°58	4°27	7°55	6°42	23°38	27°44	25°28	25° 4	29° 4	n.a.	S 15
S 16	12 44 11	12° 8'33	5♐31	3°29	9°16	6°49	4°27	8° 0	6°40	23°37	27°43	25°20	25° 1	29°10	n.a.	S 16
M17	12 48 8	13° 5'54	18°42	4°54	10°27	6°40	4°28	8° 6	6°38	23°36	27°41	25°16	24°58	29°17	n.a.	M17
T 18	12 52 4	14° 3'14	2♑ 6	6°15	11°38	6°31	4°28	8°11	6°36	23°35	27°39	25°14	24°55	29°24	n.a.	T 18
W19	12 56 1	15° 0'34	15°47	7°34	12°50	6°20	4°29	8°17	6°34	23°34	27°38	25°D14	24°52	29°30	n.a.	W19
T 20	12 59 58	15°57'52	29°45	8°48	14° 1	6° 9	4°30	8°22	6°33	23°33	27°36	25°R14	24°49	29°37	n.a.	T 20
F 21	13 3 54	16°55'10	14♒ 0	10° 0	15°13	5°58	4°31	8°28	6°31	23°32	27°35	25°13	24°45	29°44	n.a.	F 21
S 22	13 7 51	17°52'28	28°31	11° 7	16°24	5°45	4°33	8°34	6°29	23°30	27°33	25°10	24°42	29°50	n.a.	S 22
S 23	13 11 47	18°49'44	13♓14	12°12	17°35	5°32	4°34	8°40	6°27	23°29	27°32	25° 5	24°39	29°57	n.a.	S 23
M24	13 15 44	19°47'00	28° 4	13°12	18°47	5°19	4°36	8°46	6°26	23°28	27°30	24°57	24°36	0♍ 4	n.a.	M24
T 25	13 19 40	20°44'15	12♈52	14° 9	19°58	5° 4	4°38	8°52	6°24	23°27	27°29	24°46	24°33	0°10	n.a.	T 25
W26	13 23 37	21°41'29	27°31	15° 3	21°10	4°50	4°40	8°58	6°23	23°25	27°27	24°35	24°29	0°17	n.a.	W26
T 27	13 27 33	22°38'43	11♉52	15°52	22°22	4°34	4°42	9° 4	6°21	23°24	27°26	24°24	24°26	0°24	n.a.	T 27
F 28	13 31 30	23°35'55	25°50	16°38	23°33	4°19	4°45	9°10	6°20	23°23	27°24	24°14	24°23	0°30	n.a.	F 28
S 29	13 35 27	24°33'07	9♊22	17°19	24°45	4° 2	4°47	9°16	6°18	23°21	27°23	24° 7	24°20	0°37	n.a.	S 29
S 30	13 39 23	25♈30'18	22♊27	17♉57	25♓57	3♏46	4♌50	9♊22	6♍17	23♏20	27♍21	24♑ 2	24♑17	0♍44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s54	24n53	4n12	3n19	0n48	15s48	1s17	13s24	0n57	20n58	1n35	21n23	0s27	9n47	0n49	17s42	1n25	15n42	16n23	21s10	21s22	10n 1		n.a.
S 2	0 31	26 21	3 27	4 19	0 59	15 26	1 19	13 27	0 54	20 58	1 35	21 24	0 27	9 48	0 49	17 42	1 25	15 43	16 23	21 11	21 22	9 58		n.a.
M 3	0 8	26 22	2 33	5 18	1 9	15 4	1 21	13 29	0 52	20 59	1 35	21 25	0 27	9 48	0 49	17 42	1 25	15 44	16 23	21 11	21 23	9 55		n.a.
T 4	0n16	25 5	1 32	6 15	1 18	14 42	1 23	13 32	0 50	20 59	1 34	21 26	0 27	9 49	0 49	17 42	1 25	15 44	16 23	21 11	21 24	9 52		n.a.
W 5	0 39	22 38	0 29	7 11	1 27	14 19	1 25	13 34	0 47	20 59	1 34	21 27	0 27	9 50	0 49	17 41	1 25	15 45	16 23	21 11	21 24	9 49		n.a.
T 6	1 2	19 15	0s34	8 5	1 36	13 56	1 27	13 36	0 45	20 59	1 34	21 28	0 26	9 51	0 49	17 41	1 25	15 46	16 23	21 11	21 25	9 46		n.a.
F 7	1 26	15 7	1 35	8 57	1 44	13 33	1 28	13 38	0 42	20 59	1 34	21 29	0 26	9 52	0 49	17 41	1 25	15 46	16 23	21 11	21 25	9 43		n.a.
S 8	1 49	10 26	2 33	9 48	1 52	13 9	1 30	13 40	0 39	21 0	1 34	21 29	0 26	9 53	0 49	17 41	1 25	15 47	16 23	21 12	21 26	9 40		n.a.
S 9	2 12	5 22	3 23	10 36	1 59	12 45	1 31	13 42	0 37	21 0	1 33	21 30	0 26	9 53	0 49	17 40	1 25	15 47	16 23	21 13	21 27	9 37		n.a.
M10	2 35	0 4	4 5	11 22	2 5	12 20	1 33	13 43	0 34	21 0	1 33	21 31	0 26	9 54	0 49	17 40	1 25	15 48	16 23	21 15	21 27	9 34		n.a.
T 11	2 58	5s16	4 37	12 6	2 11	11 55	1 34	13 44	0 31	21 0	1 33	21 32	0 26	9 55	0 49	17 40	1 25	15 48	16 23	21 17	21 28	9 31		n.a.
W12	3 21	10 28	4 56	12 48	2 16	11 30	1 35	13 45	0 28	20 59	1 33	21 33	0 26	9 56	0 49	17 40	1 25	15 49	16 22	21 19	21 28	9 28		n.a.
T 13	3 44	15 20	5 1	13 28	2 20	11 4	1 37	13 46	0 25	20 59	1 33	21 34	0 26	9 56	0 49	17 39	1 25	15 49	16 22	21 22	21 29	9 25		n.a.
F 14	4 7	19 37	4 52	14 5	2 23	10 39	1 38	13 47	0 22	20 59	1 32	21 35	0 25	9 57	0 49	17 39	1 25	15 50	16 22	21 24	21 29	9 22		n.a.
S 15	4 30	23 4	4 29	14 40	2 26	10 12	1 39	13 47	0 19	20 59	1 32	21 36	0 25	9 58	0 49	17 39	1 25	15 50	16 22	21 26	21 30	9 19		n.a.
S 16	4 53	25 24	3 51	15 13	2 28	9 46	1 39	13 47	0 16	20 59	1 32	21 37	0 25	9 59	0 49	17 38	1 25	15 51	16 22	21 27	21 31	9 16		n.a.
M17	5 16	26 23	3 1	15 43	2 29	9 19	1 40	13 48	0 12	20 58	1 32	21 38	0 25	9 59	0 49	17 38	1 25	15 51	16 22	21 28	21 31	9 13		n.a.
T 18	5 38	25 50	1 59	16 11	2 29	8 52	1 41	13 47	0 9	20 58	1 31	21 39	0 25	10 0	0 49	17 38	1 25	15 52	16 21	21 28	21 32	9 10		n.a.
W19	6 1	23 44	0 50	16 37	2 29	8 25	1 42	13 47	0 6	20 57	1 31	21 40	0 25	10 1	0 49	17 38	1 25	15 52	16 21	21 28	21 32	9 7		n.a.
T 20	6 23	20 11	0n24	17 1	2 28	7 58	1 42	13 47	0 2	20 57	1 31	21 41	0 25	10 1	0 49	17 37	1 25	15 53	16 21	21 28	21 33	9 4		n.a.
F 21	6 46	15 22	1 38	17 22	2 26	7 30	1 43	13 46	0s 1	20 56	1 31	21 42	0 25	10 2	0 49	17 37	1 25	15 53	16 21	21 28	21 34	9 0		n.a.
S 22	7 8	9 36	2 46	17 41	2 23	7 2	1 43	13 45	0 5	20 56	1 31	21 44	0 24	10 3	0 49	17 37	1 25	15 54	16 20	21 29	21 34	8 57		n.a.
S 23	7 30	3 15	3 45	17 58	2 19	6 34	1 44	13 44	0 8	20 55	1 30	21 45	0 24	10 3	0 49	17 36	1 25	15 54	16 20	21 30	21 35	8 54		n.a.
M24	7 52	3n19	4 29	18 13	2 14	6 6	1 44	13 43	0 12	20 55	1 30	21 46	0 24	10 4	0 49	17 36	1 25	15 54	16 20	21 31	21 35	8 51		n.a.
T 25	8 14	9 40	4 54	18 25	2 9	5 38	1 44	13 41	0 16	20 54	1 30	21 47	0 24	10 4	0 49	17 36	1 25	15 55	16 20	21 33	21 36	8 48		n.a.
W26	8 36	15 25	5 0	18 36	2 3	5 9	1 44	13 40	0 19	20 53	1 30	21 48	0 24	10 5	0 49	17 35	1 25	15 55	16 19	21 35	21 36	8 45		n.a.
T 27	8 58	20 12	4 47	18 44	1 56	4 40	1 44	13 38	0 23	20 53	1 29	21 49	0 24	10 5	0 48	17 35	1 25	15 55	16 19	21 37	21 37	8 42		n.a.
F 28	9 19	23 42	4 17	18 50	1 48	4 11	1 44	13 36	0 27	20 52	1 29	21 50	0 24	10 6	0 48	17 35	1 25	15 56	16 19	21 39	21 38	8 39		n.a.
S 29	9 41	25 45	3 33	18 53	1 39	3 42	1 44	13 34	0 31	20 51	1 29	21 51	0 24	10 6	0 48	17 34	1 25	15 56	16 18	21 40	21 38	8 36		n.a.
S 30	10n 2	26n17	2n39	18n55	1n30	3s13	1s44	13s32	0s35	20n50	1n29	21n52	0s23	10n 7	0n48	17s34	1n25	15n56	16n18	21s41	21s39	8n33		n.a.

Julian Day Number = 1183865.5, Delta T = 09h39m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'53, Lahiri = -24°15'53 Julian Calendar 1 Apr. 1472 BCE == Greg. Calendar 19 March 1472 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 43 20	26♈27'28	5♋ 8	18♉30	27♓ 8	3°R29	4♌53	9♊29	6°R16	23°R19	27°R20	23°R59	24♑14	0♍50	n.a.	M 1
T 2	13 47 16	27°24'37	17°28	18°59	28°20	3♏11	4°56	9°35	6♍14	23♏17	27♍18	23♑58	24°10	0°57	n.a.	T 2
W 3	13 51 13	28°21'46	29°33	19°24	29°32	2°54	4°59	9°42	6°13	23°16	27°17	23°58	24° 7	1° 4	n.a.	W 3
T 4	13 55 9	29°18'53	11♌27	19°44	0♈44	2°36	5° 3	9°48	6°12	23°14	27°16	23°58	24° 4	1°10	n.a.	T 4
F 5	13 59 6	0♉16'00	23°16	19°59	1°55	2°18	5° 6	9°55	6°11	23°13	27°14	23°56	24° 1	1°17	n.a.	F 5
S 6	14 3 2	1°13'06	5♍ 6	20°10	3° 7	2° 0	5°10	10° 1	6°10	23°11	27°13	23°52	23°58	1°24	n.a.	S 6
S 7	14 6 59	2°10'11	17° 0	20°17	4°19	1°41	5°14	10° 8	6° 8	23°10	27°12	23°46	23°55	1°30	n.a.	S 7
M 8	14 10 56	3° 7'15	29° 3	20°R19	5°31	1°23	5°18	10°14	6° 7	23° 8	27°10	23°37	23°51	1°37	n.a.	M 8
T 9	14 14 52	4° 4'19	11♎16	20°16	6°43	1° 5	5°22	10°21	6° 6	23° 7	27° 9	23°26	23°48	1°44	n.a.	T 9
W10	14 18 49	5° 1'23	23°42	20° 9	7°55	0°46	5°27	10°28	6° 6	23° 5	27° 8	23°14	23°45	1°51	n.a.	W10
T 11	14 22 45	5°58'26	6♏22	19°58	9° 7	0°28	5°31	10°35	6° 5	23° 4	27° 7	23° 1	23°42	1°57	n.a.	T 11
F 12	14 26 42	6°55'29	19°14	19°43	10°19	0° 9	5°36	10°42	6° 4	23° 2	27° 6	22°49	23°39	2° 4	n.a.	F 12
S 13	14 30 38	7°52'32	2♐19	19°23	11°31	29♎51	5°41	10°48	6° 3	23° 1	27° 4	22°40	23°35	2°11	n.a.	S 13
S 14	14 34 35	8°49'35	15°36	19° 0	12°43	29°33	5°46	10°55	6° 2	22°59	27° 3	22°33	23°32	2°17	n.a.	S 14
M15	14 38 32	9°46'37	29° 3	18°34	13°55	29°16	5°51	11° 2	6° 2	22°58	27° 2	22°28	23°29	2°24	n.a.	M15
T 16	14 42 28	10°43'40	12♑41	18° 5	15° 8	28°58	5°56	11° 9	6° 1	22°56	27° 1	22°26	23°26	2°31	n.a.	T 16
W17	14 46 25	11°40'43	26°29	17°33	16°20	28°41	6° 2	11°16	6° 0	22°55	27° 0	22°D26	23°23	2°37	n.a.	W17
T 18	14 50 21	12°37'47	10♒27	17° 0	17°32	28°24	6° 7	11°23	6° 0	22°53	26°59	22°R26	23°20	2°44	n.a.	T 18
F 19	14 54 18	13°34'50	24°35	16°25	18°44	28° 8	6°13	11°31	5°59	22°51	26°58	22°26	23°16	2°51	n.a.	F 19
S 20	14 58 14	14°31'54	8♓51	15°49	19°57	27°52	6°19	11°38	5°59	22°50	26°57	22°24	23°13	2°57	n.a.	S 20
S 21	15 2 11	15°28'58	23°14	15°13	21° 9	27°37	6°25	11°45	5°59	22°48	26°56	22°20	23°10	3° 4	n.a.	S 21
M22	15 6 7	16°26'02	7♈40	14°37	22°22	27°22	6°31	11°52	5°58	22°47	26°55	22°13	23° 7	3°11	n.a.	M22
T 23	15 10 4	17°23'06	22° 4	14° 3	23°34	27° 7	6°38	11°59	5°58	22°45	26°54	22° 4	23° 4	3°17	n.a.	T 23
W24	15 14 1	18°20'11	6♉20	13°30	24°46	26°54	6°44	12° 7	5°58	22°43	26°53	21°54	23° 1	3°24	n.a.	W24
T 25	15 17 57	19°17'16	20°22	12°59	25°59	26°40	6°51	12°14	5°58	22°42	26°52	21°44	22°57	3°31	n.a.	T 25
F 26	15 21 54	20°14'22	4♊ 5	12°31	27°12	26°28	6°57	12°21	5°58	22°40	26°52	21°36	22°54	3°37	n.a.	F 26
S 27	15 25 50	21°11'27	17°27	12° 6	28°24	26°16	7° 4	12°29	5°57	22°39	26°51	21°29	22°51	3°44	n.a.	S 27
S 28	15 29 47	22° 8'33	0♋27	11°45	29°37	26° 5	7°11	12°36	5°D57	22°37	26°50	21°25	22°48	3°51	n.a.	S 28
M29	15 33 43	23° 5'39	13° 6	11°28	0♉49	25°54	7°18	12°44	5°58	22°35	26°49	21°23	22°45	3°57	n.a.	M29
T 30	15 37 40	24° 2'45	25°25	11°16	2° 2	25°45	7°26	12°51	5°58	22°34	26°49	21°D23	22°41	4° 4	n.a.	T 30
W31	15 41 37	24♉59'51	7♌31	11♉ 8	3♉15	25♎36	7♌33	12♊59	5♍58	22♏32	26♍48	21♑23	22♑38	4♍11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n23	25n24	1n38	18n55	1n19	2s44	1s43	13s30	0s39	20n49	1n29	21n53	0s23	10n 7	0n48	17s33	1n25	15n57	16n18	21s42	21s39	8n30		n.a.
T 2	10 44	23 16	0 34	18 52	1 8	2 15	1 43	13 28	0 42	20 48	1 28	21 54	0 23	10 8	0 48	17 33	1 25	15 57	16 18	21 42	21 40	8 27		n.a.
W 3	11 5	20 8	0s29	18 48	0 56	1 45	1 43	13 25	0 46	20 47	1 28	21 55	0 23	10 8	0 48	17 33	1 25	15 57	16 17	21 42	21 40	8 24		n.a.
T 4	11 26	16 12	1 31	18 41	0 44	1 16	1 42	13 23	0 50	20 46	1 28	21 56	0 23	10 9	0 48	17 32	1 25	15 57	16 17	21 42	21 41	8 21		n.a.
F 5	11 46	11 40	2 29	18 33	0 30	0 46	1 42	13 20	0 54	20 45	1 28	21 58	0 23	10 9	0 48	17 32	1 25	15 58	16 17	21 42	21 42	8 18		n.a.
S 6	12 6	6 43	3 19	18 22	0 16	0 17	1 41	13 17	0 58	20 44	1 27	21 59	0 23	10 9	0 48	17 32	1 25	15 58	16 16	21 43	21 42	8 15		n.a.
S 7	12 26	1 31	4 2	18 10	0 2	0n13	1 40	13 14	1 2	20 43	1 27	22 0	0 23	10 10	0 48	17 31	1 25	15 58	16 16	21 44	21 43	8 12		n.a.
M 8	12 46	3s47	4 34	17 56	0s13	0 43	1 39	13 12	1 6	20 41	1 27	22 1	0 23	10 10	0 48	17 31	1 25	15 58	16 15	21 46	21 43	8 9		n.a.
T 9	13 6	9 2	4 54	17 40	0 29	1 13	1 39	13 9	1 10	20 40	1 27	22 2	0 22	10 10	0 48	17 30	1 25	15 58	16 15	21 48	21 44	8 6		n.a.
W10	13 26	14 0	5 1	17 23	0 45	1 42	1 38	13 6	1 14	20 39	1 27	22 3	0 22	10 11	0 48	17 30	1 25	15 59	16 15	21 50	21 44	8 3		n.a.
T 11	13 45	18 28	4 53	17 4	1 1	2 12	1 37	13 3	1 18	20 37	1 26	22 4	0 22	10 11	0 48	17 30	1 25	15 59	16 14	21 52	21 45	8 0		n.a.
F 12	14 4	22 10	4 30	16 44	1 17	2 42	1 36	13 0	1 21	20 36	1 26	22 5	0 22	10 11	0 48	17 29	1 25	15 59	16 14	21 54	21 45	7 57		n.a.
S 13	14 23	24 48	3 53	16 23	1 34	3 11	1 35	12 57	1 25	20 35	1 26	22 6	0 22	10 12	0 48	17 29	1 25	15 59	16 13	21 56	21 46	7 54		n.a.
S 14	14 42	26 5	3 2	16 1	1 50	3 41	1 33	12 54	1 29	20 33	1 26	22 7	0 22	10 12	0 48	17 28	1 25	15 59	16 13	21 57	21 47	7 50		n.a.
M15	15 0	25 53	2 1	15 38	2 6	4 11	1 32	12 51	1 33	20 32	1 26	22 8	0 22	10 12	0 48	17 28	1 25	15 59	16 13	21 57	21 47	7 47		n.a.
T 16	15 18	24 6	0 52	15 15	2 22	4 40	1 31	12 48	1 36	20 30	1 25	22 10	0 22	10 12	0 48	17 28	1 25	15 59	16 12	21 58	21 48	7 44		n.a.
W17	15 37	20 53	0n21	14 51	2 37	5 10	1 29	12 45	1 40	20 28	1 25	22 11	0 22	10 12	0 48	17 27	1 25	15 59	16 12	21 58	21 48	7 41		n.a.
T 18	15 54	16 26	1 34	14 28	2 52	5 39	1 28	12 42	1 44	20 27	1 25	22 12	0 21	10 13	0 48	17 27	1 25	15 59	16 11	21 58	21 49	7 38		n.a.
F 19	16 12	11 1	2 42	14 5	3 6	6 8	1 27	12 40	1 47	20 25	1 25	22 13	0 21	10 13	0 48	17 26	1 25	15 59	16 11	21 58	21 49	7 35		n.a.
S 20	16 29	5 0	3 40	13 42	3 19	6 38	1 25	12 37	1 50	20 23	1 25	22 14	0 21	10 13	0 48	17 26	1 25	15 59	16 10	21 58	21 50	7 32		n.a.
S 21	16 46	1n19	4 25	13 20	3 30	7 7	1 23	12 35	1 54	20 22	1 24	22 15	0 21	10 13	0 48	17 26	1 25	15 59	16 10	21 59	21 50	7 29		n.a.
M22	17 3	7 35	4 54	13 0	3 41	7 36	1 22	12 32	1 57	20 20	1 24	22 16	0 21	10 13	0 47	17 25	1 25	15 59	16 9	22 0	21 51	7 26		n.a.
T 23	17 19	13 25	5 3	12 41	3 50	8 4	1 20	12 30	2 0	20 18	1 24	22 17	0 21	10 13	0 47	17 25	1 25	15 59	16 9	22 1	21 51	7 23		n.a.
W24	17 36	18 29	4 54	12 23	3 58	8 33	1 18	12 28	2 4	20 16	1 24	22 18	0 21	10 13	0 47	17 24	1 25	15 59	16 8	22 3	21 52	7 20		n.a.
T 25	17 52	22 26	4 27	12 8	4 5	9 1	1 17	12 26	2 7	20 14	1 24	22 19	0 21	10 13	0 47	17 24	1 25	15 59	16 8	22 5	21 53	7 17		n.a.
F 26	18 7	25 1	3 45	11 55	4 10	9 30	1 15	12 24	2 10	20 12	1 23	22 20	0 21	10 13	0 47	17 24	1 25	15 59	16 7	22 6	21 53	7 14		n.a.
S 27	18 23	26 6	2 51	11 44	4 13	9 58	1 13	12 22	2 13	20 10	1 23	22 22	0 20	10 13	0 47	17 23	1 25	15 59	16 7	22 7	21 54	7 11		n.a.
S 28	18 38	25 42	1 50	11 35	4 16	10 26	1 11	12 21	2 16	20 8	1 23	22 23	0 20	10 13	0 47	17 23	1 25	15 58	16 6	22 8	21 54	7 8		n.a.
M29	18 53	23 57	0 44	11 29	4 16	10 53	1 9	12 20	2 19	20 6	1 23	22 24	0 20	10 13	0 47	17 22	1 25	15 58	16 6	22 8	21 55	7 5		n.a.
T 30	19 7	21 5	0s22	11 26	4 16	11 21	1 7	12 19	2 21	20 4	1 23	22 25	0 20	10 13	0 47	17 22	1 25	15 58	16 5	22 8	21 55	7 2		n.a.
W31	19n21	17n21	1s26	11n25	4s13	11n48	1s 5	12s18	2s24	20n 2	1n22	22n26	0s20	10n13	0n47	17s22	1n25	15n58	16n 5	22s 8	21s56	6n58		n.a.

Julian Day Number = 1183895.5, Delta T = 09h39m07s
Ecliptic obliquity = 23°52'08, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'49, Lahiri = -24°15'49 Julian Calendar 1 May 1472 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1472 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 45 33	25♉56'57	19♌26	11°D 5	4♉27	25°R28	7♌41	13♊ 6	5♍58	22°R30	26°R47	21♐24	22♐35	4♍17	n.a.	T 1
F 2	15 49 30	26°54'03	1♍17	11♉ 7	5°40	25♎20	7°48	13°14	5°58	22♏29	26♍47	21°R24	22°32	4°24	n.a.	F 2
S 3	15 53 26	27°51'10	13° 8	11°15	6°53	25°14	7°56	13°21	5°59	22°27	26°46	21°23	22°29	4°31	n.a.	S 3
S 4	15 57 23	28°48'17	25° 5	11°27	8° 6	25° 8	8° 4	13°29	5°59	22°26	26°45	21°19	22°26	4°37	n.a.	S 4
M 5	16 1 19	29°45'24	7♎12	11°46	9°19	25° 3	8°12	13°36	5°59	22°24	26°45	21°14	22°22	4°44	n.a.	M 5
T 6	16 5 16	0♊42'31	19°32	12° 9	10°31	24°59	8°20	13°44	6° 0	22°22	26°44	21° 7	22°19	4°51	n.a.	T 6
W 7	16 9 12	1°39'39	2♏ 8	12°38	11°44	24°56	8°28	13°51	6° 0	22°21	26°44	20°59	22°16	4°58	n.a.	W 7
T 8	16 13 9	2°36'47	15° 1	13°13	12°57	24°54	8°37	13°59	6° 1	22°19	26°44	20°51	22°13	5° 4	n.a.	T 8
F 9	16 17 6	3°33'56	28°12	13°53	14°10	24°52	8°45	14° 7	6° 1	22°18	26°43	20°43	22°10	5°11	n.a.	F 9
S 10	16 21 2	4°31'06	11♐38	14°39	15°23	24°D51	8°54	14°14	6° 2	22°16	26°43	20°36	22° 6	5°18	n.a.	S 10
S 11	16 24 59	5°28'17	25°18	15°29	16°36	24°52	9° 3	14°22	6° 3	22°14	26°43	20°32	22° 3	5°24	n.a.	S 11
M12	16 28 55	6°25'28	9♑10	16°26	17°49	24°52	9°11	14°30	6° 4	22°13	26°42	20°30	22° 0	5°31	n.a.	M12
T 13	16 32 52	7°22'41	23°10	17°27	19° 3	24°54	9°20	14°37	6° 5	22°11	26°42	20°D29	21°57	5°38	n.a.	T 13
W14	16 36 48	8°19'54	7♒15	18°33	20°16	24°57	9°29	14°45	6° 5	22°10	26°42	20°30	21°54	5°44	n.a.	W14
T 15	16 40 45	9°17'08	21°24	19°45	21°29	25° 0	9°38	14°53	6° 6	22° 8	26°42	20°31	21°51	5°51	n.a.	T 15
F 16	16 44 42	10°14'24	5♓35	21° 1	22°42	25° 4	9°48	15° 0	6° 7	22° 7	26°41	20°R32	21°47	5°58	n.a.	F 16
S 17	16 48 38	11°11'41	19°47	22°22	23°55	25° 9	9°57	15° 8	6° 8	22° 5	26°41	20°32	21°44	6° 4	n.a.	S 17
S 18	16 52 35	12° 8'59	3♈56	23°48	25° 9	25°15	10° 6	15°16	6° 9	22° 4	26°41	20°30	21°41	6°11	n.a.	S 18
M19	16 56 31	13° 6'19	18° 1	25°19	26°22	25°22	10°16	15°24	6°11	22° 2	26°41	20°27	21°38	6°18	n.a.	M19
T 20	17 0 28	14° 3'39	2♉ 0	26°53	27°35	25°29	10°25	15°31	6°12	22° 1	26°D41	20°22	21°35	6°24	n.a.	T 20
W21	17 4 24	15° 1'01	15°49	28°32	28°49	25°37	10°35	15°39	6°13	21°59	26°41	20°17	21°32	6°31	n.a.	W21
T 22	17 8 21	15°58'25	29°25	0♊14	0♊ 2	25°46	10°45	15°47	6°14	21°58	26°41	20°11	21°28	6°38	n.a.	T 22
F 23	17 12 17	16°55'49	12♊46	2° 0	1°16	25°56	10°55	15°54	6°16	21°56	26°41	20° 6	21°25	6°44	n.a.	F 23
S 24	17 16 14	17°53'15	25°50	3°50	2°29	26° 7	11° 5	16° 2	6°17	21°55	26°41	20° 3	21°22	6°51	n.a.	S 24
S 25	17 20 11	18°50'42	8♋37	5°42	3°43	26°18	11°15	16°10	6°18	21°54	26°41	20° 1	21°19	6°58	n.a.	S 25
M26	17 24 7	19°48'10	21° 7	7°37	4°56	26°30	11°25	16°18	6°20	21°52	26°42	20°D 0	21°16	7° 5	n.a.	M26
T 27	17 28 4	20°45'39	3♌23	9°34	6°10	26°42	11°35	16°25	6°22	21°51	26°42	20° 1	21°13	7°11	n.a.	T 27
W28	17 32 0	21°43'09	15°26	11°33	7°24	26°56	11°46	16°33	6°23	21°49	26°42	20° 2	21° 9	7°18	n.a.	W28
T 29	17 35 57	22°40'40	27°21	13°33	8°37	27°10	11°56	16°41	6°25	21°48	26°42	20° 4	21° 6	7°25	n.a.	T 29
F 30	17 39 53	23♊38'12	9♍12	15♊35	9♊51	27♎25	12♌ 7	16♊48	6♍26	21♏47	26♍43	20♐ 6	21♐ 3	7♍31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n35	12n58	2s25	11n28	4s10	12n15	1s 3	12s17	2s27	20n 0	1n22	22n27	0s20	10n13	0n47	17s21	1n25	15n58	16n 4	22s 8	21s56	6n55		n.a.
F 2	19 49	8 8	3 17	11 33	4 6	12 42	1 1	12 17	2 29	19 58	1 22	22 28	0 20	10 13	0 47	17 21	1 25	15 57	16 4	22 8	21 57	6 52		n.a.
S 3	20 2	3 2	4 2	11 40	4 0	13 8	0 59	12 17	2 32	19 56	1 22	22 29	0 20	10 12	0 47	17 20	1 25	15 57	16 3	22 8	21 57	6 49		n.a.
S 4	20 15	2s13	4 36	11 51	3 53	13 34	0 56	12 17	2 34	19 53	1 22	22 30	0 20	10 12	0 47	17 20	1 25	15 57	16 3	22 9	21 58	6 46		n.a.
M 5	20 28	7 27	4 58	12 4	3 45	14 0	0 54	12 17	2 36	19 51	1 22	22 31	0 20	10 12	0 47	17 20	1 25	15 57	16 2	22 9	21 58	6 43		n.a.
T 6	20 40	12 29	5 7	12 19	3 37	14 25	0 52	12 17	2 38	19 49	1 21	22 32	0 19	10 12	0 47	17 19	1 25	15 56	16 2	22 11	21 59	6 40		n.a.
W 7	20 52	17 7	5 1	12 37	3 27	14 50	0 50	12 18	2 41	19 46	1 21	22 33	0 19	10 12	0 47	17 19	1 25	15 56	16 1	22 12	21 59	6 37		n.a.
T 8	21 3	21 5	4 40	12 57	3 17	15 15	0 47	12 19	2 43	19 44	1 21	22 34	0 19	10 11	0 47	17 18	1 25	15 56	16 1	22 13	22 0	6 34		n.a.
F 9	21 15	24 5	4 4	13 20	3 6	15 40	0 45	12 20	2 45	19 42	1 21	22 35	0 19	10 11	0 47	17 18	1 25	15 55	16 0	22 14	22 1	6 31		n.a.
S 10	21 25	25 47	3 14	13 44	2 55	16 4	0 43	12 22	2 46	19 39	1 21	22 36	0 19	10 11	0 47	17 18	1 25	15 55	16 0	22 15	22 1	6 28		n.a.
S 11	21 36	25 59	2 12	14 11	2 43	16 27	0 40	12 24	2 48	19 37	1 21	22 37	0 19	10 10	0 47	17 17	1 25	15 55	15 59	22 16	22 2	6 25		n.a.
M12	21 46	24 34	1 1	14 39	2 30	16 51	0 38	12 26	2 50	19 34	1 20	22 38	0 19	10 10	0 47	17 17	1 25	15 54	15 58	22 16	22 2	6 22		n.a.
T 13	21 56	21 36	0n14	15 9	2 18	17 13	0 36	12 28	2 52	19 31	1 20	22 39	0 19	10 10	0 47	17 16	1 25	15 54	15 58	22 16	22 3	6 19		n.a.
W14	22 5	17 21	1 30	15 40	2 4	17 36	0 33	12 30	2 53	19 29	1 20	22 40	0 19	10 9	0 46	17 16	1 25	15 53	15 57	22 16	22 3	6 16		n.a.
T 15	22 14	12 6	2 40	16 12	1 51	17 58	0 31	12 33	2 55	19 26	1 20	22 41	0 19	10 9	0 46	17 16	1 25	15 53	15 57	22 16	22 4	6 12		n.a.
F 16	22 23	6 13	3 40	16 46	1 38	18 19	0 28	12 36	2 56	19 24	1 20	22 42	0 19	10 9	0 46	17 15	1 25	15 53	15 56	22 16	22 4	6 9		n.a.
S 17	22 31	0 2	4 27	17 20	1 24	18 40	0 26	12 39	2 58	19 21	1 20	22 43	0 18	10 8	0 46	17 15	1 25	15 52	15 56	22 16	22 5	6 6		n.a.
S 18	22 39	6n 8	4 58	17 55	1 11	19 1	0 23	12 42	2 59	19 18	1 19	22 44	0 18	10 8	0 46	17 15	1 25	15 52	15 55	22 16	22 5	6 3		n.a.
M19	22 47	11 57	5 10	18 31	0 57	19 21	0 21	12 46	3 0	19 15	1 19	22 45	0 18	10 7	0 46	17 14	1 25	15 51	15 54	22 17	22 6	6 0		n.a.
T 20	22 54	17 7	5 4	19 6	0 44	19 41	0 18	12 50	3 1	19 13	1 19	22 46	0 18	10 7	0 46	17 14	1 25	15 51	15 54	22 18	22 6	5 57		n.a.
W21	23 1	21 20	4 41	19 42	0 31	20 0	0 16	12 54	3 3	19 10	1 19	22 47	0 18	10 6	0 46	17 13	1 25	15 50	15 53	22 18	22 7	5 54		n.a.
T 22	23 7	24 18	4 1	20 17	0 18	20 18	0 13	12 58	3 4	19 7	1 19	22 48	0 18	10 6	0 46	17 13	1 25	15 50	15 53	22 19	22 7	5 51		n.a.
F 23	23 13	25 52	3 9	20 51	0 5	20 36	0 11	13 3	3 5	19 4	1 19	22 49	0 18	10 5	0 46	17 13	1 25	15 49	15 52	22 20	22 8	5 48		n.a.
S 24	23 18	25 56	2 8	21 24	0n 7	20 54	0 8	13 8	3 6	19 1	1 19	22 50	0 18	10 5	0 46	17 12	1 25	15 48	15 52	22 20	22 8	5 45		n.a.
S 25	23 23	24 37	1 2	21 57	0 18	21 11	0 6	13 13	3 7	18 58	1 19	22 50	0 18	10 4	0 46	17 12	1 25	15 48	15 51	22 21	22 9	5 42		n.a.
M26	23 28	22 4	0s 6	22 27	0 29	21 27	0 3	13 18	3 7	18 55	1 18	22 51	0 18	10 3	0 46	17 12	1 25	15 47	15 50	22 21	22 9	5 39		n.a.
T 27	23 32	18 34	1 13	22 56	0 40	21 43	0 1	13 24	3 8	18 52	1 18	22 52	0 18	10 3	0 46	17 11	1 25	15 47	15 50	22 21	22 10	5 36		n.a.
W28	23 36	14 21	2 15	23 23	0 49	21 58	0n 2	13 29	3 9	18 49	1 18	22 53	0 17	10 2	0 46	17 11	1 25	15 46	15 49	22 21	22 10	5 33		n.a.
T 29	23 40	9 38	3 11	23 48	0 58	22 12	0 4	13 35	3 10	18 46	1 18	22 54	0 17	10 2	0 46	17 11	1 25	15 45	15 49	22 20	22 11	5 29		n.a.
F 30	23n43	4n36	3s58	24n11	1n 7	22n26	0n 7	13s41	3s10	18n43	1n18	22n55	0s17	10n 1	0n46	17s11	1n25	15n45	15n48	22s20	22s11	5n26		n.a.

Julian Day Number = 1183926.5, Delta T = 09h39m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'45, Lahiri = -24°15'45 Julian Calendar 1 June 1472 BCE == Greg. Calendar 19 May 1472 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 43 50	24♊35'46	21♍ 4	17♊37	11♊ 5	27♎40	12♌17	16♊56	6♍28	21°R46	26♍43	20°R 6	21♌ 0	7♍38	n.a.	S 1
S 2	17 47 46	25°33'20	3♎ 1	19°40	12°19	27°56	12°28	17° 4	6°30	21♏44	26°43	20♌ 6	20°57	7°45	n.a.	S 2
M 3	17 51 43	26°30'56	15° 8	21°43	13°32	28°13	12°39	17°12	6°32	21°43	26°44	20° 5	20°53	7°51	n.a.	M 3
T 4	17 55 40	27°28'32	27°30	23°46	14°46	28°30	12°50	17°19	6°34	21°42	26°44	20° 3	20°50	7°58	n.a.	T 4
W 5	17 59 36	28°26'10	10♏11	25°48	16° 0	28°48	13° 1	17°27	6°36	21°41	26°45	20° 0	20°47	8° 5	n.a.	W 5
T 6	18 3 33	29°23'50	23°11	27°51	17°14	29° 7	13°12	17°34	6°38	21°39	26°45	19°57	20°44	8°11	n.a.	T 6
F 7	18 7 29	0♋21'31	6♐34	29°52	18°28	29°26	13°23	17°42	6°40	21°38	26°46	19°54	20°41	8°18	n.a.	F 7
S 8	18 11 26	1°19'13	20°17	1♋53	19°42	29°46	13°34	17°50	6°42	21°37	26°47	19°52	20°38	8°25	n.a.	S 8
S 9	18 15 22	2°16'56	4♑19	3°52	20°56	0♏ 6	13°45	17°57	6°44	21°36	26°47	19°50	20°34	8°31	n.a.	S 9
M10	18 19 19	3°14'42	18°35	5°51	22°10	0°27	13°56	18° 5	6°46	21°35	26°48	19°D50	20°31	8°38	n.a.	M10
T 11	18 23 16	4°12'29	3♒ 2	7°48	23°24	0°49	14° 8	18°12	6°48	21°34	26°48	19°50	20°28	8°45	n.a.	T 11
W12	18 27 12	5°10'17	17°33	9°45	24°38	1°11	14°19	18°20	6°50	21°33	26°49	19°51	20°25	8°52	n.a.	W12
T 13	18 31 9	6° 8'08	2♓ 3	11°40	25°52	1°33	14°30	18°27	6°53	21°32	26°50	19°52	20°22	8°58	n.a.	T 13
F 14	18 35 5	7° 6'00	16°29	13°34	27° 6	1°56	14°42	18°35	6°55	21°31	26°51	19°53	20°18	9° 5	n.a.	F 14
S 15	18 39 2	8° 3'55	0♈46	15°26	28°21	2°20	14°54	18°42	6°57	21°30	26°52	19°54	20°15	9°12	n.a.	S 15
S 16	18 42 58	9° 1'51	14°51	17°17	29°35	2°44	15° 5	18°50	7° 0	21°29	26°52	19°R54	20°12	9°18	n.a.	S 16
M17	18 46 55	9°59'50	28°44	19° 7	0♋49	3° 8	15°17	18°57	7° 2	21°28	26°53	19°53	20° 9	9°25	n.a.	M17
T 18	18 50 51	10°57'51	12♉23	20°56	2° 3	3°33	15°29	19° 4	7° 5	21°27	26°54	19°52	20° 6	9°32	n.a.	T 18
W19	18 54 48	11°55'53	25°49	22°43	3°18	3°59	15°41	19°12	7° 7	21°26	26°55	19°51	20° 3	9°38	n.a.	W19
T 20	18 58 45	12°53'58	9♊ 0	24°29	4°32	4°25	15°52	19°19	7°10	21°25	26°56	19°50	19°59	9°45	n.a.	T 20
F 21	19 2 41	13°52'05	21°57	26°14	5°47	4°51	16° 4	19°26	7°12	21°24	26°57	19°50	19°56	9°52	n.a.	F 21
S 22	19 6 38	14°50'14	4♋40	27°57	7° 1	5°18	16°16	19°34	7°15	21°23	26°58	19°49	19°53	9°58	n.a.	S 22
S 23	19 10 34	15°48'25	17°10	29°40	8°15	5°45	16°29	19°41	7°18	21°23	26°59	19°D49	19°50	10° 5	n.a.	S 23
M24	19 14 31	16°46'37	29°29	1♌21	9°30	6°13	16°41	19°48	7°20	21°22	27° 1	19°49	19°47	10°12	n.a.	M24
T 25	19 18 27	17°44'52	11♌36	3° 1	10°45	6°41	16°53	19°55	7°23	21°21	27° 2	19°49	19°44	10°19	n.a.	T 25
W26	19 22 24	18°43'08	23°35	4°39	11°59	7° 9	17° 5	20° 2	7°26	21°20	27° 3	19°49	19°40	10°25	n.a.	W26
T 27	19 26 20	19°41'26	5♍28	6°17	13°14	7°38	17°17	20° 9	7°29	21°20	27° 4	19°R50	19°37	10°32	n.a.	T 27
F 28	19 30 17	20°39'45	17°18	7°53	14°28	8° 7	17°30	20°16	7°31	21°19	27° 5	19°49	19°34	10°39	n.a.	F 28
S 29	19 34 13	21°38'07	29° 9	9°28	15°43	8°37	17°42	20°23	7°34	21°18	27° 7	19°49	19°31	10°45	n.a.	S 29
S 30	19 38 10	22°36'30	11♎ 5	11° 2	16°58	9° 7	17°54	20°30	7°37	21°18	27° 8	19°49	19°28	10°52	n.a.	S 30
M31	19 42 7	23♋34'55	23♎10	12♌34	18♋12	9♏37	18♌ 7	20♊37	7♍40	21♏17	27♍ 9	19°D49	19♌24	10♍59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	0s36	4s35	24n31	1n14	22n39	0n 9	13s47	3s11	18n40	1n18	22n56	0s17	10n 0	0n46	17s10	1n25	15n44	15n47	22s20	22s12	5n23		n.a.
S 2	23 47	5 48	5 1	24 48	1 21	22 52	0 11	13 54	3 11	18 36	1 18	22 57	0 17	9 59	0 46	17 10	1 25	15 43	15 47	22 20	22 12	5 20		n.a.
M 3	23 49	10 52	5 13	25 3	1 27	23 4	0 14	14 0	3 12	18 33	1 18	22 57	0 17	9 59	0 46	17 10	1 25	15 43	15 46	22 20	22 13	5 17		n.a.
T 4	23 51	15 36	5 12	25 15	1 32	23 15	0 16	14 7	3 12	18 30	1 17	22 58	0 17	9 58	0 46	17 9	1 24	15 42	15 46	22 20	22 13	5 14		n.a.
W 5	23 52	19 47	4 55	25 25	1 37	23 26	0 19	14 14	3 13	18 27	1 17	22 59	0 17	9 57	0 46	17 9	1 24	15 41	15 45	22 21	22 14	5 11		n.a.
T 6	23 52	23 9	4 23	25 31	1 40	23 35	0 21	14 21	3 13	18 23	1 17	23 0	0 17	9 56	0 46	17 9	1 24	15 40	15 45	22 21	22 14	5 8		n.a.
F 7	23 52	25 21	3 37	25 35	1 43	23 45	0 23	14 29	3 14	18 20	1 17	23 1	0 17	9 56	0 45	17 8	1 24	15 40	15 44	22 22	22 15	5 5		n.a.
S 8	23 52	26 6	2 36	25 37	1 45	23 53	0 26	14 36	3 14	18 17	1 17	23 1	0 17	9 55	0 45	17 8	1 24	15 39	15 43	22 22	22 15	5 2		n.a.
S 9	23 51	25 12	1 25	25 36	1 47	24 1	0 28	14 44	3 14	18 13	1 17	23 2	0 17	9 54	0 45	17 8	1 24	15 38	15 43	22 22	22 16	4 59		n.a.
M10	23 50	22 40	0 7	25 32	1 48	24 8	0 30	14 52	3 14	18 10	1 17	23 3	0 16	9 53	0 45	17 8	1 24	15 37	15 42	22 22	22 16	4 56		n.a.
T 11	23 48	18 39	1n12	25 26	1 48	24 14	0 32	14 59	3 14	18 6	1 17	23 4	0 16	9 52	0 45	17 7	1 24	15 37	15 42	22 22	22 17	4 53		n.a.
W12	23 46	13 31	2 27	25 18	1 48	24 20	0 35	15 7	3 15	18 3	1 17	23 4	0 16	9 51	0 45	17 7	1 24	15 36	15 41	22 22	22 17	4 50		n.a.
T 13	23 43	7 37	3 33	25 8	1 47	24 25	0 37	15 16	3 15	17 59	1 16	23 5	0 16	9 51	0 45	17 7	1 24	15 35	15 41	22 22	22 18	4 46		n.a.
F 14	23 40	1 23	4 25	24 55	1 46	24 29	0 39	15 24	3 15	17 56	1 16	23 6	0 16	9 50	0 45	17 7	1 24	15 34	15 40	22 22	22 18	4 43		n.a.
S 15	23 37	4n52	4 59	24 41	1 44	24 32	0 41	15 32	3 15	17 52	1 16	23 7	0 16	9 49	0 45	17 7	1 24	15 33	15 39	22 22	22 19	4 40		n.a.
S 16	23 33	10 47	5 15	24 24	1 41	24 35	0 43	15 41	3 15	17 49	1 16	23 7	0 16	9 48	0 45	17 6	1 24	15 32	15 39	22 22	22 19	4 37		n.a.
M17	23 29	16 4	5 13	24 6	1 39	24 37	0 45	15 49	3 15	17 45	1 16	23 8	0 16	9 47	0 45	17 6	1 24	15 31	15 38	22 22	22 20	4 34		n.a.
T 18	23 24	20 28	4 53	23 47	1 35	24 38	0 47	15 58	3 15	17 41	1 16	23 9	0 16	9 46	0 45	17 6	1 24	15 31	15 38	22 22	22 20	4 31		n.a.
W19	23 19	23 42	4 17	23 25	1 32	24 39	0 49	16 7	3 15	17 38	1 16	23 9	0 16	9 45	0 45	17 6	1 24	15 30	15 37	22 22	22 21	4 28		n.a.
T 20	23 14	25 37	3 28	23 3	1 28	24 38	0 51	16 16	3 15	17 34	1 16	23 10	0 16	9 44	0 45	17 6	1 24	15 29	15 37	22 22	22 21	4 25		n.a.
F 21	23 8	26 5	2 29	22 38	1 23	24 37	0 53	16 25	3 14	17 30	1 16	23 11	0 16	9 43	0 45	17 5	1 24	15 28	15 36	22 22	22 21	4 22		n.a.
S 22	23 2	25 10	1 23	22 13	1 18	24 35	0 55	16 34	3 14	17 27	1 16	23 11	0 16	9 42	0 45	17 5	1 24	15 27	15 35	22 22	22 22	4 19		n.a.
S 23	22 55	22 59	0 15	21 47	1 13	24 33	0 56	16 43	3 14	17 23	1 16	23 12	0 15	9 41	0 45	17 5	1 24	15 26	15 35	22 23	22 22	4 16		n.a.
M24	22 48	19 45	0s53	21 19	1 8	24 29	0 58	16 52	3 14	17 19	1 16	23 13	0 15	9 40	0 45	17 5	1 24	15 25	15 34	22 23	22 23	4 13		n.a.
T 25	22 40	15 43	1 58	20 50	1 2	24 25	1 0	17 1	3 14	17 15	1 16	23 13	0 15	9 39	0 45	17 5	1 24	15 24	15 34	22 22	22 23	4 10		n.a.
W26	22 32	11 7	2 57	20 21	0 56	24 20	1 2	17 11	3 13	17 11	1 15	23 14	0 15	9 38	0 45	17 5	1 23	15 23	15 33	22 22	22 24	4 7		n.a.
T 27	22 24	6 9	3 47	19 51	0 50	24 15	1 3	17 20	3 13	17 8	1 15	23 15	0 15	9 36	0 45	17 5	1 23	15 22	15 33	22 22	22 24	4 3		n.a.
F 28	22 15	1 0	4 28	19 19	0 43	24 8	1 5	17 30	3 13	17 4	1 15	23 15	0 15	9 35	0 45	17 4	1 23	15 21	15 32	22 22	22 25	4 0		n.a.
S 29	22 6	4s11	4 57	18 48	0 37	24 1	1 6	17 39	3 12	17 0	1 15	23 16	0 15	9 34	0 45	17 4	1 23	15 20	15 32	22 22	22 25	3 57		n.a.
S 30	21 56	9 15	5 14	18 15	0 30	23 53	1 8	17 49	3 12	16 56	1 15	23 16	0 15	9 33	0 45	17 4	1 23	15 19	15 31	22 23	22 26	3 54		n.a.
M31	21n46	14s 3	5s17	17n42	0n23	23n45	1n 9	17s58	3s12	16n52	1n15	23n17	0s15	9n32	0n45	17s 4	1n23	15n18	15n31	22s23	22s26	3n51		n.a.

Julian Day Number = 1183956.5, Delta T = 09h39m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'41, Lahiri = -24°15'41 Julian Calendar 1 July 1472 BCE == Greg. Calendar 18 June 1472 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 46 3	24♋33'22	5♏30	14♌ 6	19♋27	10♏ 8	18♌19	20♊44	7♍43	21°R17	27♍11	19♑49	19♑21	11♍ 5	n.a.	T 1
W 2	19 50 0	25°31'50	18° 8	15°36	20°42	10°39	18°32	20°51	7°46	21♏16	27°12	19°50	19°18	11°12	n.a.	W 2
T 3	19 53 56	26°30'21	1♐ 7	17° 5	21°56	11°10	18°44	20°58	7°49	21°16	27°13	19°50	19°15	11°19	n.a.	T 3
F 4	19 57 53	27°28'53	14°32	18°33	23°11	11°42	18°57	21° 5	7°52	21°15	27°15	19°51	19°12	11°26	n.a.	F 4
S 5	20 1 49	28°27'27	28°22	20° 0	24°26	12°13	19° 9	21°11	7°56	21°15	27°16	19°51	19° 9	11°32	n.a.	S 5
S 6	20 5 46	29°26'03	12♑36	21°26	25°41	12°46	19°22	21°18	7°59	21°15	27°18	19°R52	19° 5	11°39	n.a.	S 6
M 7	20 9 42	0♌24'42	27°11	22°50	26°56	13°18	19°35	21°25	8° 2	21°14	27°19	19°52	19° 2	11°46	n.a.	M 7
T 8	20 13 39	1°23'22	12♒ 1	24°13	28°10	13°51	19°47	21°31	8° 5	21°14	27°21	19°51	18°59	11°52	n.a.	T 8
W 9	20 17 36	2°22'04	26°58	25°35	29°25	14°24	20° 0	21°38	8° 8	21°14	27°23	19°50	18°56	11°59	n.a.	W 9
T 10	20 21 32	3°20'49	11♓54	26°56	0♌40	14°58	20°13	21°44	8°12	21°14	27°24	19°49	18°53	12° 6	n.a.	T 10
F 11	20 25 29	4°19'35	26°41	28°15	1°55	15°31	20°26	21°50	8°15	21°13	27°26	19°47	18°50	12°12	n.a.	F 11
S 12	20 29 25	5°18'25	11♈13	29°33	3°10	16° 5	20°39	21°57	8°18	21°13	27°27	19°45	18°46	12°19	n.a.	S 12
S 13	20 33 22	6°17'16	25°26	0♍49	4°25	16°39	20°51	22° 3	8°22	21°13	27°29	19°44	18°43	12°26	n.a.	S 13
M14	20 37 18	7°16'10	9♉17	2° 4	5°40	17°14	21° 4	22° 9	8°25	21°13	27°31	19°D44	18°40	12°32	n.a.	M14
T 15	20 41 15	8°15'07	22°48	3°17	6°55	17°49	21°17	22°16	8°28	21°13	27°33	19°45	18°37	12°39	n.a.	T 15
W16	20 45 11	9°14'06	5♊58	4°28	8°10	18°23	21°30	22°22	8°32	21°13	27°34	19°46	18°34	12°46	n.a.	W16
T 17	20 49 8	10°13'08	18°51	5°38	9°25	18°59	21°43	22°28	8°35	21°D13	27°36	19°47	18°30	12°53	n.a.	T 17
F 18	20 53 4	11°12'12	1♋28	6°46	10°40	19°34	21°56	22°34	8°39	21°13	27°38	19°49	18°27	12°59	n.a.	F 18
S 19	20 57 1	12°11'19	13°53	7°51	11°55	20°10	22° 9	22°40	8°42	21°13	27°40	19°R50	18°24	13° 6	n.a.	S 19
S 20	21 0 58	13°10'28	26° 7	8°55	13°10	20°46	22°22	22°45	8°46	21°13	27°42	19°50	18°21	13°13	n.a.	S 20
M21	21 4 54	14° 9'39	8♌13	9°56	14°26	21°22	22°35	22°51	8°49	21°13	27°44	19°48	18°18	13°19	n.a.	M21
T 22	21 8 51	15° 8'52	20°12	10°54	15°41	21°58	22°48	22°57	8°53	21°13	27°46	19°46	18°15	13°26	n.a.	T 22
W23	21 12 47	16° 8'07	2♍ 6	11°50	16°56	22°34	23° 1	23° 3	8°56	21°14	27°47	19°42	18°11	13°33	n.a.	W23
T 24	21 16 44	17° 7'25	13°57	12°42	18°11	23°11	23°14	23° 8	9° 0	21°14	27°49	19°37	18° 8	13°39	n.a.	T 24
F 25	21 20 40	18° 6'44	25°47	13°32	19°26	23°48	23°27	23°14	9° 3	21°14	27°51	19°32	18° 5	13°46	n.a.	F 25
S 26	21 24 37	19° 6'06	7♎38	14°18	20°41	24°25	23°41	23°19	9° 7	21°14	27°53	19°27	18° 2	13°53	n.a.	S 26
S 27	21 28 33	20° 5'29	19°34	14°59	21°57	25° 2	23°54	23°25	9°11	21°15	27°55	19°23	17°59	14° 0	n.a.	S 27
M28	21 32 30	21° 4'55	1♏38	15°37	23°12	25°40	24° 7	23°30	9°14	21°15	27°57	19°20	17°56	14° 6	n.a.	M28
T 29	21 36 26	22° 4'23	13°54	16°10	24°27	26°18	24°20	23°35	9°18	21°15	28° 0	19°18	17°52	14°13	n.a.	T 29
W30	21 40 23	23° 3'52	26°26	16°38	25°42	26°55	24°33	23°40	9°22	21°16	28° 2	19°D18	17°49	14°20	n.a.	W30
T 31	21 44 20	24♌ 3'24	9♐19	17♍ 0	26♌57	27♏33	24♌46	23♊45	9♍25	21♏16	28♍ 4	19♑19	17♑46	14♍26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n36	18s22	5s 5	17n 9	0n16	23n35	1n10	18s 8	3s11	16n48	1n15	23n18	0s15	9n31	0n45	17s 4	1n23	15n17	15n30	22s23	22s27	3n48		n.a.
W 2	21 25	22 0	4 39	16 35	0 8	23 25	1 12	18 18	3 11	16 44	1 15	23 18	0 15	9 30	0 45	17 4	1 23	15 16	15 30	22 22	22 27	3 45		n.a.
T 3	21 14	24 38	3 59	16 0	0 1	23 14	1 13	18 27	3 10	16 40	1 15	23 19	0 15	9 28	0 45	17 4	1 23	15 15	15 29	22 22	22 28	3 42		n.a.
F 4	21 2	26 0	3 4	15 26	0s 7	23 3	1 14	18 37	3 10	16 36	1 15	23 19	0 15	9 27	0 45	17 4	1 23	15 14	15 29	22 22	22 28	3 39		n.a.
S 5	20 50	25 48	1 56	14 51	0 15	22 51	1 15	18 47	3 9	16 32	1 15	23 20	0 14	9 26	0 45	17 4	1 23	15 13	15 28	22 22	22 28	3 36		n.a.
S 6	20 38	23 56	0 40	14 15	0 23	22 38	1 16	18 56	3 9	16 28	1 15	23 20	0 14	9 25	0 44	17 4	1 23	15 12	15 28	22 22	22 29	3 33		n.a.
M 7	20 25	20 26	0n40	13 40	0 30	22 24	1 17	19 6	3 8	16 24	1 15	23 21	0 14	9 24	0 44	17 4	1 23	15 11	15 27	22 22	22 29	3 30		n.a.
T 8	20 12	15 35	2 0	13 5	0 39	22 10	1 18	19 15	3 8	16 19	1 15	23 21	0 14	9 22	0 44	17 4	1 23	15 10	15 27	22 22	22 30	3 27		n.a.
W 9	19 59	9 45	3 11	12 29	0 47	21 55	1 19	19 25	3 7	16 15	1 15	23 22	0 14	9 21	0 44	17 4	1 23	15 9	15 26	22 22	22 30	3 24		n.a.
T 10	19 45	3 23	4 10	11 54	0 55	21 40	1 20	19 35	3 7	16 11	1 15	23 22	0 14	9 20	0 44	17 4	1 23	15 8	15 26	22 23	22 31	3 21		n.a.
F 11	19 31	3n 5	4 51	11 19	1 3	21 24	1 20	19 44	3 6	16 7	1 15	23 23	0 14	9 18	0 44	17 4	1 23	15 7	15 25	22 23	22 31	3 17		n.a.
S 12	19 17	9 17	5 13	10 44	1 11	21 7	1 21	19 54	3 5	16 3	1 15	23 23	0 14	9 17	0 44	17 4	1 23	15 6	15 25	22 23	22 32	3 14		n.a.
S 13	19 2	14 52	5 14	10 9	1 19	20 49	1 22	20 3	3 5	15 59	1 15	23 24	0 14	9 16	0 44	17 4	1 23	15 4	15 24	22 23	22 32	3 11		n.a.
M14	18 47	19 32	4 58	9 34	1 28	20 31	1 22	20 13	3 4	15 54	1 15	23 24	0 14	9 15	0 44	17 4	1 22	15 3	15 24	22 23	22 32	3 8		n.a.
T 15	18 32	23 4	4 25	9 0	1 36	20 12	1 23	20 22	3 3	15 50	1 15	23 25	0 14	9 13	0 44	17 4	1 22	15 2	15 24	22 23	22 33	3 5		n.a.
W16	18 16	25 17	3 39	8 26	1 44	19 53	1 23	20 32	3 3	15 46	1 15	23 25	0 14	9 12	0 44	17 4	1 22	15 1	15 23	22 23	22 33	3 2		n.a.
T 17	18 0	26 5	2 43	7 53	1 52	19 33	1 24	20 41	3 2	15 42	1 15	23 25	0 14	9 11	0 44	17 4	1 22	15 0	15 23	22 23	22 34	2 59		n.a.
F 18	17 43	25 31	1 40	7 20	2 0	19 13	1 24	20 50	3 1	15 37	1 15	23 26	0 13	9 9	0 44	17 4	1 22	14 59	15 22	22 23	22 34	2 56		n.a.
S 19	17 27	23 40	0 33	6 48	2 8	18 52	1 24	21 0	3 1	15 33	1 15	23 26	0 13	9 8	0 44	17 4	1 22	14 58	15 22	22 22	22 35	2 53		n.a.
S 20	17 10	20 44	0s35	6 17	2 16	18 30	1 24	21 9	3 0	15 29	1 15	23 27	0 13	9 7	0 44	17 4	1 22	14 57	15 21	22 22	22 35	2 50		n.a.
M21	16 52	16 56	1 39	5 47	2 23	18 8	1 24	21 18	2 59	15 24	1 15	23 27	0 13	9 5	0 44	17 4	1 22	14 56	15 21	22 23	22 36	2 47		n.a.
T 22	16 35	12 30	2 39	5 17	2 31	17 46	1 24	21 27	2 58	15 20	1 15	23 27	0 13	9 4	0 44	17 4	1 22	14 54	15 21	22 23	22 36	2 44		n.a.
W23	16 17	7 38	3 31	4 49	2 38	17 23	1 24	21 36	2 57	15 16	1 15	23 28	0 13	9 2	0 44	17 4	1 22	14 53	15 20	22 24	22 36	2 41		n.a.
T 24	15 59	2 31	4 14	4 23	2 45	16 59	1 24	21 45	2 57	15 11	1 15	23 28	0 13	9 1	0 44	17 4	1 22	14 52	15 20	22 24	22 37	2 38		n.a.
F 25	15 40	2s39	4 46	3 57	2 51	16 35	1 24	21 54	2 56	15 7	1 15	23 29	0 13	9 0	0 44	17 5	1 22	14 51	15 20	22 25	22 37	2 35		n.a.
S 26	15 22	7 45	5 6	3 34	2 58	16 11	1 24	22 2	2 55	15 2	1 15	23 29	0 13	8 58	0 44	17 5	1 22	14 50	15 19	22 26	22 38	2 32		n.a.
S 27	15 3	12 35	5 12	3 12	3 4	15 46	1 24	22 11	2 54	14 58	1 15	23 29	0 13	8 57	0 44	17 5	1 22	14 49	15 19	22 26	22 38	2 29		n.a.
M28	14 44	17 0	5 5	2 52	3 9	15 20	1 23	22 19	2 53	14 54	1 15	23 30	0 13	8 55	0 44	17 5	1 22	14 48	15 18	22 27	22 39	2 25		n.a.
T 29	14 24	20 48	4 44	2 35	3 14	14 54	1 23	22 28	2 52	14 49	1 15	23 30	0 13	8 54	0 44	17 5	1 22	14 46	15 18	22 27	22 39	2 22		n.a.
W30	14 4	23 44	4 9	2 20	3 18	14 28	1 22	22 36	2 52	14 45	1 15	23 30	0 13	8 53	0 44	17 5	1 22	14 45	15 18	22 27	22 39	2 19		n.a.
T 31	13n44	25s33	3s21	2n 8	3s22	14n 1	1n22	22s44	2s51	14n40	1n15	23n31	0s12	8n51	0n44	17s 5	1n22	14n44	15n17	22s27	22s40	2n16		n.a.

Julian Day Number = 1183987.5, Delta T = 09h39m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'37, Lahiri = -24°15'37 Julian Calendar 1 Aug. 1472 BCE == Greg. Calendar 19 July 1472 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 48 16	25♌ 2'57	22♐36	17♍16	28♌13	28♏12	24♌59	23♊50	9♍29	21♏17	28♍ 6	19♑20	17♑43	14♍33	n.a.	F 1
S 2	21 52 13	26° 2'33	6♑21	17°26	29°28	28°50	25°12	23°55	9°33	21°17	28° 8	19°22	17°40	14°40	n.a.	S 2
S 3	21 56 9	27° 2'10	20°33	17°R28	0♍43	29°29	25°26	24° 0	9°37	21°18	28°10	19°R22	17°36	14°46	n.a.	S 3
M 4	22 0 6	28° 1'49	5♒12	17°23	1°58	0♐ 7	25°39	24° 5	9°40	21°19	28°12	19°21	17°33	14°53	n.a.	M 4
T 5	22 4 2	29° 1'30	20°12	17°10	3°14	0°46	25°52	24°10	9°44	21°19	28°14	19°18	17°30	15° 0	n.a.	T 5
W 6	22 7 59	0♍ 1'13	5♓25	16°49	4°29	1°25	26° 5	24°14	9°48	21°20	28°17	19°14	17°27	15° 7	n.a.	W 6
T 7	22 11 55	1° 0'59	20°42	16°19	5°44	2° 4	26°18	24°19	9°51	21°21	28°19	19° 8	17°24	15°13	n.a.	T 7
F 8	22 15 52	2° 0'46	5♈50	15°40	7° 0	2°43	26°31	24°23	9°55	21°21	28°21	19° 1	17°21	15°20	n.a.	F 8
S 9	22 19 49	3° 0'36	20°42	14°53	8°15	3°22	26°44	24°27	9°59	21°22	28°23	18°55	17°17	15°27	n.a.	S 9
S 10	22 23 45	4° 0'29	5♉ 9	13°58	9°30	4° 2	26°57	24°32	10° 3	21°23	28°26	18°50	17°14	15°33	n.a.	S 10
M11	22 27 42	5° 0'23	19° 9	12°56	10°45	4°41	27°10	24°36	10° 7	21°24	28°28	18°47	17°11	15°40	n.a.	M11
T 12	22 31 38	6° 0'21	2♊41	11°47	12° 1	5°21	27°23	24°40	10°10	21°24	28°30	18°D46	17° 8	15°47	n.a.	T 12
W13	22 35 35	7° 0'20	15°48	10°34	13°16	6° 1	27°36	24°44	10°14	21°25	28°32	18°46	17° 5	15°53	n.a.	W13
T 14	22 39 31	8° 0'22	28°33	9°19	14°31	6°41	27°50	24°48	10°18	21°26	28°35	18°47	17° 2	16° 0	n.a.	T 14
F 15	22 43 28	9° 0'27	10♋59	8° 3	15°47	7°21	28° 3	24°52	10°22	21°27	28°37	18°48	16°58	16° 7	n.a.	F 15
S 16	22 47 24	10° 0'33	23°12	6°49	17° 2	8° 1	28°16	24°55	10°26	21°28	28°39	18°R48	16°55	16°14	n.a.	S 16
S 17	22 51 21	11° 0'42	5♌14	5°39	18°17	8°41	28°29	24°59	10°29	21°29	28°42	18°47	16°52	16°20	n.a.	S 17
M18	22 55 17	12° 0'53	17°11	4°35	19°33	9°22	28°42	25° 2	10°33	21°30	28°44	18°43	16°49	16°27	n.a.	M18
T 19	22 59 14	13° 1'05	29° 3	3°39	20°48	10° 2	28°54	25° 6	10°37	21°31	28°46	18°36	16°46	16°34	n.a.	T 19
W20	23 3 11	14° 1'20	10♍54	2°53	22° 4	10°43	29° 7	25° 9	10°41	21°32	28°49	18°27	16°42	16°40	n.a.	W20
T 21	23 7 7	15° 1'37	22°45	2°18	23°19	11°24	29°20	25°12	10°45	21°34	28°51	18°16	16°39	16°47	n.a.	T 21
F 22	23 11 4	16° 1'56	4♎37	1°54	24°34	12° 4	29°33	25°16	10°48	21°35	28°54	18° 5	16°36	16°54	n.a.	F 22
S 23	23 15 0	17° 2'16	16°32	1°42	25°50	12°45	29°46	25°19	10°52	21°36	28°56	17°53	16°33	17° 1	n.a.	S 23
S 24	23 18 57	18° 2'39	28°32	1°D42	27° 5	13°26	29°59	25°21	10°56	21°37	28°58	17°42	16°30	17° 7	n.a.	S 24
M25	23 22 53	19° 3'03	10♏39	1°52	28°20	14° 7	0♍12	25°24	11° 0	21°38	29° 1	17°34	16°27	17°14	n.a.	M25
T 26	23 26 50	20° 3'29	22°56	2°13	29°36	14°49	0°24	25°27	11° 3	21°40	29° 3	17°28	16°23	17°21	n.a.	T 26
W27	23 30 46	21° 3'56	5♐26	2°43	0♎51	15°30	0°37	25°30	11° 7	21°41	29° 6	17°24	16°20	17°27	n.a.	W27
T 28	23 34 43	22° 4'25	18°13	3°23	2° 6	16°11	0°50	25°32	11°11	21°42	29° 8	17°D23	16°17	17°34	n.a.	T 28
F 29	23 38 40	23° 4'56	1♑22	4°10	3°22	16°53	1° 3	25°35	11°15	21°44	29°10	17°23	16°14	17°41	n.a.	F 29
S 30	23 42 36	24♍ 5'28	14♑55	5♍ 4	4♎37	17♐34	1♍15	25♊37	11♍18	21♏45	29♍13	17°R23	16♑11	17♍47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n24	26s 0	2s21	1n59	3s24	13n34	1n21	22s52	2s50	14n36	1n15	23n31	0s12	8n50	0n44	17s 6	1n21	14n43	15n17	22s27	22s40	2n13		n.a.
S 2	13 4	24 53	1 10	1 54	3 26	13 7	1 21	23 0	2 49	14 31	1 15	23 31	0 12	8 48	0 44	17 6	1 21	14 42	15 17	22 27	22 41	2 10		n.a.
S 3	12 43	22 9	0n 6	1 53	3 27	12 39	1 20	23 8	2 48	14 27	1 15	23 32	0 12	8 47	0 44	17 6	1 21	14 41	15 16	22 26	22 41	2 7		n.a.
M 4	12 22	17 56	1 25	1 55	3 26	12 11	1 19	23 15	2 47	14 22	1 15	23 32	0 12	8 45	0 44	17 6	1 21	14 40	15 16	22 27	22 42	2 4		n.a.
T 5	12 1	12 30	2 40	2 2	3 24	11 43	1 18	23 23	2 46	14 18	1 15	23 32	0 12	8 44	0 44	17 7	1 21	14 38	15 16	22 27	22 42	2 1		n.a.
W 6	11 40	6 14	3 44	2 13	3 21	11 14	1 17	23 30	2 45	14 13	1 15	23 32	0 12	8 43	0 44	17 7	1 21	14 37	15 16	22 28	22 42	1 58		n.a.
T 7	11 18	0n24	4 32	2 30	3 16	10 45	1 16	23 38	2 44	14 9	1 15	23 33	0 12	8 41	0 44	17 7	1 21	14 36	15 15	22 29	22 43	1 55		n.a.
F 8	10 57	6 57	5 1	2 51	3 9	10 16	1 15	23 45	2 43	14 4	1 15	23 33	0 12	8 40	0 44	17 7	1 21	14 35	15 15	22 30	22 43	1 52		n.a.
S 9	10 35	12 58	5 9	3 18	3 0	9 46	1 14	23 52	2 42	14 0	1 15	23 33	0 12	8 38	0 44	17 7	1 21	14 34	15 15	22 30	22 44	1 49		n.a.
S 10	10 13	18 7	4 57	3 49	2 50	9 16	1 13	23 58	2 41	13 55	1 15	23 33	0 12	8 37	0 44	17 8	1 21	14 33	15 14	22 31	22 44	1 46		n.a.
M11	9 51	22 5	4 27	4 25	2 37	8 46	1 12	24 5	2 40	13 51	1 15	23 34	0 12	8 35	0 44	17 8	1 21	14 31	15 14	22 32	22 44	1 43		n.a.
T 12	9 28	24 43	3 43	5 5	2 22	8 16	1 11	24 11	2 39	13 46	1 15	23 34	0 12	8 34	0 44	17 8	1 21	14 30	15 14	22 32	22 45	1 40		n.a.
W13	9 6	25 53	2 48	5 48	2 6	7 45	1 9	24 18	2 38	13 42	1 15	23 34	0 12	8 32	0 44	17 9	1 21	14 29	15 14	22 32	22 45	1 37		n.a.
T 14	8 43	25 39	1 47	6 33	1 48	7 14	1 8	24 24	2 37	13 37	1 15	23 34	0 11	8 31	0 44	17 9	1 21	14 28	15 14	22 32	22 46	1 34		n.a.
F 15	8 20	24 6	0 42	7 20	1 29	6 43	1 7	24 30	2 36	13 32	1 15	23 35	0 11	8 29	0 44	17 9	1 21	14 27	15 13	22 31	22 46	1 31		n.a.
S 16	7 57	21 27	0s24	8 6	1 9	6 12	1 5	24 36	2 35	13 28	1 15	23 35	0 11	8 28	0 44	17 9	1 21	14 26	15 13	22 31	22 47	1 27		n.a.
S 17	7 34	17 53	1 27	8 52	0 48	5 41	1 4	24 41	2 34	13 23	1 15	23 35	0 11	8 27	0 44	17 10	1 21	14 25	15 13	22 32	22 47	1 24		n.a.
M18	7 11	13 39	2 26	9 34	0 28	5 9	1 2	24 47	2 33	13 19	1 15	23 35	0 11	8 25	0 44	17 10	1 21	14 24	15 13	22 32	22 47	1 21		n.a.
T 19	6 47	8 55	3 18	10 14	0 8	4 38	1 0	24 52	2 32	13 14	1 16	23 36	0 11	8 24	0 44	17 10	1 20	14 22	15 13	22 33	22 48	1 18		n.a.
W20	6 24	3 53	4 2	10 48	0n12	4 6	0 59	24 57	2 31	13 10	1 16	23 36	0 11	8 22	0 44	17 11	1 20	14 21	15 12	22 34	22 48	1 15		n.a.
T 21	6 0	1s16	4 34	11 18	0 30	3 34	0 57	25 2	2 30	13 5	1 16	23 36	0 11	8 21	0 44	17 11	1 20	14 20	15 12	22 36	22 49	1 12		n.a.
F 22	5 36	6 22	4 55	11 43	0 47	3 2	0 55	25 6	2 29	13 1	1 16	23 36	0 11	8 19	0 44	17 12	1 20	14 19	15 12	22 37	22 49	1 9		n.a.
S 23	5 12	11 16	5 3	12 2	1 2	2 30	0 53	25 11	2 28	12 56	1 16	23 36	0 11	8 18	0 44	17 12	1 20	14 18	15 12	22 39	22 49	1 6		n.a.
S 24	4 48	15 46	4 58	12 15	1 16	1 58	0 52	25 15	2 27	12 52	1 16	23 36	0 11	8 16	0 44	17 12	1 20	14 17	15 12	22 40	22 50	1 3		n.a.
M25	4 24	19 42	4 40	12 22	1 28	1 26	0 50	25 19	2 26	12 47	1 16	23 37	0 11	8 15	0 44	17 13	1 20	14 16	15 12	22 42	22 50	1 0		n.a.
T 26	4 0	22 50	4 8	12 24	1 39	0 53	0 48	25 23	2 25	12 43	1 16	23 37	0 10	8 13	0 44	17 13	1 20	14 15	15 11	22 42	22 51	0 57		n.a.
W27	3 36	24 56	3 24	12 21	1 48	0 21	0 46	25 27	2 24	12 38	1 16	23 37	0 10	8 12	0 44	17 13	1 20	14 14	15 11	22 43	22 51	0 54		n.a.
T 28	3 12	25 48	2 29	12 14	1 55	0s11	0 44	25 30	2 23	12 33	1 16	23 37	0 10	8 10	0 44	17 14	1 20	14 13	15 11	22 43	22 51	0 51		n.a.
F 29	2 48	25 16	1 24	12 2	2 1	0 43	0 42	25 33	2 22	12 29	1 16	23 37	0 10	8 9	0 44	17 14	1 20	14 11	15 11	22 43	22 52	0 48		n.a.
S 30	2n23	23s14	0s13	11n46	2n 6	1s16	0n40	25s36	2s21	12n24	1n16	23n37	0s10	8n 8	0n44	17s15	1n20	14n10	15n11	22s43	22s52	0n45		n.a.

Julian Day Number = 1184018.5, Delta T = 09h39m00s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'32, Lahiri = -24°15'33 Julian Calendar 1 Sept. 1472 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1472 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 46 33	25♍ 6'01	28♉55	6♍ 4	5♎52	18♐16	1♍28	25♊39	11♍22	21♏47	29♍15	17°R23	16♉ 7	17♍54	n.a.	S 1
M 2	23 50 29	26° 6'36	13♒23	7°10	7° 8	18°57	1°40	25°41	11°26	21°48	29°18	17♉21	16° 4	18° 1	n.a.	M 2
T 3	23 54 26	27° 7'12	28°15	8°21	8°23	19°39	1°53	25°43	11°30	21°49	29°20	17°15	16° 1	18° 8	n.a.	T 3
W 4	23 58 22	28° 7'50	13♓26	9°35	9°38	20°21	2° 5	25°45	11°33	21°51	29°23	17° 8	15°58	18°14	n.a.	W 4
T 5	0 2 19	29° 8'29	28°46	10°53	10°53	21° 2	2°18	25°47	11°37	21°53	29°25	16°58	15°55	18°21	n.a.	T 5
F 6	0 6 15	0♎ 9'09	14♈ 4	12°14	12° 9	21°44	2°30	25°48	11°41	21°54	29°28	16°47	15°52	18°28	n.a.	F 6
S 7	0 10 12	1° 9'52	29° 8	13°37	13°24	22°26	2°42	25°50	11°44	21°56	29°30	16°36	15°48	18°34	n.a.	S 7
S 8	0 14 8	2°10'36	13♉48	15° 2	14°39	23° 8	2°55	25°51	11°48	21°57	29°32	16°27	15°45	18°41	n.a.	S 8
M 9	0 18 5	3°11'22	28° 0	16°29	15°54	23°50	3° 7	25°53	11°51	21°59	29°35	16°20	15°42	18°48	n.a.	M 9
T 10	0 22 2	4°12'10	11♊42	17°58	17°10	24°32	3°19	25°54	11°55	22° 1	29°37	16°16	15°39	18°55	n.a.	T 10
W11	0 25 58	5°13'00	24°54	19°28	18°25	25°14	3°31	25°55	11°59	22° 2	29°40	16°14	15°36	19° 1	n.a.	W11
T 12	0 29 55	6°13'51	7♋40	20°58	19°40	25°56	3°43	25°56	12° 2	22° 4	29°42	16°D14	15°33	19° 8	n.a.	T 12
F 13	0 33 51	7°14'44	20° 4	22°30	20°56	26°39	3°55	25°57	12° 6	22° 6	29°45	16°R14	15°29	19°15	n.a.	F 13
S 14	0 37 48	8°15'38	2♌13	24° 2	22°11	27°21	4° 7	25°58	12° 9	22° 7	29°47	16°13	15°26	19°21	n.a.	S 14
S 15	0 41 44	9°16'34	14°11	25°34	23°26	28° 3	4°19	25°58	12°13	22° 9	29°49	16°10	15°23	19°28	n.a.	S 15
M16	0 45 41	10°17'32	26° 3	27° 7	24°41	28°46	4°31	25°59	12°16	22°11	29°52	16° 5	15°20	19°35	n.a.	M16
T 17	0 49 37	11°18'31	7♍52	28°40	25°56	29°28	4°43	25°59	12°20	22°13	29°54	15°56	15°17	19°42	n.a.	T 17
W18	0 53 34	12°19'31	19°42	0♎14	27°12	0♉10	4°55	26° 0	12°23	22°15	29°57	15°44	15°13	19°48	n.a.	W18
T 19	0 57 31	13°20'33	1♎35	1°47	28°27	0°53	5° 6	26° 0	12°27	22°16	29°59	15°30	15°10	19°55	n.a.	T 19
F 20	1 1 27	14°21'36	13°33	3°21	29°42	1°35	5°18	26°R 0	12°30	22°18	0♎ 1	15°15	15° 7	20° 2	n.a.	F 20
S 21	1 5 24	15°22'40	25°36	4°55	0♏57	2°18	5°29	26° 0	12°33	22°20	0° 4	15° 0	15° 4	20° 8	n.a.	S 21
S 22	1 9 20	16°23'45	7♏45	6°29	2°12	3° 1	5°41	26° 0	12°37	22°22	0° 6	14°46	15° 1	20°15	n.a.	S 22
M23	1 13 17	17°24'51	20° 3	8° 3	3°28	3°43	5°52	26° 0	12°40	22°24	0° 9	14°35	14°58	20°22	n.a.	M23
T 24	1 17 13	18°25'58	2♐29	9°37	4°43	4°26	6° 4	25°59	12°43	22°26	0°11	14°26	14°54	20°28	n.a.	T 24
W25	1 21 10	19°27'06	15° 6	11°11	5°58	5° 8	6°15	25°59	12°46	22°28	0°13	14°20	14°51	20°35	n.a.	W25
T 26	1 25 6	20°28'15	27°56	12°45	7°13	5°51	6°26	25°58	12°50	22°30	0°16	14°18	14°48	20°42	n.a.	T 26
F 27	1 29 3	21°29'24	11♉ 3	14°19	8°28	6°34	6°37	25°58	12°53	22°32	0°18	14°D17	14°45	20°49	n.a.	F 27
S 28	1 33 0	22°30'34	24°28	15°53	9°43	7°17	6°48	25°57	12°56	22°34	0°20	14°R17	14°42	20°55	n.a.	S 28
S 29	1 36 56	23°31'44	8♒16	17°27	10°59	7°59	6°59	25°56	12°59	22°36	0°22	14°16	14°38	21° 2	n.a.	S 29
M30	1 40 53	24°32'55	22°27	19° 1	12°14	8°42	7°10	25°55	13° 2	22°38	0°25	14°14	14°35	21° 9	n.a.	M30
T 31	1 44 49	25♎34'06	7♓ 0	20♎35	13♏29	9♉25	7♍21	25♊54	13♍ 5	22♏40	0♎27	14♉ 9	14♉32	21♍15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n59	19s45	1n 1	11n26	2n 9	1s48	0n37	25s39	2s20	12n20	1n16	23n38	0s10	8n 6	0n44	17s15	1n20	14n 9	15n11	22s43	22s52	0n42		n.a.
M 2	1 34	14 59	2 13	11 4	2 11	2 20	0 35	25 42	2 18	12 16	1 17	23 38	0 10	8 5	0 44	17 15	1 20	14 8	15 11	22 43	22 53	0 39		n.a.
T 3	1 10	9 11	3 19	10 38	2 13	2 53	0 33	25 44	2 17	12 11	1 17	23 38	0 10	8 3	0 44	17 16	1 20	14 7	15 11	22 44	22 53	0 36		n.a.
W 4	0 45	2 46	4 11	10 10	2 13	3 25	0 31	25 46	2 16	12 7	1 17	23 38	0 10	8 2	0 44	17 16	1 20	14 6	15 11	22 45	22 54	0 33		n.a.
T 5	0 21	3n52	4 46	9 39	2 12	3 57	0 29	25 48	2 15	12 2	1 17	23 38	0 10	8 0	0 44	17 17	1 20	14 5	15 11	22 46	22 54	0 30		n.a.
F 6	0s 4	10 15	5 1	9 6	2 11	4 29	0 26	25 50	2 14	11 58	1 17	23 38	0 10	7 59	0 44	17 17	1 20	14 4	15 11	22 48	22 54	0 27		n.a.
S 7	0 28	15 56	4 54	8 32	2 9	5 1	0 24	25 52	2 13	11 53	1 17	23 38	0 10	7 58	0 44	17 18	1 20	14 3	15 11	22 49	22 55	0 24		n.a.
S 8	0 53	20 31	4 28	7 56	2 6	5 33	0 22	25 53	2 12	11 49	1 17	23 39	0 10	7 56	0 44	17 18	1 20	14 2	15 11	22 50	22 55	0 21		n.a.
M 9	1 17	23 44	3 46	7 19	2 3	6 4	0 19	25 54	2 11	11 44	1 17	23 39	0 9	7 55	0 44	17 19	1 20	14 1	15 11	22 51	22 56	0 18		n.a.
T 10	1 42	25 26	2 52	6 40	2 0	6 36	0 17	25 55	2 10	11 40	1 17	23 39	0 9	7 53	0 44	17 19	1 19	14 0	15 11	22 51	22 56	0 15		n.a.
W11	2 6	25 36	1 50	6 1	1 56	7 7	0 15	25 55	2 8	11 36	1 18	23 39	0 9	7 52	0 44	17 20	1 19	13 59	15 11	22 52	22 56	0 12		n.a.
T 12	2 31	24 24	0 45	5 20	1 51	7 38	0 12	25 56	2 7	11 31	1 18	23 39	0 9	7 51	0 44	17 20	1 19	13 58	15 11	22 52	22 57	0 9		n.a.
F 13	2 56	22 0	0s20	4 39	1 46	8 10	0 10	25 56	2 6	11 27	1 18	23 39	0 9	7 49	0 44	17 21	1 19	13 57	15 11	22 52	22 57	0 6		n.a.
S 14	3 20	18 40	1 24	3 57	1 41	8 40	0 7	25 56	2 5	11 23	1 18	23 39	0 9	7 48	0 44	17 21	1 19	13 56	15 11	22 52	22 57	0 3		n.a.
S 15	3 44	14 36	2 22	3 15	1 36	9 11	0 5	25 55	2 4	11 18	1 18	23 39	0 9	7 47	0 44	17 22	1 19	13 55	15 11	22 52	22 58	0s 0		n.a.
M16	4 9	10 2	3 14	2 33	1 30	9 42	0 2	25 55	2 3	11 14	1 18	23 40	0 9	7 45	0 44	17 22	1 19	13 54	15 11	22 53	22 58	0 3		n.a.
T 17	4 33	5 7	3 57	1 50	1 24	10 12	0s 0	25 54	2 2	11 10	1 18	23 40	0 9	7 44	0 44	17 23	1 19	13 53	15 11	22 54	22 59	0 6		n.a.
W18	4 57	0 2	4 29	1 6	1 18	10 42	0 2	25 53	2 1	11 6	1 18	23 40	0 9	7 43	0 44	17 23	1 19	13 53	15 11	22 55	22 59	0 9		n.a.
T 19	5 21	5s 4	4 50	0 23	1 12	11 11	0 5	25 51	1 59	11 1	1 19	23 40	0 9	7 41	0 44	17 24	1 19	13 52	15 11	22 57	22 59	0 12		n.a.
F 20	5 46	10 1	4 59	0s21	1 6	11 41	0 7	25 50	1 58	10 57	1 19	23 40	0 9	7 40	0 44	17 24	1 19	13 51	15 11	22 59	23 0	0 15		n.a.
S 21	6 10	14 37	4 54	1 5	1 0	12 10	0 10	25 48	1 57	10 53	1 19	23 40	0 8	7 39	0 44	17 25	1 19	13 50	15 11	23 0	23 0	0 18		n.a.
S 22	6 34	18 41	4 36	1 48	0 53	12 39	0 12	25 46	1 56	10 49	1 19	23 40	0 8	7 38	0 44	17 25	1 19	13 49	15 11	23 2	23 0	0 21		n.a.
M23	6 57	21 59	4 5	2 32	0 47	13 7	0 15	25 44	1 55	10 45	1 19	23 40	0 8	7 36	0 44	17 26	1 19	13 48	15 11	23 3	23 1	0 24		n.a.
T 24	7 21	24 19	3 21	3 16	0 40	13 36	0 17	25 41	1 54	10 41	1 19	23 40	0 8	7 35	0 44	17 26	1 19	13 47	15 11	23 4	23 1	0 27		n.a.
W25	7 45	25 28	2 28	3 59	0 34	14 4	0 20	25 39	1 53	10 36	1 20	23 40	0 8	7 34	0 44	17 27	1 19	13 46	15 11	23 5	23 1	0 30		n.a.
T 26	8 8	25 16	1 25	4 43	0 27	14 31	0 22	25 36	1 52	10 32	1 20	23 40	0 8	7 33	0 44	17 27	1 19	13 46	15 12	23 5	23 2	0 33		n.a.
F 27	8 31	23 41	0 17	5 26	0 20	14 58	0 25	25 32	1 50	10 28	1 20	23 40	0 8	7 31	0 44	17 28	1 19	13 45	15 12	23 5	23 2	0 36		n.a.
S 28	8 55	20 44	0n54	6 9	0 14	15 25	0 27	25 29	1 49	10 24	1 20	23 41	0 8	7 30	0 44	17 28	1 19	13 44	15 12	23 5	23 3	0 39		n.a.
S 29	9 18	16 33	2 3	6 52	0 7	15 51	0 30	25 25	1 48	10 20	1 20	23 41	0 8	7 29	0 44	17 29	1 19	13 43	15 12	23 5	23 3	0 42		n.a.
M30	9 41	11 20	3 7	7 34	0 0	16 17	0 32	25 21	1 47	10 16	1 20	23 41	0 8	7 28	0 44	17 29	1 19	13 42	15 12	23 6	23 3	0 45		n.a.
T 31	10s 3	5s23	4n 1	8s16	0s 6	16s43	0s35	25s17	1s46	10n13	1n21	23n41	0s 8	7n27	0n44	17s30	1n19	13n42	15n12	23s 6	23s 4	0s48		n.a.

Julian Day Number = 1184048.5, Delta T = 09h38m58s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'28, Lahiri = -24°15'28 Julian Calendar 1 Oct. 1472 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1472 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 48 46	26♎35'18	21♓52	22♎ 9	14♏44	10♑ 8	7♍31	25°R52	13♍ 8	22♏42	0♎29	14°R 1	14♑29	21♍22	n.a.	W 1
T 2	1 52 42	27°36'30	6♈57	23°43	15°59	10°51	7°42	25♊51	13°11	22°44	0°32	13♑51	14°26	21°29	n.a.	T 2
F 3	1 56 39	28°37'42	22° 3	25°17	17°14	11°33	7°52	25°50	13°14	22°46	0°34	13°40	14°23	21°36	n.a.	F 3
S 4	2 0 36	29°38'56	7♉ 2	26°52	18°29	12°16	8° 3	25°48	13°17	22°49	0°36	13°28	14°19	21°42	n.a.	S 4
S 5	2 4 32	0♏40'10	21°43	28°26	19°44	12°59	8°13	25°46	13°20	22°51	0°38	13°19	14°16	21°49	n.a.	S 5
M 6	2 8 29	1°41'24	6♊ 0	0♏ 0	20°59	13°42	8°23	25°45	13°23	22°53	0°40	13°11	14°13	21°56	n.a.	M 6
T 7	2 12 25	2°42'40	19°48	1°35	22°14	14°25	8°33	25°43	13°26	22°55	0°42	13° 6	14°10	22° 2	n.a.	T 7
W 8	2 16 22	3°43'56	3♋ 7	3°10	23°29	15° 8	8°43	25°41	13°29	22°57	0°45	13° 4	14° 7	22° 9	n.a.	W 8
T 9	2 20 18	4°45'12	15°59	4°45	24°44	15°51	8°53	25°39	13°31	22°59	0°47	13°D 4	14° 4	22°16	n.a.	T 9
F 10	2 24 15	5°46'30	28°29	6°20	25°59	16°34	9° 3	25°36	13°34	23° 2	0°49	13° 4	14° 0	22°23	n.a.	F 10
S 11	2 28 11	6°47'47	10♌41	7°55	27°14	17°16	9°13	25°34	13°37	23° 4	0°51	13°R 4	13°57	22°29	n.a.	S 11
S 12	2 32 8	7°49'06	22°40	9°31	28°29	17°59	9°23	25°32	13°39	23° 6	0°53	13° 3	13°54	22°36	n.a.	S 12
M13	2 36 5	8°50'25	4♍32	11° 6	29°44	18°42	9°32	25°29	13°42	23° 8	0°55	12°59	13°51	22°43	n.a.	M13
T 14	2 40 1	9°51'44	16°21	12°42	0♐58	19°25	9°41	25°27	13°44	23°10	0°57	12°53	13°48	22°49	n.a.	T 14
W15	2 43 58	10°53'03	28°12	14°18	2°13	20° 8	9°51	25°24	13°47	23°13	0°59	12°45	13°44	22°56	n.a.	W15
T 16	2 47 54	11°54'23	10♎ 9	15°55	3°28	20°51	10° 0	25°21	13°49	23°15	1° 1	12°34	13°41	23° 3	n.a.	T 16
F 17	2 51 51	12°55'43	22°12	17°31	4°43	21°34	10° 9	25°18	13°52	23°17	1° 3	12°22	13°38	23°10	n.a.	F 17
S 18	2 55 47	13°57'04	4♏25	19° 8	5°58	22°17	10°18	25°15	13°54	23°19	1° 5	12°10	13°35	23°16	n.a.	S 18
S 19	2 59 44	14°58'24	16°48	20°45	7°13	23° 0	10°27	25°12	13°56	23°22	1° 7	11°59	13°32	23°23	n.a.	S 19
M20	3 3 41	15°59'45	29°21	22°23	8°28	23°43	10°35	25° 9	13°59	23°24	1° 9	11°50	13°29	23°30	n.a.	M20
T 21	3 7 37	17° 1'05	12♐ 5	24° 1	9°42	24°26	10°44	25° 6	14° 1	23°26	1°11	11°43	13°25	23°36	n.a.	T 21
W22	3 11 34	18° 2'25	24°59	25°39	10°57	25° 9	10°52	25° 2	14° 3	23°28	1°12	11°39	13°22	23°43	n.a.	W22
T 23	3 15 30	19° 3'45	8♑ 4	27°17	12°12	25°52	11° 1	24°59	14° 5	23°31	1°14	11°D38	13°19	23°50	n.a.	T 23
F 24	3 19 27	20° 5'04	21°22	28°55	13°27	26°34	11° 9	24°56	14° 7	23°33	1°16	11°38	13°16	23°57	n.a.	F 24
S 25	3 23 23	21° 6'23	4♒53	0♐34	14°41	27°17	11°17	24°52	14° 9	23°35	1°18	11°39	13°13	24° 3	n.a.	S 25
S 26	3 27 20	22° 7'41	18°39	2°12	15°56	28° 0	11°25	24°48	14°11	23°37	1°20	11°R40	13°10	24°10	n.a.	S 26
M27	3 31 16	23° 8'58	2♓40	3°51	17°11	28°43	11°33	24°45	14°13	23°40	1°21	11°40	13° 6	24°17	n.a.	M27
T 28	3 35 13	24°10'15	16°56	5°29	18°25	29°26	11°41	24°41	14°15	23°42	1°23	11°37	13° 3	24°23	n.a.	T 28
W29	3 39 10	25°11'31	1♈25	7° 8	19°40	0♒ 9	11°48	24°37	14°17	23°44	1°25	11°33	13° 0	24°30	n.a.	W29
T 30	3 43 6	26♏12'46	16♈ 2	8♐46	20♐55	0♒52	11♍55	24♊33	14♍19	23♏47	1♎26	11♑27	12♑57	24♍37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s26	0n59	4n39	8s58	0s13	17s 8	0s37	25s13	1s45	10n 9	1n21	23n41	0s 7	7n25	0n44	17s31	1n19	13n41	15n12	23s 7	23s 4	0s51		n.a.
T 2	10 48	7 21	4 59	9 40	0 19	17 33	0 39	25 8	1 44	10 5	1 21	23 41	0 7	7 24	0 44	17 31	1 19	13 40	15 13	23 8	23 4	0 54		n.a.
F 3	11 11	13 19	4 58	10 21	0 25	17 57	0 42	25 3	1 43	10 1	1 21	23 41	0 7	7 23	0 45	17 32	1 19	13 40	15 13	23 9	23 5	0 57		n.a.
S 4	11 33	18 26	4 36	11 1	0 32	18 20	0 44	24 58	1 41	9 57	1 21	23 41	0 7	7 22	0 45	17 32	1 19	13 39	15 13	23 10	23 5	1 0		n.a.
S 5	11 55	22 19	3 57	11 42	0 38	18 44	0 46	24 53	1 40	9 53	1 21	23 41	0 7	7 21	0 45	17 33	1 19	13 38	15 13	23 11	23 5	1 3		n.a.
M 6	12 16	24 42	3 3	12 21	0 44	19 6	0 49	24 48	1 39	9 50	1 22	23 41	0 7	7 20	0 45	17 33	1 19	13 37	15 13	23 12	23 6	1 6		n.a.
T 7	12 38	25 28	2 0	13 1	0 50	19 28	0 51	24 42	1 38	9 46	1 22	23 41	0 7	7 19	0 45	17 34	1 19	13 37	15 14	23 13	23 6	1 9		n.a.
W 8	12 59	24 42	0 53	13 40	0 56	19 50	0 53	24 36	1 37	9 42	1 22	23 41	0 7	7 18	0 45	17 35	1 19	13 36	15 14	23 13	23 6	1 12		n.a.
T 9	13 20	22 38	0s16	14 18	1 1	20 11	0 55	24 30	1 36	9 39	1 22	23 41	0 7	7 17	0 45	17 35	1 18	13 35	15 14	23 13	23 7	1 15		n.a.
F 10	13 41	19 31	1 21	14 55	1 7	20 32	0 58	24 23	1 35	9 35	1 22	23 41	0 7	7 16	0 45	17 36	1 18	13 35	15 14	23 13	23 7	1 18		n.a.
S 11	14 2	15 36	2 21	15 32	1 12	20 51	1 0	24 17	1 34	9 32	1 23	23 41	0 6	7 15	0 45	17 36	1 18	13 34	15 15	23 13	23 7	1 21		n.a.
S 12	14 22	11 9	3 14	16 8	1 18	21 11	1 2	24 10	1 33	9 28	1 23	23 41	0 6	7 14	0 45	17 37	1 18	13 34	15 15	23 13	23 8	1 24		n.a.
M13	14 42	6 20	3 58	16 44	1 23	21 30	1 4	24 3	1 31	9 25	1 23	23 41	0 6	7 13	0 45	17 38	1 18	13 33	15 15	23 13	23 8	1 27		n.a.
T 14	15 2	1 19	4 32	17 19	1 28	21 48	1 6	23 55	1 30	9 21	1 23	23 41	0 6	7 12	0 45	17 38	1 18	13 32	15 15	23 14	23 8	1 30		n.a.
W15	15 21	3s45	4 54	17 53	1 32	22 5	1 8	23 48	1 29	9 18	1 23	23 41	0 6	7 11	0 45	17 39	1 18	13 32	15 16	23 15	23 9	1 33		n.a.
T 16	15 41	8 43	5 3	18 26	1 37	22 22	1 10	23 40	1 28	9 15	1 24	23 41	0 6	7 10	0 45	17 39	1 18	13 31	15 16	23 16	23 9	1 36		n.a.
F 17	16 0	13 24	4 59	18 58	1 41	22 38	1 12	23 32	1 27	9 11	1 24	23 41	0 6	7 9	0 45	17 40	1 18	13 31	15 16	23 17	23 9	1 39		n.a.
S 18	16 19	17 37	4 41	19 30	1 45	22 54	1 14	23 24	1 26	9 8	1 24	23 41	0 6	7 8	0 45	17 40	1 18	13 30	15 16	23 18	23 10	1 42		n.a.
S 19	16 37	21 8	4 10	20 0	1 48	23 9	1 15	23 16	1 25	9 5	1 24	23 41	0 6	7 7	0 45	17 41	1 18	13 30	15 17	23 19	23 10	1 45		n.a.
M20	16 55	23 43	3 26	20 29	1 52	23 23	1 17	23 7	1 24	9 2	1 24	23 41	0 6	7 6	0 45	17 42	1 18	13 29	15 17	23 20	23 10	1 48		n.a.
T 21	17 13	25 9	2 31	20 58	1 55	23 36	1 19	22 58	1 23	8 59	1 25	23 41	0 6	7 5	0 45	17 42	1 18	13 29	15 17	23 20	23 11	1 51		n.a.
W22	17 31	25 14	1 28	21 25	1 57	23 49	1 21	22 49	1 22	8 55	1 25	23 41	0 5	7 5	0 45	17 43	1 18	13 28	15 18	23 21	23 11	1 54		n.a.
T 23	17 48	23 56	0 19	21 51	2 0	24 1	1 22	22 40	1 20	8 52	1 25	23 41	0 5	7 4	0 45	17 43	1 18	13 28	15 18	23 21	23 11	1 57		n.a.
F 24	18 5	21 17	0n52	22 15	2 2	24 12	1 24	22 31	1 19	8 49	1 25	23 41	0 5	7 3	0 45	17 44	1 18	13 28	15 18	23 21	23 12	2 0		n.a.
S 25	18 21	17 25	2 2	22 39	2 3	24 23	1 25	22 21	1 18	8 47	1 26	23 41	0 5	7 2	0 45	17 45	1 18	13 27	15 19	23 21	23 12	2 3		n.a.
S 26	18 38	12 34	3 6	23 0	2 5	24 33	1 27	22 12	1 17	8 44	1 26	23 41	0 5	7 1	0 45	17 45	1 18	13 27	15 19	23 21	23 12	2 6		n.a.
M27	18 54	6 59	4 0	23 21	2 5	24 42	1 28	22 2	1 16	8 41	1 26	23 41	0 5	7 1	0 45	17 46	1 18	13 26	15 19	23 21	23 13	2 9		n.a.
T 28	19 9	0 58	4 40	23 40	2 6	24 50	1 29	21 51	1 15	8 38	1 26	23 41	0 5	7 0	0 45	17 46	1 18	13 26	15 20	23 21	23 13	2 12		n.a.
W29	19 24	5n11	5 3	23 57	2 5	24 58	1 31	21 41	1 14	8 35	1 27	23 41	0 5	6 59	0 45	17 47	1 18	13 26	15 20	23 21	23 13	2 15		n.a.
T 30	19s39	11n 7	5n 7	24s13	2s 5	25s 5	1s32	21s31	1s13	8n33	1n27	23n41	0s 5	6n59	0n45	17s47	1n18	13n25	15n21	23s22	23s14	2s18		n.a.

Julian Day Number = 1184079.5, Delta T = 09h38m56s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'24, Lahiri = -24°15'24 Julian Calendar 1 Nov. 1472 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1472 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1472 BCE (-1471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 47 3	27♏14'00	0♉42	10♐24	22♐ 9	1♒35	12♍ 3	24°R29	14♍21	23♏49	1♎28	11°R20	12♑54	24♍44	n.a.	F 1
S 2	3 50 59	28°15'14	15°17	12° 2	23°24	2°17	12°10	24♊25	14°22	23°51	1°29	11♑12	12°50	24°50	n.a.	S 2
S 3	3 54 56	29°16'27	29°41	13°39	24°38	3° 0	12°17	24°21	14°24	23°53	1°31	11° 6	12°47	24°57	n.a.	S 3
M 4	3 58 52	0♐17'40	13♊46	15°14	25°53	3°43	12°24	24°17	14°25	23°56	1°33	11° 1	12°44	25° 4	n.a.	M 4
T 5	4 2 49	1°18'52	27°30	16°49	27° 7	4°26	12°30	24°12	14°27	23°58	1°34	10°58	12°41	25°11	n.a.	T 5
W 6	4 6 46	2°20'04	10♋49	18°23	28°21	5° 9	12°37	24° 8	14°28	24° 0	1°36	10°D58	12°38	25°17	n.a.	W 6
T 7	4 10 42	3°21'15	23°45	19°54	29°36	5°51	12°43	24° 4	14°30	24° 2	1°37	10°58	12°35	25°24	n.a.	T 7
F 8	4 14 39	4°22'25	6♌19	21°24	0♑50	6°34	12°50	23°59	14°31	24° 5	1°38	11° 0	12°31	25°31	n.a.	F 8
S 9	4 18 35	5°23'35	18°35	22°50	2° 5	7°17	12°56	23°55	14°33	24° 7	1°40	11° 2	12°28	25°37	n.a.	S 9
S 10	4 22 32	6°24'44	0♍38	24°14	3°19	7°59	13° 2	23°50	14°34	24° 9	1°41	11° 3	12°25	25°44	n.a.	S 10
M11	4 26 28	7°25'53	12°33	25°34	4°33	8°42	13° 7	23°46	14°35	24°11	1°42	11°R 3	12°22	25°51	n.a.	M11
T 12	4 30 25	8°27'01	24°24	26°49	5°47	9°25	13°13	23°41	14°36	24°14	1°44	11° 1	12°19	25°58	n.a.	T 12
W13	4 34 21	9°28'08	6♎17	28° 0	7° 2	10° 7	13°19	23°36	14°37	24°16	1°45	10°58	12°16	26° 4	n.a.	W13
T 14	4 38 18	10°29'14	18°16	29° 4	8°16	10°50	13°24	23°32	14°38	24°18	1°46	10°54	12°12	26°11	n.a.	T 14
F 15	4 42 15	11°30'20	0♏24	0♑ 2	9°30	11°32	13°29	23°27	14°39	24°20	1°47	10°49	12° 9	26°18	n.a.	F 15
S 16	4 46 11	12°31'25	12°44	0°52	10°44	12°15	13°34	23°22	14°40	24°22	1°48	10°44	12° 6	26°24	n.a.	S 16
S 17	4 50 8	13°32'29	25°18	1°34	11°58	12°58	13°39	23°17	14°41	24°25	1°50	10°39	12° 3	26°31	n.a.	S 17
M18	4 54 4	14°33'32	8♐ 7	2° 6	13°12	13°40	13°43	23°13	14°42	24°27	1°51	10°35	12° 0	26°38	n.a.	M18
T 19	4 58 1	15°34'33	21°11	2°29	14°26	14°23	13°48	23° 8	14°43	24°29	1°52	10°33	11°56	26°45	n.a.	T 19
W20	5 1 57	16°35'34	4♑29	2°41	15°40	15° 5	13°52	23° 3	14°44	24°31	1°53	10°D31	11°53	26°51	n.a.	W20
T 21	5 5 54	17°36'33	18° 0	2°R43	16°54	15°48	13°56	22°58	14°44	24°33	1°54	10°31	11°50	26°58	n.a.	T 21
F 22	5 9 51	18°37'31	1♒41	2°32	18° 8	16°30	14° 0	22°53	14°45	24°35	1°55	10°32	11°47	27° 5	n.a.	F 22
S 23	5 13 47	19°38'27	15°32	2°11	19°22	17°13	14° 4	22°48	14°45	24°37	1°56	10°34	11°44	27°11	n.a.	S 23
S 24	5 17 44	20°39'21	29°31	1°39	20°36	17°55	14° 8	22°43	14°46	24°40	1°56	10°35	11°41	27°18	n.a.	S 24
M25	5 21 40	21°40'14	13♓37	0°57	21°50	18°37	14°11	22°39	14°46	24°42	1°57	10°36	11°37	27°25	n.a.	M25
T 26	5 25 37	22°41'05	27°47	0° 5	23° 4	19°20	14°14	22°34	14°47	24°44	1°58	10°R36	11°34	27°32	n.a.	T 26
W27	5 29 33	23°41'54	12♈ 0	29♐ 6	24°17	20° 2	14°18	22°29	14°47	24°46	1°59	10°35	11°31	27°38	n.a.	W27
T 28	5 33 30	24°42'42	26°14	28° 1	25°31	20°44	14°20	22°24	14°47	24°48	2° 0	10°34	11°28	27°45	n.a.	T 28
F 29	5 37 26	25°43'28	10♉24	26°52	26°44	21°27	14°23	22°19	14°48	24°50	2° 0	10°32	11°25	27°52	n.a.	F 29
S 30	5 41 23	26°44'12	24°29	25°41	27°58	22° 9	14°26	22°14	14°48	24°52	2° 1	10°30	11°22	27°59	n.a.	S 30
S 31	5 45 20	27♐44'54	8♊24	24♐30	29♑11	22♒51	14♍28	22♊ 9	14♍48	24♏54	2♎ 2	10♑28	11♑18	28♍ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s53	16n27	4n51	24s26	2s 3	25s11	1s33	21s20	1s12	8n30	1n27	23n41	0s 4	6n58	0n45	17s48	1n18	13n25	15n21	23s23	23s14	2s21		n.a.
S 2	20 8	20 46	4 16	24 38	2 1	25 16	1 34	21 9	1 11	8 28	1 27	23 41	0 4	6 57	0 45	17 49	1 18	13 25	15 21	23 23	23 14	2 24		n.a.
S 3	20 21	23 46	3 25	24 48	1 59	25 21	1 35	20 58	1 10	8 25	1 28	23 40	0 4	6 57	0 45	17 49	1 18	13 25	15 22	23 24	23 14	2 27		n.a.
M 4	20 35	25 13	2 22	24 57	1 55	25 24	1 36	20 47	1 9	8 23	1 28	23 40	0 4	6 56	0 46	17 50	1 18	13 24	15 22	23 24	23 15	2 30		n.a.
T 5	20 47	25 3	1 12	25 3	1 51	25 27	1 37	20 36	1 8	8 20	1 28	23 40	0 4	6 56	0 46	17 50	1 18	13 24	15 22	23 24	23 15	2 32		n.a.
W 6	21 0	23 26	0 1	25 7	1 46	25 29	1 38	20 24	1 7	8 18	1 28	23 40	0 4	6 55	0 46	17 51	1 18	13 24	15 23	23 24	23 15	2 35		n.a.
T 7	21 12	20 36	1s 9	25 9	1 41	25 31	1 39	20 12	1 6	8 16	1 29	23 40	0 4	6 54	0 46	17 51	1 18	13 24	15 23	23 24	23 16	2 38		n.a.
F 8	21 24	16 52	2 14	25 9	1 34	25 31	1 39	20 0	1 5	8 14	1 29	23 40	0 4	6 54	0 46	17 52	1 18	13 24	15 24	23 24	23 16	2 41		n.a.
S 9	21 35	12 31	3 11	25 7	1 26	25 31	1 40	19 48	1 4	8 11	1 29	23 40	0 4	6 53	0 46	17 53	1 18	13 23	15 24	23 24	23 16	2 44		n.a.
S 10	21 46	7 44	3 58	25 2	1 18	25 30	1 41	19 36	1 3	8 9	1 29	23 40	0 4	6 53	0 46	17 53	1 18	13 23	15 25	23 24	23 17	2 47		n.a.
M11	21 56	2 45	4 35	24 56	1 9	25 28	1 41	19 24	1 2	8 7	1 30	23 40	0 3	6 53	0 46	17 54	1 18	13 23	15 25	23 24	23 17	2 50		n.a.
T 12	22 6	2s18	4 59	24 48	0 58	25 26	1 41	19 11	1 1	8 5	1 30	23 40	0 3	6 52	0 46	17 54	1 18	13 23	15 25	23 24	23 17	2 53		n.a.
W13	22 16	7 17	5 11	24 38	0 47	25 22	1 42	18 59	1 0	8 4	1 30	23 39	0 3	6 52	0 46	17 55	1 18	13 23	15 26	23 24	23 17	2 56		n.a.
T 14	22 25	12 2	5 10	24 26	0 34	25 18	1 42	18 46	0 59	8 2	1 31	23 39	0 3	6 51	0 46	17 55	1 18	13 23	15 26	23 25	23 18	2 59		n.a.
F 15	22 34	16 23	4 54	24 12	0 20	25 13	1 42	18 33	0 58	8 0	1 31	23 39	0 3	6 51	0 46	17 56	1 18	13 23	15 27	23 25	23 18	3 2		n.a.
S 16	22 42	20 8	4 25	23 57	0 6	25 8	1 42	18 20	0 57	7 58	1 31	23 39	0 3	6 51	0 46	17 56	1 18	13 23	15 27	23 26	23 18	3 5		n.a.
S 17	22 50	23 2	3 43	23 41	0n10	25 1	1 42	18 7	0 56	7 57	1 31	23 39	0 3	6 50	0 46	17 57	1 18	13 23	15 28	23 26	23 19	3 8		n.a.
M18	22 57	24 49	2 48	23 24	0 27	24 54	1 42	17 53	0 55	7 55	1 32	23 39	0 3	6 50	0 46	17 58	1 18	13 23	15 28	23 26	23 19	3 11		n.a.
T 19	23 4	25 18	1 44	23 7	0 44	24 46	1 42	17 40	0 54	7 54	1 32	23 39	0 3	6 50	0 46	17 58	1 18	13 23	15 29	23 26	23 19	3 14		n.a.
W20	23 11	24 21	0 33	22 48	1 2	24 37	1 42	17 26	0 53	7 52	1 32	23 38	0 2	6 50	0 46	17 59	1 18	13 23	15 29	23 27	23 20	3 16		n.a.
T 21	23 17	21 57	0n41	22 30	1 20	24 28	1 42	17 13	0 52	7 51	1 33	23 38	0 2	6 49	0 46	17 59	1 18	13 23	15 29	23 27	23 20	3 19		n.a.
F 22	23 22	18 17	1 54	22 12	1 39	24 17	1 41	16 59	0 51	7 49	1 33	23 38	0 2	6 49	0 46	18 0	1 18	13 23	15 30	23 26	23 20	3 22		n.a.
S 23	23 27	13 35	3 1	21 54	1 57	24 6	1 41	16 45	0 50	7 48	1 33	23 38	0 2	6 49	0 46	18 0	1 18	13 23	15 30	23 26	23 20	3 25		n.a.
S 24	23 32	8 8	3 58	21 36	2 15	23 55	1 41	16 30	0 49	7 47	1 33	23 38	0 2	6 49	0 46	18 1	1 18	13 23	15 31	23 26	23 21	3 28		n.a.
M25	23 36	2 14	4 41	21 19	2 32	23 42	1 40	16 16	0 48	7 46	1 34	23 38	0 2	6 49	0 46	18 1	1 18	13 23	15 31	23 26	23 21	3 31		n.a.
T 26	23 40	3n47	5 8	21 4	2 49	23 29	1 39	16 2	0 47	7 45	1 34	23 38	0 2	6 49	0 46	18 2	1 18	13 23	15 32	23 26	23 21	3 34		n.a.
W27	23 43	9 39	5 15	20 49	3 3	23 16	1 39	15 47	0 46	7 44	1 34	23 37	0 2	6 48	0 46	18 2	1 18	13 23	15 32	23 26	23 22	3 37		n.a.
T 28	23 46	15 0	5 4	20 35	3 16	23 1	1 38	15 33	0 45	7 43	1 35	23 37	0 2	6 48	0 46	18 3	1 18	13 23	15 33	23 26	23 22	3 40		n.a.
F 29	23 48	19 32	4 34	20 23	3 27	22 46	1 37	15 18	0 44	7 42	1 35	23 37	0 1	6 48	0 47	18 3	1 18	13 23	15 33	23 26	23 22	3 43		n.a.
S 30	23 50	22 54	3 48	20 12	3 35	22 30	1 36	15 3	0 43	7 42	1 35	23 37	0 1	6 48	0 47	18 4	1 18	13 24	15 34	23 27	23 22	3 46		n.a.
S 31	23s51	24n52	2n48	20s 4	3n42	22s14	1s35	14s48	0s42	7n41	1n35	23n37	0s 1	6n48	0n47	18s 4	1n18	13n24	15n34	23s27	23s23	3s48		n.a.

Julian Day Number = 1184109.5, Delta T = 09h38m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'20, Lahiri = -24°15'20 Julian Calendar 1 Dec. 1472 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1472 BCE

The year -1471 astronomical counting style corresponds to year 1472 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 49 16	28♐45'35	22♊ 5	23°R20	0♒25	23♒33	14♍30	22°R 4	14°R48	24♏56	2♎ 2	10°R27	11♑15	28♍12	n.a.	M 1
T 2	5 53 13	29°46'14	5♋30	22♐14	1°38	24°15	14°32	22♊ 0	14♍48	24°58	2° 3	10°D27	11°12	28°19	n.a.	T 2
W 3	5 57 9	0♑46'52	18°38	21°13	2°52	24°57	14°34	21°55	14°48	25° 0	2° 3	10♑27	11° 9	28°25	n.a.	W 3
T 4	6 1 6	1°47'27	1♌28	20°18	4° 5	25°40	14°36	21°50	14°48	25° 2	2° 4	10°27	11° 6	28°32	n.a.	T 4
F 5	6 5 2	2°48'02	14° 0	19°29	5°18	26°22	14°37	21°45	14°48	25° 4	2° 4	10°28	11° 2	28°39	n.a.	F 5
S 6	6 8 59	3°48'34	26°18	18°48	6°31	27° 4	14°38	21°41	14°47	25° 5	2° 5	10°29	10°59	28°46	n.a.	S 6
S 7	6 12 56	4°49'06	8♍23	18°15	7°44	27°46	14°39	21°36	14°47	25° 7	2° 5	10°30	10°56	28°52	n.a.	S 7
M 8	6 16 52	5°49'35	20°20	17°49	8°57	28°28	14°40	21°31	14°47	25° 9	2° 5	10°30	10°53	28°59	n.a.	M 8
T 9	6 20 49	6°50'03	2♎12	17°31	10°10	29°10	14°41	21°27	14°46	25°11	2° 6	10°R30	10°50	29° 6	n.a.	T 9
W10	6 24 45	7°50'30	14° 6	17°21	11°23	29°51	14°41	21°22	14°46	25°13	2° 6	10°30	10°47	29°12	n.a.	W10
T 11	6 28 42	8°50'55	26° 5	17°D17	12°36	0♓33	14°42	21°17	14°45	25°15	2° 6	10°30	10°43	29°19	n.a.	T 11
F 12	6 32 38	9°51'18	8♏14	17°21	13°49	1°15	14°R42	21°13	14°45	25°16	2° 6	10°30	10°40	29°26	n.a.	F 12
S 13	6 36 35	10°51'40	20°36	17°31	15° 1	1°57	14°42	21° 8	14°44	25°18	2° 6	10°D30	10°37	29°33	n.a.	S 13
S 14	6 40 31	11°52'00	3♐16	17°47	16°14	2°39	14°41	21° 4	14°44	25°20	2° 7	10°30	10°34	29°39	n.a.	S 14
M15	6 44 28	12°52'18	16°16	18° 8	17°27	3°21	14°41	21° 0	14°43	25°21	2° 7	10°30	10°31	29°46	n.a.	M15
T 16	6 48 25	13°52'35	29°35	18°35	18°39	4° 2	14°40	20°55	14°42	25°23	2° 7	10°30	10°28	29°53	n.a.	T 16
W17	6 52 21	14°52'50	13♑15	19° 7	19°52	4°44	14°39	20°51	14°41	25°25	2°R 7	10°R30	10°24	29°59	n.a.	W17
T 18	6 56 18	15°53'03	27°11	19°44	21° 4	5°26	14°38	20°47	14°40	25°26	2° 7	10°30	10°21	0♎ 6	n.a.	T 18
F 19	7 0 14	16°53'13	11♒22	20°24	22°16	6° 7	14°37	20°43	14°40	25°28	2° 7	10°30	10°18	0°13	n.a.	F 19
S 20	7 4 11	17°53'22	25°42	21° 9	23°28	6°49	14°36	20°39	14°39	25°30	2° 7	10°29	10°15	0°20	n.a.	S 20
S 21	7 8 7	18°53'28	10♓ 6	21°57	24°40	7°31	14°34	20°35	14°38	25°31	2° 6	10°28	10°12	0°26	n.a.	S 21
M22	7 12 4	19°53'32	24°30	22°48	25°53	8°12	14°32	20°31	14°37	25°33	2° 6	10°27	10° 8	0°33	n.a.	M22
T 23	7 16 0	20°53'34	8♈49	23°43	27° 4	8°54	14°30	20°27	14°35	25°34	2° 6	10°26	10° 5	0°40	n.a.	T 23
W24	7 19 57	21°53'33	23° 1	24°40	28°16	9°35	14°28	20°23	14°34	25°36	2° 6	10°D26	10° 2	0°47	n.a.	W24
T 25	7 23 53	22°53'30	7♉ 3	25°40	29°28	10°17	14°26	20°19	14°33	25°37	2° 6	10°27	9°59	0°53	n.a.	T 25
F 26	7 27 50	23°53'24	20°54	26°43	0♓40	10°58	14°23	20°16	14°32	25°39	2° 5	10°27	9°56	1° 0	n.a.	F 26
S 27	7 31 47	24°53'16	4♊33	27°48	1°51	11°40	14°21	20°12	14°30	25°40	2° 5	10°29	9°53	1° 7	n.a.	S 27
S 28	7 35 43	25°53'06	17°59	28°56	3° 3	12°21	14°18	20° 8	14°29	25°41	2° 5	10°30	9°49	1°13	n.a.	S 28
M29	7 39 40	26°52'54	1♋14	0♑ 5	4°14	13° 2	14°15	20° 5	14°28	25°43	2° 4	10°31	9°46	1°20	n.a.	M29
T 30	7 43 36	27°52'39	14°15	1°17	5°25	13°44	14°11	20° 2	14°26	25°44	2° 4	10°R31	9°43	1°27	n.a.	T 30
W31	7 47 33	28♑52'22	27♋ 3	2♑31	6♓37	14♓25	14♍ 8	19♊58	14♍25	25♏45	2♎ 3	10♑30	9♑40	1♎34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s52	25n17	1n40	19s57	3n45	21s57	1s34	14s33	0s41	7n40	1n36	23n36	0s 1	6n48	0n47	18s 5	1n18	13n24	15n35	23s27	23s23	3s51		n.a.
T 2	23 52	24 12	0 27	19 52	3 47	21 39	1 32	14 18	0 40	7 40	1 36	23 36	0 1	6 48	0 47	18 5	1 18	13 24	15 35	23 27	23 23	3 54		n.a.
W 3	23 52	21 48	0s45	19 48	3 46	21 21	1 31	14 3	0 39	7 40	1 36	23 36	0 1	6 48	0 47	18 5	1 18	13 24	15 36	23 27	23 23	3 57		n.a.
T 4	23 51	18 20	1 54	19 47	3 44	21 2	1 30	13 48	0 39	7 39	1 37	23 36	0 1	6 48	0 47	18 6	1 18	13 25	15 36	23 27	23 24	4 0		n.a.
F 5	23 50	14 7	2 55	19 48	3 39	20 43	1 28	13 33	0 38	7 39	1 37	23 36	0 1	6 49	0 47	18 6	1 18	13 25	15 37	23 27	23 24	4 3		n.a.
S 6	23 49	9 25	3 48	19 51	3 33	20 22	1 27	13 17	0 37	7 39	1 37	23 36	0 1	6 49	0 47	18 7	1 18	13 25	15 37	23 27	23 24	4 6		n.a.
S 7	23 47	4 26	4 29	19 55	3 26	20 2	1 25	13 2	0 36	7 39	1 38	23 35	0 0	6 49	0 47	18 7	1 18	13 25	15 38	23 27	23 25	4 9		n.a.
M 8	23 44	0s39	4 58	20 1	3 17	19 41	1 23	12 46	0 35	7 38	1 38	23 35	0 0	6 49	0 47	18 8	1 18	13 26	15 38	23 27	23 25	4 12		n.a.
T 9	23 41	5 40	5 14	20 9	3 8	19 19	1 22	12 30	0 34	7 38	1 38	23 35	0 0	6 49	0 47	18 8	1 18	13 26	15 39	23 27	23 25	4 14		n.a.
W10	23 38	10 30	5 16	20 18	2 58	18 57	1 20	12 14	0 33	7 39	1 38	23 35	0 0	6 49	0 47	18 9	1 18	13 26	15 39	23 27	23 25	4 17		n.a.
T 11	23 34	14 58	5 5	20 28	2 47	18 34	1 18	11 59	0 32	7 39	1 39	23 35	0 0	6 50	0 47	18 9	1 18	13 27	15 39	23 27	23 26	4 20		n.a.
F 12	23 30	18 55	4 41	20 40	2 36	18 11	1 16	11 43	0 31	7 39	1 39	23 34	0n 0	6 50	0 47	18 9	1 18	13 27	15 40	23 27	23 26	4 23		n.a.
S 13	23 25	22 7	4 3	20 52	2 25	17 48	1 14	11 27	0 31	7 39	1 39	23 34	0 0	6 50	0 47	18 10	1 18	13 28	15 40	23 27	23 26	4 26		n.a.
S 14	23 20	24 20	3 12	21 5	2 13	17 23	1 12	11 10	0 30	7 40	1 40	23 34	0 0	6 50	0 47	18 10	1 18	13 28	15 41	23 27	23 26	4 29		n.a.
M15	23 14	25 18	2 10	21 19	2 1	16 59	1 9	10 54	0 29	7 40	1 40	23 34	0 0	6 51	0 47	18 11	1 19	13 28	15 41	23 27	23 27	4 32		n.a.
T 16	23 8	24 52	1 0	21 33	1 50	16 34	1 7	10 38	0 28	7 41	1 40	23 34	0 1	6 51	0 47	18 11	1 19	13 29	15 42	23 27	23 27	4 35		n.a.
W17	23 1	22 57	0n15	21 47	1 38	16 9	1 5	10 22	0 27	7 41	1 41	23 33	0 1	6 51	0 47	18 11	1 19	13 29	15 42	23 27	23 27	4 37		n.a.
T 18	22 54	19 36	1 31	22 2	1 26	15 43	1 2	10 6	0 26	7 42	1 41	23 33	0 1	6 52	0 47	18 12	1 19	13 30	15 43	23 27	23 27	4 40		n.a.
F 19	22 47	15 4	2 43	22 16	1 15	15 17	1 0	9 49	0 25	7 43	1 41	23 33	0 1	6 52	0 47	18 12	1 19	13 30	15 43	23 27	23 28	4 43		n.a.
S 20	22 39	9 39	3 45	22 31	1 4	14 50	0 57	9 33	0 25	7 43	1 41	23 33	0 1	6 53	0 47	18 12	1 19	13 31	15 44	23 27	23 28	4 46		n.a.
S 21	22 31	3 42	4 33	22 45	0 52	14 23	0 55	9 16	0 24	7 44	1 42	23 33	0 1	6 53	0 47	18 13	1 19	13 31	15 44	23 27	23 28	4 49		n.a.
M22	22 22	2n25	5 4	22 59	0 42	13 56	0 52	9 0	0 23	7 45	1 42	23 32	0 1	6 54	0 47	18 13	1 19	13 31	15 45	23 27	23 28	4 52		n.a.
T 23	22 13	8 23	5 16	23 12	0 31	13 28	0 49	8 43	0 22	7 46	1 42	23 32	0 1	6 54	0 47	18 13	1 19	13 32	15 45	23 27	23 29	4 55		n.a.
W24	22 3	13 52	5 9	23 25	0 20	13 0	0 46	8 26	0 21	7 47	1 42	23 32	0 1	6 54	0 48	18 14	1 19	13 33	15 46	23 27	23 29	4 57		n.a.
T 25	21 53	18 33	4 43	23 37	0 10	12 32	0 43	8 10	0 20	7 49	1 43	23 32	0 2	6 55	0 48	18 14	1 19	13 33	15 46	23 27	23 29	5 0		n.a.
F 26	21 43	22 10	4 1	23 49	0 0	12 4	0 40	7 53	0 20	7 50	1 43	23 32	0 2	6 56	0 48	18 14	1 19	13 34	15 47	23 27	23 29	5 3		n.a.
S 27	21 32	24 28	3 6	24 0	0s 9	11 35	0 37	7 36	0 19	7 51	1 43	23 32	0 2	6 56	0 48	18 15	1 19	13 34	15 47	23 27	23 30	5 6		n.a.
S 28	21 21	25 20	2 1	24 10	0 18	11 6	0 34	7 19	0 18	7 53	1 44	23 31	0 2	6 57	0 48	18 15	1 19	13 35	15 48	23 27	23 30	5 9		n.a.
M29	21 9	24 43	0 51	24 19	0 27	10 37	0 31	7 3	0 17	7 54	1 44	23 31	0 2	6 57	0 48	18 15	1 19	13 35	15 48	23 27	23 30	5 12		n.a.
T 30	20 57	22 45	0s21	24 28	0 36	10 7	0 28	6 46	0 16	7 55	1 44	23 31	0 2	6 58	0 48	18 16	1 19	13 36	15 48	23 27	23 30	5 15		n.a.
W31	20s45	19n39	1s30	24s35	0s44	9s37	0s25	6s29	0s16	7n57	1n44	23n31	0n 2	6n58	0n48	18s16	1n19	13n36	15n49	23s27	23s31	5s17		n.a.

Julian Day Number = 1184140.5, Delta T = 09h38m52s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'16, Lahiri = -24°15'16 Julian Calendar 1 Jan. 1471 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1472 BCE

The year -1470 astronomical counting style corresponds to year 1471 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 29	29♑52'03	9♌39	3♑46	7♓48	15♓ 6	14°R 4	19°R55	14°R23	25♏46	2°R 3	10°R28	9♑37	1♎40	n.a.	T 1
F 2	7 55 26	0♒51'42	22° 3	5° 3	8°59	15°47	14♍ 1	19♊52	14♍22	25°48	2♎ 2	10♑26	9°34	1°47	n.a.	F 2
S 3	7 59 22	1°51'18	4♍16	6°22	10° 9	16°28	13°57	19°49	14°20	25°49	2° 2	10°22	9°30	1°54	n.a.	S 3
S 4	8 3 19	2°50'53	16°19	7°43	11°20	17° 9	13°53	19°46	14°18	25°50	2° 1	10°18	9°27	2° 1	n.a.	S 4
M 5	8 7 16	3°50'25	28°15	9° 5	12°31	17°51	13°48	19°43	14°17	25°51	2° 0	10°15	9°24	2° 7	n.a.	M 5
T 6	8 11 12	4°49'56	10♎ 8	10°28	13°41	18°32	13°44	19°41	14°15	25°52	2° 0	10°12	9°21	2°14	n.a.	T 6
W 7	8 15 9	5°49'24	22° 1	11°54	14°52	19°13	13°39	19°38	14°13	25°53	1°59	10°10	9°18	2°21	n.a.	W 7
T 8	8 19 5	6°48'51	3♏59	13°20	16° 2	19°54	13°35	19°35	14°11	25°54	1°58	10°D 9	9°14	2°27	n.a.	T 8
F 9	8 23 2	7°48'16	16° 5	14°48	17°12	20°35	13°30	19°33	14°10	25°55	1°58	10° 9	9°11	2°34	n.a.	F 9
S 10	8 26 58	8°47'38	28°26	16°18	18°22	21°16	13°25	19°31	14° 8	25°56	1°57	10°10	9° 8	2°41	n.a.	S 10
S 11	8 30 55	9°46'59	11♐ 5	17°49	19°32	21°56	13°20	19°28	14° 6	25°57	1°56	10°12	9° 5	2°48	n.a.	S 11
M12	8 34 51	10°46'18	24° 6	19°21	20°42	22°37	13°14	19°26	14° 4	25°58	1°55	10°14	9° 2	2°54	n.a.	M12
T 13	8 38 48	11°45'36	7♑32	20°55	21°52	23°18	13° 9	19°24	14° 2	25°59	1°54	10°R14	8°59	3° 1	n.a.	T 13
W14	8 42 44	12°44'51	21°23	22°30	23° 1	23°59	13° 3	19°22	14° 0	26° 0	1°53	10°14	8°55	3° 8	n.a.	W14
T 15	8 46 41	13°44'04	5♒38	24° 7	24°11	24°40	12°57	19°20	13°58	26° 1	1°52	10°12	8°52	3°15	n.a.	T 15
F 16	8 50 38	14°43'14	20°12	25°44	25°20	25°20	12°52	19°19	13°56	26° 2	1°52	10° 8	8°49	3°21	n.a.	F 16
S 17	8 54 34	15°42'23	4♓59	27°24	26°29	26° 1	12°46	19°17	13°54	26° 2	1°51	10° 3	8°46	3°28	n.a.	S 17
S 18	8 58 31	16°41'29	19°52	29° 4	27°38	26°42	12°39	19°15	13°51	26° 3	1°49	9°58	8°43	3°35	n.a.	S 18
M19	9 2 27	17°40'32	4♈41	0♒46	28°47	27°23	12°33	19°14	13°49	26° 4	1°48	9°53	8°39	3°41	n.a.	M19
T 20	9 6 24	18°39'34	19°19	2°30	29°55	28° 3	12°27	19°13	13°47	26° 4	1°47	9°48	8°36	3°48	n.a.	T 20
W21	9 10 20	19°38'32	3♉42	4°15	1♈ 4	28°44	12°20	19°11	13°45	26° 5	1°46	9°45	8°33	3°55	n.a.	W21
T 22	9 14 17	20°37'29	17°46	6° 1	2°12	29°24	12°14	19°10	13°42	26° 6	1°45	9°D44	8°30	4° 2	n.a.	T 22
F 23	9 18 13	21°36'23	1♊30	7°48	3°20	0♈ 5	12° 7	19° 9	13°40	26° 6	1°44	9°45	8°27	4° 8	n.a.	F 23
S 24	9 22 10	22°35'14	14°55	9°38	4°29	0°45	12° 0	19° 8	13°38	26° 7	1°43	9°46	8°24	4°15	n.a.	S 24
S 25	9 26 7	23°34'04	28° 3	11°28	5°36	1°26	11°53	19° 8	13°36	26° 7	1°42	9°47	8°20	4°22	n.a.	S 25
M26	9 30 3	24°32'50	10♋56	13°20	6°44	2° 6	11°46	19° 7	13°33	26° 8	1°40	9°R48	8°17	4°29	n.a.	M26
T 27	9 34 0	25°31'35	23°37	15°14	7°52	2°47	11°39	19° 6	13°31	26° 8	1°39	9°47	8°14	4°35	n.a.	T 27
W28	9 37 56	26♒30'17	6♌ 6	17♒ 8	8♈59	3♈27	11♍32	19♊ 6	13♍28	26♏ 9	1♎38	9♑44	8♑11	4♎42	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s32	15n41	2s34	24s41	0s52	9s 7	0s21	6s12	0s15	7n59	1n45	23n31	0n 2	6n59	0n48	18s16	1n19	13n37	15n49	23s27	23s31	5s20		n.a.
F 2	20 19	11 7	3 29	24 46	1 0	8 37	0 18	5 55	0 14	8 0	1 45	23 31	0 2	7 0	0 48	18 16	1 19	13 38	15 50	23 27	23 31	5 23		n.a.
S 3	20 6	6 11	4 14	24 50	1 7	8 7	0 14	5 38	0 13	8 2	1 45	23 31	0 2	7 0	0 48	18 17	1 19	13 38	15 50	23 27	23 31	5 26		n.a.
S 4	19 52	1 6	4 47	24 52	1 14	7 36	0 11	5 21	0 13	8 4	1 45	23 30	0 3	7 1	0 48	18 17	1 19	13 39	15 51	23 28	23 31	5 29		n.a.
M 5	19 38	3s58	5 7	24 53	1 21	7 6	0 7	5 4	0 12	8 6	1 46	23 30	0 3	7 2	0 48	18 17	1 19	13 40	15 51	23 28	23 32	5 31		n.a.
T 6	19 24	8 52	5 14	24 53	1 27	6 35	0 4	4 47	0 11	8 8	1 46	23 30	0 3	7 2	0 48	18 17	1 19	13 40	15 51	23 28	23 32	5 34		n.a.
W 7	19 9	13 27	5 7	24 52	1 32	6 4	0 0	4 30	0 10	8 10	1 46	23 30	0 3	7 3	0 48	18 18	1 19	13 41	15 52	23 28	23 32	5 37		n.a.
T 8	18 54	17 33	4 47	24 49	1 38	5 33	0n 4	4 13	0 10	8 12	1 46	23 30	0 3	7 4	0 48	18 18	1 19	13 41	15 52	23 28	23 32	5 40		n.a.
F 9	18 39	21 0	4 14	24 44	1 43	5 2	0 7	3 56	0 9	8 14	1 46	23 30	0 3	7 5	0 48	18 18	1 19	13 42	15 53	23 28	23 33	5 43		n.a.
S 10	18 23	23 34	3 29	24 38	1 48	4 31	0 11	3 39	0 8	8 16	1 47	23 30	0 3	7 5	0 48	18 18	1 19	13 43	15 53	23 28	23 33	5 46		n.a.
S 11	18 7	25 2	2 33	24 30	1 52	3 59	0 15	3 22	0 7	8 18	1 47	23 30	0 3	7 6	0 48	18 18	1 19	13 44	15 53	23 28	23 33	5 48		n.a.
M12	17 51	25 11	1 27	24 21	1 56	3 28	0 19	3 5	0 7	8 21	1 47	23 30	0 3	7 7	0 48	18 19	1 19	13 44	15 54	23 28	23 33	5 51		n.a.
T 13	17 34	23 54	0 15	24 10	1 59	2 56	0 22	2 48	0 6	8 23	1 47	23 30	0 3	7 8	0 48	18 19	1 19	13 45	15 54	23 28	23 33	5 54		n.a.
W14	17 17	21 8	1n 1	23 57	2 2	2 25	0 26	2 31	0 5	8 25	1 48	23 30	0 4	7 9	0 48	18 19	1 19	13 46	15 55	23 28	23 34	5 57		n.a.
T 15	17 0	17 2	2 14	23 43	2 5	1 53	0 30	2 13	0 4	8 28	1 48	23 30	0 4	7 9	0 48	18 19	1 19	13 46	15 55	23 28	23 34	6 0		n.a.
F 16	16 43	11 51	3 21	23 27	2 7	1 22	0 34	1 56	0 4	8 30	1 48	23 29	0 4	7 10	0 48	18 19	1 19	13 47	15 55	23 28	23 34	6 2		n.a.
S 17	16 25	5 55	4 15	23 9	2 8	0 50	0 38	1 39	0 3	8 33	1 48	23 29	0 4	7 11	0 48	18 19	1 19	13 48	15 56	23 29	23 34	6 5		n.a.
S 18	16 7	0n22	4 52	22 49	2 9	0 19	0 42	1 22	0 2	8 35	1 48	23 29	0 4	7 12	0 48	18 20	1 20	13 48	15 56	23 29	23 35	6 8		n.a.
M19	15 49	6 36	5 9	22 28	2 10	0n13	0 46	1 5	0 2	8 38	1 48	23 29	0 4	7 13	0 48	18 20	1 20	13 49	15 56	23 30	23 35	6 11		n.a.
T 20	15 30	12 24	5 6	22 4	2 10	0 44	0 50	0 48	0 1	8 41	1 49	23 29	0 4	7 14	0 48	18 20	1 20	13 50	15 57	23 30	23 35	6 14		n.a.
W21	15 11	17 24	4 44	21 39	2 10	1 16	0 54	0 31	0 0	8 43	1 49	23 29	0 4	7 15	0 48	18 20	1 20	13 51	15 57	23 30	23 35	6 16		n.a.
T 22	14 52	21 20	4 5	21 11	2 9	1 47	0 58	0 14	0n 1	8 46	1 49	23 29	0 4	7 15	0 48	18 20	1 20	13 51	15 57	23 30	23 35	6 19		n.a.
F 23	14 33	23 58	3 13	20 42	2 8	2 18	1 3	0n 3	0 1	8 49	1 49	23 29	0 4	7 16	0 48	18 20	1 20	13 52	15 58	23 30	23 36	6 22		n.a.
S 24	14 14	25 10	2 11	20 11	2 6	2 50	1 7	0 20	0 2	8 51	1 49	23 29	0 5	7 17	0 48	18 20	1 20	13 53	15 58	23 30	23 36	6 25		n.a.
S 25	13 54	24 54	1 3	19 38	2 4	3 21	1 11	0 37	0 3	8 54	1 49	23 29	0 5	7 18	0 48	18 20	1 20	13 54	15 58	23 30	23 36	6 27		n.a.
M26	13 34	23 18	0s 6	19 3	2 1	3 52	1 15	0 54	0 3	8 57	1 49	23 29	0 5	7 19	0 48	18 20	1 20	13 54	15 59	23 30	23 36	6 30		n.a.
T 27	13 14	20 33	1 14	18 26	1 58	4 23	1 19	1 11	0 4	9 0	1 49	23 30	0 5	7 20	0 48	18 20	1 20	13 55	15 59	23 30	23 36	6 33		n.a.
W28	12s54	16n52	2s17	17s47	1s54	4n53	1n23	1n28	0n 5	9n 3	1n50	23n30	0n 5	7n21	0n48	18s21	1n20	13n56	15n59	23s30	23s37	6s36		n.a.

Julian Day Number = 1184171.5, Delta T = 09h38m51s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'12, Lahiri = -24°15'12 Julian Calendar 1 Feb. 1471 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1471 BCE

The year -1470 astronomical counting style corresponds to year 1471 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 41 53	27♒28'56	18♌26	19♒ 5	10♈ 6	4♈ 7	11°R25	19°R 5	13°R26	26♏ 9	1°R37	9°R38	8♍ 8	4♎49	n.a.	T 1
F 2	9 45 49	28°27'34	0♍38	21° 3	11°13	4°48	11♍18	19♊ 5	13♍24	26° 9	1♎35	9♍31	8° 5	4°55	n.a.	F 2
S 3	9 49 46	29°26'09	12°43	23° 2	12°20	5°28	11°11	19° 5	13°21	26°10	1°34	9°22	8° 1	5° 2	n.a.	S 3
S 4	9 53 42	0♓24'43	24°41	25° 2	13°26	6° 8	11° 3	19°D 5	13°19	26°10	1°33	9°12	7°58	5° 9	n.a.	S 4
M 5	9 57 39	1°23'14	6♎36	27° 4	14°32	6°48	10°56	19° 5	13°16	26°10	1°31	9° 2	7°55	5°16	n.a.	M 5
T 6	10 1 35	2°21'44	18°28	29° 7	15°38	7°28	10°48	19° 5	13°14	26°10	1°30	8°54	7°52	5°22	n.a.	T 6
W 7	10 5 32	3°20'12	0♏20	1♓11	16°44	8° 9	10°41	19° 5	13°11	26°10	1°28	8°47	7°49	5°29	n.a.	W 7
T 8	10 9 28	4°18'37	12°17	3°16	17°50	8°49	10°33	19° 6	13° 9	26°11	1°27	8°42	7°45	5°36	n.a.	T 8
F 9	10 13 25	5°17'02	24°22	5°23	18°55	9°29	10°26	19° 6	13° 6	26°11	1°26	8°39	7°42	5°42	n.a.	F 9
S 10	10 17 22	6°15'24	6♐39	7°29	20° 1	10° 9	10°18	19° 7	13° 4	26°11	1°24	8°D39	7°39	5°49	n.a.	S 10
S 11	10 21 18	7°13'45	19°14	9°37	21° 6	10°49	10°10	19° 8	13° 1	26°11	1°23	8°39	7°36	5°56	n.a.	S 11
M12	10 25 15	8°12'04	2♑11	11°44	22°10	11°29	10° 3	19° 8	12°59	26°R11	1°21	8°R40	7°33	6° 3	n.a.	M12
T 13	10 29 11	9°10'21	15°34	13°52	23°15	12° 9	9°55	19° 9	12°56	26°11	1°20	8°40	7°30	6° 9	n.a.	T 13
W14	10 33 8	10° 8'37	29°25	15°59	24°19	12°49	9°47	19°10	12°54	26°11	1°18	8°38	7°26	6°16	n.a.	W14
T 15	10 37 4	11° 6'51	13♒45	18° 6	25°23	13°29	9°40	19°11	12°51	26°11	1°17	8°34	7°23	6°23	n.a.	T 15
F 16	10 41 1	12° 5'03	28°30	20°13	26°27	14° 8	9°32	19°13	12°48	26°11	1°15	8°27	7°20	6°30	n.a.	F 16
S 17	10 44 57	13° 3'13	13♓33	22°18	27°30	14°48	9°24	19°14	12°46	26°10	1°13	8°19	7°17	6°36	n.a.	S 17
S 18	10 48 54	14° 1'22	28°46	24°21	28°33	15°28	9°17	19°15	12°43	26°10	1°12	8° 9	7°14	6°43	n.a.	S 18
M19	10 52 51	14°59'28	13♈56	26°23	29°36	16° 8	9° 9	19°17	12°41	26°10	1°10	8° 0	7°11	6°50	n.a.	M19
T 20	10 56 47	15°57'33	28°55	28°23	0♉39	16°48	9° 1	19°19	12°38	26°10	1° 9	7°51	7° 7	6°56	n.a.	T 20
W21	11 0 44	16°55'35	13♉34	0♈21	1°41	17°27	8°54	19°20	12°36	26° 9	1° 7	7°45	7° 4	7° 3	n.a.	W21
T 22	11 4 40	17°53'35	27°48	2°16	2°43	18° 7	8°46	19°22	12°33	26° 9	1° 5	7°42	7° 1	7°10	n.a.	T 22
F 23	11 8 37	18°51'34	11♊36	4° 8	3°45	18°47	8°39	19°24	12°31	26° 9	1° 4	7°40	6°58	7°17	n.a.	F 23
S 24	11 12 33	19°49'30	24°59	5°57	4°46	19°26	8°32	19°26	12°28	26° 8	1° 2	7°D40	6°55	7°23	n.a.	S 24
S 25	11 16 30	20°47'25	8♋ 0	7°43	5°47	20° 6	8°24	19°28	12°26	26° 8	1° 1	7°R40	6°51	7°30	n.a.	S 25
M26	11 20 26	21°45'17	20°42	9°26	6°48	20°46	8°17	19°31	12°23	26° 8	0°59	7°40	6°48	7°37	n.a.	M26
T 27	11 24 23	22°43'07	3♌10	11° 5	7°48	21°25	8°10	19°33	12°21	26° 7	0°57	7°37	6°45	7°44	n.a.	T 27
W28	11 28 20	23°40'56	15°26	12°41	8°48	22° 5	8° 2	19°36	12°18	26° 7	0°56	7°32	6°42	7°50	n.a.	W28
T 29	11 32 16	24°38'42	27°34	14°13	9°47	22°44	7°55	19°38	12°16	26° 6	0°54	7°24	6°39	7°57	n.a.	T 29
F 30	11 36 13	25°36'27	9♍36	15°41	10°46	23°24	7°48	19°41	12°13	26° 5	0°52	7°14	6°36	8° 4	n.a.	F 30
S 31	11 40 9	26♓34'11	21♍33	17♈ 6	11♉45	24♈ 3	7♍41	19♊44	12♍11	26♏ 5	0♎51	7♍ 1	6♍32	8♎10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s34	12n31	3s13	17s 6	1s49	5n24	1n27	1n45	0n 5	9n 6	1n50	23n30	0n 5	7n22	0n48	18s21	1n20	13n57	15n59	23s31	23s37	6s39		n.a.
F 2	12 13	7 44	3 59	16 23	1 44	5 55	1 31	2 2	0 6	9 9	1 50	23 30	0 5	7 23	0 48	18 21	1 20	13 57	16 0	23 31	23 37	6 41		n.a.
S 3	11 52	2 42	4 34	15 38	1 39	6 25	1 36	2 19	0 7	9 11	1 50	23 30	0 5	7 24	0 48	18 21	1 20	13 58	16 0	23 32	23 37	6 44		n.a.
S 4	11 31	2s22	4 56	14 51	1 32	6 55	1 40	2 35	0 7	9 14	1 50	23 30	0 5	7 25	0 48	18 21	1 20	13 59	16 0	23 33	23 37	6 47		n.a.
M 5	11 10	7 19	5 5	14 3	1 26	7 25	1 44	2 52	0 8	9 17	1 50	23 30	0 5	7 26	0 48	18 21	1 20	14 0	16 0	23 33	23 38	6 50		n.a.
T 6	10 49	11 59	5 1	13 13	1 18	7 55	1 48	3 9	0 9	9 20	1 50	23 30	0 5	7 27	0 48	18 21	1 20	14 1	16 1	23 34	23 38	6 52		n.a.
W 7	10 28	16 13	4 44	12 21	1 11	8 25	1 52	3 26	0 9	9 23	1 50	23 30	0 6	7 28	0 48	18 21	1 20	14 1	16 1	23 34	23 38	6 55		n.a.
T 8	10 6	19 50	4 15	11 27	1 2	8 54	1 56	3 42	0 10	9 26	1 50	23 30	0 6	7 29	0 48	18 21	1 20	14 2	16 1	23 35	23 38	6 58		n.a.
F 9	9 44	22 39	3 34	10 32	0 54	9 23	2 0	3 59	0 10	9 29	1 50	23 30	0 6	7 30	0 48	18 21	1 20	14 3	16 1	23 35	23 38	7 1		n.a.
S 10	9 23	24 29	2 43	9 36	0 44	9 52	2 4	4 15	0 11	9 32	1 50	23 31	0 6	7 31	0 48	18 21	1 20	14 4	16 2	23 35	23 39	7 3		n.a.
S 11	9 1	25 7	1 42	8 38	0 35	10 21	2 8	4 32	0 12	9 35	1 50	23 31	0 6	7 32	0 48	18 21	1 20	14 4	16 2	23 35	23 39	7 6		n.a.
M12	8 39	24 26	0 35	7 40	0 25	10 49	2 12	4 48	0 12	9 38	1 50	23 31	0 6	7 33	0 48	18 21	1 20	14 5	16 2	23 35	23 39	7 9		n.a.
T 13	8 16	22 20	0n37	6 40	0 14	11 17	2 16	5 5	0 13	9 41	1 50	23 31	0 6	7 34	0 48	18 21	1 20	14 6	16 2	23 35	23 39	7 12		n.a.
W14	7 54	18 52	1 48	5 41	0 4	11 45	2 20	5 21	0 14	9 44	1 50	23 31	0 6	7 35	0 48	18 21	1 20	14 7	16 2	23 35	23 39	7 14		n.a.
T 15	7 32	14 12	2 56	4 40	0n 7	12 13	2 24	5 38	0 14	9 47	1 50	23 31	0 6	7 36	0 48	18 21	1 20	14 7	16 2	23 35	23 39	7 17		n.a.
F 16	7 9	8 34	3 53	3 40	0 18	12 40	2 27	5 54	0 15	9 50	1 50	23 32	0 6	7 37	0 48	18 20	1 20	14 8	16 3	23 36	23 40	7 20		n.a.
S 17	6 46	2 21	4 35	2 40	0 29	13 7	2 31	6 10	0 15	9 53	1 50	23 32	0 6	7 38	0 48	18 20	1 20	14 9	16 3	23 36	23 40	7 22		n.a.
S 18	6 24	4n 3	4 59	1 40	0 40	13 33	2 35	6 26	0 16	9 56	1 50	23 32	0 7	7 39	0 48	18 20	1 20	14 10	16 3	23 37	23 40	7 25		n.a.
M19	6 1	10 12	5 1	0 41	0 51	14 0	2 39	6 43	0 17	9 59	1 50	23 32	0 7	7 40	0 48	18 20	1 21	14 10	16 3	23 37	23 40	7 28		n.a.
T 20	5 38	15 40	4 43	0n18	1 2	14 26	2 42	6 59	0 17	10 1	1 50	23 32	0 7	7 41	0 48	18 20	1 21	14 11	16 3	23 38	23 40	7 31		n.a.
W21	5 15	20 6	4 6	1 15	1 13	14 51	2 46	7 15	0 18	10 4	1 50	23 33	0 7	7 42	0 48	18 20	1 21	14 12	16 3	23 38	23 41	7 33		n.a.
T 22	4 52	23 11	3 15	2 11	1 23	15 16	2 49	7 31	0 18	10 7	1 50	23 33	0 7	7 43	0 48	18 20	1 21	14 13	16 3	23 38	23 41	7 36		n.a.
F 23	4 29	24 47	2 14	3 5	1 33	15 41	2 53	7 47	0 19	10 10	1 50	23 33	0 7	7 44	0 48	18 20	1 21	14 13	16 3	23 38	23 41	7 39		n.a.
S 24	4 6	24 53	1 7	3 58	1 42	16 6	2 56	8 2	0 20	10 13	1 50	23 33	0 7	7 45	0 48	18 20	1 21	14 14	16 3	23 38	23 41	7 41		n.a.
S 25	3 43	23 36	0s 2	4 49	1 51	16 30	2 59	8 18	0 20	10 15	1 50	23 34	0 7	7 46	0 48	18 20	1 21	14 15	16 3	23 38	23 41	7 44		n.a.
M26	3 20	21 7	1 9	5 38	2 0	16 53	3 2	8 34	0 21	10 18	1 50	23 34	0 7	7 47	0 48	18 19	1 21	14 15	16 3	23 39	23 41	7 47		n.a.
T 27	2 56	17 41	2 11	6 25	2 8	17 17	3 6	8 50	0 21	10 21	1 50	23 34	0 7	7 48	0 48	18 19	1 21	14 16	16 3	23 39	23 42	7 50		n.a.
W28	2 33	13 32	3 6	7 10	2 15	17 39	3 9	9 5	0 22	10 23	1 49	23 34	0 7	7 48	0 48	18 19	1 21	14 17	16 3	23 39	23 42	7 52		n.a.
T 29	2 10	8 55	3 51	7 52	2 21	18 2	3 12	9 21	0 22	10 26	1 49	23 35	0 7	7 49	0 48	18 19	1 21	14 17	16 3	23 39	23 42	7 55		n.a.
F 30	1 47	4 0	4 26	8 32	2 27	18 24	3 15	9 36	0 23	10 29	1 49	23 35	0 8	7 50	0 48	18 19	1 21	14 18	16 3	23 40	23 42	7 58		n.a.
S 31	1s23	1s 1	4s49	9n10	2n32	18n45	3n17	9n51	0n23	10n31	1n49	23n35	0n 8	7n51	0n48	18s19	1n21	14n19	16n 3	23s41	23s42	8s 0		n.a.

Julian Day Number = 1184199.5, Delta T = 09h38m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'08, Lahiri = -24°15'08 Julian Calendar 1 March 1471 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1471 BCE

The year -1470 astronomical counting style corresponds to year 1471 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 44 6	27♓31'52	3♎28	18♈26	12♉43	24♈43	7°R34	19♊46	12°R 8	26°R 4	0°R49	6°R47	6♑29	8♎17	n.a.	S 1
M 2	11 48 2	28°29'32	15°20	19°43	13°41	25°22	7♍28	19°49	12♍ 6	26♏ 4	0♎47	6♑34	6°26	8°24	n.a.	M 2
T 3	11 51 59	29°27'11	27°13	20°55	14°38	26° 1	7°21	19°52	12° 3	26° 3	0°46	6°21	6°23	8°31	n.a.	T 3
W 4	11 55 55	0♈24'48	9♏ 7	22° 4	15°35	26°41	7°14	19°55	12° 1	26° 2	0°44	6°11	6°20	8°37	n.a.	W 4
T 5	11 59 52	1°22'24	21° 6	23° 8	16°31	27°20	7° 8	19°59	11°59	26° 1	0°42	6° 3	6°16	8°44	n.a.	T 5
F 6	12 3 48	2°19'59	3♐12	24° 8	17°27	27°59	7° 2	20° 2	11°56	26° 1	0°41	5°58	6°13	8°51	n.a.	F 6
S 7	12 7 45	3°17'33	15°29	25° 4	18°23	28°39	6°55	20° 5	11°54	26° 0	0°39	5°56	6°10	8°57	n.a.	S 7
S 8	12 11 42	4°15'06	28° 2	25°56	19°17	29°18	6°49	20° 9	11°52	25°59	0°37	5°55	6° 7	9° 4	n.a.	S 8
M 9	12 15 38	5°12'37	10♑55	26°43	20°12	29°57	6°43	20°13	11°49	25°58	0°36	5°55	6° 4	9°11	n.a.	M 9
T 10	12 19 35	6°10'08	24°12	27°25	21° 5	0♉36	6°37	20°16	11°47	25°57	0°34	5°54	6° 1	9°18	n.a.	T 10
W11	12 23 31	7° 7'38	7♒57	28° 4	21°59	1°16	6°31	20°20	11°45	25°56	0°32	5°52	5°57	9°24	n.a.	W11
T 12	12 27 28	8° 5'06	22°11	28°37	22°51	1°55	6°26	20°24	11°43	25°56	0°31	5°48	5°54	9°31	n.a.	T 12
F 13	12 31 24	9° 2'34	6♓52	29° 6	23°43	2°34	6°20	20°28	11°41	25°55	0°29	5°41	5°51	9°38	n.a.	F 13
S 14	12 35 21	10° 0'00	21°56	29°30	24°34	3°13	6°15	20°32	11°38	25°54	0°27	5°31	5°48	9°45	n.a.	S 14
S 15	12 39 17	10°57'25	7♈12	29°50	25°25	3°52	6°10	20°36	11°36	25°53	0°26	5°21	5°45	9°51	n.a.	S 15
M16	12 43 14	11°54'49	22°31	0♉ 5	26°15	4°31	6° 5	20°40	11°34	25°52	0°24	5°10	5°42	9°58	n.a.	M16
T 17	12 47 11	12°52'12	7♉41	0°15	27° 4	5°10	6° 0	20°44	11°32	25°50	0°22	5° 0	5°38	10° 5	n.a.	T 17
W18	12 51 7	13°49'34	22°32	0°21	27°52	5°49	5°55	20°49	11°30	25°49	0°21	4°53	5°35	10°11	n.a.	W18
T 19	12 55 4	14°46'55	6♊57	0°R22	28°40	6°28	5°50	20°53	11°28	25°48	0°19	4°49	5°32	10°18	n.a.	T 19
F 20	12 59 0	15°44'15	20°54	0°18	29°27	7° 7	5°46	20°58	11°26	25°47	0°17	4°46	5°29	10°25	n.a.	F 20
S 21	13 2 57	16°41'33	4♋22	0°10	0♊13	7°46	5°41	21° 2	11°24	25°46	0°16	4°D46	5°26	10°32	n.a.	S 21
S 22	13 6 53	17°38'50	17°25	29♈57	0°58	8°25	5°37	21° 7	11°22	25°45	0°14	4°R46	5°22	10°38	n.a.	S 22
M23	13 10 50	18°36'05	0♌ 6	29°41	1°42	9° 4	5°33	21°12	11°20	25°44	0°13	4°46	5°19	10°45	n.a.	M23
T 24	13 14 46	19°33'20	12°29	29°21	2°26	9°43	5°29	21°17	11°19	25°42	0°11	4°43	5°16	10°52	n.a.	T 24
W25	13 18 43	20°30'33	24°39	28°58	3° 8	10°22	5°26	21°21	11°17	25°41	0°10	4°39	5°13	10°59	n.a.	W25
T 26	13 22 40	21°27'45	6♍41	28°32	3°49	11° 1	5°22	21°26	11°15	25°40	0° 8	4°32	5°10	11° 5	n.a.	T 26
F 27	13 26 36	22°24'57	18°37	28° 3	4°29	11°40	5°19	21°32	11°13	25°39	0° 7	4°23	5° 7	11°12	n.a.	F 27
S 28	13 30 33	23°22'07	0♎30	27°32	5° 9	12°19	5°16	21°37	11°12	25°37	0° 5	4°11	5° 3	11°19	n.a.	S 28
S 29	13 34 29	24°19'16	12°22	26°59	5°47	12°57	5°13	21°42	11°10	25°36	0° 4	3°59	5° 0	11°25	n.a.	S 29
M30	13 38 26	25♈16'25	24♎16	26♈26	6♊23	13♉36	5♍10	21♊47	11♍ 8	25♏35	0♎ 2	3♑46	4♑57	11♎32	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s 0	5s58	4s59	9n45	2n36	19n 6	3n20	10n 7	0n24	10n34	1n49	23n36	0n 8	7n52	0n48	18s18	1n21	14n19	16n 3	23s41	23s42	8s 3		n.a.
M 2	0 37	10 41	4 56	10 18	2 40	19 27	3 23	10 22	0 25	10 36	1 49	23 36	0 8	7 53	0 48	18 18	1 21	14 20	16 3	23 42	23 43	8 6		n.a.
T 3	0 13	15 1	4 41	10 48	2 42	19 47	3 25	10 37	0 25	10 38	1 49	23 36	0 8	7 54	0 48	18 18	1 21	14 21	16 3	23 43	23 43	8 8		n.a.
W 4	0n10	18 46	4 12	11 16	2 44	20 6	3 28	10 52	0 26	10 41	1 48	23 37	0 8	7 55	0 48	18 18	1 21	14 21	16 3	23 43	23 43	8 11		n.a.
T 5	0 33	21 46	3 33	11 41	2 45	20 25	3 30	11 7	0 26	10 43	1 48	23 37	0 8	7 56	0 48	18 18	1 21	14 22	16 3	23 44	23 43	8 14		n.a.
F 6	0 57	23 51	2 44	12 4	2 44	20 44	3 32	11 22	0 27	10 45	1 48	23 37	0 8	7 57	0 48	18 17	1 21	14 23	16 3	23 44	23 43	8 16		n.a.
S 7	1 20	24 49	1 46	12 24	2 43	21 2	3 34	11 36	0 27	10 48	1 48	23 38	0 8	7 58	0 48	18 17	1 21	14 23	16 3	23 44	23 43	8 19		n.a.
S 8	1 43	24 33	0 42	12 41	2 41	21 19	3 36	11 51	0 28	10 50	1 48	23 38	0 8	7 59	0 48	18 17	1 21	14 24	16 3	23 44	23 43	8 22		n.a.
M 9	2 6	22 58	0n26	12 56	2 39	21 36	3 38	12 6	0 28	10 52	1 48	23 38	0 8	7 59	0 48	18 17	1 21	14 24	16 3	23 44	23 44	8 24		n.a.
T 10	2 30	20 6	1 35	13 8	2 35	21 53	3 40	12 20	0 29	10 54	1 47	23 39	0 8	8 0	0 48	18 17	1 21	14 25	16 3	23 44	23 44	8 27		n.a.
W11	2 53	16 1	2 41	13 18	2 30	22 8	3 41	12 35	0 29	10 56	1 47	23 39	0 9	8 1	0 48	18 16	1 21	14 26	16 3	23 44	23 44	8 30		n.a.
T 12	3 16	10 56	3 38	13 24	2 24	22 24	3 43	12 49	0 30	10 58	1 47	23 39	0 9	8 2	0 48	18 16	1 21	14 26	16 3	23 44	23 44	8 32		n.a.
F 13	3 39	5 4	4 24	13 29	2 17	22 39	3 44	13 3	0 30	11 0	1 47	23 40	0 9	8 3	0 48	18 16	1 21	14 27	16 3	23 45	23 44	8 35		n.a.
S 14	4 2	1n12	4 52	13 30	2 9	22 53	3 45	13 17	0 31	11 2	1 47	23 40	0 9	8 4	0 48	18 16	1 21	14 27	16 2	23 45	23 44	8 38		n.a.
S 15	4 25	7 29	5 0	13 29	2 0	23 6	3 46	13 31	0 31	11 3	1 46	23 41	0 9	8 4	0 48	18 15	1 21	14 28	16 2	23 45	23 44	8 40		n.a.
M16	4 47	13 20	4 47	13 25	1 50	23 20	3 47	13 45	0 32	11 5	1 46	23 41	0 9	8 5	0 48	18 15	1 21	14 28	16 2	23 46	23 45	8 43		n.a.
T 17	5 10	18 18	4 13	13 18	1 39	23 32	3 47	13 59	0 32	11 7	1 46	23 41	0 9	8 6	0 48	18 15	1 21	14 29	16 2	23 46	23 45	8 46		n.a.
W18	5 33	22 0	3 23	13 9	1 28	23 44	3 48	14 13	0 33	11 8	1 46	23 42	0 9	8 7	0 48	18 14	1 21	14 29	16 2	23 47	23 45	8 48		n.a.
T 19	5 56	24 11	2 21	12 58	1 15	23 55	3 48	14 26	0 33	11 10	1 45	23 42	0 9	8 8	0 48	18 14	1 21	14 30	16 2	23 47	23 45	8 51		n.a.
F 20	6 18	24 45	1 13	12 44	1 1	24 6	3 48	14 40	0 34	11 11	1 45	23 42	0 9	8 8	0 48	18 14	1 21	14 30	16 1	23 47	23 45	8 54		n.a.
S 21	6 40	23 50	0 2	12 28	0 47	24 16	3 48	14 53	0 34	11 13	1 45	23 43	0 9	8 9	0 48	18 14	1 21	14 31	16 1	23 47	23 45	8 56		n.a.
S 22	7 3	21 37	1s 6	12 9	0 32	24 26	3 48	15 7	0 35	11 14	1 45	23 43	0 9	8 10	0 48	18 13	1 21	14 31	16 1	23 47	23 45	8 59		n.a.
M23	7 25	18 23	2 10	11 49	0 16	24 35	3 47	15 20	0 35	11 15	1 44	23 44	0 10	8 10	0 48	18 13	1 21	14 32	16 1	23 47	23 46	9 1		n.a.
T 24	7 47	14 24	3 6	11 27	0 0	24 43	3 47	15 33	0 36	11 16	1 44	23 44	0 10	8 11	0 48	18 13	1 21	14 32	16 1	23 47	23 46	9 4		n.a.
W25	8 9	9 54	3 52	11 3	0s16	24 51	3 46	15 46	0 36	11 18	1 44	23 44	0 10	8 12	0 48	18 12	1 21	14 32	16 0	23 47	23 46	9 7		n.a.
T 26	8 31	5 5	4 27	10 37	0 33	24 58	3 45	15 59	0 37	11 19	1 44	23 45	0 10	8 12	0 48	18 12	1 22	14 33	16 0	23 47	23 46	9 9		n.a.
F 27	8 53	0 9	4 50	10 11	0 50	25 4	3 43	16 11	0 37	11 20	1 43	23 45	0 10	8 13	0 48	18 12	1 22	14 33	16 0	23 48	23 46	9 12		n.a.
S 28	9 14	4s47	5 1	9 44	1 7	25 10	3 42	16 24	0 37	11 21	1 43	23 46	0 10	8 14	0 48	18 11	1 22	14 34	16 0	23 48	23 46	9 14		n.a.
S 29	9 36	9 32	4 58	9 17	1 24	25 15	3 40	16 36	0 38	11 21	1 43	23 46	0 10	8 14	0 48	18 11	1 22	14 34	15 59	23 48	23 46	9 17		n.a.
M30	9n57	13s56	4s43	8n49	1s40	25n20	3n38	16n49	0n38	11n22	1n43	23n47	0n10	8n15	0n48	18s11	1n22	14n34	15n59	23s49	23s46	9s20		n.a.

Julian Day Number = 1184230.5, Delta T = 09h38m47s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'04, Lahiri = -24°15'04 Julian Calendar 1 Apr. 1471 BCE == Greg. Calendar 19 March 1471 BCE

The year -1470 astronomical counting style corresponds to year 1471 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 42 22	26♈13'33	6♏12	25°R52	6♊59	14♉15	5°R 7	21♊52	11°R 7	25°R33	0°R 1	3°R35	4♑54	11♎39	n.a.	T 1
W 2	13 46 19	27°10'41	18°11	25♈19	7°33	14°54	5♍ 5	21°58	11♍ 5	25♏32	29♍59	3♑25	4°51	11°46	n.a.	W 2
T 3	13 50 15	28° 7'48	0♐17	24°46	8° 6	15°32	5° 2	22° 3	11° 4	25°31	29°58	3°18	4°47	11°52	n.a.	T 3
F 4	13 54 12	29° 4'54	12°30	24°15	8°38	16°11	5° 0	22° 9	11° 2	25°29	29°56	3°14	4°44	11°59	n.a.	F 4
S 5	13 58 9	0♉ 2'01	24°53	23°45	9° 8	16°50	4°58	22°14	11° 1	25°28	29°55	3°12	4°41	12° 6	n.a.	S 5
S 6	14 2 5	0°59'07	7♑30	23°18	9°37	17°29	4°56	22°20	11° 0	25°27	29°54	3°D12	4°38	12°12	n.a.	S 6
M 7	14 6 2	1°56'13	20°25	22°53	10° 4	18° 7	4°55	22°26	10°58	25°25	29°52	3°12	4°35	12°19	n.a.	M 7
T 8	14 9 58	2°53'18	3♒40	22°32	10°30	18°46	4°53	22°32	10°57	25°24	29°51	3°R13	4°32	12°26	n.a.	T 8
W 9	14 13 55	3°50'24	17°19	22°15	10°54	19°25	4°52	22°37	10°56	25°22	29°49	3°12	4°28	12°33	n.a.	W 9
T 10	14 17 51	4°47'29	1♓23	22° 1	11°16	20° 3	4°51	22°43	10°55	25°21	29°48	3° 9	4°25	12°39	n.a.	T 10
F 11	14 21 48	5°44'35	15°53	21°51	11°36	20°42	4°50	22°49	10°54	25°19	29°47	3° 4	4°22	12°46	n.a.	F 11
S 12	14 25 45	6°41'40	0♈43	21°46	11°55	21°20	4°49	22°55	10°53	25°18	29°46	2°58	4°19	12°53	n.a.	S 12
S 13	14 29 41	7°38'45	15°48	21°D46	12°12	21°59	4°49	23° 1	10°52	25°16	29°44	2°50	4°16	13° 0	n.a.	S 13
M14	14 33 38	8°35'50	0♉59	21°50	12°27	22°38	4°49	23° 8	10°51	25°15	29°43	2°42	4°13	13° 6	n.a.	M14
T 15	14 37 34	9°32'55	16° 5	21°58	12°40	23°16	4°D48	23°14	10°50	25°13	29°42	2°34	4° 9	13°13	n.a.	T 15
W16	14 41 31	10°30'00	0♊56	22°12	12°51	23°55	4°48	23°20	10°49	25°12	29°41	2°29	4° 6	13°20	n.a.	W16
T 17	14 45 27	11°27'05	15°24	22°30	13° 0	24°33	4°49	23°26	10°48	25°10	29°40	2°26	4° 3	13°26	n.a.	T 17
F 18	14 49 24	12°24'09	29°26	22°53	13° 7	25°12	4°49	23°33	10°47	25° 8	29°39	2°D25	4° 0	13°33	n.a.	F 18
S 19	14 53 20	13°21'13	13♋ 1	23°20	13°11	25°50	4°50	23°39	10°46	25° 7	29°38	2°25	3°57	13°40	n.a.	S 19
S 20	14 57 17	14°18'17	26° 8	23°53	13°R13	26°29	4°50	23°46	10°46	25° 5	29°36	2°26	3°53	13°47	n.a.	S 20
M21	15 1 14	15°15'21	8♌53	24°30	13°13	27° 7	4°51	23°52	10°45	25° 4	29°35	2°27	3°50	13°53	n.a.	M21
T 22	15 5 10	16°12'24	21°18	25°12	13°11	27°46	4°52	23°59	10°45	25° 2	29°34	2°R27	3°47	14° 0	n.a.	T 22
W23	15 9 7	17° 9'27	3♍28	25°58	13° 6	28°24	4°54	24° 5	10°44	25° 0	29°33	2°26	3°44	14° 7	n.a.	W23
T 24	15 13 3	18° 6'30	15°28	26°48	12°59	29° 3	4°55	24°12	10°44	24°59	29°32	2°22	3°41	14°13	n.a.	T 24
F 25	15 17 0	19° 3'33	27°23	27°44	12°49	29°41	4°57	24°19	10°43	24°57	29°32	2°17	3°38	14°20	n.a.	F 25
S 26	15 20 56	20° 0'36	9♎15	28°43	12°38	0♊20	4°59	24°25	10°43	24°56	29°31	2°11	3°34	14°27	n.a.	S 26
S 27	15 24 53	20°57'39	21° 8	29°47	12°23	0°58	5° 1	24°32	10°42	24°54	29°30	2° 3	3°31	14°34	n.a.	S 27
M28	15 28 50	21°54'42	3♏ 4	0♉55	12° 7	1°36	5° 3	24°39	10°42	24°52	29°29	1°56	3°28	14°40	n.a.	M28
T 29	15 32 46	22°51'45	15° 6	2° 8	11°48	2°15	5° 5	24°46	10°42	24°51	29°28	1°49	3°25	14°47	n.a.	T 29
W30	15 36 43	23°48'49	27°14	3°24	11°26	2°53	5° 8	24°53	10°42	24°49	29°27	1°44	3°22	14°54	n.a.	W30
T 31	15 40 39	24♉45'53	9♐31	4♉45	11♊ 3	3♊32	5♍10	24♊59	10♍42	24♏48	29♍27	1♑40	3♑19	15♎ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n18	17s49	4s15	8n22	1s56	25n24	3n35	17n 1	0n39	11n23	1n42	23n47	0n10	8n15	0n48	18s10	1n22	14n35	15n59	23s49	23s47	9s22		n.a.
W 2	10 39	20 59	3 35	7 55	2 12	25 27	3 33	17 13	0 39	11 24	1 42	23 47	0 10	8 16	0 47	18 10	1 22	14 35	15 58	23 49	23 47	9 25		n.a.
T 3	11 0	23 16	2 46	7 30	2 26	25 30	3 30	17 25	0 40	11 24	1 42	23 48	0 10	8 16	0 47	18 10	1 22	14 35	15 58	23 50	23 47	9 27		n.a.
F 4	11 21	24 29	1 48	7 5	2 40	25 32	3 27	17 37	0 40	11 25	1 41	23 48	0 10	8 17	0 47	18 9	1 22	14 35	15 58	23 50	23 47	9 30		n.a.
S 5	11 41	24 30	0 44	6 43	2 53	25 33	3 23	17 49	0 41	11 25	1 41	23 49	0 10	8 17	0 47	18 9	1 22	14 36	15 57	23 50	23 47	9 33		n.a.
S 6	12 1	23 16	0n23	6 22	3 4	25 34	3 19	18 0	0 41	11 26	1 41	23 49	0 11	8 18	0 47	18 9	1 22	14 36	15 57	23 50	23 47	9 35		n.a.
M 7	12 22	20 48	1 31	6 3	3 15	25 34	3 15	18 12	0 41	11 26	1 41	23 49	0 11	8 18	0 47	18 8	1 22	14 36	15 57	23 50	23 47	9 38		n.a.
T 8	12 42	17 10	2 35	5 46	3 24	25 34	3 11	18 23	0 42	11 26	1 40	23 50	0 11	8 19	0 47	18 8	1 22	14 36	15 56	23 50	23 47	9 40		n.a.
W 9	13 1	12 33	3 33	5 32	3 32	25 33	3 6	18 34	0 42	11 26	1 40	23 50	0 11	8 19	0 47	18 8	1 22	14 37	15 56	23 50	23 47	9 43		n.a.
T 10	13 21	7 8	4 20	5 21	3 39	25 31	3 1	18 45	0 43	11 27	1 40	23 51	0 11	8 20	0 47	18 7	1 22	14 37	15 56	23 50	23 48	9 45		n.a.
F 11	13 40	1 12	4 52	5 12	3 45	25 28	2 55	18 56	0 43	11 27	1 39	23 51	0 11	8 20	0 47	18 7	1 22	14 37	15 55	23 50	23 48	9 48		n.a.
S 12	14 0	4n56	5 5	5 6	3 49	25 25	2 50	19 7	0 44	11 27	1 39	23 51	0 11	8 21	0 47	18 7	1 22	14 37	15 55	23 50	23 48	9 51		n.a.
S 13	14 18	10 53	4 58	5 3	3 52	25 21	2 43	19 18	0 44	11 27	1 39	23 52	0 11	8 21	0 47	18 6	1 22	14 37	15 55	23 50	23 48	9 53		n.a.
M14	14 37	16 13	4 29	5 3	3 54	25 17	2 37	19 28	0 44	11 26	1 38	23 52	0 11	8 21	0 47	18 6	1 22	14 37	15 54	23 50	23 48	9 56		n.a.
T 15	14 56	20 29	3 42	5 5	3 54	25 12	2 30	19 39	0 45	11 26	1 38	23 53	0 11	8 22	0 47	18 5	1 22	14 38	15 54	23 51	23 48	9 58		n.a.
W16	15 14	23 20	2 41	5 11	3 54	25 6	2 22	19 49	0 45	11 26	1 38	23 53	0 11	8 22	0 47	18 5	1 22	14 38	15 53	23 51	23 48	10 1		n.a.
T 17	15 32	24 33	1 30	5 19	3 52	24 59	2 15	19 59	0 46	11 26	1 38	23 53	0 11	8 22	0 47	18 5	1 22	14 38	15 53	23 51	23 48	10 3		n.a.
F 18	15 50	24 8	0 16	5 30	3 50	24 52	2 6	20 9	0 46	11 25	1 37	23 54	0 11	8 22	0 47	18 4	1 22	14 38	15 52	23 51	23 48	10 6		n.a.
S 19	16 8	22 17	0s57	5 44	3 46	24 44	1 58	20 19	0 46	11 25	1 37	23 54	0 12	8 23	0 47	18 4	1 22	14 38	15 52	23 51	23 48	10 8		n.a.
S 20	16 25	19 16	2 4	6 0	3 42	24 35	1 49	20 28	0 47	11 24	1 37	23 55	0 12	8 23	0 47	18 3	1 22	14 38	15 52	23 51	23 49	10 11		n.a.
M21	16 42	15 25	3 4	6 19	3 36	24 26	1 39	20 38	0 47	11 23	1 36	23 55	0 12	8 23	0 47	18 3	1 22	14 38	15 51	23 51	23 49	10 13		n.a.
T 22	16 59	10 59	3 53	6 40	3 30	24 16	1 29	20 47	0 48	11 23	1 36	23 55	0 12	8 23	0 47	18 3	1 22	14 38	15 51	23 51	23 49	10 16		n.a.
W23	17 15	6 13	4 30	7 3	3 23	24 5	1 19	20 56	0 48	11 22	1 36	23 56	0 12	8 23	0 47	18 2	1 22	14 38	15 50	23 51	23 49	10 19		n.a.
T 24	17 32	1 18	4 55	7 29	3 15	23 53	1 8	21 5	0 48	11 21	1 35	23 56	0 12	8 24	0 47	18 2	1 22	14 38	15 50	23 51	23 49	10 21		n.a.
F 25	17 48	3s37	5 7	7 57	3 7	23 41	0 57	21 14	0 49	11 20	1 35	23 57	0 12	8 24	0 47	18 2	1 22	14 38	15 49	23 51	23 49	10 24		n.a.
S 26	18 4	8 24	5 6	8 27	2 58	23 28	0 46	21 23	0 49	11 19	1 35	23 57	0 12	8 24	0 47	18 1	1 22	14 38	15 49	23 51	23 49	10 26		n.a.
S 27	18 19	12 53	4 52	8 58	2 48	23 14	0 34	21 31	0 49	11 18	1 35	23 57	0 12	8 24	0 46	18 1	1 22	14 38	15 48	23 51	23 49	10 29		n.a.
M28	18 34	16 53	4 25	9 32	2 38	23 0	0 21	21 40	0 50	11 17	1 34	23 58	0 12	8 24	0 46	18 0	1 22	14 38	15 48	23 51	23 49	10 31		n.a.
T 29	18 49	20 14	3 46	10 7	2 28	22 45	0 9	21 48	0 50	11 16	1 34	23 58	0 12	8 24	0 46	18 0	1 22	14 37	15 47	23 51	23 49	10 34		n.a.
W30	19 4	22 45	2 56	10 44	2 17	22 29	0s 4	21 56	0 51	11 15	1 34	23 58	0 12	8 24	0 46	18 0	1 22	14 37	15 47	23 51	23 49	10 36		n.a.
T 31	19n18	24s12	1s57	11n22	2s 5	22n13	0s17	22n 4	0n51	11n14	1n33	23n59	0n12	8n24	0n46	17s59	1n22	14n37	15n46	23s51	23s50	10s39		n.a.

Julian Day Number = 1184260.5, Delta T = 09h38m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°22'00, Lahiri = -24°15'00 Julian Calendar 1 May 1471 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1471 BCE

The year -1470 astronomical counting style corresponds to year 1471 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 44 36	25♉42'57	21♐58	6♉ 9	10°R38	4♊10	5♍13	25♊ 6	10°R42	24°R46	29°R26	1°R38	3♑15	15♎ 7	n.a.	F 1
S 2	15 48 32	26°40'02	4♑35	7°38	10♊10	4°48	5°16	25°13	10°D41	24♏44	29♍25	1°D37	3°12	15°14	n.a.	S 2
S 3	15 52 29	27°37'08	17°25	9°10	9°41	5°27	5°19	25°20	10♍42	24°43	29°24	1♑38	3° 9	15°21	n.a.	S 3
M 4	15 56 25	28°34'14	0♒30	10°47	9°10	6° 5	5°23	25°28	10°42	24°41	29°24	1°40	3° 6	15°27	n.a.	M 4
T 5	16 0 22	29°31'21	13°51	12°27	8°38	6°43	5°26	25°35	10°42	24°40	29°23	1°41	3° 3	15°34	n.a.	T 5
W 6	16 4 19	0♊28'29	27°30	14°10	8° 4	7°22	5°30	25°42	10°42	24°38	29°23	1°R42	2°59	15°41	n.a.	W 6
T 7	16 8 15	1°25'38	11♓29	15°57	7°29	8° 0	5°34	25°49	10°42	24°36	29°22	1°42	2°56	15°48	n.a.	T 7
F 8	16 12 12	2°22'48	25°46	17°46	6°53	8°38	5°38	25°56	10°42	24°35	29°22	1°40	2°53	15°54	n.a.	F 8
S 9	16 16 8	3°19'58	10♈18	19°39	6°17	9°17	5°42	26° 3	10°43	24°33	29°21	1°37	2°50	16° 1	n.a.	S 9
S 10	16 20 5	4°17'10	25° 3	21°35	5°40	9°55	5°46	26°11	10°43	24°31	29°21	1°34	2°47	16° 8	n.a.	S 10
M11	16 24 1	5°14'23	9♉52	23°33	5° 3	10°33	5°51	26°18	10°44	24°30	29°20	1°30	2°44	16°14	n.a.	M11
T 12	16 27 58	6°11'36	24°39	25°33	4°26	11°11	5°55	26°25	10°44	24°28	29°20	1°27	2°40	16°21	n.a.	T 12
W13	16 31 55	7° 8'51	9♊16	27°35	3°49	11°50	6° 0	26°33	10°45	24°27	29°19	1°25	2°37	16°28	n.a.	W13
T 14	16 35 51	8° 6'06	23°36	29°38	3°13	12°28	6° 5	26°40	10°45	24°25	29°19	1°23	2°34	16°35	n.a.	T 14
F 15	16 39 48	9° 3'22	7♋35	1♊43	2°37	13° 6	6°10	26°47	10°46	24°24	29°19	1°D23	2°31	16°41	n.a.	F 15
S 16	16 43 44	10° 0'39	21° 9	3°48	2° 2	13°45	6°16	26°55	10°47	24°22	29°19	1°24	2°28	16°48	n.a.	S 16
S 17	16 47 41	10°57'57	4♌19	5°54	1°28	14°23	6°21	27° 2	10°48	24°21	29°18	1°26	2°25	16°55	n.a.	S 17
M18	16 51 37	11°55'15	17° 7	8° 1	0°56	15° 1	6°27	27°10	10°48	24°19	29°18	1°27	2°21	17° 2	n.a.	M18
T 19	16 55 34	12°52'34	29°35	10° 7	0°25	15°39	6°32	27°17	10°49	24°17	29°18	1°28	2°18	17° 8	n.a.	T 19
W20	16 59 30	13°49'54	11♍47	12°13	29♉56	16°18	6°38	27°25	10°50	24°16	29°18	1°R29	2°15	17°15	n.a.	W20
T 21	17 3 27	14°47'14	23°49	14°18	29°28	16°56	6°44	27°32	10°51	24°14	29°18	1°28	2°12	17°22	n.a.	T 21
F 22	17 7 24	15°44'35	5♎44	16°23	29° 3	17°34	6°50	27°40	10°52	24°13	29°18	1°27	2° 9	17°28	n.a.	F 22
S 23	17 11 20	16°41'57	17°37	18°27	28°39	18°12	6°57	27°47	10°53	24°12	29°D18	1°26	2° 5	17°35	n.a.	S 23
S 24	17 15 17	17°39'20	29°31	20°30	28°18	18°51	7° 3	27°55	10°54	24°10	29°18	1°24	2° 2	17°42	n.a.	S 24
M25	17 19 13	18°36'44	11♏31	22°32	27°59	19°29	7°10	28° 2	10°56	24° 9	29°18	1°22	1°59	17°49	n.a.	M25
T 26	17 23 10	19°34'10	23°39	24°32	27°42	20° 7	7°16	28°10	10°57	24° 7	29°18	1°20	1°56	17°55	n.a.	T 26
W27	17 27 6	20°31'36	5♐58	26°32	27°28	20°45	7°23	28°17	10°58	24° 6	29°18	1°19	1°53	18° 2	n.a.	W27
T 28	17 31 3	21°29'04	18°29	28°30	27°16	21°23	7°30	28°25	10°59	24° 4	29°18	1°18	1°50	18° 9	n.a.	T 28
F 29	17 34 59	22°26'32	1♑13	0♋26	27° 6	22° 2	7°37	28°33	11° 1	24° 3	29°18	1°D18	1°46	18°15	n.a.	F 29
S 30	17 38 56	23♊24'03	14♑11	2♋21	26♉59	22♊40	7♍45	28♊40	11♍ 2	24♏ 2	29♍18	1♑18	1♑43	18♎22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n32	24s29	0s52	12n 2	1s53	21n56	0s31	22n12	0n51	11n12	1n33	23n59	0n13	8n24	0n46	17s59	1n22	14n37	15n46	23s51	23s50	10s41		n.a.
S 2	19 46	23 31	0n16	12 42	1 41	21 38	0 45	22 19	0 52	11 11	1 33	23 59	0 13	8 24	0 46	17 58	1 22	14 37	15 45	23 51	23 50	10 44		n.a.
S 3	19 59	21 18	1 25	13 24	1 29	21 20	0 59	22 27	0 52	11 9	1 32	24 0	0 13	8 24	0 46	17 58	1 22	14 37	15 45	23 51	23 50	10 46		n.a.
M 4	20 12	17 57	2 31	14 6	1 17	21 2	1 13	22 34	0 52	11 8	1 32	24 0	0 13	8 24	0 46	17 58	1 22	14 36	15 44	23 51	23 50	10 49		n.a.
T 5	20 25	13 37	3 30	14 49	1 4	20 43	1 27	22 41	0 53	11 6	1 32	24 0	0 13	8 24	0 46	17 57	1 22	14 36	15 44	23 51	23 50	10 51		n.a.
W 6	20 37	8 30	4 19	15 33	0 52	20 23	1 41	22 48	0 53	11 5	1 32	24 1	0 13	8 24	0 46	17 57	1 22	14 36	15 43	23 51	23 50	10 54		n.a.
T 7	20 49	2 52	4 54	16 16	0 40	20 4	1 55	22 55	0 53	11 3	1 31	24 1	0 13	8 23	0 46	17 57	1 22	14 36	15 43	23 51	23 50	10 56		n.a.
F 8	21 1	3n 2	5 11	17 0	0 27	19 44	2 9	23 1	0 54	11 1	1 31	24 1	0 13	8 23	0 46	17 56	1 22	14 35	15 42	23 51	23 50	10 59		n.a.
S 9	21 12	8 52	5 9	17 43	0 15	19 24	2 23	23 8	0 54	10 59	1 31	24 2	0 13	8 23	0 46	17 56	1 21	14 35	15 42	23 51	23 50	11 1		n.a.
S 10	21 23	14 18	4 47	18 26	0 4	19 4	2 36	23 14	0 54	10 57	1 30	24 2	0 13	8 23	0 46	17 55	1 21	14 35	15 41	23 51	23 50	11 3		n.a.
M11	21 33	18 55	4 6	19 7	0n 8	18 44	2 50	23 20	0 55	10 55	1 30	24 2	0 13	8 23	0 46	17 55	1 21	14 34	15 41	23 52	23 50	11 6		n.a.
T 12	21 44	22 18	3 8	19 48	0 19	18 25	3 3	23 26	0 55	10 53	1 30	24 3	0 13	8 23	0 46	17 55	1 21	14 34	15 40	23 52	23 50	11 8		n.a.
W13	21 54	24 11	1 59	20 27	0 30	18 5	3 16	23 31	0 55	10 51	1 30	24 3	0 14	8 22	0 46	17 54	1 21	14 34	15 40	23 52	23 50	11 11		n.a.
T 14	22 3	24 25	0 43	21 5	0 40	17 46	3 28	23 37	0 56	10 49	1 29	24 3	0 14	8 22	0 46	17 54	1 21	14 33	15 39	23 52	23 51	11 13		n.a.
F 15	22 12	23 5	0s34	21 40	0 49	17 28	3 40	23 42	0 56	10 47	1 29	24 3	0 14	8 22	0 46	17 54	1 21	14 33	15 38	23 52	23 51	11 16		n.a.
S 16	22 21	20 25	1 47	22 14	0 58	17 10	3 52	23 47	0 56	10 45	1 29	24 4	0 14	8 21	0 46	17 53	1 21	14 33	15 38	23 52	23 51	11 18		n.a.
S 17	22 29	16 45	2 52	22 46	1 6	16 52	4 2	23 52	0 57	10 42	1 28	24 4	0 14	8 21	0 46	17 53	1 21	14 32	15 37	23 52	23 51	11 21		n.a.
M18	22 37	12 24	3 46	23 15	1 14	16 35	4 13	23 57	0 57	10 40	1 28	24 4	0 14	8 21	0 46	17 52	1 21	14 32	15 37	23 52	23 51	11 23		n.a.
T 19	22 45	7 39	4 28	23 41	1 21	16 19	4 23	24 2	0 57	10 38	1 28	24 4	0 14	8 20	0 45	17 52	1 21	14 31	15 36	23 52	23 51	11 25		n.a.
W20	22 52	2 42	4 57	24 6	1 27	16 4	4 32	24 6	0 58	10 35	1 28	24 5	0 14	8 20	0 45	17 52	1 21	14 31	15 36	23 52	23 51	11 28		n.a.
T 21	22 59	2s16	5 13	24 27	1 32	15 50	4 41	24 10	0 58	10 33	1 27	24 5	0 14	8 19	0 45	17 51	1 21	14 30	15 35	23 52	23 51	11 30		n.a.
F 22	23 5	7 7	5 15	24 46	1 37	15 37	4 49	24 14	0 58	10 30	1 27	24 5	0 14	8 19	0 45	17 51	1 21	14 30	15 35	23 52	23 51	11 33		n.a.
S 23	23 11	11 41	5 3	25 1	1 40	15 24	4 56	24 18	0 58	10 27	1 27	24 5	0 14	8 19	0 45	17 51	1 21	14 29	15 34	23 52	23 51	11 35		n.a.
S 24	23 17	15 50	4 39	25 15	1 44	15 13	5 3	24 22	0 59	10 25	1 26	24 5	0 14	8 18	0 45	17 50	1 21	14 29	15 33	23 52	23 51	11 38		n.a.
M25	23 22	19 23	4 2	25 25	1 46	15 3	5 9	24 25	0 59	10 22	1 26	24 6	0 14	8 18	0 45	17 50	1 21	14 28	15 33	23 52	23 51	11 40		n.a.
T 26	23 27	22 8	3 13	25 33	1 48	14 54	5 15	24 29	0 59	10 19	1 26	24 6	0 15	8 17	0 45	17 50	1 21	14 28	15 32	23 52	23 51	11 42		n.a.
W27	23 31	23 55	2 16	25 38	1 49	14 46	5 20	24 32	1 0	10 16	1 26	24 6	0 15	8 17	0 45	17 49	1 21	14 27	15 32	23 52	23 51	11 45		n.a.
T 28	23 35	24 32	1 10	25 41	1 50	14 39	5 24	24 35	1 0	10 13	1 25	24 6	0 15	8 16	0 45	17 49	1 21	14 27	15 31	23 52	23 51	11 47		n.a.
F 29	23 39	23 52	0 0	25 42	1 50	14 33	5 28	24 37	1 0	10 10	1 25	24 6	0 15	8 15	0 45	17 49	1 21	14 26	15 31	23 52	23 51	11 50		n.a.
S 30	23n42	21s55	1n11	25n40	1n49	14n28	5s31	24n40	1n 1	10n 7	1n25	24n 7	0n15	8n15	0n45	17s49	1n21	14n25	15n30	23s52	23s51	11s52		n.a.

Julian Day Number = 1184291.5, Delta T = 09h38m44s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'55, Lahiri = -24°14'55 Julian Calendar 1 June 1471 BCE == Greg. Calendar 19 May 1471 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚸	☊	⚷	⚳	Day
S 1	17 42 53	24♊21'34	27♉22	4♋15	26°R54	23♊18	7♍52	28♊48	11♍ 4	24°R 0	29♍19	1♉19	1♉40	18♎29	n.a.	S 1
M 2	17 46 49	25°19'07	10♒47	6° 7	26♉51	23°56	8° 0	28°55	11° 5	23♏59	29°19	1°19	1°37	18°36	n.a.	M 2
T 3	17 50 46	26°16'42	24°24	7°57	26°D51	24°35	8° 7	29° 3	11° 7	23°58	29°19	1°20	1°34	18°42	n.a.	T 3
W 4	17 54 42	27°14'18	8♓14	9°46	26°53	25°13	8°15	29°11	11° 8	23°56	29°20	1°20	1°31	18°49	n.a.	W 4
T 5	17 58 39	28°11'56	22°15	11°34	26°58	25°51	8°23	29°18	11°10	23°55	29°20	1°R20	1°27	18°56	n.a.	T 5
F 6	18 2 35	29° 9'36	6♈26	13°20	27° 5	26°29	8°31	29°26	11°12	23°54	29°21	1°20	1°24	19° 2	n.a.	F 6
S 7	18 6 32	0♋ 7'18	20°44	15° 5	27°13	27° 8	8°39	29°33	11°14	23°53	29°21	1°20	1°21	19° 9	n.a.	S 7
S 8	18 10 29	1° 5'01	5♉ 6	16°48	27°24	27°46	8°47	29°41	11°15	23°51	29°21	1°D20	1°18	19°16	n.a.	S 8
M 9	18 14 25	2° 2'47	19°30	18°30	27°37	28°24	8°56	29°49	11°17	23°50	29°22	1°20	1°15	19°23	n.a.	M 9
T 10	18 18 22	3° 0'34	3♊50	20°11	27°53	29° 2	9° 4	29°56	11°19	23°49	29°23	1°20	1°11	19°29	n.a.	T 10
W11	18 22 18	3°58'23	18° 3	21°50	28°10	29°40	9°13	0♋ 4	11°21	23°48	29°23	1°20	1° 8	19°36	n.a.	W11
T 12	18 26 15	4°56'14	2♋ 2	23°28	28°28	0♋19	9°22	0°12	11°23	23°47	29°24	1°R20	1° 5	19°43	n.a.	T 12
F 13	18 30 11	5°54'07	15°46	25° 4	28°49	0°57	9°30	0°19	11°25	23°46	29°24	1°20	1° 2	19°50	n.a.	F 13
S 14	18 34 8	6°52'01	29°12	26°39	29°12	1°35	9°39	0°27	11°27	23°45	29°25	1°20	0°59	19°56	n.a.	S 14
S 15	18 38 4	7°49'56	12♌18	28°12	29°36	2°13	9°48	0°34	11°29	23°44	29°26	1°19	0°56	20° 3	n.a.	S 15
M16	18 42 1	8°47'53	25° 4	29°44	0♊ 2	2°52	9°58	0°42	11°32	23°43	29°27	1°18	0°52	20°10	n.a.	M16
T 17	18 45 58	9°45'52	7♍33	1♌15	0°29	3°30	10° 7	0°50	11°34	23°42	29°27	1°17	0°49	20°16	n.a.	T 17
W18	18 49 54	10°43'52	19°46	2°45	0°58	4° 8	10°16	0°57	11°36	23°41	29°28	1°17	0°46	20°23	n.a.	W18
T 19	18 53 51	11°41'54	1♎49	4°12	1°29	4°46	10°26	1° 5	11°38	23°40	29°29	1°16	0°43	20°30	n.a.	T 19
F 20	18 57 47	12°39'57	13°44	5°39	2° 0	5°25	10°35	1°12	11°41	23°39	29°30	1°D16	0°40	20°37	n.a.	F 20
S 21	19 1 44	13°38'02	25°37	7° 4	2°34	6° 3	10°45	1°20	11°43	23°38	29°31	1°16	0°37	20°43	n.a.	S 21
S 22	19 5 40	14°36'09	7♏32	8°28	3° 8	6°41	10°55	1°27	11°46	23°37	29°32	1°17	0°33	20°50	n.a.	S 22
M23	19 9 37	15°34'17	19°34	9°50	3°44	7°20	11° 5	1°35	11°48	23°36	29°33	1°18	0°30	20°57	n.a.	M23
T 24	19 13 33	16°32'27	1♐46	11°10	4°21	7°58	11°15	1°42	11°51	23°35	29°34	1°19	0°27	21° 3	n.a.	T 24
W25	19 17 30	17°30'38	14°13	12°29	4°59	8°36	11°25	1°50	11°53	23°34	29°35	1°20	0°24	21°10	n.a.	W25
T 26	19 21 27	18°28'52	26°56	13°47	5°39	9°14	11°35	1°57	11°56	23°34	29°36	1°R21	0°21	21°17	n.a.	T 26
F 27	19 25 23	19°27'07	9♑58	15° 3	6°19	9°53	11°45	2° 4	11°58	23°33	29°37	1°21	0°17	21°24	n.a.	F 27
S 28	19 29 20	20°25'24	23°17	16°16	7° 1	10°31	11°56	2°12	12° 1	23°32	29°38	1°20	0°14	21°30	n.a.	S 28
S 29	19 33 16	21°23'44	6♒54	17°29	7°44	11° 9	12° 6	2°19	12° 4	23°32	29°39	1°18	0°11	21°37	n.a.	S 29
M30	19 37 13	22°22'05	20°46	18°39	8°27	11°48	12°17	2°27	12° 6	23°31	29°41	1°15	0° 8	21°44	n.a.	M30
T 31	19 41 9	23♋20'28	4♓49	19♌47	9♊12	12♋26	12♍27	2♋34	12♍ 9	23♏30	29♍42	1♉12	0♉ 5	21♎50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	18s47	2n19	25n36	1n48	14n24	5s34	24n42	1n 1	10n 4	1n25	24n 7	0n15	8n14	0n45	17s48	1n21	14n25	15n29	23s52	23s51	11s54		n.a.
M 2	23 47	14 37	3 22	25 29	1 46	14 21	5 36	24 45	1 1	10 1	1 24	24 7	0 15	8 14	0 45	17 48	1 21	14 24	15 29	23 52	23 51	11 57		n.a.
T 3	23 49	9 38	4 14	25 21	1 44	14 19	5 38	24 47	1 1	9 58	1 24	24 7	0 15	8 13	0 45	17 48	1 21	14 23	15 28	23 52	23 51	11 59		n.a.
W 4	23 50	4 8	4 52	25 11	1 41	14 18	5 40	24 48	1 2	9 55	1 24	24 7	0 15	8 12	0 45	17 47	1 21	14 23	15 28	23 52	23 52	12 2		n.a.
T 5	23 51	1n39	5 13	24 59	1 38	14 18	5 41	24 50	1 2	9 52	1 24	24 7	0 15	8 12	0 45	17 47	1 21	14 22	15 27	23 52	23 52	12 4		n.a.
F 6	23 52	7 25	5 16	24 45	1 34	14 19	5 41	24 51	1 2	9 48	1 23	24 7	0 15	8 11	0 45	17 47	1 21	14 21	15 26	23 52	23 52	12 6		n.a.
S 7	23 52	12 50	4 59	24 30	1 30	14 21	5 41	24 53	1 2	9 45	1 23	24 8	0 16	8 10	0 45	17 46	1 21	14 21	15 26	23 52	23 52	12 9		n.a.
S 8	23 52	17 35	4 24	24 13	1 26	14 24	5 41	24 54	1 3	9 42	1 23	24 8	0 16	8 9	0 45	17 46	1 21	14 20	15 25	23 52	23 52	12 11		n.a.
M 9	23 51	21 19	3 32	23 54	1 21	14 27	5 41	24 54	1 3	9 38	1 23	24 8	0 16	8 9	0 45	17 46	1 21	14 19	15 25	23 52	23 52	12 13		n.a.
T 10	23 50	23 42	2 27	23 34	1 16	14 31	5 40	24 55	1 3	9 35	1 22	24 8	0 16	8 8	0 45	17 46	1 21	14 18	15 24	23 52	23 52	12 16		n.a.
W11	23 48	24 32	1 13	23 13	1 10	14 36	5 39	24 56	1 3	9 31	1 22	24 8	0 16	8 7	0 45	17 45	1 21	14 18	15 24	23 52	23 52	12 18		n.a.
T 12	23 46	23 47	0s 4	22 51	1 4	14 42	5 37	24 56	1 4	9 28	1 22	24 8	0 16	8 6	0 45	17 45	1 21	14 17	15 23	23 52	23 52	12 20		n.a.
F 13	23 44	21 36	1 19	22 27	0 58	14 48	5 35	24 56	1 4	9 24	1 22	24 8	0 16	8 5	0 44	17 45	1 20	14 16	15 22	23 52	23 52	12 23		n.a.
S 14	23 41	18 16	2 28	22 3	0 52	14 55	5 33	24 56	1 4	9 21	1 22	24 8	0 16	8 5	0 44	17 45	1 20	14 15	15 22	23 52	23 52	12 25		n.a.
S 15	23 38	14 6	3 28	21 38	0 45	15 2	5 31	24 55	1 4	9 17	1 21	24 8	0 16	8 4	0 44	17 45	1 20	14 15	15 21	23 52	23 52	12 28		n.a.
M16	23 34	9 23	4 16	21 11	0 38	15 10	5 28	24 55	1 5	9 13	1 21	24 8	0 16	8 3	0 44	17 44	1 20	14 14	15 21	23 52	23 52	12 30		n.a.
T 17	23 30	4 25	4 50	20 44	0 31	15 19	5 26	24 54	1 5	9 9	1 21	24 8	0 16	8 2	0 44	17 44	1 20	14 13	15 20	23 52	23 52	12 32		n.a.
W18	23 25	0s37	5 10	20 17	0 23	15 27	5 23	24 53	1 5	9 6	1 21	24 8	0 16	8 1	0 44	17 44	1 20	14 12	15 20	23 52	23 52	12 35		n.a.
T 19	23 20	5 33	5 16	19 48	0 16	15 37	5 20	24 52	1 5	9 2	1 20	24 8	0 17	8 0	0 44	17 44	1 20	14 11	15 19	23 52	23 52	12 37		n.a.
F 20	23 15	10 14	5 9	19 19	0 8	15 46	5 16	24 51	1 6	8 58	1 20	24 8	0 17	7 59	0 44	17 44	1 20	14 10	15 18	23 52	23 52	12 39		n.a.
S 21	23 9	14 32	4 48	18 50	0s 0	15 56	5 13	24 49	1 6	8 54	1 20	24 8	0 17	7 58	0 44	17 43	1 20	14 9	15 18	23 52	23 52	12 41		n.a.
S 22	23 3	18 17	4 15	18 20	0 8	16 6	5 9	24 48	1 6	8 50	1 20	24 8	0 17	7 57	0 44	17 43	1 20	14 9	15 17	23 52	23 52	12 44		n.a.
M23	22 56	21 19	3 31	17 50	0 17	16 17	5 5	24 46	1 6	8 46	1 20	24 8	0 17	7 56	0 44	17 43	1 20	14 8	15 17	23 52	23 52	12 46		n.a.
T 24	22 49	23 26	2 36	17 20	0 25	16 28	5 1	24 44	1 7	8 42	1 19	24 8	0 17	7 55	0 44	17 43	1 20	14 7	15 16	23 52	23 52	12 48		n.a.
W25	22 42	24 27	1 33	16 49	0 34	16 39	4 57	24 42	1 7	8 38	1 19	24 8	0 17	7 54	0 44	17 43	1 20	14 6	15 16	23 52	23 52	12 51		n.a.
T 26	22 34	24 14	0 24	16 18	0 43	16 50	4 53	24 39	1 7	8 34	1 19	24 8	0 17	7 53	0 44	17 43	1 20	14 5	15 15	23 52	23 52	12 53		n.a.
F 27	22 26	22 42	0n47	15 47	0 52	17 1	4 48	24 37	1 7	8 29	1 19	24 8	0 17	7 52	0 44	17 42	1 20	14 4	15 15	23 52	23 52	12 55		n.a.
S 28	22 17	19 53	1 58	15 17	1 1	17 13	4 44	24 34	1 8	8 25	1 19	24 8	0 17	7 51	0 44	17 42	1 20	14 3	15 14	23 52	23 52	12 58		n.a.
S 29	22 8	15 55	3 3	14 46	1 10	17 24	4 39	24 31	1 8	8 21	1 19	24 8	0 18	7 50	0 44	17 42	1 20	14 2	15 14	23 52	23 52	13 0		n.a.
M30	21 58	11 3	3 59	14 16	1 19	17 36	4 34	24 28	1 8	8 17	1 18	24 8	0 18	7 49	0 44	17 42	1 20	14 1	15 13	23 52	23 52	13 2		n.a.
T 31	21n49	5s33	4n41	13n45	1s28	17n47	4s30	24n24	1n 8	8n12	1n18	24n 8	0n18	7n48	0n44	17s42	1n20	14n 0	15n13	23s52	23s52	13s 4		n.a.

Julian Day Number = 1184321.5, Delta T = 09h38m42s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'51, Lahiri = -24°14'51 Julian Calendar 1 July 1471 BCE == Greg. Calendar 18 June 1471 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 45 6	24♋18'53	19♓ 0	20♌53	9♊58	13♋ 4	12♍38	2♋41	12♍12	23°R30	29♍43	1°R 9	0♑ 2	21♎57	n.a.	W 1
T 2	19 49 2	25°17'21	3♈14	21°57	10°44	13°42	12°49	2°48	12°15	23♏29	29°45	1♑ 7	29♐58	22° 4	n.a.	T 2
F 3	19 52 59	26°15'51	17°29	22°59	11°31	14°21	13° 0	2°56	12°18	23°29	29°46	1° 6	29°55	22°11	n.a.	F 3
S 4	19 56 55	27°14'24	1♉42	23°58	12°20	14°59	13°10	3° 3	12°21	23°28	29°47	1°D 5	29°52	22°17	n.a.	S 4
S 5	20 0 52	28°12'59	15°50	24°54	13° 9	15°37	13°22	3°10	12°24	23°28	29°49	1° 6	29°49	22°24	n.a.	S 5
M 6	20 4 49	29°11'36	29°51	25°48	13°58	16°16	13°33	3°17	12°27	23°27	29°50	1° 8	29°46	22°31	n.a.	M 6
T 7	20 8 45	0♌10'16	13♊45	26°38	14°49	16°54	13°44	3°24	12°30	23°27	29°51	1° 9	29°42	22°37	n.a.	T 7
W 8	20 12 42	1° 8'59	27°30	27°26	15°40	17°33	13°55	3°31	12°33	23°26	29°53	1°R10	29°39	22°44	n.a.	W 8
T 9	20 16 38	2° 7'43	11♋ 4	28° 9	16°32	18°11	14° 6	3°38	12°36	23°26	29°54	1°10	29°36	22°51	n.a.	T 9
F 10	20 20 35	3° 6'30	24°26	28°49	17°25	18°49	14°18	3°45	12°39	23°26	29°56	1° 8	29°33	22°58	n.a.	F 10
S 11	20 24 31	4° 5'19	7♌34	29°25	18°18	19°28	14°29	3°52	12°42	23°25	29°58	1° 4	29°30	23° 4	n.a.	S 11
S 12	20 28 28	5° 4'10	20°28	29°56	19°12	20° 6	14°41	3°59	12°45	23°25	29°59	0°59	29°27	23°11	n.a.	S 12
M13	20 32 24	6° 3'03	3♍ 7	0♍22	20° 6	20°45	14°52	4° 6	12°48	23°25	0♎ 1	0°53	29°23	23°18	n.a.	M13
T 14	20 36 21	7° 1'58	15°31	0°44	21° 1	21°23	15° 4	4°13	12°52	23°25	0° 2	0°47	29°20	23°24	n.a.	T 14
W15	20 40 18	8° 0'55	27°43	0°59	21°57	22° 1	15°16	4°20	12°55	23°25	0° 4	0°41	29°17	23°31	n.a.	W15
T 16	20 44 14	8°59'54	9♎44	1° 9	22°53	22°40	15°28	4°27	12°58	23°25	0° 6	0°36	29°14	23°38	n.a.	T 16
F 17	20 48 11	9°58'55	21°38	1°R12	23°49	23°18	15°40	4°33	13° 2	23°24	0° 8	0°32	29°11	23°45	n.a.	F 17
S 18	20 52 7	10°57'58	3♏29	1° 9	24°47	23°57	15°52	4°40	13° 5	23°24	0° 9	0°30	29° 8	23°51	n.a.	S 18
S 19	20 56 4	11°57'02	15°22	0°59	25°44	24°35	16° 4	4°47	13° 8	23°D24	0°11	0°D30	29° 4	23°58	n.a.	S 19
M20	21 0 0	12°56'09	27°23	0°41	26°42	25°14	16°16	4°53	13°12	23°24	0°13	0°31	29° 1	24° 5	n.a.	M20
T 21	21 3 57	13°55'18	9♐35	0°15	27°41	25°52	16°28	5° 0	13°15	23°24	0°15	0°32	28°58	24°11	n.a.	T 21
W22	21 7 53	14°54'29	22° 4	29♌42	28°40	26°31	16°40	5° 6	13°18	23°25	0°16	0°34	28°55	24°18	n.a.	W22
T 23	21 11 50	15°53'42	4♑53	29° 1	29°40	27° 9	16°52	5°13	13°22	23°25	0°18	0°R34	28°52	24°25	n.a.	T 23
F 24	21 15 46	16°52'57	18° 6	28°13	0♋40	27°48	17° 4	5°19	13°25	23°25	0°20	0°32	28°48	24°32	n.a.	F 24
S 25	21 19 43	17°52'14	1♒42	27°19	1°40	28°26	17°17	5°25	13°29	23°25	0°22	0°29	28°45	24°38	n.a.	S 25
S 26	21 23 40	18°51'33	15°42	26°18	2°41	29° 5	17°29	5°31	13°32	23°25	0°24	0°23	28°42	24°45	n.a.	S 26
M27	21 27 36	19°50'54	0♓ 1	25°12	3°42	29°43	17°42	5°38	13°36	23°25	0°26	0°16	28°39	24°52	n.a.	M27
T 28	21 31 33	20°50'17	14°33	24° 3	4°44	0♌22	17°54	5°44	13°39	23°26	0°28	0° 8	28°36	24°58	n.a.	T 28
W29	21 35 29	21°49'43	29°11	22°52	5°46	1° 0	18° 7	5°50	13°43	23°26	0°30	29♐59	28°33	25° 5	n.a.	W29
T 30	21 39 26	22°49'11	13♈49	21°41	6°48	1°39	18°19	5°56	13°47	23°26	0°32	29°53	28°29	25°12	n.a.	T 30
F 31	21 43 22	23♌48'41	28♈20	20♌32	7♋51	2♌17	18♍32	6♋ 2	13♍50	23♏27	0♎34	29♐48	28♐26	25♎18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n38	0n16	5n 7	13n15	1s37	17n59	4s25	24n21	1n 8	8n 8	1n18	24n 8	0n18	7n47	0n44	17s42	1n20	13n59	15n12	23s52	23s52	13s 7		n.a.
T 2	21 28	6 5	5 14	12 46	1 46	18 10	4 20	24 17	1 9	8 4	1 18	24 8	0 18	7 46	0 44	17 42	1 20	13 58	15 12	23 52	23 52	13 9		n.a.
F 3	21 17	11 36	5 1	12 17	1 55	18 22	4 15	24 13	1 9	7 59	1 18	24 8	0 18	7 44	0 44	17 42	1 19	13 57	15 11	23 52	23 52	13 11		n.a.
S 4	21 5	16 29	4 30	11 49	2 5	18 33	4 9	24 9	1 9	7 55	1 17	24 8	0 18	7 43	0 44	17 42	1 19	13 56	15 11	23 52	23 52	13 14		n.a.
S 5	20 53	20 25	3 43	11 21	2 14	18 45	4 4	24 5	1 9	7 50	1 17	24 8	0 18	7 42	0 44	17 41	1 19	13 55	15 10	23 52	23 52	13 16		n.a.
M 6	20 41	23 8	2 43	10 55	2 22	18 56	3 59	24 0	1 9	7 46	1 17	24 8	0 18	7 41	0 44	17 41	1 19	13 54	15 10	23 52	23 52	13 18		n.a.
T 7	20 29	24 25	1 34	10 29	2 31	19 7	3 54	23 56	1 10	7 41	1 17	24 8	0 18	7 40	0 44	17 41	1 19	13 53	15 9	23 52	23 52	13 20		n.a.
W 8	20 16	24 11	0 20	10 5	2 40	19 18	3 48	23 51	1 10	7 37	1 17	24 8	0 19	7 38	0 44	17 41	1 19	13 52	15 9	23 52	23 52	13 23		n.a.
T 9	20 2	22 30	0s54	9 42	2 48	19 29	3 43	23 46	1 10	7 32	1 17	24 8	0 19	7 37	0 44	17 41	1 19	13 51	15 8	23 52	23 52	13 25		n.a.
F 10	19 49	19 35	2 4	9 20	2 57	19 39	3 37	23 41	1 10	7 28	1 16	24 8	0 19	7 36	0 44	17 41	1 19	13 50	15 8	23 52	23 52	13 27		n.a.
S 11	19 35	15 43	3 6	9 1	3 4	19 49	3 32	23 35	1 10	7 23	1 16	24 7	0 19	7 35	0 43	17 41	1 19	13 49	15 7	23 52	23 52	13 29		n.a.
S 12	19 20	11 11	3 57	8 43	3 12	19 59	3 26	23 30	1 11	7 18	1 16	24 7	0 19	7 33	0 43	17 41	1 19	13 48	15 7	23 52	23 52	13 32		n.a.
M13	19 6	6 17	4 35	8 27	3 19	20 9	3 21	23 24	1 11	7 13	1 16	24 7	0 19	7 32	0 43	17 41	1 19	13 47	15 6	23 52	23 52	13 34		n.a.
T 14	18 51	1 13	4 59	8 13	3 25	20 19	3 15	23 18	1 11	7 9	1 16	24 7	0 19	7 31	0 43	17 41	1 19	13 46	15 6	23 52	23 52	13 36		n.a.
W15	18 35	3s48	5 10	8 2	3 31	20 28	3 10	23 12	1 11	7 4	1 16	24 7	0 19	7 30	0 43	17 41	1 19	13 45	15 5	23 52	23 52	13 38		n.a.
T 16	18 20	8 36	5 6	7 54	3 36	20 36	3 4	23 6	1 11	6 59	1 16	24 7	0 19	7 28	0 43	17 41	1 19	13 44	15 5	23 52	23 52	13 40		n.a.
F 17	18 4	13 2	4 50	7 48	3 41	20 45	2 59	22 59	1 11	6 54	1 15	24 7	0 19	7 27	0 43	17 41	1 19	13 42	15 4	23 52	23 52	13 43		n.a.
S 18	17 47	16 58	4 21	7 46	3 44	20 53	2 53	22 53	1 12	6 50	1 15	24 7	0 20	7 26	0 43	17 41	1 19	13 41	15 4	23 52	23 52	13 45		n.a.
S 19	17 31	20 14	3 40	7 48	3 46	21 1	2 47	22 46	1 12	6 45	1 15	24 6	0 20	7 24	0 43	17 41	1 19	13 40	15 4	23 52	23 52	13 47		n.a.
M20	17 14	22 41	2 50	7 53	3 47	21 8	2 42	22 39	1 12	6 40	1 15	24 6	0 20	7 23	0 43	17 41	1 19	13 39	15 3	23 52	23 52	13 49		n.a.
T 21	16 57	24 7	1 51	8 3	3 47	21 15	2 36	22 32	1 12	6 35	1 15	24 6	0 20	7 22	0 43	17 42	1 19	13 38	15 3	23 52	23 52	13 51		n.a.
W22	16 39	24 23	0 46	8 16	3 45	21 21	2 30	22 24	1 12	6 30	1 15	24 6	0 20	7 20	0 43	17 42	1 18	13 37	15 2	23 52	23 52	13 54		n.a.
T 23	16 21	23 23	0n23	8 34	3 41	21 27	2 25	22 17	1 12	6 25	1 15	24 6	0 20	7 19	0 43	17 42	1 18	13 36	15 2	23 52	23 52	13 56		n.a.
F 24	16 3	21 5	1 33	8 56	3 36	21 33	2 19	22 9	1 13	6 20	1 14	24 6	0 20	7 18	0 43	17 42	1 18	13 35	15 1	23 52	23 52	13 58		n.a.
S 25	15 45	17 32	2 40	9 22	3 28	21 38	2 13	22 2	1 13	6 15	1 14	24 6	0 20	7 16	0 43	17 42	1 18	13 34	15 1	23 52	23 52	14 0		n.a.
S 26	15 26	12 56	3 39	9 52	3 19	21 43	2 8	21 54	1 13	6 10	1 14	24 5	0 20	7 15	0 43	17 42	1 18	13 32	15 1	23 52	23 52	14 2		n.a.
M27	15 7	7 32	4 25	10 25	3 7	21 47	2 2	21 46	1 13	6 5	1 14	24 5	0 21	7 13	0 43	17 42	1 18	13 31	15 0	23 52	23 52	14 5		n.a.
T 28	14 48	1 40	4 55	11 1	2 54	21 50	1 56	21 37	1 13	6 0	1 14	24 5	0 21	7 12	0 43	17 42	1 18	13 30	15 0	23 52	23 52	14 7		n.a.
W29	14 29	4n20	5 6	11 39	2 38	21 54	1 51	21 29	1 13	5 55	1 14	24 5	0 21	7 11	0 43	17 42	1 18	13 29	15 0	23 52	23 52	14 9		n.a.
T 30	14 9	10 6	4 57	12 18	2 21	21 56	1 45	21 20	1 13	5 50	1 14	24 5	0 21	7 9	0 43	17 42	1 18	13 28	14 59	23 52	23 52	14 11		n.a.
F 31	13n49	15n15	4n29	12n58	2s 3	21n58	1s40	21n12	1n14	5n45	1n14	24n 5	0n21	7n 8	0n43	17s43	1n18	13n27	14n59	23s52	23s51	14s13		n.a.

Julian Day Number = 1184352.5, Delta T = 09h38m40s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'47, Lahiri = -24°14'47 Julian Calendar 1 Aug. 1471 BCE == Greg. Calendar 19 July 1471 BCE

The year -1470 astronomical counting style corresponds to year 1471 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 47 19	24♌48'14	12♉39	19°R27	8♋54	2♌56	18♍44	6♋ 8	13♍54	23♏27	0♎36	29°R46	28♐23	25♎25	n.a.	S 1
S 2	21 51 15	25°47'50	26°44	18♌29	9°57	3°35	18°57	6°14	13°58	23°28	0°38	29°D45	28°20	25°32	n.a.	S 2
M 3	21 55 12	26°47'28	10♊34	17°37	11° 1	4°13	19°10	6°19	14° 1	23°28	0°40	29♐45	28°17	25°39	n.a.	M 3
T 4	21 59 8	27°47'08	24°10	16°55	12° 5	4°52	19°23	6°25	14° 5	23°29	0°42	29°R46	28°14	25°45	n.a.	T 4
W 5	22 3 5	28°46'51	7♋32	16°22	13° 9	5°31	19°35	6°31	14° 9	23°29	0°45	29°46	28°10	25°52	n.a.	W 5
T 6	22 7 2	29°46'37	20°43	16° 1	14°14	6° 9	19°48	6°36	14°12	23°30	0°47	29°44	28° 7	25°59	n.a.	T 6
F 7	22 10 58	0♍46'24	3♌42	15°D50	15°19	6°48	20° 1	6°42	14°16	23°30	0°49	29°39	28° 4	26° 5	n.a.	F 7
S 8	22 14 55	1°46'14	16°30	15°51	16°24	7°27	20°14	6°47	14°20	23°31	0°51	29°32	28° 1	26°12	n.a.	S 8
S 9	22 18 51	2°46'06	29° 7	16° 3	17°29	8° 5	20°27	6°53	14°23	23°32	0°53	29°22	27°58	26°19	n.a.	S 9
M10	22 22 48	3°46'01	11♍33	16°25	18°35	8°44	20°40	6°58	14°27	23°32	0°55	29°10	27°54	26°26	n.a.	M10
T 11	22 26 44	4°45'57	23°49	16°56	19°41	9°23	20°53	7° 3	14°31	23°33	0°58	28°58	27°51	26°32	n.a.	T 11
W12	22 30 41	5°45'55	5♎54	17°37	20°47	10° 1	21° 6	7° 8	14°35	23°34	1° 0	28°45	27°48	26°39	n.a.	W12
T 13	22 34 37	6°45'55	17°52	18°27	21°54	10°40	21°19	7°13	14°38	23°35	1° 2	28°34	27°45	26°46	n.a.	T 13
F 14	22 38 34	7°45'58	29°44	19°24	23° 0	11°19	21°32	7°18	14°42	23°36	1° 4	28°26	27°42	26°52	n.a.	F 14
S 15	22 42 30	8°46'02	11♏33	20°27	24° 7	11°58	21°45	7°23	14°46	23°36	1° 7	28°19	27°39	26°59	n.a.	S 15
S 16	22 46 27	9°46'07	23°23	21°36	25°15	12°36	21°59	7°28	14°50	23°37	1° 9	28°16	27°35	27° 6	n.a.	S 16
M17	22 50 24	10°46'15	5♐20	22°50	26°22	13°15	22°12	7°33	14°53	23°38	1°11	28°15	27°32	27°12	n.a.	M17
T 18	22 54 20	11°46'25	17°28	24° 9	27°30	13°54	22°25	7°38	14°57	23°39	1°14	28°D15	27°29	27°19	n.a.	T 18
W19	22 58 17	12°46'36	29°53	25°31	28°37	14°33	22°38	7°42	15° 1	23°40	1°16	28°R15	27°26	27°26	n.a.	W19
T 20	23 2 13	13°46'49	12♑41	26°57	29°45	15°11	22°51	7°47	15° 5	23°41	1°18	28°14	27°23	27°33	n.a.	T 20
F 21	23 6 10	14°47'03	25°54	28°25	0♌54	15°50	23° 5	7°51	15° 9	23°42	1°21	28°11	27°20	27°39	n.a.	F 21
S 22	23 10 6	15°47'20	9♒36	29°55	2° 2	16°29	23°18	7°55	15°12	23°43	1°23	28° 6	27°16	27°46	n.a.	S 22
S 23	23 14 3	16°47'38	23°47	1♍27	3°11	17° 8	23°31	8° 0	15°16	23°45	1°25	27°58	27°13	27°53	n.a.	S 23
M24	23 17 59	17°47'57	8♓23	3° 0	4°20	17°47	23°44	8° 4	15°20	23°46	1°28	27°48	27°10	27°59	n.a.	M24
T 25	23 21 56	18°48'19	23°18	4°35	5°29	18°26	23°58	8° 8	15°24	23°47	1°30	27°36	27° 7	28° 6	n.a.	T 25
W26	23 25 53	19°48'42	8♈22	6°10	6°38	19° 4	24°11	8°12	15°28	23°48	1°33	27°25	27° 4	28°13	n.a.	W26
T 27	23 29 49	20°49'07	23°25	7°47	7°47	19°43	24°24	8°16	15°31	23°49	1°35	27°14	27° 0	28°20	n.a.	T 27
F 28	23 33 46	21°49'35	8♉18	9°23	8°57	20°22	24°38	8°20	15°35	23°51	1°37	27° 7	26°57	28°26	n.a.	F 28
S 29	23 37 42	22°50'04	22°55	11° 0	10° 7	21° 1	24°51	8°23	15°39	23°52	1°40	27° 2	26°54	28°33	n.a.	S 29
S 30	23 41 39	23♍50'36	7♊ 9	12♍37	11♌17	21♌40	25♍ 4	8♋27	15♍43	23♏53	1♎42	27♐ 0	26♐51	28♎40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n29	19n28	3n45	13n36	1s44	22n 0	1s34	21n 3	1n14	5n39	1n14	24n 4	0n21	7n 6	0n43	17s43	1n18	13n26	14n59	23s52	23s51	14s15		n.a.
S 2	13 9	22 29	2 47	14 14	1 24	22 1	1 29	20 54	1 14	5 34	1 13	24 4	0 21	7 5	0 43	17 43	1 18	13 24	14 58	23 52	23 51	14 17		n.a.
M 3	12 48	24 6	1 41	14 49	1 4	22 1	1 24	20 45	1 14	5 29	1 13	24 4	0 21	7 3	0 43	17 43	1 18	13 23	14 58	23 52	23 51	14 20		n.a.
T 4	12 27	24 14	0 30	15 21	0 43	22 1	1 18	20 35	1 14	5 24	1 13	24 4	0 22	7 2	0 43	17 43	1 18	13 22	14 58	23 52	23 51	14 22		n.a.
W 5	12 6	22 58	0s41	15 50	0 24	22 0	1 13	20 26	1 14	5 19	1 13	24 4	0 22	7 0	0 43	17 43	1 18	13 21	14 57	23 52	23 51	14 24		n.a.
T 6	11 45	20 26	1 49	16 15	0 5	21 58	1 8	20 16	1 14	5 13	1 13	24 4	0 22	6 59	0 43	17 44	1 18	13 20	14 57	23 52	23 51	14 26		n.a.
F 7	11 24	16 55	2 51	16 35	0n13	21 56	1 2	20 6	1 14	5 8	1 13	24 4	0 22	6 58	0 43	17 44	1 18	13 19	14 57	23 52	23 51	14 28		n.a.
S 8	11 2	12 39	3 42	16 50	0 30	21 54	0 57	19 56	1 15	5 3	1 13	24 3	0 22	6 56	0 43	17 44	1 18	13 18	14 56	23 52	23 51	14 30		n.a.
S 9	10 40	7 55	4 22	17 2	0 45	21 51	0 52	19 46	1 15	4 58	1 13	24 3	0 22	6 55	0 43	17 44	1 17	13 16	14 56	23 52	23 51	14 32		n.a.
M10	10 18	2 56	4 48	17 8	0 59	21 47	0 47	19 36	1 15	4 52	1 13	24 3	0 22	6 53	0 43	17 45	1 17	13 15	14 56	23 52	23 51	14 34		n.a.
T 11	9 56	2s 5	5 1	17 10	1 11	21 42	0 42	19 26	1 15	4 47	1 13	24 3	0 22	6 52	0 43	17 45	1 17	13 14	14 55	23 52	23 51	14 37		n.a.
W12	9 34	6 57	5 0	17 8	1 22	21 37	0 37	19 15	1 15	4 42	1 13	24 3	0 22	6 50	0 43	17 45	1 17	13 13	14 55	23 52	23 51	14 39		n.a.
T 13	9 11	11 31	4 45	17 1	1 32	21 32	0 32	19 4	1 15	4 36	1 13	24 3	0 23	6 49	0 43	17 45	1 17	13 12	14 55	23 52	23 51	14 41		n.a.
F 14	8 48	15 36	4 19	16 51	1 40	21 25	0 27	18 54	1 15	4 31	1 12	24 2	0 23	6 47	0 43	17 46	1 17	13 11	14 55	23 51	23 51	14 43		n.a.
S 15	8 26	19 4	3 41	16 37	1 47	21 19	0 22	18 43	1 15	4 26	1 12	24 2	0 23	6 46	0 43	17 46	1 17	13 10	14 54	23 51	23 51	14 45		n.a.
S 16	8 3	21 45	2 54	16 20	1 53	21 11	0 17	18 32	1 15	4 20	1 12	24 2	0 23	6 44	0 43	17 46	1 17	13 8	14 54	23 51	23 51	14 47		n.a.
M17	7 39	23 31	1 58	15 59	1 57	21 3	0 13	18 21	1 15	4 15	1 12	24 2	0 23	6 43	0 43	17 46	1 17	13 7	14 54	23 51	23 51	14 49		n.a.
T 18	7 16	24 13	0 57	15 36	2 0	20 54	0 8	18 9	1 16	4 10	1 12	24 2	0 23	6 41	0 43	17 47	1 17	13 6	14 54	23 51	23 51	14 51		n.a.
W19	6 53	23 43	0n 9	15 10	2 3	20 45	0 3	17 58	1 16	4 4	1 12	24 2	0 23	6 40	0 43	17 47	1 17	13 5	14 54	23 51	23 51	14 53		n.a.
T 20	6 29	22 0	1 16	14 41	2 4	20 35	0n 1	17 46	1 16	3 59	1 12	24 2	0 23	6 38	0 43	17 47	1 17	13 4	14 53	23 51	23 50	14 55		n.a.
F 21	6 6	19 2	2 21	14 11	2 4	20 24	0 6	17 35	1 16	3 54	1 12	24 1	0 24	6 37	0 43	17 48	1 17	13 3	14 53	23 51	23 50	14 57		n.a.
S 22	5 42	14 57	3 20	13 38	2 4	20 13	0 10	17 23	1 16	3 48	1 12	24 1	0 24	6 35	0 43	17 48	1 17	13 2	14 53	23 51	23 50	15 0		n.a.
S 23	5 18	9 55	4 9	13 4	2 3	20 1	0 14	17 11	1 16	3 43	1 12	24 1	0 24	6 34	0 43	17 48	1 17	13 1	14 53	23 51	23 50	15 2		n.a.
M24	4 54	4 12	4 44	12 28	2 2	19 49	0 18	16 59	1 16	3 37	1 12	24 1	0 24	6 32	0 43	17 49	1 17	12 59	14 53	23 51	23 50	15 4		n.a.
T 25	4 30	1n52	4 59	11 51	1 59	19 36	0 23	16 47	1 16	3 32	1 12	24 1	0 24	6 31	0 43	17 49	1 17	12 58	14 52	23 51	23 50	15 6		n.a.
W26	4 6	7 52	4 55	11 12	1 57	19 23	0 27	16 34	1 16	3 27	1 12	24 1	0 24	6 29	0 43	17 49	1 17	12 57	14 52	23 51	23 50	15 8		n.a.
T 27	3 42	13 25	4 30	10 33	1 53	19 8	0 31	16 22	1 16	3 21	1 12	24 1	0 24	6 28	0 43	17 50	1 17	12 56	14 52	23 50	23 50	15 10		n.a.
F 28	3 18	18 6	3 47	9 53	1 50	18 54	0 34	16 10	1 16	3 16	1 12	24 1	0 25	6 26	0 43	17 50	1 17	12 55	14 52	23 50	23 50	15 12		n.a.
S 29	2 54	21 33	2 49	9 12	1 46	18 38	0 38	15 57	1 16	3 10	1 12	24 0	0 25	6 25	0 43	17 50	1 16	12 54	14 52	23 50	23 50	15 14		n.a.
S 30	2n29	23n35	1n43	8n30	1n41	18n22	0n42	15n44	1n16	3n 5	1n12	24n 0	0n25	6n23	0n43	17s51	1n16	12n53	14n52	23s50	23s50	15s16		n.a.

Julian Day Number = 1184383.5, Delta T = 09h38m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'43, Lahiri = -24°14'43 Julian Calendar 1 Sept. 1471 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1471 BCE

The year -1470 astronomical counting style corresponds to year 1471 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 45 35	24♍51'09	21♊ 2	14♍15	12♌27	22♌19	25♍18	8♋30	15♍46	23♏55	1♎45	26°R59	26♐48	28♎46	n.a.	M 1
T 2	23 49 32	25°51'45	4♋33	15°52	13°37	22°58	25°31	8°34	15°50	23°56	1°47	26♐59	26°45	28°53	n.a.	T 2
W 3	23 53 28	26°52'23	17°44	17°30	14°47	23°37	25°44	8°37	15°54	23°57	1°49	26°58	26°41	29° 0	n.a.	W 3
T 4	23 57 25	27°53'02	0♌40	19° 7	15°58	24°16	25°58	8°40	15°58	23°59	1°52	26°55	26°38	29° 6	n.a.	T 4
F 5	0 1 21	28°53'44	13°21	20°44	17° 8	24°55	26°11	8°44	16° 1	24° 0	1°54	26°49	26°35	29°13	n.a.	F 5
S 6	0 5 18	29°54'27	25°52	22°21	18°19	25°34	26°24	8°47	16° 5	24° 2	1°57	26°40	26°32	29°20	n.a.	S 6
S 7	0 9 15	0♎55'12	8♍13	23°58	19°30	26°13	26°38	8°50	16° 9	24° 3	1°59	26°29	26°29	29°27	n.a.	S 7
M 8	0 13 11	1°55'58	20°25	25°35	20°41	26°52	26°51	8°52	16°12	24° 5	2° 2	26°15	26°25	29°33	n.a.	M 8
T 9	0 17 8	2°56'46	2♎31	27°11	21°53	27°31	27° 4	8°55	16°16	24° 6	2° 4	26° 0	26°22	29°40	n.a.	T 9
W10	0 21 4	3°57'36	14°29	28°48	23° 4	28°10	27°18	8°58	16°20	24° 8	2° 6	25°45	26°19	29°47	n.a.	W10
T 11	0 25 1	4°58'27	26°23	0♎24	24°15	28°49	27°31	9° 0	16°23	24°10	2° 9	25°32	26°16	29°53	n.a.	T 11
F 12	0 28 57	5°59'19	8♏13	1°59	25°27	29°28	27°44	9° 3	16°27	24°11	2°11	25°21	26°13	0♏ 0	n.a.	F 12
S 13	0 32 54	7° 0'13	20° 1	3°35	26°39	0♍ 7	27°58	9° 5	16°31	24°13	2°14	25°13	26°10	0° 7	n.a.	S 13
S 14	0 36 50	8° 1'08	1♐51	5°11	27°50	0°46	28°11	9° 7	16°34	24°15	2°16	25° 8	26° 6	0°13	n.a.	S 14
M15	0 40 47	9° 2'04	13°46	6°46	29° 2	1°25	28°24	9° 9	16°38	24°16	2°19	25° 6	26° 3	0°20	n.a.	M15
T 16	0 44 44	10° 3'01	25°51	8°21	0♍14	2° 5	28°37	9°11	16°42	24°18	2°21	25°D 5	26° 0	0°27	n.a.	T 16
W17	0 48 40	11° 4'00	8♑12	9°56	1°26	2°44	28°51	9°13	16°45	24°20	2°23	25°R 5	25°57	0°34	n.a.	W17
T 18	0 52 37	12° 4'59	20°53	11°31	2°39	3°23	29° 4	9°15	16°49	24°22	2°26	25° 5	25°54	0°40	n.a.	T 18
F 19	0 56 33	13° 5'59	4♒ 0	13° 5	3°51	4° 2	29°17	9°17	16°52	24°24	2°28	25° 3	25°51	0°47	n.a.	F 19
S 20	1 0 30	14° 7'00	17°36	14°40	5° 3	4°41	29°30	9°18	16°56	24°25	2°31	24°59	25°47	0°54	n.a.	S 20
S 21	1 4 26	15° 8'02	1♓42	16°14	6°16	5°20	29°43	9°20	16°59	24°27	2°33	24°52	25°44	1° 0	n.a.	S 21
M22	1 8 23	16° 9'04	16°18	17°49	7°28	5°59	29°56	9°21	17° 3	24°29	2°35	24°43	25°41	1° 7	n.a.	M22
T 23	1 12 19	17°10'08	1♈18	19°23	8°41	6°39	0♎ 9	9°22	17° 6	24°31	2°38	24°33	25°38	1°14	n.a.	T 23
W24	1 16 16	18°11'12	16°33	20°57	9°54	7°18	0°22	9°24	17° 9	24°33	2°40	24°23	25°35	1°20	n.a.	W24
T 25	1 20 13	19°12'17	1♉53	22°31	11° 7	7°57	0°35	9°25	17°13	24°35	2°43	24°13	25°31	1°27	n.a.	T 25
F 26	1 24 9	20°13'24	17° 5	24° 6	12°20	8°36	0°48	9°26	17°16	24°37	2°45	24° 6	25°28	1°34	n.a.	F 26
S 27	1 28 6	21°14'32	2♊ 1	25°40	13°33	9°15	1° 1	9°26	17°19	24°39	2°47	24° 2	25°25	1°41	n.a.	S 27
S 28	1 32 2	22°15'41	16°33	27°14	14°46	9°55	1°14	9°27	17°23	24°41	2°50	24° 0	25°22	1°47	n.a.	S 28
M29	1 35 59	23°16'51	0♋39	28°48	15°59	10°34	1°27	9°28	17°26	24°43	2°52	24°D 0	25°19	1°54	n.a.	M29
T 30	1 39 55	24°18'02	14°17	0♏22	17°12	11°13	1°40	9°28	17°29	24°45	2°54	24° 0	25°16	2° 1	n.a.	T 30
W31	1 43 52	25♎19'14	27♋31	1♏57	18♍25	11♍53	1♎53	9♋28	17♍32	24♏47	2♎57	24°R 1	25♐12	2♏ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n 5	24n 5	0n31	7n47	1n37	18n 6	0n46	15n31	1n16	3n 0	1n12	24n 0	0n25	6n22	0n43	17s51	1n16	12n52	14n52	23s50	23s50	15s18		n.a.
T 2	1 40	23 7	0s40	7 4	1 32	17 49	0 49	15 18	1 16	2 54	1 11	24 0	0 25	6 20	0 43	17 52	1 16	12 51	14 52	23 50	23 50	15 20		n.a.
W 3	1 16	20 54	1 47	6 21	1 26	17 32	0 53	15 5	1 17	2 49	1 11	24 0	0 25	6 19	0 43	17 52	1 16	12 50	14 51	23 50	23 50	15 22		n.a.
T 4	0 51	17 38	2 48	5 37	1 21	17 13	0 56	14 52	1 17	2 43	1 11	24 0	0 25	6 17	0 43	17 52	1 16	12 49	14 51	23 50	23 49	15 24		n.a.
F 5	0 27	13 37	3 39	4 53	1 15	16 55	0 59	14 39	1 17	2 38	1 11	24 0	0 25	6 16	0 43	17 53	1 16	12 48	14 51	23 50	23 49	15 26		n.a.
S 6	0 2	9 5	4 18	4 9	1 9	16 36	1 2	14 26	1 17	2 32	1 11	24 0	0 26	6 14	0 43	17 53	1 16	12 47	14 51	23 49	23 49	15 28		n.a.
S 7	0s22	4 15	4 45	3 24	1 4	16 16	1 6	14 12	1 17	2 27	1 11	24 0	0 26	6 13	0 43	17 54	1 16	12 46	14 51	23 49	23 49	15 30		n.a.
M 8	0 47	0s42	4 58	2 40	0 57	15 56	1 9	13 59	1 17	2 22	1 11	24 0	0 26	6 12	0 43	17 54	1 16	12 44	14 51	23 49	23 49	15 32		n.a.
T 9	1 12	5 33	4 58	1 55	0 51	15 35	1 12	13 45	1 17	2 16	1 11	24 0	0 26	6 10	0 43	17 54	1 16	12 43	14 51	23 48	23 49	15 34		n.a.
W10	1 36	10 9	4 44	1 10	0 45	15 14	1 14	13 31	1 17	2 11	1 11	24 0	0 26	6 9	0 43	17 55	1 16	12 42	14 51	23 48	23 49	15 36		n.a.
T 11	2 1	14 21	4 18	0 26	0 39	14 53	1 17	13 17	1 17	2 5	1 11	24 0	0 26	6 7	0 43	17 55	1 16	12 41	14 51	23 47	23 49	15 38		n.a.
F 12	2 25	17 58	3 41	0s19	0 32	14 31	1 20	13 3	1 17	2 0	1 11	24 0	0 26	6 6	0 43	17 56	1 16	12 40	14 51	23 47	23 49	15 40		n.a.
S 13	2 50	20 51	2 54	1 3	0 26	14 8	1 22	12 49	1 17	1 55	1 11	24 0	0 27	6 4	0 43	17 56	1 16	12 39	14 51	23 47	23 49	15 42		n.a.
S 14	3 14	22 51	2 0	1 48	0 19	13 46	1 25	12 35	1 17	1 49	1 11	24 0	0 27	6 3	0 43	17 57	1 16	12 38	14 51	23 47	23 49	15 44		n.a.
M15	3 39	23 51	1 0	2 32	0 13	13 22	1 27	12 21	1 17	1 44	1 11	24 0	0 27	6 2	0 43	17 57	1 16	12 38	14 51	23 46	23 48	15 46		n.a.
T 16	4 3	23 44	0n 4	3 16	0 6	12 59	1 29	12 7	1 17	1 39	1 11	24 0	0 27	6 0	0 43	17 58	1 16	12 37	14 51	23 46	23 48	15 48		n.a.
W17	4 27	22 28	1 9	4 0	0s 0	12 34	1 32	11 52	1 17	1 33	1 11	24 0	0 27	5 59	0 43	17 58	1 16	12 36	14 51	23 46	23 48	15 50		n.a.
T 18	4 52	20 2	2 12	4 44	0 7	12 10	1 34	11 38	1 17	1 28	1 11	24 0	0 27	5 57	0 43	17 59	1 16	12 35	14 51	23 46	23 48	15 52		n.a.
F 19	5 16	16 30	3 11	5 28	0 13	11 45	1 36	11 24	1 17	1 23	1 11	24 0	0 27	5 56	0 43	17 59	1 16	12 34	14 51	23 46	23 48	15 54		n.a.
S 20	5 40	12 1	4 1	6 11	0 20	11 20	1 37	11 9	1 17	1 17	1 11	24 0	0 28	5 55	0 43	18 0	1 16	12 33	14 51	23 46	23 48	15 55		n.a.
S 21	6 4	6 44	4 38	6 54	0 26	10 54	1 39	10 54	1 17	1 12	1 11	24 0	0 28	5 53	0 43	18 0	1 16	12 32	14 51	23 46	23 48	15 57		n.a.
M22	6 28	0 55	4 59	7 36	0 32	10 28	1 41	10 40	1 17	1 7	1 11	24 0	0 28	5 52	0 43	18 1	1 16	12 31	14 51	23 46	23 48	15 59		n.a.
T 23	6 52	5n 6	5 0	8 19	0 39	10 2	1 42	10 25	1 17	1 1	1 11	24 0	0 28	5 51	0 43	18 1	1 15	12 30	14 51	23 45	23 48	16 1		n.a.
W24	7 15	10 55	4 40	9 1	0 45	9 36	1 44	10 10	1 17	0 56	1 11	24 0	0 28	5 49	0 43	18 2	1 15	12 29	14 51	23 45	23 48	16 3		n.a.
T 25	7 39	16 5	4 0	9 42	0 51	9 9	1 45	9 55	1 17	0 51	1 11	24 0	0 28	5 48	0 43	18 2	1 15	12 28	14 51	23 44	23 47	16 5		n.a.
F 26	8 2	20 10	3 3	10 23	0 57	8 42	1 47	9 40	1 17	0 46	1 11	24 0	0 29	5 47	0 43	18 3	1 15	12 28	14 51	23 44	23 47	16 7		n.a.
S 27	8 26	22 48	1 54	11 4	1 2	8 14	1 48	9 25	1 17	0 40	1 11	24 0	0 29	5 45	0 43	18 3	1 15	12 27	14 52	23 44	23 47	16 9		n.a.
S 28	8 49	23 50	0 40	11 44	1 8	7 46	1 49	9 10	1 16	0 35	1 11	24 0	0 29	5 44	0 43	18 4	1 15	12 26	14 52	23 44	23 47	16 11		n.a.
M29	9 12	23 16	0s36	12 23	1 14	7 18	1 50	8 55	1 16	0 30	1 11	24 0	0 29	5 43	0 43	18 4	1 15	12 25	14 52	23 44	23 47	16 13		n.a.
T 30	9 35	21 19	1 46	13 2	1 19	6 50	1 51	8 39	1 16	0 25	1 11	24 0	0 29	5 41	0 43	18 5	1 15	12 24	14 52	23 44	23 47	16 15		n.a.
W31	9s58	18n16	2s49	13s41	1s24	6n22	1n52	8n24	1n16	0n20	1n12	24n 1	0n29	5n40	0n43	18s 5	1n15	12n23	14n52	23s44	23s47	16s17		n.a.

Julian Day Number = 1184413.5, Delta T = 09h38m37s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'39, Lahiri = -24°14'39 Julian Calendar 1 Oct. 1471 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1471 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 47 49	26♎20'27	10♌23	3♏31	19♍39	12♍32	2♎ 6	9♋29	17♍36	24♏49	2♎59	24°R 0	25♐ 9	2♏14	n.a.	T 1
F 2	1 51 45	27°21'41	22°57	5° 5	20°52	13°11	2°19	9°29	17°39	24°51	3° 1	23♐56	25° 6	2°21	n.a.	F 2
S 3	1 55 42	28°22'56	5♍18	6°40	22° 6	13°50	2°31	9°R29	17°42	24°53	3° 3	23°50	25° 3	2°27	n.a.	S 3
S 4	1 59 38	29°24'11	17°28	8°14	23°19	14°30	2°44	9°29	17°45	24°55	3° 6	23°42	25° 0	2°34	n.a.	S 4
M 5	2 3 35	0♏25'28	29°30	9°49	24°33	15° 9	2°57	9°29	17°48	24°57	3° 8	23°32	24°56	2°41	n.a.	M 5
T 6	2 7 31	1°26'45	11♎27	11°23	25°47	15°48	3° 9	9°28	17°51	24°59	3°10	23°21	24°53	2°47	n.a.	T 6
W 7	2 11 28	2°28'02	23°19	12°58	27° 0	16°28	3°22	9°28	17°54	25° 1	3°12	23°11	24°50	2°54	n.a.	W 7
T 8	2 15 24	3°29'21	5♏10	14°32	28°14	17° 7	3°34	9°27	17°57	25° 3	3°14	23° 1	24°47	3° 1	n.a.	T 8
F 9	2 19 21	4°30'39	17° 0	16° 7	29°28	17°47	3°47	9°27	18° 0	25° 6	3°17	22°53	24°44	3° 8	n.a.	F 9
S 10	2 23 18	5°31'58	28°51	17°41	0♎42	18°26	3°59	9°26	18° 3	25° 8	3°19	22°48	24°41	3°14	n.a.	S 10
S 11	2 27 14	6°33'18	10♐45	19°16	1°56	19° 5	4°11	9°25	18° 6	25°10	3°21	22°45	24°37	3°21	n.a.	S 11
M12	2 31 11	7°34'37	22°44	20°50	3°10	19°45	4°23	9°24	18° 8	25°12	3°23	22°D44	24°34	3°28	n.a.	M12
T 13	2 35 7	8°35'57	4♑53	22°23	4°24	20°24	4°36	9°23	18°11	25°14	3°25	22°44	24°31	3°34	n.a.	T 13
W14	2 39 4	9°37'16	17°15	23°57	5°38	21° 4	4°48	9°22	18°14	25°17	3°27	22°46	24°28	3°41	n.a.	W14
T 15	2 43 0	10°38'35	29°55	25°30	6°52	21°43	5° 0	9°21	18°17	25°19	3°29	22°47	24°25	3°48	n.a.	T 15
F 16	2 46 57	11°39'55	12♒55	27° 2	8° 6	22°22	5°12	9°19	18°19	25°21	3°31	22°R48	24°22	3°54	n.a.	F 16
S 17	2 50 53	12°41'13	26°21	28°34	9°20	23° 2	5°24	9°18	18°22	25°23	3°33	22°47	24°18	4° 1	n.a.	S 17
S 18	2 54 50	13°42'32	10♓15	0♐ 4	10°34	23°41	5°36	9°16	18°24	25°25	3°35	22°44	24°15	4° 8	n.a.	S 18
M19	2 58 47	14°43'50	24°37	1°34	11°48	24°21	5°48	9°14	18°27	25°28	3°37	22°40	24°12	4°14	n.a.	M19
T 20	3 2 43	15°45'08	9♈23	3° 2	13° 2	25° 0	5°59	9°12	18°29	25°30	3°39	22°34	24° 9	4°21	n.a.	T 20
W21	3 6 40	16°46'26	24°29	4°28	14°17	25°40	6°11	9°10	18°32	25°32	3°41	22°29	24° 6	4°28	n.a.	W21
T 22	3 10 36	17°47'44	9♉45	5°52	15°31	26°19	6°23	9° 8	18°34	25°34	3°43	22°24	24° 2	4°35	n.a.	T 22
F 23	3 14 33	18°49'01	25° 1	7°14	16°45	26°59	6°34	9° 6	18°37	25°37	3°45	22°20	23°59	4°41	n.a.	F 23
S 24	3 18 29	19°50'18	10♊ 5	8°33	17°59	27°38	6°46	9° 4	18°39	25°39	3°47	22°18	23°56	4°48	n.a.	S 24
S 25	3 22 26	20°51'36	24°50	9°48	19°14	28°18	6°57	9° 2	18°41	25°41	3°49	22°D17	23°53	4°55	n.a.	S 25
M26	3 26 23	21°52'53	9♋ 9	11° 0	20°28	28°57	7° 8	8°59	18°43	25°43	3°50	22°18	23°50	5° 1	n.a.	M26
T 27	3 30 19	22°54'10	23° 1	12° 6	21°43	29°37	7°20	8°57	18°45	25°46	3°52	22°19	23°47	5° 8	n.a.	T 27
W28	3 34 16	23°55'26	6♌25	13° 7	22°57	0♎16	7°31	8°54	18°48	25°48	3°54	22°21	23°43	5°15	n.a.	W28
T 29	3 38 12	24°56'43	19°24	14° 2	24°11	0°56	7°42	8°51	18°50	25°50	3°56	22°R22	23°40	5°21	n.a.	T 29
F 30	3 42 9	25♏57'59	2♍ 1	14♐50	25♎26	1♎35	7♎53	8♋49	18♍52	25♏53	3♎57	22♐22	23♐37	5♏28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s21	14n24	3s42	14s18	1s29	5n53	1n52	8n 9	1n16	0n15	1n12	24n 1	0n29	5n39	0n43	18s 6	1n15	12n23	14n52	23s44	23s47	16s18		n.a.
F 2	10 43	9 59	4 22	14 56	1 34	5 24	1 53	7 53	1 16	0 9	1 12	24 1	0 30	5 38	0 43	18 6	1 15	12 22	14 52	23 44	23 46	16 20		n.a.
S 3	11 5	5 15	4 50	15 32	1 39	4 55	1 54	7 38	1 16	0 4	1 12	24 1	0 30	5 37	0 43	18 7	1 15	12 21	14 52	23 43	23 46	16 22		n.a.
S 4	11 27	0 23	5 4	16 8	1 43	4 26	1 54	7 22	1 16	0s 1	1 12	24 1	0 30	5 35	0 43	18 7	1 15	12 20	14 53	23 43	23 46	16 24		n.a.
M 5	11 49	4s26	5 4	16 43	1 47	3 57	1 54	7 7	1 16	0 6	1 12	24 1	0 30	5 34	0 43	18 8	1 15	12 20	14 53	23 42	23 46	16 26		n.a.
T 6	12 11	9 3	4 51	17 17	1 51	3 27	1 55	6 51	1 16	0 11	1 12	24 1	0 30	5 33	0 43	18 8	1 15	12 19	14 53	23 42	23 46	16 28		n.a.
W 7	12 33	13 18	4 25	17 50	1 55	2 58	1 55	6 36	1 16	0 16	1 12	24 2	0 30	5 32	0 43	18 9	1 15	12 18	14 53	23 41	23 46	16 30		n.a.
T 8	12 54	17 2	3 48	18 22	1 58	2 28	1 55	6 20	1 16	0 21	1 12	24 2	0 30	5 31	0 43	18 10	1 15	12 17	14 53	23 41	23 46	16 31		n.a.
F 9	13 15	20 5	3 1	18 53	2 1	1 58	1 55	6 4	1 16	0 26	1 12	24 2	0 31	5 29	0 43	18 10	1 15	12 17	14 54	23 40	23 46	16 33		n.a.
S 10	13 36	22 18	2 5	19 23	2 4	1 28	1 55	5 48	1 15	0 31	1 12	24 2	0 31	5 28	0 43	18 11	1 15	12 16	14 54	23 40	23 45	16 35		n.a.
S 11	13 57	23 31	1 4	19 52	2 6	0 58	1 55	5 33	1 15	0 36	1 12	24 2	0 31	5 27	0 44	18 11	1 15	12 15	14 54	23 40	23 45	16 37		n.a.
M12	14 17	23 40	0n 0	20 20	2 8	0 28	1 54	5 17	1 15	0 41	1 12	24 3	0 31	5 26	0 44	18 12	1 15	12 15	14 54	23 40	23 45	16 39		n.a.
T 13	14 37	22 41	1 6	20 47	2 10	0s 2	1 54	5 1	1 15	0 45	1 12	24 3	0 31	5 25	0 44	18 12	1 15	12 14	14 54	23 40	23 45	16 41		n.a.
W14	14 57	20 36	2 9	21 12	2 11	0 33	1 53	4 45	1 15	0 50	1 12	24 3	0 31	5 24	0 44	18 13	1 15	12 14	14 55	23 40	23 45	16 43		n.a.
T 15	15 17	17 28	3 8	21 36	2 11	1 3	1 53	4 29	1 15	0 55	1 12	24 3	0 32	5 23	0 44	18 13	1 15	12 13	14 55	23 40	23 45	16 44		n.a.
F 16	15 36	13 25	3 59	21 58	2 11	1 33	1 52	4 13	1 15	1 0	1 12	24 4	0 32	5 22	0 44	18 14	1 15	12 12	14 55	23 40	23 45	16 46		n.a.
S 17	15 55	8 35	4 39	22 19	2 10	2 3	1 52	3 57	1 15	1 5	1 12	24 4	0 32	5 21	0 44	18 15	1 15	12 12	14 55	23 40	23 45	16 48		n.a.
S 18	16 14	3 11	5 4	22 38	2 9	2 34	1 51	3 41	1 14	1 9	1 13	24 4	0 32	5 20	0 44	18 15	1 15	12 11	14 56	23 40	23 44	16 50		n.a.
M19	16 33	2n34	5 11	22 55	2 7	3 4	1 50	3 25	1 14	1 14	1 13	24 4	0 32	5 19	0 44	18 16	1 15	12 11	14 56	23 40	23 44	16 52		n.a.
T 20	16 51	8 20	4 58	23 11	2 5	3 34	1 49	3 9	1 14	1 19	1 13	24 5	0 32	5 18	0 44	18 16	1 15	12 10	14 56	23 39	23 44	16 53		n.a.
W21	17 9	13 44	4 24	23 24	2 2	4 4	1 48	2 53	1 14	1 23	1 13	24 5	0 32	5 17	0 44	18 17	1 15	12 10	14 57	23 39	23 44	16 55		n.a.
T 22	17 26	18 20	3 31	23 36	1 57	4 34	1 47	2 37	1 14	1 28	1 13	24 5	0 33	5 16	0 44	18 17	1 15	12 9	14 57	23 39	23 44	16 57		n.a.
F 23	17 44	21 41	2 24	23 45	1 52	5 4	1 46	2 21	1 14	1 32	1 13	24 6	0 33	5 15	0 44	18 18	1 15	12 9	14 57	23 38	23 44	16 59		n.a.
S 24	18 1	23 27	1 6	23 53	1 47	5 34	1 45	2 5	1 13	1 37	1 13	24 6	0 33	5 14	0 44	18 18	1 15	12 8	14 57	23 38	23 44	17 1		n.a.
S 25	18 17	23 32	0s14	23 58	1 40	6 4	1 43	1 48	1 13	1 41	1 13	24 6	0 33	5 13	0 44	18 19	1 15	12 8	14 58	23 38	23 43	17 2		n.a.
M26	18 34	22 2	1 31	24 0	1 32	6 34	1 42	1 32	1 13	1 46	1 13	24 7	0 33	5 13	0 44	18 20	1 15	12 7	14 58	23 38	23 43	17 4		n.a.
T 27	18 50	19 14	2 41	24 1	1 23	7 3	1 41	1 16	1 13	1 50	1 13	24 7	0 33	5 12	0 44	18 20	1 15	12 7	14 58	23 38	23 43	17 6		n.a.
W28	19 5	15 28	3 39	23 59	1 13	7 33	1 39	1 0	1 13	1 55	1 13	24 7	0 34	5 11	0 44	18 21	1 15	12 7	14 59	23 39	23 43	17 8		n.a.
T 29	19 21	11 6	4 24	23 54	1 1	8 2	1 38	0 44	1 12	1 59	1 13	24 8	0 34	5 10	0 44	18 21	1 15	12 6	14 59	23 39	23 43	17 9		n.a.
F 30	19s35	6n22	4s55	23s48	0s49	8s31	1n36	0n28	1n12	2s 3	1n14	24n 8	0n34	5n 9	0n44	18s22	1n15	12n 6	14n59	23s39	23s43	17s11		n.a.

Julian Day Number = 1184444.5, Delta T = 09h38m35s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'35, Lahiri = -24°14'35 Julian Calendar 1 Nov. 1471 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1471 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1471 BCE (-1470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 46 5	26♏59'16	14♍20	15♐29	26♎40	2♎15	8♎ 4	8°R46	18♍54	25♏55	3♎59	22°R21	23♐34	5♏35	n.a.	S 1
S 2	3 50 2	28° 0'31	26°27	16° 0	27°55	2°54	8°15	8♋43	18°56	25°57	4° 1	22♐18	23°31	5°41	n.a.	S 2
M 3	3 53 58	29° 1'47	8♎24	16°21	29° 9	3°34	8°25	8°40	18°58	25°59	4° 2	22°15	23°28	5°48	n.a.	M 3
T 4	3 57 55	0♐ 3'02	20°16	16°R31	0♏24	4°13	8°36	8°36	18°59	26° 2	4° 4	22°11	23°24	5°55	n.a.	T 4
W 5	4 1 52	1° 4'17	2♏ 5	16°30	1°38	4°53	8°47	8°33	19° 1	26° 4	4° 6	22° 7	23°21	6° 2	n.a.	W 5
T 6	4 5 48	2° 5'31	13°55	16°18	2°53	5°32	8°57	8°30	19° 3	26° 6	4° 7	22° 4	23°18	6° 8	n.a.	T 6
F 7	4 9 45	3° 6'45	25°48	15°53	4° 7	6°12	9° 7	8°26	19° 5	26° 8	4° 9	22° 1	23°15	6°15	n.a.	F 7
S 8	4 13 41	4° 7'58	7♐45	15°18	5°22	6°52	9°18	8°23	19° 6	26°11	4°10	21°59	23°12	6°22	n.a.	S 8
S 9	4 17 38	5° 9'10	19°48	14°31	6°36	7°31	9°28	8°19	19° 8	26°13	4°12	21°D59	23° 8	6°28	n.a.	S 9
M10	4 21 34	6°10'21	1♑59	13°35	7°51	8°11	9°38	8°16	19° 9	26°15	4°13	21°59	23° 5	6°35	n.a.	M10
T 11	4 25 31	7°11'31	14°20	12°30	9° 6	8°50	9°48	8°12	19°11	26°17	4°14	22° 0	23° 2	6°42	n.a.	T 11
W12	4 29 28	8°12'40	26°53	11°19	10°20	9°30	9°58	8° 8	19°12	26°20	4°16	22° 1	22°59	6°48	n.a.	W12
T 13	4 33 24	9°13'48	9♒41	10° 4	11°35	10°10	10° 7	8° 4	19°14	26°22	4°17	22° 2	22°56	6°55	n.a.	T 13
F 14	4 37 21	10°14'54	22°46	8°48	12°49	10°49	10°17	8° 0	19°15	26°24	4°18	22° 3	22°53	7° 2	n.a.	F 14
S 15	4 41 17	11°16'00	6♓ 9	7°32	14° 4	11°29	10°27	7°56	19°16	26°26	4°20	22°R 4	22°49	7° 8	n.a.	S 15
S 16	4 45 14	12°17'03	19°54	6°18	15°18	12° 8	10°36	7°52	19°17	26°29	4°21	22° 4	22°46	7°15	n.a.	S 16
M17	4 49 10	13°18'06	3♈59	5°10	16°33	12°48	10°45	7°48	19°19	26°31	4°22	22° 3	22°43	7°22	n.a.	M17
T 18	4 53 7	14°19'07	18°25	4° 7	17°47	13°27	10°54	7°44	19°20	26°33	4°23	22° 2	22°40	7°28	n.a.	T 18
W19	4 57 3	15°20'06	3♉ 8	3°12	19° 2	14° 7	11° 4	7°40	19°21	26°35	4°24	22° 2	22°37	7°35	n.a.	W19
T 20	5 1 0	16°21'04	18° 2	2°25	20°17	14°47	11°12	7°35	19°22	26°37	4°25	22° 1	22°34	7°42	n.a.	T 20
F 21	5 4 57	17°22'01	3♊ 0	1°46	21°31	15°26	11°21	7°31	19°23	26°40	4°27	22° 0	22°30	7°49	n.a.	F 21
S 22	5 8 53	18°22'57	17°53	1°17	22°46	16° 6	11°30	7°27	19°23	26°42	4°28	22°D 0	22°27	7°55	n.a.	S 22
S 23	5 12 50	19°23'51	2♋35	0°55	24° 0	16°45	11°39	7°22	19°24	26°44	4°29	22° 0	22°24	8° 2	n.a.	S 23
M24	5 16 46	20°24'44	16°57	0°43	25°15	17°25	11°47	7°18	19°25	26°46	4°30	22° 0	22°21	8° 9	n.a.	M24
T 25	5 20 43	21°25'36	0♌56	0°D38	26°29	18° 5	11°55	7°13	19°26	26°48	4°31	22° 1	22°18	8°15	n.a.	T 25
W26	5 24 39	22°26'26	14°29	0°41	27°44	18°44	12° 4	7° 9	19°26	26°50	4°31	22°R 1	22°14	8°22	n.a.	W26
T 27	5 28 36	23°27'15	27°37	0°51	28°58	19°24	12°12	7° 4	19°27	26°52	4°32	22° 0	22°11	8°29	n.a.	T 27
F 28	5 32 33	24°28'03	10♍21	1° 8	0♐13	20° 3	12°20	6°59	19°28	26°54	4°33	22° 0	22° 8	8°35	n.a.	F 28
S 29	5 36 29	25°28'50	22°45	1°31	1°27	20°43	12°28	6°55	19°28	26°56	4°34	22°D 0	22° 5	8°42	n.a.	S 29
S 30	5 40 26	26°29'35	4♎53	1°59	2°42	21°23	12°35	6°50	19°29	26°59	4°35	22° 0	22° 2	8°49	n.a.	S 30
M31	5 44 22	27♐30'19	16♎50	2♐33	3♐57	22♎ 2	12♎43	6♋45	19♍29	27♏ 1	4♎35	22♐ 1	21♐59	8♏55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s50	1n30	5s11	23s38	0s35	9s 0	1n34	0n11	1n12	2s 8	1n14	24n 8	0n34	5n 9	0n44	18s22	1n15	12n 5	15n 0	23s38	23s42	17s13		n.a.
S 2	20 4	3s20	5 13	23 27	0 20	9 29	1 32	0s 5	1 12	2 12	1 14	24 9	0 34	5 8	0 44	18 23	1 15	12 5	15 0	23 38	23 42	17 15		n.a.
M 3	20 18	8 0	5 2	23 13	0 4	9 57	1 31	0 21	1 11	2 16	1 14	24 9	0 34	5 7	0 44	18 23	1 15	12 5	15 0	23 38	23 42	17 16		n.a.
T 4	20 31	12 19	4 38	22 57	0n13	10 26	1 29	0 37	1 11	2 20	1 14	24 9	0 34	5 6	0 44	18 24	1 15	12 4	15 1	23 38	23 42	17 18		n.a.
W 5	20 44	16 11	4 1	22 39	0 31	10 54	1 27	0 53	1 11	2 24	1 14	24 10	0 35	5 6	0 44	18 25	1 15	12 4	15 1	23 38	23 42	17 20		n.a.
T 6	20 57	19 23	3 15	22 19	0 50	11 22	1 25	1 10	1 11	2 29	1 14	24 10	0 35	5 5	0 44	18 25	1 15	12 4	15 2	23 37	23 42	17 21		n.a.
F 7	21 9	21 48	2 20	21 57	1 9	11 49	1 23	1 26	1 10	2 33	1 14	24 10	0 35	5 5	0 44	18 26	1 15	12 4	15 2	23 37	23 41	17 23		n.a.
S 8	21 21	23 16	1 18	21 34	1 29	12 16	1 21	1 42	1 10	2 37	1 14	24 11	0 35	5 4	0 44	18 26	1 15	12 3	15 2	23 37	23 41	17 25		n.a.
S 9	21 32	23 40	0 12	21 10	1 48	12 43	1 19	1 58	1 10	2 41	1 15	24 11	0 35	5 3	0 44	18 27	1 15	12 3	15 3	23 37	23 41	17 27		n.a.
M10	21 43	22 56	0n55	20 44	2 7	13 10	1 17	2 14	1 10	2 44	1 15	24 11	0 35	5 3	0 44	18 27	1 15	12 3	15 3	23 37	23 41	17 28		n.a.
T 11	21 54	21 5	2 1	20 19	2 25	13 36	1 15	2 30	1 9	2 48	1 15	24 12	0 35	5 2	0 44	18 28	1 15	12 3	15 4	23 37	23 41	17 30		n.a.
W12	22 4	18 11	3 2	19 53	2 41	14 2	1 12	2 46	1 9	2 52	1 15	24 12	0 36	5 2	0 45	18 28	1 15	12 3	15 4	23 37	23 41	17 32		n.a.
T 13	22 14	14 22	3 55	19 28	2 55	14 28	1 10	3 3	1 9	2 56	1 15	24 13	0 36	5 1	0 45	18 29	1 15	12 2	15 4	23 37	23 40	17 33		n.a.
F 14	22 23	9 49	4 37	19 4	3 8	14 53	1 8	3 19	1 8	3 0	1 15	24 13	0 36	5 1	0 45	18 29	1 15	12 2	15 5	23 37	23 40	17 35		n.a.
S 15	22 32	4 42	5 5	18 42	3 18	15 18	1 5	3 35	1 8	3 3	1 15	24 13	0 36	5 0	0 45	18 30	1 15	12 2	15 5	23 37	23 40	17 37		n.a.
S 16	22 40	0n46	5 17	18 22	3 25	15 43	1 3	3 51	1 8	3 7	1 15	24 14	0 36	5 0	0 45	18 30	1 15	12 2	15 6	23 37	23 40	17 38		n.a.
M17	22 48	6 21	5 10	18 5	3 31	16 7	1 1	4 7	1 7	3 10	1 16	24 14	0 36	4 59	0 45	18 31	1 15	12 2	15 6	23 37	23 40	17 40		n.a.
T 18	22 56	11 43	4 44	17 51	3 34	16 31	0 58	4 23	1 7	3 14	1 16	24 15	0 36	4 59	0 45	18 31	1 15	12 2	15 6	23 37	23 40	17 42		n.a.
W19	23 3	16 31	3 59	17 40	3 35	16 54	0 56	4 39	1 7	3 17	1 16	24 15	0 37	4 58	0 45	18 32	1 15	12 2	15 7	23 37	23 39	17 43		n.a.
T 20	23 9	20 21	2 58	17 32	3 33	17 17	0 53	4 54	1 6	3 21	1 16	24 15	0 37	4 58	0 45	18 32	1 15	12 2	15 7	23 37	23 39	17 45		n.a.
F 21	23 15	22 50	1 44	17 27	3 30	17 39	0 51	5 10	1 6	3 24	1 16	24 16	0 37	4 58	0 45	18 33	1 15	12 2	15 8	23 37	23 39	17 47		n.a.
S 22	23 21	23 41	0 23	17 26	3 26	18 1	0 48	5 26	1 6	3 28	1 16	24 16	0 37	4 57	0 45	18 33	1 15	12 2	15 8	23 37	23 39	17 48		n.a.
S 23	23 26	22 52	0s58	17 27	3 20	18 22	0 46	5 42	1 5	3 31	1 16	24 16	0 37	4 57	0 45	18 34	1 15	12 2	15 9	23 37	23 39	17 50		n.a.
M24	23 31	20 33	2 14	17 31	3 13	18 43	0 43	5 58	1 5	3 34	1 17	24 17	0 37	4 57	0 45	18 34	1 15	12 2	15 9	23 37	23 38	17 52		n.a.
T 25	23 35	17 3	3 20	17 38	3 5	19 4	0 41	6 13	1 4	3 37	1 17	24 17	0 37	4 57	0 45	18 35	1 15	12 2	15 10	23 37	23 38	17 53		n.a.
W26	23 39	12 46	4 12	17 47	2 57	19 23	0 38	6 29	1 4	3 40	1 17	24 18	0 37	4 56	0 45	18 35	1 15	12 2	15 10	23 37	23 38	17 55		n.a.
T 27	23 42	8 0	4 49	17 58	2 48	19 43	0 35	6 45	1 4	3 43	1 17	24 18	0 38	4 56	0 45	18 36	1 15	12 2	15 10	23 37	23 38	17 57		n.a.
F 28	23 45	3 2	5 11	18 10	2 38	20 2	0 33	7 0	1 3	3 46	1 17	24 18	0 38	4 56	0 45	18 36	1 15	12 2	15 11	23 37	23 38	17 58		n.a.
S 29	23 47	1s55	5 18	18 25	2 28	20 20	0 30	7 16	1 3	3 49	1 17	24 19	0 38	4 56	0 45	18 37	1 15	12 2	15 11	23 37	23 38	18 0		n.a.
S 30	23 49	6 42	5 10	18 40	2 18	20 37	0 27	7 31	1 2	3 52	1 18	24 19	0 38	4 56	0 45	18 37	1 15	12 2	15 12	23 37	23 37	18 1		n.a.
M31	23s51	11s 9	4s48	18s57	2n 8	20s55	0n25	7s47	1n 2	3s55	1n18	24n19	0n38	4n56	0n45	18s38	1n15	12n 2	15n12	23s37	23s37	18s 3		n.a.

Julian Day Number = 1184474.5, Delta T = 09h38m33s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'31, Lahiri = -24°14'31 Julian Calendar 1 Dec. 1471 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1471 BCE

The year -1470 astronomical counting style corresponds to year 1471 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 48 19	28♐31'02	28♎41	3♐11	5♐11	22♎42	12♎50	6°R41	19♍29	27♏ 3	4♎36	22♐ 1	21♐55	9♏ 2	n.a.	T 1
W 2	5 52 15	29°31'43	10♏30	3°53	6°26	23°21	12°57	6♋36	19°30	27° 5	4°37	22° 2	21°52	9° 9	n.a.	W 2
T 3	5 56 12	0♑32'23	22°21	4°40	7°40	24° 1	13° 5	6°31	19°30	27° 7	4°37	22° 3	21°49	9°15	n.a.	T 3
F 4	6 0 8	1°33'02	4♐17	5°30	8°55	24°41	13°12	6°26	19°30	27° 9	4°38	22° 4	21°46	9°22	n.a.	F 4
S 5	6 4 5	2°33'39	16°22	6°24	10° 9	25°20	13°18	6°21	19°30	27°10	4°39	22°R 4	21°43	9°29	n.a.	S 5
S 6	6 8 2	3°34'15	28°37	7°21	11°24	26° 0	13°25	6°17	19°R30	27°12	4°39	22° 4	21°40	9°35	n.a.	S 6
M 7	6 11 58	4°34'48	11♑ 4	8°20	12°38	26°39	13°32	6°12	19°30	27°14	4°39	22° 3	21°36	9°42	n.a.	M 7
T 8	6 15 55	5°35'20	23°44	9°22	13°53	27°19	13°38	6° 7	19°30	27°16	4°40	22° 2	21°33	9°49	n.a.	T 8
W 9	6 19 51	6°35'50	6♒38	10°27	15° 7	27°58	13°44	6° 2	19°30	27°18	4°40	22° 0	21°30	9°56	n.a.	W 9
T 10	6 23 48	7°36'18	19°45	11°34	16°22	28°38	13°50	5°57	19°30	27°20	4°41	21°58	21°27	10° 2	n.a.	T 10
F 11	6 27 44	8°36'44	3♓ 6	12°43	17°36	29°18	13°56	5°52	19°29	27°22	4°41	21°56	21°24	10° 9	n.a.	F 11
S 12	6 31 41	9°37'08	16°40	13°53	18°51	29°57	14° 2	5°48	19°29	27°24	4°41	21°54	21°20	10°16	n.a.	S 12
S 13	6 35 37	10°37'29	0♈27	15° 6	20° 5	0♏37	14° 8	5°43	19°29	27°25	4°42	21°53	21°17	10°22	n.a.	S 13
M14	6 39 34	11°37'49	14°26	16°21	21°19	1°16	14°13	5°38	19°28	27°27	4°42	21°D52	21°14	10°29	n.a.	M14
T 15	6 43 31	12°38'06	28°37	17°37	22°34	1°56	14°18	5°33	19°28	27°29	4°42	21°53	21°11	10°36	n.a.	T 15
W16	6 47 27	13°38'21	12♉57	18°55	23°48	2°35	14°23	5°28	19°28	27°31	4°42	21°54	21° 8	10°42	n.a.	W16
T 17	6 51 24	14°38'34	27°24	20°14	25° 3	3°15	14°28	5°24	19°27	27°32	4°42	21°56	21° 5	10°49	n.a.	T 17
F 18	6 55 20	15°38'44	11♊54	21°34	26°17	3°54	14°33	5°19	19°26	27°34	4°42	21°57	21° 1	10°56	n.a.	F 18
S 19	6 59 17	16°38'53	26°22	22°56	27°31	4°33	14°38	5°14	19°26	27°36	4°42	21°R57	20°58	11° 2	n.a.	S 19
S 20	7 3 13	17°38'59	10♋43	24°20	28°46	5°13	14°42	5°10	19°25	27°37	4°R42	21°56	20°55	11° 9	n.a.	S 20
M21	7 7 10	18°39'03	24°52	25°45	0♑ 0	5°52	14°47	5° 5	19°24	27°39	4°42	21°54	20°52	11°16	n.a.	M21
T 22	7 11 6	19°39'06	8♌43	27°11	1°15	6°32	14°51	5° 0	19°23	27°41	4°42	21°50	20°49	11°22	n.a.	T 22
W23	7 15 3	20°39'06	22°15	28°38	2°29	7°11	14°55	4°56	19°23	27°42	4°42	21°45	20°46	11°29	n.a.	W23
T 24	7 19 0	21°39'04	5♍24	0♑ 6	3°43	7°51	14°58	4°51	19°22	27°44	4°42	21°40	20°42	11°36	n.a.	T 24
F 25	7 22 56	22°39'00	18°12	1°36	4°58	8°30	15° 2	4°47	19°21	27°45	4°42	21°36	20°39	11°42	n.a.	F 25
S 26	7 26 53	23°38'55	0♎40	3° 7	6°12	9° 9	15° 5	4°42	19°20	27°47	4°42	21°32	20°36	11°49	n.a.	S 26
S 27	7 30 49	24°38'47	12°51	4°39	7°26	9°49	15° 9	4°38	19°19	27°48	4°42	21°30	20°33	11°56	n.a.	S 27
M28	7 34 46	25°38'38	24°50	6°12	8°41	10°28	15°12	4°34	19°18	27°49	4°41	21°D29	20°30	12° 2	n.a.	M28
T 29	7 38 42	26°38'27	6♏42	7°47	9°55	11° 7	15°15	4°29	19°16	27°51	4°41	21°30	20°26	12° 9	n.a.	T 29
W30	7 42 39	27°38'14	18°31	9°22	11° 9	11°47	15°17	4°25	19°15	27°52	4°41	21°31	20°23	12°16	n.a.	W30
T 31	7 46 35	28♑37'59	0♐23	10♑59	12♑23	12♏26	15♎20	4♋21	19♍14	27♏54	4♎40	21♐33	20♐20	12♏22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	15s 9	4s15	19s15	1n57	21s11	0n22	8s 2	1n 1	3s58	1n18	24n20	0n38	4n56	0n45	18s38	1n15	12n 3	15n13	23s37	23s37	18s 5		n.a.
W 2	23 52	18 34	3 31	19 33	1 47	21 27	0 19	8 18	1 1	4 1	1 18	24 20	0 38	4 55	0 45	18 39	1 15	12 3	15 13	23 37	23 37	18 6		n.a.
T 3	23 52	21 13	2 38	19 52	1 37	21 42	0 17	8 33	1 0	4 3	1 18	24 20	0 38	4 55	0 45	18 39	1 15	12 3	15 14	23 37	23 37	18 8		n.a.
F 4	23 51	22 58	1 37	20 11	1 26	21 57	0 14	8 48	1 0	4 6	1 18	24 21	0 38	4 55	0 45	18 40	1 15	12 3	15 14	23 37	23 36	18 9		n.a.
S 5	23 50	23 41	0 32	20 31	1 16	22 11	0 12	9 3	0 59	4 8	1 19	24 21	0 39	4 55	0 45	18 40	1 15	12 3	15 15	23 37	23 36	18 11		n.a.
S 6	23 49	23 15	0n36	20 51	1 6	22 24	0 9	9 18	0 59	4 11	1 19	24 22	0 39	4 55	0 45	18 40	1 15	12 3	15 15	23 37	23 36	18 12		n.a.
M 7	23 47	21 41	1 43	21 10	0 56	22 37	0 6	9 33	0 58	4 13	1 19	24 22	0 39	4 55	0 46	18 41	1 15	12 4	15 15	23 37	23 36	18 14		n.a.
T 8	23 45	19 0	2 47	21 30	0 46	22 49	0 4	9 48	0 58	4 16	1 19	24 22	0 39	4 55	0 46	18 41	1 15	12 4	15 16	23 37	23 36	18 16		n.a.
W 9	23 42	15 22	3 42	21 49	0 36	23 0	0 1	10 3	0 57	4 18	1 19	24 23	0 39	4 56	0 46	18 42	1 15	12 4	15 16	23 37	23 35	18 17		n.a.
T 10	23 39	10 56	4 28	22 8	0 27	23 11	0s 2	10 18	0 57	4 20	1 19	24 23	0 39	4 56	0 46	18 42	1 15	12 4	15 17	23 37	23 35	18 19		n.a.
F 11	23 35	5 55	4 59	22 26	0 17	23 21	0 4	10 33	0 56	4 22	1 20	24 23	0 39	4 56	0 46	18 43	1 15	12 5	15 17	23 37	23 35	18 20		n.a.
S 12	23 31	0 32	5 14	22 44	0 8	23 30	0 7	10 48	0 55	4 25	1 20	24 24	0 39	4 56	0 46	18 43	1 15	12 5	15 18	23 37	23 35	18 22		n.a.
S 13	23 26	4n56	5 12	23 2	0s 1	23 39	0 9	11 2	0 55	4 27	1 20	24 24	0 39	4 56	0 46	18 43	1 15	12 5	15 18	23 37	23 34	18 23		n.a.
M14	23 21	10 15	4 52	23 18	0 9	23 46	0 12	11 17	0 54	4 29	1 20	24 24	0 40	4 56	0 46	18 44	1 15	12 6	15 19	23 37	23 34	18 25		n.a.
T 15	23 15	15 6	4 13	23 34	0 18	23 54	0 14	11 31	0 54	4 30	1 20	24 24	0 40	4 56	0 46	18 44	1 15	12 6	15 19	23 37	23 34	18 26		n.a.
W16	23 9	19 9	3 19	23 49	0 26	24 0	0 17	11 46	0 53	4 32	1 21	24 25	0 40	4 57	0 46	18 44	1 15	12 6	15 20	23 37	23 34	18 28		n.a.
T 17	23 3	22 3	2 11	24 4	0 34	24 6	0 19	12 0	0 52	4 34	1 21	24 25	0 40	4 57	0 46	18 45	1 15	12 7	15 20	23 37	23 34	18 29		n.a.
F 18	22 56	23 32	0 55	24 17	0 41	24 11	0 22	12 14	0 52	4 36	1 21	24 25	0 40	4 57	0 46	18 45	1 15	12 7	15 21	23 37	23 33	18 31		n.a.
S 19	22 48	23 25	0s24	24 29	0 49	24 15	0 24	12 28	0 51	4 37	1 21	24 26	0 40	4 58	0 46	18 46	1 15	12 8	15 21	23 37	23 33	18 32		n.a.
S 20	22 41	21 44	1 41	24 40	0 56	24 18	0 27	12 42	0 50	4 39	1 21	24 26	0 40	4 58	0 46	18 46	1 15	12 8	15 22	23 37	23 33	18 34		n.a.
M21	22 33	18 44	2 51	24 50	1 3	24 21	0 29	12 56	0 50	4 40	1 21	24 26	0 40	4 58	0 46	18 46	1 15	12 8	15 22	23 37	23 33	18 35		n.a.
T 22	22 24	14 43	3 49	24 59	1 9	24 23	0 31	13 10	0 49	4 42	1 22	24 26	0 40	4 59	0 46	18 47	1 15	12 9	15 22	23 37	23 33	18 37		n.a.
W23	22 15	10 3	4 33	25 7	1 15	24 24	0 34	13 24	0 48	4 43	1 22	24 27	0 40	4 59	0 46	18 47	1 15	12 9	15 23	23 36	23 32	18 38		n.a.
T 24	22 5	5 3	5 0	25 13	1 21	24 25	0 36	13 38	0 47	4 45	1 22	24 27	0 40	4 59	0 46	18 47	1 15	12 10	15 23	23 36	23 32	18 40		n.a.
F 25	21 56	0s 2	5 12	25 18	1 27	24 24	0 38	13 51	0 47	4 46	1 22	24 27	0 40	5 0	0 46	18 48	1 15	12 10	15 24	23 36	23 32	18 41		n.a.
S 26	21 45	4 58	5 9	25 22	1 32	24 23	0 40	14 5	0 46	4 47	1 22	24 27	0 41	5 0	0 46	18 48	1 15	12 11	15 24	23 35	23 32	18 43		n.a.
S 27	21 35	9 37	4 52	25 24	1 37	24 22	0 42	14 18	0 45	4 48	1 23	24 28	0 41	5 1	0 46	18 48	1 15	12 11	15 25	23 35	23 31	18 44		n.a.
M28	21 24	13 50	4 22	25 24	1 41	24 19	0 44	14 31	0 44	4 49	1 23	24 28	0 41	5 1	0 46	18 49	1 15	12 12	15 25	23 35	23 31	18 46		n.a.
T 29	21 12	17 27	3 41	25 23	1 45	24 16	0 47	14 45	0 44	4 50	1 23	24 28	0 41	5 2	0 46	18 49	1 15	12 12	15 26	23 35	23 31	18 47		n.a.
W30	21 0	20 22	2 51	25 21	1 49	24 12	0 49	14 58	0 43	4 51	1 23	24 28	0 41	5 2	0 46	18 49	1 15	12 13	15 26	23 35	23 31	18 49		n.a.
T 31	20s48	22s26	1s53	25s16	1s53	24s 7	0s51	15s11	0n42	4s52	1n23	24n29	0n41	5n 3	0n46	18s49	1n15	12n13	15n27	23s36	23s30	18s50		n.a.

Julian Day Number = 1184505.5, Delta T = 09h38m31s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'26, Lahiri = -24°14'26 Julian Calendar 1 Jan. 1470 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1471 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 50 32	29♉37'43	12♐23	12♉37	13♉38	13♏ 5	15♎22	4°R17	19°R13	27♏55	4°R40	21♐34	20♐17	12♏29	n.a.	F 1
S 2	7 54 29	0♒37'24	24°33	14°16	14°52	13°45	15°24	4♋13	19♍11	27°56	4♎39	21°R35	20°14	12°36	n.a.	S 2
S 3	7 58 25	1°37'03	6♉59	15°56	16° 6	14°24	15°26	4° 9	19°10	27°57	4°39	21°34	20°11	12°42	n.a.	S 3
M 4	8 2 22	2°36'41	19°42	17°38	17°21	15° 3	15°28	4° 5	19° 8	27°59	4°38	21°30	20° 7	12°49	n.a.	M 4
T 5	8 6 18	3°36'16	2♒42	19°21	18°35	15°42	15°30	4° 1	19° 7	28° 0	4°38	21°25	20° 4	12°56	n.a.	T 5
W 6	8 10 15	4°35'49	15°59	21° 5	19°49	16°21	15°31	3°57	19° 5	28° 1	4°37	21°19	20° 1	13° 3	n.a.	W 6
T 7	8 14 11	5°35'19	29°33	22°50	21° 3	17° 1	15°32	3°53	19° 4	28° 2	4°37	21°11	19°58	13° 9	n.a.	T 7
F 8	8 18 8	6°34'48	13♓19	24°37	22°18	17°40	15°34	3°50	19° 2	28° 3	4°36	21° 4	19°55	13°16	n.a.	F 8
S 9	8 22 4	7°34'14	27°15	26°24	23°32	18°19	15°34	3°46	19° 1	28° 4	4°35	20°57	19°51	13°23	n.a.	S 9
S 10	8 26 1	8°33'37	11♈17	28°13	24°46	18°58	15°35	3°42	18°59	28° 5	4°35	20°52	19°48	13°29	n.a.	S 10
M11	8 29 57	9°32'58	25°24	0♒ 4	26° 0	19°37	15°36	3°39	18°57	28° 7	4°34	20°49	19°45	13°36	n.a.	M11
T 12	8 33 54	10°32'16	9♉32	1°55	27°14	20°16	15°36	3°36	18°55	28° 8	4°33	20°D48	19°42	13°43	n.a.	T 12
W13	8 37 51	11°31'32	23°40	3°48	28°29	20°55	15°R36	3°32	18°54	28° 8	4°32	20°49	19°39	13°49	n.a.	W13
T 14	8 41 47	12°30'46	7♊47	5°42	29°43	21°34	15°36	3°29	18°52	28° 9	4°32	20°50	19°36	13°56	n.a.	T 14
F 15	8 45 44	13°29'57	21°52	7°38	0♒57	22°12	15°36	3°26	18°50	28°10	4°31	20°R50	19°32	14° 3	n.a.	F 15
S 16	8 49 40	14°29'06	5♋53	9°34	2°11	22°51	15°35	3°23	18°48	28°11	4°30	20°49	19°29	14° 9	n.a.	S 16
S 17	8 53 37	15°28'12	19°47	11°32	3°25	23°30	15°35	3°20	18°46	28°12	4°29	20°46	19°26	14°16	n.a.	S 17
M18	8 57 33	16°27'16	3♌31	13°31	4°39	24° 9	15°34	3°17	18°44	28°13	4°28	20°40	19°23	14°23	n.a.	M18
T 19	9 1 30	17°26'18	17° 4	15°32	5°53	24°48	15°33	3°14	18°42	28°14	4°27	20°32	19°20	14°29	n.a.	T 19
W20	9 5 26	18°25'17	0♍21	17°33	7° 7	25°26	15°31	3°12	18°40	28°14	4°26	20°22	19°17	14°36	n.a.	W20
T 21	9 9 23	19°24'14	13°21	19°35	8°21	26° 5	15°30	3° 9	18°38	28°15	4°25	20°12	19°13	14°43	n.a.	T 21
F 22	9 13 19	20°23'09	26° 4	21°38	9°36	26°44	15°29	3° 6	18°36	28°16	4°24	20° 2	19°10	14°49	n.a.	F 22
S 23	9 17 16	21°22'02	8♎30	23°42	10°50	27°22	15°27	3° 4	18°34	28°16	4°23	19°53	19° 7	14°56	n.a.	S 23
S 24	9 21 13	22°20'53	20°41	25°46	12° 4	28° 1	15°25	3° 2	18°31	28°17	4°22	19°46	19° 4	15° 3	n.a.	S 24
M25	9 25 9	23°19'42	2♏40	27°51	13°18	28°40	15°23	2°59	18°29	28°18	4°21	19°41	19° 1	15° 9	n.a.	M25
T 26	9 29 6	24°18'30	14°32	29°55	14°32	29°18	15°20	2°57	18°27	28°18	4°20	19°39	18°57	15°16	n.a.	T 26
W27	9 33 2	25°17'15	26°21	2♓ 0	15°46	29°56	15°18	2°55	18°25	28°19	4°18	19°D38	18°54	15°23	n.a.	W27
T 28	9 36 59	26♒15'59	8♐13	4♓ 4	17♒ 0	0♐35	15♎15	2♋53	18♍23	28♏19	4♎17	19♐39	18♐51	15♏29	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s35	23s31	0s50	25s10	1s56	24s 1	0s52	15s24	0n41	4s53	1n24	24n29	0n41	5n 3	0n46	18s50	1n15	12n14	15n27	23s36	23s30	18s52		n.a.
S 2	20 23	23 29	0n16	25 3	1 58	23 55	0 54	15 36	0 40	4 53	1 24	24 29	0 41	5 4	0 46	18 50	1 15	12 15	15 27	23 36	23 30	18 53		n.a.
S 3	20 9	22 18	1 23	24 53	2 1	23 48	0 56	15 49	0 39	4 54	1 24	24 29	0 41	5 4	0 46	18 50	1 15	12 15	15 28	23 36	23 30	18 54		n.a.
M 4	19 56	19 58	2 27	24 42	2 2	23 41	0 58	16 2	0 38	4 54	1 24	24 29	0 41	5 5	0 46	18 50	1 15	12 16	15 28	23 35	23 30	18 56		n.a.
T 5	19 42	16 36	3 24	24 29	2 4	23 32	1 0	16 14	0 38	4 55	1 24	24 30	0 41	5 6	0 46	18 51	1 15	12 16	15 29	23 35	23 29	18 57		n.a.
W 6	19 27	12 19	4 12	24 14	2 5	23 23	1 1	16 27	0 37	4 55	1 25	24 30	0 41	5 6	0 47	18 51	1 15	12 17	15 29	23 35	23 29	18 59		n.a.
T 7	19 13	7 22	4 47	23 57	2 5	23 13	1 3	16 39	0 36	4 55	1 25	24 30	0 41	5 7	0 47	18 51	1 15	12 18	15 29	23 34	23 29	19 0		n.a.
F 8	18 58	1 59	5 5	23 38	2 5	23 3	1 5	16 51	0 35	4 56	1 25	24 30	0 41	5 8	0 47	18 51	1 15	12 18	15 30	23 34	23 29	19 2		n.a.
S 9	18 42	3n33	5 6	23 17	2 5	22 52	1 6	17 3	0 34	4 56	1 25	24 30	0 42	5 8	0 47	18 52	1 15	12 19	15 30	23 33	23 28	19 3		n.a.
S 10	18 27	8 57	4 49	22 54	2 4	22 40	1 8	17 15	0 33	4 56	1 25	24 30	0 42	5 9	0 47	18 52	1 15	12 19	15 31	23 33	23 28	19 4		n.a.
M11	18 11	13 55	4 14	22 29	2 2	22 27	1 9	17 26	0 32	4 56	1 25	24 31	0 42	5 10	0 47	18 52	1 16	12 20	15 31	23 33	23 28	19 6		n.a.
T 12	17 54	18 8	3 24	22 2	2 0	22 14	1 10	17 38	0 31	4 56	1 26	24 31	0 42	5 10	0 47	18 52	1 16	12 21	15 31	23 32	23 28	19 7		n.a.
W13	17 38	21 18	2 21	21 33	1 58	22 0	1 12	17 50	0 30	4 56	1 26	24 31	0 42	5 11	0 47	18 52	1 16	12 21	15 32	23 33	23 27	19 8		n.a.
T 14	17 21	23 9	1 10	21 2	1 55	21 46	1 13	18 1	0 29	4 56	1 26	24 31	0 42	5 12	0 47	18 53	1 16	12 22	15 32	23 33	23 27	19 10		n.a.
F 15	17 4	23 31	0s 6	20 29	1 51	21 31	1 14	18 12	0 28	4 55	1 26	24 31	0 42	5 13	0 47	18 53	1 16	12 23	15 33	23 33	23 27	19 11		n.a.
S 16	16 47	22 24	1 20	19 53	1 47	21 15	1 15	18 23	0 27	4 55	1 26	24 31	0 42	5 13	0 47	18 53	1 16	12 23	15 33	23 33	23 27	19 13		n.a.
S 17	16 29	19 56	2 29	19 16	1 42	20 59	1 17	18 34	0 25	4 55	1 27	24 31	0 42	5 14	0 47	18 53	1 16	12 24	15 33	23 32	23 26	19 14		n.a.
M18	16 11	16 20	3 28	18 36	1 37	20 42	1 18	18 45	0 24	4 54	1 27	24 31	0 42	5 15	0 47	18 53	1 16	12 25	15 34	23 32	23 26	19 15		n.a.
T 19	15 53	11 58	4 15	17 55	1 31	20 24	1 19	18 56	0 23	4 53	1 27	24 32	0 42	5 16	0 47	18 53	1 16	12 26	15 34	23 31	23 26	19 17		n.a.
W20	15 35	7 5	4 46	17 11	1 24	20 6	1 19	19 7	0 22	4 53	1 27	24 32	0 42	5 17	0 47	18 54	1 16	12 26	15 34	23 31	23 26	19 18		n.a.
T 21	15 16	2 1	5 2	16 26	1 17	19 47	1 20	19 17	0 21	4 52	1 27	24 32	0 42	5 17	0 47	18 54	1 16	12 27	15 35	23 30	23 25	19 19		n.a.
F 22	14 57	3s 2	5 3	15 39	1 10	19 28	1 21	19 27	0 20	4 51	1 27	24 32	0 42	5 18	0 47	18 54	1 16	12 28	15 35	23 29	23 25	19 21		n.a.
S 23	14 38	7 50	4 49	14 50	1 2	19 8	1 22	19 37	0 18	4 51	1 28	24 32	0 42	5 19	0 47	18 54	1 16	12 28	15 35	23 28	23 25	19 22		n.a.
S 24	14 19	12 14	4 22	13 59	0 53	18 48	1 22	19 48	0 17	4 50	1 28	24 32	0 42	5 20	0 47	18 54	1 16	12 29	15 36	23 28	23 24	19 23		n.a.
M25	13 59	16 6	3 44	13 7	0 44	18 27	1 23	19 57	0 16	4 49	1 28	24 32	0 42	5 21	0 47	18 54	1 16	12 30	15 36	23 27	23 24	19 25		n.a.
T 26	13 39	19 17	2 56	12 14	0 34	18 6	1 24	20 7	0 15	4 48	1 28	24 32	0 42	5 22	0 47	18 54	1 16	12 31	15 36	23 27	23 24	19 26		n.a.
W27	13 19	21 39	2 1	11 19	0 24	17 44	1 24	20 17	0 13	4 46	1 28	24 32	0 42	5 23	0 47	18 54	1 16	12 31	15 37	23 27	23 24	19 27		n.a.
T 28	12s59	23s 4	1s 1	10s24	0s13	17s21	1s24	20s26	0n12	4s45	1n28	24n32	0n42	5n24	0n47	18s54	1n16	12n32	15n37	23s27	23s23	19s29		n.a.

Julian Day Number = 1184536.5, Delta T = 09h38m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'22, Lahiri = -24°14'22 Julian Calendar 1 Feb. 1470 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1470 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 40 55	27♒14'41	20♐14	6♓ 7	18♒14	1♐13	15°R12	2°R52	18°R20	28♏20	4°R16	19°R39	18♐48	15♏36	n.a.	F 1
S 2	9 44 52	28°13'21	2♑27	8°10	19°28	1°52	15♎ 9	2♋50	18♍18	28°20	4♎15	19♐38	18°45	15°43	n.a.	S 2
S 3	9 48 48	29°11'59	14°59	10°10	20°42	2°30	15° 6	2°48	18°16	28°20	4°13	19°36	18°42	15°49	n.a.	S 3
M 4	9 52 45	0♓10'35	27°51	12° 9	21°56	3° 8	15° 3	2°47	18°13	28°21	4°12	19°31	18°38	15°56	n.a.	M 4
T 5	9 56 41	1° 9'09	11♒ 7	14° 6	23°10	3°46	14°59	2°45	18°11	28°21	4°11	19°23	18°35	16° 3	n.a.	T 5
W 6	10 0 38	2° 7'41	24°45	16° 1	24°24	4°24	14°56	2°44	18° 8	28°21	4°10	19°13	18°32	16° 9	n.a.	W 6
T 7	10 4 35	3° 6'11	8♓42	17°53	25°38	5° 2	14°52	2°43	18° 6	28°22	4° 8	19° 1	18°29	16°16	n.a.	T 7
F 8	10 8 31	4° 4'39	22°56	19°41	26°52	5°40	14°48	2°41	18° 4	28°22	4° 7	18°50	18°26	16°23	n.a.	F 8
S 9	10 12 28	5° 3'05	7♈19	21°26	28° 6	6°18	14°43	2°40	18° 1	28°22	4° 5	18°40	18°23	16°29	n.a.	S 9
S 10	10 16 24	6° 1'29	21°45	23° 8	29°20	6°56	14°39	2°39	17°59	28°22	4° 4	18°32	18°19	16°36	n.a.	S 10
M11	10 20 21	6°59'51	6♉10	24°46	0♓34	7°33	14°34	2°39	17°56	28°22	4° 3	18°26	18°16	16°43	n.a.	M11
T 12	10 24 17	7°58'10	20°29	26°20	1°48	8°11	14°30	2°38	17°54	28°22	4° 1	18°24	18°13	16°49	n.a.	T 12
W13	10 28 14	8°56'27	4♊39	27°49	3° 2	8°49	14°25	2°37	17°51	28°22	4° 0	18°D23	18°10	16°56	n.a.	W13
T 14	10 32 10	9°54'42	18°39	29°14	4°16	9°26	14°20	2°37	17°49	28°R22	3°58	18°R23	18° 7	17° 3	n.a.	T 14
F 15	10 36 7	10°52'55	2♋29	0♈34	5°29	10° 4	14°15	2°36	17°46	28°22	3°57	18°22	18° 3	17° 9	n.a.	F 15
S 16	10 40 4	11°51'05	16° 9	1°50	6°43	10°41	14°10	2°36	17°44	28°22	3°55	18°20	18° 0	17°16	n.a.	S 16
S 17	10 44 0	12°49'14	29°40	3° 1	7°57	11°18	14° 4	2°36	17°41	28°22	3°54	18°16	17°57	17°23	n.a.	S 17
M18	10 47 57	13°47'20	13♌ 0	4° 7	9°11	11°55	13°59	2°D36	17°39	28°22	3°52	18° 8	17°54	17°29	n.a.	M18
T 19	10 51 53	14°45'24	26° 9	5° 8	10°25	12°33	13°53	2°36	17°36	28°22	3°51	17°58	17°51	17°36	n.a.	T 19
W20	10 55 50	15°43'26	9♍ 6	6° 4	11°39	13°10	13°47	2°36	17°34	28°22	3°49	17°45	17°48	17°43	n.a.	W20
T 21	10 59 46	16°41'26	21°50	6°55	12°53	13°47	13°41	2°36	17°31	28°22	3°48	17°32	17°44	17°49	n.a.	T 21
F 22	11 3 43	17°39'25	4♎21	7°41	14° 6	14°23	13°35	2°37	17°28	28°21	3°46	17°19	17°41	17°56	n.a.	F 22
S 23	11 7 39	18°37'22	16°39	8°22	15°20	15° 0	13°29	2°37	17°26	28°21	3°44	17° 8	17°38	18° 3	n.a.	S 23
S 24	11 11 36	19°35'17	28°44	8°57	16°34	15°37	13°23	2°38	17°23	28°21	3°43	16°58	17°35	18° 9	n.a.	S 24
M25	11 15 32	20°33'10	10♏41	9°27	17°48	16°13	13°16	2°38	17°21	28°21	3°41	16°51	17°32	18°16	n.a.	M25
T 26	11 19 29	21°31'03	22°31	9°52	19° 2	16°50	13°10	2°39	17°18	28°20	3°40	16°47	17°28	18°23	n.a.	T 26
W27	11 23 26	22°28'53	4♐19	10°11	20°16	17°26	13° 3	2°40	17°16	28°20	3°38	16°46	17°25	18°29	n.a.	W27
T 28	11 27 22	23°26'43	16°11	10°25	21°29	18° 2	12°56	2°41	17°13	28°19	3°36	16°45	17°22	18°36	n.a.	T 28
F 29	11 31 19	24°24'31	28°10	10°34	22°43	18°39	12°50	2°42	17°11	28°19	3°35	16°45	17°19	18°43	n.a.	F 29
S 30	11 35 15	25°22'18	10♑24	10°R38	23°57	19°15	12°43	2°43	17° 8	28°18	3°33	16°44	17°16	18°49	n.a.	S 30
S 31	11 39 12	26♓20'03	22♑56	10♈36	25♓11	19♐51	12♎36	2♋44	17♍ 6	28♏18	3♎31	16♐42	17♐13	18♏56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s39	23s27	0n 3	9s28	0s 2	16s59	1s25	20s36	0n11	4s44	1n29	24n33	0n42	5n25	0n47	18s54	1n16	12n33	15n37	23s27	23s23	19s30		n.a.
S 2	12 18	22 43	1 8	8 31	0n 9	16 35	1 25	20 45	0 9	4 43	1 29	24 33	0 42	5 26	0 47	18 54	1 16	12 34	15 37	23 27	23 23	19 31		n.a.
S 3	11 57	20 51	2 10	7 35	0 20	16 12	1 25	20 54	0 8	4 41	1 29	24 33	0 42	5 27	0 47	18 55	1 16	12 34	15 38	23 27	23 23	19 32		n.a.
M 4	11 37	17 53	3 8	6 38	0 32	15 47	1 25	21 3	0 7	4 40	1 29	24 33	0 42	5 27	0 47	18 55	1 16	12 35	15 38	23 27	23 22	19 34		n.a.
T 5	11 15	13 57	3 58	5 42	0 44	15 23	1 26	21 12	0 5	4 38	1 29	24 33	0 43	5 28	0 47	18 55	1 16	12 36	15 38	23 26	23 22	19 35		n.a.
W 6	10 54	9 12	4 35	4 46	0 55	14 58	1 26	21 20	0 4	4 37	1 29	24 33	0 43	5 29	0 47	18 55	1 16	12 37	15 38	23 25	23 22	19 36		n.a.
T 7	10 33	3 52	4 57	3 51	1 7	14 33	1 26	21 29	0 2	4 35	1 29	24 33	0 43	5 30	0 47	18 55	1 16	12 37	15 39	23 24	23 21	19 38		n.a.
F 8	10 11	1n44	5 1	2 58	1 18	14 7	1 25	21 37	0 1	4 33	1 30	24 33	0 43	5 31	0 47	18 55	1 16	12 38	15 39	23 23	23 21	19 39		n.a.
S 9	9 50	7 19	4 46	2 5	1 29	13 41	1 25	21 45	0s 1	4 32	1 30	24 33	0 43	5 32	0 47	18 55	1 16	12 39	15 39	23 22	23 21	19 40		n.a.
S 10	9 28	12 31	4 13	1 15	1 40	13 14	1 25	21 53	0 2	4 30	1 30	24 33	0 43	5 33	0 47	18 55	1 16	12 40	15 39	23 22	23 21	19 41		n.a.
M11	9 6	17 0	3 24	0 26	1 51	12 47	1 25	22 1	0 4	4 28	1 30	24 33	0 43	5 34	0 47	18 55	1 16	12 40	15 40	23 21	23 20	19 43		n.a.
T 12	8 44	20 28	2 22	0n21	2 0	12 20	1 24	22 9	0 5	4 26	1 30	24 33	0 43	5 35	0 47	18 55	1 16	12 41	15 40	23 21	23 20	19 44		n.a.
W13	8 22	22 38	1 12	1 6	2 10	11 53	1 24	22 17	0 7	4 24	1 30	24 33	0 43	5 36	0 47	18 55	1 16	12 42	15 40	23 21	23 20	19 45		n.a.
T 14	7 59	23 21	0s 1	1 48	2 19	11 25	1 24	22 24	0 8	4 22	1 30	24 33	0 43	5 37	0 47	18 55	1 16	12 43	15 40	23 21	23 19	19 46		n.a.
F 15	7 37	22 37	1 14	2 28	2 27	10 57	1 23	22 31	0 10	4 20	1 30	24 33	0 43	5 38	0 47	18 55	1 17	12 43	15 40	23 21	23 19	19 47		n.a.
S 16	7 14	20 32	2 21	3 6	2 34	10 28	1 22	22 38	0 12	4 18	1 31	24 33	0 43	5 39	0 47	18 55	1 17	12 44	15 40	23 21	23 19	19 49		n.a.
S 17	6 52	17 20	3 20	3 40	2 41	10 0	1 22	22 45	0 13	4 15	1 31	24 33	0 43	5 40	0 47	18 55	1 17	12 45	15 41	23 20	23 19	19 50		n.a.
M18	6 29	13 17	4 6	4 13	2 47	9 31	1 21	22 52	0 15	4 13	1 31	24 33	0 43	5 41	0 47	18 54	1 17	12 45	15 41	23 20	23 18	19 51		n.a.
T 19	6 6	8 39	4 39	4 42	2 52	9 2	1 20	22 59	0 17	4 11	1 31	24 33	0 43	5 42	0 47	18 54	1 17	12 46	15 41	23 19	23 18	19 52		n.a.
W20	5 44	3 43	4 57	5 8	2 56	8 32	1 19	23 5	0 19	4 8	1 31	24 33	0 43	5 43	0 47	18 54	1 17	12 47	15 41	23 18	23 18	19 54		n.a.
T 21	5 21	1s17	4 59	5 32	2 59	8 3	1 19	23 12	0 20	4 6	1 31	24 33	0 43	5 44	0 47	18 54	1 17	12 48	15 41	23 16	23 17	19 55		n.a.
F 22	4 58	6 8	4 47	5 52	3 1	7 33	1 18	23 18	0 22	4 4	1 31	24 33	0 43	5 45	0 47	18 54	1 17	12 48	15 41	23 15	23 17	19 56		n.a.
S 23	4 35	10 40	4 22	6 10	3 3	7 3	1 17	23 24	0 24	4 1	1 31	24 33	0 43	5 46	0 47	18 54	1 17	12 49	15 41	23 14	23 17	19 57		n.a.
S 24	4 12	14 43	3 45	6 24	3 3	6 33	1 16	23 30	0 26	3 59	1 31	24 33	0 43	5 47	0 47	18 54	1 17	12 50	15 41	23 13	23 17	19 58		n.a.
M25	3 48	18 7	2 59	6 35	3 2	6 3	1 14	23 36	0 28	3 56	1 31	24 33	0 43	5 48	0 47	18 54	1 17	12 51	15 41	23 12	23 16	19 59		n.a.
T 26	3 25	20 44	2 5	6 43	2 59	5 32	1 13	23 42	0 30	3 53	1 31	24 33	0 43	5 49	0 47	18 54	1 17	12 51	15 41	23 12	23 16	20 1		n.a.
W27	3 2	22 27	1 5	6 48	2 56	5 1	1 12	23 47	0 32	3 51	1 31	24 33	0 43	5 50	0 47	18 54	1 17	12 52	15 42	23 12	23 16	20 2		n.a.
T 28	2 39	23 11	0 3	6 49	2 52	4 31	1 11	23 52	0 34	3 48	1 31	24 33	0 43	5 51	0 47	18 54	1 17	12 53	15 42	23 12	23 15	20 3		n.a.
F 29	2 16	22 51	1n 0	6 47	2 46	4 0	1 9	23 58	0 35	3 45	1 31	24 33	0 43	5 52	0 47	18 53	1 17	12 53	15 42	23 12	23 15	20 4		n.a.
S 30	1 52	21 26	2 2	6 43	2 39	3 29	1 8	24 3	0 38	3 43	1 31	24 33	0 43	5 53	0 47	18 53	1 17	12 54	15 42	23 12	23 15	20 5		n.a.
S 31	1s29	18s56	2n59	6n35	2n31	2s58	1s 7	24s 8	0s40	3s40	1n31	24n33	0n43	5n54	0n47	18s53	1n17	12n55	15n42	23s11	23s14	20s 6		n.a.

Julian Day Number = 1184564.5, Delta T = 09h38m28s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'18, Lahiri = -24°14'18 Julian Calendar 1 March 1470 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1470 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 43 8	27♓17'47	5♒52	10°R30	26♓25	20♐26	12°R29	2♋46	17°R 3	28°R17	3°R30	16°R37	17♐ 9	19♏ 3	n.a.	M 1
T 2	11 47 5	28°15'30	19°13	10♈19	27°38	21° 2	12♎21	2°47	17♍ 1	28♏17	3♎28	16♐30	17° 6	19° 9	n.a.	T 2
W 3	11 51 1	29°13'11	3♓ 2	10° 4	28°52	21°38	12°14	2°49	16°58	28°16	3°26	16°21	17° 3	19°16	n.a.	W 3
T 4	11 54 58	0♈10'51	17°16	9°45	0♈ 6	22°13	12° 7	2°51	16°56	28°16	3°25	16°10	17° 0	19°23	n.a.	T 4
F 5	11 58 54	1° 8'29	1♈49	9°22	1°20	22°48	12° 0	2°52	16°53	28°15	3°23	15°59	16°57	19°29	n.a.	F 5
S 6	12 2 51	2° 6'06	16°35	8°56	2°33	23°23	11°52	2°54	16°51	28°14	3°21	15°49	16°54	19°36	n.a.	S 6
S 7	12 6 48	3° 3'42	1♉26	8°27	3°47	23°58	11°45	2°56	16°48	28°13	3°20	15°41	16°50	19°43	n.a.	S 7
M 8	12 10 44	4° 1'16	16°14	7°55	5° 1	24°33	11°37	2°58	16°46	28°13	3°18	15°36	16°47	19°49	n.a.	M 8
T 9	12 14 41	4°58'49	0♊51	7°22	6°15	25° 8	11°30	3° 1	16°44	28°12	3°16	15°33	16°44	19°56	n.a.	T 9
W10	12 18 37	5°56'20	15°13	6°48	7°28	25°42	11°22	3° 3	16°41	28°11	3°15	15°D32	16°41	20° 3	n.a.	W10
T 11	12 22 34	6°53'50	29°18	6°13	8°42	26°16	11°15	3° 5	16°39	28°10	3°13	15°33	16°38	20° 9	n.a.	T 11
F 12	12 26 30	7°51'18	13♋ 6	5°39	9°56	26°50	11° 7	3° 8	16°37	28° 9	3°11	15°R33	16°34	20°16	n.a.	F 12
S 13	12 30 27	8°48'44	26°37	5° 5	11° 9	27°24	11° 0	3°10	16°34	28° 9	3°10	15°31	16°31	20°23	n.a.	S 13
S 14	12 34 23	9°46'09	9♌53	4°32	12°23	27°58	10°52	3°13	16°32	28° 8	3° 8	15°28	16°28	20°29	n.a.	S 14
M15	12 38 20	10°43'32	22°56	4° 1	13°37	28°32	10°44	3°16	16°30	28° 7	3° 6	15°22	16°25	20°36	n.a.	M15
T 16	12 42 17	11°40'54	5♍45	3°32	14°51	29° 5	10°37	3°19	16°28	28° 6	3° 5	15°14	16°22	20°43	n.a.	T 16
W17	12 46 13	12°38'15	18°23	3° 6	16° 4	29°39	10°29	3°22	16°25	28° 5	3° 3	15° 3	16°19	20°49	n.a.	W17
T 18	12 50 10	13°35'34	0♎50	2°43	17°18	0♑12	10°21	3°25	16°23	28° 4	3° 1	14°53	16°15	20°56	n.a.	T 18
F 19	12 54 6	14°32'53	13° 6	2°24	18°32	0°44	10°14	3°28	16°21	28° 3	3° 0	14°42	16°12	21° 2	n.a.	F 19
S 20	12 58 3	15°30'10	25°13	2° 9	19°45	1°17	10° 6	3°31	16°19	28° 2	2°58	14°32	16° 9	21° 9	n.a.	S 20
S 21	13 1 59	16°27'26	7♏11	1°57	20°59	1°50	9°59	3°34	16°17	28° 1	2°56	14°24	16° 6	21°16	n.a.	S 21
M22	13 5 56	17°24'42	19° 3	1°50	22°12	2°22	9°51	3°38	16°15	27°59	2°55	14°19	16° 3	21°22	n.a.	M22
T 23	13 9 52	18°21'57	0♐52	1°D47	23°26	2°54	9°44	3°41	16°13	27°58	2°53	14°16	16° 0	21°29	n.a.	T 23
W24	13 13 49	19°19'11	12°39	1°49	24°40	3°26	9°36	3°45	16°11	27°57	2°52	14°D15	15°56	21°36	n.a.	W24
T 25	13 17 46	20°16'24	24°30	1°55	25°53	3°57	9°29	3°49	16° 9	27°56	2°50	14°15	15°53	21°42	n.a.	T 25
F 26	13 21 42	21°13'37	6♑30	2° 5	27° 7	4°28	9°21	3°52	16° 7	27°55	2°48	14°16	15°50	21°49	n.a.	F 26
S 27	13 25 39	22°10'49	18°42	2°20	28°21	4°59	9°14	3°56	16° 5	27°54	2°47	14°R17	15°47	21°56	n.a.	S 27
S 28	13 29 35	23° 8'01	1♒13	2°40	29°34	5°30	9° 7	4° 0	16° 3	27°52	2°45	14°17	15°44	22° 2	n.a.	S 28
M29	13 33 32	24° 5'13	14° 7	3° 4	0♑48	6° 1	9° 0	4° 4	16° 1	27°51	2°44	14°15	15°40	22° 9	n.a.	M29
T 30	13 37 28	25♈ 2'23	27♒27	3♈32	2♑ 2	6♑31	8♎53	4♋ 8	16♍ 0	27♏50	2♎42	14♐11	15♐37	22♏16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1s 6	15s26	3n49	6n24	2n22	2s27	1s 5	24s12	0s42	3s37	1n31	24n33	0n43	5n55	0n47	18s53	1n17	12n55	15n42	23s11	23s14	20s 7		n.a.
T 2	0 42	11 4	4 29	6 10	2 11	1 55	1 4	24 17	0 44	3 34	1 31	24 33	0 43	5 56	0 47	18 53	1 17	12 56	15 42	23 10	23 14	20 9		n.a.
W 3	0 19	6 1	4 54	5 53	2 0	1 24	1 2	24 22	0 46	3 31	1 31	24 33	0 43	5 57	0 47	18 53	1 17	12 57	15 42	23 9	23 13	20 10		n.a.
T 4	0n 4	0 30	5 2	5 34	1 47	0 53	1 0	24 26	0 48	3 28	1 31	24 33	0 43	5 58	0 47	18 52	1 17	12 57	15 42	23 8	23 13	20 11		n.a.
F 5	0 28	5n10	4 50	5 12	1 34	0 21	0 59	24 30	0 50	3 26	1 31	24 33	0 43	5 59	0 47	18 52	1 17	12 58	15 42	23 7	23 13	20 12		n.a.
S 6	0 51	10 37	4 20	4 49	1 19	0n10	0 57	24 34	0 52	3 23	1 31	24 33	0 43	6 0	0 47	18 52	1 17	12 59	15 42	23 6	23 12	20 13		n.a.
S 7	1 14	15 29	3 31	4 23	1 4	0 41	0 55	24 38	0 55	3 20	1 31	24 33	0 43	6 1	0 47	18 52	1 17	12 59	15 42	23 5	23 12	20 14		n.a.
M 8	1 38	19 22	2 29	3 56	0 48	1 13	0 53	24 42	0 57	3 17	1 31	24 33	0 43	6 2	0 47	18 52	1 17	13 0	15 41	23 4	23 12	20 15		n.a.
T 9	2 1	21 57	1 17	3 28	0 32	1 44	0 52	24 46	0 59	3 14	1 31	24 33	0 43	6 3	0 47	18 52	1 17	13 0	15 41	23 4	23 12	20 16		n.a.
W10	2 24	23 4	0 2	2 58	0 15	2 16	0 50	24 49	1 2	3 11	1 31	24 33	0 43	6 4	0 47	18 51	1 17	13 1	15 41	23 4	23 11	20 17		n.a.
T 11	2 47	22 39	1s13	2 29	0s 2	2 47	0 48	24 53	1 4	3 8	1 31	24 33	0 43	6 5	0 47	18 51	1 17	13 2	15 41	23 4	23 11	20 19		n.a.
F 12	3 10	20 52	2 21	1 59	0 19	3 18	0 46	24 56	1 6	3 5	1 31	24 33	0 43	6 6	0 47	18 51	1 17	13 2	15 41	23 4	23 11	20 20		n.a.
S 13	3 33	17 56	3 20	1 30	0 36	3 49	0 44	24 59	1 9	3 2	1 31	24 33	0 43	6 7	0 47	18 51	1 17	13 3	15 41	23 4	23 10	20 21		n.a.
S 14	3 56	14 7	4 8	1 2	0 53	4 20	0 42	25 2	1 11	2 59	1 31	24 33	0 43	6 7	0 47	18 50	1 17	13 3	15 41	23 3	23 10	20 22		n.a.
M15	4 19	9 42	4 41	0 34	1 9	4 51	0 40	25 5	1 14	2 56	1 31	24 33	0 43	6 8	0 47	18 50	1 17	13 4	15 41	23 3	23 10	20 23		n.a.
T 16	4 42	4 56	4 59	0 8	1 25	5 22	0 38	25 8	1 16	2 53	1 31	24 33	0 43	6 9	0 47	18 50	1 17	13 4	15 41	23 2	23 9	20 24		n.a.
W17	5 5	0 2	5 3	0s16	1 40	5 53	0 35	25 11	1 19	2 50	1 31	24 33	0 43	6 10	0 47	18 50	1 17	13 5	15 41	23 1	23 9	20 25		n.a.
T 18	5 27	4s47	4 52	0 38	1 54	6 24	0 33	25 13	1 21	2 47	1 31	24 33	0 43	6 11	0 47	18 49	1 17	13 6	15 40	23 0	23 9	20 26		n.a.
F 19	5 50	9 21	4 28	0 58	2 7	6 54	0 31	25 16	1 24	2 44	1 30	24 33	0 43	6 12	0 47	18 49	1 17	13 6	15 40	22 58	23 8	20 27		n.a.
S 20	6 12	13 30	3 51	1 16	2 20	7 25	0 29	25 18	1 27	2 41	1 30	24 33	0 43	6 12	0 47	18 49	1 18	13 7	15 40	22 57	23 8	20 28		n.a.
S 21	6 35	17 4	3 5	1 31	2 31	7 55	0 27	25 21	1 29	2 38	1 30	24 32	0 43	6 13	0 47	18 49	1 18	13 7	15 40	22 56	23 8	20 29		n.a.
M22	6 57	19 53	2 11	1 44	2 42	8 25	0 24	25 23	1 32	2 36	1 30	24 32	0 43	6 14	0 47	18 48	1 18	13 7	15 40	22 56	23 7	20 30		n.a.
T 23	7 19	21 51	1 11	1 54	2 51	8 55	0 22	25 25	1 35	2 33	1 30	24 32	0 43	6 15	0 47	18 48	1 18	13 8	15 40	22 55	23 7	20 31		n.a.
W24	7 42	22 52	0 9	2 1	3 0	9 25	0 20	25 27	1 38	2 30	1 30	24 32	0 43	6 16	0 47	18 48	1 18	13 8	15 39	22 55	23 7	20 32		n.a.
T 25	8 4	22 50	0n55	2 5	3 7	9 54	0 18	25 29	1 41	2 27	1 30	24 32	0 44	6 16	0 47	18 48	1 18	13 9	15 39	22 55	23 6	20 33		n.a.
F 26	8 25	21 45	1 57	2 6	3 14	10 23	0 15	25 31	1 43	2 24	1 30	24 32	0 44	6 17	0 47	18 47	1 18	13 9	15 39	22 55	23 6	20 34		n.a.
S 27	8 47	19 39	2 55	2 5	3 19	10 52	0 13	25 32	1 46	2 21	1 29	24 32	0 44	6 18	0 46	18 47	1 18	13 10	15 39	22 55	23 6	20 35		n.a.
S 28	9 9	16 34	3 46	2 1	3 23	11 21	0 11	25 34	1 49	2 19	1 29	24 32	0 44	6 18	0 46	18 47	1 18	13 10	15 38	22 55	23 5	20 36		n.a.
M29	9 30	12 38	4 27	1 54	3 26	11 50	0 8	25 36	1 52	2 16	1 29	24 32	0 44	6 19	0 46	18 46	1 18	13 10	15 38	22 55	23 5	20 37		n.a.
T 30	9n52	7s57	4n55	1s45	3s28	12n18	0s 6	25s37	1s55	2s13	1n29	24n32	0n44	6n20	0n46	18s46	1n18	13n11	15n38	22s55	23s 5	20s38		n.a.

Julian Day Number = 1184595.5, Delta T = 09h38m26s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'14, Lahiri = -24°14'14 Julian Calendar 1 Apr. 1470 BCE == Greg. Calendar 19 March 1470 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 41 25	25♈59'34	11♓16	4♈ 5	3♉15	7♊ 1	8°R46	4♋12	15°R58	27°R48	2°R41	14°R 5	15♐34	22♏22	n.a.	W 1
T 2	13 45 21	26°56'44	25°33	4°42	4°29	7°31	8♎39	4°17	15♍56	27♏47	2♎39	13♐59	15°31	22°29	n.a.	T 2
F 3	13 49 18	27°53'53	10♈14	5°23	5°42	8° 0	8°32	4°21	15°54	27°46	2°38	13°52	15°28	22°36	n.a.	F 3
S 4	13 53 15	28°51'02	25°12	6° 8	6°56	8°29	8°25	4°25	15°53	27°44	2°36	13°45	15°25	22°42	n.a.	S 4
S 5	13 57 11	29°48'11	10♉19	6°57	8°10	8°58	8°18	4°30	15°51	27°43	2°35	13°40	15°21	22°49	n.a.	S 5
M 6	14 1 8	0♉45'19	25°24	7°50	9°23	9°26	8°12	4°34	15°50	27°42	2°33	13°37	15°18	22°56	n.a.	M 6
T 7	14 5 4	1°42'26	10♊20	8°46	10°37	9°54	8° 5	4°39	15°48	27°40	2°32	13°D36	15°15	23° 2	n.a.	T 7
W 8	14 9 1	2°39'33	24°59	9°47	11°50	10°22	7°59	4°44	15°47	27°39	2°31	13°36	15°12	23° 9	n.a.	W 8
T 9	14 12 57	3°36'40	9♋17	10°51	13° 4	10°50	7°52	4°49	15°45	27°37	2°29	13°37	15° 9	23°16	n.a.	T 9
F 10	14 16 54	4°33'45	23°12	11°58	14°18	11°17	7°46	4°53	15°44	27°36	2°28	13°38	15° 5	23°22	n.a.	F 10
S 11	14 20 51	5°30'50	6♌44	13°10	15°31	11°43	7°40	4°58	15°42	27°35	2°27	13°R39	15° 2	23°29	n.a.	S 11
S 12	14 24 47	6°27'54	19°56	14°24	16°45	12°10	7°34	5° 3	15°41	27°33	2°25	13°38	14°59	23°36	n.a.	S 12
M13	14 28 44	7°24'58	2♍49	15°42	17°58	12°36	7°29	5° 9	15°40	27°32	2°24	13°36	14°56	23°42	n.a.	M13
T 14	14 32 40	8°22'01	15°27	17° 4	19°12	13° 1	7°23	5°14	15°39	27°30	2°23	13°32	14°53	23°49	n.a.	T 14
W15	14 36 37	9°19'04	27°51	18°29	20°26	13°26	7°17	5°19	15°37	27°29	2°22	13°27	14°50	23°56	n.a.	W15
T 16	14 40 33	10°16'06	10♎ 4	19°57	21°39	13°51	7°12	5°24	15°36	27°27	2°20	13°21	14°46	24° 2	n.a.	T 16
F 17	14 44 30	11°13'08	22° 8	21°28	22°53	14°15	7° 7	5°30	15°35	27°26	2°19	13°15	14°43	24° 9	n.a.	F 17
S 18	14 48 26	12°10'10	4♏ 5	23° 3	24° 6	14°39	7° 2	5°35	15°34	27°24	2°18	13°10	14°40	24°16	n.a.	S 18
S 19	14 52 23	13° 7'12	15°57	24°41	25°20	15° 3	6°57	5°40	15°33	27°22	2°17	13° 7	14°37	24°22	n.a.	S 19
M20	14 56 20	14° 4'14	27°46	26°22	26°33	15°26	6°52	5°46	15°32	27°21	2°16	13° 4	14°34	24°29	n.a.	M20
T 21	15 0 16	15° 1'16	9♐34	28° 6	27°47	15°48	6°47	5°52	15°31	27°19	2°14	13°D 3	14°31	24°36	n.a.	T 21
W22	15 4 13	15°58'18	21°23	29°53	29° 0	16°11	6°43	5°57	15°31	27°18	2°13	13° 3	14°27	24°42	n.a.	W22
T 23	15 8 9	16°55'21	3♑17	1♉43	0♊14	16°32	6°38	6° 3	15°30	27°16	2°12	13° 4	14°24	24°49	n.a.	T 23
F 24	15 12 6	17°52'23	15°20	3°36	1°27	16°53	6°34	6° 9	15°29	27°15	2°11	13° 6	14°21	24°55	n.a.	F 24
S 25	15 16 2	18°49'26	27°34	5°32	2°41	17°14	6°30	6°15	15°28	27°13	2°10	13° 8	14°18	25° 2	n.a.	S 25
S 26	15 19 59	19°46'30	10♒ 6	7°30	3°55	17°34	6°26	6°21	15°28	27°11	2° 9	13° 9	14°15	25° 9	n.a.	S 26
M27	15 23 56	20°43'34	22°57	9°30	5° 8	17°54	6°23	6°27	15°27	27°10	2° 8	13°R 9	14°11	25°15	n.a.	M27
T 28	15 27 52	21°40'38	6♓13	11°32	6°22	18°13	6°19	6°33	15°27	27° 8	2° 7	13° 8	14° 8	25°22	n.a.	T 28
W29	15 31 49	22°37'43	19°56	13°36	7°35	18°31	6°16	6°39	15°26	27° 7	2° 7	13° 7	14° 5	25°29	n.a.	W29
T 30	15 35 45	23°34'49	4♈ 5	15°42	8°49	18°49	6°12	6°45	15°26	27° 5	2° 6	13° 5	14° 2	25°35	n.a.	T 30
F 31	15 39 42	24♉31'55	18♈40	17♉49	10♊ 2	19♊ 6	6♎ 9	6♋51	15♍25	27♏ 3	2♎ 5	13♐ 2	13♐59	25♏42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n13	2s44	5n 8	1s33	3s30	12n46	0s 3	25s39	1s58	2s11	1n29	24n32	0n44	6n21	0n46	18s46	1n18	13n11	15n38	22s54	23s 4	20s39		n.a.
T 2	10 34	2n48	5 2	1 18	3 30	13 13	0 1	25 40	2 1	2 8	1 29	24 31	0 44	6 21	0 46	18 45	1 18	13 12	15 37	22 53	23 4	20 40		n.a.
F 3	10 55	8 21	4 37	1 1	3 30	13 41	0n 1	25 42	2 5	2 5	1 28	24 31	0 44	6 22	0 46	18 45	1 18	13 12	15 37	22 52	23 3	20 41		n.a.
S 4	11 16	13 30	3 52	0 42	3 28	14 8	0 4	25 43	2 8	2 3	1 28	24 31	0 44	6 22	0 46	18 45	1 18	13 12	15 37	22 51	23 3	20 42		n.a.
S 5	11 36	17 52	2 50	0 20	3 26	14 34	0 6	25 44	2 11	2 0	1 28	24 31	0 44	6 23	0 46	18 45	1 18	13 12	15 36	22 51	23 3	20 43		n.a.
M 6	11 56	21 1	1 37	0n 4	3 23	15 1	0 9	25 45	2 14	1 58	1 28	24 31	0 44	6 24	0 46	18 44	1 18	13 13	15 36	22 50	23 2	20 44		n.a.
T 7	12 17	22 41	0 18	0 30	3 19	15 27	0 11	25 46	2 17	1 56	1 28	24 31	0 44	6 24	0 46	18 44	1 18	13 13	15 36	22 50	23 2	20 45		n.a.
W 8	12 37	22 45	1s 2	0 58	3 14	15 52	0 13	25 47	2 21	1 53	1 27	24 31	0 44	6 25	0 46	18 44	1 18	13 13	15 36	22 50	23 2	20 46		n.a.
T 9	12 57	21 17	2 15	1 29	3 9	16 17	0 16	25 49	2 24	1 51	1 27	24 30	0 44	6 25	0 46	18 43	1 18	13 14	15 35	22 51	23 1	20 47		n.a.
F 10	13 16	18 34	3 19	2 1	3 3	16 42	0 18	25 50	2 27	1 49	1 27	24 30	0 44	6 26	0 46	18 43	1 18	13 14	15 35	22 51	23 1	20 48		n.a.
S 11	13 36	14 54	4 9	2 35	2 56	17 6	0 20	25 51	2 31	1 46	1 27	24 30	0 44	6 26	0 46	18 43	1 18	13 14	15 34	22 51	23 1	20 48		n.a.
S 12	13 55	10 35	4 45	3 11	2 49	17 30	0 23	25 52	2 34	1 44	1 26	24 30	0 44	6 27	0 46	18 42	1 18	13 14	15 34	22 51	23 0	20 49		n.a.
M13	14 14	5 54	5 6	3 49	2 41	17 54	0 25	25 53	2 38	1 42	1 26	24 30	0 44	6 27	0 46	18 42	1 18	13 14	15 34	22 50	23 0	20 50		n.a.
T 14	14 33	1 4	5 11	4 28	2 33	18 17	0 28	25 54	2 41	1 40	1 26	24 30	0 44	6 28	0 46	18 41	1 18	13 15	15 33	22 50	23 0	20 51		n.a.
W15	14 51	3s44	5 2	5 9	2 24	18 39	0 30	25 55	2 45	1 38	1 26	24 29	0 44	6 28	0 46	18 41	1 18	13 15	15 33	22 49	22 59	20 52		n.a.
T 16	15 10	8 19	4 39	5 51	2 15	19 1	0 32	25 56	2 49	1 36	1 25	24 29	0 44	6 28	0 46	18 41	1 18	13 15	15 33	22 48	22 59	20 53		n.a.
F 17	15 28	12 31	4 3	6 35	2 5	19 23	0 34	25 57	2 52	1 34	1 25	24 29	0 44	6 29	0 46	18 40	1 18	13 15	15 32	22 48	22 58	20 54		n.a.
S 18	15 46	16 12	3 17	7 20	1 55	19 44	0 37	25 58	2 56	1 33	1 25	24 29	0 44	6 29	0 46	18 40	1 18	13 15	15 32	22 47	22 58	20 55		n.a.
S 19	16 3	19 11	2 23	8 7	1 44	20 4	0 39	25 59	3 0	1 31	1 25	24 29	0 44	6 30	0 46	18 40	1 18	13 15	15 31	22 47	22 58	20 56		n.a.
M20	16 21	21 22	1 23	8 54	1 33	20 24	0 41	26 0	3 4	1 29	1 24	24 28	0 44	6 30	0 46	18 39	1 18	13 15	15 31	22 46	22 57	20 57		n.a.
T 21	16 38	22 36	0 19	9 43	1 22	20 43	0 43	26 1	3 7	1 27	1 24	24 28	0 44	6 30	0 46	18 39	1 18	13 15	15 31	22 46	22 57	20 57		n.a.
W22	16 55	22 49	0n46	10 32	1 11	21 2	0 46	26 2	3 11	1 26	1 24	24 28	0 44	6 31	0 46	18 39	1 18	13 15	15 30	22 46	22 57	20 58		n.a.
T 23	17 11	22 0	1 49	11 21	1 0	21 20	0 48	26 3	3 15	1 24	1 24	24 28	0 44	6 31	0 46	18 38	1 18	13 15	15 30	22 46	22 56	20 59		n.a.
F 24	17 28	20 11	2 49	12 11	0 48	21 38	0 50	26 4	3 19	1 23	1 23	24 27	0 44	6 31	0 46	18 38	1 18	13 15	15 29	22 47	22 56	21 0		n.a.
S 25	17 44	17 24	3 41	13 2	0 36	21 55	0 52	26 5	3 23	1 22	1 23	24 27	0 44	6 31	0 45	18 38	1 18	13 15	15 29	22 47	22 55	21 1		n.a.
S 26	18 0	13 47	4 25	13 52	0 25	22 11	0 54	26 6	3 27	1 20	1 23	24 27	0 44	6 32	0 45	18 37	1 18	13 15	15 28	22 47	22 55	21 2		n.a.
M27	18 15	9 27	4 56	14 42	0 13	22 27	0 56	26 8	3 31	1 19	1 22	24 27	0 44	6 32	0 45	18 37	1 18	13 15	15 28	22 47	22 55	21 2		n.a.
T 28	18 30	4 33	5 13	15 32	0 2	22 42	0 58	26 9	3 35	1 18	1 22	24 26	0 44	6 32	0 45	18 36	1 18	13 15	15 28	22 47	22 54	21 3		n.a.
W29	18 45	0n44	5 13	16 21	0n 9	22 57	1 0	26 11	3 39	1 17	1 22	24 26	0 44	6 32	0 45	18 36	1 18	13 15	15 27	22 47	22 54	21 4		n.a.
T 30	19 0	6 9	4 55	17 9	0 20	23 11	1 2	26 12	3 43	1 16	1 22	24 26	0 44	6 32	0 45	18 36	1 18	13 15	15 27	22 46	22 54	21 5		n.a.
F 31	19n14	11n23	4n17	17n56	0n30	23n24	1n 4	26s14	3s47	1s15	1n21	24n25	0n44	6n32	0n45	18s35	1n18	13n15	15n26	22s46	22s53	21s 6		n.a.

Julian Day Number = 1184625.5, Delta T = 09h38m24s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'10, Lahiri = -24°14'10 Julian Calendar 1 May 1470 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1470 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 43 38	25♉29'02	3♉35	19♉57	11♊16	19♌23	6°R 7	6♋57	15°R25	27°R 2	2°R 4	13°R 0	13♐56	25♏49	n.a.	S 1
S 2	15 47 35	26°26'09	18°43	22° 5	12°29	19°39	6♎ 4	7° 4	15♍25	27♏ 0	2♎ 3	12♐58	13°52	25°55	n.a.	S 2
M 3	15 51 31	27°23'17	3♊55	24°14	13°43	19°54	6° 1	7°10	15°24	26°58	2° 2	12°58	13°49	26° 2	n.a.	M 3
T 4	15 55 28	28°20'26	19° 1	26°23	14°56	20° 9	5°59	7°16	15°24	26°57	2° 2	12°D58	13°46	26° 9	n.a.	T 4
W 5	15 59 25	29°17'34	3♋53	28°31	16°10	20°23	5°57	7°23	15°24	26°55	2° 1	12°58	13°43	26°15	n.a.	W 5
T 6	16 3 21	0♊14'44	18°23	0♊40	17°23	20°36	5°55	7°29	15°24	26°54	2° 0	12°59	13°40	26°22	n.a.	T 6
F 7	16 7 18	1°11'53	2♌29	2°47	18°37	20°49	5°53	7°36	15°D24	26°52	2° 0	13° 0	13°37	26°29	n.a.	F 7
S 8	16 11 14	2° 9'03	16°10	4°54	19°50	21° 1	5°52	7°42	15°24	26°50	1°59	13° 1	13°33	26°35	n.a.	S 8
S 9	16 15 11	3° 6'13	29°25	7° 0	21° 4	21°12	5°50	7°49	15°24	26°49	1°59	13°R 1	13°30	26°42	n.a.	S 9
M10	16 19 7	4° 3'24	12♍17	9° 4	22°17	21°23	5°49	7°56	15°24	26°47	1°58	13° 1	13°27	26°49	n.a.	M10
T 11	16 23 4	5° 0'35	24°50	11° 7	23°31	21°33	5°48	8° 2	15°24	26°46	1°57	13° 1	13°24	26°55	n.a.	T 11
W12	16 27 1	5°57'46	7♎ 7	13° 9	24°44	21°42	5°47	8° 9	15°25	26°44	1°57	13° 0	13°21	27° 2	n.a.	W12
T 13	16 30 57	6°54'58	19°12	15° 9	25°58	21°51	5°46	8°16	15°25	26°42	1°57	12°59	13°17	27° 9	n.a.	T 13
F 14	16 34 54	7°52'11	1♏ 8	17° 8	27°11	21°58	5°46	8°23	15°25	26°41	1°56	12°58	13°14	27°15	n.a.	F 14
S 15	16 38 50	8°49'24	12°59	19° 5	28°25	22° 5	5°45	8°29	15°26	26°39	1°56	12°58	13°11	27°22	n.a.	S 15
S 16	16 42 47	9°46'39	24°48	21° 1	29°38	22°11	5°D45	8°36	15°26	26°38	1°55	12°57	13° 8	27°28	n.a.	S 16
M17	16 46 43	10°43'54	6♐36	22°55	0♋52	22°17	5°45	8°43	15°27	26°36	1°55	12°57	13° 5	27°35	n.a.	M17
T 18	16 50 40	11°41'10	18°27	24°47	2° 5	22°22	5°46	8°50	15°27	26°35	1°55	12°D57	13° 2	27°42	n.a.	T 18
W19	16 54 36	12°38'27	0♑22	26°37	3°19	22°25	5°46	8°57	15°28	26°33	1°55	12°R57	12°58	27°48	n.a.	W19
T 20	16 58 33	13°35'45	12°24	28°26	4°32	22°28	5°47	9° 4	15°28	26°31	1°54	12°57	12°55	27°55	n.a.	T 20
F 21	17 2 30	14°33'04	24°35	0♋14	5°45	22°31	5°47	9°11	15°29	26°30	1°54	12°57	12°52	28° 2	n.a.	F 21
S 22	17 6 26	15°30'25	6♒58	1°59	6°59	22°32	5°48	9°18	15°30	26°28	1°54	12°57	12°49	28° 8	n.a.	S 22
S 23	17 10 23	16°27'47	19°35	3°43	8°12	22°R33	5°49	9°26	15°31	26°27	1°54	12°57	12°46	28°15	n.a.	S 23
M24	17 14 19	17°25'10	2♓30	5°26	9°26	22°32	5°51	9°33	15°32	26°25	1°54	12°56	12°43	28°22	n.a.	M24
T 25	17 18 16	18°22'35	15°44	7° 6	10°39	22°31	5°52	9°40	15°33	26°24	1°54	12°D56	12°39	28°28	n.a.	T 25
W26	17 22 12	19°20'01	29°20	8°45	11°52	22°29	5°54	9°47	15°34	26°22	1°D54	12°56	12°36	28°35	n.a.	W26
T 27	17 26 9	20°17'28	13♈18	10°23	13° 6	22°27	5°56	9°54	15°35	26°21	1°54	12°57	12°33	28°42	n.a.	T 27
F 28	17 30 5	21°14'57	27°39	11°59	14°19	22°23	5°58	10° 2	15°36	26°20	1°54	12°57	12°30	28°48	n.a.	F 28
S 29	17 34 2	22°12'28	12♉19	13°33	15°33	22°19	6° 0	10° 9	15°37	26°18	1°54	12°58	12°27	28°55	n.a.	S 29
S 30	17 37 59	23♊10'01	27♉14	15♋ 6	16♋46	22♌14	6♎ 2	10♋16	15♍38	26♏17	1♎54	12♐59	12♐23	29♏ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n28	16n 4	3n21	18n41	0n40	23n37	1n 6	26s15	3s52	1s14	1n21	24n25	0n44	6n32	0n45	18s35	1n18	13n15	15n26	22s46	22s53	21s 7		n.a.
S 2	19 42	19 47	2 10	19 24	0 49	23 49	1 7	26 17	3 56	1 13	1 21	24 25	0 44	6 32	0 45	18 35	1 18	13 15	15 25	22 46	22 52	21 7		n.a.
M 3	19 56	22 8	0 50	20 6	0 58	24 0	1 9	26 19	4 0	1 12	1 20	24 25	0 45	6 32	0 45	18 34	1 18	13 15	15 25	22 46	22 52	21 8		n.a.
T 4	20 9	22 51	0s34	20 46	1 6	24 10	1 11	26 21	4 4	1 12	1 20	24 24	0 45	6 33	0 45	18 34	1 18	13 15	15 24	22 46	22 52	21 9		n.a.
W 5	20 21	21 55	1 53	21 23	1 14	24 20	1 12	26 23	4 9	1 11	1 20	24 24	0 45	6 33	0 45	18 34	1 18	13 14	15 24	22 46	22 51	21 10		n.a.
T 6	20 34	19 32	3 4	21 58	1 21	24 29	1 14	26 25	4 13	1 11	1 19	24 24	0 45	6 33	0 45	18 33	1 18	13 14	15 23	22 46	22 51	21 11		n.a.
F 7	20 46	16 2	4 2	22 31	1 27	24 37	1 16	26 27	4 17	1 10	1 19	24 23	0 45	6 32	0 45	18 33	1 18	13 14	15 23	22 46	22 50	21 11		n.a.
S 8	20 58	11 46	4 43	23 1	1 33	24 45	1 17	26 30	4 22	1 10	1 19	24 23	0 45	6 32	0 45	18 32	1 18	13 14	15 22	22 46	22 50	21 12		n.a.
S 9	21 9	7 4	5 8	23 28	1 38	24 52	1 19	26 32	4 26	1 10	1 19	24 23	0 45	6 32	0 45	18 32	1 18	13 13	15 22	22 46	22 50	21 13		n.a.
M10	21 20	2 12	5 17	23 53	1 42	24 58	1 20	26 35	4 31	1 9	1 18	24 22	0 45	6 32	0 45	18 32	1 18	13 13	15 21	22 46	22 49	21 14		n.a.
T 11	21 31	2s39	5 11	24 15	1 45	25 3	1 21	26 38	4 35	1 9	1 18	24 22	0 45	6 32	0 45	18 31	1 18	13 13	15 21	22 46	22 49	21 14		n.a.
W12	21 41	7 18	4 50	24 34	1 48	25 8	1 23	26 40	4 39	1 9	1 18	24 21	0 45	6 32	0 45	18 31	1 18	13 13	15 20	22 46	22 48	21 15		n.a.
T 13	21 51	11 35	4 16	24 51	1 50	25 12	1 24	26 43	4 44	1 9	1 17	24 21	0 45	6 32	0 45	18 31	1 18	13 12	15 19	22 46	22 48	21 16		n.a.
F 14	22 1	15 23	3 32	25 5	1 52	25 15	1 25	26 46	4 48	1 9	1 17	24 21	0 45	6 32	0 45	18 30	1 18	13 12	15 19	22 46	22 48	21 17		n.a.
S 15	22 10	18 32	2 39	25 17	1 53	25 17	1 26	26 50	4 53	1 9	1 17	24 20	0 45	6 32	0 45	18 30	1 18	13 12	15 18	22 46	22 47	21 17		n.a.
S 16	22 19	20 54	1 39	25 26	1 53	25 19	1 27	26 53	4 57	1 10	1 16	24 20	0 45	6 31	0 45	18 30	1 18	13 11	15 18	22 45	22 47	21 18		n.a.
M17	22 27	22 23	0 35	25 33	1 52	25 20	1 28	26 56	5 1	1 10	1 16	24 19	0 45	6 31	0 44	18 29	1 18	13 11	15 17	22 45	22 46	21 19		n.a.
T 18	22 35	22 51	0n30	25 37	1 51	25 20	1 29	27 0	5 6	1 10	1 16	24 19	0 45	6 31	0 44	18 29	1 17	13 11	15 17	22 45	22 46	21 19		n.a.
W19	22 43	22 17	1 35	25 39	1 50	25 19	1 30	27 4	5 10	1 11	1 15	24 19	0 45	6 31	0 44	18 29	1 17	13 10	15 16	22 45	22 46	21 20		n.a.
T 20	22 50	20 41	2 37	25 39	1 48	25 18	1 31	27 7	5 15	1 11	1 15	24 18	0 45	6 30	0 44	18 28	1 17	13 10	15 16	22 45	22 45	21 21		n.a.
F 21	22 57	18 7	3 31	25 37	1 45	25 16	1 31	27 11	5 19	1 12	1 15	24 18	0 45	6 30	0 44	18 28	1 17	13 9	15 15	22 45	22 45	21 22		n.a.
S 22	23 4	14 43	4 17	25 33	1 42	25 13	1 32	27 15	5 23	1 13	1 15	24 17	0 45	6 30	0 44	18 28	1 17	13 9	15 15	22 45	22 44	21 22		n.a.
S 23	23 10	10 36	4 52	25 27	1 38	25 9	1 33	27 19	5 27	1 13	1 14	24 17	0 45	6 29	0 44	18 27	1 17	13 8	15 14	22 45	22 44	21 23		n.a.
M24	23 16	5 55	5 12	25 19	1 34	25 4	1 33	27 23	5 32	1 14	1 14	24 16	0 45	6 29	0 44	18 27	1 17	13 8	15 13	22 45	22 44	21 24		n.a.
T 25	23 21	0 52	5 17	25 10	1 30	24 59	1 34	27 28	5 36	1 15	1 14	24 16	0 46	6 28	0 44	18 27	1 17	13 8	15 13	22 45	22 43	21 24		n.a.
W26	23 26	4n22	5 5	24 59	1 25	24 53	1 34	27 32	5 40	1 16	1 13	24 15	0 46	6 28	0 44	18 26	1 17	13 7	15 12	22 45	22 43	21 25		n.a.
T 27	23 30	9 32	4 34	24 46	1 20	24 46	1 34	27 37	5 44	1 17	1 13	24 15	0 46	6 28	0 44	18 26	1 17	13 6	15 12	22 45	22 42	21 26		n.a.
F 28	23 34	14 20	3 46	24 32	1 14	24 39	1 35	27 41	5 48	1 18	1 13	24 14	0 46	6 27	0 44	18 26	1 17	13 6	15 11	22 45	22 42	21 26		n.a.
S 29	23 38	18 22	2 42	24 17	1 8	24 31	1 35	27 46	5 52	1 19	1 12	24 14	0 46	6 27	0 44	18 25	1 17	13 5	15 11	22 46	22 41	21 27		n.a.
S 30	23n41	21n17	1n26	24n 1	1n 1	24n22	1n35	27s51	5s56	1s20	1n12	24n13	0n46	6n26	0n44	18s25	1n17	13n 5	15n10	22s46	22s41	21s28		n.a.

Julian Day Number = 1184656.5, Delta T = 09h38m22s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'06, Lahiri = -24°14'06 Julian Calendar 1 June 1470 BCE == Greg. Calendar 19 May 1470 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 41 55	24♊ 7'34	12♊17	16♋37	17♋59	22°R 8	6♎ 5	10♋23	15♍39	26°R15	1♎54	12°R59	12♐20	29♏ 8	n.a.	M 1
T 2	17 45 52	25° 5'10	27°19	18° 6	19°13	22♌ 1	6° 8	10°31	15°40	26♏14	1°54	12♐59	12°17	29°15	n.a.	T 2
W 3	17 49 48	26° 2'46	12♋12	19°34	20°26	21°53	6°11	10°38	15°42	26°13	1°54	12°58	12°14	29°22	n.a.	W 3
T 4	17 53 45	27° 0'24	26°49	21° 0	21°39	21°45	6°14	10°45	15°43	26°11	1°55	12°56	12°11	29°28	n.a.	T 4
F 5	17 57 41	27°58'04	11♌ 2	22°25	22°53	21°36	6°17	10°53	15°45	26°10	1°55	12°54	12° 8	29°35	n.a.	F 5
S 6	18 1 38	28°55'44	24°50	23°48	24° 6	21°26	6°20	11° 0	15°46	26° 9	1°55	12°52	12° 4	29°42	n.a.	S 6
S 7	18 5 35	29°53'26	8♍11	25° 9	25°19	21°16	6°24	11° 8	15°48	26° 7	1°56	12°51	12° 1	29°48	n.a.	S 7
M 8	18 9 31	0♋51'09	21° 6	26°28	26°32	21° 5	6°28	11°15	15°49	26° 6	1°56	12°50	11°58	29°55	n.a.	M 8
T 9	18 13 28	1°48'53	3♎40	27°45	27°46	20°53	6°32	11°23	15°51	26° 5	1°56	12°D49	11°55	0♐ 1	n.a.	T 9
W10	18 17 24	2°46'38	15°55	29° 1	28°59	20°41	6°36	11°30	15°52	26° 4	1°57	12°50	11°52	0° 8	n.a.	W10
T 11	18 21 21	3°44'25	27°57	0♌14	0♌12	20°28	6°40	11°38	15°54	26° 2	1°57	12°51	11°48	0°15	n.a.	T 11
F 12	18 25 17	4°42'14	9♏50	1°26	1°25	20°15	6°45	11°45	15°56	26° 1	1°58	12°53	11°45	0°21	n.a.	F 12
S 13	18 29 14	5°40'03	21°39	2°35	2°39	20° 1	6°49	11°53	15°58	26° 0	1°59	12°54	11°42	0°28	n.a.	S 13
S 14	18 33 10	6°37'55	3♐27	3°42	3°52	19°47	6°54	12° 0	15°59	25°59	1°59	12°56	11°39	0°35	n.a.	S 14
M15	18 37 7	7°35'48	15°18	4°47	5° 5	19°32	6°59	12° 8	16° 1	25°58	2° 0	12°R56	11°36	0°41	n.a.	M15
T 16	18 41 4	8°33'42	27°14	5°49	6°18	19°17	7° 4	12°15	16° 3	25°57	2° 0	12°55	11°33	0°48	n.a.	T 16
W17	18 45 0	9°31'38	9♑19	6°49	7°31	19° 1	7° 9	12°23	16° 5	25°56	2° 1	12°53	11°29	0°55	n.a.	W17
T 18	18 48 57	10°29'36	21°34	7°46	8°44	18°46	7°15	12°30	16° 7	25°55	2° 2	12°50	11°26	1° 1	n.a.	T 18
F 19	18 52 53	11°27'36	4♒ 0	8°41	9°57	18°30	7°20	12°38	16° 9	25°54	2° 3	12°45	11°23	1° 8	n.a.	F 19
S 20	18 56 50	12°25'38	16°39	9°32	11°10	18°13	7°26	12°45	16°12	25°53	2° 3	12°40	11°20	1°15	n.a.	S 20
S 21	19 0 46	13°23'41	29°30	10°20	12°23	17°57	7°32	12°53	16°14	25°52	2° 4	12°36	11°17	1°21	n.a.	S 21
M22	19 4 43	14°21'47	12♓36	11° 5	13°36	17°40	7°38	13° 0	16°16	25°51	2° 5	12°32	11°14	1°28	n.a.	M22
T 23	19 8 39	15°19'54	25°56	11°46	14°49	17°24	7°44	13° 8	16°18	25°50	2° 6	12°29	11°10	1°35	n.a.	T 23
W24	19 12 36	16°18'04	9♈31	12°24	16° 2	17° 7	7°50	13°15	16°21	25°49	2° 7	12°27	11° 7	1°41	n.a.	W24
T 25	19 16 32	17°16'16	23°22	12°57	17°15	16°50	7°57	13°23	16°23	25°48	2° 8	12°D27	11° 4	1°48	n.a.	T 25
F 26	19 20 29	18°14'31	7♉29	13°26	18°28	16°34	8° 3	13°30	16°25	25°47	2° 9	12°28	11° 1	1°54	n.a.	F 26
S 27	19 24 26	19°12'47	21°50	13°50	19°41	16°17	8°10	13°38	16°28	25°46	2°10	12°29	10°58	2° 1	n.a.	S 27
S 28	19 28 22	20°11'06	6♊24	14°10	20°54	16° 1	8°17	13°45	16°30	25°46	2°11	12°R31	10°54	2° 8	n.a.	S 28
M29	19 32 19	21° 9'28	21° 6	14°24	22° 7	15°45	8°24	13°53	16°33	25°45	2°12	12°30	10°51	2°14	n.a.	M29
T 30	19 36 15	22° 7'51	5♋51	14°32	23°20	15°29	8°31	14° 0	16°35	25°44	2°13	12°28	10°48	2°21	n.a.	T 30
W31	19 40 12	23♋ 6'16	20♋31	14°R35	24♌33	15♉13	8♎39	14♋ 8	16♍38	25♏43	2♎14	12♐25	10♐45	2♐28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n44	22n44	0n 4	23n43	0n55	24n12	1n35	27s55	6s 0	1s22	1n12	24n13	0n46	6n26	0n44	18s25	1n17	13n 4	15n 9	22s46	22s41	21s28		n.a.
T 2	23 46	22 32	1s19	23 24	0 47	24 2	1 35	28 0	6 3	1 23	1 11	24 12	0 46	6 25	0 44	18 24	1 17	13 4	15 9	22 46	22 40	21 29		n.a.
W 3	23 48	20 43	2 35	23 4	0 40	23 50	1 35	28 5	6 7	1 25	1 11	24 12	0 46	6 24	0 44	18 24	1 17	13 3	15 8	22 46	22 40	21 30		n.a.
T 4	23 50	17 35	3 40	22 43	0 32	23 39	1 35	28 10	6 10	1 26	1 11	24 11	0 46	6 24	0 44	18 24	1 17	13 2	15 8	22 45	22 39	21 30		n.a.
F 5	23 51	13 28	4 29	22 22	0 24	23 26	1 34	28 15	6 14	1 28	1 11	24 11	0 46	6 23	0 44	18 24	1 17	13 2	15 7	22 45	22 39	21 31		n.a.
S 6	23 52	8 45	5 1	21 59	0 16	23 13	1 34	28 19	6 17	1 29	1 10	24 10	0 46	6 23	0 44	18 23	1 17	13 1	15 7	22 45	22 38	21 31		n.a.
S 7	23 52	3 47	5 15	21 36	0 7	22 59	1 34	28 24	6 20	1 31	1 10	24 10	0 46	6 22	0 44	18 23	1 17	13 0	15 6	22 45	22 38	21 32		n.a.
M 8	23 52	1s12	5 13	21 13	0s 1	22 45	1 33	28 29	6 23	1 33	1 10	24 9	0 46	6 21	0 44	18 23	1 17	13 0	15 5	22 44	22 38	21 33		n.a.
T 9	23 51	5 59	4 56	20 49	0 10	22 29	1 32	28 34	6 26	1 35	1 9	24 8	0 46	6 21	0 44	18 22	1 17	12 59	15 5	22 44	22 37	21 33		n.a.
W10	23 50	10 26	4 25	20 24	0 19	22 14	1 32	28 38	6 29	1 37	1 9	24 8	0 46	6 20	0 43	18 22	1 17	12 58	15 4	22 45	22 37	21 34		n.a.
T 11	23 49	14 24	3 44	19 59	0 29	21 57	1 31	28 43	6 31	1 39	1 9	24 7	0 47	6 19	0 43	18 22	1 17	12 58	15 4	22 45	22 36	21 34		n.a.
F 12	23 47	17 45	2 53	19 34	0 38	21 40	1 30	28 47	6 34	1 41	1 8	24 7	0 47	6 19	0 43	18 22	1 17	12 57	15 3	22 45	22 36	21 35		n.a.
S 13	23 45	20 21	1 55	19 9	0 48	21 22	1 30	28 52	6 36	1 43	1 8	24 6	0 47	6 18	0 43	18 21	1 17	12 56	15 3	22 45	22 35	21 36		n.a.
S 14	23 42	22 4	0 52	18 44	0 58	21 4	1 29	28 56	6 38	1 45	1 8	24 5	0 47	6 17	0 43	18 21	1 17	12 55	15 2	22 45	22 35	21 36		n.a.
M15	23 39	22 49	0n13	18 18	1 8	20 45	1 28	29 0	6 40	1 47	1 8	24 5	0 47	6 16	0 43	18 21	1 17	12 55	15 1	22 45	22 35	21 37		n.a.
T 16	23 35	22 32	1 18	17 53	1 18	20 26	1 27	29 4	6 41	1 50	1 7	24 4	0 47	6 15	0 43	18 21	1 17	12 54	15 1	22 45	22 34	21 37		n.a.
W17	23 31	21 12	2 20	17 28	1 29	20 6	1 25	29 8	6 43	1 52	1 7	24 4	0 47	6 15	0 43	18 21	1 17	12 53	15 0	22 45	22 34	21 38		n.a.
T 18	23 27	18 52	3 16	17 4	1 39	19 45	1 24	29 12	6 44	1 54	1 7	24 3	0 47	6 14	0 43	18 20	1 16	12 52	15 0	22 44	22 33	21 38		n.a.
F 19	23 22	15 38	4 4	16 39	1 49	19 24	1 23	29 15	6 45	1 57	1 6	24 2	0 47	6 13	0 43	18 20	1 16	12 52	14 59	22 44	22 33	21 39		n.a.
S 20	23 16	11 40	4 41	16 16	2 0	19 2	1 21	29 18	6 46	1 59	1 6	24 2	0 47	6 12	0 43	18 20	1 16	12 51	14 59	22 43	22 32	21 40		n.a.
S 21	23 11	7 6	5 4	15 53	2 10	18 40	1 20	29 21	6 47	2 2	1 6	24 1	0 47	6 11	0 43	18 20	1 16	12 50	14 58	22 43	22 32	21 40		n.a.
M22	23 5	2 9	5 13	15 31	2 20	18 17	1 19	29 24	6 48	2 5	1 6	24 0	0 47	6 10	0 43	18 20	1 16	12 49	14 58	22 42	22 31	21 41		n.a.
T 23	22 58	2n59	5 4	15 9	2 31	17 54	1 17	29 27	6 48	2 7	1 5	24 0	0 47	6 9	0 43	18 19	1 16	12 48	14 57	22 42	22 31	21 41		n.a.
W24	22 51	8 5	4 39	14 49	2 41	17 30	1 15	29 29	6 48	2 10	1 5	23 59	0 48	6 8	0 43	18 19	1 16	12 47	14 56	22 42	22 31	21 42		n.a.
T 25	22 44	12 53	3 57	14 30	2 51	17 6	1 14	29 32	6 48	2 13	1 5	23 58	0 48	6 7	0 43	18 19	1 16	12 46	14 56	22 42	22 30	21 42		n.a.
F 26	22 36	17 4	3 0	14 12	3 0	16 42	1 12	29 34	6 48	2 16	1 4	23 58	0 48	6 6	0 43	18 19	1 16	12 46	14 55	22 42	22 30	21 43		n.a.
S 27	22 28	20 19	1 50	13 56	3 10	16 17	1 10	29 35	6 47	2 19	1 4	23 57	0 48	6 5	0 43	18 19	1 16	12 45	14 55	22 42	22 29	21 43		n.a.
S 28	22 19	22 19	0 33	13 42	3 19	15 51	1 8	29 37	6 47	2 22	1 4	23 56	0 48	6 4	0 43	18 19	1 16	12 44	14 54	22 42	22 29	21 44		n.a.
M29	22 10	22 47	0s47	13 30	3 28	15 25	1 6	29 38	6 46	2 25	1 4	23 55	0 48	6 3	0 43	18 19	1 16	12 43	14 54	22 42	22 28	21 44		n.a.
T 30	22 1	21 41	2 4	13 19	3 36	14 59	1 4	29 39	6 45	2 28	1 3	23 55	0 48	6 2	0 43	18 18	1 16	12 42	14 53	22 42	22 28	21 45		n.a.
W31	21n51	19n 7	3s12	13n12	3s43	14n32	1n 2	29s40	6s44	2s31	1n 3	23n54	0n48	6n 1	0n43	18s18	1n16	12n41	14n53	22s41	22s27	21s45		n.a.

Julian Day Number = 1184686.5, Delta T = 09h38m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°21'02, Lahiri = -24°14'02 Julian Calendar 1 July 1470 BCE == Greg. Calendar 18 June 1470 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 44 8	24♋ 4'44	4♌59	14°R31	25♌46	14°R58	8♎46	14♋15	16♍40	25°R43	2♎15	12°R19	10♐42	2♐34	n.a.	T 1
F 2	19 48 5	25° 3'13	19°10	14♌22	26°58	14♑43	8°54	14°23	16°43	25♏42	2°17	12♐12	10°39	2°41	n.a.	F 2
S 3	19 52 1	26° 1'44	2♍58	14° 5	28°11	14°28	9° 1	14°30	16°46	25°42	2°18	12° 5	10°35	2°48	n.a.	S 3
S 4	19 55 58	27° 0'17	16°22	13°42	29°24	14°14	9° 9	14°37	16°48	25°41	2°19	11°59	10°32	2°54	n.a.	S 4
M 5	19 59 55	27°58'52	29°20	13°12	0♍37	14° 1	9°17	14°45	16°51	25°40	2°21	11°54	10°29	3° 1	n.a.	M 5
T 6	20 3 51	28°57'29	11♎56	12°35	1°49	13°48	9°25	14°52	16°54	25°40	2°22	11°50	10°26	3° 8	n.a.	T 6
W 7	20 7 48	29°56'08	24°12	11°52	3° 2	13°35	9°34	15° 0	16°57	25°39	2°23	11°48	10°23	3°14	n.a.	W 7
T 8	20 11 44	0♌54'48	6♏14	11° 3	4°15	13°24	9°42	15° 7	17° 0	25°39	2°25	11°D48	10°20	3°21	n.a.	T 8
F 9	20 15 41	1°53'30	18° 6	10° 8	5°27	13°13	9°51	15°14	17° 3	25°39	2°26	11°49	10°16	3°28	n.a.	F 9
S 10	20 19 37	2°52'15	29°54	9° 9	6°40	13° 2	9°59	15°22	17° 6	25°38	2°27	11°51	10°13	3°34	n.a.	S 10
S 11	20 23 34	3°51'01	11♐43	8° 7	7°52	12°52	10° 8	15°29	17° 9	25°38	2°29	11°R51	10°10	3°41	n.a.	S 11
M12	20 27 30	4°49'49	23°38	7° 3	9° 5	12°43	10°17	15°36	17°12	25°38	2°30	11°50	10° 7	3°48	n.a.	M12
T 13	20 31 27	5°48'39	5♑41	5°57	10°17	12°35	10°26	15°43	17°15	25°37	2°32	11°47	10° 4	3°54	n.a.	T 13
W14	20 35 24	6°47'32	17°57	4°53	11°30	12°27	10°35	15°51	17°18	25°37	2°34	11°42	10° 0	4° 1	n.a.	W14
T 15	20 39 20	7°46'26	0♒27	3°52	12°42	12°20	10°44	15°58	17°21	25°37	2°35	11°35	9°57	4° 7	n.a.	T 15
F 16	20 43 17	8°45'22	13°12	2°54	13°55	12°14	10°53	16° 5	17°24	25°37	2°37	11°25	9°54	4°14	n.a.	F 16
S 17	20 47 13	9°44'21	26°11	2° 2	15° 7	12° 9	11° 3	16°12	17°27	25°36	2°38	11°15	9°51	4°21	n.a.	S 17
S 18	20 51 10	10°43'21	9♓25	1°18	16°19	12° 4	11°12	16°19	17°30	25°36	2°40	11° 5	9°48	4°27	n.a.	S 18
M19	20 55 6	11°42'24	22°50	0°41	17°32	12° 0	11°22	16°26	17°34	25°36	2°42	10°56	9°45	4°34	n.a.	M19
T 20	20 59 3	12°41'30	6♈27	0°14	18°44	11°57	11°32	16°33	17°37	25°36	2°43	10°49	9°41	4°41	n.a.	T 20
W21	21 2 59	13°40'38	20°12	29♋57	19°56	11°55	11°42	16°40	17°40	25°36	2°45	10°44	9°38	4°47	n.a.	W21
T 22	21 6 56	14°39'48	4♉ 5	29°D50	21° 8	11°53	11°52	16°47	17°43	25°D36	2°47	10°42	9°35	4°54	n.a.	T 22
F 23	21 10 52	15°39'01	18° 6	29°53	22°20	11°D53	12° 2	16°54	17°47	25°36	2°49	10°D41	9°32	5° 1	n.a.	F 23
S 24	21 14 49	16°38'17	2♊14	0♌ 7	23°32	11°53	12°12	17° 1	17°50	25°36	2°51	10°42	9°29	5° 7	n.a.	S 24
S 25	21 18 46	17°37'35	16°28	0°30	24°44	11°54	12°22	17° 8	17°53	25°36	2°52	10°R42	9°26	5°14	n.a.	S 25
M26	21 22 42	18°36'56	0♋46	1° 4	25°56	11°55	12°33	17°15	17°57	25°36	2°54	10°40	9°22	5°21	n.a.	M26
T 27	21 26 39	19°36'19	15° 5	1°46	27° 8	11°58	12°43	17°21	18° 0	25°37	2°56	10°36	9°19	5°27	n.a.	T 27
W28	21 30 35	20°35'44	29°21	2°37	28°20	12° 1	12°54	17°28	18° 4	25°37	2°58	10°29	9°16	5°34	n.a.	W28
T 29	21 34 32	21°35'12	13♌29	3°36	29°32	12° 5	13° 4	17°35	18° 7	25°37	3° 0	10°20	9°13	5°40	n.a.	T 29
F 30	21 38 28	22°34'42	27°25	4°42	0♎44	12°10	13°15	17°41	18°11	25°37	3° 2	10° 9	9°10	5°47	n.a.	F 30
S 31	21 42 25	23♌34'14	11♍ 3	5♌53	1♎56	12♑15	13♎26	17♋48	18♍14	25♏38	3♎ 4	9♐56	9♐ 6	5♐54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n41	15n22	4s 6	13n 6	3s50	14n 5	0n59	29s40	6s42	2s35	1n 3	23n53	0n48	6n 0	0n43	18s18	1n16	12n40	14n52	22s40	22s27	21s46		n.a.
F 2	21 30	10 50	4 45	13 3	3 56	13 38	0 57	29 40	6 41	2 38	1 3	23 53	0 48	5 59	0 43	18 18	1 16	12 39	14 52	22 40	22 26	21 46		n.a.
S 3	21 19	5 51	5 5	13 4	4 1	13 10	0 55	29 40	6 39	2 41	1 2	23 52	0 48	5 58	0 43	18 18	1 16	12 38	14 51	22 39	22 26	21 47		n.a.
S 4	21 8	0 45	5 8	13 7	4 4	12 42	0 53	29 40	6 37	2 45	1 2	23 51	0 49	5 57	0 43	18 18	1 16	12 37	14 51	22 38	22 26	21 47		n.a.
M 5	20 56	4s14	4 55	13 13	4 7	12 14	0 50	29 39	6 35	2 48	1 2	23 50	0 49	5 56	0 43	18 18	1 16	12 36	14 50	22 37	22 25	21 48		n.a.
T 6	20 44	8 53	4 28	13 23	4 7	11 45	0 48	29 39	6 33	2 51	1 2	23 50	0 49	5 55	0 42	18 18	1 16	12 35	14 50	22 37	22 25	21 48		n.a.
W 7	20 32	13 5	3 49	13 36	4 6	11 16	0 45	29 37	6 30	2 55	1 1	23 49	0 49	5 54	0 42	18 18	1 16	12 34	14 49	22 36	22 24	21 48		n.a.
T 8	20 19	16 40	3 0	13 52	4 4	10 47	0 42	29 36	6 28	2 59	1 1	23 48	0 49	5 52	0 42	18 18	1 16	12 33	14 49	22 36	22 24	21 49		n.a.
F 9	20 6	19 31	2 5	14 11	3 59	10 17	0 40	29 35	6 25	3 2	1 1	23 47	0 49	5 51	0 42	18 18	1 15	12 32	14 48	22 36	22 23	21 49		n.a.
S 10	19 52	21 32	1 4	14 33	3 53	9 48	0 37	29 33	6 22	3 6	1 1	23 47	0 49	5 50	0 42	18 17	1 15	12 31	14 48	22 37	22 23	21 50		n.a.
S 11	19 38	22 36	0 1	14 57	3 44	9 18	0 34	29 31	6 19	3 9	1 0	23 46	0 49	5 49	0 42	18 17	1 15	12 30	14 47	22 37	22 22	21 50		n.a.
M12	19 24	22 40	1n 3	15 24	3 33	8 47	0 31	29 29	6 16	3 13	1 0	23 45	0 49	5 48	0 42	18 17	1 15	12 29	14 47	22 37	22 22	21 51		n.a.
T 13	19 9	21 40	2 5	15 53	3 21	8 17	0 28	29 27	6 13	3 17	1 0	23 44	0 50	5 46	0 42	18 17	1 15	12 28	14 46	22 36	22 21	21 51		n.a.
W14	18 54	19 39	3 1	16 22	3 6	7 46	0 25	29 24	6 10	3 21	1 0	23 44	0 50	5 45	0 42	18 17	1 15	12 27	14 46	22 35	22 21	21 51		n.a.
T 15	18 39	16 40	3 50	16 52	2 50	7 15	0 22	29 22	6 6	3 25	1 0	23 43	0 50	5 44	0 42	18 17	1 15	12 26	14 45	22 34	22 20	21 52		n.a.
F 16	18 24	12 52	4 29	17 23	2 33	6 44	0 19	29 19	6 3	3 29	0 59	23 42	0 50	5 43	0 42	18 17	1 15	12 25	14 45	22 33	22 20	21 52		n.a.
S 17	18 8	8 24	4 54	17 52	2 15	6 13	0 16	29 16	5 59	3 33	0 59	23 41	0 50	5 41	0 42	18 17	1 15	12 24	14 44	22 32	22 19	21 53		n.a.
S 18	17 51	3 29	5 4	18 21	1 56	5 42	0 13	29 13	5 56	3 37	0 59	23 41	0 50	5 40	0 42	18 17	1 15	12 23	14 44	22 30	22 19	21 53		n.a.
M19	17 35	1n39	4 58	18 48	1 36	5 10	0 10	29 9	5 52	3 41	0 59	23 40	0 50	5 39	0 42	18 17	1 15	12 22	14 43	22 29	22 18	21 53		n.a.
T 20	17 18	6 48	4 35	19 13	1 16	4 38	0 7	29 6	5 48	3 45	0 58	23 39	0 50	5 37	0 42	18 17	1 15	12 20	14 43	22 28	22 18	21 54		n.a.
W21	17 1	11 39	3 56	19 36	0 57	4 7	0 4	29 2	5 44	3 49	0 58	23 38	0 50	5 36	0 42	18 18	1 15	12 19	14 43	22 27	22 18	21 54		n.a.
T 22	16 43	15 57	3 2	19 56	0 38	3 35	0 0	28 59	5 41	3 53	0 58	23 38	0 51	5 35	0 42	18 18	1 15	12 18	14 42	22 27	22 17	21 54		n.a.
F 23	16 26	19 24	1 57	20 13	0 20	3 3	0s 3	28 55	5 37	3 57	0 58	23 37	0 51	5 33	0 42	18 18	1 15	12 17	14 42	22 27	22 17	21 55		n.a.
S 24	16 8	21 43	0 45	20 27	0 2	2 31	0 6	28 51	5 33	4 1	0 58	23 36	0 51	5 32	0 42	18 18	1 15	12 16	14 41	22 27	22 16	21 55		n.a.
S 25	15 49	22 39	0s31	20 38	0n14	1 59	0 10	28 47	5 29	4 6	0 57	23 35	0 51	5 31	0 42	18 18	1 15	12 15	14 41	22 27	22 16	21 56		n.a.
M26	15 31	22 7	1 45	20 45	0 29	1 26	0 13	28 43	5 25	4 10	0 57	23 35	0 51	5 29	0 42	18 18	1 15	12 14	14 41	22 27	22 15	21 56		n.a.
T 27	15 12	20 9	2 52	20 49	0 43	0 54	0 17	28 39	5 21	4 14	0 57	23 34	0 51	5 28	0 42	18 18	1 15	12 13	14 40	22 26	22 15	21 56		n.a.
W28	14 53	16 56	3 48	20 50	0 56	0 22	0 20	28 34	5 17	4 19	0 57	23 33	0 51	5 27	0 42	18 18	1 14	12 12	14 40	22 25	22 14	21 57		n.a.
T 29	14 34	12 46	4 30	20 47	1 7	0s10	0 24	28 30	5 13	4 23	0 57	23 32	0 51	5 25	0 42	18 18	1 14	12 10	14 39	22 24	22 14	21 57		n.a.
F 30	14 14	7 59	4 54	20 41	1 17	0 43	0 27	28 25	5 9	4 28	0 56	23 31	0 52	5 24	0 42	18 18	1 14	12 9	14 39	22 22	22 13	21 57		n.a.
S 31	13n54	2n55	5s 2	20n31	1n26	1s15	0s31	28s21	5s 5	4s32	0n56	23n31	0n52	5n22	0n42	18s18	1n14	12n 8	14n39	22s20	22s13	21s58		n.a.

Julian Day Number = 1184717.5, Delta T = 09h38m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'58, Lahiri = -24°13'58 Julian Calendar 1 Aug. 1470 BCE == Greg. Calendar 19 July 1470 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 46 21	24♌33'48	24♍20	7♌11	3♎ 8	12♑21	13♎37	17♒55	18♍18	25♏38	3♎ 6	9°R45	9♐ 3	6♐ 0	n.a.	S 1
M 2	21 50 18	25°33'24	7♎15	8°33	4°19	12°28	13°48	18° 1	18°21	25°38	3° 8	9♐35	9° 0	6° 7	n.a.	M 2
T 3	21 54 14	26°33'02	19°50	9°59	5°31	12°36	13°59	18° 8	18°25	25°39	3°10	9°27	8°57	6°14	n.a.	T 3
W 4	21 58 11	27°32'42	2♏ 6	11°29	6°43	12°45	14°10	18°14	18°28	25°39	3°12	9°22	8°54	6°20	n.a.	W 4
T 5	22 2 8	28°32'24	14° 8	13° 1	7°54	12°54	14°21	18°20	18°32	25°40	3°14	9°20	8°51	6°27	n.a.	T 5
F 6	22 6 4	29°32'08	26° 0	14°36	9° 6	13° 4	14°33	18°27	18°36	25°40	3°16	9°D19	8°47	6°34	n.a.	F 6
S 7	22 10 1	0♍31'54	7♐48	16°13	10°17	13°14	14°44	18°33	18°39	25°41	3°18	9°R19	8°44	6°40	n.a.	S 7
S 8	22 13 57	1°31'42	19°38	17°51	11°28	13°26	14°56	18°39	18°43	25°41	3°21	9°18	8°41	6°47	n.a.	S 8
M 9	22 17 54	2°31'31	1♑34	19°31	12°40	13°38	15° 7	18°45	18°47	25°42	3°23	9°17	8°38	6°54	n.a.	M 9
T 10	22 21 50	3°31'23	13°42	21°11	13°51	13°50	15°19	18°51	18°50	25°42	3°25	9°13	8°35	7° 0	n.a.	T 10
W11	22 25 47	4°31'17	26° 5	22°52	15° 2	14° 4	15°31	18°57	18°54	25°43	3°27	9° 6	8°32	7° 7	n.a.	W11
T 12	22 29 43	5°31'12	8♒47	24°34	16°13	14°18	15°43	19° 3	18°58	25°44	3°29	8°57	8°28	7°14	n.a.	T 12
F 13	22 33 40	6°31'09	21°49	26°16	17°24	14°32	15°54	19° 9	19° 1	25°44	3°31	8°45	8°25	7°20	n.a.	F 13
S 14	22 37 36	7°31'08	5♓10	27°57	18°35	14°47	16° 6	19°15	19° 5	25°45	3°34	8°32	8°22	7°27	n.a.	S 14
S 15	22 41 33	8°31'10	18°48	29°39	19°46	15° 3	16°18	19°21	19° 9	25°46	3°36	8°19	8°19	7°33	n.a.	S 15
M16	22 45 30	9°31'13	2♈40	1♍21	20°57	15°19	16°30	19°26	19°13	25°47	3°38	8° 8	8°16	7°40	n.a.	M16
T 17	22 49 26	10°31'19	16°41	3° 3	22° 8	15°36	16°43	19°32	19°16	25°48	3°40	7°58	8°12	7°47	n.a.	T 17
W18	22 53 23	11°31'26	0♉48	4°44	23°19	15°53	16°55	19°38	19°20	25°49	3°43	7°52	8° 9	7°53	n.a.	W18
T 19	22 57 19	12°31'36	14°57	6°25	24°29	16°11	17° 7	19°43	19°24	25°50	3°45	7°48	8° 6	8° 0	n.a.	T 19
F 20	23 1 16	13°31'49	29° 5	8° 6	25°40	16°30	17°19	19°49	19°28	25°50	3°47	7°47	8° 3	8° 7	n.a.	F 20
S 21	23 5 12	14°32'03	13♊11	9°46	26°50	16°49	17°32	19°54	19°31	25°51	3°50	7°47	8° 0	8°13	n.a.	S 21
S 22	23 9 9	15°32'20	27°15	11°26	28° 1	17° 8	17°44	19°59	19°35	25°52	3°52	7°46	7°57	8°20	n.a.	S 22
M23	23 13 5	16°32'40	11♋15	13° 6	29°11	17°28	17°57	20° 5	19°39	25°54	3°54	7°45	7°53	8°27	n.a.	M23
T 24	23 17 2	17°33'01	25°11	14°45	0♏22	17°48	18° 9	20°10	19°43	25°55	3°57	7°40	7°50	8°33	n.a.	T 24
W25	23 20 59	18°33'24	9♌ 0	16°23	1°32	18° 9	18°22	20°15	19°46	25°56	3°59	7°33	7°47	8°40	n.a.	W25
T 26	23 24 55	19°33'50	22°42	18° 2	2°42	18°31	18°35	20°20	19°50	25°57	4° 1	7°23	7°44	8°47	n.a.	T 26
F 27	23 28 52	20°34'17	6♍13	19°39	3°52	18°52	18°48	20°25	19°54	25°58	4° 4	7°11	7°41	8°53	n.a.	F 27
S 28	23 32 48	21°34'47	19°31	21°17	5° 2	19°15	19° 0	20°30	19°58	25°59	4° 6	6°58	7°37	9° 0	n.a.	S 28
S 29	23 36 45	22°35'18	2♎33	22°54	6°12	19°37	19°13	20°34	20° 2	26° 0	4° 8	6°45	7°34	9° 6	n.a.	S 29
M30	23 40 41	23♍35'51	15♎18	24♍31	7♏21	20♑ 1	19♎26	20♒39	20♍ 5	26♏ 2	4♎11	6♐34	7♐31	9♐13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n34	2s10	4s52	20n19	1n34	1s47	0s34	28s16	5s 1	4s36	0n56	23n30	0n52	5n21	0n42	18s19	1n14	12n 7	14n38	22s19	22s12	21s58		n.a.
M 2	13 14	7 1	4 28	20 4	1 40	2 19	0 38	28 11	4 57	4 41	0 56	23 29	0 52	5 19	0 42	18 19	1 14	12 6	14 38	22 17	22 12	21 58		n.a.
T 3	12 53	11 26	3 51	19 45	1 46	2 51	0 41	28 6	4 52	4 46	0 56	23 28	0 52	5 18	0 42	18 19	1 14	12 5	14 38	22 16	22 11	21 58		n.a.
W 4	12 32	15 17	3 4	19 24	1 50	3 24	0 45	28 2	4 48	4 50	0 55	23 28	0 52	5 17	0 42	18 19	1 14	12 4	14 37	22 15	22 11	21 59		n.a.
T 5	12 11	18 25	2 9	19 1	1 53	3 56	0 48	27 57	4 44	4 55	0 55	23 27	0 52	5 15	0 42	18 19	1 14	12 3	14 37	22 15	22 10	21 59		n.a.
F 6	11 50	20 44	1 10	18 35	1 56	4 28	0 52	27 52	4 40	4 59	0 55	23 26	0 52	5 14	0 42	18 19	1 14	12 1	14 37	22 15	22 10	21 59		n.a.
S 7	11 29	22 8	0 8	18 7	1 57	5 0	0 56	27 46	4 36	5 4	0 55	23 25	0 53	5 12	0 42	18 19	1 14	12 0	14 36	22 15	22 9	22 0		n.a.
S 8	11 7	22 33	0n54	17 37	1 58	5 31	0 59	27 41	4 32	5 9	0 55	23 25	0 53	5 11	0 42	18 20	1 14	11 59	14 36	22 14	22 9	22 0		n.a.
M 9	10 45	21 56	1 55	17 6	1 58	6 3	1 3	27 36	4 28	5 13	0 54	23 24	0 53	5 9	0 42	18 20	1 14	11 58	14 36	22 14	22 8	22 0		n.a.
T 10	10 24	20 18	2 51	16 32	1 57	6 34	1 6	27 31	4 24	5 18	0 54	23 23	0 53	5 8	0 42	18 20	1 14	11 57	14 35	22 14	22 8	22 0		n.a.
W11	10 1	17 42	3 41	15 57	1 56	7 6	1 10	27 25	4 20	5 23	0 54	23 23	0 53	5 6	0 42	18 20	1 14	11 56	14 35	22 13	22 7	22 1		n.a.
T 12	9 39	14 12	4 20	15 21	1 54	7 37	1 14	27 20	4 16	5 28	0 54	23 22	0 53	5 5	0 42	18 20	1 14	11 55	14 35	22 11	22 7	22 1		n.a.
F 13	9 17	9 57	4 47	14 44	1 52	8 8	1 17	27 14	4 12	5 33	0 54	23 21	0 53	5 3	0 42	18 21	1 14	11 53	14 34	22 9	22 6	22 1		n.a.
S 14	8 54	5 9	5 0	14 6	1 49	8 39	1 21	27 9	4 9	5 37	0 54	23 20	0 54	5 2	0 42	18 21	1 14	11 52	14 34	22 7	22 6	22 1		n.a.
S 15	8 31	0n 1	4 55	13 26	1 45	9 10	1 24	27 3	4 5	5 42	0 53	23 20	0 54	5 0	0 42	18 21	1 14	11 51	14 34	22 5	22 5	22 2		n.a.
M16	8 8	5 15	4 34	12 46	1 42	9 40	1 28	26 57	4 1	5 47	0 53	23 19	0 54	4 59	0 42	18 21	1 13	11 50	14 34	22 3	22 5	22 2		n.a.
T 17	7 45	10 17	3 55	12 5	1 38	10 10	1 31	26 52	3 57	5 52	0 53	23 18	0 54	4 57	0 42	18 22	1 13	11 49	14 33	22 2	22 4	22 2		n.a.
W18	7 22	14 48	3 2	11 23	1 33	10 41	1 35	26 46	3 53	5 57	0 53	23 18	0 54	4 56	0 42	18 22	1 13	11 48	14 33	22 1	22 4	22 2		n.a.
T 19	6 59	18 29	1 58	10 41	1 29	11 10	1 38	26 40	3 50	6 2	0 53	23 17	0 54	4 54	0 42	18 22	1 13	11 47	14 33	22 0	22 3	22 3		n.a.
F 20	6 35	21 3	0 46	9 58	1 24	11 40	1 42	26 34	3 46	6 7	0 53	23 16	0 55	4 53	0 42	18 23	1 13	11 46	14 33	22 0	22 2	22 3		n.a.
S 21	6 12	22 19	0s29	9 15	1 18	12 9	1 45	26 28	3 42	6 12	0 52	23 16	0 55	4 51	0 42	18 23	1 13	11 44	14 33	22 0	22 2	22 3		n.a.
S 22	5 48	22 9	1 41	8 31	1 13	12 38	1 48	26 22	3 39	6 17	0 52	23 15	0 55	4 50	0 42	18 23	1 13	11 43	14 32	22 0	22 1	22 3		n.a.
M23	5 24	20 36	2 47	7 48	1 7	13 7	1 52	26 16	3 35	6 22	0 52	23 15	0 55	4 48	0 42	18 23	1 13	11 42	14 32	21 59	22 1	22 3		n.a.
T 24	5 0	17 50	3 43	7 3	1 2	13 35	1 55	26 9	3 32	6 27	0 52	23 14	0 55	4 47	0 42	18 24	1 13	11 41	14 32	21 59	22 0	22 4		n.a.
W25	4 36	14 4	4 25	6 19	0 56	14 3	1 58	26 3	3 28	6 32	0 52	23 13	0 55	4 45	0 42	18 24	1 13	11 40	14 32	21 58	22 0	22 4		n.a.
T 26	4 12	9 36	4 51	5 35	0 50	14 31	2 1	25 56	3 25	6 37	0 52	23 13	0 56	4 44	0 42	18 24	1 13	11 39	14 32	21 56	21 59	22 4		n.a.
F 27	3 48	4 44	5 1	4 50	0 44	14 59	2 4	25 50	3 21	6 42	0 52	23 12	0 56	4 42	0 42	18 25	1 13	11 38	14 31	21 54	21 59	22 4		n.a.
S 28	3 24	0s16	4 54	4 5	0 37	15 26	2 8	25 43	3 18	6 47	0 51	23 11	0 56	4 41	0 42	18 25	1 13	11 37	14 31	21 52	21 58	22 4		n.a.
S 29	2 59	5 10	4 32	3 21	0 31	15 52	2 11	25 37	3 15	6 52	0 51	23 11	0 56	4 39	0 42	18 25	1 13	11 36	14 31	21 49	21 58	22 4		n.a.
M30	2n35	9s44	3s56	2n36	0n25	16s19	2s14	25s30	3s11	6s57	0n51	23n10	0n56	4n38	0n42	18s26	1n13	11n34	14n31	21s48	21s57	22s 5		n.a.

Julian Day Number = 1184748.5, Delta T = 09h38m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'53, Lahiri = -24°13'53 Julian Calendar 1 Sept. 1470 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1470 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 44 38	24♍36'25	27♎46	26♍ 7	8♏31	20♑24	19♎39	20♒44	20♍ 9	26♏ 3	4♎13	6°R25	7♐28	9♐20	n.a.	T 1
W 2	23 48 34	25°37'01	9♏58	27°43	9°41	20°48	19°52	20°48	20°13	26° 4	4°16	6♐20	7°25	9°26	n.a.	W 2
T 3	23 52 31	26°37'39	21°58	29°18	10°50	21°12	20° 5	20°53	20°17	26° 6	4°18	6°16	7°22	9°33	n.a.	T 3
F 4	23 56 27	27°38'18	3♐49	0♎54	11°59	21°37	20°18	20°57	20°20	26° 7	4°20	6°D15	7°18	9°40	n.a.	F 4
S 5	0 0 24	28°38'58	15°36	2°29	13° 8	22° 2	20°31	21° 1	20°24	26° 8	4°23	6°16	7°15	9°46	n.a.	S 5
S 6	0 4 21	29°39'40	27°25	4° 3	14°18	22°27	20°44	21° 6	20°28	26°10	4°25	6°R16	7°12	9°53	n.a.	S 6
M 7	0 8 17	0♎40'24	9♑20	5°38	15°27	22°53	20°57	21°10	20°32	26°11	4°28	6°16	7° 9	10° 0	n.a.	M 7
T 8	0 12 14	1°41'08	21°28	7°12	16°35	23°19	21°11	21°14	20°35	26°13	4°30	6°13	7° 6	10° 6	n.a.	T 8
W 9	0 16 10	2°41'54	3♒52	8°46	17°44	23°46	21°24	21°18	20°39	26°14	4°33	6° 9	7° 3	10°13	n.a.	W 9
T 10	0 20 7	3°42'41	16°39	10°19	18°53	24°13	21°37	21°22	20°43	26°16	4°35	6° 2	6°59	10°20	n.a.	T 10
F 11	0 24 3	4°43'29	29°49	11°53	20° 1	24°40	21°50	21°25	20°47	26°17	4°37	5°53	6°56	10°26	n.a.	F 11
S 12	0 28 0	5°44'19	13♓23	13°26	21° 9	25° 7	22° 4	21°29	20°50	26°19	4°40	5°43	6°53	10°33	n.a.	S 12
S 13	0 31 56	6°45'10	27°20	14°59	22°17	25°35	22°17	21°33	20°54	26°21	4°42	5°33	6°50	10°40	n.a.	S 13
M14	0 35 53	7°46'02	11♈35	16°32	23°25	26° 3	22°31	21°36	20°58	26°22	4°45	5°23	6°47	10°46	n.a.	M14
T 15	0 39 50	8°46'55	26° 4	18° 4	24°33	26°31	22°44	21°40	21° 1	26°24	4°47	5°16	6°43	10°53	n.a.	T 15
W16	0 43 46	9°47'50	10♉38	19°37	25°41	27° 0	22°57	21°43	21° 5	26°26	4°50	5°11	6°40	10°59	n.a.	W16
T 17	0 47 43	10°48'47	25°12	21° 9	26°48	27°28	23°11	21°46	21° 9	26°27	4°52	5° 8	6°37	11° 6	n.a.	T 17
F 18	0 51 39	11°49'45	9♊41	22°41	27°55	27°57	23°24	21°49	21°12	26°29	4°54	5°D 8	6°34	11°13	n.a.	F 18
S 19	0 55 36	12°50'44	24° 0	24°13	29° 2	28°27	23°38	21°52	21°16	26°31	4°57	5° 9	6°31	11°19	n.a.	S 19
S 20	0 59 32	13°51'46	8♋ 8	25°45	0♐ 9	28°56	23°52	21°55	21°19	26°33	4°59	5°R10	6°28	11°26	n.a.	S 20
M21	1 3 29	14°52'48	22° 3	27°17	1°16	29°26	24° 5	21°58	21°23	26°34	5° 2	5°10	6°24	11°33	n.a.	M21
T 22	1 7 25	15°53'52	5♌46	28°48	2°23	29°56	24°19	22° 1	21°26	26°36	5° 4	5° 8	6°21	11°39	n.a.	T 22
W23	1 11 22	16°54'57	19°17	0♏19	3°29	0♒26	24°32	22° 3	21°30	26°38	5° 6	5° 4	6°18	11°46	n.a.	W23
T 24	1 15 19	17°56'04	2♍36	1°50	4°35	0°57	24°46	22° 6	21°33	26°40	5° 9	4°57	6°15	11°53	n.a.	T 24
F 25	1 19 15	18°57'11	15°42	3°21	5°41	1°27	25° 0	22° 8	21°37	26°42	5°11	4°50	6°12	11°59	n.a.	F 25
S 26	1 23 12	19°58'20	28°36	4°51	6°47	1°58	25°13	22°10	21°40	26°44	5°14	4°41	6° 8	12° 6	n.a.	S 26
S 27	1 27 8	20°59'30	11♎17	6°21	7°52	2°29	25°27	22°13	21°44	26°46	5°16	4°33	6° 5	12°13	n.a.	S 27
M28	1 31 5	22° 0'41	23°46	7°51	8°57	3° 1	25°40	22°15	21°47	26°48	5°18	4°25	6° 2	12°19	n.a.	M28
T 29	1 35 1	23° 1'52	6♏ 2	9°19	10° 2	3°32	25°54	22°17	21°51	26°49	5°21	4°20	5°59	12°26	n.a.	T 29
W30	1 38 58	24° 3'05	18° 7	10°48	11° 7	4° 4	26° 8	22°19	21°54	26°51	5°23	4°16	5°56	12°32	n.a.	W30
T 31	1 42 54	25♎ 4'18	0♐ 2	12♏15	12♐11	4♒36	26♎21	22♑20	21♍57	26♏53	5♎25	4°D14	5♐53	12♐39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n11	13s48	3s10	1n51	0n18	16s45	2s17	25s23	3s 8	7s 2	0n51	23n10	0n56	4n36	0n42	18s26	1n13	11n33	14n31	21s46	21s57	22s 5		n.a.
W 2	1 46	17 12	2 15	1 6	0 12	17 10	2 19	25 16	3 5	7 7	0 51	23 9	0 57	4 35	0 42	18 26	1 13	11 32	14 31	21 45	21 56	22 5		n.a.
T 3	1 22	19 48	1 15	0 22	0 5	17 35	2 22	25 9	3 2	7 12	0 51	23 9	0 57	4 33	0 42	18 27	1 13	11 31	14 31	21 44	21 56	22 5		n.a.
F 4	0 57	21 30	0 13	0s23	0s 1	18 0	2 25	25 2	2 58	7 17	0 51	23 8	0 57	4 32	0 42	18 27	1 13	11 30	14 30	21 44	21 55	22 5		n.a.
S 5	0 33	22 15	0n50	1 7	0 8	18 24	2 28	24 54	2 55	7 23	0 50	23 8	0 57	4 30	0 42	18 27	1 13	11 29	14 30	21 44	21 55	22 5		n.a.
S 6	0 8	22 0	1 50	1 51	0 14	18 48	2 30	24 47	2 52	7 28	0 50	23 7	0 57	4 29	0 42	18 28	1 13	11 28	14 30	21 44	21 54	22 5		n.a.
M 7	0s16	20 45	2 47	2 35	0 21	19 11	2 33	24 40	2 49	7 33	0 50	23 7	0 57	4 27	0 42	18 28	1 12	11 27	14 30	21 44	21 53	22 6		n.a.
T 8	0 41	18 33	3 37	3 19	0 27	19 34	2 35	24 32	2 46	7 38	0 50	23 6	0 58	4 26	0 42	18 29	1 12	11 26	14 30	21 44	21 53	22 6		n.a.
W 9	1 5	15 27	4 18	4 3	0 33	19 56	2 38	24 25	2 43	7 43	0 50	23 6	0 58	4 24	0 42	18 29	1 12	11 25	14 30	21 43	21 52	22 6		n.a.
T 10	1 30	11 34	4 48	4 46	0 40	20 18	2 40	24 17	2 40	7 48	0 50	23 5	0 58	4 23	0 42	18 29	1 12	11 24	14 30	21 42	21 52	22 6		n.a.
F 11	1 55	7 1	5 3	5 29	0 46	20 39	2 42	24 9	2 37	7 53	0 50	23 5	0 58	4 21	0 42	18 30	1 12	11 23	14 30	21 40	21 51	22 6		n.a.
S 12	2 19	2 1	5 2	6 12	0 52	21 0	2 44	24 1	2 34	7 59	0 50	23 5	0 58	4 20	0 42	18 30	1 12	11 22	14 30	21 39	21 51	22 6		n.a.
S 13	2 44	3n14	4 43	6 54	0 58	21 20	2 46	23 53	2 31	8 4	0 50	23 4	0 58	4 18	0 42	18 31	1 12	11 21	14 30	21 37	21 50	22 6		n.a.
M14	3 8	8 26	4 7	7 36	1 4	21 40	2 48	23 45	2 29	8 9	0 49	23 4	0 59	4 17	0 42	18 31	1 12	11 20	14 30	21 35	21 50	22 6		n.a.
T 15	3 32	13 14	3 14	8 17	1 10	21 59	2 50	23 37	2 26	8 14	0 49	23 3	0 59	4 15	0 42	18 32	1 12	11 19	14 30	21 34	21 49	22 6		n.a.
W16	3 57	17 18	2 8	8 58	1 16	22 18	2 52	23 28	2 23	8 19	0 49	23 3	0 59	4 14	0 42	18 32	1 12	11 18	14 30	21 33	21 49	22 6		n.a.
T 17	4 21	20 16	0 53	9 39	1 22	22 36	2 53	23 20	2 20	8 24	0 49	23 3	0 59	4 12	0 42	18 32	1 12	11 17	14 30	21 32	21 48	22 6		n.a.
F 18	4 45	21 54	0s24	10 19	1 27	22 53	2 55	23 11	2 18	8 30	0 49	23 2	0 59	4 11	0 42	18 33	1 12	11 16	14 30	21 32	21 47	22 7		n.a.
S 19	5 10	22 4	1 40	10 59	1 32	23 10	2 56	23 3	2 15	8 35	0 49	23 2	1 0	4 10	0 42	18 33	1 12	11 15	14 30	21 32	21 47	22 7		n.a.
S 20	5 34	20 49	2 48	11 38	1 37	23 26	2 58	22 54	2 12	8 40	0 49	23 2	1 0	4 8	0 42	18 34	1 12	11 14	14 30	21 33	21 46	22 7		n.a.
M21	5 58	18 19	3 45	12 16	1 42	23 42	2 59	22 45	2 10	8 45	0 49	23 2	1 0	4 7	0 42	18 34	1 12	11 13	14 30	21 33	21 46	22 7		n.a.
T 22	6 22	14 49	4 29	12 54	1 47	23 57	3 0	22 36	2 7	8 50	0 49	23 1	1 0	4 5	0 42	18 35	1 12	11 12	14 30	21 32	21 45	22 7		n.a.
W23	6 46	10 37	4 57	13 31	1 52	24 11	3 1	22 27	2 5	8 55	0 48	23 1	1 0	4 4	0 42	18 35	1 12	11 11	14 30	21 31	21 45	22 7		n.a.
T 24	7 9	5 57	5 8	14 8	1 56	24 25	3 2	22 18	2 2	9 1	0 48	23 1	1 1	4 3	0 42	18 36	1 12	11 10	14 30	21 30	21 44	22 7		n.a.
F 25	7 33	1 6	5 3	14 43	2 0	24 38	3 3	22 8	2 0	9 6	0 48	23 1	1 1	4 1	0 42	18 36	1 12	11 9	14 30	21 29	21 44	22 7		n.a.
S 26	7 57	3s44	4 42	15 18	2 3	24 50	3 3	21 59	1 57	9 11	0 48	23 0	1 1	4 0	0 42	18 37	1 12	11 9	14 30	21 27	21 43	22 7		n.a.
S 27	8 20	8 20	4 8	15 52	2 7	25 2	3 4	21 49	1 55	9 16	0 48	23 0	1 1	3 58	0 42	18 37	1 12	11 8	14 30	21 26	21 42	22 7		n.a.
M28	8 43	12 30	3 22	16 25	2 10	25 13	3 4	21 40	1 53	9 21	0 48	23 0	1 1	3 57	0 42	18 38	1 12	11 7	14 30	21 24	21 42	22 7		n.a.
T 29	9 6	16 5	2 27	16 56	2 12	25 23	3 4	21 30	1 50	9 26	0 48	23 0	1 2	3 56	0 42	18 38	1 12	11 6	14 30	21 23	21 41	22 7		n.a.
W30	9 29	18 55	1 27	17 27	2 14	25 33	3 4	21 20	1 48	9 31	0 48	23 0	1 2	3 54	0 42	18 39	1 12	11 5	14 30	21 23	21 41	22 7		n.a.
T 31	9s52	20s54	0s23	17s57	2s16	25s42	3s 4	21s10	1s46	9s37	0n48	23n 0	1n 2	3n53	0n42	18s39	1n12	11n 4	14n30	21s22	21s40	22s 7		n.a.

Julian Day Number = 1184778.5, Delta T = 09h38m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'49, Lahiri = -24°13'49 Julian Calendar 1 Oct. 1470 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1470 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 46 51	26♎ 5'32	11♐51	13♏42	13♐16	5♒ 8	26♎35	22♋22	22♍ 1	26♏55	5♎28	4♐15	5♐49	12♐46	n.a.	F 1
S 2	1 50 48	27° 6'46	23°37	15° 7	14°19	5°40	26°49	22°24	22° 4	26°57	5°30	4°16	5°46	12°52	n.a.	S 2
S 3	1 54 44	28° 8'01	5♑25	16°31	15°23	6°13	27° 3	22°25	22° 7	27° 0	5°32	4°18	5°43	12°59	n.a.	S 3
M 4	1 58 41	29° 9'16	17°19	17°54	16°26	6°45	27°16	22°26	22°10	27° 2	5°34	4°19	5°40	13° 6	n.a.	M 4
T 5	2 2 37	0♏10'31	29°24	19°15	17°29	7°18	27°30	22°28	22°14	27° 4	5°37	4°R20	5°37	13°12	n.a.	T 5
W 6	2 6 34	1°11'47	11♒45	20°34	18°32	7°51	27°44	22°29	22°17	27° 6	5°39	4°20	5°34	13°19	n.a.	W 6
T 7	2 10 30	2°13'03	24°28	21°51	19°34	8°24	27°57	22°30	22°20	27° 8	5°41	4°17	5°30	13°26	n.a.	T 7
F 8	2 14 27	3°14'19	7♓35	23° 4	20°36	8°57	28°11	22°31	22°23	27°10	5°43	4°14	5°27	13°32	n.a.	F 8
S 9	2 18 23	4°15'35	21°10	24°15	21°37	9°31	28°25	22°31	22°26	27°12	5°46	4°10	5°24	13°39	n.a.	S 9
S 10	2 22 20	5°16'51	5♈11	25°21	22°38	10° 4	28°38	22°32	22°29	27°14	5°48	4° 5	5°21	13°46	n.a.	S 10
M11	2 26 17	6°18'08	19°37	26°23	23°39	10°38	28°52	22°33	22°32	27°16	5°50	4° 1	5°18	13°52	n.a.	M11
T 12	2 30 13	7°19'25	4♉23	27°20	24°39	11°11	29° 6	22°33	22°35	27°18	5°52	3°57	5°14	13°59	n.a.	T 12
W13	2 34 10	8°20'42	19°19	28°11	25°39	11°45	29°19	22°33	22°38	27°21	5°54	3°55	5°11	14° 6	n.a.	W13
T 14	2 38 6	9°21'59	4♊19	28°56	26°38	12°19	29°33	22°34	22°41	27°23	5°56	3°D55	5° 8	14°12	n.a.	T 14
F 15	2 42 3	10°23'17	19°14	29°32	27°37	12°54	29°46	22°34	22°44	27°25	5°59	3°55	5° 5	14°19	n.a.	F 15
S 16	2 45 59	11°24'35	3♋57	0♐ 1	28°35	13°28	29°59	22°R34	22°47	27°27	6° 1	3°56	5° 2	14°25	n.a.	S 16
S 17	2 49 56	12°25'54	18°22	0°20	29°33	14° 2	0♏14	22°34	22°49	27°29	6° 3	3°58	4°59	14°32	n.a.	S 17
M18	2 53 53	13°27'13	2♌27	0°R29	0♑31	14°37	0°27	22°34	22°52	27°32	6° 5	3°59	4°55	14°39	n.a.	M18
T 19	2 57 49	14°28'32	16°12	0°26	1°27	15°11	0°41	22°33	22°55	27°34	6° 7	3°R59	4°52	14°45	n.a.	T 19
W20	3 1 46	15°29'51	29°36	0°13	2°24	15°46	0°54	22°33	22°58	27°36	6° 9	3°59	4°49	14°52	n.a.	W20
T 21	3 5 42	16°31'11	12♍42	29♏47	3°19	16°21	1° 8	22°32	23° 0	27°38	6°11	3°57	4°46	14°59	n.a.	T 21
F 22	3 9 39	17°32'30	25°32	29°10	4°14	16°56	1°21	22°32	23° 3	27°41	6°13	3°55	4°43	15° 5	n.a.	F 22
S 23	3 13 35	18°33'50	8♎ 6	28°22	5° 9	17°31	1°34	22°31	23° 5	27°43	6°15	3°53	4°40	15°12	n.a.	S 23
S 24	3 17 32	19°35'10	20°29	27°23	6° 2	18° 6	1°48	22°30	23° 8	27°45	6°17	3°50	4°36	15°19	n.a.	S 24
M25	3 21 28	20°36'29	2♏40	26°15	6°55	18°41	2° 1	22°29	23°10	27°47	6°18	3°48	4°33	15°25	n.a.	M25
T 26	3 25 25	21°37'49	14°43	25° 1	7°48	19°16	2°15	22°28	23°13	27°50	6°20	3°47	4°30	15°32	n.a.	T 26
W27	3 29 22	22°39'08	26°39	23°42	8°39	19°52	2°28	22°27	23°15	27°52	6°22	3°46	4°27	15°39	n.a.	W27
T 28	3 33 18	23°40'27	8♐30	22°22	9°30	20°27	2°41	22°26	23°17	27°54	6°24	3°D46	4°24	15°45	n.a.	T 28
F 29	3 37 15	24°41'45	20°17	21° 3	10°20	21° 3	2°54	22°24	23°20	27°56	6°26	3°47	4°20	15°52	n.a.	F 29
S 30	3 41 11	25♏43'03	2♑ 4	19♏46	11♑ 9	21♒38	3♏ 8	22♋23	23♍22	27♏59	6♎28	3♐47	4♐17	15♐59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s15	21s56	0n41	18s25	2s18	25s50	3s 4	21s 0	1s44	9s42	0n48	23n 0	1n 2	3n52	0n42	18s40	1n12	11n 4	14n30	21s22	21s40	22s 7		n.a.
S 2	10 38	21 59	1 44	18 52	2 18	25 58	3 4	20 50	1 41	9 47	0 48	23 0	1 2	3 50	0 42	18 40	1 12	11 3	14 31	21 23	21 39	22 7		n.a.
S 3	11 0	21 3	2 42	19 17	2 19	26 5	3 3	20 39	1 39	9 52	0 47	23 0	1 3	3 49	0 42	18 41	1 11	11 2	14 31	21 23	21 39	22 7		n.a.
M 4	11 22	19 11	3 34	19 41	2 18	26 11	3 3	20 29	1 37	9 57	0 47	23 0	1 3	3 48	0 42	18 41	1 11	11 1	14 31	21 23	21 38	22 7		n.a.
T 5	11 44	16 27	4 17	20 3	2 17	26 17	3 2	20 18	1 35	10 2	0 47	23 0	1 3	3 47	0 42	18 42	1 11	11 0	14 31	21 23	21 37	22 7		n.a.
W 6	12 6	12 56	4 50	20 23	2 15	26 22	3 1	20 7	1 33	10 7	0 47	23 0	1 3	3 45	0 42	18 42	1 11	11 0	14 31	21 23	21 37	22 7		n.a.
T 7	12 27	8 45	5 9	20 41	2 13	26 26	3 0	19 57	1 31	10 12	0 47	23 0	1 3	3 44	0 42	18 43	1 11	10 59	14 31	21 23	21 36	22 7		n.a.
F 8	12 49	4 3	5 13	20 57	2 10	26 29	2 58	19 46	1 29	10 17	0 47	23 0	1 4	3 43	0 42	18 43	1 11	10 58	14 31	21 22	21 36	22 7		n.a.
S 9	13 10	1n 1	5 0	21 11	2 5	26 32	2 57	19 35	1 27	10 22	0 47	23 0	1 4	3 42	0 42	18 44	1 11	10 57	14 32	21 21	21 35	22 7		n.a.
S 10	13 31	6 12	4 29	21 23	2 0	26 34	2 55	19 24	1 25	10 27	0 47	23 0	1 4	3 40	0 42	18 44	1 11	10 57	14 32	21 20	21 35	22 7		n.a.
M11	13 52	11 11	3 40	21 32	1 54	26 36	2 53	19 12	1 23	10 32	0 47	23 0	1 4	3 39	0 42	18 45	1 11	10 56	14 32	21 20	21 34	22 7		n.a.
T 12	14 12	15 38	2 36	21 39	1 47	26 37	2 51	19 1	1 21	10 37	0 47	23 0	1 4	3 38	0 42	18 45	1 11	10 55	14 32	21 19	21 33	22 6		n.a.
W13	14 32	19 9	1 20	21 42	1 38	26 37	2 49	18 50	1 19	10 42	0 47	23 0	1 5	3 37	0 42	18 46	1 11	10 55	14 32	21 19	21 33	22 6		n.a.
T 14	14 52	21 21	0s 2	21 43	1 29	26 36	2 47	18 38	1 17	10 47	0 47	23 0	1 5	3 36	0 42	18 46	1 11	10 54	14 33	21 18	21 32	22 6		n.a.
F 15	15 12	22 2	1 24	21 40	1 18	26 35	2 44	18 26	1 15	10 52	0 47	23 0	1 5	3 35	0 42	18 47	1 11	10 53	14 33	21 19	21 32	22 6		n.a.
S 16	15 31	21 10	2 38	21 34	1 5	26 33	2 42	18 15	1 13	10 57	0 47	23 1	1 5	3 34	0 42	18 47	1 11	10 53	14 33	21 19	21 31	22 6		n.a.
S 17	15 51	18 55	3 42	21 25	0 51	26 31	2 39	18 3	1 11	11 2	0 46	23 1	1 5	3 32	0 42	18 48	1 11	10 52	14 33	21 19	21 30	22 6		n.a.
M18	16 9	15 35	4 30	21 12	0 36	26 27	2 36	17 51	1 9	11 7	0 46	23 1	1 6	3 31	0 42	18 48	1 11	10 52	14 33	21 19	21 30	22 6		n.a.
T 19	16 28	11 29	5 1	20 56	0 20	26 24	2 32	17 39	1 8	11 11	0 46	23 1	1 6	3 30	0 42	18 49	1 11	10 51	14 34	21 19	21 29	22 6		n.a.
W20	16 46	6 54	5 15	20 36	0 2	26 19	2 29	17 26	1 6	11 16	0 46	23 2	1 6	3 29	0 42	18 49	1 11	10 50	14 34	21 19	21 29	22 6		n.a.
T 21	17 4	2 6	5 13	20 12	0n17	26 14	2 25	17 14	1 4	11 21	0 46	23 2	1 6	3 28	0 42	18 50	1 11	10 50	14 34	21 19	21 28	22 6		n.a.
F 22	17 22	2s41	4 54	19 45	0 36	26 9	2 21	17 2	1 2	11 26	0 46	23 2	1 6	3 27	0 42	18 50	1 11	10 49	14 34	21 19	21 28	22 6		n.a.
S 23	17 39	7 16	4 22	19 14	0 56	26 2	2 17	16 49	1 1	11 31	0 46	23 3	1 7	3 26	0 42	18 51	1 11	10 49	14 35	21 18	21 27	22 5		n.a.
S 24	17 57	11 29	3 38	18 41	1 16	25 56	2 12	16 37	0 59	11 35	0 46	23 3	1 7	3 25	0 42	18 51	1 11	10 48	14 35	21 18	21 26	22 5		n.a.
M25	18 13	15 11	2 44	18 6	1 36	25 48	2 8	16 24	0 57	11 40	0 46	23 3	1 7	3 24	0 42	18 52	1 11	10 48	14 35	21 17	21 26	22 5		n.a.
T 26	18 30	18 11	1 44	17 30	1 55	25 41	2 3	16 11	0 56	11 45	0 46	23 4	1 7	3 23	0 42	18 53	1 11	10 47	14 36	21 17	21 25	22 5		n.a.
W27	18 46	20 24	0 39	16 54	2 13	25 32	1 58	15 58	0 54	11 50	0 46	23 4	1 7	3 22	0 42	18 53	1 11	10 47	14 36	21 17	21 25	22 5		n.a.
T 28	19 1	21 41	0n26	16 18	2 29	25 23	1 52	15 45	0 52	11 54	0 46	23 4	1 8	3 21	0 42	18 54	1 11	10 46	14 36	21 17	21 24	22 5		n.a.
F 29	19 17	22 0	1 31	15 44	2 43	25 14	1 47	15 32	0 51	11 59	0 46	23 5	1 8	3 21	0 42	18 54	1 11	10 46	14 36	21 17	21 23	22 5		n.a.
S 30	19s32	21s20	2n31	15s12	2n54	25s 4	1s41	15s19	0s49	12s 3	0n46	23n 5	1n 8	3n20	0n43	18s55	1n11	10n45	14n37	21s17	21s23	22s 4		n.a.

Julian Day Number = 1184809.5, Delta T = 09h38m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'45, Lahiri = -24°13'45 Julian Calendar 1 Nov. 1470 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1470 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1470 BCE (-1469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 45 8	26♏44'20	13♉53	18°R35	11♉58	22♒14	3♏21	22°R21	23♍24	28♏ 1	6♎29	3♐48	4♐14	16♐ 5	n.a.	S 1
M 2	3 49 4	27°45'37	25°49	17♏32	12°45	22°50	3°34	22♋19	23°26	28° 3	6°31	3°49	4°11	16°12	n.a.	M 2
T 3	3 53 1	28°46'52	7♒53	16°36	13°32	23°26	3°47	22°18	23°28	28° 6	6°33	3°50	4° 8	16°19	n.a.	T 3
W 4	3 56 58	29°48'07	20°12	15°50	14°17	24° 2	4° 0	22°16	23°31	28° 8	6°34	3°50	4° 5	16°25	n.a.	W 4
T 5	4 0 54	0♐49'21	2♓49	15°14	15° 1	24°38	4°13	22°14	23°33	28°10	6°36	3°R50	4° 1	16°32	n.a.	T 5
F 6	4 4 51	1°50'34	15°49	14°47	15°45	25°14	4°26	22°12	23°35	28°12	6°38	3°50	3°58	16°38	n.a.	F 6
S 7	4 8 47	2°51'46	29°14	14°30	16°27	25°50	4°39	22° 9	23°36	28°15	6°39	3°50	3°55	16°45	n.a.	S 7
S 8	4 12 44	3°52'56	13♈ 6	14°D21	17° 8	26°26	4°52	22° 7	23°38	28°17	6°41	3°D50	3°52	16°52	n.a.	S 8
M 9	4 16 40	4°54'06	27°26	14°22	17°48	27° 2	5° 4	22° 5	23°40	28°19	6°42	3°50	3°49	16°58	n.a.	M 9
T 10	4 20 37	5°55'15	12♉10	14°30	18°26	27°39	5°17	22° 2	23°42	28°21	6°44	3°50	3°45	17° 5	n.a.	T 10
W11	4 24 33	6°56'23	27°12	14°46	19° 4	28°15	5°30	22° 0	23°44	28°24	6°45	3°R50	3°42	17°12	n.a.	W11
T 12	4 28 30	7°57'30	12♊25	15° 9	19°40	28°51	5°43	21°57	23°45	28°26	6°47	3°50	3°39	17°18	n.a.	T 12
F 13	4 32 27	8°58'36	27°38	15°37	20°14	29°28	5°55	21°54	23°47	28°28	6°48	3°50	3°36	17°25	n.a.	F 13
S 14	4 36 23	9°59'41	12♋42	16°12	20°47	0♓ 4	6° 8	21°51	23°48	28°30	6°50	3°49	3°33	17°32	n.a.	S 14
S 15	4 40 20	11° 0'45	27°29	16°51	21°18	0°41	6°20	21°48	23°50	28°33	6°51	3°48	3°30	17°38	n.a.	S 15
M16	4 44 16	12° 1'49	11♌52	17°35	21°48	1°18	6°33	21°45	23°51	28°35	6°52	3°48	3°26	17°45	n.a.	M16
T 17	4 48 13	13° 2'51	25°49	18°24	22°16	1°54	6°45	21°42	23°53	28°37	6°54	3°47	3°23	17°52	n.a.	T 17
W18	4 52 9	14° 3'53	9♍20	19°16	22°43	2°31	6°57	21°39	23°54	28°39	6°55	3°D46	3°20	17°58	n.a.	W18
T 19	4 56 6	15° 4'53	22°25	20°11	23° 7	3° 8	7°10	21°36	23°56	28°42	6°56	3°46	3°17	18° 5	n.a.	T 19
F 20	5 0 3	16° 5'53	5♎ 9	21°10	23°30	3°44	7°22	21°32	23°57	28°44	6°57	3°47	3°14	18°12	n.a.	F 20
S 21	5 3 59	17° 6'52	17°34	22°12	23°51	4°21	7°34	21°29	23°58	28°46	6°58	3°48	3°11	18°18	n.a.	S 21
S 22	5 7 56	18° 7'50	29°45	23°16	24°10	4°58	7°46	21°25	23°59	28°48	6°59	3°49	3° 7	18°25	n.a.	S 22
M23	5 11 52	19° 8'47	11♏45	24°22	24°27	5°35	7°58	21°22	24° 0	28°50	7° 1	3°51	3° 4	18°32	n.a.	M23
T 24	5 15 49	20° 9'42	23°38	25°31	24°42	6°12	8°10	21°18	24° 1	28°52	7° 2	3°52	3° 1	18°38	n.a.	T 24
W25	5 19 45	21°10'37	5♐27	26°41	24°54	6°49	8°21	21°14	24° 2	28°55	7° 3	3°R52	2°58	18°45	n.a.	W25
T 26	5 23 42	22°11'30	17°14	27°54	25° 5	7°26	8°33	21°11	24° 3	28°57	7° 4	3°51	2°55	18°51	n.a.	T 26
F 27	5 27 38	23°12'22	29° 2	29° 8	25°13	8° 3	8°45	21° 7	24° 4	28°59	7° 5	3°50	2°51	18°58	n.a.	F 27
S 28	5 31 35	24°13'12	10♑52	0♐24	25°19	8°40	8°56	21° 3	24° 5	29° 1	7° 6	3°47	2°48	19° 5	n.a.	S 28
S 29	5 35 32	25°14'01	22°47	1°41	25°22	9°17	9° 8	20°59	24° 6	29° 3	7° 6	3°44	2°45	19°11	n.a.	S 29
M30	5 39 28	26°14'48	4♒49	3° 0	25°R23	9°55	9°19	20°55	24° 6	29° 5	7° 7	3°40	2°42	19°18	n.a.	M30
T 31	5 43 25	27♐15'33	17♒ 0	4♐19	25♑22	10♓32	9♏31	20♋51	24♍ 7	29♏ 7	7♎ 8	3♐36	2♐39	19♐25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s46	19s44	3n25	14s43	3n 4	24s54	1s35	15s 6	0s48	12s 8	0n46	23n 6	1n 8	3n19	0n43	18s55	1n11	10n45	14n37	21s17	21s22	22s 4		n.a.
M 2	20 1	17 15	4 11	14 19	3 11	24 43	1 29	14 53	0 46	12 13	0 46	23 6	1 8	3 18	0 43	18 56	1 11	10 45	14 37	21 17	21 22	22 4		n.a.
T 3	20 15	14 1	4 46	13 59	3 15	24 31	1 22	14 39	0 45	12 17	0 46	23 7	1 9	3 17	0 43	18 56	1 11	10 44	14 38	21 18	21 21	22 4		n.a.
W 4	20 28	10 7	5 9	13 43	3 18	24 20	1 15	14 26	0 43	12 22	0 46	23 7	1 9	3 16	0 43	18 57	1 11	10 44	14 38	21 18	21 20	22 4		n.a.
T 5	20 41	5 43	5 18	13 32	3 19	24 8	1 8	14 12	0 42	12 26	0 46	23 8	1 9	3 16	0 43	18 57	1 11	10 44	14 38	21 18	21 20	22 4		n.a.
F 6	20 54	0 55	5 11	13 25	3 18	23 55	1 1	13 58	0 40	12 31	0 46	23 8	1 9	3 15	0 43	18 58	1 11	10 43	14 39	21 18	21 19	22 3		n.a.
S 7	21 6	4n 4	4 48	13 22	3 15	23 43	0 53	13 45	0 39	12 35	0 46	23 9	1 9	3 14	0 43	18 58	1 11	10 43	14 39	21 18	21 19	22 3		n.a.
S 8	21 18	9 2	4 7	13 24	3 11	23 30	0 45	13 31	0 38	12 40	0 46	23 9	1 10	3 13	0 43	18 59	1 11	10 43	14 39	21 18	21 18	22 3		n.a.
M 9	21 30	13 40	3 9	13 29	3 6	23 16	0 37	13 17	0 36	12 44	0 45	23 10	1 10	3 13	0 43	18 59	1 11	10 42	14 40	21 18	21 17	22 3		n.a.
T 10	21 41	17 37	1 58	13 37	3 0	23 2	0 28	13 3	0 35	12 48	0 45	23 11	1 10	3 12	0 43	19 0	1 11	10 42	14 40	21 18	21 17	22 3		n.a.
W11	21 51	20 29	0 37	13 48	2 53	22 49	0 20	12 49	0 33	12 53	0 45	23 11	1 10	3 11	0 43	19 0	1 11	10 42	14 41	21 18	21 16	22 2		n.a.
T 12	22 2	21 54	0s48	14 2	2 46	22 34	0 11	12 35	0 32	12 57	0 45	23 12	1 10	3 11	0 43	19 1	1 11	10 42	14 41	21 18	21 15	22 2		n.a.
F 13	22 11	21 42	2 9	14 18	2 38	22 20	0 1	12 20	0 31	13 1	0 45	23 13	1 11	3 10	0 43	19 1	1 11	10 41	14 41	21 18	21 15	22 2		n.a.
S 14	22 21	19 56	3 20	14 36	2 30	22 5	0n 8	12 6	0 29	13 5	0 45	23 13	1 11	3 9	0 43	19 2	1 11	10 41	14 42	21 17	21 14	22 2		n.a.
S 15	22 30	16 51	4 16	14 55	2 21	21 51	0 18	11 52	0 28	13 10	0 45	23 14	1 11	3 9	0 43	19 2	1 11	10 41	14 42	21 17	21 14	22 1		n.a.
M16	22 38	12 49	4 55	15 16	2 12	21 36	0 29	11 37	0 27	13 14	0 45	23 15	1 11	3 8	0 43	19 3	1 11	10 41	14 42	21 17	21 13	22 1		n.a.
T 17	22 46	8 12	5 15	15 39	2 3	21 21	0 39	11 23	0 26	13 18	0 45	23 15	1 11	3 8	0 43	19 3	1 11	10 41	14 43	21 17	21 12	22 1		n.a.
W18	22 54	3 20	5 16	16 2	1 54	21 6	0 50	11 8	0 24	13 22	0 45	23 16	1 11	3 7	0 43	19 4	1 11	10 41	14 43	21 17	21 12	22 1		n.a.
T 19	23 1	1s32	5 1	16 26	1 45	20 51	1 1	10 54	0 23	13 26	0 45	23 17	1 12	3 7	0 43	19 4	1 11	10 41	14 44	21 17	21 11	22 1		n.a.
F 20	23 8	6 13	4 32	16 50	1 35	20 35	1 13	10 39	0 22	13 30	0 45	23 17	1 12	3 6	0 43	19 5	1 11	10 40	14 44	21 17	21 11	22 0		n.a.
S 21	23 14	10 32	3 50	17 15	1 26	20 20	1 24	10 24	0 21	13 34	0 45	23 18	1 12	3 6	0 43	19 5	1 11	10 40	14 44	21 17	21 10	22 0		n.a.
S 22	23 19	14 21	2 58	17 41	1 17	20 5	1 36	10 9	0 19	13 38	0 45	23 19	1 12	3 5	0 43	19 6	1 11	10 40	14 45	21 17	21 9	22 0		n.a.
M23	23 25	17 31	2 0	18 6	1 8	19 50	1 49	9 55	0 18	13 42	0 45	23 20	1 12	3 5	0 43	19 6	1 11	10 40	14 45	21 18	21 9	21 59		n.a.
T 24	23 30	19 55	0 56	18 32	0 59	19 35	2 1	9 40	0 17	13 46	0 45	23 20	1 12	3 5	0 43	19 7	1 11	10 40	14 46	21 18	21 8	21 59		n.a.
W25	23 34	21 27	0n 9	18 58	0 50	19 20	2 14	9 25	0 16	13 50	0 45	23 21	1 13	3 4	0 43	19 7	1 11	10 40	14 46	21 18	21 7	21 59		n.a.
T 26	23 38	22 1	1 13	19 23	0 41	19 5	2 27	9 10	0 15	13 54	0 45	23 22	1 13	3 4	0 43	19 8	1 11	10 40	14 47	21 18	21 7	21 59		n.a.
F 27	23 41	21 37	2 15	19 48	0 32	18 50	2 41	8 54	0 14	13 57	0 45	23 23	1 13	3 4	0 43	19 8	1 11	10 40	14 47	21 18	21 6	21 58		n.a.
S 28	23 44	20 15	3 11	20 13	0 23	18 36	2 54	8 39	0 13	14 1	0 45	23 23	1 13	3 3	0 43	19 9	1 11	10 40	14 47	21 17	21 6	21 58		n.a.
S 29	23 47	17 59	3 58	20 37	0 15	18 22	3 8	8 24	0 11	14 5	0 45	23 24	1 13	3 3	0 44	19 9	1 11	10 40	14 48	21 16	21 5	21 58		n.a.
M30	23 49	14 56	4 36	21 1	0 7	18 8	3 22	8 9	0 10	14 9	0 45	23 25	1 13	3 3	0 44	19 10	1 11	10 40	14 48	21 16	21 4	21 57		n.a.
T 31	23s50	11s14	5n 2	21s25	0s 2	17s54	3n36	7s54	0s 9	14s12	0n45	23n26	1n14	3n 2	0n44	19s10	1n11	10n40	14n49	21s15	21s 4	21s57		n.a.

Julian Day Number = 1184839.5, Delta T = 09h38m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'41, Lahiri = -24°13'41 Julian Calendar 1 Dec. 1470 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1470 BCE

The year -1469 astronomical counting style corresponds to year 1470 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 47 21	28♐16'16	29♒23	5♐41	25°R18	11♓ 9	9♏42	20°R46	24♍ 8	29♏ 9	7♎ 9	3°R33	2♐36	19♐31	n.a.	W 1
T 2	5 51 18	29°16'58	12♓ 0	7° 3	25♑11	11°46	9°53	20♋42	24° 8	29°11	7°10	3♐30	2°32	19°38	n.a.	T 2
F 3	5 55 14	0♑17'38	24°55	8°27	25° 2	12°24	10° 4	20°38	24° 9	29°13	7°10	3°D29	2°29	19°45	n.a.	F 3
S 4	5 59 11	1°18'15	8♈11	9°51	24°50	13° 1	10°15	20°33	24° 9	29°15	7°11	3°29	2°26	19°51	n.a.	S 4
S 5	6 3 7	2°18'51	21°50	11°17	24°36	13°38	10°26	20°29	24° 9	29°17	7°12	3°30	2°23	19°58	n.a.	S 5
M 6	6 7 4	3°19'25	5♉54	12°44	24°19	14°16	10°37	20°25	24°10	29°19	7°12	3°32	2°20	20° 5	n.a.	M 6
T 7	6 11 1	4°19'57	20°22	14°11	24° 0	14°53	10°48	20°20	24°10	29°21	7°13	3°33	2°17	20°11	n.a.	T 7
W 8	6 14 57	5°20'26	5♊12	15°40	23°38	15°31	10°58	20°16	24°10	29°23	7°13	3°R34	2°13	20°18	n.a.	W 8
T 9	6 18 54	6°20'54	20°18	17°10	23°14	16° 8	11° 9	20°11	24°10	29°25	7°14	3°33	2°10	20°25	n.a.	T 9
F 10	6 22 50	7°21'20	5♋31	18°41	22°48	16°45	11°19	20° 7	24°10	29°27	7°14	3°30	2° 7	20°31	n.a.	F 10
S 11	6 26 47	8°21'45	20°42	20°13	22°20	17°23	11°30	20° 2	24°R11	29°29	7°15	3°26	2° 4	20°38	n.a.	S 11
S 12	6 30 43	9°22'07	5♌40	21°45	21°50	18° 0	11°40	19°57	24°11	29°31	7°15	3°20	2° 1	20°45	n.a.	S 12
M13	6 34 40	10°22'28	20°17	23°19	21°18	18°38	11°50	19°53	24°10	29°33	7°16	3°15	1°57	20°51	n.a.	M13
T 14	6 38 37	11°22'46	4♍27	24°54	20°45	19°15	12° 0	19°48	24°10	29°35	7°16	3° 9	1°54	20°58	n.a.	T 14
W15	6 42 33	12°23'03	18° 8	26°29	20°10	19°53	12°10	19°43	24°10	29°36	7°16	3° 5	1°51	21° 5	n.a.	W15
T 16	6 46 30	13°23'19	1♎21	28° 6	19°34	20°30	12°20	19°39	24°10	29°38	7°16	3° 3	1°48	21°11	n.a.	T 16
F 17	6 50 26	14°23'33	14° 7	29°43	18°57	21° 8	12°29	19°34	24°10	29°40	7°17	3°D 2	1°45	21°18	n.a.	F 17
S 18	6 54 23	15°23'45	26°32	1♑22	18°20	21°45	12°39	19°29	24° 9	29°42	7°17	3° 3	1°42	21°25	n.a.	S 18
S 19	6 58 19	16°23'55	8♏40	3° 2	17°42	22°23	12°48	19°24	24° 9	29°43	7°17	3° 4	1°38	21°31	n.a.	S 19
M20	7 2 16	17°24'04	20°35	4°42	17° 5	23° 1	12°58	19°20	24° 8	29°45	7°17	3° 5	1°35	21°38	n.a.	M20
T 21	7 6 12	18°24'11	2♐24	6°24	16°27	23°38	13° 7	19°15	24° 8	29°47	7°17	3°R 6	1°32	21°44	n.a.	T 21
W22	7 10 9	19°24'16	14°10	8° 7	15°49	24°16	13°16	19°10	24° 7	29°48	7°17	3° 5	1°29	21°51	n.a.	W22
T 23	7 14 5	20°24'19	25°57	9°51	15°13	24°53	13°25	19° 5	24° 7	29°50	7°R17	3° 3	1°26	21°58	n.a.	T 23
F 24	7 18 2	21°24'21	7♑48	11°36	14°37	25°31	13°34	19° 1	24° 6	29°52	7°17	2°58	1°23	22° 4	n.a.	F 24
S 25	7 21 59	22°24'20	19°45	13°22	14° 2	26° 9	13°43	18°56	24° 5	29°53	7°17	2°50	1°19	22°11	n.a.	S 25
S 26	7 25 55	23°24'17	1♒50	15° 9	13°29	26°46	13°51	18°51	24° 5	29°55	7°17	2°41	1°16	22°18	n.a.	S 26
M27	7 29 52	24°24'12	14° 3	16°57	12°57	27°24	14° 0	18°46	24° 4	29°56	7°17	2°31	1°13	22°24	n.a.	M27
T 28	7 33 48	25°24'05	26°27	18°46	12°27	28° 2	14° 8	18°42	24° 3	29°58	7°17	2°21	1°10	22°31	n.a.	T 28
W29	7 37 45	26°23'55	9♓ 2	20°37	11°58	28°39	14°16	18°37	24° 2	29°59	7°17	2°12	1° 7	22°38	n.a.	W29
T 30	7 41 41	27°23'43	21°49	22°28	11°32	29°17	14°24	18°32	24° 1	0♐ 1	7°16	2° 5	1° 3	22°44	n.a.	T 30
F 31	7 45 38	28♑23'29	4♈49	24♑21	11♑ 8	29♓55	14♏32	18♋28	24♍ 0	0♐ 2	7♎16	2♐ 0	1♐ 0	22♐51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	7s 0	5n14	21s48	0s10	17s41	3n50	7s38	0s 8	14s16	0n45	23n27	1n14	3n 2	0n44	19s10	1n11	10n40	14n49	21s14	21s 3	21s57		n.a.
T 2	23 52	2 24	5 11	22 10	0 17	17 28	4 5	7 23	0 7	14 20	0 45	23 27	1 14	3 2	0 44	19 11	1 11	10 41	14 50	21 14	21 2	21 56		n.a.
F 3	23 52	2n25	4 53	22 31	0 25	17 16	4 19	7 7	0 6	14 23	0 45	23 28	1 14	3 2	0 44	19 11	1 11	10 41	14 50	21 14	21 2	21 56		n.a.
S 4	23 52	7 15	4 19	22 51	0 32	17 4	4 33	6 52	0 5	14 27	0 45	23 29	1 14	3 2	0 44	19 12	1 11	10 41	14 50	21 14	21 1	21 56		n.a.
S 5	23 51	11 53	3 29	23 11	0 39	16 52	4 48	6 36	0 4	14 30	0 45	23 30	1 14	3 2	0 44	19 12	1 11	10 41	14 51	21 14	21 0	21 56		n.a.
M 6	23 49	16 1	2 26	23 30	0 46	16 41	5 2	6 21	0 3	14 34	0 45	23 31	1 14	3 2	0 44	19 13	1 11	10 41	14 51	21 14	21 0	21 55		n.a.
T 7	23 48	19 18	1 12	23 47	0 53	16 30	5 16	6 5	0 2	14 37	0 45	23 31	1 15	3 2	0 44	19 13	1 11	10 41	14 52	21 14	20 59	21 55		n.a.
W 8	23 45	21 24	0s 9	24 4	0 59	16 20	5 30	5 50	0 1	14 40	0 45	23 32	1 15	3 1	0 44	19 13	1 11	10 42	14 52	21 14	20 59	21 54		n.a.
T 9	23 43	22 0	1 30	24 19	1 6	16 11	5 44	5 34	0 0	14 44	0 45	23 33	1 15	3 1	0 44	19 14	1 11	10 42	14 53	21 14	20 58	21 54		n.a.
F 10	23 39	20 59	2 46	24 34	1 11	16 2	5 57	5 18	0n 1	14 47	0 45	23 34	1 15	3 1	0 44	19 14	1 11	10 42	14 53	21 14	20 57	21 54		n.a.
S 11	23 36	18 28	3 49	24 47	1 17	15 53	6 10	5 3	0 2	14 50	0 45	23 35	1 15	3 1	0 44	19 15	1 11	10 42	14 54	21 13	20 57	21 53		n.a.
S 12	23 32	14 44	4 36	24 58	1 22	15 46	6 23	4 47	0 3	14 53	0 45	23 36	1 15	3 1	0 44	19 15	1 11	10 42	14 54	21 12	20 56	21 53		n.a.
M13	23 27	10 11	5 4	25 9	1 27	15 39	6 35	4 31	0 4	14 56	0 45	23 36	1 15	3 2	0 44	19 15	1 11	10 43	14 55	21 11	20 55	21 53		n.a.
T 14	23 22	5 13	5 11	25 18	1 32	15 32	6 46	4 15	0 5	15 0	0 45	23 37	1 16	3 2	0 44	19 16	1 11	10 43	14 55	21 10	20 55	21 52		n.a.
W15	23 17	0 10	5 1	25 26	1 37	15 27	6 57	4 0	0 5	15 3	0 45	23 38	1 16	3 2	0 44	19 16	1 11	10 43	14 55	21 9	20 54	21 52		n.a.
T 16	23 11	4s44	4 34	25 32	1 41	15 22	7 7	3 44	0 6	15 6	0 45	23 39	1 16	3 2	0 44	19 17	1 11	10 44	14 56	21 8	20 53	21 52		n.a.
F 17	23 4	9 16	3 55	25 36	1 45	15 18	7 17	3 28	0 7	15 9	0 45	23 40	1 16	3 2	0 44	19 17	1 11	10 44	14 56	21 8	20 53	21 51		n.a.
S 18	22 58	13 17	3 6	25 40	1 48	15 14	7 25	3 12	0 8	15 12	0 45	23 40	1 16	3 2	0 44	19 17	1 11	10 44	14 57	21 8	20 52	21 51		n.a.
S 19	22 50	16 40	2 9	25 41	1 51	15 11	7 33	2 56	0 9	15 14	0 45	23 41	1 16	3 2	0 44	19 18	1 11	10 45	14 57	21 9	20 51	21 50		n.a.
M20	22 43	19 18	1 7	25 41	1 54	15 9	7 40	2 40	0 10	15 17	0 45	23 42	1 16	3 3	0 44	19 18	1 11	10 45	14 58	21 9	20 51	21 50		n.a.
T 21	22 35	21 4	0 4	25 38	1 56	15 7	7 46	2 24	0 11	15 20	0 45	23 43	1 16	3 3	0 44	19 18	1 11	10 45	14 58	21 9	20 50	21 50		n.a.
W22	22 26	21 55	1n 0	25 35	1 58	15 6	7 51	2 9	0 11	15 23	0 45	23 44	1 16	3 3	0 44	19 19	1 11	10 46	14 59	21 9	20 49	21 49		n.a.
T 23	22 17	21 48	2 0	25 29	2 0	15 6	7 56	1 53	0 12	15 26	0 45	23 44	1 16	3 3	0 44	19 19	1 11	10 46	14 59	21 8	20 49	21 49		n.a.
F 24	22 8	20 42	2 56	25 21	2 1	15 7	7 59	1 37	0 13	15 28	0 45	23 45	1 17	3 4	0 44	19 19	1 11	10 47	14 59	21 7	20 48	21 48		n.a.
S 25	21 58	18 41	3 45	25 12	2 1	15 8	8 1	1 21	0 14	15 31	0 45	23 46	1 17	3 4	0 44	19 20	1 11	10 47	15 0	21 6	20 47	21 48		n.a.
S 26	21 48	15 50	4 23	25 0	2 2	15 10	8 3	1 5	0 15	15 34	0 45	23 47	1 17	3 4	0 44	19 20	1 11	10 47	15 0	21 4	20 47	21 47		n.a.
M27	21 37	12 16	4 50	24 47	2 1	15 12	8 4	0 49	0 15	15 36	0 45	23 47	1 17	3 5	0 45	19 20	1 11	10 48	15 1	21 2	20 46	21 47		n.a.
T 28	21 26	8 9	5 4	24 31	2 1	15 15	8 3	0 33	0 16	15 39	0 45	23 48	1 17	3 5	0 45	19 21	1 11	10 48	15 1	21 0	20 46	21 47		n.a.
W29	21 15	3 38	5 4	24 13	2 0	15 19	8 2	0 17	0 17	15 41	0 45	23 49	1 17	3 5	0 45	19 21	1 11	10 49	15 2	20 58	20 45	21 46		n.a.
T 30	21 3	1n 6	4 48	23 54	1 58	15 23	8 1	0 1	0 18	15 44	0 45	23 50	1 17	3 6	0 45	19 21	1 11	10 49	15 2	20 57	20 44	21 46		n.a.
F 31	20s51	5n53	4n18	23s32	1s56	15s27	7n58	0n15	0n19	15s46	0n45	23n50	1n17	3n 6	0n45	19s21	1n11	10n50	15n 3	20s56	20s44	21s45		n.a.

Julian Day Number = 1184870.5, Delta T = 09h38m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'37, Lahiri = -24°13'37 Julian Calendar 1 Jan. 1469 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1470 BCE

The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1469 BCE

FEBRUARY 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 49 34	29♑23'12	18♈ 5	26♑15	10°R46	0♈33	14♏40	18°R23	23°R59	0♐ 3	7°R16	1°R57	0♐57	22♐58	n.a.	S 1
S 2	7 53 31	0♒22'53	1♉38	28°10	10♑26	1°10	14°48	18♋18	23♍58	0° 5	7♎15	1°D56	0°54	23° 4	n.a.	S 2
M 3	7 57 28	1°22'32	15°29	0♒ 6	10° 9	1°48	14°55	18°14	23°57	0° 6	7°15	1♐57	0°51	23°11	n.a.	M 3
T 4	8 1 24	2°22'08	29°40	2° 3	9°54	2°26	15° 3	18° 9	23°56	0° 7	7°15	1°R57	0°48	23°18	n.a.	T 4
W 5	8 5 21	3°21'41	14♊10	4° 0	9°41	3° 3	15°10	18° 5	23°54	0° 9	7°14	1°57	0°44	23°24	n.a.	W 5
T 6	8 9 17	4°21'13	28°55	5°59	9°31	3°41	15°17	18° 0	23°53	0°10	7°14	1°54	0°41	23°31	n.a.	T 6
F 7	8 13 14	5°20'41	13♋51	7°59	9°24	4°19	15°24	17°56	23°52	0°11	7°13	1°49	0°38	23°38	n.a.	F 7
S 8	8 17 10	6°20'08	28°49	9°59	9°18	4°57	15°31	17°51	23°50	0°12	7°13	1°41	0°35	23°44	n.a.	S 8
S 9	8 21 7	7°19'32	13♌40	11°59	9°16	5°34	15°38	17°47	23°49	0°13	7°12	1°32	0°32	23°51	n.a.	S 9
M10	8 25 3	8°18'54	28°15	14° 0	9°D16	6°12	15°44	17°43	23°47	0°15	7°11	1°21	0°29	23°58	n.a.	M10
T 11	8 29 0	9°18'14	12♍28	16° 1	9°18	6°50	15°51	17°38	23°46	0°16	7°11	1°11	0°25	24° 4	n.a.	T 11
W12	8 32 56	10°17'31	26°15	18° 2	9°22	7°28	15°57	17°34	23°44	0°17	7°10	1° 3	0°22	24°11	n.a.	W12
T 13	8 36 53	11°16'47	9♎33	20° 2	9°29	8° 5	16° 3	17°30	23°43	0°18	7° 9	0°56	0°19	24°18	n.a.	T 13
F 14	8 40 50	12°16'01	22°24	22° 2	9°38	8°43	16° 9	17°26	23°41	0°19	7° 9	0°52	0°16	24°24	n.a.	F 14
S 15	8 44 46	13°15'13	4♏53	24° 0	9°50	9°21	16°15	17°22	23°39	0°20	7° 8	0°50	0°13	24°31	n.a.	S 15
S 16	8 48 43	14°14'23	17° 2	25°57	10° 3	9°58	16°20	17°18	23°38	0°21	7° 7	0°D50	0° 9	24°38	n.a.	S 16
M17	8 52 39	15°13'31	28°59	27°53	10°19	10°36	16°26	17°14	23°36	0°22	7° 6	0°R50	0° 6	24°44	n.a.	M17
T 18	8 56 36	16°12'37	10♐48	29°46	10°36	11°14	16°31	17°10	23°34	0°23	7° 5	0°50	0° 3	24°51	n.a.	T 18
W19	9 0 32	17°11'42	22°35	1♓36	10°55	11°52	16°36	17° 6	23°32	0°23	7° 5	0°48	29♏59	24°58	n.a.	W19
T 20	9 4 29	18°10'44	4♑24	3°23	11°17	12°29	16°41	17° 2	23°30	0°24	7° 4	0°44	29°57	25° 4	n.a.	T 20
F 21	9 8 25	19° 9'44	16°19	5° 8	11°40	13° 7	16°46	16°59	23°28	0°25	7° 3	0°36	29°54	25°11	n.a.	F 21
S 22	9 12 22	20° 8'43	28°24	6°48	12° 4	13°45	16°51	16°55	23°27	0°26	7° 2	0°26	29°50	25°18	n.a.	S 22
S 23	9 16 19	21° 7'39	10♒40	8°24	12°31	14°23	16°55	16°52	23°25	0°27	7° 1	0°14	29°47	25°24	n.a.	S 23
M24	9 20 15	22° 6'33	23° 8	9°56	12°59	15° 0	16°59	16°48	23°23	0°27	7° 0	0° 1	29°44	25°31	n.a.	M24
T 25	9 24 12	23° 5'24	5♓49	11°22	13°28	15°38	17° 3	16°45	23°20	0°28	6°59	29♏48	29°41	25°37	n.a.	T 25
W26	9 28 8	24° 4'14	18°43	12°44	13°59	16°16	17° 7	16°42	23°18	0°28	6°58	29°35	29°38	25°44	n.a.	W26
T 27	9 32 5	25° 3'01	1♈48	14° 1	14°31	16°54	17°11	16°38	23°16	0°29	6°57	29°25	29°35	25°51	n.a.	T 27
F 28	9 36 1	26° 1'46	15° 4	15°12	15° 5	17°31	17°15	16°35	23°14	0°30	6°55	29°17	29°31	25°57	n.a.	F 28
S 29	9 39 58	27♒ 0'29	28♈32	16♓17	15♑40	18♈ 9	17♏18	16♋32	23♍12	0♐30	6♎54	29♏13	29♏28	26♐ 4	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s39	10n29	3n33	23s 7	1s53	15s32	7n55	0n31	0n19	15s48	0n45	23n51	1n17	3n 7	0n45	19s22	1n11	10n50	15n 3	20s55	20s43	21s45		n.a.
S 2	20 26	14 40	2 35	22 41	1 50	15 38	7 51	0 47	0 20	15 50	0 45	23 52	1 17	3 7	0 45	19 22	1 11	10 51	15 3	20 55	20 42	21 44		n.a.
M 3	20 12	18 9	1 27	22 13	1 46	15 43	7 46	1 3	0 21	15 53	0 45	23 53	1 17	3 8	0 45	19 22	1 11	10 51	15 4	20 55	20 42	21 44		n.a.
T 4	19 59	20 38	0 12	21 42	1 41	15 50	7 41	1 19	0 21	15 55	0 45	23 53	1 17	3 8	0 45	19 22	1 11	10 52	15 4	20 55	20 41	21 43		n.a.
W 5	19 45	21 50	1s 5	21 9	1 36	15 56	7 35	1 34	0 22	15 57	0 46	23 54	1 17	3 9	0 45	19 23	1 11	10 53	15 5	20 55	20 40	21 43		n.a.
T 6	19 31	21 33	2 19	20 34	1 30	16 3	7 29	1 50	0 23	15 59	0 46	23 55	1 17	3 9	0 45	19 23	1 12	10 53	15 5	20 55	20 40	21 42		n.a.
F 7	19 16	19 45	3 24	19 57	1 24	16 10	7 23	2 6	0 24	16 1	0 46	23 55	1 18	3 10	0 45	19 23	1 12	10 54	15 5	20 54	20 39	21 42		n.a.
S 8	19 1	16 36	4 15	19 18	1 17	16 17	7 16	2 22	0 24	16 3	0 46	23 56	1 18	3 10	0 45	19 23	1 12	10 54	15 6	20 52	20 38	21 41		n.a.
S 9	18 46	12 25	4 49	18 37	1 10	16 25	7 8	2 38	0 25	16 5	0 46	23 57	1 18	3 11	0 45	19 24	1 12	10 55	15 6	20 50	20 37	21 41		n.a.
M10	18 31	7 34	5 3	17 54	1 2	16 32	7 1	2 54	0 26	16 7	0 46	23 57	1 18	3 12	0 45	19 24	1 12	10 55	15 7	20 48	20 37	21 40		n.a.
T 11	18 15	2 26	4 57	17 9	0 53	16 40	6 53	3 10	0 26	16 9	0 46	23 58	1 18	3 12	0 45	19 24	1 12	10 56	15 7	20 46	20 36	21 40		n.a.
W12	17 59	2s40	4 35	16 23	0 43	16 48	6 45	3 25	0 27	16 11	0 46	23 58	1 18	3 13	0 45	19 24	1 12	10 57	15 7	20 44	20 35	21 39		n.a.
T 13	17 42	7 29	3 58	15 36	0 34	16 56	6 36	3 41	0 28	16 12	0 46	23 59	1 18	3 14	0 45	19 24	1 12	10 57	15 8	20 43	20 35	21 39		n.a.
F 14	17 25	11 48	3 10	14 47	0 23	17 4	6 28	3 57	0 28	16 14	0 46	24 0	1 18	3 14	0 45	19 25	1 12	10 58	15 8	20 42	20 34	21 38		n.a.
S 15	17 8	15 28	2 14	13 57	0 12	17 12	6 19	4 12	0 29	16 16	0 46	24 0	1 18	3 15	0 45	19 25	1 12	10 59	15 9	20 41	20 33	21 38		n.a.
S 16	16 51	18 23	1 13	13 6	0 1	17 19	6 10	4 28	0 29	16 17	0 46	24 1	1 18	3 16	0 45	19 25	1 12	10 59	15 9	20 41	20 33	21 37		n.a.
M17	16 33	20 27	0 10	12 15	0n11	17 27	6 1	4 44	0 30	16 19	0 46	24 1	1 18	3 16	0 45	19 25	1 12	11 0	15 9	20 41	20 32	21 37		n.a.
T 18	16 16	21 36	0n53	11 24	0 23	17 35	5 52	4 59	0 31	16 20	0 46	24 2	1 18	3 17	0 45	19 25	1 12	11 0	15 10	20 41	20 31	21 36		n.a.
W19	15 57	21 47	1 53	10 33	0 35	17 43	5 43	5 15	0 31	16 22	0 46	24 2	1 18	3 18	0 45	19 25	1 12	11 1	15 10	20 41	20 31	21 36		n.a.
T 20	15 39	21 0	2 48	9 42	0 47	17 50	5 34	5 30	0 32	16 23	0 46	24 3	1 18	3 19	0 45	19 26	1 12	11 2	15 10	20 40	20 30	21 35		n.a.
F 21	15 20	19 16	3 36	8 52	1 0	17 57	5 25	5 46	0 32	16 25	0 46	24 3	1 18	3 20	0 45	19 26	1 12	11 2	15 11	20 38	20 29	21 35		n.a.
S 22	15 2	16 41	4 15	8 3	1 12	18 4	5 16	6 1	0 33	16 26	0 46	24 4	1 18	3 20	0 45	19 26	1 12	11 3	15 11	20 36	20 29	21 34		n.a.
S 23	14 43	13 20	4 43	7 16	1 25	18 11	5 6	6 17	0 34	16 27	0 46	24 4	1 18	3 21	0 45	19 26	1 12	11 4	15 11	20 34	20 28	21 33		n.a.
M24	14 23	9 21	4 58	6 29	1 37	18 18	4 57	6 32	0 34	16 28	0 46	24 5	1 18	3 22	0 45	19 26	1 12	11 5	15 12	20 31	20 27	21 33		n.a.
T 25	14 4	4 55	4 59	5 45	1 49	18 24	4 48	6 48	0 35	16 30	0 46	24 5	1 18	3 23	0 45	19 26	1 12	11 5	15 12	20 28	20 27	21 32		n.a.
W26	13 44	0 12	4 44	5 3	2 0	18 30	4 39	7 3	0 35	16 31	0 46	24 5	1 18	3 24	0 45	19 26	1 12	11 6	15 12	20 25	20 26	21 32		n.a.
T 27	13 24	4n36	4 14	4 23	2 12	18 36	4 29	7 18	0 36	16 32	0 46	24 6	1 18	3 25	0 45	19 26	1 12	11 7	15 13	20 23	20 25	21 31		n.a.
F 28	13 4	9 16	3 31	3 45	2 22	18 41	4 20	7 33	0 36	16 33	0 46	24 6	1 18	3 25	0 45	19 27	1 12	11 7	15 13	20 21	20 24	21 31		n.a.
S 29	12s44	13n32	2n34	3s10	2n32	18s46	4n11	7n49	0n37	16s34	0n46	24n 7	1n18	3n26	0n45	19s27	1n12	11n 8	15n13	20s20	20s24	21s30		n.a.

Julian Day Number = 1184901.5, Delta T = 09h38m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'33, Lahiri = -24°13'33 Julian Calendar 1 Feb. 1469 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1469 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 54	27♒59'09	12♉10	17♓16	16♌17	18♈47	17♏21	16°R29	23°R10	0♐31	6°R53	29°R11	29♏25	26♐11	n.a.	S 1
M 2	9 47 51	28°57'47	26° 0	18°10	16°54	19°25	17°24	16♋26	23♍ 8	0°31	6♎52	29♏11	29°22	26°17	n.a.	M 2
T 3	9 51 47	29°56'23	10♊ 2	18°57	17°33	20° 2	17°27	16°23	23° 5	0°32	6°51	29°11	29°19	26°24	n.a.	T 3
W 4	9 55 44	0♓54'56	24°16	19°38	18°12	20°40	17°30	16°21	23° 3	0°32	6°49	29° 9	29°15	26°31	n.a.	W 4
T 5	9 59 41	1°53'27	8♋41	20°13	18°53	21°18	17°33	16°18	23° 1	0°32	6°48	29° 6	29°12	26°37	n.a.	T 5
F 6	10 3 37	2°51'55	23°12	20°42	19°35	21°56	17°35	16°16	22°59	0°33	6°47	29° 0	29° 9	26°44	n.a.	F 6
S 7	10 7 34	3°50'22	7♌45	21° 4	20°18	22°33	17°37	16°13	22°56	0°33	6°46	28°52	29° 6	26°51	n.a.	S 7
S 8	10 11 30	4°48'46	22°14	21°20	21° 2	23°11	17°39	16°11	22°54	0°33	6°44	28°41	29° 3	26°57	n.a.	S 8
M 9	10 15 27	5°47'08	6♍32	21°30	21°47	23°49	17°41	16° 8	22°51	0°34	6°43	28°29	29° 0	27° 4	n.a.	M 9
T 10	10 19 23	6°45'28	20°33	21°R34	22°32	24°26	17°42	16° 6	22°49	0°34	6°42	28°18	28°56	27°11	n.a.	T 10
W11	10 23 20	7°43'46	4♎12	21°32	23°19	25° 4	17°44	16° 4	22°47	0°34	6°40	28° 8	28°53	27°17	n.a.	W11
T 12	10 27 16	8°42'02	17°27	21°24	24° 6	25°42	17°45	16° 2	22°44	0°34	6°39	28° 0	28°50	27°24	n.a.	T 12
F 13	10 31 13	9°40'16	0♏18	21°11	24°54	26°19	17°46	16° 0	22°42	0°34	6°37	27°55	28°47	27°31	n.a.	F 13
S 14	10 35 9	10°38'29	12°48	20°53	25°43	26°57	17°47	15°58	22°39	0°34	6°36	27°52	28°44	27°37	n.a.	S 14
S 15	10 39 6	11°36'40	25° 0	20°30	26°32	27°35	17°48	15°57	22°37	0°34	6°34	27°D51	28°40	27°44	n.a.	S 15
M16	10 43 3	12°34'49	6♐59	20° 3	27°23	28°12	17°48	15°55	22°34	0°R34	6°33	27°R51	28°37	27°51	n.a.	M16
T 17	10 46 59	13°32'57	18°50	19°32	28°14	28°50	17°48	15°54	22°32	0°34	6°31	27°51	28°34	27°57	n.a.	T 17
W18	10 50 56	14°31'04	0♑38	18°58	29° 5	29°28	17°R48	15°52	22°29	0°34	6°30	27°50	28°31	28° 4	n.a.	W18
T 19	10 54 52	15°29'08	12°30	18°22	29°57	0♉ 6	17°48	15°51	22°27	0°34	6°28	27°47	28°28	28°11	n.a.	T 19
F 20	10 58 49	16°27'11	24°30	17°45	0♒50	0°43	17°48	15°50	22°24	0°34	6°27	27°41	28°25	28°17	n.a.	F 20
S 21	11 2 45	17°25'13	6♒41	17° 6	1°44	1°21	17°48	15°49	22°22	0°34	6°25	27°33	28°21	28°24	n.a.	S 21
S 22	11 6 42	18°23'13	19° 6	16°27	2°38	1°59	17°47	15°48	22°19	0°34	6°24	27°23	28°18	28°31	n.a.	S 22
M23	11 10 38	19°21'11	1♓48	15°48	3°32	2°36	17°46	15°47	22°17	0°33	6°22	27°12	28°15	28°37	n.a.	M23
T 24	11 14 35	20°19'08	14°46	15°10	4°27	3°14	17°45	15°46	22°14	0°33	6°21	27° 0	28°12	28°44	n.a.	T 24
W25	11 18 31	21°17'02	28° 0	14°35	5°22	3°52	17°44	15°45	22°12	0°33	6°19	26°49	28° 9	28°51	n.a.	W25
T 26	11 22 28	22°14'55	11♈28	14° 1	6°18	4°29	17°43	15°45	22° 9	0°33	6°17	26°41	28° 6	28°57	n.a.	T 26
F 27	11 26 25	23°12'47	25° 8	13°30	7°15	5° 7	17°41	15°44	22° 7	0°32	6°16	26°34	28° 2	29° 4	n.a.	F 27
S 28	11 30 21	24°10'36	8♉56	13° 2	8°12	5°45	17°39	15°44	22° 4	0°32	6°14	26°31	27°59	29°11	n.a.	S 28
S 29	11 34 18	25° 8'24	22°52	12°38	9° 9	6°22	17°37	15°44	22° 2	0°31	6°13	26°D30	27°56	29°17	n.a.	S 29
M30	11 38 14	26° 6'10	6♊53	12°18	10° 6	7° 0	17°35	15°43	21°59	0°31	6°11	26°30	27°53	29°24	n.a.	M30
T 31	11 42 11	27♓ 3'55	20♊59	12♓ 2	11♒ 4	7♉38	17♏33	15°D43	21♍57	0♐30	6♎ 9	26°R30	27♏50	29♐31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s23	17n10	1n29	2s39	2n41	18s51	4n 2	8n 4	0n38	16s35	0n46	24n 7	1n18	3n27	0n45	19s27	1n12	11n 9	15n13	20s20	20s23	21s29		n.a.
M 2	12 2	19 52	0 17	2 10	2 50	18 55	3 53	8 19	0 38	16 35	0 46	24 7	1 18	3 28	0 45	19 27	1 12	11 10	15 14	20 20	20 22	21 29		n.a.
T 3	11 42	21 25	0s57	1 44	2 58	18 59	3 44	8 34	0 39	16 36	0 46	24 8	1 18	3 29	0 45	19 27	1 12	11 10	15 14	20 20	20 22	21 28		n.a.
W 4	11 21	21 36	2 9	1 21	3 4	19 3	3 36	8 49	0 39	16 37	0 46	24 8	1 18	3 30	0 45	19 27	1 12	11 11	15 14	20 20	20 21	21 28		n.a.
T 5	10 59	20 22	3 13	1 2	3 10	19 6	3 27	9 4	0 40	16 38	0 46	24 8	1 18	3 31	0 45	19 27	1 12	11 12	15 14	20 19	20 20	21 27		n.a.
F 6	10 38	17 49	4 5	0 46	3 15	19 8	3 18	9 18	0 40	16 38	0 46	24 9	1 18	3 32	0 45	19 27	1 12	11 12	15 15	20 18	20 20	21 26		n.a.
S 7	10 17	14 8	4 41	0 34	3 18	19 10	3 10	9 33	0 41	16 39	0 46	24 9	1 18	3 33	0 45	19 27	1 12	11 13	15 15	20 16	20 19	21 26		n.a.
S 8	9 55	9 38	4 59	0 26	3 21	19 12	3 1	9 48	0 41	16 40	0 46	24 9	1 18	3 34	0 45	19 27	1 12	11 14	15 15	20 13	20 18	21 25		n.a.
M 9	9 33	4 40	4 58	0 21	3 22	19 14	2 53	10 3	0 42	16 40	0 46	24 9	1 18	3 35	0 45	19 27	1 12	11 15	15 15	20 11	20 17	21 24		n.a.
T 10	9 11	0s27	4 39	0 19	3 22	19 14	2 45	10 17	0 42	16 40	0 46	24 10	1 18	3 36	0 45	19 27	1 12	11 15	15 16	20 8	20 17	21 24		n.a.
W11	8 49	5 25	4 4	0 22	3 20	19 15	2 36	10 32	0 43	16 41	0 46	24 10	1 18	3 37	0 45	19 27	1 12	11 16	15 16	20 6	20 16	21 23		n.a.
T 12	8 27	9 59	3 17	0 28	3 17	19 14	2 28	10 46	0 43	16 41	0 46	24 10	1 18	3 38	0 45	19 27	1 13	11 17	15 16	20 4	20 15	21 22		n.a.
F 13	8 5	13 58	2 21	0 37	3 13	19 14	2 20	11 1	0 43	16 41	0 46	24 10	1 18	3 39	0 45	19 27	1 13	11 18	15 16	20 3	20 15	21 22		n.a.
S 14	7 42	17 13	1 19	0 49	3 7	19 13	2 12	11 15	0 44	16 42	0 46	24 11	1 18	3 40	0 45	19 27	1 13	11 18	15 16	20 2	20 14	21 21		n.a.
S 15	7 20	19 36	0 15	1 5	3 0	19 11	2 5	11 29	0 44	16 42	0 46	24 11	1 18	3 41	0 45	19 27	1 13	11 19	15 17	20 2	20 13	21 21		n.a.
M16	6 57	21 4	0n48	1 24	2 51	19 9	1 57	11 43	0 45	16 42	0 46	24 11	1 18	3 42	0 45	19 27	1 13	11 20	15 17	20 2	20 12	21 20		n.a.
T 17	6 35	21 35	1 49	1 45	2 41	19 6	1 50	11 57	0 45	16 42	0 46	24 11	1 18	3 43	0 45	19 27	1 13	11 21	15 17	20 2	20 12	21 19		n.a.
W18	6 12	21 7	2 45	2 9	2 30	19 3	1 42	12 11	0 46	16 42	0 47	24 11	1 18	3 44	0 46	19 27	1 13	11 21	15 17	20 2	20 11	21 19		n.a.
T 19	5 49	19 43	3 34	2 35	2 17	18 59	1 35	12 25	0 46	16 42	0 47	24 11	1 18	3 45	0 46	19 27	1 13	11 22	15 17	20 1	20 10	21 18		n.a.
F 20	5 26	17 26	4 14	3 2	2 4	18 54	1 28	12 39	0 47	16 42	0 47	24 11	1 18	3 46	0 46	19 27	1 13	11 23	15 17	20 0	20 10	21 17		n.a.
S 21	5 3	14 22	4 43	3 30	1 50	18 49	1 20	12 53	0 47	16 42	0 47	24 12	1 17	3 47	0 46	19 27	1 13	11 23	15 17	19 58	20 9	21 17		n.a.
S 22	4 40	10 37	4 59	4 0	1 34	18 44	1 13	13 7	0 47	16 42	0 47	24 12	1 17	3 48	0 46	19 27	1 13	11 24	15 17	19 56	20 8	21 16		n.a.
M23	4 17	6 20	5 1	4 29	1 19	18 38	1 7	13 20	0 48	16 41	0 47	24 12	1 17	3 49	0 46	19 27	1 13	11 25	15 18	19 53	20 7	21 15		n.a.
T 24	3 54	1 41	4 48	4 59	1 2	18 31	1 0	13 34	0 48	16 41	0 47	24 12	1 17	3 50	0 45	19 27	1 13	11 26	15 18	19 50	20 7	21 14		n.a.
W25	3 31	3n 9	4 19	5 28	0 46	18 24	0 53	13 47	0 49	16 41	0 47	24 12	1 17	3 51	0 45	19 26	1 13	11 26	15 18	19 48	20 6	21 14		n.a.
T 26	3 8	7 55	3 36	5 57	0 29	18 17	0 47	14 1	0 49	16 40	0 47	24 12	1 17	3 52	0 45	19 26	1 13	11 27	15 18	19 46	20 5	21 13		n.a.
F 27	2 44	12 21	2 39	6 24	0 13	18 8	0 40	14 14	0 49	16 40	0 47	24 12	1 17	3 53	0 45	19 26	1 13	11 28	15 18	19 44	20 5	21 12		n.a.
S 28	2 21	16 11	1 32	6 50	0s 4	18 0	0 34	14 27	0 50	16 39	0 47	24 12	1 17	3 54	0 45	19 26	1 13	11 28	15 18	19 43	20 4	21 12		n.a.
S 29	1 58	19 8	0 19	7 15	0 20	17 50	0 28	14 40	0 50	16 39	0 47	24 12	1 17	3 55	0 45	19 26	1 13	11 29	15 18	19 43	20 3	21 11		n.a.
M30	1 35	20 56	0s55	7 37	0 36	17 41	0 22	14 53	0 51	16 38	0 47	24 12	1 17	3 56	0 45	19 26	1 13	11 30	15 18	19 43	20 2	21 10		n.a.
T 31	1s11	21n26	2s 7	7s57	0s51	17s30	0n16	15n 6	0n51	16s38	0n47	24n12	1n17	3n57	0n45	19s26	1n13	11n30	15n18	19s43	20s 2	21s 9		n.a.

Julian Day Number = 1184930.5, Delta T = 09h38m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'29, Lahiri = -24°13'29 Julian Calendar 1 March 1469 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1469 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 46 7	28♓ 1'37	5♋ 8	11°R51	12♒ 3	8♉15	17°R30	15♋43	21°R54	0°R30	6°R 8	26°R30	27♏46	29♐37	n.a.	W 1
T 2	11 50 4	28°59'17	19°19	11♓44	13° 2	8°53	17♏28	15°44	21♍52	0♐29	6♎ 6	26♏29	27°43	29°44	n.a.	T 2
F 3	11 54 0	29°56'56	3♌30	11°D41	14° 1	9°30	17°25	15°44	21°49	0°29	6° 4	26°25	27°40	29°51	n.a.	F 3
S 4	11 57 57	0♈54'33	17°38	11°43	15° 0	10° 8	17°22	15°44	21°47	0°28	6° 3	26°19	27°37	29°57	n.a.	S 4
S 5	12 1 54	1°52'08	1♍40	11°50	16° 0	10°46	17°18	15°45	21°44	0°28	6° 1	26°11	27°34	0♑ 4	n.a.	S 5
M 6	12 5 50	2°49'42	15°32	12° 1	17° 0	11°23	17°15	15°45	21°42	0°27	5°59	26° 2	27°31	0°11	n.a.	M 6
T 7	12 9 47	3°47'14	29°10	12°17	18° 1	12° 1	17°11	15°46	21°39	0°26	5°58	25°54	27°27	0°17	n.a.	T 7
W 8	12 13 43	4°44'45	12♎31	12°38	19° 1	12°39	17° 8	15°47	21°37	0°26	5°56	25°46	27°24	0°24	n.a.	W 8
T 9	12 17 40	5°42'14	25°33	13° 2	20° 3	13°16	17° 4	15°47	21°34	0°25	5°54	25°40	27°21	0°31	n.a.	T 9
F 10	12 21 36	6°39'43	8♏16	13°31	21° 4	13°54	17° 0	15°48	21°32	0°24	5°53	25°37	27°18	0°37	n.a.	F 10
S 11	12 25 33	7°37'10	20°41	14° 4	22° 6	14°32	16°56	15°49	21°29	0°23	5°51	25°D35	27°15	0°44	n.a.	S 11
S 12	12 29 29	8°34'36	2♐51	14°41	23° 7	15° 9	16°51	15°51	21°27	0°22	5°49	25°35	27°11	0°51	n.a.	S 12
M13	12 33 26	9°32'01	14°50	15°22	24°10	15°47	16°47	15°52	21°25	0°22	5°48	25°36	27° 8	0°57	n.a.	M13
T 14	12 37 22	10°29'26	26°42	16° 7	25°12	16°24	16°42	15°53	21°22	0°21	5°46	25°38	27° 5	1° 4	n.a.	T 14
W15	12 41 19	11°26'49	8♑33	16°56	26°15	17° 2	16°37	15°55	21°20	0°20	5°44	25°R39	27° 2	1°11	n.a.	W15
T 16	12 45 16	12°24'11	20°26	17°47	27°18	17°40	16°32	15°56	21°18	0°19	5°43	25°38	26°59	1°17	n.a.	T 16
F 17	12 49 12	13°21'33	2♒27	18°43	28°21	18°17	16°27	15°58	21°15	0°18	5°41	25°36	26°56	1°24	n.a.	F 17
S 18	12 53 9	14°18'54	14°42	19°42	29°24	18°55	16°22	16° 0	21°13	0°17	5°39	25°33	26°52	1°31	n.a.	S 18
S 19	12 57 5	15°16'14	27°12	20°44	0♓28	19°32	16°16	16° 1	21°11	0°16	5°38	25°28	26°49	1°37	n.a.	S 19
M20	13 1 2	16°13'33	10♓ 2	21°49	1°32	20°10	16°11	16° 3	21° 9	0°15	5°36	25°22	26°46	1°44	n.a.	M20
T 21	13 4 58	17°10'52	23°13	22°57	2°36	20°48	16° 5	16° 5	21° 6	0°14	5°35	25°15	26°43	1°51	n.a.	T 21
W22	13 8 55	18° 8'09	6♈43	24° 8	3°40	21°25	15°59	16° 8	21° 4	0°13	5°33	25° 9	26°40	1°57	n.a.	W22
T 23	13 12 51	19° 5'26	20°32	25°23	4°45	22° 3	15°53	16°10	21° 2	0°12	5°31	25° 5	26°37	2° 4	n.a.	T 23
F 24	13 16 48	20° 2'42	4♉35	26°40	5°49	22°41	15°47	16°12	21° 0	0°11	5°30	25° 2	26°33	2°11	n.a.	F 24
S 25	13 20 45	20°59'57	18°50	28° 0	6°54	23°18	15°41	16°15	20°58	0°10	5°28	25°D 0	26°30	2°17	n.a.	S 25
S 26	13 24 41	21°57'11	3♊10	29°23	7°59	23°56	15°34	16°17	20°56	0° 8	5°26	25° 0	26°27	2°24	n.a.	S 26
M27	13 28 38	22°54'24	17°32	0♈49	9° 4	24°34	15°28	16°20	20°54	0° 7	5°25	25° 1	26°24	2°31	n.a.	M27
T 28	13 32 34	23°51'36	1♋53	2°17	10°10	25°11	15°21	16°23	20°52	0° 6	5°23	25° 3	26°21	2°37	n.a.	T 28
W29	13 36 31	24°48'47	16° 8	3°49	11°15	25°49	15°15	16°25	20°50	0° 5	5°22	25° 4	26°17	2°44	n.a.	W29
T 30	13 40 27	25♈45'57	0♌17	5♈23	12♓21	26♉26	15♏ 8	16♋28	20♍48	0♐ 3	5♎20	25°R 4	26♏14	2♑51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s48	20n35	3s11	8s15	1s 6	17s19	0n10	15n19	0n51	16s37	0n47	24n12	1n17	3n58	0n45	19s26	1n13	11n31	15n18	19s43	20s 1	21s 9		n.a.
T 2	0 25	18 25	4 4	8 31	1 20	17 8	0 4	15 32	0 52	16 36	0 47	24 12	1 17	3 59	0 45	19 26	1 13	11 32	15 18	19 43	20 0	21 8		n.a.
F 3	0 1	15 9	4 42	8 44	1 33	16 56	0s 1	15 44	0 52	16 35	0 47	24 12	1 17	4 0	0 45	19 25	1 13	11 32	15 18	19 42	19 59	21 7		n.a.
S 4	0n22	11 2	5 2	8 54	1 45	16 44	0 7	15 57	0 52	16 34	0 46	24 11	1 17	4 1	0 45	19 25	1 13	11 33	15 18	19 40	19 59	21 6		n.a.
S 5	0 45	6 20	5 4	9 2	1 57	16 31	0 12	16 9	0 53	16 33	0 46	24 11	1 17	4 2	0 45	19 25	1 13	11 34	15 18	19 39	19 58	21 6		n.a.
M 6	1 9	1 23	4 48	9 8	2 7	16 17	0 17	16 21	0 53	16 33	0 46	24 11	1 17	4 3	0 45	19 25	1 13	11 34	15 18	19 36	19 57	21 5		n.a.
T 7	1 32	3s34	4 16	9 10	2 17	16 3	0 22	16 34	0 53	16 32	0 46	24 11	1 17	4 4	0 45	19 25	1 13	11 35	15 18	19 34	19 57	21 4		n.a.
W 8	1 55	8 15	3 31	9 11	2 26	15 49	0 27	16 46	0 54	16 31	0 46	24 11	1 17	4 5	0 45	19 25	1 13	11 36	15 18	19 33	19 56	21 3		n.a.
T 9	2 18	12 26	2 35	9 8	2 34	15 34	0 32	16 58	0 54	16 29	0 46	24 11	1 17	4 6	0 45	19 24	1 13	11 36	15 18	19 31	19 55	21 3		n.a.
F 10	2 41	15 58	1 32	9 4	2 41	15 19	0 37	17 9	0 54	16 28	0 46	24 11	1 17	4 7	0 45	19 24	1 13	11 37	15 18	19 30	19 54	21 2		n.a.
S 11	3 5	18 40	0 26	8 56	2 47	15 3	0 41	17 21	0 55	16 27	0 46	24 10	1 17	4 7	0 45	19 24	1 13	11 37	15 18	19 30	19 54	21 1		n.a.
S 12	3 28	20 28	0n39	8 47	2 53	14 46	0 46	17 33	0 55	16 26	0 46	24 10	1 16	4 8	0 45	19 24	1 13	11 38	15 18	19 30	19 53	21 0		n.a.
M13	3 51	21 18	1 42	8 35	2 57	14 29	0 50	17 44	0 55	16 25	0 46	24 10	1 16	4 9	0 45	19 24	1 13	11 39	15 18	19 30	19 52	21 0		n.a.
T 14	4 13	21 9	2 40	8 20	3 1	14 12	0 54	17 56	0 56	16 23	0 46	24 10	1 16	4 10	0 45	19 23	1 13	11 39	15 18	19 31	19 51	20 59		n.a.
W15	4 36	20 4	3 32	8 4	3 4	13 54	0 59	18 7	0 56	16 22	0 46	24 10	1 16	4 11	0 45	19 23	1 13	11 40	15 17	19 31	19 51	20 58		n.a.
T 16	4 59	18 6	4 14	7 45	3 6	13 36	1 3	18 18	0 56	16 20	0 46	24 9	1 16	4 12	0 45	19 23	1 13	11 40	15 17	19 31	19 50	20 57		n.a.
F 17	5 22	15 20	4 45	7 24	3 7	13 18	1 6	18 29	0 57	16 19	0 46	24 9	1 16	4 13	0 45	19 23	1 13	11 41	15 17	19 30	19 49	20 56		n.a.
S 18	5 44	11 52	5 5	7 1	3 8	12 59	1 10	18 40	0 57	16 18	0 46	24 9	1 16	4 14	0 45	19 23	1 13	11 41	15 17	19 29	19 48	20 56		n.a.
S 19	6 7	7 49	5 10	6 36	3 7	12 39	1 14	18 51	0 57	16 16	0 46	24 9	1 16	4 15	0 45	19 22	1 14	11 42	15 17	19 28	19 48	20 55		n.a.
M20	6 29	3 19	5 0	6 9	3 7	12 19	1 17	19 2	0 58	16 14	0 46	24 8	1 16	4 16	0 45	19 22	1 14	11 42	15 17	19 27	19 47	20 54		n.a.
T 21	6 52	1n27	4 34	5 40	3 5	11 59	1 21	19 12	0 58	16 13	0 46	24 8	1 16	4 17	0 45	19 22	1 14	11 43	15 17	19 25	19 46	20 53		n.a.
W22	7 14	6 16	3 53	5 9	3 2	11 38	1 24	19 22	0 58	16 11	0 46	24 8	1 16	4 17	0 45	19 22	1 14	11 43	15 16	19 24	19 45	20 52		n.a.
T 23	7 36	10 53	2 57	4 36	2 59	11 17	1 27	19 33	0 58	16 9	0 46	24 7	1 16	4 18	0 45	19 21	1 14	11 44	15 16	19 22	19 45	20 52		n.a.
F 24	7 58	14 59	1 49	4 2	2 56	10 56	1 30	19 43	0 59	16 8	0 46	24 7	1 16	4 19	0 45	19 21	1 14	11 44	15 16	19 22	19 44	20 51		n.a.
S 25	8 20	18 16	0 34	3 25	2 51	10 34	1 33	19 53	0 59	16 6	0 46	24 7	1 16	4 20	0 45	19 21	1 14	11 45	15 16	19 21	19 43	20 50		n.a.
S 26	8 42	20 26	0s45	2 47	2 46	10 12	1 36	20 3	0 59	16 4	0 46	24 6	1 16	4 21	0 45	19 21	1 14	11 45	15 16	19 21	19 42	20 49		n.a.
M27	9 4	21 17	2 0	2 7	2 41	9 50	1 39	20 12	1 0	16 2	0 45	24 6	1 16	4 21	0 45	19 20	1 14	11 46	15 15	19 22	19 42	20 48		n.a.
T 28	9 25	20 43	3 8	1 26	2 35	9 27	1 41	20 22	1 0	16 1	0 45	24 6	1 16	4 22	0 45	19 20	1 14	11 46	15 15	19 22	19 41	20 47		n.a.
W29	9 47	18 50	4 4	0 43	2 28	9 4	1 44	20 31	1 0	15 59	0 45	24 5	1 16	4 23	0 45	19 20	1 14	11 46	15 15	19 22	19 40	20 47		n.a.
T 30	10n 8	15n49	4s45	0n 2	2s21	8s40	1s46	20n41	1n 0	15s57	0n45	24n 5	1n16	4n24	0n45	19s19	1n14	11n47	15n15	19s22	19s39	20s46		n.a.

Julian Day Number = 1184961.5, Delta T = 09h38m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'24, Lahiri = -24°13'25 Julian Calendar 1 Apr. 1469 BCE == Greg. Calendar 19 March 1469 BCE

The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 44 24	26♈43'06	14♌17	6♈59	13♓27	27♉ 4	15°R 1	16♋31	20°R46	0°R 2	5°R19	25°R 3	26♏11	2♑57	n.a.	F 1
S 2	13 48 21	27°40'15	28° 8	8°39	14°33	27°42	14♏54	16°34	20♍44	0♐ 1	5♐17	25♏ 1	26° 8	3° 4	n.a.	S 2
S 3	13 52 17	28°37'22	11♍46	10°21	15°39	28°19	14°47	16°38	20°42	29♏59	5°16	24°57	26° 5	3°11	n.a.	S 3
M 4	13 56 14	29°34'28	25°12	12° 6	16°45	28°57	14°40	16°41	20°41	29°58	5°14	24°54	26° 2	3°18	n.a.	M 4
T 5	14 0 10	0♉31'34	8♐25	13°54	17°51	29°35	14°33	16°44	20°39	29°57	5°13	24°50	25°58	3°24	n.a.	T 5
W 6	14 4 7	1°28'39	21°22	15°44	18°58	0♊12	14°26	16°48	20°37	29°56	5°11	24°47	25°55	3°31	n.a.	W 6
T 7	14 8 3	2°25'44	4♏ 6	17°36	20° 5	0°50	14°18	16°51	20°35	29°54	5°10	24°45	25°52	3°38	n.a.	T 7
F 8	14 12 0	3°22'49	16°35	19°31	21°11	1°28	14°11	16°55	20°34	29°53	5° 8	24°43	25°49	3°44	n.a.	F 8
S 9	14 15 56	4°19'53	28°51	21°29	22°18	2° 5	14° 4	16°58	20°32	29°51	5° 7	24°D43	25°46	3°51	n.a.	S 9
S 10	14 19 53	5°16'57	10♐56	23°28	23°25	2°43	13°56	17° 2	20°31	29°50	5° 6	24°44	25°42	3°58	n.a.	S 10
M11	14 23 50	6°14'00	22°52	25°30	24°33	3°21	13°49	17° 6	20°29	29°49	5° 4	24°45	25°39	4° 4	n.a.	M11
T 12	14 27 46	7°11'04	4♑44	27°34	25°40	3°58	13°41	17°10	20°28	29°47	5° 3	24°47	25°36	4°11	n.a.	T 12
W13	14 31 43	8° 8'08	16°34	29°39	26°47	4°36	13°34	17°14	20°26	29°46	5° 2	24°48	25°33	4°18	n.a.	W13
T 14	14 35 39	9° 5'12	28°27	1♉46	27°55	5°14	13°26	17°18	20°25	29°44	5° 0	24°49	25°30	4°24	n.a.	T 14
F 15	14 39 36	10° 2'15	10♒29	3°54	29° 3	5°51	13°18	17°22	20°23	29°43	4°59	24°R49	25°27	4°31	n.a.	F 15
S 16	14 43 32	10°59'19	22°43	6° 3	0♈11	6°29	13°11	17°27	20°22	29°41	4°58	24°49	25°23	4°38	n.a.	S 16
S 17	14 47 29	11°56'23	5♓14	8°13	1°19	7° 7	13° 3	17°31	20°21	29°40	4°56	24°48	25°20	4°44	n.a.	S 17
M18	14 51 25	12°53'27	18° 5	10°24	2°27	7°44	12°55	17°35	20°20	29°38	4°55	24°47	25°17	4°51	n.a.	M18
T 19	14 55 22	13°50'32	1♈19	12°34	3°35	8°22	12°48	17°40	20°18	29°37	4°54	24°45	25°14	4°58	n.a.	T 19
W20	14 59 19	14°47'36	14°58	14°45	4°43	9° 0	12°40	17°44	20°17	29°35	4°53	24°44	25°11	5° 4	n.a.	W20
T 21	15 3 15	15°44'41	28°59	16°55	5°52	9°37	12°32	17°49	20°16	29°33	4°52	24°43	25° 8	5°11	n.a.	T 21
F 22	15 7 12	16°41'46	13♉21	19° 5	7° 0	10°15	12°25	17°54	20°15	29°32	4°51	24°43	25° 4	5°18	n.a.	F 22
S 23	15 11 8	17°38'51	27°57	21°13	8° 9	10°53	12°17	17°59	20°14	29°30	4°49	24°D42	25° 1	5°24	n.a.	S 23
S 24	15 15 5	18°35'56	12♊43	23°21	9°17	11°31	12° 9	18° 4	20°13	29°29	4°48	24°43	24°58	5°31	n.a.	S 24
M25	15 19 1	19°33'02	27°30	25°28	10°26	12° 8	12° 2	18° 8	20°12	29°27	4°47	24°43	24°55	5°38	n.a.	M25
T 26	15 22 58	20°30'07	12♋12	27°33	11°35	12°46	11°54	18°13	20°12	29°26	4°46	24°43	24°52	5°44	n.a.	T 26
W27	15 26 55	21°27'12	26°44	29°37	12°44	13°24	11°47	18°19	20°11	29°24	4°45	24°44	24°48	5°51	n.a.	W27
T 28	15 30 51	22°24'17	11♌ 1	1♊39	13°53	14° 2	11°39	18°24	20°10	29°22	4°44	24°44	24°45	5°58	n.a.	T 28
F 29	15 34 48	23°21'23	25° 0	3°39	15° 2	14°39	11°32	18°29	20° 9	29°21	4°43	24°R44	24°42	6° 4	n.a.	F 29
S 30	15 38 44	24°18'28	8♍42	5°38	16°11	15°17	11°25	18°34	20° 9	29°19	4°42	24°D44	24°39	6°11	n.a.	S 30
S 31	15 42 41	25♉15'33	22♍ 5	7♊35	17♈21	15♊55	11♏17	18♋40	20♍ 8	29♏18	4♐42	24♏44	24♏36	6♑18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n29	11n55	5s 8	0n48	2s13	8s17	1s48	20n50	1n 1	15s55	0n45	24n 4	1n16	4n24	0n45	19s19	1n14	11n47	15n14	19s22	19s39	20s45		n.a.
S 2	10 50	7 27	5 13	1 35	2 4	7 53	1 50	20 59	1 1	15 53	0 45	24 4	1 15	4 25	0 45	19 19	1 14	11 48	15 14	19 21	19 38	20 44		n.a.
S 3	11 11	2 39	5 0	2 24	1 56	7 28	1 52	21 8	1 1	15 51	0 45	24 3	1 15	4 26	0 45	19 19	1 14	11 48	15 14	19 21	19 37	20 43		n.a.
M 4	11 31	2s12	4 31	3 14	1 47	7 4	1 54	21 17	1 1	15 49	0 45	24 3	1 15	4 27	0 45	19 18	1 14	11 48	15 14	19 20	19 36	20 42		n.a.
T 5	11 52	6 52	3 48	4 5	1 37	6 39	1 56	21 25	1 2	15 47	0 45	24 3	1 15	4 27	0 45	19 18	1 14	11 49	15 13	19 19	19 36	20 41		n.a.
W 6	12 12	11 9	2 53	4 58	1 27	6 14	1 57	21 34	1 2	15 45	0 45	24 2	1 15	4 28	0 45	19 18	1 14	11 49	15 13	19 18	19 35	20 41		n.a.
T 7	12 32	14 51	1 51	5 51	1 17	5 49	1 59	21 42	1 2	15 43	0 44	24 2	1 15	4 29	0 45	19 17	1 14	11 49	15 13	19 18	19 34	20 40		n.a.
F 8	12 52	17 48	0 45	6 45	1 6	5 23	2 0	21 50	1 2	15 40	0 44	24 1	1 15	4 29	0 45	19 17	1 14	11 49	15 13	19 17	19 33	20 39		n.a.
S 9	13 11	19 53	0n23	7 40	0 56	4 58	2 2	21 58	1 2	15 38	0 44	24 0	1 15	4 30	0 45	19 17	1 14	11 50	15 12	19 17	19 32	20 38		n.a.
S 10	13 31	21 1	1 28	8 35	0 45	4 32	2 3	22 6	1 3	15 36	0 44	24 0	1 15	4 30	0 45	19 16	1 14	11 50	15 12	19 17	19 32	20 37		n.a.
M11	13 50	21 11	2 29	9 31	0 34	4 6	2 4	22 14	1 3	15 34	0 44	23 59	1 15	4 31	0 45	19 16	1 14	11 50	15 12	19 18	19 31	20 36		n.a.
T 12	14 9	20 23	3 23	10 26	0 23	3 39	2 5	22 21	1 3	15 32	0 44	23 59	1 15	4 31	0 45	19 16	1 14	11 50	15 11	19 18	19 30	20 35		n.a.
W13	14 28	18 42	4 9	11 22	0 12	3 13	2 6	22 28	1 3	15 30	0 44	23 58	1 15	4 32	0 44	19 16	1 14	11 51	15 11	19 18	19 29	20 34		n.a.
T 14	14 47	16 12	4 44	12 17	0 1	2 46	2 7	22 36	1 4	15 27	0 44	23 58	1 15	4 33	0 44	19 15	1 14	11 51	15 10	19 19	19 29	20 33		n.a.
F 15	15 5	13 0	5 7	13 12	0n10	2 20	2 7	22 43	1 4	15 25	0 43	23 57	1 15	4 33	0 44	19 15	1 14	11 51	15 10	19 19	19 28	20 32		n.a.
S 16	15 23	9 13	5 16	14 6	0 21	1 53	2 8	22 50	1 4	15 23	0 43	23 57	1 15	4 34	0 44	19 15	1 14	11 51	15 10	19 19	19 27	20 32		n.a.
S 17	15 41	4 56	5 11	14 59	0 31	1 26	2 8	22 56	1 4	15 21	0 43	23 56	1 15	4 34	0 44	19 14	1 14	11 51	15 9	19 18	19 26	20 31		n.a.
M18	15 59	0 20	4 51	15 51	0 41	0 58	2 9	23 3	1 4	15 19	0 43	23 55	1 15	4 34	0 44	19 14	1 14	11 52	15 9	19 18	19 26	20 30		n.a.
T 19	16 17	4n25	4 15	16 41	0 50	0 31	2 9	23 9	1 4	15 16	0 43	23 55	1 15	4 35	0 44	19 14	1 14	11 52	15 9	19 18	19 25	20 29		n.a.
W20	16 34	9 6	3 23	17 29	0 59	0 4	2 9	23 15	1 5	15 14	0 43	23 54	1 15	4 35	0 44	19 13	1 14	11 52	15 8	19 17	19 24	20 28		n.a.
T 21	16 51	13 27	2 18	18 16	1 7	0n24	2 9	23 21	1 5	15 12	0 43	23 53	1 15	4 36	0 44	19 13	1 14	11 52	15 8	19 17	19 23	20 27		n.a.
F 22	17 7	17 7	1 3	19 0	1 15	0 51	2 9	23 27	1 5	15 10	0 42	23 53	1 15	4 36	0 44	19 13	1 14	11 52	15 7	19 17	19 22	20 26		n.a.
S 23	17 24	19 46	0s18	19 42	1 22	1 19	2 9	23 33	1 5	15 8	0 42	23 52	1 15	4 36	0 44	19 12	1 14	11 52	15 7	19 17	19 22	20 25		n.a.
S 24	17 40	21 6	1 38	20 22	1 29	1 46	2 9	23 39	1 5	15 5	0 42	23 51	1 15	4 37	0 44	19 12	1 14	11 52	15 7	19 17	19 21	20 24		n.a.
M25	17 56	20 58	2 52	21 0	1 35	2 14	2 9	23 44	1 6	15 3	0 42	23 51	1 15	4 37	0 44	19 11	1 14	11 52	15 6	19 17	19 20	20 23		n.a.
T 26	18 12	19 24	3 54	21 35	1 40	2 42	2 8	23 49	1 6	15 1	0 42	23 50	1 15	4 37	0 44	19 11	1 14	11 52	15 6	19 17	19 19	20 22		n.a.
W27	18 27	16 36	4 40	22 7	1 44	3 10	2 8	23 54	1 6	14 59	0 42	23 49	1 15	4 38	0 44	19 11	1 14	11 52	15 5	19 17	19 18	20 21		n.a.
T 28	18 42	12 50	5 8	22 37	1 48	3 37	2 7	23 59	1 6	14 57	0 41	23 48	1 14	4 38	0 44	19 10	1 14	11 52	15 5	19 17	19 18	20 20		n.a.
F 29	18 57	8 26	5 17	23 5	1 51	4 5	2 7	24 4	1 6	14 55	0 41	23 48	1 14	4 38	0 44	19 10	1 14	11 52	15 4	19 17	19 17	20 19		n.a.
S 30	19 11	3 42	5 8	23 29	1 54	4 33	2 6	24 8	1 6	14 52	0 41	23 47	1 14	4 38	0 44	19 10	1 14	11 52	15 4	19 17	19 16	20 18		n.a.
S 31	19n25	1s 7	4s42	23n52	1n55	5n 1	2s 5	24n13	1n 7	14s50	0n41	23n46	1n14	4n39	0n44	19s 9	1n14	11n52	15n 3	19s17	19s15	20s17		n.a.

Julian Day Number = 1184991.5, Delta T = 09h38m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'20, Lahiri = -24°13'21 Julian Calendar 1 May 1469 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1469 BCE

The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1469 BCE

JUNE 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 46 37	26♉12'38	5♎12	9♊30	18♈30	16♊33	11°R10	18♋45	20°R 8	29°R16	4°R41	24♏44	24♏33	6♑24	n.a.	M 1
T 2	15 50 34	27° 9'44	18° 3	11°24	19°40	17°11	11♏ 3	18°50	20♍ 7	29♏14	4♎40	24°44	24°29	6°31	n.a.	T 2
W 3	15 54 30	28° 6'50	0♏41	13°15	20°49	17°48	10°56	18°56	20° 7	29°13	4°39	24°45	24°26	6°38	n.a.	W 3
T 4	15 58 27	29° 3'56	13° 5	15° 5	21°59	18°26	10°49	19° 2	20° 6	29°11	4°38	24°45	24°23	6°45	n.a.	T 4
F 5	16 2 24	0♊ 1'03	25°20	16°52	23° 8	19° 4	10°42	19° 7	20° 6	29° 9	4°37	24°R45	24°20	6°51	n.a.	F 5
S 6	16 6 20	0°58'11	7♐25	18°38	24°18	19°42	10°35	19°13	20° 6	29° 8	4°37	24°45	24°17	6°58	n.a.	S 6
S 7	16 10 17	1°55'19	19°23	20°22	25°28	20°20	10°29	19°19	20° 5	29° 6	4°36	24°44	24°14	7° 5	n.a.	S 7
M 8	16 14 13	2°52'28	1♑15	22° 5	26°38	20°58	10°22	19°24	20° 5	29° 5	4°35	24°43	24°10	7°11	n.a.	M 8
T 9	16 18 10	3°49'37	13° 6	23°45	27°48	21°36	10°16	19°30	20° 5	29° 3	4°35	24°42	24° 7	7°18	n.a.	T 9
W10	16 22 6	4°46'48	24°56	25°23	28°59	22°13	10° 9	19°36	20° 5	29° 1	4°34	24°41	24° 4	7°25	n.a.	W10
T 11	16 26 3	5°43'59	6♒50	27° 0	0♉ 9	22°51	10° 3	19°42	20°D 5	29° 0	4°34	24°40	24° 1	7°31	n.a.	T 11
F 12	16 30 0	6°41'12	18°51	28°35	1°19	23°29	9°57	19°48	20° 5	28°58	4°33	24°39	23°58	7°38	n.a.	F 12
S 13	16 33 56	7°38'25	1♓ 4	0♋ 8	2°30	24° 7	9°51	19°54	20° 5	28°57	4°33	24°38	23°54	7°45	n.a.	S 13
S 14	16 37 53	8°35'40	13°32	1°39	3°40	24°45	9°45	20° 1	20° 5	28°55	4°32	24°D38	23°51	7°51	n.a.	S 14
M15	16 41 49	9°32'55	26°19	3° 8	4°51	25°23	9°39	20° 7	20° 5	28°53	4°32	24°38	23°48	7°58	n.a.	M15
T 16	16 45 46	10°30'12	9♈30	4°35	6° 1	26° 1	9°33	20°13	20° 6	28°52	4°31	24°39	23°45	8° 5	n.a.	T 16
W17	16 49 42	11°27'30	23° 7	6° 1	7°12	26°39	9°28	20°19	20° 6	28°50	4°31	24°41	23°42	8°11	n.a.	W17
T 18	16 53 39	12°24'50	7♉10	7°24	8°23	27°17	9°22	20°26	20° 6	28°49	4°30	24°42	23°39	8°18	n.a.	T 18
F 19	16 57 35	13°22'10	21°38	8°46	9°34	27°55	9°17	20°32	20° 7	28°47	4°30	24°R42	23°35	8°25	n.a.	F 19
S 20	17 1 32	14°19'32	6♊26	10° 5	10°45	28°33	9°12	20°38	20° 7	28°46	4°30	24°42	23°32	8°31	n.a.	S 20
S 21	17 5 29	15°16'55	21°29	11°22	11°56	29°11	9° 7	20°45	20° 7	28°44	4°30	24°41	23°29	8°38	n.a.	S 21
M22	17 9 25	16°14'19	6♋36	12°38	13° 7	29°49	9° 2	20°51	20° 8	28°42	4°29	24°39	23°26	8°45	n.a.	M22
T 23	17 13 22	17°11'44	21°40	13°51	14°18	0♋27	8°58	20°58	20° 9	28°41	4°29	24°36	23°23	8°52	n.a.	T 23
W24	17 17 18	18° 9'10	6♌31	15° 1	15°29	1° 5	8°53	21° 5	20° 9	28°39	4°29	24°33	23°20	8°58	n.a.	W24
T 25	17 21 15	19° 6'36	21° 2	16°10	16°40	1°43	8°49	21°11	20°10	28°38	4°29	24°30	23°16	9° 5	n.a.	T 25
F 26	17 25 11	20° 4'04	5♍ 9	17°16	17°52	2°21	8°45	21°18	20°11	28°36	4°29	24°28	23°13	9°12	n.a.	F 26
S 27	17 29 8	21° 1'32	18°52	18°19	19° 3	3° 0	8°41	21°25	20°12	28°35	4°29	24°D28	23°10	9°18	n.a.	S 27
S 28	17 33 5	21°59'02	2♎10	19°20	20°15	3°38	8°37	21°32	20°12	28°34	4°D29	24°28	23° 7	9°25	n.a.	S 28
M29	17 37 1	22°56'33	15° 7	20°18	21°26	4°16	8°34	21°38	20°13	28°32	4°29	24°29	23° 4	9°32	n.a.	M29
T 30	17 40 58	23♊54'04	27♎44	21♋13	22♉38	4♋54	8♏30	21♋45	20♍14	28♏31	4♎29	24♏31	23♏ 0	9♑38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n39	5s47	4s 2	24n11	1n57	5n28	2s 4	24n17	1n 7	14s48	0n41	23n45	1n14	4n39	0n44	19s 9	1n14	11n52	15n 3	19s17	19s15	20s16		n.a.
T 2	19 52	10 7	3 10	24 29	1 57	5 56	2 3	24 21	1 7	14 46	0 41	23 45	1 14	4 39	0 44	19 9	1 14	11 52	15 3	19 17	19 14	20 15		n.a.
W 3	20 6	13 56	2 10	24 44	1 57	6 23	2 2	24 24	1 7	14 44	0 40	23 44	1 14	4 39	0 44	19 8	1 14	11 52	15 2	19 18	19 13	20 14		n.a.
T 4	20 18	17 4	1 4	24 56	1 56	6 51	2 1	24 28	1 7	14 42	0 40	23 43	1 14	4 39	0 44	19 8	1 14	11 52	15 2	19 18	19 12	20 13		n.a.
F 5	20 31	19 23	0n 3	25 7	1 55	7 18	2 0	24 31	1 7	14 40	0 40	23 42	1 14	4 39	0 44	19 8	1 14	11 51	15 1	19 18	19 11	20 12		n.a.
S 6	20 43	20 47	1 10	25 15	1 53	7 45	1 58	24 35	1 7	14 38	0 40	23 41	1 14	4 39	0 44	19 7	1 14	11 51	15 1	19 18	19 11	20 11		n.a.
S 7	20 55	21 14	2 12	25 21	1 50	8 13	1 57	24 38	1 7	14 36	0 40	23 40	1 14	4 39	0 43	19 7	1 14	11 51	15 0	19 17	19 10	20 10		n.a.
M 8	21 6	20 43	3 9	25 25	1 47	8 40	1 55	24 41	1 8	14 34	0 39	23 39	1 14	4 39	0 43	19 7	1 14	11 51	15 0	19 17	19 9	20 9		n.a.
T 9	21 17	19 17	3 57	25 27	1 44	9 7	1 54	24 43	1 8	14 32	0 39	23 39	1 14	4 39	0 43	19 6	1 14	11 51	14 59	19 17	19 8	20 8		n.a.
W10	21 28	17 1	4 35	25 27	1 40	9 33	1 52	24 46	1 8	14 31	0 39	23 38	1 14	4 39	0 43	19 6	1 14	11 50	14 59	19 17	19 7	20 7		n.a.
T 11	21 39	14 2	5 1	25 25	1 35	10 0	1 51	24 48	1 8	14 29	0 39	23 37	1 14	4 39	0 43	19 6	1 14	11 50	14 58	19 16	19 7	20 6		n.a.
F 12	21 49	10 27	5 15	25 22	1 30	10 26	1 49	24 50	1 8	14 27	0 38	23 36	1 14	4 39	0 43	19 5	1 14	11 50	14 58	19 16	19 6	20 5		n.a.
S 13	21 58	6 24	5 15	25 17	1 25	10 53	1 47	24 52	1 8	14 25	0 38	23 35	1 14	4 39	0 43	19 5	1 14	11 50	14 57	19 16	19 5	20 4		n.a.
S 14	22 8	1 59	5 0	25 10	1 19	11 19	1 45	24 54	1 8	14 24	0 38	23 34	1 14	4 39	0 43	19 5	1 14	11 49	14 56	19 16	19 4	20 3		n.a.
M15	22 17	2n37	4 30	25 2	1 12	11 45	1 43	24 55	1 8	14 22	0 38	23 33	1 14	4 39	0 43	19 4	1 14	11 49	14 56	19 16	19 3	20 2		n.a.
T 16	22 25	7 16	3 45	24 52	1 5	12 10	1 42	24 57	1 9	14 20	0 38	23 32	1 14	4 39	0 43	19 4	1 14	11 49	14 55	19 16	19 3	20 1		n.a.
W17	22 33	11 42	2 46	24 42	0 58	12 36	1 40	24 58	1 9	14 19	0 37	23 31	1 14	4 39	0 43	19 4	1 14	11 48	14 55	19 17	19 2	20 0		n.a.
T 18	22 41	15 39	1 35	24 30	0 51	13 1	1 37	24 59	1 9	14 17	0 37	23 30	1 14	4 39	0 43	19 3	1 14	11 48	14 54	19 17	19 1	19 59		n.a.
F 19	22 49	18 46	0 17	24 17	0 43	13 26	1 35	25 0	1 9	14 16	0 37	23 29	1 14	4 38	0 43	19 3	1 13	11 48	14 54	19 17	19 0	19 58		n.a.
S 20	22 56	20 43	1s 4	24 3	0 34	13 50	1 33	25 0	1 9	14 14	0 37	23 28	1 14	4 38	0 43	19 3	1 13	11 47	14 53	19 17	18 59	19 57		n.a.
S 21	23 2	21 13	2 22	23 47	0 25	14 15	1 31	25 1	1 9	14 13	0 37	23 27	1 14	4 38	0 43	19 2	1 13	11 47	14 53	19 17	18 59	19 56		n.a.
M22	23 8	20 11	3 31	23 32	0 16	14 39	1 29	25 1	1 9	14 12	0 36	23 26	1 14	4 38	0 43	19 2	1 13	11 47	14 52	19 16	18 58	19 55		n.a.
T 23	23 14	17 44	4 24	23 15	0 7	15 2	1 26	25 1	1 9	14 10	0 36	23 25	1 14	4 38	0 43	19 2	1 13	11 46	14 52	19 15	18 57	19 54		n.a.
W24	23 20	14 9	4 59	22 57	0s 3	15 26	1 24	25 1	1 9	14 9	0 36	23 24	1 14	4 37	0 43	19 1	1 13	11 46	14 51	19 15	18 56	19 53		n.a.
T 25	23 25	9 47	5 14	22 39	0 13	15 49	1 22	25 1	1 9	14 8	0 36	23 23	1 14	4 37	0 43	19 1	1 13	11 45	14 51	19 14	18 55	19 52		n.a.
F 26	23 29	5 0	5 9	22 21	0 23	16 12	1 19	25 0	1 9	14 7	0 35	23 22	1 14	4 37	0 43	19 1	1 13	11 45	14 50	19 13	18 54	19 51		n.a.
S 27	23 33	0 6	4 47	22 2	0 33	16 34	1 17	24 59	1 9	14 6	0 35	23 21	1 14	4 36	0 43	19 1	1 13	11 44	14 49	19 13	18 54	19 50		n.a.
S 28	23 37	4s40	4 9	21 43	0 44	16 56	1 14	24 58	1 10	14 5	0 35	23 20	1 14	4 36	0 43	19 0	1 13	11 44	14 49	19 13	18 53	19 49		n.a.
M29	23 40	9 7	3 20	21 24	0 55	17 18	1 12	24 57	1 10	14 4	0 35	23 19	1 14	4 35	0 43	19 0	1 13	11 43	14 48	19 14	18 52	19 47		n.a.
T 30	23n43	13s 3	2s22	21n 4	1s 6	17n39	1s 9	24n56	1n10	14s 3	0n34	23n18	1n14	4n35	0n42	19s 0	1n13	11n43	14n48	19s14	18s51	19s46		n.a.

Julian Day Number = 1185022.5, Delta T = 09h38m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'16, Lahiri = -24°13'16 Julian Calendar 1 June 1469 BCE == Greg. Calendar 19 May 1469 BCE

The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 44 54	24♊51'37	10♏ 7	22♋ 6	23♉49	5♋32	8°R27	21♋52	20♍15	28°R29	4♎29	24♏32	22♏57	9♑45	n.a.	W 1
T 2	17 48 51	25°49'11	22°18	22°55	25° 1	6°10	8♏24	21°59	20°16	28♏28	4°29	24°R33	22°54	9°52	n.a.	T 2
F 3	17 52 47	26°46'46	4♐20	23°40	26°13	6°49	8°21	22° 6	20°17	28°26	4°29	24°33	22°51	9°58	n.a.	F 3
S 4	17 56 44	27°44'23	16°16	24°22	27°25	7°27	8°18	22°13	20°19	28°25	4°29	24°31	22°48	10° 5	n.a.	S 4
S 5	18 0 40	28°42'01	28° 8	25° 1	28°37	8° 5	8°16	22°20	20°20	28°24	4°30	24°27	22°45	10°12	n.a.	S 5
M 6	18 4 37	29°39'40	9♑59	25°35	29°49	8°43	8°13	22°27	20°21	28°22	4°30	24°22	22°41	10°18	n.a.	M 6
T 7	18 8 34	0♋37'21	21°49	26° 5	1♊ 1	9°22	8°11	22°34	20°22	28°21	4°30	24°16	22°38	10°25	n.a.	T 7
W 8	18 12 30	1°35'04	3♒42	26°31	2°13	10° 0	8° 9	22°41	20°24	28°20	4°30	24° 9	22°35	10°32	n.a.	W 8
T 9	18 16 27	2°32'48	15°39	26°52	3°25	10°38	8° 7	22°48	20°25	28°19	4°31	24° 2	22°32	10°39	n.a.	T 9
F 10	18 20 23	3°30'35	27°43	27° 9	4°38	11°16	8° 5	22°55	20°27	28°17	4°31	23°57	22°29	10°45	n.a.	F 10
S 11	18 24 20	4°28'22	9♓56	27°20	5°50	11°55	8° 4	23° 2	20°28	28°16	4°32	23°52	22°26	10°52	n.a.	S 11
S 12	18 28 16	5°26'12	22°23	27°26	7° 2	12°33	8° 3	23°10	20°30	28°15	4°32	23°49	22°22	10°59	n.a.	S 12
M13	18 32 13	6°24'04	5♈ 7	27°R27	8°15	13°12	8° 2	23°17	20°31	28°14	4°33	23°D49	22°19	11° 5	n.a.	M13
T 14	18 36 9	7°21'58	18°11	27°22	9°28	13°50	8° 1	23°24	20°33	28°12	4°33	23°49	22°16	11°12	n.a.	T 14
W15	18 40 6	8°19'53	1♉40	27°11	10°40	14°28	8° 0	23°31	20°35	28°11	4°34	23°50	22°13	11°19	n.a.	W15
T 16	18 44 3	9°17'51	15°35	26°54	11°53	15° 7	7°59	23°38	20°36	28°10	4°34	23°51	22°10	11°25	n.a.	T 16
F 17	18 47 59	10°15'51	29°57	26°31	13° 6	15°45	7°59	23°46	20°38	28° 9	4°35	23°R51	22° 6	11°32	n.a.	F 17
S 18	18 51 56	11°13'53	14♊43	26° 2	14°18	16°24	7°D59	23°53	20°40	28° 8	4°36	23°50	22° 3	11°39	n.a.	S 18
S 19	18 55 52	12°11'57	29°48	25°27	15°31	17° 2	7°59	24° 0	20°42	28° 7	4°36	23°46	22° 0	11°45	n.a.	S 19
M20	18 59 49	13°10'02	15♋ 4	24°47	16°44	17°41	7°59	24° 8	20°44	28° 6	4°37	23°40	21°57	11°52	n.a.	M20
T 21	19 3 45	14° 8'10	0♌19	24° 2	17°57	18°19	8° 0	24°15	20°46	28° 5	4°38	23°33	21°54	11°59	n.a.	T 21
W22	19 7 42	15° 6'19	15°24	23°13	19°10	18°58	8° 0	24°22	20°48	28° 4	4°39	23°25	21°51	12° 6	n.a.	W22
T 23	19 11 38	16° 4'30	0♍ 8	22°19	20°23	19°37	8° 1	24°30	20°50	28° 3	4°39	23°18	21°47	12°12	n.a.	T 23
F 24	19 15 35	17° 2'42	14°27	21°23	21°36	20°15	8° 2	24°37	20°52	28° 2	4°40	23°12	21°44	12°19	n.a.	F 24
S 25	19 19 32	18° 0'57	28°16	20°26	22°50	20°54	8° 3	24°44	20°54	28° 1	4°41	23° 8	21°41	12°26	n.a.	S 25
S 26	19 23 28	18°59'12	11♎37	19°27	24° 3	21°32	8° 5	24°52	20°57	28° 0	4°42	23° 6	21°38	12°32	n.a.	S 26
M27	19 27 25	19°57'30	24°32	18°29	25°16	22°11	8° 6	24°59	20°59	27°59	4°43	23°D 6	21°35	12°39	n.a.	M27
T 28	19 31 21	20°55'49	7♏ 5	17°34	26°30	22°50	8° 8	25° 7	21° 1	27°59	4°44	23° 7	21°32	12°46	n.a.	T 28
W29	19 35 18	21°54'10	19°21	16°41	27°43	23°29	8°10	25°14	21° 3	27°58	4°45	23°R 8	21°28	12°52	n.a.	W29
T 30	19 39 14	22°52'33	1♐24	15°53	28°57	24° 7	8°12	25°21	21° 6	27°57	4°46	23° 7	21°25	12°59	n.a.	T 30
F 31	19 43 11	23♋50'57	13♐19	15♋11	0♋10	24♋46	8♏14	25♋29	21♍ 8	27♏56	4♎47	23♏ 5	21♏22	13♑ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	16s21	1s18	20n44	1s18	17n59	1s 6	24n55	1n10	14s 2	0n34	23n17	1n14	4n35	0n42	18s59	1n13	11n42	14n47	19s14	18s50	19s45		n.a.
T 2	23 48	18 52	0 12	20 25	1 29	18 20	1 4	24 53	1 10	14 1	0 34	23 15	1 14	4 34	0 42	18 59	1 13	11 42	14 47	19 15	18 50	19 44		n.a.
F 3	23 50	20 31	0n53	20 6	1 41	18 40	1 1	24 51	1 10	14 0	0 34	23 14	1 14	4 34	0 42	18 59	1 13	11 41	14 46	19 15	18 49	19 43		n.a.
S 4	23 51	21 13	1 56	19 47	1 52	18 59	0 58	24 49	1 10	14 0	0 34	23 13	1 14	4 33	0 42	18 58	1 13	11 40	14 46	19 14	18 48	19 42		n.a.
S 5	23 52	20 58	2 53	19 28	2 4	19 18	0 56	24 47	1 10	13 59	0 33	23 12	1 14	4 33	0 42	18 58	1 13	11 40	14 45	19 13	18 47	19 41		n.a.
M 6	23 52	19 47	3 42	19 10	2 16	19 37	0 53	24 44	1 10	13 58	0 33	23 11	1 14	4 32	0 42	18 58	1 13	11 39	14 44	19 12	18 46	19 40		n.a.
T 7	23 52	17 45	4 22	18 53	2 28	19 55	0 50	24 42	1 10	13 58	0 33	23 10	1 15	4 31	0 42	18 58	1 13	11 39	14 44	19 10	18 45	19 39		n.a.
W 8	23 51	14 58	4 51	18 37	2 40	20 12	0 47	24 39	1 10	13 58	0 33	23 9	1 15	4 31	0 42	18 57	1 13	11 38	14 43	19 9	18 45	19 38		n.a.
T 9	23 50	11 33	5 7	18 21	2 51	20 29	0 45	24 36	1 10	13 57	0 32	23 7	1 15	4 30	0 42	18 57	1 13	11 37	14 43	19 7	18 44	19 36		n.a.
F 10	23 49	7 39	5 9	18 7	3 3	20 45	0 42	24 33	1 10	13 57	0 32	23 6	1 15	4 30	0 42	18 57	1 13	11 37	14 42	19 6	18 43	19 35		n.a.
S 11	23 47	3 23	4 58	17 54	3 14	21 1	0 39	24 29	1 10	13 57	0 32	23 5	1 15	4 29	0 42	18 57	1 13	11 36	14 42	19 4	18 42	19 34		n.a.
S 12	23 45	1n 5	4 33	17 42	3 24	21 17	0 36	24 26	1 10	13 56	0 32	23 4	1 15	4 28	0 42	18 56	1 13	11 35	14 41	19 4	18 41	19 33		n.a.
M13	23 42	5 37	3 53	17 32	3 35	21 31	0 33	24 22	1 10	13 56	0 31	23 3	1 15	4 28	0 42	18 56	1 13	11 35	14 40	19 3	18 41	19 32		n.a.
T 14	23 39	10 2	3 1	17 24	3 44	21 46	0 31	24 18	1 10	13 56	0 31	23 1	1 15	4 27	0 42	18 56	1 13	11 34	14 40	19 4	18 40	19 31		n.a.
W15	23 36	14 5	1 57	17 17	3 53	21 59	0 28	24 14	1 10	13 56	0 31	23 0	1 15	4 26	0 42	18 56	1 13	11 33	14 39	19 4	18 39	19 30		n.a.
T 16	23 32	17 30	0 45	17 12	4 1	22 12	0 25	24 9	1 10	13 56	0 31	22 59	1 15	4 25	0 42	18 56	1 13	11 32	14 39	19 4	18 38	19 29		n.a.
F 17	23 28	19 58	0s33	17 10	4 8	22 25	0 22	24 5	1 10	13 56	0 31	22 58	1 15	4 25	0 42	18 55	1 13	11 32	14 38	19 4	18 37	19 27		n.a.
S 18	23 23	21 9	1 50	17 9	4 14	22 36	0 19	24 0	1 10	13 56	0 30	22 56	1 15	4 24	0 42	18 55	1 13	11 31	14 38	19 4	18 36	19 26		n.a.
S 19	23 18	20 51	3 1	17 11	4 19	22 48	0 16	23 55	1 10	13 57	0 30	22 55	1 15	4 23	0 42	18 55	1 13	11 30	14 37	19 3	18 36	19 25		n.a.
M20	23 12	19 1	4 0	17 15	4 22	22 58	0 14	23 50	1 10	13 57	0 30	22 54	1 15	4 22	0 42	18 55	1 12	11 29	14 37	19 1	18 35	19 24		n.a.
T 21	23 6	15 51	4 42	17 22	4 24	23 8	0 11	23 45	1 10	13 57	0 30	22 53	1 15	4 22	0 42	18 55	1 12	11 28	14 36	19 0	18 34	19 23		n.a.
W22	23 0	11 40	5 4	17 30	4 23	23 17	0 8	23 39	1 10	13 58	0 29	22 51	1 15	4 21	0 42	18 54	1 12	11 28	14 35	18 58	18 33	19 22		n.a.
T 23	22 53	6 53	5 5	17 41	4 21	23 25	0 5	23 34	1 10	13 58	0 29	22 50	1 15	4 20	0 42	18 54	1 12	11 27	14 35	18 56	18 32	19 20		n.a.
F 24	22 45	1 50	4 46	17 54	4 17	23 33	0 2	23 28	1 10	13 59	0 29	22 49	1 15	4 19	0 42	18 54	1 12	11 26	14 34	18 54	18 31	19 19		n.a.
S 25	22 38	3s 8	4 11	18 8	4 11	23 40	0n 0	23 22	1 10	13 59	0 29	22 48	1 15	4 18	0 41	18 54	1 12	11 25	14 34	18 53	18 31	19 18		n.a.
S 26	22 30	7 47	3 24	18 25	4 4	23 47	0 3	23 16	1 10	14 0	0 29	22 46	1 15	4 17	0 41	18 54	1 12	11 24	14 33	18 53	18 30	19 17		n.a.
M27	22 21	11 57	2 27	18 42	3 54	23 53	0 6	23 9	1 10	14 1	0 28	22 45	1 15	4 16	0 41	18 54	1 12	11 23	14 33	18 53	18 29	19 16		n.a.
T 28	22 12	15 27	1 25	19 1	3 42	23 58	0 9	23 3	1 10	14 2	0 28	22 44	1 15	4 15	0 41	18 53	1 12	11 23	14 32	18 53	18 28	19 15		n.a.
W29	22 3	18 12	0 20	19 21	3 29	24 2	0 11	22 56	1 10	14 2	0 28	22 42	1 16	4 14	0 41	18 53	1 12	11 22	14 32	18 53	18 27	19 13		n.a.
T 30	21 53	20 5	0n44	19 42	3 14	24 6	0 14	22 49	1 10	14 3	0 28	22 41	1 16	4 13	0 41	18 53	1 12	11 21	14 31	18 53	18 26	19 12		n.a.
F 31	21n43	21s 3	1n46	20n 3	2s58	24n 8	0n17	22n42	1n10	14s 4	0n27	22n40	1n16	4n12	0n41	18s53	1n12	11n20	14n31	18s52	18s25	19s11		n.a.

Julian Day Number = 1185052.5, Delta T = 09h37m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'12, Lahiri = -24°13'12 Julian Calendar 1 July 1469 BCE == Greg. Calendar 18 June 1469 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 47 7	24♋49'23	25♐10	14°R36	1♋24	25♋25	8♏17	25♋36	21♍11	27°R56	4♎48	23°R 1	21♏19	13♑12	n.a.	S 1
S 2	19 51 4	25°47'52	7♑ 0	14♋ 8	2°37	26° 4	8°19	25°44	21°13	27♏55	4°49	22♏53	21°16	13°19	n.a.	S 2
M 3	19 55 0	26°46'22	18°51	13°48	3°51	26°43	8°22	25°51	21°16	27°54	4°51	22°44	21°12	13°26	n.a.	M 3
T 4	19 58 57	27°44'54	0♒45	13°38	5° 5	27°21	8°25	25°59	21°18	27°54	4°52	22°32	21° 9	13°33	n.a.	T 4
W 5	20 2 54	28°43'29	12°43	13°D36	6°19	28° 0	8°29	26° 6	21°21	27°53	4°53	22°20	21° 6	13°39	n.a.	W 5
T 6	20 6 50	29°42'05	24°48	13°45	7°32	28°39	8°32	26°13	21°24	27°52	4°54	22° 8	21° 3	13°46	n.a.	T 6
F 7	20 10 47	0♌40'44	6♓59	14° 2	8°46	29°18	8°36	26°21	21°26	27°52	4°56	21°57	21° 0	13°53	n.a.	F 7
S 8	20 14 43	1°39'25	19°19	14°29	10° 0	29°57	8°39	26°28	21°29	27°51	4°57	21°48	20°57	13°59	n.a.	S 8
S 9	20 18 40	2°38'08	1♈51	15° 5	11°14	0♌36	8°43	26°36	21°32	27°51	4°58	21°41	20°53	14° 6	n.a.	S 9
M10	20 22 36	3°36'53	14°36	15°49	12°28	1°15	8°47	26°43	21°34	27°51	5° 0	21°37	20°50	14°13	n.a.	M10
T 11	20 26 33	4°35'41	27°38	16°42	13°42	1°54	8°52	26°50	21°37	27°50	5° 1	21°36	20°47	14°19	n.a.	T 11
W12	20 30 29	5°34'32	11♉ 0	17°42	14°57	2°33	8°56	26°58	21°40	27°50	5° 3	21°D36	20°44	14°26	n.a.	W12
T 13	20 34 26	6°33'25	24°44	18°50	16°11	3°12	9° 1	27° 5	21°43	27°49	5° 4	21°R36	20°41	14°33	n.a.	T 13
F 14	20 38 22	7°32'20	8♊53	20° 3	17°25	3°51	9° 5	27°12	21°46	27°49	5° 6	21°35	20°37	14°40	n.a.	F 14
S 15	20 42 19	8°31'18	23°25	21°23	18°39	4°30	9°10	27°20	21°49	27°49	5° 7	21°32	20°34	14°46	n.a.	S 15
S 16	20 46 16	9°30'19	8♋18	22°48	19°54	5°10	9°15	27°27	21°52	27°49	5° 9	21°26	20°31	14°53	n.a.	S 16
M17	20 50 12	10°29'21	23°24	24°17	21° 8	5°49	9°21	27°34	21°55	27°48	5°10	21°18	20°28	15° 0	n.a.	M17
T 18	20 54 9	11°28'26	8♌35	25°50	22°23	6°28	9°26	27°42	21°58	27°48	5°12	21° 7	20°25	15° 6	n.a.	T 18
W19	20 58 5	12°27'34	23°40	27°26	23°37	7° 7	9°32	27°49	22° 1	27°48	5°14	20°56	20°22	15°13	n.a.	W19
T 20	21 2 2	13°26'43	8♍29	29° 5	24°52	7°47	9°38	27°56	22° 4	27°48	5°15	20°45	20°18	15°20	n.a.	T 20
F 21	21 5 58	14°25'54	22°54	0♌46	26° 6	8°26	9°44	28° 3	22° 8	27°48	5°17	20°36	20°15	15°26	n.a.	F 21
S 22	21 9 55	15°25'07	6♎50	2°29	27°21	9° 5	9°50	28°11	22°11	27°48	5°19	20°29	20°12	15°33	n.a.	S 22
S 23	21 13 51	16°24'22	20°16	4°13	28°36	9°45	9°56	28°18	22°14	27°D48	5°20	20°25	20° 9	15°40	n.a.	S 23
M24	21 17 48	17°23'40	3♏15	5°59	29°50	10°24	10° 2	28°25	22°17	27°48	5°22	20°23	20° 6	15°47	n.a.	M24
T 25	21 21 45	18°22'59	15°50	7°45	1♌ 5	11° 3	10° 9	28°32	22°20	27°48	5°24	20°22	20° 3	15°53	n.a.	T 25
W26	21 25 41	19°22'20	28° 5	9°31	2°20	11°43	10°16	28°39	22°24	27°48	5°26	20°22	19°59	16° 0	n.a.	W26
T 27	21 29 38	20°21'43	10♐ 7	11°18	3°34	12°22	10°23	28°46	22°27	27°48	5°28	20°21	19°56	16° 7	n.a.	T 27
F 28	21 33 34	21°21'08	22° 0	13° 5	4°49	13° 2	10°30	28°53	22°30	27°48	5°29	20°19	19°53	16°13	n.a.	F 28
S 29	21 37 31	22°20'35	3♑50	14°52	6° 4	13°41	10°37	29° 0	22°34	27°48	5°31	20°13	19°50	16°20	n.a.	S 29
S 30	21 41 27	23°20'04	15°40	16°38	7°19	14°21	10°44	29° 7	22°37	27°49	5°33	20° 5	19°47	16°27	n.a.	S 30
M31	21 45 24	24♌19'35	27♑33	18♌25	8♌34	15♌ 0	10♏52	29♋14	22♍41	27♏49	5♎35	19♏54	19♏43	16♑33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n33	21s 4	2n42	20n24	2s40	24n11	0n19	22n35	1n10	14s 5	0n27	22n38	1n16	4n11	0n41	18s53	1n12	11n19	14n30	18s51	18s25	19s10		n.a.
S 2	21 22	20 9	3 32	20 44	2 22	24 12	0 22	22 28	1 10	14 6	0 27	22 37	1 16	4 10	0 41	18 53	1 12	11 18	14 30	18 49	18 24	19 9		n.a.
M 3	21 10	18 22	4 12	21 5	2 4	24 13	0 24	22 20	1 10	14 7	0 27	22 36	1 16	4 9	0 41	18 53	1 12	11 17	14 29	18 47	18 23	19 7		n.a.
T 4	20 59	15 47	4 41	21 24	1 45	24 13	0 27	22 12	1 10	14 9	0 27	22 34	1 16	4 8	0 41	18 53	1 12	11 16	14 29	18 44	18 22	19 6		n.a.
W 5	20 47	12 32	4 58	21 43	1 27	24 12	0 29	22 4	1 10	14 10	0 26	22 33	1 16	4 7	0 41	18 53	1 12	11 15	14 28	18 41	18 21	19 5		n.a.
T 6	20 35	8 45	5 2	22 0	1 8	24 10	0 32	21 56	1 10	14 11	0 26	22 32	1 16	4 6	0 41	18 52	1 12	11 14	14 28	18 38	18 20	19 4		n.a.
F 7	20 22	4 36	4 52	22 17	0 50	24 8	0 34	21 48	1 10	14 13	0 26	22 30	1 16	4 5	0 41	18 52	1 12	11 13	14 27	18 35	18 20	19 3		n.a.
S 8	20 9	0 12	4 28	22 31	0 33	24 5	0 37	21 39	1 10	14 14	0 26	22 29	1 16	4 4	0 41	18 52	1 12	11 12	14 27	18 32	18 19	19 1		n.a.
S 9	19 55	4n17	3 52	22 44	0 16	24 2	0 39	21 31	1 10	14 16	0 25	22 27	1 16	4 3	0 41	18 52	1 12	11 11	14 26	18 31	18 18	19 0		n.a.
M10	19 41	8 39	3 3	22 54	0 0	23 57	0 41	21 22	1 10	14 17	0 25	22 26	1 16	4 1	0 41	18 52	1 12	11 10	14 26	18 30	18 17	18 59		n.a.
T 11	19 27	12 44	2 4	23 2	0n15	23 52	0 43	21 13	1 10	14 19	0 25	22 25	1 17	4 0	0 41	18 52	1 12	11 9	14 25	18 29	18 16	18 58		n.a.
W12	19 13	16 17	0 56	23 8	0 28	23 46	0 46	21 4	1 10	14 20	0 25	22 23	1 17	3 59	0 41	18 52	1 11	11 8	14 25	18 29	18 15	18 56		n.a.
T 13	18 58	19 1	0s17	23 12	0 41	23 39	0 48	20 55	1 10	14 22	0 25	22 22	1 17	3 58	0 41	18 52	1 11	11 7	14 24	18 29	18 14	18 55		n.a.
F 14	18 43	20 41	1 30	23 13	0 53	23 32	0 50	20 45	1 9	14 24	0 24	22 21	1 17	3 57	0 41	18 52	1 11	11 6	14 24	18 29	18 14	18 54		n.a.
S 15	18 27	21 2	2 40	23 11	1 4	23 24	0 52	20 36	1 9	14 26	0 24	22 19	1 17	3 55	0 41	18 52	1 11	11 5	14 23	18 28	18 13	18 53		n.a.
S 16	18 11	19 56	3 40	23 6	1 13	23 15	0 54	20 26	1 9	14 27	0 24	22 18	1 17	3 54	0 41	18 52	1 11	11 4	14 23	18 27	18 12	18 52		n.a.
M17	17 55	17 25	4 26	22 59	1 22	23 5	0 56	20 16	1 9	14 29	0 24	22 17	1 17	3 53	0 41	18 52	1 11	11 3	14 22	18 24	18 11	18 50		n.a.
T 18	17 39	13 43	4 54	22 49	1 29	22 55	0 58	20 6	1 9	14 31	0 24	22 15	1 17	3 52	0 41	18 52	1 11	11 2	14 22	18 22	18 10	18 49		n.a.
W19	17 22	9 9	5 0	22 36	1 35	22 44	1 0	19 56	1 9	14 33	0 23	22 14	1 17	3 50	0 41	18 52	1 11	11 1	14 21	18 19	18 9	18 48		n.a.
T 20	17 5	4 7	4 47	22 20	1 40	22 33	1 1	19 46	1 9	14 35	0 23	22 12	1 17	3 49	0 41	18 52	1 11	11 0	14 21	18 16	18 8	18 47		n.a.
F 21	16 48	1s 1	4 15	22 3	1 45	22 20	1 3	19 35	1 9	14 37	0 23	22 11	1 17	3 48	0 41	18 52	1 11	10 59	14 21	18 13	18 7	18 45		n.a.
S 22	16 30	5 56	3 29	21 42	1 48	22 7	1 5	19 24	1 9	14 40	0 23	22 10	1 18	3 47	0 41	18 52	1 11	10 58	14 20	18 11	18 7	18 44		n.a.
S 23	16 12	10 24	2 32	21 20	1 51	21 54	1 7	19 14	1 9	14 42	0 23	22 8	1 18	3 45	0 41	18 52	1 11	10 57	14 20	18 10	18 6	18 43		n.a.
M24	15 54	14 13	1 29	20 55	1 52	21 39	1 8	19 3	1 9	14 44	0 22	22 7	1 18	3 44	0 41	18 52	1 11	10 56	14 19	18 10	18 5	18 41		n.a.
T 25	15 35	17 15	0 24	20 29	1 53	21 24	1 10	18 52	1 8	14 46	0 22	22 5	1 18	3 43	0 41	18 52	1 11	10 54	14 19	18 9	18 4	18 40		n.a.
W26	15 16	19 26	0n41	20 0	1 53	21 9	1 11	18 40	1 8	14 49	0 22	22 4	1 18	3 41	0 40	18 52	1 11	10 53	14 18	18 9	18 3	18 39		n.a.
T 27	14 57	20 40	1 42	19 30	1 53	20 52	1 13	18 29	1 8	14 51	0 22	22 3	1 18	3 40	0 40	18 52	1 11	10 52	14 18	18 9	18 2	18 38		n.a.
F 28	14 38	20 59	2 39	18 58	1 52	20 36	1 14	18 17	1 8	14 53	0 22	22 1	1 18	3 39	0 40	18 53	1 11	10 51	14 18	18 8	18 1	18 36		n.a.
S 29	14 19	20 21	3 28	18 25	1 50	20 18	1 15	18 6	1 8	14 56	0 21	22 0	1 18	3 37	0 40	18 53	1 11	10 50	14 17	18 7	18 1	18 35		n.a.
S 30	13 59	18 49	4 8	17 51	1 48	20 0	1 16	17 54	1 8	14 58	0 21	21 59	1 19	3 36	0 40	18 53	1 11	10 49	14 17	18 5	18 0	18 34		n.a.
M31	13n39	16s29	4n38	17n15	1n46	19n41	1n18	17n42	1n 8	15s 1	0n21	21n57	1n19	3n34	0n40	18s53	1n10	10n48	14n17	18s 2	17s59	18s32		n.a.

Julian Day Number = 1185083.5, Delta T = 09h37m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'08, Lahiri = -24°13'08 Julian Calendar 1 Aug. 1469 BCE == Greg. Calendar 19 July 1469 BCE

The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 20	25♌19'08	9♒33	20♌10	9♌49	15♌40	10♏59	29♋21	22♍44	27♏49	5♎37	19°R41	19♏40	16♑40	n.a.	T 1
W 2	21 53 17	26°18'43	21°40	21°56	11° 4	16°20	11° 7	29°28	22°47	27°49	5°39	19♏27	19°37	16°47	n.a.	W 2
T 3	21 57 13	27°18'20	3♓56	23°41	12°19	16°59	11°15	29°35	22°51	27°50	5°41	19°13	19°34	16°54	n.a.	T 3
F 4	22 1 10	28°17'59	16°21	25°25	13°34	17°39	11°23	29°42	22°54	27°50	5°43	19° 0	19°31	17° 0	n.a.	F 4
S 5	22 5 7	29°17'41	28°55	27° 8	14°49	18°19	11°31	29°49	22°58	27°51	5°45	18°50	19°28	17° 7	n.a.	S 5
S 6	22 9 3	0♍17'25	11♈40	28°51	16° 4	18°58	11°39	29°55	23° 2	27°51	5°47	18°42	19°24	17°14	n.a.	S 6
M 7	22 13 0	1°17'11	24°36	0♍34	17°19	19°38	11°48	0♌ 2	23° 5	27°52	5°49	18°37	19°21	17°20	n.a.	M 7
T 8	22 16 56	2°17'00	7♉45	2°16	18°35	20°18	11°56	0° 9	23° 9	27°52	5°51	18°35	19°18	17°27	n.a.	T 8
W 9	22 20 53	3°16'51	21° 8	3°57	19°50	20°58	12° 5	0°16	23°12	27°53	5°53	18°D35	19°15	17°34	n.a.	W 9
T 10	22 24 49	4°16'44	4♊48	5°37	21° 5	21°38	12°14	0°22	23°16	27°53	5°56	18°R35	19°12	17°40	n.a.	T 10
F 11	22 28 46	5°16'40	18°46	7°17	22°20	22°18	12°23	0°29	23°19	27°54	5°58	18°35	19° 9	17°47	n.a.	F 11
S 12	22 32 42	6°16'39	3♋ 2	8°57	23°36	22°58	12°32	0°35	23°23	27°54	6° 0	18°32	19° 5	17°54	n.a.	S 12
S 13	22 36 39	7°16'39	17°34	10°35	24°51	23°38	12°41	0°42	23°27	27°55	6° 2	18°27	19° 2	18° 1	n.a.	S 13
M14	22 40 35	8°16'42	2♌19	12°14	26° 6	24°18	12°50	0°48	23°30	27°56	6° 4	18°19	18°59	18° 7	n.a.	M14
T 15	22 44 32	9°16'48	17°10	13°51	27°22	24°58	13° 0	0°54	23°34	27°57	6° 6	18°10	18°56	18°14	n.a.	T 15
W16	22 48 29	10°16'55	1♍58	15°28	28°37	25°38	13° 9	1° 1	23°38	27°57	6° 9	17°59	18°53	18°21	n.a.	W16
T 17	22 52 25	11°17'04	16°35	17° 5	29°52	26°18	13°19	1° 7	23°42	27°58	6°11	17°48	18°49	18°27	n.a.	T 17
F 18	22 56 22	12°17'16	0♎54	18°41	1♍ 8	26°58	13°29	1°13	23°45	27°59	6°13	17°39	18°46	18°34	n.a.	F 18
S 19	23 0 18	13°17'29	14°48	20°16	2°23	27°38	13°39	1°19	23°49	28° 0	6°15	17°32	18°43	18°41	n.a.	S 19
S 20	23 4 15	14°17'44	28°16	21°51	3°39	28°18	13°49	1°25	23°53	28° 1	6°18	17°28	18°40	18°47	n.a.	S 20
M21	23 8 11	15°18'01	11♏18	23°26	4°54	28°58	13°59	1°32	23°56	28° 2	6°20	17°27	18°37	18°54	n.a.	M21
T 22	23 12 8	16°18'19	23°56	25° 0	6°10	29°39	14° 9	1°38	24° 0	28° 3	6°22	17°D27	18°34	19° 1	n.a.	T 22
W23	23 16 4	17°18'40	6♐15	26°33	7°25	0♍19	14°20	1°43	24° 4	28° 4	6°25	17°27	18°30	19° 8	n.a.	W23
T 24	23 20 1	18°19'01	18°19	28° 6	8°41	0°59	14°30	1°49	24° 8	28° 5	6°27	17°R28	18°27	19°14	n.a.	T 24
F 25	23 23 57	19°19'25	0♑13	29°39	9°56	1°39	14°41	1°55	24°11	28° 6	6°29	17°27	18°24	19°21	n.a.	F 25
S 26	23 27 54	20°19'50	12° 4	1♎12	11°12	2°20	14°51	2° 1	24°15	28° 7	6°32	17°24	18°21	19°28	n.a.	S 26
S 27	23 31 51	21°20'17	23°55	2°44	12°27	3° 0	15° 2	2° 7	24°19	28° 8	6°34	17°19	18°18	19°34	n.a.	S 27
M28	23 35 47	22°20'45	5♒51	4°15	13°43	3°41	15°13	2°12	24°23	28° 9	6°36	17°12	18°14	19°41	n.a.	M28
T 29	23 39 44	23°21'14	17°56	5°46	14°58	4°21	15°24	2°18	24°27	28°10	6°39	17° 3	18°11	19°48	n.a.	T 29
W30	23 43 40	24♍21'46	0♓12	7♎17	16♍14	5♍ 2	15♏35	2♌23	24♍30	28♏12	6♎41	16♏53	18♏ 8	19♑55	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n19	13s26	4n55	16n38	1n43	19n22	1n19	17n30	1n 8	15s 3	0n21	21n56	1n19	3n33	0n40	18s53	1n10	10n47	14n16	17s58	17s58	18s31		n.a.
W 2	12 58	9 49	5 0	16 0	1 39	19 2	1 20	17 18	1 8	15 6	0 21	21 55	1 19	3 32	0 40	18 53	1 10	10 46	14 16	17 54	17 57	18 30		n.a.
T 3	12 37	5 45	4 50	15 22	1 35	18 42	1 21	17 5	1 7	15 9	0 21	21 53	1 19	3 30	0 40	18 53	1 10	10 44	14 15	17 50	17 56	18 29		n.a.
F 4	12 16	1 23	4 27	14 42	1 31	18 21	1 21	16 53	1 7	15 11	0 20	21 52	1 19	3 29	0 40	18 53	1 10	10 43	14 15	17 47	17 55	18 27		n.a.
S 5	11 55	3n 5	3 50	14 2	1 27	17 59	1 22	16 40	1 7	15 14	0 20	21 51	1 19	3 27	0 40	18 53	1 10	10 42	14 15	17 44	17 54	18 26		n.a.
S 6	11 34	7 29	3 2	13 21	1 22	17 37	1 23	16 28	1 7	15 17	0 20	21 49	1 19	3 26	0 40	18 54	1 10	10 41	14 14	17 42	17 54	18 25		n.a.
M 7	11 13	11 36	2 3	12 40	1 17	17 15	1 24	16 15	1 7	15 20	0 20	21 48	1 20	3 24	0 40	18 54	1 10	10 40	14 14	17 40	17 53	18 23		n.a.
T 8	10 51	15 14	0 57	11 58	1 12	16 52	1 24	16 2	1 7	15 23	0 20	21 47	1 20	3 23	0 40	18 54	1 10	10 39	14 14	17 40	17 52	18 22		n.a.
W 9	10 29	18 9	0s14	11 16	1 6	16 28	1 25	15 49	1 7	15 26	0 19	21 45	1 20	3 21	0 40	18 54	1 10	10 38	14 13	17 40	17 51	18 21		n.a.
T 10	10 7	20 5	1 25	10 33	1 1	16 4	1 25	15 35	1 6	15 28	0 19	21 44	1 20	3 20	0 40	18 54	1 10	10 37	14 13	17 40	17 50	18 19		n.a.
F 11	9 44	20 51	2 33	9 50	0 55	15 40	1 26	15 22	1 6	15 31	0 19	21 43	1 20	3 19	0 40	18 55	1 10	10 35	14 13	17 40	17 49	18 18		n.a.
S 12	9 22	20 17	3 33	9 7	0 49	15 15	1 26	15 9	1 6	15 34	0 19	21 41	1 20	3 17	0 40	18 55	1 10	10 34	14 12	17 39	17 48	18 17		n.a.
S 13	8 59	18 24	4 20	8 23	0 43	14 50	1 27	14 55	1 6	15 37	0 19	21 40	1 20	3 16	0 40	18 55	1 10	10 33	14 12	17 38	17 47	18 15		n.a.
M14	8 37	15 16	4 51	7 40	0 37	14 24	1 27	14 41	1 6	15 40	0 19	21 39	1 21	3 14	0 40	18 55	1 10	10 32	14 12	17 35	17 46	18 14		n.a.
T 15	8 14	11 10	5 2	6 56	0 30	13 58	1 27	14 28	1 6	15 43	0 18	21 37	1 21	3 13	0 40	18 55	1 10	10 31	14 12	17 33	17 46	18 13		n.a.
W16	7 51	6 24	4 53	6 12	0 24	13 31	1 27	14 14	1 5	15 47	0 18	21 36	1 21	3 11	0 40	18 56	1 10	10 30	14 11	17 30	17 45	18 11		n.a.
T 17	7 28	1 19	4 25	5 28	0 18	13 4	1 27	14 0	1 5	15 50	0 18	21 35	1 21	3 10	0 40	18 56	1 10	10 29	14 11	17 27	17 44	18 10		n.a.
F 18	7 4	3s44	3 41	4 44	0 11	12 37	1 27	13 45	1 5	15 53	0 18	21 34	1 21	3 8	0 40	18 56	1 10	10 28	14 11	17 24	17 43	18 9		n.a.
S 19	6 41	8 27	2 45	4 0	0 5	12 9	1 27	13 31	1 5	15 56	0 18	21 32	1 21	3 7	0 40	18 56	1 10	10 26	14 11	17 22	17 42	18 7		n.a.
S 20	6 17	12 36	1 40	3 15	0s 2	11 41	1 27	13 17	1 5	15 59	0 18	21 31	1 22	3 5	0 40	18 57	1 9	10 25	14 10	17 21	17 41	18 6		n.a.
M21	5 54	16 0	0 33	2 31	0 9	11 13	1 27	13 2	1 4	16 2	0 17	21 30	1 22	3 4	0 40	18 57	1 9	10 24	14 10	17 20	17 40	18 5		n.a.
T 22	5 30	18 32	0n35	1 48	0 15	10 45	1 26	12 48	1 4	16 6	0 17	21 29	1 22	3 2	0 40	18 57	1 9	10 23	14 10	17 20	17 39	18 3		n.a.
W23	5 6	20 7	1 39	1 4	0 22	10 16	1 26	12 33	1 4	16 9	0 17	21 28	1 22	3 1	0 40	18 57	1 9	10 22	14 10	17 21	17 38	18 2		n.a.
T 24	4 42	20 44	2 37	0 20	0 28	9 47	1 25	12 18	1 4	16 12	0 17	21 26	1 22	2 59	0 40	18 58	1 9	10 21	14 9	17 21	17 38	18 1		n.a.
F 25	4 18	20 24	3 28	0s24	0 35	9 17	1 25	12 4	1 4	16 16	0 17	21 25	1 22	2 57	0 40	18 58	1 9	10 20	14 9	17 20	17 37	17 59		n.a.
S 26	3 54	19 10	4 10	1 7	0 41	8 47	1 24	11 49	1 3	16 19	0 17	21 24	1 23	2 56	0 40	18 58	1 9	10 19	14 9	17 20	17 36	17 58		n.a.
S 27	3 30	17 6	4 41	1 50	0 48	8 17	1 24	11 34	1 3	16 22	0 17	21 23	1 23	2 54	0 40	18 58	1 9	10 18	14 9	17 18	17 35	17 56		n.a.
M28	3 5	14 18	5 0	2 33	0 54	7 47	1 23	11 19	1 3	16 26	0 16	21 22	1 23	2 53	0 40	18 59	1 9	10 16	14 9	17 16	17 34	17 55		n.a.
T 29	2 41	10 53	5 5	3 16	1 1	7 17	1 22	11 3	1 3	16 29	0 16	21 21	1 23	2 51	0 40	18 59	1 9	10 15	14 9	17 14	17 33	17 54		n.a.
W30	2n17	6s58	4n57	3s58	1s 7	6n46	1n21	10n48	1n 2	16s32	0n16	21n20	1n23	2n50	0n40	18s59	1n 9	10n14	14n 8	17s11	17s32	17s52		n.a.

Julian Day Number = 1185114.5, Delta T = 09h37m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'04, Lahiri = -24°13'04 Julian Calendar 1 Sept. 1469 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1469 BCE

The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 37	25♍22'19	12♓40	8♎48	17♍30	5♍42	15♏46	2♌29	24♍34	28♏13	6♎43	16°R43	18♏ 5	20♑ 1	n.a.	T 1
F 2	23 51 33	26°22'53	25°21	10°18	18°45	6°23	15°57	2°34	24°38	28°14	6°46	16♏33	18° 2	20° 8	n.a.	F 2
S 3	23 55 30	27°23'29	8♈15	11°47	20° 1	7° 3	16° 9	2°39	24°42	28°16	6°48	16°26	17°59	20°15	n.a.	S 3
S 4	23 59 26	28°24'07	21°21	13°16	21°16	7°44	16°20	2°45	24°45	28°17	6°51	16°21	17°55	20°21	n.a.	S 4
M 5	0 3 23	29°24'47	4♉38	14°45	22°32	8°24	16°32	2°50	24°49	28°18	6°53	16°18	17°52	20°28	n.a.	M 5
T 6	0 7 20	0♎25'28	18° 5	16°14	23°48	9° 5	16°43	2°55	24°53	28°20	6°55	16°D17	17°49	20°35	n.a.	T 6
W 7	0 11 16	1°26'12	1♊43	17°41	25° 3	9°46	16°55	3° 0	24°57	28°21	6°58	16°18	17°46	20°41	n.a.	W 7
T 8	0 15 13	2°26'57	15°31	19° 9	26°19	10°27	17° 7	3° 5	25° 0	28°22	7° 0	16°19	17°43	20°48	n.a.	T 8
F 9	0 19 9	3°27'44	29°29	20°35	27°35	11° 7	17°18	3°10	25° 4	28°24	7° 3	16°R20	17°40	20°55	n.a.	F 9
S 10	0 23 6	4°28'33	13♋37	22° 2	28°50	11°48	17°30	3°14	25° 8	28°25	7° 5	16°20	17°36	21° 2	n.a.	S 10
S 11	0 27 2	5°29'24	27°52	23°27	0♎ 6	12°29	17°42	3°19	25°12	28°27	7° 7	16°18	17°33	21° 8	n.a.	S 11
M12	0 30 59	6°30'16	12♌13	24°52	1°21	13°10	17°54	3°24	25°15	28°29	7°10	16°14	17°30	21°15	n.a.	M12
T 13	0 34 55	7°31'10	26°36	26°16	2°37	13°51	18° 7	3°28	25°19	28°30	7°12	16° 9	17°27	21°22	n.a.	T 13
W14	0 38 52	8°32'05	10♍56	27°39	3°53	14°32	18°19	3°33	25°23	28°32	7°15	16° 3	17°24	21°28	n.a.	W14
T 15	0 42 49	9°33'02	25° 7	29° 1	5° 9	15°13	18°31	3°37	25°26	28°33	7°17	15°56	17°20	21°35	n.a.	T 15
F 16	0 46 45	10°34'00	9♎ 5	0♏21	6°24	15°54	18°43	3°41	25°30	28°35	7°20	15°51	17°17	21°42	n.a.	F 16
S 17	0 50 42	11°35'00	22°45	1°40	7°40	16°35	18°56	3°46	25°34	28°37	7°22	15°47	17°14	21°49	n.a.	S 17
S 18	0 54 38	12°36'01	6♏ 4	2°58	8°56	17°16	19° 8	3°50	25°37	28°38	7°24	15°45	17°11	21°55	n.a.	S 18
M19	0 58 35	13°37'03	19° 3	4°14	10°11	17°57	19°21	3°54	25°41	28°40	7°27	15°D45	17° 8	22° 2	n.a.	M19
T 20	1 2 31	14°38'06	1♐40	5°27	11°27	18°38	19°34	3°58	25°45	28°42	7°29	15°46	17° 5	22° 9	n.a.	T 20
W21	1 6 28	15°39'09	14° 1	6°38	12°43	19°19	19°46	4° 2	25°48	28°44	7°32	15°48	17° 1	22°15	n.a.	W21
T 22	1 10 24	16°40'14	26° 7	7°47	13°58	20° 0	19°59	4° 5	25°52	28°45	7°34	15°49	16°58	22°22	n.a.	T 22
F 23	1 14 21	17°41'20	8♑ 4	8°52	15°14	20°42	20°12	4° 9	25°56	28°47	7°36	15°51	16°55	22°29	n.a.	F 23
S 24	1 18 18	18°42'26	19°55	9°53	16°30	21°23	20°25	4°13	25°59	28°49	7°39	15°R51	16°52	22°36	n.a.	S 24
S 25	1 22 14	19°43'33	1♒48	10°50	17°45	22° 4	20°38	4°16	26° 3	28°51	7°41	15°51	16°49	22°42	n.a.	S 25
M26	1 26 11	20°44'41	13°45	11°42	19° 1	22°46	20°51	4°19	26° 6	28°53	7°44	15°49	16°45	22°49	n.a.	M26
T 27	1 30 7	21°45'49	25°52	12°29	20°16	23°27	21° 4	4°23	26°10	28°55	7°46	15°46	16°42	22°56	n.a.	T 27
W28	1 34 4	22°46'58	8♓11	13°10	21°32	24° 8	21°17	4°26	26°13	28°57	7°48	15°42	16°39	23° 2	n.a.	W28
T 29	1 38 0	23°48'07	20°47	13°43	22°48	24°50	21°30	4°29	26°17	28°58	7°51	15°38	16°36	23° 9	n.a.	T 29
F 30	1 41 57	24°49'17	3♈41	14° 8	24° 3	25°31	21°43	4°32	26°20	29° 0	7°53	15°35	16°33	23°16	n.a.	F 30
S 31	1 45 53	25♎50'28	16♈52	14♏25	25♎19	26♍13	21♏57	4♌35	26♍24	29♏ 2	7♎55	15♏32	16♏30	23♑23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n52	2s42	4n35	4s40	1s13	6n16	1n21	10n33	1n 2	16s36	0n16	21n19	1n23	2n48	0n40	19s 0	1n 9	10n13	14n 8	17s 8	17s31	17s51		n.a.
F 2	1 28	1n46	3 59	5 21	1 19	5 45	1 20	10 17	1 2	16 39	0 16	21 18	1 24	2 47	0 40	19 0	1 9	10 12	14 8	17 5	17 30	17 50		n.a.
S 3	1 3	6 14	3 10	6 3	1 25	5 14	1 19	10 2	1 2	16 43	0 16	21 16	1 24	2 45	0 40	19 0	1 9	10 11	14 8	17 3	17 29	17 48		n.a.
S 4	0 39	10 29	2 10	6 43	1 31	4 42	1 18	9 46	1 1	16 46	0 15	21 15	1 24	2 44	0 40	19 1	1 9	10 10	14 8	17 1	17 29	17 47		n.a.
M 5	0 14	14 16	1 3	7 24	1 37	4 11	1 17	9 30	1 1	16 50	0 15	21 14	1 24	2 42	0 40	19 1	1 9	10 9	14 8	17 0	17 28	17 45		n.a.
T 6	0s10	17 22	0s10	8 3	1 42	3 39	1 15	9 15	1 1	16 53	0 15	21 13	1 24	2 41	0 40	19 1	1 9	10 8	14 8	17 0	17 27	17 44		n.a.
W 7	0 35	19 32	1 23	8 43	1 47	3 8	1 14	8 59	1 1	16 57	0 15	21 12	1 25	2 39	0 40	19 2	1 9	10 7	14 7	17 1	17 26	17 43		n.a.
T 8	0 59	20 33	2 32	9 21	1 52	2 36	1 13	8 43	1 0	17 0	0 15	21 11	1 25	2 38	0 40	19 2	1 9	10 6	14 7	17 1	17 25	17 41		n.a.
F 9	1 24	20 19	3 32	9 59	1 57	2 4	1 12	8 27	1 0	17 4	0 15	21 10	1 25	2 36	0 40	19 3	1 9	10 5	14 7	17 1	17 24	17 40		n.a.
S 10	1 49	18 50	4 21	10 36	2 2	1 32	1 10	8 11	1 0	17 7	0 15	21 9	1 25	2 35	0 40	19 3	1 9	10 4	14 7	17 1	17 23	17 38		n.a.
S 11	2 13	16 9	4 54	11 13	2 6	1 0	1 9	7 55	1 0	17 11	0 14	21 9	1 25	2 33	0 40	19 3	1 9	10 3	14 7	17 1	17 22	17 37		n.a.
M12	2 38	12 29	5 9	11 49	2 10	0 29	1 7	7 38	0 59	17 15	0 14	21 8	1 26	2 32	0 40	19 4	1 9	10 2	14 7	16 59	17 21	17 36		n.a.
T 13	3 2	8 6	5 5	12 23	2 14	0s 3	1 6	7 22	0 59	17 18	0 14	21 7	1 26	2 30	0 40	19 4	1 8	10 1	14 7	16 58	17 20	17 34		n.a.
W14	3 27	3 16	4 42	12 57	2 17	0 35	1 4	7 6	0 59	17 22	0 14	21 6	1 26	2 29	0 40	19 5	1 8	10 0	14 7	16 56	17 20	17 33		n.a.
T 15	3 51	1s42	4 1	13 30	2 20	1 7	1 3	6 49	0 58	17 25	0 14	21 5	1 26	2 27	0 40	19 5	1 8	9 59	14 7	16 54	17 19	17 31		n.a.
F 16	4 15	6 31	3 7	14 1	2 23	1 39	1 1	6 33	0 58	17 29	0 14	21 4	1 26	2 26	0 40	19 5	1 8	9 58	14 7	16 53	17 18	17 30		n.a.
S 17	4 40	10 53	2 2	14 32	2 25	2 11	0 59	6 16	0 58	17 33	0 14	21 3	1 27	2 24	0 40	19 6	1 8	9 57	14 7	16 52	17 17	17 28		n.a.
S 18	5 4	14 37	0 53	15 1	2 27	2 43	0 57	6 0	0 58	17 36	0 14	21 3	1 27	2 23	0 40	19 6	1 8	9 56	14 7	16 51	17 16	17 27		n.a.
M19	5 28	17 30	0n18	15 28	2 28	3 15	0 56	5 43	0 57	17 40	0 13	21 2	1 27	2 21	0 40	19 7	1 8	9 55	14 7	16 51	17 15	17 26		n.a.
T 20	5 52	19 28	1 26	15 54	2 28	3 47	0 54	5 27	0 57	17 43	0 13	21 1	1 27	2 20	0 40	19 7	1 8	9 54	14 7	16 51	17 14	17 24		n.a.
W21	6 16	20 26	2 29	16 18	2 28	4 19	0 52	5 10	0 57	17 47	0 13	21 0	1 27	2 18	0 40	19 7	1 8	9 53	14 7	16 52	17 13	17 23		n.a.
T 22	6 40	20 25	3 23	16 40	2 27	4 50	0 50	4 53	0 56	17 51	0 13	21 0	1 28	2 17	0 40	19 8	1 8	9 52	14 7	16 52	17 12	17 21		n.a.
F 23	7 4	19 29	4 9	17 0	2 26	5 22	0 48	4 36	0 56	17 54	0 13	20 59	1 28	2 15	0 40	19 8	1 8	9 51	14 7	16 53	17 11	17 20		n.a.
S 24	7 27	17 42	4 43	17 18	2 23	5 53	0 46	4 19	0 56	17 58	0 13	20 58	1 28	2 14	0 40	19 9	1 8	9 50	14 7	16 53	17 10	17 18		n.a.
S 25	7 51	15 10	5 5	17 33	2 20	6 25	0 44	4 3	0 55	18 1	0 13	20 58	1 28	2 13	0 40	19 9	1 8	9 49	14 7	16 52	17 9	17 17		n.a.
M26	8 14	11 59	5 14	17 46	2 16	6 56	0 42	3 46	0 55	18 5	0 12	20 57	1 29	2 11	0 40	19 10	1 8	9 48	14 7	16 52	17 8	17 15		n.a.
T 27	8 38	8 17	5 9	17 55	2 10	7 27	0 40	3 29	0 55	18 9	0 12	20 56	1 29	2 10	0 40	19 10	1 8	9 47	14 7	16 51	17 8	17 14		n.a.
W28	9 1	4 10	4 50	18 1	2 3	7 58	0 38	3 12	0 54	18 12	0 12	20 56	1 29	2 8	0 40	19 11	1 8	9 46	14 7	16 50	17 7	17 13		n.a.
T 29	9 24	0n13	4 17	18 4	1 55	8 28	0 36	2 55	0 54	18 16	0 12	20 55	1 29	2 7	0 40	19 11	1 8	9 46	14 7	16 49	17 6	17 11		n.a.
F 30	9 47	4 42	3 31	18 3	1 46	8 59	0 33	2 38	0 53	18 20	0 12	20 55	1 29	2 6	0 40	19 11	1 8	9 45	14 7	16 48	17 5	17 10		n.a.
S 31	10s 9	9n 4	2n31	17s58	1s35	9s29	0n31	2n20	0n53	18s23	0n12	20n54	1n30	2n 4	0n40	19s12	1n 8	9n44	14n 7	16s47	17s 4	17s 8		n.a.

Julian Day Number = 1185144.5, Delta T = 09h37m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°20'00, Lahiri = -24°13'00 Julian Calendar 1 Oct. 1469 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1469 BCE

The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 50	26♎51'40	0♉20	14°R32	26♎35	26♍54	22♏10	4♌38	26♍27	29♏ 4	7♎58	15°R30	16♏26	23♑29	n.a.	S 1
M 2	1 53 47	27°52'52	14° 3	14♏29	27°50	27°36	22°23	4°41	26°30	29° 6	8° 0	15°D30	16°23	23°36	n.a.	M 2
T 3	1 57 43	28°54'05	27°59	14°14	29° 6	28°17	22°37	4°43	26°34	29° 8	8° 2	15♏30	16°20	23°43	n.a.	T 3
W 4	2 1 40	29°55'19	12♊ 3	13°49	0♏21	28°59	22°50	4°46	26°37	29°10	8° 5	15°31	16°17	23°49	n.a.	W 4
T 5	2 5 36	0♏56'33	26°14	13°11	1°37	29°41	23° 3	4°48	26°40	29°12	8° 7	15°32	16°14	23°56	n.a.	T 5
F 6	2 9 33	1°57'49	10♋26	12°22	2°52	0♎22	23°17	4°51	26°44	29°15	8° 9	15°33	16°11	24° 3	n.a.	F 6
S 7	2 13 29	2°59'05	24°39	11°23	4° 8	1° 4	23°31	4°53	26°47	29°17	8°11	15°34	16° 7	24°10	n.a.	S 7
S 8	2 17 26	4° 0'22	8♌50	10°15	5°24	1°46	23°44	4°55	26°50	29°19	8°14	15°R34	16° 4	24°16	n.a.	S 8
M 9	2 21 22	5° 1'39	22°56	8°59	6°39	2°28	23°58	4°57	26°53	29°21	8°16	15°34	16° 1	24°23	n.a.	M 9
T 10	2 25 19	6° 2'58	6♍56	7°39	7°55	3° 9	24°11	4°59	26°56	29°23	8°18	15°33	15°58	24°30	n.a.	T 10
W11	2 29 16	7° 4'16	20°48	6°17	9°10	3°51	24°25	5° 1	26°59	29°25	8°20	15°32	15°55	24°36	n.a.	W11
T 12	2 33 12	8° 5'36	4♎29	4°55	10°26	4°33	24°39	5° 2	27° 3	29°27	8°22	15°31	15°51	24°43	n.a.	T 12
F 13	2 37 9	9° 6'55	17°59	3°37	11°41	5°15	24°53	5° 4	27° 6	29°29	8°25	15°30	15°48	24°50	n.a.	F 13
S 14	2 41 5	10° 8'15	1♏14	2°24	12°57	5°57	25° 6	5° 5	27° 9	29°32	8°27	15°29	15°45	24°57	n.a.	S 14
S 15	2 45 2	11° 9'35	14°15	1°19	14°12	6°39	25°20	5° 7	27°12	29°34	8°29	15°D29	15°42	25° 3	n.a.	S 15
M16	2 48 58	12°10'56	27° 1	0°23	15°28	7°21	25°34	5° 8	27°15	29°36	8°31	15°29	15°39	25°10	n.a.	M16
T 17	2 52 55	13°12'16	9♐32	29♎37	16°43	8° 3	25°48	5° 9	27°17	29°38	8°33	15°30	15°36	25°17	n.a.	T 17
W18	2 56 52	14°13'36	21°48	29° 2	17°59	8°45	26° 2	5°10	27°20	29°40	8°35	15°30	15°32	25°23	n.a.	W18
T 19	3 0 48	15°14'57	3♑54	28°37	19°14	9°27	26°16	5°11	27°23	29°42	8°37	15°R30	15°29	25°30	n.a.	T 19
F 20	3 4 45	16°16'16	15°51	28°23	20°30	10° 9	26°30	5°12	27°26	29°45	8°39	15°30	15°26	25°37	n.a.	F 20
S 21	3 8 41	17°17'36	27°43	28°D18	21°45	10°52	26°44	5°13	27°29	29°47	8°41	15°30	15°23	25°44	n.a.	S 21
S 22	3 12 38	18°18'55	9♒35	28°22	23° 1	11°34	26°58	5°14	27°32	29°49	8°43	15°30	15°20	25°50	n.a.	S 22
M23	3 16 34	19°20'14	21°31	28°35	24°16	12°16	27°12	5°14	27°34	29°51	8°45	15°D29	15°17	25°57	n.a.	M23
T 24	3 20 31	20°21'32	3♓36	28°56	25°32	12°58	27°26	5°14	27°37	29°54	8°47	15°30	15°13	26° 4	n.a.	T 24
W25	3 24 27	21°22'49	15°54	29°24	26°47	13°41	27°40	5°15	27°40	29°56	8°49	15°30	15°10	26°10	n.a.	W25
T 26	3 28 24	22°24'06	28°30	29°58	28° 2	14°23	27°54	5°15	27°42	29°58	8°51	15°31	15° 7	26°17	n.a.	T 26
F 27	3 32 21	23°25'23	11♈26	0♏38	29°18	15° 5	28° 8	5°R15	27°45	0♐ 0	8°53	15°31	15° 4	26°24	n.a.	F 27
S 28	3 36 17	24°26'39	24°46	1°23	0♐33	15°48	28°22	5°15	27°47	0° 3	8°55	15°32	15° 1	26°31	n.a.	S 28
S 29	3 40 14	25°27'54	8♉29	2°13	1°48	16°30	28°36	5°15	27°50	0° 5	8°57	15°33	14°57	26°37	n.a.	S 29
M30	3 44 10	26♏29'09	22♉33	3♏ 7	3♐ 4	17♎12	28♏50	5♌15	27♍52	0♐ 7	8♎58	15°R33	14♏54	26♑44	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s32	13n 5	1n23	17s48	1s23	9s59	0n29	2n 3	0n53	18s27	0n12	20n54	1n30	2n 3	0n40	19s12	1n 8	9n43	14n 7	16s46	17s 3	17s 7		n.a.
M 2	10 54	16 28	0 8	17 34	1 9	10 28	0 27	1 46	0 52	18 30	0 12	20 53	1 30	2 2	0 40	19 13	1 8	9 42	14 7	16 46	17 2	17 5		n.a.
T 3	11 17	18 57	1s 8	17 15	0 54	10 58	0 24	1 29	0 52	18 34	0 11	20 53	1 30	2 0	0 40	19 13	1 8	9 41	14 7	16 46	17 1	17 4		n.a.
W 4	11 39	20 18	2 22	16 51	0 37	11 27	0 22	1 12	0 52	18 38	0 11	20 53	1 31	1 59	0 40	19 14	1 8	9 41	14 8	16 47	17 0	17 2		n.a.
T 5	12 0	20 22	3 27	16 23	0 19	11 56	0 20	0 55	0 51	18 41	0 11	20 52	1 31	1 58	0 40	19 14	1 8	9 40	14 8	16 47	16 59	17 1		n.a.
F 6	12 22	19 8	4 19	15 49	0n 0	12 25	0 18	0 37	0 51	18 45	0 11	20 52	1 31	1 56	0 40	19 15	1 8	9 39	14 8	16 47	16 58	16 59		n.a.
S 7	12 43	16 43	4 56	15 12	0 20	12 53	0 15	0 20	0 50	18 48	0 11	20 52	1 31	1 55	0 40	19 15	1 8	9 38	14 8	16 48	16 57	16 58		n.a.
S 8	13 5	13 19	5 15	14 31	0 41	13 21	0 13	0 3	0 50	18 52	0 11	20 51	1 32	1 54	0 40	19 16	1 8	9 37	14 8	16 48	16 56	16 56		n.a.
M 9	13 26	9 10	5 14	13 47	1 1	13 49	0 11	0s14	0 49	18 55	0 11	20 51	1 32	1 52	0 40	19 16	1 8	9 37	14 8	16 47	16 56	16 55		n.a.
T 10	13 46	4 34	4 55	13 2	1 21	14 16	0 8	0 32	0 49	18 59	0 11	20 51	1 32	1 51	0 40	19 17	1 8	9 36	14 8	16 47	16 55	16 53		n.a.
W11	14 7	0s15	4 19	12 17	1 40	14 43	0 6	0 49	0 49	19 3	0 10	20 51	1 32	1 50	0 40	19 17	1 8	9 35	14 9	16 47	16 54	16 52		n.a.
T 12	14 27	4 59	3 28	11 33	1 57	15 9	0 4	1 6	0 48	19 6	0 10	20 50	1 32	1 49	0 40	19 18	1 7	9 35	14 9	16 47	16 53	16 50		n.a.
F 13	14 47	9 26	2 27	10 52	2 13	15 36	0 1	1 24	0 48	19 10	0 10	20 50	1 33	1 47	0 40	19 18	1 7	9 34	14 9	16 46	16 52	16 49		n.a.
S 14	15 7	13 20	1 18	10 14	2 26	16 1	0s 1	1 41	0 47	19 13	0 10	20 50	1 33	1 46	0 40	19 19	1 7	9 33	14 9	16 46	16 51	16 47		n.a.
S 15	15 27	16 31	0 7	9 41	2 37	16 27	0 4	1 58	0 47	19 17	0 10	20 50	1 33	1 45	0 40	19 19	1 7	9 33	14 9	16 46	16 50	16 46		n.a.
M16	15 46	18 49	1n 4	9 13	2 46	16 51	0 6	2 16	0 46	19 20	0 10	20 50	1 33	1 44	0 40	19 20	1 7	9 32	14 9	16 46	16 49	16 44		n.a.
T 17	16 5	20 8	2 10	8 50	2 53	17 16	0 8	2 33	0 46	19 23	0 10	20 50	1 34	1 43	0 40	19 20	1 7	9 31	14 10	16 46	16 48	16 43		n.a.
W18	16 23	20 28	3 8	8 33	2 58	17 40	0 11	2 50	0 45	19 27	0 10	20 50	1 34	1 42	0 40	19 21	1 7	9 31	14 10	16 46	16 47	16 41		n.a.
T 19	16 42	19 51	3 58	8 22	3 1	18 3	0 13	3 7	0 45	19 30	0 10	20 50	1 34	1 40	0 40	19 21	1 7	9 30	14 10	16 46	16 46	16 40		n.a.
F 20	17 0	18 20	4 36	8 16	3 2	18 26	0 15	3 25	0 45	19 34	0 9	20 50	1 34	1 39	0 41	19 22	1 7	9 29	14 10	16 46	16 45	16 38		n.a.
S 21	17 18	16 3	5 2	8 15	3 1	18 49	0 18	3 42	0 44	19 37	0 9	20 50	1 35	1 38	0 41	19 22	1 7	9 29	14 11	16 46	16 44	16 37		n.a.
S 22	17 35	13 6	5 16	8 18	2 59	19 11	0 20	3 59	0 44	19 41	0 9	20 50	1 35	1 37	0 41	19 23	1 7	9 28	14 11	16 46	16 43	16 35		n.a.
M23	17 52	9 36	5 16	8 25	2 56	19 32	0 22	4 16	0 43	19 44	0 9	20 50	1 35	1 36	0 41	19 23	1 7	9 28	14 11	16 46	16 42	16 34		n.a.
T 24	18 9	5 41	5 2	8 37	2 52	19 53	0 25	4 34	0 43	19 47	0 9	20 50	1 35	1 35	0 41	19 24	1 7	9 27	14 11	16 46	16 41	16 32		n.a.
W25	18 26	1 28	4 34	8 51	2 47	20 13	0 27	4 51	0 42	19 51	0 9	20 50	1 36	1 34	0 41	19 24	1 7	9 27	14 12	16 46	16 40	16 31		n.a.
T 26	18 42	2n56	3 52	9 8	2 42	20 33	0 29	5 8	0 42	19 54	0 9	20 50	1 36	1 33	0 41	19 25	1 7	9 26	14 12	16 47	16 40	16 29		n.a.
F 27	18 58	7 19	2 58	9 28	2 36	20 52	0 31	5 25	0 41	19 57	0 9	20 51	1 36	1 32	0 41	19 25	1 7	9 26	14 12	16 47	16 39	16 28		n.a.
S 28	19 13	11 30	1 53	9 50	2 29	21 11	0 34	5 42	0 41	20 1	0 9	20 51	1 36	1 31	0 41	19 26	1 7	9 25	14 12	16 47	16 38	16 26		n.a.
S 29	19 28	15 12	0 39	10 14	2 22	21 29	0 36	5 59	0 40	20 4	0 8	20 51	1 37	1 30	0 41	19 26	1 7	9 25	14 13	16 47	16 37	16 25		n.a.
M30	19s43	18n 7	0s39	10s40	2n14	21s46	0s38	6s16	0n39	20s 7	0n 8	20n51	1n37	1n29	0n41	19s27	1n 7	9n24	14n13	16s47	16s36	16s23		n.a.

Julian Day Number = 1185175.5, Delta T = 09h37m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'55, Lahiri = -24°12'56 Julian Calendar 1 Nov. 1469 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1469 BCE

The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1469 BCE (-1468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 7	27♏30'23	6♊55	4♏ 4	4♐19	17♎55	29♏ 4	5°R14	27♍54	0♐10	9♎ 0	15°R32	14♏51	26♉51	n.a.	T 1
W 2	3 52 3	28°31'37	21°30	5° 5	5°34	18°37	29°18	5♌14	27°57	0°12	9° 2	15♏31	14°48	26°57	n.a.	W 2
T 3	3 56 0	29°32'50	6♋11	6° 8	6°50	19°20	29°32	5°13	27°59	0°14	9° 4	15°29	14°45	27° 4	n.a.	T 3
F 4	3 59 57	0♐34'03	20°50	7°14	8° 5	20° 2	29°46	5°13	28° 1	0°16	9° 5	15°27	14°42	27°11	n.a.	F 4
S 5	4 3 53	1°35'16	5♌23	8°23	9°20	20°45	0♐ 0	5°12	28° 3	0°19	9° 7	15°25	14°38	27°18	n.a.	S 5
S 6	4 7 50	2°36'28	19°43	9°33	10°35	21°28	0°14	5°11	28° 6	0°21	9° 9	15°24	14°35	27°24	n.a.	S 6
M 7	4 11 46	3°37'40	3♍50	10°46	11°51	22°10	0°28	5°10	28° 8	0°23	9°10	15°D24	14°32	27°31	n.a.	M 7
T 8	4 15 43	4°38'51	17°40	12° 0	13° 6	22°53	0°42	5° 9	28°10	0°25	9°12	15°24	14°29	27°38	n.a.	T 8
W 9	4 19 39	5°40'01	1♎13	13°16	14°21	23°36	0°56	5° 8	28°12	0°28	9°14	15°25	14°26	27°44	n.a.	W 9
T 10	4 23 36	6°41'11	14°32	14°34	15°36	24°19	1°10	5° 6	28°14	0°30	9°15	15°27	14°22	27°51	n.a.	T 10
F 11	4 27 32	7°42'21	27°36	15°53	16°52	25° 1	1°24	5° 5	28°16	0°32	9°17	15°28	14°19	27°58	n.a.	F 11
S 12	4 31 29	8°43'30	10♏27	17°13	18° 7	25°44	1°38	5° 3	28°17	0°35	9°18	15°R29	14°16	28° 5	n.a.	S 12
S 13	4 35 26	9°44'37	23° 6	18°34	19°22	26°27	1°52	5° 2	28°19	0°37	9°20	15°29	14°13	28°11	n.a.	S 13
M14	4 39 22	10°45'44	5♐34	19°56	20°37	27°10	2° 6	5° 0	28°21	0°39	9°21	15°28	14°10	28°18	n.a.	M14
T 15	4 43 19	11°46'50	17°52	21°19	21°52	27°53	2°20	4°58	28°23	0°41	9°22	15°25	14° 7	28°25	n.a.	T 15
W16	4 47 15	12°47'55	0♑ 1	22°43	23° 7	28°36	2°34	4°56	28°24	0°44	9°24	15°21	14° 3	28°31	n.a.	W16
T 17	4 51 12	13°48'59	12° 2	24° 9	24°22	29°19	2°48	4°54	28°26	0°46	9°25	15°16	14° 0	28°38	n.a.	T 17
F 18	4 55 8	14°50'01	23°57	25°35	25°38	0♏ 2	3° 2	4°52	28°27	0°48	9°26	15°10	13°57	28°45	n.a.	F 18
S 19	4 59 5	15°51'02	5♒49	27° 1	26°53	0°45	3°16	4°50	28°29	0°50	9°28	15° 5	13°54	28°52	n.a.	S 19
S 20	5 3 2	16°52'02	17°40	28°29	28° 8	1°28	3°30	4°48	28°30	0°52	9°29	15° 0	13°51	28°58	n.a.	S 20
M21	5 6 58	17°53'00	29°35	29°58	29°23	2°11	3°44	4°45	28°32	0°55	9°30	14°57	13°48	29° 5	n.a.	M21
T 22	5 10 55	18°53'56	11♓36	1♐27	0♑38	2°54	3°58	4°43	28°33	0°57	9°31	14°55	13°44	29°12	n.a.	T 22
W23	5 14 51	19°54'51	23°50	2°57	1°53	3°37	4°12	4°40	28°34	0°59	9°32	14°D55	13°41	29°19	n.a.	W23
T 24	5 18 48	20°55'45	6♈20	4°28	3° 8	4°20	4°25	4°38	28°36	1° 1	9°34	14°56	13°38	29°25	n.a.	T 24
F 25	5 22 44	21°56'36	19°12	5°59	4°23	5° 3	4°39	4°35	28°37	1° 3	9°35	14°58	13°35	29°32	n.a.	F 25
S 26	5 26 41	22°57'26	2♉28	7°32	5°38	5°46	4°53	4°32	28°38	1° 6	9°36	14°59	13°32	29°39	n.a.	S 26
S 27	5 30 37	23°58'14	16°13	9° 5	6°53	6°30	5° 7	4°29	28°39	1° 8	9°37	15°R 0	13°28	29°45	n.a.	S 27
M28	5 34 34	24°59'01	0♊24	10°38	8° 8	7°13	5°20	4°26	28°40	1°10	9°38	14°59	13°25	29°52	n.a.	M28
T 29	5 38 31	25°59'46	15° 1	12°13	9°22	7°56	5°34	4°23	28°41	1°12	9°39	14°56	13°22	29°59	n.a.	T 29
W30	5 42 27	27° 0'30	29°56	13°49	10°37	8°40	5°48	4°20	28°42	1°14	9°40	14°51	13°19	0♒ 6	n.a.	W30
T 31	5 46 24	28♐ 1'12	15♋ 3	15♐25	11♑52	9♏23	6♐ 1	4♌17	28♍43	1♐16	9♎40	14♏44	13♏16	0♒12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s57	19n57	1s56	11s 7	2n 7	22s 2	0s40	6s33	0n39	20s10	0n 8	20n52	1n37	1n28	0n41	19s27	1n 7	9n24	14n13	16s47	16s35	16s21		n.a.
W 2	20 11	20 29	3 6	11 35	1 59	22 19	0 42	6 50	0 38	20 14	0 8	20 52	1 37	1 27	0 41	19 28	1 7	9 23	14 14	16 47	16 34	16 20		n.a.
T 3	20 25	19 39	4 5	12 4	1 51	22 34	0 44	7 7	0 38	20 17	0 8	20 53	1 38	1 26	0 41	19 28	1 7	9 23	14 14	16 46	16 33	16 18		n.a.
F 4	20 38	17 29	4 47	12 33	1 43	22 49	0 46	7 24	0 37	20 20	0 8	20 53	1 38	1 25	0 41	19 29	1 7	9 23	14 14	16 46	16 32	16 17		n.a.
S 5	20 51	14 14	5 11	13 4	1 34	23 3	0 48	7 41	0 37	20 23	0 8	20 53	1 38	1 25	0 41	19 29	1 7	9 22	14 14	16 45	16 31	16 15		n.a.
S 6	21 3	10 11	5 15	13 34	1 26	23 16	0 50	7 57	0 36	20 26	0 8	20 54	1 38	1 24	0 41	19 30	1 7	9 22	14 15	16 45	16 30	16 14		n.a.
M 7	21 15	5 38	5 0	14 5	1 18	23 29	0 52	8 14	0 36	20 29	0 8	20 54	1 39	1 23	0 41	19 30	1 7	9 22	14 15	16 45	16 29	16 12		n.a.
T 8	21 27	0 52	4 27	14 37	1 10	23 40	0 54	8 31	0 35	20 32	0 7	20 55	1 39	1 22	0 41	19 31	1 7	9 21	14 15	16 45	16 28	16 11		n.a.
W 9	21 38	3s51	3 41	15 8	1 1	23 52	0 56	8 47	0 34	20 36	0 7	20 55	1 39	1 21	0 41	19 31	1 7	9 21	14 16	16 45	16 27	16 9		n.a.
T 10	21 49	8 19	2 43	15 39	0 53	24 2	0 58	9 4	0 34	20 39	0 7	20 56	1 39	1 21	0 41	19 32	1 7	9 21	14 16	16 45	16 26	16 8		n.a.
F 11	21 59	12 18	1 37	16 10	0 45	24 12	1 0	9 20	0 33	20 42	0 7	20 56	1 39	1 20	0 41	19 32	1 7	9 20	14 16	16 46	16 25	16 6		n.a.
S 12	22 9	15 39	0 28	16 41	0 37	24 21	1 2	9 37	0 33	20 45	0 7	20 57	1 40	1 19	0 41	19 33	1 7	9 20	14 17	16 46	16 24	16 4		n.a.
S 13	22 18	18 12	0n42	17 12	0 29	24 29	1 3	9 53	0 32	20 48	0 7	20 58	1 40	1 18	0 41	19 33	1 7	9 20	14 17	16 46	16 23	16 3		n.a.
M14	22 27	19 50	1 48	17 42	0 21	24 37	1 5	10 10	0 31	20 51	0 7	20 58	1 40	1 18	0 41	19 33	1 7	9 20	14 17	16 46	16 22	16 1		n.a.
T 15	22 36	20 30	2 48	18 12	0 13	24 43	1 7	10 26	0 31	20 53	0 7	20 59	1 40	1 17	0 41	19 34	1 7	9 19	14 18	16 45	16 21	16 0		n.a.
W16	22 44	20 12	3 40	18 42	0 5	24 49	1 8	10 42	0 30	20 56	0 7	21 0	1 41	1 16	0 41	19 34	1 7	9 19	14 18	16 44	16 20	15 58		n.a.
T 17	22 52	18 58	4 22	19 11	0s 2	24 54	1 10	10 58	0 29	20 59	0 6	21 0	1 41	1 16	0 41	19 35	1 7	9 19	14 19	16 42	16 19	15 57		n.a.
F 18	22 59	16 55	4 51	19 39	0 10	24 59	1 11	11 14	0 29	21 2	0 6	21 1	1 41	1 15	0 41	19 35	1 7	9 19	14 19	16 40	16 18	15 55		n.a.
S 19	23 6	14 11	5 8	20 7	0 17	25 3	1 13	11 30	0 28	21 5	0 6	21 2	1 41	1 15	0 41	19 36	1 7	9 19	14 19	16 39	16 18	15 53		n.a.
S 20	23 12	10 52	5 12	20 34	0 24	25 5	1 14	11 46	0 27	21 8	0 6	21 3	1 42	1 14	0 41	19 36	1 7	9 19	14 20	16 37	16 17	15 52		n.a.
M21	23 18	7 7	5 2	21 1	0 31	25 7	1 16	12 2	0 27	21 10	0 6	21 4	1 42	1 14	0 41	19 37	1 7	9 18	14 20	16 37	16 16	15 50		n.a.
T 22	23 23	3 3	4 39	21 26	0 38	25 9	1 17	12 17	0 26	21 13	0 6	21 4	1 42	1 13	0 41	19 37	1 7	9 18	14 21	16 36	16 15	15 49		n.a.
W23	23 28	1n13	4 3	21 51	0 45	25 9	1 18	12 33	0 25	21 16	0 6	21 5	1 42	1 13	0 41	19 38	1 7	9 18	14 21	16 36	16 14	15 47		n.a.
T 24	23 33	5 32	3 15	22 15	0 51	25 9	1 19	12 48	0 25	21 19	0 6	21 6	1 42	1 12	0 41	19 38	1 7	9 18	14 21	16 36	16 13	15 45		n.a.
F 25	23 37	9 44	2 16	22 37	0 57	25 8	1 20	13 4	0 24	21 21	0 6	21 7	1 43	1 12	0 42	19 39	1 7	9 18	14 22	16 37	16 12	15 44		n.a.
S 26	23 40	13 36	1 8	22 59	1 3	25 6	1 22	13 19	0 23	21 24	0 5	21 8	1 43	1 11	0 42	19 39	1 7	9 18	14 22	16 37	16 11	15 42		n.a.
S 27	23 43	16 53	0s 7	23 20	1 9	25 3	1 23	13 34	0 23	21 27	0 5	21 9	1 43	1 11	0 42	19 39	1 7	9 18	14 23	16 37	16 10	15 41		n.a.
M28	23 46	19 15	1 23	23 40	1 14	25 0	1 24	13 49	0 22	21 29	0 5	21 10	1 43	1 10	0 42	19 40	1 7	9 18	14 23	16 37	16 9	15 39		n.a.
T 29	23 48	20 26	2 36	23 58	1 19	24 56	1 24	14 4	0 21	21 32	0 5	21 11	1 43	1 10	0 42	19 40	1 7	9 18	14 23	16 36	16 8	15 37		n.a.
W30	23 50	20 13	3 39	24 15	1 24	24 51	1 25	14 19	0 20	21 34	0 5	21 12	1 44	1 10	0 42	19 41	1 7	9 18	14 24	16 35	16 7	15 36		n.a.
T 31	23s51	18n33	4s28	24s31	1s29	24s45	1s26	14s34	0n20	21s37	0n 5	21n13	1n44	1n 9	0n42	19s41	1n 7	9n18	14n24	16s33	16s 6	15s34		n.a.

Julian Day Number = 1185205.5, Delta T = 09h37m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'51, Lahiri = -24°12'51 Julian Calendar 1 Dec. 1469 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1469 BCE

The year -1468 astronomical counting style corresponds to year 1469 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 50 20	29♐ 1'52	0♌10	17♐ 2	13♑ 7	10♏ 6	6♐15	4°R13	28♍44	1♐18	9♎41	14°R37	13♏13	0♒19	n.a.	F 1
S 2	5 54 17	0♑ 2'31	15° 8	18°40	14°22	10°50	6°28	4♌10	28°44	1°20	9°42	14♏31	13° 9	0°26	n.a.	S 2
S 3	5 58 13	1° 3'08	29°48	20°18	15°37	11°33	6°42	4° 6	28°45	1°22	9°43	14°25	13° 6	0°32	n.a.	S 3
M 4	6 2 10	2° 3'45	14♍ 7	21°58	16°51	12°16	6°55	4° 3	28°46	1°24	9°44	14°22	13° 3	0°39	n.a.	M 4
T 5	6 6 6	3° 4'19	28° 1	23°38	18° 6	13° 0	7° 9	3°59	28°46	1°26	9°44	14°D20	13° 0	0°46	n.a.	T 5
W 6	6 10 3	4° 4'52	11♎31	25°20	19°21	13°43	7°22	3°55	28°47	1°28	9°45	14°20	12°57	0°53	n.a.	W 6
T 7	6 14 0	5° 5'24	24°39	27° 2	20°35	14°27	7°35	3°52	28°47	1°30	9°46	14°21	12°54	0°59	n.a.	T 7
F 8	6 17 56	6° 5'54	7♏29	28°45	21°50	15°10	7°48	3°48	28°48	1°32	9°46	14°22	12°50	1° 6	n.a.	F 8
S 9	6 21 53	7° 6'23	20° 3	0♑29	23° 5	15°54	8° 2	3°44	28°48	1°34	9°47	14°R23	12°47	1°13	n.a.	S 9
S 10	6 25 49	8° 6'50	2♐25	2°14	24°19	16°38	8°15	3°40	28°48	1°36	9°47	14°21	12°44	1°20	n.a.	S 10
M11	6 29 46	9° 7'16	14°38	4° 0	25°34	17°21	8°28	3°36	28°49	1°38	9°48	14°16	12°41	1°26	n.a.	M11
T 12	6 33 42	10° 7'40	26°43	5°46	26°49	18° 5	8°41	3°32	28°49	1°40	9°48	14° 9	12°38	1°33	n.a.	T 12
W13	6 37 39	11° 8'02	8♑43	7°34	28° 3	18°49	8°54	3°28	28°49	1°42	9°49	14° 0	12°34	1°40	n.a.	W13
T 14	6 41 35	12° 8'22	20°38	9°23	29°18	19°32	9° 7	3°24	28°49	1°44	9°49	13°49	12°31	1°46	n.a.	T 14
F 15	6 45 32	13° 8'40	2♒31	11°13	0♒32	20°16	9°20	3°19	28°R49	1°46	9°49	13°37	12°28	1°53	n.a.	F 15
S 16	6 49 29	14° 8'56	14°23	13° 3	1°47	21° 0	9°33	3°15	28°49	1°47	9°50	13°25	12°25	2° 0	n.a.	S 16
S 17	6 53 25	15° 9'10	26°15	14°55	3° 1	21°43	9°45	3°11	28°49	1°49	9°50	13°14	12°22	2° 7	n.a.	S 17
M18	6 57 22	16° 9'22	8♓10	16°47	4°16	22°27	9°58	3° 6	28°49	1°51	9°50	13° 6	12°19	2°13	n.a.	M18
T 19	7 1 18	17° 9'31	20°11	18°40	5°30	23°11	10°11	3° 2	28°49	1°53	9°51	12°59	12°15	2°20	n.a.	T 19
W20	7 5 15	18° 9'38	2♈23	20°34	6°45	23°55	10°23	2°57	28°49	1°54	9°51	12°56	12°12	2°27	n.a.	W20
T 21	7 9 11	19° 9'43	14°48	22°29	7°59	24°38	10°36	2°53	28°48	1°56	9°51	12°D55	12° 9	2°33	n.a.	T 21
F 22	7 13 8	20° 9'46	27°33	24°25	9°13	25°22	10°48	2°49	28°48	1°58	9°51	12°55	12° 6	2°40	n.a.	F 22
S 23	7 17 4	21° 9'46	10♉42	26°21	10°27	26° 6	11° 1	2°44	28°48	1°59	9°51	12°R55	12° 3	2°47	n.a.	S 23
S 24	7 21 1	22° 9'44	24°18	28°17	11°42	26°50	11°13	2°39	28°47	2° 1	9°R51	12°55	12° 0	2°54	n.a.	S 24
M25	7 24 58	23° 9'40	8♊23	0♒13	12°56	27°34	11°25	2°35	28°47	2° 3	9°51	12°52	11°56	3° 0	n.a.	M25
T 26	7 28 54	24° 9'33	22°58	2°10	14°10	28°18	11°37	2°30	28°46	2° 4	9°51	12°47	11°53	3° 7	n.a.	T 26
W27	7 32 51	25° 9'24	7♋56	4° 6	15°24	29° 2	11°50	2°26	28°45	2° 6	9°51	12°40	11°50	3°14	n.a.	W27
T 28	7 36 47	26° 9'13	23°12	6° 2	16°38	29°45	12° 2	2°21	28°45	2° 7	9°51	12°30	11°47	3°21	n.a.	T 28
F 29	7 40 44	27° 9'00	8♌34	7°57	17°52	0♐29	12°14	2°16	28°44	2° 9	9°51	12°19	11°44	3°27	n.a.	F 29
S 30	7 44 40	28° 8'44	23°49	9°51	19° 7	1°13	12°25	2°12	28°43	2°10	9°50	12° 9	11°40	3°34	n.a.	S 30
S 31	7 48 37	29♑ 8'27	8♍48	11♒44	20♒21	1♐57	12♐37	2♌ 7	28♍42	2♐12	9♎50	12♏ 0	11♏37	3♒41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s52	15n37	4s59	24s46	1s33	24s39	1s27	14s49	0n19	21s39	0n 5	21n14	1n44	1n 9	0n42	19s42	1n 7	9n18	14n25	16s31	16s 5	15s33		n.a.
S 2	23 52	11 41	5 8	24 59	1 38	24 31	1 27	15 3	0 18	21 42	0 5	21 15	1 44	1 9	0 42	19 42	1 7	9 18	14 25	16 29	16 4	15 31		n.a.
S 3	23 52	7 6	4 57	25 11	1 41	24 23	1 28	15 18	0 17	21 44	0 5	21 16	1 44	1 9	0 42	19 42	1 7	9 18	14 25	16 27	16 3	15 29		n.a.
M 4	23 51	2 15	4 28	25 22	1 45	24 15	1 29	15 32	0 17	21 47	0 4	21 17	1 45	1 8	0 42	19 43	1 7	9 18	14 26	16 26	16 2	15 28		n.a.
T 5	23 50	2s36	3 44	25 30	1 48	24 5	1 29	15 46	0 16	21 49	0 4	21 18	1 45	1 8	0 42	19 43	1 7	9 18	14 26	16 26	16 1	15 26		n.a.
W 6	23 48	7 12	2 48	25 38	1 51	23 55	1 29	16 0	0 15	21 51	0 4	21 19	1 45	1 8	0 42	19 44	1 7	9 19	14 27	16 26	16 0	15 24		n.a.
T 7	23 46	11 20	1 44	25 43	1 53	23 44	1 30	16 14	0 14	21 54	0 4	21 20	1 45	1 8	0 42	19 44	1 7	9 19	14 27	16 26	15 59	15 23		n.a.
F 8	23 43	14 50	0 37	25 47	1 55	23 32	1 30	16 28	0 13	21 56	0 4	21 21	1 45	1 8	0 42	19 44	1 7	9 19	14 28	16 26	15 58	15 21		n.a.
S 9	23 40	17 35	0n30	25 49	1 57	23 20	1 30	16 41	0 13	21 58	0 4	21 22	1 46	1 7	0 42	19 45	1 7	9 19	14 28	16 26	15 57	15 20		n.a.
S 10	23 37	19 27	1 35	25 49	1 58	23 7	1 30	16 55	0 12	22 1	0 4	21 23	1 46	1 7	0 42	19 45	1 7	9 19	14 28	16 26	15 56	15 18		n.a.
M11	23 33	20 24	2 35	25 48	1 59	22 53	1 30	17 8	0 11	22 3	0 4	21 24	1 46	1 7	0 42	19 46	1 7	9 19	14 29	16 24	15 55	15 16		n.a.
T 12	23 28	20 23	3 27	25 44	2 0	22 39	1 30	17 22	0 10	22 5	0 4	21 26	1 46	1 7	0 42	19 46	1 7	9 20	14 29	16 22	15 54	15 15		n.a.
W13	23 23	19 26	4 9	25 38	2 0	22 23	1 30	17 35	0 9	22 7	0 3	21 27	1 46	1 7	0 42	19 46	1 7	9 20	14 30	16 19	15 53	15 13		n.a.
T 14	23 18	17 39	4 39	25 31	1 59	22 8	1 30	17 48	0 8	22 9	0 3	21 28	1 46	1 7	0 42	19 47	1 7	9 20	14 30	16 16	15 52	15 11		n.a.
F 15	23 12	15 7	4 58	25 21	1 58	21 51	1 30	18 0	0 8	22 11	0 3	21 29	1 47	1 7	0 42	19 47	1 7	9 20	14 31	16 12	15 51	15 10		n.a.
S 16	23 6	11 58	5 3	25 9	1 57	21 34	1 30	18 13	0 7	22 13	0 3	21 30	1 47	1 7	0 42	19 47	1 7	9 21	14 31	16 9	15 50	15 8		n.a.
S 17	22 59	8 22	4 56	24 55	1 55	21 17	1 29	18 25	0 6	22 16	0 3	21 31	1 47	1 7	0 42	19 48	1 7	9 21	14 31	16 5	15 49	15 7		n.a.
M18	22 52	4 24	4 35	24 39	1 52	20 58	1 29	18 38	0 5	22 18	0 3	21 33	1 47	1 7	0 42	19 48	1 7	9 21	14 32	16 3	15 48	15 5		n.a.
T 19	22 44	0 15	4 2	24 20	1 49	20 39	1 28	18 50	0 4	22 20	0 3	21 34	1 47	1 8	0 42	19 48	1 7	9 22	14 32	16 1	15 47	15 3		n.a.
W20	22 36	3n59	3 18	24 0	1 46	20 20	1 28	19 2	0 3	22 22	0 3	21 35	1 47	1 8	0 42	19 49	1 7	9 22	14 33	16 0	15 46	15 2		n.a.
T 21	22 28	8 8	2 24	23 37	1 41	20 0	1 27	19 14	0 2	22 23	0 3	21 36	1 47	1 8	0 42	19 49	1 7	9 22	14 33	15 59	15 45	15 0		n.a.
F 22	22 19	12 2	1 21	23 12	1 36	19 39	1 27	19 25	0 1	22 25	0 2	21 37	1 47	1 8	0 42	19 49	1 7	9 23	14 34	15 59	15 44	14 58		n.a.
S 23	22 10	15 29	0 12	22 45	1 31	19 18	1 26	19 37	0 1	22 27	0 2	21 38	1 48	1 8	0 42	19 50	1 7	9 23	14 34	16 0	15 43	14 57		n.a.
S 24	22 0	18 13	1s 0	22 15	1 25	18 57	1 25	19 48	0s 0	22 29	0 2	21 40	1 48	1 8	0 43	19 50	1 7	9 23	14 34	15 59	15 42	14 55		n.a.
M25	21 50	19 57	2 11	21 44	1 18	18 34	1 24	19 59	0 1	22 31	0 2	21 41	1 48	1 9	0 43	19 50	1 7	9 24	14 35	15 59	15 41	14 53		n.a.
T 26	21 40	20 25	3 15	21 10	1 10	18 12	1 23	20 10	0 2	22 33	0 2	21 42	1 48	1 9	0 43	19 51	1 7	9 24	14 35	15 57	15 40	14 52		n.a.
W27	21 29	19 29	4 8	20 35	1 2	17 49	1 22	20 21	0 3	22 35	0 2	21 43	1 48	1 9	0 43	19 51	1 7	9 25	14 36	15 55	15 39	14 50		n.a.
T 28	21 18	17 9	4 45	19 57	0 53	17 25	1 21	20 32	0 4	22 36	0 2	21 44	1 48	1 9	0 43	19 51	1 7	9 25	14 36	15 52	15 38	14 48		n.a.
F 29	21 6	13 37	5 1	19 18	0 44	17 1	1 20	20 42	0 5	22 38	0 2	21 46	1 48	1 10	0 43	19 52	1 7	9 25	14 37	15 48	15 37	14 47		n.a.
S 30	20 54	9 11	4 55	18 38	0 34	16 36	1 19	20 52	0 6	22 40	0 2	21 47	1 48	1 10	0 43	19 52	1 7	9 26	14 37	15 45	15 36	14 45		n.a.
S 31	20s42	4n15	4s29	17s56	0s23	16s11	1s17	21s 2	0s 7	22s41	0n 1	21n48	1n48	1n10	0n43	19s52	1n 7	9n26	14n37	15s42	15s35	14s43		n.a.

Julian Day Number = 1185236.5, Delta T = 09h37m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'47, Lahiri = -24°12'47 Julian Calendar 1 Jan. 1468 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1469 BCE

The year -1467 astronomical counting style corresponds to year 1468 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 52 33	0♒ 8'07	23♍23	13♒34	21♒35	2♐41	12♐49	2°R 2	28°R42	2♐13	9°R50	11°R53	11♏34	3♒47	n.a.	M 1
T 2	7 56 30	1° 7'46	7♎29	15°22	22°48	3°25	13° 0	1♌58	28♍41	2°15	9♎50	11♏49	11°31	3°54	n.a.	T 2
W 3	8 0 26	2° 7'23	21° 7	17° 8	24° 2	4° 9	13°12	1°53	28°40	2°16	9°49	11°47	11°28	4° 1	n.a.	W 3
T 4	8 4 23	3° 6'57	4♏17	18°50	25°16	4°53	13°23	1°48	28°39	2°17	9°49	11°47	11°25	4° 8	n.a.	T 4
F 5	8 8 20	4° 6'31	17° 3	20°29	26°30	5°38	13°35	1°43	28°38	2°19	9°49	11°47	11°21	4°14	n.a.	F 5
S 6	8 12 16	5° 6'02	29°31	22° 3	27°44	6°22	13°46	1°39	28°37	2°20	9°48	11°46	11°18	4°21	n.a.	S 6
S 7	8 16 13	6° 5'31	11♐45	23°33	28°58	7° 6	13°57	1°34	28°35	2°21	9°48	11°43	11°15	4°28	n.a.	S 7
M 8	8 20 9	7° 4'58	23°49	24°57	0♓11	7°50	14° 8	1°29	28°34	2°22	9°47	11°37	11°12	4°34	n.a.	M 8
T 9	8 24 6	8° 4'23	5♉46	26°16	1°25	8°34	14°19	1°25	28°33	2°24	9°47	11°29	11° 9	4°41	n.a.	T 9
W10	8 28 2	9° 3'47	17°39	27°29	2°39	9°18	14°30	1°20	28°32	2°25	9°46	11°17	11° 6	4°48	n.a.	W10
T 11	8 31 59	10° 3'08	29°31	28°36	3°52	10° 2	14°41	1°15	28°30	2°26	9°46	11° 3	11° 2	4°55	n.a.	T 11
F 12	8 35 55	11° 2'26	11♒23	29°36	5° 6	10°46	14°52	1°11	28°29	2°27	9°45	10°49	10°59	5° 1	n.a.	F 12
S 13	8 39 52	12° 1'43	23°16	0♓30	6°20	11°30	15° 3	1° 6	28°27	2°28	9°44	10°34	10°56	5° 8	n.a.	S 13
S 14	8 43 49	13° 0'57	5♓12	1°16	7°33	12°15	15°13	1° 2	28°26	2°29	9°44	10°21	10°53	5°15	n.a.	S 14
M15	8 47 45	14° 0'09	17°12	1°55	8°47	12°59	15°23	0°57	28°24	2°30	9°43	10°10	10°50	5°22	n.a.	M15
T 16	8 51 42	14°59'19	29°19	2°26	10° 0	13°43	15°34	0°53	28°23	2°31	9°42	10° 2	10°46	5°28	n.a.	T 16
W17	8 55 38	15°58'26	11♈34	2°51	11°13	14°27	15°44	0°48	28°21	2°32	9°42	9°56	10°43	5°35	n.a.	W17
T 18	8 59 35	16°57'31	24° 2	3° 7	12°27	15°11	15°54	0°44	28°20	2°33	9°41	9°54	10°40	5°42	n.a.	T 18
F 19	9 3 31	17°56'33	6♉46	3°17	13°40	15°55	16° 4	0°39	28°18	2°34	9°40	9°D53	10°37	5°48	n.a.	F 19
S 20	9 7 28	18°55'33	19°50	3°R19	14°53	16°39	16°14	0°35	28°16	2°35	9°39	9°R53	10°34	5°55	n.a.	S 20
S 21	9 11 24	19°54'31	3♊18	3°14	16° 6	17°24	16°24	0°31	28°14	2°36	9°38	9°53	10°31	6° 2	n.a.	S 21
M22	9 15 21	20°53'26	17°12	3° 2	17°19	18° 8	16°33	0°26	28°13	2°37	9°37	9°50	10°27	6° 9	n.a.	M22
T 23	9 19 17	21°52'19	1♋34	2°44	18°33	18°52	16°43	0°22	28°11	2°37	9°36	9°46	10°24	6°15	n.a.	T 23
W24	9 23 14	22°51'09	16°21	2°19	19°46	19°36	16°52	0°18	28° 9	2°38	9°35	9°39	10°21	6°22	n.a.	W24
T 25	9 27 11	23°49'57	1♌27	1°50	20°59	20°20	17° 2	0°14	28° 7	2°39	9°34	9°30	10°18	6°29	n.a.	T 25
F 26	9 31 7	24°48'42	16°44	1°16	22°11	21° 4	17°11	0°10	28° 5	2°39	9°33	9°19	10°15	6°36	n.a.	F 26
S 27	9 35 4	25°47'26	2♍ 0	0°38	23°24	21°49	17°20	0° 6	28° 3	2°40	9°32	9° 9	10°12	6°42	n.a.	S 27
S 28	9 39 0	26♒46'07	17♍ 4	29♒57	24♓37	22♐33	17♐29	0♌ 2	28♍ 1	2♐41	9♎31	9♏ 0	10♏ 8	6♒49	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s29	0s47	3s46	17s14	0s11	15s46	1s16	21s12	0s 8	22s43	0n 1	21n49	1n49	1n11	0n43	19s52	1n 7	9n27	14n38	15s40	15s34	14s42		n.a.
T 2	20 16	5 38	2 51	16 30	0n 0	15 20	1 15	21 22	0 9	22 45	0 1	21 50	1 49	1 11	0 43	19 53	1 8	9 27	14 38	15 39	15 33	14 40		n.a.
W 3	20 2	10 2	1 47	15 46	0 13	14 54	1 13	21 31	0 10	22 46	0 1	21 51	1 49	1 12	0 43	19 53	1 8	9 28	14 39	15 38	15 32	14 38		n.a.
T 4	19 48	13 47	0 40	15 2	0 26	14 27	1 12	21 40	0 11	22 48	0 1	21 53	1 49	1 12	0 43	19 53	1 8	9 28	14 39	15 38	15 31	14 37		n.a.
F 5	19 34	16 47	0n28	14 19	0 39	14 0	1 10	21 49	0 12	22 49	0 1	21 54	1 49	1 13	0 43	19 53	1 8	9 29	14 39	15 38	15 30	14 35		n.a.
S 6	19 20	18 54	1 32	13 35	0 52	13 33	1 8	21 58	0 13	22 51	0 1	21 55	1 49	1 13	0 43	19 54	1 8	9 29	14 40	15 38	15 29	14 33		n.a.
S 7	19 5	20 6	2 31	12 53	1 6	13 5	1 7	22 7	0 14	22 52	0 1	21 56	1 49	1 13	0 43	19 54	1 8	9 30	14 40	15 37	15 28	14 32		n.a.
M 8	18 50	20 21	3 22	12 12	1 19	12 37	1 5	22 15	0 15	22 54	0 0	21 57	1 49	1 14	0 43	19 54	1 8	9 30	14 41	15 35	15 27	14 30		n.a.
T 9	18 34	19 40	4 4	11 32	1 33	12 8	1 3	22 23	0 16	22 55	0 0	21 58	1 49	1 15	0 43	19 54	1 8	9 31	14 41	15 33	15 26	14 28		n.a.
W10	18 19	18 8	4 35	10 54	1 46	11 40	1 1	22 31	0 17	22 57	0 0	21 59	1 49	1 15	0 43	19 54	1 8	9 31	14 41	15 29	15 25	14 26		n.a.
T 11	18 2	15 50	4 53	10 18	2 0	11 11	0 59	22 39	0 18	22 58	0 0	22 1	1 49	1 16	0 43	19 55	1 8	9 32	14 42	15 25	15 24	14 25		n.a.
F 12	17 46	12 53	4 59	9 45	2 12	10 42	0 57	22 46	0 19	22 59	0 0	22 2	1 49	1 16	0 43	19 55	1 8	9 33	14 42	15 20	15 23	14 23		n.a.
S 13	17 29	9 25	4 52	9 14	2 25	10 12	0 55	22 54	0 20	23 1	0s 0	22 3	1 49	1 17	0 43	19 55	1 8	9 33	14 42	15 15	15 22	14 21		n.a.
S 14	17 12	5 33	4 32	8 47	2 37	9 42	0 53	23 1	0 21	23 2	0 0	22 4	1 49	1 17	0 43	19 55	1 8	9 34	14 43	15 11	15 21	14 20		n.a.
M15	16 55	1 28	4 0	8 22	2 48	9 12	0 51	23 8	0 22	23 3	0 0	22 5	1 49	1 18	0 43	19 55	1 8	9 34	14 43	15 8	15 20	14 18		n.a.
T 16	16 38	2n43	3 17	8 1	2 58	8 42	0 49	23 14	0 23	23 5	0 0	22 6	1 49	1 19	0 43	19 56	1 8	9 35	14 44	15 5	15 19	14 16		n.a.
W17	16 20	6 51	2 24	7 44	3 8	8 12	0 47	23 21	0 24	23 6	0 1	22 7	1 49	1 19	0 43	19 56	1 8	9 36	14 44	15 3	15 18	14 15		n.a.
T 18	16 2	10 46	1 23	7 30	3 16	7 41	0 44	23 27	0 26	23 7	0 1	22 8	1 50	1 20	0 43	19 56	1 8	9 36	14 44	15 2	15 17	14 13		n.a.
F 19	15 43	14 16	0 17	7 20	3 23	7 11	0 42	23 33	0 27	23 8	0 1	22 9	1 50	1 21	0 43	19 56	1 8	9 37	14 45	15 2	15 16	14 11		n.a.
S 20	15 25	17 10	0s52	7 13	3 29	6 40	0 39	23 39	0 28	23 9	0 1	22 10	1 50	1 22	0 43	19 56	1 8	9 38	14 45	15 2	15 15	14 9		n.a.
S 21	15 6	19 13	2 1	7 11	3 34	6 8	0 37	23 44	0 29	23 10	0 1	22 11	1 50	1 22	0 43	19 56	1 8	9 38	14 45	15 2	15 14	14 8		n.a.
M22	14 47	20 11	3 4	7 12	3 37	5 37	0 34	23 49	0 30	23 12	0 1	22 12	1 50	1 23	0 43	19 57	1 8	9 39	14 46	15 1	15 13	14 6		n.a.
T 23	14 28	19 54	3 57	7 17	3 39	5 6	0 32	23 54	0 31	23 13	0 1	22 13	1 50	1 24	0 43	19 57	1 8	9 40	14 46	15 0	15 12	14 4		n.a.
W24	14 8	18 16	4 37	7 26	3 39	4 34	0 29	23 59	0 32	23 14	0 2	22 14	1 50	1 25	0 43	19 57	1 8	9 40	14 46	14 58	15 11	14 3		n.a.
T 25	13 49	15 20	4 58	7 38	3 37	4 3	0 27	24 4	0 33	23 15	0 2	22 15	1 50	1 25	0 43	19 57	1 8	9 41	14 47	14 55	15 10	14 1		n.a.
F 26	13 29	11 21	4 59	7 53	3 34	3 31	0 24	24 8	0 34	23 16	0 2	22 15	1 50	1 26	0 43	19 57	1 8	9 42	14 47	14 51	15 9	13 59		n.a.
S 27	13 9	6 38	4 38	8 11	3 29	2 59	0 21	24 12	0 36	23 17	0 2	22 16	1 50	1 27	0 43	19 57	1 8	9 42	14 47	14 48	15 8	13 57		n.a.
S 28	12s49	1n33	3s58	8s32	3n23	2s28	0s19	24s16	0s37	23s18	0s 2	22n17	1n50	1n28	0n43	19s57	1n 8	9n43	14n47	14s45	15s 7	13s56		n.a.

Julian Day Number = 1185267.5, Delta T = 09h37m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'43, Lahiri = -24°12'43 Julian Calendar 1 Feb. 1468 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1468 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 42 57	27♒44'46	1♎47	29°R13	25♓50	23♐17	17♐38	29°R58	27°R59	2♐41	9°R30	8°R53	10♏ 5	6♒56	n.a.	M 1
T 2	9 46 53	28°43'23	16° 3	28♒28	27° 3	24° 1	17°46	29♋54	27♍57	2°42	9♎29	8♏48	10° 2	7° 2	n.a.	T 2
W 3	9 50 50	29°41'59	29°49	27°42	28°15	24°45	17°55	29°50	27°55	2°42	9°28	8°46	9°59	7° 9	n.a.	W 3
T 4	9 54 46	0♓40'32	13♏ 6	26°57	29°28	25°29	18° 3	29°47	27°53	2°43	9°27	8°D46	9°56	7°16	n.a.	T 4
F 5	9 58 43	1°39'04	25°58	26°13	0♈40	26°14	18°11	29°43	27°51	2°43	9°26	8°R47	9°52	7°23	n.a.	F 5
S 6	10 2 39	2°37'34	8♐28	25°30	1°53	26°58	18°20	29°40	27°49	2°44	9°24	8°47	9°49	7°29	n.a.	S 6
S 7	10 6 36	3°36'02	20°42	24°50	3° 5	27°42	18°28	29°36	27°46	2°44	9°23	8°45	9°46	7°36	n.a.	S 7
M 8	10 10 33	4°34'29	2♑43	24°14	4°18	28°26	18°36	29°33	27°44	2°44	9°22	8°41	9°43	7°43	n.a.	M 8
T 9	10 14 29	5°32'54	14°38	23°41	5°30	29°10	18°43	29°29	27°42	2°45	9°21	8°35	9°40	7°49	n.a.	T 9
W10	10 18 26	6°31'17	26°29	23°12	6°42	29°54	18°51	29°26	27°40	2°45	9°19	8°27	9°37	7°56	n.a.	W10
T 11	10 22 22	7°29'38	8♒20	22°48	7°55	0♑38	18°58	29°23	27°37	2°45	9°18	8°16	9°33	8° 3	n.a.	T 11
F 12	10 26 19	8°27'57	20°13	22°28	9° 7	1°22	19° 6	29°20	27°35	2°46	9°17	8° 5	9°30	8°10	n.a.	F 12
S 13	10 30 15	9°26'14	2♓11	22°13	10°19	2° 7	19°13	29°17	27°33	2°46	9°15	7°54	9°27	8°16	n.a.	S 13
S 14	10 34 12	10°24'30	14°14	22° 3	11°31	2°51	19°20	29°14	27°30	2°46	9°14	7°43	9°24	8°23	n.a.	S 14
M15	10 38 8	11°22'43	26°23	21°D59	12°43	3°35	19°27	29°11	27°28	2°46	9°12	7°35	9°21	8°30	n.a.	M15
T 16	10 42 5	12°20'54	8♈41	21°59	13°55	4°19	19°34	29° 8	27°25	2°46	9°11	7°28	9°17	8°37	n.a.	T 16
W17	10 46 1	13°19'04	21° 8	22° 4	15° 7	5° 3	19°40	29° 5	27°23	2°46	9°10	7°25	9°14	8°43	n.a.	W17
T 18	10 49 58	14°17'11	3♉46	22°14	16°18	5°47	19°47	29° 3	27°21	2°R46	9° 8	7°D23	9°11	8°50	n.a.	T 18
F 19	10 53 55	15°15'17	16°39	22°29	17°30	6°31	19°53	29° 0	27°18	2°46	9° 7	7°24	9° 8	8°57	n.a.	F 19
S 20	10 57 51	16°13'20	29°47	22°48	18°42	7°14	19°59	28°58	27°16	2°46	9° 5	7°25	9° 5	9° 3	n.a.	S 20
S 21	11 1 48	17°11'21	13♊15	23°12	19°53	7°58	20° 5	28°55	27°13	2°46	9° 4	7°R25	9° 2	9°10	n.a.	S 21
M22	11 5 44	18° 9'21	27° 3	23°40	21° 5	8°42	20°11	28°53	27°11	2°46	9° 2	7°25	8°58	9°17	n.a.	M22
T 23	11 9 41	19° 7'18	11♋13	24°12	22°16	9°26	20°16	28°51	27° 8	2°46	9° 1	7°23	8°55	9°24	n.a.	T 23
W24	11 13 37	20° 5'13	25°43	24°48	23°28	10°10	20°22	28°49	27° 6	2°46	8°59	7°19	8°52	9°30	n.a.	W24
T 25	11 17 34	21° 3'06	10♌30	25°28	24°39	10°54	20°27	28°47	27° 3	2°45	8°57	7°14	8°49	9°37	n.a.	T 25
F 26	11 21 30	22° 0'57	25°27	26°12	25°50	11°38	20°32	28°45	27° 1	2°45	8°56	7° 7	8°46	9°44	n.a.	F 26
S 27	11 25 27	22°58'46	10♍26	27° 0	27° 1	12°21	20°37	28°43	26°58	2°45	8°54	7° 0	8°43	9°51	n.a.	S 27
S 28	11 29 23	23°56'34	25°18	27°50	28°12	13° 5	20°42	28°41	26°56	2°45	8°53	6°55	8°39	9°57	n.a.	S 28
M29	11 33 20	24°54'20	9♎53	28°44	29°23	13°49	20°47	28°40	26°53	2°44	8°51	6°50	8°36	10° 4	n.a.	M29
T 30	11 37 17	25°52'04	24° 7	29°42	0♉34	14°32	20°51	28°38	26°51	2°44	8°50	6°48	8°33	10°11	n.a.	T 30
W31	11 41 13	26♓49'47	7♏55	0♓42	1♉45	15♑16	20♐56	28♋37	26♍48	2♐43	8♎48	6°D47	8♏30	10♒17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s28	3s30	3s 3	8s55	3n15	1s56	0s16	24s19	0s38	23s19	0s 2	22n18	1n50	1n29	0n43	19s57	1n 8	9n44	14n48	14s43	15s 6	13s54		n.a.
T 2	12 8	8 13	1 58	9 20	3 5	1 24	0 13	24 23	0 39	23 20	0 2	22 19	1 50	1 29	0 43	19 57	1 8	9 44	14 48	14 41	15 5	13 52		n.a.
W 3	11 47	12 21	0 47	9 46	2 54	0 52	0 10	24 26	0 40	23 21	0 2	22 20	1 49	1 30	0 43	19 57	1 8	9 45	14 48	14 41	15 4	13 51		n.a.
T 4	11 26	15 41	0n23	10 13	2 42	0 20	0 7	24 29	0 41	23 22	0 3	22 20	1 49	1 31	0 43	19 58	1 8	9 46	14 49	14 41	15 3	13 49		n.a.
F 5	11 5	18 8	1 30	10 41	2 29	0n12	0 5	24 31	0 43	23 22	0 3	22 21	1 49	1 32	0 43	19 58	1 8	9 46	14 49	14 41	15 2	13 47		n.a.
S 6	10 43	19 37	2 31	11 8	2 15	0 44	0 2	24 34	0 44	23 23	0 3	22 22	1 49	1 33	0 43	19 58	1 8	9 47	14 49	14 41	15 1	13 45		n.a.
S 7	10 22	20 9	3 24	11 36	2 0	1 16	0n 1	24 36	0 45	23 24	0 3	22 23	1 49	1 34	0 43	19 58	1 8	9 48	14 49	14 40	15 0	13 44		n.a.
M 8	10 0	19 44	4 6	12 2	1 44	1 48	0 4	24 37	0 46	23 25	0 3	22 23	1 49	1 35	0 44	19 58	1 8	9 49	14 50	14 39	14 59	13 42		n.a.
T 9	9 38	18 27	4 38	12 28	1 29	2 20	0 7	24 39	0 47	23 26	0 3	22 24	1 49	1 36	0 44	19 58	1 8	9 49	14 50	14 37	14 58	13 40		n.a.
W10	9 17	16 22	4 57	12 53	1 13	2 52	0 10	24 40	0 49	23 27	0 3	22 25	1 49	1 37	0 44	19 58	1 8	9 50	14 50	14 34	14 57	13 38		n.a.
T 11	8 55	13 37	5 3	13 16	0 57	3 24	0 13	24 42	0 50	23 27	0 4	22 25	1 49	1 38	0 44	19 58	1 8	9 51	14 50	14 31	14 56	13 37		n.a.
F 12	8 32	10 19	4 57	13 38	0 41	3 55	0 16	24 42	0 51	23 28	0 4	22 26	1 49	1 39	0 44	19 58	1 8	9 51	14 50	14 27	14 55	13 35		n.a.
S 13	8 10	6 35	4 37	13 57	0 25	4 27	0 19	24 43	0 52	23 29	0 4	22 27	1 49	1 39	0 44	19 58	1 9	9 52	14 51	14 23	14 54	13 33		n.a.
S 14	7 48	2 33	4 5	14 15	0 10	4 58	0 22	24 43	0 53	23 30	0 4	22 27	1 49	1 40	0 44	19 58	1 9	9 53	14 51	14 20	14 53	13 31		n.a.
M15	7 25	1n36	3 21	14 31	0s 5	5 30	0 25	24 44	0 55	23 30	0 4	22 28	1 49	1 41	0 44	19 58	1 9	9 54	14 51	14 17	14 52	13 30		n.a.
T 16	7 3	5 45	2 28	14 45	0 20	6 1	0 28	24 43	0 56	23 31	0 4	22 28	1 49	1 42	0 44	19 58	1 9	9 54	14 51	14 15	14 51	13 28		n.a.
W17	6 40	9 43	1 26	14 56	0 34	6 32	0 32	24 43	0 57	23 32	0 4	22 29	1 49	1 43	0 44	19 58	1 9	9 55	14 51	14 14	14 50	13 26		n.a.
T 18	6 17	13 18	0 19	15 5	0 47	7 3	0 35	24 43	0 58	23 32	0 5	22 29	1 49	1 44	0 44	19 58	1 9	9 56	14 51	14 13	14 49	13 24		n.a.
F 19	5 55	16 19	0s50	15 13	1 0	7 34	0 38	24 42	1 0	23 33	0 5	22 30	1 49	1 45	0 44	19 58	1 9	9 56	14 52	14 13	14 48	13 23		n.a.
S 20	5 32	18 33	1 58	15 18	1 12	8 5	0 41	24 41	1 1	23 34	0 5	22 30	1 49	1 46	0 44	19 58	1 9	9 57	14 52	14 14	14 47	13 21		n.a.
S 21	5 9	19 48	3 1	15 20	1 23	8 35	0 44	24 39	1 2	23 34	0 5	22 31	1 49	1 47	0 44	19 58	1 9	9 58	14 52	14 14	14 46	13 19		n.a.
M22	4 46	19 55	3 55	15 21	1 34	9 5	0 47	24 38	1 3	23 35	0 5	22 31	1 49	1 48	0 44	19 58	1 9	9 59	14 52	14 14	14 45	13 17		n.a.
T 23	4 23	18 47	4 37	15 19	1 44	9 35	0 50	24 36	1 5	23 35	0 5	22 31	1 48	1 49	0 44	19 58	1 9	9 59	14 52	14 13	14 43	13 16		n.a.
W24	4 0	16 26	5 2	15 16	1 53	10 5	0 53	24 34	1 6	23 36	0 5	22 32	1 48	1 50	0 44	19 58	1 9	10 0	14 52	14 12	14 42	13 14		n.a.
T 25	3 36	12 59	5 7	15 10	2 2	10 35	0 56	24 32	1 7	23 36	0 6	22 32	1 48	1 51	0 44	19 57	1 9	10 1	14 52	14 10	14 41	13 12		n.a.
F 26	3 13	8 41	4 52	15 2	2 10	11 4	0 59	24 29	1 8	23 37	0 6	22 32	1 48	1 52	0 44	19 57	1 9	10 1	14 52	14 8	14 40	13 10		n.a.
S 27	2 50	3 49	4 18	14 52	2 17	11 33	1 2	24 26	1 10	23 38	0 6	22 33	1 48	1 53	0 44	19 57	1 9	10 2	14 53	14 6	14 39	13 9		n.a.
S 28	2 27	1s14	3 25	14 40	2 23	12 2	1 5	24 23	1 11	23 38	0 6	22 33	1 48	1 54	0 44	19 57	1 9	10 3	14 53	14 4	14 38	13 7		n.a.
M29	2 4	6 8	2 21	14 26	2 29	12 31	1 8	24 20	1 12	23 39	0 6	22 33	1 48	1 55	0 44	19 57	1 9	10 3	14 53	14 2	14 37	13 5		n.a.
T 30	1 40	10 34	1 8	14 10	2 34	12 59	1 11	24 17	1 14	23 39	0 6	22 33	1 48	1 56	0 44	19 57	1 9	10 4	14 53	14 1	14 36	13 3		n.a.
W31	1s17	14s18	0n 6	13s52	2s38	13n27	1n14	24s13	1s15	23s39	0s 7	22n34	1n48	1n57	0n44	19s57	1n 9	10n 5	14n53	14s 1	14s35	13s 2		n.a.

Julian Day Number = 1185295.5, Delta T = 09h37m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'39, Lahiri = -24°12'39 Julian Calendar 1 March 1468 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1468 BCE

The year -1467 astronomical counting style corresponds to year 1468 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 10	27♓47'29	21♏17	1♓45	2♉56	16♉ 0	21♐ 0	28°R35	26°R46	2°R43	8°R46	6♏48	8♏27	10♒24	n.a.	T 1
F 2	11 49 6	28°45'09	4♐14	2°51	4° 7	16°43	21° 4	28♋34	26♍43	2♐43	8♎45	6°49	8°23	10°31	n.a.	F 2
S 3	11 53 3	29°42'49	16°49	4° 0	5°17	17°27	21° 8	28°33	26°41	2°42	8°43	6°51	8°20	10°38	n.a.	S 3
S 4	11 56 59	0♈40'27	29° 6	5°12	6°28	18°10	21°11	28°32	26°38	2°42	8°41	6°R52	8°17	10°44	n.a.	S 4
M 5	12 0 56	1°38'04	11♉10	6°26	7°38	18°54	21°15	28°31	26°36	2°41	8°40	6°51	8°14	10°51	n.a.	M 5
T 6	12 4 52	2°35'39	23° 6	7°43	8°49	19°37	21°18	28°30	26°33	2°40	8°38	6°49	8°11	10°58	n.a.	T 6
W 7	12 8 49	3°33'14	4♒58	9° 3	9°59	20°20	21°21	28°29	26°31	2°40	8°36	6°46	8° 8	11° 5	n.a.	W 7
T 8	12 12 46	4°30'47	16°50	10°24	11° 9	21° 4	21°24	28°29	26°28	2°39	8°35	6°41	8° 4	11°11	n.a.	T 8
F 9	12 16 42	5°28'19	28°46	11°49	12°19	21°47	21°27	28°28	26°26	2°39	8°33	6°36	8° 1	11°18	n.a.	F 9
S 10	12 20 39	6°25'50	10♓49	13°15	13°29	22°30	21°29	28°28	26°23	2°38	8°31	6°31	7°58	11°25	n.a.	S 10
S 11	12 24 35	7°23'20	23° 0	14°44	14°39	23°13	21°32	28°27	26°21	2°37	8°30	6°26	7°55	11°31	n.a.	S 11
M12	12 28 32	8°20'48	5♈22	16°16	15°49	23°57	21°34	28°27	26°18	2°36	8°28	6°22	7°52	11°38	n.a.	M12
T 13	12 32 28	9°18'16	17°55	17°49	16°59	24°40	21°36	28°27	26°16	2°36	8°26	6°19	7°48	11°45	n.a.	T 13
W14	12 36 25	10°15'42	0♉39	19°25	18° 8	25°23	21°38	28°D27	26°13	2°35	8°25	6°D18	7°45	11°52	n.a.	W14
T 15	12 40 21	11°13'07	13°36	21° 4	19°18	26° 6	21°39	28°27	26°11	2°34	8°23	6°18	7°42	11°58	n.a.	T 15
F 16	12 44 18	12°10'31	26°47	22°44	20°27	26°48	21°41	28°27	26° 8	2°33	8°21	6°19	7°39	12° 5	n.a.	F 16
S 17	12 48 15	13° 7'53	10♊11	24°27	21°37	27°31	21°42	28°28	26° 6	2°32	8°20	6°21	7°36	12°12	n.a.	S 17
S 18	12 52 11	14° 5'14	23°49	26°13	22°46	28°14	21°43	28°28	26° 4	2°31	8°18	6°22	7°33	12°18	n.a.	S 18
M19	12 56 8	15° 2'34	7♋41	28° 0	23°55	28°57	21°44	28°28	26° 1	2°30	8°17	6°23	7°29	12°25	n.a.	M19
T 20	13 0 4	15°59'53	21°46	29°50	25° 4	29°39	21°44	28°29	25°59	2°29	8°15	6°R23	7°26	12°32	n.a.	T 20
W21	13 4 1	16°57'10	6♌ 4	1♈42	26°13	0♒22	21°45	28°30	25°57	2°28	8°13	6°22	7°23	12°39	n.a.	W21
T 22	13 7 57	17°54'26	20°31	3°36	27°22	1° 4	21°45	28°31	25°54	2°27	8°12	6°20	7°20	12°45	n.a.	T 22
F 23	13 11 54	18°51'40	5♍ 4	5°32	28°30	1°47	21°R45	28°31	25°52	2°26	8°10	6°18	7°17	12°52	n.a.	F 23
S 24	13 15 50	19°48'54	19°37	7°31	29°39	2°29	21°45	28°32	25°50	2°25	8° 8	6°16	7°14	12°59	n.a.	S 24
S 25	13 19 47	20°46'06	4♎ 3	9°31	0♊48	3°11	21°45	28°33	25°48	2°24	8° 7	6°14	7°10	13° 6	n.a.	S 25
M26	13 23 44	21°43'18	18°19	11°34	1°56	3°54	21°45	28°35	25°45	2°23	8° 5	6°13	7° 7	13°12	n.a.	M26
T 27	13 27 40	22°40'29	2♏17	13°38	3° 4	4°36	21°44	28°36	25°43	2°22	8° 3	6°D13	7° 4	13°19	n.a.	T 27
W28	13 31 37	23°37'39	15°57	15°44	4°12	5°18	21°43	28°37	25°41	2°21	8° 2	6°13	7° 1	13°26	n.a.	W28
T 29	13 35 33	24°34'49	29°14	17°51	5°20	6° 0	21°42	28°39	25°39	2°20	8° 0	6°13	6°58	13°32	n.a.	T 29
F 30	13 39 30	25♈31'58	12♐10	20♈ 0	6♊28	6♒42	21♐41	28♋40	25♍37	2♐18	7♎59	6♏14	6♏54	13♒39	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s54	17s 9	1n18	13s33	2s41	13n54	1n17	24s 9	1s16	23s40	0s 7	22n34	1n48	1n58	0n44	19s57	1n 9	10n 5	14n53	14s 2	14s34	13s 0		n.a.
F 2	0 30	19 1	2 24	13 11	2 44	14 22	1 20	24 5	1 17	23 40	0 7	22 34	1 48	1 59	0 44	19 57	1 9	10 6	14 53	14 2	14 33	12 58		n.a.
S 3	0 7	19 52	3 20	12 47	2 46	14 49	1 23	24 0	1 19	23 41	0 7	22 34	1 47	2 0	0 44	19 57	1 9	10 7	14 53	14 2	14 32	12 56		n.a.
S 4	0n16	19 45	4 7	12 22	2 48	15 15	1 25	23 56	1 20	23 41	0 7	22 34	1 47	2 2	0 44	19 56	1 9	10 7	14 53	14 3	14 31	12 54		n.a.
M 5	0 40	18 43	4 41	11 55	2 49	15 41	1 28	23 51	1 21	23 42	0 7	22 34	1 47	2 3	0 44	19 56	1 9	10 8	14 53	14 3	14 30	12 53		n.a.
T 6	1 3	16 53	5 3	11 26	2 49	16 7	1 31	23 46	1 23	23 42	0 8	22 34	1 47	2 4	0 44	19 56	1 9	10 9	14 53	14 2	14 29	12 51		n.a.
W 7	1 26	14 20	5 11	10 55	2 49	16 33	1 34	23 41	1 24	23 42	0 8	22 35	1 47	2 5	0 44	19 56	1 9	10 9	14 53	14 1	14 28	12 49		n.a.
T 8	1 49	11 12	5 7	10 22	2 47	16 58	1 36	23 35	1 25	23 43	0 8	22 35	1 47	2 6	0 44	19 56	1 9	10 10	14 53	13 59	14 27	12 47		n.a.
F 9	2 13	7 36	4 49	9 48	2 46	17 22	1 39	23 30	1 27	23 43	0 8	22 35	1 47	2 7	0 44	19 56	1 9	10 11	14 53	13 58	14 26	12 46		n.a.
S 10	2 36	3 40	4 18	9 12	2 43	17 46	1 41	23 24	1 28	23 43	0 8	22 35	1 47	2 8	0 43	19 56	1 9	10 11	14 53	13 56	14 25	12 44		n.a.
S 11	2 59	0n27	3 35	8 34	2 40	18 10	1 44	23 18	1 29	23 44	0 8	22 35	1 47	2 9	0 43	19 55	1 9	10 12	14 53	13 54	14 24	12 42		n.a.
M12	3 22	4 38	2 41	7 55	2 37	18 33	1 46	23 11	1 31	23 44	0 9	22 34	1 47	2 9	0 43	19 55	1 9	10 12	14 53	13 53	14 23	12 40		n.a.
T 13	3 45	8 40	1 39	7 14	2 33	18 56	1 49	23 5	1 32	23 44	0 9	22 34	1 46	2 10	0 43	19 55	1 9	10 13	14 53	13 52	14 22	12 38		n.a.
W14	4 8	12 23	0 31	6 31	2 28	19 19	1 51	22 58	1 33	23 45	0 9	22 34	1 46	2 11	0 43	19 55	1 9	10 14	14 53	13 52	14 21	12 37		n.a.
T 15	4 31	15 34	0s40	5 47	2 23	19 41	1 53	22 51	1 35	23 45	0 9	22 34	1 46	2 12	0 43	19 55	1 9	10 14	14 52	13 52	14 20	12 35		n.a.
F 16	4 54	18 0	1 50	5 1	2 17	20 2	1 56	22 44	1 36	23 45	0 9	22 34	1 46	2 13	0 43	19 55	1 9	10 15	14 52	13 52	14 18	12 33		n.a.
S 17	5 16	19 29	2 56	4 14	2 11	20 23	1 58	22 37	1 37	23 45	0 9	22 34	1 46	2 14	0 43	19 54	1 9	10 15	14 52	13 52	14 17	12 31		n.a.
S 18	5 39	19 51	3 52	3 25	2 4	20 43	2 0	22 29	1 39	23 46	0 10	22 34	1 46	2 15	0 43	19 54	1 9	10 16	14 52	13 53	14 16	12 29		n.a.
M19	6 2	19 2	4 37	2 35	1 56	21 3	2 2	22 22	1 40	23 46	0 10	22 33	1 46	2 16	0 43	19 54	1 9	10 16	14 52	13 53	14 15	12 28		n.a.
T 20	6 24	17 3	5 5	1 43	1 48	21 22	2 4	22 14	1 41	23 46	0 10	22 33	1 46	2 17	0 43	19 54	1 9	10 17	14 52	13 53	14 14	12 26		n.a.
W21	6 46	14 0	5 15	0 50	1 40	21 41	2 6	22 6	1 43	23 46	0 10	22 33	1 46	2 18	0 43	19 54	1 9	10 18	14 52	13 53	14 13	12 24		n.a.
T 22	7 9	10 5	5 6	0n 4	1 31	21 59	2 8	21 58	1 44	23 47	0 10	22 33	1 45	2 19	0 43	19 53	1 9	10 18	14 52	13 52	14 12	12 22		n.a.
F 23	7 31	5 32	4 36	0 59	1 22	22 17	2 9	21 49	1 45	23 47	0 11	22 32	1 45	2 20	0 43	19 53	1 9	10 19	14 51	13 52	14 11	12 20		n.a.
S 24	7 53	0 40	3 50	1 56	1 12	22 34	2 11	21 41	1 47	23 47	0 11	22 32	1 45	2 21	0 43	19 53	1 9	10 19	14 51	13 51	14 10	12 19		n.a.
S 25	8 15	4s12	2 48	2 53	1 2	22 51	2 13	21 32	1 48	23 47	0 11	22 32	1 45	2 22	0 43	19 53	1 10	10 19	14 51	13 50	14 9	12 17		n.a.
M26	8 37	8 48	1 37	3 51	0 52	23 6	2 14	21 23	1 49	23 47	0 11	22 31	1 45	2 22	0 43	19 52	1 10	10 20	14 51	13 50	14 8	12 15		n.a.
T 27	8 58	12 49	0 22	4 50	0 42	23 22	2 16	21 14	1 51	23 47	0 11	22 31	1 45	2 23	0 43	19 52	1 10	10 20	14 51	13 50	14 7	12 13		n.a.
W28	9 20	16 3	0n54	5 49	0 31	23 36	2 17	21 5	1 52	23 47	0 11	22 31	1 45	2 24	0 43	19 52	1 10	10 21	14 51	13 50	14 6	12 11		n.a.
T 29	9 41	18 20	2 4	6 48	0 21	23 50	2 18	20 56	1 53	23 48	0 12	22 30	1 45	2 25	0 43	19 52	1 10	10 21	14 50	13 50	14 5	12 10		n.a.
F 30	10n 3	19s35	3n 6	7n48	0s10	24n 4	2n20	20s47	1s55	23s48	0s12	22n30	1n45	2n26	0n43	19s51	1n10	10n22	14n50	13s50	14s 4	12s 8		n.a.

Julian Day Number = 1185326.5, Delta T = 09h37m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'35, Lahiri = -24°12'35 Julian Calendar 1 Apr. 1468 BCE == Greg. Calendar 19 March 1468 BCE

The year -1467 astronomical counting style corresponds to year 1468 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 43 26	26♈29'06	24♐47	22♈ 9	7♊36	7♒24	21°R39	28♋42	25°R35	2°R17	7°R57	6♏15	6♏51	13♒46	n.a.	S 1
S 2	13 47 23	27°26'15	7♑ 7	24°20	8°43	8° 5	21♐38	28°44	25♍33	2♐16	7♎56	6°16	6°48	13°53	n.a.	S 2
M 3	13 51 19	28°23'23	19°13	26°31	9°50	8°47	21°36	28°46	25°31	2°15	7°54	6°16	6°45	13°59	n.a.	M 3
T 4	13 55 16	29°20'30	1♒11	28°43	10°58	9°29	21°34	28°48	25°29	2°13	7°53	6°R17	6°42	14° 6	n.a.	T 4
W 5	13 59 13	0♉17'37	13° 5	0♉54	12° 5	10°10	21°32	28°50	25°27	2°12	7°51	6°16	6°39	14°13	n.a.	W 5
T 6	14 3 9	1°14'44	24°58	3° 5	13°12	10°51	21°30	28°52	25°25	2°11	7°50	6°16	6°35	14°19	n.a.	T 6
F 7	14 7 6	2°11'51	6♓57	5°16	14°19	11°33	21°27	28°54	25°23	2°10	7°48	6°15	6°32	14°26	n.a.	F 7
S 8	14 11 2	3° 8'58	19° 4	7°26	15°25	12°14	21°24	28°56	25°21	2° 8	7°47	6°15	6°29	14°33	n.a.	S 8
S 9	14 14 59	4° 6'04	1♈22	9°35	16°32	12°55	21°21	28°59	25°20	2° 7	7°45	6°15	6°26	14°40	n.a.	S 9
M10	14 18 55	5° 3'10	13°55	11°43	17°38	13°36	21°18	29° 1	25°18	2° 5	7°44	6°15	6°23	14°46	n.a.	M10
T 11	14 22 52	6° 0'16	26°43	13°50	18°44	14°17	21°15	29° 4	25°16	2° 4	7°42	6°D15	6°19	14°53	n.a.	T 11
W12	14 26 48	6°57'22	9♉47	15°55	19°50	14°57	21°12	29° 7	25°15	2° 3	7°41	6°R15	6°16	15° 0	n.a.	W12
T 13	14 30 45	7°54'28	23° 8	17°58	20°56	15°38	21° 8	29° 9	25°13	2° 1	7°40	6°14	6°13	15° 7	n.a.	T 13
F 14	14 34 42	8°51'33	6♊43	19°59	22° 2	16°18	21° 4	29°12	25°11	2° 0	7°38	6°14	6°10	15°13	n.a.	F 14
S 15	14 38 38	9°48'38	20°31	21°59	23° 8	16°59	21° 0	29°15	25°10	1°58	7°37	6°14	6° 7	15°20	n.a.	S 15
S 16	14 42 35	10°45'43	4♋29	23°57	24°13	17°39	20°56	29°18	25° 8	1°57	7°36	6°14	6° 4	15°27	n.a.	S 16
M17	14 46 31	11°42'47	18°36	25°53	25°18	18°19	20°52	29°22	25° 7	1°55	7°34	6°13	6° 0	15°33	n.a.	M17
T 18	14 50 28	12°39'51	2♌47	27°46	26°23	18°59	20°47	29°25	25° 5	1°54	7°33	6°13	5°57	15°40	n.a.	T 18
W19	14 54 24	13°36'54	17° 2	29°38	27°28	19°39	20°43	29°28	25° 4	1°52	7°32	6°D13	5°54	15°47	n.a.	W19
T 20	14 58 21	14°33'58	1♍16	1♊27	28°32	20°19	20°38	29°32	25° 3	1°51	7°30	6°13	5°51	15°54	n.a.	T 20
F 21	15 2 18	15°31'00	15°28	3°15	29°37	20°58	20°33	29°35	25° 1	1°49	7°29	6°14	5°48	16° 0	n.a.	F 21
S 22	15 6 14	16°28'03	29°35	5° 0	0♋41	21°38	20°28	29°39	25° 0	1°48	7°28	6°14	5°45	16° 7	n.a.	S 22
S 23	15 10 11	17°25'06	13♎34	6°44	1°44	22°17	20°23	29°42	24°59	1°46	7°27	6°15	5°41	16°14	n.a.	S 23
M24	15 14 7	18°22'08	27°23	8°25	2°48	22°56	20°17	29°46	24°58	1°45	7°26	6°16	5°38	16°20	n.a.	M24
T 25	15 18 4	19°19'11	10♏58	10° 4	3°51	23°35	20°12	29°50	24°56	1°43	7°25	6°R16	5°35	16°27	n.a.	T 25
W26	15 22 0	20°16'13	24°19	11°41	4°55	24°14	20° 6	29°54	24°55	1°41	7°23	6°15	5°32	16°34	n.a.	W26
T 27	15 25 57	21°13'16	7♐24	13°15	5°57	24°53	20° 0	29°58	24°54	1°40	7°22	6°14	5°29	16°41	n.a.	T 27
F 28	15 29 53	22°10'20	20°12	14°48	7° 0	25°31	19°54	0♌ 2	24°53	1°38	7°21	6°12	5°25	16°47	n.a.	F 28
S 29	15 33 50	23° 7'24	2♑45	16°18	8° 2	26°10	19°48	0° 6	24°52	1°37	7°20	6°10	5°22	16°54	n.a.	S 29
S 30	15 37 47	24° 4'28	15° 3	17°47	9° 4	26°48	19°42	0°10	24°52	1°35	7°19	6° 7	5°19	17° 1	n.a.	S 30
M31	15 41 43	25♉ 1'33	27♑ 9	19♊13	10♋ 6	27♒26	19♐36	0♌15	24♍51	1♐33	7♎18	6♏ 5	5♏16	17♒ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n24	19s48	3n58	8n47	0n 1	24n17	2n21	20s37	1s56	23s48	0s12	22n29	1n44	2n27	0n43	19s51	1n10	10n22	14n50	13s51	14s 3	12s 6		n.a.
S 2	10 45	19 4	4 37	9 46	0 11	24 29	2 22	20 27	1 57	23 48	0 12	22 29	1 44	2 27	0 43	19 51	1 10	10 23	14 50	13 51	14 2	12 4		n.a.
M 3	11 5	17 28	5 3	10 45	0 22	24 40	2 23	20 17	1 59	23 48	0 12	22 28	1 44	2 28	0 43	19 51	1 10	10 23	14 49	13 51	14 1	12 2		n.a.
T 4	11 26	15 7	5 16	11 42	0 32	24 51	2 24	20 7	2 0	23 48	0 13	22 28	1 44	2 29	0 43	19 50	1 10	10 23	14 49	13 51	13 59	12 0		n.a.
W 5	11 47	12 10	5 15	12 39	0 42	25 1	2 24	19 57	2 1	23 48	0 13	22 27	1 44	2 30	0 43	19 50	1 10	10 24	14 49	13 51	13 58	11 59		n.a.
T 6	12 7	8 43	5 0	13 34	0 51	25 11	2 25	19 47	2 3	23 48	0 13	22 27	1 44	2 30	0 43	19 50	1 10	10 24	14 49	13 51	13 57	11 57		n.a.
F 7	12 27	4 54	4 33	14 27	1 0	25 20	2 25	19 36	2 4	23 48	0 13	22 26	1 44	2 31	0 43	19 50	1 10	10 24	14 48	13 51	13 56	11 55		n.a.
S 8	12 47	0 51	3 53	15 19	1 9	25 28	2 26	19 26	2 5	23 48	0 13	22 26	1 44	2 32	0 43	19 49	1 10	10 25	14 48	13 51	13 55	11 53		n.a.
S 9	13 7	3n19	3 2	16 9	1 17	25 36	2 26	19 15	2 7	23 48	0 14	22 25	1 44	2 33	0 43	19 49	1 10	10 25	14 48	13 50	13 54	11 51		n.a.
M10	13 26	7 26	2 1	16 57	1 24	25 42	2 26	19 5	2 8	23 48	0 14	22 24	1 43	2 33	0 43	19 49	1 10	10 25	14 48	13 50	13 53	11 50		n.a.
T 11	13 46	11 18	0 53	17 43	1 31	25 49	2 26	18 54	2 9	23 48	0 14	22 24	1 43	2 34	0 43	19 48	1 10	10 26	14 47	13 50	13 52	11 48		n.a.
W12	14 5	14 42	0s20	18 27	1 37	25 54	2 26	18 43	2 11	23 48	0 14	22 23	1 43	2 35	0 43	19 48	1 10	10 26	14 47	13 50	13 51	11 46		n.a.
T 13	14 24	17 24	1 32	19 8	1 43	25 59	2 26	18 32	2 12	23 48	0 14	22 22	1 43	2 35	0 43	19 48	1 10	10 26	14 47	13 50	13 50	11 44		n.a.
F 14	14 42	19 10	2 41	19 47	1 48	26 3	2 26	18 21	2 13	23 48	0 14	22 21	1 43	2 36	0 43	19 47	1 10	10 26	14 46	13 50	13 49	11 42		n.a.
S 15	15 1	19 50	3 41	20 23	1 52	26 6	2 26	18 9	2 15	23 48	0 15	22 21	1 43	2 36	0 43	19 47	1 10	10 26	14 46	13 50	13 48	11 40		n.a.
S 16	15 19	19 18	4 30	20 57	1 56	26 9	2 25	17 58	2 16	23 48	0 15	22 20	1 43	2 37	0 43	19 47	1 10	10 27	14 46	13 50	13 47	11 39		n.a.
M17	15 37	17 34	5 2	21 29	1 59	26 11	2 25	17 47	2 17	23 48	0 15	22 19	1 43	2 38	0 43	19 47	1 10	10 27	14 45	13 50	13 46	11 37		n.a.
T 18	15 55	14 45	5 16	21 58	2 1	26 13	2 24	17 35	2 19	23 48	0 15	22 18	1 43	2 38	0 43	19 46	1 10	10 27	14 45	13 50	13 45	11 35		n.a.
W19	16 12	11 4	5 11	22 25	2 2	26 13	2 23	17 24	2 20	23 47	0 15	22 18	1 43	2 39	0 43	19 46	1 10	10 27	14 44	13 50	13 43	11 33		n.a.
T 20	16 30	6 45	4 47	22 49	2 3	26 13	2 22	17 12	2 21	23 47	0 16	22 17	1 42	2 39	0 42	19 46	1 10	10 27	14 44	13 50	13 42	11 31		n.a.
F 21	16 47	2 4	4 6	23 11	2 3	26 13	2 21	17 0	2 22	23 47	0 16	22 16	1 42	2 40	0 42	19 45	1 10	10 28	14 44	13 50	13 41	11 29		n.a.
S 22	17 3	2s43	3 9	23 31	2 3	26 12	2 20	16 48	2 24	23 47	0 16	22 15	1 42	2 40	0 42	19 45	1 10	10 28	14 43	13 50	13 40	11 28		n.a.
S 23	17 20	7 19	2 2	23 49	2 2	26 10	2 18	16 37	2 25	23 47	0 16	22 14	1 42	2 41	0 42	19 45	1 10	10 28	14 43	13 51	13 39	11 26		n.a.
M24	17 36	11 29	0 49	24 4	2 0	26 7	2 17	16 25	2 26	23 47	0 16	22 13	1 42	2 41	0 42	19 44	1 10	10 28	14 43	13 51	13 38	11 24		n.a.
T 25	17 52	14 58	0n26	24 17	1 57	26 4	2 15	16 13	2 28	23 46	0 17	22 12	1 42	2 41	0 42	19 44	1 10	10 28	14 42	13 51	13 37	11 22		n.a.
W26	18 8	17 36	1 38	24 29	1 54	26 0	2 13	16 1	2 29	23 46	0 17	22 11	1 42	2 42	0 42	19 44	1 10	10 28	14 42	13 51	13 36	11 20		n.a.
T 27	18 23	19 15	2 44	24 38	1 51	25 55	2 12	15 49	2 30	23 46	0 17	22 10	1 42	2 42	0 42	19 43	1 10	10 28	14 41	13 50	13 35	11 18		n.a.
F 28	18 38	19 51	3 39	24 45	1 47	25 50	2 9	15 37	2 31	23 46	0 17	22 9	1 42	2 43	0 42	19 43	1 10	10 28	14 41	13 49	13 34	11 16		n.a.
S 29	18 53	19 27	4 23	24 50	1 42	25 44	2 7	15 24	2 33	23 45	0 17	22 8	1 42	2 43	0 42	19 43	1 10	10 28	14 40	13 49	13 33	11 15		n.a.
S 30	19 7	18 8	4 54	24 54	1 37	25 38	2 5	15 12	2 34	23 45	0 18	22 7	1 41	2 43	0 42	19 42	1 10	10 28	14 40	13 48	13 32	11 13		n.a.
M31	19n22	16s 1	5n11	24n56	1n31	25n30	2n 2	15s 0	2s35	23s45	0s18	22n 6	1n41	2n44	0n42	19s42	1n10	10n28	14n40	13s47	13s31	11s11		n.a.

Julian Day Number = 1185356.5, Delta T = 09h37m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'31, Lahiri = -24°12'31 Julian Calendar 1 May 1468 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1468 BCE

The year -1467 astronomical counting style corresponds to year 1468 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 45 40	25♉58'38	9♒ 7	20♊37	11♋ 8	28♒ 4	19°R29	0♌19	24°R50	1°R32	7°R17	6°R 3	5♏13	17♒14	n.a.	T 1
W 2	15 49 36	26°55'45	21° 1	21°58	12° 9	28°42	19♐23	0°23	24♍49	1♐30	7♎16	6♏ 2	5°10	17°21	n.a.	W 2
T 3	15 53 33	27°52'51	2♓55	23°18	13°10	29°19	19°16	0°28	24°48	1°29	7°16	6°D 2	5° 6	17°28	n.a.	T 3
F 4	15 57 29	28°49'59	14°53	24°35	14°10	29°57	19°10	0°33	24°48	1°27	7°15	6° 3	5° 3	17°34	n.a.	F 4
S 5	16 1 26	29°47'07	27° 1	25°49	15°11	0♓34	19° 3	0°37	24°47	1°25	7°14	6° 4	5° 0	17°41	n.a.	S 5
S 6	16 5 23	0♊44'17	9♈23	27° 1	16°11	1°11	18°56	0°42	24°47	1°24	7°13	6° 6	4°57	17°48	n.a.	S 6
M 7	16 9 19	1°41'27	22° 2	28°11	17°10	1°48	18°49	0°47	24°46	1°22	7°12	6° 7	4°54	17°55	n.a.	M 7
T 8	16 13 16	2°38'38	5♉ 2	29°18	18° 9	2°24	18°42	0°52	24°46	1°21	7°11	6°R 8	4°51	18° 1	n.a.	T 8
W 9	16 17 12	3°35'49	18°22	0♋22	19° 8	3° 1	18°34	0°57	24°45	1°19	7°11	6° 7	4°47	18° 8	n.a.	W 9
T 10	16 21 9	4°33'02	2♊ 4	1°24	20° 7	3°37	18°27	1° 2	24°45	1°17	7°10	6° 6	4°44	18°15	n.a.	T 10
F 11	16 25 5	5°30'15	16° 5	2°23	21° 5	4°13	18°20	1° 7	24°45	1°16	7° 9	6° 2	4°41	18°21	n.a.	F 11
S 12	16 29 2	6°27'29	0♋21	3°18	22° 3	4°49	18°12	1°12	24°44	1°14	7° 9	5°58	4°38	18°28	n.a.	S 12
S 13	16 32 58	7°24'44	14°46	4°11	23° 0	5°24	18° 5	1°17	24°44	1°12	7° 8	5°54	4°35	18°35	n.a.	S 13
M14	16 36 55	8°22'00	29°15	5° 0	23°57	5°59	17°57	1°23	24°44	1°11	7° 8	5°50	4°31	18°42	n.a.	M14
T 15	16 40 52	9°19'16	13♌43	5°46	24°53	6°34	17°50	1°28	24°44	1° 9	7° 7	5°46	4°28	18°48	n.a.	T 15
W16	16 44 48	10°16'32	28° 4	6°28	25°49	7° 9	17°42	1°33	24°D44	1° 8	7° 7	5°44	4°25	18°55	n.a.	W16
T 17	16 48 45	11°13'49	12♍16	7° 7	26°45	7°44	17°34	1°39	24°44	1° 6	7° 6	5°D44	4°22	19° 2	n.a.	T 17
F 18	16 52 41	12°11'07	26°17	7°41	27°39	8°18	17°27	1°44	24°44	1° 4	7° 6	5°44	4°19	19° 9	n.a.	F 18
S 19	16 56 38	13° 8'25	10♎ 5	8°12	28°34	8°52	17°19	1°50	24°44	1° 3	7° 5	5°46	4°16	19°15	n.a.	S 19
S 20	17 0 34	14° 5'45	23°41	8°38	29°28	9°26	17°11	1°56	24°44	1° 1	7° 5	5°47	4°12	19°22	n.a.	S 20
M21	17 4 31	15° 3'05	7♏ 5	9° 0	0♌21	10° 0	17° 3	2° 1	24°45	1° 0	7° 5	5°R48	4° 9	19°29	n.a.	M21
T 22	17 8 28	16° 0'26	20°16	9°17	1°14	10°33	16°56	2° 7	24°45	0°58	7° 4	5°47	4° 6	19°35	n.a.	T 22
W23	17 12 24	16°57'48	3♐15	9°30	2° 6	11° 6	16°48	2°13	24°45	0°57	7° 4	5°44	4° 3	19°42	n.a.	W23
T 24	17 16 21	17°55'11	16° 2	9°37	2°58	11°39	16°40	2°19	24°46	0°55	7° 4	5°39	4° 0	19°49	n.a.	T 24
F 25	17 20 17	18°52'35	28°37	9°R40	3°48	12°11	16°32	2°25	24°46	0°54	7° 3	5°32	3°57	19°56	n.a.	F 25
S 26	17 24 14	19°50'01	11♑ 1	9°37	4°39	12°43	16°24	2°31	24°46	0°52	7° 3	5°25	3°53	20° 2	n.a.	S 26
S 27	17 28 10	20°47'28	23°13	9°29	5°28	13°15	16°17	2°37	24°47	0°51	7° 3	5°17	3°50	20° 9	n.a.	S 27
M28	17 32 7	21°44'56	5♒16	9°15	6°17	13°47	16° 9	2°43	24°48	0°49	7° 3	5° 9	3°47	20°16	n.a.	M28
T 29	17 36 3	22°42'25	17°12	8°56	7° 5	14°18	16° 1	2°49	24°48	0°48	7° 3	5° 2	3°44	20°22	n.a.	T 29
W30	17 40 0	23♊39'57	29♒ 4	8♋32	7♌52	14♓49	15♐54	2♌55	24♍49	0♐46	7♎ 3	4♏57	3♏41	20♒29	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n36	13s14	5n15	24n56	1n25	25n23	2n 0	14s48	2s37	23s44	0s18	22n 5	1n41	2n44	0n42	19s42	1n10	10n28	14n39	13s47	13s29	11s 9		n.a.
W 2	19 49	9 57	5 4	24 55	1 18	25 14	1 57	14 36	2 38	23 44	0 18	22 4	1 41	2 44	0 42	19 42	1 10	10 28	14 39	13 46	13 28	11 7		n.a.
T 3	20 2	6 15	4 41	24 52	1 11	25 6	1 54	14 23	2 39	23 44	0 18	22 3	1 41	2 44	0 42	19 41	1 10	10 28	14 38	13 46	13 27	11 5		n.a.
F 4	20 15	2 17	4 6	24 48	1 3	24 56	1 51	14 11	2 40	23 43	0 19	22 2	1 41	2 45	0 42	19 41	1 10	10 28	14 38	13 46	13 26	11 4		n.a.
S 5	20 28	1n49	3 19	24 42	0 55	24 46	1 48	13 59	2 42	23 43	0 19	22 1	1 41	2 45	0 42	19 41	1 10	10 28	14 37	13 47	13 25	11 2		n.a.
S 6	20 40	5 57	2 22	24 36	0 46	24 36	1 44	13 47	2 43	23 42	0 19	22 0	1 41	2 45	0 42	19 40	1 10	10 28	14 37	13 47	13 24	11 0		n.a.
M 7	20 52	9 55	1 17	24 28	0 37	24 24	1 41	13 34	2 44	23 42	0 19	21 59	1 41	2 45	0 42	19 40	1 10	10 27	14 36	13 48	13 23	10 58		n.a.
T 8	21 4	13 31	0 6	24 19	0 27	24 13	1 37	13 22	2 45	23 42	0 19	21 58	1 41	2 45	0 42	19 40	1 10	10 27	14 36	13 48	13 22	10 56		n.a.
W 9	21 15	16 32	1s 7	24 9	0 17	24 1	1 33	13 10	2 47	23 41	0 19	21 56	1 41	2 45	0 42	19 39	1 10	10 27	14 35	13 48	13 21	10 54		n.a.
T 10	21 26	18 42	2 17	23 58	0 7	23 48	1 29	12 57	2 48	23 41	0 20	21 55	1 41	2 45	0 42	19 39	1 10	10 27	14 35	13 47	13 20	10 52		n.a.
F 11	21 36	19 47	3 21	23 46	0s 4	23 35	1 25	12 45	2 49	23 40	0 20	21 54	1 41	2 46	0 42	19 39	1 10	10 27	14 34	13 46	13 19	10 51		n.a.
S 12	21 46	19 38	4 14	23 34	0 16	23 21	1 21	12 33	2 50	23 40	0 20	21 53	1 40	2 46	0 42	19 38	1 10	10 27	14 34	13 45	13 18	10 49		n.a.
S 13	21 56	18 13	4 51	23 21	0 27	23 7	1 16	12 21	2 52	23 39	0 20	21 51	1 40	2 46	0 42	19 38	1 10	10 26	14 33	13 43	13 16	10 47		n.a.
M14	22 5	15 37	5 10	23 7	0 39	22 52	1 11	12 9	2 53	23 39	0 20	21 50	1 40	2 46	0 42	19 38	1 10	10 26	14 33	13 42	13 15	10 45		n.a.
T 15	22 14	12 5	5 9	22 53	0 51	22 37	1 7	11 57	2 54	23 38	0 21	21 49	1 40	2 46	0 41	19 37	1 10	10 26	14 32	13 41	13 14	10 43		n.a.
W16	22 23	7 51	4 49	22 39	1 4	22 22	1 1	11 44	2 55	23 38	0 21	21 48	1 40	2 46	0 41	19 37	1 9	10 26	14 32	13 40	13 13	10 41		n.a.
T 17	22 31	3 13	4 11	22 24	1 16	22 6	0 56	11 32	2 57	23 37	0 21	21 46	1 40	2 46	0 41	19 37	1 9	10 25	14 31	13 40	13 12	10 39		n.a.
F 18	22 39	1s31	3 18	22 9	1 29	21 50	0 51	11 20	2 58	23 37	0 21	21 45	1 40	2 46	0 41	19 36	1 9	10 25	14 31	13 40	13 11	10 37		n.a.
S 19	22 47	6 8	2 15	21 54	1 43	21 33	0 45	11 8	2 59	23 36	0 21	21 44	1 40	2 45	0 41	19 36	1 9	10 25	14 30	13 41	13 10	10 36		n.a.
S 20	22 54	10 22	1 5	21 39	1 56	21 16	0 40	10 57	3 0	23 35	0 21	21 42	1 40	2 45	0 41	19 36	1 9	10 24	14 30	13 41	13 9	10 34		n.a.
M21	23 1	14 0	0n 7	21 24	2 9	20 59	0 34	10 45	3 1	23 35	0 22	21 41	1 40	2 45	0 41	19 35	1 9	10 24	14 29	13 41	13 8	10 32		n.a.
T 22	23 7	16 53	1 18	21 10	2 22	20 41	0 28	10 33	3 2	23 34	0 22	21 40	1 40	2 45	0 41	19 35	1 9	10 24	14 29	13 41	13 7	10 30		n.a.
W23	23 13	18 50	2 23	20 56	2 36	20 23	0 21	10 21	3 4	23 34	0 22	21 38	1 40	2 45	0 41	19 35	1 9	10 23	14 28	13 40	13 6	10 28		n.a.
T 24	23 18	19 48	3 20	20 42	2 49	20 5	0 15	10 9	3 5	23 33	0 22	21 37	1 40	2 45	0 41	19 35	1 9	10 23	14 28	13 38	13 4	10 26		n.a.
F 25	23 23	19 45	4 7	20 29	3 2	19 46	0 8	9 58	3 6	23 32	0 22	21 35	1 40	2 44	0 41	19 34	1 9	10 23	14 27	13 36	13 3	10 24		n.a.
S 26	23 28	18 44	4 41	20 17	3 14	19 28	0 1	9 46	3 7	23 32	0 22	21 34	1 40	2 44	0 41	19 34	1 9	10 22	14 27	13 34	13 2	10 22		n.a.
S 27	23 32	16 53	5 1	20 5	3 26	19 9	0s 6	9 35	3 8	23 31	0 23	21 32	1 40	2 44	0 41	19 34	1 9	10 22	14 26	13 31	13 1	10 21		n.a.
M28	23 36	14 19	5 8	19 55	3 38	18 49	0 13	9 24	3 9	23 30	0 23	21 31	1 40	2 44	0 41	19 33	1 9	10 21	14 26	13 28	13 0	10 19		n.a.
T 29	23 40	11 11	5 1	19 45	3 49	18 30	0 21	9 12	3 11	23 30	0 23	21 29	1 40	2 43	0 41	19 33	1 9	10 21	14 25	13 26	12 59	10 17		n.a.
W30	23n43	7s37	4n41	19n36	3s59	18n10	0s28	9s 1	3s12	23s29	0s23	21n28	1n39	2n43	0n41	19s33	1n 9	10n20	14n24	13s24	12s58	10s15		n.a.

Julian Day Number = 1185387.5, Delta T = 09h37m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'27, Lahiri = -24°12'27 Julian Calendar 1 June 1468 BCE == Greg. Calendar 19 May 1468 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 43 57	24♊37'29	10♓56	8°R 3	8♌39	15♓20	15°R46	3♌ 1	24♍50	0°R45	7°D 3	4°R54	3♏37	20♒36	n.a.	T 1
F 2	17 47 53	25°35'04	22°52	7♋29	9°24	15°50	15♐38	3° 8	24°50	0♐43	7♎ 3	4°D53	3°34	20°43	n.a.	F 2
S 3	17 51 50	26°32'40	4♈58	6°51	10° 9	16°20	15°31	3°14	24°51	0°42	7° 3	4♏53	3°31	20°49	n.a.	S 3
S 4	17 55 46	27°30'17	17°19	6° 8	10°53	16°50	15°23	3°20	24°52	0°40	7° 3	4°54	3°28	20°56	n.a.	S 4
M 5	17 59 43	28°27'57	29°59	5°23	11°36	17°19	15°16	3°27	24°53	0°39	7° 3	4°R55	3°25	21° 3	n.a.	M 5
T 6	18 3 39	29°25'38	13♉ 2	4°34	12°18	17°48	15° 9	3°33	24°54	0°38	7° 3	4°55	3°22	21° 9	n.a.	T 6
W 7	18 7 36	0♋23'21	26°31	3°44	12°59	18°16	15° 1	3°40	24°55	0°36	7° 3	4°53	3°18	21°16	n.a.	W 7
T 8	18 11 32	1°21'06	10♊26	2°53	13°39	18°45	14°54	3°46	24°56	0°35	7° 4	4°49	3°15	21°23	n.a.	T 8
F 9	18 15 29	2°18'52	24°46	2° 2	14°18	19°12	14°47	3°53	24°58	0°34	7° 4	4°42	3°12	21°30	n.a.	F 9
S 10	18 19 26	3°16'40	9♋26	1°11	14°56	19°40	14°40	3°59	24°59	0°32	7° 4	4°34	3° 9	21°36	n.a.	S 10
S 11	18 23 22	4°14'30	24°17	0°23	15°32	20° 7	14°33	4° 6	25° 0	0°31	7° 5	4°25	3° 6	21°43	n.a.	S 11
M12	18 27 19	5°12'21	9♌12	29♊38	16° 8	20°33	14°26	4°13	25° 1	0°30	7° 5	4°16	3° 3	21°50	n.a.	M12
T 13	18 31 15	6°10'14	24° 1	28°57	16°42	20°59	14°19	4°20	25° 3	0°29	7° 5	4° 9	2°59	21°57	n.a.	T 13
W14	18 35 12	7° 8'07	8♍38	28°21	17°15	21°25	14°13	4°26	25° 4	0°27	7° 6	4° 3	2°56	22° 3	n.a.	W14
T 15	18 39 8	8° 6'03	22°58	27°51	17°46	21°50	14° 6	4°33	25° 6	0°26	7° 6	4° 0	2°53	22°10	n.a.	T 15
F 16	18 43 5	9° 3'59	6♎58	27°27	18°16	22°15	14° 0	4°40	25° 7	0°25	7° 7	4°D 0	2°50	22°17	n.a.	F 16
S 17	18 47 1	10° 1'58	20°38	27°10	18°45	22°39	13°54	4°47	25° 9	0°24	7° 7	4° 0	2°47	22°23	n.a.	S 17
S 18	18 50 58	10°59'57	4♏ 1	27° 1	19°12	23° 3	13°47	4°54	25°10	0°23	7° 8	4°R 0	2°43	22°30	n.a.	S 18
M19	18 54 55	11°57'59	17° 7	27°D 0	19°37	23°26	13°41	5° 1	25°12	0°21	7° 8	3°59	2°40	22°37	n.a.	M19
T 20	18 58 51	12°56'01	29°59	27° 7	20° 1	23°49	13°36	5° 8	25°14	0°20	7° 9	3°57	2°37	22°44	n.a.	T 20
W21	19 2 48	13°54'06	12♐39	27°22	20°23	24°11	13°30	5°14	25°15	0°19	7°10	3°51	2°34	22°50	n.a.	W21
T 22	19 6 44	14°52'12	25° 8	27°45	20°44	24°33	13°24	5°21	25°17	0°18	7°10	3°43	2°31	22°57	n.a.	T 22
F 23	19 10 41	15°50'20	7♑29	28°17	21° 2	24°54	13°19	5°29	25°19	0°17	7°11	3°32	2°28	23° 4	n.a.	F 23
S 24	19 14 37	16°48'30	19°41	28°56	21°18	25°15	13°13	5°36	25°21	0°16	7°12	3°20	2°24	23°10	n.a.	S 24
S 25	19 18 34	17°46'42	1♒45	29°44	21°33	25°35	13° 8	5°43	25°23	0°15	7°13	3° 7	2°21	23°17	n.a.	S 25
M26	19 22 30	18°44'55	13°43	0♋39	21°46	25°55	13° 3	5°50	25°25	0°14	7°13	2°54	2°18	23°24	n.a.	M26
T 27	19 26 27	19°43'11	25°36	1°42	21°56	26°14	12°58	5°57	25°27	0°13	7°14	2°42	2°15	23°31	n.a.	T 27
W28	19 30 24	20°41'29	7♓26	2°51	22° 4	26°33	12°54	6° 4	25°29	0°13	7°15	2°33	2°12	23°37	n.a.	W28
T 29	19 34 20	21°39'49	19°17	4° 6	22°11	26°50	12°49	6°11	25°31	0°12	7°16	2°27	2° 8	23°44	n.a.	T 29
F 30	19 38 17	22°38'11	1♈12	5°28	22°15	27° 8	12°45	6°18	25°33	0°11	7°17	2°23	2° 5	23°51	n.a.	F 30
S 31	19 42 13	23♋36'35	13♈15	6♋54	22°R16	27♓24	12♐41	6♌26	25♍35	0♐10	7♎18	2♏21	2♏ 2	23♒57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	3s46	4n 9	19n29	4s 8	17n51	0s36	8s50	3s13	23s28	0s23	21n26	1n39	2n43	0n41	19s33	1n 9	10n20	14n24	13s23	12s57	10s13		n.a.
F 2	23 47	0n16	3 26	19 23	4 16	17 31	0 44	8 39	3 14	23 28	0 23	21 25	1 39	2 42	0 41	19 32	1 9	10 19	14 23	13 23	12 56	10 11		n.a.
S 3	23 49	4 21	2 34	19 19	4 23	17 11	0 52	8 28	3 15	23 27	0 24	21 23	1 39	2 42	0 41	19 32	1 9	10 19	14 23	13 23	12 55	10 9		n.a.
S 4	23 50	8 21	1 33	19 15	4 28	16 50	1 1	8 17	3 16	23 26	0 24	21 22	1 39	2 42	0 41	19 32	1 9	10 18	14 22	13 23	12 53	10 7		n.a.
M 5	23 51	12 5	0 27	19 14	4 32	16 30	1 9	8 7	3 17	23 26	0 24	21 20	1 39	2 41	0 41	19 32	1 9	10 18	14 22	13 23	12 52	10 6		n.a.
T 6	23 52	15 20	0s43	19 14	4 34	16 10	1 18	7 56	3 18	23 25	0 24	21 19	1 39	2 41	0 41	19 31	1 9	10 17	14 21	13 23	12 51	10 4		n.a.
W 7	23 52	17 53	1 53	19 15	4 34	15 50	1 27	7 46	3 19	23 24	0 24	21 17	1 39	2 40	0 41	19 31	1 9	10 17	14 21	13 23	12 50	10 2		n.a.
T 8	23 51	19 28	2 58	19 18	4 32	15 29	1 36	7 36	3 21	23 24	0 24	21 15	1 39	2 40	0 41	19 31	1 9	10 16	14 20	13 21	12 49	10 0		n.a.
F 9	23 51	19 52	3 54	19 23	4 28	15 9	1 46	7 26	3 22	23 23	0 24	21 14	1 39	2 39	0 40	19 30	1 9	10 15	14 19	13 19	12 48	9 58		n.a.
S 10	23 49	18 56	4 36	19 29	4 23	14 49	1 55	7 16	3 23	23 22	0 24	21 12	1 39	2 39	0 40	19 30	1 9	10 15	14 19	13 16	12 47	9 56		n.a.
S 11	23 48	16 44	4 59	19 36	4 16	14 28	2 5	7 6	3 24	23 22	0 25	21 11	1 39	2 38	0 40	19 30	1 9	10 14	14 18	13 13	12 46	9 54		n.a.
M12	23 46	13 24	5 3	19 45	4 7	14 8	2 15	6 56	3 25	23 21	0 25	21 9	1 39	2 38	0 40	19 30	1 9	10 13	14 18	13 10	12 45	9 52		n.a.
T 13	23 43	9 15	4 46	19 56	3 56	13 48	2 25	6 47	3 26	23 20	0 25	21 7	1 39	2 37	0 40	19 30	1 9	10 13	14 17	13 8	12 44	9 50		n.a.
W14	23 40	4 36	4 11	20 8	3 44	13 28	2 36	6 37	3 27	23 20	0 25	21 6	1 39	2 36	0 40	19 29	1 9	10 12	14 17	13 6	12 42	9 49		n.a.
T 15	23 37	0s13	3 20	20 21	3 30	13 9	2 46	6 28	3 28	23 19	0 25	21 4	1 39	2 36	0 40	19 29	1 9	10 11	14 16	13 5	12 41	9 47		n.a.
F 16	23 33	4 56	2 19	20 35	3 16	12 49	2 57	6 19	3 29	23 18	0 25	21 2	1 39	2 35	0 40	19 29	1 9	10 11	14 16	13 4	12 40	9 45		n.a.
S 17	23 29	9 17	1 11	20 50	3 0	12 30	3 8	6 10	3 30	23 18	0 25	21 1	1 39	2 35	0 40	19 29	1 9	10 10	14 15	13 4	12 39	9 43		n.a.
S 18	23 24	13 5	0n 0	21 6	2 44	12 11	3 19	6 1	3 31	23 17	0 25	20 59	1 39	2 34	0 40	19 28	1 9	10 9	14 15	13 5	12 38	9 41		n.a.
M19	23 19	16 8	1 9	21 23	2 27	11 52	3 30	5 53	3 32	23 16	0 26	20 57	1 39	2 33	0 40	19 28	1 9	10 9	14 14	13 4	12 37	9 39		n.a.
T 20	23 13	18 20	2 13	21 40	2 10	11 34	3 42	5 45	3 33	23 16	0 26	20 55	1 39	2 32	0 40	19 28	1 9	10 8	14 13	13 3	12 36	9 37		n.a.
W21	23 7	19 35	3 10	21 58	1 52	11 16	3 53	5 36	3 34	23 15	0 26	20 54	1 39	2 32	0 40	19 28	1 8	10 7	14 13	13 2	12 35	9 35		n.a.
T 22	23 1	19 50	3 56	22 16	1 35	10 58	4 5	5 29	3 35	23 15	0 26	20 52	1 39	2 31	0 40	19 28	1 8	10 6	14 12	12 59	12 34	9 33		n.a.
F 23	22 54	19 9	4 31	22 33	1 18	10 41	4 17	5 21	3 36	23 14	0 26	20 50	1 39	2 30	0 40	19 28	1 8	10 6	14 12	12 55	12 32	9 31		n.a.
S 24	22 47	17 34	4 52	22 51	1 1	10 24	4 29	5 13	3 36	23 13	0 26	20 48	1 39	2 29	0 40	19 27	1 8	10 5	14 11	12 51	12 31	9 30		n.a.
S 25	22 40	15 14	5 1	23 8	0 44	10 8	4 41	5 6	3 37	23 13	0 26	20 47	1 39	2 29	0 40	19 27	1 8	10 4	14 11	12 46	12 30	9 28		n.a.
M26	22 32	12 17	4 55	23 23	0 28	9 53	4 54	4 59	3 38	23 12	0 26	20 45	1 39	2 28	0 40	19 27	1 8	10 3	14 10	12 42	12 29	9 26		n.a.
T 27	22 23	8 52	4 37	23 38	0 13	9 38	5 6	4 52	3 39	23 12	0 26	20 43	1 39	2 27	0 40	19 27	1 8	10 2	14 10	12 38	12 28	9 24		n.a.
W28	22 14	5 6	4 8	23 51	0n 1	9 23	5 18	4 45	3 40	23 11	0 27	20 41	1 39	2 26	0 40	19 27	1 8	10 1	14 9	12 34	12 27	9 22		n.a.
T 29	22 5	1 9	3 27	24 3	0 15	9 10	5 30	4 38	3 41	23 11	0 27	20 39	1 39	2 25	0 40	19 27	1 8	10 1	14 9	12 32	12 26	9 20		n.a.
F 30	21 56	2n53	2 37	24 13	0 28	8 57	5 43	4 32	3 41	23 10	0 27	20 38	1 39	2 24	0 40	19 26	1 8	10 0	14 8	12 31	12 25	9 18		n.a.
S 31	21n46	6n51	1n39	24n21	0n40	8n44	5s55	4s26	3s42	23s10	0s27	20n36	1n39	2n23	0n40	19s26	1n 8	9n59	14n 8	12s30	12s24	9s16		n.a.

Julian Day Number = 1185417.5, Delta T = 09h37m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'23, Lahiri = -24°12'23 Julian Calendar 1 July 1468 BCE == Greg. Calendar 18 June 1468 BCE

The year -1467 astronomical counting style corresponds to year 1468 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 10	24♋35'02	25♈32	8♋25	22°R16	27♓40	12°R37	6♌33	25♍38	0°R 9	7♎19	2°R21	1♏59	24♒ 4	n.a.	S 1
M 2	19 50 6	25°33'31	8♉ 8	10° 1	22♌13	27°56	12♐33	6°40	25°40	0♐ 9	7°20	2♏21	1°56	24°11	n.a.	M 2
T 3	19 54 3	26°32'02	21° 8	11°40	22° 8	28°11	12°29	6°47	25°42	0° 8	7°21	2°20	1°53	24°18	n.a.	T 3
W 4	19 57 59	27°30'36	4♊36	13°22	22° 0	28°25	12°26	6°54	25°44	0° 7	7°22	2°17	1°49	24°24	n.a.	W 4
T 5	20 1 56	28°29'12	18°33	15° 7	21°50	28°38	12°22	7° 2	25°47	0° 6	7°24	2°12	1°46	24°31	n.a.	T 5
F 6	20 5 52	29°27'51	2♋59	16°54	21°38	28°50	12°19	7° 9	25°49	0° 6	7°25	2° 4	1°43	24°38	n.a.	F 6
S 7	20 9 49	0♌26'31	17°50	18°42	21°23	29° 2	12°16	7°16	25°52	0° 5	7°26	1°53	1°40	24°44	n.a.	S 7
S 8	20 13 46	1°25'14	2♌57	20°32	21° 6	29°14	12°13	7°24	25°54	0° 5	7°27	1°42	1°37	24°51	n.a.	S 8
M 9	20 17 42	2°23'59	18°12	22°23	20°47	29°24	12°11	7°31	25°57	0° 4	7°28	1°31	1°34	24°58	n.a.	M 9
T 10	20 21 39	3°22'46	3♍21	24°14	20°26	29°34	12° 8	7°38	26° 0	0° 4	7°30	1°21	1°30	25° 5	n.a.	T 10
W11	20 25 35	4°21'35	18°17	26° 6	20° 2	29°42	12° 6	7°45	26° 2	0° 3	7°31	1°14	1°27	25°11	n.a.	W11
T 12	20 29 32	5°20'25	2♎51	27°58	19°36	29°50	12° 4	7°53	26° 5	0° 3	7°32	1°10	1°24	25°18	n.a.	T 12
F 13	20 33 28	6°19'18	17° 0	29°50	19° 9	29°58	12° 2	8° 0	26° 8	0° 2	7°34	1° 8	1°21	25°25	n.a.	F 13
S 14	20 37 25	7°18'12	0♏44	1♌41	18°40	0♈ 4	12° 1	8° 7	26°10	0° 2	7°35	1° 8	1°18	25°31	n.a.	S 14
S 15	20 41 21	8°17'09	14° 3	3°32	18° 9	0°10	11°59	8°15	26°13	0° 1	7°37	1° 7	1°14	25°38	n.a.	S 15
M16	20 45 18	9°16'07	27° 2	5°23	17°36	0°15	11°58	8°22	26°16	0° 1	7°38	1° 7	1°11	25°45	n.a.	M16
T 17	20 49 14	10°15'07	9♐43	7°13	17° 2	0°19	11°57	8°29	26°19	0° 1	7°40	1° 4	1° 8	25°52	n.a.	T 17
W18	20 53 11	11°14'09	22°11	9° 2	16°28	0°22	11°56	8°37	26°22	0° 1	7°41	0°58	1° 5	25°58	n.a.	W18
T 19	20 57 8	12°13'14	4♑28	10°51	15°52	0°24	11°56	8°44	26°25	0° 0	7°43	0°49	1° 2	26° 5	n.a.	T 19
F 20	21 1 4	13°12'20	16°36	12°39	15°16	0°26	11°55	8°51	26°28	0° 0	7°44	0°38	0°59	26°12	n.a.	F 20
S 21	21 5 1	14°11'28	28°38	14°26	14°39	0°R26	11°55	8°59	26°31	29♏59	7°46	0°25	0°55	26°18	n.a.	S 21
S 22	21 8 57	15°10'38	10♒36	16°12	14° 3	0°26	11°D55	9° 6	26°34	29°59	7°48	0°12	0°52	26°25	n.a.	S 22
M23	21 12 54	16° 9'51	22°29	17°57	13°26	0°25	11°55	9°13	26°37	29°59	7°49	29♎58	0°49	26°32	n.a.	M23
T 24	21 16 50	17° 9'06	4♓21	19°42	12°50	0°23	11°56	9°20	26°40	29°59	7°51	29°46	0°46	26°38	n.a.	T 24
W25	21 20 47	18° 8'22	16°11	21°26	12°14	0°20	11°56	9°28	26°43	29°59	7°53	29°36	0°43	26°45	n.a.	W25
T 26	21 24 43	19° 7'42	28° 4	23° 9	11°40	0°16	11°57	9°35	26°46	29°D59	7°54	29°29	0°40	26°52	n.a.	T 26
F 27	21 28 40	20° 7'03	10♈ 0	24°51	11° 6	0°12	11°58	9°42	26°49	29°59	7°56	29°25	0°36	26°59	n.a.	F 27
S 28	21 32 36	21° 6'27	22° 4	26°32	10°34	0° 6	11°59	9°49	26°52	29°59	7°58	29°23	0°33	27° 5	n.a.	S 28
S 29	21 36 33	22° 5'54	4♉21	28°13	10° 3	29♓59	12° 0	9°57	26°56	29°59	8° 0	29°D23	0°30	27°12	n.a.	S 29
M30	21 40 30	23° 5'23	16°54	29°52	9°34	29°52	12° 2	10° 4	26°59	29°59	8° 2	29°R23	0°27	27°19	n.a.	M30
T 31	21 44 26	24♌ 4'54	29♉49	1♍31	9♌ 6	29♓44	12♐ 4	10♌11	27♍ 2	0♐ 0	8♎ 3	29♎23	0♏24	27♒25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n35	10n36	0n36	24n26	0n51	8n33	6s 7	4s20	3s43	23s 9	0s27	20n34	1n39	2n22	0n40	19s26	1n 8	9n58	14n 7	12s30	12s22	9s14		n.a.
M 2	21 24	13 59	0s31	24 29	1 1	8 22	6 20	4 15	3 44	23 9	0 27	20 32	1 39	2 21	0 40	19 26	1 8	9 57	14 7	12 30	12 21	9 12		n.a.
T 3	21 13	16 48	1 38	24 30	1 10	8 13	6 32	4 10	3 44	23 9	0 27	20 30	1 39	2 20	0 39	19 26	1 8	9 56	14 6	12 30	12 20	9 11		n.a.
W 4	21 2	18 47	2 42	24 28	1 18	8 4	6 44	4 5	3 45	23 8	0 27	20 29	1 39	2 19	0 39	19 26	1 8	9 55	14 5	12 29	12 19	9 9		n.a.
T 5	20 50	19 44	3 38	24 24	1 25	7 56	6 55	4 0	3 46	23 8	0 27	20 27	1 39	2 18	0 39	19 26	1 8	9 54	14 5	12 27	12 18	9 7		n.a.
F 6	20 37	19 27	4 23	24 17	1 31	7 49	7 7	3 55	3 46	23 7	0 27	20 25	1 39	2 17	0 39	19 26	1 8	9 53	14 4	12 24	12 17	9 5		n.a.
S 7	20 25	17 50	4 51	24 7	1 36	7 43	7 18	3 51	3 47	23 7	0 27	20 23	1 39	2 16	0 39	19 26	1 8	9 53	14 4	12 20	12 16	9 3		n.a.
S 8	20 12	14 59	5 0	23 55	1 41	7 38	7 28	3 47	3 48	23 7	0 28	20 21	1 40	2 15	0 39	19 25	1 8	9 52	14 3	12 17	12 15	9 1		n.a.
M 9	19 58	11 5	4 48	23 41	1 44	7 35	7 39	3 43	3 48	23 7	0 28	20 19	1 40	2 14	0 39	19 25	1 8	9 51	14 3	12 13	12 13	8 59		n.a.
T 10	19 45	6 30	4 15	23 24	1 47	7 32	7 48	3 40	3 49	23 6	0 28	20 17	1 40	2 13	0 39	19 25	1 8	9 50	14 2	12 9	12 12	8 57		n.a.
W11	19 31	1 34	3 26	23 5	1 49	7 31	7 58	3 37	3 49	23 6	0 28	20 15	1 40	2 12	0 39	19 25	1 8	9 49	14 2	12 7	12 11	8 55		n.a.
T 12	19 16	3s20	2 23	22 44	1 50	7 30	8 6	3 34	3 50	23 6	0 28	20 14	1 40	2 11	0 39	19 25	1 8	9 48	14 2	12 5	12 10	8 53		n.a.
F 13	19 1	7 56	1 14	22 20	1 50	7 31	8 15	3 31	3 50	23 6	0 28	20 12	1 40	2 10	0 39	19 25	1 7	9 47	14 1	12 4	12 9	8 51		n.a.
S 14	18 46	11 58	0 2	21 55	1 50	7 33	8 22	3 29	3 50	23 6	0 28	20 10	1 40	2 9	0 39	19 25	1 7	9 46	14 1	12 4	12 8	8 49		n.a.
S 15	18 31	15 16	1n 8	21 29	1 49	7 36	8 29	3 27	3 51	23 6	0 28	20 8	1 40	2 7	0 39	19 25	1 7	9 45	14 0	12 4	12 7	8 48		n.a.
M16	18 15	17 42	2 12	21 0	1 48	7 40	8 34	3 25	3 51	23 5	0 28	20 6	1 40	2 6	0 39	19 25	1 7	9 44	14 0	12 4	12 6	8 46		n.a.
T 17	17 59	19 11	3 9	20 30	1 46	7 45	8 39	3 24	3 51	23 5	0 28	20 4	1 40	2 5	0 39	19 25	1 7	9 43	13 59	12 3	12 5	8 44		n.a.
W18	17 43	19 43	3 55	19 59	1 44	7 52	8 44	3 23	3 51	23 5	0 28	20 2	1 40	2 4	0 39	19 25	1 7	9 42	13 59	12 1	12 3	8 42		n.a.
T 19	17 26	19 18	4 30	19 26	1 41	7 59	8 47	3 22	3 51	23 5	0 28	20 0	1 40	2 3	0 39	19 25	1 7	9 41	13 58	11 58	12 2	8 40		n.a.
F 20	17 9	17 59	4 52	18 52	1 38	8 7	8 49	3 21	3 52	23 5	0 28	19 58	1 40	2 1	0 39	19 25	1 7	9 40	13 58	11 54	12 1	8 38		n.a.
S 21	16 52	15 54	5 0	18 17	1 34	8 16	8 50	3 21	3 52	23 5	0 28	19 57	1 40	2 0	0 39	19 25	1 7	9 39	13 57	11 49	12 0	8 36		n.a.
S 22	16 34	13 9	4 56	17 42	1 30	8 26	8 51	3 21	3 51	23 5	0 28	19 55	1 40	1 59	0 39	19 25	1 7	9 38	13 57	11 44	11 59	8 34		n.a.
M23	16 16	9 53	4 38	17 5	1 26	8 37	8 50	3 21	3 51	23 5	0 29	19 53	1 40	1 58	0 39	19 25	1 7	9 36	13 56	11 40	11 58	8 32		n.a.
T 24	15 58	6 14	4 8	16 27	1 21	8 48	8 49	3 22	3 51	23 6	0 29	19 51	1 41	1 56	0 39	19 25	1 7	9 35	13 56	11 35	11 57	8 30		n.a.
W25	15 40	2 21	3 28	15 49	1 16	9 1	8 46	3 23	3 51	23 6	0 29	19 49	1 41	1 55	0 39	19 25	1 7	9 34	13 56	11 32	11 55	8 28		n.a.
T 26	15 21	1n38	2 38	15 10	1 11	9 13	8 43	3 24	3 51	23 6	0 29	19 47	1 41	1 54	0 39	19 25	1 7	9 33	13 55	11 29	11 54	8 26		n.a.
F 27	15 2	5 34	1 41	14 30	1 6	9 26	8 39	3 26	3 50	23 6	0 29	19 45	1 41	1 53	0 39	19 25	1 7	9 32	13 55	11 28	11 53	8 25		n.a.
S 28	14 43	9 21	0 39	13 50	1 0	9 40	8 33	3 28	3 50	23 6	0 29	19 43	1 41	1 51	0 39	19 25	1 7	9 31	13 54	11 27	11 52	8 23		n.a.
S 29	14 23	12 47	0s26	13 10	0 55	9 54	8 27	3 30	3 49	23 6	0 29	19 41	1 41	1 50	0 39	19 25	1 7	9 30	13 54	11 27	11 51	8 21		n.a.
M30	14 4	15 43	1 32	12 29	0 49	10 8	8 21	3 32	3 49	23 7	0 29	19 39	1 41	1 49	0 39	19 26	1 7	9 29	13 54	11 27	11 50	8 19		n.a.
T 31	13n44	17n57	2s35	11n47	0n43	10n22	8s13	3s35	3s48	23s 7	0s29	19n38	1n41	1n47	0n39	19s26	1n 7	9n28	13n53	11s27	11s49	8s17		n.a.

Julian Day Number = 1185448.5, Delta T = 09h37m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'18, Lahiri = -24°12'18 Julian Calendar 1 Aug. 1468 BCE == Greg. Calendar 19 July 1468 BCE

The year -1467 astronomical counting style corresponds to year 1468 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1468 BCE

SEPTEMBER 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 48 23	25♌ 4'28	13♊ 9	3♍ 9	8°R41	29°R35	12♐ 6	10♌18	27♍ 6	0♐ 0	8♎ 5	29°R22	0♏20	27♒32	n.a.	W 1
T 2	21 52 19	26° 4'05	26°58	4°47	8♌17	29♓25	12° 8	10°25	27° 9	0° 1	8° 7	29♎18	0°17	27°39	n.a.	T 2
F 3	21 56 16	27° 3'44	11♋17	6°24	7°56	29°14	12°10	10°33	27°12	0° 1	8° 9	29°12	0°14	27°46	n.a.	F 3
S 4	22 0 12	28° 3'25	26° 3	8° 0	7°37	29° 2	12°13	10°40	27°16	0° 1	8°11	29° 4	0°11	27°52	n.a.	S 4
S 5	22 4 9	29° 3'09	11♌ 9	9°35	7°21	28°50	12°15	10°47	27°19	0° 1	8°13	28°55	0° 8	27°59	n.a.	S 5
M 6	22 8 5	0♍ 2'54	26°27	11°10	7° 7	28°36	12°18	10°54	27°23	0° 2	8°15	28°46	0° 5	28° 6	n.a.	M 6
T 7	22 12 2	1° 2'42	11♍45	12°44	6°55	28°22	12°21	11° 1	27°26	0° 2	8°17	28°38	0° 1	28°12	n.a.	T 7
W 8	22 15 59	2° 2'32	26°53	14°18	6°46	28° 7	12°24	11° 8	27°29	0° 3	8°19	28°32	29♎58	28°19	n.a.	W 8
T 9	22 19 55	3° 2'24	11♎41	15°50	6°39	27°51	12°28	11°15	27°33	0° 3	8°21	28°28	29°55	28°26	n.a.	T 9
F 10	22 23 52	4° 2'18	26° 3	17°23	6°34	27°35	12°32	11°22	27°36	0° 4	8°23	28°D27	29°52	28°33	n.a.	F 10
S 11	22 27 48	5° 2'14	9♏56	18°54	6°D32	27°18	12°35	11°29	27°40	0° 4	8°25	28°27	29°49	28°39	n.a.	S 11
S 12	22 31 45	6° 2'12	23°23	20°25	6°33	27° 0	12°39	11°36	27°44	0° 5	8°27	28°28	29°45	28°46	n.a.	S 12
M13	22 35 41	7° 2'11	6♐24	21°56	6°35	26°42	12°44	11°42	27°47	0° 5	8°30	28°R29	29°42	28°53	n.a.	M13
T 14	22 39 38	8° 2'13	19° 4	23°26	6°40	26°23	12°48	11°49	27°51	0° 6	8°32	28°28	29°39	28°59	n.a.	T 14
W15	22 43 34	9° 2'16	1♑28	24°55	6°48	26° 4	12°53	11°56	27°54	0° 7	8°34	28°26	29°36	29° 6	n.a.	W15
T 16	22 47 31	10° 2'21	13°38	26°23	6°57	25°44	12°57	12° 3	27°58	0° 7	8°36	28°21	29°33	29°13	n.a.	T 16
F 17	22 51 27	11° 2'27	25°40	27°51	7° 9	25°24	13° 2	12°10	28° 2	0° 8	8°38	28°14	29°30	29°19	n.a.	F 17
S 18	22 55 24	12° 2'36	7♒36	29°19	7°23	25° 3	13° 7	12°16	28° 5	0° 9	8°40	28° 6	29°26	29°26	n.a.	S 18
S 19	22 59 21	13° 2'46	19°28	0♎45	7°39	24°42	13°13	12°23	28° 9	0°10	8°43	27°57	29°23	29°33	n.a.	S 19
M20	23 3 17	14° 2'58	1♓20	2°11	7°57	24°21	13°18	12°30	28°13	0°11	8°45	27°48	29°20	29°40	n.a.	M20
T 21	23 7 14	15° 3'12	13°12	3°37	8°17	23°59	13°24	12°36	28°16	0°11	8°47	27°40	29°17	29°46	n.a.	T 21
W22	23 11 10	16° 3'28	25° 7	5° 1	8°38	23°38	13°30	12°43	28°20	0°12	8°49	27°34	29°14	29°53	n.a.	W22
T 23	23 15 7	17° 3'46	7♈ 5	6°25	9° 2	23°16	13°35	12°49	28°24	0°13	8°52	27°29	29°11	29°59	n.a.	T 23
F 24	23 19 3	18° 4'05	19° 9	7°48	9°28	22°54	13°42	12°56	28°27	0°14	8°54	27°27	29° 7	0♓ 6	n.a.	F 24
S 25	23 23 0	19° 4'27	1♉22	9°10	9°55	22°32	13°48	13° 2	28°31	0°15	8°56	27°D27	29° 4	0°13	n.a.	S 25
S 26	23 26 56	20° 4'51	13°45	10°31	10°24	22°10	13°54	13° 8	28°35	0°16	8°58	27°28	29° 1	0°20	n.a.	S 26
M27	23 30 53	21° 5'17	26°23	11°51	10°54	21°48	14° 1	13°15	28°38	0°17	9° 1	27°30	28°58	0°26	n.a.	M27
T 28	23 34 49	22° 5'45	9♊18	13° 9	11°26	21°26	14° 8	13°21	28°42	0°18	9° 3	27°31	28°55	0°33	n.a.	T 28
W29	23 38 46	23° 6'16	22°34	14°27	12° 0	21° 4	14°15	13°27	28°46	0°19	9° 5	27°R32	28°51	0°40	n.a.	W29
T 30	23 42 43	24♍ 6'48	6♋14	15♎43	12♌35	20♓43	14♐22	13♌33	28♍50	0♐21	9♎ 8	27♎31	28♎48	0♓47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n24	19n17	3s31	11n 6	0n37	10n36	8s 5	3s38	3s48	23s 7	0s29	19n36	1n41	1n46	0n39	19s26	1n 7	9n27	13n53	11s27	11s48	8s15		n.a.
T 2	13 3	19 32	4 18	10 24	0 30	10 51	7 56	3 42	3 47	23 8	0 29	19 34	1 41	1 45	0 39	19 26	1 7	9 26	13 52	11 25	11 46	8 13		n.a.
F 3	12 42	18 34	4 50	9 41	0 24	11 5	7 47	3 45	3 46	23 8	0 29	19 32	1 41	1 43	0 39	19 26	1 6	9 25	13 52	11 23	11 45	8 11		n.a.
S 4	12 22	16 20	5 4	8 59	0 17	11 19	7 37	3 49	3 45	23 8	0 29	19 30	1 42	1 42	0 39	19 26	1 6	9 23	13 52	11 20	11 44	8 9		n.a.
S 5	12 1	12 58	4 58	8 16	0 11	11 34	7 27	3 53	3 44	23 9	0 29	19 28	1 42	1 40	0 39	19 26	1 6	9 22	13 51	11 17	11 43	8 7		n.a.
M 6	11 39	8 42	4 30	7 34	0 4	11 47	7 16	3 57	3 43	23 9	0 29	19 26	1 42	1 39	0 39	19 26	1 6	9 21	13 51	11 14	11 42	8 5		n.a.
T 7	11 18	3 51	3 43	6 51	0s 3	12 1	7 5	4 2	3 41	23 10	0 29	19 24	1 42	1 38	0 39	19 26	1 6	9 20	13 51	11 11	11 41	8 3		n.a.
W 8	10 56	1s11	2 41	6 8	0 10	12 14	6 54	4 7	3 40	23 10	0 29	19 22	1 42	1 36	0 39	19 27	1 6	9 19	13 50	11 8	11 40	8 1		n.a.
T 9	10 34	6 3	1 29	5 26	0 16	12 27	6 42	4 12	3 38	23 11	0 29	19 21	1 42	1 35	0 38	19 27	1 6	9 18	13 50	11 7	11 38	7 59		n.a.
F 10	10 12	10 26	0 13	4 43	0 23	12 40	6 30	4 17	3 37	23 11	0 29	19 19	1 42	1 33	0 38	19 27	1 6	9 17	13 50	11 7	11 37	7 58		n.a.
S 11	9 50	14 5	1n 1	4 0	0 30	12 52	6 18	4 22	3 35	23 12	0 29	19 17	1 42	1 32	0 38	19 27	1 6	9 16	13 49	11 7	11 36	7 56		n.a.
S 12	9 27	16 51	2 10	3 18	0 37	13 4	6 6	4 28	3 34	23 12	0 29	19 15	1 43	1 30	0 38	19 27	1 6	9 15	13 49	11 7	11 35	7 54		n.a.
M13	9 5	18 39	3 10	2 35	0 44	13 15	5 54	4 34	3 32	23 13	0 30	19 13	1 43	1 29	0 38	19 27	1 6	9 13	13 49	11 8	11 34	7 52		n.a.
T 14	8 42	19 27	3 58	1 53	0 51	13 25	5 42	4 39	3 30	23 13	0 30	19 11	1 43	1 27	0 38	19 28	1 6	9 12	13 48	11 7	11 33	7 50		n.a.
W15	8 19	19 17	4 34	1 11	0 57	13 36	5 29	4 45	3 28	23 14	0 30	19 10	1 43	1 26	0 38	19 28	1 6	9 11	13 48	11 6	11 32	7 48		n.a.
T 16	7 56	18 13	4 58	0 29	1 4	13 45	5 17	4 51	3 26	23 15	0 30	19 8	1 43	1 24	0 38	19 28	1 6	9 10	13 48	11 5	11 31	7 46		n.a.
F 17	7 33	16 21	5 7	0s13	1 11	13 54	5 5	4 58	3 23	23 15	0 30	19 6	1 43	1 23	0 38	19 28	1 6	9 9	13 48	11 2	11 29	7 44		n.a.
S 18	7 10	13 49	5 3	0 54	1 17	14 3	4 52	5 4	3 21	23 16	0 30	19 4	1 43	1 21	0 38	19 28	1 6	9 8	13 47	10 59	11 28	7 42		n.a.
S 19	6 47	10 43	4 46	1 35	1 24	14 10	4 40	5 10	3 19	23 17	0 30	19 2	1 43	1 20	0 38	19 29	1 6	9 7	13 47	10 56	11 27	7 40		n.a.
M20	6 23	7 12	4 17	2 15	1 30	14 17	4 28	5 16	3 16	23 18	0 30	19 1	1 44	1 19	0 38	19 29	1 6	9 6	13 47	10 53	11 26	7 38		n.a.
T 21	5 59	3 23	3 37	2 56	1 36	14 24	4 16	5 23	3 13	23 18	0 30	18 59	1 44	1 17	0 38	19 29	1 6	9 5	13 47	10 50	11 25	7 36		n.a.
W22	5 36	0n34	2 46	3 35	1 42	14 30	4 4	5 29	3 11	23 19	0 30	18 57	1 44	1 16	0 38	19 29	1 6	9 3	13 46	10 47	11 24	7 34		n.a.
T 23	5 12	4 31	1 48	4 15	1 48	14 35	3 52	5 35	3 8	23 20	0 30	18 55	1 44	1 14	0 38	19 29	1 6	9 2	13 46	10 46	11 23	7 32		n.a.
F 24	4 48	8 19	0 45	4 53	1 54	14 39	3 41	5 42	3 5	23 21	0 30	18 54	1 44	1 12	0 38	19 30	1 5	9 1	13 46	10 45	11 21	7 30		n.a.
S 25	4 24	11 49	0s21	5 31	2 0	14 43	3 29	5 48	3 2	23 21	0 30	18 52	1 44	1 11	0 38	19 30	1 5	9 0	13 46	10 45	11 20	7 29		n.a.
S 26	4 0	14 51	1 28	6 9	2 5	14 46	3 18	5 54	2 59	23 22	0 30	18 50	1 45	1 9	0 38	19 30	1 5	8 59	13 45	10 45	11 19	7 27		n.a.
M27	3 36	17 14	2 31	6 45	2 10	14 49	3 7	6 0	2 56	23 23	0 30	18 49	1 45	1 8	0 38	19 31	1 5	8 58	13 45	10 46	11 18	7 25		n.a.
T 28	3 11	18 48	3 29	7 21	2 15	14 51	2 56	6 6	2 53	23 24	0 30	18 47	1 45	1 6	0 38	19 31	1 5	8 57	13 45	10 46	11 17	7 23		n.a.
W29	2 47	19 23	4 17	7 56	2 20	14 52	2 45	6 12	2 50	23 25	0 30	18 45	1 45	1 5	0 38	19 31	1 5	8 56	13 45	10 47	11 16	7 21		n.a.
T 30	2n23	18n52	4s52	8s30	2s24	14n52	2s34	6s17	2s47	23s26	0s30	18n44	1n45	1n 3	0n38	19s31	1n 5	8n55	13n45	10s46	11s14	7s19		n.a.

Julian Day Number = 1185479.5, Delta T = 09h37m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'14, Lahiri = -24°12'14 Julian Calendar 1 Sept. 1468 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1468 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 46 39	25♍ 7'22	20♋19	16♎57	13♌11	20°R21	14♐29	13♌39	28♍53	0♐22	9♎10	27°R29	28♎45	0♓53	n.a.	F 1
S 2	23 50 36	26° 7'59	4♌48	18°10	13°49	20♓ 0	14°36	13°45	28°57	0°23	9°13	27♎26	28°42	1° 0	n.a.	S 2
S 3	23 54 32	27° 8'37	19°37	19°20	14°28	19°39	14°44	13°51	29° 1	0°24	9°15	27°21	28°39	1° 7	n.a.	S 3
M 4	23 58 29	28° 9'17	4♍40	20°29	15° 8	19°19	14°52	13°57	29° 5	0°25	9°17	27°17	28°36	1°13	n.a.	M 4
T 5	0 2 25	29° 9'59	19°48	21°34	15°49	18°59	15° 0	14° 3	29° 9	0°27	9°20	27°13	28°32	1°20	n.a.	T 5
W 6	0 6 22	0♎10'42	4♎52	22°37	16°32	18°40	15° 8	14° 9	29°12	0°28	9°22	27°10	28°29	1°27	n.a.	W 6
T 7	0 10 18	1°11'27	19°41	23°37	17°15	18°21	15°16	14°15	29°16	0°29	9°24	27° 9	28°26	1°34	n.a.	T 7
F 8	0 14 15	2°12'14	4♏10	24°33	18° 0	18° 3	15°24	14°21	29°20	0°31	9°27	27°D 9	28°23	1°40	n.a.	F 8
S 9	0 18 12	3°13'02	18°12	25°25	18°46	17°45	15°32	14°26	29°24	0°32	9°29	27°10	28°20	1°47	n.a.	S 9
S 10	0 22 8	4°13'51	1♐48	26°12	19°32	17°28	15°41	14°32	29°27	0°34	9°32	27°11	28°17	1°54	n.a.	S 10
M11	0 26 5	5°14'41	14°58	26°54	20°20	17°11	15°50	14°37	29°31	0°35	9°34	27°13	28°13	2° 0	n.a.	M11
T 12	0 30 1	6°15'33	27°43	27°30	21° 8	16°56	15°59	14°43	29°35	0°37	9°36	27°14	28°10	2° 7	n.a.	T 12
W13	0 33 58	7°16'26	10♑ 9	27°59	21°58	16°41	16° 7	14°48	29°39	0°38	9°39	27°R14	28° 7	2°14	n.a.	W13
T 14	0 37 54	8°17'20	22°20	28°21	22°48	16°26	16°17	14°53	29°42	0°40	9°41	27°13	28° 4	2°20	n.a.	T 14
F 15	0 41 51	9°18'15	4♒20	28°34	23°39	16°13	16°26	14°59	29°46	0°41	9°44	27°12	28° 1	2°27	n.a.	F 15
S 16	0 45 47	10°19'11	16°13	28°R39	24°31	16° 0	16°35	15° 4	29°50	0°43	9°46	27°10	27°57	2°34	n.a.	S 16
S 17	0 49 44	11°20'08	28° 4	28°34	25°23	15°48	16°45	15° 9	29°53	0°44	9°48	27° 7	27°54	2°40	n.a.	S 17
M18	0 53 41	12°21'06	9♓55	28°18	26°16	15°37	16°54	15°14	29°57	0°46	9°51	27° 4	27°51	2°47	n.a.	M18
T 19	0 57 37	13°22'05	21°50	27°52	27°10	15°26	17° 4	15°19	0♎ 1	0°48	9°53	27° 2	27°48	2°54	n.a.	T 19
W20	1 1 34	14°23'05	3♈51	27°15	28° 5	15°17	17°14	15°24	0° 5	0°49	9°56	27° 1	27°45	3° 1	n.a.	W20
T 21	1 5 30	15°24'06	16° 0	26°26	29° 0	15° 8	17°24	15°29	0° 8	0°51	9°58	27° 0	27°42	3° 7	n.a.	T 21
F 22	1 9 27	16°25'09	28°18	25°28	29°56	15° 0	17°34	15°33	0°12	0°53	10° 1	26°D59	27°38	3°14	n.a.	F 22
S 23	1 13 23	17°26'12	10♉46	24°20	0♍53	14°53	17°44	15°38	0°16	0°55	10° 3	27° 0	27°35	3°21	n.a.	S 23
S 24	1 17 20	18°27'17	23°26	23° 6	1°50	14°46	17°55	15°43	0°19	0°56	10° 5	27° 0	27°32	3°27	n.a.	S 24
M25	1 21 16	19°28'23	6♊19	21°46	2°47	14°41	18° 5	15°47	0°23	0°58	10° 8	27° 1	27°29	3°34	n.a.	M25
T 26	1 25 13	20°29'30	19°26	20°23	3°46	14°36	18°16	15°52	0°26	1° 0	10°10	27° 2	27°26	3°41	n.a.	T 26
W27	1 29 10	21°30'38	2♋49	19° 1	4°44	14°32	18°26	15°56	0°30	1° 2	10°12	27° 3	27°22	3°47	n.a.	W27
T 28	1 33 6	22°31'48	16°28	17°41	5°44	14°29	18°37	16° 0	0°34	1° 4	10°15	27° 3	27°19	3°54	n.a.	T 28
F 29	1 37 3	23°32'58	0♌24	16°28	6°43	14°27	18°48	16° 4	0°37	1° 6	10°17	27°R 3	27°16	4° 1	n.a.	F 29
S 30	1 40 59	24°34'10	14°36	15°21	7°44	14°25	18°59	16° 8	0°41	1° 8	10°20	27° 3	27°13	4° 8	n.a.	S 30
S 31	1 44 56	25♎35'23	29♌ 2	14♎25	8♍44	14°D25	19♐10	16♌12	0♎44	1♐ 9	10♎22	27♎ 2	27♎10	4♓14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n58	17n11	5s10	9s 2	2s28	14n52	2s24	6s23	2s43	23s27	0s30	18n42	1n45	1n 2	0n38	19s32	1n 5	8n54	13n44	10s46	11s13	7s17		n.a.
S 2	1 34	14 23	5 10	9 34	2 31	14 51	2 13	6 28	2 40	23 28	0 30	18 40	1 46	1 0	0 38	19 32	1 5	8 52	13 44	10 44	11 12	7 15		n.a.
S 3	1 9	10 37	4 50	10 4	2 34	14 49	2 3	6 33	2 36	23 28	0 30	18 39	1 46	0 59	0 38	19 32	1 5	8 51	13 44	10 43	11 11	7 13		n.a.
M 4	0 45	6 7	4 9	10 33	2 37	14 47	1 53	6 38	2 33	23 29	0 30	18 37	1 46	0 57	0 38	19 33	1 5	8 50	13 44	10 41	11 10	7 11		n.a.
T 5	0 20	1 11	3 11	11 0	2 39	14 44	1 44	6 43	2 30	23 30	0 30	18 36	1 46	0 56	0 38	19 33	1 5	8 49	13 44	10 40	11 9	7 9		n.a.
W 6	0s 4	3s47	1 59	11 25	2 40	14 40	1 34	6 48	2 26	23 31	0 30	18 34	1 46	0 54	0 38	19 33	1 5	8 48	13 44	10 39	11 8	7 7		n.a.
T 7	0 29	8 28	0 41	11 49	2 41	14 36	1 25	6 52	2 23	23 32	0 30	18 32	1 46	0 53	0 38	19 34	1 5	8 47	13 43	10 38	11 6	7 5		n.a.
F 8	0 53	12 32	0n39	12 10	2 41	14 31	1 15	6 56	2 19	23 33	0 30	18 31	1 47	0 51	0 38	19 34	1 5	8 46	13 43	10 38	11 5	7 3		n.a.
S 9	1 18	15 45	1 53	12 29	2 40	14 25	1 7	7 0	2 15	23 34	0 30	18 29	1 47	0 50	0 38	19 34	1 5	8 45	13 43	10 39	11 4	7 1		n.a.
S 10	1 43	17 58	3 0	12 45	2 39	14 19	0 58	7 3	2 12	23 35	0 31	18 28	1 47	0 48	0 38	19 35	1 5	8 44	13 43	10 39	11 3	6 59		n.a.
M11	2 7	19 8	3 54	12 58	2 36	14 11	0 49	7 7	2 8	23 36	0 31	18 26	1 47	0 47	0 38	19 35	1 5	8 43	13 43	10 40	11 2	6 57		n.a.
T 12	2 32	19 16	4 35	13 8	2 32	14 4	0 41	7 10	2 5	23 37	0 31	18 25	1 47	0 45	0 38	19 35	1 5	8 42	13 43	10 40	11 1	6 55		n.a.
W13	2 56	18 27	5 2	13 14	2 28	13 55	0 33	7 12	2 1	23 38	0 31	18 24	1 48	0 44	0 38	19 36	1 5	8 41	13 43	10 40	10 59	6 54		n.a.
T 14	3 21	16 48	5 15	13 16	2 21	13 46	0 25	7 15	1 58	23 39	0 31	18 22	1 48	0 42	0 38	19 36	1 5	8 40	13 43	10 40	10 58	6 52		n.a.
F 15	3 45	14 27	5 13	13 14	2 14	13 37	0 17	7 17	1 54	23 40	0 31	18 21	1 48	0 41	0 38	19 36	1 5	8 39	13 43	10 39	10 57	6 50		n.a.
S 16	4 9	11 31	4 59	13 8	2 5	13 26	0 9	7 19	1 51	23 41	0 31	18 19	1 48	0 39	0 38	19 37	1 5	8 38	13 43	10 39	10 56	6 48		n.a.
S 17	4 34	8 7	4 31	12 56	1 54	13 16	0 2	7 20	1 47	23 42	0 31	18 18	1 48	0 38	0 38	19 37	1 4	8 37	13 43	10 38	10 55	6 46		n.a.
M18	4 58	4 25	3 52	12 39	1 42	13 4	0n 5	7 21	1 44	23 43	0 31	18 17	1 49	0 36	0 38	19 37	1 4	8 36	13 43	10 37	10 54	6 44		n.a.
T 19	5 22	0 30	3 3	12 16	1 28	12 52	0 13	7 22	1 40	23 44	0 31	18 15	1 49	0 35	0 38	19 38	1 4	8 35	13 42	10 36	10 53	6 42		n.a.
W20	5 46	3n28	2 5	11 48	1 13	12 39	0 19	7 23	1 37	23 45	0 31	18 14	1 49	0 33	0 38	19 38	1 4	8 34	13 42	10 35	10 51	6 40		n.a.
T 21	6 10	7 20	1 1	11 14	0 56	12 26	0 26	7 23	1 33	23 46	0 31	18 13	1 49	0 32	0 38	19 39	1 4	8 33	13 42	10 35	10 50	6 38		n.a.
F 22	6 34	10 57	0s 7	10 36	0 37	12 12	0 33	7 23	1 30	23 47	0 31	18 12	1 49	0 30	0 38	19 39	1 4	8 32	13 42	10 35	10 49	6 36		n.a.
S 23	6 58	14 7	1 16	9 52	0 18	11 58	0 39	7 23	1 27	23 48	0 31	18 11	1 50	0 29	0 38	19 39	1 4	8 31	13 42	10 35	10 48	6 34		n.a.
S 24	7 21	16 41	2 22	9 5	0n 3	11 43	0 45	7 23	1 23	23 49	0 31	18 9	1 50	0 27	0 38	19 40	1 4	8 30	13 42	10 35	10 47	6 32		n.a.
M25	7 45	18 26	3 21	8 16	0 23	11 27	0 51	7 22	1 20	23 50	0 31	18 8	1 50	0 26	0 38	19 40	1 4	8 29	13 42	10 36	10 46	6 30		n.a.
T 26	8 9	19 15	4 12	7 26	0 44	11 11	0 57	7 21	1 17	23 51	0 31	18 7	1 50	0 24	0 38	19 41	1 4	8 28	13 42	10 36	10 44	6 28		n.a.
W27	8 32	19 0	4 50	6 36	1 4	10 54	1 2	7 19	1 14	23 52	0 31	18 6	1 51	0 23	0 38	19 41	1 4	8 27	13 42	10 36	10 43	6 26		n.a.
T 28	8 55	17 40	5 12	5 48	1 22	10 37	1 7	7 18	1 11	23 53	0 31	18 5	1 51	0 21	0 38	19 42	1 4	8 26	13 42	10 36	10 42	6 24		n.a.
F 29	9 18	15 16	5 17	5 4	1 39	10 19	1 13	7 16	1 7	23 54	0 31	18 4	1 51	0 20	0 38	19 42	1 4	8 26	13 42	10 36	10 41	6 22		n.a.
S 30	9 41	11 55	5 3	4 24	1 55	10 1	1 18	7 14	1 4	23 55	0 31	18 3	1 51	0 19	0 38	19 42	1 4	8 25	13 43	10 36	10 40	6 20		n.a.
S 31	10s 4	7n49	4s30	3s49	2n 8	9n43	1n23	7s11	1s 1	23s56	0s31	18n 2	1n51	0n17	0n38	19s43	1n 4	8n24	13n43	10s36	10s39	6s18		n.a.

Julian Day Number = 1185509.5, Delta T = 09h37m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'10, Lahiri = -24°12'10 Julian Calendar 1 Oct. 1468 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1468 BCE

The year -1467 astronomical counting style corresponds to year 1468 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 48 52	26♎36'36	13♍39	13°R39	9♍45	14♓25	19♐21	16♌16	0♎48	1♐11	10♎24	27°D 2	27♎ 7	4♓21	n.a.	M 1
T 2	1 52 49	27°37'51	28°21	13♎ 4	10°47	14°26	19°32	16°20	0°51	1°13	10°27	27♎ 2	27° 3	4°28	n.a.	T 2
W 3	1 56 45	28°39'06	13♎ 3	12°40	11°49	14°27	19°44	16°24	0°55	1°15	10°29	27° 2	27° 0	4°34	n.a.	W 3
T 4	2 0 42	29°40'23	27°37	12°27	12°51	14°30	19°55	16°28	0°58	1°17	10°31	27°R 3	26°57	4°41	n.a.	T 4
F 5	2 4 39	0♏41'39	11♏57	12°D25	13°54	14°33	20° 7	16°31	1° 1	1°19	10°34	27° 2	26°54	4°48	n.a.	F 5
S 6	2 8 35	1°42'57	25°58	12°33	14°57	14°37	20°19	16°35	1° 5	1°21	10°36	27° 2	26°51	4°54	n.a.	S 6
S 7	2 12 32	2°44'14	9♐36	12°50	16° 0	14°42	20°30	16°38	1° 8	1°23	10°38	27° 1	26°48	5° 1	n.a.	S 7
M 8	2 16 28	3°45'32	22°51	13°15	17° 4	14°47	20°42	16°41	1°11	1°25	10°40	27° 1	26°44	5° 8	n.a.	M 8
T 9	2 20 25	4°46'51	5♑42	13°47	18° 8	14°53	20°54	16°45	1°15	1°28	10°43	27° 0	26°41	5°15	n.a.	T 9
W10	2 24 21	5°48'09	18°13	14°26	19°13	15° 0	21° 6	16°48	1°18	1°30	10°45	26°59	26°38	5°21	n.a.	W10
T 11	2 28 18	6°49'27	0♒27	15°11	20°17	15° 8	21°18	16°51	1°21	1°32	10°47	26°58	26°35	5°28	n.a.	T 11
F 12	2 32 14	7°50'46	12°29	16° 1	21°22	15°16	21°30	16°54	1°25	1°34	10°49	26°D58	26°32	5°35	n.a.	F 12
S 13	2 36 11	8°52'04	24°22	16°56	22°27	15°25	21°43	16°56	1°28	1°36	10°52	26°59	26°28	5°41	n.a.	S 13
S 14	2 40 8	9°53'22	6♓13	17°55	23°33	15°34	21°55	16°59	1°31	1°38	10°54	27° 0	26°25	5°48	n.a.	S 14
M15	2 44 4	10°54'40	18° 4	18°57	24°39	15°45	22° 7	17° 2	1°34	1°40	10°56	27° 1	26°22	5°55	n.a.	M15
T 16	2 48 1	11°55'58	0♈ 2	20° 3	25°45	15°55	22°20	17° 4	1°37	1°42	10°58	27° 3	26°19	6° 1	n.a.	T 16
W17	2 51 57	12°57'16	12° 9	21°11	26°51	16° 7	22°33	17° 7	1°40	1°45	11° 0	27° 4	26°16	6° 8	n.a.	W17
T 18	2 55 54	13°58'34	24°27	22°22	27°58	16°19	22°45	17° 9	1°43	1°47	11° 2	27°R 4	26°13	6°15	n.a.	T 18
F 19	2 59 50	14°59'52	7♉ 0	23°35	29° 5	16°31	22°58	17°11	1°46	1°49	11° 4	27° 4	26° 9	6°21	n.a.	F 19
S 20	3 3 47	16° 1'10	19°48	24°50	0♎12	16°44	23°11	17°13	1°49	1°51	11° 6	27° 3	26° 6	6°28	n.a.	S 20
S 21	3 7 44	17° 2'27	2♊51	26° 7	1°19	16°58	23°24	17°15	1°52	1°53	11° 9	27° 1	26° 3	6°35	n.a.	S 21
M22	3 11 40	18° 3'45	16° 9	27°25	2°26	17°12	23°36	17°17	1°55	1°56	11°11	26°58	26° 0	6°42	n.a.	M22
T 23	3 15 37	19° 5'03	29°40	28°45	3°34	17°27	23°49	17°19	1°58	1°58	11°13	26°54	25°57	6°48	n.a.	T 23
W24	3 19 33	20° 6'21	13♋22	0♏ 6	4°42	17°42	24° 2	17°21	2° 1	2° 0	11°15	26°51	25°53	6°55	n.a.	W24
T 25	3 23 30	21° 7'38	27°14	1°28	5°50	17°58	24°16	17°22	2° 4	2° 2	11°17	26°48	25°50	7° 2	n.a.	T 25
F 26	3 27 26	22° 8'56	11♌14	2°51	6°58	18°14	24°29	17°24	2° 6	2° 5	11°19	26°47	25°47	7° 8	n.a.	F 26
S 27	3 31 23	23°10'14	25°20	4°15	8° 7	18°31	24°42	17°25	2° 9	2° 7	11°20	26°D46	25°44	7°15	n.a.	S 27
S 28	3 35 19	24°11'31	9♍31	5°39	9°15	18°48	24°55	17°27	2°12	2° 9	11°22	26°47	25°41	7°22	n.a.	S 28
M29	3 39 16	25°12'49	23°44	7° 5	10°24	19° 6	25° 9	17°28	2°14	2°11	11°24	26°48	25°38	7°28	n.a.	M29
T 30	3 43 13	26♏14'06	7♎58	8♏31	11♎33	19♓24	25♐22	17♌29	2♎17	2♐14	11♎26	26♎50	25♎34	7♓35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
M 1	10s26	3n11	3s39	3s21	2n19	9n23	1n27	7s 8	0s59	23s57	0s31	18n 1	1n52	0n16	0n38	19s43	1n 4	8n23	13n43	10s36	10s37	6s16		n.a.
T 2	10 49	1s40	2 33	2 59	2 28	9 4	1 32	7 5	0 56	23 58	0 31	18 0	1 52	0 14	0 38	19 44	1 4	8 22	13 43	10 36	10 36	6 15		n.a.
W 3	11 11	6 25	1 17	2 43	2 35	8 44	1 36	7 2	0 53	23 59	0 31	17 59	1 52	0 13	0 38	19 44	1 4	8 21	13 43	10 36	10 35	6 13		n.a.
T 4	11 33	10 46	0n 3	2 34	2 40	8 23	1 40	6 58	0 50	24 0	0 32	17 58	1 52	0 12	0 38	19 45	1 4	8 20	13 43	10 36	10 34	6 11		n.a.
F 5	11 55	14 24	1 22	2 30	2 43	8 2	1 44	6 55	0 47	24 1	0 32	17 57	1 53	0 10	0 38	19 45	1 4	8 20	13 43	10 36	10 33	6 9		n.a.
S 6	12 17	17 6	2 34	2 31	2 45	7 41	1 48	6 51	0 44	24 2	0 32	17 56	1 53	0 9	0 38	19 45	1 4	8 19	13 43	10 36	10 32	6 7		n.a.
S 7	12 38	18 44	3 35	2 37	2 45	7 19	1 52	6 46	0 42	24 3	0 32	17 55	1 53	0 7	0 38	19 46	1 4	8 18	13 43	10 36	10 30	6 5		n.a.
M 8	13 0	19 18	4 23	2 48	2 45	6 57	1 55	6 42	0 39	24 4	0 32	17 55	1 53	0 6	0 38	19 46	1 4	8 17	13 43	10 35	10 29	6 3		n.a.
T 9	13 21	18 49	4 56	3 2	2 43	6 35	1 59	6 37	0 37	24 4	0 32	17 54	1 54	0 5	0 38	19 47	1 4	8 16	13 43	10 35	10 28	6 1		n.a.
W10	13 41	17 25	5 14	3 20	2 40	6 12	2 2	6 32	0 34	24 5	0 32	17 53	1 54	0 4	0 38	19 47	1 4	8 16	13 43	10 35	10 27	5 59		n.a.
T 11	14 2	15 15	5 17	3 41	2 36	5 49	2 5	6 27	0 32	24 6	0 32	17 53	1 54	0 2	0 38	19 48	1 4	8 15	13 44	10 34	10 26	5 57		n.a.
F 12	14 22	12 28	5 6	4 5	2 32	5 26	2 8	6 21	0 29	24 7	0 32	17 52	1 54	0 1	0 38	19 48	1 4	8 14	13 44	10 34	10 25	5 55		n.a.
S 13	14 42	9 12	4 42	4 31	2 27	5 2	2 10	6 16	0 27	24 8	0 32	17 51	1 55	0s 0	0 38	19 49	1 4	8 13	13 44	10 35	10 23	5 53		n.a.
S 14	15 2	5 35	4 6	4 59	2 21	4 38	2 13	6 10	0 25	24 9	0 32	17 51	1 55	0 2	0 38	19 49	1 4	8 13	13 44	10 35	10 22	5 51		n.a.
M15	15 22	1 44	3 20	5 28	2 15	4 13	2 15	6 4	0 22	24 10	0 32	17 50	1 55	0 3	0 38	19 50	1 4	8 12	13 44	10 35	10 21	5 49		n.a.
T 16	15 41	2n13	2 24	5 59	2 9	3 49	2 17	5 57	0 20	24 10	0 32	17 50	1 55	0 4	0 38	19 50	1 4	8 11	13 44	10 36	10 20	5 47		n.a.
W17	16 0	6 8	1 22	6 31	2 2	3 24	2 19	5 51	0 18	24 11	0 32	17 49	1 56	0 5	0 38	19 50	1 4	8 11	13 45	10 36	10 19	5 45		n.a.
T 18	16 19	9 52	0 14	7 4	1 56	2 59	2 21	5 44	0 16	24 12	0 32	17 49	1 56	0 7	0 38	19 51	1 4	8 10	13 45	10 37	10 18	5 43		n.a.
F 19	16 37	13 14	0s55	7 38	1 48	2 33	2 23	5 37	0 14	24 13	0 32	17 48	1 56	0 8	0 38	19 51	1 3	8 9	13 45	10 37	10 16	5 41		n.a.
S 20	16 56	16 2	2 2	8 13	1 41	2 8	2 25	5 30	0 12	24 13	0 32	17 48	1 56	0 9	0 39	19 52	1 3	8 9	13 45	10 36	10 15	5 39		n.a.
S 21	17 13	18 5	3 5	8 48	1 34	1 42	2 26	5 23	0 10	24 14	0 32	17 47	1 57	0 10	0 39	19 52	1 3	8 8	13 45	10 35	10 14	5 37		n.a.
M22	17 31	19 11	3 59	9 24	1 26	1 16	2 28	5 15	0 8	24 15	0 32	17 47	1 57	0 11	0 39	19 53	1 3	8 7	13 46	10 34	10 13	5 35		n.a.
T 23	17 48	19 12	4 40	10 0	1 19	0 50	2 29	5 8	0 6	24 16	0 32	17 47	1 57	0 12	0 39	19 53	1 3	8 7	13 46	10 33	10 12	5 33		n.a.
W24	18 5	18 6	5 6	10 36	1 11	0 23	2 30	5 0	0 4	24 16	0 33	17 46	1 58	0 14	0 39	19 54	1 3	8 6	13 46	10 32	10 11	5 32		n.a.
T 25	18 22	15 57	5 14	11 12	1 4	0s 3	2 31	4 52	0 2	24 17	0 33	17 46	1 58	0 15	0 39	19 54	1 3	8 6	13 46	10 31	10 9	5 30		n.a.
F 26	18 38	12 50	5 5	11 48	0 56	0 30	2 32	4 44	0 0	24 17	0 33	17 46	1 58	0 16	0 39	19 55	1 3	8 5	13 46	10 30	10 8	5 28		n.a.
S 27	18 54	8 58	4 36	12 24	0 49	0 57	2 32	4 36	0n 2	24 18	0 33	17 46	1 58	0 17	0 39	19 55	1 3	8 5	13 47	10 30	10 7	5 26		n.a.
S 28	19 9	4 35	3 51	13 0	0 41	1 24	2 33	4 27	0 3	24 19	0 33	17 46	1 59	0 18	0 39	19 56	1 3	8 4	13 47	10 30	10 6	5 24		n.a.
M29	19 24	0s 5	2 52	13 36	0 33	1 51	2 33	4 19	0 5	24 19	0 33	17 45	1 59	0 19	0 39	19 56	1 3	8 4	13 47	10 31	10 5	5 22		n.a.
T 30	19s39	4s46	1s42	14s11	0n26	2s18	2n34	4s10	0n 7	24s20	0s33	17n45	1n59	0s20	0n39	19s57	1n 3	8n 3	13n47	10s31	10s 3	5s20		n.a.

Julian Day Number = 1185540.5, Delta T = 09h37m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'06, Lahiri = -24°12'06 Julian Calendar 1 Nov. 1468 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1468 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1468 BCE (-1467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 47 9	27♏15'23	22♎10	9♏58	12♎42	19♓42	25♐35	17♑30	2♎20	2♐16	11♎28	26°R51	25♎31	7♓42	n.a.	W 1
T 2	3 51 6	28°16'39	6♏16	11°26	13°52	20° 1	25°49	17°31	2°22	2°18	11°30	26♎50	25°28	7°48	n.a.	T 2
F 3	3 55 2	29°17'56	20°14	12°54	15° 1	20°21	26° 2	17°31	2°25	2°20	11°32	26°49	25°25	7°55	n.a.	F 3
S 4	3 58 59	0♐19'11	3♐58	14°23	16°11	20°41	26°16	17°32	2°27	2°23	11°33	26°45	25°22	8° 2	n.a.	S 4
S 5	4 2 55	1°20'26	17°26	15°52	17°20	21° 1	26°30	17°33	2°29	2°25	11°35	26°40	25°19	8° 8	n.a.	S 5
M 6	4 6 52	2°21'41	0♑36	17°22	18°30	21°21	26°43	17°33	2°32	2°27	11°37	26°33	25°15	8°15	n.a.	M 6
T 7	4 10 49	3°22'54	13°26	18°53	19°40	21°42	26°57	17°33	2°34	2°30	11°39	26°27	25°12	8°22	n.a.	T 7
W 8	4 14 45	4°24'07	25°59	20°24	20°50	22° 4	27°11	17°34	2°36	2°32	11°40	26°21	25° 9	8°29	n.a.	W 8
T 9	4 18 42	5°25'18	8♒14	21°56	22° 0	22°25	27°25	17°34	2°38	2°34	11°42	26°16	25° 6	8°35	n.a.	T 9
F 10	4 22 38	6°26'29	20°17	23°28	23°10	22°48	27°38	17°R34	2°41	2°36	11°43	26°12	25° 3	8°42	n.a.	F 10
S 11	4 26 35	7°27'38	2♓11	25° 1	24°21	23°10	27°52	17°34	2°43	2°39	11°45	26°D11	24°59	8°49	n.a.	S 11
S 12	4 30 31	8°28'46	14° 1	26°34	25°31	23°33	28° 6	17°33	2°45	2°41	11°47	26°11	24°56	8°55	n.a.	S 12
M13	4 34 28	9°29'52	25°52	28° 8	26°42	23°56	28°20	17°33	2°47	2°43	11°48	26°12	24°53	9° 2	n.a.	M13
T 14	4 38 24	10°30'58	7♈50	29°43	27°52	24°19	28°34	17°33	2°49	2°45	11°50	26°13	24°50	9° 9	n.a.	T 14
W15	4 42 21	11°32'02	19°59	1♐18	29° 3	24°43	28°48	17°32	2°51	2°48	11°51	26°R14	24°47	9°15	n.a.	W15
T 16	4 46 18	12°33'05	2♉24	2°54	0♏14	25° 7	29° 2	17°31	2°53	2°50	11°53	26°14	24°44	9°22	n.a.	T 16
F 17	4 50 14	13°34'07	15° 7	4°30	1°25	25°31	29°16	17°31	2°55	2°52	11°54	26°13	24°40	9°29	n.a.	F 17
S 18	4 54 11	14°35'07	28°11	6° 7	2°36	25°56	29°30	17°30	2°56	2°54	11°55	26° 8	24°37	9°35	n.a.	S 18
S 19	4 58 7	15°36'06	11♊36	7°45	3°47	26°21	29°44	17°29	2°58	2°57	11°57	26° 2	24°34	9°42	n.a.	S 19
M20	5 2 4	16°37'04	25°20	9°23	4°58	26°46	29°59	17°28	3° 0	2°59	11°58	25°54	24°31	9°49	n.a.	M20
T 21	5 6 0	17°38'01	9♋20	11° 2	6° 9	27°11	0♑13	17°27	3° 1	3° 1	11°59	25°45	24°28	9°55	n.a.	T 21
W22	5 9 57	18°38'57	23°31	12°42	7°21	27°37	0°27	17°26	3° 3	3° 3	12° 1	25°36	24°25	10° 2	n.a.	W22
T 23	5 13 54	19°39'51	7♌48	14°22	8°32	28° 3	0°41	17°24	3° 5	3° 6	12° 2	25°29	24°21	10° 9	n.a.	T 23
F 24	5 17 50	20°40'45	22° 6	16° 3	9°44	28°29	0°55	17°23	3° 6	3° 8	12° 3	25°23	24°18	10°16	n.a.	F 24
S 25	5 21 47	21°41'37	6♍21	17°45	10°55	28°55	1°10	17°21	3° 7	3°10	12° 4	25°20	24°15	10°22	n.a.	S 25
S 26	5 25 43	22°42'28	20°31	19°28	12° 7	29°22	1°24	17°19	3° 9	3°12	12° 5	25°D19	24°12	10°29	n.a.	S 26
M27	5 29 40	23°43'18	4♎34	21°11	13°18	29°48	1°38	17°18	3°10	3°14	12° 6	25°19	24° 9	10°36	n.a.	M27
T 28	5 33 36	24°44'07	18°29	22°55	14°30	0♈15	1°52	17°16	3°11	3°16	12° 8	25°R20	24° 5	10°42	n.a.	T 28
W29	5 37 33	25°44'54	2♏16	24°40	15°42	0°43	2° 7	17°14	3°13	3°19	12° 9	25°20	24° 2	10°49	n.a.	W29
T 30	5 41 29	26°45'41	15°55	26°26	16°54	1°10	2°21	17°12	3°14	3°21	12°10	25°18	23°59	10°56	n.a.	T 30
F 31	5 45 26	27♐46'26	29♏25	28♐12	18♏ 5	1♈38	2♑35	17♑10	3♎15	3♐23	12♎11	25♎13	23♎56	11♓ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s54	9s11	0s26	14s46	0n19	2s45	2n34	4s 1	0n 8	24s20	0s33	17n45	1n59	0s21	0n39	19s57	1n 3	8n 3	13n48	10s32	10s 2	5s18		n.a.
T 2	20 8	13 2	0n51	15 21	0 11	3 12	2 34	3 52	0 10	24 21	0 33	17 45	2 0	0 22	0 39	19 57	1 3	8 2	13 48	10 32	10 1	5 16		n.a.
F 3	20 21	16 7	2 4	15 55	0 4	3 40	2 34	3 43	0 12	24 21	0 33	17 45	2 0	0 23	0 39	19 58	1 3	8 2	13 48	10 31	10 0	5 14		n.a.
S 4	20 35	18 13	3 9	16 29	0s 3	4 7	2 34	3 34	0 13	24 22	0 33	17 45	2 0	0 24	0 39	19 58	1 3	8 1	13 48	10 29	9 59	5 12		n.a.
S 5	20 48	19 15	4 1	17 3	0 10	4 34	2 33	3 24	0 15	24 22	0 33	17 45	2 1	0 25	0 39	19 59	1 3	8 1	13 49	10 28	9 58	5 10		n.a.
M 6	21 0	19 12	4 40	17 36	0 17	5 2	2 33	3 14	0 16	24 23	0 33	17 46	2 1	0 26	0 39	19 59	1 3	8 0	13 49	10 25	9 56	5 8		n.a.
T 7	21 12	18 9	5 3	18 8	0 24	5 29	2 32	3 5	0 17	24 23	0 33	17 46	2 1	0 27	0 39	20 0	1 3	8 0	13 49	10 23	9 55	5 6		n.a.
W 8	21 24	16 14	5 11	18 39	0 31	5 56	2 32	2 55	0 19	24 23	0 33	17 46	2 1	0 28	0 39	20 0	1 3	8 0	13 50	10 21	9 54	5 4		n.a.
T 9	21 35	13 38	5 4	19 10	0 37	6 23	2 31	2 45	0 20	24 24	0 34	17 46	2 2	0 28	0 39	20 1	1 3	7 59	13 50	10 19	9 53	5 2		n.a.
F 10	21 46	10 30	4 44	19 40	0 43	6 51	2 30	2 35	0 22	24 24	0 34	17 46	2 2	0 29	0 39	20 1	1 3	7 59	13 50	10 17	9 52	5 0		n.a.
S 11	21 57	6 58	4 12	20 10	0 50	7 18	2 29	2 25	0 23	24 24	0 34	17 47	2 2	0 30	0 39	20 2	1 3	7 59	13 51	10 17	9 51	4 58		n.a.
S 12	22 7	3 11	3 29	20 38	0 56	7 45	2 28	2 14	0 24	24 25	0 34	17 47	2 2	0 31	0 39	20 2	1 3	7 58	13 51	10 17	9 49	4 56		n.a.
M13	22 16	0n44	2 37	21 6	1 1	8 12	2 27	2 4	0 25	24 25	0 34	17 47	2 3	0 32	0 39	20 3	1 3	7 58	13 51	10 17	9 48	4 54		n.a.
T 14	22 25	4 40	1 38	21 32	1 7	8 38	2 26	1 53	0 27	24 25	0 34	17 48	2 3	0 33	0 39	20 3	1 3	7 58	13 52	10 18	9 47	4 52		n.a.
W15	22 34	8 28	0 34	21 58	1 12	9 5	2 24	1 43	0 28	24 26	0 34	17 48	2 3	0 33	0 39	20 3	1 3	7 58	13 52	10 18	9 46	4 50		n.a.
T 16	22 42	12 0	0s33	22 22	1 17	9 32	2 23	1 32	0 29	24 26	0 34	17 49	2 3	0 34	0 39	20 4	1 3	7 57	13 52	10 18	9 45	4 48		n.a.
F 17	22 50	15 4	1 40	22 46	1 22	9 58	2 21	1 21	0 30	24 26	0 34	17 49	2 4	0 35	0 39	20 4	1 3	7 57	13 53	10 18	9 43	4 46		n.a.
S 18	22 57	17 27	2 44	23 8	1 27	10 24	2 20	1 10	0 31	24 26	0 34	17 50	2 4	0 35	0 39	20 5	1 3	7 57	13 53	10 16	9 42	4 44		n.a.
S 19	23 4	18 57	3 40	23 30	1 31	10 50	2 18	0 59	0 32	24 26	0 34	17 50	2 4	0 36	0 39	20 5	1 3	7 57	13 53	10 14	9 41	4 43		n.a.
M20	23 11	19 23	4 24	23 50	1 36	11 16	2 16	0 48	0 34	24 26	0 34	17 51	2 5	0 37	0 39	20 6	1 3	7 56	13 54	10 11	9 40	4 41		n.a.
T 21	23 17	18 39	4 54	24 8	1 39	11 42	2 14	0 37	0 35	24 26	0 34	17 51	2 5	0 37	0 39	20 6	1 3	7 56	13 54	10 7	9 39	4 39		n.a.
W22	23 22	16 45	5 6	24 25	1 43	12 7	2 12	0 25	0 36	24 26	0 35	17 52	2 5	0 38	0 39	20 7	1 3	7 56	13 54	10 4	9 37	4 37		n.a.
T 23	23 27	13 50	4 59	24 41	1 46	12 33	2 10	0 14	0 37	24 26	0 35	17 53	2 5	0 39	0 39	20 7	1 3	7 56	13 55	10 1	9 36	4 35		n.a.
F 24	23 32	10 5	4 34	24 56	1 49	12 58	2 8	0 2	0 38	24 26	0 35	17 53	2 6	0 39	0 39	20 7	1 3	7 56	13 55	9 59	9 35	4 33		n.a.
S 25	23 36	5 46	3 51	25 9	1 52	13 22	2 6	0n 9	0 39	24 26	0 35	17 54	2 6	0 40	0 39	20 8	1 3	7 56	13 55	9 58	9 34	4 31		n.a.
S 26	23 40	1 9	2 55	25 20	1 54	13 47	2 4	0 21	0 40	24 26	0 35	17 55	2 6	0 40	0 39	20 8	1 3	7 56	13 56	9 58	9 33	4 29		n.a.
M27	23 43	3s30	1 49	25 30	1 56	14 11	2 2	0 32	0 41	24 26	0 35	17 56	2 6	0 41	0 39	20 9	1 3	7 56	13 56	9 58	9 32	4 27		n.a.
T 28	23 45	7 56	0 37	25 38	1 58	14 35	1 59	0 44	0 42	24 26	0 35	17 56	2 7	0 41	0 39	20 9	1 3	7 55	13 57	9 58	9 30	4 25		n.a.
W29	23 48	11 54	0n37	25 44	1 59	14 58	1 57	0 56	0 42	24 26	0 35	17 57	2 7	0 42	0 39	20 10	1 3	7 55	13 57	9 58	9 29	4 23		n.a.
T 30	23 49	15 11	1 48	25 48	1 59	15 21	1 54	1 8	0 43	24 26	0 35	17 58	2 7	0 42	0 40	20 10	1 3	7 55	13 57	9 57	9 28	4 21		n.a.
F 31	23s51	17s36	2n51	25s51	2s 0	15s44	1n52	1n20	0n44	24s26	0s35	17n59	2n 7	0s43	0n40	20s10	1n 3	7n55	13n58	9s56	9s27	4s19		n.a.

Julian Day Number = 1185570.5, Delta T = 09h37m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°19'02, Lahiri = -24°12'02 Julian Calendar 1 Dec. 1468 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1468 BCE

The year -1467 astronomical counting style corresponds to year 1468 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 23	28♐47'09	12♐45	29♐59	19♑17	2♈ 6	2♉50	17°R 8	3♎16	3♐25	12♎11	25°R 6	23♎53	11♓ 9	n.a.	S 1
S 2	5 53 19	29°47'51	25°53	1♉47	20°29	2°34	3° 4	17♌ 5	3°17	3°27	12°12	24♎56	23°50	11°16	n.a.	S 2
M 3	5 57 16	0♉48'32	8♉48	3°36	21°41	3° 2	3°18	17° 3	3°18	3°29	12°13	24°44	23°46	11°22	n.a.	M 3
T 4	6 1 12	1°49'11	21°28	5°25	22°53	3°31	3°33	17° 0	3°19	3°31	12°14	24°31	23°43	11°29	n.a.	T 4
W 5	6 5 9	2°49'48	3♒54	7°15	24° 6	3°59	3°47	16°58	3°20	3°33	12°15	24°19	23°40	11°36	n.a.	W 5
T 6	6 9 5	3°50'23	16° 7	9° 6	25°18	4°28	4° 2	16°55	3°21	3°35	12°16	24° 9	23°37	11°42	n.a.	T 6
F 7	6 13 2	4°50'56	28° 8	10°57	26°30	4°57	4°16	16°52	3°21	3°37	12°16	24° 0	23°34	11°49	n.a.	F 7
S 8	6 16 58	5°51'27	10♓ 1	12°48	27°42	5°26	4°30	16°49	3°22	3°39	12°17	23°54	23°31	11°56	n.a.	S 8
S 9	6 20 55	6°51'56	21°50	14°40	28°54	5°56	4°45	16°46	3°23	3°41	12°18	23°51	23°27	12° 2	n.a.	S 9
M10	6 24 52	7°52'23	3♈39	16°31	0♐ 7	6°25	4°59	16°43	3°23	3°43	12°18	23°D50	23°24	12° 9	n.a.	M10
T 11	6 28 48	8°52'48	15°35	18°23	1°19	6°55	5°13	16°40	3°24	3°45	12°19	23°50	23°21	12°16	n.a.	T 11
W12	6 32 45	9°53'11	27°43	20°14	2°31	7°25	5°28	16°37	3°24	3°47	12°19	23°R50	23°18	12°22	n.a.	W12
T 13	6 36 41	10°53'31	10♉ 7	22° 5	3°43	7°55	5°42	16°34	3°25	3°49	12°20	23°49	23°15	12°29	n.a.	T 13
F 14	6 40 38	11°53'50	22°54	23°55	4°56	8°25	5°56	16°30	3°25	3°51	12°20	23°46	23°11	12°36	n.a.	F 14
S 15	6 44 34	12°54'06	6♊ 5	25°43	6° 8	8°55	6°11	16°27	3°25	3°53	12°21	23°40	23° 8	12°43	n.a.	S 15
S 16	6 48 31	13°54'21	19°42	27°31	7°21	9°25	6°25	16°24	3°25	3°55	12°21	23°32	23° 5	12°49	n.a.	S 16
M17	6 52 27	14°54'33	3♋45	29°16	8°33	9°56	6°39	16°20	3°26	3°57	12°22	23°21	23° 2	12°56	n.a.	M17
T 18	6 56 24	15°54'43	18° 9	0♒58	9°46	10°27	6°53	16°16	3°26	3°58	12°22	23°10	22°59	13° 3	n.a.	T 18
W19	7 0 21	16°54'52	2♌47	2°38	10°58	10°57	7° 8	16°13	3°26	4° 0	12°22	22°58	22°56	13° 9	n.a.	W19
T 20	7 4 17	17°54'58	17°32	4°14	12°11	11°28	7°22	16° 9	3°R26	4° 2	12°23	22°47	22°52	13°16	n.a.	T 20
F 21	7 8 14	18°55'02	2♍16	5°46	13°23	11°59	7°36	16° 5	3°26	4° 4	12°23	22°39	22°49	13°23	n.a.	F 21
S 22	7 12 10	19°55'05	16°52	7°14	14°36	12°30	7°50	16° 1	3°26	4° 6	12°23	22°34	22°46	13°29	n.a.	S 22
S 23	7 16 7	20°55'05	1♎14	8°36	15°48	13° 2	8° 5	15°57	3°26	4° 7	12°23	22°31	22°43	13°36	n.a.	S 23
M24	7 20 3	21°55'04	15°22	9°53	17° 1	13°33	8°19	15°53	3°25	4° 9	12°23	22°30	22°40	13°43	n.a.	M24
T 25	7 24 0	22°55'01	29°13	11° 3	18°14	14° 5	8°33	15°49	3°25	4°11	12°23	22°30	22°37	13°49	n.a.	T 25
W26	7 27 56	23°54'57	12♏49	12° 6	19°26	14°36	8°47	15°45	3°25	4°12	12°24	22°29	22°33	13°56	n.a.	W26
T 27	7 31 53	24°54'50	26°11	13° 2	20°39	15° 8	9° 1	15°41	3°25	4°14	12°R24	22°27	22°30	14° 3	n.a.	T 27
F 28	7 35 50	25°54'42	9♐20	13°51	21°52	15°40	9°15	15°37	3°24	4°15	12°24	22°21	22°27	14° 9	n.a.	F 28
S 29	7 39 46	26°54'32	22°17	14°31	23° 4	16°12	9°29	15°33	3°24	4°17	12°24	22°13	22°24	14°16	n.a.	S 29
S 30	7 43 43	27°54'20	5♉ 4	15° 3	24°17	16°44	9°43	15°28	3°23	4°19	12°23	22° 2	22°21	14°23	n.a.	S 30
M31	7 47 39	28♉54'06	17♉40	15♒26	25♐30	17♈16	9♉57	15♌24	3♎23	4♐20	12♎23	21♎49	22♎17	14♓29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	19s 1	3n45	25s51	1s59	16s 7	1n49	1n32	0n45	24s25	0s35	18n 0	2n 8	0s43	0n40	20s11	1n 3	7n55	13n58	9s53	9s26	4s17		n.a.
S 2	23 52	19 23	4 25	25 50	1 59	16 29	1 47	1 44	0 46	24 25	0 35	18 1	2 8	0 43	0 40	20 11	1 3	7 55	13 59	9 49	9 24	4 15		n.a.
M 3	23 52	18 44	4 51	25 46	1 57	16 50	1 44	1 56	0 47	24 25	0 36	18 2	2 8	0 44	0 40	20 12	1 3	7 55	13 59	9 45	9 23	4 13		n.a.
T 4	23 51	17 9	5 2	25 41	1 56	17 12	1 41	2 9	0 47	24 25	0 36	18 3	2 8	0 44	0 40	20 12	1 3	7 55	13 59	9 40	9 22	4 11		n.a.
W 5	23 50	14 47	4 58	25 33	1 53	17 32	1 38	2 21	0 48	24 24	0 36	18 4	2 9	0 44	0 40	20 12	1 3	7 56	14 0	9 35	9 21	4 9		n.a.
T 6	23 48	11 49	4 41	25 23	1 50	17 53	1 36	2 33	0 49	24 24	0 36	18 5	2 9	0 45	0 40	20 13	1 3	7 56	14 0	9 31	9 20	4 7		n.a.
F 7	23 46	8 25	4 11	25 11	1 47	18 13	1 33	2 46	0 50	24 24	0 36	18 6	2 9	0 45	0 40	20 13	1 3	7 56	14 1	9 28	9 18	4 5		n.a.
S 8	23 44	4 42	3 31	24 56	1 43	18 32	1 30	2 58	0 50	24 23	0 36	18 7	2 9	0 45	0 40	20 13	1 3	7 56	14 1	9 26	9 17	4 3		n.a.
S 9	23 41	0 50	2 41	24 40	1 38	18 51	1 27	3 11	0 51	24 23	0 36	18 8	2 9	0 45	0 40	20 14	1 3	7 56	14 1	9 25	9 16	4 1		n.a.
M10	23 38	3n 5	1 45	24 21	1 32	19 10	1 24	3 23	0 52	24 22	0 36	18 9	2 10	0 46	0 40	20 14	1 3	7 56	14 2	9 25	9 15	3 59		n.a.
T 11	23 34	6 55	0 44	24 0	1 26	19 28	1 21	3 36	0 53	24 22	0 36	18 11	2 10	0 46	0 40	20 15	1 3	7 56	14 2	9 25	9 14	3 57		n.a.
W12	23 29	10 32	0s21	23 37	1 19	19 46	1 18	3 48	0 53	24 21	0 37	18 12	2 10	0 46	0 40	20 15	1 3	7 56	14 3	9 25	9 12	3 55		n.a.
T 13	23 25	13 46	1 25	23 12	1 12	20 3	1 15	4 1	0 54	24 21	0 37	18 13	2 10	0 46	0 40	20 15	1 3	7 57	14 3	9 24	9 11	3 54		n.a.
F 14	23 19	16 27	2 28	22 45	1 3	20 19	1 12	4 14	0 55	24 20	0 37	18 14	2 10	0 46	0 40	20 16	1 3	7 57	14 3	9 23	9 10	3 52		n.a.
S 15	23 14	18 22	3 24	22 16	0 54	20 35	1 9	4 26	0 55	24 20	0 37	18 15	2 11	0 46	0 40	20 16	1 3	7 57	14 4	9 21	9 9	3 50		n.a.
S 16	23 7	19 18	4 10	21 45	0 44	20 51	1 6	4 39	0 56	24 19	0 37	18 17	2 11	0 46	0 40	20 16	1 3	7 57	14 4	9 18	9 8	3 48		n.a.
M17	23 1	19 5	4 43	21 13	0 34	21 6	1 2	4 52	0 56	24 19	0 37	18 18	2 11	0 46	0 40	20 17	1 3	7 57	14 5	9 14	9 6	3 46		n.a.
T 18	22 54	17 40	4 59	20 40	0 23	21 20	0 59	5 5	0 57	24 18	0 37	18 19	2 11	0 47	0 40	20 17	1 3	7 58	14 5	9 9	9 5	3 44		n.a.
W19	22 46	15 5	4 56	20 5	0 11	21 34	0 56	5 17	0 58	24 17	0 37	18 21	2 11	0 47	0 40	20 17	1 3	7 58	14 5	9 5	9 4	3 42		n.a.
T 20	22 38	11 31	4 33	19 30	0n 2	21 47	0 53	5 30	0 58	24 17	0 37	18 22	2 12	0 47	0 40	20 18	1 3	7 58	14 6	9 1	9 3	3 40		n.a.
F 21	22 30	7 15	3 52	18 55	0 15	21 59	0 50	5 43	0 59	24 16	0 38	18 23	2 12	0 46	0 40	20 18	1 3	7 58	14 6	8 58	9 2	3 38		n.a.
S 22	22 21	2 35	2 56	18 19	0 29	22 11	0 47	5 56	0 59	24 15	0 38	18 25	2 12	0 46	0 40	20 18	1 3	7 59	14 7	8 56	9 0	3 36		n.a.
S 23	22 12	2s11	1 50	17 44	0 43	22 22	0 43	6 9	1 0	24 15	0 38	18 26	2 12	0 46	0 40	20 19	1 3	7 59	14 7	8 55	8 59	3 34		n.a.
M24	22 3	6 44	0 38	17 10	0 58	22 33	0 40	6 22	1 0	24 14	0 38	18 27	2 12	0 46	0 40	20 19	1 3	7 59	14 8	8 54	8 58	3 32		n.a.
T 25	21 53	10 50	0n35	16 36	1 13	22 43	0 37	6 35	1 1	24 13	0 38	18 29	2 13	0 46	0 40	20 19	1 3	8 0	14 8	8 54	8 57	3 30		n.a.
W26	21 42	14 17	1 45	16 4	1 28	22 52	0 34	6 48	1 1	24 12	0 38	18 30	2 13	0 46	0 40	20 19	1 3	8 0	14 8	8 54	8 56	3 28		n.a.
T 27	21 32	16 55	2 48	15 34	1 43	23 1	0 31	7 1	1 2	24 11	0 38	18 32	2 13	0 46	0 40	20 20	1 3	8 0	14 9	8 53	8 54	3 26		n.a.
F 28	21 20	18 37	3 40	15 6	1 57	23 9	0 28	7 14	1 2	24 10	0 38	18 33	2 13	0 46	0 40	20 20	1 3	8 1	14 9	8 51	8 53	3 24		n.a.
S 29	21 9	19 18	4 21	14 40	2 12	23 16	0 24	7 27	1 3	24 10	0 39	18 35	2 13	0 45	0 40	20 20	1 3	8 1	14 10	8 48	8 52	3 22		n.a.
S 30	20 57	18 59	4 47	14 17	2 26	23 23	0 21	7 39	1 3	24 9	0 39	18 36	2 13	0 45	0 40	20 21	1 3	8 2	14 10	8 44	8 51	3 20		n.a.
M31	20s45	17s44	4n59	13s57	2n40	23s29	0n18	7n52	1n 4	24s 8	0s39	18n37	2n13	0s45	0n41	20s21	1n 3	8n 2	14n10	8s39	8s50	3s18		n.a.

Julian Day Number = 1185601.5, Delta T = 09h37m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'58, Lahiri = -24°11'58 Julian Calendar 1 Jan. 1467 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1468 BCE

The year -1466 astronomical counting style corresponds to year 1467 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 36	29♑53'50	0♒ 5	15♒41	26♐43	17♈48	10♑11	15°R20	3°R22	4♐22	12°R23	21°R35	22♎14	14♓36	n.a.	T 1
W 2	7 55 32	0♒53'31	12°19	15°R47	27°55	18°20	10°25	15♌15	3♎21	4°23	12♎23	21♎21	22°11	14°43	n.a.	W 2
T 3	7 59 29	1°53'10	24°24	15°44	29° 8	18°53	10°39	15°11	3°21	4°24	12°23	21° 9	22° 8	14°49	n.a.	T 3
F 4	8 3 25	2°52'47	6♓21	15°33	0♑21	19°25	10°53	15° 6	3°20	4°26	12°23	20°59	22° 5	14°56	n.a.	F 4
S 5	8 7 22	3°52'22	18°11	15°14	1°34	19°58	11° 7	15° 2	3°19	4°27	12°22	20°51	22° 2	15° 3	n.a.	S 5
S 6	8 11 18	4°51'54	29°58	14°48	2°46	20°30	11°20	14°57	3°18	4°29	12°22	20°47	21°58	15° 9	n.a.	S 6
M 7	8 15 15	5°51'24	11♈47	14°15	3°59	21° 3	11°34	14°53	3°17	4°30	12°22	20°45	21°55	15°16	n.a.	M 7
T 8	8 19 12	6°50'51	23°41	13°37	5°12	21°36	11°48	14°48	3°16	4°31	12°21	20°D45	21°52	15°23	n.a.	T 8
W 9	8 23 8	7°50'16	5♉46	12°53	6°25	22° 9	12° 1	14°44	3°15	4°33	12°21	20°R45	21°49	15°29	n.a.	W 9
T 10	8 27 5	8°49'39	18° 8	12° 5	7°38	22°42	12°15	14°39	3°14	4°34	12°20	20°45	21°46	15°36	n.a.	T 10
F 11	8 31 1	9°48'59	0♊51	11°14	8°51	23°15	12°29	14°35	3°13	4°35	12°20	20°43	21°42	15°43	n.a.	F 11
S 12	8 34 58	10°48'16	14° 1	10°22	10° 3	23°48	12°42	14°30	3°12	4°36	12°19	20°39	21°39	15°49	n.a.	S 12
S 13	8 38 54	11°47'32	27°39	9°29	11°16	24°22	12°56	14°25	3°11	4°37	12°19	20°32	21°36	15°56	n.a.	S 13
M14	8 42 51	12°46'44	11♋46	8°36	12°29	24°55	13° 9	14°21	3°10	4°38	12°18	20°24	21°33	16° 3	n.a.	M14
T 15	8 46 47	13°45'55	26°20	7°45	13°42	25°28	13°22	14°16	3° 8	4°40	12°18	20°14	21°30	16° 9	n.a.	T 15
W16	8 50 44	14°45'03	11♌14	6°56	14°55	26° 2	13°36	14°11	3° 7	4°41	12°17	20° 3	21°27	16°16	n.a.	W16
T 17	8 54 40	15°44'08	26°19	6°10	16° 8	26°35	13°49	14° 7	3° 5	4°42	12°16	19°54	21°23	16°23	n.a.	T 17
F 18	8 58 37	16°43'12	11♍25	5°28	17°21	27° 9	14° 2	14° 2	3° 4	4°43	12°15	19°47	21°20	16°29	n.a.	F 18
S 19	9 2 34	17°42'13	26°23	4°51	18°34	27°42	14°15	13°58	3° 3	4°44	12°15	19°43	21°17	16°36	n.a.	S 19
S 20	9 6 30	18°41'13	11♎ 6	4°18	19°46	28°16	14°28	13°53	3° 1	4°45	12°14	19°41	21°14	16°43	n.a.	S 20
M21	9 10 27	19°40'10	25°28	3°51	20°59	28°50	14°41	13°48	3° 0	4°46	12°13	19°D41	21°11	16°50	n.a.	M21
T 22	9 14 23	20°39'06	9♏27	3°29	22°12	29°23	14°54	13°44	2°58	4°46	12°12	19°41	21° 8	16°56	n.a.	T 22
W23	9 18 20	21°38'00	23° 5	3°13	23°25	29°57	15° 7	13°39	2°56	4°47	12°11	19°R42	21° 4	17° 3	n.a.	W23
T 24	9 22 16	22°36'52	6♐22	3° 2	24°38	0♑31	15°20	13°35	2°55	4°48	12°11	19°41	21° 1	17°10	n.a.	T 24
F 25	9 26 13	23°35'42	19°22	2°D57	25°51	1° 5	15°33	13°30	2°53	4°49	12°10	19°38	20°58	17°16	n.a.	F 25
S 26	9 30 9	24°34'30	2♑ 6	2°58	27° 4	1°39	15°46	13°26	2°51	4°50	12° 9	19°32	20°55	17°23	n.a.	S 26
S 27	9 34 6	25°33'17	14°37	3° 3	28°17	2°13	15°58	13°21	2°49	4°50	12° 8	19°25	20°52	17°30	n.a.	S 27
M28	9 38 2	26♒32'01	26♑57	3♒14	29♑30	2♑48	16♑11	13♌17	2♎47	4♐51	12♎ 7	19♎16	20♎48	17♓36	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s32	15s40	4n57	13s40	2n53	23s34	0n15	8n 5	1n 4	24s 7	0s39	18n39	2n14	0s45	0n41	20s21	1n 3	8n 2	14n11	8s33	8s48	3s16		n.a.
W 2	20 19	12 55	4 41	13 27	3 5	23 39	0 12	8 18	1 5	24 6	0 39	18 40	2 14	0 44	0 41	20 21	1 3	8 3	14 11	8 28	8 47	3 14		n.a.
T 3	20 5	9 40	4 12	13 17	3 16	23 43	0 9	8 31	1 5	24 5	0 39	18 42	2 14	0 44	0 41	20 22	1 4	8 3	14 12	8 23	8 46	3 12		n.a.
F 4	19 52	6 4	3 32	13 11	3 26	23 46	0 6	8 44	1 5	24 4	0 39	18 43	2 14	0 44	0 41	20 22	1 4	8 4	14 12	8 20	8 45	3 10		n.a.
S 5	19 38	2 15	2 44	13 9	3 34	23 49	0 3	8 57	1 6	24 3	0 39	18 45	2 14	0 43	0 41	20 22	1 4	8 4	14 12	8 17	8 44	3 8		n.a.
S 6	19 23	1n38	1 48	13 10	3 41	23 50	0s 0	9 10	1 6	24 2	0 40	18 46	2 14	0 43	0 41	20 22	1 4	8 5	14 13	8 15	8 42	3 6		n.a.
M 7	19 8	5 28	0 48	13 14	3 46	23 52	0 3	9 23	1 7	24 1	0 40	18 48	2 14	0 43	0 41	20 23	1 4	8 5	14 13	8 15	8 41	3 5		n.a.
T 8	18 53	9 7	0s16	13 22	3 49	23 52	0 6	9 36	1 7	24 0	0 40	18 49	2 14	0 42	0 41	20 23	1 4	8 6	14 13	8 14	8 40	3 3		n.a.
W 9	18 38	12 26	1 19	13 33	3 51	23 52	0 9	9 49	1 7	23 58	0 40	18 51	2 14	0 42	0 41	20 23	1 4	8 6	14 14	8 15	8 39	3 1		n.a.
T 10	18 22	15 17	2 20	13 47	3 50	23 51	0 12	10 2	1 8	23 57	0 40	18 52	2 15	0 41	0 41	20 23	1 4	8 7	14 14	8 14	8 38	2 59		n.a.
F 11	18 6	17 30	3 16	14 3	3 48	23 49	0 15	10 15	1 8	23 56	0 40	18 54	2 15	0 41	0 41	20 23	1 4	8 7	14 15	8 14	8 36	2 57		n.a.
S 12	17 50	18 51	4 4	14 22	3 44	23 46	0 18	10 27	1 8	23 55	0 40	18 55	2 15	0 40	0 41	20 24	1 4	8 8	14 15	8 12	8 35	2 55		n.a.
S 13	17 33	19 11	4 40	14 42	3 38	23 43	0 21	10 40	1 9	23 54	0 41	18 56	2 15	0 40	0 41	20 24	1 4	8 8	14 15	8 10	8 34	2 53		n.a.
M14	17 16	18 21	5 0	15 3	3 30	23 39	0 23	10 53	1 9	23 53	0 41	18 58	2 15	0 39	0 41	20 24	1 4	8 9	14 16	8 6	8 33	2 51		n.a.
T 15	16 59	16 20	5 1	15 25	3 21	23 35	0 26	11 6	1 10	23 51	0 41	18 59	2 15	0 39	0 41	20 24	1 4	8 9	14 16	8 2	8 32	2 49		n.a.
W16	16 42	13 11	4 43	15 48	3 11	23 29	0 29	11 18	1 10	23 50	0 41	19 1	2 15	0 38	0 41	20 24	1 4	8 10	14 16	7 59	8 30	2 47		n.a.
T 17	16 24	9 8	4 5	16 11	2 59	23 24	0 32	11 31	1 10	23 49	0 41	19 2	2 15	0 38	0 41	20 25	1 4	8 11	14 17	7 55	8 29	2 45		n.a.
F 18	16 6	4 30	3 9	16 33	2 46	23 17	0 34	11 44	1 10	23 48	0 41	19 4	2 15	0 37	0 41	20 25	1 4	8 11	14 17	7 52	8 28	2 43		n.a.
S 19	15 48	0s23	2 1	16 56	2 32	23 9	0 37	11 56	1 11	23 47	0 42	19 5	2 15	0 36	0 41	20 25	1 4	8 12	14 17	7 51	8 27	2 41		n.a.
S 20	15 29	5 10	0 46	17 17	2 18	23 1	0 39	12 9	1 11	23 45	0 42	19 6	2 15	0 36	0 41	20 25	1 4	8 12	14 18	7 50	8 25	2 39		n.a.
M21	15 11	9 32	0n31	17 38	2 4	22 53	0 42	12 21	1 11	23 44	0 42	19 8	2 15	0 35	0 41	20 25	1 4	8 13	14 18	7 50	8 24	2 37		n.a.
T 22	14 52	13 16	1 44	17 58	1 49	22 43	0 44	12 34	1 12	23 43	0 42	19 9	2 15	0 34	0 41	20 25	1 4	8 14	14 18	7 50	8 23	2 35		n.a.
W23	14 33	16 9	2 49	18 16	1 34	22 33	0 46	12 46	1 12	23 41	0 42	19 11	2 15	0 34	0 41	20 25	1 4	8 14	14 19	7 50	8 22	2 33		n.a.
T 24	14 13	18 5	3 43	18 33	1 19	22 23	0 49	12 59	1 12	23 40	0 42	19 12	2 15	0 33	0 41	20 26	1 4	8 15	14 19	7 50	8 21	2 31		n.a.
F 25	13 54	19 2	4 25	18 49	1 4	22 11	0 51	13 11	1 12	23 39	0 43	19 13	2 15	0 32	0 41	20 26	1 4	8 16	14 19	7 49	8 19	2 29		n.a.
S 26	13 34	18 59	4 52	19 3	0 49	21 59	0 53	13 24	1 13	23 37	0 43	19 15	2 15	0 32	0 41	20 26	1 4	8 16	14 20	7 47	8 18	2 27		n.a.
S 27	13 14	18 0	5 5	19 16	0 35	21 46	0 55	13 36	1 13	23 36	0 43	19 16	2 15	0 31	0 41	20 26	1 4	8 17	14 20	7 44	8 17	2 25		n.a.
M28	12s53	16s11	5n 3	19s27	0n21	21s33	0s57	13n48	1n13	23s35	0s43	19n17	2n15	0s30	0n41	20s26	1n 4	8n17	14n20	7s40	8s16	2s23		n.a.

Julian Day Number = 1185632.5, Delta T = 09h37m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'53, Lahiri = -24°11'54 Julian Calendar 1 Feb. 1467 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1467 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 41 59	27♒30'43	9♒ 7	3♒30	0♒43	3♉22	16♉24	13°R12	2°R46	4♐52	12°R 6	19°R 6	20♎45	17♓43	n.a.	T 1
W 2	9 45 56	28°29'24	21°10	3°51	1°56	3°56	16°36	13♌ 8	2♎44	4°52	12♎ 5	18♎56	20°42	17°50	n.a.	W 2
T 3	9 49 52	29°28'02	3♓ 6	4°16	3° 9	4°30	16°48	13° 3	2°42	4°53	12° 4	18°47	20°39	17°56	n.a.	T 3
F 4	9 53 49	0♓26'38	14°58	4°46	4°22	5° 5	17° 1	12°59	2°40	4°54	12° 3	18°40	20°36	18° 3	n.a.	F 4
S 5	9 57 45	1°25'12	26°46	5°20	5°35	5°39	17°13	12°55	2°38	4°54	12° 1	18°35	20°33	18°10	n.a.	S 5
S 6	10 1 42	2°23'43	8♈33	5°58	6°48	6°14	17°25	12°51	2°36	4°55	12° 0	18°33	20°29	18°16	n.a.	S 6
M 7	10 5 38	3°22'13	20°23	6°39	8° 1	6°48	17°37	12°46	2°34	4°55	11°59	18°D32	20°26	18°23	n.a.	M 7
T 8	10 9 35	4°20'40	2♉18	7°25	9°14	7°23	17°49	12°42	2°32	4°55	11°58	18°33	20°23	18°30	n.a.	T 8
W 9	10 13 31	5°19'05	14°24	8°14	10°27	7°57	18° 1	12°38	2°30	4°56	11°57	18°35	20°20	18°36	n.a.	W 9
T 10	10 17 28	6°17'28	26°45	9° 6	11°40	8°32	18°13	12°34	2°27	4°56	11°55	18°36	20°17	18°43	n.a.	T 10
F 11	10 21 24	7°15'49	9♊26	10° 1	12°53	9° 7	18°25	12°30	2°25	4°57	11°54	18°R36	20°14	18°50	n.a.	F 11
S 12	10 25 21	8°14'07	22°31	10°59	14° 6	9°41	18°36	12°26	2°23	4°57	11°53	18°35	20°10	18°56	n.a.	S 12
S 13	10 29 18	9°12'23	6♋ 3	12° 0	15°19	10°16	18°48	12°22	2°21	4°57	11°52	18°33	20° 7	19° 3	n.a.	S 13
M14	10 33 14	10°10'37	20° 4	13° 4	16°32	10°51	18°59	12°18	2°19	4°57	11°50	18°28	20° 4	19°10	n.a.	M14
T 15	10 37 11	11° 8'48	4♌33	14°10	17°45	11°26	19°11	12°15	2°16	4°58	11°49	18°23	20° 1	19°16	n.a.	T 15
W16	10 41 7	12° 6'58	19°25	15°19	18°58	12° 1	19°22	12°11	2°14	4°58	11°48	18°18	19°58	19°23	n.a.	W16
T 17	10 45 4	13° 5'05	4♍34	16°31	20°11	12°36	19°33	12° 7	2°12	4°58	11°46	18°13	19°54	19°30	n.a.	T 17
F 18	10 49 0	14° 3'11	19°49	17°45	21°24	13°11	19°45	12° 4	2° 9	4°58	11°45	18° 9	19°51	19°36	n.a.	F 18
S 19	10 52 57	15° 1'14	5♎ 0	19° 1	22°37	13°46	19°56	12° 0	2° 7	4°58	11°43	18° 7	19°48	19°43	n.a.	S 19
S 20	10 56 53	15°59'16	19°58	20°19	23°50	14°21	20° 7	11°57	2° 5	4°58	11°42	18°D 7	19°45	19°50	n.a.	S 20
M21	11 0 50	16°57'17	4♏36	21°40	25° 3	14°56	20°17	11°53	2° 2	4°R58	11°40	18° 7	19°42	19°56	n.a.	M21
T 22	11 4 46	17°55'15	18°50	23° 3	26°17	15°31	20°28	11°50	2° 0	4°58	11°39	18° 9	19°39	20° 3	n.a.	T 22
W23	11 8 43	18°53'13	2♐37	24°28	27°30	16° 6	20°39	11°47	1°57	4°58	11°37	18°10	19°35	20°10	n.a.	W23
T 24	11 12 40	19°51'09	16° 0	25°55	28°43	16°41	20°49	11°44	1°55	4°58	11°36	18°R11	19°32	20°16	n.a.	T 24
F 25	11 16 36	20°49'03	28°59	27°24	29°56	17°17	21° 0	11°40	1°52	4°58	11°34	18°11	19°29	20°23	n.a.	F 25
S 26	11 20 33	21°46'56	11♑39	28°55	1♓ 9	17°52	21°10	11°37	1°50	4°58	11°33	18° 9	19°26	20°30	n.a.	S 26
S 27	11 24 29	22°44'48	24° 3	0♓28	2°22	18°27	21°20	11°35	1°48	4°57	11°31	18° 7	19°23	20°36	n.a.	S 27
M28	11 28 26	23°42'38	6♒14	2° 3	3°35	19° 3	21°31	11°32	1°45	4°57	11°30	18° 3	19°19	20°43	n.a.	M28
T 29	11 32 22	24°40'27	18°15	3°41	4°48	19°38	21°41	11°29	1°43	4°57	11°28	18° 0	19°16	20°50	n.a.	T 29
W30	11 36 19	25°38'14	0♓ 9	5°20	6° 1	20°13	21°50	11°26	1°40	4°57	11°27	17°56	19°13	20°56	n.a.	W30
T 31	11 40 15	26♓35'59	11♓59	7♓ 1	7♓14	20♉49	22♉ 0	11♌24	1♎38	4♐56	11♎25	17♎52	19♎10	21♓ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s33	13s40	4n48	19s36	0n 7	21s19	0s59	14n 0	1n13	23s33	0s43	19n19	2n15	0s29	0n41	20s26	1n 4	8n18	14n21	7s36	8s15	2s21		n.a.
W 2	12 12	10 36	4 19	19 44	0s 6	21 5	1 1	14 12	1 14	23 32	0 43	19 20	2 15	0 29	0 41	20 26	1 4	8 19	14 21	7 33	8 13	2 20		n.a.
T 3	11 52	7 8	3 40	19 50	0 19	20 50	1 3	14 24	1 14	23 30	0 44	19 21	2 15	0 28	0 41	20 26	1 4	8 19	14 21	7 29	8 12	2 18		n.a.
F 4	11 31	3 24	2 51	19 55	0 31	20 34	1 5	14 36	1 14	23 29	0 44	19 23	2 15	0 27	0 41	20 26	1 4	8 20	14 21	7 27	8 11	2 16		n.a.
S 5	11 10	0n27	1 55	19 58	0 43	20 18	1 7	14 48	1 14	23 28	0 44	19 24	2 15	0 26	0 41	20 26	1 4	8 21	14 22	7 25	8 10	2 14		n.a.
S 6	10 48	4 16	0 54	19 59	0 54	20 1	1 9	15 0	1 14	23 26	0 44	19 25	2 15	0 25	0 41	20 27	1 4	8 22	14 22	7 24	8 9	2 12		n.a.
M 7	10 27	7 57	0s10	19 59	1 5	19 43	1 10	15 12	1 15	23 25	0 44	19 26	2 15	0 24	0 41	20 27	1 4	8 22	14 22	7 23	8 7	2 10		n.a.
T 8	10 5	11 20	1 14	19 57	1 15	19 25	1 12	15 24	1 15	23 23	0 45	19 27	2 15	0 24	0 41	20 27	1 4	8 23	14 22	7 24	8 6	2 8		n.a.
W 9	9 44	14 17	2 16	19 53	1 24	19 7	1 14	15 35	1 15	23 22	0 45	19 29	2 15	0 23	0 41	20 27	1 4	8 24	14 23	7 24	8 5	2 6		n.a.
T 10	9 22	16 39	3 13	19 48	1 33	18 48	1 15	15 47	1 15	23 21	0 45	19 30	2 15	0 22	0 41	20 27	1 4	8 24	14 23	7 25	8 4	2 4		n.a.
F 11	9 0	18 17	4 2	19 40	1 41	18 28	1 17	15 59	1 15	23 19	0 45	19 31	2 15	0 21	0 41	20 27	1 4	8 25	14 23	7 25	8 2	2 2		n.a.
S 12	8 38	19 0	4 40	19 31	1 49	18 8	1 18	16 10	1 16	23 18	0 45	19 32	2 15	0 20	0 41	20 27	1 4	8 26	14 23	7 25	8 1	2 0		n.a.
S 13	8 15	18 40	5 4	19 21	1 56	17 47	1 19	16 21	1 16	23 16	0 45	19 33	2 15	0 19	0 41	20 27	1 4	8 26	14 23	7 24	8 0	1 58		n.a.
M14	7 53	17 12	5 11	19 8	2 2	17 26	1 20	16 33	1 16	23 15	0 46	19 34	2 15	0 18	0 41	20 27	1 4	8 27	14 24	7 22	7 59	1 56		n.a.
T 15	7 31	14 38	4 59	18 54	2 8	17 5	1 22	16 44	1 16	23 13	0 46	19 35	2 15	0 17	0 41	20 27	1 4	8 28	14 24	7 20	7 58	1 54		n.a.
W16	7 8	11 2	4 27	18 39	2 13	16 43	1 23	16 55	1 16	23 12	0 46	19 36	2 15	0 16	0 41	20 27	1 4	8 28	14 24	7 18	7 56	1 52		n.a.
T 17	6 46	6 40	3 36	18 21	2 18	16 20	1 24	17 6	1 16	23 10	0 46	19 37	2 15	0 15	0 41	20 27	1 4	8 29	14 24	7 16	7 55	1 50		n.a.
F 18	6 23	1 50	2 29	18 2	2 22	15 57	1 25	17 17	1 17	23 9	0 47	19 38	2 15	0 14	0 41	20 27	1 5	8 30	14 24	7 15	7 54	1 48		n.a.
S 19	6 0	3s 6	1 11	17 41	2 26	15 34	1 26	17 28	1 17	23 8	0 47	19 39	2 15	0 13	0 41	20 27	1 5	8 31	14 25	7 14	7 53	1 46		n.a.
S 20	5 37	7 47	0n10	17 19	2 28	15 10	1 26	17 39	1 17	23 6	0 47	19 40	2 15	0 13	0 41	20 27	1 5	8 31	14 25	7 14	7 51	1 44		n.a.
M21	5 14	11 53	1 29	16 54	2 31	14 46	1 27	17 50	1 17	23 5	0 47	19 41	2 15	0 12	0 41	20 27	1 5	8 32	14 25	7 14	7 50	1 42		n.a.
T 22	4 51	15 10	2 41	16 28	2 33	14 21	1 28	18 0	1 17	23 3	0 47	19 42	2 15	0 11	0 41	20 27	1 5	8 33	14 25	7 14	7 49	1 40		n.a.
W23	4 28	17 27	3 40	16 0	2 34	13 56	1 29	18 11	1 17	23 2	0 48	19 42	2 14	0 10	0 41	20 27	1 5	8 33	14 25	7 15	7 48	1 39		n.a.
T 24	4 5	18 42	4 26	15 31	2 34	13 31	1 29	18 21	1 17	23 0	0 48	19 43	2 14	0 9	0 41	20 27	1 5	8 34	14 25	7 15	7 47	1 37		n.a.
F 25	3 42	18 55	4 57	15 0	2 34	13 5	1 30	18 32	1 17	22 59	0 48	19 44	2 14	0 8	0 41	20 27	1 5	8 35	14 25	7 15	7 45	1 35		n.a.
S 26	3 19	18 10	5 12	14 27	2 34	12 39	1 30	18 42	1 18	22 58	0 48	19 45	2 14	0 7	0 41	20 27	1 5	8 35	14 25	7 15	7 44	1 33		n.a.
S 27	2 56	16 33	5 12	13 52	2 32	12 13	1 30	18 52	1 18	22 56	0 48	19 46	2 14	0 6	0 41	20 27	1 5	8 36	14 26	7 14	7 43	1 31		n.a.
M28	2 32	14 14	4 59	13 16	2 31	11 46	1 31	19 2	1 18	22 55	0 49	19 46	2 14	0 5	0 41	20 26	1 5	8 37	14 26	7 12	7 42	1 29		n.a.
T 29	2 9	11 19	4 32	12 38	2 28	11 19	1 31	19 12	1 18	22 53	0 49	19 47	2 14	0 4	0 41	20 26	1 5	8 37	14 26	7 11	7 40	1 27		n.a.
W30	1 46	7 59	3 53	11 58	2 25	10 52	1 31	19 22	1 18	22 52	0 49	19 48	2 14	0 3	0 41	20 26	1 5	8 38	14 26	7 9	7 39	1 25		n.a.
T 31	1s22	4s21	3n 5	11s17	2s22	10s25	1s31	19n32	1n18	22s51	0s49	19n48	2n14	0s 2	0n41	20s26	1n 5	8n39	14n26	7s 8	7s38	1s23		n.a.

Julian Day Number = 1185660.5, Delta T = 09h37m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'50, Lahiri = -24°11'50 Julian Calendar 1 March 1467 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1467 BCE

The year -1466 astronomical counting style corresponds to year 1467 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 44 12	27♓33'43	23♓48	8♓44	8♓28	21♉24	22♊10	11°R21	1°R35	4°R56	11°R24	17°R50	19♎ 7	21♓ 9	n.a.	F 1
S 2	11 48 9	28°31'26	5♈36	10°29	9°41	22° 0	22°19	11♌19	1♎33	4♐56	11♎22	17♎48	19° 4	21°16	n.a.	S 2
S 3	11 52 5	29°29'07	17°26	12°16	10°54	22°35	22°29	11°16	1°30	4°55	11°20	17°D48	19° 0	21°23	n.a.	S 3
M 4	11 56 2	0♈26'47	29°21	14° 5	12° 7	23°11	22°38	11°14	1°28	4°55	11°19	17°48	18°57	21°29	n.a.	M 4
T 5	11 59 58	1°24'25	11♉24	15°56	13°20	23°47	22°47	11°12	1°25	4°54	11°17	17°49	18°54	21°36	n.a.	T 5
W 6	12 3 55	2°22'01	23°36	17°49	14°33	24°22	22°57	11°10	1°22	4°54	11°15	17°51	18°51	21°43	n.a.	W 6
T 7	12 7 51	3°19'36	6♊ 2	19°44	15°47	24°58	23° 5	11° 8	1°20	4°53	11°14	17°52	18°48	21°49	n.a.	T 7
F 8	12 11 48	4°17'09	18°46	21°40	17° 0	25°34	23°14	11° 6	1°17	4°53	11°12	17°53	18°45	21°56	n.a.	F 8
S 9	12 15 44	5°14'41	1♋49	23°39	18°13	26°10	23°23	11° 4	1°15	4°52	11°11	17°R53	18°41	22° 3	n.a.	S 9
S 10	12 19 41	6°12'11	15°16	25°40	19°26	26°45	23°32	11° 2	1°12	4°51	11° 9	17°53	18°38	22° 9	n.a.	S 10
M11	12 23 38	7° 9'39	29° 7	27°42	20°39	27°21	23°40	11° 1	1°10	4°51	11° 7	17°53	18°35	22°16	n.a.	M11
T 12	12 27 34	8° 7'06	13♌24	29°46	21°52	27°57	23°48	10°59	1° 7	4°50	11° 6	17°52	18°32	22°23	n.a.	T 12
W13	12 31 31	9° 4'31	28° 3	1♈51	23° 6	28°33	23°56	10°58	1° 5	4°49	11° 4	17°51	18°29	22°29	n.a.	W13
T 14	12 35 27	10° 1'55	13♍ 0	3°58	24°19	29° 9	24° 5	10°57	1° 2	4°49	11° 2	17°50	18°25	22°36	n.a.	T 14
F 15	12 39 24	10°59'17	28° 7	6° 7	25°32	29°45	24°12	10°55	1° 0	4°48	11° 1	17°49	18°22	22°43	n.a.	F 15
S 16	12 43 20	11°56'39	13♎15	8°16	26°45	0♊21	24°20	10°54	0°58	4°47	10°59	17°D49	18°19	22°49	n.a.	S 16
S 17	12 47 17	12°53'59	28°16	10°26	27°58	0°57	24°28	10°53	0°55	4°46	10°57	17°49	18°16	22°56	n.a.	S 17
M18	12 51 13	13°51'18	13♏ 1	12°37	29°12	1°33	24°35	10°52	0°53	4°45	10°56	17°49	18°13	23° 3	n.a.	M18
T 19	12 55 10	14°48'36	27°24	14°49	0♈25	2° 9	24°43	10°51	0°50	4°45	10°54	17°49	18°10	23° 9	n.a.	T 19
W20	12 59 6	15°45'54	11♐21	17° 0	1°38	2°45	24°50	10°51	0°48	4°44	10°52	17°50	18° 6	23°16	n.a.	W20
T 21	13 3 3	16°43'11	24°52	19°12	2°51	3°21	24°57	10°50	0°45	4°43	10°51	17°50	18° 3	23°23	n.a.	T 21
F 22	13 7 0	17°40'27	7♑57	21°23	4° 5	3°57	25° 4	10°49	0°43	4°42	10°49	17°50	18° 0	23°29	n.a.	F 22
S 23	13 10 56	18°37'43	20°39	23°33	5°18	4°33	25°10	10°49	0°41	4°41	10°47	17°50	17°57	23°36	n.a.	S 23
S 24	13 14 53	19°34'57	3♒ 2	25°43	6°31	5° 9	25°17	10°49	0°38	4°40	10°46	17°50	17°54	23°43	n.a.	S 24
M25	13 18 49	20°32'12	15°10	27°51	7°44	5°45	25°24	10°48	0°36	4°39	10°44	17°50	17°50	23°49	n.a.	M25
T 26	13 22 46	21°29'25	27° 7	29°58	8°58	6°22	25°30	10°48	0°34	4°38	10°42	17°50	17°47	23°56	n.a.	T 26
W27	13 26 42	22°26'38	8♓58	2♉ 3	10°11	6°58	25°36	10°D48	0°31	4°37	10°41	17°51	17°44	24° 3	n.a.	W27
T 28	13 30 39	23°23'51	20°45	4° 7	11°24	7°34	25°42	10°48	0°29	4°36	10°39	17°51	17°41	24° 9	n.a.	T 28
F 29	13 34 36	24°21'02	2♈33	6° 9	12°38	8°11	25°48	10°48	0°27	4°35	10°38	17°52	17°38	24°16	n.a.	F 29
S 30	13 38 32	25♈18'13	14♈25	8♉ 9	13♈51	8♊47	25♑53	10♌49	0♎25	4♐33	10♎36	17°R52	17♎35	24♓23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s59	0s33	2n 9	10s34	2s18	9s57	1s31	19n41	1n18	22s49	0s50	19n49	2n14	0s 1	0n41	20s26	1n 5	8n39	14n26	7s 7	7s37	1s21		n.a.
S 2	0 36	3n17	1 7	9 49	2 13	9 29	1 31	19 51	1 18	22 48	0 50	19 49	2 13	0n 0	0 41	20 26	1 5	8 40	14 26	7 6	7 36	1 19		n.a.
S 3	0 12	7 0	0 2	9 3	2 8	9 0	1 31	20 0	1 18	22 47	0 50	19 50	2 13	0 1	0 41	20 26	1 5	8 41	14 26	7 6	7 34	1 17		n.a.
M 4	0n11	10 27	1s 4	8 15	2 3	8 32	1 31	20 10	1 18	22 45	0 50	19 51	2 13	0 2	0 41	20 26	1 5	8 41	14 26	7 6	7 33	1 15		n.a.
T 5	0 34	13 30	2 7	7 26	1 56	8 3	1 30	20 19	1 18	22 44	0 51	19 51	2 13	0 3	0 41	20 26	1 5	8 42	14 26	7 7	7 32	1 13		n.a.
W 6	0 57	16 1	3 6	6 35	1 50	7 34	1 30	20 28	1 19	22 43	0 51	19 52	2 13	0 4	0 41	20 26	1 5	8 43	14 26	7 7	7 31	1 11		n.a.
T 7	1 21	17 49	3 57	5 42	1 42	7 5	1 30	20 37	1 19	22 41	0 51	19 52	2 13	0 6	0 41	20 26	1 5	8 43	14 26	7 8	7 29	1 9		n.a.
F 8	1 44	18 46	4 37	4 48	1 35	6 35	1 29	20 46	1 19	22 40	0 51	19 52	2 13	0 7	0 41	20 25	1 5	8 44	14 26	7 8	7 28	1 7		n.a.
S 9	2 7	18 46	5 5	3 53	1 27	6 6	1 29	20 55	1 19	22 39	0 52	19 53	2 13	0 8	0 41	20 25	1 5	8 45	14 26	7 8	7 27	1 5		n.a.
S 10	2 30	17 44	5 17	2 57	1 18	5 36	1 28	21 3	1 19	22 37	0 52	19 53	2 12	0 9	0 41	20 25	1 5	8 45	14 26	7 8	7 26	1 4		n.a.
M11	2 53	15 37	5 11	1 59	1 9	5 6	1 28	21 12	1 19	22 36	0 52	19 53	2 12	0 10	0 41	20 25	1 5	8 46	14 26	7 8	7 24	1 2		n.a.
T 12	3 17	12 31	4 46	1 0	1 0	4 36	1 27	21 20	1 19	22 35	0 52	19 54	2 12	0 11	0 41	20 25	1 5	8 47	14 26	7 8	7 23	1 0		n.a.
W13	3 40	8 34	4 3	0 0	0 50	4 6	1 26	21 28	1 19	22 34	0 53	19 54	2 12	0 12	0 41	20 25	1 5	8 47	14 26	7 7	7 22	0 58		n.a.
T 14	4 2	4 0	3 2	1n 0	0 40	3 36	1 25	21 36	1 19	22 33	0 53	19 54	2 12	0 13	0 41	20 25	1 5	8 48	14 26	7 7	7 21	0 56		n.a.
F 15	4 25	0s52	1 47	2 1	0 30	3 6	1 24	21 44	1 19	22 31	0 53	19 54	2 12	0 14	0 41	20 24	1 5	8 48	14 26	7 7	7 20	0 54		n.a.
S 16	4 48	5 43	0 25	3 3	0 19	2 35	1 23	21 52	1 19	22 30	0 53	19 55	2 12	0 14	0 41	20 24	1 5	8 49	14 26	7 7	7 18	0 52		n.a.
S 17	5 11	10 9	0n58	4 4	0 9	2 5	1 22	22 0	1 19	22 29	0 54	19 55	2 11	0 15	0 41	20 24	1 5	8 49	14 26	7 7	7 17	0 50		n.a.
M18	5 34	13 52	2 16	5 6	0n 2	1 34	1 21	22 8	1 19	22 28	0 54	19 55	2 11	0 16	0 41	20 24	1 5	8 50	14 26	7 7	7 16	0 48		n.a.
T 19	5 56	16 38	3 23	6 8	0 13	1 3	1 20	22 15	1 19	22 27	0 54	19 55	2 11	0 17	0 41	20 24	1 5	8 51	14 26	7 7	7 15	0 46		n.a.
W20	6 19	18 19	4 16	7 9	0 23	0 33	1 19	22 22	1 19	22 26	0 54	19 55	2 11	0 18	0 41	20 24	1 5	8 51	14 25	7 7	7 13	0 44		n.a.
T 21	6 41	18 53	4 53	8 9	0 33	0 2	1 18	22 29	1 19	22 25	0 55	19 55	2 11	0 19	0 41	20 23	1 5	8 52	14 25	7 7	7 12	0 42		n.a.
F 22	7 3	18 25	5 13	9 9	0 43	0n29	1 16	22 37	1 19	22 24	0 55	19 55	2 11	0 20	0 41	20 23	1 5	8 52	14 25	7 7	7 11	0 40		n.a.
S 23	7 26	17 1	5 18	10 7	0 53	1 0	1 15	22 43	1 19	22 23	0 55	19 55	2 10	0 21	0 41	20 23	1 5	8 53	14 25	7 7	7 10	0 38		n.a.
S 24	7 48	14 51	5 7	11 4	1 2	1 30	1 14	22 50	1 19	22 22	0 56	19 55	2 10	0 22	0 41	20 23	1 5	8 53	14 25	7 7	7 8	0 36		n.a.
M25	8 10	12 5	4 43	12 0	1 11	2 1	1 12	22 57	1 19	22 21	0 56	19 55	2 10	0 23	0 41	20 23	1 5	8 54	14 25	7 7	7 7	0 34		n.a.
T 26	8 31	8 50	4 6	12 54	1 20	2 32	1 11	23 3	1 19	22 20	0 56	19 55	2 10	0 24	0 41	20 22	1 5	8 54	14 25	7 7	7 6	0 32		n.a.
W27	8 53	5 16	3 20	13 46	1 27	3 3	1 9	23 10	1 19	22 19	0 56	19 55	2 10	0 25	0 41	20 22	1 5	8 55	14 24	7 7	7 5	0 31		n.a.
T 28	9 15	1 31	2 25	14 36	1 35	3 33	1 8	23 16	1 19	22 18	0 57	19 54	2 10	0 26	0 41	20 22	1 5	8 55	14 24	7 8	7 4	0 29		n.a.
F 29	9 36	2n19	1 24	15 24	1 41	4 4	1 6	23 22	1 19	22 18	0 57	19 54	2 9	0 27	0 41	20 22	1 5	8 56	14 24	7 8	7 2	0 27		n.a.
S 30	9n57	6n 4	0n19	16n10	1n48	4n34	1s 4	23n28	1n19	22s17	0s57	19n54	2n 9	0n28	0n41	20s21	1n 5	8n56	14n24	7s 8	7s 1	0s25		n.a.

Julian Day Number = 1185691.5, Delta T = 09h37m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'45, Lahiri = -24°11'46 Julian Calendar 1 Apr. 1467 BCE == Greg. Calendar 19 March 1467 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 42 29	26♈15'24	26♈22	10♉ 6	15♈ 4	9♊23	25♋59	10♌49	0°R23	4°R32	10°R34	17°R52	17♎31	24♓29	n.a.	S 1
M 2	13 46 25	27°12'34	8♉27	12° 2	16°18	10° 0	26° 4	10°49	0♎20	4♐31	10♎33	17♎52	17°28	24°36	n.a.	M 2
T 3	13 50 22	28° 9'43	20°42	13°55	17°31	10°36	26° 9	10°50	0°18	4°30	10°31	17°51	17°25	24°43	n.a.	T 3
W 4	13 54 18	29° 6'52	3♊ 8	15°46	18°44	11°13	26°14	10°51	0°16	4°29	10°30	17°49	17°22	24°49	n.a.	W 4
T 5	13 58 15	0♉ 4'00	15°47	17°34	19°58	11°49	26°19	10°51	0°14	4°27	10°28	17°48	17°19	24°56	n.a.	T 5
F 6	14 2 11	1° 1'07	28°40	19°21	21°11	12°26	26°24	10°52	0°12	4°26	10°27	17°46	17°16	25° 3	n.a.	F 6
S 7	14 6 8	1°58'14	11♋50	21° 4	22°25	13° 2	26°28	10°53	0°10	4°25	10°25	17°45	17°12	25° 9	n.a.	S 7
S 8	14 10 5	2°55'20	25°18	22°46	23°38	13°39	26°33	10°54	0° 8	4°23	10°24	17°44	17° 9	25°16	n.a.	S 8
M 9	14 14 1	3°52'25	9♌ 4	24°25	24°52	14°15	26°37	10°55	0° 6	4°22	10°22	17°D44	17° 6	25°23	n.a.	M 9
T 10	14 17 58	4°49'30	23° 9	26° 1	26° 5	14°52	26°41	10°57	0° 4	4°21	10°21	17°45	17° 3	25°29	n.a.	T 10
W11	14 21 54	5°46'34	7♍31	27°35	27°18	15°29	26°44	10°58	0° 2	4°19	10°19	17°46	17° 0	25°36	n.a.	W11
T 12	14 25 51	6°43'37	22° 8	29° 6	28°32	16° 5	26°48	10°59	0° 0	4°18	10°18	17°47	16°56	25°42	n.a.	T 12
F 13	14 29 47	7°40'40	6♎55	0♊35	29°45	16°42	26°51	11° 1	29♍59	4°17	10°16	17°48	16°53	25°49	n.a.	F 13
S 14	14 33 44	8°37'42	21°47	2° 2	0♉59	17°19	26°55	11° 3	29°57	4°15	10°15	17°R48	16°50	25°56	n.a.	S 14
S 15	14 37 40	9°34'44	6♏36	3°26	2°12	17°56	26°58	11° 4	29°55	4°14	10°14	17°47	16°47	26° 2	n.a.	S 15
M16	14 41 37	10°31'46	21°14	4°47	3°26	18°32	27° 0	11° 6	29°53	4°12	10°12	17°45	16°44	26° 9	n.a.	M16
T 17	14 45 34	11°28'48	5♐35	6° 6	4°39	19° 9	27° 3	11° 8	29°52	4°11	10°11	17°42	16°41	26°16	n.a.	T 17
W18	14 49 30	12°25'50	19°34	7°22	5°53	19°46	27° 6	11°10	29°50	4° 9	10° 9	17°39	16°37	26°22	n.a.	W18
T 19	14 53 27	13°22'52	3♑ 9	8°35	7° 6	20°23	27° 8	11°12	29°48	4° 8	10° 8	17°36	16°34	26°29	n.a.	T 19
F 20	14 57 23	14°19'55	16°18	9°45	8°20	21° 0	27°10	11°14	29°47	4° 7	10° 7	17°32	16°31	26°36	n.a.	F 20
S 21	15 1 20	15°16'57	29° 4	10°53	9°34	21°37	27°12	11°17	29°45	4° 5	10° 6	17°30	16°28	26°42	n.a.	S 21
S 22	15 5 16	16°14'00	11♒28	11°58	10°47	22°14	27°14	11°19	29°44	4° 3	10° 4	17°D29	16°25	26°49	n.a.	S 22
M23	15 9 13	17°11'03	23°37	12°59	12° 1	22°51	27°15	11°21	29°42	4° 2	10° 3	17°29	16°22	26°56	n.a.	M23
T 24	15 13 10	18° 8'07	5♓34	13°58	13°14	23°28	27°17	11°24	29°41	4° 0	10° 2	17°30	16°18	27° 2	n.a.	T 24
W25	15 17 6	19° 5'11	17°24	14°53	14°28	24° 5	27°18	11°27	29°40	3°59	10° 1	17°32	16°15	27° 9	n.a.	W25
T 26	15 21 3	20° 2'15	29°11	15°46	15°42	24°42	27°19	11°29	29°38	3°57	10° 0	17°34	16°12	27°16	n.a.	T 26
F 27	15 24 59	20°59'20	11♈ 2	16°34	16°55	25°19	27°20	11°32	29°37	3°56	9°58	17°35	16° 9	27°22	n.a.	F 27
S 28	15 28 56	21°56'25	22°58	17°19	18° 9	25°56	27°20	11°35	29°36	3°54	9°57	17°R35	16° 6	27°29	n.a.	S 28
S 29	15 32 52	22°53'31	5♉ 4	18° 1	19°23	26°33	27°21	11°38	29°35	3°53	9°56	17°33	16° 2	27°36	n.a.	S 29
M30	15 36 49	23°50'37	17°22	18°38	20°36	27°10	27°21	11°41	29°34	3°51	9°55	17°30	15°59	27°42	n.a.	M30
T 31	15 40 45	24♉47'44	29♉52	19♊12	21♉50	27♊48	27°R21	11♌44	29♍33	3♐49	9♎54	17♎26	15♎56	27♓49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n19	9n37	0s47	16n53	1n53	5n 5	1s 3	23n33	1n19	22s16	0s58	19n54	2n 9	0n28	0n41	20s21	1n 5	8n56	14n24	7s 8	7s 0	0s23		n.a.
M 2	10 40	12 49	1 52	17 35	1 58	5 35	1 1	23 39	1 19	22 15	0 58	19 54	2 9	0 29	0 41	20 21	1 5	8 57	14 23	7 8	6 59	0 21		n.a.
T 3	11 0	15 29	2 52	18 14	2 2	6 5	0 59	23 44	1 19	22 15	0 58	19 53	2 9	0 30	0 41	20 21	1 5	8 57	14 23	7 7	6 57	0 19		n.a.
W 4	11 21	17 28	3 46	18 50	2 5	6 35	0 57	23 50	1 19	22 14	0 58	19 53	2 9	0 31	0 41	20 21	1 5	8 58	14 23	7 7	6 56	0 17		n.a.
T 5	11 42	18 38	4 29	19 25	2 8	7 5	0 55	23 55	1 19	22 13	0 59	19 52	2 9	0 32	0 41	20 20	1 5	8 58	14 23	7 6	6 55	0 15		n.a.
F 6	12 2	18 52	4 59	19 57	2 10	7 35	0 53	24 0	1 19	22 13	0 59	19 52	2 8	0 33	0 41	20 20	1 5	8 58	14 23	7 5	6 54	0 13		n.a.
S 7	12 22	18 6	5 15	20 27	2 11	8 5	0 51	24 4	1 19	22 12	0 59	19 52	2 8	0 33	0 41	20 20	1 5	8 59	14 22	7 5	6 52	0 11		n.a.
S 8	12 42	16 19	5 14	20 54	2 11	8 34	0 49	24 9	1 19	22 12	1 0	19 51	2 8	0 34	0 41	20 20	1 5	8 59	14 22	7 5	6 51	0 9		n.a.
M 9	13 2	13 34	4 55	21 19	2 11	9 4	0 47	24 13	1 19	22 11	1 0	19 51	2 8	0 35	0 41	20 19	1 5	9 0	14 22	7 5	6 50	0 7		n.a.
T 10	13 21	9 59	4 18	21 42	2 10	9 33	0 45	24 18	1 19	22 11	1 0	19 50	2 8	0 36	0 41	20 19	1 5	9 0	14 21	7 5	6 49	0 5		n.a.
W11	13 41	5 44	3 25	22 3	2 9	10 1	0 43	24 22	1 19	22 10	1 1	19 50	2 8	0 36	0 41	20 19	1 5	9 0	14 21	7 5	6 47	0 3		n.a.
T 12	14 0	1 5	2 17	22 22	2 7	10 30	0 41	24 26	1 19	22 10	1 1	19 49	2 7	0 37	0 41	20 19	1 5	9 0	14 21	7 6	6 46	0 2		n.a.
F 13	14 19	3s42	1 0	22 39	2 4	10 59	0 39	24 29	1 19	22 9	1 1	19 49	2 7	0 38	0 41	20 18	1 5	9 1	14 21	7 6	6 45	0n 0		n.a.
S 14	14 38	8 18	0n22	22 54	2 0	11 27	0 37	24 33	1 19	22 9	1 1	19 48	2 7	0 39	0 41	20 18	1 5	9 1	14 20	7 6	6 44	0 2		n.a.
S 15	14 56	12 21	1 42	23 6	1 56	11 55	0 35	24 37	1 19	22 9	1 2	19 47	2 7	0 39	0 41	20 18	1 5	9 1	14 20	7 6	6 42	0 4		n.a.
M16	15 15	15 35	2 54	23 17	1 51	12 22	0 32	24 40	1 19	22 9	1 2	19 47	2 7	0 40	0 41	20 17	1 6	9 2	14 20	7 5	6 41	0 6		n.a.
T 17	15 33	17 47	3 54	23 26	1 46	12 50	0 30	24 43	1 18	22 8	1 2	19 46	2 7	0 40	0 41	20 17	1 6	9 2	14 19	7 4	6 40	0 8		n.a.
W18	15 50	18 50	4 38	23 34	1 39	13 17	0 28	24 46	1 18	22 8	1 3	19 45	2 6	0 41	0 41	20 17	1 6	9 2	14 19	7 3	6 39	0 10		n.a.
T 19	16 8	18 45	5 4	23 39	1 33	13 43	0 26	24 49	1 18	22 8	1 3	19 44	2 6	0 42	0 41	20 17	1 6	9 2	14 19	7 1	6 38	0 12		n.a.
F 20	16 25	17 39	5 14	23 43	1 25	14 10	0 23	24 51	1 18	22 8	1 3	19 44	2 6	0 42	0 40	20 16	1 6	9 2	14 18	7 0	6 36	0 14		n.a.
S 21	16 42	15 41	5 8	23 45	1 17	14 36	0 21	24 54	1 18	22 8	1 4	19 43	2 6	0 43	0 40	20 16	1 6	9 3	14 18	6 59	6 35	0 16		n.a.
S 22	16 59	13 3	4 47	23 46	1 9	15 2	0 19	24 56	1 18	22 8	1 4	19 42	2 6	0 43	0 40	20 16	1 6	9 3	14 18	6 59	6 34	0 18		n.a.
M23	17 16	9 54	4 14	23 45	1 0	15 27	0 16	24 58	1 18	22 8	1 4	19 41	2 6	0 44	0 40	20 15	1 6	9 3	14 17	6 59	6 33	0 20		n.a.
T 24	17 32	6 23	3 30	23 43	0 50	15 52	0 14	25 0	1 18	22 8	1 5	19 40	2 5	0 45	0 40	20 15	1 6	9 3	14 17	6 59	6 31	0 22		n.a.
W25	17 48	2 39	2 38	23 39	0 40	16 17	0 12	25 2	1 18	22 8	1 5	19 39	2 5	0 45	0 40	20 15	1 6	9 3	14 16	7 0	6 30	0 23		n.a.
T 26	18 4	1n11	1 39	23 34	0 29	16 41	0 9	25 3	1 18	22 8	1 5	19 39	2 5	0 46	0 40	20 15	1 6	9 3	14 16	7 1	6 29	0 25		n.a.
F 27	18 19	4 59	0 36	23 28	0 18	17 5	0 7	25 4	1 18	22 8	1 6	19 38	2 5	0 46	0 40	20 14	1 6	9 3	14 16	7 1	6 28	0 27		n.a.
S 28	18 35	8 38	0s29	23 21	0 6	17 28	0 5	25 6	1 18	22 8	1 6	19 37	2 5	0 47	0 40	20 14	1 6	9 3	14 15	7 1	6 26	0 29		n.a.
S 29	18 49	11 58	1 34	23 12	0s 6	17 51	0 2	25 7	1 17	22 9	1 6	19 36	2 5	0 47	0 40	20 14	1 5	9 3	14 15	7 1	6 25	0 31		n.a.
M30	19 4	14 50	2 35	23 3	0 19	18 13	0n 0	25 7	1 17	22 9	1 7	19 35	2 5	0 47	0 40	20 13	1 5	9 3	14 14	6 59	6 24	0 33		n.a.
T 31	19n18	17n 4	3s30	22n53	0s32	18n35	0n 2	25n 8	1n17	22s 9	1s 7	19n34	2n 4	0n48	0n40	20s13	1n 5	9n 4	14n14	6s58	6s23	0n35		n.a.

Julian Day Number = 1185721.5, Delta T = 09h37m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'41, Lahiri = -24°11'41 Julian Calendar 1 May 1467 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1467 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 44 42	25♉44'51	12♊37	19♊42	23♉ 4	28♊25	27°R21	11♌48	29°R31	3°R48	9°R53	17°R20	15♎53	27♓56	n.a.	W 1
T 2	15 48 39	26°41'58	25°36	20° 7	24°18	29° 2	27♑20	11°51	29♍30	3♐46	9♎52	17♎13	15°50	28° 2	n.a.	T 2
F 3	15 52 35	27°39'06	8♋49	20°28	25°32	29°40	27°20	11°54	29°30	3°45	9°51	17° 7	15°47	28° 9	n.a.	F 3
S 4	15 56 32	28°36'14	22°14	20°44	26°45	0♋17	27°19	11°58	29°29	3°43	9°50	17° 1	15°43	28°16	n.a.	S 4
S 5	16 0 28	29°33'22	5♌52	20°56	27°59	0°54	27°18	12° 2	29°28	3°41	9°49	16°57	15°40	28°22	n.a.	S 5
M 6	16 4 25	0♊30'30	19°42	21° 3	29°13	1°32	27°17	12° 5	29°27	3°40	9°48	16°55	15°37	28°29	n.a.	M 6
T 7	16 8 21	1°27'39	3♍42	21°R 6	0♊27	2° 9	27°16	12° 9	29°26	3°38	9°47	16°D55	15°34	28°35	n.a.	T 7
W 8	16 12 18	2°24'48	17°52	21° 3	1°41	2°47	27°14	12°13	29°26	3°37	9°47	16°55	15°31	28°42	n.a.	W 8
T 9	16 16 15	3°21'57	2♎10	20°56	2°54	3°24	27°12	12°17	29°25	3°35	9°46	16°56	15°27	28°49	n.a.	T 9
F 10	16 20 11	4°19'07	16°35	20°43	4° 8	4° 2	27°10	12°21	29°24	3°33	9°45	16°R57	15°24	28°55	n.a.	F 10
S 11	16 24 8	5°16'18	1♏ 2	20°26	5°22	4°39	27° 8	12°25	29°24	3°32	9°44	16°56	15°21	29° 2	n.a.	S 11
S 12	16 28 4	6°13'29	15°28	20° 4	6°36	5°17	27° 6	12°29	29°23	3°30	9°44	16°54	15°18	29° 9	n.a.	S 12
M13	16 32 1	7°10'40	29°48	19°38	7°50	5°54	27° 3	12°33	29°23	3°28	9°43	16°49	15°15	29°15	n.a.	M13
T 14	16 35 57	8° 7'53	13♐55	19° 8	9° 4	6°32	27° 1	12°38	29°22	3°27	9°42	16°42	15°12	29°22	n.a.	T 14
W15	16 39 54	9° 5'06	27°45	18°33	10°18	7°10	26°58	12°42	29°22	3°25	9°42	16°33	15° 8	29°29	n.a.	W15
T 16	16 43 50	10° 2'21	11♑14	17°56	11°32	7°47	26°55	12°46	29°22	3°24	9°41	16°25	15° 5	29°35	n.a.	T 16
F 17	16 47 47	10°59'36	24°21	17°16	12°46	8°25	26°52	12°51	29°22	3°22	9°40	16°16	15° 2	29°42	n.a.	F 17
S 18	16 51 44	11°56'53	7♒ 6	16°33	14° 0	9° 3	26°48	12°55	29°21	3°20	9°40	16°10	14°59	29°49	n.a.	S 18
S 19	16 55 40	12°54'10	19°32	15°50	15°14	9°41	26°45	13° 0	29°21	3°19	9°39	16° 5	14°56	29°55	n.a.	S 19
M20	16 59 37	13°51'29	1♓40	15° 5	16°28	10°19	26°41	13° 5	29°21	3°17	9°39	16° 2	14°53	0♈ 2	n.a.	M20
T 21	17 3 33	14°48'50	13°37	14°21	17°42	10°56	26°37	13°10	29°D21	3°16	9°38	16°D 1	14°49	0° 9	n.a.	T 21
W22	17 7 30	15°46'11	25°28	13°37	18°56	11°34	26°33	13°15	29°21	3°14	9°38	16° 2	14°46	0°15	n.a.	W22
T 23	17 11 26	16°43'34	7♈16	12°56	20°10	12°12	26°28	13°20	29°21	3°12	9°38	16° 2	14°43	0°22	n.a.	T 23
F 24	17 15 23	17°40'59	19° 9	12°16	21°24	12°50	26°24	13°25	29°21	3°11	9°37	16°R 3	14°40	0°29	n.a.	F 24
S 25	17 19 19	18°38'24	1♉ 9	11°40	22°38	13°28	26°19	13°30	29°21	3° 9	9°37	16° 1	14°37	0°35	n.a.	S 25
S 26	17 23 16	19°35'52	13°23	11° 8	23°52	14° 6	26°14	13°35	29°22	3° 8	9°37	15°58	14°33	0°42	n.a.	S 26
M27	17 27 13	20°33'20	25°52	10°41	25° 7	14°44	26°10	13°40	29°22	3° 6	9°36	15°52	14°30	0°49	n.a.	M27
T 28	17 31 9	21°30'50	8♊40	10°19	26°21	15°22	26° 4	13°45	29°22	3° 5	9°36	15°44	14°27	0°55	n.a.	T 28
W29	17 35 6	22°28'22	21°45	10° 3	27°35	16° 1	25°59	13°51	29°23	3° 3	9°36	15°34	14°24	1° 2	n.a.	W29
T 30	17 39 2	23♊25'55	5♋ 7	9♊52	28♊49	16♋39	25♑54	13♌56	29♍23	3♐ 2	9♎36	15♎23	14♎21	1♈ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n32	18n30	4s15	22n42	0s46	18n57	0n 5	25n 8	1n17	22s 9	1s 7	19n32	2n 4	0n48	0n40	20s13	1n 5	9n 4	14n14	6s55	6s21	0n37		n.a.
T 2	19 46	18 59	4 48	22 30	1 0	19 18	0 7	25 9	1 17	22 10	1 7	19 31	2 4	0 49	0 40	20 12	1 5	9 4	14 13	6 53	6 20	0 39		n.a.
F 3	19 59	18 28	5 7	22 17	1 14	19 38	0 10	25 9	1 17	22 10	1 8	19 30	2 4	0 49	0 40	20 12	1 5	9 4	14 13	6 50	6 19	0 41		n.a.
S 4	20 12	16 55	5 9	22 4	1 29	19 58	0 12	25 9	1 17	22 11	1 8	19 29	2 4	0 49	0 40	20 12	1 5	9 3	14 12	6 48	6 18	0 43		n.a.
S 5	20 25	14 24	4 53	21 50	1 43	20 18	0 14	25 8	1 17	22 11	1 8	19 28	2 4	0 50	0 40	20 12	1 5	9 3	14 12	6 47	6 16	0 45		n.a.
M 6	20 37	11 3	4 21	21 36	1 58	20 36	0 17	25 8	1 17	22 12	1 9	19 27	2 3	0 50	0 40	20 11	1 5	9 3	14 11	6 46	6 15	0 47		n.a.
T 7	20 49	7 2	3 33	21 21	2 13	20 55	0 19	25 7	1 16	22 12	1 9	19 25	2 3	0 50	0 40	20 11	1 5	9 3	14 11	6 46	6 14	0 48		n.a.
W 8	21 1	2 34	2 31	21 6	2 27	21 13	0 21	25 6	1 16	22 13	1 9	19 24	2 3	0 50	0 40	20 11	1 5	9 3	14 11	6 46	6 13	0 50		n.a.
T 9	21 12	2s 5	1 19	20 51	2 42	21 30	0 23	25 5	1 16	22 14	1 10	19 23	2 3	0 51	0 40	20 10	1 5	9 3	14 10	6 46	6 11	0 52		n.a.
F 10	21 23	6 40	0 2	20 36	2 56	21 46	0 26	25 4	1 16	22 14	1 10	19 22	2 3	0 51	0 40	20 10	1 5	9 3	14 10	6 46	6 10	0 54		n.a.
S 11	21 34	10 52	1n15	20 21	3 10	22 2	0 28	25 3	1 16	22 15	1 10	19 20	2 3	0 51	0 40	20 10	1 5	9 3	14 9	6 46	6 9	0 56		n.a.
S 12	21 44	14 25	2 28	20 6	3 23	22 18	0 30	25 1	1 16	22 16	1 11	19 19	2 3	0 51	0 40	20 9	1 5	9 3	14 9	6 45	6 8	0 58		n.a.
M13	21 54	17 3	3 30	19 52	3 36	22 32	0 32	24 59	1 16	22 17	1 11	19 18	2 3	0 51	0 40	20 9	1 5	9 2	14 8	6 43	6 6	1 0		n.a.
T 14	22 3	18 36	4 18	19 38	3 48	22 46	0 35	24 57	1 15	22 18	1 11	19 16	2 2	0 51	0 40	20 9	1 5	9 2	14 8	6 40	6 5	1 2		n.a.
W15	22 12	19 0	4 50	19 24	3 59	23 0	0 37	24 55	1 15	22 18	1 12	19 15	2 2	0 51	0 40	20 9	1 5	9 2	14 7	6 37	6 4	1 4		n.a.
T 16	22 21	18 19	5 5	19 11	4 8	23 12	0 39	24 53	1 15	22 19	1 12	19 14	2 2	0 52	0 39	20 8	1 5	9 2	14 7	6 34	6 3	1 6		n.a.
F 17	22 29	16 39	5 3	18 59	4 16	23 24	0 41	24 50	1 15	22 20	1 12	19 12	2 2	0 52	0 39	20 8	1 5	9 2	14 6	6 31	6 1	1 8		n.a.
S 18	22 37	14 12	4 46	18 48	4 23	23 36	0 43	24 48	1 15	22 21	1 13	19 11	2 2	0 52	0 39	20 8	1 5	9 1	14 6	6 28	6 0	1 9		n.a.
S 19	22 45	11 10	4 16	18 38	4 29	23 47	0 45	24 45	1 15	22 22	1 13	19 9	2 2	0 52	0 39	20 7	1 5	9 1	14 5	6 26	5 59	1 11		n.a.
M20	22 52	7 44	3 35	18 30	4 33	23 57	0 47	24 42	1 15	22 23	1 13	19 8	2 2	0 52	0 39	20 7	1 5	9 1	14 5	6 25	5 58	1 13		n.a.
T 21	22 59	4 1	2 45	18 23	4 35	24 6	0 49	24 38	1 14	22 24	1 13	19 6	2 2	0 52	0 39	20 7	1 5	9 1	14 4	6 25	5 56	1 15		n.a.
W22	23 5	0 11	1 48	18 18	4 35	24 14	0 51	24 35	1 14	22 25	1 14	19 5	2 1	0 52	0 39	20 7	1 5	9 0	14 4	6 25	5 55	1 17		n.a.
T 23	23 11	3n39	0 47	18 14	4 34	24 22	0 53	24 31	1 14	22 27	1 14	19 3	2 1	0 52	0 39	20 6	1 5	9 0	14 3	6 25	5 54	1 19		n.a.
F 24	23 17	7 22	0s17	18 12	4 30	24 29	0 55	24 28	1 14	22 28	1 14	19 1	2 1	0 51	0 39	20 6	1 5	9 0	14 3	6 25	5 53	1 21		n.a.
S 25	23 22	10 50	1 20	18 12	4 26	24 36	0 56	24 23	1 14	22 29	1 15	19 0	2 1	0 51	0 39	20 6	1 5	8 59	14 2	6 25	5 51	1 23		n.a.
S 26	23 27	13 54	2 21	18 14	4 19	24 41	0 58	24 19	1 14	22 30	1 15	18 58	2 1	0 51	0 39	20 5	1 5	8 59	14 2	6 23	5 50	1 25		n.a.
M27	23 31	16 24	3 16	18 18	4 11	24 46	1 0	24 15	1 13	22 31	1 15	18 57	2 1	0 51	0 39	20 5	1 5	8 59	14 1	6 21	5 49	1 27		n.a.
T 28	23 35	18 9	4 2	18 24	4 2	24 50	1 2	24 10	1 13	22 33	1 15	18 55	2 1	0 51	0 39	20 5	1 5	8 58	14 1	6 18	5 48	1 29		n.a.
W29	23 39	18 59	4 37	18 32	3 51	24 54	1 3	24 6	1 13	22 34	1 16	18 53	2 1	0 51	0 39	20 5	1 5	8 58	14 0	6 14	5 46	1 30		n.a.
T 30	23n42	18n48	4s58	18n43	3s39	24n56	1n 5	24n 1	1n13	22s35	1s16	18n52	2n 1	0n51	0n39	20s 4	1n 5	8n57	14n 0	6s10	5s45	1n32		n.a.

Julian Day Number = 1185752.5, Delta T = 09h37m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'37, Lahiri = -24°11'37 Julian Calendar 1 June 1467 BCE == Greg. Calendar 19 May 1467 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 42 59	24♊23'29	18♋44	9°D49	0♋ 3	17♋17	25°R48	14♌ 1	29♍24	3°R 0	9°R36	15°R12	14♎18	1♈15	n.a.	F 1
S 2	17 46 55	25°21'04	2♌33	9♊52	1°18	17°55	25♌42	14° 7	29°24	2♐59	9♎36	15♎ 3	14°14	1°22	n.a.	S 2
S 3	17 50 52	26°18'40	16°30	10° 2	2°32	18°33	25°36	14°13	29°25	2°57	9°36	14°55	14°11	1°28	n.a.	S 3
M 4	17 54 49	27°16'18	0♍33	10°19	3°46	19°12	25°30	14°18	29°25	2°56	9°D36	14°50	14° 8	1°35	n.a.	M 4
T 5	17 58 45	28°13'57	14°39	10°43	5° 0	19°50	25°24	14°24	29°26	2°54	9°36	14°48	14° 5	1°42	n.a.	T 5
W 6	18 2 42	29°11'37	28°46	11°14	6°15	20°28	25°18	14°30	29°27	2°53	9°36	14°D47	14° 2	1°48	n.a.	W 6
T 7	18 6 38	0♋ 9'18	12♎54	11°53	7°29	21° 7	25°12	14°35	29°28	2°52	9°36	14°R47	13°59	1°55	n.a.	T 7
F 8	18 10 35	1° 7'00	27° 1	12°38	8°43	21°45	25° 5	14°41	29°28	2°50	9°36	14°47	13°55	2° 2	n.a.	F 8
S 9	18 14 31	2° 4'44	11♏ 6	13°30	9°57	22°24	24°58	14°47	29°29	2°49	9°36	14°45	13°52	2° 8	n.a.	S 9
S 10	18 18 28	3° 2'29	25° 7	14°29	11°12	23° 2	24°52	14°53	29°30	2°48	9°36	14°40	13°49	2°15	n.a.	S 10
M11	18 22 24	4° 0'16	9♐ 1	15°34	12°26	23°41	24°45	14°59	29°31	2°46	9°37	14°33	13°46	2°22	n.a.	M11
T 12	18 26 21	4°58'04	22°45	16°46	13°40	24°19	24°38	15° 5	29°32	2°45	9°37	14°23	13°43	2°28	n.a.	T 12
W13	18 30 18	5°55'53	6♑16	18° 3	14°55	24°58	24°31	15°11	29°33	2°44	9°37	14°11	13°39	2°35	n.a.	W13
T 14	18 34 14	6°53'45	19°31	19°26	16° 9	25°37	24°23	15°17	29°35	2°42	9°37	13°59	13°36	2°42	n.a.	T 14
F 15	18 38 11	7°51'38	2♒28	20°54	17°23	26°15	24°16	15°24	29°36	2°41	9°38	13°47	13°33	2°48	n.a.	F 15
S 16	18 42 7	8°49'32	15° 7	22°27	18°38	26°54	24° 9	15°30	29°37	2°40	9°38	13°36	13°30	2°55	n.a.	S 16
S 17	18 46 4	9°47'29	27°28	24° 4	19°52	27°33	24° 1	15°36	29°38	2°39	9°39	13°28	13°27	3° 2	n.a.	S 17
M18	18 50 0	10°45'28	9♓35	25°45	21° 7	28°12	23°54	15°43	29°40	2°37	9°39	13°23	13°24	3° 8	n.a.	M18
T 19	18 53 57	11°43'28	21°31	27°30	22°21	28°50	23°46	15°49	29°41	2°36	9°40	13°20	13°20	3°15	n.a.	T 19
W20	18 57 53	12°41'31	3♈21	29°17	23°35	29°29	23°39	15°55	29°42	2°35	9°40	13°19	13°17	3°21	n.a.	W20
T 21	19 1 50	13°39'36	15° 9	1♋ 7	24°50	0♌ 8	23°31	16° 2	29°44	2°34	9°41	13°19	13°14	3°28	n.a.	T 21
F 22	19 5 46	14°37'43	27° 2	2°59	26° 4	0°47	23°23	16° 8	29°46	2°33	9°41	13°19	13°11	3°35	n.a.	F 22
S 23	19 9 43	15°35'52	9♉ 4	4°53	27°19	1°26	23°15	16°15	29°47	2°32	9°42	13°17	13° 8	3°41	n.a.	S 23
S 24	19 13 40	16°34'03	21°22	6°47	28°33	2° 5	23° 8	16°21	29°49	2°31	9°43	13°14	13° 5	3°48	n.a.	S 24
M25	19 17 36	17°32'17	3♊58	8°43	29°48	2°44	23° 0	16°28	29°50	2°30	9°43	13° 7	13° 1	3°55	n.a.	M25
T 26	19 21 33	18°30'32	16°56	10°39	1♌ 2	3°23	22°52	16°35	29°52	2°29	9°44	12°59	12°58	4° 1	n.a.	T 26
W27	19 25 29	19°28'50	0♋17	12°36	2°17	4° 2	22°44	16°41	29°54	2°28	9°45	12°48	12°55	4° 8	n.a.	W27
T 28	19 29 26	20°27'10	14° 0	14°32	3°31	4°42	22°36	16°48	29°56	2°27	9°46	12°36	12°52	4°15	n.a.	T 28
F 29	19 33 22	21°25'32	28° 1	16°29	4°45	5°21	22°28	16°55	29°58	2°26	9°46	12°24	12°49	4°21	n.a.	F 29
S 30	19 37 19	22°23'55	12♌16	18°25	6° 0	6° 0	22°20	17° 2	29°59	2°25	9°47	12°13	12°45	4°28	n.a.	S 30
S 31	19 41 15	23♋22'21	26♌39	20♋20	7♌14	6♌39	22♋12	17♌ 8	0♎ 2	2♐24	9♎48	12♎ 5	12♎42	4♈35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n45	17n33	5s 2	18n55	3s27	24n58	1n 6	23n56	1n13	22s37	1s16	18n50	2n 0	0n50	0n39	20s 4	1n 5	8n57	13n59	6s 5	5s44	1n34		n.a.
S 2	23 47	15 15	4 49	19 9	3 13	24 59	1 8	23 50	1 12	22 38	1 17	18 48	2 0	0 50	0 39	20 4	1 5	8 56	13 58	6 2	5 43	1 36		n.a.
S 3	23 49	12 4	4 18	19 24	2 59	25 0	1 9	23 45	1 12	22 39	1 17	18 46	2 0	0 50	0 39	20 4	1 5	8 56	13 58	5 59	5 41	1 38		n.a.
M 4	23 50	8 10	3 32	19 41	2 44	24 59	1 11	23 39	1 12	22 41	1 17	18 45	2 0	0 49	0 39	20 3	1 5	8 55	13 57	5 57	5 40	1 40		n.a.
T 5	23 51	3 48	2 33	20 0	2 28	24 58	1 12	23 33	1 12	22 42	1 17	18 43	2 0	0 49	0 39	20 3	1 5	8 55	13 57	5 56	5 39	1 42		n.a.
W 6	23 52	0s47	1 24	20 20	2 13	24 56	1 13	23 27	1 12	22 44	1 18	18 41	2 0	0 49	0 39	20 3	1 5	8 54	13 56	5 56	5 38	1 44		n.a.
T 7	23 52	5 20	0 10	20 41	1 57	24 53	1 15	23 21	1 11	22 45	1 18	18 39	2 0	0 48	0 39	20 3	1 5	8 54	13 56	5 56	5 36	1 46		n.a.
F 8	23 52	9 35	1n 4	21 3	1 41	24 50	1 16	23 15	1 11	22 46	1 18	18 37	2 0	0 48	0 39	20 2	1 5	8 53	13 55	5 56	5 35	1 48		n.a.
S 9	23 51	13 18	2 15	21 25	1 25	24 46	1 17	23 8	1 11	22 48	1 18	18 35	2 0	0 48	0 39	20 2	1 5	8 53	13 55	5 55	5 34	1 49		n.a.
S 10	23 50	16 12	3 16	21 48	1 10	24 41	1 18	23 1	1 11	22 49	1 19	18 34	2 0	0 47	0 39	20 2	1 5	8 52	13 54	5 53	5 33	1 51		n.a.
M11	23 48	18 9	4 6	22 10	0 54	24 35	1 19	22 54	1 11	22 51	1 19	18 32	2 0	0 47	0 38	20 2	1 5	8 52	13 54	5 50	5 31	1 53		n.a.
T 12	23 46	19 0	4 40	22 33	0 39	24 28	1 20	22 47	1 10	22 52	1 19	18 30	2 0	0 46	0 38	20 1	1 5	8 51	13 53	5 46	5 30	1 55		n.a.
W13	23 44	18 45	4 58	22 55	0 25	24 21	1 21	22 40	1 10	22 54	1 19	18 28	1 59	0 46	0 38	20 1	1 5	8 50	13 53	5 41	5 29	1 57		n.a.
T 14	23 41	17 29	4 59	23 16	0 11	24 13	1 22	22 32	1 10	22 55	1 19	18 26	1 59	0 45	0 38	20 1	1 5	8 50	13 52	5 36	5 28	1 59		n.a.
F 15	23 38	15 20	4 45	23 36	0n 3	24 4	1 22	22 25	1 10	22 57	1 20	18 24	1 59	0 45	0 38	20 1	1 5	8 49	13 51	5 32	5 26	2 1		n.a.
S 16	23 34	12 30	4 17	23 54	0 16	23 55	1 23	22 17	1 9	22 58	1 20	18 22	1 59	0 44	0 38	20 1	1 5	8 49	13 51	5 28	5 25	2 3		n.a.
S 17	23 30	9 10	3 38	24 11	0 28	23 45	1 24	22 9	1 9	23 0	1 20	18 20	1 59	0 44	0 38	20 0	1 5	8 48	13 50	5 25	5 24	2 5		n.a.
M18	23 25	5 31	2 49	24 27	0 39	23 34	1 24	22 1	1 9	23 1	1 20	18 18	1 59	0 43	0 38	20 0	1 4	8 47	13 50	5 22	5 23	2 7		n.a.
T 19	23 20	1 42	1 53	24 40	0 49	23 22	1 25	21 53	1 9	23 3	1 20	18 16	1 59	0 43	0 38	20 0	1 4	8 46	13 49	5 21	5 21	2 8		n.a.
W20	23 15	2n 9	0 53	24 51	0 59	23 10	1 25	21 44	1 9	23 5	1 21	18 14	1 59	0 42	0 38	20 0	1 4	8 46	13 49	5 21	5 20	2 10		n.a.
T 21	23 9	5 55	0s10	24 59	1 8	22 57	1 26	21 35	1 8	23 6	1 21	18 12	1 59	0 41	0 38	20 0	1 4	8 45	13 48	5 21	5 19	2 12		n.a.
F 22	23 3	9 29	1 12	25 5	1 15	22 43	1 26	21 27	1 8	23 8	1 21	18 10	1 59	0 41	0 38	19 59	1 4	8 44	13 48	5 21	5 18	2 14		n.a.
S 23	22 56	12 41	2 12	25 9	1 22	22 29	1 26	21 18	1 8	23 9	1 21	18 8	1 59	0 40	0 38	19 59	1 4	8 44	13 47	5 20	5 16	2 16		n.a.
S 24	22 49	15 25	3 7	25 9	1 28	22 14	1 27	21 8	1 8	23 11	1 21	18 6	1 59	0 39	0 38	19 59	1 4	8 43	13 47	5 19	5 15	2 18		n.a.
M25	22 41	17 29	3 54	25 8	1 34	21 58	1 27	20 59	1 7	23 12	1 21	18 4	1 59	0 39	0 38	19 59	1 4	8 42	13 46	5 16	5 14	2 20		n.a.
T 26	22 34	18 43	4 31	25 3	1 38	21 42	1 27	20 50	1 7	23 14	1 22	18 2	1 59	0 38	0 38	19 59	1 4	8 41	13 46	5 13	5 13	2 22		n.a.
W27	22 25	18 58	4 54	24 56	1 42	21 25	1 27	20 40	1 7	23 15	1 22	18 0	1 59	0 37	0 38	19 58	1 4	8 41	13 45	5 8	5 11	2 23		n.a.
T 28	22 17	18 8	5 1	24 47	1 44	21 7	1 27	20 30	1 6	23 17	1 22	17 58	1 59	0 36	0 38	19 58	1 4	8 40	13 44	5 4	5 10	2 25		n.a.
F 29	22 7	16 11	4 50	24 35	1 46	20 49	1 27	20 20	1 6	23 18	1 22	17 55	1 59	0 35	0 38	19 58	1 4	8 39	13 44	4 59	5 9	2 27		n.a.
S 30	21 58	13 15	4 21	24 21	1 48	20 30	1 26	20 10	1 6	23 19	1 22	17 53	1 59	0 35	0 38	19 58	1 4	8 38	13 43	4 55	5 8	2 29		n.a.
S 31	21n48	9n29	3s35	24n 5	1n48	20n10	1n26	20n 0	1n 6	23s21	1s22	17n51	1n59	0n34	0n38	19s58	1n 4	8n37	13n43	4s51	5s 6	2n31		n.a.

Julian Day Number = 1185782.5, Delta T = 09h37m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'33, Lahiri = -24°11'33 Julian Calendar 1 July 1467 BCE == Greg. Calendar 18 June 1467 BCE

The year -1466 astronomical counting style corresponds to year 1467 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 45 12	24♋20'48	11♍ 4	22♋15	8♌29	7♌19	22°R 4	17♌15	0♎ 4	2°R23	9♎49	11°R59	12♎39	4♈41	n.a.	M 1
T 2	19 49 9	25°19'17	25°27	24° 9	9°43	7°58	21♌56	17°22	0° 6	2♐22	9°50	11♎56	12°36	4°48	n.a.	T 2
W 3	19 53 5	26°17'48	9♎43	26° 2	10°58	8°38	21°48	17°29	0° 8	2°22	9°51	11°D56	12°33	4°55	n.a.	W 3
T 4	19 57 2	27°16'21	23°52	27°55	12°12	9°17	21°40	17°36	0°10	2°21	9°52	11°R56	12°30	5° 1	n.a.	T 4
F 5	20 0 58	28°14'55	7♏51	29°46	13°27	9°57	21°33	17°43	0°12	2°20	9°53	11°56	12°26	5° 8	n.a.	F 5
S 6	20 4 55	29°13'32	21°42	1♌37	14°42	10°36	21°25	17°50	0°14	2°19	9°54	11°54	12°23	5°14	n.a.	S 6
S 7	20 8 51	0♌12'10	5♐22	3°26	15°56	11°16	21°17	17°57	0°17	2°19	9°55	11°49	12°20	5°21	n.a.	S 7
M 8	20 12 48	1°10'50	18°53	5°14	17°11	11°55	21° 9	18° 4	0°19	2°18	9°56	11°43	12°17	5°28	n.a.	M 8
T 9	20 16 44	2° 9'32	2♑13	7° 2	18°25	12°35	21° 2	18°11	0°21	2°17	9°58	11°33	12°14	5°34	n.a.	T 9
W10	20 20 41	3° 8'16	15°21	8°48	19°40	13°15	20°54	18°18	0°24	2°17	9°59	11°22	12°11	5°41	n.a.	W10
T 11	20 24 37	4° 7'02	28°16	10°34	20°54	13°54	20°46	18°25	0°26	2°16	10° 0	11°10	12° 7	5°48	n.a.	T 11
F 12	20 28 34	5° 5'50	10♒57	12°18	22° 9	14°34	20°39	18°32	0°29	2°16	10° 1	10°59	12° 4	5°54	n.a.	F 12
S 13	20 32 31	6° 4'40	23°23	14° 1	23°23	15°14	20°31	18°39	0°31	2°15	10° 3	10°49	12° 1	6° 1	n.a.	S 13
S 14	20 36 27	7° 3'32	5♓37	15°44	24°37	15°54	20°24	18°46	0°34	2°15	10° 4	10°41	11°58	6° 8	n.a.	S 14
M15	20 40 24	8° 2'27	17°39	17°25	25°52	16°34	20°17	18°53	0°36	2°14	10° 5	10°36	11°55	6°14	n.a.	M15
T 16	20 44 20	9° 1'24	29°31	19° 5	27° 6	17°14	20°10	19° 0	0°39	2°14	10° 7	10°33	11°51	6°21	n.a.	T 16
W17	20 48 17	10° 0'23	11♈19	20°45	28°21	17°54	20° 3	19° 8	0°42	2°13	10° 8	10°D33	11°48	6°28	n.a.	W17
T 18	20 52 13	10°59'25	23° 6	22°23	29°35	18°34	19°56	19°15	0°44	2°13	10°10	10°33	11°45	6°34	n.a.	T 18
F 19	20 56 10	11°58'29	4♉58	24° 1	0♍50	19°14	19°49	19°22	0°47	2°13	10°11	10°34	11°42	6°41	n.a.	F 19
S 20	21 0 6	12°57'36	16°59	25°38	2° 4	19°54	19°42	19°29	0°50	2°13	10°13	10°R34	11°39	6°48	n.a.	S 20
S 21	21 4 3	13°56'46	29°16	27°14	3°19	20°34	19°36	19°36	0°53	2°12	10°14	10°33	11°36	6°54	n.a.	S 21
M22	21 7 59	14°55'57	11♊53	28°49	4°33	21°14	19°29	19°44	0°56	2°12	10°16	10°29	11°32	7° 1	n.a.	M22
T 23	21 11 56	15°55'12	24°53	0♍23	5°48	21°54	19°23	19°51	0°59	2°12	10°17	10°24	11°29	7° 7	n.a.	T 23
W24	21 15 53	16°54'28	8♋20	1°56	7° 2	22°35	19°17	19°58	1° 1	2°12	10°19	10°16	11°26	7°14	n.a.	W24
T 25	21 19 49	17°53'47	22°13	3°29	8°17	23°15	19°11	20° 5	1° 4	2°12	10°20	10° 8	11°23	7°21	n.a.	T 25
F 26	21 23 46	18°53'09	6♌30	5° 0	9°31	23°55	19° 5	20°13	1° 7	2°12	10°22	9°59	11°20	7°27	n.a.	F 26
S 27	21 27 42	19°52'32	21° 5	6°31	10°46	24°36	18°59	20°20	1°10	2°12	10°24	9°52	11°16	7°34	n.a.	S 27
S 28	21 31 39	20°51'58	5♍52	8° 1	12° 0	25°16	18°53	20°27	1°13	2°D11	10°26	9°46	11°13	7°41	n.a.	S 28
M29	21 35 35	21°51'26	20°43	9°31	13°15	25°57	18°48	20°34	1°17	2°12	10°27	9°42	11°10	7°47	n.a.	M29
T 30	21 39 32	22°50'56	5♎29	10°59	14°29	26°37	18°42	20°41	1°20	2°12	10°29	9°D41	11° 7	7°54	n.a.	T 30
W31	21 43 28	23♌50'28	20♎ 5	12♍27	15♍44	27♌18	18♍37	20♌49	1♎23	2♐12	10♎31	9♎41	11♎ 4	8♈ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n38	5n 9	2s36	23n46	1n48	19n50	1n26	19n49	1n 5	23s22	1s22	17n49	1n59	0n33	0n38	19s58	1n 4	8n36	13n42	4s49	5s 5	2n33		n.a.
T 2	21 27	0 31	1 26	23 26	1 48	19 30	1 25	19 39	1 5	23 24	1 22	17 47	1 59	0 32	0 38	19 58	1 4	8 36	13 42	4 48	5 4	2 35		n.a.
W 3	21 16	4s 6	0 12	23 4	1 47	19 9	1 25	19 28	1 5	23 25	1 22	17 45	1 59	0 31	0 38	19 58	1 4	8 35	13 41	4 48	5 3	2 37		n.a.
T 4	21 5	8 27	1n 3	22 40	1 45	18 47	1 24	19 17	1 5	23 27	1 23	17 43	1 58	0 30	0 38	19 57	1 4	8 34	13 41	4 48	5 1	2 39		n.a.
F 5	20 53	12 17	2 13	22 14	1 43	18 25	1 24	19 6	1 4	23 28	1 23	17 40	1 58	0 29	0 38	19 57	1 4	8 33	13 40	4 48	5 0	2 40		n.a.
S 6	20 41	15 23	3 15	21 47	1 40	18 2	1 23	18 55	1 4	23 29	1 23	17 38	1 58	0 28	0 37	19 57	1 4	8 32	13 40	4 47	4 59	2 42		n.a.
S 7	20 28	17 35	4 4	21 19	1 37	17 39	1 22	18 43	1 4	23 31	1 23	17 36	1 58	0 28	0 37	19 57	1 4	8 31	13 39	4 45	4 57	2 44		n.a.
M 8	20 15	18 45	4 39	20 49	1 34	17 15	1 22	18 32	1 3	23 32	1 23	17 34	1 58	0 27	0 37	19 57	1 4	8 30	13 39	4 43	4 56	2 46		n.a.
T 9	20 2	18 52	4 59	20 18	1 30	16 51	1 21	18 20	1 3	23 33	1 23	17 31	1 58	0 26	0 37	19 57	1 4	8 29	13 38	4 39	4 55	2 48		n.a.
W10	19 48	17 58	5 2	19 46	1 26	16 27	1 20	18 9	1 3	23 34	1 23	17 29	1 58	0 25	0 37	19 57	1 4	8 28	13 38	4 34	4 54	2 50		n.a.
T 11	19 34	16 9	4 49	19 12	1 22	16 1	1 19	17 57	1 3	23 36	1 23	17 27	1 58	0 24	0 37	19 57	1 4	8 28	13 37	4 30	4 52	2 52		n.a.
F 12	19 20	13 35	4 23	18 38	1 17	15 36	1 18	17 44	1 2	23 37	1 23	17 25	1 58	0 22	0 37	19 57	1 3	8 27	13 37	4 25	4 51	2 54		n.a.
S 13	19 5	10 26	3 44	18 3	1 12	15 10	1 17	17 32	1 2	23 38	1 23	17 22	1 58	0 21	0 37	19 57	1 3	8 26	13 36	4 21	4 50	2 55		n.a.
S 14	18 50	6 54	2 55	17 28	1 6	14 44	1 15	17 20	1 2	23 39	1 23	17 20	1 58	0 20	0 37	19 57	1 3	8 25	13 36	4 18	4 49	2 57		n.a.
M15	18 35	3 8	1 59	16 51	1 1	14 17	1 14	17 7	1 1	23 40	1 23	17 18	1 58	0 19	0 37	19 57	1 3	8 24	13 35	4 16	4 47	2 59		n.a.
T 16	18 19	0n42	0 59	16 14	0 55	13 50	1 13	16 55	1 1	23 41	1 23	17 16	1 58	0 18	0 37	19 57	1 3	8 23	13 35	4 15	4 46	3 1		n.a.
W17	18 3	4 29	0s 4	15 36	0 49	13 22	1 12	16 42	1 1	23 42	1 23	17 13	1 58	0 17	0 37	19 57	1 3	8 22	13 35	4 15	4 45	3 3		n.a.
T 18	17 47	8 6	1 7	14 58	0 43	12 54	1 10	16 29	1 0	23 43	1 23	17 11	1 59	0 16	0 37	19 57	1 3	8 21	13 34	4 15	4 44	3 5		n.a.
F 19	17 30	11 25	2 7	14 20	0 37	12 26	1 9	16 16	1 0	23 44	1 23	17 9	1 59	0 15	0 37	19 56	1 3	8 20	13 34	4 15	4 42	3 7		n.a.
S 20	17 13	14 17	3 3	13 41	0 30	11 58	1 7	16 3	1 0	23 45	1 23	17 7	1 59	0 14	0 37	19 56	1 3	8 19	13 33	4 15	4 41	3 9		n.a.
S 21	16 56	16 35	3 51	13 1	0 24	11 29	1 5	15 50	0 59	23 46	1 23	17 4	1 59	0 13	0 37	19 56	1 3	8 18	13 33	4 15	4 40	3 10		n.a.
M22	16 39	18 9	4 30	12 21	0 17	11 0	1 4	15 36	0 59	23 47	1 23	17 2	1 59	0 11	0 37	19 56	1 3	8 17	13 32	4 13	4 39	3 12		n.a.
T 23	16 21	18 50	4 56	11 41	0 10	10 30	1 2	15 23	0 59	23 48	1 23	17 0	1 59	0 10	0 37	19 56	1 3	8 16	13 32	4 11	4 37	3 14		n.a.
W24	16 3	18 30	5 7	11 1	0 3	10 1	1 0	15 9	0 58	23 49	1 23	16 57	1 59	0 9	0 37	19 57	1 3	8 15	13 31	4 8	4 36	3 16		n.a.
T 25	15 44	17 4	5 0	10 21	0s 4	9 31	0 58	14 55	0 58	23 50	1 23	16 55	1 59	0 8	0 37	19 57	1 3	8 14	13 31	4 5	4 35	3 18		n.a.
F 26	15 26	14 33	4 35	9 40	0 11	9 0	0 57	14 41	0 58	23 51	1 23	16 53	1 59	0 6	0 37	19 57	1 3	8 13	13 31	4 1	4 33	3 20		n.a.
S 27	15 7	11 4	3 52	9 0	0 18	8 30	0 55	14 27	0 57	23 52	1 23	16 50	1 59	0 5	0 37	19 57	1 3	8 12	13 30	3 58	4 32	3 22		n.a.
S 28	14 48	6 51	2 52	8 19	0 25	7 59	0 53	14 13	0 57	23 52	1 23	16 48	1 59	0 4	0 37	19 57	1 3	8 11	13 30	3 56	4 31	3 23		n.a.
M29	14 28	2 12	1 41	7 39	0 32	7 28	0 51	13 59	0 56	23 53	1 23	16 46	1 59	0 3	0 37	19 57	1 3	8 10	13 29	3 55	4 30	3 25		n.a.
T 30	14 9	2s34	0 23	6 58	0 40	6 57	0 49	13 44	0 56	23 54	1 23	16 44	1 59	0 1	0 37	19 57	1 3	8 8	13 29	3 54	4 28	3 27		n.a.
W31	13n49	7s 7	0n56	6n17	0s47	6n26	0n46	13n30	0n56	23s54	1s23	16n41	1n59	0n 0	0n37	19s57	1n 3	8n 7	13n28	3s54	4s27	3n29		n.a.

Julian Day Number = 1185813.5, Delta T = 09h37m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'29, Lahiri = -24°11'29 Julian Calendar 1 Aug. 1467 BCE == Greg. Calendar 19 July 1467 BCE

The year -1466 astronomical counting style corresponds to year 1467 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 47 25	24♌50'01	4♏26	13♍53	16♍58	27♌59	18°R32	20♌56	1♎26	2♐12	10♎33	9♎42	11♎ 1	8♈ 7	n.a.	T 1
F 2	21 51 21	25°49'37	18°31	15°19	18°13	28°39	18♌27	21° 3	1°29	2°12	10°34	9°43	10°57	8°14	n.a.	F 2
S 3	21 55 18	26°49'15	2♐18	16°44	19°27	29°20	18°23	21°10	1°32	2°12	10°36	9°R43	10°54	8°21	n.a.	S 3
S 4	21 59 15	27°48'54	15°49	18° 8	20°41	0♍ 1	18°18	21°18	1°36	2°12	10°38	9°42	10°51	8°27	n.a.	S 4
M 5	22 3 11	28°48'36	29° 4	19°32	21°56	0°41	18°14	21°25	1°39	2°13	10°40	9°38	10°48	8°34	n.a.	M 5
T 6	22 7 8	29°48'19	12♑ 5	20°54	23°10	1°22	18°10	21°32	1°42	2°13	10°42	9°33	10°45	8°40	n.a.	T 6
W 7	22 11 4	0♍48'04	24°52	22°15	24°24	2° 3	18° 6	21°39	1°46	2°13	10°44	9°27	10°42	8°47	n.a.	W 7
T 8	22 15 1	1°47'51	7♒27	23°35	25°39	2°44	18° 2	21°46	1°49	2°14	10°46	9°20	10°38	8°54	n.a.	T 8
F 9	22 18 57	2°47'41	19°50	24°54	26°53	3°25	17°58	21°53	1°52	2°14	10°48	9°13	10°35	9° 0	n.a.	F 9
S 10	22 22 54	3°47'32	2♓ 3	26°12	28° 8	4° 6	17°55	22° 0	1°56	2°14	10°50	9° 7	10°32	9° 7	n.a.	S 10
S 11	22 26 50	4°47'25	14° 6	27°28	29°22	4°47	17°52	22° 8	1°59	2°15	10°52	9° 3	10°29	9°14	n.a.	S 11
M12	22 30 47	5°47'20	26° 1	28°43	0♎36	5°28	17°49	22°15	2° 3	2°15	10°54	9° 0	10°26	9°20	n.a.	M12
T 13	22 34 44	6°47'18	7♈51	29°56	1°50	6° 9	17°46	22°22	2° 6	2°16	10°56	8°D59	10°22	9°27	n.a.	T 13
W14	22 38 40	7°47'18	19°37	1♎ 8	3° 5	6°51	17°43	22°29	2°10	2°16	10°58	9° 0	10°19	9°34	n.a.	W14
T 15	22 42 37	8°47'20	1♉24	2°18	4°19	7°32	17°41	22°36	2°13	2°17	11° 0	9° 1	10°16	9°40	n.a.	T 15
F 16	22 46 33	9°47'24	13°16	3°26	5°33	8°13	17°39	22°43	2°17	2°18	11° 2	9° 3	10°13	9°47	n.a.	F 16
S 17	22 50 30	10°47'30	25°16	4°31	6°48	8°54	17°37	22°50	2°20	2°18	11° 4	9° 5	10°10	9°54	n.a.	S 17
S 18	22 54 26	11°47'39	7♊30	5°35	8° 2	9°36	17°35	22°57	2°24	2°19	11° 7	9°R 6	10° 7	10° 0	n.a.	S 18
M19	22 58 23	12°47'50	20° 3	6°35	9°16	10°17	17°33	23° 4	2°27	2°20	11° 9	9° 6	10° 3	10° 7	n.a.	M19
T 20	23 2 19	13°48'04	2♋59	7°33	10°30	10°59	17°32	23°11	2°31	2°20	11°11	9° 4	10° 0	10°14	n.a.	T 20
W21	23 6 16	14°48'19	16°21	8°27	11°44	11°40	17°30	23°18	2°34	2°21	11°13	9° 2	9°57	10°20	n.a.	W21
T 22	23 10 12	15°48'37	0♌11	9°17	12°59	12°22	17°29	23°25	2°38	2°22	11°15	8°59	9°54	10°27	n.a.	T 22
F 23	23 14 9	16°48'57	14°28	10° 3	14°13	13° 4	17°29	23°31	2°42	2°23	11°18	8°56	9°51	10°33	n.a.	F 23
S 24	23 18 6	17°49'19	29°10	10°45	15°27	13°45	17°28	23°38	2°45	2°24	11°20	8°53	9°48	10°40	n.a.	S 24
S 25	23 22 2	18°49'43	14♍ 8	11°22	16°41	14°27	17°27	23°45	2°49	2°25	11°22	8°50	9°44	10°47	n.a.	S 25
M26	23 25 59	19°50'09	29°16	11°52	17°55	15° 9	17°27	23°52	2°53	2°26	11°24	8°49	9°41	10°53	n.a.	M26
T 27	23 29 55	20°50'37	14♎23	12°17	19° 9	15°50	17°D27	23°59	2°56	2°27	11°27	8°D49	9°38	11° 0	n.a.	T 27
W28	23 33 52	21°51'06	29°22	12°34	20°24	16°32	17°27	24° 5	3° 0	2°28	11°29	8°50	9°35	11° 7	n.a.	W28
T 29	23 37 48	22°51'37	14♏ 3	12°44	21°38	17°14	17°28	24°12	3° 4	2°29	11°31	8°51	9°32	11°13	n.a.	T 29
F 30	23 41 45	23♍52'09	28♏23	12°R45	22♎52	17♍56	17♌28	24♌19	3♎ 8	2♐30	11♎34	8♎52	9♎28	11♈20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n28	11s11	2n10	5n37	0s54	5n55	0n44	13n15	0n55	23s55	1s22	16n39	1n59	0s 1	0n37	19s57	1n 3	8n 6	13n28	3s55	4s26	3n31		n.a.
F 2	13 8	14 31	3 15	4 57	1 1	5 23	0 42	13 0	0 55	23 56	1 22	16 37	1 59	0 3	0 37	19 57	1 3	8 5	13 28	3 55	4 25	3 33		n.a.
S 3	12 48	16 57	4 7	4 17	1 8	4 51	0 40	12 46	0 55	23 56	1 22	16 34	1 59	0 4	0 37	19 57	1 2	8 4	13 27	3 55	4 23	3 35		n.a.
S 4	12 27	18 23	4 44	3 37	1 16	4 20	0 37	12 31	0 54	23 57	1 22	16 32	1 59	0 5	0 37	19 57	1 2	8 3	13 27	3 54	4 22	3 36		n.a.
M 5	12 6	18 47	5 5	2 57	1 23	3 48	0 35	12 16	0 54	23 57	1 22	16 30	1 59	0 7	0 37	19 57	1 2	8 2	13 27	3 53	4 21	3 38		n.a.
T 6	11 44	18 9	5 10	2 18	1 30	3 15	0 33	12 0	0 54	23 58	1 22	16 27	1 59	0 8	0 37	19 57	1 2	8 1	13 26	3 51	4 20	3 40		n.a.
W 7	11 23	16 38	4 59	1 39	1 37	2 43	0 30	11 45	0 53	23 58	1 22	16 25	1 59	0 9	0 37	19 57	1 2	8 0	13 26	3 48	4 18	3 42		n.a.
T 8	11 1	14 19	4 34	1 1	1 43	2 11	0 28	11 30	0 53	23 59	1 22	16 23	2 0	0 11	0 37	19 58	1 2	7 59	13 25	3 46	4 17	3 44		n.a.
F 9	10 40	11 23	3 56	0 23	1 50	1 39	0 25	11 14	0 52	23 59	1 22	16 20	2 0	0 12	0 37	19 58	1 2	7 58	13 25	3 43	4 16	3 46		n.a.
S 10	10 18	8 0	3 8	0s14	1 57	1 6	0 23	10 59	0 52	23 59	1 22	16 18	2 0	0 13	0 37	19 58	1 2	7 57	13 25	3 41	4 14	3 48		n.a.
S 11	9 55	4 20	2 12	0 51	2 3	0 34	0 20	10 43	0 52	24 0	1 21	16 16	2 0	0 15	0 36	19 58	1 2	7 55	13 24	3 39	4 13	3 49		n.a.
M12	9 33	0 32	1 11	1 27	2 9	0 2	0 18	10 28	0 51	24 0	1 21	16 14	2 0	0 16	0 36	19 58	1 2	7 54	13 24	3 38	4 12	3 51		n.a.
T 13	9 11	3n16	0 6	2 2	2 15	0s31	0 15	10 12	0 51	24 0	1 21	16 11	2 0	0 18	0 36	19 58	1 2	7 53	13 24	3 37	4 11	3 53		n.a.
W14	8 48	6 55	0s58	2 36	2 21	1 3	0 12	9 56	0 50	24 0	1 21	16 9	2 0	0 19	0 36	19 58	1 2	7 52	13 24	3 38	4 9	3 55		n.a.
T 15	8 25	10 18	2 0	3 9	2 26	1 36	0 10	9 40	0 50	24 1	1 21	16 7	2 0	0 21	0 36	19 59	1 2	7 51	13 23	3 38	4 8	3 57		n.a.
F 16	8 2	13 17	2 57	3 42	2 31	2 8	0 7	9 24	0 49	24 1	1 21	16 5	2 0	0 22	0 36	19 59	1 2	7 50	13 23	3 39	4 7	3 59		n.a.
S 17	7 39	15 44	3 48	4 13	2 36	2 41	0 4	9 8	0 49	24 1	1 21	16 2	2 0	0 23	0 36	19 59	1 2	7 49	13 23	3 40	4 6	4 0		n.a.
S 18	7 16	17 32	4 29	4 42	2 41	3 13	0 2	8 51	0 49	24 1	1 21	16 0	2 0	0 25	0 36	19 59	1 2	7 48	13 22	3 40	4 4	4 2		n.a.
M19	6 52	18 32	4 58	5 10	2 45	3 45	0s 1	8 35	0 48	24 1	1 20	15 58	2 1	0 26	0 36	19 59	1 2	7 47	13 22	3 40	4 3	4 4		n.a.
T 20	6 29	18 36	5 13	5 37	2 48	4 17	0 4	8 19	0 48	24 1	1 20	15 56	2 1	0 28	0 36	19 59	1 2	7 46	13 22	3 39	4 2	4 6		n.a.
W21	6 5	17 40	5 13	6 1	2 51	4 49	0 7	8 2	0 47	24 1	1 20	15 53	2 1	0 29	0 36	20 0	1 2	7 44	13 21	3 39	4 1	4 8		n.a.
T 22	5 41	15 41	4 54	6 24	2 54	5 21	0 10	7 46	0 47	24 1	1 20	15 51	2 1	0 31	0 36	20 0	1 2	7 43	13 21	3 37	3 59	4 10		n.a.
F 23	5 18	12 41	4 17	6 44	2 55	5 53	0 12	7 29	0 46	24 1	1 20	15 49	2 1	0 32	0 36	20 0	1 2	7 42	13 21	3 36	3 58	4 12		n.a.
S 24	4 54	8 49	3 22	7 1	2 56	6 25	0 15	7 12	0 46	24 1	1 20	15 47	2 1	0 34	0 36	20 0	1 2	7 41	13 21	3 35	3 57	4 13		n.a.
S 25	4 30	4 19	2 12	7 16	2 57	6 57	0 18	6 56	0 46	24 1	1 20	15 45	2 1	0 35	0 36	20 1	1 1	7 40	13 20	3 34	3 55	4 15		n.a.
M26	4 6	0s30	0 53	7 28	2 56	7 28	0 21	6 39	0 45	24 1	1 19	15 42	2 1	0 37	0 36	20 1	1 1	7 39	13 20	3 33	3 54	4 17		n.a.
T 27	3 41	5 18	0n31	7 36	2 54	8 0	0 24	6 22	0 45	24 1	1 19	15 40	2 2	0 38	0 36	20 1	1 1	7 38	13 20	3 33	3 53	4 19		n.a.
W28	3 17	9 42	1 51	7 40	2 51	8 31	0 26	6 5	0 44	24 1	1 19	15 38	2 2	0 40	0 36	20 1	1 1	7 37	13 20	3 34	3 52	4 21		n.a.
T 29	2 53	13 26	3 3	7 40	2 47	9 2	0 29	5 48	0 44	24 0	1 19	15 36	2 2	0 41	0 36	20 2	1 1	7 36	13 20	3 34	3 50	4 23		n.a.
F 30	2n29	16s14	4n 2	7s35	2s41	9s32	0s32	5n31	0n43	24s 0	1s19	15n34	2n 2	0s43	0n36	20s 2	1n 1	7n35	13n19	3s35	3s49	4n24		n.a.

Julian Day Number = 1185844.5, Delta T = 09h37m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'25, Lahiri = -24°11'25 Julian Calendar 1 Sept. 1467 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1467 BCE

The year -1466 astronomical counting style corresponds to year 1467 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 45 41	24♍52'43	12♐20	12°R37	24♎ 6	18♍38	17♑29	24♌25	3♎11	2♐31	11♎36	8♎53	9♎25	11♈27	n.a.	S 1
S 2	23 49 38	25°53'19	25°53	12♎20	25°20	19°20	17°30	24°32	3°15	2°32	11°38	8°R53	9°22	11°33	n.a.	S 2
M 3	23 53 35	26°53'55	9♑ 4	11°52	26°34	20° 2	17°32	24°38	3°19	2°33	11°40	8°53	9°19	11°40	n.a.	M 3
T 4	23 57 31	27°54'33	21°55	11°15	27°48	20°44	17°33	24°45	3°22	2°34	11°43	8°52	9°16	11°47	n.a.	T 4
W 5	0 1 28	28°55'13	4♒29	10°27	29° 2	21°26	17°35	24°51	3°26	2°36	11°45	8°51	9°13	11°53	n.a.	W 5
T 6	0 5 24	29°55'54	16°49	9°30	0♏16	22° 9	17°37	24°57	3°30	2°37	11°48	8°50	9° 9	12° 0	n.a.	T 6
F 7	0 9 21	0♎56'36	28°58	8°24	1°30	22°51	17°39	25° 4	3°34	2°38	11°50	8°48	9° 6	12° 6	n.a.	F 7
S 8	0 13 17	1°57'20	10♓58	7°11	2°44	23°33	17°41	25°10	3°37	2°39	11°52	8°47	9° 3	12°13	n.a.	S 8
S 9	0 17 14	2°58'05	22°52	5°53	3°57	24°15	17°43	25°16	3°41	2°41	11°55	8°47	9° 0	12°20	n.a.	S 9
M10	0 21 10	3°58'51	4♈41	4°32	5°11	24°58	17°46	25°22	3°45	2°42	11°57	8°D47	8°57	12°26	n.a.	M10
T 11	0 25 7	4°59'39	16°29	3°10	6°25	25°40	17°49	25°29	3°49	2°43	11°59	8°47	8°53	12°33	n.a.	T 11
W12	0 29 3	6° 0'29	28°17	1°52	7°39	26°23	17°52	25°35	3°52	2°45	12° 2	8°47	8°50	12°40	n.a.	W12
T 13	0 33 0	7° 1'20	10♉ 7	0°38	8°53	27° 5	17°55	25°41	3°56	2°46	12° 4	8°47	8°47	12°46	n.a.	T 13
F 14	0 36 57	8° 2'12	22° 3	29♍32	10° 7	27°48	17°58	25°47	4° 0	2°48	12° 7	8°47	8°44	12°53	n.a.	F 14
S 15	0 40 53	9° 3'06	4♊ 7	28°35	11°20	28°30	18° 2	25°53	4° 4	2°49	12° 9	8°R47	8°41	13° 0	n.a.	S 15
S 16	0 44 50	10° 4'02	16°22	27°49	12°34	29°13	18° 6	25°58	4° 7	2°51	12°11	8°47	8°38	13° 6	n.a.	S 16
M17	0 48 46	11° 4'59	28°53	27°14	13°48	29°56	18°10	26° 4	4°11	2°52	12°14	8°47	8°34	13°13	n.a.	M17
T 18	0 52 43	12° 5'58	11♋44	26°50	15° 1	0♎39	18°14	26°10	4°15	2°54	12°16	8°D47	8°31	13°20	n.a.	T 18
W19	0 56 39	13° 6'59	24°57	26°38	16°15	1°21	18°18	26°16	4°19	2°56	12°19	8°47	8°28	13°26	n.a.	W19
T 20	1 0 36	14° 8'00	8♌35	26°D38	17°29	2° 4	18°23	26°21	4°22	2°57	12°21	8°47	8°25	13°33	n.a.	T 20
F 21	1 4 32	15° 9'03	22°40	26°47	18°42	2°47	18°28	26°27	4°26	2°59	12°23	8°48	8°22	13°40	n.a.	F 21
S 22	1 8 29	16°10'08	7♍10	27° 7	19°56	3°30	18°33	26°32	4°30	3° 1	12°26	8°49	8°19	13°46	n.a.	S 22
S 23	1 12 26	17°11'14	22° 3	27°35	21° 9	4°13	18°38	26°38	4°33	3° 2	12°28	8°49	8°15	13°53	n.a.	S 23
M24	1 16 22	18°12'20	7♎10	28°11	22°23	4°56	18°43	26°43	4°37	3° 4	12°31	8°R49	8°12	13°59	n.a.	M24
T 25	1 20 19	19°13'28	22°24	28°54	23°36	5°39	18°48	26°49	4°41	3° 6	12°33	8°49	8° 9	14° 6	n.a.	T 25
W26	1 24 15	20°14'37	7♏35	29°44	24°50	6°22	18°54	26°54	4°44	3° 8	12°35	8°48	8° 6	14°13	n.a.	W26
T 27	1 28 12	21°15'47	22°33	0♎39	26° 3	7° 5	19° 0	26°59	4°48	3° 9	12°38	8°47	8° 3	14°19	n.a.	T 27
F 28	1 32 8	22°16'58	7♐10	1°38	27°17	7°49	19° 6	27° 4	4°52	3°11	12°40	8°45	7°59	14°26	n.a.	F 28
S 29	1 36 5	23°18'09	21°22	2°42	28°30	8°32	19°12	27° 9	4°55	3°13	12°43	8°44	7°56	14°33	n.a.	S 29
S 30	1 40 1	24°19'21	5♑ 6	3°49	29°43	9°15	19°19	27°14	4°59	3°15	12°45	8°42	7°53	14°39	n.a.	S 30
M31	1 43 58	25♎20'33	18♑22	5♎ 0	0♐56	9♎58	19♑25	27♌19	5♎ 2	3♐17	12♎47	8♎41	7♎50	14♈46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 4	17s59	4n44	7s26	2s34	10s 3	0s35	5n14	0n43	24s 0	1s19	15n32	2n 2	0s44	0n36	20s 2	1n 1	7n34	13n19	3s35	3s48	4n26		n.a.
S 2	1 40	18 39	5 9	7 11	2 25	10 33	0 38	4 56	0 42	24 0	1 18	15 30	2 2	0 46	0 36	20 2	1 1	7 32	13 19	3 35	3 47	4 28		n.a.
M 3	1 15	18 16	5 17	6 50	2 15	11 3	0 41	4 39	0 42	23 59	1 18	15 28	2 2	0 47	0 36	20 3	1 1	7 31	13 19	3 35	3 45	4 30		n.a.
T 4	0 51	16 57	5 9	6 24	2 2	11 33	0 43	4 22	0 41	23 59	1 18	15 25	2 3	0 49	0 36	20 3	1 1	7 30	13 19	3 35	3 44	4 32		n.a.
W 5	0 26	14 51	4 46	5 52	1 48	12 2	0 46	4 5	0 41	23 58	1 18	15 23	2 3	0 50	0 36	20 3	1 1	7 29	13 18	3 34	3 43	4 34		n.a.
T 6	0 2	12 6	4 11	5 14	1 32	12 32	0 49	3 47	0 40	23 58	1 18	15 21	2 3	0 52	0 36	20 3	1 1	7 28	13 18	3 34	3 41	4 35		n.a.
F 7	0s23	8 52	3 24	4 32	1 15	13 1	0 52	3 30	0 40	23 58	1 18	15 19	2 3	0 53	0 36	20 4	1 1	7 27	13 18	3 33	3 40	4 37		n.a.
S 8	0 47	5 18	2 29	3 45	0 56	13 29	0 54	3 12	0 39	23 57	1 17	15 17	2 3	0 55	0 36	20 4	1 1	7 26	13 18	3 33	3 39	4 39		n.a.
S 9	1 12	1 33	1 27	2 55	0 36	13 57	0 57	2 55	0 39	23 57	1 17	15 15	2 3	0 56	0 36	20 4	1 1	7 25	13 18	3 32	3 38	4 41		n.a.
M10	1 37	2n15	0 23	2 4	0 15	14 25	1 0	2 37	0 38	23 56	1 17	15 13	2 3	0 58	0 36	20 5	1 1	7 24	13 18	3 32	3 36	4 43		n.a.
T 11	2 1	5 56	0s43	1 12	0n 5	14 53	1 3	2 20	0 38	23 56	1 17	15 11	2 4	0 59	0 36	20 5	1 1	7 23	13 18	3 32	3 35	4 44		n.a.
W12	2 26	9 24	1 47	0 22	0 26	15 20	1 5	2 2	0 37	23 55	1 17	15 9	2 4	1 1	0 36	20 5	1 1	7 22	13 17	3 32	3 34	4 46		n.a.
T 13	2 50	12 30	2 46	0n26	0 45	15 47	1 8	1 44	0 37	23 54	1 17	15 8	2 4	1 2	0 36	20 6	1 1	7 21	13 17	3 33	3 33	4 48		n.a.
F 14	3 15	15 5	3 38	1 9	1 4	16 13	1 10	1 27	0 36	23 54	1 16	15 6	2 4	1 4	0 36	20 6	1 1	7 20	13 17	3 33	3 31	4 50		n.a.
S 15	3 39	17 3	4 22	1 48	1 20	16 39	1 13	1 9	0 36	23 53	1 16	15 4	2 4	1 5	0 36	20 6	1 1	7 19	13 17	3 33	3 30	4 52		n.a.
S 16	4 3	18 16	4 54	2 20	1 35	17 5	1 16	0 51	0 35	23 52	1 16	15 2	2 5	1 7	0 36	20 7	1 1	7 18	13 17	3 33	3 29	4 54		n.a.
M17	4 28	18 38	5 14	2 47	1 49	17 30	1 18	0 34	0 35	23 52	1 16	15 0	2 5	1 8	0 36	20 7	1 1	7 17	13 17	3 33	3 27	4 55		n.a.
T 18	4 52	18 4	5 18	3 6	2 0	17 55	1 20	0 16	0 34	23 51	1 16	14 58	2 5	1 10	0 36	20 7	1 1	7 16	13 17	3 33	3 26	4 57		n.a.
W19	5 16	16 30	5 6	3 20	2 9	18 19	1 23	0s 2	0 34	23 50	1 16	14 56	2 5	1 12	0 36	20 8	1 0	7 15	13 17	3 33	3 25	4 59		n.a.
T 20	5 40	14 0	4 36	3 27	2 17	18 43	1 25	0 20	0 33	23 49	1 16	14 55	2 5	1 13	0 36	20 8	1 0	7 14	13 17	3 33	3 24	5 1		n.a.
F 21	6 4	10 35	3 50	3 28	2 22	19 6	1 28	0 38	0 33	23 49	1 15	14 53	2 5	1 15	0 36	20 8	1 0	7 13	13 17	3 33	3 22	5 3		n.a.
S 22	6 28	6 27	2 47	3 24	2 27	19 29	1 30	0 56	0 32	23 48	1 15	14 51	2 6	1 16	0 36	20 9	1 0	7 12	13 17	3 33	3 21	5 4		n.a.
S 23	6 52	1 48	1 32	3 15	2 29	19 51	1 32	1 13	0 32	23 47	1 15	14 49	2 6	1 17	0 36	20 9	1 0	7 11	13 17	3 33	3 20	5 6		n.a.
M24	7 16	3s 2	0 9	3 2	2 31	20 12	1 34	1 31	0 31	23 46	1 15	14 48	2 6	1 19	0 36	20 9	1 0	7 10	13 17	3 33	3 19	5 8		n.a.
T 25	7 39	7 43	1n15	2 45	2 31	20 34	1 36	1 49	0 30	23 45	1 15	14 46	2 6	1 20	0 36	20 10	1 0	7 9	13 17	3 33	3 17	5 10		n.a.
W26	8 3	11 52	2 33	2 24	2 30	20 54	1 39	2 7	0 30	23 44	1 15	14 44	2 6	1 22	0 36	20 10	1 0	7 8	13 17	3 33	3 16	5 12		n.a.
T 27	8 26	15 12	3 40	2 0	2 28	21 14	1 41	2 25	0 29	23 43	1 14	14 43	2 7	1 23	0 36	20 11	1 0	7 7	13 17	3 33	3 15	5 14		n.a.
F 28	8 49	17 27	4 30	1 34	2 26	21 34	1 43	2 43	0 29	23 42	1 14	14 41	2 7	1 25	0 36	20 11	1 0	7 6	13 17	3 32	3 13	5 15		n.a.
S 29	9 13	18 33	5 3	1 5	2 23	21 52	1 44	3 1	0 28	23 41	1 14	14 40	2 7	1 26	0 36	20 11	1 0	7 5	13 17	3 31	3 12	5 17		n.a.
S 30	9 36	18 30	5 16	0 34	2 19	22 11	1 46	3 18	0 28	23 40	1 14	14 38	2 7	1 28	0 36	20 12	1 0	7 4	13 17	3 31	3 11	5 19		n.a.
M31	9s58	17s25	5n13	0n 2	2n14	22s28	1s48	3s36	0n27	23s39	1s14	14n37	2n 8	1s29	0n36	20s12	1n 0	7n 3	13n17	3s30	3s10	5n21		n.a.

Julian Day Number = 1185874.5, Delta T = 09h37m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'21, Lahiri = -24°11'21 Julian Calendar 1 Oct. 1467 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1467 BCE

The year -1466 astronomical counting style corresponds to year 1467 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 47 55	26♎21'46	1♒13	6♎13	2♐10	10♎42	19♑32	27♌24	5♎ 6	3♐19	12♎50	8°D41	7♎47	14♈53	n.a.	T 1
W 2	1 51 51	27°22'59	13°44	7°29	3°23	11°25	19°39	27°29	5°10	3°21	12°52	8♎42	7°44	14°59	n.a.	W 2
T 3	1 55 48	28°24'12	25°57	8°47	4°36	12° 9	19°46	27°33	5°13	3°22	12°54	8°43	7°40	15° 6	n.a.	T 3
F 4	1 59 44	29°25'26	7♓58	10° 7	5°49	12°52	19°53	27°38	5°17	3°24	12°57	8°45	7°37	15°13	n.a.	F 4
S 5	2 3 41	0♏26'40	19°50	11°28	7° 2	13°36	20° 0	27°42	5°20	3°26	12°59	8°47	7°34	15°19	n.a.	S 5
S 6	2 7 37	1°27'55	1♈38	12°50	8°15	14°19	20° 8	27°47	5°24	3°28	13° 1	8°48	7°31	15°26	n.a.	S 6
M 7	2 11 34	2°29'10	13°25	14°14	9°28	15° 3	20°15	27°51	5°27	3°30	13° 4	8°R48	7°28	15°32	n.a.	M 7
T 8	2 15 30	3°30'25	25°14	15°39	10°41	15°46	20°23	27°56	5°30	3°32	13° 6	8°47	7°24	15°39	n.a.	T 8
W 9	2 19 27	4°31'41	7♉ 6	17° 4	11°54	16°30	20°31	28° 0	5°34	3°34	13° 8	8°44	7°21	15°46	n.a.	W 9
T 10	2 23 24	5°32'57	19° 4	18°30	13° 7	17°14	20°39	28° 4	5°37	3°36	13°10	8°40	7°18	15°52	n.a.	T 10
F 11	2 27 20	6°34'13	1♊10	19°58	14°19	17°58	20°47	28° 8	5°41	3°39	13°13	8°36	7°15	15°59	n.a.	F 11
S 12	2 31 17	7°35'30	13°24	21°25	15°32	18°42	20°56	28°12	5°44	3°41	13°15	8°30	7°12	16° 6	n.a.	S 12
S 13	2 35 13	8°36'48	25°49	22°53	16°45	19°25	21° 4	28°16	5°47	3°43	13°17	8°25	7° 9	16°12	n.a.	S 13
M14	2 39 10	9°38'06	8♋27	24°22	17°57	20° 9	21°13	28°20	5°51	3°45	13°19	8°21	7° 5	16°19	n.a.	M14
T 15	2 43 6	10°39'24	21°19	25°51	19°10	20°53	21°22	28°23	5°54	3°47	13°22	8°18	7° 2	16°26	n.a.	T 15
W16	2 47 3	11°40'43	4♌29	27°21	20°22	21°37	21°31	28°27	5°57	3°49	13°24	8°16	6°59	16°32	n.a.	W16
T 17	2 51 0	12°42'02	17°57	28°51	21°34	22°21	21°40	28°30	6° 0	3°51	13°26	8°D16	6°56	16°39	n.a.	T 17
F 18	2 54 56	13°43'21	1♍47	0♏22	22°47	23° 5	21°49	28°34	6° 3	3°53	13°28	8°17	6°53	16°46	n.a.	F 18
S 19	2 58 53	14°44'41	15°59	1°52	23°59	23°50	21°58	28°37	6° 7	3°56	13°30	8°18	6°50	16°52	n.a.	S 19
S 20	3 2 49	15°46'00	0♎31	3°24	25°11	24°34	22° 8	28°40	6°10	3°58	13°32	8°20	6°46	16°59	n.a.	S 20
M21	3 6 46	16°47'20	15°21	4°55	26°23	25°18	22°17	28°44	6°13	4° 0	13°34	8°R20	6°43	17° 6	n.a.	M21
T 22	3 10 42	17°48'41	0♏22	6°27	27°35	26° 2	22°27	28°47	6°16	4° 2	13°36	8°18	6°40	17°12	n.a.	T 22
W23	3 14 39	18°50'01	15°26	7°59	28°47	26°47	22°37	28°50	6°19	4° 4	13°39	8°14	6°37	17°19	n.a.	W23
T 24	3 18 35	19°51'21	0♐25	9°32	29°59	27°31	22°47	28°52	6°22	4° 7	13°41	8° 8	6°34	17°25	n.a.	T 24
F 25	3 22 32	20°52'40	15° 8	11° 5	1♑11	28°15	22°57	28°55	6°25	4° 9	13°43	8° 1	6°30	17°32	n.a.	F 25
S 26	3 26 29	21°54'00	29°29	12°38	2°23	29° 0	23° 7	28°58	6°28	4°11	13°45	7°54	6°27	17°39	n.a.	S 26
S 27	3 30 25	22°55'19	13♑22	14°12	3°34	29°44	23°18	29° 0	6°31	4°13	13°47	7°47	6°24	17°45	n.a.	S 27
M28	3 34 22	23°56'37	26°47	15°46	4°46	0♏29	23°28	29° 3	6°34	4°15	13°49	7°42	6°21	17°52	n.a.	M28
T 29	3 38 18	24°57'54	9♒45	17°20	5°57	1°13	23°39	29° 5	6°36	4°18	13°51	7°39	6°18	17°59	n.a.	T 29
W30	3 42 15	25♏59'11	22♒18	18♏55	7♑ 9	1♏58	23♑49	29♌ 8	6♎39	4♐20	13♎52	7°D37	6♎15	18♈ 5	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s21	15s29	4n53	0s32	2n10	22s45	1s50	3s54	0n26	23s38	1s14	14n35	2n 8	1s31	0n36	20s13	1n 0	7n 3	13n17	3s30	3s 8	5n23		n.a.
W 2	10 43	12 51	4 20	1 7	2 4	23 2	1 51	4 12	0 26	23 37	1 13	14 34	2 8	1 32	0 36	20 13	1 0	7 2	13 17	3 30	3 7	5 24		n.a.
T 3	11 6	9 43	3 36	1 44	1 59	23 17	1 53	4 30	0 25	23 35	1 13	14 32	2 8	1 33	0 36	20 13	1 0	7 1	13 17	3 31	3 6	5 26		n.a.
F 4	11 28	6 14	2 42	2 21	1 53	23 32	1 55	4 47	0 25	23 34	1 13	14 31	2 8	1 35	0 36	20 14	1 0	7 0	13 17	3 32	3 5	5 28		n.a.
S 5	11 50	2 31	1 43	2 59	1 47	23 47	1 56	5 5	0 24	23 33	1 13	14 29	2 9	1 36	0 36	20 14	1 0	6 59	13 17	3 32	3 3	5 30		n.a.
S 6	12 11	1n16	0 39	3 37	1 40	24 0	1 57	5 23	0 24	23 32	1 13	14 28	2 9	1 38	0 36	20 15	1 0	6 58	13 17	3 33	3 2	5 32		n.a.
M 7	12 33	5 0	0s26	4 16	1 34	24 13	1 59	5 41	0 23	23 30	1 13	14 27	2 9	1 39	0 36	20 15	1 0	6 58	13 17	3 33	3 1	5 33		n.a.
T 8	12 54	8 33	1 29	4 56	1 27	24 25	2 0	5 58	0 22	23 29	1 13	14 25	2 9	1 40	0 36	20 15	1 0	6 57	13 17	3 32	2 59	5 35		n.a.
W 9	13 15	11 46	2 30	5 35	1 20	24 37	2 1	6 16	0 22	23 28	1 12	14 24	2 10	1 42	0 36	20 16	1 0	6 56	13 17	3 31	2 58	5 37		n.a.
T 10	13 36	14 32	3 24	6 15	1 13	24 48	2 2	6 34	0 21	23 26	1 12	14 23	2 10	1 43	0 36	20 16	1 0	6 55	13 17	3 30	2 57	5 39		n.a.
F 11	13 57	16 42	4 9	6 55	1 6	24 58	2 3	6 51	0 20	23 25	1 12	14 22	2 10	1 44	0 36	20 17	1 0	6 54	13 17	3 28	2 56	5 41		n.a.
S 12	14 17	18 7	4 44	7 35	0 59	25 7	2 4	7 9	0 20	23 23	1 12	14 21	2 10	1 46	0 36	20 17	1 0	6 54	13 17	3 26	2 54	5 42		n.a.
S 13	14 37	18 42	5 5	8 15	0 52	25 16	2 5	7 26	0 19	23 22	1 12	14 19	2 11	1 47	0 36	20 18	1 0	6 53	13 18	3 24	2 53	5 44		n.a.
M14	14 57	18 23	5 13	8 55	0 45	25 23	2 6	7 44	0 19	23 20	1 12	14 18	2 11	1 48	0 36	20 18	1 0	6 52	13 18	3 22	2 52	5 46		n.a.
T 15	15 17	17 7	5 5	9 34	0 38	25 31	2 6	8 1	0 18	23 19	1 12	14 17	2 11	1 50	0 36	20 18	1 0	6 51	13 18	3 21	2 50	5 48		n.a.
W16	15 36	14 56	4 41	10 14	0 31	25 37	2 7	8 18	0 17	23 17	1 11	14 16	2 11	1 51	0 36	20 19	1 0	6 51	13 18	3 20	2 49	5 49		n.a.
T 17	15 55	11 54	4 1	10 53	0 24	25 42	2 7	8 36	0 17	23 16	1 11	14 15	2 12	1 52	0 36	20 19	1 0	6 50	13 18	3 20	2 48	5 51		n.a.
F 18	16 14	8 8	3 6	11 32	0 17	25 47	2 8	8 53	0 16	23 14	1 11	14 14	2 12	1 54	0 36	20 20	1 0	6 49	13 18	3 20	2 47	5 53		n.a.
S 19	16 33	3 48	1 59	12 11	0 10	25 51	2 8	9 10	0 15	23 12	1 11	14 13	2 12	1 55	0 36	20 20	1 0	6 49	13 18	3 21	2 45	5 55		n.a.
S 20	16 51	0s52	0 43	12 49	0 3	25 55	2 8	9 27	0 15	23 11	1 11	14 12	2 12	1 56	0 36	20 21	1 0	6 48	13 19	3 21	2 44	5 57		n.a.
M21	17 9	5 34	0n38	13 27	0s 4	25 57	2 8	9 44	0 14	23 9	1 11	14 11	2 13	1 57	0 36	20 21	1 0	6 47	13 19	3 21	2 43	5 58		n.a.
T 22	17 27	9 59	1 57	14 5	0 11	25 59	2 8	10 1	0 13	23 7	1 11	14 11	2 13	1 59	0 36	20 21	0 59	6 47	13 19	3 21	2 42	6 0		n.a.
W23	17 44	13 46	3 8	14 42	0 17	26 0	2 8	10 18	0 13	23 5	1 11	14 10	2 13	2 0	0 36	20 22	0 59	6 46	13 19	3 19	2 40	6 2		n.a.
T 24	18 1	16 36	4 5	15 18	0 24	26 0	2 8	10 35	0 12	23 4	1 10	14 9	2 13	2 1	0 36	20 22	0 59	6 45	13 19	3 17	2 39	6 4		n.a.
F 25	18 18	18 18	4 45	15 54	0 30	25 59	2 8	10 52	0 11	23 2	1 10	14 8	2 14	2 2	0 36	20 23	0 59	6 45	13 19	3 14	2 38	6 6		n.a.
S 26	18 34	18 46	5 6	16 29	0 37	25 58	2 7	11 8	0 11	23 0	1 10	14 8	2 14	2 3	0 36	20 23	0 59	6 44	13 20	3 11	2 36	6 7		n.a.
S 27	18 50	18 4	5 8	17 4	0 43	25 56	2 7	11 25	0 10	22 58	1 10	14 7	2 14	2 4	0 36	20 24	0 59	6 44	13 20	3 9	2 35	6 9		n.a.
M28	19 5	16 23	4 53	17 38	0 49	25 53	2 6	11 42	0 9	22 56	1 10	14 6	2 15	2 6	0 36	20 24	0 59	6 43	13 20	3 6	2 34	6 11		n.a.
T 29	19 21	13 55	4 23	18 11	0 55	25 49	2 5	11 58	0 9	22 54	1 10	14 6	2 15	2 7	0 36	20 24	0 59	6 42	13 20	3 5	2 33	6 13		n.a.
W30	19s36	10s51	3n41	18s43	1s 0	25s45	2s 5	12s14	0n 8	22s52	1s10	14n 5	2n15	2s 8	0n36	20s25	0n59	6n42	13n21	3s 5	2s31	6n14		n.a.

Julian Day Number = 1185905.5, Delta T = 09h37m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'16, Lahiri = -24°11'16 Julian Calendar 1 Nov. 1467 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1467 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1467 BCE (-1466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 46 11	27♏ 0'27	4♓32	20♏30	8♑20	2♏42	24♑ 0	29♌10	6♎42	4♐22	13♎54	7♎38	6♎11	18♈12	n.a.	T 1
F 2	3 50 8	28° 1'42	16°32	22° 6	9°31	3°27	24°11	29°12	6°45	4°25	13°56	7°39	6° 8	18°19	n.a.	F 2
S 3	3 54 5	29° 2'56	28°22	23°42	10°42	4°12	24°22	29°14	6°47	4°27	13°58	7°40	6° 5	18°25	n.a.	S 3
S 4	3 58 1	0♐ 4'10	10♈ 8	25°19	11°53	4°56	24°33	29°16	6°50	4°29	14° 0	7°R40	6° 2	18°32	n.a.	S 4
M 5	4 1 58	1° 5'22	21°55	26°56	13° 4	5°41	24°44	29°17	6°52	4°31	14° 2	7°39	5°59	18°39	n.a.	M 5
T 6	4 5 54	2° 6'34	3♉47	28°33	14°15	6°26	24°56	29°19	6°55	4°34	14° 4	7°35	5°56	18°45	n.a.	T 6
W 7	4 9 51	3° 7'45	15°46	0♐11	15°25	7°11	25° 7	29°21	6°57	4°36	14° 5	7°29	5°52	18°52	n.a.	W 7
T 8	4 13 47	4° 8'55	27°54	1°50	16°36	7°55	25°19	29°22	7° 0	4°38	14° 7	7°21	5°49	18°59	n.a.	T 8
F 9	4 17 44	5°10'05	10♊13	3°29	17°46	8°40	25°30	29°24	7° 2	4°40	14° 9	7°10	5°46	19° 5	n.a.	F 9
S 10	4 21 40	6°11'13	22°44	5° 9	18°56	9°25	25°42	29°25	7° 5	4°43	14°10	6°59	5°43	19°12	n.a.	S 10
S 11	4 25 37	7°12'21	5♋27	6°49	20° 6	10°10	25°54	29°26	7° 7	4°45	14°12	6°47	5°40	19°19	n.a.	S 11
M12	4 29 34	8°13'28	18°21	8°30	21°16	10°55	26° 6	29°27	7° 9	4°47	14°14	6°37	5°36	19°25	n.a.	M12
T 13	4 33 30	9°14'34	1♌27	10°11	22°26	11°40	26°18	29°28	7°12	4°50	14°15	6°29	5°33	19°32	n.a.	T 13
W14	4 37 27	10°15'40	14°45	11°53	23°36	12°25	26°30	29°29	7°14	4°52	14°17	6°24	5°30	19°38	n.a.	W14
T 15	4 41 23	11°16'45	28°15	13°35	24°45	13°10	26°42	29°30	7°16	4°54	14°18	6°21	5°27	19°45	n.a.	T 15
F 16	4 45 20	12°17'48	11♍59	15°19	25°54	13°55	26°54	29°30	7°18	4°56	14°20	6°D20	5°24	19°52	n.a.	F 16
S 17	4 49 16	13°18'52	25°58	17° 2	27° 4	14°41	27° 6	29°31	7°20	4°59	14°21	6°20	5°21	19°58	n.a.	S 17
S 18	4 53 13	14°19'54	10♎11	18°46	28°13	15°26	27°19	29°31	7°22	5° 1	14°23	6°R21	5°17	20° 5	n.a.	S 18
M19	4 57 10	15°20'55	24°37	20°31	29°22	16°11	27°31	29°32	7°24	5° 3	14°24	6°19	5°14	20°12	n.a.	M19
T 20	5 1 6	16°21'56	9♏13	22°16	0♒30	16°56	27°44	29°32	7°26	5° 5	14°26	6°16	5°11	20°18	n.a.	T 20
W21	5 5 3	17°22'55	23°54	24° 2	1°39	17°42	27°56	29°32	7°28	5° 8	14°27	6° 9	5° 8	20°25	n.a.	W21
T 22	5 8 59	18°23'54	8♐34	25°48	2°47	18°27	28° 9	29°R32	7°30	5°10	14°28	6° 0	5° 5	20°32	n.a.	T 22
F 23	5 12 56	19°24'51	23° 5	27°34	3°55	19°12	28°22	29°32	7°31	5°12	14°30	5°48	5° 1	20°38	n.a.	F 23
S 24	5 16 52	20°25'47	7♑19	29°21	5° 3	19°58	28°35	29°32	7°33	5°14	14°31	5°36	4°58	20°45	n.a.	S 24
S 25	5 20 49	21°26'41	21°11	1♑ 7	6°11	20°43	28°47	29°31	7°35	5°16	14°32	5°25	4°55	20°52	n.a.	S 25
M26	5 24 45	22°27'34	4♒38	2°54	7°19	21°29	29° 0	29°31	7°36	5°19	14°33	5°15	4°52	20°58	n.a.	M26
T 27	5 28 42	23°28'25	17°39	4°40	8°26	22°14	29°13	29°30	7°38	5°21	14°35	5° 7	4°49	21° 5	n.a.	T 27
W28	5 32 39	24°29'15	0♓17	6°26	9°33	22°59	29°27	29°30	7°40	5°23	14°36	5° 3	4°46	21°12	n.a.	W28
T 29	5 36 35	25°30'02	12°34	8°11	10°40	23°45	29°40	29°29	7°41	5°25	14°37	5° 1	4°42	21°18	n.a.	T 29
F 30	5 40 32	26°30'48	24°35	9°55	11°47	24°31	29°53	29°28	7°42	5°27	14°38	5°D 0	4°39	21°25	n.a.	F 30
S 31	5 44 28	27♐31'32	6♈27	11♑38	12♒53	25♏16	0♒ 6	29♌27	7♎44	5♐30	14♎39	5°R 0	4♎36	21♈32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s50	7s24	2n49	19s15	1s 6	25s39	2s 4	12s31	0n 7	22s50	1s10	14n 5	2n15	2s 9	0n36	20s25	0n59	6n41	13n21	3s 5	2s30	6n16		n.a.
F 2	20 4	3 42	1 52	19 46	1 11	25 33	2 3	12 47	0 7	22 48	1 10	14 4	2 16	2 10	0 37	20 26	0 59	6 41	13 21	3 5	2 29	6 18		n.a.
S 3	20 18	0n 6	0 50	20 16	1 16	25 27	2 2	13 3	0 6	22 46	1 10	14 4	2 16	2 11	0 37	20 26	0 59	6 40	13 21	3 6	2 27	6 20		n.a.
S 4	20 31	3 53	0s13	20 45	1 21	25 19	2 0	13 19	0 5	22 44	1 9	14 3	2 16	2 12	0 37	20 27	0 59	6 40	13 21	3 6	2 26	6 21		n.a.
M 5	20 44	7 31	1 16	21 13	1 26	25 11	1 59	13 35	0 5	22 42	1 9	14 3	2 16	2 13	0 37	20 27	0 59	6 39	13 22	3 5	2 25	6 23		n.a.
T 6	20 57	10 53	2 16	21 40	1 31	25 2	1 58	13 50	0 4	22 39	1 9	14 3	2 17	2 14	0 37	20 28	0 59	6 39	13 22	3 4	2 24	6 25		n.a.
W 7	21 9	13 49	3 10	22 6	1 35	24 53	1 56	14 6	0 3	22 37	1 9	14 2	2 17	2 15	0 37	20 28	0 59	6 39	13 22	3 1	2 22	6 27		n.a.
T 8	21 21	16 13	3 56	22 30	1 39	24 42	1 55	14 21	0 3	22 35	1 9	14 2	2 17	2 16	0 37	20 28	0 59	6 38	13 23	2 58	2 21	6 29		n.a.
F 9	21 32	17 54	4 32	22 54	1 42	24 31	1 53	14 37	0 2	22 33	1 9	14 2	2 18	2 17	0 37	20 29	0 59	6 38	13 23	2 54	2 20	6 30		n.a.
S 10	21 43	18 45	4 55	23 16	1 46	24 20	1 51	14 52	0 1	22 30	1 9	14 2	2 18	2 18	0 37	20 29	0 59	6 37	13 23	2 49	2 18	6 32		n.a.
S 11	21 54	18 41	5 4	23 37	1 49	24 7	1 49	15 7	0 0	22 28	1 9	14 1	2 18	2 19	0 37	20 30	0 59	6 37	13 23	2 45	2 17	6 34		n.a.
M12	22 4	17 40	4 58	23 57	1 52	23 54	1 47	15 22	0s 0	22 26	1 9	14 1	2 18	2 20	0 37	20 30	0 59	6 37	13 24	2 40	2 16	6 36		n.a.
T 13	22 14	15 42	4 36	24 15	1 54	23 41	1 45	15 37	0 1	22 23	1 9	14 1	2 19	2 21	0 37	20 31	0 59	6 36	13 24	2 37	2 15	6 37		n.a.
W14	22 23	12 53	3 59	24 32	1 56	23 26	1 42	15 52	0 2	22 21	1 9	14 1	2 19	2 21	0 37	20 31	0 59	6 36	13 24	2 35	2 13	6 39		n.a.
T 15	22 32	9 21	3 8	24 47	1 58	23 12	1 40	16 7	0 3	22 19	1 8	14 1	2 19	2 22	0 37	20 31	0 59	6 36	13 25	2 34	2 12	6 41		n.a.
F 16	22 40	5 15	2 6	25 1	1 59	22 56	1 37	16 21	0 3	22 16	1 8	14 1	2 20	2 23	0 37	20 32	0 59	6 35	13 25	2 33	2 11	6 43		n.a.
S 17	22 48	0 48	0 55	25 13	2 0	22 40	1 35	16 35	0 4	22 14	1 8	14 1	2 20	2 24	0 37	20 32	0 59	6 35	13 25	2 34	2 10	6 44		n.a.
S 18	22 56	3s47	0n20	25 23	2 1	22 23	1 32	16 50	0 5	22 11	1 8	14 1	2 20	2 25	0 37	20 33	0 59	6 35	13 26	2 34	2 8	6 46		n.a.
M19	23 3	8 13	1 36	25 31	2 1	22 6	1 29	17 4	0 5	22 8	1 8	14 2	2 20	2 25	0 37	20 33	0 59	6 35	13 26	2 33	2 7	6 48		n.a.
T 20	23 9	12 13	2 45	25 38	2 0	21 48	1 26	17 17	0 6	22 6	1 8	14 2	2 21	2 26	0 37	20 33	0 59	6 34	13 26	2 32	2 6	6 50		n.a.
W21	23 15	15 28	3 44	25 43	1 59	21 30	1 23	17 31	0 7	22 3	1 8	14 2	2 21	2 27	0 37	20 34	0 59	6 34	13 26	2 29	2 4	6 51		n.a.
T 22	23 21	17 42	4 28	25 45	1 57	21 11	1 20	17 45	0 8	22 0	1 8	14 2	2 21	2 28	0 37	20 34	0 59	6 34	13 27	2 25	2 3	6 53		n.a.
F 23	23 26	18 47	4 54	25 46	1 55	20 51	1 16	17 58	0 8	21 58	1 8	14 3	2 22	2 28	0 37	20 35	0 59	6 34	13 27	2 21	2 2	6 55		n.a.
S 24	23 31	18 38	5 2	25 44	1 53	20 31	1 13	18 11	0 9	21 55	1 8	14 3	2 22	2 29	0 37	20 35	0 59	6 33	13 27	2 16	2 1	6 57		n.a.
S 25	23 35	17 23	4 51	25 41	1 49	20 11	1 9	18 25	0 10	21 52	1 8	14 3	2 22	2 30	0 37	20 35	0 59	6 33	13 28	2 11	1 59	6 58		n.a.
M26	23 39	15 11	4 23	25 35	1 45	19 50	1 6	18 37	0 11	21 50	1 8	14 4	2 22	2 30	0 37	20 36	0 59	6 33	13 28	2 7	1 58	7 0		n.a.
T 27	23 42	12 16	3 43	25 27	1 40	19 28	1 2	18 50	0 11	21 47	1 8	14 4	2 23	2 31	0 37	20 36	0 59	6 33	13 29	2 4	1 57	7 2		n.a.
W28	23 45	8 53	2 53	25 17	1 35	19 7	0 58	19 3	0 12	21 44	1 8	14 5	2 23	2 31	0 37	20 37	0 59	6 33	13 29	2 2	1 55	7 4		n.a.
T 29	23 47	5 11	1 56	25 5	1 29	18 44	0 54	19 15	0 13	21 41	1 8	14 5	2 23	2 32	0 37	20 37	0 59	6 33	13 29	2 1	1 54	7 5		n.a.
F 30	23 49	1 21	0 55	24 51	1 22	18 22	0 50	19 27	0 14	21 38	1 8	14 6	2 24	2 33	0 37	20 37	0 59	6 33	13 30	2 1	1 53	7 7		n.a.
S 31	23s50	2n29	0s 8	24s34	1s14	17s59	0s46	19s39	0s14	21s35	1s 8	14n 6	2n24	2s33	0n37	20s38	0n59	6n33	13n30	2s 1	1s52	7n 9		n.a.

Julian Day Number = 1185935.5, Delta T = 09h37m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'12, Lahiri = -24°11'12 Julian Calendar 1 Dec. 1467 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1467 BCE

The year -1466 astronomical counting style corresponds to year 1467 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 48 25	28♐32'14	18♈14	13♑19	14♒ 0	26♏ 2	0♒19	29°R26	7♎45	5♐32	14♎40	4°R59	4♎33	21♈38	n.a.	S 1
M 2	5 52 21	29°32'55	0♉ 2	14°57	15° 6	26°47	0°33	29♌25	7°46	5°34	14°41	4♎57	4°30	21°45	n.a.	M 2
T 3	5 56 18	0♑33'33	11°57	16°34	16°11	27°33	0°46	29°24	7°48	5°36	14°42	4°53	4°27	21°52	n.a.	T 3
W 4	6 0 14	1°34'10	24° 1	18° 7	17°17	28°19	1° 0	29°23	7°49	5°38	14°43	4°45	4°23	21°58	n.a.	W 4
T 5	6 4 11	2°34'45	6♊19	19°36	18°22	29° 4	1°13	29°21	7°50	5°40	14°44	4°35	4°20	22° 5	n.a.	T 5
F 6	6 8 8	3°35'18	18°52	21° 1	19°27	29°50	1°27	29°20	7°51	5°42	14°45	4°23	4°17	22°11	n.a.	F 6
S 7	6 12 4	4°35'49	1♋40	22°21	20°31	0♐36	1°41	29°18	7°52	5°44	14°46	4° 9	4°14	22°18	n.a.	S 7
S 8	6 16 1	5°36'19	14°44	23°35	21°36	1°21	1°54	29°16	7°53	5°46	14°46	3°55	4°11	22°25	n.a.	S 8
M 9	6 19 57	6°36'47	28° 1	24°43	22°39	2° 7	2° 8	29°14	7°54	5°48	14°47	3°43	4° 7	22°31	n.a.	M 9
T 10	6 23 54	7°37'13	11♌30	25°44	23°43	2°53	2°22	29°12	7°55	5°50	14°48	3°33	4° 4	22°38	n.a.	T 10
W11	6 27 50	8°37'37	25° 8	26°37	24°46	3°39	2°35	29°10	7°55	5°52	14°48	3°26	4° 1	22°45	n.a.	W11
T 12	6 31 47	9°38'00	8♍54	27°21	25°49	4°25	2°49	29° 8	7°56	5°54	14°49	3°22	3°58	22°51	n.a.	T 12
F 13	6 35 43	10°38'21	22°47	27°57	26°52	5°11	3° 3	29° 6	7°57	5°56	14°50	3°20	3°55	22°58	n.a.	F 13
S 14	6 39 40	11°38'40	6♎46	28°23	27°54	5°56	3°17	29° 4	7°57	5°58	14°50	3°20	3°52	23° 5	n.a.	S 14
S 15	6 43 37	12°38'58	20°51	28°40	28°56	6°42	3°31	29° 2	7°58	6° 0	14°51	3°20	3°48	23°11	n.a.	S 15
M16	6 47 33	13°39'14	5♏ 0	28°R47	29°57	7°28	3°45	28°59	7°58	6° 2	14°51	3°18	3°45	23°18	n.a.	M16
T 17	6 51 30	14°39'29	19°14	28°44	0♓58	8°14	3°59	28°56	7°59	6° 4	14°52	3°15	3°42	23°25	n.a.	T 17
W18	6 55 26	15°39'42	3♐29	28°32	1°59	9° 0	4°13	28°54	7°59	6° 6	14°52	3° 8	3°39	23°31	n.a.	W18
T 19	6 59 23	16°39'53	17°41	28°10	2°59	9°46	4°27	28°51	8° 0	6° 8	14°53	2°59	3°36	23°38	n.a.	T 19
F 20	7 3 19	17°40'02	1♑46	27°40	3°59	10°32	4°41	28°48	8° 0	6°10	14°53	2°47	3°33	23°45	n.a.	F 20
S 21	7 7 16	18°40'10	15°39	27° 1	4°59	11°18	4°56	28°45	8° 0	6°11	14°53	2°35	3°29	23°51	n.a.	S 21
S 22	7 11 12	19°40'15	29°15	26°16	5°57	12° 4	5°10	28°42	8° 0	6°13	14°54	2°23	3°26	23°58	n.a.	S 22
M23	7 15 9	20°40'19	12♒32	25°25	6°56	12°50	5°24	28°39	8° 0	6°15	14°54	2°13	3°23	24° 5	n.a.	M23
T 24	7 19 6	21°40'20	25°27	24°29	7°54	13°36	5°38	28°36	8° 1	6°17	14°54	2° 5	3°20	24°11	n.a.	T 24
W25	7 23 2	22°40'18	8♓ 2	23°30	8°51	14°22	5°52	28°33	8°R 1	6°18	14°54	2° 0	3°17	24°18	n.a.	W25
T 26	7 26 59	23°40'15	20°19	22°30	9°48	15° 8	6° 7	28°30	8° 1	6°20	14°54	1°57	3°13	24°25	n.a.	T 26
F 27	7 30 55	24°40'09	2♈22	21°29	10°44	15°55	6°21	28°26	8° 0	6°22	14°55	1°D57	3°10	24°31	n.a.	F 27
S 28	7 34 52	25°40'01	14°15	20°30	11°40	16°41	6°35	28°23	8° 0	6°23	14°55	1°57	3° 7	24°38	n.a.	S 28
S 29	7 38 48	26°39'50	26° 3	19°32	12°35	17°27	6°50	28°20	8° 0	6°25	14°55	1°R58	3° 4	24°45	n.a.	S 29
M30	7 42 45	27°39'37	7♉53	18°39	13°30	18°13	7° 4	28°16	8° 0	6°27	14°R55	1°57	3° 1	24°51	n.a.	M30
T 31	7 46 41	28♑39'22	19♉49	17♑49	14♓23	18♐59	7♒18	28♌12	8♎ 0	6♐28	14♎55	1♎55	2♎58	24♈58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	6n12	1s10	24s16	1s 5	17s35	0s42	19s51	0s15	21s32	1s 8	14n 7	2n24	2s34	0n37	20s38	0n59	6n33	13n30	2s 1	1s50	7n11		n.a.
M 2	23 52	9 41	2 9	23 56	0 56	17 11	0 37	20 3	0 16	21 29	1 7	14 8	2 24	2 34	0 37	20 39	0 59	6 33	13 31	2 0	1 49	7 12		n.a.
T 3	23 52	12 48	3 2	23 34	0 46	16 47	0 33	20 14	0 17	21 26	1 7	14 8	2 25	2 35	0 37	20 39	0 59	6 33	13 31	1 58	1 48	7 14		n.a.
W 4	23 51	15 25	3 49	23 11	0 34	16 23	0 28	20 25	0 18	21 23	1 7	14 9	2 25	2 35	0 37	20 39	0 59	6 33	13 31	1 55	1 46	7 16		n.a.
T 5	23 50	17 24	4 25	22 46	0 22	15 58	0 23	20 36	0 18	21 20	1 7	14 10	2 25	2 35	0 37	20 40	0 59	6 33	13 32	1 51	1 45	7 18		n.a.
F 6	23 49	18 35	4 49	22 21	0 10	15 33	0 18	20 47	0 19	21 17	1 7	14 11	2 25	2 36	0 37	20 40	0 59	6 33	13 32	1 46	1 44	7 19		n.a.
S 7	23 47	18 51	5 0	21 55	0n 4	15 7	0 14	20 58	0 20	21 14	1 7	14 11	2 26	2 36	0 37	20 40	0 59	6 33	13 33	1 41	1 43	7 21		n.a.
S 8	23 45	18 9	4 55	21 28	0 18	14 41	0 8	21 8	0 21	21 11	1 7	14 12	2 26	2 37	0 37	20 41	0 59	6 33	13 33	1 35	1 41	7 23		n.a.
M 9	23 42	16 27	4 34	21 1	0 33	14 15	0 3	21 18	0 21	21 8	1 7	14 13	2 26	2 37	0 37	20 41	0 59	6 33	13 33	1 30	1 40	7 24		n.a.
T 10	23 38	13 50	3 58	20 35	0 49	13 49	0n 2	21 28	0 22	21 4	1 7	14 14	2 26	2 37	0 37	20 42	0 59	6 33	13 34	1 26	1 39	7 26		n.a.
W11	23 35	10 26	3 7	20 9	1 5	13 23	0 7	21 38	0 23	21 1	1 7	14 15	2 27	2 37	0 38	20 42	0 59	6 33	13 34	1 23	1 37	7 28		n.a.
T 12	23 30	6 26	2 5	19 44	1 21	12 56	0 13	21 47	0 24	20 58	1 7	14 16	2 27	2 38	0 38	20 42	0 59	6 33	13 35	1 21	1 36	7 30		n.a.
F 13	23 26	2 4	0 56	19 21	1 37	12 29	0 18	21 57	0 25	20 55	1 7	14 17	2 27	2 38	0 38	20 43	0 59	6 33	13 35	1 21	1 35	7 31		n.a.
S 14	23 21	2s27	0n18	19 0	1 54	12 2	0 24	22 6	0 25	20 51	1 7	14 18	2 27	2 38	0 38	20 43	0 59	6 33	13 35	1 21	1 34	7 33		n.a.
S 15	23 15	6 52	1 31	18 40	2 10	11 35	0 30	22 15	0 26	20 48	1 7	14 19	2 28	2 38	0 38	20 43	0 59	6 33	13 36	1 21	1 32	7 35		n.a.
M16	23 9	10 55	2 39	18 23	2 26	11 8	0 36	22 23	0 27	20 45	1 7	14 20	2 28	2 39	0 38	20 44	0 59	6 34	13 36	1 20	1 31	7 37		n.a.
T 17	23 2	14 21	3 38	18 9	2 41	10 41	0 41	22 32	0 28	20 41	1 7	14 21	2 28	2 39	0 38	20 44	0 59	6 34	13 36	1 19	1 30	7 38		n.a.
W18	22 56	16 56	4 22	17 57	2 56	10 13	0 48	22 40	0 29	20 38	1 7	14 23	2 28	2 39	0 38	20 44	0 59	6 34	13 37	1 16	1 29	7 40		n.a.
T 19	22 48	18 27	4 51	17 49	3 9	9 45	0 54	22 48	0 29	20 34	1 7	14 24	2 29	2 39	0 38	20 45	0 59	6 34	13 37	1 12	1 27	7 42		n.a.
F 20	22 40	18 50	5 1	17 43	3 21	9 18	1 0	22 55	0 30	20 31	1 7	14 25	2 29	2 39	0 38	20 45	0 59	6 34	13 38	1 8	1 26	7 43		n.a.
S 21	22 32	18 4	4 54	17 40	3 32	8 50	1 6	23 3	0 31	20 27	1 7	14 26	2 29	2 39	0 38	20 45	0 59	6 35	13 38	1 3	1 25	7 45		n.a.
S 22	22 24	16 17	4 29	17 40	3 40	8 22	1 13	23 10	0 32	20 24	1 7	14 27	2 29	2 39	0 38	20 45	0 59	6 35	13 38	0 58	1 23	7 47		n.a.
M23	22 15	13 39	3 51	17 43	3 47	7 54	1 19	23 17	0 33	20 20	1 7	14 29	2 30	2 39	0 38	20 46	0 59	6 35	13 39	0 54	1 22	7 49		n.a.
T 24	22 5	10 25	3 1	17 48	3 52	7 26	1 26	23 23	0 33	20 17	1 7	14 30	2 30	2 39	0 38	20 46	0 59	6 35	13 39	0 51	1 21	7 50		n.a.
W25	21 55	6 48	2 4	17 55	3 55	6 58	1 32	23 30	0 34	20 13	1 7	14 31	2 30	2 39	0 38	20 46	0 59	6 36	13 40	0 49	1 20	7 52		n.a.
T 26	21 45	2 58	1 2	18 5	3 55	6 30	1 39	23 36	0 35	20 10	1 7	14 33	2 30	2 39	0 38	20 47	0 59	6 36	13 40	0 48	1 18	7 54		n.a.
F 27	21 34	0n55	0s 2	18 16	3 54	6 3	1 46	23 42	0 36	20 6	1 7	14 34	2 30	2 39	0 38	20 47	0 59	6 36	13 40	0 47	1 17	7 55		n.a.
S 28	21 23	4 43	1 5	18 29	3 50	5 35	1 53	23 47	0 37	20 2	1 7	14 36	2 31	2 39	0 38	20 47	0 59	6 37	13 41	0 47	1 16	7 57		n.a.
S 29	21 12	8 18	2 5	18 42	3 45	5 7	2 0	23 53	0 37	19 59	1 7	14 37	2 31	2 39	0 38	20 47	0 59	6 37	13 41	0 48	1 14	7 59		n.a.
M30	21 0	11 33	3 0	18 57	3 38	4 39	2 7	23 58	0 38	19 55	1 7	14 38	2 31	2 39	0 38	20 48	0 59	6 37	13 42	0 47	1 13	8 1		n.a.
T 31	20s48	14n22	3s47	19s12	3n29	4s12	2n14	24s 3	0s39	19s51	1s 7	14n40	2n31	2s39	0n38	20s48	0n59	6n38	13n42	0s46	1s12	8n 2		n.a.

Julian Day Number = 1185966.5, Delta T = 09h37m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'08, Lahiri = -24°11'08 Julian Calendar 1 Jan. 1466 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1467 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 50 38	29♉39'04	1♊57	17°R 4	15♓17	19♐45	7♒33	28°R 9	7°R59	6♐30	14°R55	1°R50	2♎54	25♈ 5	n.a.	W 1
T 2	7 54 35	0♒38'44	14°20	16♉25	16° 9	20°31	7°47	28♌ 5	7♎59	6°31	14♎55	1♎43	2°51	25°11	n.a.	T 2
F 3	7 58 31	1°38'21	27° 1	15°53	17° 1	21°17	8° 1	28° 1	7°58	6°33	14°54	1°34	2°48	25°18	n.a.	F 3
S 4	8 2 28	2°37'56	10♋ 2	15°26	17°52	22° 3	8°16	27°57	7°58	6°34	14°54	1°24	2°45	25°24	n.a.	S 4
S 5	8 6 24	3°37'29	23°23	15° 5	18°42	22°50	8°30	27°53	7°57	6°36	14°54	1°13	2°42	25°31	n.a.	S 5
M 6	8 10 21	4°37'00	7♌ 2	14°51	19°32	23°36	8°45	27°49	7°57	6°37	14°54	1° 4	2°39	25°38	n.a.	M 6
T 7	8 14 17	5°36'28	20°56	14°43	20°20	24°22	8°59	27°45	7°56	6°39	14°54	0°56	2°35	25°44	n.a.	T 7
W 8	8 18 14	6°35'55	5♍ 1	14°D42	21° 8	25° 8	9°13	27°41	7°55	6°40	14°53	0°51	2°32	25°51	n.a.	W 8
T 9	8 22 10	7°35'19	19°12	14°46	21°55	25°54	9°28	27°37	7°54	6°41	14°53	0°49	2°29	25°58	n.a.	T 9
F 10	8 26 7	8°34'41	3♎26	14°56	22°41	26°40	9°42	27°33	7°54	6°43	14°53	0°D48	2°26	26° 4	n.a.	F 10
S 11	8 30 3	9°34'01	17°40	15°11	23°26	27°27	9°57	27°29	7°53	6°44	14°52	0°49	2°23	26°11	n.a.	S 11
S 12	8 34 0	10°33'20	1♏51	15°31	24°10	28°13	10°11	27°25	7°52	6°45	14°52	0°50	2°19	26°18	n.a.	S 12
M13	8 37 57	11°32'36	15°58	15°56	24°52	28°59	10°26	27°20	7°51	6°46	14°51	0°R50	2°16	26°24	n.a.	M13
T 14	8 41 53	12°31'51	0♐ 0	16°26	25°34	29°45	10°40	27°16	7°50	6°48	14°51	0°49	2°13	26°31	n.a.	T 14
W15	8 45 50	13°31'04	13°56	17° 0	26°15	0♉31	10°54	27°12	7°49	6°49	14°50	0°45	2°10	26°38	n.a.	W15
T 16	8 49 46	14°30'14	27°44	17°38	26°55	1°18	11° 9	27° 7	7°48	6°50	14°50	0°40	2° 7	26°44	n.a.	T 16
F 17	8 53 43	15°29'23	11♉22	18°20	27°33	2° 4	11°23	27° 3	7°46	6°51	14°49	0°33	2° 4	26°51	n.a.	F 17
S 18	8 57 39	16°28'30	24°47	19° 6	28°10	2°50	11°38	26°58	7°45	6°52	14°49	0°25	2° 0	26°58	n.a.	S 18
S 19	9 1 36	17°27'35	7♒59	19°55	28°46	3°36	11°52	26°54	7°44	6°53	14°48	0°18	1°57	27° 4	n.a.	S 19
M20	9 5 32	18°26'37	20°56	20°47	29°21	4°22	12° 6	26°49	7°43	6°54	14°47	0°11	1°54	27°11	n.a.	M20
T 21	9 9 29	19°25'38	3♓37	21°42	29°54	5° 9	12°21	26°45	7°41	6°55	14°47	0° 6	1°51	27°18	n.a.	T 21
W22	9 13 25	20°24'36	16° 3	22°41	0♈26	5°55	12°35	26°40	7°40	6°56	14°46	0° 3	1°48	27°24	n.a.	W22
T 23	9 17 22	21°23'31	28°14	23°42	0°56	6°41	12°49	26°36	7°39	6°57	14°45	0°D 2	1°45	27°31	n.a.	T 23
F 24	9 21 19	22°22'25	10♈14	24°45	1°25	7°27	13° 4	26°31	7°37	6°58	14°44	0° 3	1°41	27°38	n.a.	F 24
S 25	9 25 15	23°21'16	22° 7	25°52	1°52	8°13	13°18	26°27	7°36	6°59	14°43	0° 4	1°38	27°44	n.a.	S 25
S 26	9 29 12	24°20'04	3♉56	27° 0	2°17	8°59	13°32	26°22	7°34	7° 0	14°42	0° 6	1°35	27°51	n.a.	S 26
M27	9 33 8	25°18'50	15°46	28°11	2°41	9°45	13°47	26°17	7°32	7° 0	14°42	0° 7	1°32	27°58	n.a.	M27
T 28	9 37 5	26♒17'34	27♉42	29♉24	3♈ 2	10♉31	14♒ 1	26♌13	7♎31	7♐ 1	14♎41	0°R 8	1♎29	28♈ 4	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s35	16n36	4s25	19s28	3n19	3s45	2n21	24s 7	0s40	19s48	1s 7	14n41	2n31	2s38	0n38	20s48	0n59	6n38	13n42	0s44	1s11	8n 4		n.a.
T 2	20 22	18 7	4 51	19 43	3 8	3 17	2 28	24 11	0 40	19 44	1 7	14 43	2 32	2 38	0 38	20 48	0 59	6 38	13 43	0 42	1 9	8 6		n.a.
F 3	20 9	18 46	5 4	19 59	2 56	2 50	2 35	24 16	0 41	19 40	1 7	14 44	2 32	2 38	0 38	20 49	0 59	6 39	13 43	0 38	1 8	8 7		n.a.
S 4	19 55	18 28	5 1	20 15	2 44	2 23	2 43	24 19	0 42	19 36	1 7	14 46	2 32	2 38	0 38	20 49	0 59	6 39	13 43	0 34	1 7	8 9		n.a.
S 5	19 41	17 10	4 42	20 30	2 30	1 57	2 50	24 23	0 43	19 32	1 7	14 47	2 32	2 38	0 38	20 49	0 59	6 40	13 44	0 30	1 5	8 11		n.a.
M 6	19 27	14 51	4 7	20 45	2 17	1 30	2 58	24 26	0 44	19 29	1 7	14 49	2 32	2 37	0 38	20 49	0 59	6 40	13 44	0 26	1 4	8 12		n.a.
T 7	19 12	11 40	3 17	21 0	2 3	1 4	3 5	24 29	0 44	19 25	1 7	14 51	2 32	2 37	0 38	20 50	0 59	6 41	13 45	0 23	1 3	8 14		n.a.
W 8	18 57	7 46	2 14	21 14	1 49	0 38	3 13	24 32	0 45	19 21	1 7	14 52	2 33	2 37	0 38	20 50	0 59	6 41	13 45	0 21	1 2	8 16		n.a.
T 9	18 42	3 24	1 2	21 27	1 35	0 12	3 20	24 34	0 46	19 17	1 8	14 54	2 33	2 36	0 38	20 50	1 0	6 41	13 45	0 20	1 0	8 18		n.a.
F 10	18 26	1s10	0n14	21 40	1 22	0n13	3 28	24 36	0 47	19 13	1 8	14 55	2 33	2 36	0 38	20 50	1 0	6 42	13 46	0 19	0 59	8 19		n.a.
S 11	18 10	5 40	1 30	21 51	1 8	0 38	3 36	24 38	0 48	19 9	1 8	14 57	2 33	2 36	0 38	20 50	1 0	6 42	13 46	0 20	0 58	8 21		n.a.
S 12	17 54	9 50	2 39	22 2	0 55	1 3	3 43	24 40	0 48	19 5	1 8	14 59	2 33	2 35	0 38	20 51	1 0	6 43	13 46	0 20	0 56	8 23		n.a.
M13	17 38	13 25	3 39	22 12	0 42	1 27	3 51	24 41	0 49	19 1	1 8	15 0	2 33	2 35	0 38	20 51	1 0	6 43	13 47	0 20	0 55	8 24		n.a.
T 14	17 21	16 12	4 25	22 21	0 29	1 51	3 59	24 42	0 50	18 57	1 8	15 2	2 33	2 34	0 38	20 51	1 0	6 44	13 47	0 20	0 54	8 26		n.a.
W15	17 4	18 0	4 55	22 29	0 17	2 15	4 7	24 43	0 51	18 53	1 8	15 4	2 34	2 34	0 38	20 51	1 0	6 44	13 47	0 18	0 53	8 28		n.a.
T 16	16 46	18 43	5 8	22 36	0 5	2 38	4 15	24 43	0 51	18 49	1 8	15 5	2 34	2 33	0 38	20 51	1 0	6 45	13 48	0 16	0 51	8 29		n.a.
F 17	16 29	18 20	5 3	22 42	0s 7	3 1	4 22	24 43	0 52	18 45	1 8	15 7	2 34	2 33	0 38	20 52	1 0	6 46	13 48	0 13	0 50	8 31		n.a.
S 18	16 11	16 56	4 41	22 47	0 18	3 23	4 30	24 43	0 53	18 41	1 8	15 8	2 34	2 32	0 39	20 52	1 0	6 46	13 48	0 10	0 49	8 33		n.a.
S 19	15 52	14 39	4 5	22 50	0 29	3 44	4 38	24 43	0 54	18 37	1 8	15 10	2 34	2 32	0 39	20 52	1 0	6 47	13 49	0 7	0 47	8 34		n.a.
M20	15 34	11 41	3 16	22 52	0 39	4 5	4 46	24 42	0 55	18 33	1 8	15 12	2 34	2 31	0 39	20 52	1 0	6 47	13 49	0 4	0 46	8 36		n.a.
T 21	15 15	8 12	2 19	22 53	0 49	4 26	4 53	24 41	0 55	18 29	1 8	15 13	2 34	2 31	0 39	20 52	1 0	6 48	13 49	0 3	0 45	8 38		n.a.
W22	14 56	4 27	1 15	22 53	0 58	4 46	5 1	24 40	0 56	18 25	1 8	15 15	2 34	2 30	0 39	20 52	1 0	6 48	13 50	0 1	0 44	8 39		n.a.
T 23	14 37	0 34	0 10	22 51	1 7	5 5	5 9	24 38	0 57	18 21	1 8	15 17	2 34	2 30	0 39	20 52	1 0	6 49	13 50	0 1	0 42	8 41		n.a.
F 24	14 18	3n17	0s55	22 48	1 16	5 24	5 16	24 37	0 58	18 17	1 8	15 18	2 34	2 29	0 39	20 53	1 0	6 50	13 50	0 1	0 41	8 43		n.a.
S 25	13 58	6 57	1 58	22 43	1 24	5 41	5 24	24 35	0 58	18 13	1 8	15 20	2 34	2 28	0 39	20 53	1 0	6 50	13 51	0 2	0 40	8 44		n.a.
S 26	13 39	10 19	2 55	22 37	1 31	5 59	5 32	24 32	0 59	18 9	1 9	15 22	2 34	2 28	0 39	20 53	1 0	6 51	13 51	0 2	0 38	8 46		n.a.
M27	13 19	13 17	3 44	22 29	1 38	6 15	5 39	24 30	1 0	18 5	1 9	15 23	2 35	2 27	0 39	20 53	1 0	6 51	13 51	0 3	0 37	8 48		n.a.
T 28	12s58	15n42	4s25	22s20	1s45	6n30	5n46	24s27	1s 1	18s 1	1s 9	15n25	2n35	2s26	0n39	20s53	1n 0	6n52	13n52	0s 3	0s36	8n49		n.a.

Julian Day Number = 1185997.5, Delta T = 09h37m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'04, Lahiri = -24°11'04 Julian Calendar 1 Feb. 1466 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1466 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 41 1	27♒16'16	9♊49	0♒40	3♈22	11♉18	14♒15	26°R 8	7°R29	7♐ 2	14°R40	0°R 7	1♎25	28♈11	n.a.	W 1
T 2	9 44 58	28°14'55	22°13	1°57	3°40	12° 4	14°29	26♌ 4	7♎27	7° 3	14♎39	0♎ 5	1°22	28°18	n.a.	T 2
F 3	9 48 54	29°13'32	4♋56	3°16	3°56	12°50	14°44	25°59	7°26	7° 3	14°38	0° 1	1°19	28°24	n.a.	F 3
S 4	9 52 51	0♓12'06	18° 2	4°37	4°10	13°36	14°58	25°55	7°24	7° 4	14°37	29♍57	1°16	28°31	n.a.	S 4
S 5	9 56 47	1°10'38	1♌31	6° 1	4°22	14°22	15°12	25°50	7°22	7° 5	14°36	29°52	1°13	28°38	n.a.	S 5
M 6	10 0 44	2° 9'08	15°23	7°26	4°32	15° 8	15°26	25°46	7°20	7° 5	14°35	29°48	1°10	28°44	n.a.	M 6
T 7	10 4 41	3° 7'36	29°36	8°53	4°39	15°54	15°40	25°41	7°18	7° 6	14°34	29°45	1° 6	28°51	n.a.	T 7
W 8	10 8 37	4° 6'02	14♍ 4	10°21	4°44	16°40	15°54	25°37	7°16	7° 6	14°32	29°43	1° 3	28°58	n.a.	W 8
T 9	10 12 34	5° 4'25	28°41	11°52	4°47	17°26	16° 8	25°32	7°14	7° 7	14°31	29°D42	1° 0	29° 4	n.a.	T 9
F 10	10 16 30	6° 2'47	13♎22	13°24	4°R48	18°12	16°22	25°28	7°12	7° 7	14°30	29°43	0°57	29°11	n.a.	F 10
S 11	10 20 27	7° 1'07	27°59	14°58	4°46	18°57	16°36	25°23	7°10	7° 8	14°29	29°44	0°54	29°18	n.a.	S 11
S 12	10 24 23	7°59'25	12♏28	16°33	4°41	19°43	16°50	25°19	7° 8	7° 8	14°28	29°45	0°50	29°24	n.a.	S 12
M13	10 28 20	8°57'42	26°46	18°11	4°34	20°29	17° 4	25°14	7° 6	7° 8	14°26	29°46	0°47	29°31	n.a.	M13
T 14	10 32 16	9°55'57	10♐50	19°50	4°25	21°15	17°18	25°10	7° 4	7° 9	14°25	29°R47	0°44	29°38	n.a.	T 14
W15	10 36 13	10°54'11	24°38	21°31	4°13	22° 1	17°31	25° 6	7° 2	7° 9	14°24	29°46	0°41	29°44	n.a.	W15
T 16	10 40 9	11°52'22	8♑11	23°13	3°59	22°47	17°45	25° 1	7° 0	7° 9	14°23	29°45	0°38	29°51	n.a.	T 16
F 17	10 44 6	12°50'33	21°29	24°58	3°43	23°33	17°59	24°57	6°58	7° 9	14°21	29°43	0°35	29°58	n.a.	F 17
S 18	10 48 3	13°48'41	4♒31	26°44	3°24	24°18	18°13	24°53	6°55	7°10	14°20	29°40	0°31	0♉ 4	n.a.	S 18
S 19	10 51 59	14°46'48	17°20	28°32	3° 3	25° 4	18°26	24°49	6°53	7°10	14°19	29°38	0°28	0°11	n.a.	S 19
M20	10 55 56	15°44'53	29°56	0♓21	2°39	25°50	18°40	24°45	6°51	7°10	14°17	29°36	0°25	0°18	n.a.	M20
T 21	10 59 52	16°42'56	12♓19	2°12	2°14	26°36	18°54	24°41	6°49	7°10	14°16	29°35	0°22	0°24	n.a.	T 21
W22	11 3 49	17°40'57	24°31	4° 5	1°46	27°21	19° 7	24°36	6°46	7°10	14°14	29°D35	0°19	0°31	n.a.	W22
T 23	11 7 45	18°38'57	6♈34	6° 0	1°16	28° 7	19°20	24°33	6°44	7°R10	14°13	29°35	0°16	0°38	n.a.	T 23
F 24	11 11 42	19°36'55	18°29	7°57	0°45	28°52	19°34	24°29	6°42	7°10	14°11	29°35	0°12	0°44	n.a.	F 24
S 25	11 15 38	20°34'51	0♉20	9°55	0°12	29°38	19°47	24°25	6°39	7°10	14°10	29°36	0° 9	0°51	n.a.	S 25
S 26	11 19 35	21°32'45	12° 8	11°54	29♓38	0♒23	20° 1	24°21	6°37	7°10	14° 8	29°37	0° 6	0°58	n.a.	S 26
M27	11 23 31	22°30'37	23°58	13°56	29° 2	1° 9	20°14	24°17	6°34	7°10	14° 7	29°38	0° 3	1° 4	n.a.	M27
T 28	11 27 28	23°28'27	5♊55	15°59	28°26	1°54	20°27	24°13	6°32	7°10	14° 5	29°38	29♍59	1°11	n.a.	T 28
W29	11 31 25	24°26'16	18° 1	18° 3	27°49	2°40	20°40	24°10	6°30	7° 9	14° 4	29°39	29°56	1°18	n.a.	W29
T 30	11 35 21	25°24'03	0♋22	20° 9	27°11	3°25	20°53	24° 6	6°27	7° 9	14° 2	29°R39	29°53	1°24	n.a.	T 30
F 31	11 39 18	26♓21'47	13♋ 3	22♓16	26♓33	4♒11	21♒ 6	24♌ 3	6♎25	7♐ 9	14♎ 1	29♍38	29♍50	1♉31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s38	17n29	4s54	22s10	1s51	6n45	5n53	24s24	1s 1	17s56	1s 9	15n27	2n35	2s26	0n39	20s53	1n 0	6n53	13n52	0s 3	0s35	8n51		n.a.
T 2	12 18	18 28	5 10	21 58	1 56	6 59	6 0	24 20	1 2	17 52	1 9	15 28	2 35	2 25	0 39	20 53	1 0	6 53	13 52	0 2	0 33	8 53		n.a.
F 3	11 57	18 35	5 12	21 44	2 1	7 11	6 7	24 17	1 3	17 48	1 9	15 30	2 35	2 24	0 39	20 53	1 0	6 54	13 52	0 0	0 32	8 54		n.a.
S 4	11 36	17 42	4 58	21 28	2 5	7 23	6 14	24 13	1 4	17 44	1 9	15 32	2 35	2 24	0 39	20 53	1 0	6 54	13 53	0n 1	0 31	8 56		n.a.
S 5	11 15	15 50	4 27	21 11	2 9	7 34	6 20	24 8	1 4	17 40	1 9	15 33	2 35	2 23	0 39	20 54	1 0	6 55	13 53	0 3	0 29	8 58		n.a.
M 6	10 54	13 1	3 40	20 53	2 13	7 43	6 27	24 4	1 5	17 36	1 9	15 35	2 35	2 22	0 39	20 54	1 0	6 56	13 53	0 5	0 28	8 59		n.a.
T 7	10 32	9 21	2 38	20 32	2 16	7 52	6 33	23 59	1 6	17 31	1 9	15 36	2 35	2 21	0 39	20 54	1 0	6 56	13 53	0 6	0 27	9 1		n.a.
W 8	10 11	5 4	1 25	20 10	2 18	7 59	6 38	23 54	1 7	17 27	1 9	15 38	2 35	2 21	0 39	20 54	1 0	6 57	13 54	0 7	0 26	9 3		n.a.
T 9	9 49	0 27	0 6	19 47	2 20	8 5	6 44	23 49	1 7	17 23	1 10	15 39	2 35	2 20	0 39	20 54	1 0	6 58	13 54	0 7	0 24	9 4		n.a.
F 10	9 27	4s13	1n15	19 21	2 22	8 10	6 49	23 44	1 8	17 19	1 10	15 41	2 35	2 19	0 39	20 54	1 0	6 58	13 54	0 7	0 23	9 6		n.a.
S 11	9 5	8 37	2 30	18 54	2 23	8 14	6 54	23 38	1 9	17 15	1 10	15 43	2 35	2 18	0 39	20 54	1 0	6 59	13 54	0 7	0 22	9 8		n.a.
S 12	8 43	12 27	3 35	18 25	2 23	8 16	6 58	23 32	1 9	17 11	1 10	15 44	2 35	2 17	0 39	20 54	1 0	7 0	13 55	0 6	0 20	9 9		n.a.
M13	8 21	15 29	4 25	17 54	2 23	8 17	7 2	23 26	1 10	17 6	1 10	15 46	2 35	2 16	0 39	20 54	1 0	7 0	13 55	0 6	0 19	9 11		n.a.
T 14	7 59	17 32	4 59	17 22	2 22	8 16	7 5	23 19	1 11	17 2	1 10	15 47	2 35	2 16	0 39	20 54	1 0	7 1	13 55	0 5	0 18	9 13		n.a.
W15	7 36	18 31	5 15	16 48	2 21	8 14	7 8	23 12	1 11	16 58	1 10	15 48	2 35	2 15	0 39	20 54	1 0	7 2	13 55	0 6	0 17	9 14		n.a.
T 16	7 14	18 25	5 12	16 12	2 19	8 11	7 11	23 5	1 12	16 54	1 10	15 50	2 35	2 14	0 39	20 54	1 0	7 2	13 55	0 6	0 15	9 16		n.a.
F 17	6 51	17 17	4 53	15 34	2 17	8 6	7 13	22 58	1 13	16 50	1 10	15 51	2 35	2 13	0 39	20 54	1 0	7 3	13 56	0 7	0 14	9 18		n.a.
S 18	6 29	15 16	4 20	14 55	2 14	7 59	7 14	22 51	1 14	16 45	1 11	15 53	2 35	2 12	0 39	20 54	1 0	7 4	13 56	0 8	0 13	9 19		n.a.
S 19	6 6	12 32	3 33	14 13	2 10	7 51	7 14	22 43	1 14	16 41	1 11	15 54	2 35	2 11	0 39	20 54	1 0	7 4	13 56	0 9	0 11	9 21		n.a.
M20	5 43	9 15	2 37	13 30	2 6	7 41	7 14	22 35	1 15	16 37	1 11	15 55	2 34	2 10	0 39	20 54	1 0	7 5	13 56	0 10	0 10	9 22		n.a.
T 21	5 20	5 37	1 34	12 46	2 2	7 30	7 13	22 27	1 16	16 33	1 11	15 57	2 34	2 9	0 39	20 54	1 0	7 6	13 56	0 10	0 9	9 24		n.a.
W22	4 57	1 47	0 28	11 59	1 57	7 18	7 12	22 18	1 16	16 29	1 11	15 58	2 34	2 8	0 39	20 54	1 0	7 7	13 56	0 10	0 8	9 26		n.a.
T 23	4 34	2n 4	0s39	11 11	1 51	7 4	7 10	22 10	1 17	16 25	1 11	15 59	2 34	2 7	0 39	20 54	1 0	7 7	13 57	0 10	0 6	9 27		n.a.
F 24	4 11	5 47	1 43	10 21	1 45	6 48	7 7	22 1	1 17	16 20	1 11	16 1	2 34	2 6	0 39	20 54	1 0	7 8	13 57	0 10	0 5	9 29		n.a.
S 25	3 48	9 15	2 43	9 30	1 38	6 31	7 3	21 52	1 18	16 16	1 11	16 2	2 34	2 6	0 39	20 54	1 0	7 9	13 57	0 10	0 4	9 31		n.a.
S 26	3 25	12 20	3 35	8 37	1 31	6 13	6 58	21 42	1 19	16 12	1 12	16 3	2 34	2 5	0 39	20 54	1 0	7 9	13 57	0 9	0 2	9 32		n.a.
M27	3 1	14 56	4 18	7 42	1 23	5 54	6 53	21 33	1 19	16 8	1 12	16 4	2 34	2 4	0 39	20 54	1 0	7 10	13 57	0 9	0 1	9 34		n.a.
T 28	2 38	16 54	4 51	6 46	1 15	5 34	6 46	21 23	1 20	16 4	1 12	16 6	2 34	2 3	0 39	20 54	1 1	7 11	13 57	0 9	0n 0	9 36		n.a.
W29	2 15	18 9	5 11	5 49	1 6	5 12	6 39	21 13	1 21	16 0	1 12	16 7	2 34	2 2	0 39	20 54	1 1	7 11	13 57	0 9	0 1	9 37		n.a.
T 30	1 52	18 34	5 18	4 51	0 57	4 50	6 32	21 3	1 21	15 55	1 12	16 8	2 34	2 1	0 39	20 54	1 1	7 12	13 57	0 9	0 3	9 39		n.a.
F 31	1s28	18n 5	5s 9	3s51	0s48	4n27	6n23	20s53	1s22	15s51	1s12	16n 9	2n34	2s 0	0n39	20s54	1n 1	7n13	13n57	0n 9	0n 4	9n40		n.a.

Julian Day Number = 1186025.5, Delta T = 09h37m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°18'00, Lahiri = -24°11'00 Julian Calendar 1 March 1466 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1466 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 43 14	27♓19'30	26♋ 5	24♓25	25°R55	4♒56	21♒19	23°R59	6°R22	7°R 9	13°R59	29°R38	29♍47	1♉38	n.a.	S 1
S 2	11 47 11	28°17'11	9♌34	26°34	25♓17	5°41	21°32	23♌56	6♎20	7♐ 8	13♎58	29♍38	29°44	1°44	n.a.	S 2
M 3	11 51 7	29°14'51	23°28	28°44	24°39	6°26	21°45	23°52	6°17	7° 8	13°56	29°D38	29°41	1°51	n.a.	M 3
T 4	11 55 4	0♈12'28	7♍47	0♈54	24° 3	7°11	21°58	23°49	6°15	7° 8	13°55	29°38	29°37	1°58	n.a.	T 4
W 5	11 59 0	1°10'04	22°27	3° 5	23°27	7°57	22°11	23°46	6°12	7° 7	13°53	29°R38	29°34	2° 4	n.a.	W 5
T 6	12 2 57	2° 7'39	7♎23	5°15	22°52	8°42	22°23	23°43	6°10	7° 7	13°51	29°38	29°31	2°11	n.a.	T 6
F 7	12 6 54	3° 5'12	22°25	7°26	22°19	9°27	22°36	23°40	6° 7	7° 6	13°50	29°38	29°28	2°18	n.a.	F 7
S 8	12 10 50	4° 2'43	7♏26	9°36	21°47	10°12	22°48	23°37	6° 5	7° 6	13°48	29°37	29°25	2°24	n.a.	S 8
S 9	12 14 47	5° 0'14	22°17	11°45	21°17	10°57	23° 1	23°34	6° 2	7° 5	13°47	29°37	29°21	2°31	n.a.	S 9
M10	12 18 43	5°57'44	6♐52	13°53	20°49	11°42	23°13	23°31	6° 0	7° 5	13°45	29°36	29°18	2°38	n.a.	M10
T 11	12 22 40	6°55'13	21° 6	15°59	20°23	12°27	23°26	23°29	5°57	7° 4	13°43	29°36	29°15	2°44	n.a.	T 11
W12	12 26 36	7°52'40	4♑58	18° 4	19°59	13°11	23°38	23°26	5°55	7° 4	13°42	29°D36	29°12	2°51	n.a.	W12
T 13	12 30 33	8°50'07	18°27	20° 8	19°37	13°56	23°50	23°23	5°52	7° 3	13°40	29°36	29° 9	2°58	n.a.	T 13
F 14	12 34 29	9°47'33	1♒35	22° 9	19°17	14°41	24° 2	23°21	5°50	7° 2	13°38	29°36	29° 6	3° 4	n.a.	F 14
S 15	12 38 26	10°44'58	14°23	24° 8	19° 0	15°26	24°14	23°19	5°47	7° 2	13°37	29°37	29° 2	3°11	n.a.	S 15
S 16	12 42 23	11°42'22	26°56	26° 4	18°46	16°10	24°26	23°16	5°45	7° 1	13°35	29°38	28°59	3°18	n.a.	S 16
M17	12 46 19	12°39'45	9♓15	27°59	18°33	16°55	24°38	23°14	5°42	7° 0	13°33	29°39	28°56	3°24	n.a.	M17
T 18	12 50 16	13°37'07	21°23	29°50	18°23	17°39	24°50	23°12	5°40	7° 0	13°32	29°40	28°53	3°31	n.a.	T 18
W19	12 54 12	14°34'28	3♈23	1♉39	18°16	18°24	25° 1	23°10	5°37	6°59	13°30	29°R40	28°50	3°38	n.a.	W19
T 20	12 58 9	15°31'48	15°17	3°26	18°11	19° 8	25°13	23° 8	5°35	6°58	13°28	29°39	28°47	3°44	n.a.	T 20
F 21	13 2 5	16°29'07	27° 8	5° 9	18° 8	19°53	25°24	23° 6	5°32	6°57	13°27	29°38	28°43	3°51	n.a.	F 21
S 22	13 6 2	17°26'25	8♉57	6°50	18°D 8	20°37	25°36	23° 4	5°30	6°56	13°25	29°36	28°40	3°58	n.a.	S 22
S 23	13 9 58	18°23'42	20°46	8°28	18°10	21°21	25°47	23° 3	5°28	6°55	13°23	29°33	28°37	4° 4	n.a.	S 23
M24	13 13 55	19°20'58	2♊38	10° 3	18°14	22° 5	25°58	23° 1	5°25	6°54	13°22	29°30	28°34	4°11	n.a.	M24
T 25	13 17 52	20°18'13	14°37	11°35	18°20	22°50	26°10	23° 0	5°23	6°53	13°20	29°27	28°31	4°18	n.a.	T 25
W26	13 21 48	21°15'27	26°45	13° 5	18°29	23°34	26°21	22°58	5°20	6°52	13°19	29°24	28°27	4°24	n.a.	W26
T 27	13 25 45	22°12'40	9♋ 5	14°31	18°39	24°18	26°32	22°57	5°18	6°51	13°17	29°23	28°24	4°31	n.a.	T 27
F 28	13 29 41	23° 9'52	21°42	15°54	18°52	25° 2	26°42	22°56	5°16	6°50	13°15	29°D22	28°21	4°38	n.a.	F 28
S 29	13 33 38	24° 7'03	4♌40	17°15	19° 7	25°45	26°53	22°55	5°13	6°49	13°14	29°22	28°18	4°44	n.a.	S 29
S 30	13 37 34	25♈ 4'13	18♌ 2	18♉32	19♓24	26♒29	27♒ 4	22♌54	5♎11	6♐48	13♎12	29♍24	28♍15	4♉51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s 5	16n39	4s45	2s50	0s38	4n 3	6n14	20s42	1s22	15s47	1s13	16n10	2n33	1s59	0n39	20s54	1n 1	7n13	13n58	0n 9	0n 5	9n42		n.a.
S 2	0 42	14 15	4 4	1 49	0 28	3 39	6 4	20 31	1 23	15 43	1 13	16 11	2 33	1 58	0 39	20 54	1 1	7 14	13 58	0 9	0 7	9 44		n.a.
M 3	0 18	10 59	3 8	0 47	0 18	3 14	5 53	20 21	1 24	15 39	1 13	16 12	2 33	1 57	0 39	20 53	1 1	7 15	13 58	0 9	0 8	9 45		n.a.
T 4	0n 5	6 58	1 59	0n15	0 7	2 49	5 42	20 9	1 24	15 35	1 13	16 13	2 33	1 56	0 39	20 53	1 1	7 15	13 58	0 9	0 9	9 47		n.a.
W 5	0 28	2 26	0 40	1 18	0n 3	2 24	5 31	19 58	1 25	15 31	1 13	16 14	2 33	1 55	0 39	20 53	1 1	7 16	13 58	0 9	0 10	9 49		n.a.
T 6	0 52	2s19	0n43	2 20	0 14	1 59	5 19	19 47	1 25	15 27	1 13	16 15	2 33	1 54	0 39	20 53	1 1	7 17	13 58	0 9	0 12	9 50		n.a.
F 7	1 15	6 58	2 3	3 22	0 24	1 34	5 6	19 35	1 26	15 23	1 14	16 16	2 33	1 53	0 39	20 53	1 1	7 17	13 58	0 9	0 13	9 52		n.a.
S 8	1 38	11 10	3 15	4 24	0 35	1 10	4 53	19 23	1 27	15 19	1 14	16 17	2 33	1 52	0 39	20 53	1 1	7 18	13 58	0 9	0 14	9 53		n.a.
S 9	2 1	14 36	4 13	5 25	0 45	0 46	4 40	19 11	1 27	15 15	1 14	16 18	2 32	1 51	0 39	20 53	1 1	7 18	13 58	0 9	0 16	9 55		n.a.
M10	2 25	17 2	4 53	6 25	0 55	0 22	4 26	18 59	1 28	15 11	1 14	16 18	2 32	1 50	0 39	20 53	1 1	7 19	13 58	0 10	0 17	9 57		n.a.
T 11	2 48	18 20	5 14	7 24	1 5	0s 1	4 13	18 47	1 28	15 7	1 14	16 19	2 32	1 49	0 39	20 53	1 1	7 20	13 58	0 10	0 18	9 58		n.a.
W12	3 11	18 30	5 16	8 21	1 14	0 23	3 59	18 34	1 29	15 3	1 14	16 20	2 32	1 48	0 39	20 53	1 1	7 20	13 58	0 10	0 19	10 0		n.a.
T 13	3 34	17 36	5 1	9 17	1 23	0 44	3 45	18 22	1 29	14 59	1 15	16 21	2 32	1 47	0 39	20 52	1 1	7 21	13 58	0 10	0 21	10 1		n.a.
F 14	3 57	15 47	4 30	10 11	1 32	1 5	3 31	18 9	1 30	14 55	1 15	16 21	2 32	1 46	0 39	20 52	1 1	7 21	13 58	0 10	0 22	10 3		n.a.
S 15	4 20	13 13	3 46	11 3	1 40	1 24	3 17	17 56	1 30	14 51	1 15	16 22	2 32	1 45	0 39	20 52	1 1	7 22	13 58	0 9	0 23	10 5		n.a.
S 16	4 42	10 4	2 52	11 54	1 47	1 43	3 4	17 43	1 31	14 47	1 15	16 23	2 31	1 44	0 39	20 52	1 1	7 23	13 58	0 9	0 25	10 6		n.a.
M17	5 5	6 32	1 51	12 42	1 53	2 0	2 50	17 29	1 31	14 43	1 15	16 23	2 31	1 43	0 39	20 52	1 1	7 23	13 58	0 8	0 26	10 8		n.a.
T 18	5 28	2 47	0 46	13 28	1 59	2 17	2 36	17 16	1 32	14 40	1 16	16 24	2 31	1 42	0 39	20 52	1 1	7 24	13 57	0 8	0 27	10 9		n.a.
W19	5 51	1n 3	0s21	14 12	2 5	2 32	2 23	17 2	1 32	14 36	1 16	16 24	2 31	1 41	0 39	20 52	1 1	7 24	13 57	0 8	0 28	10 11		n.a.
T 20	6 13	4 49	1 25	14 54	2 9	2 46	2 10	16 49	1 33	14 32	1 16	16 25	2 31	1 40	0 39	20 51	1 1	7 25	13 57	0 8	0 30	10 13		n.a.
F 21	6 36	8 22	2 26	15 34	2 13	2 59	1 57	16 35	1 33	14 28	1 16	16 25	2 31	1 39	0 39	20 51	1 1	7 25	13 57	0 9	0 31	10 14		n.a.
S 22	6 58	11 34	3 20	16 11	2 17	3 11	1 44	16 21	1 34	14 25	1 16	16 26	2 30	1 38	0 39	20 51	1 1	7 26	13 57	0 10	0 32	10 16		n.a.
S 23	7 20	14 19	4 6	16 46	2 19	3 22	1 32	16 7	1 34	14 21	1 17	16 26	2 30	1 37	0 39	20 51	1 1	7 27	13 57	0 11	0 34	10 17		n.a.
M24	7 42	16 28	4 41	17 19	2 21	3 31	1 20	15 53	1 34	14 17	1 17	16 26	2 30	1 36	0 39	20 51	1 1	7 27	13 57	0 12	0 35	10 19		n.a.
T 25	8 4	17 55	5 5	17 49	2 22	3 39	1 8	15 38	1 35	14 13	1 17	16 27	2 30	1 35	0 39	20 51	1 1	7 28	13 57	0 13	0 36	10 21		n.a.
W26	8 26	18 35	5 15	18 17	2 22	3 47	0 56	15 24	1 35	14 10	1 17	16 27	2 30	1 34	0 39	20 50	1 1	7 28	13 57	0 14	0 37	10 22		n.a.
T 27	8 48	18 23	5 11	18 43	2 21	3 53	0 45	15 10	1 36	14 6	1 17	16 27	2 29	1 33	0 39	20 50	1 1	7 29	13 56	0 15	0 39	10 24		n.a.
F 28	9 9	17 17	4 52	19 7	2 20	3 58	0 34	14 55	1 36	14 3	1 18	16 28	2 29	1 32	0 39	20 50	1 1	7 29	13 56	0 15	0 40	10 25		n.a.
S 29	9 31	15 16	4 17	19 29	2 18	4 2	0 23	14 40	1 37	13 59	1 18	16 28	2 29	1 31	0 39	20 50	1 1	7 30	13 56	0 15	0 41	10 27		n.a.
S 30	9n52	12n24	3s28	19n49	2n15	4s 5	0n13	14s25	1s37	13s56	1s18	16n28	2n29	1s30	0n39	20s50	1n 1	7n30	13n56	0n15	0n43	10n29		n.a.

Julian Day Number = 1186056.5, Delta T = 09h37m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'56, Lahiri = -24°10'56 Julian Calendar 1 Apr. 1466 BCE == Greg. Calendar 19 March 1466 BCE

The year -1465 astronomical counting style corresponds to year 1466 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 41 31	26♈ 1'22	1♍49	19♉46	19♓42	27♒13	27♒14	22°R53	5°R 9	6°R47	13°R10	29♍25	28♍12	4♉58	n.a.	M 1
T 2	13 45 27	26°58'30	16° 3	20°58	20° 2	27°57	27°25	22♌52	5♎ 6	6♐46	13♎ 9	29°26	28° 8	5° 4	n.a.	T 2
W 3	13 49 24	27°55'37	0♎42	22° 5	20°25	28°40	27°35	22°51	5° 4	6°45	13° 7	29°R27	28° 5	5°11	n.a.	W 3
T 4	13 53 21	28°52'43	15°41	23°10	20°48	29°24	27°46	22°51	5° 2	6°44	13° 6	29°26	28° 2	5°18	n.a.	T 4
F 5	13 57 17	29°49'49	0♏53	24°11	21°14	0♓ 7	27°56	22°50	5° 0	6°42	13° 4	29°24	27°59	5°24	n.a.	F 5
S 6	14 1 14	0♉46'54	16° 7	25° 9	21°41	0°51	28° 6	22°50	4°57	6°41	13° 3	29°20	27°56	5°31	n.a.	S 6
S 7	14 5 10	1°44'00	1♐15	26° 3	22° 9	1°34	28°16	22°49	4°55	6°40	13° 1	29°16	27°52	5°38	n.a.	S 7
M 8	14 9 7	2°41'04	16° 5	26°54	22°40	2°17	28°25	22°49	4°53	6°39	12°59	29°11	27°49	5°44	n.a.	M 8
T 9	14 13 3	3°38'09	0♑33	27°41	23°11	3° 0	28°35	22°49	4°51	6°37	12°58	29° 7	27°46	5°51	n.a.	T 9
W10	14 17 0	4°35'13	14°34	28°24	23°44	3°43	28°45	22°D49	4°49	6°36	12°56	29° 4	27°43	5°58	n.a.	W10
T 11	14 20 56	5°32'18	28° 7	29° 4	24°18	4°27	28°54	22°49	4°47	6°35	12°55	29° 3	27°40	6° 4	n.a.	T 11
F 12	14 24 53	6°29'22	11♒13	29°39	24°54	5° 9	29° 4	22°49	4°45	6°33	12°53	29°D 3	27°37	6°11	n.a.	F 12
S 13	14 28 50	7°26'27	23°56	0♊10	25°30	5°52	29°13	22°49	4°43	6°32	12°52	29° 4	27°33	6°18	n.a.	S 13
S 14	14 32 46	8°23'31	6♓21	0°37	26° 8	6°35	29°22	22°50	4°41	6°31	12°51	29° 5	27°30	6°24	n.a.	S 14
M15	14 36 43	9°20'35	18°30	1° 0	26°47	7°18	29°31	22°50	4°39	6°29	12°49	29° 7	27°27	6°31	n.a.	M15
T 16	14 40 39	10°17'40	0♈30	1°18	27°27	8° 1	29°40	22°51	4°37	6°28	12°48	29°R 7	27°24	6°38	n.a.	T 16
W17	14 44 36	11°14'44	12°22	1°32	28° 8	8°43	29°48	22°51	4°35	6°26	12°46	29° 6	27°21	6°44	n.a.	W17
T 18	14 48 32	12°11'49	24°11	1°41	28°50	9°26	29°57	22°52	4°34	6°25	12°45	29° 3	27°18	6°51	n.a.	T 18
F 19	14 52 29	13° 8'53	6♉ 0	1°R46	29°33	10° 8	0♓ 6	22°53	4°32	6°24	12°43	28°58	27°14	6°58	n.a.	F 19
S 20	14 56 26	14° 5'58	17°49	1°46	0♈17	10°50	0°14	22°54	4°30	6°22	12°42	28°51	27°11	7° 4	n.a.	S 20
S 21	15 0 22	15° 3'02	29°42	1°41	1° 2	11°33	0°22	22°55	4°28	6°21	12°41	28°43	27° 8	7°11	n.a.	S 21
M22	15 4 19	16° 0'07	11♊40	1°32	1°48	12°15	0°30	22°56	4°27	6°19	12°39	28°35	27° 5	7°18	n.a.	M22
T 23	15 8 15	16°57'11	23°45	1°18	2°34	12°57	0°38	22°57	4°25	6°18	12°38	28°26	27° 2	7°25	n.a.	T 23
W24	15 12 12	17°54'16	5♋59	1° 1	3°21	13°39	0°46	22°59	4°23	6°16	12°37	28°19	26°58	7°31	n.a.	W24
T 25	15 16 8	18°51'20	18°24	0°39	4° 9	14°21	0°53	23° 0	4°22	6°15	12°36	28°13	26°55	7°38	n.a.	T 25
F 26	15 20 5	19°48'25	1♌ 3	0°13	4°58	15° 2	1° 1	23° 2	4°20	6°13	12°34	28° 9	26°52	7°45	n.a.	F 26
S 27	15 24 1	20°45'29	13°58	29♉44	5°48	15°44	1° 8	23° 3	4°19	6°12	12°33	28° 7	26°49	7°51	n.a.	S 27
S 28	15 27 58	21°42'33	27°14	29°12	6°38	16°25	1°16	23° 5	4°17	6°10	12°32	28°D 7	26°46	7°58	n.a.	S 28
M29	15 31 55	22°39'37	10♍53	28°38	7°29	17° 7	1°23	23° 7	4°16	6° 8	12°31	28° 8	26°43	8° 5	n.a.	M29
T 30	15 35 51	23°36'42	24°56	28° 2	8°20	17°48	1°30	23° 9	4°15	6° 7	12°30	28°R 9	26°39	8°11	n.a.	T 30
W31	15 39 48	24♉33'46	9♎23	27♉24	9♈12	18♓30	1♓36	23♌11	4♎13	6♐ 5	12♎29	28♍ 8	26♍36	8♉18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n13	8n45	2s26	20n 6	2n12	4s 7	0n 3	14s10	1s37	13s52	1s18	16n28	2n29	1s29	0n39	20s49	1n 1	7n30	13n56	0n14	0n44	10n30		n.a.
T 2	10 34	4 29	1 13	20 22	2 7	4 7	0s 7	13 55	1 38	13 49	1 19	16 28	2 28	1 28	0 39	20 49	1 1	7 31	13 56	0 14	0 45	10 32		n.a.
W 3	10 55	0s11	0n 7	20 35	2 2	4 7	0 17	13 40	1 38	13 45	1 19	16 28	2 28	1 28	0 39	20 49	1 1	7 31	13 55	0 13	0 46	10 33		n.a.
T 4	11 16	4 56	1 28	20 46	1 56	4 6	0 26	13 25	1 38	13 42	1 19	16 28	2 28	1 27	0 39	20 49	1 1	7 32	13 55	0 14	0 48	10 35		n.a.
F 5	11 37	9 26	2 44	20 56	1 50	4 4	0 34	13 10	1 39	13 38	1 19	16 28	2 28	1 26	0 39	20 49	1 1	7 32	13 55	0 15	0 49	10 36		n.a.
S 6	11 57	13 19	3 48	21 3	1 43	4 1	0 43	12 55	1 39	13 35	1 19	16 28	2 28	1 25	0 39	20 48	1 1	7 33	13 55	0 16	0 50	10 38		n.a.
S 7	12 17	16 16	4 36	21 8	1 35	3 57	0 51	12 39	1 39	13 32	1 20	16 28	2 28	1 24	0 39	20 48	1 1	7 33	13 55	0 18	0 52	10 40		n.a.
M 8	12 37	18 5	5 4	21 12	1 26	3 52	0 59	12 24	1 40	13 29	1 20	16 28	2 27	1 23	0 39	20 48	1 1	7 33	13 54	0 20	0 53	10 41		n.a.
T 9	12 57	18 40	5 12	21 14	1 16	3 46	1 7	12 8	1 40	13 25	1 20	16 28	2 27	1 22	0 39	20 48	1 1	7 34	13 54	0 21	0 54	10 43		n.a.
W10	13 17	18 4	5 1	21 14	1 6	3 40	1 14	11 52	1 40	13 22	1 20	16 28	2 27	1 22	0 38	20 48	1 1	7 34	13 54	0 22	0 55	10 44		n.a.
T 11	13 36	16 27	4 33	21 12	0 55	3 32	1 21	11 37	1 41	13 19	1 21	16 27	2 27	1 21	0 38	20 47	1 1	7 34	13 54	0 23	0 57	10 46		n.a.
F 12	13 55	14 0	3 52	21 9	0 44	3 24	1 28	11 21	1 41	13 16	1 21	16 27	2 26	1 20	0 38	20 47	1 1	7 35	13 53	0 23	0 58	10 47		n.a.
S 13	14 14	10 57	3 0	21 3	0 31	3 15	1 34	11 5	1 41	13 13	1 21	16 27	2 26	1 19	0 38	20 47	1 1	7 35	13 53	0 23	0 59	10 49		n.a.
S 14	14 33	7 28	2 1	20 57	0 18	3 6	1 40	10 49	1 42	13 10	1 21	16 27	2 26	1 18	0 38	20 47	1 1	7 35	13 53	0 22	1 1	10 51		n.a.
M15	14 52	3 45	0 57	20 48	0 5	2 55	1 46	10 33	1 42	13 7	1 22	16 26	2 26	1 18	0 38	20 46	1 1	7 36	13 52	0 22	1 2	10 52		n.a.
T 16	15 10	0n 5	0s 7	20 38	0s 9	2 44	1 52	10 17	1 42	13 4	1 22	16 26	2 26	1 17	0 38	20 46	1 1	7 36	13 52	0 21	1 3	10 54		n.a.
W17	15 28	3 53	1 11	20 27	0 24	2 33	1 57	10 1	1 42	13 1	1 22	16 26	2 25	1 16	0 38	20 46	1 1	7 36	13 52	0 22	1 4	10 55		n.a.
T 18	15 46	7 30	2 12	20 14	0 39	2 20	2 3	9 45	1 43	12 58	1 23	16 25	2 25	1 16	0 38	20 46	1 1	7 36	13 52	0 23	1 6	10 57		n.a.
F 19	16 4	10 50	3 6	20 0	0 54	2 7	2 8	9 29	1 43	12 56	1 23	16 25	2 25	1 15	0 38	20 45	1 1	7 37	13 51	0 25	1 7	10 58		n.a.
S 20	16 21	13 43	3 53	19 45	1 10	1 54	2 12	9 13	1 43	12 53	1 23	16 24	2 25	1 14	0 38	20 45	1 1	7 37	13 51	0 28	1 8	11 0		n.a.
S 21	16 38	16 4	4 29	19 28	1 25	1 40	2 17	8 57	1 43	12 50	1 23	16 24	2 25	1 14	0 38	20 45	1 1	7 37	13 51	0 31	1 10	11 1		n.a.
M22	16 55	17 44	4 54	19 11	1 41	1 25	2 21	8 41	1 44	12 47	1 24	16 23	2 24	1 13	0 38	20 45	1 1	7 37	13 50	0 35	1 11	11 3		n.a.
T 23	17 12	18 37	5 6	18 52	1 57	1 10	2 25	8 24	1 44	12 45	1 24	16 22	2 24	1 12	0 38	20 44	1 1	7 38	13 50	0 38	1 12	11 5		n.a.
W24	17 28	18 39	5 5	18 33	2 13	0 55	2 29	8 8	1 44	12 42	1 24	16 22	2 24	1 12	0 38	20 44	1 1	7 38	13 50	0 41	1 13	11 6		n.a.
T 25	17 44	17 49	4 49	18 14	2 29	0 38	2 32	7 52	1 44	12 40	1 24	16 21	2 24	1 11	0 38	20 44	1 1	7 38	13 49	0 43	1 15	11 8		n.a.
F 26	18 0	16 5	4 18	17 53	2 44	0 22	2 36	7 36	1 44	12 37	1 25	16 20	2 24	1 10	0 38	20 43	1 1	7 38	13 49	0 45	1 16	11 9		n.a.
S 27	18 16	13 30	3 35	17 33	2 58	0 5	2 39	7 19	1 44	12 35	1 25	16 20	2 23	1 10	0 38	20 43	1 1	7 38	13 49	0 46	1 17	11 11		n.a.
S 28	18 31	10 10	2 38	17 12	3 12	0n13	2 42	7 3	1 45	12 33	1 25	16 19	2 23	1 9	0 38	20 43	1 1	7 38	13 48	0 46	1 19	11 12		n.a.
M29	18 46	6 13	1 31	16 52	3 26	0 31	2 44	6 47	1 45	12 30	1 26	16 18	2 23	1 9	0 38	20 43	1 1	7 38	13 48	0 45	1 20	11 14		n.a.
T 30	19 0	1 47	0 17	16 32	3 38	0 49	2 47	6 30	1 45	12 28	1 26	16 17	2 23	1 8	0 38	20 42	1 1	7 38	13 47	0 45	1 21	11 15		n.a.
W31	19n15	2s52	1n 0	16n13	3s49	1n 7	2s49	6s14	1s45	12s26	1s26	16n16	2n23	1s 8	0n38	20s42	1n 1	7n39	13n47	0n45	1n22	11n17		n.a.

Julian Day Number = 1186086.5, Delta T = 09h36m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'52, Lahiri = -24°10'52 Julian Calendar 1 May 1466 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1466 BCE

The year -1465 astronomical counting style corresponds to year 1466 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 43 44	25♉30'50	24♎12	26°R45	10♈ 5	19♓11	1♓43	23♌13	4°R12	6°R 4	12°R28	28°R 6	26♍33	8♉25	n.a.	T 1
F 2	15 47 41	26°27'55	9♏18	26♉ 7	10°58	19°52	1°49	23°15	4♎11	6♐ 2	12♎26	28♍ 1	26°30	8°31	n.a.	F 2
S 3	15 51 37	27°25'00	24°31	25°29	11°52	20°33	1°56	23°17	4°10	6° 1	12°25	27°54	26°27	8°38	n.a.	S 3
S 4	15 55 34	28°22'06	9♐41	24°52	12°46	21°14	2° 2	23°19	4° 9	5°59	12°24	27°46	26°24	8°45	n.a.	S 4
M 5	15 59 31	29°19'12	24°38	24°17	13°41	21°54	2° 8	23°22	4° 8	5°57	12°23	27°37	26°20	8°51	n.a.	M 5
T 6	16 3 27	0♊16'19	9♑14	23°45	14°36	22°35	2°14	23°24	4° 7	5°56	12°22	27°28	26°17	8°58	n.a.	T 6
W 7	16 7 24	1°13'27	23°22	23°16	15°32	23°16	2°19	23°27	4° 6	5°54	12°22	27°21	26°14	9° 5	n.a.	W 7
T 8	16 11 20	2°10'36	7♒ 1	22°50	16°29	23°56	2°25	23°30	4° 5	5°53	12°21	27°17	26°11	9°11	n.a.	T 8
F 9	16 15 17	3° 7'45	20°11	22°29	17°25	24°36	2°30	23°33	4° 4	5°51	12°20	27°14	26° 8	9°18	n.a.	F 9
S 10	16 19 13	4° 4'55	2♓55	22°12	18°23	25°17	2°35	23°35	4° 3	5°49	12°19	27°D13	26° 4	9°25	n.a.	S 10
S 11	16 23 10	5° 2'07	15°18	22° 0	19°20	25°57	2°40	23°38	4° 2	5°48	12°18	27°14	26° 1	9°31	n.a.	S 11
M12	16 27 6	5°59'19	27°25	21°54	20°18	26°37	2°45	23°41	4° 1	5°46	12°17	27°R14	25°58	9°38	n.a.	M12
T 13	16 31 3	6°56'33	9♈21	21°D53	21°17	27°17	2°50	23°45	4° 1	5°44	12°16	27°13	25°55	9°45	n.a.	T 13
W14	16 35 0	7°53'47	21°11	21°58	22°16	27°56	2°54	23°48	4° 0	5°43	12°16	27°11	25°52	9°52	n.a.	W14
T 15	16 38 56	8°51'03	2♉58	22° 8	23°15	28°36	2°59	23°51	3°59	5°41	12°15	27° 6	25°49	9°58	n.a.	T 15
F 16	16 42 53	9°48'19	14°48	22°25	24°14	29°16	3° 3	23°55	3°59	5°40	12°14	26°58	25°45	10° 5	n.a.	F 16
S 17	16 46 49	10°45'37	26°41	22°47	25°14	29°55	3° 7	23°58	3°58	5°38	12°14	26°48	25°42	10°12	n.a.	S 17
S 18	16 50 46	11°42'56	8♊41	23°16	26°15	0♈34	3°11	24° 2	3°58	5°36	12°13	26°35	25°39	10°18	n.a.	S 18
M19	16 54 42	12°40'15	20°49	23°50	27°15	1°14	3°14	24° 5	3°57	5°35	12°12	26°22	25°36	10°25	n.a.	M19
T 20	16 58 39	13°37'36	3♋ 5	24°31	28°16	1°53	3°18	24° 9	3°57	5°33	12°12	26°10	25°33	10°32	n.a.	T 20
W21	17 2 35	14°34'58	15°31	25°17	29°18	2°31	3°21	24°13	3°57	5°31	12°11	25°58	25°30	10°38	n.a.	W21
T 22	17 6 32	15°32'20	28° 7	26°10	0♉19	3°10	3°24	24°17	3°57	5°30	12°11	25°49	25°26	10°45	n.a.	T 22
F 23	17 10 29	16°29'44	10♌55	27° 8	1°21	3°49	3°27	24°21	3°56	5°28	12°10	25°42	25°23	10°52	n.a.	F 23
S 24	17 14 25	17°27'08	23°56	28°11	2°23	4°27	3°29	24°25	3°56	5°27	12°10	25°38	25°20	10°58	n.a.	S 24
S 25	17 18 22	18°24'33	7♍12	29°21	3°26	5° 6	3°32	24°29	3°56	5°25	12°10	25°36	25°17	11° 5	n.a.	S 25
M26	17 22 18	19°21'59	20°47	0♊36	4°28	5°44	3°34	24°33	3°D56	5°24	12° 9	25°36	25°14	11°12	n.a.	M26
T 27	17 26 15	20°19'26	4♎40	1°56	5°31	6°22	3°36	24°37	3°56	5°22	12° 9	25°36	25°10	11°18	n.a.	T 27
W28	17 30 11	21°16'54	18°54	3°20	6°34	7° 0	3°38	24°42	3°56	5°20	12° 9	25°35	25° 7	11°25	n.a.	W28
T 29	17 34 8	22°14'23	3♏27	4°50	7°38	7°37	3°40	24°46	3°56	5°19	12° 8	25°32	25° 4	11°32	n.a.	T 29
F 30	17 38 5	23♊11'53	18♏15	6♊24	8♉42	8♈15	3♓41	24♌51	3♎56	5♐17	12♎ 8	25♍26	25♍ 1	11♉38	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n29	7s28	2n15	15n55	3s58	1n26	2s51	5s58	1s45	12s24	1s27	16n15	2n22	1s 7	0n38	20s42	1n 1	7n39	13n47	0n46	1n24	11n18		n.a.
F 2	19 42	11 40	3 22	15 38	4 7	1 46	2 53	5 41	1 45	12 22	1 27	16 15	2 22	1 7	0 38	20 42	1 1	7 39	13 46	0 48	1 25	11 20		n.a.
S 3	19 56	15 7	4 15	15 22	4 14	2 6	2 55	5 25	1 45	12 20	1 27	16 14	2 22	1 6	0 38	20 41	1 1	7 39	13 46	0 51	1 26	11 21		n.a.
S 4	20 9	17 32	4 50	15 8	4 19	2 25	2 57	5 9	1 45	12 18	1 27	16 13	2 22	1 6	0 38	20 41	1 1	7 39	13 45	0 54	1 28	11 23		n.a.
M 5	20 22	18 41	5 4	14 56	4 23	2 46	2 58	4 53	1 46	12 16	1 28	16 12	2 22	1 6	0 38	20 41	1 1	7 39	13 45	0 58	1 29	11 24		n.a.
T 6	20 34	18 35	4 58	14 46	4 25	3 6	2 59	4 36	1 46	12 14	1 28	16 11	2 21	1 5	0 38	20 40	1 1	7 39	13 45	1 1	1 30	11 26		n.a.
W 7	20 46	17 18	4 34	14 38	4 26	3 27	3 1	4 20	1 46	12 12	1 28	16 9	2 21	1 5	0 38	20 40	1 1	7 39	13 44	1 4	1 31	11 28		n.a.
T 8	20 58	15 4	3 55	14 32	4 25	3 48	3 1	4 4	1 46	12 10	1 29	16 8	2 21	1 5	0 38	20 40	1 1	7 39	13 44	1 6	1 33	11 29		n.a.
F 9	21 9	12 6	3 4	14 29	4 23	4 9	3 2	3 48	1 46	12 9	1 29	16 7	2 21	1 4	0 38	20 40	1 1	7 39	13 43	1 7	1 34	11 31		n.a.
S 10	21 20	8 40	2 6	14 29	4 19	4 31	3 3	3 31	1 46	12 7	1 29	16 6	2 21	1 4	0 38	20 39	1 1	7 38	13 43	1 7	1 35	11 32		n.a.
S 11	21 31	4 55	1 3	14 30	4 14	4 53	3 3	3 15	1 46	12 6	1 30	16 5	2 20	1 4	0 37	20 39	1 1	7 38	13 42	1 7	1 37	11 34		n.a.
M12	21 41	1 4	0s 1	14 35	4 7	5 14	3 4	2 59	1 46	12 4	1 30	16 4	2 20	1 3	0 37	20 39	1 1	7 38	13 42	1 7	1 38	11 35		n.a.
T 13	21 51	2n47	1 4	14 42	4 0	5 36	3 4	2 43	1 46	12 3	1 30	16 2	2 20	1 3	0 37	20 39	1 1	7 38	13 41	1 7	1 39	11 37		n.a.
W14	22 1	6 30	2 4	14 52	3 51	5 59	3 4	2 27	1 46	12 1	1 31	16 1	2 20	1 3	0 37	20 38	1 1	7 38	13 41	1 8	1 40	11 38		n.a.
T 15	22 10	9 56	2 58	15 4	3 41	6 21	3 4	2 11	1 46	12 0	1 31	16 0	2 20	1 3	0 37	20 38	1 1	7 38	13 40	1 11	1 42	11 40		n.a.
F 16	22 19	13 0	3 44	15 18	3 31	6 43	3 4	1 55	1 46	11 59	1 31	15 59	2 20	1 2	0 37	20 38	1 1	7 38	13 40	1 14	1 43	11 41		n.a.
S 17	22 27	15 32	4 21	15 35	3 19	7 6	3 3	1 39	1 46	11 58	1 32	15 57	2 19	1 2	0 37	20 37	1 1	7 37	13 40	1 18	1 44	11 43		n.a.
S 18	22 35	17 26	4 47	15 54	3 7	7 28	3 3	1 23	1 46	11 57	1 32	15 56	2 19	1 2	0 37	20 37	1 1	7 37	13 39	1 23	1 45	11 44		n.a.
M19	22 43	18 34	4 59	16 15	2 55	7 51	3 2	1 7	1 46	11 56	1 32	15 54	2 19	1 2	0 37	20 37	1 1	7 37	13 39	1 28	1 47	11 46		n.a.
T 20	22 50	18 51	4 59	16 37	2 42	8 14	3 2	0 51	1 46	11 55	1 33	15 53	2 19	1 2	0 37	20 37	1 1	7 37	13 38	1 33	1 48	11 47		n.a.
W21	22 57	18 15	4 44	17 2	2 28	8 36	3 1	0 35	1 46	11 54	1 33	15 51	2 19	1 2	0 37	20 36	1 1	7 37	13 38	1 38	1 49	11 49		n.a.
T 22	23 4	16 45	4 15	17 28	2 14	8 59	3 0	0 20	1 45	11 53	1 33	15 50	2 18	1 2	0 37	20 36	1 1	7 36	13 37	1 42	1 51	11 50		n.a.
F 23	23 10	14 23	3 33	17 55	2 0	9 22	2 59	0 4	1 45	11 52	1 34	15 48	2 18	1 2	0 37	20 36	1 1	7 36	13 37	1 44	1 52	11 52		n.a.
S 24	23 16	11 17	2 39	18 24	1 46	9 45	2 57	0n12	1 45	11 52	1 34	15 47	2 18	1 2	0 37	20 36	1 1	7 36	13 36	1 46	1 53	11 53		n.a.
S 25	23 21	7 32	1 36	18 53	1 31	10 7	2 56	0 27	1 45	11 51	1 34	15 45	2 18	1 2	0 37	20 35	1 1	7 35	13 36	1 47	1 54	11 55		n.a.
M26	23 26	3 20	0 26	19 23	1 17	10 30	2 55	0 43	1 45	11 50	1 35	15 44	2 18	1 2	0 37	20 35	1 1	7 35	13 35	1 47	1 56	11 56		n.a.
T 27	23 30	1s10	0n48	19 54	1 3	10 53	2 53	0 58	1 45	11 50	1 35	15 42	2 18	1 2	0 37	20 35	1 1	7 35	13 35	1 47	1 57	11 58		n.a.
W28	23 34	5 41	2 0	20 24	0 49	11 15	2 52	1 13	1 45	11 50	1 35	15 40	2 17	1 2	0 37	20 35	1 1	7 34	13 34	1 47	1 58	11 59		n.a.
T 29	23 38	9 59	3 6	20 55	0 35	11 38	2 50	1 29	1 45	11 49	1 36	15 39	2 17	1 2	0 37	20 34	1 1	7 34	13 34	1 49	2 0	12 1		n.a.
F 30	23n41	13s43	4n 0	21n25	0s21	12n 0	2s48	1n44	1s45	11s49	1s36	15n37	2n17	1s 2	0n37	20s34	1n 1	7n34	13n33	1n51	2n 1	12n 2		n.a.

Julian Day Number = 1186117.5, Delta T = 09h36m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'48, Lahiri = -24°10'48 Julian Calendar 1 June 1466 BCE == Greg. Calendar 19 May 1466 BCE

The year -1465 astronomical counting style corresponds to year 1466 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 42 1	24♊ 9'25	3♐12	8♊ 3	9♉46	8♈53	3♓43	24♌55	3♎57	5°R16	12°R 8	25°R17	24♍58	11♉45	n.a.	S 1
S 2	17 45 58	25° 6'57	18° 9	9°45	10°50	9°30	3°44	25° 0	3°57	5♐14	12♎ 8	25♍ 7	24°55	11°52	n.a.	S 2
M 3	17 49 54	26° 4'31	2♑58	11°31	11°54	10° 7	3°45	25° 5	3°57	5°13	12° 7	24°55	24°51	11°59	n.a.	M 3
T 4	17 53 51	27° 2'07	17°30	13°20	12°59	10°44	3°45	25° 9	3°58	5°11	12° 7	24°45	24°48	12° 5	n.a.	T 4
W 5	17 57 47	27°59'43	1♒37	15°12	14° 4	11°21	3°46	25°14	3°58	5°10	12° 7	24°35	24°45	12°12	n.a.	W 5
T 6	18 1 44	28°57'22	15°17	17° 6	15° 9	11°58	3°46	25°19	3°59	5° 8	12° 7	24°29	24°42	12°19	n.a.	T 6
F 7	18 5 40	29°55'02	28°30	19° 2	16°14	12°34	3°R46	25°24	3°59	5° 7	12°D 7	24°25	24°39	12°25	n.a.	F 7
S 8	18 9 37	0♋52'44	11♓17	21° 0	17°20	13°11	3°46	25°29	4° 0	5° 6	12° 7	24°23	24°35	12°32	n.a.	S 8
S 9	18 13 34	1°50'28	23°42	22°59	18°26	13°47	3°46	25°34	4° 0	5° 4	12° 7	24°D22	24°32	12°39	n.a.	S 9
M10	18 17 30	2°48'13	5♈50	24°59	19°31	14°23	3°46	25°39	4° 1	5° 3	12° 7	24°R22	24°29	12°45	n.a.	M10
T 11	18 21 27	3°46'01	17°46	27° 0	20°38	14°59	3°45	25°45	4° 2	5° 1	12° 8	24°22	24°26	12°52	n.a.	T 11
W12	18 25 23	4°43'50	29°37	29° 1	21°44	15°34	3°44	25°50	4° 3	5° 0	12° 8	24°19	24°23	12°59	n.a.	W12
T 13	18 29 20	5°41'41	11♉26	1♋ 1	22°51	16°10	3°43	25°55	4° 3	4°59	12° 8	24°15	24°20	13° 5	n.a.	T 13
F 14	18 33 16	6°39'35	23°18	3° 2	23°57	16°45	3°42	26° 1	4° 4	4°57	12° 8	24° 7	24°16	13°12	n.a.	F 14
S 15	18 37 13	7°37'30	5♊17	5° 2	25° 4	17°20	3°40	26° 6	4° 5	4°56	12° 8	23°57	24°13	13°19	n.a.	S 15
S 16	18 41 9	8°35'27	17°25	7° 2	26°11	17°55	3°39	26°12	4° 6	4°55	12° 9	23°46	24°10	13°26	n.a.	S 16
M17	18 45 6	9°33'26	29°44	9° 0	27°19	18°30	3°37	26°17	4° 7	4°54	12° 9	23°33	24° 7	13°32	n.a.	M17
T 18	18 49 3	10°31'26	12♋15	10°58	28°26	19° 5	3°35	26°23	4° 8	4°52	12° 9	23°20	24° 4	13°39	n.a.	T 18
W19	18 52 59	11°29'29	24°57	12°55	29°34	19°39	3°33	26°28	4° 9	4°51	12°10	23° 9	24° 1	13°46	n.a.	W19
T 20	18 56 56	12°27'33	7♌51	14°51	0♊41	20°13	3°30	26°34	4°11	4°50	12°10	22°59	23°57	13°52	n.a.	T 20
F 21	19 0 52	13°25'39	20°56	16°46	1°49	20°47	3°28	26°40	4°12	4°49	12°11	22°53	23°54	13°59	n.a.	F 21
S 22	19 4 49	14°23'46	4♍13	18°40	2°57	21°21	3°25	26°46	4°13	4°47	12°11	22°49	23°51	14° 6	n.a.	S 22
S 23	19 8 45	15°21'55	17°41	20°32	4° 5	21°54	3°22	26°52	4°15	4°46	12°12	22°D48	23°48	14°12	n.a.	S 23
M24	19 12 42	16°20'06	1♎20	22°24	5°14	22°28	3°19	26°58	4°16	4°45	12°12	22°48	23°45	14°19	n.a.	M24
T 25	19 16 38	17°18'18	15°13	24°14	6°22	23° 1	3°15	27° 4	4°17	4°44	12°13	22°R48	23°41	14°26	n.a.	T 25
W26	19 20 35	18°16'32	29°18	26° 3	7°31	23°34	3°12	27°10	4°19	4°43	12°13	22°48	23°38	14°32	n.a.	W26
T 27	19 24 31	19°14'47	13♏36	27°50	8°40	24° 6	3° 8	27°16	4°20	4°42	12°14	22°46	23°35	14°39	n.a.	T 27
F 28	19 28 28	20°13'05	28° 3	29°37	9°49	24°39	3° 4	27°22	4°22	4°41	12°15	22°41	23°32	14°46	n.a.	F 28
S 29	19 32 25	21°11'24	12♐36	1♌22	10°58	25°11	3° 0	27°28	4°24	4°40	12°16	22°34	23°29	14°53	n.a.	S 29
S 30	19 36 21	22° 9'45	27° 9	3° 7	12° 7	25°43	2°56	27°35	4°25	4°39	12°16	22°25	23°26	14°59	n.a.	S 30
M31	19 40 18	23♋ 8'07	11♑36	4♌50	13♊16	26♈14	2♓51	27♌41	4♎27	4♐38	12♎17	22♍16	23♍22	15♉ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n44	16s36	4n39	21n54	0s 8	12n22	2s46	1n59	1s44	11s49	1s36	15n35	2n17	1s 2	0n37	20s34	1n 1	7n33	13n33	1n54	2n 2	12n 4		n.a.
S 2	23 46	18 22	4 58	22 23	0n 4	12 45	2 44	2 14	1 44	11 49	1 37	15 34	2 17	1 2	0 37	20 34	1 1	7 33	13 32	1 59	2 3	12 5		n.a.
M 3	23 48	18 52	4 58	22 50	0 16	13 7	2 42	2 29	1 44	11 49	1 37	15 32	2 17	1 2	0 37	20 33	1 1	7 33	13 32	2 3	2 5	12 7		n.a.
T 4	23 50	18 7	4 38	23 16	0 28	13 28	2 40	2 44	1 44	11 49	1 37	15 30	2 16	1 3	0 37	20 33	1 1	7 32	13 31	2 7	2 6	12 8		n.a.
W 5	23 51	16 14	4 1	23 40	0 38	13 50	2 38	2 59	1 44	11 49	1 38	15 28	2 16	1 3	0 37	20 33	1 1	7 32	13 30	2 11	2 7	12 10		n.a.
T 6	23 52	13 30	3 11	24 2	0 48	14 12	2 35	3 14	1 43	11 49	1 38	15 26	2 16	1 3	0 37	20 33	1 1	7 31	13 30	2 14	2 9	12 11		n.a.
F 7	23 52	10 8	2 12	24 21	0 58	14 33	2 33	3 28	1 43	11 49	1 38	15 25	2 16	1 3	0 36	20 32	1 1	7 31	13 29	2 16	2 10	12 12		n.a.
S 8	23 52	6 24	1 9	24 39	1 6	14 54	2 30	3 43	1 43	11 50	1 39	15 23	2 16	1 4	0 36	20 32	1 1	7 30	13 29	2 16	2 11	12 14		n.a.
S 9	23 51	2 29	0 4	24 54	1 14	15 15	2 28	3 57	1 43	11 50	1 39	15 21	2 16	1 4	0 36	20 32	1 1	7 30	13 28	2 16	2 12	12 15		n.a.
M10	23 50	1n26	1s 0	25 7	1 21	15 36	2 25	4 12	1 42	11 51	1 39	15 19	2 16	1 4	0 36	20 32	1 1	7 29	13 28	2 16	2 14	12 17		n.a.
T 11	23 49	5 14	2 1	25 16	1 27	15 56	2 22	4 26	1 42	11 51	1 40	15 17	2 15	1 4	0 36	20 31	1 0	7 29	13 27	2 17	2 15	12 18		n.a.
W12	23 47	8 48	2 55	25 23	1 32	16 16	2 20	4 40	1 42	11 52	1 40	15 15	2 15	1 5	0 36	20 31	1 0	7 28	13 27	2 18	2 16	12 20		n.a.
T 13	23 44	12 1	3 42	25 28	1 36	16 36	2 17	4 55	1 42	11 52	1 40	15 13	2 15	1 5	0 36	20 31	1 0	7 28	13 26	2 20	2 18	12 21		n.a.
F 14	23 42	14 45	4 19	25 30	1 40	16 56	2 14	5 9	1 41	11 53	1 41	15 11	2 15	1 6	0 36	20 31	1 0	7 27	13 26	2 23	2 19	12 23		n.a.
S 15	23 38	16 53	4 46	25 29	1 43	17 15	2 11	5 22	1 41	11 54	1 41	15 9	2 15	1 6	0 36	20 31	1 0	7 26	13 25	2 26	2 20	12 24		n.a.
S 16	23 35	18 17	4 59	25 26	1 45	17 34	2 8	5 36	1 41	11 55	1 41	15 7	2 15	1 6	0 36	20 30	1 0	7 26	13 25	2 31	2 21	12 26		n.a.
M17	23 31	18 52	4 59	25 20	1 47	17 53	2 5	5 50	1 40	11 56	1 42	15 5	2 15	1 7	0 36	20 30	1 0	7 25	13 24	2 36	2 23	12 27		n.a.
T 18	23 26	18 33	4 45	25 11	1 48	18 11	2 2	6 4	1 40	11 57	1 42	15 3	2 15	1 7	0 36	20 30	1 0	7 25	13 24	2 41	2 24	12 29		n.a.
W19	23 21	17 19	4 17	25 1	1 48	18 29	1 59	6 17	1 40	11 58	1 42	15 1	2 14	1 8	0 36	20 30	1 0	7 24	13 23	2 46	2 25	12 30		n.a.
T 20	23 16	15 10	3 35	24 48	1 48	18 46	1 56	6 31	1 39	11 59	1 43	14 59	2 14	1 8	0 36	20 30	1 0	7 23	13 23	2 50	2 26	12 32		n.a.
F 21	23 10	12 14	2 41	24 33	1 47	19 4	1 52	6 44	1 39	12 1	1 43	14 57	2 14	1 9	0 36	20 29	1 0	7 23	13 22	2 52	2 28	12 33		n.a.
S 22	23 4	8 38	1 37	24 17	1 45	19 20	1 49	6 57	1 38	12 2	1 43	14 54	2 14	1 10	0 36	20 29	1 0	7 22	13 21	2 54	2 29	12 34		n.a.
S 23	22 58	4 32	0 27	23 58	1 43	19 37	1 46	7 10	1 38	12 3	1 44	14 52	2 14	1 10	0 36	20 29	1 0	7 21	13 21	2 54	2 30	12 36		n.a.
M24	22 51	0 9	0n45	23 38	1 41	19 52	1 42	7 23	1 38	12 5	1 44	14 50	2 14	1 11	0 36	20 29	1 0	7 21	13 20	2 54	2 32	12 37		n.a.
T 25	22 43	4s18	1 57	23 16	1 38	20 8	1 39	7 36	1 37	12 6	1 44	14 48	2 14	1 11	0 36	20 29	1 0	7 20	13 20	2 54	2 33	12 39		n.a.
W26	22 35	8 36	3 2	22 52	1 35	20 23	1 36	7 49	1 37	12 8	1 44	14 46	2 14	1 12	0 36	20 29	1 0	7 19	13 19	2 54	2 34	12 40		n.a.
T 27	22 27	12 27	3 56	22 27	1 31	20 37	1 32	8 1	1 36	12 10	1 45	14 43	2 14	1 13	0 36	20 28	1 0	7 18	13 19	2 55	2 35	12 42		n.a.
F 28	22 19	15 35	4 37	22 1	1 27	20 51	1 29	8 14	1 36	12 11	1 45	14 41	2 14	1 13	0 36	20 28	1 0	7 18	13 18	2 57	2 37	12 43		n.a.
S 29	22 10	17 45	5 0	21 33	1 23	21 5	1 25	8 26	1 35	12 13	1 45	14 39	2 13	1 14	0 36	20 28	1 0	7 17	13 18	3 0	2 38	12 44		n.a.
S 30	22 0	18 47	5 3	21 4	1 18	21 18	1 22	8 38	1 35	12 15	1 46	14 37	2 13	1 15	0 36	20 28	1 0	7 16	13 17	3 3	2 39	12 46		n.a.
M31	21n50	18s35	4n47	20n35	1n13	21n30	1s18	8n50	1s34	12s17	1s46	14n34	2n13	1s15	0n36	20s28	1n 0	7n15	13n17	3n 7	2n41	12n47		n.a.

Julian Day Number = 1186147.5, Delta T = 09h36m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'44, Lahiri = -24°10'44 Julian Calendar 1 July 1466 BCE == Greg. Calendar 18 June 1466 BCE

The year -1465 astronomical counting style corresponds to year 1466 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 44 14	24♋ 6'32	25♌50	6♎31	14♊26	26♈46	2°R46	27♎47	4♑29	4°R37	12♑18	22°R 7	23♍19	15♌13	n.a.	T 1
W 2	19 48 11	25° 4'59	9♒45	8°12	15°36	27°17	2♓42	27°53	4°31	4♐36	12°19	21♍59	23°16	15°19	n.a.	W 2
T 3	19 52 7	26° 3'27	23°18	9°52	16°45	27°48	2°37	28° 0	4°33	4°35	12°20	21°53	23°13	15°26	n.a.	T 3
F 4	19 56 4	27° 1'58	6♓27	11°30	17°55	28°19	2°32	28° 6	4°35	4°35	12°21	21°50	23°10	15°33	n.a.	F 4
S 5	20 0 0	28° 0'31	19°13	13° 8	19° 5	28°49	2°26	28°13	4°37	4°34	12°22	21°D49	23° 7	15°39	n.a.	S 5
S 6	20 3 57	28°59'07	1♈39	14°44	20°15	29°19	2°21	28°19	4°39	4°33	12°23	21°49	23° 3	15°46	n.a.	S 6
M 7	20 7 54	29°57'44	13°49	16°19	21°26	29°49	2°15	28°26	4°41	4°32	12°24	21°50	23° 0	15°53	n.a.	M 7
T 8	20 11 50	0♌56'25	25°47	17°53	22°36	0♉19	2° 9	28°32	4°43	4°31	12°25	21°R51	22°57	15°59	n.a.	T 8
W 9	20 15 47	1°55'07	7♉39	19°27	23°47	0°48	2° 3	28°39	4°45	4°31	12°26	21°51	22°54	16° 6	n.a.	W 9
T 10	20 19 43	2°53'52	19°30	20°59	24°57	1°17	1°57	28°46	4°47	4°30	12°27	21°50	22°51	16°13	n.a.	T 10
F 11	20 23 40	3°52'39	1♊24	22°30	26° 8	1°46	1°51	28°52	4°49	4°29	12°28	21°46	22°47	16°20	n.a.	F 11
S 12	20 27 36	4°51'29	13°27	24° 0	27°19	2°14	1°45	28°59	4°52	4°29	12°29	21°40	22°44	16°26	n.a.	S 12
S 13	20 31 33	5°50'21	25°41	25°29	28°30	2°42	1°38	29° 6	4°54	4°28	12°30	21°33	22°41	16°33	n.a.	S 13
M14	20 35 29	6°49'16	8♋10	26°57	29°41	3°10	1°32	29°13	4°56	4°28	12°32	21°25	22°38	16°40	n.a.	M14
T 15	20 39 26	7°48'13	20°54	28°24	0♋52	3°37	1°25	29°19	4°59	4°27	12°33	21°17	22°35	16°46	n.a.	T 15
W16	20 43 22	8°47'12	3♌54	29°50	2° 4	4° 4	1°18	29°26	5° 1	4°27	12°34	21°10	22°32	16°53	n.a.	W16
T 17	20 47 19	9°46'13	17° 9	1♍15	3°15	4°31	1°11	29°33	5° 4	4°26	12°36	21° 4	22°28	17° 0	n.a.	T 17
F 18	20 51 16	10°45'16	0♍38	2°38	4°27	4°57	1° 4	29°40	5° 6	4°26	12°37	21° 0	22°25	17° 6	n.a.	F 18
S 19	20 55 12	11°44'22	14°18	4° 1	5°38	5°23	0°57	29°47	5° 9	4°25	12°38	20°59	22°22	17°13	n.a.	S 19
S 20	20 59 9	12°43'29	28° 7	5°22	6°50	5°49	0°49	29°54	5°11	4°25	12°40	20°D59	22°19	17°20	n.a.	S 20
M21	21 3 5	13°42'39	12♑ 5	6°42	8° 2	6°14	0°42	0♍ 1	5°14	4°25	12°41	21° 0	22°16	17°27	n.a.	M21
T 22	21 7 2	14°41'50	26° 8	8° 1	9°14	6°39	0°35	0° 8	5°17	4°25	12°43	21° 1	22°13	17°33	n.a.	T 22
W23	21 10 58	15°41'03	10♏16	9°19	10°26	7° 4	0°27	0°15	5°19	4°24	12°44	21°R 2	22° 9	17°40	n.a.	W23
T 24	21 14 55	16°40'18	24°27	10°35	11°38	7°28	0°19	0°22	5°22	4°24	12°46	21° 2	22° 6	17°47	n.a.	T 24
F 25	21 18 51	17°39'36	8♐39	11°50	12°50	7°52	0°12	0°29	5°25	4°24	12°47	21° 1	22° 3	17°53	n.a.	F 25
S 26	21 22 48	18°38'55	22°50	13° 3	14° 2	8°15	0° 4	0°36	5°28	4°24	12°49	20°57	22° 0	18° 0	n.a.	S 26
S 27	21 26 44	19°38'16	6♑56	14°14	15°15	8°38	29♒56	0°43	5°30	4°24	12°50	20°53	21°57	18° 7	n.a.	S 27
M28	21 30 41	20°37'39	20°54	15°24	16°27	9° 1	29°48	0°50	5°33	4°23	12°52	20°49	21°53	18°13	n.a.	M28
T 29	21 34 38	21°37'04	4♒41	16°31	17°40	9°23	29°40	0°57	5°36	4°23	12°54	20°44	21°50	18°20	n.a.	T 29
W30	21 38 34	22°36'31	18°14	17°37	18°52	9°44	29°32	1° 4	5°39	4°D23	12°55	20°40	21°47	18°27	n.a.	W30
T 31	21 42 31	23♌36'00	1♓29	18♍40	20♋ 5	10♉ 5	29♒24	1♍11	5♑42	4♐23	12♑57	20♍37	21♍44	18♉34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n40	17s12	4n14	20n 4	1n 8	21n42	1s15	9n 2	1s34	12s19	1s46	14n32	2n13	1s16	0n36	20s28	1n 0	7n15	13n16	3n11	2n42	12n49		n.a.
W 2	21 30	14 49	3 26	19 32	1 2	21 53	1 11	9 14	1 33	12 21	1 46	14 30	2 13	1 17	0 35	20 28	1 0	7 14	13 16	3 14	2 43	12 50		n.a.
T 3	21 19	11 41	2 27	19 0	0 56	22 4	1 8	9 26	1 33	12 23	1 47	14 27	2 13	1 18	0 35	20 27	1 0	7 13	13 15	3 16	2 44	12 52		n.a.
F 4	21 7	8 3	1 22	18 26	0 50	22 14	1 4	9 38	1 32	12 25	1 47	14 25	2 13	1 19	0 35	20 27	1 0	7 12	13 15	3 18	2 46	12 53		n.a.
S 5	20 56	4 8	0 14	17 52	0 44	22 24	1 1	9 49	1 32	12 27	1 47	14 23	2 13	1 19	0 35	20 27	1 0	7 11	13 14	3 18	2 47	12 55		n.a.
S 6	20 44	0 8	0s53	17 18	0 37	22 33	0 57	10 1	1 31	12 29	1 47	14 20	2 13	1 20	0 35	20 27	1 0	7 10	13 14	3 18	2 48	12 56		n.a.
M 7	20 31	3n46	1 56	16 43	0 31	22 42	0 53	10 12	1 31	12 32	1 48	14 18	2 13	1 21	0 35	20 27	1 0	7 10	13 13	3 18	2 49	12 57		n.a.
T 8	20 18	7 28	2 53	16 7	0 24	22 49	0 50	10 23	1 30	12 34	1 48	14 15	2 13	1 22	0 35	20 27	1 0	7 9	13 13	3 17	2 51	12 59		n.a.
W 9	20 5	10 49	3 41	15 31	0 17	22 57	0 46	10 34	1 29	12 36	1 48	14 13	2 13	1 23	0 35	20 27	0 59	7 8	13 12	3 17	2 52	13 0		n.a.
T 10	19 51	13 44	4 21	14 55	0 10	23 3	0 43	10 45	1 29	12 39	1 48	14 11	2 13	1 24	0 35	20 27	0 59	7 7	13 12	3 18	2 53	13 2		n.a.
F 11	19 38	16 5	4 49	14 18	0 2	23 9	0 39	10 55	1 28	12 41	1 49	14 8	2 13	1 25	0 35	20 27	0 59	7 6	13 11	3 19	2 55	13 3		n.a.
S 12	19 23	17 46	5 5	13 41	0s 5	23 15	0 36	11 6	1 27	12 44	1 49	14 6	2 12	1 26	0 35	20 27	0 59	7 5	13 11	3 22	2 56	13 4		n.a.
S 13	19 9	18 40	5 7	13 3	0 12	23 19	0 32	11 16	1 27	12 46	1 49	14 3	2 12	1 27	0 35	20 26	0 59	7 4	13 10	3 24	2 57	13 6		n.a.
M14	18 54	18 42	4 55	12 26	0 20	23 23	0 29	11 27	1 26	12 49	1 49	14 1	2 12	1 28	0 35	20 26	0 59	7 3	13 10	3 28	2 58	13 7		n.a.
T 15	18 39	17 47	4 28	11 49	0 28	23 27	0 25	11 37	1 25	12 52	1 49	13 58	2 12	1 29	0 35	20 26	0 59	7 2	13 9	3 31	3 0	13 9		n.a.
W16	18 23	15 56	3 47	11 11	0 35	23 29	0 22	11 47	1 25	12 54	1 50	13 56	2 12	1 30	0 35	20 26	0 59	7 1	13 9	3 34	3 1	13 10		n.a.
T 17	18 7	13 13	2 53	10 33	0 43	23 31	0 18	11 56	1 24	12 57	1 50	13 53	2 12	1 31	0 35	20 26	0 59	7 0	13 8	3 36	3 2	13 11		n.a.
F 18	17 51	9 46	1 48	9 56	0 51	23 33	0 15	12 6	1 23	13 0	1 50	13 51	2 12	1 32	0 35	20 26	0 59	7 0	13 8	3 38	3 4	13 13		n.a.
S 19	17 34	5 44	0 36	9 18	0 59	23 33	0 11	12 16	1 22	13 3	1 50	13 48	2 12	1 33	0 35	20 26	0 59	6 59	13 8	3 38	3 5	13 14		n.a.
S 20	17 17	1 21	0n39	8 41	1 6	23 33	0 8	12 25	1 21	13 5	1 50	13 46	2 12	1 34	0 35	20 26	0 59	6 58	13 7	3 38	3 6	13 16		n.a.
M21	17 0	3s 8	1 52	8 4	1 14	23 33	0 4	12 34	1 21	13 8	1 50	13 43	2 12	1 35	0 35	20 26	0 59	6 57	13 7	3 38	3 7	13 17		n.a.
T 22	16 43	7 29	3 0	7 27	1 22	23 31	0 1	12 43	1 20	13 11	1 51	13 41	2 12	1 36	0 35	20 26	0 59	6 56	13 6	3 37	3 9	13 18		n.a.
W23	16 25	11 25	3 57	6 50	1 30	23 29	0n 2	12 52	1 19	13 14	1 51	13 38	2 12	1 37	0 35	20 26	0 59	6 55	13 6	3 37	3 10	13 20		n.a.
T 24	16 7	14 42	4 39	6 14	1 37	23 26	0 5	13 1	1 18	13 17	1 51	13 36	2 12	1 38	0 35	20 26	0 59	6 54	13 5	3 37	3 11	13 21		n.a.
F 25	15 49	17 7	5 5	5 38	1 45	23 23	0 9	13 10	1 17	13 20	1 51	13 33	2 12	1 39	0 35	20 26	0 59	6 53	13 5	3 38	3 12	13 23		n.a.
S 26	15 30	18 28	5 12	5 3	1 52	23 18	0 12	13 18	1 16	13 22	1 51	13 31	2 12	1 41	0 35	20 26	0 59	6 52	13 4	3 39	3 14	13 24		n.a.
S 27	15 11	18 41	5 0	4 28	2 0	23 13	0 15	13 27	1 15	13 25	1 51	13 28	2 12	1 42	0 35	20 26	0 59	6 51	13 4	3 40	3 15	13 25		n.a.
M28	14 52	17 45	4 31	3 54	2 7	23 8	0 18	13 35	1 14	13 28	1 51	13 25	2 12	1 43	0 35	20 26	0 59	6 50	13 4	3 42	3 16	13 27		n.a.
T 29	14 33	15 47	3 45	3 21	2 14	23 2	0 21	13 43	1 13	13 31	1 51	13 23	2 12	1 44	0 35	20 26	0 59	6 49	13 3	3 44	3 18	13 28		n.a.
W30	14 13	12 58	2 48	2 49	2 21	22 55	0 24	13 51	1 13	13 34	1 51	13 20	2 12	1 45	0 35	20 26	0 59	6 48	13 3	3 46	3 19	13 30		n.a.
T 31	13n53	9s32	1n43	2n18	2s28	22n47	0n27	13n58	1s12	13s37	1s51	13n18	2n12	1s47	0n35	20s26	0n59	6n47	13n 2	3n47	3n20	13n31		n.a.

Julian Day Number = 1186178.5, Delta T = 09h36m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'39, Lahiri = -24°10'39 Julian Calendar 1 Aug. 1466 BCE == Greg. Calendar 19 July 1466 BCE

The year -1465 astronomical counting style corresponds to year 1466 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 46 27	24♌35'31	14♓26	19♍41	21♋18	10♉26	29°R16	1♍18	5♎45	4♐23	12♎59	20°D36	21♍41	18♉40	n.a.	F 1
S 2	21 50 24	25°35'05	27° 6	20°39	22°31	10°46	29♒ 8	1°25	5°48	4°23	13° 1	20♍36	21°38	18°47	n.a.	S 2
S 3	21 54 20	26°34'41	9♈29	21°35	23°44	11° 6	29° 0	1°33	5°51	4°24	13° 2	20°37	21°34	18°54	n.a.	S 3
M 4	21 58 17	27°34'19	21°38	22°27	24°57	11°25	28°52	1°40	5°54	4°24	13° 4	20°39	21°31	19° 0	n.a.	M 4
T 5	22 2 13	28°34'00	3♉37	23°15	26°10	11°44	28°44	1°47	5°58	4°24	13° 6	20°41	21°28	19° 7	n.a.	T 5
W 6	22 6 10	29°33'43	15°29	24° 0	27°23	12° 2	28°36	1°54	6° 1	4°24	13° 8	20°42	21°25	19°14	n.a.	W 6
T 7	22 10 6	0♍33'29	27°21	24°40	28°37	12°20	28°28	2° 1	6° 4	4°24	13°10	20°R43	21°22	19°20	n.a.	T 7
F 8	22 14 3	1°33'17	9♊15	25°16	29°50	12°37	28°19	2° 8	6° 7	4°25	13°12	20°42	21°18	19°27	n.a.	F 8
S 9	22 18 0	2°33'07	21°18	25°47	1♌ 3	12°54	28°11	2°15	6°10	4°25	13°14	20°41	21°15	19°34	n.a.	S 9
S 10	22 21 56	3°33'00	3♋34	26°12	2°17	13°10	28° 3	2°23	6°14	4°25	13°15	20°40	21°12	19°41	n.a.	S 10
M11	22 25 53	4°32'55	16° 6	26°31	3°31	13°26	27°55	2°30	6°17	4°26	13°17	20°37	21° 9	19°47	n.a.	M11
T 12	22 29 49	5°32'53	28°57	26°43	4°44	13°41	27°47	2°37	6°20	4°26	13°19	20°35	21° 6	19°54	n.a.	T 12
W13	22 33 46	6°32'52	12♌ 9	26°R48	5°58	13°55	27°39	2°44	6°24	4°26	13°21	20°33	21° 3	20° 1	n.a.	W13
T 14	22 37 42	7°32'54	25°41	26°45	7°12	14° 9	27°31	2°51	6°27	4°27	13°23	20°31	20°59	20° 7	n.a.	T 14
F 15	22 41 39	8°32'58	9♍32	26°33	8°26	14°22	27°24	2°58	6°30	4°27	13°25	20°31	20°56	20°14	n.a.	F 15
S 16	22 45 35	9°33'04	23°39	26°13	9°40	14°34	27°16	3° 5	6°34	4°28	13°28	20°D30	20°53	20°21	n.a.	S 16
S 17	22 49 32	10°33'12	7♎57	25°44	10°54	14°46	27° 8	3°13	6°37	4°29	13°30	20°31	20°50	20°27	n.a.	S 17
M18	22 53 29	11°33'22	22°21	25° 5	12° 8	14°57	27° 1	3°20	6°41	4°29	13°32	20°31	20°47	20°34	n.a.	M18
T 19	22 57 25	12°33'33	6♏48	24°18	13°22	15° 8	26°53	3°27	6°44	4°30	13°34	20°32	20°44	20°41	n.a.	T 19
W20	23 1 22	13°33'46	21°11	23°21	14°36	15°17	26°45	3°34	6°48	4°30	13°36	20°33	20°40	20°48	n.a.	W20
T 21	23 5 18	14°34'01	5♐28	22°17	15°50	15°26	26°38	3°41	6°51	4°31	13°38	20°33	20°37	20°54	n.a.	T 21
F 22	23 9 15	15°34'18	19°37	21° 7	17° 4	15°35	26°31	3°48	6°55	4°32	13°40	20°R33	20°34	21° 1	n.a.	F 22
S 23	23 13 11	16°34'36	3♑34	19°52	18°19	15°43	26°24	3°55	6°58	4°33	13°42	20°33	20°31	21° 8	n.a.	S 23
S 24	23 17 8	17°34'56	17°19	18°34	19°33	15°49	26°17	4° 2	7° 2	4°33	13°45	20°33	20°28	21°14	n.a.	S 24
M25	23 21 4	18°35'18	0♒52	17°15	20°47	15°56	26°10	4° 9	7° 6	4°34	13°47	20°33	20°24	21°21	n.a.	M25
T 26	23 25 1	19°35'41	14°12	15°59	22° 2	16° 1	26° 3	4°16	7° 9	4°35	13°49	20°32	20°21	21°28	n.a.	T 26
W27	23 28 57	20°36'06	27°18	14°47	23°16	16° 6	25°56	4°23	7°13	4°36	13°51	20°D32	20°18	21°35	n.a.	W27
T 28	23 32 54	21°36'32	10♓11	13°43	24°31	16°10	25°50	4°30	7°16	4°37	13°54	20°32	20°15	21°41	n.a.	T 28
F 29	23 36 51	22°37'00	22°51	12°47	25°46	16°13	25°43	4°37	7°20	4°38	13°56	20°R32	20°12	21°48	n.a.	F 29
S 30	23 40 47	23♍37'30	5♈17	12♍ 1	27♌ 0	16♉15	25♒37	4♍44	7♎24	4♐39	13♎58	20♍32	20♍ 9	21♉55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n33	5s43	0n34	1n48	2s34	22n38	0n30	14n 6	1s10	13s40	1s51	13n15	2n12	1s48	0n35	20s26	0n58	6n46	13n 2	3n47	3n21	13n32		n.a.
S 2	13 13	1 43	0s36	1 19	2 41	22 29	0 33	14 13	1 9	13 43	1 52	13 12	2 12	1 49	0 35	20 26	0 58	6 44	13 2	3 47	3 23	13 34		n.a.
S 3	12 53	2n16	1 42	0 51	2 46	22 20	0 36	14 21	1 8	13 46	1 52	13 10	2 12	1 50	0 35	20 26	0 58	6 43	13 1	3 47	3 24	13 35		n.a.
M 4	12 32	6 4	2 43	0 25	2 52	22 9	0 39	14 28	1 7	13 49	1 52	13 7	2 12	1 52	0 34	20 27	0 58	6 42	13 1	3 46	3 25	13 36		n.a.
T 5	12 11	9 34	3 35	0 1	2 57	21 58	0 41	14 35	1 6	13 52	1 52	13 5	2 12	1 53	0 34	20 27	0 58	6 41	13 0	3 46	3 26	13 38		n.a.
W 6	11 50	12 39	4 18	0s21	3 2	21 46	0 44	14 41	1 5	13 55	1 52	13 2	2 12	1 54	0 34	20 27	0 58	6 40	13 0	3 45	3 28	13 39		n.a.
T 7	11 28	15 13	4 50	0 41	3 6	21 34	0 47	14 48	1 4	13 57	1 52	13 0	2 12	1 56	0 34	20 27	0 58	6 39	13 0	3 45	3 29	13 40		n.a.
F 8	11 7	17 8	5 10	0 58	3 9	21 21	0 49	14 54	1 3	14 0	1 52	12 57	2 12	1 57	0 34	20 27	0 58	6 38	12 59	3 45	3 30	13 42		n.a.
S 9	10 45	18 19	5 16	1 13	3 12	21 7	0 52	15 1	1 2	14 3	1 52	12 54	2 12	1 58	0 34	20 27	0 58	6 37	12 59	3 45	3 32	13 43		n.a.
S 10	10 23	18 41	5 8	1 25	3 14	20 53	0 54	15 7	1 0	14 6	1 52	12 52	2 12	2 0	0 34	20 27	0 58	6 36	12 59	3 46	3 33	13 45		n.a.
M11	10 1	18 9	4 45	1 34	3 15	20 38	0 57	15 13	0 59	14 9	1 52	12 49	2 12	2 1	0 34	20 27	0 58	6 35	12 58	3 47	3 34	13 46		n.a.
T 12	9 38	16 41	4 8	1 39	3 15	20 22	0 59	15 18	0 58	14 12	1 51	12 47	2 12	2 2	0 34	20 27	0 58	6 34	12 58	3 48	3 35	13 47		n.a.
W13	9 16	14 19	3 17	1 39	3 14	20 6	1 1	15 24	0 56	14 14	1 51	12 44	2 12	2 4	0 34	20 27	0 58	6 33	12 58	3 49	3 37	13 49		n.a.
T 14	8 53	11 6	2 13	1 36	3 11	19 49	1 3	15 29	0 55	14 17	1 51	12 41	2 12	2 5	0 34	20 28	0 58	6 32	12 57	3 49	3 38	13 50		n.a.
F 15	8 30	7 12	1 0	1 28	3 7	19 32	1 5	15 35	0 54	14 20	1 51	12 39	2 12	2 6	0 34	20 28	0 58	6 31	12 57	3 49	3 39	13 51		n.a.
S 16	8 8	2 50	0n17	1 15	3 2	19 14	1 8	15 40	0 52	14 22	1 51	12 36	2 12	2 8	0 34	20 28	0 58	6 30	12 57	3 50	3 40	13 53		n.a.
S 17	7 44	1s45	1 35	0 56	2 55	18 55	1 10	15 45	0 51	14 25	1 51	12 34	2 13	2 9	0 34	20 28	0 58	6 28	12 56	3 49	3 42	13 54		n.a.
M18	7 21	6 16	2 48	0 33	2 46	18 36	1 11	15 49	0 49	14 28	1 51	12 31	2 13	2 11	0 34	20 28	0 58	6 27	12 56	3 49	3 43	13 55		n.a.
T 19	6 58	10 25	3 50	0 4	2 35	18 16	1 13	15 54	0 48	14 30	1 51	12 28	2 13	2 12	0 34	20 28	0 58	6 26	12 56	3 49	3 44	13 57		n.a.
W20	6 34	13 56	4 37	0n31	2 22	17 56	1 15	15 58	0 46	14 33	1 51	12 26	2 13	2 13	0 34	20 29	0 58	6 25	12 55	3 49	3 46	13 58		n.a.
T 21	6 11	16 34	5 6	1 10	2 8	17 36	1 17	16 2	0 45	14 35	1 51	12 23	2 13	2 15	0 34	20 29	0 58	6 24	12 55	3 48	3 47	13 59		n.a.
F 22	5 47	18 11	5 17	1 53	1 51	17 14	1 18	16 6	0 43	14 38	1 51	12 21	2 13	2 16	0 34	20 29	0 58	6 23	12 55	3 48	3 48	14 1		n.a.
S 23	5 23	18 40	5 9	2 40	1 33	16 53	1 20	16 10	0 42	14 40	1 50	12 18	2 13	2 18	0 34	20 29	0 58	6 22	12 55	3 48	3 49	14 2		n.a.
S 24	4 59	18 2	4 44	3 28	1 14	16 30	1 22	16 14	0 40	14 42	1 50	12 16	2 13	2 19	0 34	20 29	0 57	6 21	12 54	3 49	3 51	14 3		n.a.
M25	4 35	16 23	4 2	4 18	0 54	16 8	1 23	16 17	0 38	14 45	1 50	12 13	2 13	2 21	0 34	20 29	0 57	6 20	12 54	3 49	3 52	14 5		n.a.
T 26	4 11	13 51	3 8	5 7	0 33	15 44	1 24	16 20	0 37	14 47	1 50	12 11	2 13	2 22	0 34	20 30	0 57	6 19	12 54	3 49	3 53	14 6		n.a.
W27	3 47	10 40	2 6	5 54	0 13	15 21	1 26	16 24	0 35	14 49	1 50	12 8	2 13	2 24	0 34	20 30	0 57	6 18	12 54	3 49	3 54	14 7		n.a.
T 28	3 23	7 0	0 57	6 38	0n 7	14 57	1 27	16 26	0 33	14 51	1 50	12 6	2 13	2 25	0 34	20 30	0 57	6 16	12 53	3 49	3 56	14 9		n.a.
F 29	2 59	3 5	0s13	7 17	0 27	14 32	1 28	16 29	0 31	14 53	1 49	12 3	2 13	2 26	0 34	20 30	0 57	6 15	12 53	3 49	3 57	14 10		n.a.
S 30	2n34	0n54	1s21	7n52	0n45	14n 7	1n29	16n31	0s29	14s55	1s49	12n 1	2n14	2s28	0n34	20s31	0n57	6n14	12n53	3n49	3n58	14n11		n.a.

Julian Day Number = 1186209.5, Delta T = 09h36m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'35, Lahiri = -24°10'35 Julian Calendar 1 Sept. 1466 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1466 BCE

The year -1465 astronomical counting style corresponds to year 1466 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 44 44	24♍38'02	17♈33	11°R26	28♌15	16♉17	25°R31	4♍51	7♎27	4♐40	14♎ 0	20°R32	20♍ 5	22♉ 1	n.a.	S 1
M 2	23 48 40	25°38'35	29°38	11♍ 3	29°30	16°R18	25♒25	4°58	7°31	4°41	14° 3	20♍31	20° 2	22° 8	n.a.	M 2
T 3	23 52 37	26°39'11	11♉35	10°D52	0♍45	16°18	25°19	5° 4	7°35	4°42	14° 5	20°31	19°59	22°15	n.a.	T 3
W 4	23 56 33	27°39'48	23°27	10°52	1°59	16°17	25°13	5°11	7°38	4°43	14° 7	20°30	19°56	22°21	n.a.	W 4
T 5	0 0 30	28°40'27	5♊18	11° 3	3°14	16°15	25° 8	5°18	7°42	4°44	14°10	20°29	19°53	22°28	n.a.	T 5
F 6	0 4 26	29°41'08	17°11	11°24	4°29	16°12	25° 2	5°25	7°46	4°46	14°12	20°28	19°49	22°35	n.a.	F 6
S 7	0 8 23	0♎41'51	29°12	11°55	5°44	16° 9	24°57	5°31	7°49	4°47	14°14	20°D28	19°46	22°42	n.a.	S 7
S 8	0 12 20	1°42'36	11♋24	12°34	6°59	16° 5	24°52	5°38	7°53	4°48	14°17	20°28	19°43	22°48	n.a.	S 8
M 9	0 16 16	2°43'22	23°53	13°20	8°14	15°59	24°47	5°45	7°57	4°49	14°19	20°29	19°40	22°55	n.a.	M 9
T 10	0 20 13	3°44'10	6♌42	14°13	9°29	15°53	24°42	5°51	8° 1	4°51	14°21	20°30	19°37	23° 2	n.a.	T 10
W11	0 24 9	4°45'00	19°55	15°12	10°44	15°46	24°38	5°58	8° 4	4°52	14°24	20°31	19°34	23° 8	n.a.	W11
T 12	0 28 6	5°45'52	3♍33	16°16	11°59	15°39	24°33	6° 4	8° 8	4°53	14°26	20°32	19°30	23°15	n.a.	T 12
F 13	0 32 2	6°46'45	17°36	17°25	13°14	15°30	24°29	6°11	8°12	4°55	14°28	20°R33	19°27	23°22	n.a.	F 13
S 14	0 35 59	7°47'40	2♎ 2	18°37	14°30	15°20	24°25	6°17	8°16	4°56	14°31	20°32	19°24	23°29	n.a.	S 14
S 15	0 39 55	8°48'36	16°45	19°53	15°45	15°10	24°22	6°24	8°19	4°58	14°33	20°31	19°21	23°35	n.a.	S 15
M16	0 43 52	9°49'33	1♏38	21°11	17° 0	14°59	24°18	6°30	8°23	4°59	14°35	20°29	19°18	23°42	n.a.	M16
T 17	0 47 48	10°50'32	16°33	22°32	18°15	14°47	24°15	6°37	8°27	5° 0	14°38	20°26	19°15	23°49	n.a.	T 17
W18	0 51 45	11°51'31	1♐21	23°54	19°30	14°34	24°11	6°43	8°31	5° 2	14°40	20°23	19°11	23°55	n.a.	W18
T 19	0 55 42	12°52'32	15°57	25°19	20°46	14°20	24° 8	6°49	8°34	5° 4	14°43	20°21	19° 8	24° 2	n.a.	T 19
F 20	0 59 38	13°53'33	0♑15	26°45	22° 1	14° 6	24° 6	6°55	8°38	5° 5	14°45	20°19	19° 5	24° 9	n.a.	F 20
S 21	1 3 35	14°54'36	14°12	28°12	23°16	13°50	24° 3	7° 2	8°42	5° 7	14°47	20°D18	19° 2	24°16	n.a.	S 21
S 22	1 7 31	15°55'39	27°49	29°40	24°32	13°34	24° 1	7° 8	8°45	5° 8	14°50	20°19	18°59	24°22	n.a.	S 22
M23	1 11 28	16°56'43	11♒ 7	1♎ 9	25°47	13°18	23°58	7°14	8°49	5°10	14°52	20°20	18°55	24°29	n.a.	M23
T 24	1 15 24	17°57'47	24° 7	2°38	27° 2	13° 0	23°56	7°20	8°53	5°12	14°55	20°22	18°52	24°36	n.a.	T 24
W25	1 19 21	18°58'53	6♓52	4° 8	28°18	12°42	23°55	7°26	8°57	5°13	14°57	20°24	18°49	24°42	n.a.	W25
T 26	1 23 17	19°59'59	19°24	5°39	29°33	12°23	23°53	7°32	9° 0	5°15	14°59	20°R24	18°46	24°49	n.a.	T 26
F 27	1 27 14	21° 1'06	1♈45	7°10	0♎48	12° 4	23°52	7°37	9° 4	5°17	15° 2	20°24	18°43	24°56	n.a.	F 27
S 28	1 31 11	22° 2'13	13°58	8°41	2° 4	11°44	23°50	7°43	9° 8	5°19	15° 4	20°21	18°40	25° 3	n.a.	S 28
S 29	1 35 7	23° 3'22	26° 3	10°13	3°19	11°23	23°49	7°49	9°11	5°20	15° 6	20°17	18°36	25° 9	n.a.	S 29
M30	1 39 4	24° 4'31	8♉ 2	11°45	4°35	11° 2	23°49	7°55	9°15	5°22	15° 9	20°12	18°33	25°16	n.a.	M30
T 31	1 43 0	25♎ 5'42	19♉56	13♎17	5♎50	10♉41	23♒48	8♍ 0	9♎19	5♐24	15♎11	20♍ 5	18♍30	25♉23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n10	4n47	2s24	8n21	1n 2	13n42	1n30	16n34	0s28	14s57	1s49	11n58	2n14	2s29	0n34	20s31	0n57	6n13	12n53	3n49	4n 0	14n13		n.a.
M 2	1 46	8 25	3 20	8 44	1 17	13 16	1 31	16 36	0 26	14 59	1 49	11 56	2 14	2 31	0 34	20 31	0 57	6 12	12 52	3 49	4 1	14 14		n.a.
T 3	1 21	11 40	4 7	9 0	1 30	12 50	1 32	16 38	0 24	15 1	1 49	11 53	2 14	2 32	0 34	20 31	0 57	6 11	12 52	3 49	4 2	14 15		n.a.
W 4	0 57	14 25	4 43	9 11	1 41	12 23	1 32	16 39	0 22	15 3	1 48	11 51	2 14	2 34	0 34	20 31	0 57	6 10	12 52	3 50	4 3	14 17		n.a.
T 5	0 32	16 33	5 6	9 16	1 51	11 56	1 33	16 41	0 20	15 4	1 48	11 48	2 14	2 35	0 34	20 32	0 57	6 9	12 52	3 50	4 5	14 18		n.a.
F 6	0 8	17 59	5 16	9 15	1 59	11 29	1 34	16 42	0 18	15 6	1 48	11 46	2 14	2 37	0 34	20 32	0 57	6 8	12 52	3 51	4 6	14 19		n.a.
S 7	0s17	18 38	5 13	9 9	2 6	11 2	1 34	16 43	0 16	15 7	1 48	11 43	2 14	2 38	0 34	20 32	0 57	6 7	12 51	3 51	4 7	14 20		n.a.
S 8	0 42	18 27	4 56	8 58	2 11	10 34	1 35	16 44	0 14	15 9	1 48	11 41	2 14	2 40	0 34	20 33	0 57	6 6	12 51	3 51	4 8	14 22		n.a.
M 9	1 6	17 22	4 25	8 44	2 15	10 6	1 35	16 44	0 11	15 10	1 47	11 39	2 15	2 41	0 34	20 33	0 57	6 5	12 51	3 50	4 10	14 23		n.a.
T 10	1 31	15 23	3 40	8 25	2 17	9 37	1 35	16 44	0 9	15 12	1 47	11 36	2 15	2 43	0 34	20 33	0 57	6 4	12 51	3 50	4 11	14 24		n.a.
W11	1 55	12 33	2 42	8 3	2 18	9 8	1 36	16 45	0 7	15 13	1 47	11 34	2 15	2 44	0 34	20 33	0 57	6 3	12 51	3 49	4 12	14 26		n.a.
T 12	2 20	8 57	1 33	7 38	2 19	8 39	1 36	16 44	0 5	15 14	1 47	11 32	2 15	2 46	0 34	20 34	0 57	6 2	12 51	3 49	4 14	14 27		n.a.
F 13	2 44	4 44	0 16	7 10	2 18	8 10	1 36	16 44	0 2	15 15	1 46	11 29	2 15	2 47	0 34	20 34	0 57	6 1	12 51	3 49	4 15	14 28		n.a.
S 14	3 9	0 8	1n 3	6 40	2 17	7 41	1 36	16 43	0 0	15 17	1 46	11 27	2 15	2 49	0 34	20 34	0 57	6 0	12 50	3 49	4 16	14 30		n.a.
S 15	3 33	4s33	2 20	6 8	2 15	7 11	1 36	16 43	0n 2	15 18	1 46	11 25	2 15	2 50	0 34	20 35	0 57	5 59	12 50	3 49	4 17	14 31		n.a.
M16	3 58	9 0	3 28	5 34	2 12	6 41	1 36	16 41	0 5	15 19	1 45	11 22	2 15	2 52	0 34	20 35	0 57	5 58	12 50	3 50	4 19	14 32		n.a.
T 17	4 22	12 54	4 22	4 59	2 9	6 11	1 35	16 40	0 7	15 19	1 45	11 20	2 16	2 53	0 34	20 35	0 57	5 57	12 50	3 51	4 20	14 33		n.a.
W18	4 46	15 56	4 58	4 22	2 5	5 41	1 35	16 39	0 9	15 20	1 45	11 18	2 16	2 55	0 34	20 35	0 56	5 56	12 50	3 52	4 21	14 35		n.a.
T 19	5 10	17 54	5 14	3 44	2 1	5 10	1 35	16 37	0 12	15 21	1 45	11 16	2 16	2 56	0 34	20 36	0 56	5 55	12 50	3 53	4 22	14 36		n.a.
F 20	5 34	18 42	5 10	3 5	1 56	4 40	1 34	16 35	0 14	15 22	1 44	11 13	2 16	2 58	0 34	20 36	0 56	5 54	12 50	3 54	4 24	14 37		n.a.
S 21	5 58	18 19	4 48	2 25	1 51	4 9	1 34	16 32	0 17	15 22	1 44	11 11	2 16	2 59	0 34	20 36	0 56	5 53	12 50	3 54	4 25	14 38		n.a.
S 22	6 22	16 53	4 10	1 45	1 45	3 38	1 33	16 30	0 19	15 23	1 44	11 9	2 16	3 1	0 34	20 37	0 56	5 52	12 50	3 54	4 26	14 40		n.a.
M23	6 46	14 33	3 19	1 4	1 40	3 7	1 33	16 27	0 22	15 23	1 43	11 7	2 17	3 2	0 34	20 37	0 56	5 51	12 50	3 54	4 27	14 41		n.a.
T 24	7 10	11 32	2 19	0 22	1 34	2 36	1 32	16 24	0 24	15 24	1 43	11 5	2 17	3 4	0 34	20 37	0 56	5 50	12 50	3 53	4 29	14 42		n.a.
W25	7 34	8 1	1 14	0s20	1 28	2 5	1 31	16 21	0 27	15 24	1 43	11 3	2 17	3 5	0 34	20 38	0 56	5 49	12 50	3 52	4 30	14 44		n.a.
T 26	7 57	4 11	0 6	1 2	1 22	1 33	1 30	16 18	0 30	15 24	1 43	11 1	2 17	3 7	0 34	20 38	0 56	5 48	12 49	3 52	4 31	14 45		n.a.
F 27	8 21	0 14	1s 2	1 44	1 16	1 2	1 29	16 14	0 32	15 24	1 42	10 59	2 17	3 8	0 34	20 38	0 56	5 47	12 49	3 52	4 33	14 46		n.a.
S 28	8 44	3n41	2 5	2 27	1 9	0 31	1 28	16 10	0 35	15 25	1 42	10 57	2 17	3 10	0 34	20 39	0 56	5 46	12 49	3 53	4 34	14 47		n.a.
S 29	9 7	7 24	3 2	3 10	1 3	0s 1	1 27	16 6	0 37	15 25	1 42	10 55	2 18	3 11	0 34	20 39	0 56	5 45	12 49	3 55	4 35	14 49		n.a.
M30	9 30	10 48	3 51	3 52	0 56	0 32	1 26	16 2	0 40	15 25	1 41	10 53	2 18	3 13	0 34	20 40	0 56	5 44	12 49	3 57	4 36	14 50		n.a.
T 31	9s53	13n43	4s29	4s35	0n49	1s 4	1n25	15n58	0n42	15s24	1s41	10n51	2n18	3s14	0n34	20s40	0n56	5n43	12n49	4n 0	4n38	14n51		n.a.

Julian Day Number = 1186239.5, Delta T = 09h36m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'31, Lahiri = -24°10'31 Julian Calendar 1 Oct. 1466 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1466 BCE

The year -1465 astronomical counting style corresponds to year 1466 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 46 57	26♎ 6'53	1♊48	14♎50	7♎ 6	10°R19	23°R48	8♍ 6	9♎22	5♐26	15♎14	19°R58	18♍27	25♉29	n.a.	W 1
T 2	1 50 53	27° 8'05	13°39	16°22	8°21	9♉56	23°D48	8°11	9°26	5°28	15°16	19♍51	18°24	25°36	n.a.	T 2
F 3	1 54 50	28° 9'18	25°32	17°55	9°36	9°33	23♒48	8°17	9°29	5°30	15°18	19°46	18°21	25°43	n.a.	F 3
S 4	1 58 47	29°10'31	7♋31	19°27	10°52	9°10	23°48	8°22	9°33	5°31	15°21	19°41	18°17	25°50	n.a.	S 4
S 5	2 2 43	0♏11'46	19°40	21° 0	12° 7	8°47	23°49	8°27	9°37	5°33	15°23	19°39	18°14	25°56	n.a.	S 5
M 6	2 6 40	1°13'01	2♌ 3	22°33	13°23	8°24	23°49	8°33	9°40	5°35	15°25	19°D38	18°11	26° 3	n.a.	M 6
T 7	2 10 36	2°14'17	14°45	24° 7	14°38	8° 0	23°50	8°38	9°44	5°37	15°28	19°39	18° 8	26°10	n.a.	T 7
W 8	2 14 33	3°15'34	27°50	25°40	15°54	7°36	23°51	8°43	9°47	5°39	15°30	19°40	18° 5	26°16	n.a.	W 8
T 9	2 18 29	4°16'52	11♍22	27°14	17° 9	7°12	23°53	8°48	9°51	5°41	15°32	19°41	18° 1	26°23	n.a.	T 9
F 10	2 22 26	5°18'10	25°23	28°47	18°25	6°48	23°54	8°53	9°54	5°43	15°34	19°R42	17°58	26°30	n.a.	F 10
S 11	2 26 22	6°19'29	9♎51	0♏21	19°40	6°24	23°56	8°58	9°58	5°45	15°37	19°40	17°55	26°36	n.a.	S 11
S 12	2 30 19	7°20'48	24°44	1°55	20°56	6° 0	23°58	9° 3	10° 1	5°47	15°39	19°36	17°52	26°43	n.a.	S 12
M13	2 34 16	8°22'07	9♏53	3°29	22°11	5°36	24° 0	9° 7	10° 4	5°49	15°41	19°30	17°49	26°50	n.a.	M13
T 14	2 38 12	9°23'27	25°10	5° 3	23°27	5°13	24° 2	9°12	10° 8	5°52	15°44	19°22	17°46	26°57	n.a.	T 14
W15	2 42 9	10°24'47	10♐22	6°38	24°42	4°50	24° 5	9°17	10°11	5°54	15°46	19°14	17°42	27° 3	n.a.	W15
T 16	2 46 5	11°26'07	25°20	8°13	25°58	4°27	24° 8	9°21	10°15	5°56	15°48	19° 6	17°39	27°10	n.a.	T 16
F 17	2 50 2	12°27'27	9♑56	9°48	27°13	4° 4	24°11	9°26	10°18	5°58	15°50	19° 0	17°36	27°17	n.a.	F 17
S 18	2 53 58	13°28'46	24° 5	11°23	28°29	3°41	24°14	9°30	10°21	6° 0	15°52	18°56	17°33	27°24	n.a.	S 18
S 19	2 57 55	14°30'06	7♒47	12°59	29°44	3°20	24°17	9°34	10°25	6° 2	15°55	18°54	17°30	27°30	n.a.	S 19
M20	3 1 52	15°31'24	21° 2	14°35	1♏ 0	2°58	24°21	9°39	10°28	6° 4	15°57	18°D54	17°26	27°37	n.a.	M20
T 21	3 5 48	16°32'43	3♓55	16°11	2°15	2°37	24°25	9°43	10°31	6° 6	15°59	18°55	17°23	27°44	n.a.	T 21
W22	3 9 45	17°34'01	16°29	17°47	3°31	2°17	24°29	9°47	10°34	6° 9	16° 1	18°R55	17°20	27°50	n.a.	W22
T 23	3 13 41	18°35'19	28°48	19°24	4°46	1°57	24°33	9°51	10°37	6°11	16° 3	18°55	17°17	27°57	n.a.	T 23
F 24	3 17 38	19°36'36	10♈56	21° 1	6° 2	1°37	24°37	9°55	10°40	6°13	16° 5	18°52	17°14	28° 4	n.a.	F 24
S 25	3 21 34	20°37'53	22°57	22°39	7°17	1°19	24°41	9°58	10°44	6°15	16° 7	18°47	17°11	28°11	n.a.	S 25
S 26	3 25 31	21°39'09	4♉54	24°17	8°33	1° 1	24°46	10° 2	10°47	6°17	16° 9	18°39	17° 7	28°17	n.a.	S 26
M27	3 29 27	22°40'25	16°47	25°55	9°48	0°43	24°51	10° 6	10°50	6°20	16°11	18°28	17° 4	28°24	n.a.	M27
T 28	3 33 24	23°41'41	28°39	27°33	11° 3	0°27	24°56	10° 9	10°53	6°22	16°13	18°16	17° 1	28°31	n.a.	T 28
W29	3 37 21	24°42'56	10♊32	29°12	12°19	0°11	25° 1	10°13	10°56	6°24	16°15	18° 2	16°58	28°37	n.a.	W29
T 30	3 41 17	25♏44'12	22♊26	0♐52	13♏34	29♈56	25♒ 7	10♍16	10♎59	6♐26	16♎17	17♍49	16♍55	28♉44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s15	16n 4	4s55	5s17	0n42	1s35	1n24	15n53	0n45	15s24	1s41	10n49	2n18	3s16	0n34	20s40	0n56	5n42	12n49	4n 2	4n39	14n52		n.a.
T 2	10 38	17 44	5 8	6 0	0 36	2 6	1 23	15 48	0 48	15 24	1 40	10 47	2 18	3 17	0 34	20 41	0 56	5 41	12 49	4 5	4 40	14 54		n.a.
F 3	11 0	18 39	5 9	6 42	0 29	2 38	1 21	15 43	0 50	15 24	1 40	10 45	2 19	3 19	0 34	20 41	0 56	5 40	12 49	4 7	4 41	14 55		n.a.
S 4	11 22	18 44	4 56	7 24	0 22	3 9	1 20	15 38	0 53	15 23	1 40	10 43	2 19	3 20	0 34	20 41	0 56	5 40	12 49	4 9	4 43	14 56		n.a.
S 5	11 44	17 57	4 29	8 6	0 15	3 40	1 18	15 33	0 55	15 23	1 39	10 41	2 19	3 21	0 34	20 42	0 56	5 39	12 49	4 10	4 44	14 57		n.a.
M 6	12 6	16 20	3 49	8 48	0 9	4 12	1 17	15 28	0 58	15 22	1 39	10 39	2 19	3 23	0 34	20 42	0 56	5 38	12 50	4 10	4 45	14 59		n.a.
T 7	12 28	13 52	2 58	9 29	0 2	4 43	1 15	15 22	1 0	15 22	1 39	10 37	2 19	3 24	0 34	20 42	0 56	5 37	12 50	4 10	4 46	15 0		n.a.
W 8	12 49	10 38	1 56	10 10	0s 5	5 14	1 14	15 16	1 3	15 21	1 38	10 36	2 20	3 26	0 34	20 43	0 56	5 36	12 50	4 10	4 48	15 1		n.a.
T 9	13 10	6 44	0 45	10 50	0 11	5 45	1 12	15 11	1 5	15 20	1 38	10 34	2 20	3 27	0 34	20 43	0 56	5 35	12 50	4 9	4 49	15 2		n.a.
F 10	13 31	2 20	0n31	11 31	0 18	6 16	1 10	15 5	1 7	15 19	1 38	10 32	2 20	3 28	0 34	20 44	0 56	5 34	12 50	4 9	4 50	15 4		n.a.
S 11	13 52	2s20	1 47	12 10	0 24	6 46	1 9	14 59	1 10	15 19	1 38	10 31	2 20	3 30	0 34	20 44	0 56	5 34	12 50	4 10	4 51	15 5		n.a.
S 12	14 12	7 0	2 57	12 49	0 30	7 17	1 7	14 53	1 12	15 18	1 37	10 29	2 20	3 31	0 34	20 44	0 56	5 33	12 50	4 11	4 53	15 6		n.a.
M13	14 33	11 18	3 57	13 28	0 37	7 47	1 5	14 47	1 14	15 17	1 37	10 27	2 21	3 32	0 34	20 45	0 56	5 32	12 50	4 14	4 54	15 7		n.a.
T 14	14 53	14 52	4 40	14 6	0 43	8 17	1 3	14 41	1 16	15 15	1 37	10 26	2 21	3 34	0 34	20 45	0 56	5 31	12 50	4 17	4 55	15 8		n.a.
W15	15 12	17 24	5 3	14 44	0 49	8 47	1 1	14 35	1 19	15 14	1 36	10 24	2 21	3 35	0 34	20 46	0 56	5 31	12 50	4 20	4 57	15 10		n.a.
T 16	15 32	18 42	5 5	15 21	0 55	9 17	0 59	14 29	1 21	15 13	1 36	10 23	2 21	3 36	0 34	20 46	0 56	5 30	12 50	4 23	4 58	15 11		n.a.
F 17	15 51	18 43	4 47	15 58	1 0	9 47	0 57	14 24	1 23	15 12	1 36	10 21	2 22	3 38	0 34	20 46	0 56	5 29	12 50	4 26	4 59	15 12		n.a.
S 18	16 10	17 33	4 11	16 33	1 6	10 16	0 55	14 18	1 25	15 10	1 35	10 20	2 22	3 39	0 34	20 47	0 56	5 28	12 51	4 27	5 0	15 13		n.a.
S 19	16 28	15 24	3 22	17 8	1 11	10 45	0 53	14 12	1 27	15 9	1 35	10 18	2 22	3 40	0 34	20 47	0 56	5 28	12 51	4 28	5 2	15 15		n.a.
M20	16 47	12 28	2 24	17 43	1 16	11 14	0 51	14 6	1 29	15 7	1 35	10 17	2 22	3 42	0 34	20 48	0 56	5 27	12 51	4 28	5 3	15 16		n.a.
T 21	17 5	9 1	1 20	18 16	1 21	11 42	0 49	14 1	1 31	15 6	1 34	10 15	2 23	3 43	0 34	20 48	0 55	5 26	12 51	4 28	5 4	15 17		n.a.
W22	17 22	5 14	0 13	18 49	1 26	12 10	0 47	13 55	1 32	15 4	1 34	10 14	2 23	3 44	0 34	20 48	0 55	5 26	12 51	4 27	5 5	15 18		n.a.
T 23	17 40	1 17	0s53	19 21	1 31	12 38	0 45	13 50	1 34	15 2	1 34	10 13	2 23	3 45	0 34	20 49	0 55	5 25	12 51	4 28	5 7	15 19		n.a.
F 24	17 57	2n39	1 55	19 52	1 35	13 6	0 42	13 45	1 36	15 1	1 33	10 12	2 23	3 47	0 34	20 49	0 55	5 24	12 51	4 29	5 8	15 21		n.a.
S 25	18 14	6 26	2 51	20 21	1 39	13 33	0 40	13 39	1 37	14 59	1 33	10 10	2 24	3 48	0 34	20 50	0 55	5 24	12 52	4 31	5 9	15 22		n.a.
S 26	18 30	9 57	3 39	20 50	1 43	14 0	0 38	13 34	1 39	14 57	1 33	10 9	2 24	3 49	0 34	20 50	0 55	5 23	12 52	4 34	5 10	15 23		n.a.
M27	18 46	13 2	4 18	21 18	1 47	14 27	0 36	13 30	1 41	14 55	1 32	10 8	2 24	3 50	0 34	20 50	0 55	5 22	12 52	4 38	5 12	15 24		n.a.
T 28	19 2	15 35	4 45	21 45	1 50	14 53	0 33	13 25	1 42	14 53	1 32	10 7	2 24	3 51	0 34	20 51	0 55	5 22	12 52	4 43	5 13	15 25		n.a.
W29	19 17	17 29	4 59	22 10	1 53	15 19	0 31	13 21	1 43	14 51	1 32	10 6	2 25	3 53	0 34	20 51	0 55	5 21	12 52	4 49	5 14	15 27		n.a.
T 30	19s32	18n38	5s 1	22s35	1s56	15s44	0n29	13n17	1n45	14s49	1s32	10n 5	2n25	3s54	0n34	20s52	0n55	5n21	12n52	4n54	5n15	15n28		n.a.

Julian Day Number = 1186270.5, Delta T = 09h36m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'27, Lahiri = -24°10'27 Julian Calendar 1 Nov. 1466 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1466 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1466 BCE (-1465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 45 14	26♏45'26	4♋23	2♐32	14♏50	29°R41	25♒12	10♍19	11♎ 1	6♐29	16♎19	17°R37	16♍52	28♉51	n.a.	F 1
S 2	3 49 10	27°46'41	16°25	4°12	16° 5	29♈27	25°18	10°22	11° 4	6°31	16°21	17♍27	16°48	28°58	n.a.	S 2
S 3	3 53 7	28°47'55	28°36	5°52	17°20	29°14	25°24	10°26	11° 7	6°33	16°23	17°21	16°45	29° 4	n.a.	S 3
M 4	3 57 3	29°49'08	10♌57	7°33	18°36	29° 2	25°30	10°29	11°10	6°35	16°25	17°17	16°42	29°11	n.a.	M 4
T 5	4 1 0	0♐50'21	23°35	9°14	19°51	28°51	25°36	10°31	11°13	6°38	16°27	17°15	16°39	29°18	n.a.	T 5
W 6	4 4 56	1°51'34	6♍32	10°55	21° 6	28°40	25°43	10°34	11°15	6°40	16°29	17°D15	16°36	29°24	n.a.	W 6
T 7	4 8 53	2°52'47	19°53	12°36	22°22	28°31	25°50	10°37	11°18	6°42	16°30	17°R15	16°32	29°31	n.a.	T 7
F 8	4 12 50	3°53'58	3♎42	14°18	23°37	28°22	25°56	10°40	11°21	6°44	16°32	17°14	16°29	29°38	n.a.	F 8
S 9	4 16 46	4°55'10	17°59	15°59	24°53	28°13	26° 3	10°42	11°23	6°47	16°34	17°11	16°26	29°45	n.a.	S 9
S 10	4 20 43	5°56'21	2♏43	17°40	26° 8	28° 6	26°10	10°45	11°26	6°49	16°36	17° 5	16°23	29°51	n.a.	S 10
M11	4 24 39	6°57'31	17°49	19°21	27°23	28° 0	26°18	10°47	11°28	6°51	16°37	16°57	16°20	29°58	n.a.	M11
T 12	4 28 36	7°58'40	3♐ 8	21° 2	28°38	27°54	26°25	10°49	11°31	6°54	16°39	16°46	16°17	0♊ 5	n.a.	T 12
W13	4 32 32	8°59'49	18°28	22°42	29°54	27°49	26°33	10°51	11°33	6°56	16°41	16°34	16°13	0°11	n.a.	W13
T 14	4 36 29	10° 0'57	3♑39	24°21	1♐ 9	27°45	26°40	10°53	11°36	6°58	16°42	16°23	16°10	0°18	n.a.	T 14
F 15	4 40 26	11° 2'03	18°30	25°58	2°24	27°42	26°48	10°55	11°38	7° 0	16°44	16°13	16° 7	0°25	n.a.	F 15
S 16	4 44 22	12° 3'08	2♒53	27°35	3°40	27°39	26°56	10°57	11°40	7° 3	16°46	16° 6	16° 4	0°32	n.a.	S 16
S 17	4 48 19	13° 4'12	16°46	29° 9	4°55	27°38	27° 4	10°59	11°43	7° 5	16°47	16° 2	16° 1	0°38	n.a.	S 17
M18	4 52 15	14° 5'14	0♓ 9	0♑41	6°10	27°37	27°13	11° 0	11°45	7° 7	16°49	16° 0	15°58	0°45	n.a.	M18
T 19	4 56 12	15° 6'15	13° 5	2°10	7°25	27°D37	27°21	11° 2	11°47	7° 9	16°50	16° 0	15°54	0°52	n.a.	T 19
W20	5 0 8	16° 7'14	25°39	3°35	8°41	27°37	27°30	11° 3	11°49	7°12	16°52	16° 0	15°51	0°58	n.a.	W20
T 21	5 4 5	17° 8'12	7♈55	4°57	9°56	27°39	27°39	11° 5	11°51	7°14	16°53	15°59	15°48	1° 5	n.a.	T 21
F 22	5 8 1	18° 9'08	19°58	6°14	11°11	27°41	27°47	11° 6	11°53	7°16	16°55	15°55	15°45	1°12	n.a.	F 22
S 23	5 11 58	19°10'03	1♉54	7°26	12°26	27°44	27°56	11° 7	11°55	7°18	16°56	15°49	15°42	1°19	n.a.	S 23
S 24	5 15 55	20°10'57	13°46	8°31	13°41	27°47	28° 6	11° 8	11°57	7°21	16°57	15°40	15°38	1°25	n.a.	S 24
M25	5 19 51	21°11'48	25°36	9°29	14°56	27°51	28°15	11° 9	11°59	7°23	16°59	15°29	15°35	1°32	n.a.	M25
T 26	5 23 48	22°12'39	7♊29	10°20	16°11	27°56	28°24	11°10	12° 1	7°25	17° 0	15°15	15°32	1°39	n.a.	T 26
W27	5 27 44	23°13'28	19°24	11° 2	17°27	28° 2	28°34	11°10	12° 3	7°27	17° 1	15° 0	15°29	1°46	n.a.	W27
T 28	5 31 41	24°14'15	1♋24	11°35	18°42	28° 8	28°43	11°11	12° 5	7°30	17° 2	14°45	15°26	1°52	n.a.	T 28
F 29	5 35 37	25°15'01	13°29	11°58	19°57	28°15	28°53	11°12	12° 6	7°32	17° 4	14°32	15°23	1°59	n.a.	F 29
S 30	5 39 34	26°15'46	25°40	12°10	21°12	28°23	29° 3	11°12	12° 8	7°34	17° 5	14°21	15°19	2° 6	n.a.	S 30
S 31	5 43 31	27♐16'29	8♌ 0	12°R12	22♐27	28♈31	29♒13	11♍12	12♎ 9	7♐36	17♎ 6	14♍13	15♍16	2♊12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s47	18n58	4s49	22s58	1s58	16s 9	0n26	13n13	1n46	14s47	1s31	10n 4	2n25	3s55	0n34	20s52	0n55	5n20	12n53	4n59	5n17	15n29		n.a.
S 2	20 1	18 27	4 25	23 19	2 0	16 34	0 24	13 9	1 47	14 44	1 31	10 3	2 25	3 56	0 34	20 52	0 55	5 20	12 53	5 2	5 18	15 30		n.a.
S 3	20 15	17 5	3 48	23 39	2 1	16 58	0 22	13 5	1 49	14 42	1 31	10 2	2 26	3 57	0 34	20 53	0 55	5 19	12 53	5 5	5 19	15 31		n.a.
M 4	20 28	14 55	3 0	23 58	2 2	17 21	0 19	13 2	1 50	14 40	1 30	10 1	2 26	3 58	0 34	20 53	0 55	5 19	12 53	5 7	5 20	15 32		n.a.
T 5	20 41	11 59	2 2	24 15	2 3	17 45	0 17	12 59	1 51	14 37	1 30	10 0	2 26	3 59	0 34	20 54	0 55	5 18	12 54	5 7	5 22	15 34		n.a.
W 6	20 54	8 24	0 57	24 31	2 3	18 7	0 14	12 56	1 52	14 35	1 30	9 59	2 26	4 0	0 34	20 54	0 55	5 18	12 54	5 7	5 23	15 35		n.a.
T 7	21 6	4 17	0n14	24 45	2 3	18 30	0 12	12 53	1 53	14 32	1 30	9 58	2 27	4 1	0 34	20 54	0 55	5 17	12 54	5 7	5 24	15 36		n.a.
F 8	21 18	0s11	1 26	24 57	2 2	18 51	0 10	12 51	1 54	14 30	1 29	9 58	2 27	4 3	0 34	20 55	0 55	5 17	12 54	5 8	5 25	15 37		n.a.
S 9	21 30	4 48	2 35	25 7	2 1	19 12	0 7	12 49	1 55	14 27	1 29	9 57	2 27	4 4	0 34	20 55	0 55	5 16	12 54	5 9	5 27	15 38		n.a.
S 10	21 41	9 15	3 36	25 15	1 59	19 33	0 5	12 47	1 56	14 24	1 29	9 56	2 28	4 5	0 34	20 56	0 55	5 16	12 55	5 11	5 28	15 40		n.a.
M11	21 51	13 14	4 23	25 22	1 56	19 53	0 2	12 45	1 56	14 21	1 28	9 56	2 28	4 6	0 34	20 56	0 55	5 15	12 55	5 15	5 29	15 41		n.a.
T 12	22 2	16 23	4 52	25 26	1 53	20 13	0s 0	12 44	1 57	14 19	1 28	9 55	2 28	4 7	0 34	20 56	0 55	5 15	12 55	5 19	5 30	15 42		n.a.
W13	22 11	18 22	5 0	25 28	1 49	20 32	0 2	12 43	1 58	14 16	1 28	9 54	2 28	4 7	0 34	20 57	0 55	5 15	12 55	5 24	5 32	15 43		n.a.
T 14	22 21	19 2	4 47	25 29	1 44	20 50	0 5	12 42	1 59	14 13	1 28	9 54	2 29	4 8	0 34	20 57	0 55	5 14	12 56	5 28	5 33	15 44		n.a.
F 15	22 30	18 21	4 15	25 27	1 39	21 8	0 7	12 41	1 59	14 10	1 27	9 53	2 29	4 9	0 34	20 58	0 55	5 14	12 56	5 32	5 34	15 45		n.a.
S 16	22 38	16 31	3 27	25 23	1 32	21 25	0 10	12 41	2 0	14 7	1 27	9 53	2 29	4 10	0 34	20 58	0 55	5 13	12 56	5 35	5 35	15 46		n.a.
S 17	22 46	13 44	2 28	25 17	1 25	21 41	0 12	12 41	2 0	14 4	1 27	9 52	2 29	4 11	0 34	20 58	0 55	5 13	12 57	5 36	5 37	15 48		n.a.
M18	22 54	10 20	1 23	25 9	1 17	21 57	0 14	12 41	2 1	14 0	1 26	9 52	2 30	4 12	0 34	20 59	0 55	5 13	12 57	5 37	5 38	15 49		n.a.
T 19	23 1	6 31	0 15	24 59	1 8	22 13	0 17	12 41	2 1	13 57	1 26	9 52	2 30	4 13	0 34	20 59	0 55	5 13	12 57	5 37	5 39	15 50		n.a.
W20	23 8	2 32	0s51	24 47	0 58	22 27	0 19	12 42	2 2	13 54	1 26	9 51	2 30	4 14	0 34	21 0	0 55	5 12	12 57	5 37	5 40	15 51		n.a.
T 21	23 14	1n28	1 53	24 33	0 47	22 41	0 21	12 43	2 2	13 51	1 26	9 51	2 31	4 14	0 34	21 0	0 55	5 12	12 58	5 38	5 42	15 52		n.a.
F 22	23 20	5 20	2 49	24 18	0 35	22 54	0 24	12 44	2 3	13 47	1 25	9 51	2 31	4 15	0 34	21 0	0 55	5 12	12 58	5 39	5 43	15 53		n.a.
S 23	23 25	8 57	3 37	24 2	0 22	23 7	0 26	12 45	2 3	13 44	1 25	9 51	2 31	4 16	0 34	21 1	0 55	5 11	12 58	5 41	5 44	15 54		n.a.
S 24	23 30	12 12	4 15	23 44	0 9	23 19	0 28	12 47	2 3	13 40	1 25	9 51	2 31	4 17	0 35	21 1	0 55	5 11	12 59	5 45	5 46	15 56		n.a.
M25	23 34	14 56	4 42	23 25	0n 6	23 30	0 30	12 49	2 4	13 37	1 25	9 51	2 32	4 17	0 35	21 1	0 55	5 11	12 59	5 49	5 47	15 57		n.a.
T 26	23 38	17 4	4 57	23 6	0 22	23 40	0 33	12 51	2 4	13 33	1 24	9 51	2 32	4 18	0 35	21 2	0 55	5 11	12 59	5 55	5 48	15 58		n.a.
W27	23 41	18 28	4 59	22 46	0 38	23 50	0 35	12 53	2 4	13 30	1 24	9 51	2 32	4 19	0 35	21 2	0 55	5 11	13 0	6 1	5 49	15 59		n.a.
T 28	23 44	19 4	4 47	22 26	0 55	23 59	0 37	12 56	2 4	13 26	1 24	9 51	2 33	4 20	0 35	21 3	0 55	5 10	13 0	6 6	5 51	16 0		n.a.
F 29	23 47	18 49	4 23	22 7	1 12	24 7	0 39	12 58	2 4	13 22	1 24	9 51	2 33	4 20	0 35	21 3	0 55	5 10	13 0	6 12	5 52	16 1		n.a.
S 30	23 49	17 41	3 46	21 48	1 30	24 15	0 41	13 1	2 5	13 19	1 24	9 51	2 33	4 21	0 35	21 3	0 55	5 10	13 1	6 16	5 53	16 2		n.a.
S 31	23s50	15n43	2s59	21s30	1n48	24s22	0s43	13n 4	2n 5	13s15	1s23	9n51	2n33	4s21	0n35	21s 4	0n55	5n10	13n 1	6n19	5n54	16n 4		n.a.

Julian Day Number = 1186300.5, Delta T = 09h36m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'23, Lahiri = -24°10'23 Julian Calendar 1 Dec. 1466 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1466 BCE

The year -1465 astronomical counting style corresponds to year 1466 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 47 27	28♐17'10	20♌30	12°R 3	23♐42	28♈40	29♒23	11♍12	12♎11	7♐38	17♎ 7	14°R 8	15♍13	2♊19	n.a.	M 1
T 2	5 51 24	29°17'51	3♍12	11♑43	24°57	28°49	29°34	11°R13	12°13	7°40	17° 8	14♍ 6	15°10	2°26	n.a.	T 2
W 3	5 55 20	0♑18'30	16°10	11°13	26°12	28°59	29°44	11°12	12°14	7°43	17° 9	14°D 6	15° 7	2°33	n.a.	W 3
T 4	5 59 17	1°19'07	29°27	10°34	27°27	29°10	29°54	11°12	12°15	7°45	17°10	14°R 6	15° 4	2°39	n.a.	T 4
F 5	6 3 13	2°19'43	13♎ 6	9°46	28°42	29°21	0♓ 5	11°12	12°17	7°47	17°11	14° 6	15° 0	2°46	n.a.	F 5
S 6	6 7 10	3°20'18	27° 9	8°50	29°57	29°33	0°16	11°12	12°18	7°49	17°12	14° 3	14°57	2°53	n.a.	S 6
S 7	6 11 6	4°20'52	11♏35	7°49	1♑12	29°45	0°26	11°11	12°19	7°51	17°13	13°59	14°54	2°59	n.a.	S 7
M 8	6 15 3	5°21'24	26°23	6°44	2°27	29°58	0°37	11°11	12°20	7°53	17°14	13°52	14°51	3° 6	n.a.	M 8
T 9	6 19 0	6°21'54	11♐25	5°37	3°42	0♉11	0°48	11°10	12°22	7°55	17°15	13°42	14°48	3°13	n.a.	T 9
W10	6 22 56	7°22'23	26°33	4°29	4°57	0°25	0°59	11°10	12°23	7°57	17°16	13°32	14°44	3°20	n.a.	W10
T 11	6 26 53	8°22'50	11♑37	3°23	6°12	0°39	1°11	11° 9	12°24	7°59	17°16	13°22	14°41	3°26	n.a.	T 11
F 12	6 30 49	9°23'15	26°26	2°19	7°27	0°54	1°22	11° 8	12°25	8° 1	17°17	13°13	14°38	3°33	n.a.	F 12
S 13	6 34 46	10°23'38	10♒53	1°19	8°42	1° 9	1°33	11° 7	12°26	8° 3	17°18	13° 7	14°35	3°40	n.a.	S 13
S 14	6 38 42	11°23'59	24°53	0°25	9°56	1°25	1°45	11° 6	12°27	8° 5	17°18	13° 3	14°32	3°47	n.a.	S 14
M15	6 42 39	12°24'18	8♓24	29♐36	11°11	1°41	1°56	11° 4	12°27	8° 7	17°19	13°D 1	14°29	3°53	n.a.	M15
T 16	6 46 35	13°24'35	21°27	28°54	12°26	1°58	2° 8	11° 3	12°28	8° 9	17°20	13° 1	14°25	4° 0	n.a.	T 16
W17	6 50 32	14°24'49	4♈ 7	28°19	13°41	2°15	2°20	11° 2	12°29	8°11	17°20	13° 2	14°22	4° 7	n.a.	W17
T 18	6 54 29	15°25'02	16°26	27°52	14°56	2°33	2°32	11° 0	12°29	8°13	17°21	13°R 3	14°19	4°13	n.a.	T 18
F 19	6 58 25	16°25'12	28°32	27°31	16°11	2°50	2°44	10°58	12°30	8°15	17°21	13° 2	14°16	4°20	n.a.	F 19
S 20	7 2 22	17°25'19	10♉28	27°18	17°25	3° 9	2°56	10°57	12°31	8°17	17°22	12°59	14°13	4°27	n.a.	S 20
S 21	7 6 18	18°25'25	22°19	27°D11	18°40	3°28	3° 8	10°55	12°31	8°19	17°22	12°53	14° 9	4°34	n.a.	S 21
M22	7 10 15	19°25'28	4♊10	27°11	19°55	3°47	3°20	10°53	12°32	8°21	17°22	12°46	14° 6	4°40	n.a.	M22
T 23	7 14 11	20°25'29	16° 4	27°17	21°10	4° 6	3°32	10°51	12°32	8°22	17°23	12°37	14° 3	4°47	n.a.	T 23
W24	7 18 8	21°25'28	28° 3	27°30	22°24	4°26	3°44	10°49	12°32	8°24	17°23	12°27	14° 0	4°54	n.a.	W24
T 25	7 22 4	22°25'25	10♋10	27°48	23°39	4°46	3°57	10°47	12°33	8°26	17°23	12°17	13°57	5° 0	n.a.	T 25
F 26	7 26 1	23°25'20	22°26	28°11	24°54	5° 7	4° 9	10°44	12°33	8°28	17°24	12° 8	13°54	5° 7	n.a.	F 26
S 27	7 29 57	24°25'12	4♌52	28°39	26° 8	5°28	4°22	10°42	12°33	8°29	17°24	12° 1	13°50	5°14	n.a.	S 27
S 28	7 33 54	25°25'03	17°27	29°12	27°23	5°49	4°34	10°40	12°33	8°31	17°24	11°56	13°47	5°21	n.a.	S 28
M29	7 37 51	26°24'51	0♍14	29°49	28°38	6°11	4°47	10°37	12°33	8°33	17°24	11°53	13°44	5°27	n.a.	M29
T 30	7 41 47	27°24'37	13°12	0♑30	29°52	6°32	5° 0	10°34	12°R33	8°35	17°24	11°D52	13°41	5°34	n.a.	T 30
W31	7 45 44	28♑24'22	26♍23	1♑15	1♒ 7	6♉55	5♓12	10♍32	12♎33	8♐36	17♎24	11♍53	13♍38	5♊41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	13n 0	2s 2	21s13	2n 6	24s28	0s45	13n 8	2n 5	13s11	1s23	9n51	2n34	4s22	0n35	21s 4	0n55	5n10	13n 1	6n21	5n56	16n 5		n.a.
T 2	23 52	9 37	0 57	20 58	2 23	24 33	0 47	13 11	2 5	13 7	1 23	9 51	2 34	4 23	0 35	21 4	0 55	5 10	13 2	6 22	5 57	16 6		n.a.
W 3	23 52	5 43	0n11	20 44	2 39	24 37	0 49	13 15	2 5	13 3	1 23	9 52	2 34	4 23	0 35	21 5	0 55	5 10	13 2	6 22	5 58	16 7		n.a.
T 4	23 51	1 27	1 21	20 32	2 55	24 41	0 51	13 19	2 5	12 59	1 22	9 52	2 35	4 24	0 35	21 5	0 55	5 10	13 2	6 22	5 59	16 8		n.a.
F 5	23 51	3s 0	2 27	20 21	3 9	24 44	0 53	13 23	2 5	12 55	1 22	9 52	2 35	4 24	0 35	21 5	0 55	5 10	13 3	6 22	6 1	16 9		n.a.
S 6	23 49	7 25	3 27	20 13	3 21	24 46	0 54	13 27	2 5	12 51	1 22	9 53	2 35	4 25	0 35	21 6	0 55	5 10	13 3	6 23	6 2	16 10		n.a.
S 7	23 47	11 31	4 16	20 6	3 32	24 48	0 56	13 32	2 5	12 47	1 22	9 53	2 35	4 25	0 35	21 6	0 55	5 10	13 3	6 25	6 3	16 11		n.a.
M 8	23 45	15 1	4 49	20 1	3 40	24 48	0 58	13 36	2 5	12 43	1 22	9 54	2 36	4 26	0 35	21 6	0 55	5 10	13 4	6 27	6 4	16 12		n.a.
T 9	23 42	17 34	5 2	19 58	3 46	24 48	1 0	13 41	2 5	12 39	1 21	9 54	2 36	4 26	0 35	21 7	0 55	5 10	13 4	6 31	6 5	16 13		n.a.
W10	23 39	18 54	4 55	19 57	3 50	24 47	1 1	13 46	2 5	12 35	1 21	9 55	2 36	4 26	0 35	21 7	0 55	5 10	13 4	6 35	6 7	16 15		n.a.
T 11	23 36	18 55	4 27	19 57	3 52	24 46	1 3	13 51	2 5	12 30	1 21	9 55	2 37	4 27	0 35	21 7	0 55	5 10	13 5	6 39	6 8	16 16		n.a.
F 12	23 31	17 37	3 41	19 59	3 51	24 43	1 4	13 57	2 5	12 26	1 21	9 56	2 37	4 27	0 35	21 8	0 55	5 10	13 5	6 42	6 9	16 17		n.a.
S 13	23 27	15 12	2 42	20 3	3 49	24 40	1 6	14 2	2 5	12 22	1 21	9 56	2 37	4 28	0 35	21 8	0 55	5 10	13 6	6 45	6 10	16 18		n.a.
S 14	23 22	11 58	1 35	20 8	3 44	24 36	1 7	14 8	2 5	12 17	1 20	9 57	2 37	4 28	0 35	21 8	0 55	5 10	13 6	6 47	6 12	16 19		n.a.
M15	23 16	8 11	0 25	20 14	3 38	24 32	1 9	14 13	2 5	12 13	1 20	9 58	2 38	4 28	0 35	21 9	0 55	5 10	13 6	6 47	6 13	16 20		n.a.
T 16	23 10	4 8	0s45	20 21	3 30	24 26	1 10	14 19	2 5	12 9	1 20	9 59	2 38	4 28	0 35	21 9	0 55	5 10	13 7	6 47	6 14	16 21		n.a.
W17	23 4	0 1	1 50	20 30	3 21	24 20	1 11	14 25	2 5	12 4	1 20	9 59	2 38	4 29	0 35	21 9	0 55	5 10	13 7	6 47	6 15	16 22		n.a.
T 18	22 57	3n59	2 49	20 39	3 11	24 13	1 13	14 31	2 5	12 0	1 20	10 0	2 38	4 29	0 35	21 10	0 55	5 10	13 7	6 47	6 17	16 23		n.a.
F 19	22 50	7 44	3 39	20 50	3 1	24 5	1 14	14 37	2 5	11 55	1 20	10 1	2 39	4 29	0 35	21 10	0 55	5 11	13 8	6 47	6 18	16 24		n.a.
S 20	22 42	11 8	4 18	21 1	2 49	23 57	1 15	14 44	2 5	11 50	1 19	10 2	2 39	4 29	0 35	21 10	0 55	5 11	13 8	6 48	6 19	16 25		n.a.
S 21	22 34	14 4	4 46	21 13	2 37	23 48	1 16	14 50	2 4	11 46	1 19	10 3	2 39	4 30	0 35	21 11	0 55	5 11	13 9	6 50	6 20	16 26		n.a.
M22	22 26	16 24	5 2	21 25	2 25	23 38	1 17	14 57	2 4	11 41	1 19	10 4	2 40	4 30	0 35	21 11	0 55	5 11	13 9	6 53	6 22	16 28		n.a.
T 23	22 17	18 4	5 5	21 37	2 13	23 27	1 18	15 3	2 4	11 37	1 19	10 5	2 40	4 30	0 35	21 11	0 55	5 11	13 9	6 57	6 23	16 29		n.a.
W24	22 7	18 56	4 55	21 50	2 0	23 16	1 19	15 10	2 4	11 32	1 19	10 6	2 40	4 30	0 35	21 11	0 55	5 12	13 10	7 0	6 24	16 30		n.a.
T 25	21 58	18 58	4 31	22 3	1 48	23 4	1 20	15 17	2 4	11 27	1 18	10 7	2 40	4 30	0 35	21 12	0 55	5 12	13 10	7 4	6 25	16 31		n.a.
F 26	21 47	18 7	3 54	22 16	1 35	22 51	1 21	15 24	2 4	11 22	1 18	10 8	2 40	4 30	0 35	21 12	0 55	5 12	13 10	7 8	6 27	16 32		n.a.
S 27	21 37	16 23	3 6	22 28	1 23	22 38	1 21	15 31	2 3	11 18	1 18	10 9	2 41	4 30	0 35	21 12	0 55	5 12	13 11	7 11	6 28	16 33		n.a.
S 28	21 26	13 51	2 8	22 41	1 11	22 24	1 22	15 38	2 3	11 13	1 18	10 10	2 41	4 30	0 35	21 12	0 55	5 13	13 11	7 13	6 29	16 34		n.a.
M29	21 15	10 37	1 3	22 53	0 59	22 9	1 23	15 45	2 3	11 8	1 18	10 12	2 41	4 30	0 35	21 13	0 55	5 13	13 11	7 14	6 30	16 35		n.a.
T 30	21 3	6 50	0n 7	23 5	0 47	21 53	1 23	15 52	2 3	11 3	1 18	10 13	2 41	4 30	0 35	21 13	0 55	5 13	13 12	7 14	6 32	16 36		n.a.
W31	20s51	2n39	1n18	23s16	0n36	21s37	1s24	15n59	2n 3	10s58	1s18	10n14	2n42	4s30	0n35	21s13	0n55	5n13	13n12	7n14	6n33	16n37		n.a.

Julian Day Number = 1186331.5, Delta T = 09h36m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'19, Lahiri = -24°10'19 Julian Calendar 1 Jan. 1465 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1466 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 49 40	29♉24'04	9♎48	2♉ 4	2♒22	7♉17	5♓25	10°R29	12°R33	8♐38	17♎24	11♍54	13♍35	5♊48	n.a.	T 1
F 2	7 53 37	0♒23'45	23°28	2°56	3°36	7°40	5°38	10♍26	12♎33	8°39	17°R24	11°55	13°31	5°54	n.a.	F 2
S 3	7 57 33	1°23'24	7♏25	3°51	4°51	8° 3	5°51	10°23	12°33	8°41	17°24	11°R55	13°28	6° 1	n.a.	S 3
S 4	8 1 30	2°23'01	21°38	4°48	6° 5	8°26	6° 4	10°20	12°32	8°42	17°24	11°54	13°25	6° 8	n.a.	S 4
M 5	8 5 26	3°22'36	6♐ 6	5°49	7°20	8°50	6°17	10°17	12°32	8°44	17°24	11°51	13°22	6°14	n.a.	M 5
T 6	8 9 23	4°22'09	20°43	6°52	8°34	9°14	6°30	10°14	12°32	8°45	17°24	11°46	13°19	6°21	n.a.	T 6
W 7	8 13 20	5°21'41	5♉26	7°58	9°49	9°38	6°44	10°11	12°31	8°47	17°24	11°40	13°15	6°28	n.a.	W 7
T 8	8 17 16	6°21'10	20° 6	9° 6	11° 3	10° 2	6°57	10° 7	12°31	8°48	17°24	11°35	13°12	6°35	n.a.	T 8
F 9	8 21 13	7°20'37	4♒36	10°16	12°18	10°27	7°10	10° 4	12°30	8°50	17°24	11°30	13° 9	6°41	n.a.	F 9
S 10	8 25 9	8°20'02	18°51	11°28	13°32	10°52	7°24	10° 1	12°30	8°51	17°23	11°27	13° 6	6°48	n.a.	S 10
S 11	8 29 6	9°19'25	2♓44	12°42	14°47	11°17	7°37	9°57	12°29	8°53	17°23	11°25	13° 3	6°55	n.a.	S 11
M12	8 33 2	10°18'45	16°13	13°58	16° 1	11°43	7°50	9°53	12°28	8°54	17°23	11°D25	13° 0	7° 2	n.a.	M12
T 13	8 36 59	11°18'03	29°19	15°16	17°15	12° 8	8° 4	9°50	12°28	8°55	17°22	11°26	12°56	7° 8	n.a.	T 13
W14	8 40 55	12°17'18	12♈ 2	16°36	18°30	12°34	8°17	9°46	12°27	8°56	17°22	11°27	12°53	7°15	n.a.	W14
T 15	8 44 52	13°16'32	24°26	17°57	19°44	13° 0	8°31	9°42	12°26	8°58	17°21	11°29	12°50	7°22	n.a.	T 15
F 16	8 48 48	14°15'42	6♉35	19°20	20°59	13°27	8°45	9°39	12°25	8°59	17°21	11°30	12°47	7°28	n.a.	F 16
S 17	8 52 45	15°14'50	18°34	20°45	22°13	13°53	8°58	9°35	12°24	9° 0	17°20	11°R30	12°44	7°35	n.a.	S 17
S 18	8 56 42	16°13'56	0♊27	22°11	23°27	14°20	9°12	9°31	12°23	9° 1	17°20	11°29	12°41	7°42	n.a.	S 18
M19	9 0 38	17°13'00	12°20	23°39	24°41	14°47	9°26	9°27	12°22	9° 2	17°19	11°27	12°37	7°49	n.a.	M19
T 20	9 4 35	18°12'00	24°16	25° 8	25°56	15°14	9°39	9°23	12°21	9° 3	17°19	11°24	12°34	7°55	n.a.	T 20
W21	9 8 31	19°10'59	6♋19	26°39	27°10	15°41	9°53	9°19	12°20	9° 4	17°18	11°21	12°31	8° 2	n.a.	W21
T 22	9 12 28	20° 9'55	18°32	28°12	28°24	16° 9	10° 7	9°15	12°19	9° 6	17°17	11°17	12°28	8° 9	n.a.	T 22
F 23	9 16 24	21° 8'49	0♌58	29°46	29°38	16°36	10°21	9°10	12°18	9° 7	17°17	11°14	12°25	8°15	n.a.	F 23
S 24	9 20 21	22° 7'41	13°37	1♒22	0♓52	17° 4	10°35	9° 6	12°16	9° 8	17°16	11°12	12°21	8°22	n.a.	S 24
S 25	9 24 17	23° 6'30	26°31	2°59	2° 7	17°32	10°49	9° 2	12°15	9° 8	17°15	11°10	12°18	8°29	n.a.	S 25
M26	9 28 14	24° 5'17	9♍39	4°37	3°21	18° 1	11° 3	8°58	12°14	9° 9	17°15	11°D10	12°15	8°36	n.a.	M26
T 27	9 32 10	25° 4'02	23° 1	6°17	4°35	18°29	11°17	8°53	12°12	9°10	17°14	11°10	12°12	8°42	n.a.	T 27
W28	9 36 7	26° 2'45	6♎35	7°59	5°49	18°57	11°31	8°49	12°11	9°11	17°13	11°11	12° 9	8°49	n.a.	W28
T 29	9 40 4	27♒ 1'27	20♎21	9♒42	7♓ 3	19♉26	11♓45	8♍45	12♎ 9	9♐12	17♎12	11♍12	12♍ 6	8♊56	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s38	1s43	2n25	23s27	0n24	21s21	1s24	16n 7	2n 2	10s53	1s17	10n15	2n42	4s30	0n35	21s13	0n55	5n14	13n13	7n13	6n34	16n38		n.a.
F 2	20 25	6 5	3 26	23 36	0 13	21 4	1 24	16 14	2 2	10 48	1 17	10 17	2 42	4 30	0 35	21 14	0 55	5 14	13 13	7 13	6 35	16 39		n.a.
S 3	20 12	10 12	4 16	23 46	0 3	20 46	1 25	16 21	2 2	10 43	1 17	10 18	2 42	4 30	0 36	21 14	0 55	5 14	13 13	7 13	6 37	16 40		n.a.
S 4	19 59	13 49	4 51	23 54	0s 7	20 27	1 25	16 29	2 2	10 38	1 17	10 19	2 43	4 30	0 36	21 14	0 55	5 15	13 14	7 13	6 38	16 41		n.a.
M 5	19 45	16 38	5 9	24 1	0 17	20 8	1 25	16 37	2 2	10 33	1 17	10 21	2 43	4 30	0 36	21 14	0 55	5 15	13 14	7 15	6 39	16 42		n.a.
T 6	19 30	18 26	5 7	24 8	0 27	19 49	1 25	16 44	2 1	10 28	1 17	10 22	2 43	4 29	0 36	21 15	0 55	5 16	13 14	7 16	6 40	16 43		n.a.
W 7	19 16	19 1	4 44	24 13	0 36	19 28	1 25	16 52	2 1	10 23	1 17	10 24	2 43	4 29	0 36	21 15	0 55	5 16	13 15	7 19	6 42	16 44		n.a.
T 8	19 1	18 19	4 3	24 18	0 45	19 8	1 25	17 0	2 1	10 18	1 17	10 25	2 43	4 29	0 36	21 15	0 55	5 16	13 15	7 21	6 43	16 45		n.a.
F 9	18 46	16 25	3 7	24 21	0 53	18 46	1 25	17 7	2 1	10 13	1 16	10 27	2 44	4 29	0 36	21 15	0 55	5 17	13 15	7 22	6 44	16 46		n.a.
S 10	18 30	13 33	2 0	24 23	1 1	18 25	1 25	17 15	2 0	10 7	1 16	10 28	2 44	4 29	0 36	21 15	0 55	5 17	13 16	7 24	6 45	16 47		n.a.
S 11	18 14	9 57	0 47	24 23	1 9	18 2	1 25	17 23	2 0	10 2	1 16	10 30	2 44	4 28	0 36	21 16	0 55	5 18	13 16	7 24	6 47	16 48		n.a.
M12	17 58	5 56	0s26	24 23	1 16	17 40	1 25	17 31	2 0	9 57	1 16	10 31	2 44	4 28	0 36	21 16	0 55	5 18	13 17	7 25	6 48	16 49		n.a.
T 13	17 42	1 45	1 36	24 21	1 23	17 16	1 24	17 39	2 0	9 52	1 16	10 33	2 44	4 28	0 36	21 16	0 55	5 19	13 17	7 24	6 49	16 50		n.a.
W14	17 25	2n23	2 40	24 18	1 30	16 53	1 24	17 46	1 59	9 47	1 16	10 34	2 44	4 27	0 36	21 16	0 55	5 19	13 17	7 24	6 50	16 51		n.a.
T 15	17 8	6 19	3 34	24 13	1 36	16 28	1 23	17 54	1 59	9 41	1 16	10 36	2 45	4 27	0 36	21 16	0 55	5 20	13 18	7 23	6 51	16 52		n.a.
F 16	16 51	9 54	4 18	24 7	1 41	16 4	1 23	18 2	1 59	9 36	1 16	10 38	2 45	4 27	0 36	21 17	0 55	5 20	13 18	7 22	6 53	16 53		n.a.
S 17	16 33	13 2	4 49	23 59	1 47	15 39	1 22	18 10	1 58	9 31	1 16	10 39	2 45	4 26	0 36	21 17	0 55	5 20	13 18	7 22	6 54	16 54		n.a.
S 18	16 15	15 35	5 8	23 50	1 51	15 13	1 22	18 18	1 58	9 25	1 15	10 41	2 45	4 26	0 36	21 17	0 55	5 21	13 19	7 23	6 55	16 55		n.a.
M19	15 57	17 29	5 14	23 39	1 56	14 48	1 21	18 26	1 58	9 20	1 15	10 43	2 45	4 25	0 36	21 17	0 55	5 21	13 19	7 24	6 56	16 56		n.a.
T 20	15 39	18 38	5 6	23 27	2 0	14 21	1 20	18 34	1 58	9 15	1 15	10 44	2 45	4 25	0 36	21 17	0 55	5 22	13 19	7 25	6 58	16 57		n.a.
W21	15 20	18 58	4 45	23 13	2 3	13 55	1 19	18 42	1 57	9 9	1 15	10 46	2 46	4 24	0 36	21 17	0 56	5 23	13 20	7 26	6 59	16 58		n.a.
T 22	15 1	18 25	4 10	22 57	2 6	13 28	1 18	18 50	1 57	9 4	1 15	10 48	2 46	4 24	0 36	21 17	0 56	5 23	13 20	7 27	7 0	16 59		n.a.
F 23	14 42	16 59	3 24	22 39	2 9	13 0	1 18	18 58	1 57	8 58	1 15	10 49	2 46	4 24	0 36	21 18	0 56	5 24	13 20	7 29	7 1	17 0		n.a.
S 24	14 23	14 42	2 26	22 20	2 11	12 33	1 17	19 5	1 57	8 53	1 15	10 51	2 46	4 23	0 36	21 18	0 56	5 24	13 20	7 30	7 3	17 1		n.a.
S 25	14 3	11 39	1 20	21 59	2 12	12 5	1 15	19 13	1 56	8 47	1 15	10 53	2 46	4 22	0 36	21 18	0 56	5 25	13 21	7 30	7 4	17 2		n.a.
M26	13 44	7 57	0 8	21 36	2 13	11 37	1 14	19 21	1 56	8 42	1 15	10 55	2 46	4 22	0 36	21 18	0 56	5 25	13 21	7 30	7 5	17 3		n.a.
T 27	13 24	3 49	1n 5	21 12	2 14	11 8	1 13	19 29	1 56	8 37	1 15	10 56	2 46	4 21	0 36	21 18	0 56	5 26	13 21	7 30	7 6	17 4		n.a.
W28	13 4	0s35	2 16	20 45	2 14	10 39	1 12	19 37	1 55	8 31	1 15	10 58	2 46	4 21	0 36	21 18	0 56	5 26	13 22	7 30	7 8	17 5		n.a.
T 29	12s43	5s 0	3n20	20s17	2s14	10s10	1s11	19n44	1n55	8s26	1s14	11n 0	2n46	4s20	0n36	21s18	0n56	5n27	13n22	7n29	7n 9	17n 6		n.a.

Julian Day Number = 1186362.5, Delta T = 09h36m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'14, Lahiri = -24°10'14 Julian Calendar 1 Feb. 1465 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 44 0	28♒ 0'06	4♏16	11♒26	8♓17	19♉55	11♓59	8°R40	12°R 8	9♐13	17°R11	11♍13	12♍ 2	9♊ 3	n.a.	F 1
S 2	9 47 57	28°58'43	18°20	13°12	9°31	20°24	12°13	8♍36	12♎ 6	9°13	17♎10	11°14	11°59	9° 9	n.a.	S 2
S 3	9 51 53	29°57'19	2♐31	15° 0	10°45	20°53	12°27	8°32	12° 5	9°14	17° 9	11°R14	11°56	9°16	n.a.	S 3
M 4	9 55 50	0♓55'53	16°46	16°49	11°59	21°22	12°41	8°27	12° 3	9°15	17° 8	11°14	11°53	9°23	n.a.	M 4
T 5	9 59 46	1°54'26	1♑ 4	18°40	13°13	21°52	12°55	8°23	12° 1	9°16	17° 7	11°13	11°50	9°29	n.a.	T 5
W 6	10 3 43	2°52'56	15°20	20°32	14°27	22°22	13° 9	8°18	12° 0	9°16	17° 6	11°12	11°47	9°36	n.a.	W 6
T 7	10 7 39	3°51'25	29°31	22°26	15°41	22°51	13°23	8°14	11°58	9°17	17° 5	11°11	11°43	9°43	n.a.	T 7
F 8	10 11 36	4°49'52	13♒33	24°21	16°55	23°21	13°38	8° 9	11°56	9°17	17° 4	11°10	11°40	9°50	n.a.	F 8
S 9	10 15 32	5°48'17	27°23	26°18	18° 9	23°51	13°52	8° 5	11°54	9°18	17° 3	11°10	11°37	9°56	n.a.	S 9
S 10	10 19 29	6°46'40	10♓57	28°17	19°23	24°21	14° 6	8° 0	11°53	9°18	17° 2	11°D10	11°34	10° 3	n.a.	S 10
M11	10 23 26	7°45'01	24°13	0♓17	20°36	24°52	14°20	7°56	11°51	9°19	17° 1	11°10	11°31	10°10	n.a.	M11
T 12	10 27 22	8°43'19	7♈12	2°18	21°50	25°22	14°34	7°51	11°49	9°19	17° 0	11°10	11°27	10°17	n.a.	T 12
W13	10 31 19	9°41'36	19°52	4°21	23° 4	25°53	14°49	7°47	11°47	9°20	16°58	11°10	11°24	10°23	n.a.	W13
T 14	10 35 15	10°39'51	2♉16	6°25	24°18	26°23	15° 3	7°42	11°45	9°20	16°57	11°10	11°21	10°30	n.a.	T 14
F 15	10 39 12	11°38'03	14°26	8°30	25°32	26°54	15°17	7°38	11°43	9°20	16°56	11°R10	11°18	10°37	n.a.	F 15
S 16	10 43 8	12°36'14	26°27	10°36	26°45	27°25	15°31	7°33	11°41	9°21	16°55	11°10	11°15	10°43	n.a.	S 16
S 17	10 47 5	13°34'22	8♊21	12°44	27°59	27°56	15°45	7°29	11°39	9°21	16°53	11°D10	11°12	10°50	n.a.	S 17
M18	10 51 1	14°32'28	20°15	14°52	29°13	28°27	16° 0	7°24	11°37	9°21	16°52	11°10	11° 8	10°57	n.a.	M18
T 19	10 54 58	15°30'33	2♋11	17° 0	0♈26	28°59	16°14	7°20	11°34	9°21	16°51	11°10	11° 5	11° 4	n.a.	T 19
W20	10 58 54	16°28'35	14°16	19° 9	1°40	29°30	16°28	7°15	11°32	9°22	16°49	11°11	11° 2	11°10	n.a.	W20
T 21	11 2 51	17°26'35	26°32	21°18	2°54	0♊ 2	16°42	7°11	11°30	9°22	16°48	11°11	10°59	11°17	n.a.	T 21
F 22	11 6 48	18°24'33	9♌ 4	23°27	4° 7	0°33	16°57	7° 6	11°28	9°22	16°47	11°12	10°56	11°24	n.a.	F 22
S 23	11 10 44	19°22'29	21°53	25°35	5°21	1° 5	17°11	7° 2	11°26	9°22	16°45	11°13	10°52	11°30	n.a.	S 23
S 24	11 14 41	20°20'23	5♍ 2	27°43	6°34	1°37	17°25	6°58	11°23	9°22	16°44	11°R13	10°49	11°37	n.a.	S 24
M25	11 18 37	21°18'15	18°30	29°50	7°48	2° 9	17°39	6°53	11°21	9°R22	16°42	11°13	10°46	11°44	n.a.	M25
T 26	11 22 34	22°16'06	2♎17	1♈55	9° 1	2°41	17°53	6°49	11°19	9°22	16°41	11°13	10°43	11°51	n.a.	T 26
W27	11 26 30	23°13'55	16°18	3°59	10°15	3°13	18° 8	6°45	11°16	9°22	16°39	11°11	10°40	11°57	n.a.	W27
T 28	11 30 27	24°11'42	0♏32	6° 0	11°28	3°45	18°22	6°41	11°14	9°22	16°38	11°10	10°37	12° 4	n.a.	T 28
F 29	11 34 23	25° 9'28	14°52	8° 0	12°41	4°17	18°36	6°36	11°12	9°22	16°37	11° 8	10°33	12°11	n.a.	F 29
S 30	11 38 20	26° 7'13	29°14	9°57	13°55	4°50	18°50	6°32	11° 9	9°21	16°35	11° 7	10°30	12°18	n.a.	S 30
S 31	11 42 17	27♓ 4'57	13♐34	11♈52	15♈ 8	5♊22	19♓ 4	6♍28	11♎ 7	9♐21	16♎34	11♍ 6	10♍27	12♊24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s23	9s12	4n13	19s47	2s13	9s41	1s 9	19n52	1n55	8s20	1s14	11n 2	2n47	4s20	0n36	21s18	0n56	5n28	13n22	7n29	7n10	17n 7		n.a.
S 2	12 2	12 55	4 52	19 15	2 12	9 11	1 8	20 0	1 54	8 14	1 14	11 3	2 47	4 19	0 36	21 19	0 56	5 28	13 22	7 29	7 11	17 8		n.a.
S 3	11 41	15 55	5 13	18 41	2 10	8 41	1 6	20 8	1 54	8 9	1 14	11 5	2 47	4 18	0 36	21 19	0 56	5 29	13 23	7 29	7 12	17 9		n.a.
M 4	11 20	17 58	5 15	18 5	2 7	8 11	1 5	20 15	1 54	8 3	1 14	11 7	2 47	4 18	0 36	21 19	0 56	5 29	13 23	7 29	7 14	17 10		n.a.
T 5	10 59	18 54	4 58	17 28	2 4	7 41	1 3	20 23	1 54	7 58	1 14	11 9	2 47	4 17	0 36	21 19	0 56	5 30	13 23	7 29	7 15	17 11		n.a.
W 6	10 38	18 37	4 22	16 48	2 1	7 10	1 2	20 30	1 53	7 52	1 14	11 10	2 47	4 16	0 36	21 19	0 56	5 31	13 23	7 30	7 16	17 12		n.a.
T 7	10 16	17 11	3 31	16 7	1 57	6 40	1 0	20 38	1 53	7 47	1 14	11 12	2 47	4 16	0 36	21 19	0 56	5 31	13 24	7 30	7 17	17 13		n.a.
F 8	9 54	14 42	2 27	15 24	1 52	6 9	0 58	20 45	1 53	7 41	1 14	11 14	2 47	4 15	0 36	21 19	0 56	5 32	13 24	7 30	7 19	17 14		n.a.
S 9	9 33	11 25	1 16	14 38	1 47	5 38	0 56	20 53	1 52	7 35	1 14	11 16	2 47	4 14	0 36	21 19	0 56	5 33	13 24	7 30	7 20	17 15		n.a.
S 10	9 11	7 34	0 1	13 51	1 41	5 7	0 55	21 0	1 52	7 30	1 14	11 17	2 47	4 13	0 36	21 19	0 56	5 33	13 24	7 30	7 21	17 16		n.a.
M11	8 49	3 26	1s12	13 3	1 35	4 36	0 53	21 7	1 52	7 24	1 14	11 19	2 47	4 13	0 36	21 19	0 56	5 34	13 25	7 30	7 22	17 17		n.a.
T 12	8 27	0n47	2 19	12 12	1 28	4 4	0 51	21 15	1 51	7 19	1 14	11 21	2 47	4 12	0 36	21 19	0 56	5 34	13 25	7 30	7 24	17 18		n.a.
W13	8 4	4 51	3 19	11 20	1 21	3 33	0 49	21 22	1 51	7 13	1 14	11 23	2 47	4 11	0 36	21 19	0 56	5 35	13 25	7 30	7 25	17 19		n.a.
T 14	7 42	8 37	4 7	10 26	1 13	3 1	0 47	21 29	1 51	7 7	1 14	11 24	2 47	4 10	0 36	21 19	0 56	5 36	13 25	7 30	7 26	17 20		n.a.
F 15	7 19	11 57	4 43	9 31	1 4	2 30	0 45	21 36	1 50	7 2	1 14	11 26	2 47	4 9	0 36	21 19	0 56	5 36	13 25	7 30	7 27	17 21		n.a.
S 16	6 57	14 44	5 7	8 35	0 56	1 58	0 43	21 43	1 50	6 56	1 14	11 28	2 47	4 9	0 36	21 19	0 56	5 37	13 26	7 30	7 28	17 21		n.a.
S 17	6 34	16 53	5 17	7 37	0 46	1 26	0 41	21 50	1 50	6 50	1 14	11 30	2 47	4 8	0 36	21 19	0 56	5 38	13 26	7 30	7 30	17 22		n.a.
M18	6 11	18 18	5 13	6 38	0 37	0 54	0 39	21 57	1 49	6 45	1 14	11 31	2 47	4 7	0 36	21 19	0 56	5 38	13 26	7 30	7 31	17 23		n.a.
T 19	5 49	18 55	4 56	5 38	0 27	0 23	0 36	22 4	1 49	6 39	1 14	11 33	2 47	4 6	0 36	21 19	0 56	5 39	13 26	7 30	7 32	17 24		n.a.
W20	5 26	18 41	4 26	4 37	0 17	0n 9	0 34	22 10	1 49	6 33	1 14	11 35	2 47	4 5	0 36	21 19	0 56	5 40	13 26	7 30	7 33	17 25		n.a.
T 21	5 3	17 34	3 43	3 36	0 6	0 41	0 32	22 17	1 48	6 28	1 14	11 36	2 47	4 4	0 36	21 19	0 56	5 40	13 27	7 30	7 35	17 26		n.a.
F 22	4 40	15 36	2 49	2 34	0n 5	1 13	0 30	22 23	1 48	6 22	1 13	11 38	2 47	4 3	0 36	21 19	0 56	5 41	13 27	7 29	7 36	17 27		n.a.
S 23	4 17	12 48	1 45	1 33	0 15	1 45	0 27	22 30	1 48	6 16	1 13	11 40	2 47	4 2	0 36	21 19	0 56	5 42	13 27	7 29	7 37	17 28		n.a.
S 24	3 54	9 18	0 34	0 31	0 26	2 16	0 25	22 36	1 47	6 11	1 13	11 41	2 47	4 2	0 36	21 19	0 56	5 42	13 27	7 29	7 38	17 29		n.a.
M25	3 30	5 14	0n40	0n30	0 37	2 48	0 23	22 42	1 47	6 5	1 13	11 43	2 47	4 1	0 36	21 19	0 56	5 43	13 27	7 29	7 39	17 30		n.a.
T 26	3 7	0 49	1 54	1 30	0 48	3 20	0 20	22 49	1 47	5 59	1 13	11 44	2 47	4 0	0 36	21 19	0 56	5 44	13 27	7 29	7 41	17 31		n.a.
W27	2 44	3s44	3 2	2 30	0 58	3 51	0 18	22 55	1 46	5 54	1 13	11 46	2 47	3 59	0 36	21 19	0 56	5 44	13 27	7 30	7 42	17 32		n.a.
T 28	2 21	8 7	4 0	3 28	1 9	4 23	0 15	23 1	1 46	5 48	1 13	11 48	2 47	3 58	0 36	21 19	0 56	5 45	13 27	7 30	7 43	17 32		n.a.
F 29	1 57	12 4	4 43	4 26	1 19	4 54	0 13	23 7	1 46	5 43	1 13	11 49	2 47	3 57	0 36	21 19	0 56	5 46	13 28	7 31	7 44	17 33		n.a.
S 30	1 34	15 19	5 9	5 21	1 28	5 26	0 10	23 12	1 45	5 37	1 13	11 51	2 47	3 56	0 36	21 19	0 56	5 46	13 28	7 32	7 46	17 34		n.a.
S 31	1s11	17s37	5n15	6n15	1n37	5n57	0s 8	23n18	1n45	5s31	1s13	11n52	2n47	3s55	0n36	21s19	0n56	5n47	13n28	7n32	7n47	17n35		n.a.

Julian Day Number = 1186391.5, Delta T = 09h36m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'10, Lahiri = -24°10'11 Julian Calendar 1 March 1465 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 46 13	28♓ 2'39	27♐50	13♈44	16♈21	5♊55	19♓18	6°R24	11°R 5	9°R21	16°R32	11°D 5	10♍24	12♊31	n.a.	M 1
T 2	11 50 10	29° 0'20	11♑57	15°33	17°35	6°27	19°33	6♍20	11♎ 2	9♐21	16♎30	11♍ 6	10°21	12°38	n.a.	T 2
W 3	11 54 6	29°58'00	25°55	17°19	18°48	7° 0	19°47	6°16	11° 0	9°20	16°29	11° 7	10°18	12°44	n.a.	W 3
T 4	11 58 3	0♈55'39	9♒42	19° 2	20° 1	7°33	20° 1	6°12	10°57	9°20	16°27	11° 8	10°14	12°51	n.a.	T 4
F 5	12 1 59	1°53'16	23°17	20°42	21°15	8° 6	20°15	6° 8	10°55	9°20	16°26	11° 9	10°11	12°58	n.a.	F 5
S 6	12 5 56	2°50'53	6♓40	22°18	22°28	8°39	20°29	6° 5	10°52	9°19	16°24	11°R10	10° 8	13° 5	n.a.	S 6
S 7	12 9 52	3°48'27	19°50	23°51	23°41	9°12	20°43	6° 1	10°50	9°19	16°23	11°10	10° 5	13°11	n.a.	S 7
M 8	12 13 49	4°46'01	2♈47	25°21	24°54	9°45	20°57	5°57	10°47	9°19	16°21	11° 8	10° 2	13°18	n.a.	M 8
T 9	12 17 45	5°43'33	15°31	26°47	26° 7	10°18	21°11	5°54	10°45	9°18	16°19	11° 6	9°58	13°25	n.a.	T 9
W10	12 21 42	6°41'04	28° 1	28°10	27°20	10°52	21°25	5°50	10°42	9°18	16°18	11° 2	9°55	13°32	n.a.	W10
T 11	12 25 39	7°38'34	10♉19	29°29	28°33	11°25	21°39	5°46	10°40	9°17	16°16	10°58	9°52	13°38	n.a.	T 11
F 12	12 29 35	8°36'02	22°27	0♉44	29°46	11°59	21°53	5°43	10°37	9°17	16°14	10°54	9°49	13°45	n.a.	F 12
S 13	12 33 32	9°33'29	4♊26	1°56	1♉ 0	12°32	22° 6	5°40	10°35	9°16	16°13	10°49	9°46	13°52	n.a.	S 13
S 14	12 37 28	10°30'55	16°20	3° 4	2°13	13° 6	22°20	5°36	10°32	9°15	16°11	10°46	9°43	13°58	n.a.	S 14
M15	12 41 25	11°28'19	28°12	4° 9	3°26	13°40	22°34	5°33	10°30	9°15	16°10	10°44	9°39	14° 5	n.a.	M15
T 16	12 45 21	12°25'41	10♋ 8	5° 9	4°38	14°14	22°48	5°30	10°27	9°14	16° 8	10°D43	9°36	14°12	n.a.	T 16
W17	12 49 18	13°23'03	22°11	6° 6	5°51	14°48	23° 2	5°27	10°25	9°13	16° 6	10°43	9°33	14°19	n.a.	W17
T 18	12 53 14	14°20'23	4♌26	6°58	7° 4	15°22	23°15	5°24	10°22	9°13	16° 5	10°44	9°30	14°25	n.a.	T 18
F 19	12 57 11	15°17'42	16°58	7°47	8°17	15°56	23°29	5°21	10°20	9°12	16° 3	10°46	9°27	14°32	n.a.	F 19
S 20	13 1 8	16°14'59	29°52	8°31	9°30	16°30	23°43	5°18	10°17	9°11	16° 1	10°47	9°23	14°39	n.a.	S 20
S 21	13 5 4	17°12'15	13♍ 8	9°12	10°43	17° 4	23°56	5°15	10°15	9°10	16° 0	10°R48	9°20	14°45	n.a.	S 21
M22	13 9 1	18° 9'30	26°50	9°48	11°55	17°38	24°10	5°12	10°12	9° 9	15°58	10°47	9°17	14°52	n.a.	M22
T 23	13 12 57	19° 6'44	10♎55	10°19	13° 8	18°12	24°23	5°10	10°10	9° 8	15°56	10°44	9°14	14°59	n.a.	T 23
W24	13 16 54	20° 3'57	25°21	10°47	14°21	18°47	24°37	5° 7	10° 8	9° 8	15°55	10°40	9°11	15° 6	n.a.	W24
T 25	13 20 50	21° 1'10	10♏ 1	11° 9	15°34	19°21	24°50	5° 5	10° 5	9° 7	15°53	10°34	9° 8	15°12	n.a.	T 25
F 26	13 24 47	21°58'22	24°48	11°27	16°46	19°56	25° 4	5° 2	10° 3	9° 6	15°51	10°28	9° 4	15°19	n.a.	F 26
S 27	13 28 43	22°55'33	9♐34	11°41	17°59	20°30	25°17	5° 0	10° 0	9° 5	15°50	10°22	9° 1	15°26	n.a.	S 27
S 28	13 32 40	23°52'43	24°13	11°50	19°11	21° 5	25°30	4°58	9°58	9° 4	15°48	10°18	8°58	15°33	n.a.	S 28
M29	13 36 37	24°49'54	8♑38	11°R55	20°24	21°40	25°44	4°56	9°55	9° 3	15°47	10°15	8°55	15°39	n.a.	M29
T 30	13 40 33	25♈47'03	22♑47	11♉54	21♉36	22♊14	25♓57	4♍54	9♎53	9♐ 2	15♎45	10°D14	8♍52	15♊46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s47	18s48	5n 2	7n 8	1n46	6n28	0s 5	23n24	1n45	5s26	1s13	11n53	2n47	3s54	0n36	21s19	0n56	5n48	13n28	7n32	7n48	17n36		n.a.
T 2	0 24	18 49	4 31	7 58	1 54	6 59	0 3	23 29	1 44	5 20	1 13	11 55	2 46	3 53	0 36	21 19	0 56	5 48	13 28	7 32	7 49	17 37		n.a.
W 3	0 1	17 40	3 44	8 47	2 1	7 29	0 0	23 34	1 44	5 14	1 13	11 56	2 46	3 52	0 36	21 19	0 56	5 49	13 28	7 32	7 50	17 38		n.a.
T 4	0n23	15 29	2 45	9 33	2 8	8 0	0n 2	23 40	1 44	5 9	1 13	11 58	2 46	3 51	0 36	21 19	0 56	5 50	13 28	7 31	7 52	17 39		n.a.
F 5	0 46	12 28	1 37	10 17	2 14	8 30	0 5	23 45	1 43	5 3	1 13	11 59	2 46	3 50	0 36	21 19	0 56	5 50	13 28	7 31	7 53	17 40		n.a.
S 6	1 9	8 50	0 25	10 59	2 19	9 1	0 8	23 50	1 43	4 57	1 13	12 0	2 46	3 49	0 36	21 19	0 56	5 51	13 28	7 30	7 54	17 40		n.a.
S 7	1 32	4 49	0s48	11 38	2 24	9 31	0 10	23 55	1 43	4 52	1 13	12 2	2 46	3 48	0 36	21 19	0 56	5 51	13 28	7 30	7 55	17 41		n.a.
M 8	1 56	0 39	1 56	12 16	2 28	10 0	0 13	24 0	1 42	4 46	1 13	12 3	2 46	3 47	0 36	21 19	0 56	5 52	13 28	7 31	7 57	17 42		n.a.
T 9	2 19	3n29	2 58	12 51	2 31	10 30	0 15	24 4	1 42	4 41	1 13	12 4	2 46	3 46	0 36	21 19	0 56	5 53	13 28	7 32	7 58	17 43		n.a.
W10	2 42	7 24	3 49	13 23	2 33	10 59	0 18	24 9	1 42	4 35	1 13	12 5	2 46	3 45	0 36	21 18	0 56	5 53	13 28	7 33	7 59	17 44		n.a.
T 11	3 5	10 55	4 29	13 53	2 35	11 28	0 21	24 13	1 41	4 30	1 14	12 7	2 45	3 44	0 36	21 18	0 56	5 54	13 28	7 35	8 0	17 45		n.a.
F 12	3 28	13 56	4 57	14 21	2 35	11 57	0 23	24 18	1 41	4 24	1 14	12 8	2 45	3 43	0 36	21 18	0 56	5 55	13 28	7 37	8 1	17 46		n.a.
S 13	3 51	16 19	5 11	14 47	2 35	12 26	0 26	24 22	1 41	4 18	1 14	12 9	2 45	3 42	0 36	21 18	0 56	5 55	13 28	7 38	8 3	17 46		n.a.
S 14	4 14	17 59	5 11	15 10	2 34	12 54	0 28	24 26	1 40	4 13	1 14	12 10	2 45	3 41	0 36	21 18	0 57	5 56	13 28	7 40	8 4	17 47		n.a.
M15	4 37	18 53	4 58	15 30	2 32	13 22	0 31	24 30	1 40	4 7	1 14	12 11	2 45	3 40	0 36	21 18	0 57	5 56	13 28	7 40	8 5	17 48		n.a.
T 16	5 0	18 56	4 33	15 49	2 30	13 49	0 34	24 34	1 39	4 2	1 14	12 12	2 45	3 39	0 36	21 18	0 57	5 57	13 28	7 41	8 6	17 49		n.a.
W17	5 22	18 9	3 55	16 5	2 26	14 17	0 36	24 37	1 39	3 56	1 14	12 13	2 45	3 38	0 36	21 18	0 57	5 57	13 28	7 41	8 8	17 50		n.a.
T 18	5 45	16 30	3 5	16 18	2 21	14 43	0 39	24 41	1 39	3 51	1 14	12 14	2 44	3 37	0 36	21 18	0 57	5 58	13 28	7 40	8 9	17 51		n.a.
F 19	6 8	14 1	2 6	16 29	2 16	15 10	0 41	24 44	1 38	3 45	1 14	12 15	2 44	3 36	0 36	21 17	0 57	5 59	13 28	7 39	8 10	17 52		n.a.
S 20	6 30	10 48	0 59	16 38	2 10	15 36	0 44	24 47	1 38	3 40	1 14	12 16	2 44	3 35	0 36	21 17	0 57	5 59	13 28	7 39	8 11	17 52		n.a.
S 21	6 52	6 56	0n13	16 45	2 2	16 2	0 46	24 51	1 38	3 35	1 14	12 17	2 44	3 34	0 36	21 17	0 57	6 0	13 28	7 39	8 12	17 53		n.a.
M22	7 15	2 36	1 26	16 49	1 54	16 27	0 49	24 54	1 37	3 29	1 14	12 18	2 44	3 33	0 36	21 17	0 57	6 0	13 28	7 39	8 14	17 54		n.a.
T 23	7 37	2s 0	2 36	16 50	1 45	16 52	0 51	24 56	1 37	3 24	1 14	12 19	2 44	3 32	0 36	21 17	0 57	6 1	13 27	7 40	8 15	17 55		n.a.
W24	7 59	6 36	3 38	16 50	1 35	17 17	0 54	24 59	1 37	3 18	1 14	12 20	2 43	3 32	0 36	21 17	0 57	6 1	13 27	7 42	8 16	17 56		n.a.
T 25	8 21	10 52	4 27	16 47	1 25	17 41	0 56	25 2	1 36	3 13	1 14	12 20	2 43	3 31	0 36	21 17	0 57	6 2	13 27	7 44	8 17	17 56		n.a.
F 26	8 42	14 29	4 58	16 41	1 13	18 5	0 58	25 4	1 36	3 8	1 14	12 21	2 43	3 30	0 36	21 16	0 57	6 2	13 27	7 46	8 19	17 57		n.a.
S 27	9 4	17 11	5 9	16 34	1 1	18 28	1 1	25 6	1 35	3 2	1 14	12 22	2 43	3 29	0 36	21 16	0 57	6 3	13 27	7 49	8 20	17 58		n.a.
S 28	9 26	18 44	5 0	16 24	0 47	18 51	1 3	25 8	1 35	2 57	1 14	12 22	2 43	3 28	0 36	21 16	0 57	6 3	13 27	7 50	8 21	17 59		n.a.
M29	9 47	19 3	4 32	16 12	0 33	19 13	1 5	25 10	1 35	2 52	1 14	12 23	2 42	3 27	0 36	21 16	0 57	6 4	13 27	7 51	8 22	18 0		n.a.
T 30	10n 8	18s 9	3n48	15n59	0n19	19n35	1n 8	25n12	1n34	2s46	1s14	12n24	2n42	3s26	0n36	21s16	0n57	6n 4	13n26	7n52	8n23	18n 1		n.a.

Julian Day Number = 1186422.5, Delta T = 09h36m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'06, Lahiri = -24°10'06 Julian Calendar 1 Apr. 1465 BCE == Greg. Calendar 19 March 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 44 30	26♈44'13	6♒37	11°R50	22♉49	22♊49	26♓10	4°R52	9°R51	9°R 1	15°R43	10♍14	8♍49	15♊53	n.a.	W 1
T 2	13 48 26	27°41'22	20°10	11♉41	24° 1	23°24	26°23	4♍50	9♎48	8♐59	15♎42	10°15	8°45	15°59	n.a.	T 2
F 3	13 52 23	28°38'31	3♓27	11°28	25°14	23°59	26°36	4°48	9°46	8°58	15°40	10°R16	8°42	16° 6	n.a.	F 3
S 4	13 56 19	29°35'39	16°29	11°11	26°26	24°34	26°49	4°46	9°44	8°57	15°39	10°16	8°39	16°13	n.a.	S 4
S 5	14 0 16	0♉32'47	29°18	10°50	27°39	25° 9	27° 2	4°45	9°41	8°56	15°37	10°14	8°36	16°20	n.a.	S 5
M 6	14 4 12	1°29'55	11♈55	10°27	28°51	25°45	27°15	4°43	9°39	8°55	15°35	10°10	8°33	16°26	n.a.	M 6
T 7	14 8 9	2°27'02	24°22	10° 0	0♊ 3	26°20	27°28	4°42	9°37	8°54	15°34	10° 4	8°29	16°33	n.a.	T 7
W 8	14 12 6	3°24'09	6♉40	9°30	1°16	26°55	27°41	4°40	9°35	8°52	15°32	9°56	8°26	16°40	n.a.	W 8
T 9	14 16 2	4°21'16	18°49	8°58	2°28	27°30	27°53	4°39	9°32	8°51	15°31	9°46	8°23	16°46	n.a.	T 9
F 10	14 19 59	5°18'22	0♊50	8°25	3°40	28° 6	28° 6	4°38	9°30	8°50	15°29	9°36	8°20	16°53	n.a.	F 10
S 11	14 23 55	6°15'28	12°46	7°51	4°52	28°41	28°19	4°37	9°28	8°49	15°28	9°26	8°17	17° 0	n.a.	S 11
S 12	14 27 52	7°12'34	24°38	7°16	6° 4	29°17	28°31	4°36	9°26	8°47	15°26	9°17	8°14	17° 7	n.a.	S 12
M13	14 31 48	8° 9'39	6♋29	6°42	7°17	29°52	28°44	4°35	9°24	8°46	15°25	9°11	8°10	17°13	n.a.	M13
T 14	14 35 45	9° 6'43	18°23	6° 8	8°29	0♋28	28°56	4°34	9°22	8°45	15°23	9° 6	8° 7	17°20	n.a.	T 14
W15	14 39 42	10° 3'48	0♌24	5°36	9°41	1° 4	29° 8	4°34	9°20	8°43	15°22	9° 4	8° 4	17°27	n.a.	W15
T 16	14 43 38	11° 0'51	12°36	5° 6	10°53	1°40	29°21	4°33	9°18	8°42	15°20	9°D 3	8° 1	17°34	n.a.	T 16
F 17	14 47 35	11°57'55	25° 6	4°37	12° 5	2°16	29°33	4°33	9°16	8°41	15°19	9° 4	7°58	17°40	n.a.	F 17
S 18	14 51 31	12°54'58	7♍56	4°12	13°17	2°51	29°45	4°32	9°14	8°39	15°17	9°R 4	7°54	17°47	n.a.	S 18
S 19	14 55 28	13°52'00	21°13	3°50	14°28	3°27	29°57	4°32	9°12	8°38	15°16	9° 4	7°51	17°54	n.a.	S 19
M20	14 59 24	14°49'03	4♎58	3°32	15°40	4° 3	0♈ 9	4°32	9°10	8°36	15°15	9° 1	7°48	18° 0	n.a.	M20
T 21	15 3 21	15°46'05	19°11	3°18	16°52	4°39	0°21	4°D32	9° 8	8°35	15°13	8°57	7°45	18° 7	n.a.	T 21
W22	15 7 17	16°43'07	3♏49	3° 9	18° 4	5°16	0°33	4°32	9° 6	8°33	15°12	8°49	7°42	18°14	n.a.	W22
T 23	15 11 14	17°40'09	18°48	3° 4	19°16	5°52	0°44	4°32	9° 5	8°32	15°11	8°40	7°39	18°21	n.a.	T 23
F 24	15 15 11	18°37'12	3♐56	3°D 3	20°27	6°28	0°56	4°32	9° 3	8°30	15° 9	8°31	7°35	18°27	n.a.	F 24
S 25	15 19 7	19°34'15	19° 5	3° 8	21°39	7° 4	1° 8	4°32	9° 1	8°29	15° 8	8°21	7°32	18°34	n.a.	S 25
S 26	15 23 4	20°31'18	4♑ 3	3°18	22°50	7°41	1°19	4°33	9° 0	8°27	15° 7	8°13	7°29	18°41	n.a.	S 26
M27	15 27 0	21°28'21	18°44	3°32	24° 2	8°17	1°31	4°33	8°58	8°26	15° 6	8° 7	7°26	18°48	n.a.	M27
T 28	15 30 57	22°25'25	3♒ 2	3°52	25°14	8°53	1°42	4°34	8°56	8°24	15° 4	8° 4	7°23	18°54	n.a.	T 28
W29	15 34 53	23°22'30	16°55	4°17	26°25	9°30	1°53	4°35	8°55	8°23	15° 3	8° 3	7°20	19° 1	n.a.	W29
T 30	15 38 50	24°19'35	0♓25	4°47	27°36	10° 6	2° 4	4°35	8°53	8°21	15° 2	8° 3	7°16	19° 8	n.a.	T 30
F 31	15 42 47	25♉16'41	13♓33	5♉23	28♊48	10♋43	2♈15	4♍36	8♎52	8♐20	15♎ 1	8♍ 3	7♍13	19♊14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n29	16s11	2n52	15n43	0n 4	19n56	1n10	25n14	1n34	2s41	1s14	12n24	2n42	3s25	0n36	21s16	0n57	6n 5	13n26	7n52	8n25	18n 1		n.a.
T 2	10 50	13 20	1 46	15 25	0s12	20 16	1 12	25 15	1 34	2 36	1 15	12 25	2 42	3 24	0 36	21 15	0 57	6 5	13 26	7 51	8 26	18 2		n.a.
F 3	11 11	9 51	0 37	15 6	0 28	20 37	1 14	25 17	1 33	2 31	1 15	12 25	2 42	3 23	0 36	21 15	0 57	6 6	13 26	7 51	8 27	18 3		n.a.
S 4	11 32	5 56	0s33	14 45	0 45	20 56	1 16	25 18	1 33	2 25	1 15	12 26	2 41	3 22	0 36	21 15	0 57	6 6	13 26	7 51	8 28	18 4		n.a.
S 5	11 52	1 49	1 41	14 22	1 1	21 15	1 18	25 19	1 32	2 20	1 15	12 26	2 41	3 21	0 36	21 15	0 57	6 7	13 26	7 52	8 29	18 5		n.a.
M 6	12 12	2n19	2 42	13 59	1 18	21 34	1 20	25 20	1 32	2 15	1 15	12 26	2 41	3 20	0 36	21 15	0 57	6 7	13 25	7 53	8 31	18 5		n.a.
T 7	12 32	6 18	3 34	13 34	1 35	21 52	1 22	25 20	1 32	2 10	1 15	12 27	2 41	3 19	0 36	21 14	0 57	6 7	13 25	7 56	8 32	18 6		n.a.
W 8	12 52	9 58	4 16	13 9	1 51	22 9	1 24	25 21	1 31	2 5	1 15	12 27	2 41	3 19	0 36	21 14	0 57	6 8	13 25	7 59	8 33	18 7		n.a.
T 9	13 12	13 10	4 45	12 44	2 7	22 26	1 26	25 21	1 31	2 0	1 15	12 27	2 40	3 18	0 36	21 14	0 57	6 8	13 25	8 3	8 34	18 8		n.a.
F 10	13 31	15 47	5 1	12 19	2 23	22 42	1 28	25 22	1 31	1 55	1 15	12 27	2 40	3 17	0 36	21 14	0 57	6 8	13 25	8 6	8 35	18 8		n.a.
S 11	13 51	17 42	5 4	11 53	2 38	22 57	1 30	25 22	1 30	1 50	1 15	12 28	2 40	3 16	0 36	21 14	0 57	6 9	13 24	8 10	8 37	18 9		n.a.
S 12	14 10	18 51	4 54	11 29	2 52	23 12	1 31	25 22	1 30	1 45	1 15	12 28	2 40	3 15	0 36	21 13	0 57	6 9	13 24	8 14	8 38	18 10		n.a.
M13	14 29	19 11	4 31	11 5	3 5	23 26	1 33	25 21	1 29	1 40	1 15	12 28	2 39	3 14	0 36	21 13	0 57	6 10	13 24	8 16	8 39	18 11		n.a.
T 14	14 47	18 40	3 57	10 42	3 17	23 40	1 35	25 21	1 29	1 35	1 16	12 28	2 39	3 14	0 36	21 13	0 57	6 10	13 24	8 18	8 40	18 12		n.a.
W15	15 6	17 19	3 11	10 21	3 28	23 53	1 36	25 20	1 29	1 30	1 16	12 28	2 39	3 13	0 36	21 13	0 57	6 10	13 23	8 19	8 41	18 12		n.a.
T 16	15 24	15 9	2 16	10 2	3 38	24 5	1 38	25 19	1 28	1 25	1 16	12 28	2 39	3 12	0 36	21 13	0 57	6 10	13 23	8 19	8 43	18 13		n.a.
F 17	15 42	12 14	1 14	9 45	3 46	24 17	1 39	25 19	1 28	1 20	1 16	12 28	2 39	3 11	0 36	21 12	0 57	6 11	13 23	8 19	8 44	18 14		n.a.
S 18	15 59	8 39	0 6	9 30	3 53	24 27	1 40	25 17	1 27	1 15	1 16	12 28	2 38	3 11	0 36	21 12	0 57	6 11	13 22	8 18	8 45	18 15		n.a.
S 19	16 17	4 31	1n 4	9 17	3 59	24 38	1 42	25 16	1 27	1 11	1 16	12 28	2 38	3 10	0 36	21 12	0 57	6 11	13 22	8 19	8 46	18 15		n.a.
M20	16 34	0 2	2 13	9 7	4 3	24 47	1 43	25 15	1 27	1 6	1 16	12 28	2 38	3 9	0 36	21 12	0 57	6 12	13 22	8 20	8 48	18 16		n.a.
T 21	16 51	4s37	3 16	8 59	4 6	24 56	1 44	25 13	1 26	1 1	1 16	12 27	2 38	3 8	0 36	21 11	0 57	6 12	13 21	8 22	8 49	18 17		n.a.
W22	17 8	9 8	4 8	8 55	4 7	25 4	1 45	25 11	1 26	0 57	1 16	12 27	2 37	3 8	0 36	21 11	0 57	6 12	13 21	8 24	8 50	18 18		n.a.
T 23	17 24	13 10	4 44	8 53	4 8	25 11	1 46	25 9	1 25	0 52	1 16	12 27	2 37	3 7	0 36	21 11	0 57	6 12	13 21	8 28	8 51	18 18		n.a.
F 24	17 40	16 23	5 1	8 54	4 7	25 18	1 47	25 7	1 25	0 47	1 17	12 27	2 37	3 6	0 36	21 11	0 57	6 12	13 20	8 31	8 52	18 19		n.a.
S 25	17 56	18 28	4 57	8 57	4 4	25 24	1 48	25 5	1 25	0 43	1 17	12 26	2 37	3 6	0 36	21 10	0 57	6 13	13 20	8 35	8 54	18 20		n.a.
S 26	18 12	19 16	4 32	9 4	4 1	25 29	1 49	25 2	1 24	0 38	1 17	12 26	2 36	3 5	0 36	21 10	0 57	6 13	13 20	8 38	8 55	18 21		n.a.
M27	18 27	18 44	3 50	9 13	3 56	25 33	1 49	25 0	1 24	0 34	1 17	12 26	2 36	3 4	0 35	21 10	0 57	6 13	13 19	8 40	8 56	18 21		n.a.
T 28	18 42	17 0	2 54	9 25	3 51	25 37	1 50	24 57	1 23	0 29	1 17	12 25	2 36	3 4	0 35	21 10	0 57	6 13	13 19	8 41	8 57	18 22		n.a.
W29	18 57	14 18	1 50	9 40	3 44	25 39	1 51	24 54	1 23	0 25	1 17	12 25	2 36	3 3	0 35	21 9	0 57	6 13	13 19	8 42	8 58	18 23		n.a.
T 30	19 11	10 54	0 40	9 57	3 37	25 42	1 51	24 51	1 23	0 20	1 17	12 24	2 35	3 3	0 35	21 9	0 57	6 13	13 18	8 42	9 0	18 23		n.a.
F 31	19n25	7s 2	0s29	10n16	3s29	25n43	1n51	24n47	1n22	0s16	1s17	12n24	2n35	3s 2	0n35	21s 9	0n57	6n13	13n18	8n42	9n 1	18n24		n.a.

Julian Day Number = 1186452.5, Delta T = 09h36m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°17'02, Lahiri = -24°10'02 Julian Calendar 1 May 1465 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 43	26♉13'48	26♓23	6♉ 3	29♊59	11♋20	2♈26	4♍37	8°R50	8°R18	15°R 0	8°R 2	7♍10	19♊21	n.a.	S 1
S 2	15 50 40	27°10'55	8♈57	6°48	1♋10	11°56	2°37	4°38	8♎49	8♐16	14♎59	7♍58	7° 7	19°28	n.a.	S 2
M 3	15 54 36	28° 8'03	21°20	7°38	2°22	12°33	2°48	4°39	8°48	8°15	14°57	7°53	7° 4	19°35	n.a.	M 3
T 4	15 58 33	29° 5'12	3♉34	8°34	3°33	13°10	2°59	4°41	8°46	8°13	14°56	7°44	7° 0	19°41	n.a.	T 4
W 5	16 2 29	0♊ 2'21	15°40	9°34	4°44	13°47	3° 9	4°42	8°45	8°12	14°55	7°33	6°57	19°48	n.a.	W 5
T 6	16 6 26	0°59'31	27°40	10°38	5°55	14°24	3°20	4°43	8°44	8°10	14°54	7°19	6°54	19°55	n.a.	T 6
F 7	16 10 22	1°56'41	9♊36	11°48	7° 6	15° 1	3°30	4°45	8°43	8° 8	14°53	7° 6	6°51	20° 1	n.a.	F 7
S 8	16 14 19	2°53'53	21°29	13° 2	8°17	15°38	3°41	4°47	8°42	8° 7	14°52	6°52	6°48	20° 8	n.a.	S 8
S 9	16 18 16	3°51'05	3♋19	14°21	9°28	16°15	3°51	4°48	8°41	8° 5	14°52	6°40	6°45	20°15	n.a.	S 9
M10	16 22 12	4°48'17	15°11	15°44	10°39	16°52	4° 1	4°50	8°40	8° 4	14°51	6°30	6°41	20°22	n.a.	M10
T 11	16 26 9	5°45'30	27° 5	17°11	11°50	17°29	4°11	4°52	8°39	8° 2	14°50	6°24	6°38	20°28	n.a.	T 11
W12	16 30 5	6°42'44	9♌ 6	18°43	13° 1	18° 7	4°21	4°54	8°38	8° 0	14°49	6°19	6°35	20°35	n.a.	W12
T 13	16 34 2	7°39'58	21°17	20°19	14°11	18°44	4°30	4°56	8°37	7°59	14°48	6°17	6°32	20°42	n.a.	T 13
F 14	16 37 58	8°37'13	3♍44	21°58	15°22	19°21	4°40	4°58	8°36	7°57	14°47	6°17	6°29	20°48	n.a.	F 14
S 15	16 41 55	9°34'28	16°31	23°42	16°33	19°59	4°49	5° 1	8°35	7°55	14°47	6°17	6°26	20°55	n.a.	S 15
S 16	16 45 52	10°31'44	29°43	25°28	17°43	20°36	4°59	5° 3	8°34	7°54	14°46	6°16	6°22	21° 2	n.a.	S 16
M17	16 49 48	11°29'00	13♎23	27°18	18°54	21°14	5° 8	5° 5	8°34	7°52	14°45	6°13	6°19	21° 9	n.a.	M17
T 18	16 53 45	12°26'17	27°33	29°11	20° 4	21°52	5°17	5° 8	8°33	7°51	14°44	6° 8	6°16	21°15	n.a.	T 18
W19	16 57 41	13°23'35	12♏11	1♊ 6	21°14	22°29	5°26	5°11	8°32	7°49	14°44	6° 1	6°13	21°22	n.a.	W19
T 20	17 1 38	14°20'54	27°12	3° 4	22°25	23° 7	5°35	5°13	8°32	7°47	14°43	5°51	6°10	21°29	n.a.	T 20
F 21	17 5 34	15°18'14	12♐28	5° 4	23°35	23°45	5°44	5°16	8°31	7°46	14°43	5°41	6° 6	21°36	n.a.	F 21
S 22	17 9 31	16°15'35	27°48	7° 5	24°45	24°22	5°53	5°19	8°31	7°44	14°42	5°31	6° 3	21°42	n.a.	S 22
S 23	17 13 27	17°12'58	13♑ 0	9° 8	25°55	25° 0	6° 1	5°22	8°31	7°43	14°41	5°22	6° 0	21°49	n.a.	S 23
M24	17 17 24	18°10'21	27°55	11°11	27° 5	25°38	6°10	5°25	8°30	7°41	14°41	5°15	5°57	21°56	n.a.	M24
T 25	17 21 21	19° 7'46	12♒24	13°16	28°15	26°16	6°18	5°28	8°30	7°39	14°40	5°11	5°54	22° 2	n.a.	T 25
W26	17 25 17	20° 5'12	26°27	15°20	29°25	26°54	6°26	5°32	8°30	7°38	14°40	5°10	5°51	22° 9	n.a.	W26
T 27	17 29 14	21° 2'40	10♓ 1	17°25	0♌34	27°32	6°34	5°35	8°29	7°36	14°40	5°D10	5°47	22°16	n.a.	T 27
F 28	17 33 10	22° 0'09	23°10	19°29	1°44	28°10	6°42	5°38	8°29	7°35	14°39	5°R10	5°44	22°23	n.a.	F 28
S 29	17 37 7	22°57'40	5♈57	21°33	2°54	28°49	6°50	5°42	8°29	7°33	14°39	5° 9	5°41	22°29	n.a.	S 29
S 30	17 41 3	23♊55'13	18♈26	23♊36	4♌ 3	29♋27	6♈57	5♍45	8°D29	7♐32	14♎39	5♍ 7	5♍38	22♊36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n39	2s55	1s35	10n38	3s20	25n44	1n52	24n44	1n22	0s12	1s18	12n23	2n35	3s 2	0n35	21s 9	0n57	6n13	13n18	8n42	9n 2	18n25		n.a.
S 2	19 53	1n14	2 36	11 2	3 10	25 44	1 52	24 40	1 21	0 7	1 18	12 22	2 35	3 1	0 35	21 8	0 57	6 14	13 17	8 44	9 3	18 26		n.a.
M 3	20 6	5 16	3 28	11 28	3 0	25 43	1 52	24 36	1 21	0 3	1 18	12 22	2 35	3 0	0 35	21 8	0 57	6 14	13 17	8 46	9 4	18 26		n.a.
T 4	20 19	9 2	4 9	11 56	2 49	25 41	1 52	24 32	1 20	0n 1	1 18	12 21	2 34	3 0	0 35	21 8	0 57	6 14	13 16	8 49	9 6	18 27		n.a.
W 5	20 31	12 23	4 39	12 26	2 38	25 39	1 52	24 28	1 20	0 5	1 18	12 20	2 34	3 0	0 35	21 8	0 57	6 14	13 16	8 53	9 7	18 28		n.a.
T 6	20 43	15 12	4 56	12 58	2 26	25 36	1 52	24 23	1 20	0 9	1 18	12 20	2 34	2 59	0 35	21 7	0 57	6 14	13 16	8 58	9 8	18 28		n.a.
F 7	20 55	17 21	4 59	13 31	2 14	25 32	1 52	24 19	1 19	0 13	1 18	12 19	2 34	2 59	0 35	21 7	0 57	6 14	13 15	9 4	9 9	18 29		n.a.
S 8	21 7	18 45	4 50	14 6	2 2	25 27	1 52	24 14	1 19	0 17	1 19	12 18	2 33	2 58	0 35	21 7	0 57	6 14	13 15	9 9	9 10	18 30		n.a.
S 9	21 18	19 21	4 29	14 42	1 49	25 22	1 51	24 9	1 18	0 21	1 19	12 17	2 33	2 58	0 35	21 7	0 57	6 14	13 14	9 13	9 12	18 30		n.a.
M10	21 28	19 5	3 55	15 19	1 36	25 16	1 51	24 4	1 18	0 25	1 19	12 16	2 33	2 57	0 35	21 6	0 57	6 14	13 14	9 17	9 13	18 31		n.a.
T 11	21 39	17 59	3 11	15 56	1 23	25 9	1 50	23 59	1 18	0 29	1 19	12 15	2 33	2 57	0 35	21 6	0 57	6 13	13 14	9 19	9 14	18 32		n.a.
W12	21 49	16 5	2 18	16 35	1 10	25 2	1 49	23 53	1 17	0 33	1 19	12 14	2 32	2 57	0 35	21 6	0 57	6 13	13 13	9 21	9 15	18 33		n.a.
T 13	21 59	13 25	1 18	17 14	0 57	24 54	1 49	23 48	1 17	0 37	1 19	12 13	2 32	2 56	0 35	21 6	0 57	6 13	13 13	9 22	9 16	18 33		n.a.
F 14	22 8	10 6	0 13	17 53	0 44	24 45	1 48	23 42	1 16	0 40	1 20	12 12	2 32	2 56	0 35	21 5	0 57	6 13	13 12	9 22	9 18	18 34		n.a.
S 15	22 17	6 14	0n54	18 32	0 31	24 35	1 47	23 36	1 16	0 44	1 20	12 11	2 32	2 56	0 35	21 5	0 57	6 13	13 12	9 22	9 19	18 35		n.a.
S 16	22 25	1 57	2 1	19 10	0 19	24 25	1 46	23 30	1 15	0 48	1 20	12 10	2 31	2 56	0 35	21 5	0 57	6 13	13 11	9 22	9 20	18 35		n.a.
M17	22 33	2s34	3 3	19 48	0 6	24 14	1 45	23 23	1 15	0 51	1 20	12 9	2 31	2 55	0 35	21 5	0 57	6 13	13 11	9 23	9 21	18 36		n.a.
T 18	22 41	7 7	3 56	20 25	0n 5	24 3	1 44	23 17	1 14	0 55	1 20	12 8	2 31	2 55	0 35	21 4	0 57	6 13	13 10	9 25	9 22	18 37		n.a.
W19	22 49	11 24	4 36	21 1	0 17	23 50	1 42	23 10	1 14	0 58	1 20	12 7	2 31	2 55	0 35	21 4	0 57	6 12	13 10	9 28	9 23	18 37		n.a.
T 20	22 56	15 3	4 57	21 36	0 28	23 37	1 41	23 3	1 14	1 2	1 21	12 5	2 31	2 55	0 35	21 4	0 57	6 12	13 9	9 32	9 25	18 38		n.a.
F 21	23 2	17 45	4 59	22 9	0 38	23 24	1 39	22 56	1 13	1 5	1 21	12 4	2 30	2 54	0 35	21 4	0 57	6 12	13 9	9 35	9 26	18 39		n.a.
S 22	23 8	19 12	4 39	22 40	0 48	23 10	1 38	22 49	1 13	1 8	1 21	12 3	2 30	2 54	0 35	21 3	0 57	6 12	13 9	9 39	9 27	18 39		n.a.
S 23	23 14	19 15	3 59	23 9	0 57	22 55	1 36	22 42	1 12	1 12	1 21	12 1	2 30	2 54	0 35	21 3	0 57	6 12	13 8	9 43	9 28	18 40		n.a.
M24	23 20	17 57	3 4	23 36	1 5	22 39	1 34	22 34	1 12	1 15	1 21	12 0	2 30	2 54	0 35	21 3	0 57	6 11	13 8	9 45	9 29	18 41		n.a.
T 25	23 25	15 30	1 57	24 0	1 13	22 23	1 33	22 26	1 11	1 18	1 21	11 59	2 29	2 54	0 35	21 3	0 57	6 11	13 7	9 46	9 31	18 41		n.a.
W26	23 29	12 12	0 46	24 22	1 20	22 7	1 31	22 18	1 11	1 21	1 22	11 57	2 29	2 54	0 34	21 2	0 57	6 11	13 7	9 47	9 32	18 42		n.a.
T 27	23 33	8 21	0s26	24 41	1 26	21 49	1 29	22 10	1 10	1 24	1 22	11 56	2 29	2 54	0 34	21 2	0 56	6 11	13 6	9 47	9 33	18 42		n.a.
F 28	23 37	4 12	1 34	24 57	1 31	21 32	1 26	22 2	1 10	1 27	1 22	11 54	2 29	2 54	0 34	21 2	0 56	6 10	13 6	9 47	9 34	18 43		n.a.
S 29	23 40	0n 2	2 36	25 11	1 36	21 13	1 24	21 54	1 9	1 30	1 22	11 53	2 29	2 54	0 34	21 2	0 56	6 10	13 5	9 47	9 35	18 44		n.a.
S 30	23n43	4n 9	3s28	25n22	1n40	20n54	1n22	21n45	1n 9	1n33	1s22	11n51	2n28	2s54	0n34	21s 2	0n56	6n10	13n 5	9n48	9n37	18n44		n.a.

Julian Day Number = 1186483.5, Delta T = 09h36m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'58, Lahiri = -24°09'58 Julian Calendar 1 June 1465 BCE == Greg. Calendar 19 May 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 45 0	24♊52'47	0♉41	25♊38	5♌13	0♌ 5	7♈ 5	5♍49	8♎29	7°R30	14°R38	5°R 2	5♍35	22♊43	n.a.	M 1
T 2	17 48 56	25°50'23	12°47	27°40	6°22	0°43	7°12	5°53	8°29	7♐28	14♎38	4♍54	5°32	22°49	n.a.	T 2
W 3	17 52 53	26°48'00	24°46	29°40	7°31	1°22	7°19	5°57	8°29	7°27	14°38	4°44	5°28	22°56	n.a.	W 3
T 4	17 56 50	27°45'39	6♊40	1♋39	8°40	2° 0	7°26	6° 0	8°29	7°25	14°38	4°33	5°25	23° 3	n.a.	T 4
F 5	18 0 46	28°43'19	18°32	3°37	9°50	2°39	7°33	6° 4	8°30	7°24	14°38	4°20	5°22	23°10	n.a.	F 5
S 6	18 4 43	29°41'02	0♋24	5°34	10°59	3°17	7°40	6° 8	8°30	7°22	14°38	4° 8	5°19	23°16	n.a.	S 6
S 7	18 8 39	0♋38'45	12°16	7°30	12° 7	3°56	7°46	6°13	8°30	7°21	14°37	3°57	5°16	23°23	n.a.	S 7
M 8	18 12 36	1°36'30	24°11	9°24	13°16	4°35	7°53	6°17	8°31	7°20	14°37	3°49	5°12	23°30	n.a.	M 8
T 9	18 16 32	2°34'17	6♌10	11°16	14°25	5°14	7°59	6°21	8°31	7°18	14°D37	3°43	5° 9	23°36	n.a.	T 9
W10	18 20 29	3°32'05	18°16	13° 8	15°34	5°52	8° 5	6°25	8°32	7°17	14°37	3°39	5° 6	23°43	n.a.	W10
T 11	18 24 25	4°29'54	0♍32	14°58	16°42	6°31	8°11	6°30	8°32	7°15	14°37	3°D38	5° 3	23°50	n.a.	T 11
F 12	18 28 22	5°27'45	13° 1	16°46	17°51	7°10	8°17	6°34	8°33	7°14	14°38	3°38	5° 0	23°57	n.a.	F 12
S 13	18 32 19	6°25'37	25°48	18°33	18°59	7°49	8°22	6°39	8°33	7°13	14°38	3°39	4°57	24° 3	n.a.	S 13
S 14	18 36 15	7°23'31	8♎56	20°19	20° 7	8°28	8°28	6°44	8°34	7°11	14°38	3°R39	4°53	24°10	n.a.	S 14
M15	18 40 12	8°21'25	22°30	22° 4	21°15	9° 7	8°33	6°48	8°35	7°10	14°38	3°38	4°50	24°17	n.a.	M15
T 16	18 44 8	9°19'22	6♏30	23°47	22°23	9°46	8°38	6°53	8°36	7° 9	14°38	3°36	4°47	24°23	n.a.	T 16
W17	18 48 5	10°17'20	20°57	25°29	23°31	10°25	8°43	6°58	8°36	7° 7	14°39	3°31	4°44	24°30	n.a.	W17
T 18	18 52 1	11°15'19	5♐47	27° 9	24°39	11° 5	8°48	7° 3	8°37	7° 6	14°39	3°24	4°41	24°37	n.a.	T 18
F 19	18 55 58	12°13'20	20°54	28°48	25°46	11°44	8°53	7° 8	8°38	7° 5	14°39	3°16	4°38	24°44	n.a.	F 19
S 20	18 59 54	13°11'23	6♑ 9	0♌26	26°54	12°23	8°57	7°13	8°39	7° 3	14°40	3° 9	4°34	24°50	n.a.	S 20
S 21	19 3 51	14° 9'28	21°21	2° 3	28° 1	13° 3	9° 1	7°18	8°40	7° 2	14°40	3° 3	4°31	24°57	n.a.	S 21
M22	19 7 48	15° 7'35	6♒19	3°38	29° 8	13°42	9° 5	7°23	8°41	7° 1	14°40	2°58	4°28	25° 4	n.a.	M22
T 23	19 11 44	16° 5'43	20°56	5°13	0♍15	14°21	9° 9	7°28	8°43	7° 0	14°41	2°55	4°25	25°11	n.a.	T 23
W24	19 15 41	17° 3'54	5♓ 6	6°45	1°22	15° 1	9°13	7°33	8°44	6°59	14°41	2°D55	4°22	25°17	n.a.	W24
T 25	19 19 37	18° 2'06	18°48	8°17	2°29	15°41	9°16	7°39	8°45	6°58	14°42	2°56	4°18	25°24	n.a.	T 25
F 26	19 23 34	19° 0'21	2♈ 3	9°47	3°35	16°20	9°20	7°44	8°46	6°56	14°42	2°57	4°15	25°31	n.a.	F 26
S 27	19 27 30	19°58'38	14°54	11°16	4°42	17° 0	9°23	7°50	8°48	6°55	14°43	2°R58	4°12	25°37	n.a.	S 27
S 28	19 31 27	20°56'57	27°24	12°44	5°48	17°40	9°26	7°55	8°49	6°54	14°44	2°58	4° 9	25°44	n.a.	S 28
M29	19 35 23	21°55'19	9♉38	14°11	6°54	18°19	9°29	8° 1	8°50	6°53	14°44	2°56	4° 6	25°51	n.a.	M29
T 30	19 39 20	22°53'43	21°41	15°36	8° 0	18°59	9°31	8° 6	8°52	6°52	14°45	2°53	4° 3	25°58	n.a.	T 30
W31	19 43 17	23♋52'09	3♊37	17♌ 0	9♍ 6	19♌39	9♈33	8♍12	8♎53	6♐51	14♎46	2♍48	3♍59	26♊ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	8n 1	4s10	25n30	1n43	20n35	1n19	21n36	1n 9	1n36	1s23	11n50	2n28	2s54	0n34	21s 1	0n56	6n 9	13n 4	9n50	9n38	18n45		n.a.
T 2	23 48	11 30	4 40	25 36	1 45	20 15	1 17	21 28	1 8	1 39	1 23	11 48	2 28	2 54	0 34	21 1	0 56	6 9	13 4	9 53	9 39	18 46		n.a.
W 3	23 49	14 29	4 58	25 39	1 47	19 55	1 14	21 18	1 8	1 41	1 23	11 47	2 28	2 54	0 34	21 1	0 56	6 8	13 3	9 57	9 40	18 46		n.a.
T 4	23 51	16 51	5 2	25 39	1 48	19 34	1 11	21 9	1 7	1 44	1 23	11 45	2 28	2 54	0 34	21 1	0 56	6 8	13 3	10 1	9 41	18 47		n.a.
F 5	23 51	18 30	4 53	25 38	1 49	19 12	1 9	21 0	1 7	1 47	1 23	11 43	2 27	2 54	0 34	21 0	0 56	6 8	13 2	10 5	9 42	18 47		n.a.
S 6	23 52	19 20	4 32	25 33	1 49	18 50	1 6	20 50	1 6	1 49	1 24	11 41	2 27	2 54	0 34	21 0	0 56	6 7	13 2	10 10	9 44	18 48		n.a.
S 7	23 52	19 20	3 58	25 27	1 48	18 28	1 3	20 41	1 6	1 51	1 24	11 40	2 27	2 55	0 34	21 0	0 56	6 7	13 1	10 14	9 45	18 49		n.a.
M 8	23 51	18 28	3 14	25 18	1 47	18 5	1 0	20 31	1 5	1 54	1 24	11 38	2 27	2 55	0 34	21 0	0 56	6 6	13 1	10 17	9 46	18 49		n.a.
T 9	23 50	16 47	2 21	25 7	1 45	17 42	0 56	20 21	1 5	1 56	1 24	11 36	2 27	2 55	0 34	21 0	0 56	6 6	13 0	10 19	9 47	18 50		n.a.
W10	23 49	14 20	1 21	24 54	1 43	17 18	0 53	20 10	1 4	1 58	1 24	11 34	2 26	2 55	0 34	20 59	0 56	6 5	13 0	10 21	9 48	18 50		n.a.
T 11	23 47	11 13	0 17	24 40	1 40	16 54	0 50	20 0	1 4	2 1	1 25	11 33	2 26	2 55	0 34	20 59	0 56	6 5	12 59	10 21	9 50	18 51		n.a.
F 12	23 45	7 33	0n50	24 24	1 37	16 29	0 46	19 50	1 3	2 3	1 25	11 31	2 26	2 56	0 34	20 59	0 56	6 4	12 59	10 21	9 51	18 52		n.a.
S 13	23 42	3 28	1 56	24 6	1 33	16 5	0 43	19 39	1 3	2 5	1 25	11 29	2 26	2 56	0 34	20 59	0 56	6 4	12 58	10 21	9 52	18 52		n.a.
S 14	23 39	0s53	2 58	23 46	1 29	15 39	0 39	19 28	1 2	2 7	1 25	11 27	2 26	2 56	0 34	20 58	0 56	6 3	12 57	10 21	9 53	18 53		n.a.
M15	23 36	5 20	3 51	23 25	1 25	15 14	0 36	19 17	1 2	2 9	1 25	11 25	2 26	2 57	0 34	20 58	0 56	6 3	12 57	10 21	9 54	18 53		n.a.
T 16	23 32	9 38	4 33	23 3	1 20	14 48	0 32	19 6	1 1	2 10	1 26	11 23	2 25	2 57	0 34	20 58	0 56	6 2	12 56	10 22	9 56	18 54		n.a.
W17	23 27	13 30	4 59	22 39	1 15	14 21	0 28	18 55	1 1	2 12	1 26	11 21	2 25	2 57	0 34	20 58	0 56	6 2	12 56	10 24	9 57	18 55		n.a.
T 18	23 23	16 38	5 6	22 14	1 10	13 55	0 24	18 43	1 0	2 14	1 26	11 19	2 25	2 58	0 34	20 58	0 56	6 1	12 55	10 26	9 58	18 55		n.a.
F 19	23 17	18 41	4 52	21 48	1 4	13 28	0 20	18 32	1 0	2 16	1 26	11 17	2 25	2 58	0 34	20 58	0 56	6 0	12 55	10 29	9 59	18 56		n.a.
S 20	23 12	19 26	4 18	21 21	0 58	13 1	0 16	18 20	0 59	2 17	1 27	11 15	2 25	2 59	0 34	20 57	0 56	6 0	12 54	10 32	10 0	18 56		n.a.
S 21	23 6	18 46	3 25	20 54	0 52	12 33	0 12	18 8	0 59	2 19	1 27	11 13	2 24	2 59	0 34	20 57	0 56	5 59	12 54	10 34	10 1	18 57		n.a.
M22	22 59	16 48	2 18	20 25	0 45	12 6	0 7	17 56	0 58	2 20	1 27	11 11	2 24	3 0	0 34	20 57	0 56	5 59	12 53	10 36	10 3	18 57		n.a.
T 23	22 52	13 46	1 4	19 55	0 38	11 38	0 3	17 44	0 58	2 21	1 27	11 8	2 24	3 0	0 33	20 57	0 56	5 58	12 53	10 37	10 4	18 58		n.a.
W24	22 45	9 59	0s12	19 25	0 31	11 9	0s 2	17 32	0 57	2 23	1 27	11 6	2 24	3 1	0 33	20 57	0 56	5 57	12 52	10 37	10 5	18 58		n.a.
T 25	22 37	5 48	1 25	18 54	0 24	10 41	0 6	17 19	0 57	2 24	1 28	11 4	2 24	3 1	0 33	20 57	0 56	5 57	12 52	10 37	10 6	18 59		n.a.
F 26	22 29	1 28	2 31	18 23	0 17	10 12	0 11	17 7	0 56	2 25	1 28	11 2	2 24	3 2	0 33	20 56	0 56	5 56	12 51	10 36	10 7	19 0		n.a.
S 27	22 21	2n47	3 28	17 51	0 9	9 43	0 15	16 54	0 56	2 26	1 28	11 0	2 24	3 2	0 33	20 56	0 56	5 55	12 51	10 36	10 8	19 0		n.a.
S 28	22 12	6 49	4 13	17 19	0 2	9 14	0 20	16 41	0 55	2 27	1 28	10 57	2 23	3 3	0 33	20 56	0 56	5 54	12 50	10 36	10 10	19 1		n.a.
M29	22 3	10 27	4 45	16 46	0s 6	8 45	0 25	16 28	0 55	2 28	1 29	10 55	2 23	3 3	0 33	20 56	0 56	5 54	12 50	10 36	10 11	19 1		n.a.
T 30	21 53	13 37	5 4	16 13	0 14	8 16	0 30	16 15	0 54	2 29	1 29	10 53	2 23	3 4	0 33	20 56	0 56	5 53	12 49	10 38	10 12	19 2		n.a.
W31	21n43	16n11	5s10	15n40	0s22	7n46	0s35	16n 2	0n54	2n29	1s29	10n51	2n23	3s 5	0n33	20s56	0n56	5n52	12n49	10n40	10n13	19n 2		n.a.

Julian Day Number = 1186513.5, Delta T = 09h36m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'54, Lahiri = -24°09'54 Julian Calendar 1 July 1465 BCE == Greg. Calendar 18 June 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 13	24♋50'37	15♊29	18♌22	10♍11	20♌19	9♈36	8♍18	8♎55	6°R50	14♎47	2°R41	3♍56	26♊11	n.a.	T 1
F 2	19 51 10	25°49'08	27°20	19°44	11°17	20°59	9°38	8°24	8°57	6♐49	14°47	2♍34	3°53	26°18	n.a.	F 2
S 3	19 55 6	26°47'40	9♋13	21° 3	12°22	21°39	9°39	8°29	8°58	6°48	14°48	2°28	3°50	26°24	n.a.	S 3
S 4	19 59 3	27°46'15	21°10	22°22	13°27	22°20	9°41	8°35	9° 0	6°48	14°49	2°22	3°47	26°31	n.a.	S 4
M 5	20 2 59	28°44'52	3♌12	23°38	14°32	23° 0	9°43	8°41	9° 2	6°47	14°50	2°17	3°44	26°38	n.a.	M 5
T 6	20 6 56	29°43'31	15°21	24°54	15°36	23°40	9°44	8°47	9° 4	6°46	14°51	2°14	3°40	26°45	n.a.	T 6
W 7	20 10 52	0♌42'12	27°39	26° 7	16°41	24°20	9°45	8°53	9° 6	6°45	14°52	2°D13	3°37	26°51	n.a.	W 7
T 8	20 14 49	1°40'55	10♍ 7	27°19	17°45	25° 1	9°46	8°59	9° 8	6°44	14°53	2°13	3°34	26°58	n.a.	T 8
F 9	20 18 45	2°39'40	22°48	28°29	18°49	25°41	9°46	9° 5	9° 9	6°44	14°54	2°14	3°31	27° 5	n.a.	F 9
S 10	20 22 42	3°38'27	5♎43	29°37	19°53	26°22	9°47	9°12	9°12	6°43	14°55	2°16	3°28	27°11	n.a.	S 10
S 11	20 26 39	4°37'16	18°56	0♍43	20°56	27° 2	9°47	9°18	9°14	6°42	14°56	2°17	3°24	27°18	n.a.	S 11
M12	20 30 35	5°36'06	2♏28	1°46	22° 0	27°43	9°R47	9°24	9°16	6°42	14°57	2°R18	3°21	27°25	n.a.	M12
T 13	20 34 32	6°34'59	16°20	2°48	23° 3	28°24	9°47	9°30	9°18	6°41	14°58	2°18	3°18	27°31	n.a.	T 13
W14	20 38 28	7°33'53	0♐33	3°46	24° 5	29° 4	9°46	9°37	9°20	6°40	14°59	2°16	3°15	27°38	n.a.	W14
T 15	20 42 25	8°32'50	15° 5	4°43	25° 8	29°45	9°46	9°43	9°22	6°40	15° 1	2°14	3°12	27°45	n.a.	T 15
F 16	20 46 21	9°31'48	29°51	5°36	26°10	0♍26	9°45	9°50	9°25	6°39	15° 2	2°11	3° 9	27°52	n.a.	F 16
S 17	20 50 18	10°30'48	14♑45	6°26	27°12	1° 7	9°44	9°56	9°27	6°39	15° 3	2° 8	3° 5	27°58	n.a.	S 17
S 18	20 54 14	11°29'51	29°40	7°12	28°13	1°48	9°43	10° 2	9°29	6°38	15° 4	2° 5	3° 2	28° 5	n.a.	S 18
M19	20 58 11	12°28'55	14♒27	7°55	29°15	2°29	9°41	10° 9	9°32	6°38	15° 6	2° 4	2°59	28°12	n.a.	M19
T 20	21 2 7	13°28'02	28°58	8°34	0♎16	3°10	9°40	10°16	9°34	6°37	15° 7	2°D 3	2°56	28°18	n.a.	T 20
W21	21 6 4	14°27'10	13♓ 8	9° 8	1°16	3°51	9°38	10°22	9°36	6°37	15° 9	2° 3	2°53	28°25	n.a.	W21
T 22	21 10 1	15°26'21	26°54	9°38	2°16	4°32	9°36	10°29	9°39	6°37	15°10	2° 4	2°49	28°32	n.a.	T 22
F 23	21 13 57	16°25'35	10♈14	10° 2	3°16	5°13	9°34	10°35	9°42	6°36	15°11	2° 5	2°46	28°39	n.a.	F 23
S 24	21 17 54	17°24'51	23°10	10°21	4°16	5°54	9°31	10°42	9°44	6°36	15°13	2° 7	2°43	28°45	n.a.	S 24
S 25	21 21 50	18°24'09	5♉44	10°34	5°15	6°36	9°29	10°49	9°47	6°36	15°14	2° 8	2°40	28°52	n.a.	S 25
M26	21 25 47	19°23'30	18° 2	10°R40	6°14	7°17	9°26	10°56	9°49	6°36	15°16	2°R 8	2°37	28°59	n.a.	M26
T 27	21 29 43	20°22'53	0♊ 6	10°39	7°12	7°59	9°23	11° 2	9°52	6°36	15°17	2° 8	2°34	29° 5	n.a.	T 27
W28	21 33 40	21°22'19	12° 1	10°31	8°10	8°40	9°20	11° 9	9°55	6°35	15°19	2° 7	2°30	29°12	n.a.	W28
T 29	21 37 36	22°21'48	23°53	10°15	9° 8	9°22	9°17	11°16	9°58	6°35	15°21	2° 6	2°27	29°19	n.a.	T 29
F 30	21 41 33	23°21'18	5♋45	9°51	10° 5	10° 3	9°13	11°23	10° 0	6°35	15°22	2° 5	2°24	29°26	n.a.	F 30
S 31	21 45 29	24♌20'52	17♋40	9♍19	11♎ 1	10♍45	9♈ 9	11♍30	10♎ 3	6♐35	15♎24	2♍ 3	2♍21	29♊32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n32	18n 3	5s 2	15n 6	0s31	7n16	0s39	15n49	0n53	2n30	1s29	10n48	2n23	3s 5	0n33	20s56	0n55	5n51	12n48	10n42	10n14	19n 3		n.a.
F 2	21 21	19 8	4 42	14 33	0 39	6 47	0 45	15 35	0 53	2 31	1 30	10 46	2 23	3 6	0 33	20 55	0 55	5 51	12 48	10 44	10 16	19 3		n.a.
S 3	21 10	19 24	4 9	13 59	0 47	6 17	0 50	15 21	0 52	2 31	1 30	10 44	2 23	3 7	0 33	20 55	0 55	5 50	12 47	10 47	10 17	19 4		n.a.
S 4	20 59	18 47	3 25	13 26	0 56	5 47	0 55	15 8	0 52	2 32	1 30	10 41	2 22	3 7	0 33	20 55	0 55	5 49	12 47	10 49	10 18	19 4		n.a.
M 5	20 47	17 20	2 32	12 52	1 4	5 17	1 0	14 54	0 51	2 32	1 30	10 39	2 22	3 8	0 33	20 55	0 55	5 48	12 46	10 51	10 19	19 5		n.a.
T 6	20 34	15 4	1 31	12 19	1 13	4 46	1 5	14 40	0 51	2 32	1 30	10 36	2 22	3 9	0 33	20 55	0 55	5 48	12 46	10 52	10 20	19 5		n.a.
W 7	20 21	12 7	0 25	11 46	1 21	4 16	1 11	14 26	0 50	2 33	1 31	10 34	2 22	3 10	0 33	20 55	0 55	5 47	12 45	10 52	10 21	19 6		n.a.
T 8	20 8	8 34	0n43	11 13	1 30	3 46	1 16	14 11	0 50	2 33	1 31	10 32	2 22	3 11	0 33	20 55	0 55	5 46	12 45	10 52	10 23	19 6		n.a.
F 9	19 55	4 36	1 51	10 40	1 39	3 15	1 21	13 57	0 49	2 33	1 31	10 29	2 22	3 11	0 33	20 55	0 55	5 45	12 44	10 52	10 24	19 7		n.a.
S 10	19 41	0 20	2 54	10 8	1 47	2 45	1 27	13 43	0 49	2 33	1 31	10 27	2 22	3 12	0 33	20 55	0 55	5 44	12 44	10 51	10 25	19 7		n.a.
S 11	19 27	4s 1	3 49	9 37	1 56	2 15	1 32	13 28	0 48	2 33	1 32	10 24	2 22	3 13	0 33	20 55	0 55	5 43	12 43	10 51	10 26	19 8		n.a.
M12	19 12	8 16	4 33	9 6	2 4	1 44	1 38	13 13	0 47	2 32	1 32	10 22	2 22	3 14	0 33	20 54	0 55	5 42	12 43	10 50	10 27	19 8		n.a.
T 13	18 57	12 12	5 2	8 36	2 12	1 14	1 43	12 58	0 47	2 32	1 32	10 19	2 21	3 15	0 33	20 54	0 55	5 42	12 42	10 51	10 28	19 9		n.a.
W14	18 42	15 30	5 14	8 7	2 21	0 44	1 49	12 43	0 46	2 32	1 32	10 17	2 21	3 16	0 33	20 54	0 55	5 41	12 42	10 51	10 30	19 9		n.a.
T 15	18 27	17 56	5 7	7 39	2 29	0 13	1 55	12 28	0 46	2 31	1 32	10 14	2 21	3 17	0 33	20 54	0 55	5 40	12 41	10 52	10 31	19 10		n.a.
F 16	18 11	19 13	4 39	7 12	2 37	0s17	2 0	12 13	0 45	2 31	1 33	10 12	2 21	3 18	0 33	20 54	0 55	5 39	12 41	10 53	10 32	19 10		n.a.
S 17	17 55	19 11	3 52	6 46	2 44	0 47	2 6	11 58	0 45	2 30	1 33	10 9	2 21	3 19	0 33	20 54	0 55	5 38	12 41	10 54	10 33	19 11		n.a.
S 18	17 38	17 50	2 49	6 22	2 52	1 17	2 12	11 43	0 44	2 30	1 33	10 6	2 21	3 20	0 33	20 54	0 55	5 37	12 40	10 55	10 34	19 11		n.a.
M19	17 22	15 16	1 36	6 0	2 59	1 47	2 17	11 27	0 44	2 29	1 33	10 4	2 21	3 21	0 33	20 54	0 55	5 36	12 40	10 56	10 35	19 12		n.a.
T 20	17 5	11 46	0 17	5 39	3 5	2 17	2 23	11 11	0 43	2 28	1 33	10 1	2 21	3 22	0 33	20 54	0 55	5 35	12 39	10 56	10 37	19 12		n.a.
W21	16 47	7 41	1s 1	5 20	3 11	2 47	2 29	10 56	0 42	2 27	1 34	9 59	2 21	3 23	0 32	20 54	0 55	5 34	12 39	10 56	10 38	19 13		n.a.
T 22	16 29	3 17	2 13	5 4	3 17	3 17	2 35	10 40	0 42	2 26	1 34	9 56	2 21	3 24	0 32	20 54	0 55	5 33	12 38	10 55	10 39	19 13		n.a.
F 23	16 12	1n 8	3 16	4 49	3 22	3 46	2 41	10 24	0 41	2 25	1 34	9 53	2 21	3 25	0 32	20 54	0 55	5 32	12 38	10 55	10 40	19 14		n.a.
S 24	15 53	5 21	4 6	4 38	3 27	4 16	2 46	10 8	0 41	2 24	1 34	9 51	2 21	3 26	0 32	20 54	0 55	5 31	12 37	10 55	10 41	19 14		n.a.
S 25	15 35	9 13	4 44	4 30	3 30	4 45	2 52	9 52	0 40	2 23	1 34	9 48	2 20	3 27	0 32	20 54	0 55	5 30	12 37	10 54	10 42	19 14		n.a.
M26	15 16	12 35	5 7	4 25	3 33	5 14	2 58	9 36	0 40	2 21	1 35	9 45	2 20	3 28	0 32	20 54	0 55	5 29	12 37	10 54	10 44	19 15		n.a.
T 27	14 57	15 23	5 16	4 24	3 35	5 43	3 4	9 20	0 39	2 20	1 35	9 43	2 20	3 29	0 32	20 54	0 54	5 28	12 36	10 54	10 45	19 15		n.a.
W28	14 38	17 29	5 12	4 26	3 35	6 11	3 10	9 3	0 38	2 19	1 35	9 40	2 20	3 30	0 32	20 54	0 54	5 27	12 36	10 54	10 46	19 16		n.a.
T 29	14 18	18 49	4 54	4 33	3 35	6 40	3 15	8 47	0 38	2 17	1 35	9 37	2 20	3 31	0 32	20 54	0 54	5 26	12 35	10 55	10 47	19 16		n.a.
F 30	13 58	19 21	4 24	4 44	3 32	7 8	3 21	8 30	0 37	2 15	1 35	9 35	2 20	3 32	0 32	20 54	0 54	5 25	12 35	10 55	10 48	19 17		n.a.
S 31	13n38	19n 0	3s42	5n 0	3s28	7s36	3s27	8n14	0n37	2n14	1s36	9n32	2n20	3s34	0n32	20s54	0n54	5n24	12n34	10n56	10n49	19n17		n.a.

Julian Day Number = 1186544.5, Delta T = 09h36m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'50, Lahiri = -24°09'50 Julian Calendar 1 Aug. 1465 BCE == Greg. Calendar 19 July 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 49 26	25♌20'27	29♋43	8°R39	11♎58	11♍27	9°R 5	11♍37	10♎ 6	6°D35	15♎26	2°R 2	2♍18	29♊39	n.a.	S 1
M 2	21 53 23	26°20'05	11♌54	7♍51	12°53	12° 9	9♈ 1	11°43	10° 9	6♐35	15°27	2♍ 2	2°15	29°46	n.a.	M 2
T 3	21 57 19	27°19'45	24°17	6°55	13°48	12°50	8°57	11°50	10°12	6°35	15°29	2° 1	2°11	29°52	n.a.	T 3
W 4	22 1 16	28°19'27	6♍52	5°53	14°43	13°32	8°52	11°57	10°15	6°35	15°31	2°D 1	2° 8	29°59	n.a.	W 4
T 5	22 5 12	29°19'11	19°39	4°45	15°37	14°14	8°48	12° 4	10°18	6°35	15°33	2° 2	2° 5	0♋ 6	n.a.	T 5
F 6	22 9 9	0♍18'57	2♎41	3°33	16°30	14°56	8°43	12°11	10°21	6°36	15°34	2° 2	2° 2	0°13	n.a.	F 6
S 7	22 13 5	1°18'46	15°55	2°20	17°23	15°38	8°38	12°18	10°24	6°36	15°36	2° 2	1°59	0°19	n.a.	S 7
S 8	22 17 2	2°18'36	29°23	1° 6	18°15	16°20	8°33	12°25	10°27	6°36	15°38	2°R 2	1°55	0°26	n.a.	S 8
M 9	22 20 58	3°18'28	13♏ 4	29♌54	19° 7	17° 3	8°27	12°32	10°30	6°36	15°40	2° 2	1°52	0°33	n.a.	M 9
T 10	22 24 55	4°18'22	26°58	28°46	19°58	17°45	8°22	12°39	10°34	6°36	15°42	2° 2	1°49	0°39	n.a.	T 10
W11	22 28 51	5°18'17	11♐ 3	27°45	20°48	18°27	8°16	12°46	10°37	6°37	15°44	2°D 2	1°46	0°46	n.a.	W11
T 12	22 32 48	6°18'15	25°19	26°52	21°37	19°10	8°10	12°53	10°40	6°37	15°46	2° 2	1°43	0°53	n.a.	T 12
F 13	22 36 45	7°18'14	9♑42	26° 8	22°26	19°52	8° 4	13° 0	10°43	6°38	15°48	2° 2	1°40	0°59	n.a.	F 13
S 14	22 40 41	8°18'16	24° 9	25°35	23°14	20°34	7°58	13° 7	10°47	6°38	15°50	2° 3	1°36	1° 6	n.a.	S 14
S 15	22 44 38	9°18'19	8♒36	25°13	24° 1	21°17	7°52	13°15	10°50	6°38	15°52	2° 3	1°33	1°13	n.a.	S 15
M16	22 48 34	10°18'23	22°58	25°D 3	24°47	21°59	7°46	13°22	10°53	6°39	15°54	2° 4	1°30	1°20	n.a.	M16
T 17	22 52 31	11°18'30	7♓ 9	25° 4	25°32	22°42	7°39	13°29	10°57	6°39	15°56	2°R 4	1°27	1°26	n.a.	T 17
W18	22 56 27	12°18'38	21° 6	25°16	26°16	23°25	7°32	13°36	11° 0	6°40	15°58	2° 4	1°24	1°33	n.a.	W18
T 19	23 0 24	13°18'49	4♈45	25°38	26°59	24° 7	7°26	13°43	11° 3	6°41	16° 0	2° 2	1°20	1°40	n.a.	T 19
F 20	23 4 20	14°19'02	18° 3	26°11	27°42	24°50	7°19	13°50	11° 7	6°41	16° 2	2° 1	1°17	1°46	n.a.	F 20
S 21	23 8 17	15°19'16	1♉ 0	26°52	28°23	25°33	7°12	13°57	11°10	6°42	16° 4	1°59	1°14	1°53	n.a.	S 21
S 22	23 12 14	16°19'33	13°37	27°41	29° 3	26°16	7° 5	14° 4	11°14	6°43	16° 6	1°57	1°11	2° 0	n.a.	S 22
M23	23 16 10	17°19'53	25°57	28°37	29°41	26°59	6°57	14°11	11°17	6°43	16° 8	1°56	1° 8	2° 6	n.a.	M23
T 24	23 20 7	18°20'14	8♊ 3	29°39	0♏19	27°42	6°50	14°18	11°21	6°44	16°10	1°54	1° 5	2°13	n.a.	T 24
W25	23 24 3	19°20'37	20° 0	0♍47	0°55	28°25	6°43	14°25	11°24	6°45	16°12	1°D54	1° 1	2°20	n.a.	W25
T 26	23 28 0	20°21'03	1♋52	2° 0	1°31	29° 8	6°35	14°32	11°28	6°46	16°15	1°54	0°58	2°27	n.a.	T 26
F 27	23 31 56	21°21'30	13°43	3°17	2° 4	29°51	6°27	14°39	11°31	6°47	16°17	1°56	0°55	2°33	n.a.	F 27
S 28	23 35 53	22°22'00	25°40	4°37	2°37	0♎35	6°20	14°47	11°35	6°47	16°19	1°57	0°52	2°40	n.a.	S 28
S 29	23 39 49	23°22'32	7♌46	6° 0	3° 8	1°18	6°12	14°54	11°38	6°48	16°21	1°59	0°49	2°47	n.a.	S 29
M30	23 43 46	24♍23'05	20♌ 4	7♍26	3♏37	2♎ 1	6♈ 4	15♍ 1	11♎42	6♐49	16♎24	2♍ 0	0♍46	2♋53	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n18	17n48	2s50	5n21	3s23	8s 4	3s33	7n57	0n36	2n12	1s36	9n29	2n20	3s35	0n32	20s54	0n54	5n23	12n34	10n56	10n50	19n17		n.a.
M 2	12 58	15 47	1 49	5 46	3 15	8 31	3 38	7 40	0 36	2 10	1 36	9 26	2 20	3 36	0 32	20 54	0 54	5 22	12 34	10 56	10 52	19 18		n.a.
T 3	12 37	12 59	0 43	6 15	3 6	8 58	3 44	7 24	0 35	2 8	1 36	9 24	2 20	3 37	0 32	20 54	0 54	5 21	12 33	10 56	10 53	19 18		n.a.
W 4	12 16	9 34	0n27	6 49	2 54	9 25	3 50	7 7	0 34	2 7	1 36	9 21	2 20	3 38	0 32	20 54	0 54	5 20	12 33	10 56	10 54	19 19		n.a.
T 5	11 55	5 38	1 36	7 27	2 41	9 52	3 55	6 50	0 34	2 5	1 36	9 18	2 20	3 40	0 32	20 54	0 54	5 19	12 33	10 56	10 55	19 19		n.a.
F 6	11 33	1 23	2 42	8 8	2 25	10 18	4 1	6 33	0 33	2 2	1 36	9 15	2 20	3 41	0 32	20 54	0 54	5 18	12 32	10 56	10 56	19 20		n.a.
S 7	11 12	2s59	3 40	8 50	2 8	10 44	4 7	6 16	0 33	2 0	1 37	9 13	2 20	3 42	0 32	20 55	0 54	5 17	12 32	10 56	10 57	19 20		n.a.
S 8	10 50	7 17	4 27	9 34	1 50	11 9	4 12	5 58	0 32	1 58	1 37	9 10	2 20	3 43	0 32	20 55	0 54	5 16	12 31	10 56	10 59	19 20		n.a.
M 9	10 28	11 16	5 0	10 18	1 30	11 34	4 17	5 41	0 31	1 56	1 37	9 7	2 20	3 45	0 32	20 55	0 54	5 15	12 31	10 56	11 0	19 21		n.a.
T 10	10 6	14 42	5 16	11 1	1 10	11 59	4 23	5 24	0 31	1 54	1 37	9 4	2 20	3 46	0 32	20 55	0 54	5 14	12 31	10 56	11 1	19 21		n.a.
W11	9 44	17 19	5 13	11 41	0 50	12 23	4 28	5 6	0 30	1 51	1 37	9 2	2 20	3 47	0 32	20 55	0 54	5 13	12 30	10 56	11 2	19 22		n.a.
T 12	9 21	18 55	4 52	12 19	0 29	12 47	4 33	4 49	0 30	1 49	1 37	8 59	2 20	3 48	0 32	20 55	0 54	5 12	12 30	10 56	11 3	19 22		n.a.
F 13	8 59	19 19	4 12	12 53	0 10	13 10	4 38	4 32	0 29	1 46	1 37	8 56	2 20	3 50	0 32	20 55	0 54	5 11	12 30	10 56	11 4	19 22		n.a.
S 14	8 36	18 28	3 15	13 22	0n 9	13 33	4 44	4 14	0 28	1 44	1 37	8 53	2 20	3 51	0 32	20 55	0 54	5 10	12 29	10 56	11 6	19 23		n.a.
S 15	8 13	16 24	2 7	13 46	0 27	13 56	4 49	3 56	0 28	1 41	1 38	8 51	2 20	3 52	0 32	20 55	0 54	5 9	12 29	10 56	11 7	19 23		n.a.
M16	7 50	13 19	0 50	14 5	0 44	14 18	4 53	3 39	0 27	1 38	1 38	8 48	2 20	3 54	0 32	20 55	0 54	5 8	12 29	10 56	11 8	19 23		n.a.
T 17	7 27	9 28	0s28	14 19	0 59	14 39	4 58	3 21	0 27	1 36	1 38	8 45	2 20	3 55	0 32	20 56	0 54	5 7	12 28	10 56	11 9	19 24		n.a.
W18	7 4	5 10	1 44	14 27	1 12	15 0	5 3	3 3	0 26	1 33	1 38	8 42	2 20	3 56	0 32	20 56	0 54	5 6	12 28	10 56	11 10	19 24		n.a.
T 19	6 40	0 42	2 51	14 31	1 24	15 20	5 7	2 46	0 25	1 30	1 38	8 39	2 20	3 58	0 32	20 56	0 53	5 5	12 28	10 56	11 11	19 25		n.a.
F 20	6 17	3n42	3 48	14 29	1 34	15 40	5 12	2 28	0 25	1 27	1 38	8 37	2 20	3 59	0 32	20 56	0 53	5 4	12 27	10 57	11 12	19 25		n.a.
S 21	5 53	7 48	4 31	14 23	1 43	15 59	5 16	2 10	0 24	1 25	1 38	8 34	2 20	4 1	0 32	20 56	0 53	5 2	12 27	10 57	11 14	19 25		n.a.
S 22	5 29	11 26	5 0	14 13	1 50	16 18	5 20	1 52	0 24	1 22	1 38	8 31	2 20	4 2	0 32	20 56	0 53	5 1	12 27	10 58	11 15	19 26		n.a.
M23	5 5	14 30	5 14	13 59	1 56	16 36	5 24	1 34	0 23	1 19	1 38	8 28	2 20	4 3	0 32	20 56	0 53	5 0	12 27	10 59	11 16	19 26		n.a.
T 24	4 41	16 52	5 14	13 41	2 1	16 53	5 28	1 16	0 22	1 16	1 38	8 26	2 20	4 5	0 32	20 57	0 53	4 59	12 26	10 59	11 17	19 26		n.a.
W25	4 17	18 29	5 1	13 20	2 5	17 9	5 31	0 58	0 22	1 13	1 38	8 23	2 20	4 6	0 32	20 57	0 53	4 58	12 26	10 59	11 18	19 27		n.a.
T 26	3 53	19 17	4 34	12 55	2 7	17 25	5 35	0 40	0 21	1 10	1 38	8 20	2 20	4 8	0 32	20 57	0 53	4 57	12 26	10 59	11 19	19 27		n.a.
F 27	3 29	19 14	3 56	12 28	2 9	17 40	5 38	0 22	0 20	1 7	1 38	8 17	2 20	4 9	0 32	20 57	0 53	4 56	12 26	10 59	11 20	19 27		n.a.
S 28	3 5	18 19	3 7	11 59	2 9	17 55	5 41	0 4	0 20	1 3	1 38	8 15	2 20	4 10	0 32	20 57	0 53	4 55	12 25	10 58	11 22	19 28		n.a.
S 29	2 41	16 34	2 10	11 28	2 9	18 8	5 44	0s14	0 19	1 0	1 38	8 12	2 20	4 12	0 32	20 58	0 53	4 54	12 25	10 57	11 23	19 28		n.a.
M30	2n16	14n 1	1s 5	10n54	2n 8	18s21	5s46	0s32	0n19	0n57	1s38	8n 9	2n20	4s13	0n32	20s58	0n53	4n53	12n25	10n57	11n24	19n28		n.a.

Julian Day Number = 1186575.5, Delta T = 09h36m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'45, Lahiri = -24°09'46 Julian Calendar 1 Sept. 1465 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 42	25♍23'41	2♍39	8♍53	4♏ 5	2♎45	5°R56	15♍ 8	11♎45	6♐50	16♎26	2°R 1	0♍42	3♋ 0	n.a.	T 1
W 2	23 51 39	26°24'18	15°30	10°23	4°31	3°28	5♈48	15°15	11°49	6°51	16°28	2♍ 0	0°39	3° 7	n.a.	W 2
T 3	23 55 36	27°24'57	28°40	11°53	4°55	4°12	5°40	15°22	11°53	6°52	16°30	1°58	0°36	3°14	n.a.	T 3
F 4	23 59 32	28°25'38	12♎ 7	13°25	5°18	4°55	5°32	15°29	11°56	6°53	16°33	1°55	0°33	3°20	n.a.	F 4
S 5	0 3 29	29°26'20	25°49	14°58	5°39	5°39	5°24	15°36	12° 0	6°55	16°35	1°51	0°30	3°27	n.a.	S 5
S 6	0 7 25	0♎27'03	9♏43	16°31	5°58	6°22	5°16	15°43	12° 4	6°56	16°37	1°46	0°26	3°34	n.a.	S 6
M 7	0 11 22	1°27'49	23°45	18° 5	6°15	7° 6	5° 8	15°49	12° 7	6°57	16°39	1°42	0°23	3°40	n.a.	M 7
T 8	0 15 18	2°28'35	7♐54	19°40	6°29	7°50	4°59	15°56	12°11	6°58	16°42	1°39	0°20	3°47	n.a.	T 8
W 9	0 19 15	3°29'23	22° 4	21°14	6°42	8°34	4°51	16° 3	12°15	6°59	16°44	1°37	0°17	3°54	n.a.	W 9
T 10	0 23 11	4°30'12	6♑14	22°49	6°53	9°18	4°43	16°10	12°18	7° 1	16°46	1°D36	0°14	4° 0	n.a.	T 10
F 11	0 27 8	5°31'02	20°22	24°24	7° 1	10° 2	4°35	16°17	12°22	7° 2	16°49	1°37	0°11	4° 7	n.a.	F 11
S 12	0 31 5	6°31'53	4♒27	26° 0	7° 7	10°46	4°27	16°24	12°26	7° 3	16°51	1°38	0° 7	4°14	n.a.	S 12
S 13	0 35 1	7°32'45	18°26	27°35	7°11	11°30	4°19	16°31	12°30	7° 4	16°54	1°40	0° 4	4°21	n.a.	S 13
M14	0 38 58	8°33'38	2♓19	29°10	7°R12	12°14	4°10	16°37	12°33	7° 6	16°56	1°R40	0° 1	4°27	n.a.	M14
T 15	0 42 54	9°34'32	16° 3	0♎45	7°11	12°58	4° 2	16°44	12°37	7° 7	16°58	1°39	29♌58	4°34	n.a.	T 15
W16	0 46 51	10°35'28	29°36	2°20	7° 8	13°42	3°54	16°51	12°41	7° 9	17° 1	1°36	29°55	4°41	n.a.	W16
T 17	0 50 47	11°36'25	12♈57	3°55	7° 2	14°26	3°46	16°57	12°44	7°10	17° 3	1°32	29°52	4°47	n.a.	T 17
F 18	0 54 44	12°37'22	26° 3	5°30	6°53	15°10	3°38	17° 4	12°48	7°12	17° 5	1°25	29°48	4°54	n.a.	F 18
S 19	0 58 40	13°38'22	8♉53	7° 5	6°42	15°55	3°30	17°11	12°52	7°13	17° 8	1°17	29°45	5° 1	n.a.	S 19
S 20	1 2 37	14°39'22	21°26	8°40	6°29	16°39	3°22	17°17	12°56	7°15	17°10	1° 9	29°42	5° 7	n.a.	S 20
M21	1 6 34	15°40'24	3♊45	10°15	6°13	17°24	3°14	17°24	12°59	7°16	17°12	1° 1	29°39	5°14	n.a.	M21
T 22	1 10 30	16°41'27	15°51	11°49	5°55	18° 8	3° 7	17°30	13° 3	7°18	17°15	0°55	29°36	5°21	n.a.	T 22
W23	1 14 27	17°42'32	27°47	13°24	5°34	18°53	2°59	17°37	13° 7	7°19	17°17	0°51	29°32	5°27	n.a.	W23
T 24	1 18 23	18°43'37	9♋38	14°58	5°11	19°37	2°51	17°43	13°10	7°21	17°20	0°48	29°29	5°34	n.a.	T 24
F 25	1 22 20	19°44'44	21°29	16°33	4°47	20°22	2°44	17°49	13°14	7°23	17°22	0°D48	29°26	5°41	n.a.	F 25
S 26	1 26 16	20°45'53	3♌24	18° 7	4°20	21° 7	2°36	17°56	13°18	7°24	17°24	0°48	29°23	5°48	n.a.	S 26
S 27	1 30 13	21°47'02	15°29	19°42	3°51	21°51	2°29	18° 2	13°22	7°26	17°27	0°50	29°20	5°54	n.a.	S 27
M28	1 34 9	22°48'12	27°49	21°16	3°21	22°36	2°22	18° 8	13°25	7°28	17°29	0°R51	29°17	6° 1	n.a.	M28
T 29	1 38 6	23°49'24	10♍28	22°50	2°49	23°21	2°15	18°15	13°29	7°30	17°31	0°50	29°13	6° 8	n.a.	T 29
W30	1 42 3	24°50'36	23°30	24°25	2°15	24° 6	2° 8	18°21	13°33	7°31	17°34	0°48	29°10	6°14	n.a.	W30
T 31	1 45 59	25♎51'49	6♎55	25♎59	1♏41	24♎51	2♈ 1	18♍27	13♎36	7♐33	17♎36	0♍43	29♌ 7	6♋21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n52	10n46	0n 3	10n19	2n 6	18s33	5s49	0s50	0n18	0n54	1s38	8n 7	2n20	4s15	0n32	20s58	0n53	4n52	12n25	10n57	11n25	19n29		n.a.
W 2	1 27	6 56	1 14	9 43	2 4	18 44	5 51	1 8	0 17	0 51	1 38	8 4	2 20	4 16	0 32	20 58	0 53	4 51	12 24	10 57	11 26	19 29		n.a.
T 3	1 3	2 42	2 21	9 5	2 1	18 54	5 52	1 26	0 17	0 48	1 38	8 1	2 20	4 18	0 32	20 58	0 53	4 50	12 24	10 58	11 27	19 29		n.a.
F 4	0 38	1s46	3 23	8 26	1 57	19 3	5 54	1 45	0 16	0 44	1 38	7 58	2 20	4 19	0 32	20 59	0 53	4 49	12 24	10 59	11 28	19 30		n.a.
S 5	0 14	6 13	4 13	7 46	1 54	19 12	5 55	2 3	0 15	0 41	1 38	7 56	2 20	4 21	0 32	20 59	0 53	4 48	12 24	11 0	11 30	19 30		n.a.
S 6	0s11	10 24	4 50	7 5	1 49	19 19	5 56	2 21	0 15	0 38	1 38	7 53	2 21	4 22	0 31	20 59	0 53	4 47	12 24	11 2	11 31	19 30		n.a.
M 7	0 36	14 3	5 10	6 24	1 45	19 25	5 56	2 39	0 14	0 35	1 38	7 50	2 21	4 24	0 31	20 59	0 53	4 45	12 23	11 4	11 32	19 31		n.a.
T 8	1 0	16 54	5 11	5 41	1 40	19 30	5 56	2 57	0 13	0 31	1 38	7 48	2 21	4 25	0 31	21 0	0 53	4 44	12 23	11 5	11 33	19 31		n.a.
W 9	1 25	18 45	4 53	4 59	1 35	19 34	5 56	3 15	0 13	0 28	1 38	7 45	2 21	4 26	0 31	21 0	0 53	4 43	12 23	11 5	11 34	19 31		n.a.
T 10	1 49	19 26	4 18	4 16	1 29	19 37	5 55	3 34	0 12	0 25	1 38	7 42	2 21	4 28	0 31	21 0	0 53	4 42	12 23	11 6	11 35	19 31		n.a.
F 11	2 14	18 53	3 26	3 32	1 24	19 39	5 54	3 52	0 12	0 22	1 38	7 40	2 21	4 29	0 31	21 0	0 53	4 41	12 23	11 5	11 36	19 32		n.a.
S 12	2 38	17 11	2 23	2 48	1 18	19 39	5 52	4 10	0 11	0 19	1 38	7 37	2 21	4 31	0 31	21 1	0 53	4 40	12 23	11 5	11 38	19 32		n.a.
S 13	3 3	14 26	1 12	2 5	1 12	19 39	5 50	4 28	0 10	0 15	1 37	7 35	2 21	4 32	0 31	21 1	0 53	4 39	12 22	11 4	11 39	19 32		n.a.
M14	3 27	10 53	0s 3	1 20	1 6	19 37	5 47	4 46	0 10	0 12	1 37	7 32	2 21	4 34	0 31	21 1	0 52	4 38	12 22	11 4	11 40	19 33		n.a.
T 15	3 52	6 47	1 17	0 36	1 0	19 33	5 44	5 4	0 9	0 9	1 37	7 29	2 21	4 35	0 31	21 1	0 52	4 37	12 22	11 4	11 41	19 33		n.a.
W16	4 16	2 23	2 26	0s 8	0 53	19 28	5 40	5 22	0 8	0 6	1 37	7 27	2 21	4 37	0 31	21 2	0 52	4 36	12 22	11 6	11 42	19 33		n.a.
T 17	4 40	2n 4	3 25	0 52	0 47	19 22	5 36	5 40	0 8	0 3	1 37	7 24	2 21	4 38	0 31	21 2	0 52	4 35	12 22	11 7	11 43	19 33		n.a.
F 18	5 4	6 19	4 12	1 36	0 40	19 15	5 31	5 58	0 7	0s 0	1 37	7 22	2 22	4 40	0 31	21 2	0 52	4 34	12 22	11 10	11 44	19 34		n.a.
S 19	5 28	10 12	4 46	2 21	0 34	19 6	5 25	6 16	0 6	0 3	1 37	7 19	2 22	4 41	0 31	21 3	0 52	4 33	12 22	11 13	11 46	19 34		n.a.
S 20	5 53	13 33	5 4	3 5	0 27	18 55	5 19	6 34	0 6	0 6	1 36	7 17	2 22	4 43	0 31	21 3	0 52	4 32	12 22	11 15	11 47	19 34		n.a.
M21	6 16	16 14	5 8	3 48	0 21	18 43	5 12	6 52	0 5	0 9	1 36	7 14	2 22	4 44	0 31	21 3	0 52	4 31	12 22	11 18	11 48	19 34		n.a.
T 22	6 40	18 9	4 58	4 32	0 14	18 30	5 5	7 10	0 4	0 12	1 36	7 12	2 22	4 46	0 31	21 3	0 52	4 30	12 21	11 20	11 49	19 35		n.a.
W23	7 4	19 15	4 35	5 16	0 8	18 15	4 56	7 28	0 4	0 15	1 36	7 9	2 22	4 47	0 31	21 4	0 52	4 29	12 21	11 22	11 50	19 35		n.a.
T 24	7 28	19 30	4 1	5 59	0 1	17 59	4 47	7 46	0 3	0 18	1 36	7 7	2 22	4 49	0 31	21 4	0 52	4 28	12 21	11 23	11 51	19 35		n.a.
F 25	7 51	18 53	3 16	6 42	0s 5	17 41	4 38	8 3	0 2	0 21	1 36	7 4	2 22	4 50	0 31	21 4	0 52	4 27	12 21	11 23	11 52	19 35		n.a.
S 26	8 15	17 26	2 22	7 25	0 12	17 22	4 28	8 21	0 2	0 24	1 35	7 2	2 23	4 52	0 31	21 5	0 52	4 26	12 21	11 23	11 53	19 36		n.a.
S 27	8 38	15 11	1 22	8 7	0 18	17 2	4 17	8 39	0 1	0 27	1 35	7 0	2 23	4 53	0 31	21 5	0 52	4 25	12 21	11 22	11 55	19 36		n.a.
M28	9 1	12 11	0 16	8 49	0 25	16 41	4 5	8 56	0 0	0 29	1 35	6 57	2 23	4 55	0 31	21 5	0 52	4 25	12 21	11 22	11 56	19 36		n.a.
T 29	9 24	8 34	0n52	9 31	0 31	16 18	3 53	9 14	0s 0	0 32	1 35	6 55	2 23	4 56	0 31	21 6	0 52	4 24	12 21	11 22	11 57	19 36		n.a.
W30	9 47	4 26	1 59	10 12	0 37	15 54	3 40	9 31	0 1	0 35	1 34	6 53	2 23	4 57	0 31	21 6	0 52	4 23	12 21	11 23	11 58	19 37		n.a.
T 31	10s10	0s 2	3n 1	10s53	0s43	15s30	3s27	9s49	0s 2	0s37	1s34	6n50	2n23	4s59	0n31	21s 6	0n52	4n22	12n21	11n25	11n59	19n37		n.a.

Julian Day Number = 1186605.5, Delta T = 09h36m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'41, Lahiri = -24°09'41 Julian Calendar 1 Oct. 1465 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 49 56	26♎53'04	20♎44	27♎34	1°R 6	25♎36	1°R54	18♍33	13♎40	7♐35	17♎39	0°R35	29♌ 4	6♋28	n.a.	F 1
S 2	1 53 52	27°54'18	4♏53	29° 8	0♏30	26°21	1♈47	18°39	13°44	7°37	17°41	0♍26	29° 1	6°34	n.a.	S 2
S 3	1 57 49	28°55'34	19°17	0♏43	29♎54	27° 6	1°41	18°45	13°47	7°39	17°43	0°16	28°57	6°41	n.a.	S 3
M 4	2 1 45	29°56'50	3♐49	2°18	29°17	27°51	1°35	18°51	13°51	7°41	17°46	0° 6	28°54	6°48	n.a.	M 4
T 5	2 5 42	0♏58'06	18°23	3°53	28°41	28°36	1°28	18°57	13°54	7°42	17°48	29♌58	28°51	6°55	n.a.	T 5
W 6	2 9 38	1°59'23	2♑52	5°28	28° 5	29°21	1°22	19° 3	13°58	7°44	17°50	29°52	28°48	7° 1	n.a.	W 6
T 7	2 13 35	3° 0'40	17°11	7° 3	27°30	0♏ 6	1°16	19° 8	14° 2	7°46	17°53	29°49	28°45	7° 8	n.a.	T 7
F 8	2 17 32	4° 1'57	1♒19	8°38	26°55	0°52	1°11	19°14	14° 5	7°48	17°55	29°D48	28°42	7°15	n.a.	F 8
S 9	2 21 28	5° 3'14	15°14	10°14	26°22	1°37	1° 5	19°20	14° 9	7°50	17°57	29°48	28°38	7°21	n.a.	S 9
S 10	2 25 25	6° 4'32	28°56	11°49	25°49	2°22	1° 0	19°25	14°12	7°52	17°59	29°R49	28°35	7°28	n.a.	S 10
M11	2 29 21	7° 5'49	12♓26	13°25	25°19	3° 8	0°54	19°31	14°16	7°54	18° 2	29°48	28°32	7°35	n.a.	M11
T 12	2 33 18	8° 7'06	25°45	15° 1	24°50	3°53	0°49	19°36	14°19	7°56	18° 4	29°45	28°29	7°41	n.a.	T 12
W13	2 37 14	9° 8'23	8♈53	16°37	24°23	4°39	0°44	19°42	14°23	7°58	18° 6	29°39	28°26	7°48	n.a.	W13
T 14	2 41 11	10° 9'40	21°51	18°13	23°58	5°24	0°39	19°47	14°26	8° 0	18° 9	29°31	28°23	7°55	n.a.	T 14
F 15	2 45 8	11°10'57	4♉38	19°50	23°35	6°10	0°35	19°52	14°30	8° 2	18°11	29°19	28°19	8° 1	n.a.	F 15
S 16	2 49 4	12°12'15	17°13	21°26	23°14	6°55	0°31	19°58	14°33	8° 4	18°13	29° 6	28°16	8° 8	n.a.	S 16
S 17	2 53 1	13°13'32	29°37	23° 3	22°56	7°41	0°26	20° 3	14°37	8° 7	18°15	28°52	28°13	8°15	n.a.	S 17
M18	2 56 57	14°14'50	11♊50	24°40	22°40	8°27	0°22	20° 8	14°40	8° 9	18°17	28°39	28°10	8°22	n.a.	M18
T 19	3 0 54	15°16'08	23°52	26°16	22°26	9°12	0°18	20°13	14°43	8°11	18°20	28°27	28° 7	8°28	n.a.	T 19
W20	3 4 50	16°17'26	5♋46	27°53	22°15	9°58	0°15	20°18	14°47	8°13	18°22	28°18	28° 3	8°35	n.a.	W20
T 21	3 8 47	17°18'44	17°36	29°30	22° 7	10°44	0°11	20°23	14°50	8°15	18°24	28°12	28° 0	8°42	n.a.	T 21
F 22	3 12 43	18°20'02	29°24	1♐ 6	22° 1	11°30	0° 8	20°28	14°53	8°17	18°26	28° 8	27°57	8°48	n.a.	F 22
S 23	3 16 40	19°21'20	11♌17	2°42	21°58	12°16	0° 5	20°32	14°56	8°19	18°28	28° 7	27°54	8°55	n.a.	S 23
S 24	3 20 37	20°22'38	23°19	4°18	21°D57	13° 2	0° 2	20°37	15° 0	8°22	18°30	28° 6	27°51	9° 2	n.a.	S 24
M25	3 24 33	21°23'56	5♍35	5°53	21°58	13°48	29♓59	20°42	15° 3	8°24	18°32	28° 6	27°48	9° 8	n.a.	M25
T 26	3 28 30	22°25'14	18°12	7°28	22° 2	14°34	29°57	20°46	15° 6	8°26	18°34	28° 5	27°44	9°15	n.a.	T 26
W27	3 32 26	23°26'32	1♎13	9° 1	22° 9	15°20	29°55	20°51	15° 9	8°28	18°37	28° 2	27°41	9°22	n.a.	W27
T 28	3 36 23	24°27'50	14°43	10°34	22°17	16° 6	29°53	20°55	15°12	8°30	18°39	27°56	27°38	9°28	n.a.	T 28
F 29	3 40 19	25°29'08	28°41	12° 5	22°28	16°52	29°51	20°59	15°15	8°33	18°41	27°47	27°35	9°35	n.a.	F 29
S 30	3 44 16	26♏30'25	13♏ 5	13♐34	22♎41	17♏38	29♓49	21♍ 3	15♎18	8♐35	18♎43	27♌36	27♌32	9♋42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s32	4s37	3n54	11s33	0s49	15s 4	3s13	10s 6	0s 2	0s40	1s34	6n48	2n23	5s 0	0n31	21s 7	0n52	4n21	12n21	11n28	12n 0	19n37		n.a.
S 2	10 55	9 4	4 35	12 13	0 55	14 38	2 59	10 23	0 3	0 42	1 34	6 46	2 24	5 2	0 31	21 7	0 52	4 20	12 21	11 31	12 1	19 37		n.a.
S 3	11 17	13 4	4 59	12 52	1 1	14 11	2 45	10 41	0 4	0 45	1 34	6 43	2 24	5 3	0 31	21 7	0 52	4 19	12 21	11 34	12 3	19 37		n.a.
M 4	11 39	16 19	5 4	13 31	1 7	13 44	2 30	10 58	0 4	0 47	1 33	6 41	2 24	5 5	0 31	21 8	0 52	4 18	12 21	11 38	12 4	19 38		n.a.
T 5	12 1	18 33	4 49	14 10	1 12	13 17	2 14	11 15	0 5	0 49	1 33	6 39	2 24	5 6	0 31	21 8	0 52	4 17	12 21	11 41	12 5	19 38		n.a.
W 6	12 23	19 34	4 16	14 47	1 17	12 50	1 59	11 32	0 6	0 52	1 33	6 37	2 24	5 7	0 31	21 8	0 52	4 16	12 21	11 43	12 6	19 38		n.a.
T 7	12 44	19 19	3 27	15 24	1 22	12 22	1 43	11 48	0 6	0 54	1 32	6 35	2 24	5 9	0 31	21 9	0 52	4 16	12 21	11 44	12 7	19 38		n.a.
F 8	13 5	17 51	2 26	16 0	1 27	11 55	1 28	12 5	0 7	0 56	1 32	6 33	2 25	5 10	0 31	21 9	0 52	4 15	12 21	11 45	12 8	19 38		n.a.
S 9	13 26	15 20	1 17	16 36	1 32	11 28	1 12	12 22	0 8	0 58	1 32	6 30	2 25	5 12	0 31	21 9	0 52	4 14	12 21	11 44	12 9	19 39		n.a.
S 10	13 47	11 59	0 5	17 11	1 37	11 2	0 57	12 38	0 8	1 0	1 32	6 28	2 25	5 13	0 31	21 10	0 52	4 13	12 21	11 44	12 10	19 39		n.a.
M11	14 7	8 2	1s 7	17 45	1 41	10 36	0 41	12 55	0 9	1 2	1 31	6 26	2 25	5 14	0 31	21 10	0 52	4 12	12 21	11 45	12 12	19 39		n.a.
T 12	14 28	3 45	2 13	18 18	1 45	10 11	0 26	13 11	0 10	1 3	1 31	6 24	2 25	5 16	0 31	21 10	0 52	4 12	12 21	11 46	12 13	19 39		n.a.
W13	14 48	0n39	3 12	18 50	1 49	9 47	0 11	13 28	0 10	1 5	1 31	6 22	2 25	5 17	0 31	21 11	0 52	4 11	12 21	11 48	12 14	19 39		n.a.
T 14	15 7	4 58	3 59	19 21	1 52	9 24	0n 4	13 44	0 11	1 7	1 30	6 20	2 26	5 19	0 31	21 11	0 52	4 10	12 21	11 51	12 15	19 39		n.a.
F 15	15 27	9 0	4 34	19 52	1 56	9 2	0 18	14 0	0 12	1 8	1 30	6 18	2 26	5 20	0 31	21 11	0 52	4 9	12 21	11 55	12 16	19 40		n.a.
S 16	15 46	12 34	4 54	20 21	1 58	8 41	0 33	14 16	0 12	1 10	1 30	6 16	2 26	5 21	0 31	21 12	0 51	4 8	12 22	11 59	12 17	19 40		n.a.
S 17	16 5	15 32	5 1	20 49	2 1	8 21	0 46	14 31	0 13	1 11	1 30	6 15	2 26	5 23	0 31	21 12	0 51	4 8	12 22	12 4	12 18	19 40		n.a.
M18	16 24	17 46	4 53	21 16	2 3	8 3	1 0	14 47	0 14	1 13	1 29	6 13	2 26	5 24	0 31	21 13	0 51	4 7	12 22	12 9	12 19	19 40		n.a.
T 19	16 42	19 11	4 32	21 41	2 5	7 46	1 13	15 3	0 14	1 14	1 29	6 11	2 27	5 25	0 31	21 13	0 51	4 6	12 22	12 13	12 20	19 40		n.a.
W20	17 0	19 45	4 0	22 5	2 6	7 30	1 25	15 18	0 15	1 15	1 29	6 9	2 27	5 26	0 31	21 13	0 51	4 5	12 22	12 16	12 22	19 40		n.a.
T 21	17 18	19 26	3 17	22 28	2 7	7 16	1 37	15 33	0 16	1 16	1 28	6 7	2 27	5 28	0 31	21 14	0 51	4 5	12 22	12 19	12 23	19 41		n.a.
F 22	17 35	18 16	2 26	22 49	2 8	7 3	1 48	15 49	0 16	1 17	1 28	6 6	2 27	5 29	0 31	21 14	0 51	4 4	12 22	12 20	12 24	19 41		n.a.
S 23	17 53	16 18	1 28	23 9	2 8	6 52	1 59	16 4	0 17	1 18	1 28	6 4	2 27	5 30	0 31	21 14	0 51	4 3	12 22	12 20	12 25	19 41		n.a.
S 24	18 9	13 35	0 25	23 27	2 7	6 42	2 10	16 18	0 18	1 19	1 27	6 2	2 28	5 32	0 31	21 15	0 51	4 3	12 22	12 21	12 26	19 41		n.a.
M25	18 26	10 14	0n40	23 44	2 6	6 33	2 20	16 33	0 18	1 20	1 27	6 1	2 28	5 33	0 31	21 15	0 51	4 2	12 23	12 21	12 27	19 41		n.a.
T 26	18 42	6 20	1 44	23 59	2 4	6 26	2 29	16 48	0 19	1 20	1 27	5 59	2 28	5 34	0 31	21 16	0 51	4 1	12 23	12 21	12 28	19 41		n.a.
W27	18 58	2 2	2 46	24 12	2 1	6 20	2 38	17 2	0 20	1 21	1 26	5 57	2 28	5 35	0 31	21 16	0 51	4 1	12 23	12 22	12 29	19 41		n.a.
T 28	19 13	2s32	3 40	24 23	1 58	6 15	2 47	17 16	0 20	1 21	1 26	5 56	2 29	5 37	0 31	21 16	0 51	4 0	12 23	12 24	12 31	19 41		n.a.
F 29	19 28	7 7	4 23	24 32	1 54	6 12	2 55	17 30	0 21	1 22	1 26	5 54	2 29	5 38	0 31	21 17	0 51	4 0	12 23	12 27	12 32	19 42		n.a.
S 30	19s43	11s26	4n51	24s39	1s50	6s 9	3n 3	17s44	0s22	1s22	1s25	5n53	2n29	5s39	0n31	21s17	0n51	3n59	12n23	12n31	12n33	19n42		n.a.

Julian Day Number = 1186636.5, Delta T = 09h36m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'37, Lahiri = -24°09'37 Julian Calendar 1 Nov. 1465 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1465 BCE

The year -1464 astronomical counting style corresponds to year 1465 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1465 BCE (-1464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 13	27♏31'42	27♏51	15♐ 1	22♎57	18♏24	29°R48	21♍ 8	15♎21	8♐37	18♎45	27°R23	27♌28	9♋49	n.a.	S 1
M 2	3 52 9	28°32'59	12♐48	16°25	23°14	19°10	29♓47	21°12	15°24	8°39	18°46	27♌11	27°25	9°55	n.a.	M 2
T 3	3 56 6	29°34'14	27°49	17°46	23°33	19°57	29°46	21°16	15°27	8°42	18°48	27° 1	27°22	10° 2	n.a.	T 3
W 4	4 0 2	0♐35'30	12♑43	19° 4	23°55	20°43	29°45	21°19	15°30	8°44	18°50	26°53	27°19	10° 9	n.a.	W 4
T 5	4 3 59	1°36'44	27°23	20°17	24°18	21°29	29°44	21°23	15°33	8°46	18°52	26°48	27°16	10°15	n.a.	T 5
F 6	4 7 55	2°37'57	11♒44	21°25	24°43	22°15	29°44	21°27	15°36	8°48	18°54	26°46	27°13	10°22	n.a.	F 6
S 7	4 11 52	3°39'09	25°45	22°28	25° 9	23° 2	29°D44	21°31	15°39	8°51	18°56	26°45	27° 9	10°29	n.a.	S 7
S 8	4 15 48	4°40'20	9♓24	23°24	25°38	23°48	29°44	21°34	15°42	8°53	18°58	26°45	27° 6	10°35	n.a.	S 8
M 9	4 19 45	5°41'30	22°45	24°12	26° 8	24°35	29°44	21°38	15°44	8°55	19° 0	26°44	27° 3	10°42	n.a.	M 9
T 10	4 23 42	6°42'38	5♈50	24°52	26°39	25°21	29°44	21°41	15°47	8°58	19° 1	26°41	27° 0	10°49	n.a.	T 10
W11	4 27 38	7°43'46	18°41	25°23	27°12	26° 7	29°45	21°44	15°50	9° 0	19° 3	26°35	26°57	10°55	n.a.	W11
T 12	4 31 35	8°44'52	1♉19	25°43	27°47	26°54	29°46	21°47	15°52	9° 2	19° 5	26°27	26°54	11° 2	n.a.	T 12
F 13	4 35 31	9°45'57	13°48	25°R53	28°22	27°40	29°47	21°51	15°55	9° 4	19° 6	26°15	26°50	11° 9	n.a.	F 13
S 14	4 39 28	10°47'02	26° 7	25°52	29° 0	28°27	29°48	21°54	15°57	9° 7	19° 8	26° 2	26°47	11°15	n.a.	S 14
S 15	4 43 24	11°48'05	8♊18	25°39	29°38	29°13	29°50	21°56	16° 0	9° 9	19°10	25°48	26°44	11°22	n.a.	S 15
M16	4 47 21	12°49'07	20°22	25°15	0♏18	0♐ 0	29°51	21°59	16° 2	9°11	19°11	25°34	26°41	11°29	n.a.	M16
T 17	4 51 18	13°50'08	2♋18	24°40	0°59	0°47	29°53	22° 2	16° 5	9°13	19°13	25°22	26°38	11°36	n.a.	T 17
W18	4 55 14	14°51'08	14°10	23°54	1°41	1°33	29°55	22° 5	16° 7	9°16	19°15	25°12	26°34	11°42	n.a.	W18
T 19	4 59 11	15°52'06	25°58	22°59	2°24	2°20	29°58	22° 7	16° 9	9°18	19°16	25° 5	26°31	11°49	n.a.	T 19
F 20	5 3 7	16°53'04	7♌46	21°57	3° 8	3° 7	0♈ 0	22°10	16°12	9°20	19°18	25° 1	26°28	11°56	n.a.	F 20
S 21	5 7 4	17°54'01	19°38	20°49	3°53	3°53	0° 3	22°12	16°14	9°23	19°19	25°D 0	26°25	12° 2	n.a.	S 21
S 22	5 11 0	18°54'57	1♍39	19°36	4°39	4°40	0° 6	22°14	16°16	9°25	19°21	25° 0	26°22	12° 9	n.a.	S 22
M23	5 14 57	19°55'51	13°52	18°23	5°27	5°27	0° 9	22°16	16°18	9°27	19°22	25° 0	26°19	12°16	n.a.	M23
T 24	5 18 53	20°56'45	26°24	17° 9	6°15	6°13	0°12	22°18	16°20	9°29	19°23	25°R 0	26°15	12°22	n.a.	T 24
W25	5 22 50	21°57'37	9♎20	15°58	7° 3	7° 0	0°15	22°20	16°22	9°32	19°25	24°59	26°12	12°29	n.a.	W25
T 26	5 26 47	22°58'28	22°44	14°52	7°53	7°47	0°19	22°22	16°24	9°34	19°26	24°55	26° 9	12°36	n.a.	T 26
F 27	5 30 43	23°59'18	6♏37	13°51	8°43	8°34	0°23	22°24	16°26	9°36	19°27	24°49	26° 6	12°42	n.a.	F 27
S 28	5 34 40	25° 0'07	21° 0	12°56	9°35	9°21	0°27	22°26	16°28	9°38	19°29	24°41	26° 3	12°49	n.a.	S 28
S 29	5 38 36	26° 0'55	5♐49	12° 9	10°27	10° 8	0°31	22°27	16°30	9°40	19°30	24°31	26° 0	12°56	n.a.	S 29
M30	5 42 33	27° 1'41	20°56	11°30	11°19	10°54	0°35	22°29	16°32	9°43	19°31	24°22	25°56	13° 2	n.a.	M30
T 31	5 46 29	28♐ 2'26	6♑12	11♐ 0	12♏12	11♐41	0♈40	22♍30	16♎34	9♐45	19♎32	24♌14	25♌53	13♋ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s57	15s 9	5n 0	24s43	1s44	6s 9	3n10	17s58	0s22	1s22	1s25	5n51	2n29	5s40	0n31	21s17	0n51	3n58	12n24	12n36	12n34	19n42		n.a.
M 2	20 11	17 57	4 49	24 46	1 37	6 9	3 16	18 12	0 23	1 23	1 25	5 50	2 29	5 41	0 32	21 18	0 51	3 58	12 24	12 40	12 35	19 42		n.a.
T 3	20 25	19 32	4 18	24 47	1 30	6 10	3 23	18 25	0 24	1 23	1 24	5 49	2 30	5 42	0 32	21 18	0 51	3 57	12 24	12 44	12 36	19 42		n.a.
W 4	20 38	19 45	3 30	24 45	1 21	6 13	3 29	18 38	0 24	1 23	1 24	5 47	2 30	5 43	0 32	21 18	0 51	3 57	12 24	12 46	12 37	19 42		n.a.
T 5	20 51	18 38	2 28	24 42	1 12	6 16	3 34	18 51	0 25	1 23	1 23	5 46	2 30	5 45	0 32	21 19	0 51	3 56	12 24	12 48	12 38	19 42		n.a.
F 6	21 3	16 19	1 19	24 36	1 1	6 21	3 39	19 4	0 26	1 23	1 23	5 45	2 30	5 46	0 32	21 19	0 51	3 56	12 25	12 49	12 39	19 42		n.a.
S 7	21 15	13 5	0 5	24 28	0 49	6 26	3 44	19 17	0 26	1 22	1 23	5 43	2 31	5 47	0 32	21 20	0 51	3 55	12 25	12 49	12 40	19 42		n.a.
S 8	21 27	9 12	1s 6	24 18	0 37	6 33	3 48	19 30	0 27	1 22	1 22	5 42	2 31	5 48	0 32	21 20	0 51	3 55	12 25	12 49	12 42	19 42		n.a.
M 9	21 38	4 57	2 13	24 7	0 23	6 40	3 52	19 42	0 28	1 22	1 22	5 41	2 31	5 49	0 32	21 20	0 51	3 54	12 25	12 49	12 43	19 43		n.a.
T 10	21 49	0 33	3 11	23 53	0 7	6 48	3 55	19 54	0 28	1 21	1 22	5 40	2 31	5 50	0 32	21 21	0 51	3 54	12 25	12 50	12 44	19 43		n.a.
W11	21 59	3n47	3 58	23 38	0n 9	6 57	3 58	20 6	0 29	1 20	1 21	5 39	2 32	5 51	0 32	21 21	0 51	3 53	12 26	12 52	12 45	19 43		n.a.
T 12	22 9	7 53	4 33	23 22	0 26	7 7	4 1	20 18	0 30	1 20	1 21	5 38	2 32	5 52	0 32	21 21	0 51	3 53	12 26	12 55	12 46	19 43		n.a.
F 13	22 19	11 36	4 54	23 4	0 44	7 18	4 4	20 29	0 30	1 19	1 21	5 37	2 32	5 53	0 32	21 22	0 51	3 53	12 26	12 59	12 47	19 43		n.a.
S 14	22 28	14 46	5 1	22 46	1 2	7 29	4 6	20 40	0 31	1 18	1 20	5 36	2 32	5 54	0 32	21 22	0 51	3 52	12 26	13 4	12 48	19 43		n.a.
S 15	22 36	17 15	4 54	22 27	1 21	7 41	4 8	20 51	0 32	1 17	1 20	5 35	2 33	5 55	0 32	21 23	0 51	3 52	12 27	13 9	12 49	19 43		n.a.
M16	22 44	18 58	4 33	22 7	1 40	7 53	4 10	21 2	0 32	1 16	1 20	5 34	2 33	5 56	0 32	21 23	0 51	3 51	12 27	13 13	12 50	19 43		n.a.
T 17	22 52	19 49	4 1	21 47	1 59	8 6	4 11	21 13	0 33	1 15	1 19	5 33	2 33	5 57	0 32	21 23	0 51	3 51	12 27	13 18	12 52	19 43		n.a.
W18	22 59	19 48	3 19	21 27	2 17	8 20	4 12	21 23	0 34	1 14	1 19	5 32	2 34	5 58	0 32	21 24	0 51	3 51	12 27	13 21	12 53	19 43		n.a.
T 19	23 6	18 55	2 28	21 7	2 34	8 34	4 13	21 33	0 34	1 13	1 19	5 32	2 34	5 59	0 32	21 24	0 51	3 50	12 28	13 23	12 54	19 43		n.a.
F 20	23 12	17 12	1 30	20 47	2 50	8 48	4 14	21 43	0 35	1 12	1 18	5 31	2 34	5 59	0 32	21 24	0 51	3 50	12 28	13 25	12 55	19 43		n.a.
S 21	23 18	14 44	0 29	20 29	3 4	9 3	4 14	21 53	0 35	1 10	1 18	5 30	2 34	6 0	0 32	21 25	0 51	3 50	12 28	13 25	12 56	19 43		n.a.
S 22	23 24	11 38	0n35	20 11	3 16	9 19	4 14	22 2	0 36	1 9	1 18	5 29	2 35	6 1	0 32	21 25	0 51	3 49	12 28	13 25	12 57	19 43		n.a.
M23	23 28	7 58	1 39	19 55	3 26	9 35	4 14	22 12	0 37	1 7	1 17	5 29	2 35	6 2	0 32	21 25	0 51	3 49	12 29	13 25	12 58	19 43		n.a.
T 24	23 33	3 53	2 40	19 41	3 34	9 51	4 14	22 21	0 37	1 6	1 17	5 28	2 35	6 3	0 32	21 26	0 51	3 49	12 29	13 25	12 59	19 43		n.a.
W25	23 37	0s30	3 34	19 29	3 39	10 7	4 13	22 29	0 38	1 4	1 17	5 28	2 35	6 4	0 32	21 26	0 51	3 49	12 29	13 25	13 0	19 43		n.a.
T 26	23 40	5 0	4 18	19 19	3 42	10 24	4 13	22 38	0 39	1 2	1 16	5 27	2 36	6 4	0 32	21 26	0 51	3 48	12 30	13 27	13 1	19 43		n.a.
F 27	23 43	9 25	4 50	19 11	3 42	10 41	4 12	22 46	0 39	1 0	1 16	5 27	2 36	6 5	0 32	21 27	0 51	3 48	12 30	13 29	13 3	19 43		n.a.
S 28	23 46	13 26	5 4	19 6	3 41	10 59	4 11	22 54	0 40	0 58	1 16	5 26	2 36	6 6	0 32	21 27	0 51	3 48	12 30	13 32	13 4	19 43		n.a.
S 29	23 48	16 45	4 59	19 4	3 37	11 16	4 10	23 2	0 40	0 56	1 15	5 26	2 36	6 7	0 32	21 27	0 51	3 48	12 31	13 35	13 5	19 43		n.a.
M30	23 50	19 1	4 33	19 3	3 32	11 34	4 8	23 9	0 41	0 54	1 15	5 26	2 37	6 7	0 32	21 28	0 51	3 48	12 31	13 38	13 6	19 43		n.a.
T 31	23s51	19s56	3n47	19s 5	3n26	11s52	4n 7	23s16	0s42	0s52	1s15	5n25	2n37	6s 8	0n32	21s28	0n51	3n48	12n31	13n41	13n 7	19n43		n.a.

Julian Day Number = 1186666.5, Delta T = 09h36m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'33, Lahiri = -24°09'33 Julian Calendar 1 Dec. 1465 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1465 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 50 26	29♐ 3'09	21♑25	10°R37	13♏ 6	12♐28	0♈45	22♍31	16♎36	9♐47	19♎34	24°R 8	25♌50	13♋16	n.a.	W 1
T 2	5 54 22	0♑ 3'50	6♒26	10♐22	14° 1	13°15	0°49	22°33	16°37	9°49	19°35	24♌ 4	25°47	13°22	n.a.	T 2
F 3	5 58 19	1° 4'30	21° 6	10°D15	14°56	14° 2	0°55	22°34	16°39	9°51	19°36	24°D 3	25°44	13°29	n.a.	F 3
S 4	6 2 16	2° 5'07	5♓21	10°15	15°52	14°49	1° 0	22°35	16°41	9°53	19°37	24° 3	25°40	13°36	n.a.	S 4
S 5	6 6 12	3° 5'43	19°11	10°22	16°48	15°36	1° 5	22°35	16°42	9°56	19°38	24° 4	25°37	13°43	n.a.	S 5
M 6	6 10 9	4° 6'16	2♈37	10°36	17°44	16°23	1°11	22°36	16°44	9°58	19°39	24°R 5	25°34	13°49	n.a.	M 6
T 7	6 14 5	5° 6'47	15°40	10°56	18°42	17°10	1°17	22°37	16°45	10° 0	19°40	24° 4	25°31	13°56	n.a.	T 7
W 8	6 18 2	6° 7'17	28°24	11°21	19°39	17°57	1°23	22°37	16°46	10° 2	19°41	24° 2	25°28	14° 3	n.a.	W 8
T 9	6 21 58	7° 7'44	10♉53	11°51	20°37	18°44	1°29	22°38	16°48	10° 4	19°42	23°57	25°25	14° 9	n.a.	T 9
F 10	6 25 55	8° 8'09	23°10	12°26	21°36	19°31	1°35	22°38	16°49	10° 6	19°42	23°50	25°21	14°16	n.a.	F 10
S 11	6 29 51	9° 8'33	5♊17	13° 6	22°35	20°18	1°41	22°38	16°50	10° 8	19°43	23°42	25°18	14°23	n.a.	S 11
S 12	6 33 48	10° 8'54	17°17	13°50	23°34	21° 5	1°48	22°39	16°51	10°10	19°44	23°34	25°15	14°29	n.a.	S 12
M13	6 37 45	11° 9'13	29°12	14°37	24°34	21°52	1°55	22°R39	16°52	10°12	19°45	23°25	25°12	14°36	n.a.	M13
T 14	6 41 41	12° 9'31	11♋ 3	15°28	25°34	22°39	2° 2	22°39	16°53	10°14	19°46	23°18	25° 9	14°43	n.a.	T 14
W15	6 45 38	13° 9'46	22°53	16°22	26°35	23°26	2° 9	22°38	16°55	10°16	19°46	23°12	25° 6	14°49	n.a.	W15
T 16	6 49 34	14°10'00	4♌42	17°19	27°36	24°13	2°16	22°38	16°55	10°18	19°47	23° 8	25° 2	14°56	n.a.	T 16
F 17	6 53 31	15°10'11	16°34	18°19	28°37	25° 0	2°23	22°38	16°56	10°20	19°47	23° 6	24°59	15° 3	n.a.	F 17
S 18	6 57 27	16°10'21	28°31	19°21	29°39	25°47	2°31	22°37	16°57	10°22	19°48	23°D 6	24°56	15° 9	n.a.	S 18
S 19	7 1 24	17°10'29	10♍35	20°26	0♐41	26°34	2°38	22°37	16°58	10°24	19°49	23° 7	24°53	15°16	n.a.	S 19
M20	7 5 20	18°10'35	22°52	21°33	1°43	27°21	2°46	22°36	16°59	10°26	19°49	23° 9	24°50	15°23	n.a.	M20
T 21	7 9 17	19°10'40	5♎24	22°42	2°46	28° 8	2°54	22°35	16°59	10°28	19°50	23°11	24°46	15°29	n.a.	T 21
W22	7 13 14	20°10'42	18°17	23°53	3°48	28°55	3° 2	22°35	17° 0	10°30	19°50	23°R11	24°43	15°36	n.a.	W22
T 23	7 17 10	21°10'43	1♏33	25° 7	4°52	29°42	3°10	22°34	17° 1	10°32	19°50	23°11	24°40	15°43	n.a.	T 23
F 24	7 21 7	22°10'42	15°17	26°21	5°55	0♑29	3°19	22°33	17° 1	10°33	19°51	23° 9	24°37	15°49	n.a.	F 24
S 25	7 25 3	23°10'39	29°28	27°38	6°59	1°16	3°27	22°31	17° 2	10°35	19°51	23° 6	24°34	15°56	n.a.	S 25
S 26	7 29 0	24°10'35	14♐ 4	28°56	8° 3	2° 3	3°36	22°30	17° 2	10°37	19°51	23° 2	24°31	16° 3	n.a.	S 26
M27	7 32 56	25°10'29	29° 2	0♑16	9° 7	2°50	3°45	22°29	17° 3	10°39	19°52	22°58	24°27	16° 9	n.a.	M27
T 28	7 36 53	26°10'21	14♑13	1°38	10°11	3°37	3°53	22°27	17° 3	10°40	19°52	22°54	24°24	16°16	n.a.	T 28
W29	7 40 49	27°10'10	29°28	3° 1	11°16	4°24	4° 2	22°26	17° 3	10°42	19°52	22°52	24°21	16°23	n.a.	W29
T 30	7 44 46	28° 9'58	14♒35	4°25	12°21	5°11	4°12	22°24	17° 3	10°44	19°52	22°50	24°18	16°29	n.a.	T 30
F 31	7 48 43	29♑ 9'43	29♒27	5♑51	13♐26	5♑58	4♈21	22♍22	17♎ 3	10♐46	19♎52	22°D50	24♌15	16♋36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s52	19 s24	2n46	19 s10	3n19	12 s10	4n 5	23 s23	0 s42	0 s50	1 s14	5n25	2n37	6 s 9	0n32	21 s28	0n51	3n47	12n31	13n43	13n 8	19n43		n.a.
T 2	23 52	17 30	1 33	19 16	3 10	12 28	4 3	23 30	0 43	0 48	1 14	5 25	2 38	6 9	0 32	21 29	0 51	3 47	12 32	13 44	13 9	19 43		n.a.
F 3	23 52	14 28	0 16	19 24	3 1	12 46	4 1	23 37	0 43	0 45	1 14	5 25	2 38	6 10	0 32	21 29	0 51	3 47	12 32	13 45	13 10	19 43		n.a.
S 4	23 51	10 39	1 s 1	19 34	2 51	13 4	3 59	23 43	0 44	0 43	1 13	5 25	2 38	6 10	0 32	21 29	0 51	3 47	12 32	13 44	13 11	19 43		n.a.
S 5	23 50	6 21	2 11	19 45	2 41	13 23	3 56	23 49	0 45	0 40	1 13	5 24	2 38	6 11	0 32	21 30	0 51	3 47	12 33	13 44	13 12	19 43		n.a.
M 6	23 48	1 53	3 12	19 58	2 30	13 41	3 54	23 54	0 45	0 38	1 13	5 24	2 39	6 12	0 32	21 30	0 51	3 47	12 33	13 44	13 13	19 43		n.a.
T 7	23 46	2n34	4 2	20 11	2 19	13 59	3 51	24 0	0 46	0 35	1 12	5 24	2 39	6 12	0 32	21 30	0 51	3 47	12 33	13 44	13 15	19 43		n.a.
W 8	23 43	6 46	4 38	20 26	2 8	14 18	3 49	24 5	0 46	0 33	1 12	5 24	2 39	6 13	0 32	21 31	0 51	3 47	12 34	13 45	13 16	19 43		n.a.
T 9	23 40	10 36	5 0	20 41	1 57	14 36	3 46	24 9	0 47	0 30	1 12	5 25	2 40	6 13	0 32	21 31	0 51	3 47	12 34	13 46	13 17	19 43		n.a.
F 10	23 37	13 56	5 8	20 57	1 46	14 54	3 43	24 14	0 48	0 27	1 11	5 25	2 40	6 14	0 32	21 31	0 51	3 47	12 34	13 49	13 18	19 43		n.a.
S 11	23 33	16 37	5 2	21 13	1 34	15 12	3 40	24 18	0 48	0 24	1 11	5 25	2 40	6 14	0 32	21 32	0 51	3 47	12 35	13 51	13 19	19 43		n.a.
S 12	23 28	18 34	4 42	21 29	1 23	15 30	3 37	24 22	0 49	0 21	1 11	5 25	2 40	6 15	0 32	21 32	0 51	3 47	12 35	13 54	13 20	19 43		n.a.
M13	23 23	19 41	4 11	21 46	1 12	15 48	3 33	24 26	0 49	0 18	1 11	5 25	2 41	6 15	0 32	21 32	0 51	3 47	12 35	13 57	13 21	19 43		n.a.
T 14	23 18	19 56	3 28	22 2	1 2	16 6	3 30	24 29	0 50	0 15	1 10	5 25	2 41	6 15	0 32	21 32	0 51	3 47	12 36	14 0	13 22	19 43		n.a.
W15	23 12	19 18	2 37	22 18	0 51	16 23	3 27	24 32	0 50	0 12	1 10	5 26	2 41	6 16	0 32	21 33	0 51	3 47	12 36	14 2	13 23	19 43		n.a.
T 16	23 6	17 50	1 39	22 34	0 41	16 41	3 23	24 35	0 51	0 9	1 10	5 26	2 41	6 16	0 32	21 33	0 51	3 47	12 36	14 3	13 24	19 43		n.a.
F 17	22 59	15 35	0 36	22 50	0 30	16 58	3 20	24 37	0 51	0 6	1 9	5 27	2 42	6 16	0 32	21 33	0 51	3 47	12 37	14 3	13 25	19 43		n.a.
S 18	22 52	12 40	0n30	23 5	0 21	17 15	3 16	24 40	0 52	0 2	1 9	5 27	2 42	6 17	0 32	21 34	0 51	3 47	12 37	14 3	13 26	19 43		n.a.
S 19	22 44	9 11	1 34	23 20	0 11	17 31	3 12	24 42	0 52	0n 1	1 9	5 27	2 42	6 17	0 32	21 34	0 51	3 47	12 37	14 3	13 28	19 43		n.a.
M20	22 36	5 15	2 36	23 34	0 1	17 48	3 8	24 43	0 53	0 5	1 9	5 28	2 43	6 17	0 32	21 34	0 51	3 47	12 38	14 3	13 29	19 42		n.a.
T 21	22 28	1 2	3 31	23 47	0 s 8	18 4	3 5	24 45	0 54	0 8	1 8	5 29	2 43	6 18	0 32	21 34	0 51	3 48	12 38	14 2	13 30	19 42		n.a.
W22	22 19	3 s20	4 17	24 0	0 17	18 20	3 1	24 46	0 54	0 11	1 8	5 29	2 43	6 18	0 32	21 35	0 51	3 48	12 39	14 2	13 31	19 42		n.a.
T 23	22 10	7 40	4 51	24 12	0 25	18 35	2 57	24 46	0 55	0 15	1 8	5 30	2 43	6 18	0 32	21 35	0 51	3 48	12 39	14 2	13 32	19 42		n.a.
F 24	22 0	11 46	5 10	24 22	0 34	18 51	2 53	24 47	0 55	0 19	1 7	5 30	2 44	6 18	0 32	21 35	0 51	3 48	12 39	14 3	13 33	19 42		n.a.
S 25	21 50	15 20	5 11	24 32	0 42	19 6	2 48	24 47	0 56	0 22	1 7	5 31	2 44	6 18	0 33	21 35	0 51	3 48	12 40	14 4	13 34	19 42		n.a.
S 26	21 40	18 3	4 53	24 41	0 49	19 20	2 44	24 47	0 56	0 26	1 7	5 32	2 44	6 18	0 33	21 36	0 51	3 49	12 40	14 5	13 35	19 42		n.a.
M27	21 29	19 38	4 14	24 49	0 57	19 34	2 40	24 47	0 57	0 30	1 7	5 33	2 44	6 19	0 33	21 36	0 51	3 49	12 40	14 6	13 36	19 42		n.a.
T 28	21 17	19 50	3 17	24 55	1 4	19 48	2 36	24 46	0 57	0 34	1 6	5 33	2 45	6 19	0 33	21 36	0 51	3 49	12 41	14 7	13 37	19 42		n.a.
W29	21 6	18 35	2 5	25 0	1 11	20 1	2 32	24 45	0 58	0 38	1 6	5 34	2 45	6 19	0 33	21 36	0 51	3 49	12 41	14 8	13 38	19 42		n.a.
T 30	20 54	16 1	0 45	25 4	1 17	20 14	2 27	24 44	0 58	0 41	1 6	5 35	2 45	6 19	0 33	21 37	0 51	3 50	12 41	14 9	13 39	19 41		n.a.
F 31	20 s41	12 s26	0 s36	25 s 7	1 s23	20 s27	2n23	24 s42	0 s59	0n45	1 s 6	5n36	2n45	6 s19	0n33	21 s37	0n51	3n50	12n42	14n 9	13n40	19n41		n.a.

Julian Day Number = 1186697.5, Delta T = 09h36m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'29, Lahiri = -24°09'29 Julian Calendar 1 Jan. 1464 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1465 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 39	0♒ 9'26	13♓57	7♑18	14♐31	6♑44	4♈30	22°R21	17♎ 4	10♐47	19♎53	22♌51	24♌12	16♋43	n.a.	S 1
S 2	7 56 36	1° 9'06	28° 0	8°46	15°36	7°31	4°40	22♍19	17°R 4	10°49	19°53	22°52	24° 8	16°50	n.a.	S 2
M 3	8 0 32	2° 8'44	11♈36	10°16	16°42	8°18	4°49	22°17	17° 4	10°50	19°R53	22°54	24° 5	16°56	n.a.	M 3
T 4	8 4 29	3° 8'20	24°46	11°47	17°47	9° 5	4°59	22°15	17° 4	10°52	19°53	22°55	24° 2	17° 3	n.a.	T 4
W 5	8 8 25	4° 7'53	7♉34	13°19	18°53	9°52	5° 9	22°12	17° 3	10°54	19°53	22°R55	23°59	17°10	n.a.	W 5
T 6	8 12 22	5° 7'23	20° 2	14°53	20° 0	10°39	5°19	22°10	17° 3	10°55	19°53	22°54	23°56	17°16	n.a.	T 6
F 7	8 16 18	6° 6'52	2♊15	16°28	21° 6	11°26	5°29	22° 8	17° 3	10°57	19°52	22°53	23°52	17°23	n.a.	F 7
S 8	8 20 15	7° 6'18	14°16	18° 4	22°12	12°13	5°39	22° 5	17° 3	10°58	19°52	22°51	23°49	17°30	n.a.	S 8
S 9	8 24 11	8° 5'41	26°11	19°42	23°19	13° 0	5°49	22° 3	17° 2	11° 0	19°52	22°48	23°46	17°36	n.a.	S 9
M10	8 28 8	9° 5'02	8♋ 1	21°21	24°25	13°46	6° 0	22° 0	17° 2	11° 1	19°52	22°46	23°43	17°43	n.a.	M10
T 11	8 32 5	10° 4'21	19°50	23° 1	25°32	14°33	6°10	21°58	17° 2	11° 2	19°52	22°44	23°40	17°50	n.a.	T 11
W12	8 36 1	11° 3'37	1♌40	24°42	26°39	15°20	6°21	21°55	17° 1	11° 4	19°51	22°43	23°37	17°56	n.a.	W12
T 13	8 39 58	12° 2'51	13°34	26°25	27°47	16° 7	6°31	21°52	17° 1	11° 5	19°51	22°42	23°33	18° 3	n.a.	T 13
F 14	8 43 54	13° 2'03	25°33	28° 9	28°54	16°54	6°42	21°49	17° 0	11° 6	19°51	22°D42	23°30	18°10	n.a.	F 14
S 15	8 47 51	14° 1'13	7♍39	29°55	0♑ 1	17°40	6°53	21°46	16°59	11° 8	19°50	22°42	23°27	18°16	n.a.	S 15
S 16	8 51 47	15° 0'21	19°55	1♒41	1° 9	18°27	7° 4	21°43	16°59	11° 9	19°50	22°43	23°24	18°23	n.a.	S 16
M17	8 55 44	15°59'26	2♎23	3°30	2°16	19°14	7°15	21°40	16°58	11°10	19°49	22°44	23°21	18°30	n.a.	M17
T 18	8 59 40	16°58'30	15° 4	5°19	3°24	20° 0	7°26	21°37	16°57	11°11	19°49	22°44	23°18	18°36	n.a.	T 18
W19	9 3 37	17°57'32	28° 3	7°10	4°32	20°47	7°37	21°33	16°56	11°12	19°49	22°45	23°14	18°43	n.a.	W19
T 20	9 7 33	18°56'32	11♏20	9° 2	5°40	21°34	7°49	21°30	16°55	11°14	19°48	22°45	23°11	18°50	n.a.	T 20
F 21	9 11 30	19°55'29	24°57	10°56	6°48	22°20	8° 0	21°27	16°55	11°15	19°47	22°R45	23° 8	18°56	n.a.	F 21
S 22	9 15 27	20°54'26	8♐56	12°51	7°57	23° 7	8°12	21°23	16°54	11°16	19°47	22°45	23° 5	19° 3	n.a.	S 22
S 23	9 19 23	21°53'20	23°16	14°48	9° 5	23°54	8°23	21°19	16°53	11°17	19°46	22°45	23° 2	19°10	n.a.	S 23
M24	9 23 20	22°52'12	7♑54	16°45	10°13	24°40	8°35	21°16	16°51	11°18	19°46	22°D45	22°58	19°16	n.a.	M24
T 25	9 27 16	23°51'03	22°46	18°44	11°22	25°27	8°46	21°12	16°50	11°19	19°45	22°45	22°55	19°23	n.a.	T 25
W26	9 31 13	24°49'51	7♒44	20°45	12°31	26°13	8°58	21° 8	16°49	11°20	19°44	22°45	22°52	19°30	n.a.	W26
T 27	9 35 9	25°48'38	22°41	22°46	13°39	27° 0	9°10	21° 5	16°48	11°21	19°43	22°R45	22°49	19°36	n.a.	T 27
F 28	9 39 6	26♒47'22	7♓28	24♒49	14♑48	27♑46	9♈22	21♍ 1	16♎47	11♐22	19♎43	22♌45	22♌46	19♋43	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s29	8s10	1s54	25s 8	1s29	20s39	2n19	24s40	0s59	0n49	1s 5	5n37	2n46	6s19	0n33	21s37	0n51	3n50	12n42	14n 9	13n42	19n41		n.a.
S 2	20 15	3 35	3 2	25 8	1 34	20 51	2 14	24 38	0 59	0 54	1 5	5 38	2 46	6 19	0 33	21 37	0 51	3 50	12 42	14 8	13 43	19 41		n.a.
M 3	20 2	1n 2	3 58	25 7	1 39	21 2	2 10	24 36	1 0	0 58	1 5	5 39	2 46	6 19	0 33	21 38	0 51	3 51	12 43	14 8	13 44	19 41		n.a.
T 4	19 48	5 27	4 39	25 3	1 44	21 13	2 6	24 33	1 0	1 2	1 5	5 40	2 46	6 19	0 33	21 38	0 51	3 51	12 43	14 7	13 45	19 41		n.a.
W 5	19 34	9 29	5 5	24 59	1 48	21 23	2 1	24 30	1 1	1 6	1 4	5 41	2 47	6 19	0 33	21 38	0 51	3 51	12 43	14 7	13 46	19 41		n.a.
T 6	19 19	13 0	5 16	24 52	1 52	21 32	1 57	24 27	1 1	1 10	1 4	5 42	2 47	6 19	0 33	21 38	0 51	3 52	12 44	14 7	13 47	19 41		n.a.
F 7	19 5	15 53	5 12	24 44	1 56	21 42	1 52	24 23	1 2	1 14	1 4	5 43	2 47	6 19	0 33	21 38	0 51	3 52	12 44	14 8	13 48	19 40		n.a.
S 8	18 49	18 3	4 54	24 35	1 59	21 50	1 48	24 19	1 2	1 19	1 4	5 45	2 47	6 18	0 33	21 39	0 51	3 52	12 44	14 9	13 49	19 40		n.a.
S 9	18 34	19 24	4 24	24 23	2 1	21 58	1 43	24 15	1 3	1 23	1 3	5 46	2 47	6 18	0 33	21 39	0 51	3 53	12 45	14 9	13 50	19 40		n.a.
M10	18 18	19 54	3 43	24 10	2 3	22 6	1 39	24 11	1 3	1 28	1 3	5 47	2 48	6 18	0 33	21 39	0 51	3 53	12 45	14 10	13 51	19 40		n.a.
T 11	18 2	19 32	2 52	23 55	2 5	22 13	1 34	24 6	1 3	1 32	1 3	5 48	2 48	6 18	0 33	21 39	0 51	3 54	12 45	14 11	13 52	19 40		n.a.
W12	17 46	18 17	1 54	23 38	2 7	22 19	1 30	24 1	1 4	1 36	1 3	5 50	2 48	6 18	0 33	21 39	0 51	3 54	12 46	14 11	13 53	19 40		n.a.
T 13	17 29	16 15	0 51	23 20	2 7	22 25	1 25	23 56	1 4	1 41	1 2	5 51	2 48	6 18	0 33	21 40	0 51	3 54	12 46	14 11	13 54	19 39		n.a.
F 14	17 12	13 29	0n16	22 59	2 8	22 31	1 21	23 51	1 5	1 45	1 2	5 52	2 49	6 17	0 33	21 40	0 51	3 55	12 46	14 12	13 55	19 39		n.a.
S 15	16 55	10 7	1 22	22 37	2 8	22 35	1 17	23 45	1 5	1 50	1 2	5 54	2 49	6 17	0 33	21 40	0 51	3 55	12 47	14 11	13 56	19 39		n.a.
S 16	16 37	6 17	2 26	22 12	2 7	22 39	1 12	23 39	1 5	1 55	1 2	5 55	2 49	6 17	0 33	21 40	0 51	3 56	12 47	14 11	13 58	19 39		n.a.
M17	16 19	2 8	3 23	21 46	2 6	22 43	1 8	23 33	1 6	1 59	1 2	5 57	2 49	6 16	0 33	21 40	0 51	3 56	12 47	14 11	13 59	19 39		n.a.
T 18	16 1	2s11	4 12	21 17	2 5	22 46	1 3	23 26	1 6	2 4	1 1	5 58	2 49	6 16	0 33	21 40	0 51	3 57	12 48	14 11	14 0	19 38		n.a.
W19	15 43	6 29	4 49	20 47	2 3	22 48	0 59	23 19	1 6	2 9	1 1	6 0	2 50	6 16	0 33	21 41	0 51	3 57	12 48	14 11	14 1	19 38		n.a.
T 20	15 25	10 34	5 12	20 14	2 0	22 50	0 55	23 12	1 7	2 13	1 1	6 1	2 50	6 15	0 33	21 41	0 51	3 58	12 48	14 11	14 2	19 38		n.a.
F 21	15 6	14 13	5 18	19 40	1 57	22 51	0 50	23 5	1 7	2 18	1 1	6 3	2 50	6 15	0 33	21 41	0 51	3 58	12 49	14 11	14 3	19 38		n.a.
S 22	14 47	17 9	5 5	19 3	1 53	22 51	0 46	22 57	1 8	2 23	1 1	6 4	2 50	6 15	0 33	21 41	0 51	3 59	12 49	14 11	14 4	19 38		n.a.
S 23	14 28	19 8	4 34	18 25	1 49	22 51	0 42	22 49	1 8	2 28	1 0	6 6	2 50	6 14	0 33	21 41	0 51	3 59	12 49	14 11	14 5	19 37		n.a.
M24	14 8	19 53	3 44	17 44	1 44	22 50	0 38	22 41	1 8	2 33	1 0	6 7	2 50	6 14	0 33	21 41	0 51	4 0	12 49	14 11	14 6	19 37		n.a.
T 25	13 48	19 17	2 39	17 2	1 39	22 49	0 33	22 33	1 9	2 37	1 0	6 9	2 51	6 13	0 33	21 41	0 51	4 0	12 50	14 11	14 7	19 37		n.a.
W26	13 29	17 20	1 23	16 18	1 33	22 47	0 29	22 24	1 9	2 42	1 0	6 11	2 51	6 13	0 33	21 41	0 51	4 1	12 50	14 11	14 8	19 37		n.a.
T 27	13 8	14 12	0 0	15 31	1 26	22 44	0 25	22 16	1 9	2 47	1 0	6 12	2 51	6 12	0 33	21 42	0 51	4 1	12 50	14 10	14 9	19 37		n.a.
F 28	12s48	10s10	1s21	14s43	1s19	22s41	0n21	22s 7	1s 9	2n52	0s59	6n14	2n51	6s12	0n33	21s42	0n51	4n 2	12n51	14n11	14n10	19n36		n.a.

Julian Day Number = 1186728.5, Delta T = 09h36m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'25, Lahiri = -24°09'25 Julian Calendar 1 Feb. 1464 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1464 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 2	27♒46'04	21♓59	26♒53	15♑57	28♑32	9♈34	20°R57	16°R45	11♐23	19°R42	22°R45	22♌43	19♋50	n.a.	S 1
S 2	9 46 59	28°44'44	6♈ 8	28°57	17° 6	29°19	9°46	20♍53	16♎44	11°23	19♎41	22♌44	22°39	19°56	n.a.	S 2
M 3	9 50 55	29°43'22	19°51	1♓ 3	18°15	0♒ 5	9°58	20°49	16°43	11°24	19°40	22°43	22°36	20° 3	n.a.	M 3
T 4	9 54 52	0♓41'57	3♉ 9	3° 9	19°24	0°51	10°11	20°45	16°41	11°25	19°39	22°42	22°33	20°10	n.a.	T 4
W 5	9 58 49	1°40'30	16° 2	5°15	20°33	1°38	10°23	20°41	16°40	11°26	19°38	22°42	22°30	20°16	n.a.	W 5
T 6	10 2 45	2°39'00	28°34	7°22	21°43	2°24	10°35	20°37	16°38	11°26	19°37	22°D41	22°27	20°23	n.a.	T 6
F 7	10 6 42	3°37'29	10♊48	9°28	22°52	3°10	10°48	20°33	16°37	11°27	19°36	22°41	22°23	20°30	n.a.	F 7
S 8	10 10 38	4°35'55	22°50	11°34	24° 1	3°56	11° 0	20°28	16°35	11°28	19°35	22°42	22°20	20°36	n.a.	S 8
S 9	10 14 35	5°34'19	4♋43	13°39	25°11	4°42	11°13	20°24	16°33	11°28	19°34	22°43	22°17	20°43	n.a.	S 9
M10	10 18 31	6°32'40	16°32	15°44	26°20	5°29	11°25	20°20	16°32	11°29	19°33	22°44	22°14	20°50	n.a.	M10
T 11	10 22 28	7°31'00	28°21	17°47	27°30	6°15	11°38	20°16	16°30	11°29	19°32	22°46	22°11	20°56	n.a.	T 11
W12	10 26 24	8°29'17	10♌14	19°48	28°40	7° 1	11°51	20°11	16°28	11°30	19°31	22°47	22° 8	21° 3	n.a.	W12
T 13	10 30 21	9°27'32	22°13	21°48	29°49	7°47	12° 3	20° 7	16°26	11°30	19°30	22°R47	22° 4	21°10	n.a.	T 13
F 14	10 34 18	10°25'45	4♍23	23°45	0♒59	8°33	12°16	20° 3	16°25	11°31	19°29	22°47	22° 1	21°16	n.a.	F 14
S 15	10 38 14	11°23'56	16°43	25°39	2° 9	9°19	12°29	19°58	16°23	11°31	19°28	22°45	21°58	21°23	n.a.	S 15
S 16	10 42 11	12°22'05	29°16	27°31	3°19	10° 4	12°42	19°54	16°21	11°32	19°26	22°43	21°55	21°30	n.a.	S 16
M17	10 46 7	13°20'13	12♎ 2	29°20	4°29	10°50	12°55	19°50	16°19	11°32	19°25	22°40	21°52	21°36	n.a.	M17
T 18	10 50 4	14°18'18	25° 2	1♈ 5	5°39	11°36	13° 8	19°45	16°17	11°32	19°24	22°37	21°49	21°43	n.a.	T 18
W19	10 54 0	15°16'22	8♏16	2°47	6°49	12°22	13°21	19°41	16°15	11°33	19°23	22°34	21°45	21°50	n.a.	W19
T 20	10 57 57	16°14'25	21°44	4°25	7°59	13° 8	13°34	19°36	16°13	11°33	19°21	22°31	21°42	21°56	n.a.	T 20
F 21	11 1 53	17°12'26	5♐26	5°59	9° 9	13°53	13°47	19°32	16°11	11°33	19°20	22°30	21°39	22° 3	n.a.	F 21
S 22	11 5 50	18°10'25	19°21	7°30	10°20	14°39	14° 0	19°27	16° 9	11°33	19°19	22°D29	21°36	22°10	n.a.	S 22
S 23	11 9 46	19° 8'23	3♑29	8°56	11°30	15°25	14°14	19°23	16° 7	11°33	19°17	22°30	21°33	22°16	n.a.	S 23
M24	11 13 43	20° 6'20	17°49	10°19	12°40	16°10	14°27	19°18	16° 5	11°34	19°16	22°31	21°29	22°23	n.a.	M24
T 25	11 17 40	21° 4'15	2♒17	11°37	13°51	16°56	14°40	19°14	16° 3	11°34	19°15	22°33	21°26	22°30	n.a.	T 25
W26	11 21 36	22° 2'09	16°51	12°51	15° 1	17°41	14°53	19° 9	16° 0	11°34	19°13	22°R34	21°23	22°36	n.a.	W26
T 27	11 25 33	23° 0'01	1♓24	14° 0	16°12	18°27	15° 7	19° 5	15°58	11°R34	19°12	22°33	21°20	22°43	n.a.	T 27
F 28	11 29 29	23°57'52	15°53	15° 5	17°22	19°12	15°20	19° 0	15°56	11°34	19°10	22°32	21°17	22°50	n.a.	F 28
S 29	11 33 26	24°55'41	0♈10	16° 5	18°33	19°57	15°34	18°56	15°54	11°34	19° 9	22°29	21°14	22°56	n.a.	S 29
S 30	11 37 22	25°53'28	14°11	17° 1	19°44	20°43	15°47	18°52	15°51	11°34	19° 7	22°24	21°10	23° 3	n.a.	S 30
M31	11 41 19	26♓51'14	27♈51	17♈53	20♒54	21♒28	16♈ 1	18♍47	15♎49	11♐33	19♎ 6	22♌19	21♌ 7	23♋10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s28	5s36	2s35	13s53	1s11	22s37	0n17	21s57	1s10	2n57	0s59	6n16	2n51	6s11	0n33	21s42	0n51	4n 2	12n51	14n11	14n11	19n36		n.a.
S 2	12 7	0 52	3 38	13 2	1 3	22 32	0 13	21 48	1 10	3 2	0 59	6 17	2 51	6 11	0 33	21 42	0 51	4 3	12 51	14 11	14 12	19 36		n.a.
M 3	11 46	3n47	4 27	12 9	0 55	22 27	0 9	21 38	1 10	3 7	0 59	6 19	2 51	6 10	0 33	21 42	0 51	4 3	12 51	14 11	14 13	19 36		n.a.
T 4	11 25	8 6	4 59	11 14	0 46	22 21	0 5	21 28	1 11	3 12	0 59	6 21	2 51	6 10	0 33	21 42	0 51	4 4	12 52	14 11	14 14	19 35		n.a.
W 5	11 4	11 54	5 15	10 18	0 36	22 14	0 1	21 18	1 11	3 17	0 58	6 23	2 52	6 9	0 33	21 42	0 51	4 5	12 52	14 12	14 16	19 35		n.a.
T 6	10 43	15 4	5 16	9 22	0 26	22 7	0s 2	21 8	1 11	3 22	0 58	6 24	2 52	6 8	0 33	21 42	0 51	4 5	12 52	14 12	14 17	19 35		n.a.
F 7	10 21	17 29	5 2	8 24	0 16	21 59	0 6	20 57	1 11	3 27	0 58	6 26	2 52	6 8	0 33	21 42	0 51	4 6	12 52	14 12	14 18	19 35		n.a.
S 8	10 0	19 6	4 35	7 25	0 5	21 51	0 10	20 46	1 12	3 33	0 58	6 28	2 52	6 7	0 33	21 42	0 51	4 6	12 53	14 12	14 19	19 34		n.a.
S 9	9 38	19 51	3 56	6 27	0n 6	21 42	0 13	20 35	1 12	3 38	0 58	6 30	2 52	6 7	0 33	21 42	0 51	4 7	12 53	14 11	14 20	19 34		n.a.
M10	9 16	19 43	3 8	5 28	0 17	21 32	0 17	20 24	1 12	3 43	0 58	6 31	2 52	6 6	0 33	21 43	0 52	4 8	12 53	14 11	14 21	19 34		n.a.
T 11	8 54	18 43	2 11	4 29	0 29	21 22	0 20	20 13	1 12	3 48	0 57	6 33	2 52	6 5	0 33	21 43	0 52	4 8	12 53	14 10	14 22	19 34		n.a.
W12	8 32	16 53	1 9	3 30	0 40	21 11	0 24	20 1	1 13	3 53	0 57	6 35	2 52	6 5	0 33	21 43	0 52	4 9	12 54	14 10	14 23	19 33		n.a.
T 13	8 10	14 18	0 3	2 32	0 51	21 0	0 27	19 49	1 13	3 58	0 57	6 37	2 52	6 4	0 33	21 43	0 52	4 9	12 54	14 10	14 24	19 33		n.a.
F 14	7 47	11 4	1n 4	1 35	1 2	20 48	0 31	19 37	1 13	4 4	0 57	6 39	2 52	6 3	0 33	21 43	0 52	4 10	12 54	14 10	14 25	19 33		n.a.
S 15	7 25	7 18	2 8	0 38	1 13	20 35	0 34	19 25	1 13	4 9	0 57	6 40	2 52	6 2	0 33	21 43	0 52	4 11	12 54	14 10	14 26	19 32		n.a.
S 16	7 2	3 10	3 8	0n16	1 24	20 22	0 37	19 13	1 13	4 14	0 57	6 42	2 53	6 2	0 33	21 43	0 52	4 11	12 54	14 11	14 27	19 32		n.a.
M17	6 40	1s11	3 59	1 10	1 34	20 8	0 40	19 0	1 14	4 19	0 56	6 44	2 53	6 1	0 33	21 43	0 52	4 12	12 55	14 12	14 28	19 32		n.a.
T 18	6 17	5 32	4 39	2 2	1 44	19 54	0 43	18 47	1 14	4 25	0 56	6 46	2 53	6 0	0 33	21 43	0 52	4 12	12 55	14 13	14 29	19 32		n.a.
W19	5 54	9 42	5 5	2 51	1 54	19 39	0 46	18 34	1 14	4 30	0 56	6 48	2 53	5 59	0 33	21 43	0 52	4 13	12 55	14 14	14 30	19 31		n.a.
T 20	5 31	13 27	5 15	3 39	2 2	19 23	0 49	18 21	1 14	4 35	0 56	6 50	2 53	5 58	0 33	21 43	0 52	4 14	12 55	14 15	14 31	19 31		n.a.
F 21	5 8	16 34	5 7	4 25	2 11	19 7	0 52	18 8	1 14	4 41	0 56	6 51	2 53	5 58	0 33	21 43	0 52	4 14	12 55	14 16	14 32	19 31		n.a.
S 22	4 45	18 46	4 41	5 8	2 18	18 51	0 55	17 55	1 14	4 46	0 56	6 53	2 53	5 57	0 33	21 43	0 52	4 15	12 55	14 16	14 33	19 30		n.a.
S 23	4 22	19 51	3 58	5 50	2 25	18 34	0 58	17 41	1 14	4 51	0 56	6 55	2 53	5 56	0 33	21 43	0 52	4 16	12 56	14 16	14 34	19 30		n.a.
M24	3 59	19 41	2 59	6 28	2 32	18 16	1 0	17 27	1 15	4 57	0 55	6 57	2 53	5 55	0 33	21 43	0 52	4 16	12 56	14 15	14 35	19 30		n.a.
T 25	3 36	18 14	1 49	7 4	2 37	17 58	1 3	17 13	1 15	5 2	0 55	6 59	2 53	5 54	0 33	21 43	0 52	4 17	12 56	14 15	14 36	19 29		n.a.
W26	3 13	15 34	0 31	7 38	2 42	17 39	1 5	16 59	1 15	5 7	0 55	7 0	2 53	5 53	0 33	21 43	0 52	4 18	12 56	14 14	14 38	19 29		n.a.
T 27	2 50	11 55	0s48	8 9	2 46	17 20	1 8	16 45	1 15	5 13	0 55	7 2	2 53	5 53	0 33	21 43	0 52	4 18	12 56	14 14	14 39	19 29		n.a.
F 28	2 26	7 34	2 4	8 38	2 49	17 1	1 10	16 31	1 15	5 18	0 55	7 4	2 53	5 52	0 33	21 43	0 52	4 19	12 56	14 15	14 40	19 28		n.a.
S 29	2 3	2 51	3 11	9 3	2 51	16 41	1 12	16 16	1 15	5 24	0 55	7 6	2 53	5 51	0 34	21 43	0 52	4 19	12 56	14 16	14 41	19 28		n.a.
S 30	1 40	1n56	4 5	9 26	2 52	16 20	1 15	16 2	1 15	5 29	0 55	7 7	2 53	5 50	0 34	21 43	0 52	4 20	12 56	14 17	14 42	19 28		n.a.
M31	1s16	6n29	4s44	9n46	2n52	15s59	1s17	15s47	1s15	5n34	0s54	7n 9	2n53	5s49	0n34	21s43	0n52	4n21	12n56	14n19	14n43	19n27		n.a.

Julian Day Number = 1186756.5, Delta T = 09h36m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'21, Lahiri = -24°09'21 Julian Calendar 1 March 1464 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1464 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 15	27♓48'58	11♉ 9	18♈39	22♒ 5	22♒13	16♈14	18°R43	15°R47	11°R33	19°R 5	22°R13	21♌ 4	23♋16	n.a.	T 1
W 2	11 49 12	28°46'40	24° 5	19°21	23°16	22°58	16°28	18♍38	15♎44	11♐33	19♎ 3	22♌ 8	21° 1	23°23	n.a.	W 2
T 3	11 53 8	29°44'21	6♊39	19°58	24°27	23°43	16°41	18°34	15°42	11°33	19° 2	22° 4	20°58	23°30	n.a.	T 3
F 4	11 57 5	0♈42'00	18°55	20°30	25°38	24°28	16°55	18°30	15°40	11°33	19° 0	22° 2	20°54	23°36	n.a.	F 4
S 5	12 1 2	1°39'37	0♋57	20°57	26°48	25°13	17° 9	18°25	15°37	11°32	18°58	22°D 1	20°51	23°43	n.a.	S 5
S 6	12 4 58	2°37'13	12°51	21°20	27°59	25°58	17°22	18°21	15°35	11°32	18°57	22° 2	20°48	23°50	n.a.	S 6
M 7	12 8 55	3°34'47	24°40	21°37	29°10	26°43	17°36	18°17	15°33	11°32	18°55	22° 3	20°45	23°56	n.a.	M 7
T 8	12 12 51	4°32'19	6♌30	21°50	0♓21	27°28	17°50	18°13	15°30	11°31	18°54	22° 5	20°42	24° 3	n.a.	T 8
W 9	12 16 48	5°29'50	18°26	21°57	1°32	28°13	18° 3	18° 9	15°28	11°31	18°52	22°R 6	20°39	24°10	n.a.	W 9
T 10	12 20 44	6°27'19	0♍32	22°R 0	2°43	28°57	18°17	18° 4	15°25	11°31	18°51	22° 5	20°35	24°16	n.a.	T 10
F 11	12 24 41	7°24'47	12°52	21°58	3°55	29°42	18°31	18° 0	15°23	11°30	18°49	22° 3	20°32	24°23	n.a.	F 11
S 12	12 28 37	8°22'13	25°26	21°52	5° 6	0♓27	18°44	17°56	15°20	11°30	18°47	21°59	20°29	24°30	n.a.	S 12
S 13	12 32 34	9°19'38	8♎18	21°41	6°17	1°11	18°58	17°52	15°18	11°29	18°46	21°53	20°26	24°36	n.a.	S 13
M14	12 36 31	10°17'02	21°26	21°26	7°28	1°56	19°12	17°48	15°15	11°29	18°44	21°46	20°23	24°43	n.a.	M14
T 15	12 40 27	11°14'24	4♏50	21° 7	8°39	2°40	19°26	17°44	15°13	11°28	18°43	21°37	20°20	24°50	n.a.	T 15
W16	12 44 24	12°11'46	18°28	20°44	9°51	3°25	19°40	17°40	15°10	11°27	18°41	21°29	20°16	24°56	n.a.	W16
T 17	12 48 20	13° 9'07	2♐16	20°19	11° 2	4° 9	19°53	17°37	15° 8	11°27	18°39	21°23	20°13	25° 3	n.a.	T 17
F 18	12 52 17	14° 6'27	16°13	19°51	12°13	4°53	20° 7	17°33	15° 5	11°26	18°38	21°18	20°10	25° 9	n.a.	F 18
S 19	12 56 13	15° 3'46	0♑15	19°20	13°25	5°37	20°21	17°29	15° 3	11°25	18°36	21°15	20° 7	25°16	n.a.	S 19
S 20	13 0 10	16° 1'05	14°22	18°48	14°36	6°22	20°35	17°25	15° 0	11°25	18°34	21°D14	20° 4	25°23	n.a.	S 20
M21	13 4 6	16°58'23	28°32	18°15	15°48	7° 6	20°49	17°22	14°58	11°24	18°33	21°14	20° 0	25°29	n.a.	M21
T 22	13 8 3	17°55'40	12♒43	17°42	16°59	7°50	21° 3	17°18	14°55	11°23	18°31	21°15	19°57	25°36	n.a.	T 22
W23	13 12 0	18°52'57	26°53	17° 8	18°11	8°34	21°16	17°15	14°53	11°22	18°29	21°R15	19°54	25°43	n.a.	W23
T 24	13 15 56	19°50'13	11♓ 2	16°35	19°22	9°18	21°30	17°11	14°50	11°22	18°28	21°13	19°51	25°49	n.a.	T 24
F 25	13 19 53	20°47'28	25° 5	16° 3	20°34	10° 2	21°44	17° 8	14°48	11°21	18°26	21° 9	19°48	25°56	n.a.	F 25
S 26	13 23 49	21°44'42	8♈59	15°33	21°46	10°46	21°58	17° 5	14°46	11°20	18°25	21° 3	19°45	26° 3	n.a.	S 26
S 27	13 27 46	22°41'56	22°41	15° 5	22°57	11°29	22°12	17° 2	14°43	11°19	18°23	20°54	19°41	26° 9	n.a.	S 27
M28	13 31 42	23°39'09	6♉ 7	14°40	24° 9	12°13	22°26	16°58	14°41	11°18	18°21	20°44	19°38	26°16	n.a.	M28
T 29	13 35 39	24°36'21	19°16	14°18	25°21	12°57	22°40	16°55	14°38	11°17	18°20	20°33	19°35	26°23	n.a.	T 29
W30	13 39 35	25♈33'33	2♊ 5	13♈59	26♓33	13♓40	22♈53	16♍52	14♎36	11♐16	18♎18	20♌23	19♌32	26♋29	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s53	10n36	5s 6	10n 4	2n51	15s38	1s19	15s32	1s15	5n40	0s54	7n11	2n53	5s48	0n34	21s43	0n52	4n21	12n57	14n21	14n44	19n27		n.a.
W 2	0 30	14 6	5 11	10 18	2 49	15 16	1 21	15 17	1 15	5 45	0 54	7 13	2 53	5 47	0 34	21 43	0 52	4 22	12 57	14 23	14 45	19 27		n.a.
T 3	0 6	16 51	5 2	10 30	2 46	14 54	1 23	15 2	1 16	5 51	0 54	7 14	2 53	5 46	0 34	21 43	0 52	4 23	12 57	14 24	14 46	19 26		n.a.
F 4	0n17	18 46	4 38	10 39	2 42	14 31	1 24	14 47	1 16	5 56	0 54	7 16	2 52	5 45	0 34	21 43	0 52	4 23	12 57	14 25	14 47	19 26		n.a.
S 5	0 40	19 49	4 3	10 45	2 37	14 8	1 26	14 32	1 16	6 1	0 54	7 18	2 52	5 44	0 34	21 43	0 52	4 24	12 57	14 25	14 48	19 26		n.a.
S 6	1 4	19 58	3 17	10 48	2 31	13 45	1 28	14 16	1 16	6 7	0 54	7 19	2 52	5 44	0 34	21 43	0 52	4 25	12 57	14 25	14 49	19 25		n.a.
M 7	1 27	19 13	2 24	10 48	2 24	13 21	1 29	14 1	1 16	6 12	0 54	7 21	2 52	5 43	0 34	21 42	0 52	4 25	12 57	14 24	14 50	19 25		n.a.
T 8	1 50	17 38	1 24	10 45	2 16	12 57	1 31	13 45	1 16	6 18	0 53	7 22	2 52	5 42	0 34	21 42	0 52	4 26	12 57	14 24	14 51	19 24		n.a.
W 9	2 13	15 15	0 20	10 39	2 7	12 33	1 32	13 29	1 16	6 23	0 53	7 24	2 52	5 41	0 34	21 42	0 52	4 26	12 57	14 24	14 52	19 24		n.a.
T 10	2 36	12 11	0n46	10 31	1 56	12 8	1 33	13 13	1 16	6 28	0 53	7 26	2 52	5 40	0 34	21 42	0 52	4 27	12 57	14 24	14 53	19 24		n.a.
F 11	3 0	8 32	1 50	10 19	1 45	11 43	1 35	12 57	1 16	6 34	0 53	7 27	2 52	5 39	0 34	21 42	0 52	4 28	12 57	14 24	14 54	19 23		n.a.
S 12	3 23	4 26	2 50	10 5	1 33	11 17	1 36	12 41	1 16	6 39	0 53	7 29	2 52	5 38	0 34	21 42	0 52	4 28	12 57	14 26	14 55	19 23		n.a.
S 13	3 46	0 4	3 43	9 49	1 19	10 52	1 37	12 25	1 16	6 45	0 53	7 30	2 52	5 37	0 34	21 42	0 52	4 29	12 57	14 28	14 56	19 22		n.a.
M14	4 9	4s25	4 26	9 30	1 5	10 26	1 38	12 9	1 16	6 50	0 53	7 32	2 52	5 36	0 33	21 42	0 52	4 29	12 57	14 30	14 57	19 22		n.a.
T 15	4 31	8 45	4 54	9 9	0 50	9 59	1 39	11 53	1 16	6 55	0 53	7 33	2 52	5 35	0 33	21 42	0 52	4 30	12 57	14 33	14 58	19 22		n.a.
W16	4 54	12 43	5 7	8 46	0 35	9 33	1 40	11 36	1 16	7 1	0 53	7 35	2 51	5 34	0 33	21 42	0 52	4 31	12 57	14 35	14 59	19 21		n.a.
T 17	5 17	16 4	5 1	8 22	0 18	9 6	1 40	11 20	1 15	7 6	0 53	7 36	2 51	5 33	0 33	21 42	0 52	4 31	12 57	14 38	15 0	19 21		n.a.
F 18	5 40	18 31	4 39	7 55	0 2	8 39	1 41	11 3	1 15	7 12	0 52	7 37	2 51	5 32	0 33	21 42	0 52	4 32	12 57	14 39	15 1	19 20		n.a.
S 19	6 2	19 53	3 59	7 28	0s15	8 11	1 42	10 47	1 15	7 17	0 52	7 39	2 51	5 31	0 33	21 41	0 52	4 32	12 57	14 40	15 2	19 20		n.a.
S 20	6 25	20 1	3 5	7 0	0 32	7 44	1 42	10 30	1 15	7 22	0 52	7 40	2 51	5 30	0 33	21 41	0 52	4 33	12 57	14 41	15 3	19 19		n.a.
M21	6 47	18 53	1 59	6 32	0 49	7 16	1 43	10 13	1 15	7 28	0 52	7 41	2 51	5 29	0 33	21 41	0 52	4 33	12 57	14 40	15 4	19 19		n.a.
T 22	7 9	16 34	0 46	6 3	1 6	6 48	1 43	9 56	1 15	7 33	0 52	7 43	2 51	5 28	0 33	21 41	0 52	4 34	12 57	14 40	15 5	19 19		n.a.
W23	7 31	13 14	0s30	5 35	1 22	6 20	1 43	9 40	1 15	7 38	0 52	7 44	2 50	5 27	0 33	21 41	0 52	4 35	12 57	14 40	15 6	19 18		n.a.
T 24	7 53	9 9	1 44	5 7	1 39	5 52	1 43	9 23	1 15	7 44	0 52	7 45	2 50	5 26	0 33	21 41	0 52	4 35	12 56	14 41	15 7	19 18		n.a.
F 25	8 15	4 36	2 51	4 40	1 54	5 23	1 43	9 6	1 15	7 49	0 52	7 46	2 50	5 25	0 33	21 41	0 52	4 36	12 56	14 42	15 8	19 17		n.a.
S 26	8 37	0n10	3 46	4 15	2 9	4 54	1 44	8 49	1 15	7 54	0 52	7 47	2 50	5 24	0 33	21 41	0 52	4 36	12 56	14 44	15 9	19 17		n.a.
S 27	8 59	4 50	4 28	3 51	2 23	4 25	1 43	8 32	1 15	8 0	0 52	7 49	2 50	5 23	0 33	21 40	0 52	4 37	12 56	14 47	15 10	19 16		n.a.
M28	9 20	9 11	4 54	3 30	2 36	3 56	1 43	8 14	1 14	8 5	0 52	7 50	2 50	5 22	0 33	21 40	0 52	4 37	12 56	14 50	15 11	19 16		n.a.
T 29	9 42	12 59	5 4	3 10	2 48	3 27	1 43	7 57	1 14	8 10	0 51	7 51	2 49	5 21	0 33	21 40	0 52	4 38	12 56	14 54	15 12	19 15		n.a.
W30	10n 3	16n 5	4s57	2n53	2s58	2s58	1s43	7s40	1s14	8n16	0s51	7n52	2n49	5s20	0n33	21s40	0n52	4n38	12n56	14n57	15n13	19n15		n.a.

Julian Day Number = 1186787.5, Delta T = 09h36m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'17, Lahiri = -24°09'17 Julian Calendar 1 Apr. 1464 BCE == Greg. Calendar 19 March 1464 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 43 32	26♈30'43	14♊37	13°R44	27♓44	14♓24	23♈ 7	16°R49	14°R33	11°R15	18°R16	20°R15	19♌29	26♋36	n.a.	T 1
F 2	13 47 29	27°27'53	26°51	13♈33	28°56	15° 7	23°21	16♍46	14♎31	11♐14	18♎15	20♌ 9	19°25	26°43	n.a.	F 2
S 3	13 51 25	28°25'02	8♋53	13°27	0♈ 8	15°51	23°35	16°44	14°28	11°13	18°13	20° 5	19°22	26°49	n.a.	S 3
S 4	13 55 22	29°22'11	20°46	13°D24	1°20	16°34	23°49	16°41	14°26	11°12	18°12	20° 3	19°19	26°56	n.a.	S 4
M 5	13 59 18	0♉19'18	2♌35	13°27	2°32	17°17	24° 3	16°38	14°24	11°11	18°10	20°D 2	19°16	27° 3	n.a.	M 5
T 6	14 3 15	1°16'25	14°26	13°33	3°44	18° 0	24°16	16°36	14°21	11°10	18° 8	20°R 3	19°13	27° 9	n.a.	T 6
W 7	14 7 11	2°13'31	26°23	13°45	4°56	18°43	24°30	16°33	14°19	11° 8	18° 7	20° 3	19°10	27°16	n.a.	W 7
T 8	14 11 8	3°10'36	8♍33	14° 0	6° 8	19°27	24°44	16°31	14°17	11° 7	18° 5	20° 1	19° 6	27°23	n.a.	T 8
F 9	14 15 4	4° 7'40	20°59	14°21	7°20	20° 9	24°58	16°29	14°14	11° 6	18° 4	19°58	19° 3	27°29	n.a.	F 9
S 10	14 19 1	5° 4'44	3♎45	14°46	8°32	20°52	25°11	16°26	14°12	11° 5	18° 2	19°52	19° 0	27°36	n.a.	S 10
S 11	14 22 58	6° 1'48	16°52	15°16	9°44	21°35	25°25	16°24	14°10	11° 4	18° 1	19°43	18°57	27°43	n.a.	S 11
M12	14 26 54	6°58'51	0♏20	15°50	10°56	22°18	25°39	16°22	14° 8	11° 2	17°59	19°33	18°54	27°49	n.a.	M12
T 13	14 30 51	7°55'54	14° 8	16°28	12° 8	23° 1	25°53	16°20	14° 5	11° 1	17°57	19°21	18°51	27°56	n.a.	T 13
W14	14 34 47	8°52'57	28°11	17°11	13°21	23°43	26° 6	16°18	14° 3	11° 0	17°56	19°10	18°47	28° 3	n.a.	W14
T 15	14 38 44	9°50'00	12♐25	17°58	14°33	24°26	26°20	16°17	14° 1	10°58	17°54	19° 0	18°44	28° 9	n.a.	T 15
F 16	14 42 40	10°47'02	26°45	18°49	15°45	25° 9	26°33	16°15	13°59	10°57	17°53	18°53	18°41	28°16	n.a.	F 16
S 17	14 46 37	11°44'05	11♑ 5	19°45	16°57	25°51	26°47	16°13	13°57	10°56	17°52	18°48	18°38	28°23	n.a.	S 17
S 18	14 50 34	12°41'08	25°21	20°44	18°10	26°33	27° 1	16°12	13°55	10°54	17°50	18°46	18°35	28°29	n.a.	S 18
M19	14 54 30	13°38'12	9♒32	21°48	19°22	27°16	27°14	16°10	13°53	10°53	17°49	18°45	18°31	28°36	n.a.	M19
T 20	14 58 27	14°35'15	23°36	22°55	20°34	27°58	27°28	16° 9	13°51	10°52	17°47	18°45	18°28	28°43	n.a.	T 20
W21	15 2 23	15°32'19	7♓33	24° 7	21°47	28°40	27°41	16° 8	13°49	10°50	17°46	18°44	18°25	28°49	n.a.	W21
T 22	15 6 20	16°29'23	21°21	25°22	22°59	29°22	27°55	16° 6	13°47	10°49	17°44	18°42	18°22	28°56	n.a.	T 22
F 23	15 10 16	17°26'28	5♈ 1	26°41	24°12	0♈ 4	28° 8	16° 5	13°45	10°47	17°43	18°37	18°19	29° 2	n.a.	F 23
S 24	15 14 13	18°23'33	18°31	28° 4	25°24	0°46	28°21	16° 4	13°43	10°46	17°42	18°29	18°16	29° 9	n.a.	S 24
S 25	15 18 9	19°20'38	1♉49	29°31	26°37	1°28	28°35	16° 4	13°41	10°44	17°40	18°18	18°12	29°16	n.a.	S 25
M26	15 22 6	20°17'43	14°55	1♉ 1	27°50	2°10	28°48	16° 3	13°39	10°43	17°39	18° 6	18° 9	29°22	n.a.	M26
T 27	15 26 3	21°14'49	27°47	2°35	29° 2	2°52	29° 1	16° 2	13°37	10°41	17°38	17°53	18° 6	29°29	n.a.	T 27
W28	15 29 59	22°11'55	10♊25	4°12	0♉15	3°33	29°15	16° 1	13°36	10°40	17°36	17°41	18° 3	29°36	n.a.	W28
T 29	15 33 56	23° 9'01	22°47	5°53	1°28	4°15	29°28	16° 1	13°34	10°38	17°35	17°30	18° 0	29°42	n.a.	T 29
F 30	15 37 52	24° 6'07	4♋56	7°37	2°40	4°56	29°41	16° 1	13°32	10°37	17°34	17°22	17°57	29°49	n.a.	F 30
S 31	15 41 49	25♉ 3'14	16♋54	9♉25	3♉53	5♈38	29♈54	16♍ 0	13♎30	10♐35	17♎33	17♌16	17♌53	29♋56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n24	18n22	4s37	2n38	3s 8	2s29	1s43	7s23	1s14	8n21	0s51	7n53	2n49	5s19	0n33	21s40	0n52	4n39	12n56	15n 0	15n14	19n14		n.a.
F 2	10 45	19 46	4 4	2 26	3 17	1 59	1 42	7 6	1 14	8 26	0 51	7 54	2 49	5 19	0 33	21 40	0 52	4 39	12 56	15 2	15 15	19 14		n.a.
S 3	11 6	20 13	3 21	2 16	3 24	1 30	1 42	6 48	1 14	8 31	0 51	7 55	2 49	5 18	0 33	21 40	0 52	4 40	12 55	15 3	15 16	19 13		n.a.
S 4	11 27	19 46	2 29	2 10	3 30	1 0	1 41	6 31	1 13	8 37	0 51	7 56	2 49	5 17	0 33	21 39	0 52	4 40	12 55	15 4	15 17	19 13		n.a.
M 5	11 47	18 27	1 32	2 6	3 35	0 30	1 40	6 14	1 13	8 42	0 51	7 56	2 48	5 16	0 33	21 39	0 52	4 40	12 55	15 4	15 18	19 13		n.a.
T 6	12 7	16 19	0 30	2 5	3 39	0 1	1 40	5 56	1 13	8 47	0 51	7 57	2 48	5 15	0 33	21 39	0 52	4 41	12 55	15 4	15 19	19 12		n.a.
W 7	12 28	13 28	0n34	2 7	3 42	0n29	1 39	5 39	1 13	8 52	0 51	7 58	2 48	5 14	0 33	21 39	0 52	4 41	12 55	15 4	15 21	19 12		n.a.
T 8	12 47	10 0	1 37	2 12	3 44	0 59	1 38	5 22	1 13	8 58	0 51	7 59	2 48	5 13	0 33	21 39	0 52	4 42	12 54	15 4	15 22	19 11		n.a.
F 9	13 7	6 1	2 37	2 19	3 44	1 28	1 37	5 4	1 12	9 3	0 51	8 0	2 47	5 12	0 33	21 39	0 52	4 42	12 54	15 5	15 23	19 11		n.a.
S 10	13 27	1 41	3 30	2 29	3 44	1 58	1 36	4 47	1 12	9 8	0 51	8 0	2 47	5 11	0 33	21 38	0 52	4 42	12 54	15 7	15 24	19 10		n.a.
S 11	13 46	2s51	4 14	2 42	3 42	2 28	1 35	4 30	1 12	9 13	0 51	8 1	2 47	5 10	0 33	21 38	0 52	4 43	12 54	15 10	15 25	19 9		n.a.
M12	14 5	7 21	4 45	2 58	3 40	2 58	1 34	4 12	1 12	9 18	0 51	8 1	2 47	5 10	0 33	21 38	0 52	4 43	12 54	15 13	15 26	19 9		n.a.
T 13	14 24	11 36	5 0	3 16	3 37	3 27	1 33	3 55	1 12	9 23	0 51	8 2	2 47	5 9	0 33	21 38	0 52	4 44	12 53	15 17	15 27	19 8		n.a.
W14	14 43	15 17	4 58	3 36	3 32	3 57	1 32	3 37	1 11	9 28	0 50	8 3	2 46	5 8	0 33	21 38	0 52	4 44	12 53	15 20	15 28	19 8		n.a.
T 15	15 1	18 7	4 37	3 59	3 28	4 27	1 31	3 20	1 11	9 33	0 50	8 3	2 46	5 7	0 33	21 37	0 52	4 44	12 53	15 23	15 29	19 7		n.a.
F 16	15 19	19 51	3 59	4 24	3 22	4 56	1 29	3 3	1 11	9 38	0 50	8 4	2 46	5 6	0 33	21 37	0 52	4 45	12 53	15 26	15 30	19 7		n.a.
S 17	15 37	20 19	3 5	4 51	3 15	5 26	1 28	2 45	1 10	9 43	0 50	8 4	2 46	5 5	0 33	21 37	0 52	4 45	12 52	15 27	15 31	19 6		n.a.
S 18	15 55	19 28	2 0	5 20	3 8	5 55	1 26	2 28	1 10	9 48	0 50	8 4	2 45	5 5	0 33	21 37	0 52	4 45	12 52	15 28	15 32	19 6		n.a.
M19	16 13	17 24	0 49	5 51	3 0	6 24	1 25	2 10	1 10	9 53	0 50	8 5	2 45	5 4	0 33	21 37	0 52	4 45	12 52	15 28	15 33	19 5		n.a.
T 20	16 30	14 18	0s26	6 25	2 52	6 53	1 23	1 53	1 10	9 58	0 50	8 5	2 45	5 3	0 33	21 36	0 52	4 46	12 52	15 28	15 34	19 5		n.a.
W21	16 47	10 24	1 38	7 0	2 43	7 23	1 22	1 36	1 9	10 3	0 50	8 5	2 45	5 2	0 33	21 36	0 52	4 46	12 51	15 29	15 35	19 4		n.a.
T 22	17 4	5 59	2 43	7 36	2 33	7 51	1 20	1 18	1 9	10 8	0 50	8 6	2 45	5 2	0 33	21 36	0 52	4 46	12 51	15 29	15 36	19 4		n.a.
F 23	17 20	1 19	3 39	8 15	2 24	8 20	1 18	1 1	1 9	10 13	0 50	8 6	2 44	5 1	0 33	21 36	0 52	4 47	12 51	15 31	15 37	19 3		n.a.
S 24	17 36	3n22	4 21	8 54	2 13	8 49	1 17	0 44	1 8	10 18	0 50	8 6	2 44	5 0	0 33	21 36	0 52	4 47	12 50	15 33	15 38	19 2		n.a.
S 25	17 52	7 49	4 48	9 36	2 2	9 17	1 15	0 27	1 8	10 23	0 50	8 6	2 44	4 59	0 33	21 35	0 52	4 47	12 50	15 37	15 39	19 2		n.a.
M26	18 8	11 49	5 0	10 18	1 51	9 45	1 13	0 9	1 8	10 28	0 50	8 6	2 44	4 59	0 33	21 35	0 52	4 47	12 50	15 41	15 40	19 1		n.a.
T 27	18 23	15 13	4 56	11 2	1 40	10 13	1 11	0n 8	1 7	10 33	0 50	8 6	2 43	4 58	0 33	21 35	0 52	4 47	12 49	15 45	15 41	19 1		n.a.
W28	18 39	17 50	4 38	11 46	1 28	10 41	1 9	0 25	1 7	10 37	0 50	8 6	2 43	4 57	0 33	21 35	0 52	4 48	12 49	15 48	15 42	19 0		n.a.
T 29	18 53	19 34	4 6	12 31	1 16	11 9	1 7	0 42	1 7	10 42	0 50	8 6	2 43	4 57	0 33	21 35	0 52	4 48	12 49	15 52	15 43	19 0		n.a.
F 30	19 8	20 22	3 24	13 17	1 4	11 36	1 5	0 59	1 6	10 47	0 50	8 6	2 43	4 56	0 33	21 34	0 52	4 48	12 48	15 54	15 44	18 59		n.a.
S 31	19n22	20n14	2s33	14n 4	0s52	12n 3	1s 3	1n16	1s 6	10n52	0s50	8n 6	2n42	4s55	0n33	21s34	0n52	4n48	12n48	15n56	15n44	18n58		n.a.

Julian Day Number = 1186817.5, Delta T = 09h36m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'13, Lahiri = -24°09'13 Julian Calendar 1 May 1464 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1464 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 45 45	26♉ 0'21	28♋45	11♉15	5♉ 6	6♈19	0♉ 7	16°R 0	13°R29	10°R34	17°R32	17°R13	17♌50	0♌ 2	n.a.	S 1
M 2	15 49 42	26°57'28	10♌33	13° 8	6°19	7° 0	0°20	16♍ 0	13♎27	10♐32	17♎30	17♌12	17°47	0° 9	n.a.	M 2
T 3	15 53 39	27°54'35	22°22	15° 4	7°31	7°42	0°33	16°D 0	13°26	10°31	17°29	17°12	17°44	0°16	n.a.	T 3
W 4	15 57 35	28°51'42	4♍19	17° 2	8°44	8°23	0°46	16° 0	13°24	10°29	17°28	17°12	17°41	0°22	n.a.	W 4
T 5	16 1 32	29°48'50	16°29	19° 3	9°57	9° 4	0°59	16° 0	13°23	10°27	17°27	17°11	17°37	0°29	n.a.	T 5
F 6	16 5 28	0♊45'58	28°57	21° 5	11°10	9°45	1°12	16° 0	13°21	10°26	17°26	17° 8	17°34	0°36	n.a.	F 6
S 7	16 9 25	1°43'06	11♎48	23° 9	12°23	10°26	1°25	16° 1	13°20	10°24	17°25	17° 3	17°31	0°42	n.a.	S 7
S 8	16 13 21	2°40'15	25° 3	25°14	13°36	11° 6	1°38	16° 1	13°19	10°23	17°24	16°55	17°28	0°49	n.a.	S 8
M 9	16 17 18	3°37'24	8♏44	27°21	14°49	11°47	1°50	16° 2	13°17	10°21	17°23	16°45	17°25	0°56	n.a.	M 9
T 10	16 21 14	4°34'34	22°48	29°28	16° 2	12°28	2° 3	16° 2	13°16	10°19	17°22	16°35	17°22	1° 2	n.a.	T 10
W11	16 25 11	5°31'44	7♐13	1♊35	17°15	13° 8	2°16	16° 3	13°15	10°18	17°21	16°24	17°18	1° 9	n.a.	W11
T 12	16 29 8	6°28'55	21°51	3°43	18°28	13°49	2°28	16° 4	13°14	10°16	17°20	16°15	17°15	1°16	n.a.	T 12
F 13	16 33 4	7°26'08	6♑35	5°50	19°42	14°29	2°41	16° 5	13°13	10°15	17°19	16° 8	17°12	1°22	n.a.	F 13
S 14	16 37 1	8°23'21	21°18	7°57	20°55	15° 9	2°53	16° 6	13°12	10°13	17°18	16° 3	17° 9	1°29	n.a.	S 14
S 15	16 40 57	9°20'35	5♒53	10° 3	22° 8	15°50	3° 6	16° 7	13°10	10°11	17°17	16° 1	17° 6	1°35	n.a.	S 15
M16	16 44 54	10°17'51	20°15	12° 9	23°21	16°30	3°18	16° 8	13°10	10°10	17°17	16°D 1	17° 3	1°42	n.a.	M16
T 17	16 48 50	11°15'07	4♓24	14°13	24°35	17°10	3°30	16°10	13° 9	10° 8	17°16	16°R 2	16°59	1°49	n.a.	T 17
W18	16 52 47	12°12'25	18°17	16°17	25°48	17°50	3°42	16°11	13° 8	10° 6	17°15	16° 2	16°56	1°55	n.a.	W18
T 19	16 56 44	13° 9'44	1♈55	18°19	27° 1	18°30	3°55	16°13	13° 7	10° 5	17°14	16° 0	16°53	2° 2	n.a.	T 19
F 20	17 0 40	14° 7'04	15°19	20°20	28°15	19°10	4° 7	16°14	13° 6	10° 3	17°14	15°56	16°50	2° 9	n.a.	F 20
S 21	17 4 37	15° 4'26	28°29	22°19	29°28	19°49	4°19	16°16	13° 5	10° 2	17°13	15°50	16°47	2°15	n.a.	S 21
S 22	17 8 33	16° 1'49	11♉27	24°17	0♊42	20°29	4°31	16°18	13° 5	10° 0	17°12	15°42	16°43	2°22	n.a.	S 22
M23	17 12 30	16°59'13	24°13	26°13	1°55	21° 8	4°42	16°20	13° 4	9°58	17°12	15°32	16°40	2°29	n.a.	M23
T 24	17 16 26	17°56'39	6♊46	28° 8	3° 9	21°48	4°54	16°21	13° 3	9°57	17°11	15°22	16°37	2°35	n.a.	T 24
W25	17 20 23	18°54'06	19° 8	0♋ 2	4°22	22°27	5° 6	16°24	13° 3	9°55	17°11	15°12	16°34	2°42	n.a.	W25
T 26	17 24 19	19°51'34	1♋19	1°54	5°36	23° 7	5°18	16°26	13° 2	9°54	17°10	15° 3	16°31	2°49	n.a.	T 26
F 27	17 28 16	20°49'03	13°20	3°44	6°50	23°46	5°29	16°28	13° 2	9°52	17°10	14°56	16°28	2°55	n.a.	F 27
S 28	17 32 13	21°46'33	25°13	5°33	8° 3	24°25	5°41	16°30	13° 1	9°50	17° 9	14°52	16°24	3° 2	n.a.	S 28
S 29	17 36 9	22°44'05	7♌ 1	7°20	9°17	25° 4	5°52	16°33	13° 1	9°49	17° 9	14°50	16°21	3° 9	n.a.	S 29
M30	17 40 6	23♊41'37	18♌47	9♋ 6	10♊31	25♈43	6♉ 3	16♍35	13♎ 1	9♐47	17♎ 8	14°D49	16♌18	3♌15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n36	19n12	1s36	14n50	0s40	12n30	1s 1	1n33	1s 6	10n56	0s50	8n 6	2n42	4s55	0n33	21s34	0n52	4n48	12n48	15n57	15n45	18n58		n.a.
M 2	19 49	17 20	0 35	15 37	0 28	12 56	0 59	1 50	1 5	11 1	0 50	8 6	2 42	4 54	0 33	21 34	0 52	4 48	12 47	15 57	15 46	18 57		n.a.
T 3	20 3	14 44	0n27	16 23	0 16	13 23	0 56	2 7	1 5	11 6	0 50	8 5	2 42	4 54	0 33	21 33	0 52	4 48	12 47	15 57	15 47	18 57		n.a.
W 4	20 16	11 29	1 30	17 9	0 5	13 49	0 54	2 24	1 4	11 10	0 50	8 5	2 41	4 53	0 33	21 33	0 52	4 48	12 47	15 57	15 48	18 56		n.a.
T 5	20 28	7 42	2 29	17 54	0n 7	14 14	0 52	2 41	1 4	11 15	0 50	8 5	2 41	4 52	0 33	21 33	0 52	4 48	12 46	15 58	15 49	18 55		n.a.
F 6	20 40	3 31	3 23	18 38	0 18	14 40	0 50	2 57	1 4	11 20	0 50	8 4	2 41	4 52	0 33	21 33	0 52	4 49	12 46	15 59	15 50	18 55		n.a.
S 7	20 52	0s57	4 8	19 21	0 28	15 4	0 47	3 14	1 3	11 24	0 50	8 4	2 40	4 51	0 32	21 33	0 52	4 49	12 45	16 0	15 51	18 54		n.a.
S 8	21 4	5 31	4 41	20 2	0 38	15 29	0 45	3 31	1 3	11 29	0 49	8 4	2 40	4 51	0 32	21 32	0 52	4 49	12 45	16 3	15 52	18 53		n.a.
M 9	21 15	9 56	4 59	20 41	0 48	15 53	0 43	3 47	1 2	11 33	0 49	8 3	2 40	4 50	0 32	21 32	0 52	4 49	12 45	16 6	15 53	18 53		n.a.
T 10	21 26	13 57	5 1	21 19	0 57	16 17	0 40	4 4	1 2	11 38	0 49	8 3	2 40	4 50	0 32	21 32	0 52	4 49	12 44	16 9	15 54	18 52		n.a.
W11	21 36	17 15	4 43	21 54	1 5	16 41	0 38	4 20	1 1	11 42	0 49	8 2	2 39	4 49	0 32	21 32	0 52	4 49	12 44	16 12	15 55	18 52		n.a.
T 12	21 47	19 30	4 7	22 27	1 13	17 4	0 36	4 37	1 1	11 46	0 49	8 2	2 39	4 49	0 32	21 31	0 52	4 49	12 43	16 15	15 56	18 51		n.a.
F 13	21 56	20 29	3 14	22 58	1 20	17 26	0 33	4 53	1 0	11 51	0 49	8 1	2 39	4 49	0 32	21 31	0 52	4 48	12 43	16 17	15 57	18 50		n.a.
S 14	22 6	20 3	2 8	23 26	1 26	17 48	0 31	5 9	1 0	11 55	0 49	8 0	2 39	4 48	0 32	21 31	0 52	4 48	12 43	16 18	15 58	18 50		n.a.
S 15	22 15	18 16	0 54	23 52	1 31	18 10	0 28	5 25	1 0	11 59	0 49	8 0	2 38	4 48	0 32	21 31	0 52	4 48	12 42	16 19	15 59	18 49		n.a.
M16	22 23	15 21	0s23	24 14	1 36	18 31	0 26	5 41	0 59	12 4	0 49	7 59	2 38	4 47	0 32	21 30	0 52	4 48	12 42	16 19	16 0	18 48		n.a.
T 17	22 32	11 34	1 36	24 34	1 40	18 52	0 23	5 57	0 59	12 8	0 49	7 58	2 38	4 47	0 32	21 30	0 52	4 48	12 41	16 19	16 1	18 48		n.a.
W18	22 39	7 13	2 43	24 52	1 44	19 13	0 21	6 13	0 58	12 12	0 49	7 57	2 38	4 47	0 32	21 30	0 52	4 48	12 41	16 19	16 2	18 47		n.a.
T 19	22 47	2 34	3 40	25 6	1 46	19 32	0 19	6 29	0 58	12 16	0 49	7 57	2 37	4 47	0 32	21 30	0 52	4 48	12 40	16 19	16 3	18 46		n.a.
F 20	22 54	2n 6	4 23	25 19	1 49	19 52	0 16	6 45	0 57	12 20	0 49	7 56	2 37	4 46	0 32	21 30	0 52	4 48	12 40	16 20	16 4	18 46		n.a.
S 21	23 1	6 36	4 51	25 28	1 50	20 10	0 14	7 1	0 57	12 25	0 49	7 55	2 37	4 46	0 32	21 29	0 52	4 48	12 40	16 22	16 5	18 45		n.a.
S 22	23 7	10 44	5 4	25 35	1 51	20 29	0 11	7 17	0 56	12 29	0 49	7 54	2 37	4 46	0 32	21 29	0 52	4 47	12 39	16 25	16 6	18 44		n.a.
M23	23 13	14 18	5 1	25 39	1 51	20 46	0 9	7 32	0 55	12 33	0 49	7 53	2 36	4 46	0 32	21 29	0 52	4 47	12 39	16 28	16 7	18 44		n.a.
T 24	23 18	17 10	4 44	25 41	1 50	21 4	0 6	7 48	0 55	12 37	0 49	7 52	2 36	4 45	0 32	21 29	0 52	4 47	12 38	16 31	16 8	18 43		n.a.
W25	23 23	19 12	4 14	25 41	1 49	21 20	0 4	8 3	0 54	12 41	0 49	7 51	2 36	4 45	0 32	21 28	0 52	4 47	12 38	16 34	16 9	18 42		n.a.
T 26	23 28	20 20	3 32	25 39	1 48	21 36	0 1	8 18	0 54	12 45	0 49	7 50	2 36	4 45	0 32	21 28	0 52	4 47	12 37	16 37	16 10	18 41		n.a.
F 27	23 32	20 31	2 41	25 34	1 46	21 51	0n 1	8 34	0 53	12 49	0 49	7 49	2 35	4 45	0 32	21 28	0 52	4 46	12 37	16 39	16 11	18 41		n.a.
S 28	23 36	19 46	1 44	25 28	1 43	22 6	0 4	8 49	0 53	12 52	0 49	7 47	2 35	4 45	0 32	21 28	0 52	4 46	12 36	16 40	16 12	18 40		n.a.
S 29	23 40	18 10	0 42	25 19	1 40	22 20	0 6	9 4	0 52	12 56	0 49	7 46	2 35	4 45	0 32	21 28	0 52	4 46	12 36	16 40	16 13	18 39		n.a.
M30	23n43	15n48	0n21	25n 9	1n36	22n34	0n 9	9n19	0s52	13n 0	0s49	7n45	2n35	4s45	0n32	21s27	0n52	4n46	12n35	16n41	16n14	18n39		n.a.

Julian Day Number = 1186848.5, Delta T = 09h36m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'08, Lahiri = -24°09'09 Julian Calendar 1 June 1464 BCE == Greg. Calendar 19 May 1464 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 44 2	24♊39'11	0♍36	10♋50	11♊45	26♈21	6♉15	16♍38	13°R 1	9°R46	17°R 8	14♌50	16♌15	3♌22	n.a.	T 1
W 2	17 47 59	25°36'46	12°32	12°33	12°58	27° 0	6°26	16°41	13♎ 0	9♐44	17♎ 8	14°52	16°12	3°29	n.a.	W 2
T 3	17 51 55	26°34'21	24°40	14°14	14°12	27°39	6°37	16°43	13° 0	9°43	17° 7	14°R52	16° 8	3°35	n.a.	T 3
F 4	17 55 52	27°31'58	7♎ 7	15°53	15°26	28°17	6°48	16°46	13° 0	9°41	17° 7	14°52	16° 5	3°42	n.a.	F 4
S 5	17 59 48	28°29'37	19°55	17°31	16°40	28°56	6°59	16°49	13°D 0	9°39	17° 7	14°50	16° 2	3°48	n.a.	S 5
S 6	18 3 45	29°27'16	3♏10	19° 8	17°54	29°34	7°10	16°52	13° 0	9°38	17° 7	14°46	15°59	3°55	n.a.	S 6
M 7	18 7 42	0♋24'57	16°52	20°43	19° 8	0♉12	7°20	16°55	13° 0	9°36	17° 6	14°40	15°56	4° 2	n.a.	M 7
T 8	18 11 38	1°22'39	1♐ 3	22°17	20°22	0°50	7°31	16°58	13° 0	9°35	17° 6	14°34	15°53	4° 8	n.a.	T 8
W 9	18 15 35	2°20'23	15°37	23°49	21°36	1°28	7°41	17° 2	13° 1	9°34	17° 6	14°27	15°49	4°15	n.a.	W 9
T 10	18 19 31	3°18'08	0♑30	25°20	22°50	2° 6	7°52	17° 5	13° 1	9°32	17° 6	14°21	15°46	4°22	n.a.	T 10
F 11	18 23 28	4°15'54	15°32	26°49	24° 4	2°44	8° 2	17° 9	13° 1	9°31	17° 6	14°17	15°43	4°28	n.a.	F 11
S 12	18 27 24	5°13'43	0♒36	28°17	25°18	3°22	8°12	17°12	13° 1	9°29	17°D 6	14°15	15°40	4°35	n.a.	S 12
S 13	18 31 21	6°11'33	15°31	29°43	26°32	3°59	8°23	17°16	13° 2	9°28	17° 6	14°D14	15°37	4°42	n.a.	S 13
M14	18 35 17	7° 9'25	0♓12	1♌ 8	27°47	4°37	8°33	17°19	13° 2	9°26	17° 6	14°15	15°34	4°48	n.a.	M14
T 15	18 39 14	8° 7'19	14°34	2°31	29° 1	5°14	8°42	17°23	13° 3	9°25	17° 6	14°16	15°30	4°55	n.a.	T 15
W16	18 43 11	9° 5'14	28°34	3°52	0♋15	5°51	8°52	17°27	13° 3	9°24	17° 6	14°17	15°27	5° 2	n.a.	W16
T 17	18 47 7	10° 3'12	12♈12	5°12	1°29	6°28	9° 2	17°31	13° 4	9°22	17° 7	14°R18	15°24	5° 8	n.a.	T 17
F 18	18 51 4	11° 1'12	25°31	6°30	2°44	7° 5	9°12	17°35	13° 4	9°21	17° 7	14°17	15°21	5°15	n.a.	F 18
S 19	18 55 0	11°59'14	8♉30	7°46	3°58	7°42	9°21	17°39	13° 5	9°20	17° 7	14°14	15°18	5°22	n.a.	S 19
S 20	18 58 57	12°57'18	21°14	9° 1	5°12	8°19	9°31	17°43	13° 6	9°18	17° 7	14°11	15°14	5°28	n.a.	S 20
M21	19 2 53	13°55'25	3♊44	10°14	6°27	8°56	9°40	17°47	13° 7	9°17	17° 8	14° 6	15°11	5°35	n.a.	M21
T 22	19 6 50	14°53'33	16° 2	11°25	7°41	9°32	9°49	17°52	13° 7	9°16	17° 8	14° 1	15° 8	5°42	n.a.	T 22
W23	19 10 46	15°51'43	28° 9	12°33	8°56	10° 9	9°58	17°56	13° 8	9°15	17° 8	13°56	15° 5	5°48	n.a.	W23
T 24	19 14 43	16°49'55	10♋ 9	13°40	10°10	10°45	10° 7	18° 1	13° 9	9°13	17° 9	13°52	15° 2	5°55	n.a.	T 24
F 25	19 18 40	17°48'10	22° 2	14°44	11°25	11°22	10°16	18° 5	13°10	9°12	17° 9	13°49	14°59	6° 1	n.a.	F 25
S 26	19 22 36	18°46'26	3♌51	15°46	12°39	11°58	10°24	18°10	13°11	9°11	17°10	13°47	14°55	6° 8	n.a.	S 26
S 27	19 26 33	19°44'44	15°37	16°46	13°54	12°34	10°33	18°14	13°12	9°10	17°10	13°D47	14°52	6°15	n.a.	S 27
M28	19 30 29	20°43'03	27°24	17°43	15° 9	13° 9	10°41	18°19	13°14	9° 9	17°11	13°48	14°49	6°21	n.a.	M28
T 29	19 34 26	21°41'25	9♍15	18°37	16°23	13°45	10°50	18°24	13°15	9° 8	17°11	13°49	14°46	6°28	n.a.	T 29
W30	19 38 22	22°39'48	21°13	19°28	17°38	14°21	10°58	18°29	13°16	9° 7	17°12	13°51	14°43	6°35	n.a.	W30
T 31	19 42 19	23♋38'13	3♎22	20♌16	18♋53	14♉56	11♉ 6	18♍34	13♎17	9♐ 6	17♎12	13♌52	14♌40	6♌41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	12n46	1n24	24n57	1n33	22n47	0n11	9n33	0s51	13n 4	0s49	7n44	2n34	4s44	0n32	21s27	0n52	4n45	12n35	16n40	16n15	18n38		n.a.
W 2	23 47	9 11	2 24	24 43	1 28	22 59	0 14	9 48	0 50	13 8	0 49	7 42	2 34	4 44	0 32	21 27	0 52	4 45	12 34	16 40	16 16	18 37		n.a.
T 3	23 49	5 11	3 19	24 28	1 23	23 11	0 16	10 3	0 50	13 11	0 49	7 41	2 34	4 44	0 32	21 27	0 52	4 45	12 34	16 40	16 17	18 36		n.a.
F 4	23 50	0 52	4 5	24 12	1 18	23 21	0 18	10 17	0 49	13 15	0 49	7 40	2 34	4 44	0 32	21 27	0 52	4 44	12 33	16 40	16 18	18 36		n.a.
S 5	23 51	3s36	4 41	23 54	1 13	23 32	0 21	10 32	0 49	13 19	0 49	7 38	2 33	4 44	0 32	21 26	0 52	4 44	12 33	16 40	16 19	18 35		n.a.
S 6	23 52	8 2	5 3	23 34	1 7	23 41	0 23	10 46	0 48	13 22	0 49	7 37	2 33	4 44	0 32	21 26	0 52	4 43	12 32	16 42	16 20	18 34		n.a.
M 7	23 52	12 14	5 9	23 14	1 0	23 50	0 25	11 0	0 47	13 26	0 49	7 36	2 33	4 44	0 31	21 26	0 52	4 43	12 32	16 43	16 21	18 33		n.a.
T 8	23 51	15 53	4 57	22 52	0 54	23 58	0 28	11 14	0 47	13 29	0 49	7 34	2 33	4 45	0 31	21 26	0 52	4 43	12 31	16 45	16 22	18 33		n.a.
W 9	23 51	18 41	4 25	22 30	0 47	24 5	0 30	11 28	0 46	13 33	0 49	7 33	2 32	4 45	0 31	21 25	0 52	4 42	12 31	16 47	16 23	18 32		n.a.
T 10	23 49	20 17	3 35	22 6	0 40	24 12	0 32	11 42	0 45	13 36	0 49	7 31	2 32	4 45	0 31	21 25	0 52	4 42	12 30	16 49	16 24	18 31		n.a.
F 11	23 48	20 28	2 30	21 42	0 33	24 18	0 34	11 56	0 45	13 39	0 49	7 29	2 32	4 45	0 31	21 25	0 52	4 41	12 30	16 50	16 24	18 30		n.a.
S 12	23 46	19 11	1 14	21 17	0 25	24 23	0 37	12 10	0 44	13 43	0 49	7 28	2 32	4 45	0 31	21 25	0 52	4 41	12 29	16 51	16 25	18 30		n.a.
S 13	23 43	16 35	0s 7	20 51	0 17	24 28	0 39	12 23	0 43	13 46	0 49	7 26	2 32	4 45	0 31	21 25	0 52	4 40	12 29	16 51	16 26	18 29		n.a.
M14	23 40	12 56	1 26	20 25	0 9	24 31	0 41	12 37	0 43	13 49	0 49	7 24	2 31	4 45	0 31	21 25	0 52	4 40	12 28	16 51	16 27	18 28		n.a.
T 15	23 37	8 36	2 38	19 58	0 1	24 34	0 43	12 50	0 42	13 53	0 50	7 23	2 31	4 46	0 31	21 24	0 52	4 39	12 28	16 50	16 28	18 27		n.a.
W16	23 33	3 55	3 39	19 30	0s 8	24 37	0 45	13 4	0 41	13 56	0 50	7 21	2 31	4 46	0 31	21 24	0 52	4 39	12 27	16 50	16 29	18 27		n.a.
T 17	23 29	0n51	4 25	19 2	0 17	24 38	0 47	13 17	0 41	13 59	0 50	7 19	2 31	4 46	0 31	21 24	0 52	4 38	12 27	16 50	16 30	18 26		n.a.
F 18	23 24	5 27	4 56	18 34	0 25	24 39	0 49	13 30	0 40	14 2	0 50	7 17	2 30	4 46	0 31	21 24	0 52	4 38	12 26	16 50	16 31	18 25		n.a.
S 19	23 19	9 41	5 11	18 6	0 34	24 39	0 51	13 43	0 39	14 5	0 50	7 16	2 30	4 47	0 31	21 24	0 52	4 37	12 26	16 51	16 32	18 24		n.a.
S 20	23 13	13 24	5 10	17 37	0 44	24 38	0 53	13 55	0 39	14 8	0 50	7 14	2 30	4 47	0 31	21 23	0 52	4 37	12 25	16 52	16 33	18 23		n.a.
M21	23 7	16 27	4 55	17 9	0 53	24 37	0 54	14 8	0 38	14 11	0 50	7 12	2 30	4 47	0 31	21 23	0 51	4 36	12 25	16 53	16 34	18 23		n.a.
T 22	23 1	18 43	4 26	16 40	1 2	24 34	0 56	14 20	0 37	14 14	0 50	7 10	2 30	4 48	0 31	21 23	0 51	4 36	12 24	16 55	16 35	18 22		n.a.
W23	22 54	20 6	3 45	16 12	1 12	24 31	0 58	14 33	0 36	14 17	0 50	7 8	2 29	4 48	0 31	21 23	0 51	4 35	12 24	16 56	16 36	18 21		n.a.
T 24	22 47	20 34	2 55	15 43	1 21	24 27	1 0	14 45	0 36	14 20	0 50	7 6	2 29	4 49	0 31	21 23	0 51	4 34	12 23	16 58	16 37	18 20		n.a.
F 25	22 39	20 6	1 57	15 15	1 31	24 23	1 1	14 57	0 35	14 22	0 50	7 4	2 29	4 49	0 31	21 23	0 51	4 34	12 23	16 58	16 38	18 19		n.a.
S 26	22 31	18 45	0 55	14 48	1 40	24 18	1 3	15 9	0 34	14 25	0 50	7 2	2 29	4 49	0 31	21 23	0 51	4 33	12 22	16 59	16 39	18 19		n.a.
S 27	22 23	16 36	0n10	14 21	1 50	24 12	1 4	15 21	0 33	14 28	0 50	7 0	2 29	4 50	0 31	21 22	0 51	4 32	12 22	16 59	16 40	18 18		n.a.
M28	22 14	13 45	1 15	13 54	2 0	24 5	1 6	15 33	0 32	14 30	0 50	6 58	2 28	4 50	0 31	21 22	0 51	4 32	12 21	16 59	16 41	18 17		n.a.
T 29	22 5	10 20	2 16	13 28	2 9	23 57	1 7	15 45	0 32	14 33	0 50	6 56	2 28	4 51	0 31	21 22	0 51	4 31	12 21	16 58	16 42	18 16		n.a.
W30	21 55	6 29	3 12	13 3	2 19	23 49	1 9	15 56	0 31	14 35	0 50	6 54	2 28	4 51	0 31	21 22	0 51	4 30	12 20	16 58	16 43	18 15		n.a.
T 31	21n45	2n19	4n 1	12n39	2s28	23n40	1n10	16n 8	0s30	14n38	0s50	6n52	2n28	4s52	0n31	21s22	0n51	4n30	12n20	16n58	16n44	18n14		n.a.

Julian Day Number = 1186878.5, Delta T = 09h36m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'04, Lahiri = -24°09'04 Julian Calendar 1 July 1464 BCE == Greg. Calendar 18 June 1464 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 46 15	24♋36'40	15♎47	21♌ 0	20♋ 7	15♉31	11♉14	18♍39	13♎19	9°R 5	17♎13	13♌53	14♌36	6♌48	n.a.	F 1
S 2	19 50 12	25°35'09	28°32	21°41	21°22	16° 7	11°21	18°44	13°20	9♐ 4	17°14	13°R53	14°33	6°55	n.a.	S 2
S 3	19 54 8	26°33'39	11♏40	22°17	22°37	16°42	11°29	18°49	13°21	9° 3	17°15	13°53	14°30	7° 1	n.a.	S 3
M 4	19 58 5	27°32'11	25°16	22°50	23°52	17°17	11°36	18°54	13°23	9° 2	17°15	13°51	14°27	7° 8	n.a.	M 4
T 5	20 2 2	28°30'45	9♐19	23°18	25° 6	17°51	11°44	18°59	13°25	9° 1	17°16	13°50	14°24	7°15	n.a.	T 5
W 6	20 5 58	29°29'21	23°49	23°41	26°21	18°26	11°51	19° 5	13°26	9° 0	17°17	13°48	14°20	7°21	n.a.	W 6
T 7	20 9 55	0♌27'59	8♑41	23°58	27°36	19° 0	11°58	19°10	13°28	8°59	17°18	13°46	14°17	7°28	n.a.	T 7
F 8	20 13 51	1°26'39	23°48	24°10	28°51	19°35	12° 5	19°15	13°29	8°58	17°19	13°45	14°14	7°35	n.a.	F 8
S 9	20 17 48	2°25'21	9♒ 2	24°R16	0♌ 6	20° 9	12°12	19°21	13°31	8°57	17°20	13°D44	14°11	7°41	n.a.	S 9
S 10	20 21 44	3°24'05	24°11	24°16	1°21	20°43	12°18	19°26	13°33	8°56	17°21	13°45	14° 8	7°48	n.a.	S 10
M11	20 25 41	4°22'51	9♓ 9	24° 9	2°36	21°17	12°25	19°32	13°35	8°56	17°22	13°45	14° 5	7°54	n.a.	M11
T 12	20 29 37	5°21'40	23°46	23°55	3°51	21°51	12°31	19°38	13°37	8°55	17°23	13°46	14° 1	8° 1	n.a.	T 12
W13	20 33 34	6°20'30	8♈ 0	23°34	5° 6	22°24	12°37	19°43	13°39	8°54	17°24	13°47	13°58	8° 8	n.a.	W13
T 14	20 37 31	7°19'24	21°47	23° 6	6°21	22°58	12°43	19°49	13°41	8°54	17°25	13°47	13°55	8°14	n.a.	T 14
F 15	20 41 27	8°18'20	5♉ 9	22°31	7°36	23°31	12°49	19°55	13°43	8°53	17°26	13°R47	13°52	8°21	n.a.	F 15
S 16	20 45 24	9°17'18	18° 7	21°48	8°51	24° 4	12°54	20° 1	13°45	8°52	17°27	13°47	13°49	8°28	n.a.	S 16
S 17	20 49 20	10°16'19	0♊45	20°59	10° 6	24°37	13° 0	20° 7	13°47	8°52	17°28	13°47	13°46	8°34	n.a.	S 17
M18	20 53 17	11°15'22	13° 6	20° 4	11°21	25°10	13° 5	20°12	13°49	8°51	17°29	13°47	13°42	8°41	n.a.	M18
T 19	20 57 13	12°14'28	25°14	19° 3	12°36	25°42	13°10	20°18	13°51	8°51	17°31	13°46	13°39	8°48	n.a.	T 19
W20	21 1 10	13°13'36	7♋12	17°58	13°51	26°15	13°15	20°24	13°53	8°50	17°32	13°46	13°36	8°54	n.a.	W20
T 21	21 5 6	14°12'46	19° 4	16°51	15° 6	26°47	13°20	20°31	13°56	8°50	17°33	13°D46	13°33	9° 1	n.a.	T 21
F 22	21 9 3	15°11'59	0♌52	15°42	16°21	27°19	13°25	20°37	13°58	8°49	17°35	13°46	13°30	9° 8	n.a.	F 22
S 23	21 12 59	16°11'14	12°39	14°34	17°36	27°51	13°29	20°43	14° 0	8°49	17°36	13°R46	13°26	9°14	n.a.	S 23
S 24	21 16 56	17°10'31	24°27	13°29	18°51	28°23	13°33	20°49	14° 3	8°49	17°37	13°46	13°23	9°21	n.a.	S 24
M25	21 20 53	18° 9'51	6♍19	12°27	20° 7	28°54	13°38	20°55	14° 5	8°48	17°39	13°46	13°20	9°28	n.a.	M25
T 26	21 24 49	19° 9'12	18°16	11°32	21°22	29°26	13°42	21° 2	14° 8	8°48	17°40	13°45	13°17	9°34	n.a.	T 26
W27	21 28 46	20° 8'35	0♎21	10°44	22°37	29°57	13°45	21° 8	14°10	8°48	17°42	13°45	13°14	9°41	n.a.	W27
T 28	21 32 42	21° 8'01	12°36	10° 5	23°52	0♊28	13°49	21°14	14°13	8°48	17°43	13°44	13°11	9°47	n.a.	T 28
F 29	21 36 39	22° 7'28	25° 5	9°35	25° 7	0°58	13°52	21°21	14°15	8°47	17°45	13°43	13° 7	9°54	n.a.	F 29
S 30	21 40 35	23° 6'58	7♏51	9°17	26°23	1°29	13°55	21°27	14°18	8°47	17°46	13°42	13° 4	10° 1	n.a.	S 30
S 31	21 44 32	24♌ 6'29	20♏56	9°D 8	27♌38	1♊59	13♉58	21♍34	14♎20	8♐47	17♎48	13°D42	13♌ 1	10♌ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n35	2s 2	4n40	12n16	2s38	23n30	1n11	16n19	0s29	14n40	0s50	6n50	2n28	4s53	0n31	21s22	0n51	4n29	12n19	16n57	16n44	18n14		n.a.
S 2	21 24	6 23	5 5	11 54	2 47	23 20	1 13	16 30	0 28	14 43	0 50	6 47	2 27	4 53	0 31	21 22	0 51	4 28	12 19	16 57	16 45	18 13		n.a.
S 3	21 13	10 35	5 16	11 34	2 56	23 9	1 14	16 41	0 28	14 45	0 50	6 45	2 27	4 54	0 31	21 21	0 51	4 28	12 18	16 57	16 46	18 12		n.a.
M 4	21 1	14 24	5 10	11 15	3 4	22 57	1 15	16 52	0 27	14 47	0 50	6 43	2 27	4 54	0 30	21 21	0 51	4 27	12 18	16 58	16 47	18 11		n.a.
T 5	20 49	17 32	4 46	10 58	3 13	22 44	1 16	17 3	0 26	14 50	0 50	6 41	2 27	4 55	0 30	21 21	0 51	4 26	12 17	16 58	16 48	18 10		n.a.
W 6	20 37	19 40	4 3	10 43	3 20	22 31	1 17	17 13	0 25	14 52	0 50	6 38	2 27	4 56	0 30	21 21	0 51	4 25	12 17	16 59	16 49	18 9		n.a.
T 7	20 25	20 32	3 3	10 30	3 28	22 17	1 18	17 24	0 24	14 54	0 50	6 36	2 27	4 56	0 30	21 21	0 51	4 25	12 17	16 59	16 50	18 8		n.a.
F 8	20 12	19 57	1 48	10 20	3 35	22 2	1 19	17 34	0 23	14 56	0 50	6 34	2 26	4 57	0 30	21 21	0 51	4 24	12 16	17 0	16 51	18 7		n.a.
S 9	19 58	17 54	0 26	10 12	3 41	21 47	1 20	17 44	0 22	14 58	0 50	6 31	2 26	4 58	0 30	21 21	0 51	4 23	12 16	17 0	16 52	18 7		n.a.
S 10	19 44	14 36	0s58	10 7	3 46	21 31	1 20	17 54	0 21	15 0	0 50	6 29	2 26	4 59	0 30	21 21	0 51	4 22	12 15	17 0	16 53	18 6		n.a.
M11	19 30	10 23	2 17	10 5	3 50	21 15	1 21	18 4	0 21	15 2	0 50	6 27	2 26	4 59	0 30	21 21	0 51	4 21	12 15	17 0	16 54	18 5		n.a.
T 12	19 16	5 38	3 25	10 7	3 54	20 57	1 22	18 14	0 20	15 4	0 50	6 24	2 26	5 0	0 30	21 21	0 51	4 21	12 14	16 59	16 55	18 4		n.a.
W13	19 1	0 43	4 18	10 12	3 56	20 40	1 22	18 24	0 19	15 6	0 50	6 22	2 26	5 1	0 30	21 21	0 51	4 20	12 14	16 59	16 56	18 3		n.a.
T 14	18 46	4n 5	4 55	10 21	3 56	20 21	1 23	18 33	0 18	15 8	0 51	6 19	2 25	5 2	0 30	21 20	0 51	4 19	12 13	16 59	16 57	18 2		n.a.
F 15	18 31	8 32	5 14	10 33	3 55	20 2	1 23	18 43	0 17	15 9	0 51	6 17	2 25	5 2	0 30	21 20	0 51	4 18	12 13	16 59	16 58	18 1		n.a.
S 16	18 15	12 27	5 17	10 49	3 53	19 42	1 23	18 52	0 16	15 11	0 51	6 14	2 25	5 3	0 30	21 20	0 51	4 17	12 12	16 59	16 58	18 0		n.a.
S 17	17 59	15 43	5 4	11 10	3 48	19 22	1 24	19 1	0 15	15 13	0 51	6 12	2 25	5 4	0 30	21 20	0 51	4 16	12 12	16 59	16 59	17 59		n.a.
M18	17 42	18 11	4 37	11 33	3 42	19 2	1 24	19 10	0 14	15 14	0 51	6 9	2 25	5 5	0 30	21 20	0 51	4 15	12 11	16 59	17 0	17 59		n.a.
T 19	17 26	19 48	3 59	12 0	3 33	18 40	1 24	19 19	0 13	15 16	0 51	6 7	2 25	5 6	0 30	21 20	0 50	4 15	12 11	16 59	17 1	17 58		n.a.
W20	17 9	20 30	3 10	12 30	3 23	18 18	1 24	19 28	0 12	15 17	0 51	6 4	2 25	5 7	0 30	21 20	0 50	4 14	12 10	16 59	17 2	17 57		n.a.
T 21	16 51	20 17	2 13	13 3	3 10	17 56	1 24	19 37	0 11	15 19	0 51	6 2	2 24	5 8	0 30	21 20	0 50	4 13	12 10	16 59	17 3	17 56		n.a.
F 22	16 34	19 10	1 11	13 37	2 56	17 33	1 24	19 45	0 10	15 20	0 51	5 59	2 24	5 9	0 30	21 20	0 50	4 12	12 10	16 59	17 4	17 55		n.a.
S 23	16 16	17 13	0 6	14 12	2 40	17 10	1 24	19 53	0 9	15 22	0 51	5 57	2 24	5 10	0 30	21 20	0 50	4 11	12 9	16 59	17 5	17 54		n.a.
S 24	15 58	14 32	0n59	14 48	2 22	16 46	1 24	20 2	0 8	15 23	0 51	5 54	2 24	5 11	0 30	21 20	0 50	4 10	12 9	16 59	17 6	17 53		n.a.
M25	15 39	11 14	2 2	15 24	2 3	16 22	1 24	20 10	0 7	15 24	0 51	5 51	2 24	5 12	0 30	21 20	0 50	4 9	12 8	16 59	17 7	17 52		n.a.
T 26	15 21	7 29	3 0	15 58	1 44	15 57	1 24	20 18	0 6	15 25	0 51	5 49	2 24	5 13	0 30	21 20	0 50	4 8	12 8	16 59	17 8	17 51		n.a.
W27	15 2	3 23	3 51	16 30	1 24	15 32	1 23	20 26	0 4	15 26	0 51	5 46	2 24	5 14	0 30	21 20	0 50	4 7	12 7	17 0	17 9	17 50		n.a.
T 28	14 42	0s54	4 32	17 0	1 4	15 6	1 23	20 33	0 3	15 27	0 51	5 44	2 24	5 15	0 30	21 20	0 50	4 6	12 7	17 0	17 10	17 49		n.a.
F 29	14 23	5 13	5 1	17 27	0 44	14 40	1 22	20 41	0 2	15 28	0 51	5 41	2 24	5 16	0 30	21 20	0 50	4 5	12 7	17 0	17 11	17 48		n.a.
S 30	14 3	9 24	5 16	17 51	0 25	14 14	1 22	20 48	0 1	15 29	0 51	5 38	2 23	5 17	0 30	21 20	0 50	4 4	12 6	17 0	17 11	17 47		n.a.
S 31	13n43	13s15	5n15	18n11	0s 7	13n47	1n21	20n56	0s 0	15n30	0s51	5n35	2n23	5s18	0n30	21s20	0n50	4n 3	12n 6	17n 1	17n12	17n46		n.a.

Julian Day Number = 1186909.5, Delta T = 09h36m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°16'00, Lahiri = -24°09'00 Julian Calendar 1 Aug. 1464 BCE == Greg. Calendar 19 July 1464 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 48 28	25♌ 6'03	4♐23	9♌11	28♌53	2♍29	14♉ 1	21♍40	14♎23	8°R47	17♎49	13♌42	12♌58	10♌14	n.a.	M 1
T 2	21 52 25	26° 5'38	18°13	9°25	0♍ 8	2°59	14° 4	21°47	14°26	8♐47	17°51	13°42	12°55	10°21	n.a.	T 2
W 3	21 56 21	27° 5'15	2♉28	9°48	1°24	3°29	14° 6	21°53	14°29	8°D47	17°53	13°43	12°52	10°27	n.a.	W 3
T 4	22 0 18	28° 4'54	17° 5	10°22	2°39	3°58	14° 8	22° 0	14°32	8°47	17°54	13°45	12°48	10°34	n.a.	T 4
F 5	22 4 15	29° 4'35	2♒ 0	11° 4	3°54	4°27	14°11	22° 7	14°34	8°47	17°56	13°45	12°45	10°41	n.a.	F 5
S 6	22 8 11	0♍ 4'18	17° 6	11°55	5° 9	4°56	14°12	22°13	14°37	8°47	17°58	13°R46	12°42	10°47	n.a.	S 6
S 7	22 12 8	1° 4'03	2♓15	12°54	6°25	5°25	14°14	22°20	14°40	8°47	18° 0	13°45	12°39	10°54	n.a.	S 7
M 8	22 16 4	2° 3'50	17°18	13°59	7°40	5°53	14°16	22°27	14°43	8°47	18° 1	13°43	12°36	11° 1	n.a.	M 8
T 9	22 20 1	3° 3'39	2♈ 5	15°10	8°55	6°22	14°17	22°33	14°46	8°47	18° 3	13°41	12°32	11° 7	n.a.	T 9
W10	22 23 57	4° 3'31	16°30	16°26	10°10	6°49	14°18	22°40	14°49	8°48	18° 5	13°38	12°29	11°14	n.a.	W10
T 11	22 27 54	5° 3'25	0♉28	17°47	11°26	7°17	14°19	22°47	14°52	8°48	18° 7	13°35	12°26	11°20	n.a.	T 11
F 12	22 31 50	6° 3'21	13°58	19°11	12°41	7°45	14°19	22°54	14°55	8°48	18° 9	13°33	12°23	11°27	n.a.	F 12
S 13	22 35 47	7° 3'20	27° 1	20°39	13°56	8°12	14°20	23° 1	14°58	8°48	18°11	13°32	12°20	11°34	n.a.	S 13
S 14	22 39 43	8° 3'21	9♊41	22° 9	15°12	8°39	14°20	23° 8	15° 1	8°49	18°12	13°D31	12°17	11°40	n.a.	S 14
M15	22 43 40	9° 3'24	22° 0	23°41	16°27	9° 5	14°R20	23°14	15° 5	8°49	18°14	13°32	12°13	11°47	n.a.	M15
T 16	22 47 37	10° 3'30	4♋ 4	25°16	17°42	9°32	14°20	23°21	15° 8	8°50	18°16	13°33	12°10	11°54	n.a.	T 16
W17	22 51 33	11° 3'38	15°58	26°51	18°58	9°58	14°20	23°28	15°11	8°50	18°18	13°35	12° 7	12° 0	n.a.	W17
T 18	22 55 30	12° 3'48	27°46	28°28	20°13	10°24	14°19	23°35	15°14	8°50	18°20	13°37	12° 4	12° 7	n.a.	T 18
F 19	22 59 26	13° 4'00	9♌32	0♍ 6	21°28	10°49	14°19	23°42	15°18	8°51	18°22	13°R38	12° 1	12°14	n.a.	F 19
S 20	23 3 23	14° 4'14	21°20	1°44	22°43	11°14	14°18	23°49	15°21	8°51	18°24	13°38	11°57	12°20	n.a.	S 20
S 21	23 7 19	15° 4'31	3♍13	3°23	23°59	11°39	14°16	23°56	15°24	8°52	18°26	13°36	11°54	12°27	n.a.	S 21
M22	23 11 16	16° 4'49	15°13	5° 2	25°14	12° 3	14°15	24° 3	15°27	8°53	18°28	13°32	11°51	12°34	n.a.	M22
T 23	23 15 12	17° 5'10	27°22	6°41	26°29	12°28	14°14	24°10	15°31	8°53	18°31	13°27	11°48	12°40	n.a.	T 23
W24	23 19 9	18° 5'32	9♎41	8°20	27°45	12°51	14°12	24°17	15°34	8°54	18°33	13°21	11°45	12°47	n.a.	W24
T 25	23 23 6	19° 5'56	22°11	10° 0	29° 0	13°15	14°10	24°24	15°38	8°55	18°35	13°15	11°42	12°54	n.a.	T 25
F 26	23 27 2	20° 6'21	4♏53	11°39	0♎15	13°38	14° 8	24°31	15°41	8°55	18°37	13° 9	11°38	13° 0	n.a.	F 26
S 27	23 30 59	21° 6'49	17°48	13°18	1°31	14° 1	14° 5	24°38	15°44	8°56	18°39	13° 3	11°35	13° 7	n.a.	S 27
S 28	23 34 55	22° 7'18	0♐57	14°57	2°46	14°23	14° 3	24°45	15°48	8°57	18°41	12°59	11°32	13°13	n.a.	S 28
M29	23 38 52	23° 7'48	14°22	16°35	4° 1	14°45	14° 0	24°52	15°51	8°58	18°43	12°57	11°29	13°20	n.a.	M29
T 30	23 42 48	24♍ 8'20	28♐ 4	18♍13	5♎17	15♊ 7	13♉57	24♍59	15♎55	8♐59	18♎46	12°D57	11♌26	13♌27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n23	16s32	4n57	18n27	0n11	13n20	1n21	21n 3	0n 1	15n31	0s51	5n33	2n23	5s19	0n30	21s20	0n50	4n 2	12n 5	17n 1	17n13	17n45		n.a.
T 2	13 3	18 59	4 22	18 39	0 27	12 52	1 20	21 10	0 2	15 32	0 51	5 30	2 23	5 20	0 30	21 20	0 50	4 1	12 5	17 0	17 14	17 44		n.a.
W 3	12 42	20 21	3 30	18 47	0 42	12 24	1 19	21 17	0 3	15 32	0 51	5 27	2 23	5 21	0 30	21 20	0 50	4 0	12 5	17 0	17 15	17 43		n.a.
T 4	12 21	20 24	2 23	18 51	0 55	11 56	1 18	21 24	0 5	15 33	0 51	5 25	2 23	5 22	0 30	21 20	0 50	3 59	12 4	17 0	17 16	17 42		n.a.
F 5	12 0	19 1	1 5	18 50	1 8	11 27	1 17	21 30	0 6	15 33	0 51	5 22	2 23	5 23	0 30	21 20	0 50	3 58	12 4	16 59	17 17	17 41		n.a.
S 6	11 39	16 17	0s19	18 46	1 18	10 58	1 16	21 37	0 7	15 34	0 52	5 19	2 23	5 25	0 30	21 20	0 50	3 57	12 3	16 59	17 18	17 40		n.a.
S 7	11 17	12 25	1 41	18 39	1 28	10 29	1 15	21 43	0 8	15 34	0 52	5 16	2 23	5 26	0 29	21 20	0 50	3 56	12 3	17 0	17 19	17 39		n.a.
M 8	10 56	7 47	2 55	18 27	1 36	10 0	1 14	21 50	0 10	15 35	0 52	5 14	2 23	5 27	0 29	21 20	0 50	3 55	12 3	17 0	17 20	17 38		n.a.
T 9	10 34	2 46	3 57	18 13	1 43	9 30	1 13	21 56	0 11	15 35	0 52	5 11	2 23	5 28	0 29	21 21	0 50	3 54	12 2	17 1	17 21	17 37		n.a.
W10	10 12	2n17	4 41	17 55	1 49	9 0	1 12	22 2	0 12	15 36	0 52	5 8	2 22	5 29	0 29	21 21	0 50	3 53	12 2	17 2	17 22	17 36		n.a.
T 11	9 49	7 3	5 7	17 34	1 53	8 30	1 11	22 8	0 13	15 36	0 52	5 5	2 22	5 31	0 29	21 21	0 50	3 52	12 2	17 2	17 22	17 35		n.a.
F 12	9 27	11 18	5 16	17 11	1 57	7 59	1 9	22 14	0 15	15 36	0 52	5 2	2 22	5 32	0 29	21 21	0 50	3 51	12 1	17 3	17 23	17 34		n.a.
S 13	9 4	14 52	5 7	16 45	1 59	7 28	1 8	22 20	0 16	15 36	0 52	5 0	2 22	5 33	0 29	21 21	0 49	3 50	12 1	17 3	17 24	17 33		n.a.
S 14	8 42	17 37	4 43	16 16	2 1	6 57	1 7	22 25	0 17	15 36	0 52	4 57	2 22	5 34	0 29	21 21	0 49	3 49	12 1	17 4	17 25	17 32		n.a.
M15	8 19	19 30	4 7	15 46	2 1	6 26	1 5	22 31	0 19	15 36	0 52	4 54	2 22	5 36	0 29	21 21	0 49	3 48	12 0	17 3	17 26	17 31		n.a.
T 16	7 56	20 27	3 21	15 14	2 1	5 55	1 4	22 36	0 20	15 36	0 52	4 51	2 22	5 37	0 29	21 21	0 49	3 47	12 0	17 3	17 27	17 30		n.a.
W17	7 33	20 28	2 26	14 40	2 1	5 24	1 2	22 42	0 21	15 36	0 52	4 48	2 22	5 38	0 29	21 21	0 49	3 46	12 0	17 2	17 28	17 29		n.a.
T 18	7 9	19 34	1 26	14 4	1 59	4 52	1 1	22 47	0 23	15 36	0 52	4 45	2 22	5 39	0 29	21 21	0 49	3 45	11 59	17 2	17 29	17 28		n.a.
F 19	6 46	17 49	0 23	13 28	1 57	4 20	0 59	22 52	0 24	15 35	0 52	4 43	2 22	5 41	0 29	21 21	0 49	3 44	11 59	17 2	17 30	17 27		n.a.
S 20	6 23	15 18	0n42	12 50	1 55	3 49	0 57	22 57	0 26	15 35	0 52	4 40	2 22	5 42	0 29	21 22	0 49	3 43	11 59	17 2	17 31	17 26		n.a.
S 21	5 59	12 8	1 45	12 10	1 52	3 17	0 55	23 2	0 27	15 35	0 52	4 37	2 22	5 43	0 29	21 22	0 49	3 42	11 58	17 2	17 31	17 25		n.a.
M22	5 35	8 27	2 44	11 30	1 48	2 45	0 54	23 7	0 29	15 34	0 52	4 34	2 22	5 45	0 29	21 22	0 49	3 41	11 58	17 3	17 32	17 24		n.a.
T 23	5 11	4 22	3 37	10 50	1 44	2 12	0 52	23 11	0 30	15 34	0 52	4 31	2 22	5 46	0 29	21 22	0 49	3 40	11 58	17 5	17 33	17 23		n.a.
W24	4 47	0 4	4 19	10 8	1 40	1 40	0 50	23 16	0 32	15 33	0 52	4 28	2 22	5 47	0 29	21 22	0 49	3 39	11 57	17 6	17 34	17 22		n.a.
T 25	4 23	4s18	4 50	9 26	1 36	1 8	0 48	23 21	0 33	15 33	0 52	4 26	2 22	5 49	0 29	21 22	0 49	3 38	11 57	17 8	17 35	17 21		n.a.
F 26	3 59	8 33	5 8	8 43	1 31	0 36	0 46	23 25	0 35	15 32	0 52	4 23	2 22	5 50	0 29	21 22	0 49	3 37	11 57	17 10	17 36	17 20		n.a.
S 27	3 35	12 29	5 10	8 0	1 26	0 3	0 44	23 29	0 36	15 31	0 52	4 20	2 22	5 51	0 29	21 23	0 49	3 36	11 57	17 12	17 37	17 19		n.a.
S 28	3 11	15 53	4 56	7 16	1 21	0s29	0 42	23 34	0 38	15 31	0 52	4 17	2 22	5 53	0 29	21 23	0 49	3 35	11 56	17 13	17 38	17 18		n.a.
M29	2 46	18 32	4 26	6 32	1 15	1 1	0 40	23 38	0 39	15 30	0 52	4 14	2 22	5 54	0 29	21 23	0 49	3 34	11 56	17 13	17 39	17 16		n.a.
T 30	2n22	20s11	3n40	5n48	1n 9	1s33	0n38	23n42	0n41	15n29	0s52	4n11	2n22	5s55	0n29	21s23	0n49	3n32	11n56	17n14	17n40	17n15		n.a.

Julian Day Number = 1186940.5, Delta T = 09h36m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'56, Lahiri = -24°08'56 Julian Calendar 1 Sept. 1464 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1464 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 46 45	25♍ 8'54	12♌ 3	19♍51	6♎32	15♊28	13°R54	25♍ 6	15♎58	9♐ 0	18♎48	12♋58	11♋23	13♋33	n.a.	W 1
T 2	23 50 41	26° 9'28	26°20	21°29	7°47	15°49	13♉51	25°13	16° 2	9° 1	18°50	12°59	11°19	13°40	n.a.	T 2
F 3	23 54 38	27°10'05	10♒53	23° 6	9° 3	16° 9	13°47	25°20	16° 6	9° 2	18°52	13°R 0	11°16	13°47	n.a.	F 3
S 4	23 58 34	28°10'42	25°38	24°43	10°18	16°29	13°44	25°27	16° 9	9° 3	18°54	12°59	11°13	13°53	n.a.	S 4
S 5	0 2 31	29°11'21	10♓29	26°20	11°33	16°49	13°40	25°34	16°13	9° 4	18°57	12°57	11°10	14° 0	n.a.	S 5
M 6	0 6 28	0♎12'02	25°19	27°56	12°48	17° 8	13°36	25°41	16°16	9° 5	18°59	12°52	11° 7	14° 7	n.a.	M 6
T 7	0 10 24	1°12'44	10♈ 0	29°33	14° 4	17°27	13°31	25°48	16°20	9° 6	19° 1	12°45	11° 3	14°13	n.a.	T 7
W 8	0 14 21	2°13'28	24°25	1♎ 9	15°19	17°45	13°27	25°55	16°24	9° 7	19° 3	12°37	11° 0	14°20	n.a.	W 8
T 9	0 18 17	3°14'13	8♉26	2°44	16°34	18° 3	13°22	26° 2	16°27	9° 8	19° 6	12°28	10°57	14°27	n.a.	T 9
F 10	0 22 14	4°15'00	22° 2	4°20	17°49	18°20	13°18	26° 9	16°31	9° 9	19° 8	12°20	10°54	14°33	n.a.	F 10
S 11	0 26 10	5°15'49	5♊11	5°55	19° 4	18°37	13°13	26°16	16°34	9°10	19°10	12°14	10°51	14°40	n.a.	S 11
S 12	0 30 7	6°16'39	17°54	7°30	20°20	18°53	13° 8	26°23	16°38	9°12	19°13	12°10	10°48	14°46	n.a.	S 12
M13	0 34 3	7°17'31	0♋16	9° 4	21°35	19° 9	13° 2	26°30	16°42	9°13	19°15	12° 8	10°44	14°53	n.a.	M13
T 14	0 38 0	8°18'25	12°22	10°39	22°50	19°25	12°57	26°37	16°45	9°14	19°17	12°D 8	10°41	15° 0	n.a.	T 14
W15	0 41 57	9°19'21	24°15	12°13	24° 5	19°39	12°51	26°44	16°49	9°16	19°20	12° 9	10°38	15° 6	n.a.	W15
T 16	0 45 53	10°20'18	6♌ 3	13°48	25°21	19°54	12°46	26°51	16°53	9°17	19°22	12°R 9	10°35	15°13	n.a.	T 16
F 17	0 49 50	11°21'16	17°49	15°22	26°36	20° 7	12°40	26°58	16°57	9°18	19°24	12° 9	10°32	15°20	n.a.	F 17
S 18	0 53 46	12°22'16	29°40	16°56	27°51	20°21	12°34	27° 5	17° 0	9°20	19°27	12° 8	10°28	15°26	n.a.	S 18
S 19	0 57 43	13°23'17	11♍38	18°30	29° 6	20°33	12°27	27°12	17° 4	9°21	19°29	12° 3	10°25	15°33	n.a.	S 19
M20	1 1 39	14°24'20	23°48	20° 3	0♏21	20°45	12°21	27°19	17° 8	9°23	19°31	11°56	10°22	15°40	n.a.	M20
T 21	1 5 36	15°25'23	6♎10	21°37	1°36	20°57	12°15	27°26	17°11	9°24	19°34	11°47	10°19	15°46	n.a.	T 21
W22	1 9 32	16°26'28	18°46	23°11	2°52	21° 7	12° 8	27°32	17°15	9°26	19°36	11°35	10°16	15°53	n.a.	W22
T 23	1 13 29	17°27'34	1♏36	24°44	4° 7	21°18	12° 1	27°39	17°19	9°27	19°39	11°23	10°13	16° 0	n.a.	T 23
F 24	1 17 26	18°28'41	14°40	26°18	5°22	21°27	11°54	27°46	17°22	9°29	19°41	11°11	10° 9	16° 6	n.a.	F 24
S 25	1 21 22	19°29'49	27°55	27°51	6°37	21°36	11°47	27°53	17°26	9°30	19°43	11° 0	10° 6	16°13	n.a.	S 25
S 26	1 25 19	20°30'58	11♐21	29°25	7°52	21°44	11°40	27°59	17°30	9°32	19°46	10°52	10° 3	16°20	n.a.	S 26
M27	1 29 15	21°32'08	24°57	0♏58	9° 7	21°52	11°33	28° 6	17°34	9°34	19°48	10°46	10° 0	16°26	n.a.	M27
T 28	1 33 12	22°33'18	8♑42	2°32	10°22	21°59	11°26	28°13	17°37	9°35	19°50	10°44	9°57	16°33	n.a.	T 28
W29	1 37 8	23°34'28	22°36	4° 5	11°37	22° 5	11°18	28°19	17°41	9°37	19°53	10°D43	9°54	16°39	n.a.	W29
T 30	1 41 5	24°35'39	6♒40	5°38	12°53	22°11	11°11	28°26	17°45	9°39	19°55	10°R43	9°50	16°46	n.a.	T 30
F 31	1 45 1	25♎36'51	20♒52	7♏11	14♏ 8	22♊16	11♉ 3	28♍32	17♎48	9♐41	19♎57	10♋43	9♋47	16♋53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n58	20s39	2n40	5n 4	1n 4	2s 6	0n36	23n46	0n43	15n28	0s52	4n 8	2n22	5s57	0n29	21s23	0n49	3n31	11n56	17n13	17n40	17n14		n.a.
T 2	1 33	19 48	1 29	4 19	0 58	2 38	0 33	23 50	0 44	15 27	0 52	4 6	2 22	5 58	0 29	21 23	0 49	3 30	11 55	17 13	17 41	17 13		n.a.
F 3	1 9	17 38	0 12	3 34	0 52	3 10	0 31	23 54	0 46	15 26	0 52	4 3	2 22	6 0	0 29	21 24	0 49	3 29	11 55	17 13	17 42	17 12		n.a.
S 4	0 44	14 16	1s 8	2 49	0 45	3 42	0 29	23 58	0 48	15 25	0 52	4 0	2 22	6 1	0 29	21 24	0 49	3 28	11 55	17 13	17 43	17 11		n.a.
S 5	0 20	9 58	2 23	2 5	0 39	4 14	0 27	24 1	0 50	15 24	0 52	3 57	2 22	6 3	0 29	21 24	0 49	3 27	11 55	17 14	17 44	17 10		n.a.
M 6	0s 5	5 4	3 28	1 20	0 33	4 46	0 24	24 5	0 51	15 22	0 52	3 54	2 22	6 4	0 29	21 24	0 49	3 26	11 55	17 15	17 45	17 9		n.a.
T 7	0 29	0n 4	4 19	0 35	0 26	5 18	0 22	24 9	0 53	15 21	0 52	3 51	2 22	6 5	0 29	21 24	0 49	3 25	11 54	17 17	17 46	17 8		n.a.
W 8	0 54	5 6	4 52	0s10	0 20	5 50	0 20	24 12	0 55	15 20	0 52	3 49	2 22	6 7	0 29	21 25	0 49	3 24	11 54	17 19	17 47	17 7		n.a.
T 9	1 19	9 44	5 7	0 54	0 13	6 22	0 17	24 16	0 57	15 18	0 52	3 46	2 22	6 8	0 29	21 25	0 48	3 23	11 54	17 22	17 48	17 5		n.a.
F 10	1 43	13 43	5 3	1 39	0 7	6 53	0 15	24 19	0 59	15 17	0 52	3 43	2 22	6 10	0 29	21 25	0 48	3 22	11 54	17 24	17 48	17 4		n.a.
S 11	2 8	16 54	4 43	2 23	0 0	7 24	0 12	24 22	1 1	15 15	0 52	3 40	2 22	6 11	0 29	21 25	0 48	3 21	11 54	17 26	17 49	17 3		n.a.
S 12	2 32	19 9	4 10	3 7	0s 6	7 56	0 10	24 26	1 3	15 14	0 52	3 37	2 22	6 13	0 29	21 26	0 48	3 20	11 53	17 27	17 50	17 2		n.a.
M13	2 57	20 26	3 26	3 51	0 13	8 27	0 8	24 29	1 4	15 12	0 52	3 35	2 22	6 14	0 29	21 26	0 48	3 19	11 53	17 28	17 51	17 1		n.a.
T 14	3 21	20 44	2 33	4 35	0 19	8 57	0 5	24 32	1 6	15 11	0 52	3 32	2 22	6 15	0 29	21 26	0 48	3 18	11 53	17 28	17 52	17 0		n.a.
W15	3 45	20 6	1 35	5 18	0 25	9 28	0 3	24 35	1 8	15 9	0 52	3 29	2 22	6 17	0 29	21 26	0 48	3 17	11 53	17 27	17 53	16 59		n.a.
T 16	4 10	18 34	0 33	6 1	0 32	9 58	0 0	24 39	1 10	15 7	0 52	3 26	2 22	6 18	0 29	21 27	0 48	3 16	11 53	17 27	17 54	16 57		n.a.
F 17	4 34	16 15	0n30	6 44	0 38	10 28	0s 2	24 42	1 13	15 5	0 52	3 24	2 22	6 20	0 29	21 27	0 48	3 15	11 53	17 27	17 55	16 56		n.a.
S 18	4 58	13 14	1 32	7 27	0 44	10 58	0 5	24 45	1 15	15 4	0 52	3 21	2 22	6 21	0 29	21 27	0 48	3 14	11 53	17 28	17 55	16 55		n.a.
S 19	5 23	9 38	2 31	8 9	0 50	11 28	0 7	24 48	1 17	15 2	0 52	3 18	2 22	6 23	0 29	21 27	0 48	3 13	11 52	17 29	17 56	16 54		n.a.
M20	5 47	5 36	3 23	8 51	0 56	11 57	0 10	24 51	1 19	15 0	0 52	3 15	2 22	6 24	0 29	21 28	0 48	3 12	11 52	17 31	17 57	16 53		n.a.
T 21	6 11	1 17	4 7	9 32	1 2	12 26	0 12	24 54	1 21	14 58	0 52	3 13	2 22	6 26	0 29	21 28	0 48	3 11	11 52	17 34	17 58	16 52		n.a.
W22	6 35	3s11	4 39	10 13	1 8	12 55	0 15	24 57	1 23	14 56	0 52	3 10	2 23	6 27	0 29	21 28	0 48	3 10	11 52	17 37	17 59	16 50		n.a.
T 23	6 58	7 35	4 58	10 53	1 14	13 23	0 17	25 0	1 25	14 54	0 52	3 7	2 23	6 28	0 29	21 28	0 48	3 9	11 52	17 40	18 0	16 49		n.a.
F 24	7 22	11 43	5 2	11 33	1 19	13 51	0 20	25 2	1 28	14 52	0 52	3 5	2 23	6 30	0 29	21 29	0 48	3 8	11 52	17 44	18 1	16 48		n.a.
S 25	7 46	15 21	4 50	12 13	1 25	14 19	0 22	25 5	1 30	14 50	0 51	3 2	2 23	6 31	0 29	21 29	0 48	3 7	11 52	17 47	18 2	16 47		n.a.
S 26	8 9	18 14	4 21	12 51	1 30	14 46	0 25	25 8	1 32	14 47	0 51	2 59	2 23	6 33	0 29	21 29	0 48	3 6	11 52	17 49	18 2	16 46		n.a.
M27	8 32	20 8	3 38	13 29	1 35	15 13	0 27	25 11	1 34	14 45	0 51	2 57	2 23	6 34	0 29	21 29	0 48	3 5	11 52	17 51	18 3	16 44		n.a.
T 28	8 56	20 53	2 41	14 7	1 39	15 40	0 30	25 14	1 37	14 43	0 51	2 54	2 23	6 36	0 29	21 30	0 48	3 4	11 52	17 51	18 4	16 43		n.a.
W29	9 19	20 23	1 35	14 44	1 44	16 6	0 32	25 16	1 39	14 41	0 51	2 52	2 23	6 37	0 29	21 30	0 48	3 3	11 52	17 51	18 5	16 42		n.a.
T 30	9 42	18 35	0 22	15 20	1 48	16 32	0 34	25 19	1 42	14 39	0 51	2 49	2 23	6 39	0 29	21 30	0 48	3 2	11 52	17 51	18 6	16 41		n.a.
F 31	10s 4	15s38	0s54	15s55	1s52	16s57	0s37	25n22	1n44	14n36	0s51	2n47	2n23	6s40	0n29	21s31	0n48	3n 1	11n51	17n52	18n 7	16n40		n.a.

Julian Day Number = 1186970.5, Delta T = 09h36m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'52, Lahiri = -24°08'52 Julian Calendar 1 Oct. 1464 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1464 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 48 58	26♎38'03	5♓12	8♏44	15♏23	22♊20	10°R56	28♍39	17♎52	9♐42	20♎ 0	10°R41	9♌44	16♌59	n.a.	S 1
S 2	1 52 55	27°39'15	19°36	10°17	16°38	22°23	10♉48	28°45	17°56	9°44	20° 2	10♌36	9°41	17° 6	n.a.	S 2
M 3	1 56 51	28°40'28	4♈ 1	11°50	17°53	22°26	10°40	28°52	17°59	9°46	20° 4	10°29	9°38	17°13	n.a.	M 3
T 4	2 0 48	29°41'41	18°20	13°22	19° 8	22°28	10°32	28°58	18° 3	9°48	20° 7	10°18	9°34	17°19	n.a.	T 4
W 5	2 4 44	0♏42'55	2♉28	14°54	20°23	22°29	10°24	29° 4	18° 7	9°50	20° 9	10° 6	9°31	17°26	n.a.	W 5
T 6	2 8 41	1°44'09	16°19	16°26	21°38	22°R29	10°16	29°11	18°10	9°51	20°12	9°53	9°28	17°33	n.a.	T 6
F 7	2 12 37	2°45'24	29°49	17°58	22°53	22°29	10° 8	29°17	18°14	9°53	20°14	9°41	9°25	17°39	n.a.	F 7
S 8	2 16 34	3°46'40	12♊57	19°28	24° 8	22°28	10° 0	29°23	18°18	9°55	20°16	9°30	9°22	17°46	n.a.	S 8
S 9	2 20 30	4°47'56	25°41	20°58	25°22	22°26	9°52	29°29	18°21	9°57	20°18	9°23	9°19	17°53	n.a.	S 9
M10	2 24 27	5°49'13	8♋ 5	22°28	26°37	22°23	9°44	29°36	18°25	9°59	20°21	9°18	9°15	17°59	n.a.	M10
T 11	2 28 24	6°50'30	20°12	23°56	27°52	22°19	9°36	29°42	18°28	10° 1	20°23	9°15	9°12	18° 6	n.a.	T 11
W12	2 32 20	7°51'48	2♌ 7	25°23	29° 7	22°15	9°28	29°48	18°32	10° 3	20°25	9°14	9° 9	18°13	n.a.	W12
T 13	2 36 17	8°53'06	13°56	26°49	0♐22	22°10	9°20	29°54	18°36	10° 5	20°28	9°14	9° 6	18°19	n.a.	T 13
F 14	2 40 13	9°54'25	25°43	28°12	1°37	22° 4	9°11	29°59	18°39	10° 7	20°30	9°14	9° 3	18°26	n.a.	F 14
S 15	2 44 10	10°55'44	7♍35	29°34	2°52	21°57	9° 3	0♎ 6	18°43	10° 9	20°32	9°12	9° 0	18°32	n.a.	S 15
S 16	2 48 6	11°57'04	19°37	0♐53	4° 7	21°49	8°55	0°11	18°46	10°11	20°34	9° 7	8°56	18°39	n.a.	S 16
M17	2 52 3	12°58'24	1♎53	2°10	5°21	21°41	8°47	0°17	18°50	10°13	20°37	9° 0	8°53	18°46	n.a.	M17
T 18	2 56 0	13°59'44	14°25	3°23	6°36	21°31	8°39	0°23	18°53	10°15	20°39	8°49	8°50	18°52	n.a.	T 18
W19	2 59 56	15° 1'04	27°16	4°31	7°51	21°21	8°31	0°29	18°56	10°17	20°41	8°37	8°47	18°59	n.a.	W19
T 20	3 3 53	16° 2'24	10♏26	5°36	9° 6	21°10	8°23	0°34	19° 0	10°20	20°43	8°23	8°44	19° 6	n.a.	T 20
F 21	3 7 49	17° 3'45	23°53	6°34	10°20	20°58	8°15	0°40	19° 3	10°22	20°45	8°10	8°40	19°12	n.a.	F 21
S 22	3 11 46	18° 5'05	7♐34	7°27	11°35	20°46	8° 7	0°45	19° 7	10°24	20°48	7°58	8°37	19°19	n.a.	S 22
S 23	3 15 42	19° 6'25	21°26	8°13	12°50	20°32	7°59	0°51	19°10	10°26	20°50	7°48	8°34	19°26	n.a.	S 23
M24	3 19 39	20° 7'44	5♑25	8°50	14° 5	20°18	7°51	0°56	19°13	10°28	20°52	7°42	8°31	19°32	n.a.	M24
T 25	3 23 35	21° 9'04	19°27	9°19	15°19	20° 3	7°43	1° 2	19°17	10°30	20°54	7°39	8°28	19°39	n.a.	T 25
W26	3 27 32	22°10'22	3♒32	9°38	16°34	19°48	7°36	1° 7	19°20	10°32	20°56	7°D37	8°25	19°46	n.a.	W26
T 27	3 31 29	23°11'40	17°37	9°R46	17°49	19°31	7°28	1°12	19°23	10°35	20°58	7°R38	8°21	19°52	n.a.	T 27
F 28	3 35 25	24°12'57	1♓41	9°44	19° 3	19°14	7°20	1°17	19°26	10°37	21° 0	7°37	8°18	19°59	n.a.	F 28
S 29	3 39 22	25°14'14	15°45	9°29	20°18	18°56	7°13	1°22	19°30	10°39	21° 2	7°36	8°15	20° 6	n.a.	S 29
S 30	3 43 18	26♏15'29	29♓46	9♐ 3	21♐32	18♊38	7♉ 6	1♎27	19♎33	10♐41	21♎ 4	7♌32	8♌12	20♌12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s27	11s43	2s 6	16s30	1s56	17s22	0s39	25n25	1n46	14n34	0s51	2n44	2n23	6s41	0n29	21s31	0n48	3n 1	11n51	17n52	18n 8	16n38		n.a.
S 2	10 49	7 6	3 10	17 3	2 0	17 46	0 42	25 27	1 49	14 32	0 51	2 41	2 23	6 43	0 29	21 31	0 48	3 0	11 51	17 53	18 9	16 37		n.a.
M 3	11 12	2 5	4 3	17 36	2 3	18 10	0 44	25 30	1 51	14 29	0 51	2 39	2 24	6 44	0 29	21 31	0 48	2 59	11 51	17 55	18 9	16 36		n.a.
T 4	11 34	3n 1	4 39	18 7	2 6	18 33	0 46	25 32	1 54	14 27	0 51	2 36	2 24	6 46	0 29	21 32	0 48	2 58	11 51	17 58	18 10	16 35		n.a.
W 5	11 56	7 53	4 58	18 38	2 8	18 56	0 49	25 35	1 56	14 24	0 50	2 34	2 24	6 47	0 29	21 32	0 48	2 57	11 51	18 2	18 11	16 34		n.a.
T 6	12 17	12 15	4 59	19 7	2 10	19 19	0 51	25 38	1 59	14 22	0 50	2 32	2 24	6 49	0 29	21 32	0 48	2 56	11 51	18 5	18 12	16 32		n.a.
F 7	12 39	15 52	4 43	19 36	2 12	19 41	0 53	25 40	2 2	14 20	0 50	2 29	2 24	6 50	0 29	21 33	0 48	2 55	11 51	18 9	18 13	16 31		n.a.
S 8	13 0	18 36	4 12	20 2	2 13	20 2	0 55	25 43	2 4	14 17	0 50	2 27	2 24	6 51	0 29	21 33	0 48	2 54	11 51	18 11	18 14	16 30		n.a.
S 9	13 21	20 19	3 29	20 28	2 14	20 23	0 58	25 45	2 7	14 15	0 50	2 24	2 24	6 53	0 29	21 33	0 47	2 54	11 51	18 13	18 15	16 29		n.a.
M10	13 42	21 0	2 37	20 52	2 14	20 43	1 0	25 48	2 9	14 12	0 50	2 22	2 24	6 54	0 29	21 34	0 47	2 53	11 51	18 15	18 15	16 27		n.a.
T 11	14 2	20 41	1 39	21 15	2 14	21 2	1 2	25 50	2 12	14 10	0 50	2 20	2 25	6 56	0 29	21 34	0 47	2 52	11 51	18 15	18 16	16 26		n.a.
W12	14 23	19 26	0 38	21 35	2 13	21 21	1 4	25 52	2 15	14 7	0 50	2 17	2 25	6 57	0 29	21 34	0 47	2 51	11 51	18 16	18 17	16 25		n.a.
T 13	14 43	17 20	0n25	21 55	2 11	21 40	1 6	25 55	2 17	14 5	0 49	2 15	2 25	6 58	0 29	21 35	0 47	2 50	11 51	18 16	18 18	16 24		n.a.
F 14	15 3	14 31	1 26	22 12	2 8	21 58	1 8	25 57	2 20	14 2	0 49	2 13	2 25	7 0	0 29	21 35	0 47	2 49	11 52	18 16	18 19	16 22		n.a.
S 15	15 22	11 6	2 24	22 27	2 5	22 15	1 10	25 59	2 23	14 0	0 49	2 10	2 25	7 1	0 29	21 35	0 47	2 49	11 52	18 16	18 20	16 21		n.a.
S 16	15 41	7 11	3 16	22 41	2 1	22 31	1 12	26 2	2 25	13 57	0 49	2 8	2 25	7 2	0 29	21 36	0 47	2 48	11 52	18 18	18 21	16 20		n.a.
M17	16 1	2 54	4 1	22 52	1 56	22 47	1 14	26 4	2 28	13 55	0 49	2 6	2 25	7 4	0 29	21 36	0 47	2 47	11 52	18 20	18 21	16 18		n.a.
T 18	16 19	1s35	4 34	23 1	1 51	23 2	1 16	26 6	2 31	13 52	0 49	2 4	2 26	7 5	0 29	21 36	0 47	2 46	11 52	18 22	18 22	16 17		n.a.
W19	16 38	6 7	4 55	23 7	1 44	23 17	1 17	26 8	2 34	13 50	0 48	2 2	2 26	7 6	0 29	21 37	0 47	2 46	11 52	18 26	18 23	16 16		n.a.
T 20	16 56	10 28	5 0	23 11	1 36	23 31	1 19	26 10	2 36	13 47	0 48	2 0	2 26	7 8	0 29	21 37	0 47	2 45	11 52	18 29	18 24	16 15		n.a.
F 21	17 14	14 24	4 49	23 13	1 27	23 44	1 21	26 12	2 39	13 45	0 48	1 57	2 26	7 9	0 29	21 37	0 47	2 44	11 52	18 33	18 25	16 13		n.a.
S 22	17 31	17 39	4 22	23 12	1 16	23 56	1 22	26 13	2 42	13 42	0 48	1 55	2 26	7 10	0 29	21 38	0 47	2 43	11 52	18 36	18 26	16 12		n.a.
S 23	17 48	19 57	3 39	23 8	1 5	24 8	1 24	26 15	2 44	13 40	0 48	1 53	2 26	7 12	0 29	21 38	0 47	2 43	11 52	18 39	18 26	16 11		n.a.
M24	18 5	21 4	2 42	23 1	0 52	24 19	1 25	26 17	2 47	13 38	0 48	1 51	2 27	7 13	0 29	21 38	0 47	2 42	11 52	18 40	18 27	16 9		n.a.
T 25	18 22	20 52	1 35	22 52	0 38	24 29	1 27	26 18	2 50	13 35	0 47	1 49	2 27	7 14	0 29	21 39	0 47	2 41	11 52	18 41	18 28	16 8		n.a.
W26	18 38	19 21	0 22	22 40	0 23	24 38	1 28	26 19	2 52	13 33	0 47	1 47	2 27	7 15	0 29	21 39	0 47	2 41	11 53	18 41	18 29	16 7		n.a.
T 27	18 54	16 40	0s53	22 25	0 6	24 47	1 30	26 21	2 55	13 31	0 47	1 45	2 27	7 17	0 29	21 39	0 47	2 40	11 53	18 41	18 30	16 5		n.a.
F 28	19 10	12 59	2 4	22 7	0n12	24 55	1 31	26 22	2 57	13 28	0 47	1 43	2 27	7 18	0 29	21 40	0 47	2 39	11 53	18 41	18 31	16 4		n.a.
S 29	19 25	8 35	3 8	21 46	0 30	25 2	1 32	26 23	3 0	13 26	0 47	1 42	2 27	7 19	0 29	21 40	0 47	2 39	11 53	18 42	18 32	16 3		n.a.
S 30	19s40	3s45	4s 0	21s23	0n50	25s 9	1s33	26n24	3n 2	13n24	0s46	1n40	2n28	7s20	0n29	21s40	0n47	2n38	11n53	18n43	18n32	16n 1		n.a.

Julian Day Number = 1187001.5, Delta T = 09h36m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'48, Lahiri = -24°08'48 Julian Calendar 1 Nov. 1464 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1464 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1464 BCE (-1463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 47 15	27♏16'44	13♈44	8°R25	22♐47	18°R19	6°R58	1♎32	19♎36	10♐43	21♎ 6	7°R25	8♌ 9	20♌19	n.a.	M 1
T 2	3 51 11	28°17'58	27°35	7♐36	24° 1	17♍59	6♉51	1°37	19°39	10°46	21° 8	7♌15	8° 5	20°25	n.a.	T 2
W 3	3 55 8	29°19'11	11♉16	6°37	25°16	17°39	6°44	1°42	19°42	10°48	21°10	7° 4	8° 2	20°32	n.a.	W 3
T 4	3 59 5	0♐20'24	24°45	5°30	26°30	17°18	6°37	1°47	19°45	10°50	21°12	6°52	7°59	20°39	n.a.	T 4
F 5	4 3 1	1°21'36	7♍57	4°17	27°45	16°57	6°31	1°51	19°48	10°52	21°14	6°41	7°56	20°45	n.a.	F 5
S 6	4 6 58	2°22'48	20°53	3° 0	28°59	16°36	6°24	1°56	19°51	10°55	21°16	6°31	7°53	20°52	n.a.	S 6
S 7	4 10 54	3°23'59	3♋30	1°41	0♍13	16°13	6°17	2° 0	19°54	10°57	21°18	6°23	7°50	20°59	n.a.	S 7
M 8	4 14 51	4°25'09	15°50	0°24	1°28	15°51	6°11	2° 5	19°57	10°59	21°20	6°19	7°46	21° 5	n.a.	M 8
T 9	4 18 47	5°26'18	27°56	29♏10	2°42	15°28	6° 5	2° 9	20° 0	11° 1	21°22	6°16	7°43	21°12	n.a.	T 9
W10	4 22 44	6°27'27	9♌51	28° 1	3°56	15° 5	5°59	2°13	20° 3	11° 4	21°24	6°D16	7°40	21°19	n.a.	W10
T 11	4 26 41	7°28'35	21°40	26°58	5°10	14°41	5°53	2°18	20° 6	11° 6	21°25	6°17	7°37	21°25	n.a.	T 11
F 12	4 30 37	8°29'43	3♍28	26° 4	6°25	14°18	5°47	2°22	20° 8	11° 8	21°27	6°R18	7°34	21°32	n.a.	F 12
S 13	4 34 34	9°30'50	15°21	25°18	7°39	13°54	5°41	2°26	20°11	11°11	21°29	6°18	7°31	21°39	n.a.	S 13
S 14	4 38 30	10°31'56	27°23	24°42	8°53	13°30	5°36	2°30	20°14	11°13	21°31	6°16	7°27	21°45	n.a.	S 14
M15	4 42 27	11°33'01	9♎39	24°15	10° 7	13° 6	5°30	2°34	20°17	11°15	21°32	6°12	7°24	21°52	n.a.	M15
T 16	4 46 23	12°34'06	22°15	23°56	11°21	12°42	5°25	2°37	20°19	11°17	21°34	6° 6	7°21	21°59	n.a.	T 16
W17	4 50 20	13°35'09	5♏13	23°47	12°35	12°18	5°20	2°41	20°22	11°20	21°36	5°58	7°18	22° 5	n.a.	W17
T 18	4 54 16	14°36'12	18°34	23°D45	13°49	11°54	5°15	2°45	20°24	11°22	21°37	5°49	7°15	22°12	n.a.	T 18
F 19	4 58 13	15°37'14	2♐17	23°52	15° 3	11°30	5°11	2°48	20°27	11°24	21°39	5°39	7°11	22°19	n.a.	F 19
S 20	5 2 10	16°38'14	16°20	24° 5	16°17	11° 6	5° 6	2°52	20°29	11°27	21°41	5°31	7° 8	22°25	n.a.	S 20
S 21	5 6 6	17°39'14	0♍38	24°25	17°31	10°42	5° 2	2°55	20°32	11°29	21°42	5°25	7° 5	22°32	n.a.	S 21
M22	5 10 3	18°40'12	15° 5	24°51	18°45	10°19	4°58	2°58	20°34	11°31	21°44	5°21	7° 2	22°38	n.a.	M22
T 23	5 13 59	19°41'09	29°34	25°23	19°59	9°56	4°54	3° 2	20°37	11°33	21°45	5°D19	6°59	22°45	n.a.	T 23
W24	5 17 56	20°42'04	14♒ 2	26° 0	21°12	9°33	4°50	3° 5	20°39	11°36	21°47	5°19	6°56	22°52	n.a.	W24
T 25	5 21 52	21°42'57	28°24	26°41	22°26	9°11	4°46	3° 8	20°41	11°38	21°48	5°20	6°52	22°58	n.a.	T 25
F 26	5 25 49	22°43'48	12♓36	27°26	23°40	8°49	4°43	3°11	20°43	11°40	21°49	5°22	6°49	23° 5	n.a.	F 26
S 27	5 29 45	23°44'38	26°38	28°16	24°53	8°27	4°40	3°14	20°46	11°42	21°51	5°R22	6°46	23°12	n.a.	S 27
S 28	5 33 42	24°45'26	10♈29	29° 9	26° 7	8° 7	4°37	3°16	20°48	11°45	21°52	5°21	6°43	23°18	n.a.	S 28
M29	5 37 39	25°46'12	24° 9	0♐ 5	27°20	7°46	4°34	3°19	20°50	11°47	21°53	5°18	6°40	23°25	n.a.	M29
T 30	5 41 35	26°46'57	7♉37	1° 4	28°34	7°26	4°31	3°22	20°52	11°49	21°55	5°13	6°37	23°32	n.a.	T 30
W31	5 45 32	27♐47'40	20♉52	2♐ 6	29♍47	7♍ 7	4♉29	3♎24	20♎54	11♐51	21♎56	5♌ 7	6♌33	23♌38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s54	1n16	4s37	20s58	1n 9	25s14	1s35	26n24	3n 5	13n21	0s46	1n38	2n28	7s21	0n29	21s41	0n47	2n38	11n53	18n45	18n33	16n 0		n.a.
T 2	20 8	6 10	4 58	20 30	1 29	25 19	1 36	26 25	3 7	13 19	0 46	1 36	2 28	7 23	0 29	21 41	0 47	2 37	11 53	18 47	18 34	15 59		n.a.
W 3	20 22	10 42	5 2	20 1	1 48	25 23	1 37	26 25	3 9	13 17	0 46	1 34	2 28	7 24	0 29	21 41	0 47	2 36	11 54	18 50	18 35	15 57		n.a.
T 4	20 35	14 38	4 48	19 31	2 7	25 27	1 38	26 26	3 12	13 15	0 46	1 33	2 28	7 25	0 29	21 42	0 47	2 36	11 54	18 53	18 36	15 56		n.a.
F 5	20 48	17 46	4 19	19 1	2 24	25 29	1 38	26 26	3 14	13 13	0 45	1 31	2 29	7 26	0 29	21 42	0 47	2 35	11 54	18 56	18 37	15 55		n.a.
S 6	21 0	19 56	3 37	18 31	2 40	25 31	1 39	26 26	3 16	13 11	0 45	1 29	2 29	7 27	0 29	21 42	0 47	2 35	11 54	18 59	18 37	15 53		n.a.
S 7	21 12	21 3	2 46	18 2	2 54	25 32	1 40	26 25	3 18	13 9	0 45	1 28	2 29	7 28	0 29	21 43	0 47	2 34	11 54	19 0	18 38	15 52		n.a.
M 8	21 24	21 8	1 47	17 35	3 5	25 32	1 41	26 25	3 20	13 7	0 45	1 26	2 29	7 30	0 29	21 43	0 47	2 34	11 54	19 2	18 39	15 51		n.a.
T 9	21 35	20 13	0 44	17 10	3 14	25 31	1 41	26 24	3 22	13 5	0 44	1 24	2 29	7 31	0 29	21 43	0 47	2 33	11 55	19 2	18 40	15 49		n.a.
W10	21 46	18 24	0n19	16 48	3 21	25 30	1 42	26 24	3 24	13 3	0 44	1 23	2 30	7 32	0 29	21 44	0 47	2 33	11 55	19 2	18 41	15 48		n.a.
T 11	21 57	15 49	1 22	16 30	3 26	25 28	1 42	26 23	3 26	13 2	0 44	1 21	2 30	7 33	0 29	21 44	0 47	2 32	11 55	19 2	18 42	15 47		n.a.
F 12	22 7	12 35	2 21	16 15	3 28	25 25	1 42	26 22	3 28	13 0	0 44	1 20	2 30	7 34	0 29	21 44	0 47	2 32	11 55	19 2	18 42	15 45		n.a.
S 13	22 16	8 51	3 14	16 4	3 28	25 21	1 43	26 20	3 29	12 58	0 43	1 18	2 30	7 35	0 29	21 45	0 47	2 31	11 55	19 2	18 43	15 44		n.a.
S 14	22 25	4 43	3 59	15 57	3 26	25 16	1 43	26 19	3 31	12 56	0 43	1 17	2 30	7 36	0 29	21 45	0 47	2 31	11 56	19 2	18 44	15 42		n.a.
M15	22 34	0 18	4 35	15 54	3 23	25 11	1 43	26 17	3 33	12 55	0 43	1 16	2 31	7 37	0 29	21 45	0 47	2 30	11 56	19 3	18 45	15 41		n.a.
T 16	22 42	4s13	4 58	15 54	3 18	25 5	1 43	26 15	3 34	12 53	0 43	1 14	2 31	7 38	0 29	21 46	0 47	2 30	11 56	19 5	18 46	15 40		n.a.
W17	22 50	8 41	5 7	15 57	3 12	24 58	1 43	26 13	3 35	12 52	0 43	1 13	2 31	7 39	0 29	21 46	0 47	2 30	11 56	19 7	18 46	15 38		n.a.
T 18	22 57	12 52	4 59	16 3	3 6	24 50	1 43	26 11	3 37	12 50	0 42	1 12	2 31	7 40	0 29	21 46	0 47	2 29	11 57	19 9	18 47	15 37		n.a.
F 19	23 4	16 30	4 35	16 12	2 58	24 42	1 43	26 9	3 38	12 49	0 42	1 11	2 32	7 41	0 29	21 47	0 47	2 29	11 57	19 11	18 48	15 35		n.a.
S 20	23 11	19 17	3 53	16 23	2 50	24 33	1 42	26 7	3 39	12 48	0 42	1 9	2 32	7 42	0 29	21 47	0 47	2 28	11 57	19 14	18 49	15 34		n.a.
S 21	23 17	20 56	2 56	16 37	2 41	24 23	1 42	26 4	3 40	12 47	0 42	1 8	2 32	7 43	0 29	21 47	0 47	2 28	11 57	19 15	18 50	15 33		n.a.
M22	23 22	21 13	1 47	16 52	2 32	24 12	1 42	26 2	3 41	12 45	0 41	1 7	2 32	7 44	0 29	21 48	0 47	2 28	11 58	19 16	18 51	15 31		n.a.
T 23	23 27	20 6	0 31	17 9	2 23	24 1	1 41	25 59	3 41	12 44	0 41	1 6	2 33	7 44	0 29	21 48	0 47	2 27	11 58	19 17	18 51	15 30		n.a.
W24	23 32	17 40	0s47	17 27	2 13	23 49	1 41	25 56	3 42	12 43	0 41	1 5	2 33	7 45	0 29	21 48	0 47	2 27	11 58	19 17	18 52	15 28		n.a.
T 25	23 36	14 8	2 2	17 46	2 3	23 36	1 40	25 53	3 43	12 42	0 41	1 4	2 33	7 46	0 29	21 49	0 47	2 27	11 58	19 16	18 53	15 27		n.a.
F 26	23 40	9 50	3 8	18 6	1 53	23 23	1 39	25 50	3 43	12 41	0 40	1 3	2 33	7 47	0 29	21 49	0 47	2 27	11 59	19 16	18 54	15 26		n.a.
S 27	23 43	5 3	4 3	18 27	1 43	23 9	1 38	25 47	3 43	12 41	0 40	1 2	2 34	7 48	0 29	21 49	0 47	2 26	11 59	19 16	18 55	15 24		n.a.
S 28	23 46	0 5	4 42	18 48	1 33	22 54	1 38	25 44	3 44	12 40	0 40	1 1	2 34	7 49	0 29	21 49	0 47	2 26	11 59	19 16	18 55	15 23		n.a.
M29	23 48	4n49	5 5	19 10	1 24	22 38	1 37	25 41	3 44	12 39	0 40	1 0	2 34	7 49	0 29	21 50	0 47	2 26	11 59	19 17	18 56	15 21		n.a.
T 30	23 49	9 25	5 10	19 32	1 14	22 22	1 36	25 37	3 44	12 38	0 39	1 0	2 34	7 50	0 29	21 50	0 47	2 26	12 0	19 18	18 57	15 20		n.a.
W31	23s51	13n29	4s59	19s54	1n 4	22s 6	1s34	25n34	3n44	12n38	0s39	0n59	2n34	7s51	0n29	21s50	0n47	2n25	12n 0	19n20	18n58	15n18		n.a.

Julian Day Number = 1187031.5, Delta T = 09h36m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'44, Lahiri = -24°08'44 Julian Calendar 1 Dec. 1464 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1464 BCE

The year -1463 astronomical counting style corresponds to year 1464 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 28	28♐48'20	3♊55	3♐10	1♒ 1	6°R48	4°R27	3♎26	20♎56	11♐53	21♎57	5°R 0	6♌30	23♌45	n.a.	T 1
F 2	5 53 25	29°49'00	16°45	4°16	2°14	6♊30	4♉25	3°29	20°58	11°56	21°58	4♌54	6°27	23°52	n.a.	F 2
S 3	5 57 21	0♑49'37	29°21	5°25	3°27	6°13	4°23	3°31	20°59	11°58	22° 0	4°49	6°24	23°58	n.a.	S 3
S 4	6 1 18	1°50'13	11♋45	6°36	4°40	5°56	4°21	3°33	21° 1	12° 0	22° 1	4°45	6°21	24° 5	n.a.	S 4
M 5	6 5 15	2°50'48	23°56	7°48	5°53	5°40	4°20	3°35	21° 3	12° 2	22° 2	4°43	6°17	24°12	n.a.	M 5
T 6	6 9 11	3°51'20	5♌57	9° 2	7° 6	5°25	4°19	3°37	21° 5	12° 4	22° 3	4°D42	6°14	24°18	n.a.	T 6
W 7	6 13 8	4°51'51	17°50	10°18	8°19	5°11	4°18	3°39	21° 6	12° 6	22° 4	4°43	6°11	24°25	n.a.	W 7
T 8	6 17 4	5°52'21	29°39	11°36	9°32	4°57	4°17	3°40	21° 8	12° 9	22° 5	4°44	6° 8	24°32	n.a.	T 8
F 9	6 21 1	6°52'48	11♍27	12°54	10°45	4°44	4°16	3°42	21°10	12°11	22° 6	4°46	6° 5	24°38	n.a.	F 9
S 10	6 24 57	7°53'14	23°19	14°15	11°58	4°31	4°16	3°43	21°11	12°13	22° 7	4°48	6° 2	24°45	n.a.	S 10
S 11	6 28 54	8°53'39	5♎20	15°36	13°11	4°20	4°16	3°45	21°13	12°15	22° 8	4°R49	5°58	24°52	n.a.	S 11
M12	6 32 50	9°54'02	17°35	16°59	14°23	4° 9	4°D16	3°46	21°14	12°17	22° 9	4°49	5°55	24°58	n.a.	M12
T 13	6 36 47	10°54'23	0♏ 8	18°23	15°36	3°59	4°16	3°47	21°15	12°19	22° 9	4°47	5°52	25° 5	n.a.	T 13
W14	6 40 43	11°54'43	13° 4	19°48	16°48	3°50	4°16	3°48	21°17	12°21	22°10	4°45	5°49	25°12	n.a.	W14
T 15	6 44 40	12°55'01	26°25	21°15	18° 1	3°42	4°17	3°49	21°18	12°23	22°11	4°42	5°46	25°18	n.a.	T 15
F 16	6 48 37	13°55'18	10♐12	22°43	19°13	3°34	4°18	3°50	21°19	12°25	22°12	4°39	5°43	25°25	n.a.	F 16
S 17	6 52 33	14°55'33	24°24	24°11	20°25	3°27	4°18	3°51	21°20	12°27	22°13	4°36	5°39	25°31	n.a.	S 17
S 18	6 56 30	15°55'46	8♑56	25°41	21°38	3°22	4°20	3°52	21°21	12°29	22°13	4°34	5°36	25°38	n.a.	S 18
M19	7 0 26	16°55'57	23°44	27°12	22°50	3°16	4°21	3°52	21°22	12°31	22°14	4°33	5°33	25°45	n.a.	M19
T 20	7 4 23	17°56'06	8♒39	28°44	24° 2	3°12	4°23	3°53	21°23	12°33	22°14	4°D32	5°30	25°51	n.a.	T 20
W21	7 8 19	18°56'12	23°33	0♑17	25°14	3° 8	4°24	3°53	21°24	12°35	22°15	4°33	5°27	25°58	n.a.	W21
T 22	7 12 16	19°56'17	8♓19	1°52	26°26	3° 6	4°26	3°54	21°25	12°37	22°16	4°34	5°23	26° 5	n.a.	T 22
F 23	7 16 12	20°56'19	22°51	3°27	27°37	3° 4	4°28	3°54	21°26	12°39	22°16	4°35	5°20	26°11	n.a.	F 23
S 24	7 20 9	21°56'18	7♈ 5	5° 3	28°49	3° 2	4°31	3°R54	21°27	12°41	22°16	4°36	5°17	26°18	n.a.	S 24
S 25	7 24 6	22°56'16	21° 0	6°41	0♓ 1	3°D 2	4°33	3°54	21°28	12°43	22°17	4°R36	5°14	26°25	n.a.	S 25
M26	7 28 2	23°56'11	4♉35	8°19	1°12	3° 2	4°36	3°54	21°28	12°44	22°17	4°36	5°11	26°31	n.a.	M26
T 27	7 31 59	24°56'03	17°51	9°59	2°24	3° 3	4°39	3°54	21°29	12°46	22°18	4°35	5° 8	26°38	n.a.	T 27
W28	7 35 55	25°55'53	0♊50	11°40	3°35	3° 5	4°42	3°53	21°29	12°48	22°18	4°34	5° 4	26°45	n.a.	W28
T 29	7 39 52	26°55'41	13°33	13°22	4°46	3° 7	4°45	3°53	21°30	12°50	22°18	4°33	5° 1	26°51	n.a.	T 29
F 30	7 43 48	27°55'27	26° 3	15° 5	5°57	3°10	4°49	3°52	21°30	12°52	22°19	4°32	4°58	26°58	n.a.	F 30
S 31	7 47 45	28♑55'10	8♋21	16♑49	7♓ 8	3♊14	4♉52	3♎52	21♎31	12♐53	22♎19	4♌32	4♌55	27♌ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	16n51	4s32	20s16	0n54	21s48	1s33	25n31	3n44	12n37	0s39	0n58	2n35	7s52	0n29	21s51	0n47	2n25	12n 0	19n21	18n59	15n17		n.a.
F 2	23 52	19 21	3 52	20 38	0 45	21 30	1 32	25 28	3 44	12 37	0 39	0 57	2 35	7 52	0 29	21 51	0 47	2 25	12 1	19 23	19 0	15 15		n.a.
S 3	23 52	20 51	3 1	21 0	0 36	21 12	1 30	25 24	3 44	12 36	0 38	0 57	2 35	7 53	0 29	21 51	0 47	2 25	12 1	19 24	19 0	15 14		n.a.
S 4	23 51	21 18	2 2	21 22	0 27	20 52	1 29	25 21	3 44	12 36	0 38	0 56	2 35	7 54	0 29	21 52	0 47	2 25	12 1	19 25	19 1	15 12		n.a.
M 5	23 50	20 44	0 59	21 43	0 18	20 33	1 27	25 18	3 44	12 36	0 38	0 56	2 36	7 54	0 29	21 52	0 47	2 25	12 1	19 26	19 2	15 11		n.a.
T 6	23 48	19 14	0n 7	22 3	0 9	20 12	1 26	25 15	3 43	12 36	0 38	0 55	2 36	7 55	0 29	21 52	0 47	2 25	12 2	19 26	19 3	15 10		n.a.
W 7	23 46	16 53	1 12	22 23	0 0	19 52	1 24	25 12	3 43	12 36	0 37	0 55	2 36	7 56	0 29	21 52	0 47	2 24	12 2	19 26	19 4	15 8		n.a.
T 8	23 44	13 52	2 13	22 43	0s 8	19 30	1 22	25 8	3 42	12 36	0 37	0 54	2 37	7 56	0 29	21 53	0 47	2 24	12 2	19 25	19 4	15 7		n.a.
F 9	23 41	10 17	3 8	23 1	0 16	19 8	1 21	25 5	3 42	12 36	0 37	0 54	2 37	7 57	0 29	21 53	0 47	2 24	12 3	19 25	19 5	15 5		n.a.
S 10	23 37	6 18	3 56	23 19	0 24	18 46	1 19	25 3	3 41	12 36	0 37	0 53	2 37	7 57	0 29	21 53	0 47	2 24	12 3	19 24	19 6	15 4		n.a.
S 11	23 34	2 2	4 35	23 36	0 32	18 23	1 17	25 0	3 41	12 36	0 36	0 53	2 37	7 58	0 29	21 54	0 47	2 24	12 3	19 24	19 7	15 2		n.a.
M12	23 29	2s23	5 1	23 52	0 39	18 0	1 15	24 57	3 40	12 36	0 36	0 53	2 38	7 58	0 29	21 54	0 47	2 24	12 4	19 24	19 8	15 1		n.a.
T 13	23 24	6 49	5 14	24 7	0 47	17 36	1 12	24 54	3 39	12 36	0 36	0 52	2 38	7 59	0 29	21 54	0 47	2 24	12 4	19 24	19 8	14 59		n.a.
W14	23 19	11 5	5 12	24 21	0 53	17 11	1 10	24 52	3 38	12 37	0 36	0 52	2 38	7 59	0 29	21 54	0 47	2 24	12 4	19 25	19 9	14 58		n.a.
T 15	23 13	14 57	4 53	24 34	1 0	16 47	1 8	24 49	3 37	12 37	0 35	0 52	2 38	8 0	0 29	21 55	0 47	2 24	12 4	19 26	19 10	14 56		n.a.
F 16	23 7	18 8	4 17	24 46	1 6	16 21	1 5	24 47	3 37	12 38	0 35	0 52	2 39	8 0	0 29	21 55	0 47	2 24	12 5	19 26	19 11	14 55		n.a.
S 17	23 1	20 21	3 24	24 57	1 13	15 56	1 3	24 45	3 36	12 38	0 35	0 52	2 39	8 1	0 29	21 55	0 47	2 24	12 5	19 27	19 12	14 53		n.a.
S 18	22 54	21 17	2 17	25 6	1 18	15 30	1 1	24 43	3 35	12 39	0 35	0 52	2 39	8 1	0 29	21 55	0 47	2 24	12 5	19 28	19 12	14 52		n.a.
M19	22 46	20 46	0 59	25 14	1 24	15 4	0 58	24 41	3 34	12 39	0 34	0 52	2 39	8 1	0 29	21 56	0 47	2 24	12 6	19 28	19 13	14 50		n.a.
T 20	22 38	18 47	0s23	25 21	1 29	14 37	0 55	24 39	3 33	12 40	0 34	0 52	2 40	8 2	0 29	21 56	0 47	2 24	12 6	19 28	19 14	14 49		n.a.
W21	22 30	15 32	1 43	25 26	1 34	14 10	0 53	24 37	3 32	12 41	0 34	0 52	2 40	8 2	0 30	21 56	0 47	2 24	12 6	19 28	19 15	14 47		n.a.
T 22	22 21	11 19	2 56	25 30	1 38	13 42	0 50	24 35	3 31	12 42	0 34	0 52	2 40	8 3	0 30	21 57	0 47	2 25	12 7	19 28	19 15	14 45		n.a.
F 23	22 12	6 30	3 57	25 32	1 43	13 15	0 47	24 34	3 29	12 43	0 33	0 52	2 40	8 3	0 30	21 57	0 47	2 25	12 7	19 27	19 16	14 44		n.a.
S 24	22 3	1 26	4 42	25 32	1 46	12 47	0 44	24 32	3 28	12 44	0 33	0 52	2 41	8 3	0 30	21 57	0 47	2 25	12 7	19 27	19 17	14 42		n.a.
S 25	21 53	3n35	5 8	25 31	1 50	12 18	0 41	24 31	3 27	12 45	0 33	0 53	2 41	8 3	0 30	21 57	0 47	2 25	12 8	19 27	19 18	14 41		n.a.
M26	21 42	8 18	5 17	25 29	1 53	11 50	0 38	24 30	3 26	12 46	0 33	0 53	2 41	8 4	0 30	21 57	0 47	2 25	12 8	19 27	19 19	14 39		n.a.
T 27	21 31	12 31	5 9	25 24	1 56	11 21	0 35	24 29	3 25	12 47	0 32	0 53	2 41	8 4	0 30	21 58	0 47	2 25	12 8	19 27	19 19	14 38		n.a.
W28	21 20	16 3	4 45	25 18	1 58	10 52	0 32	24 28	3 24	12 49	0 32	0 54	2 42	8 4	0 30	21 58	0 47	2 26	12 9	19 28	19 20	14 36		n.a.
T 29	21 9	18 45	4 7	25 10	2 0	10 22	0 28	24 28	3 23	12 50	0 32	0 54	2 42	8 4	0 30	21 58	0 47	2 26	12 9	19 28	19 21	14 35		n.a.
F 30	20 57	20 30	3 18	25 0	2 2	9 53	0 25	24 27	3 21	12 51	0 32	0 54	2 42	8 4	0 30	21 58	0 47	2 26	12 9	19 28	19 22	14 33		n.a.
S 31	20s44	21n16	2s20	24s49	2s 3	9s23	0s22	24n27	3n20	12n53	0s32	0n55	2n42	8s 4	0n30	21s59	0n47	2n26	12n10	19n28	19n23	14n32		n.a.

Julian Day Number = 1187062.5, Delta T = 09h36m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'39, Lahiri = -24°08'39 Julian Calendar 1 Jan. 1463 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1464 BCE

The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 41	29♉54'51	20♋30	18♉35	8♓19	3♊19	4♉56	3°R51	21♎31	12♐55	22♎19	4°R31	4♌52	27♌11	n.a.	S 1
M 2	7 55 38	0♒54'30	2♌30	20°21	9°30	3°24	5° 0	3♎50	21°31	12°57	22°19	4°D31	4°49	27°18	n.a.	M 2
T 3	7 59 35	1°54'07	14°24	22° 9	10°41	3°30	5° 4	3°49	21°32	12°58	22°19	4♌31	4°45	27°25	n.a.	T 3
W 4	8 3 31	2°53'41	26°14	23°58	11°51	3°36	5° 9	3°48	21°32	13° 0	22°19	4°31	4°42	27°31	n.a.	W 4
T 5	8 7 28	3°53'13	8♍ 3	25°49	13° 1	3°43	5°13	3°47	21°32	13° 2	22°19	4°31	4°39	27°38	n.a.	T 5
F 6	8 11 24	4°52'44	19°52	27°40	14°12	3°51	5°18	3°46	21°32	13° 3	22°R19	4°R31	4°36	27°45	n.a.	F 6
S 7	8 15 21	5°52'12	1♎46	29°33	15°22	3°59	5°23	3°45	21°R32	13° 5	22°19	4°31	4°33	27°51	n.a.	S 7
S 8	8 19 17	6°51'38	13°48	1♒27	16°32	4° 8	5°28	3°43	21°32	13° 6	22°19	4°31	4°29	27°58	n.a.	S 8
M 9	8 23 14	7°51'03	26° 2	3°22	17°42	4°18	5°33	3°42	21°32	13° 8	22°19	4°31	4°26	28° 5	n.a.	M 9
T 10	8 27 10	8°50'25	8♏32	5°18	18°52	4°28	5°38	3°40	21°32	13° 9	22°19	4°D31	4°23	28°11	n.a.	T 10
W11	8 31 7	9°49'46	21°22	7°16	20° 1	4°38	5°44	3°39	21°32	13°11	22°19	4°31	4°20	28°18	n.a.	W11
T 12	8 35 3	10°49'04	4♐36	9°14	21°11	4°50	5°50	3°37	21°31	13°12	22°19	4°31	4°17	28°25	n.a.	T 12
F 13	8 39 0	11°48'21	18°17	11°14	22°20	5° 1	5°55	3°35	21°31	13°14	22°19	4°32	4°14	28°31	n.a.	F 13
S 14	8 42 57	12°47'36	2♉24	13°14	23°30	5°14	6° 1	3°33	21°31	13°15	22°18	4°33	4°10	28°38	n.a.	S 14
S 15	8 46 53	13°46'49	16°56	15°16	24°39	5°26	6° 8	3°31	21°30	13°16	22°18	4°33	4° 7	28°45	n.a.	S 15
M16	8 50 50	14°46'00	1♒49	17°18	25°48	5°40	6°14	3°29	21°30	13°18	22°18	4°R34	4° 4	28°51	n.a.	M16
T 17	8 54 46	15°45'08	16°55	19°21	26°56	5°54	6°20	3°27	21°30	13°19	22°17	4°33	4° 1	28°58	n.a.	T 17
W18	8 58 43	16°44'15	2♓ 7	21°24	28° 5	6° 8	6°27	3°25	21°29	13°20	22°17	4°33	3°58	29° 5	n.a.	W18
T 19	9 2 39	17°43'19	17°13	23°27	29°14	6°23	6°34	3°22	21°28	13°21	22°17	4°31	3°55	29°11	n.a.	T 19
F 20	9 6 36	18°42'21	2♈ 6	25°30	0♈22	6°38	6°41	3°20	21°28	13°23	22°16	4°30	3°51	29°18	n.a.	F 20
S 21	9 10 32	19°41'20	16°38	27°33	1°30	6°54	6°48	3°17	21°27	13°24	22°16	4°28	3°48	29°24	n.a.	S 21
S 22	9 14 29	20°40'17	0♉45	29°35	2°38	7°10	6°55	3°15	21°26	13°25	22°15	4°26	3°45	29°31	n.a.	S 22
M23	9 18 25	21°39'11	14°26	1♓36	3°46	7°27	7° 2	3°12	21°26	13°26	22°15	4°26	3°42	29°38	n.a.	M23
T 24	9 22 22	22°38'03	27°42	3°36	4°54	7°44	7°10	3° 9	21°25	13°27	22°14	4°D26	3°39	29°44	n.a.	T 24
W25	9 26 19	23°36'53	10♊35	5°34	6° 1	8° 1	7°17	3° 6	21°24	13°28	22°13	4°26	3°35	29°51	n.a.	W25
T 26	9 30 15	24°35'40	23° 8	7°30	7° 9	8°19	7°25	3° 3	21°23	13°29	22°13	4°28	3°32	29°58	n.a.	T 26
F 27	9 34 12	25°34'25	5♋26	9°24	8°16	8°37	7°33	3° 0	21°22	13°30	22°12	4°29	3°29	0♍ 4	n.a.	F 27
S 28	9 38 8	26♒33'07	17♋32	11♓15	9♈23	8♊56	7♉41	2♎57	21♎21	13♐31	22♎11	4♌31	3♌26	0♍11	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s32	21n 0	1s17	24s35	2s 3	8s53	0s18	24n27	3n19	12n54	0s31	0n55	2n43	8s 5	0n30	21s59	0n47	2n26	12n10	19n28	19n23	14n30		n.a.
M 2	20 19	19 46	0 11	24 20	2 3	8 22	0 15	24 26	3 18	12 56	0 31	0 56	2 43	8 5	0 30	21 59	0 47	2 27	12 10	19 28	19 24	14 28		n.a.
T 3	20 5	17 40	0n55	24 2	2 3	7 52	0 11	24 26	3 17	12 58	0 31	0 57	2 43	8 5	0 30	21 59	0 47	2 27	12 11	19 28	19 25	14 27		n.a.
W 4	19 52	14 50	1 58	23 42	2 2	7 22	0 8	24 26	3 15	12 59	0 31	0 57	2 43	8 5	0 30	21 59	0 47	2 27	12 11	19 28	19 26	14 25		n.a.
T 5	19 37	11 25	2 56	23 21	2 1	6 51	0 4	24 27	3 14	13 1	0 30	0 58	2 44	8 5	0 30	22 0	0 47	2 27	12 11	19 28	19 26	14 24		n.a.
F 6	19 23	7 32	3 46	22 57	1 59	6 20	0 0	24 27	3 13	13 3	0 30	0 59	2 44	8 5	0 30	22 0	0 47	2 28	12 12	19 28	19 27	14 22		n.a.
S 7	19 8	3 22	4 28	22 31	1 57	5 49	0n 3	24 27	3 12	13 5	0 30	0 59	2 44	8 5	0 30	22 0	0 47	2 28	12 12	19 28	19 28	14 20		n.a.
S 8	18 53	0s59	4 57	22 3	1 54	5 18	0 7	24 28	3 10	13 7	0 30	1 0	2 44	8 5	0 30	22 0	0 47	2 28	12 12	19 28	19 29	14 19		n.a.
M 9	18 38	5 21	5 14	21 33	1 51	4 47	0 11	24 28	3 9	13 9	0 30	1 1	2 45	8 5	0 30	22 0	0 47	2 29	12 13	19 28	19 30	14 17		n.a.
T 10	18 22	9 36	5 17	21 0	1 47	4 16	0 15	24 29	3 8	13 11	0 29	1 2	2 45	8 5	0 30	22 1	0 47	2 29	12 13	19 28	19 30	14 16		n.a.
W11	18 6	13 32	5 4	20 26	1 42	3 44	0 18	24 30	3 7	13 13	0 29	1 3	2 45	8 5	0 30	22 1	0 47	2 29	12 13	19 28	19 31	14 14		n.a.
T 12	17 50	16 56	4 35	19 49	1 37	3 13	0 22	24 31	3 5	13 15	0 29	1 3	2 45	8 5	0 30	22 1	0 47	2 30	12 14	19 28	19 32	14 12		n.a.
F 13	17 33	19 31	3 50	19 11	1 32	2 41	0 26	24 32	3 4	13 17	0 29	1 4	2 46	8 4	0 30	22 1	0 47	2 30	12 14	19 28	19 33	14 11		n.a.
S 14	17 16	21 1	2 49	18 30	1 25	2 10	0 30	24 33	3 3	13 19	0 29	1 5	2 46	8 4	0 30	22 1	0 47	2 30	12 14	19 28	19 33	14 9		n.a.
S 15	16 59	21 11	1 36	17 47	1 18	1 38	0 34	24 34	3 2	13 21	0 28	1 6	2 46	8 4	0 30	22 1	0 47	2 31	12 14	19 28	19 34	14 8		n.a.
M16	16 42	19 52	0 15	17 3	1 11	1 7	0 38	24 35	3 0	13 24	0 28	1 7	2 46	8 4	0 30	22 2	0 47	2 31	12 15	19 28	19 35	14 6		n.a.
T 17	16 24	17 7	1s 8	16 17	1 3	0 35	0 42	24 37	2 59	13 26	0 28	1 9	2 46	8 4	0 30	22 2	0 47	2 32	12 15	19 28	19 36	14 4		n.a.
W18	16 6	13 11	2 27	15 29	0 54	0 4	0 46	24 38	2 58	13 28	0 28	1 10	2 47	8 3	0 30	22 2	0 47	2 32	12 15	19 28	19 36	14 3		n.a.
T 19	15 48	8 26	3 35	14 39	0 45	0n27	0 51	24 39	2 57	13 31	0 27	1 11	2 47	8 3	0 30	22 2	0 47	2 33	12 16	19 28	19 37	14 1		n.a.
F 20	15 29	3 14	4 28	13 48	0 35	0 59	0 55	24 41	2 55	13 33	0 27	1 12	2 47	8 3	0 30	22 2	0 47	2 33	12 16	19 29	19 38	13 59		n.a.
S 21	15 10	2n 1	5 1	12 56	0 25	1 30	0 59	24 42	2 54	13 36	0 27	1 13	2 47	8 3	0 30	22 2	0 47	2 33	12 16	19 29	19 39	13 58		n.a.
S 22	14 51	7 1	5 16	12 3	0 15	2 2	1 3	24 44	2 53	13 39	0 27	1 14	2 47	8 2	0 30	22 2	0 47	2 34	12 17	19 29	19 39	13 56		n.a.
M23	14 32	11 30	5 12	11 9	0 4	2 33	1 7	24 46	2 52	13 41	0 27	1 16	2 48	8 2	0 30	22 3	0 47	2 34	12 17	19 30	19 40	13 55		n.a.
T 24	14 13	15 16	4 51	10 15	0n 8	3 4	1 11	24 47	2 51	13 44	0 26	1 17	2 48	8 2	0 30	22 3	0 47	2 35	12 17	19 30	19 41	13 53		n.a.
W25	13 53	18 13	4 16	9 20	0 19	3 35	1 15	24 49	2 49	13 47	0 26	1 18	2 48	8 1	0 30	22 3	0 47	2 35	12 17	19 30	19 42	13 51		n.a.
T 26	13 33	20 12	3 29	8 26	0 31	4 6	1 20	24 51	2 48	13 49	0 26	1 20	2 48	8 1	0 30	22 3	0 47	2 36	12 18	19 29	19 43	13 50		n.a.
F 27	13 13	21 11	2 34	7 31	0 43	4 37	1 24	24 53	2 47	13 52	0 26	1 21	2 48	8 1	0 30	22 3	0 47	2 36	12 18	19 29	19 43	13 48		n.a.
S 28	12s53	21n10	1s33	6s38	0n55	5n 7	1n28	24n55	2n46	13n55	0s26	1n22	2n49	8s 0	0n30	22s 3	0n47	2n37	12n18	19n28	19n44	13n46		n.a.

Julian Day Number = 1187093.5, Delta T = 09h36m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'35, Lahiri = -24°08'35 Julian Calendar 1 Feb. 1463 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1463 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 42 5	27♒31'47	29♋29	13♓ 2	10♈29	9♊15	7♉49	2°R54	21°R20	13♐32	22°R11	4°R31	3♌23	0♍18	n.a.	S 1
M 2	9 46 1	28°30'25	11♌21	14°47	11°36	9°35	7°57	2♎51	21♎19	13°33	22♎10	4♌31	3°20	0°24	n.a.	M 2
T 3	9 49 58	29°29'01	23°10	16°27	12°42	9°55	8° 6	2°48	21°17	13°34	22° 9	4°30	3°16	0°31	n.a.	T 3
W 4	9 53 54	0♓27'34	4♍59	18° 4	13°48	10°15	8°14	2°44	21°16	13°35	22° 8	4°27	3°13	0°38	n.a.	W 4
T 5	9 57 51	1°26'06	16°49	19°36	14°54	10°35	8°23	2°41	21°15	13°36	22° 7	4°24	3°10	0°44	n.a.	T 5
F 6	10 1 47	2°24'35	28°43	21° 4	16° 0	10°56	8°32	2°38	21°14	13°36	22° 7	4°19	3° 7	0°51	n.a.	F 6
S 7	10 5 44	3°23'03	10♎42	22°27	17° 5	11°17	8°41	2°34	21°12	13°37	22° 6	4°14	3° 4	0°58	n.a.	S 7
S 8	10 9 41	4°21'28	22°49	23°45	18°10	11°39	8°50	2°30	21°11	13°38	22° 5	4° 9	3° 0	1° 4	n.a.	S 8
M 9	10 13 37	5°19'52	5♏ 7	24°58	19°15	12° 1	8°59	2°27	21° 9	13°39	22° 4	4° 5	2°57	1°11	n.a.	M 9
T 10	10 17 34	6°18'14	17°39	26° 6	20°20	12°23	9° 8	2°23	21° 8	13°39	22° 3	4° 2	2°54	1°18	n.a.	T 10
W11	10 21 30	7°16'35	0♐27	27° 9	21°25	12°45	9°17	2°19	21° 6	13°40	22° 2	4° 1	2°51	1°24	n.a.	W11
T 12	10 25 27	8°14'53	13°35	28° 6	22°29	13° 8	9°27	2°16	21° 5	13°40	22° 1	4°D 0	2°48	1°31	n.a.	T 12
F 13	10 29 23	9°13'11	27° 6	28°58	23°33	13°31	9°36	2°12	21° 3	13°41	22° 0	4° 1	2°45	1°38	n.a.	F 13
S 14	10 33 20	10°11'26	11♑ 2	29°44	24°36	13°55	9°46	2° 8	21° 2	13°42	21°59	4° 3	2°41	1°44	n.a.	S 14
S 15	10 37 16	11° 9'40	25°23	0♈25	25°40	14°18	9°56	2° 4	21° 0	13°42	21°58	4° 4	2°38	1°51	n.a.	S 15
M16	10 41 13	12° 7'52	10♒ 6	1° 0	26°43	14°42	10° 5	2° 0	20°58	13°43	21°56	4°R 4	2°35	1°58	n.a.	M16
T 17	10 45 10	13° 6'02	25° 8	1°29	27°46	15° 6	10°15	1°56	20°57	13°43	21°55	4° 3	2°32	2° 4	n.a.	T 17
W18	10 49 6	14° 4'11	10♓20	1°52	28°48	15°31	10°26	1°52	20°55	13°43	21°54	3°59	2°29	2°11	n.a.	W18
T 19	10 53 3	15° 2'18	25°32	2°10	29°51	15°56	10°36	1°48	20°53	13°44	21°53	3°54	2°26	2°18	n.a.	T 19
F 20	10 56 59	16° 0'22	10♈35	2°23	0♉52	16°21	10°46	1°43	20°51	13°44	21°52	3°48	2°22	2°24	n.a.	F 20
S 21	11 0 56	16°58'25	25°19	2°29	1°54	16°46	10°56	1°39	20°49	13°44	21°50	3°42	2°19	2°31	n.a.	S 21
S 22	11 4 52	17°56'26	9♉37	2°R31	2°55	17°11	11° 7	1°35	20°47	13°45	21°49	3°36	2°16	2°38	n.a.	S 22
M23	11 8 49	18°54'25	23°27	2°27	3°56	17°37	11°17	1°31	20°45	13°45	21°48	3°31	2°13	2°44	n.a.	M23
T 24	11 12 45	19°52'22	6♊49	2°18	4°57	18° 3	11°28	1°26	20°43	13°45	21°47	3°29	2°10	2°51	n.a.	T 24
W25	11 16 42	20°50'17	19°43	2° 4	5°57	18°29	11°39	1°22	20°41	13°45	21°45	3°D28	2° 6	2°58	n.a.	W25
T 26	11 20 38	21°48'10	2♋15	1°45	6°57	18°56	11°49	1°18	20°39	13°45	21°44	3°28	2° 3	3° 4	n.a.	T 26
F 27	11 24 35	22°46'01	14°29	1°23	7°56	19°23	12° 0	1°13	20°37	13°45	21°43	3°30	2° 0	3°11	n.a.	F 27
S 28	11 28 32	23°43'50	26°30	0°57	8°55	19°49	12°11	1° 9	20°35	13°46	21°41	3°31	1°57	3°18	n.a.	S 28
S 29	11 32 28	24°41'37	8♌22	0°28	9°54	20°17	12°22	1° 5	20°33	13°46	21°40	3°R31	1°54	3°24	n.a.	S 29
M30	11 36 25	25°39'22	20°10	29♓56	10°52	20°44	12°33	1° 0	20°31	13°R46	21°38	3°29	1°51	3°31	n.a.	M30
T 31	11 40 21	26♓37'06	1♍58	29♓22	11♉49	21♊11	12♉45	0♎56	20♎29	13♐46	21♎37	3♌25	1♌47	3♍38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s33	20n10	0s28	5s45	1n 7	5n38	1n32	24n57	2n45	13n58	0s26	1n24	2n49	8s 0	0n30	22s 3	0n47	2n37	12n18	19n28	19n45	13n45		n.a.
M 2	12 12	18 17	0n38	4 53	1 19	6 8	1 36	24 58	2 43	14 1	0 25	1 25	2 49	7 59	0 30	22 3	0 47	2 38	12 19	19 28	19 46	13 43		n.a.
T 3	11 51	15 37	1 41	4 3	1 30	6 39	1 41	25 0	2 42	14 4	0 25	1 27	2 49	7 59	0 30	22 3	0 47	2 38	12 19	19 29	19 46	13 41		n.a.
W 4	11 30	12 19	2 40	3 14	1 42	7 9	1 45	25 2	2 41	14 7	0 25	1 28	2 49	7 58	0 30	22 3	0 47	2 39	12 19	19 29	19 47	13 40		n.a.
T 5	11 9	8 32	3 32	2 28	1 53	7 38	1 49	25 4	2 40	14 10	0 25	1 30	2 49	7 58	0 30	22 4	0 47	2 39	12 20	19 30	19 48	13 38		n.a.
F 6	10 48	4 24	4 15	1 43	2 3	8 8	1 53	25 6	2 39	14 13	0 25	1 31	2 49	7 57	0 30	22 4	0 47	2 40	12 20	19 31	19 49	13 36		n.a.
S 7	10 27	0 5	4 47	1 1	2 13	8 37	1 57	25 8	2 38	14 16	0 24	1 33	2 50	7 57	0 30	22 4	0 47	2 40	12 20	19 33	19 49	13 34		n.a.
S 8	10 5	4s18	5 7	0 21	2 23	9 7	2 1	25 10	2 37	14 19	0 24	1 34	2 50	7 56	0 30	22 4	0 47	2 41	12 20	19 34	19 50	13 33		n.a.
M 9	9 43	8 33	5 13	0n17	2 31	9 36	2 5	25 12	2 35	14 22	0 24	1 36	2 50	7 56	0 30	22 4	0 47	2 42	12 20	19 35	19 51	13 31		n.a.
T 10	9 21	12 32	5 4	0 51	2 39	10 4	2 9	25 14	2 34	14 25	0 24	1 38	2 50	7 55	0 30	22 4	0 47	2 42	12 21	19 35	19 51	13 29		n.a.
W11	8 59	16 2	4 40	1 23	2 47	10 33	2 13	25 16	2 33	14 28	0 24	1 39	2 50	7 55	0 30	22 4	0 47	2 43	12 21	19 36	19 52	13 28		n.a.
T 12	8 37	18 51	4 1	1 52	2 53	11 1	2 17	25 18	2 32	14 31	0 24	1 41	2 50	7 54	0 30	22 4	0 47	2 43	12 21	19 36	19 53	13 26		n.a.
F 13	8 15	20 42	3 8	2 18	2 59	11 29	2 21	25 20	2 31	14 35	0 23	1 43	2 50	7 53	0 30	22 4	0 47	2 44	12 21	19 36	19 54	13 24		n.a.
S 14	7 53	21 22	2 2	2 41	3 3	11 57	2 25	25 21	2 30	14 38	0 23	1 44	2 51	7 53	0 30	22 4	0 47	2 44	12 22	19 35	19 54	13 23		n.a.
S 15	7 30	20 40	0 47	3 1	3 7	12 24	2 29	25 23	2 29	14 41	0 23	1 46	2 51	7 52	0 30	22 4	0 47	2 45	12 22	19 35	19 55	13 21		n.a.
M16	7 8	18 33	0s33	3 17	3 9	12 51	2 33	25 25	2 28	14 45	0 23	1 48	2 51	7 51	0 30	22 4	0 47	2 46	12 22	19 35	19 56	13 19		n.a.
T 17	6 45	15 8	1 52	3 30	3 11	13 18	2 37	25 27	2 27	14 48	0 23	1 49	2 51	7 51	0 30	22 4	0 47	2 46	12 22	19 35	19 57	13 17		n.a.
W18	6 23	10 40	3 4	3 40	3 11	13 44	2 40	25 29	2 26	14 51	0 22	1 51	2 51	7 50	0 30	22 4	0 47	2 47	12 22	19 36	19 57	13 16		n.a.
T 19	6 0	5 31	4 3	3 46	3 10	14 10	2 44	25 30	2 25	14 55	0 22	1 53	2 51	7 49	0 30	22 4	0 47	2 47	12 22	19 37	19 58	13 14		n.a.
F 20	5 37	0 6	4 45	3 49	3 8	14 36	2 48	25 32	2 24	14 58	0 22	1 55	2 51	7 49	0 30	22 4	0 47	2 48	12 23	19 39	19 59	13 12		n.a.
S 21	5 14	5n13	5 6	3 49	3 4	15 1	2 51	25 33	2 23	15 2	0 22	1 56	2 51	7 48	0 30	22 4	0 47	2 49	12 23	19 40	20 0	13 10		n.a.
S 22	4 51	10 5	5 8	3 45	2 59	15 26	2 55	25 35	2 22	15 5	0 22	1 58	2 51	7 47	0 30	22 4	0 47	2 49	12 23	19 42	20 0	13 9		n.a.
M23	4 28	14 16	4 51	3 38	2 53	15 50	2 58	25 37	2 21	15 8	0 22	2 0	2 51	7 46	0 30	22 4	0 47	2 50	12 23	19 43	20 1	13 7		n.a.
T 24	4 5	17 35	4 19	3 28	2 46	16 15	3 2	25 38	2 19	15 12	0 22	2 2	2 51	7 46	0 30	22 4	0 47	2 51	12 23	19 43	20 2	13 5		n.a.
W25	3 42	19 54	3 35	3 14	2 38	16 38	3 5	25 39	2 18	15 15	0 21	2 4	2 51	7 45	0 30	22 4	0 47	2 51	12 23	19 44	20 3	13 3		n.a.
T 26	3 18	21 10	2 41	2 58	2 28	17 2	3 8	25 41	2 17	15 19	0 21	2 5	2 51	7 44	0 30	22 4	0 47	2 52	12 24	19 43	20 3	13 2		n.a.
F 27	2 55	21 23	1 41	2 39	2 17	17 25	3 11	25 42	2 16	15 23	0 21	2 7	2 51	7 43	0 30	22 4	0 47	2 52	12 24	19 43	20 4	13 0		n.a.
S 28	2 32	20 37	0 38	2 17	2 4	17 47	3 14	25 43	2 15	15 26	0 21	2 9	2 52	7 43	0 30	22 4	0 47	2 53	12 24	19 43	20 5	12 58		n.a.
S 29	2 9	18 55	0n26	1 53	1 51	18 9	3 17	25 44	2 14	15 30	0 21	2 11	2 52	7 42	0 30	22 4	0 47	2 54	12 24	19 43	20 5	12 56		n.a.
M30	1 45	16 25	1 29	1 27	1 37	18 31	3 20	25 45	2 14	15 33	0 21	2 13	2 52	7 41	0 30	22 4	0 47	2 54	12 24	19 43	20 6	12 55		n.a.
T 31	1s22	13n15	2n27	1n 0	1n22	18n52	3n23	25n46	2n13	15n37	0s20	2n14	2n52	7s40	0n30	22s 4	0n47	2n55	12n24	19n44	20n 7	12n53		n.a.

Julian Day Number = 1187121.5, Delta T = 09h35m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'31, Lahiri = -24°08'31 Julian Calendar 1 March 1463 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1463 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 44 18	27♓34'48	13♍48	28°R46	12♉47	21♊39	12♉56	0°R51	20°R26	13°R45	21°R35	3°R19	1♌44	3♍44	n.a.	W 1
T 2	11 48 14	28°32'28	25°43	28♓10	13°43	22° 7	13° 7	0♎47	20♎24	13♐45	21♎34	3♌11	1°41	3°51	n.a.	T 2
F 3	11 52 11	29°30'07	7♎44	27°34	14°40	22°35	13°19	0°43	20°22	13°45	21°33	3° 1	1°38	3°58	n.a.	F 3
S 4	11 56 7	0♈27'44	19°53	26°58	15°35	23° 3	13°30	0°38	20°20	13°45	21°31	2°51	1°35	4° 4	n.a.	S 4
S 5	12 0 4	1°25'20	2♏12	26°23	16°31	23°32	13°42	0°34	20°17	13°45	21°30	2°40	1°31	4°11	n.a.	S 5
M 6	12 4 0	2°22'55	14°40	25°50	17°25	24° 1	13°53	0°29	20°15	13°45	21°28	2°31	1°28	4°18	n.a.	M 6
T 7	12 7 57	3°20'29	27°20	25°20	18°19	24°29	14° 5	0°25	20°13	13°44	21°27	2°24	1°25	4°24	n.a.	T 7
W 8	12 11 54	4°18'01	10♐14	24°51	19°13	24°58	14°17	0°20	20°10	13°44	21°25	2°19	1°22	4°31	n.a.	W 8
T 9	12 15 50	5°15'32	23°23	24°26	20° 6	25°28	14°29	0°16	20° 8	13°44	21°23	2°16	1°19	4°38	n.a.	T 9
F 10	12 19 47	6°13'03	6♑50	24° 5	20°58	25°57	14°41	0°12	20° 6	13°44	21°22	2°D16	1°16	4°44	n.a.	F 10
S 11	12 23 43	7°10'32	20°37	23°47	21°50	26°27	14°53	0° 7	20° 3	13°43	21°20	2°16	1°12	4°51	n.a.	S 11
S 12	12 27 40	8° 8'01	4♒44	23°34	22°41	26°56	15° 5	0° 3	20° 1	13°43	21°19	2°R16	1° 9	4°58	n.a.	S 12
M13	12 31 36	9° 5'28	19°12	23°24	23°31	27°26	15°17	29♍59	19°59	13°42	21°17	2°15	1° 6	5° 4	n.a.	M13
T 14	12 35 33	10° 2'55	3♓57	23°19	24°21	27°56	15°29	29°54	19°56	13°42	21°16	2°12	1° 3	5°11	n.a.	T 14
W15	12 39 29	11° 0'20	18°55	23°D19	25°10	28°26	15°41	29°50	19°54	13°41	21°14	2° 6	1° 0	5°18	n.a.	W15
T 16	12 43 26	11°57'44	3♈57	23°23	25°58	28°57	15°53	29°46	19°51	13°41	21°12	1°58	0°57	5°24	n.a.	T 16
F 17	12 47 23	12°55'08	18°53	23°31	26°46	29°27	16° 6	29°41	19°49	13°40	21°11	1°48	0°53	5°31	n.a.	F 17
S 18	12 51 19	13°52'30	3♉36	23°44	27°32	29°58	16°18	29°37	19°46	13°40	21° 9	1°38	0°50	5°38	n.a.	S 18
S 19	12 55 16	14°49'51	17°56	24° 1	28°18	0♋29	16°30	29°33	19°44	13°39	21° 8	1°28	0°47	5°44	n.a.	S 19
M20	12 59 12	15°47'11	1♊50	24°23	29° 3	1° 0	16°43	29°29	19°41	13°38	21° 6	1°20	0°44	5°51	n.a.	M20
T 21	13 3 9	16°44'30	15°15	24°49	29°47	1°31	16°55	29°25	19°39	13°38	21° 4	1°14	0°41	5°58	n.a.	T 21
W22	13 7 5	17°41'47	28°13	25°20	0♊30	2° 2	17° 8	29°20	19°36	13°37	21° 3	1°11	0°37	6° 4	n.a.	W22
T 23	13 11 2	18°39'04	10♋47	25°54	1°12	2°34	17°21	29°16	19°34	13°36	21° 1	1° 9	0°34	6°11	n.a.	T 23
F 24	13 14 58	19°36'19	23° 2	26°33	1°53	3° 5	17°33	29°12	19°31	13°35	20°59	1°D 9	0°31	6°18	n.a.	F 24
S 25	13 18 55	20°33'33	5♌ 2	27°15	2°33	3°37	17°46	29° 8	19°29	13°35	20°58	1°R 9	0°28	6°24	n.a.	S 25
S 26	13 22 52	21°30'46	16°54	28° 2	3°12	4° 9	17°59	29° 4	19°26	13°34	20°56	1° 8	0°25	6°31	n.a.	S 26
M27	13 26 48	22°27'58	28°42	28°52	3°49	4°41	18°11	29° 1	19°24	13°33	20°54	1° 6	0°22	6°38	n.a.	M27
T 28	13 30 45	23°25'09	10♍32	29°45	4°26	5°13	18°24	28°57	19°21	13°32	20°53	1° 1	0°18	6°44	n.a.	T 28
W29	13 34 41	24°22'19	22°25	0♈43	5° 1	5°45	18°37	28°53	19°19	13°31	20°51	0°53	0°15	6°51	n.a.	W29
T 30	13 38 38	25♈19'28	4♎27	1♈44	5♊35	6♋17	18♉50	28♍49	19♎17	13♐30	20♎50	0♌42	0♌12	6♍58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s59	9n32	3n19	0n31	1n 6	19n12	3n26	25n47	2n12	15n41	0s20	2n16	2n52	7s39	0n30	22s 4	0n47	2n55	12n24	19n46	20n 8	12n51		n.a.
T 2	0 35	5 26	4 3	0 2	0 50	19 33	3 28	25 48	2 11	15 44	0 20	2 18	2 52	7 38	0 30	22 4	0 47	2 56	12 24	19 48	20 8	12 49		n.a.
F 3	0 12	1 5	4 36	0s28	0 34	19 52	3 31	25 49	2 10	15 48	0 20	2 20	2 52	7 38	0 30	22 4	0 47	2 57	12 24	19 50	20 9	12 47		n.a.
S 4	0n11	3s20	4 57	0 58	0 17	20 11	3 33	25 49	2 9	15 51	0 20	2 21	2 52	7 37	0 30	22 4	0 47	2 57	12 24	19 52	20 10	12 46		n.a.
S 5	0 35	7 41	5 4	1 28	0s 0	20 30	3 35	25 50	2 8	15 55	0 20	2 23	2 52	7 36	0 30	22 4	0 47	2 58	12 24	19 55	20 10	12 44		n.a.
M 6	0 58	11 47	4 58	1 56	0 17	20 48	3 38	25 50	2 7	15 59	0 20	2 25	2 52	7 35	0 30	22 4	0 47	2 59	12 25	19 57	20 11	12 42		n.a.
T 7	1 21	15 26	4 36	2 24	0 34	21 6	3 40	25 51	2 6	16 2	0 19	2 27	2 52	7 34	0 30	22 4	0 48	2 59	12 25	19 59	20 12	12 40		n.a.
W 8	1 44	18 25	4 1	2 50	0 50	21 23	3 42	25 51	2 5	16 6	0 19	2 29	2 52	7 33	0 30	22 4	0 48	3 0	12 25	20 0	20 13	12 38		n.a.
T 9	2 8	20 30	3 12	3 15	1 6	21 40	3 43	25 51	2 4	16 10	0 19	2 30	2 52	7 32	0 30	22 4	0 48	3 0	12 25	20 0	20 13	12 37		n.a.
F 10	2 31	21 30	2 11	3 37	1 21	21 56	3 45	25 51	2 3	16 14	0 19	2 32	2 51	7 31	0 30	22 4	0 48	3 1	12 25	20 0	20 14	12 35		n.a.
S 11	2 54	21 14	1 2	3 58	1 35	22 11	3 46	25 51	2 2	16 17	0 19	2 34	2 51	7 30	0 30	22 4	0 48	3 2	12 25	20 0	20 15	12 33		n.a.
S 12	3 17	19 38	0s13	4 15	1 49	22 26	3 48	25 51	2 1	16 21	0 19	2 36	2 51	7 29	0 30	22 4	0 48	3 2	12 25	20 0	20 15	12 31		n.a.
M13	3 40	16 44	1 29	4 31	2 1	22 40	3 49	25 51	2 0	16 25	0 19	2 37	2 51	7 29	0 30	22 4	0 48	3 3	12 25	20 0	20 16	12 29		n.a.
T 14	4 3	12 43	2 40	4 44	2 13	22 54	3 50	25 50	1 59	16 28	0 18	2 39	2 51	7 28	0 30	22 4	0 48	3 3	12 25	20 1	20 17	12 28		n.a.
W15	4 26	7 51	3 41	4 54	2 24	23 7	3 51	25 50	1 58	16 32	0 18	2 41	2 51	7 27	0 30	22 4	0 48	3 4	12 25	20 3	20 18	12 26		n.a.
T 16	4 49	2 29	4 27	5 1	2 34	23 20	3 52	25 49	1 58	16 36	0 18	2 42	2 51	7 26	0 30	22 4	0 48	3 4	12 25	20 4	20 18	12 24		n.a.
F 17	5 11	3n 0	4 55	5 6	2 43	23 32	3 52	25 48	1 57	16 40	0 18	2 44	2 51	7 25	0 30	22 4	0 48	3 5	12 25	20 7	20 19	12 22		n.a.
S 18	5 34	8 12	5 2	5 8	2 51	23 44	3 52	25 48	1 56	16 43	0 18	2 46	2 51	7 24	0 30	22 3	0 48	3 6	12 25	20 9	20 20	12 20		n.a.
S 19	5 57	12 50	4 50	5 8	2 58	23 55	3 53	25 47	1 55	16 47	0 18	2 47	2 51	7 23	0 30	22 3	0 48	3 6	12 25	20 11	20 20	12 18		n.a.
M20	6 19	16 38	4 21	5 4	3 4	24 5	3 53	25 46	1 54	16 51	0 18	2 49	2 51	7 22	0 30	22 3	0 48	3 7	12 25	20 13	20 21	12 17		n.a.
T 21	6 42	19 25	3 38	4 58	3 9	24 14	3 52	25 44	1 53	16 55	0 17	2 50	2 51	7 21	0 30	22 3	0 48	3 7	12 25	20 14	20 22	12 15		n.a.
W22	7 4	21 6	2 45	4 50	3 13	24 24	3 52	25 43	1 52	16 58	0 17	2 52	2 51	7 20	0 30	22 3	0 48	3 8	12 25	20 15	20 22	12 13		n.a.
T 23	7 26	21 40	1 46	4 39	3 16	24 32	3 51	25 42	1 51	17 2	0 17	2 54	2 50	7 19	0 30	22 3	0 48	3 8	12 24	20 15	20 23	12 11		n.a.
F 24	7 48	21 9	0 43	4 25	3 18	24 40	3 50	25 40	1 50	17 6	0 17	2 55	2 50	7 18	0 30	22 3	0 48	3 9	12 24	20 15	20 24	12 9		n.a.
S 25	8 10	19 41	0n21	4 9	3 20	24 47	3 49	25 38	1 50	17 10	0 17	2 57	2 50	7 17	0 30	22 3	0 48	3 9	12 24	20 15	20 25	12 7		n.a.
S 26	8 32	17 21	1 23	3 51	3 20	24 54	3 48	25 37	1 49	17 13	0 17	2 58	2 50	7 16	0 30	22 3	0 48	3 10	12 24	20 16	20 25	12 5		n.a.
M27	8 54	14 19	2 21	3 30	3 20	25 0	3 46	25 35	1 48	17 17	0 17	3 0	2 50	7 15	0 30	22 3	0 48	3 11	12 24	20 16	20 26	12 4		n.a.
T 28	9 15	10 43	3 12	3 8	3 19	25 5	3 45	25 33	1 47	17 21	0 17	3 1	2 50	7 14	0 30	22 2	0 48	3 11	12 24	20 17	20 27	12 2		n.a.
W29	9 37	6 40	3 56	2 43	3 17	25 10	3 43	25 30	1 46	17 25	0 16	3 2	2 50	7 13	0 30	22 2	0 48	3 12	12 24	20 19	20 27	12 0		n.a.
T 30	9n58	2n19	4n30	2s16	3s14	25n14	3n40	25n28	1n45	17n28	0s16	3n 4	2n50	7s12	0n30	22s 2	0n48	3n12	12n24	20n21	20n28	11n58		n.a.

Julian Day Number = 1187152.5, Delta T = 09h35m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'27, Lahiri = -24°08'27 Julian Calendar 1 Apr. 1463 BCE == Greg. Calendar 19 March 1463 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 42 34	26♈16'36	16♎38	2♈48	6♊ 7	6♋50	19♉ 3	28°R45	19°R14	13°R29	20°R48	0°R30	0♌ 9	7♍ 4	n.a.	F 1
S 2	13 46 31	27°13'44	29° 0	3°56	6°39	7°22	19°16	28♍42	19♎12	13♐28	20♎46	0♌17	0° 6	7°11	n.a.	S 2
S 3	13 50 27	28°10'51	11♏34	5° 7	7° 8	7°55	19°29	28°38	19° 9	13°27	20°45	0° 4	0° 2	7°18	n.a.	S 3
M 4	13 54 24	29° 7'57	24°19	6°21	7°37	8°28	19°42	28°35	19° 7	13°26	20°43	29♋53	29♋59	7°24	n.a.	M 4
T 5	13 58 21	0♉ 5'04	7♐15	7°38	8° 3	9° 1	19°55	28°31	19° 4	13°25	20°42	29°43	29°56	7°31	n.a.	T 5
W 6	14 2 17	1° 2'10	20°23	8°59	8°28	9°34	20° 8	28°28	19° 2	13°24	20°40	29°37	29°53	7°38	n.a.	W 6
T 7	14 6 14	1°59'15	3♑43	10°23	8°52	10° 7	20°21	28°25	18°59	13°23	20°38	29°33	29°50	7°45	n.a.	T 7
F 8	14 10 10	2°56'21	17°15	11°50	9°13	10°40	20°34	28°21	18°57	13°22	20°37	29°31	29°47	7°51	n.a.	F 8
S 9	14 14 7	3°53'26	1♒ 1	13°19	9°33	11°13	20°47	28°18	18°55	13°21	20°35	29°31	29°43	7°58	n.a.	S 9
S 10	14 18 3	4°50'32	15° 2	14°53	9°52	11°47	21° 1	28°15	18°52	13°20	20°34	29°31	29°40	8° 5	n.a.	S 10
M11	14 22 0	5°47'37	29°16	16°29	10° 8	12°21	21°14	28°12	18°50	13°19	20°32	29°30	29°37	8°11	n.a.	M11
T 12	14 25 57	6°44'42	13♓43	18° 8	10°22	12°54	21°27	28° 9	18°48	13°17	20°30	29°26	29°34	8°18	n.a.	T 12
W13	14 29 53	7°41'47	28°19	19°50	10°34	13°28	21°40	28° 6	18°45	13°16	20°29	29°20	29°31	8°25	n.a.	W13
T 14	14 33 50	8°38'53	12♈59	21°34	10°45	14° 2	21°54	28° 3	18°43	13°15	20°27	29°11	29°28	8°31	n.a.	T 14
F 15	14 37 46	9°35'58	27°36	23°22	10°53	14°36	22° 7	28° 0	18°41	13°14	20°26	29° 1	29°24	8°38	n.a.	F 15
S 16	14 41 43	10°33'03	12♉ 2	25°13	10°59	15°10	22°20	27°58	18°39	13°12	20°24	28°50	29°21	8°45	n.a.	S 16
S 17	14 45 39	11°30'08	26°11	27° 6	11° 2	15°45	22°34	27°55	18°36	13°11	20°23	28°39	29°18	8°51	n.a.	S 17
M18	14 49 36	12°27'13	9♊58	29° 1	11°R 4	16°19	22°47	27°52	18°34	13°10	20°21	28°30	29°15	8°58	n.a.	M18
T 19	14 53 32	13°24'17	23°20	0♉59	11° 3	16°53	23° 0	27°50	18°32	13° 8	20°20	28°23	29°12	9° 5	n.a.	T 19
W20	14 57 29	14°21'22	6♋17	3° 0	11° 0	17°28	23°14	27°48	18°30	13° 7	20°18	28°19	29° 8	9°11	n.a.	W20
T 21	15 1 26	15°18'26	18°52	5° 2	10°55	18° 3	23°27	27°45	18°28	13° 6	20°17	28°18	29° 5	9°18	n.a.	T 21
F 22	15 5 22	16°15'30	1♌ 8	7° 6	10°47	18°37	23°41	27°43	18°26	13° 4	20°16	28°D17	29° 2	9°25	n.a.	F 22
S 23	15 9 19	17°12'34	13°10	9°12	10°36	19°12	23°54	27°41	18°24	13° 3	20°14	28°R18	28°59	9°31	n.a.	S 23
S 24	15 13 15	18° 9'38	25° 3	11°19	10°24	19°47	24° 8	27°39	18°21	13° 1	20°13	28°17	28°56	9°38	n.a.	S 24
M25	15 17 12	19° 6'41	6♍53	13°27	10° 9	20°22	24°21	27°37	18°19	13° 0	20°11	28°16	28°53	9°45	n.a.	M25
T 26	15 21 8	20° 3'45	18°45	15°36	9°51	20°58	24°34	27°35	18°17	12°58	20°10	28°12	28°49	9°51	n.a.	T 26
W27	15 25 5	21° 0'48	0♎42	17°46	9°32	21°33	24°48	27°33	18°15	12°57	20° 9	28° 6	28°46	9°58	n.a.	W27
T 28	15 29 2	21°57'52	12°50	19°56	9°10	22° 8	25° 1	27°32	18°14	12°56	20° 7	27°58	28°43	10° 5	n.a.	T 28
F 29	15 32 58	22°54'55	25°11	22° 5	8°46	22°44	25°15	27°30	18°12	12°54	20° 6	27°48	28°40	10°11	n.a.	F 29
S 30	15 36 55	23°51'59	7♏45	24°15	8°19	23°19	25°28	27°29	18°10	12°53	20° 5	27°37	28°37	10°18	n.a.	S 30
S 31	15 40 51	24♉49'03	20♏35	26♉23	7♊51	23♋55	25♉42	27♍27	18♎ 8	12♐51	20♎ 3	27♋26	28♋34	10♍25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n19	2s10	4n52	1s47	3s11	25n17	3n38	25n25	1n44	17n32	0s16	3n 5	2n49	7s12	0n30	22s 2	0n48	3n13	12n24	20n24	20n29	11n56		n.a.
S 2	10 40	6 39	5 0	1 16	3 7	25 20	3 35	25 23	1 44	17 36	0 16	3 6	2 49	7 11	0 30	22 2	0 48	3 13	12 24	20 27	20 29	11 54		n.a.
S 3	11 1	10 55	4 54	0 43	3 2	25 22	3 31	25 20	1 43	17 39	0 16	3 8	2 49	7 10	0 30	22 2	0 48	3 13	12 23	20 30	20 30	11 52		n.a.
M 4	11 22	14 46	4 34	0 8	2 57	25 23	3 28	25 17	1 42	17 43	0 16	3 9	2 49	7 9	0 30	22 2	0 48	3 14	12 23	20 32	20 31	11 50		n.a.
T 5	11 42	17 59	3 59	0n29	2 50	25 24	3 24	25 14	1 41	17 47	0 16	3 10	2 49	7 8	0 30	22 2	0 48	3 14	12 23	20 34	20 31	11 48		n.a.
W 6	12 2	20 20	3 11	1 7	2 44	25 24	3 20	25 11	1 40	17 51	0 16	3 11	2 49	7 7	0 30	22 1	0 48	3 15	12 23	20 36	20 32	11 47		n.a.
T 7	12 23	21 37	2 12	1 47	2 37	25 23	3 15	25 7	1 39	17 54	0 15	3 13	2 48	7 6	0 30	22 1	0 48	3 15	12 23	20 36	20 33	11 45		n.a.
F 8	12 43	21 40	1 4	2 29	2 29	25 22	3 11	25 4	1 39	17 58	0 15	3 14	2 48	7 5	0 30	22 1	0 48	3 16	12 23	20 37	20 34	11 43		n.a.
S 9	13 2	20 25	0s 8	3 12	2 20	25 20	3 5	25 0	1 38	18 2	0 15	3 15	2 48	7 4	0 30	22 1	0 48	3 16	12 22	20 37	20 34	11 41		n.a.
S 10	13 22	17 54	1 21	3 57	2 12	25 17	3 0	24 57	1 37	18 5	0 15	3 16	2 48	7 3	0 30	22 1	0 48	3 17	12 22	20 37	20 35	11 39		n.a.
M11	13 41	14 16	2 30	4 43	2 2	25 14	2 54	24 53	1 36	18 9	0 15	3 17	2 48	7 2	0 30	22 1	0 48	3 17	12 22	20 37	20 36	11 37		n.a.
T 12	14 0	9 45	3 31	5 30	1 53	25 10	2 48	24 48	1 35	18 12	0 15	3 18	2 48	7 2	0 30	22 1	0 48	3 17	12 22	20 38	20 36	11 35		n.a.
W13	14 19	4 37	4 19	6 18	1 43	25 5	2 41	24 44	1 34	18 16	0 15	3 19	2 47	7 1	0 30	22 0	0 48	3 18	12 22	20 39	20 37	11 33		n.a.
T 14	14 38	0n47	4 49	7 8	1 32	24 59	2 34	24 40	1 34	18 20	0 15	3 20	2 47	7 0	0 30	22 0	0 48	3 18	12 21	20 41	20 38	11 31		n.a.
F 15	14 57	6 8	5 1	7 58	1 22	24 53	2 26	24 35	1 33	18 23	0 15	3 21	2 47	6 59	0 30	22 0	0 48	3 18	12 21	20 43	20 38	11 29		n.a.
S 16	15 15	11 4	4 53	8 50	1 11	24 46	2 18	24 31	1 32	18 27	0 14	3 22	2 47	6 58	0 30	22 0	0 48	3 19	12 21	20 46	20 39	11 27		n.a.
S 17	15 33	15 19	4 27	9 42	1 0	24 38	2 10	24 26	1 31	18 31	0 14	3 23	2 46	6 57	0 30	22 0	0 48	3 19	12 21	20 48	20 40	11 25		n.a.
M18	15 51	18 36	3 47	10 34	0 48	24 30	2 1	24 21	1 30	18 34	0 14	3 24	2 46	6 56	0 30	22 0	0 48	3 19	12 21	20 50	20 40	11 23		n.a.
T 19	16 8	20 48	2 54	11 27	0 37	24 21	1 52	24 15	1 30	18 38	0 14	3 24	2 46	6 56	0 30	21 59	0 48	3 20	12 20	20 51	20 41	11 22		n.a.
W20	16 26	21 49	1 54	12 20	0 26	24 11	1 42	24 10	1 29	18 41	0 14	3 25	2 46	6 55	0 30	21 59	0 48	3 20	12 20	20 52	20 42	11 20		n.a.
T 21	16 43	21 41	0 50	13 12	0 14	24 0	1 32	24 5	1 28	18 45	0 14	3 26	2 46	6 54	0 30	21 59	0 48	3 20	12 20	20 52	20 42	11 18		n.a.
F 22	17 0	20 30	0n15	14 5	0 3	23 48	1 21	23 59	1 27	18 48	0 14	3 27	2 45	6 53	0 30	21 59	0 48	3 21	12 19	20 52	20 43	11 16		n.a.
S 23	17 16	18 25	1 18	14 56	0n 8	23 36	1 11	23 53	1 26	18 52	0 14	3 27	2 45	6 52	0 30	21 59	0 48	3 21	12 19	20 52	20 44	11 14		n.a.
S 24	17 33	15 33	2 17	15 47	0 18	23 23	0 59	23 47	1 26	18 55	0 14	3 28	2 45	6 52	0 30	21 58	0 48	3 21	12 19	20 52	20 44	11 12		n.a.
M25	17 49	12 4	3 10	16 37	0 29	23 9	0 47	23 41	1 25	18 59	0 13	3 28	2 45	6 51	0 30	21 58	0 48	3 21	12 19	20 53	20 45	11 10		n.a.
T 26	18 4	8 7	3 55	17 25	0 39	22 54	0 35	23 35	1 24	19 2	0 13	3 29	2 44	6 50	0 30	21 58	0 48	3 22	12 18	20 53	20 46	11 8		n.a.
W27	18 20	3 49	4 30	18 12	0 48	22 39	0 23	23 29	1 23	19 6	0 13	3 29	2 44	6 49	0 30	21 58	0 48	3 22	12 18	20 55	20 46	11 6		n.a.
T 28	18 35	0s40	4 53	18 57	0 57	22 23	0 10	23 22	1 23	19 9	0 13	3 30	2 44	6 49	0 30	21 58	0 48	3 22	12 18	20 56	20 47	11 4		n.a.
F 29	18 50	5 13	5 3	19 40	1 5	22 6	0s 3	23 15	1 22	19 12	0 13	3 30	2 44	6 48	0 30	21 58	0 48	3 22	12 17	20 58	20 48	11 2		n.a.
S 30	19 4	9 39	4 58	20 21	1 13	21 49	0 17	23 8	1 21	19 16	0 13	3 31	2 43	6 47	0 30	21 57	0 48	3 22	12 17	21 0	20 48	11 0		n.a.
S 31	19n19	13s44	4n39	20n59	1n20	21n31	0s30	23n 1	1n20	19n19	0s13	3n31	2n43	6s47	0n30	21s57	0n48	3n23	12n17	21n 3	20n49	10n58		n.a.

Julian Day Number = 1187182.5, Delta T = 09h35m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'23, Lahiri = -24°08'23 Julian Calendar 1 May 1463 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1463 BCE

The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 44 48	25♉46'08	3♐40	28♉31	7°R22	24♋30	25♉55	27°R26	18°R 6	12°R49	20°R 2	27°R17	28♋30	10♍31	n.a.	M 1
T 2	15 48 44	26°43'13	16°57	0♊38	6♊50	25° 6	26° 9	27♍25	18♎ 4	12♐48	20♎ 1	27♋ 9	28°27	10°38	n.a.	T 2
W 3	15 52 41	27°40'19	0♉27	2°44	6°17	25°42	26°22	27°23	18° 3	12°46	20° 0	27° 4	28°24	10°45	n.a.	W 3
T 4	15 56 37	28°37'25	14° 6	4°49	5°43	26°18	26°36	27°22	18° 1	12°45	19°59	27° 1	28°21	10°52	n.a.	T 4
F 5	16 0 34	29°34'32	27°55	6°52	5° 8	26°54	26°49	27°21	17°59	12°43	19°57	27°D 0	28°18	10°58	n.a.	F 5
S 6	16 4 31	0♊31'40	11♒51	8°53	4°32	27°30	27° 2	27°20	17°58	12°42	19°56	27° 1	28°14	11° 5	n.a.	S 6
S 7	16 8 27	1°28'49	25°54	10°53	3°55	28° 7	27°16	27°20	17°56	12°40	19°55	27°R 2	28°11	11°12	n.a.	S 7
M 8	16 12 24	2°25'58	10♓ 4	12°52	3°18	28°43	27°29	27°19	17°55	12°39	19°54	27° 1	28° 8	11°18	n.a.	M 8
T 9	16 16 20	3°23'09	24°18	14°49	2°41	29°19	27°43	27°18	17°53	12°37	19°53	27° 0	28° 5	11°25	n.a.	T 9
W10	16 20 17	4°20'20	8♈35	16°44	2° 4	29°56	27°56	27°18	17°52	12°35	19°52	26°56	28° 2	11°32	n.a.	W10
T 11	16 24 13	5°17'33	22°50	18°37	1°27	0♌33	28°10	27°17	17°50	12°34	19°51	26°50	27°59	11°38	n.a.	T 11
F 12	16 28 10	6°14'46	7♉ 1	20°29	0°51	1° 9	28°23	27°17	17°49	12°32	19°50	26°42	27°55	11°45	n.a.	F 12
S 13	16 32 7	7°12'01	21° 2	22°18	0°15	1°46	28°36	27°17	17°48	12°30	19°49	26°35	27°52	11°52	n.a.	S 13
S 14	16 36 3	8° 9'16	4♊49	24° 7	29♉41	2°23	28°50	27°17	17°46	12°29	19°48	26°27	27°49	11°58	n.a.	S 14
M15	16 40 0	9° 6'33	18°18	25°53	29° 7	3° 0	29° 3	27°D17	17°45	12°27	19°47	26°20	27°46	12° 5	n.a.	M15
T 16	16 43 56	10° 3'50	1♋28	27°38	28°36	3°37	29°16	27°17	17°44	12°26	19°46	26°16	27°43	12°12	n.a.	T 16
W17	16 47 53	11° 1'08	14°18	29°21	28° 5	4°14	29°30	27°17	17°43	12°24	19°45	26°13	27°40	12°18	n.a.	W17
T 18	16 51 49	11°58'27	26°48	1♋ 2	27°37	4°51	29°43	27°17	17°42	12°22	19°45	26°D12	27°36	12°25	n.a.	T 18
F 19	16 55 46	12°55'46	9♌ 3	2°41	27°10	5°29	29°56	27°18	17°41	12°21	19°44	26°13	27°33	12°32	n.a.	F 19
S 20	16 59 42	13°53'07	21° 5	4°19	26°45	6° 6	0♊10	27°18	17°39	12°19	19°43	26°15	27°30	12°38	n.a.	S 20
S 21	17 3 39	14°50'28	2♍59	5°55	26°22	6°43	0°23	27°19	17°39	12°17	19°42	26°16	27°27	12°45	n.a.	S 21
M22	17 7 36	15°47'50	14°50	7°30	26° 2	7°21	0°36	27°19	17°38	12°16	19°42	26°R17	27°24	12°52	n.a.	M22
T 23	17 11 32	16°45'12	26°42	9° 2	25°43	7°59	0°49	27°20	17°37	12°14	19°41	26°16	27°20	12°59	n.a.	T 23
W24	17 15 29	17°42'36	8♎42	10°33	25°27	8°36	1° 2	27°21	17°36	12°13	19°40	26°14	27°17	13° 5	n.a.	W24
T 25	17 19 25	18°40'00	20°53	12° 3	25°14	9°14	1°15	27°22	17°35	12°11	19°40	26°10	27°14	13°12	n.a.	T 25
F 26	17 23 22	19°37'26	3♏19	13°30	25° 2	9°52	1°29	27°23	17°34	12° 9	19°39	26° 5	27°11	13°19	n.a.	F 26
S 27	17 27 18	20°34'52	16° 2	14°56	24°53	10°30	1°42	27°24	17°34	12° 8	19°38	26° 0	27° 8	13°25	n.a.	S 27
S 28	17 31 15	21°32'20	29° 5	16°19	24°47	11° 8	1°55	27°25	17°33	12° 6	19°38	25°54	27° 5	13°32	n.a.	S 28
M29	17 35 11	22°29'49	12♐26	17°41	24°43	11°46	2° 8	27°26	17°32	12° 5	19°37	25°49	27° 1	13°39	n.a.	M29
T 30	17 39 8	23♊27'19	26♐ 5	19♋ 2	24°D41	12♌24	2♊21	27♍28	17♎32	12♐ 3	19♎37	25♋45	26♋58	13♍45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n33	17s15	4n 5	21n36	1n27	21n12	0s44	22n54	1n19	19n22	0s13	3n31	2n43	6s46	0n30	21s57	0n48	3n23	12n16	21n 5	20n50	10n56		n.a.
T 2	19 46	19 57	3 17	22 9	1 33	20 53	0 58	22 47	1 19	19 26	0 13	3 32	2 43	6 45	0 30	21 57	0 48	3 23	12 16	21 6	20 50	10 54		n.a.
W 3	19 59	21 35	2 17	22 40	1 38	20 34	1 12	22 39	1 18	19 29	0 12	3 32	2 42	6 45	0 30	21 57	0 48	3 23	12 16	21 7	20 51	10 52		n.a.
T 4	20 12	21 58	1 9	23 9	1 42	20 14	1 26	22 32	1 17	19 32	0 12	3 32	2 42	6 44	0 30	21 56	0 48	3 23	12 15	21 8	20 52	10 50		n.a.
F 5	20 25	21 2	0s 5	23 35	1 46	19 54	1 40	22 24	1 16	19 36	0 12	3 32	2 42	6 43	0 30	21 56	0 48	3 23	12 15	21 8	20 52	10 48		n.a.
S 6	20 37	18 48	1 19	23 58	1 49	19 33	1 54	22 16	1 15	19 39	0 12	3 32	2 42	6 43	0 30	21 56	0 48	3 23	12 15	21 8	20 53	10 46		n.a.
S 7	20 49	15 26	2 29	24 19	1 51	19 13	2 8	22 8	1 15	19 42	0 12	3 32	2 41	6 42	0 30	21 56	0 48	3 23	12 14	21 8	20 54	10 44		n.a.
M 8	21 1	11 9	3 30	24 37	1 53	18 52	2 22	21 59	1 14	19 45	0 12	3 33	2 41	6 42	0 30	21 56	0 48	3 24	12 14	21 8	20 54	10 42		n.a.
T 9	21 12	6 15	4 18	24 52	1 54	18 32	2 35	21 51	1 13	19 49	0 12	3 33	2 41	6 41	0 30	21 55	0 48	3 24	12 14	21 8	20 55	10 40		n.a.
W10	21 23	0 59	4 51	25 5	1 54	18 11	2 49	21 42	1 12	19 52	0 12	3 33	2 41	6 40	0 30	21 55	0 48	3 24	12 13	21 9	20 55	10 38		n.a.
T 11	21 34	4n19	5 6	25 16	1 54	17 51	3 1	21 33	1 12	19 55	0 12	3 32	2 40	6 40	0 30	21 55	0 48	3 24	12 13	21 10	20 56	10 36		n.a.
F 12	21 44	9 21	5 2	25 24	1 53	17 32	3 14	21 24	1 11	19 58	0 11	3 32	2 40	6 39	0 29	21 55	0 48	3 24	12 12	21 11	20 57	10 34		n.a.
S 13	21 54	13 51	4 40	25 30	1 52	17 13	3 26	21 15	1 10	20 1	0 11	3 32	2 40	6 39	0 29	21 55	0 48	3 24	12 12	21 13	20 57	10 32		n.a.
S 14	22 3	17 31	4 1	25 34	1 50	16 54	3 38	21 6	1 9	20 4	0 11	3 32	2 40	6 38	0 29	21 54	0 48	3 24	12 12	21 14	20 58	10 30		n.a.
M15	22 13	20 11	3 10	25 36	1 48	16 36	3 49	20 57	1 9	20 7	0 11	3 32	2 39	6 38	0 29	21 54	0 48	3 24	12 11	21 16	20 59	10 28		n.a.
T 16	22 21	21 42	2 10	25 35	1 45	16 19	3 59	20 47	1 8	20 10	0 11	3 31	2 39	6 38	0 29	21 54	0 48	3 24	12 11	21 16	20 59	10 26		n.a.
W17	22 30	22 1	1 4	25 33	1 41	16 2	4 9	20 38	1 7	20 13	0 11	3 31	2 39	6 37	0 29	21 54	0 48	3 23	12 10	21 17	21 0	10 24		n.a.
T 18	22 38	21 13	0n 3	25 29	1 37	15 47	4 19	20 28	1 6	20 16	0 11	3 31	2 39	6 37	0 29	21 54	0 48	3 23	12 10	21 17	21 1	10 22		n.a.
F 19	22 45	19 25	1 9	25 23	1 33	15 32	4 27	20 18	1 6	20 19	0 11	3 30	2 38	6 36	0 29	21 53	0 48	3 23	12 10	21 17	21 1	10 20		n.a.
S 20	22 52	16 47	2 11	25 15	1 28	15 18	4 36	20 8	1 5	20 22	0 11	3 30	2 38	6 36	0 29	21 53	0 48	3 23	12 9	21 17	21 2	10 18		n.a.
S 21	22 59	13 29	3 6	25 6	1 22	15 6	4 43	19 57	1 4	20 25	0 11	3 29	2 38	6 36	0 29	21 53	0 48	3 23	12 9	21 16	21 3	10 16		n.a.
M22	23 6	9 39	3 53	24 55	1 17	14 54	4 50	19 47	1 3	20 28	0 10	3 29	2 37	6 35	0 29	21 53	0 48	3 23	12 8	21 16	21 3	10 14		n.a.
T 23	23 12	5 28	4 31	24 43	1 10	14 44	4 57	19 36	1 2	20 31	0 10	3 28	2 37	6 35	0 29	21 53	0 48	3 23	12 8	21 16	21 4	10 12		n.a.
W24	23 17	1 1	4 57	24 30	1 4	14 34	5 3	19 25	1 2	20 34	0 10	3 28	2 37	6 35	0 29	21 52	0 48	3 23	12 7	21 17	21 4	10 10		n.a.
T 25	23 22	3s31	5 10	24 15	0 57	14 26	5 8	19 14	1 1	20 37	0 10	3 27	2 37	6 34	0 29	21 52	0 48	3 23	12 7	21 17	21 5	10 7		n.a.
F 26	23 27	8 1	5 9	24 0	0 50	14 18	5 13	19 3	1 0	20 40	0 10	3 27	2 36	6 34	0 29	21 52	0 48	3 22	12 7	21 18	21 6	10 5		n.a.
S 27	23 31	12 16	4 52	23 43	0 42	14 12	5 17	18 52	0 59	20 42	0 10	3 26	2 36	6 34	0 29	21 52	0 48	3 22	12 6	21 20	21 6	10 3		n.a.
S 28	23 35	16 4	4 21	23 25	0 34	14 7	5 21	18 41	0 59	20 45	0 10	3 25	2 36	6 34	0 29	21 52	0 48	3 22	12 6	21 21	21 7	10 1		n.a.
M29	23 39	19 9	3 34	23 6	0 26	14 3	5 24	18 29	0 58	20 48	0 10	3 24	2 36	6 34	0 29	21 51	0 48	3 22	12 5	21 22	21 8	9 59		n.a.
T 30	23n42	21s14	2n35	22n47	0n17	14n 0	5s27	18n18	0n57	20n51	0s10	3n24	2n35	6s33	0n29	21s51	0n48	3n21	12n 5	21n22	21n 8	9n57		n.a.

Julian Day Number = 1187213.5, Delta T = 09h35m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'19, Lahiri = -24°08'19 Julian Calendar 1 June 1463 BCE == Greg. Calendar 19 May 1463 BCE

The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 43 5	24♊24'51	9♌59	20♋20	24♌42	13♌ 2	2♊34	27♍29	17°R31	12°R 1	19°R36	25°R42	26♋55	13♍52	n.a.	W 1
T 2	17 47 1	25°22'24	24° 4	21°36	24°44	13°41	2°47	27°31	17♎31	12♐ 0	19♎36	25°D42	26°52	13°59	n.a.	T 2
F 3	17 50 58	26°19'58	8♒17	22°50	24°49	14°19	2°59	27°33	17°31	11°58	19°36	25♋42	26°49	14° 5	n.a.	F 3
S 4	17 54 54	27°17'35	22°34	24° 3	24°57	14°57	3°12	27°34	17°30	11°57	19°35	25°43	26°46	14°12	n.a.	S 4
S 5	17 58 51	28°15'12	6♓51	25°13	25° 6	15°36	3°25	27°36	17°30	11°55	19°35	25°45	26°42	14°19	n.a.	S 5
M 6	18 2 47	29°12'52	21° 7	26°20	25°18	16°15	3°38	27°38	17°30	11°54	19°35	25°46	26°39	14°25	n.a.	M 6
T 7	18 6 44	0♋10'33	5♈18	27°26	25°32	16°53	3°50	27°40	17°30	11°52	19°34	25°R46	26°36	14°32	n.a.	T 7
W 8	18 10 41	1° 8'16	19°22	28°29	25°47	17°32	4° 3	27°42	17°29	11°51	19°34	25°45	26°33	14°39	n.a.	W 8
T 9	18 14 37	2° 6'01	3♉18	29°29	26° 5	18°11	4°16	27°45	17°29	11°49	19°34	25°43	26°30	14°46	n.a.	T 9
F 10	18 18 34	3° 3'48	17° 4	0♌27	26°24	18°50	4°28	27°47	17°D29	11°48	19°34	25°40	26°26	14°52	n.a.	F 10
S 11	18 22 30	4° 1'37	0♊39	1°22	26°46	19°29	4°41	27°49	17°29	11°46	19°34	25°37	26°23	14°59	n.a.	S 11
S 12	18 26 27	4°59'28	14° 0	2°14	27° 9	20° 8	4°53	27°52	17°29	11°45	19°34	25°34	26°20	15° 6	n.a.	S 12
M13	18 30 23	5°57'20	27° 6	3° 2	27°33	20°47	5° 6	27°54	17°29	11°43	19°33	25°31	26°17	15°12	n.a.	M13
T 14	18 34 20	6°55'14	9♋57	3°48	28° 0	21°26	5°18	27°57	17°30	11°42	19°D33	25°30	26°14	15°19	n.a.	T 14
W15	18 38 16	7°53'10	22°33	4°29	28°28	22° 6	5°31	28° 0	17°30	11°40	19°33	25°D29	26°11	15°26	n.a.	W15
T 16	18 42 13	8°51'08	4♌55	5° 8	28°57	22°45	5°43	28° 3	17°30	11°39	19°33	25°29	26° 7	15°32	n.a.	T 16
F 17	18 46 10	9°49'07	17° 4	5°42	29°28	23°25	5°55	28° 6	17°30	11°37	19°34	25°30	26° 4	15°39	n.a.	F 17
S 18	18 50 6	10°47'07	29° 4	6°11	0♊ 0	24° 4	6° 7	28° 9	17°31	11°36	19°34	25°31	26° 1	15°46	n.a.	S 18
S 19	18 54 3	11°45'09	10♍57	6°37	0°34	24°44	6°19	28°12	17°31	11°35	19°34	25°33	25°58	15°52	n.a.	S 19
M20	18 57 59	12°43'13	22°47	6°57	1° 9	25°24	6°31	28°15	17°32	11°33	19°34	25°34	25°55	15°59	n.a.	M20
T 21	19 1 56	13°41'18	4♎39	7°13	1°45	26° 3	6°43	28°18	17°32	11°32	19°34	25°35	25°51	16° 6	n.a.	T 21
W22	19 5 52	14°39'25	16°38	7°23	2°23	26°43	6°55	28°22	17°33	11°31	19°34	25°R35	25°48	16°13	n.a.	W22
T 23	19 9 49	15°37'34	28°48	7°R28	3° 1	27°23	7° 7	28°25	17°34	11°29	19°35	25°34	25°45	16°19	n.a.	T 23
F 24	19 13 45	16°35'44	11♏14	7°26	3°41	28° 3	7°19	28°29	17°34	11°28	19°35	25°34	25°42	16°26	n.a.	F 24
S 25	19 17 42	17°33'55	23°59	7°19	4°22	28°43	7°31	28°32	17°35	11°27	19°35	25°33	25°39	16°33	n.a.	S 25
S 26	19 21 38	18°32'09	7♐ 6	7° 5	5° 4	29°23	7°42	28°36	17°36	11°26	19°36	25°32	25°36	16°39	n.a.	S 26
M27	19 25 35	19°30'24	20°36	6°45	5°47	0♍ 4	7°54	28°40	17°37	11°25	19°36	25°31	25°32	16°46	n.a.	M27
T 28	19 29 32	20°28'42	4♌30	6°19	6°31	0°44	8° 5	28°43	17°38	11°23	19°37	25°31	25°29	16°53	n.a.	T 28
W29	19 33 28	21°27'01	18°43	5°46	7°16	1°24	8°17	28°47	17°38	11°22	19°37	25°D30	25°26	16°59	n.a.	W29
T 30	19 37 25	22°25'22	3♒13	5° 7	8° 1	2° 5	8°28	28°51	17°39	11°21	19°38	25°30	25°23	17° 6	n.a.	T 30
F 31	19 41 21	23♋23'45	17♒53	4♌22	8♊48	2♍45	8♊39	28♍55	17♎41	11♐20	19♎38	25♋30	25♋20	17♍13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n45	22s 4	1n25	22n26	0n 9	13n58	5s29	18n 6	0n56	20n53	0s10	3n23	2n35	6s33	0n29	21s51	0n47	3n21	12n 4	21n23	21n 9	9n55		n.a.
T 2	23 47	21 32	0 9	22 5	0s 0	13 57	5 31	17 54	0 56	20 56	0 9	3 22	2 35	6 33	0 29	21 51	0 47	3 21	12 4	21 23	21 9	9 53		n.a.
F 3	23 49	19 37	1s 9	21 44	0 10	13 57	5 32	17 42	0 55	20 59	0 9	3 21	2 34	6 33	0 29	21 51	0 47	3 21	12 3	21 23	21 10	9 51		n.a.
S 4	23 50	16 28	2 22	21 22	0 19	13 58	5 33	17 30	0 54	21 1	0 9	3 20	2 34	6 33	0 29	21 50	0 47	3 20	12 3	21 23	21 11	9 49		n.a.
S 5	23 51	12 21	3 27	21 0	0 29	13 59	5 33	17 18	0 53	21 4	0 9	3 19	2 34	6 33	0 29	21 50	0 47	3 20	12 2	21 22	21 11	9 47		n.a.
M 6	23 52	7 32	4 19	20 37	0 39	14 2	5 34	17 5	0 53	21 6	0 9	3 18	2 34	6 33	0 29	21 50	0 47	3 20	12 2	21 22	21 12	9 45		n.a.
T 7	23 52	2 21	4 55	20 14	0 49	14 5	5 33	16 52	0 52	21 9	0 9	3 17	2 33	6 33	0 29	21 50	0 47	3 19	12 1	21 22	21 13	9 43		n.a.
W 8	23 52	2n54	5 12	19 52	1 0	14 9	5 33	16 40	0 51	21 11	0 9	3 16	2 33	6 33	0 29	21 50	0 47	3 19	12 1	21 22	21 13	9 40		n.a.
T 9	23 51	7 58	5 12	19 29	1 10	14 14	5 32	16 27	0 50	21 14	0 9	3 15	2 33	6 33	0 29	21 49	0 47	3 19	12 1	21 23	21 14	9 38		n.a.
F 10	23 50	12 33	4 53	19 6	1 21	14 20	5 31	16 14	0 50	21 16	0 9	3 13	2 33	6 33	0 29	21 49	0 47	3 18	12 0	21 23	21 14	9 36		n.a.
S 11	23 48	16 27	4 18	18 43	1 32	14 26	5 29	16 1	0 49	21 19	0 9	3 12	2 32	6 33	0 29	21 49	0 47	3 18	12 0	21 24	21 15	9 34		n.a.
S 12	23 46	19 26	3 29	18 21	1 43	14 33	5 28	15 47	0 48	21 21	0 8	3 11	2 32	6 33	0 29	21 49	0 47	3 17	11 59	21 24	21 16	9 32		n.a.
M13	23 44	21 20	2 30	17 59	1 54	14 41	5 26	15 34	0 47	21 23	0 8	3 10	2 32	6 33	0 28	21 49	0 47	3 17	11 59	21 25	21 16	9 30		n.a.
T 14	23 41	22 5	1 25	17 38	2 4	14 49	5 24	15 20	0 47	21 26	0 8	3 8	2 32	6 33	0 28	21 49	0 47	3 17	11 58	21 25	21 17	9 28		n.a.
W15	23 38	21 40	0 16	17 17	2 15	14 57	5 21	15 7	0 46	21 28	0 8	3 7	2 31	6 33	0 28	21 48	0 47	3 16	11 58	21 25	21 17	9 26		n.a.
T 16	23 34	20 13	0n52	16 58	2 26	15 6	5 19	14 53	0 45	21 30	0 8	3 6	2 31	6 33	0 28	21 48	0 47	3 16	11 57	21 25	21 18	9 24		n.a.
F 17	23 30	17 51	1 57	16 39	2 37	15 16	5 16	14 39	0 44	21 33	0 8	3 4	2 31	6 33	0 28	21 48	0 47	3 15	11 57	21 25	21 19	9 21		n.a.
S 18	23 25	14 44	2 55	16 21	2 48	15 25	5 13	14 25	0 44	21 35	0 8	3 3	2 31	6 34	0 28	21 48	0 47	3 15	11 56	21 25	21 19	9 19		n.a.
S 19	23 20	11 4	3 46	16 4	2 58	15 35	5 9	14 11	0 43	21 37	0 8	3 1	2 30	6 34	0 28	21 48	0 47	3 14	11 56	21 25	21 20	9 17		n.a.
M20	23 15	6 59	4 27	15 49	3 9	15 46	5 6	13 57	0 42	21 39	0 8	3 0	2 30	6 34	0 28	21 48	0 47	3 14	11 55	21 24	21 20	9 15		n.a.
T 21	23 9	2 38	4 56	15 36	3 19	15 57	5 2	13 42	0 41	21 42	0 8	2 58	2 30	6 34	0 28	21 47	0 47	3 13	11 55	21 24	21 21	9 13		n.a.
W22	23 3	1s51	5 13	15 24	3 28	16 8	4 59	13 28	0 41	21 44	0 7	2 57	2 30	6 34	0 28	21 47	0 47	3 13	11 54	21 24	21 22	9 11		n.a.
T 23	22 56	6 19	5 16	15 14	3 37	16 19	4 55	13 13	0 40	21 46	0 7	2 55	2 29	6 35	0 28	21 47	0 47	3 12	11 54	21 24	21 22	9 9		n.a.
F 24	22 49	10 38	5 5	15 6	3 45	16 30	4 51	12 58	0 39	21 48	0 7	2 53	2 29	6 35	0 28	21 47	0 47	3 12	11 53	21 24	21 23	9 6		n.a.
S 25	22 41	14 36	4 39	15 1	3 53	16 42	4 47	12 44	0 38	21 50	0 7	2 52	2 29	6 35	0 28	21 47	0 47	3 11	11 53	21 25	21 23	9 4		n.a.
S 26	22 33	17 59	3 57	14 58	4 0	16 54	4 43	12 29	0 38	21 52	0 7	2 50	2 29	6 36	0 28	21 47	0 47	3 10	11 52	21 25	21 24	9 2		n.a.
M27	22 25	20 30	3 2	14 57	4 5	17 5	4 38	12 13	0 37	21 54	0 7	2 48	2 28	6 36	0 28	21 47	0 47	3 10	11 52	21 25	21 25	9 0		n.a.
T 28	22 16	21 53	1 54	15 0	4 10	17 17	4 34	11 58	0 36	21 56	0 7	2 46	2 28	6 36	0 28	21 46	0 47	3 9	11 51	21 25	21 25	8 58		n.a.
W29	22 7	21 55	0 38	15 5	4 13	17 29	4 29	11 43	0 35	21 58	0 7	2 45	2 28	6 37	0 28	21 46	0 47	3 9	11 51	21 25	21 26	8 56		n.a.
T 30	21 58	20 29	0s43	15 12	4 15	17 41	4 24	11 28	0 35	22 0	0 7	2 43	2 28	6 37	0 28	21 46	0 47	3 8	11 50	21 25	21 26	8 54		n.a.
F 31	21n48	17s40	2s 1	15n23	4s15	17n53	4s20	11n12	0n34	22n 2	0s 7	2n41	2n27	6s38	0n28	21s46	0n47	3n 7	11n50	21n25	21n27	8n51		n.a.

Julian Day Number = 1187243.5, Delta T = 09h35m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'15, Lahiri = -24°08'15 Julian Calendar 1 July 1463 BCE == Greg. Calendar 18 June 1463 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 45 18	24♋22'10	2♓37	3°R32	9♊36	3♍26	8♊51	29♍ 0	17♎42	11°R19	19♎39	25♋31	25♋17	17♍19	n.a.	S 1
S 2	19 49 14	25°20'37	17°17	2♌38	10°24	4° 6	9° 2	29° 4	17°43	11♐18	19°39	25°R31	25°13	17°26	n.a.	S 2
M 3	19 53 11	26°19'07	1♈49	1°40	11°13	4°47	9°13	29° 8	17°44	11°17	19°40	25°31	25°10	17°33	n.a.	M 3
T 4	19 57 7	27°17'38	16° 8	0°39	12° 3	5°28	9°24	29°12	17°45	11°16	19°41	25°31	25° 7	17°40	n.a.	T 4
W 5	20 1 4	28°16'13	0♉11	29♋37	12°54	6° 9	9°35	29°17	17°47	11°15	19°41	25°D30	25° 4	17°46	n.a.	W 5
T 6	20 5 1	29°14'50	13°58	28°34	13°45	6°50	9°46	29°21	17°48	11°14	19°42	25°31	25° 1	17°53	n.a.	T 6
F 7	20 8 57	0♌13'29	27°27	27°34	14°37	7°31	9°56	29°26	17°49	11°13	19°43	25°31	24°57	18° 0	n.a.	F 7
S 8	20 12 54	1°12'10	10♊40	26°36	15°30	8°12	10° 7	29°31	17°51	11°12	19°44	25°31	24°54	18° 6	n.a.	S 8
S 9	20 16 50	2°10'54	23°38	25°43	16°23	8°53	10°17	29°35	17°52	11°11	19°44	25°32	24°51	18°13	n.a.	S 9
M10	20 20 47	3° 9'41	6♋22	24°56	17°17	9°34	10°28	29°40	17°54	11°10	19°45	25°33	24°48	18°20	n.a.	M10
T 11	20 24 43	4° 8'29	18°53	24°16	18°12	10°15	10°38	29°45	17°55	11° 9	19°46	25°33	24°45	18°26	n.a.	T 11
W12	20 28 40	5° 7'20	1♌13	23°44	19° 7	10°57	10°48	29°50	17°57	11° 9	19°47	25°R33	24°42	18°33	n.a.	W12
T 13	20 32 36	6° 6'13	13°24	23°21	20° 3	11°38	10°59	29°55	17°59	11° 8	19°48	25°33	24°38	18°40	n.a.	T 13
F 14	20 36 33	7° 5'08	25°25	23° 7	20°59	12°20	11° 9	29°59	18° 0	11° 7	19°49	25°31	24°35	18°47	n.a.	F 14
S 15	20 40 30	8° 4'05	7♍21	23°D 3	21°56	13° 1	11°19	0♎ 5	18° 2	11° 6	19°50	25°30	24°32	18°53	n.a.	S 15
S 16	20 44 26	9° 3'04	19°12	23° 9	22°53	13°43	11°29	0°10	18° 4	11° 6	19°51	25°28	24°29	19° 0	n.a.	S 16
M17	20 48 23	10° 2'05	1♎ 2	23°26	23°51	14°25	11°38	0°15	18° 6	11° 5	19°52	25°26	24°26	19° 7	n.a.	M17
T 18	20 52 19	11° 1'08	12°53	23°52	24°49	15° 6	11°48	0°21	18° 8	11° 4	19°53	25°24	24°23	19°13	n.a.	T 18
W19	20 56 16	12° 0'13	24°51	24°27	25°48	15°48	11°57	0°26	18°10	11° 4	19°55	25°22	24°19	19°20	n.a.	W19
T 20	21 0 12	12°59'20	6♏58	25°11	26°47	16°30	12° 7	0°32	18°12	11° 3	19°56	25°21	24°16	19°27	n.a.	T 20
F 21	21 4 9	13°58'29	19°20	26° 4	27°46	17°12	12°16	0°37	18°14	11° 3	19°57	25°D21	24°13	19°33	n.a.	F 21
S 22	21 8 5	14°57'40	2♐ 0	27° 4	28°46	17°54	12°25	0°43	18°16	11° 2	19°58	25°22	24°10	19°40	n.a.	S 22
S 23	21 12 2	15°56'52	15° 3	28°11	29°47	18°36	12°35	0°48	18°18	11° 2	19°59	25°23	24° 7	19°47	n.a.	S 23
M24	21 15 58	16°56'07	28°31	29°24	0♋48	19°19	12°43	0°54	18°20	11° 1	20° 1	25°25	24° 3	19°54	n.a.	M24
T 25	21 19 55	17°55'24	12♑27	0♌43	1°49	20° 1	12°52	0°59	18°23	11° 1	20° 2	25°26	24° 0	20° 0	n.a.	T 25
W26	21 23 52	18°54'43	26°48	2° 7	2°51	20°43	13° 1	1° 5	18°25	11° 1	20° 3	25°R26	23°57	20° 7	n.a.	W26
T 27	21 27 48	19°54'04	11♒32	3°35	3°53	21°26	13°10	1°11	18°27	11° 0	20° 5	25°26	23°54	20°14	n.a.	T 27
F 28	21 31 45	20°53'27	26°32	5° 6	4°55	22° 8	13°18	1°17	18°29	11° 0	20° 6	25°24	23°51	20°20	n.a.	F 28
S 29	21 35 41	21°52'52	11♓40	6°41	5°58	22°51	13°27	1°23	18°32	11° 0	20° 8	25°21	23°48	20°27	n.a.	S 29
S 30	21 39 38	22°52'19	26°45	8°18	7° 1	23°33	13°35	1°29	18°34	10°59	20° 9	25°17	23°44	20°34	n.a.	S 30
M31	21 43 34	23♌51'49	11♈39	9♌57	8♋ 4	24♍16	13♊43	1♎35	18♎37	10♐59	20♎11	25♋13	23♋41	20♍40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n38	13s42	3s12	15n37	4s13	18n 5	4s15	10n57	0n33	22n 4	0s 6	2n39	2n27	6s38	0n28	21s46	0n47	3n 7	11n49	21n25	21n28	8n49		n.a.
S 2	21 27	8 56	4 10	15 53	4 9	18 17	4 10	10 41	0 32	22 6	0 6	2 37	2 27	6 39	0 28	21 46	0 47	3 6	11 49	21 25	21 28	8 47		n.a.
M 3	21 16	3 42	4 51	16 11	4 4	18 29	4 5	10 25	0 32	22 7	0 6	2 35	2 27	6 39	0 28	21 46	0 47	3 5	11 48	21 25	21 29	8 45		n.a.
T 4	21 4	1n39	5 13	16 32	3 56	18 40	4 0	10 9	0 31	22 9	0 6	2 33	2 27	6 40	0 28	21 46	0 47	3 5	11 48	21 25	21 29	8 43		n.a.
W 5	20 52	6 48	5 16	16 55	3 46	18 52	3 55	9 53	0 30	22 11	0 6	2 31	2 26	6 40	0 28	21 45	0 47	3 4	11 48	21 25	21 30	8 40		n.a.
T 6	20 40	11 31	5 1	17 19	3 35	19 3	3 50	9 37	0 30	22 13	0 6	2 29	2 26	6 41	0 28	21 45	0 47	3 3	11 47	21 25	21 31	8 38		n.a.
F 7	20 28	15 34	4 30	17 44	3 21	19 15	3 45	9 21	0 29	22 14	0 6	2 27	2 26	6 41	0 28	21 45	0 47	3 2	11 47	21 25	21 31	8 36		n.a.
S 8	20 15	18 45	3 44	18 10	3 6	19 26	3 39	9 5	0 28	22 16	0 6	2 25	2 26	6 42	0 28	21 45	0 46	3 2	11 46	21 25	21 32	8 34		n.a.
S 9	20 1	20 55	2 48	18 36	2 50	19 36	3 34	8 48	0 27	22 18	0 6	2 23	2 26	6 42	0 28	21 45	0 46	3 1	11 46	21 25	21 32	8 32		n.a.
M10	19 48	21 58	1 44	19 2	2 32	19 47	3 29	8 32	0 27	22 19	0 6	2 21	2 25	6 43	0 28	21 45	0 46	3 0	11 45	21 25	21 33	8 30		n.a.
T 11	19 34	21 54	0 37	19 27	2 14	19 57	3 23	8 15	0 26	22 21	0 5	2 19	2 25	6 44	0 28	21 45	0 46	2 59	11 45	21 25	21 33	8 27		n.a.
W12	19 19	20 45	0n31	19 52	1 55	20 7	3 18	7 59	0 25	22 23	0 5	2 17	2 25	6 44	0 28	21 45	0 46	2 59	11 44	21 25	21 34	8 25		n.a.
T 13	19 5	18 39	1 37	20 14	1 35	20 17	3 12	7 42	0 24	22 24	0 5	2 14	2 25	6 45	0 27	21 45	0 46	2 58	11 44	21 25	21 35	8 23		n.a.
F 14	18 50	15 45	2 38	20 36	1 16	20 27	3 7	7 25	0 24	22 26	0 5	2 12	2 25	6 46	0 27	21 45	0 46	2 57	11 43	21 25	21 35	8 21		n.a.
S 15	18 34	12 13	3 31	20 55	0 57	20 36	3 1	7 8	0 23	22 27	0 5	2 10	2 24	6 47	0 27	21 45	0 46	2 56	11 43	21 25	21 36	8 19		n.a.
S 16	18 19	8 15	4 15	21 12	0 39	20 45	2 56	6 51	0 22	22 29	0 5	2 8	2 24	6 47	0 27	21 45	0 46	2 55	11 42	21 26	21 36	8 16		n.a.
M17	18 3	3 58	4 48	21 27	0 21	20 53	2 50	6 34	0 21	22 30	0 5	2 5	2 24	6 48	0 27	21 45	0 46	2 55	11 42	21 26	21 37	8 14		n.a.
T 18	17 46	0s27	5 8	21 39	0 4	21 1	2 45	6 17	0 21	22 32	0 5	2 3	2 24	6 49	0 27	21 44	0 46	2 54	11 41	21 26	21 37	8 12		n.a.
W19	17 30	4 54	5 16	21 48	0n12	21 9	2 39	6 0	0 20	22 33	0 5	2 1	2 24	6 50	0 27	21 44	0 46	2 53	11 41	21 27	21 38	8 10		n.a.
T 20	17 13	9 13	5 9	21 55	0 27	21 16	2 34	5 43	0 19	22 34	0 4	1 58	2 23	6 50	0 27	21 44	0 46	2 52	11 41	21 27	21 39	8 7		n.a.
F 21	16 56	13 15	4 49	21 58	0 40	21 23	2 28	5 25	0 18	22 36	0 4	1 56	2 23	6 51	0 27	21 44	0 46	2 51	11 40	21 27	21 39	8 5		n.a.
S 22	16 38	16 47	4 14	21 59	0 53	21 29	2 23	5 8	0 18	22 37	0 4	1 54	2 23	6 52	0 27	21 44	0 46	2 50	11 40	21 27	21 40	8 3		n.a.
S 23	16 20	19 37	3 25	21 56	1 4	21 35	2 17	4 51	0 17	22 38	0 4	1 51	2 23	6 53	0 27	21 44	0 46	2 49	11 39	21 26	21 40	8 1		n.a.
M24	16 2	21 28	2 23	21 51	1 14	21 40	2 12	4 33	0 16	22 40	0 4	1 49	2 23	6 54	0 27	21 44	0 46	2 49	11 39	21 26	21 41	7 59		n.a.
T 25	15 44	22 6	1 11	21 42	1 23	21 45	2 6	4 16	0 16	22 41	0 4	1 46	2 23	6 55	0 27	21 44	0 46	2 48	11 38	21 26	21 41	7 56		n.a.
W26	15 25	21 18	0s 8	21 30	1 30	21 49	2 1	3 58	0 15	22 42	0 4	1 44	2 22	6 56	0 27	21 44	0 46	2 47	11 38	21 26	21 42	7 54		n.a.
T 27	15 6	19 2	1 27	21 16	1 37	21 53	1 55	3 40	0 14	22 43	0 4	1 41	2 22	6 56	0 27	21 44	0 46	2 46	11 38	21 26	21 43	7 52		n.a.
F 28	14 47	15 26	2 43	20 59	1 42	21 57	1 50	3 23	0 13	22 44	0 4	1 39	2 22	6 57	0 27	21 44	0 46	2 45	11 37	21 26	21 43	7 50		n.a.
S 29	14 28	10 48	3 47	20 39	1 47	22 0	1 44	3 5	0 13	22 46	0 4	1 36	2 22	6 58	0 27	21 44	0 46	2 44	11 37	21 27	21 44	7 47		n.a.
S 30	14 8	5 31	4 35	20 17	1 50	22 2	1 39	2 47	0 12	22 47	0 3	1 34	2 22	6 59	0 27	21 44	0 46	2 43	11 36	21 28	21 44	7 45		n.a.
M31	13n48	0n 2	5s 4	19n53	1n53	22n 4	1s34	2n29	0n11	22n48	0s 3	1n31	2n22	7s 0	0n27	21s44	0n46	2n42	11n36	21n28	21n45	7n43		n.a.

Julian Day Number = 1187274.5, Delta T = 09h35m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'11, Lahiri = -24°08'11 Julian Calendar 1 Aug. 1463 BCE == Greg. Calendar 19 July 1463 BCE

The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 47 31	24♌51'21	26♈15	11♌37	9♋ 8	24♍59	13♊51	1♎41	18♎39	10°R59	20♎12	25°R10	23♋38	20♍47	n.a.	T 1
W 2	21 51 27	25°50'56	10♉27	13°19	10°12	25°41	13°59	1°47	18°42	10♐59	20°14	25♋ 7	23°35	20°54	n.a.	W 2
T 3	21 55 24	26°50'33	24°15	15° 2	11°16	26°24	14° 7	1°53	18°44	10°59	20°15	25°D 6	23°32	21° 1	n.a.	T 3
F 4	21 59 20	27°50'13	7♊39	16°45	12°21	27° 7	14°14	1°59	18°47	10°59	20°17	25° 7	23°29	21° 7	n.a.	F 4
S 5	22 3 17	28°49'55	20°41	18°29	13°26	27°50	14°22	2° 5	18°50	10°59	20°18	25° 8	23°25	21°14	n.a.	S 5
S 6	22 7 14	29°49'39	3♋24	20°13	14°31	28°33	14°29	2°11	18°52	10°D59	20°20	25°10	23°22	21°21	n.a.	S 6
M 7	22 11 10	0♍49'26	15°52	21°57	15°36	29°16	14°36	2°18	18°55	10°59	20°22	25°11	23°19	21°27	n.a.	M 7
T 8	22 15 7	1°49'16	28° 7	23°41	16°42	29°59	14°43	2°24	18°58	10°59	20°24	25°R11	23°16	21°34	n.a.	T 8
W 9	22 19 3	2°49'07	10♌14	25°24	17°48	0♎43	14°50	2°30	19° 1	10°59	20°25	25°10	23°13	21°41	n.a.	W 9
T 10	22 23 0	3°49'01	22°13	27° 8	18°54	1°26	14°57	2°37	19° 4	10°59	20°27	25° 7	23° 9	21°47	n.a.	T 10
F 11	22 26 56	4°48'57	4♍ 8	28°51	20° 1	2° 9	15° 3	2°43	19° 6	10°59	20°29	25° 2	23° 6	21°54	n.a.	F 11
S 12	22 30 53	5°48'55	16° 0	0♍34	21° 8	2°53	15°10	2°50	19° 9	10°59	20°31	24°55	23° 3	22° 1	n.a.	S 12
S 13	22 34 49	6°48'55	27°50	2°16	22°14	3°36	15°16	2°56	19°12	10°59	20°32	24°47	23° 0	22° 8	n.a.	S 13
M14	22 38 46	7°48'57	9♎41	3°58	23°22	4°20	15°22	3° 3	19°15	11° 0	20°34	24°38	22°57	22°14	n.a.	M14
T 15	22 42 42	8°49'01	21°35	5°39	24°29	5° 4	15°28	3° 9	19°18	11° 0	20°36	24°30	22°54	22°21	n.a.	T 15
W16	22 46 39	9°49'06	3♏33	7°20	25°37	5°47	15°34	3°16	19°21	11° 0	20°38	24°23	22°50	22°28	n.a.	W16
T 17	22 50 36	10°49'14	15°40	9° 1	26°45	6°31	15°39	3°23	19°24	11° 1	20°40	24°18	22°47	22°34	n.a.	T 17
F 18	22 54 32	11°49'23	27°58	10°41	27°53	7°15	15°45	3°29	19°28	11° 1	20°42	24°15	22°44	22°41	n.a.	F 18
S 19	22 58 29	12°49'35	10♐33	12°20	29° 1	7°59	15°50	3°36	19°31	11° 2	20°44	24°D14	22°41	22°48	n.a.	S 19
S 20	23 2 25	13°49'47	23°28	13°59	0♌ 9	8°43	15°55	3°43	19°34	11° 2	20°46	24°14	22°38	22°54	n.a.	S 20
M21	23 6 22	14°50'02	6♑47	15°37	1°18	9°27	16° 0	3°49	19°37	11° 2	20°48	24°15	22°34	23° 1	n.a.	M21
T 22	23 10 18	15°50'18	20°33	17°15	2°27	10°11	16° 5	3°56	19°40	11° 3	20°50	24°R16	22°31	23° 8	n.a.	T 22
W23	23 14 15	16°50'36	4♒48	18°53	3°36	10°55	16°10	4° 3	19°43	11° 4	20°52	24°15	22°28	23°15	n.a.	W23
T 24	23 18 11	17°50'56	19°30	20°29	4°45	11°39	16°14	4°10	19°47	11° 4	20°54	24°13	22°25	23°21	n.a.	T 24
F 25	23 22 8	18°51'17	4♓34	22° 6	5°54	12°24	16°18	4°16	19°50	11° 5	20°56	24° 8	22°22	23°28	n.a.	F 25
S 26	23 26 4	19°51'40	19°51	23°42	7° 4	13° 8	16°23	4°23	19°53	11° 5	20°58	24° 1	22°19	23°35	n.a.	S 26
S 27	23 30 1	20°52'04	5♈12	25°18	8°14	13°52	16°26	4°30	19°57	11° 6	21° 0	23°52	22°15	23°41	n.a.	S 27
M28	23 33 58	21°52'31	20°24	26°53	9°23	14°37	16°30	4°37	20° 0	11° 7	21° 2	23°43	22°12	23°48	n.a.	M28
T 29	23 37 54	22°52'59	5♉17	28°28	10°34	15°21	16°34	4°44	20° 3	11° 8	21° 4	23°35	22° 9	23°55	n.a.	T 29
W30	23 41 51	23♍53'30	19♉44	0♎ 2	11♌44	16♎ 6	16♊37	4♎51	20♎ 7	11♐ 8	21♎ 6	23♋28	22♋ 6	24♍ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n28	5n27	5s13	19n26	1n55	22n 5	1s28	2n11	0n10	22n49	0s 3	1n29	2n22	7s 1	0n27	21s44	0n46	2n41	11n36	21n29	21n45	7n41		n.a.
W 2	13 8	10 27	5 2	18 58	1 56	22 5	1 23	1 53	0 10	22 50	0 3	1 26	2 21	7 2	0 27	21 44	0 46	2 40	11 35	21 29	21 46	7 38		n.a.
T 3	12 47	14 45	4 34	18 27	1 56	22 5	1 18	1 35	0 9	22 51	0 3	1 24	2 21	7 3	0 27	21 44	0 46	2 39	11 35	21 30	21 46	7 36		n.a.
F 4	12 26	18 11	3 51	17 55	1 55	22 5	1 12	1 17	0 8	22 52	0 3	1 21	2 21	7 4	0 27	21 44	0 46	2 38	11 34	21 29	21 47	7 34		n.a.
S 5	12 5	20 35	2 57	17 22	1 54	22 4	1 7	0 59	0 8	22 53	0 3	1 18	2 21	7 5	0 27	21 44	0 45	2 37	11 34	21 29	21 48	7 32		n.a.
S 6	11 44	21 53	1 56	16 47	1 53	22 2	1 2	0 41	0 7	22 54	0 3	1 16	2 21	7 6	0 27	21 44	0 45	2 36	11 34	21 29	21 48	7 29		n.a.
M 7	11 23	22 4	0 51	16 11	1 50	22 0	0 57	0 23	0 6	22 55	0 2	1 13	2 21	7 8	0 27	21 44	0 45	2 36	11 33	21 29	21 49	7 27		n.a.
T 8	11 1	21 10	0n16	15 33	1 48	21 57	0 52	0 5	0 5	22 56	0 2	1 10	2 21	7 9	0 27	21 44	0 45	2 35	11 33	21 29	21 49	7 25		n.a.
W 9	10 39	19 17	1 21	14 55	1 45	21 53	0 47	0s13	0 5	22 57	0 2	1 8	2 21	7 10	0 27	21 44	0 45	2 34	11 32	21 29	21 50	7 22		n.a.
T 10	10 17	16 35	2 22	14 16	1 41	21 49	0 42	0 31	0 4	22 58	0 2	1 5	2 20	7 11	0 27	21 45	0 45	2 33	11 32	21 29	21 50	7 20		n.a.
F 11	9 55	13 12	3 16	13 36	1 37	21 44	0 37	0 49	0 3	22 59	0 2	1 2	2 20	7 12	0 27	21 45	0 45	2 32	11 32	21 30	21 51	7 18		n.a.
S 12	9 32	9 18	4 1	12 55	1 33	21 39	0 32	1 8	0 2	23 0	0 2	1 0	2 20	7 13	0 27	21 45	0 45	2 31	11 31	21 32	21 51	7 16		n.a.
S 13	9 10	5 4	4 35	12 13	1 28	21 33	0 27	1 26	0 2	23 0	0 2	0 57	2 20	7 14	0 27	21 45	0 45	2 30	11 31	21 33	21 52	7 13		n.a.
M14	8 47	0 39	4 58	11 31	1 24	21 26	0 22	1 44	0 1	23 1	0 2	0 54	2 20	7 16	0 27	21 45	0 45	2 29	11 31	21 35	21 52	7 11		n.a.
T 15	8 24	3s49	5 8	10 49	1 19	21 19	0 17	2 2	0 0	23 2	0 2	0 51	2 20	7 17	0 27	21 45	0 45	2 28	11 30	21 36	21 53	7 9		n.a.
W16	8 1	8 10	5 4	10 6	1 13	21 11	0 13	2 21	0s 0	23 3	0 1	0 49	2 20	7 18	0 27	21 45	0 45	2 27	11 30	21 37	21 54	7 7		n.a.
T 17	7 38	12 15	4 47	9 23	1 8	21 3	0 8	2 39	0 1	23 3	0 1	0 46	2 20	7 19	0 27	21 45	0 45	2 26	11 30	21 38	21 54	7 4		n.a.
F 18	7 15	15 54	4 17	8 39	1 2	20 54	0 4	2 57	0 2	23 4	0 1	0 43	2 20	7 20	0 27	21 45	0 45	2 25	11 29	21 39	21 55	7 2		n.a.
S 19	6 52	18 55	3 33	7 55	0 56	20 44	0n 1	3 16	0 3	23 5	0 1	0 40	2 19	7 22	0 27	21 45	0 45	2 24	11 29	21 39	21 55	7 0		n.a.
S 20	6 28	21 4	2 38	7 11	0 50	20 34	0 5	3 34	0 3	23 6	0 1	0 38	2 19	7 23	0 26	21 45	0 45	2 22	11 29	21 39	21 56	6 57		n.a.
M21	6 5	22 9	1 33	6 27	0 44	20 23	0 9	3 52	0 4	23 6	0 1	0 35	2 19	7 24	0 26	21 45	0 45	2 21	11 28	21 39	21 56	6 55		n.a.
T 22	5 41	21 56	0 20	5 42	0 38	20 11	0 14	4 10	0 5	23 7	0 1	0 32	2 19	7 25	0 26	21 46	0 45	2 20	11 28	21 39	21 57	6 53		n.a.
W23	5 17	20 19	0s56	4 58	0 32	19 59	0 18	4 29	0 5	23 7	0 1	0 29	2 19	7 26	0 26	21 46	0 45	2 19	11 28	21 39	21 57	6 50		n.a.
T 24	4 53	17 18	2 11	4 13	0 25	19 46	0 22	4 47	0 6	23 8	0 0	0 26	2 19	7 28	0 26	21 46	0 45	2 18	11 28	21 39	21 58	6 48		n.a.
F 25	4 29	13 5	3 19	3 29	0 19	19 33	0 26	5 5	0 7	23 9	0 0	0 24	2 19	7 29	0 26	21 46	0 45	2 17	11 27	21 40	21 58	6 46		n.a.
S 26	4 5	7 57	4 13	2 44	0 13	19 19	0 30	5 23	0 7	23 9	0 0	0 21	2 19	7 30	0 26	21 46	0 45	2 16	11 27	21 41	21 59	6 43		n.a.
S 27	3 41	2 18	4 49	2 0	0 6	19 4	0 34	5 41	0 8	23 10	0n 0	0 18	2 19	7 32	0 26	21 46	0 45	2 15	11 27	21 43	21 59	6 41		n.a.
M28	3 17	3n25	5 4	1 15	0s 0	18 49	0 37	6 0	0 9	23 10	0 0	0 15	2 19	7 33	0 26	21 46	0 45	2 14	11 26	21 44	22 0	6 39		n.a.
T 29	2 52	8 50	4 58	0 31	0 7	18 34	0 41	6 18	0 10	23 11	0 0	0 12	2 19	7 34	0 26	21 46	0 45	2 13	11 26	21 46	22 0	6 36		n.a.
W30	2n28	13n36	4s34	0s13	0s14	18n17	0n45	6s36	0s10	23n11	0n 0	0n 9	2n19	7s36	0n26	21s47	0n45	2n12	11n26	21n47	22n 1	6n34		n.a.

Julian Day Number = 1187305.5, Delta T = 09h35m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'06, Lahiri = -24°08'07 Julian Calendar 1 Sept. 1463 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1463 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1463 BCE

OCTOBER 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 45 47	24♍54'03	3♊42	1♎36	12♌54	16♎50	16♊40	4♎58	20♎10	11♐ 9	21♎ 8	23°R24	22♋ 3	24♍ 8	n.a.	T 1
F 2	23 49 44	25°54'37	17°11	3°10	14° 5	17°35	16°43	5° 5	20°14	11°10	21°11	23♋22	22° 0	24°15	n.a.	F 2
S 3	23 53 40	26°55'14	0♋13	4°44	15°15	18°20	16°46	5°12	20°17	11°11	21°13	23°D21	21°56	24°22	n.a.	S 3
S 4	23 57 37	27°55'53	12°51	6°17	16°26	19° 4	16°49	5°19	20°21	11°12	21°15	23°22	21°53	24°28	n.a.	S 4
M 5	0 1 33	28°56'33	25°12	7°50	17°37	19°49	16°51	5°26	20°24	11°13	21°17	23°R22	21°50	24°35	n.a.	M 5
T 6	0 5 30	29°57'16	7♌19	9°23	18°48	20°34	16°54	5°33	20°28	11°14	21°19	23°21	21°47	24°42	n.a.	T 6
W 7	0 9 27	0♎58'00	19°17	10°55	19°59	21°19	16°56	5°40	20°31	11°15	21°22	23°18	21°44	24°49	n.a.	W 7
T 8	0 13 23	1°58'46	1♍ 9	12°27	21°11	22° 4	16°58	5°47	20°35	11°16	21°24	23°12	21°40	24°55	n.a.	T 8
F 9	0 17 20	2°59'34	13° 0	13°59	22°22	22°49	16°59	5°54	20°38	11°17	21°26	23° 3	21°37	25° 2	n.a.	F 9
S 10	0 21 16	4° 0'23	24°50	15°31	23°34	23°34	17° 1	6° 1	20°42	11°18	21°28	22°51	21°34	25° 9	n.a.	S 10
S 11	0 25 13	5° 1'13	6♎42	17° 2	24°45	24°19	17° 2	6° 8	20°45	11°19	21°31	22°38	21°31	25°15	n.a.	S 11
M12	0 29 9	6° 2'05	18°37	18°33	25°57	25° 5	17° 3	6°15	20°49	11°20	21°33	22°23	21°28	25°22	n.a.	M12
T 13	0 33 6	7° 2'59	0♏37	20° 4	27° 9	25°50	17° 4	6°22	20°53	11°22	21°35	22° 9	21°25	25°29	n.a.	T 13
W14	0 37 2	8° 3'53	12°42	21°34	28°21	26°35	17° 5	6°29	20°56	11°23	21°38	21°57	21°21	25°35	n.a.	W14
T 15	0 40 59	9° 4'49	24°55	23° 5	29°33	27°21	17° 5	6°36	21° 0	11°24	21°40	21°47	21°18	25°42	n.a.	T 15
F 16	0 44 56	10° 5'47	7♐17	24°34	0♍45	28° 6	17° 6	6°43	21° 3	11°25	21°42	21°40	21°15	25°49	n.a.	F 16
S 17	0 48 52	11° 6'45	19°52	26° 4	1°58	28°52	17°R 6	6°50	21° 7	11°27	21°45	21°36	21°12	25°56	n.a.	S 17
S 18	0 52 49	12° 7'44	2♑43	27°33	3°10	29°37	17° 6	6°57	21°11	11°28	21°47	21°34	21° 9	26° 2	n.a.	S 18
M19	0 56 45	13° 8'44	15°55	29° 2	4°23	0♏23	17° 6	7° 4	21°14	11°30	21°49	21°34	21° 5	26° 9	n.a.	M19
T 20	1 0 42	14° 9'45	29°29	0♏30	5°35	1° 8	17° 5	7°10	21°18	11°31	21°52	21°34	21° 2	26°16	n.a.	T 20
W21	1 4 38	15°10'47	13♒29	1°58	6°48	1°54	17° 4	7°17	21°22	11°32	21°54	21°33	20°59	26°22	n.a.	W21
T 22	1 8 35	16°11'50	27°56	3°25	8° 1	2°40	17° 4	7°24	21°26	11°34	21°56	21°29	20°56	26°29	n.a.	T 22
F 23	1 12 31	17°12'53	12♓46	4°51	9°13	3°25	17° 2	7°31	21°29	11°35	21°59	21°23	20°53	26°36	n.a.	F 23
S 24	1 16 28	18°13'57	27°54	6°16	10°26	4°11	17° 1	7°38	21°33	11°37	22° 1	21°14	20°50	26°43	n.a.	S 24
S 25	1 20 25	19°15'02	13♈10	7°41	11°39	4°57	17° 0	7°45	21°37	11°38	22° 3	21° 3	20°46	26°49	n.a.	S 25
M26	1 24 21	20°16'08	28°24	9° 4	12°52	5°43	16°58	7°52	21°40	11°40	22° 6	20°51	20°43	26°56	n.a.	M26
T 27	1 28 18	21°17'15	13♉23	10°26	14° 6	6°29	16°56	7°59	21°44	11°42	22° 8	20°39	20°40	27° 3	n.a.	T 27
W28	1 32 14	22°18'23	28° 0	11°46	15°19	7°15	16°54	8° 6	21°48	11°43	22°10	20°30	20°37	27° 9	n.a.	W28
T 29	1 36 11	23°19'33	12♊ 9	13° 4	16°32	8° 1	16°52	8°13	21°51	11°45	22°13	20°23	20°34	27°16	n.a.	T 29
F 30	1 40 7	24°20'43	25°46	14°21	17°45	8°47	16°49	8°20	21°55	11°46	22°15	20°19	20°31	27°23	n.a.	F 30
S 31	1 44 4	25♎21'54	8♋55	15♏35	18♍59	9♏33	16♊47	8♎26	21♎59	11♐48	22♎17	20♋17	20♋27	27♍30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 4	17n27	3s53	0s57	0s20	18n 1	0n48	6s54	0s11	23n12	0n 1	0n 7	2n19	7s37	0n26	21s47	0n44	2n11	11n26	21n48	22n 2	6n32		n.a.
F 2	1 39	20 14	3 1	1 41	0 27	17 43	0 52	7 12	0 12	23 12	0 1	0 4	2 19	7 38	0 26	21 47	0 44	2 10	11 25	21 48	22 2	6 30		n.a.
S 3	1 15	21 52	2 0	2 25	0 33	17 25	0 55	7 30	0 12	23 13	0 1	0 1	2 19	7 40	0 26	21 47	0 44	2 9	11 25	21 48	22 3	6 27		n.a.
S 4	0 50	22 18	0 56	3 8	0 39	17 7	0 58	7 48	0 13	23 13	0 1	0s 2	2 19	7 41	0 26	21 47	0 44	2 8	11 25	21 48	22 3	6 25		n.a.
M 5	0 26	21 38	0n10	3 52	0 46	16 48	1 2	8 6	0 14	23 13	0 1	0 5	2 18	7 42	0 26	21 47	0 44	2 7	11 25	21 48	22 4	6 23		n.a.
T 6	0 1	19 57	1 14	4 35	0 52	16 29	1 5	8 24	0 14	23 14	0 1	0 8	2 18	7 44	0 26	21 48	0 44	2 6	11 24	21 48	22 4	6 20		n.a.
W 7	0s23	17 24	2 13	5 17	0 58	16 9	1 8	8 41	0 15	23 14	0 1	0 10	2 18	7 45	0 26	21 48	0 44	2 5	11 24	21 49	22 5	6 18		n.a.
T 8	0 48	14 9	3 6	5 59	1 4	15 48	1 11	8 59	0 16	23 14	0 2	0 13	2 18	7 46	0 26	21 48	0 44	2 4	11 24	21 50	22 5	6 15		n.a.
F 9	1 13	10 21	3 51	6 41	1 10	15 27	1 13	9 17	0 16	23 15	0 2	0 16	2 18	7 48	0 26	21 48	0 44	2 3	11 24	21 51	22 6	6 13		n.a.
S 10	1 37	6 9	4 26	7 23	1 16	15 6	1 16	9 34	0 17	23 15	0 2	0 19	2 18	7 49	0 26	21 48	0 44	2 2	11 24	21 53	22 6	6 11		n.a.
S 11	2 2	1 42	4 49	8 4	1 22	14 44	1 19	9 52	0 18	23 15	0 2	0 22	2 18	7 50	0 26	21 49	0 44	2 1	11 23	21 56	22 7	6 8		n.a.
M12	2 26	2s49	5 0	8 45	1 28	14 22	1 21	10 9	0 18	23 15	0 2	0 25	2 18	7 52	0 26	21 49	0 44	2 0	11 23	21 58	22 7	6 6		n.a.
T 13	2 51	7 15	4 57	9 25	1 33	13 59	1 24	10 27	0 19	23 16	0 2	0 27	2 18	7 53	0 26	21 49	0 44	1 59	11 23	22 0	22 8	6 4		n.a.
W14	3 15	11 28	4 41	10 4	1 38	13 36	1 26	10 44	0 20	23 16	0 2	0 30	2 18	7 55	0 26	21 49	0 44	1 58	11 23	22 2	22 8	6 1		n.a.
T 15	3 40	15 15	4 12	10 43	1 44	13 12	1 28	11 2	0 20	23 16	0 3	0 33	2 18	7 56	0 26	21 49	0 44	1 57	11 23	22 4	22 9	5 59		n.a.
F 16	4 4	18 27	3 31	11 22	1 48	12 48	1 30	11 19	0 21	23 16	0 3	0 36	2 18	7 57	0 26	21 50	0 44	1 56	11 23	22 5	22 9	5 57		n.a.
S 17	4 28	20 50	2 39	11 59	1 53	12 24	1 33	11 36	0 22	23 16	0 3	0 39	2 18	7 59	0 26	21 50	0 44	1 55	11 22	22 6	22 10	5 54		n.a.
S 18	4 53	22 12	1 38	12 37	1 57	11 59	1 35	11 53	0 22	23 17	0 3	0 42	2 18	8 0	0 26	21 50	0 44	1 54	11 22	22 6	22 10	5 52		n.a.
M19	5 17	22 24	0 30	13 13	2 2	11 34	1 36	12 10	0 23	23 17	0 3	0 44	2 18	8 2	0 26	21 50	0 44	1 53	11 22	22 6	22 11	5 50		n.a.
T 20	5 41	21 18	0s42	13 48	2 6	11 9	1 38	12 27	0 24	23 17	0 3	0 47	2 18	8 3	0 26	21 50	0 44	1 52	11 22	22 6	22 11	5 47		n.a.
W21	6 5	18 52	1 53	14 23	2 9	10 43	1 40	12 43	0 24	23 17	0 3	0 50	2 18	8 5	0 26	21 51	0 44	1 51	11 22	22 6	22 12	5 45		n.a.
T 22	6 29	15 12	2 59	14 56	2 12	10 17	1 41	13 0	0 25	23 17	0 4	0 53	2 18	8 6	0 26	21 51	0 44	1 50	11 22	22 7	22 12	5 42		n.a.
F 23	6 53	10 30	3 55	15 29	2 15	9 50	1 43	13 17	0 26	23 17	0 4	0 55	2 18	8 7	0 26	21 51	0 44	1 49	11 22	22 8	22 13	5 40		n.a.
S 24	7 16	5 3	4 36	16 0	2 18	9 23	1 44	13 33	0 26	23 17	0 4	0 58	2 18	8 9	0 26	21 51	0 44	1 48	11 22	22 9	22 13	5 38		n.a.
S 25	7 40	0n44	4 57	16 31	2 20	8 56	1 46	13 49	0 27	23 17	0 4	1 1	2 18	8 10	0 26	21 52	0 44	1 47	11 21	22 11	22 14	5 35		n.a.
M26	8 3	6 28	4 57	17 0	2 21	8 29	1 47	14 6	0 27	23 17	0 4	1 4	2 18	8 12	0 26	21 52	0 44	1 46	11 21	22 13	22 14	5 33		n.a.
T 27	8 27	11 44	4 37	17 27	2 22	8 1	1 48	14 22	0 28	23 17	0 4	1 6	2 18	8 13	0 26	21 52	0 44	1 45	11 21	22 15	22 15	5 30		n.a.
W28	8 50	16 11	3 59	17 53	2 22	7 33	1 49	14 38	0 29	23 17	0 5	1 9	2 18	8 14	0 26	21 52	0 44	1 44	11 21	22 16	22 15	5 28		n.a.
T 29	9 13	19 34	3 7	18 18	2 22	7 5	1 50	14 53	0 29	23 17	0 5	1 12	2 19	8 16	0 26	21 53	0 44	1 43	11 21	22 17	22 16	5 26		n.a.
F 30	9 36	21 42	2 6	18 40	2 21	6 37	1 51	15 9	0 30	23 17	0 5	1 15	2 19	8 17	0 26	21 53	0 44	1 42	11 21	22 18	22 16	5 23		n.a.
S 31	9s59	22n34	1s 0	19s 1	2s20	6n 8	1n51	15s25	0s31	23n17	0n 5	1s17	2n19	8s19	0n26	21s53	0n43	1n41	11n21	22n18	22n17	5n21		n.a.

Julian Day Number = 1187335.5, Delta T = 09h35m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°15'02, Lahiri = -24°08'02 Julian Calendar 1 Oct. 1463 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1463 BCE

The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 48 0	26♎23'06	21♋38	16♏46	20♍12	10♏19	16°R44	8♎33	22♎ 2	11♐50	22♎20	20°R17	20♋24	27♍36	n.a.	S 1
M 2	1 51 57	27°24'20	4♌ 0	17°53	21°26	11° 5	16♊41	8°40	22° 6	11°52	22°22	20♋17	20°21	27°43	n.a.	M 2
T 3	1 55 54	28°25'34	16° 6	18°57	22°40	11°52	16°38	8°47	22°10	11°53	22°24	20°16	20°18	27°50	n.a.	T 3
W 4	1 59 50	29°26'49	28° 2	19°57	23°53	12°38	16°34	8°53	22°14	11°55	22°27	20°13	20°15	27°56	n.a.	W 4
T 5	2 3 47	0♏28'05	9♍52	20°51	25° 7	13°24	16°31	9° 0	22°17	11°57	22°29	20° 7	20°11	28° 3	n.a.	T 5
F 6	2 7 43	1°29'21	21°41	21°40	26°21	14°11	16°27	9° 7	22°21	11°59	22°31	19°58	20° 8	28°10	n.a.	F 6
S 7	2 11 40	2°30'39	3♎33	22°22	27°35	14°57	16°23	9°13	22°25	12° 1	22°34	19°46	20° 5	28°17	n.a.	S 7
S 8	2 15 36	3°31'56	15°28	22°56	28°49	15°43	16°19	9°20	22°28	12° 2	22°36	19°33	20° 2	28°23	n.a.	S 8
M 9	2 19 33	4°33'15	27°30	23°23	0♎ 2	16°30	16°15	9°27	22°32	12° 4	22°38	19°18	19°59	28°30	n.a.	M 9
T 10	2 23 29	5°34'33	9♏40	23°40	1°16	17°16	16°10	9°33	22°35	12° 6	22°41	19° 4	19°56	28°37	n.a.	T 10
W11	2 27 26	6°35'53	21°57	23°R47	2°30	18° 3	16° 5	9°40	22°39	12° 8	22°43	18°51	19°52	28°43	n.a.	W11
T 12	2 31 23	7°37'12	4♐23	23°43	3°44	18°49	16° 1	9°46	22°43	12°10	22°45	18°41	19°49	28°50	n.a.	T 12
F 13	2 35 19	8°38'31	16°58	23°28	4°59	19°36	15°56	9°53	22°46	12°12	22°48	18°34	19°46	28°57	n.a.	F 13
S 14	2 39 16	9°39'51	29°44	23° 1	6°13	20°23	15°50	9°59	22°50	12°14	22°50	18°30	19°43	29° 4	n.a.	S 14
S 15	2 43 12	10°41'11	12♑43	22°22	7°27	21° 9	15°45	10° 5	22°53	12°16	22°52	18°D28	19°40	29°10	n.a.	S 15
M16	2 47 9	11°42'30	25°57	21°32	8°41	21°56	15°40	10°12	22°57	12°18	22°54	18°28	19°37	29°17	n.a.	M16
T 17	2 51 5	12°43'49	9♒28	20°32	9°55	22°43	15°34	10°18	23° 1	12°20	22°57	18°R29	19°33	29°24	n.a.	T 17
W18	2 55 2	13°45'08	23°18	19°23	11° 9	23°30	15°28	10°24	23° 4	12°22	22°59	18°28	19°30	29°30	n.a.	W18
T 19	2 58 59	14°46'27	7♓28	18° 7	12°24	24°16	15°22	10°30	23° 8	12°24	23° 1	18°26	19°27	29°37	n.a.	T 19
F 20	3 2 55	15°47'45	21°57	16°47	13°38	25° 3	15°16	10°37	23°11	12°26	23° 3	18°21	19°24	29°44	n.a.	F 20
S 21	3 6 52	16°49'03	6♈41	15°26	14°52	25°50	15°10	10°43	23°15	12°28	23° 6	18°14	19°21	29°51	n.a.	S 21
S 22	3 10 48	17°50'20	21°35	14° 5	16° 7	26°37	15° 4	10°49	23°18	12°30	23° 8	18° 5	19°17	29°57	n.a.	S 22
M23	3 14 45	18°51'38	6♉31	12°48	17°21	27°24	14°57	10°55	23°21	12°33	23°10	17°56	19°14	0♎ 4	n.a.	M23
T 24	3 18 41	19°52'55	21°18	11°37	18°35	28°11	14°51	11° 1	23°25	12°35	23°12	17°46	19°11	0°11	n.a.	T 24
W25	3 22 38	20°54'11	5♊48	10°34	19°50	28°58	14°44	11° 7	23°28	12°37	23°14	17°38	19° 8	0°17	n.a.	W25
T 26	3 26 34	21°55'28	19°56	9°40	21° 4	29°45	14°37	11°13	23°32	12°39	23°16	17°33	19° 5	0°24	n.a.	T 26
F 27	3 30 31	22°56'45	3♋37	8°55	22°19	0♐32	14°30	11°18	23°35	12°41	23°18	17°29	19° 2	0°31	n.a.	F 27
S 28	3 34 28	23°58'01	16°51	8°20	23°33	1°19	14°23	11°24	23°38	12°43	23°21	17°D28	18°58	0°38	n.a.	S 28
S 29	3 38 24	24°59'17	29°40	7°55	24°48	2° 6	14°16	11°30	23°42	12°45	23°23	17°29	18°55	0°44	n.a.	S 29
M30	3 42 21	26♏ 0'33	12♌ 7	7♏40	26♎ 2	2♐53	14♊ 9	11♎36	23♎45	12♐48	23♎25	17♋30	18♋52	0♎51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s21	22n13	0n 7	19s20	2s18	5n39	1n52	15s40	0s31	23n17	0n 5	1s20	2n19	8s20	0n26	21s53	0n43	1n41	11n21	22n18	22n17	5n18		n.a.
M 2	10 44	20 46	1 12	19 37	2 14	5 10	1 53	15 55	0 32	23 16	0 5	1 23	2 19	8 21	0 26	21 54	0 43	1 40	11 21	22 18	22 18	5 16		n.a.
T 3	11 6	18 23	2 12	19 51	2 10	4 41	1 53	16 11	0 32	23 16	0 5	1 25	2 19	8 23	0 26	21 54	0 43	1 39	11 21	22 18	22 18	5 14		n.a.
W 4	11 28	15 16	3 5	20 3	2 5	4 12	1 53	16 26	0 33	23 16	0 6	1 28	2 19	8 24	0 26	21 54	0 43	1 38	11 21	22 19	22 19	5 11		n.a.
T 5	11 50	11 33	3 50	20 12	1 59	3 42	1 54	16 40	0 34	23 16	0 6	1 31	2 19	8 26	0 26	21 54	0 43	1 37	11 21	22 20	22 19	5 9		n.a.
F 6	12 12	7 24	4 25	20 18	1 52	3 13	1 54	16 55	0 34	23 16	0 6	1 33	2 19	8 27	0 26	21 55	0 43	1 36	11 21	22 21	22 20	5 6		n.a.
S 7	12 34	2 58	4 48	20 21	1 43	2 43	1 54	17 10	0 35	23 15	0 6	1 36	2 19	8 28	0 26	21 55	0 43	1 35	11 21	22 23	22 20	5 4		n.a.
S 8	12 55	1s36	4 59	20 20	1 33	2 13	1 54	17 24	0 35	23 15	0 6	1 38	2 19	8 30	0 26	21 55	0 43	1 34	11 21	22 25	22 20	5 2		n.a.
M 9	13 16	6 9	4 57	20 16	1 22	1 43	1 54	17 38	0 36	23 15	0 6	1 41	2 19	8 31	0 26	21 56	0 43	1 33	11 21	22 27	22 21	4 59		n.a.
T 10	13 37	10 31	4 41	20 8	1 9	1 13	1 54	17 52	0 36	23 15	0 7	1 43	2 19	8 33	0 26	21 56	0 43	1 33	11 21	22 29	22 21	4 57		n.a.
W11	13 57	14 31	4 12	19 56	0 55	0 43	1 53	18 6	0 37	23 14	0 7	1 46	2 19	8 34	0 26	21 56	0 43	1 32	11 21	22 31	22 22	4 54		n.a.
T 12	14 18	17 56	3 31	19 40	0 39	0 13	1 53	18 20	0 38	23 14	0 7	1 48	2 19	8 35	0 26	21 56	0 43	1 31	11 21	22 32	22 22	4 52		n.a.
F 13	14 38	20 35	2 39	19 20	0 22	0s18	1 53	18 33	0 38	23 13	0 7	1 51	2 19	8 37	0 26	21 57	0 43	1 30	11 21	22 33	22 23	4 49		n.a.
S 14	14 58	22 14	1 38	18 55	0 4	0 48	1 52	18 47	0 39	23 13	0 7	1 53	2 20	8 38	0 26	21 57	0 43	1 29	11 21	22 34	22 23	4 47		n.a.
S 15	15 18	22 44	0 31	18 27	0n15	1 18	1 52	19 0	0 39	23 13	0 7	1 56	2 20	8 39	0 26	21 57	0 43	1 28	11 21	22 34	22 24	4 45		n.a.
M16	15 37	21 59	0s40	17 55	0 35	1 48	1 51	19 13	0 40	23 12	0 8	1 58	2 20	8 41	0 26	21 58	0 43	1 28	11 21	22 34	22 24	4 42		n.a.
T 17	15 56	19 57	1 49	17 19	0 55	2 19	1 50	19 26	0 40	23 12	0 8	2 1	2 20	8 42	0 26	21 58	0 43	1 27	11 21	22 34	22 25	4 40		n.a.
W18	16 15	16 44	2 54	16 41	1 15	2 49	1 49	19 38	0 41	23 11	0 8	2 3	2 20	8 43	0 26	21 58	0 43	1 26	11 21	22 34	22 25	4 37		n.a.
T 19	16 33	12 28	3 50	16 1	1 35	3 19	1 48	19 51	0 42	23 11	0 8	2 5	2 20	8 45	0 26	21 58	0 43	1 25	11 21	22 34	22 26	4 35		n.a.
F 20	16 52	7 24	4 32	15 20	1 54	3 50	1 47	20 3	0 42	23 10	0 8	2 8	2 20	8 46	0 26	21 59	0 43	1 25	11 21	22 35	22 26	4 32		n.a.
S 21	17 10	1 51	4 58	14 40	2 11	4 20	1 46	20 15	0 43	23 10	0 8	2 10	2 20	8 47	0 26	21 59	0 43	1 24	11 21	22 36	22 27	4 30		n.a.
S 22	17 27	3n53	5 3	14 2	2 26	4 50	1 45	20 27	0 43	23 9	0 9	2 12	2 20	8 49	0 26	21 59	0 43	1 23	11 21	22 37	22 27	4 28		n.a.
M23	17 44	9 24	4 48	13 26	2 39	5 20	1 44	20 38	0 44	23 9	0 9	2 15	2 20	8 50	0 26	22 0	0 43	1 22	11 21	22 38	22 27	4 25		n.a.
T 24	18 1	14 19	4 14	12 54	2 50	5 50	1 43	20 49	0 44	23 8	0 9	2 17	2 21	8 51	0 26	22 0	0 43	1 22	11 21	22 40	22 28	4 23		n.a.
W25	18 18	18 19	3 24	12 26	2 59	6 20	1 41	21 1	0 45	23 7	0 9	2 19	2 21	8 52	0 26	22 0	0 43	1 21	11 21	22 41	22 28	4 20		n.a.
T 26	18 34	21 7	2 22	12 3	3 5	6 49	1 40	21 11	0 45	23 7	0 9	2 21	2 21	8 54	0 26	22 1	0 43	1 20	11 21	22 42	22 29	4 18		n.a.
F 27	18 50	22 35	1 14	11 44	3 9	7 19	1 39	21 22	0 46	23 6	0 9	2 24	2 21	8 55	0 26	22 1	0 43	1 20	11 21	22 42	22 29	4 15		n.a.
S 28	19 6	22 44	0 3	11 31	3 11	7 48	1 37	21 33	0 46	23 6	0 10	2 26	2 21	8 56	0 26	22 1	0 43	1 19	11 22	22 42	22 30	4 13		n.a.
S 29	19 21	21 39	1n 5	11 23	3 11	8 17	1 35	21 43	0 47	23 5	0 10	2 28	2 21	8 57	0 26	22 1	0 43	1 18	11 22	22 42	22 30	4 10		n.a.
M30	19s36	19n31	2n 9	11s19	3n10	8s47	1n34	21s53	0s47	23n 4	0n10	2s30	2n21	8s59	0n26	22s 2	0n43	1n18	11n22	22n42	22n31	4n 8		n.a.

Julian Day Number = 1187366.5, Delta T = 09h35m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'58, Lahiri = -24°07'58 Julian Calendar 1 Nov. 1463 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1463 BCE

The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1463 BCE (-1462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 46 17	27♏ 1'49	24♌18	7°D35	27♎17	3♐40	14°R 1	11♎41	23♎48	12♐50	23♎27	17°R31	18♋49	0♎58	n.a.	T 1
W 2	3 50 14	28° 3'04	6♍16	7♏38	28°31	4°27	13♊54	11°47	23°51	12°52	23°29	17♋31	18°46	1° 4	n.a.	W 2
T 3	3 54 10	29° 4'19	18° 8	7°49	29°46	5°14	13°46	11°52	23°55	12°54	23°31	17°28	18°43	1°11	n.a.	T 3
F 4	3 58 7	0♐ 5'34	29°59	8° 8	1♏ 0	6° 1	13°39	11°58	23°58	12°57	23°33	17°24	18°39	1°18	n.a.	F 4
S 5	4 2 4	1° 6'48	11♎52	8°34	2°15	6°48	13°31	12° 3	24° 1	12°59	23°35	17°18	18°36	1°25	n.a.	S 5
S 6	4 6 0	2° 8'02	23°51	9° 6	3°29	7°36	13°23	12° 8	24° 4	13° 1	23°37	17°10	18°33	1°31	n.a.	S 6
M 7	4 9 57	3° 9'15	6♏ 0	9°43	4°44	8°23	13°15	12°14	24° 7	13° 3	23°39	17° 1	18°30	1°38	n.a.	M 7
T 8	4 13 53	4°10'28	18°19	10°26	5°59	9°10	13° 8	12°19	24°10	13° 6	23°41	16°52	18°27	1°45	n.a.	T 8
W 9	4 17 50	5°11'40	0♐50	11°13	7°13	9°57	13° 0	12°24	24°13	13° 8	23°42	16°45	18°23	1°51	n.a.	W 9
T 10	4 21 46	6°12'51	13°34	12° 4	8°28	10°45	12°52	12°29	24°16	13°10	23°44	16°39	18°20	1°58	n.a.	T 10
F 11	4 25 43	7°14'02	26°29	12°59	9°42	11°32	12°44	12°34	24°19	13°12	23°46	16°35	18°17	2° 5	n.a.	F 11
S 12	4 29 40	8°15'11	9♑36	13°57	10°57	12°19	12°36	12°39	24°22	13°15	23°48	16°33	18°14	2°12	n.a.	S 12
S 13	4 33 36	9°16'19	22°55	14°58	12°12	13° 6	12°28	12°44	24°25	13°17	23°50	16°D33	18°11	2°18	n.a.	S 13
M14	4 37 33	10°17'26	6♒25	16° 2	13°26	13°54	12°20	12°49	24°28	13°19	23°52	16°34	18° 8	2°25	n.a.	M14
T 15	4 41 29	11°18'32	20° 7	17° 8	14°41	14°41	12°12	12°53	24°31	13°21	23°53	16°35	18° 4	2°32	n.a.	T 15
W16	4 45 26	12°19'36	3♓59	18°16	15°55	15°28	12° 4	12°58	24°34	13°24	23°55	16°37	18° 1	2°39	n.a.	W16
T 17	4 49 22	13°20'39	18° 3	19°27	17°10	16°16	11°56	13° 3	24°36	13°26	23°57	16°R37	17°58	2°45	n.a.	T 17
F 18	4 53 19	14°21'41	2♈17	20°39	18°25	17° 3	11°48	13° 7	24°39	13°28	23°59	16°36	17°55	2°52	n.a.	F 18
S 19	4 57 15	15°22'41	16°39	21°53	19°39	17°50	11°40	13°12	24°42	13°31	24° 0	16°33	17°52	2°59	n.a.	S 19
S 20	5 1 12	16°23'39	1♉ 5	23° 9	20°54	18°38	11°32	13°16	24°44	13°33	24° 2	16°29	17°48	3° 5	n.a.	S 20
M21	5 5 9	17°24'36	15°31	24°26	22° 8	19°25	11°24	13°20	24°47	13°35	24° 3	16°24	17°45	3°12	n.a.	M21
T 22	5 9 5	18°25'32	29°50	25°45	23°23	20°12	11°16	13°24	24°50	13°37	24° 5	16°20	17°42	3°19	n.a.	T 22
W23	5 13 2	19°26'26	13♊58	27° 4	24°38	21° 0	11° 8	13°29	24°52	13°40	24° 7	16°16	17°39	3°26	n.a.	W23
T 24	5 16 58	20°27'19	27°49	28°25	25°52	21°47	11° 0	13°33	24°55	13°42	24° 8	16°14	17°36	3°32	n.a.	T 24
F 25	5 20 55	21°28'11	11♋21	29°48	27° 7	22°34	10°52	13°37	24°57	13°44	24°10	16°D13	17°33	3°39	n.a.	F 25
S 26	5 24 51	22°29'01	24°31	1♐11	28°21	23°22	10°44	13°40	24°59	13°46	24°11	16°13	17°29	3°46	n.a.	S 26
S 27	5 28 48	23°29'50	7♌20	2°35	29°36	24° 9	10°37	13°44	25° 2	13°49	24°13	16°14	17°26	3°52	n.a.	S 27
M28	5 32 45	24°30'38	19°50	4° 0	0♐51	24°56	10°29	13°48	25° 4	13°51	24°14	16°16	17°23	3°59	n.a.	M28
T 29	5 36 41	25°31'24	2♍ 5	5°27	2° 5	25°44	10°22	13°52	25° 6	13°53	24°15	16°17	17°20	4° 6	n.a.	T 29
W30	5 40 38	26°32'09	14° 7	6°54	3°20	26°31	10°14	13°55	25° 9	13°55	24°17	16°19	17°17	4°13	n.a.	W30
T 31	5 44 34	27♐32'53	26♍ 1	8♐22	4♐34	27♐19	10♊ 7	13♎59	25♎11	13♐58	24♎18	16°R19	17♋14	4♎19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s51	16n33	3n 5	11s20	3n 7	9s15	1n32	22s 2	0s48	23n 3	0n10	2s32	2n21	9s 0	0n26	22s 2	0n43	1n17	11n22	22n42	22n31	4n 5		n.a.
W 2	20 5	12 57	3 52	11 25	3 3	9 44	1 30	22 12	0 48	23 3	0 10	2 34	2 22	9 1	0 26	22 2	0 43	1 16	11 22	22 42	22 32	4 3		n.a.
T 3	20 18	8 53	4 29	11 33	2 59	10 12	1 29	22 21	0 49	23 2	0 10	2 36	2 22	9 2	0 26	22 3	0 43	1 16	11 22	22 42	22 32	4 0		n.a.
F 4	20 32	4 29	4 54	11 45	2 53	10 41	1 27	22 30	0 49	23 1	0 11	2 38	2 22	9 3	0 26	22 3	0 43	1 15	11 22	22 43	22 32	3 58		n.a.
S 5	20 45	0s 5	5 6	11 59	2 46	11 9	1 25	22 39	0 50	23 0	0 11	2 40	2 22	9 5	0 26	22 3	0 43	1 15	11 22	22 43	22 33	3 56		n.a.
S 6	20 57	4 41	5 6	12 16	2 39	11 36	1 23	22 47	0 50	23 0	0 11	2 42	2 22	9 6	0 26	22 4	0 43	1 14	11 23	22 45	22 33	3 53		n.a.
M 7	21 10	9 11	4 51	12 35	2 32	12 4	1 21	22 55	0 50	22 59	0 11	2 44	2 22	9 7	0 26	22 4	0 43	1 13	11 23	22 46	22 34	3 51		n.a.
T 8	21 21	13 23	4 23	12 56	2 24	12 31	1 19	23 3	0 51	22 58	0 11	2 46	2 23	9 8	0 26	22 4	0 43	1 13	11 23	22 47	22 34	3 48		n.a.
W 9	21 33	17 4	3 42	13 19	2 16	12 58	1 17	23 11	0 51	22 57	0 11	2 48	2 23	9 9	0 26	22 5	0 43	1 12	11 23	22 48	22 35	3 46		n.a.
T 10	21 44	20 2	2 49	13 43	2 7	13 24	1 14	23 19	0 52	22 56	0 12	2 50	2 23	9 10	0 26	22 5	0 43	1 12	11 23	22 48	22 35	3 43		n.a.
F 11	21 54	22 2	1 47	14 8	1 59	13 50	1 12	23 26	0 52	22 55	0 12	2 52	2 23	9 11	0 26	22 5	0 43	1 11	11 23	22 49	22 36	3 41		n.a.
S 12	22 4	22 53	0 38	14 33	1 50	14 16	1 10	23 33	0 53	22 54	0 12	2 54	2 23	9 13	0 26	22 5	0 43	1 11	11 24	22 49	22 36	3 38		n.a.
S 13	22 14	22 27	0s35	15 0	1 41	14 42	1 8	23 39	0 53	22 53	0 12	2 55	2 23	9 14	0 26	22 6	0 43	1 10	11 24	22 49	22 36	3 36		n.a.
M14	22 23	20 43	1 46	15 27	1 33	15 7	1 5	23 46	0 53	22 53	0 12	2 57	2 24	9 15	0 26	22 6	0 43	1 10	11 24	22 49	22 37	3 33		n.a.
T 15	22 32	17 46	2 53	15 55	1 24	15 32	1 3	23 52	0 54	22 52	0 12	2 59	2 24	9 16	0 26	22 6	0 43	1 9	11 24	22 49	22 37	3 31		n.a.
W16	22 40	13 47	3 50	16 23	1 15	15 56	1 1	23 57	0 54	22 51	0 13	3 0	2 24	9 17	0 26	22 7	0 43	1 9	11 24	22 49	22 38	3 28		n.a.
T 17	22 48	9 0	4 34	16 51	1 6	16 20	0 58	24 3	0 55	22 50	0 13	3 2	2 24	9 18	0 26	22 7	0 42	1 8	11 25	22 49	22 38	3 26		n.a.
F 18	22 56	3 41	5 3	17 19	0 57	16 43	0 56	24 8	0 55	22 49	0 13	3 4	2 24	9 19	0 26	22 7	0 42	1 8	11 25	22 49	22 39	3 23		n.a.
S 19	23 3	1n52	5 12	17 47	0 49	17 6	0 53	24 13	0 55	22 48	0 13	3 5	2 24	9 20	0 26	22 7	0 42	1 8	11 25	22 49	22 39	3 21		n.a.
S 20	23 9	7 21	5 2	18 15	0 40	17 29	0 51	24 18	0 56	22 47	0 13	3 7	2 25	9 21	0 26	22 8	0 42	1 7	11 25	22 50	22 39	3 18		n.a.
M21	23 15	12 25	4 33	18 42	0 32	17 51	0 48	24 22	0 56	22 46	0 13	3 8	2 25	9 22	0 26	22 8	0 42	1 7	11 25	22 50	22 40	3 16		n.a.
T 22	23 21	16 47	3 47	19 10	0 23	18 13	0 46	24 26	0 57	22 45	0 13	3 10	2 25	9 23	0 26	22 8	0 42	1 7	11 26	22 51	22 40	3 13		n.a.
W23	23 26	20 7	2 48	19 36	0 15	18 34	0 43	24 30	0 57	22 44	0 14	3 11	2 25	9 24	0 26	22 9	0 42	1 6	11 26	22 51	22 41	3 11		n.a.
T 24	23 31	22 12	1 39	20 3	0 7	18 55	0 41	24 34	0 57	22 43	0 14	3 13	2 25	9 25	0 26	22 9	0 42	1 6	11 26	22 52	22 41	3 8		n.a.
F 25	23 35	22 56	0 27	20 29	0s 1	19 15	0 38	24 37	0 58	22 42	0 14	3 14	2 26	9 25	0 26	22 9	0 42	1 5	11 26	22 52	22 42	3 6		n.a.
S 26	23 39	22 21	0n46	20 54	0 9	19 34	0 35	24 40	0 58	22 41	0 14	3 15	2 26	9 26	0 26	22 10	0 42	1 5	11 27	22 52	22 42	3 3		n.a.
S 27	23 42	20 36	1 54	21 19	0 16	19 53	0 33	24 42	0 58	22 40	0 14	3 17	2 26	9 27	0 26	22 10	0 42	1 5	11 27	22 52	22 42	3 1		n.a.
M28	23 45	17 53	2 55	21 43	0 23	20 12	0 30	24 45	0 59	22 39	0 14	3 18	2 26	9 28	0 26	22 10	0 42	1 5	11 27	22 51	22 43	2 58		n.a.
T 29	23 47	14 26	3 46	22 6	0 31	20 30	0 28	24 47	0 59	22 38	0 14	3 19	2 26	9 29	0 26	22 10	0 42	1 4	11 27	22 51	22 43	2 56		n.a.
W30	23 49	10 27	4 27	22 28	0 38	20 47	0 25	24 48	0 59	22 37	0 15	3 20	2 27	9 30	0 26	22 11	0 42	1 4	11 28	22 51	22 44	2 53		n.a.
T 31	23s51	6n 7	4n56	22s49	0s44	21s 4	0n22	24s50	1s 0	22n36	0n15	3s22	2n27	9s30	0n26	22s11	0n42	1n 4	11n28	22n51	22n44	2n51		n.a.

Julian Day Number = 1187396.5, Delta T = 09h35m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'54, Lahiri = -24°07'54 Julian Calendar 1 Dec. 1463 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1463 BCE

The year -1462 astronomical counting style corresponds to year 1463 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 48 31	28♐33'35	7♎53	9♐51	5♐49	28♐ 6	9°R59	14♎ 2	25♎13	14♐ 0	24♎19	16°R19	17♋10	4♎26	n.a.	F 1
S 2	5 52 27	29°34'16	19°48	11°21	7° 3	28°53	9♊52	14° 5	25°15	14° 2	24°21	16♋18	17° 7	4°33	n.a.	S 2
S 3	5 56 24	0♑34'56	1♏49	12°52	8°18	29°41	9°45	14° 8	25°17	14° 4	24°22	16°16	17° 4	4°39	n.a.	S 3
M 4	6 0 20	1°35'34	14° 0	14°24	9°33	0♑28	9°38	14°12	25°19	14° 6	24°23	16°14	17° 1	4°46	n.a.	M 4
T 5	6 4 17	2°36'11	26°26	15°56	10°47	1°15	9°31	14°15	25°21	14° 9	24°24	16°12	16°58	4°53	n.a.	T 5
W 6	6 8 13	3°36'47	9♐ 8	17°30	12° 2	2° 3	9°24	14°18	25°23	14°11	24°25	16°10	16°54	5° 0	n.a.	W 6
T 7	6 12 10	4°37'20	22° 6	19° 4	13°16	2°50	9°18	14°20	25°25	14°13	24°26	16° 8	16°51	5° 6	n.a.	T 7
F 8	6 16 7	5°37'52	5♑22	20°40	14°31	3°37	9°11	14°23	25°27	14°15	24°28	16° 7	16°48	5°13	n.a.	F 8
S 9	6 20 3	6°38'23	18°54	22°16	15°45	4°24	9° 5	14°26	25°29	14°17	24°29	16°D 7	16°45	5°20	n.a.	S 9
S 10	6 24 0	7°38'51	2♒40	23°53	17° 0	5°12	8°58	14°28	25°30	14°19	24°30	16° 8	16°42	5°27	n.a.	S 10
M11	6 27 56	8°39'18	16°37	25°31	18°14	5°59	8°52	14°31	25°32	14°22	24°31	16° 8	16°39	5°33	n.a.	M11
T 12	6 31 53	9°39'42	0♓42	27°10	19°29	6°46	8°46	14°33	25°34	14°24	24°32	16° 9	16°35	5°40	n.a.	T 12
W13	6 35 49	10°40'04	14°53	28°50	20°43	7°34	8°40	14°36	25°35	14°26	24°33	16° 9	16°32	5°47	n.a.	W13
T 14	6 39 46	11°40'24	29° 6	0♑31	21°58	8°21	8°35	14°38	25°37	14°28	24°33	16°10	16°29	5°53	n.a.	T 14
F 15	6 43 43	12°40'42	13♈18	2°13	23°12	9° 8	8°29	14°40	25°38	14°30	24°34	16°R10	16°26	6° 0	n.a.	F 15
S 16	6 47 39	13°40'57	27°28	3°55	24°27	9°55	8°24	14°42	25°40	14°32	24°35	16°10	16°23	6° 7	n.a.	S 16
S 17	6 51 36	14°41'11	11♉34	5°39	25°41	10°42	8°18	14°44	25°41	14°34	24°36	16°10	16°20	6°14	n.a.	S 17
M18	6 55 32	15°41'22	25°32	7°24	26°56	11°30	8°13	14°46	25°42	14°36	24°37	16°D10	16°16	6°20	n.a.	M18
T 19	6 59 29	16°41'30	9♊22	9°10	28°10	12°17	8° 8	14°47	25°44	14°38	24°37	16°10	16°13	6°27	n.a.	T 19
W20	7 3 25	17°41'37	23° 0	10°57	29°24	13° 4	8° 3	14°49	25°45	14°40	24°38	16°10	16°10	6°34	n.a.	W20
T 21	7 7 22	18°41'42	6♋25	12°45	0♑39	13°51	7°59	14°50	25°46	14°42	24°39	16°10	16° 7	6°41	n.a.	T 21
F 22	7 11 18	19°41'44	19°36	14°34	1°53	14°38	7°54	14°52	25°47	14°44	24°39	16°R10	16° 4	6°47	n.a.	F 22
S 23	7 15 15	20°41'45	2♌32	16°24	3° 8	15°25	7°50	14°53	25°48	14°46	24°40	16°10	16° 0	6°54	n.a.	S 23
S 24	7 19 12	21°41'43	15°13	18°15	4°22	16°12	7°46	14°54	25°49	14°48	24°40	16° 9	15°57	7° 1	n.a.	S 24
M25	7 23 8	22°41'39	27°39	20° 7	5°36	16°59	7°42	14°56	25°50	14°50	24°41	16° 8	15°54	7° 7	n.a.	M25
T 26	7 27 5	23°41'34	9♍52	22° 0	6°51	17°46	7°38	14°57	25°51	14°52	24°41	16° 7	15°51	7°14	n.a.	T 26
W27	7 31 1	24°41'26	21°54	23°54	8° 5	18°33	7°35	14°58	25°52	14°54	24°42	16° 6	15°48	7°21	n.a.	W27
T 28	7 34 58	25°41'16	3♎50	25°49	9°19	19°20	7°31	14°58	25°53	14°55	24°42	16° 5	15°45	7°28	n.a.	T 28
F 29	7 38 54	26°41'05	15°43	27°45	10°34	20° 7	7°28	14°59	25°54	14°57	24°43	16° 5	15°41	7°34	n.a.	F 29
S 30	7 42 51	27°40'52	27°37	29°42	11°48	20°54	7°25	15° 0	25°54	14°59	24°43	16°D 4	15°38	7°41	n.a.	S 30
S 31	7 46 47	28♑40'37	9♏37	1♒40	13♑ 2	21♑41	7♊22	15♎ 0	25♎55	15♐ 1	24♎43	16♋ 5	15♋35	7♎48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	1n35	5n12	23s10	0s51	21s20	0n20	24s51	1s 0	22n35	0n15	3s23	2n27	9s31	0n26	22s11	0n42	1n 4	11n28	22n51	22n44	2n48		n.a.
S 2	23 52	3s 2	5 15	23 29	0 57	21 36	0 17	24 52	1 0	22 34	0 15	3 24	2 27	9 32	0 26	22 11	0 42	1 3	11 28	22 51	22 45	2 45		n.a.
S 3	23 52	7 34	5 4	23 48	1 3	21 51	0 14	24 52	1 0	22 33	0 15	3 25	2 27	9 33	0 26	22 12	0 42	1 3	11 29	22 51	22 45	2 43		n.a.
M 4	23 51	11 53	4 39	24 5	1 9	22 5	0 12	24 53	1 1	22 32	0 15	3 26	2 28	9 34	0 26	22 12	0 42	1 3	11 29	22 52	22 46	2 40		n.a.
T 5	23 50	15 48	4 1	24 21	1 15	22 19	0 9	24 53	1 1	22 32	0 15	3 27	2 28	9 34	0 26	22 12	0 42	1 3	11 29	22 52	22 46	2 38		n.a.
W 6	23 49	19 4	3 11	24 36	1 20	22 32	0 6	24 52	1 1	22 31	0 15	3 28	2 28	9 35	0 26	22 13	0 42	1 3	11 29	22 52	22 46	2 35		n.a.
T 7	23 47	21 29	2 9	24 49	1 25	22 44	0 4	24 52	1 2	22 30	0 16	3 29	2 28	9 36	0 26	22 13	0 42	1 2	11 30	22 52	22 47	2 33		n.a.
F 8	23 45	22 46	0 59	25 2	1 30	22 56	0 1	24 51	1 2	22 29	0 16	3 30	2 28	9 36	0 26	22 13	0 42	1 2	11 30	22 52	22 47	2 30		n.a.
S 9	23 42	22 46	0s15	25 12	1 34	23 7	0s 1	24 49	1 2	22 28	0 16	3 31	2 29	9 37	0 26	22 13	0 42	1 2	11 30	22 52	22 48	2 28		n.a.
S 10	23 38	21 23	1 30	25 22	1 39	23 17	0 4	24 48	1 2	22 27	0 16	3 31	2 29	9 38	0 26	22 14	0 42	1 2	11 30	22 52	22 48	2 25		n.a.
M11	23 35	18 41	2 41	25 30	1 42	23 27	0 7	24 46	1 3	22 26	0 16	3 32	2 29	9 38	0 26	22 14	0 42	1 2	11 31	22 52	22 48	2 23		n.a.
T 12	23 30	14 53	3 43	25 36	1 46	23 35	0 9	24 44	1 3	22 25	0 16	3 33	2 29	9 39	0 26	22 14	0 42	1 2	11 31	22 52	22 49	2 20		n.a.
W13	23 26	10 13	4 31	25 41	1 49	23 44	0 12	24 42	1 3	22 25	0 16	3 34	2 30	9 39	0 26	22 14	0 42	1 2	11 31	22 52	22 49	2 18		n.a.
T 14	23 21	4 59	5 3	25 44	1 52	23 51	0 14	24 39	1 3	22 24	0 16	3 34	2 30	9 40	0 26	22 15	0 42	1 2	11 32	22 52	22 50	2 15		n.a.
F 15	23 15	0n30	5 17	25 45	1 54	23 58	0 17	24 36	1 3	22 23	0 17	3 35	2 30	9 40	0 26	22 15	0 42	1 2	11 32	22 52	22 50	2 12		n.a.
S 16	23 9	5 56	5 11	25 45	1 57	24 4	0 19	24 33	1 4	22 22	0 17	3 35	2 30	9 41	0 26	22 15	0 42	1 2	11 32	22 52	22 50	2 10		n.a.
S 17	23 2	11 2	4 47	25 43	1 58	24 9	0 21	24 29	1 4	22 22	0 17	3 36	2 30	9 41	0 26	22 15	0 42	1 2	11 32	22 52	22 51	2 7		n.a.
M18	22 55	15 31	4 5	25 39	1 59	24 14	0 24	24 25	1 4	22 21	0 17	3 36	2 31	9 42	0 26	22 16	0 42	1 2	11 33	22 52	22 51	2 5		n.a.
T 19	22 48	19 7	3 10	25 33	2 0	24 17	0 26	24 21	1 4	22 20	0 17	3 37	2 31	9 42	0 26	22 16	0 42	1 2	11 33	22 52	22 52	2 2		n.a.
W20	22 40	21 36	2 5	25 25	2 1	24 20	0 29	24 17	1 4	22 19	0 17	3 37	2 31	9 43	0 26	22 16	0 42	1 2	11 33	22 52	22 52	2 0		n.a.
T 21	22 32	22 49	0 54	25 15	2 1	24 23	0 31	24 12	1 5	22 19	0 17	3 38	2 31	9 43	0 26	22 16	0 42	1 2	11 34	22 52	22 52	1 57		n.a.
F 22	22 23	22 43	0n19	25 3	2 0	24 24	0 33	24 7	1 5	22 18	0 17	3 38	2 32	9 44	0 26	22 16	0 42	1 2	11 34	22 52	22 53	1 55		n.a.
S 23	22 14	21 24	1 30	24 49	1 59	24 25	0 35	24 2	1 5	22 18	0 17	3 38	2 32	9 44	0 26	22 17	0 42	1 2	11 34	22 52	22 53	1 52		n.a.
S 24	22 5	19 1	2 34	24 32	1 58	24 25	0 38	23 56	1 5	22 17	0 18	3 39	2 32	9 44	0 26	22 17	0 42	1 2	11 35	22 52	22 54	1 49		n.a.
M25	21 55	15 47	3 30	24 14	1 56	24 25	0 40	23 51	1 5	22 16	0 18	3 39	2 32	9 45	0 27	22 17	0 42	1 2	11 35	22 52	22 54	1 47		n.a.
T 26	21 45	11 56	4 16	23 53	1 53	24 23	0 42	23 44	1 5	22 16	0 18	3 39	2 33	9 45	0 27	22 17	0 42	1 2	11 35	22 52	22 54	1 44		n.a.
W27	21 34	7 40	4 49	23 31	1 50	24 21	0 44	23 38	1 5	22 15	0 18	3 39	2 33	9 45	0 27	22 18	0 42	1 2	11 36	22 52	22 55	1 42		n.a.
T 28	21 23	3 10	5 9	23 6	1 46	24 18	0 46	23 31	1 6	22 15	0 18	3 39	2 33	9 46	0 27	22 18	0 42	1 3	11 36	22 53	22 55	1 39		n.a.
F 29	21 12	1s26	5 16	22 39	1 42	24 14	0 48	23 25	1 6	22 15	0 18	3 39	2 33	9 46	0 27	22 18	0 42	1 3	11 36	22 53	22 55	1 37		n.a.
S 30	21 0	6 0	5 10	22 9	1 37	24 10	0 50	23 17	1 6	22 14	0 18	3 39	2 33	9 46	0 27	22 18	0 42	1 3	11 36	22 53	22 56	1 34		n.a.
S 31	20s47	10s22	4n50	21s38	1s31	24s 5	0s52	23s10	1s 6	22n14	0n18	3s39	2n34	9s46	0n27	22s18	0n42	1n 3	11n37	22n53	22n56	1n31		n.a.

Julian Day Number = 1187427.5, Delta T = 09h35m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'50, Lahiri = -24°07'50 Julian Calendar 1 Jan. 1462 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1463 BCE

The year -1461 astronomical counting style corresponds to year 1462 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 50 44	29♑40'20	21♏49	3♒38	14♑17	22♑28	7°R20	15♎ 1	25♎56	15♐ 3	24♎44	16♋ 5	15♋32	7♎54	n.a.	M 1
T 2	7 54 40	0♒40'01	4♐15	5°37	15°31	23°14	7♊17	15° 1	25°56	15° 4	24°44	16° 7	15°29	8° 1	n.a.	T 2
W 3	7 58 37	1°39'40	17° 0	7°36	16°45	24° 1	7°15	15° 1	25°57	15° 6	24°44	16° 8	15°26	8° 8	n.a.	W 3
T 4	8 2 34	2°39'17	0♑ 6	9°35	17°59	24°48	7°13	15° 2	25°57	15° 8	24°44	16° 9	15°22	8°15	n.a.	T 4
F 5	8 6 30	3°38'53	13°35	11°34	19°14	25°35	7°11	15°R 2	25°57	15° 9	24°44	16°R10	15°19	8°21	n.a.	F 5
S 6	8 10 27	4°38'26	27°27	13°33	20°28	26°22	7° 9	15° 2	25°58	15°11	24°45	16° 9	15°16	8°28	n.a.	S 6
S 7	8 14 23	5°37'57	11♒37	15°31	21°42	27° 8	7° 8	15° 1	25°58	15°13	24°45	16° 8	15°13	8°35	n.a.	S 7
M 8	8 18 20	6°37'25	26° 3	17°28	22°57	27°55	7° 6	15° 1	25°58	15°14	24°45	16° 6	15°10	8°42	n.a.	M 8
T 9	8 22 16	7°36'52	10♓38	19°24	24°11	28°42	7° 5	15° 1	25°59	15°16	24°R45	16° 3	15° 6	8°48	n.a.	T 9
W10	8 26 13	8°36'16	25°15	21°18	25°25	29°28	7° 4	15° 0	25°59	15°17	24°45	16° 0	15° 3	8°55	n.a.	W10
T 11	8 30 9	9°35'37	9♈48	23° 9	26°39	0♒15	7° 4	15° 0	25°59	15°19	24°45	15°57	15° 0	9° 2	n.a.	T 11
F 12	8 34 6	10°34'56	24°13	24°59	27°53	1° 1	7° 3	14°59	25°R59	15°20	24°44	15°55	14°57	9° 8	n.a.	F 12
S 13	8 38 2	11°34'13	8♉25	26°45	29° 8	1°48	7° 3	14°58	25°59	15°22	24°44	15°D54	14°54	9°15	n.a.	S 13
S 14	8 41 59	12°33'27	22°23	28°28	0♒22	2°34	7°D 3	14°58	25°59	15°23	24°44	15°55	14°51	9°22	n.a.	S 14
M15	8 45 56	13°32'39	6♊ 5	0♓ 7	1°36	3°21	7° 3	14°57	25°58	15°25	24°44	15°56	14°47	9°29	n.a.	M15
T 16	8 49 52	14°31'48	19°33	1°42	2°50	4° 7	7° 3	14°56	25°58	15°26	24°44	15°57	14°44	9°35	n.a.	T 16
W17	8 53 49	15°30'54	2♋46	3°12	4° 4	4°53	7° 3	14°54	25°58	15°28	24°43	15°59	14°41	9°42	n.a.	W17
T 18	8 57 45	16°29'59	15°47	4°38	5°18	5°40	7° 4	14°53	25°58	15°29	24°43	15°R59	14°38	9°49	n.a.	T 18
F 19	9 1 42	17°29'01	28°35	5°58	6°33	6°26	7° 5	14°52	25°57	15°30	24°43	15°59	14°35	9°56	n.a.	F 19
S 20	9 5 38	18°28'00	11♌12	7°12	7°47	7°12	7° 6	14°50	25°57	15°31	24°42	15°56	14°32	10° 2	n.a.	S 20
S 21	9 9 35	19°26'58	23°38	8°20	9° 1	7°58	7° 7	14°49	25°57	15°33	24°42	15°52	14°28	10° 9	n.a.	S 21
M22	9 13 31	20°25'53	5♍54	9°23	10°15	8°44	7° 8	14°47	25°56	15°34	24°42	15°47	14°25	10°16	n.a.	M22
T 23	9 17 28	21°24'46	18° 2	10°18	11°29	9°30	7°10	14°46	25°55	15°35	24°41	15°41	14°22	10°22	n.a.	T 23
W24	9 21 25	22°23'37	0♎ 1	11° 8	12°43	10°17	7°12	14°44	25°55	15°36	24°41	15°34	14°19	10°29	n.a.	W24
T 25	9 25 21	23°22'26	11°56	11°51	13°57	11° 3	7°14	14°42	25°54	15°37	24°40	15°28	14°16	10°36	n.a.	T 25
F 26	9 29 18	24°21'13	23°48	12°27	15°11	11°49	7°16	14°40	25°53	15°39	24°40	15°22	14°12	10°43	n.a.	F 26
S 27	9 33 14	25°19'58	5♏42	12°57	16°25	12°35	7°18	14°38	25°53	15°40	24°39	15°19	14° 9	10°49	n.a.	S 27
S 28	9 37 11	26♒18'41	17♏40	13♓19	17♒39	13♒20	7♊20	14♎36	25♎52	15♐41	24♎38	15♋17	14♋ 6	10♎56	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s35	14s24	4n17	21s 4	1s25	23s59	0s54	23s 2	1s 6	22n13	0n18	3s39	2n34	9s47	0n27	22s19	0n42	1n 3	11n37	22n53	22n57	1n29		n.a.
T 2	20 22	17 55	3 31	20 28	1 19	23 52	0 56	22 55	1 6	22 13	0 18	3 39	2 34	9 47	0 27	22 19	0 42	1 3	11 37	22 52	22 57	1 26		n.a.
W 3	20 9	20 40	2 34	19 50	1 11	23 45	0 58	22 46	1 6	22 13	0 19	3 39	2 34	9 47	0 27	22 19	0 42	1 4	11 38	22 52	22 57	1 24		n.a.
T 4	19 55	22 24	1 28	19 11	1 3	23 37	0 59	22 38	1 6	22 12	0 19	3 39	2 35	9 47	0 27	22 19	0 42	1 4	11 38	22 52	22 58	1 21		n.a.
F 5	19 41	22 55	0 14	18 29	0 54	23 28	1 1	22 29	1 6	22 12	0 19	3 39	2 35	9 47	0 27	22 19	0 42	1 4	11 38	22 52	22 58	1 19		n.a.
S 6	19 27	22 3	1s 2	17 46	0 45	23 19	1 3	22 20	1 6	22 12	0 19	3 39	2 35	9 47	0 27	22 19	0 42	1 4	11 39	22 52	22 58	1 16		n.a.
S 7	19 12	19 47	2 16	17 2	0 35	23 8	1 4	22 11	1 6	22 12	0 19	3 38	2 35	9 47	0 27	22 20	0 42	1 5	11 39	22 52	22 59	1 13		n.a.
M 8	18 57	16 13	3 22	16 16	0 25	22 58	1 6	22 2	1 6	22 12	0 19	3 38	2 36	9 48	0 27	22 20	0 42	1 5	11 39	22 53	22 59	1 11		n.a.
T 9	18 42	11 39	4 16	15 29	0 14	22 46	1 7	21 52	1 6	22 12	0 19	3 38	2 36	9 48	0 27	22 20	0 42	1 5	11 39	22 53	23 0	1 8		n.a.
W10	18 26	6 24	4 54	14 42	0 2	22 34	1 9	21 42	1 6	22 12	0 19	3 37	2 36	9 48	0 27	22 20	0 42	1 5	11 40	22 53	23 0	1 6		n.a.
T 11	18 10	0 49	5 12	13 53	0n10	22 21	1 10	21 32	1 7	22 12	0 19	3 37	2 36	9 48	0 27	22 20	0 42	1 6	11 40	22 54	23 0	1 3		n.a.
F 12	17 54	4n45	5 11	13 5	0 22	22 7	1 12	21 22	1 7	22 12	0 19	3 36	2 36	9 48	0 27	22 20	0 42	1 6	11 40	22 54	23 1	1 0		n.a.
S 13	17 37	9 59	4 50	12 17	0 34	21 53	1 13	21 12	1 7	22 12	0 19	3 36	2 37	9 48	0 27	22 21	0 42	1 6	11 41	22 54	23 1	0 58		n.a.
S 14	17 20	14 37	4 13	11 29	0 47	21 38	1 14	21 1	1 7	22 12	0 19	3 35	2 37	9 48	0 27	22 21	0 42	1 7	11 41	22 54	23 1	0 55		n.a.
M15	17 3	18 24	3 22	10 42	1 0	21 23	1 15	20 50	1 7	22 12	0 20	3 35	2 37	9 47	0 27	22 21	0 42	1 7	11 41	22 54	23 2	0 53		n.a.
T 16	16 46	21 7	2 20	9 55	1 13	21 7	1 16	20 39	1 7	22 12	0 20	3 34	2 37	9 47	0 27	22 21	0 42	1 7	11 42	22 54	23 2	0 50		n.a.
W17	16 28	22 38	1 12	9 11	1 26	20 50	1 17	20 27	1 7	22 12	0 20	3 34	2 38	9 47	0 27	22 21	0 42	1 8	11 42	22 53	23 2	0 47		n.a.
T 18	16 10	22 54	0 1	8 27	1 39	20 33	1 18	20 16	1 6	22 12	0 20	3 33	2 38	9 47	0 27	22 21	0 42	1 8	11 42	22 53	23 3	0 45		n.a.
F 19	15 52	21 55	1n 8	7 46	1 51	20 15	1 19	20 4	1 6	22 12	0 20	3 32	2 38	9 47	0 27	22 21	0 42	1 8	11 42	22 53	23 3	0 42		n.a.
S 20	15 34	19 51	2 13	7 7	2 3	19 56	1 20	19 52	1 6	22 13	0 20	3 31	2 38	9 47	0 27	22 22	0 42	1 9	11 43	22 54	23 3	0 40		n.a.
S 21	15 15	16 52	3 11	6 30	2 15	19 37	1 21	19 40	1 6	22 13	0 20	3 31	2 38	9 47	0 27	22 22	0 42	1 9	11 43	22 54	23 4	0 37		n.a.
M22	14 56	13 12	3 59	5 56	2 26	19 18	1 22	19 28	1 6	22 13	0 20	3 30	2 39	9 46	0 27	22 22	0 42	1 10	11 43	22 55	23 4	0 34		n.a.
T 23	14 37	9 1	4 35	5 25	2 37	18 58	1 22	19 15	1 6	22 13	0 20	3 29	2 39	9 46	0 27	22 22	0 42	1 10	11 43	22 56	23 5	0 32		n.a.
W24	14 18	4 33	4 59	4 57	2 47	18 37	1 23	19 2	1 6	22 14	0 20	3 28	2 39	9 46	0 27	22 22	0 42	1 11	11 44	22 56	23 5	0 29		n.a.
T 25	13 58	0s 4	5 9	4 32	2 56	18 16	1 23	18 50	1 6	22 14	0 20	3 27	2 39	9 46	0 27	22 22	0 43	1 11	11 44	22 57	23 5	0 27		n.a.
F 26	13 38	4 39	5 7	4 11	3 4	17 54	1 24	18 36	1 6	22 15	0 20	3 26	2 39	9 45	0 27	22 22	0 43	1 11	11 44	22 58	23 6	0 24		n.a.
S 27	13 18	9 5	4 51	3 53	3 11	17 32	1 24	18 23	1 6	22 15	0 20	3 25	2 40	9 45	0 27	22 22	0 43	1 12	11 45	22 58	23 6	0 21		n.a.
S 28	12s58	13s13	4n22	3s38	3n17	17s 9	1s25	18s10	1s 6	22n16	0n20	3s24	2n40	9s45	0n27	22s23	0n43	1n12	11n45	22n58	23n 6	0n19		n.a.

Julian Day Number = 1187458.5, Delta T = 09h35m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'46, Lahiri = -24°07'46 Julian Calendar 1 Feb. 1462 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1462 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 41 7	27♒17'23	29♏49	13♓35	18♒53	14♒ 6	7♊23	14°R34	25°R51	15♐42	24°R38	15°D16	14♋ 3	11♎ 3	n.a.	M 1
T 2	9 45 4	28°16'02	12♐12	13°44	20° 7	14°52	7°26	14♎31	25♎50	15°43	24♎37	15♋17	14° 0	11° 9	n.a.	T 2
W 3	9 49 0	29°14'40	24°54	13°R47	21°21	15°38	7°29	14°29	25°49	15°44	24°36	15°18	13°57	11°16	n.a.	W 3
T 4	9 52 57	0♓13'16	8♑ 0	13°44	22°35	16°24	7°32	14°27	25°48	15°45	24°36	15°19	13°53	11°23	n.a.	T 4
F 5	9 56 53	1°11'50	21°32	13°34	23°49	17° 9	7°35	14°24	25°47	15°45	24°35	15°R19	13°50	11°30	n.a.	F 5
S 6	10 0 50	2°10'23	5♒32	13°18	25° 3	17°55	7°39	14°21	25°46	15°46	24°34	15°18	13°47	11°36	n.a.	S 6
S 7	10 4 47	3° 8'53	19°56	12°58	26°17	18°41	7°43	14°19	25°45	15°47	24°33	15°14	13°44	11°43	n.a.	S 7
M 8	10 8 43	4° 7'21	4♓42	12°32	27°31	19°26	7°47	14°16	25°44	15°48	24°32	15° 8	13°41	11°50	n.a.	M 8
T 9	10 12 40	5° 5'48	19°41	12° 2	28°45	20°12	7°51	14°13	25°43	15°49	24°32	15° 1	13°37	11°57	n.a.	T 9
W10	10 16 36	6° 4'12	4♈44	11°28	29°59	20°57	7°55	14°10	25°41	15°49	24°31	14°53	13°34	12° 3	n.a.	W10
T 11	10 20 33	7° 2'34	19°41	10°52	1♓13	21°43	7°59	14° 7	25°40	15°50	24°30	14°46	13°31	12°10	n.a.	T 11
F 12	10 24 29	8° 0'53	4♉25	10°12	2°27	22°28	8° 4	14° 4	25°39	15°51	24°29	14°40	13°28	12°17	n.a.	F 12
S 13	10 28 26	8°59'11	18°49	9°32	3°41	23°13	8° 9	14° 1	25°37	15°51	24°28	14°36	13°25	12°23	n.a.	S 13
S 14	10 32 22	9°57'26	2♊51	8°50	4°55	23°59	8°13	13°58	25°36	15°52	24°27	14°34	13°22	12°30	n.a.	S 14
M15	10 36 19	10°55'40	16°30	8° 9	6° 9	24°44	8°18	13°54	25°34	15°53	24°26	14°D34	13°18	12°37	n.a.	M15
T 16	10 40 15	11°53'51	29°48	7°28	7°23	25°29	8°24	13°51	25°33	15°53	24°25	14°35	13°15	12°44	n.a.	T 16
W17	10 44 12	12°52'00	12♋47	6°48	8°37	26°14	8°29	13°48	25°31	15°54	24°24	14°R36	13°12	12°50	n.a.	W17
T 18	10 48 9	13°50'06	25°31	6°11	9°51	26°59	8°34	13°44	25°30	15°54	24°22	14°35	13° 9	12°57	n.a.	T 18
F 19	10 52 5	14°48'11	8♌ 2	5°36	11° 5	27°44	8°40	13°41	25°28	15°55	24°21	14°32	13° 6	13° 4	n.a.	F 19
S 20	10 56 2	15°46'13	20°22	5° 4	12°19	28°29	8°46	13°37	25°26	15°55	24°20	14°27	13° 3	13°11	n.a.	S 20
S 21	10 59 58	16°44'14	2♍34	4°36	13°32	29°14	8°52	13°34	25°25	15°55	24°19	14°20	12°59	13°17	n.a.	S 21
M22	11 3 55	17°42'13	14°40	4°12	14°46	29°59	8°58	13°30	25°23	15°56	24°18	14°10	12°56	13°24	n.a.	M22
T 23	11 7 51	18°40'10	26°40	3°52	16° 0	0♓44	9° 4	13°26	25°21	15°56	24°17	13°58	12°53	13°31	n.a.	T 23
W24	11 11 48	19°38'05	8♎35	3°37	17°14	1°29	9°11	13°22	25°19	15°56	24°15	13°46	12°50	13°37	n.a.	W24
T 25	11 15 44	20°35'58	20°28	3°26	18°28	2°13	9°17	13°18	25°17	15°57	24°14	13°34	12°47	13°44	n.a.	T 25
F 26	11 19 41	21°33'50	2♏20	3°20	19°42	2°58	9°24	13°15	25°16	15°57	24°13	13°24	12°43	13°51	n.a.	F 26
S 27	11 23 37	22°31'41	14°14	3°D19	20°55	3°43	9°31	13°11	25°14	15°57	24°12	13°15	12°40	13°58	n.a.	S 27
S 28	11 27 34	23°29'30	26°13	3°22	22° 9	4°27	9°38	13° 7	25°12	15°57	24°10	13°10	12°37	14° 4	n.a.	S 28
M29	11 31 31	24°27'17	8♐20	3°30	23°23	5°12	9°45	13° 3	25°10	15°57	24° 9	13° 6	12°34	14°11	n.a.	M29
T 30	11 35 27	25°25'04	20°40	3°43	24°37	5°56	9°52	12°59	25° 8	15°57	24° 8	13°D 5	12°31	14°18	n.a.	T 30
W31	11 39 24	26♓22'49	3♑19	4♓ 1	25♓51	6♓41	9♊59	12♎54	25♎ 6	15♐57	24♎ 6	13♋ 5	12♋28	14♎24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s38	16s52	3n41	3s27	3n22	16s46	1s25	17s56	1s 6	22n16	0n21	3s23	2n40	9s45	0n27	22s23	0n43	1n13	11n45	22n58	23n 7	0n16		n.a.
T 2	12 17	19 51	2 50	3 20	3 26	16 23	1 25	17 42	1 6	22 17	0 21	3 22	2 40	9 44	0 27	22 23	0 43	1 13	11 45	22 58	23 7	0 14		n.a.
W 3	11 56	21 58	1 48	3 17	3 29	15 59	1 25	17 29	1 6	22 17	0 21	3 21	2 40	9 44	0 27	22 23	0 43	1 14	11 46	22 58	23 7	0 11		n.a.
T 4	11 36	22 58	0 40	3 18	3 30	15 34	1 25	17 14	1 5	22 18	0 21	3 20	2 40	9 43	0 27	22 23	0 43	1 14	11 46	22 58	23 8	0 8		n.a.
F 5	11 14	22 40	0s34	3 22	3 29	15 10	1 25	17 0	1 5	22 18	0 21	3 19	2 41	9 43	0 27	22 23	0 43	1 15	11 46	22 58	23 8	0 6		n.a.
S 6	10 53	20 57	1 47	3 29	3 27	14 44	1 25	16 46	1 5	22 19	0 21	3 18	2 41	9 43	0 27	22 23	0 43	1 15	11 46	22 58	23 8	0 3		n.a.
S 7	10 32	17 52	2 55	3 41	3 24	14 19	1 25	16 31	1 5	22 20	0 21	3 16	2 41	9 42	0 27	22 23	0 43	1 16	11 47	22 59	23 9	0 0		n.a.
M 8	10 10	13 34	3 54	3 55	3 19	13 53	1 25	16 17	1 5	22 20	0 21	3 15	2 41	9 42	0 27	22 23	0 43	1 16	11 47	22 59	23 9	0s 2		n.a.
T 9	9 49	8 23	4 37	4 13	3 13	13 26	1 25	16 2	1 5	22 21	0 21	3 14	2 41	9 41	0 27	22 23	0 43	1 17	11 47	23 0	23 9	0 5		n.a.
W10	9 27	2 41	5 2	4 33	3 5	13 0	1 25	15 47	1 5	22 22	0 21	3 13	2 41	9 41	0 27	22 23	0 43	1 17	11 47	23 1	23 10	0 7		n.a.
T 11	9 5	3n 8	5 5	4 56	2 55	12 33	1 24	15 32	1 4	22 23	0 21	3 11	2 42	9 40	0 27	22 23	0 43	1 18	11 47	23 2	23 10	0 10		n.a.
F 12	8 43	8 42	4 49	5 21	2 45	12 5	1 24	15 17	1 4	22 24	0 21	3 10	2 42	9 40	0 27	22 24	0 43	1 18	11 48	23 3	23 10	0 13		n.a.
S 13	8 21	13 40	4 14	5 47	2 33	11 38	1 24	15 1	1 4	22 24	0 21	3 9	2 42	9 39	0 27	22 24	0 43	1 19	11 48	23 3	23 11	0 15		n.a.
S 14	7 58	17 46	3 24	6 15	2 20	11 10	1 23	14 46	1 4	22 25	0 21	3 7	2 42	9 39	0 27	22 24	0 43	1 19	11 48	23 3	23 11	0 18		n.a.
M15	7 36	20 46	2 25	6 44	2 5	10 41	1 22	14 30	1 4	22 26	0 21	3 6	2 42	9 38	0 27	22 24	0 43	1 20	11 48	23 3	23 11	0 21		n.a.
T 16	7 13	22 34	1 18	7 13	1 51	10 13	1 22	14 15	1 3	22 27	0 21	3 4	2 42	9 38	0 27	22 24	0 43	1 21	11 48	23 3	23 12	0 23		n.a.
W17	6 51	23 5	0 10	7 42	1 35	9 44	1 21	13 59	1 3	22 28	0 22	3 3	2 42	9 37	0 27	22 24	0 43	1 21	11 49	23 3	23 12	0 26		n.a.
T 18	6 28	22 22	0n58	8 11	1 19	9 15	1 20	13 43	1 3	22 29	0 22	3 1	2 43	9 36	0 27	22 24	0 43	1 22	11 49	23 3	23 12	0 29		n.a.
F 19	6 5	20 33	2 2	8 39	1 3	8 46	1 19	13 27	1 3	22 30	0 22	3 0	2 43	9 36	0 27	22 24	0 43	1 22	11 49	23 3	23 13	0 31		n.a.
S 20	5 42	17 46	2 59	9 6	0 47	8 16	1 19	13 11	1 3	22 31	0 22	2 58	2 43	9 35	0 27	22 24	0 43	1 23	11 49	23 4	23 13	0 34		n.a.
S 21	5 20	14 15	3 47	9 32	0 30	7 46	1 18	12 55	1 2	22 32	0 22	2 57	2 43	9 35	0 27	22 24	0 43	1 23	11 49	23 5	23 13	0 36		n.a.
M22	4 57	10 11	4 24	9 56	0 14	7 17	1 17	12 39	1 2	22 33	0 22	2 55	2 43	9 34	0 27	22 24	0 43	1 24	11 49	23 6	23 13	0 39		n.a.
T 23	4 34	5 45	4 49	10 18	0s 2	6 46	1 16	12 22	1 2	22 34	0 22	2 54	2 43	9 33	0 27	22 24	0 43	1 25	11 50	23 7	23 14	0 42		n.a.
W24	4 10	1 8	5 1	10 38	0 18	6 16	1 14	12 6	1 2	22 35	0 22	2 52	2 43	9 33	0 27	22 24	0 43	1 25	11 50	23 8	23 14	0 44		n.a.
T 25	3 47	3s31	5 0	10 56	0 33	5 46	1 13	11 49	1 1	22 36	0 22	2 51	2 43	9 32	0 27	22 24	0 43	1 26	11 50	23 10	23 14	0 47		n.a.
F 26	3 24	8 2	4 46	11 12	0 47	5 15	1 12	11 33	1 1	22 37	0 22	2 49	2 43	9 31	0 27	22 24	0 43	1 26	11 50	23 11	23 15	0 50		n.a.
S 27	3 1	12 16	4 20	11 25	1 1	4 44	1 11	11 16	1 1	22 38	0 22	2 47	2 43	9 30	0 27	22 24	0 43	1 27	11 50	23 12	23 15	0 52		n.a.
S 28	2 38	16 4	3 42	11 36	1 14	4 14	1 9	10 59	1 1	22 39	0 22	2 46	2 44	9 30	0 27	22 24	0 43	1 28	11 50	23 12	23 15	0 55		n.a.
M29	2 14	19 14	2 53	11 45	1 27	3 43	1 8	10 42	1 0	22 40	0 22	2 44	2 44	9 29	0 27	22 24	0 43	1 28	11 50	23 12	23 16	0 58		n.a.
T 30	1 51	21 36	1 56	11 51	1 39	3 12	1 7	10 25	1 0	22 42	0 22	2 42	2 44	9 28	0 27	22 24	0 43	1 29	11 50	23 13	23 16	1 0		n.a.
W31	1s28	22s58	0n52	11s55	1s50	2s41	1s 5	10s 8	1s 0	22n43	0n22	2s41	2n44	9s27	0n27	22s24	0n43	1n29	11n51	23n13	23n16	1s 3		n.a.

Julian Day Number = 1187486.5, Delta T = 09h35m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'42, Lahiri = -24°07'42 Julian Calendar 1 March 1462 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1462 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 43 20	27♓20'33	16♋20	4♓23	27♓ 4	7♓25	10♊ 7	12°R50	25°R 4	15°R57	24°R 5	13°R 5	12♋24	14♎31	n.a.	T 1
F 2	11 47 17	28°18'15	29°47	4°49	28°18	8° 9	10°14	12♎46	25♎ 1	15♐57	24♎ 3	13♋ 4	12°21	14°38	n.a.	F 2
S 3	11 51 13	29°15'56	13♒44	5°19	29°32	8°54	10°22	12°42	24°59	15°57	24° 2	13° 2	12°18	14°45	n.a.	S 3
S 4	11 55 10	0♈13'36	28°10	5°54	0♈46	9°38	10°30	12°38	24°57	15°57	24° 0	12°56	12°15	14°51	n.a.	S 4
M 5	11 59 6	1°11'15	13♓ 1	6°32	1°59	10°22	10°38	12°33	24°55	15°57	23°59	12°48	12°12	14°58	n.a.	M 5
T 6	12 3 3	2° 8'52	28°10	7°15	3°13	11° 6	10°46	12°29	24°53	15°57	23°58	12°38	12° 9	15° 5	n.a.	T 6
W 7	12 7 0	3° 6'28	13♈27	8° 1	4°27	11°50	10°54	12°25	24°51	15°57	23°56	12°28	12° 5	15°12	n.a.	W 7
T 8	12 10 56	4° 4'03	28°41	8°50	5°41	12°34	11° 3	12°21	24°48	15°57	23°55	12°17	12° 2	15°18	n.a.	T 8
F 9	12 14 53	5° 1'36	13♉42	9°43	6°54	13°18	11°11	12°16	24°46	15°57	23°53	12° 9	11°59	15°25	n.a.	F 9
S 10	12 18 49	5°59'07	28°21	10°39	8° 8	14° 2	11°20	12°12	24°44	15°56	23°52	12° 2	11°56	15°32	n.a.	S 10
S 11	12 22 46	6°56'37	12♊33	11°38	9°22	14°46	11°28	12° 7	24°42	15°56	23°50	11°59	11°53	15°38	n.a.	S 11
M12	12 26 42	7°54'06	26°17	12°41	10°36	15°29	11°37	12° 3	24°39	15°56	23°48	11°57	11°49	15°45	n.a.	M12
T 13	12 30 39	8°51'33	9♋36	13°46	11°49	16°13	11°46	11°59	24°37	15°55	23°47	11°57	11°46	15°52	n.a.	T 13
W14	12 34 35	9°48'58	22°31	14°55	13° 3	16°57	11°55	11°54	24°35	15°55	23°45	11°57	11°43	15°59	n.a.	W14
T 15	12 38 32	10°46'22	5♌ 7	16° 6	14°17	17°40	12° 4	11°50	24°32	15°54	23°44	11°56	11°40	16° 5	n.a.	T 15
F 16	12 42 29	11°43'45	17°29	17°20	15°30	18°24	12°14	11°45	24°30	15°54	23°42	11°52	11°37	16°12	n.a.	F 16
S 17	12 46 25	12°41'06	29°40	18°37	16°44	19° 7	12°23	11°41	24°27	15°53	23°41	11°46	11°34	16°19	n.a.	S 17
S 18	12 50 22	13°38'26	11♍43	19°57	17°58	19°51	12°32	11°37	24°25	15°53	23°39	11°38	11°30	16°26	n.a.	S 18
M19	12 54 18	14°35'44	23°40	21°19	19°11	20°34	12°42	11°32	24°23	15°52	23°37	11°26	11°27	16°32	n.a.	M19
T 20	12 58 15	15°33'02	5♎35	22°44	20°25	21°17	12°52	11°28	24°20	15°52	23°36	11°13	11°24	16°39	n.a.	T 20
W21	13 2 11	16°30'18	17°28	24°12	21°39	22° 1	13° 1	11°23	24°18	15°51	23°34	10°59	11°21	16°46	n.a.	W21
T 22	13 6 8	17°27'34	29°20	25°42	22°52	22°44	13°11	11°19	24°15	15°51	23°33	10°46	11°18	16°52	n.a.	T 22
F 23	13 10 4	18°24'49	11♏14	27°15	24° 6	23°27	13°21	11°15	24°13	15°50	23°31	10°34	11°14	16°59	n.a.	F 23
S 24	13 14 1	19°22'02	23°11	28°50	25°19	24°10	13°31	11°10	24°10	15°49	23°29	10°24	11°11	17° 6	n.a.	S 24
S 25	13 17 58	20°19'16	5♐14	0♈28	26°33	24°53	13°41	11° 6	24° 8	15°49	23°28	10°17	11° 8	17°13	n.a.	S 25
M26	13 21 54	21°16'28	17°24	2° 8	27°47	25°36	13°51	11° 2	24° 5	15°48	23°26	10°13	11° 5	17°19	n.a.	M26
T 27	13 25 51	22°13'40	29°47	3°51	29° 0	26°19	14° 2	10°58	24° 3	15°47	23°25	10°11	11° 2	17°26	n.a.	T 27
W28	13 29 47	23°10'52	12♋25	5°36	0♉14	27° 2	14°12	10°53	24° 0	15°46	23°23	10°D11	10°59	17°33	n.a.	W28
T 29	13 33 44	24° 8'03	25°23	7°24	1°28	27°45	14°23	10°49	23°58	15°45	23°21	10°R11	10°55	17°39	n.a.	T 29
F 30	13 37 40	25♈ 5'14	8♒46	9♈14	2♉41	28♓27	14♊33	10♎45	23♎55	15♐45	23♎20	10♋11	10♋52	17♎46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s 4	23s 8	0s17	11s56	2s 0	2s 9	1s 4	9s51	0s59	22n44	0n22	2s39	2n44	9s27	0n27	22s24	0n43	1n30	11n51	23n13	23n17	1s 6		n.a.
F 2	0 41	21 59	1 27	11 55	2 9	1 38	1 2	9 34	0 59	22 45	0 22	2 37	2 44	9 26	0 27	22 24	0 43	1 31	11 51	23 13	23 17	1 8		n.a.
S 3	0 18	19 28	2 35	11 51	2 18	1 7	1 0	9 17	0 59	22 46	0 22	2 36	2 44	9 25	0 27	22 24	0 43	1 31	11 51	23 13	23 17	1 11		n.a.
S 4	0n 6	15 40	3 34	11 45	2 25	0 35	0 59	9 0	0 59	22 47	0 23	2 34	2 44	9 24	0 27	22 24	0 43	1 32	11 51	23 13	23 17	1 14		n.a.
M 5	0 29	10 48	4 21	11 37	2 32	0 4	0 57	8 43	0 58	22 49	0 23	2 32	2 44	9 24	0 27	22 24	0 43	1 32	11 51	23 14	23 18	1 16		n.a.
T 6	0 52	5 11	4 51	11 27	2 38	0n27	0 55	8 25	0 58	22 50	0 23	2 30	2 44	9 23	0 27	22 24	0 43	1 33	11 51	23 15	23 18	1 19		n.a.
W 7	1 15	0n48	5 1	11 14	2 44	0 59	0 54	8 8	0 58	22 51	0 23	2 29	2 44	9 22	0 27	22 24	0 43	1 33	11 51	23 16	23 18	1 22		n.a.
T 8	1 39	6 43	4 49	10 59	2 48	1 30	0 52	7 50	0 57	22 52	0 23	2 27	2 44	9 21	0 27	22 24	0 43	1 34	11 51	23 17	23 19	1 24		n.a.
F 9	2 2	12 9	4 17	10 42	2 52	2 2	0 50	7 33	0 57	22 54	0 23	2 25	2 44	9 20	0 27	22 24	0 43	1 35	11 51	23 18	23 19	1 27		n.a.
S 10	2 25	16 45	3 29	10 23	2 55	2 33	0 48	7 15	0 57	22 55	0 23	2 24	2 44	9 19	0 27	22 24	0 43	1 35	11 51	23 19	23 19	1 30		n.a.
S 11	2 48	20 15	2 29	10 2	2 57	3 4	0 46	6 58	0 56	22 56	0 23	2 22	2 44	9 18	0 27	22 24	0 43	1 36	11 51	23 19	23 19	1 32		n.a.
M12	3 11	22 27	1 22	9 39	2 58	3 36	0 44	6 40	0 56	22 58	0 23	2 20	2 44	9 18	0 27	22 24	0 43	1 36	11 51	23 19	23 20	1 35		n.a.
T 13	3 34	23 18	0 12	9 14	2 59	4 7	0 42	6 23	0 55	22 59	0 23	2 18	2 44	9 17	0 27	22 24	0 43	1 37	11 51	23 19	23 20	1 37		n.a.
W14	3 57	22 52	0n56	8 47	2 59	4 38	0 40	6 5	0 55	23 0	0 23	2 17	2 44	9 16	0 27	22 24	0 43	1 38	11 51	23 19	23 20	1 40		n.a.
T 15	4 20	21 15	1 59	8 19	2 59	5 9	0 38	5 48	0 55	23 1	0 23	2 15	2 44	9 15	0 27	22 24	0 43	1 38	11 51	23 19	23 21	1 43		n.a.
F 16	4 43	18 39	2 56	7 48	2 57	5 40	0 36	5 30	0 54	23 3	0 23	2 13	2 44	9 14	0 27	22 23	0 43	1 39	11 51	23 19	23 21	1 46		n.a.
S 17	5 6	15 16	3 43	7 15	2 55	6 10	0 34	5 12	0 54	23 4	0 23	2 11	2 44	9 13	0 27	22 23	0 43	1 39	11 51	23 20	23 21	1 48		n.a.
S 18	5 29	11 18	4 20	6 41	2 53	6 41	0 31	4 55	0 54	23 5	0 23	2 10	2 44	9 12	0 27	22 23	0 43	1 40	11 51	23 21	23 21	1 51		n.a.
M19	5 51	6 55	4 46	6 5	2 49	7 12	0 29	4 37	0 53	23 7	0 23	2 8	2 44	9 11	0 27	22 23	0 43	1 40	11 51	23 22	23 22	1 54		n.a.
T 20	6 14	2 18	4 58	5 27	2 46	7 42	0 27	4 19	0 53	23 8	0 23	2 6	2 44	9 11	0 27	22 23	0 43	1 41	11 51	23 23	23 22	1 56		n.a.
W21	6 36	2s24	4 58	4 48	2 41	8 12	0 25	4 1	0 52	23 9	0 23	2 5	2 44	9 10	0 27	22 23	0 43	1 42	11 51	23 24	23 22	1 59		n.a.
T 22	6 58	7 1	4 44	4 7	2 36	8 42	0 22	3 44	0 52	23 11	0 24	2 3	2 44	9 9	0 27	22 23	0 43	1 42	11 51	23 25	23 23	2 2		n.a.
F 23	7 21	11 23	4 18	3 24	2 30	9 12	0 20	3 26	0 52	23 12	0 24	2 1	2 44	9 8	0 27	22 23	0 43	1 43	11 51	23 26	23 23	2 4		n.a.
S 24	7 43	15 20	3 41	2 40	2 24	9 41	0 18	3 8	0 51	23 13	0 24	2 0	2 44	9 7	0 27	22 23	0 43	1 43	11 51	23 27	23 23	2 7		n.a.
S 25	8 5	18 43	2 54	1 54	2 17	10 11	0 16	2 50	0 51	23 15	0 24	1 58	2 44	9 6	0 27	22 23	0 43	1 44	11 51	23 28	23 23	2 10		n.a.
M26	8 27	21 19	1 57	1 7	2 10	10 40	0 13	2 33	0 50	23 16	0 24	1 56	2 44	9 5	0 27	22 23	0 43	1 44	11 51	23 28	23 24	2 12		n.a.
T 27	8 48	22 57	0 55	0 18	2 2	11 9	0 11	2 15	0 50	23 17	0 24	1 55	2 43	9 4	0 27	22 23	0 43	1 45	11 51	23 28	23 24	2 15		n.a.
W28	9 10	23 28	0s12	0n32	1 54	11 37	0 8	1 57	0 49	23 18	0 24	1 53	2 43	9 3	0 27	22 23	0 43	1 45	11 51	23 28	23 24	2 18		n.a.
T 29	9 31	22 45	1 20	1 23	1 45	12 6	0 6	1 40	0 49	23 20	0 24	1 52	2 43	9 2	0 27	22 22	0 43	1 46	11 51	23 28	23 24	2 20		n.a.
F 30	9n53	20s43	2s25	2n16	1s36	12n34	0s 4	1s22	0s49	23n21	0n24	1s50	2n43	9s 1	0n27	22s22	0n43	1n46	11n51	23n28	23n25	2s23		n.a.

Julian Day Number = 1187517.5, Delta T = 09h35m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'38, Lahiri = -24°07'38 Julian Calendar 1 Apr. 1462 BCE == Greg. Calendar 19 March 1462 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 41 37	26♈ 2'24	22♒35	11♈ 7	3♉55	29♓10	14♊44	10°R41	23°R53	15°R44	23°R18	10°R 8	10♋49	17♎53	n.a.	S 1
S 2	13 45 33	26°59'34	6♓52	13° 2	5° 8	29°53	14°54	10♎36	23♎51	15♐43	23♎16	10♋ 4	10°46	18° 0	n.a.	S 2
M 3	13 49 30	27°56'43	21°35	14°59	6°22	0♈35	15° 5	10°32	23°48	15°42	23°15	9°56	10°43	18° 6	n.a.	M 3
T 4	13 53 27	28°53'52	6♈39	16°59	7°36	1°18	15°16	10°28	23°46	15°41	23°13	9°48	10°40	18°13	n.a.	T 4
W 5	13 57 23	29°51'01	21°54	19° 0	8°49	2° 0	15°27	10°24	23°43	15°40	23°12	9°38	10°36	18°20	n.a.	W 5
T 6	14 1 20	0♉48'09	7♉11	21° 4	10° 3	2°43	15°38	10°20	23°41	15°39	23°10	9°28	10°33	18°27	n.a.	T 6
F 7	14 5 16	1°45'17	22°17	23° 9	11°16	3°25	15°49	10°16	23°38	15°38	23° 8	9°20	10°30	18°33	n.a.	F 7
S 8	14 9 13	2°42'24	7♊ 3	25°16	12°30	4° 7	16° 0	10°12	23°36	15°37	23° 7	9°14	10°27	18°40	n.a.	S 8
S 9	14 13 9	3°39'31	21°24	27°24	13°44	4°49	16°12	10° 9	23°33	15°36	23° 5	9°11	10°24	18°47	n.a.	S 9
M10	14 17 6	4°36'37	5♋16	29°33	14°57	5°32	16°23	10° 5	23°31	15°35	23° 4	9°D10	10°20	18°53	n.a.	M10
T 11	14 21 2	5°33'43	18°40	1♉43	16°11	6°14	16°34	10° 1	23°29	15°33	23° 2	9°10	10°17	19° 0	n.a.	T 11
W12	14 24 59	6°30'48	1♌39	3°54	17°24	6°56	16°46	9°57	23°26	15°32	23° 0	9°R10	10°14	19° 7	n.a.	W12
T 13	14 28 56	7°27'52	14°16	6° 5	18°38	7°38	16°57	9°54	23°24	15°31	22°59	9°10	10°11	19°14	n.a.	T 13
F 14	14 32 52	8°24'56	26°36	8°16	19°52	8°20	17° 9	9°50	23°21	15°30	22°57	9° 9	10° 8	19°20	n.a.	F 14
S 15	14 36 49	9°21'59	8♍43	10°27	21° 5	9° 1	17°20	9°46	23°19	15°29	22°56	9° 5	10° 5	19°27	n.a.	S 15
S 16	14 40 45	10°19'02	20°42	12°37	22°19	9°43	17°32	9°43	23°17	15°27	22°54	8°58	10° 1	19°34	n.a.	S 16
M17	14 44 42	11°16'05	2♎36	14°47	23°32	10°25	17°44	9°39	23°14	15°26	22°53	8°50	9°58	19°41	n.a.	M17
T 18	14 48 38	12°13'07	14°28	16°56	24°46	11° 7	17°56	9°36	23°12	15°25	22°51	8°40	9°55	19°47	n.a.	T 18
W19	14 52 35	13°10'09	26°21	19° 3	25°59	11°48	18° 8	9°33	23°10	15°24	22°50	8°30	9°52	19°54	n.a.	W19
T 20	14 56 32	14° 7'11	8♏16	21° 9	27°13	12°30	18°19	9°30	23° 8	15°22	22°48	8°20	9°49	20° 1	n.a.	T 20
F 21	15 0 28	15° 4'13	20°15	23°14	28°26	13°11	18°31	9°26	23° 5	15°21	22°47	8°11	9°45	20° 7	n.a.	F 21
S 22	15 4 25	16° 1'15	2♐20	25°18	29°40	13°53	18°43	9°23	23° 3	15°20	22°45	8° 4	9°42	20°14	n.a.	S 22
S 23	15 8 21	16°58'18	14°31	27°19	0♊53	14°34	18°56	9°20	23° 1	15°18	22°44	7°59	9°39	20°21	n.a.	S 23
M24	15 12 18	17°55'20	26°52	29°19	2° 7	15°15	19° 8	9°17	22°59	15°17	22°42	7°57	9°36	20°28	n.a.	M24
T 25	15 16 14	18°52'23	9♑23	1♊17	3°20	15°57	19°20	9°14	22°57	15°15	22°41	7°D56	9°33	20°34	n.a.	T 25
W26	15 20 11	19°49'27	22° 9	3°13	4°34	16°38	19°32	9°12	22°55	15°14	22°40	7°57	9°30	20°41	n.a.	W26
T 27	15 24 7	20°46'31	5♒11	5° 7	5°47	17°19	19°44	9° 9	22°52	15°13	22°38	7°58	9°26	20°48	n.a.	T 27
F 28	15 28 4	21°43'35	18°34	6°59	7° 1	18° 0	19°57	9° 6	22°50	15°11	22°37	7°R59	9°23	20°54	n.a.	F 28
S 29	15 32 1	22°40'40	2♓18	8°50	8°14	18°41	20° 9	9° 4	22°48	15°10	22°35	7°58	9°20	21° 1	n.a.	S 29
S 30	15 35 57	23°37'45	16°25	10°38	9°28	19°22	20°21	9° 1	22°46	15° 8	22°34	7°56	9°17	21° 8	n.a.	S 30
M31	15 39 54	24♉34'51	0♈54	12♊24	10♊41	20♈ 3	20♊34	8♎59	22♎44	15♐ 7	22♎33	7♋52	9♋14	21♎15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n14	17s27	3s25	3n 9	1s26	13n 2	0s 1	1s 4	0s48	23n22	0n24	1s48	2n43	9s 0	0n27	22s22	0n43	1n47	11n51	23n28	23n25	2s26		n.a.
S 2	10 35	13 3	4 13	4 4	1 16	13 29	0n 1	0 47	0 48	23 24	0 24	1 47	2 43	9 0	0 27	22 22	0 43	1 47	11 50	23 29	23 25	2 28		n.a.
M 3	10 56	7 46	4 47	4 59	1 6	13 56	0 3	0 29	0 47	23 25	0 24	1 45	2 43	8 59	0 27	22 22	0 43	1 48	11 50	23 29	23 26	2 31		n.a.
T 4	11 17	1 55	5 2	5 56	0 56	14 23	0 6	0 11	0 47	23 26	0 24	1 44	2 43	8 58	0 27	22 22	0 43	1 48	11 50	23 30	23 26	2 34		n.a.
W 5	11 37	4n 8	4 55	6 53	0 45	14 49	0 8	0n 6	0 46	23 28	0 24	1 42	2 43	8 57	0 27	22 22	0 43	1 49	11 50	23 31	23 26	2 36		n.a.
T 6	11 57	9 56	4 28	7 50	0 34	15 16	0 11	0 24	0 46	23 29	0 24	1 41	2 42	8 56	0 27	22 22	0 43	1 49	11 50	23 31	23 26	2 39		n.a.
F 7	12 18	15 6	3 42	8 47	0 23	15 41	0 13	0 41	0 45	23 30	0 24	1 39	2 42	8 55	0 27	22 22	0 43	1 50	11 50	23 32	23 27	2 42		n.a.
S 8	12 38	19 13	2 42	9 45	0 13	16 7	0 15	0 59	0 45	23 31	0 24	1 38	2 42	8 54	0 27	22 21	0 43	1 50	11 50	23 32	23 27	2 44		n.a.
S 9	12 58	22 2	1 33	10 42	0 2	16 31	0 18	1 16	0 44	23 33	0 25	1 37	2 42	8 53	0 27	22 21	0 43	1 50	11 50	23 33	23 27	2 47		n.a.
M10	13 17	23 25	0 21	11 39	0n 9	16 56	0 20	1 34	0 44	23 34	0 25	1 35	2 42	8 52	0 27	22 21	0 43	1 51	11 49	23 33	23 27	2 50		n.a.
T 11	13 37	23 22	0n51	12 35	0 19	17 20	0 23	1 51	0 43	23 35	0 25	1 34	2 42	8 51	0 27	22 21	0 43	1 51	11 49	23 33	23 28	2 52		n.a.
W12	13 56	22 3	1 57	13 30	0 30	17 44	0 25	2 9	0 43	23 36	0 25	1 32	2 42	8 51	0 27	22 21	0 43	1 52	11 49	23 33	23 28	2 55		n.a.
T 13	14 15	19 38	2 56	14 24	0 39	18 7	0 27	2 26	0 42	23 37	0 25	1 31	2 41	8 50	0 27	22 21	0 43	1 52	11 49	23 33	23 28	2 58		n.a.
F 14	14 34	16 23	3 45	15 17	0 49	18 30	0 30	2 43	0 42	23 39	0 25	1 30	2 41	8 49	0 27	22 21	0 43	1 52	11 49	23 33	23 28	3 1		n.a.
S 15	14 52	12 30	4 23	16 8	0 58	18 52	0 32	3 0	0 41	23 40	0 25	1 29	2 41	8 48	0 27	22 21	0 43	1 53	11 48	23 33	23 29	3 3		n.a.
S 16	15 11	8 10	4 49	16 57	1 7	19 14	0 34	3 18	0 41	23 41	0 25	1 27	2 41	8 47	0 27	22 20	0 43	1 53	11 48	23 33	23 29	3 6		n.a.
M17	15 29	3 34	5 3	17 45	1 15	19 35	0 37	3 35	0 40	23 42	0 25	1 26	2 41	8 46	0 27	22 20	0 43	1 54	11 48	23 34	23 29	3 9		n.a.
T 18	15 47	1s 9	5 3	18 30	1 22	19 55	0 39	3 52	0 40	23 43	0 25	1 25	2 41	8 45	0 27	22 20	0 43	1 54	11 48	23 35	23 29	3 11		n.a.
W19	16 4	5 51	4 50	19 13	1 29	20 16	0 41	4 9	0 39	23 45	0 25	1 24	2 40	8 44	0 27	22 20	0 43	1 54	11 48	23 35	23 30	3 14		n.a.
T 20	16 22	10 21	4 24	19 53	1 35	20 35	0 43	4 26	0 39	23 46	0 25	1 23	2 40	8 44	0 27	22 20	0 43	1 55	11 47	23 36	23 30	3 17		n.a.
F 21	16 39	14 29	3 47	20 32	1 40	20 54	0 45	4 43	0 38	23 47	0 25	1 22	2 40	8 43	0 27	22 20	0 43	1 55	11 47	23 36	23 30	3 19		n.a.
S 22	16 56	18 4	2 59	21 7	1 45	21 13	0 48	5 0	0 38	23 48	0 25	1 21	2 40	8 42	0 27	22 20	0 43	1 55	11 47	23 37	23 30	3 22		n.a.
S 23	17 12	20 55	2 3	21 41	1 49	21 31	0 50	5 16	0 37	23 49	0 25	1 19	2 40	8 41	0 27	22 19	0 43	1 55	11 47	23 37	23 30	3 25		n.a.
M24	17 29	22 50	0 59	22 11	1 52	21 48	0 52	5 33	0 37	23 50	0 26	1 18	2 39	8 40	0 27	22 19	0 43	1 56	11 46	23 37	23 31	3 27		n.a.
T 25	17 45	23 39	0s 8	22 40	1 55	22 5	0 54	5 50	0 36	23 51	0 26	1 18	2 39	8 40	0 27	22 19	0 43	1 56	11 46	23 37	23 31	3 30		n.a.
W26	18 0	23 15	1 16	23 5	1 57	22 21	0 56	6 6	0 35	23 52	0 26	1 17	2 39	8 39	0 27	22 19	0 43	1 56	11 46	23 37	23 31	3 33		n.a.
T 27	18 16	21 36	2 22	23 29	1 59	22 36	0 58	6 23	0 35	23 53	0 26	1 16	2 39	8 38	0 27	22 19	0 43	1 57	11 45	23 37	23 31	3 36		n.a.
F 28	18 31	18 43	3 21	23 49	1 59	22 51	1 0	6 39	0 34	23 54	0 26	1 15	2 39	8 37	0 27	22 19	0 43	1 57	11 45	23 37	23 32	3 38		n.a.
S 29	18 46	14 44	4 11	24 8	1 59	23 5	1 2	6 56	0 34	23 55	0 26	1 14	2 38	8 37	0 27	22 18	0 43	1 57	11 45	23 37	23 32	3 41		n.a.
S 30	19 1	9 51	4 48	24 24	1 59	23 19	1 4	7 12	0 33	23 56	0 26	1 13	2 38	8 36	0 27	22 18	0 43	1 57	11 45	23 37	23 32	3 44		n.a.
M31	19n15	4s19	5s 7	24n38	1n58	23n32	1n 6	7n28	0s33	23n57	0n26	1s12	2n38	8s35	0n27	22s18	0n43	1n57	11n44	23n38	23n32	3s46		n.a.

Julian Day Number = 1187547.5, Delta T = 09h35m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'34, Lahiri = -24°07'34 Julian Calendar 1 May 1462 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1462 BCE

The year -1461 astronomical counting style corresponds to year 1462 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 43 50	25♉31'58	15♈41	14♊ 9	11♊55	20♈44	20♊46	8°R56	22°R42	15°R 5	22°R31	7°R47	9♋11	21♎21	n.a.	T 1
W 2	15 47 47	26°29'05	0♉40	15°51	13° 8	21°25	20°59	8♎54	22♎40	15♐ 4	22♎30	7♋41	9° 7	21°28	n.a.	W 2
T 3	15 51 43	27°26'13	15°43	17°32	14°22	22° 5	21°11	8°52	22°39	15° 2	22°29	7°35	9° 4	21°35	n.a.	T 3
F 4	15 55 40	28°23'22	0♊39	19°11	15°35	22°46	21°24	8°50	22°37	15° 1	22°28	7°31	9° 1	21°42	n.a.	F 4
S 5	15 59 37	29°20'31	15°21	20°47	16°49	23°27	21°37	8°48	22°35	14°59	22°27	7°27	8°58	21°48	n.a.	S 5
S 6	16 3 33	0♊17'41	29°41	22°22	18° 2	24° 7	21°49	8°46	22°33	14°58	22°25	7°25	8°55	21°55	n.a.	S 6
M 7	16 7 30	1°14'51	13♋36	23°55	19°16	24°48	22° 2	8°44	22°31	14°56	22°24	7°D25	8°51	22° 2	n.a.	M 7
T 8	16 11 26	2°12'02	27° 5	25°25	20°29	25°28	22°15	8°42	22°30	14°54	22°23	7°26	8°48	22° 8	n.a.	T 8
W 9	16 15 23	3° 9'12	10♌ 8	26°54	21°43	26° 8	22°28	8°40	22°28	14°53	22°22	7°28	8°45	22°15	n.a.	W 9
T 10	16 19 19	4° 6'24	22°48	28°21	22°56	26°49	22°41	8°39	22°26	14°51	22°21	7°29	8°42	22°22	n.a.	T 10
F 11	16 23 16	5° 3'35	5♍10	29°45	24°10	27°29	22°53	8°37	22°25	14°50	22°20	7°R30	8°39	22°29	n.a.	F 11
S 12	16 27 12	6° 0'48	17°19	1♋ 8	25°23	28° 9	23° 6	8°36	22°23	14°48	22°19	7°29	8°36	22°35	n.a.	S 12
S 13	16 31 9	6°58'00	29°17	2°28	26°37	28°49	23°19	8°34	22°22	14°46	22°18	7°27	8°32	22°42	n.a.	S 13
M14	16 35 6	7°55'14	11♎11	3°47	27°50	29°29	23°32	8°33	22°20	14°45	22°17	7°24	8°29	22°49	n.a.	M14
T 15	16 39 2	8°52'27	23° 3	5° 3	29° 4	0♉ 9	23°45	8°32	22°19	14°43	22°16	7°20	8°26	22°55	n.a.	T 15
W16	16 42 59	9°49'42	4♏58	6°16	0♋17	0°49	23°58	8°31	22°17	14°42	22°15	7°15	8°23	23° 2	n.a.	W16
T 17	16 46 55	10°46'57	16°57	7°28	1°30	1°29	24°11	8°30	22°16	14°40	22°14	7°11	8°20	23° 9	n.a.	T 17
F 18	16 50 52	11°44'14	29° 4	8°37	2°44	2° 9	24°24	8°29	22°15	14°38	22°13	7° 7	8°17	23°16	n.a.	F 18
S 19	16 54 48	12°41'31	11♐19	9°43	3°57	2°48	24°37	8°28	22°13	14°37	22°12	7° 4	8°13	23°22	n.a.	S 19
S 20	16 58 45	13°38'49	23°45	10°47	5°10	3°28	24°50	8°28	22°12	14°35	22°11	7° 2	8°10	23°29	n.a.	S 20
M21	17 2 42	14°36'09	6♑21	11°49	6°24	4° 8	25° 3	8°27	22°11	14°33	22°10	7°D 1	8° 7	23°36	n.a.	M21
T 22	17 6 38	15°33'29	19°10	12°47	7°37	4°47	25°16	8°27	22°10	14°32	22° 9	7° 2	8° 4	23°42	n.a.	T 22
W23	17 10 35	16°30'51	2♒12	13°42	8°51	5°27	25°29	8°26	22° 9	14°30	22° 9	7° 3	8° 1	23°49	n.a.	W23
T 24	17 14 31	17°28'14	15°28	14°35	10° 4	6° 6	25°42	8°26	22° 8	14°29	22° 8	7° 4	7°57	23°56	n.a.	T 24
F 25	17 18 28	18°25'39	28°59	15°24	11°17	6°46	25°55	8°26	22° 7	14°27	22° 7	7° 5	7°54	24° 3	n.a.	F 25
S 26	17 22 24	19°23'05	12♓46	16°10	12°31	7°25	26° 9	8°26	22° 6	14°25	22° 7	7° 6	7°51	24° 9	n.a.	S 26
S 27	17 26 21	20°20'32	26°48	16°52	13°44	8° 4	26°22	8°D26	22° 5	14°24	22° 6	7°R 6	7°48	24°16	n.a.	S 27
M28	17 30 17	21°18'01	11♈ 5	17°31	14°57	8°43	26°35	8°26	22° 4	14°22	22° 5	7° 5	7°45	24°23	n.a.	M28
T 29	17 34 14	22°15'32	25°33	18° 6	16°11	9°22	26°48	8°26	22° 3	14°20	22° 5	7° 4	7°42	24°30	n.a.	T 29
W30	17 38 11	23♊13'04	10♉ 9	18♋37	17♋24	10♉ 1	27♊ 1	8♎26	22♎ 2	14♐19	22♎ 4	7♋ 3	7♋38	24♎36	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n29	1n35	5s 6	24n49	1n56	23n44	1n 7	7n44	0s32	23n58	0n26	1s12	2n38	8s34	0n27	22s18	0n43	1n58	11n44	23n38	23n33	3s49		n.a.
W 2	19 43	7 28	4 45	24 59	1 54	23 55	1 9	8 0	0 32	23 59	0 26	1 11	2 37	8 34	0 27	22 18	0 43	1 58	11 44	23 38	23 33	3 52		n.a.
T 3	19 56	12 57	4 4	25 6	1 51	24 6	1 11	8 16	0 31	24 0	0 26	1 10	2 37	8 33	0 27	22 18	0 43	1 58	11 43	23 39	23 33	3 54		n.a.
F 4	20 9	17 37	3 6	25 12	1 47	24 16	1 12	8 32	0 30	24 1	0 26	1 10	2 37	8 32	0 27	22 17	0 43	1 58	11 43	23 39	23 33	3 57		n.a.
S 5	20 22	21 6	1 57	25 15	1 43	24 26	1 14	8 48	0 30	24 2	0 26	1 9	2 37	8 32	0 27	22 17	0 43	1 58	11 43	23 39	23 33	4 0		n.a.
S 6	20 34	23 10	0 42	25 17	1 39	24 34	1 16	9 4	0 29	24 3	0 26	1 9	2 37	8 31	0 27	22 17	0 43	1 58	11 42	23 39	23 34	4 3		n.a.
M 7	20 47	23 43	0n34	25 17	1 34	24 42	1 17	9 20	0 29	24 4	0 27	1 8	2 36	8 30	0 27	22 17	0 43	1 59	11 42	23 39	23 34	4 5		n.a.
T 8	20 58	22 50	1 45	25 15	1 28	24 50	1 19	9 35	0 28	24 5	0 27	1 8	2 36	8 30	0 27	22 17	0 43	1 59	11 42	23 39	23 34	4 8		n.a.
W 9	21 10	20 44	2 49	25 12	1 22	24 56	1 20	9 51	0 27	24 5	0 27	1 7	2 36	8 29	0 27	22 17	0 43	1 59	11 41	23 39	23 34	4 11		n.a.
T 10	21 21	17 39	3 42	25 7	1 16	25 2	1 21	10 6	0 27	24 6	0 27	1 7	2 36	8 29	0 26	22 16	0 43	1 59	11 41	23 39	23 34	4 13		n.a.
F 11	21 31	13 52	4 24	25 1	1 9	25 7	1 23	10 21	0 26	24 7	0 27	1 6	2 35	8 28	0 26	22 16	0 43	1 59	11 41	23 39	23 35	4 16		n.a.
S 12	21 42	9 35	4 53	24 53	1 1	25 11	1 24	10 37	0 25	24 8	0 27	1 6	2 35	8 27	0 26	22 16	0 43	1 59	11 40	23 39	23 35	4 19		n.a.
S 13	21 52	5 0	5 9	24 44	0 53	25 14	1 25	10 52	0 25	24 9	0 27	1 6	2 35	8 27	0 26	22 16	0 43	1 59	11 40	23 39	23 35	4 22		n.a.
M14	22 1	0 16	5 12	24 34	0 45	25 17	1 26	11 7	0 24	24 9	0 27	1 5	2 35	8 26	0 26	22 16	0 43	1 59	11 40	23 39	23 35	4 24		n.a.
T 15	22 10	4s28	5 1	24 23	0 37	25 19	1 27	11 22	0 24	24 10	0 27	1 5	2 34	8 26	0 26	22 16	0 43	1 59	11 39	23 40	23 36	4 27		n.a.
W16	22 19	9 4	4 37	24 10	0 28	25 20	1 28	11 36	0 23	24 11	0 27	1 5	2 34	8 25	0 26	22 15	0 43	1 59	11 39	23 40	23 36	4 30		n.a.
T 17	22 28	13 21	4 1	23 57	0 18	25 21	1 29	11 51	0 22	24 11	0 27	1 5	2 34	8 25	0 26	22 15	0 43	1 59	11 38	23 40	23 36	4 32		n.a.
F 18	22 36	17 10	3 13	23 43	0 8	25 20	1 30	12 6	0 22	24 12	0 27	1 5	2 34	8 24	0 26	22 15	0 43	1 59	11 38	23 40	23 36	4 35		n.a.
S 19	22 43	20 17	2 17	23 28	0s 2	25 19	1 31	12 20	0 21	24 13	0 28	1 5	2 33	8 24	0 26	22 15	0 43	1 59	11 38	23 40	23 36	4 38		n.a.
S 20	22 51	22 31	1 12	23 13	0 12	25 17	1 32	12 34	0 20	24 13	0 28	1 5	2 33	8 23	0 26	22 15	0 43	1 59	11 37	23 41	23 37	4 40		n.a.
M21	22 58	23 39	0 4	22 57	0 23	25 15	1 32	12 49	0 20	24 14	0 28	1 5	2 33	8 23	0 26	22 14	0 43	1 59	11 37	23 41	23 37	4 43		n.a.
T 22	23 4	23 34	1s 6	22 41	0 34	25 11	1 33	13 3	0 19	24 15	0 28	1 5	2 32	8 23	0 26	22 14	0 43	1 59	11 36	23 41	23 37	4 46		n.a.
W23	23 10	22 12	2 14	22 24	0 45	25 7	1 33	13 17	0 18	24 15	0 28	1 5	2 32	8 22	0 26	22 14	0 43	1 59	11 36	23 40	23 37	4 49		n.a.
T 24	23 16	19 36	3 16	22 7	0 57	25 2	1 34	13 31	0 18	24 16	0 28	1 5	2 32	8 22	0 26	22 14	0 43	1 58	11 36	23 40	23 37	4 51		n.a.
F 25	23 21	15 54	4 9	21 50	1 8	24 57	1 34	13 45	0 17	24 16	0 28	1 5	2 32	8 21	0 26	22 14	0 43	1 58	11 35	23 40	23 38	4 54		n.a.
S 26	23 26	11 18	4 48	21 32	1 20	24 50	1 35	13 58	0 16	24 17	0 28	1 5	2 31	8 21	0 26	22 14	0 43	1 58	11 35	23 40	23 38	4 57		n.a.
S 27	23 30	6 2	5 11	21 15	1 33	24 43	1 35	14 12	0 16	24 17	0 28	1 6	2 31	8 21	0 26	22 13	0 43	1 58	11 34	23 40	23 38	4 59		n.a.
M28	23 34	0 21	5 15	20 58	1 45	24 35	1 35	14 25	0 15	24 18	0 28	1 6	2 31	8 20	0 26	22 13	0 43	1 58	11 34	23 40	23 38	5 2		n.a.
T 29	23 38	5n25	4 59	20 41	1 57	24 26	1 35	14 39	0 14	24 18	0 28	1 6	2 31	8 20	0 26	22 13	0 43	1 58	11 33	23 40	23 38	5 5		n.a.
W30	23n41	10n56	4s25	20n24	2s10	24n17	1n35	14n52	0s14	24n18	0n28	1s 7	2n30	8s20	0n26	22s13	0n43	1n57	11n33	23n41	23n38	5s 8		n.a.

Julian Day Number = 1187578.5, Delta T = 09h35m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'29, Lahiri = -24°07'29 Julian Calendar 1 June 1462 BCE == Greg. Calendar 19 May 1462 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 42 7	24♊10'37	24♉47	19♋ 3	18♋37	10♉40	27♊14	8♎27	22°R 2	14°R17	22°R 4	7°R 1	7♋35	24♎43	n.a.	T 1
F 2	17 46 4	25° 8'13	9♊21	19°25	19°50	11°19	27°27	8°27	22♎ 1	14♐16	22♎ 3	7♋ 0	7°32	24°50	n.a.	F 2
S 3	17 50 0	26° 5'50	23°44	19°42	21° 4	11°58	27°41	8°28	22° 0	14°14	22° 3	6°59	7°29	24°56	n.a.	S 3
S 4	17 53 57	27° 3'28	7♋52	19°55	22°17	12°37	27°54	8°28	22° 0	14°13	22° 2	6°D59	7°26	25° 3	n.a.	S 4
M 5	17 57 53	28° 1'08	21°40	20° 2	23°30	13°16	28° 7	8°29	21°59	14°11	22° 2	6°59	7°23	25°10	n.a.	M 5
T 6	18 1 50	28°58'49	5♌ 6	20°R 4	24°43	13°54	28°20	8°30	21°59	14° 9	22° 1	6°59	7°19	25°17	n.a.	T 6
W 7	18 5 46	29°56'31	18°10	20° 0	25°57	14°33	28°33	8°31	21°58	14° 8	22° 1	7° 0	7°16	25°23	n.a.	W 7
T 8	18 9 43	0♋54'15	0♍53	19°51	27°10	15°11	28°47	8°32	21°58	14° 6	22° 1	7° 1	7°13	25°30	n.a.	T 8
F 9	18 13 40	1°52'00	13°17	19°36	28°23	15°50	29° 0	8°33	21°57	14° 5	22° 0	7° 1	7°10	25°37	n.a.	F 9
S 10	18 17 36	2°49'46	25°27	19°15	29°36	16°28	29°13	8°34	21°57	14° 3	22° 0	7° 2	7° 7	25°43	n.a.	S 10
S 11	18 21 33	3°47'33	7♎27	18°49	0♌49	17° 6	29°26	8°36	21°57	14° 2	22° 0	7°R 2	7° 3	25°50	n.a.	S 11
M12	18 25 29	4°45'22	19°21	18°17	2° 3	17°45	29°39	8°37	21°57	14° 0	22° 0	7° 1	7° 0	25°57	n.a.	M12
T 13	18 29 26	5°43'12	1♍14	17°40	3°16	18°23	29°52	8°39	21°57	13°59	22° 0	7° 1	6°57	26° 4	n.a.	T 13
W14	18 33 22	6°41'04	13°11	16°58	4°29	19° 1	0♋ 6	8°40	21°57	13°57	22° 0	7°D 1	6°54	26°10	n.a.	W14
T 15	18 37 19	7°38'57	25°14	16°12	5°42	19°39	0°19	8°42	21°D57	13°56	21°59	7° 1	6°51	26°17	n.a.	T 15
F 16	18 41 15	8°36'52	7♐27	15°22	6°55	20°17	0°32	8°44	21°57	13°54	21°59	7° 1	6°48	26°24	n.a.	F 16
S 17	18 45 12	9°34'48	19°53	14°30	8° 8	20°55	0°45	8°45	21°57	13°53	21°D59	7° 2	6°44	26°30	n.a.	S 17
S 18	18 49 9	10°32'47	2♑34	13°35	9°21	21°33	0°58	8°47	21°57	13°51	21°59	7°R 2	6°41	26°37	n.a.	S 18
M19	18 53 5	11°30'46	15°30	12°40	10°34	22°10	1°11	8°50	21°57	13°50	21°59	7° 2	6°38	26°44	n.a.	M19
T 20	18 57 2	12°28'48	28°42	11°45	11°47	22°48	1°24	8°52	21°57	13°49	21°59	7° 1	6°35	26°51	n.a.	T 20
W21	19 0 58	13°26'52	12♒ 8	10°51	13° 0	23°26	1°37	8°54	21°57	13°47	22° 0	7° 1	6°32	26°57	n.a.	W21
T 22	19 4 55	14°24'57	25°47	10° 0	14°13	24° 3	1°50	8°56	21°58	13°46	22° 0	7° 0	6°29	27° 4	n.a.	T 22
F 23	19 8 51	15°23'05	9♓38	9°12	15°26	24°41	2° 3	8°59	21°58	13°45	22° 0	6°59	6°25	27°11	n.a.	F 23
S 24	19 12 48	16°21'14	23°38	8°30	16°39	25°18	2°16	9° 1	21°59	13°43	22° 0	6°58	6°22	27°17	n.a.	S 24
S 25	19 16 44	17°19'26	7♈45	7°53	17°52	25°55	2°29	9° 4	21°59	13°42	22° 0	6°58	6°19	27°24	n.a.	S 25
M26	19 20 41	18°17'40	21°57	7°23	19° 4	26°33	2°42	9° 6	22° 0	13°41	22° 1	6°D57	6°16	27°31	n.a.	M26
T 27	19 24 38	19°15'56	6♉11	7° 1	20°17	27°10	2°55	9° 9	22° 0	13°40	22° 1	6°58	6°13	27°38	n.a.	T 27
W28	19 28 34	20°14'15	20°26	6°46	21°30	27°47	3° 8	9°12	22° 1	13°38	22° 1	6°59	6° 9	27°44	n.a.	W28
T 29	19 32 31	21°12'36	4♊37	6°D40	22°43	28°24	3°21	9°15	22° 2	13°37	22° 2	7° 0	6° 6	27°51	n.a.	T 29
F 30	19 36 27	22°10'59	18°43	6°43	23°56	29° 1	3°34	9°18	22° 2	13°36	22° 2	7° 1	6° 3	27°58	n.a.	F 30
S 31	19 40 24	23♋ 9'24	2♋41	6♋55	25♌ 8	29♉38	3♋46	9♎21	22♎ 3	13♐35	22♎ 3	7°R 1	6♋ 0	28♎ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n44	15n52	3s33	20n 8	2s22	24n 7	1n35	15n 5	0s13	24n19	0n29	1s 7	2n30	8s20	0n26	22s13	0n43	1n57	11n33	23n41	23n39	5s10		n.a.
F 2	23 46	19 50	2 27	19 53	2 35	23 56	1 35	15 18	0 12	24 19	0 29	1 7	2 30	8 19	0 26	22 13	0 43	1 57	11 32	23 41	23 39	5 13		n.a.
S 3	23 48	22 30	1 13	19 38	2 47	23 45	1 35	15 31	0 12	24 19	0 29	1 8	2 29	8 19	0 26	22 12	0 43	1 57	11 32	23 41	23 39	5 16		n.a.
S 4	23 50	23 43	0n 5	19 25	2 59	23 33	1 35	15 44	0 11	24 20	0 29	1 8	2 29	8 19	0 26	22 12	0 43	1 57	11 31	23 41	23 39	5 18		n.a.
M 5	23 51	23 25	1 21	19 12	3 11	23 20	1 34	15 56	0 10	24 20	0 29	1 9	2 29	8 19	0 26	22 12	0 43	1 56	11 31	23 41	23 39	5 21		n.a.
T 6	23 52	21 45	2 30	19 0	3 22	23 6	1 34	16 9	0 10	24 20	0 29	1 9	2 29	8 19	0 26	22 12	0 43	1 56	11 30	23 41	23 40	5 24		n.a.
W 7	23 52	18 58	3 29	18 50	3 33	22 52	1 34	16 21	0 9	24 21	0 29	1 10	2 28	8 19	0 26	22 12	0 43	1 56	11 30	23 41	23 40	5 27		n.a.
T 8	23 52	15 20	4 16	18 41	3 44	22 37	1 33	16 33	0 8	24 21	0 29	1 11	2 28	8 18	0 26	22 12	0 43	1 55	11 29	23 41	23 40	5 29		n.a.
F 9	23 51	11 8	4 50	18 33	3 53	22 22	1 32	16 45	0 7	24 21	0 29	1 11	2 28	8 18	0 26	22 11	0 43	1 55	11 29	23 41	23 40	5 32		n.a.
S 10	23 50	6 34	5 11	18 28	4 2	22 5	1 32	16 57	0 7	24 21	0 29	1 12	2 28	8 18	0 26	22 11	0 43	1 55	11 29	23 41	23 40	5 35		n.a.
S 11	23 49	1 50	5 17	18 23	4 10	21 49	1 31	17 9	0 6	24 21	0 30	1 13	2 27	8 18	0 26	22 11	0 43	1 54	11 28	23 41	23 40	5 37		n.a.
M12	23 47	2s56	5 10	18 21	4 17	21 31	1 30	17 21	0 5	24 22	0 30	1 14	2 27	8 18	0 26	22 11	0 43	1 54	11 28	23 41	23 41	5 40		n.a.
T 13	23 44	7 36	4 49	18 21	4 22	21 13	1 29	17 32	0 4	24 22	0 30	1 15	2 27	8 18	0 26	22 11	0 43	1 54	11 27	23 41	23 41	5 43		n.a.
W14	23 42	12 0	4 16	18 22	4 26	20 54	1 28	17 43	0 4	24 22	0 30	1 16	2 26	8 18	0 26	22 11	0 43	1 53	11 27	23 41	23 41	5 46		n.a.
T 15	23 38	15 59	3 32	18 25	4 28	20 35	1 27	17 55	0 3	24 22	0 30	1 16	2 26	8 18	0 25	22 10	0 43	1 53	11 26	23 41	23 41	5 48		n.a.
F 16	23 35	19 22	2 37	18 30	4 29	20 15	1 26	18 6	0 2	24 22	0 30	1 17	2 26	8 18	0 25	22 10	0 43	1 53	11 26	23 41	23 41	5 51		n.a.
S 17	23 31	21 55	1 34	18 38	4 28	19 55	1 25	18 17	0 1	24 22	0 30	1 18	2 26	8 18	0 25	22 10	0 43	1 52	11 25	23 41	23 41	5 54		n.a.
S 18	23 26	23 26	0 25	18 46	4 25	19 34	1 23	18 28	0 1	24 22	0 30	1 19	2 25	8 18	0 25	22 10	0 43	1 52	11 25	23 41	23 42	5 56		n.a.
M19	23 21	23 43	0s47	18 57	4 19	19 13	1 22	18 38	0n 0	24 22	0 30	1 21	2 25	8 18	0 25	22 10	0 43	1 51	11 24	23 41	23 42	5 59		n.a.
T 20	23 16	22 42	1 57	19 9	4 12	18 51	1 21	18 49	0 1	24 22	0 31	1 22	2 25	8 19	0 25	22 10	0 43	1 51	11 24	23 41	23 42	6 2		n.a.
W21	23 10	20 22	3 2	19 22	4 3	18 28	1 19	18 59	0 2	24 22	0 31	1 23	2 25	8 19	0 25	22 10	0 42	1 50	11 23	23 41	23 42	6 5		n.a.
T 22	23 4	16 53	3 58	19 37	3 52	18 5	1 17	19 9	0 2	24 22	0 31	1 24	2 24	8 19	0 25	22 9	0 42	1 50	11 23	23 41	23 42	6 7		n.a.
F 23	22 58	12 25	4 41	19 53	3 40	17 42	1 16	19 20	0 3	24 22	0 31	1 25	2 24	8 19	0 25	22 9	0 42	1 49	11 23	23 41	23 42	6 10		n.a.
S 24	22 51	7 16	5 8	20 10	3 26	17 18	1 14	19 29	0 4	24 22	0 31	1 26	2 24	8 19	0 25	22 9	0 42	1 49	11 22	23 41	23 43	6 13		n.a.
S 25	22 43	1 42	5 16	20 27	3 11	16 54	1 12	19 39	0 5	24 22	0 31	1 28	2 24	8 19	0 25	22 9	0 42	1 48	11 22	23 41	23 43	6 15		n.a.
M26	22 35	3n59	5 6	20 45	2 55	16 29	1 10	19 49	0 5	24 21	0 31	1 29	2 23	8 20	0 25	22 9	0 42	1 48	11 21	23 41	23 43	6 18		n.a.
T 27	22 27	9 29	4 36	21 3	2 38	16 4	1 8	19 58	0 6	24 21	0 31	1 30	2 23	8 20	0 25	22 9	0 42	1 47	11 21	23 41	23 43	6 21		n.a.
W28	22 19	14 29	3 50	21 22	2 20	15 38	1 6	20 8	0 7	24 21	0 31	1 32	2 23	8 20	0 25	22 9	0 42	1 47	11 20	23 41	23 43	6 24		n.a.
T 29	22 10	18 40	2 50	21 40	2 2	15 12	1 4	20 17	0 8	24 21	0 32	1 33	2 23	8 20	0 25	22 9	0 42	1 46	11 20	23 41	23 43	6 26		n.a.
F 30	22 0	21 44	1 39	21 58	1 44	14 46	1 2	20 26	0 9	24 21	0 32	1 35	2 22	8 21	0 25	22 8	0 42	1 45	11 19	23 41	23 43	6 29		n.a.
S 31	21n50	23n26	0s24	22n15	1s26	14n19	1n 0	20n35	0n 9	24n20	0n32	1s36	2n22	8s21	0n25	22s 8	0n42	1n45	11n19	23n41	23n44	6s32		n.a.

Julian Day Number = 1187608.5, Delta T = 09h35m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'25, Lahiri = -24°07'25 Julian Calendar 1 July 1462 BCE == Greg. Calendar 18 June 1462 BCE

The year -1461 astronomical counting style corresponds to year 1462 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 44 20	24♋ 7'52	16♋26	7♋16	26♌21	0♊14	3♋59	9♎24	22♎ 4	13°R34	22♎ 3	7°R 1	5♋57	28♎11	n.a.	S 1
M 2	19 48 17	25° 6'21	29°57	7°46	27°34	0°51	4°12	9°28	22° 5	13♐32	22° 4	7♋ 0	5°54	28°18	n.a.	M 2
T 3	19 52 13	26° 4'53	13♌12	8°24	28°46	1°28	4°25	9°31	22° 6	13°31	22° 4	6°58	5°50	28°25	n.a.	T 3
W 4	19 56 10	27° 3'26	26° 9	9°11	29°59	2° 4	4°37	9°35	22° 7	13°30	22° 5	6°55	5°47	28°31	n.a.	W 4
T 5	20 0 7	28° 2'01	8♍49	10° 5	1♍12	2°41	4°50	9°38	22° 8	13°29	22° 5	6°52	5°44	28°38	n.a.	T 5
F 6	20 4 3	29° 0'39	21°12	11° 7	2°24	3°17	5° 2	9°42	22° 9	13°28	22° 6	6°49	5°41	28°45	n.a.	F 6
S 7	20 8 0	29°59'18	3♎22	12°16	3°37	3°53	5°15	9°45	22°10	13°27	22° 7	6°46	5°38	28°51	n.a.	S 7
S 8	20 11 56	0♌57'59	15°22	13°31	4°49	4°30	5°28	9°49	22°11	13°26	22° 7	6°44	5°35	28°58	n.a.	S 8
M 9	20 15 53	1°56'41	27°16	14°52	6° 2	5° 6	5°40	9°53	22°13	13°25	22° 8	6°D43	5°31	29° 5	n.a.	M 9
T 10	20 19 49	2°55'26	9♏ 8	16°18	7°14	5°42	5°52	9°57	22°14	13°24	22° 9	6°43	5°28	29°12	n.a.	T 10
W11	20 23 46	3°54'13	21° 4	17°49	8°27	6°18	6° 5	10° 1	22°15	13°23	22°10	6°44	5°25	29°18	n.a.	W11
T 12	20 27 42	4°53'01	3♐ 8	19°23	9°39	6°54	6°17	10° 5	22°17	13°23	22°10	6°46	5°22	29°25	n.a.	T 12
F 13	20 31 39	5°51'51	15°24	21° 1	10°52	7°29	6°29	10° 9	22°18	13°22	22°11	6°47	5°19	29°32	n.a.	F 13
S 14	20 35 35	6°50'44	27°57	22°42	12° 4	8° 5	6°42	10°14	22°20	13°21	22°12	6°49	5°15	29°38	n.a.	S 14
S 15	20 39 32	7°49'38	10♑49	24°25	13°16	8°41	6°54	10°18	22°21	13°20	22°13	6°R49	5°12	29°45	n.a.	S 15
M16	20 43 29	8°48'35	24° 2	26°10	14°28	9°16	7° 6	10°22	22°23	13°19	22°14	6°48	5° 9	29°52	n.a.	M16
T 17	20 47 25	9°47'33	7♒36	27°56	15°41	9°52	7°18	10°27	22°24	13°19	22°15	6°45	5° 6	29°59	n.a.	T 17
W18	20 51 22	10°46'34	21°28	29°44	16°53	10°27	7°30	10°31	22°26	13°18	22°16	6°41	5° 3	0♏ 5	n.a.	W18
T 19	20 55 18	11°45'37	5♓36	1♌32	18° 5	11° 2	7°42	10°36	22°28	13°17	22°17	6°35	5° 0	0°12	n.a.	T 19
F 20	20 59 15	12°44'42	19°55	3°20	19°17	11°37	7°54	10°40	22°30	13°17	22°18	6°30	4°56	0°19	n.a.	F 20
S 21	21 3 11	13°43'49	4♈18	5° 9	20°29	12°12	8° 6	10°45	22°31	13°16	22°19	6°25	4°53	0°25	n.a.	S 21
S 22	21 7 8	14°42'59	18°41	6°58	21°41	12°47	8°18	10°50	22°33	13°15	22°21	6°21	4°50	0°32	n.a.	S 22
M23	21 11 4	15°42'12	3♉ 0	8°47	22°53	13°22	8°29	10°55	22°35	13°15	22°22	6°18	4°47	0°39	n.a.	M23
T 24	21 15 1	16°41'27	17°11	10°36	24° 5	13°57	8°41	11° 0	22°37	13°14	22°23	6°D18	4°44	0°46	n.a.	T 24
W25	21 18 57	17°40'44	1♊14	12°24	25°17	14°32	8°53	11° 5	22°39	13°14	22°24	6°18	4°40	0°52	n.a.	W25
T 26	21 22 54	18°40'04	15° 6	14°12	26°29	15° 6	9° 4	11°10	22°41	13°13	22°25	6°20	4°37	0°59	n.a.	T 26
F 27	21 26 51	19°39'27	28°47	15°59	27°41	15°41	9°16	11°15	22°43	13°13	22°27	6°21	4°34	1° 6	n.a.	F 27
S 28	21 30 47	20°38'52	12♋18	17°46	28°52	16°15	9°27	11°20	22°46	13°13	22°28	6°R21	4°31	1°12	n.a.	S 28
S 29	21 34 44	21°38'19	25°39	19°32	0♎ 4	16°49	9°38	11°25	22°48	13°12	22°29	6°19	4°28	1°19	n.a.	S 29
M30	21 38 40	22°37'49	8♌47	21°17	1°16	17°24	9°50	11°31	22°50	13°12	22°31	6°15	4°25	1°26	n.a.	M30
T 31	21 42 37	23♌37'21	21♌43	23♌ 2	2♎27	17♊58	10♋ 1	11♎36	22♎52	13♐12	22♎32	6♋ 9	4♋21	1♏33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n40	23n41	0n52	22n32	1s 8	13n52	0n58	20n44	0n10	24n20	0n32	1s38	2n22	8s21	0n25	22s 8	0n42	1n44	11n18	23n41	23n44	6s34		n.a.
M 2	21 30	22 31	2 3	22 48	0 51	13 24	0 55	20 52	0 11	24 20	0 32	1 39	2 22	8 22	0 25	22 8	0 42	1 44	11 18	23 41	23 44	6 37		n.a.
T 3	21 19	20 7	3 6	23 2	0 34	12 56	0 53	21 1	0 12	24 20	0 32	1 41	2 21	8 22	0 25	22 8	0 42	1 43	11 17	23 41	23 44	6 40		n.a.
W 4	21 7	16 45	3 58	23 15	0 17	12 28	0 51	21 9	0 13	24 19	0 32	1 42	2 21	8 23	0 25	22 8	0 42	1 42	11 17	23 41	23 44	6 43		n.a.
T 5	20 55	12 41	4 37	23 27	0 2	11 59	0 48	21 17	0 14	24 19	0 32	1 44	2 21	8 23	0 25	22 8	0 42	1 42	11 16	23 41	23 44	6 45		n.a.
F 6	20 43	8 10	5 3	23 36	0n13	11 30	0 45	21 25	0 14	24 19	0 33	1 46	2 21	8 24	0 25	22 8	0 42	1 41	11 16	23 41	23 45	6 48		n.a.
S 7	20 31	3 25	5 14	23 43	0 26	11 1	0 43	21 33	0 15	24 18	0 33	1 47	2 20	8 24	0 25	22 8	0 42	1 40	11 15	23 41	23 45	6 51		n.a.
S 8	20 18	1s24	5 11	23 48	0 39	10 32	0 40	21 41	0 16	24 18	0 33	1 49	2 20	8 24	0 25	22 7	0 42	1 40	11 15	23 41	23 45	6 53		n.a.
M 9	20 5	6 7	4 54	23 51	0 50	10 2	0 37	21 48	0 17	24 17	0 33	1 51	2 20	8 25	0 25	22 7	0 42	1 39	11 15	23 42	23 45	6 56		n.a.
T 10	19 51	10 36	4 25	23 51	1 1	9 32	0 35	21 56	0 18	24 17	0 33	1 52	2 20	8 25	0 25	22 7	0 42	1 38	11 14	23 42	23 45	6 59		n.a.
W11	19 37	14 44	3 45	23 49	1 10	9 2	0 32	22 3	0 19	24 17	0 33	1 54	2 19	8 26	0 25	22 7	0 42	1 38	11 14	23 41	23 45	7 2		n.a.
T 12	19 23	18 18	2 54	23 44	1 19	8 32	0 29	22 10	0 20	24 16	0 33	1 56	2 19	8 27	0 25	22 7	0 42	1 37	11 13	23 41	23 45	7 4		n.a.
F 13	19 8	21 9	1 55	23 36	1 26	8 1	0 26	22 17	0 20	24 16	0 34	1 58	2 19	8 27	0 25	22 7	0 42	1 36	11 13	23 41	23 45	7 7		n.a.
S 14	18 54	23 3	0 48	23 26	1 32	7 30	0 23	22 24	0 21	24 15	0 34	2 0	2 19	8 28	0 25	22 7	0 42	1 35	11 12	23 41	23 46	7 10		n.a.
S 15	18 38	23 47	0s22	23 13	1 38	7 0	0 20	22 30	0 22	24 15	0 34	2 2	2 19	8 28	0 25	22 7	0 42	1 35	11 12	23 41	23 46	7 12		n.a.
M16	18 23	23 12	1 33	22 58	1 42	6 28	0 17	22 37	0 23	24 14	0 34	2 4	2 18	8 29	0 25	22 7	0 42	1 34	11 11	23 41	23 46	7 15		n.a.
T 17	18 7	21 16	2 40	22 40	1 46	5 57	0 14	22 43	0 24	24 14	0 34	2 6	2 18	8 30	0 24	22 7	0 42	1 33	11 11	23 41	23 46	7 18		n.a.
W18	17 50	18 3	3 39	22 20	1 48	5 26	0 10	22 49	0 25	24 13	0 34	2 8	2 18	8 30	0 24	22 7	0 42	1 32	11 11	23 42	23 46	7 21		n.a.
T 19	17 34	13 44	4 27	21 58	1 50	4 54	0 7	22 55	0 26	24 13	0 34	2 10	2 18	8 31	0 24	22 7	0 42	1 31	11 10	23 42	23 46	7 23		n.a.
F 20	17 17	8 36	4 58	21 34	1 51	4 22	0 4	23 1	0 27	24 12	0 35	2 12	2 17	8 32	0 24	22 7	0 42	1 31	11 10	23 42	23 46	7 26		n.a.
S 21	17 0	2 59	5 10	21 7	1 52	3 51	0 1	23 7	0 28	24 11	0 35	2 14	2 17	8 32	0 24	22 7	0 42	1 30	11 9	23 42	23 46	7 29		n.a.
S 22	16 43	2n47	5 3	20 39	1 52	3 19	0s 3	23 12	0 29	24 11	0 35	2 16	2 17	8 33	0 24	22 7	0 42	1 29	11 9	23 43	23 47	7 31		n.a.
M23	16 25	8 23	4 38	20 10	1 51	2 47	0 6	23 18	0 29	24 10	0 35	2 18	2 17	8 34	0 24	22 7	0 41	1 28	11 8	23 43	23 47	7 34		n.a.
T 24	16 7	13 31	3 55	19 39	1 49	2 15	0 10	23 23	0 30	24 10	0 35	2 20	2 17	8 35	0 24	22 7	0 41	1 27	11 8	23 43	23 47	7 37		n.a.
W25	15 48	17 51	2 59	19 6	1 47	1 43	0 13	23 28	0 31	24 9	0 35	2 22	2 16	8 35	0 24	22 6	0 41	1 26	11 8	23 43	23 47	7 40		n.a.
T 26	15 30	21 9	1 53	18 32	1 45	1 10	0 16	23 33	0 32	24 8	0 35	2 25	2 16	8 36	0 24	22 6	0 41	1 26	11 7	23 43	23 47	7 42		n.a.
F 27	15 11	23 11	0 41	17 57	1 42	0 38	0 20	23 38	0 33	24 8	0 36	2 27	2 16	8 37	0 24	22 6	0 41	1 25	11 7	23 43	23 47	7 45		n.a.
S 28	14 52	23 49	0n32	17 21	1 39	0 6	0 23	23 43	0 34	24 7	0 36	2 29	2 16	8 38	0 24	22 6	0 41	1 24	11 6	23 43	23 47	7 48		n.a.
S 29	14 33	23 4	1 42	16 44	1 35	0s26	0 27	23 47	0 35	24 6	0 36	2 31	2 16	8 39	0 24	22 6	0 41	1 23	11 6	23 43	23 47	7 50		n.a.
M30	14 13	21 3	2 46	16 6	1 31	0 59	0 31	23 51	0 36	24 6	0 36	2 34	2 16	8 40	0 24	22 6	0 41	1 22	11 5	23 43	23 47	7 53		n.a.
T 31	13n53	17n58	3n40	15n27	1n27	1s31	0s34	23n56	0n37	24n 5	0n36	2s36	2n15	8s41	0n24	22s 6	0n41	1n21	11n 5	23n43	23n48	7s56		n.a.

Julian Day Number = 1187639.5, Delta T = 09h35m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'21, Lahiri = -24°07'21 Julian Calendar 1 Aug. 1462 BCE == Greg. Calendar 19 July 1462 BCE

The year -1461 astronomical counting style corresponds to year 1462 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 46 33	24♌36'55	4♍27	24♌46	3♎39	18♊31	10♋12	11♎41	22♎55	13°R11	22♎34	6°R 1	4♋18	1♏39	n.a.	W 1
T 2	21 50 30	25°36'31	16°58	26°29	4°51	19° 5	10°23	11°47	22°57	13♐11	22°35	5♋51	4°15	1°46	n.a.	T 2
F 3	21 54 26	26°36'09	29°16	28°11	6° 2	19°39	10°34	11°52	22°59	13°11	22°37	5°42	4°12	1°53	n.a.	F 3
S 4	21 58 23	27°35'50	11♎22	29°53	7°13	20°13	10°45	11°58	23° 2	13°11	22°38	5°33	4° 9	1°59	n.a.	S 4
S 5	22 2 20	28°35'32	23°20	1♍34	8°25	20°46	10°56	12° 4	23° 4	13°11	22°40	5°25	4° 6	2° 6	n.a.	S 5
M 6	22 6 16	29°35'16	5♏12	3°15	9°36	21°19	11° 6	12° 9	23° 7	13°11	22°41	5°20	4° 2	2°13	n.a.	M 6
T 7	22 10 13	0♍35'02	17° 2	4°54	10°47	21°53	11°17	12°15	23° 9	13°11	22°43	5°17	3°59	2°19	n.a.	T 7
W 8	22 14 9	1°34'50	28°55	6°33	11°59	22°26	11°27	12°21	23°12	13°D11	22°45	5°D15	3°56	2°26	n.a.	W 8
T 9	22 18 6	2°34'40	10♐56	8°12	13°10	22°59	11°38	12°27	23°15	13°11	22°46	5°16	3°53	2°33	n.a.	T 9
F 10	22 22 2	3°34'32	23°10	9°50	14°21	23°31	11°48	12°33	23°17	13°11	22°48	5°17	3°50	2°40	n.a.	F 10
S 11	22 25 59	4°34'25	5♑43	11°27	15°32	24° 4	11°58	12°39	23°20	13°11	22°50	5°R17	3°46	2°46	n.a.	S 11
S 12	22 29 55	5°34'21	18°38	13° 3	16°43	24°37	12° 9	12°45	23°23	13°11	22°51	5°16	3°43	2°53	n.a.	S 12
M13	22 33 52	6°34'18	1♒59	14°39	17°54	25° 9	12°19	12°51	23°25	13°11	22°53	5°13	3°40	3° 0	n.a.	M13
T 14	22 37 48	7°34'17	15°47	16°14	19° 4	25°41	12°29	12°57	23°28	13°11	22°55	5° 8	3°37	3° 6	n.a.	T 14
W15	22 41 45	8°34'19	29°59	17°49	20°15	26°14	12°38	13° 3	23°31	13°11	22°57	5° 0	3°34	3°13	n.a.	W15
T 16	22 45 42	9°34'22	14♓33	19°23	21°26	26°46	12°48	13° 9	23°34	13°12	22°58	4°50	3°31	3°20	n.a.	T 16
F 17	22 49 38	10°34'27	29°19	20°57	22°36	27°18	12°58	13°15	23°37	13°12	23° 0	4°39	3°27	3°27	n.a.	F 17
S 18	22 53 35	11°34'34	14♈10	22°30	23°47	27°49	13° 7	13°22	23°40	13°12	23° 2	4°30	3°24	3°33	n.a.	S 18
S 19	22 57 31	12°34'43	28°58	24° 3	24°57	28°21	13°17	13°28	23°43	13°12	23° 4	4°21	3°21	3°40	n.a.	S 19
M20	23 1 28	13°34'55	13♉35	25°35	26° 8	28°52	13°26	13°34	23°46	13°13	23° 6	4°16	3°18	3°47	n.a.	M20
T 21	23 5 24	14°35'09	27°56	27° 7	27°18	29°24	13°35	13°41	23°49	13°13	23° 8	4°12	3°15	3°53	n.a.	T 21
W22	23 9 21	15°35'25	11♊59	28°38	28°28	29°55	13°45	13°47	23°52	13°14	23°10	4°D11	3°12	4° 0	n.a.	W22
T 23	23 13 17	16°35'43	25°44	0♎ 9	29°38	0♋26	13°54	13°53	23°55	13°14	23°12	4°11	3° 8	4° 7	n.a.	T 23
F 24	23 17 14	17°36'04	9♋12	1°39	0♏48	0°57	14° 3	14° 0	23°58	13°15	23°14	4°R11	3° 5	4°13	n.a.	F 24
S 25	23 21 10	18°36'27	22°24	3° 9	1°58	1°27	14°11	14° 6	24° 1	13°15	23°16	4°10	3° 2	4°20	n.a.	S 25
S 26	23 25 7	19°36'52	5♌23	4°38	3° 8	1°58	14°20	14°13	24° 4	13°16	23°18	4° 7	2°59	4°27	n.a.	S 26
M27	23 29 4	20°37'19	18°11	6° 7	4°18	2°28	14°29	14°20	24° 8	13°16	23°20	4° 0	2°56	4°34	n.a.	M27
T 28	23 33 0	21°37'48	0♍48	7°35	5°27	2°58	14°37	14°26	24°11	13°17	23°22	3°50	2°52	4°40	n.a.	T 28
W29	23 36 57	22°38'18	13°15	9° 3	6°37	3°28	14°45	14°33	24°14	13°18	23°24	3°38	2°49	4°47	n.a.	W29
T 30	23 40 53	23♍38'51	25♍33	10♎30	7♏46	3♋58	14♋53	14♎39	24♎17	13♐18	23♎26	3♋24	2♋46	4♏54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n33	14n 5	4n21	14n47	1n22	2s 3	0s38	24n 0	0n38	24n 4	0n36	2s38	2n15	8s41	0n24	22s 6	0n41	1n20	11n 5	23n44	23n48	7s59		n.a.
T 2	13 13	9 40	4 50	14 7	1 17	2 35	0 41	24 4	0 39	24 4	0 37	2 40	2 15	8 42	0 24	22 6	0 41	1 19	11 4	23 44	23 48	8 1		n.a.
F 3	12 52	4 56	5 4	13 26	1 12	3 7	0 45	24 7	0 40	24 3	0 37	2 43	2 15	8 43	0 24	22 6	0 41	1 18	11 4	23 44	23 48	8 4		n.a.
S 4	12 31	0 5	5 4	12 45	1 7	3 39	0 49	24 11	0 41	24 2	0 37	2 45	2 15	8 44	0 24	22 6	0 41	1 18	11 3	23 45	23 48	8 7		n.a.
S 5	12 10	4s43	4 51	12 4	1 1	4 11	0 52	24 14	0 42	24 1	0 37	2 48	2 14	8 45	0 24	22 6	0 41	1 17	11 3	23 45	23 48	8 9		n.a.
M 6	11 49	9 19	4 26	11 21	0 56	4 43	0 56	24 18	0 43	24 1	0 37	2 50	2 14	8 46	0 24	22 6	0 41	1 16	11 3	23 45	23 48	8 12		n.a.
T 7	11 28	13 34	3 49	10 39	0 50	5 15	0 59	24 21	0 44	24 0	0 37	2 52	2 14	8 47	0 24	22 7	0 41	1 15	11 2	23 46	23 48	8 15		n.a.
W 8	11 6	17 19	3 2	9 56	0 44	5 47	1 3	24 24	0 45	23 59	0 38	2 55	2 14	8 48	0 24	22 7	0 41	1 14	11 2	23 46	23 48	8 17		n.a.
T 9	10 44	20 24	2 7	9 13	0 38	6 18	1 7	24 27	0 46	23 58	0 38	2 57	2 14	8 49	0 24	22 7	0 41	1 13	11 2	23 46	23 49	8 20		n.a.
F 10	10 22	22 37	1 4	8 30	0 31	6 50	1 10	24 30	0 47	23 58	0 38	3 0	2 14	8 50	0 24	22 7	0 41	1 12	11 1	23 46	23 49	8 23		n.a.
S 11	10 0	23 47	0s 2	7 47	0 25	7 21	1 14	24 32	0 48	23 57	0 38	3 2	2 13	8 51	0 24	22 7	0 41	1 11	11 1	23 46	23 49	8 26		n.a.
S 12	9 38	23 43	1 11	7 3	0 18	7 52	1 18	24 35	0 50	23 56	0 38	3 5	2 13	8 52	0 24	22 7	0 41	1 10	11 1	23 46	23 49	8 28		n.a.
M13	9 15	22 18	2 17	6 20	0 12	8 23	1 21	24 37	0 51	23 55	0 39	3 7	2 13	8 53	0 24	22 7	0 41	1 9	11 0	23 46	23 49	8 31		n.a.
T 14	8 53	19 32	3 18	5 36	0 5	8 54	1 25	24 39	0 52	23 55	0 39	3 10	2 13	8 54	0 24	22 7	0 41	1 8	11 0	23 46	23 49	8 34		n.a.
W15	8 30	15 32	4 9	4 53	0s 1	9 25	1 28	24 41	0 53	23 54	0 39	3 12	2 13	8 55	0 24	22 7	0 41	1 7	10 59	23 46	23 49	8 36		n.a.
T 16	8 7	10 32	4 44	4 9	0 8	9 55	1 32	24 43	0 54	23 53	0 39	3 15	2 13	8 57	0 24	22 7	0 41	1 6	10 59	23 47	23 49	8 39		n.a.
F 17	7 44	4 52	5 1	3 26	0 15	10 25	1 35	24 45	0 55	23 52	0 39	3 18	2 13	8 58	0 24	22 7	0 41	1 5	10 59	23 47	23 49	8 42		n.a.
S 18	7 21	1n 7	4 58	2 42	0 21	10 55	1 39	24 47	0 56	23 52	0 39	3 20	2 12	8 59	0 24	22 7	0 41	1 4	10 58	23 47	23 49	8 44		n.a.
S 19	6 57	7 1	4 35	1 59	0 28	11 25	1 42	24 49	0 57	23 51	0 40	3 23	2 12	9 0	0 24	22 7	0 41	1 3	10 58	23 48	23 49	8 47		n.a.
M20	6 34	12 28	3 55	1 15	0 35	11 54	1 46	24 50	0 58	23 50	0 40	3 25	2 12	9 1	0 24	22 7	0 40	1 2	10 58	23 48	23 49	8 50		n.a.
T 21	6 10	17 8	3 0	0 32	0 41	12 23	1 49	24 52	1 0	23 49	0 40	3 28	2 12	9 2	0 24	22 7	0 40	1 1	10 58	23 48	23 50	8 53		n.a.
W22	5 47	20 44	1 55	0s11	0 48	12 52	1 52	24 53	1 1	23 49	0 40	3 31	2 12	9 3	0 24	22 7	0 40	1 0	10 57	23 48	23 50	8 55		n.a.
T 23	5 23	23 3	0 45	0 53	0 55	13 21	1 56	24 54	1 2	23 48	0 40	3 33	2 12	9 5	0 24	22 8	0 40	0 59	10 57	23 48	23 50	8 58		n.a.
F 24	4 59	23 59	0n27	1 36	1 1	13 49	1 59	24 55	1 3	23 47	0 41	3 36	2 12	9 6	0 24	22 8	0 40	0 58	10 57	23 48	23 50	9 1		n.a.
S 25	4 35	23 32	1 35	2 18	1 7	14 17	2 2	24 56	1 4	23 46	0 41	3 39	2 12	9 7	0 24	22 8	0 40	0 57	10 56	23 48	23 50	9 3		n.a.
S 26	4 11	21 48	2 37	3 0	1 14	14 44	2 6	24 57	1 6	23 46	0 41	3 41	2 12	9 8	0 24	22 8	0 40	0 56	10 56	23 48	23 50	9 6		n.a.
M27	3 47	18 59	3 30	3 41	1 20	15 11	2 9	24 57	1 7	23 45	0 41	3 44	2 11	9 9	0 23	22 8	0 40	0 55	10 56	23 48	23 50	9 9		n.a.
T 28	3 23	15 18	4 12	4 23	1 26	15 38	2 12	24 58	1 8	23 44	0 42	3 47	2 11	9 11	0 23	22 8	0 40	0 54	10 55	23 49	23 50	9 11		n.a.
W29	2 58	11 0	4 41	5 3	1 32	16 5	2 15	24 58	1 9	23 43	0 42	3 49	2 11	9 12	0 23	22 8	0 40	0 53	10 55	23 49	23 50	9 14		n.a.
T 30	2n34	6n19	4n57	5s44	1s38	16s31	2s18	24n59	1n11	23n43	0n42	3s52	2n11	9s13	0n23	22s 8	0n40	0n52	10n55	23n49	23n50	9s17		n.a.

Julian Day Number = 1187670.5, Delta T = 09h35m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'17, Lahiri = -24°07'17 Julian Calendar 1 Sept. 1462 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1462 BCE

The year -1461 astronomical counting style corresponds to year 1462 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 44 50	24♍39'25	7♎42	11♎57	8♏55	4♋28	15♋ 1	14♎46	24♎21	13♐19	23♎28	3°R 9	2♋43	5♏ 0	n.a.	F 1
S 2	23 48 46	25°40'01	19°43	13°23	10° 5	4°57	15° 9	14°53	24°24	13°20	23°30	2♋55	2°40	5° 7	n.a.	S 2
S 3	23 52 43	26°40'38	1♏37	14°48	11°14	5°27	15°17	15° 0	24°27	13°21	23°32	2°43	2°37	5°14	n.a.	S 3
M 4	23 56 39	27°41'17	13°27	16°13	12°23	5°56	15°25	15° 6	24°31	13°22	23°34	2°34	2°33	5°20	n.a.	M 4
T 5	0 0 36	28°41'58	25°15	17°37	13°32	6°25	15°32	15°13	24°34	13°23	23°37	2°27	2°30	5°27	n.a.	T 5
W 6	0 4 33	29°42'40	7♐ 5	19° 0	14°40	6°53	15°40	15°20	24°38	13°23	23°39	2°23	2°27	5°34	n.a.	W 6
T 7	0 8 29	0♎43'23	19° 3	20°22	15°49	7°22	15°47	15°27	24°41	13°24	23°41	2°22	2°24	5°41	n.a.	T 7
F 8	0 12 26	1°44'08	1♑13	21°43	16°57	7°50	15°54	15°34	24°45	13°25	23°43	2°21	2°21	5°47	n.a.	F 8
S 9	0 16 22	2°44'54	13°41	23° 3	18° 6	8°18	16° 1	15°40	24°48	13°26	23°45	2°21	2°17	5°54	n.a.	S 9
S 10	0 20 19	3°45'41	26°31	24°21	19°14	8°46	16° 8	15°47	24°51	13°27	23°48	2°20	2°14	6° 1	n.a.	S 10
M11	0 24 15	4°46'29	9♒49	25°38	20°22	9°13	16°14	15°54	24°55	13°28	23°50	2°17	2°11	6° 7	n.a.	M11
T 12	0 28 12	5°47'19	23°37	26°53	21°30	9°41	16°21	16° 1	24°59	13°30	23°52	2°10	2° 8	6°14	n.a.	T 12
W13	0 32 8	6°48'09	7♓55	28° 6	22°37	10° 8	16°27	16° 8	25° 2	13°31	23°54	2° 2	2° 5	6°21	n.a.	W13
T 14	0 36 5	7°49'01	22°39	29°18	23°45	10°35	16°33	16°15	25° 6	13°32	23°57	1°51	2° 2	6°27	n.a.	T 14
F 15	0 40 2	8°49'54	7♈43	0♏26	24°52	11° 2	16°39	16°22	25° 9	13°33	23°59	1°39	1°58	6°34	n.a.	F 15
S 16	0 43 58	9°50'49	22°56	1°32	25°59	11°28	16°45	16°29	25°13	13°34	24° 1	1°28	1°55	6°41	n.a.	S 16
S 17	0 47 55	10°51'44	8♉ 7	2°34	27° 6	11°54	16°51	16°36	25°16	13°36	24° 3	1°18	1°52	6°48	n.a.	S 17
M18	0 51 51	11°52'42	23° 6	3°33	28°13	12°20	16°56	16°43	25°20	13°37	24° 6	1°11	1°49	6°54	n.a.	M18
T 19	0 55 48	12°53'40	7♊46	4°27	29°20	12°46	17° 2	16°50	25°24	13°38	24° 8	1° 7	1°46	7° 1	n.a.	T 19
W20	0 59 44	13°54'41	22° 2	5°17	0♐26	13°11	17° 7	16°57	25°27	13°39	24°10	1° 5	1°43	7° 8	n.a.	W20
T 21	1 3 41	14°55'42	5♋54	6° 1	1°32	13°36	17°12	17° 4	25°31	13°41	24°13	1°D 5	1°39	7°14	n.a.	T 21
F 22	1 7 37	15°56'46	19°21	6°38	2°38	14° 1	17°17	17°11	25°34	13°42	24°15	1°R 5	1°36	7°21	n.a.	F 22
S 23	1 11 34	16°57'50	2♌27	7° 9	3°44	14°26	17°22	17°18	25°38	13°44	24°17	1° 4	1°33	7°28	n.a.	S 23
S 24	1 15 31	17°58'56	15°16	7°32	4°50	14°50	17°26	17°25	25°42	13°45	24°20	1° 1	1°30	7°34	n.a.	S 24
M25	1 19 27	19° 0'03	27°50	7°47	5°55	15°14	17°31	17°32	25°45	13°47	24°22	0°55	1°27	7°41	n.a.	M25
T 26	1 23 24	20° 1'11	10♍12	7°R52	7° 0	15°38	17°35	17°39	25°49	13°48	24°24	0°46	1°23	7°48	n.a.	T 26
W27	1 27 20	21° 2'20	22°25	7°47	8° 5	16° 1	17°39	17°46	25°53	13°50	24°27	0°35	1°20	7°55	n.a.	W27
T 28	1 31 17	22° 3'30	4♎31	7°31	9° 9	16°25	17°43	17°53	25°56	13°51	24°29	0°22	1°17	8° 1	n.a.	T 28
F 29	1 35 13	23° 4'42	16°30	7° 3	10°13	16°47	17°47	18° 0	26° 0	13°53	24°31	0° 8	1°14	8° 8	n.a.	F 29
S 30	1 39 10	24° 5'54	28°25	6°25	11°17	17°10	17°50	18° 7	26° 4	13°54	24°34	29♊55	1°11	8°15	n.a.	S 30
S 31	1 43 6	25♎ 7'06	10♏16	5♏35	12♐21	17♋32	17♋53	18♎14	26♎ 7	13♐56	24♎36	29♊43	1♋ 8	8♏21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n10	1n27	4n59	6s23	1s44	16s57	2s21	24n59	1n12	23n42	0n42	3s55	2n11	9s14	0n23	22s 8	0n40	0n51	10n55	23n50	23n50	9s19		n.a.
S 2	1 45	3s25	4 47	7 3	1 49	17 22	2 24	24 59	1 13	23 41	0 42	3 57	2 11	9 16	0 23	22 9	0 40	0 50	10 54	23 50	23 50	9 22		n.a.
S 3	1 21	8 8	4 23	7 41	1 54	17 47	2 26	24 59	1 14	23 41	0 43	4 0	2 11	9 17	0 23	22 9	0 40	0 49	10 54	23 50	23 50	9 25		n.a.
M 4	0 56	12 32	3 48	8 19	2 0	18 11	2 29	24 59	1 16	23 40	0 43	4 3	2 11	9 18	0 23	22 9	0 40	0 48	10 54	23 50	23 50	9 28		n.a.
T 5	0 32	16 28	3 3	8 57	2 4	18 35	2 32	24 59	1 17	23 39	0 43	4 6	2 11	9 19	0 23	22 9	0 40	0 47	10 54	23 51	23 51	9 30		n.a.
W 6	0 7	19 45	2 9	9 33	2 9	18 59	2 34	24 59	1 18	23 39	0 43	4 8	2 11	9 21	0 23	22 9	0 40	0 46	10 53	23 51	23 51	9 33		n.a.
T 7	0s18	22 15	1 10	10 9	2 13	19 22	2 37	24 59	1 20	23 38	0 43	4 11	2 10	9 22	0 23	22 9	0 40	0 45	10 53	23 51	23 51	9 36		n.a.
F 8	0 42	23 46	0 6	10 43	2 17	19 44	2 39	24 59	1 21	23 37	0 44	4 14	2 10	9 23	0 23	22 9	0 40	0 44	10 53	23 51	23 51	9 38		n.a.
S 9	1 7	24 8	1s 0	11 17	2 21	20 7	2 42	24 58	1 22	23 37	0 44	4 17	2 10	9 25	0 23	22 10	0 40	0 43	10 53	23 51	23 51	9 41		n.a.
S 10	1 31	23 15	2 4	11 50	2 24	20 28	2 44	24 58	1 24	23 36	0 44	4 19	2 10	9 26	0 23	22 10	0 40	0 42	10 53	23 51	23 51	9 44		n.a.
M11	1 56	21 3	3 4	12 21	2 27	20 49	2 46	24 57	1 25	23 36	0 44	4 22	2 10	9 27	0 23	22 10	0 40	0 41	10 52	23 51	23 51	9 46		n.a.
T 12	2 20	17 35	3 56	12 52	2 29	21 10	2 48	24 57	1 27	23 35	0 45	4 25	2 10	9 29	0 23	22 10	0 40	0 40	10 52	23 51	23 51	9 49		n.a.
W13	2 45	12 59	4 34	13 20	2 31	21 30	2 50	24 56	1 28	23 34	0 45	4 28	2 10	9 30	0 23	22 10	0 40	0 39	10 52	23 51	23 51	9 52		n.a.
T 14	3 9	7 29	4 56	13 47	2 33	21 49	2 52	24 55	1 29	23 34	0 45	4 30	2 10	9 31	0 23	22 10	0 40	0 38	10 52	23 51	23 51	9 54		n.a.
F 15	3 34	1 27	4 59	14 13	2 33	22 8	2 54	24 55	1 31	23 33	0 45	4 33	2 10	9 33	0 23	22 11	0 40	0 37	10 52	23 51	23 51	9 57		n.a.
S 16	3 58	4n45	4 40	14 36	2 33	22 26	2 56	24 54	1 32	23 33	0 46	4 36	2 10	9 34	0 23	22 11	0 40	0 36	10 51	23 52	23 51	10 0		n.a.
S 17	4 22	10 40	4 1	14 58	2 33	22 44	2 57	24 53	1 34	23 32	0 46	4 39	2 10	9 35	0 23	22 11	0 40	0 35	10 51	23 52	23 51	10 2		n.a.
M18	4 47	15 53	3 6	15 17	2 31	23 1	2 59	24 52	1 35	23 32	0 46	4 41	2 10	9 37	0 23	22 11	0 40	0 34	10 51	23 52	23 51	10 5		n.a.
T 19	5 11	20 1	2 0	15 34	2 29	23 18	3 0	24 51	1 37	23 31	0 46	4 44	2 10	9 38	0 23	22 11	0 40	0 33	10 51	23 52	23 51	10 8		n.a.
W20	5 35	22 50	0 48	15 48	2 26	23 34	3 1	24 50	1 38	23 31	0 47	4 47	2 10	9 39	0 23	22 12	0 39	0 32	10 51	23 52	23 51	10 10		n.a.
T 21	5 59	24 9	0n25	15 59	2 21	23 49	3 3	24 49	1 40	23 31	0 47	4 50	2 10	9 41	0 23	22 12	0 39	0 31	10 51	23 52	23 51	10 13		n.a.
F 22	6 23	24 1	1 35	16 6	2 16	24 4	3 4	24 48	1 42	23 30	0 47	4 52	2 10	9 42	0 23	22 12	0 39	0 30	10 50	23 52	23 51	10 16		n.a.
S 23	6 47	22 31	2 38	16 10	2 9	24 18	3 5	24 47	1 43	23 30	0 47	4 55	2 10	9 43	0 23	22 12	0 39	0 29	10 50	23 52	23 51	10 18		n.a.
S 24	7 11	19 54	3 31	16 10	2 1	24 31	3 5	24 45	1 45	23 30	0 48	4 58	2 10	9 45	0 23	22 12	0 39	0 28	10 50	23 52	23 51	10 21		n.a.
M25	7 34	16 23	4 13	16 6	1 51	24 44	3 6	24 44	1 46	23 29	0 48	5 1	2 10	9 46	0 23	22 13	0 39	0 27	10 50	23 52	23 52	10 24		n.a.
T 26	7 58	12 13	4 43	15 57	1 40	24 56	3 7	24 43	1 48	23 29	0 48	5 3	2 10	9 48	0 23	22 13	0 39	0 26	10 50	23 52	23 52	10 26		n.a.
W27	8 21	7 37	4 58	15 44	1 28	25 7	3 7	24 42	1 50	23 29	0 48	5 6	2 10	9 49	0 23	22 13	0 39	0 25	10 50	23 52	23 52	10 29		n.a.
T 28	8 44	2 46	5 1	15 25	1 13	25 18	3 7	24 41	1 51	23 28	0 49	5 9	2 10	9 50	0 23	22 13	0 39	0 25	10 50	23 52	23 52	10 32		n.a.
F 29	9 8	2s 9	4 49	15 1	0 57	25 28	3 7	24 40	1 53	23 28	0 49	5 11	2 10	9 52	0 23	22 13	0 39	0 24	10 50	23 52	23 52	10 34		n.a.
S 30	9 31	6 58	4 26	14 32	0 40	25 37	3 7	24 38	1 55	23 28	0 49	5 14	2 10	9 53	0 23	22 14	0 39	0 23	10 50	23 52	23 52	10 37		n.a.
S 31	9s53	11s31	3n50	13s57	0s22	25s46	3s 7	24n37	1n56	23n28	0n49	5s17	2n10	9s54	0n23	22s14	0n39	0n22	10n49	23n52	23n52	10s40		n.a.

Julian Day Number = 1187700.5, Delta T = 09h35m24s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'13, Lahiri = -24°07'13 Julian Calendar 1 Oct. 1462 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1462 BCE

The year -1461 astronomical counting style corresponds to year 1462 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 47 3	26♎ 8'20	22♏ 5	4°R35	13♐25	17♋54	17♋57	18♎20	26♎11	13♐58	24♎38	29°R34	1♋ 4	8♏28	n.a.	M 1
T 2	1 51 0	27° 9'34	3♐54	3♏26	14°28	18°15	18° 0	18°27	26°15	13°59	24°41	29♊28	1° 1	8°35	n.a.	T 2
W 3	1 54 56	28°10'49	15°46	2°10	15°30	18°36	18° 2	18°34	26°19	14° 1	24°43	29°25	0°58	8°41	n.a.	W 3
T 4	1 58 53	29°12'04	27°44	0°49	16°33	18°57	18° 5	18°41	26°22	14° 3	24°45	29°D24	0°55	8°48	n.a.	T 4
F 5	2 2 49	0♏13'19	9♑53	29♎27	17°35	19°17	18° 7	18°48	26°26	14° 4	24°48	29°24	0°52	8°55	n.a.	F 5
S 6	2 6 46	1°14'35	22°18	28° 5	18°37	19°37	18°10	18°55	26°30	14° 6	24°50	29°25	0°49	9° 2	n.a.	S 6
S 7	2 10 42	2°15'51	5♒ 3	26°46	19°38	19°56	18°12	19° 2	26°33	14° 8	24°52	29°R25	0°45	9° 8	n.a.	S 7
M 8	2 14 39	3°17'07	18°12	25°34	20°39	20°16	18°14	19° 9	26°37	14°10	24°55	29°24	0°42	9°15	n.a.	M 8
T 9	2 18 35	4°18'24	1♓51	24°29	21°39	20°34	18°15	19°16	26°41	14°12	24°57	29°21	0°39	9°22	n.a.	T 9
W10	2 22 32	5°19'40	15°59	23°34	22°39	20°53	18°17	19°22	26°44	14°14	24°59	29°15	0°36	9°28	n.a.	W10
T 11	2 26 29	6°20'56	0♈36	22°49	23°39	21°11	18°18	19°29	26°48	14°15	25° 1	29° 8	0°33	9°35	n.a.	T 11
F 12	2 30 25	7°22'13	15°37	22°15	24°38	21°28	18°19	19°36	26°52	14°17	25° 4	28°59	0°29	9°42	n.a.	F 12
S 13	2 34 22	8°23'30	0♉53	21°52	25°37	21°45	18°20	19°43	26°55	14°19	25° 6	28°51	0°26	9°48	n.a.	S 13
S 14	2 38 18	9°24'47	16°14	21°40	26°35	22° 2	18°21	19°50	26°59	14°21	25° 8	28°44	0°23	9°55	n.a.	S 14
M15	2 42 15	10°26'04	1♊28	21°D37	27°32	22°18	18°21	19°56	27° 2	14°23	25°11	28°39	0°20	10° 2	n.a.	M15
T 16	2 46 11	11°27'21	16°24	21°44	28°30	22°33	18°21	20° 3	27° 6	14°25	25°13	28°37	0°17	10° 8	n.a.	T 16
W17	2 50 8	12°28'39	0♋57	22° 0	29°26	22°49	18°R21	20°10	27°10	14°27	25°15	28°D36	0°14	10°15	n.a.	W17
T 18	2 54 5	13°29'57	15° 3	22°23	0♑22	23° 3	18°21	20°16	27°13	14°29	25°17	28°37	0°10	10°22	n.a.	T 18
F 19	2 58 1	14°31'16	28°41	22°54	1°17	23°17	18°21	20°23	27°17	14°31	25°20	28°38	0° 7	10°29	n.a.	F 19
S 20	3 1 58	15°32'34	11♌53	23°31	2°12	23°31	18°21	20°29	27°20	14°33	25°22	28°R39	0° 4	10°35	n.a.	S 20
S 21	3 5 54	16°33'53	24°42	24°14	3° 6	23°44	18°20	20°36	27°24	14°35	25°24	28°39	0° 1	10°42	n.a.	S 21
M22	3 9 51	17°35'12	7♍13	25° 2	4° 0	23°57	18°19	20°42	27°27	14°37	25°26	28°37	29♊58	10°49	n.a.	M22
T 23	3 13 47	18°36'31	19°29	25°54	4°52	24° 9	18°18	20°49	27°31	14°39	25°29	28°33	29°54	10°55	n.a.	T 23
W24	3 17 44	19°37'50	1♎34	26°50	5°45	24°20	18°17	20°55	27°34	14°41	25°31	28°27	29°51	11° 2	n.a.	W24
T 25	3 21 40	20°39'09	13°31	27°50	6°36	24°31	18°15	21° 2	27°38	14°44	25°33	28°20	29°48	11° 9	n.a.	T 25
F 26	3 25 37	21°40'28	25°24	28°53	7°26	24°42	18°14	21° 8	27°41	14°46	25°35	28°13	29°45	11°15	n.a.	F 26
S 27	3 29 34	22°41'47	7♏15	29°59	8°16	24°51	18°12	21°14	27°45	14°48	25°37	28° 5	29°42	11°22	n.a.	S 27
S 28	3 33 30	23°43'05	19° 5	1♏ 8	9° 5	25° 1	18°10	21°21	27°48	14°50	25°39	27°59	29°39	11°29	n.a.	S 28
M29	3 37 27	24°44'23	0♐56	2°19	9°53	25° 9	18° 8	21°27	27°52	14°52	25°41	27°55	29°35	11°35	n.a.	M29
T 30	3 41 23	25♏45'41	12♐50	3♏31	10♑40	25♋17	18♋ 5	21♎33	27♎55	14♐54	25♎44	27♊52	29♊32	11♏42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s16	15s38	3n 5	13s19	0s 2	25s54	3s 7	24n36	1n58	23n28	0n50	5s19	2n10	9s56	0n23	22s14	0n39	0n21	10n49	23n52	23n52	10s42		n.a.
T 2	10 39	19 9	2 12	12 36	0n18	26 2	3 6	24 35	2 0	23 27	0 50	5 22	2 9	9 57	0 23	22 14	0 39	0 20	10 49	23 52	23 52	10 45		n.a.
W 3	11 1	21 54	1 12	11 50	0 39	26 8	3 6	24 33	2 2	23 27	0 50	5 25	2 10	9 58	0 23	22 15	0 39	0 19	10 49	23 52	23 52	10 48		n.a.
T 4	11 23	23 42	0 9	11 3	0 59	26 14	3 5	24 32	2 4	23 27	0 50	5 27	2 10	10 0	0 23	22 15	0 39	0 18	10 49	23 52	23 52	10 50		n.a.
F 5	11 45	24 25	0s56	10 15	1 19	26 20	3 4	24 31	2 5	23 27	0 51	5 30	2 10	10 1	0 23	22 15	0 39	0 17	10 49	23 52	23 52	10 53		n.a.
S 6	12 7	23 57	2 0	9 28	1 37	26 24	3 3	24 30	2 7	23 27	0 51	5 33	2 10	10 3	0 23	22 15	0 39	0 16	10 49	23 52	23 52	10 56		n.a.
S 7	12 28	22 14	2 59	8 44	1 54	26 28	3 2	24 29	2 9	23 27	0 51	5 35	2 10	10 4	0 23	22 16	0 39	0 15	10 49	23 52	23 52	10 58		n.a.
M 8	12 50	19 18	3 51	8 3	2 9	26 32	3 0	24 28	2 11	23 27	0 51	5 38	2 10	10 5	0 23	22 16	0 39	0 15	10 49	23 52	23 52	11 1		n.a.
T 9	13 11	15 14	4 32	7 28	2 22	26 34	2 59	24 27	2 13	23 27	0 52	5 41	2 10	10 7	0 23	22 16	0 39	0 14	10 49	23 52	23 52	11 4		n.a.
W10	13 32	10 11	4 58	6 57	2 32	26 36	2 57	24 26	2 15	23 27	0 52	5 43	2 10	10 8	0 23	22 16	0 39	0 13	10 49	23 52	23 52	11 6		n.a.
T 11	13 53	4 25	5 6	6 33	2 41	26 37	2 55	24 25	2 17	23 27	0 52	5 46	2 10	10 9	0 23	22 17	0 39	0 12	10 49	23 52	23 52	11 9		n.a.
F 12	14 13	1n45	4 54	6 14	2 47	26 38	2 53	24 24	2 19	23 27	0 53	5 48	2 10	10 11	0 23	22 17	0 39	0 11	10 49	23 52	23 52	11 12		n.a.
S 13	14 33	7 56	4 20	6 2	2 51	26 38	2 50	24 23	2 21	23 28	0 53	5 51	2 10	10 12	0 23	22 17	0 39	0 10	10 49	23 52	23 52	11 14		n.a.
S 14	14 53	13 40	3 28	5 55	2 54	26 37	2 48	24 23	2 23	23 28	0 53	5 53	2 10	10 13	0 23	22 17	0 39	0 10	10 49	23 52	23 52	11 17		n.a.
M15	15 13	18 31	2 21	5 53	2 55	26 36	2 45	24 22	2 25	23 28	0 53	5 56	2 10	10 15	0 23	22 18	0 39	0 9	10 49	23 52	23 52	11 20		n.a.
T 16	15 32	22 4	1 5	5 56	2 54	26 34	2 42	24 21	2 27	23 28	0 54	5 58	2 10	10 16	0 23	22 18	0 39	0 8	10 49	23 52	23 52	11 22		n.a.
W17	15 51	24 5	0n13	6 4	2 52	26 31	2 39	24 21	2 29	23 28	0 54	6 1	2 10	10 17	0 23	22 18	0 39	0 7	10 49	23 52	23 52	11 25		n.a.
T 18	16 10	24 27	1 28	6 15	2 49	26 28	2 36	24 20	2 31	23 29	0 54	6 3	2 10	10 19	0 23	22 18	0 39	0 6	10 49	23 52	23 52	11 28		n.a.
F 19	16 29	23 20	2 36	6 30	2 46	26 24	2 32	24 20	2 33	23 29	0 54	6 6	2 10	10 20	0 23	22 19	0 39	0 6	10 49	23 52	23 52	11 30		n.a.
S 20	16 47	20 56	3 33	6 48	2 41	26 19	2 28	24 20	2 35	23 29	0 55	6 8	2 10	10 21	0 23	22 19	0 39	0 5	10 49	23 52	23 52	11 33		n.a.
S 21	17 5	17 33	4 17	7 9	2 36	26 14	2 24	24 19	2 38	23 30	0 55	6 11	2 10	10 22	0 23	22 19	0 39	0 4	10 49	23 52	23 52	11 35		n.a.
M22	17 23	13 28	4 49	7 32	2 30	26 8	2 20	24 19	2 40	23 30	0 55	6 13	2 10	10 24	0 23	22 19	0 39	0 3	10 49	23 52	23 52	11 38		n.a.
T 23	17 40	8 55	5 6	7 57	2 24	26 2	2 16	24 19	2 42	23 31	0 56	6 16	2 10	10 25	0 23	22 20	0 39	0 2	10 49	23 52	23 52	11 41		n.a.
W24	17 57	4 5	5 9	8 24	2 17	25 55	2 11	24 19	2 44	23 31	0 56	6 18	2 10	10 26	0 23	22 20	0 39	0 2	10 49	23 51	23 52	11 43		n.a.
T 25	18 14	0s51	4 59	8 52	2 10	25 48	2 6	24 20	2 46	23 31	0 56	6 20	2 10	10 28	0 23	22 20	0 39	0 1	10 49	23 51	23 52	11 46		n.a.
F 26	18 30	5 43	4 36	9 22	2 3	25 40	2 1	24 20	2 49	23 32	0 56	6 23	2 10	10 29	0 23	22 20	0 39	0 0	10 49	23 51	23 52	11 49		n.a.
S 27	18 46	10 23	4 1	9 52	1 55	25 31	1 55	24 20	2 51	23 32	0 57	6 25	2 10	10 30	0 23	22 21	0 38	0s 0	10 49	23 51	23 52	11 51		n.a.
S 28	19 2	14 40	3 16	10 24	1 48	25 22	1 50	24 21	2 53	23 33	0 57	6 27	2 11	10 31	0 23	22 21	0 38	0 1	10 49	23 51	23 52	11 54		n.a.
M29	19 17	18 24	2 22	10 56	1 40	25 13	1 44	24 22	2 56	23 34	0 57	6 30	2 11	10 33	0 23	22 21	0 38	0 2	10 50	23 51	23 52	11 57		n.a.
T 30	19s32	21s24	1n21	11s28	1n32	25s 3	1s38	24n23	2n58	23n34	0n58	6s32	2n11	10s34	0n23	22s22	0n38	0s 2	10n50	23n51	23n52	11s59		n.a.

Julian Day Number = 1187731.5, Delta T = 09h35m23s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'09, Lahiri = -24°07'09 Julian Calendar 1 Nov. 1462 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1462 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1462 BCE (-1461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 45 20	26♏46'58	24♐49	4♏46	11♑26	25♋24	18°R 3	21♎39	27♎58	14♐56	25♎46	27°D50	29♊29	11♏49	n.a.	W 1
T 2	3 49 16	27°48'15	6♑55	6° 2	12°11	25°31	18♋ 0	21°45	28° 2	14°59	25°48	27♊51	29°26	11°55	n.a.	T 2
F 3	3 53 13	28°49'31	19°11	7°20	12°55	25°37	17°57	21°51	28° 5	15° 1	25°50	27°52	29°23	12° 2	n.a.	F 3
S 4	3 57 10	29°50'46	1♒40	8°39	13°38	25°42	17°54	21°58	28° 8	15° 3	25°52	27°54	29°20	12° 9	n.a.	S 4
S 5	4 1 6	0♐52'00	14°26	9°59	14°20	25°47	17°50	22° 3	28°11	15° 5	25°54	27°55	29°16	12°16	n.a.	S 5
M 6	4 5 3	1°53'13	27°33	11°20	15° 0	25°50	17°47	22° 9	28°15	15° 8	25°56	27°R56	29°13	12°22	n.a.	M 6
T 7	4 8 59	2°54'25	11♓ 2	12°43	15°40	25°54	17°43	22°15	28°18	15°10	25°58	27°56	29°10	12°29	n.a.	T 7
W 8	4 12 56	3°55'36	24°57	14° 6	16°18	25°56	17°39	22°21	28°21	15°12	26° 0	27°55	29° 7	12°36	n.a.	W 8
T 9	4 16 52	4°56'46	9♈17	15°30	16°55	25°58	17°35	22°27	28°24	15°14	26° 2	27°52	29° 4	12°42	n.a.	T 9
F 10	4 20 49	5°57'55	23°59	16°55	17°30	25°59	17°31	22°33	28°27	15°16	26° 4	27°50	29° 0	12°49	n.a.	F 10
S 11	4 24 45	6°59'03	8♉59	18°21	18° 4	25°R59	17°26	22°38	28°30	15°19	26° 5	27°47	28°57	12°56	n.a.	S 11
S 12	4 28 42	8° 0'09	24° 8	19°48	18°36	25°59	17°22	22°44	28°34	15°21	26° 7	27°44	28°54	13° 2	n.a.	S 12
M13	4 32 39	9° 1'15	9♊16	21°15	19° 7	25°58	17°17	22°49	28°37	15°23	26° 9	27°42	28°51	13° 9	n.a.	M13
T 14	4 36 35	10° 2'20	24°15	22°44	19°36	25°56	17°12	22°55	28°40	15°26	26°11	27°D42	28°48	13°16	n.a.	T 14
W15	4 40 32	11° 3'24	8♋55	24°12	20° 4	25°53	17° 7	23° 0	28°43	15°28	26°13	27°42	28°45	13°22	n.a.	W15
T 16	4 44 28	12° 4'27	23°12	25°42	20°30	25°49	17° 2	23° 6	28°46	15°30	26°15	27°43	28°41	13°29	n.a.	T 16
F 17	4 48 25	13° 5'29	7♌ 2	27°12	20°54	25°45	16°56	23°11	28°48	15°32	26°16	27°44	28°38	13°36	n.a.	F 17
S 18	4 52 21	14° 6'30	20°25	28°43	21°16	25°40	16°51	23°16	28°51	15°35	26°18	27°45	28°35	13°42	n.a.	S 18
S 19	4 56 18	15° 7'31	3♍22	0♐15	21°36	25°34	16°45	23°21	28°54	15°37	26°20	27°46	28°32	13°49	n.a.	S 19
M20	5 0 15	16° 8'30	15°57	1°47	21°54	25°27	16°39	23°27	28°57	15°39	26°22	27°R46	28°29	13°56	n.a.	M20
T 21	5 4 11	17° 9'28	28°15	3°20	22°10	25°20	16°33	23°32	29° 0	15°41	26°23	27°46	28°26	14° 3	n.a.	T 21
W22	5 8 8	18°10'26	10♎19	4°54	22°24	25°12	16°27	23°37	29° 2	15°44	26°25	27°45	28°22	14° 9	n.a.	W22
T 23	5 12 4	19°11'22	22°13	6°28	22°36	25° 3	16°21	23°42	29° 5	15°46	26°26	27°44	28°19	14°16	n.a.	T 23
F 24	5 16 1	20°12'17	4♏ 3	8° 4	22°45	24°53	16°15	23°46	29° 8	15°48	26°28	27°43	28°16	14°23	n.a.	F 24
S 25	5 19 57	21°13'11	15°52	9°39	22°53	24°42	16° 8	23°51	29°10	15°51	26°30	27°42	28°13	14°29	n.a.	S 25
S 26	5 23 54	22°14'04	27°43	11°16	22°57	24°31	16° 2	23°56	29°13	15°53	26°31	27°41	28°10	14°36	n.a.	S 26
M27	5 27 50	23°14'56	9♐38	12°53	23° 0	24°18	15°55	24° 1	29°16	15°55	26°33	27°41	28° 6	14°43	n.a.	M27
T 28	5 31 47	24°15'46	21°41	14°31	23°R 0	24° 5	15°48	24° 5	29°18	15°57	26°34	27°D40	28° 3	14°49	n.a.	T 28
W29	5 35 44	25°16'35	3♑51	16°10	22°57	23°52	15°41	24°10	29°21	16° 0	26°36	27°40	28° 0	14°56	n.a.	W29
T 30	5 39 40	26°17'22	16°12	17°50	22°52	23°37	15°34	24°14	29°23	16° 2	26°37	27°41	27°57	15° 3	n.a.	T 30
F 31	5 43 37	27♐18'08	28♑44	19♐30	22♑45	23♋22	15♋27	24♎18	29♎25	16♐ 4	26♎38	27°R41	27♊54	15♏ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s47	23s29	0n17	12s 1	1n24	24s53	1s31	24n23	3n 0	23n35	0n58	6s34	2n11	10s35	0n23	22s22	0n38	0s 3	10n50	23n51	23n52	12s 2		n.a.
T 2	20 1	24 30	0s50	12 34	1 16	24 42	1 25	24 25	3 3	23 35	0 58	6 36	2 11	10 36	0 23	22 22	0 38	0 4	10 50	23 51	23 52	12 4		n.a.
F 3	20 15	24 21	1 55	13 8	1 8	24 31	1 18	24 26	3 5	23 36	0 58	6 39	2 11	10 37	0 23	22 22	0 38	0 4	10 50	23 51	23 52	12 7		n.a.
S 4	20 29	22 59	2 55	13 41	1 0	24 19	1 10	24 27	3 8	23 37	0 59	6 41	2 11	10 39	0 23	22 23	0 38	0 5	10 50	23 51	23 52	12 10		n.a.
S 5	20 42	20 26	3 49	14 15	0 52	24 7	1 3	24 29	3 10	23 38	0 59	6 43	2 11	10 40	0 23	22 23	0 38	0 6	10 50	23 51	23 52	12 12		n.a.
M 6	20 54	16 47	4 32	14 48	0 44	23 55	0 55	24 30	3 13	23 38	0 59	6 45	2 11	10 41	0 23	22 23	0 38	0 6	10 50	23 51	23 52	12 15		n.a.
T 7	21 7	12 11	5 1	15 21	0 36	23 42	0 47	24 32	3 15	23 39	0 59	6 47	2 11	10 42	0 23	22 23	0 38	0 7	10 50	23 51	23 52	12 17		n.a.
W 8	21 19	6 50	5 14	15 54	0 29	23 29	0 39	24 34	3 18	23 40	1 0	6 49	2 11	10 43	0 23	22 24	0 38	0 7	10 51	23 51	23 52	12 20		n.a.
T 9	21 30	0 58	5 9	16 26	0 21	23 16	0 30	24 36	3 20	23 41	1 0	6 51	2 12	10 44	0 23	22 24	0 38	0 8	10 51	23 51	23 52	12 23		n.a.
F 10	21 41	5n 6	4 43	16 59	0 13	23 3	0 21	24 39	3 23	23 41	1 0	6 54	2 12	10 46	0 23	22 24	0 38	0 8	10 51	23 51	23 52	12 25		n.a.
S 11	21 52	11 0	3 57	17 30	0 6	22 49	0 12	24 41	3 25	23 42	1 0	6 56	2 12	10 47	0 23	22 24	0 38	0 9	10 51	23 51	23 52	12 28		n.a.
S 12	22 2	16 19	2 55	18 2	0s 2	22 35	0 2	24 43	3 28	23 43	1 1	6 58	2 12	10 48	0 23	22 25	0 38	0 10	10 51	23 51	23 52	12 31		n.a.
M13	22 12	20 35	1 40	18 32	0 9	22 21	0n 8	24 46	3 30	23 44	1 1	7 0	2 12	10 49	0 23	22 25	0 38	0 10	10 51	23 51	23 52	12 33		n.a.
T 14	22 21	23 25	0 19	19 2	0 16	22 7	0 18	24 49	3 33	23 45	1 1	7 1	2 12	10 50	0 23	22 25	0 38	0 11	10 51	23 51	23 52	12 36		n.a.
W15	22 30	24 35	1n 2	19 32	0 23	21 52	0 28	24 52	3 35	23 46	1 1	7 3	2 12	10 51	0 23	22 25	0 38	0 11	10 52	23 51	23 52	12 38		n.a.
T 16	22 38	24 4	2 17	20 1	0 30	21 38	0 39	24 55	3 38	23 47	1 2	7 5	2 12	10 52	0 23	22 26	0 38	0 12	10 52	23 51	23 52	12 41		n.a.
F 17	22 46	22 5	3 21	20 29	0 36	21 23	0 50	24 59	3 40	23 48	1 2	7 7	2 12	10 53	0 23	22 26	0 38	0 12	10 52	23 51	23 52	12 44		n.a.
S 18	22 54	18 55	4 12	20 56	0 43	21 8	1 2	25 2	3 43	23 49	1 2	7 9	2 13	10 54	0 23	22 26	0 38	0 12	10 52	23 51	23 52	12 46		n.a.
S 19	23 1	14 55	4 49	21 22	0 49	20 53	1 13	25 6	3 45	23 50	1 2	7 11	2 13	10 55	0 23	22 27	0 38	0 13	10 52	23 51	23 51	12 49		n.a.
M20	23 8	10 23	5 10	21 47	0 55	20 39	1 25	25 9	3 48	23 51	1 3	7 13	2 13	10 56	0 23	22 27	0 38	0 13	10 52	23 51	23 51	12 51		n.a.
T 21	23 14	5 32	5 17	22 12	1 1	20 24	1 38	25 13	3 50	23 52	1 3	7 14	2 13	10 57	0 23	22 27	0 38	0 14	10 53	23 51	23 51	12 54		n.a.
W22	23 20	0 35	5 9	22 35	1 7	20 9	1 50	25 17	3 53	23 53	1 3	7 16	2 13	10 58	0 23	22 27	0 38	0 14	10 53	23 51	23 51	12 57		n.a.
T 23	23 25	4s21	4 49	22 58	1 12	19 55	2 3	25 21	3 55	23 54	1 3	7 18	2 13	10 59	0 23	22 28	0 38	0 15	10 53	23 51	23 51	12 59		n.a.
F 24	23 30	9 6	4 16	23 19	1 18	19 40	2 16	25 26	3 58	23 55	1 4	7 20	2 13	11 0	0 23	22 28	0 38	0 15	10 53	23 51	23 51	13 2		n.a.
S 25	23 34	13 30	3 32	23 39	1 23	19 26	2 30	25 30	4 0	23 56	1 4	7 21	2 14	11 1	0 23	22 28	0 38	0 15	10 53	23 51	23 51	13 4		n.a.
S 26	23 38	17 26	2 39	23 58	1 27	19 11	2 43	25 34	4 2	23 57	1 4	7 23	2 14	11 2	0 23	22 28	0 38	0 16	10 54	23 51	23 51	13 7		n.a.
M27	23 41	20 40	1 39	24 16	1 32	18 57	2 57	25 39	4 5	23 58	1 4	7 24	2 14	11 3	0 23	22 29	0 38	0 16	10 54	23 51	23 51	13 9		n.a.
T 28	23 44	23 3	0 33	24 32	1 36	18 43	3 11	25 44	4 7	23 59	1 4	7 26	2 14	11 4	0 23	22 29	0 38	0 16	10 54	23 51	23 51	13 12		n.a.
W29	23 47	24 23	0s34	24 47	1 40	18 30	3 26	25 48	4 9	24 0	1 5	7 28	2 14	11 5	0 23	22 29	0 38	0 17	10 54	23 51	23 51	13 15		n.a.
T 30	23 49	24 32	1 41	25 1	1 43	18 17	3 40	25 53	4 11	24 1	1 5	7 29	2 14	11 5	0 23	22 29	0 38	0 17	10 55	23 51	23 51	13 17		n.a.
F 31	23s50	23s27	2s44	25s13	1s47	18s 4	3n54	25n58	4n14	24n 2	1n 5	7s31	2n14	11s 6	0n23	22s30	0n38	0s17	10n55	23n51	23n51	13s20		n.a.

Julian Day Number = 1187761.5, Delta T = 09h35m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'05, Lahiri = -24°07'05 Julian Calendar 1 Dec. 1462 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1462 BCE

The year -1461 astronomical counting style corresponds to year 1462 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 47 33	28♐18'51	11♒29	21♐11	22°R35	23°R 6	15°R20	24♎23	29♎28	16♐ 6	26♎40	27°R41	27♊51	15♏16	n.a.	S 1
S 2	5 51 30	29°19'33	24°28	22°53	22♑22	22♋49	15♋13	24°27	29°30	16° 9	26°41	27♊40	27°47	15°23	n.a.	S 2
M 3	5 55 26	0♑20'14	7♓42	24°36	22° 7	22°32	15° 5	24°31	29°32	16°11	26°42	27°40	27°44	15°29	n.a.	M 3
T 4	5 59 23	1°20'52	21°13	26°20	21°49	22°14	14°58	24°35	29°34	16°13	26°44	27°40	27°41	15°36	n.a.	T 4
W 5	6 3 20	2°21'28	5♈ 2	28° 4	21°29	21°56	14°50	24°39	29°37	16°15	26°45	27°D40	27°38	15°43	n.a.	W 5
T 6	6 7 16	3°22'02	19° 7	29°49	21° 7	21°36	14°43	24°43	29°39	16°17	26°46	27°40	27°35	15°49	n.a.	T 6
F 7	6 11 13	4°22'34	3♉28	1♑36	20°42	21°17	14°35	24°47	29°41	16°20	26°47	27°41	27°32	15°56	n.a.	F 7
S 8	6 15 9	5°23'04	18° 3	3°23	20°15	20°57	14°27	24°51	29°43	16°22	26°49	27°41	27°28	16° 3	n.a.	S 8
S 9	6 19 6	6°23'32	2♊46	5°11	19°47	20°36	14°20	24°54	29°45	16°24	26°50	27°42	27°25	16°10	n.a.	S 9
M10	6 23 2	7°23'59	17°32	7° 0	19°16	20°15	14°12	24°58	29°47	16°26	26°51	27°43	27°22	16°16	n.a.	M10
T 11	6 26 59	8°24'23	2♋13	8°50	18°43	19°53	14° 4	25° 1	29°49	16°28	26°52	27°R43	27°19	16°23	n.a.	T 11
W12	6 30 55	9°24'45	16°44	10°40	18° 9	19°31	13°56	25° 5	29°50	16°31	26°53	27°42	27°16	16°30	n.a.	W12
T 13	6 34 52	10°25'06	0♌57	12°31	17°34	19° 9	13°49	25° 8	29°52	16°33	26°54	27°41	27°12	16°36	n.a.	T 13
F 14	6 38 49	11°25'25	14°49	14°24	16°58	18°46	13°41	25°11	29°54	16°35	26°55	27°39	27° 9	16°43	n.a.	F 14
S 15	6 42 45	12°25'42	28°17	16°16	16°21	18°23	13°33	25°14	29°56	16°37	26°56	27°37	27° 6	16°50	n.a.	S 15
S 16	6 46 42	13°25'57	11♍21	18°10	15°43	18° 0	13°25	25°17	29°57	16°39	26°57	27°35	27° 3	16°56	n.a.	S 16
M17	6 50 38	14°26'10	24° 3	20° 4	15° 6	17°37	13°17	25°20	29°59	16°41	26°58	27°34	27° 0	17° 3	n.a.	M17
T 18	6 54 35	15°26'22	6♎25	21°58	14°28	17°13	13° 9	25°23	0♏ 1	16°43	26°58	27°32	26°57	17°10	n.a.	T 18
W19	6 58 31	16°26'32	18°31	23°52	13°50	16°49	13° 1	25°26	0° 2	16°45	26°59	27°D32	26°53	17°16	n.a.	W19
T 20	7 2 28	17°26'41	0♏27	25°47	13°13	16°26	12°53	25°29	0° 4	16°47	27° 0	27°33	26°50	17°23	n.a.	T 20
F 21	7 6 24	18°26'47	12°17	27°41	12°37	16° 2	12°46	25°31	0° 5	16°49	27° 1	27°34	26°47	17°30	n.a.	F 21
S 22	7 10 21	19°26'52	24° 6	29°35	12° 1	15°38	12°38	25°34	0° 6	16°51	27° 1	27°36	26°44	17°36	n.a.	S 22
S 23	7 14 18	20°26'55	5♐59	1♒28	11°27	15°15	12°30	25°36	0° 8	16°53	27° 2	27°37	26°41	17°43	n.a.	S 23
M24	7 18 14	21°26'56	17°59	3°20	10°54	14°51	12°22	25°38	0° 9	16°55	27° 3	27°39	26°38	17°50	n.a.	M24
T 25	7 22 11	22°26'56	0♑ 9	5°11	10°23	14°28	12°15	25°41	0°10	16°57	27° 3	27°R39	26°34	17°56	n.a.	T 25
W26	7 26 7	23°26'53	12°33	7° 0	9°54	14° 5	12° 7	25°43	0°11	16°59	27° 4	27°38	26°31	18° 3	n.a.	W26
T 27	7 30 4	24°26'48	25°11	8°47	9°26	13°42	11°59	25°45	0°12	17° 1	27° 4	27°36	26°28	18°10	n.a.	T 27
F 28	7 34 0	25°26'41	8♒ 4	10°31	9° 1	13°19	11°52	25°47	0°13	17° 3	27° 5	27°32	26°25	18°16	n.a.	F 28
S 29	7 37 57	26°26'32	21°12	12°12	8°37	12°57	11°44	25°49	0°14	17° 5	27° 5	27°28	26°22	18°23	n.a.	S 29
S 30	7 41 53	27°26'21	4♓34	13°49	8°16	12°35	11°37	25°50	0°15	17° 7	27° 6	27°23	26°18	18°30	n.a.	S 30
M31	7 45 50	28♑26'07	18♓ 8	15♒22	7♑58	12♋14	11♋30	25♎52	0♏16	17♐ 8	27♎ 6	27♊18	26♊15	18♏36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	21s10	3s40	25s23	1s50	17s51	4n 9	26n 3	4n16	24n 3	1n 5	7s32	2n15	11s 7	0n23	22s30	0n38	0s18	10n55	23n51	23n51	13s22		n.a.
S 2	23 52	17 46	4 26	25 32	1 52	17 39	4 23	26 8	4 18	24 4	1 5	7 33	2 15	11 8	0 23	22 30	0 38	0 18	10 55	23 51	23 51	13 25		n.a.
M 3	23 52	13 26	4 59	25 40	1 54	17 27	4 38	26 13	4 20	24 5	1 6	7 35	2 15	11 9	0 23	22 30	0 38	0 18	10 55	23 51	23 51	13 28		n.a.
T 4	23 52	8 21	5 16	25 45	1 56	17 15	4 52	26 18	4 22	24 6	1 6	7 36	2 15	11 10	0 23	22 31	0 38	0 18	10 56	23 51	23 51	13 30		n.a.
W 5	23 51	2 46	5 15	25 49	1 58	17 4	5 7	26 23	4 23	24 7	1 6	7 37	2 15	11 10	0 23	22 31	0 38	0 18	10 56	23 51	23 51	13 33		n.a.
T 6	23 49	3n 4	4 56	25 51	1 59	16 54	5 21	26 27	4 25	24 8	1 6	7 39	2 15	11 11	0 23	22 31	0 38	0 19	10 56	23 51	23 51	13 35		n.a.
F 7	23 48	8 52	4 18	25 51	1 59	16 44	5 34	26 32	4 27	24 9	1 6	7 40	2 16	11 12	0 23	22 31	0 38	0 19	10 56	23 51	23 51	13 38		n.a.
S 8	23 45	14 16	3 23	25 49	2 0	16 34	5 48	26 37	4 28	24 10	1 6	7 41	2 16	11 13	0 23	22 31	0 38	0 19	10 57	23 51	23 51	13 40		n.a.
S 9	23 43	18 54	2 14	25 45	1 59	16 25	6 1	26 42	4 30	24 11	1 7	7 42	2 16	11 13	0 23	22 32	0 38	0 19	10 57	23 51	23 50	13 43		n.a.
M10	23 39	22 20	0 56	25 39	1 58	16 17	6 14	26 47	4 31	24 12	1 7	7 44	2 16	11 14	0 23	22 32	0 38	0 19	10 57	23 51	23 50	13 45		n.a.
T 11	23 36	24 16	0n25	25 31	1 57	16 9	6 26	26 51	4 33	24 13	1 7	7 45	2 16	11 15	0 23	22 32	0 38	0 19	10 57	23 51	23 50	13 48		n.a.
W12	23 32	24 31	1 44	25 21	1 55	16 2	6 38	26 56	4 34	24 14	1 7	7 46	2 16	11 15	0 23	22 32	0 38	0 20	10 58	23 51	23 50	13 51		n.a.
T 13	23 27	23 8	2 54	25 8	1 53	15 56	6 49	27 1	4 35	24 15	1 7	7 47	2 17	11 16	0 23	22 33	0 38	0 20	10 58	23 51	23 50	13 53		n.a.
F 14	23 22	20 22	3 52	24 54	1 50	15 50	6 59	27 5	4 36	24 16	1 7	7 48	2 17	11 16	0 23	22 33	0 38	0 20	10 58	23 51	23 50	13 56		n.a.
S 15	23 16	16 35	4 36	24 37	1 47	15 45	7 9	27 9	4 37	24 17	1 7	7 49	2 17	11 17	0 23	22 33	0 38	0 20	10 59	23 51	23 50	13 58		n.a.
S 16	23 10	12 6	5 4	24 18	1 42	15 40	7 18	27 13	4 38	24 18	1 8	7 50	2 17	11 18	0 23	22 33	0 38	0 20	10 59	23 51	23 50	14 1		n.a.
M17	23 4	7 13	5 16	23 57	1 38	15 37	7 26	27 17	4 39	24 19	1 8	7 51	2 17	11 18	0 23	22 33	0 38	0 20	10 59	23 51	23 50	14 3		n.a.
T 18	22 57	2 11	5 12	23 33	1 32	15 34	7 33	27 21	4 39	24 20	1 8	7 52	2 18	11 19	0 23	22 34	0 38	0 20	10 59	23 51	23 50	14 6		n.a.
W19	22 50	2s50	4 55	23 8	1 26	15 31	7 39	27 25	4 40	24 21	1 8	7 52	2 18	11 19	0 23	22 34	0 38	0 20	11 0	23 51	23 50	14 8		n.a.
T 20	22 42	7 41	4 26	22 40	1 19	15 29	7 45	27 28	4 40	24 21	1 8	7 53	2 18	11 20	0 23	22 34	0 38	0 20	11 0	23 51	23 50	14 11		n.a.
F 21	22 34	12 14	3 45	22 10	1 12	15 28	7 49	27 31	4 41	24 22	1 8	7 54	2 18	11 20	0 23	22 34	0 38	0 20	11 0	23 51	23 50	14 14		n.a.
S 22	22 26	16 19	2 55	21 38	1 4	15 28	7 53	27 35	4 41	24 23	1 8	7 55	2 18	11 21	0 23	22 35	0 38	0 20	11 0	23 51	23 50	14 16		n.a.
S 23	22 17	19 47	1 57	21 5	0 55	15 28	7 55	27 37	4 41	24 24	1 8	7 56	2 18	11 21	0 23	22 35	0 38	0 20	11 1	23 51	23 49	14 19		n.a.
M24	22 7	22 26	0 53	20 30	0 46	15 29	7 57	27 40	4 41	24 25	1 8	7 56	2 19	11 22	0 23	22 35	0 38	0 20	11 1	23 51	23 49	14 21		n.a.
T 25	21 58	24 6	0s14	19 53	0 35	15 30	7 58	27 43	4 41	24 26	1 8	7 57	2 19	11 22	0 23	22 35	0 38	0 20	11 1	23 51	23 49	14 24		n.a.
W26	21 47	24 36	1 21	19 15	0 24	15 33	7 58	27 45	4 40	24 26	1 9	7 57	2 19	11 23	0 23	22 35	0 38	0 20	11 2	23 51	23 49	14 26		n.a.
T 27	21 37	23 52	2 26	18 36	0 13	15 35	7 57	27 47	4 40	24 27	1 9	7 58	2 19	11 23	0 23	22 35	0 38	0 20	11 2	23 51	23 49	14 29		n.a.
F 28	21 26	21 51	3 24	17 56	0 1	15 38	7 56	27 49	4 39	24 28	1 9	7 59	2 19	11 23	0 23	22 36	0 38	0 20	11 2	23 51	23 49	14 31		n.a.
S 29	21 14	18 39	4 12	17 15	0n12	15 42	7 54	27 51	4 39	24 29	1 9	7 59	2 20	11 24	0 23	22 36	0 38	0 20	11 2	23 51	23 49	14 34		n.a.
S 30	21 3	14 28	4 48	16 35	0 25	15 46	7 51	27 52	4 38	24 29	1 9	8 0	2 20	11 24	0 23	22 36	0 38	0 20	11 3	23 50	23 49	14 36		n.a.
M31	20s51	9s29	5s 8	15s54	0n38	15s51	7n47	27n54	4n37	24n30	1n 9	8s 0	2n20	11s24	0n23	22s36	0n38	0s19	11n 3	23n50	23n49	14s39		n.a.

Julian Day Number = 1187792.5, Delta T = 09h35m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°14'00, Lahiri = -24°07'00 Julian Calendar 1 Jan. 1461 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1462 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 49 46	29♑25'51	1♈54	16♒51	7°R41	11°R53	11°R22	25♎54	0♏17	17♐10	27♎ 7	27°R14	26♊12	18♏43	n.a.	T 1
W 2	7 53 43	0♒25'33	15°49	18°14	7♑28	11♑32	11♑15	25°55	0°18	17°12	27° 7	27♊12	26° 9	18°50	n.a.	W 2
T 3	7 57 40	1°25'12	29°51	19°31	7°16	11°13	11° 8	25°56	0°19	17°14	27° 7	27°D11	26° 6	18°56	n.a.	T 3
F 4	8 1 36	2°24'48	14♉ 1	20°42	7° 7	10°53	11° 1	25°58	0°19	17°16	27° 7	27°12	26° 3	19° 3	n.a.	F 4
S 5	8 5 33	3°24'22	28°15	21°46	7° 1	10°35	10°54	25°59	0°20	17°17	27° 8	27°13	25°59	19°10	n.a.	S 5
S 6	8 9 29	4°23'54	12♊32	22°44	6°57	10°16	10°48	26° 0	0°21	17°19	27° 8	27°14	25°56	19°16	n.a.	S 6
M 7	8 13 26	5°23'23	26°50	23°34	6°D55	9°59	10°41	26° 1	0°21	17°21	27° 8	27°R15	25°53	19°23	n.a.	M 7
T 8	8 17 22	6°22'50	11♋ 4	24°17	6°56	9°42	10°35	26° 2	0°22	17°22	27° 8	27°14	25°50	19°30	n.a.	T 8
W 9	8 21 19	7°22'15	25°11	24°51	6°59	9°26	10°28	26° 3	0°22	17°24	27° 8	27°12	25°47	19°37	n.a.	W 9
T 10	8 25 15	8°21'37	9♌ 7	25°18	7° 5	9°11	10°22	26° 3	0°22	17°26	27° 8	27° 7	25°44	19°43	n.a.	T 10
F 11	8 29 12	9°20'57	22°47	25°37	7°13	8°56	10°16	26° 4	0°23	17°27	27°R 8	27° 1	25°40	19°50	n.a.	F 11
S 12	8 33 9	10°20'15	6♍ 8	25°48	7°23	8°42	10°10	26° 4	0°23	17°29	27° 8	26°53	25°37	19°57	n.a.	S 12
S 13	8 37 5	11°19'30	19°10	25°R51	7°35	8°29	10° 4	26° 5	0°23	17°30	27° 8	26°45	25°34	20° 3	n.a.	S 13
M14	8 41 2	12°18'44	1♎52	25°47	7°49	8°16	9°58	26° 5	0°23	17°32	27° 8	26°38	25°31	20°10	n.a.	M14
T 15	8 44 58	13°17'56	14°15	25°35	8° 5	8° 4	9°53	26° 5	0°23	17°33	27° 8	26°33	25°28	20°17	n.a.	T 15
W16	8 48 55	14°17'05	26°23	25°16	8°24	7°53	9°47	26°R 5	0°23	17°35	27° 8	26°29	25°24	20°23	n.a.	W16
T 17	8 52 51	15°16'13	8♏20	24°50	8°44	7°43	9°42	26° 5	0°R23	17°36	27° 8	26°27	25°21	20°30	n.a.	T 17
F 18	8 56 48	16°15'19	20°11	24°19	9° 6	7°34	9°37	26° 5	0°23	17°37	27° 8	26°D27	25°18	20°37	n.a.	F 18
S 19	9 0 44	17°14'23	2♐ 1	23°43	9°30	7°25	9°32	26° 5	0°23	17°39	27° 7	26°28	25°15	20°43	n.a.	S 19
S 20	9 4 41	18°13'25	13°55	23° 2	9°55	7°17	9°27	26° 5	0°23	17°40	27° 7	26°29	25°12	20°50	n.a.	S 20
M21	9 8 37	19°12'25	25°57	22°18	10°22	7°10	9°22	26° 4	0°23	17°42	27° 7	26°R30	25° 9	20°57	n.a.	M21
T 22	9 12 34	20°11'24	8♑14	21°32	10°51	7° 4	9°18	26° 4	0°23	17°43	27° 6	26°29	25° 5	21° 3	n.a.	T 22
W23	9 16 31	21°10'20	20°47	20°43	11°21	6°59	9°13	26° 3	0°22	17°44	27° 6	26°26	25° 2	21°10	n.a.	W23
T 24	9 20 27	22° 9'14	3♒40	19°55	11°53	6°54	9° 9	26° 3	0°22	17°45	27° 6	26°21	24°59	21°17	n.a.	T 24
F 25	9 24 24	23° 8'06	16°53	19° 6	12°26	6°50	9° 5	26° 2	0°22	17°47	27° 5	26°13	24°56	21°23	n.a.	F 25
S 26	9 28 20	24° 6'56	0♓25	18°19	13° 0	6°47	9° 1	26° 1	0°21	17°48	27° 5	26° 4	24°53	21°30	n.a.	S 26
S 27	9 32 17	25° 5'44	14°14	17°34	13°36	6°45	8°57	26° 0	0°21	17°49	27° 4	25°54	24°50	21°37	n.a.	S 27
M28	9 36 13	26° 4'29	28°15	16°52	14°13	6°43	8°54	25°59	0°20	17°50	27° 4	25°45	24°46	21°43	n.a.	M28
T 29	9 40 10	27♒ 3'13	12♈24	16♒13	14♑51	6♑42	8♑51	25♎58	0♏19	17♐51	27♎ 3	25♊37	24♊43	21♏50	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s38	3s59	5s11	15s14	0n52	15s56	7n43	27n55	4n36	24n31	1n 9	8s 0	2n20	11s25	0n23	22s36	0n38	0s19	11n 3	23n50	23n49	14s41		n.a.
W 2	20 25	1n47	4 56	14 35	1 6	16 2	7 38	27 56	4 35	24 31	1 9	8 1	2 20	11 25	0 23	22 37	0 38	0 19	11 4	23 50	23 49	14 44		n.a.
T 3	20 12	7 31	4 23	13 58	1 20	16 8	7 33	27 56	4 34	24 32	1 9	8 1	2 21	11 25	0 23	22 37	0 38	0 19	11 4	23 50	23 48	14 46		n.a.
F 4	19 58	12 55	3 34	13 22	1 34	16 14	7 27	27 57	4 33	24 33	1 9	8 1	2 21	11 25	0 23	22 37	0 38	0 19	11 4	23 50	23 48	14 49		n.a.
S 5	19 44	17 40	2 32	12 47	1 49	16 20	7 21	27 57	4 32	24 33	1 9	8 2	2 21	11 26	0 23	22 37	0 38	0 19	11 4	23 50	23 48	14 51		n.a.
S 6	19 30	21 24	1 19	12 15	2 2	16 27	7 14	27 57	4 31	24 34	1 9	8 2	2 21	11 26	0 23	22 37	0 38	0 18	11 5	23 50	23 48	14 54		n.a.
M 7	19 16	23 47	0 2	11 46	2 16	16 34	7 7	27 57	4 29	24 34	1 9	8 2	2 21	11 26	0 24	22 37	0 38	0 18	11 5	23 50	23 48	14 56		n.a.
T 8	19 1	24 38	1n15	11 20	2 29	16 41	7 0	27 57	4 28	24 35	1 9	8 2	2 22	11 26	0 24	22 38	0 38	0 18	11 5	23 50	23 48	14 59		n.a.
W 9	18 45	23 52	2 26	10 56	2 42	16 49	6 52	27 57	4 26	24 36	1 9	8 2	2 22	11 26	0 24	22 38	0 38	0 18	11 5	23 50	23 48	15 1		n.a.
T 10	18 30	21 37	3 27	10 36	2 53	16 56	6 45	27 56	4 24	24 36	1 9	8 2	2 22	11 26	0 24	22 38	0 38	0 18	11 6	23 50	23 48	15 4		n.a.
F 11	18 14	18 11	4 16	10 19	3 4	17 4	6 37	27 56	4 23	24 37	1 9	8 2	2 22	11 26	0 24	22 38	0 38	0 17	11 6	23 50	23 48	15 6		n.a.
S 12	17 58	13 53	4 49	10 6	3 14	17 12	6 28	27 55	4 21	24 37	1 9	8 2	2 22	11 26	0 24	22 38	0 38	0 17	11 6	23 50	23 48	15 9		n.a.
S 13	17 41	9 2	5 6	9 57	3 23	17 19	6 20	27 54	4 19	24 37	1 9	8 2	2 23	11 27	0 24	22 38	0 38	0 17	11 7	23 50	23 47	15 11		n.a.
M14	17 25	3 56	5 7	9 52	3 30	17 27	6 11	27 53	4 17	24 38	1 9	8 2	2 23	11 27	0 24	22 38	0 38	0 17	11 7	23 49	23 47	15 14		n.a.
T 15	17 8	1s13	4 54	9 50	3 36	17 35	6 3	27 52	4 15	24 38	1 9	8 2	2 23	11 27	0 24	22 39	0 38	0 16	11 7	23 49	23 47	15 16		n.a.
W16	16 50	6 12	4 28	9 52	3 41	17 43	5 54	27 51	4 14	24 39	1 9	8 2	2 23	11 27	0 24	22 39	0 38	0 16	11 7	23 49	23 47	15 19		n.a.
T 17	16 33	10 54	3 50	9 58	3 44	17 50	5 45	27 49	4 12	24 39	1 9	8 2	2 23	11 27	0 24	22 39	0 38	0 16	11 8	23 49	23 47	15 21		n.a.
F 18	16 15	15 10	3 3	10 7	3 45	17 58	5 36	27 48	4 10	24 39	1 9	8 1	2 24	11 27	0 24	22 39	0 38	0 15	11 8	23 49	23 47	15 24		n.a.
S 19	15 57	18 51	2 8	10 20	3 44	18 5	5 27	27 46	4 7	24 40	1 9	8 1	2 24	11 27	0 24	22 39	0 38	0 15	11 8	23 49	23 47	15 26		n.a.
S 20	15 38	21 46	1 7	10 35	3 42	18 12	5 18	27 45	4 5	24 40	1 9	8 1	2 24	11 26	0 24	22 39	0 38	0 15	11 8	23 49	23 47	15 29		n.a.
M21	15 20	23 45	0 3	10 53	3 38	18 19	5 9	27 43	4 3	24 40	1 9	8 1	2 24	11 26	0 24	22 39	0 38	0 14	11 9	23 49	23 47	15 31		n.a.
T 22	15 1	24 39	1s 3	11 14	3 32	18 26	5 0	27 41	4 1	24 41	1 9	8 0	2 24	11 26	0 24	22 39	0 38	0 14	11 9	23 49	23 46	15 34		n.a.
W23	14 42	24 19	2 7	11 37	3 25	18 32	4 51	27 39	3 59	24 41	1 9	8 0	2 24	11 26	0 24	22 40	0 38	0 14	11 9	23 49	23 46	15 36		n.a.
T 24	14 22	22 41	3 6	12 0	3 16	18 38	4 42	27 37	3 57	24 41	1 9	7 59	2 25	11 26	0 24	22 40	0 38	0 13	11 10	23 49	23 46	15 39		n.a.
F 25	14 3	19 48	3 56	12 26	3 6	18 44	4 33	27 35	3 55	24 41	1 9	7 59	2 25	11 26	0 24	22 40	0 38	0 13	11 10	23 49	23 46	15 41		n.a.
S 26	13 43	15 47	4 35	12 51	2 54	18 50	4 24	27 33	3 52	24 42	1 9	7 58	2 25	11 26	0 24	22 40	0 38	0 12	11 10	23 48	23 46	15 43		n.a.
S 27	13 23	10 53	4 58	13 17	2 41	18 55	4 15	27 31	3 50	24 42	1 9	7 58	2 25	11 25	0 24	22 40	0 38	0 12	11 10	23 48	23 46	15 46		n.a.
M28	13 3	5 20	5 4	13 43	2 27	19 0	4 7	27 29	3 48	24 42	1 8	7 57	2 25	11 25	0 24	22 40	0 38	0 12	11 11	23 48	23 46	15 48		n.a.
T 29	12s43	0n32	4s51	14s 9	2n13	19s 5	3n58	27n27	3n46	24n42	1n 8	7s57	2n26	11s25	0n24	22s40	0n38	0s11	11n11	23n48	23n46	15s51		n.a.

Julian Day Number = 1187823.5, Delta T = 09h35m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'56, Lahiri = -24°06'56 Julian Calendar 1 Feb. 1461 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 44 6	28♒ 1'53	26♈37	15°R39	15♉30	6°D42	8°R47	25°R56	0°R19	17♐52	27°R 3	25°R31	24♊40	21♏57	n.a.	W 1
T 2	9 48 3	29° 0'32	10♉51	15♒ 8	16°10	6♋43	8♋44	25♎55	0♏18	17°53	27♎ 2	25♊27	24°37	22° 3	n.a.	T 2
F 3	9 51 59	29°59'08	25° 1	14°43	16°52	6°45	8°42	25°54	0°17	17°54	27° 1	25°D26	24°34	22°10	n.a.	F 3
S 4	9 55 56	0♓57'42	9♊ 8	14°23	17°34	6°47	8°39	25°52	0°16	17°55	27° 1	25°26	24°30	22°17	n.a.	S 4
S 5	9 59 53	1°56'13	23° 9	14° 7	18°17	6°50	8°37	25°50	0°16	17°56	27° 0	25°R26	24°27	22°23	n.a.	S 5
M 6	10 3 49	2°54'42	7♋ 4	13°57	19° 1	6°53	8°34	25°49	0°15	17°57	26°59	25°26	24°24	22°30	n.a.	M 6
T 7	10 7 46	3°53'09	20°53	13°D52	19°47	6°58	8°32	25°47	0°14	17°58	26°58	25°23	24°21	22°37	n.a.	T 7
W 8	10 11 42	4°51'34	4♌34	13°53	20°33	7° 3	8°30	25°45	0°13	17°59	26°58	25°18	24°18	22°43	n.a.	W 8
T 9	10 15 39	5°49'56	18° 4	13°58	21°20	7° 8	8°29	25°43	0°12	18° 0	26°57	25°10	24°15	22°50	n.a.	T 9
F 10	10 19 35	6°48'16	1♍23	14° 8	22° 7	7°15	8°27	25°41	0°11	18° 0	26°56	25° 0	24°11	22°57	n.a.	F 10
S 11	10 23 32	7°46'35	14°28	14°24	22°56	7°22	8°26	25°39	0° 9	18° 1	26°55	24°48	24° 8	23° 3	n.a.	S 11
S 12	10 27 28	8°44'51	27°18	14°44	23°45	7°29	8°25	25°37	0° 8	18° 2	26°54	24°36	24° 5	23°10	n.a.	S 12
M13	10 31 25	9°43'05	9♎52	15° 8	24°35	7°38	8°24	25°34	0° 7	18° 3	26°53	24°24	24° 2	23°17	n.a.	M13
T 14	10 35 21	10°41'18	22°11	15°37	25°25	7°47	8°23	25°32	0° 6	18° 3	26°52	24°14	23°59	23°23	n.a.	T 14
W15	10 39 18	11°39'28	4♏17	16°10	26°16	7°56	8°22	25°29	0° 4	18° 4	26°51	24° 6	23°55	23°30	n.a.	W15
T 16	10 43 15	12°37'38	16°13	16°47	27° 8	8° 6	8°22	25°27	0° 3	18° 4	26°50	24° 1	23°52	23°37	n.a.	T 16
F 17	10 47 11	13°35'45	28° 3	17°28	28° 1	8°17	8°22	25°24	0° 2	18° 5	26°49	23°59	23°49	23°43	n.a.	F 17
S 18	10 51 8	14°33'51	9♐53	18°12	28°54	8°28	8°D22	25°22	0° 0	18° 6	26°48	23°58	23°46	23°50	n.a.	S 18
S 19	10 55 4	15°31'56	21°46	19° 0	29°48	8°40	8°22	25°19	29♎59	18° 6	26°47	23°58	23°43	23°57	n.a.	S 19
M20	10 59 1	16°29'58	3♑49	19°52	0♒42	8°52	8°22	25°16	29°57	18° 6	26°46	23°57	23°40	24° 3	n.a.	M20
T 21	11 2 57	17°28'00	16° 8	20°46	1°36	9° 5	8°23	25°13	29°56	18° 7	26°45	23°56	23°36	24°10	n.a.	T 21
W22	11 6 54	18°26'00	28°45	21°44	2°32	9°19	8°23	25°10	29°54	18° 7	26°44	23°52	23°33	24°17	n.a.	W22
T 23	11 10 50	19°23'58	11♒47	22°45	3°27	9°33	8°24	25° 7	29°52	18° 8	26°42	23°46	23°30	24°23	n.a.	T 23
F 24	11 14 47	20°21'55	25°12	23°48	4°24	9°47	8°25	25° 4	29°51	18° 8	26°41	23°37	23°27	24°30	n.a.	F 24
S 25	11 18 44	21°19'50	9♓ 2	24°55	5°20	10° 2	8°26	25° 0	29°49	18° 8	26°40	23°27	23°24	24°37	n.a.	S 25
S 26	11 22 40	22°17'43	23°13	26° 4	6°17	10°17	8°28	24°57	29°47	18° 9	26°39	23°15	23°21	24°43	n.a.	S 26
M27	11 26 37	23°15'35	7♈40	27°15	7°15	10°33	8°29	24°54	29°46	18° 9	26°38	23° 3	23°17	24°50	n.a.	M27
T 28	11 30 33	24°13'25	22°16	28°29	8°13	10°50	8°31	24°50	29°44	18° 9	26°36	22°53	23°14	24°57	n.a.	T 28
W29	11 34 30	25°11'13	6♉53	29°46	9°11	11° 7	8°33	24°47	29°42	18° 9	26°35	22°46	23°11	25° 3	n.a.	W29
T 30	11 38 26	26° 8'59	21°26	1♓ 5	10°10	11°24	8°35	24°43	29°40	18° 9	26°34	22°41	23° 8	25°10	n.a.	T 30
F 31	11 42 23	27♓ 6'44	5♊49	2♓26	11♒ 9	11♋42	8♋38	24♎40	29♎38	18♐ 9	26♎32	22♊39	23♊ 5	25♏17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s22	6n24	4s21	14s33	1n58	19s 9	3n49	27n25	3n43	24n42	1n 8	7s56	2n26	11s25	0n24	22s40	0n38	0s11	11n11	23n47	23n45	15s53		n.a.
T 2	12 1	11 57	3 34	14 57	1 43	19 13	3 40	27 22	3 41	24 43	1 8	7 56	2 26	11 25	0 24	22 40	0 38	0 10	11 11	23 47	23 45	15 56		n.a.
F 3	11 41	16 52	2 35	15 19	1 27	19 17	3 32	27 20	3 39	24 43	1 8	7 55	2 26	11 24	0 24	22 40	0 38	0 10	11 11	23 47	23 45	15 58		n.a.
S 4	11 20	20 48	1 26	15 40	1 12	19 20	3 23	27 18	3 37	24 43	1 8	7 54	2 26	11 24	0 24	22 40	0 38	0 9	11 12	23 47	23 45	16 1		n.a.
S 5	10 58	23 29	0 12	16 0	0 56	19 22	3 15	27 15	3 34	24 43	1 8	7 53	2 26	11 24	0 24	22 41	0 38	0 9	11 12	23 47	23 45	16 3		n.a.
M 6	10 37	24 42	1n 2	16 17	0 41	19 25	3 7	27 13	3 32	24 43	1 8	7 53	2 27	11 23	0 24	22 41	0 38	0 8	11 12	23 47	23 45	16 5		n.a.
T 7	10 16	24 22	2 11	16 33	0 25	19 26	2 58	27 10	3 30	24 43	1 8	7 52	2 27	11 23	0 24	22 41	0 38	0 8	11 12	23 47	23 45	16 8		n.a.
W 8	9 54	22 34	3 12	16 47	0 11	19 28	2 50	27 8	3 28	24 43	1 8	7 51	2 27	11 23	0 24	22 41	0 38	0 7	11 13	23 47	23 44	16 10		n.a.
T 9	9 32	19 30	4 1	16 59	0s 4	19 28	2 42	27 5	3 25	24 43	1 8	7 50	2 27	11 22	0 24	22 41	0 38	0 7	11 13	23 47	23 44	16 13		n.a.
F 10	9 10	15 28	4 37	17 10	0 17	19 29	2 34	27 3	3 23	24 43	1 8	7 49	2 27	11 22	0 24	22 41	0 38	0 6	11 13	23 46	23 44	16 15		n.a.
S 11	8 48	10 46	4 57	17 18	0 31	19 29	2 26	27 0	3 21	24 43	1 8	7 48	2 27	11 21	0 24	22 41	0 38	0 6	11 13	23 46	23 44	16 18		n.a.
S 12	8 26	5 41	5 1	17 24	0 43	19 28	2 18	26 57	3 19	24 43	1 8	7 47	2 28	11 21	0 24	22 41	0 38	0 5	11 13	23 45	23 44	16 20		n.a.
M13	8 4	0 28	4 51	17 28	0 56	19 27	2 11	26 55	3 17	24 43	1 7	7 46	2 28	11 21	0 24	22 41	0 38	0 5	11 14	23 45	23 44	16 22		n.a.
T 14	7 41	4s40	4 27	17 30	1 7	19 25	2 3	26 52	3 14	24 43	1 7	7 45	2 28	11 20	0 24	22 41	0 38	0 4	11 14	23 44	23 44	16 25		n.a.
W15	7 19	9 33	3 51	17 31	1 18	19 23	1 56	26 49	3 12	24 43	1 7	7 44	2 28	11 20	0 24	22 41	0 38	0 4	11 14	23 44	23 43	16 27		n.a.
T 16	6 56	14 1	3 6	17 29	1 28	19 20	1 48	26 47	3 10	24 43	1 7	7 43	2 28	11 19	0 24	22 41	0 38	0 3	11 14	23 44	23 43	16 30		n.a.
F 17	6 34	17 56	2 13	17 25	1 38	19 17	1 41	26 44	3 8	24 43	1 7	7 42	2 28	11 19	0 24	22 41	0 38	0 3	11 14	23 44	23 43	16 32		n.a.
S 18	6 11	21 7	1 14	17 20	1 47	19 13	1 34	26 41	3 6	24 43	1 7	7 41	2 28	11 18	0 24	22 41	0 38	0 2	11 14	23 44	23 43	16 34		n.a.
S 19	5 48	23 25	0 12	17 12	1 55	19 9	1 27	26 38	3 4	24 43	1 7	7 40	2 29	11 18	0 24	22 41	0 38	0 2	11 15	23 44	23 43	16 37		n.a.
M20	5 25	24 41	0s52	17 3	2 2	19 4	1 20	26 35	3 2	24 42	1 7	7 39	2 29	11 17	0 24	22 41	0 38	0 1	11 15	23 44	23 43	16 39		n.a.
T 21	5 2	24 46	1 55	16 52	2 9	18 58	1 13	26 32	2 59	24 42	1 7	7 37	2 29	11 16	0 24	22 41	0 38	0 1	11 15	23 43	23 43	16 42		n.a.
W22	4 39	23 36	2 53	16 39	2 15	18 53	1 6	26 29	2 57	24 42	1 7	7 36	2 29	11 16	0 24	22 41	0 38	0 0	11 15	23 43	23 42	16 44		n.a.
T 23	4 16	21 9	3 44	16 24	2 21	18 46	0 59	26 26	2 55	24 42	1 6	7 35	2 29	11 15	0 24	22 41	0 38	0n 0	11 15	23 43	23 42	16 46		n.a.
F 24	3 53	17 30	4 25	16 7	2 26	18 39	0 53	26 23	2 53	24 42	1 6	7 34	2 29	11 15	0 24	22 41	0 38	0 1	11 15	23 43	23 42	16 49		n.a.
S 25	3 30	12 48	4 51	15 48	2 30	18 31	0 46	26 19	2 51	24 42	1 6	7 32	2 29	11 14	0 24	22 42	0 38	0 2	11 16	23 42	23 42	16 51		n.a.
S 26	3 7	7 19	5 0	15 28	2 34	18 23	0 40	26 16	2 49	24 41	1 6	7 31	2 29	11 13	0 24	22 42	0 38	0 2	11 16	23 41	23 42	16 54		n.a.
M27	2 43	1 21	4 51	15 5	2 37	18 15	0 34	26 13	2 47	24 41	1 6	7 30	2 29	11 13	0 24	22 42	0 38	0 3	11 16	23 41	23 42	16 56		n.a.
T 28	2 20	4n46	4 22	14 41	2 39	18 5	0 28	26 10	2 45	24 41	1 6	7 28	2 30	11 12	0 24	22 42	0 38	0 3	11 16	23 40	23 41	16 58		n.a.
W29	1 57	10 39	3 37	14 15	2 41	17 56	0 22	26 6	2 43	24 41	1 6	7 27	2 30	11 11	0 24	22 42	0 38	0 4	11 16	23 40	23 41	17 1		n.a.
T 30	1 33	15 55	2 37	13 48	2 42	17 45	0 16	26 3	2 41	24 41	1 6	7 26	2 30	11 11	0 24	22 42	0 38	0 4	11 16	23 40	23 41	17 3		n.a.
F 31	1s10	20n13	1s28	13s19	2s42	17s34	0n10	25n59	2n39	24n40	1n 6	7s24	2n30	11s10	0n24	22s42	0n38	0n 5	11n16	23n40	23n41	17s 5		n.a.

Julian Day Number = 1187852.5, Delta T = 09h35m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'52, Lahiri = -24°06'52 Julian Calendar 1 March 1461 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1461 BCE

APRIL 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 19	28♓ 4'27	20♊ 0	3♓50	12♒ 8	12♋ 0	8♋40	24°R36	29°R36	18♐ 9	26°R31	22°R38	23♊ 1	25♏23	n.a.	S 1
S 2	11 50 16	29° 2'08	3♋58	5°15	13° 8	12°19	8°43	24♎33	29♎34	18°10	26♎30	22♊38	22°58	25°30	n.a.	S 2
M 3	11 54 12	29°59'47	17°43	6°44	14° 8	12°38	8°46	24°29	29°32	18°R10	26°28	22°37	22°55	25°37	n.a.	M 3
T 4	11 58 9	0♈57'25	1♌15	8°14	15° 8	12°58	8°49	24°25	29°30	18°10	26°27	22°35	22°52	25°43	n.a.	T 4
W 5	12 2 6	1°55'00	14°35	9°46	16° 9	13°17	8°52	24°21	29°28	18° 9	26°25	22°29	22°49	25°50	n.a.	W 5
T 6	12 6 2	2°52'34	27°43	11°21	17° 9	13°38	8°55	24°17	29°26	18° 9	26°24	22°21	22°46	25°57	n.a.	T 6
F 7	12 9 59	3°50'07	10♍40	12°58	18°11	13°58	8°59	24°13	29°24	18° 9	26°23	22°11	22°42	26° 3	n.a.	F 7
S 8	12 13 55	4°47'38	23°25	14°37	19°12	14°20	9° 2	24° 9	29°22	18° 9	26°21	21°59	22°39	26°10	n.a.	S 8
S 9	12 17 52	5°45'07	5♎59	16°18	20°14	14°41	9° 6	24° 5	29°20	18° 9	26°20	21°46	22°36	26°17	n.a.	S 9
M10	12 21 48	6°42'36	18°20	18° 1	21°16	15° 3	9°10	24° 1	29°17	18° 9	26°18	21°34	22°33	26°23	n.a.	M10
T 11	12 25 45	7°40'03	0♏30	19°46	22°18	15°25	9°14	23°57	29°15	18° 8	26°17	21°23	22°30	26°30	n.a.	T 11
W12	12 29 41	8°37'29	12°30	21°34	23°21	15°47	9°19	23°53	29°13	18° 8	26°15	21°15	22°26	26°36	n.a.	W12
T 13	12 33 38	9°34'54	24°23	23°24	24°24	16°10	9°23	23°49	29°11	18° 8	26°14	21° 9	22°23	26°43	n.a.	T 13
F 14	12 37 35	10°32'18	6♐11	25°16	25°27	16°33	9°28	23°45	29° 8	18° 7	26°12	21° 6	22°20	26°50	n.a.	F 14
S 15	12 41 31	11°29'41	17°59	27°10	26°30	16°57	9°33	23°40	29° 6	18° 7	26°10	21°D 5	22°17	26°56	n.a.	S 15
S 16	12 45 28	12°27'03	29°52	29° 6	27°34	17°21	9°38	23°36	29° 4	18° 7	26° 9	21° 5	22°14	27° 3	n.a.	S 16
M17	12 49 24	13°24'24	11♑54	1♈ 4	28°37	17°45	9°43	23°32	29° 1	18° 6	26° 7	21°R 6	22°11	27°10	n.a.	M17
T 18	12 53 21	14°21'45	24°12	3° 4	29°41	18° 9	9°48	23°28	28°59	18° 6	26° 6	21° 5	22° 7	27°16	n.a.	T 18
W19	12 57 17	15°19'05	6♒49	5° 5	0♓46	18°34	9°53	23°23	28°57	18° 5	26° 4	21° 3	22° 4	27°23	n.a.	W19
T 20	13 1 14	16°16'24	19°52	7° 9	1°50	18°59	9°59	23°19	28°54	18° 5	26° 3	20°59	22° 1	27°30	n.a.	T 20
F 21	13 5 10	17°13'42	3♓21	9°15	2°55	19°24	10° 5	23°15	28°52	18° 4	26° 1	20°53	21°58	27°36	n.a.	F 21
S 22	13 9 7	18°11'00	17°18	11°21	3°59	19°50	10°11	23°10	28°50	18° 4	25°59	20°44	21°55	27°43	n.a.	S 22
S 23	13 13 4	19° 8'16	1♈40	13°30	5° 4	20°16	10°17	23° 6	28°47	18° 3	25°58	20°35	21°52	27°50	n.a.	S 23
M24	13 17 0	20° 5'32	16°23	15°39	6° 9	20°42	10°23	23° 2	28°45	18° 2	25°56	20°26	21°48	27°56	n.a.	M24
T 25	13 20 57	21° 2'47	1♉19	17°49	7°15	21° 8	10°29	22°57	28°42	18° 2	25°55	20°18	21°45	28° 3	n.a.	T 25
W26	13 24 53	22° 0'02	16°18	20° 0	8°20	21°35	10°35	22°53	28°40	18° 1	25°53	20°12	21°42	28°10	n.a.	W26
T 27	13 28 50	22°57'15	1♊12	22°12	9°26	22° 2	10°42	22°48	28°37	18° 0	25°51	20° 8	21°39	28°16	n.a.	T 27
F 28	13 32 46	23°54'28	15°54	24°24	10°31	22°29	10°49	22°44	28°35	17°59	25°50	20°D 7	21°36	28°23	n.a.	F 28
S 29	13 36 43	24°51'39	0♋18	26°35	11°37	22°57	10°56	22°40	28°32	17°59	25°48	20° 7	21°32	28°30	n.a.	S 29
S 30	13 40 39	25♈48'50	14♋24	28♈46	12♓43	23♋25	11♋ 3	22♎35	28♎30	17♐58	25♎47	20♊ 8	21♊29	28♏36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s47	23n15	0s14	12s47	2s42	17s23	0n 5	25n56	2n37	24n40	1n 6	7s23	2n30	11s 9	0n24	22s42	0n38	0n 6	11n16	23n39	23n41	17s 8		n.a.
S 2	0 23	24 48	1n 0	12 15	2 41	17 11	0s 1	25 52	2 36	24 40	1 5	7 21	2 30	11 9	0 24	22 42	0 38	0 6	11 16	23 39	23 41	17 10		n.a.
M 3	0 0	24 48	2 9	11 40	2 40	16 59	0 6	25 48	2 34	24 39	1 5	7 20	2 30	11 8	0 24	22 42	0 38	0 7	11 17	23 39	23 40	17 13		n.a.
T 4	0n23	23 18	3 9	11 4	2 38	16 46	0 11	25 44	2 32	24 39	1 5	7 18	2 30	11 7	0 24	22 42	0 38	0 7	11 17	23 39	23 40	17 15		n.a.
W 5	0 47	20 32	3 58	10 26	2 35	16 33	0 16	25 41	2 30	24 39	1 5	7 17	2 30	11 6	0 24	22 42	0 38	0 8	11 17	23 39	23 40	17 17		n.a.
T 6	1 10	16 45	4 34	9 47	2 32	16 19	0 22	25 37	2 28	24 39	1 5	7 15	2 30	11 6	0 24	22 41	0 38	0 8	11 17	23 39	23 40	17 20		n.a.
F 7	1 33	12 14	4 55	9 5	2 29	16 4	0 26	25 33	2 26	24 38	1 5	7 14	2 30	11 5	0 24	22 41	0 38	0 9	11 17	23 38	23 40	17 22		n.a.
S 8	1 56	7 14	5 1	8 22	2 24	15 49	0 31	25 28	2 24	24 38	1 5	7 12	2 30	11 4	0 24	22 41	0 38	0 10	11 17	23 37	23 40	17 24		n.a.
S 9	2 19	2 2	4 52	7 38	2 19	15 34	0 36	25 24	2 23	24 37	1 5	7 11	2 30	11 3	0 24	22 41	0 38	0 10	11 17	23 36	23 39	17 27		n.a.
M10	2 43	3s10	4 29	6 52	2 14	15 18	0 40	25 20	2 21	24 37	1 5	7 9	2 30	11 3	0 24	22 41	0 38	0 11	11 17	23 36	23 39	17 29		n.a.
T 11	3 6	8 12	3 55	6 4	2 8	15 2	0 45	25 16	2 19	24 37	1 4	7 8	2 30	11 2	0 24	22 41	0 38	0 11	11 17	23 35	23 39	17 31		n.a.
W12	3 29	12 51	3 10	5 15	2 1	14 45	0 49	25 11	2 17	24 36	1 4	7 6	2 31	11 1	0 24	22 41	0 38	0 12	11 17	23 34	23 39	17 34		n.a.
T 13	3 52	16 59	2 17	4 25	1 54	14 28	0 53	25 7	2 16	24 36	1 4	7 5	2 31	11 0	0 24	22 41	0 38	0 12	11 17	23 34	23 39	17 36		n.a.
F 14	4 15	20 26	1 18	3 33	1 47	14 10	0 57	25 2	2 14	24 35	1 4	7 3	2 31	10 59	0 24	22 41	0 38	0 13	11 17	23 34	23 38	17 38		n.a.
S 15	4 37	23 2	0 17	2 39	1 39	13 52	1 1	24 57	2 12	24 35	1 4	7 1	2 31	10 59	0 24	22 41	0 38	0 13	11 17	23 34	23 38	17 41		n.a.
S 16	5 0	24 39	0s47	1 45	1 30	13 33	1 5	24 53	2 10	24 34	1 4	7 0	2 31	10 58	0 24	22 41	0 38	0 14	11 17	23 34	23 38	17 43		n.a.
M17	5 23	25 8	1 49	0 49	1 22	13 14	1 9	24 48	2 9	24 34	1 4	6 58	2 31	10 57	0 24	22 41	0 38	0 15	11 17	23 34	23 38	17 45		n.a.
T 18	5 46	24 24	2 47	0n 8	1 12	12 55	1 13	24 43	2 7	24 33	1 4	6 57	2 31	10 56	0 24	22 41	0 38	0 15	11 17	23 34	23 38	17 48		n.a.
W19	6 8	22 25	3 39	1 6	1 3	12 35	1 16	24 38	2 5	24 33	1 4	6 55	2 31	10 55	0 24	22 41	0 38	0 16	11 17	23 34	23 37	17 50		n.a.
T 20	6 31	19 14	4 21	2 5	0 53	12 15	1 19	24 32	2 4	24 32	1 4	6 53	2 31	10 54	0 24	22 41	0 38	0 16	11 17	23 33	23 37	17 52		n.a.
F 21	6 53	14 57	4 50	3 4	0 43	11 54	1 23	24 27	2 2	24 32	1 3	6 52	2 31	10 53	0 24	22 41	0 38	0 17	11 17	23 33	23 37	17 54		n.a.
S 22	7 15	9 45	5 4	4 5	0 32	11 33	1 26	24 22	2 1	24 31	1 3	6 50	2 31	10 53	0 24	22 41	0 38	0 17	11 17	23 32	23 37	17 57		n.a.
S 23	7 37	3 52	4 59	5 5	0 22	11 12	1 29	24 16	1 59	24 31	1 3	6 49	2 31	10 52	0 24	22 41	0 38	0 18	11 17	23 32	23 37	17 59		n.a.
M24	7 59	2n21	4 34	6 6	0 11	10 50	1 32	24 10	1 57	24 30	1 3	6 47	2 31	10 51	0 24	22 41	0 39	0 18	11 17	23 31	23 37	18 1		n.a.
T 25	8 21	8 33	3 50	7 6	0 0	10 28	1 34	24 5	1 56	24 30	1 3	6 45	2 31	10 50	0 24	22 41	0 39	0 19	11 17	23 30	23 36	18 4		n.a.
W26	8 43	14 17	2 51	8 7	0n10	10 5	1 37	23 59	1 54	24 29	1 3	6 44	2 30	10 49	0 24	22 41	0 39	0 19	11 17	23 30	23 36	18 6		n.a.
T 27	9 5	19 9	1 40	9 7	0 21	9 43	1 40	23 53	1 53	24 28	1 3	6 42	2 30	10 48	0 24	22 41	0 39	0 20	11 17	23 30	23 36	18 8		n.a.
F 28	9 26	22 44	0 23	10 6	0 31	9 19	1 42	23 47	1 51	24 28	1 3	6 40	2 30	10 47	0 24	22 40	0 39	0 20	11 17	23 29	23 36	18 10		n.a.
S 29	9 48	24 46	0n55	11 4	0 41	8 56	1 44	23 41	1 50	24 27	1 3	6 39	2 30	10 46	0 24	22 40	0 39	0 21	11 17	23 29	23 35	18 13		n.a.
S 30	10n 9	25n10	2n 7	12n 1	0n50	8s32	1s47	23n34	1n48	24n26	1n 3	6s37	2n30	10s46	0n24	22s40	0n39	0n21	11n16	23n30	23n35	18s15		n.a.

Julian Day Number = 1187883.5, Delta T = 09h35m14s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'48, Lahiri = -24°06'48 Julian Calendar 1 Apr. 1461 BCE == Greg. Calendar 19 March 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 44 36	26♈46'00	28♋ 9	0♉57	13♓49	23♋53	11♋10	22°R31	28°R28	17°R57	25°R45	20°R 8	21♊26	28♏43	n.a.	M 1
T 2	13 48 33	27°43'08	11♌35	3° 7	14°56	24°21	11°17	22♎27	28♎25	17♐56	25♎43	20♊ 7	21°23	28°50	n.a.	T 2
W 3	13 52 29	28°40'16	24°44	5°15	16° 2	24°49	11°24	22°22	28°23	17°55	25°42	20° 4	21°20	28°56	n.a.	W 3
T 4	13 56 26	29°37'23	7♍38	7°22	17° 9	25°18	11°32	22°18	28°20	17°54	25°40	19°59	21°17	29° 3	n.a.	T 4
F 5	14 0 22	0♉34'29	20°18	9°28	18°16	25°47	11°39	22°13	28°18	17°53	25°38	19°52	21°13	29°10	n.a.	F 5
S 6	14 4 19	1°31'35	2♎46	11°32	19°23	26°16	11°47	22° 9	28°15	17°52	25°37	19°44	21°10	29°16	n.a.	S 6
S 7	14 8 15	2°28'40	15° 3	13°35	20°30	26°45	11°55	22° 5	28°13	17°51	25°35	19°36	21° 7	29°23	n.a.	S 7
M 8	14 12 12	3°25'44	27°11	15°35	21°37	27°15	12° 3	22° 1	28°10	17°50	25°34	19°28	21° 4	29°30	n.a.	M 8
T 9	14 16 9	4°22'48	9♏12	17°33	22°44	27°45	12°11	21°56	28° 8	17°49	25°32	19°20	21° 1	29°36	n.a.	T 9
W10	14 20 5	5°19'52	21° 5	19°30	23°51	28°15	12°19	21°52	28° 5	17°48	25°30	19°15	20°58	29°43	n.a.	W10
T 11	14 24 2	6°16'56	2♐54	21°24	24°59	28°45	12°28	21°48	28° 3	17°47	25°29	19°12	20°54	29°50	n.a.	T 11
F 12	14 27 58	7°13'59	14°42	23°16	26° 7	29°15	12°36	21°44	28° 1	17°46	25°27	19°D10	20°51	29°56	n.a.	F 12
S 13	14 31 55	8°11'03	26°30	25° 6	27°14	29°46	12°44	21°40	27°58	17°45	25°26	19°10	20°48	0♐ 3	n.a.	S 13
S 14	14 35 51	9° 8'06	8♑24	26°54	28°22	0♌17	12°53	21°36	27°56	17°44	25°24	19°12	20°45	0°10	n.a.	S 14
M15	14 39 48	10° 5'09	20°27	28°39	29°30	0°48	13° 2	21°32	27°53	17°43	25°23	19°13	20°42	0°16	n.a.	M15
T 16	14 43 44	11° 2'13	2♒44	0♊23	0♈38	1°19	13°11	21°28	27°51	17°41	25°21	19°14	20°38	0°23	n.a.	T 16
W17	14 47 41	11°59'17	15°20	2° 4	1°47	1°50	13°20	21°24	27°49	17°40	25°20	19°R15	20°35	0°30	n.a.	W17
T 18	14 51 38	12°56'21	28°20	3°42	2°55	2°22	13°29	21°20	27°46	17°39	25°18	19°14	20°32	0°36	n.a.	T 18
F 19	14 55 34	13°53'25	11♓45	5°19	4° 3	2°54	13°38	21°16	27°44	17°38	25°17	19°11	20°29	0°43	n.a.	F 19
S 20	14 59 31	14°50'29	25°39	6°53	5°12	3°25	13°47	21°12	27°42	17°36	25°15	19° 7	20°26	0°49	n.a.	S 20
S 21	15 3 27	15°47'34	10♈ 1	8°25	6°20	3°58	13°57	21° 8	27°39	17°35	25°14	19° 3	20°23	0°56	n.a.	S 21
M22	15 7 24	16°44'38	24°46	9°55	7°29	4°30	14° 6	21° 4	27°37	17°34	25°12	18°58	20°19	1° 3	n.a.	M22
T 23	15 11 20	17°41'43	9♉48	11°22	8°38	5° 2	14°16	21° 1	27°35	17°32	25°11	18°54	20°16	1° 9	n.a.	T 23
W24	15 15 17	18°38'49	24°58	12°47	9°47	5°35	14°26	20°57	27°32	17°31	25° 9	18°51	20°13	1°16	n.a.	W24
T 25	15 19 14	19°35'54	10♊ 7	14°10	10°56	6° 8	14°35	20°53	27°30	17°30	25° 8	18°50	20°10	1°23	n.a.	T 25
F 26	15 23 10	20°33'00	25° 5	15°30	12° 5	6°41	14°45	20°50	27°28	17°28	25° 6	18°D49	20° 7	1°29	n.a.	F 26
S 27	15 27 7	21°30'06	9♋45	16°48	13°14	7°14	14°55	20°46	27°26	17°27	25° 5	18°50	20° 3	1°36	n.a.	S 27
S 28	15 31 3	22°27'12	24° 3	18° 4	14°23	7°47	15° 5	20°43	27°24	17°25	25° 3	18°52	20° 0	1°43	n.a.	S 28
M29	15 35 0	23°24'17	7♌57	19°16	15°33	8°21	15°15	20°40	27°22	17°24	25° 2	18°53	19°57	1°49	n.a.	M29
T 30	15 38 56	24°21'23	21°26	20°27	16°42	8°54	15°26	20°36	27°19	17°22	25° 1	18°R54	19°54	1°56	n.a.	T 30
W31	15 42 53	25♉18'29	4♍33	21♊34	17♈52	9♌28	15♋36	20♎33	27♎17	17♐21	24♎59	18♊53	19♊51	2♐ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n30	24n 0	3n10	12n56	1n 0	8s 8	1s49	23n28	1n47	24n26	1n 3	6s36	2n30	10s45	0n24	22s40	0n39	0n22	11n16	23n30	23n35	18s17		n.a.
T 2	10 51	21 28	4 1	13 50	1 8	7 44	1 51	23 21	1 45	24 25	1 2	6 34	2 30	10 44	0 24	22 40	0 39	0 22	11 16	23 29	23 35	18 20		n.a.
W 3	11 12	17 52	4 38	14 42	1 17	7 20	1 53	23 15	1 44	24 24	1 2	6 33	2 30	10 43	0 24	22 40	0 39	0 23	11 16	23 29	23 35	18 22		n.a.
T 4	11 32	13 29	5 0	15 33	1 24	6 55	1 54	23 8	1 42	24 23	1 2	6 31	2 30	10 42	0 24	22 40	0 39	0 23	11 16	23 29	23 34	18 24		n.a.
F 5	11 53	8 36	5 7	16 21	1 32	6 30	1 56	23 1	1 41	24 23	1 2	6 29	2 30	10 41	0 24	22 40	0 39	0 24	11 16	23 28	23 34	18 26		n.a.
S 6	12 13	3 27	4 59	17 7	1 38	6 4	1 58	22 54	1 39	24 22	1 2	6 28	2 30	10 40	0 24	22 40	0 39	0 24	11 16	23 28	23 34	18 29		n.a.
S 7	12 33	1s46	4 38	17 51	1 44	5 39	1 59	22 47	1 38	24 21	1 2	6 26	2 30	10 39	0 24	22 40	0 39	0 25	11 16	23 27	23 34	18 31		n.a.
M 8	12 53	6 52	4 4	18 32	1 49	5 13	2 0	22 40	1 37	24 20	1 2	6 25	2 30	10 39	0 24	22 40	0 39	0 25	11 16	23 26	23 34	18 33		n.a.
T 9	13 12	11 40	3 19	19 11	1 54	4 47	2 2	22 32	1 35	24 19	1 2	6 23	2 30	10 38	0 24	22 39	0 39	0 26	11 15	23 26	23 33	18 35		n.a.
W10	13 32	16 0	2 26	19 48	1 57	4 21	2 3	22 25	1 34	24 19	1 2	6 22	2 29	10 37	0 24	22 39	0 39	0 26	11 15	23 25	23 33	18 38		n.a.
T 11	13 51	19 41	1 27	20 22	2 1	3 55	2 4	22 17	1 32	24 18	1 2	6 20	2 29	10 36	0 24	22 39	0 39	0 26	11 15	23 25	23 33	18 40		n.a.
F 12	14 10	22 34	0 24	20 54	2 3	3 28	2 5	22 9	1 31	24 17	1 2	6 19	2 29	10 35	0 24	22 39	0 39	0 27	11 15	23 25	23 33	18 42		n.a.
S 13	14 29	24 29	0s40	21 24	2 5	3 2	2 5	22 1	1 30	24 16	1 2	6 17	2 29	10 34	0 24	22 39	0 39	0 27	11 15	23 25	23 32	18 44		n.a.
S 14	14 48	25 18	1 43	21 51	2 6	2 35	2 6	21 53	1 28	24 15	1 2	6 16	2 29	10 33	0 24	22 39	0 39	0 28	11 15	23 25	23 32	18 46		n.a.
M15	15 6	24 57	2 42	22 16	2 6	2 8	2 7	21 45	1 27	24 14	1 1	6 15	2 29	10 32	0 24	22 39	0 39	0 28	11 14	23 25	23 32	18 49		n.a.
T 16	15 24	23 23	3 35	22 39	2 6	1 41	2 7	21 37	1 25	24 13	1 1	6 13	2 29	10 32	0 24	22 39	0 39	0 28	11 14	23 25	23 32	18 51		n.a.
W17	15 42	20 39	4 19	22 59	2 5	1 14	2 7	21 28	1 24	24 12	1 1	6 12	2 29	10 31	0 24	22 39	0 39	0 29	11 14	23 25	23 32	18 53		n.a.
T 18	16 0	16 49	4 52	23 17	2 4	0 46	2 8	21 20	1 23	24 11	1 1	6 10	2 28	10 30	0 24	22 38	0 39	0 29	11 14	23 25	23 31	18 55		n.a.
F 19	16 17	12 2	5 10	23 34	2 1	0 19	2 8	21 11	1 21	24 10	1 1	6 9	2 28	10 29	0 24	22 38	0 39	0 29	11 14	23 25	23 31	18 58		n.a.
S 20	16 35	6 29	5 10	23 48	1 59	0n 9	2 8	21 2	1 20	24 9	1 1	6 8	2 28	10 28	0 24	22 38	0 39	0 30	11 13	23 25	23 31	19 0		n.a.
S 21	16 52	0 25	4 52	24 0	1 55	0 36	2 8	20 53	1 19	24 8	1 1	6 6	2 28	10 27	0 24	22 38	0 39	0 30	11 13	23 24	23 31	19 2		n.a.
M22	17 8	5n50	4 14	24 10	1 51	1 4	2 8	20 44	1 18	24 7	1 1	6 5	2 28	10 27	0 24	22 38	0 39	0 30	11 13	23 24	23 30	19 4		n.a.
T 23	17 25	11 53	3 18	24 18	1 46	1 32	2 8	20 35	1 16	24 6	1 1	6 4	2 28	10 26	0 24	22 38	0 39	0 31	11 13	23 24	23 30	19 6		n.a.
W24	17 41	17 18	2 7	24 25	1 41	2 0	2 8	20 25	1 15	24 5	1 1	6 3	2 28	10 25	0 24	22 38	0 39	0 31	11 12	23 23	23 30	19 9		n.a.
T 25	17 57	21 35	0 48	24 29	1 35	2 27	2 7	20 16	1 14	24 4	1 1	6 1	2 27	10 24	0 24	22 38	0 39	0 31	11 12	23 23	23 30	19 11		n.a.
F 26	18 12	24 21	0n34	24 32	1 29	2 55	2 7	20 6	1 12	24 2	1 1	6 0	2 27	10 23	0 24	22 37	0 39	0 32	11 12	23 23	23 29	19 13		n.a.
S 27	18 28	25 22	1 53	24 34	1 22	3 23	2 6	19 56	1 11	24 1	1 1	5 59	2 27	10 23	0 24	22 37	0 39	0 32	11 12	23 23	23 29	19 15		n.a.
S 28	18 43	24 40	3 2	24 33	1 15	3 51	2 5	19 46	1 10	24 0	1 1	5 58	2 27	10 22	0 24	22 37	0 39	0 32	11 11	23 23	23 29	19 17		n.a.
M29	18 57	22 26	3 58	24 32	1 7	4 19	2 5	19 36	1 9	23 59	1 1	5 57	2 27	10 21	0 24	22 37	0 39	0 32	11 11	23 24	23 29	19 19		n.a.
T 30	19 12	19 0	4 40	24 29	0 58	4 47	2 4	19 26	1 7	23 58	1 1	5 56	2 27	10 20	0 24	22 37	0 39	0 33	11 11	23 24	23 28	19 22		n.a.
W31	19n26	14n44	5n 5	24n24	0n49	5n14	2s 3	19n16	1n 6	23n56	1n 1	5s55	2n26	10s20	0n23	22s37	0n39	0n33	11n11	23n24	23n28	19s24		n.a.

Julian Day Number = 1187913.5, Delta T = 09h35m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'44, Lahiri = -24°06'44 Julian Calendar 1 May 1461 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 49	26♉15'35	17♍20	22♊39	19♈ 1	10♌ 2	15♋46	20°R30	27°R15	17°R20	24°R58	18°R52	19♊48	2♐ 9	n.a.	T 1
F 2	15 50 46	27°12'41	29°51	23°41	20°11	10°36	15°57	20♎27	27♎13	17♐18	24♎57	18♊50	19°44	2°16	n.a.	F 2
S 3	15 54 43	28° 9'47	12♎ 8	24°39	21°21	11°10	16° 7	20°24	27°11	17°17	24°55	18°47	19°41	2°23	n.a.	S 3
S 4	15 58 39	29° 6'54	24°14	25°35	22°31	11°44	16°18	20°21	27° 9	17°15	24°54	18°44	19°38	2°29	n.a.	S 4
M 5	16 2 36	0♊ 4'01	6♏12	26°28	23°41	12°19	16°29	20°18	27° 7	17°13	24°53	18°41	19°35	2°36	n.a.	M 5
T 6	16 6 32	1° 1'09	18° 5	27°17	24°51	12°54	16°39	20°15	27° 5	17°12	24°52	18°39	19°32	2°43	n.a.	T 6
W 7	16 10 29	1°58'17	29°54	28° 3	26° 1	13°28	16°50	20°13	27° 4	17°10	24°51	18°37	19°29	2°49	n.a.	W 7
T 8	16 14 25	2°55'26	11♐42	28°45	27°11	14° 3	17° 1	20°10	27° 2	17° 9	24°49	18°36	19°25	2°56	n.a.	T 8
F 9	16 18 22	3°52'35	23°31	29°23	28°21	14°38	17°12	20° 7	27° 0	17° 7	24°48	18°D36	19°22	3° 3	n.a.	F 9
S 10	16 22 19	4°49'46	5♑24	29°58	29°31	15°14	17°23	20° 5	26°58	17° 6	24°47	18°36	19°19	3° 9	n.a.	S 10
S 11	16 26 15	5°46'57	17°23	0♋28	0♉42	15°49	17°35	20° 2	26°56	17° 4	24°46	18°37	19°16	3°16	n.a.	S 11
M12	16 30 12	6°44'09	29°31	0°54	1°52	16°24	17°46	20° 0	26°55	17° 3	24°45	18°39	19°13	3°22	n.a.	M12
T 13	16 34 8	7°41'22	11♒52	1°16	3° 3	17° 0	17°57	19°58	26°53	17° 1	24°44	18°40	19° 9	3°29	n.a.	T 13
W14	16 38 5	8°38'37	24°30	1°34	4°13	17°36	18° 8	19°56	26°51	16°59	24°43	18°40	19° 6	3°36	n.a.	W14
T 15	16 42 1	9°35'52	7♓27	1°46	5°24	18°12	18°20	19°54	26°50	16°58	24°42	18°R41	19° 3	3°42	n.a.	T 15
F 16	16 45 58	10°33'09	20°48	1°54	6°35	18°48	18°31	19°52	26°48	16°56	24°41	18°40	19° 0	3°49	n.a.	F 16
S 17	16 49 54	11°30'26	4♈34	1°R57	7°46	19°24	18°43	19°50	26°47	16°54	24°40	18°40	18°57	3°56	n.a.	S 17
S 18	16 53 51	12°27'45	18°45	1°54	8°57	20° 0	18°54	19°48	26°45	16°53	24°39	18°39	18°54	4° 2	n.a.	S 18
M19	16 57 48	13°25'06	3♉20	1°47	10° 8	20°37	19° 6	19°46	26°44	16°51	24°38	18°39	18°50	4° 9	n.a.	M19
T 20	17 1 44	14°22'27	18°13	1°35	11°19	21°13	19°18	19°44	26°42	16°50	24°37	18°38	18°47	4°16	n.a.	T 20
W21	17 5 41	15°19'50	3♊20	1°17	12°30	21°50	19°30	19°43	26°41	16°48	24°36	18°38	18°44	4°22	n.a.	W21
T 22	17 9 37	16°17'14	18°29	0°54	13°41	22°26	19°41	19°41	26°40	16°46	24°35	18°D38	18°41	4°29	n.a.	T 22
F 23	17 13 34	17°14'40	3♋34	0°27	14°53	23° 3	19°53	19°40	26°39	16°45	24°34	18°38	18°38	4°36	n.a.	F 23
S 24	17 17 30	18°12'06	18°23	29♊55	16° 4	23°40	20° 5	19°39	26°37	16°43	24°34	18°R38	18°35	4°42	n.a.	S 24
S 25	17 21 27	19° 9'33	2♌52	29°19	17°15	24°18	20°17	19°37	26°36	16°41	24°33	18°38	18°31	4°49	n.a.	S 25
M26	17 25 24	20° 7'02	16°56	28°39	18°27	24°55	20°29	19°36	26°35	16°40	24°32	18°38	18°28	4°56	n.a.	M26
T 27	17 29 20	21° 4'31	0♍33	27°56	19°38	25°32	20°41	19°35	26°34	16°38	24°31	18°38	18°25	5° 2	n.a.	T 27
W28	17 33 17	22° 2'01	13°44	27°11	20°50	26°10	20°54	19°34	26°33	16°37	24°31	18°38	18°22	5° 9	n.a.	W28
T 29	17 37 13	22°59'32	26°32	26°23	22° 2	26°47	21° 6	19°34	26°32	16°35	24°30	18°D38	18°19	5°16	n.a.	T 29
F 30	17 41 10	23♊57'04	8♎59	25♊35	23♉13	27♌25	21♋18	19♎33	26♎31	16♐33	24♎30	18♊38	18♊15	5♐22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n40	9n54	5n15	24n19	0n39	5n42	2s 2	19n 5	1n 5	23n55	1n 0	5s54	2n26	10s19	0n23	22s37	0n39	0n33	11n10	23n23	23n28	19s26		n.a.
F 2	19 53	4 46	5 9	24 12	0 29	6 10	2 1	18 55	1 4	23 54	1 0	5 53	2 26	10 18	0 23	22 37	0 39	0 33	11 10	23 23	23 28	19 28		n.a.
S 3	20 6	0s27	4 49	24 4	0 19	6 37	2 0	18 44	1 3	23 52	1 0	5 52	2 26	10 17	0 23	22 36	0 39	0 33	11 10	23 23	23 27	19 30		n.a.
S 4	20 19	5 35	4 17	23 56	0 8	7 5	1 59	18 33	1 1	23 51	1 0	5 51	2 26	10 17	0 23	22 36	0 39	0 34	11 9	23 23	23 27	19 32		n.a.
M 5	20 32	10 29	3 33	23 46	0s 3	7 32	1 57	18 22	1 0	23 50	1 0	5 50	2 25	10 16	0 23	22 36	0 39	0 34	11 9	23 22	23 27	19 35		n.a.
T 6	20 44	14 57	2 41	23 35	0 15	7 59	1 56	18 11	0 59	23 48	1 0	5 49	2 25	10 15	0 23	22 36	0 39	0 34	11 9	23 22	23 27	19 37		n.a.
W 7	20 56	18 50	1 42	23 24	0 27	8 27	1 55	18 0	0 58	23 47	1 0	5 48	2 25	10 15	0 23	22 36	0 39	0 34	11 8	23 22	23 26	19 39		n.a.
T 8	21 7	21 58	0 38	23 12	0 40	8 54	1 53	17 48	0 57	23 45	1 0	5 47	2 25	10 14	0 23	22 36	0 39	0 34	11 8	23 22	23 26	19 41		n.a.
F 9	21 18	24 9	0s27	22 59	0 53	9 21	1 52	17 37	0 56	23 44	1 0	5 47	2 24	10 13	0 23	22 36	0 38	0 34	11 8	23 22	23 26	19 43		n.a.
S 10	21 29	25 17	1 32	22 46	1 6	9 47	1 50	17 25	0 54	23 42	1 0	5 46	2 24	10 13	0 23	22 35	0 38	0 34	11 7	23 22	23 26	19 45		n.a.
S 11	21 39	25 14	2 33	22 33	1 19	10 14	1 48	17 13	0 53	23 41	1 0	5 45	2 24	10 12	0 23	22 35	0 38	0 34	11 7	23 22	23 25	19 47		n.a.
M12	21 49	24 0	3 28	22 19	1 33	10 40	1 47	17 2	0 52	23 39	1 0	5 44	2 24	10 12	0 23	22 35	0 38	0 35	11 7	23 22	23 25	19 49		n.a.
T 13	21 59	21 36	4 14	22 5	1 47	11 7	1 45	16 50	0 51	23 38	1 0	5 44	2 24	10 11	0 23	22 35	0 38	0 35	11 6	23 22	23 25	19 52		n.a.
W14	22 8	18 8	4 50	21 51	2 1	11 33	1 43	16 37	0 50	23 36	1 0	5 43	2 23	10 10	0 23	22 35	0 38	0 35	11 6	23 22	23 25	19 54		n.a.
T 15	22 17	13 43	5 11	21 37	2 15	11 58	1 41	16 25	0 49	23 35	1 0	5 43	2 23	10 10	0 23	22 35	0 38	0 35	11 6	23 22	23 24	19 56		n.a.
F 16	22 26	8 33	5 17	21 23	2 29	12 24	1 39	16 13	0 48	23 33	1 0	5 42	2 23	10 9	0 23	22 34	0 38	0 35	11 5	23 22	23 24	19 58		n.a.
S 17	22 34	2 49	5 5	21 9	2 42	12 49	1 37	16 0	0 46	23 31	1 0	5 42	2 23	10 9	0 23	22 34	0 38	0 35	11 5	23 22	23 24	20 0		n.a.
S 18	22 42	3n15	4 35	20 55	2 56	13 14	1 35	15 47	0 45	23 30	1 0	5 41	2 22	10 8	0 23	22 34	0 38	0 35	11 5	23 22	23 24	20 2		n.a.
M19	22 49	9 18	3 46	20 42	3 9	13 39	1 33	15 35	0 44	23 28	1 0	5 41	2 22	10 8	0 23	22 34	0 38	0 35	11 4	23 22	23 23	20 4		n.a.
T 20	22 56	14 59	2 41	20 29	3 22	14 4	1 31	15 22	0 43	23 26	1 0	5 40	2 22	10 7	0 23	22 34	0 38	0 35	11 4	23 22	23 23	20 6		n.a.
W21	23 3	19 49	1 24	20 17	3 34	14 28	1 28	15 9	0 42	23 25	1 0	5 40	2 22	10 7	0 23	22 34	0 38	0 35	11 3	23 22	23 23	20 8		n.a.
T 22	23 9	23 21	0 1	20 6	3 46	14 52	1 26	14 55	0 41	23 23	1 0	5 39	2 21	10 6	0 23	22 34	0 38	0 35	11 3	23 22	23 22	20 10		n.a.
F 23	23 15	25 11	1n22	19 55	3 57	15 15	1 24	14 42	0 40	23 21	1 0	5 39	2 21	10 6	0 23	22 33	0 38	0 34	11 3	23 22	23 22	20 12		n.a.
S 24	23 20	25 11	2 38	19 46	4 6	15 39	1 21	14 29	0 39	23 19	1 0	5 39	2 21	10 5	0 23	22 33	0 38	0 34	11 2	23 22	23 22	20 15		n.a.
S 25	23 25	23 28	3 42	19 37	4 15	16 2	1 19	14 15	0 38	23 17	1 0	5 39	2 21	10 5	0 23	22 33	0 38	0 34	11 2	23 22	23 22	20 17		n.a.
M26	23 29	20 20	4 31	19 29	4 22	16 24	1 16	14 1	0 37	23 15	1 0	5 39	2 20	10 5	0 23	22 33	0 38	0 34	11 1	23 22	23 21	20 19		n.a.
T 27	23 34	16 10	5 2	19 23	4 28	16 46	1 14	13 48	0 36	23 14	1 0	5 38	2 20	10 4	0 23	22 33	0 38	0 34	11 1	23 22	23 21	20 21		n.a.
W28	23 37	11 22	5 17	19 18	4 32	17 8	1 11	13 34	0 34	23 12	1 0	5 38	2 20	10 4	0 23	22 33	0 38	0 34	11 1	23 22	23 21	20 23		n.a.
T 29	23 41	6 12	5 15	19 14	4 35	17 30	1 9	13 20	0 33	23 10	1 0	5 38	2 20	10 4	0 23	22 33	0 38	0 34	11 0	23 22	23 21	20 25		n.a.
F 30	23n44	0n56	4n58	19n12	4s36	17n51	1s 6	13n 5	0n32	23n 8	1n 0	5s38	2n19	10s 3	0n23	22s32	0n38	0n34	11n 0	23n22	23n20	20s27		n.a.

Julian Day Number = 1187944.5, Delta T = 09h35m10s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'40, Lahiri = -24°06'40 Julian Calendar 1 June 1461 BCE == Greg. Calendar 19 May 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 6	24♊54'37	21♎11	24°R47	24♉25	28♌ 3	21♋30	19°R32	26°R30	16°R32	24°R29	18♊38	18♊12	5♐29	n.a.	S 1
S 2	17 49 3	25°52'12	3♏12	23♊59	25°37	28°41	21°43	19♎32	26♎29	16♐30	24♎28	18°39	18° 9	5°36	n.a.	S 2
M 3	17 52 59	26°49'47	15° 4	23°14	26°49	29°19	21°55	19°31	26°28	16°29	24°28	18°40	18° 6	5°42	n.a.	M 3
T 4	17 56 56	27°47'24	26°53	22°31	28° 1	29°57	22° 7	19°31	26°28	16°27	24°27	18°41	18° 3	5°49	n.a.	T 4
W 5	18 0 53	28°45'03	8♐41	21°51	29°13	0♏36	22°20	19°31	26°27	16°25	24°27	18°41	18° 0	5°55	n.a.	W 5
T 6	18 4 49	29°42'42	20°31	21°16	0♊25	1°14	22°32	19°30	26°26	16°24	24°26	18°R41	17°56	6° 2	n.a.	T 6
F 7	18 8 46	0♋40'24	2♑25	20°46	1°37	1°52	22°45	19°D30	26°26	16°22	24°26	18°41	17°53	6° 9	n.a.	F 7
S 8	18 12 42	1°38'06	14°27	20°22	2°50	2°31	22°57	19°30	26°25	16°21	24°26	18°40	17°50	6°15	n.a.	S 8
S 9	18 16 39	2°35'51	26°36	20° 5	4° 2	3°10	23°10	19°30	26°24	16°19	24°25	18°38	17°47	6°22	n.a.	S 9
M10	18 20 35	3°33'37	8♒56	19°54	5°14	3°49	23°23	19°31	26°24	16°18	24°25	18°36	17°44	6°29	n.a.	M10
T 11	18 24 32	4°31'25	21°28	19°D51	6°27	4°28	23°35	19°31	26°24	16°16	24°25	18°34	17°41	6°35	n.a.	T 11
W12	18 28 28	5°29'14	4♓15	19°55	7°39	5° 7	23°48	19°31	26°23	16°15	24°25	18°32	17°37	6°42	n.a.	W12
T 13	18 32 25	6°27'06	17°17	20° 7	8°52	5°46	24° 1	19°32	26°23	16°13	24°24	18°30	17°34	6°49	n.a.	T 13
F 14	18 36 22	7°24'59	0♈37	20°26	10° 4	6°25	24°13	19°32	26°23	16°12	24°24	18°29	17°31	6°55	n.a.	F 14
S 15	18 40 18	8°22'55	14°16	20°54	11°17	7° 4	24°26	19°33	26°22	16°10	24°24	18°D29	17°28	7° 2	n.a.	S 15
S 16	18 44 15	9°20'52	28°15	21°29	12°30	7°44	24°39	19°34	26°22	16° 9	24°24	18°30	17°25	7° 9	n.a.	S 16
M17	18 48 11	10°18'52	12♉34	22°12	13°43	8°23	24°52	19°35	26°22	16° 7	24°24	18°31	17°21	7°15	n.a.	M17
T 18	18 52 8	11°16'53	27°10	23° 2	14°56	9° 3	25° 5	19°36	26°22	16° 6	24°24	18°33	17°18	7°22	n.a.	T 18
W19	18 56 4	12°14'57	11♊59	24° 0	16° 9	9°43	25°17	19°37	26°D22	16° 4	24°D24	18°R34	17°15	7°29	n.a.	W19
T 20	19 0 1	13°13'03	26°55	25° 4	17°22	10°23	25°30	19°38	26°22	16° 3	24°24	18°33	17°12	7°35	n.a.	T 20
F 21	19 3 57	14°11'11	11♋50	26°15	18°35	11° 3	25°43	19°39	26°22	16° 1	24°24	18°32	17° 9	7°42	n.a.	F 21
S 22	19 7 54	15° 9'20	26°36	27°32	19°48	11°43	25°56	19°41	26°22	16° 0	24°24	18°30	17° 6	7°49	n.a.	S 22
S 23	19 11 51	16° 7'32	11♌ 7	28°54	21° 1	12°23	26° 9	19°42	26°22	15°59	24°24	18°26	17° 2	7°55	n.a.	S 23
M24	19 15 47	17° 5'45	25°15	0♋22	22°14	13° 3	26°22	19°44	26°23	15°57	24°24	18°22	16°59	8° 2	n.a.	M24
T 25	19 19 44	18° 3'59	8♍57	1°55	23°28	13°43	26°35	19°45	26°23	15°56	24°24	18°18	16°56	8° 8	n.a.	T 25
W26	19 23 40	19° 2'16	22°13	3°31	24°41	14°24	26°48	19°47	26°23	15°55	24°25	18°14	16°53	8°15	n.a.	W26
T 27	19 27 37	20° 0'34	5♎ 4	5°12	25°54	15° 4	27° 1	19°49	26°24	15°53	24°25	18°12	16°50	8°22	n.a.	T 27
F 28	19 31 33	20°58'53	17°34	6°55	27° 8	15°45	27°14	19°51	26°24	15°52	24°25	18°D11	16°47	8°28	n.a.	F 28
S 29	19 35 30	21°57'15	29°45	8°42	28°21	16°26	27°27	19°53	26°25	15°51	24°25	18°11	16°43	8°35	n.a.	S 29
S 30	19 39 26	22°55'38	11♏44	10°30	29°35	17° 7	27°40	19°55	26°25	15°50	24°26	18°12	16°40	8°42	n.a.	S 30
M31	19 43 23	23♋54'03	23♏34	12♋20	0♋48	17♍48	27♋53	19♎57	26♎26	15♐48	24♎26	18♊14	16♊37	8♐48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	4s17	4n28	19n11	4s35	18n11	1s 4	12n51	0n31	23n 6	1n 0	5s38	2n19	10s 3	0n23	22s32	0n38	0n33	10n59	23n22	23n20	20s29		n.a.
S 2	23 48	9 15	3 47	19 12	4 32	18 31	1 1	12 37	0 30	23 4	1 0	5 38	2 19	10 3	0 23	22 32	0 38	0 33	10 59	23 22	23 20	20 31		n.a.
M 3	23 50	13 51	2 56	19 15	4 27	18 51	0 58	12 22	0 29	23 2	1 0	5 38	2 19	10 2	0 23	22 32	0 38	0 33	10 59	23 22	23 19	20 33		n.a.
T 4	23 51	17 54	1 58	19 19	4 21	19 10	0 56	12 8	0 28	23 0	1 0	5 38	2 18	10 2	0 23	22 32	0 38	0 33	10 58	23 22	23 19	20 35		n.a.
W 5	23 52	21 14	0 55	19 25	4 12	19 29	0 53	11 53	0 27	22 58	1 0	5 38	2 18	10 2	0 23	22 32	0 38	0 33	10 58	23 23	23 19	20 37		n.a.
T 6	23 52	23 41	0s10	19 32	4 3	19 47	0 50	11 38	0 26	22 56	1 0	5 39	2 18	10 2	0 23	22 32	0 38	0 32	10 57	23 23	23 19	20 39		n.a.
F 7	23 52	25 6	1 15	19 41	3 52	20 5	0 47	11 23	0 25	22 54	1 0	5 39	2 18	10 1	0 23	22 31	0 38	0 32	10 57	23 22	23 18	20 41		n.a.
S 8	23 51	25 21	2 18	19 52	3 39	20 22	0 45	11 8	0 24	22 51	1 0	5 39	2 17	10 1	0 23	22 31	0 38	0 32	10 56	23 22	23 18	20 43		n.a.
S 9	23 50	24 24	3 15	20 4	3 26	20 39	0 42	10 53	0 23	22 49	1 0	5 39	2 17	10 1	0 23	22 31	0 38	0 32	10 56	23 22	23 18	20 45		n.a.
M10	23 49	22 15	4 4	20 18	3 11	20 55	0 39	10 38	0 22	22 47	1 0	5 40	2 17	10 1	0 23	22 31	0 38	0 31	10 56	23 22	23 17	20 47		n.a.
T 11	23 47	19 1	4 41	20 33	2 56	21 11	0 36	10 22	0 21	22 45	1 0	5 40	2 17	10 1	0 22	22 31	0 38	0 31	10 55	23 22	23 17	20 49		n.a.
W12	23 45	14 52	5 6	20 49	2 40	21 26	0 33	10 7	0 20	22 43	1 0	5 40	2 16	10 1	0 22	22 31	0 38	0 31	10 55	23 22	23 17	20 51		n.a.
T 13	23 42	9 56	5 16	21 6	2 23	21 40	0 31	9 51	0 19	22 40	1 0	5 41	2 16	10 1	0 22	22 31	0 38	0 30	10 54	23 22	23 16	20 53		n.a.
F 14	23 39	4 27	5 9	21 24	2 7	21 54	0 28	9 36	0 18	22 38	1 0	5 41	2 16	10 0	0 22	22 30	0 38	0 30	10 54	23 21	23 16	20 55		n.a.
S 15	23 36	1n22	4 45	21 43	1 50	22 7	0 25	9 20	0 17	22 36	1 0	5 42	2 15	10 0	0 22	22 30	0 38	0 30	10 53	23 21	23 16	20 57		n.a.
S 16	23 32	7 16	4 3	22 2	1 33	22 20	0 22	9 4	0 16	22 34	1 0	5 42	2 15	10 0	0 22	22 30	0 38	0 29	10 53	23 22	23 16	20 59		n.a.
M17	23 27	12 56	3 6	22 21	1 17	22 32	0 19	8 48	0 15	22 31	1 0	5 43	2 15	10 0	0 22	22 30	0 38	0 29	10 52	23 22	23 15	21 1		n.a.
T 18	23 23	18 0	1 55	22 40	1 1	22 43	0 17	8 32	0 14	22 29	1 0	5 44	2 15	10 0	0 22	22 30	0 38	0 28	10 52	23 22	23 15	21 3		n.a.
W19	23 17	22 2	0 36	22 59	0 45	22 54	0 14	8 16	0 13	22 27	1 0	5 44	2 14	10 0	0 22	22 30	0 38	0 28	10 52	23 22	23 15	21 5		n.a.
T 20	23 12	24 36	0n46	23 17	0 29	23 4	0 11	8 0	0 12	22 24	1 0	5 45	2 14	10 0	0 22	22 30	0 38	0 28	10 51	23 22	23 14	21 7		n.a.
F 21	23 6	25 24	2 5	23 34	0 14	23 14	0 8	7 44	0 11	22 22	1 0	5 46	2 14	10 0	0 22	22 29	0 38	0 27	10 51	23 22	23 14	21 9		n.a.
S 22	22 59	24 23	3 14	23 50	0 0	23 23	0 5	7 27	0 10	22 19	1 0	5 46	2 14	10 1	0 22	22 29	0 38	0 27	10 50	23 21	23 14	21 11		n.a.
S 23	22 52	21 44	4 10	24 5	0n13	23 31	0 3	7 11	0 10	22 17	1 0	5 47	2 13	10 1	0 22	22 29	0 38	0 26	10 50	23 21	23 13	21 13		n.a.
M24	22 45	17 51	4 48	24 18	0 26	23 38	0n 0	6 54	0 9	22 14	1 0	5 48	2 13	10 1	0 22	22 29	0 38	0 26	10 49	23 21	23 13	21 15		n.a.
T 25	22 37	13 7	5 9	24 29	0 38	23 45	0 3	6 38	0 8	22 12	1 0	5 49	2 13	10 1	0 22	22 29	0 38	0 25	10 49	23 20	23 13	21 17		n.a.
W26	22 29	7 54	5 12	24 38	0 48	23 51	0 6	6 21	0 7	22 9	1 0	5 50	2 13	10 1	0 22	22 29	0 38	0 25	10 48	23 20	23 12	21 19		n.a.
T 27	22 21	2 31	5 0	24 44	0 58	23 56	0 8	6 4	0 6	22 7	1 0	5 51	2 12	10 1	0 22	22 29	0 38	0 24	10 48	23 20	23 12	21 21		n.a.
F 28	22 12	2s49	4 33	24 48	1 7	24 1	0 11	5 47	0 5	22 4	1 0	5 52	2 12	10 1	0 22	22 29	0 38	0 24	10 47	23 20	23 12	21 22		n.a.
S 29	22 2	7 56	3 55	24 50	1 16	24 5	0 14	5 31	0 4	22 2	1 1	5 53	2 12	10 2	0 22	22 29	0 38	0 23	10 47	23 20	23 11	21 24		n.a.
S 30	21 53	12 40	3 6	24 49	1 23	24 8	0 16	5 14	0 3	21 59	1 1	5 54	2 12	10 2	0 22	22 28	0 38	0 23	10 47	23 20	23 11	21 26		n.a.
M31	21n43	16s53	2n11	24n45	1n29	24n11	0n19	4n56	0n 2	21n57	1n 1	5s55	2n11	10s 2	0n22	22s28	0n38	0n22	10n46	23n20	23n11	21s28		n.a.

Julian Day Number = 1187974.5, Delta T = 09h35m08s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'36, Lahiri = -24°06'36 Julian Calendar 1 July 1461 BCE == Greg. Calendar 18 June 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 20	24♋52'30	5♐22	14♋12	2♋ 2	18♍29	28♋ 6	19♎59	26♎26	15°R47	24♎27	18♊15	16♊34	8♐55	n.a.	T 1
W 2	19 51 16	25°50'59	17°11	16° 5	3°16	19°10	28°19	20° 2	26°27	15♐46	24°27	18°R16	16°31	9° 2	n.a.	W 2
T 3	19 55 13	26°49'29	29° 5	17°58	4°30	19°51	28°32	20° 4	26°28	15°45	24°28	18°15	16°27	9° 8	n.a.	T 3
F 4	19 59 9	27°48'02	11♑ 8	19°52	5°43	20°32	28°45	20° 7	26°29	15°44	24°28	18°13	16°24	9°15	n.a.	F 4
S 5	20 3 6	28°46'36	23°20	21°46	6°57	21°14	28°59	20° 9	26°30	15°43	24°29	18° 9	16°21	9°22	n.a.	S 5
S 6	20 7 2	29°45'13	5♒45	23°40	8°11	21°55	29°12	20°12	26°30	15°42	24°29	18° 3	16°18	9°28	n.a.	S 6
M 7	20 10 59	0♌43'52	18°23	25°33	9°25	22°37	29°25	20°15	26°31	15°41	24°30	17°56	16°15	9°35	n.a.	M 7
T 8	20 14 55	1°42'33	1♓14	27°26	10°39	23°18	29°38	20°18	26°32	15°40	24°30	17°48	16°12	9°42	n.a.	T 8
W 9	20 18 52	2°41'16	14°17	29°19	11°53	24° 0	29°51	20°21	26°33	15°39	24°31	17°40	16° 8	9°48	n.a.	W 9
T 10	20 22 48	3°40'01	27°34	1♌11	13° 7	24°42	0♌ 4	20°24	26°35	15°38	24°32	17°34	16° 5	9°55	n.a.	T 10
F 11	20 26 45	4°38'49	11♈ 2	3° 2	14°21	25°24	0°17	20°27	26°36	15°37	24°33	17°30	16° 2	10° 1	n.a.	F 11
S 12	20 30 42	5°37'39	24°43	4°53	15°36	26° 6	0°30	20°30	26°37	15°36	24°33	17°27	15°59	10° 8	n.a.	S 12
S 13	20 34 38	6°36'32	8♉37	6°42	16°50	26°48	0°43	20°33	26°38	15°35	24°34	17°D27	15°56	10°15	n.a.	S 13
M14	20 38 35	7°35'27	22°42	8°31	18° 4	27°30	0°56	20°37	26°40	15°34	24°35	17°27	15°53	10°21	n.a.	M14
T 15	20 42 31	8°34'24	6♊59	10°19	19°19	28°12	1° 9	20°40	26°41	15°33	24°36	17°28	15°49	10°28	n.a.	T 15
W16	20 46 28	9°33'25	21°25	12° 6	20°33	28°54	1°22	20°44	26°42	15°33	24°37	17°R29	15°46	10°35	n.a.	W16
T 17	20 50 24	10°32'27	5♋58	13°52	21°47	29°37	1°35	20°48	26°44	15°32	24°38	17°27	15°43	10°41	n.a.	T 17
F 18	20 54 21	11°31'32	20°31	15°37	23° 2	0♎19	1°48	20°51	26°45	15°31	24°39	17°24	15°40	10°48	n.a.	F 18
S 19	20 58 17	12°30'40	5♌ 0	17°21	24°16	1° 2	2° 1	20°55	26°47	15°30	24°40	17°17	15°37	10°55	n.a.	S 19
S 20	21 2 14	13°29'49	19°18	19° 5	25°31	1°44	2°14	20°59	26°48	15°30	24°41	17° 9	15°33	11° 1	n.a.	S 20
M21	21 6 11	14°29'01	3♍19	20°47	26°46	2°27	2°27	21° 3	26°50	15°29	24°42	17° 0	15°30	11° 8	n.a.	M21
T 22	21 10 7	15°28'14	16°59	22°29	28° 0	3°10	2°40	21° 7	26°52	15°28	24°43	16°50	15°27	11°15	n.a.	T 22
W23	21 14 4	16°27'30	0♎14	24°10	29°15	3°53	2°53	21°11	26°54	15°28	24°44	16°41	15°24	11°21	n.a.	W23
T 24	21 18 0	17°26'48	13° 7	25°49	0♌30	4°36	3° 6	21°15	26°55	15°27	24°45	16°34	15°21	11°28	n.a.	T 24
F 25	21 21 57	18°26'07	25°37	27°28	1°45	5°19	3°19	21°20	26°57	15°27	24°46	16°29	15°18	11°34	n.a.	F 25
S 26	21 25 53	19°25'29	7♏50	29° 7	2°59	6° 2	3°31	21°24	26°59	15°26	24°48	16°26	15°14	11°41	n.a.	S 26
S 27	21 29 50	20°24'52	19°48	0♍44	4°14	6°45	3°44	21°28	27° 1	15°26	24°49	16°D25	15°11	11°48	n.a.	S 27
M28	21 33 46	21°24'18	1♐39	2°21	5°29	7°29	3°57	21°33	27° 3	15°25	24°50	16°26	15° 8	11°54	n.a.	M28
T 29	21 37 43	22°23'45	13°27	3°57	6°44	8°12	4°10	21°38	27° 5	15°25	24°51	16°R26	15° 5	12° 1	n.a.	T 29
W30	21 41 39	23°23'15	25°17	5°32	7°59	8°55	4°22	21°42	27° 7	15°24	24°53	16°26	15° 2	12° 8	n.a.	W30
T 31	21 45 36	24♌22'46	7♑15	7♍ 6	9♌14	9♎39	4♌35	21♎47	27♎ 9	15♐24	24♎54	16♊24	14♊59	12♐14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n32	20s26	1n10	24n39	1n34	24n12	0n21	4n39	0n 1	21n54	1n 1	5s56	2n11	10s 2	0n22	22s28	0n38	0n22	10n46	23n20	23n10	21s30		n.a.
W 2	21 21	23 8	0 6	24 31	1 39	24 14	0 24	4 22	0 0	21 51	1 1	5 57	2 11	10 3	0 22	22 28	0 38	0 21	10 45	23 20	23 10	21 32		n.a.
T 3	21 10	24 50	0s59	24 20	1 42	24 14	0 26	4 5	0s 1	21 49	1 1	5 58	2 11	10 3	0 22	22 28	0 37	0 20	10 45	23 20	23 10	21 34		n.a.
F 4	20 58	25 24	2 1	24 6	1 45	24 13	0 29	3 48	0 1	21 46	1 1	5 59	2 10	10 3	0 22	22 28	0 37	0 20	10 44	23 20	23 10	21 36		n.a.
S 5	20 46	24 45	2 59	23 50	1 47	24 12	0 31	3 30	0 2	21 43	1 1	6 1	2 10	10 4	0 22	22 28	0 37	0 19	10 44	23 20	23 9	21 38		n.a.
S 6	20 34	22 52	3 49	23 32	1 49	24 10	0 34	3 13	0 3	21 41	1 1	6 2	2 10	10 4	0 22	22 28	0 37	0 19	10 43	23 19	23 9	21 40		n.a.
M 7	20 21	19 50	4 29	23 12	1 49	24 8	0 36	2 55	0 4	21 38	1 1	6 3	2 10	10 4	0 22	22 28	0 37	0 18	10 43	23 18	23 9	21 42		n.a.
T 8	20 8	15 49	4 56	22 50	1 49	24 4	0 39	2 38	0 5	21 35	1 1	6 5	2 9	10 5	0 22	22 28	0 37	0 17	10 43	23 18	23 8	21 43		n.a.
W 9	19 55	11 0	5 8	22 26	1 49	24 0	0 41	2 20	0 6	21 32	1 1	6 6	2 9	10 5	0 22	22 28	0 37	0 17	10 42	23 17	23 8	21 45		n.a.
T 10	19 41	5 37	5 4	22 0	1 48	23 55	0 43	2 3	0 7	21 30	1 1	6 7	2 9	10 6	0 22	22 27	0 37	0 16	10 42	23 16	23 8	21 47		n.a.
F 11	19 27	0n 7	4 43	21 33	1 46	23 50	0 45	1 45	0 8	21 27	1 1	6 9	2 9	10 6	0 22	22 27	0 37	0 15	10 41	23 16	23 7	21 49		n.a.
S 12	19 12	5 56	4 6	21 4	1 44	23 43	0 47	1 27	0 8	21 24	1 1	6 10	2 8	10 7	0 22	22 27	0 37	0 15	10 41	23 16	23 7	21 51		n.a.
S 13	18 57	11 34	3 14	20 33	1 41	23 36	0 49	1 9	0 9	21 21	1 1	6 12	2 8	10 7	0 22	22 27	0 37	0 14	10 40	23 16	23 7	21 53		n.a.
M14	18 42	16 41	2 9	20 2	1 38	23 28	0 52	0 52	0 10	21 18	1 2	6 13	2 8	10 8	0 22	22 27	0 37	0 13	10 40	23 16	23 6	21 55		n.a.
T 15	18 26	20 56	0 56	19 29	1 34	23 20	0 54	0 34	0 11	21 16	1 2	6 15	2 8	10 8	0 22	22 27	0 37	0 12	10 39	23 16	23 6	21 56		n.a.
W16	18 11	23 56	0n21	18 55	1 31	23 11	0 56	0 16	0 12	21 13	1 2	6 16	2 7	10 9	0 21	22 27	0 37	0 12	10 39	23 16	23 5	21 58		n.a.
T 17	17 54	25 21	1 38	18 20	1 27	23 1	0 57	0s 2	0 13	21 10	1 2	6 18	2 7	10 9	0 21	22 27	0 37	0 11	10 39	23 16	23 5	22 0		n.a.
F 18	17 38	25 2	2 48	17 45	1 22	22 50	0 59	0 20	0 13	21 7	1 2	6 20	2 7	10 10	0 21	22 27	0 37	0 10	10 38	23 15	23 5	22 2		n.a.
S 19	17 21	23 1	3 47	17 8	1 17	22 39	1 1	0 38	0 14	21 4	1 2	6 21	2 7	10 10	0 21	22 27	0 37	0 9	10 38	23 15	23 4	22 4		n.a.
S 20	17 4	19 34	4 30	16 31	1 12	22 27	1 3	0 56	0 15	21 1	1 2	6 23	2 6	10 11	0 21	22 27	0 37	0 9	10 37	23 14	23 4	22 6		n.a.
M21	16 47	15 3	4 56	15 53	1 7	22 14	1 5	1 14	0 16	20 58	1 2	6 25	2 6	10 12	0 21	22 27	0 37	0 8	10 37	23 13	23 4	22 7		n.a.
T 22	16 29	9 54	5 5	15 14	1 1	22 1	1 6	1 32	0 17	20 55	1 2	6 26	2 6	10 12	0 21	22 27	0 37	0 7	10 36	23 12	23 3	22 9		n.a.
W23	16 11	4 25	4 57	14 35	0 56	21 47	1 8	1 50	0 17	20 52	1 2	6 28	2 6	10 13	0 21	22 27	0 37	0 6	10 36	23 11	23 3	22 11		n.a.
T 24	15 53	1s 5	4 33	13 55	0 50	21 32	1 9	2 8	0 18	20 50	1 2	6 30	2 6	10 14	0 21	22 27	0 37	0 5	10 36	23 10	23 3	22 13		n.a.
F 25	15 34	6 24	3 57	13 15	0 44	21 17	1 11	2 26	0 19	20 47	1 3	6 32	2 5	10 14	0 21	22 27	0 37	0 5	10 35	23 10	23 2	22 15		n.a.
S 26	15 16	11 22	3 11	12 34	0 38	21 1	1 12	2 44	0 20	20 44	1 3	6 34	2 5	10 15	0 21	22 27	0 37	0 4	10 35	23 10	23 2	22 16		n.a.
S 27	14 56	15 48	2 17	11 54	0 31	20 44	1 14	3 3	0 21	20 41	1 3	6 36	2 5	10 16	0 21	22 27	0 37	0 3	10 34	23 10	23 2	22 18		n.a.
M28	14 37	19 35	1 18	11 12	0 25	20 27	1 15	3 21	0 21	20 38	1 3	6 37	2 5	10 16	0 21	22 27	0 37	0 2	10 34	23 10	23 1	22 20		n.a.
T 29	14 18	22 33	0 16	10 31	0 18	20 9	1 16	3 39	0 22	20 35	1 3	6 39	2 5	10 17	0 21	22 27	0 37	0 1	10 34	23 10	23 1	22 22		n.a.
W30	13 58	24 34	0s47	9 50	0 11	19 50	1 17	3 57	0 23	20 32	1 3	6 41	2 4	10 18	0 21	22 27	0 37	0 1	10 33	23 10	23 1	22 23		n.a.
T 31	13n38	25s28	1s49	9n 8	0n 5	19n31	1n18	4s15	0s24	20n29	1n 3	6s43	2n 4	10s19	0n21	22s27	0n37	0s 0	10n33	23n 9	23n 0	22s25		n.a.

Julian Day Number = 1188005.5, Delta T = 09h35m07s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'31, Lahiri = -24°06'32 Julian Calendar 1 Aug. 1461 BCE == Greg. Calendar 19 July 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1461 BCE

SEPTEMBER 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 49 33	25♌22'20	19♉24	8♍40	10♌29	10♎23	4♌48	21♎52	27♎11	15°R24	24♎55	16°R19	14♊55	12♐21	n.a.	F 1
S 2	21 53 29	26°21'55	1♒48	10°13	11°44	11° 6	5° 0	21°56	27°14	15♐24	24°57	16♊12	14°52	12°28	n.a.	S 2
S 3	21 57 26	27°21'32	14°29	11°45	12°59	11°50	5°13	22° 1	27°16	15°23	24°58	16° 2	14°49	12°34	n.a.	S 3
M 4	22 1 22	28°21'12	27°26	13°16	14°14	12°34	5°26	22° 6	27°18	15°23	25° 0	15°50	14°46	12°41	n.a.	M 4
T 5	22 5 19	29°20'53	10♓40	14°47	15°29	13°18	5°38	22°11	27°20	15°23	25° 1	15°38	14°43	12°48	n.a.	T 5
W 6	22 9 15	0♍20'37	24° 7	16°17	16°44	14° 2	5°51	22°16	27°23	15°23	25° 3	15°26	14°39	12°54	n.a.	W 6
T 7	22 13 12	1°20'23	7♈47	17°47	17°59	14°46	6° 3	22°22	27°25	15°23	25° 4	15°16	14°36	13° 1	n.a.	T 7
F 8	22 17 8	2°20'11	21°35	19°15	19°15	15°30	6°15	22°27	27°28	15°23	25° 6	15° 8	14°33	13° 8	n.a.	F 8
S 9	22 21 5	3°20'02	5♉30	20°43	20°30	16°14	6°28	22°32	27°30	15°23	25° 7	15° 3	14°30	13°14	n.a.	S 9
S 10	22 25 1	4°19'55	19°29	22°11	21°45	16°58	6°40	22°37	27°33	15°D23	25° 9	15° 0	14°27	13°21	n.a.	S 10
M11	22 28 58	5°19'51	3♊32	23°37	23° 0	17°42	6°52	22°43	27°35	15°23	25°11	14°D59	14°24	13°27	n.a.	M11
T 12	22 32 55	6°19'49	17°38	25° 3	24°16	18°27	7° 5	22°48	27°38	15°23	25°12	14°R59	14°20	13°34	n.a.	T 12
W13	22 36 51	7°19'49	1♋46	26°28	25°31	19°11	7°17	22°54	27°40	15°23	25°14	14°59	14°17	13°41	n.a.	W13
T 14	22 40 48	8°19'52	15°55	27°52	26°46	19°56	7°29	22°59	27°43	15°23	25°16	14°56	14°14	13°47	n.a.	T 14
F 15	22 44 44	9°19'57	0♌ 2	29°16	28° 2	20°40	7°41	23° 5	27°46	15°23	25°18	14°51	14°11	13°54	n.a.	F 15
S 16	22 48 41	10°20'04	14° 5	0♎38	29°17	21°25	7°53	23°11	27°48	15°23	25°19	14°42	14° 8	14° 1	n.a.	S 16
S 17	22 52 37	11°20'13	27°59	2° 0	0♍33	22° 9	8° 5	23°17	27°51	15°23	25°21	14°31	14° 4	14° 7	n.a.	S 17
M18	22 56 34	12°20'25	11♍41	3°20	1°48	22°54	8°17	23°22	27°54	15°24	25°23	14°18	14° 1	14°14	n.a.	M18
T 19	23 0 30	13°20'38	25° 6	4°40	3° 3	23°39	8°29	23°28	27°57	15°24	25°25	14° 5	13°58	14°21	n.a.	T 19
W20	23 4 27	14°20'53	8♎13	5°58	4°19	24°24	8°40	23°34	28° 0	15°24	25°27	13°53	13°55	14°27	n.a.	W20
T 21	23 8 23	15°21'10	21° 0	7°15	5°34	25° 9	8°52	23°40	28° 3	15°25	25°29	13°42	13°52	14°34	n.a.	T 21
F 22	23 12 20	16°21'29	3♏28	8°31	6°50	25°54	9° 4	23°46	28° 6	15°25	25°30	13°34	13°49	14°41	n.a.	F 22
S 23	23 16 17	17°21'49	15°39	9°45	8° 5	26°39	9°15	23°52	28° 9	15°26	25°32	13°29	13°45	14°47	n.a.	S 23
S 24	23 20 13	18°22'12	27°37	10°57	9°21	27°24	9°27	23°58	28°12	15°26	25°34	13°27	13°42	14°54	n.a.	S 24
M25	23 24 10	19°22'35	9♐28	12° 7	10°36	28° 9	9°38	24° 4	28°15	15°26	25°36	13°26	13°39	15° 0	n.a.	M25
T 26	23 28 6	20°23'01	21°15	13°15	11°52	28°55	9°50	24°10	28°18	15°27	25°38	13°26	13°36	15° 7	n.a.	T 26
W27	23 32 3	21°23'28	3♑ 5	14°21	13° 8	29°40	10° 1	24°17	28°21	15°28	25°40	13°26	13°33	15°14	n.a.	W27
T 28	23 35 59	22°23'57	15° 4	15°25	14°23	0♏25	10°12	24°23	28°24	15°28	25°42	13°24	13°30	15°20	n.a.	T 28
F 29	23 39 56	23°24'27	27°16	16°25	15°39	1°11	10°24	24°29	28°27	15°29	25°44	13°19	13°26	15°27	n.a.	F 29
S 30	23 43 52	24♍24'58	9♒46	17♎22	16♍54	1♏56	10♌35	24♎35	28♎30	15♐29	25♎46	13♊12	13♊23	15♐34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n18	25s10	2s46	8n26	0s 2	19n12	1n19	4s33	0s24	20n26	1n 3	6s45	2n 4	10s20	0n21	22s27	0n37	0s 1	10n32	23n 9	23n 0	22s27		n.a.
S 2	12 57	23 37	3 36	7 44	0 9	18 52	1 20	4 51	0 25	20 23	1 3	6 47	2 4	10 20	0 21	22 27	0 37	0 2	10 32	23 8	22 59	22 29		n.a.
S 3	12 36	20 52	4 17	7 2	0 16	18 31	1 21	5 9	0 26	20 20	1 4	6 49	2 4	10 21	0 21	22 27	0 37	0 3	10 32	23 7	22 59	22 30		n.a.
M 4	12 15	17 3	4 46	6 20	0 23	18 10	1 22	5 27	0 27	20 17	1 4	6 51	2 3	10 22	0 21	22 27	0 37	0 4	10 31	23 6	22 59	22 32		n.a.
T 5	11 54	12 19	5 0	5 38	0 30	17 48	1 23	5 45	0 27	20 14	1 4	6 53	2 3	10 23	0 21	22 27	0 36	0 5	10 31	23 5	22 58	22 34		n.a.
W 6	11 33	6 55	4 58	4 56	0 37	17 25	1 24	6 3	0 28	20 11	1 4	6 56	2 3	10 24	0 21	22 27	0 36	0 6	10 31	23 3	22 58	22 36		n.a.
T 7	11 11	1 7	4 39	4 15	0 44	17 3	1 24	6 21	0 29	20 8	1 4	6 58	2 3	10 25	0 21	22 27	0 36	0 7	10 30	23 2	22 58	22 37		n.a.
F 8	10 50	4n49	4 3	3 33	0 51	16 39	1 25	6 39	0 30	20 5	1 4	7 0	2 3	10 26	0 21	22 27	0 36	0 7	10 30	23 1	22 57	22 39		n.a.
S 9	10 28	10 34	3 13	2 51	0 58	16 16	1 25	6 57	0 30	20 2	1 4	7 2	2 2	10 27	0 21	22 27	0 36	0 8	10 29	23 1	22 57	22 41		n.a.
S 10	10 6	15 49	2 11	2 10	1 5	15 51	1 26	7 15	0 31	19 59	1 4	7 4	2 2	10 28	0 21	22 27	0 36	0 9	10 29	23 0	22 57	22 43		n.a.
M11	9 43	20 15	1 0	1 29	1 12	15 27	1 26	7 33	0 32	19 56	1 5	7 6	2 2	10 29	0 21	22 27	0 36	0 10	10 29	23 0	22 56	22 44		n.a.
T 12	9 21	23 31	0n14	0 48	1 18	15 1	1 26	7 51	0 32	19 53	1 5	7 9	2 2	10 30	0 21	22 27	0 36	0 11	10 28	23 0	22 56	22 46		n.a.
W13	8 58	25 19	1 28	0 8	1 25	14 36	1 27	8 9	0 33	19 50	1 5	7 11	2 2	10 30	0 21	22 27	0 36	0 12	10 28	23 0	22 55	22 48		n.a.
T 14	8 36	25 28	2 36	0s32	1 32	14 10	1 27	8 27	0 34	19 47	1 5	7 13	2 1	10 31	0 21	22 27	0 36	0 13	10 28	23 0	22 55	22 49		n.a.
F 15	8 13	23 59	3 34	1 12	1 38	13 44	1 27	8 44	0 34	19 43	1 5	7 15	2 1	10 32	0 21	22 27	0 36	0 14	10 27	22 59	22 55	22 51		n.a.
S 16	7 50	21 1	4 19	1 51	1 44	13 17	1 27	9 2	0 35	19 40	1 5	7 18	2 1	10 34	0 21	22 27	0 36	0 15	10 27	22 58	22 54	22 53		n.a.
S 17	7 26	16 52	4 48	2 30	1 51	12 50	1 27	9 20	0 36	19 37	1 5	7 20	2 1	10 35	0 21	22 27	0 36	0 16	10 27	22 57	22 54	22 54		n.a.
M18	7 3	11 54	5 0	3 8	1 57	12 22	1 27	9 37	0 36	19 34	1 6	7 22	2 1	10 36	0 21	22 27	0 36	0 17	10 26	22 56	22 53	22 56		n.a.
T 19	6 40	6 28	4 55	3 45	2 2	11 54	1 27	9 55	0 37	19 31	1 6	7 25	2 1	10 37	0 21	22 27	0 36	0 18	10 26	22 54	22 53	22 58		n.a.
W20	6 16	0 52	4 34	4 22	2 8	11 26	1 26	10 12	0 38	19 28	1 6	7 27	2 0	10 38	0 21	22 27	0 36	0 19	10 26	22 52	22 53	22 59		n.a.
T 21	5 52	4s39	4 0	4 58	2 14	10 58	1 26	10 30	0 38	19 25	1 6	7 29	2 0	10 39	0 21	22 27	0 36	0 20	10 25	22 51	22 52	23 1		n.a.
F 22	5 29	9 51	3 15	5 33	2 19	10 29	1 26	10 47	0 39	19 22	1 6	7 32	2 0	10 40	0 21	22 27	0 36	0 21	10 25	22 50	22 52	23 3		n.a.
S 23	5 5	14 34	2 21	6 7	2 23	10 0	1 25	11 4	0 40	19 19	1 6	7 34	2 0	10 41	0 21	22 28	0 36	0 22	10 25	22 50	22 52	23 4		n.a.
S 24	4 41	18 38	1 23	6 40	2 28	9 31	1 25	11 21	0 40	19 16	1 7	7 36	2 0	10 42	0 21	22 28	0 36	0 23	10 24	22 49	22 51	23 6		n.a.
M25	4 17	21 55	0 21	7 12	2 32	9 1	1 24	11 38	0 41	19 14	1 7	7 39	2 0	10 43	0 21	22 28	0 36	0 24	10 24	22 49	22 51	23 8		n.a.
T 26	3 53	24 16	0s41	7 43	2 36	8 31	1 24	11 55	0 41	19 11	1 7	7 41	2 0	10 44	0 21	22 28	0 36	0 25	10 24	22 49	22 50	23 9		n.a.
W27	3 28	25 32	1 42	8 12	2 39	8 1	1 23	12 12	0 42	19 8	1 7	7 44	1 59	10 45	0 21	22 28	0 36	0 26	10 24	22 49	22 50	23 11		n.a.
T 28	3 4	25 38	2 39	8 39	2 42	7 31	1 22	12 29	0 43	19 5	1 7	7 46	1 59	10 47	0 20	22 28	0 36	0 26	10 23	22 49	22 50	23 13		n.a.
F 29	2 40	24 31	3 30	9 5	2 44	7 0	1 21	12 46	0 43	19 2	1 7	7 49	1 59	10 48	0 20	22 28	0 36	0 27	10 23	22 48	22 49	23 14		n.a.
S 30	2n15	22s10	4s12	9s29	2s46	6n30	1n21	13s 3	0s44	18n59	1n 8	7s51	1n59	10s49	0n20	22s28	0n36	0s28	10n23	22n47	22n49	23s16		n.a.

Julian Day Number = 1188036.5, Delta T = 09h35m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'27, Lahiri = -24°06'27 Julian Calendar 1 Sept. 1461 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 49	25♍25'31	22♒36	18♎15	18♍10	2♏42	10♌46	24♎42	28♎33	15♐30	25♎48	13°R 3	13♊20	15♐40	n.a.	S 1
M 2	23 51 46	26°26'06	5♓48	19° 4	19°25	3°27	10°57	24°48	28°37	15°31	25°50	12♊51	13°17	15°47	n.a.	M 2
T 3	23 55 42	27°26'42	19°22	19°48	20°41	4°13	11° 7	24°55	28°40	15°32	25°53	12°39	13°14	15°54	n.a.	T 3
W 4	23 59 39	28°27'20	3♈14	20°27	21°57	4°59	11°18	25° 1	28°43	15°32	25°55	12°27	13°10	16° 0	n.a.	W 4
T 5	0 3 35	29°27'59	17°20	21° 0	23°12	5°44	11°29	25° 8	28°47	15°33	25°57	12°16	13° 7	16° 7	n.a.	T 5
F 6	0 7 32	0♎28'40	1♉36	21°26	24°28	6°30	11°40	25°14	28°50	15°34	25°59	12° 8	13° 4	16°14	n.a.	F 6
S 7	0 11 28	1°29'23	15°55	21°46	25°44	7°16	11°50	25°21	28°53	15°35	26° 1	12° 3	13° 1	16°20	n.a.	S 7
S 8	0 15 25	2°30'07	0♊14	21°57	26°59	8° 2	12° 1	25°27	28°57	15°36	26° 3	12° 0	12°58	16°27	n.a.	S 8
M 9	0 19 21	3°30'54	14°28	21°R59	28°15	8°48	12°11	25°34	29° 0	15°37	26° 5	12°D 0	12°55	16°34	n.a.	M 9
T 10	0 23 18	4°31'42	28°37	21°52	29°30	9°34	12°21	25°41	29° 3	15°38	26° 8	12°R 0	12°51	16°40	n.a.	T 10
W11	0 27 15	5°32'32	12♋39	21°34	0♎46	10°20	12°31	25°47	29° 7	15°39	26°10	12° 0	12°48	16°47	n.a.	W11
T 12	0 31 11	6°33'24	26°33	21° 6	2° 2	11° 6	12°41	25°54	29°10	15°40	26°12	11°58	12°45	16°53	n.a.	T 12
F 13	0 35 8	7°34'18	10♌19	20°28	3°17	11°52	12°51	26° 1	29°14	15°41	26°14	11°54	12°42	17° 0	n.a.	F 13
S 14	0 39 4	8°35'13	23°57	19°39	4°33	12°38	13° 1	26° 7	29°17	15°42	26°16	11°47	12°39	17° 7	n.a.	S 14
S 15	0 43 1	9°36'09	7♍25	18°40	5°49	13°24	13°11	26°14	29°21	15°43	26°19	11°38	12°35	17°13	n.a.	S 15
M16	0 46 57	10°37'07	20°42	17°32	7° 4	14°10	13°21	26°21	29°24	15°45	26°21	11°27	12°32	17°20	n.a.	M16
T 17	0 50 54	11°38'06	3♎45	16°17	8°20	14°57	13°30	26°28	29°28	15°46	26°23	11°16	12°29	17°27	n.a.	T 17
W18	0 54 50	12°39'07	16°35	14°58	9°36	15°43	13°40	26°35	29°31	15°47	26°25	11° 5	12°26	17°33	n.a.	W18
T 19	0 58 47	13°40'09	29° 9	13°35	10°52	16°30	13°49	26°42	29°35	15°48	26°28	10°56	12°23	17°40	n.a.	T 19
F 20	1 2 44	14°41'11	11♏28	12°13	12° 7	17°16	13°58	26°48	29°38	15°50	26°30	10°49	12°20	17°47	n.a.	F 20
S 21	1 6 40	15°42'15	23°35	10°55	13°23	18° 2	14° 7	26°55	29°42	15°51	26°32	10°45	12°16	17°53	n.a.	S 21
S 22	1 10 37	16°43'20	5♐31	9°42	14°39	18°49	14°16	27° 2	29°46	15°52	26°35	10°D43	12°13	18° 0	n.a.	S 22
M23	1 14 33	17°44'26	17°19	8°36	15°54	19°35	14°25	27° 9	29°49	15°54	26°37	10°43	12°10	18° 7	n.a.	M23
T 24	1 18 30	18°45'32	29° 6	7°41	17°10	20°22	14°34	27°16	29°53	15°55	26°39	10°44	12° 7	18°13	n.a.	T 24
W25	1 22 26	19°46'40	10♑55	6°56	18°25	21° 9	14°43	27°23	29°56	15°57	26°41	10°46	12° 4	18°20	n.a.	W25
T 26	1 26 23	20°47'47	22°52	6°22	19°41	21°55	14°51	27°30	0♏ 0	15°58	26°44	10°R46	12° 1	18°27	n.a.	T 26
F 27	1 30 19	21°48'56	5♒ 2	6° 0	20°57	22°42	15° 0	27°37	0° 4	15°59	26°46	10°45	11°57	18°33	n.a.	F 27
S 28	1 34 16	22°50'05	17°31	5°49	22°12	23°29	15° 8	27°44	0° 7	16° 1	26°48	10°42	11°54	18°40	n.a.	S 28
S 29	1 38 13	23°51'15	0♓22	5°D48	23°28	24°15	15°16	27°51	0°11	16° 3	26°51	10°37	11°51	18°46	n.a.	S 29
M30	1 42 9	24°52'25	13°38	5°58	24°44	25° 2	15°24	27°58	0°15	16° 4	26°53	10°30	11°48	18°53	n.a.	M30
T 31	1 46 6	25♎53'36	27♓21	6♎17	25♎59	25♏49	15♌32	28♎ 5	0♏18	16♐ 6	26♎55	10♊22	11♊45	19♐ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n51	18s40	4s43	9s51	2s47	5n59	1n20	13s19	0s44	18n56	1n 8	7s54	1n59	10s50	0n20	22s28	0n36	0s29	10n23	22n46	22n48	23s17		n.a.
M 2	1 26	14 10	4 59	10 10	2 47	5 28	1 19	13 36	0 45	18 53	1 8	7 56	1 59	10 51	0 20	22 28	0 36	0 30	10 22	22 45	22 48	23 19		n.a.
T 3	1 2	8 51	4 59	10 27	2 47	4 56	1 18	13 52	0 46	18 50	1 8	7 59	1 59	10 52	0 20	22 29	0 36	0 31	10 22	22 43	22 48	23 21		n.a.
W 4	0 37	2 59	4 42	10 40	2 45	4 25	1 17	14 8	0 46	18 47	1 8	8 1	1 59	10 54	0 20	22 29	0 36	0 32	10 22	22 42	22 47	23 22		n.a.
T 5	0 13	3n 8	4 7	10 51	2 43	3 54	1 15	14 24	0 47	18 45	1 9	8 4	1 58	10 55	0 20	22 29	0 36	0 33	10 22	22 40	22 47	23 24		n.a.
F 6	0s12	9 10	3 17	10 57	2 39	3 22	1 14	14 40	0 47	18 42	1 9	8 6	1 58	10 56	0 20	22 29	0 35	0 34	10 21	22 39	22 46	23 25		n.a.
S 7	0 36	14 46	2 14	11 0	2 34	2 50	1 13	14 56	0 48	18 39	1 9	8 9	1 58	10 57	0 20	22 29	0 35	0 35	10 21	22 38	22 46	23 27		n.a.
S 8	1 1	19 33	1 2	10 59	2 28	2 19	1 12	15 12	0 48	18 36	1 9	8 11	1 58	10 59	0 20	22 29	0 35	0 36	10 21	22 38	22 46	23 29		n.a.
M 9	1 25	23 10	0n13	10 52	2 20	1 47	1 10	15 27	0 49	18 33	1 9	8 14	1 58	11 0	0 20	22 29	0 35	0 37	10 21	22 38	22 45	23 30		n.a.
T 10	1 50	25 19	1 27	10 41	2 11	1 15	1 9	15 43	0 49	18 31	1 10	8 16	1 58	11 1	0 20	22 29	0 35	0 38	10 20	22 38	22 45	23 32		n.a.
W11	2 14	25 50	2 36	10 24	2 0	0 43	1 7	15 58	0 50	18 28	1 10	8 19	1 58	11 2	0 20	22 30	0 35	0 39	10 20	22 38	22 44	23 33		n.a.
T 12	2 39	24 43	3 34	10 2	1 47	0 11	1 6	16 13	0 50	18 25	1 10	8 21	1 58	11 4	0 20	22 30	0 35	0 40	10 20	22 38	22 44	23 35		n.a.
F 13	3 3	22 7	4 19	9 34	1 33	0s21	1 4	16 28	0 51	18 23	1 10	8 24	1 58	11 5	0 20	22 30	0 35	0 41	10 20	22 37	22 44	23 36		n.a.
S 14	3 28	18 18	4 49	9 0	1 17	0 53	1 3	16 43	0 51	18 20	1 10	8 27	1 57	11 6	0 20	22 30	0 35	0 42	10 20	22 36	22 43	23 38		n.a.
S 15	3 52	13 36	5 3	8 21	0 59	1 25	1 1	16 58	0 52	18 17	1 11	8 29	1 57	11 7	0 20	22 30	0 35	0 43	10 19	22 35	22 43	23 39		n.a.
M16	4 17	8 20	5 0	7 37	0 40	1 57	0 59	17 13	0 52	18 15	1 11	8 32	1 57	11 9	0 20	22 30	0 35	0 44	10 19	22 33	22 42	23 41		n.a.
T 17	4 41	2 46	4 41	6 49	0 20	2 29	0 57	17 27	0 53	18 12	1 11	8 34	1 57	11 10	0 20	22 31	0 35	0 45	10 19	22 32	22 42	23 42		n.a.
W18	5 5	2s49	4 8	5 59	0n 0	3 1	0 56	17 41	0 53	18 9	1 11	8 37	1 57	11 11	0 20	22 31	0 35	0 46	10 19	22 30	22 41	23 44		n.a.
T 19	5 29	8 12	3 24	5 8	0 21	3 33	0 54	17 55	0 54	18 7	1 12	8 39	1 57	11 12	0 20	22 31	0 35	0 47	10 19	22 29	22 41	23 45		n.a.
F 20	5 53	13 10	2 30	4 17	0 41	4 5	0 52	18 9	0 54	18 4	1 12	8 42	1 57	11 14	0 20	22 31	0 35	0 48	10 19	22 28	22 41	23 47		n.a.
S 21	6 17	17 32	1 31	3 28	1 1	4 36	0 50	18 23	0 55	18 2	1 12	8 45	1 57	11 15	0 20	22 31	0 35	0 49	10 18	22 27	22 40	23 48		n.a.
S 22	6 41	21 9	0 28	2 42	1 19	5 8	0 48	18 37	0 55	17 59	1 12	8 47	1 57	11 16	0 20	22 31	0 35	0 50	10 18	22 27	22 40	23 50		n.a.
M23	7 5	23 50	0s36	2 1	1 36	5 39	0 46	18 50	0 56	17 57	1 13	8 50	1 57	11 18	0 20	22 32	0 35	0 51	10 18	22 27	22 39	23 51		n.a.
T 24	7 29	25 29	1 38	1 25	1 50	6 11	0 44	19 3	0 56	17 55	1 13	8 52	1 57	11 19	0 20	22 32	0 35	0 52	10 18	22 27	22 39	23 53		n.a.
W25	7 52	26 0	2 36	0 55	2 3	6 42	0 42	19 16	0 56	17 52	1 13	8 55	1 57	11 20	0 20	22 32	0 35	0 53	10 18	22 28	22 38	23 54		n.a.
T 26	8 16	25 18	3 28	0 32	2 13	7 13	0 40	19 29	0 57	17 50	1 13	8 58	1 57	11 22	0 20	22 32	0 35	0 54	10 18	22 28	22 38	23 56		n.a.
F 27	8 39	23 24	4 11	0 15	2 22	7 44	0 38	19 42	0 57	17 48	1 13	9 0	1 56	11 23	0 20	22 32	0 35	0 55	10 18	22 27	22 38	23 57		n.a.
S 28	9 2	20 21	4 44	0 5	2 29	8 15	0 36	19 54	0 58	17 45	1 14	9 3	1 56	11 24	0 20	22 32	0 35	0 56	10 17	22 27	22 37	23 59		n.a.
S 29	9 25	16 16	5 4	0 0	2 34	8 45	0 34	20 7	0 58	17 43	1 14	9 5	1 56	11 26	0 20	22 33	0 35	0 57	10 17	22 26	22 37	24 0		n.a.
M30	9 48	11 16	5 8	0 1	2 37	9 16	0 31	20 19	0 59	17 41	1 14	9 8	1 56	11 27	0 20	22 33	0 35	0 57	10 17	22 25	22 36	24 2		n.a.
T 31	10s11	5s35	4s55	0s 7	2n39	9s46	0n29	20s30	0s59	17n39	1n15	9s10	1n56	11s28	0n20	22s33	0n35	0s58	10n17	22n24	22n36	24s 3		n.a.

Julian Day Number = 1188066.5, Delta T = 09h35m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'23, Lahiri = -24°06'23 Julian Calendar 1 Oct. 1461 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 50 2	26♎54'47	11♈27	6♎44	27♎15	26♏36	15♌40	28♎12	0♏22	16♐ 7	26♎58	10°R15	11♊41	19♐ 6	n.a.	W 1
T 2	1 53 59	27°55'59	25°54	7°19	28°30	27°23	15°47	28°19	0°26	16° 9	27° 0	10♊ 8	11°38	19°13	n.a.	T 2
F 3	1 57 55	28°57'11	10♉34	8° 0	29°46	28° 9	15°55	28°26	0°29	16°11	27° 2	10° 3	11°35	19°20	n.a.	F 3
S 4	2 1 52	29°58'24	25°21	8°48	1♏ 2	28°56	16° 2	28°33	0°33	16°12	27° 5	10° 0	11°32	19°26	n.a.	S 4
S 5	2 5 48	0♏59'38	10♊ 6	9°41	2°17	29°43	16°10	28°40	0°37	16°14	27° 7	9°D59	11°29	19°33	n.a.	S 5
M 6	2 9 45	2° 0'53	24°44	10°38	3°33	0♐30	16°17	28°47	0°40	16°16	27° 9	10° 0	11°26	19°40	n.a.	M 6
T 7	2 13 42	3° 2'09	9♋10	11°39	4°48	1°17	16°24	28°54	0°44	16°18	27°12	10° 1	11°22	19°46	n.a.	T 7
W 8	2 17 38	4° 3'25	23°21	12°44	6° 4	2° 4	16°30	29° 1	0°48	16°19	27°14	10° 3	11°19	19°53	n.a.	W 8
T 9	2 21 35	5° 4'42	7♌15	13°52	7°19	2°51	16°37	29° 8	0°51	16°21	27°16	10°R 3	11°16	20° 0	n.a.	T 9
F 10	2 25 31	6° 5'59	20°54	15° 3	8°35	3°38	16°44	29°15	0°55	16°23	27°19	10° 2	11°13	20° 6	n.a.	F 10
S 11	2 29 28	7° 7'17	4♍16	16°17	9°50	4°25	16°50	29°22	0°59	16°25	27°21	10° 0	11°10	20°13	n.a.	S 11
S 12	2 33 24	8° 8'36	17°24	17°32	11° 6	5°12	16°56	29°29	1° 2	16°27	27°23	9°55	11° 7	20°20	n.a.	S 12
M13	2 37 21	9° 9'55	0♎18	18°49	12°21	6° 0	17° 2	29°36	1° 6	16°29	27°25	9°50	11° 3	20°26	n.a.	M13
T 14	2 41 18	10°11'14	12°59	20° 8	13°37	6°47	17° 8	29°42	1°10	16°30	27°28	9°45	11° 0	20°33	n.a.	T 14
W15	2 45 14	11°12'34	25°28	21°28	14°52	7°34	17°14	29°49	1°13	16°32	27°30	9°40	10°57	20°39	n.a.	W15
T 16	2 49 11	12°13'54	7♏46	22°49	16° 8	8°21	17°19	29°56	1°17	16°34	27°32	9°36	10°54	20°46	n.a.	T 16
F 17	2 53 7	13°15'14	19°54	24°12	17°23	9° 8	17°25	0♏ 3	1°20	16°36	27°35	9°33	10°51	20°53	n.a.	F 17
S 18	2 57 4	14°16'34	1♐52	25°36	18°39	9°55	17°30	0°10	1°24	16°38	27°37	9°31	10°47	20°59	n.a.	S 18
S 19	3 1 0	15°17'54	13°44	27° 0	19°54	10°43	17°35	0°17	1°28	16°40	27°39	9°D31	10°44	21° 6	n.a.	S 19
M20	3 4 57	16°19'14	25°32	28°25	21°10	11°30	17°40	0°24	1°31	16°42	27°41	9°32	10°41	21°13	n.a.	M20
T 21	3 8 53	17°20'34	7♑18	29°51	22°25	12°17	17°45	0°30	1°35	16°44	27°44	9°33	10°38	21°19	n.a.	T 21
W22	3 12 50	18°21'53	19° 7	1♏18	23°41	13° 4	17°49	0°37	1°38	16°46	27°46	9°35	10°35	21°26	n.a.	W22
T 23	3 16 47	19°23'12	1♒ 3	2°45	24°56	13°52	17°54	0°44	1°42	16°48	27°48	9°37	10°32	21°33	n.a.	T 23
F 24	3 20 43	20°24'30	13°11	4°13	26°11	14°39	17°58	0°51	1°45	16°51	27°50	9°38	10°28	21°39	n.a.	F 24
S 25	3 24 40	21°25'48	25°35	5°42	27°27	15°26	18° 2	0°57	1°49	16°53	27°52	9°R38	10°25	21°46	n.a.	S 25
S 26	3 28 36	22°27'05	8♓21	7°11	28°42	16°14	18° 6	1° 4	1°52	16°55	27°54	9°37	10°22	21°53	n.a.	S 26
M27	3 32 33	23°28'21	21°31	8°40	29°58	17° 1	18°10	1°11	1°56	16°57	27°57	9°35	10°19	21°59	n.a.	M27
T 28	3 36 29	24°29'37	5♈ 8	10°10	1♐13	17°48	18°13	1°17	1°59	16°59	27°59	9°34	10°16	22° 6	n.a.	T 28
W29	3 40 26	25°30'52	19°13	11°41	2°28	18°35	18°17	1°24	2° 3	17° 1	28° 1	9°32	10°12	22°13	n.a.	W29
T 30	3 44 23	26♏32'07	3♉44	13♏12	3♐44	19♐23	18♌20	1♏31	2♏ 6	17♐ 3	28♎ 3	9♊30	10♊ 9	22♐19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s33	0n34	4s25	0s18	2n39	10s15	0n27	20s42	0s59	17n37	1n15	9s13	1n56	11s29	0n20	22s33	0n35	0s59	10n17	22n23	22n35	24s 4		n.a.
T 2	10 56	6 50	3 36	0 32	2 38	10 45	0 25	20 53	1 0	17 35	1 15	9 16	1 56	11 31	0 20	22 33	0 35	1 0	10 17	22 22	22 35	24 6		n.a.
F 3	11 18	12 50	2 33	0 50	2 37	11 14	0 22	21 5	1 0	17 33	1 15	9 18	1 56	11 32	0 20	22 34	0 35	1 1	10 17	22 21	22 35	24 7		n.a.
S 4	11 40	18 10	1 19	1 12	2 34	11 43	0 20	21 16	1 0	17 31	1 16	9 21	1 56	11 33	0 20	22 34	0 35	1 2	10 17	22 21	22 34	24 9		n.a.
S 5	12 2	22 22	0n 1	1 36	2 31	12 12	0 18	21 26	1 1	17 29	1 16	9 23	1 56	11 35	0 20	22 34	0 35	1 3	10 17	22 21	22 34	24 10		n.a.
M 6	12 23	25 5	1 20	2 2	2 27	12 41	0 15	21 37	1 1	17 27	1 16	9 26	1 56	11 36	0 20	22 34	0 35	1 4	10 17	22 21	22 33	24 12		n.a.
T 7	12 45	26 5	2 32	2 31	2 22	13 9	0 13	21 47	1 1	17 25	1 16	9 28	1 56	11 37	0 20	22 34	0 35	1 5	10 17	22 21	22 33	24 13		n.a.
W 8	13 6	25 20	3 35	3 2	2 17	13 37	0 11	21 57	1 2	17 23	1 17	9 31	1 56	11 39	0 20	22 35	0 35	1 5	10 17	22 21	22 32	24 14		n.a.
T 9	13 27	23 1	4 23	3 33	2 11	14 4	0 8	22 7	1 2	17 21	1 17	9 33	1 56	11 40	0 20	22 35	0 34	1 6	10 17	22 21	22 32	24 16		n.a.
F 10	13 48	19 26	4 55	4 7	2 5	14 31	0 6	22 16	1 2	17 20	1 17	9 36	1 56	11 41	0 20	22 35	0 34	1 7	10 17	22 21	22 31	24 17		n.a.
S 11	14 8	14 55	5 11	4 41	1 59	14 58	0 4	22 26	1 3	17 18	1 17	9 38	1 56	11 43	0 20	22 35	0 34	1 8	10 16	22 21	22 31	24 19		n.a.
S 12	14 28	9 48	5 10	5 16	1 53	15 24	0 1	22 35	1 3	17 16	1 18	9 41	1 56	11 44	0 20	22 36	0 34	1 9	10 16	22 20	22 31	24 20		n.a.
M13	14 48	4 20	4 53	5 52	1 46	15 50	0s 1	22 44	1 3	17 15	1 18	9 43	1 56	11 45	0 20	22 36	0 34	1 10	10 16	22 19	22 30	24 21		n.a.
T 14	15 8	1s13	4 22	6 29	1 39	16 16	0 3	22 52	1 3	17 13	1 18	9 46	1 56	11 46	0 20	22 36	0 34	1 11	10 16	22 19	22 30	24 23		n.a.
W15	15 28	6 38	3 39	7 6	1 32	16 41	0 6	23 1	1 4	17 12	1 19	9 48	1 56	11 48	0 20	22 36	0 34	1 11	10 16	22 18	22 29	24 24		n.a.
T 16	15 47	11 44	2 46	7 43	1 25	17 5	0 8	23 9	1 4	17 10	1 19	9 51	1 56	11 49	0 20	22 36	0 34	1 12	10 16	22 17	22 29	24 25		n.a.
F 17	16 6	16 20	1 46	8 21	1 18	17 30	0 10	23 16	1 4	17 9	1 19	9 53	1 56	11 50	0 20	22 37	0 34	1 13	10 16	22 17	22 28	24 27		n.a.
S 18	16 24	20 13	0 42	8 59	1 10	17 53	0 13	23 24	1 4	17 7	1 20	9 56	1 56	11 52	0 20	22 37	0 34	1 14	10 16	22 16	22 28	24 28		n.a.
S 19	16 43	23 15	0s23	9 37	1 3	18 16	0 15	23 31	1 5	17 6	1 20	9 58	1 56	11 53	0 20	22 37	0 34	1 15	10 16	22 16	22 27	24 29		n.a.
M20	17 1	25 15	1 27	10 14	0 56	18 39	0 18	23 38	1 5	17 5	1 20	10 0	1 56	11 54	0 20	22 37	0 34	1 15	10 16	22 17	22 27	24 31		n.a.
T 21	17 19	26 7	2 28	10 52	0 48	19 1	0 20	23 45	1 5	17 4	1 20	10 3	1 56	11 55	0 20	22 38	0 34	1 16	10 16	22 17	22 26	24 32		n.a.
W22	17 36	25 48	3 22	11 30	0 41	19 23	0 22	23 51	1 5	17 2	1 21	10 5	1 56	11 57	0 20	22 38	0 34	1 17	10 16	22 17	22 26	24 33		n.a.
T 23	17 53	24 18	4 8	12 7	0 33	19 44	0 24	23 57	1 6	17 1	1 21	10 8	1 56	11 58	0 20	22 38	0 34	1 18	10 16	22 17	22 25	24 35		n.a.
F 24	18 10	21 41	4 44	12 45	0 26	20 5	0 27	24 3	1 6	17 0	1 21	10 10	1 56	11 59	0 20	22 38	0 34	1 18	10 17	22 17	22 25	24 36		n.a.
S 25	18 27	18 1	5 7	13 22	0 19	20 25	0 29	24 9	1 6	16 59	1 22	10 12	1 56	12 0	0 20	22 38	0 34	1 19	10 17	22 17	22 25	24 37		n.a.
S 26	18 43	13 28	5 17	13 58	0 12	20 44	0 31	24 14	1 6	16 58	1 22	10 15	1 56	12 2	0 20	22 39	0 34	1 20	10 17	22 17	22 24	24 38		n.a.
M27	18 58	8 9	5 10	14 34	0 5	21 3	0 33	24 19	1 6	16 58	1 22	10 17	1 56	12 3	0 20	22 39	0 34	1 20	10 17	22 17	22 24	24 40		n.a.
T 28	19 14	2 17	4 46	15 10	0s 2	21 21	0 36	24 24	1 7	16 57	1 23	10 19	1 56	12 4	0 20	22 39	0 34	1 21	10 17	22 17	22 23	24 41		n.a.
W29	19 29	3n54	4 4	15 45	0 9	21 39	0 38	24 28	1 7	16 56	1 23	10 22	1 56	12 5	0 20	22 39	0 34	1 22	10 17	22 17	22 23	24 42		n.a.
T 30	19s44	10n 5	3s 6	16s20	0s16	21s56	0s40	24s33	1s 7	16n55	1n23	10s24	1n56	12s 7	0n20	22s40	0n34	1s23	10n17	22n16	22n22	24s44		n.a.

Julian Day Number = 1188097.5, Delta T = 09h35m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'19, Lahiri = -24°06'19 Julian Calendar 1 Nov. 1461 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1461 BCE (-1460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 48 19	27♏33'21	18♉35	14♏43	4♐59	20♐10	18♌23	1♏37	2♏10	17♐ 5	28♎ 5	9°R29	10♊ 6	22♐26	n.a.	F 1
S 2	3 52 16	28°34'34	3♊39	16°15	6°14	20°57	18°26	1°44	2°13	17° 8	28° 7	9°D28	10° 3	22°32	n.a.	S 2
S 3	3 56 12	29°35'47	18°47	17°48	7°29	21°45	18°28	1°50	2°17	17°10	28° 9	9♊28	10° 0	22°39	n.a.	S 3
M 4	4 0 9	0♐37'00	3♋50	19°20	8°45	22°32	18°31	1°57	2°20	17°12	28°11	9°29	9°57	22°46	n.a.	M 4
T 5	4 4 5	1°38'12	18°40	20°54	10° 0	23°19	18°33	2° 3	2°23	17°14	28°13	9°29	9°53	22°52	n.a.	T 5
W 6	4 8 2	2°39'23	3♌10	22°28	11°15	24° 6	18°35	2° 9	2°27	17°16	28°15	9°30	9°50	22°59	n.a.	W 6
T 7	4 11 59	3°40'34	17°18	24° 2	12°30	24°54	18°37	2°16	2°30	17°19	28°17	9°31	9°47	23° 6	n.a.	T 7
F 8	4 15 55	4°41'45	1♍ 2	25°37	13°46	25°41	18°39	2°22	2°33	17°21	28°19	9°R31	9°44	23°12	n.a.	F 8
S 9	4 19 52	5°42'55	14°22	27°12	15° 1	26°28	18°40	2°28	2°36	17°23	28°21	9°31	9°41	23°19	n.a.	S 9
S 10	4 23 48	6°44'04	27°22	28°48	16°16	27°16	18°42	2°34	2°39	17°25	28°23	9°30	9°38	23°26	n.a.	S 10
M11	4 27 45	7°45'13	10♎ 3	0♐24	17°31	28° 3	18°43	2°41	2°43	17°28	28°25	9°30	9°34	23°32	n.a.	M11
T 12	4 31 41	8°46'21	22°28	2° 1	18°46	28°50	18°44	2°47	2°46	17°30	28°27	9°30	9°31	23°39	n.a.	T 12
W13	4 35 38	9°47'28	4♏41	3°39	20° 2	29°38	18°45	2°53	2°49	17°32	28°29	9°D30	9°28	23°46	n.a.	W13
T 14	4 39 34	10°48'34	16°45	5°17	21°17	0♑25	18°45	2°59	2°52	17°34	28°31	9°30	9°25	23°52	n.a.	T 14
F 15	4 43 31	11°49'40	28°41	6°56	22°32	1°12	18°46	3° 5	2°55	17°37	28°33	9°30	9°22	23°59	n.a.	F 15
S 16	4 47 28	12°50'44	10♐32	8°35	23°47	1°59	18°46	3°11	2°58	17°39	28°34	9°R30	9°18	24° 6	n.a.	S 16
S 17	4 51 24	13°51'48	22°21	10°15	25° 2	2°47	18°R46	3°17	3° 1	17°41	28°36	9°30	9°15	24°12	n.a.	S 17
M18	4 55 21	14°52'50	4♑ 8	11°56	26°17	3°34	18°46	3°22	3° 4	17°43	28°38	9°30	9°12	24°19	n.a.	M18
T 19	4 59 17	15°53'51	15°57	13°38	27°32	4°21	18°45	3°28	3° 7	17°46	28°40	9°29	9° 9	24°26	n.a.	T 19
W20	5 3 14	16°54'51	27°49	15°20	28°47	5° 8	18°45	3°34	3°10	17°48	28°41	9°28	9° 6	24°32	n.a.	W20
T 21	5 7 10	17°55'49	9♒49	17° 2	0♑ 2	5°55	18°44	3°40	3°13	17°50	28°43	9°27	9° 3	24°39	n.a.	T 21
F 22	5 11 7	18°56'46	21°59	18°46	1°17	6°43	18°43	3°45	3°16	17°53	28°45	9°26	8°59	24°45	n.a.	F 22
S 23	5 15 3	19°57'41	4♓22	20°30	2°32	7°30	18°42	3°51	3°19	17°55	28°46	9°25	8°56	24°52	n.a.	S 23
S 24	5 19 0	20°58'35	17° 3	22°15	3°47	8°17	18°40	3°56	3°21	17°57	28°48	9°D24	8°53	24°59	n.a.	S 24
M25	5 22 57	21°59'26	0♈ 4	24° 0	5° 2	9° 4	18°39	4° 2	3°24	17°59	28°50	9°24	8°50	25° 5	n.a.	M25
T 26	5 26 53	23° 0'16	13°31	25°46	6°17	9°51	18°37	4° 7	3°27	18° 2	28°51	9°25	8°47	25°12	n.a.	T 26
W27	5 30 50	24° 1'05	27°24	27°33	7°32	10°38	18°35	4°12	3°29	18° 4	28°53	9°26	8°44	25°19	n.a.	W27
T 28	5 34 46	25° 1'51	11♉43	29°21	8°47	11°25	18°33	4°18	3°32	18° 6	28°54	9°27	8°40	25°25	n.a.	T 28
F 29	5 38 43	26° 2'36	26°26	1♑ 9	10° 2	12°12	18°31	4°23	3°35	18° 9	28°56	9°28	8°37	25°32	n.a.	F 29
S 30	5 42 39	27° 3'20	11♊29	2°57	11°17	12°59	18°28	4°28	3°37	18°11	28°57	9°R29	8°34	25°39	n.a.	S 30
S 31	5 46 36	28♐ 4'02	26♊42	4♑46	12♑31	13♑46	18♌26	4♏33	3♏40	18♐13	28♎59	9♊28	8♊31	25♐45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s58	15n51	1s53	16s54	0s23	22s12	0s42	24s37	1s 7	16n55	1n24	10s26	1n56	12s 8	0n20	22s40	0n34	1s23	10n17	22n16	22n22	24s45		n.a.
S 2	20 12	20 44	0 32	17 28	0 29	22 28	0 44	24 40	1 7	16 54	1 24	10 28	1 56	12 9	0 20	22 40	0 34	1 24	10 17	22 16	22 21	24 46		n.a.
S 3	20 25	24 14	0n52	18 1	0 36	22 43	0 46	24 43	1 7	16 53	1 24	10 31	1 56	12 10	0 20	22 40	0 34	1 24	10 17	22 16	22 21	24 47		n.a.
M 4	20 39	26 0	2 11	18 33	0 42	22 57	0 48	24 46	1 7	16 53	1 24	10 33	1 56	12 11	0 20	22 41	0 34	1 25	10 17	22 16	22 20	24 48		n.a.
T 5	20 51	25 52	3 21	19 4	0 48	23 11	0 50	24 49	1 8	16 53	1 25	10 35	1 56	12 12	0 20	22 41	0 34	1 26	10 17	22 16	22 20	24 50		n.a.
W 6	21 4	23 57	4 16	19 35	0 54	23 24	0 52	24 52	1 8	16 52	1 25	10 37	1 56	12 14	0 20	22 41	0 34	1 26	10 17	22 16	22 19	24 51		n.a.
T 7	21 16	20 35	4 54	20 5	1 0	23 36	0 54	24 54	1 8	16 52	1 25	10 39	1 56	12 15	0 20	22 41	0 34	1 27	10 17	22 16	22 19	24 52		n.a.
F 8	21 27	16 11	5 14	20 34	1 6	23 47	0 56	24 55	1 8	16 52	1 26	10 41	1 56	12 16	0 20	22 41	0 34	1 28	10 18	22 16	22 18	24 53		n.a.
S 9	21 39	11 7	5 17	21 2	1 11	23 58	0 58	24 57	1 8	16 51	1 26	10 44	1 56	12 17	0 20	22 42	0 34	1 28	10 18	22 16	22 18	24 55		n.a.
S 10	21 49	5 41	5 3	21 29	1 16	24 8	1 0	24 58	1 8	16 51	1 26	10 46	1 56	12 18	0 20	22 42	0 34	1 29	10 18	22 16	22 17	24 56		n.a.
M11	22 0	0 9	4 34	21 55	1 21	24 18	1 2	24 59	1 8	16 51	1 27	10 48	1 57	12 19	0 20	22 42	0 34	1 29	10 18	22 16	22 17	24 57		n.a.
T 12	22 9	5s18	3 53	22 20	1 26	24 26	1 3	25 0	1 8	16 51	1 27	10 50	1 57	12 20	0 20	22 42	0 34	1 30	10 18	22 16	22 16	24 58		n.a.
W13	22 19	10 28	3 2	22 44	1 30	24 34	1 5	25 0	1 8	16 51	1 27	10 52	1 57	12 21	0 20	22 43	0 34	1 30	10 18	22 16	22 16	24 59		n.a.
T 14	22 28	15 10	2 3	23 7	1 34	24 41	1 7	25 0	1 8	16 51	1 28	10 54	1 57	12 22	0 20	22 43	0 34	1 31	10 18	22 16	22 15	25 1		n.a.
F 15	22 37	19 15	1 0	23 28	1 38	24 47	1 8	25 0	1 8	16 52	1 28	10 56	1 57	12 24	0 20	22 43	0 34	1 31	10 18	22 16	22 15	25 2		n.a.
S 16	22 45	22 31	0s 6	23 49	1 42	24 53	1 10	24 59	1 8	16 52	1 28	10 58	1 57	12 25	0 20	22 43	0 34	1 32	10 19	22 16	22 15	25 3		n.a.
S 17	22 52	24 49	1 11	24 7	1 45	24 58	1 11	24 59	1 8	16 52	1 29	11 0	1 57	12 26	0 20	22 44	0 34	1 32	10 19	22 16	22 14	25 4		n.a.
M18	23 0	26 1	2 13	24 25	1 49	25 2	1 13	24 57	1 8	16 53	1 29	11 2	1 57	12 27	0 20	22 44	0 34	1 33	10 19	22 16	22 14	25 5		n.a.
T 19	23 6	26 1	3 9	24 41	1 51	25 5	1 14	24 56	1 8	16 53	1 29	11 4	1 57	12 28	0 20	22 44	0 34	1 33	10 19	22 16	22 13	25 6		n.a.
W20	23 13	24 50	3 57	24 56	1 54	25 7	1 16	24 54	1 8	16 53	1 30	11 6	1 57	12 29	0 20	22 44	0 34	1 34	10 19	22 16	22 13	25 7		n.a.
T 21	23 18	22 32	4 36	25 9	1 56	25 9	1 17	24 52	1 8	16 54	1 30	11 7	1 57	12 30	0 20	22 44	0 34	1 34	10 19	22 16	22 12	25 9		n.a.
F 22	23 24	19 11	5 3	25 20	1 57	25 10	1 18	24 50	1 8	16 55	1 30	11 9	1 57	12 31	0 20	22 45	0 34	1 35	10 20	22 16	22 12	25 10		n.a.
S 23	23 29	14 58	5 16	25 29	1 59	25 10	1 19	24 47	1 8	16 55	1 31	11 11	1 57	12 32	0 20	22 45	0 34	1 35	10 20	22 15	22 11	25 11		n.a.
S 24	23 33	10 1	5 14	25 37	1 59	25 9	1 21	24 44	1 8	16 56	1 31	11 13	1 58	12 33	0 20	22 45	0 34	1 35	10 20	22 15	22 11	25 12		n.a.
M25	23 37	4 30	4 57	25 43	2 0	25 8	1 22	24 41	1 8	16 57	1 31	11 15	1 58	12 34	0 20	22 45	0 34	1 36	10 20	22 15	22 10	25 13		n.a.
T 26	23 41	1n24	4 23	25 48	2 0	25 5	1 23	24 38	1 8	16 58	1 32	11 16	1 58	12 34	0 20	22 46	0 34	1 36	10 20	22 16	22 10	25 14		n.a.
W27	23 44	7 26	3 33	25 50	1 59	25 2	1 24	24 34	1 8	16 59	1 32	11 18	1 58	12 35	0 20	22 46	0 34	1 37	10 20	22 16	22 9	25 15		n.a.
T 28	23 46	13 17	2 28	25 50	1 58	24 59	1 25	24 30	1 8	17 0	1 32	11 20	1 58	12 36	0 20	22 46	0 34	1 37	10 21	22 16	22 9	25 16		n.a.
F 29	23 48	18 33	1 12	25 48	1 57	24 54	1 25	24 26	1 8	17 1	1 32	11 22	1 58	12 37	0 20	22 46	0 34	1 37	10 21	22 16	22 8	25 17		n.a.
S 30	23 50	22 45	0n11	25 44	1 54	24 49	1 26	24 21	1 8	17 2	1 33	11 23	1 58	12 38	0 20	22 46	0 34	1 38	10 21	22 16	22 8	25 18		n.a.
S 31	23s51	25n23	1n34	25s38	1s52	24s42	1s27	24s16	1s 8	17n 3	1n33	11s25	1n58	12s39	0n20	22s47	0n34	1s38	10n21	22n16	22n 7	25s20		n.a.

Julian Day Number = 1188127.5, Delta T = 09h34m59s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'15, Lahiri = -24°06'15 Julian Calendar 1 Dec. 1461 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1461 BCE

The year -1460 astronomical counting style corresponds to year 1461 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 50 33	29♐ 4'42	11♋58	6♑35	13♑46	14♑33	18°R23	4♏38	3♏42	18♐15	29♎ 0	9°R26	8♊28	25♐52	n.a.	M 1
T 2	5 54 29	0♑ 5'20	27° 4	8°24	15° 1	15°20	18♌20	4°43	3°45	18°18	29° 1	9♊24	8°24	25°59	n.a.	T 2
W 3	5 58 26	1° 5'58	11♌53	10°14	16°16	16° 7	18°17	4°48	3°47	18°20	29° 3	9°21	8°21	26° 5	n.a.	W 3
T 4	6 2 22	2° 6'33	26°18	12° 3	17°31	16°54	18°13	4°53	3°49	18°22	29° 4	9°18	8°18	26°12	n.a.	T 4
F 5	6 6 19	3° 7'07	10♍15	13°52	18°45	17°41	18°10	4°57	3°52	18°24	29° 5	9°16	8°15	26°19	n.a.	F 5
S 6	6 10 15	4° 7'40	23°43	15°41	20° 0	18°28	18° 6	5° 2	3°54	18°26	29° 7	9°14	8°12	26°25	n.a.	S 6
S 7	6 14 12	5° 8'11	6♎45	17°29	21°15	19°15	18° 2	5° 7	3°56	18°29	29° 8	9°D14	8° 9	26°32	n.a.	S 7
M 8	6 18 8	6° 8'41	19°24	19°15	22°29	20° 1	17°58	5°11	3°58	18°31	29° 9	9°14	8° 5	26°39	n.a.	M 8
T 9	6 22 5	7° 9'09	1♏43	21° 1	23°44	20°48	17°54	5°16	4° 1	18°33	29°10	9°16	8° 2	26°45	n.a.	T 9
W10	6 26 2	8° 9'35	13°49	22°44	24°59	21°35	17°49	5°20	4° 3	18°35	29°11	9°18	7°59	26°52	n.a.	W10
T 11	6 29 58	9°10'01	25°44	24°25	26°13	22°22	17°45	5°24	4° 5	18°37	29°12	9°19	7°56	26°59	n.a.	T 11
F 12	6 33 55	10°10'24	7♐33	26° 3	27°28	23° 8	17°40	5°29	4° 7	18°40	29°14	9°R20	7°53	27° 5	n.a.	F 12
S 13	6 37 51	11°10'46	19°20	27°37	28°42	23°55	17°35	5°33	4° 9	18°42	29°15	9°19	7°50	27°12	n.a.	S 13
S 14	6 41 48	12°11'06	1♑ 7	29° 8	29°57	24°42	17°30	5°37	4°11	18°44	29°16	9°17	7°46	27°19	n.a.	S 14
M15	6 45 44	13°11'24	12°57	0♒34	1♒11	25°28	17°25	5°41	4°12	18°46	29°17	9°13	7°43	27°25	n.a.	M15
T 16	6 49 41	14°11'40	24°51	1°55	2°26	26°15	17°20	5°45	4°14	18°48	29°17	9° 8	7°40	27°32	n.a.	T 16
W17	6 53 37	15°11'54	6♒52	3° 9	3°40	27° 2	17°14	5°49	4°16	18°50	29°18	9° 1	7°37	27°38	n.a.	W17
T 18	6 57 34	16°12'06	19° 1	4°18	4°55	27°48	17° 9	5°52	4°18	18°52	29°19	8°54	7°34	27°45	n.a.	T 18
F 19	7 1 31	17°12'16	1♓20	5°19	6° 9	28°34	17° 3	5°56	4°19	18°54	29°20	8°47	7°30	27°52	n.a.	F 19
S 20	7 5 27	18°12'23	13°50	6°13	7°23	29°21	16°57	6° 0	4°21	18°56	29°21	8°42	7°27	27°58	n.a.	S 20
S 21	7 9 24	19°12'28	26°34	6°59	8°38	0♒ 7	16°51	6° 3	4°23	18°58	29°22	8°37	7°24	28° 5	n.a.	S 21
M22	7 13 20	20°12'31	9♈34	7°36	9°52	0°54	16°45	6° 6	4°24	19° 0	29°23	8°35	7°21	28°12	n.a.	M22
T 23	7 17 17	21°12'32	22°53	8° 4	11° 6	1°40	16°38	6°10	4°26	19° 2	29°23	8°D34	7°18	28°18	n.a.	T 23
W24	7 21 13	22°12'30	6♉34	8°23	12°20	2°26	16°32	6°13	4°27	19° 4	29°24	8°35	7°15	28°25	n.a.	W24
T 25	7 25 10	23°12'26	20°37	8°33	13°35	3°13	16°25	6°16	4°28	19° 6	29°25	8°37	7°11	28°32	n.a.	T 25
F 26	7 29 6	24°12'20	5♊ 3	8°R34	14°49	3°59	16°19	6°19	4°30	19° 8	29°25	8°R37	7° 8	28°38	n.a.	F 26
S 27	7 33 3	25°12'11	19°48	8°26	16° 3	4°45	16°12	6°22	4°31	19°10	29°26	8°37	7° 5	28°45	n.a.	S 27
S 28	7 37 0	26°12'00	4♋49	8° 9	17°17	5°31	16° 5	6°25	4°32	19°12	29°26	8°35	7° 2	28°52	n.a.	S 28
M29	7 40 56	27°11'47	19°57	7°44	18°31	6°17	15°58	6°28	4°34	19°14	29°27	8°30	6°59	28°58	n.a.	M29
T 30	7 44 53	28°11'32	5♌ 2	7°12	19°45	7° 3	15°51	6°31	4°35	19°16	29°27	8°23	6°56	29° 5	n.a.	T 30
W31	7 48 49	29♑11'14	19♌56	6♒32	20♒59	7♒49	15♌44	6♏33	4♏36	19♐18	29♎28	8♊15	6♊52	29♐12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s52	26n 8	2n50	25s30	1s48	24s35	1s28	24s11	1s 8	17n 4	1n33	11s26	1n58	12s40	0n20	22s47	0n34	1s38	10n21	22n16	22n 7	25s21		n.a.
T 2	23 52	24 56	3 54	25 20	1 44	24 28	1 28	24 5	1 8	17 5	1 34	11 28	1 58	12 41	0 20	22 47	0 34	1 38	10 22	22 15	22 6	25 22		n.a.
W 3	23 52	22 0	4 40	25 7	1 40	24 19	1 29	24 0	1 8	17 6	1 34	11 30	1 58	12 41	0 20	22 47	0 34	1 39	10 22	22 15	22 5	25 23		n.a.
T 4	23 51	17 46	5 7	24 52	1 34	24 10	1 29	23 54	1 8	17 8	1 34	11 31	1 59	12 42	0 20	22 47	0 34	1 39	10 22	22 14	22 5	25 24		n.a.
F 5	23 50	12 42	5 15	24 35	1 28	24 0	1 30	23 47	1 8	17 9	1 35	11 33	1 59	12 43	0 20	22 48	0 34	1 39	10 22	22 14	22 4	25 25		n.a.
S 6	23 48	7 12	5 5	24 16	1 21	23 50	1 30	23 41	1 7	17 11	1 35	11 34	1 59	12 44	0 20	22 48	0 34	1 39	10 23	22 14	22 4	25 26		n.a.
S 7	23 46	1 33	4 40	23 55	1 14	23 38	1 30	23 34	1 7	17 12	1 35	11 36	1 59	12 45	0 20	22 48	0 34	1 40	10 23	22 14	22 3	25 27		n.a.
M 8	23 43	4s 1	4 1	23 32	1 6	23 26	1 30	23 27	1 7	17 14	1 35	11 37	1 59	12 45	0 20	22 48	0 34	1 40	10 23	22 14	22 3	25 28		n.a.
T 9	23 40	9 17	3 12	23 7	0 56	23 14	1 31	23 20	1 7	17 15	1 36	11 38	1 59	12 46	0 20	22 48	0 34	1 40	10 23	22 14	22 2	25 29		n.a.
W10	23 37	14 7	2 16	22 41	0 46	23 0	1 31	23 12	1 7	17 17	1 36	11 40	1 59	12 47	0 20	22 49	0 34	1 40	10 23	22 14	22 2	25 30		n.a.
T 11	23 33	18 20	1 14	22 12	0 36	22 46	1 31	23 4	1 7	17 19	1 36	11 41	1 59	12 47	0 20	22 49	0 34	1 40	10 24	22 15	22 1	25 31		n.a.
F 12	23 28	21 48	0 10	21 43	0 24	22 31	1 31	22 56	1 7	17 20	1 37	11 42	2 0	12 48	0 20	22 49	0 33	1 41	10 24	22 15	22 1	25 32		n.a.
S 13	23 23	24 20	0s55	21 12	0 12	22 16	1 30	22 48	1 6	17 22	1 37	11 44	2 0	12 49	0 20	22 49	0 33	1 41	10 24	22 15	22 0	25 33		n.a.
S 14	23 18	25 48	1 56	20 41	0n 1	22 0	1 30	22 39	1 6	17 24	1 37	11 45	2 0	12 49	0 20	22 49	0 33	1 41	10 24	22 14	22 0	25 34		n.a.
M15	23 12	26 6	2 53	20 10	0 14	21 43	1 30	22 30	1 6	17 26	1 37	11 46	2 0	12 50	0 20	22 50	0 33	1 41	10 25	22 14	21 59	25 35		n.a.
T 16	23 6	25 12	3 43	19 38	0 28	21 25	1 30	22 21	1 6	17 28	1 38	11 47	2 0	12 51	0 20	22 50	0 33	1 41	10 25	22 13	21 59	25 36		n.a.
W17	22 59	23 7	4 23	19 6	0 43	21 7	1 29	22 12	1 6	17 30	1 38	11 48	2 0	12 51	0 20	22 50	0 33	1 41	10 25	22 12	21 58	25 37		n.a.
T 18	22 52	20 0	4 52	18 35	0 58	20 49	1 29	22 2	1 6	17 32	1 38	11 50	2 0	12 52	0 20	22 50	0 33	1 41	10 25	22 11	21 58	25 38		n.a.
F 19	22 44	15 58	5 8	18 5	1 13	20 30	1 28	21 53	1 5	17 34	1 38	11 51	2 0	12 52	0 20	22 50	0 33	1 41	10 26	22 10	21 57	25 39		n.a.
S 20	22 36	11 12	5 9	17 37	1 29	20 10	1 28	21 43	1 5	17 36	1 39	11 52	2 1	12 53	0 20	22 50	0 33	1 41	10 26	22 9	21 57	25 40		n.a.
S 21	22 28	5 54	4 55	17 10	1 45	19 49	1 27	21 32	1 5	17 38	1 39	11 53	2 1	12 54	0 20	22 51	0 33	1 41	10 26	22 8	21 56	25 40		n.a.
M22	22 19	0 13	4 26	16 46	2 0	19 29	1 26	21 22	1 5	17 40	1 39	11 54	2 1	12 54	0 20	22 51	0 33	1 41	10 26	22 8	21 56	25 41		n.a.
T 23	22 10	5n37	3 42	16 24	2 15	19 7	1 25	21 11	1 4	17 42	1 39	11 55	2 1	12 55	0 20	22 51	0 33	1 41	10 27	22 8	21 55	25 42		n.a.
W24	22 0	11 21	2 45	16 4	2 30	18 45	1 25	21 1	1 4	17 44	1 39	11 56	2 1	12 55	0 20	22 51	0 33	1 41	10 27	22 8	21 54	25 43		n.a.
T 25	21 50	16 41	1 36	15 48	2 44	18 23	1 24	20 49	1 4	17 47	1 40	11 57	2 1	12 56	0 20	22 51	0 33	1 41	10 27	22 8	21 54	25 44		n.a.
F 26	21 39	21 12	0 19	15 35	2 58	18 0	1 23	20 38	1 4	17 49	1 40	11 58	2 1	12 56	0 20	22 52	0 33	1 41	10 27	22 8	21 53	25 45		n.a.
S 27	21 29	24 28	1n 0	15 25	3 10	17 36	1 22	20 27	1 3	17 51	1 40	11 58	2 2	12 56	0 20	22 52	0 33	1 41	10 28	22 8	21 53	25 46		n.a.
S 28	21 17	26 3	2 17	15 19	3 21	17 12	1 20	20 15	1 3	17 53	1 40	11 59	2 2	12 57	0 20	22 52	0 33	1 41	10 28	22 8	21 52	25 47		n.a.
M29	21 6	25 43	3 24	15 16	3 31	16 48	1 19	20 3	1 3	17 56	1 40	12 0	2 2	12 57	0 20	22 52	0 33	1 41	10 28	22 7	21 52	25 48		n.a.
T 30	20 54	23 30	4 17	15 16	3 39	16 23	1 18	19 51	1 3	17 58	1 41	12 1	2 2	12 58	0 20	22 52	0 33	1 41	10 28	22 6	21 51	25 49		n.a.
W31	20s41	19n42	4n52	15s20	3n46	15s58	1s17	19s39	1s 2	18n 0	1n41	12s 2	2n 2	12s58	0n20	22s52	0n33	1s41	10n29	22n 5	21n51	25s49		n.a.

Julian Day Number = 1188158.5, Delta T = 09h34m58s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'11, Lahiri = -24°06'11 Julian Calendar 1 Jan. 1460 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1461 BCE

The year -1459 astronomical counting style corresponds to year 1460 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 46	0♒10'55	4♍28	5°R47	22♒13	8♒35	15°R37	6♏36	4♏37	19♐20	29♎28	8°R 7	6♊49	29♐18	n.a.	T 1
F 2	7 56 42	1°10'33	18°35	4♒58	23°27	9°21	15♌30	6°38	4°38	19°22	29°29	8♊ 0	6°46	29°25	n.a.	F 2
S 3	8 0 39	2°10'09	2♎12	4° 5	24°41	10° 7	15°23	6°41	4°39	19°23	29°29	7°54	6°43	29°32	n.a.	S 3
S 4	8 4 35	3° 9'44	15°21	3° 9	25°55	10°53	15°15	6°43	4°40	19°25	29°29	7°50	6°40	29°38	n.a.	S 4
M 5	8 8 32	4° 9'16	28° 4	2°13	27° 8	11°39	15° 8	6°45	4°40	19°27	29°30	7°48	6°36	29°45	n.a.	M 5
T 6	8 12 28	5° 8'47	10♏25	1°17	28°22	12°25	15° 0	6°47	4°41	19°29	29°30	7°D48	6°33	29°52	n.a.	T 6
W 7	8 16 25	6° 8'16	22°29	0°22	29°36	13°10	14°53	6°49	4°42	19°30	29°30	7°49	6°30	29°58	n.a.	W 7
T 8	8 20 22	7° 7'43	4♐23	29♑29	0♓49	13°56	14°45	6°51	4°43	19°32	29°30	7°R50	6°27	0♑ 5	n.a.	T 8
F 9	8 24 18	8° 7'08	16°10	28°40	2° 3	14°42	14°37	6°53	4°43	19°34	29°30	7°49	6°24	0°12	n.a.	F 9
S 10	8 28 15	9° 6'31	27°57	27°56	3°17	15°27	14°30	6°55	4°44	19°35	29°30	7°47	6°21	0°18	n.a.	S 10
S 11	8 32 11	10° 5'51	9♑45	27°15	4°30	16°13	14°22	6°56	4°44	19°37	29°31	7°42	6°17	0°25	n.a.	S 11
M12	8 36 8	11° 5'10	21°40	26°40	5°44	16°58	14°14	6°58	4°45	19°39	29°31	7°35	6°14	0°32	n.a.	M12
T 13	8 40 4	12° 4'27	3♒42	26°11	6°57	17°44	14° 7	6°59	4°45	19°40	29°R31	7°25	6°11	0°38	n.a.	T 13
W14	8 44 1	13° 3'42	15°55	25°47	8°11	18°29	13°59	7° 0	4°45	19°42	29°31	7°14	6° 8	0°45	n.a.	W14
T 15	8 47 57	14° 2'54	28°18	25°29	9°24	19°15	13°51	7° 2	4°46	19°43	29°30	7° 1	6° 5	0°52	n.a.	T 15
F 16	8 51 54	15° 2'04	10♓52	25°17	10°37	20° 0	13°43	7° 3	4°46	19°45	29°30	6°49	6° 2	0°58	n.a.	F 16
S 17	8 55 51	16° 1'12	23°37	25°11	11°51	20°45	13°36	7° 4	4°46	19°46	29°30	6°38	5°58	1° 5	n.a.	S 17
S 18	8 59 47	17° 0'17	6♈34	25°D11	13° 4	21°30	13°28	7° 5	4°46	19°48	29°30	6°30	5°55	1°12	n.a.	S 18
M19	9 3 44	17°59'20	19°44	25°16	14°17	22°16	13°20	7° 6	4°46	19°49	29°30	6°24	5°52	1°18	n.a.	M19
T 20	9 7 40	18°58'20	3♉ 6	25°27	15°30	23° 1	13°12	7° 6	4°R46	19°50	29°30	6°21	5°49	1°25	n.a.	T 20
W21	9 11 37	19°57'18	16°44	25°42	16°44	23°46	13° 5	7° 7	4°46	19°52	29°29	6°D20	5°46	1°32	n.a.	W21
T 22	9 15 33	20°56'14	0♊38	26° 3	17°57	24°31	12°57	7° 7	4°46	19°53	29°29	6°R20	5°42	1°38	n.a.	T 22
F 23	9 19 30	21°55'07	14°48	26°28	19°10	25°16	12°50	7° 8	4°46	19°54	29°29	6°20	5°39	1°45	n.a.	F 23
S 24	9 23 26	22°53'58	29°13	26°58	20°23	26° 1	12°42	7° 8	4°46	19°56	29°28	6°19	5°36	1°52	n.a.	S 24
S 25	9 27 23	23°52'46	13♋52	27°32	21°35	26°46	12°35	7° 8	4°46	19°57	29°28	6°15	5°33	1°58	n.a.	S 25
M26	9 31 19	24°51'32	28°38	28°10	22°48	27°31	12°27	7° 9	4°46	19°58	29°28	6° 8	5°30	2° 5	n.a.	M26
T 27	9 35 16	25°50'16	13♌26	28°51	24° 1	28°15	12°20	7°R 9	4°45	19°59	29°27	5°59	5°27	2°11	n.a.	T 27
W28	9 39 13	26♒48'57	28♌ 6	29♑37	25♓14	29♒ 0	12♌12	7♏ 9	4♏45	20♐ 1	29♎27	5♊48	5♊23	2♑18	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s28	14n47	5n 6	15s26	3n50	15s32	1s15	19s26	1s 2	18n 3	1n41	12s 2	2n 2	12s58	0n20	22s52	0n33	1s41	10n29	22n 3	21n50	25s50		n.a.
F 2	20 15	9 12	5 2	15 36	3 53	15 6	1 14	19 14	1 2	18 5	1 41	12 3	2 2	12 59	0 20	22 53	0 33	1 41	10 29	22 2	21 50	25 51		n.a.
S 3	20 2	3 23	4 40	15 48	3 54	14 40	1 12	19 1	1 2	18 7	1 41	12 4	2 3	12 59	0 20	22 53	0 33	1 41	10 29	22 1	21 49	25 52		n.a.
S 4	19 48	2s24	4 4	16 2	3 52	14 13	1 11	18 48	1 1	18 10	1 41	12 4	2 3	12 59	0 20	22 53	0 33	1 41	10 30	22 0	21 49	25 53		n.a.
M 5	19 34	7 55	3 17	16 18	3 49	13 46	1 9	18 34	1 1	18 12	1 41	12 5	2 3	13 0	0 20	22 53	0 33	1 40	10 30	22 0	21 48	25 54		n.a.
T 6	19 19	12 58	2 22	16 36	3 44	13 18	1 7	18 21	1 1	18 14	1 42	12 5	2 3	13 0	0 20	22 53	0 33	1 40	10 30	22 0	21 47	25 54		n.a.
W 7	19 4	17 25	1 21	16 54	3 37	12 50	1 5	18 8	1 0	18 17	1 42	12 6	2 3	13 0	0 20	22 53	0 33	1 40	10 30	22 0	21 47	25 55		n.a.
T 8	18 49	21 6	0 18	17 14	3 28	12 22	1 4	17 54	1 0	18 19	1 42	12 6	2 3	13 0	0 20	22 53	0 33	1 40	10 31	22 0	21 46	25 56		n.a.
F 9	18 34	23 52	0s45	17 33	3 18	11 53	1 2	17 40	1 0	18 22	1 42	12 7	2 4	13 0	0 20	22 54	0 33	1 40	10 31	22 0	21 46	25 57		n.a.
S 10	18 18	25 37	1 46	17 53	3 7	11 25	1 0	17 26	0 59	18 24	1 42	12 7	2 4	13 1	0 20	22 54	0 33	1 40	10 31	22 0	21 45	25 58		n.a.
S 11	18 2	26 12	2 42	18 13	2 55	10 55	0 58	17 12	0 59	18 26	1 42	12 8	2 4	13 1	0 20	22 54	0 33	1 39	10 32	21 59	21 45	25 58		n.a.
M12	17 45	25 34	3 32	18 33	2 42	10 26	0 56	16 58	0 59	18 29	1 42	12 8	2 4	13 1	0 20	22 54	0 33	1 39	10 32	21 58	21 44	25 59		n.a.
T 13	17 29	23 45	4 12	18 52	2 28	9 56	0 54	16 43	0 58	18 31	1 42	12 8	2 4	13 1	0 20	22 54	0 33	1 39	10 32	21 56	21 44	26 0		n.a.
W14	17 12	20 49	4 42	19 10	2 14	9 27	0 51	16 28	0 58	18 33	1 42	12 8	2 4	13 1	0 20	22 54	0 33	1 39	10 32	21 54	21 43	26 1		n.a.
T 15	16 54	16 56	4 59	19 27	2 0	8 56	0 49	16 14	0 58	18 36	1 42	12 9	2 4	13 1	0 20	22 54	0 33	1 38	10 33	21 52	21 42	26 2		n.a.
F 16	16 37	12 15	5 1	19 44	1 45	8 26	0 47	15 59	0 57	18 38	1 42	12 9	2 5	13 1	0 20	22 54	0 33	1 38	10 33	21 50	21 42	26 2		n.a.
S 17	16 19	6 59	4 49	19 59	1 31	7 56	0 45	15 44	0 57	18 40	1 43	12 9	2 5	13 1	0 20	22 55	0 33	1 38	10 33	21 48	21 41	26 3		n.a.
S 18	16 1	1 21	4 22	20 14	1 16	7 25	0 42	15 29	0 57	18 43	1 43	12 9	2 5	13 1	0 20	22 55	0 33	1 38	10 33	21 47	21 41	26 4		n.a.
M19	15 43	4n27	3 41	20 27	1 2	6 54	0 40	15 13	0 56	18 45	1 43	12 9	2 5	13 1	0 20	22 55	0 33	1 37	10 34	21 46	21 40	26 5		n.a.
T 20	15 24	10 10	2 47	20 39	0 48	6 23	0 37	14 58	0 56	18 47	1 43	12 10	2 5	13 1	0 20	22 55	0 33	1 37	10 34	21 45	21 40	26 5		n.a.
W21	15 5	15 30	1 42	20 49	0 34	5 52	0 35	14 43	0 56	18 50	1 43	12 10	2 5	13 1	0 20	22 55	0 33	1 37	10 34	21 45	21 39	26 6		n.a.
T 22	14 46	20 9	0 30	20 59	0 21	5 21	0 32	14 27	0 55	18 52	1 43	12 10	2 6	13 1	0 20	22 55	0 33	1 36	10 34	21 45	21 38	26 7		n.a.
F 23	14 27	23 43	0n45	21 6	0 8	4 49	0 30	14 11	0 55	18 54	1 43	12 10	2 6	13 1	0 20	22 55	0 33	1 36	10 35	21 45	21 38	26 7		n.a.
S 24	14 8	25 50	1 58	21 13	0s 5	4 18	0 27	13 55	0 54	18 56	1 43	12 10	2 6	13 1	0 20	22 55	0 33	1 36	10 35	21 45	21 37	26 8		n.a.
S 25	13 48	26 11	3 5	21 18	0 17	3 46	0 24	13 39	0 54	18 58	1 43	12 10	2 6	13 1	0 20	22 55	0 33	1 35	10 35	21 44	21 37	26 9		n.a.
M26	13 28	24 42	3 59	21 22	0 28	3 14	0 22	13 23	0 54	19 1	1 43	12 9	2 6	13 1	0 20	22 55	0 33	1 35	10 35	21 43	21 36	26 9		n.a.
T 27	13 8	21 31	4 38	21 24	0 40	2 42	0 19	13 7	0 53	19 3	1 43	12 9	2 6	13 1	0 20	22 56	0 34	1 35	10 35	21 41	21 36	26 10		n.a.
W28	12s48	17n 0	4n58	21s25	0s50	2s10	0s16	12s51	0s53	19n 5	1n43	12s 9	2n 6	13s 1	0n20	22s56	0n34	1s34	10n36	21n39	21n35	26s11		n.a.

Julian Day Number = 1188189.5, Delta T = 09h34m56s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'06, Lahiri = -24°06'07 Julian Calendar 1 Feb. 1460 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1460 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 9	27♒47'36	12♍30	0♒26	26♓27	29♒45	12°R 5	7°R 8	4°R44	20♐ 2	29°R26	5°R36	5♊20	2♋25	n.a.	T 1
F 2	9 47 6	28°46'14	26°34	1°18	27°39	0♓29	11♌58	7♏ 8	4♏44	20° 3	29♎26	5♊25	5°17	2°31	n.a.	F 2
S 3	9 51 2	29°44'49	10♎11	2°13	28°52	1°14	11°51	7° 8	4°43	20° 4	29°25	5°16	5°14	2°38	n.a.	S 3
S 4	9 54 59	0♓43'22	23°23	3°11	0♈ 4	1°59	11°44	7° 7	4°43	20° 5	29°25	5° 9	5°11	2°45	n.a.	S 4
M 5	9 58 55	1°41'54	6♏ 9	4°12	1°17	2°43	11°37	7° 7	4°42	20° 6	29°24	5° 5	5° 8	2°51	n.a.	M 5
T 6	10 2 52	2°40'23	18°33	5°16	2°29	3°27	11°30	7° 6	4°42	20° 7	29°23	5° 3	5° 4	2°58	n.a.	T 6
W 7	10 6 48	3°38'51	0♐40	6°22	3°41	4°12	11°23	7° 6	4°41	20° 8	29°23	5° 3	5° 1	3° 5	n.a.	W 7
T 8	10 10 45	4°37'18	12°35	7°31	4°54	4°56	11°17	7° 5	4°40	20° 9	29°22	5° 3	4°58	3°11	n.a.	T 8
F 9	10 14 41	5°35'42	24°24	8°42	6° 6	5°40	11°10	7° 4	4°39	20°10	29°21	5° 2	4°55	3°18	n.a.	F 9
S 10	10 18 38	6°34'05	6♑12	9°56	7°18	6°25	11° 4	7° 3	4°38	20°11	29°20	4°59	4°52	3°25	n.a.	S 10
S 11	10 22 35	7°32'26	18° 4	11°12	8°30	7° 9	10°57	7° 2	4°37	20°11	29°20	4°54	4°48	3°31	n.a.	S 11
M12	10 26 31	8°30'45	0♒ 4	12°30	9°42	7°53	10°51	7° 1	4°36	20°12	29°19	4°47	4°45	3°38	n.a.	M12
T 13	10 30 28	9°29'02	12°15	13°50	10°54	8°37	10°45	6°59	4°35	20°13	29°18	4°36	4°42	3°45	n.a.	T 13
W14	10 34 24	10°27'18	24°39	15°12	12° 6	9°21	10°39	6°58	4°34	20°14	29°17	4°24	4°39	3°51	n.a.	W14
T 15	10 38 21	11°25'32	7♓18	16°36	13°18	10° 5	10°33	6°56	4°33	20°14	29°16	4°11	4°36	3°58	n.a.	T 15
F 16	10 42 17	12°23'43	20°10	18° 2	14°30	10°49	10°28	6°55	4°32	20°15	29°15	3°58	4°33	4° 5	n.a.	F 16
S 17	10 46 14	13°21'53	3♈16	19°30	15°42	11°33	10°22	6°53	4°31	20°16	29°14	3°46	4°29	4°11	n.a.	S 17
S 18	10 50 10	14°20'01	16°34	21° 0	16°53	12°17	10°17	6°51	4°30	20°16	29°13	3°37	4°26	4°18	n.a.	S 18
M19	10 54 7	15°18'07	0♉ 2	22°32	18° 5	13° 1	10°11	6°50	4°28	20°17	29°12	3°31	4°23	4°25	n.a.	M19
T 20	10 58 3	16°16'11	13°40	24° 6	19°16	13°44	10° 6	6°48	4°27	20°17	29°11	3°27	4°20	4°31	n.a.	T 20
W21	11 2 0	17°14'13	27°27	25°42	20°28	14°28	10° 1	6°46	4°26	20°18	29°10	3°26	4°17	4°38	n.a.	W21
T 22	11 5 57	18°12'12	11♊23	27°19	21°39	15°12	9°56	6°44	4°24	20°18	29° 9	3°26	4°13	4°45	n.a.	T 22
F 23	11 9 53	19°10'10	25°28	28°59	22°51	15°55	9°52	6°41	4°23	20°19	29° 8	3°26	4°10	4°51	n.a.	F 23
S 24	11 13 50	20° 8'06	9♋40	0♓40	24° 2	16°39	9°47	6°39	4°21	20°19	29° 7	3°25	4° 7	4°58	n.a.	S 24
S 25	11 17 46	21° 6'00	23°59	2°23	25°13	17°22	9°43	6°37	4°20	20°20	29° 6	3°21	4° 4	5° 5	n.a.	S 25
M26	11 21 43	22° 3'51	8♌21	4° 8	26°24	18° 6	9°39	6°34	4°18	20°20	29° 4	3°15	4° 1	5°11	n.a.	M26
T 27	11 25 39	23° 1'41	22°43	5°55	27°35	18°49	9°35	6°32	4°17	20°20	29° 3	3° 7	3°58	5°18	n.a.	T 27
W28	11 29 36	23°59'29	6♍58	7°44	28°46	19°32	9°31	6°29	4°15	20°21	29° 2	2°57	3°54	5°25	n.a.	W28
T 29	11 33 32	24°57'15	21° 1	9°34	29°57	20°16	9°27	6°27	4°13	20°21	29° 1	2°46	3°51	5°31	n.a.	T 29
F 30	11 37 29	25°55'00	4♎48	11°27	1♉ 8	20°59	9°24	6°24	4°12	20°21	28°59	2°36	3°48	5°38	n.a.	F 30
S 31	11 41 26	26♓52'43	18♎14	13♓21	2♉18	21♓42	9♌20	6♏21	4♏10	20♐21	28♎58	2♊28	3♊45	5♋45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s27	11n34	4n59	21s24	1s 0	1s39	0s13	12s35	0s52	19n 7	1n43	12s 9	2n 7	13s 1	0n20	22s56	0n34	1s34	10n36	21n37	21n34	26s12		n.a.
F 2	12 7	5 40	4 41	21 22	1 10	1 7	0 11	12 18	0 52	19 9	1 43	12 9	2 7	13 1	0 20	22 56	0 34	1 33	10 36	21 35	21 34	26 12		n.a.
S 3	11 46	0s19	4 7	21 18	1 19	0 35	0 8	12 2	0 51	19 11	1 42	12 8	2 7	13 0	0 20	22 56	0 34	1 33	10 36	21 34	21 33	26 13		n.a.
S 4	11 25	6 8	3 21	21 13	1 27	0 3	0 5	11 45	0 51	19 13	1 42	12 8	2 7	13 0	0 20	22 56	0 34	1 33	10 37	21 32	21 33	26 13		n.a.
M 5	11 4	11 30	2 27	21 6	1 35	0n29	0 2	11 28	0 51	19 15	1 42	12 8	2 7	13 0	0 20	22 56	0 34	1 32	10 37	21 32	21 32	26 14		n.a.
T 6	10 42	16 17	1 26	20 57	1 43	1 1	0n 1	11 12	0 50	19 17	1 42	12 8	2 7	13 0	0 20	22 56	0 34	1 32	10 37	21 31	21 32	26 15		n.a.
W 7	10 21	20 17	0 23	20 47	1 50	1 33	0 4	10 55	0 50	19 18	1 42	12 7	2 8	12 59	0 20	22 56	0 34	1 31	10 37	21 31	21 31	26 15		n.a.
T 8	9 59	23 22	0s40	20 35	1 56	2 5	0 7	10 38	0 49	19 20	1 42	12 7	2 8	12 59	0 20	22 56	0 34	1 31	10 37	21 31	21 30	26 16		n.a.
F 9	9 37	25 25	1 41	20 22	2 2	2 37	0 10	10 21	0 49	19 22	1 42	12 6	2 8	12 59	0 20	22 56	0 34	1 30	10 38	21 31	21 30	26 17		n.a.
S 10	9 16	26 20	2 37	20 7	2 7	3 9	0 13	10 4	0 48	19 24	1 42	12 6	2 8	12 59	0 20	22 56	0 34	1 30	10 38	21 31	21 29	26 17		n.a.
S 11	8 54	26 2	3 27	19 50	2 12	3 41	0 16	9 47	0 48	19 25	1 42	12 5	2 8	12 58	0 20	22 56	0 34	1 29	10 38	21 30	21 29	26 18		n.a.
M12	8 31	24 32	4 8	19 31	2 16	4 12	0 19	9 30	0 48	19 27	1 42	12 5	2 8	12 58	0 20	22 56	0 34	1 29	10 38	21 28	21 28	26 18		n.a.
T 13	8 9	21 52	4 38	19 11	2 19	4 44	0 22	9 12	0 47	19 29	1 42	12 4	2 8	12 58	0 20	22 56	0 34	1 29	10 38	21 26	21 27	26 19		n.a.
W14	7 47	18 10	4 56	18 50	2 22	5 15	0 25	8 55	0 47	19 30	1 42	12 4	2 8	12 57	0 20	22 57	0 34	1 28	10 39	21 24	21 27	26 20		n.a.
T 15	7 24	13 36	5 0	18 26	2 25	5 47	0 28	8 38	0 46	19 32	1 41	12 3	2 9	12 57	0 21	22 57	0 34	1 28	10 39	21 22	21 26	26 20		n.a.
F 16	7 2	8 22	4 48	18 1	2 27	6 18	0 31	8 21	0 46	19 33	1 41	12 2	2 9	12 56	0 21	22 57	0 34	1 27	10 39	21 19	21 26	26 21		n.a.
S 17	6 39	2 40	4 22	17 34	2 28	6 49	0 35	8 3	0 45	19 35	1 41	12 2	2 9	12 56	0 21	22 57	0 34	1 27	10 39	21 17	21 25	26 21		n.a.
S 18	6 16	3n14	3 41	17 6	2 29	7 20	0 38	7 46	0 45	19 36	1 41	12 1	2 9	12 56	0 21	22 57	0 34	1 26	10 39	21 15	21 25	26 22		n.a.
M19	5 54	9 5	2 47	16 35	2 29	7 50	0 41	7 28	0 44	19 37	1 41	12 0	2 9	12 55	0 21	22 57	0 34	1 26	10 39	21 14	21 24	26 22		n.a.
T 20	5 31	14 36	1 43	16 3	2 29	8 21	0 44	7 11	0 44	19 39	1 41	12 0	2 9	12 55	0 21	22 57	0 34	1 25	10 40	21 13	21 23	26 23		n.a.
W21	5 8	19 26	0 32	15 30	2 28	8 51	0 47	6 53	0 43	19 40	1 41	11 59	2 9	12 54	0 21	22 57	0 34	1 25	10 40	21 13	21 23	26 23		n.a.
T 22	4 45	23 15	0n42	14 54	2 26	9 22	0 50	6 35	0 43	19 41	1 40	11 58	2 10	12 54	0 21	22 57	0 34	1 24	10 40	21 13	21 22	26 24		n.a.
F 23	4 22	25 41	1 54	14 17	2 24	9 51	0 53	6 18	0 42	19 42	1 40	11 57	2 10	12 53	0 21	22 57	0 34	1 24	10 40	21 13	21 22	26 24		n.a.
S 24	3 59	26 30	3 0	13 38	2 22	10 21	0 56	6 0	0 42	19 43	1 40	11 56	2 10	12 53	0 21	22 57	0 34	1 23	10 40	21 13	21 21	26 25		n.a.
S 25	3 35	25 32	3 54	12 58	2 19	10 51	0 59	5 42	0 41	19 44	1 40	11 55	2 10	12 52	0 21	22 57	0 34	1 22	10 40	21 12	21 20	26 25		n.a.
M26	3 12	22 54	4 34	12 15	2 15	11 20	1 2	5 25	0 41	19 45	1 40	11 55	2 10	12 52	0 21	22 57	0 34	1 22	10 40	21 11	21 20	26 26		n.a.
T 27	2 49	18 51	4 57	11 32	2 11	11 49	1 5	5 7	0 40	19 46	1 40	11 54	2 10	12 51	0 21	22 57	0 34	1 21	10 41	21 9	21 19	26 26		n.a.
W28	2 26	13 45	5 1	10 46	2 6	12 17	1 8	4 49	0 40	19 47	1 39	11 53	2 10	12 51	0 21	22 57	0 34	1 21	10 41	21 7	21 19	26 27		n.a.
T 29	2 2	8 0	4 47	9 59	2 1	12 46	1 11	4 32	0 39	19 48	1 39	11 52	2 10	12 50	0 21	22 57	0 34	1 20	10 41	21 5	21 18	26 27		n.a.
F 30	1 39	1 58	4 16	9 10	1 55	13 14	1 14	4 14	0 39	19 49	1 39	11 51	2 10	12 49	0 21	22 57	0 34	1 20	10 41	21 3	21 17	26 28		n.a.
S 31	1s16	4s 1	3n32	8s19	1s48	13n42	1n17	3s56	0s38	19n49	1n39	11s50	2n10	12s49	0n21	22s57	0n34	1s19	10n41	21n 1	21n17	26s28		n.a.

Julian Day Number = 1188217.5, Delta T = 09h34m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°13'03, Lahiri = -24°06'03 Julian Calendar 1 March 1460 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1460 BCE

The year -1459 astronomical counting style corresponds to year 1460 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 45 22	27♓50'24	1♏18	15♓17	3♉29	22♓25	9°R17	6°R18	4°R 8	20♐21	28°R57	2°R21	3♊42	5♋51	n.a.	S 1
M 2	11 49 19	28°48'04	14° 1	17°15	4°39	23° 8	9♌14	6♏15	4♏ 6	20°22	28♑56	2♊17	3°39	5°58	n.a.	M 2
T 3	11 53 15	29°45'43	26°25	19°15	5°50	23°51	9°11	6°12	4° 4	20°22	28°54	2°16	3°35	6° 5	n.a.	T 3
W 4	11 57 12	0♈43'21	8♐33	21°16	7° 0	24°34	9° 8	6° 9	4° 3	20°22	28°53	2°D16	3°32	6°11	n.a.	W 4
T 5	12 1 8	1°40'57	20°30	23°20	8°10	25°17	9° 6	6° 6	4° 1	20°R22	28°52	2°16	3°29	6°18	n.a.	T 5
F 6	12 5 5	2°38'33	2♋21	25°24	9°21	26° 0	9° 4	6° 3	3°59	20°22	28°50	2°R17	3°26	6°25	n.a.	F 6
S 7	12 9 1	3°36'07	14°11	27°31	10°31	26°42	9° 1	6° 0	3°57	20°22	28°49	2°16	3°23	6°31	n.a.	S 7
S 8	12 12 58	4°33'40	26° 5	29°38	11°41	27°25	8°59	5°56	3°55	20°22	28°47	2°14	3°19	6°38	n.a.	S 8
M 9	12 16 55	5°31'12	8♒ 9	1♈47	12°51	28° 8	8°58	5°53	3°53	20°22	28°46	2° 9	3°16	6°45	n.a.	M 9
T 10	12 20 51	6°28'43	20°26	3°56	14° 0	28°50	8°56	5°49	3°51	20°21	28°44	2° 3	3°13	6°51	n.a.	T 10
W11	12 24 48	7°26'13	2♓59	6° 7	15°10	29°33	8°55	5°46	3°49	20°21	28°43	1°54	3°10	6°58	n.a.	W11
T 12	12 28 44	8°23'42	15°49	8°18	16°20	0♈16	8°53	5°42	3°46	20°21	28°42	1°45	3° 7	7° 5	n.a.	T 12
F 13	12 32 41	9°21'09	28°58	10°29	17°29	0°58	8°52	5°39	3°44	20°21	28°40	1°36	3° 4	7°11	n.a.	F 13
S 14	12 36 37	10°18'35	12♈25	12°40	18°39	1°40	8°51	5°35	3°42	20°21	28°39	1°28	3° 0	7°18	n.a.	S 14
S 15	12 40 34	11°16'01	26° 6	14°51	19°48	2°23	8°51	5°31	3°40	20°20	28°37	1°22	2°57	7°25	n.a.	S 15
M16	12 44 30	12°13'25	9♉58	17° 2	20°57	3° 5	8°50	5°27	3°38	20°20	28°35	1°18	2°54	7°31	n.a.	M16
T 17	12 48 27	13°10'48	24° 0	19°12	22° 6	3°47	8°50	5°23	3°35	20°20	28°34	1°16	2°51	7°38	n.a.	T 17
W18	12 52 23	14° 8'09	8♊ 7	21°20	23°15	4°30	8°D50	5°20	3°33	20°19	28°32	1°D16	2°48	7°45	n.a.	W18
T 19	12 56 20	15° 5'30	22°17	23°28	24°24	5°12	8°50	5°16	3°31	20°19	28°31	1°17	2°45	7°51	n.a.	T 19
F 20	13 0 17	16° 2'49	6♋29	25°34	25°33	5°54	8°50	5°12	3°29	20°18	28°29	1°18	2°41	7°58	n.a.	F 20
S 21	13 4 13	17° 0'06	20°39	27°38	26°42	6°36	8°50	5° 8	3°26	20°18	28°28	1°R18	2°38	8° 5	n.a.	S 21
S 22	13 8 10	17°57'23	4♌47	29°40	27°50	7°18	8°51	5° 4	3°24	20°17	28°26	1°17	2°35	8°11	n.a.	S 22
M23	13 12 6	18°54'38	18°51	1♉40	28°59	8° 0	8°52	4°59	3°22	20°17	28°25	1°14	2°32	8°18	n.a.	M23
T 24	13 16 3	19°51'52	2♍49	3°38	0♊ 7	8°42	8°53	4°55	3°19	20°16	28°23	1° 9	2°29	8°25	n.a.	T 24
W25	13 19 59	20°49'05	16°37	5°34	1°15	9°24	8°54	4°51	3°17	20°16	28°21	1° 3	2°25	8°32	n.a.	W25
T 26	13 23 56	21°46'17	0♎14	7°28	2°23	10° 5	8°55	4°47	3°15	20°15	28°20	0°57	2°22	8°38	n.a.	T 26
F 27	13 27 53	22°43'28	13°36	9°19	3°31	10°47	8°56	4°43	3°12	20°14	28°18	0°51	2°19	8°45	n.a.	F 27
S 28	13 31 49	23°40'38	26°43	11° 7	4°39	11°29	8°58	4°38	3°10	20°14	28°17	0°46	2°16	8°52	n.a.	S 28
S 29	13 35 46	24°37'47	9♏32	12°53	5°47	12°11	9° 0	4°34	3° 7	20°13	28°15	0°42	2°13	8°58	n.a.	S 29
M30	13 39 42	25♈34'56	22♏ 5	14♉37	6♊54	12♈52	9♌ 2	4♏30	3♏ 5	20♐12	28♑13	0♊41	2♊10	9♋ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s52	9s41	2n37	7s27	1s42	14n 9	1n20	3s38	0s38	19n50	1n39	11s49	2n11	12s48	0n21	22s57	0n34	1s19	10n41	21n 0	21n16	26s29		n.a.
M 2	0 29	14 49	1 36	6 34	1 34	14 36	1 23	3 20	0 37	19 51	1 38	11 48	2 11	12 47	0 21	22 57	0 34	1 18	10 41	20 59	21 15	26 29		n.a.
T 3	0 6	19 12	0 31	5 39	1 26	15 3	1 26	3 3	0 37	19 51	1 38	11 46	2 11	12 47	0 21	22 57	0 34	1 18	10 41	20 59	21 15	26 29		n.a.
W 4	0n18	22 41	0s34	4 43	1 18	15 29	1 29	2 45	0 36	19 52	1 38	11 45	2 11	12 46	0 21	22 57	0 34	1 17	10 41	20 59	21 14	26 30		n.a.
T 5	0 41	25 7	1 36	3 45	1 9	15 55	1 31	2 27	0 36	19 52	1 38	11 44	2 11	12 46	0 21	22 57	0 34	1 17	10 41	20 59	21 14	26 30		n.a.
F 6	1 4	26 25	2 34	2 46	1 0	16 21	1 34	2 9	0 35	19 53	1 38	11 43	2 11	12 45	0 21	22 57	0 34	1 16	10 42	20 59	21 13	26 31		n.a.
S 7	1 27	26 30	3 25	1 47	0 50	16 46	1 37	1 52	0 35	19 53	1 37	11 42	2 11	12 44	0 21	22 57	0 34	1 15	10 42	20 59	21 12	26 31		n.a.
S 8	1 51	25 21	4 7	0 46	0 41	17 11	1 39	1 34	0 34	19 53	1 37	11 41	2 11	12 43	0 21	22 57	0 34	1 15	10 42	20 59	21 12	26 32		n.a.
M 9	2 14	23 3	4 40	0n15	0 31	17 35	1 42	1 16	0 33	19 54	1 37	11 40	2 11	12 43	0 21	22 57	0 34	1 14	10 42	20 58	21 11	26 32		n.a.
T 10	2 37	19 39	4 59	1 17	0 20	17 59	1 44	0 58	0 33	19 54	1 37	11 38	2 11	12 42	0 21	22 57	0 34	1 14	10 42	20 56	21 11	26 32		n.a.
W11	3 0	15 20	5 6	2 19	0 10	18 23	1 47	0 41	0 32	19 54	1 36	11 37	2 11	12 41	0 21	22 57	0 34	1 13	10 42	20 55	21 10	26 33		n.a.
T 12	3 23	10 14	4 57	3 22	0n 1	18 46	1 49	0 23	0 32	19 54	1 36	11 36	2 11	12 41	0 21	22 57	0 34	1 13	10 42	20 53	21 9	26 33		n.a.
F 13	3 46	4 34	4 32	4 24	0 11	19 8	1 52	0 5	0 31	19 54	1 36	11 35	2 11	12 40	0 21	22 57	0 34	1 12	10 42	20 51	21 9	26 33		n.a.
S 14	4 9	1n26	3 52	5 26	0 22	19 30	1 54	0n13	0 31	19 54	1 36	11 33	2 11	12 39	0 21	22 57	0 34	1 12	10 42	20 49	21 8	26 34		n.a.
S 15	4 32	7 30	2 58	6 27	0 32	19 52	1 56	0 30	0 30	19 54	1 36	11 32	2 11	12 38	0 21	22 57	0 34	1 11	10 42	20 48	21 7	26 34		n.a.
M16	4 55	13 18	1 52	7 27	0 42	20 13	1 59	0 48	0 30	19 54	1 35	11 31	2 12	12 38	0 21	22 57	0 34	1 10	10 42	20 47	21 7	26 34		n.a.
T 17	5 18	18 29	0 39	8 27	0 52	20 34	2 1	1 5	0 29	19 54	1 35	11 29	2 12	12 37	0 21	22 57	0 34	1 10	10 42	20 47	21 6	26 35		n.a.
W18	5 40	22 40	0n37	9 25	1 2	20 54	2 3	1 23	0 29	19 54	1 35	11 28	2 12	12 36	0 21	22 57	0 34	1 9	10 42	20 47	21 6	26 35		n.a.
T 19	6 3	25 29	1 51	10 22	1 11	21 13	2 5	1 40	0 28	19 54	1 35	11 27	2 12	12 35	0 21	22 57	0 34	1 9	10 42	20 47	21 5	26 35		n.a.
F 20	6 25	26 41	2 59	11 17	1 20	21 33	2 7	1 58	0 27	19 53	1 34	11 25	2 12	12 35	0 21	22 57	0 34	1 8	10 42	20 47	21 4	26 36		n.a.
S 21	6 48	26 7	3 55	12 11	1 28	21 51	2 9	2 15	0 27	19 53	1 34	11 24	2 12	12 34	0 21	22 57	0 34	1 8	10 42	20 47	21 4	26 36		n.a.
S 22	7 10	23 53	4 37	13 2	1 35	22 9	2 11	2 33	0 26	19 53	1 34	11 23	2 12	12 33	0 21	22 57	0 34	1 7	10 42	20 47	21 3	26 36		n.a.
M23	7 32	20 13	5 2	13 52	1 43	22 26	2 12	2 50	0 26	19 52	1 34	11 21	2 12	12 32	0 21	22 57	0 34	1 7	10 42	20 46	21 2	26 37		n.a.
T 24	7 54	15 27	5 9	14 39	1 49	22 43	2 14	3 7	0 25	19 52	1 33	11 20	2 12	12 31	0 21	22 56	0 34	1 6	10 42	20 45	21 2	26 37		n.a.
W25	8 16	9 56	4 58	15 25	1 55	22 59	2 16	3 25	0 25	19 51	1 33	11 18	2 12	12 30	0 21	22 56	0 34	1 6	10 42	20 44	21 1	26 37		n.a.
T 26	8 38	4 2	4 30	16 8	2 0	23 15	2 17	3 42	0 24	19 51	1 33	11 17	2 12	12 30	0 21	22 56	0 34	1 5	10 42	20 43	21 0	26 37		n.a.
F 27	9 0	1s58	3 48	16 49	2 4	23 30	2 18	3 59	0 23	19 50	1 33	11 15	2 12	12 29	0 21	22 56	0 34	1 5	10 42	20 42	21 0	26 38		n.a.
S 28	9 21	7 47	2 54	17 27	2 8	23 44	2 20	4 16	0 23	19 49	1 32	11 14	2 12	12 28	0 21	22 56	0 34	1 4	10 42	20 41	20 59	26 38		n.a.
S 29	9 42	13 9	1 53	18 3	2 11	23 58	2 21	4 33	0 22	19 49	1 32	11 13	2 12	12 27	0 21	22 56	0 34	1 4	10 42	20 40	20 59	26 38		n.a.
M30	10n 4	17s52	0n47	18n37	2n13	24n11	2n22	4n50	0s22	19n48	1n32	11s11	2n12	12s26	0n21	22s56	0n34	1s 3	10n41	20n39	20n58	26s38		n.a.

Julian Day Number = 1188248.5, Delta T = 09h34m52s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'58, Lahiri = -24°05'59 Julian Calendar 1 Apr. 1460 BCE == Greg. Calendar 19 March 1460 BCE

The year -1459 astronomical counting style corresponds to year 1460 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 43 39	26♈32'05	4♐23	16♉17	8♊ 1	13♈34	9♌ 4	4°R26	3°R 3	20°R11	28°R12	0°D40	2♊ 6	9♑12	n.a.	T 1
W 2	13 47 35	27°29'13	16°29	17°56	9° 9	14°15	9° 6	4♏21	3♏ 0	20♐11	28♎10	0♊41	2° 3	9°18	n.a.	W 2
T 3	13 51 32	28°26'20	28°25	19°31	10°16	14°57	9° 9	4°17	2°58	20°10	28° 9	0°43	2° 0	9°25	n.a.	T 3
F 4	13 55 28	29°23'28	10♑16	21° 4	11°23	15°38	9°12	4°13	2°55	20° 9	28° 7	0°44	1°57	9°32	n.a.	F 4
S 5	13 59 25	0♉20'35	22° 7	22°35	12°29	16°19	9°14	4° 8	2°53	20° 8	28° 5	0°46	1°54	9°38	n.a.	S 5
S 6	14 3 22	1°17'41	4♒ 2	24° 2	13°36	17° 1	9°17	4° 4	2°50	20° 7	28° 4	0°R46	1°50	9°45	n.a.	S 6
M 7	14 7 18	2°14'48	16° 7	25°27	14°42	17°42	9°21	3°59	2°48	20° 6	28° 2	0°45	1°47	9°52	n.a.	M 7
T 8	14 11 15	3°11'54	28°25	26°50	15°49	18°23	9°24	3°55	2°45	20° 5	28° 1	0°43	1°44	9°58	n.a.	T 8
W 9	14 15 11	4° 9'00	11♓ 1	28° 9	16°55	19° 4	9°27	3°51	2°43	20° 4	27°59	0°40	1°41	10° 5	n.a.	W 9
T 10	14 19 8	5° 6'06	23°58	29°26	18° 1	19°45	9°31	3°46	2°40	20° 3	27°57	0°36	1°38	10°12	n.a.	T 10
F 11	14 23 4	6° 3'12	7♈17	0♊40	19° 7	20°26	9°35	3°42	2°38	20° 2	27°56	0°33	1°35	10°18	n.a.	F 11
S 12	14 27 1	7° 0'18	20°58	1°51	20°12	21° 8	9°39	3°38	2°36	20° 1	27°54	0°29	1°31	10°25	n.a.	S 12
S 13	14 30 57	7°57'23	4♉58	2°59	21°18	21°48	9°43	3°33	2°33	20° 0	27°53	0°27	1°28	10°32	n.a.	S 13
M14	14 34 54	8°54'29	19°14	4° 3	22°23	22°29	9°47	3°29	2°31	19°59	27°51	0°25	1°25	10°38	n.a.	M14
T 15	14 38 51	9°51'34	3♊41	5° 5	23°28	23°10	9°52	3°24	2°28	19°58	27°49	0°D25	1°22	10°45	n.a.	T 15
W16	14 42 47	10°48'39	18°14	6° 4	24°33	23°51	9°57	3°20	2°26	19°57	27°48	0°26	1°19	10°52	n.a.	W16
T 17	14 46 44	11°45'44	2♋47	6°59	25°37	24°32	10° 1	3°16	2°23	19°55	27°46	0°27	1°16	10°58	n.a.	T 17
F 18	14 50 40	12°42'48	17°15	7°51	26°42	25°13	10° 6	3°12	2°21	19°54	27°45	0°28	1°12	11° 5	n.a.	F 18
S 19	14 54 37	13°39'52	1♌34	8°39	27°46	25°53	10°11	3° 7	2°19	19°53	27°43	0°29	1° 9	11°12	n.a.	S 19
S 20	14 58 33	14°36'56	15°42	9°24	28°50	26°34	10°17	3° 3	2°16	19°52	27°42	0°R29	1° 6	11°18	n.a.	S 20
M21	15 2 30	15°33'59	29°38	10° 5	29°54	27°14	10°22	2°59	2°14	19°51	27°40	0°29	1° 3	11°25	n.a.	M21
T 22	15 6 27	16°31'02	13♍19	10°41	0♋57	27°55	10°28	2°55	2°11	19°49	27°39	0°28	1° 0	11°32	n.a.	T 22
W23	15 10 23	17°28'05	26°46	11°14	2° 1	28°35	10°33	2°50	2° 9	19°48	27°37	0°26	0°56	11°38	n.a.	W23
T 24	15 14 20	18°25'08	9♎59	11°43	3° 4	29°16	10°39	2°46	2° 7	19°47	27°36	0°25	0°53	11°45	n.a.	T 24
F 25	15 18 16	19°22'11	22°58	12° 8	4° 6	29°56	10°45	2°42	2° 5	19°45	27°34	0°23	0°50	11°52	n.a.	F 25
S 26	15 22 13	20°19'13	5♏42	12°28	5° 9	0♉37	10°51	2°38	2° 2	19°44	27°33	0°22	0°47	11°58	n.a.	S 26
S 27	15 26 9	21°16'16	18°14	12°44	6°11	1°17	10°58	2°34	2° 0	19°43	27°31	0°21	0°44	12° 5	n.a.	S 27
M28	15 30 6	22°13'20	0♐33	12°55	7°13	1°57	11° 4	2°30	1°58	19°41	27°30	0°D21	0°41	12°12	n.a.	M28
T 29	15 34 2	23°10'23	12°42	13° 1	8°15	2°37	11°11	2°26	1°55	19°40	27°29	0°21	0°37	12°19	n.a.	T 29
W30	15 37 59	24° 7'28	24°41	13°R 3	9°16	3°17	11°17	2°22	1°53	19°38	27°27	0°22	0°34	12°25	n.a.	W30
T 31	15 41 56	25♉ 4'32	6♑35	13♊ 0	10♋17	3♉58	11♌24	2♏18	1♏51	19♐37	27♎26	0♊22	0♊31	12♑32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n25	21s44	0s20	19n 9	2n15	24n23	2n23	5n 7	0s21	19n47	1n32	11s10	2n12	12s26	0n21	22s56	0n34	1s 3	10n41	20n39	20n57	26s39		n.a.
W 2	10 46	24 35	1 25	19 38	2 15	24 35	2 24	5 24	0 21	19 46	1 32	11 8	2 12	12 25	0 20	22 56	0 34	1 2	10 41	20 40	20 57	26 39		n.a.
T 3	11 7	26 17	2 26	20 6	2 15	24 47	2 25	5 41	0 20	19 45	1 31	11 7	2 12	12 24	0 20	22 56	0 34	1 2	10 41	20 40	20 56	26 39		n.a.
F 4	11 27	26 47	3 20	20 31	2 15	24 57	2 26	5 58	0 19	19 44	1 31	11 5	2 12	12 23	0 20	22 56	0 34	1 1	10 41	20 40	20 55	26 39		n.a.
S 5	11 48	26 3	4 5	20 54	2 14	25 7	2 26	6 14	0 19	19 43	1 31	11 4	2 12	12 22	0 20	22 56	0 34	1 1	10 41	20 41	20 55	26 39		n.a.
S 6	12 8	24 7	4 40	21 14	2 11	25 16	2 27	6 31	0 18	19 42	1 31	11 2	2 11	12 21	0 20	22 56	0 34	1 0	10 41	20 41	20 54	26 40		n.a.
M 7	12 28	21 6	5 3	21 33	2 9	25 25	2 27	6 48	0 18	19 41	1 30	11 1	2 11	12 20	0 20	22 56	0 34	1 0	10 41	20 40	20 53	26 40		n.a.
T 8	12 48	17 7	5 13	21 50	2 5	25 33	2 28	7 4	0 17	19 40	1 30	11 0	2 11	12 20	0 20	22 56	0 34	0 59	10 41	20 40	20 53	26 40		n.a.
W 9	13 8	12 18	5 8	22 4	2 1	25 40	2 28	7 21	0 16	19 39	1 30	10 58	2 11	12 19	0 20	22 56	0 34	0 59	10 41	20 39	20 52	26 40		n.a.
T 10	13 27	6 50	4 48	22 17	1 56	25 46	2 28	7 37	0 16	19 38	1 30	10 57	2 11	12 18	0 20	22 55	0 34	0 59	10 40	20 39	20 51	26 40		n.a.
F 11	13 47	0 54	4 12	22 28	1 51	25 52	2 28	7 53	0 15	19 36	1 29	10 55	2 11	12 17	0 20	22 55	0 34	0 58	10 40	20 38	20 51	26 40		n.a.
S 12	14 6	5n14	3 20	22 36	1 45	25 57	2 28	8 10	0 15	19 35	1 29	10 54	2 11	12 16	0 20	22 55	0 34	0 58	10 40	20 37	20 50	26 41		n.a.
S 13	14 25	11 17	2 16	22 44	1 38	26 2	2 28	8 26	0 14	19 34	1 29	10 52	2 11	12 15	0 20	22 55	0 34	0 57	10 40	20 37	20 49	26 41		n.a.
M14	14 43	16 52	1 1	22 49	1 30	26 6	2 27	8 42	0 13	19 32	1 29	10 51	2 11	12 15	0 20	22 55	0 34	0 57	10 40	20 36	20 49	26 41		n.a.
T 15	15 2	21 34	0n18	22 52	1 22	26 9	2 27	8 58	0 13	19 31	1 28	10 50	2 11	12 14	0 20	22 55	0 34	0 57	10 40	20 36	20 48	26 41		n.a.
W16	15 20	24 56	1 37	22 54	1 13	26 11	2 26	9 14	0 12	19 29	1 28	10 48	2 11	12 13	0 20	22 55	0 34	0 56	10 39	20 36	20 47	26 41		n.a.
T 17	15 38	26 39	2 49	22 55	1 4	26 13	2 26	9 29	0 12	19 28	1 28	10 47	2 11	12 12	0 20	22 55	0 34	0 56	10 39	20 37	20 47	26 41		n.a.
F 18	15 56	26 32	3 50	22 54	0 54	26 14	2 25	9 45	0 11	19 26	1 28	10 45	2 11	12 11	0 20	22 55	0 34	0 55	10 39	20 37	20 46	26 41		n.a.
S 19	16 13	24 39	4 37	22 51	0 43	26 15	2 24	10 1	0 10	19 24	1 28	10 44	2 11	12 10	0 20	22 55	0 34	0 55	10 39	20 37	20 45	26 41		n.a.
S 20	16 31	21 16	5 6	22 47	0 32	26 15	2 23	10 16	0 10	19 23	1 27	10 43	2 10	12 10	0 20	22 55	0 34	0 55	10 39	20 37	20 45	26 41		n.a.
M21	16 48	16 43	5 16	22 41	0 20	26 14	2 22	10 32	0 9	19 21	1 27	10 41	2 10	12 9	0 20	22 55	0 34	0 54	10 38	20 37	20 44	26 42		n.a.
T 22	17 4	11 24	5 8	22 34	0 8	26 12	2 20	10 47	0 9	19 19	1 27	10 40	2 10	12 8	0 20	22 54	0 34	0 54	10 38	20 37	20 43	26 42		n.a.
W23	17 21	5 37	4 43	22 26	0s 5	26 10	2 19	11 2	0 8	19 18	1 27	10 39	2 10	12 7	0 20	22 54	0 34	0 54	10 38	20 36	20 43	26 42		n.a.
T 24	17 37	0s18	4 4	22 17	0 19	26 7	2 17	11 18	0 7	19 16	1 27	10 37	2 10	12 6	0 20	22 54	0 34	0 53	10 38	20 36	20 42	26 42		n.a.
F 25	17 53	6 6	3 13	22 7	0 33	26 3	2 15	11 33	0 7	19 14	1 26	10 36	2 10	12 6	0 20	22 54	0 34	0 53	10 38	20 36	20 41	26 42		n.a.
S 26	18 9	11 35	2 12	21 55	0 47	25 59	2 13	11 48	0 6	19 12	1 26	10 35	2 10	12 5	0 20	22 54	0 34	0 53	10 37	20 36	20 41	26 42		n.a.
S 27	18 24	16 30	1 7	21 43	1 2	25 54	2 11	12 3	0 6	19 10	1 26	10 33	2 10	12 4	0 20	22 54	0 34	0 52	10 37	20 35	20 40	26 42		n.a.
M28	18 39	20 39	0s 1	21 29	1 17	25 49	2 9	12 17	0 5	19 8	1 26	10 32	2 9	12 3	0 20	22 54	0 34	0 52	10 37	20 35	20 39	26 42		n.a.
T 29	18 54	23 51	1 8	21 15	1 32	25 43	2 7	12 32	0 4	19 6	1 25	10 31	2 9	12 2	0 20	22 54	0 34	0 52	10 37	20 35	20 39	26 42		n.a.
W30	19 8	25 56	2 11	21 0	1 47	25 36	2 4	12 46	0 4	19 4	1 25	10 30	2 9	12 2	0 20	22 54	0 34	0 52	10 36	20 35	20 38	26 42		n.a.
T 31	19n22	26s49	3s 8	20n45	2s 2	25n29	2n 2	13n 1	0s 3	19n 2	1n25	10s28	2n 9	12s 1	0n20	22s53	0n34	0s51	10n36	20n36	20n37	26s42		n.a.

Julian Day Number = 1188278.5, Delta T = 09h34m51s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'54, Lahiri = -24°05'54 Julian Calendar 1 May 1460 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1460 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 45 52	26♉ 1'37	18♌25	12°R52	11♋18	4♉38	11♎31	2°R14	1°R49	19°R36	27°R24	0♊23	0♊28	12♌39	n.a.	F 1
S 2	15 49 49	26°58'43	0♒16	12♊39	12°18	5°18	11°38	2♏11	1♏47	19♐34	27♎23	0°23	0°25	12°45	n.a.	S 2
S 3	15 53 45	27°55'50	12°11	12°22	13°18	5°58	11°45	2° 7	1°45	19°33	27°22	0°24	0°22	12°52	n.a.	S 3
M 4	15 57 42	28°52'57	24°15	12° 1	14°18	6°38	11°53	2° 3	1°43	19°31	27°20	0°R24	0°18	12°59	n.a.	M 4
T 5	16 1 38	29°50'05	6♓32	11°36	15°18	7°17	12° 0	2° 0	1°40	19°30	27°19	0°24	0°15	13° 5	n.a.	T 5
W 6	16 5 35	0♊47'14	19° 7	11° 6	16°17	7°57	12° 8	1°56	1°38	19°28	27°18	0°D24	0°12	13°12	n.a.	W 6
T 7	16 9 32	1°44'24	2♈ 3	10°33	17°15	8°37	12°15	1°53	1°36	19°27	27°17	0°24	0° 9	13°19	n.a.	T 7
F 8	16 13 28	2°41'34	15°23	9°58	18°14	9°17	12°23	1°49	1°34	19°25	27°15	0°24	0° 6	13°25	n.a.	F 8
S 9	16 17 25	3°38'46	29° 8	9°19	19°11	9°57	12°31	1°46	1°32	19°23	27°14	0°24	0° 2	13°32	n.a.	S 9
S 10	16 21 21	4°35'58	13♉17	8°39	20° 9	10°36	12°39	1°42	1°30	19°22	27°13	0°24	29♉59	13°39	n.a.	S 10
M11	16 25 18	5°33'11	27°48	7°58	21° 6	11°16	12°48	1°39	1°29	19°20	27°12	0°R25	29°56	13°45	n.a.	M11
T 12	16 29 14	6°30'25	12♊36	7°16	22° 3	11°55	12°56	1°36	1°27	19°19	27°11	0°25	29°53	13°52	n.a.	T 12
W13	16 33 11	7°27'40	27°32	6°35	22°59	12°35	13° 4	1°33	1°25	19°17	27°10	0°24	29°50	13°59	n.a.	W13
T 14	16 37 8	8°24'56	12♋29	5°54	23°55	13°14	13°13	1°30	1°23	19°16	27° 8	0°23	29°47	14° 5	n.a.	T 14
F 15	16 41 4	9°22'13	27°18	5°15	24°50	13°54	13°21	1°27	1°21	19°14	27° 7	0°22	29°43	14°12	n.a.	F 15
S 16	16 45 1	10°19'30	11♌54	4°39	25°45	14°33	13°30	1°24	1°20	19°12	27° 6	0°21	29°40	14°19	n.a.	S 16
S 17	16 48 57	11°16'47	26°12	4° 6	26°39	15°13	13°39	1°21	1°18	19°11	27° 5	0°21	29°37	14°26	n.a.	S 17
M18	16 52 54	12°14'05	10♍ 9	3°36	27°32	15°52	13°48	1°18	1°16	19° 9	27° 4	0°D20	29°34	14°32	n.a.	M18
T 19	16 56 50	13°11'24	23°44	3°11	28°25	16°31	13°57	1°15	1°15	19° 8	27° 3	0°21	29°31	14°39	n.a.	T 19
W20	17 0 47	14° 8'44	6♎59	2°50	29°18	17°10	14° 6	1°13	1°13	19° 6	27° 2	0°21	29°28	14°46	n.a.	W20
T 21	17 4 43	15° 6'04	19°55	2°35	0♌10	17°50	14°16	1°10	1°12	19° 4	27° 1	0°22	29°24	14°52	n.a.	T 21
F 22	17 8 40	16° 3'25	2♏35	2°26	1° 1	18°29	14°25	1° 8	1°10	19° 3	27° 0	0°24	29°21	14°59	n.a.	F 22
S 23	17 12 37	17° 0'48	15° 2	2°D23	1°52	19° 8	14°35	1° 5	1° 9	19° 1	27° 0	0°25	29°18	15° 6	n.a.	S 23
S 24	17 16 33	17°58'11	27°17	2°26	2°41	19°47	14°44	1° 3	1° 7	18°59	26°59	0°R25	29°15	15°12	n.a.	S 24
M25	17 20 30	18°55'35	9♐23	2°35	3°31	20°26	14°54	1° 1	1° 6	18°58	26°58	0°25	29°12	15°19	n.a.	M25
T 26	17 24 26	19°53'01	21°22	2°51	4°19	21° 5	15° 4	0°59	1° 4	18°56	26°57	0°24	29° 8	15°26	n.a.	T 26
W27	17 28 23	20°50'28	3♌16	3°13	5° 7	21°44	15°13	0°57	1° 3	18°55	26°56	0°22	29° 5	15°32	n.a.	W27
T 28	17 32 19	21°47'56	15° 7	3°42	5°54	22°22	15°23	0°55	1° 2	18°53	26°56	0°19	29° 2	15°39	n.a.	T 28
F 29	17 36 16	22°45'25	26°57	4°18	6°40	23° 1	15°33	0°53	1° 1	18°51	26°55	0°15	28°59	15°46	n.a.	F 29
S 30	17 40 12	23♊42'56	8♒49	5♊ 1	7♌25	23♉40	15♌44	0♏51	0♏59	18♐50	26♎54	0♊11	28♉56	15♌52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n36	26s28	3s56	20n28	2s18	25n21	1n59	13n15	0s 2	19n 0	1n25	10s27	2n 9	12s 0	0n20	22s53	0n34	0s51	10n36	20n36	20n37	26s42		n.a.
S 2	19 50	24 55	4 35	20 12	2 33	25 13	1 56	13 29	0 2	18 57	1 25	10 26	2 9	11 59	0 20	22 53	0 34	0 51	10 36	20 36	20 36	26 42		n.a.
S 3	20 3	22 15	5 1	19 55	2 48	25 4	1 53	13 44	0 1	18 55	1 24	10 25	2 9	11 59	0 20	22 53	0 34	0 51	10 35	20 36	20 35	26 42		n.a.
M 4	20 16	18 37	5 15	19 38	3 2	24 54	1 50	13 58	0 1	18 53	1 24	10 24	2 8	11 58	0 20	22 53	0 34	0 51	10 35	20 36	20 35	26 42		n.a.
T 5	20 29	14 8	5 15	19 21	3 16	24 44	1 46	14 11	0n 0	18 50	1 24	10 23	2 8	11 57	0 20	22 53	0 34	0 50	10 35	20 36	20 34	26 42		n.a.
W 6	20 41	8 58	5 1	19 4	3 29	24 33	1 43	14 25	0 1	18 48	1 24	10 22	2 8	11 57	0 20	22 53	0 34	0 50	10 34	20 36	20 33	26 42		n.a.
T 7	20 53	3 18	4 30	18 47	3 41	24 22	1 39	14 39	0 1	18 46	1 24	10 20	2 8	11 56	0 20	22 53	0 34	0 50	10 34	20 36	20 33	26 42		n.a.
F 8	21 4	2n43	3 45	18 31	3 52	24 10	1 35	14 52	0 2	18 43	1 23	10 19	2 8	11 55	0 20	22 53	0 34	0 50	10 34	20 36	20 32	26 42		n.a.
S 9	21 15	8 48	2 45	18 15	4 2	23 58	1 31	15 6	0 3	18 41	1 23	10 18	2 8	11 54	0 20	22 52	0 34	0 50	10 34	20 36	20 31	26 42		n.a.
S 10	21 26	14 37	1 34	18 0	4 11	23 45	1 27	15 19	0 3	18 38	1 23	10 17	2 7	11 54	0 20	22 52	0 34	0 50	10 33	20 36	20 31	26 41		n.a.
M11	21 37	19 47	0 14	17 46	4 19	23 32	1 22	15 32	0 4	18 36	1 23	10 16	2 7	11 53	0 20	22 52	0 34	0 50	10 33	20 36	20 30	26 41		n.a.
T 12	21 47	23 49	1n 7	17 34	4 25	23 18	1 18	15 45	0 4	18 33	1 23	10 15	2 7	11 53	0 20	22 52	0 34	0 49	10 33	20 36	20 29	26 41		n.a.
W13	21 57	26 15	2 25	17 23	4 29	23 4	1 13	15 58	0 5	18 31	1 23	10 15	2 7	11 52	0 20	22 52	0 34	0 49	10 32	20 36	20 29	26 41		n.a.
T 14	22 6	26 48	3 33	17 13	4 31	22 50	1 8	16 11	0 6	18 28	1 22	10 14	2 7	11 51	0 20	22 52	0 34	0 49	10 32	20 36	20 28	26 41		n.a.
F 15	22 15	25 24	4 26	17 6	4 32	22 35	1 3	16 24	0 6	18 25	1 22	10 13	2 6	11 51	0 20	22 52	0 34	0 49	10 32	20 36	20 27	26 41		n.a.
S 16	22 24	22 19	5 0	17 0	4 32	22 19	0 58	16 36	0 7	18 22	1 22	10 12	2 6	11 50	0 20	22 52	0 34	0 49	10 31	20 35	20 26	26 41		n.a.
S 17	22 32	17 57	5 16	16 56	4 29	22 3	0 52	16 49	0 8	18 20	1 22	10 11	2 6	11 50	0 20	22 51	0 34	0 49	10 31	20 35	20 26	26 41		n.a.
M18	22 40	12 42	5 12	16 54	4 25	21 47	0 47	17 1	0 8	18 17	1 22	10 10	2 6	11 49	0 20	22 51	0 34	0 49	10 31	20 35	20 25	26 41		n.a.
T 19	22 47	6 58	4 51	16 55	4 20	21 31	0 41	17 13	0 9	18 14	1 22	10 10	2 6	11 48	0 20	22 51	0 34	0 49	10 30	20 35	20 24	26 40		n.a.
W20	22 54	1 4	4 14	16 58	4 13	21 14	0 35	17 25	0 10	18 11	1 21	10 9	2 5	11 48	0 20	22 51	0 34	0 49	10 30	20 35	20 24	26 40		n.a.
T 21	23 1	4s45	3 26	17 3	4 5	20 57	0 29	17 37	0 10	18 8	1 21	10 8	2 5	11 47	0 20	22 51	0 34	0 49	10 29	20 36	20 23	26 40		n.a.
F 22	23 7	10 17	2 28	17 11	3 55	20 39	0 22	17 48	0 11	18 5	1 21	10 7	2 5	11 47	0 20	22 51	0 34	0 49	10 29	20 36	20 22	26 40		n.a.
S 23	23 13	15 18	1 24	17 20	3 45	20 21	0 16	18 0	0 11	18 2	1 21	10 7	2 5	11 46	0 20	22 51	0 34	0 49	10 29	20 36	20 22	26 40		n.a.
S 24	23 19	19 37	0 17	17 32	3 33	20 3	0 9	18 11	0 12	17 59	1 21	10 6	2 5	11 46	0 20	22 51	0 34	0 49	10 28	20 36	20 21	26 40		n.a.
M25	23 24	23 4	0s49	17 46	3 21	19 45	0 2	18 23	0 13	17 56	1 21	10 6	2 4	11 45	0 20	22 50	0 34	0 49	10 28	20 36	20 20	26 39		n.a.
T 26	23 28	25 28	1 53	18 2	3 7	19 26	0s 5	18 34	0 13	17 53	1 20	10 5	2 4	11 45	0 20	22 50	0 34	0 49	10 28	20 36	20 19	26 39		n.a.
W27	23 33	26 41	2 51	18 20	2 54	19 7	0 13	18 45	0 14	17 50	1 20	10 5	2 4	11 44	0 20	22 50	0 34	0 49	10 27	20 35	20 19	26 39		n.a.
T 28	23 36	26 40	3 42	18 40	2 39	18 48	0 20	18 56	0 15	17 47	1 20	10 4	2 4	11 44	0 20	22 50	0 34	0 49	10 27	20 35	20 18	26 39		n.a.
F 29	23 40	25 26	4 23	19 1	2 25	18 29	0 28	19 6	0 15	17 44	1 20	10 4	2 3	11 44	0 20	22 50	0 34	0 49	10 26	20 34	20 17	26 39		n.a.
S 30	23n43	23s 4	4s52	19n24	2s10	18n10	0s36	19n17	0n16	17n41	1n20	10s 3	2n 3	11s43	0n20	22s50	0n34	0s50	10n26	20n33	20n17	26s38		n.a.

Julian Day Number = 1188309.5, Delta T = 09h34m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'50, Lahiri = -24°05'50 Julian Calendar 1 June 1460 BCE == Greg. Calendar 19 May 1460 BCE

The year -1459 astronomical counting style corresponds to year 1460 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 9	24♊40'28	20♒45	5♊50	8♌ 9	24♉19	15♌54	0°R49	0°R58	18°R48	26°R54	0°R 8	28♉53	15♐59	n.a.	S 1
M 2	17 48 6	25°38'02	2♓49	6°45	8°53	24°57	16° 4	0♏48	0♏57	18♐46	26♎53	0♊ 5	28°49	16° 6	n.a.	M 2
T 3	17 52 2	26°35'38	15° 5	7°47	9°35	25°36	16°15	0°46	0°56	18°45	26°52	0° 3	28°46	16°13	n.a.	T 3
W 4	17 55 59	27°33'15	27°36	8°54	10°17	26°15	16°25	0°45	0°55	18°43	26°52	0°D 3	28°43	16°19	n.a.	W 4
T 5	17 59 55	28°30'54	10♈27	10° 8	10°57	26°53	16°36	0°43	0°54	18°42	26°51	0° 3	28°40	16°26	n.a.	T 5
F 6	18 3 52	29°28'35	23°42	11°27	11°37	27°32	16°46	0°42	0°53	18°40	26°51	0° 5	28°37	16°33	n.a.	F 6
S 7	18 7 48	0♋26'18	7♉22	12°51	12°15	28°10	16°57	0°41	0°53	18°38	26°50	0° 6	28°34	16°39	n.a.	S 7
S 8	18 11 45	1°24'02	21°29	14°20	12°53	28°49	17° 8	0°40	0°52	18°37	26°50	0° 7	28°30	16°46	n.a.	S 8
M 9	18 15 41	2°21'48	6♊ 2	15°54	13°29	29°27	17°19	0°39	0°51	18°35	26°49	0°R 7	28°27	16°53	n.a.	M 9
T 10	18 19 38	3°19'37	20°56	17°33	14° 3	0♊ 6	17°30	0°38	0°50	18°34	26°49	0° 6	28°24	16°59	n.a.	T 10
W11	18 23 35	4°17'26	6♋ 5	19°15	14°37	0°44	17°41	0°37	0°50	18°32	26°49	0° 3	28°21	17° 6	n.a.	W11
T 12	18 27 31	5°15'18	21°19	21° 0	15° 9	1°22	17°52	0°36	0°49	18°31	26°48	29♉59	28°18	17°13	n.a.	T 12
F 13	18 31 28	6°13'11	6♌27	22°49	15°40	2° 0	18° 3	0°36	0°48	18°29	26°48	29°54	28°14	17°19	n.a.	F 13
S 14	18 35 24	7°11'05	21°21	24°40	16° 9	2°39	18°14	0°35	0°48	18°28	26°48	29°48	28°11	17°26	n.a.	S 14
S 15	18 39 21	8° 9'01	5♍53	26°33	16°37	3°17	18°26	0°35	0°47	18°26	26°47	29°44	28° 8	17°33	n.a.	S 15
M16	18 43 17	9° 6'58	19°58	28°28	17° 4	3°55	18°37	0°34	0°47	18°25	26°47	29°41	28° 5	17°39	n.a.	M16
T 17	18 47 14	10° 4'57	3♎36	0♋25	17°28	4°33	18°48	0°34	0°47	18°23	26°47	29°39	28° 2	17°46	n.a.	T 17
W18	18 51 11	11° 2'57	16°48	2°22	17°51	5°11	19° 0	0°34	0°46	18°22	26°47	29°D39	27°59	17°53	n.a.	W18
T 19	18 55 7	12° 0'59	29°37	4°20	18°13	5°49	19°12	0°D34	0°46	18°20	26°47	29°40	27°55	18° 0	n.a.	T 19
F 20	18 59 4	12°59'02	12♏ 7	6°18	18°32	6°27	19°23	0°34	0°46	18°19	26°47	29°42	27°52	18° 6	n.a.	F 20
S 21	19 3 0	13°57'07	24°22	8°17	18°50	7° 5	19°35	0°34	0°46	18°17	26°47	29°R43	27°49	18°13	n.a.	S 21
S 22	19 6 57	14°55'13	6♐26	10°15	19° 5	7°42	19°47	0°34	0°46	18°16	26°D47	29°43	27°46	18°20	n.a.	S 22
M23	19 10 53	15°53'21	18°23	12°13	19°19	8°20	19°59	0°35	0°46	18°14	26°47	29°41	27°43	18°26	n.a.	M23
T 24	19 14 50	16°51'32	0♑15	14°10	19°31	8°58	20°10	0°35	0°D46	18°13	26°47	29°37	27°40	18°33	n.a.	T 24
W25	19 18 46	17°49'43	12° 6	16° 7	19°40	9°36	20°22	0°36	0°46	18°12	26°47	29°30	27°36	18°40	n.a.	W25
T 26	19 22 43	18°47'57	23°57	18° 3	19°48	10°13	20°34	0°36	0°46	18°10	26°47	29°22	27°33	18°46	n.a.	T 26
F 27	19 26 40	19°46'13	5♒49	19°58	19°53	10°51	20°46	0°37	0°46	18° 9	26°47	29°13	27°30	18°53	n.a.	F 27
S 28	19 30 36	20°44'31	17°45	21°52	19°56	11°28	20°58	0°38	0°46	18° 8	26°47	29° 3	27°27	19° 0	n.a.	S 28
S 29	19 34 33	21°42'50	29°46	23°46	19°R57	12° 6	21°11	0°39	0°46	18° 6	26°48	28°54	27°24	19° 7	n.a.	S 29
M30	19 38 29	22°41'12	11♓54	25°38	19°55	12°43	21°23	0°40	0°47	18° 5	26°48	28°46	27°20	19°13	n.a.	M30
T 31	19 42 26	23♋39'36	24♓13	27♋29	19♌51	13♊21	21♌35	0♏41	0♏47	18♐ 4	26♎48	28♉40	27♉17	19♐20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	19s42	5s10	19n47	1s54	17n50	0s44	19n27	0n17	17n37	1n20	10s 3	2n 3	11s43	0n20	22s50	0n34	0s50	10n26	20n32	20n16	26s38		n.a.
M 2	23 48	15 30	5 13	20 12	1 39	17 31	0 53	19 38	0 17	17 34	1 20	10 2	2 3	11 43	0 19	22 50	0 33	0 50	10 25	20 32	20 15	26 38		n.a.
T 3	23 49	10 37	5 3	20 37	1 24	17 11	1 1	19 48	0 18	17 31	1 19	10 2	2 3	11 42	0 19	22 50	0 33	0 50	10 25	20 31	20 15	26 38		n.a.
W 4	23 51	5 13	4 38	21 3	1 9	16 52	1 10	19 58	0 19	17 27	1 19	10 2	2 2	11 42	0 19	22 49	0 33	0 50	10 25	20 31	20 14	26 37		n.a.
T 5	23 52	0n33	3 59	21 29	0 54	16 32	1 19	20 7	0 19	17 24	1 19	10 2	2 2	11 42	0 19	22 49	0 33	0 50	10 24	20 31	20 13	26 37		n.a.
F 6	23 52	6 29	3 6	21 54	0 40	16 12	1 28	20 17	0 20	17 21	1 19	10 1	2 2	11 41	0 19	22 49	0 33	0 51	10 24	20 32	20 12	26 37		n.a.
S 7	23 52	12 18	2 1	22 20	0 25	15 52	1 38	20 27	0 21	17 17	1 19	10 1	2 2	11 41	0 19	22 49	0 33	0 51	10 23	20 32	20 12	26 37		n.a.
S 8	23 52	17 42	0 47	22 44	0 12	15 32	1 47	20 36	0 21	17 14	1 19	10 1	2 1	11 41	0 19	22 49	0 33	0 51	10 23	20 32	20 11	26 36		n.a.
M 9	23 51	22 14	0n32	23 8	0n 1	15 13	1 57	20 45	0 22	17 10	1 19	10 1	2 1	11 40	0 19	22 49	0 33	0 51	10 22	20 32	20 10	26 36		n.a.
T 10	23 49	25 24	1 51	23 30	0 14	14 53	2 7	20 54	0 23	17 7	1 19	10 1	2 1	11 40	0 19	22 49	0 33	0 51	10 22	20 32	20 10	26 36		n.a.
W11	23 48	26 47	3 4	23 51	0 26	14 33	2 17	21 3	0 23	17 3	1 18	10 1	2 1	11 40	0 19	22 49	0 33	0 52	10 22	20 31	20 9	26 35		n.a.
T 12	23 46	26 9	4 3	24 10	0 37	14 14	2 28	21 12	0 24	16 59	1 18	10 1	2 0	11 40	0 19	22 48	0 33	0 52	10 21	20 30	20 8	26 35		n.a.
F 13	23 43	23 35	4 45	24 27	0 47	13 55	2 38	21 20	0 25	16 56	1 18	10 1	2 0	11 40	0 19	22 48	0 33	0 52	10 21	20 29	20 7	26 35		n.a.
S 14	23 40	19 28	5 7	24 42	0 57	13 35	2 49	21 28	0 25	16 52	1 18	10 1	2 0	11 39	0 19	22 48	0 33	0 53	10 20	20 28	20 7	26 35		n.a.
S 15	23 37	14 17	5 9	24 55	1 5	13 17	3 0	21 37	0 26	16 49	1 18	10 1	2 0	11 39	0 19	22 48	0 33	0 53	10 20	20 27	20 6	26 34		n.a.
M16	23 33	8 30	4 52	25 5	1 13	12 58	3 11	21 45	0 27	16 45	1 18	10 1	1 59	11 39	0 19	22 48	0 33	0 53	10 20	20 27	20 5	26 34		n.a.
T 17	23 29	2 29	4 18	25 12	1 20	12 40	3 23	21 53	0 27	16 41	1 18	10 1	1 59	11 39	0 19	22 48	0 33	0 54	10 19	20 26	20 4	26 33		n.a.
W18	23 24	3s28	3 32	25 17	1 27	12 21	3 34	22 0	0 28	16 37	1 18	10 1	1 59	11 39	0 19	22 48	0 33	0 54	10 19	20 26	20 4	26 33		n.a.
T 19	23 19	9 6	2 36	25 20	1 32	12 4	3 46	22 8	0 29	16 34	1 18	10 1	1 59	11 39	0 19	22 48	0 33	0 54	10 18	20 26	20 3	26 33		n.a.
F 20	23 13	14 15	1 34	25 19	1 36	11 46	3 58	22 15	0 29	16 30	1 17	10 2	1 58	11 39	0 19	22 48	0 33	0 55	10 18	20 27	20 2	26 32		n.a.
S 21	23 7	18 44	0 29	25 16	1 40	11 30	4 10	22 22	0 30	16 26	1 17	10 2	1 58	11 39	0 19	22 47	0 33	0 55	10 17	20 27	20 2	26 32		n.a.
S 22	23 1	22 22	0s36	25 11	1 43	11 13	4 22	22 29	0 31	16 22	1 17	10 2	1 58	11 39	0 19	22 47	0 33	0 55	10 17	20 27	20 1	26 32		n.a.
M23	22 54	25 0	1 39	25 3	1 45	10 57	4 34	22 36	0 31	16 18	1 17	10 3	1 58	11 39	0 19	22 47	0 33	0 56	10 17	20 27	20 0	26 31		n.a.
T 24	22 47	26 29	2 37	24 52	1 47	10 42	4 47	22 43	0 32	16 14	1 17	10 3	1 57	11 39	0 19	22 47	0 33	0 56	10 16	20 26	19 59	26 31		n.a.
W25	22 39	26 45	3 28	24 40	1 48	10 27	4 59	22 49	0 33	16 10	1 17	10 3	1 57	11 39	0 19	22 47	0 33	0 57	10 16	20 24	19 59	26 30		n.a.
T 26	22 31	25 48	4 10	24 25	1 48	10 13	5 12	22 56	0 33	16 6	1 17	10 4	1 57	11 39	0 19	22 47	0 33	0 57	10 15	20 23	19 58	26 30		n.a.
F 27	22 23	23 41	4 41	24 8	1 48	9 59	5 24	23 2	0 34	16 2	1 17	10 4	1 57	11 39	0 19	22 47	0 33	0 58	10 15	20 20	19 57	26 30		n.a.
S 28	22 14	20 32	5 0	23 49	1 47	9 46	5 37	23 8	0 35	15 58	1 17	10 5	1 56	11 39	0 19	22 47	0 33	0 58	10 14	20 18	19 56	26 29		n.a.
S 29	22 5	16 30	5 6	23 28	1 45	9 34	5 49	23 14	0 35	15 54	1 17	10 5	1 56	11 39	0 19	22 47	0 33	0 59	10 14	20 16	19 56	26 29		n.a.
M30	21 55	11 47	4 58	23 5	1 43	9 23	6 2	23 20	0 36	15 50	1 17	10 6	1 56	11 39	0 19	22 47	0 33	0 59	10 13	20 14	19 55	26 28		n.a.
T 31	21n45	6s33	4s36	22n41	1n41	9n12	6s14	23n25	0n37	15n46	1n17	10s 7	1n56	11s40	0n19	22s46	0n33	1s 0	10n13	20n13	19n54	26s28		n.a.

Julian Day Number = 1188339.5, Delta T = 09h34m47s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'46, Lahiri = -24°05'46 Julian Calendar 1 July 1460 BCE == Greg. Calendar 18 June 1460 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 46 22	24♋38'03	6♈44	29♋19	19°R45	13♊58	21♌47	0♏42	0♏47	18°R 3	26♎48	28°R36	27♉14	19♑27	n.a.	W 1
T 2	19 50 19	25°36'31	19°31	1♌ 8	19♌36	14°36	22° 0	0°43	0°48	18♐ 1	26°49	28♉34	27°11	19°33	n.a.	T 2
F 3	19 54 15	26°35'02	2♉39	2°56	19°25	15°13	22°12	0°45	0°48	18° 0	26°49	28°D34	27° 8	19°40	n.a.	F 3
S 4	19 58 12	27°33'36	16°10	4°42	19°11	15°50	22°25	0°46	0°49	17°59	26°50	28°35	27° 5	19°47	n.a.	S 4
S 5	20 2 8	28°32'12	0♊ 7	6°28	18°56	16°27	22°37	0°48	0°49	17°58	26°50	28°R35	27° 1	19°53	n.a.	S 5
M 6	20 6 5	29°30'50	14°30	8°12	18°38	17° 5	22°49	0°49	0°50	17°57	26°51	28°34	26°58	20° 0	n.a.	M 6
T 7	20 10 2	0♌29'31	29°17	9°56	18°17	17°42	23° 2	0°51	0°51	17°56	26°51	28°31	26°55	20° 7	n.a.	T 7
W 8	20 13 58	1°28'13	14♋22	11°38	17°55	18°19	23°15	0°53	0°52	17°55	26°52	28°25	26°52	20°13	n.a.	W 8
T 9	20 17 55	2°26'59	29°38	13°20	17°31	18°56	23°27	0°55	0°52	17°53	26°52	28°17	26°49	20°20	n.a.	T 9
F 10	20 21 51	3°25'46	14♌53	15° 0	17° 4	19°33	23°40	0°57	0°53	17°52	26°53	28° 7	26°46	20°27	n.a.	F 10
S 11	20 25 48	4°24'35	29°56	16°40	16°36	20°10	23°53	0°59	0°54	17°51	26°53	27°57	26°42	20°34	n.a.	S 11
S 12	20 29 44	5°23'26	14♍38	18°18	16° 6	20°47	24° 5	1° 2	0°55	17°50	26°54	27°48	26°39	20°40	n.a.	S 12
M13	20 33 41	6°22'19	28°53	19°55	15°34	21°23	24°18	1° 4	0°56	17°50	26°55	27°41	26°36	20°47	n.a.	M13
T 14	20 37 37	7°21'14	12♎38	21°32	15° 1	22° 0	24°31	1° 6	0°57	17°49	26°56	27°36	26°33	20°54	n.a.	T 14
W15	20 41 34	8°20'11	25°54	23° 7	14°27	22°37	24°44	1° 9	0°58	17°48	26°56	27°34	26°30	21° 0	n.a.	W15
T 16	20 45 30	9°19'10	8♏44	24°42	13°52	23°14	24°57	1°11	1° 0	17°47	26°57	27°D33	26°26	21° 7	n.a.	T 16
F 17	20 49 27	10°18'11	21°12	26°15	13°16	23°50	25° 9	1°14	1° 1	17°46	26°58	27°R34	26°23	21°14	n.a.	F 17
S 18	20 53 24	11°17'14	3♐23	27°48	12°40	24°27	25°22	1°17	1° 2	17°45	26°59	27°34	26°20	21°20	n.a.	S 18
S 19	20 57 20	12°16'18	15°22	29°20	12° 3	25° 3	25°35	1°20	1° 3	17°44	27° 0	27°32	26°17	21°27	n.a.	S 19
M20	21 1 17	13°15'25	27°15	0♏51	11°27	25°40	25°48	1°23	1° 5	17°44	27° 1	27°29	26°14	21°34	n.a.	M20
T 21	21 5 13	14°14'34	9♑ 4	2°20	10°50	26°16	26° 1	1°26	1° 6	17°43	27° 2	27°22	26°11	21°41	n.a.	T 21
W22	21 9 10	15°13'45	20°54	3°49	10°14	26°53	26°14	1°29	1° 8	17°42	27° 3	27°13	26° 7	21°47	n.a.	W22
T 23	21 13 6	16°12'57	2♒47	5°18	9°39	27°29	26°27	1°32	1° 9	17°42	27° 4	27° 1	26° 4	21°54	n.a.	T 23
F 24	21 17 3	17°12'12	14°45	6°45	9° 5	28° 5	26°40	1°35	1°11	17°41	27° 5	26°48	26° 1	22° 1	n.a.	F 24
S 25	21 20 59	18°11'29	26°49	8°11	8°31	28°41	26°53	1°39	1°12	17°40	27° 6	26°34	25°58	22° 7	n.a.	S 25
S 26	21 24 56	19°10'49	9♓ 0	9°36	8° 0	29°17	27° 6	1°42	1°14	17°40	27° 7	26°20	25°55	22°14	n.a.	S 26
M27	21 28 53	20°10'10	21°19	11° 0	7°29	29°54	27°19	1°46	1°16	17°39	27° 8	26° 8	25°51	22°21	n.a.	M27
T 28	21 32 49	21° 9'34	3♈47	12°24	7° 1	0♋30	27°32	1°49	1°17	17°39	27° 9	25°58	25°48	22°27	n.a.	T 28
W29	21 36 46	22° 9'00	16°25	13°46	6°34	1° 6	27°46	1°53	1°19	17°38	27°11	25°52	25°45	22°34	n.a.	W29
T 30	21 40 42	23° 8'29	29°17	15° 7	6°10	1°42	27°59	1°57	1°21	17°38	27°12	25°48	25°42	22°41	n.a.	T 30
F 31	21 44 39	24♌ 8'00	12♉25	16♍27	5♌47	2♋17	28♌12	2♏ 1	1♏23	17♐37	27♎13	25♉47	25♉39	22♑48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n35	0s58	4s 1	22n15	1n38	9n 3	6s26	23n30	0n37	15n42	1n17	10s 7	1n55	11s40	0n19	22s46	0n33	1s 0	10n13	20n12	19n54	26s27		n.a.
T 2	21 24	4n48	3 13	21 48	1 35	8 54	6 39	23 35	0 38	15 38	1 16	10 8	1 55	11 40	0 19	22 46	0 33	1 1	10 12	20 12	19 53	26 27		n.a.
F 3	21 13	10 31	2 14	21 20	1 31	8 46	6 50	23 40	0 39	15 34	1 16	10 9	1 55	11 40	0 19	22 46	0 33	1 1	10 12	20 12	19 52	26 26		n.a.
S 4	21 1	15 55	1 6	20 50	1 27	8 39	7 2	23 45	0 40	15 29	1 16	10 9	1 55	11 40	0 19	22 46	0 33	1 2	10 11	20 12	19 51	26 26		n.a.
S 5	20 49	20 40	0n 8	20 19	1 23	8 33	7 13	23 50	0 40	15 25	1 16	10 10	1 55	11 41	0 19	22 46	0 33	1 2	10 11	20 12	19 51	26 25		n.a.
M 6	20 37	24 20	1 24	19 47	1 18	8 29	7 24	23 54	0 41	15 21	1 16	10 11	1 54	11 41	0 19	22 46	0 33	1 3	10 10	20 12	19 50	26 25		n.a.
T 7	20 24	26 28	2 36	19 15	1 13	8 25	7 35	23 59	0 42	15 17	1 16	10 12	1 54	11 41	0 19	22 46	0 33	1 3	10 10	20 11	19 49	26 24		n.a.
W 8	20 11	26 42	3 39	18 41	1 8	8 22	7 45	24 3	0 42	15 12	1 16	10 13	1 54	11 41	0 19	22 46	0 33	1 4	10 10	20 10	19 48	26 24		n.a.
T 9	19 58	24 55	4 26	18 6	1 2	8 20	7 54	24 7	0 43	15 8	1 16	10 14	1 54	11 42	0 19	22 46	0 33	1 5	10 9	20 8	19 48	26 23		n.a.
F 10	19 44	21 21	4 55	17 31	0 56	8 20	8 3	24 10	0 44	15 4	1 16	10 15	1 53	11 42	0 18	22 46	0 33	1 5	10 9	20 6	19 47	26 23		n.a.
S 11	19 30	16 24	5 3	16 55	0 50	8 20	8 11	24 14	0 44	14 59	1 16	10 16	1 53	11 42	0 18	22 46	0 33	1 6	10 8	20 4	19 46	26 22		n.a.
S 12	19 16	10 36	4 50	16 19	0 44	8 22	8 19	24 18	0 45	14 55	1 16	10 17	1 53	11 43	0 18	22 46	0 33	1 7	10 8	20 1	19 45	26 22		n.a.
M13	19 1	4 24	4 20	15 42	0 38	8 24	8 26	24 21	0 46	14 51	1 16	10 18	1 53	11 43	0 18	22 45	0 33	1 7	10 7	20 0	19 45	26 21		n.a.
T 14	18 46	1s47	3 35	15 4	0 31	8 28	8 32	24 24	0 47	14 46	1 16	10 19	1 52	11 44	0 18	22 45	0 33	1 8	10 7	19 59	19 44	26 21		n.a.
W15	18 30	7 42	2 40	14 27	0 25	8 33	8 37	24 27	0 47	14 42	1 16	10 20	1 52	11 44	0 18	22 45	0 33	1 9	10 7	19 58	19 43	26 20		n.a.
T 16	18 15	13 7	1 38	13 48	0 18	8 38	8 41	24 29	0 48	14 38	1 16	10 21	1 52	11 44	0 18	22 45	0 32	1 9	10 6	19 58	19 42	26 19		n.a.
F 17	17 58	17 50	0 34	13 10	0 11	8 45	8 45	24 32	0 49	14 33	1 16	10 22	1 52	11 45	0 18	22 45	0 32	1 10	10 6	19 58	19 42	26 19		n.a.
S 18	17 42	21 43	0s31	12 31	0 4	8 53	8 47	24 34	0 50	14 29	1 16	10 23	1 51	11 45	0 18	22 45	0 32	1 11	10 5	19 58	19 41	26 18		n.a.
S 19	17 25	24 35	1 33	11 52	0s 3	9 1	8 49	24 37	0 50	14 24	1 16	10 25	1 51	11 46	0 18	22 45	0 32	1 11	10 5	19 58	19 40	26 18		n.a.
M20	17 8	26 21	2 30	11 13	0 10	9 10	8 50	24 39	0 51	14 20	1 16	10 26	1 51	11 46	0 18	22 45	0 32	1 12	10 5	19 57	19 39	26 17		n.a.
T 21	16 51	26 53	3 21	10 33	0 18	9 20	8 49	24 41	0 52	14 15	1 16	10 27	1 51	11 47	0 18	22 45	0 32	1 13	10 4	19 55	19 39	26 16		n.a.
W22	16 33	26 12	4 3	9 54	0 25	9 31	8 48	24 42	0 52	14 11	1 16	10 28	1 51	11 47	0 18	22 45	0 32	1 14	10 4	19 53	19 38	26 16		n.a.
T 23	16 16	24 19	4 34	9 14	0 32	9 43	8 46	24 44	0 53	14 6	1 16	10 30	1 50	11 48	0 18	22 45	0 32	1 14	10 3	19 51	19 37	26 15		n.a.
F 24	15 57	21 22	4 53	8 35	0 40	9 54	8 42	24 45	0 54	14 2	1 16	10 31	1 50	11 49	0 18	22 45	0 32	1 15	10 3	19 47	19 36	26 15		n.a.
S 25	15 39	17 28	5 0	7 55	0 47	10 7	8 38	24 46	0 55	13 57	1 16	10 33	1 50	11 49	0 18	22 45	0 32	1 16	10 2	19 44	19 35	26 14		n.a.
S 26	15 20	12 50	4 52	7 16	0 55	10 20	8 33	24 47	0 55	13 52	1 16	10 34	1 50	11 50	0 18	22 45	0 32	1 17	10 2	19 41	19 35	26 13		n.a.
M27	15 1	7 39	4 32	6 37	1 2	10 33	8 28	24 48	0 56	13 48	1 16	10 35	1 49	11 50	0 18	22 45	0 32	1 17	10 2	19 38	19 34	26 13		n.a.
T 28	14 42	2 6	3 58	5 58	1 10	10 46	8 21	24 49	0 57	13 43	1 16	10 37	1 49	11 51	0 18	22 45	0 32	1 18	10 1	19 36	19 33	26 12		n.a.
W29	14 23	3n38	3 12	5 19	1 17	10 59	8 14	24 49	0 58	13 39	1 16	10 38	1 49	11 52	0 18	22 45	0 32	1 19	10 1	19 34	19 32	26 11		n.a.
T 30	14 3	9 19	2 15	4 40	1 24	11 13	8 6	24 50	0 58	13 34	1 16	10 40	1 49	11 52	0 18	22 45	0 32	1 20	10 1	19 33	19 32	26 11		n.a.
F 31	13n43	14n44	1s10	4n 2	1s32	11n27	7s58	24n50	0n59	13n29	1n16	10s42	1n49	11s53	0n18	22s45	0n32	1s21	10n 0	19n33	19n31	26s10		n.a.

Julian Day Number = 1188370.5, Delta T = 09h34m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'42, Lahiri = -24°05'42 Julian Calendar 1 Aug. 1460 BCE == Greg. Calendar 19 July 1460 BCE

The year -1459 astronomical counting style corresponds to year 1460 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1460 BCE

SEPTEMBER 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 48 35	25♌ 7'34	25♉50	17♍46	5°R27	2♋53	28♌25	2♎ 5	1♎25	17°R37	27♎14	25°R46	25♉36	22♑54	n.a.	S 1
S 2	21 52 32	26° 7'10	9♊37	19° 3	5♌ 9	3°29	28°38	2° 9	1°27	17♐37	27°16	25♉46	25°32	23° 1	n.a.	S 2
M 3	21 56 28	27° 6'49	23°45	20°20	4°53	4° 5	28°51	2°13	1°29	17°36	27°17	25°45	25°29	23° 8	n.a.	M 3
T 4	22 0 25	28° 6'30	8♋15	21°34	4°40	4°40	29° 4	2°17	1°31	17°36	27°19	25°41	25°26	23°14	n.a.	T 4
W 5	22 4 21	29° 6'14	23° 4	22°48	4°29	5°16	29°17	2°21	1°33	17°36	27°20	25°34	25°23	23°21	n.a.	W 5
T 6	22 8 18	0♍ 6'00	8♌ 4	23°59	4°21	5°52	29°31	2°26	1°35	17°35	27°21	25°25	25°20	23°28	n.a.	T 6
F 7	22 12 15	1° 5'48	23° 8	25° 9	4°15	6°27	29°44	2°30	1°37	17°35	27°23	25°13	25°17	23°34	n.a.	F 7
S 8	22 16 11	2° 5'39	8♍ 5	26°17	4°12	7° 3	29°57	2°35	1°40	17°35	27°24	25° 2	25°13	23°41	n.a.	S 8
S 9	22 20 8	3° 5'31	22°46	27°23	4°D11	7°38	0♍10	2°39	1°42	17°35	27°26	24°51	25°10	23°48	n.a.	S 9
M10	22 24 4	4° 5'25	7♎ 3	28°26	4°12	8°13	0°23	2°44	1°44	17°35	27°27	24°42	25° 7	23°55	n.a.	M10
T 11	22 28 1	5° 5'22	20°53	29°27	4°16	8°48	0°36	2°48	1°47	17°35	27°29	24°35	25° 4	24° 1	n.a.	T 11
W12	22 31 57	6° 5'20	4♏14	0♎25	4°22	9°24	0°49	2°53	1°49	17°D35	27°31	24°32	25° 1	24° 8	n.a.	W12
T 13	22 35 54	7° 5'20	17° 8	1°20	4°30	9°59	1° 3	2°58	1°52	17°35	27°32	24°30	24°57	24°15	n.a.	T 13
F 14	22 39 50	8° 5'22	29°39	2°11	4°40	10°34	1°16	3° 3	1°54	17°35	27°34	24°D30	24°54	24°21	n.a.	F 14
S 15	22 43 47	9° 5'26	11♐51	2°59	4°53	11° 9	1°29	3° 8	1°57	17°35	27°36	24°R30	24°51	24°28	n.a.	S 15
S 16	22 47 43	10° 5'31	23°51	3°42	5° 8	11°43	1°42	3°13	1°59	17°35	27°37	24°29	24°48	24°35	n.a.	S 16
M17	22 51 40	11° 5'39	5♑43	4°21	5°24	12°18	1°55	3°18	2° 2	17°35	27°39	24°26	24°45	24°42	n.a.	M17
T 18	22 55 37	12° 5'48	17°33	4°54	5°43	12°53	2° 8	3°23	2° 4	17°35	27°41	24°21	24°42	24°48	n.a.	T 18
W19	22 59 33	13° 5'58	29°24	5°22	6° 4	13°28	2°21	3°28	2° 7	17°36	27°42	24°13	24°38	24°55	n.a.	W19
T 20	23 3 30	14° 6'11	11♒21	5°43	6°26	14° 2	2°34	3°34	2°10	17°36	27°44	24° 3	24°35	25° 2	n.a.	T 20
F 21	23 7 26	15° 6'25	23°25	5°57	6°51	14°37	2°47	3°39	2°12	17°36	27°46	23°50	24°32	25° 8	n.a.	F 21
S 22	23 11 23	16° 6'42	5♓39	6°R 4	7°17	15°11	3° 0	3°44	2°15	17°36	27°48	23°37	24°29	25°15	n.a.	S 22
S 23	23 15 19	17° 7'00	18° 3	6° 3	7°45	15°46	3°13	3°50	2°18	17°37	27°50	23°25	24°26	25°22	n.a.	S 23
M24	23 19 16	18° 7'19	0♈38	5°52	8°14	16°20	3°26	3°55	2°21	17°37	27°52	23°14	24°23	25°28	n.a.	M24
T 25	23 23 12	19° 7'41	13°23	5°33	8°45	16°54	3°39	4° 1	2°24	17°38	27°54	23° 5	24°19	25°35	n.a.	T 25
W26	23 27 9	20° 8'05	26°19	5° 4	9°18	17°28	3°52	4° 7	2°27	17°38	27°55	22°59	24°16	25°42	n.a.	W26
T 27	23 31 6	21° 8'31	9♉26	4°25	9°52	18° 2	4° 5	4°12	2°30	17°39	27°57	22°56	24°13	25°49	n.a.	T 27
F 28	23 35 2	22° 8'59	22°44	3°36	10°27	18°36	4°18	4°18	2°33	17°39	27°59	22°D55	24°10	25°55	n.a.	F 28
S 29	23 38 59	23° 9'29	6♊16	2°38	11° 4	19°10	4°30	4°24	2°36	17°40	28° 1	22°56	24° 7	26° 2	n.a.	S 29
S 30	23 42 55	24♍10'01	20♊ 1	1♎32	11♌42	19♋44	4♍43	4♎30	2♎39	17♐40	28♎ 3	22°R56	24♉ 3	26♑ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n23	19n34	0n 0	3n25	1s39	11n40	7s49	24n50	1n 0	13n25	1n16	10s43	1n48	11s54	0n18	22s45	0n32	1s21	10n 0	19n33	19n30	26s 9		n.a.
S 2	13 2	23 29	1 12	2 47	1 46	11 54	7 39	24 50	1 1	13 20	1 16	10 45	1 48	11 54	0 18	22 45	0 32	1 22	9 59	19 33	19 29	26 8		n.a.
M 3	12 41	26 5	2 22	2 11	1 53	12 7	7 29	24 50	1 1	13 15	1 16	10 46	1 48	11 55	0 18	22 45	0 32	1 23	9 59	19 32	19 29	26 8		n.a.
T 4	12 21	27 0	3 24	1 34	2 0	12 21	7 19	24 49	1 2	13 11	1 16	10 48	1 48	11 56	0 18	22 45	0 32	1 24	9 59	19 31	19 28	26 7		n.a.
W 5	12 0	26 1	4 14	0 59	2 6	12 34	7 8	24 49	1 3	13 6	1 16	10 50	1 47	11 57	0 18	22 45	0 32	1 25	9 58	19 30	19 27	26 6		n.a.
T 6	11 38	23 11	4 47	0 24	2 13	12 46	6 57	24 48	1 4	13 1	1 16	10 51	1 47	11 57	0 18	22 45	0 32	1 26	9 58	19 27	19 26	26 6		n.a.
F 7	11 17	18 45	5 0	0s10	2 19	12 59	6 45	24 47	1 5	12 57	1 16	10 53	1 47	11 58	0 18	22 45	0 32	1 26	9 58	19 25	19 25	26 5		n.a.
S 8	10 55	13 11	4 52	0 43	2 25	13 11	6 34	24 46	1 5	12 52	1 16	10 55	1 47	11 59	0 18	22 45	0 32	1 27	9 57	19 22	19 25	26 4		n.a.
S 9	10 33	6 58	4 26	1 14	2 31	13 22	6 22	24 45	1 6	12 47	1 16	10 57	1 47	12 0	0 18	22 45	0 32	1 28	9 57	19 19	19 24	26 3		n.a.
M10	10 11	0 33	3 43	1 45	2 37	13 33	6 10	24 43	1 7	12 43	1 16	10 58	1 46	12 1	0 18	22 45	0 32	1 29	9 56	19 17	19 23	26 3		n.a.
T 11	9 49	5s42	2 48	2 14	2 42	13 44	5 58	24 42	1 8	12 38	1 16	11 0	1 46	12 2	0 18	22 45	0 32	1 30	9 56	19 15	19 22	26 2		n.a.
W12	9 26	11 31	1 45	2 42	2 46	13 54	5 46	24 40	1 9	12 33	1 16	11 2	1 46	12 2	0 18	22 45	0 32	1 31	9 56	19 14	19 22	26 1		n.a.
T 13	9 4	16 38	0 39	3 8	2 51	14 4	5 34	24 38	1 9	12 28	1 16	11 4	1 46	12 3	0 18	22 45	0 32	1 32	9 55	19 14	19 21	26 0		n.a.
F 14	8 41	20 53	0s27	3 33	2 55	14 14	5 22	24 36	1 10	12 24	1 16	11 6	1 46	12 4	0 18	22 45	0 32	1 33	9 55	19 14	19 20	25 59		n.a.
S 15	8 18	24 7	1 31	3 55	2 58	14 22	5 10	24 34	1 11	12 19	1 16	11 8	1 46	12 5	0 18	22 45	0 32	1 34	9 55	19 14	19 19	25 59		n.a.
S 16	7 55	26 12	2 29	4 15	3 1	14 30	4 58	24 32	1 12	12 14	1 16	11 10	1 45	12 6	0 18	22 45	0 32	1 34	9 54	19 14	19 18	25 58		n.a.
M17	7 32	27 4	3 20	4 32	3 3	14 38	4 46	24 29	1 13	12 10	1 16	11 11	1 45	12 7	0 18	22 45	0 32	1 35	9 54	19 13	19 18	25 57		n.a.
T 18	7 9	26 42	4 2	4 47	3 4	14 45	4 34	24 27	1 13	12 5	1 16	11 13	1 45	12 8	0 18	22 45	0 32	1 36	9 54	19 12	19 17	25 56		n.a.
W19	6 45	25 6	4 34	4 58	3 4	14 51	4 22	24 24	1 14	12 0	1 16	11 15	1 45	12 9	0 18	22 45	0 31	1 37	9 53	19 10	19 16	25 55		n.a.
T 20	6 22	22 23	4 54	5 6	3 3	14 57	4 11	24 21	1 15	11 55	1 16	11 17	1 45	12 10	0 18	22 45	0 31	1 38	9 53	19 7	19 15	25 54		n.a.
F 21	5 58	18 41	5 1	5 11	3 2	15 2	3 59	24 18	1 16	11 51	1 16	11 19	1 44	12 11	0 18	22 45	0 31	1 39	9 53	19 4	19 15	25 54		n.a.
S 22	5 34	14 10	4 55	5 11	2 59	15 7	3 48	24 15	1 17	11 46	1 16	11 21	1 44	12 12	0 18	22 45	0 31	1 40	9 52	19 1	19 14	25 53		n.a.
S 23	5 11	9 0	4 35	5 6	2 54	15 11	3 36	24 12	1 18	11 41	1 16	11 23	1 44	12 13	0 17	22 46	0 31	1 41	9 52	18 58	19 13	25 52		n.a.
M24	4 47	3 25	4 1	4 56	2 48	15 14	3 25	24 9	1 18	11 36	1 16	11 25	1 44	12 14	0 17	22 46	0 31	1 42	9 52	18 55	19 12	25 51		n.a.
T 25	4 23	2n24	3 14	4 42	2 41	15 17	3 14	24 5	1 19	11 32	1 16	11 27	1 44	12 15	0 17	22 46	0 31	1 43	9 52	18 53	19 11	25 50		n.a.
W26	3 59	8 13	2 17	4 21	2 31	15 19	3 3	24 2	1 20	11 27	1 16	11 30	1 44	12 16	0 17	22 46	0 31	1 44	9 51	18 51	19 11	25 49		n.a.
T 27	3 34	13 46	1 11	3 55	2 20	15 20	2 52	23 58	1 21	11 22	1 16	11 32	1 43	12 17	0 17	22 46	0 31	1 45	9 51	18 50	19 10	25 48		n.a.
F 28	3 10	18 46	0 1	3 24	2 7	15 20	2 42	23 54	1 22	11 18	1 17	11 34	1 43	12 18	0 17	22 46	0 31	1 46	9 51	18 50	19 9	25 47		n.a.
S 29	2 46	22 54	1n11	2 47	1 53	15 20	2 31	23 50	1 23	11 13	1 17	11 36	1 43	12 19	0 17	22 46	0 31	1 47	9 50	18 50	19 8	25 47		n.a.
S 30	2n21	25n48	2n20	2s 5	1s36	15n20	2s21	23n46	1n24	11n 8	1n17	11s38	1n43	12s20	0n17	22s46	0n31	1s48	9n50	18n50	19n 7	25s46		n.a.

Julian Day Number = 1188401.5, Delta T = 09h34m43s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'38, Lahiri = -24°05'38 Julian Calendar 1 Sept. 1460 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1460 BCE

The year -1459 astronomical counting style corresponds to year 1460 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1460 BCE

OCTOBER 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 46 52	25♍10'35	4♋ 1	0°R20	12♌21	20♋18	4♍56	4♏36	2♏42	17♐41	28♎ 5	22°R56	24♉ 0	26♑15	n.a.	M 1
T 2	23 50 48	26°11'11	18°15	29♍ 2	13° 2	20°51	5° 9	4°41	2°45	17°41	28° 7	22♉54	23°57	26°22	n.a.	T 2
W 3	23 54 45	27°11'49	2♌41	27°42	13°44	21°25	5°21	4°47	2°48	17°42	28° 9	22°50	23°54	26°29	n.a.	W 3
T 4	23 58 41	28°12'29	17°17	26°22	14°27	21°58	5°34	4°54	2°51	17°43	28°11	22°43	23°51	26°36	n.a.	T 4
F 5	0 2 38	29°13'11	1♍56	25° 5	15°11	22°32	5°47	5° 0	2°54	17°44	28°13	22°35	23°48	26°42	n.a.	F 5
S 6	0 6 35	0♎13'55	16°30	23°52	15°56	23° 5	5°59	5° 6	2°57	17°44	28°16	22°26	23°44	26°49	n.a.	S 6
S 7	0 10 31	1°14'40	0♎54	22°48	16°42	23°38	6°12	5°12	3° 1	17°45	28°18	22°17	23°41	26°56	n.a.	S 7
M 8	0 14 28	2°15'27	14°59	21°52	17°29	24°11	6°24	5°18	3° 4	17°46	28°20	22°10	23°38	27° 2	n.a.	M 8
T 9	0 18 24	3°16'15	28°43	21° 7	18°17	24°44	6°37	5°24	3° 7	17°47	28°22	22° 6	23°35	27° 9	n.a.	T 9
W10	0 22 21	4°17'05	12♏ 3	20°33	19° 6	25°17	6°49	5°31	3°11	17°48	28°24	22° 3	23°32	27°16	n.a.	W10
T 11	0 26 17	5°17'55	24°58	20°11	19°55	25°50	7° 2	5°37	3°14	17°49	28°26	22°D 3	23°28	27°22	n.a.	T 11
F 12	0 30 14	6°18'48	7♐32	20°D 1	20°46	26°23	7°14	5°43	3°17	17°50	28°28	22° 4	23°25	27°29	n.a.	F 12
S 13	0 34 10	7°19'41	19°48	20° 2	21°37	26°55	7°26	5°50	3°21	17°51	28°31	22° 5	23°22	27°36	n.a.	S 13
S 14	0 38 7	8°20'36	1♑50	20°14	22°29	27°28	7°38	5°56	3°24	17°52	28°33	22° 6	23°19	27°43	n.a.	S 14
M15	0 42 4	9°21'31	13°44	20°35	23°22	28° 0	7°51	6° 3	3°27	17°53	28°35	22°R 6	23°16	27°49	n.a.	M15
T 16	0 46 0	10°22'28	25°35	21° 5	24°15	28°32	8° 3	6° 9	3°31	17°54	28°37	22° 5	23°13	27°56	n.a.	T 16
W17	0 49 57	11°23'25	7♒28	21°43	25° 9	29° 5	8°15	6°16	3°34	17°55	28°39	22° 1	23° 9	28° 3	n.a.	W17
T 18	0 53 53	12°24'24	19°27	22°29	26° 4	29°37	8°27	6°22	3°38	17°56	28°42	21°56	23° 6	28° 9	n.a.	T 18
F 19	0 57 50	13°25'23	1♓36	23°20	27° 0	0♌ 9	8°39	6°29	3°41	17°58	28°44	21°50	23° 3	28°16	n.a.	F 19
S 20	1 1 46	14°26'24	13°58	24°18	27°56	0°40	8°51	6°36	3°45	17°59	28°46	21°43	23° 0	28°23	n.a.	S 20
S 21	1 5 43	15°27'25	26°33	25°20	28°52	1°12	9° 2	6°42	3°48	18° 0	28°48	21°36	22°57	28°30	n.a.	S 21
M22	1 9 39	16°28'28	9♈24	26°26	29°50	1°43	9°14	6°49	3°52	18° 1	28°51	21°30	22°54	28°36	n.a.	M22
T 23	1 13 36	17°29'31	22°30	27°36	0♍48	2°15	9°26	6°56	3°55	18° 3	28°53	21°26	22°50	28°43	n.a.	T 23
W24	1 17 32	18°30'36	5♉49	28°49	1°46	2°46	9°38	7° 2	3°59	18° 4	28°55	21°23	22°47	28°50	n.a.	W24
T 25	1 21 29	19°31'41	19°21	0♎ 5	2°45	3°17	9°49	7° 9	4° 2	18° 5	28°57	21°D22	22°44	28°56	n.a.	T 25
F 26	1 25 26	20°32'48	3♊ 3	1°23	3°44	3°48	10° 1	7°16	4° 6	18° 7	29° 0	21°22	22°41	29° 3	n.a.	F 26
S 27	1 29 22	21°33'56	16°54	2°43	4°44	4°19	10°12	7°23	4° 9	18° 8	29° 2	21°24	22°38	29°10	n.a.	S 27
S 28	1 33 19	22°35'05	0♋52	4° 5	5°44	4°50	10°23	7°30	4°13	18°10	29° 4	21°25	22°34	29°17	n.a.	S 28
M29	1 37 15	23°36'16	14°56	5°28	6°45	5°21	10°35	7°37	4°17	18°11	29° 7	21°26	22°31	29°23	n.a.	M29
T 30	1 41 12	24°37'27	29° 5	6°52	7°46	5°51	10°46	7°43	4°20	18°13	29° 9	21°R26	22°28	29°30	n.a.	T 30
W31	1 45 8	25♎38'40	13♌17	8♎18	8♍48	6♌22	10♍57	7♏50	4♏24	18♐14	29♎11	21♉25	22♉25	29♑37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n57	27n10	3n21	1s19	1s18	15n18	2s11	23n42	1n24	11n 3	1n17	11s40	1n43	12s21	0n17	22s46	0n31	1s49	9n50	18n50	19n 7	25s45		n.a.
T 2	1 33	26 45	4 12	0 30	0 59	15 16	2 1	23 37	1 25	10 59	1 17	11 42	1 43	12 22	0 17	22 46	0 31	1 49	9 50	18 50	19 6	25 44		n.a.
W 3	1 8	24 33	4 47	0n21	0 38	15 13	1 51	23 33	1 26	10 54	1 17	11 45	1 43	12 23	0 17	22 46	0 31	1 50	9 49	18 49	19 5	25 43		n.a.
T 4	0 44	20 45	5 4	1 12	0 18	15 10	1 42	23 28	1 27	10 49	1 17	11 47	1 42	12 25	0 17	22 46	0 31	1 51	9 49	18 47	19 4	25 42		n.a.
F 5	0 19	15 39	5 1	2 2	0n 3	15 6	1 33	23 24	1 28	10 45	1 17	11 49	1 42	12 26	0 17	22 47	0 31	1 52	9 49	18 45	19 3	25 41		n.a.
S 6	0s 6	9 41	4 39	2 50	0 23	15 1	1 23	23 19	1 29	10 40	1 17	11 51	1 42	12 27	0 17	22 47	0 31	1 53	9 49	18 42	19 3	25 40		n.a.
S 7	0 30	3 17	3 59	3 33	0 42	14 56	1 15	23 14	1 30	10 35	1 17	11 53	1 42	12 28	0 17	22 47	0 31	1 54	9 48	18 40	19 2	25 39		n.a.
M 8	0 55	3s10	3 6	4 12	1 0	14 50	1 6	23 9	1 31	10 31	1 17	11 56	1 42	12 29	0 17	22 47	0 31	1 55	9 48	18 38	19 1	25 38		n.a.
T 9	1 19	9 19	2 2	4 45	1 16	14 43	0 57	23 4	1 32	10 26	1 17	11 58	1 42	12 30	0 17	22 47	0 31	1 56	9 48	18 37	19 0	25 37		n.a.
W10	1 44	14 52	0 54	5 12	1 31	14 36	0 49	22 59	1 33	10 22	1 18	12 0	1 42	12 31	0 17	22 47	0 31	1 57	9 48	18 36	18 59	25 36		n.a.
T 11	2 8	19 36	0s16	5 32	1 44	14 28	0 41	22 53	1 34	10 17	1 18	12 2	1 41	12 33	0 17	22 47	0 31	1 58	9 47	18 36	18 59	25 35		n.a.
F 12	2 33	23 19	1 23	5 46	1 55	14 19	0 33	22 48	1 34	10 12	1 18	12 5	1 41	12 34	0 17	22 47	0 31	1 59	9 47	18 37	18 58	25 34		n.a.
S 13	2 57	25 52	2 24	5 54	2 4	14 10	0 25	22 42	1 35	10 8	1 18	12 7	1 41	12 35	0 17	22 47	0 31	2 0	9 47	18 37	18 57	25 33		n.a.
S 14	3 22	27 10	3 18	5 56	2 11	14 0	0 17	22 37	1 36	10 3	1 18	12 9	1 41	12 36	0 17	22 48	0 31	2 1	9 47	18 37	18 56	25 32		n.a.
M15	3 46	27 11	4 3	5 53	2 17	13 49	0 10	22 31	1 37	9 59	1 18	12 11	1 41	12 37	0 17	22 48	0 31	2 2	9 47	18 37	18 55	25 31		n.a.
T 16	4 11	25 57	4 38	5 45	2 21	13 38	0 2	22 25	1 38	9 54	1 18	12 14	1 41	12 39	0 17	22 48	0 31	2 3	9 46	18 37	18 54	25 30		n.a.
W17	4 35	23 33	5 0	5 32	2 24	13 26	0n 5	22 20	1 39	9 50	1 18	12 16	1 41	12 40	0 17	22 48	0 31	2 4	9 46	18 36	18 54	25 29		n.a.
T 18	4 59	20 8	5 9	5 15	2 25	13 14	0 12	22 14	1 40	9 45	1 18	12 18	1 41	12 41	0 17	22 48	0 31	2 5	9 46	18 35	18 53	25 28		n.a.
F 19	5 23	15 50	5 5	4 55	2 26	13 1	0 18	22 8	1 41	9 41	1 19	12 21	1 40	12 42	0 17	22 48	0 31	2 6	9 46	18 33	18 52	25 27		n.a.
S 20	5 47	10 49	4 47	4 31	2 25	12 48	0 25	22 2	1 42	9 37	1 19	12 23	1 40	12 43	0 17	22 48	0 31	2 7	9 46	18 31	18 51	25 26		n.a.
S 21	6 11	5 16	4 15	4 5	2 23	12 34	0 31	21 56	1 43	9 32	1 19	12 25	1 40	12 45	0 17	22 49	0 31	2 8	9 46	18 29	18 50	25 25		n.a.
M22	6 35	0n36	3 29	3 36	2 21	12 19	0 38	21 49	1 44	9 28	1 19	12 28	1 40	12 46	0 17	22 49	0 31	2 9	9 45	18 28	18 50	25 24		n.a.
T 23	6 59	6 35	2 31	3 5	2 18	12 4	0 44	21 43	1 45	9 23	1 19	12 30	1 40	12 47	0 17	22 49	0 30	2 10	9 45	18 26	18 49	25 23		n.a.
W24	7 23	12 23	1 24	2 32	2 15	11 48	0 49	21 37	1 46	9 19	1 19	12 32	1 40	12 48	0 17	22 49	0 30	2 10	9 45	18 26	18 48	25 22		n.a.
T 25	7 46	17 42	0 11	1 58	2 11	11 32	0 55	21 30	1 47	9 15	1 19	12 35	1 40	12 49	0 17	22 49	0 30	2 11	9 45	18 25	18 47	25 20		n.a.
F 26	8 10	22 11	1n 4	1 22	2 6	11 15	1 1	21 24	1 48	9 10	1 19	12 37	1 40	12 51	0 17	22 49	0 30	2 12	9 45	18 26	18 46	25 19		n.a.
S 27	8 33	25 27	2 15	0 45	2 1	10 58	1 6	21 17	1 49	9 6	1 20	12 39	1 40	12 52	0 17	22 49	0 30	2 13	9 45	18 26	18 45	25 18		n.a.
S 28	8 56	27 12	3 20	0 7	1 56	10 40	1 11	21 11	1 50	9 2	1 20	12 42	1 40	12 53	0 17	22 50	0 30	2 14	9 45	18 26	18 45	25 17		n.a.
M29	9 19	27 12	4 12	0s31	1 50	10 22	1 16	21 4	1 51	8 58	1 20	12 44	1 39	12 54	0 17	22 50	0 30	2 15	9 44	18 27	18 44	25 16		n.a.
T 30	9 42	25 26	4 50	1 11	1 45	10 3	1 21	20 58	1 53	8 53	1 20	12 46	1 39	12 56	0 17	22 50	0 30	2 16	9 44	18 27	18 43	25 15		n.a.
W31	10s 5	22n 5	5n11	1s51	1n38	9n44	1n25	20n51	1n54	8n49	1n20	12s49	1n39	12s57	0n17	22s50	0n30	2s17	9n44	18n26	18n42	25s14		n.a.

Julian Day Number = 1188431.5, Delta T = 09h34m42s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'34, Lahiri = -24°05'34 Julian Calendar 1 Oct. 1460 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1460 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 5	26♎39'53	27♌30	9♎45	9♍50	6♌52	11♍ 8	7♏57	4♏28	18♐16	29♎13	21°R23	22♉22	29♐43	n.a.	T 1
F 2	1 53 2	27°41'07	11♍40	11°12	10°53	7°22	11°19	8° 4	4°31	18°17	29°16	21♉20	22°19	29°50	n.a.	F 2
S 3	1 56 58	28°42'23	25°45	12°40	11°56	7°52	11°30	8°11	4°35	18°19	29°18	21°17	22°15	29°57	n.a.	S 3
S 4	2 0 55	29°43'39	9♎40	14° 9	12°59	8°21	11°41	8°18	4°38	18°21	29°20	21°13	22°12	0♒ 4	n.a.	S 4
M 5	2 4 51	0♏44'55	23°21	15°38	14° 2	8°51	11°51	8°25	4°42	18°22	29°23	21°11	22° 9	0°10	n.a.	M 5
T 6	2 8 48	1°46'12	6♏47	17° 7	15° 6	9°20	12° 2	8°32	4°46	18°24	29°25	21° 9	22° 6	0°17	n.a.	T 6
W 7	2 12 44	2°47'30	19°54	18°37	16°10	9°50	12°13	8°39	4°49	18°26	29°27	21°D 8	22° 3	0°24	n.a.	W 7
T 8	2 16 41	3°48'48	2♐43	20° 8	17°15	10°19	12°23	8°46	4°53	18°27	29°30	21° 9	22° 0	0°30	n.a.	T 8
F 9	2 20 37	4°50'07	15°15	21°38	18°20	10°48	12°33	8°53	4°57	18°29	29°32	21°10	21°56	0°37	n.a.	F 9
S 10	2 24 34	5°51'25	27°31	23° 9	19°25	11°16	12°44	9° 0	5° 0	18°31	29°34	21°11	21°53	0°44	n.a.	S 10
S 11	2 28 31	6°52'44	9♑35	24°41	20°30	11°45	12°54	9° 7	5° 4	18°33	29°37	21°13	21°50	0°51	n.a.	S 11
M12	2 32 27	7°54'03	21°31	26°12	21°36	12°13	13° 4	9°14	5° 8	18°34	29°39	21°14	21°47	0°57	n.a.	M12
T 13	2 36 24	8°55'22	3♒23	27°44	22°42	12°41	13°14	9°21	5°11	18°36	29°41	21°14	21°44	1° 4	n.a.	T 13
W14	2 40 20	9°56'41	15°15	29°16	23°48	13° 9	13°24	9°28	5°15	18°38	29°43	21°R14	21°40	1°11	n.a.	W14
T 15	2 44 17	10°57'59	27°14	0♏49	24°54	13°37	13°33	9°35	5°19	18°40	29°46	21°14	21°37	1°17	n.a.	T 15
F 16	2 48 13	11°59'18	9♓23	2°21	26° 1	14° 4	13°43	9°42	5°22	18°42	29°48	21°13	21°34	1°24	n.a.	F 16
S 17	2 52 10	13° 0'36	21°46	3°54	27° 8	14°32	13°53	9°49	5°26	18°44	29°50	21°12	21°31	1°31	n.a.	S 17
S 18	2 56 7	14° 1'54	4♈28	5°27	28°15	14°59	14° 2	9°56	5°30	18°46	29°52	21°11	21°28	1°38	n.a.	S 18
M19	3 0 3	15° 3'12	17°28	7° 1	29°23	15°26	14°11	10° 3	5°33	18°48	29°55	21°10	21°25	1°44	n.a.	M19
T 20	3 4 0	16° 4'29	0♉50	8°34	0♎30	15°52	14°21	10°10	5°37	18°50	29°57	21° 9	21°21	1°51	n.a.	T 20
W21	3 7 56	17° 5'47	14°30	10° 8	1°38	16°19	14°30	10°17	5°40	18°52	29°59	21°D 9	21°18	1°58	n.a.	W21
T 22	3 11 53	18° 7'04	28°28	11°42	2°46	16°45	14°39	10°24	5°44	18°54	0♏ 1	21° 9	21°15	2° 4	n.a.	T 22
F 23	3 15 49	19° 8'22	12♊40	13°17	3°54	17°11	14°48	10°31	5°48	18°56	0° 4	21° 9	21°12	2°11	n.a.	F 23
S 24	3 19 46	20° 9'39	27° 0	14°52	5° 2	17°37	14°56	10°38	5°51	18°58	0° 6	21° 9	21° 9	2°18	n.a.	S 24
S 25	3 23 42	21°10'56	11♋24	16°27	6°11	18° 3	15° 5	10°45	5°55	19° 0	0° 8	21°R 9	21° 5	2°25	n.a.	S 25
M26	3 27 39	22°12'13	25°48	18° 3	7°20	18°28	15°14	10°52	5°58	19° 2	0°10	21° 9	21° 2	2°31	n.a.	M26
T 27	3 31 36	23°13'31	10♌ 7	19°39	8°28	18°53	15°22	10°59	6° 2	19° 4	0°12	21° 9	20°59	2°38	n.a.	T 27
W28	3 35 32	24°14'48	24°18	21°15	9°37	19°18	15°30	11° 6	6° 5	19° 6	0°15	21°D 9	20°56	2°45	n.a.	W28
T 29	3 39 29	25°16'05	8♍20	22°52	10°47	19°42	15°38	11°12	6° 9	19° 8	0°17	21° 9	20°53	2°51	n.a.	T 29
F 30	3 43 25	26♏17'21	22♍11	24♏29	11♎56	20♌ 6	15♍46	11♏19	6♏12	19♐10	0♏19	21♉ 9	20♉50	2♒58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s28	17n25	5n12	2s31	1n32	9n24	1n30	20n44	1n55	8n45	1n20	12s51	1n39	12s58	0n17	22s50	0n30	2s18	9n44	18n26	18n41	25s13		n.a.
F 2	10 50	11 50	4 54	3 12	1 26	9 4	1 34	20 37	1 56	8 41	1 21	12 53	1 39	12 59	0 17	22 50	0 30	2 19	9 44	18 25	18 40	25 11		n.a.
S 3	11 12	5 40	4 19	3 53	1 19	8 43	1 38	20 31	1 57	8 37	1 21	12 56	1 39	13 1	0 17	22 51	0 30	2 20	9 44	18 24	18 40	25 10		n.a.
S 4	11 34	0s42	3 29	4 34	1 12	8 22	1 42	20 24	1 58	8 33	1 21	12 58	1 39	13 2	0 17	22 51	0 30	2 20	9 44	18 23	18 39	25 9		n.a.
M 5	11 56	6 57	2 27	5 15	1 6	8 1	1 46	20 17	1 59	8 29	1 21	13 0	1 39	13 3	0 17	22 51	0 30	2 21	9 44	18 23	18 38	25 8		n.a.
T 6	12 18	12 47	1 18	5 56	0 59	7 39	1 50	20 10	2 0	8 25	1 21	13 3	1 39	13 5	0 17	22 51	0 30	2 22	9 44	18 22	18 37	25 7		n.a.
W 7	12 39	17 55	0 7	6 38	0 52	7 17	1 53	20 3	2 1	8 21	1 21	13 5	1 39	13 6	0 17	22 51	0 30	2 23	9 44	18 22	18 36	25 6		n.a.
T 8	13 1	22 7	1s 4	7 19	0 45	6 54	1 56	19 56	2 2	8 17	1 22	13 7	1 39	13 7	0 17	22 51	0 30	2 24	9 44	18 22	18 35	25 4		n.a.
F 9	13 22	25 11	2 9	8 0	0 38	6 31	2 0	19 49	2 4	8 13	1 22	13 10	1 39	13 8	0 17	22 52	0 30	2 25	9 43	18 22	18 35	25 3		n.a.
S 10	13 43	26 58	3 8	8 41	0 31	6 8	2 3	19 42	2 5	8 9	1 22	13 12	1 39	13 10	0 17	22 52	0 30	2 26	9 43	18 23	18 34	25 2		n.a.
S 11	14 3	27 27	3 57	9 21	0 24	5 44	2 5	19 35	2 6	8 6	1 22	13 14	1 39	13 11	0 17	22 52	0 30	2 27	9 43	18 23	18 33	25 1		n.a.
M12	14 24	26 38	4 35	10 2	0 17	5 21	2 8	19 28	2 7	8 2	1 22	13 17	1 38	13 12	0 17	22 52	0 30	2 27	9 43	18 23	18 32	24 59		n.a.
T 13	14 44	24 37	5 1	10 42	0 10	4 56	2 11	19 21	2 8	7 58	1 22	13 19	1 38	13 13	0 17	22 52	0 30	2 28	9 43	18 23	18 31	24 58		n.a.
W14	15 3	21 33	5 15	11 21	0 4	4 32	2 13	19 14	2 10	7 54	1 23	13 21	1 38	13 15	0 17	22 53	0 30	2 29	9 43	18 23	18 30	24 57		n.a.
T 15	15 23	17 34	5 15	12 1	0s 3	4 7	2 15	19 7	2 11	7 51	1 23	13 23	1 38	13 16	0 17	22 53	0 30	2 30	9 43	18 23	18 30	24 56		n.a.
F 16	15 42	12 49	5 1	12 40	0 10	3 42	2 17	19 0	2 12	7 47	1 23	13 26	1 38	13 17	0 17	22 53	0 30	2 31	9 43	18 23	18 29	24 54		n.a.
S 17	16 1	7 29	4 33	13 18	0 16	3 17	2 19	18 53	2 13	7 44	1 23	13 28	1 38	13 18	0 17	22 53	0 30	2 31	9 43	18 23	18 28	24 53		n.a.
S 18	16 20	1 43	3 51	13 56	0 23	2 51	2 21	18 46	2 14	7 40	1 23	13 30	1 38	13 19	0 17	22 53	0 30	2 32	9 43	18 23	18 27	24 52		n.a.
M19	16 38	4n16	2 56	14 33	0 29	2 26	2 23	18 39	2 16	7 37	1 24	13 33	1 38	13 21	0 17	22 53	0 30	2 33	9 43	18 22	18 26	24 51		n.a.
T 20	16 57	10 15	1 50	15 10	0 36	2 0	2 24	18 32	2 17	7 33	1 24	13 35	1 38	13 22	0 17	22 54	0 30	2 34	9 43	18 22	18 25	24 49		n.a.
W21	17 14	15 54	0 37	15 47	0 42	1 34	2 26	18 25	2 18	7 30	1 24	13 37	1 38	13 23	0 17	22 54	0 30	2 35	9 43	18 22	18 25	24 48		n.a.
T 22	17 32	20 50	0n41	16 22	0 48	1 7	2 27	18 18	2 20	7 26	1 24	13 39	1 38	13 24	0 17	22 54	0 30	2 35	9 43	18 22	18 24	24 47		n.a.
F 23	17 49	24 39	1 57	16 57	0 54	0 41	2 28	18 12	2 21	7 23	1 24	13 42	1 38	13 26	0 17	22 54	0 30	2 36	9 43	18 22	18 23	24 45		n.a.
S 24	18 6	26 56	3 6	17 32	0 59	0 14	2 29	18 5	2 22	7 20	1 25	13 44	1 38	13 27	0 17	22 54	0 30	2 37	9 43	18 22	18 22	24 44		n.a.
S 25	18 23	27 25	4 4	18 5	1 5	0s13	2 30	17 58	2 23	7 17	1 25	13 46	1 38	13 28	0 17	22 55	0 30	2 38	9 43	18 22	18 21	24 43		n.a.
M26	18 39	26 3	4 47	18 38	1 10	0 40	2 30	17 51	2 25	7 14	1 25	13 48	1 38	13 29	0 17	22 55	0 30	2 38	9 43	18 22	18 20	24 42		n.a.
T 27	18 55	23 0	5 11	19 10	1 16	1 7	2 31	17 44	2 26	7 10	1 25	13 50	1 38	13 30	0 17	22 55	0 30	2 39	9 43	18 22	18 19	24 40		n.a.
W28	19 10	18 37	5 17	19 41	1 21	1 34	2 31	17 38	2 27	7 7	1 26	13 53	1 38	13 32	0 17	22 55	0 30	2 40	9 43	18 22	18 19	24 39		n.a.
T 29	19 25	13 15	5 3	20 12	1 25	2 1	2 32	17 31	2 29	7 4	1 26	13 55	1 38	13 33	0 17	22 55	0 30	2 41	9 43	18 22	18 18	24 37		n.a.
F 30	19s40	7n18	4n32	20s41	1s30	2s29	2n32	17n25	2n30	7n 1	1n26	13s57	1n38	13s34	0n17	22s56	0n30	2s41	9n43	18n22	18n17	24s36		n.a.

Julian Day Number = 1188462.5, Delta T = 09h34m40s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'29, Lahiri = -24°05'30 Julian Calendar 1 Nov. 1460 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1460 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1460 BCE (-1459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 47 22	27♏18'38	5♎50	26♏ 7	13♎ 6	20♌30	15♍54	11♏26	6♏16	19♐13	0♏21	21♉10	20♉46	3♒ 5	n.a.	S 1
S 2	3 51 18	28°19'54	19°16	27°45	14°15	20°54	16° 2	11°33	6°19	19°15	0°23	21°11	20°43	3°12	n.a.	S 2
M 3	3 55 15	29°21'10	2♏30	29°24	15°25	21°17	16°10	11°40	6°23	19°17	0°25	21°11	20°40	3°18	n.a.	M 3
T 4	3 59 12	0♐22'25	15°31	1♐ 3	16°35	21°40	16°17	11°47	6°26	19°19	0°27	21°R12	20°37	3°25	n.a.	T 4
W 5	4 3 8	1°23'40	28°19	2°42	17°45	22° 3	16°24	11°53	6°30	19°21	0°29	21°12	20°34	3°32	n.a.	W 5
T 6	4 7 5	2°24'54	10♐53	4°22	18°55	22°26	16°32	12° 0	6°33	19°23	0°31	21°11	20°31	3°38	n.a.	T 6
F 7	4 11 1	3°26'07	23°16	6° 3	20° 5	22°48	16°39	12° 7	6°36	19°26	0°33	21°10	20°27	3°45	n.a.	F 7
S 8	4 14 58	4°27'20	5♑27	7°44	21°16	23°10	16°45	12°13	6°40	19°28	0°35	21° 8	20°24	3°52	n.a.	S 8
S 9	4 18 54	5°28'32	17°29	9°26	22°26	23°31	16°52	12°20	6°43	19°30	0°37	21° 6	20°21	3°59	n.a.	S 9
M10	4 22 51	6°29'42	29°25	11° 8	23°37	23°52	16°59	12°27	6°46	19°32	0°39	21° 3	20°18	4° 5	n.a.	M10
T 11	4 26 48	7°30'52	11♒16	12°50	24°47	24°13	17° 5	12°33	6°50	19°34	0°41	21° 1	20°15	4°12	n.a.	T 11
W12	4 30 44	8°32'00	23° 8	14°33	25°58	24°33	17°12	12°40	6°53	19°37	0°43	21° 0	20°11	4°19	n.a.	W12
T 13	4 34 41	9°33'07	5♓ 5	16°16	27° 9	24°53	17°18	12°46	6°56	19°39	0°45	20°D59	20° 8	4°26	n.a.	T 13
F 14	4 38 37	10°34'13	17°11	18° 0	28°20	25°13	17°24	12°53	6°59	19°41	0°47	20°59	20° 5	4°32	n.a.	F 14
S 15	4 42 34	11°35'17	29°30	19°44	29°31	25°32	17°30	12°59	7° 3	19°43	0°49	21° 0	20° 2	4°39	n.a.	S 15
S 16	4 46 30	12°36'20	12♈ 9	21°28	0♏42	25°51	17°35	13° 6	7° 6	19°46	0°51	21° 1	19°59	4°46	n.a.	S 16
M17	4 50 27	13°37'22	25°10	23°13	1°53	26°10	17°41	13°12	7° 9	19°48	0°53	21° 3	19°56	4°52	n.a.	M17
T 18	4 54 23	14°38'22	8♉35	24°57	3° 4	26°28	17°46	13°19	7°12	19°50	0°54	21° 4	19°52	4°59	n.a.	T 18
W19	4 58 20	15°39'21	22°26	26°41	4°16	26°46	17°51	13°25	7°15	19°53	0°56	21°R 5	19°49	5° 6	n.a.	W19
T 20	5 2 17	16°40'19	6♊41	28°25	5°27	27° 3	17°56	13°31	7°18	19°55	0°58	21° 4	19°46	5°13	n.a.	T 20
F 21	5 6 13	17°41'16	21°16	0♑ 8	6°38	27°20	18° 1	13°37	7°21	19°57	1° 0	21° 2	19°43	5°19	n.a.	F 21
S 22	5 10 10	18°42'11	6♋ 5	1°51	7°50	27°36	18° 6	13°44	7°24	19°59	1° 1	20°58	19°40	5°26	n.a.	S 22
S 23	5 14 6	19°43'05	20°59	3°33	9° 2	27°52	18°11	13°50	7°27	20° 2	1° 3	20°54	19°37	5°33	n.a.	S 23
M24	5 18 3	20°43'58	5♌51	5°13	10°13	28° 8	18°15	13°56	7°30	20° 4	1° 5	20°50	19°33	5°39	n.a.	M24
T 25	5 21 59	21°44'50	20°32	6°52	11°25	28°23	18°19	14° 2	7°33	20° 6	1° 6	20°46	19°30	5°46	n.a.	T 25
W26	5 25 56	22°45'40	4♍57	8°29	12°37	28°37	18°23	14° 8	7°36	20° 8	1° 8	20°43	19°27	5°53	n.a.	W26
T 27	5 29 53	23°46'29	19° 2	10° 3	13°49	28°51	18°27	14°14	7°38	20°11	1°10	20°D42	19°24	6° 0	n.a.	T 27
F 28	5 33 49	24°47'18	2♎48	11°34	15° 0	29° 5	18°31	14°20	7°41	20°13	1°11	20°42	19°21	6° 6	n.a.	F 28
S 29	5 37 46	25°48'04	16°13	13° 1	16°12	29°18	18°34	14°26	7°44	20°15	1°13	20°43	19°17	6°13	n.a.	S 29
S 30	5 41 42	26°48'50	29°21	14°25	17°24	29°30	18°38	14°31	7°47	20°18	1°14	20°45	19°14	6°20	n.a.	S 30
M31	5 45 39	27♐49'35	12♏14	15♑43	18♏36	29♌42	18♍41	14♏37	7♏49	20♐20	1♏16	20♉46	19♉11	6♒27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s55	1n 5	3n46	21s 9	1s34	2s56	2n32	17n18	2n32	6n59	1n26	13s59	1n38	13s35	0n17	22s56	0n30	2s42	9n43	18n22	18n16	24s35		n.a.
S 2	20 9	5s 5	2 48	21 36	1 38	3 23	2 32	17 12	2 33	6 56	1 26	14 1	1 38	13 36	0 17	22 56	0 30	2 43	9 43	18 23	18 15	24 33		n.a.
M 3	20 22	10 58	1 42	22 2	1 42	3 51	2 32	17 5	2 34	6 53	1 27	14 3	1 38	13 37	0 17	22 56	0 30	2 43	9 43	18 23	18 14	24 32		n.a.
T 4	20 36	16 17	0 31	22 27	1 46	4 18	2 31	16 59	2 36	6 50	1 27	14 5	1 38	13 39	0 17	22 56	0 30	2 44	9 44	18 23	18 13	24 31		n.a.
W 5	20 48	20 47	0s39	22 51	1 49	4 46	2 31	16 53	2 37	6 48	1 27	14 8	1 38	13 40	0 17	22 57	0 29	2 45	9 44	18 23	18 13	24 29		n.a.
T 6	21 1	24 14	1 47	23 14	1 52	5 13	2 31	16 47	2 39	6 45	1 27	14 10	1 38	13 41	0 17	22 57	0 29	2 45	9 44	18 23	18 12	24 28		n.a.
F 7	21 13	26 30	2 48	23 35	1 54	5 41	2 30	16 41	2 40	6 42	1 28	14 12	1 38	13 42	0 17	22 57	0 29	2 46	9 44	18 22	18 11	24 26		n.a.
S 8	21 25	27 26	3 41	23 54	1 57	6 8	2 29	16 35	2 42	6 40	1 28	14 14	1 38	13 43	0 17	22 57	0 29	2 46	9 44	18 22	18 10	24 25		n.a.
S 9	21 36	27 3	4 23	24 13	1 58	6 35	2 28	16 29	2 43	6 37	1 28	14 16	1 38	13 44	0 17	22 57	0 29	2 47	9 44	18 21	18 9	24 24		n.a.
M10	21 47	25 25	4 53	24 29	2 0	7 3	2 28	16 23	2 45	6 35	1 28	14 18	1 38	13 45	0 17	22 58	0 29	2 48	9 44	18 21	18 8	24 22		n.a.
T 11	21 57	22 40	5 11	24 44	2 1	7 30	2 27	16 17	2 46	6 33	1 29	14 20	1 38	13 46	0 17	22 58	0 29	2 48	9 44	18 20	18 7	24 21		n.a.
W12	22 7	19 0	5 15	24 58	2 1	7 57	2 25	16 12	2 48	6 30	1 29	14 22	1 38	13 48	0 17	22 58	0 29	2 49	9 44	18 20	18 7	24 19		n.a.
T 13	22 17	14 33	5 6	25 10	2 2	8 24	2 24	16 6	2 49	6 28	1 29	14 24	1 38	13 49	0 17	22 58	0 29	2 49	9 44	18 19	18 6	24 18		n.a.
F 14	22 26	9 29	4 43	25 20	2 1	8 51	2 23	16 1	2 51	6 26	1 29	14 26	1 38	13 50	0 17	22 58	0 29	2 50	9 44	18 19	18 5	24 16		n.a.
S 15	22 35	3 58	4 7	25 28	2 0	9 18	2 21	15 56	2 52	6 24	1 30	14 28	1 38	13 51	0 17	22 58	0 29	2 50	9 45	18 20	18 4	24 15		n.a.
S 16	22 43	1n51	3 18	25 34	1 59	9 44	2 20	15 51	2 54	6 22	1 30	14 30	1 38	13 52	0 17	22 59	0 29	2 51	9 45	18 20	18 3	24 14		n.a.
M17	22 51	7 46	2 18	25 38	1 57	10 11	2 18	15 46	2 56	6 20	1 30	14 32	1 38	13 53	0 17	22 59	0 29	2 51	9 45	18 20	18 2	24 12		n.a.
T 18	22 58	13 33	1 8	25 41	1 54	10 37	2 17	15 41	2 57	6 18	1 31	14 34	1 38	13 54	0 17	22 59	0 29	2 52	9 45	18 21	18 1	24 11		n.a.
W19	23 5	18 50	0n 7	25 41	1 51	11 3	2 15	15 36	2 59	6 16	1 31	14 36	1 38	13 55	0 17	22 59	0 29	2 52	9 45	18 21	18 0	24 9		n.a.
T 20	23 11	23 12	1 25	25 39	1 47	11 29	2 13	15 32	3 0	6 15	1 31	14 37	1 38	13 56	0 17	22 59	0 29	2 53	9 45	18 21	18 0	24 8		n.a.
F 21	23 17	26 12	2 38	25 35	1 43	11 55	2 11	15 27	3 2	6 13	1 31	14 39	1 38	13 57	0 17	23 0	0 29	2 53	9 45	18 20	17 59	24 6		n.a.
S 22	23 23	27 25	3 42	25 29	1 37	12 20	2 9	15 23	3 4	6 11	1 32	14 41	1 38	13 58	0 17	23 0	0 29	2 54	9 45	18 19	17 58	24 5		n.a.
S 23	23 28	26 39	4 31	25 20	1 31	12 45	2 7	15 19	3 5	6 10	1 32	14 43	1 38	13 59	0 17	23 0	0 29	2 54	9 46	18 18	17 57	24 3		n.a.
M24	23 32	24 1	5 2	25 10	1 24	13 10	2 5	15 15	3 7	6 8	1 32	14 45	1 38	14 0	0 17	23 0	0 29	2 55	9 46	18 17	17 56	24 2		n.a.
T 25	23 36	19 50	5 12	24 58	1 17	13 35	2 3	15 11	3 9	6 7	1 32	14 46	1 38	14 1	0 17	23 0	0 29	2 55	9 46	18 16	17 55	24 0		n.a.
W26	23 40	14 33	5 3	24 43	1 8	13 59	2 1	15 8	3 10	6 5	1 33	14 48	1 38	14 2	0 17	23 1	0 29	2 55	9 46	18 15	17 54	23 58		n.a.
T 27	23 43	8 37	4 35	24 27	0 58	14 23	1 58	15 4	3 12	6 4	1 33	14 50	1 38	14 3	0 17	23 1	0 29	2 56	9 46	18 15	17 53	23 57		n.a.
F 28	23 46	2 25	3 52	24 9	0 48	14 47	1 56	15 1	3 14	6 3	1 33	14 52	1 38	14 4	0 17	23 1	0 29	2 56	9 46	18 15	17 53	23 55		n.a.
S 29	23 48	3s46	2 57	23 50	0 37	15 10	1 54	14 58	3 16	6 2	1 34	14 53	1 38	14 4	0 17	23 1	0 29	2 57	9 47	18 15	17 52	23 54		n.a.
S 30	23 50	9 40	1 54	23 29	0 24	15 33	1 51	14 55	3 17	6 1	1 34	14 55	1 38	14 5	0 17	23 1	0 29	2 57	9 47	18 16	17 51	23 52		n.a.
M31	23s51	15s 3	0n46	23s 7	0s11	15s56	1n49	14n52	3n19	6n 0	1n34	14s57	1n38	14s 6	0n17	23s 1	0n29	2s57	9n47	18n16	17n50	23s51		n.a.

Julian Day Number = 1188492.5, Delta T = 09h34m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'25, Lahiri = -24°05'25 Julian Calendar 1 Dec. 1460 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1460 BCE

The year -1459 astronomical counting style corresponds to year 1460 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 35	28♐50'18	24♏53	16♑55	19♏49	29♌54	18♍44	14♏43	7♏52	20♐22	1♏17	20°R47	19♉ 8	6♒33	n.a.	T 1
W 2	5 53 32	29°50'59	7♐21	18° 1	21° 1	0♍ 5	18°46	14°48	7°55	20°24	1°19	20♉45	19° 5	6°40	n.a.	W 2
T 3	5 57 28	0♑51'40	19°39	19° 0	22°13	0°15	18°49	14°54	7°57	20°27	1°20	20°42	19° 2	6°47	n.a.	T 3
F 4	6 1 25	1°52'18	1♑49	19°51	23°25	0°25	18°52	15° 0	8° 0	20°29	1°21	20°36	18°58	6°53	n.a.	F 4
S 5	6 5 22	2°52'55	13°53	20°34	24°37	0°34	18°54	15° 5	8° 2	20°31	1°23	20°29	18°55	7° 0	n.a.	S 5
S 6	6 9 18	3°53'30	25°50	21° 7	25°50	0°42	18°56	15°10	8° 5	20°33	1°24	20°20	18°52	7° 7	n.a.	S 6
M 7	6 13 15	4°54'03	7♒43	21°31	27° 2	0°50	18°58	15°16	8° 7	20°36	1°25	20°11	18°49	7°14	n.a.	M 7
T 8	6 17 11	5°54'35	19°35	21°44	28°14	0°57	18°59	15°21	8° 9	20°38	1°27	20° 3	18°46	7°20	n.a.	T 8
W 9	6 21 8	6°55'04	1♓26	21°R48	29°27	1° 4	19° 1	15°26	8°12	20°40	1°28	19°56	18°43	7°27	n.a.	W 9
T 10	6 25 4	7°55'31	13°22	21°41	0♐39	1°10	19° 2	15°31	8°14	20°42	1°29	19°50	18°39	7°34	n.a.	T 10
F 11	6 29 1	8°55'56	25°25	21°24	1°52	1°15	19° 3	15°37	8°16	20°44	1°30	19°47	18°36	7°40	n.a.	F 11
S 12	6 32 57	9°56'19	7♈40	20°57	3° 4	1°20	19° 4	15°42	8°18	20°47	1°31	19°D46	18°33	7°47	n.a.	S 12
S 13	6 36 54	10°56'40	20°13	20°22	4°16	1°24	19° 5	15°47	8°21	20°49	1°33	19°46	18°30	7°54	n.a.	S 13
M14	6 40 51	11°56'59	3♉ 7	19°38	5°29	1°27	19° 6	15°51	8°23	20°51	1°34	19°47	18°27	8° 1	n.a.	M14
T 15	6 44 47	12°57'15	16°27	18°47	6°41	1°30	19° 6	15°56	8°25	20°53	1°35	19°R48	18°23	8° 7	n.a.	T 15
W16	6 48 44	13°57'30	0♊15	17°51	7°54	1°32	19°R 6	16° 1	8°27	20°55	1°36	19°48	18°20	8°14	n.a.	W16
T 17	6 52 40	14°57'42	14°32	16°51	9° 7	1°33	19° 6	16° 6	8°29	20°57	1°37	19°45	18°17	8°21	n.a.	T 17
F 18	6 56 37	15°57'52	29°16	15°48	10°19	1°R33	19° 6	16°10	8°31	20°59	1°38	19°40	18°14	8°28	n.a.	F 18
S 19	7 0 33	16°58'00	14♋19	14°44	11°32	1°33	19° 6	16°15	8°33	21° 2	1°39	19°33	18°11	8°34	n.a.	S 19
S 20	7 4 30	17°58'06	29°34	13°40	12°44	1°32	19° 5	16°19	8°34	21° 4	1°39	19°24	18° 8	8°41	n.a.	S 20
M21	7 8 26	18°58'10	14♌48	12°39	13°57	1°30	19° 4	16°24	8°36	21° 6	1°40	19°15	18° 4	8°48	n.a.	M21
T 22	7 12 23	19°58'12	29°52	11°41	15°10	1°27	19° 3	16°28	8°38	21° 8	1°41	19° 7	18° 1	8°54	n.a.	T 22
W23	7 16 20	20°58'12	14♍37	10°47	16°22	1°24	19° 2	16°32	8°40	21°10	1°42	19° 0	17°58	9° 1	n.a.	W23
T 24	7 20 16	21°58'11	28°56	9°58	17°35	1°20	19° 1	16°37	8°41	21°12	1°43	18°55	17°55	9° 8	n.a.	T 24
F 25	7 24 13	22°58'07	12♎49	9°16	18°48	1°15	18°59	16°41	8°43	21°14	1°43	18°53	17°52	9°15	n.a.	F 25
S 26	7 28 9	23°58'02	26°15	8°39	20° 1	1°10	18°58	16°45	8°45	21°16	1°44	18°D52	17°49	9°21	n.a.	S 26
S 27	7 32 6	24°57'55	9♏17	8° 9	21°13	1° 3	18°56	16°49	8°46	21°18	1°45	18°53	17°45	9°28	n.a.	S 27
M28	7 36 2	25°57'46	22° 0	7°46	22°26	0°56	18°54	16°53	8°47	21°20	1°45	18°R53	17°42	9°35	n.a.	M28
T 29	7 39 59	26°57'36	4♐26	7°29	23°39	0°48	18°51	16°56	8°49	21°22	1°46	18°52	17°39	9°41	n.a.	T 29
W30	7 43 55	27°57'23	16°41	7°19	24°52	0°39	18°49	17° 0	8°50	21°24	1°47	18°49	17°36	9°48	n.a.	W30
T 31	7 47 52	28♑57'08	28♐47	7°D15	26♐ 5	0♍30	18♍46	17♏ 4	8♏52	21♐26	1♏47	18♉42	17♉33	9♒55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	19s41	0s22	22s44	0n 2	16s18	1n46	14n50	3n21	5n59	1n34	14s58	1n38	14s 7	0n17	23s 2	0n29	2s58	9n47	18n16	17n49	23s49		n.a.
W 2	23 52	23 23	1 29	22 21	0 17	16 40	1 43	14 48	3 23	5 58	1 35	15 0	1 38	14 8	0 17	23 2	0 29	2 58	9 47	18 16	17 48	23 48		n.a.
T 3	23 52	25 57	2 30	21 57	0 33	17 2	1 41	14 46	3 24	5 57	1 35	15 2	1 39	14 9	0 17	23 2	0 29	2 58	9 47	18 15	17 47	23 46		n.a.
F 4	23 51	27 15	3 24	21 34	0 49	17 23	1 38	14 44	3 26	5 56	1 35	15 3	1 39	14 10	0 17	23 2	0 29	2 59	9 48	18 13	17 46	23 44		n.a.
S 5	23 50	27 14	4 8	21 11	1 5	17 44	1 35	14 42	3 28	5 56	1 36	15 5	1 39	14 10	0 17	23 2	0 29	2 59	9 48	18 11	17 46	23 43		n.a.
S 6	23 49	25 56	4 40	20 50	1 22	18 4	1 32	14 41	3 30	5 55	1 36	15 6	1 39	14 11	0 17	23 2	0 29	2 59	9 48	18 9	17 45	23 41		n.a.
M 7	23 46	23 29	5 0	20 29	1 39	18 24	1 29	14 39	3 31	5 55	1 36	15 8	1 39	14 12	0 17	23 3	0 29	2 59	9 48	18 6	17 44	23 40		n.a.
T 8	23 44	20 3	5 7	20 10	1 56	18 43	1 26	14 38	3 33	5 54	1 36	15 9	1 39	14 13	0 17	23 3	0 29	3 0	9 48	18 4	17 43	23 38		n.a.
W 9	23 41	15 50	5 1	19 53	2 13	19 2	1 24	14 38	3 35	5 54	1 37	15 11	1 39	14 14	0 17	23 3	0 29	3 0	9 49	18 2	17 42	23 36		n.a.
T 10	23 38	10 59	4 42	19 38	2 29	19 20	1 21	14 37	3 37	5 54	1 37	15 12	1 39	14 14	0 17	23 3	0 29	3 0	9 49	18 1	17 41	23 35		n.a.
F 11	23 34	5 40	4 10	19 25	2 45	19 38	1 18	14 37	3 39	5 54	1 37	15 14	1 39	14 15	0 17	23 3	0 29	3 0	9 49	18 0	17 40	23 33		n.a.
S 12	23 29	0 3	3 27	19 15	3 0	19 56	1 15	14 37	3 40	5 53	1 38	15 15	1 39	14 16	0 17	23 3	0 29	3 1	9 49	18 0	17 39	23 31		n.a.
S 13	23 24	5n42	2 32	19 7	3 13	20 12	1 12	14 37	3 42	5 53	1 38	15 17	1 39	14 16	0 17	23 4	0 29	3 1	9 49	18 0	17 38	23 30		n.a.
M14	23 19	11 23	1 28	19 2	3 25	20 29	1 8	14 38	3 44	5 53	1 38	15 18	1 39	14 17	0 17	23 4	0 29	3 1	9 50	18 0	17 38	23 28		n.a.
T 15	23 13	16 46	0 18	18 59	3 35	20 44	1 5	14 38	3 46	5 54	1 38	15 19	1 39	14 18	0 17	23 4	0 29	3 1	9 50	18 0	17 37	23 26		n.a.
W16	23 7	21 28	0n56	18 58	3 43	21 0	1 2	14 39	3 47	5 54	1 39	15 21	1 39	14 19	0 17	23 4	0 29	3 1	9 50	18 0	17 36	23 25		n.a.
T 17	23 1	25 5	2 8	19 0	3 49	21 14	0 59	14 40	3 49	5 54	1 39	15 22	1 39	14 19	0 17	23 4	0 29	3 1	9 50	17 59	17 35	23 23		n.a.
F 18	22 54	27 7	3 15	19 3	3 53	21 28	0 56	14 42	3 51	5 54	1 39	15 23	1 39	14 20	0 17	23 4	0 29	3 1	9 51	17 58	17 34	23 21		n.a.
S 19	22 46	27 12	4 9	19 9	3 55	21 42	0 53	14 44	3 53	5 55	1 40	15 24	1 40	14 20	0 17	23 5	0 29	3 2	9 51	17 56	17 33	23 20		n.a.
S 20	22 38	25 16	4 46	19 16	3 54	21 55	0 50	14 45	3 54	5 55	1 40	15 26	1 40	14 21	0 17	23 5	0 29	3 2	9 51	17 54	17 32	23 18		n.a.
M21	22 30	21 30	5 3	19 25	3 52	22 7	0 47	14 48	3 56	5 56	1 40	15 27	1 40	14 22	0 17	23 5	0 29	3 2	9 51	17 51	17 31	23 16		n.a.
T 22	22 21	16 22	4 59	19 34	3 47	22 18	0 43	14 50	3 58	5 56	1 40	15 28	1 40	14 22	0 17	23 5	0 29	3 2	9 51	17 49	17 30	23 15		n.a.
W23	22 12	10 22	4 34	19 45	3 41	22 29	0 40	14 53	3 59	5 57	1 41	15 29	1 40	14 23	0 17	23 5	0 29	3 2	9 52	17 47	17 29	23 13		n.a.
T 24	22 2	3 59	3 53	19 57	3 33	22 40	0 37	14 56	4 1	5 58	1 41	15 30	1 40	14 23	0 17	23 5	0 29	3 2	9 52	17 46	17 29	23 11		n.a.
F 25	21 52	2s24	3 0	20 9	3 24	22 49	0 34	14 59	4 3	5 59	1 41	15 31	1 40	14 24	0 17	23 5	0 29	3 2	9 52	17 45	17 28	23 9		n.a.
S 26	21 42	8 29	1 58	20 22	3 13	22 58	0 31	15 3	4 4	6 0	1 42	15 32	1 40	14 24	0 17	23 6	0 29	3 2	9 52	17 45	17 27	23 8		n.a.
S 27	21 31	14 3	0 51	20 35	3 2	23 7	0 28	15 6	4 6	6 1	1 42	15 34	1 40	14 25	0 17	23 6	0 29	3 2	9 53	17 45	17 26	23 6		n.a.
M28	21 20	18 51	0s17	20 48	2 50	23 14	0 24	15 10	4 7	6 2	1 42	15 35	1 40	14 25	0 17	23 6	0 29	3 2	9 53	17 45	17 25	23 4		n.a.
T 29	21 8	22 45	1 22	21 2	2 38	23 21	0 21	15 15	4 8	6 3	1 42	15 36	1 40	14 26	0 17	23 6	0 29	3 2	9 53	17 45	17 24	23 2		n.a.
W30	20 56	25 32	2 22	21 15	2 25	23 28	0 18	15 19	4 10	6 4	1 43	15 37	1 41	14 26	0 17	23 6	0 29	3 2	9 53	17 44	17 23	23 1		n.a.
T 31	20s44	27s 6	3s15	21s28	2n12	23s33	0n15	15n24	4n11	6n 5	1n43	15s38	1n41	14s27	0n17	23s 6	0n29	3s 2	9n54	17n42	17n22	22s59		n.a.

Julian Day Number = 1188523.5, Delta T = 09h34m36s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'21, Lahiri = -24°05'21 Julian Calendar 1 Jan. 1459 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1460 BCE

The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 51 49	29♉56'52	10♉47	7♉18	27♐18	0°R19	18°R43	17♏ 7	8♏53	21♐28	1♏48	18°R33	17♉29	10♒ 2	n.a.	F 1
S 2	7 55 45	0♒56'33	22°42	7°26	28°30	0♍ 8	18♍40	17°11	8°54	21°29	1°48	18♉21	17°26	10° 8	n.a.	S 2
S 3	7 59 42	1°56'13	4♒36	7°40	29°43	29♌56	18°37	17°14	8°55	21°31	1°49	18° 8	17°23	10°15	n.a.	S 3
M 4	8 3 38	2°55'50	16°28	8° 0	0♉56	29°44	18°34	17°17	8°56	21°33	1°49	17°54	17°20	10°22	n.a.	M 4
T 5	8 7 35	3°55'24	28°20	8°24	2° 9	29°31	18°30	17°21	8°57	21°35	1°49	17°40	17°17	10°29	n.a.	T 5
W 6	8 11 31	4°54'57	10♓14	8°53	3°22	29°16	18°27	17°24	8°58	21°37	1°50	17°28	17°14	10°35	n.a.	W 6
T 7	8 15 28	5°54'27	22°12	9°27	4°35	29° 2	18°23	17°27	8°59	21°38	1°50	17°19	17°10	10°42	n.a.	T 7
F 8	8 19 24	6°53'54	4♈17	10° 4	5°48	28°46	18°19	17°30	9° 0	21°40	1°50	17°12	17° 7	10°49	n.a.	F 8
S 9	8 23 21	7°53'19	16°32	10°46	7° 1	28°30	18°15	17°33	9° 1	21°42	1°50	17° 8	17° 4	10°55	n.a.	S 9
S 10	8 27 17	8°52'42	29° 1	11°31	8°14	28°13	18°10	17°35	9° 2	21°44	1°51	17° 6	17° 1	11° 2	n.a.	S 10
M11	8 31 14	9°52'03	11♉50	12°20	9°26	27°56	18° 6	17°38	9° 3	21°45	1°51	17° 6	16°58	11° 9	n.a.	M11
T 12	8 35 11	10°51'20	25° 2	13°12	10°39	27°38	18° 1	17°41	9° 3	21°47	1°51	17° 6	16°55	11°16	n.a.	T 12
W13	8 39 7	11°50'36	8♊41	14° 7	11°52	27°20	17°56	17°43	9° 4	21°49	1°51	17° 5	16°51	11°22	n.a.	W13
T 14	8 43 4	12°49'49	22°49	15° 5	13° 5	27° 0	17°51	17°46	9° 5	21°50	1°51	17° 2	16°48	11°29	n.a.	T 14
F 15	8 47 0	13°48'59	7♋26	16° 6	14°18	26°41	17°46	17°48	9° 5	21°52	1°R51	16°56	16°45	11°36	n.a.	F 15
S 16	8 50 57	14°48'08	22°26	17° 9	15°31	26°21	17°41	17°50	9° 6	21°53	1°51	16°47	16°42	11°43	n.a.	S 16
S 17	8 54 53	15°47'13	7♌42	18°15	16°44	26° 0	17°36	17°52	9° 6	21°55	1°51	16°37	16°39	11°49	n.a.	S 17
M18	8 58 50	16°46'17	23° 4	19°23	17°57	25°39	17°30	17°54	9° 6	21°56	1°51	16°25	16°35	11°56	n.a.	M18
T 19	9 2 46	17°45'18	8♍20	20°34	19°10	25°18	17°24	17°56	9° 7	21°58	1°51	16°15	16°32	12° 3	n.a.	T 19
W20	9 6 43	18°44'17	23°18	21°46	20°23	24°57	17°19	17°58	9° 7	21°59	1°51	16° 6	16°29	12° 9	n.a.	W20
T 21	9 10 39	19°43'14	7♎50	23° 1	21°36	24°35	17°13	18° 0	9° 7	22° 1	1°51	16° 0	16°26	12°16	n.a.	T 21
F 22	9 14 36	20°42'10	21°54	24°18	22°49	24°12	17° 7	18° 2	9° 7	22° 2	1°50	15°56	16°23	12°23	n.a.	F 22
S 23	9 18 33	21°41'03	5♏28	25°37	24° 2	23°50	17° 0	18° 3	9° 8	22° 4	1°50	15°54	16°20	12°30	n.a.	S 23
S 24	9 22 29	22°39'54	18°35	26°57	25°15	23°27	16°54	18° 5	9° 8	22° 5	1°50	15°54	16°16	12°36	n.a.	S 24
M25	9 26 26	23°38'44	1♐18	28°19	26°28	23° 5	16°48	18° 6	9°R 8	22° 6	1°50	15°54	16°13	12°43	n.a.	M25
T 26	9 30 22	24°37'32	13°42	29°44	27°41	22°42	16°41	18° 7	9° 8	22° 8	1°49	15°53	16°10	12°50	n.a.	T 26
W27	9 34 19	25°36'18	25°52	1♒ 9	28°54	22°19	16°35	18° 8	9° 7	22° 9	1°49	15°50	16° 7	12°56	n.a.	W27
T 28	9 38 15	26♒35'02	7♉52	2♒37	0♒ 7	21♌56	16♍28	18♏10	9♏ 7	22♐10	1♏49	15♉44	16♉ 4	13♒ 3	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s31	27s23	3s58	21s41	1n59	23s38	0n12	15n29	4n13	6n 7	1n43	15s38	1n41	14s27	0n17	23s 6	0n29	3s 2	9n54	17n39	17n21	22s57		n.a.
S 2	20 18	26 22	4 31	21 54	1 45	23 43	0 9	15 34	4 14	6 8	1 43	15 39	1 41	14 27	0 17	23 6	0 29	3 2	9 54	17 36	17 20	22 55		n.a.
S 3	20 5	24 10	4 52	22 7	1 32	23 46	0 6	15 39	4 15	6 10	1 44	15 40	1 41	14 28	0 17	23 7	0 29	3 2	9 54	17 32	17 19	22 53		n.a.
M 4	19 51	20 56	5 0	22 19	1 19	23 49	0 3	15 45	4 16	6 11	1 44	15 41	1 41	14 28	0 17	23 7	0 29	3 2	9 54	17 28	17 19	22 52		n.a.
T 5	19 37	16 52	4 55	22 30	1 6	23 51	0s 0	15 51	4 17	6 13	1 44	15 42	1 41	14 28	0 17	23 7	0 29	3 1	9 55	17 24	17 18	22 50		n.a.
W 6	19 23	12 8	4 37	22 41	0 53	23 53	0 3	15 57	4 18	6 15	1 44	15 43	1 41	14 29	0 17	23 7	0 29	3 1	9 55	17 21	17 17	22 48		n.a.
T 7	19 8	6 55	4 7	22 51	0 41	23 53	0 6	16 3	4 19	6 16	1 45	15 43	1 41	14 29	0 17	23 7	0 29	3 1	9 55	17 18	17 16	22 46		n.a.
F 8	18 53	1 24	3 26	23 0	0 29	23 53	0 9	16 9	4 20	6 18	1 45	15 44	1 41	14 29	0 17	23 7	0 29	3 1	9 55	17 16	17 15	22 44		n.a.
S 9	18 37	4n15	2 34	23 8	0 17	23 53	0 12	16 16	4 21	6 20	1 45	15 45	1 42	14 30	0 17	23 7	0 29	3 1	9 56	17 15	17 14	22 43		n.a.
S 10	18 22	9 52	1 34	23 16	0 6	23 51	0 15	16 22	4 21	6 22	1 45	15 46	1 42	14 30	0 17	23 7	0 29	3 1	9 56	17 15	17 13	22 41		n.a.
M11	18 6	15 13	0 28	23 23	0s 6	23 49	0 18	16 29	4 22	6 24	1 45	15 46	1 42	14 30	0 17	23 8	0 29	3 1	9 56	17 15	17 12	22 39		n.a.
T 12	17 49	20 2	0n42	23 28	0 16	23 46	0 20	16 36	4 22	6 26	1 46	15 47	1 42	14 30	0 17	23 8	0 29	3 0	9 56	17 15	17 11	22 37		n.a.
W13	17 33	23 59	1 51	23 33	0 26	23 43	0 23	16 43	4 23	6 28	1 46	15 47	1 42	14 30	0 17	23 8	0 29	3 0	9 57	17 14	17 10	22 35		n.a.
T 14	17 16	26 36	2 56	23 36	0 36	23 38	0 26	16 50	4 23	6 30	1 46	15 48	1 42	14 31	0 17	23 8	0 29	3 0	9 57	17 13	17 9	22 33		n.a.
F 15	16 59	27 31	3 52	23 38	0 46	23 33	0 28	16 57	4 23	6 33	1 46	15 49	1 42	14 31	0 17	23 8	0 29	3 0	9 57	17 12	17 8	22 31		n.a.
S 16	16 41	26 27	4 34	23 39	0 55	23 28	0 31	17 4	4 23	6 35	1 46	15 49	1 42	14 31	0 17	23 8	0 29	3 0	9 57	17 9	17 8	22 30		n.a.
S 17	16 23	23 26	4 56	23 39	1 3	23 21	0 34	17 12	4 23	6 37	1 47	15 50	1 42	14 31	0 17	23 8	0 29	2 59	9 58	17 6	17 7	22 28		n.a.
M18	16 5	18 45	4 58	23 37	1 11	23 14	0 36	17 19	4 23	6 40	1 47	15 50	1 42	14 31	0 17	23 8	0 29	2 59	9 58	17 3	17 6	22 26		n.a.
T 19	15 47	12 53	4 38	23 34	1 19	23 7	0 39	17 26	4 23	6 42	1 47	15 51	1 43	14 31	0 17	23 8	0 29	2 59	9 58	17 0	17 5	22 24		n.a.
W20	15 29	6 22	4 0	23 30	1 26	22 58	0 41	17 33	4 23	6 44	1 47	15 51	1 43	14 31	0 17	23 8	0 29	2 59	9 58	16 57	17 4	22 22		n.a.
T 21	15 10	0s19	3 6	23 24	1 33	22 49	0 44	17 40	4 22	6 47	1 47	15 51	1 43	14 31	0 17	23 8	0 29	2 58	9 58	16 55	17 3	22 20		n.a.
F 22	14 51	6 47	2 3	23 16	1 40	22 39	0 46	17 48	4 22	6 49	1 48	15 52	1 43	14 32	0 17	23 9	0 29	2 58	9 59	16 54	17 2	22 18		n.a.
S 23	14 32	12 43	0 55	23 8	1 45	22 29	0 48	17 55	4 21	6 52	1 48	15 52	1 43	14 32	0 17	23 9	0 29	2 58	9 59	16 54	17 1	22 16		n.a.
S 24	14 12	17 53	0s14	22 57	1 51	22 18	0 51	18 2	4 21	6 55	1 48	15 52	1 43	14 32	0 17	23 9	0 29	2 58	9 59	16 54	17 0	22 14		n.a.
M25	13 53	22 6	1 20	22 45	1 56	22 6	0 53	18 9	4 20	6 57	1 48	15 53	1 43	14 32	0 17	23 9	0 29	2 57	9 59	16 54	16 59	22 12		n.a.
T 26	13 33	25 11	2 21	22 32	2 0	21 54	0 55	18 15	4 19	7 0	1 48	15 53	1 43	14 32	0 17	23 9	0 29	2 57	10 0	16 53	16 58	22 10		n.a.
W27	13 13	27 2	3 14	22 17	2 4	21 41	0 57	18 22	4 18	7 3	1 48	15 53	1 43	14 32	0 17	23 9	0 29	2 57	10 0	16 52	16 57	22 9		n.a.
T 28	12s53	27s35	3s58	22s 0	2s 8	21s27	0s59	18n29	4n17	7n 6	1n48	15s53	1n44	14s31	0n17	23s 9	0n29	2s56	10n 0	16n50	16n56	22s 7		n.a.

Julian Day Number = 1188554.5, Delta T = 09h34m35s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'17, Lahiri = -24°05'17 Julian Calendar 1 Feb. 1459 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1459 BCE

The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 42 12	27♒33'44	19♉46	4♒ 6	1♒20	21°R34	16°R21	18♏11	9°R 7	22♐11	1°R48	15°R35	16♉ 1	13♒10	n.a.	F 1
S 2	9 46 8	28°32'24	1♒38	5°37	2°33	21♎11	16♍14	18°11	9♏ 7	22°12	1♏48	15♉23	15°57	13°17	n.a.	S 2
S 3	9 50 5	29°31'02	13°29	7°10	3°46	20°48	16° 7	18°12	9° 7	22°14	1°47	15°10	15°54	13°23	n.a.	S 3
M 4	9 54 2	0♓29'38	25°22	8°44	4°59	20°26	16° 0	18°13	9° 6	22°15	1°47	14°57	15°51	13°30	n.a.	M 4
T 5	9 57 58	1°28'12	7♓18	10°20	6°12	20° 4	15°53	18°14	9° 6	22°16	1°46	14°43	15°48	13°37	n.a.	T 5
W 6	10 1 55	2°26'44	19°17	11°58	7°25	19°42	15°46	18°14	9° 5	22°17	1°46	14°31	15°45	13°44	n.a.	W 6
T 7	10 5 51	3°25'14	1♈23	13°37	8°38	19°21	15°38	18°14	9° 5	22°18	1°45	14°22	15°41	13°50	n.a.	T 7
F 8	10 9 48	4°23'41	13°35	15°18	9°52	18°59	15°31	18°15	9° 4	22°19	1°44	14°15	15°38	13°57	n.a.	F 8
S 9	10 13 44	5°22'07	25°58	17° 0	11° 5	18°39	15°24	18°15	9° 4	22°20	1°44	14°11	15°35	14° 4	n.a.	S 9
S 10	10 17 41	6°20'30	8♉33	18°44	12°18	18°19	15°16	18°15	9° 3	22°21	1°43	14°D10	15°32	14°10	n.a.	S 10
M11	10 21 37	7°18'51	21°23	20°30	13°31	17°59	15° 9	18°R15	9° 2	22°22	1°42	14°10	15°29	14°17	n.a.	M11
T 12	10 25 34	8°17'10	4♊33	22°17	14°44	17°40	15° 1	18°15	9° 2	22°23	1°41	14°R10	15°26	14°24	n.a.	T 12
W13	10 29 30	9°15'26	18° 6	24° 6	15°57	17°21	14°54	18°15	9° 1	22°23	1°41	14°10	15°22	14°31	n.a.	W13
T 14	10 33 27	10°13'40	2♋ 4	25°56	17°10	17° 3	14°46	18°15	9° 0	22°24	1°40	14° 8	15°19	14°37	n.a.	T 14
F 15	10 37 24	11°11'53	16°26	27°49	18°23	16°45	14°38	18°14	8°59	22°25	1°39	14° 4	15°16	14°44	n.a.	F 15
S 16	10 41 20	12°10'03	1♌11	29°42	19°36	16°28	14°31	18°14	8°58	22°26	1°38	13°58	15°13	14°51	n.a.	S 16
S 17	10 45 17	13° 8'10	16°14	1♓38	20°49	16°12	14°23	18°13	8°57	22°27	1°37	13°50	15°10	14°58	n.a.	S 17
M18	10 49 13	14° 6'16	1♍24	3°35	22° 2	15°57	14°15	18°13	8°56	22°27	1°36	13°41	15° 6	15° 4	n.a.	M18
T 19	10 53 10	15° 4'20	16°32	5°34	23°15	15°42	14° 8	18°12	8°55	22°28	1°35	13°32	15° 3	15°11	n.a.	T 19
W20	10 57 6	16° 2'21	1♎29	7°34	24°29	15°28	14° 0	18°11	8°54	22°29	1°34	13°25	15° 0	15°18	n.a.	W20
T 21	11 1 3	17° 0'22	16° 4	9°36	25°42	15°14	13°53	18°10	8°53	22°29	1°33	13°20	14°57	15°24	n.a.	T 21
F 22	11 4 59	17°58'20	0♏13	11°40	26°55	15° 2	13°45	18° 9	8°52	22°30	1°32	13°17	14°54	15°31	n.a.	F 22
S 23	11 8 56	18°56'17	13°54	13°44	28° 8	14°50	13°37	18° 8	8°51	22°30	1°31	13°D16	14°51	15°38	n.a.	S 23
S 24	11 12 52	19°54'12	27° 7	15°50	29°21	14°39	13°30	18° 7	8°49	22°31	1°30	13°17	14°47	15°45	n.a.	S 24
M25	11 16 49	20°52'07	9♐55	17°57	0♓34	14°28	13°22	18° 5	8°48	22°31	1°29	13°18	14°44	15°51	n.a.	M25
T 26	11 20 46	21°49'59	22°23	20° 6	1°47	14°19	13°15	18° 4	8°47	22°32	1°28	13°R18	14°41	15°58	n.a.	T 26
W27	11 24 42	22°47'51	4♑35	22°15	3° 0	14°10	13° 7	18° 2	8°45	22°32	1°27	13°17	14°38	16° 5	n.a.	W27
T 28	11 28 39	23°45'40	16°35	24°24	4°14	14° 2	13° 0	18° 1	8°44	22°32	1°26	13°15	14°35	16°12	n.a.	T 28
F 29	11 32 35	24°43'29	28°29	26°34	5°27	13°55	12°52	17°59	8°42	22°33	1°25	13°10	14°32	16°18	n.a.	F 29
S 30	11 36 32	25°41'16	10♒20	28°44	6°40	13°49	12°45	17°57	8°41	22°33	1°23	13° 3	14°28	16°25	n.a.	S 30
S 31	11 40 28	26♓39'01	22♒12	0♈54	7♓53	13♌43	12♍38	17♏56	8♏39	22♐33	1♏22	12♉56	14♉25	16♒32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s32	26s51	4s31	21s42	2s11	21s13	1s 1	18n35	4n15	7n 8	1n49	15s54	1n44	14s31	0n17	23s 9	0n29	2s56	10n 0	16n48	16n55	22s 5		n.a.
S 2	12 11	24 53	4 52	21 21	2 14	20 58	1 3	18 41	4 14	7 11	1 49	15 54	1 44	14 31	0 17	23 9	0 29	2 56	10 0	16 44	16 55	22 3		n.a.
S 3	11 51	21 51	5 0	21 0	2 16	20 42	1 5	18 47	4 12	7 14	1 49	15 54	1 44	14 31	0 17	23 9	0 29	2 55	10 1	16 41	16 54	22 1		n.a.
M 4	11 30	17 55	4 55	20 36	2 17	20 26	1 7	18 53	4 11	7 17	1 49	15 54	1 44	14 31	0 17	23 9	0 29	2 55	10 1	16 37	16 53	21 59		n.a.
T 5	11 9	13 16	4 38	20 11	2 18	20 9	1 8	18 59	4 9	7 20	1 49	15 54	1 44	14 31	0 17	23 9	0 29	2 54	10 1	16 33	16 52	21 57		n.a.
W 6	10 47	8 6	4 8	19 44	2 19	19 52	1 10	19 4	4 7	7 23	1 49	15 54	1 44	14 31	0 17	23 9	0 29	2 54	10 1	16 29	16 51	21 55		n.a.
T 7	10 26	2 35	3 26	19 15	2 19	19 34	1 12	19 9	4 5	7 26	1 49	15 54	1 44	14 31	0 17	23 9	0 29	2 54	10 1	16 26	16 50	21 53		n.a.
F 8	10 4	3n 5	2 35	18 44	2 18	19 16	1 13	19 14	4 3	7 29	1 49	15 54	1 44	14 30	0 17	23 10	0 29	2 53	10 2	16 24	16 49	21 51		n.a.
S 9	9 43	8 44	1 35	18 12	2 17	18 57	1 15	19 19	4 1	7 32	1 49	15 54	1 45	14 30	0 17	23 10	0 29	2 53	10 2	16 23	16 48	21 49		n.a.
S 10	9 21	14 8	0 30	17 38	2 16	18 38	1 16	19 24	3 59	7 35	1 49	15 54	1 45	14 30	0 17	23 10	0 29	2 52	10 2	16 23	16 47	21 47		n.a.
M11	8 59	19 3	0n38	17 2	2 14	18 18	1 18	19 28	3 57	7 38	1 49	15 54	1 45	14 30	0 17	23 10	0 29	2 52	10 2	16 23	16 46	21 45		n.a.
T 12	8 37	23 10	1 46	16 24	2 11	17 58	1 19	19 32	3 55	7 41	1 49	15 54	1 45	14 30	0 17	23 10	0 29	2 52	10 2	16 23	16 45	21 43		n.a.
W13	8 14	26 9	2 50	15 44	2 8	17 37	1 20	19 35	3 52	7 44	1 49	15 53	1 45	14 29	0 17	23 10	0 29	2 51	10 3	16 23	16 44	21 41		n.a.
T 14	7 52	27 37	3 46	15 3	2 4	17 15	1 21	19 39	3 50	7 47	1 49	15 53	1 45	14 29	0 17	23 10	0 29	2 51	10 3	16 22	16 43	21 39		n.a.
F 15	7 30	27 17	4 29	14 19	2 0	16 53	1 22	19 42	3 47	7 50	1 49	15 53	1 45	14 29	0 17	23 10	0 29	2 50	10 3	16 21	16 42	21 37		n.a.
S 16	7 7	25 4	4 56	13 34	1 55	16 31	1 23	19 44	3 45	7 53	1 49	15 53	1 45	14 28	0 17	23 10	0 29	2 50	10 3	16 19	16 41	21 35		n.a.
S 17	6 44	21 4	5 3	12 47	1 50	16 8	1 24	19 47	3 42	7 56	1 49	15 53	1 45	14 28	0 17	23 10	0 29	2 49	10 3	16 16	16 40	21 33		n.a.
M18	6 22	15 40	4 50	11 59	1 44	15 45	1 25	19 49	3 39	7 59	1 49	15 52	1 45	14 28	0 17	23 10	0 29	2 49	10 3	16 14	16 39	21 30		n.a.
T 19	5 59	9 19	4 15	11 9	1 38	15 22	1 26	19 51	3 37	8 2	1 49	15 52	1 46	14 27	0 17	23 10	0 29	2 48	10 4	16 11	16 39	21 28		n.a.
W20	5 36	2 31	3 24	10 17	1 31	14 58	1 27	19 53	3 34	8 5	1 49	15 52	1 46	14 27	0 17	23 10	0 29	2 48	10 4	16 9	16 38	21 26		n.a.
T 21	5 13	4s17	2 20	9 23	1 23	14 33	1 28	19 54	3 31	8 8	1 49	15 51	1 46	14 27	0 17	23 10	0 29	2 48	10 4	16 7	16 37	21 24		n.a.
F 22	4 50	10 40	1 9	8 28	1 15	14 8	1 28	19 55	3 28	8 11	1 49	15 51	1 46	14 26	0 17	23 10	0 29	2 47	10 4	16 6	16 36	21 22		n.a.
S 23	4 27	16 21	0s 3	7 32	1 7	13 43	1 29	19 56	3 25	8 14	1 49	15 51	1 46	14 26	0 17	23 10	0 29	2 47	10 4	16 6	16 35	21 20		n.a.
S 24	4 4	21 4	1 14	6 34	0 58	13 18	1 29	19 57	3 22	8 17	1 49	15 50	1 46	14 26	0 17	23 10	0 29	2 46	10 4	16 6	16 34	21 18		n.a.
M25	3 41	24 37	2 18	5 35	0 49	12 52	1 30	19 57	3 19	8 19	1 49	15 50	1 46	14 25	0 17	23 10	0 29	2 46	10 4	16 7	16 33	21 16		n.a.
T 26	3 18	26 52	3 14	4 35	0 39	12 26	1 30	19 57	3 16	8 22	1 49	15 49	1 46	14 25	0 17	23 10	0 29	2 45	10 4	16 7	16 32	21 14		n.a.
W27	2 54	27 47	4 0	3 35	0 29	11 59	1 30	19 57	3 13	8 25	1 49	15 49	1 46	14 24	0 17	23 10	0 29	2 45	10 5	16 7	16 31	21 12		n.a.
T 28	2 31	27 22	4 35	2 33	0 19	11 32	1 31	19 57	3 10	8 28	1 49	15 48	1 46	14 24	0 17	23 10	0 29	2 44	10 5	16 6	16 30	21 10		n.a.
F 29	2 8	25 41	4 57	1 31	0 8	11 5	1 31	19 56	3 7	8 31	1 49	15 48	1 46	14 23	0 17	23 10	0 29	2 44	10 5	16 4	16 29	21 7		n.a.
S 30	1 45	22 52	5 7	0 29	0n 2	10 37	1 31	19 55	3 4	8 34	1 49	15 47	1 47	14 23	0 17	23 10	0 29	2 43	10 5	16 2	16 28	21 5		n.a.
S 31	1s21	19s 7	5s 3	0n34	0n13	10s10	1s31	19n54	3n 1	8n36	1n49	15s46	1n47	14s22	0n17	23s10	0n29	2s43	10n 5	16n 0	16n27	21s 3		n.a.

Julian Day Number = 1188582.5, Delta T = 09h34m33s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'13, Lahiri = -24°05'13 Julian Calendar 1 March 1459 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1459 BCE

The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 44 25	27♓36'46	4♓ 7	3♈ 4	9♓ 6	13°R38	12°R30	17°R54	8°R37	22♐34	1°R21	12°R47	14♉22	16♒38	n.a.	M 1
T 2	11 48 21	28°34'28	16° 8	5°13	10°19	13♌34	12♍23	17♏52	8♏36	22°34	1♏20	12♉39	14°19	16°45	n.a.	T 2
W 3	11 52 18	29°32'09	28°17	7°21	11°33	13°31	12°16	17°50	8°34	22°34	1°18	12°31	14°16	16°52	n.a.	W 3
T 4	11 56 15	0♈29'49	10♈34	9°27	12°46	13°29	12° 9	17°47	8°32	22°34	1°17	12°26	14°12	16°59	n.a.	T 4
F 5	12 0 11	1°27'27	23° 0	11°32	13°59	13°28	12° 2	17°45	8°31	22°34	1°16	12°22	14° 9	17° 5	n.a.	F 5
S 6	12 4 8	2°25'04	5♉37	13°36	15°12	13°D27	11°55	17°43	8°29	22°34	1°15	12°20	14° 6	17°12	n.a.	S 6
S 7	12 8 4	3°22'39	18°26	15°37	16°25	13°27	11°49	17°40	8°27	22°34	1°13	12°D20	14° 3	17°19	n.a.	S 7
M 8	12 12 1	4°20'13	1♊29	17°36	17°39	13°28	11°42	17°38	8°25	22°R34	1°12	12°21	14° 0	17°25	n.a.	M 8
T 9	12 15 57	5°17'45	14°48	19°33	18°52	13°30	11°36	17°35	8°23	22°34	1°10	12°23	13°57	17°32	n.a.	T 9
W10	12 19 54	6°15'16	28°23	21°27	20° 5	13°32	11°29	17°33	8°21	22°34	1° 9	12°24	13°53	17°39	n.a.	W10
T 11	12 23 50	7°12'45	12♋17	23°19	21°18	13°35	11°23	17°30	8°19	22°34	1° 8	12°R24	13°50	17°46	n.a.	T 11
F 12	12 27 47	8°10'12	26°28	25° 7	22°31	13°39	11°17	17°27	8°17	22°34	1° 6	12°23	13°47	17°52	n.a.	F 12
S 13	12 31 44	9° 7'38	10♌56	26°53	23°45	13°44	11°11	17°24	8°15	22°34	1° 5	12°20	13°44	17°59	n.a.	S 13
S 14	12 35 40	10° 5'02	25°37	28°36	24°58	13°49	11° 5	17°21	8°13	22°34	1° 3	12°16	13°41	18° 6	n.a.	S 14
M15	12 39 37	11° 2'25	10♍24	0♉16	26°11	13°55	10°59	17°18	8°11	22°33	1° 2	12°12	13°38	18°13	n.a.	M15
T 16	12 43 33	11°59'46	25°11	1°53	27°24	14° 2	10°53	17°15	8° 9	22°33	1° 0	12° 8	13°34	18°19	n.a.	T 16
W17	12 47 30	12°57'07	9♎50	3°27	28°38	14°10	10°48	17°12	8° 7	22°33	0°59	12° 4	13°31	18°26	n.a.	W17
T 18	12 51 26	13°54'26	24°13	4°58	29°51	14°18	10°42	17° 9	8° 5	22°33	0°57	12° 2	13°28	18°33	n.a.	T 18
F 19	12 55 23	14°51'44	8♏16	6°26	1♈ 4	14°27	10°37	17° 5	8° 3	22°32	0°56	12°D 1	13°25	18°39	n.a.	F 19
S 20	12 59 19	15°49'01	21°55	7°50	2°17	14°36	10°32	17° 2	8° 1	22°32	0°54	12° 1	13°22	18°46	n.a.	S 20
S 21	13 3 16	16°46'18	5♐10	9°12	3°31	14°47	10°27	16°58	7°58	22°31	0°53	12° 2	13°18	18°53	n.a.	S 21
M22	13 7 13	17°43'34	18° 2	10°30	4°44	14°57	10°22	16°55	7°56	22°31	0°51	12° 4	13°15	19° 0	n.a.	M22
T 23	13 11 9	18°40'49	0♑33	11°45	5°57	15° 9	10°17	16°51	7°54	22°31	0°50	12° 5	13°12	19° 6	n.a.	T 23
W24	13 15 6	19°38'03	12°48	12°56	7°11	15°21	10°13	16°48	7°52	22°30	0°48	12° 6	13° 9	19°13	n.a.	W24
T 25	13 19 2	20°35'17	24°51	14° 4	8°24	15°34	10° 8	16°44	7°49	22°30	0°47	12°R 6	13° 6	19°20	n.a.	T 25
F 26	13 22 59	21°32'31	6♒46	15° 9	9°37	15°47	10° 4	16°40	7°47	22°29	0°45	12° 5	13° 3	19°27	n.a.	F 26
S 27	13 26 55	22°29'43	18°39	16°10	10°51	16° 1	10° 0	16°37	7°45	22°28	0°43	12° 4	12°59	19°33	n.a.	S 27
S 28	13 30 52	23°26'56	0♓33	17° 7	12° 4	16°15	9°56	16°33	7°42	22°28	0°42	12° 1	12°56	19°40	n.a.	S 28
M29	13 34 48	24°24'07	12°32	18° 1	13°17	16°30	9°52	16°29	7°40	22°27	0°40	11°59	12°53	19°47	n.a.	M29
T 30	13 38 45	25♈21'18	24♓39	18♉51	14♈31	16♌46	9♍49	16♏25	7♏38	22♐26	0♏39	11♉56	12♉50	19♒53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s58	14s36	4s46	1n36	0n24	9s42	1s31	19n52	2n58	8n39	1n48	15s46	1n47	14s22	0n17	23s10	0n29	2s42	10n 5	15n57	16n26	21s 1		n.a.
T 2	0 35	9 29	4 17	2 38	0 34	9 13	1 31	19 50	2 55	8 42	1 48	15 45	1 47	14 21	0 17	23 10	0 29	2 42	10 5	15 55	16 25	20 59		n.a.
W 3	0 11	3 59	3 35	3 39	0 45	8 45	1 30	19 48	2 52	8 44	1 48	15 45	1 47	14 21	0 17	23 10	0 29	2 41	10 5	15 52	16 24	20 57		n.a.
T 4	0n12	1n45	2 43	4 39	0 55	8 16	1 30	19 46	2 49	8 47	1 48	15 44	1 47	14 20	0 17	23 10	0 29	2 40	10 5	15 51	16 23	20 55		n.a.
F 5	0 35	7 31	1 43	5 38	1 5	7 47	1 30	19 44	2 46	8 50	1 48	15 43	1 47	14 19	0 17	23 10	0 29	2 40	10 5	15 49	16 22	20 52		n.a.
S 6	0 59	13 4	0 36	6 36	1 15	7 18	1 30	19 41	2 43	8 52	1 48	15 42	1 47	14 19	0 17	23 10	0 29	2 39	10 6	15 49	16 21	20 50		n.a.
S 7	1 22	18 9	0n33	7 32	1 24	6 49	1 29	19 38	2 40	8 54	1 48	15 42	1 47	14 18	0 17	23 10	0 29	2 39	10 6	15 49	16 20	20 48		n.a.
M 8	1 45	22 30	1 42	8 27	1 32	6 19	1 29	19 35	2 37	8 57	1 47	15 41	1 47	14 18	0 17	23 10	0 29	2 38	10 6	15 49	16 19	20 46		n.a.
T 9	2 8	25 45	2 47	9 20	1 41	5 50	1 28	19 32	2 34	8 59	1 47	15 40	1 47	14 17	0 17	23 10	0 29	2 38	10 6	15 50	16 18	20 44		n.a.
W10	2 32	27 36	3 44	10 11	1 48	5 20	1 27	19 28	2 31	9 2	1 47	15 39	1 47	14 16	0 17	23 10	0 29	2 37	10 6	15 50	16 17	20 41		n.a.
T 11	2 55	27 46	4 30	11 0	1 55	4 50	1 27	19 25	2 29	9 4	1 47	15 38	1 47	14 16	0 17	23 10	0 29	2 37	10 6	15 50	16 17	20 39		n.a.
F 12	3 18	26 8	5 0	11 47	2 2	4 20	1 26	19 21	2 26	9 6	1 47	15 38	1 47	14 15	0 17	23 10	0 29	2 36	10 6	15 50	16 16	20 37		n.a.
S 13	3 41	22 47	5 11	12 31	2 8	3 50	1 25	19 16	2 23	9 8	1 47	15 37	1 47	14 14	0 17	23 10	0 29	2 36	10 6	15 49	16 15	20 35		n.a.
S 14	4 4	17 57	5 3	13 14	2 13	3 19	1 24	19 12	2 20	9 10	1 46	15 36	1 48	14 14	0 17	23 10	0 29	2 35	10 6	15 48	16 14	20 33		n.a.
M15	4 27	12 1	4 35	13 54	2 17	2 49	1 23	19 8	2 17	9 12	1 46	15 35	1 48	14 13	0 17	23 10	0 29	2 35	10 6	15 46	16 13	20 30		n.a.
T 16	4 49	5 25	3 48	14 32	2 21	2 18	1 22	19 3	2 14	9 15	1 46	15 34	1 48	14 12	0 17	23 10	0 29	2 34	10 6	15 45	16 12	20 28		n.a.
W17	5 12	1s25	2 47	15 8	2 23	1 48	1 21	18 58	2 11	9 16	1 46	15 33	1 48	14 12	0 17	23 10	0 29	2 34	10 6	15 44	16 11	20 26		n.a.
T 18	5 35	8 4	1 36	15 41	2 25	1 17	1 20	18 53	2 9	9 18	1 45	15 32	1 48	14 11	0 17	23 10	0 29	2 33	10 6	15 43	16 10	20 24		n.a.
F 19	5 57	14 11	0 21	16 12	2 27	0 46	1 19	18 47	2 6	9 20	1 45	15 31	1 48	14 10	0 17	23 10	0 29	2 33	10 6	15 43	16 9	20 21		n.a.
S 20	6 20	19 27	0s54	16 41	2 27	0 16	1 18	18 42	2 3	9 22	1 45	15 30	1 48	14 10	0 17	23 10	0 29	2 32	10 6	15 43	16 8	20 19		n.a.
S 21	6 42	23 34	2 4	17 8	2 27	0n15	1 16	18 36	2 0	9 24	1 45	15 29	1 48	14 9	0 17	23 10	0 29	2 32	10 6	15 43	16 7	20 17		n.a.
M22	7 5	26 23	3 5	17 32	2 26	0 46	1 15	18 31	1 58	9 25	1 45	15 28	1 48	14 8	0 17	23 10	0 29	2 31	10 6	15 44	16 6	20 15		n.a.
T 23	7 27	27 48	3 56	17 54	2 24	1 17	1 14	18 25	1 55	9 27	1 44	15 27	1 48	14 7	0 17	23 10	0 29	2 31	10 6	15 44	16 5	20 12		n.a.
W24	7 49	27 47	4 34	18 14	2 21	1 48	1 12	18 18	1 52	9 28	1 44	15 26	1 48	14 7	0 17	23 10	0 29	2 30	10 6	15 44	16 4	20 10		n.a.
T 25	8 11	26 28	5 0	18 32	2 18	2 18	1 11	18 12	1 50	9 30	1 44	15 25	1 48	14 6	0 17	23 10	0 29	2 30	10 6	15 44	16 3	20 8		n.a.
F 26	8 33	23 57	5 13	18 48	2 14	2 49	1 9	18 6	1 47	9 31	1 44	15 24	1 48	14 5	0 17	23 10	0 29	2 29	10 6	15 44	16 2	20 6		n.a.
S 27	8 54	20 26	5 12	19 1	2 9	3 20	1 8	17 59	1 45	9 33	1 43	15 23	1 48	14 4	0 17	23 10	0 29	2 29	10 6	15 44	16 1	20 3		n.a.
S 28	9 16	16 7	4 58	19 12	2 3	3 50	1 6	17 52	1 42	9 34	1 43	15 22	1 48	14 4	0 17	23 10	0 29	2 28	10 6	15 43	16 0	20 1		n.a.
M29	9 37	11 8	4 31	19 22	1 56	4 21	1 4	17 45	1 40	9 35	1 43	15 20	1 48	14 3	0 17	23 10	0 29	2 28	10 6	15 42	15 59	19 59		n.a.
T 30	9n59	5s42	3s52	19n29	1n49	4n51	1s 3	17n38	1n37	9n36	1n42	15s19	1n48	14s 2	0n17	23s10	0n29	2s27	10n 6	15n41	15n58	19s56		n.a.

Julian Day Number = 1188613.5, Delta T = 09h34m31s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'09, Lahiri = -24°05'09 Julian Calendar 1 Apr. 1459 BCE == Greg. Calendar 19 March 1459 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 42 42	26♈18'29	6♈56	19♉37	15♈44	17♌ 2	9°R45	16°R21	7°R35	22°R26	0°R37	11°R54	12♉47	20♒ 0	n.a.	W 1
T 2	13 46 38	27°15'39	19°26	20°20	16°57	17°18	9♍42	16♏17	7♏33	22♐25	0♏35	11♉52	12°43	20° 7	n.a.	T 2
F 3	13 50 35	28°12'48	2♉ 9	20°58	18°11	17°35	9°39	16°13	7°31	22°24	0°34	11°51	12°40	20°14	n.a.	F 3
S 4	13 54 31	29° 9'57	15° 6	21°32	19°24	17°53	9°36	16° 9	7°28	22°23	0°32	11°D51	12°37	20°20	n.a.	S 4
S 5	13 58 28	0♉ 7'05	28°17	22° 2	20°38	18°11	9°33	16° 5	7°26	22°23	0°31	11°52	12°34	20°27	n.a.	S 5
M 6	14 2 24	1° 4'13	11♊41	22°27	21°51	18°30	9°31	16° 1	7°23	22°22	0°29	11°52	12°31	20°34	n.a.	M 6
T 7	14 6 21	2° 1'20	25°18	22°48	23° 5	18°49	9°28	15°57	7°21	22°21	0°27	11°53	12°28	20°40	n.a.	T 7
W 8	14 10 17	2°58'27	9♋ 7	23° 5	24°18	19° 9	9°26	15°52	7°18	22°20	0°26	11°54	12°24	20°47	n.a.	W 8
T 9	14 14 14	3°55'32	23° 7	23°17	25°31	19°29	9°24	15°48	7°16	22°19	0°24	11°54	12°21	20°54	n.a.	T 9
F 10	14 18 11	4°52'38	7♌16	23°25	26°45	19°49	9°22	15°44	7°14	22°18	0°23	11°R55	12°18	21° 1	n.a.	F 10
S 11	14 22 7	5°49'42	21°33	23°R28	27°58	20°10	9°20	15°40	7°11	22°17	0°21	11°54	12°15	21° 7	n.a.	S 11
S 12	14 26 4	6°46'46	5♍55	23°26	29°12	20°32	9°19	15°35	7° 9	22°16	0°19	11°54	12°12	21°14	n.a.	S 12
M13	14 30 0	7°43'49	20°17	23°20	0♉25	20°54	9°18	15°31	7° 6	22°15	0°18	11°53	12° 9	21°21	n.a.	M13
T 14	14 33 57	8°40'51	4♎37	23°10	1°39	21°16	9°16	15°27	7° 4	22°14	0°16	11°53	12° 5	21°28	n.a.	T 14
W15	14 37 53	9°37'54	18°49	22°55	2°52	21°39	9°15	15°22	7° 1	22°13	0°15	11°53	12° 2	21°34	n.a.	W15
T 16	14 41 50	10°34'56	2♏49	22°37	4° 6	22° 2	9°15	15°18	6°59	22°12	0°13	11°53	11°59	21°41	n.a.	T 16
F 17	14 45 47	11°31'58	16°34	22°14	5°19	22°25	9°14	15°14	6°56	22°11	0°12	11°53	11°56	21°48	n.a.	F 17
S 18	14 49 43	12°29'00	0♐ 1	21°48	6°33	22°49	9°14	15° 9	6°54	22°10	0°10	11°53	11°53	21°54	n.a.	S 18
S 19	14 53 40	13°26'02	13° 9	21°20	7°46	23°14	9°13	15° 5	6°52	22° 9	0° 8	11°53	11°49	22° 1	n.a.	S 19
M20	14 57 36	14°23'04	25°58	20°48	9° 0	23°38	9°D13	15° 1	6°49	22° 7	0° 7	11°52	11°46	22° 8	n.a.	M20
T 21	15 1 33	15°20'06	8♑29	20°14	10°14	24° 3	9°13	14°56	6°47	22° 6	0° 5	11°52	11°43	22°15	n.a.	T 21
W22	15 5 29	16°17'09	20°45	19°39	11°27	24°29	9°14	14°52	6°44	22° 5	0° 4	11°52	11°40	22°21	n.a.	W22
T 23	15 9 26	17°14'11	2♒49	19° 3	12°41	24°54	9°14	14°47	6°42	22° 4	0° 2	11°51	11°37	22°28	n.a.	T 23
F 24	15 13 23	18°11'15	14°46	18°26	13°55	25°20	9°15	14°43	6°40	22° 2	0° 1	11°D51	11°34	22°35	n.a.	F 24
S 25	15 17 19	19° 8'18	26°39	17°50	15° 8	25°47	9°16	14°39	6°37	22° 1	29♎59	11°51	11°30	22°41	n.a.	S 25
S 26	15 21 16	20° 5'22	8♓34	17°14	16°22	26°14	9°17	14°34	6°35	22° 0	29°58	11°51	11°27	22°48	n.a.	S 26
M27	15 25 12	21° 2'27	20°35	16°40	17°36	26°41	9°18	14°30	6°33	21°59	29°56	11°52	11°24	22°55	n.a.	M27
T 28	15 29 9	21°59'32	2♈45	16° 8	18°49	27° 8	9°19	14°26	6°30	21°57	29°55	11°53	11°21	23° 2	n.a.	T 28
W29	15 33 5	22°56'37	15°10	15°39	20° 3	27°36	9°21	14°21	6°28	21°56	29°54	11°54	11°18	23° 8	n.a.	W29
T 30	15 37 2	23°53'43	27°50	15°13	21°17	28° 4	9°23	14°17	6°26	21°54	29°52	11°55	11°15	23°15	n.a.	T 30
F 31	15 40 58	24♉50'49	10♉49	14♉51	22♉30	28♌32	9♍24	14♏13	6♏23	21♐53	29♎51	11°R55	11♉11	23♒22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n20	0n 2	3s 1	19n34	1n40	5n22	1s 1	17n31	1n35	9n37	1n42	15s18	1n48	14s 1	0n17	23s10	0n29	2s27	10n 6	15n41	15n57	19s54		n.a.
T 2	10 41	5 53	2 1	19 37	1 31	5 52	0 59	17 23	1 32	9 38	1 42	15 17	1 48	14 1	0 17	23 10	0 29	2 26	10 6	15 40	15 56	19 52		n.a.
F 3	11 2	11 36	0 53	19 37	1 21	6 22	0 57	17 16	1 30	9 39	1 42	15 16	1 48	14 0	0 17	23 10	0 29	2 26	10 5	15 40	15 55	19 50		n.a.
S 4	11 22	16 56	0n18	19 36	1 11	6 52	0 55	17 8	1 27	9 40	1 41	15 15	1 48	13 59	0 17	23 10	0 29	2 25	10 5	15 40	15 54	19 47		n.a.
S 5	11 43	21 35	1 30	19 33	0 59	7 22	0 54	17 0	1 25	9 41	1 41	15 14	1 48	13 58	0 17	23 10	0 29	2 25	10 5	15 40	15 53	19 45		n.a.
M 6	12 3	25 11	2 38	19 28	0 47	7 52	0 52	16 52	1 23	9 42	1 41	15 12	1 48	13 57	0 17	23 10	0 29	2 24	10 5	15 40	15 52	19 43		n.a.
T 7	12 23	27 25	3 38	19 21	0 34	8 22	0 50	16 43	1 20	9 42	1 41	15 11	1 48	13 57	0 17	23 10	0 29	2 24	10 5	15 40	15 51	19 40		n.a.
W 8	12 43	27 58	4 26	19 13	0 21	8 51	0 48	16 35	1 18	9 43	1 40	15 10	1 48	13 56	0 17	23 9	0 29	2 23	10 5	15 41	15 50	19 38		n.a.
T 9	13 3	26 46	5 0	19 2	0 7	9 20	0 45	16 26	1 16	9 43	1 40	15 9	1 48	13 55	0 17	23 9	0 29	2 23	10 5	15 41	15 49	19 35		n.a.
F 10	13 23	23 51	5 15	18 50	0s 8	9 49	0 43	16 18	1 14	9 44	1 40	15 8	1 48	13 54	0 17	23 9	0 29	2 22	10 5	15 41	15 48	19 33		n.a.
S 11	13 42	19 29	5 12	18 36	0 23	10 18	0 41	16 9	1 11	9 44	1 39	15 6	1 48	13 53	0 17	23 9	0 29	2 22	10 5	15 41	15 47	19 31		n.a.
S 12	14 1	13 58	4 49	18 20	0 39	10 47	0 39	16 0	1 9	9 45	1 39	15 5	1 48	13 53	0 17	23 9	0 29	2 22	10 4	15 41	15 46	19 28		n.a.
M13	14 20	7 42	4 8	18 4	0 55	11 15	0 37	15 51	1 7	9 45	1 39	15 4	1 48	13 52	0 17	23 9	0 29	2 21	10 4	15 41	15 45	19 26		n.a.
T 14	14 39	1 4	3 12	17 45	1 11	11 43	0 35	15 41	1 5	9 45	1 38	15 3	1 48	13 51	0 17	23 9	0 29	2 21	10 4	15 40	15 44	19 24		n.a.
W15	14 57	5s35	2 4	17 26	1 27	12 11	0 33	15 32	1 3	9 45	1 38	15 1	1 48	13 50	0 17	23 9	0 29	2 20	10 4	15 40	15 43	19 21		n.a.
T 16	15 16	11 53	0 50	17 5	1 44	12 38	0 30	15 22	1 1	9 45	1 38	15 0	1 48	13 49	0 17	23 9	0 29	2 20	10 4	15 40	15 42	19 19		n.a.
F 17	15 34	17 30	0s26	16 44	2 0	13 5	0 28	15 13	0 59	9 45	1 38	14 59	1 47	13 49	0 17	23 9	0 29	2 20	10 4	15 40	15 41	19 16		n.a.
S 18	15 52	22 7	1 39	16 22	2 16	13 32	0 26	15 3	0 57	9 45	1 37	14 58	1 47	13 48	0 17	23 9	0 29	2 19	10 4	15 40	15 40	19 14		n.a.
S 19	16 9	25 30	2 45	15 59	2 31	13 59	0 24	14 53	0 55	9 45	1 37	14 56	1 47	13 47	0 17	23 9	0 29	2 19	10 3	15 40	15 39	19 12		n.a.
M20	16 26	27 29	3 41	15 36	2 46	14 25	0 21	14 43	0 53	9 44	1 37	14 55	1 47	13 46	0 17	23 9	0 29	2 18	10 3	15 40	15 38	19 9		n.a.
T 21	16 43	27 59	4 25	15 13	3 1	14 51	0 19	14 32	0 51	9 44	1 36	14 54	1 47	13 45	0 17	23 9	0 29	2 18	10 3	15 40	15 37	19 7		n.a.
W22	17 0	27 6	4 55	14 51	3 14	15 17	0 17	14 22	0 49	9 44	1 36	14 53	1 47	13 45	0 17	23 9	0 29	2 18	10 3	15 40	15 36	19 4		n.a.
T 23	17 17	24 56	5 13	14 29	3 27	15 42	0 14	14 11	0 47	9 43	1 36	14 52	1 47	13 44	0 17	23 9	0 29	2 17	10 3	15 40	15 35	19 2		n.a.
F 24	17 33	21 43	5 16	14 8	3 38	16 6	0 12	14 0	0 45	9 43	1 35	14 50	1 47	13 43	0 17	23 8	0 29	2 17	10 2	15 40	15 34	19 0		n.a.
S 25	17 49	17 38	5 6	13 48	3 48	16 31	0 10	13 50	0 43	9 42	1 35	14 49	1 47	13 42	0 17	23 8	0 29	2 17	10 2	15 40	15 33	18 57		n.a.
S 26	18 5	12 51	4 43	13 30	3 57	16 55	0 7	13 39	0 41	9 41	1 35	14 48	1 47	13 41	0 17	23 8	0 29	2 16	10 2	15 40	15 32	18 55		n.a.
M27	18 20	7 34	4 7	13 13	4 4	17 18	0 5	13 28	0 39	9 41	1 34	14 47	1 47	13 41	0 17	23 8	0 29	2 16	10 2	15 40	15 31	18 52		n.a.
T 28	18 35	1 56	3 20	12 58	4 10	17 41	0 2	13 16	0 38	9 40	1 34	14 45	1 47	13 40	0 17	23 8	0 29	2 16	10 2	15 40	15 30	18 50		n.a.
W29	18 50	3n53	2 23	12 46	4 15	18 4	0 0	13 5	0 36	9 39	1 34	14 44	1 47	13 39	0 17	23 8	0 29	2 16	10 1	15 41	15 29	18 47		n.a.
T 30	19 5	9 42	1 17	12 35	4 17	18 26	0n 2	12 53	0 34	9 38	1 33	14 43	1 46	13 38	0 17	23 8	0 29	2 15	10 1	15 41	15 28	18 45		n.a.
F 31	19n19	15n14	0s 6	12n27	4s19	18n48	0n 5	12n42	0n32	9n37	1n33	14s42	1n46	13s38	0n17	23s 8	0n29	2s15	10n 1	15n41	15n27	18s42		n.a.

Julian Day Number = 1188643.5, Delta T = 09h34m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'05, Lahiri = -24°05'05 Julian Calendar 1 May 1459 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1459 BCE

The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 44 55	25♉47'56	24♉ 6	14°R32	23♉44	29♌ 1	9♍27	14°R 8	6°R21	21°R52	29°R49	11°R55	11♉ 8	23♒29	n.a.	S 1
S 2	15 48 52	26°45'04	7♊41	14♉18	24°58	29°30	9°29	14♏ 4	6♏19	21♐50	29♎48	11♉54	11° 5	23°35	n.a.	S 2
M 3	15 52 48	27°42'12	21°32	14° 9	26°12	29°59	9°31	14° 0	6°17	21°49	29°47	11°52	11° 2	23°42	n.a.	M 3
T 4	15 56 45	28°39'20	5♋35	14°D 5	27°26	0♍29	9°34	13°56	6°14	21°47	29°45	11°50	10°59	23°49	n.a.	T 4
W 5	16 0 41	29°36'29	19°46	14° 6	28°39	0°58	9°37	13°52	6°12	21°46	29°44	11°48	10°55	23°55	n.a.	W 5
T 6	16 4 38	0♊33'38	4♌ 3	14°12	29°53	1°29	9°40	13°47	6°10	21°44	29°43	11°46	10°52	24° 2	n.a.	T 6
F 7	16 8 34	1°30'47	18°21	14°24	1♊ 7	1°59	9°43	13°43	6° 8	21°43	29°41	11°45	10°49	24° 9	n.a.	F 7
S 8	16 12 31	2°27'56	2♍36	14°41	2°21	2°30	9°46	13°39	6° 6	21°41	29°40	11°D44	10°46	24°16	n.a.	S 8
S 9	16 16 28	3°25'06	16°46	15° 4	3°35	3° 0	9°49	13°35	6° 4	21°40	29°39	11°45	10°43	24°22	n.a.	S 9
M10	16 20 24	4°22'16	0♎50	15°33	4°49	3°32	9°53	13°31	6° 2	21°38	29°37	11°46	10°40	24°29	n.a.	M10
T 11	16 24 21	5°19'27	14°45	16° 7	6° 3	4° 3	9°57	13°27	6° 0	21°37	29°36	11°47	10°36	24°36	n.a.	T 11
W12	16 28 17	6°16'38	28°30	16°47	7°17	4°35	10° 1	13°24	5°58	21°35	29°35	11°49	10°33	24°42	n.a.	W12
T 13	16 32 14	7°13'50	12♏ 4	17°32	8°30	5° 7	10° 5	13°20	5°56	21°34	29°34	11°R49	10°30	24°49	n.a.	T 13
F 14	16 36 10	8°11'02	25°25	18°22	9°44	5°39	10° 9	13°16	5°54	21°32	29°33	11°48	10°27	24°56	n.a.	F 14
S 15	16 40 7	9° 8'15	8♐33	19°19	10°58	6°11	10°14	13°12	5°52	21°31	29°32	11°46	10°24	25° 3	n.a.	S 15
S 16	16 44 3	10° 5'30	21°27	20°20	12°12	6°44	10°18	13° 9	5°50	21°29	29°30	11°43	10°21	25° 9	n.a.	S 16
M17	16 48 0	11° 2'45	4♑ 6	21°27	13°26	7°17	10°23	13° 5	5°48	21°27	29°29	11°39	10°17	25°16	n.a.	M17
T 18	16 51 57	12° 0'01	16°32	22°39	14°40	7°50	10°28	13° 1	5°46	21°26	29°28	11°34	10°14	25°23	n.a.	T 18
W19	16 55 53	12°57'19	28°45	23°56	15°54	8°23	10°33	12°58	5°44	21°24	29°27	11°29	10°11	25°30	n.a.	W19
T 20	16 59 50	13°54'37	10♒48	25°17	17° 8	8°56	10°38	12°54	5°43	21°23	29°26	11°24	10° 8	25°36	n.a.	T 20
F 21	17 3 46	14°51'57	22°43	26°44	18°22	9°30	10°44	12°51	5°41	21°21	29°25	11°21	10° 5	25°43	n.a.	F 21
S 22	17 7 43	15°49'18	4♓36	28°15	19°36	10° 4	10°49	12°48	5°39	21°19	29°24	11°19	10° 1	25°50	n.a.	S 22
S 23	17 11 39	16°46'41	16°30	29°50	20°50	10°38	10°55	12°44	5°38	21°18	29°23	11°D18	9°58	25°56	n.a.	S 23
M24	17 15 36	17°44'05	28°29	1♊30	22° 5	11°13	11° 1	12°41	5°36	21°16	29°22	11°18	9°55	26° 3	n.a.	M24
T 25	17 19 33	18°41'30	10♈40	3°13	23°19	11°47	11° 7	12°38	5°34	21°14	29°21	11°20	9°52	26°10	n.a.	T 25
W26	17 23 29	19°38'57	23° 6	4°59	24°33	12°22	11°13	12°35	5°33	21°13	29°21	11°21	9°49	26°17	n.a.	W26
T 27	17 27 26	20°36'25	5♉52	6°49	25°47	12°57	11°19	12°32	5°31	21°11	29°20	11°R22	9°46	26°23	n.a.	T 27
F 28	17 31 22	21°33'55	19° 0	8°42	27° 1	13°32	11°25	12°29	5°30	21°10	29°19	11°22	9°42	26°30	n.a.	F 28
S 29	17 35 19	22°31'26	2♊32	10°37	28°15	14° 7	11°32	12°26	5°29	21° 8	29°18	11°20	9°39	26°37	n.a.	S 29
S 30	17 39 15	23♊28'59	16♊27	12♊34	29♊29	14♍43	11♍39	12♏24	5♏27	21♐ 6	29♎17	11♉17	9♉36	26♒43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n33	20n13	1n 7	12n22	4s19	19n 9	0n 7	12n30	0n30	9n36	1n33	14s41	1n46	13s37	0n17	23s 8	0n29	2s15	10n 1	15n41	15n26	18s40		n.a.
S 2	19 47	24 14	2 17	12 19	4 18	19 30	0 9	12 18	0 29	9 35	1 33	14 40	1 46	13 36	0 17	23 8	0 29	2 15	10 0	15 41	15 25	18 37		n.a.
M 3	20 0	26 56	3 21	12 19	4 15	19 50	0 12	12 6	0 27	9 33	1 32	14 38	1 46	13 35	0 17	23 8	0 29	2 14	10 0	15 40	15 24	18 35		n.a.
T 4	20 13	27 59	4 14	12 22	4 11	20 10	0 14	11 54	0 25	9 32	1 32	14 37	1 46	13 35	0 17	23 8	0 29	2 14	10 0	15 39	15 23	18 32		n.a.
W 5	20 26	27 11	4 52	12 27	4 5	20 29	0 16	11 41	0 24	9 31	1 32	14 36	1 46	13 34	0 17	23 7	0 29	2 14	10 0	15 39	15 22	18 30		n.a.
T 6	20 38	24 38	5 12	12 35	3 59	20 48	0 19	11 29	0 22	9 29	1 31	14 35	1 46	13 33	0 17	23 7	0 29	2 14	9 59	15 38	15 21	18 27		n.a.
F 7	20 50	20 32	5 13	12 46	3 52	21 6	0 21	11 16	0 20	9 28	1 31	14 34	1 46	13 33	0 17	23 7	0 29	2 13	9 59	15 38	15 20	18 25		n.a.
S 8	21 2	15 17	4 54	12 59	3 43	21 23	0 23	11 4	0 19	9 26	1 31	14 33	1 45	13 32	0 17	23 7	0 29	2 13	9 59	15 38	15 19	18 22		n.a.
S 9	21 13	9 16	4 18	13 15	3 34	21 40	0 26	10 51	0 17	9 25	1 30	14 32	1 45	13 31	0 17	23 7	0 29	2 13	9 59	15 38	15 18	18 20		n.a.
M10	21 24	2 49	3 26	13 33	3 24	21 56	0 28	10 38	0 15	9 23	1 30	14 31	1 45	13 31	0 17	23 7	0 29	2 13	9 58	15 38	15 17	18 17		n.a.
T 11	21 34	3s43	2 23	13 53	3 13	22 12	0 30	10 25	0 14	9 21	1 30	14 30	1 45	13 30	0 16	23 7	0 29	2 13	9 58	15 39	15 16	18 15		n.a.
W12	21 45	10 0	1 13	14 15	3 1	22 27	0 32	10 12	0 12	9 20	1 30	14 29	1 45	13 29	0 16	23 7	0 29	2 13	9 58	15 39	15 15	18 12		n.a.
T 13	21 54	15 45	0s 1	14 40	2 49	22 41	0 34	9 58	0 11	9 18	1 29	14 28	1 45	13 29	0 16	23 7	0 29	2 13	9 57	15 39	15 14	18 10		n.a.
F 14	22 4	20 39	1 14	15 6	2 37	22 55	0 37	9 45	0 9	9 16	1 29	14 27	1 45	13 28	0 16	23 7	0 29	2 12	9 57	15 39	15 13	18 7		n.a.
S 15	22 13	24 27	2 21	15 34	2 24	23 8	0 39	9 31	0 8	9 14	1 29	14 26	1 44	13 27	0 16	23 7	0 29	2 12	9 57	15 38	15 12	18 5		n.a.
S 16	22 22	26 55	3 20	16 3	2 11	23 20	0 41	9 18	0 6	9 12	1 28	14 25	1 44	13 27	0 16	23 6	0 29	2 12	9 56	15 37	15 11	18 2		n.a.
M17	22 30	27 56	4 8	16 34	1 57	23 32	0 43	9 4	0 5	9 10	1 28	14 24	1 44	13 26	0 16	23 6	0 29	2 12	9 56	15 36	15 10	18 0		n.a.
T 18	22 38	27 30	4 43	17 6	1 44	23 43	0 45	8 50	0 3	9 8	1 28	14 23	1 44	13 25	0 16	23 6	0 29	2 12	9 56	15 34	15 9	17 57		n.a.
W19	22 46	25 44	5 4	17 38	1 30	23 53	0 47	8 36	0 2	9 5	1 27	14 22	1 44	13 25	0 16	23 6	0 29	2 12	9 55	15 33	15 8	17 55		n.a.
T 20	22 53	22 49	5 11	18 12	1 16	24 3	0 49	8 22	0 0	9 3	1 27	14 21	1 44	13 24	0 16	23 6	0 29	2 12	9 55	15 31	15 7	17 52		n.a.
F 21	22 59	18 59	5 5	18 46	1 2	24 11	0 51	8 8	0s 1	9 1	1 27	14 20	1 43	13 24	0 16	23 6	0 29	2 12	9 55	15 30	15 6	17 49		n.a.
S 22	23 6	14 25	4 46	19 20	0 49	24 20	0 53	7 54	0 2	8 58	1 27	14 19	1 43	13 23	0 16	23 6	0 29	2 12	9 54	15 30	15 5	17 47		n.a.
S 23	23 12	9 19	4 15	19 54	0 35	24 27	0 55	7 39	0 4	8 56	1 26	14 18	1 43	13 23	0 16	23 6	0 29	2 12	9 54	15 29	15 4	17 44		n.a.
M24	23 17	3 51	3 32	20 28	0 22	24 34	0 56	7 25	0 5	8 53	1 26	14 17	1 43	13 22	0 16	23 6	0 29	2 12	9 54	15 29	15 3	17 42		n.a.
T 25	23 23	1n52	2 39	21 1	0 9	24 40	0 58	7 10	0 6	8 51	1 26	14 17	1 43	13 22	0 16	23 6	0 29	2 12	9 53	15 30	15 2	17 39		n.a.
W26	23 27	7 38	1 38	21 33	0n 3	24 45	1 0	6 55	0 8	8 48	1 25	14 16	1 43	13 21	0 16	23 6	0 29	2 12	9 53	15 30	15 1	17 36		n.a.
T 27	23 32	13 15	0 30	22 5	0 15	24 49	1 2	6 40	0 9	8 45	1 25	14 15	1 42	13 21	0 16	23 5	0 29	2 12	9 53	15 31	15 0	17 34		n.a.
F 28	23 36	18 26	0n41	22 34	0 26	24 53	1 3	6 26	0 10	8 43	1 25	14 14	1 42	13 20	0 16	23 5	0 29	2 12	9 52	15 31	14 59	17 31		n.a.
S 29	23 39	22 52	1 52	23 2	0 36	24 56	1 5	6 11	0 12	8 40	1 25	14 14	1 42	13 20	0 16	23 5	0 29	2 12	9 52	15 30	14 58	17 29		n.a.
S 30	23n42	26n 7	2n58	23n29	0n46	24n58	1n 6	5n55	0s13	8n37	1n24	14s13	1n42	13s19	0n16	23s 5	0n29	2s12	9n52	15n29	14n57	17s26		n.a.

Julian Day Number = 1188674.5, Delta T = 09h34m28s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°12'01, Lahiri = -24°05'01 Julian Calendar 1 June 1459 BCE == Greg. Calendar 19 May 1459 BCE

The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 43 12	24♊26'33	0♋43	14♊33	0♋44	15♍19	11♍45	12°R21	5°R26	21°R 5	29°R17	11°R11	9♉33	26♒50	n.a.	M 1
T 2	17 47 8	25°24'08	15°13	16°34	1°58	15°55	11°52	12♏18	5♏25	21♐ 3	29♎16	11♉ 5	9°30	26°57	n.a.	T 2
W 3	17 51 5	26°21'45	29°52	18°35	3°12	16°31	11°59	12°16	5°23	21° 1	29°15	10°58	9°27	27° 4	n.a.	W 3
T 4	17 55 2	27°19'23	14♌33	20°37	4°26	17° 7	12° 7	12°13	5°22	21° 0	29°15	10°52	9°23	27°10	n.a.	T 4
F 5	17 58 58	28°17'02	29° 7	22°40	5°41	17°43	12°14	12°11	5°21	20°58	29°14	10°47	9°20	27°17	n.a.	F 5
S 6	18 2 55	29°14'43	13♍31	24°42	6°55	18°20	12°21	12° 9	5°20	20°57	29°13	10°44	9°17	27°24	n.a.	S 6
S 7	18 6 51	0♋12'24	27°41	26°44	8° 9	18°57	12°29	12° 6	5°19	20°55	29°13	10°D43	9°14	27°30	n.a.	S 7
M 8	18 10 48	1°10'07	11♎36	28°46	9°23	19°34	12°37	12° 4	5°18	20°53	29°12	10°43	9°11	27°37	n.a.	M 8
T 9	18 14 44	2° 7'51	25°15	0♋48	10°38	20°11	12°45	12° 2	5°17	20°52	29°12	10°44	9° 7	27°44	n.a.	T 9
W10	18 18 41	3° 5'36	8♏40	2°48	11°52	20°48	12°53	12° 0	5°16	20°50	29°11	10°R45	9° 4	27°51	n.a.	W10
T 11	18 22 37	4° 3'23	21°51	4°48	13° 6	21°26	13° 1	11°58	5°15	20°49	29°11	10°44	9° 1	27°57	n.a.	T 11
F 12	18 26 34	5° 1'11	4♐50	6°47	14°21	22° 4	13° 9	11°57	5°14	20°47	29°10	10°42	8°58	28° 4	n.a.	F 12
S 13	18 30 31	5°59'00	17°38	8°44	15°35	22°41	13°17	11°55	5°13	20°45	29°10	10°37	8°55	28°11	n.a.	S 13
S 14	18 34 27	6°56'52	0♑14	10°41	16°49	23°19	13°26	11°53	5°13	20°44	29°10	10°29	8°52	28°18	n.a.	S 14
M15	18 38 24	7°54'45	12°40	12°36	18° 4	23°57	13°34	11°52	5°12	20°42	29° 9	10°20	8°48	28°24	n.a.	M15
T 16	18 42 20	8°52'39	24°56	14°31	19°18	24°36	13°43	11°50	5°11	20°41	29° 9	10° 9	8°45	28°31	n.a.	T 16
W17	18 46 17	9°50'36	7♒ 3	16°23	20°32	25°14	13°52	11°49	5°11	20°39	29° 9	9°58	8°42	28°38	n.a.	W17
T 18	18 50 13	10°48'34	19° 2	18°15	21°47	25°53	14° 1	11°48	5°10	20°38	29° 9	9°48	8°39	28°44	n.a.	T 18
F 19	18 54 10	11°46'35	0♓55	20° 5	23° 1	26°31	14°10	11°47	5°10	20°36	29° 8	9°39	8°36	28°51	n.a.	F 19
S 20	18 58 6	12°44'37	12°46	21°55	24°15	27°10	14°19	11°45	5° 9	20°35	29° 8	9°33	8°33	28°58	n.a.	S 20
S 21	19 2 3	13°42'41	24°37	23°42	25°30	27°49	14°28	11°44	5° 9	20°33	29° 8	9°29	8°29	29° 5	n.a.	S 21
M22	19 6 0	14°40'48	6♈34	25°29	26°44	28°28	14°38	11°44	5° 8	20°32	29° 8	9°27	8°26	29°11	n.a.	M22
T 23	19 9 56	15°38'56	18°42	27°14	27°59	29° 7	14°47	11°43	5° 8	20°30	29° 8	9°D26	8°23	29°18	n.a.	T 23
W24	19 13 53	16°37'07	1♉ 6	28°58	29°13	29°47	14°57	11°42	5° 8	20°29	29°D 8	9°27	8°20	29°25	n.a.	W24
T 25	19 17 49	17°35'20	13°50	0♌41	0♌27	0♎26	15° 6	11°42	5° 8	20°28	29° 8	9°R27	8°17	29°31	n.a.	T 25
F 26	19 21 46	18°33'35	26°59	2°23	1°42	1° 6	15°16	11°41	5° 8	20°26	29° 8	9°26	8°13	29°38	n.a.	F 26
S 27	19 25 42	19°31'52	10♊36	4° 3	2°56	1°46	15°26	11°41	5° 7	20°25	29° 8	9°22	8°10	29°45	n.a.	S 27
S 28	19 29 39	20°30'12	24°41	5°42	4°11	2°26	15°36	11°40	5°D 7	20°23	29° 8	9°16	8° 7	29°52	n.a.	S 28
M29	19 33 35	21°28'34	9♋12	7°20	5°25	3° 6	15°46	11°40	5° 7	20°22	29° 8	9° 8	8° 4	29°58	n.a.	M29
T 30	19 37 32	22°26'58	24° 3	8°57	6°40	3°46	15°56	11°40	5° 7	20°21	29° 9	8°58	8° 1	0♓ 5	n.a.	T 30
W31	19 41 29	23♋25'23	9♌ 6	10♌33	7♌54	4♎26	16♍ 7	11°D40	5♏ 8	20♐19	29♎ 9	8♉47	7♉58	0♓12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n45	27n47	3n55	23n53	0n56	25n 0	1n 8	5n40	0s14	8n34	1n24	14s12	1n42	13s19	0n16	23s 5	0n29	2s12	9n51	15n27	14n56	17s23		n.a.
T 2	23 47	27 34	4 37	24 14	1 4	25 0	1 9	5 25	0 16	8 31	1 24	14 12	1 41	13 18	0 16	23 5	0 29	2 12	9 51	15 25	14 55	17 21		n.a.
W 3	23 49	25 27	5 2	24 34	1 12	25 0	1 11	5 10	0 17	8 28	1 24	14 11	1 41	13 18	0 16	23 5	0 29	2 12	9 50	15 23	14 54	17 18		n.a.
T 4	23 50	21 38	5 7	24 51	1 19	25 0	1 12	4 54	0 18	8 25	1 23	14 11	1 41	13 18	0 16	23 5	0 29	2 13	9 50	15 21	14 53	17 15		n.a.
F 5	23 51	16 32	4 52	25 5	1 25	24 58	1 13	4 38	0 19	8 22	1 23	14 10	1 41	13 17	0 16	23 5	0 29	2 13	9 50	15 20	14 52	17 13		n.a.
S 6	23 52	10 34	4 19	25 16	1 31	24 56	1 15	4 23	0 20	8 19	1 23	14 10	1 41	13 17	0 16	23 5	0 29	2 13	9 49	15 19	14 51	17 10		n.a.
S 7	23 52	4 9	3 30	25 25	1 35	24 52	1 16	4 7	0 22	8 16	1 23	14 9	1 40	13 17	0 16	23 4	0 29	2 13	9 49	15 18	14 50	17 8		n.a.
M 8	23 52	2s22	2 30	25 31	1 39	24 48	1 17	3 51	0 23	8 12	1 22	14 9	1 40	13 16	0 16	23 4	0 29	2 13	9 49	15 18	14 49	17 5		n.a.
T 9	23 51	8 40	1 22	25 34	1 42	24 44	1 18	3 35	0 24	8 9	1 22	14 8	1 40	13 16	0 16	23 4	0 29	2 13	9 48	15 19	14 48	17 2		n.a.
W10	23 50	14 28	0 11	25 35	1 45	24 38	1 19	3 19	0 25	8 6	1 22	14 8	1 40	13 16	0 16	23 4	0 29	2 14	9 48	15 19	14 47	17 0		n.a.
T 11	23 48	19 30	0s59	25 33	1 47	24 32	1 20	3 3	0 26	8 2	1 22	14 7	1 40	13 15	0 16	23 4	0 29	2 14	9 47	15 19	14 46	16 57		n.a.
F 12	23 46	23 32	2 5	25 29	1 48	24 25	1 21	2 47	0 27	7 59	1 21	14 7	1 39	13 15	0 16	23 4	0 29	2 14	9 47	15 18	14 44	16 54		n.a.
S 13	23 44	26 20	3 4	25 22	1 48	24 18	1 22	2 31	0 29	7 56	1 21	14 7	1 39	13 15	0 16	23 4	0 29	2 14	9 47	15 16	14 43	16 52		n.a.
S 14	23 41	27 45	3 53	25 13	1 48	24 9	1 23	2 15	0 30	7 52	1 21	14 6	1 39	13 15	0 16	23 4	0 29	2 15	9 46	15 14	14 42	16 49		n.a.
M15	23 38	27 43	4 29	25 2	1 47	24 0	1 23	1 58	0 31	7 48	1 21	14 6	1 39	13 14	0 16	23 4	0 28	2 15	9 46	15 11	14 41	16 46		n.a.
T 16	23 34	26 19	4 53	24 49	1 46	23 50	1 24	1 42	0 32	7 45	1 20	14 6	1 39	13 14	0 16	23 4	0 28	2 15	9 45	15 8	14 40	16 44		n.a.
W17	23 30	23 43	5 3	24 34	1 44	23 39	1 25	1 25	0 33	7 41	1 20	14 6	1 38	13 14	0 16	23 4	0 28	2 15	9 45	15 4	14 39	16 41		n.a.
T 18	23 25	20 7	5 0	24 17	1 42	23 28	1 25	1 9	0 34	7 37	1 20	14 5	1 38	13 14	0 16	23 3	0 28	2 16	9 45	15 1	14 38	16 38		n.a.
F 19	23 20	15 44	4 43	23 58	1 39	23 16	1 26	0 52	0 35	7 34	1 20	14 5	1 38	13 14	0 16	23 3	0 28	2 16	9 44	14 58	14 37	16 35		n.a.
S 20	23 15	10 47	4 14	23 38	1 36	23 3	1 26	0 36	0 36	7 30	1 19	14 5	1 38	13 14	0 16	23 3	0 28	2 16	9 44	14 56	14 36	16 33		n.a.
S 21	23 9	5 27	3 35	23 16	1 33	22 50	1 26	0 19	0 37	7 26	1 19	14 5	1 38	13 13	0 16	23 3	0 28	2 17	9 43	14 54	14 35	16 30		n.a.
M22	23 3	0n 8	2 46	22 52	1 29	22 36	1 27	0 2	0 38	7 22	1 19	14 5	1 37	13 13	0 16	23 3	0 28	2 17	9 43	14 54	14 34	16 27		n.a.
T 23	22 56	5 48	1 48	22 28	1 24	22 21	1 27	0s14	0 39	7 18	1 19	14 5	1 37	13 13	0 16	23 3	0 28	2 17	9 43	14 54	14 33	16 25		n.a.
W24	22 49	11 22	0 44	22 2	1 20	22 6	1 27	0 31	0 40	7 14	1 19	14 5	1 37	13 13	0 16	23 3	0 28	2 18	9 42	14 54	14 32	16 22		n.a.
T 25	22 41	16 39	0n23	21 35	1 15	21 50	1 27	0 48	0 41	7 10	1 18	14 5	1 37	13 13	0 16	23 3	0 28	2 18	9 42	14 54	14 31	16 19		n.a.
F 26	22 33	21 19	1 32	21 6	1 9	21 33	1 27	1 5	0 42	7 6	1 18	14 5	1 36	13 13	0 16	23 3	0 28	2 19	9 41	14 53	14 30	16 16		n.a.
S 27	22 25	25 2	2 37	20 37	1 4	21 16	1 27	1 22	0 43	7 2	1 18	14 5	1 36	13 13	0 16	23 3	0 28	2 19	9 41	14 52	14 29	16 14		n.a.
S 28	22 16	27 21	3 35	20 7	0 58	20 58	1 27	1 39	0 44	6 58	1 18	14 5	1 36	13 13	0 16	23 3	0 28	2 19	9 40	14 50	14 28	16 11		n.a.
M29	22 7	27 53	4 21	19 36	0 52	20 39	1 27	1 56	0 45	6 54	1 18	14 5	1 36	13 13	0 16	23 3	0 28	2 20	9 40	14 48	14 27	16 8		n.a.
T 30	21 58	26 27	4 51	19 4	0 45	20 20	1 26	2 13	0 46	6 50	1 17	14 6	1 36	13 13	0 15	23 2	0 28	2 20	9 40	14 44	14 26	16 5		n.a.
W31	21n48	23n 8	5n 1	18n32	0n39	20n 0	1n26	2s30	0s47	6n45	1n17	14s 6	1n35	13s13	0n15	23s 2	0n28	2s21	9n39	14n41	14n25	16s 3		n.a.

Julian Day Number = 1188704.5, Delta T = 09h34m26s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'57, Lahiri = -24°04'57 Julian Calendar 1 July 1459 BCE == Greg. Calendar 18 June 1459 BCE

The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 45 25	24♋23'51	24♌10	12♌ 8	9♌ 9	5♎ 7	16♍17	11♏40	5♏ 8	20°R18	29♎ 9	8°R37	7♉54	0♓18	n.a.	T 1
F 2	19 49 22	25°22'20	9♍ 6	13°41	10°23	5°48	16°27	11°40	5° 8	20♐17	29° 9	8♉29	7°51	0°25	n.a.	F 2
S 3	19 53 18	26°20'52	23°47	15°13	11°38	6°28	16°38	11°41	5° 8	20°16	29°10	8°23	7°48	0°32	n.a.	S 3
S 4	19 57 15	27°19'25	8♎ 6	16°45	12°52	7° 9	16°49	11°41	5° 8	20°14	29°10	8°20	7°45	0°39	n.a.	S 4
M 5	20 1 11	28°17'59	22° 3	18°15	14° 7	7°50	16°59	11°41	5° 9	20°13	29°10	8°19	7°42	0°45	n.a.	M 5
T 6	20 5 8	29°16'36	5♏38	19°44	15°21	8°31	17°10	11°42	5° 9	20°12	29°11	8°19	7°39	0°52	n.a.	T 6
W 7	20 9 4	0♌15'14	18°53	21°11	16°36	9°12	17°21	11°43	5°10	20°11	29°11	8°18	7°35	0°59	n.a.	W 7
T 8	20 13 1	1°13'55	1♐50	22°38	17°50	9°54	17°32	11°43	5°10	20°10	29°12	8°17	7°32	1° 5	n.a.	T 8
F 9	20 16 57	2°12'37	14°33	24° 3	19° 4	10°35	17°43	11°44	5°11	20° 9	29°12	8°13	7°29	1°12	n.a.	F 9
S 10	20 20 54	3°11'21	27° 3	25°28	20°19	11°17	17°54	11°45	5°11	20° 8	29°13	8° 6	7°26	1°19	n.a.	S 10
S 11	20 24 51	4°10'08	9♑24	26°51	21°33	11°58	18° 5	11°46	5°12	20° 6	29°13	7°56	7°23	1°26	n.a.	S 11
M12	20 28 47	5° 8'56	21°37	28°12	22°48	12°40	18°17	11°48	5°13	20° 5	29°14	7°44	7°19	1°32	n.a.	M12
T 13	20 32 44	6° 7'46	3♒43	29°33	24° 2	13°22	18°28	11°49	5°14	20° 4	29°14	7°30	7°16	1°39	n.a.	T 13
W14	20 36 40	7° 6'39	15°42	0♍52	25°17	14° 4	18°39	11°50	5°14	20° 3	29°15	7°15	7°13	1°46	n.a.	W14
T 15	20 40 37	8° 5'33	27°37	2°10	26°31	14°46	18°51	11°52	5°15	20° 2	29°16	7° 2	7°10	1°52	n.a.	T 15
F 16	20 44 33	9° 4'30	9♓28	3°26	27°46	15°28	19° 2	11°53	5°16	20° 2	29°16	6°50	7° 7	1°59	n.a.	F 16
S 17	20 48 30	10° 3'29	21°18	4°41	29° 0	16°10	19°14	11°55	5°17	20° 1	29°17	6°41	7° 4	2° 6	n.a.	S 17
S 18	20 52 26	11° 2'30	3♈ 9	5°54	0♍15	16°53	19°26	11°57	5°18	20° 0	29°18	6°34	7° 0	2°13	n.a.	S 18
M19	20 56 23	12° 1'34	15° 6	7° 6	1°29	17°35	19°37	11°58	5°19	19°59	29°19	6°31	6°57	2°19	n.a.	M19
T 20	21 0 20	13° 0'41	27°12	8°15	2°44	18°18	19°49	12° 0	5°20	19°58	29°20	6°29	6°54	2°26	n.a.	T 20
W21	21 4 16	13°59'49	9♉32	9°23	3°58	19° 0	20° 1	12° 2	5°22	19°57	29°20	6°29	6°51	2°33	n.a.	W21
T 22	21 8 13	14°59'01	22°11	10°29	5°12	19°43	20°13	12° 4	5°23	19°57	29°21	6°29	6°48	2°39	n.a.	T 22
F 23	21 12 9	15°58'15	5♊15	11°32	6°27	20°26	20°25	12° 7	5°24	19°56	29°22	6°28	6°44	2°46	n.a.	F 23
S 24	21 16 6	16°57'31	18°47	12°34	7°41	21° 9	20°37	12° 9	5°25	19°55	29°23	6°25	6°41	2°53	n.a.	S 24
S 25	21 20 2	17°56'50	2♋49	13°32	8°56	21°52	20°49	12°11	5°27	19°54	29°24	6°19	6°38	2°59	n.a.	S 25
M26	21 23 59	18°56'12	17°21	14°28	10°10	22°35	21° 1	12°14	5°28	19°54	29°25	6°10	6°35	3° 6	n.a.	M26
T 27	21 27 55	19°55'35	2♌17	15°21	11°25	23°18	21°14	12°16	5°30	19°53	29°26	6° 0	6°32	3°13	n.a.	T 27
W28	21 31 52	20°55'01	17°30	16°10	12°39	24° 2	21°26	12°19	5°31	19°53	29°28	5°49	6°29	3°20	n.a.	W28
T 29	21 35 48	21°54'29	2♍49	16°56	13°53	24°45	21°38	12°22	5°33	19°52	29°29	5°39	6°25	3°26	n.a.	T 29
F 30	21 39 45	22°54'00	18° 2	17°38	15° 8	25°28	21°51	12°25	5°35	19°51	29°30	5°30	6°22	3°33	n.a.	F 30
S 31	21 43 42	23♌53'32	2♎59	18♍15	16♍22	26♎12	22♍ 3	12♏28	5♏36	19♐51	29♎31	5♉24	6♉19	3♓40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n37	18n15	4n50	17n58	0n32	19n40	1n26	2s48	0s48	6n41	1n17	14s 6	1n35	13s13	0n15	23s 2	0n28	2s21	9n39	14n38	14n24	16s 0		n.a.
F 2	21 27	12 18	4 20	17 25	0 25	19 19	1 25	3 5	0 48	6 37	1 17	14 6	1 35	13 13	0 15	23 2	0 28	2 22	9 38	14 35	14 23	15 57		n.a.
S 3	21 16	5 45	3 32	16 51	0 18	18 57	1 25	3 22	0 49	6 32	1 17	14 7	1 35	13 14	0 15	23 2	0 28	2 22	9 38	14 33	14 22	15 54		n.a.
S 4	21 4	0s57	2 32	16 16	0 11	18 36	1 24	3 39	0 50	6 28	1 16	14 7	1 34	13 14	0 15	23 2	0 28	2 23	9 38	14 32	14 21	15 52		n.a.
M 5	20 52	7 26	1 25	15 41	0 3	18 13	1 23	3 56	0 51	6 24	1 16	14 7	1 34	13 14	0 15	23 2	0 28	2 23	9 37	14 32	14 19	15 49		n.a.
T 6	20 40	13 25	0 14	15 6	0s 4	17 50	1 23	4 14	0 52	6 19	1 16	14 8	1 34	13 14	0 15	23 2	0 28	2 24	9 37	14 32	14 18	15 46		n.a.
W 7	20 27	18 38	0s56	14 30	0 12	17 27	1 22	4 31	0 53	6 15	1 16	14 8	1 34	13 14	0 15	23 2	0 28	2 24	9 36	14 32	14 17	15 43		n.a.
T 8	20 15	22 52	2 1	13 54	0 20	17 3	1 21	4 48	0 53	6 10	1 16	14 8	1 34	13 14	0 15	23 2	0 28	2 25	9 36	14 31	14 16	15 41		n.a.
F 9	20 1	25 55	2 59	13 18	0 28	16 38	1 20	5 6	0 54	6 6	1 15	14 9	1 33	13 15	0 15	23 2	0 28	2 25	9 35	14 30	14 15	15 38		n.a.
S 10	19 48	27 37	3 47	12 42	0 35	16 13	1 19	5 23	0 55	6 1	1 15	14 9	1 33	13 15	0 15	23 2	0 28	2 26	9 35	14 27	14 14	15 35		n.a.
S 11	19 34	27 55	4 24	12 6	0 43	15 48	1 18	5 40	0 56	5 56	1 15	14 10	1 33	13 15	0 15	23 2	0 28	2 27	9 35	14 24	14 13	15 32		n.a.
M12	19 19	26 50	4 48	11 30	0 51	15 22	1 17	5 57	0 57	5 52	1 15	14 11	1 33	13 15	0 15	23 2	0 28	2 27	9 34	14 20	14 12	15 29		n.a.
T 13	19 5	24 30	4 59	10 54	1 0	14 56	1 16	6 15	0 57	5 47	1 15	14 11	1 32	13 16	0 15	23 2	0 28	2 28	9 34	14 16	14 11	15 27		n.a.
W14	18 49	21 7	4 56	10 19	1 8	14 29	1 15	6 32	0 58	5 42	1 15	14 12	1 32	13 16	0 15	23 2	0 28	2 28	9 33	14 11	14 10	15 24		n.a.
T 15	18 34	16 53	4 41	9 43	1 16	14 3	1 13	6 49	0 59	5 38	1 14	14 12	1 32	13 16	0 15	23 1	0 28	2 29	9 33	14 6	14 9	15 21		n.a.
F 16	18 18	12 3	4 13	9 8	1 24	13 35	1 12	7 6	1 0	5 33	1 14	14 13	1 32	13 17	0 15	23 1	0 28	2 30	9 33	14 2	14 8	15 18		n.a.
S 17	18 2	6 47	3 34	8 32	1 32	13 8	1 10	7 24	1 0	5 28	1 14	14 14	1 32	13 17	0 15	23 1	0 28	2 30	9 32	13 59	14 7	15 15		n.a.
S 18	17 46	1 16	2 46	7 58	1 40	12 39	1 9	7 41	1 1	5 23	1 14	14 15	1 31	13 17	0 15	23 1	0 28	2 31	9 32	13 57	14 6	15 12		n.a.
M19	17 30	4n21	1 51	7 24	1 48	12 11	1 7	7 58	1 2	5 19	1 14	14 15	1 31	13 18	0 15	23 1	0 28	2 32	9 31	13 56	14 5	15 10		n.a.
T 20	17 13	9 54	0 49	6 50	1 56	11 42	1 6	8 15	1 2	5 14	1 14	14 16	1 31	13 18	0 15	23 1	0 28	2 32	9 31	13 55	14 4	15 7		n.a.
W21	16 55	15 11	0n16	6 17	2 4	11 13	1 4	8 32	1 3	5 9	1 14	14 17	1 31	13 18	0 15	23 1	0 28	2 33	9 31	13 55	14 3	15 4		n.a.
T 22	16 38	19 58	1 22	5 45	2 11	10 44	1 2	8 50	1 4	5 4	1 13	14 18	1 31	13 19	0 15	23 1	0 28	2 34	9 30	13 55	14 2	15 1		n.a.
F 23	16 20	23 57	2 26	5 14	2 19	10 15	1 1	9 7	1 4	4 59	1 13	14 19	1 30	13 19	0 15	23 1	0 28	2 34	9 30	13 55	14 0	14 58		n.a.
S 24	16 2	26 46	3 24	4 43	2 26	9 45	0 59	9 24	1 5	4 54	1 13	14 20	1 30	13 20	0 15	23 1	0 28	2 35	9 29	13 54	13 59	14 55		n.a.
S 25	15 44	28 2	4 12	4 14	2 33	9 15	0 57	9 41	1 6	4 49	1 13	14 21	1 30	13 20	0 15	23 1	0 28	2 36	9 29	13 52	13 58	14 52		n.a.
M26	15 25	27 26	4 45	3 46	2 40	8 44	0 55	9 58	1 6	4 44	1 13	14 22	1 30	13 21	0 15	23 1	0 28	2 36	9 29	13 49	13 57	14 50		n.a.
T 27	15 6	24 52	5 0	3 19	2 47	8 14	0 53	10 15	1 7	4 39	1 13	14 23	1 29	13 21	0 15	23 1	0 28	2 37	9 28	13 46	13 56	14 47		n.a.
W28	14 47	20 32	4 55	2 54	2 53	7 43	0 51	10 31	1 7	4 34	1 13	14 24	1 29	13 22	0 15	23 1	0 27	2 38	9 28	13 42	13 55	14 44		n.a.
T 29	14 27	14 49	4 28	2 31	2 59	7 12	0 49	10 48	1 8	4 29	1 12	14 25	1 29	13 22	0 15	23 1	0 27	2 39	9 27	13 38	13 54	14 41		n.a.
F 30	14 8	8 13	3 43	2 9	3 4	6 41	0 47	11 5	1 9	4 24	1 12	14 26	1 29	13 23	0 15	23 1	0 27	2 39	9 27	13 35	13 53	14 38		n.a.
S 31	13n48	1n16	2n42	1n50	3s 9	6n 9	0n45	11s22	1s 9	4n19	1n12	14s27	1n29	13s24	0n15	23s 1	0n27	2s40	9n27	13n33	13n52	14s35		n.a.

Julian Day Number = 1188735.5, Delta T = 09h34m24s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'52, Lahiri = -24°04'52 Julian Calendar 1 Aug. 1459 BCE == Greg. Calendar 19 July 1459 BCE

The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 47 38	24♌53'06	17♎34	18♍48	17♍37	26♎56	22♍16	12♏31	5♏38	19°R50	29♎32	5°R21	6♉16	3♓46	n.a.	S 1
M 2	21 51 35	25°52'42	1♏42	19°15	18°51	27°39	22°28	12°34	5°40	19♐50	29°33	5°D20	6°13	3°53	n.a.	M 2
T 3	21 55 31	26°52'20	15°23	19°37	20° 5	28°23	22°41	12°37	5°41	19°50	29°35	5♉20	6°10	4° 0	n.a.	T 3
W 4	21 59 28	27°52'00	28°38	19°53	21°20	29° 7	22°53	12°40	5°43	19°49	29°36	5°R20	6° 6	4° 7	n.a.	W 4
T 5	22 3 24	28°51'42	11♐32	20° 2	22°34	29°51	23° 6	12°44	5°45	19°49	29°37	5°19	6° 3	4°13	n.a.	T 5
F 6	22 7 21	29°51'26	24° 8	20°R 3	23°48	0♏35	23°19	12°47	5°47	19°49	29°39	5°16	6° 0	4°20	n.a.	F 6
S 7	22 11 17	0♍51'12	6♑29	19°57	25° 3	1°19	23°32	12°51	5°49	19°48	29°40	5°11	5°57	4°27	n.a.	S 7
S 8	22 15 14	1°51'00	18°40	19°43	26°17	2° 4	23°44	12°54	5°51	19°48	29°42	5° 3	5°54	4°33	n.a.	S 8
M 9	22 19 11	2°50'49	0♒43	19°21	27°31	2°48	23°57	12°58	5°53	19°48	29°43	4°53	5°50	4°40	n.a.	M 9
T 10	22 23 7	3°50'41	12°41	18°49	28°46	3°32	24°10	13° 2	5°55	19°48	29°44	4°41	5°47	4°47	n.a.	T 10
W11	22 27 4	4°50'35	24°35	18° 9	29°59	4°17	24°23	13° 6	5°58	19°48	29°46	4°29	5°44	4°54	n.a.	W11
T 12	22 31 0	5°50'30	6♓27	17°20	1♎14	5° 1	24°36	13° 9	6° 0	19°47	29°47	4°18	5°41	5° 0	n.a.	T 12
F 13	22 34 57	6°50'28	18°18	16°23	2°28	5°46	24°49	13°13	6° 2	19°47	29°49	4° 8	5°38	5° 7	n.a.	F 13
S 14	22 38 53	7°50'27	0♈10	15°19	3°43	6°30	25° 2	13°18	6° 4	19°47	29°51	4° 0	5°35	5°14	n.a.	S 14
S 15	22 42 50	8°50'29	12° 5	14° 9	4°57	7°15	25°15	13°22	6° 7	19°D47	29°52	3°55	5°31	5°20	n.a.	S 15
M16	22 46 46	9°50'33	24° 6	12°55	6°11	8° 0	25°28	13°26	6° 9	19°47	29°54	3°53	5°28	5°27	n.a.	M16
T 17	22 50 43	10°50'40	6♉15	11°38	7°25	8°45	25°41	13°30	6°11	19°47	29°55	3°D52	5°25	5°34	n.a.	T 17
W18	22 54 39	11°50'48	18°37	10°22	8°39	9°30	25°54	13°35	6°14	19°48	29°57	3°53	5°22	5°40	n.a.	W18
T 19	22 58 36	12°50'59	1♊16	9° 7	9°54	10°14	26° 8	13°39	6°16	19°48	29°59	3°54	5°19	5°47	n.a.	T 19
F 20	23 2 33	13°51'12	14°15	7°58	11° 8	10°59	26°21	13°44	6°19	19°48	0♏ 0	3°R55	5°16	5°54	n.a.	F 20
S 21	23 6 29	14°51'28	27°39	6°55	12°22	11°45	26°34	13°48	6°21	19°48	0° 2	3°54	5°12	6° 1	n.a.	S 21
S 22	23 10 26	15°51'46	11♋31	6° 1	13°36	12°30	26°47	13°53	6°24	19°48	0° 4	3°51	5° 9	6° 7	n.a.	S 22
M23	23 14 22	16°52'06	25°50	5°18	14°50	13°15	27° 0	13°58	6°27	19°48	0° 6	3°46	5° 6	6°14	n.a.	M23
T 24	23 18 19	17°52'28	10♌35	4°45	16° 4	14° 0	27°14	14° 3	6°29	19°49	0° 8	3°40	5° 3	6°21	n.a.	T 24
W25	23 22 15	18°52'52	25°39	4°23	17°18	14°45	27°27	14° 8	6°32	19°49	0° 9	3°33	5° 0	6°27	n.a.	W25
T 26	23 26 12	19°53'18	10♍54	4°D14	18°33	15°31	27°40	14°13	6°35	19°49	0°11	3°26	4°56	6°34	n.a.	T 26
F 27	23 30 8	20°53'46	26°10	4°15	19°47	16°16	27°54	14°18	6°38	19°50	0°13	3°20	4°53	6°41	n.a.	F 27
S 28	23 34 5	21°54'16	11♎14	4°28	21° 1	17° 2	28° 7	14°23	6°40	19°50	0°15	3°16	4°50	6°47	n.a.	S 28
S 29	23 38 1	22°54'47	25°59	4°51	22°15	17°47	28°20	14°28	6°43	19°51	0°17	3°15	4°47	6°54	n.a.	S 29
M30	23 41 58	23♍55'20	10♏19	5♍23	23♎29	18♏33	28♍34	14♏33	6♏46	19♐51	0♏19	3°D15	4♉44	7♓ 1	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n28	5s35	1n33	1n33	3s14	5n38	0n42	11s38	1s10	4n13	1n12	14s28	1n28	13s24	0n15	23s 1	0n27	2s41	9n26	13n32	13n51	14s32		n.a.
M 2	13 7	11 59	0 19	1 19	3 17	5 6	0 40	11 55	1 10	4 8	1 12	14 29	1 28	13 25	0 15	23 1	0 27	2 42	9 26	13 32	13 50	14 29		n.a.
T 3	12 47	17 35	0s53	1 7	3 20	4 34	0 38	12 11	1 11	4 3	1 12	14 30	1 28	13 25	0 15	23 1	0 27	2 43	9 26	13 32	13 49	14 27		n.a.
W 4	12 26	22 10	2 1	0 59	3 22	4 2	0 35	12 28	1 11	3 58	1 12	14 32	1 28	13 26	0 15	23 1	0 27	2 43	9 25	13 32	13 48	14 24		n.a.
T 5	12 5	25 32	3 0	0 55	3 23	3 30	0 33	12 44	1 12	3 53	1 12	14 33	1 28	13 27	0 15	23 1	0 27	2 44	9 25	13 32	13 47	14 21		n.a.
F 6	11 43	27 33	3 49	0 54	3 23	2 58	0 31	13 0	1 12	3 47	1 12	14 34	1 27	13 27	0 15	23 1	0 27	2 45	9 25	13 31	13 46	14 18		n.a.
S 7	11 22	28 8	4 26	0 57	3 22	2 26	0 28	13 17	1 13	3 42	1 11	14 35	1 27	13 28	0 15	23 1	0 27	2 46	9 24	13 29	13 44	14 15		n.a.
S 8	11 0	27 20	4 51	1 6	3 19	1 54	0 26	13 33	1 13	3 37	1 11	14 37	1 27	13 29	0 15	23 1	0 27	2 47	9 24	13 26	13 43	14 12		n.a.
M 9	10 38	25 16	5 2	1 18	3 15	1 21	0 23	13 49	1 14	3 32	1 11	14 38	1 27	13 30	0 15	23 1	0 27	2 47	9 23	13 23	13 42	14 9		n.a.
T 10	10 16	22 5	5 0	1 36	3 9	0 49	0 21	14 5	1 14	3 26	1 11	14 39	1 27	13 30	0 15	23 1	0 27	2 48	9 23	13 19	13 41	14 6		n.a.
W11	9 54	18 1	4 45	1 59	3 2	0 16	0 18	14 20	1 15	3 21	1 11	14 41	1 26	13 31	0 15	23 1	0 27	2 49	9 23	13 15	13 40	14 3		n.a.
T 12	9 32	13 17	4 17	2 28	2 52	0s16	0 15	14 36	1 15	3 16	1 11	14 42	1 26	13 32	0 15	23 1	0 27	2 50	9 22	13 11	13 39	14 0		n.a.
F 13	9 9	8 3	3 39	3 1	2 40	0 48	0 13	14 52	1 15	3 10	1 11	14 43	1 26	13 33	0 14	23 1	0 27	2 51	9 22	13 7	13 38	13 57		n.a.
S 14	8 47	2 32	2 50	3 38	2 27	1 21	0 10	15 7	1 16	3 5	1 11	14 45	1 26	13 33	0 14	23 1	0 27	2 52	9 22	13 5	13 37	13 55		n.a.
S 15	8 24	3n 7	1 54	4 20	2 11	1 53	0 7	15 23	1 16	3 0	1 11	14 46	1 26	13 34	0 14	23 1	0 27	2 53	9 21	13 3	13 36	13 52		n.a.
M16	8 1	8 42	0 52	5 5	1 54	2 26	0 5	15 38	1 17	2 54	1 11	14 48	1 25	13 35	0 14	23 1	0 27	2 53	9 21	13 2	13 35	13 49		n.a.
T 17	7 38	14 3	0n13	5 51	1 36	2 58	0 2	15 53	1 17	2 49	1 10	14 49	1 25	13 36	0 14	23 1	0 27	2 54	9 21	13 2	13 34	13 46		n.a.
W18	7 15	18 56	1 19	6 39	1 16	3 30	0s 1	16 8	1 17	2 44	1 10	14 51	1 25	13 37	0 14	23 1	0 27	2 55	9 20	13 2	13 33	13 43		n.a.
T 19	6 51	23 6	2 22	7 26	0 56	4 3	0 4	16 23	1 18	2 38	1 10	14 52	1 25	13 37	0 14	23 1	0 27	2 56	9 20	13 3	13 32	13 40		n.a.
F 20	6 28	26 14	3 20	8 11	0 35	4 35	0 7	16 37	1 18	2 33	1 10	14 54	1 25	13 38	0 14	23 1	0 27	2 57	9 20	13 3	13 30	13 37		n.a.
S 21	6 4	28 0	4 9	8 54	0 15	5 7	0 9	16 52	1 18	2 28	1 10	14 55	1 25	13 39	0 14	23 1	0 27	2 58	9 19	13 3	13 29	13 34		n.a.
S 22	5 40	28 6	4 45	9 33	0n 5	5 39	0 12	17 7	1 19	2 22	1 10	14 57	1 24	13 40	0 14	23 1	0 27	2 59	9 19	13 2	13 28	13 31		n.a.
M23	5 16	26 21	5 5	10 7	0 24	6 11	0 15	17 21	1 19	2 17	1 10	14 59	1 24	13 41	0 14	23 1	0 27	3 0	9 19	13 0	13 27	13 28		n.a.
T 24	4 53	22 47	5 6	10 35	0 42	6 42	0 18	17 35	1 19	2 11	1 10	15 0	1 24	13 42	0 14	23 2	0 27	3 1	9 19	12 58	13 26	13 25		n.a.
W25	4 29	17 40	4 46	10 58	0 58	7 14	0 21	17 49	1 20	2 6	1 10	15 2	1 24	13 43	0 14	23 2	0 27	3 1	9 18	12 55	13 25	13 22		n.a.
T 26	4 4	11 22	4 5	11 15	1 12	7 45	0 24	18 3	1 20	2 0	1 10	15 3	1 24	13 44	0 14	23 2	0 27	3 2	9 18	12 53	13 24	13 19		n.a.
F 27	3 40	4 24	3 7	11 27	1 25	8 16	0 26	18 17	1 20	1 55	1 10	15 5	1 24	13 45	0 14	23 2	0 27	3 3	9 18	12 51	13 23	13 16		n.a.
S 28	3 16	2s44	1 57	11 32	1 37	8 48	0 29	18 30	1 20	1 49	1 10	15 7	1 23	13 46	0 14	23 2	0 27	3 4	9 17	12 50	13 22	13 13		n.a.
S 29	2 52	9 36	0 39	11 33	1 46	9 18	0 32	18 44	1 21	1 44	1 10	15 9	1 23	13 47	0 14	23 2	0 27	3 5	9 17	12 49	13 21	13 10		n.a.
M30	2n27	15s47	0s38	11n28	1n54	9s49	0s35	18s57	1s21	1n39	1n10	15s10	1n23	13s48	0n14	23s 2	0n27	3s 6	9n17	12n49	13n20	13s 7		n.a.

Julian Day Number = 1188766.5, Delta T = 09h34m22s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'48, Lahiri = -24°04'48 Julian Calendar 1 Sept. 1459 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1459 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 45 55	24♍55'55	24♏11	6♍ 4	24♎43	19♏18	28♍47	14♏38	6♏49	19♐52	0♏21	3♉16	4♉41	7♓ 8	n.a.	T 1
W 2	23 49 51	25°56'31	7♐35	6°53	25°57	20° 4	29° 0	14°44	6°52	19°52	0°23	3°17	4°37	7°14	n.a.	W 2
T 3	23 53 48	26°57'08	20°34	7°48	27°11	20°50	29°14	14°49	6°55	19°53	0°25	3°18	4°34	7°21	n.a.	T 3
F 4	23 57 44	27°57'47	3♑11	8°49	28°25	21°36	29°27	14°55	6°58	19°54	0°27	3°R18	4°31	7°28	n.a.	F 4
S 5	0 1 41	28°58'28	15°31	9°55	29°38	22°21	29°40	15° 0	7° 1	19°54	0°29	3°17	4°28	7°34	n.a.	S 5
S 6	0 5 37	29°59'09	27°38	11° 6	0♏52	23° 7	29°54	15° 6	7° 4	19°55	0°31	3°14	4°25	7°41	n.a.	S 6
M 7	0 9 34	0♎59'52	9♒37	12°21	2° 6	23°53	0♎ 7	15°11	7° 7	19°56	0°33	3° 9	4°22	7°48	n.a.	M 7
T 8	0 13 30	2° 0'36	21°30	13°39	3°20	24°39	0°21	15°17	7°10	19°57	0°35	3° 4	4°18	7°54	n.a.	T 8
W 9	0 17 27	3° 1'22	3♓21	14°59	4°34	25°25	0°34	15°23	7°13	19°57	0°37	2°58	4°15	8° 1	n.a.	W 9
T 10	0 21 24	4° 2'09	15°12	16°22	5°48	26°11	0°47	15°29	7°17	19°58	0°39	2°53	4°12	8° 8	n.a.	T 10
F 11	0 25 20	5° 2'57	27° 6	17°47	7° 1	26°57	1° 1	15°35	7°20	19°59	0°41	2°48	4° 9	8°15	n.a.	F 11
S 12	0 29 17	6° 3'47	9♈ 5	19°14	8°15	27°43	1°14	15°40	7°23	20° 0	0°43	2°45	4° 6	8°21	n.a.	S 12
S 13	0 33 13	7° 4'38	21° 9	20°42	9°29	28°29	1°28	15°46	7°26	20° 1	0°45	2°43	4° 2	8°28	n.a.	S 13
M14	0 37 10	8° 5'31	3♉21	22°11	10°43	29°15	1°41	15°52	7°30	20° 2	0°48	2°D42	3°59	8°35	n.a.	M14
T 15	0 41 6	9° 6'25	15°42	23°41	11°56	0♐ 2	1°54	15°58	7°33	20° 3	0°50	2°43	3°56	8°41	n.a.	T 15
W16	0 45 3	10° 7'21	28°15	25°12	13°10	0°48	2° 8	16° 5	7°36	20° 4	0°52	2°44	3°53	8°48	n.a.	W16
T 17	0 48 59	11° 8'18	11♊ 2	26°44	14°23	1°34	2°21	16°11	7°40	20° 5	0°54	2°46	3°50	8°55	n.a.	T 17
F 18	0 52 56	12° 9'16	24° 5	28°16	15°37	2°20	2°34	16°17	7°43	20° 6	0°56	2°47	3°47	9° 1	n.a.	F 18
S 19	0 56 53	13°10'17	7♋28	29°48	16°51	3° 7	2°48	16°23	7°46	20° 7	0°58	2°R48	3°43	9° 8	n.a.	S 19
S 20	1 0 49	14°11'18	21°11	1♎21	18° 4	3°53	3° 1	16°29	7°50	20° 8	1° 1	2°48	3°40	9°15	n.a.	S 20
M21	1 4 46	15°12'22	5♌15	2°54	19°18	4°39	3°14	16°36	7°53	20°10	1° 3	2°47	3°37	9°22	n.a.	M21
T 22	1 8 42	16°13'26	19°41	4°27	20°31	5°26	3°27	16°42	7°57	20°11	1° 5	2°45	3°34	9°28	n.a.	T 22
W23	1 12 39	17°14'32	4♍23	6° 0	21°45	6°12	3°41	16°49	8° 0	20°12	1° 7	2°43	3°31	9°35	n.a.	W23
T 24	1 16 35	18°15'39	19°17	7°34	22°58	6°58	3°54	16°55	8° 3	20°13	1°10	2°41	3°27	9°42	n.a.	T 24
F 25	1 20 32	19°16'47	4♎15	9° 7	24°11	7°45	4° 7	17° 1	8° 7	20°15	1°12	2°40	3°24	9°48	n.a.	F 25
S 26	1 24 28	20°17'56	19° 8	10°41	25°25	8°31	4°20	17° 8	8°10	20°16	1°14	2°39	3°21	9°55	n.a.	S 26
S 27	1 28 25	21°19'07	3♏49	12°14	26°38	9°18	4°33	17°15	8°14	20°17	1°16	2°D39	3°18	10° 2	n.a.	S 27
M28	1 32 22	22°20'18	18°11	13°48	27°51	10° 4	4°46	17°21	8°17	20°19	1°19	2°39	3°15	10° 8	n.a.	M28
T 29	1 36 18	23°21'29	2♐ 9	15°22	29° 5	10°51	4°59	17°28	8°21	20°20	1°21	2°40	3°12	10°15	n.a.	T 29
W30	1 40 15	24°22'42	15°41	16°55	0♐18	11°37	5°13	17°34	8°25	20°21	1°23	2°40	3° 8	10°22	n.a.	W30
T 31	1 44 11	25♎23'55	28♐48	18♎29	1♐31	12♐24	5♎26	17♏41	8♏28	20♐23	1♏25	2♉41	3♉ 5	10♓29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 3	20s57	1s51	11n19	2n 1	10s19	0s38	19s10	1s21	1n33	1n10	15s12	1n23	13s49	0n14	23s 2	0n27	3s 7	9n17	12n49	13n19	13s 4		n.a.
W 2	1 38	24 51	2 56	11 5	2 6	10 50	0 41	19 23	1 21	1 28	1 9	15 14	1 23	13 50	0 14	23 2	0 27	3 8	9 16	12 50	13 17	13 1		n.a.
T 3	1 14	27 20	3 49	10 48	2 10	11 19	0 43	19 35	1 22	1 22	1 9	15 16	1 23	13 51	0 14	23 2	0 26	3 9	9 16	12 50	13 16	12 58		n.a.
F 4	0 49	28 20	4 30	10 27	2 12	11 49	0 46	19 48	1 22	1 17	1 9	15 17	1 22	13 52	0 14	23 2	0 26	3 10	9 16	12 50	13 15	12 55		n.a.
S 5	0 25	27 52	4 57	10 3	2 14	12 18	0 49	20 0	1 22	1 11	1 9	15 19	1 22	13 53	0 14	23 2	0 26	3 11	9 16	12 50	13 14	12 52		n.a.
S 6	0 0	26 4	5 10	9 36	2 14	12 47	0 52	20 12	1 22	1 6	1 9	15 21	1 22	13 54	0 14	23 2	0 26	3 12	9 15	12 49	13 13	12 49		n.a.
M 7	0s24	23 7	5 10	9 6	2 14	13 16	0 55	20 24	1 22	1 0	1 9	15 23	1 22	13 55	0 14	23 2	0 26	3 13	9 15	12 47	13 12	12 46		n.a.
T 8	0 49	19 15	4 56	8 35	2 13	13 45	0 57	20 36	1 22	0 55	1 9	15 25	1 22	13 56	0 14	23 3	0 26	3 13	9 15	12 45	13 11	12 43		n.a.
W 9	1 13	14 38	4 29	8 1	2 11	14 13	1 0	20 48	1 23	0 50	1 9	15 26	1 22	13 57	0 14	23 3	0 26	3 14	9 15	12 43	13 10	12 40		n.a.
T 10	1 38	9 28	3 51	7 26	2 9	14 40	1 3	20 59	1 23	0 44	1 9	15 28	1 22	13 58	0 14	23 3	0 26	3 15	9 14	12 41	13 9	12 37		n.a.
F 11	2 2	3 57	3 3	6 50	2 6	15 8	1 5	21 10	1 23	0 39	1 9	15 30	1 21	13 59	0 14	23 3	0 26	3 16	9 14	12 40	13 8	12 34		n.a.
S 12	2 27	1n44	2 6	6 12	2 2	15 35	1 8	21 21	1 23	0 33	1 9	15 32	1 21	14 0	0 14	23 3	0 26	3 17	9 14	12 39	13 7	12 31		n.a.
S 13	2 51	7 25	1 3	5 33	1 58	16 1	1 11	21 32	1 23	0 28	1 9	15 34	1 21	14 1	0 14	23 3	0 26	3 18	9 14	12 38	13 5	12 28		n.a.
M14	3 16	12 54	0n 4	4 53	1 54	16 28	1 13	21 42	1 23	0 22	1 9	15 36	1 21	14 2	0 14	23 3	0 26	3 19	9 13	12 38	13 4	12 25		n.a.
T 15	3 40	17 58	1 11	4 13	1 49	16 53	1 16	21 52	1 23	0 17	1 9	15 38	1 21	14 3	0 14	23 3	0 26	3 20	9 13	12 38	13 3	12 22		n.a.
W16	4 5	22 20	2 16	3 31	1 44	17 19	1 18	22 2	1 23	0 12	1 9	15 40	1 21	14 5	0 14	23 3	0 26	3 21	9 13	12 38	13 2	12 19		n.a.
T 17	4 29	25 44	3 16	2 49	1 38	17 44	1 21	22 12	1 23	0 6	1 9	15 41	1 21	14 6	0 14	23 3	0 26	3 22	9 13	12 39	13 1	12 16		n.a.
F 18	4 53	27 50	4 7	2 7	1 33	18 8	1 23	22 22	1 23	0 1	1 9	15 43	1 20	14 7	0 14	23 3	0 26	3 23	9 13	12 39	13 0	12 13		n.a.
S 19	5 17	28 24	4 46	1 24	1 27	18 32	1 26	22 31	1 24	0s 5	1 9	15 45	1 20	14 8	0 14	23 4	0 26	3 24	9 13	12 40	12 59	12 10		n.a.
S 20	5 42	27 15	5 9	0 41	1 21	18 56	1 28	22 40	1 24	0 10	1 9	15 47	1 20	14 9	0 14	23 4	0 26	3 25	9 12	12 40	12 58	12 7		n.a.
M21	6 6	24 23	5 15	0s 2	1 15	19 19	1 30	22 49	1 24	0 15	1 9	15 49	1 20	14 10	0 14	23 4	0 26	3 26	9 12	12 39	12 57	12 4		n.a.
T 22	6 29	19 57	5 2	0 45	1 9	19 41	1 33	22 58	1 24	0 21	1 9	15 51	1 20	14 11	0 14	23 4	0 26	3 26	9 12	12 39	12 56	12 0		n.a.
W23	6 53	14 14	4 29	1 29	1 2	20 3	1 35	23 6	1 24	0 26	1 9	15 53	1 20	14 12	0 14	23 4	0 26	3 27	9 12	12 38	12 55	11 57		n.a.
T 24	7 17	7 38	3 38	2 12	0 56	20 24	1 37	23 14	1 24	0 31	1 9	15 55	1 20	14 14	0 14	23 4	0 26	3 28	9 12	12 37	12 53	11 54		n.a.
F 25	7 41	0 35	2 31	2 56	0 49	20 45	1 39	23 22	1 24	0 37	1 9	15 57	1 20	14 15	0 14	23 4	0 26	3 29	9 12	12 37	12 52	11 51		n.a.
S 26	8 4	6s29	1 14	3 39	0 43	21 6	1 41	23 30	1 24	0 42	1 9	15 59	1 19	14 16	0 14	23 4	0 26	3 30	9 11	12 37	12 51	11 48		n.a.
S 27	8 28	13 7	0s 7	4 22	0 36	21 25	1 43	23 37	1 24	0 47	1 9	16 1	1 19	14 17	0 14	23 5	0 26	3 31	9 11	12 36	12 50	11 45		n.a.
M28	8 51	18 55	1 25	5 5	0 29	21 44	1 45	23 44	1 24	0 53	1 9	16 3	1 19	14 18	0 14	23 5	0 26	3 32	9 11	12 37	12 49	11 42		n.a.
T 29	9 14	23 31	2 36	5 48	0 23	22 3	1 47	23 51	1 24	0 58	1 9	16 5	1 19	14 19	0 14	23 5	0 26	3 33	9 11	12 37	12 48	11 39		n.a.
W30	9 37	26 40	3 37	6 31	0 16	22 21	1 49	23 58	1 23	1 3	1 9	16 7	1 19	14 21	0 14	23 5	0 26	3 34	9 11	12 37	12 47	11 36		n.a.
T 31	10s 0	28s15	4s24	7s14	0n 9	22s38	1s50	24s 4	1s23	1s 8	1n 9	16s 9	1n19	14s22	0n14	23s 5	0n26	3s35	9n11	12n37	12n46	11s33		n.a.

Julian Day Number = 1188796.5, Delta T = 09h34m20s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'44, Lahiri = -24°04'44 Julian Calendar 1 Oct. 1459 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1459 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 48 8	26♎25'09	11♉31	20♎ 3	2♐44	13♐11	5♎39	17♏48	8♏32	20♐24	1♏28	2♉42	3♉ 2	10♓35	n.a.	F 1
S 2	1 52 4	27°26'22	23°55	21°37	3°57	13°57	5°52	17°54	8°35	20°26	1°30	2°R42	2°59	10°42	n.a.	S 2
S 3	1 56 1	28°27'37	6♒ 4	23°11	5°10	14°44	6° 4	18° 1	8°39	20°28	1°32	2°42	2°56	10°49	n.a.	S 3
M 4	1 59 58	29°28'51	18° 2	24°45	6°23	15°30	6°17	18° 8	8°43	20°29	1°35	2°42	2°53	10°55	n.a.	M 4
T 5	2 3 54	0♏30'06	29°54	26°19	7°36	16°17	6°30	18°15	8°46	20°31	1°37	2°41	2°49	11° 2	n.a.	T 5
W 6	2 7 51	1°31'21	11♓44	27°53	8°49	17° 4	6°43	18°22	8°50	20°32	1°39	2°41	2°46	11° 9	n.a.	W 6
T 7	2 11 47	2°32'37	23°37	29°28	10° 2	17°50	6°56	18°29	8°53	20°34	1°41	2°D41	2°43	11°15	n.a.	T 7
F 8	2 15 44	3°33'53	5♈34	1♏ 2	11°14	18°37	7° 8	18°35	8°57	20°36	1°44	2°41	2°40	11°22	n.a.	F 8
S 9	2 19 40	4°35'09	17°40	2°37	12°27	19°24	7°21	18°42	9° 1	20°37	1°46	2°41	2°37	11°29	n.a.	S 9
S 10	2 23 37	5°36'25	29°56	4°11	13°40	20°10	7°34	18°49	9° 4	20°39	1°48	2°R41	2°33	11°35	n.a.	S 10
M11	2 27 33	6°37'42	12♉24	5°46	14°52	20°57	7°46	18°56	9° 8	20°41	1°51	2°41	2°30	11°42	n.a.	M11
T 12	2 31 30	7°38'59	25° 4	7°21	16° 5	21°43	7°59	19° 3	9°12	20°43	1°53	2°41	2°27	11°49	n.a.	T 12
W13	2 35 27	8°40'16	7♊58	8°57	17°17	22°30	8°11	19°10	9°15	20°44	1°55	2°40	2°24	11°56	n.a.	W13
T 14	2 39 23	9°41'34	21° 4	10°32	18°30	23°17	8°24	19°17	9°19	20°46	1°57	2°40	2°21	12° 2	n.a.	T 14
F 15	2 43 20	10°42'52	4♋24	12° 8	19°42	24° 3	8°36	19°24	9°22	20°48	2° 0	2°39	2°18	12° 9	n.a.	F 15
S 16	2 47 16	11°44'11	17°58	13°44	20°54	24°50	8°48	19°31	9°26	20°50	2° 2	2°38	2°14	12°16	n.a.	S 16
S 17	2 51 13	12°45'30	1♌44	15°20	22° 7	25°37	9° 1	19°38	9°30	20°52	2° 4	2°37	2°11	12°22	n.a.	S 17
M18	2 55 9	13°46'49	15°42	16°57	23°19	26°23	9°13	19°45	9°33	20°54	2° 7	2°D37	2° 8	12°29	n.a.	M18
T 19	2 59 6	14°48'08	29°52	18°34	24°31	27°10	9°25	19°52	9°37	20°56	2° 9	2°37	2° 5	12°36	n.a.	T 19
W20	3 3 3	15°49'28	14♍12	20°11	25°43	27°57	9°37	19°59	9°41	20°57	2°11	2°38	2° 2	12°42	n.a.	W20
T 21	3 6 59	16°50'48	28°38	21°48	26°55	28°43	9°49	20° 6	9°44	20°59	2°13	2°39	1°59	12°49	n.a.	T 21
F 22	3 10 56	17°52'08	13♎ 8	23°26	28° 7	29°30	10° 1	20°13	9°48	21° 1	2°16	2°40	1°55	12°56	n.a.	F 22
S 23	3 14 52	18°53'28	27°35	25° 4	29°18	0♑17	10°13	20°20	9°51	21° 3	2°18	2°R41	1°52	13° 2	n.a.	S 23
S 24	3 18 49	19°54'48	11♏55	26°42	0♑30	1° 3	10°25	20°27	9°55	21° 5	2°20	2°41	1°49	13° 9	n.a.	S 24
M25	3 22 45	20°56'08	26° 3	28°21	1°42	1°50	10°37	20°34	9°59	21° 7	2°22	2°40	1°46	13°16	n.a.	M25
T 26	3 26 42	21°57'28	9♐53	29°59	2°53	2°37	10°48	20°41	10° 2	21° 9	2°24	2°37	1°43	13°23	n.a.	T 26
W27	3 30 38	22°58'47	23°24	1♐38	4° 5	3°23	11° 0	20°48	10° 6	21°12	2°27	2°35	1°39	13°29	n.a.	W27
T 28	3 34 35	24° 0'06	6♑33	3°18	5°16	4°10	11°12	20°55	10° 9	21°14	2°29	2°31	1°36	13°36	n.a.	T 28
F 29	3 38 32	25° 1'24	19°20	4°57	6°27	4°56	11°23	21° 2	10°13	21°16	2°31	2°28	1°33	13°43	n.a.	F 29
S 30	3 42 28	26♏ 2'42	1♒48	6♐36	7♑38	5♑43	11♎34	21♏ 9	10♏17	21♐18	2♏33	2♉25	1♉30	13♓49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s22	28s16	4s56	7s56	0n 3	22s55	1s52	24s10	1s23	1s14	1n 9	16s11	1n19	14s23	0n14	23s 5	0n26	3s36	9n11	12n38	12n45	11s30		n.a.
S 2	10 45	26 51	5 14	8 38	0s 4	23 11	1 54	24 16	1 23	1 19	1 9	16 13	1 19	14 24	0 14	23 5	0 26	3 36	9 10	12 38	12 43	11 27		n.a.
S 3	11 7	24 12	5 17	9 20	0 10	23 26	1 55	24 21	1 23	1 24	1 9	16 15	1 19	14 25	0 14	23 5	0 26	3 37	9 10	12 38	12 42	11 23		n.a.
M 4	11 29	20 32	5 6	10 1	0 17	23 41	1 57	24 26	1 23	1 29	1 9	16 17	1 18	14 27	0 14	23 6	0 26	3 38	9 10	12 38	12 41	11 20		n.a.
T 5	11 51	16 6	4 42	10 42	0 23	23 55	1 58	24 31	1 23	1 34	1 9	16 19	1 18	14 28	0 14	23 6	0 26	3 39	9 10	12 37	12 40	11 17		n.a.
W 6	12 13	11 4	4 7	11 22	0 30	24 8	2 0	24 36	1 23	1 39	1 9	16 21	1 18	14 29	0 14	23 6	0 26	3 40	9 10	12 37	12 39	11 14		n.a.
T 7	12 34	5 38	3 20	12 2	0 36	24 21	2 1	24 40	1 23	1 45	1 9	16 23	1 18	14 30	0 14	23 6	0 26	3 41	9 10	12 37	12 38	11 11		n.a.
F 8	12 56	0n 2	2 25	12 42	0 42	24 32	2 2	24 45	1 23	1 50	1 9	16 25	1 18	14 31	0 14	23 6	0 26	3 42	9 10	12 37	12 37	11 8		n.a.
S 9	13 17	5 47	1 22	13 21	0 48	24 44	2 3	24 48	1 23	1 55	1 9	16 27	1 18	14 32	0 14	23 6	0 26	3 43	9 10	12 37	12 36	11 5		n.a.
S 10	13 38	11 25	0 15	13 59	0 54	24 54	2 4	24 52	1 22	2 0	1 9	16 29	1 18	14 34	0 14	23 6	0 26	3 43	9 10	12 37	12 35	11 2		n.a.
M11	13 58	16 41	0n54	14 37	1 0	25 4	2 5	24 55	1 22	2 5	1 9	16 31	1 18	14 35	0 14	23 7	0 25	3 44	9 10	12 37	12 34	10 59		n.a.
T 12	14 19	21 20	2 1	15 14	1 5	25 13	2 6	24 58	1 22	2 10	1 9	16 33	1 18	14 36	0 14	23 7	0 25	3 45	9 10	12 37	12 32	10 55		n.a.
W13	14 39	25 3	3 3	15 51	1 11	25 21	2 7	25 1	1 22	2 15	1 9	16 35	1 18	14 37	0 14	23 7	0 25	3 46	9 9	12 37	12 31	10 52		n.a.
T 14	14 59	27 30	3 57	16 27	1 16	25 28	2 7	25 3	1 22	2 20	1 9	16 37	1 18	14 38	0 14	23 7	0 25	3 47	9 9	12 37	12 30	10 49		n.a.
F 15	15 18	28 27	4 39	17 2	1 21	25 35	2 8	25 5	1 21	2 25	1 9	16 39	1 17	14 40	0 14	23 7	0 25	3 48	9 9	12 36	12 29	10 46		n.a.
S 16	15 38	27 42	5 6	17 36	1 26	25 41	2 8	25 7	1 21	2 29	1 9	16 41	1 17	14 41	0 14	23 7	0 25	3 48	9 9	12 36	12 28	10 43		n.a.
S 17	15 57	25 16	5 17	18 10	1 31	25 46	2 9	25 9	1 21	2 34	1 10	16 43	1 17	14 42	0 14	23 8	0 25	3 49	9 9	12 36	12 27	10 40		n.a.
M18	16 15	21 19	5 9	18 43	1 35	25 51	2 9	25 10	1 21	2 39	1 10	16 45	1 17	14 43	0 14	23 8	0 25	3 50	9 9	12 36	12 26	10 37		n.a.
T 19	16 34	16 6	4 42	19 15	1 39	25 54	2 9	25 11	1 21	2 44	1 10	16 47	1 17	14 44	0 14	23 8	0 25	3 51	9 9	12 36	12 25	10 33		n.a.
W20	16 52	9 58	3 57	19 46	1 43	25 57	2 9	25 12	1 20	2 49	1 10	16 49	1 17	14 45	0 14	23 8	0 25	3 52	9 9	12 36	12 23	10 30		n.a.
T 21	17 10	3 15	2 57	20 16	1 47	25 59	2 9	25 12	1 20	2 53	1 10	16 51	1 17	14 47	0 14	23 8	0 25	3 52	9 9	12 37	12 22	10 27		n.a.
F 22	17 28	3s39	1 46	20 44	1 50	26 1	2 9	25 12	1 20	2 58	1 10	16 53	1 17	14 48	0 14	23 8	0 25	3 53	9 9	12 37	12 21	10 24		n.a.
S 23	17 45	10 22	0 28	21 12	1 53	26 1	2 9	25 12	1 20	3 3	1 10	16 55	1 17	14 49	0 14	23 8	0 25	3 54	9 9	12 37	12 20	10 21		n.a.
S 24	18 2	16 29	0s51	21 39	1 56	26 1	2 9	25 11	1 19	3 8	1 10	16 57	1 17	14 50	0 14	23 9	0 25	3 55	9 9	12 37	12 19	10 18		n.a.
M25	18 19	21 38	2 5	22 4	1 59	26 0	2 9	25 11	1 19	3 12	1 10	16 59	1 17	14 51	0 14	23 9	0 25	3 55	9 9	12 37	12 18	10 14		n.a.
T 26	18 35	25 29	3 11	22 29	2 1	25 58	2 8	25 9	1 19	3 17	1 10	17 1	1 17	14 52	0 14	23 9	0 25	3 56	9 9	12 36	12 17	10 11		n.a.
W27	18 51	27 46	4 4	22 51	2 2	25 56	2 7	25 8	1 19	3 21	1 10	17 3	1 17	14 54	0 14	23 9	0 25	3 57	9 9	12 35	12 16	10 8		n.a.
T 28	19 7	28 25	4 43	23 13	2 4	25 52	2 7	25 6	1 18	3 26	1 10	17 5	1 17	14 55	0 13	23 9	0 25	3 58	9 9	12 34	12 15	10 5		n.a.
F 29	19 22	27 30	5 6	23 33	2 5	25 48	2 6	25 4	1 18	3 30	1 10	17 7	1 17	14 56	0 13	23 9	0 25	3 58	9 9	12 33	12 13	10 2		n.a.
S 30	19s37	25s13	5s14	23s51	2s 5	25s44	2s 5	25s 2	1s18	3s35	1n10	17s 9	1n16	14s57	0n13	23s10	0n25	3s59	9n 9	12n32	12n12	9s59		n.a.

Julian Day Number = 1188827.5, Delta T = 09h34m19s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'40, Lahiri = -24°04'40 Julian Calendar 1 Nov. 1459 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1459 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1459 BCE (-1458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 46 25	27♏ 3'58	14♒ 0	8♐16	8♑49	6♑29	11♎46	21♏16	10♏20	21♐20	2♏35	2°R23	1♉27	13♓56	n.a.	S 1
M 2	3 50 21	28° 5'14	26° 0	9°55	10° 0	7°16	11°57	21°23	10°24	21°22	2°37	2°D22	1°24	14° 3	n.a.	M 2
T 3	3 54 18	29° 6'29	7♓52	11°34	11°11	8° 3	12° 8	21°30	10°27	21°24	2°39	2♉22	1°20	14° 9	n.a.	T 3
W 4	3 58 14	0♐ 7'43	19°42	13°12	12°22	8°49	12°19	21°37	10°31	21°26	2°42	2°24	1°17	14°16	n.a.	W 4
T 5	4 2 11	1° 8'56	1♈35	14°51	13°32	9°36	12°30	21°44	10°34	21°28	2°44	2°26	1°14	14°23	n.a.	T 5
F 6	4 6 8	2°10'08	13°35	16°28	14°43	10°22	12°41	21°51	10°38	21°31	2°46	2°27	1°11	14°29	n.a.	F 6
S 7	4 10 4	3°11'20	25°46	18° 5	15°53	11° 8	12°52	21°58	10°41	21°33	2°48	2°29	1° 8	14°36	n.a.	S 7
S 8	4 14 1	4°12'30	8♉12	19°40	17° 3	11°55	13° 2	22° 5	10°44	21°35	2°50	2°R29	1° 4	14°43	n.a.	S 8
M 9	4 17 57	5°13'39	20°54	21°14	18°14	12°41	13°13	22°12	10°48	21°37	2°52	2°27	1° 1	14°50	n.a.	M 9
T 10	4 21 54	6°14'48	3♊55	22°46	19°23	13°28	13°24	22°19	10°51	21°39	2°54	2°24	0°58	14°56	n.a.	T 10
W11	4 25 50	7°15'56	17°13	24°15	20°33	14°14	13°34	22°26	10°55	21°42	2°56	2°19	0°55	15° 3	n.a.	W11
T 12	4 29 47	8°17'03	0♋46	25°42	21°43	15° 0	13°44	22°33	10°58	21°44	2°58	2°13	0°52	15°10	n.a.	T 12
F 13	4 33 43	9°18'09	14°33	27° 5	22°52	15°47	13°55	22°40	11° 1	21°46	3° 0	2° 7	0°49	15°16	n.a.	F 13
S 14	4 37 40	10°19'14	28°30	28°25	24° 2	16°33	14° 5	22°47	11° 5	21°48	3° 2	2° 1	0°45	15°23	n.a.	S 14
S 15	4 41 37	11°20'19	12♌34	29°40	25°11	17°19	14°15	22°54	11° 8	21°51	3° 4	1°56	0°42	15°30	n.a.	S 15
M16	4 45 33	12°21'22	26°41	0♑49	26°20	18° 6	14°25	23° 0	11°11	21°53	3° 5	1°53	0°39	15°36	n.a.	M16
T 17	4 49 30	13°22'25	10♍49	1°53	27°29	18°52	14°35	23° 7	11°14	21°55	3° 7	1°D52	0°36	15°43	n.a.	T 17
W18	4 53 26	14°23'27	24°57	2°49	28°37	19°38	14°44	23°14	11°18	21°57	3° 9	1°53	0°33	15°50	n.a.	W18
T 19	4 57 23	15°24'28	9♎ 3	3°38	29°46	20°24	14°54	23°21	11°21	22° 0	3°11	1°54	0°30	15°56	n.a.	T 19
F 20	5 1 19	16°25'28	23° 6	4°18	0♒54	21°10	15° 3	23°27	11°24	22° 2	3°13	1°55	0°26	16° 3	n.a.	F 20
S 21	5 5 16	17°26'27	7♏ 4	4°49	2° 2	21°56	15°13	23°34	11°27	22° 4	3°15	1°R55	0°23	16°10	n.a.	S 21
S 22	5 9 13	18°27'26	20°56	5°10	3°10	22°42	15°22	23°41	11°30	22° 6	3°16	1°54	0°20	16°16	n.a.	S 22
M23	5 13 9	19°28'23	4♐38	5°R20	4°18	23°29	15°31	23°47	11°33	22° 9	3°18	1°50	0°17	16°23	n.a.	M23
T 24	5 17 6	20°29'19	18° 9	5°19	5°26	24°15	15°40	23°54	11°36	22°11	3°20	1°43	0°14	16°30	n.a.	T 24
W25	5 21 2	21°30'13	1♑25	5° 7	6°33	25° 1	15°49	24° 0	11°39	22°13	3°21	1°35	0°10	16°37	n.a.	W25
T 26	5 24 59	22°31'06	14°25	4°44	7°40	25°47	15°58	24° 7	11°42	22°15	3°23	1°25	0° 7	16°43	n.a.	T 26
F 27	5 28 55	23°31'58	27° 8	4°10	8°47	26°33	16° 7	24°13	11°45	22°18	3°25	1°16	0° 4	16°50	n.a.	F 27
S 28	5 32 52	24°32'48	9♒35	3°27	9°54	27°18	16°15	24°20	11°48	22°20	3°26	1° 7	0° 1	16°57	n.a.	S 28
S 29	5 36 49	25°33'36	21°46	2°34	11° 0	28° 4	16°24	24°26	11°51	22°22	3°28	0°59	29♈58	17° 3	n.a.	S 29
M30	5 40 45	26°34'22	3♓46	1°35	12° 6	28°50	16°32	24°32	11°54	22°25	3°30	0°54	29°55	17°10	n.a.	M30
T 31	5 44 42	27♐35'06	15♓39	0♑30	13♒12	29♑36	16♎40	24♏39	11♏57	22♐27	3♏31	0♉51	29♈51	17♓17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s51	21s49	5s 8	24s 8	2s 5	25s38	2s 4	25s 0	1s17	3s39	1n10	17s10	1n16	14s58	0n13	23s10	0n25	4s 0	9n 9	12n31	12n11	9s55		n.a.
M 2	20 5	17 35	4 48	24 23	2 4	25 32	2 3	24 57	1 17	3 44	1 11	17 12	1 16	14 59	0 13	23 10	0 25	4 0	9 9	12 31	12 10	9 52		n.a.
T 3	20 19	12 43	4 16	24 36	2 3	25 25	2 2	24 54	1 17	3 48	1 11	17 14	1 16	15 0	0 13	23 10	0 25	4 1	9 9	12 31	12 9	9 49		n.a.
W 4	20 32	7 25	3 33	24 48	2 1	25 17	2 1	24 51	1 17	3 52	1 11	17 16	1 16	15 2	0 13	23 10	0 25	4 2	9 9	12 31	12 8	9 46		n.a.
T 5	20 45	1 49	2 41	24 57	1 59	25 8	1 59	24 47	1 16	3 56	1 11	17 18	1 16	15 3	0 13	23 10	0 25	4 2	9 9	12 32	12 7	9 43		n.a.
F 6	20 58	3n53	1 42	25 5	1 56	24 59	1 58	24 43	1 16	4 1	1 11	17 20	1 16	15 4	0 13	23 11	0 25	4 3	9 9	12 33	12 6	9 39		n.a.
S 7	21 10	9 34	0 37	25 11	1 52	24 49	1 56	24 39	1 16	4 5	1 11	17 22	1 16	15 5	0 13	23 11	0 25	4 4	9 10	12 33	12 4	9 36		n.a.
S 8	21 22	14 59	0n31	25 14	1 47	24 39	1 54	24 34	1 15	4 9	1 11	17 24	1 16	15 6	0 13	23 11	0 25	4 4	9 10	12 33	12 3	9 33		n.a.
M 9	21 33	19 54	1 39	25 16	1 42	24 27	1 52	24 29	1 15	4 13	1 11	17 25	1 16	15 7	0 13	23 11	0 25	4 5	9 10	12 32	12 2	9 30		n.a.
T 10	21 44	23 59	2 43	25 15	1 35	24 15	1 50	24 24	1 14	4 17	1 11	17 27	1 16	15 8	0 13	23 11	0 25	4 6	9 10	12 31	12 1	9 27		n.a.
W11	21 55	26 53	3 40	25 13	1 28	24 3	1 48	24 19	1 14	4 21	1 11	17 29	1 16	15 9	0 13	23 11	0 25	4 6	9 10	12 30	12 0	9 23		n.a.
T 12	22 5	28 17	4 25	25 8	1 20	23 49	1 46	24 14	1 14	4 25	1 11	17 31	1 16	15 10	0 13	23 11	0 25	4 7	9 10	12 28	11 59	9 20		n.a.
F 13	22 14	27 57	4 56	25 1	1 11	23 36	1 44	24 8	1 13	4 29	1 12	17 33	1 16	15 11	0 13	23 12	0 25	4 7	9 10	12 25	11 58	9 17		n.a.
S 14	22 24	25 52	5 10	24 53	1 1	23 21	1 41	24 2	1 13	4 33	1 12	17 34	1 16	15 12	0 13	23 12	0 25	4 8	9 10	12 23	11 57	9 14		n.a.
S 15	22 32	22 12	5 5	24 42	0 50	23 6	1 39	23 55	1 13	4 37	1 12	17 36	1 16	15 13	0 13	23 12	0 25	4 8	9 10	12 22	11 55	9 11		n.a.
M16	22 41	17 15	4 42	24 30	0 38	22 50	1 36	23 49	1 12	4 41	1 12	17 38	1 16	15 14	0 13	23 12	0 25	4 9	9 10	12 21	11 54	9 7		n.a.
T 17	22 49	11 21	4 2	24 16	0 25	22 34	1 33	23 42	1 12	4 44	1 12	17 40	1 16	15 15	0 13	23 12	0 25	4 9	9 10	12 20	11 53	9 4		n.a.
W18	22 56	4 53	3 7	24 1	0 11	22 17	1 30	23 35	1 11	4 48	1 12	17 42	1 16	15 16	0 13	23 12	0 25	4 10	9 10	12 20	11 52	9 1		n.a.
T 19	23 3	1s48	2 1	23 44	0n 5	21 59	1 27	23 27	1 11	4 52	1 12	17 43	1 16	15 17	0 13	23 13	0 25	4 11	9 10	12 21	11 51	8 58		n.a.
F 20	23 10	8 24	0 48	23 27	0 21	21 41	1 24	23 20	1 11	4 55	1 12	17 45	1 16	15 18	0 13	23 13	0 25	4 11	9 11	12 21	11 50	8 54		n.a.
S 21	23 16	14 33	0s28	23 9	0 38	21 23	1 21	23 12	1 10	4 59	1 13	17 47	1 16	15 19	0 13	23 13	0 25	4 12	9 11	12 21	11 49	8 51		n.a.
S 22	23 21	19 56	1 41	22 51	0 55	21 3	1 18	23 4	1 10	5 3	1 13	17 48	1 16	15 20	0 13	23 13	0 25	4 12	9 11	12 21	11 48	8 48		n.a.
M23	23 27	24 11	2 47	22 32	1 13	20 44	1 14	22 55	1 9	5 6	1 13	17 50	1 16	15 21	0 13	23 13	0 25	4 12	9 11	12 19	11 46	8 45		n.a.
T 24	23 31	27 1	3 43	22 14	1 31	20 24	1 11	22 47	1 9	5 9	1 13	17 52	1 16	15 22	0 13	23 13	0 25	4 13	9 11	12 17	11 45	8 41		n.a.
W25	23 35	28 17	4 25	21 56	1 50	20 3	1 7	22 38	1 8	5 13	1 13	17 53	1 16	15 23	0 13	23 13	0 25	4 13	9 11	12 14	11 44	8 38		n.a.
T 26	23 39	27 55	4 53	21 39	2 8	19 42	1 3	22 29	1 8	5 16	1 13	17 55	1 16	15 24	0 13	23 14	0 25	4 14	9 11	12 11	11 43	8 35		n.a.
F 27	23 42	26 5	5 5	21 23	2 25	19 20	0 59	22 20	1 7	5 19	1 13	17 57	1 16	15 25	0 13	23 14	0 25	4 14	9 11	12 7	11 42	8 32		n.a.
S 28	23 45	23 1	5 3	21 8	2 42	18 58	0 55	22 10	1 7	5 23	1 13	17 58	1 16	15 26	0 13	23 14	0 25	4 15	9 12	12 4	11 41	8 28		n.a.
S 29	23 48	19 0	4 46	20 53	2 57	18 36	0 51	22 0	1 7	5 26	1 14	18 0	1 16	15 27	0 13	23 14	0 25	4 15	9 12	12 1	11 40	8 25		n.a.
M30	23 49	14 17	4 17	20 41	3 11	18 13	0 47	21 50	1 6	5 29	1 14	18 1	1 16	15 28	0 13	23 14	0 25	4 15	9 12	12 0	11 38	8 22		n.a.
T 31	23s51	9s 6	3s38	20s29	3n23	17s50	0s43	21s40	1s 6	5s32	1n14	18s 3	1n16	15s29	0n13	23s14	0n25	4s16	9n12	11n58	11n37	8s19		n.a.

Julian Day Number = 1188857.5, Delta T = 09h34m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'36, Lahiri = -24°04'36 Julian Calendar 1 Dec. 1459 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1459 BCE

The year -1458 astronomical counting style corresponds to year 1459 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 48 38	28♐35'49	27♓28	29°R22	14♒18	0♒22	16♎48	24♏45	11♏59	22♐29	3♏33	0°D50	29♈48	17♓23	n.a.	W 1
T 2	5 52 35	29°36'30	9♈19	28♐11	15°23	1° 7	16°56	24°51	12° 2	22°31	3°34	0♉50	29°45	17°30	n.a.	T 2
F 3	5 56 31	0♑37'08	21°19	27° 1	16°29	1°53	17° 4	24°57	12° 5	22°34	3°36	0°51	29°42	17°37	n.a.	F 3
S 4	6 0 28	1°37'45	3♉31	25°53	17°33	2°39	17°12	25° 4	12° 8	22°36	3°37	0°R52	29°39	17°43	n.a.	S 4
S 5	6 4 24	2°38'20	16° 1	24°48	18°38	3°24	17°19	25°10	12°10	22°38	3°38	0°50	29°36	17°50	n.a.	S 5
M 6	6 8 21	3°38'54	28°52	23°48	19°42	4°10	17°26	25°16	12°13	22°40	3°40	0°47	29°32	17°57	n.a.	M 6
T 7	6 12 18	4°39'25	12♊ 7	22°54	20°46	4°56	17°34	25°22	12°15	22°43	3°41	0°41	29°29	18° 3	n.a.	T 7
W 8	6 16 14	5°39'54	25°44	22° 7	21°50	5°41	17°41	25°28	12°18	22°45	3°43	0°32	29°26	18°10	n.a.	W 8
T 9	6 20 11	6°40'22	9♋43	21°27	22°53	6°27	17°48	25°34	12°20	22°47	3°44	0°22	29°23	18°17	n.a.	T 9
F 10	6 24 7	7°40'48	23°58	20°55	23°56	7°12	17°54	25°39	12°23	22°49	3°45	0°11	29°20	18°23	n.a.	F 10
S 11	6 28 4	8°41'12	8♌24	20°30	24°58	7°57	18° 1	25°45	12°25	22°52	3°46	0° 0	29°16	18°30	n.a.	S 11
S 12	6 32 0	9°41'34	22°55	20°13	26° 0	8°43	18° 8	25°51	12°28	22°54	3°48	29♈51	29°13	18°37	n.a.	S 12
M13	6 35 57	10°41'55	7♍23	20° 3	27° 2	9°28	18°14	25°57	12°30	22°56	3°49	29°45	29°10	18°43	n.a.	M13
T 14	6 39 53	11°42'14	21°44	20°D 0	28° 4	10°13	18°20	26° 2	12°32	22°58	3°50	29°41	29° 7	18°50	n.a.	T 14
W15	6 43 50	12°42'31	5♎56	20° 4	29° 5	10°59	18°26	26° 8	12°35	23° 0	3°51	29°40	29° 4	18°57	n.a.	W15
T 16	6 47 47	13°42'47	19°56	20°14	0♓ 5	11°44	18°32	26°13	12°37	23° 3	3°52	29°D39	29° 1	19° 4	n.a.	T 16
F 17	6 51 43	14°43'01	3♏45	20°31	1° 5	12°29	18°38	26°19	12°39	23° 5	3°53	29°R40	28°57	19°10	n.a.	F 17
S 18	6 55 40	15°43'13	17°23	20°52	2° 5	13°14	18°43	26°24	12°41	23° 7	3°54	29°38	28°54	19°17	n.a.	S 18
S 19	6 59 36	16°43'24	0♐50	21°19	3° 4	13°59	18°49	26°30	12°43	23° 9	3°55	29°35	28°51	19°24	n.a.	S 19
M20	7 3 33	17°43'33	14° 7	21°51	4° 3	14°44	18°54	26°35	12°45	23°11	3°56	29°29	28°48	19°30	n.a.	M20
T 21	7 7 29	18°43'40	27°14	22°28	5° 1	15°29	18°59	26°40	12°47	23°13	3°57	29°20	28°45	19°37	n.a.	T 21
W22	7 11 26	19°43'45	10♑ 9	23° 8	5°59	16°14	19° 4	26°45	12°49	23°15	3°58	29° 8	28°42	19°44	n.a.	W22
T 23	7 15 22	20°43'48	22°53	23°53	6°57	16°59	19° 9	26°50	12°51	23°17	3°59	28°54	28°38	19°50	n.a.	T 23
F 24	7 19 19	21°43'50	5♒23	24°41	7°53	17°44	19°13	26°55	12°53	23°19	4° 0	28°40	28°35	19°57	n.a.	F 24
S 25	7 23 16	22°43'48	17°41	25°32	8°49	18°29	19°18	27° 0	12°55	23°22	4° 1	28°27	28°32	20° 4	n.a.	S 25
S 26	7 27 12	23°43'45	29°48	26°26	9°45	19°13	19°22	27° 5	12°57	23°24	4° 1	28°15	28°29	20°10	n.a.	S 26
M27	7 31 9	24°43'39	11♓45	27°24	10°40	19°58	19°26	27°10	12°58	23°26	4° 2	28° 7	28°26	20°17	n.a.	M27
T 28	7 35 5	25°43'31	23°36	28°24	11°34	20°43	19°30	27°15	13° 0	23°28	4° 3	28° 1	28°22	20°24	n.a.	T 28
W29	7 39 2	26°43'21	5♈23	29°27	12°28	21°27	19°33	27°20	13° 2	23°30	4° 3	27°57	28°19	20°30	n.a.	W29
T 30	7 42 58	27°43'08	17°13	0♑32	13°21	22°12	19°37	27°24	13° 3	23°32	4° 4	27°56	28°16	20°37	n.a.	T 30
F 31	7 46 55	28♑42'53	29♈11	1♑39	14♓14	22♒56	19♎40	27♏29	13♏ 5	23♐34	4♏ 5	27♈56	28♈13	20♓44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s52	3s36	2s49	20s19	3n33	17s26	0s38	21s30	1s 5	5s35	1n14	18s 4	1n16	15s30	0n13	23s14	0n25	4s16	9n12	11n58	11n36	8s15		n.a.
T 2	23 52	2n 2	1 53	20 11	3 40	17 3	0 34	21 19	1 5	5 38	1 14	18 6	1 16	15 31	0 13	23 15	0 25	4 17	9 12	11 58	11 35	8 12		n.a.
F 3	23 52	7 40	0 51	20 5	3 45	16 38	0 29	21 8	1 4	5 41	1 14	18 7	1 16	15 31	0 13	23 15	0 25	4 17	9 13	11 59	11 34	8 9		n.a.
S 4	23 51	13 8	0n14	20 0	3 48	16 14	0 24	20 57	1 4	5 44	1 14	18 9	1 16	15 32	0 13	23 15	0 25	4 17	9 13	11 59	11 33	8 6		n.a.
S 5	23 50	18 12	1 20	19 58	3 48	15 49	0 19	20 46	1 3	5 46	1 15	18 10	1 16	15 33	0 13	23 15	0 25	4 18	9 13	11 58	11 32	8 2		n.a.
M 6	23 49	22 36	2 24	19 57	3 47	15 24	0 14	20 34	1 3	5 49	1 15	18 12	1 16	15 34	0 13	23 15	0 25	4 18	9 13	11 57	11 30	7 59		n.a.
T 7	23 47	25 58	3 21	19 57	3 43	14 58	0 9	20 23	1 2	5 52	1 15	18 13	1 16	15 35	0 13	23 15	0 25	4 18	9 13	11 55	11 29	7 56		n.a.
W 8	23 45	27 57	4 9	20 0	3 38	14 33	0 4	20 11	1 2	5 54	1 15	18 15	1 16	15 35	0 13	23 15	0 25	4 18	9 13	11 52	11 28	7 53		n.a.
T 9	23 42	28 13	4 43	20 4	3 31	14 7	0n 2	19 59	1 1	5 57	1 15	18 16	1 16	15 36	0 13	23 16	0 25	4 19	9 14	11 48	11 27	7 49		n.a.
F 10	23 38	26 37	5 0	20 10	3 23	13 40	0 7	19 47	1 1	5 59	1 15	18 18	1 16	15 37	0 13	23 16	0 25	4 19	9 14	11 44	11 26	7 46		n.a.
S 11	23 35	23 17	4 59	20 18	3 14	13 14	0 12	19 34	1 0	6 2	1 15	18 19	1 16	15 38	0 13	23 16	0 25	4 19	9 14	11 40	11 25	7 43		n.a.
S 12	23 30	18 30	4 38	20 26	3 4	12 47	0 18	19 22	1 0	6 4	1 16	18 20	1 16	15 38	0 13	23 16	0 25	4 19	9 14	11 37	11 24	7 39		n.a.
M13	23 26	12 39	4 0	20 36	2 54	12 21	0 24	19 9	0 59	6 7	1 16	18 22	1 16	15 39	0 13	23 16	0 24	4 20	9 14	11 35	11 22	7 36		n.a.
T 14	23 21	6 11	3 7	20 47	2 43	11 54	0 30	18 56	0 59	6 9	1 16	18 23	1 16	15 40	0 13	23 16	0 24	4 20	9 14	11 34	11 21	7 33		n.a.
W15	23 15	0s32	2 2	20 59	2 31	11 27	0 36	18 43	0 58	6 11	1 16	18 24	1 16	15 41	0 13	23 16	0 24	4 20	9 15	11 33	11 20	7 30		n.a.
T 16	23 9	7 8	0 51	21 11	2 19	11 0	0 42	18 30	0 58	6 13	1 16	18 26	1 16	15 41	0 13	23 16	0 24	4 20	9 15	11 33	11 19	7 26		n.a.
F 17	23 2	13 20	0s22	21 24	2 8	10 32	0 48	18 16	0 57	6 15	1 16	18 27	1 16	15 42	0 13	23 17	0 24	4 20	9 15	11 33	11 18	7 23		n.a.
S 18	22 55	18 48	1 32	21 38	1 56	10 5	0 54	18 3	0 57	6 17	1 17	18 28	1 16	15 43	0 13	23 17	0 24	4 21	9 15	11 33	11 17	7 20		n.a.
S 19	22 48	23 15	2 37	21 51	1 44	9 37	1 0	17 49	0 56	6 19	1 17	18 29	1 16	15 43	0 13	23 17	0 24	4 21	9 15	11 31	11 16	7 16		n.a.
M20	22 40	26 25	3 32	22 5	1 32	9 10	1 7	17 35	0 55	6 21	1 17	18 31	1 16	15 44	0 13	23 17	0 24	4 21	9 16	11 29	11 14	7 13		n.a.
T 21	22 32	28 5	4 15	22 19	1 20	8 42	1 13	17 21	0 55	6 23	1 17	18 32	1 16	15 44	0 13	23 17	0 24	4 21	9 16	11 26	11 13	7 10		n.a.
W22	22 23	28 11	4 44	22 33	1 8	8 15	1 20	17 7	0 54	6 24	1 17	18 33	1 16	15 45	0 13	23 17	0 24	4 21	9 16	11 22	11 12	7 7		n.a.
T 23	22 14	26 47	4 58	22 46	0 57	7 47	1 27	16 53	0 54	6 26	1 17	18 34	1 16	15 46	0 13	23 17	0 24	4 21	9 16	11 17	11 11	7 3		n.a.
F 24	22 5	24 4	4 58	23 0	0 46	7 19	1 33	16 38	0 53	6 28	1 18	18 35	1 16	15 46	0 13	23 17	0 24	4 21	9 16	11 12	11 10	7 0		n.a.
S 25	21 55	20 17	4 43	23 13	0 35	6 52	1 40	16 24	0 53	6 29	1 18	18 36	1 16	15 47	0 13	23 18	0 24	4 21	9 17	11 7	11 9	6 57		n.a.
S 26	21 45	15 44	4 16	23 25	0 24	6 24	1 47	16 9	0 52	6 31	1 18	18 38	1 16	15 47	0 13	23 18	0 24	4 21	9 17	11 3	11 8	6 53		n.a.
M27	21 34	10 38	3 38	23 37	0 14	5 57	1 54	15 54	0 52	6 32	1 18	18 39	1 16	15 48	0 13	23 18	0 24	4 21	9 17	10 59	11 6	6 50		n.a.
T 28	21 23	5 12	2 51	23 48	0 4	5 29	2 1	15 39	0 51	6 33	1 18	18 40	1 16	15 48	0 13	23 18	0 24	4 22	9 17	10 57	11 5	6 47		n.a.
W29	21 11	0n24	1 56	23 58	0s 6	5 2	2 8	15 24	0 50	6 35	1 18	18 41	1 16	15 49	0 13	23 18	0 24	4 22	9 17	10 56	11 4	6 43		n.a.
T 30	20 59	6 1	0 56	24 8	0 16	4 34	2 16	15 9	0 50	6 36	1 19	18 42	1 16	15 49	0 13	23 18	0 24	4 22	9 18	10 56	11 3	6 40		n.a.
F 31	20s47	11n29	0n 7	24s16	0s25	4s 7	2n23	14s53	0s49	6s37	1n19	18s43	1n16	15s50	0n13	23s18	0n24	4s22	9n18	10n56	11n 2	6s37		n.a.

Julian Day Number = 1188888.5, Delta T = 09h34m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'32, Lahiri = -24°04'32 Julian Calendar 1 Jan. 1458 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1459 BCE

The year -1457 astronomical counting style corresponds to year 1458 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 50 51	29♉42'35	11♉21	2♉49	15♓ 5	23♒41	19♎44	27♏33	13♏ 6	23♐35	4♏ 5	27°R56	28♈10	20♓50	n.a.	S 1
S 2	7 54 48	0♒42'15	23°50	4° 0	15°56	24°25	19°47	27°38	13° 8	23°37	4° 6	27♈54	28° 7	20°57	n.a.	S 2
M 3	7 58 44	1°41'53	6♊41	5°14	16°46	25°10	19°49	27°42	13° 9	23°39	4° 6	27°51	28° 3	21° 4	n.a.	M 3
T 4	8 2 41	2°41'28	19°59	6°29	17°35	25°54	19°52	27°46	13°10	23°41	4° 7	27°44	28° 0	21°10	n.a.	T 4
W 5	8 6 38	3°41'01	3♋46	7°47	18°24	26°38	19°55	27°50	13°12	23°43	4° 7	27°36	27°57	21°17	n.a.	W 5
T 6	8 10 34	4°40'32	17°58	9° 6	19°11	27°23	19°57	27°54	13°13	23°45	4° 8	27°25	27°54	21°24	n.a.	T 6
F 7	8 14 31	5°40'00	2♌33	10°26	19°58	28° 7	19°59	27°58	13°14	23°47	4° 8	27°13	27°51	21°30	n.a.	F 7
S 8	8 18 27	6°39'26	17°23	11°49	20°44	28°51	20° 1	28° 2	13°15	23°48	4° 8	27° 2	27°48	21°37	n.a.	S 8
S 9	8 22 24	7°38'50	2♍19	13°12	21°28	29°35	20° 3	28° 6	13°16	23°50	4° 9	26°52	27°44	21°44	n.a.	S 9
M10	8 26 20	8°38'12	17°12	14°38	22°12	0♓19	20° 4	28°10	13°17	23°52	4° 9	26°45	27°41	21°50	n.a.	M10
T 11	8 30 17	9°37'31	1♎55	16° 5	22°55	1° 3	20° 5	28°14	13°18	23°54	4° 9	26°41	27°38	21°57	n.a.	T 11
W12	8 34 13	10°36'49	16°22	17°33	23°36	1°47	20° 7	28°17	13°19	23°55	4°10	26°39	27°35	22° 4	n.a.	W12
T 13	8 38 10	11°36'05	0♏30	19° 3	24°17	2°31	20° 8	28°21	13°20	23°57	4°10	26°D39	27°32	22°10	n.a.	T 13
F 14	8 42 7	12°35'19	14°20	20°34	24°56	3°15	20° 8	28°24	13°21	23°59	4°10	26°R39	27°28	22°17	n.a.	F 14
S 15	8 46 3	13°34'31	27°51	22° 7	25°34	3°59	20° 9	28°28	13°22	24° 0	4°10	26°38	27°25	22°24	n.a.	S 15
S 16	8 50 0	14°33'41	11♐ 5	23°41	26°11	4°42	20°10	28°31	13°22	24° 2	4°10	26°35	27°22	22°30	n.a.	S 16
M17	8 53 56	15°32'50	24° 6	25°16	26°47	5°26	20°10	28°34	13°23	24° 4	4°10	26°30	27°19	22°37	n.a.	M17
T 18	8 57 53	16°31'56	6♑53	26°53	27°21	6°10	20°R10	28°37	13°24	24° 5	4°R10	26°22	27°16	22°44	n.a.	T 18
W19	9 1 49	17°31'00	19°29	28°31	27°54	6°54	20°10	28°40	13°24	24° 7	4°10	26°11	27°13	22°50	n.a.	W19
T 20	9 5 46	18°30'03	1♒55	0♒11	28°25	7°37	20° 9	28°43	13°25	24° 8	4°10	25°59	27° 9	22°57	n.a.	T 20
F 21	9 9 42	19°29'03	14°11	1°52	28°55	8°21	20° 9	28°46	13°25	24°10	4°10	25°47	27° 6	23° 4	n.a.	F 21
S 22	9 13 39	20°28'01	26°17	3°35	29°23	9° 4	20° 8	28°49	13°26	24°11	4°10	25°35	27° 3	23°10	n.a.	S 22
S 23	9 17 35	21°26'56	8♓16	5°19	29°49	9°48	20° 7	28°52	13°26	24°13	4°10	25°24	27° 0	23°17	n.a.	S 23
M24	9 21 32	22°25'50	20° 9	7° 4	0♈14	10°31	20° 6	28°54	13°26	24°14	4°10	25°16	26°57	23°24	n.a.	M24
T 25	9 25 29	23°24'41	1♈57	8°51	0°37	11°14	20° 5	28°57	13°26	24°16	4° 9	25°11	26°54	23°30	n.a.	T 25
W26	9 29 25	24°23'29	13°44	10°40	0°59	11°58	20° 3	28°59	13°27	24°17	4° 9	25° 8	26°50	23°37	n.a.	W26
T 27	9 33 22	25°22'16	25°34	12°29	1°18	12°41	20° 2	29° 1	13°27	24°18	4° 9	25°D 8	26°47	23°44	n.a.	T 27
F 28	9 37 18	26♒21'00	7♉30	14♒21	1♈36	13♓24	20♎ 0	29♏ 3	13♏27	24♐20	4♏ 8	25♈ 8	26♈44	23♓50	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s35	16n37	1n10	24s24	0s34	3s40	2n30	14s38	0s49	6s38	1n19	18s44	1n16	15s50	0n13	23s18	0n24	4s22	9n18	10n55	11n 1	6s33		n.a.
S 2	20 22	21 12	2 12	24 31	0 42	3 14	2 38	14 22	0 48	6 39	1 19	18 45	1 16	15 51	0 13	23 18	0 24	4 22	9 18	10 55	10 59	6 30		n.a.
M 3	20 8	24 56	3 10	24 36	0 50	2 47	2 45	14 7	0 48	6 40	1 19	18 46	1 16	15 51	0 13	23 18	0 24	4 22	9 18	10 54	10 58	6 27		n.a.
T 4	19 55	27 27	3 58	24 40	0 58	2 21	2 53	13 51	0 47	6 41	1 19	18 47	1 16	15 52	0 13	23 19	0 24	4 21	9 19	10 51	10 57	6 23		n.a.
W 5	19 41	28 24	4 35	24 44	1 6	1 54	3 1	13 35	0 46	6 42	1 20	18 47	1 16	15 52	0 13	23 19	0 24	4 21	9 19	10 48	10 56	6 20		n.a.
T 6	19 26	27 32	4 56	24 46	1 13	1 28	3 8	13 19	0 46	6 42	1 20	18 48	1 17	15 52	0 13	23 19	0 24	4 21	9 19	10 44	10 55	6 17		n.a.
F 7	19 11	24 47	4 59	24 46	1 19	1 3	3 16	13 3	0 45	6 43	1 20	18 49	1 17	15 53	0 13	23 19	0 24	4 21	9 19	10 40	10 54	6 13		n.a.
S 8	18 56	20 22	4 42	24 45	1 26	0 37	3 24	12 47	0 45	6 44	1 20	18 50	1 17	15 53	0 13	23 19	0 24	4 21	9 20	10 36	10 53	6 10		n.a.
S 9	18 41	14 38	4 6	24 43	1 32	0 12	3 32	12 30	0 44	6 44	1 20	18 51	1 17	15 53	0 13	23 19	0 24	4 21	9 20	10 32	10 51	6 7		n.a.
M10	18 26	8 5	3 12	24 40	1 37	0n12	3 40	12 14	0 44	6 45	1 20	18 52	1 17	15 54	0 13	23 19	0 24	4 21	9 20	10 30	10 50	6 3		n.a.
T 11	18 10	1 10	2 7	24 35	1 43	0 37	3 48	11 58	0 43	6 45	1 21	18 53	1 17	15 54	0 13	23 19	0 24	4 21	9 20	10 28	10 49	6 0		n.a.
W12	17 53	5s43	0 54	24 28	1 47	1 1	3 56	11 41	0 42	6 45	1 21	18 53	1 17	15 54	0 13	23 19	0 24	4 21	9 20	10 27	10 48	5 57		n.a.
T 13	17 37	12 10	0s20	24 20	1 52	1 24	4 3	11 25	0 42	6 45	1 21	18 54	1 17	15 54	0 13	23 19	0 24	4 21	9 21	10 27	10 47	5 53		n.a.
F 14	17 20	17 53	1 32	24 10	1 56	1 47	4 11	11 8	0 41	6 46	1 21	18 55	1 17	15 55	0 13	23 19	0 24	4 20	9 21	10 27	10 46	5 50		n.a.
S 15	17 3	22 35	2 37	23 59	1 59	2 10	4 20	10 51	0 41	6 46	1 21	18 55	1 17	15 55	0 13	23 20	0 24	4 20	9 21	10 27	10 44	5 47		n.a.
S 16	16 45	26 1	3 33	23 45	2 2	2 32	4 28	10 34	0 40	6 46	1 21	18 56	1 17	15 55	0 13	23 20	0 24	4 20	9 21	10 26	10 43	5 43		n.a.
M17	16 28	27 59	4 16	23 31	2 5	2 54	4 36	10 18	0 39	6 46	1 22	18 57	1 17	15 55	0 13	23 20	0 24	4 20	9 21	10 24	10 42	5 40		n.a.
T 18	16 10	28 26	4 45	23 14	2 7	3 15	4 44	10 1	0 39	6 45	1 22	18 57	1 17	15 56	0 13	23 20	0 24	4 20	9 22	10 21	10 41	5 37		n.a.
W19	15 52	27 22	5 0	22 56	2 9	3 35	4 52	9 44	0 38	6 45	1 22	18 58	1 17	15 56	0 13	23 20	0 24	4 20	9 22	10 17	10 40	5 33		n.a.
T 20	15 33	24 57	5 0	22 35	2 10	3 55	5 0	9 27	0 38	6 45	1 22	18 59	1 17	15 56	0 13	23 20	0 24	4 19	9 22	10 13	10 39	5 30		n.a.
F 21	15 14	21 26	4 47	22 13	2 11	4 15	5 8	9 9	0 37	6 45	1 22	18 59	1 17	15 56	0 13	23 20	0 24	4 19	9 22	10 8	10 37	5 27		n.a.
S 22	14 56	17 3	4 20	21 50	2 11	4 33	5 15	8 52	0 36	6 44	1 22	19 0	1 17	15 56	0 13	23 20	0 24	4 19	9 23	10 4	10 36	5 23		n.a.
S 23	14 36	12 3	3 43	21 24	2 11	4 51	5 23	8 35	0 36	6 44	1 23	19 0	1 17	15 56	0 13	23 20	0 24	4 19	9 23	10 0	10 35	5 20		n.a.
M24	14 17	6 39	2 55	20 56	2 11	5 8	5 31	8 18	0 35	6 43	1 23	19 1	1 17	15 56	0 13	23 20	0 24	4 18	9 23	9 57	10 34	5 16		n.a.
T 25	13 57	1 3	2 1	20 27	2 9	5 25	5 39	8 1	0 35	6 43	1 23	19 1	1 17	15 56	0 13	23 20	0 24	4 18	9 23	9 55	10 33	5 13		n.a.
W26	13 38	4n35	1 1	19 55	2 8	5 40	5 46	7 43	0 34	6 42	1 23	19 2	1 18	15 57	0 13	23 20	0 24	4 18	9 23	9 54	10 32	5 10		n.a.
T 27	13 18	10 5	0n 2	19 22	2 5	5 55	5 54	7 26	0 33	6 41	1 23	19 2	1 18	15 57	0 13	23 20	0 24	4 18	9 24	9 54	10 30	5 6		n.a.
F 28	12s57	15n18	1n 6	18s46	2s 3	6n 9	6n 1	7s 8	0s33	6s40	1n23	19s 3	1n18	15s57	0n13	23s20	0n24	4s17	9n24	9n54	10n29	5s 3		n.a.

Julian Day Number = 1188919.5, Delta T = 09h34m13s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'27, Lahiri = -24°04'27 Julian Calendar 1 Feb. 1458 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1458 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 41 15	27♒19'42	19♉39	16♒14	1♈51	14♓ 7	19°R58	29♏ 6	13°R27	24♐21	4°R 8	25♈ 9	26♈41	23♓57	n.a.	S 1
S 2	9 45 11	28°18'21	2♊ 5	18° 8	2° 5	14°50	19♎56	29° 8	13♏27	24°22	4♏ 8	25°R 9	26°38	24° 4	n.a.	S 2
M 3	9 49 8	29°16'58	14°53	20° 4	2°16	15°33	19°53	29°10	13°27	24°23	4° 7	25° 8	26°34	24°10	n.a.	M 3
T 4	9 53 4	0♓15'33	28° 8	22° 1	2°25	16°16	19°51	29°11	13°27	24°25	4° 7	25° 5	26°31	24°17	n.a.	T 4
W 5	9 57 1	1°14'05	11♋51	23°59	2°32	16°59	19°48	29°13	13°27	24°26	4° 6	24°59	26°28	24°24	n.a.	W 5
T 6	10 0 57	2°12'35	26° 4	25°59	2°36	17°42	19°45	29°15	13°26	24°27	4° 6	24°52	26°25	24°31	n.a.	T 6
F 7	10 4 54	3°11'03	10♌43	28° 1	2°R38	18°25	19°42	29°16	13°26	24°28	4° 5	24°44	26°22	24°37	n.a.	F 7
S 8	10 8 51	4° 9'29	25°42	0♓ 3	2°38	19° 8	19°39	29°18	13°26	24°29	4° 5	24°36	26°19	24°44	n.a.	S 8
S 9	10 12 47	5° 7'52	10♍53	2° 7	2°35	19°51	19°35	29°19	13°26	24°30	4° 4	24°30	26°15	24°51	n.a.	S 9
M10	10 16 44	6° 6'14	26° 4	4°12	2°30	20°33	19°32	29°20	13°25	24°31	4° 4	24°25	26°12	24°57	n.a.	M10
T 11	10 20 40	7° 4'33	11♎ 6	6°18	2°23	21°16	19°28	29°22	13°25	24°32	4° 3	24°22	26° 9	25° 4	n.a.	T 11
W12	10 24 37	8° 2'51	25°51	8°25	2°13	21°58	19°24	29°23	13°24	24°33	4° 2	24°D22	26° 6	25°10	n.a.	W12
T 13	10 28 33	9° 1'07	10♏15	10°32	2° 0	22°41	19°20	29°24	13°24	24°34	4° 2	24°22	26° 3	25°17	n.a.	T 13
F 14	10 32 30	9°59'21	24°15	12°40	1°45	23°24	19°16	29°25	13°23	24°35	4° 1	24°24	26° 0	25°24	n.a.	F 14
S 15	10 36 26	10°57'34	7♐51	14°48	1°28	24° 6	19°11	29°25	13°22	24°36	4° 0	24°R24	25°56	25°30	n.a.	S 15
S 16	10 40 23	11°55'45	21° 4	16°56	1° 8	24°48	19° 7	29°26	13°22	24°37	3°59	24°24	25°53	25°37	n.a.	S 16
M17	10 44 20	12°53'55	3♑58	19° 4	0°46	25°31	19° 2	29°27	13°21	24°37	3°59	24°22	25°50	25°44	n.a.	M17
T 18	10 48 16	13°52'03	16°36	21°11	0°22	26°13	18°57	29°27	13°20	24°38	3°58	24°18	25°47	25°50	n.a.	T 18
W19	10 52 13	14°50'09	28°59	23°17	29♓56	26°55	18°52	29°28	13°19	24°39	3°57	24°13	25°44	25°57	n.a.	W19
T 20	10 56 9	15°48'14	11♒12	25°22	29°27	27°38	18°47	29°28	13°18	24°40	3°56	24° 6	25°40	26° 4	n.a.	T 20
F 21	11 0 6	16°46'17	23°16	27°25	28°57	28°20	18°42	29°28	13°17	24°40	3°55	23°59	25°37	26°10	n.a.	F 21
S 22	11 4 2	17°44'18	5♓12	29°27	28°25	29° 2	18°36	29°28	13°16	24°41	3°54	23°53	25°34	26°17	n.a.	S 22
S 23	11 7 59	18°42'18	17° 4	1♈26	27°52	29°44	18°31	29°R28	13°15	24°42	3°53	23°47	25°31	26°24	n.a.	S 23
M24	11 11 55	19°40'16	28°53	3°23	27°17	0♈26	18°25	29°28	13°14	24°42	3°52	23°43	25°28	26°30	n.a.	M24
T 25	11 15 52	20°38'12	10♈41	5°18	26°42	1° 8	18°19	29°28	13°13	24°43	3°51	23°40	25°25	26°37	n.a.	T 25
W26	11 19 48	21°36'06	22°29	7° 9	26° 5	1°50	18°13	29°28	13°12	24°43	3°50	23°D39	25°21	26°44	n.a.	W26
T 27	11 23 45	22°33'58	4♉22	8°58	25°27	2°32	18° 7	29°27	13°11	24°44	3°49	23°40	25°18	26°50	n.a.	T 27
F 28	11 27 42	23°31'49	16°22	10°43	24°50	3°14	18° 1	29°27	13°10	24°44	3°48	23°41	25°15	26°57	n.a.	F 28
S 29	11 31 38	24°29'37	28°34	12°25	24°11	3°56	17°54	29°26	13° 8	24°44	3°47	23°43	25°12	27° 4	n.a.	S 29
S 30	11 35 35	25°27'24	11♊ 1	14° 4	23°33	4°37	17°48	29°26	13° 7	24°45	3°46	23°44	25° 9	27°10	n.a.	S 30
M31	11 39 31	26♓25'10	23♊47	15♈39	22♓56	5♈19	17♎41	29♏25	13♏ 6	24♐45	3♏44	23°R45	25♈ 5	27♓17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s37	20n 0	2n 8	18s 9	1s59	6n22	6n 8	6s51	0s32	6s39	1n24	19s 3	1n18	15s57	0n13	23s20	0n24	4s17	9n24	9n54	10n28	5s 0		n.a.
S 2	12 16	23 58	3 5	17 30	1 56	6 34	6 15	6 33	0 32	6 38	1 24	19 4	1 18	15 57	0 13	23 20	0 24	4 17	9 24	9 54	10 27	4 56		n.a.
M 3	11 56	26 53	3 55	16 49	1 51	6 44	6 22	6 16	0 31	6 37	1 24	19 4	1 18	15 57	0 13	23 21	0 24	4 16	9 24	9 54	10 26	4 53		n.a.
T 4	11 35	28 25	4 34	16 6	1 46	6 54	6 29	5 58	0 30	6 36	1 24	19 4	1 18	15 57	0 13	23 21	0 24	4 16	9 24	9 52	10 25	4 50		n.a.
W 5	11 14	28 17	4 59	15 21	1 41	7 3	6 35	5 41	0 30	6 35	1 24	19 5	1 18	15 56	0 13	23 21	0 24	4 16	9 25	9 50	10 23	4 46		n.a.
T 6	10 52	26 19	5 6	14 34	1 35	7 10	6 41	5 23	0 29	6 34	1 24	19 5	1 18	15 56	0 13	23 21	0 24	4 15	9 25	9 48	10 22	4 43		n.a.
F 7	10 31	22 34	4 55	13 45	1 28	7 16	6 47	5 6	0 28	6 33	1 24	19 5	1 18	15 56	0 13	23 21	0 24	4 15	9 25	9 45	10 21	4 39		n.a.
S 8	10 10	17 17	4 23	12 55	1 21	7 21	6 53	4 48	0 28	6 31	1 24	19 5	1 18	15 56	0 13	23 21	0 24	4 15	9 25	9 42	10 20	4 36		n.a.
S 9	9 48	10 53	3 32	12 3	1 13	7 25	6 58	4 31	0 27	6 30	1 25	19 6	1 18	15 56	0 14	23 21	0 24	4 14	9 25	9 40	10 19	4 33		n.a.
M10	9 26	3 50	2 27	11 9	1 5	7 27	7 2	4 13	0 27	6 28	1 25	19 6	1 18	15 56	0 14	23 21	0 24	4 14	9 26	9 38	10 18	4 29		n.a.
T 11	9 4	3s23	1 11	10 14	0 57	7 28	7 7	3 55	0 26	6 27	1 25	19 6	1 18	15 56	0 14	23 21	0 24	4 14	9 26	9 37	10 16	4 26		n.a.
W12	8 42	10 17	0s 8	9 18	0 48	7 27	7 10	3 38	0 25	6 25	1 25	19 6	1 18	15 56	0 14	23 21	0 24	4 13	9 26	9 36	10 15	4 22		n.a.
T 13	8 20	16 30	1 25	8 20	0 38	7 25	7 14	3 20	0 25	6 23	1 25	19 6	1 18	15 56	0 14	23 21	0 24	4 13	9 26	9 37	10 14	4 19		n.a.
F 14	7 58	21 40	2 35	7 21	0 28	7 21	7 16	3 2	0 24	6 22	1 25	19 7	1 18	15 55	0 14	23 21	0 24	4 12	9 26	9 37	10 13	4 16		n.a.
S 15	7 35	25 31	3 33	6 22	0 18	7 16	7 19	2 45	0 24	6 20	1 25	19 7	1 19	15 55	0 14	23 21	0 24	4 12	9 26	9 37	10 12	4 12		n.a.
S 16	7 13	27 52	4 19	5 22	0 7	7 10	7 20	2 27	0 23	6 18	1 25	19 7	1 19	15 55	0 14	23 21	0 24	4 12	9 27	9 37	10 11	4 9		n.a.
M17	6 50	28 39	4 51	4 21	0n 4	7 2	7 21	2 9	0 22	6 16	1 25	19 7	1 19	15 55	0 14	23 21	0 24	4 11	9 27	9 37	10 9	4 5		n.a.
T 18	6 27	27 53	5 7	3 20	0 14	6 52	7 21	1 52	0 22	6 14	1 26	19 7	1 19	15 54	0 14	23 21	0 24	4 11	9 27	9 35	10 8	4 2		n.a.
W19	6 5	25 45	5 9	2 20	0 25	6 41	7 21	1 34	0 21	6 12	1 26	19 7	1 19	15 54	0 14	23 21	0 24	4 10	9 27	9 33	10 7	3 59		n.a.
T 20	5 42	22 28	4 56	1 19	0 36	6 29	7 20	1 16	0 21	6 10	1 26	19 7	1 19	15 54	0 14	23 21	0 24	4 10	9 27	9 31	10 6	3 55		n.a.
F 21	5 19	18 15	4 31	0 19	0 47	6 15	7 18	0 59	0 20	6 8	1 26	19 7	1 19	15 54	0 14	23 21	0 24	4 9	9 27	9 28	10 5	3 52		n.a.
S 22	4 56	13 23	3 53	0n40	0 58	5 59	7 15	0 41	0 19	6 6	1 26	19 7	1 19	15 53	0 14	23 21	0 24	4 9	9 27	9 26	10 3	3 49		n.a.
S 23	4 33	8 3	3 6	1 38	1 9	5 43	7 11	0 24	0 19	6 4	1 26	19 7	1 19	15 53	0 14	23 21	0 24	4 9	9 28	9 23	10 2	3 45		n.a.
M24	4 10	2 27	2 11	2 34	1 19	5 25	7 7	0 6	0 18	6 1	1 26	19 7	1 19	15 53	0 14	23 21	0 24	4 8	9 28	9 22	10 1	3 42		n.a.
T 25	3 46	3n13	1 10	3 30	1 29	5 5	7 2	0n12	0 17	5 59	1 26	19 7	1 19	15 52	0 14	23 21	0 24	4 8	9 28	9 21	10 0	3 38		n.a.
W26	3 23	8 48	0 6	4 23	1 38	4 45	6 56	0 29	0 17	5 57	1 26	19 7	1 19	15 52	0 14	23 21	0 24	4 7	9 28	9 21	9 59	3 35		n.a.
T 27	3 0	14 7	0n58	5 15	1 47	4 24	6 49	0 47	0 16	5 54	1 26	19 6	1 19	15 52	0 14	23 21	0 24	4 7	9 28	9 21	9 58	3 32		n.a.
F 28	2 37	18 58	2 1	6 5	1 56	4 2	6 41	1 4	0 16	5 52	1 26	19 6	1 19	15 51	0 14	23 21	0 24	4 6	9 28	9 21	9 56	3 28		n.a.
S 29	2 14	23 7	3 0	6 53	2 4	3 39	6 33	1 22	0 15	5 49	1 26	19 6	1 19	15 51	0 14	23 21	0 24	4 6	9 28	9 22	9 55	3 25		n.a.
S 30	1 50	26 19	3 51	7 39	2 11	3 15	6 24	1 39	0 14	5 47	1 26	19 6	1 19	15 50	0 14	23 21	0 24	4 5	9 28	9 23	9 54	3 21		n.a.
M31	1s27	28n16	4n33	8n23	2n18	2n51	6n14	1n56	0s14	5s44	1n26	19s 6	1n19	15s50	0n14	23s21	0n24	4s 5	9n28	9n23	9n53	3s18		n.a.

Julian Day Number = 1188947.5, Delta T = 09h34m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'24, Lahiri = -24°04'24 Julian Calendar 1 March 1458 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1458 BCE

The year -1457 astronomical counting style corresponds to year 1458 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 43 28	27♓22'53	6♋58	17♈11	22°R18	6♈ 1	17°R35	29°R24	13°R 4	24♐46	3°R43	23°R45	25♈ 2	27♓24	n.a.	T 1
W 2	11 47 24	28°20'34	20°34	18°39	21♓42	6°42	17♎28	29♏23	13♏ 3	24°46	3♏42	23♈43	24°59	27°30	n.a.	W 2
T 3	11 51 21	29°18'14	4♌38	20° 3	21° 6	7°24	17°21	29°22	13° 1	24°46	3°41	23°41	24°56	27°37	n.a.	T 3
F 4	11 55 17	0♈15'52	19° 8	21°23	20°32	8° 6	17°14	29°21	13° 0	24°46	3°40	23°38	24°53	27°44	n.a.	F 4
S 5	11 59 14	1°13'28	4♍ 1	22°40	19°59	8°47	17° 7	29°20	12°58	24°47	3°38	23°35	24°50	27°50	n.a.	S 5
S 6	12 3 11	2°11'02	19° 9	23°52	19°28	9°28	17° 0	29°18	12°56	24°47	3°37	23°32	24°46	27°57	n.a.	S 6
M 7	12 7 7	3° 8'35	4♎22	25° 1	18°59	10°10	16°53	29°17	12°55	24°47	3°36	23°31	24°43	28° 4	n.a.	M 7
T 8	12 11 4	4° 6'07	19°32	26° 5	18°31	10°51	16°46	29°15	12°53	24°47	3°34	23°D30	24°40	28°10	n.a.	T 8
W 9	12 15 0	5° 3'37	4♏29	27° 6	18° 5	11°33	16°38	29°14	12°51	24°47	3°33	23°30	24°37	28°17	n.a.	W 9
T 10	12 18 57	6° 1'07	19° 6	28° 2	17°42	12°14	16°31	29°12	12°50	24°R47	3°32	23°31	24°34	28°24	n.a.	T 10
F 11	12 22 53	6°58'35	3♐18	28°54	17°21	12°55	16°24	29°10	12°48	24°47	3°30	23°32	24°31	28°30	n.a.	F 11
S 12	12 26 50	7°56'02	17° 4	29°42	17° 2	13°36	16°16	29° 9	12°46	24°47	3°29	23°33	24°27	28°37	n.a.	S 12
S 13	12 30 46	8°53'29	0♑23	0♉25	16°46	14°17	16° 9	29° 7	12°44	24°47	3°28	23°34	24°24	28°44	n.a.	S 13
M14	12 34 43	9°50'54	13°19	1° 4	16°32	14°58	16° 1	29° 5	12°42	24°47	3°26	23°R34	24°21	28°50	n.a.	M14
T 15	12 38 40	10°48'19	25°55	1°39	16°20	15°39	15°54	29° 2	12°40	24°47	3°25	23°34	24°18	28°57	n.a.	T 15
W16	12 42 36	11°45'42	8♒14	2° 9	16°11	16°20	15°46	29° 0	12°38	24°46	3°23	23°33	24°15	29° 4	n.a.	W16
T 17	12 46 33	12°43'05	20°20	2°34	16° 4	17° 1	15°39	28°58	12°36	24°46	3°22	23°31	24°11	29°10	n.a.	T 17
F 18	12 50 29	13°40'27	2♓17	2°55	16° 0	17°42	15°31	28°56	12°34	24°46	3°20	23°30	24° 8	29°17	n.a.	F 18
S 19	12 54 26	14°37'47	14° 7	3°11	15°D58	18°23	15°23	28°53	12°32	24°46	3°19	23°29	24° 5	29°24	n.a.	S 19
S 20	12 58 22	15°35'07	25°56	3°22	15°58	19° 4	15°16	28°51	12°30	24°45	3°17	23°28	24° 2	29°30	n.a.	S 20
M21	13 2 19	16°32'26	7♈43	3°29	16° 1	19°45	15° 8	28°48	12°28	24°45	3°16	23°27	23°59	29°37	n.a.	M21
T 22	13 6 15	17°29'44	19°33	3°R31	16° 6	20°26	15° 0	28°45	12°26	24°45	3°14	23°D27	23°56	29°44	n.a.	T 22
W23	13 10 12	18°27'02	1♉28	3°29	16°13	21° 6	14°53	28°43	12°24	24°44	3°13	23°27	23°52	29°50	n.a.	W23
T 24	13 14 9	19°24'18	13°29	3°22	16°22	21°47	14°45	28°40	12°22	24°44	3°11	23°27	23°49	29°57	n.a.	T 24
F 25	13 18 5	20°21'33	25°38	3°11	16°34	22°28	14°38	28°37	12°20	24°43	3°10	23°27	23°46	0♈ 4	n.a.	F 25
S 26	13 22 2	21°18'47	7♊59	2°56	16°47	23° 8	14°30	28°34	12°17	24°43	3° 8	23°27	23°43	0°10	n.a.	S 26
S 27	13 25 58	22°16'01	20°34	2°37	17° 3	23°49	14°22	28°31	12°15	24°43	3° 7	23°28	23°40	0°17	n.a.	S 27
M28	13 29 55	23°13'13	3♋26	2°14	17°20	24°30	14°15	28°28	12°13	24°42	3° 5	23°R28	23°37	0°24	n.a.	M28
T 29	13 33 51	24°10'25	16°36	1°49	17°39	25°10	14° 8	28°25	12°11	24°41	3° 4	23°28	23°33	0°30	n.a.	T 29
W30	13 37 48	25♈ 7'35	0♌ 8	1♉21	18♓ 0	25♈50	14♎ 0	28♏21	12♏ 8	24♐41	3♏ 2	23°D28	23♈30	0♈37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1s 4	28n42	5n 1	9n 4	2n23	2n27	6n 4	2n14	0s13	5s42	1n26	19s 5	1n19	15s50	0n14	23s21	0n24	4s 4	9n29	9n23	9n52	3s14		n.a.
W 2	0 40	27 26	5 14	9 43	2 29	2 2	5 53	2 31	0 13	5 39	1 26	19 5	1 19	15 49	0 14	23 21	0 24	4 4	9 29	9 22	9 50	3 11		n.a.
T 3	0 17	24 26	5 9	10 19	2 33	1 38	5 41	2 48	0 12	5 36	1 26	19 5	1 19	15 49	0 14	23 21	0 24	4 3	9 29	9 21	9 49	3 8		n.a.
F 4	0n 6	19 50	4 44	10 54	2 36	1 13	5 29	3 6	0 11	5 34	1 26	19 5	1 20	15 48	0 14	23 21	0 24	4 3	9 29	9 20	9 48	3 4		n.a.
S 5	0 30	13 55	4 0	11 25	2 39	0 49	5 17	3 23	0 11	5 31	1 26	19 4	1 20	15 48	0 14	23 22	0 24	4 2	9 29	9 19	9 47	3 1		n.a.
S 6	0 53	7 6	2 58	11 55	2 41	0 24	5 4	3 40	0 10	5 28	1 26	19 4	1 20	15 47	0 14	23 22	0 24	4 2	9 29	9 18	9 46	2 57		n.a.
M 7	1 16	0s11	1 44	12 21	2 42	0 1	4 51	3 57	0 10	5 25	1 26	19 4	1 20	15 47	0 14	23 22	0 24	4 1	9 29	9 17	9 45	2 54		n.a.
T 8	1 40	7 26	0 22	12 45	2 42	0s22	4 38	4 14	0 9	5 23	1 26	19 3	1 20	15 46	0 14	23 22	0 24	4 1	9 29	9 17	9 43	2 51		n.a.
W 9	2 3	14 11	1s 0	13 7	2 41	0 45	4 24	4 31	0 8	5 20	1 26	19 3	1 20	15 46	0 14	23 22	0 24	4 0	9 29	9 17	9 42	2 47		n.a.
T 10	2 26	20 0	2 17	13 26	2 40	1 7	4 10	4 48	0 8	5 17	1 26	19 3	1 20	15 45	0 14	23 22	0 24	4 0	9 29	9 17	9 41	2 44		n.a.
F 11	2 49	24 30	3 23	13 43	2 37	1 28	3 56	5 5	0 7	5 14	1 26	19 2	1 20	15 45	0 13	23 22	0 24	3 59	9 29	9 18	9 40	2 40		n.a.
S 12	3 12	27 27	4 15	13 57	2 33	1 48	3 43	5 22	0 7	5 11	1 26	19 2	1 20	15 44	0 13	23 22	0 24	3 59	9 29	9 18	9 39	2 37		n.a.
S 13	3 35	28 43	4 51	14 8	2 29	2 7	3 29	5 38	0 6	5 8	1 26	19 1	1 20	15 43	0 13	23 22	0 24	3 58	9 29	9 19	9 37	2 33		n.a.
M14	3 58	28 21	5 11	14 17	2 23	2 25	3 15	5 55	0 5	5 6	1 26	19 1	1 20	15 43	0 13	23 22	0 24	3 58	9 29	9 19	9 36	2 30		n.a.
T 15	4 21	26 31	5 16	14 23	2 17	2 42	3 1	6 12	0 5	5 3	1 26	19 0	1 20	15 42	0 13	23 22	0 24	3 57	9 29	9 18	9 35	2 27		n.a.
W16	4 44	23 27	5 6	14 27	2 9	2 58	2 48	6 28	0 4	5 0	1 26	19 0	1 20	15 42	0 13	23 21	0 24	3 57	9 29	9 18	9 34	2 23		n.a.
T 17	5 7	19 25	4 43	14 28	2 1	3 13	2 34	6 45	0 4	4 57	1 26	18 59	1 20	15 41	0 13	23 21	0 24	3 56	9 29	9 18	9 33	2 20		n.a.
F 18	5 29	14 41	4 7	14 27	1 52	3 27	2 21	7 1	0 3	4 54	1 26	18 59	1 20	15 40	0 13	23 21	0 24	3 56	9 30	9 17	9 31	2 16		n.a.
S 19	5 52	9 26	3 21	14 23	1 41	3 40	2 8	7 18	0 2	4 51	1 26	18 58	1 20	15 40	0 13	23 21	0 24	3 55	9 30	9 17	9 30	2 13		n.a.
S 20	6 14	3 53	2 27	14 16	1 30	3 52	1 56	7 34	0 2	4 48	1 26	18 58	1 20	15 39	0 13	23 21	0 24	3 55	9 30	9 16	9 29	2 9		n.a.
M21	6 37	1n48	1 26	14 7	1 18	4 2	1 43	7 50	0 1	4 45	1 25	18 57	1 20	15 39	0 13	23 21	0 24	3 54	9 30	9 16	9 28	2 6		n.a.
T 22	6 59	7 27	0 22	13 55	1 5	4 11	1 31	8 7	0 1	4 42	1 25	18 56	1 20	15 38	0 13	23 21	0 24	3 54	9 30	9 16	9 27	2 3		n.a.
W23	7 21	12 53	0n44	13 42	0 51	4 19	1 19	8 23	0n 0	4 39	1 25	18 56	1 20	15 37	0 13	23 21	0 24	3 53	9 30	9 16	9 26	1 59		n.a.
T 24	7 44	17 54	1 49	13 26	0 36	4 26	1 7	8 39	0 1	4 37	1 25	18 55	1 20	15 37	0 13	23 21	0 24	3 53	9 29	9 16	9 24	1 56		n.a.
F 25	8 6	22 15	2 49	13 8	0 21	4 32	0 56	8 55	0 1	4 34	1 25	18 54	1 20	15 36	0 13	23 21	0 24	3 52	9 29	9 16	9 23	1 52		n.a.
S 26	8 27	25 42	3 43	12 47	0 5	4 37	0 45	9 11	0 2	4 31	1 25	18 54	1 20	15 35	0 13	23 21	0 24	3 52	9 29	9 16	9 22	1 49		n.a.
S 27	8 49	27 58	4 27	12 26	0s11	4 41	0 34	9 26	0 2	4 28	1 25	18 53	1 20	15 35	0 13	23 21	0 24	3 51	9 29	9 16	9 21	1 45		n.a.
M28	9 11	28 48	4 58	12 2	0 27	4 44	0 23	9 42	0 3	4 25	1 25	18 52	1 20	15 34	0 13	23 21	0 24	3 51	9 29	9 16	9 20	1 42		n.a.
T 29	9 32	28 2	5 15	11 38	0 44	4 46	0 13	9 58	0 4	4 22	1 24	18 52	1 20	15 33	0 13	23 21	0 24	3 50	9 29	9 16	9 18	1 39		n.a.
W30	9n54	25n37	5n15	11n12	1s 1	4s46	0n 3	10n13	0n 4	4s20	1n24	18s51	1n20	15s32	0n13	23s21	0n24	3s50	9n29	9n16	9n17	1s35		n.a.

Julian Day Number = 1188978.5, Delta T = 09h34m10s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'19, Lahiri = -24°04'19 Julian Calendar 1 Apr. 1458 BCE == Greg. Calendar 19 March 1458 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 41 44	26♈ 4'44	14♌ 2	0°R51	18♓23	26♈31	13°R53	28°R18	12°R 6	24°R40	3°R 0	23♈28	23♈27	0♈44	n.a.	T 1
F 2	13 45 41	27° 1'53	28°18	0♉18	18°47	27°11	13♎45	28♏15	12♏ 4	24♐40	2♏59	23°28	23°24	0°50	n.a.	F 2
S 3	13 49 38	27°59'00	12♍55	29♈45	19°13	27°51	13°38	28°11	12° 1	24°39	2°57	23°28	23°21	0°57	n.a.	S 3
S 4	13 53 34	28°56'07	27°47	29°11	19°41	28°32	13°31	28° 8	11°59	24°38	2°56	23°29	23°17	1° 4	n.a.	S 4
M 5	13 57 31	29°53'13	12♎47	28°38	20°10	29°12	13°24	28° 4	11°57	24°37	2°54	23°29	23°14	1°10	n.a.	M 5
T 6	14 1 27	0♉50'18	27°49	28° 4	20°40	29°52	13°17	28° 0	11°54	24°37	2°53	23°R29	23°11	1°17	n.a.	T 6
W 7	14 5 24	1°47'23	12♏44	27°32	21°12	0♉32	13°10	27°57	11°52	24°36	2°51	23°29	23° 8	1°24	n.a.	W 7
T 8	14 9 20	2°44'27	27°23	27° 2	21°45	1°13	13° 3	27°53	11°50	24°35	2°49	23°28	23° 5	1°30	n.a.	T 8
F 9	14 13 17	3°41'32	11♐41	26°34	22°20	1°53	12°57	27°49	11°47	24°34	2°48	23°27	23° 2	1°37	n.a.	F 9
S 10	14 17 14	4°38'36	25°34	26° 8	22°56	2°33	12°50	27°45	11°45	24°33	2°46	23°26	22°58	1°43	n.a.	S 10
S 11	14 21 10	5°35'40	9♑ 0	25°46	23°33	3°13	12°43	27°42	11°42	24°32	2°45	23°25	22°55	1°50	n.a.	S 11
M12	14 25 7	6°32'44	22° 1	25°27	24°11	3°53	12°37	27°38	11°40	24°31	2°43	23°24	22°52	1°57	n.a.	M12
T 13	14 29 3	7°29'48	4♒39	25°12	24°50	4°33	12°31	27°34	11°37	24°30	2°41	23°D23	22°49	2° 3	n.a.	T 13
W14	14 33 0	8°26'52	16°58	25° 1	25°31	5°13	12°24	27°30	11°35	24°29	2°40	23°23	22°46	2°10	n.a.	W14
T 15	14 36 56	9°23'56	29° 3	24°54	26°12	5°52	12°18	27°26	11°33	24°28	2°38	23°24	22°42	2°17	n.a.	T 15
F 16	14 40 53	10°21'00	10♓57	24°D52	26°55	6°32	12°12	27°22	11°30	24°27	2°37	23°25	22°39	2°23	n.a.	F 16
S 17	14 44 49	11°18'04	22°46	24°55	27°38	7°12	12° 6	27°17	11°28	24°26	2°35	23°27	22°36	2°30	n.a.	S 17
S 18	14 48 46	12°15'08	4♈34	25° 2	28°22	7°52	12° 1	27°13	11°25	24°25	2°34	23°28	22°33	2°37	n.a.	S 18
M19	14 52 43	13°12'13	16°24	25°14	29° 7	8°32	11°55	27° 9	11°23	24°24	2°32	23°29	22°30	2°43	n.a.	M19
T 20	14 56 39	14° 9'17	28°19	25°31	29°53	9°11	11°49	27° 5	11°20	24°23	2°30	23°R29	22°27	2°50	n.a.	T 20
W21	15 0 36	15° 6'21	10♉22	25°53	0♈40	9°51	11°44	27° 1	11°18	24°22	2°29	23°28	22°23	2°57	n.a.	W21
T 22	15 4 32	16° 3'26	22°35	26°20	1°28	10°31	11°39	26°56	11°16	24°21	2°27	23°26	22°20	3° 3	n.a.	T 22
F 23	15 8 29	17° 0'31	5♊ 0	26°51	2°16	11°10	11°34	26°52	11°13	24°20	2°26	23°23	22°17	3°10	n.a.	F 23
S 24	15 12 25	17°57'36	17°37	27°27	3° 5	11°50	11°29	26°48	11°11	24°18	2°24	23°19	22°14	3°17	n.a.	S 24
S 25	15 16 22	18°54'40	0♋28	28° 8	3°55	12°30	11°24	26°43	11° 8	24°17	2°23	23°16	22°11	3°23	n.a.	S 25
M26	15 20 19	19°51'45	13°33	28°54	4°45	13° 9	11°20	26°39	11° 6	24°16	2°21	23°12	22° 8	3°30	n.a.	M26
T 27	15 24 15	20°48'50	26°52	29°44	5°36	13°49	11°15	26°35	11° 3	24°15	2°20	23° 9	22° 4	3°37	n.a.	T 27
W28	15 28 12	21°45'55	10♌27	0♉39	6°28	14°28	11°11	26°30	11° 1	24°13	2°18	23° 7	22° 1	3°43	n.a.	W28
T 29	15 32 8	22°43'00	24°17	1°38	7°20	15° 7	11° 7	26°26	10°59	24°12	2°17	23°D 7	21°58	3°50	n.a.	T 29
F 30	15 36 5	23°40'04	8♍22	2°42	8°13	15°47	11° 3	26°22	10°56	24°11	2°15	23° 8	21°55	3°57	n.a.	F 30
S 31	15 40 1	24♉37'09	22♍42	3♉50	9♈ 6	16♉26	10♎59	26♏17	10♏54	24♐ 9	2♏14	23♈ 9	21♈52	4♈ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n15	21n39	4n57	10n45	1s18	4s46	0s 6	10n29	0n 5	4s17	1n24	18s50	1n20	15s32	0n13	23s21	0n24	3s49	9n29	9n16	9n16	1s32		n.a.
F 2	10 36	16 20	4 21	10 18	1 35	4 45	0 15	10 44	0 5	4 14	1 24	18 49	1 20	15 31	0 13	23 21	0 24	3 49	9 29	9 16	9 15	1 28		n.a.
S 3	10 57	10 0	3 27	9 51	1 51	4 43	0 24	11 0	0 6	4 11	1 24	18 49	1 20	15 30	0 13	23 21	0 24	3 49	9 29	9 17	9 14	1 25		n.a.
S 4	11 17	3 0	2 18	9 25	2 7	4 40	0 33	11 15	0 7	4 9	1 24	18 48	1 20	15 30	0 13	23 21	0 24	3 48	9 29	9 17	9 12	1 21		n.a.
M 5	11 38	4s14	0 59	8 58	2 22	4 36	0 41	11 30	0 7	4 6	1 23	18 47	1 20	15 29	0 13	23 21	0 24	3 48	9 29	9 17	9 11	1 18		n.a.
T 6	11 58	11 16	0s24	8 33	2 36	4 31	0 49	11 45	0 8	4 4	1 23	18 46	1 20	15 28	0 13	23 21	0 24	3 47	9 29	9 17	9 10	1 14		n.a.
W 7	12 18	17 36	1 45	8 9	2 50	4 25	0 57	12 0	0 8	4 1	1 23	18 45	1 20	15 27	0 13	23 21	0 24	3 47	9 29	9 17	9 9	1 11		n.a.
T 8	12 38	22 48	2 57	7 46	3 2	4 19	1 5	12 14	0 9	3 58	1 23	18 45	1 20	15 27	0 13	23 21	0 24	3 46	9 29	9 16	9 8	1 8		n.a.
F 9	12 58	26 30	3 57	7 26	3 13	4 11	1 12	12 29	0 9	3 56	1 23	18 44	1 20	15 26	0 13	23 21	0 24	3 46	9 29	9 16	9 6	1 4		n.a.
S 10	13 18	28 28	4 40	7 7	3 23	4 3	1 19	12 44	0 10	3 54	1 23	18 43	1 20	15 25	0 13	23 21	0 24	3 45	9 28	9 16	9 5	1 1		n.a.
S 11	13 37	28 39	5 7	6 51	3 32	3 55	1 25	12 58	0 11	3 51	1 22	18 42	1 20	15 24	0 13	23 21	0 24	3 45	9 28	9 15	9 4	0 57		n.a.
M12	13 57	27 14	5 17	6 37	3 39	3 45	1 32	13 13	0 11	3 49	1 22	18 41	1 20	15 24	0 13	23 21	0 24	3 44	9 28	9 15	9 3	0 54		n.a.
T 13	14 16	24 27	5 11	6 25	3 46	3 35	1 38	13 27	0 12	3 47	1 22	18 40	1 20	15 23	0 13	23 21	0 24	3 44	9 28	9 15	9 2	0 50		n.a.
W14	14 34	20 38	4 50	6 17	3 51	3 24	1 44	13 41	0 12	3 44	1 22	18 39	1 20	15 22	0 13	23 21	0 24	3 44	9 28	9 15	9 0	0 47		n.a.
T 15	14 53	16 1	4 18	6 11	3 54	3 12	1 49	13 55	0 13	3 42	1 21	18 38	1 20	15 21	0 13	23 21	0 24	3 43	9 28	9 15	8 59	0 43		n.a.
F 16	15 11	10 53	3 34	6 8	3 57	3 0	1 55	14 9	0 14	3 40	1 21	18 38	1 20	15 21	0 13	23 21	0 24	3 43	9 28	9 15	8 58	0 40		n.a.
S 17	15 29	5 23	2 42	6 8	3 58	2 47	2 0	14 23	0 14	3 38	1 21	18 37	1 20	15 20	0 13	23 21	0 24	3 42	9 28	9 16	8 57	0 37		n.a.
S 18	15 47	0n17	1 43	6 11	3 58	2 34	2 5	14 37	0 15	3 36	1 21	18 36	1 20	15 19	0 13	23 21	0 24	3 42	9 27	9 16	8 56	0 33		n.a.
M19	16 5	5 58	0 39	6 16	3 57	2 20	2 9	14 50	0 15	3 34	1 20	18 35	1 20	15 18	0 13	23 21	0 24	3 42	9 27	9 17	8 54	0 30		n.a.
T 20	16 22	11 29	0n27	6 24	3 54	2 5	2 14	15 4	0 16	3 32	1 20	18 34	1 20	15 18	0 13	23 21	0 24	3 41	9 27	9 17	8 53	0 26		n.a.
W21	16 39	16 39	1 32	6 36	3 51	1 50	2 18	15 17	0 16	3 30	1 20	18 33	1 20	15 17	0 13	23 21	0 24	3 41	9 27	9 16	8 52	0 23		n.a.
T 22	16 56	21 13	2 34	6 49	3 47	1 34	2 22	15 30	0 17	3 28	1 20	18 32	1 20	15 16	0 13	23 20	0 24	3 41	9 27	9 16	8 51	0 19		n.a.
F 23	17 13	24 56	3 29	7 6	3 42	1 18	2 26	15 44	0 18	3 26	1 19	18 31	1 20	15 15	0 13	23 20	0 24	3 40	9 27	9 15	8 50	0 16		n.a.
S 24	17 29	27 31	4 15	7 24	3 36	1 2	2 29	15 57	0 18	3 25	1 19	18 30	1 20	15 15	0 13	23 20	0 24	3 40	9 26	9 13	8 48	0 12		n.a.
S 25	17 45	28 41	4 49	7 46	3 29	0 45	2 32	16 9	0 19	3 23	1 19	18 29	1 19	15 14	0 13	23 20	0 24	3 40	9 26	9 12	8 47	0 9		n.a.
M26	18 1	28 17	5 9	8 9	3 21	0 27	2 36	16 22	0 19	3 21	1 19	18 28	1 19	15 13	0 13	23 20	0 24	3 39	9 26	9 10	8 46	0 6		n.a.
T 27	18 17	26 16	5 13	8 35	3 13	0 9	2 38	16 35	0 20	3 20	1 18	18 27	1 19	15 12	0 13	23 20	0 24	3 39	9 26	9 9	8 45	0 2		n.a.
W28	18 32	22 43	4 59	9 3	3 4	0n 9	2 41	16 47	0 20	3 18	1 18	18 26	1 19	15 12	0 13	23 20	0 24	3 39	9 26	9 9	8 44	0n 1		n.a.
T 29	18 47	17 52	4 28	9 32	2 54	0 28	2 44	17 0	0 21	3 17	1 18	18 25	1 19	15 11	0 13	23 20	0 24	3 38	9 25	9 8	8 42	0 5		n.a.
F 30	19 1	11 59	3 41	10 4	2 44	0 47	2 46	17 12	0 21	3 16	1 18	18 24	1 19	15 10	0 13	23 20	0 24	3 38	9 25	9 9	8 41	0 8		n.a.
S 31	19n16	5n23	2n39	10n37	2s33	1n 6	2s48	17n24	0n22	3s14	1n17	18s23	1n19	15s 9	0n13	23s20	0n24	3s38	9n25	9n 9	8n40	0n12		n.a.

Julian Day Number = 1189008.5, Delta T = 09h34m08s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'15, Lahiri = -24°04'15 Julian Calendar 1 May 1458 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1458 BCE

The year -1457 astronomical counting style corresponds to year 1458 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 43 58	25♉34'13	7♎12	5♉ 3	10♈ 0	17♉ 5	10°R55	26°R13	10°R52	24°R 8	2°R13	23♈10	21♈48	4♈10	n.a.	S 1
M 2	15 47 54	26°31'18	21°51	6°19	10°55	17°45	10♎52	26♏ 8	10♏49	24♐ 6	2♏11	23°R11	21°45	4°17	n.a.	M 2
T 3	15 51 51	27°28'24	6♏33	7°40	11°50	18°24	10°49	26° 4	10°47	24° 5	2°10	23°10	21°42	4°23	n.a.	T 3
W 4	15 55 48	28°25'29	21°11	9° 5	12°45	19° 3	10°45	26° 0	10°45	24° 4	2° 8	23° 8	21°39	4°30	n.a.	W 4
T 5	15 59 44	29°22'35	5♐39	10°34	13°41	19°42	10°42	25°55	10°42	24° 2	2° 7	23° 4	21°36	4°36	n.a.	T 5
F 6	16 3 41	0♊19'42	19°51	12° 7	14°38	20°22	10°40	25°51	10°40	24° 1	2° 6	22°59	21°33	4°43	n.a.	F 6
S 7	16 7 37	1°16'50	3♑42	13°44	15°34	21° 1	10°37	25°46	10°38	23°59	2° 4	22°53	21°29	4°50	n.a.	S 7
S 8	16 11 34	2°13'58	17°10	15°25	16°32	21°40	10°35	25°42	10°36	23°58	2° 3	22°47	21°26	4°56	n.a.	S 8
M 9	16 15 30	3°11'07	0♒13	17° 9	17°30	22°19	10°32	25°38	10°34	23°56	2° 2	22°42	21°23	5° 3	n.a.	M 9
T 10	16 19 27	4° 8'17	12°53	18°56	18°28	22°58	10°30	25°33	10°31	23°55	2° 0	22°38	21°20	5°10	n.a.	T 10
W11	16 23 24	5° 5'28	25°13	20°47	19°26	23°37	10°28	25°29	10°29	23°53	1°59	22°36	21°17	5°16	n.a.	W11
T 12	16 27 20	6° 2'40	7♓18	22°40	20°25	24°16	10°27	25°25	10°27	23°52	1°58	22°D36	21°14	5°23	n.a.	T 12
F 13	16 31 17	6°59'53	19°13	24°36	21°25	24°55	10°25	25°20	10°25	23°50	1°57	22°36	21°10	5°30	n.a.	F 13
S 14	16 35 13	7°57'07	1♈ 2	26°34	22°24	25°34	10°24	25°16	10°23	23°49	1°55	22°38	21° 7	5°36	n.a.	S 14
S 15	16 39 10	8°54'22	12°51	28°35	23°24	26°13	10°23	25°12	10°21	23°47	1°54	22°39	21° 4	5°43	n.a.	S 15
M16	16 43 6	9°51'38	24°43	0♊37	24°25	26°52	10°22	25° 8	10°19	23°46	1°53	22°R39	21° 1	5°50	n.a.	M16
T 17	16 47 3	10°48'56	6♉45	2°40	25°25	27°31	10°21	25° 4	10°17	23°44	1°52	22°38	20°58	5°56	n.a.	T 17
W18	16 50 59	11°46'14	18°58	4°45	26°27	28° 9	10°20	24°59	10°15	23°42	1°51	22°35	20°54	6° 3	n.a.	W18
T 19	16 54 56	12°43'34	1♊25	6°50	27°28	28°48	10°20	24°55	10°13	23°41	1°50	22°30	20°51	6°10	n.a.	T 19
F 20	16 58 53	13°40'55	14° 7	8°56	28°29	29°27	10°19	24°51	10°11	23°39	1°49	22°23	20°48	6°16	n.a.	F 20
S 21	17 2 49	14°38'16	27° 5	11° 2	29°31	0♊ 6	10°D19	24°47	10° 9	23°38	1°48	22°14	20°45	6°23	n.a.	S 21
S 22	17 6 46	15°35'39	10♋18	13° 8	0♉34	0°44	10°19	24°43	10° 7	23°36	1°46	22° 5	20°42	6°30	n.a.	S 22
M23	17 10 42	16°33'03	23°44	15°13	1°36	1°23	10°20	24°39	10° 6	23°34	1°45	21°56	20°39	6°36	n.a.	M23
T 24	17 14 39	17°30'28	7♌22	17°18	2°39	2° 2	10°20	24°35	10° 4	23°33	1°44	21°49	20°35	6°43	n.a.	T 24
W25	17 18 35	18°27'53	21°10	19°22	3°42	2°41	10°21	24°32	10° 2	23°31	1°44	21°44	20°32	6°50	n.a.	W25
T 26	17 22 32	19°25'20	5♍ 5	21°25	4°45	3°19	10°22	24°28	10° 0	23°30	1°43	21°41	20°29	6°56	n.a.	T 26
F 27	17 26 29	20°22'47	19° 8	23°27	5°49	3°58	10°23	24°24	9°59	23°28	1°42	21°D40	20°26	7° 3	n.a.	F 27
S 28	17 30 25	21°20'15	3♎17	25°28	6°53	4°36	10°24	24°20	9°57	23°26	1°41	21°41	20°23	7° 9	n.a.	S 28
S 29	17 34 22	22°17'45	17°30	27°28	7°57	5°15	10°25	24°17	9°56	23°25	1°40	21°R41	20°20	7°16	n.a.	S 29
M30	17 38 18	23♊15'15	1♏46	29♊26	9♉ 1	5♊53	10♎27	24♏13	9♏54	23♐23	1♏39	21♈41	20♈16	7♈23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n30	1s36	1n26	11n12	2s22	1n26	2s50	17n36	0n23	3s13	1n17	18s22	1n19	15s 9	0n13	23s20	0n24	3s37	9n25	9n10	8n39	0n15		n.a.
M 2	19 43	8 33	0 7	11 49	2 11	1 46	2 52	17 48	0 23	3 12	1 17	18 21	1 19	15 8	0 13	23 20	0 24	3 37	9 25	9 10	8 38	0 19		n.a.
T 3	19 57	15 5	1s12	12 27	1 59	2 6	2 54	18 0	0 24	3 11	1 16	18 20	1 19	15 7	0 13	23 20	0 24	3 37	9 24	9 10	8 36	0 22		n.a.
W 4	20 10	20 44	2 27	13 6	1 47	2 27	2 55	18 11	0 24	3 10	1 16	18 19	1 19	15 6	0 13	23 20	0 24	3 37	9 24	9 9	8 35	0 26		n.a.
T 5	20 23	25 5	3 31	13 46	1 34	2 47	2 56	18 22	0 25	3 9	1 16	18 19	1 19	15 6	0 13	23 20	0 24	3 36	9 24	9 7	8 34	0 29		n.a.
F 6	20 35	27 48	4 20	14 27	1 22	3 9	2 58	18 34	0 25	3 8	1 16	18 18	1 19	15 5	0 13	23 20	0 24	3 36	9 24	9 5	8 33	0 32		n.a.
S 7	20 47	28 42	4 53	15 9	1 9	3 30	2 59	18 45	0 26	3 8	1 15	18 17	1 18	15 4	0 13	23 20	0 24	3 36	9 23	9 3	8 31	0 36		n.a.
S 8	20 59	27 51	5 9	15 51	0 57	3 51	2 59	18 56	0 26	3 7	1 15	18 16	1 18	15 4	0 13	23 20	0 24	3 36	9 23	9 1	8 30	0 39		n.a.
M 9	21 10	25 28	5 8	16 33	0 44	4 13	3 0	19 7	0 27	3 6	1 15	18 15	1 18	15 3	0 13	23 19	0 24	3 36	9 23	8 59	8 29	0 43		n.a.
T 10	21 21	21 53	4 51	17 15	0 32	4 35	3 1	19 17	0 28	3 6	1 14	18 14	1 18	15 2	0 13	23 19	0 24	3 35	9 23	8 58	8 28	0 46		n.a.
W11	21 32	17 26	4 22	17 57	0 20	4 57	3 1	19 28	0 28	3 5	1 14	18 13	1 18	15 2	0 13	23 19	0 24	3 35	9 22	8 57	8 27	0 50		n.a.
T 12	21 42	12 23	3 41	18 39	0 8	5 20	3 1	19 38	0 29	3 5	1 14	18 12	1 18	15 1	0 13	23 19	0 24	3 35	9 22	8 57	8 25	0 53		n.a.
F 13	21 52	6 57	2 51	19 19	0n 4	5 42	3 1	19 49	0 29	3 4	1 13	18 11	1 18	15 0	0 13	23 19	0 24	3 35	9 22	8 57	8 24	0 57		n.a.
S 14	22 2	1 20	1 54	19 59	0 15	6 4	3 1	19 59	0 30	3 4	1 13	18 10	1 18	15 0	0 13	23 19	0 24	3 35	9 21	8 57	8 23	1 0		n.a.
S 15	22 11	4n21	0 53	20 37	0 26	6 27	3 1	20 9	0 30	3 4	1 13	18 9	1 18	14 59	0 13	23 19	0 24	3 35	9 21	8 58	8 22	1 4		n.a.
M16	22 20	9 55	0n11	21 14	0 36	6 50	3 1	20 18	0 31	3 4	1 13	18 8	1 17	14 58	0 13	23 19	0 24	3 35	9 21	8 58	8 21	1 7		n.a.
T 17	22 28	15 12	1 15	21 49	0 46	7 13	3 0	20 28	0 31	3 4	1 12	18 7	1 17	14 58	0 13	23 19	0 24	3 34	9 21	8 58	8 19	1 11		n.a.
W18	22 36	19 58	2 17	22 22	0 55	7 36	3 0	20 37	0 32	3 4	1 12	18 6	1 17	14 57	0 13	23 19	0 24	3 34	9 20	8 56	8 18	1 14		n.a.
T 19	22 44	23 58	3 13	22 53	1 4	7 59	2 59	20 47	0 33	3 4	1 12	18 6	1 17	14 57	0 13	23 19	0 24	3 34	9 20	8 54	8 17	1 17		n.a.
F 20	22 51	26 53	4 1	23 22	1 11	8 22	2 58	20 56	0 33	3 4	1 11	18 5	1 17	14 56	0 13	23 19	0 24	3 34	9 20	8 52	8 16	1 21		n.a.
S 21	22 58	28 27	4 37	23 48	1 18	8 45	2 57	21 5	0 34	3 4	1 11	18 4	1 17	14 55	0 13	23 19	0 24	3 34	9 19	8 48	8 15	1 24		n.a.
S 22	23 4	28 26	4 59	24 11	1 25	9 8	2 56	21 14	0 34	3 5	1 11	18 3	1 17	14 55	0 13	23 19	0 24	3 34	9 19	8 45	8 13	1 28		n.a.
M23	23 10	26 45	5 5	24 32	1 30	9 31	2 55	21 22	0 35	3 5	1 10	18 2	1 17	14 54	0 13	23 19	0 24	3 34	9 19	8 42	8 12	1 31		n.a.
T 24	23 16	23 30	4 55	24 50	1 35	9 53	2 54	21 31	0 35	3 6	1 10	18 1	1 16	14 54	0 13	23 19	0 24	3 34	9 18	8 39	8 11	1 35		n.a.
W25	23 21	18 54	4 27	25 5	1 39	10 16	2 53	21 39	0 36	3 6	1 10	18 0	1 16	14 53	0 13	23 18	0 24	3 34	9 18	8 37	8 10	1 38		n.a.
T 26	23 26	13 15	3 43	25 17	1 43	10 39	2 51	21 47	0 36	3 7	1 9	18 0	1 16	14 53	0 13	23 18	0 24	3 34	9 18	8 36	8 8	1 42		n.a.
F 27	23 31	6 54	2 45	25 27	1 45	11 2	2 49	21 55	0 37	3 7	1 9	17 59	1 16	14 52	0 13	23 18	0 24	3 34	9 17	8 36	8 7	1 45		n.a.
S 28	23 35	0 9	1 37	25 35	1 47	11 25	2 48	22 3	0 37	3 8	1 9	17 58	1 16	14 52	0 13	23 18	0 24	3 34	9 17	8 36	8 6	1 49		n.a.
S 29	23 38	6s39	0 22	25 39	1 49	11 47	2 46	22 11	0 38	3 9	1 9	17 57	1 16	14 51	0 13	23 18	0 24	3 34	9 17	8 36	8 5	1 52		n.a.
M30	23n42	13s 8	0s54	25n41	1n49	12n10	2s44	22n18	0n38	3s10	1n 8	17s57	1n16	14s51	0n13	23s18	0n24	3s34	9n16	8n36	8n 4	1n56		n.a.

Julian Day Number = 1189039.5, Delta T = 09h34m06s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'11, Lahiri = -24°04'11 Julian Calendar 1 June 1458 BCE == Greg. Calendar 19 May 1458 BCE

The year -1457 astronomical counting style corresponds to year 1458 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 42 15	24♊12'46	16♏ 3	1♋23	10♉ 5	6♊32	10♎29	24°R10	9°R52	23°R21	1°R38	21°R39	20♈13	7♈29	n.a.	T 1
W 2	17 46 11	25°10'19	0♐17	3°19	11°10	7°10	10°31	24♏ 6	9♏51	23♐20	1♏38	21♈34	20°10	7°36	n.a.	W 2
T 3	17 50 8	26° 7'53	14°23	5°13	12°15	7°49	10°33	24° 3	9°50	23°18	1°37	21°27	20° 7	7°43	n.a.	T 3
F 4	17 54 4	27° 5'28	28°18	7° 5	13°20	8°27	10°35	23°59	9°48	23°17	1°36	21°17	20° 4	7°49	n.a.	F 4
S 5	17 58 1	28° 3'05	11♑56	8°57	14°25	9° 6	10°38	23°56	9°47	23°15	1°35	21° 7	20° 0	7°56	n.a.	S 5
S 6	18 1 58	29° 0'43	25°15	10°47	15°31	9°44	10°40	23°53	9°45	23°13	1°35	20°56	19°57	8° 3	n.a.	S 6
M 7	18 5 54	29°58'23	8♒13	12°35	16°37	10°22	10°43	23°50	9°44	23°12	1°34	20°46	19°54	8° 9	n.a.	M 7
T 8	18 9 51	0♋56'05	20°51	14°22	17°43	11° 1	10°46	23°47	9°43	23°10	1°33	20°38	19°51	8°16	n.a.	T 8
W 9	18 13 47	1°53'48	3♓11	16° 7	18°49	11°39	10°49	23°44	9°42	23° 8	1°33	20°32	19°48	8°23	n.a.	W 9
T 10	18 17 44	2°51'33	15°16	17°51	19°55	12°17	10°53	23°41	9°41	23° 7	1°32	20°28	19°45	8°29	n.a.	T 10
F 11	18 21 40	3°49'20	27°10	19°34	21° 2	12°55	10°56	23°38	9°40	23° 5	1°32	20°27	19°41	8°36	n.a.	F 11
S 12	18 25 37	4°47'09	8♈59	21°15	22° 8	13°34	11° 0	23°35	9°38	23° 4	1°31	20°D27	19°38	8°43	n.a.	S 12
S 13	18 29 33	5°44'59	20°48	22°55	23°15	14°12	11° 4	23°33	9°37	23° 2	1°31	20°R27	19°35	8°49	n.a.	S 13
M14	18 33 30	6°42'52	2♉43	24°34	24°22	14°50	11° 8	23°30	9°36	23° 1	1°30	20°26	19°32	8°56	n.a.	M14
T 15	18 37 27	7°40'46	14°48	26°11	25°30	15°28	11°12	23°27	9°36	22°59	1°30	20°24	19°29	9° 3	n.a.	T 15
W16	18 41 23	8°38'43	27° 8	27°47	26°37	16° 6	11°16	23°25	9°35	22°57	1°30	20°20	19°26	9° 9	n.a.	W16
T 17	18 45 20	9°36'41	9♊47	29°21	27°45	16°45	11°21	23°23	9°34	22°56	1°29	20°12	19°22	9°16	n.a.	T 17
F 18	18 49 16	10°34'42	22°45	0♌54	28°52	17°23	11°26	23°20	9°33	22°54	1°29	20° 2	19°19	9°22	n.a.	F 18
S 19	18 53 13	11°32'44	6♋ 3	2°26	0♊ 0	18° 1	11°31	23°18	9°32	22°53	1°29	19°51	19°16	9°29	n.a.	S 19
S 20	18 57 9	12°30'49	19°40	3°56	1° 8	18°39	11°36	23°16	9°32	22°51	1°28	19°39	19°13	9°36	n.a.	S 20
M21	19 1 6	13°28'55	3♌32	5°25	2°17	19°17	11°41	23°14	9°31	22°50	1°28	19°27	19°10	9°42	n.a.	M21
T 22	19 5 2	14°27'02	17°34	6°53	3°25	19°55	11°46	23°12	9°30	22°48	1°28	19°17	19° 6	9°49	n.a.	T 22
W23	19 8 59	15°25'12	1♍44	8°19	4°34	20°33	11°52	23°10	9°30	22°47	1°28	19° 9	19° 3	9°56	n.a.	W23
T 24	19 12 56	16°23'22	15°56	9°44	5°42	21°11	11°57	23° 8	9°29	22°45	1°28	19° 4	19° 0	10° 2	n.a.	T 24
F 25	19 16 52	17°21'35	0♎ 7	11° 7	6°51	21°49	12° 3	23° 7	9°29	22°44	1°28	19° 2	18°57	10° 9	n.a.	F 25
S 26	19 20 49	18°19'49	14°16	12°29	8° 0	22°27	12° 9	23° 5	9°29	22°42	1°28	19° 2	18°54	10°16	n.a.	S 26
S 27	19 24 45	19°18'05	28°21	13°50	9° 9	23° 5	12°15	23° 4	9°28	22°41	1°D28	19° 2	18°51	10°22	n.a.	S 27
M28	19 28 42	20°16'22	12♏22	15° 9	10°18	23°43	12°22	23° 2	9°28	22°40	1°28	19° 1	18°47	10°29	n.a.	M28
T 29	19 32 38	21°14'41	26°18	16°26	11°27	24°20	12°28	23° 1	9°28	22°38	1°28	18°58	18°44	10°36	n.a.	T 29
W30	19 36 35	22°13'02	10♐ 7	17°42	12°37	24°58	12°35	23° 0	9°28	22°37	1°28	18°52	18°41	10°42	n.a.	W30
T 31	19 40 31	23♋11'25	23♐48	18♌56	13♊47	25♊36	12♎41	22♏58	9♏27	22♐35	1♏28	18♈43	18♈38	10♈49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n44	18s57	2s 6	25n41	1n49	12n32	2s42	22n26	0n39	3s11	1n 8	17s56	1n15	14s50	0n13	23s18	0n24	3s34	9n16	8n35	8n 2	1n59		n.a.
W 2	23 47	23 40	3 10	25 39	1 49	12 55	2 40	22 33	0 39	3 12	1 8	17 55	1 15	14 50	0 13	23 18	0 24	3 34	9 16	8 33	8 1	2 2		n.a.
T 3	23 49	26 57	4 2	25 34	1 48	13 17	2 38	22 40	0 40	3 13	1 7	17 54	1 15	14 49	0 13	23 18	0 24	3 34	9 15	8 30	8 0	2 6		n.a.
F 4	23 50	28 30	4 39	25 27	1 46	13 39	2 36	22 46	0 41	3 14	1 7	17 54	1 15	14 49	0 13	23 18	0 24	3 34	9 15	8 27	7 59	2 9		n.a.
S 5	23 51	28 17	4 59	25 18	1 44	14 1	2 34	22 53	0 41	3 16	1 7	17 53	1 15	14 48	0 13	23 18	0 24	3 34	9 15	8 23	7 57	2 13		n.a.
S 6	23 52	26 24	5 2	25 7	1 42	14 22	2 31	23 0	0 42	3 17	1 6	17 52	1 15	14 48	0 13	23 18	0 24	3 34	9 14	8 19	7 56	2 16		n.a.
M 7	23 52	23 10	4 49	24 54	1 39	14 44	2 29	23 6	0 42	3 18	1 6	17 52	1 15	14 48	0 13	23 18	0 24	3 35	9 14	8 15	7 55	2 20		n.a.
T 8	23 52	18 56	4 22	24 39	1 35	15 5	2 26	23 12	0 43	3 20	1 6	17 51	1 14	14 47	0 13	23 18	0 24	3 35	9 14	8 12	7 54	2 23		n.a.
W 9	23 51	13 59	3 43	24 23	1 31	15 26	2 24	23 18	0 43	3 21	1 6	17 51	1 14	14 47	0 12	23 17	0 24	3 35	9 13	8 10	7 53	2 27		n.a.
T 10	23 50	8 36	2 55	24 5	1 27	15 46	2 21	23 24	0 44	3 23	1 5	17 50	1 14	14 47	0 12	23 17	0 24	3 35	9 13	8 8	7 51	2 30		n.a.
F 11	23 49	2 59	2 0	23 46	1 22	16 7	2 18	23 29	0 44	3 25	1 5	17 49	1 14	14 46	0 12	23 17	0 24	3 35	9 12	8 8	7 50	2 34		n.a.
S 12	23 47	2n42	1 1	23 25	1 17	16 27	2 16	23 35	0 45	3 26	1 5	17 49	1 14	14 46	0 12	23 17	0 24	3 35	9 12	8 8	7 49	2 37		n.a.
S 13	23 44	8 17	0n 2	23 3	1 12	16 47	2 13	23 40	0 45	3 28	1 4	17 48	1 14	14 46	0 12	23 17	0 24	3 36	9 12	8 8	7 48	2 40		n.a.
M14	23 42	13 39	1 5	22 40	1 6	17 6	2 10	23 45	0 46	3 30	1 4	17 48	1 13	14 45	0 12	23 17	0 24	3 36	9 11	8 7	7 46	2 44		n.a.
T 15	23 38	18 34	2 5	22 16	1 0	17 26	2 7	23 50	0 46	3 32	1 4	17 47	1 13	14 45	0 12	23 17	0 24	3 36	9 11	8 7	7 45	2 47		n.a.
W16	23 35	22 48	3 1	21 51	0 54	17 44	2 4	23 54	0 47	3 34	1 4	17 47	1 13	14 45	0 12	23 17	0 24	3 36	9 11	8 5	7 44	2 51		n.a.
T 17	23 31	26 6	3 50	21 25	0 47	18 3	2 1	23 59	0 47	3 36	1 3	17 47	1 13	14 44	0 12	23 17	0 24	3 36	9 10	8 2	7 43	2 54		n.a.
F 18	23 26	28 7	4 28	20 58	0 40	18 21	1 58	24 3	0 48	3 38	1 3	17 46	1 13	14 44	0 12	23 17	0 24	3 37	9 10	7 58	7 42	2 58		n.a.
S 19	23 21	28 35	4 52	20 30	0 33	18 39	1 55	24 7	0 48	3 40	1 3	17 46	1 13	14 44	0 12	23 17	0 24	3 37	9 9	7 54	7 40	3 1		n.a.
S 20	23 16	27 21	5 0	20 2	0 26	18 56	1 51	24 11	0 49	3 43	1 2	17 45	1 12	14 44	0 12	23 17	0 24	3 37	9 9	7 49	7 39	3 5		n.a.
M21	23 10	24 26	4 52	19 33	0 18	19 13	1 48	24 15	0 49	3 45	1 2	17 45	1 12	14 44	0 12	23 17	0 24	3 38	9 9	7 45	7 38	3 8		n.a.
T 22	23 4	20 2	4 25	19 3	0 10	19 30	1 45	24 18	0 50	3 47	1 2	17 45	1 12	14 43	0 12	23 17	0 24	3 38	9 8	7 41	7 37	3 12		n.a.
W23	22 58	14 30	3 42	18 33	0 2	19 46	1 42	24 22	0 50	3 50	1 2	17 44	1 12	14 43	0 12	23 17	0 24	3 38	9 8	7 38	7 35	3 15		n.a.
T 24	22 51	8 11	2 45	18 2	0s 6	20 2	1 38	24 25	0 51	3 52	1 1	17 44	1 12	14 43	0 12	23 16	0 24	3 39	9 7	7 36	7 34	3 18		n.a.
F 25	22 43	1 27	1 38	17 32	0 14	20 17	1 35	24 28	0 51	3 55	1 1	17 44	1 11	14 43	0 12	23 16	0 24	3 39	9 7	7 35	7 33	3 22		n.a.
S 26	22 35	5s20	0 25	17 0	0 22	20 32	1 32	24 31	0 52	3 57	1 1	17 44	1 11	14 43	0 12	23 16	0 23	3 39	9 7	7 35	7 32	3 25		n.a.
S 27	22 27	11 50	0s49	16 29	0 31	20 46	1 28	24 33	0 53	4 0	1 0	17 43	1 11	14 43	0 12	23 16	0 23	3 40	9 6	7 35	7 31	3 29		n.a.
M28	22 18	17 43	2 0	15 57	0 39	21 0	1 25	24 36	0 53	4 3	1 0	17 43	1 11	14 43	0 12	23 16	0 23	3 40	9 6	7 34	7 29	3 32		n.a.
T 29	22 9	22 38	3 3	15 26	0 48	21 13	1 21	24 38	0 54	4 6	1 0	17 43	1 11	14 43	0 12	23 16	0 23	3 40	9 5	7 33	7 28	3 36		n.a.
W30	22 0	26 14	3 55	14 54	0 57	21 26	1 18	24 40	0 54	4 8	1 0	17 43	1 11	14 43	0 12	23 16	0 23	3 41	9 5	7 31	7 27	3 39		n.a.
T 31	21n50	28s16	4s33	14n23	1s 6	21n38	1s14	24n42	0n55	4s11	0n59	17s43	1n10	14s43	0n12	23s16	0n23	3s41	9n 5	7n28	7n26	3n43		n.a.

Julian Day Number = 1189069.5, Delta T = 09h34m04s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'07, Lahiri = -24°04'07 Julian Calendar 1 July 1458 BCE == Greg. Calendar 18 June 1458 BCE

The year -1457 astronomical counting style corresponds to year 1458 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 44 28	24♋ 9'50	7♉19	20♌ 8	14♊56	26♊14	12♎48	22°R57	9°R27	22°R34	1♏28	18°R32	18♈35	10♈56	n.a.	F 1
S 2	19 48 25	25° 8'17	20°36	21°18	16° 6	26°52	12°55	22♏56	9°D27	22♐33	1°28	18♈20	18°32	11° 2	n.a.	S 2
S 3	19 52 21	26° 6'45	3♒39	22°26	17°16	27°29	13° 2	22°56	9♏27	22°32	1°28	18° 7	18°28	11° 9	n.a.	S 3
M 4	19 56 18	27° 5'16	16°25	23°33	18°26	28° 7	13°10	22°55	9°27	22°30	1°29	17°55	18°25	11°15	n.a.	M 4
T 5	20 0 14	28° 3'49	28°55	24°37	19°37	28°45	13°17	22°54	9°28	22°29	1°29	17°45	18°22	11°22	n.a.	T 5
W 6	20 4 11	29° 2'24	11♓ 9	25°38	20°47	29°23	13°25	22°54	9°28	22°28	1°29	17°38	18°19	11°29	n.a.	W 6
T 7	20 8 7	0♌ 1'01	23°11	26°37	21°57	0♋ 0	13°32	22°53	9°28	22°27	1°30	17°33	18°16	11°35	n.a.	T 7
F 8	20 12 4	0°59'40	5♈ 4	27°34	23° 8	0°38	13°40	22°53	9°28	22°25	1°30	17°31	18°12	11°42	n.a.	F 8
S 9	20 16 0	1°58'22	16°52	28°27	24°19	1°16	13°48	22°53	9°29	22°24	1°30	17°D30	18° 9	11°49	n.a.	S 9
S 10	20 19 57	2°57'07	28°40	29°18	25°30	1°53	13°56	22°52	9°29	22°23	1°31	17°R30	18° 6	11°55	n.a.	S 10
M11	20 23 53	3°55'53	10♉34	0♍ 5	26°40	2°31	14° 4	22°D52	9°29	22°22	1°31	17°30	18° 3	12° 2	n.a.	M11
T 12	20 27 50	4°54'43	22°40	0°49	27°52	3° 8	14°13	22°52	9°30	22°21	1°32	17°29	18° 0	12° 9	n.a.	T 12
W13	20 31 47	5°53'34	5♊ 2	1°29	29° 3	3°46	14°21	22°52	9°30	22°20	1°32	17°25	17°57	12°15	n.a.	W13
T 14	20 35 43	6°52'28	17°45	2° 4	0♋14	4°23	14°30	22°53	9°31	22°19	1°33	17°19	17°53	12°22	n.a.	T 14
F 15	20 39 40	7°51'25	0♋52	2°36	1°25	5° 1	14°38	22°53	9°32	22°18	1°33	17°11	17°50	12°29	n.a.	F 15
S 16	20 43 36	8°50'24	14°23	3° 2	2°37	5°38	14°47	22°53	9°32	22°17	1°34	17° 1	17°47	12°35	n.a.	S 16
S 17	20 47 33	9°49'25	28°18	3°23	3°49	6°16	14°56	22°54	9°33	22°16	1°35	16°50	17°44	12°42	n.a.	S 17
M18	20 51 29	10°48'28	12♌32	3°38	5° 0	6°53	15° 5	22°55	9°34	22°15	1°35	16°39	17°41	12°49	n.a.	M18
T 19	20 55 26	11°47'34	27° 1	3°48	6°12	7°31	15°14	22°55	9°35	22°14	1°36	16°30	17°38	12°55	n.a.	T 19
W20	20 59 22	12°46'42	11♍36	3°R51	7°24	8° 8	15°24	22°56	9°36	22°13	1°37	16°23	17°34	13° 2	n.a.	W20
T 21	21 3 19	13°45'51	26°12	3°47	8°36	8°46	15°33	22°57	9°36	22°12	1°38	16°19	17°31	13° 8	n.a.	T 21
F 22	21 7 16	14°45'03	10♎43	3°35	9°48	9°23	15°43	22°58	9°37	22°11	1°39	16°D18	17°28	13°15	n.a.	F 22
S 23	21 11 12	15°44'16	25° 4	3°17	11° 0	10° 0	15°52	22°59	9°38	22°10	1°39	16°18	17°25	13°22	n.a.	S 23
S 24	21 15 9	16°43'32	9♏14	2°50	12°12	10°38	16° 2	23° 0	9°40	22°10	1°40	16°18	17°22	13°28	n.a.	S 24
M25	21 19 5	17°42'49	23°11	2°16	13°25	11°15	16°12	23° 2	9°41	22° 9	1°41	16°R18	17°18	13°35	n.a.	M25
T 26	21 23 2	18°42'08	6♐55	1°34	14°37	11°52	16°22	23° 3	9°42	22° 8	1°42	16°17	17°15	13°42	n.a.	T 26
W27	21 26 58	19°41'30	20°27	0°44	15°50	12°30	16°32	23° 5	9°43	22° 7	1°43	16°13	17°12	13°48	n.a.	W27
T 28	21 30 55	20°40'53	3♉46	29♌48	17° 2	13° 7	16°42	23° 6	9°44	22° 7	1°44	16° 7	17° 9	13°55	n.a.	T 28
F 29	21 34 51	21°40'18	16°53	28°45	18°15	13°44	16°53	23° 8	9°46	22° 6	1°45	15°59	17° 6	14° 2	n.a.	F 29
S 30	21 38 48	22°39'45	29°48	27°38	19°28	14°21	17° 3	23°10	9°47	22° 6	1°46	15°49	17° 3	14° 8	n.a.	S 30
S 31	21 42 44	23♌39'15	12♒31	26♌28	20♋41	14♋58	17♎13	23♏12	9♏49	22♐ 5	1♏47	15♈39	16♈59	14♈15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n40	28s34	4s55	13n51	1s15	21n50	1s11	24n44	0n55	4s14	0n59	17s43	1n10	14s43	0n12	23s16	0n23	3s42	9n 4	7n24	7n24	3n46		n.a.
S 2	21 29	27 12	5 0	13 20	1 24	22 1	1 7	24 45	0 56	4 17	0 59	17 43	1 10	14 43	0 12	23 16	0 23	3 42	9 4	7 19	7 23	3 50		n.a.
S 3	21 18	24 22	4 50	12 49	1 33	22 11	1 4	24 47	0 56	4 20	0 59	17 43	1 10	14 43	0 12	23 16	0 23	3 42	9 3	7 14	7 22	3 53		n.a.
M 4	21 7	20 24	4 25	12 19	1 42	22 21	1 0	24 48	0 57	4 24	0 58	17 43	1 10	14 43	0 12	23 16	0 23	3 43	9 3	7 9	7 21	3 56		n.a.
T 5	20 55	15 36	3 47	11 49	1 51	22 31	0 57	24 49	0 57	4 27	0 58	17 43	1 9	14 43	0 12	23 16	0 23	3 43	9 3	7 5	7 20	4 0		n.a.
W 6	20 43	10 16	3 0	11 20	2 0	22 39	0 53	24 50	0 58	4 30	0 58	17 43	1 9	14 43	0 12	23 16	0 23	3 44	9 2	7 2	7 18	4 3		n.a.
T 7	20 31	4 40	2 5	10 51	2 9	22 48	0 50	24 50	0 58	4 33	0 58	17 43	1 9	14 43	0 12	23 16	0 23	3 44	9 2	7 0	7 17	4 7		n.a.
F 8	20 18	1n 3	1 6	10 23	2 17	22 55	0 46	24 51	0 59	4 36	0 57	17 43	1 9	14 43	0 12	23 16	0 23	3 45	9 1	7 0	7 16	4 10		n.a.
S 9	20 4	6 41	0 3	9 57	2 26	23 2	0 43	24 51	0 59	4 40	0 57	17 43	1 9	14 43	0 12	23 16	0 23	3 45	9 1	6 59	7 15	4 14		n.a.
S 10	19 51	12 7	0n59	9 31	2 35	23 8	0 39	24 51	1 0	4 43	0 57	17 43	1 9	14 43	0 12	23 16	0 23	3 46	9 1	6 59	7 13	4 17		n.a.
M11	19 37	17 9	1 59	9 6	2 43	23 14	0 36	24 51	1 0	4 47	0 57	17 43	1 8	14 43	0 12	23 16	0 23	3 46	9 0	6 59	7 12	4 21		n.a.
T 12	19 23	21 35	2 55	8 43	2 51	23 19	0 32	24 50	1 1	4 50	0 56	17 43	1 8	14 44	0 12	23 15	0 23	3 47	9 0	6 59	7 11	4 24		n.a.
W13	19 8	25 12	3 45	8 22	2 59	23 23	0 29	24 50	1 1	4 54	0 56	17 44	1 8	14 44	0 12	23 15	0 23	3 47	9 0	6 57	7 10	4 27		n.a.
T 14	18 53	27 40	4 24	8 2	3 6	23 27	0 25	24 49	1 2	4 57	0 56	17 44	1 8	14 44	0 12	23 15	0 23	3 48	8 59	6 55	7 8	4 31		n.a.
F 15	18 38	28 43	4 51	7 44	3 13	23 30	0 22	24 48	1 2	5 1	0 56	17 44	1 8	14 44	0 12	23 15	0 23	3 49	8 59	6 52	7 7	4 34		n.a.
S 16	18 22	28 5	5 2	7 28	3 20	23 32	0 18	24 47	1 3	5 5	0 55	17 44	1 7	14 44	0 12	23 15	0 23	3 49	8 58	6 48	7 6	4 38		n.a.
S 17	18 6	25 43	4 57	7 15	3 26	23 34	0 15	24 46	1 3	5 8	0 55	17 45	1 7	14 45	0 12	23 15	0 23	3 50	8 58	6 44	7 5	4 41		n.a.
M18	17 50	21 42	4 33	7 4	3 31	23 35	0 11	24 45	1 4	5 12	0 55	17 45	1 7	14 45	0 12	23 15	0 23	3 50	8 58	6 39	7 3	4 45		n.a.
T 19	17 34	16 20	3 51	6 57	3 36	23 35	0 8	24 43	1 4	5 16	0 55	17 45	1 7	14 45	0 12	23 15	0 23	3 51	8 57	6 36	7 2	4 48		n.a.
W20	17 17	10 1	2 54	6 52	3 40	23 35	0 5	24 41	1 5	5 20	0 55	17 46	1 7	14 46	0 12	23 15	0 23	3 52	8 57	6 33	7 1	4 52		n.a.
T 21	16 59	3 8	1 45	6 51	3 42	23 34	0 1	24 39	1 5	5 24	0 54	17 46	1 6	14 46	0 12	23 15	0 23	3 52	8 56	6 32	7 0	4 55		n.a.
F 22	16 42	3s51	0 30	6 54	3 44	23 32	0n 2	24 37	1 6	5 28	0 54	17 47	1 6	14 46	0 12	23 15	0 23	3 53	8 56	6 31	6 59	4 58		n.a.
S 23	16 24	10 36	0s47	7 0	3 44	23 29	0 5	24 35	1 6	5 32	0 54	17 47	1 6	14 47	0 12	23 15	0 23	3 54	8 56	6 31	6 57	5 2		n.a.
S 24	16 6	16 43	2 0	7 11	3 43	23 26	0 8	24 33	1 7	5 36	0 54	17 48	1 6	14 47	0 12	23 15	0 23	3 54	8 55	6 31	6 56	5 5		n.a.
M25	15 48	21 52	3 4	7 26	3 40	23 22	0 11	24 30	1 7	5 40	0 53	17 48	1 6	14 47	0 12	23 15	0 23	3 55	8 55	6 31	6 55	5 9		n.a.
T 26	15 29	25 45	3 57	7 45	3 36	23 18	0 15	24 27	1 8	5 44	0 53	17 49	1 6	14 48	0 12	23 15	0 23	3 56	8 55	6 31	6 54	5 12		n.a.
W27	15 10	28 6	4 36	8 9	3 29	23 12	0 18	24 24	1 8	5 48	0 53	17 49	1 5	14 48	0 12	23 15	0 23	3 56	8 54	6 29	6 52	5 16		n.a.
T 28	14 51	28 47	4 59	8 37	3 21	23 6	0 21	24 21	1 9	5 52	0 53	17 50	1 5	14 49	0 12	23 15	0 23	3 57	8 54	6 27	6 51	5 19		n.a.
F 29	14 32	27 50	5 6	9 9	3 11	23 0	0 24	24 18	1 9	5 56	0 53	17 50	1 5	14 49	0 12	23 15	0 23	3 58	8 53	6 24	6 50	5 22		n.a.
S 30	14 12	25 23	4 57	9 44	2 58	22 52	0 27	24 14	1 10	6 0	0 52	17 51	1 5	14 50	0 11	23 15	0 23	3 58	8 53	6 20	6 49	5 26		n.a.
S 31	13n53	21s43	4s33	10n21	2s44	22n44	0n30	24n10	1n10	6s 5	0n52	17s52	1n 5	14s50	0n11	23s15	0n23	3s59	8n53	6n16	6n47	5n29		n.a.

Julian Day Number = 1189100.5, Delta T = 09h34m03s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°11'03, Lahiri = -24°04'03 Julian Calendar 1 Aug. 1458 BCE == Greg. Calendar 19 July 1458 BCE

The year -1457 astronomical counting style corresponds to year 1458 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1458 BCE

SEPTEMBER 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 46 41	24♌38'46	25♒ 0	25°R16	21♋54	15♋35	17♎24	23♏14	9♏50	22°R 4	1♏49	15°R30	16♈56	14♈22	n.a.	M 1
T 2	21 50 38	25°38'20	7♓18	24♌ 5	23° 7	16°13	17°35	23°16	9°52	22♐ 4	1°50	15♈23	16°53	14°28	n.a.	T 2
W 3	21 54 34	26°37'55	19°24	22°56	24°20	16°50	17°45	23°18	9°53	22° 3	1°51	15°17	16°50	14°35	n.a.	W 3
T 4	21 58 31	27°37'33	1♈21	21°51	25°33	17°27	17°56	23°20	9°55	22° 3	1°52	15°14	16°47	14°42	n.a.	T 4
F 5	22 2 27	28°37'14	13°10	20°53	26°46	18° 4	18° 7	23°22	9°57	22° 3	1°53	15°D12	16°44	14°48	n.a.	F 5
S 6	22 6 24	29°36'56	24°57	20° 3	27°59	18°41	18°18	23°25	9°58	22° 2	1°55	15°13	16°40	14°55	n.a.	S 6
S 7	22 10 20	0♍36'41	6♉44	19°22	29°13	19°18	18°29	23°27	10° 0	22° 2	1°56	15°14	16°37	15° 1	n.a.	S 7
M 8	22 14 17	1°36'29	18°37	18°51	0♌26	19°55	18°40	23°30	10° 2	22° 1	1°57	15°16	16°34	15° 8	n.a.	M 8
T 9	22 18 13	2°36'19	0♊41	18°31	1°40	20°32	18°52	23°33	10° 4	22° 1	1°59	15°R17	16°31	15°15	n.a.	T 9
W10	22 22 10	3°36'11	13° 1	18°D23	2°54	21° 9	19° 3	23°36	10° 6	22° 1	2° 0	15°16	16°28	15°21	n.a.	W10
T 11	22 26 6	4°36'06	25°42	18°26	4° 7	21°46	19°15	23°39	10° 8	22° 1	2° 1	15°14	16°24	15°28	n.a.	T 11
F 12	22 30 3	5°36'03	8♋48	18°40	5°21	22°23	19°26	23°42	10°10	22° 1	2° 3	15°10	16°21	15°35	n.a.	F 12
S 13	22 34 0	6°36'02	22°20	19° 4	6°35	22°59	19°38	23°45	10°12	22° 0	2° 4	15° 5	16°18	15°41	n.a.	S 13
S 14	22 37 56	7°36'04	6♌20	19°38	7°49	23°36	19°49	23°48	10°14	22° 0	2° 6	14°59	16°15	15°48	n.a.	S 14
M15	22 41 53	8°36'08	20°45	20°20	9° 3	24°13	20° 1	23°51	10°16	22° 0	2° 7	14°53	16°12	15°55	n.a.	M15
T 16	22 45 49	9°36'14	5♍29	21°11	10°17	24°50	20°13	23°54	10°18	22° 0	2° 9	14°48	16° 9	16° 1	n.a.	T 16
W17	22 49 46	10°36'22	20°26	22° 9	11°31	25°27	20°25	23°58	10°20	22°D 0	2°10	14°44	16° 5	16° 8	n.a.	W17
T 18	22 53 42	11°36'32	5♎26	23°14	12°45	26° 3	20°37	24° 1	10°23	22° 0	2°12	14°42	16° 2	16°15	n.a.	T 18
F 19	22 57 39	12°36'44	20°20	24°24	13°59	26°40	20°49	24° 5	10°25	22° 0	2°14	14°D42	15°59	16°21	n.a.	F 19
S 20	23 1 35	13°36'58	5♏ 3	25°38	15°14	27°17	21° 1	24° 9	10°27	22° 0	2°15	14°43	15°56	16°28	n.a.	S 20
S 21	23 5 32	14°37'13	19°29	26°57	16°28	27°53	21°13	24°13	10°30	22° 0	2°17	14°45	15°53	16°34	n.a.	S 21
M22	23 9 29	15°37'30	3♐34	28°20	17°42	28°30	21°25	24°16	10°32	22° 0	2°19	14°46	15°49	16°41	n.a.	M22
T 23	23 13 25	16°37'49	17°20	29°45	18°57	29° 7	21°38	24°20	10°34	22° 1	2°20	14°R46	15°46	16°48	n.a.	T 23
W24	23 17 22	17°38'09	0♑45	1♍13	20°11	29°43	21°50	24°24	10°37	22° 1	2°22	14°46	15°43	16°54	n.a.	W24
T 25	23 21 18	18°38'31	13°53	2°43	21°26	0♌20	22° 3	24°28	10°39	22° 1	2°24	14°44	15°40	17° 1	n.a.	T 25
F 26	23 25 15	19°38'55	26°44	4°15	22°40	0°56	22°15	24°33	10°42	22° 1	2°26	14°41	15°37	17° 8	n.a.	F 26
S 27	23 29 11	20°39'20	9♒20	5°48	23°55	1°33	22°28	24°37	10°45	22° 2	2°27	14°37	15°34	17°14	n.a.	S 27
S 28	23 33 8	21°39'47	21°44	7°22	25° 9	2° 9	22°40	24°41	10°47	22° 2	2°29	14°33	15°30	17°21	n.a.	S 28
M29	23 37 4	22°40'15	3♓58	8°56	26°24	2°46	22°53	24°46	10°50	22° 2	2°31	14°29	15°27	17°28	n.a.	M29
T 30	23 41 1	23♍40'45	16♓ 2	10♍32	27♌39	3♌22	23♎ 6	24♏50	10♏53	22♐ 3	2♏33	14♈26	15♈24	17♈34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n32	17s 7	3s57	11n 1	2s28	22n35	0n33	24n 7	1n11	6s 9	0n52	17s52	1n 4	14s51	0n11	23s15	0n23	4s 0	8n52	6n13	6n46	5n33		n.a.
T 2	13 12	11 55	3 10	11 42	2 10	22 26	0 35	24 3	1 11	6 13	0 52	17 53	1 4	14 51	0 11	23 15	0 23	4 1	8 52	6 10	6 45	5 36		n.a.
W 3	12 52	6 20	2 15	12 22	1 51	22 16	0 38	23 58	1 12	6 18	0 52	17 54	1 4	14 52	0 11	23 15	0 23	4 1	8 52	6 7	6 44	5 40		n.a.
T 4	12 31	0 35	1 14	13 2	1 31	22 5	0 41	23 54	1 12	6 22	0 51	17 55	1 4	14 52	0 11	23 15	0 23	4 2	8 51	6 6	6 42	5 43		n.a.
F 5	12 10	5n 7	0 11	13 40	1 11	21 53	0 44	23 50	1 13	6 27	0 51	17 55	1 4	14 53	0 11	23 15	0 23	4 3	8 51	6 6	6 41	5 46		n.a.
S 6	11 49	10 38	0n53	14 16	0 51	21 41	0 46	23 45	1 13	6 31	0 51	17 56	1 4	14 53	0 11	23 15	0 23	4 4	8 51	6 6	6 40	5 50		n.a.
S 7	11 27	15 48	1 54	14 48	0 31	21 28	0 49	23 40	1 14	6 35	0 51	17 57	1 3	14 54	0 11	23 15	0 23	4 4	8 50	6 6	6 39	5 53		n.a.
M 8	11 6	20 25	2 51	15 16	0 11	21 15	0 51	23 35	1 14	6 40	0 51	17 58	1 3	14 54	0 11	23 15	0 22	4 5	8 50	6 7	6 38	5 57		n.a.
T 9	10 44	24 16	3 42	15 39	0n 7	21 1	0 54	23 30	1 15	6 44	0 50	17 59	1 3	14 55	0 11	23 15	0 22	4 6	8 49	6 7	6 36	6 0		n.a.
W10	10 22	27 7	4 23	15 58	0 24	20 46	0 56	23 25	1 15	6 49	0 50	18 0	1 3	14 56	0 11	23 15	0 22	4 7	8 49	6 7	6 35	6 4		n.a.
T 11	10 0	28 41	4 53	16 13	0 40	20 31	0 58	23 19	1 16	6 54	0 50	18 0	1 3	14 56	0 11	23 15	0 22	4 7	8 49	6 6	6 34	6 7		n.a.
F 12	9 37	28 42	5 9	16 22	0 55	20 15	1 1	23 14	1 16	6 58	0 50	18 1	1 2	14 57	0 11	23 15	0 22	4 8	8 48	6 5	6 33	6 10		n.a.
S 13	9 15	27 3	5 8	16 27	1 8	19 58	1 3	23 8	1 17	7 3	0 50	18 2	1 2	14 58	0 11	23 15	0 22	4 9	8 48	6 3	6 31	6 14		n.a.
S 14	8 52	23 41	4 50	16 27	1 20	19 41	1 5	23 2	1 17	7 7	0 50	18 3	1 2	14 58	0 11	23 15	0 22	4 10	8 48	6 0	6 30	6 17		n.a.
M15	8 29	18 49	4 13	16 23	1 30	19 23	1 7	22 56	1 18	7 12	0 49	18 4	1 2	14 59	0 11	23 15	0 22	4 11	8 47	5 58	6 29	6 21		n.a.
T 16	8 6	12 43	3 18	16 15	1 39	19 5	1 9	22 50	1 18	7 17	0 49	18 5	1 2	15 0	0 11	23 15	0 22	4 12	8 47	5 56	6 28	6 24		n.a.
W17	7 43	5 49	2 9	16 3	1 46	18 46	1 11	22 43	1 19	7 21	0 49	18 6	1 2	15 0	0 11	23 15	0 22	4 12	8 47	5 54	6 26	6 28		n.a.
T 18	7 20	1s25	0 51	15 47	1 52	18 27	1 13	22 37	1 19	7 26	0 49	18 7	1 1	15 1	0 11	23 15	0 22	4 13	8 47	5 54	6 25	6 31		n.a.
F 19	6 57	8 34	0s31	15 28	1 57	18 7	1 15	22 30	1 20	7 31	0 49	18 8	1 1	15 2	0 11	23 15	0 22	4 14	8 46	5 54	6 24	6 34		n.a.
S 20	6 33	15 9	1 49	15 5	2 1	17 46	1 16	22 23	1 20	7 36	0 49	18 10	1 1	15 3	0 11	23 15	0 22	4 15	8 46	5 54	6 23	6 38		n.a.
S 21	6 10	20 47	2 59	14 40	2 3	17 25	1 18	22 16	1 21	7 41	0 48	18 11	1 1	15 3	0 11	23 15	0 22	4 16	8 46	5 55	6 21	6 41		n.a.
M22	5 46	25 7	3 57	14 13	2 5	17 4	1 19	22 9	1 21	7 45	0 48	18 12	1 1	15 4	0 11	23 15	0 22	4 17	8 45	5 55	6 20	6 45		n.a.
T 23	5 22	27 53	4 39	13 43	2 6	16 42	1 21	22 2	1 22	7 50	0 48	18 13	1 1	15 5	0 11	23 15	0 22	4 18	8 45	5 55	6 19	6 48		n.a.
W24	4 58	28 57	5 5	13 11	2 5	16 19	1 22	21 55	1 22	7 55	0 48	18 14	1 0	15 6	0 11	23 15	0 22	4 18	8 45	5 55	6 18	6 51		n.a.
T 25	4 34	28 20	5 14	12 37	2 5	15 56	1 24	21 47	1 23	8 0	0 48	18 15	1 0	15 7	0 11	23 15	0 22	4 19	8 44	5 54	6 16	6 55		n.a.
F 26	4 10	26 12	5 7	12 2	2 3	15 32	1 25	21 40	1 23	8 5	0 48	18 16	1 0	15 8	0 11	23 15	0 22	4 20	8 44	5 53	6 15	6 58		n.a.
S 27	3 46	22 49	4 46	11 25	2 1	15 9	1 26	21 32	1 24	8 10	0 47	18 18	1 0	15 8	0 11	23 15	0 22	4 21	8 44	5 52	6 14	7 2		n.a.
S 28	3 22	18 27	4 11	10 47	1 58	14 44	1 27	21 24	1 24	8 15	0 47	18 19	1 0	15 9	0 11	23 16	0 22	4 22	8 44	5 50	6 13	7 5		n.a.
M29	2 58	13 24	3 25	10 8	1 55	14 19	1 28	21 16	1 25	8 19	0 47	18 20	1 0	15 10	0 11	23 16	0 22	4 23	8 43	5 49	6 11	7 8		n.a.
T 30	2n33	7s54	2s30	9n28	1n52	13n54	1n29	21n 8	1n25	8s24	0n47	18s21	1n 0	15s11	0n11	23s16	0n22	4s24	8n43	5n47	6n10	7n12		n.a.

Julian Day Number = 1189131.5, Delta T = 09h34m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'59, Lahiri = -24°03'59 Julian Calendar 1 Sept. 1458 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1458 BCE

The year -1457 astronomical counting style corresponds to year 1458 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 44 58	24♍41'17	27♓59	12♍ 8	28♌53	3♌58	23♎18	24♏55	10♏55	22♐ 3	2♏35	14°R24	15♈21	17♈41	n.a.	W 1
T 2	23 48 54	25°41'51	9♈51	13°44	0♍ 8	4°35	23°31	24°59	10°58	22° 4	2°37	14°D23	15°18	17°48	n.a.	T 2
F 3	23 52 51	26°42'26	21°38	15°21	1°23	5°11	23°44	25° 4	11° 1	22° 4	2°39	14♈23	15°15	17°54	n.a.	F 3
S 4	23 56 47	27°43'03	3♉25	16°58	2°38	5°47	23°57	25° 9	11° 4	22° 5	2°41	14°24	15°11	18° 1	n.a.	S 4
S 5	0 0 44	28°43'42	15°14	18°34	3°53	6°23	24°10	25°14	11° 7	22° 5	2°43	14°26	15° 8	18° 8	n.a.	S 5
M 6	0 4 40	29°44'23	27° 8	20°11	5° 8	7° 0	24°23	25°19	11°10	22° 6	2°45	14°27	15° 5	18°14	n.a.	M 6
T 7	0 8 37	0♎45'05	9♊12	21°48	6°23	7°36	24°36	25°24	11°13	22° 7	2°47	14°28	15° 2	18°21	n.a.	T 7
W 8	0 12 33	1°45'50	21°30	23°25	7°38	8°12	24°49	25°29	11°16	22° 7	2°49	14°29	14°59	18°27	n.a.	W 8
T 9	0 16 30	2°46'36	4♋ 6	25° 1	8°53	8°48	25° 2	25°34	11°19	22° 8	2°51	14°R29	14°55	18°34	n.a.	T 9
F 10	0 20 26	3°47'24	17° 5	26°37	10° 8	9°24	25°15	25°39	11°22	22° 9	2°53	14°29	14°52	18°41	n.a.	F 10
S 11	0 24 23	4°48'14	0♌29	28°14	11°23	10° 0	25°29	25°44	11°25	22°10	2°55	14°28	14°49	18°47	n.a.	S 11
S 12	0 28 20	5°49'06	14°21	29°50	12°38	10°36	25°42	25°49	11°28	22°11	2°57	14°27	14°46	18°54	n.a.	S 12
M13	0 32 16	6°49'59	28°41	1♎26	13°53	11°12	25°55	25°55	11°31	22°11	2°59	14°26	14°43	19° 1	n.a.	M13
T 14	0 36 13	7°50'54	13♍24	3° 1	15° 9	11°48	26° 8	26° 0	11°34	22°12	3° 1	14°25	14°40	19° 7	n.a.	T 14
W15	0 40 9	8°51'50	28°26	4°37	16°24	12°24	26°22	26° 6	11°37	22°13	3° 3	14°25	14°36	19°14	n.a.	W15
T 16	0 44 6	9°52'47	13♎38	6°12	17°39	13° 0	26°35	26°11	11°40	22°14	3° 5	14°D25	14°33	19°21	n.a.	T 16
F 17	0 48 2	10°53'46	28°50	7°47	18°54	13°35	26°49	26°17	11°44	22°15	3° 7	14°25	14°30	19°27	n.a.	F 17
S 18	0 51 59	11°54'46	13♏53	9°22	20°10	14°11	27° 2	26°23	11°47	22°16	3° 9	14°25	14°27	19°34	n.a.	S 18
S 19	0 55 55	12°55'48	28°38	10°57	21°25	14°47	27°16	26°28	11°50	22°17	3°12	14°25	14°24	19°41	n.a.	S 19
M20	0 59 52	13°56'50	13♐ 1	12°32	22°40	15°22	27°29	26°34	11°54	22°18	3°14	14°25	14°20	19°47	n.a.	M20
T 21	1 3 49	14°57'53	26°58	14° 7	23°56	15°58	27°43	26°40	11°57	22°19	3°16	14°R25	14°17	19°54	n.a.	T 21
W22	1 7 45	15°58'57	10♑29	15°41	25°11	16°34	27°56	26°46	12° 0	22°21	3°18	14°D25	14°14	20° 1	n.a.	W22
T 23	1 11 42	17° 0'02	23°36	17°16	26°26	17° 9	28°10	26°52	12° 4	22°22	3°20	14°25	14°11	20° 7	n.a.	T 23
F 24	1 15 38	18° 1'07	6♒21	18°50	27°42	17°45	28°23	26°58	12° 7	22°23	3°23	14°25	14° 8	20°14	n.a.	F 24
S 25	1 19 35	19° 2'13	18°47	20°25	28°57	18°20	28°37	27° 4	12°10	22°24	3°25	14°26	14° 5	20°20	n.a.	S 25
S 26	1 23 31	20° 3'20	1♓ 0	21°59	0♎13	18°55	28°51	27°10	12°14	22°25	3°27	14°26	14° 1	20°27	n.a.	S 26
M27	1 27 28	21° 4'27	13° 2	23°33	1°28	19°31	29° 4	27°16	12°17	22°27	3°29	14°27	13°58	20°34	n.a.	M27
T 28	1 31 25	22° 5'35	24°56	25° 7	2°43	20° 6	29°18	27°22	12°21	22°28	3°31	14°28	13°55	20°40	n.a.	T 28
W29	1 35 21	23° 6'44	6♈46	26°42	3°59	20°41	29°32	27°29	12°24	22°29	3°34	14°28	13°52	20°47	n.a.	W29
T 30	1 39 18	24° 7'54	18°34	28°16	5°14	21°16	29°45	27°35	12°28	22°31	3°36	14°R28	13°49	20°54	n.a.	T 30
F 31	1 43 14	25♎ 9'05	0♉22	29♎50	6♎30	21♌51	29♎59	27♏41	12♏31	22♐32	3♏38	14♈28	13♈46	21♈ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n 9	2s11	1s29	8n47	1n48	13n28	1n30	21n 0	1n26	8s29	0n47	18s23	0n59	15s12	0n11	23s16	0n22	4s25	8n43	5n47	6n 9	7n15		n.a.
T 2	1 44	3n35	0 25	8 6	1 43	13 2	1 31	20 51	1 26	8 34	0 47	18 24	0 59	15 13	0 11	23 16	0 22	4 25	8 42	5 46	6 8	7 19		n.a.
F 3	1 20	9 12	0n40	7 23	1 39	12 36	1 32	20 43	1 27	8 39	0 47	18 25	0 59	15 14	0 11	23 16	0 22	4 26	8 42	5 46	6 6	7 22		n.a.
S 4	0 55	14 30	1 43	6 40	1 34	12 9	1 33	20 34	1 27	8 44	0 46	18 27	0 59	15 15	0 11	23 16	0 22	4 27	8 42	5 47	6 5	7 25		n.a.
S 5	0 31	19 17	2 43	5 57	1 29	11 42	1 33	20 26	1 28	8 49	0 46	18 28	0 59	15 16	0 11	23 16	0 22	4 28	8 42	5 47	6 4	7 29		n.a.
M 6	0 6	23 22	3 35	5 13	1 23	11 15	1 34	20 17	1 28	8 54	0 46	18 29	0 59	15 16	0 11	23 16	0 22	4 29	8 41	5 48	6 3	7 32		n.a.
T 7	0s18	26 30	4 19	4 30	1 18	10 47	1 34	20 8	1 29	8 59	0 46	18 31	0 58	15 17	0 11	23 16	0 22	4 30	8 41	5 48	6 1	7 36		n.a.
W 8	0 43	28 27	4 52	3 45	1 12	10 19	1 35	19 59	1 29	9 4	0 46	18 32	0 58	15 18	0 11	23 16	0 22	4 31	8 41	5 49	6 0	7 39		n.a.
T 9	1 7	29 0	5 12	3 1	1 6	9 51	1 35	19 50	1 30	9 9	0 46	18 33	0 58	15 19	0 11	23 16	0 22	4 32	8 41	5 49	5 59	7 42		n.a.
F 10	1 32	28 0	5 17	2 17	1 0	9 22	1 35	19 40	1 30	9 14	0 46	18 35	0 58	15 20	0 11	23 16	0 22	4 33	8 40	5 49	5 58	7 46		n.a.
S 11	1 57	25 22	5 5	1 32	0 53	8 53	1 35	19 31	1 31	9 19	0 46	18 36	0 58	15 21	0 11	23 16	0 22	4 34	8 40	5 48	5 56	7 49		n.a.
S 12	2 21	21 12	4 35	0 47	0 47	8 24	1 35	19 21	1 31	9 24	0 45	18 37	0 58	15 22	0 11	23 16	0 22	4 34	8 40	5 48	5 55	7 52		n.a.
M13	2 46	15 41	3 48	0 3	0 41	7 55	1 35	19 12	1 32	9 29	0 45	18 39	0 58	15 23	0 11	23 16	0 22	4 35	8 40	5 47	5 54	7 56		n.a.
T 14	3 10	9 9	2 44	0s42	0 34	7 25	1 35	19 2	1 33	9 34	0 45	18 40	0 57	15 24	0 11	23 17	0 22	4 36	8 40	5 47	5 53	7 59		n.a.
W15	3 34	1 58	1 28	1 26	0 28	6 55	1 35	18 52	1 33	9 39	0 45	18 42	0 57	15 25	0 11	23 17	0 22	4 37	8 39	5 47	5 51	8 3		n.a.
T 16	3 59	5s24	0 4	2 11	0 21	6 25	1 35	18 42	1 34	9 44	0 45	18 43	0 57	15 26	0 11	23 17	0 22	4 38	8 39	5 47	5 50	8 6		n.a.
F 17	4 23	12 29	1s19	2 55	0 15	5 55	1 35	18 32	1 34	9 49	0 45	18 45	0 57	15 27	0 11	23 17	0 21	4 39	8 39	5 47	5 49	8 9		n.a.
S 18	4 47	18 46	2 37	3 39	0 8	5 24	1 34	18 22	1 35	9 54	0 45	18 46	0 57	15 28	0 11	23 17	0 21	4 40	8 39	5 47	5 48	8 13		n.a.
S 19	5 12	23 49	3 42	4 23	0 2	4 54	1 34	18 12	1 35	9 59	0 45	18 48	0 57	15 29	0 11	23 17	0 21	4 41	8 39	5 47	5 46	8 16		n.a.
M20	5 36	27 15	4 32	5 7	0s 5	4 23	1 33	18 2	1 36	10 4	0 44	18 49	0 57	15 30	0 11	23 17	0 21	4 42	8 38	5 47	5 45	8 20		n.a.
T 21	6 0	28 53	5 3	5 50	0 11	3 52	1 33	17 52	1 36	10 9	0 44	18 51	0 57	15 31	0 11	23 17	0 21	4 43	8 38	5 47	5 44	8 23		n.a.
W22	6 24	28 43	5 17	6 33	0 18	3 21	1 32	17 41	1 37	10 14	0 44	18 52	0 56	15 33	0 11	23 17	0 21	4 44	8 38	5 47	5 43	8 26		n.a.
T 23	6 48	26 55	5 14	7 16	0 24	2 50	1 32	17 31	1 37	10 20	0 44	18 54	0 56	15 34	0 11	23 17	0 21	4 44	8 38	5 47	5 41	8 30		n.a.
F 24	7 11	23 46	4 55	7 58	0 30	2 19	1 31	17 20	1 38	10 25	0 44	18 55	0 56	15 35	0 11	23 17	0 21	4 45	8 38	5 47	5 40	8 33		n.a.
S 25	7 35	19 37	4 23	8 40	0 36	1 48	1 30	17 10	1 38	10 30	0 44	18 57	0 56	15 36	0 11	23 18	0 21	4 46	8 38	5 47	5 39	8 36		n.a.
S 26	7 59	14 43	3 39	9 22	0 43	1 16	1 29	16 59	1 39	10 35	0 44	18 58	0 56	15 37	0 11	23 18	0 21	4 47	8 37	5 47	5 38	8 40		n.a.
M27	8 22	9 20	2 46	10 3	0 49	0 45	1 28	16 48	1 39	10 40	0 44	19 0	0 56	15 38	0 11	23 18	0 21	4 48	8 37	5 48	5 36	8 43		n.a.
T 28	8 45	3 40	1 46	10 44	0 55	0 14	1 27	16 37	1 40	10 45	0 44	19 1	0 56	15 39	0 11	23 18	0 21	4 49	8 37	5 48	5 35	8 46		n.a.
W29	9 8	2n 5	0 43	11 25	1 0	0s18	1 26	16 26	1 40	10 50	0 43	19 3	0 56	15 40	0 11	23 18	0 21	4 50	8 37	5 48	5 34	8 50		n.a.
T 30	9 31	7 45	0n23	12 5	1 6	0 49	1 25	16 15	1 41	10 55	0 43	19 4	0 55	15 41	0 11	23 18	0 21	4 51	8 37	5 48	5 33	8 53		n.a.
F 31	9s54	13n10	1n27	12s44	1s12	1s21	1n24	16n 4	1n41	11s 0	0n43	19s 6	0n55	15s42	0n11	23s18	0n21	4s52	8n37	5n48	5n31	8n56		n.a.

Julian Day Number = 1189161.5, Delta T = 09h33m59s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'55, Lahiri = -24°03'55 Julian Calendar 1 Oct. 1458 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1458 BCE

The year -1457 astronomical counting style corresponds to year 1458 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1458 BCE

NOVEMBER 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 47 11	26♎10'16	12♉12	1♏25	7♎45	22♌27	0♏13	27♏47	12♏35	22♐34	3♏40	14°R27	13♈42	21♈ 7	n.a.	S 1
S 2	1 51 7	27°11'28	24° 7	2°59	9° 1	23° 2	0°26	27°54	12°38	22°35	3°43	14♈25	13°39	21°14	n.a.	S 2
M 3	1 55 4	28°12'41	6♊ 8	4°34	10°16	23°37	0°40	28° 0	12°42	22°37	3°45	14°23	13°36	21°20	n.a.	M 3
T 4	1 59 0	29°13'55	18°19	6° 9	11°32	24°11	0°54	28° 7	12°45	22°38	3°47	14°21	13°33	21°27	n.a.	T 4
W 5	2 2 57	0♏15'09	0♋40	7°43	12°47	24°46	1° 8	28°13	12°49	22°40	3°50	14°19	13°30	21°34	n.a.	W 5
T 6	2 6 54	1°16'25	13°17	9°18	14° 3	25°21	1°21	28°20	12°52	22°41	3°52	14°17	13°26	21°40	n.a.	T 6
F 7	2 10 50	2°17'41	26°12	10°53	15°18	25°56	1°35	28°26	12°56	22°43	3°54	14°16	13°23	21°47	n.a.	F 7
S 8	2 14 47	3°18'58	9♌27	12°28	16°34	26°31	1°49	28°33	12°59	22°44	3°56	14°D16	13°20	21°54	n.a.	S 8
S 9	2 18 43	4°20'15	23° 6	14° 3	17°49	27° 5	2° 3	28°40	13° 3	22°46	3°59	14°17	13°17	22° 0	n.a.	S 9
M10	2 22 40	5°21'33	7♍ 9	15°38	19° 5	27°40	2°16	28°46	13° 7	22°48	4° 1	14°18	13°14	22° 7	n.a.	M10
T 11	2 26 36	6°22'52	21°37	17°13	20°20	28°14	2°30	28°53	13°10	22°49	4° 3	14°20	13°11	22°13	n.a.	T 11
W12	2 30 33	7°24'11	6♎25	18°48	21°36	28°49	2°44	29° 0	13°14	22°51	4° 5	14°21	13° 7	22°20	n.a.	W12
T 13	2 34 29	8°25'31	21°30	20°23	22°51	29°23	2°57	29° 7	13°17	22°53	4° 8	14°R21	13° 4	22°27	n.a.	T 13
F 14	2 38 26	9°26'51	6♏41	21°58	24° 7	29°57	3°11	29°13	13°21	22°55	4°10	14°19	13° 1	22°33	n.a.	F 14
S 15	2 42 23	10°28'12	21°50	23°33	25°22	0♍32	3°25	29°20	13°25	22°56	4°12	14°17	12°58	22°40	n.a.	S 15
S 16	2 46 19	11°29'32	6♐47	25° 7	26°38	1° 6	3°39	29°27	13°28	22°58	4°15	14°13	12°55	22°47	n.a.	S 16
M17	2 50 16	12°30'53	21°24	26°41	27°53	1°40	3°52	29°34	13°32	23° 0	4°17	14° 9	12°52	22°53	n.a.	M17
T 18	2 54 12	13°32'13	5♑35	28°15	29° 9	2°14	4° 6	29°41	13°36	23° 2	4°19	14° 4	12°48	23° 0	n.a.	T 18
W19	2 58 9	14°33'33	19°17	29°48	0♏24	2°48	4°20	29°48	13°39	23° 4	4°21	14° 1	12°45	23° 7	n.a.	W19
T 20	3 2 5	15°34'53	2♒31	1♐20	1°40	3°22	4°33	29°55	13°43	23° 6	4°24	13°59	12°42	23°13	n.a.	T 20
F 21	3 6 2	16°36'13	15°19	2°51	2°55	3°55	4°47	0♐ 2	13°46	23° 7	4°26	13°D58	12°39	23°20	n.a.	F 21
S 22	3 9 59	17°37'32	27°45	4°21	4°11	4°29	5° 1	0° 9	13°50	23° 9	4°28	13°58	12°36	23°27	n.a.	S 22
S 23	3 13 55	18°38'50	9♓54	5°49	5°26	5° 3	5°14	0°16	13°54	23°11	4°30	14° 0	12°32	23°33	n.a.	S 23
M24	3 17 52	19°40'08	21°51	7°16	6°42	5°36	5°28	0°23	13°57	23°13	4°33	14° 2	12°29	23°40	n.a.	M24
T 25	3 21 48	20°41'26	3♈40	8°41	7°57	6°10	5°41	0°30	14° 1	23°15	4°35	14° 3	12°26	23°47	n.a.	T 25
W26	3 25 45	21°42'43	15°27	10° 3	9°13	6°43	5°55	0°37	14° 5	23°17	4°37	14°R 4	12°23	23°53	n.a.	W26
T 27	3 29 41	22°43'59	27°14	11°21	10°28	7°16	6° 8	0°44	14° 8	23°19	4°39	14° 3	12°20	24° 0	n.a.	T 27
F 28	3 33 38	23°45'16	9♉ 5	12°37	11°44	7°50	6°22	0°51	14°12	23°21	4°41	14° 0	12°17	24° 6	n.a.	F 28
S 29	3 37 34	24°46'31	21° 2	13°48	12°59	8°23	6°35	0°58	14°15	23°23	4°43	13°55	12°13	24°13	n.a.	S 29
S 30	3 41 31	25♏47'47	3♊ 6	14♐54	14♏14	8♍56	6♏49	1♐ 5	14♏19	23♐25	4♏46	13♈48	12♈10	24♈20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s17	18n 7	2n28	13s23	1s17	1s52	1n22	15n53	1n42	11s 5	0n43	19s 8	0n55	15s43	0n10	23s18	0n21	4s52	8n36	5n48	5n30	9n 0		n.a.
S 2	10 39	22 24	3 23	14 1	1 22	2 24	1 21	15 42	1 42	11 10	0 43	19 9	0 55	15 44	0 10	23 18	0 21	4 53	8 36	5 47	5 29	9 3		n.a.
M 3	11 2	25 48	4 9	14 38	1 27	2 55	1 20	15 30	1 43	11 14	0 43	19 11	0 55	15 46	0 10	23 18	0 21	4 54	8 36	5 46	5 28	9 7		n.a.
T 4	11 24	28 4	4 44	15 15	1 32	3 26	1 18	15 19	1 43	11 19	0 43	19 12	0 55	15 47	0 10	23 19	0 21	4 55	8 36	5 45	5 26	9 10		n.a.
W 5	11 46	28 59	5 7	15 52	1 37	3 58	1 17	15 8	1 44	11 24	0 43	19 14	0 55	15 48	0 10	23 19	0 21	4 56	8 36	5 44	5 25	9 13		n.a.
T 6	12 8	28 26	5 16	16 27	1 41	4 29	1 15	14 56	1 45	11 29	0 43	19 15	0 55	15 49	0 10	23 19	0 21	4 57	8 36	5 44	5 24	9 17		n.a.
F 7	12 29	26 21	5 9	17 2	1 46	5 0	1 14	14 45	1 45	11 34	0 43	19 17	0 55	15 50	0 10	23 19	0 21	4 58	8 36	5 43	5 23	9 20		n.a.
S 8	12 50	22 48	4 46	17 35	1 50	5 31	1 12	14 33	1 46	11 39	0 43	19 19	0 54	15 51	0 10	23 19	0 21	4 58	8 36	5 43	5 21	9 23		n.a.
S 9	13 12	17 56	4 7	18 8	1 53	6 2	1 10	14 21	1 46	11 44	0 42	19 20	0 54	15 52	0 10	23 19	0 21	4 59	8 36	5 44	5 20	9 27		n.a.
M10	13 33	11 59	3 11	18 40	1 57	6 33	1 9	14 10	1 47	11 49	0 42	19 22	0 54	15 53	0 10	23 19	0 21	5 0	8 35	5 44	5 19	9 30		n.a.
T 11	13 53	5 15	2 2	19 11	2 0	7 3	1 7	13 58	1 47	11 54	0 42	19 23	0 54	15 54	0 10	23 19	0 21	5 1	8 35	5 45	5 18	9 33		n.a.
W12	14 14	1s56	0 44	19 41	2 2	7 34	1 5	13 46	1 48	11 59	0 42	19 25	0 54	15 56	0 10	23 19	0 21	5 2	8 35	5 45	5 16	9 37		n.a.
T 13	14 34	9 8	0s39	20 10	2 5	8 4	1 3	13 35	1 48	12 4	0 42	19 27	0 54	15 57	0 10	23 20	0 21	5 3	8 35	5 45	5 15	9 40		n.a.
F 14	14 54	15 52	2 0	20 37	2 7	8 34	1 1	13 23	1 49	12 8	0 42	19 28	0 54	15 58	0 10	23 20	0 21	5 4	8 35	5 45	5 14	9 43		n.a.
S 15	15 14	21 38	3 12	21 4	2 8	9 4	0 59	13 11	1 49	12 13	0 42	19 30	0 54	15 59	0 10	23 20	0 21	5 4	8 35	5 44	5 13	9 47		n.a.
S 16	15 33	25 56	4 9	21 29	2 9	9 34	0 57	12 59	1 50	12 18	0 42	19 31	0 54	16 0	0 10	23 20	0 21	5 5	8 35	5 42	5 11	9 50		n.a.
M17	15 52	28 24	4 49	21 52	2 10	10 3	0 55	12 47	1 50	12 23	0 42	19 33	0 54	16 1	0 10	23 20	0 21	5 6	8 35	5 40	5 10	9 53		n.a.
T 18	16 11	28 55	5 10	22 14	2 10	10 32	0 53	12 35	1 51	12 28	0 42	19 35	0 53	16 2	0 10	23 20	0 21	5 7	8 35	5 39	5 9	9 57		n.a.
W19	16 30	27 36	5 12	22 35	2 10	11 1	0 51	12 23	1 51	12 32	0 42	19 36	0 53	16 3	0 10	23 20	0 21	5 8	8 35	5 37	5 7	10 0		n.a.
T 20	16 48	24 46	4 57	22 54	2 9	11 30	0 49	12 11	1 52	12 37	0 42	19 38	0 53	16 4	0 10	23 20	0 21	5 8	8 35	5 37	5 6	10 3		n.a.
F 21	17 6	20 47	4 28	23 11	2 7	11 58	0 47	11 59	1 53	12 42	0 42	19 39	0 53	16 6	0 10	23 20	0 21	5 9	8 35	5 36	5 5	10 6		n.a.
S 22	17 24	16 0	3 47	23 26	2 5	12 26	0 45	11 47	1 53	12 46	0 41	19 41	0 53	16 7	0 10	23 21	0 21	5 10	8 35	5 36	5 4	10 10		n.a.
S 23	17 41	10 42	2 56	23 39	2 2	12 54	0 43	11 35	1 54	12 51	0 41	19 42	0 53	16 8	0 10	23 21	0 21	5 11	8 35	5 37	5 2	10 13		n.a.
M24	17 58	5 6	1 58	23 51	1 58	13 22	0 40	11 23	1 54	12 56	0 41	19 44	0 53	16 9	0 10	23 21	0 21	5 11	8 35	5 38	5 1	10 16		n.a.
T 25	18 15	0n37	0 56	24 0	1 53	13 49	0 38	11 11	1 55	13 0	0 41	19 46	0 53	16 10	0 10	23 21	0 21	5 12	8 35	5 38	5 0	10 20		n.a.
W26	18 31	6 18	0n 8	24 8	1 48	14 15	0 36	10 59	1 55	13 5	0 41	19 47	0 53	16 11	0 10	23 21	0 21	5 13	8 35	5 39	4 59	10 23		n.a.
T 27	18 47	11 46	1 11	24 13	1 41	14 42	0 34	10 47	1 56	13 10	0 41	19 49	0 53	16 12	0 10	23 21	0 21	5 14	8 35	5 38	4 57	10 26		n.a.
F 28	19 3	16 51	2 12	24 16	1 34	15 8	0 31	10 35	1 56	13 14	0 41	19 50	0 53	16 13	0 10	23 21	0 21	5 14	8 35	5 37	4 56	10 30		n.a.
S 29	19 18	21 20	3 7	24 16	1 25	15 33	0 29	10 22	1 57	13 19	0 41	19 52	0 52	16 14	0 10	23 21	0 21	5 15	8 35	5 35	4 55	10 33		n.a.
S 30	19s33	24n59	3n55	24s14	1s15	15s59	0n27	10n10	1n57	13s23	0n41	19s53	0n52	16s15	0n10	23s22	0n21	5s16	8n35	5n32	4n54	10n36		n.a.

Julian Day Number = 1189192.5, Delta T = 09h33m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'50, Lahiri = -24°03'50 Julian Calendar 1 Nov. 1458 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1458 BCE

The year -1457 astronomical counting style corresponds to year 1458 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1458 BCE (-1457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 45 28	26♏49'02	15♊20	15♐54	15♏30	9♍29	7♏ 2	1♐12	14♏22	23♐28	4♏48	13°R40	12♈ 7	24♈26	n.a.	M 1
T 2	3 49 24	27°50'16	27°44	16°47	16°45	10° 1	7°15	1°19	14°26	23°30	4°50	13♈31	12° 4	24°33	n.a.	T 2
W 3	3 53 21	28°51'31	10♋19	17°34	18° 1	10°34	7°29	1°26	14°30	23°32	4°52	13°23	12° 1	24°40	n.a.	W 3
T 4	3 57 17	29°52'44	23° 6	18°12	19°16	11° 7	7°42	1°33	14°33	23°34	4°54	13°16	11°58	24°46	n.a.	T 4
F 5	4 1 14	0♐53'58	6♌ 6	18°41	20°31	11°39	7°55	1°40	14°37	23°36	4°56	13°11	11°54	24°53	n.a.	F 5
S 6	4 5 10	1°55'10	19°22	18°59	21°47	12°12	8° 8	1°48	14°40	23°38	4°58	13° 8	11°51	25° 0	n.a.	S 6
S 7	4 9 7	2°56'23	2♍54	19°R 7	23° 2	12°44	8°21	1°55	14°44	23°40	5° 0	13°D 7	11°48	25° 6	n.a.	S 7
M 8	4 13 4	3°57'35	16°44	19° 4	24°17	13°16	8°35	2° 2	14°47	23°42	5° 2	13° 7	11°45	25°13	n.a.	M 8
T 9	4 17 0	4°58'46	0♎52	18°49	25°33	13°49	8°48	2° 9	14°51	23°45	5° 5	13° 9	11°42	25°20	n.a.	T 9
W10	4 20 57	5°59'57	15°19	18°23	26°48	14°21	9° 1	2°16	14°54	23°47	5° 7	13°R 9	11°38	25°26	n.a.	W10
T 11	4 24 53	7° 1'07	0♏ 2	17°45	28° 3	14°53	9°14	2°23	14°57	23°49	5° 9	13° 8	11°35	25°33	n.a.	T 11
F 12	4 28 50	8° 2'17	14°54	16°56	29°19	15°24	9°27	2°30	15° 1	23°51	5°11	13° 4	11°32	25°40	n.a.	F 12
S 13	4 32 46	9° 3'26	29°50	15°59	0♐34	15°56	9°40	2°37	15° 4	23°53	5°13	12°58	11°29	25°46	n.a.	S 13
S 14	4 36 43	10° 4'34	14♐40	14°53	1°49	16°28	9°52	2°44	15° 8	23°56	5°15	12°50	11°26	25°53	n.a.	S 14
M15	4 40 40	11° 5'41	29°15	13°42	3° 5	16°59	10° 5	2°51	15°11	23°58	5°16	12°40	11°23	26° 0	n.a.	M15
T 16	4 44 36	12° 6'47	13♑30	12°27	4°20	17°30	10°18	2°58	15°14	24° 0	5°18	12°30	11°19	26° 6	n.a.	T 16
W17	4 48 33	13° 7'51	27°18	11°11	5°35	18° 1	10°31	3° 5	15°18	24° 2	5°20	12°21	11°16	26°13	n.a.	W17
T 18	4 52 29	14° 8'54	10♒38	9°56	6°50	18°32	10°43	3°12	15°21	24° 5	5°22	12°14	11°13	26°19	n.a.	T 18
F 19	4 56 26	15° 9'56	23°32	8°44	8° 6	19° 3	10°56	3°19	15°24	24° 7	5°24	12° 9	11°10	26°26	n.a.	F 19
S 20	5 0 22	16°10'56	6♓ 2	7°37	9°21	19°34	11° 8	3°26	15°28	24° 9	5°26	12° 6	11° 7	26°33	n.a.	S 20
S 21	5 4 19	17°11'55	18°13	6°36	10°36	20° 5	11°21	3°33	15°31	24°11	5°28	12°D 6	11° 4	26°39	n.a.	S 21
M22	5 8 15	18°12'52	0♈10	5°43	11°51	20°35	11°33	3°40	15°34	24°14	5°30	12° 6	11° 0	26°46	n.a.	M22
T 23	5 12 12	19°13'47	12° 0	4°57	13° 6	21° 5	11°45	3°47	15°37	24°16	5°31	12°R 7	10°57	26°53	n.a.	T 23
W24	5 16 9	20°14'41	23°46	4°21	14°22	21°35	11°58	3°54	15°40	24°18	5°33	12° 6	10°54	26°59	n.a.	W24
T 25	5 20 5	21°15'34	5♉34	3°52	15°37	22° 5	12°10	4° 1	15°43	24°20	5°35	12° 3	10°51	27° 6	n.a.	T 25
F 26	5 24 2	22°16'25	17°29	3°32	16°52	22°35	12°22	4° 8	15°47	24°23	5°37	11°58	10°48	27°13	n.a.	F 26
S 27	5 27 58	23°17'14	29°34	3°21	18° 7	23° 5	12°34	4°15	15°50	24°25	5°38	11°50	10°44	27°19	n.a.	S 27
S 28	5 31 55	24°18'02	11♊50	3°D17	19°22	23°35	12°46	4°22	15°53	24°27	5°40	11°39	10°41	27°26	n.a.	S 28
M29	5 35 51	25°18'48	24°19	3°21	20°37	24° 4	12°58	4°28	15°56	24°30	5°42	11°26	10°38	27°33	n.a.	M29
T 30	5 39 48	26°19'33	7♋ 1	3°31	21°52	24°33	13°10	4°35	15°59	24°32	5°43	11°13	10°35	27°39	n.a.	T 30
W31	5 43 45	27♐20'16	19♋56	3♐48	23♐ 7	25♍ 2	13♏22	4♐42	16♏ 2	24♐34	5♏45	11♈ 0	10♈32	27♈46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s48	27n33	4n32	24s10	1s 4	16s23	0n24	9n58	1n58	13s28	0n41	19s55	0n52	16s17	0n10	23s22	0n21	5s16	8n35	5n29	4n52	10n40		n.a.
T 2	20 2	28 47	4 57	24 4	0 53	16 48	0 22	9 46	1 58	13 32	0 41	19 56	0 52	16 18	0 10	23 22	0 21	5 17	8 35	5 26	4 51	10 43		n.a.
W 3	20 16	28 34	5 8	23 56	0 39	17 12	0 19	9 34	1 59	13 37	0 41	19 58	0 52	16 19	0 10	23 22	0 20	5 18	8 35	5 22	4 50	10 46		n.a.
T 4	20 29	26 50	5 4	23 45	0 25	17 35	0 17	9 22	2 0	13 41	0 41	20 0	0 52	16 20	0 10	23 22	0 20	5 19	8 35	5 20	4 49	10 49		n.a.
F 5	20 42	23 39	4 44	23 32	0 9	17 58	0 15	9 10	2 0	13 45	0 41	20 1	0 52	16 21	0 10	23 22	0 20	5 19	8 35	5 18	4 47	10 53		n.a.
S 6	20 55	19 13	4 9	23 17	0n 7	18 20	0 12	8 57	2 1	13 50	0 41	20 3	0 52	16 22	0 10	23 22	0 20	5 20	8 35	5 16	4 46	10 56		n.a.
S 7	21 7	13 43	3 19	23 0	0 25	18 42	0 10	8 45	2 1	13 54	0 41	20 4	0 52	16 23	0 10	23 22	0 20	5 21	8 35	5 16	4 45	10 59		n.a.
M 8	21 19	7 26	2 17	22 42	0 43	19 4	0 7	8 33	2 2	13 59	0 41	20 6	0 52	16 24	0 10	23 23	0 20	5 21	8 35	5 16	4 44	11 3		n.a.
T 9	21 31	0 39	1 6	22 21	1 2	19 25	0 5	8 21	2 2	14 3	0 40	20 7	0 52	16 25	0 10	23 23	0 20	5 22	8 35	5 17	4 42	11 6		n.a.
W10	21 42	6s19	0s12	22 0	1 21	19 45	0 3	8 9	2 3	14 7	0 40	20 9	0 52	16 26	0 10	23 23	0 20	5 22	8 35	5 17	4 41	11 9		n.a.
T 11	21 52	13 4	1 29	21 37	1 41	20 5	0 0	7 57	2 3	14 11	0 40	20 10	0 52	16 27	0 10	23 23	0 20	5 23	8 35	5 16	4 40	11 12		n.a.
F 12	22 2	19 10	2 42	21 14	2 0	20 24	0s 2	7 45	2 4	14 16	0 40	20 11	0 52	16 28	0 10	23 23	0 20	5 24	8 35	5 15	4 38	11 16		n.a.
S 13	22 12	24 6	3 43	20 50	2 18	20 43	0 5	7 33	2 4	14 20	0 40	20 13	0 52	16 29	0 10	23 23	0 20	5 24	8 35	5 13	4 37	11 19		n.a.
S 14	22 22	27 25	4 29	20 26	2 35	21 1	0 7	7 21	2 5	14 24	0 40	20 14	0 51	16 30	0 10	23 23	0 20	5 25	8 35	5 9	4 36	11 22		n.a.
M15	22 30	28 48	4 56	20 2	2 50	21 18	0 9	7 9	2 5	14 28	0 40	20 16	0 51	16 31	0 10	23 23	0 20	5 25	8 35	5 5	4 35	11 25		n.a.
T 16	22 39	28 13	5 5	19 40	3 4	21 35	0 12	6 57	2 6	14 32	0 40	20 17	0 51	16 32	0 10	23 24	0 20	5 26	8 35	5 1	4 33	11 29		n.a.
W17	22 47	25 53	4 54	19 18	3 15	21 51	0 14	6 45	2 7	14 36	0 40	20 19	0 51	16 33	0 10	23 24	0 20	5 27	8 35	4 58	4 32	11 32		n.a.
T 18	22 54	22 11	4 28	18 59	3 24	22 7	0 16	6 33	2 7	14 40	0 40	20 20	0 51	16 34	0 10	23 24	0 20	5 27	8 35	4 55	4 31	11 35		n.a.
F 19	23 2	17 31	3 49	18 41	3 30	22 22	0 19	6 21	2 8	14 44	0 40	20 22	0 51	16 35	0 10	23 24	0 20	5 28	8 36	4 53	4 30	11 38		n.a.
S 20	23 8	12 15	3 0	18 27	3 35	22 36	0 21	6 10	2 8	14 48	0 40	20 23	0 51	16 36	0 10	23 24	0 20	5 28	8 36	4 52	4 28	11 42		n.a.
S 21	23 14	6 38	2 4	18 15	3 36	22 49	0 23	5 58	2 9	14 52	0 40	20 24	0 51	16 37	0 10	23 24	0 20	5 29	8 36	4 52	4 27	11 45		n.a.
M22	23 20	0 54	1 3	18 6	3 36	23 2	0 26	5 46	2 9	14 56	0 40	20 26	0 51	16 38	0 10	23 24	0 20	5 29	8 36	4 52	4 26	11 48		n.a.
T 23	23 25	4n49	0 1	18 0	3 34	23 14	0 28	5 35	2 10	15 0	0 40	20 27	0 51	16 39	0 10	23 24	0 20	5 30	8 36	4 52	4 25	11 51		n.a.
W24	23 30	10 20	1n 2	17 57	3 30	23 26	0 30	5 23	2 10	15 4	0 40	20 29	0 51	16 40	0 10	23 24	0 20	5 30	8 36	4 52	4 23	11 55		n.a.
T 25	23 34	15 31	2 1	17 57	3 25	23 37	0 32	5 11	2 11	15 8	0 40	20 30	0 51	16 41	0 10	23 25	0 20	5 31	8 36	4 51	4 22	11 58		n.a.
F 26	23 38	20 10	2 56	17 59	3 19	23 47	0 34	5 0	2 11	15 12	0 40	20 31	0 51	16 42	0 10	23 25	0 20	5 31	8 36	4 49	4 21	12 1		n.a.
S 27	23 42	24 3	3 44	18 5	3 11	23 56	0 37	4 48	2 12	15 15	0 40	20 33	0 51	16 43	0 10	23 25	0 20	5 31	8 36	4 45	4 19	12 4		n.a.
S 28	23 45	26 56	4 22	18 12	3 3	24 5	0 39	4 37	2 12	15 19	0 40	20 34	0 51	16 44	0 10	23 25	0 20	5 32	8 36	4 41	4 18	12 8		n.a.
M29	23 47	28 32	4 48	18 22	2 54	24 12	0 41	4 26	2 13	15 23	0 40	20 35	0 51	16 44	0 10	23 25	0 20	5 32	8 37	4 36	4 17	12 11		n.a.
T 30	23 49	28 40	5 0	18 33	2 44	24 20	0 43	4 14	2 14	15 26	0 40	20 36	0 51	16 45	0 10	23 25	0 20	5 33	8 37	4 31	4 16	12 14		n.a.
W31	23s50	27n15	4n57	18s46	2n34	24s26	0s45	4n 3	2n14	15s30	0n40	20s38	0n51	16s46	0n10	23s25	0n20	5s33	8n37	4n26	4n14	12n17		n.a.

Julian Day Number = 1189222.5, Delta T = 09h33m56s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'46, Lahiri = -24°03'46 Julian Calendar 1 Dec. 1458 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1458 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1457 BCE

JANUARY 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 47 41	28♐20'58	3♌ 3	4♐11	24♐22	25♍31	13♏33	4♐49	16♏ 5	24♐36	5♏46	10°R49	10♈29	27♈53	n.a.	T 1
F 2	5 51 38	29°21'38	16°21	4°40	25°37	26° 0	13°45	4°55	16° 7	24°39	5°48	10♈40	10°25	27°59	n.a.	F 2
S 3	5 55 34	0♑22'17	29°49	5°14	26°52	26°28	13°56	5° 2	16°10	24°41	5°49	10°34	10°22	28° 6	n.a.	S 3
S 4	5 59 31	1°22'54	13♍27	5°52	28° 8	26°57	14° 8	5° 9	16°13	24°43	5°51	10°31	10°19	28°13	n.a.	S 4
M 5	6 3 27	2°23'30	27°16	6°35	29°23	27°25	14°19	5°15	16°16	24°45	5°52	10°30	10°16	28°19	n.a.	M 5
T 6	6 7 24	3°24'05	11♎15	7°21	0♑37	27°53	14°30	5°22	16°19	24°48	5°54	10°30	10°13	28°26	n.a.	T 6
W 7	6 11 20	4°24'38	25°25	8°12	1°52	28°20	14°42	5°28	16°21	24°50	5°55	10°29	10°10	28°33	n.a.	W 7
T 8	6 15 17	5°25'10	9♏45	9° 5	3° 7	28°48	14°53	5°35	16°24	24°52	5°57	10°27	10° 6	28°39	n.a.	T 8
F 9	6 19 14	6°25'40	24°12	10° 2	4°22	29°15	15° 4	5°41	16°27	24°54	5°58	10°22	10° 3	28°46	n.a.	F 9
S 10	6 23 10	7°26'09	8♐42	11° 1	5°37	29°42	15°15	5°48	16°29	24°57	5°59	10°14	10° 0	28°53	n.a.	S 10
S 11	6 27 7	8°26'36	23° 8	12° 3	6°52	0♎ 9	15°26	5°54	16°32	24°59	6° 1	10° 4	9°57	28°59	n.a.	S 11
M12	6 31 3	9°27'02	7♑26	13° 8	8° 7	0°36	15°36	6° 0	16°34	25° 1	6° 2	9°51	9°54	29° 6	n.a.	M12
T 13	6 35 0	10°27'25	21°27	14°14	9°22	1° 2	15°47	6° 7	16°37	25° 3	6° 3	9°39	9°50	29°12	n.a.	T 13
W14	6 38 56	11°27'47	5♒ 8	15°23	10°37	1°28	15°57	6°13	16°39	25° 6	6° 4	9°27	9°47	29°19	n.a.	W14
T 15	6 42 53	12°28'06	18°26	16°34	11°52	1°54	16° 8	6°19	16°42	25° 8	6° 6	9°17	9°44	29°26	n.a.	T 15
F 16	6 46 49	13°28'23	1♓20	17°47	13° 7	2°20	16°18	6°25	16°44	25°10	6° 7	9°10	9°41	29°32	n.a.	F 16
S 17	6 50 46	14°28'38	13°52	19° 1	14°22	2°45	16°28	6°32	16°47	25°12	6° 8	9° 5	9°38	29°39	n.a.	S 17
S 18	6 54 43	15°28'51	26° 5	20°18	15°36	3°10	16°39	6°38	16°49	25°14	6° 9	9° 3	9°35	29°46	n.a.	S 18
M19	6 58 39	16°29'02	8♈ 5	21°35	16°51	3°35	16°49	6°44	16°51	25°17	6°10	9°D 3	9°31	29°52	n.a.	M19
T 20	7 2 36	17°29'10	19°55	22°55	18° 6	4° 0	16°58	6°50	16°53	25°19	6°11	9°R 3	9°28	29°59	n.a.	T 20
W21	7 6 32	18°29'16	1♉43	24°15	19°21	4°24	17° 8	6°55	16°56	25°21	6°12	9° 2	9°25	0♉ 6	n.a.	W21
T 22	7 10 29	19°29'20	13°34	25°38	20°36	4°48	17°18	7° 1	16°58	25°23	6°13	9° 0	9°22	0°12	n.a.	T 22
F 23	7 14 25	20°29'22	25°31	27° 1	21°50	5°12	17°28	7° 7	17° 0	25°25	6°14	8°55	9°19	0°19	n.a.	F 23
S 24	7 18 22	21°29'21	7♊41	28°26	23° 5	5°35	17°37	7°13	17° 2	25°27	6°15	8°48	9°16	0°26	n.a.	S 24
S 25	7 22 18	22°29'18	20° 6	29°52	24°20	5°58	17°46	7°19	17° 4	25°29	6°16	8°38	9°12	0°32	n.a.	S 25
M26	7 26 15	23°29'13	2♋47	1♑20	25°34	6°21	17°56	7°24	17° 6	25°31	6°17	8°26	9° 9	0°39	n.a.	M26
T 27	7 30 12	24°29'05	15°47	2°48	26°49	6°44	18° 5	7°30	17° 8	25°33	6°17	8°13	9° 6	0°46	n.a.	T 27
W28	7 34 8	25°28'56	29° 3	4°18	28° 4	7° 6	18°14	7°35	17°10	25°35	6°18	8° 1	9° 3	0°52	n.a.	W28
T 29	7 38 5	26°28'44	12♌34	5°49	29°18	7°28	18°23	7°41	17°11	25°37	6°19	7°50	9° 0	0°59	n.a.	T 29
F 30	7 42 1	27°28'30	26°16	7°22	0♒33	7°49	18°31	7°46	17°13	25°40	6°20	7°42	8°56	1° 6	n.a.	F 30
S 31	7 45 58	28♑28'15	10♍ 8	8♑55	1♒48	8♎11	18♏40	7♐52	17♏15	25♐42	6♏20	7♈36	8♈53	1♉12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s51	24n20	4n39	19 s 0	2n24	24 s32	0 s47	3n52	2n15	15 s34	0n40	20 s39	0n51	16 s47	0n10	23 s25	0n20	5 s34	8n37	4n21	4n13	12n21		n.a.
F 2	23 52	20 6	4 5	19 16	2 14	24 36	0 49	3 41	2 15	15 37	0 40	20 40	0 51	16 48	0 10	23 25	0 20	5 34	8 37	4 18	4 12	12 24		n.a.
S 3	23 52	14 49	3 17	19 32	2 3	24 40	0 51	3 30	2 16	15 41	0 40	20 42	0 50	16 49	0 10	23 26	0 20	5 34	8 37	4 15	4 11	12 27		n.a.
S 4	23 52	8 44	2 18	19 50	1 52	24 44	0 52	3 19	2 16	15 44	0 40	20 43	0 50	16 50	0 10	23 26	0 20	5 35	8 37	4 14	4 9	12 30		n.a.
M 5	23 51	2 10	1 9	20 8	1 42	24 46	0 54	3 8	2 17	15 48	0 40	20 44	0 50	16 50	0 10	23 26	0 20	5 35	8 37	4 14	4 8	12 33		n.a.
T 6	23 49	4 s35	0 s 4	20 26	1 31	24 48	0 56	2 57	2 17	15 51	0 40	20 45	0 50	16 51	0 10	23 26	0 20	5 35	8 38	4 14	4 7	12 37		n.a.
W 7	23 48	11 13	1 18	20 44	1 21	24 49	0 58	2 46	2 18	15 54	0 40	20 46	0 50	16 52	0 10	23 26	0 20	5 36	8 38	4 13	4 6	12 40		n.a.
T 8	23 45	17 20	2 28	21 3	1 10	24 49	1 0	2 36	2 18	15 58	0 40	20 48	0 50	16 53	0 10	23 26	0 20	5 36	8 38	4 13	4 4	12 43		n.a.
F 9	23 43	22 32	3 29	21 22	1 0	24 49	1 1	2 25	2 19	16 1	0 40	20 49	0 50	16 54	0 10	23 26	0 20	5 36	8 38	4 11	4 3	12 46		n.a.
S 10	23 39	26 22	4 16	21 40	0 50	24 47	1 3	2 14	2 19	16 4	0 39	20 50	0 50	16 54	0 10	23 26	0 20	5 37	8 38	4 7	4 2	12 49		n.a.
S 11	23 36	28 28	4 47	21 59	0 40	24 45	1 4	2 4	2 20	16 7	0 39	20 51	0 50	16 55	0 10	23 26	0 20	5 37	8 38	4 3	4 0	12 53		n.a.
M12	23 31	28 39	5 0	22 17	0 30	24 43	1 6	1 54	2 20	16 11	0 39	20 52	0 50	16 56	0 10	23 26	0 20	5 37	8 38	3 58	3 59	12 56		n.a.
T 13	23 27	26 57	4 54	22 35	0 21	24 39	1 7	1 44	2 21	16 14	0 39	20 53	0 50	16 57	0 10	23 27	0 20	5 37	8 39	3 53	3 58	12 59		n.a.
W14	23 22	23 42	4 31	22 52	0 11	24 35	1 9	1 33	2 21	16 17	0 39	20 55	0 50	16 57	0 10	23 27	0 20	5 38	8 39	3 48	3 57	13 2		n.a.
T 15	23 16	19 16	3 54	23 8	0 2	24 29	1 10	1 23	2 22	16 20	0 39	20 56	0 50	16 58	0 10	23 27	0 20	5 38	8 39	3 44	3 55	13 5		n.a.
F 16	23 10	14 4	3 5	23 24	0 s 7	24 24	1 11	1 13	2 22	16 23	0 39	20 57	0 50	16 59	0 10	23 27	0 20	5 38	8 39	3 42	3 54	13 9		n.a.
S 17	23 4	8 26	2 9	23 39	0 15	24 17	1 13	1 4	2 23	16 26	0 39	20 58	0 50	16 59	0 10	23 27	0 20	5 38	8 39	3 40	3 53	13 12		n.a.
S 18	22 57	2 37	1 8	23 54	0 24	24 9	1 14	0 54	2 23	16 29	0 39	20 59	0 50	17 0	0 10	23 27	0 20	5 39	8 39	3 39	3 52	13 15		n.a.
M19	22 50	3n11	0 5	24 7	0 32	24 1	1 15	0 44	2 23	16 32	0 39	21 0	0 50	17 1	0 10	23 27	0 20	5 39	8 40	3 39	3 50	13 18		n.a.
T 20	22 42	8 48	0n57	24 20	0 39	23 52	1 16	0 35	2 24	16 35	0 39	21 1	0 50	17 1	0 10	23 27	0 20	5 39	8 40	3 39	3 49	13 21		n.a.
W21	22 34	14 7	1 57	24 31	0 47	23 43	1 17	0 25	2 24	16 38	0 39	21 2	0 50	17 2	0 10	23 27	0 20	5 39	8 40	3 39	3 48	13 24		n.a.
T 22	22 25	18 55	2 52	24 42	0 54	23 33	1 18	0 16	2 25	16 40	0 39	21 3	0 50	17 3	0 10	23 27	0 20	5 39	8 40	3 38	3 47	13 28		n.a.
F 23	22 16	23 2	3 40	24 51	1 1	23 22	1 19	0 7	2 25	16 43	0 39	21 4	0 50	17 3	0 10	23 27	0 20	5 39	8 40	3 36	3 45	13 31		n.a.
S 24	22 7	26 14	4 18	24 59	1 8	23 10	1 20	0 s 2	2 26	16 46	0 39	21 5	0 50	17 4	0 10	23 27	0 20	5 39	8 40	3 33	3 44	13 34		n.a.
S 25	21 57	28 14	4 46	25 6	1 14	22 57	1 21	0 11	2 26	16 48	0 39	21 6	0 50	17 4	0 10	23 28	0 20	5 40	8 41	3 29	3 43	13 37		n.a.
M26	21 47	28 50	5 0	25 12	1 20	22 44	1 21	0 20	2 27	16 51	0 39	21 7	0 50	17 5	0 10	23 28	0 20	5 40	8 41	3 24	3 41	13 40		n.a.
T 27	21 36	27 51	4 58	25 16	1 26	22 31	1 22	0 29	2 27	16 54	0 39	21 8	0 50	17 5	0 10	23 28	0 20	5 40	8 41	3 19	3 40	13 43		n.a.
W28	21 25	25 18	4 41	25 19	1 31	22 16	1 23	0 37	2 27	16 56	0 39	21 9	0 50	17 6	0 10	23 28	0 20	5 40	8 41	3 14	3 39	13 46		n.a.
T 29	21 14	21 18	4 8	25 20	1 36	22 1	1 23	0 46	2 28	16 59	0 39	21 10	0 50	17 7	0 10	23 28	0 20	5 40	8 41	3 10	3 38	13 50		n.a.
F 30	21 2	16 7	3 20	25 20	1 41	21 45	1 24	0 54	2 28	17 1	0 39	21 11	0 50	17 7	0 10	23 28	0 20	5 40	8 42	3 6	3 36	13 53		n.a.
S 31	20 s50	10n 4	2n20	25 s18	1 s45	21 s29	1 s24	1 s 2	2n28	17 s 4	0n39	21 s12	0n50	17 s 8	0n10	23 s28	0n20	5 s40	8n42	3n 4	3n35	13n56		n.a.

Julian Day Number = 1189253.5, Delta T = 09h33m54s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'42, Lahiri = -24°03'42 Julian Calendar 1 Jan. 1457 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1458 BCE

The year -1456 astronomical counting style corresponds to year 1457 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 49 54	29♑27'57	24♍ 6	10♑30	3♒ 2	8♎31	18♏48	7♐57	17♏17	25♐43	6♏21	7°R33	8♈50	1♉19	n.a.	S 1
M 2	7 53 51	0♒27'37	8♎ 8	12° 6	4°17	8°52	18°57	8° 2	17°18	25°45	6°22	7°D33	8°47	1°26	n.a.	M 2
T 3	7 57 47	1°27'15	22°12	13°43	5°31	9°12	19° 5	8° 7	17°20	25°47	6°22	7♈33	8°44	1°32	n.a.	T 3
W 4	8 1 44	2°26'52	6♏19	15°22	6°46	9°32	19°13	8°13	17°21	25°49	6°23	7°R33	8°41	1°39	n.a.	W 4
T 5	8 5 40	3°26'27	20°26	17° 1	8° 0	9°51	19°21	8°18	17°23	25°51	6°23	7°32	8°37	1°46	n.a.	T 5
F 6	8 9 37	4°26'00	4♐33	18°42	9°15	10°10	19°29	8°23	17°24	25°53	6°24	7°28	8°34	1°52	n.a.	F 6
S 7	8 13 34	5°25'31	18°38	20°24	10°29	10°29	19°37	8°27	17°26	25°55	6°24	7°22	8°31	1°59	n.a.	S 7
S 8	8 17 30	6°25'00	2♑37	22° 8	11°44	10°47	19°44	8°32	17°27	25°57	6°25	7°14	8°28	2° 6	n.a.	S 8
M 9	8 21 27	7°24'27	16°27	23°52	12°58	11° 4	19°52	8°37	17°28	25°59	6°25	7° 4	8°25	2°12	n.a.	M 9
T 10	8 25 23	8°23'52	0♒ 4	25°38	14°13	11°21	19°59	8°42	17°30	26° 1	6°26	6°54	8°22	2°19	n.a.	T 10
W11	8 29 20	9°23'15	13°25	27°25	15°27	11°38	20° 6	8°46	17°31	26° 2	6°26	6°44	8°18	2°26	n.a.	W11
T 12	8 33 16	10°22'35	26°29	29°14	16°42	11°55	20°13	8°51	17°32	26° 4	6°26	6°36	8°15	2°32	n.a.	T 12
F 13	8 37 13	11°21'53	9♓14	1♒ 4	17°56	12°10	20°20	8°56	17°33	26° 6	6°26	6°31	8°12	2°39	n.a.	F 13
S 14	8 41 9	12°21'09	21°41	2°55	19°10	12°26	20°27	9° 0	17°34	26° 8	6°27	6°27	8° 9	2°46	n.a.	S 14
S 15	8 45 6	13°20'22	3♈52	4°47	20°25	12°41	20°33	9° 4	17°35	26° 9	6°27	6°D26	8° 6	2°52	n.a.	S 15
M16	8 49 3	14°19'33	15°52	6°41	21°39	12°55	20°40	9° 9	17°36	26°11	6°27	6°26	8° 2	2°59	n.a.	M16
T 17	8 52 59	15°18'42	27°43	8°36	22°53	13° 9	20°46	9°13	17°37	26°13	6°27	6°27	7°59	3° 5	n.a.	T 17
W18	8 56 56	16°17'48	9♉32	10°32	24° 8	13°22	20°52	9°17	17°38	26°14	6°27	6°28	7°56	3°12	n.a.	W18
T 19	9 0 52	17°16'51	21°24	12°30	25°22	13°35	20°58	9°21	17°39	26°16	6°27	6°R29	7°53	3°19	n.a.	T 19
F 20	9 4 49	18°15'53	3♊22	14°29	26°36	13°47	21° 4	9°25	17°39	26°17	6°R27	6°27	7°50	3°25	n.a.	F 20
S 21	9 8 45	19°14'52	15°34	16°29	27°50	13°59	21° 9	9°29	17°40	26°19	6°27	6°24	7°47	3°32	n.a.	S 21
S 22	9 12 42	20°13'48	28° 2	18°30	29° 5	14°10	21°15	9°32	17°41	26°20	6°27	6°19	7°43	3°39	n.a.	S 22
M23	9 16 38	21°12'42	10♋50	20°32	0♓19	14°20	21°20	9°36	17°41	26°22	6°27	6°12	7°40	3°45	n.a.	M23
T 24	9 20 35	22°11'34	24° 0	22°35	1°33	14°30	21°25	9°40	17°42	26°23	6°27	6° 5	7°37	3°52	n.a.	T 24
W25	9 24 31	23°10'23	7♌31	24°39	2°47	14°40	21°30	9°43	17°42	26°25	6°27	5°57	7°34	3°59	n.a.	W25
T 26	9 28 28	24° 9'10	21°22	26°43	4° 1	14°49	21°35	9°47	17°43	26°26	6°27	5°51	7°31	4° 5	n.a.	T 26
F 27	9 32 25	25° 7'55	5♍29	28°48	5°15	14°57	21°39	9°50	17°43	26°28	6°27	5°46	7°28	4°12	n.a.	F 27
S 28	9 36 21	26° 6'38	19°47	0♓53	6°29	15° 4	21°44	9°54	17°44	26°29	6°26	5°43	7°24	4°19	n.a.	S 28
S 29	9 40 18	27♒ 5'19	4♎11	2♓58	7♓43	15♎11	21♏48	9♐57	17♏44	26♐30	6♏26	5°D42	7♈21	4♉25	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s38	3n28	1n11	25s15	1s49	21s12	1s24	1s10	2n29	17s 6	0n39	21s13	0n50	17s 8	0n10	23s28	0n20	5s40	8n42	3n 3	3n34	13n59		n.a.
M 2	20 25	3s20	0s 3	25 10	1 52	20 54	1 25	1 18	2 29	17 8	0 39	21 13	0 50	17 9	0 10	23 28	0 20	5 40	8 42	3 3	3 33	14 2		n.a.
T 3	20 12	9 59	1 17	25 4	1 56	20 36	1 25	1 26	2 29	17 11	0 39	21 14	0 50	17 9	0 10	23 28	0 20	5 40	8 42	3 3	3 31	14 5		n.a.
W 4	19 58	16 10	2 27	24 55	1 58	20 17	1 25	1 33	2 30	17 13	0 39	21 15	0 50	17 9	0 10	23 28	0 20	5 40	8 43	3 3	3 30	14 8		n.a.
T 5	19 44	21 30	3 28	24 45	2 1	19 58	1 25	1 41	2 30	17 15	0 39	21 16	0 50	17 10	0 10	23 28	0 20	5 40	8 43	3 2	3 29	14 12		n.a.
F 6	19 30	25 37	4 16	24 34	2 3	19 38	1 25	1 48	2 30	17 17	0 39	21 17	0 50	17 10	0 10	23 28	0 20	5 40	8 43	3 1	3 27	14 15		n.a.
S 7	19 15	28 9	4 48	24 20	2 4	19 17	1 25	1 55	2 31	17 19	0 39	21 17	0 50	17 11	0 10	23 29	0 20	5 40	8 43	2 59	3 26	14 18		n.a.
S 8	19 0	28 53	5 3	24 4	2 5	18 56	1 25	2 2	2 31	17 21	0 39	21 18	0 50	17 11	0 10	23 29	0 20	5 40	8 43	2 55	3 25	14 21		n.a.
M 9	18 45	27 48	5 0	23 47	2 6	18 35	1 25	2 9	2 31	17 23	0 39	21 19	0 50	17 11	0 10	23 29	0 20	5 40	8 43	2 51	3 24	14 24		n.a.
T 10	18 29	25 3	4 40	23 27	2 6	18 13	1 25	2 15	2 31	17 25	0 39	21 20	0 50	17 12	0 10	23 29	0 20	5 40	8 44	2 47	3 22	14 27		n.a.
W11	18 13	20 59	4 5	23 6	2 5	17 50	1 25	2 22	2 32	17 27	0 39	21 21	0 50	17 12	0 10	23 29	0 20	5 40	8 44	2 43	3 21	14 30		n.a.
T 12	17 57	15 59	3 17	22 42	2 5	17 27	1 24	2 28	2 32	17 29	0 39	21 21	0 50	17 12	0 10	23 29	0 20	5 40	8 44	2 40	3 20	14 33		n.a.
F 13	17 41	10 25	2 21	22 17	2 3	17 4	1 24	2 34	2 32	17 31	0 39	21 22	0 50	17 13	0 10	23 29	0 20	5 40	8 44	2 38	3 19	14 36		n.a.
S 14	17 24	4 33	1 18	21 49	2 1	16 40	1 24	2 40	2 32	17 33	0 39	21 23	0 50	17 13	0 10	23 29	0 20	5 40	8 44	2 36	3 17	14 40		n.a.
S 15	17 7	1n21	0 14	21 20	1 59	16 15	1 23	2 46	2 32	17 35	0 39	21 23	0 50	17 13	0 10	23 29	0 20	5 39	8 45	2 36	3 16	14 43		n.a.
M16	16 50	7 8	0n51	20 48	1 56	15 50	1 22	2 51	2 32	17 36	0 39	21 24	0 50	17 14	0 10	23 29	0 20	5 39	8 45	2 36	3 15	14 46		n.a.
T 17	16 32	12 35	1 52	20 15	1 53	15 25	1 22	2 57	2 32	17 38	0 39	21 25	0 50	17 14	0 10	23 29	0 20	5 39	8 45	2 36	3 13	14 49		n.a.
W18	16 14	17 35	2 49	19 39	1 49	14 59	1 21	3 2	2 32	17 40	0 39	21 25	0 50	17 14	0 10	23 29	0 20	5 39	8 45	2 37	3 12	14 52		n.a.
T 19	15 56	21 56	3 38	19 1	1 44	14 33	1 20	3 7	2 33	17 41	0 39	21 26	0 50	17 14	0 10	23 29	0 20	5 39	8 45	2 37	3 11	14 55		n.a.
F 20	15 38	25 26	4 19	18 21	1 39	14 7	1 20	3 12	2 33	17 43	0 39	21 27	0 50	17 15	0 10	23 29	0 20	5 39	8 46	2 36	3 10	14 58		n.a.
S 21	15 19	27 51	4 48	17 39	1 33	13 40	1 19	3 16	2 33	17 44	0 39	21 27	0 50	17 15	0 10	23 29	0 20	5 38	8 46	2 35	3 8	15 1		n.a.
S 22	15 0	28 56	5 5	16 56	1 27	13 13	1 18	3 21	2 33	17 46	0 39	21 28	0 50	17 15	0 10	23 29	0 20	5 38	8 46	2 33	3 7	15 4		n.a.
M23	14 41	28 31	5 7	16 10	1 20	12 45	1 17	3 25	2 32	17 47	0 39	21 28	0 50	17 15	0 10	23 29	0 20	5 38	8 46	2 30	3 6	15 7		n.a.
T 24	14 22	26 30	4 54	15 22	1 12	12 17	1 16	3 29	2 32	17 49	0 39	21 29	0 50	17 15	0 10	23 29	0 20	5 38	8 46	2 27	3 4	15 10		n.a.
W25	14 2	22 57	4 23	14 33	1 4	11 49	1 15	3 33	2 32	17 50	0 39	21 29	0 50	17 15	0 10	23 29	0 20	5 38	8 47	2 24	3 3	15 13		n.a.
T 26	13 42	18 3	3 37	13 42	0 56	11 21	1 13	3 36	2 32	17 51	0 39	21 30	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 37	8 47	2 22	3 2	15 16		n.a.
F 27	13 22	12 5	2 37	12 50	0 47	10 52	1 12	3 40	2 32	17 52	0 39	21 30	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 37	8 47	2 20	3 1	15 19		n.a.
S 28	13 2	5 25	1 25	11 56	0 37	10 23	1 11	3 43	2 32	17 54	0 39	21 31	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 37	8 47	2 19	2 59	15 23		n.a.
S 29	12s42	1s34	0n 8	11s 1	0s27	9s54	1s 9	3s46	2n31	17s55	0n39	21s31	0n50	17s16	0n10	23s30	0n20	5s37	8n47	2n18	2n58	15n26		n.a.

Julian Day Number = 1189284.5, Delta T = 09h33m52s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'38, Lahiri = -24°03'38 Julian Calendar 1 Feb. 1457 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1457 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 44 14	28♒ 3'57	18♎36	5♓ 3	8♓57	15♎17	21♏52	10♐ 0	17♏44	26♐32	6°R26	5♈42	7♈18	4♉32	n.a.	M 1
T 2	9 48 11	29° 2'34	2♏59	7° 7	10°11	15°23	21°56	10° 3	17°44	26°33	6♏25	5°44	7°15	4°39	n.a.	T 2
W 3	9 52 7	0♓ 1'10	17°16	9°11	11°25	15°28	22° 0	10° 6	17°44	26°34	6°25	5°45	7°12	4°45	n.a.	W 3
T 4	9 56 4	0°59'43	1♐24	11°13	12°39	15°32	22° 4	10° 9	17°45	26°36	6°25	5°R46	7° 8	4°52	n.a.	T 4
F 5	10 0 0	1°58'15	15°24	13°14	13°53	15°36	22° 7	10°12	17°R45	26°37	6°24	5°45	7° 5	4°59	n.a.	F 5
S 6	10 3 57	2°56'45	29°12	15°12	15° 7	15°39	22°10	10°14	17°45	26°38	6°24	5°43	7° 2	5° 5	n.a.	S 6
S 7	10 7 54	3°55'13	12♑49	17° 9	16°21	15°41	22°13	10°17	17°44	26°39	6°23	5°39	6°59	5°12	n.a.	S 7
M 8	10 11 50	4°53'40	26°13	19° 3	17°35	15°42	22°16	10°19	17°44	26°40	6°23	5°34	6°56	5°19	n.a.	M 8
T 9	10 15 47	5°52'04	9♒25	20°54	18°49	15°R43	22°19	10°22	17°44	26°41	6°22	5°30	6°53	5°25	n.a.	T 9
W10	10 19 43	6°50'27	22°22	22°42	20° 3	15°42	22°22	10°24	17°44	26°42	6°22	5°25	6°49	5°32	n.a.	W10
T 11	10 23 40	7°48'48	5♓ 6	24°27	21°16	15°42	22°24	10°26	17°44	26°43	6°21	5°21	6°46	5°39	n.a.	T 11
F 12	10 27 36	8°47'07	17°35	26° 8	22°30	15°40	22°26	10°28	17°43	26°44	6°21	5°19	6°43	5°45	n.a.	F 12
S 13	10 31 33	9°45'23	29°52	27°45	23°44	15°38	22°28	10°30	17°43	26°45	6°20	5°D18	6°40	5°52	n.a.	S 13
S 14	10 35 29	10°43'38	11♈57	29°18	24°58	15°34	22°30	10°32	17°43	26°46	6°19	5°18	6°37	5°59	n.a.	S 14
M15	10 39 26	11°41'50	23°53	0♈47	26°12	15°30	22°31	10°34	17°42	26°47	6°19	5°19	6°33	6° 5	n.a.	M15
T 16	10 43 22	12°40'01	5♉44	2°11	27°25	15°26	22°33	10°36	17°42	26°48	6°18	5°20	6°30	6°12	n.a.	T 16
W17	10 47 19	13°38'10	17°32	3°31	28°39	15°20	22°34	10°38	17°41	26°49	6°17	5°22	6°27	6°19	n.a.	W17
T 18	10 51 16	14°36'16	29°24	4°47	29°53	15°14	22°35	10°39	17°40	26°50	6°16	5°23	6°24	6°25	n.a.	T 18
F 19	10 55 12	15°34'21	11♊22	5°58	1♈ 6	15° 7	22°36	10°41	17°40	26°51	6°15	5°R24	6°21	6°32	n.a.	F 19
S 20	10 59 9	16°32'23	23°33	7° 4	2°20	15° 0	22°37	10°42	17°39	26°51	6°15	5°24	6°18	6°39	n.a.	S 20
S 21	11 3 5	17°30'23	6♋ 0	8° 5	3°33	14°51	22°37	10°43	17°38	26°52	6°14	5°23	6°14	6°45	n.a.	S 21
M22	11 7 2	18°28'21	18°48	9° 1	4°47	14°42	22°37	10°45	17°37	26°53	6°13	5°21	6°11	6°52	n.a.	M22
T 23	11 10 58	19°26'18	1♌59	9°52	6° 0	14°32	22°R37	10°46	17°36	26°53	6°12	5°19	6° 8	6°59	n.a.	T 23
W24	11 14 55	20°24'12	15°36	10°39	7°14	14°21	22°37	10°47	17°36	26°54	6°11	5°17	6° 5	7° 5	n.a.	W24
T 25	11 18 51	21°22'04	29°36	11°20	8°27	14°10	22°37	10°48	17°35	26°55	6°10	5°15	6° 2	7°12	n.a.	T 25
F 26	11 22 48	22°19'55	13♍58	11°56	9°41	13°58	22°37	10°48	17°34	26°55	6° 9	5°14	5°59	7°19	n.a.	F 26
S 27	11 26 44	23°17'43	28°36	12°27	10°54	13°45	22°36	10°49	17°33	26°56	6° 8	5°D14	5°55	7°25	n.a.	S 27
S 28	11 30 41	24°15'30	13♎25	12°52	12° 8	13°32	22°35	10°50	17°31	26°56	6° 7	5°14	5°52	7°32	n.a.	S 28
M29	11 34 38	25°13'16	28°16	13°13	13°21	13°18	22°34	10°50	17°30	26°57	6° 6	5°14	5°49	7°39	n.a.	M29
T 30	11 38 34	26°11'00	13♏ 3	13°28	14°34	13° 3	22°33	10°51	17°29	26°57	6° 5	5°15	5°46	7°45	n.a.	T 30
W31	11 42 31	27♓ 8'43	27♏38	13♈38	15♈48	12♎48	22♏31	10♐51	17♏28	26♐58	6♏ 4	5♈15	5♈43	7♉52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s22	8s29	1s10	10s 5	0s17	9s24	1s 8	3s49	2n31	17s56	0n39	21s32	0n50	17s16	0n10	23s30	0n20	5s36	8n47	2n18	2n57	15n29		n.a.
T 2	12 1	14 58	2 23	9 9	0 6	8 54	1 7	3 51	2 31	17 57	0 39	21 32	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 36	8 48	2 19	2 56	15 32		n.a.
W 3	11 40	20 36	3 27	8 12	0n 5	8 24	1 5	3 53	2 30	17 58	0 39	21 33	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 36	8 48	2 19	2 54	15 35		n.a.
T 4	11 19	25 1	4 18	7 14	0 16	7 54	1 4	3 55	2 30	17 59	0 39	21 33	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 36	8 48	2 20	2 53	15 38		n.a.
F 5	10 58	27 54	4 53	6 17	0 28	7 24	1 2	3 57	2 29	18 0	0 39	21 34	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 35	8 48	2 19	2 52	15 41		n.a.
S 6	10 36	29 2	5 10	5 20	0 39	6 53	1 0	3 59	2 29	18 0	0 39	21 34	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 35	8 48	2 18	2 50	15 44		n.a.
S 7	10 15	28 22	5 10	4 23	0 51	6 23	0 59	4 0	2 28	18 1	0 39	21 34	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 35	8 48	2 17	2 49	15 47		n.a.
M 8	9 53	26 4	4 52	3 27	1 2	5 52	0 57	4 1	2 28	18 2	0 39	21 35	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 34	8 49	2 15	2 48	15 50		n.a.
T 9	9 31	22 22	4 19	2 33	1 14	5 21	0 55	4 2	2 27	18 3	0 39	21 35	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 34	8 49	2 13	2 47	15 53		n.a.
W10	9 9	17 40	3 34	1 39	1 25	4 49	0 53	4 3	2 26	18 3	0 39	21 35	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 34	8 49	2 11	2 45	15 56		n.a.
T 11	8 47	12 15	2 38	0 47	1 36	4 18	0 51	4 3	2 26	18 4	0 39	21 36	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 33	8 49	2 10	2 44	15 59		n.a.
F 12	8 25	6 27	1 36	0n 3	1 46	3 47	0 49	4 3	2 25	18 5	0 39	21 36	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 33	8 49	2 9	2 43	16 2		n.a.
S 13	8 3	0 31	0 30	0 51	1 56	3 15	0 47	4 3	2 24	18 5	0 39	21 36	0 50	17 16	0 10	23 30	0 20	5 33	8 49	2 8	2 41	16 5		n.a.
S 14	7 41	5n22	0n37	1 38	2 5	2 44	0 45	4 3	2 23	18 6	0 39	21 37	0 50	17 15	0 10	23 30	0 20	5 32	8 50	2 8	2 40	16 8		n.a.
M15	7 18	10 59	1 41	2 22	2 14	2 12	0 43	4 2	2 22	18 6	0 39	21 37	0 50	17 15	0 10	23 30	0 20	5 32	8 50	2 9	2 39	16 11		n.a.
T 16	6 55	16 10	2 40	3 3	2 22	1 40	0 41	4 1	2 21	18 6	0 39	21 37	0 50	17 15	0 10	23 30	0 20	5 32	8 50	2 9	2 38	16 14		n.a.
W17	6 33	20 45	3 32	3 43	2 30	1 8	0 39	4 0	2 20	18 7	0 39	21 37	0 50	17 15	0 10	23 30	0 20	5 31	8 50	2 10	2 36	16 17		n.a.
T 18	6 10	24 32	4 16	4 19	2 37	0 37	0 37	3 59	2 19	18 7	0 39	21 38	0 50	17 15	0 10	23 30	0 20	5 31	8 50	2 11	2 35	16 20		n.a.
F 19	5 47	27 18	4 49	4 53	2 43	0 5	0 34	3 57	2 17	18 7	0 39	21 38	0 50	17 15	0 10	23 30	0 20	5 30	8 50	2 11	2 34	16 23		n.a.
S 20	5 24	28 51	5 9	5 25	2 48	0n27	0 32	3 55	2 16	18 7	0 39	21 38	0 50	17 14	0 10	23 30	0 20	5 30	8 50	2 11	2 33	16 26		n.a.
S 21	5 1	28 59	5 16	5 53	2 52	0 59	0 30	3 53	2 15	18 7	0 39	21 38	0 50	17 14	0 10	23 30	0 20	5 30	8 50	2 10	2 31	16 29		n.a.
M22	4 38	27 35	5 7	6 19	2 56	1 31	0 28	3 51	2 13	18 8	0 39	21 38	0 50	17 14	0 10	23 30	0 20	5 29	8 51	2 10	2 30	16 32		n.a.
T 23	4 15	24 39	4 42	6 42	2 58	2 3	0 25	3 49	2 12	18 8	0 39	21 38	0 50	17 14	0 10	23 30	0 20	5 29	8 51	2 9	2 29	16 35		n.a.
W24	3 52	20 17	4 1	7 2	2 59	2 34	0 23	3 46	2 10	18 8	0 39	21 39	0 50	17 14	0 10	23 30	0 20	5 28	8 51	2 8	2 27	16 38		n.a.
T 25	3 29	14 41	3 5	7 18	3 0	3 6	0 20	3 43	2 8	18 8	0 39	21 39	0 50	17 13	0 10	23 30	0 20	5 28	8 51	2 7	2 26	16 41		n.a.
F 26	3 6	8 11	1 55	7 32	2 59	3 38	0 18	3 40	2 6	18 7	0 39	21 39	0 50	17 13	0 10	23 30	0 20	5 28	8 51	2 7	2 25	16 44		n.a.
S 27	2 42	1 7	0 37	7 43	2 57	4 9	0 16	3 37	2 5	18 7	0 39	21 39	0 50	17 13	0 10	23 30	0 20	5 27	8 51	2 7	2 24	16 46		n.a.
S 28	2 19	6s 5	0s45	7 50	2 55	4 41	0 13	3 33	2 3	18 7	0 39	21 39	0 50	17 12	0 10	23 30	0 20	5 27	8 51	2 7	2 22	16 49		n.a.
M29	1 56	12 59	2 4	7 55	2 51	5 12	0 11	3 30	2 1	18 7	0 39	21 39	0 50	17 12	0 10	23 30	0 20	5 26	8 51	2 7	2 21	16 52		n.a.
T 30	1 33	19 7	3 15	7 56	2 45	5 43	0 8	3 26	1 59	18 7	0 39	21 39	0 50	17 12	0 10	23 30	0 20	5 26	8 51	2 7	2 20	16 55		n.a.
W31	1s 9	24s 4	4s11	7n54	2n39	6n14	0s 5	3s22	1n56	18s 6	0n39	21s39	0n50	17s11	0n10	23s30	0n20	5s25	8n52	2n 8	2n18	16n58		n.a.

Julian Day Number = 1189313.5, Delta T = 09h33m50s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'34, Lahiri = -24°03'34 Julian Calendar 1 March 1457 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1457 BCE

The year -1456 astronomical counting style corresponds to year 1457 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 46 27	28♓ 6'25	11♐59	13♈43	17♈ 1	12°R32	22°R30	10♐51	17°R27	26♐58	6°R 2	5♈16	5♈39	7♉59	n.a.	T 1
F 2	11 50 24	29° 4'06	26° 2	13°R43	18°14	12♎16	22♏28	10°51	17♏25	26°58	6♏ 1	5°R16	5°36	8° 5	n.a.	F 2
S 3	11 54 20	0♈ 1'45	9♉46	13°38	19°27	11°59	22°26	10°R51	17°24	26°59	6° 0	5°16	5°33	8°12	n.a.	S 3
S 4	11 58 17	0°59'23	23°12	13°29	20°41	11°42	22°24	10°51	17°23	26°59	5°59	5°16	5°30	8°19	n.a.	S 4
M 5	12 2 13	1°57'00	6♒19	13°15	21°54	11°24	22°22	10°51	17°21	26°59	5°58	5°16	5°27	8°25	n.a.	M 5
T 6	12 6 10	2°54'36	19°11	12°57	23° 7	11° 5	22°19	10°51	17°20	26°59	5°56	5°15	5°24	8°32	n.a.	T 6
W 7	12 10 7	3°52'10	1♓48	12°35	24°20	10°47	22°16	10°50	17°18	27° 0	5°55	5°15	5°20	8°39	n.a.	W 7
T 8	12 14 3	4°49'44	14°12	12°10	25°33	10°27	22°14	10°50	17°17	27° 0	5°54	5°D15	5°17	8°45	n.a.	T 8
F 9	12 18 0	5°47'16	26°25	11°42	26°46	10° 8	22°11	10°49	17°15	27° 0	5°53	5°15	5°14	8°52	n.a.	F 9
S 10	12 21 56	6°44'46	8♈30	11°12	27°59	9°48	22° 7	10°49	17°13	27° 0	5°51	5°R15	5°11	8°59	n.a.	S 10
S 11	12 25 53	7°42'16	20°27	10°40	29°12	9°28	22° 4	10°48	17°12	27° 0	5°50	5°15	5° 8	9° 5	n.a.	S 11
M12	12 29 49	8°39'44	2♉19	10° 6	0♉25	9° 8	22° 0	10°47	17°10	27°R 0	5°49	5°15	5° 4	9°12	n.a.	M12
T 13	12 33 46	9°37'11	14° 8	9°32	1°38	8°48	21°57	10°46	17° 8	27° 0	5°47	5°14	5° 1	9°19	n.a.	T 13
W14	12 37 42	10°34'37	25°57	8°58	2°51	8°28	21°53	10°45	17° 7	27° 0	5°46	5°13	4°58	9°25	n.a.	W14
T 15	12 41 39	11°32'01	7♊49	8°24	4° 4	8° 7	21°49	10°44	17° 5	27° 0	5°44	5°13	4°55	9°32	n.a.	T 15
F 16	12 45 36	12°29'24	19°48	7°51	5°17	7°47	21°44	10°43	17° 3	27° 0	5°43	5°12	4°52	9°39	n.a.	F 16
S 17	12 49 32	13°26'46	1♋58	7°20	6°30	7°27	21°40	10°42	17° 1	26°59	5°42	5°11	4°49	9°45	n.a.	S 17
S 18	12 53 29	14°24'06	14°23	6°51	7°43	7° 7	21°35	10°40	16°59	26°59	5°40	5°D11	4°45	9°52	n.a.	S 18
M19	12 57 25	15°21'25	27° 7	6°24	8°56	6°47	21°31	10°39	16°57	26°59	5°39	5°11	4°42	9°59	n.a.	M19
T 20	13 1 22	16°18'43	10♌13	6° 1	10° 8	6°27	21°26	10°37	16°55	26°59	5°37	5°12	4°39	10° 5	n.a.	T 20
W21	13 5 18	17°15'59	23°46	5°40	11°21	6° 7	21°21	10°35	16°53	26°59	5°36	5°13	4°36	10°12	n.a.	W21
T 22	13 9 15	18°13'14	7♍44	5°24	12°34	5°48	21°16	10°34	16°51	26°58	5°34	5°14	4°33	10°19	n.a.	T 22
F 23	13 13 11	19°10'29	22° 9	5°11	13°47	5°29	21°10	10°32	16°49	26°58	5°33	5°15	4°30	10°25	n.a.	F 23
S 24	13 17 8	20° 7'42	6♎55	5° 3	14°59	5°10	21° 5	10°30	16°47	26°58	5°31	5°R15	4°26	10°32	n.a.	S 24
S 25	13 21 5	21° 4'54	21°57	4°D59	16°12	4°52	20°59	10°28	16°45	26°57	5°30	5°15	4°23	10°39	n.a.	S 25
M26	13 25 1	22° 2'05	7♏ 6	4°59	17°24	4°34	20°54	10°26	16°43	26°57	5°28	5°13	4°20	10°45	n.a.	M26
T 27	13 28 58	22°59'16	22°14	5° 4	18°37	4°17	20°48	10°24	16°41	26°56	5°27	5°11	4°17	10°52	n.a.	T 27
W28	13 32 54	23°56'26	7♐ 9	5°13	19°49	4° 0	20°42	10°21	16°39	26°56	5°25	5° 9	4°14	10°59	n.a.	W28
T 29	13 36 51	24°53'36	21°47	5°27	21° 2	3°44	20°36	10°19	16°37	26°55	5°24	5° 7	4°10	11° 5	n.a.	T 29
F 30	13 40 47	25♈50'45	6♑ 1	5♈45	22♉14	3♎28	20♏29	10♐17	16♏34	26♐55	5♏22	5♈ 5	4♈ 7	11♉12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s46	27s27	4s51	7n49	2n32	6n45	0s 3	3s18	1n54	18s 6	0n39	21s39	0n50	17s11	0n10	23s30	0n20	5s25	8n52	2n 8	2n17	17n 1		n.a.
F 2	0 23	29 1	5 13	7 42	2 23	7 16	0 0	3 13	1 52	18 5	0 39	21 39	0 50	17 11	0 10	23 30	0 20	5 24	8 52	2 8	2 16	17 4		n.a.
S 3	0n 1	28 45	5 16	7 31	2 13	7 47	0n 2	3 9	1 49	18 5	0 39	21 39	0 50	17 10	0 10	23 30	0 20	5 24	8 52	2 8	2 15	17 7		n.a.
S 4	0 24	26 47	5 2	7 17	2 2	8 17	0 5	3 4	1 47	18 4	0 39	21 39	0 50	17 10	0 10	23 30	0 20	5 24	8 52	2 8	2 13	17 10		n.a.
M 5	0 47	23 24	4 32	7 0	1 50	8 48	0 7	2 59	1 44	18 4	0 39	21 39	0 50	17 9	0 10	23 30	0 20	5 23	8 52	2 8	2 12	17 13		n.a.
T 6	1 11	18 57	3 49	6 41	1 37	9 18	0 10	2 54	1 42	18 3	0 39	21 39	0 50	17 9	0 10	23 30	0 20	5 23	8 52	2 7	2 11	17 16		n.a.
W 7	1 34	13 45	2 55	6 20	1 23	9 48	0 13	2 49	1 39	18 3	0 39	21 39	0 50	17 9	0 10	23 30	0 20	5 22	8 52	2 7	2 9	17 19		n.a.
T 8	1 57	8 5	1 54	5 57	1 9	10 17	0 15	2 44	1 36	18 2	0 39	21 39	0 50	17 8	0 10	23 30	0 20	5 22	8 52	2 7	2 8	17 22		n.a.
F 9	2 20	2 11	0 49	5 31	0 53	10 47	0 18	2 39	1 34	18 1	0 39	21 39	0 50	17 8	0 10	23 30	0 20	5 21	8 52	2 7	2 7	17 24		n.a.
S 10	2 43	3n42	0n18	5 4	0 37	11 16	0 20	2 34	1 31	18 0	0 39	21 39	0 50	17 7	0 10	23 30	0 20	5 21	8 52	2 7	2 6	17 27		n.a.
S 11	3 7	9 25	1 23	4 36	0 20	11 45	0 23	2 29	1 28	17 59	0 39	21 39	0 50	17 7	0 10	23 30	0 20	5 20	8 52	2 7	2 4	17 30		n.a.
M12	3 30	14 45	2 25	4 8	0 4	12 13	0 26	2 23	1 25	17 59	0 39	21 39	0 50	17 6	0 10	23 30	0 20	5 20	8 52	2 7	2 3	17 33		n.a.
T 13	3 53	19 32	3 19	3 38	0s13	12 42	0 28	2 18	1 22	17 58	0 38	21 39	0 50	17 6	0 10	23 30	0 20	5 19	8 52	2 7	2 2	17 36		n.a.
W14	4 16	23 33	4 6	3 9	0 30	13 10	0 31	2 13	1 19	17 57	0 38	21 38	0 50	17 5	0 10	23 30	0 20	5 19	8 52	2 7	2 1	17 39		n.a.
T 15	4 38	26 38	4 42	2 40	0 47	13 38	0 34	2 7	1 16	17 56	0 38	21 38	0 50	17 5	0 10	23 30	0 20	5 18	8 52	2 6	1 59	17 42		n.a.
F 16	5 1	28 33	5 6	2 12	1 4	14 5	0 36	2 2	1 12	17 55	0 38	21 38	0 50	17 4	0 10	23 30	0 20	5 18	8 52	2 6	1 58	17 45		n.a.
S 17	5 24	29 8	5 16	1 44	1 20	14 32	0 39	1 57	1 9	17 53	0 38	21 38	0 50	17 4	0 10	23 30	0 20	5 17	8 52	2 6	1 57	17 47		n.a.
S 18	5 47	28 16	5 13	1 18	1 35	14 59	0 41	1 52	1 6	17 52	0 38	21 38	0 50	17 3	0 10	23 30	0 20	5 17	8 53	2 6	1 55	17 50		n.a.
M19	6 9	25 55	4 54	0 54	1 50	15 25	0 44	1 47	1 3	17 51	0 38	21 37	0 50	17 3	0 10	23 30	0 20	5 16	8 53	2 6	1 54	17 53		n.a.
T 20	6 32	22 9	4 20	0 32	2 4	15 51	0 46	1 42	0 59	17 50	0 38	21 37	0 50	17 2	0 10	23 30	0 20	5 16	8 53	2 6	1 53	17 56		n.a.
W21	6 54	17 8	3 30	0 12	2 17	16 17	0 49	1 37	0 56	17 49	0 38	21 37	0 50	17 1	0 10	23 30	0 20	5 15	8 53	2 7	1 52	17 59		n.a.
T 22	7 16	11 5	2 27	0s 6	2 30	16 42	0 51	1 33	0 52	17 47	0 38	21 37	0 50	17 1	0 10	23 30	0 20	5 15	8 53	2 7	1 50	18 2		n.a.
F 23	7 38	4 16	1 12	0 21	2 41	17 7	0 54	1 28	0 49	17 46	0 38	21 37	0 50	17 0	0 10	23 30	0 20	5 14	8 52	2 7	1 49	18 5		n.a.
S 24	8 0	2s56	0s 9	0 34	2 51	17 31	0 56	1 24	0 45	17 45	0 38	21 36	0 50	17 0	0 10	23 30	0 20	5 14	8 52	2 7	1 48	18 7		n.a.
S 25	8 22	10 6	1 31	0 44	3 0	17 55	0 59	1 20	0 42	17 43	0 38	21 36	0 50	16 59	0 10	23 30	0 20	5 13	8 52	2 7	1 46	18 10		n.a.
M26	8 44	16 45	2 47	0 51	3 8	18 18	1 1	1 16	0 39	17 42	0 38	21 36	0 50	16 59	0 10	23 30	0 20	5 13	8 52	2 7	1 45	18 13		n.a.
T 27	9 6	22 22	3 51	0 56	3 15	18 41	1 3	1 12	0 35	17 40	0 38	21 35	0 50	16 58	0 10	23 30	0 20	5 13	8 52	2 6	1 44	18 16		n.a.
W28	9 27	26 28	4 39	0 57	3 21	19 4	1 6	1 8	0 32	17 39	0 37	21 35	0 49	16 57	0 10	23 30	0 20	5 12	8 52	2 5	1 43	18 19		n.a.
T 29	9 48	28 43	5 7	0 56	3 25	19 26	1 8	1 5	0 28	17 37	0 37	21 35	0 49	16 57	0 10	23 30	0 20	5 12	8 52	2 4	1 41	18 21		n.a.
F 30	10n10	28s59	5s15	0s52	3s29	19n47	1n10	1s 2	0n25	17s36	0n37	21s34	0n49	16s56	0n10	23s30	0n19	5s11	8n52	2n 3	1n40	18n24		n.a.

Julian Day Number = 1189344.5, Delta T = 09h33m48s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'30, Lahiri = -24°03'30 Julian Calendar 1 Apr. 1457 BCE == Greg. Calendar 19 March 1457 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 44	26♈47'54	19♉50	6♈ 8	23♉27	3°R13	20°R23	10°R14	16°R32	26°R54	5°R21	5°R 4	4♈ 4	11♉19	n.a.	S 1
S 2	13 48 41	27°45'03	3♒13	6°36	24°39	2♎59	20♏17	10♐11	16♏30	26♐53	5♏19	5°D 4	4° 1	11°26	n.a.	S 2
M 3	13 52 37	28°42'11	16°13	7° 7	25°51	2°45	20°10	10° 9	16°28	26°53	5°17	5♈ 5	3°58	11°32	n.a.	M 3
T 4	13 56 34	29°39'19	28°54	7°43	27° 4	2°32	20° 3	10° 6	16°25	26°52	5°16	5° 6	3°55	11°39	n.a.	T 4
W 5	14 0 30	0♉36'26	11♓18	8°23	28°16	2°20	19°57	10° 3	16°23	26°51	5°14	5° 8	3°51	11°46	n.a.	W 5
T 6	14 4 27	1°33'34	23°29	9° 7	29°28	2° 8	19°50	10° 0	16°21	26°51	5°13	5° 9	3°48	11°52	n.a.	T 6
F 7	14 8 23	2°30'41	5♈30	9°56	0♊41	1°57	19°43	9°57	16°18	26°50	5°11	5°R10	3°45	11°59	n.a.	F 7
S 8	14 12 20	3°27'47	17°25	10°48	1°53	1°47	19°36	9°54	16°16	26°49	5° 9	5° 9	3°42	12° 6	n.a.	S 8
S 9	14 16 16	4°24'54	29°16	11°44	3° 5	1°37	19°29	9°51	16°14	26°48	5° 8	5° 7	3°39	12°12	n.a.	S 9
M10	14 20 13	5°22'00	11♉ 5	12°44	4°17	1°29	19°22	9°48	16°11	26°48	5° 6	5° 3	3°36	12°19	n.a.	M10
T 11	14 24 10	6°19'06	22°54	13°47	5°29	1°21	19°14	9°45	16° 9	26°47	5° 5	4°59	3°32	12°26	n.a.	T 11
W12	14 28 6	7°16'11	4♊45	14°55	6°41	1°14	19° 7	9°41	16° 7	26°46	5° 3	4°53	3°29	12°32	n.a.	W12
T 13	14 32 3	8°13'17	16°41	16° 6	7°53	1° 8	19° 0	9°38	16° 4	26°45	5° 2	4°47	3°26	12°39	n.a.	T 13
F 14	14 35 59	9°10'22	28°44	17°20	9° 5	1° 3	18°52	9°34	16° 2	26°44	5° 0	4°42	3°23	12°46	n.a.	F 14
S 15	14 39 56	10° 7'26	10♋56	18°38	10°17	0°58	18°45	9°31	15°59	26°43	4°58	4°38	3°20	12°52	n.a.	S 15
S 16	14 43 52	11° 4'30	23°22	20° 0	11°29	0°55	18°37	9°27	15°57	26°42	4°57	4°35	3°16	12°59	n.a.	S 16
M17	14 47 49	12° 1'34	6♌ 3	21°25	12°41	0°52	18°30	9°24	15°55	26°41	4°55	4°33	3°13	13° 6	n.a.	M17
T 18	14 51 46	12°58'37	19° 5	22°53	13°53	0°50	18°22	9°20	15°52	26°40	4°54	4°D33	3°10	13°12	n.a.	T 18
W19	14 55 42	13°55'40	2♍29	24°25	15° 5	0°49	18°14	9°16	15°50	26°39	4°52	4°34	3° 7	13°19	n.a.	W19
T 20	14 59 39	14°52'43	16°19	26° 0	16°16	0°D49	18° 7	9°13	15°47	26°38	4°51	4°35	3° 4	13°26	n.a.	T 20
F 21	15 3 35	15°49'45	0♎36	27°39	17°28	0°50	17°59	9° 9	15°45	26°37	4°49	4°R36	3° 1	13°32	n.a.	F 21
S 22	15 7 32	16°46'48	15°17	29°20	18°40	0°51	17°51	9° 5	15°42	26°35	4°47	4°36	2°57	13°39	n.a.	S 22
S 23	15 11 28	17°43'50	0♏17	1♉ 5	19°51	0°54	17°44	9° 1	15°40	26°34	4°46	4°34	2°54	13°46	n.a.	S 23
M24	15 15 25	18°40'52	15°31	2°53	21° 3	0°57	17°36	8°57	15°38	26°33	4°44	4°30	2°51	13°52	n.a.	M24
T 25	15 19 21	19°37'55	0♐46	4°44	22°14	1° 1	17°28	8°53	15°35	26°32	4°43	4°24	2°48	13°59	n.a.	T 25
W26	15 23 18	20°34'57	15°54	6°37	23°26	1° 5	17°21	8°49	15°33	26°31	4°41	4°17	2°45	14° 6	n.a.	W26
T 27	15 27 15	21°32'01	0♑44	8°33	24°37	1°11	17°13	8°45	15°30	26°29	4°40	4°11	2°42	14°12	n.a.	T 27
F 28	15 31 11	22°29'04	15° 9	10°32	25°49	1°17	17° 5	8°41	15°28	26°28	4°38	4° 5	2°38	14°19	n.a.	F 28
S 29	15 35 8	23°26'09	29° 6	12°32	27° 0	1°24	16°58	8°36	15°25	26°27	4°37	4° 1	2°35	14°26	n.a.	S 29
S 30	15 39 4	24°23'13	12♒34	14°35	28°11	1°32	16°50	8°32	15°23	26°26	4°35	3°58	2°32	14°32	n.a.	S 30
M31	15 43 1	25♉20'19	25♒35	16♉40	29♊22	1♎41	16♏43	8♐28	15♏21	26♐24	4♏34	3°D57	2♈29	14♉39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n31	27s24	5s 5	0s45	3s32	20n 8	1n12	0s59	0n21	17s34	0n37	21s34	0n49	16s55	0n10	23s30	0n19	5s11	8n52	2n 3	1n39	18n27		n.a.
S 2	10 52	24 17	4 38	0 35	3 33	20 28	1 14	0 56	0 18	17 32	0 37	21 34	0 49	16 55	0 10	23 30	0 19	5 10	8 52	2 3	1 37	18 30		n.a.
M 3	11 12	20 2	3 58	0 23	3 34	20 48	1 17	0 54	0 14	17 31	0 37	21 33	0 49	16 54	0 10	23 30	0 19	5 10	8 52	2 3	1 36	18 33		n.a.
T 4	11 33	14 58	3 6	0 9	3 33	21 8	1 19	0 51	0 11	17 29	0 37	21 33	0 49	16 53	0 10	23 30	0 19	5 9	8 52	2 4	1 35	18 35		n.a.
W 5	11 53	9 25	2 8	0n 8	3 32	21 26	1 21	0 49	0 8	17 27	0 37	21 33	0 49	16 53	0 10	23 30	0 19	5 9	8 52	2 4	1 34	18 38		n.a.
T 6	12 14	3 36	1 4	0 28	3 30	21 45	1 23	0 48	0 4	17 25	0 37	21 32	0 49	16 52	0 10	23 30	0 19	5 8	8 52	2 5	1 32	18 41		n.a.
F 7	12 34	2n15	0n 2	0 50	3 27	22 2	1 25	0 46	0 1	17 24	0 37	21 32	0 49	16 51	0 10	23 30	0 19	5 8	8 52	2 5	1 31	18 44		n.a.
S 8	12 54	7 59	1 7	1 14	3 24	22 19	1 26	0 45	0s 2	17 22	0 36	21 31	0 49	16 51	0 10	23 30	0 19	5 8	8 52	2 5	1 30	18 47		n.a.
S 9	13 13	13 24	2 8	1 40	3 19	22 36	1 28	0 44	0 6	17 20	0 36	21 31	0 49	16 50	0 10	23 30	0 19	5 7	8 52	2 4	1 28	18 49		n.a.
M10	13 33	18 20	3 4	2 9	3 14	22 51	1 30	0 44	0 9	17 18	0 36	21 30	0 49	16 49	0 10	23 30	0 19	5 7	8 52	2 3	1 27	18 52		n.a.
T 11	13 52	22 33	3 52	2 39	3 8	23 6	1 32	0 44	0 12	17 16	0 36	21 30	0 49	16 49	0 10	23 30	0 19	5 6	8 51	2 1	1 26	18 55		n.a.
W12	14 11	25 53	4 30	3 12	3 1	23 21	1 33	0 44	0 15	17 14	0 36	21 30	0 49	16 48	0 10	23 30	0 19	5 6	8 51	1 59	1 25	18 58		n.a.
T 13	14 30	28 6	4 56	3 46	2 54	23 35	1 35	0 44	0 18	17 12	0 36	21 29	0 49	16 47	0 10	23 30	0 19	5 5	8 51	1 56	1 23	19 0		n.a.
F 14	14 49	29 1	5 9	4 22	2 46	23 48	1 37	0 45	0 21	17 10	0 36	21 29	0 49	16 47	0 10	23 30	0 19	5 5	8 51	1 54	1 22	19 3		n.a.
S 15	15 7	28 33	5 9	5 0	2 38	24 1	1 38	0 46	0 24	17 8	0 36	21 28	0 49	16 46	0 10	23 30	0 19	5 5	8 51	1 52	1 21	19 6		n.a.
S 16	15 25	26 38	4 55	5 39	2 29	24 12	1 40	0 47	0 27	17 6	0 35	21 28	0 49	16 45	0 10	23 30	0 19	5 4	8 51	1 51	1 19	19 9		n.a.
M17	15 43	23 22	4 26	6 20	2 20	24 24	1 41	0 49	0 30	17 4	0 35	21 27	0 49	16 45	0 10	23 30	0 19	5 4	8 51	1 50	1 18	19 11		n.a.
T 18	16 1	18 53	3 42	7 3	2 10	24 34	1 42	0 51	0 33	17 2	0 35	21 27	0 49	16 44	0 10	23 30	0 19	5 3	8 51	1 50	1 17	19 14		n.a.
W19	16 18	13 20	2 46	7 47	2 0	24 44	1 43	0 53	0 36	17 0	0 35	21 26	0 49	16 43	0 10	23 30	0 19	5 3	8 50	1 51	1 16	19 17		n.a.
T 20	16 35	6 59	1 38	8 32	1 49	24 53	1 45	0 55	0 39	16 58	0 35	21 26	0 49	16 42	0 10	23 30	0 19	5 3	8 50	1 51	1 14	19 20		n.a.
F 21	16 52	0 5	0 22	9 18	1 38	25 1	1 46	0 58	0 41	16 56	0 35	21 25	0 49	16 42	0 10	23 30	0 19	5 2	8 50	1 52	1 13	19 22		n.a.
S 22	17 9	7s 0	0s58	10 5	1 27	25 9	1 47	1 1	0 44	16 54	0 35	21 24	0 49	16 41	0 10	23 30	0 19	5 2	8 50	1 52	1 12	19 25		n.a.
S 23	17 25	13 52	2 15	10 53	1 16	25 16	1 48	1 4	0 47	16 52	0 34	21 24	0 49	16 40	0 10	23 30	0 19	5 2	8 50	1 51	1 10	19 28		n.a.
M24	17 42	20 0	3 23	11 41	1 4	25 22	1 49	1 8	0 49	16 50	0 34	21 23	0 48	16 40	0 10	23 30	0 19	5 1	8 50	1 49	1 9	19 30		n.a.
T 25	17 57	24 52	4 17	12 30	0 52	25 27	1 49	1 12	0 52	16 48	0 34	21 23	0 48	16 39	0 10	23 30	0 19	5 1	8 49	1 47	1 8	19 33		n.a.
W26	18 13	27 57	4 52	13 20	0 41	25 32	1 50	1 16	0 54	16 46	0 34	21 22	0 48	16 38	0 10	23 30	0 19	5 1	8 49	1 44	1 7	19 36		n.a.
T 27	18 28	28 59	5 7	14 9	0 29	25 36	1 51	1 21	0 57	16 44	0 34	21 22	0 48	16 37	0 10	23 30	0 19	5 0	8 49	1 41	1 5	19 38		n.a.
F 28	18 43	28 0	5 2	14 58	0 17	25 39	1 51	1 25	0 59	16 42	0 34	21 21	0 48	16 37	0 10	23 30	0 19	5 0	8 49	1 39	1 4	19 41		n.a.
S 29	18 58	25 15	4 39	15 47	0 6	25 42	1 52	1 30	1 2	16 40	0 33	21 20	0 48	16 36	0 10	23 30	0 19	5 0	8 49	1 37	1 3	19 44		n.a.
S 30	19 12	21 11	4 1	16 35	0n 5	25 44	1 52	1 36	1 4	16 38	0 33	21 20	0 48	16 35	0 10	23 30	0 19	4 59	8 48	1 36	1 1	19 46		n.a.
M31	19n26	16s13	3s12	17n22	0n16	25n45	1n53	1s41	1s 6	16s36	0n33	21s19	0n48	16s35	0n10	23s30	0n19	4s59	8n48	1n36	1n 0	19n49		n.a.

Julian Day Number = 1189374.5, Delta T = 09h33m47s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'26, Lahiri = -24°03'26 Julian Calendar 1 May 1457 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1457 BCE

The year -1456 astronomical counting style corresponds to year 1457 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 57	26♉17'25	8♓12	18♉45	0♋34	1♎50	16°R35	8°R24	15°R18	26°R23	4°R33	3♈58	2♈26	14♉46	n.a.	T 1
W 2	15 50 54	27°14'32	20°31	20°52	1°45	2° 0	16♏28	8♐19	15♏16	26♐22	4♏31	3°59	2°22	14°53	n.a.	W 2
T 3	15 54 51	28°11'39	2♈35	23° 0	2°56	2°11	16°20	8°15	15°14	26°20	4°30	4°R 0	2°19	14°59	n.a.	T 3
F 4	15 58 47	29° 8'47	14°30	25° 8	4° 7	2°22	16°13	8°11	15°11	26°19	4°28	3°59	2°16	15° 6	n.a.	F 4
S 5	16 2 44	0♊ 5'56	26°20	27°17	5°18	2°34	16° 6	8° 6	15° 9	26°17	4°27	3°56	2°13	15°13	n.a.	S 5
S 6	16 6 40	1° 3'06	8♉ 8	29°25	6°29	2°47	15°58	8° 2	15° 7	26°16	4°26	3°51	2°10	15°19	n.a.	S 6
M 7	16 10 37	2° 0'16	19°57	1♊34	7°40	3° 1	15°51	7°58	15° 4	26°15	4°24	3°44	2° 7	15°26	n.a.	M 7
T 8	16 14 33	2°57'27	1♊50	3°41	8°51	3°15	15°44	7°53	15° 2	26°13	4°23	3°35	2° 3	15°33	n.a.	T 8
W 9	16 18 30	3°54'39	13°47	5°48	10° 1	3°30	15°37	7°49	15° 0	26°12	4°22	3°24	2° 0	15°39	n.a.	W 9
T 10	16 22 26	4°51'52	25°51	7°54	11°12	3°45	15°30	7°44	14°58	26°10	4°20	3°13	1°57	15°46	n.a.	T 10
F 11	16 26 23	5°49'05	8♋ 2	9°59	12°23	4° 1	15°24	7°40	14°55	26° 9	4°19	3° 2	1°54	15°53	n.a.	F 11
S 12	16 30 20	6°46'19	20°23	12° 3	13°33	4°18	15°17	7°36	14°53	26° 7	4°18	2°52	1°51	15°59	n.a.	S 12
S 13	16 34 16	7°43'33	2♌54	14° 5	14°44	4°36	15°10	7°31	14°51	26° 6	4°16	2°45	1°48	16° 6	n.a.	S 13
M14	16 38 13	8°40'48	15°40	16° 6	15°54	4°54	15° 4	7°27	14°49	26° 4	4°15	2°41	1°44	16°13	n.a.	M14
T 15	16 42 9	9°38'04	28°41	18° 5	17° 5	5°12	14°57	7°22	14°47	26° 3	4°14	2°38	1°41	16°19	n.a.	T 15
W16	16 46 6	10°35'20	12♍ 1	20° 3	18°15	5°31	14°51	7°18	14°45	26° 1	4°13	2°D38	1°38	16°26	n.a.	W16
T 17	16 50 2	11°32'37	25°42	21°59	19°26	5°51	14°45	7°13	14°42	25°59	4°12	2°R38	1°35	16°33	n.a.	T 17
F 18	16 53 59	12°29'55	9♎46	23°54	20°36	6°11	14°39	7° 9	14°40	25°58	4°10	2°38	1°32	16°39	n.a.	F 18
S 19	16 57 56	13°27'13	24°14	25°47	21°46	6°32	14°33	7° 5	14°38	25°56	4° 9	2°37	1°28	16°46	n.a.	S 19
S 20	17 1 52	14°24'32	9♏ 1	27°39	22°56	6°54	14°27	7° 0	14°36	25°55	4° 8	2°33	1°25	16°53	n.a.	S 20
M21	17 5 49	15°21'52	24° 3	29°28	24° 6	7°16	14°22	6°56	14°34	25°53	4° 7	2°26	1°22	17° 0	n.a.	M21
T 22	17 9 45	16°19'13	9♐12	1♋17	25°16	7°38	14°16	6°51	14°32	25°51	4° 6	2°18	1°19	17° 6	n.a.	T 22
W23	17 13 42	17°16'35	24°17	3° 3	26°26	8° 1	14°11	6°47	14°30	25°50	4° 5	2° 7	1°16	17°13	n.a.	W23
T 24	17 17 38	18°13'58	9♑ 8	4°48	27°35	8°24	14° 6	6°43	14°29	25°48	4° 4	1°57	1°13	17°20	n.a.	T 24
F 25	17 21 35	19°11'23	23°37	6°31	28°45	8°48	14° 1	6°39	14°27	25°47	4° 3	1°47	1° 9	17°26	n.a.	F 25
S 26	17 25 31	20° 8'49	7♒38	8°13	29°55	9°12	13°56	6°34	14°25	25°45	4° 2	1°40	1° 6	17°33	n.a.	S 26
S 27	17 29 28	21° 6'16	21°11	9°53	1♌ 4	9°37	13°51	6°30	14°23	25°43	4° 1	1°34	1° 3	17°40	n.a.	S 27
M28	17 33 25	22° 3'45	4♓15	11°32	2°14	10° 2	13°46	6°26	14°21	25°42	4° 0	1°32	1° 0	17°46	n.a.	M28
T 29	17 37 21	23° 1'15	16°54	13° 9	3°23	10°28	13°42	6°22	14°20	25°40	3°59	1°31	0°57	17°53	n.a.	T 29
W30	17 41 18	23♊58'47	29♓13	14♋44	4♌32	10♎54	13♏38	6♐18	14♏18	25♐39	3♏58	1♈31	0♈53	18♉ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n40	10s43	2s14	18n 8	0n27	25n45	1n53	1s47	1s 8	16s34	0n33	21s19	0n48	16s34	0n 9	23s30	0n19	4s59	8n48	1n36	0n59	19n52		n.a.
W 2	19 54	4 55	1 12	18 53	0 37	25 44	1 53	1 53	1 10	16 32	0 33	21 18	0 48	16 33	0 9	23 30	0 19	4 59	8 48	1 37	0 58	19 54		n.a.
T 3	20 7	0n56	0 8	19 36	0 46	25 43	1 53	1 59	1 13	16 30	0 33	21 17	0 48	16 33	0 9	23 30	0 19	4 58	8 48	1 37	0 56	19 57		n.a.
F 4	20 20	6 41	0n56	20 17	0 55	25 41	1 53	2 6	1 15	16 28	0 32	21 17	0 48	16 32	0 9	23 30	0 19	4 58	8 47	1 37	0 55	20 0		n.a.
S 5	20 32	12 9	1 57	20 56	1 4	25 38	1 53	2 13	1 17	16 26	0 32	21 16	0 48	16 31	0 9	23 30	0 19	4 58	8 47	1 36	0 54	20 2		n.a.
S 6	20 44	17 11	2 52	21 33	1 12	25 35	1 53	2 20	1 19	16 24	0 32	21 15	0 48	16 31	0 9	23 30	0 19	4 58	8 47	1 34	0 52	20 5		n.a.
M 7	20 56	21 34	3 40	22 8	1 19	25 31	1 52	2 27	1 21	16 22	0 32	21 15	0 48	16 30	0 9	23 30	0 19	4 57	8 47	1 31	0 51	20 8		n.a.
T 8	21 7	25 7	4 19	22 40	1 25	25 26	1 52	2 34	1 22	16 20	0 32	21 14	0 47	16 29	0 9	23 30	0 19	4 57	8 46	1 27	0 50	20 10		n.a.
W 9	21 19	27 35	4 46	23 9	1 31	25 20	1 52	2 42	1 24	16 19	0 32	21 14	0 47	16 29	0 9	23 29	0 19	4 57	8 46	1 22	0 49	20 13		n.a.
T 10	21 29	28 49	5 1	23 36	1 36	25 14	1 51	2 50	1 26	16 17	0 31	21 13	0 47	16 28	0 9	23 29	0 19	4 57	8 46	1 18	0 47	20 16		n.a.
F 11	21 40	28 39	5 2	24 0	1 40	25 7	1 50	2 58	1 28	16 15	0 31	21 12	0 47	16 27	0 9	23 29	0 19	4 57	8 46	1 13	0 46	20 18		n.a.
S 12	21 50	27 3	4 49	24 21	1 44	24 59	1 50	3 6	1 30	16 13	0 31	21 12	0 47	16 27	0 9	23 29	0 19	4 56	8 45	1 10	0 45	20 21		n.a.
S 13	21 59	24 7	4 23	24 40	1 47	24 50	1 49	3 15	1 31	16 11	0 31	21 11	0 47	16 26	0 9	23 29	0 19	4 56	8 45	1 7	0 43	20 23		n.a.
M14	22 9	19 58	3 43	24 56	1 49	24 41	1 48	3 24	1 33	16 10	0 31	21 10	0 47	16 25	0 9	23 29	0 19	4 56	8 45	1 5	0 42	20 26		n.a.
T 15	22 18	14 48	2 50	25 10	1 51	24 31	1 47	3 33	1 35	16 8	0 30	21 10	0 47	16 25	0 9	23 29	0 19	4 56	8 45	1 4	0 41	20 29		n.a.
W16	22 26	8 50	1 47	25 21	1 52	24 21	1 46	3 42	1 36	16 6	0 30	21 9	0 47	16 24	0 9	23 29	0 19	4 56	8 44	1 4	0 40	20 31		n.a.
T 17	22 34	2 18	0 37	25 29	1 52	24 9	1 45	3 51	1 38	16 4	0 30	21 8	0 47	16 23	0 9	23 29	0 19	4 56	8 44	1 4	0 38	20 34		n.a.
F 18	22 42	4s31	0s38	25 35	1 52	23 58	1 43	4 1	1 39	16 3	0 30	21 8	0 47	16 23	0 9	23 29	0 19	4 55	8 44	1 4	0 37	20 36		n.a.
S 19	22 49	11 17	1 52	25 39	1 51	23 45	1 42	4 11	1 41	16 1	0 30	21 7	0 46	16 22	0 9	23 29	0 19	4 55	8 44	1 3	0 36	20 39		n.a.
S 20	22 56	17 36	3 0	25 40	1 50	23 32	1 40	4 20	1 42	16 0	0 29	21 6	0 46	16 22	0 9	23 29	0 19	4 55	8 43	1 2	0 34	20 41		n.a.
M21	23 3	22 56	3 57	25 40	1 48	23 18	1 39	4 31	1 43	15 58	0 29	21 6	0 46	16 21	0 9	23 29	0 19	4 55	8 43	0 59	0 33	20 44		n.a.
T 22	23 9	26 48	4 37	25 37	1 45	23 3	1 37	4 41	1 45	15 57	0 29	21 5	0 46	16 20	0 9	23 29	0 19	4 55	8 43	0 56	0 32	20 47		n.a.
W23	23 15	28 43	4 59	25 32	1 42	22 48	1 35	4 51	1 46	15 55	0 29	21 4	0 46	16 20	0 9	23 29	0 19	4 55	8 42	0 52	0 31	20 49		n.a.
T 24	23 20	28 31	4 59	25 26	1 39	22 33	1 34	5 2	1 47	15 54	0 28	21 4	0 46	16 19	0 9	23 29	0 19	4 55	8 42	0 47	0 29	20 52		n.a.
F 25	23 25	26 21	4 40	25 17	1 35	22 16	1 32	5 12	1 49	15 53	0 28	21 3	0 46	16 19	0 9	23 29	0 19	4 55	8 42	0 43	0 28	20 54		n.a.
S 26	23 30	22 37	4 5	25 7	1 31	21 59	1 29	5 23	1 50	15 51	0 28	21 3	0 46	16 18	0 9	23 29	0 19	4 55	8 41	0 40	0 27	20 57		n.a.
S 27	23 34	17 47	3 16	24 55	1 26	21 42	1 27	5 34	1 51	15 50	0 28	21 2	0 46	16 18	0 9	23 29	0 19	4 55	8 41	0 38	0 26	20 59		n.a.
M28	23 38	12 16	2 19	24 42	1 21	21 24	1 25	5 46	1 52	15 49	0 28	21 1	0 46	16 17	0 9	23 29	0 19	4 55	8 41	0 37	0 24	21 2		n.a.
T 29	23 41	6 26	1 17	24 27	1 15	21 5	1 23	5 57	1 53	15 48	0 27	21 1	0 45	16 17	0 9	23 29	0 19	4 55	8 41	0 37	0 23	21 4		n.a.
W30	23n44	0s30	0s12	24n11	1n 9	20n46	1n20	6s 8	1s54	15s47	0n27	21s 0	0n45	16s16	0n 9	23s29	0n19	4s55	8n40	0n37	0n22	21n 7		n.a.

Julian Day Number = 1189405.5, Delta T = 09h33m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'21, Lahiri = -24°03'22 Julian Calendar 1 June 1457 BCE == Greg. Calendar 19 May 1457 BCE

The year -1456 astronomical counting style corresponds to year 1457 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 45 14	24♊56'20	11♈17	16♋18	5♌41	11♎21	13°R33	6°R13	14°R16	25°R37	3°R58	1°R30	0♈50	18♉ 6	n.a.	T 1
F 2	17 49 11	25°53'56	23°11	17°50	6°51	11°48	13♏29	6♐ 9	14♏15	25♐35	3♏57	1♈29	0°47	18°13	n.a.	F 2
S 3	17 53 7	26°51'32	5♉ 0	19°21	8° 0	12°15	13°26	6° 5	14°13	25°34	3°56	1°25	0°44	18°20	n.a.	S 3
S 4	17 57 4	27°49'11	16°48	20°50	9° 8	12°43	13°22	6° 1	14°12	25°32	3°55	1°19	0°41	18°26	n.a.	S 4
M 5	18 1 0	28°46'51	28°40	22°18	10°17	13°11	13°19	5°57	14°10	25°30	3°54	1°10	0°38	18°33	n.a.	M 5
T 6	18 4 57	29°44'33	10♊38	23°43	11°26	13°39	13°15	5°54	14° 9	25°29	3°54	0°59	0°34	18°40	n.a.	T 6
W 7	18 8 54	0♋42'17	22°44	25° 8	12°35	14° 8	13°12	5°50	14° 7	25°27	3°53	0°45	0°31	18°47	n.a.	W 7
T 8	18 12 50	1°40'02	4♋59	26°30	13°43	14°38	13° 9	5°46	14° 6	25°25	3°52	0°32	0°28	18°53	n.a.	T 8
F 9	18 16 47	2°37'48	17°24	27°51	14°52	15° 7	13° 7	5°42	14° 4	25°24	3°52	0°18	0°25	19° 0	n.a.	F 9
S 10	18 20 43	3°35'36	29°59	29°10	16° 0	15°37	13° 4	5°39	14° 3	25°22	3°51	0° 7	0°22	19° 7	n.a.	S 10
S 11	18 24 40	4°33'26	12♌45	0♌27	17° 8	16° 8	13° 2	5°35	14° 2	25°21	3°51	29♓58	0°19	19°13	n.a.	S 11
M12	18 28 36	5°31'17	25°42	1°42	18°16	16°38	13° 0	5°31	14° 1	25°19	3°50	29°52	0°15	19°20	n.a.	M12
T 13	18 32 33	6°29'09	8♍52	2°56	19°24	17° 9	12°58	5°28	13°59	25°17	3°50	29°48	0°12	19°27	n.a.	T 13
W14	18 36 30	7°27'03	22°15	4° 7	20°32	17°41	12°56	5°25	13°58	25°16	3°49	29°47	0° 9	19°33	n.a.	W14
T 15	18 40 26	8°24'58	5♎55	5°17	21°40	18°12	12°54	5°21	13°57	25°14	3°49	29°47	0° 6	19°40	n.a.	T 15
F 16	18 44 23	9°22'55	19°51	6°24	22°47	18°44	12°53	5°18	13°56	25°13	3°48	29°47	0° 3	19°47	n.a.	F 16
S 17	18 48 19	10°20'53	4♏ 4	7°29	23°55	19°17	12°51	5°15	13°55	25°11	3°48	29°45	29♓59	19°53	n.a.	S 17
S 18	18 52 16	11°18'53	18°34	8°31	25° 2	19°49	12°50	5°12	13°54	25°10	3°47	29°41	29°56	20° 0	n.a.	S 18
M19	18 56 12	12°16'54	3♐15	9°31	26° 9	20°22	12°50	5° 8	13°53	25° 8	3°47	29°35	29°53	20° 7	n.a.	M19
T 20	19 0 9	13°14'57	18° 3	10°28	27°16	20°55	12°49	5° 5	13°53	25° 6	3°47	29°26	29°50	20°14	n.a.	T 20
W21	19 4 5	14°13'02	2♑50	11°23	28°23	21°29	12°48	5° 3	13°52	25° 5	3°47	29°16	29°47	20°20	n.a.	W21
T 22	19 8 2	15°11'08	17°28	12°14	29°30	22° 3	12°48	5° 0	13°51	25° 3	3°46	29° 5	29°44	20°27	n.a.	T 22
F 23	19 11 59	16° 9'16	1♒48	13° 3	0♍37	22°37	12°D48	4°57	13°50	25° 2	3°46	28°55	29°40	20°34	n.a.	F 23
S 24	19 15 55	17° 7'27	15°45	13°48	1°43	23°11	12°48	4°54	13°50	25° 0	3°46	28°46	29°37	20°40	n.a.	S 24
S 25	19 19 52	18° 5'39	29°16	14°29	2°49	23°45	12°48	4°52	13°49	24°59	3°46	28°41	29°34	20°47	n.a.	S 25
M26	19 23 48	19° 3'53	12♓22	15° 6	3°56	24°20	12°49	4°49	13°48	24°58	3°46	28°37	29°31	20°54	n.a.	M26
T 27	19 27 45	20° 2'09	25° 3	15°40	5° 2	24°55	12°50	4°47	13°48	24°56	3°46	28°D36	29°28	21° 0	n.a.	T 27
W28	19 31 41	21° 0'28	7♈24	16° 9	6° 7	25°30	12°50	4°44	13°47	24°55	3°46	28°36	29°25	21° 7	n.a.	W28
T 29	19 35 38	21°58'49	19°29	16°33	7°13	26° 6	12°51	4°42	13°47	24°53	3°D46	28°R37	29°21	21°14	n.a.	T 29
F 30	19 39 34	22°57'12	1♉25	16°52	8°18	26°42	12°53	4°40	13°47	24°52	3°46	28°37	29°18	21°21	n.a.	F 30
S 31	19 43 31	23♋55'37	13♉15	17♌ 6	9♍24	27♎18	12♏54	4♐37	13♏46	24♐50	3♏46	28♓35	29♓15	21♉27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	5n20	0n52	23n54	1n 3	20n26	1n18	6s20	1s55	15s46	0n27	21s 0	0n45	16s16	0n 9	23s29	0n19	4s55	8n40	0n37	0n20	21n 9		n.a.
F 2	23 48	10 54	1 52	23 35	0 56	20 6	1 15	6 31	1 56	15 45	0 27	20 59	0 45	16 15	0 9	23 29	0 19	4 55	8 40	0 36	0 19	21 12		n.a.
S 3	23 50	16 2	2 47	23 15	0 49	19 46	1 12	6 43	1 57	15 44	0 27	20 58	0 45	16 15	0 9	23 29	0 19	4 55	8 39	0 35	0 18	21 14		n.a.
S 4	23 51	20 35	3 35	22 55	0 42	19 24	1 10	6 55	1 58	15 43	0 26	20 58	0 45	16 14	0 9	23 29	0 19	4 55	8 39	0 32	0 17	21 17		n.a.
M 5	23 52	24 20	4 14	22 33	0 34	19 3	1 7	7 7	1 59	15 42	0 26	20 57	0 45	16 14	0 9	23 28	0 19	4 55	8 39	0 28	0 15	21 19		n.a.
T 6	23 52	27 5	4 41	22 11	0 27	18 41	1 4	7 19	2 0	15 41	0 26	20 57	0 45	16 14	0 9	23 28	0 19	4 55	8 38	0 24	0 14	21 22		n.a.
W 7	23 52	28 36	4 57	21 48	0 19	18 18	1 1	7 32	2 1	15 40	0 26	20 56	0 44	16 13	0 9	23 28	0 19	4 55	8 38	0 18	0 13	21 24		n.a.
T 8	23 51	28 45	4 59	21 24	0 10	17 55	0 57	7 44	2 2	15 40	0 26	20 56	0 44	16 13	0 9	23 28	0 19	4 55	8 38	0 13	0 11	21 27		n.a.
F 9	23 50	27 27	4 47	20 59	0 2	17 32	0 54	7 56	2 3	15 39	0 25	20 55	0 44	16 12	0 9	23 28	0 19	4 56	8 37	0 7	0 10	21 29		n.a.
S 10	23 49	24 45	4 20	20 34	0s 7	17 8	0 51	8 9	2 3	15 39	0 25	20 54	0 44	16 12	0 9	23 28	0 19	4 56	8 37	0 3	0 9	21 32		n.a.
S 11	23 47	20 49	3 41	20 9	0 16	16 44	0 47	8 22	2 4	15 38	0 25	20 54	0 44	16 12	0 9	23 28	0 19	4 56	8 36	0s 1	0 8	21 34		n.a.
M12	23 45	15 50	2 50	19 43	0 25	16 19	0 44	8 34	2 5	15 38	0 25	20 53	0 44	16 11	0 9	23 28	0 19	4 56	8 36	0 3	0 6	21 37		n.a.
T 13	23 42	10 3	1 48	19 17	0 35	15 54	0 40	8 47	2 6	15 37	0 24	20 53	0 44	16 11	0 9	23 28	0 19	4 56	8 36	0 5	0 5	21 39		n.a.
W14	23 39	3 44	0 40	18 51	0 44	15 29	0 36	9 0	2 6	15 37	0 24	20 52	0 44	16 11	0 9	23 28	0 19	4 56	8 35	0 5	0 4	21 42		n.a.
T 15	23 36	2s53	0s32	18 25	0 54	15 3	0 32	9 13	2 7	15 37	0 24	20 52	0 43	16 10	0 9	23 28	0 19	4 56	8 35	0 5	0 2	21 44		n.a.
F 16	23 32	9 30	1 44	17 59	1 4	14 37	0 29	9 26	2 8	15 36	0 24	20 52	0 43	16 10	0 9	23 28	0 19	4 57	8 35	0 5	0 1	21 46		n.a.
S 17	23 27	15 46	2 51	17 33	1 14	14 10	0 25	9 39	2 8	15 36	0 24	20 51	0 43	16 10	0 9	23 28	0 19	4 57	8 34	0 6	0s 0	21 49		n.a.
S 18	23 23	21 18	3 48	17 7	1 24	13 44	0 20	9 52	2 9	15 36	0 23	20 51	0 43	16 9	0 9	23 28	0 19	4 57	8 34	0 8	0 1	21 51		n.a.
M19	23 17	25 36	4 30	16 41	1 34	13 17	0 16	10 5	2 9	15 36	0 23	20 50	0 43	16 9	0 9	23 28	0 19	4 57	8 34	0 10	0 3	21 54		n.a.
T 20	23 12	28 13	4 55	16 16	1 44	12 49	0 12	10 19	2 10	15 36	0 23	20 50	0 43	16 9	0 9	23 28	0 19	4 58	8 33	0 14	0 4	21 56		n.a.
W21	23 6	28 51	5 0	15 51	1 54	12 22	0 8	10 32	2 11	15 36	0 23	20 49	0 43	16 9	0 9	23 28	0 19	4 58	8 33	0 18	0 5	21 58		n.a.
T 22	22 59	27 26	4 46	15 27	2 4	11 54	0 3	10 45	2 11	15 36	0 23	20 49	0 43	16 8	0 9	23 28	0 19	4 58	8 33	0 22	0 7	22 1		n.a.
F 23	22 52	24 14	4 14	15 3	2 15	11 26	0s 1	10 59	2 12	15 36	0 22	20 49	0 42	16 8	0 9	23 28	0 19	4 58	8 32	0 26	0 8	22 3		n.a.
S 24	22 45	19 41	3 27	14 41	2 25	10 58	0 6	11 12	2 12	15 36	0 22	20 48	0 42	16 8	0 9	23 28	0 19	4 59	8 32	0 30	0 9	22 6		n.a.
S 25	22 37	14 15	2 29	14 19	2 35	10 29	0 10	11 26	2 12	15 37	0 22	20 48	0 42	16 8	0 9	23 28	0 19	4 59	8 31	0 32	0 10	22 8		n.a.
M26	22 29	8 21	1 25	13 59	2 44	10 1	0 15	11 39	2 13	15 37	0 22	20 48	0 42	16 8	0 9	23 28	0 19	4 59	8 31	0 33	0 12	22 10		n.a.
T 27	22 21	2 17	0 19	13 39	2 54	9 32	0 20	11 53	2 13	15 38	0 21	20 47	0 42	16 8	0 9	23 28	0 19	5 0	8 31	0 34	0 13	22 13		n.a.
W28	22 12	3n42	0n47	13 22	3 4	9 3	0 25	12 6	2 14	15 38	0 21	20 47	0 42	16 7	0 9	23 28	0 19	5 0	8 30	0 34	0 14	22 15		n.a.
T 29	22 2	9 26	1 49	13 6	3 13	8 34	0 30	12 20	2 14	15 38	0 21	20 47	0 42	16 7	0 9	23 28	0 19	5 0	8 30	0 34	0 16	22 17		n.a.
F 30	21 53	14 45	2 45	12 52	3 21	8 4	0 35	12 33	2 14	15 39	0 21	20 46	0 41	16 7	0 9	23 27	0 19	5 1	8 30	0 34	0 17	22 20		n.a.
S 31	21n42	19n30	3n34	12n40	3s30	7n35	0s40	12s47	2s15	15s40	0n21	20s46	0n41	16s 7	0n 9	23s27	0n19	5s 1	8n29	0s35	0s18	22n22		n.a.

Julian Day Number = 1189435.5, Delta T = 09h33m43s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'17, Lahiri = -24°03'17 Julian Calendar 1 July 1457 BCE == Greg. Calendar 18 June 1457 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 47 27	24♋54'05	25♉ 5	17♌15	10♍29	27♎54	12♏56	4°R35	13°R46	24°R49	3♏46	28°R30	29♓12	21♉34	n.a.	S 1
M 2	19 51 24	25°52'35	7♊ 1	17°R17	11°33	28°30	12°57	4♐33	13♏46	24♐48	3°46	28♓24	29° 9	21°41	n.a.	M 2
T 3	19 55 21	26°51'08	19° 4	17°13	12°38	29° 7	12°59	4°32	13°46	24°46	3°46	28°15	29° 5	21°47	n.a.	T 3
W 4	19 59 17	27°49'42	1♋18	17° 3	13°43	29°44	13° 2	4°30	13°46	24°45	3°46	28° 4	29° 2	21°54	n.a.	W 4
T 5	20 3 14	28°48'19	13°45	16°46	14°47	0♏21	13° 4	4°28	13°45	24°44	3°46	27°53	28°59	22° 1	n.a.	T 5
F 6	20 7 10	29°46'58	26°26	16°22	15°51	0°58	13° 6	4°27	13°D45	24°43	3°47	27°43	28°56	22° 7	n.a.	F 6
S 7	20 11 7	0♌45'39	9♌19	15°51	16°55	1°35	13° 9	4°25	13°45	24°41	3°47	27°34	28°53	22°14	n.a.	S 7
S 8	20 15 3	1°44'22	22°26	15°13	17°58	2°13	13°12	4°24	13°46	24°40	3°47	27°26	28°50	22°21	n.a.	S 8
M 9	20 19 0	2°43'07	5♍43	14°29	19° 2	2°51	13°15	4°22	13°46	24°39	3°48	27°22	28°46	22°27	n.a.	M 9
T 10	20 22 56	3°41'54	19°12	13°39	20° 5	3°29	13°19	4°21	13°46	24°38	3°48	27°20	28°43	22°34	n.a.	T 10
W11	20 26 53	4°40'43	2♎51	12°43	21° 7	4° 7	13°22	4°20	13°46	24°37	3°48	27°D20	28°40	22°41	n.a.	W11
T 12	20 30 50	5°39'34	16°39	11°43	22°10	4°45	13°26	4°19	13°46	24°35	3°49	27°21	28°37	22°48	n.a.	T 12
F 13	20 34 46	6°38'27	0♏37	10°39	23°12	5°24	13°29	4°18	13°47	24°34	3°49	27°R21	28°34	22°54	n.a.	F 13
S 14	20 38 43	7°37'21	14°44	9°34	24°14	6° 3	13°33	4°17	13°47	24°33	3°50	27°21	28°31	23° 1	n.a.	S 14
S 15	20 42 39	8°36'18	28°59	8°28	25°16	6°42	13°38	4°16	13°48	24°32	3°50	27°19	28°27	23° 8	n.a.	S 15
M16	20 46 36	9°35'16	13♐20	7°23	26°17	7°21	13°42	4°16	13°48	24°31	3°51	27°16	28°24	23°14	n.a.	M16
T 17	20 50 32	10°34'17	27°42	6°21	27°18	8° 0	13°46	4°15	13°49	24°30	3°52	27°10	28°21	23°21	n.a.	T 17
W18	20 54 29	11°33'19	12♑ 2	5°23	28°19	8°39	13°51	4°15	13°49	24°29	3°52	27° 3	28°18	23°28	n.a.	W18
T 19	20 58 25	12°32'23	26°14	4°32	29°20	9°19	13°56	4°15	13°50	24°28	3°53	26°56	28°15	23°34	n.a.	T 19
F 20	21 2 22	13°31'30	10♒13	3°48	0♎20	9°59	14° 1	4°14	13°51	24°27	3°54	26°49	28°11	23°41	n.a.	F 20
S 21	21 6 18	14°30'38	23°54	3°12	1°19	10°39	14° 6	4°14	13°51	24°26	3°54	26°43	28° 8	23°48	n.a.	S 21
S 22	21 10 15	15°29'49	7♓15	2°46	2°19	11°19	14°12	4°D14	13°52	24°25	3°55	26°40	28° 5	23°55	n.a.	S 22
M23	21 14 12	16°29'02	20°14	2°30	3°17	11°59	14°17	4°14	13°53	24°25	3°56	26°38	28° 2	24° 1	n.a.	M23
T 24	21 18 8	17°28'17	2♈53	2°D25	4°16	12°39	14°23	4°14	13°54	24°24	3°57	26°D38	27°59	24° 8	n.a.	T 24
W25	21 22 5	18°27'35	15°14	2°30	5°14	13°19	14°29	4°15	13°55	24°23	3°58	26°39	27°56	24°15	n.a.	W25
T 26	21 26 1	19°26'55	27°21	2°46	6°12	14° 0	14°35	4°15	13°56	24°22	3°58	26°41	27°52	24°21	n.a.	T 26
F 27	21 29 58	20°26'18	9♉18	3°11	7° 9	14°40	14°41	4°15	13°57	24°21	3°59	26°42	27°49	24°28	n.a.	F 27
S 28	21 33 54	21°25'43	21°10	3°47	8° 6	15°21	14°47	4°16	13°58	24°21	4° 0	26°R43	27°46	24°35	n.a.	S 28
S 29	21 37 51	22°25'11	3♊ 1	4°31	9° 2	16° 2	14°54	4°17	13°59	24°20	4° 1	26°42	27°43	24°41	n.a.	S 29
M30	21 41 47	23°24'41	14°58	5°23	9°58	16°43	15° 0	4°17	14° 0	24°19	4° 2	26°40	27°40	24°48	n.a.	M30
T 31	21 45 44	24♌24'14	27♊ 4	6♌23	10♎53	17♏24	15♏ 7	4♐18	14♏ 2	24♐19	4♏ 3	26♓37	27♓37	24♉55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n32	23n29	4n14	12n30	3s37	7n 5	0s45	13s 0	2s15	15s40	0n20	20s46	0n41	16s 7	0n 9	23s27	0n19	5s 1	8n29	0s36	0s19	22n24		n.a.
M 2	21 21	26 31	4 43	12 23	3 44	6 35	0 50	13 14	2 15	15 41	0 20	20 46	0 41	16 7	0 9	23 27	0 18	5 2	8 28	0 39	0 21	22 27		n.a.
T 3	21 10	28 23	5 0	12 18	3 50	6 5	0 55	13 27	2 15	15 42	0 20	20 45	0 41	16 7	0 9	23 27	0 18	5 2	8 28	0 43	0 22	22 29		n.a.
W 4	20 58	28 55	5 3	12 16	3 56	5 36	1 0	13 41	2 16	15 43	0 20	20 45	0 41	16 7	0 9	23 27	0 18	5 3	8 28	0 47	0 23	22 31		n.a.
T 5	20 46	27 59	4 52	12 17	4 0	5 5	1 6	13 54	2 16	15 44	0 20	20 45	0 41	16 7	0 9	23 27	0 18	5 3	8 27	0 51	0 25	22 34		n.a.
F 6	20 34	25 36	4 27	12 22	4 3	4 35	1 11	14 8	2 16	15 45	0 19	20 45	0 40	16 7	0 8	23 27	0 18	5 4	8 27	0 56	0 26	22 36		n.a.
S 7	20 21	21 53	3 48	12 29	4 4	4 5	1 17	14 21	2 16	15 46	0 19	20 45	0 40	16 7	0 8	23 27	0 18	5 4	8 27	0 59	0 27	22 38		n.a.
S 8	20 8	17 3	2 56	12 40	4 4	3 35	1 22	14 35	2 16	15 47	0 19	20 45	0 40	16 7	0 8	23 27	0 18	5 4	8 26	1 2	0 28	22 41		n.a.
M 9	19 54	11 19	1 53	12 55	4 3	3 5	1 28	14 48	2 16	15 48	0 19	20 45	0 40	16 7	0 8	23 27	0 18	5 5	8 26	1 4	0 30	22 43		n.a.
T 10	19 40	5 1	0 44	13 13	3 59	2 34	1 33	15 2	2 16	15 49	0 19	20 44	0 40	16 7	0 8	23 27	0 18	5 5	8 25	1 5	0 31	22 45		n.a.
W11	19 26	1s36	0s30	13 34	3 54	2 4	1 39	15 15	2 17	15 50	0 18	20 44	0 40	16 7	0 8	23 27	0 18	5 6	8 25	1 5	0 32	22 48		n.a.
T 12	19 12	8 13	1 42	13 58	3 46	1 34	1 44	15 29	2 17	15 52	0 18	20 44	0 40	16 7	0 8	23 27	0 18	5 6	8 25	1 5	0 34	22 50		n.a.
F 13	18 57	14 32	2 49	14 24	3 37	1 4	1 50	15 42	2 17	15 53	0 18	20 44	0 39	16 7	0 8	23 27	0 18	5 7	8 24	1 4	0 35	22 52		n.a.
S 14	18 42	20 9	3 47	14 53	3 25	0 34	1 56	15 55	2 17	15 54	0 18	20 44	0 39	16 8	0 8	23 27	0 18	5 7	8 24	1 4	0 36	22 54		n.a.
S 15	18 26	24 42	4 31	15 23	3 12	0 3	2 2	16 8	2 17	15 56	0 18	20 44	0 39	16 8	0 8	23 27	0 18	5 8	8 24	1 5	0 37	22 57		n.a.
M16	18 10	27 45	4 59	15 55	2 57	0s27	2 8	16 22	2 17	15 57	0 17	20 44	0 39	16 8	0 8	23 27	0 18	5 8	8 23	1 6	0 39	22 59		n.a.
T 17	17 54	28 58	5 8	16 26	2 40	0 57	2 13	16 35	2 17	15 59	0 17	20 44	0 39	16 8	0 8	23 27	0 18	5 9	8 23	1 9	0 40	23 1		n.a.
W18	17 38	28 15	4 57	16 58	2 22	1 27	2 19	16 48	2 17	16 1	0 17	20 44	0 39	16 8	0 8	23 27	0 18	5 10	8 22	1 12	0 41	23 3		n.a.
T 19	17 21	25 40	4 29	17 29	2 3	1 56	2 25	17 1	2 17	16 2	0 17	20 45	0 38	16 9	0 8	23 27	0 18	5 10	8 22	1 15	0 43	23 6		n.a.
F 20	17 4	21 35	3 44	17 58	1 44	2 26	2 31	17 13	2 17	16 4	0 17	20 45	0 38	16 9	0 8	23 27	0 18	5 11	8 22	1 17	0 44	23 8		n.a.
S 21	16 46	16 25	2 48	18 26	1 24	2 56	2 37	17 26	2 17	16 6	0 17	20 45	0 38	16 9	0 8	23 27	0 18	5 11	8 21	1 20	0 45	23 10		n.a.
S 22	16 29	10 36	1 43	18 51	1 4	3 25	2 43	17 39	2 16	16 7	0 16	20 45	0 38	16 9	0 8	23 27	0 18	5 12	8 21	1 21	0 46	23 12		n.a.
M23	16 11	4 28	0 35	19 13	0 45	3 54	2 49	17 52	2 16	16 9	0 16	20 45	0 38	16 10	0 8	23 27	0 18	5 13	8 21	1 22	0 48	23 14		n.a.
T 24	15 52	1n41	0n34	19 33	0 26	4 23	2 55	18 4	2 16	16 11	0 16	20 45	0 38	16 10	0 8	23 27	0 18	5 13	8 20	1 22	0 49	23 17		n.a.
W25	15 34	7 38	1 40	19 49	0 8	4 52	3 1	18 17	2 16	16 13	0 16	20 45	0 38	16 10	0 8	23 27	0 18	5 14	8 20	1 21	0 50	23 19		n.a.
T 26	15 15	13 11	2 39	20 2	0n 9	5 21	3 7	18 29	2 16	16 15	0 16	20 46	0 37	16 10	0 8	23 27	0 18	5 14	8 19	1 21	0 52	23 21		n.a.
F 27	14 56	18 11	3 31	20 11	0 24	5 49	3 13	18 41	2 16	16 17	0 15	20 46	0 37	16 11	0 8	23 27	0 18	5 15	8 19	1 20	0 53	23 23		n.a.
S 28	14 37	22 27	4 14	20 17	0 39	6 18	3 19	18 53	2 16	16 19	0 15	20 46	0 37	16 11	0 8	23 27	0 18	5 16	8 19	1 20	0 54	23 25		n.a.
S 29	14 17	25 48	4 46	20 19	0 52	6 46	3 24	19 5	2 15	16 21	0 15	20 46	0 37	16 12	0 8	23 27	0 18	5 16	8 18	1 20	0 55	23 28		n.a.
M30	13 57	28 4	5 6	20 18	1 4	7 14	3 30	19 17	2 15	16 23	0 15	20 47	0 37	16 12	0 8	23 27	0 18	5 17	8 18	1 21	0 57	23 30		n.a.
T 31	13n37	29n 2	5n12	20n13	1n15	7s41	3s36	19s29	2s15	16s26	0n15	20s47	0n37	16s12	0n 8	23s27	0n18	5s18	8n18	1s22	0s58	23n32		n.a.

Julian Day Number = 1189466.5, Delta T = 09h33m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'13, Lahiri = -24°03'13 Julian Calendar 1 Aug. 1457 BCE == Greg. Calendar 19 July 1457 BCE

The year -1456 astronomical counting style corresponds to year 1457 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 49 40	25♌23'49	9♋23	7♌30	11♎48	18♏ 6	15♏14	4♐19	14♏ 3	24°R18	4♏ 4	26°R32	27♓33	25♉ 2	n.a.	W 1
T 2	21 53 37	26°23'26	21°58	8°43	12°42	18°47	15°21	4°20	14° 4	24♐18	4° 6	26♓27	27°30	25° 8	n.a.	T 2
F 3	21 57 34	27°23'06	4♌51	10° 1	13°36	19°28	15°28	4°21	14° 6	24°17	4° 7	26°22	27°27	25°15	n.a.	F 3
S 4	22 1 30	28°22'48	18° 2	11°23	14°29	20°10	15°36	4°23	14° 7	24°17	4° 8	26°17	27°24	25°22	n.a.	S 4
S 5	22 5 27	29°22'32	1♍29	12°50	15°21	20°52	15°43	4°24	14° 9	24°16	4° 9	26°14	27°21	25°28	n.a.	S 5
M 6	22 9 23	0♍22'18	15°12	14°20	16°13	21°34	15°51	4°25	14°10	24°16	4°10	26°12	27°17	25°35	n.a.	M 6
T 7	22 13 20	1°22'07	29° 7	15°52	17° 4	22°16	15°59	4°27	14°12	24°15	4°12	26°D12	27°14	25°42	n.a.	T 7
W 8	22 17 16	2°21'57	13♎11	17°27	17°54	22°58	16° 7	4°29	14°13	24°15	4°13	26°13	27°11	25°49	n.a.	W 8
T 9	22 21 13	3°21'49	27°21	19° 3	18°44	23°40	16°15	4°30	14°15	24°15	4°14	26°14	27° 8	25°55	n.a.	T 9
F 10	22 25 9	4°21'43	11♏34	20°41	19°33	24°22	16°23	4°32	14°17	24°14	4°15	26°16	27° 5	26° 2	n.a.	F 10
S 11	22 29 6	5°21'39	25°47	22°20	20°21	25° 4	16°32	4°34	14°19	24°14	4°17	26°17	27° 2	26° 9	n.a.	S 11
S 12	22 33 3	6°21'37	9♐58	24° 0	21° 8	25°47	16°40	4°36	14°20	24°14	4°18	26°R17	26°58	26°15	n.a.	S 12
M13	22 36 59	7°21'37	24° 5	25°41	21°55	26°29	16°49	4°38	14°22	24°14	4°20	26°16	26°55	26°22	n.a.	M13
T 14	22 40 56	8°21'38	8♑ 7	27°21	22°41	27°12	16°58	4°41	14°24	24°13	4°21	26°15	26°52	26°29	n.a.	T 14
W15	22 44 52	9°21'41	22° 0	29° 3	23°25	27°54	17° 7	4°43	14°26	24°13	4°23	26°12	26°49	26°35	n.a.	W15
T 16	22 48 49	10°21'46	5♒43	0♍44	24° 9	28°37	17°16	4°45	14°28	24°13	4°24	26°10	26°46	26°42	n.a.	T 16
F 17	22 52 45	11°21'53	19°14	2°25	24°52	29°20	17°25	4°48	14°30	24°13	4°26	26° 8	26°43	26°49	n.a.	F 17
S 18	22 56 42	12°22'02	2♓31	4° 6	25°33	0♐ 3	17°34	4°51	14°32	24°13	4°27	26° 6	26°39	26°56	n.a.	S 18
S 19	23 0 38	13°22'12	15°33	5°47	26°14	0°46	17°43	4°53	14°35	24°D13	4°29	26° 5	26°36	27° 2	n.a.	S 19
M20	23 4 35	14°22'24	28°19	7°28	26°53	1°29	17°53	4°56	14°37	24°13	4°30	26°D 5	26°33	27° 9	n.a.	M20
T 21	23 8 31	15°22'39	10♈50	9° 8	27°31	2°12	18° 3	4°59	14°39	24°13	4°32	26° 6	26°30	27°16	n.a.	T 21
W22	23 12 28	16°22'55	23° 6	10°48	28° 8	2°55	18°12	5° 2	14°41	24°13	4°34	26° 6	26°27	27°22	n.a.	W22
T 23	23 16 25	17°23'14	5♉12	12°28	28°44	3°38	18°22	5° 5	14°44	24°13	4°35	26° 7	26°23	27°29	n.a.	T 23
F 24	23 20 21	18°23'35	17° 8	14° 7	29°18	4°22	18°32	5° 8	14°46	24°13	4°37	26° 8	26°20	27°36	n.a.	F 24
S 25	23 24 18	19°23'57	29° 0	15°46	29°51	5° 5	18°42	5°11	14°48	24°14	4°39	26° 9	26°17	27°42	n.a.	S 25
S 26	23 28 14	20°24'22	10♊52	17°24	0♏23	5°48	18°53	5°15	14°51	24°14	4°40	26° 9	26°14	27°49	n.a.	S 26
M27	23 32 11	21°24'50	22°48	19° 3	0°53	6°32	19° 3	5°18	14°53	24°14	4°42	26°R 9	26°11	27°56	n.a.	M27
T 28	23 36 7	22°25'19	4♋52	20°40	1°21	7°15	19°13	5°22	14°56	24°14	4°44	26° 9	26° 8	28° 3	n.a.	T 28
W29	23 40 4	23°25'50	17°10	22°18	1°48	7°59	19°24	5°25	14°58	24°15	4°46	26° 9	26° 4	28° 9	n.a.	W29
T 30	23 44 0	24♍26'23	29♋46	23♍55	2♏13	8♐43	19♏34	5♐29	15♏ 1	24♐15	4♏47	26♓ 9	26♓ 1	28♉16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n17	28n35	5n 4	20n 5	1n24	8s 8	3s42	19s41	2s15	16s28	0n15	20s47	0n37	16s13	0n 8	23s27	0n18	5s18	8n17	1s24	0s59	23n34		n.a.
T 2	12 57	26 40	4 42	19 53	1 32	8 35	3 48	19 52	2 14	16 30	0 14	20 48	0 36	16 13	0 8	23 27	0 18	5 19	8 17	1 26	1 1	23 36		n.a.
F 3	12 36	23 21	4 5	19 39	1 39	9 2	3 54	20 4	2 14	16 32	0 14	20 48	0 36	16 14	0 8	23 27	0 18	5 20	8 17	1 28	1 2	23 38		n.a.
S 4	12 15	18 46	3 14	19 21	1 45	9 28	4 0	20 15	2 14	16 35	0 14	20 48	0 36	16 14	0 8	23 27	0 18	5 21	8 16	1 30	1 3	23 41		n.a.
S 5	11 54	13 11	2 11	19 1	1 50	9 54	4 5	20 26	2 14	16 37	0 14	20 49	0 36	16 15	0 8	23 27	0 18	5 21	8 16	1 31	1 4	23 43		n.a.
M 6	11 32	6 51	1 0	18 38	1 53	10 20	4 11	20 37	2 13	16 40	0 14	20 49	0 36	16 15	0 8	23 27	0 18	5 22	8 16	1 32	1 6	23 45		n.a.
T 7	11 11	0 7	0s16	18 12	1 56	10 45	4 17	20 48	2 13	16 42	0 14	20 50	0 36	16 15	0 8	23 27	0 18	5 23	8 15	1 32	1 7	23 47		n.a.
W 8	10 49	6s42	1 32	17 45	1 58	11 10	4 22	20 59	2 13	16 45	0 13	20 50	0 36	16 16	0 8	23 27	0 18	5 23	8 15	1 32	1 8	23 49		n.a.
T 9	10 27	13 14	2 43	17 15	1 59	11 35	4 28	21 9	2 12	16 47	0 13	20 51	0 35	16 17	0 8	23 27	0 18	5 24	8 15	1 31	1 10	23 51		n.a.
F 10	10 5	19 7	3 44	16 44	1 59	11 59	4 33	21 20	2 12	16 50	0 13	20 51	0 35	16 17	0 8	23 27	0 18	5 25	8 14	1 31	1 11	23 53		n.a.
S 11	9 43	23 56	4 32	16 11	1 58	12 23	4 39	21 30	2 12	16 52	0 13	20 52	0 35	16 18	0 8	23 27	0 18	5 26	8 14	1 30	1 12	23 55		n.a.
S 12	9 20	27 20	5 3	15 36	1 57	12 46	4 44	21 40	2 11	16 55	0 13	20 52	0 35	16 18	0 8	23 27	0 18	5 27	8 14	1 30	1 13	23 57		n.a.
M13	8 58	28 59	5 15	15 0	1 55	13 9	4 49	21 50	2 11	16 57	0 13	20 53	0 35	16 19	0 8	23 27	0 18	5 27	8 13	1 31	1 15	23 59		n.a.
T 14	8 35	28 45	5 8	14 22	1 53	13 31	4 55	22 0	2 10	17 0	0 12	20 53	0 35	16 19	0 8	23 27	0 18	5 28	8 13	1 31	1 16	24 2		n.a.
W15	8 12	26 42	4 44	13 44	1 50	13 53	5 0	22 9	2 10	17 3	0 12	20 54	0 35	16 20	0 8	23 27	0 18	5 29	8 13	1 32	1 17	24 4		n.a.
T 16	7 49	23 6	4 3	13 5	1 47	14 14	5 5	22 19	2 10	17 6	0 12	20 54	0 34	16 21	0 8	23 27	0 18	5 30	8 12	1 33	1 19	24 6		n.a.
F 17	7 26	18 19	3 10	12 24	1 43	14 34	5 9	22 28	2 9	17 8	0 12	20 55	0 34	16 21	0 8	23 27	0 18	5 30	8 12	1 34	1 20	24 8		n.a.
S 18	7 2	12 44	2 7	11 43	1 39	14 54	5 14	22 37	2 9	17 11	0 12	20 55	0 34	16 22	0 8	23 27	0 17	5 31	8 12	1 34	1 21	24 10		n.a.
S 19	6 39	6 41	0 58	11 1	1 35	15 14	5 19	22 46	2 8	17 14	0 12	20 56	0 34	16 23	0 8	23 27	0 17	5 32	8 11	1 35	1 22	24 12		n.a.
M20	6 15	0 30	0n12	10 19	1 31	15 33	5 23	22 55	2 8	17 17	0 12	20 57	0 34	16 23	0 8	23 27	0 17	5 33	8 11	1 35	1 24	24 14		n.a.
T 21	5 52	5n36	1 21	9 36	1 26	15 51	5 27	23 3	2 7	17 20	0 11	20 57	0 34	16 24	0 8	23 27	0 17	5 34	8 11	1 35	1 25	24 16		n.a.
W22	5 28	11 22	2 24	8 53	1 20	16 8	5 32	23 11	2 7	17 23	0 11	20 58	0 34	16 25	0 8	23 27	0 17	5 34	8 11	1 34	1 26	24 18		n.a.
T 23	5 4	16 37	3 20	8 9	1 15	16 25	5 36	23 19	2 6	17 26	0 11	20 59	0 34	16 25	0 8	23 27	0 17	5 35	8 10	1 34	1 28	24 20		n.a.
F 24	4 40	21 11	4 7	7 25	1 10	16 41	5 39	23 27	2 6	17 29	0 11	21 0	0 33	16 26	0 8	23 27	0 17	5 36	8 10	1 34	1 29	24 22		n.a.
S 25	4 16	24 53	4 42	6 41	1 4	16 57	5 43	23 35	2 5	17 32	0 11	21 0	0 33	16 27	0 8	23 27	0 17	5 37	8 10	1 33	1 30	24 24		n.a.
S 26	3 52	27 31	5 6	5 57	0 58	17 11	5 46	23 42	2 5	17 35	0 11	21 1	0 33	16 27	0 8	23 27	0 17	5 38	8 9	1 33	1 31	24 26		n.a.
M27	3 28	28 56	5 17	5 12	0 52	17 25	5 49	23 50	2 4	17 38	0 11	21 2	0 33	16 28	0 8	23 27	0 17	5 39	8 9	1 33	1 33	24 28		n.a.
T 28	3 4	29 0	5 13	4 28	0 46	17 38	5 52	23 57	2 4	17 41	0 10	21 2	0 33	16 29	0 8	23 27	0 17	5 40	8 9	1 33	1 34	24 30		n.a.
W29	2 39	27 38	4 56	3 43	0 40	17 50	5 55	24 3	2 3	17 44	0 10	21 3	0 33	16 30	0 8	23 27	0 17	5 40	8 9	1 33	1 35	24 32		n.a.
T 30	2n15	24n52	4n24	2n58	0n33	18s 2	5s57	24s10	2s 3	17s47	0n10	21s 4	0n33	16s31	0n 8	23s27	0n17	5s41	8n 8	1s33	1s37	24n34		n.a.

Julian Day Number = 1189497.5, Delta T = 09h33m40s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'09, Lahiri = -24°03'09 Julian Calendar 1 Sept. 1457 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1457 BCE

The year -1456 astronomical counting style corresponds to year 1457 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 47 57	25♍26'58	12♌43	25♍31	2♏37	9♐26	19♏45	5♐33	15♏ 3	24♐16	4♏49	26°R 9	25♓58	28♉23	n.a.	F 1
S 2	23 51 54	26°27'36	26° 2	27° 8	2°58	10°10	19°56	5°37	15° 6	24°16	4°51	26°D 9	25°55	28°29	n.a.	S 2
S 3	23 55 50	27°28'14	9♍44	28°44	3°18	10°54	20° 7	5°41	15° 9	24°17	4°53	26♓ 9	25°52	28°36	n.a.	S 3
M 4	23 59 47	28°28'55	23°47	0♎19	3°36	11°38	20°18	5°45	15°11	24°17	4°55	26°R 9	25°48	28°43	n.a.	M 4
T 5	0 3 43	29°29'37	8♎ 8	1°55	3°52	12°22	20°29	5°49	15°14	24°18	4°57	26° 9	25°45	28°50	n.a.	T 5
W 6	0 7 40	0♎30'21	22°41	3°30	4° 6	13° 6	20°40	5°53	15°17	24°18	4°59	26° 8	25°42	28°56	n.a.	W 6
T 7	0 11 36	1°31'06	7♏20	5° 5	4°17	13°50	20°52	5°57	15°20	24°19	5° 1	26° 8	25°39	29° 3	n.a.	T 7
F 8	0 15 33	2°31'53	21°58	6°39	4°27	14°34	21° 3	6° 2	15°23	24°19	5° 3	26° 7	25°36	29°10	n.a.	F 8
S 9	0 19 29	3°32'41	6♐30	8°13	4°34	15°18	21°15	6° 6	15°26	24°20	5° 5	26° 7	25°33	29°16	n.a.	S 9
S 10	0 23 26	4°33'30	20°52	9°47	4°39	16° 2	21°26	6°10	15°29	24°21	5° 7	26° 6	25°29	29°23	n.a.	S 10
M11	0 27 23	5°34'21	4♑59	11°21	4°42	16°46	21°38	6°15	15°31	24°22	5° 9	26°D 6	25°26	29°30	n.a.	M11
T 12	0 31 19	6°35'12	18°50	12°55	4°R42	17°30	21°50	6°20	15°34	24°22	5°11	26° 6	25°23	29°37	n.a.	T 12
W13	0 35 16	7°36'05	2♒26	14°28	4°40	18°14	22° 2	6°24	15°37	24°23	5°13	26° 7	25°20	29°43	n.a.	W13
T 14	0 39 12	8°36'59	15°47	16° 2	4°35	18°59	22°13	6°29	15°41	24°24	5°15	26° 8	25°17	29°50	n.a.	T 14
F 15	0 43 9	9°37'53	28°52	17°35	4°28	19°43	22°25	6°34	15°44	24°25	5°17	26° 9	25°14	29°57	n.a.	F 15
S 16	0 47 5	10°38'49	11♓45	19° 8	4°18	20°27	22°38	6°39	15°47	24°26	5°19	26°10	25°10	0♊ 3	n.a.	S 16
S 17	0 51 2	11°39'46	24°24	20°41	4° 6	21°11	22°50	6°44	15°50	24°27	5°21	26°R10	25° 7	0°10	n.a.	S 17
M18	0 54 58	12°40'44	6♈53	22°13	3°51	21°56	23° 2	6°49	15°53	24°28	5°23	26°10	25° 4	0°17	n.a.	M18
T 19	0 58 55	13°41'43	19°11	23°46	3°34	22°40	23°14	6°54	15°56	24°29	5°25	26° 9	25° 1	0°24	n.a.	T 19
W20	1 2 52	14°42'44	1♉20	25°18	3°15	23°24	23°27	6°59	15°59	24°30	5°27	26° 7	24°58	0°30	n.a.	W20
T 21	1 6 48	15°43'45	13°20	26°51	2°53	24° 9	23°39	7° 5	16° 3	24°31	5°30	26° 3	24°54	0°37	n.a.	T 21
F 22	1 10 45	16°44'48	25°15	28°23	2°29	24°53	23°52	7°10	16° 6	24°32	5°32	26° 0	24°51	0°44	n.a.	F 22
S 23	1 14 41	17°45'53	7♊ 7	29°55	2° 3	25°38	24° 4	7°15	16° 9	24°33	5°34	25°56	24°48	0°50	n.a.	S 23
S 24	1 18 38	18°46'58	18°58	1♏26	1°35	26°22	24°17	7°21	16°12	24°34	5°36	25°53	24°45	0°57	n.a.	S 24
M25	1 22 34	19°48'05	0♋52	2°58	1° 6	27° 7	24°30	7°26	16°16	24°35	5°38	25°50	24°42	1° 4	n.a.	M25
T 26	1 26 31	20°49'13	12°54	4°29	0°34	27°51	24°42	7°32	16°19	24°37	5°40	25°49	24°39	1°10	n.a.	T 26
W27	1 30 27	21°50'22	25° 8	6° 0	0° 2	28°36	24°55	7°38	16°22	24°38	5°43	25°D49	24°35	1°17	n.a.	W27
T 28	1 34 24	22°51'32	7♌38	7°31	29♎28	29°20	25° 8	7°43	16°26	24°39	5°45	25°50	24°32	1°24	n.a.	T 28
F 29	1 38 21	23°52'43	20°29	9° 2	28°53	0♑ 5	25°21	7°49	16°29	24°40	5°47	25°51	24°29	1°31	n.a.	F 29
S 30	1 42 17	24°53'56	3♍45	10°32	28°17	0°49	25°34	7°55	16°33	24°42	5°49	25°53	24°26	1°37	n.a.	S 30
S 31	1 46 14	25♎55'09	17♍28	12♏ 1	27♎41	1♑34	25♏47	8♐ 1	16♏36	24♐43	5♏52	25♓54	24♓23	1♊44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n50	20n47	3n38	2n13	0n27	18s12	6s 0	24s16	2s 2	17s50	0n10	21s 5	0n32	16s31	0n 8	23s27	0n17	5s42	8n 8	1s34	1s38	24n36		n.a.
S 2	1 26	15 34	2 39	1 28	0 20	18 21	6 1	24 22	2 1	17 53	0 10	21 6	0 32	16 32	0 8	23 27	0 17	5 43	8 8	1 34	1 39	24 38		n.a.
S 3	1 1	9 27	1 30	0 44	0 14	18 30	6 3	24 28	2 1	17 56	0 10	21 7	0 32	16 33	0 8	23 27	0 17	5 44	8 8	1 34	1 40	24 40		n.a.
M 4	0 37	2 43	0 13	0s 1	0 8	18 37	6 4	24 34	2 0	17 59	0 10	21 7	0 32	16 34	0 8	23 27	0 17	5 45	8 7	1 33	1 42	24 42		n.a.
T 5	0 12	4s17	1s 6	0 45	0 1	18 44	6 5	24 39	2 0	18 2	0 9	21 8	0 32	16 35	0 8	23 28	0 17	5 46	8 7	1 34	1 43	24 44		n.a.
W 6	0s12	11 10	2 22	1 30	0s 5	18 49	6 5	24 45	1 59	18 6	0 9	21 9	0 32	16 35	0 8	23 28	0 17	5 46	8 7	1 34	1 44	24 45		n.a.
T 7	0 37	17 29	3 29	2 14	0 12	18 53	6 5	24 50	1 58	18 9	0 9	21 10	0 32	16 36	0 8	23 28	0 17	5 47	8 7	1 34	1 46	24 47		n.a.
F 8	1 1	22 48	4 22	2 58	0 18	18 56	6 5	24 54	1 58	18 12	0 9	21 11	0 32	16 37	0 8	23 28	0 17	5 48	8 6	1 34	1 47	24 49		n.a.
S 9	1 26	26 41	4 58	3 42	0 25	18 58	6 4	24 59	1 57	18 15	0 9	21 12	0 31	16 38	0 7	23 28	0 17	5 49	8 6	1 34	1 48	24 51		n.a.
S 10	1 51	28 47	5 15	4 25	0 31	18 58	6 3	25 3	1 56	18 18	0 9	21 13	0 31	16 39	0 7	23 28	0 17	5 50	8 6	1 35	1 49	24 53		n.a.
M11	2 15	28 59	5 13	5 9	0 38	18 58	6 1	25 7	1 56	18 22	0 9	21 14	0 31	16 40	0 7	23 28	0 17	5 51	8 6	1 35	1 51	24 55		n.a.
T 12	2 40	27 20	4 52	5 52	0 44	18 55	5 59	25 11	1 55	18 25	0 8	21 15	0 31	16 41	0 7	23 28	0 17	5 52	8 5	1 35	1 52	24 57		n.a.
W13	3 4	24 6	4 15	6 34	0 50	18 52	5 56	25 14	1 54	18 28	0 8	21 15	0 31	16 42	0 7	23 28	0 17	5 53	8 5	1 34	1 53	24 59		n.a.
T 14	3 29	19 39	3 25	7 17	0 56	18 47	5 52	25 17	1 54	18 31	0 8	21 16	0 31	16 43	0 7	23 28	0 17	5 53	8 5	1 34	1 55	25 1		n.a.
F 15	3 53	14 20	2 25	7 58	1 2	18 41	5 48	25 20	1 53	18 35	0 8	21 17	0 31	16 43	0 7	23 28	0 17	5 54	8 5	1 33	1 56	25 3		n.a.
S 16	4 17	8 30	1 19	8 40	1 8	18 33	5 44	25 23	1 52	18 38	0 8	21 18	0 31	16 44	0 7	23 28	0 17	5 55	8 5	1 33	1 57	25 4		n.a.
S 17	4 42	2 25	0 10	9 21	1 14	18 24	5 38	25 26	1 52	18 41	0 8	21 19	0 31	16 45	0 7	23 28	0 17	5 56	8 4	1 33	1 58	25 6		n.a.
M18	5 6	3n41	0n59	10 2	1 19	18 13	5 33	25 28	1 51	18 44	0 8	21 20	0 30	16 46	0 7	23 28	0 17	5 57	8 4	1 33	2 0	25 8		n.a.
T 19	5 30	9 32	2 4	10 42	1 25	18 1	5 26	25 30	1 50	18 48	0 7	21 21	0 30	16 47	0 7	23 28	0 17	5 58	8 4	1 34	2 1	25 10		n.a.
W20	5 54	14 59	3 2	11 21	1 30	17 47	5 19	25 31	1 50	18 51	0 7	21 22	0 30	16 48	0 7	23 28	0 17	5 59	8 4	1 34	2 2	25 12		n.a.
T 21	6 18	19 47	3 51	12 0	1 35	17 32	5 11	25 33	1 49	18 54	0 7	21 23	0 30	16 49	0 7	23 28	0 17	6 0	8 4	1 36	2 3	25 14		n.a.
F 22	6 42	23 47	4 30	12 39	1 40	17 16	5 2	25 34	1 48	18 58	0 7	21 24	0 30	16 50	0 7	23 28	0 17	6 0	8 3	1 37	2 5	25 15		n.a.
S 23	7 5	26 46	4 57	13 16	1 45	16 58	4 53	25 35	1 47	19 1	0 7	21 25	0 30	16 51	0 7	23 29	0 17	6 1	8 3	1 39	2 6	25 17		n.a.
S 24	7 29	28 35	5 12	13 53	1 49	16 38	4 43	25 36	1 47	19 4	0 7	21 26	0 30	16 52	0 7	23 29	0 17	6 2	8 3	1 40	2 7	25 19		n.a.
M25	7 53	29 5	5 13	14 30	1 54	16 18	4 32	25 36	1 46	19 7	0 7	21 27	0 30	16 53	0 7	23 29	0 17	6 3	8 3	1 41	2 9	25 21		n.a.
T 26	8 16	28 13	5 0	15 5	1 58	15 56	4 21	25 36	1 45	19 11	0 7	21 28	0 29	16 54	0 7	23 29	0 17	6 4	8 3	1 41	2 10	25 23		n.a.
W27	8 39	25 59	4 34	15 40	2 1	15 33	4 9	25 36	1 44	19 14	0 6	21 29	0 29	16 55	0 7	23 29	0 17	6 5	8 3	1 42	2 11	25 24		n.a.
T 28	9 3	22 27	3 54	16 14	2 5	15 9	3 56	25 36	1 44	19 17	0 6	21 31	0 29	16 56	0 7	23 29	0 17	6 6	8 2	1 41	2 12	25 26		n.a.
F 29	9 26	17 47	3 2	16 46	2 8	14 44	3 43	25 35	1 43	19 21	0 6	21 32	0 29	16 57	0 7	23 29	0 17	6 7	8 2	1 41	2 14	25 28		n.a.
S 30	9 49	12 8	1 58	17 18	2 10	14 18	3 29	25 34	1 42	19 24	0 6	21 33	0 29	16 58	0 7	23 29	0 17	6 7	8 2	1 40	2 15	25 30		n.a.
S 31	10s11	5n44	0n46	17s49	2s13	13s52	3s15	25s33	1s41	19s27	0n 6	21s34	0n29	16s59	0n 7	23s29	0n17	6s 8	8n 2	1s39	2s16	25n31		n.a.

Julian Day Number = 1189527.5, Delta T = 09h33m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'05, Lahiri = -24°03'05 Julian Calendar 1 Oct. 1457 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1457 BCE

The year -1456 astronomical counting style corresponds to year 1457 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 50 10	26♎56'23	1♎39	13♏30	27°R 5	2♑18	26♏ 0	8♐ 7	16♏39	24♐44	5♏54	25°R54	24♓20	1♊51	n.a.	M 1
T 2	1 54 7	27°57'38	16°13	14°58	26♎29	3° 3	26°13	8°13	16°43	24°46	5°56	25♓53	24°16	1°57	n.a.	T 2
W 3	1 58 3	28°58'54	1♏ 7	16°25	25°53	3°47	26°27	8°19	16°46	24°47	5°58	25°50	24°13	2° 4	n.a.	W 3
T 4	2 2 0	0♏ 0'10	16°12	17°51	25°17	4°32	26°40	8°25	16°50	24°49	6° 1	25°45	24°10	2°11	n.a.	T 4
F 5	2 5 56	1° 1'27	1♐18	19°15	24°42	5°17	26°53	8°31	16°53	24°50	6° 3	25°40	24° 7	2°18	n.a.	F 5
S 6	2 9 53	2° 2'45	16°16	20°39	24° 8	6° 1	27° 7	8°37	16°57	24°52	6° 5	25°34	24° 4	2°24	n.a.	S 6
S 7	2 13 50	3° 4'02	0♑57	22° 0	23°35	6°46	27°20	8°43	17° 0	24°53	6° 7	25°29	24° 0	2°31	n.a.	S 7
M 8	2 17 46	4° 5'20	15°17	23°19	23° 4	7°30	27°34	8°50	17° 4	24°55	6°10	25°26	23°57	2°38	n.a.	M 8
T 9	2 21 43	5° 6'38	29°13	24°36	22°34	8°15	27°47	8°56	17° 7	24°57	6°12	25°D25	23°54	2°44	n.a.	T 9
W10	2 25 39	6° 7'56	12♒44	25°50	22° 6	8°59	28° 1	9° 2	17°11	24°58	6°14	25°25	23°51	2°51	n.a.	W10
T 11	2 29 36	7° 9'14	25°54	27° 0	21°40	9°44	28°14	9° 9	17°15	25° 0	6°16	25°26	23°48	2°58	n.a.	T 11
F 12	2 33 32	8°10'32	8♓45	28° 6	21°16	10°29	28°28	9°15	17°18	25° 2	6°19	25°27	23°45	3° 5	n.a.	F 12
S 13	2 37 29	9°11'49	21°19	29° 8	20°54	11°13	28°41	9°22	17°22	25° 3	6°21	25°R28	23°41	3°11	n.a.	S 13
S 14	2 41 26	10°13'07	3♈42	0♐ 4	20°35	11°58	28°55	9°28	17°25	25° 5	6°23	25°28	23°38	3°18	n.a.	S 14
M15	2 45 22	11°14'25	15°54	0°55	20°18	12°42	29° 9	9°35	17°29	25° 7	6°25	25°26	23°35	3°25	n.a.	M15
T 16	2 49 19	12°15'43	27°59	1°38	20° 3	13°27	29°23	9°41	17°33	25° 9	6°28	25°21	23°32	3°31	n.a.	T 16
W17	2 53 15	13°17'01	9♉59	2°13	19°51	14°11	29°36	9°48	17°36	25°10	6°30	25°14	23°29	3°38	n.a.	W17
T 18	2 57 12	14°18'18	21°55	2°40	19°41	14°56	29°50	9°55	17°40	25°12	6°32	25° 5	23°25	3°45	n.a.	T 18
F 19	3 1 8	15°19'36	3♊47	2°57	19°34	15°40	0♐ 4	10° 1	17°43	25°14	6°34	24°55	23°22	3°52	n.a.	F 19
S 20	3 5 5	16°20'54	15°39	3°R 4	19°29	16°25	0°18	10° 8	17°47	25°16	6°37	24°44	23°19	3°58	n.a.	S 20
S 21	3 9 1	17°22'13	27°32	2°59	19°D27	17° 9	0°32	10°15	17°51	25°18	6°39	24°34	23°16	4° 5	n.a.	S 21
M22	3 12 58	18°23'31	9♋27	2°43	19°27	17°54	0°46	10°22	17°54	25°20	6°41	24°26	23°13	4°12	n.a.	M22
T 23	3 16 55	19°24'49	21°29	2°15	19°30	18°38	1° 0	10°29	17°58	25°22	6°43	24°19	23°10	4°19	n.a.	T 23
W24	3 20 51	20°26'07	3♌40	1°35	19°35	19°23	1°14	10°35	18° 1	25°23	6°46	24°15	23° 6	4°25	n.a.	W24
T 25	3 24 48	21°27'25	16° 5	0°44	19°42	20° 7	1°28	10°42	18° 5	25°25	6°48	24°D14	23° 3	4°32	n.a.	T 25
F 26	3 28 44	22°28'43	28°49	29♏44	19°52	20°52	1°42	10°49	18° 9	25°27	6°50	24°14	23° 0	4°39	n.a.	F 26
S 27	3 32 41	23°30'01	11♍56	28°35	20° 4	21°36	1°56	10°56	18°12	25°29	6°52	24°15	22°57	4°45	n.a.	S 27
S 28	3 36 37	24°31'19	25°30	27°20	20°18	22°20	2°10	11° 3	18°16	25°31	6°54	24°R15	22°54	4°52	n.a.	S 28
M29	3 40 34	25°32'37	9♎32	26° 1	20°35	23° 5	2°24	11°10	18°19	25°33	6°56	24°14	22°51	4°59	n.a.	M29
T 30	3 44 31	26♏33'55	24♎ 3	24♏41	20♎53	23♑49	2♐38	11♐17	18♏23	25♐35	6♏59	24♓11	22♓47	5♊ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s34	1s 9	0s31	18s18	2s15	13s25	3s 1	25s31	1s41	19s30	0n 6	21s35	0n29	17s 0	0n 7	23s29	0n17	6s 9	8n 2	1s39	2s18	25n33		n.a.
T 2	10 56	8 10	1 49	18 47	2 16	12 58	2 46	25 30	1 40	19 34	0 6	21 36	0 29	17 1	0 7	23 29	0 16	6 10	8 2	1 40	2 19	25 35		n.a.
W 3	11 18	14 53	3 0	19 14	2 17	12 30	2 31	25 28	1 39	19 37	0 6	21 37	0 29	17 2	0 7	23 29	0 16	6 11	8 2	1 41	2 20	25 37		n.a.
T 4	11 40	20 48	4 0	19 39	2 17	12 3	2 15	25 26	1 38	19 40	0 6	21 38	0 29	17 3	0 7	23 29	0 16	6 12	8 1	1 43	2 21	25 38		n.a.
F 5	12 2	25 24	4 43	20 3	2 17	11 35	2 0	25 23	1 37	19 43	0 5	21 39	0 28	17 4	0 7	23 30	0 16	6 13	8 1	1 45	2 23	25 40		n.a.
S 6	12 24	28 14	5 7	20 25	2 16	11 8	1 44	25 20	1 37	19 47	0 5	21 40	0 28	17 5	0 7	23 30	0 16	6 13	8 1	1 47	2 24	25 42		n.a.
S 7	12 45	29 1	5 9	20 46	2 15	10 41	1 29	25 17	1 36	19 50	0 5	21 41	0 28	17 6	0 7	23 30	0 16	6 14	8 1	1 49	2 25	25 44		n.a.
M 8	13 6	27 49	4 52	21 4	2 13	10 15	1 13	25 14	1 35	19 53	0 5	21 42	0 28	17 7	0 7	23 30	0 16	6 15	8 1	1 51	2 27	25 45		n.a.
T 9	13 27	24 53	4 18	21 21	2 9	9 49	0 57	25 10	1 34	19 56	0 5	21 43	0 28	17 8	0 7	23 30	0 16	6 16	8 1	1 51	2 28	25 47		n.a.
W10	13 48	20 39	3 31	21 35	2 6	9 24	0 42	25 7	1 33	20 0	0 5	21 45	0 28	17 9	0 7	23 30	0 16	6 17	8 1	1 51	2 29	25 49		n.a.
T 11	14 9	15 31	2 33	21 48	2 1	9 0	0 27	25 3	1 33	20 3	0 5	21 46	0 28	17 10	0 7	23 30	0 16	6 18	8 1	1 51	2 30	25 50		n.a.
F 12	14 29	9 49	1 29	21 57	1 55	8 38	0 12	24 58	1 32	20 6	0 5	21 47	0 28	17 11	0 7	23 30	0 16	6 18	8 1	1 50	2 32	25 52		n.a.
S 13	14 49	3 51	0 22	22 5	1 48	8 16	0n 3	24 54	1 31	20 9	0 4	21 48	0 28	17 12	0 7	23 30	0 16	6 19	8 1	1 50	2 33	25 54		n.a.
S 14	15 9	2n10	0n44	22 9	1 40	7 55	0 17	24 49	1 30	20 12	0 4	21 49	0 28	17 13	0 7	23 30	0 16	6 20	8 0	1 50	2 34	25 55		n.a.
M15	15 28	8 1	1 48	22 11	1 31	7 36	0 31	24 44	1 29	20 16	0 4	21 50	0 27	17 14	0 7	23 30	0 16	6 21	8 0	1 51	2 36	25 57		n.a.
T 16	15 47	13 31	2 46	22 10	1 20	7 18	0 44	24 39	1 29	20 19	0 4	21 51	0 27	17 15	0 7	23 30	0 16	6 22	8 0	1 53	2 37	25 59		n.a.
W17	16 6	18 29	3 36	22 6	1 9	7 1	0 57	24 33	1 28	20 22	0 4	21 52	0 27	17 16	0 7	23 31	0 16	6 22	8 0	1 56	2 38	26 0		n.a.
T 18	16 25	22 41	4 16	21 58	0 55	6 45	1 10	24 27	1 27	20 25	0 4	21 53	0 27	17 17	0 7	23 31	0 16	6 23	8 0	1 59	2 39	26 2		n.a.
F 19	16 43	25 57	4 45	21 48	0 41	6 31	1 22	24 21	1 26	20 28	0 4	21 54	0 27	17 19	0 7	23 31	0 16	6 24	8 0	2 3	2 41	26 4		n.a.
S 20	17 1	28 4	5 2	21 33	0 25	6 19	1 34	24 15	1 25	20 31	0 4	21 55	0 27	17 20	0 7	23 31	0 16	6 25	8 0	2 8	2 42	26 5		n.a.
S 21	17 19	28 55	5 5	21 16	0 8	6 8	1 45	24 8	1 24	20 34	0 4	21 57	0 27	17 21	0 7	23 31	0 16	6 25	8 0	2 12	2 43	26 7		n.a.
M22	17 37	28 26	4 55	20 55	0n10	5 58	1 56	24 2	1 24	20 37	0 3	21 58	0 27	17 22	0 7	23 31	0 16	6 26	8 0	2 15	2 44	26 8		n.a.
T 23	17 54	26 36	4 32	20 30	0 29	5 49	2 6	23 55	1 23	20 40	0 3	21 59	0 27	17 23	0 7	23 31	0 16	6 27	8 0	2 18	2 46	26 10		n.a.
W24	18 11	23 30	3 57	20 3	0 49	5 42	2 16	23 47	1 22	20 43	0 3	22 0	0 27	17 24	0 7	23 31	0 16	6 28	8 0	2 19	2 47	26 12		n.a.
T 25	18 27	19 18	3 9	19 33	1 9	5 37	2 25	23 40	1 21	20 46	0 3	22 1	0 27	17 25	0 7	23 31	0 16	6 29	8 0	2 20	2 48	26 13		n.a.
F 26	18 43	14 9	2 12	19 1	1 29	5 32	2 34	23 32	1 20	20 49	0 3	22 2	0 26	17 26	0 7	23 31	0 16	6 29	8 0	2 20	2 50	26 15		n.a.
S 27	18 59	8 13	1 5	18 27	1 48	5 29	2 42	23 24	1 19	20 52	0 3	22 3	0 26	17 27	0 7	23 31	0 16	6 30	8 0	2 20	2 51	26 16		n.a.
S 28	19 14	1 43	0s 7	17 52	2 6	5 27	2 50	23 16	1 19	20 55	0 3	22 4	0 26	17 28	0 7	23 31	0 16	6 31	8 0	2 19	2 52	26 18		n.a.
M29	19 29	5s 5	1 21	17 17	2 23	5 27	2 57	23 8	1 18	20 58	0 3	22 5	0 26	17 29	0 7	23 32	0 16	6 31	8 0	2 20	2 53	26 19		n.a.
T 30	19s44	11s50	2s32	16s43	2n38	5s27	3n 4	22s59	1s17	21s 1	0n 2	22s 6	0n26	17s30	0n 7	23s32	0n16	6s32	8n 0	2s21	2s55	26n21		n.a.

Julian Day Number = 1189558.5, Delta T = 09h33m36s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°10'01, Lahiri = -24°03'01 Julian Calendar 1 Nov. 1457 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1457 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1457 BCE (-1456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 48 27	27♏35'12	9♏ 0	23°R22	21♎13	24♑33	2♐52	11♐24	18♏27	25♐37	7♏ 1	24°R 5	22♓44	5♊12	n.a.	W 1
T 2	3 52 24	28°36'29	24°14	22♏ 8	21°36	25°18	3° 6	11°31	18°30	25°40	7° 3	23♓56	22°41	5°19	n.a.	T 2
F 3	3 56 20	29°37'45	9♐35	20°58	22° 0	26° 2	3°20	11°38	18°34	25°42	7° 5	23°46	22°38	5°26	n.a.	F 3
S 4	4 0 17	0♐39'01	24°52	19°57	22°26	26°46	3°34	11°45	18°37	25°44	7° 7	23°36	22°35	5°32	n.a.	S 4
S 5	4 4 13	1°40'16	9♑53	19° 3	22°53	27°31	3°48	11°52	18°41	25°46	7° 9	23°26	22°31	5°39	n.a.	S 5
M 6	4 8 10	2°41'30	24°30	18°19	23°22	28°15	4° 2	11°59	18°44	25°48	7°11	23°18	22°28	5°46	n.a.	M 6
T 7	4 12 7	3°42'43	8♒39	17°45	23°53	28°59	4°17	12° 6	18°48	25°50	7°13	23°13	22°25	5°53	n.a.	T 7
W 8	4 16 3	4°43'55	22°18	17°20	24°25	29°43	4°31	12°14	18°51	25°52	7°16	23°11	22°22	5°59	n.a.	W 8
T 9	4 20 0	5°45'06	5♓30	17° 4	24°59	0♒27	4°45	12°21	18°55	25°54	7°18	23°D10	22°19	6° 6	n.a.	T 9
F 10	4 23 56	6°46'16	18°18	16°D57	25°34	1°12	4°59	12°28	18°58	25°57	7°20	23°R10	22°16	6°13	n.a.	F 10
S 11	4 27 53	7°47'24	0♈46	16°59	26°11	1°56	5°13	12°35	19° 2	25°59	7°22	23°10	22°12	6°19	n.a.	S 11
S 12	4 31 49	8°48'31	12°59	17° 8	26°49	2°40	5°27	12°42	19° 5	26° 1	7°24	23° 9	22° 9	6°26	n.a.	S 12
M13	4 35 46	9°49'37	25° 2	17°25	27°28	3°24	5°41	12°49	19° 9	26° 3	7°26	23° 4	22° 6	6°33	n.a.	M13
T 14	4 39 42	10°50'42	6♉59	17°48	28° 8	4° 8	5°55	12°56	19°12	26° 5	7°28	22°57	22° 3	6°40	n.a.	T 14
W15	4 43 39	11°51'46	18°52	18°17	28°50	4°52	6° 9	13° 4	19°16	26° 8	7°30	22°47	22° 0	6°46	n.a.	W15
T 16	4 47 36	12°52'49	0♊44	18°52	29°32	5°36	6°24	13°11	19°19	26°10	7°31	22°34	21°57	6°53	n.a.	T 16
F 17	4 51 32	13°53'50	12°36	19°31	0♏16	6°20	6°38	13°18	19°22	26°12	7°33	22°20	21°53	7° 0	n.a.	F 17
S 18	4 55 29	14°54'50	24°30	20°16	1° 1	7° 4	6°52	13°25	19°26	26°14	7°35	22° 5	21°50	7° 6	n.a.	S 18
S 19	4 59 25	15°55'50	6♋27	21° 4	1°47	7°47	7° 6	13°32	19°29	26°17	7°37	21°50	21°47	7°13	n.a.	S 19
M20	5 3 22	16°56'48	18°29	21°56	2°33	8°31	7°20	13°39	19°32	26°19	7°39	21°38	21°44	7°20	n.a.	M20
T 21	5 7 18	17°57'45	0♌36	22°52	3°21	9°15	7°34	13°47	19°36	26°21	7°41	21°28	21°41	7°27	n.a.	T 21
W22	5 11 15	18°58'41	12°52	23°50	4° 9	9°59	7°48	13°54	19°39	26°23	7°43	21°21	21°37	7°33	n.a.	W22
T 23	5 15 12	19°59'35	25°19	24°52	4°58	10°43	8° 2	14° 1	19°42	26°26	7°45	21°17	21°34	7°40	n.a.	T 23
F 24	5 19 8	21° 0'29	8♍ 1	25°56	5°49	11°26	8°16	14° 8	19°45	26°28	7°46	21°15	21°31	7°47	n.a.	F 24
S 25	5 23 5	22° 1'21	21° 3	27° 2	6°39	12°10	8°30	14°15	19°49	26°30	7°48	21°15	21°28	7°54	n.a.	S 25
S 26	5 27 1	23° 2'13	4♎27	28°10	7°31	12°54	8°44	14°22	19°52	26°32	7°50	21°15	21°25	8° 0	n.a.	S 26
M27	5 30 58	24° 3'03	18°16	29°21	8°23	13°37	8°58	14°29	19°55	26°35	7°52	21°13	21°22	8° 7	n.a.	M27
T 28	5 34 54	25° 3'52	2♏33	0♐33	9°16	14°21	9°11	14°36	19°58	26°37	7°53	21°10	21°18	8°14	n.a.	T 28
W29	5 38 51	26° 4'40	17°16	1°47	10°10	15° 4	9°25	14°44	20° 1	26°39	7°55	21° 3	21°15	8°20	n.a.	W29
T 30	5 42 47	27° 5'26	2♐19	3° 3	11° 4	15°48	9°39	14°51	20° 4	26°42	7°57	20°54	21°12	8°27	n.a.	T 30
F 31	5 46 44	28♐ 6'12	17♐34	4♐20	11♏59	16♒32	9♐53	14♐58	20♏ 7	26♐44	7♏58	20♓43	21♓ 9	8♊34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s58	18s 8	3s34	16s11	2n51	5s29	3n11	22s51	1s16	21s 4	0n 2	22s 7	0n26	17s31	0n 7	23s32	0n16	6s33	8n 0	2s24	2s56	26n22		n.a.
T 2	20 12	23 24	4 23	15 42	3 2	5 31	3 17	22 42	1 15	21 7	0 2	22 8	0 26	17 32	0 7	23 32	0 16	6 34	8 0	2 27	2 57	26 24		n.a.
F 3	20 26	27 7	4 53	15 16	3 10	5 35	3 23	22 32	1 14	21 10	0 2	22 9	0 26	17 33	0 7	23 32	0 16	6 34	8 0	2 31	2 59	26 25		n.a.
S 4	20 39	28 48	5 2	14 54	3 16	5 40	3 28	22 23	1 14	21 13	0 2	22 10	0 26	17 34	0 7	23 32	0 16	6 35	8 0	2 35	3 0	26 27		n.a.
S 5	20 52	28 19	4 50	14 36	3 20	5 46	3 33	22 13	1 13	21 15	0 2	22 12	0 26	17 35	0 7	23 32	0 16	6 36	8 0	2 39	3 1	26 28		n.a.
M 6	21 4	25 51	4 19	14 22	3 21	5 52	3 38	22 3	1 12	21 18	0 2	22 13	0 26	17 36	0 7	23 32	0 16	6 36	8 0	2 42	3 2	26 30		n.a.
T 7	21 16	21 50	3 33	14 13	3 21	6 0	3 42	21 53	1 11	21 21	0 2	22 14	0 25	17 37	0 7	23 32	0 16	6 37	8 0	2 44	3 4	26 31		n.a.
W 8	21 28	16 47	2 36	14 8	3 19	6 8	3 46	21 43	1 10	21 24	0 2	22 15	0 25	17 38	0 7	23 32	0 16	6 38	8 0	2 45	3 5	26 33		n.a.
T 9	21 39	11 5	1 32	14 7	3 15	6 18	3 49	21 33	1 9	21 27	0 1	22 16	0 25	17 39	0 7	23 32	0 16	6 38	8 0	2 45	3 6	26 34		n.a.
F 10	21 50	5 6	0 26	14 9	3 11	6 28	3 52	21 22	1 9	21 29	0 1	22 17	0 25	17 40	0 7	23 33	0 16	6 39	8 0	2 45	3 7	26 36		n.a.
S 11	22 0	0n55	0n40	14 15	3 5	6 38	3 55	21 11	1 8	21 32	0 1	22 18	0 25	17 41	0 7	23 33	0 16	6 39	8 0	2 45	3 9	26 37		n.a.
S 12	22 10	6 48	1 43	14 24	2 58	6 50	3 58	21 0	1 7	21 35	0 1	22 19	0 25	17 42	0 7	23 33	0 16	6 40	8 0	2 46	3 10	26 39		n.a.
M13	22 19	12 20	2 40	14 36	2 51	7 2	4 0	20 49	1 6	21 37	0 1	22 20	0 25	17 43	0 7	23 33	0 16	6 41	8 0	2 48	3 11	26 40		n.a.
T 14	22 28	17 23	3 29	14 50	2 43	7 14	4 2	20 37	1 5	21 40	0 1	22 21	0 25	17 44	0 7	23 33	0 16	6 41	8 0	2 51	3 13	26 42		n.a.
W15	22 37	21 44	4 9	15 6	2 35	7 28	4 4	20 26	1 4	21 43	0 1	22 22	0 25	17 45	0 7	23 33	0 16	6 42	8 0	2 55	3 14	26 43		n.a.
T 16	22 45	25 12	4 38	15 24	2 26	7 41	4 5	20 14	1 3	21 45	0 1	22 23	0 25	17 46	0 7	23 33	0 16	6 42	8 0	3 0	3 15	26 44		n.a.
F 17	22 53	27 35	4 55	15 44	2 17	7 56	4 6	20 2	1 3	21 48	0 1	22 24	0 25	17 47	0 7	23 33	0 16	6 43	8 0	3 6	3 16	26 46		n.a.
S 18	23 0	28 44	4 59	16 4	2 8	8 10	4 7	19 50	1 2	21 50	0 0	22 25	0 25	17 47	0 7	23 33	0 16	6 43	8 0	3 12	3 18	26 47		n.a.
S 19	23 7	28 32	4 50	16 26	1 59	8 26	4 8	19 38	1 1	21 53	0 0	22 26	0 25	17 48	0 7	23 33	0 16	6 44	8 0	3 18	3 19	26 49		n.a.
M20	23 13	26 59	4 28	16 49	1 49	8 41	4 9	19 25	1 0	21 55	0 0	22 27	0 24	17 49	0 7	23 33	0 16	6 45	8 0	3 23	3 20	26 50		n.a.
T 21	23 19	24 10	3 53	17 12	1 40	8 58	4 9	19 13	0 59	21 58	0 0	22 28	0 24	17 50	0 7	23 33	0 16	6 45	8 0	3 27	3 21	26 51		n.a.
W22	23 24	20 15	3 8	17 36	1 31	9 14	4 9	19 0	0 58	22 0	0 0	22 28	0 24	17 51	0 7	23 33	0 16	6 46	8 0	3 29	3 23	26 53		n.a.
T 23	23 29	15 23	2 12	18 1	1 21	9 31	4 9	18 47	0 58	22 2	0s 0	22 29	0 24	17 52	0 7	23 34	0 16	6 46	8 1	3 31	3 24	26 54		n.a.
F 24	23 33	9 47	1 9	18 25	1 12	9 48	4 8	18 34	0 57	22 5	0 0	22 30	0 24	17 53	0 7	23 34	0 16	6 47	8 1	3 32	3 25	26 56		n.a.
S 25	23 37	3 38	0 1	18 50	1 2	10 5	4 8	18 21	0 56	22 7	0 0	22 31	0 24	17 54	0 7	23 34	0 16	6 47	8 1	3 32	3 27	26 57		n.a.
S 26	23 41	2s51	1s 9	19 15	0 53	10 23	4 7	18 7	0 55	22 10	0 0	22 32	0 24	17 55	0 7	23 34	0 16	6 48	8 1	3 32	3 28	26 58		n.a.
M27	23 44	9 24	2 17	19 39	0 44	10 41	4 6	17 54	0 54	22 12	0 1	22 33	0 24	17 56	0 7	23 34	0 16	6 48	8 1	3 32	3 29	27 0		n.a.
T 28	23 46	15 41	3 19	20 3	0 35	10 59	4 5	17 40	0 54	22 14	0 1	22 34	0 24	17 56	0 7	23 34	0 16	6 48	8 1	3 34	3 30	27 1		n.a.
W29	23 49	21 17	4 10	20 27	0 26	11 17	4 3	17 26	0 53	22 16	0 1	22 35	0 24	17 57	0 7	23 34	0 16	6 49	8 1	3 36	3 32	27 2		n.a.
T 30	23 50	25 38	4 45	20 51	0 18	11 35	4 2	17 13	0 52	22 19	0 1	22 36	0 24	17 58	0 7	23 34	0 16	6 49	8 1	3 40	3 33	27 4		n.a.
F 31	23s51	28s15	5s 0	21s14	0n 9	11s54	4n 0	16s58	0s51	22s21	0s 1	22s37	0n24	17s59	0n 7	23s34	0n15	6s50	8n 1	3s45	3s34	27n 5		n.a.

Julian Day Number = 1189588.5, Delta T = 09h33m34s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'57, Lahiri = -24°02'57 Julian Calendar 1 Dec. 1457 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1457 BCE

The year -1456 astronomical counting style corresponds to year 1457 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 41	29♐ 6'55	2♑51	5♐39	12♏55	17♒15	10♐ 7	15♐ 5	20♏10	26♐46	8♏ 0	20°R31	21♓ 6	8♊41	n.a.	S 1
S 2	5 54 37	0♑ 7'37	17°58	6°59	13°51	17°58	10°20	15°12	20°13	26°48	8° 1	20♓20	21° 3	8°47	n.a.	S 2
M 3	5 58 34	1° 8'18	2♒44	8°20	14°47	18°42	10°34	15°19	20°16	26°51	8° 3	20°11	20°59	8°54	n.a.	M 3
T 4	6 2 30	2° 8'56	17° 4	9°42	15°44	19°25	10°48	15°26	20°19	26°53	8° 4	20° 5	20°56	9° 1	n.a.	T 4
W 5	6 6 27	3° 9'33	0♓53	11° 6	16°42	20° 9	11° 1	15°33	20°22	26°55	8° 6	20° 1	20°53	9° 7	n.a.	W 5
T 6	6 10 23	4°10'07	14°13	12°31	17°40	20°52	11°15	15°40	20°25	26°57	8° 7	20° 0	20°50	9°14	n.a.	T 6
F 7	6 14 20	5°10'39	27° 7	13°56	18°38	21°35	11°29	15°47	20°28	27° 0	8° 9	20°D 0	20°47	9°21	n.a.	F 7
S 8	6 18 16	6°11'10	9♈38	15°23	19°37	22°18	11°42	15°53	20°31	27° 2	8°10	20°R 0	20°43	9°28	n.a.	S 8
S 9	6 22 13	7°11'38	21°51	16°51	20°36	23° 1	11°56	16° 0	20°33	27° 4	8°12	19°59	20°40	9°34	n.a.	S 9
M10	6 26 10	8°12'04	3♉53	18°20	21°36	23°45	12° 9	16° 7	20°36	27° 6	8°13	19°56	20°37	9°41	n.a.	M10
T 11	6 30 6	9°12'28	15°47	19°50	22°36	24°28	12°22	16°14	20°39	27° 9	8°14	19°50	20°34	9°48	n.a.	T 11
W12	6 34 3	10°12'50	27°37	21°21	23°36	25°11	12°36	16°21	20°41	27°11	8°16	19°42	20°31	9°55	n.a.	W12
T 13	6 37 59	11°13'10	9♊28	22°53	24°37	25°54	12°49	16°27	20°44	27°13	8°17	19°31	20°28	10° 1	n.a.	T 13
F 14	6 41 56	12°13'28	21°22	24°26	25°38	26°37	13° 2	16°34	20°47	27°15	8°18	19°19	20°24	10° 8	n.a.	F 14
S 15	6 45 52	13°13'44	3♋21	26° 0	26°40	27°20	13°15	16°41	20°49	27°18	8°19	19° 6	20°21	10°15	n.a.	S 15
S 16	6 49 49	14°13'58	15°25	27°35	27°42	28° 3	13°29	16°48	20°52	27°20	8°21	18°53	20°18	10°21	n.a.	S 16
M17	6 53 46	15°14'10	27°36	29°11	28°44	28°46	13°42	16°54	20°54	27°22	8°22	18°42	20°15	10°28	n.a.	M17
T 18	6 57 42	16°14'20	9♌56	0♑48	29°47	29°28	13°55	17° 1	20°57	27°24	8°23	18°34	20°12	10°35	n.a.	T 18
W19	7 1 39	17°14'28	22°24	2°26	0♐49	0♓11	14° 8	17° 7	20°59	27°26	8°24	18°28	20° 9	10°42	n.a.	W19
T 20	7 5 35	18°14'35	5♍ 3	4° 5	1°52	0°54	14°21	17°14	21° 1	27°29	8°25	18°25	20° 5	10°48	n.a.	T 20
F 21	7 9 32	19°14'39	17°54	5°46	2°56	1°37	14°33	17°20	21° 4	27°31	8°26	18°D24	20° 2	10°55	n.a.	F 21
S 22	7 13 28	20°14'42	1♎ 1	7°27	3°59	2°19	14°46	17°27	21° 6	27°33	8°27	18°24	19°59	11° 2	n.a.	S 22
S 23	7 17 25	21°14'42	14°25	9° 9	5° 3	3° 2	14°59	17°33	21° 8	27°35	8°28	18°25	19°56	11° 8	n.a.	S 23
M24	7 21 21	22°14'41	28° 8	10°52	6° 7	3°44	15°12	17°39	21°10	27°37	8°29	18°R25	19°53	11°15	n.a.	M24
T 25	7 25 18	23°14'39	12♏12	12°37	7°12	4°27	15°24	17°46	21°13	27°39	8°30	18°23	19°49	11°22	n.a.	T 25
W26	7 29 14	24°14'34	26°37	14°22	8°16	5°10	15°37	17°52	21°15	27°41	8°31	18°20	19°46	11°29	n.a.	W26
T 27	7 33 11	25°14'28	11♐19	16° 9	9°21	5°52	15°49	17°58	21°17	27°43	8°32	18°14	19°43	11°35	n.a.	T 27
F 28	7 37 8	26°14'20	26°12	17°57	10°26	6°34	16° 2	18° 4	21°19	27°45	8°33	18° 6	19°40	11°42	n.a.	F 28
S 29	7 41 4	27°14'10	11♑10	19°46	11°31	7°17	16°14	18°10	21°21	27°48	8°33	17°58	19°37	11°49	n.a.	S 29
S 30	7 45 1	28°13'58	26° 2	21°36	12°37	7°59	16°27	18°17	21°23	27°50	8°34	17°50	19°34	11°56	n.a.	S 30
M31	7 48 57	29♑13'44	10♒41	23♑27	13♐42	8♓42	16♐39	18♐23	21♏25	27♐52	8♏35	17♓44	19♓30	12♊ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	28s43	4s53	21s37	0n 1	12s12	3n58	16s44	0s50	22s23	0s 1	22s37	0n24	18s 0	0n 7	23s34	0n15	6s50	8n 1	3s49	3s35	27n 6		n.a.
S 2	23 52	27 2	4 26	21 59	0s 7	12 31	3 56	16 30	0 49	22 25	0 1	22 38	0 24	18 1	0 7	23 34	0 15	6 51	8 1	3 54	3 37	27 7		n.a.
M 3	23 52	23 30	3 42	22 20	0 15	12 50	3 54	16 16	0 49	22 27	0 1	22 39	0 24	18 1	0 7	23 34	0 15	6 51	8 2	3 57	3 38	27 9		n.a.
T 4	23 51	18 37	2 45	22 41	0 23	13 9	3 52	16 1	0 48	22 29	0 1	22 40	0 23	18 2	0 7	23 34	0 15	6 51	8 2	4 0	3 39	27 10		n.a.
W 5	23 50	12 54	1 39	23 0	0 30	13 27	3 50	15 46	0 47	22 31	0 2	22 41	0 23	18 3	0 7	23 34	0 15	6 52	8 2	4 1	3 41	27 11		n.a.
T 6	23 48	6 47	0 31	23 19	0 37	13 46	3 47	15 31	0 46	22 33	0 2	22 42	0 23	18 4	0 7	23 35	0 15	6 52	8 2	4 2	3 42	27 13		n.a.
F 7	23 46	0 36	0n38	23 37	0 44	14 5	3 45	15 17	0 45	22 35	0 2	22 42	0 23	18 5	0 7	23 35	0 15	6 52	8 2	4 2	3 43	27 14		n.a.
S 8	23 43	5n26	1 42	23 54	0 51	14 23	3 42	15 1	0 45	22 37	0 2	22 43	0 23	18 5	0 7	23 35	0 15	6 53	8 2	4 2	3 44	27 15		n.a.
S 9	23 40	11 8	2 40	24 10	0 58	14 42	3 39	14 46	0 44	22 39	0 2	22 44	0 23	18 6	0 7	23 35	0 15	6 53	8 2	4 2	3 46	27 16		n.a.
M10	23 37	16 19	3 30	24 25	1 4	15 1	3 36	14 31	0 43	22 41	0 2	22 45	0 23	18 7	0 7	23 35	0 15	6 53	8 2	4 3	3 47	27 18		n.a.
T 11	23 32	20 50	4 10	24 38	1 10	15 19	3 33	14 16	0 42	22 43	0 2	22 46	0 23	18 8	0 7	23 35	0 15	6 54	8 3	4 6	3 48	27 19		n.a.
W12	23 28	24 31	4 40	24 51	1 16	15 37	3 30	14 0	0 41	22 45	0 2	22 46	0 23	18 8	0 7	23 35	0 15	6 54	8 3	4 9	3 49	27 20		n.a.
T 13	23 23	27 9	4 57	25 2	1 21	15 55	3 27	13 45	0 41	22 47	0 3	22 47	0 23	18 9	0 7	23 35	0 15	6 54	8 3	4 13	3 51	27 21		n.a.
F 14	23 18	28 35	5 1	25 11	1 26	16 13	3 24	13 29	0 40	22 49	0 3	22 48	0 23	18 10	0 7	23 35	0 15	6 54	8 3	4 18	3 52	27 22		n.a.
S 15	23 12	28 42	4 52	25 20	1 31	16 31	3 20	13 13	0 39	22 51	0 3	22 49	0 23	18 10	0 7	23 35	0 15	6 55	8 3	4 23	3 53	27 24		n.a.
S 16	23 6	27 26	4 30	25 27	1 36	16 48	3 17	12 58	0 38	22 52	0 3	22 49	0 23	18 11	0 7	23 35	0 15	6 55	8 3	4 28	3 55	27 25		n.a.
M17	22 59	24 52	3 56	25 32	1 40	17 6	3 13	12 42	0 37	22 54	0 3	22 50	0 23	18 12	0 7	23 35	0 15	6 55	8 3	4 33	3 56	27 26		n.a.
T 18	22 52	21 7	3 10	25 36	1 44	17 23	3 10	12 26	0 37	22 56	0 3	22 51	0 23	18 12	0 7	23 35	0 15	6 56	8 4	4 36	3 57	27 27		n.a.
W19	22 44	16 24	2 14	25 38	1 48	17 40	3 6	12 10	0 36	22 58	0 3	22 52	0 23	18 13	0 7	23 35	0 15	6 56	8 4	4 39	3 58	27 28		n.a.
T 20	22 36	10 55	1 11	25 39	1 51	17 56	3 2	11 54	0 35	22 59	0 3	22 52	0 22	18 14	0 7	23 35	0 15	6 56	8 4	4 40	4 0	27 29		n.a.
F 21	22 28	4 54	0 3	25 38	1 54	18 12	2 58	11 37	0 34	23 1	0 3	22 53	0 22	18 14	0 7	23 35	0 15	6 56	8 4	4 40	4 1	27 31		n.a.
S 22	22 19	1s26	1s 7	25 35	1 56	18 28	2 54	11 21	0 33	23 2	0 4	22 54	0 22	18 15	0 7	23 35	0 15	6 56	8 4	4 40	4 2	27 32		n.a.
S 23	22 9	7 50	2 14	25 31	1 58	18 44	2 50	11 5	0 33	23 4	0 4	22 54	0 22	18 16	0 7	23 36	0 15	6 56	8 4	4 40	4 3	27 33		n.a.
M24	22 0	14 2	3 16	25 24	2 0	18 59	2 46	10 48	0 32	23 6	0 4	22 55	0 22	18 16	0 7	23 36	0 15	6 57	8 4	4 40	4 5	27 34		n.a.
T 25	21 50	19 41	4 7	25 16	2 1	19 14	2 42	10 32	0 31	23 7	0 4	22 56	0 22	18 17	0 7	23 36	0 15	6 57	8 5	4 40	4 6	27 35		n.a.
W26	21 39	24 21	4 44	25 6	2 2	19 29	2 38	10 15	0 30	23 9	0 4	22 56	0 22	18 17	0 7	23 36	0 15	6 57	8 5	4 42	4 7	27 36		n.a.
T 27	21 28	27 33	5 4	24 53	2 2	19 43	2 34	9 59	0 30	23 10	0 4	22 57	0 22	18 18	0 7	23 36	0 15	6 57	8 5	4 44	4 8	27 37		n.a.
F 28	21 17	28 51	5 3	24 39	2 2	19 56	2 30	9 42	0 29	23 12	0 4	22 57	0 22	18 18	0 7	23 36	0 15	6 57	8 5	4 47	4 10	27 38		n.a.
S 29	21 5	28 4	4 41	24 23	2 1	20 10	2 26	9 25	0 28	23 13	0 4	22 58	0 22	18 19	0 7	23 36	0 15	6 57	8 5	4 50	4 11	27 39		n.a.
S 30	20 53	25 16	4 1	24 5	2 0	20 23	2 21	9 9	0 27	23 14	0 5	22 59	0 22	18 19	0 7	23 36	0 15	6 57	8 5	4 54	4 12	27 40		n.a.
M31	20s41	20s50	3s 5	23s44	1s59	20s35	2n17	8s52	0s27	23s16	0s 5	22s59	0n22	18s20	0n 7	23s36	0n15	6s57	8n 6	4s56	4s14	27n42		n.a.

Julian Day Number = 1189619.5, Delta T = 09h33m32s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'52, Lahiri = -24°02'53 Julian Calendar 1 Jan. 1456 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1457 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 54	0♒13'27	24♒58	25♑20	14♐48	9♓24	16♐51	18♐29	21♏26	27♐54	8♏36	17°R39	19♓27	12♊ 9	n.a.	T 1
W 2	7 56 50	1°13'08	8♓49	27°13	15°54	10° 6	17° 3	18°34	21°28	27°56	8°36	17♓37	19°24	12°16	n.a.	W 2
T 3	8 0 47	2°12'47	22°14	29° 8	17° 0	10°48	17°15	18°40	21°30	27°58	8°37	17°D37	19°21	12°22	n.a.	T 3
F 4	8 4 43	3°12'23	5♈14	1♒ 4	18° 6	11°31	17°27	18°46	21°32	28° 0	8°37	17°38	19°18	12°29	n.a.	F 4
S 5	8 8 40	4°11'57	17°50	3° 1	19°13	12°13	17°39	18°52	21°33	28° 1	8°38	17°39	19°15	12°36	n.a.	S 5
S 6	8 12 37	5°11'29	0♉ 8	4°59	20°19	12°55	17°50	18°58	21°35	28° 3	8°39	17°R40	19°11	12°43	n.a.	S 6
M 7	8 16 33	6°10'58	12°13	6°57	21°26	13°37	18° 2	19° 3	21°36	28° 5	8°39	17°40	19° 8	12°49	n.a.	M 7
T 8	8 20 30	7°10'24	24° 8	8°57	22°33	14°19	18°14	19° 9	21°38	28° 7	8°40	17°39	19° 5	12°56	n.a.	T 8
W 9	8 24 26	8° 9'48	6♊ 0	10°57	23°40	15° 1	18°25	19°14	21°39	28° 9	8°40	17°35	19° 2	13° 3	n.a.	W 9
T 10	8 28 23	9° 9'10	17°52	12°58	24°47	15°43	18°37	19°20	21°41	28°11	8°40	17°30	18°59	13°10	n.a.	T 10
F 11	8 32 19	10° 8'29	29°48	14°59	25°54	16°25	18°48	19°25	21°42	28°13	8°41	17°24	18°55	13°16	n.a.	F 11
S 12	8 36 16	11° 7'46	11♋52	17° 1	27° 2	17° 6	18°59	19°31	21°44	28°14	8°41	17°17	18°52	13°23	n.a.	S 12
S 13	8 40 12	12° 7'01	24° 4	19° 2	28° 9	17°48	19°10	19°36	21°45	28°16	8°41	17°11	18°49	13°30	n.a.	S 13
M14	8 44 9	13° 6'13	6♌27	21° 4	29°17	18°30	19°21	19°41	21°46	28°18	8°42	17° 5	18°46	13°36	n.a.	M14
T 15	8 48 5	14° 5'23	19° 2	23° 4	0♑25	19°12	19°32	19°46	21°47	28°20	8°42	17° 1	18°43	13°43	n.a.	T 15
W16	8 52 2	15° 4'31	1♍48	25° 4	1°33	19°53	19°43	19°51	21°48	28°21	8°42	16°58	18°40	13°50	n.a.	W16
T 17	8 55 59	16° 3'36	14°47	27° 3	2°41	20°35	19°54	19°56	21°49	28°23	8°42	16°D57	18°36	13°57	n.a.	T 17
F 18	8 59 55	17° 2'40	27°58	29° 0	3°49	21°17	20° 5	20° 1	21°50	28°25	8°42	16°57	18°33	14° 3	n.a.	F 18
S 19	9 3 52	18° 1'41	11♎22	0♓55	4°57	21°58	20°15	20° 6	21°51	28°26	8°43	16°59	18°30	14°10	n.a.	S 19
S 20	9 7 48	19° 0'41	24°58	2°48	6° 6	22°40	20°26	20°11	21°52	28°28	8°43	17° 0	18°27	14°17	n.a.	S 20
M21	9 11 45	19°59'38	8♏47	4°38	7°14	23°21	20°36	20°16	21°53	28°30	8°43	17° 1	18°24	14°24	n.a.	M21
T 22	9 15 41	20°58'34	22°49	6°25	8°23	24° 3	20°46	20°21	21°54	28°31	8°R43	17°R 2	18°21	14°30	n.a.	T 22
W23	9 19 38	21°57'28	7♐ 3	8° 8	9°31	24°44	20°56	20°25	21°55	28°33	8°43	17° 1	18°17	14°37	n.a.	W23
T 24	9 23 34	22°56'21	21°26	9°48	10°40	25°25	21° 6	20°30	21°56	28°34	8°43	16°59	18°14	14°44	n.a.	T 24
F 25	9 27 31	23°55'11	5♑55	11°23	11°49	26° 7	21°16	20°34	21°56	28°36	8°43	16°57	18°11	14°50	n.a.	F 25
S 26	9 31 28	24°53'59	20°25	12°54	12°58	26°48	21°26	20°39	21°57	28°37	8°42	16°54	18° 8	14°57	n.a.	S 26
S 27	9 35 24	25°52'46	4♒50	14°20	14° 7	27°29	21°36	20°43	21°57	28°39	8°42	16°51	18° 5	15° 4	n.a.	S 27
M28	9 39 21	26♒51'30	19♒ 5	15♓41	15♑16	28♓11	21♐45	20♐47	21♏58	28♐40	8♏42	16♓48	18♓ 1	15♊11	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s28	15s18	1s59	23s22	1s57	20s47	2n13	8s35	0s26	23s17	0s 5	23s 0	0n22	18s20	0n 7	23s36	0n15	6s57	8n 6	4s58	4s15	27n43		n.a.
W 2	20 15	9 8	0 47	22 57	1 54	20 59	2 9	8 18	0 25	23 18	0 5	23 0	0 22	18 21	0 7	23 36	0 15	6 57	8 6	4 59	4 16	27 44		n.a.
T 3	20 1	2 45	0n25	22 30	1 51	21 10	2 4	8 1	0 24	23 20	0 5	23 1	0 22	18 21	0 7	23 36	0 15	6 57	8 6	4 59	4 17	27 45		n.a.
F 4	19 47	3n33	1 34	22 1	1 47	21 20	2 0	7 44	0 24	23 21	0 5	23 1	0 22	18 22	0 7	23 36	0 15	6 57	8 6	4 58	4 19	27 46		n.a.
S 5	19 33	9 31	2 36	21 30	1 43	21 30	1 56	7 27	0 23	23 22	0 5	23 2	0 22	18 22	0 7	23 36	0 15	6 57	8 6	4 58	4 20	27 47		n.a.
S 6	19 19	14 59	3 29	20 57	1 38	21 40	1 51	7 10	0 22	23 24	0 5	23 3	0 22	18 23	0 7	23 36	0 15	6 57	8 7	4 57	4 21	27 48		n.a.
M 7	19 4	19 46	4 13	20 21	1 32	21 49	1 47	6 53	0 21	23 25	0 6	23 3	0 21	18 23	0 7	23 36	0 15	6 57	8 7	4 57	4 22	27 49		n.a.
T 8	18 49	23 43	4 44	19 44	1 26	21 57	1 42	6 36	0 21	23 26	0 6	23 4	0 21	18 24	0 7	23 36	0 15	6 57	8 7	4 58	4 24	27 50		n.a.
W 9	18 33	26 40	5 3	19 4	1 19	22 5	1 38	6 19	0 20	23 27	0 6	23 4	0 21	18 24	0 7	23 36	0 15	6 57	8 7	4 59	4 25	27 51		n.a.
T 10	18 17	28 26	5 10	18 22	1 12	22 12	1 34	6 1	0 19	23 28	0 6	23 5	0 21	18 24	0 7	23 36	0 15	6 57	8 7	5 1	4 26	27 52		n.a.
F 11	18 1	28 55	5 2	17 39	1 4	22 19	1 29	5 44	0 18	23 29	0 6	23 5	0 21	18 25	0 7	23 36	0 15	6 57	8 7	5 4	4 27	27 53		n.a.
S 12	17 45	28 0	4 42	16 54	0 56	22 25	1 25	5 27	0 18	23 30	0 6	23 6	0 21	18 25	0 7	23 36	0 15	6 57	8 8	5 7	4 29	27 54		n.a.
S 13	17 28	25 45	4 8	16 7	0 47	22 31	1 20	5 10	0 17	23 31	0 6	23 6	0 21	18 25	0 7	23 36	0 15	6 57	8 8	5 9	4 30	27 55		n.a.
M14	17 11	22 15	3 23	15 19	0 37	22 36	1 16	4 53	0 16	23 32	0 7	23 7	0 21	18 26	0 7	23 36	0 15	6 57	8 8	5 11	4 31	27 56		n.a.
T 15	16 54	17 42	2 26	14 29	0 27	22 40	1 12	4 35	0 16	23 34	0 7	23 7	0 21	18 26	0 7	23 36	0 15	6 57	8 8	5 13	4 33	27 56		n.a.
W16	16 36	12 17	1 22	13 39	0 16	22 44	1 7	4 18	0 15	23 35	0 7	23 7	0 21	18 26	0 7	23 36	0 15	6 57	8 8	5 14	4 34	27 57		n.a.
T 17	16 18	6 17	0 12	12 48	0 5	22 47	1 3	4 1	0 14	23 36	0 7	23 8	0 21	18 27	0 7	23 36	0 15	6 57	8 8	5 15	4 35	27 58		n.a.
F 18	16 0	0s 6	1s 0	11 56	0n 7	22 50	0 59	3 43	0 13	23 36	0 7	23 8	0 21	18 27	0 7	23 36	0 15	6 57	8 9	5 14	4 36	27 59		n.a.
S 19	15 42	6 33	2 10	11 3	0 18	22 52	0 54	3 26	0 13	23 37	0 7	23 9	0 21	18 27	0 6	23 37	0 15	6 57	8 9	5 14	4 38	28 0		n.a.
S 20	15 23	12 49	3 13	10 11	0 31	22 53	0 50	3 9	0 12	23 38	0 7	23 9	0 21	18 27	0 6	23 37	0 15	6 57	8 9	5 13	4 39	28 1		n.a.
M21	15 5	18 34	4 7	9 19	0 43	22 54	0 46	2 51	0 11	23 39	0 8	23 10	0 21	18 28	0 6	23 37	0 15	6 56	8 9	5 13	4 40	28 2		n.a.
T 22	14 46	23 25	4 46	8 28	0 55	22 54	0 42	2 34	0 11	23 40	0 8	23 10	0 21	18 28	0 6	23 37	0 15	6 56	8 9	5 13	4 41	28 3		n.a.
W23	14 26	26 57	5 9	7 38	1 7	22 54	0 38	2 17	0 10	23 41	0 8	23 10	0 21	18 28	0 6	23 37	0 15	6 56	8 9	5 13	4 43	28 4		n.a.
T 24	14 7	28 47	5 13	6 48	1 20	22 53	0 33	1 59	0 9	23 42	0 8	23 11	0 21	18 28	0 6	23 37	0 15	6 56	8 10	5 14	4 44	28 5		n.a.
F 25	13 47	28 40	4 57	6 1	1 32	22 51	0 29	1 42	0 9	23 43	0 8	23 11	0 21	18 28	0 6	23 37	0 15	6 56	8 10	5 15	4 45	28 5		n.a.
S 26	13 27	26 36	4 22	5 14	1 44	22 48	0 25	1 25	0 8	23 43	0 8	23 11	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 56	8 10	5 16	4 46	28 6		n.a.
S 27	13 7	22 48	3 31	4 30	1 55	22 45	0 21	1 7	0 7	23 44	0 8	23 12	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 55	8 10	5 17	4 48	28 7		n.a.
M28	12s47	17s41	2s27	3s48	2n 6	22s41	0n17	0s50	0s 7	23s45	0s 9	23s12	0n20	18s29	0n 6	23s37	0n15	6s55	8n10	5s18	4s49	28n 8		n.a.

Julian Day Number = 1189650.5, Delta T = 09h33m31s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'48, Lahiri = -24°02'48 Julian Calendar 1 Feb. 1456 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 17	27♒50'12	3♓ 5	16♓57	16♉25	28♓52	21♐55	20♐51	21♏58	28♐42	8°R42	16°R47	17♓58	15♊17	n.a.	T 1
W 2	9 47 14	28°48'52	16°45	18° 8	17°34	29°33	22° 4	20°55	21°59	28°43	8♏42	16°D46	17°55	15°24	n.a.	W 2
T 3	9 51 10	29°47'30	0♈ 5	19°13	18°44	0♈14	22°13	20°59	21°59	28°44	8°41	16♓47	17°52	15°31	n.a.	T 3
F 4	9 55 7	0♓46'06	13° 3	20°12	19°53	0°55	22°22	21° 3	21°59	28°46	8°41	16°48	17°49	15°37	n.a.	F 4
S 5	9 59 3	1°44'39	25°41	21° 5	21° 2	1°36	22°31	21° 7	22° 0	28°47	8°41	16°49	17°46	15°44	n.a.	S 5
S 6	10 3 0	2°43'10	8♉ 2	21°52	22°12	2°17	22°40	21°11	22° 0	28°48	8°40	16°50	17°42	15°51	n.a.	S 6
M 7	10 6 56	3°41'39	20° 9	22°34	23°22	2°58	22°49	21°15	22° 0	28°49	8°40	16°51	17°39	15°58	n.a.	M 7
T 8	10 10 53	4°40'06	2♊ 7	23° 9	24°31	3°39	22°58	21°18	22° 0	28°51	8°39	16°R52	17°36	16° 4	n.a.	T 8
W 9	10 14 50	5°38'30	14° 1	23°38	25°41	4°20	23° 6	21°22	22° 0	28°52	8°39	16°51	17°33	16°11	n.a.	W 9
T 10	10 18 46	6°36'52	25°54	24° 1	26°51	5° 1	23°14	21°25	22°R 0	28°53	8°39	16°51	17°30	16°18	n.a.	T 10
F 11	10 22 43	7°35'12	7♋52	24°18	28° 0	5°42	23°23	21°28	22° 0	28°54	8°38	16°50	17°27	16°25	n.a.	F 11
S 12	10 26 39	8°33'29	19°59	24°29	29°10	6°22	23°31	21°32	22° 0	28°55	8°37	16°49	17°23	16°31	n.a.	S 12
S 13	10 30 36	9°31'45	2♌17	24°R33	0♒20	7° 3	23°39	21°35	22° 0	28°56	8°37	16°48	17°20	16°38	n.a.	S 13
M14	10 34 32	10°29'58	14°50	24°32	1°30	7°44	23°46	21°38	22° 0	28°57	8°36	16°47	17°17	16°45	n.a.	M14
T 15	10 38 29	11°28'09	27°38	24°26	2°40	8°24	23°54	21°41	22° 0	28°58	8°36	16°46	17°14	16°51	n.a.	T 15
W16	10 42 25	12°26'18	10♍44	24°14	3°50	9° 5	24° 2	21°44	21°59	28°59	8°35	16°D46	17°11	16°58	n.a.	W16
T 17	10 46 22	13°24'25	24° 5	23°57	5° 1	9°46	24° 9	21°47	21°59	29° 0	8°34	16°46	17° 7	17° 5	n.a.	T 17
F 18	10 50 18	14°22'31	7♎42	23°36	6°11	10°26	24°16	21°49	21°58	29° 1	8°34	16°46	17° 4	17°12	n.a.	F 18
S 19	10 54 15	15°20'34	21°31	23°10	7°21	11° 7	24°23	21°52	21°58	29° 2	8°33	16°46	17° 1	17°18	n.a.	S 19
S 20	10 58 12	16°18'36	5♏31	22°41	8°31	11°47	24°30	21°55	21°58	29° 3	8°32	16°R46	16°58	17°25	n.a.	S 20
M21	11 2 8	17°16'37	19°38	22° 9	9°42	12°28	24°37	21°57	21°57	29° 3	8°31	16°46	16°55	17°32	n.a.	M21
T 22	11 6 5	18°14'36	3♐50	21°34	10°52	13° 8	24°44	22° 0	21°56	29° 4	8°30	16°46	16°52	17°39	n.a.	T 22
W23	11 10 1	19°12'34	18° 5	20°57	12° 3	13°48	24°50	22° 2	21°56	29° 5	8°30	16°D46	16°48	17°45	n.a.	W23
T 24	11 13 58	20°10'30	2♑18	20°19	13°13	14°29	24°57	22° 4	21°55	29° 6	8°29	16°46	16°45	17°52	n.a.	T 24
F 25	11 17 54	21° 8'25	16°29	19°41	14°24	15° 9	25° 3	22° 6	21°54	29° 6	8°28	16°47	16°42	17°59	n.a.	F 25
S 26	11 21 51	22° 6'18	0♒34	19° 3	15°34	15°49	25° 9	22° 8	21°54	29° 7	8°27	16°47	16°39	18° 5	n.a.	S 26
S 27	11 25 47	23° 4'10	14°31	18°26	16°45	16°30	25°15	22°10	21°53	29° 8	8°26	16°48	16°36	18°12	n.a.	S 27
M28	11 29 44	24° 2'00	28°18	17°50	17°56	17°10	25°20	22°12	21°52	29° 8	8°25	16°48	16°32	18°19	n.a.	M28
T 29	11 33 41	24°59'49	11♓52	17°17	19° 7	17°50	25°26	22°14	21°51	29° 9	8°24	16°R48	16°29	18°26	n.a.	T 29
W30	11 37 37	25°57'36	25°12	16°46	20°17	18°30	25°31	22°15	21°50	29° 9	8°23	16°48	16°26	18°32	n.a.	W30
T 31	11 41 34	26♓55'22	8♈16	16♓18	21♒28	19♈10	25♐36	22♐17	21♏49	29♐10	8♏22	16♓48	16♓23	18♊39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s26	11s43	1s15	3s 9	2n17	22s37	0n13	0s33	0s 6	23s46	0s 9	23s13	0n20	18s29	0n 6	23s37	0n15	6s55	8n10	5s19	4s50	28n 9		n.a.
W 2	12 6	5 19	0 0	2 32	2 27	22 32	0 9	0 16	0 5	23 46	0 9	23 13	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 55	8 11	5 19	4 51	28 10		n.a.
T 3	11 45	1n 8	1n13	1 57	2 36	22 26	0 6	0n 2	0 4	23 47	0 9	23 13	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 54	8 11	5 19	4 53	28 10		n.a.
F 4	11 24	7 23	2 20	1 26	2 45	22 20	0 2	0 19	0 4	23 48	0 9	23 14	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 54	8 11	5 18	4 54	28 11		n.a.
S 5	11 3	13 10	3 19	0 58	2 53	22 13	0s 2	0 36	0 3	23 48	0 9	23 14	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 54	8 11	5 18	4 55	28 12		n.a.
S 6	10 41	18 19	4 7	0 32	3 0	22 6	0 6	0 53	0 2	23 49	0 9	23 14	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 54	8 11	5 17	4 57	28 13		n.a.
M 7	10 20	22 37	4 43	0 10	3 6	21 58	0 9	1 10	0 2	23 50	0 10	23 14	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 53	8 11	5 17	4 58	28 14		n.a.
T 8	9 58	25 57	5 6	0n 8	3 11	21 49	0 13	1 28	0 1	23 50	0 10	23 15	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 53	8 11	5 17	4 59	28 14		n.a.
W 9	9 36	28 7	5 16	0 24	3 14	21 39	0 17	1 45	0 1	23 51	0 10	23 15	0 20	18 30	0 6	23 37	0 15	6 53	8 12	5 17	5 0	28 15		n.a.
T 10	9 15	29 0	5 12	0 35	3 17	21 29	0 20	2 2	0n 0	23 52	0 10	23 15	0 20	18 30	0 6	23 37	0 15	6 53	8 12	5 17	5 2	28 16		n.a.
F 11	8 52	28 32	4 55	0 44	3 19	21 19	0 23	2 19	0 1	23 52	0 10	23 16	0 20	18 30	0 6	23 37	0 15	6 52	8 12	5 17	5 3	28 17		n.a.
S 12	8 30	26 43	4 25	0 48	3 19	21 8	0 27	2 36	0 1	23 53	0 10	23 16	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 52	8 12	5 18	5 4	28 17		n.a.
S 13	8 8	23 36	3 42	0 49	3 18	20 56	0 30	2 53	0 2	23 53	0 11	23 16	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 52	8 12	5 18	5 5	28 18		n.a.
M14	7 46	19 21	2 48	0 47	3 16	20 43	0 33	3 10	0 3	23 54	0 11	23 16	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 51	8 12	5 19	5 7	28 19		n.a.
T 15	7 23	14 8	1 44	0 41	3 12	20 30	0 37	3 27	0 3	23 54	0 11	23 17	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 51	8 12	5 19	5 8	28 19		n.a.
W16	7 1	8 11	0 33	0 31	3 7	20 17	0 40	3 43	0 4	23 55	0 11	23 17	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 51	8 13	5 19	5 9	28 20		n.a.
T 17	6 38	1 46	0s40	0 18	3 0	20 3	0 43	4 0	0 5	23 55	0 11	23 17	0 20	18 29	0 6	23 37	0 15	6 50	8 13	5 19	5 10	28 21		n.a.
F 18	6 15	4s50	1 53	0 3	2 52	19 48	0 46	4 17	0 5	23 56	0 11	23 17	0 19	18 29	0 6	23 37	0 15	6 50	8 13	5 19	5 12	28 22		n.a.
S 19	5 53	11 19	3 1	0s16	2 43	19 33	0 49	4 34	0 6	23 56	0 12	23 17	0 19	18 29	0 6	23 37	0 15	6 50	8 13	5 19	5 13	28 22		n.a.
S 20	5 30	17 20	3 58	0 37	2 33	19 17	0 51	4 50	0 6	23 57	0 12	23 18	0 19	18 29	0 6	23 37	0 15	6 49	8 13	5 19	5 14	28 23		n.a.
M21	5 7	22 28	4 42	1 1	2 21	19 1	0 54	5 7	0 7	23 57	0 12	23 18	0 19	18 29	0 6	23 37	0 15	6 49	8 13	5 19	5 15	28 24		n.a.
T 22	4 44	26 21	5 9	1 27	2 8	18 44	0 57	5 24	0 8	23 58	0 12	23 18	0 19	18 29	0 6	23 37	0 15	6 49	8 13	5 19	5 17	28 24		n.a.
W23	4 21	28 35	5 17	1 54	1 54	18 26	1 0	5 40	0 8	23 58	0 12	23 18	0 19	18 28	0 6	23 37	0 15	6 48	8 13	5 19	5 18	28 25		n.a.
T 24	3 58	28 56	5 5	2 23	1 39	18 8	1 2	5 57	0 9	23 59	0 12	23 18	0 19	18 28	0 6	23 37	0 15	6 48	8 14	5 19	5 19	28 25		n.a.
F 25	3 34	27 23	4 35	2 52	1 24	17 50	1 5	6 13	0 9	23 59	0 13	23 19	0 19	18 28	0 6	23 37	0 15	6 47	8 14	5 19	5 20	28 26		n.a.
S 26	3 11	24 7	3 49	3 22	1 8	17 31	1 7	6 29	0 10	23 59	0 13	23 19	0 19	18 28	0 6	23 37	0 15	6 47	8 14	5 18	5 22	28 27		n.a.
S 27	2 48	19 28	2 49	3 52	0 52	17 12	1 9	6 46	0 11	24 0	0 13	23 19	0 19	18 28	0 6	23 37	0 15	6 47	8 14	5 18	5 23	28 27		n.a.
M28	2 25	13 51	1 41	4 21	0 35	16 52	1 12	7 2	0 11	24 0	0 13	23 19	0 19	18 27	0 6	23 37	0 15	6 46	8 14	5 18	5 24	28 28		n.a.
T 29	2 1	7 39	0 27	4 50	0 18	16 32	1 14	7 18	0 12	24 1	0 13	23 19	0 19	18 27	0 6	23 37	0 15	6 46	8 14	5 18	5 25	28 29		n.a.
W30	1 38	1 14	0n46	5 18	0 2	16 11	1 16	7 34	0 12	24 1	0 13	23 19	0 19	18 27	0 6	23 37	0 15	6 45	8 14	5 18	5 27	28 29		n.a.
T 31	1s15	5n 6	1n56	5s44	0s15	15s50	1s18	7n50	0n13	24s 1	0s14	23s20	0n19	18s27	0n 6	23s37	0n15	6s45	8n14	5s18	5s28	28n30		n.a.

Julian Day Number = 1189678.5, Delta T = 09h33m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'44, Lahiri = -24°02'44 Julian Calendar 1 March 1456 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 45 30	27♓53'06	21♈ 4	15°R53	22♒39	19♈50	25♐42	22♐18	21°R48	29♐10	8°R21	16°R47	16♓20	18♊46	n.a.	F 1
S 2	11 49 27	28°50'48	3♉37	15♓33	23°50	20°30	25°46	22°19	21♏47	29°11	8♏20	16♓45	16°17	18°53	n.a.	S 2
S 3	11 53 23	29°48'29	15°56	15°16	25° 1	21°10	25°51	22°21	21°46	29°11	8°18	16°43	16°13	18°59	n.a.	S 3
M 4	11 57 20	0♈46'08	28° 3	15° 4	26°12	21°50	25°56	22°22	21°44	29°11	8°17	16°42	16°10	19° 6	n.a.	M 4
T 5	12 1 16	1°43'45	10♊ 1	14°56	27°23	22°30	26° 0	22°23	21°43	29°12	8°16	16°40	16° 7	19°13	n.a.	T 5
W 6	12 5 13	2°41'21	21°55	14°D53	28°34	23°10	26° 4	22°24	21°42	29°12	8°15	16°39	16° 4	19°19	n.a.	W 6
T 7	12 9 10	3°38'56	3♋49	14°54	29°45	23°50	26° 8	22°25	21°41	29°12	8°14	16°D39	16° 1	19°26	n.a.	T 7
F 8	12 13 6	4°36'28	15°46	15° 0	0♓56	24°30	26°12	22°25	21°39	29°12	8°13	16°39	15°58	19°33	n.a.	F 8
S 9	12 17 3	5°33'59	27°53	15°10	2° 7	25°10	26°16	22°26	21°38	29°13	8°11	16°40	15°54	19°40	n.a.	S 9
S 10	12 20 59	6°31'28	10♌13	15°25	3°19	25°50	26°19	22°27	21°36	29°13	8°10	16°41	15°51	19°46	n.a.	S 10
M11	12 24 56	7°28'56	22°50	15°44	4°30	26°29	26°23	22°27	21°35	29°13	8° 9	16°43	15°48	19°53	n.a.	M11
T 12	12 28 52	8°26'23	5♍47	16° 8	5°41	27° 9	26°26	22°27	21°33	29°13	8° 7	16°44	15°45	20° 0	n.a.	T 12
W13	12 32 49	9°23'47	19° 7	16°36	6°52	27°49	26°29	22°28	21°32	29°13	8° 6	16°R44	15°42	20° 6	n.a.	W13
T 14	12 36 45	10°21'11	2♎47	17° 8	8° 4	28°29	26°32	22°28	21°30	29°R13	8° 5	16°43	15°38	20°13	n.a.	T 14
F 15	12 40 42	11°18'33	16°48	17°44	9°15	29° 8	26°34	22°R28	21°29	29°13	8° 3	16°42	15°35	20°20	n.a.	F 15
S 16	12 44 38	12°15'55	1♏ 5	18°24	10°26	29°48	26°37	22°28	21°27	29°13	8° 2	16°39	15°32	20°27	n.a.	S 16
S 17	12 48 35	13°13'15	15°33	19° 8	11°38	0♉27	26°39	22°28	21°25	29°13	8° 1	16°35	15°29	20°33	n.a.	S 17
M18	12 52 32	14°10'34	0♐ 6	19°56	12°49	1° 7	26°41	22°28	21°24	29°13	7°59	16°31	15°26	20°40	n.a.	M18
T 19	12 56 28	15° 7'53	14°38	20°47	14° 1	1°47	26°43	22°27	21°22	29°13	7°58	16°28	15°23	20°47	n.a.	T 19
W20	13 0 25	16° 5'11	29° 3	21°42	15°12	2°26	26°44	22°27	21°20	29°12	7°56	16°26	15°19	20°54	n.a.	W20
T 21	13 4 21	17° 2'29	13♑19	22°40	16°24	3° 6	26°46	22°26	21°18	29°12	7°55	16°D25	15°16	21° 0	n.a.	T 21
F 22	13 8 18	17°59'45	27°22	23°41	17°36	3°45	26°47	22°26	21°16	29°12	7°54	16°25	15°13	21° 7	n.a.	F 22
S 23	13 12 14	18°57'01	11♒12	24°46	18°47	4°24	26°48	22°25	21°14	29°12	7°52	16°26	15°10	21°14	n.a.	S 23
S 24	13 16 11	19°54'16	24°48	25°54	19°59	5° 4	26°49	22°24	21°12	29°12	7°51	16°28	15° 7	21°20	n.a.	S 24
M25	13 20 8	20°51'31	8♓10	27° 5	21°11	5°43	26°50	22°23	21°11	29°11	7°49	16°29	15° 4	21°27	n.a.	M25
T 26	13 24 4	21°48'45	21°20	28°19	22°22	6°23	26°51	22°22	21° 9	29°11	7°48	16°R29	15° 0	21°34	n.a.	T 26
W27	13 28 1	22°45'58	4♈17	29°36	23°34	7° 2	26°51	22°21	21° 6	29°10	7°46	16°28	14°57	21°41	n.a.	W27
T 28	13 31 57	23°43'11	17° 2	0♈56	24°46	7°41	26°R51	22°20	21° 4	29°10	7°45	16°25	14°54	21°47	n.a.	T 28
F 29	13 35 54	24°40'23	29°35	2°19	25°58	8°20	26°51	22°19	21° 2	29°10	7°43	16°20	14°51	21°54	n.a.	F 29
S 30	13 39 50	25♈37'34	11♉57	3♈45	27♓10	9♉ 0	26♐51	22♐17	21♏ 0	29♐ 9	7♏42	16♓13	14♓48	22♊ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s51	11n 7	2n58	6s 8	0s31	15s28	1s20	8n 6	0n14	24s 2	0s14	23s20	0n19	18s26	0n 6	23s37	0n15	6s45	8n14	5s19	5s29	28n30		n.a.
S 2	0 28	16 33	3 51	6 31	0 47	15 6	1 22	8 22	0 14	24 2	0 14	23 20	0 19	18 26	0 6	23 37	0 15	6 44	8 14	5 19	5 31	28 31		n.a.
S 3	0 5	21 13	4 31	6 51	1 2	14 43	1 24	8 38	0 15	24 2	0 14	23 20	0 19	18 26	0 6	23 37	0 15	6 44	8 14	5 20	5 32	28 31		n.a.
M 4	0n19	24 56	4 59	7 9	1 16	14 21	1 25	8 54	0 15	24 3	0 14	23 20	0 19	18 25	0 6	23 37	0 15	6 43	8 15	5 21	5 33	28 32		n.a.
T 5	0 42	27 31	5 13	7 25	1 30	13 57	1 27	9 9	0 16	24 3	0 15	23 20	0 19	18 25	0 6	23 37	0 15	6 43	8 15	5 21	5 34	28 32		n.a.
W 6	1 5	28 50	5 14	7 38	1 43	13 34	1 29	9 25	0 17	24 3	0 15	23 20	0 18	18 25	0 6	23 37	0 15	6 42	8 15	5 22	5 36	28 33		n.a.
T 7	1 29	28 50	5 1	7 49	1 55	13 10	1 30	9 41	0 17	24 4	0 15	23 20	0 18	18 24	0 6	23 37	0 15	6 42	8 15	5 22	5 37	28 33		n.a.
F 8	1 52	27 29	4 36	7 57	2 6	12 45	1 31	9 56	0 18	24 4	0 15	23 21	0 18	18 24	0 6	23 37	0 15	6 42	8 15	5 22	5 38	28 34		n.a.
S 9	2 15	24 50	3 57	8 2	2 16	12 21	1 33	10 11	0 18	24 4	0 15	23 21	0 18	18 24	0 6	23 37	0 15	6 41	8 15	5 21	5 39	28 34		n.a.
S 10	2 38	21 0	3 8	8 5	2 26	11 56	1 34	10 27	0 19	24 4	0 15	23 21	0 18	18 23	0 6	23 37	0 15	6 41	8 15	5 21	5 41	28 35		n.a.
M11	3 1	16 9	2 8	8 5	2 34	11 30	1 35	10 42	0 19	24 5	0 16	23 21	0 18	18 23	0 6	23 37	0 15	6 40	8 15	5 20	5 42	28 35		n.a.
T 12	3 24	10 29	1 0	8 3	2 42	11 5	1 36	10 57	0 20	24 5	0 16	23 21	0 18	18 23	0 6	23 37	0 15	6 40	8 15	5 20	5 43	28 36		n.a.
W13	3 47	4 11	0s13	7 58	2 48	10 39	1 37	11 12	0 20	24 5	0 16	23 21	0 18	18 22	0 6	23 37	0 15	6 39	8 15	5 20	5 44	28 36		n.a.
T 14	4 10	2s27	1 27	7 50	2 54	10 12	1 38	11 27	0 21	24 6	0 16	23 21	0 18	18 22	0 6	23 37	0 15	6 39	8 15	5 20	5 46	28 37		n.a.
F 15	4 33	9 8	2 38	7 40	2 59	9 46	1 39	11 42	0 22	24 6	0 16	23 21	0 18	18 21	0 6	23 37	0 15	6 38	8 15	5 21	5 47	28 37		n.a.
S 16	4 56	15 28	3 39	7 28	3 3	9 19	1 40	11 57	0 22	24 6	0 17	23 21	0 18	18 21	0 6	23 37	0 15	6 38	8 15	5 22	5 48	28 38		n.a.
S 17	5 19	21 3	4 28	7 13	3 6	8 52	1 40	12 11	0 23	24 6	0 17	23 21	0 18	18 20	0 6	23 37	0 15	6 37	8 15	5 23	5 49	28 38		n.a.
M18	5 41	25 25	5 0	6 56	3 9	8 25	1 41	12 26	0 23	24 7	0 17	23 21	0 18	18 20	0 6	23 37	0 15	6 37	8 15	5 25	5 51	28 39		n.a.
T 19	6 4	28 8	5 12	6 37	3 10	7 57	1 41	12 40	0 24	24 7	0 17	23 21	0 18	18 20	0 6	23 37	0 15	6 37	8 15	5 26	5 52	28 39		n.a.
W20	6 26	28 57	5 5	6 16	3 11	7 29	1 42	12 55	0 24	24 7	0 17	23 21	0 18	18 19	0 6	23 37	0 15	6 36	8 15	5 27	5 53	28 39		n.a.
T 21	6 49	27 49	4 39	5 52	3 11	7 2	1 42	13 9	0 25	24 7	0 18	23 21	0 18	18 19	0 6	23 37	0 15	6 36	8 15	5 27	5 54	28 40		n.a.
F 22	7 11	24 55	3 56	5 27	3 10	6 33	1 43	13 23	0 25	24 8	0 18	23 21	0 18	18 18	0 6	23 37	0 15	6 35	8 15	5 27	5 56	28 40		n.a.
S 23	7 33	20 37	3 1	4 59	3 8	6 5	1 43	13 37	0 26	24 8	0 18	23 21	0 18	18 18	0 6	23 37	0 15	6 35	8 15	5 27	5 57	28 41		n.a.
S 24	7 55	15 18	1 56	4 30	3 6	5 36	1 43	13 51	0 26	24 8	0 18	23 21	0 17	18 17	0 6	23 37	0 15	6 34	8 15	5 26	5 58	28 41		n.a.
M25	8 17	9 21	0 45	3 58	3 3	5 8	1 43	14 5	0 27	24 8	0 18	23 21	0 17	18 17	0 6	23 37	0 15	6 34	8 15	5 26	5 59	28 41		n.a.
T 26	8 39	3 6	0n26	3 25	3 0	4 39	1 43	14 19	0 27	24 8	0 19	23 21	0 17	18 16	0 6	23 37	0 15	6 33	8 15	5 26	6 1	28 42		n.a.
W27	9 1	3n11	1 35	2 50	2 55	4 10	1 43	14 33	0 28	24 9	0 19	23 21	0 17	18 16	0 6	23 37	0 15	6 33	8 15	5 26	6 2	28 42		n.a.
T 28	9 22	9 14	2 38	2 13	2 50	3 41	1 43	14 46	0 28	24 9	0 19	23 21	0 17	18 15	0 6	23 37	0 15	6 32	8 15	5 27	6 3	28 42		n.a.
F 29	9 43	14 50	3 32	1 35	2 45	3 12	1 42	15 0	0 29	24 9	0 19	23 21	0 17	18 14	0 6	23 37	0 15	6 32	8 15	5 29	6 4	28 43		n.a.
S 30	10n 5	19n44	4n16	0s54	2s39	2s42	1s42	15n13	0n29	24s 9	0s19	23s21	0n17	18s14	0n 6	23s37	0n15	6s32	8n15	5s32	6s 6	28n43		n.a.

Julian Day Number = 1189709.5, Delta T = 09h33m27s
Ecliptic obliquity = 23°52'07, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'40, Lahiri = -24°02'40 Julian Calendar 1 Apr. 1456 BCE == Greg. Calendar 19 March 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 43 47	26♈34'45	24♉ 9	5♈14	28♓22	9♉39	26°R50	22°R16	20°R58	29°R 9	7°R40	16°R 6	14♓44	22♊ 8	n.a.	S 1
M 2	13 47 43	27°31'55	6♊12	6°45	29°34	10°18	26♐50	22♐14	20♏56	29♐ 8	7♏39	15♓59	14°41	22°14	n.a.	M 2
T 3	13 51 40	28°29'04	18° 8	8°20	0♈45	10°57	26°49	22°13	20°54	29° 7	7°37	15°52	14°38	22°21	n.a.	T 3
W 4	13 55 37	29°26'12	0♋ 1	9°57	1°57	11°37	26°48	22°11	20°52	29° 7	7°35	15°47	14°35	22°28	n.a.	W 4
T 5	13 59 33	0♉23'20	11°53	11°37	3° 9	12°16	26°47	22° 9	20°49	29° 6	7°34	15°43	14°32	22°34	n.a.	T 5
F 6	14 3 30	1°20'27	23°49	13°19	4°21	12°55	26°45	22° 7	20°47	29° 6	7°32	15°41	14°29	22°41	n.a.	F 6
S 7	14 7 26	2°17'33	5♌53	15° 5	5°34	13°34	26°44	22° 5	20°45	29° 5	7°31	15°D41	14°25	22°48	n.a.	S 7
S 8	14 11 23	3°14'39	18°12	16°53	6°46	14°13	26°42	22° 3	20°43	29° 4	7°29	15°42	14°22	22°55	n.a.	S 8
M 9	14 15 19	4°11'43	0♍48	18°43	7°58	14°52	26°40	22° 1	20°40	29° 3	7°28	15°43	14°19	23° 1	n.a.	M 9
T 10	14 19 16	5° 8'47	13°47	20°37	9°10	15°31	26°38	21°59	20°38	29° 3	7°26	15°R44	14°16	23° 8	n.a.	T 10
W11	14 23 12	6° 5'51	27°11	22°32	10°22	16°10	26°36	21°56	20°36	29° 2	7°25	15°43	14°13	23°15	n.a.	W11
T 12	14 27 9	7° 2'54	11♎ 2	24°30	11°34	16°49	26°33	21°54	20°34	29° 1	7°23	15°41	14° 9	23°21	n.a.	T 12
F 13	14 31 6	7°59'56	25°19	26°30	12°46	17°28	26°31	21°52	20°31	29° 0	7°21	15°36	14° 6	23°28	n.a.	F 13
S 14	14 35 2	8°56'59	9♏57	28°33	13°59	18° 7	26°28	21°49	20°29	28°59	7°20	15°30	14° 3	23°35	n.a.	S 14
S 15	14 38 59	9°54'01	24°50	0♉37	15°11	18°46	26°25	21°46	20°26	28°58	7°18	15°22	14° 0	23°42	n.a.	S 15
M16	14 42 55	10°51'03	9♐48	2°43	16°23	19°25	26°21	21°44	20°24	28°58	7°17	15°14	13°57	23°48	n.a.	M16
T 17	14 46 52	11°48'06	24°43	4°50	17°36	20° 4	26°18	21°41	20°22	28°57	7°15	15° 6	13°54	23°55	n.a.	T 17
W18	14 50 48	12°45'08	9♑27	6°58	18°48	20°42	26°15	21°38	20°19	28°56	7°14	15° 1	13°50	24° 2	n.a.	W18
T 19	14 54 45	13°42'11	23°54	9° 8	20° 1	21°21	26°11	21°35	20°17	28°55	7°12	14°57	13°47	24° 9	n.a.	T 19
F 20	14 58 42	14°39'14	8♒ 0	11°18	21°13	22° 0	26° 7	21°32	20°15	28°54	7°10	14°55	13°44	24°15	n.a.	F 20
S 21	15 2 38	15°36'17	21°45	13°28	22°25	22°39	26° 3	21°29	20°12	28°52	7° 9	14°D55	13°41	24°22	n.a.	S 21
S 22	15 6 35	16°33'21	5♓10	15°39	23°38	23°18	25°59	21°26	20°10	28°51	7° 7	14°56	13°38	24°29	n.a.	S 22
M23	15 10 31	17°30'25	18°17	17°49	24°51	23°56	25°54	21°22	20° 7	28°50	7° 6	14°R56	13°35	24°35	n.a.	M23
T 24	15 14 28	18°27'29	1♈ 9	19°58	26° 3	24°35	25°50	21°19	20° 5	28°49	7° 4	14°55	13°31	24°42	n.a.	T 24
W25	15 18 24	19°24'33	13°48	22° 8	27°16	25°14	25°45	21°16	20° 2	28°48	7° 3	14°51	13°28	24°49	n.a.	W25
T 26	15 22 21	20°21'38	26°16	24°16	28°28	25°53	25°40	21°12	20° 0	28°47	7° 1	14°45	13°25	24°56	n.a.	T 26
F 27	15 26 17	21°18'44	8♉34	26°23	29°41	26°31	25°35	21° 9	19°58	28°46	7° 0	14°37	13°22	25° 2	n.a.	F 27
S 28	15 30 14	22°15'49	20°44	28°29	0♉54	27°10	25°30	21° 5	19°55	28°44	6°58	14°26	13°19	25° 9	n.a.	S 28
S 29	15 34 11	23°12'55	2♊48	0♊33	2° 7	27°49	25°24	21° 1	19°53	28°43	6°57	14°14	13°15	25°16	n.a.	S 29
M30	15 38 7	24°10'02	14°45	2°36	3°19	28°27	25°19	20°58	19°50	28°42	6°55	14° 1	13°12	25°22	n.a.	M30
T 31	15 42 4	25♉ 7'08	26♊38	4♊37	4♉32	29♉ 6	25♐13	20♐54	19♏48	28♐41	6♏54	13♓49	13♓ 9	25♊29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n26	23n46	4n46	0s12	2s32	2s13	1s42	15n26	0n30	24s 9	0s20	23s21	0n17	18s13	0n 6	23s37	0n15	6s31	8n15	5s35	6s 7	28n43		n.a.
M 2	10 47	26 43	5 4	0n31	2 25	1 43	1 41	15 39	0 30	24 10	0 20	23 21	0 17	18 13	0 6	23 37	0 15	6 31	8 15	5 37	6 8	28 44		n.a.
T 3	11 8	28 27	5 8	1 16	2 17	1 14	1 41	15 52	0 31	24 10	0 20	23 21	0 17	18 12	0 6	23 37	0 15	6 30	8 15	5 40	6 9	28 44		n.a.
W 4	11 28	28 51	4 59	2 2	2 9	0 44	1 40	16 5	0 31	24 10	0 20	23 21	0 17	18 12	0 6	23 37	0 15	6 30	8 15	5 42	6 11	28 44		n.a.
T 5	11 49	27 56	4 37	2 50	2 0	0 14	1 39	16 18	0 32	24 10	0 21	23 21	0 17	18 11	0 6	23 37	0 15	6 29	8 15	5 44	6 12	28 45		n.a.
F 6	12 9	25 43	4 3	3 39	1 51	0n15	1 39	16 30	0 32	24 10	0 21	23 21	0 17	18 10	0 6	23 37	0 15	6 29	8 15	5 44	6 13	28 45		n.a.
S 7	12 29	22 20	3 18	4 30	1 41	0 45	1 38	16 43	0 33	24 11	0 21	23 21	0 17	18 10	0 6	23 37	0 15	6 28	8 15	5 45	6 14	28 45		n.a.
S 8	12 49	17 55	2 23	5 21	1 31	1 15	1 37	16 55	0 33	24 11	0 21	23 21	0 17	18 9	0 6	23 37	0 15	6 28	8 14	5 44	6 16	28 45		n.a.
M 9	13 9	12 37	1 20	6 13	1 21	1 45	1 36	17 7	0 34	24 11	0 21	23 21	0 16	18 9	0 6	23 37	0 15	6 28	8 14	5 44	6 17	28 46		n.a.
T 10	13 28	6 39	0 11	7 6	1 10	2 15	1 35	17 19	0 34	24 11	0 22	23 21	0 16	18 8	0 6	23 37	0 15	6 27	8 14	5 43	6 18	28 46		n.a.
W11	13 48	0 12	1s 1	8 0	1 0	2 44	1 34	17 31	0 35	24 11	0 22	23 21	0 16	18 7	0 6	23 37	0 15	6 27	8 14	5 44	6 19	28 46		n.a.
T 12	14 7	6s27	2 12	8 55	0 49	3 14	1 33	17 43	0 35	24 11	0 22	23 21	0 16	18 7	0 6	23 37	0 15	6 26	8 14	5 45	6 21	28 46		n.a.
F 13	14 25	13 0	3 16	9 49	0 38	3 44	1 32	17 55	0 36	24 11	0 22	23 21	0 16	18 6	0 6	23 37	0 15	6 26	8 14	5 46	6 22	28 46		n.a.
S 14	14 44	18 59	4 9	10 44	0 26	4 14	1 30	18 7	0 36	24 12	0 22	23 21	0 16	18 5	0 6	23 37	0 15	6 26	8 14	5 49	6 23	28 47		n.a.
S 15	15 3	23 56	4 46	11 39	0 15	4 43	1 29	18 18	0 37	24 12	0 23	23 20	0 16	18 5	0 6	23 37	0 15	6 25	8 14	5 52	6 24	28 47		n.a.
M16	15 21	27 19	5 4	12 34	0 4	5 13	1 28	18 29	0 37	24 12	0 23	23 20	0 16	18 4	0 6	23 37	0 15	6 25	8 14	5 55	6 25	28 47		n.a.
T 17	15 39	28 46	5 1	13 28	0n 6	5 42	1 26	18 40	0 38	24 12	0 23	23 20	0 16	18 4	0 6	23 37	0 15	6 24	8 14	5 58	6 27	28 47		n.a.
W18	15 57	28 9	4 38	14 21	0 17	6 12	1 25	18 52	0 38	24 12	0 23	23 20	0 16	18 3	0 6	23 37	0 15	6 24	8 13	6 0	6 28	28 47		n.a.
T 19	16 14	25 37	3 58	15 14	0 27	6 41	1 23	19 2	0 38	24 12	0 24	23 20	0 16	18 2	0 6	23 37	0 15	6 24	8 13	6 2	6 29	28 48		n.a.
F 20	16 31	21 33	3 4	16 5	0 37	7 10	1 21	19 13	0 39	24 12	0 24	23 20	0 16	18 2	0 6	23 37	0 15	6 23	8 13	6 3	6 30	28 48		n.a.
S 21	16 48	16 24	2 0	16 54	0 47	7 39	1 20	19 24	0 39	24 12	0 24	23 20	0 16	18 1	0 6	23 37	0 15	6 23	8 13	6 3	6 32	28 48		n.a.
S 22	17 5	10 35	0 52	17 42	0 56	8 8	1 18	19 34	0 40	24 12	0 24	23 20	0 16	18 0	0 6	23 37	0 15	6 23	8 13	6 2	6 33	28 48		n.a.
M23	17 22	4 26	0n18	18 29	1 4	8 36	1 16	19 45	0 40	24 13	0 24	23 19	0 15	18 0	0 6	23 37	0 15	6 22	8 13	6 2	6 34	28 48		n.a.
T 24	17 38	1n46	1 25	19 13	1 12	9 5	1 15	19 55	0 41	24 13	0 25	23 19	0 15	17 59	0 6	23 37	0 15	6 22	8 13	6 3	6 35	28 48		n.a.
W25	17 54	7 47	2 27	19 55	1 20	9 33	1 13	20 5	0 41	24 13	0 25	23 19	0 15	17 58	0 6	23 37	0 14	6 21	8 12	6 4	6 37	28 48		n.a.
T 26	18 9	13 25	3 21	20 34	1 26	10 1	1 11	20 15	0 42	24 13	0 25	23 19	0 15	17 58	0 6	23 37	0 14	6 21	8 12	6 6	6 38	28 48		n.a.
F 27	18 25	18 28	4 5	21 11	1 32	10 29	1 9	20 24	0 42	24 13	0 25	23 19	0 15	17 57	0 6	23 37	0 14	6 21	8 12	6 10	6 39	28 49		n.a.
S 28	18 40	22 41	4 36	21 46	1 38	10 57	1 7	20 34	0 42	24 13	0 25	23 19	0 15	17 56	0 6	23 37	0 14	6 20	8 12	6 14	6 40	28 49		n.a.
S 29	18 55	25 55	4 55	22 18	1 42	11 24	1 5	20 43	0 43	24 13	0 26	23 19	0 15	17 56	0 6	23 37	0 14	6 20	8 12	6 19	6 42	28 49		n.a.
M30	19 9	27 58	5 1	22 47	1 46	11 52	1 3	20 53	0 43	24 13	0 26	23 18	0 15	17 55	0 6	23 37	0 14	6 20	8 12	6 24	6 43	28 49		n.a.
T 31	19n23	28n43	4n54	23n14	1n50	12n19	1s 1	21n 2	0n44	24s13	0s26	23s18	0n15	17s54	0n 6	23s37	0n14	6s20	8n11	6s28	6s44	28n49		n.a.

Julian Day Number = 1189739.5, Delta T = 09h33m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'36, Lahiri = -24°02'36 Julian Calendar 1 May 1456 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 46 0	26♉ 4'15	8♋29	6♊37	5♉45	29♉45	25°R 7	20°R50	19°R45	28°R39	6°R52	13°R39	13♓ 6	25♊36	n.a.	W 1
T 2	15 49 57	27° 1'22	20°20	8°35	6°58	0♊23	25♐ 1	20♐46	19♏43	28♐38	6♏51	13♓32	13° 3	25°43	n.a.	T 2
F 3	15 53 53	27°58'30	2♌15	10°31	8°11	1° 2	24°55	20°42	19°41	28°37	6°49	13°26	13° 0	25°49	n.a.	F 3
S 4	15 57 50	28°55'37	14°18	12°25	9°24	1°40	24°49	20°38	19°38	28°35	6°48	13°24	12°56	25°56	n.a.	S 4
S 5	16 1 47	29°52'45	26°33	14°18	10°37	2°19	24°43	20°34	19°36	28°34	6°46	13°D23	12°53	26° 3	n.a.	S 5
M 6	16 5 43	0♊49'53	9♍ 6	16° 9	11°50	2°57	24°36	20°30	19°34	28°33	6°45	13°R23	12°50	26°10	n.a.	M 6
T 7	16 9 40	1°47'02	22° 1	17°57	13° 3	3°36	24°30	20°26	19°31	28°31	6°44	13°23	12°47	26°16	n.a.	T 7
W 8	16 13 36	2°44'10	5♎23	19°44	14°16	4°14	24°23	20°22	19°29	28°30	6°42	13°21	12°44	26°23	n.a.	W 8
T 9	16 17 33	3°41'19	19°14	21°30	15°29	4°53	24°17	20°18	19°26	28°28	6°41	13°18	12°41	26°30	n.a.	T 9
F 10	16 21 29	4°38'29	3♏35	23°13	16°42	5°31	24°10	20°14	19°24	28°27	6°40	13°12	12°37	26°36	n.a.	F 10
S 11	16 25 26	5°35'39	18°21	24°55	17°55	6°10	24° 3	20°10	19°22	28°25	6°38	13° 3	12°34	26°43	n.a.	S 11
S 12	16 29 22	6°32'51	3♐27	26°35	19° 8	6°48	23°56	20° 5	19°20	28°24	6°37	12°53	12°31	26°50	n.a.	S 12
M13	16 33 19	7°30'02	18°43	28°12	20°21	7°27	23°49	20° 1	19°17	28°23	6°36	12°42	12°28	26°57	n.a.	M13
T 14	16 37 16	8°27'15	3♑56	29°49	21°35	8° 5	23°41	19°57	19°15	28°21	6°34	12°32	12°25	27° 3	n.a.	T 14
W15	16 41 12	9°24'29	18°58	1♋23	22°48	8°44	23°34	19°52	19°13	28°20	6°33	12°24	12°21	27°10	n.a.	W15
T 16	16 45 9	10°21'44	3♒39	2°55	24° 1	9°22	23°27	19°48	19°11	28°18	6°32	12°19	12°18	27°17	n.a.	T 16
F 17	16 49 5	11°19'00	17°55	4°26	25°15	10° 1	23°19	19°44	19° 8	28°16	6°31	12°15	12°15	27°23	n.a.	F 17
S 18	16 53 2	12°16'17	1♓45	5°55	26°28	10°39	23°12	19°39	19° 6	28°15	6°29	12°14	12°12	27°30	n.a.	S 18
S 19	16 56 58	13°13'36	15°10	7°22	27°41	11°17	23° 4	19°35	19° 4	28°13	6°28	12°14	12° 9	27°37	n.a.	S 19
M20	17 0 55	14°10'55	28°12	8°47	28°55	11°56	22°57	19°30	19° 2	28°12	6°27	12°14	12° 6	27°44	n.a.	M20
T 21	17 4 52	15° 8'16	10♈55	10°10	0♊ 8	12°34	22°49	19°26	19° 0	28°10	6°26	12°12	12° 2	27°50	n.a.	T 21
W22	17 8 48	16° 5'39	23°23	11°31	1°22	13°12	22°41	19°21	18°58	28° 9	6°25	12° 8	11°59	27°57	n.a.	W22
T 23	17 12 45	17° 3'02	5♉39	12°51	2°35	13°51	22°34	19°17	18°56	28° 7	6°24	12° 1	11°56	28° 4	n.a.	T 23
F 24	17 16 41	18° 0'27	17°46	14° 8	3°49	14°29	22°26	19°12	18°54	28° 5	6°23	11°52	11°53	28°10	n.a.	F 24
S 25	17 20 38	18°57'54	29°47	15°23	5° 3	15° 7	22°18	19° 8	18°52	28° 4	6°22	11°40	11°50	28°17	n.a.	S 25
S 26	17 24 34	19°55'22	11♊43	16°36	6°16	15°46	22°10	19° 3	18°50	28° 2	6°21	11°26	11°47	28°24	n.a.	S 26
M27	17 28 31	20°52'51	23°37	17°47	7°30	16°24	22° 2	18°59	18°48	28° 1	6°20	11°12	11°43	28°31	n.a.	M27
T 28	17 32 28	21°50'21	5♋28	18°55	8°44	17° 2	21°55	18°55	18°46	27°59	6°19	10°59	11°40	28°37	n.a.	T 28
W29	17 36 24	22°47'53	17°19	20° 1	9°57	17°41	21°47	18°50	18°44	27°57	6°18	10°48	11°37	28°44	n.a.	W29
T 30	17 40 21	23♊45'25	29♋12	21♋ 5	11♊11	18♊19	21♐39	18♐46	18♏42	27♐56	6♏17	10♓39	11♓34	28♊51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n37	28n 9	4n34	23n39	1n52	12n45	0s59	21n11	0n44	24s13	0s26	23s18	0n15	17s54	0n 6	23s37	0n14	6s19	8n11	6s32	6s45	28n49		n.a.
T 2	19 51	26 17	4 2	24 1	1 54	13 12	0 56	21 19	0 45	24 13	0 26	23 18	0 15	17 53	0 6	23 37	0 14	6 19	8 11	6 35	6 47	28 49		n.a.
F 3	20 4	23 15	3 19	24 20	1 56	13 38	0 54	21 28	0 45	24 13	0 27	23 18	0 15	17 53	0 6	23 37	0 14	6 19	8 11	6 37	6 48	28 49		n.a.
S 4	20 17	19 11	2 28	24 37	1 56	14 4	0 52	21 36	0 45	24 13	0 27	23 17	0 15	17 52	0 6	23 37	0 14	6 18	8 11	6 38	6 49	28 49		n.a.
S 5	20 29	14 16	1 28	24 51	1 56	14 29	0 50	21 45	0 46	24 13	0 27	23 17	0 14	17 51	0 6	23 37	0 14	6 18	8 10	6 39	6 50	28 49		n.a.
M 6	20 41	8 39	0 23	25 3	1 56	14 54	0 48	21 53	0 46	24 13	0 27	23 17	0 14	17 51	0 6	23 37	0 14	6 18	8 10	6 39	6 52	28 49		n.a.
T 7	20 53	2 31	0s46	25 13	1 54	15 19	0 45	22 1	0 47	24 13	0 28	23 17	0 14	17 50	0 6	23 37	0 14	6 18	8 10	6 39	6 53	28 49		n.a.
W 8	21 5	3s55	1 54	25 20	1 53	15 43	0 43	22 9	0 47	24 12	0 28	23 17	0 14	17 49	0 6	23 37	0 14	6 17	8 10	6 39	6 54	28 49		n.a.
T 9	21 16	10 23	2 57	25 25	1 50	16 7	0 41	22 16	0 47	24 12	0 28	23 16	0 14	17 49	0 6	23 37	0 14	6 17	8 9	6 41	6 55	28 49		n.a.
F 10	21 27	16 34	3 52	25 29	1 47	16 31	0 38	22 24	0 48	24 12	0 28	23 16	0 14	17 48	0 6	23 37	0 14	6 17	8 9	6 43	6 56	28 49		n.a.
S 11	21 37	21 58	4 33	25 30	1 44	16 54	0 36	22 31	0 48	24 12	0 28	23 16	0 14	17 47	0 6	23 37	0 14	6 17	8 9	6 46	6 58	28 49		n.a.
S 12	21 47	26 4	4 56	25 29	1 40	17 17	0 33	22 38	0 49	24 12	0 28	23 16	0 14	17 47	0 6	23 37	0 14	6 17	8 9	6 50	6 59	28 49		n.a.
M13	21 57	28 20	4 59	25 27	1 36	17 39	0 31	22 45	0 49	24 12	0 29	23 15	0 14	17 46	0 6	23 37	0 14	6 16	8 9	6 55	7 0	28 49		n.a.
T 14	22 6	28 28	4 40	25 23	1 31	18 1	0 29	22 52	0 49	24 12	0 29	23 15	0 14	17 46	0 6	23 37	0 14	6 16	8 8	6 58	7 1	28 49		n.a.
W15	22 15	26 29	4 2	25 17	1 25	18 23	0 26	22 58	0 50	24 12	0 29	23 15	0 14	17 45	0 6	23 37	0 14	6 16	8 8	7 2	7 3	28 49		n.a.
T 16	22 24	22 44	3 8	25 10	1 20	18 44	0 24	23 5	0 50	24 11	0 29	23 15	0 13	17 44	0 6	23 37	0 14	6 16	8 8	7 4	7 4	28 49		n.a.
F 17	22 32	17 42	2 5	25 1	1 13	19 4	0 21	23 11	0 51	24 11	0 29	23 14	0 13	17 44	0 6	23 37	0 14	6 16	8 8	7 5	7 5	28 49		n.a.
S 18	22 40	11 54	0 55	24 51	1 7	19 25	0 19	23 17	0 51	24 11	0 30	23 14	0 13	17 43	0 6	23 37	0 14	6 16	8 7	7 5	7 6	28 48		n.a.
S 19	22 48	5 43	0n15	24 39	1 0	19 44	0 16	23 23	0 51	24 11	0 30	23 14	0 13	17 43	0 6	23 37	0 14	6 15	8 7	7 5	7 8	28 48		n.a.
M20	22 55	0n32	1 23	24 27	0 52	20 3	0 14	23 29	0 52	24 11	0 30	23 14	0 13	17 42	0 6	23 37	0 14	6 15	8 7	7 6	7 9	28 48		n.a.
T 21	23 1	6 37	2 25	24 13	0 45	20 22	0 11	23 34	0 52	24 10	0 30	23 13	0 13	17 41	0 6	23 37	0 14	6 15	8 6	7 6	7 10	28 48		n.a.
W22	23 8	12 18	3 19	23 58	0 36	20 40	0 9	23 40	0 53	24 10	0 30	23 13	0 13	17 41	0 6	23 37	0 14	6 15	8 6	7 8	7 11	28 48		n.a.
T 23	23 13	17 26	4 2	23 42	0 28	20 57	0 6	23 45	0 53	24 10	0 31	23 13	0 13	17 40	0 6	23 37	0 14	6 15	8 6	7 10	7 13	28 48		n.a.
F 24	23 19	21 48	4 34	23 25	0 19	21 14	0 4	23 50	0 53	24 9	0 31	23 13	0 13	17 40	0 6	23 37	0 14	6 15	8 6	7 14	7 14	28 48		n.a.
S 25	23 24	25 14	4 53	23 8	0 10	21 30	0 1	23 55	0 54	24 9	0 31	23 12	0 13	17 39	0 6	23 37	0 14	6 15	8 5	7 19	7 15	28 48		n.a.
S 26	23 29	27 32	5 0	22 50	0 1	21 46	0n 1	23 59	0 54	24 9	0 31	23 12	0 13	17 39	0 6	23 37	0 14	6 15	8 5	7 24	7 16	28 47		n.a.
M27	23 33	28 35	4 53	22 31	0s 9	22 1	0 4	24 4	0 54	24 9	0 31	23 12	0 12	17 38	0 6	23 37	0 14	6 15	8 5	7 29	7 17	28 47		n.a.
T 28	23 37	28 18	4 33	22 11	0 19	22 15	0 6	24 8	0 55	24 8	0 31	23 11	0 12	17 38	0 6	23 37	0 14	6 15	8 4	7 34	7 19	28 47		n.a.
W29	23 40	26 43	4 2	21 52	0 29	22 29	0 9	24 12	0 55	24 8	0 32	23 11	0 12	17 37	0 6	23 37	0 14	6 15	8 4	7 39	7 20	28 47		n.a.
T 30	23n43	23n56	3n20	21n32	0s40	22n42	0n11	24n16	0n56	24s 8	0s32	23s11	0n12	17s37	0n 6	23s37	0n14	6s15	8n 4	7s42	7s21	28n47		n.a.

Julian Day Number = 1189770.5, Delta T = 09h33m24s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'32, Lahiri = -24°02'32 Julian Calendar 1 June 1456 BCE == Greg. Calendar 19 May 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 44 17	24♊42'59	11♌ 9	22♋ 5	12♊25	18♊57	21°R31	18°R41	18°R40	27°R54	6°R16	10°R33	11♓31	28♊58	n.a.	F 1
S 2	17 48 14	25°40'34	23°13	23° 4	13°39	19°36	21♐23	18♐37	18♏39	27♐52	6♏15	10♓30	11°27	29° 4	n.a.	S 2
S 3	17 52 10	26°38'10	5♍29	23°59	14°53	20°14	21°16	18°32	18°37	27°51	6°14	10°D29	11°24	29°11	n.a.	S 3
M 4	17 56 7	27°35'47	18° 0	24°51	16° 7	20°52	21° 8	18°28	18°35	27°49	6°13	10°29	11°21	29°18	n.a.	M 4
T 5	18 0 3	28°33'26	0♎52	25°40	17°21	21°30	21° 0	18°24	18°34	27°48	6°12	10°R29	11°18	29°24	n.a.	T 5
W 6	18 4 0	29°31'06	14° 9	26°26	18°35	22° 9	20°53	18°19	18°32	27°46	6°12	10°28	11°15	29°31	n.a.	W 6
T 7	18 7 57	0♋28'46	27°53	27° 8	19°49	22°47	20°45	18°15	18°30	27°44	6°11	10°25	11°12	29°38	n.a.	T 7
F 8	18 11 53	1°26'29	12♏ 7	27°47	21° 3	23°25	20°37	18°11	18°29	27°43	6°10	10°20	11° 8	29°45	n.a.	F 8
S 9	18 15 50	2°24'12	26°48	28°22	22°17	24° 3	20°30	18° 6	18°27	27°41	6° 9	10°13	11° 5	29°51	n.a.	S 9
S 10	18 19 46	3°21'57	11♐51	28°52	23°31	24°42	20°22	18° 2	18°26	27°39	6° 9	10° 4	11° 2	29°58	n.a.	S 10
M11	18 23 43	4°19'44	27° 7	29°18	24°45	25°20	20°15	17°58	18°24	27°38	6° 8	9°54	10°59	0♋ 5	n.a.	M11
T 12	18 27 39	5°17'32	12♑27	29°40	25°59	25°58	20° 8	17°54	18°23	27°36	6° 8	9°45	10°56	0°11	n.a.	T 12
W13	18 31 36	6°15'22	27°37	29°56	27°13	26°36	20° 1	17°50	18°21	27°35	6° 7	9°38	10°53	0°18	n.a.	W13
T 14	18 35 32	7°13'13	12♒29	0♌ 8	28°27	27°14	19°53	17°45	18°20	27°33	6° 6	9°33	10°49	0°25	n.a.	T 14
F 15	18 39 29	8°11'07	26°56	0°14	29°42	27°53	19°46	17°41	18°19	27°31	6° 6	9°31	10°46	0°32	n.a.	F 15
S 16	18 43 26	9° 9'02	10♓55	0°R14	0♋56	28°31	19°39	17°37	18°18	27°30	6° 5	9°D30	10°43	0°38	n.a.	S 16
S 17	18 47 22	10° 6'59	24°26	0° 9	2°10	29° 9	19°33	17°33	18°16	27°28	6° 5	9°30	10°40	0°45	n.a.	S 17
M18	18 51 19	11° 4'59	7♈31	29♋58	3°25	29°47	19°26	17°29	18°15	27°27	6° 4	9°R31	10°37	0°52	n.a.	M18
T 19	18 55 15	12° 3'00	20°14	29°40	4°39	0♋25	19°19	17°26	18°14	27°25	6° 4	9°31	10°33	0°58	n.a.	T 19
W20	18 59 12	13° 1'03	2♉38	29°17	5°53	1° 4	19°13	17°22	18°13	27°23	6° 4	9°29	10°30	1° 5	n.a.	W20
T 21	19 3 8	13°59'09	14°50	28°48	7° 8	1°42	19° 6	17°18	18°12	27°22	6° 3	9°25	10°27	1°12	n.a.	T 21
F 22	19 7 5	14°57'17	26°51	28°12	8°22	2°20	19° 0	17°14	18°11	27°20	6° 3	9°18	10°24	1°19	n.a.	F 22
S 23	19 11 1	15°55'27	8♊47	27°31	9°37	2°58	18°54	17°11	18°10	27°19	6° 3	9°10	10°21	1°25	n.a.	S 23
S 24	19 14 58	16°53'39	20°39	26°45	10°51	3°36	18°48	17° 7	18° 9	27°17	6° 2	9° 0	10°18	1°32	n.a.	S 24
M25	19 18 55	17°51'53	2♋31	25°55	12° 6	4°15	18°42	17° 4	18° 8	27°16	6° 2	8°50	10°14	1°39	n.a.	M25
T 26	19 22 51	18°50'08	14°23	25° 1	13°20	4°53	18°36	17° 0	18° 8	27°14	6° 2	8°40	10°11	1°45	n.a.	T 26
W27	19 26 48	19°48'26	26°18	24° 4	14°35	5°31	18°30	16°57	18° 7	27°13	6° 2	8°32	10° 8	1°52	n.a.	W27
T 28	19 30 44	20°46'46	8♌16	23° 5	15°50	6° 9	18°25	16°53	18° 6	27°11	6° 2	8°26	10° 5	1°59	n.a.	T 28
F 29	19 34 41	21°45'08	20°21	22° 5	17° 4	6°47	18°19	16°50	18° 6	27°10	6° 2	8°22	10° 2	2° 6	n.a.	F 29
S 30	19 38 37	22°43'31	2♍33	21° 7	18°19	7°25	18°14	16°47	18° 5	27° 8	6° 2	8°D20	9°59	2°12	n.a.	S 30
S 31	19 42 34	23♋41'56	14♍57	20♋10	19♋34	8♋ 4	18♐ 9	16♐44	18♏ 4	27♐ 7	6°D 2	8♓20	9♓55	2♋19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	20n 7	2n29	21n11	0s51	22n55	0n13	24n20	0n56	24s 7	0s32	23s11	0n12	17s36	0n 5	23s37	0n14	6s15	8n 4	7s45	7s22	28n46		n.a.
S 2	23 48	15 26	1 30	20 51	1 1	23 6	0 16	24 23	0 56	24 7	0 32	23 10	0 12	17 36	0 5	23 37	0 14	6 15	8 3	7 46	7 24	28 46		n.a.
S 3	23 49	10 5	0 26	20 30	1 13	23 18	0 18	24 27	0 57	24 7	0 32	23 10	0 12	17 35	0 5	23 37	0 14	6 15	8 3	7 46	7 25	28 46		n.a.
M 4	23 51	4 13	0s40	20 10	1 24	23 28	0 20	24 30	0 57	24 6	0 32	23 10	0 12	17 35	0 5	23 37	0 14	6 15	8 3	7 46	7 26	28 46		n.a.
T 5	23 52	1s58	1 46	19 50	1 35	23 38	0 23	24 33	0 57	24 6	0 32	23 9	0 12	17 34	0 5	23 37	0 14	6 15	8 2	7 46	7 27	28 46		n.a.
W 6	23 52	8 15	2 49	19 30	1 47	23 47	0 25	24 35	0 58	24 5	0 33	23 9	0 12	17 34	0 5	23 37	0 14	6 15	8 2	7 47	7 28	28 45		n.a.
T 7	23 52	14 23	3 44	19 10	1 58	23 55	0 27	24 38	0 58	24 5	0 33	23 9	0 11	17 33	0 5	23 37	0 14	6 15	8 2	7 48	7 30	28 45		n.a.
F 8	23 52	19 58	4 27	18 51	2 10	24 3	0 30	24 40	0 58	24 5	0 33	23 9	0 11	17 33	0 5	23 37	0 14	6 15	8 1	7 50	7 31	28 45		n.a.
S 9	23 51	24 33	4 54	18 33	2 21	24 10	0 32	24 43	0 59	24 4	0 33	23 8	0 11	17 32	0 5	23 37	0 14	6 15	8 1	7 52	7 32	28 44		n.a.
S 10	23 49	27 36	5 2	18 16	2 33	24 16	0 34	24 45	0 59	24 4	0 33	23 8	0 11	17 32	0 5	23 37	0 14	6 15	8 1	7 56	7 33	28 44		n.a.
M11	23 48	28 39	4 49	17 59	2 44	24 22	0 36	24 46	0 59	24 3	0 33	23 8	0 11	17 32	0 5	23 37	0 14	6 15	8 0	7 59	7 35	28 44		n.a.
T 12	23 46	27 31	4 15	17 44	2 56	24 27	0 38	24 48	1 0	24 3	0 33	23 7	0 11	17 31	0 5	23 37	0 14	6 15	8 0	8 3	7 36	28 44		n.a.
W13	23 43	24 20	3 24	17 29	3 7	24 31	0 41	24 49	1 0	24 3	0 34	23 7	0 11	17 31	0 5	23 37	0 14	6 15	8 0	8 6	7 37	28 43		n.a.
T 14	23 40	19 34	2 19	17 16	3 17	24 34	0 43	24 51	1 0	24 2	0 34	23 7	0 11	17 31	0 5	23 37	0 14	6 15	7 59	8 8	7 38	28 43		n.a.
F 15	23 37	13 47	1 7	17 5	3 28	24 37	0 45	24 52	1 1	24 2	0 34	23 7	0 11	17 30	0 5	23 37	0 14	6 16	7 59	8 9	7 40	28 43		n.a.
S 16	23 33	7 29	0n 8	16 55	3 37	24 39	0 47	24 53	1 1	24 1	0 34	23 6	0 11	17 30	0 5	23 37	0 14	6 16	7 59	8 9	7 41	28 42		n.a.
S 17	23 28	1 3	1 19	16 48	3 47	24 40	0 49	24 53	1 1	24 1	0 34	23 6	0 10	17 30	0 5	23 37	0 14	6 16	7 58	8 9	7 42	28 42		n.a.
M18	23 24	5n14	2 24	16 42	3 55	24 40	0 50	24 54	1 2	24 0	0 34	23 6	0 10	17 29	0 5	23 37	0 14	6 16	7 58	8 8	7 43	28 42		n.a.
T 19	23 19	11 7	3 20	16 38	4 3	24 39	0 52	24 54	1 2	24 0	0 34	23 5	0 10	17 29	0 5	23 37	0 14	6 16	7 58	8 8	7 44	28 41		n.a.
W20	23 13	16 26	4 5	16 36	4 9	24 38	0 54	24 54	1 2	23 59	0 34	23 5	0 10	17 29	0 5	23 37	0 14	6 17	7 57	8 9	7 46	28 41		n.a.
T 21	23 7	20 59	4 38	16 37	4 14	24 36	0 56	24 54	1 3	23 59	0 34	23 5	0 10	17 28	0 5	23 37	0 14	6 17	7 57	8 11	7 47	28 41		n.a.
F 22	23 1	24 38	4 58	16 40	4 18	24 34	0 58	24 54	1 3	23 59	0 35	23 5	0 10	17 28	0 5	23 37	0 14	6 17	7 57	8 13	7 48	28 40		n.a.
S 23	22 54	27 11	5 5	16 46	4 21	24 30	0 59	24 53	1 3	23 58	0 35	23 4	0 10	17 28	0 5	23 37	0 14	6 17	7 56	8 17	7 49	28 40		n.a.
S 24	22 47	28 30	4 59	16 54	4 22	24 26	1 1	24 53	1 4	23 58	0 35	23 4	0 10	17 28	0 5	23 37	0 14	6 17	7 56	8 20	7 51	28 39		n.a.
M25	22 39	28 31	4 40	17 4	4 21	24 21	1 3	24 52	1 4	23 57	0 35	23 4	0 10	17 27	0 5	23 37	0 14	6 18	7 56	8 24	7 52	28 39		n.a.
T 26	22 31	27 12	4 9	17 17	4 18	24 15	1 4	24 51	1 4	23 57	0 35	23 4	0 10	17 27	0 5	23 37	0 14	6 18	7 55	8 28	7 53	28 39		n.a.
W27	22 23	24 39	3 27	17 32	4 13	24 9	1 6	24 50	1 5	23 57	0 35	23 3	0 9	17 27	0 5	23 37	0 14	6 18	7 55	8 31	7 54	28 38		n.a.
T 28	22 14	21 1	2 35	17 49	4 6	24 1	1 7	24 48	1 5	23 56	0 35	23 3	0 9	17 27	0 5	23 37	0 14	6 19	7 55	8 33	7 55	28 38		n.a.
F 29	22 4	16 28	1 36	18 7	3 57	23 53	1 9	24 46	1 5	23 56	0 35	23 3	0 9	17 27	0 5	23 37	0 14	6 19	7 54	8 35	7 57	28 37		n.a.
S 30	21 55	11 14	0 31	18 27	3 47	23 45	1 10	24 45	1 5	23 55	0 35	23 3	0 9	17 26	0 5	23 37	0 14	6 19	7 54	8 35	7 58	28 37		n.a.
S 31	21n45	5n29	0s36	18n47	3s34	23n35	1n11	24n43	1n 6	23s55	0s35	23s 3	0n 9	17s26	0n 5	23s37	0n14	6s19	7n54	8s35	7s59	28n36		n.a.

Julian Day Number = 1189800.5, Delta T = 09h33m22s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'28, Lahiri = -24°02'28 Julian Calendar 1 July 1456 BCE == Greg. Calendar 18 June 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 46 30	24♋40'23	27♍34	19°R17	20♋48	8♋42	18°R 4	16°R41	18°R 4	27°R 6	6♏ 2	8♓21	9♓52	2♋26	n.a.	M 1
T 2	19 50 27	25°38'52	10♎28	18♋29	22° 3	9°20	17♐59	16♐38	18♏ 3	27♐ 4	6° 2	8°23	9°49	2°32	n.a.	T 2
W 3	19 54 23	26°37'23	23°42	17°47	23°18	9°58	17°55	16°35	18° 3	27° 3	6° 2	8°R24	9°46	2°39	n.a.	W 3
T 4	19 58 20	27°35'55	7♏20	17°11	24°33	10°36	17°51	16°32	18° 3	27° 2	6° 2	8°23	9°43	2°46	n.a.	T 4
F 5	20 2 17	28°34'29	21°22	16°44	25°48	11°14	17°46	16°29	18° 2	27° 0	6° 2	8°21	9°39	2°53	n.a.	F 5
S 6	20 6 13	29°33'06	5♐48	16°25	27° 2	11°53	17°42	16°27	18° 2	26°59	6° 2	8°18	9°36	2°59	n.a.	S 6
S 7	20 10 10	0♌31'44	20°36	16°15	28°17	12°31	17°38	16°24	18° 2	26°58	6° 2	8°13	9°33	3° 6	n.a.	S 7
M 8	20 14 6	1°30'23	5♑38	16°D15	29°32	13° 9	17°35	16°21	18° 2	26°56	6° 3	8° 7	9°30	3°13	n.a.	M 8
T 9	20 18 3	2°29'05	20°45	16°24	0♌47	13°47	17°31	16°19	18° 2	26°55	6° 3	8° 2	9°27	3°19	n.a.	T 9
W10	20 21 59	3°27'49	5♒50	16°43	2° 2	14°25	17°28	16°17	18° 2	26°54	6° 3	7°58	9°24	3°26	n.a.	W10
T 11	20 25 56	4°26'35	20°41	17°12	3°17	15° 3	17°25	16°15	18°D 2	26°53	6° 3	7°55	9°20	3°33	n.a.	T 11
F 12	20 29 52	5°25'23	5♓11	17°49	4°32	15°42	17°22	16°12	18° 2	26°51	6° 4	7°D54	9°17	3°40	n.a.	F 12
S 13	20 33 49	6°24'14	19°16	18°35	5°47	16°20	17°19	16°10	18° 2	26°50	6° 4	7°55	9°14	3°46	n.a.	S 13
S 14	20 37 46	7°23'06	2♈54	19°29	7° 2	16°58	17°16	16° 8	18° 2	26°49	6° 5	7°56	9°11	3°53	n.a.	S 14
M15	20 41 42	8°22'02	16° 5	20°31	8°17	17°36	17°14	16° 6	18° 2	26°48	6° 5	7°58	9° 8	4° 0	n.a.	M15
T 16	20 45 39	9°20'59	28°53	21°40	9°32	18°14	17°12	16° 5	18° 2	26°47	6° 6	7°59	9° 5	4° 6	n.a.	T 16
W17	20 49 35	10°19'59	11♉20	22°54	10°47	18°52	17°10	16° 3	18° 3	26°46	6° 6	7°R59	9° 1	4°13	n.a.	W17
T 18	20 53 32	11°19'02	23°32	24°15	12° 2	19°31	17° 8	16° 1	18° 3	26°45	6° 7	7°59	8°58	4°20	n.a.	T 18
F 19	20 57 28	12°18'07	5♊33	25°40	13°17	20° 9	17° 6	16° 0	18° 3	26°44	6° 7	7°57	8°55	4°27	n.a.	F 19
S 20	21 1 25	13°17'15	17°27	27°10	14°32	20°47	17° 5	15°58	18° 4	26°43	6° 8	7°54	8°52	4°33	n.a.	S 20
S 21	21 5 21	14°16'25	29°18	28°43	15°47	21°25	17° 4	15°57	18° 4	26°42	6° 8	7°50	8°49	4°40	n.a.	S 21
M22	21 9 18	15°15'37	11♋10	0♌19	17° 2	22° 3	17° 3	15°56	18° 5	26°41	6° 9	7°46	8°45	4°47	n.a.	M22
T 23	21 13 15	16°14'52	23° 5	1°58	18°17	22°41	17° 2	15°55	18° 6	26°40	6°10	7°42	8°42	4°53	n.a.	T 23
W24	21 17 11	17°14'09	5♌ 6	3°39	19°33	23°20	17° 1	15°54	18° 6	26°39	6°11	7°39	8°39	5° 0	n.a.	W24
T 25	21 21 8	18°13'28	17°14	5°22	20°48	23°58	17° 1	15°53	18° 7	26°38	6°11	7°37	8°36	5° 7	n.a.	T 25
F 26	21 25 4	19°12'49	29°31	7° 6	22° 3	24°36	17° 1	15°52	18° 8	26°37	6°12	7°36	8°33	5°14	n.a.	F 26
S 27	21 29 1	20°12'13	11♍59	8°51	23°18	25°14	17°D 0	15°51	18° 9	26°36	6°13	7°D36	8°30	5°20	n.a.	S 27
S 28	21 32 57	21°11'38	24°38	10°36	24°33	25°52	17° 1	15°51	18° 9	26°36	6°14	7°36	8°26	5°27	n.a.	S 28
M29	21 36 54	22°11'06	7♎30	12°22	25°48	26°31	17° 1	15°50	18°10	26°35	6°15	7°38	8°23	5°34	n.a.	M29
T 30	21 40 50	23°10'36	20°36	14° 8	27° 4	27° 9	17° 2	15°50	18°11	26°34	6°16	7°39	8°20	5°40	n.a.	T 30
W31	21 44 47	24♌10'07	3♏58	15♌54	28♌19	27♋47	17♐ 2	15♐49	18♏12	26♐33	6♏17	7♓40	8♓17	5♋47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n34	0s34	1s42	19n 9	3s20	23n25	1n12	24n40	1n 6	23s55	0s35	23s 2	0n 9	17s26	0n 5	23s37	0n14	6s20	7n53	8s35	8s 0	28n36		n.a.
T 2	21 24	6 44	2 45	19 31	3 5	23 14	1 14	24 38	1 6	23 54	0 36	23 2	0 9	17 26	0 5	23 36	0 14	6 20	7 53	8 34	8 2	28 35		n.a.
W 3	21 12	12 46	3 41	19 53	2 48	23 3	1 15	24 36	1 7	23 54	0 36	23 2	0 9	17 26	0 5	23 36	0 14	6 21	7 52	8 34	8 3	28 35		n.a.
T 4	21 1	18 23	4 26	20 16	2 30	22 50	1 16	24 33	1 7	23 54	0 36	23 2	0 9	17 26	0 5	23 36	0 14	6 21	7 52	8 34	8 4	28 34		n.a.
F 5	20 49	23 11	4 57	20 37	2 12	22 37	1 17	24 30	1 7	23 53	0 36	23 2	0 9	17 26	0 5	23 36	0 14	6 21	7 52	8 35	8 5	28 34		n.a.
S 6	20 37	26 44	5 10	20 58	1 53	22 24	1 18	24 27	1 7	23 53	0 36	23 1	0 8	17 26	0 5	23 36	0 14	6 22	7 51	8 36	8 6	28 33		n.a.
S 7	20 24	28 34	5 3	21 18	1 34	22 9	1 19	24 23	1 8	23 53	0 36	23 1	0 8	17 26	0 5	23 36	0 14	6 22	7 51	8 38	8 8	28 33		n.a.
M 8	20 11	28 20	4 36	21 36	1 16	21 54	1 19	24 20	1 8	23 52	0 36	23 1	0 8	17 26	0 5	23 36	0 14	6 22	7 51	8 40	8 9	28 32		n.a.
T 9	19 57	26 0	3 49	21 54	0 57	21 39	1 20	24 16	1 8	23 52	0 36	23 1	0 8	17 26	0 5	23 36	0 13	6 23	7 50	8 42	8 10	28 32		n.a.
W10	19 44	21 50	2 46	22 9	0 39	21 22	1 21	24 13	1 9	23 52	0 36	23 1	0 8	17 26	0 5	23 36	0 13	6 23	7 50	8 44	8 11	28 31		n.a.
T 11	19 30	16 19	1 33	22 22	0 22	21 5	1 22	24 8	1 9	23 52	0 36	23 1	0 8	17 26	0 5	23 36	0 13	6 24	7 50	8 45	8 12	28 31		n.a.
F 12	19 15	10 1	0 15	22 34	0 6	20 48	1 22	24 4	1 9	23 51	0 36	23 1	0 8	17 26	0 5	23 36	0 13	6 24	7 49	8 45	8 14	28 30		n.a.
S 13	19 0	3 23	1n 2	22 43	0n10	20 30	1 23	24 0	1 9	23 51	0 36	23 0	0 8	17 26	0 5	23 36	0 13	6 25	7 49	8 45	8 15	28 30		n.a.
S 14	18 45	3n11	2 12	22 49	0 24	20 11	1 23	23 55	1 10	23 51	0 36	23 0	0 8	17 26	0 5	23 36	0 13	6 25	7 49	8 45	8 16	28 29		n.a.
M15	18 30	9 24	3 14	22 53	0 37	19 52	1 23	23 51	1 10	23 51	0 36	23 0	0 8	17 26	0 5	23 36	0 13	6 26	7 48	8 44	8 17	28 28		n.a.
T 16	18 14	15 3	4 4	22 54	0 50	19 32	1 24	23 46	1 10	23 51	0 36	23 0	0 7	17 26	0 5	23 36	0 13	6 26	7 48	8 44	8 19	28 28		n.a.
W17	17 58	19 56	4 40	22 53	1 1	19 11	1 24	23 41	1 11	23 50	0 36	23 0	0 7	17 26	0 5	23 36	0 13	6 27	7 47	8 43	8 20	28 27		n.a.
T 18	17 42	23 53	5 4	22 49	1 11	18 50	1 24	23 35	1 11	23 50	0 36	23 0	0 7	17 26	0 5	23 36	0 13	6 27	7 47	8 44	8 21	28 27		n.a.
F 19	17 25	26 45	5 13	22 41	1 20	18 29	1 24	23 30	1 11	23 50	0 36	23 0	0 7	17 26	0 5	23 36	0 13	6 28	7 47	8 44	8 22	28 26		n.a.
S 20	17 8	28 24	5 9	22 32	1 27	18 6	1 24	23 24	1 11	23 50	0 37	23 0	0 7	17 26	0 5	23 36	0 13	6 28	7 46	8 45	8 23	28 25		n.a.
S 21	16 50	28 44	4 52	22 19	1 34	17 44	1 24	23 18	1 12	23 50	0 37	23 0	0 7	17 27	0 5	23 36	0 13	6 29	7 46	8 47	8 25	28 25		n.a.
M22	16 33	27 45	4 22	22 4	1 39	17 21	1 24	23 12	1 12	23 50	0 37	23 0	0 7	17 27	0 5	23 36	0 13	6 29	7 46	8 48	8 26	28 24		n.a.
T 23	16 15	25 29	3 41	21 46	1 44	16 57	1 24	23 6	1 12	23 50	0 37	23 0	0 7	17 27	0 5	23 36	0 13	6 30	7 45	8 50	8 27	28 24		n.a.
W24	15 57	22 4	2 50	21 26	1 48	16 33	1 24	23 0	1 12	23 50	0 37	23 0	0 7	17 27	0 5	23 36	0 13	6 30	7 45	8 51	8 28	28 23		n.a.
T 25	15 38	17 41	1 50	21 3	1 50	16 8	1 24	22 53	1 13	23 50	0 37	23 0	0 7	17 27	0 5	23 36	0 13	6 31	7 45	8 52	8 29	28 22		n.a.
F 26	15 20	12 32	0 44	20 38	1 52	15 43	1 23	22 47	1 13	23 50	0 37	23 0	0 6	17 28	0 5	23 36	0 13	6 32	7 44	8 52	8 31	28 22		n.a.
S 27	15 1	6 49	0s24	20 12	1 54	15 18	1 23	22 40	1 13	23 50	0 37	23 0	0 6	17 28	0 5	23 36	0 13	6 32	7 44	8 52	8 32	28 21		n.a.
S 28	14 41	0 45	1 33	19 43	1 54	14 52	1 23	22 33	1 13	23 50	0 37	23 0	0 6	17 28	0 5	23 36	0 13	6 33	7 44	8 52	8 33	28 20		n.a.
M29	14 22	5s26	2 38	19 13	1 54	14 26	1 22	22 26	1 14	23 50	0 37	23 0	0 6	17 28	0 5	23 36	0 13	6 33	7 43	8 52	8 34	28 19		n.a.
T 30	14 2	11 31	3 36	18 41	1 53	13 59	1 21	22 19	1 14	23 50	0 37	23 0	0 6	17 29	0 5	23 36	0 13	6 34	7 43	8 51	8 35	28 19		n.a.
W31	13n42	17s11	4s24	18n 7	1n51	13n32	1n21	22n11	1n14	23s50	0s37	23s 0	0n 6	17s29	0n 5	23s36	0n13	6s35	7n43	8s51	8s37	28n18		n.a.

Julian Day Number = 1189831.5, Delta T = 09h33m20s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'24, Lahiri = -24°02'24 Julian Calendar 1 Aug. 1456 BCE == Greg. Calendar 19 July 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 48 43	25♌ 9'41	17♏37	17♌40	29♌34	28♋25	17♐ 3	15°R49	18♏13	26°R33	6♏18	7♓41	8♓14	5♋54	n.a.	T 1
F 2	21 52 40	26° 9'16	1♐32	19°26	0♍49	29° 3	17° 4	15♐49	18°15	26♐32	6°19	7°R41	8°10	6° 1	n.a.	F 2
S 3	21 56 37	27° 8'53	15°45	21°12	2° 5	29°42	17° 6	15°D49	18°16	26°32	6°20	7°40	8° 7	6° 7	n.a.	S 3
S 4	22 0 33	28° 8'33	0♉11	22°57	3°20	0♌20	17° 7	15°49	18°17	26°31	6°21	7°39	8° 4	6°14	n.a.	S 4
M 5	22 4 30	29° 8'14	14°49	24°41	4°35	0°58	17° 9	15°49	18°18	26°30	6°22	7°38	8° 1	6°21	n.a.	M 5
T 6	22 8 26	0♍ 7'57	29°32	26°25	5°50	1°36	17°11	15°49	18°20	26°30	6°23	7°37	7°58	6°27	n.a.	T 6
W 7	22 12 23	1° 7'42	14♒14	28° 9	7° 6	2°14	17°13	15°50	18°21	26°29	6°24	7°37	7°55	6°34	n.a.	W 7
T 8	22 16 19	2° 7'29	28°49	29°52	8°21	2°53	17°16	15°50	18°22	26°29	6°25	7°36	7°51	6°41	n.a.	T 8
F 9	22 20 16	3° 7'18	13♓ 9	1♍34	9°36	3°31	17°18	15°51	18°24	26°29	6°27	7°D36	7°48	6°47	n.a.	F 9
S 10	22 24 12	4° 7'09	27° 9	3°16	10°51	4° 9	17°21	15°52	18°25	26°28	6°28	7°36	7°45	6°54	n.a.	S 10
S 11	22 28 9	5° 7'02	10♈48	4°57	12° 7	4°47	17°24	15°52	18°27	26°28	6°29	7°37	7°42	7° 1	n.a.	S 11
M12	22 32 5	6° 6'58	24° 3	6°37	13°22	5°25	17°27	15°53	18°29	26°27	6°30	7°37	7°39	7° 8	n.a.	M12
T 13	22 36 2	7° 6'56	6♉55	8°17	14°37	6° 4	17°30	15°54	18°30	26°27	6°32	7°37	7°36	7°14	n.a.	T 13
W14	22 39 59	8° 6'56	19°26	9°57	15°52	6°42	17°34	15°55	18°32	26°27	6°33	7°R37	7°32	7°21	n.a.	W14
T 15	22 43 55	9° 6'59	1♊41	11°36	17° 8	7°20	17°37	15°57	18°34	26°27	6°35	7°37	7°29	7°28	n.a.	T 15
F 16	22 47 52	10° 7'04	13°44	13°14	18°23	7°58	17°41	15°58	18°35	26°27	6°36	7°D37	7°26	7°34	n.a.	F 16
S 17	22 51 48	11° 7'12	25°38	14°52	19°38	8°37	17°45	15°59	18°37	26°26	6°37	7°37	7°23	7°41	n.a.	S 17
S 18	22 55 45	12° 7'21	7♋29	16°29	20°54	9°15	17°49	16° 1	18°39	26°26	6°39	7°37	7°20	7°48	n.a.	S 18
M19	22 59 41	13° 7'33	19°22	18° 5	22° 9	9°53	17°54	16° 2	18°41	26°26	6°40	7°38	7°16	7°55	n.a.	M19
T 20	23 3 38	14° 7'47	1♌20	19°42	23°24	10°31	17°58	16° 4	18°43	26°26	6°42	7°39	7°13	8° 1	n.a.	T 20
W21	23 7 34	15° 8'03	13°26	21°17	24°40	11°10	18° 3	16° 6	18°45	26°D26	6°43	7°39	7°10	8° 8	n.a.	W21
T 22	23 11 31	16° 8'21	25°45	22°52	25°55	11°48	18° 8	16° 8	18°47	26°26	6°45	7°40	7° 7	8°15	n.a.	T 22
F 23	23 15 28	17° 8'41	8♍17	24°27	27°10	12°26	18°13	16°10	18°49	26°26	6°47	7°R40	7° 4	8°21	n.a.	F 23
S 24	23 19 24	18° 9'04	21° 3	26° 2	28°25	13° 4	18°18	16°12	18°51	26°26	6°48	7°40	7° 1	8°28	n.a.	S 24
S 25	23 23 21	19° 9'27	4♎ 5	27°35	29°41	13°43	18°24	16°14	18°54	26°26	6°50	7°39	6°57	8°35	n.a.	S 25
M26	23 27 17	20° 9'53	17°21	29° 9	0♎56	14°21	18°30	16°16	18°56	26°26	6°52	7°37	6°54	8°41	n.a.	M26
T 27	23 31 14	21°10'21	0♏50	0♎42	2°11	14°59	18°35	16°19	18°58	26°27	6°53	7°36	6°51	8°48	n.a.	T 27
W28	23 35 10	22°10'50	14°31	2°15	3°27	15°38	18°41	16°21	19° 0	26°27	6°55	7°34	6°48	8°55	n.a.	W28
T 29	23 39 7	23°11'20	28°23	3°47	4°42	16°16	18°48	16°24	19° 3	26°27	6°57	7°32	6°45	9° 2	n.a.	T 29
F 30	23 43 3	24♍11'53	12♐23	5♎19	5♎57	16♌54	18♐54	16♐26	19♏ 5	26♐27	6♏58	7♓31	6♓42	9♋ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n22	22s 8	4s57	17n33	1n49	13n 4	1n20	22n 3	1n14	23s50	0s37	23s 0	0n 6	17s29	0n 5	23s36	0n13	6s35	7n42	8s50	8s38	28n17		n.a.
F 2	13 1	25 58	5 15	16 57	1 47	12 37	1 19	21 56	1 14	23 50	0 37	23 0	0 6	17 30	0 5	23 36	0 13	6 36	7 42	8 50	8 39	28 17		n.a.
S 3	12 41	28 17	5 13	16 20	1 44	12 8	1 18	21 48	1 15	23 51	0 37	23 0	0 6	17 30	0 5	23 36	0 13	6 37	7 42	8 51	8 40	28 16		n.a.
S 4	12 20	28 45	4 53	15 42	1 41	11 40	1 18	21 40	1 15	23 51	0 37	23 0	0 6	17 30	0 5	23 36	0 13	6 37	7 41	8 51	8 42	28 15		n.a.
M 5	11 59	27 13	4 13	15 3	1 37	11 11	1 17	21 31	1 15	23 51	0 37	23 0	0 5	17 31	0 5	23 36	0 13	6 38	7 41	8 51	8 43	28 14		n.a.
T 6	11 37	23 48	3 16	14 23	1 33	10 42	1 16	21 23	1 15	23 51	0 37	23 1	0 5	17 31	0 5	23 36	0 13	6 39	7 41	8 52	8 44	28 14		n.a.
W 7	11 16	18 51	2 6	13 43	1 28	10 13	1 15	21 14	1 16	23 51	0 37	23 1	0 5	17 32	0 5	23 36	0 13	6 39	7 40	8 52	8 45	28 13		n.a.
T 8	10 54	12 51	0 49	13 1	1 24	9 43	1 13	21 6	1 16	23 52	0 37	23 1	0 5	17 32	0 5	23 36	0 13	6 40	7 40	8 52	8 46	28 12		n.a.
F 9	10 32	6 16	0n31	12 20	1 19	9 13	1 12	20 57	1 16	23 52	0 37	23 1	0 5	17 32	0 5	23 36	0 13	6 41	7 40	8 52	8 48	28 11		n.a.
S 10	10 10	0n28	1 46	11 38	1 14	8 43	1 11	20 48	1 16	23 52	0 37	23 1	0 5	17 33	0 5	23 36	0 13	6 41	7 39	8 52	8 49	28 10		n.a.
S 11	9 48	7 0	2 54	10 55	1 8	8 13	1 10	20 39	1 17	23 52	0 37	23 1	0 5	17 33	0 5	23 36	0 13	6 42	7 39	8 52	8 50	28 10		n.a.
M12	9 26	13 2	3 50	10 12	1 3	7 42	1 8	20 29	1 17	23 53	0 37	23 2	0 5	17 34	0 5	23 36	0 13	6 43	7 39	8 52	8 51	28 9		n.a.
T 13	9 3	18 21	4 33	9 29	0 57	7 11	1 7	20 20	1 17	23 53	0 37	23 2	0 5	17 34	0 4	23 36	0 13	6 44	7 38	8 52	8 52	28 8		n.a.
W14	8 40	22 44	5 1	8 46	0 51	6 40	1 5	20 10	1 17	23 53	0 37	23 2	0 5	17 35	0 4	23 36	0 13	6 44	7 38	8 52	8 54	28 7		n.a.
T 15	8 18	26 1	5 15	8 2	0 45	6 9	1 4	20 1	1 17	23 54	0 37	23 2	0 5	17 35	0 4	23 36	0 13	6 45	7 38	8 52	8 55	28 6		n.a.
F 16	7 55	28 4	5 15	7 18	0 39	5 38	1 2	19 51	1 18	23 54	0 37	23 2	0 4	17 36	0 4	23 36	0 13	6 46	7 38	8 52	8 56	28 6		n.a.
S 17	7 31	28 49	5 2	6 34	0 33	5 6	1 1	19 41	1 18	23 55	0 37	23 3	0 4	17 36	0 4	23 36	0 13	6 47	7 37	8 52	8 57	28 5		n.a.
S 18	7 8	28 14	4 35	5 50	0 26	4 34	0 59	19 31	1 18	23 55	0 37	23 3	0 4	17 37	0 4	23 36	0 13	6 47	7 37	8 52	8 58	28 4		n.a.
M19	6 45	26 21	3 57	5 6	0 20	4 3	0 57	19 20	1 18	23 55	0 37	23 3	0 4	17 37	0 4	23 36	0 13	6 48	7 37	8 51	9 0	28 3		n.a.
T 20	6 21	23 16	3 8	4 21	0 13	3 31	0 56	19 10	1 18	23 56	0 37	23 3	0 4	17 38	0 4	23 36	0 13	6 49	7 36	8 51	9 1	28 2		n.a.
W21	5 58	19 10	2 10	3 37	0 7	2 59	0 54	19 0	1 19	23 56	0 37	23 4	0 4	17 38	0 4	23 37	0 13	6 50	7 36	8 51	9 2	28 1		n.a.
T 22	5 34	14 12	1 6	2 53	0 0	2 27	0 52	18 49	1 19	23 57	0 37	23 4	0 4	17 39	0 4	23 37	0 13	6 50	7 36	8 51	9 3	28 0		n.a.
F 23	5 10	8 34	0s 3	2 9	0s 6	1 55	0 50	18 38	1 19	23 57	0 37	23 4	0 4	17 40	0 4	23 37	0 13	6 51	7 35	8 51	9 4	27 59		n.a.
S 24	4 46	2 29	1 13	1 25	0 13	1 22	0 48	18 27	1 19	23 58	0 37	23 5	0 4	17 40	0 4	23 37	0 13	6 52	7 35	8 51	9 6	27 59		n.a.
S 25	4 22	3s48	2 21	0 41	0 20	0 50	0 46	18 16	1 19	23 58	0 37	23 5	0 4	17 41	0 4	23 37	0 13	6 53	7 35	8 51	9 7	27 58		n.a.
M26	3 58	10 2	3 22	0s 3	0 26	0 18	0 44	18 5	1 19	23 59	0 37	23 5	0 3	17 42	0 4	23 37	0 13	6 54	7 35	8 52	9 8	27 57		n.a.
T 27	3 34	15 55	4 13	0 47	0 33	0s15	0 42	17 54	1 20	23 59	0 37	23 6	0 3	17 42	0 4	23 37	0 13	6 54	7 34	8 52	9 9	27 56		n.a.
W28	3 9	21 6	4 51	1 30	0 39	0 47	0 40	17 42	1 20	24 0	0 37	23 6	0 3	17 43	0 4	23 37	0 13	6 55	7 34	8 53	9 10	27 55		n.a.
T 29	2 45	25 13	5 12	2 14	0 46	1 19	0 38	17 31	1 20	24 0	0 37	23 6	0 3	17 44	0 4	23 37	0 12	6 56	7 34	8 54	9 12	27 54		n.a.
F 30	2n21	27s53	5s14	2s57	0s52	1s52	0n36	17n19	1n20	24s 1	0s37	23s 7	0n 3	17s44	0n 4	23s37	0n12	6s57	7n34	8s54	9s13	27n53		n.a.

Julian Day Number = 1189862.5, Delta T = 09h33m18s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'19, Lahiri = -24°02'20 Julian Calendar 1 Sept. 1456 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 0	25♍12'26	26♐31	6♎51	7♎12	17♌32	19♐ 0	16♐29	19♏ 8	26♐28	7♏ 0	7°D31	6♓38	9♋15	n.a.	S 1
S 2	23 50 56	26°13'02	10♉43	8°22	8°28	18°11	19° 7	16°32	19°10	26°28	7° 2	7♓31	6°35	9°22	n.a.	S 2
M 3	23 54 53	27°13'38	24°58	9°53	9°43	18°49	19°14	16°35	19°13	26°29	7° 4	7°32	6°32	9°28	n.a.	M 3
T 4	23 58 50	28°14'16	9♒13	11°24	10°58	19°27	19°21	16°38	19°15	26°29	7° 6	7°34	6°29	9°35	n.a.	T 4
W 5	0 2 46	29°14'55	23°26	12°54	12°13	20° 5	19°28	16°41	19°18	26°29	7° 7	7°35	6°26	9°42	n.a.	W 5
T 6	0 6 43	0♎15'36	7♓33	14°24	13°29	20°44	19°35	16°44	19°20	26°30	7° 9	7°R35	6°22	9°48	n.a.	T 6
F 7	0 10 39	1°16'18	21°30	15°53	14°44	21°22	19°43	16°48	19°23	26°30	7°11	7°35	6°19	9°55	n.a.	F 7
S 8	0 14 36	2°17'01	5♈14	17°22	15°59	22° 0	19°50	16°51	19°26	26°31	7°13	7°33	6°16	10° 2	n.a.	S 8
S 9	0 18 32	3°17'46	18°41	18°51	17°14	22°38	19°58	16°55	19°28	26°32	7°15	7°30	6°13	10° 9	n.a.	S 9
M10	0 22 29	4°18'33	1♉51	20°19	18°30	23°17	20° 6	16°58	19°31	26°32	7°17	7°25	6°10	10°15	n.a.	M10
T 11	0 26 25	5°19'21	14°41	21°47	19°45	23°55	20°14	17° 2	19°34	26°33	7°19	7°21	6° 7	10°22	n.a.	T 11
W12	0 30 22	6°20'11	27°14	23°14	21° 0	24°33	20°22	17° 6	19°37	26°34	7°21	7°16	6° 3	10°29	n.a.	W12
T 13	0 34 19	7°21'03	9♊30	24°40	22°15	25°12	20°30	17°10	19°40	26°34	7°23	7°12	6° 0	10°35	n.a.	T 13
F 14	0 38 15	8°21'56	21°34	26° 6	23°30	25°50	20°39	17°14	19°43	26°35	7°25	7° 9	5°57	10°42	n.a.	F 14
S 15	0 42 12	9°22'51	3♋29	27°31	24°45	26°28	20°48	17°18	19°46	26°36	7°27	7° 8	5°54	10°49	n.a.	S 15
S 16	0 46 8	10°23'47	15°20	28°56	26° 1	27° 7	20°56	17°22	19°49	26°37	7°29	7°D 8	5°51	10°55	n.a.	S 16
M17	0 50 5	11°24'45	27°12	0♏19	27°16	27°45	21° 5	17°26	19°51	26°38	7°31	7° 9	5°48	11° 2	n.a.	M17
T 18	0 54 1	12°25'45	9♌10	1°41	28°31	28°23	21°14	17°30	19°55	26°38	7°33	7°10	5°44	11° 9	n.a.	T 18
W19	0 57 58	13°26'46	21°18	3° 2	29°46	29° 1	21°23	17°34	19°58	26°39	7°35	7°12	5°41	11°16	n.a.	W19
T 20	1 1 54	14°27'48	3♍42	4°22	1♏ 1	29°40	21°33	17°39	20° 1	26°40	7°37	7°R13	5°38	11°22	n.a.	T 20
F 21	1 5 51	15°28'52	16°25	5°40	2°16	0♍18	21°42	17°43	20° 4	26°41	7°39	7°13	5°35	11°29	n.a.	F 21
S 22	1 9 48	16°29'56	29°27	6°56	3°32	0°56	21°52	17°48	20° 7	26°42	7°42	7°11	5°32	11°36	n.a.	S 22
S 23	1 13 44	17°31'02	12♎50	8° 9	4°47	1°35	22° 1	17°53	20°10	26°43	7°44	7° 6	5°28	11°42	n.a.	S 23
M24	1 17 41	18°32'09	26°33	9°21	6° 2	2°13	22°11	17°57	20°13	26°44	7°46	7° 0	5°25	11°49	n.a.	M24
T 25	1 21 37	19°33'17	10♏31	10°29	7°17	2°51	22°21	18° 2	20°16	26°46	7°48	6°53	5°22	11°56	n.a.	T 25
W26	1 25 34	20°34'26	24°41	11°34	8°32	3°29	22°31	18° 7	20°20	26°47	7°50	6°46	5°19	12° 2	n.a.	W26
T 27	1 29 30	21°35'36	8♐58	12°36	9°47	4° 8	22°41	18°12	20°23	26°48	7°52	6°39	5°16	12° 9	n.a.	T 27
F 28	1 33 27	22°36'47	23°17	13°32	11° 2	4°46	22°51	18°17	20°26	26°49	7°54	6°34	5°13	12°16	n.a.	F 28
S 29	1 37 23	23°37'58	7♑33	14°24	12°17	5°24	23° 2	18°22	20°29	26°50	7°57	6°30	5° 9	12°23	n.a.	S 29
S 30	1 41 20	24°39'09	21°44	15°10	13°32	6° 3	23°12	18°27	20°33	26°52	7°59	6°D29	5° 6	12°29	n.a.	S 30
M31	1 45 17	25♎40'21	5♒47	15♏50	14♏47	6♍41	23♐23	18♐32	20♏36	26♐53	8♏ 1	6♓30	5♓ 3	12♋36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n56	28s48	4s59	3s39	0s58	2s24	0n34	17n 8	1n20	24s 1	0s37	23s 7	0n 3	17s45	0n 4	23s37	0n12	6s58	7n33	8s54	9s14	27n52		n.a.
S 2	1 32	27 49	4 24	4 22	1 5	2 56	0 31	16 56	1 21	24 2	0 37	23 7	0 3	17 46	0 4	23 37	0 12	6 58	7 33	8 54	9 15	27 51		n.a.
M 3	1 7	25 1	3 34	5 4	1 11	3 28	0 29	16 44	1 21	24 3	0 37	23 8	0 3	17 46	0 4	23 37	0 12	6 59	7 33	8 54	9 16	27 50		n.a.
T 4	0 43	20 41	2 30	5 46	1 17	4 0	0 27	16 32	1 21	24 3	0 37	23 8	0 3	17 47	0 4	23 37	0 12	7 0	7 33	8 53	9 18	27 49		n.a.
W 5	0 18	15 10	1 17	6 27	1 23	4 32	0 25	16 19	1 21	24 4	0 37	23 9	0 3	17 48	0 4	23 37	0 12	7 1	7 32	8 53	9 19	27 48		n.a.
T 6	0s 6	8 54	0 0	7 8	1 29	5 4	0 22	16 7	1 21	24 4	0 37	23 9	0 3	17 49	0 4	23 37	0 12	7 2	7 32	8 52	9 20	27 47		n.a.
F 7	0 31	2 16	1n16	7 48	1 34	5 36	0 20	15 55	1 21	24 5	0 37	23 9	0 3	17 49	0 4	23 37	0 12	7 3	7 32	8 53	9 21	27 46		n.a.
S 8	0 55	4n20	2 26	8 28	1 40	6 8	0 17	15 42	1 21	24 6	0 37	23 10	0 2	17 50	0 4	23 37	0 12	7 3	7 32	8 53	9 22	27 45		n.a.
S 9	1 20	10 37	3 27	9 7	1 45	6 39	0 15	15 30	1 22	24 6	0 37	23 10	0 2	17 51	0 4	23 37	0 12	7 4	7 31	8 55	9 24	27 44		n.a.
M10	1 45	16 18	4 15	9 46	1 50	7 11	0 13	15 17	1 22	24 7	0 37	23 11	0 2	17 52	0 4	23 37	0 12	7 5	7 31	8 56	9 25	27 43		n.a.
T 11	2 9	21 7	4 49	10 24	1 55	7 42	0 10	15 4	1 22	24 7	0 37	23 11	0 2	17 52	0 4	23 37	0 12	7 6	7 31	8 58	9 26	27 42		n.a.
W12	2 34	24 53	5 8	11 2	2 0	8 13	0 8	14 51	1 22	24 8	0 37	23 12	0 2	17 53	0 4	23 37	0 12	7 7	7 31	9 0	9 27	27 41		n.a.
T 13	2 58	27 25	5 12	11 38	2 4	8 44	0 5	14 38	1 22	24 9	0 37	23 12	0 2	17 54	0 4	23 37	0 12	7 8	7 30	9 1	9 28	27 40		n.a.
F 14	3 22	28 38	5 3	12 14	2 8	9 15	0 3	14 25	1 22	24 9	0 37	23 13	0 2	17 55	0 4	23 37	0 12	7 9	7 30	9 2	9 29	27 39		n.a.
S 15	3 47	28 30	4 40	12 49	2 12	9 45	0 0	14 12	1 22	24 10	0 37	23 13	0 2	17 56	0 4	23 37	0 12	7 9	7 30	9 3	9 31	27 38		n.a.
S 16	4 11	27 2	4 6	13 23	2 15	10 15	0s 2	13 59	1 23	24 10	0 37	23 14	0 2	17 56	0 4	23 37	0 12	7 10	7 30	9 3	9 32	27 37		n.a.
M17	4 36	24 23	3 21	13 56	2 18	10 45	0 5	13 46	1 23	24 11	0 37	23 14	0 2	17 57	0 4	23 37	0 12	7 11	7 30	9 3	9 33	27 35		n.a.
T 18	5 0	20 39	2 27	14 28	2 21	11 15	0 7	13 32	1 23	24 12	0 37	23 15	0 2	17 58	0 4	23 37	0 12	7 12	7 29	9 2	9 34	27 34		n.a.
W19	5 24	16 0	1 26	14 59	2 23	11 44	0 10	13 19	1 23	24 12	0 37	23 15	0 1	17 59	0 4	23 37	0 12	7 13	7 29	9 1	9 35	27 33		n.a.
T 20	5 48	10 37	0 19	15 28	2 25	12 13	0 12	13 5	1 23	24 13	0 37	23 16	0 1	18 0	0 4	23 37	0 12	7 14	7 29	9 1	9 37	27 32		n.a.
F 21	6 12	4 42	0s50	15 56	2 26	12 42	0 15	12 52	1 23	24 14	0 37	23 16	0 1	18 1	0 4	23 38	0 12	7 14	7 29	9 1	9 38	27 31		n.a.
S 22	6 36	1s34	1 58	16 22	2 27	13 11	0 17	12 38	1 23	24 14	0 38	23 17	0 1	18 1	0 4	23 38	0 12	7 15	7 29	9 2	9 39	27 30		n.a.
S 23	7 0	7 56	3 1	16 47	2 27	13 39	0 20	12 24	1 23	24 15	0 38	23 17	0 1	18 2	0 4	23 38	0 12	7 16	7 28	9 3	9 40	27 29		n.a.
M24	7 23	14 4	3 55	17 10	2 26	14 7	0 22	12 10	1 24	24 15	0 38	23 18	0 1	18 3	0 4	23 38	0 12	7 17	7 28	9 6	9 41	27 28		n.a.
T 25	7 47	19 36	4 36	17 31	2 25	14 34	0 25	11 56	1 24	24 16	0 38	23 18	0 1	18 4	0 4	23 38	0 12	7 18	7 28	9 8	9 43	27 26		n.a.
W26	8 10	24 8	5 1	17 50	2 23	15 2	0 27	11 42	1 24	24 17	0 38	23 19	0 1	18 5	0 4	23 38	0 12	7 19	7 28	9 11	9 44	27 25		n.a.
T 27	8 34	27 15	5 8	18 6	2 19	15 28	0 29	11 28	1 24	24 17	0 38	23 19	0 1	18 6	0 4	23 38	0 12	7 20	7 28	9 14	9 45	27 24		n.a.
F 28	8 57	28 36	4 55	18 20	2 15	15 55	0 32	11 14	1 24	24 18	0 38	23 20	0 1	18 7	0 4	23 38	0 12	7 20	7 28	9 16	9 46	27 23		n.a.
S 29	9 20	28 3	4 24	18 31	2 10	16 21	0 34	11 0	1 24	24 18	0 38	23 20	0 1	18 8	0 4	23 38	0 12	7 21	7 27	9 17	9 47	27 22		n.a.
S 30	9 43	25 39	3 37	18 39	2 4	16 46	0 37	10 45	1 24	24 19	0 38	23 21	0 1	18 9	0 4	23 38	0 12	7 22	7 27	9 17	9 48	27 21		n.a.
M31	10s 6	21s42	2s38	18s44	1s57	17s11	0s39	10n31	1n24	24s20	0s38	23s21	0n 0	18s 9	0n 4	23s38	0n12	7s23	7n27	9s17	9s50	27n19		n.a.

Julian Day Number = 1189892.5, Delta T = 09h33m16s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'15, Lahiri = -24°02'15 Julian Calendar 1 Oct. 1456 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 13	26♎41'34	19♒43	16♏22	16♏ 2	7♍19	23♐34	18♐38	20♏39	26♐54	8♏ 3	6♓31	5♓ 0	12♋43	n.a.	T 1
W 2	1 53 10	27°42'46	3♓31	16°46	17°17	7°57	23°44	18°43	20°43	26°56	8° 5	6°R31	4°57	12°49	n.a.	W 2
T 3	1 57 6	28°43'59	17°10	17° 1	18°32	8°36	23°55	18°49	20°46	26°57	8° 8	6°31	4°53	12°56	n.a.	T 3
F 4	2 1 3	29°45'13	0♈40	17°R 6	19°47	9°14	24° 6	18°54	20°50	26°58	8°10	6°28	4°50	13° 3	n.a.	F 4
S 5	2 4 59	0♏46'27	13°59	17° 1	21° 2	9°52	24°17	19° 0	20°53	27° 0	8°12	6°23	4°47	13° 9	n.a.	S 5
S 6	2 8 56	1°47'41	27° 7	16°44	22°17	10°30	24°29	19° 5	20°56	27° 1	8°14	6°15	4°44	13°16	n.a.	S 6
M 7	2 12 53	2°48'56	10♉ 1	16°15	23°32	11° 9	24°40	19°11	21° 0	27° 3	8°17	6° 5	4°41	13°23	n.a.	M 7
T 8	2 16 49	3°50'12	22°42	15°35	24°47	11°47	24°51	19°17	21° 3	27° 4	8°19	5°54	4°38	13°29	n.a.	T 8
W 9	2 20 46	4°51'28	5♊ 9	14°44	26° 2	12°25	25° 3	19°22	21° 7	27° 6	8°21	5°43	4°34	13°36	n.a.	W 9
T 10	2 24 42	5°52'44	17°22	13°43	27°17	13° 3	25°15	19°28	21°10	27° 7	8°23	5°32	4°31	13°43	n.a.	T 10
F 11	2 28 39	6°54'01	29°24	12°33	28°32	13°42	25°26	19°34	21°14	27° 9	8°25	5°24	4°28	13°50	n.a.	F 11
S 12	2 32 35	7°55'19	11♋18	11°16	29°46	14°20	25°38	19°40	21°17	27°11	8°28	5°17	4°25	13°56	n.a.	S 12
S 13	2 36 32	8°56'37	23° 8	9°55	1♐ 1	14°58	25°50	19°46	21°21	27°12	8°30	5°14	4°22	14° 3	n.a.	S 13
M14	2 40 28	9°57'55	4♌58	8°33	2°16	15°36	26° 2	19°52	21°24	27°14	8°32	5°12	4°19	14°10	n.a.	M14
T 15	2 44 25	10°59'14	16°54	7°12	3°31	16°14	26°14	19°58	21°28	27°16	8°34	5°D12	4°15	14°16	n.a.	T 15
W16	2 48 22	12° 0'34	29° 0	5°55	4°46	16°53	26°26	20° 5	21°32	27°17	8°37	5°R13	4°12	14°23	n.a.	W16
T 17	2 52 18	13° 1'53	11♍24	4°44	6° 0	17°31	26°38	20°11	21°35	27°19	8°39	5°13	4° 9	14°30	n.a.	T 17
F 18	2 56 15	14° 3'13	24° 8	3°41	7°15	18° 9	26°51	20°17	21°39	27°21	8°41	5°11	4° 6	14°36	n.a.	F 18
S 19	3 0 11	15° 4'33	7♎17	2°47	8°30	18°47	27° 3	20°23	21°42	27°23	8°43	5° 7	4° 3	14°43	n.a.	S 19
S 20	3 4 8	16° 5'53	20°52	2° 4	9°45	19°25	27°15	20°30	21°46	27°24	8°46	5° 0	3°59	14°50	n.a.	S 20
M21	3 8 4	17° 7'14	4♏53	1°31	10°59	20° 4	27°28	20°36	21°49	27°26	8°48	4°51	3°56	14°56	n.a.	M21
T 22	3 12 1	18° 8'34	19°16	1° 8	12°14	20°42	27°41	20°43	21°53	27°28	8°50	4°39	3°53	15° 3	n.a.	T 22
W23	3 15 58	19° 9'55	3♐55	0°55	13°29	21°20	27°53	20°49	21°57	27°30	8°52	4°27	3°50	15°10	n.a.	W23
T 24	3 19 54	20°11'15	18°41	0°D52	14°43	21°58	28° 6	20°56	22° 0	27°32	8°55	4°16	3°47	15°17	n.a.	T 24
F 25	3 23 51	21°12'34	3♑26	0°58	15°58	22°36	28°19	21° 2	22° 4	27°34	8°57	4° 7	3°44	15°23	n.a.	F 25
S 26	3 27 47	22°13'54	18° 3	1°12	17°13	23°14	28°32	21° 9	22° 7	27°36	8°59	4° 1	3°40	15°30	n.a.	S 26
S 27	3 31 44	23°15'12	2♒28	1°34	18°27	23°52	28°45	21°16	22°11	27°38	9° 1	3°57	3°37	15°37	n.a.	S 27
M28	3 35 40	24°16'30	16°36	2° 3	19°42	24°30	28°58	21°22	22°15	27°40	9° 3	3°56	3°34	15°43	n.a.	M28
T 29	3 39 37	25°17'47	0♓27	2°38	20°56	25° 9	29°11	21°29	22°18	27°42	9° 6	3°55	3°31	15°50	n.a.	T 29
W30	3 43 34	26♏19'03	14♓ 2	3♏18	22♐11	25♍47	29♐24	21♐36	22♏22	27♐44	9♏ 8	3♓55	3♓28	15♋57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s28	16s34	1s29	18s45	1s48	17s36	0s42	10n17	1n24	24s20	0s38	23s22	0n 0	18s10	0n 4	23s38	0n12	7s24	7n27	9s17	9s51	27n18		n.a.
W 2	10 51	10 39	0 16	18 42	1 38	18 0	0 44	10 2	1 24	24 21	0 38	23 22	0 0	18 11	0 4	23 38	0 12	7 25	7 27	9 17	9 52	27 17		n.a.
T 3	11 13	4 17	0n57	18 36	1 26	18 23	0 46	9 48	1 24	24 21	0 38	23 23	0 0	18 12	0 4	23 38	0 12	7 25	7 27	9 17	9 53	27 16		n.a.
F 4	11 35	2n11	2 6	18 25	1 13	18 47	0 49	9 33	1 24	24 22	0 38	23 24	0 0	18 13	0 4	23 38	0 12	7 26	7 27	9 18	9 54	27 15		n.a.
S 5	11 57	8 28	3 7	18 9	0 59	19 9	0 51	9 18	1 25	24 22	0 38	23 24	0 0	18 14	0 4	23 38	0 12	7 27	7 26	9 20	9 56	27 13		n.a.
S 6	12 19	14 17	3 57	17 49	0 43	19 31	0 53	9 4	1 25	24 23	0 38	23 25	0 0	18 15	0 4	23 38	0 12	7 28	7 26	9 23	9 57	27 12		n.a.
M 7	12 40	19 24	4 33	17 24	0 25	19 53	0 55	8 49	1 25	24 23	0 38	23 25	0s 0	18 16	0 4	23 38	0 12	7 29	7 26	9 26	9 58	27 11		n.a.
T 8	13 1	23 32	4 56	16 54	0 6	20 14	0 58	8 34	1 25	24 24	0 38	23 26	0 0	18 17	0 4	23 38	0 12	7 30	7 26	9 31	9 59	27 10		n.a.
W 9	13 22	26 31	5 4	16 20	0n13	20 34	1 0	8 19	1 25	24 24	0 38	23 26	0 0	18 18	0 4	23 38	0 12	7 30	7 26	9 35	10 0	27 8		n.a.
T 10	13 43	28 11	4 57	15 42	0 33	20 54	1 2	8 4	1 25	24 25	0 38	23 27	0 0	18 19	0 4	23 38	0 12	7 31	7 26	9 39	10 1	27 7		n.a.
F 11	14 4	28 30	4 38	15 2	0 54	21 14	1 4	7 50	1 25	24 25	0 38	23 27	0 0	18 20	0 4	23 39	0 12	7 32	7 26	9 42	10 3	27 6		n.a.
S 12	14 24	27 28	4 6	14 19	1 14	21 32	1 6	7 35	1 25	24 26	0 38	23 28	0 0	18 21	0 4	23 39	0 12	7 33	7 26	9 44	10 4	27 4		n.a.
S 13	14 44	25 12	3 25	13 34	1 33	21 50	1 8	7 20	1 25	24 26	0 38	23 28	0 1	18 22	0 4	23 39	0 12	7 34	7 26	9 46	10 5	27 3		n.a.
M14	15 4	21 51	2 34	12 51	1 52	22 8	1 10	7 5	1 25	24 26	0 38	23 29	0 1	18 23	0 4	23 39	0 12	7 34	7 25	9 46	10 6	27 2		n.a.
T 15	15 23	17 34	1 36	12 9	2 8	22 25	1 12	6 49	1 25	24 27	0 38	23 30	0 1	18 24	0 4	23 39	0 12	7 35	7 25	9 46	10 7	27 1		n.a.
W16	15 43	12 32	0 33	11 29	2 23	22 41	1 14	6 34	1 25	24 27	0 38	23 30	0 1	18 24	0 4	23 39	0 12	7 36	7 25	9 46	10 9	26 59		n.a.
T 17	16 2	6 55	0s33	10 54	2 35	22 56	1 16	6 19	1 25	24 28	0 38	23 31	0 1	18 25	0 4	23 39	0 12	7 37	7 25	9 46	10 10	26 58		n.a.
F 18	16 20	0 52	1 39	10 23	2 45	23 11	1 18	6 4	1 25	24 28	0 38	23 31	0 1	18 26	0 4	23 39	0 12	7 38	7 25	9 47	10 11	26 57		n.a.
S 19	16 39	5s24	2 42	9 57	2 53	23 25	1 19	5 49	1 25	24 28	0 38	23 32	0 1	18 27	0 4	23 39	0 12	7 38	7 25	9 48	10 12	26 55		n.a.
S 20	16 57	11 38	3 37	9 37	2 59	23 39	1 21	5 34	1 25	24 29	0 38	23 32	0 1	18 28	0 4	23 39	0 12	7 39	7 25	9 51	10 13	26 54		n.a.
M21	17 15	17 28	4 21	9 22	3 2	23 51	1 23	5 18	1 25	24 29	0 38	23 33	0 1	18 29	0 4	23 39	0 11	7 40	7 25	9 54	10 14	26 53		n.a.
T 22	17 32	22 30	4 50	9 12	3 4	24 3	1 24	5 3	1 25	24 29	0 38	23 33	0 1	18 30	0 4	23 39	0 11	7 41	7 25	9 58	10 16	26 51		n.a.
W23	17 50	26 14	5 1	9 8	3 4	24 15	1 26	4 48	1 25	24 29	0 38	23 34	0 1	18 31	0 4	23 39	0 11	7 41	7 25	10 3	10 17	26 50		n.a.
T 24	18 6	28 13	4 52	9 8	3 3	24 25	1 27	4 32	1 25	24 30	0 38	23 34	0 1	18 32	0 4	23 39	0 11	7 42	7 25	10 7	10 18	26 48		n.a.
F 25	18 23	28 12	4 23	9 13	3 0	24 35	1 29	4 17	1 25	24 30	0 38	23 35	0 1	18 33	0 4	23 39	0 11	7 43	7 25	10 10	10 19	26 47		n.a.
S 26	18 39	26 13	3 37	9 21	2 56	24 44	1 30	4 2	1 25	24 30	0 38	23 36	0 2	18 34	0 4	23 39	0 11	7 44	7 25	10 13	10 20	26 46		n.a.
S 27	18 55	22 32	2 38	9 33	2 52	24 52	1 31	3 46	1 25	24 30	0 39	23 36	0 2	18 35	0 4	23 39	0 11	7 44	7 25	10 14	10 21	26 44		n.a.
M28	19 11	17 35	1 30	9 48	2 46	25 0	1 33	3 31	1 25	24 30	0 39	23 37	0 2	18 36	0 4	23 39	0 11	7 45	7 25	10 15	10 23	26 43		n.a.
T 29	19 26	11 48	0 18	10 6	2 40	25 7	1 34	3 15	1 25	24 31	0 39	23 37	0 2	18 37	0 4	23 39	0 11	7 46	7 25	10 15	10 24	26 41		n.a.
W30	19s41	5s34	0n53	10s26	2n33	25s13	1s35	3n 0	1n25	24s31	0s39	23s38	0s 2	18s38	0n 4	23s40	0n11	7s47	7n25	10s15	10s25	26n40		n.a.

Julian Day Number = 1189923.5, Delta T = 09h33m15s
Ecliptic obliquity = 23°52'06, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'11, Lahiri = -24°02'11 Julian Calendar 1 Nov. 1456 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1456 BCE (-1455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 47 30	27♏20'19	27♓23	4♏ 3	23♐25	26♍25	29♐37	21♐43	22♏25	27♐46	9♏10	3°R54	3♓25	16♋ 3	n.a.	T 1
F 2	3 51 27	28°21'33	10♈32	4°53	24°40	27° 3	29°50	21°49	22°29	27°48	9°12	3♓49	3°21	16°10	n.a.	F 2
S 3	3 55 23	29°22'47	23°28	5°47	25°54	27°41	0♑ 4	21°56	22°33	27°50	9°14	3°42	3°18	16°17	n.a.	S 3
S 4	3 59 20	0♐24'01	6♉14	6°44	27° 9	28°19	0°17	22° 3	22°36	27°52	9°16	3°32	3°15	16°23	n.a.	S 4
M 5	4 3 16	1°25'13	18°50	7°45	28°23	28°57	0°31	22°10	22°40	27°54	9°18	3°19	3°12	16°30	n.a.	M 5
T 6	4 7 13	2°26'25	1♊16	8°48	29°37	29°35	0°44	22°17	22°43	27°56	9°20	3° 5	3° 9	16°37	n.a.	T 6
W 7	4 11 9	3°27'36	13°31	9°54	0♑52	0♎13	0°58	22°24	22°47	27°58	9°23	2°50	3° 5	16°43	n.a.	W 7
T 8	4 15 6	4°28'46	25°37	11° 3	2° 6	0°51	1°11	22°31	22°50	28° 0	9°25	2°36	3° 2	16°50	n.a.	T 8
F 9	4 19 3	5°29'56	7♋35	12°13	3°20	1°29	1°25	22°38	22°54	28° 2	9°27	2°24	2°59	16°57	n.a.	F 9
S 10	4 22 59	6°31'05	19°27	13°25	4°34	2° 6	1°38	22°45	22°57	28° 4	9°29	2°15	2°56	17° 4	n.a.	S 10
S 11	4 26 56	7°32'13	1♌15	14°40	5°48	2°44	1°52	22°52	23° 1	28° 7	9°31	2° 9	2°53	17°10	n.a.	S 11
M12	4 30 52	8°33'21	13° 4	15°55	7° 3	3°22	2° 6	22°59	23° 4	28° 9	9°33	2° 5	2°50	17°17	n.a.	M12
T 13	4 34 49	9°34'27	24°57	17°13	8°17	4° 0	2°20	23° 6	23° 8	28°11	9°35	2° 4	2°46	17°24	n.a.	T 13
W14	4 38 45	10°35'33	7♍ 1	18°31	9°31	4°38	2°33	23°13	23°11	28°13	9°37	2° 4	2°43	17°30	n.a.	W14
T 15	4 42 42	11°36'39	19°20	19°51	10°45	5°16	2°47	23°21	23°15	28°15	9°39	2° 4	2°40	17°37	n.a.	T 15
F 16	4 46 39	12°37'43	2♎ 0	21°12	11°59	5°54	3° 1	23°28	23°18	28°18	9°41	2° 2	2°37	17°44	n.a.	F 16
S 17	4 50 35	13°38'47	15° 6	22°34	13°13	6°32	3°15	23°35	23°22	28°20	9°43	1°59	2°34	17°50	n.a.	S 17
S 18	4 54 32	14°39'49	28°41	23°57	14°27	7° 9	3°29	23°42	23°25	28°22	9°45	1°53	2°31	17°57	n.a.	S 18
M19	4 58 28	15°40'51	12♏46	25°21	15°41	7°47	3°43	23°49	23°29	28°24	9°47	1°44	2°27	18° 4	n.a.	M19
T 20	5 2 25	16°41'52	27°18	26°47	16°54	8°25	3°57	23°56	23°32	28°26	9°48	1°33	2°24	18°10	n.a.	T 20
W21	5 6 21	17°42'52	12♐11	28°13	18° 8	9° 3	4°11	24° 4	23°35	28°29	9°50	1°22	2°21	18°17	n.a.	W21
T 22	5 10 18	18°43'51	27°18	29°39	19°22	9°40	4°25	24°11	23°39	28°31	9°52	1°11	2°18	18°24	n.a.	T 22
F 23	5 14 14	19°44'48	12♑27	1♐ 7	20°36	10°18	4°40	24°18	23°42	28°33	9°54	1° 2	2°15	18°30	n.a.	F 23
S 24	5 18 11	20°45'44	27°28	2°36	21°49	10°56	4°54	24°25	23°45	28°35	9°56	0°55	2°11	18°37	n.a.	S 24
S 25	5 22 8	21°46'38	12♒13	4° 5	23° 3	11°33	5° 8	24°33	23°49	28°38	9°58	0°51	2° 8	18°44	n.a.	S 25
M26	5 26 4	22°47'31	26°38	5°35	24°17	12°11	5°22	24°40	23°52	28°40	9°59	0°D50	2° 5	18°51	n.a.	M26
T 27	5 30 1	23°48'21	10♓39	7° 6	25°30	12°48	5°36	24°47	23°55	28°42	10° 1	0°50	2° 2	18°57	n.a.	T 27
W28	5 33 57	24°49'10	24°16	8°38	26°44	13°26	5°51	24°54	23°58	28°45	10° 3	0°R51	1°59	19° 4	n.a.	W28
T 29	5 37 54	25°49'57	7♈33	10°11	27°57	14° 3	6° 5	25° 2	24° 2	28°47	10° 5	0°50	1°56	19°11	n.a.	T 29
F 30	5 41 50	26°50'43	20°32	11°44	29°10	14°41	6°19	25° 9	24° 5	28°49	10° 6	0°47	1°52	19°17	n.a.	F 30
S 31	5 45 47	27♐51'26	3♉15	13♐18	0♒24	15♎18	6♑33	25♐16	24♏ 8	28♐51	10♏ 8	0♓42	1♓49	19♋24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s55	0n47	2n 1	10s48	2n26	25s18	1s36	2n45	1n25	24s31	0s39	23s38	0s 2	18s39	0n 4	23s40	0n11	7s47	7n25	10s15	10s26	26n39		n.a.
F 2	20 9	7 0	3 0	11 12	2 19	25 22	1 37	2 29	1 25	24 31	0 39	23 39	0 2	18 40	0 4	23 40	0 11	7 48	7 24	10 17	10 27	26 37		n.a.
S 3	20 23	12 49	3 50	11 38	2 11	25 26	1 38	2 14	1 25	24 31	0 39	23 39	0 2	18 41	0 4	23 40	0 11	7 49	7 24	10 20	10 28	26 36		n.a.
S 4	20 36	18 1	4 27	12 4	2 3	25 29	1 39	1 58	1 25	24 31	0 39	23 40	0 2	18 42	0 4	23 40	0 11	7 49	7 24	10 23	10 30	26 34		n.a.
M 5	20 49	22 22	4 50	12 32	1 55	25 31	1 40	1 43	1 24	24 31	0 39	23 40	0 2	18 43	0 4	23 40	0 11	7 50	7 24	10 28	10 31	26 33		n.a.
T 6	21 1	25 39	4 59	13 0	1 47	25 32	1 40	1 27	1 24	24 31	0 39	23 41	0 2	18 43	0 4	23 40	0 11	7 51	7 24	10 33	10 32	26 31		n.a.
W 7	21 13	27 42	4 54	13 29	1 38	25 33	1 41	1 12	1 24	24 31	0 39	23 41	0 2	18 44	0 4	23 40	0 11	7 51	7 24	10 39	10 33	26 30		n.a.
T 8	21 25	28 23	4 36	13 59	1 30	25 33	1 42	0 57	1 24	24 31	0 39	23 42	0 2	18 45	0 4	23 40	0 11	7 52	7 24	10 44	10 34	26 28		n.a.
F 9	21 36	27 44	4 6	14 29	1 22	25 32	1 42	0 41	1 24	24 31	0 39	23 42	0 3	18 46	0 4	23 40	0 11	7 53	7 24	10 48	10 35	26 27		n.a.
S 10	21 47	25 48	3 25	14 59	1 13	25 30	1 43	0 26	1 24	24 31	0 39	23 43	0 3	18 47	0 4	23 40	0 11	7 53	7 24	10 52	10 37	26 25		n.a.
S 11	21 57	22 45	2 35	15 30	1 5	25 27	1 43	0 10	1 24	24 30	0 39	23 43	0 3	18 48	0 4	23 40	0 11	7 54	7 24	10 54	10 38	26 24		n.a.
M12	22 7	18 46	1 39	16 0	0 56	25 24	1 43	0s 5	1 24	24 30	0 39	23 43	0 3	18 49	0 4	23 40	0 11	7 54	7 24	10 55	10 39	26 22		n.a.
T 13	22 17	14 1	0 38	16 30	0 48	25 19	1 43	0 21	1 24	24 30	0 39	23 44	0 3	18 50	0 4	23 40	0 11	7 55	7 25	10 56	10 40	26 21		n.a.
W14	22 26	8 41	0s26	17 1	0 40	25 14	1 44	0 36	1 23	24 30	0 39	23 44	0 3	18 51	0 4	23 40	0 11	7 56	7 25	10 56	10 41	26 19		n.a.
T 15	22 35	2 55	1 30	17 31	0 32	25 9	1 44	0 51	1 23	24 30	0 39	23 45	0 3	18 52	0 4	23 40	0 11	7 56	7 25	10 56	10 42	26 18		n.a.
F 16	22 43	3s 7	2 31	18 0	0 24	25 2	1 44	1 7	1 23	24 29	0 40	23 45	0 3	18 53	0 4	23 40	0 11	7 57	7 25	10 56	10 44	26 16		n.a.
S 17	22 51	9 13	3 27	18 30	0 16	24 55	1 44	1 22	1 23	24 29	0 40	23 46	0 3	18 53	0 3	23 40	0 11	7 57	7 25	10 57	10 45	26 15		n.a.
S 18	22 58	15 7	4 13	18 58	0 8	24 47	1 43	1 37	1 23	24 29	0 40	23 46	0 3	18 54	0 3	23 40	0 11	7 58	7 25	11 0	10 46	26 13		n.a.
M19	23 5	20 28	4 45	19 27	0 0	24 38	1 43	1 53	1 23	24 29	0 40	23 47	0 3	18 55	0 3	23 40	0 11	7 59	7 25	11 3	10 47	26 12		n.a.
T 20	23 11	24 46	5 0	19 54	0s 8	24 29	1 43	2 8	1 23	24 28	0 40	23 47	0 3	18 56	0 3	23 40	0 11	7 59	7 25	11 7	10 48	26 10		n.a.
W21	23 17	27 33	4 56	20 21	0 15	24 18	1 42	2 23	1 22	24 28	0 40	23 47	0 3	18 57	0 3	23 41	0 11	8 0	7 25	11 11	10 49	26 9		n.a.
T 22	23 23	28 21	4 31	20 48	0 22	24 7	1 42	2 39	1 22	24 27	0 40	23 48	0 4	18 58	0 3	23 41	0 11	8 0	7 25	11 15	10 51	26 7		n.a.
F 23	23 28	27 2	3 47	21 14	0 29	23 56	1 41	2 54	1 22	24 27	0 40	23 48	0 4	18 59	0 3	23 41	0 11	8 1	7 25	11 18	10 52	26 5		n.a.
S 24	23 32	23 46	2 47	21 38	0 36	23 43	1 41	3 9	1 22	24 27	0 40	23 49	0 4	18 59	0 3	23 41	0 11	8 1	7 25	11 21	10 53	26 4		n.a.
S 25	23 36	18 59	1 37	22 2	0 43	23 30	1 40	3 24	1 22	24 26	0 40	23 49	0 4	19 0	0 3	23 41	0 11	8 2	7 25	11 22	10 54	26 2		n.a.
M26	23 40	13 13	0 22	22 26	0 49	23 16	1 39	3 39	1 21	24 26	0 40	23 49	0 4	19 1	0 3	23 41	0 11	8 2	7 25	11 22	10 55	26 1		n.a.
T 27	23 43	6 54	0n52	22 48	0 55	23 2	1 38	3 54	1 21	24 25	0 40	23 50	0 4	19 2	0 3	23 41	0 11	8 3	7 25	11 22	10 56	25 59		n.a.
W28	23 46	0 28	2 1	23 9	1 1	22 47	1 37	4 9	1 21	24 24	0 40	23 50	0 4	19 3	0 3	23 41	0 11	8 3	7 25	11 22	10 57	25 57		n.a.
T 29	23 48	5n50	3 2	23 29	1 7	22 31	1 36	4 24	1 21	24 24	0 40	23 50	0 4	19 4	0 3	23 41	0 11	8 4	7 25	11 22	10 59	25 56		n.a.
F 30	23 50	11 44	3 52	23 48	1 13	22 14	1 35	4 39	1 20	24 23	0 40	23 51	0 4	19 4	0 3	23 41	0 11	8 4	7 25	11 23	11 0	25 54		n.a.
S 31	23s51	17n 2	4n30	24s 6	1s18	21s57	1s34	4s54	1n20	24s23	0s41	23s51	0s 4	19s 5	0n 3	23s41	0n11	8s 4	7n25	11s25	11s 1	25n52		n.a.

Julian Day Number = 1189953.5, Delta T = 09h33m13s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'07, Lahiri = -24°02'07 Julian Calendar 1 Dec. 1456 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1456 BCE

The year -1455 astronomical counting style corresponds to year 1456 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 43	28♐52'08	15♉45	14♐53	1♒37	15♎56	6♑48	25♐23	24♏11	28♐54	10♏10	0°R34	1♓46	19♋31	n.a.	S 1
M 2	5 53 40	29°52'48	28° 5	16°29	2°50	16°33	7° 2	25°31	24°14	28°56	10°11	0♓24	1°43	19°37	n.a.	M 2
T 3	5 57 37	0♑53'26	10♊17	18° 5	4° 3	17°11	7°16	25°38	24°17	28°58	10°13	0°13	1°40	19°44	n.a.	T 3
W 4	6 1 33	1°54'03	22°20	19°43	5°16	17°48	7°31	25°45	24°20	29° 0	10°14	0° 1	1°37	19°51	n.a.	W 4
T 5	6 5 30	2°54'37	4♋18	21°21	6°29	18°25	7°45	25°52	24°23	29° 3	10°16	29♒50	1°33	19°57	n.a.	T 5
F 6	6 9 26	3°55'11	16°11	23° 0	7°42	19° 3	7°59	25°59	24°26	29° 5	10°17	29°40	1°30	20° 4	n.a.	F 6
S 7	6 13 23	4°55'42	28° 1	24°40	8°55	19°40	8°14	26° 7	24°29	29° 7	10°19	29°33	1°27	20°11	n.a.	S 7
S 8	6 17 19	5°56'12	9♌49	26°21	10° 8	20°17	8°28	26°14	24°32	29°10	10°20	29°28	1°24	20°17	n.a.	S 8
M 9	6 21 16	6°56'40	21°39	28° 3	11°21	20°54	8°43	26°21	24°35	29°12	10°22	29°26	1°21	20°24	n.a.	M 9
T 10	6 25 13	7°57'06	3♍34	29°46	12°33	21°31	8°57	26°28	24°38	29°14	10°23	29°D26	1°17	20°31	n.a.	T 10
W11	6 29 9	8°57'31	15°38	1♑30	13°46	22° 8	9°11	26°35	24°41	29°16	10°25	29°27	1°14	20°37	n.a.	W11
T 12	6 33 6	9°57'54	27°56	3°14	14°59	22°45	9°26	26°42	24°44	29°19	10°26	29°28	1°11	20°44	n.a.	T 12
F 13	6 37 2	10°58'15	10♎33	5° 0	16°11	23°23	9°40	26°50	24°46	29°21	10°27	29°R29	1° 8	20°51	n.a.	F 13
S 14	6 40 59	11°58'35	23°33	6°46	17°23	24° 0	9°54	26°57	24°49	29°23	10°29	29°28	1° 5	20°57	n.a.	S 14
S 15	6 44 55	12°58'53	7♏ 0	8°34	18°36	24°36	10° 9	27° 4	24°52	29°25	10°30	29°25	1° 2	21° 4	n.a.	S 15
M16	6 48 52	13°59'10	20°56	10°23	19°48	25°13	10°23	27°11	24°54	29°28	10°31	29°21	0°58	21°11	n.a.	M16
T 17	6 52 48	14°59'25	5♐21	12°12	21° 0	25°50	10°38	27°18	24°57	29°30	10°32	29°15	0°55	21°18	n.a.	T 17
W18	6 56 45	15°59'38	20°12	14° 3	22°12	26°27	10°52	27°25	25° 0	29°32	10°34	29° 8	0°52	21°24	n.a.	W18
T 19	7 0 42	16°59'50	5♑20	15°54	23°24	27° 4	11° 6	27°32	25° 2	29°34	10°35	29° 1	0°49	21°31	n.a.	T 19
F 20	7 4 38	17°59'59	20°37	17°46	24°36	27°41	11°21	27°39	25° 5	29°36	10°36	28°56	0°46	21°38	n.a.	F 20
S 21	7 8 35	19° 0'07	5♒51	19°40	25°48	28°17	11°35	27°46	25° 7	29°39	10°37	28°52	0°43	21°44	n.a.	S 21
S 22	7 12 31	20° 0'12	20°53	21°34	27° 0	28°54	11°49	27°53	25°10	29°41	10°38	28°50	0°39	21°51	n.a.	S 22
M23	7 16 28	21° 0'15	5♓34	23°29	28°11	29°30	12° 4	28° 0	25°12	29°43	10°39	28°D50	0°36	21°58	n.a.	M23
T 24	7 20 24	22° 0'16	19°50	25°25	29°23	0♏ 7	12°18	28° 6	25°14	29°45	10°40	28°51	0°33	22° 4	n.a.	T 24
W25	7 24 21	23° 0'14	3♈40	27°21	0♓34	0°43	12°32	28°13	25°17	29°47	10°41	28°52	0°30	22°11	n.a.	W25
T 26	7 28 17	24° 0'10	17° 4	29°18	1°46	1°20	12°46	28°20	25°19	29°49	10°42	28°54	0°27	22°18	n.a.	T 26
F 27	7 32 14	25° 0'03	0♉ 4	1♒15	2°57	1°56	13° 1	28°27	25°21	29°51	10°43	28°R54	0°23	22°24	n.a.	F 27
S 28	7 36 10	25°59'55	12°45	3°12	4° 8	2°32	13°15	28°34	25°23	29°54	10°44	28°52	0°20	22°31	n.a.	S 28
S 29	7 40 7	26°59'43	25° 9	5° 9	5°19	3° 9	13°29	28°40	25°26	29°56	10°45	28°49	0°17	22°38	n.a.	S 29
M30	7 44 4	27°59'30	7♊20	7° 6	6°30	3°45	13°43	28°47	25°28	29°58	10°46	28°45	0°14	22°44	n.a.	M30
T 31	7 48 0	28♑59'14	19♊22	9♒ 2	7♓41	4♏21	13♑57	28♐54	25♏30	29♐59	10♏47	28♒40	0♓11	22♋51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	21n31	4n54	24s22	1s23	21s40	1s33	5s 9	1n20	24s22	0s41	23s51	0s 4	19s 6	0n 3	23s41	0n11	8s 5	7n26	11s28	11s 2	25n51		n.a.
M 2	23 52	25 0	5 3	24 38	1 28	21 21	1 31	5 24	1 19	24 21	0 41	23 52	0 4	19 7	0 3	23 41	0 11	8 5	7 26	11 32	11 3	25 49		n.a.
T 3	23 52	27 19	4 59	24 51	1 32	21 2	1 30	5 39	1 19	24 21	0 41	23 52	0 4	19 8	0 3	23 41	0 11	8 6	7 26	11 36	11 4	25 48		n.a.
W 4	23 51	28 19	4 41	25 4	1 37	20 43	1 28	5 54	1 19	24 20	0 41	23 52	0 5	19 8	0 3	23 41	0 11	8 6	7 26	11 40	11 6	25 46		n.a.
T 5	23 50	27 59	4 11	25 15	1 41	20 23	1 27	6 8	1 19	24 19	0 41	23 53	0 5	19 9	0 3	23 41	0 11	8 7	7 26	11 44	11 7	25 44		n.a.
F 6	23 48	26 21	3 30	25 25	1 44	20 2	1 25	6 23	1 18	24 18	0 41	23 53	0 5	19 10	0 3	23 41	0 11	8 7	7 26	11 47	11 8	25 42		n.a.
S 7	23 46	23 33	2 40	25 33	1 47	19 41	1 23	6 38	1 18	24 18	0 41	23 53	0 5	19 11	0 3	23 41	0 11	8 7	7 26	11 50	11 9	25 41		n.a.
S 8	23 44	19 46	1 43	25 39	1 50	19 19	1 21	6 52	1 18	24 17	0 41	23 54	0 5	19 11	0 3	23 41	0 11	8 8	7 26	11 52	11 10	25 39		n.a.
M 9	23 41	15 12	0 42	25 44	1 53	18 57	1 19	7 7	1 17	24 16	0 41	23 54	0 5	19 12	0 3	23 41	0 11	8 8	7 26	11 53	11 11	25 37		n.a.
T 10	23 37	10 2	0s22	25 47	1 55	18 35	1 17	7 21	1 17	24 15	0 41	23 54	0 5	19 13	0 3	23 41	0 11	8 8	7 26	11 53	11 12	25 36		n.a.
W11	23 34	4 26	1 26	25 49	1 57	18 11	1 15	7 36	1 16	24 14	0 42	23 54	0 5	19 13	0 3	23 41	0 11	8 9	7 26	11 52	11 14	25 34		n.a.
T 12	23 29	1s25	2 28	25 48	1 58	17 48	1 13	7 50	1 16	24 13	0 42	23 55	0 5	19 14	0 3	23 41	0 11	8 9	7 27	11 52	11 15	25 32		n.a.
F 13	23 24	7 21	3 23	25 46	1 59	17 24	1 11	8 4	1 16	24 12	0 42	23 55	0 5	19 15	0 3	23 41	0 11	8 9	7 27	11 52	11 16	25 31		n.a.
S 14	23 19	13 10	4 11	25 41	2 0	16 59	1 9	8 18	1 15	24 11	0 42	23 55	0 5	19 16	0 3	23 41	0 11	8 10	7 27	11 52	11 17	25 29		n.a.
S 15	23 13	18 35	4 46	25 35	2 0	16 34	1 6	8 33	1 15	24 10	0 42	23 55	0 5	19 16	0 3	23 41	0 11	8 10	7 27	11 53	11 18	25 27		n.a.
M16	23 7	23 13	5 6	25 27	2 0	16 9	1 4	8 47	1 14	24 9	0 42	23 56	0 6	19 17	0 3	23 41	0 11	8 10	7 27	11 54	11 19	25 25		n.a.
T 17	23 0	26 36	5 7	25 16	1 59	15 43	1 1	9 1	1 14	24 8	0 42	23 56	0 6	19 18	0 3	23 41	0 11	8 10	7 27	11 57	11 21	25 24		n.a.
W18	22 53	28 17	4 48	25 4	1 58	15 17	0 59	9 15	1 13	24 7	0 42	23 56	0 6	19 18	0 3	23 41	0 11	8 11	7 27	11 59	11 22	25 22		n.a.
T 19	22 46	27 55	4 9	24 49	1 56	14 50	0 56	9 29	1 13	24 6	0 42	23 56	0 6	19 19	0 3	23 41	0 11	8 11	7 27	12 1	11 23	25 20		n.a.
F 20	22 38	25 25	3 12	24 32	1 53	14 23	0 53	9 43	1 12	24 5	0 42	23 57	0 6	19 19	0 3	23 41	0 11	8 11	7 28	12 3	11 24	25 18		n.a.
S 21	22 30	21 6	2 2	24 13	1 50	13 56	0 50	9 56	1 12	24 4	0 43	23 57	0 6	19 20	0 3	23 41	0 11	8 11	7 28	12 5	11 25	25 16		n.a.
S 22	22 21	15 28	0 43	23 52	1 47	13 29	0 48	10 10	1 11	24 2	0 43	23 57	0 6	19 21	0 3	23 41	0 11	8 12	7 28	12 5	11 26	25 15		n.a.
M23	22 12	9 4	0n37	23 28	1 43	13 1	0 45	10 24	1 11	24 1	0 43	23 57	0 6	19 21	0 3	23 41	0 11	8 12	7 28	12 5	11 27	25 13		n.a.
T 24	22 2	2 23	1 52	23 3	1 38	12 32	0 42	10 37	1 10	24 0	0 43	23 57	0 6	19 22	0 3	23 41	0 11	8 12	7 28	12 5	11 29	25 11		n.a.
W25	21 52	4n12	2 58	22 35	1 33	12 4	0 38	10 51	1 10	23 59	0 43	23 58	0 6	19 22	0 3	23 41	0 11	8 12	7 28	12 4	11 30	25 9		n.a.
T 26	21 42	10 24	3 53	22 4	1 27	11 35	0 35	11 4	1 9	23 57	0 43	23 58	0 6	19 23	0 3	23 41	0 11	8 12	7 28	12 4	11 31	25 8		n.a.
F 27	21 31	15 57	4 34	21 32	1 20	11 6	0 32	11 17	1 9	23 56	0 43	23 58	0 6	19 24	0 3	23 41	0 11	8 12	7 28	12 4	11 32	25 6		n.a.
S 28	21 20	20 41	5 0	20 58	1 13	10 37	0 29	11 31	1 8	23 55	0 43	23 58	0 6	19 24	0 3	23 41	0 11	8 13	7 29	12 4	11 33	25 4		n.a.
S 29	21 8	24 25	5 12	20 22	1 5	10 7	0 26	11 44	1 7	23 53	0 43	23 58	0 7	19 25	0 3	23 42	0 11	8 13	7 29	12 5	11 34	25 2		n.a.
M30	20 56	27 0	5 9	19 44	0 56	9 38	0 22	11 57	1 7	23 52	0 44	23 58	0 7	19 25	0 3	23 42	0 11	8 13	7 29	12 7	11 35	25 0		n.a.
T 31	20s44	28n17	4n52	19s 4	0s47	9s 8	0s19	12s10	1n 6	23s51	0s44	23s59	0s 7	19s26	0n 3	23s42	0n11	8s13	7n29	12s 9	11s36	24n58		n.a.

Julian Day Number = 1189984.5, Delta T = 09h33m11s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°09'03, Lahiri = -24°02'03 Julian Calendar 1 Jan. 1455 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1456 BCE

The year -1454 astronomical counting style corresponds to year 1455 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 51 57	29♉58'56	1♋18	10♒58	8♓51	4♏57	14♉11	29♐ 0	25♏32	0♉ 2	10♏47	28°R35	0♓ 8	22♋58	n.a.	W 1
T 2	7 55 53	0♒58'35	13° 9	12°52	10° 2	5°33	14°26	29° 7	25°34	0° 4	10°48	28♒30	0° 4	23° 4	n.a.	T 2
F 3	7 59 50	1°58'12	24°59	14°44	11°12	6° 9	14°40	29°13	25°36	0° 6	10°49	28°26	0° 1	23°11	n.a.	F 3
S 4	8 3 46	2°57'47	6♌48	16°35	12°23	6°45	14°54	29°20	25°38	0° 8	10°49	28°23	29♒58	23°18	n.a.	S 4
S 5	8 7 43	3°57'20	18°40	18°23	13°33	7°21	15° 8	29°26	25°40	0°10	10°50	28°21	29°55	23°24	n.a.	S 5
M 6	8 11 39	4°56'51	0♍36	20° 8	14°43	7°56	15°22	29°32	25°41	0°12	10°51	28°D21	29°52	23°31	n.a.	M 6
T 7	8 15 36	5°56'19	12°38	21°50	15°53	8°32	15°36	29°39	25°43	0°14	10°51	28°21	29°49	23°38	n.a.	T 7
W 8	8 19 33	6°55'46	24°50	23°28	17° 3	9° 8	15°49	29°45	25°45	0°16	10°52	28°23	29°45	23°44	n.a.	W 8
T 9	8 23 29	7°55'10	7♎14	25° 2	18°12	9°43	16° 3	29°51	25°46	0°18	10°52	28°24	29°42	23°51	n.a.	T 9
F 10	8 27 26	8°54'33	19°54	26°30	19°22	10°19	16°17	29°58	25°48	0°19	10°53	28°26	29°39	23°58	n.a.	F 10
S 11	8 31 22	9°53'53	2♏53	27°54	20°31	10°54	16°31	0♉ 4	25°50	0°21	10°53	28°27	29°36	24° 4	n.a.	S 11
S 12	8 35 19	10°53'12	16°15	29°12	21°41	11°29	16°45	0°10	25°51	0°23	10°54	28°R27	29°33	24°11	n.a.	S 12
M13	8 39 15	11°52'29	0♐ 1	0♓24	22°50	12° 4	16°58	0°16	25°53	0°25	10°54	28°26	29°29	24°18	n.a.	M13
T 14	8 43 12	12°51'44	14°12	1°30	23°59	12°40	17°12	0°22	25°54	0°27	10°54	28°25	29°26	24°24	n.a.	T 14
W15	8 47 8	13°50'57	28°47	2°30	25° 7	13°15	17°26	0°28	25°56	0°29	10°55	28°23	29°23	24°31	n.a.	W15
T 16	8 51 5	14°50'08	13♉40	3°22	26°16	13°50	17°39	0°34	25°57	0°30	10°55	28°21	29°20	24°38	n.a.	T 16
F 17	8 55 2	15°49'17	28°45	4° 8	27°25	14°24	17°53	0°40	25°58	0°32	10°55	28°20	29°17	24°44	n.a.	F 17
S 18	8 58 58	16°48'24	13♒54	4°47	28°33	14°59	18° 6	0°45	25°59	0°34	10°55	28°19	29°14	24°51	n.a.	S 18
S 19	9 2 55	17°47'29	28°56	5°18	29°41	15°34	18°20	0°51	26° 1	0°36	10°56	28°D18	29°10	24°58	n.a.	S 19
M20	9 6 51	18°46'31	13♓44	5°42	0♈49	16° 8	18°33	0°57	26° 2	0°37	10°56	28°19	29° 7	25° 4	n.a.	M20
T 21	9 10 48	19°45'31	28°10	5°59	1°57	16°43	18°47	1° 2	26° 3	0°39	10°56	28°19	29° 4	25°11	n.a.	T 21
W22	9 14 44	20°44'28	12♈10	6° 9	3° 5	17°17	19° 0	1° 8	26° 4	0°40	10°56	28°20	29° 1	25°18	n.a.	W22
T 23	9 18 41	21°43'24	25°44	6°R11	4°12	17°51	19°13	1°13	26° 5	0°42	10°56	28°21	28°58	25°24	n.a.	T 23
F 24	9 22 37	22°42'16	8♉52	6° 7	5°20	18°25	19°26	1°19	26° 6	0°44	10°R56	28°21	28°54	25°31	n.a.	F 24
S 25	9 26 34	23°41'07	21°37	5°56	6°27	18°59	19°39	1°24	26° 7	0°45	10°56	28°R21	28°51	25°38	n.a.	S 25
S 26	9 30 30	24°39'55	4♊ 2	5°39	7°34	19°33	19°52	1°30	26° 8	0°47	10°56	28°21	28°48	25°44	n.a.	S 26
M27	9 34 27	25°38'40	16°12	5°16	8°41	20° 7	20° 5	1°35	26° 8	0°48	10°56	28°21	28°45	25°51	n.a.	M27
T 28	9 38 24	26♒37'24	28♊11	4♓48	9♈47	20♏41	20♉18	1♉40	26♏ 9	0♉50	10♏56	28♒21	28♒42	25♋58	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s31	28n15	4n23	18s23	0s37	8s38	0s15	12s23	1n 5	23s49	0s44	23s59	0s 7	19s26	0n 3	23s42	0n11	8s13	7n29	12s11	11s38	24n56		n.a.
T 2	20 18	26 54	3 43	17 40	0 26	8 7	0 12	12 35	1 5	23 48	0 44	23 59	0 7	19 27	0 3	23 42	0 11	8 13	7 29	12 12	11 39	24 55		n.a.
F 3	20 4	24 21	2 53	16 57	0 15	7 37	0 8	12 48	1 4	23 47	0 44	23 59	0 7	19 27	0 3	23 42	0 11	8 13	7 29	12 14	11 40	24 53		n.a.
S 4	19 51	20 46	1 56	16 12	0 4	7 6	0 4	13 1	1 3	23 45	0 44	23 59	0 7	19 28	0 3	23 42	0 11	8 13	7 30	12 15	11 41	24 51		n.a.
S 5	19 37	16 20	0 53	15 27	0n 8	6 36	0 1	13 13	1 3	23 44	0 44	23 59	0 7	19 28	0 3	23 42	0 10	8 13	7 30	12 15	11 42	24 49		n.a.
M 6	19 22	11 16	0s12	14 42	0 21	6 5	0n 3	13 26	1 2	23 42	0 44	23 59	0 7	19 28	0 3	23 42	0 10	8 13	7 30	12 16	11 43	24 47		n.a.
T 7	19 7	5 44	1 18	13 57	0 34	5 34	0 7	13 38	1 1	23 41	0 45	23 59	0 7	19 29	0 3	23 42	0 10	8 13	7 30	12 15	11 44	24 45		n.a.
W 8	18 52	0s 4	2 21	13 12	0 47	5 3	0 11	13 51	1 0	23 39	0 45	23 59	0 7	19 29	0 3	23 42	0 10	8 14	7 30	12 15	11 46	24 43		n.a.
T 9	18 37	5 57	3 18	12 28	1 0	4 31	0 14	14 3	1 0	23 38	0 45	24 0	0 7	19 30	0 3	23 42	0 10	8 14	7 30	12 14	11 47	24 41		n.a.
F 10	18 21	11 43	4 8	11 45	1 14	4 0	0 18	14 15	0 59	23 36	0 45	24 0	0 8	19 30	0 3	23 42	0 10	8 14	7 30	12 14	11 48	24 40		n.a.
S 11	18 5	17 9	4 45	11 3	1 27	3 29	0 22	14 27	0 58	23 34	0 45	24 0	0 8	19 31	0 3	23 42	0 10	8 14	7 31	12 14	11 49	24 38		n.a.
S 12	17 49	21 55	5 9	10 23	1 41	2 57	0 26	14 39	0 57	23 33	0 45	24 0	0 8	19 31	0 3	23 42	0 10	8 14	7 31	12 14	11 50	24 36		n.a.
M13	17 32	25 39	5 16	9 46	1 54	2 26	0 30	14 51	0 56	23 31	0 45	24 0	0 8	19 31	0 3	23 42	0 10	8 14	7 31	12 14	11 51	24 34		n.a.
T 14	17 15	27 57	5 4	9 10	2 6	1 55	0 34	15 2	0 55	23 30	0 46	24 0	0 8	19 32	0 3	23 42	0 10	8 13	7 31	12 14	11 52	24 32		n.a.
W15	16 58	28 25	4 33	8 37	2 19	1 23	0 38	15 14	0 54	23 28	0 46	24 0	0 8	19 32	0 3	23 42	0 10	8 13	7 31	12 15	11 54	24 30		n.a.
T 16	16 40	26 51	3 43	8 7	2 31	0 52	0 42	15 25	0 53	23 26	0 46	24 0	0 8	19 32	0 3	23 42	0 10	8 13	7 31	12 16	11 55	24 28		n.a.
F 17	16 23	23 20	2 37	7 40	2 42	0 20	0 47	15 37	0 52	23 25	0 46	24 0	0 8	19 33	0 3	23 42	0 10	8 13	7 31	12 16	11 56	24 26		n.a.
S 18	16 5	18 13	1 19	7 16	2 52	0n11	0 51	15 48	0 51	23 23	0 46	24 0	0 8	19 33	0 3	23 42	0 10	8 13	7 32	12 16	11 57	24 24		n.a.
S 19	15 46	12 0	0n 4	6 55	3 2	0 43	0 55	15 59	0 50	23 21	0 46	24 0	0 8	19 33	0 3	23 42	0 10	8 13	7 32	12 16	11 58	24 22		n.a.
M20	15 28	5 13	1 25	6 38	3 11	1 14	0 59	16 10	0 49	23 19	0 46	24 0	0 8	19 33	0 3	23 42	0 10	8 13	7 32	12 16	11 59	24 20		n.a.
T 21	15 9	1n40	2 38	6 25	3 18	1 45	1 3	16 21	0 48	23 18	0 47	24 0	0 9	19 34	0 3	23 42	0 10	8 13	7 32	12 16	12 0	24 18		n.a.
W22	14 50	8 16	3 40	6 15	3 25	2 16	1 7	16 32	0 47	23 16	0 47	24 0	0 9	19 34	0 3	23 42	0 10	8 13	7 32	12 16	12 1	24 16		n.a.
T 23	14 31	14 15	4 28	6 10	3 30	2 48	1 12	16 43	0 46	23 14	0 47	24 0	0 9	19 34	0 3	23 42	0 10	8 13	7 32	12 16	12 3	24 14		n.a.
F 24	14 12	19 25	4 59	6 8	3 34	3 19	1 16	16 54	0 45	23 12	0 47	24 1	0 9	19 34	0 3	23 42	0 10	8 13	7 32	12 15	12 4	24 12		n.a.
S 25	13 52	23 33	5 15	6 10	3 36	3 50	1 20	17 4	0 44	23 11	0 47	24 1	0 9	19 35	0 3	23 42	0 10	8 12	7 33	12 15	12 5	24 10		n.a.
S 26	13 32	26 30	5 16	6 15	3 37	4 20	1 24	17 15	0 43	23 9	0 47	24 1	0 9	19 35	0 3	23 42	0 10	8 12	7 33	12 15	12 6	24 8		n.a.
M27	13 12	28 9	5 2	6 24	3 36	4 51	1 29	17 25	0 42	23 7	0 48	24 1	0 9	19 35	0 3	23 42	0 10	8 12	7 33	12 15	12 7	24 6		n.a.
T 28	12s52	28n27	4n36	6s37	3n34	5n22	1n33	17s36	0n40	23s 5	0s48	24s 1	0s 9	19s35	0n 3	23s42	0n10	8s12	7n33	12s16	12s 8	24n 4		n.a.

Julian Day Number = 1190015.5, Delta T = 09h33m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'59, Lahiri = -24°01'59 Julian Calendar 1 Feb. 1455 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1455 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 42 20	27♒36'05	10♋ 2	4°R15	10♈53	21♏14	20♑31	1♑45	26♏10	0♑51	10°R56	28°R21	28♒39	26♋ 4	n.a.	W 1
T 2	9 46 17	28°34'43	21°51	3♓38	12° 0	21°48	20°44	1°50	26°10	0°53	10♏56	28°D21	28°35	26°11	n.a.	T 2
F 3	9 50 13	29°33'19	3♌40	2°58	13° 5	22°21	20°57	1°55	26°11	0°54	10°55	28♒21	28°32	26°18	n.a.	F 3
S 4	9 54 10	0♓31'53	15°32	2°16	14°11	22°54	21°10	2° 0	26°12	0°55	10°55	28°21	28°29	26°24	n.a.	S 4
S 5	9 58 6	1°30'25	27°30	1°32	15°16	23°27	21°22	2° 5	26°12	0°57	10°55	28°R21	28°26	26°31	n.a.	S 5
M 6	10 2 3	2°28'55	9♍36	0°47	16°22	24° 0	21°35	2°10	26°12	0°58	10°55	28°21	28°23	26°38	n.a.	M 6
T 7	10 5 59	3°27'22	21°51	0° 3	17°27	24°33	21°47	2°14	26°13	0°59	10°54	28°20	28°20	26°44	n.a.	T 7
W 8	10 9 56	4°25'48	4♎17	29♒19	18°31	25° 5	22° 0	2°19	26°13	1° 1	10°54	28°20	28°16	26°51	n.a.	W 8
T 9	10 13 52	5°24'12	16°55	28°38	19°36	25°38	22°12	2°23	26°13	1° 2	10°54	28°19	28°13	26°58	n.a.	T 9
F 10	10 17 49	6°22'34	29°48	27°58	20°40	26°10	22°24	2°28	26°14	1° 3	10°53	28°18	28°10	27° 4	n.a.	F 10
S 11	10 21 46	7°20'54	12♏56	27°22	21°44	26°42	22°37	2°32	26°14	1° 4	10°53	28°17	28° 7	27°11	n.a.	S 11
S 12	10 25 42	8°19'13	26°21	26°49	22°47	27°14	22°49	2°37	26°14	1° 5	10°52	28°17	28° 4	27°18	n.a.	S 12
M13	10 29 39	9°17'30	10♐ 4	26°20	23°51	27°46	23° 1	2°41	26°14	1° 7	10°52	28°D16	28° 0	27°24	n.a.	M13
T 14	10 33 35	10°15'45	24° 5	25°56	24°54	28°18	23°13	2°45	26°R14	1° 8	10°51	28°17	27°57	27°31	n.a.	T 14
W15	10 37 32	11°13'59	8♑23	25°36	25°57	28°49	23°25	2°49	26°14	1° 9	10°51	28°17	27°54	27°38	n.a.	W15
T 16	10 41 28	12°12'11	22°55	25°21	26°59	29°20	23°36	2°53	26°14	1°10	10°50	28°18	27°51	27°44	n.a.	T 16
F 17	10 45 25	13°10'21	7♒38	25°10	28° 1	29°52	23°48	2°57	26°14	1°11	10°49	28°19	27°48	27°51	n.a.	F 17
S 18	10 49 21	14° 8'30	22°26	25° 5	29° 3	0♐22	24° 0	3° 1	26°14	1°12	10°49	28°R20	27°45	27°58	n.a.	S 18
S 19	10 53 18	15° 6'37	7♓13	25°D 5	0♉ 5	0°53	24°11	3° 5	26°14	1°13	10°48	28°20	27°41	28° 4	n.a.	S 19
M20	10 57 14	16° 4'42	21°50	25° 9	1° 6	1°24	24°23	3° 8	26°13	1°14	10°47	28°19	27°38	28°11	n.a.	M20
T 21	11 1 11	17° 2'45	6♈12	25°18	2° 7	1°54	24°34	3°12	26°13	1°15	10°47	28°17	27°35	28°18	n.a.	T 21
W22	11 5 8	18° 0'46	20°13	25°32	3° 7	2°24	24°45	3°16	26°13	1°15	10°46	28°14	27°32	28°24	n.a.	W22
T 23	11 9 4	18°58'45	3♉51	25°51	4° 7	2°54	24°57	3°19	26°12	1°16	10°45	28°12	27°29	28°31	n.a.	T 23
F 24	11 13 1	19°56'43	17° 4	26°14	5° 7	3°23	25° 8	3°22	26°12	1°17	10°44	28° 9	27°26	28°38	n.a.	F 24
S 25	11 16 57	20°54'38	29°53	26°41	6° 6	3°53	25°19	3°26	26°11	1°18	10°43	28° 7	27°22	28°44	n.a.	S 25
S 26	11 20 54	21°52'32	12♊21	27°13	7° 5	4°22	25°30	3°29	26°11	1°18	10°43	28° 5	27°19	28°51	n.a.	S 26
M27	11 24 50	22°50'23	24°33	27°49	8° 4	4°51	25°40	3°32	26°10	1°19	10°42	28°D 5	27°16	28°58	n.a.	M27
T 28	11 28 47	23°48'13	6♋32	28°28	9° 2	5°20	25°51	3°35	26° 9	1°20	10°41	28° 5	27°13	29° 4	n.a.	T 28
W29	11 32 43	24°46'01	18°23	29°11	9°59	5°48	26° 2	3°38	26° 9	1°20	10°40	28° 7	27°10	29°11	n.a.	W29
T 30	11 36 40	25°43'47	0♌12	29°58	10°56	6°16	26°12	3°41	26° 8	1°21	10°39	28° 9	27° 6	29°18	n.a.	T 30
F 31	11 40 37	26♓41'31	12♌ 3	0♓48	11♉53	6♐44	26♑23	3♑43	26♏ 7	1♑22	10♏38	28♒10	27♒ 3	29♋24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s31	27n25	3n57	6s53	3n30	5n52	1n37	17s46	0n39	23s 4	0s48	24s 1	0s 9	19s35	0n 3	23s42	0n10	8s12	7n33	12s16	12s 9	24n 2		n.a.
T 2	12 11	25 10	3 9	7 11	3 24	6 22	1 41	17 56	0 38	23 2	0 48	24 1	0 9	19 36	0 3	23 42	0 10	8 12	7 33	12 16	12 10	24 0		n.a.
F 3	11 50	21 50	2 13	7 33	3 17	6 52	1 46	18 6	0 37	23 0	0 48	24 1	0 9	19 36	0 3	23 42	0 10	8 11	7 33	12 16	12 12	23 58		n.a.
S 4	11 29	17 35	1 11	7 56	3 8	7 22	1 50	18 16	0 35	22 58	0 48	24 1	0 10	19 36	0 3	23 42	0 10	8 11	7 34	12 16	12 13	23 56		n.a.
S 5	11 8	12 38	0 5	8 21	2 58	7 52	1 54	18 25	0 34	22 56	0 49	24 1	0 10	19 36	0 3	23 42	0 10	8 11	7 34	12 16	12 14	23 54		n.a.
M 6	10 46	7 9	1s 2	8 48	2 46	8 21	1 58	18 35	0 33	22 54	0 49	24 1	0 10	19 36	0 3	23 42	0 10	8 11	7 34	12 16	12 15	23 52		n.a.
T 7	10 25	1 21	2 7	9 16	2 34	8 51	2 2	18 44	0 31	22 53	0 49	24 1	0 10	19 36	0 3	23 42	0 10	8 11	7 34	12 16	12 16	23 50		n.a.
W 8	10 3	4s34	3 6	9 44	2 20	9 20	2 6	18 54	0 30	22 51	0 49	24 1	0 10	19 36	0 3	23 42	0 10	8 10	7 34	12 16	12 17	23 48		n.a.
T 9	9 42	10 25	3 58	10 12	2 6	9 48	2 11	19 3	0 28	22 49	0 49	24 1	0 10	19 36	0 3	23 42	0 10	8 10	7 34	12 16	12 18	23 46		n.a.
F 10	9 20	15 56	4 39	10 40	1 50	10 17	2 15	19 12	0 27	22 47	0 50	24 1	0 10	19 36	0 3	23 42	0 10	8 10	7 34	12 17	12 19	23 44		n.a.
S 11	8 58	20 50	5 6	11 7	1 35	10 45	2 19	19 21	0 25	22 45	0 50	24 1	0 10	19 37	0 3	23 42	0 10	8 10	7 35	12 17	12 20	23 42		n.a.
S 12	8 36	24 48	5 17	11 34	1 19	11 13	2 23	19 30	0 24	22 43	0 50	24 1	0 10	19 37	0 3	23 42	0 10	8 9	7 35	12 17	12 22	23 39		n.a.
M13	8 14	27 28	5 10	11 59	1 3	11 41	2 27	19 39	0 22	22 41	0 50	24 1	0 10	19 37	0 3	23 42	0 10	8 9	7 35	12 17	12 23	23 37		n.a.
T 14	7 51	28 29	4 45	12 22	0 47	12 8	2 31	19 48	0 21	22 39	0 50	24 1	0 11	19 37	0 3	23 42	0 10	8 9	7 35	12 17	12 24	23 35		n.a.
W15	7 29	27 38	4 3	12 44	0 31	12 35	2 35	19 57	0 19	22 38	0 51	24 1	0 11	19 37	0 3	23 42	0 10	8 9	7 35	12 17	12 25	23 33		n.a.
T 16	7 6	24 54	3 4	13 4	0 15	13 2	2 38	20 5	0 17	22 36	0 51	24 1	0 11	19 37	0 3	23 42	0 10	8 8	7 35	12 16	12 26	23 31		n.a.
F 17	6 44	20 30	1 52	13 22	0s 0	13 29	2 42	20 14	0 16	22 34	0 51	24 1	0 11	19 37	0 3	23 42	0 10	8 8	7 35	12 16	12 27	23 29		n.a.
S 18	6 21	14 48	0 33	13 38	0 15	13 55	2 46	20 22	0 14	22 32	0 51	24 1	0 11	19 37	0 3	23 42	0 10	8 8	7 35	12 16	12 28	23 27		n.a.
S 19	5 58	8 16	0n49	13 52	0 30	14 20	2 50	20 30	0 12	22 30	0 51	24 1	0 11	19 37	0 3	23 42	0 10	8 7	7 35	12 16	12 29	23 25		n.a.
M20	5 35	1 22	2 6	14 3	0 44	14 46	2 53	20 38	0 10	22 28	0 52	24 1	0 11	19 36	0 3	23 42	0 10	8 7	7 36	12 16	12 31	23 23		n.a.
T 21	5 12	5n28	3 14	14 12	0 57	15 11	2 57	20 47	0 8	22 26	0 52	24 1	0 11	19 36	0 3	23 42	0 10	8 7	7 36	12 17	12 32	23 20		n.a.
W22	4 49	11 52	4 9	14 19	1 9	15 35	3 1	20 54	0 6	22 25	0 52	24 1	0 11	19 36	0 3	23 42	0 10	8 6	7 36	12 18	12 33	23 18		n.a.
T 23	4 26	17 31	4 47	14 24	1 21	16 0	3 4	21 2	0 5	22 23	0 52	24 1	0 11	19 36	0 3	23 42	0 10	8 6	7 36	12 19	12 34	23 16		n.a.
F 24	4 3	22 9	5 9	14 27	1 32	16 24	3 7	21 10	0 3	22 21	0 52	24 1	0 12	19 36	0 3	23 42	0 10	8 6	7 36	12 20	12 35	23 14		n.a.
S 25	3 40	25 36	5 15	14 27	1 43	16 47	3 11	21 18	0 1	22 19	0 53	24 1	0 12	19 36	0 3	23 42	0 10	8 5	7 36	12 21	12 36	23 12		n.a.
S 26	3 17	27 43	5 5	14 25	1 53	17 10	3 14	21 25	0s 1	22 17	0 53	24 1	0 12	19 36	0 3	23 42	0 10	8 5	7 36	12 21	12 37	23 10		n.a.
M27	2 53	28 27	4 42	14 21	2 1	17 33	3 17	21 33	0 3	22 15	0 53	24 1	0 12	19 36	0 3	23 42	0 10	8 5	7 36	12 21	12 38	23 7		n.a.
T 28	2 30	27 49	4 7	14 14	2 10	17 55	3 20	21 40	0 6	22 14	0 53	24 1	0 12	19 36	0 3	23 42	0 10	8 4	7 36	12 21	12 39	23 5		n.a.
W29	2 7	25 54	3 22	14 6	2 17	18 16	3 23	21 47	0 8	22 12	0 53	24 1	0 12	19 35	0 3	23 42	0 10	8 4	7 36	12 20	12 41	23 3		n.a.
T 30	1 44	22 52	2 28	13 55	2 24	18 38	3 26	21 54	0 10	22 10	0 54	24 1	0 12	19 35	0 3	23 42	0 10	8 4	7 36	12 20	12 42	23 1		n.a.
F 31	1s20	18n53	1n27	13s43	2s30	18n58	3n29	22s 1	0s12	22s 8	0s54	24s 1	0s12	19s35	0n 3	23s42	0n10	8s 3	7n37	12s19	12s43	22n59		n.a.

Julian Day Number = 1190043.5, Delta T = 09h33m08s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'55, Lahiri = -24°01'55 Julian Calendar 1 March 1455 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1455 BCE

The year -1454 astronomical counting style corresponds to year 1455 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 44 33	27♓39'13	23♌59	1♓42	12♉49	7♐12	26♑33	3♑46	26°R 6	1♑22	10°R37	28°R11	27♒ 0	29♋31	n.a.	S 1
S 2	11 48 30	28°36'53	6♍ 4	2°39	13°45	7°39	26°43	3°49	26♏ 5	1°23	10♏36	28♒11	26°57	29°38	n.a.	S 2
M 3	11 52 26	29°34'32	18°21	3°39	14°40	8° 6	26°53	3°51	26° 4	1°23	10°35	28° 9	26°54	29°44	n.a.	M 3
T 4	11 56 23	0♈32'10	0♎52	4°42	15°34	8°33	27° 3	3°53	26° 3	1°24	10°34	28° 6	26°51	29°51	n.a.	T 4
W 5	12 0 19	1°29'45	13°37	5°47	16°28	9° 0	27°13	3°56	26° 2	1°24	10°33	28° 2	26°47	29°58	n.a.	W 5
T 6	12 4 16	2°27'20	26°37	6°56	17°22	9°26	27°23	3°58	26° 1	1°24	10°31	27°56	26°44	0♌ 4	n.a.	T 6
F 7	12 8 12	3°24'53	9♏50	8° 7	18°15	9°52	27°32	4° 0	26° 0	1°25	10°30	27°51	26°41	0°11	n.a.	F 7
S 8	12 12 9	4°22'25	23°17	9°21	19° 7	10°18	27°42	4° 2	25°59	1°25	10°29	27°45	26°38	0°18	n.a.	S 8
S 9	12 16 6	5°19'56	6♐56	10°38	19°58	10°43	27°51	4° 4	25°58	1°25	10°28	27°41	26°35	0°24	n.a.	S 9
M10	12 20 2	6°17'26	20°46	11°57	20°49	11° 8	28° 0	4° 6	25°57	1°25	10°27	27°38	26°31	0°31	n.a.	M10
T 11	12 23 59	7°14'55	4♑46	13°19	21°39	11°32	28° 9	4° 7	25°55	1°26	10°25	27°D37	26°28	0°38	n.a.	T 11
W12	12 27 55	8°12'23	18°54	14°43	22°29	11°57	28°19	4° 9	25°54	1°26	10°24	27°38	26°25	0°44	n.a.	W12
T 13	12 31 52	9° 9'50	3♒ 9	16°10	23°17	12°20	28°27	4°11	25°53	1°26	10°23	27°39	26°22	0°51	n.a.	T 13
F 14	12 35 48	10° 7'16	17°30	17°39	24° 5	12°44	28°36	4°12	25°51	1°26	10°22	27°40	26°19	0°58	n.a.	F 14
S 15	12 39 45	11° 4'41	1♓53	19°11	24°52	13° 7	28°45	4°13	25°50	1°26	10°20	27°R40	26°16	1° 4	n.a.	S 15
S 16	12 43 41	12° 2'05	16°15	20°45	25°39	13°30	28°53	4°15	25°48	1°26	10°19	27°39	26°12	1°11	n.a.	S 16
M17	12 47 38	12°59'29	0♈30	22°21	26°24	13°52	29° 2	4°16	25°47	1°R26	10°18	27°36	26° 9	1°18	n.a.	M17
T 18	12 51 35	13°56'51	14°35	24° 0	27° 9	14°14	29°10	4°17	25°45	1°26	10°16	27°30	26° 6	1°24	n.a.	T 18
W19	12 55 31	14°54'12	28°24	25°41	27°53	14°35	29°18	4°18	25°44	1°26	10°15	27°23	26° 3	1°31	n.a.	W19
T 20	12 59 28	15°51'32	11♉55	27°24	28°35	14°56	29°26	4°18	25°42	1°26	10°14	27°15	26° 0	1°38	n.a.	T 20
F 21	13 3 24	16°48'51	25° 4	29°10	29°17	15°17	29°34	4°19	25°40	1°26	10°12	27° 7	25°57	1°44	n.a.	F 21
S 22	13 7 21	17°46'08	7♊52	0♈58	29°58	15°37	29°41	4°20	25°39	1°26	10°11	27° 0	25°53	1°51	n.a.	S 22
S 23	13 11 17	18°43'25	20°21	2°48	0♊37	15°56	29°49	4°20	25°37	1°26	10° 9	26°54	25°50	1°58	n.a.	S 23
M24	13 15 14	19°40'41	2♋33	4°41	1°16	16°15	29°56	4°21	25°35	1°25	10° 8	26°51	25°47	2° 4	n.a.	M24
T 25	13 19 10	20°37'55	14°33	6°36	1°53	16°34	0♒ 4	4°21	25°33	1°25	10° 7	26°49	25°44	2°11	n.a.	T 25
W26	13 23 7	21°35'08	26°24	8°33	2°29	16°52	0°11	4°21	25°31	1°25	10° 5	26°D49	25°41	2°18	n.a.	W26
T 27	13 27 4	22°32'20	8♌14	10°32	3° 4	17°10	0°18	4°22	25°29	1°25	10° 4	26°50	25°37	2°24	n.a.	T 27
F 28	13 31 0	23°29'32	20° 5	12°33	3°38	17°27	0°25	4°R22	25°28	1°24	10° 2	26°51	25°34	2°31	n.a.	F 28
S 29	13 34 57	24°26'42	2♍ 5	14°36	4°10	17°44	0°31	4°22	25°26	1°24	10° 1	26°R51	25°31	2°38	n.a.	S 29
S 30	13 38 53	25♈23'51	14♍17	16♈41	4♊40	18♐ 0	0♒38	4♑21	25♏24	1♑24	9♏59	26♒49	25♒28	2♌44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s57	14n 8	0n23	13s28	2s35	19n19	3n32	22s 8	0s14	22s 6	0s54	24s 1	0s12	19s35	0n 3	23s42	0n10	8s 3	7n37	12s19	12s44	22n56		n.a.
S 2	0 34	8 47	0s43	13 11	2 39	19 39	3 34	22 15	0 17	22 5	0 54	24 1	0 12	19 35	0 3	23 42	0 10	8 2	7 37	12 19	12 45	22 54		n.a.
M 3	0 10	3 2	1 48	12 53	2 43	19 58	3 37	22 22	0 19	22 3	0 55	24 1	0 13	19 34	0 3	23 42	0 10	8 2	7 37	12 20	12 46	22 52		n.a.
T 4	0n13	2s56	2 49	12 32	2 46	20 17	3 39	22 29	0 22	22 1	0 55	24 1	0 13	19 34	0 3	23 42	0 10	8 2	7 37	12 21	12 47	22 50		n.a.
W 5	0 36	8 53	3 43	12 9	2 49	20 35	3 41	22 35	0 24	21 59	0 55	24 1	0 13	19 34	0 3	23 42	0 10	8 1	7 37	12 22	12 48	22 48		n.a.
T 6	1 0	14 34	4 26	11 45	2 50	20 53	3 43	22 42	0 27	21 58	0 55	24 1	0 13	19 34	0 3	23 42	0 10	8 1	7 37	12 24	12 49	22 45		n.a.
F 7	1 23	19 41	4 56	11 19	2 51	21 10	3 45	22 48	0 29	21 56	0 56	24 1	0 13	19 33	0 3	23 42	0 10	8 0	7 37	12 26	12 50	22 43		n.a.
S 8	1 46	23 55	5 10	10 51	2 52	21 27	3 47	22 55	0 32	21 54	0 56	24 1	0 13	19 33	0 3	23 42	0 10	8 0	7 37	12 28	12 52	22 41		n.a.
S 9	2 9	26 54	5 7	10 21	2 51	21 43	3 49	23 1	0 34	21 53	0 56	24 1	0 13	19 33	0 3	23 42	0 10	8 0	7 37	12 30	12 53	22 39		n.a.
M10	2 32	28 18	4 46	9 49	2 50	21 58	3 50	23 7	0 37	21 51	0 56	24 2	0 13	19 33	0 3	23 42	0 10	7 59	7 37	12 30	12 54	22 36		n.a.
T 11	2 56	27 55	4 8	9 15	2 49	22 13	3 52	23 14	0 40	21 49	0 57	24 2	0 13	19 32	0 3	23 42	0 10	7 59	7 37	12 31	12 55	22 34		n.a.
W12	3 19	25 43	3 15	8 40	2 47	22 28	3 53	23 20	0 43	21 48	0 57	24 2	0 14	19 32	0 3	23 42	0 10	7 58	7 37	12 31	12 56	22 32		n.a.
T 13	3 42	21 54	2 9	8 3	2 44	22 42	3 54	23 26	0 45	21 46	0 57	24 2	0 14	19 32	0 3	23 42	0 10	7 58	7 37	12 30	12 57	22 30		n.a.
F 14	4 5	16 44	0 55	7 25	2 40	22 55	3 55	23 32	0 48	21 45	0 57	24 2	0 14	19 31	0 3	23 42	0 10	7 57	7 37	12 30	12 58	22 27		n.a.
S 15	4 28	10 38	0n23	6 44	2 36	23 8	3 56	23 38	0 51	21 43	0 58	24 2	0 14	19 31	0 3	23 42	0 10	7 57	7 37	12 30	12 59	22 25		n.a.
S 16	4 50	4 0	1 39	6 3	2 31	23 20	3 57	23 44	0 54	21 42	0 58	24 2	0 14	19 31	0 3	23 42	0 10	7 57	7 37	12 30	13 0	22 23		n.a.
M17	5 13	2n46	2 48	5 19	2 26	23 32	3 57	23 49	0 57	21 40	0 58	24 2	0 14	19 30	0 3	23 42	0 10	7 56	7 37	12 31	13 1	22 20		n.a.
T 18	5 36	9 18	3 46	4 34	2 20	23 43	3 57	23 55	1 0	21 39	0 58	24 2	0 14	19 30	0 3	23 42	0 10	7 56	7 37	12 33	13 3	22 18		n.a.
W19	5 58	15 16	4 29	3 47	2 14	23 53	3 57	24 1	1 4	21 37	0 59	24 2	0 14	19 30	0 3	23 42	0 10	7 55	7 37	12 36	13 4	22 16		n.a.
T 20	6 21	20 22	4 56	2 59	2 7	24 3	3 57	24 6	1 7	21 36	0 59	24 2	0 14	19 29	0 3	23 42	0 10	7 55	7 37	12 39	13 5	22 14		n.a.
F 21	6 43	24 20	5 7	2 10	2 0	24 12	3 57	24 12	1 10	21 34	0 59	24 2	0 15	19 29	0 3	23 42	0 10	7 54	7 37	12 41	13 6	22 11		n.a.
S 22	7 6	26 58	5 2	1 19	1 52	24 21	3 56	24 18	1 13	21 33	1 0	24 2	0 15	19 28	0 3	23 42	0 10	7 54	7 37	12 44	13 7	22 9		n.a.
S 23	7 28	28 12	4 42	0 27	1 44	24 29	3 55	24 23	1 17	21 32	1 0	24 2	0 15	19 28	0 3	23 42	0 10	7 54	7 37	12 46	13 8	22 7		n.a.
M24	7 50	28 1	4 10	0n27	1 35	24 36	3 54	24 28	1 20	21 30	1 0	24 3	0 15	19 27	0 3	23 42	0 10	7 53	7 37	12 47	13 9	22 4		n.a.
T 25	8 12	26 29	3 27	1 21	1 26	24 42	3 53	24 34	1 24	21 29	1 0	24 3	0 15	19 27	0 3	23 42	0 10	7 53	7 37	12 48	13 10	22 2		n.a.
W26	8 34	23 48	2 36	2 17	1 16	24 48	3 51	24 39	1 27	21 28	1 1	24 3	0 15	19 27	0 3	23 42	0 10	7 52	7 37	12 48	13 11	22 0		n.a.
T 27	8 55	20 7	1 38	3 14	1 6	24 54	3 50	24 45	1 31	21 26	1 1	24 3	0 15	19 26	0 3	23 42	0 10	7 52	7 37	12 47	13 12	21 57		n.a.
F 28	9 17	15 37	0 36	4 11	0 56	24 58	3 48	24 50	1 35	21 25	1 1	24 3	0 15	19 26	0 3	23 42	0 10	7 51	7 37	12 47	13 13	21 55		n.a.
S 29	9 38	10 29	0s28	5 9	0 46	25 2	3 45	24 55	1 38	21 24	1 1	24 3	0 15	19 25	0 3	23 42	0 10	7 51	7 37	12 47	13 15	21 53		n.a.
S 30	10n 0	4n53	1s32	6n 8	0s35	25n 6	3n43	25s 1	1s42	21s23	1s 2	24s 3	0s16	19s25	0n 2	23s42	0n10	7s51	7n37	12s48	13s16	21n50		n.a.

Julian Day Number = 1190074.5, Delta T = 09h33m06s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'51, Lahiri = -24°01'51 Julian Calendar 1 Apr. 1455 BCE == Greg. Calendar 19 March 1455 BCE

The year -1454 astronomical counting style corresponds to year 1455 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 42 50	26♈20'59	26♍44	18♈47	5♊10	18♐15	0♒44	4°R21	25°R22	1°R23	9°R58	26°R45	25♒25	2♌51	n.a.	M 1
T 2	13 46 46	27°18'07	9♎29	20°55	5°38	18°30	0°50	4♑21	25♏20	1♑23	9♏56	26♒39	25°22	2°58	n.a.	T 2
W 3	13 50 43	28°15'13	22°33	23° 4	6° 4	18°44	0°56	4°20	25°18	1°22	9°55	26°31	25°18	3° 4	n.a.	W 3
T 4	13 54 39	29°12'20	5♏55	25°14	6°28	18°58	1° 2	4°20	25°16	1°22	9°53	26°21	25°15	3°11	n.a.	T 4
F 5	13 58 36	0♉ 9'25	19°34	27°25	6°51	19°11	1° 8	4°19	25°13	1°21	9°52	26°11	25°12	3°18	n.a.	F 5
S 6	14 2 33	1° 6'31	3♐26	29°36	7°12	19°24	1°13	4°19	25°11	1°20	9°50	26° 1	25° 9	3°24	n.a.	S 6
S 7	14 6 29	2° 3'36	17°27	1♉48	7°32	19°36	1°19	4°18	25° 9	1°20	9°48	25°53	25° 6	3°31	n.a.	S 7
M 8	14 10 26	3° 0'41	1♑34	3°59	7°49	19°47	1°24	4°17	25° 7	1°19	9°47	25°48	25° 3	3°37	n.a.	M 8
T 9	14 14 22	3°57'46	15°44	6°10	8° 5	19°58	1°29	4°16	25° 5	1°19	9°45	25°44	24°59	3°44	n.a.	T 9
W10	14 18 19	4°54'51	29°53	8°20	8°18	20° 8	1°34	4°15	25° 3	1°18	9°44	25°D43	24°56	3°51	n.a.	W10
T 11	14 22 15	5°51'55	14♒ 1	10°30	8°30	20°17	1°39	4°13	25° 0	1°17	9°42	25°43	24°53	3°57	n.a.	T 11
F 12	14 26 12	6°49'00	28° 7	12°38	8°39	20°25	1°43	4°12	24°58	1°16	9°41	25°R43	24°50	4° 4	n.a.	F 12
S 13	14 30 9	7°46'05	12♓ 9	14°46	8°47	20°33	1°48	4°11	24°56	1°16	9°39	25°42	24°47	4°11	n.a.	S 13
S 14	14 34 5	8°43'09	26° 7	16°51	8°52	20°40	1°52	4° 9	24°54	1°15	9°38	25°39	24°43	4°17	n.a.	S 14
M15	14 38 2	9°40'14	9♈57	18°56	8°55	20°47	1°56	4° 8	24°51	1°14	9°36	25°34	24°40	4°24	n.a.	M15
T 16	14 41 58	10°37'18	23°38	20°58	8°R56	20°52	2° 0	4° 6	24°49	1°13	9°34	25°25	24°37	4°31	n.a.	T 16
W17	14 45 55	11°34'23	7♉ 6	22°59	8°54	20°57	2° 3	4° 4	24°47	1°12	9°33	25°15	24°34	4°37	n.a.	W17
T 18	14 49 51	12°31'28	20°20	24°58	8°50	21° 2	2° 7	4° 2	24°44	1°11	9°31	25° 3	24°31	4°44	n.a.	T 18
F 19	14 53 48	13°28'32	3♊18	26°55	8°44	21° 5	2°10	4° 0	24°42	1°10	9°30	24°51	24°28	4°51	n.a.	F 19
S 20	14 57 44	14°25'37	15°58	28°50	8°35	21° 8	2°13	3°58	24°40	1° 9	9°28	24°39	24°24	4°57	n.a.	S 20
S 21	15 1 41	15°22'41	28°22	0♊43	8°24	21°10	2°16	3°56	24°37	1° 8	9°27	24°30	24°21	5° 4	n.a.	S 21
M22	15 5 38	16°19'45	10♋31	2°34	8°11	21°11	2°19	3°54	24°35	1° 7	9°25	24°23	24°18	5°11	n.a.	M22
T 23	15 9 34	17°16'49	22°28	4°22	7°55	21°R11	2°22	3°52	24°32	1° 6	9°24	24°19	24°15	5°17	n.a.	T 23
W24	15 13 31	18°13'53	4♌19	6° 9	7°37	21°11	2°24	3°49	24°30	1° 5	9°22	24°17	24°12	5°24	n.a.	W24
T 25	15 17 27	19°10'57	16° 8	7°54	7°16	21°10	2°26	3°47	24°28	1° 4	9°20	24°16	24° 9	5°31	n.a.	T 25
F 26	15 21 24	20° 8'00	27°59	9°37	6°54	21° 8	2°28	3°44	24°25	1° 3	9°19	24°16	24° 5	5°37	n.a.	F 26
S 27	15 25 20	21° 5'04	10♍ 0	11°17	6°29	21° 5	2°30	3°42	24°23	1° 2	9°17	24°16	24° 2	5°44	n.a.	S 27
S 28	15 29 17	22° 2'07	22°14	12°56	6° 2	21° 2	2°32	3°39	24°20	1° 1	9°16	24°14	23°59	5°51	n.a.	S 28
M29	15 33 14	22°59'11	4♎47	14°32	5°34	20°58	2°33	3°36	24°18	1° 0	9°14	24° 9	23°56	5°57	n.a.	M29
T 30	15 37 10	23°56'15	17°42	16° 7	5° 3	20°53	2°34	3°33	24°16	0°58	9°13	24° 2	23°53	6° 4	n.a.	T 30
W31	15 41 7	24♉53'19	1♏ 0	17♊39	4♊31	20♐47	2♒35	3♑30	24♏13	0♑57	9♏11	23♒53	23♒49	6♌11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n21	1s 0	2s33	7n 7	0s24	25n 8	3n40	25s 6	1s46	21s22	1s 2	24s 3	0s16	19s24	0n 2	23s42	0n10	7s50	7n37	12s49	13s17	21n48		n.a.
T 2	10 42	6 59	3 27	8 6	0 14	25 10	3 36	25 11	1 50	21 21	1 2	24 4	0 16	19 24	0 2	23 42	0 10	7 50	7 37	12 51	13 18	21 45		n.a.
W 3	11 3	12 49	4 12	9 5	0 3	25 12	3 33	25 16	1 54	21 20	1 3	24 4	0 16	19 23	0 2	23 42	0 10	7 49	7 37	12 54	13 19	21 43		n.a.
T 4	11 23	18 11	4 44	10 3	0n 8	25 12	3 29	25 21	1 58	21 19	1 3	24 4	0 16	19 23	0 2	23 42	0 10	7 49	7 37	12 57	13 20	21 41		n.a.
F 5	11 44	22 46	5 1	11 1	0 18	25 12	3 25	25 27	2 2	21 18	1 3	24 4	0 16	19 22	0 2	23 42	0 10	7 48	7 37	13 1	13 21	21 38		n.a.
S 6	12 4	26 8	5 1	11 58	0 28	25 11	3 20	25 32	2 6	21 17	1 4	24 4	0 16	19 22	0 2	23 42	0 10	7 48	7 37	13 4	13 22	21 36		n.a.
S 7	12 24	27 57	4 42	12 54	0 38	25 10	3 15	25 37	2 10	21 16	1 4	24 4	0 16	19 21	0 2	23 42	0 10	7 48	7 37	13 7	13 23	21 34		n.a.
M 8	12 44	27 58	4 7	13 49	0 48	25 8	3 10	25 42	2 15	21 15	1 4	24 4	0 17	19 21	0 2	23 42	0 10	7 47	7 37	13 9	13 24	21 31		n.a.
T 9	13 4	26 10	3 16	14 43	0 57	25 5	3 4	25 47	2 19	21 14	1 4	24 4	0 17	19 20	0 2	23 42	0 10	7 47	7 37	13 10	13 25	21 29		n.a.
W10	13 23	22 42	2 13	15 34	1 6	25 1	2 58	25 52	2 23	21 13	1 5	24 5	0 17	19 20	0 2	23 42	0 10	7 46	7 37	13 10	13 27	21 26		n.a.
T 11	13 43	17 54	1 2	16 24	1 14	24 57	2 52	25 57	2 28	21 12	1 5	24 5	0 17	19 19	0 2	23 42	0 10	7 46	7 37	13 10	13 28	21 24		n.a.
F 12	14 2	12 8	0n13	17 12	1 22	24 51	2 45	26 2	2 32	21 12	1 5	24 5	0 17	19 19	0 2	23 42	0 10	7 46	7 36	13 10	13 29	21 21		n.a.
S 13	14 21	5 48	1 26	17 58	1 29	24 45	2 38	26 8	2 37	21 11	1 6	24 5	0 17	19 18	0 2	23 42	0 10	7 45	7 36	13 11	13 30	21 19		n.a.
S 14	14 40	0n46	2 34	18 41	1 35	24 39	2 30	26 13	2 41	21 10	1 6	24 5	0 17	19 18	0 2	23 42	0 10	7 45	7 36	13 12	13 31	21 17		n.a.
M15	14 58	7 14	3 32	19 22	1 41	24 31	2 22	26 18	2 46	21 10	1 6	24 5	0 17	19 17	0 2	23 42	0 10	7 44	7 36	13 14	13 32	21 14		n.a.
T 16	15 16	13 17	4 17	20 1	1 46	24 23	2 13	26 23	2 50	21 9	1 7	24 6	0 17	19 16	0 2	23 42	0 10	7 44	7 36	13 17	13 33	21 12		n.a.
W17	15 35	18 37	4 46	20 37	1 50	24 14	2 4	26 28	2 55	21 9	1 7	24 6	0 18	19 16	0 2	23 42	0 10	7 44	7 36	13 20	13 34	21 9		n.a.
T 18	15 52	22 57	5 0	21 11	1 54	24 4	1 55	26 33	3 0	21 8	1 7	24 6	0 18	19 15	0 2	23 42	0 10	7 43	7 36	13 24	13 35	21 7		n.a.
F 19	16 10	26 3	4 58	21 43	1 57	23 53	1 45	26 38	3 4	21 8	1 8	24 6	0 18	19 15	0 2	23 42	0 10	7 43	7 36	13 28	13 36	21 4		n.a.
S 20	16 27	27 46	4 41	22 11	1 59	23 41	1 35	26 43	3 9	21 7	1 8	24 6	0 18	19 14	0 2	23 42	0 10	7 42	7 36	13 32	13 37	21 2		n.a.
S 21	16 44	28 2	4 11	22 38	2 1	23 29	1 24	26 48	3 14	21 7	1 8	24 6	0 18	19 14	0 2	23 42	0 10	7 42	7 36	13 35	13 38	20 59		n.a.
M22	17 1	26 56	3 30	23 2	2 2	23 16	1 13	26 53	3 19	21 6	1 9	24 7	0 18	19 13	0 2	23 42	0 10	7 42	7 35	13 38	13 39	20 57		n.a.
T 23	17 18	24 35	2 40	23 24	2 2	23 2	1 1	26 57	3 24	21 6	1 9	24 7	0 18	19 12	0 2	23 42	0 10	7 41	7 35	13 39	13 41	20 55		n.a.
W24	17 34	21 12	1 44	23 43	2 2	22 47	0 49	27 2	3 29	21 6	1 9	24 7	0 18	19 12	0 2	23 42	0 10	7 41	7 35	13 40	13 42	20 52		n.a.
T 25	17 50	16 58	0 43	24 0	2 1	22 31	0 37	27 7	3 34	21 6	1 10	24 7	0 18	19 11	0 2	23 42	0 10	7 41	7 35	13 40	13 43	20 50		n.a.
F 26	18 6	12 5	0s20	24 15	1 59	22 15	0 24	27 12	3 39	21 6	1 10	24 7	0 19	19 11	0 2	23 42	0 10	7 40	7 35	13 40	13 44	20 47		n.a.
S 27	18 21	6 41	1 22	24 28	1 57	21 58	0 11	27 17	3 44	21 6	1 10	24 8	0 19	19 10	0 2	23 42	0 10	7 40	7 35	13 40	13 45	20 45		n.a.
S 28	18 36	0 58	2 22	24 39	1 54	21 40	0s 2	27 21	3 48	21 5	1 11	24 8	0 19	19 9	0 2	23 42	0 10	7 40	7 34	13 41	13 46	20 42		n.a.
M29	18 51	4s56	3 17	24 47	1 51	21 22	0 16	27 26	3 53	21 5	1 11	24 8	0 19	19 9	0 2	23 42	0 10	7 39	7 34	13 42	13 47	20 40		n.a.
T 30	19 6	10 47	4 3	24 54	1 47	21 3	0 29	27 31	3 58	21 5	1 11	24 8	0 19	19 8	0 2	23 42	0 10	7 39	7 34	13 45	13 48	20 37		n.a.
W31	19n20	16s20	4s37	24n59	1n42	20n43	0s43	27s35	4s 3	21s 6	1s12	24s 8	0s19	19s 8	0n 2	23s42	0n10	7s39	7n34	13s48	13s49	20n35		n.a.

Julian Day Number = 1190104.5, Delta T = 09h33m04s
Ecliptic obliquity = 23°52'05, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'47, Lahiri = -24°01'47 Julian Calendar 1 May 1455 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1455 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 45 3	25♉50'23	14♏41	19♊ 9	3°R58	20°R41	2♒36	3°R27	24°R11	0°R56	9°R10	23°R42	23♒46	6♌17	n.a.	T 1
F 2	15 49 0	26°47'27	28°42	20°37	3♊23	20♐34	2°37	3♑24	24♏ 8	0♑55	9♏ 8	23♒30	23°43	6°24	n.a.	F 2
S 3	15 52 56	27°44'33	12♐59	22° 3	2°48	20°26	2°37	3°21	24° 6	0°53	9° 7	23°19	23°40	6°30	n.a.	S 3
S 4	15 56 53	28°41'38	27°26	23°26	2°11	20°18	2°38	3°18	24° 3	0°52	9° 5	23°10	23°37	6°37	n.a.	S 4
M 5	16 0 49	29°38'45	11♑57	24°48	1°35	20° 8	2°R38	3°15	24° 1	0°51	9° 4	23° 3	23°34	6°44	n.a.	M 5
T 6	16 4 46	0♊35'52	26°25	26° 7	0°57	19°59	2°38	3°11	23°59	0°49	9° 3	22°59	23°30	6°50	n.a.	T 6
W 7	16 8 43	1°33'00	10♒46	27°24	0°20	19°48	2°37	3° 8	23°56	0°48	9° 1	22°57	23°27	6°57	n.a.	W 7
T 8	16 12 39	2°30'09	24°59	28°38	29♉43	19°37	2°37	3° 4	23°54	0°47	9° 0	22°57	23°24	7° 4	n.a.	T 8
F 9	16 16 36	3°27'19	9♓ 0	29°51	29° 6	19°26	2°36	3° 1	23°52	0°45	8°58	22°57	23°21	7°10	n.a.	F 9
S 10	16 20 32	4°24'29	22°51	1♋ 0	28°30	19°14	2°35	2°57	23°49	0°44	8°57	22°56	23°18	7°17	n.a.	S 10
S 11	16 24 29	5°21'41	6♈31	2° 7	27°55	19° 1	2°34	2°53	23°47	0°42	8°56	22°53	23°14	7°24	n.a.	S 11
M12	16 28 25	6°18'54	20° 0	3°12	27°21	18°48	2°33	2°50	23°44	0°41	8°54	22°47	23°11	7°30	n.a.	M12
T 13	16 32 22	7°16'08	3♉18	4°13	26°48	18°34	2°32	2°46	23°42	0°40	8°53	22°39	23° 8	7°37	n.a.	T 13
W14	16 36 19	8°13'23	16°24	5°12	26°16	18°20	2°30	2°42	23°40	0°38	8°52	22°28	23° 5	7°44	n.a.	W14
T 15	16 40 15	9°10'39	29°17	6° 8	25°47	18° 5	2°28	2°38	23°37	0°37	8°50	22°16	23° 2	7°50	n.a.	T 15
F 16	16 44 12	10° 7'56	11♊58	7° 1	25°19	17°51	2°26	2°34	23°35	0°35	8°49	22° 4	22°59	7°57	n.a.	F 16
S 17	16 48 8	11° 5'13	24°25	7°50	24°52	17°35	2°24	2°30	23°33	0°34	8°48	21°53	22°55	8° 4	n.a.	S 17
S 18	16 52 5	12° 2'32	6♋39	8°36	24°28	17°20	2°21	2°26	23°31	0°32	8°47	21°43	22°52	8°10	n.a.	S 18
M19	16 56 1	12°59'52	18°41	9°19	24° 6	17° 4	2°19	2°22	23°28	0°31	8°45	21°36	22°49	8°17	n.a.	M19
T 20	16 59 58	13°57'12	0♌35	9°58	23°47	16°49	2°16	2°18	23°26	0°29	8°44	21°32	22°46	8°24	n.a.	T 20
W21	17 3 54	14°54'33	12°24	10°33	23°29	16°33	2°13	2°14	23°24	0°27	8°43	21°30	22°43	8°30	n.a.	W21
T 22	17 7 51	15°51'55	24°11	11° 4	23°14	16°17	2°10	2° 9	23°22	0°26	8°42	21°D29	22°40	8°37	n.a.	T 22
F 23	17 11 48	16°49'18	6♍ 1	11°30	23° 1	16° 1	2° 6	2° 5	23°20	0°24	8°41	21°30	22°36	8°44	n.a.	F 23
S 24	17 15 44	17°46'42	18° 1	11°53	22°50	15°45	2° 3	2° 1	23°17	0°23	8°39	21°R30	22°33	8°50	n.a.	S 24
S 25	17 19 41	18°44'06	0♎14	12°10	22°42	15°29	1°59	1°56	23°15	0°21	8°38	21°29	22°30	8°57	n.a.	S 25
M26	17 23 37	19°41'32	12°47	12°23	22°36	15°13	1°55	1°52	23°13	0°20	8°37	21°27	22°27	9° 3	n.a.	M26
T 27	17 27 34	20°38'58	25°44	12°31	22°33	14°58	1°51	1°48	23°11	0°18	8°36	21°22	22°24	9°10	n.a.	T 27
W28	17 31 30	21°36'26	9♏ 7	12°R34	22°D32	14°42	1°47	1°43	23° 9	0°16	8°35	21°16	22°20	9°17	n.a.	W28
T 29	17 35 27	22°33'55	22°57	12°31	22°33	14°27	1°42	1°39	23° 7	0°15	8°34	21° 7	22°17	9°23	n.a.	T 29
F 30	17 39 24	23♊31'25	7♐12	12♋23	22♉37	14♐12	1♒38	1♑34	23♏ 5	0♑13	8♏33	20♒58	22♒14	9♌30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n34	21s15	4s57	25n 2	1n37	20n23	0s57	27s39	4s 8	21s 6	1s12	24s 9	0s19	19s 7	0n 2	23s42	0n10	7s38	7n34	13s52	13s50	20n32		n.a.
F 2	19 47	25 5	4 59	25 3	1 32	20 3	1 11	27 44	4 13	21 6	1 12	24 9	0 19	19 6	0 2	23 42	0 10	7 38	7 34	13 55	13 51	20 30		n.a.
S 3	20 1	27 27	4 43	25 3	1 26	19 42	1 25	27 48	4 18	21 6	1 13	24 9	0 20	19 6	0 2	23 42	0 10	7 38	7 33	13 59	13 52	20 27		n.a.
S 4	20 14	28 0	4 9	25 1	1 19	19 21	1 39	27 52	4 23	21 6	1 13	24 9	0 20	19 5	0 2	23 42	0 10	7 38	7 33	14 2	13 53	20 24		n.a.
M 5	20 26	26 37	3 19	24 58	1 12	19 0	1 53	27 56	4 27	21 7	1 13	24 9	0 20	19 5	0 2	23 42	0 9	7 37	7 33	14 5	13 54	20 22		n.a.
T 6	20 38	23 28	2 15	24 53	1 5	18 39	2 7	28 0	4 32	21 7	1 14	24 10	0 20	19 4	0 2	23 42	0 9	7 37	7 33	14 6	13 55	20 19		n.a.
W 7	20 50	18 52	1 4	24 47	0 57	18 18	2 21	28 4	4 37	21 7	1 14	24 10	0 20	19 3	0 2	23 42	0 9	7 37	7 33	14 7	13 57	20 17		n.a.
T 8	21 2	13 16	0n11	24 40	0 48	17 57	2 34	28 8	4 41	21 8	1 14	24 10	0 20	19 3	0 2	23 42	0 9	7 36	7 32	14 7	13 58	20 14		n.a.
F 9	21 13	7 3	1 24	24 31	0 39	17 36	2 47	28 11	4 46	21 8	1 15	24 10	0 20	19 2	0 2	23 42	0 9	7 36	7 32	14 7	13 59	20 12		n.a.
S 10	21 24	0 35	2 31	24 22	0 30	17 16	2 59	28 14	4 50	21 9	1 15	24 10	0 20	19 2	0 2	23 43	0 9	7 36	7 32	14 7	14 0	20 9		n.a.
S 11	21 35	5n49	3 29	24 11	0 20	16 56	3 12	28 18	4 55	21 9	1 15	24 11	0 20	19 1	0 2	23 43	0 9	7 36	7 32	14 8	14 1	20 7		n.a.
M12	21 45	11 52	4 14	24 0	0 10	16 37	3 23	28 21	4 59	21 10	1 16	24 11	0 21	19 1	0 2	23 43	0 9	7 36	7 32	14 10	14 2	20 4		n.a.
T 13	21 55	17 17	4 45	23 47	0s 1	16 19	3 34	28 24	5 3	21 11	1 16	24 11	0 21	19 0	0 2	23 43	0 9	7 35	7 31	14 13	14 3	20 2		n.a.
W14	22 4	21 49	5 0	23 34	0 12	16 1	3 45	28 26	5 7	21 11	1 16	24 11	0 21	18 59	0 2	23 43	0 9	7 35	7 31	14 16	14 4	19 59		n.a.
T 15	22 13	25 13	4 59	23 21	0 23	15 44	3 55	28 29	5 11	21 12	1 17	24 11	0 21	18 59	0 2	23 43	0 9	7 35	7 31	14 20	14 5	19 56		n.a.
F 16	22 22	27 19	4 44	23 6	0 34	15 28	4 5	28 31	5 15	21 13	1 17	24 12	0 21	18 58	0 2	23 43	0 9	7 35	7 31	14 24	14 6	19 54		n.a.
S 17	22 30	28 0	4 15	22 52	0 46	15 13	4 14	28 33	5 18	21 14	1 17	24 12	0 21	18 58	0 2	23 43	0 9	7 35	7 31	14 28	14 7	19 51		n.a.
S 18	22 38	27 16	3 35	22 37	0 58	14 59	4 23	28 35	5 22	21 15	1 17	24 12	0 21	18 57	0 2	23 43	0 9	7 34	7 30	14 31	14 8	19 49		n.a.
M19	22 46	25 16	2 45	22 21	1 11	14 46	4 31	28 37	5 25	21 16	1 18	24 12	0 21	18 57	0 2	23 43	0 9	7 34	7 30	14 33	14 9	19 46		n.a.
T 20	22 53	22 9	1 49	22 6	1 23	14 34	4 38	28 39	5 28	21 16	1 18	24 12	0 21	18 56	0 2	23 43	0 9	7 34	7 30	14 35	14 10	19 43		n.a.
W21	23 0	18 10	0 48	21 50	1 36	14 23	4 45	28 40	5 32	21 17	1 18	24 12	0 22	18 55	0 2	23 43	0 9	7 34	7 30	14 35	14 11	19 41		n.a.
T 22	23 6	13 28	0s14	21 35	1 49	14 13	4 51	28 41	5 34	21 19	1 19	24 13	0 22	18 55	0 2	23 43	0 9	7 34	7 29	14 36	14 12	19 38		n.a.
F 23	23 12	8 17	1 17	21 20	2 2	14 5	4 56	28 42	5 37	21 20	1 19	24 13	0 22	18 54	0 2	23 43	0 9	7 34	7 29	14 35	14 13	19 36		n.a.
S 24	23 18	2 44	2 17	21 5	2 15	13 57	5 2	28 43	5 40	21 21	1 19	24 13	0 22	18 54	0 2	23 43	0 9	7 34	7 29	14 35	14 15	19 33		n.a.
S 25	23 23	3s 1	3 12	20 50	2 29	13 51	5 6	28 44	5 42	21 22	1 20	24 13	0 22	18 53	0 2	23 43	0 9	7 34	7 29	14 36	14 16	19 30		n.a.
M26	23 28	8 48	3 59	20 36	2 42	13 45	5 10	28 44	5 45	21 23	1 20	24 13	0 22	18 53	0 2	23 43	0 9	7 33	7 28	14 36	14 17	19 28		n.a.
T 27	23 32	14 23	4 35	20 22	2 54	13 41	5 14	28 44	5 47	21 24	1 20	24 13	0 22	18 52	0 2	23 43	0 9	7 33	7 28	14 38	14 18	19 25		n.a.
W28	23 36	19 29	4 58	20 10	3 7	13 38	5 17	28 45	5 49	21 26	1 21	24 14	0 22	18 52	0 2	23 43	0 9	7 33	7 28	14 40	14 19	19 22		n.a.
T 29	23 39	23 45	5 5	19 58	3 19	13 36	5 19	28 44	5 50	21 27	1 21	24 14	0 22	18 51	0 2	23 43	0 9	7 33	7 27	14 43	14 20	19 20		n.a.
F 30	23n42	26s43	4s53	19n47	3s31	13n35	5s21	28s44	5s52	21s28	1s21	24s14	0s22	18s51	0n 2	23s43	0n 9	7s33	7n27	14s46	14s21	19n17		n.a.

Julian Day Number = 1190135.5, Delta T = 09h33m02s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'42, Lahiri = -24°01'42 Julian Calendar 1 June 1455 BCE == Greg. Calendar 19 May 1455 BCE

The year -1454 astronomical counting style corresponds to year 1455 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 43 20	24♊28'56	21♐47	12°R 9	22♉43	13°R58	1°R33	1°R30	23°R 3	0°R11	8°R32	20°R50	22♒11	9♌37	n.a.	S 1
S 2	17 47 17	25°26'29	6♑36	11♋51	22°51	13♐44	1♒28	1♑25	23♏ 1	0♑10	8♏31	20♒42	22° 8	9°43	n.a.	S 2
M 3	17 51 13	26°24'03	21°30	11°26	23° 1	13°30	1°23	1°21	22°59	0° 8	8°30	20°37	22° 5	9°50	n.a.	M 3
T 4	17 55 10	27°21'38	6♒20	10°57	23°13	13°17	1°18	1°16	22°58	0° 7	8°29	20°34	22° 1	9°57	n.a.	T 4
W 5	17 59 6	28°19'15	21° 1	10°22	23°27	13° 4	1°12	1°12	22°56	0° 5	8°29	20°D34	21°58	10° 3	n.a.	W 5
T 6	18 3 3	29°16'54	5♓27	9°43	23°43	12°52	1° 7	1° 7	22°54	0° 3	8°28	20°34	21°55	10°10	n.a.	T 6
F 7	18 6 59	0♋14'35	19°36	9° 0	24° 1	12°40	1° 1	1° 3	22°52	0° 2	8°27	20°35	21°52	10°17	n.a.	F 7
S 8	18 10 56	1°12'17	3♈26	8°14	24°22	12°29	0°55	0°58	22°50	0° 0	8°26	20°R35	21°49	10°23	n.a.	S 8
S 9	18 14 53	2°10'02	16°59	7°25	24°43	12°18	0°49	0°54	22°49	29♐58	8°25	20°34	21°46	10°30	n.a.	S 9
M10	18 18 49	3° 7'48	0♉15	6°33	25° 7	12° 8	0°43	0°49	22°47	29°57	8°25	20°31	21°42	10°37	n.a.	M10
T 11	18 22 46	4° 5'36	13°16	5°41	25°32	11°59	0°37	0°45	22°45	29°55	8°24	20°26	21°39	10°43	n.a.	T 11
W12	18 26 42	5° 3'26	26° 3	4°49	25°59	11°50	0°31	0°40	22°44	29°53	8°23	20°20	21°36	10°50	n.a.	W12
T 13	18 30 39	6° 1'18	8♊38	3°58	26°27	11°42	0°24	0°36	22°42	29°52	8°23	20°12	21°33	10°57	n.a.	T 13
F 14	18 34 35	6°59'11	21° 1	3° 8	26°57	11°35	0°17	0°31	22°41	29°50	8°22	20° 4	21°30	11° 3	n.a.	F 14
S 15	18 38 32	7°57'07	3♋14	2°22	27°29	11°28	0°11	0°27	22°39	29°49	8°21	19°57	21°26	11°10	n.a.	S 15
S 16	18 42 28	8°55'04	15°17	1°41	28° 1	11°23	0° 4	0°22	22°38	29°47	8°21	19°51	21°23	11°16	n.a.	S 16
M17	18 46 25	9°53'03	27°12	1° 4	28°36	11°18	29♑57	0°18	22°37	29°45	8°20	19°46	21°20	11°23	n.a.	M17
T 18	18 50 22	10°51'04	9♌ 2	0°33	29°11	11°13	29°50	0°13	22°35	29°44	8°20	19°44	21°17	11°30	n.a.	T 18
W19	18 54 18	11°49'06	20°48	0° 9	29°48	11°10	29°43	0° 9	22°34	29°42	8°19	19°D43	21°14	11°36	n.a.	W19
T 20	18 58 15	12°47'10	2♍35	29♊52	0♊25	11° 7	29°35	0° 5	22°33	29°41	8°19	19°44	21°11	11°43	n.a.	T 20
F 21	19 2 11	13°45'15	14°25	29°43	1° 4	11° 6	29°28	0° 0	22°31	29°39	8°18	19°45	21° 7	11°50	n.a.	F 21
S 22	19 6 8	14°43'22	26°24	29°D42	1°44	11° 5	29°20	29♐56	22°30	29°37	8°18	19°47	21° 4	11°56	n.a.	S 22
S 23	19 10 4	15°41'31	8♎36	29°49	2°26	11°D 5	29°13	29°52	22°29	29°36	8°18	19°48	21° 1	12° 3	n.a.	S 23
M24	19 14 1	16°39'41	21° 7	0♋ 5	3° 8	11° 5	29° 5	29°47	22°28	29°34	8°17	19°R48	20°58	12°10	n.a.	M24
T 25	19 17 57	17°37'53	4♏ 0	0°30	3°51	11° 7	28°58	29°43	22°27	29°33	8°17	19°47	20°55	12°16	n.a.	T 25
W26	19 21 54	18°36'06	17°19	1° 2	4°35	11° 9	28°50	29°39	22°26	29°31	8°17	19°45	20°52	12°23	n.a.	W26
T 27	19 25 51	19°34'22	1♐ 7	1°43	5°20	11°12	28°42	29°35	22°25	29°30	8°16	19°41	20°48	12°30	n.a.	T 27
F 28	19 29 47	20°32'39	15°22	2°32	6° 6	11°16	28°34	29°31	22°24	29°28	8°16	19°37	20°45	12°36	n.a.	F 28
S 29	19 33 44	21°30'58	0♑ 2	3°28	6°53	11°21	28°27	29°27	22°23	29°27	8°16	19°33	20°42	12°43	n.a.	S 29
S 30	19 37 40	22°29'19	15° 0	4°32	7°41	11°26	28°19	29°23	22°22	29°25	8°16	19°29	20°39	12°50	n.a.	S 30
M31	19 41 37	23♋27'41	0♒ 8	5♋42	8♊29	11♐32	28♑11	29♐19	22♏22	29♐24	8♏16	19♒27	20♒36	12♌56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	27s58	4s22	19n37	3s42	13n34	5s23	28s44	5s53	21s30	1s21	24s14	0s23	18s50	0n 2	23s43	0n 9	7s33	7n27	14s49	14s22	19n15		n.a.
S 2	23 47	27 15	3 33	19 28	3 53	13 35	5 24	28 43	5 55	21 31	1 22	24 14	0 23	18 50	0 2	23 43	0 9	7 33	7 27	14 51	14 23	19 12		n.a.
M 3	23 49	24 35	2 30	19 21	4 2	13 37	5 25	28 42	5 56	21 32	1 22	24 14	0 23	18 49	0 2	23 43	0 9	7 33	7 26	14 53	14 24	19 9		n.a.
T 4	23 50	20 15	1 16	19 15	4 11	13 39	5 26	28 42	5 57	21 34	1 22	24 15	0 23	18 49	0 2	23 43	0 9	7 33	7 26	14 53	14 25	19 7		n.a.
W 5	23 51	14 42	0n 2	19 10	4 18	13 43	5 26	28 41	5 57	21 35	1 23	24 15	0 23	18 48	0 2	23 43	0 9	7 33	7 26	14 54	14 26	19 4		n.a.
T 6	23 52	8 27	1 19	19 7	4 24	13 47	5 26	28 39	5 58	21 37	1 23	24 15	0 23	18 48	0 2	23 43	0 9	7 33	7 25	14 54	14 27	19 1		n.a.
F 7	23 52	1 54	2 30	19 5	4 29	13 52	5 25	28 38	5 58	21 38	1 23	24 15	0 23	18 47	0 2	23 43	0 9	7 33	7 25	14 53	14 28	18 59		n.a.
S 8	23 52	4n36	3 30	19 5	4 32	13 57	5 24	28 37	5 58	21 40	1 23	24 15	0 23	18 47	0 2	23 43	0 9	7 33	7 25	14 53	14 29	18 56		n.a.
S 9	23 51	10 44	4 17	19 7	4 33	14 4	5 23	28 36	5 59	21 42	1 24	24 15	0 23	18 47	0 2	23 43	0 9	7 33	7 25	14 53	14 30	18 53		n.a.
M10	23 50	16 16	4 49	19 10	4 32	14 11	5 22	28 34	5 58	21 43	1 24	24 15	0 23	18 46	0 2	23 43	0 9	7 33	7 24	14 54	14 31	18 51		n.a.
T 11	23 48	20 57	5 6	19 15	4 30	14 18	5 20	28 33	5 58	21 45	1 24	24 15	0 24	18 46	0 2	23 43	0 9	7 33	7 24	14 56	14 32	18 48		n.a.
W12	23 46	24 34	5 7	19 21	4 25	14 26	5 18	28 31	5 58	21 47	1 24	24 16	0 24	18 45	0 2	23 43	0 9	7 33	7 24	14 58	14 33	18 45		n.a.
T 13	23 44	26 57	4 53	19 29	4 19	14 35	5 16	28 29	5 57	21 48	1 25	24 16	0 24	18 45	0 2	23 43	0 9	7 33	7 23	15 1	14 34	18 43		n.a.
F 14	23 41	27 58	4 25	19 39	4 11	14 44	5 14	28 28	5 57	21 50	1 25	24 16	0 24	18 45	0 2	23 43	0 9	7 33	7 23	15 3	14 35	18 40		n.a.
S 15	23 37	27 35	3 45	19 50	4 1	14 54	5 12	28 26	5 56	21 52	1 25	24 16	0 24	18 44	0 2	23 43	0 9	7 34	7 23	15 6	14 36	18 37		n.a.
S 16	23 34	25 53	2 56	20 2	3 50	15 4	5 9	28 24	5 55	21 53	1 25	24 16	0 24	18 44	0 2	23 43	0 9	7 34	7 22	15 8	14 38	18 34		n.a.
M17	23 29	23 3	1 59	20 15	3 37	15 14	5 6	28 22	5 54	21 55	1 26	24 16	0 24	18 43	0 2	23 43	0 9	7 34	7 22	15 9	14 39	18 32		n.a.
T 18	23 25	19 15	0 58	20 29	3 23	15 25	5 3	28 21	5 53	21 57	1 26	24 16	0 24	18 43	0 2	23 43	0 9	7 34	7 22	15 10	14 40	18 29		n.a.
W19	23 20	14 43	0s 6	20 45	3 7	15 35	5 0	28 19	5 52	21 59	1 26	24 16	0 24	18 43	0 2	23 43	0 9	7 34	7 21	15 10	14 41	18 26		n.a.
T 20	23 14	9 40	1 10	21 1	2 51	15 47	4 56	28 17	5 50	22 0	1 26	24 16	0 24	18 43	0 2	23 43	0 9	7 34	7 21	15 10	14 42	18 24		n.a.
F 21	23 9	4 14	2 11	21 18	2 34	15 58	4 53	28 15	5 49	22 2	1 26	24 16	0 24	18 42	0 2	23 43	0 9	7 34	7 21	15 9	14 43	18 21		n.a.
S 22	23 2	1s24	3 7	21 35	2 17	16 10	4 49	28 14	5 47	22 4	1 27	24 17	0 24	18 42	0 2	23 43	0 9	7 35	7 20	15 9	14 44	18 18		n.a.
S 23	22 56	7 4	3 56	21 52	2 0	16 22	4 45	28 12	5 45	22 6	1 27	24 17	0 25	18 42	0 2	23 43	0 9	7 35	7 20	15 8	14 45	18 15		n.a.
M24	22 48	12 37	4 35	22 10	1 42	16 34	4 41	28 10	5 44	22 7	1 27	24 17	0 25	18 41	0 2	23 43	0 9	7 35	7 20	15 8	14 46	18 13		n.a.
T 25	22 41	17 47	5 2	22 27	1 25	16 46	4 37	28 9	5 42	22 9	1 27	24 17	0 25	18 41	0 2	23 43	0 9	7 35	7 20	15 9	14 47	18 10		n.a.
W26	22 33	22 18	5 13	22 44	1 7	16 58	4 33	28 7	5 40	22 11	1 27	24 17	0 25	18 41	0 2	23 43	0 9	7 35	7 19	15 9	14 48	18 7		n.a.
T 27	22 25	25 45	5 7	23 1	0 51	17 10	4 28	28 6	5 38	22 13	1 28	24 17	0 25	18 41	0 2	23 43	0 9	7 36	7 19	15 11	14 49	18 4		n.a.
F 28	22 16	27 44	4 42	23 16	0 34	17 23	4 24	28 4	5 36	22 15	1 28	24 17	0 25	18 40	0 2	23 43	0 9	7 36	7 19	15 12	14 50	18 2		n.a.
S 29	22 7	27 51	3 59	23 31	0 19	17 35	4 20	28 3	5 34	22 16	1 28	24 17	0 25	18 40	0 2	23 43	0 9	7 36	7 18	15 13	14 51	17 59		n.a.
S 30	21 57	25 57	2 58	23 44	0 4	17 47	4 15	28 1	5 31	22 18	1 28	24 17	0 25	18 40	0 2	23 43	0 9	7 36	7 18	15 14	14 52	17 56		n.a.
M31	21n47	22s11	1s44	23n55	0n11	18n 0	4s10	28s 0	5s29	22s20	1s28	24s17	0s25	18s40	0n 2	23s43	0n 9	7s37	7n18	15s15	14s53	17n53		n.a.

Julian Day Number = 1190165.5, Delta T = 09h33m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'38, Lahiri = -24°01'38 Julian Calendar 1 July 1455 BCE == Greg. Calendar 18 June 1455 BCE

The year -1454 astronomical counting style corresponds to year 1455 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 45 33	24♋26'06	15♒17	6♋59	9♊19	11♐39	28°R 3	29°R15	22°R21	29°R22	8°R16	19°D26	20♒32	13♌ 3	n.a.	T 1
W 2	19 49 30	25°24'33	0♓18	8°21	10° 9	11°47	27♑55	29♐11	22♏20	29♐21	8♏16	19♒26	20°29	13°10	n.a.	W 2
T 3	19 53 26	26°23'02	15° 2	9°48	10°59	11°56	27°47	29° 7	22°20	29°20	8°D16	19°28	20°26	13°16	n.a.	T 3
F 4	19 57 23	27°21'33	29°25	11°20	11°51	12° 5	27°39	29° 4	22°19	29°18	8°16	19°29	20°23	13°23	n.a.	F 4
S 5	20 1 19	28°20'07	13♈25	12°56	12°43	12°15	27°31	29° 0	22°18	29°17	8°16	19°30	20°20	13°29	n.a.	S 5
S 6	20 5 16	29°18'43	27° 1	14°36	13°36	12°26	27°23	28°57	22°18	29°15	8°16	19°R31	20°17	13°36	n.a.	S 6
M 7	20 9 13	0♌17'21	10♉14	16°18	14°30	12°37	27°15	28°53	22°18	29°14	8°16	19°30	20°13	13°43	n.a.	M 7
T 8	20 13 9	1°16'02	23° 7	18° 3	15°24	12°49	27° 7	28°50	22°17	29°13	8°16	19°29	20°10	13°49	n.a.	T 8
W 9	20 17 6	2°14'46	5♊43	19°50	16°18	13° 2	26°59	28°46	22°17	29°11	8°16	19°27	20° 7	13°56	n.a.	W 9
T 10	20 21 2	3°13'31	18° 4	21°38	17°14	13°15	26°51	28°43	22°17	29°10	8°16	19°25	20° 4	14° 3	n.a.	T 10
F 11	20 24 59	4°12'20	0♋14	23°27	18° 9	13°29	26°43	28°40	22°16	29° 9	8°17	19°23	20° 1	14° 9	n.a.	F 11
S 12	20 28 55	5°11'10	12°15	25°18	19° 6	13°44	26°36	28°36	22°16	29° 8	8°17	19°20	19°58	14°16	n.a.	S 12
S 13	20 32 52	6°10'03	24° 9	27° 9	20° 3	13°59	26°28	28°33	22°16	29° 6	8°17	19°19	19°54	14°23	n.a.	S 13
M14	20 36 48	7° 8'57	5♌58	29° 0	21° 0	14°15	26°20	28°30	22°16	29° 5	8°18	19°18	19°51	14°29	n.a.	M14
T 15	20 40 45	8° 7'54	17°45	0♌51	21°58	14°32	26°12	28°27	22°D16	29° 4	8°18	19°D17	19°48	14°36	n.a.	T 15
W16	20 44 42	9° 6'53	29°32	2°42	22°56	14°49	26° 5	28°24	22°16	29° 3	8°18	19°17	19°45	14°43	n.a.	W16
T 17	20 48 38	10° 5'54	11♍22	4°32	23°55	15° 7	25°57	28°22	22°16	29° 2	8°19	19°18	19°42	14°49	n.a.	T 17
F 18	20 52 35	11° 4'57	23°16	6°23	24°54	15°26	25°50	28°19	22°16	29° 1	8°19	19°19	19°38	14°56	n.a.	F 18
S 19	20 56 31	12° 4'03	5♎19	8°12	25°54	15°45	25°43	28°16	22°16	28°59	8°20	19°20	19°35	15° 2	n.a.	S 19
S 20	21 0 28	13° 3'10	17°33	10° 2	26°54	16° 4	25°35	28°14	22°16	28°58	8°20	19°20	19°32	15° 9	n.a.	S 20
M21	21 4 24	14° 2'19	0♏ 3	11°50	27°55	16°24	25°28	28°11	22°17	28°57	8°21	19°21	19°29	15°16	n.a.	M21
T 22	21 8 21	15° 1'30	12°52	13°38	28°56	16°45	25°21	28° 9	22°17	28°56	8°21	19°R21	19°26	15°22	n.a.	T 22
W23	21 12 17	16° 0'43	26° 5	15°25	29°57	17° 6	25°14	28° 7	22°17	28°55	8°22	19°21	19°23	15°29	n.a.	W23
T 24	21 16 14	16°59'58	9♐43	17°11	0♋58	17°28	25° 7	28° 4	22°18	28°54	8°23	19°21	19°19	15°36	n.a.	T 24
F 25	21 20 10	17°59'15	23°47	18°57	2° 0	17°50	25° 0	28° 2	22°18	28°53	8°23	19°21	19°16	15°42	n.a.	F 25
S 26	21 24 7	18°58'34	8♑17	20°41	3° 3	18°13	24°54	28° 0	22°19	28°53	8°24	19°D20	19°13	15°49	n.a.	S 26
S 27	21 28 4	19°57'55	23° 8	22°25	4° 6	18°36	24°47	27°58	22°19	28°52	8°25	19°21	19°10	15°56	n.a.	S 27
M28	21 32 0	20°57'17	8♒15	24° 8	5° 9	18°59	24°41	27°56	22°20	28°51	8°26	19°21	19° 7	16° 2	n.a.	M28
T 29	21 35 57	21°56'42	23°28	25°51	6°12	19°23	24°35	27°55	22°21	28°50	8°27	19°R21	19° 4	16° 9	n.a.	T 29
W30	21 39 53	22°56'09	8♓38	27°32	7°16	19°48	24°28	27°53	22°22	28°49	8°27	19°20	19° 0	16°16	n.a.	W30
T 31	21 43 50	23♌55'39	23♓37	29♌13	8♋20	20♐13	24♑22	27♐52	22♏22	28♐48	8♏28	19♒20	18♒57	16♌22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n37	16s54	0s23	24n 5	0n24	18n12	4s 6	27s59	5s27	22s22	1s28	24s17	0s25	18s40	0n 2	23s43	0n 9	7s37	7n17	15s15	14s54	17n51		n.a.
W 2	21 26	10 38	1n 0	24 12	0 36	18 24	4 1	27 58	5 25	22 23	1 28	24 17	0 25	18 39	0 2	23 43	0 9	7 37	7 17	15 15	14 55	17 48		n.a.
T 3	21 15	3 54	2 17	24 17	0 48	18 36	3 56	27 56	5 22	22 25	1 28	24 17	0 25	18 39	0 2	23 43	0 9	7 38	7 17	15 15	14 56	17 45		n.a.
F 4	21 4	2n52	3 23	24 20	0 58	18 48	3 51	27 55	5 20	22 27	1 29	24 17	0 25	18 39	0 2	23 43	0 9	7 38	7 16	15 14	14 57	17 42		n.a.
S 5	20 52	9 18	4 15	24 21	1 8	19 0	3 46	27 54	5 17	22 29	1 29	24 17	0 26	18 39	0 2	23 43	0 9	7 38	7 16	15 14	14 58	17 39		n.a.
S 6	20 40	15 7	4 52	24 19	1 16	19 11	3 41	27 53	5 15	22 30	1 29	24 17	0 26	18 39	0 1	23 43	0 9	7 39	7 16	15 14	14 59	17 37		n.a.
M 7	20 27	20 4	5 12	24 14	1 23	19 23	3 36	27 52	5 12	22 32	1 29	24 17	0 26	18 39	0 1	23 43	0 9	7 39	7 15	15 14	15 0	17 34		n.a.
T 8	20 14	23 57	5 15	24 7	1 30	19 34	3 30	27 51	5 10	22 34	1 29	24 18	0 26	18 39	0 1	23 43	0 9	7 39	7 15	15 14	15 1	17 31		n.a.
W 9	20 1	26 37	5 3	23 57	1 35	19 45	3 25	27 50	5 7	22 35	1 29	24 18	0 26	18 39	0 1	23 43	0 9	7 40	7 15	15 15	15 2	17 28		n.a.
T 10	19 47	27 56	4 37	23 44	1 40	19 55	3 20	27 50	5 4	22 37	1 29	24 18	0 26	18 39	0 1	23 43	0 9	7 40	7 14	15 16	15 3	17 26		n.a.
F 11	19 33	27 51	3 59	23 29	1 44	20 6	3 15	27 49	5 2	22 39	1 29	24 18	0 26	18 38	0 1	23 43	0 9	7 41	7 14	15 16	15 4	17 23		n.a.
S 12	19 19	26 28	3 11	23 12	1 46	20 16	3 9	27 48	4 59	22 40	1 29	24 18	0 26	18 38	0 1	23 43	0 9	7 41	7 13	15 17	15 5	17 20		n.a.
S 13	19 4	23 53	2 15	22 53	1 49	20 26	3 4	27 47	4 56	22 42	1 29	24 18	0 26	18 38	0 1	23 43	0 9	7 41	7 13	15 18	15 6	17 17		n.a.
M14	18 49	20 18	1 13	22 31	1 50	20 35	2 59	27 47	4 54	22 43	1 29	24 18	0 26	18 38	0 1	23 43	0 9	7 42	7 13	15 18	15 7	17 14		n.a.
T 15	18 34	15 55	0 9	22 7	1 51	20 44	2 53	27 46	4 51	22 45	1 29	24 18	0 26	18 38	0 1	23 43	0 9	7 42	7 12	15 18	15 8	17 11		n.a.
W16	18 18	10 57	0s57	21 42	1 51	20 53	2 48	27 45	4 48	22 46	1 29	24 18	0 26	18 38	0 1	23 43	0 8	7 43	7 12	15 18	15 9	17 9		n.a.
T 17	18 2	5 36	2 0	21 15	1 50	21 1	2 43	27 45	4 46	22 48	1 29	24 18	0 26	18 38	0 1	23 43	0 8	7 43	7 12	15 18	15 10	17 6		n.a.
F 18	17 45	0 0	2 58	20 46	1 49	21 9	2 37	27 44	4 43	22 49	1 29	24 18	0 26	18 38	0 1	23 43	0 8	7 44	7 11	15 18	15 11	17 3		n.a.
S 19	17 29	5s38	3 49	20 15	1 47	21 16	2 32	27 44	4 40	22 51	1 29	24 18	0 26	18 39	0 1	23 43	0 8	7 44	7 11	15 17	15 12	17 0		n.a.
S 20	17 12	11 9	4 30	19 44	1 45	21 24	2 26	27 43	4 37	22 52	1 29	24 18	0 27	18 39	0 1	23 43	0 8	7 45	7 11	15 17	15 13	16 57		n.a.
M21	16 55	16 21	5 0	19 11	1 42	21 30	2 21	27 43	4 35	22 53	1 29	24 18	0 27	18 39	0 1	23 43	0 8	7 45	7 10	15 17	15 14	16 55		n.a.
T 22	16 37	20 59	5 16	18 36	1 39	21 36	2 16	27 42	4 32	22 55	1 29	24 18	0 27	18 39	0 1	23 43	0 8	7 46	7 10	15 17	15 15	16 52		n.a.
W23	16 19	24 43	5 16	18 1	1 35	21 42	2 10	27 41	4 29	22 56	1 29	24 18	0 27	18 39	0 1	23 43	0 8	7 46	7 10	15 17	15 16	16 49		n.a.
T 24	16 1	27 13	4 58	17 25	1 32	21 47	2 5	27 41	4 26	22 57	1 29	24 18	0 27	18 39	0 1	23 43	0 8	7 47	7 9	15 17	15 17	16 46		n.a.
F 25	15 43	28 5	4 22	16 48	1 27	21 52	1 59	27 40	4 23	22 58	1 29	24 18	0 27	18 39	0 1	23 43	0 8	7 47	7 9	15 17	15 19	16 43		n.a.
S 26	15 24	27 5	3 29	16 10	1 23	21 56	1 54	27 40	4 21	23 0	1 29	24 18	0 27	18 39	0 1	23 43	0 8	7 48	7 9	15 17	15 20	16 40		n.a.
S 27	15 5	24 9	2 21	15 31	1 18	22 0	1 49	27 39	4 18	23 1	1 29	24 18	0 27	18 39	0 1	23 43	0 8	7 48	7 9	15 17	15 21	16 37		n.a.
M28	14 46	19 31	1 1	14 51	1 13	22 3	1 43	27 38	4 15	23 2	1 29	24 18	0 27	18 40	0 1	23 43	0 8	7 49	7 8	15 17	15 22	16 35		n.a.
T 29	14 27	13 35	0n23	14 11	1 8	22 5	1 38	27 38	4 13	23 3	1 29	24 18	0 27	18 40	0 1	23 43	0 8	7 49	7 8	15 17	15 23	16 32		n.a.
W30	14 7	6 51	1 45	13 31	1 2	22 7	1 33	27 37	4 10	23 4	1 29	24 18	0 27	18 40	0 1	23 43	0 8	7 50	7 8	15 17	15 24	16 29		n.a.
T 31	13n47	0n 9	2n59	12n50	0n57	22n 9	1s27	27s36	4s 7	23s 5	1s29	24s18	0s27	18s40	0n 1	23s43	0n 8	7s50	7n 7	15s17	15s25	16n26		n.a.

Julian Day Number = 1190196.5, Delta T = 09h32m59s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'34, Lahiri = -24°01'34 Julian Calendar 1 Aug. 1455 BCE == Greg. Calendar 19 July 1455 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 47 46	24♌55'10	8♈15	0♍53	9♋24	20♐38	24°R17	27°R50	22♏23	28°R48	8♏29	19°R20	18♒54	16♌29	n.a.	F 1
S 2	21 51 43	25°54'44	22°28	2°32	10°29	21° 4	24♑11	27♐49	22°24	28♐47	8°30	19♒19	18°51	16°36	n.a.	S 2
S 3	21 55 39	26°54'21	6♉13	4°10	11°34	21°30	24° 5	27°47	22°25	28°46	8°31	19°18	18°48	16°42	n.a.	S 3
M 4	21 59 36	27°54'00	19°32	5°48	12°39	21°56	24° 0	27°46	22°26	28°46	8°32	19°18	18°44	16°49	n.a.	M 4
T 5	22 3 33	28°53'41	2♊26	7°25	13°44	22°23	23°55	27°45	22°27	28°45	8°33	19°D18	18°41	16°55	n.a.	T 5
W 6	22 7 29	29°53'25	14°59	9° 2	14°50	22°50	23°50	27°44	22°28	28°44	8°34	19°18	18°38	17° 2	n.a.	W 6
T 7	22 11 26	0♍53'12	27°14	10°37	15°56	23°18	23°45	27°43	22°29	28°44	8°35	19°19	18°35	17° 9	n.a.	T 7
F 8	22 15 22	1°53'01	9♋16	12°12	17° 2	23°46	23°40	27°43	22°30	28°43	8°36	19°20	18°32	17°15	n.a.	F 8
S 9	22 19 19	2°52'52	21°10	13°47	18° 9	24°14	23°36	27°42	22°32	28°43	8°37	19°21	18°29	17°22	n.a.	S 9
S 10	22 23 15	3°52'45	2♌58	15°21	19°15	24°43	23°31	27°41	22°33	28°42	8°39	19°22	18°25	17°29	n.a.	S 10
M11	22 27 12	4°52'41	14°45	16°54	20°22	25°12	23°27	27°41	22°34	28°42	8°40	19°R23	18°22	17°35	n.a.	M11
T 12	22 31 8	5°52'38	26°33	18°27	21°30	25°41	23°23	27°41	22°36	28°42	8°41	19°23	18°19	17°42	n.a.	T 12
W13	22 35 5	6°52'38	8♍24	19°59	22°37	26°10	23°19	27°40	22°37	28°41	8°42	19°22	18°16	17°49	n.a.	W13
T 14	22 39 1	7°52'40	20°20	21°30	23°45	26°40	23°15	27°40	22°39	28°41	8°44	19°20	18°13	17°55	n.a.	T 14
F 15	22 42 58	8°52'44	2♎24	23° 1	24°53	27°11	23°12	27°D40	22°40	28°40	8°45	19°17	18°10	18° 2	n.a.	F 15
S 16	22 46 55	9°52'50	14°37	24°32	26° 1	27°41	23° 9	27°40	22°42	28°40	8°46	19°14	18° 6	18° 9	n.a.	S 16
S 17	22 50 51	10°52'57	27° 1	26° 1	27° 9	28°12	23° 6	27°41	22°43	28°40	8°48	19°10	18° 3	18°15	n.a.	S 17
M18	22 54 48	11°53'07	9♏38	27°31	28°17	28°43	23° 3	27°41	22°45	28°40	8°49	19° 7	18° 0	18°22	n.a.	M18
T 19	22 58 44	12°53'18	22°31	28°59	29°26	29°14	23° 0	27°41	22°47	28°40	8°50	19° 5	17°57	18°29	n.a.	T 19
W20	23 2 41	13°53'31	5♐40	0♎27	0♌35	29°46	22°58	27°42	22°49	28°39	8°52	19° 3	17°54	18°35	n.a.	W20
T 21	23 6 37	14°53'46	19°10	1°55	1°44	0♑17	22°55	27°42	22°50	28°39	8°53	19°D 3	17°50	18°42	n.a.	T 21
F 22	23 10 34	15°54'03	3♑ 0	3°22	2°53	0°50	22°53	27°43	22°52	28°39	8°55	19° 4	17°47	18°48	n.a.	F 22
S 23	23 14 30	16°54'21	17°13	4°48	4° 2	1°22	22°51	27°44	22°54	28°39	8°56	19° 6	17°44	18°55	n.a.	S 23
S 24	23 18 27	17°54'41	1♒45	6°13	5°12	1°54	22°50	27°45	22°56	28°D39	8°58	19° 7	17°41	19° 2	n.a.	S 24
M25	23 22 24	18°55'02	16°34	7°38	6°22	2°27	22°48	27°46	22°58	28°39	8°59	19°R 8	17°38	19° 8	n.a.	M25
T 26	23 26 20	19°55'25	1♓34	9° 2	7°31	3° 0	22°47	27°47	23° 0	28°39	9° 1	19° 7	17°35	19°15	n.a.	T 26
W27	23 30 17	20°55'49	16°37	10°25	8°41	3°33	22°46	27°48	23° 2	28°39	9° 3	19° 5	17°31	19°22	n.a.	W27
T 28	23 34 13	21°56'16	1♈35	11°48	9°52	4° 7	22°45	27°49	23° 4	28°40	9° 4	19° 1	17°28	19°28	n.a.	T 28
F 29	23 38 10	22°56'44	16°17	13° 9	11° 2	4°40	22°44	27°51	23° 6	28°40	9° 6	18°57	17°25	19°35	n.a.	F 29
S 30	23 42 6	23♍57'14	0♉38	14♎29	12♌12	5♑14	22♑44	27♐52	23♏ 9	28♐40	9♏ 8	18♒51	17♒22	19♌42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n27	6n59	4n 0	12n 9	0n51	22n10	1s22	27s36	4s 4	23s 6	1s29	24s18	0s27	18s40	0n 1	23s44	0n 8	7s51	7n 7	15s17	15s26	16n23		n.a.
S 2	13 6	13 16	4 44	11 27	0 45	22 10	1 17	27 35	4 2	23 7	1 29	24 18	0 27	18 41	0 1	23 44	0 8	7 52	7 7	15 18	15 27	16 20		n.a.
S 3	12 46	18 41	5 9	10 45	0 39	22 10	1 12	27 34	3 59	23 8	1 29	24 18	0 27	18 41	0 1	23 44	0 8	7 52	7 6	15 18	15 28	16 17		n.a.
M 4	12 25	23 1	5 18	10 3	0 32	22 9	1 7	27 33	3 56	23 9	1 29	24 18	0 27	18 41	0 1	23 44	0 8	7 53	7 6	15 18	15 29	16 14		n.a.
T 5	12 4	26 4	5 9	9 20	0 26	22 8	1 1	27 32	3 54	23 10	1 28	24 18	0 27	18 42	0 1	23 44	0 8	7 54	7 6	15 18	15 30	16 12		n.a.
W 6	11 43	27 45	4 46	8 38	0 19	22 6	0 56	27 31	3 51	23 10	1 28	24 18	0 27	18 42	0 1	23 44	0 8	7 54	7 5	15 18	15 31	16 9		n.a.
T 7	11 21	28 1	4 11	7 55	0 13	22 3	0 51	27 30	3 48	23 11	1 28	24 18	0 27	18 42	0 1	23 44	0 8	7 55	7 5	15 18	15 32	16 6		n.a.
F 8	11 0	26 56	3 25	7 12	0 6	22 0	0 46	27 29	3 46	23 12	1 28	24 18	0 27	18 42	0 1	23 44	0 8	7 55	7 5	15 17	15 33	16 3		n.a.
S 9	10 38	24 38	2 30	6 29	0s 1	21 56	0 41	27 27	3 43	23 13	1 28	24 18	0 28	18 43	0 1	23 44	0 8	7 56	7 4	15 17	15 34	16 0		n.a.
S 10	10 16	21 18	1 30	5 46	0 7	21 51	0 37	27 26	3 40	23 13	1 28	24 18	0 28	18 43	0 1	23 44	0 8	7 57	7 4	15 17	15 35	15 57		n.a.
M11	9 53	17 6	0 26	5 3	0 14	21 46	0 32	27 24	3 38	23 14	1 28	24 18	0 28	18 43	0 1	23 44	0 8	7 57	7 4	15 16	15 36	15 54		n.a.
T 12	9 31	12 16	0s40	4 20	0 21	21 40	0 27	27 23	3 35	23 14	1 28	24 18	0 28	18 44	0 1	23 44	0 8	7 58	7 3	15 16	15 37	15 51		n.a.
W13	9 9	6 59	1 43	3 37	0 28	21 34	0 22	27 21	3 33	23 15	1 28	24 19	0 28	18 44	0 1	23 44	0 8	7 59	7 3	15 17	15 38	15 48		n.a.
T 14	8 46	1 24	2 43	2 54	0 35	21 27	0 18	27 20	3 30	23 16	1 27	24 19	0 28	18 45	0 1	23 44	0 8	7 59	7 3	15 17	15 39	15 45		n.a.
F 15	8 23	4s16	3 36	2 11	0 41	21 19	0 13	27 18	3 28	23 16	1 27	24 19	0 28	18 45	0 1	23 44	0 8	8 0	7 3	15 18	15 40	15 43		n.a.
S 16	8 0	9 50	4 19	1 29	0 48	21 11	0 9	27 16	3 25	23 16	1 27	24 19	0 28	18 45	0 1	23 44	0 8	8 1	7 2	15 19	15 41	15 40		n.a.
S 17	7 37	15 7	4 52	0 46	0 55	21 2	0 4	27 14	3 23	23 17	1 27	24 19	0 28	18 46	0 1	23 44	0 8	8 2	7 2	15 20	15 42	15 37		n.a.
M18	7 14	19 51	5 10	0 4	1 1	20 53	0n 0	27 12	3 20	23 17	1 27	24 19	0 28	18 46	0 1	23 44	0 8	8 2	7 2	15 21	15 43	15 34		n.a.
T 19	6 50	23 47	5 14	0s38	1 8	20 43	0 5	27 10	3 18	23 17	1 27	24 19	0 28	18 47	0 1	23 44	0 8	8 3	7 1	15 22	15 44	15 31		n.a.
W20	6 27	26 35	5 2	1 19	1 15	20 32	0 9	27 7	3 15	23 18	1 27	24 19	0 28	18 47	0 1	23 44	0 8	8 4	7 1	15 23	15 45	15 28		n.a.
T 21	6 3	27 56	4 32	2 1	1 21	20 21	0 13	27 5	3 13	23 18	1 26	24 19	0 28	18 48	0 1	23 44	0 8	8 4	7 1	15 23	15 46	15 25		n.a.
F 22	5 39	27 37	3 47	2 41	1 27	20 9	0 17	27 2	3 10	23 18	1 26	24 19	0 28	18 48	0 1	23 44	0 8	8 5	7 1	15 22	15 47	15 22		n.a.
S 23	5 16	25 29	2 46	3 22	1 34	19 56	0 21	27 0	3 8	23 18	1 26	24 19	0 28	18 49	0 1	23 44	0 8	8 6	7 0	15 22	15 47	15 19		n.a.
S 24	4 52	21 39	1 34	4 2	1 40	19 43	0 25	26 57	3 6	23 18	1 26	24 19	0 28	18 49	0 1	23 44	0 8	8 7	7 0	15 21	15 48	15 16		n.a.
M25	4 28	16 22	0 14	4 41	1 45	19 29	0 29	26 54	3 3	23 19	1 26	24 19	0 28	18 50	0 1	23 44	0 8	8 7	7 0	15 21	15 49	15 13		n.a.
T 26	4 4	10 3	1n 8	5 20	1 51	19 15	0 33	26 51	3 1	23 19	1 26	24 19	0 28	18 50	0 1	23 44	0 8	8 8	6 59	15 21	15 50	15 10		n.a.
W27	3 39	3 9	2 25	5 59	1 57	19 0	0 37	26 48	2 58	23 19	1 25	24 19	0 28	18 51	0 1	23 44	0 8	8 9	6 59	15 22	15 51	15 7		n.a.
T 28	3 15	3n52	3 32	6 37	2 2	18 45	0 40	26 44	2 56	23 19	1 25	24 19	0 28	18 51	0 1	23 44	0 8	8 10	6 59	15 23	15 52	15 4		n.a.
F 29	2 51	10 33	4 23	7 14	2 7	18 29	0 44	26 41	2 54	23 18	1 25	24 19	0 28	18 52	0 1	23 44	0 8	8 10	6 59	15 25	15 53	15 1		n.a.
S 30	2n27	16n30	4n56	7s50	2s12	18n12	0n47	26s37	2s51	23s18	1s25	24s19	0s28	18s53	0n 1	23s44	0n 8	8s11	6n58	15s26	15s54	14n58		n.a.

Julian Day Number = 1190227.5, Delta T = 09h32m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'30, Lahiri = -24°01'30 Julian Calendar 1 Sept. 1455 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1455 BCE

The year -1454 astronomical counting style corresponds to year 1455 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 46 3	24♍57'46	14♉33	15♎48	13♌23	5♉48	22°R44	27♐54	23♏11	28♐40	9♏ 9	18°R46	17♒19	19♌48	n.a.	S 1
M 2	23 49 59	25°58'20	28° 0	17° 6	14°34	6°22	22°D44	27°56	23°13	28°40	9°11	18♒41	17°15	19°55	n.a.	M 2
T 3	23 53 56	26°58'56	10♊59	18°22	15°45	6°56	22♉44	27°58	23°16	28°41	9°13	18°38	17°12	20° 2	n.a.	T 3
W 4	23 57 52	27°59'34	23°35	19°37	16°56	7°31	22°44	27°59	23°18	28°41	9°15	18°D37	17° 9	20° 8	n.a.	W 4
T 5	0 1 49	29° 0'14	5♋51	20°50	18° 7	8° 5	22°45	28° 1	23°20	28°41	9°16	18°37	17° 6	20°15	n.a.	T 5
F 6	0 5 46	0♎ 0'56	17°52	22° 1	19°18	8°40	22°46	28° 4	23°23	28°42	9°18	18°38	17° 3	20°21	n.a.	F 6
S 7	0 9 42	1° 1'40	29°43	23° 9	20°30	9°15	22°47	28° 6	23°25	28°42	9°20	18°40	17° 0	20°28	n.a.	S 7
S 8	0 13 39	2° 2'25	11♌29	24°15	21°41	9°50	22°48	28° 8	23°28	28°43	9°22	18°41	16°56	20°35	n.a.	S 8
M 9	0 17 35	3° 3'12	23°16	25°18	22°53	10°25	22°49	28°11	23°30	28°43	9°24	18°R41	16°53	20°41	n.a.	M 9
T 10	0 21 32	4° 4'01	5♍ 6	26°18	24° 5	11° 1	22°51	28°13	23°33	28°44	9°26	18°39	16°50	20°48	n.a.	T 10
W11	0 25 28	5° 4'51	17° 4	27°14	25°17	11°36	22°53	28°16	23°36	28°44	9°28	18°36	16°47	20°55	n.a.	W11
T 12	0 29 25	6° 5'43	29°11	28° 5	26°29	12°12	22°55	28°18	23°38	28°45	9°29	18°29	16°44	21° 1	n.a.	T 12
F 13	0 33 21	7° 6'37	11♎29	28°52	27°41	12°48	22°57	28°21	23°41	28°46	9°31	18°21	16°41	21° 8	n.a.	F 13
S 14	0 37 18	8° 7'31	23°58	29°33	28°53	13°24	22°59	28°24	23°44	28°46	9°33	18°12	16°37	21°15	n.a.	S 14
S 15	0 41 15	9° 8'27	6♏40	0♏ 9	0♍ 5	14° 0	23° 2	28°27	23°46	28°47	9°35	18° 2	16°34	21°21	n.a.	S 15
M16	0 45 11	10° 9'25	19°34	0°37	1°18	14°36	23° 5	28°30	23°49	28°48	9°37	17°53	16°31	21°28	n.a.	M16
T 17	0 49 8	11°10'23	2♐39	0°58	2°30	15°13	23° 8	28°34	23°52	28°49	9°39	17°45	16°28	21°35	n.a.	T 17
W18	0 53 4	12°11'22	15°58	1°10	3°43	15°49	23°11	28°37	23°55	28°49	9°41	17°40	16°25	21°41	n.a.	W18
T 19	0 57 1	13°12'23	29°29	1°R13	4°56	16°26	23°14	28°40	23°58	28°50	9°43	17°36	16°21	21°48	n.a.	T 19
F 20	1 0 57	14°13'24	13♑13	1° 6	6° 8	17° 3	23°18	28°44	24° 1	28°51	9°45	17°D36	16°18	21°55	n.a.	F 20
S 21	1 4 54	15°14'26	27°12	0°48	7°21	17°40	23°22	28°47	24° 4	28°52	9°47	17°36	16°15	22° 1	n.a.	S 21
S 22	1 8 50	16°15'29	11♒24	0°19	8°34	18°17	23°26	28°51	24° 7	28°53	9°50	17°R37	16°12	22° 8	n.a.	S 22
M23	1 12 47	17°16'33	25°50	29♎39	9°47	18°54	23°30	28°55	24°10	28°54	9°52	17°37	16° 9	22°14	n.a.	M23
T 24	1 16 44	18°17'37	10♓25	28°49	11° 0	19°31	23°34	28°58	24°13	28°55	9°54	17°34	16° 6	22°21	n.a.	T 24
W25	1 20 40	19°18'42	25° 5	27°48	12°13	20° 8	23°39	29° 2	24°16	28°56	9°56	17°30	16° 2	22°28	n.a.	W25
T 26	1 24 37	20°19'48	9♈44	26°38	13°27	20°45	23°43	29° 6	24°19	28°57	9°58	17°22	15°59	22°34	n.a.	T 26
F 27	1 28 33	21°20'55	24°15	25°22	14°40	21°23	23°48	29°10	24°22	28°58	10° 0	17°13	15°56	22°41	n.a.	F 27
S 28	1 32 30	22°22'03	8♉30	24° 1	15°53	22° 0	23°53	29°15	24°25	28°59	10° 2	17° 2	15°53	22°48	n.a.	S 28
S 29	1 36 26	23°23'12	22°23	22°38	17° 7	22°38	23°59	29°19	24°28	29° 1	10° 4	16°51	15°50	22°54	n.a.	S 29
M30	1 40 23	24°24'22	5♊52	21°16	18°20	23°16	24° 4	29°23	24°32	29° 2	10° 6	16°41	15°46	23° 1	n.a.	M30
T 31	1 44 19	25♎25'32	18♊55	19♎58	19♍34	23♉53	24♉10	29♐28	24♏35	29♐ 3	10♏ 9	16♒33	15♒43	23♌ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 2	21n25	5n11	8s25	2s17	17n55	0n51	26s33	2s49	23s18	1s25	24s19	0s28	18s53	0n 1	23s44	0n 8	8s12	6n58	15s28	15s55	14n56		n.a.
M 2	1 38	25 3	5 8	9 0	2 21	17 37	0 54	26 29	2 47	23 18	1 24	24 20	0 28	18 54	0 1	23 44	0 8	8 13	6 58	15 30	15 56	14 53		n.a.
T 3	1 13	27 15	4 48	9 33	2 25	17 19	0 57	26 25	2 45	23 18	1 24	24 20	0 28	18 54	0 1	23 44	0 8	8 14	6 58	15 31	15 57	14 50		n.a.
W 4	0 49	27 58	4 16	10 5	2 28	17 0	1 1	26 21	2 42	23 18	1 24	24 20	0 29	18 55	0 1	23 44	0 8	8 14	6 57	15 31	15 58	14 47		n.a.
T 5	0 24	27 16	3 32	10 36	2 31	16 41	1 4	26 17	2 40	23 17	1 24	24 20	0 29	18 56	0 1	23 44	0 8	8 15	6 57	15 31	15 59	14 44		n.a.
F 6	0s 0	25 17	2 40	11 6	2 34	16 21	1 7	26 12	2 38	23 17	1 24	24 20	0 29	18 56	0 1	23 44	0 8	8 16	6 57	15 31	16 0	14 41		n.a.
S 7	0 25	22 13	1 41	11 34	2 36	16 1	1 10	26 8	2 36	23 17	1 24	24 20	0 29	18 57	0 1	23 44	0 8	8 17	6 57	15 30	16 1	14 38		n.a.
S 8	0 50	18 16	0 39	12 0	2 38	15 40	1 12	26 3	2 34	23 16	1 23	24 20	0 29	18 58	0 1	23 44	0 8	8 18	6 56	15 30	16 2	14 35		n.a.
M 9	1 14	13 37	0s25	12 25	2 39	15 19	1 15	25 58	2 32	23 16	1 23	24 20	0 29	18 58	0 1	23 44	0 8	8 18	6 56	15 30	16 3	14 32		n.a.
T 10	1 39	8 27	1 28	12 47	2 39	14 57	1 18	25 53	2 29	23 15	1 23	24 20	0 29	18 59	0 1	23 44	0 8	8 19	6 56	15 30	16 4	14 29		n.a.
W11	2 3	2 56	2 27	13 8	2 39	14 35	1 20	25 48	2 27	23 15	1 23	24 20	0 29	19 0	0 1	23 44	0 8	8 20	6 56	15 31	16 5	14 26		n.a.
T 12	2 28	2s44	3 21	13 25	2 37	14 12	1 23	25 42	2 25	23 14	1 23	24 20	0 29	19 0	0 1	23 44	0 8	8 21	6 56	15 33	16 6	14 23		n.a.
F 13	2 52	8 22	4 6	13 40	2 35	13 49	1 25	25 37	2 23	23 14	1 22	24 20	0 29	19 1	0 1	23 44	0 7	8 22	6 55	15 36	16 7	14 20		n.a.
S 14	3 17	13 47	4 40	13 52	2 32	13 26	1 27	25 31	2 21	23 13	1 22	24 20	0 29	19 2	0 1	23 44	0 7	8 22	6 55	15 39	16 8	14 17		n.a.
S 15	3 41	18 41	5 0	14 1	2 27	13 2	1 29	25 25	2 19	23 13	1 22	24 20	0 29	19 2	0 1	23 44	0 7	8 23	6 55	15 42	16 9	14 14		n.a.
M16	4 6	22 50	5 6	14 6	2 22	12 38	1 32	25 19	2 17	23 12	1 22	24 21	0 29	19 3	0 1	23 44	0 7	8 24	6 55	15 45	16 10	14 11		n.a.
T 17	4 30	25 54	4 56	14 7	2 15	12 13	1 33	25 13	2 15	23 11	1 22	24 21	0 29	19 4	0 1	23 44	0 7	8 25	6 55	15 47	16 11	14 8		n.a.
W18	4 54	27 35	4 30	14 3	2 7	11 48	1 35	25 7	2 13	23 10	1 21	24 21	0 29	19 4	0 1	23 44	0 7	8 26	6 54	15 49	16 12	14 5		n.a.
T 19	5 18	27 41	3 49	13 55	1 57	11 23	1 37	25 0	2 11	23 10	1 21	24 21	0 29	19 5	0 1	23 44	0 7	8 27	6 54	15 50	16 13	14 2		n.a.
F 20	5 42	26 4	2 53	13 42	1 45	10 57	1 39	24 53	2 9	23 9	1 21	24 21	0 29	19 6	0 1	23 44	0 7	8 27	6 54	15 50	16 14	13 59		n.a.
S 21	6 6	22 51	1 47	13 24	1 32	10 31	1 40	24 47	2 7	23 8	1 21	24 21	0 29	19 7	0 1	23 44	0 7	8 28	6 54	15 50	16 15	13 56		n.a.
S 22	6 30	18 12	0 33	13 0	1 17	10 4	1 42	24 40	2 5	23 7	1 21	24 21	0 29	19 7	0 1	23 44	0 7	8 29	6 54	15 50	16 16	13 53		n.a.
M23	6 54	12 27	0n44	12 30	1 1	9 38	1 43	24 33	2 3	23 6	1 20	24 21	0 29	19 8	0 1	23 44	0 7	8 30	6 53	15 50	16 17	13 50		n.a.
T 24	7 18	5 58	1 59	11 55	0 43	9 11	1 45	24 25	2 1	23 5	1 20	24 21	0 29	19 9	0 1	23 44	0 7	8 31	6 53	15 50	16 18	13 47		n.a.
W25	7 41	0n51	3 6	11 15	0 24	8 43	1 46	24 18	1 59	23 4	1 20	24 21	0 29	19 10	0 1	23 45	0 7	8 31	6 53	15 52	16 19	13 44		n.a.
T 26	8 5	7 36	4 1	10 31	0 4	8 16	1 47	24 10	1 58	23 3	1 20	24 21	0 29	19 11	0 1	23 45	0 7	8 32	6 53	15 54	16 20	13 41		n.a.
F 27	8 28	13 53	4 39	9 44	0n16	7 48	1 48	24 2	1 56	23 2	1 20	24 21	0 29	19 11	0 1	23 45	0 7	8 33	6 53	15 57	16 21	13 38		n.a.
S 28	8 51	19 18	5 0	8 55	0 37	7 20	1 49	23 54	1 54	23 1	1 20	24 21	0 29	19 12	0 1	23 45	0 7	8 34	6 53	16 1	16 22	13 35		n.a.
S 29	9 15	23 32	5 2	8 5	0 57	6 51	1 50	23 46	1 52	23 0	1 19	24 21	0 29	19 13	0 1	23 45	0 7	8 35	6 52	16 4	16 23	13 32		n.a.
M30	9 37	26 22	4 46	7 16	1 16	6 23	1 50	23 38	1 50	22 59	1 19	24 21	0 29	19 14	0 1	23 45	0 7	8 36	6 52	16 7	16 24	13 29		n.a.
T 31	10s 0	27n39	4n17	6s29	1n34	5n54	1n51	23s30	1s48	22s58	1s19	24s21	0s30	19s15	0n 1	23s45	0n 7	8s36	6n52	16s10	16s25	13n25		n.a.

Julian Day Number = 1190257.5, Delta T = 09h32m55s
Ecliptic obliquity = 23°52'04, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'26, Lahiri = -24°01'26 Julian Calendar 1 Oct. 1455 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1455 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 48 16	26♎26'44	1♋34	18°R46	20♍47	24♐31	24♐16	29♐32	24♏38	29♐ 4	10♏11	16°R27	15♒40	23♌14	n.a.	W 1
T 2	1 52 13	27°27'57	13°53	17♎42	22° 1	25° 9	24°22	29°37	24°41	29° 5	10°13	16♒24	15°37	23°21	n.a.	T 2
F 3	1 56 9	28°29'11	25°55	16°48	23°15	25°47	24°28	29°41	24°45	29° 7	10°15	16°D23	15°34	23°28	n.a.	F 3
S 4	2 0 6	29°30'25	7♌47	16° 4	24°29	26°25	24°34	29°46	24°48	29° 8	10°17	16°24	15°31	23°34	n.a.	S 4
S 5	2 4 2	0♏31'40	19°34	15°32	25°42	27° 3	24°40	29°51	24°51	29° 9	10°20	16°R24	15°27	23°41	n.a.	S 5
M 6	2 7 59	1°32'57	1♍22	15°10	26°56	27°41	24°47	29°56	24°55	29°11	10°22	16°23	15°24	23°48	n.a.	M 6
T 7	2 11 55	2°34'13	13°15	15° 0	28°10	28°19	24°54	0♑ 1	24°58	29°12	10°24	16°20	15°21	23°54	n.a.	T 7
W 8	2 15 52	3°35'31	25°18	14°D59	29°24	28°58	25° 1	0° 6	25° 1	29°14	10°26	16°14	15°18	24° 1	n.a.	W 8
T 9	2 19 49	4°36'49	7♎35	15° 9	0♎38	29°36	25° 8	0°11	25° 5	29°15	10°28	16° 5	15°15	24° 7	n.a.	T 9
F 10	2 23 45	5°38'07	20° 6	15°27	1°52	0♒15	25°15	0°16	25° 8	29°17	10°31	15°53	15°12	24°14	n.a.	F 10
S 11	2 27 42	6°39'26	2♏54	15°53	3° 6	0°53	25°23	0°21	25°12	29°18	10°33	15°40	15° 8	24°21	n.a.	S 11
S 12	2 31 38	7°40'46	15°57	16°26	4°21	1°32	25°31	0°27	25°15	29°20	10°35	15°26	15° 5	24°27	n.a.	S 12
M13	2 35 35	8°42'06	29°15	17° 6	5°35	2°10	25°38	0°32	25°19	29°21	10°37	15°13	15° 2	24°34	n.a.	M13
T 14	2 39 31	9°43'25	12♐44	17°51	6°49	2°49	25°46	0°37	25°22	29°23	10°40	15° 2	14°59	24°41	n.a.	T 14
W15	2 43 28	10°44'45	26°22	18°42	8° 3	3°28	25°54	0°43	25°26	29°25	10°42	14°53	14°56	24°47	n.a.	W15
T 16	2 47 24	11°46'05	10♑ 9	19°37	9°18	4° 6	26° 3	0°49	25°29	29°26	10°44	14°48	14°52	24°54	n.a.	T 16
F 17	2 51 21	12°47'25	24° 1	20°36	10°32	4°45	26°11	0°54	25°33	29°28	10°46	14°45	14°49	25° 1	n.a.	F 17
S 18	2 55 18	13°48'44	8♒ 0	21°38	11°46	5°24	26°19	1° 0	25°36	29°30	10°48	14°44	14°46	25° 7	n.a.	S 18
S 19	2 59 14	14°50'03	22° 3	22°44	13° 0	6° 3	26°28	1° 6	25°40	29°31	10°51	14°44	14°43	25°14	n.a.	S 19
M20	3 3 11	15°51'22	6♓11	23°52	14°15	6°42	26°37	1°12	25°43	29°33	10°53	14°43	14°40	25°21	n.a.	M20
T 21	3 7 7	16°52'40	20°23	25° 3	15°29	7°21	26°46	1°17	25°47	29°35	10°55	14°40	14°37	25°27	n.a.	T 21
W22	3 11 4	17°53'58	4♈36	26°16	16°44	8° 0	26°55	1°23	25°50	29°37	10°57	14°35	14°33	25°34	n.a.	W22
T 23	3 15 0	18°55'15	18°47	27°30	17°58	8°39	27° 4	1°29	25°54	29°39	11° 0	14°26	14°30	25°41	n.a.	T 23
F 24	3 18 57	19°56'32	2♉52	28°47	19°13	9°18	27°13	1°35	25°57	29°40	11° 2	14°15	14°27	25°47	n.a.	F 24
S 25	3 22 54	20°57'49	16°45	0♏ 5	20°27	9°57	27°23	1°42	26° 1	29°42	11° 4	14° 2	14°24	25°54	n.a.	S 25
S 26	3 26 50	21°59'06	0♊23	1°24	21°41	10°36	27°33	1°48	26° 5	29°44	11° 6	13°49	14°21	26° 0	n.a.	S 26
M27	3 30 47	23° 0'22	13°42	2°45	22°56	11°15	27°42	1°54	26° 8	29°46	11° 8	13°37	14°18	26° 7	n.a.	M27
T 28	3 34 43	24° 1'38	26°40	4° 7	24°11	11°54	27°52	2° 0	26°12	29°48	11°11	13°27	14°14	26°14	n.a.	T 28
W29	3 38 40	25° 2'54	9♋17	5°29	25°25	12°33	28° 2	2° 6	26°15	29°50	11°13	13°20	14°11	26°20	n.a.	W29
T 30	3 42 36	26♏ 4'10	21♋36	6♏53	26♎40	13♒13	28♑12	2♑13	26♏19	29♐52	11♏15	13♒15	14♒ 8	26♌27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s23	27n26	3n35	5s47	1n50	5n25	1n52	23s21	1s47	22s56	1s19	24s22	0s30	19s15	0n 1	23s45	0n 7	8s37	6n52	16s11	16s25	13n22		n.a.
T 2	10 45	25 51	2 44	5 9	2 5	4 56	1 52	23 12	1 45	22 55	1 19	24 22	0 30	19 16	0 1	23 45	0 7	8 38	6 52	16 12	16 26	13 19		n.a.
F 3	11 8	23 5	1 47	4 37	2 17	4 27	1 53	23 3	1 43	22 54	1 18	24 22	0 30	19 17	0 1	23 45	0 7	8 39	6 52	16 12	16 27	13 16		n.a.
S 4	11 30	19 23	0 46	4 11	2 27	3 57	1 53	22 54	1 41	22 52	1 18	24 22	0 30	19 18	0 1	23 45	0 7	8 40	6 51	16 12	16 28	13 13		n.a.
S 5	11 52	14 57	0s17	3 51	2 35	3 28	1 53	22 45	1 40	22 51	1 18	24 22	0 30	19 19	0 1	23 45	0 7	8 40	6 51	16 12	16 29	13 10		n.a.
M 6	12 13	9 57	1 19	3 37	2 40	2 58	1 53	22 36	1 38	22 50	1 18	24 22	0 30	19 20	0 1	23 45	0 7	8 41	6 51	16 13	16 30	13 7		n.a.
T 7	12 35	4 35	2 17	3 29	2 45	2 28	1 53	22 26	1 36	22 48	1 18	24 22	0 30	19 20	0 1	23 45	0 7	8 42	6 51	16 14	16 31	13 4		n.a.
W 8	12 56	1s 1	3 11	3 27	2 47	1 58	1 53	22 17	1 35	22 47	1 18	24 22	0 30	19 21	0 1	23 45	0 7	8 43	6 51	16 15	16 32	13 1		n.a.
T 9	13 17	6 39	3 56	3 30	2 48	1 28	1 53	22 7	1 33	22 45	1 17	24 22	0 30	19 22	0 1	23 45	0 7	8 44	6 51	16 18	16 33	12 58		n.a.
F 10	13 38	12 9	4 31	3 37	2 47	0 58	1 53	21 57	1 31	22 44	1 17	24 22	0 30	19 23	0 1	23 45	0 7	8 44	6 51	16 21	16 34	12 55		n.a.
S 11	13 59	17 16	4 53	3 49	2 46	0 27	1 52	21 47	1 30	22 42	1 17	24 22	0 30	19 24	0 1	23 45	0 7	8 45	6 51	16 25	16 35	12 52		n.a.
S 12	14 19	21 41	5 0	4 4	2 43	0s 3	1 52	21 36	1 28	22 41	1 17	24 22	0 30	19 25	0 1	23 45	0 7	8 46	6 50	16 30	16 36	12 49		n.a.
M13	14 39	25 5	4 51	4 23	2 40	0 33	1 51	21 26	1 26	22 39	1 17	24 22	0 30	19 25	0 0	23 45	0 7	8 47	6 50	16 34	16 37	12 46		n.a.
T 14	14 59	27 8	4 26	4 44	2 35	1 4	1 51	21 15	1 25	22 37	1 17	24 22	0 30	19 26	0 0	23 45	0 7	8 48	6 50	16 37	16 38	12 43		n.a.
W15	15 19	27 35	3 46	5 8	2 30	1 34	1 50	21 5	1 23	22 36	1 16	24 22	0 30	19 27	0 0	23 45	0 7	8 48	6 50	16 40	16 39	12 40		n.a.
T 16	15 38	26 20	2 52	5 35	2 25	2 4	1 49	20 54	1 22	22 34	1 16	24 22	0 30	19 28	0 0	23 45	0 7	8 49	6 50	16 41	16 40	12 37		n.a.
F 17	15 57	23 27	1 47	6 3	2 19	2 35	1 49	20 43	1 20	22 32	1 16	24 22	0 30	19 29	0 0	23 45	0 7	8 50	6 50	16 42	16 41	12 33		n.a.
S 18	16 16	19 10	0 36	6 32	2 13	3 5	1 48	20 32	1 19	22 30	1 16	24 22	0 30	19 30	0 0	23 45	0 7	8 51	6 50	16 42	16 42	12 30		n.a.
S 19	16 35	13 48	0n39	7 3	2 6	3 35	1 47	20 20	1 17	22 28	1 16	24 22	0 30	19 31	0 0	23 45	0 7	8 52	6 50	16 42	16 43	12 27		n.a.
M20	16 53	7 42	1 51	7 35	1 59	4 6	1 46	20 9	1 16	22 27	1 16	24 22	0 30	19 32	0 0	23 45	0 7	8 52	6 50	16 43	16 44	12 24		n.a.
T 21	17 11	1 11	2 56	8 8	1 52	4 36	1 45	19 57	1 14	22 25	1 15	24 22	0 30	19 32	0 0	23 45	0 7	8 53	6 50	16 43	16 44	12 21		n.a.
W22	17 28	5n23	3 51	8 41	1 45	5 6	1 44	19 46	1 13	22 23	1 15	24 22	0 30	19 33	0 0	23 45	0 7	8 54	6 50	16 45	16 45	12 18		n.a.
T 23	17 45	11 39	4 31	9 15	1 37	5 36	1 42	19 34	1 11	22 21	1 15	24 22	0 30	19 34	0 0	23 45	0 7	8 55	6 49	16 48	16 46	12 15		n.a.
F 24	18 2	17 16	4 54	9 50	1 30	6 6	1 41	19 22	1 10	22 19	1 15	24 22	0 31	19 35	0 0	23 45	0 7	8 55	6 49	16 51	16 47	12 12		n.a.
S 25	18 19	21 55	5 0	10 25	1 22	6 36	1 40	19 10	1 8	22 17	1 15	24 22	0 31	19 36	0 0	23 45	0 7	8 56	6 49	16 55	16 48	12 9		n.a.
S 26	18 35	25 17	4 48	11 0	1 15	7 5	1 38	18 58	1 7	22 15	1 15	24 22	0 31	19 37	0 0	23 45	0 7	8 57	6 49	16 59	16 49	12 6		n.a.
M27	18 51	27 10	4 20	11 36	1 7	7 35	1 37	18 45	1 5	22 12	1 15	24 22	0 31	19 38	0 0	23 45	0 7	8 57	6 49	17 2	16 50	12 3		n.a.
T 28	19 7	27 29	3 40	12 11	0 59	8 4	1 35	18 33	1 4	22 10	1 14	24 22	0 31	19 38	0 0	23 45	0 7	8 58	6 49	17 5	16 51	12 0		n.a.
W29	19 22	26 21	2 49	12 47	0 52	8 33	1 33	18 20	1 3	22 8	1 14	24 22	0 31	19 39	0 0	23 45	0 7	8 59	6 49	17 7	16 52	11 56		n.a.
T 30	19s37	23n56	1n52	13s22	0n44	9s 2	1n32	18s 8	1s 1	22s 6	1s14	24s22	0s31	19s40	0n 0	23s45	0n 7	9s 0	6n49	17s 8	16s53	11n53		n.a.

Julian Day Number = 1190288.5, Delta T = 09h32m53s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'22, Lahiri = -24°01'22 Julian Calendar 1 Nov. 1455 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1455 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1455 BCE (-1454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 46 33	27♏ 5'25	3♌40	8♏18	27♎54	13♒52	28♑22	2♑19	26♏22	29♐54	11♏17	13°R13	14♒ 5	26♌34	n.a.	F 1
S 2	3 50 30	28° 6'40	15°33	9°43	29° 9	14°31	28°33	2°26	26°26	29°56	11°19	13°D13	14° 2	26°40	n.a.	S 2
S 3	3 54 26	29° 7'55	27°21	11° 9	0♏23	15°10	28°43	2°32	26°30	29°58	11°21	13°R13	13°58	26°47	n.a.	S 3
M 4	3 58 23	0♐ 9'09	9♍10	12°36	1°38	15°50	28°54	2°39	26°33	29°59	11°23	13♒13	13°55	26°54	n.a.	M 4
T 5	4 2 19	1°10'23	21° 4	14° 3	2°53	16°29	29° 4	2°45	26°37	0♑ 2	11°26	13°11	13°52	27° 0	n.a.	T 5
W 6	4 6 16	2°11'37	3♎ 9	15°32	4° 7	17° 8	29°15	2°52	26°40	0° 4	11°28	13° 6	13°49	27° 7	n.a.	W 6
T 7	4 10 12	3°12'50	15°30	17° 0	5°22	17°48	29°26	2°59	26°44	0° 6	11°30	13° 0	13°46	27°14	n.a.	T 7
F 8	4 14 9	4°14'02	28°10	18°30	6°37	18°27	29°37	3° 5	26°47	0° 8	11°32	12°50	13°43	27°20	n.a.	F 8
S 9	4 18 5	5°15'14	11♏11	20° 0	7°51	19° 6	29°48	3°12	26°51	0°10	11°34	12°39	13°39	27°27	n.a.	S 9
S 10	4 22 2	6°16'26	24°32	21°30	9° 6	19°46	29°59	3°19	26°55	0°12	11°36	12°27	13°36	27°34	n.a.	S 10
M11	4 25 59	7°17'36	8♐11	23° 2	10°21	20°25	0♒11	3°26	26°58	0°14	11°38	12°15	13°33	27°40	n.a.	M11
T 12	4 29 55	8°18'46	22° 7	24°33	11°35	21° 5	0°22	3°33	27° 2	0°17	11°40	12° 5	13°30	27°47	n.a.	T 12
W13	4 33 52	9°19'55	6♑13	26° 6	12°50	21°44	0°34	3°39	27° 5	0°19	11°42	11°58	13°27	27°54	n.a.	W13
T 14	4 37 48	10°21'02	20°25	27°39	14° 5	22°24	0°45	3°46	27° 9	0°21	11°44	11°53	13°24	28° 0	n.a.	T 14
F 15	4 41 45	11°22'09	4♒39	29°12	15°19	23° 3	0°57	3°53	27°12	0°23	11°46	11°51	13°20	28° 7	n.a.	F 15
S 16	4 45 41	12°23'13	18°53	0♐47	16°34	23°43	1° 9	4° 0	27°16	0°25	11°48	11°D51	13°17	28°13	n.a.	S 16
S 17	4 49 38	13°24'17	3♓ 2	2°21	17°49	24°22	1°21	4° 7	27°19	0°27	11°50	11°52	13°14	28°20	n.a.	S 17
M18	4 53 35	14°25'19	17° 8	3°57	19° 3	25° 2	1°32	4°14	27°23	0°30	11°52	11°R52	13°11	28°27	n.a.	M18
T 19	4 57 31	15°26'19	1♈ 8	5°33	20°18	25°41	1°45	4°21	27°26	0°32	11°54	11°51	13° 8	28°33	n.a.	T 19
W20	5 1 28	16°27'18	15° 1	7°10	21°33	26°21	1°57	4°29	27°30	0°34	11°56	11°48	13° 4	28°40	n.a.	W20
T 21	5 5 24	17°28'16	28°47	8°47	22°47	27° 0	2° 9	4°36	27°33	0°36	11°58	11°42	13° 1	28°47	n.a.	T 21
F 22	5 9 21	18°29'12	12♉25	10°25	24° 2	27°40	2°21	4°43	27°36	0°39	12° 0	11°34	12°58	28°53	n.a.	F 22
S 23	5 13 17	19°30'07	25°51	12° 4	25°16	28°19	2°34	4°50	27°40	0°41	12° 2	11°25	12°55	29° 0	n.a.	S 23
S 24	5 17 14	20°31'00	9♊ 4	13°43	26°31	28°59	2°46	4°57	27°43	0°43	12° 3	11°15	12°52	29° 7	n.a.	S 24
M25	5 21 10	21°31'52	22° 3	15°23	27°46	29°38	2°58	5° 4	27°47	0°45	12° 5	11° 7	12°49	29°13	n.a.	M25
T 26	5 25 7	22°32'42	4♋46	17° 4	29° 0	0♓18	3°11	5°12	27°50	0°48	12° 7	10°59	12°45	29°20	n.a.	T 26
W27	5 29 4	23°33'31	17°14	18°46	0♐15	0°57	3°24	5°19	27°53	0°50	12° 9	10°54	12°42	29°27	n.a.	W27
T 28	5 33 0	24°34'19	29°27	20°28	1°30	1°37	3°36	5°26	27°56	0°52	12°11	10°51	12°39	29°33	n.a.	T 28
F 29	5 36 57	25°35'05	11♌29	22°12	2°44	2°16	3°49	5°33	28° 0	0°54	12°12	10°D51	12°36	29°40	n.a.	F 29
S 30	5 40 53	26°35'50	23°22	23°56	3°59	2°56	4° 2	5°41	28° 3	0°57	12°14	10°51	12°33	29°47	n.a.	S 30
S 31	5 44 50	27♐36'34	5♍10	25♐40	5♐13	3♓35	4♒15	5♑48	28♏ 6	0♑59	12♏16	10♒53	12♒30	29♌53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s51	20n30	0n51	13s57	0n36	9s31	1n30	17s55	1s 0	22s 4	1s14	24s22	0s31	19s41	0n 0	23s45	0n 7	9s 0	6n49	17s 9	16s54	11n50		n.a.
S 2	20 6	16 16	0s12	14 32	0 29	10 0	1 28	17 42	0 58	22 1	1 14	24 22	0 31	19 42	0 0	23 45	0 7	9 1	6 49	17 9	16 55	11 47		n.a.
S 3	20 19	11 27	1 14	15 6	0 21	10 28	1 26	17 29	0 57	21 59	1 14	24 21	0 31	19 43	0 0	23 45	0 7	9 2	6 49	17 9	16 56	11 44		n.a.
M 4	20 33	6 13	2 13	15 41	0 14	10 56	1 24	17 16	0 56	21 57	1 14	24 21	0 31	19 44	0 0	23 45	0 7	9 2	6 49	17 9	16 57	11 41		n.a.
T 5	20 46	0 45	3 7	16 14	0 6	11 24	1 22	17 2	0 54	21 54	1 13	24 21	0 31	19 44	0 0	23 45	0 7	9 3	6 49	17 10	16 58	11 38		n.a.
W 6	20 58	4s49	3 53	16 48	0s 1	11 52	1 20	16 49	0 53	21 52	1 13	24 21	0 31	19 45	0 0	23 45	0 7	9 4	6 49	17 11	16 59	11 35		n.a.
T 7	21 10	10 20	4 29	17 21	0 8	12 19	1 18	16 36	0 52	21 50	1 13	24 21	0 31	19 46	0 0	23 45	0 7	9 4	6 49	17 13	16 59	11 32		n.a.
F 8	21 22	15 33	4 53	17 53	0 15	12 46	1 16	16 22	0 51	21 47	1 13	24 21	0 31	19 47	0 0	23 45	0 7	9 5	6 49	17 16	17 0	11 28		n.a.
S 9	21 34	20 13	5 2	18 24	0 22	13 13	1 14	16 8	0 49	21 45	1 13	24 21	0 31	19 48	0 0	23 45	0 7	9 6	6 49	17 19	17 1	11 25		n.a.
S 10	21 44	24 1	4 56	18 55	0 29	13 39	1 12	15 55	0 48	21 42	1 13	24 21	0 31	19 49	0 0	23 45	0 7	9 6	6 49	17 22	17 2	11 22		n.a.
M11	21 55	26 33	4 33	19 26	0 35	14 5	1 10	15 41	0 47	21 39	1 13	24 21	0 31	19 50	0 0	23 45	0 7	9 7	6 49	17 26	17 3	11 19		n.a.
T 12	22 5	27 30	3 53	19 55	0 42	14 31	1 7	15 27	0 46	21 37	1 13	24 21	0 31	19 50	0 0	23 45	0 7	9 8	6 49	17 28	17 4	11 16		n.a.
W13	22 15	26 41	2 58	20 24	0 48	14 56	1 5	15 13	0 44	21 34	1 13	24 20	0 31	19 51	0 0	23 45	0 7	9 8	6 49	17 31	17 5	11 13		n.a.
T 14	22 24	24 8	1 52	20 52	0 54	15 21	1 3	14 58	0 43	21 32	1 12	24 20	0 32	19 52	0 0	23 46	0 7	9 9	6 49	17 32	17 6	11 10		n.a.
F 15	22 33	20 4	0 38	21 19	1 0	15 45	1 1	14 44	0 42	21 29	1 12	24 20	0 32	19 53	0 0	23 46	0 6	9 9	6 49	17 32	17 7	11 7		n.a.
S 16	22 41	14 50	0n37	21 45	1 5	16 10	0 58	14 30	0 41	21 26	1 12	24 20	0 32	19 54	0 0	23 46	0 6	9 10	6 49	17 32	17 8	11 3		n.a.
S 17	22 49	8 51	1 51	22 10	1 11	16 33	0 56	14 15	0 39	21 23	1 12	24 20	0 32	19 54	0 0	23 46	0 6	9 11	6 49	17 32	17 9	11 0		n.a.
M18	22 56	2 28	2 57	22 34	1 16	16 57	0 53	14 1	0 38	21 20	1 12	24 20	0 32	19 55	0 0	23 46	0 6	9 11	6 49	17 32	17 10	10 57		n.a.
T 19	23 3	4n 0	3 52	22 56	1 21	17 19	0 51	13 46	0 37	21 18	1 12	24 19	0 32	19 56	0 0	23 46	0 6	9 12	6 49	17 32	17 11	10 54		n.a.
W20	23 10	10 12	4 33	23 18	1 26	17 42	0 48	13 31	0 36	21 15	1 12	24 19	0 32	19 57	0 0	23 46	0 6	9 12	6 49	17 33	17 11	10 51		n.a.
T 21	23 16	15 52	4 58	23 39	1 30	18 4	0 46	13 16	0 35	21 12	1 12	24 19	0 32	19 58	0 0	23 46	0 6	9 13	6 49	17 35	17 12	10 48		n.a.
F 22	23 21	20 40	5 6	23 58	1 35	18 25	0 43	13 2	0 34	21 9	1 12	24 19	0 32	19 59	0 0	23 46	0 6	9 13	6 49	17 37	17 13	10 45		n.a.
S 23	23 27	24 21	4 56	24 16	1 38	18 46	0 41	12 47	0 33	21 6	1 12	24 19	0 32	19 59	0 0	23 46	0 6	9 14	6 49	17 40	17 14	10 41		n.a.
S 24	23 31	26 40	4 31	24 33	1 42	19 6	0 38	12 32	0 31	21 3	1 11	24 18	0 32	20 0	0 0	23 46	0 6	9 14	6 49	17 43	17 15	10 38		n.a.
M25	23 35	27 29	3 52	24 48	1 46	19 26	0 35	12 16	0 30	21 0	1 11	24 18	0 32	20 1	0 0	23 46	0 6	9 15	6 49	17 45	17 16	10 35		n.a.
T 26	23 39	26 49	3 2	25 2	1 49	19 46	0 33	12 1	0 29	20 57	1 11	24 18	0 32	20 2	0 0	23 46	0 6	9 15	6 49	17 47	17 17	10 32		n.a.
W27	23 42	24 47	2 4	25 14	1 51	20 4	0 30	11 46	0 28	20 54	1 11	24 18	0 32	20 2	0 0	23 46	0 6	9 16	6 49	17 48	17 18	10 29		n.a.
T 28	23 45	21 38	1 1	25 24	1 54	20 23	0 28	11 31	0 27	20 51	1 11	24 18	0 32	20 3	0 0	23 46	0 6	9 16	6 49	17 49	17 19	10 26		n.a.
F 29	23 48	17 35	0s 3	25 33	1 56	20 40	0 25	11 15	0 26	20 48	1 11	24 17	0 32	20 4	0 0	23 46	0 6	9 17	6 49	17 49	17 20	10 23		n.a.
S 30	23 49	12 55	1 7	25 41	1 57	20 57	0 22	11 0	0 25	20 44	1 11	24 17	0 33	20 5	0 0	23 46	0 6	9 17	6 49	17 49	17 21	10 19		n.a.
S 31	23s51	7n48	2s 8	25s46	1s58	21s14	0n20	10s44	0s24	20s41	1s11	24s17	0s33	20s 5	0n 0	23s46	0n 6	9s18	6n49	17s49	17s22	10n16		n.a.

Julian Day Number = 1190318.5, Delta T = 09h32m52s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'18, Lahiri = -24°01'18 Julian Calendar 1 Dec. 1455 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1455 BCE

The year -1454 astronomical counting style corresponds to year 1455 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 48 46	28♐37'16	16♍59	27♐26	6♐28	4♓15	4♒28	5♑55	28♏ 9	1♑ 1	12♏18	10♒54	12♒26	29♌59	n.a.	M 1
T 2	5 52 43	29°37'57	28°53	29°13	7°43	4°54	4°41	6° 2	28°13	1° 3	12°19	10°R55	12°23	0♍ 7	n.a.	T 2
W 3	5 56 39	0♑38'37	10♎58	1♑ 0	8°57	5°34	4°54	6°10	28°16	1° 6	12°21	10°54	12°20	0°13	n.a.	W 3
T 4	6 0 36	1°39'15	23°18	2°48	10°12	6°13	5° 7	6°17	28°19	1° 8	12°22	10°52	12°17	0°20	n.a.	T 4
F 5	6 4 33	2°39'52	5♏58	4°37	11°26	6°53	5°21	6°24	28°22	1°10	12°24	10°48	12°14	0°27	n.a.	F 5
S 6	6 8 29	3°40'27	19° 2	6°26	12°41	7°33	5°34	6°32	28°25	1°13	12°26	10°43	12°10	0°33	n.a.	S 6
S 7	6 12 26	4°41'01	2♐30	8°16	13°55	8°12	5°47	6°39	28°28	1°15	12°27	10°37	12° 7	0°40	n.a.	S 7
M 8	6 16 22	5°41'34	16°22	10° 7	15°10	8°52	6° 1	6°46	28°31	1°17	12°29	10°31	12° 4	0°46	n.a.	M 8
T 9	6 20 19	6°42'05	0♑35	11°58	16°25	9°31	6°14	6°54	28°34	1°19	12°30	10°26	12° 1	0°53	n.a.	T 9
W10	6 24 15	7°42'34	15° 5	13°50	17°39	10°10	6°28	7° 1	28°37	1°22	12°32	10°22	11°58	1° 0	n.a.	W10
T 11	6 28 12	8°43'01	29°44	15°42	18°54	10°50	6°41	7° 9	28°40	1°24	12°33	10°20	11°55	1° 6	n.a.	T 11
F 12	6 32 9	9°43'26	14♒26	17°35	20° 8	11°29	6°55	7°16	28°43	1°26	12°35	10°D20	11°51	1°13	n.a.	F 12
S 13	6 36 5	10°43'49	29° 4	19°27	21°23	12° 9	7° 9	7°23	28°46	1°29	12°36	10°21	11°48	1°20	n.a.	S 13
S 14	6 40 2	11°44'09	13♓34	21°19	22°37	12°48	7°22	7°31	28°49	1°31	12°37	10°22	11°45	1°26	n.a.	S 14
M15	6 43 58	12°44'28	27°51	23°11	23°52	13°28	7°36	7°38	28°52	1°33	12°39	10°23	11°42	1°33	n.a.	M15
T 16	6 47 55	13°44'44	11♈55	25° 3	25° 6	14° 7	7°50	7°45	28°55	1°35	12°40	10°R24	11°39	1°40	n.a.	T 16
W17	6 51 51	14°44'58	25°42	26°53	26°21	14°47	8° 4	7°52	28°57	1°37	12°41	10°24	11°36	1°46	n.a.	W17
T 18	6 55 48	15°45'10	9♉15	28°42	27°35	15°26	8°18	8° 0	29° 0	1°40	12°42	10°22	11°32	1°53	n.a.	T 18
F 19	6 59 44	16°45'20	22°32	0♒29	28°50	16° 6	8°32	8° 7	29° 3	1°42	12°44	10°19	11°29	2° 0	n.a.	F 19
S 20	7 3 41	17°45'27	5♊35	2°14	0♑ 4	16°45	8°45	8°14	29° 5	1°44	12°45	10°16	11°26	2° 6	n.a.	S 20
S 21	7 7 37	18°45'32	18°25	3°57	1°18	17°24	8°59	8°22	29° 8	1°46	12°46	10°12	11°23	2°13	n.a.	S 21
M22	7 11 34	19°45'35	1♋ 2	5°36	2°33	18° 4	9°13	8°29	29°11	1°49	12°47	10° 9	11°20	2°20	n.a.	M22
T 23	7 15 31	20°45'36	13°27	7°12	3°47	18°43	9°27	8°36	29°13	1°51	12°48	10° 7	11°16	2°26	n.a.	T 23
W24	7 19 27	21°45'35	25°40	8°43	5° 2	19°22	9°42	8°43	29°16	1°53	12°49	10° 5	11°13	2°33	n.a.	W24
T 25	7 23 24	22°45'32	7♌44	10°10	6°16	20° 2	9°56	8°51	29°18	1°55	12°50	10°D 4	11°10	2°40	n.a.	T 25
F 26	7 27 20	23°45'27	19°41	11°32	7°30	20°41	10°10	8°58	29°21	1°57	12°51	10° 5	11° 7	2°46	n.a.	F 26
S 27	7 31 17	24°45'19	1♍31	12°47	8°45	21°20	10°24	9° 5	29°23	1°59	12°52	10° 5	11° 4	2°53	n.a.	S 27
S 28	7 35 13	25°45'10	13°20	13°56	9°59	22° 0	10°38	9°12	29°26	2° 2	12°53	10° 7	11° 1	3° 0	n.a.	S 28
M29	7 39 10	26°44'58	25° 9	14°59	11°14	22°39	10°52	9°19	29°28	2° 4	12°54	10° 8	10°57	3° 6	n.a.	M29
T 30	7 43 6	27°44'45	7♎ 3	15°53	12°28	23°18	11° 7	9°26	29°30	2° 6	12°55	10° 9	10°54	3°13	n.a.	T 30
W31	7 47 3	28♑44'30	19♎ 7	16♒41	13♑42	23♓57	11♒21	9♑33	29♏32	2♑ 8	12♏56	10♒10	10♒51	3♍20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s52	2n25	3s 4	25s50	1s59	21s30	0n17	10s29	0s23	20s38	1s11	24s17	0s33	20s 6	0n 0	23s46	0n 6	9s18	6n49	17s48	17s22	10n13		n.a.
T 2	23 52	3s 4	3 51	25 51	2 0	21 45	0 15	10 13	0 22	20 35	1 11	24 16	0 33	20 7	0 0	23 46	0 6	9 19	6 50	17 48	17 23	10 10		n.a.
W 3	23 52	8 32	4 30	25 51	1 59	21 59	0 12	9 57	0 21	20 31	1 11	24 16	0 33	20 8	0 0	23 46	0 6	9 19	6 50	17 48	17 24	10 7		n.a.
T 4	23 51	13 47	4 57	25 49	1 59	22 13	0 9	9 42	0 20	20 28	1 11	24 16	0 33	20 8	0 0	23 46	0 6	9 20	6 50	17 49	17 25	10 4		n.a.
F 5	23 50	18 36	5 10	25 45	1 58	22 27	0 7	9 26	0 19	20 25	1 11	24 15	0 33	20 9	0 0	23 46	0 6	9 20	6 50	17 50	17 26	10 0		n.a.
S 6	23 49	22 43	5 8	25 38	1 56	22 39	0 4	9 10	0 18	20 21	1 11	24 15	0 33	20 10	0 0	23 45	0 6	9 20	6 50	17 52	17 27	9 57		n.a.
S 7	23 47	25 45	4 49	25 30	1 54	22 51	0 1	8 54	0 17	20 18	1 11	24 15	0 33	20 10	0 0	23 45	0 6	9 21	6 50	17 53	17 28	9 54		n.a.
M 8	23 45	27 21	4 13	25 19	1 51	23 3	0s 1	8 38	0 16	20 14	1 10	24 15	0 33	20 11	0s 0	23 45	0 6	9 21	6 50	17 55	17 29	9 51		n.a.
T 9	23 42	27 12	3 20	25 6	1 48	23 13	0 4	8 22	0 15	20 11	1 10	24 14	0 33	20 12	0 0	23 45	0 6	9 22	6 50	17 56	17 30	9 48		n.a.
W10	23 38	25 13	2 14	24 51	1 44	23 23	0 6	8 6	0 14	20 7	1 10	24 14	0 33	20 13	0 0	23 45	0 6	9 22	6 50	17 57	17 31	9 45		n.a.
T 11	23 34	21 31	0 58	24 34	1 39	23 32	0 9	7 50	0 13	20 4	1 10	24 14	0 33	20 13	0 0	23 45	0 6	9 22	6 50	17 58	17 31	9 41		n.a.
F 12	23 30	16 26	0n22	24 14	1 34	23 41	0 11	7 34	0 12	20 0	1 10	24 13	0 34	20 14	0 0	23 45	0 6	9 23	6 50	17 58	17 32	9 38		n.a.
S 13	23 25	10 26	1 41	23 53	1 28	23 49	0 14	7 18	0 11	19 57	1 10	24 13	0 34	20 15	0 0	23 45	0 6	9 23	6 50	17 58	17 33	9 35		n.a.
S 14	23 20	3 56	2 52	23 29	1 21	23 56	0 16	7 2	0 10	19 53	1 10	24 13	0 34	20 15	0 0	23 45	0 6	9 23	6 50	17 57	17 34	9 32		n.a.
M15	23 15	2n40	3 52	23 3	1 14	24 2	0 19	6 45	0 9	19 50	1 10	24 12	0 34	20 16	0 0	23 45	0 6	9 24	6 51	17 57	17 35	9 29		n.a.
T 16	23 9	9 1	4 36	22 35	1 6	24 8	0 21	6 29	0 8	19 46	1 10	24 12	0 34	20 16	0 0	23 45	0 6	9 24	6 51	17 57	17 36	9 26		n.a.
W17	23 2	14 49	5 4	22 5	0 57	24 13	0 24	6 13	0 8	19 42	1 10	24 12	0 34	20 17	0 0	23 45	0 6	9 24	6 51	17 57	17 37	9 22		n.a.
T 18	22 55	19 47	5 14	21 34	0 47	24 17	0 26	5 56	0 7	19 39	1 10	24 11	0 34	20 18	0 0	23 45	0 6	9 24	6 51	17 57	17 38	9 19		n.a.
F 19	22 48	23 40	5 7	21 1	0 37	24 20	0 28	5 40	0 6	19 35	1 10	24 11	0 34	20 18	0 0	23 45	0 6	9 25	6 51	17 58	17 39	9 16		n.a.
S 20	22 40	26 17	4 44	20 26	0 26	24 23	0 31	5 24	0 5	19 31	1 10	24 10	0 34	20 19	0 0	23 45	0 6	9 25	6 51	17 59	17 40	9 13		n.a.
S 21	22 32	27 28	4 7	19 51	0 15	24 25	0 33	5 7	0 4	19 27	1 10	24 10	0 34	20 20	0 0	23 45	0 6	9 25	6 51	18 0	17 40	9 10		n.a.
M22	22 23	27 11	3 19	19 15	0 2	24 26	0 35	4 51	0 3	19 23	1 10	24 10	0 34	20 20	0 0	23 45	0 6	9 25	6 51	18 1	17 41	9 7		n.a.
T 23	22 14	25 32	2 22	18 38	0n11	24 26	0 37	4 35	0 2	19 20	1 10	24 9	0 34	20 21	0 0	23 45	0 6	9 26	6 51	18 2	17 42	9 3		n.a.
W24	22 4	22 41	1 19	18 1	0 24	24 26	0 40	4 18	0 1	19 16	1 10	24 9	0 35	20 21	0 0	23 45	0 6	9 26	6 51	18 2	17 43	9 0		n.a.
T 25	21 54	18 52	0 13	17 24	0 38	24 25	0 42	4 2	0 1	19 12	1 10	24 8	0 35	20 22	0 0	23 45	0 6	9 26	6 52	18 2	17 44	8 57		n.a.
F 26	21 44	14 21	0s53	16 48	0 52	24 23	0 44	3 45	0n 0	19 8	1 10	24 8	0 35	20 22	0 0	23 45	0 6	9 26	6 52	18 2	17 45	8 54		n.a.
S 27	21 33	9 19	1 56	16 13	1 7	24 20	0 46	3 29	0 1	19 4	1 10	24 8	0 35	20 23	0 0	23 45	0 6	9 27	6 52	18 2	17 46	8 51		n.a.
S 28	21 22	4 0	2 54	15 39	1 21	24 17	0 48	3 12	0 2	19 0	1 10	24 7	0 35	20 23	0 0	23 45	0 6	9 27	6 52	18 2	17 47	8 47		n.a.
M29	21 11	1s28	3 45	15 6	1 36	24 13	0 50	2 56	0 3	18 56	1 10	24 7	0 35	20 24	0 0	23 45	0 6	9 27	6 52	18 1	17 48	8 44		n.a.
T 30	20 59	6 54	4 26	14 36	1 51	24 8	0 52	2 39	0 3	18 52	1 10	24 6	0 35	20 24	0 0	23 45	0 6	9 27	6 52	18 1	17 48	8 41		n.a.
W31	20s47	12s10	4s56	14s 8	2n 5	24s 2	0s54	2s23	0n 4	18s48	1s10	24s 6	0s35	20s25	0s 0	23s45	0n 6	9s27	6n52	18s 1	17s49	8n38		n.a.

Julian Day Number = 1190349.5, Delta T = 09h32m50s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'13, Lahiri = -24°01'13 Julian Calendar 1 Jan. 1454 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1455 BCE

The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 0	29♉44'13	1♏25	17♒20	14♉57	24♓37	11♒35	9♉41	29♏35	2♉10	12♏57	10°R10	10♒48	3♍26	n.a.	T 1
F 2	7 54 56	0♒43'54	14° 2	17°51	16°11	25°16	11°49	9°48	29°37	2°12	12°58	10♒10	10°45	3°33	n.a.	F 2
S 3	7 58 53	1°43'34	27° 1	18°13	17°25	25°55	12° 4	9°55	29°39	2°14	12°59	10° 9	10°42	3°40	n.a.	S 3
S 4	8 2 49	2°43'11	10♐26	18°27	18°40	26°34	12°18	10° 2	29°41	2°16	12°59	10° 8	10°38	3°46	n.a.	S 4
M 5	8 6 46	3°42'47	24°17	18°R33	19°54	27°14	12°32	10° 9	29°43	2°18	13° 0	10° 7	10°35	3°53	n.a.	M 5
T 6	8 10 42	4°42'20	8♉34	18°30	21° 8	27°53	12°47	10°16	29°45	2°20	13° 1	10° 7	10°32	4° 0	n.a.	T 6
W 7	8 14 39	5°41'52	23°13	18°19	22°22	28°32	13° 1	10°22	29°47	2°22	13° 1	10° 6	10°29	4° 6	n.a.	W 7
T 8	8 18 35	6°41'21	8♒ 8	18° 1	23°37	29°11	13°15	10°29	29°49	2°24	13° 2	10°D 6	10°26	4°13	n.a.	T 8
F 9	8 22 32	7°40'48	23°12	17°35	24°51	29°50	13°30	10°36	29°51	2°26	13° 3	10° 6	10°22	4°20	n.a.	F 9
S 10	8 26 29	8°40'13	8♓14	17° 3	26° 5	0♈29	13°44	10°43	29°53	2°28	13° 3	10° 6	10°19	4°26	n.a.	S 10
S 11	8 30 25	9°39'36	23° 7	16°25	27°19	1° 8	13°59	10°50	29°54	2°30	13° 4	10°R 7	10°16	4°33	n.a.	S 11
M12	8 34 22	10°38'55	7♈45	15°42	28°34	1°48	14°13	10°56	29°56	2°32	13° 4	10° 7	10°13	4°39	n.a.	M12
T 13	8 38 18	11°38'13	22° 2	14°55	29°48	2°27	14°27	11° 3	29°58	2°34	13° 5	10° 6	10°10	4°46	n.a.	T 13
W14	8 42 15	12°37'28	5♉56	14° 6	1♒ 2	3° 6	14°42	11°10	29°59	2°36	13° 5	10°D 6	10° 7	4°53	n.a.	W14
T 15	8 46 11	13°36'40	19°28	13°15	2°16	3°45	14°56	11°16	0♐ 1	2°37	13° 5	10° 6	10° 3	4°59	n.a.	T 15
F 16	8 50 8	14°35'51	2♊37	12°23	3°31	4°24	15°11	11°23	0° 3	2°39	13° 6	10° 7	10° 0	5° 6	n.a.	F 16
S 17	8 54 4	15°34'58	15°28	11°31	4°45	5° 3	15°25	11°30	0° 4	2°41	13° 6	10° 7	9°57	5°13	n.a.	S 17
S 18	8 58 1	16°34'03	28° 1	10°41	5°59	5°42	15°39	11°36	0° 6	2°43	13° 6	10° 8	9°54	5°19	n.a.	S 18
M19	9 1 57	17°33'06	10♋22	9°52	7°13	6°21	15°54	11°42	0° 7	2°44	13° 7	10° 8	9°51	5°26	n.a.	M19
T 20	9 5 54	18°32'07	22°31	9° 7	8°27	7° 0	16° 8	11°49	0° 8	2°46	13° 7	10° 9	9°48	5°33	n.a.	T 20
W21	9 9 51	19°31'05	4♌32	8°26	9°41	7°39	16°23	11°55	0°10	2°48	13° 7	10°R 9	9°44	5°39	n.a.	W21
T 22	9 13 47	20°30'01	16°27	7°49	10°55	8°18	16°37	12° 2	0°11	2°50	13° 7	10° 9	9°41	5°46	n.a.	T 22
F 23	9 17 44	21°28'54	28°17	7°17	12°10	8°57	16°51	12° 8	0°12	2°51	13° 7	10° 9	9°38	5°53	n.a.	F 23
S 24	9 21 40	22°27'45	10♍ 6	6°50	13°24	9°36	17° 6	12°14	0°13	2°53	13° 7	10° 8	9°35	5°59	n.a.	S 24
S 25	9 25 37	23°26'35	21°56	6°28	14°38	10°14	17°20	12°20	0°14	2°55	13° 8	10° 6	9°32	6° 6	n.a.	S 25
M26	9 29 33	24°25'22	3♎48	6°12	15°52	10°53	17°34	12°26	0°15	2°56	13° 8	10° 4	9°28	6°13	n.a.	M26
T 27	9 33 30	25°24'07	15°45	6° 1	17° 6	11°32	17°49	12°32	0°16	2°58	13°R 8	10° 1	9°25	6°19	n.a.	T 27
W28	9 37 26	26♒22'51	27♎52	5°D56	18♒20	12♈11	18♒ 3	12♉38	0♐17	2♉59	13♏ 8	9♒59	9♒22	6♍26	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s34	17s 4	5s14	13s42	2n20	23s56	0s56	2s 6	0n 5	18s44	1s10	24s 6	0s35	20s25	0s 0	23s45	0n 6	9s27	6n52	18s 1	17s50	8n35		n.a.
F 2	20 21	21 21	5 17	13 20	2 33	23 49	0 57	1 50	0 6	18 40	1 10	24 5	0 35	20 26	0 0	23 45	0 6	9 27	6 52	18 1	17 51	8 31		n.a.
S 3	20 8	24 45	5 4	13 0	2 46	23 41	0 59	1 33	0 7	18 36	1 10	24 5	0 35	20 26	0 0	23 45	0 6	9 28	6 53	18 1	17 52	8 28		n.a.
S 4	19 54	26 56	4 34	12 44	2 59	23 33	1 1	1 16	0 7	18 32	1 10	24 4	0 36	20 27	0 0	23 45	0 6	9 28	6 53	18 1	17 53	8 25		n.a.
M 5	19 40	27 32	3 48	12 32	3 10	23 24	1 3	1 0	0 8	18 28	1 10	24 4	0 36	20 27	0 0	23 45	0 6	9 28	6 53	18 1	17 54	8 22		n.a.
T 6	19 26	26 21	2 46	12 23	3 20	23 14	1 4	0 43	0 9	18 24	1 10	24 3	0 36	20 28	0 0	23 45	0 6	9 28	6 53	18 2	17 55	8 19		n.a.
W 7	19 11	23 21	1 32	12 18	3 29	23 3	1 6	0 27	0 10	18 19	1 10	24 3	0 36	20 28	0 0	23 45	0 6	9 28	6 53	18 2	17 55	8 15		n.a.
T 8	18 56	18 44	0 11	12 17	3 36	22 52	1 7	0 10	0 10	18 15	1 10	24 2	0 36	20 29	0 0	23 45	0 6	9 28	6 53	18 2	17 56	8 12		n.a.
F 9	18 41	12 54	1n12	12 19	3 42	22 40	1 9	0n 6	0 11	18 11	1 10	24 2	0 36	20 29	0 0	23 45	0 6	9 28	6 53	18 2	17 57	8 9		n.a.
S 10	18 25	6 19	2 30	12 25	3 47	22 27	1 10	0 23	0 12	18 7	1 10	24 2	0 36	20 29	0 0	23 45	0 6	9 28	6 53	18 2	17 58	8 6		n.a.
S 11	18 9	0n32	3 37	12 34	3 49	22 14	1 11	0 39	0 12	18 3	1 10	24 1	0 36	20 30	0 0	23 45	0 6	9 28	6 54	18 2	17 59	8 3		n.a.
M12	17 53	7 14	4 29	12 46	3 50	22 0	1 13	0 56	0 13	17 58	1 10	24 1	0 36	20 30	0 0	23 45	0 6	9 28	6 54	18 2	18 0	7 59		n.a.
T 13	17 36	13 23	5 2	13 1	3 48	21 45	1 14	1 12	0 14	17 54	1 10	24 0	0 36	20 31	0 0	23 45	0 6	9 28	6 54	18 2	18 1	7 56		n.a.
W14	17 19	18 42	5 17	13 18	3 45	21 30	1 15	1 28	0 15	17 50	1 10	24 0	0 37	20 31	0 0	23 45	0 6	9 28	6 54	18 2	18 2	7 53		n.a.
T 15	17 2	22 55	5 14	13 38	3 40	21 14	1 16	1 45	0 15	17 46	1 10	23 59	0 37	20 31	0 0	23 45	0 6	9 28	6 54	18 2	18 2	7 50		n.a.
F 16	16 45	25 51	4 54	13 59	3 33	20 58	1 17	2 1	0 16	17 41	1 10	23 59	0 37	20 32	0 0	23 45	0 6	9 28	6 54	18 2	18 3	7 47		n.a.
S 17	16 27	27 21	4 19	14 21	3 25	20 41	1 18	2 18	0 17	17 37	1 10	23 58	0 37	20 32	0 0	23 45	0 6	9 28	6 54	18 1	18 4	7 43		n.a.
S 18	16 9	27 24	3 33	14 44	3 15	20 23	1 19	2 34	0 17	17 33	1 10	23 58	0 37	20 32	0 0	23 45	0 6	9 28	6 54	18 1	18 5	7 40		n.a.
M19	15 51	26 5	2 38	15 8	3 4	20 5	1 20	2 50	0 18	17 28	1 10	23 57	0 37	20 33	0 0	23 45	0 6	9 28	6 55	18 1	18 6	7 37		n.a.
T 20	15 32	23 32	1 36	15 32	2 52	19 46	1 21	3 7	0 19	17 24	1 10	23 57	0 37	20 33	0 0	23 45	0 6	9 28	6 55	18 1	18 7	7 34		n.a.
W21	15 14	19 59	0 31	15 56	2 39	19 27	1 21	3 23	0 19	17 20	1 10	23 56	0 37	20 33	0 0	23 45	0 6	9 28	6 55	18 1	18 8	7 31		n.a.
T 22	14 55	15 38	0s35	16 19	2 25	19 7	1 22	3 39	0 20	17 15	1 10	23 56	0 37	20 34	0 0	23 45	0 6	9 28	6 55	18 1	18 9	7 27		n.a.
F 23	14 36	10 44	1 39	16 41	2 10	18 47	1 23	3 55	0 21	17 11	1 11	23 56	0 38	20 34	0 0	23 44	0 6	9 28	6 55	18 1	18 9	7 24		n.a.
S 24	14 16	5 28	2 38	17 2	1 55	18 26	1 23	4 11	0 21	17 6	1 11	23 55	0 38	20 34	0 0	23 44	0 6	9 28	6 55	18 1	18 10	7 21		n.a.
S 25	13 57	0 2	3 31	17 22	1 40	18 4	1 24	4 27	0 22	17 2	1 11	23 55	0 38	20 34	0 0	23 44	0 6	9 28	6 55	18 2	18 11	7 18		n.a.
M26	13 37	5s25	4 15	17 41	1 25	17 42	1 24	4 44	0 22	16 58	1 11	23 54	0 38	20 35	0 0	23 44	0 6	9 28	6 55	18 2	18 12	7 14		n.a.
T 27	13 17	10 43	4 48	17 58	1 10	17 20	1 25	5 0	0 23	16 53	1 11	23 54	0 38	20 35	0 0	23 44	0 6	9 27	6 56	18 3	18 13	7 11		n.a.
W28	12s57	15s41	5s 9	18s14	0n55	16s57	1s25	5n16	0n24	16s49	1s11	23s53	0s38	20s35	0s 0	23s44	0n 6	9s27	6n56	18s 4	18s14	7n 8		n.a.

Julian Day Number = 1190380.5, Delta T = 09h32m48s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'09, Lahiri = -24°01'09 Julian Calendar 1 Feb. 1454 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1454 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 41 23	27♒21'32	10♏10	5♒56	19♒34	12♈50	18♒17	12♑44	0♐18	3♑ 1	13°R 8	9°R58	9♒19	6♍33	n.a.	T 1
F 2	9 45 19	28°20'12	22°44	6° 1	20°48	13°29	18°32	12°50	0°19	3° 2	13♏ 7	9°D57	9°16	6°39	n.a.	F 2
S 3	9 49 16	29°18'50	5♐38	6°12	22° 2	14° 7	18°46	12°56	0°20	3° 4	13° 7	9♒57	9°13	6°46	n.a.	S 3
S 4	9 53 13	0♓17'26	18°55	6°28	23°16	14°46	19° 0	13° 2	0°21	3° 5	13° 7	9°58	9° 9	6°53	n.a.	S 4
M 5	9 57 9	1°16'00	2♑38	6°48	24°30	15°25	19°14	13° 8	0°21	3° 7	13° 7	9°59	9° 6	6°59	n.a.	M 5
T 6	10 1 6	2°14'33	16°47	7°13	25°44	16° 4	19°29	13°13	0°22	3° 8	13° 7	10° 0	9° 3	7° 6	n.a.	T 6
W 7	10 5 2	3°13'03	1♒20	7°42	26°58	16°42	19°43	13°19	0°23	3° 9	13° 7	10° 1	9° 0	7°13	n.a.	W 7
T 8	10 8 59	4°11'32	16°15	8°16	28°12	17°21	19°57	13°24	0°23	3°11	13° 6	10°R 2	8°57	7°19	n.a.	T 8
F 9	10 12 55	5° 9'59	1♓24	8°53	29°26	18° 0	20°11	13°30	0°24	3°12	13° 6	10° 0	8°53	7°26	n.a.	F 9
S 10	10 16 52	6° 8'24	16°38	9°34	0♓40	18°39	20°25	13°35	0°24	3°13	13° 6	9°58	8°50	7°33	n.a.	S 10
S 11	10 20 48	7° 6'46	1♈47	10°19	1°54	19°17	20°39	13°41	0°25	3°15	13° 5	9°55	8°47	7°39	n.a.	S 11
M12	10 24 45	8° 5'07	16°42	11° 8	3° 8	19°56	20°54	13°46	0°25	3°16	13° 5	9°51	8°44	7°46	n.a.	M12
T 13	10 28 41	9° 3'25	1♉14	11°59	4°22	20°35	21° 8	13°51	0°25	3°17	13° 4	9°47	8°41	7°53	n.a.	T 13
W14	10 32 38	10° 1'42	15°20	12°54	5°36	21°13	21°22	13°56	0°26	3°18	13° 4	9°44	8°38	7°59	n.a.	W14
T 15	10 36 35	10°59'56	28°58	13°52	6°50	21°52	21°36	14° 2	0°26	3°19	13° 3	9°42	8°34	8° 6	n.a.	T 15
F 16	10 40 31	11°58'08	12♊10	14°53	8° 4	22°30	21°50	14° 7	0°26	3°20	13° 3	9°D41	8°31	8°13	n.a.	F 16
S 17	10 44 28	12°56'17	24°57	15°57	9°18	23° 9	22° 3	14°12	0°26	3°21	13° 2	9°42	8°28	8°19	n.a.	S 17
S 18	10 48 24	13°54'25	7♋24	17° 3	10°32	23°48	22°17	14°16	0°26	3°23	13° 2	9°43	8°25	8°26	n.a.	S 18
M19	10 52 21	14°52'30	19°36	18°12	11°46	24°26	22°31	14°21	0°R26	3°24	13° 1	9°45	8°22	8°33	n.a.	M19
T 20	10 56 17	15°50'34	1♌36	19°23	13° 0	25° 5	22°45	14°26	0°26	3°25	13° 1	9°46	8°19	8°39	n.a.	T 20
W21	11 0 14	16°48'35	13°29	20°37	14°13	25°43	22°59	14°31	0°26	3°25	13° 0	9°R46	8°15	8°46	n.a.	W21
T 22	11 4 10	17°46'34	25°18	21°53	15°27	26°22	23°12	14°35	0°26	3°26	12°59	9°45	8°12	8°53	n.a.	T 22
F 23	11 8 7	18°44'32	7♍ 6	23°12	16°41	27° 0	23°26	14°40	0°26	3°27	12°58	9°42	8° 9	8°59	n.a.	F 23
S 24	11 12 4	19°42'27	18°56	24°32	17°55	27°39	23°40	14°44	0°25	3°28	12°58	9°37	8° 6	9° 6	n.a.	S 24
S 25	11 16 0	20°40'21	0♎49	25°55	19° 9	28°17	23°53	14°49	0°25	3°29	12°57	9°31	8° 3	9°13	n.a.	S 25
M26	11 19 57	21°38'13	12°48	27°20	20°23	28°56	24° 7	14°53	0°25	3°30	12°56	9°23	7°59	9°19	n.a.	M26
T 27	11 23 53	22°36'04	24°53	28°47	21°36	29°34	24°20	14°57	0°24	3°31	12°55	9°15	7°56	9°26	n.a.	T 27
W28	11 27 50	23°33'53	7♏ 7	0♓17	22°50	0♉12	24°34	15° 1	0°24	3°31	12°54	9° 8	7°53	9°33	n.a.	W28
T 29	11 31 46	24°31'40	19°32	1°48	24° 4	0°51	24°47	15° 5	0°23	3°32	12°54	9° 1	7°50	9°39	n.a.	T 29
F 30	11 35 43	25°29'27	2♐ 9	3°21	25°18	1°29	25° 1	15° 9	0°23	3°33	12°53	8°57	7°47	9°46	n.a.	F 30
S 31	11 39 39	26♓27'12	15♐ 3	4♓57	26♓32	2♉ 8	25♒14	15♑13	0♐22	3♑33	12♏52	8♒54	7♒44	9♍53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s36	20s 7	5s16	18s29	0n40	16s33	1s25	5n32	0n24	16s44	1s11	23s53	0s38	20s35	0s 0	23s44	0n 6	9s27	6n56	18s 4	18s15	7n 5		n.a.
F 2	12 16	23 44	5 8	18 41	0 26	16 10	1 25	5 47	0 25	16 40	1 11	23 52	0 38	20 35	0 1	23 44	0 6	9 27	6 56	18 4	18 15	7 2		n.a.
S 3	11 55	26 18	4 45	18 52	0 12	15 45	1 25	6 3	0 25	16 35	1 11	23 52	0 39	20 36	0 1	23 44	0 6	9 27	6 56	18 4	18 16	6 58		n.a.
S 4	11 34	27 29	4 6	19 2	0s 2	15 21	1 25	6 19	0 26	16 31	1 11	23 51	0 39	20 36	0 1	23 44	0 6	9 27	6 56	18 4	18 17	6 55		n.a.
M 5	11 13	27 2	3 12	19 9	0 15	14 56	1 25	6 35	0 27	16 26	1 11	23 51	0 39	20 36	0 1	23 44	0 6	9 27	6 56	18 4	18 18	6 52		n.a.
T 6	10 52	24 51	2 5	19 15	0 28	14 30	1 25	6 51	0 27	16 22	1 11	23 51	0 39	20 36	0 1	23 44	0 6	9 26	6 56	18 3	18 19	6 49		n.a.
W 7	10 30	21 0	0 48	19 19	0 40	14 4	1 25	7 6	0 28	16 17	1 11	23 50	0 39	20 36	0 1	23 44	0 6	9 26	6 57	18 3	18 20	6 46		n.a.
T 8	10 9	15 42	0n34	19 21	0 52	13 38	1 25	7 22	0 28	16 13	1 11	23 50	0 39	20 36	0 1	23 44	0 6	9 26	6 57	18 3	18 21	6 42		n.a.
F 9	9 47	9 23	1 55	19 22	1 2	13 12	1 25	7 38	0 29	16 9	1 11	23 49	0 39	20 36	0 1	23 44	0 6	9 26	6 57	18 3	18 21	6 39		n.a.
S 10	9 25	2 29	3 8	19 20	1 13	12 45	1 24	7 53	0 29	16 4	1 12	23 49	0 39	20 37	0 1	23 44	0 6	9 26	6 57	18 4	18 22	6 36		n.a.
S 11	9 3	4n29	4 7	19 17	1 23	12 17	1 24	8 9	0 30	16 0	1 12	23 48	0 40	20 37	0 1	23 44	0 5	9 25	6 57	18 5	18 23	6 33		n.a.
M12	8 41	11 6	4 48	19 13	1 32	11 50	1 24	8 24	0 31	15 55	1 12	23 48	0 40	20 37	0 1	23 44	0 5	9 25	6 57	18 6	18 24	6 29		n.a.
T 13	8 19	16 56	5 10	19 6	1 40	11 22	1 23	8 39	0 31	15 51	1 12	23 47	0 40	20 37	0 1	23 44	0 5	9 25	6 57	18 7	18 25	6 26		n.a.
W14	7 57	21 41	5 12	18 58	1 48	10 54	1 22	8 55	0 32	15 46	1 12	23 47	0 40	20 37	0 1	23 44	0 5	9 25	6 57	18 8	18 26	6 23		n.a.
T 15	7 34	25 6	4 56	18 48	1 56	10 25	1 22	9 10	0 32	15 41	1 12	23 47	0 40	20 37	0 1	23 44	0 5	9 24	6 57	18 8	18 26	6 20		n.a.
F 16	7 12	27 1	4 25	18 36	2 2	9 57	1 21	9 25	0 33	15 37	1 12	23 46	0 40	20 37	0 1	23 44	0 5	9 24	6 57	18 9	18 27	6 16		n.a.
S 17	6 49	27 27	3 41	18 23	2 8	9 28	1 20	9 40	0 33	15 32	1 12	23 46	0 40	20 37	0 1	23 44	0 5	9 24	6 58	18 8	18 28	6 13		n.a.
S 18	6 26	26 27	2 48	18 8	2 14	8 58	1 20	9 55	0 34	15 28	1 12	23 45	0 40	20 37	0 1	23 44	0 5	9 24	6 58	18 8	18 29	6 10		n.a.
M19	6 4	24 11	1 48	17 51	2 19	8 29	1 19	10 10	0 34	15 23	1 12	23 45	0 41	20 37	0 1	23 44	0 5	9 23	6 58	18 8	18 30	6 7		n.a.
T 20	5 41	20 53	0 45	17 32	2 23	7 59	1 18	10 25	0 35	15 19	1 12	23 45	0 41	20 37	0 1	23 44	0 5	9 23	6 58	18 7	18 31	6 4		n.a.
W21	5 18	16 45	0s20	17 11	2 27	7 30	1 17	10 40	0 35	15 14	1 13	23 44	0 41	20 37	0 1	23 44	0 5	9 23	6 58	18 7	18 32	6 0		n.a.
T 22	4 55	12 0	1 24	16 49	2 30	7 0	1 16	10 54	0 36	15 10	1 13	23 44	0 41	20 37	0 1	23 44	0 5	9 23	6 58	18 7	18 32	5 57		n.a.
F 23	4 32	6 51	2 23	16 25	2 32	6 29	1 15	11 9	0 36	15 5	1 13	23 44	0 41	20 37	0 1	23 44	0 5	9 22	6 58	18 8	18 33	5 54		n.a.
S 24	4 9	1 27	3 17	16 0	2 34	5 59	1 13	11 23	0 37	15 1	1 13	23 43	0 41	20 37	0 1	23 44	0 5	9 22	6 58	18 10	18 34	5 51		n.a.
S 25	3 46	4s 1	4 2	15 32	2 35	5 28	1 12	11 38	0 37	14 57	1 13	23 43	0 41	20 37	0 1	23 44	0 5	9 22	6 58	18 11	18 35	5 47		n.a.
M26	3 22	9 22	4 36	15 3	2 36	4 58	1 11	11 52	0 38	14 52	1 13	23 43	0 42	20 37	0 1	23 44	0 5	9 21	6 58	18 13	18 36	5 44		n.a.
T 27	2 59	14 25	4 59	14 32	2 36	4 27	1 10	12 7	0 38	14 48	1 13	23 42	0 42	20 37	0 1	23 44	0 5	9 21	6 58	18 16	18 37	5 41		n.a.
W28	2 36	18 58	5 8	14 0	2 36	3 56	1 8	12 21	0 39	14 43	1 13	23 42	0 42	20 37	0 1	23 44	0 5	9 21	6 59	18 18	18 37	5 38		n.a.
T 29	2 13	22 47	5 3	13 26	2 35	3 25	1 7	12 35	0 39	14 39	1 14	23 42	0 42	20 37	0 1	23 44	0 5	9 20	6 59	18 19	18 38	5 34		n.a.
F 30	1 49	25 35	4 44	12 50	2 33	2 54	1 5	12 49	0 40	14 34	1 14	23 41	0 42	20 36	0 1	23 44	0 5	9 20	6 59	18 20	18 39	5 31		n.a.
S 31	1s26	27s 9	4s10	12s12	2s31	2s23	1s 4	13n 3	0n40	14s30	1s14	23s41	0s42	20s36	0s 1	23s44	0n 5	9s20	6n59	18s21	18s40	5n28		n.a.

Julian Day Number = 1190408.5, Delta T = 09h32m46s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'05, Lahiri = -24°01'05 Julian Calendar 1 March 1454 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1454 BCE

The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 43 36	27♓24'55	28♐16	6♓34	27♓45	2♉46	25♒27	15♑17	0°R22	3♑34	12°R51	8°D54	7♒40	9♍59	n.a.	S 1
M 2	11 47 33	28°22'38	11♑50	8°14	28°59	3°24	25°40	15°21	0♐21	3°35	12♏50	8♒54	7°37	10° 6	n.a.	M 2
T 3	11 51 29	29°20'19	25°47	9°55	0♈13	4° 3	25°54	15°25	0°20	3°35	12°49	8°55	7°34	10°13	n.a.	T 3
W 4	11 55 26	0♈17'59	10♒ 7	11°39	1°27	4°41	26° 7	15°28	0°19	3°36	12°48	8°R56	7°31	10°19	n.a.	W 4
T 5	11 59 22	1°15'38	24°49	13°24	2°40	5°19	26°20	15°32	0°19	3°36	12°47	8°55	7°28	10°26	n.a.	T 5
F 6	12 3 19	2°13'15	9♓48	15°12	3°54	5°58	26°33	15°35	0°18	3°37	12°46	8°52	7°25	10°33	n.a.	F 6
S 7	12 7 15	3°10'52	24°57	17° 1	5° 8	6°36	26°46	15°38	0°17	3°37	12°45	8°46	7°21	10°39	n.a.	S 7
S 8	12 11 12	4° 8'26	10♈ 6	18°53	6°22	7°14	26°58	15°42	0°16	3°37	12°44	8°39	7°18	10°46	n.a.	S 8
M 9	12 15 8	5° 6'00	25° 4	20°47	7°35	7°53	27°11	15°45	0°15	3°38	12°42	8°31	7°15	10°53	n.a.	M 9
T 10	12 19 5	6° 3'32	9♉44	22°42	8°49	8°31	27°24	15°48	0°14	3°38	12°41	8°22	7°12	10°59	n.a.	T 10
W11	12 23 1	7° 1'02	23°58	24°40	10° 3	9° 9	27°37	15°51	0°13	3°38	12°40	8°15	7° 9	11° 6	n.a.	W11
T 12	12 26 58	7°58'31	7♊43	26°39	11°17	9°47	27°49	15°54	0°12	3°39	12°39	8° 9	7° 5	11°13	n.a.	T 12
F 13	12 30 55	8°55'59	20°59	28°40	12°30	10°26	28° 2	15°56	0°10	3°39	12°38	8° 5	7° 2	11°19	n.a.	F 13
S 14	12 34 51	9°53'25	3♋49	0♈43	13°44	11° 4	28°14	15°59	0° 9	3°39	12°36	8° 4	6°59	11°26	n.a.	S 14
S 15	12 38 48	10°50'50	16°16	2°48	14°58	11°42	28°27	16° 2	0° 8	3°39	12°35	8°D 4	6°56	11°33	n.a.	S 15
M16	12 42 44	11°48'13	28°26	4°54	16°11	12°20	28°39	16° 4	0° 7	3°39	12°34	8° 4	6°53	11°39	n.a.	M16
T 17	12 46 41	12°45'35	10♌23	7° 2	17°25	12°59	28°51	16° 7	0° 5	3°39	12°33	8°R 4	6°50	11°46	n.a.	T 17
W18	12 50 37	13°42'55	22°14	9°11	18°39	13°37	29° 3	16° 9	0° 4	3°39	12°31	8° 3	6°46	11°53	n.a.	W18
T 19	12 54 34	14°40'14	4♍ 1	11°21	19°52	14°15	29°16	16°11	0° 3	3°R40	12°30	8° 0	6°43	11°59	n.a.	T 19
F 20	12 58 30	15°37'32	15°50	13°31	21° 6	14°53	29°28	16°13	0° 1	3°40	12°29	7°55	6°40	12° 6	n.a.	F 20
S 21	13 2 27	16°34'49	27°43	15°43	22°20	15°31	29°39	16°15	29♏59	3°39	12°27	7°47	6°37	12°13	n.a.	S 21
S 22	13 6 24	17°32'05	9♎43	17°54	23°33	16° 9	29°51	16°17	29°58	3°39	12°26	7°36	6°34	12°19	n.a.	S 22
M23	13 10 20	18°29'19	21°51	20° 6	24°47	16°47	0♓ 3	16°19	29°56	3°39	12°25	7°24	6°30	12°26	n.a.	M23
T 24	13 14 17	19°26'33	4♏ 8	22°17	26° 1	17°26	0°15	16°21	29°55	3°39	12°23	7°12	6°27	12°33	n.a.	T 24
W25	13 18 13	20°23'46	16°35	24°28	27°14	18° 4	0°26	16°22	29°53	3°39	12°22	7° 0	6°24	12°39	n.a.	W25
T 26	13 22 10	21°20'59	29°13	26°38	28°28	18°42	0°38	16°24	29°51	3°39	12°20	6°50	6°21	12°46	n.a.	T 26
F 27	13 26 6	22°18'11	12♐ 3	28°47	29°41	19°20	0°49	16°25	29°50	3°39	12°19	6°42	6°18	12°53	n.a.	F 27
S 28	13 30 3	23°15'22	25° 5	0♉55	0♉55	19°58	1° 1	16°27	29°48	3°38	12°17	6°37	6°15	12°59	n.a.	S 28
S 29	13 34 0	24°12'33	8♑21	3° 1	2° 9	20°36	1°12	16°28	29°46	3°38	12°16	6°34	6°11	13° 6	n.a.	S 29
M30	13 37 56	25♈ 9'43	21♑53	5♉ 6	3♉22	21♉14	1♓23	16♑29	29♏44	3♑38	12♏15	6°D33	6♒ 8	13♍13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s 3	27s13	3s21	11s33	2s28	1s51	1s 2	13n17	0n41	14s25	1s14	23s41	0s42	20s36	0s 1	23s44	0n 5	9s19	6n59	18s21	18s41	5n25		n.a.
M 2	0 39	25 40	2 21	10 52	2 25	1 20	1 1	13 31	0 41	14 21	1 14	23 40	0 43	20 36	0 1	23 44	0 5	9 19	6 59	18 21	18 42	5 22		n.a.
T 3	0 16	22 31	1 10	10 9	2 21	0 49	0 59	13 44	0 41	14 17	1 14	23 40	0 43	20 36	0 1	23 44	0 5	9 19	6 59	18 21	18 42	5 18		n.a.
W 4	0n 7	17 55	0n 6	9 25	2 16	0 17	0 57	13 58	0 42	14 12	1 14	23 40	0 43	20 36	0 1	23 44	0 5	9 18	6 59	18 21	18 43	5 15		n.a.
T 5	0 31	12 9	1 24	8 39	2 11	0n14	0 56	14 12	0 42	14 8	1 15	23 40	0 43	20 36	0 1	23 44	0 5	9 18	6 59	18 21	18 44	5 12		n.a.
F 6	0 54	5 36	2 38	7 51	2 6	0 46	0 54	14 25	0 43	14 3	1 15	23 39	0 43	20 35	0 1	23 44	0 5	9 18	6 59	18 22	18 45	5 9		n.a.
S 7	1 17	1n20	3 41	7 2	1 59	1 17	0 52	14 38	0 43	13 59	1 15	23 39	0 43	20 35	0 1	23 44	0 5	9 17	6 59	18 23	18 46	5 5		n.a.
S 8	1 40	8 10	4 29	6 12	1 53	1 48	0 50	14 51	0 44	13 55	1 15	23 39	0 44	20 35	0 1	23 44	0 5	9 17	6 59	18 25	18 47	5 2		n.a.
M 9	2 4	14 28	4 57	5 20	1 46	2 20	0 48	15 5	0 44	13 50	1 15	23 39	0 44	20 35	0 1	23 44	0 5	9 16	6 59	18 27	18 47	4 59		n.a.
T 10	2 27	19 48	5 5	4 26	1 38	2 51	0 46	15 18	0 44	13 46	1 15	23 38	0 44	20 35	0 1	23 44	0 5	9 16	6 59	18 30	18 48	4 56		n.a.
W11	2 50	23 50	4 54	3 32	1 30	3 22	0 44	15 30	0 45	13 42	1 15	23 38	0 44	20 34	0 1	23 44	0 5	9 16	6 59	18 32	18 49	4 52		n.a.
T 12	3 13	26 21	4 26	2 36	1 21	3 54	0 42	15 43	0 45	13 37	1 16	23 38	0 44	20 34	0 1	23 44	0 5	9 15	6 59	18 33	18 50	4 49		n.a.
F 13	3 36	27 17	3 44	1 38	1 12	4 25	0 40	15 56	0 46	13 33	1 16	23 38	0 44	20 34	0 1	23 44	0 5	9 15	6 59	18 34	18 51	4 46		n.a.
S 14	3 59	26 41	2 53	0 40	1 3	4 56	0 38	16 9	0 46	13 29	1 16	23 38	0 44	20 34	0 1	23 44	0 5	9 14	6 59	18 35	18 51	4 43		n.a.
S 15	4 22	24 44	1 54	0n19	0 53	5 27	0 36	16 21	0 46	13 25	1 16	23 37	0 45	20 33	0 1	23 44	0 5	9 14	6 59	18 35	18 52	4 39		n.a.
M16	4 45	21 41	0 51	1 19	0 43	5 58	0 34	16 33	0 47	13 20	1 16	23 37	0 45	20 33	0 1	23 44	0 5	9 14	6 59	18 34	18 53	4 36		n.a.
T 17	5 8	17 45	0s12	2 20	0 33	6 28	0 32	16 46	0 47	13 16	1 16	23 37	0 45	20 33	0 1	23 44	0 5	9 13	6 59	18 34	18 54	4 33		n.a.
W18	5 30	13 10	1 15	3 21	0 23	6 59	0 29	16 58	0 48	13 12	1 17	23 37	0 45	20 33	0 1	23 44	0 5	9 13	6 59	18 35	18 55	4 30		n.a.
T 19	5 53	8 8	2 14	4 23	0 12	7 29	0 27	17 10	0 48	13 8	1 17	23 37	0 45	20 32	0 1	23 44	0 5	9 12	6 59	18 35	18 56	4 27		n.a.
F 20	6 15	2 49	3 7	5 24	0 2	8 0	0 25	17 22	0 48	13 4	1 17	23 37	0 45	20 32	0 1	23 44	0 5	9 12	6 59	18 37	18 56	4 23		n.a.
S 21	6 38	2s37	3 52	6 26	0n 9	8 30	0 23	17 33	0 49	13 0	1 17	23 37	0 46	20 32	0 1	23 44	0 5	9 12	6 59	18 39	18 57	4 20		n.a.
S 22	7 0	8 0	4 27	7 27	0 19	8 59	0 20	17 45	0 49	12 56	1 17	23 37	0 46	20 31	0 1	23 44	0 5	9 11	6 59	18 42	18 58	4 17		n.a.
M23	7 22	13 8	4 51	8 27	0 30	9 29	0 18	17 56	0 49	12 52	1 18	23 37	0 46	20 31	0 1	23 44	0 5	9 11	6 59	18 45	18 59	4 14		n.a.
T 24	7 44	17 50	5 1	9 26	0 40	9 59	0 16	18 8	0 50	12 48	1 18	23 37	0 46	20 31	0 1	23 44	0 5	9 10	6 59	18 48	19 0	4 10		n.a.
W25	8 6	21 50	4 57	10 25	0 50	10 28	0 13	18 19	0 50	12 44	1 18	23 36	0 46	20 30	0 1	23 44	0 5	9 10	6 59	18 51	19 0	4 7		n.a.
T 26	8 28	24 52	4 39	11 22	0 59	10 57	0 11	18 30	0 51	12 40	1 18	23 36	0 46	20 30	0 1	23 44	0 5	9 10	6 59	18 54	19 1	4 4		n.a.
F 27	8 50	26 43	4 7	12 17	1 8	11 26	0 9	18 41	0 51	12 36	1 18	23 36	0 47	20 30	0 1	23 44	0 5	9 9	6 59	18 56	19 2	4 1		n.a.
S 28	9 12	27 7	3 21	13 11	1 17	11 54	0 6	18 52	0 51	12 32	1 18	23 36	0 47	20 29	0 1	23 44	0 5	9 9	6 59	18 57	19 3	3 57		n.a.
S 29	9 33	25 59	2 23	14 3	1 24	12 22	0 4	19 3	0 52	12 28	1 19	23 36	0 47	20 29	0 1	23 44	0 5	9 8	6 59	18 58	19 4	3 54		n.a.
M30	9n54	23s19	1s17	14n54	1n32	12n50	0s 2	19n14	0n52	12s24	1s19	23s36	0s47	20s28	0s 1	23s44	0n 5	9s 8	6n59	18s58	19s 4	3n51		n.a.

Julian Day Number = 1190439.5, Delta T = 09h32m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'03, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°08'01, Lahiri = -24°01'01 Julian Calendar 1 Apr. 1454 BCE == Greg. Calendar 19 March 1454 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 41 53	26♈ 6'53	5♒43	7♉ 9	4♉36	21♉52	1♓34	16♑30	29°R43	3°R37	12°R13	6°R33	6♒ 5	13♍19	n.a.	T 1
W 2	13 45 49	27° 4'02	19°51	9°10	5°49	22°30	1°45	16°31	29♏41	3♑37	12♏12	6♒33	6° 2	13°26	n.a.	W 2
T 3	13 49 46	28° 1'12	4♓17	11° 9	7° 3	23° 8	1°56	16°32	29°39	3°37	12°10	6°31	5°59	13°33	n.a.	T 3
F 4	13 53 42	28°58'20	18°58	13° 6	8°17	23°47	2° 7	16°33	29°37	3°36	12° 9	6°26	5°56	13°39	n.a.	F 4
S 5	13 57 39	29°55'29	3♈48	15° 1	9°30	24°25	2°18	16°34	29°35	3°36	12° 7	6°19	5°52	13°46	n.a.	S 5
S 6	14 1 35	0♉52'37	18°41	16°53	10°44	25° 3	2°28	16°34	29°33	3°35	12° 6	6°10	5°49	13°53	n.a.	S 6
M 7	14 5 32	1°49'45	3♉28	18°44	11°57	25°41	2°39	16°35	29°31	3°35	12° 4	5°59	5°46	14° 0	n.a.	M 7
T 8	14 9 29	2°46'52	18° 1	20°31	13°11	26°19	2°49	16°35	29°29	3°34	12° 3	5°48	5°43	14° 6	n.a.	T 8
W 9	14 13 25	3°43'59	2♊11	22°17	14°25	26°57	2°59	16°35	29°27	3°33	12° 1	5°37	5°40	14°13	n.a.	W 9
T 10	14 17 22	4°41'05	15°56	24° 0	15°38	27°35	3°10	16°35	29°25	3°33	11°59	5°29	5°36	14°20	n.a.	T 10
F 11	14 21 18	5°38'11	29°14	25°41	16°52	28°13	3°20	16°R35	29°22	3°32	11°58	5°23	5°33	14°26	n.a.	F 11
S 12	14 25 15	6°35'17	12♋ 6	27°19	18° 5	28°51	3°30	16°35	29°20	3°32	11°56	5°20	5°30	14°33	n.a.	S 12
S 13	14 29 11	7°32'21	24°35	28°55	19°19	29°29	3°39	16°35	29°18	3°31	11°55	5°19	5°27	14°40	n.a.	S 13
M14	14 33 8	8°29'26	6♌46	0♊29	20°32	0♊ 7	3°49	16°35	29°16	3°30	11°53	5°19	5°24	14°46	n.a.	M14
T 15	14 37 4	9°26'29	18°45	2° 0	21°46	0°45	3°59	16°35	29°14	3°29	11°52	5°18	5°21	14°53	n.a.	T 15
W16	14 41 1	10°23'32	0♍36	3°29	22°59	1°23	4° 8	16°34	29°12	3°28	11°50	5°17	5°17	15° 0	n.a.	W16
T 17	14 44 58	11°20'35	12°25	4°55	24°13	2° 1	4°18	16°34	29° 9	3°28	11°49	5°14	5°14	15° 6	n.a.	T 17
F 18	14 48 54	12°17'38	24°16	6°19	25°26	2°39	4°27	16°33	29° 7	3°27	11°47	5° 8	5°11	15°13	n.a.	F 18
S 19	14 52 51	13°14'40	6♎14	7°40	26°40	3°17	4°36	16°32	29° 5	3°26	11°45	5° 0	5° 8	15°20	n.a.	S 19
S 20	14 56 47	14°11'42	18°21	8°59	27°53	3°55	4°45	16°32	29° 2	3°25	11°44	4°50	5° 5	15°26	n.a.	S 20
M21	15 0 44	15° 8'44	0♏40	10°15	29° 7	4°33	4°54	16°31	29° 0	3°24	11°42	4°37	5° 2	15°33	n.a.	M21
T 22	15 4 40	16° 5'46	13°11	11°28	0♊20	5°11	5° 3	16°30	28°58	3°23	11°41	4°25	4°58	15°40	n.a.	T 22
W23	15 8 37	17° 2'48	25°55	12°39	1°34	5°49	5°11	16°29	28°55	3°22	11°39	4°13	4°55	15°46	n.a.	W23
T 24	15 12 34	17°59'50	8♐52	13°46	2°47	6°27	5°20	16°27	28°53	3°21	11°38	4° 2	4°52	15°53	n.a.	T 24
F 25	15 16 30	18°56'53	22° 0	14°51	4° 1	7° 5	5°28	16°26	28°51	3°20	11°36	3°54	4°49	16° 0	n.a.	F 25
S 26	15 20 27	19°53'56	5♑19	15°53	5°14	7°43	5°36	16°25	28°48	3°19	11°35	3°49	4°46	16° 6	n.a.	S 26
S 27	15 24 23	20°50'59	18°49	16°52	6°28	8°21	5°44	16°23	28°46	3°18	11°33	3°46	4°42	16°13	n.a.	S 27
M28	15 28 20	21°48'03	2♒30	17°48	7°41	8°59	5°52	16°22	28°44	3°17	11°32	3°D45	4°39	16°20	n.a.	M28
T 29	15 32 16	22°45'07	16°22	18°40	8°55	9°37	6° 0	16°20	28°41	3°16	11°30	3°R45	4°36	16°26	n.a.	T 29
W30	15 36 13	23°42'12	0♓25	19°29	10° 8	10°15	6° 8	16°18	28°39	3°15	11°29	3°45	4°33	16°33	n.a.	W30
T 31	15 40 9	24♉39'17	14♓39	20♊15	11♊22	10♊53	6♓16	16♑16	28♏36	3♑13	11♏27	3♒44	4♒30	16♍40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n16	19s15	0s 4	15n42	1n39	13n18	0n 1	19n24	0n52	12s20	1s19	23s36	0s47	20s28	0s 1	23s44	0n 5	9s 8	6n59	18s58	19s 5	3n48		n.a.
W 2	10 37	14 1	1n10	16 28	1 45	13 45	0 3	19 34	0 53	12 16	1 19	23 37	0 47	20 28	0 1	23 44	0 5	9 7	6 59	18 58	19 6	3 44		n.a.
T 3	10 57	7 56	2 21	17 11	1 50	14 12	0 6	19 45	0 53	12 12	1 20	23 37	0 48	20 27	0 1	23 44	0 5	9 7	6 59	18 59	19 7	3 41		n.a.
F 4	11 18	1 19	3 24	17 53	1 55	14 39	0 8	19 55	0 53	12 9	1 20	23 37	0 48	20 27	0 1	23 44	0 5	9 6	6 59	19 0	19 8	3 38		n.a.
S 5	11 39	5n25	4 14	18 32	1 59	15 5	0 11	20 5	0 54	12 5	1 20	23 37	0 48	20 26	0 1	23 44	0 5	9 6	6 59	19 2	19 8	3 35		n.a.
S 6	11 59	11 51	4 47	19 8	2 3	15 31	0 13	20 14	0 54	12 1	1 20	23 37	0 48	20 26	0 1	23 44	0 5	9 6	6 59	19 4	19 9	3 31		n.a.
M 7	12 19	17 35	5 0	19 43	2 6	15 56	0 15	20 24	0 54	11 58	1 20	23 37	0 48	20 26	0 1	23 44	0 5	9 5	6 59	19 7	19 10	3 28		n.a.
T 8	12 39	22 12	4 54	20 15	2 8	16 21	0 18	20 33	0 55	11 54	1 21	23 37	0 48	20 25	0 1	23 44	0 5	9 5	6 59	19 10	19 11	3 25		n.a.
W 9	12 59	25 22	4 29	20 45	2 9	16 46	0 20	20 43	0 55	11 51	1 21	23 37	0 49	20 25	0 1	23 44	0 5	9 4	6 59	19 12	19 12	3 22		n.a.
T 10	13 19	26 55	3 50	21 12	2 10	17 10	0 22	20 52	0 55	11 47	1 21	23 37	0 49	20 24	0 1	23 44	0 5	9 4	6 59	19 14	19 12	3 19		n.a.
F 11	13 38	26 50	2 58	21 37	2 10	17 34	0 25	21 1	0 55	11 43	1 21	23 38	0 49	20 24	0 1	23 44	0 5	9 4	6 59	19 16	19 13	3 15		n.a.
S 12	13 57	25 17	2 0	22 0	2 9	17 58	0 27	21 10	0 56	11 40	1 22	23 38	0 49	20 23	0 1	23 44	0 5	9 3	6 59	19 16	19 14	3 12		n.a.
S 13	14 16	22 31	0 57	22 21	2 8	18 20	0 30	21 19	0 56	11 37	1 22	23 38	0 49	20 23	0 1	23 44	0 5	9 3	6 59	19 17	19 15	3 9		n.a.
M14	14 35	18 47	0s 8	22 40	2 6	18 43	0 32	21 27	0 56	11 33	1 22	23 38	0 49	20 22	0 1	23 44	0 5	9 2	6 58	19 17	19 16	3 6		n.a.
T 15	14 54	14 21	1 11	22 56	2 3	19 5	0 34	21 36	0 57	11 30	1 22	23 38	0 50	20 22	0 1	23 44	0 5	9 2	6 58	19 17	19 16	3 2		n.a.
W16	15 12	9 26	2 10	23 11	2 0	19 26	0 36	21 44	0 57	11 27	1 23	23 38	0 50	20 21	0 1	23 44	0 5	9 2	6 58	19 17	19 17	2 59		n.a.
T 17	15 30	4 13	3 3	23 24	1 56	19 47	0 39	21 52	0 57	11 23	1 23	23 39	0 50	20 21	0 1	23 44	0 5	9 1	6 58	19 18	19 18	2 56		n.a.
F 18	15 48	1s10	3 48	23 34	1 51	20 8	0 41	22 0	0 58	11 20	1 23	23 39	0 50	20 20	0 1	23 44	0 5	9 1	6 58	19 19	19 19	2 53		n.a.
S 19	16 6	6 33	4 24	23 43	1 46	20 27	0 43	22 8	0 58	11 17	1 23	23 39	0 50	20 20	0 1	23 45	0 5	9 0	6 58	19 21	19 19	2 49		n.a.
S 20	16 23	11 45	4 48	23 50	1 40	20 47	0 45	22 16	0 58	11 14	1 24	23 40	0 50	20 19	0 1	23 45	0 5	9 0	6 58	19 24	19 20	2 46		n.a.
M21	16 40	16 34	5 0	23 56	1 34	21 5	0 48	22 23	0 58	11 11	1 24	23 40	0 51	20 19	0 1	23 45	0 5	9 0	6 58	19 27	19 21	2 43		n.a.
T 22	16 57	20 47	4 57	23 59	1 26	21 24	0 50	22 30	0 59	11 8	1 24	23 40	0 51	20 18	0 1	23 45	0 5	8 59	6 58	19 30	19 22	2 40		n.a.
W23	17 14	24 6	4 40	24 1	1 19	21 41	0 52	22 38	0 59	11 5	1 24	23 40	0 51	20 18	0 1	23 45	0 5	8 59	6 58	19 33	19 23	2 36		n.a.
T 24	17 30	26 15	4 8	24 2	1 11	21 58	0 54	22 45	0 59	11 2	1 25	23 41	0 51	20 17	0 1	23 45	0 5	8 59	6 57	19 35	19 23	2 33		n.a.
F 25	17 46	26 59	3 22	24 1	1 2	22 15	0 56	22 51	0 59	10 59	1 25	23 41	0 51	20 17	0 1	23 45	0 5	8 58	6 57	19 37	19 24	2 30		n.a.
S 26	18 2	26 10	2 25	23 58	0 52	22 30	0 58	22 58	1 0	10 56	1 25	23 41	0 51	20 16	0 1	23 45	0 5	8 58	6 57	19 39	19 25	2 27		n.a.
S 27	18 17	23 49	1 18	23 55	0 42	22 45	1 0	23 5	1 0	10 53	1 25	23 42	0 52	20 16	0 1	23 45	0 5	8 58	6 57	19 39	19 26	2 24		n.a.
M28	18 32	20 4	0 7	23 50	0 32	23 0	1 2	23 11	1 0	10 51	1 26	23 42	0 52	20 15	0 1	23 45	0 5	8 57	6 57	19 40	19 26	2 20		n.a.
T 29	18 47	15 9	1n 7	23 43	0 21	23 14	1 4	23 17	1 0	10 48	1 26	23 42	0 52	20 15	0 1	23 45	0 5	8 57	6 57	19 39	19 27	2 17		n.a.
W30	19 2	9 24	2 17	23 36	0 10	23 27	1 6	23 23	1 1	10 45	1 26	23 43	0 52	20 14	0 1	23 45	0 5	8 57	6 57	19 39	19 28	2 14		n.a.
T 31	19n16	3s 6	3n19	23n28	0s 2	23n39	1n 7	23n29	1n 1	10s43	1s26	23s43	0s52	20s14	0s 1	23s45	0n 5	8s56	6n56	19s40	19s29	2n11		n.a.

Julian Day Number = 1190469.5, Delta T = 09h32m43s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'57, Lahiri = -24°00'57 Julian Calendar 1 May 1454 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1454 BCE

The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 44 6	25♉36'23	29♓ 2	20♊57	12♊35	11♊31	6♓23	16°R14	28°R34	3°R12	11°R26	3°R40	4♒27	16♍46	n.a.	F 1
S 2	15 48 3	26°33'30	13♈30	21°35	13°49	12° 9	6°30	16♑12	28♏32	3♑11	11♏24	3♒34	4°23	16°53	n.a.	S 2
S 3	15 51 59	27°30'38	27°59	22° 9	15° 2	12°47	6°37	16°10	28°29	3°10	11°23	3°26	4°20	17° 0	n.a.	S 3
M 4	15 55 56	28°27'46	12♉23	22°39	16°16	13°25	6°44	16° 8	28°27	3° 9	11°21	3°16	4°17	17° 7	n.a.	M 4
T 5	15 59 52	29°24'55	26°35	23° 5	17°29	14° 3	6°51	16° 5	28°24	3° 7	11°20	3° 6	4°14	17°13	n.a.	T 5
W 6	16 3 49	0♊22'04	10♊30	23°27	18°43	14°41	6°58	16° 3	28°22	3° 6	11°18	2°57	4°11	17°20	n.a.	W 6
T 7	16 7 45	1°19'14	24° 5	23°44	19°56	15°19	7° 4	16° 1	28°19	3° 5	11°17	2°50	4° 7	17°27	n.a.	T 7
F 8	16 11 42	2°16'25	7♋16	23°56	21° 9	15°57	7°11	15°58	28°17	3° 3	11°15	2°45	4° 4	17°33	n.a.	F 8
S 9	16 15 39	3°13'36	20° 5	24° 4	22°23	16°35	7°17	15°55	28°15	3° 2	11°14	2°42	4° 1	17°40	n.a.	S 9
S 10	16 19 35	4°10'47	2♌34	24°R 7	23°36	17°13	7°23	15°53	28°12	3° 1	11°12	2°D41	3°58	17°47	n.a.	S 10
M11	16 23 32	5° 7'59	14°46	24° 4	24°50	17°51	7°29	15°50	28°10	2°59	11°11	2°42	3°55	17°53	n.a.	M11
T 12	16 27 28	6° 5'11	26°45	23°57	26° 3	18°30	7°34	15°47	28° 7	2°58	11°10	2°42	3°52	18° 0	n.a.	T 12
W13	16 31 25	7° 2'24	8♍38	23°45	27°16	19° 8	7°40	15°44	28° 5	2°56	11° 8	2°R43	3°48	18° 7	n.a.	W13
T 14	16 35 21	7°59'37	20°28	23°28	28°30	19°46	7°45	15°41	28° 3	2°55	11° 7	2°42	3°45	18°13	n.a.	T 14
F 15	16 39 18	8°56'51	2♎22	23° 7	29°43	20°24	7°51	15°38	28° 0	2°54	11° 6	2°39	3°42	18°20	n.a.	F 15
S 16	16 43 14	9°54'06	14°23	22°41	0♋57	21° 2	7°56	15°35	27°58	2°52	11° 4	2°34	3°39	18°27	n.a.	S 16
S 17	16 47 11	10°51'21	26°36	22°10	2°10	21°40	8° 0	15°31	27°56	2°51	11° 3	2°27	3°36	18°33	n.a.	S 17
M18	16 51 8	11°48'37	9♍ 4	21°36	3°23	22°18	8° 5	15°28	27°53	2°49	11° 2	2°19	3°33	18°40	n.a.	M18
T 19	16 55 4	12°45'54	21°48	20°58	4°37	22°56	8°10	15°24	27°51	2°48	11° 0	2°11	3°29	18°47	n.a.	T 19
W20	16 59 1	13°43'12	4♐48	20°17	5°50	23°34	8°14	15°21	27°49	2°46	10°59	2° 2	3°26	18°53	n.a.	W20
T 21	17 2 57	14°40'31	18° 4	19°34	7° 3	24°12	8°18	15°17	27°46	2°45	10°58	1°55	3°23	19° 0	n.a.	T 21
F 22	17 6 54	15°37'51	1♑35	18°50	8°17	24°50	8°22	15°14	27°44	2°43	10°57	1°50	3°20	19° 7	n.a.	F 22
S 23	17 10 50	16°35'12	15°18	18° 4	9°30	25°28	8°26	15°10	27°42	2°41	10°56	1°47	3°17	19°14	n.a.	S 23
S 24	17 14 47	17°32'35	29°11	17°19	10°43	26° 6	8°30	15° 6	27°40	2°40	10°54	1°D46	3°13	19°20	n.a.	S 24
M25	17 18 44	18°29'58	13♒10	16°34	11°56	26°45	8°33	15° 3	27°37	2°38	10°53	1°46	3°10	19°27	n.a.	M25
T 26	17 22 40	19°27'24	27°16	15°51	13°10	27°23	8°36	14°59	27°35	2°37	10°52	1°47	3° 7	19°34	n.a.	T 26
W27	17 26 37	20°24'50	11♓25	15°11	14°23	28° 1	8°40	14°55	27°33	2°35	10°51	1°48	3° 4	19°40	n.a.	W27
T 28	17 30 33	21°22'18	25°36	14°34	15°36	28°39	8°42	14°51	27°31	2°34	10°50	1°R48	3° 1	19°47	n.a.	T 28
F 29	17 34 30	22°19'48	9♈47	14° 1	16°49	29°17	8°45	14°47	27°29	2°32	10°49	1°47	2°58	19°54	n.a.	F 29
S 30	17 38 26	23♊17'20	23♈57	13♊32	18♋ 3	29♊55	8♓48	14♑43	27♏27	2♑30	10♏48	1♒44	2♒54	20♍ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n30	3n25	4n10	23n19	0s15	23n51	1n 9	23n34	1n 1	10s40	1s27	23s44	0s52	20s13	0s 1	23s45	0n 5	8s56	6n56	19s41	19s30	2n 7		n.a.
S 2	19 44	9 47	4 45	23 8	0 27	24 2	1 11	23 40	1 1	10 38	1 27	23 44	0 53	20 13	0 1	23 45	0 5	8 56	6 56	19 42	19 30	2 4		n.a.
S 3	19 57	15 37	5 2	22 57	0 41	24 13	1 13	23 45	1 2	10 35	1 27	23 44	0 53	20 12	0 1	23 45	0 5	8 55	6 56	19 44	19 31	2 1		n.a.
M 4	20 10	20 34	4 59	22 45	0 54	24 22	1 14	23 50	1 2	10 33	1 28	23 45	0 53	20 12	0 1	23 45	0 5	8 55	6 56	19 46	19 32	1 58		n.a.
T 5	20 23	24 14	4 38	22 33	1 8	24 31	1 16	23 55	1 2	10 31	1 28	23 45	0 53	20 11	0 1	23 45	0 5	8 55	6 56	19 49	19 33	1 54		n.a.
W 6	20 35	26 24	4 1	22 20	1 22	24 40	1 17	24 0	1 2	10 28	1 28	23 46	0 53	20 10	0 1	23 45	0 5	8 55	6 55	19 51	19 33	1 51		n.a.
T 7	20 48	26 55	3 11	22 7	1 36	24 47	1 19	24 5	1 2	10 26	1 28	23 46	0 53	20 10	0 1	23 45	0 5	8 54	6 55	19 53	19 34	1 48		n.a.
F 8	20 59	25 51	2 11	21 53	1 51	24 54	1 20	24 9	1 3	10 24	1 29	23 47	0 54	20 9	0 2	23 45	0 5	8 54	6 55	19 54	19 35	1 45		n.a.
S 9	21 11	23 26	1 7	21 38	2 6	25 0	1 22	24 13	1 3	10 22	1 29	23 47	0 54	20 9	0 2	23 45	0 5	8 54	6 55	19 54	19 36	1 42		n.a.
S 10	21 22	19 57	0 1	21 24	2 20	25 5	1 23	24 17	1 3	10 20	1 29	23 48	0 54	20 8	0 2	23 45	0 5	8 54	6 55	19 55	19 36	1 38		n.a.
M11	21 32	15 40	1s 4	21 9	2 35	25 10	1 24	24 21	1 3	10 18	1 30	23 48	0 54	20 8	0 2	23 45	0 5	8 53	6 54	19 54	19 37	1 35		n.a.
T 12	21 42	10 51	2 5	20 55	2 49	25 14	1 25	24 25	1 4	10 16	1 30	23 49	0 54	20 7	0 2	23 45	0 4	8 53	6 54	19 54	19 38	1 32		n.a.
W13	21 52	5 42	3 0	20 40	3 3	25 17	1 26	24 28	1 4	10 14	1 30	23 49	0 54	20 7	0 2	23 46	0 4	8 53	6 54	19 54	19 39	1 29		n.a.
T 14	22 2	0 22	3 48	20 26	3 16	25 19	1 27	24 32	1 4	10 12	1 31	23 50	0 55	20 6	0 2	23 46	0 4	8 53	6 54	19 54	19 39	1 25		n.a.
F 15	22 11	5s 0	4 25	20 12	3 29	25 20	1 28	24 35	1 4	10 11	1 31	23 50	0 55	20 6	0 2	23 46	0 4	8 52	6 54	19 55	19 40	1 22		n.a.
S 16	22 20	10 14	4 51	19 59	3 41	25 21	1 29	24 38	1 4	10 9	1 31	23 51	0 55	20 5	0 2	23 46	0 4	8 52	6 53	19 56	19 41	1 19		n.a.
S 17	22 28	15 10	5 5	19 46	3 53	25 21	1 30	24 40	1 5	10 8	1 32	23 51	0 55	20 5	0 2	23 46	0 4	8 52	6 53	19 58	19 42	1 16		n.a.
M18	22 36	19 34	5 4	19 33	4 3	25 20	1 31	24 43	1 5	10 6	1 32	23 52	0 55	20 4	0 2	23 46	0 4	8 52	6 53	20 0	19 43	1 13		n.a.
T 19	22 44	23 11	4 49	19 22	4 12	25 19	1 32	24 45	1 5	10 5	1 32	23 52	0 55	20 4	0 2	23 46	0 4	8 52	6 53	20 2	19 43	1 9		n.a.
W20	22 51	25 42	4 18	19 11	4 20	25 17	1 33	24 47	1 5	10 3	1 32	23 53	0 55	20 3	0 2	23 46	0 4	8 52	6 53	20 4	19 44	1 6		n.a.
T 21	22 58	26 52	3 33	19 1	4 26	25 14	1 33	24 49	1 5	10 2	1 33	23 54	0 56	20 3	0 2	23 46	0 4	8 51	6 52	20 5	19 45	1 3		n.a.
F 22	23 5	26 27	2 36	18 53	4 31	25 10	1 34	24 51	1 5	10 1	1 33	23 54	0 56	20 2	0 2	23 46	0 4	8 51	6 52	20 6	19 46	1 0		n.a.
S 23	23 11	24 26	1 28	18 46	4 34	25 5	1 34	24 53	1 6	10 0	1 33	23 55	0 56	20 2	0 2	23 46	0 4	8 51	6 52	20 7	19 46	0 56		n.a.
S 24	23 16	20 55	0 14	18 41	4 36	25 0	1 35	24 54	1 6	9 58	1 34	23 55	0 56	20 1	0 2	23 46	0 4	8 51	6 52	20 7	19 47	0 53		n.a.
M25	23 22	16 11	1n 1	18 37	4 35	24 54	1 35	24 55	1 6	9 57	1 34	23 56	0 56	20 1	0 2	23 46	0 4	8 51	6 51	20 7	19 48	0 50		n.a.
T 26	23 26	10 33	2 14	18 35	4 33	24 47	1 35	24 57	1 6	9 57	1 34	23 56	0 56	20 0	0 2	23 46	0 4	8 51	6 51	20 7	19 49	0 47		n.a.
W27	23 31	4 22	3 18	18 34	4 29	24 39	1 35	24 57	1 6	9 56	1 35	23 57	0 56	20 0	0 2	23 46	0 4	8 51	6 51	20 7	19 49	0 44		n.a.
T 28	23 35	2n 3	4 11	18 36	4 23	24 31	1 36	24 58	1 6	9 55	1 35	23 58	0 57	19 59	0 2	23 46	0 4	8 50	6 51	20 7	19 50	0 40		n.a.
F 29	23 38	8 20	4 48	18 39	4 16	24 22	1 36	24 58	1 7	9 54	1 35	23 58	0 57	19 59	0 2	23 46	0 4	8 50	6 50	20 7	19 51	0 37		n.a.
S 30	23n42	14n12	5n 8	18n44	4s 8	24n12	1n36	24n59	1n 7	9s53	1s36	23s59	0s57	19s58	0s 2	23s46	0n 4	8s50	6n50	20s 8	19s51	0n34		n.a.

Julian Day Number = 1190500.5, Delta T = 09h32m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'02, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'53, Lahiri = -24°00'53 Julian Calendar 1 June 1454 BCE == Greg. Calendar 19 May 1454 BCE

The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 42 23	24♊14'53	8♉ 1	13°R 9	19♋16	0♋33	8♓50	14°R39	27°R25	2°R29	10°R47	1°R40	2♒51	20♍ 7	n.a.	S 1
M 2	17 46 19	25°12'27	21°58	12♊52	20°29	1°12	8°52	14♑35	27♏23	2♑27	10♏46	1♒35	2°48	20°14	n.a.	M 2
T 3	17 50 16	26°10'03	5♊44	12°41	21°42	1°50	8°54	14°30	27°21	2°26	10°45	1°29	2°45	20°20	n.a.	T 3
W 4	17 54 13	27° 7'41	19°16	12°D37	22°56	2°28	8°56	14°26	27°19	2°24	10°44	1°24	2°42	20°27	n.a.	W 4
T 5	17 58 9	28° 5'21	2♋31	12°39	24° 9	3° 6	8°57	14°22	27°17	2°22	10°43	1°20	2°39	20°34	n.a.	T 5
F 6	18 2 6	29° 3'01	15°28	12°49	25°22	3°45	8°59	14°18	27°15	2°21	10°42	1°17	2°35	20°41	n.a.	F 6
S 7	18 6 2	0♋ 0'44	28° 8	13° 6	26°35	4°23	9° 0	14°13	27°13	2°19	10°41	1°D16	2°32	20°47	n.a.	S 7
S 8	18 9 59	0°58'27	10♌31	13°31	27°48	5° 1	9° 1	14° 9	27°11	2°17	10°40	1°16	2°29	20°54	n.a.	S 8
M 9	18 13 55	1°56'12	22°40	14° 2	29° 1	5°39	9° 2	14° 4	27° 9	2°16	10°39	1°17	2°26	21° 1	n.a.	M 9
T 10	18 17 52	2°53'58	4♍39	14°41	0♌14	6°18	9° 2	14° 0	27° 7	2°14	10°39	1°19	2°23	21° 7	n.a.	T 10
W11	18 21 48	3°51'45	16°32	15°27	1°27	6°56	9° 3	13°55	27° 5	2°12	10°38	1°21	2°19	21°14	n.a.	W11
T 12	18 25 45	4°49'34	28°23	16°20	2°41	7°34	9°R 3	13°51	27° 4	2°11	10°37	1°22	2°16	21°21	n.a.	T 12
F 13	18 29 42	5°47'25	10♎17	17°20	3°54	8°12	9° 3	13°46	27° 2	2° 9	10°36	1°R22	2°13	21°27	n.a.	F 13
S 14	18 33 38	6°45'16	22°19	18°26	5° 7	8°51	9° 3	13°42	27° 0	2° 8	10°36	1°21	2°10	21°34	n.a.	S 14
S 15	18 37 35	7°43'09	4♏34	19°39	6°20	9°29	9° 2	13°37	26°59	2° 6	10°35	1°19	2° 7	21°41	n.a.	S 15
M16	18 41 31	8°41'04	17° 5	20°57	7°33	10° 7	9° 2	13°33	26°57	2° 4	10°34	1°16	2° 4	21°47	n.a.	M16
T 17	18 45 28	9°39'00	29°55	22°21	8°46	10°46	9° 1	13°28	26°56	2° 3	10°34	1°13	2° 0	21°54	n.a.	T 17
W18	18 49 24	10°36'58	13♐ 6	23°50	9°59	11°24	9° 0	13°24	26°54	2° 1	10°33	1°10	1°57	22° 1	n.a.	W18
T 19	18 53 21	11°34'58	26°37	25°24	11°11	12° 3	8°59	13°19	26°52	1°59	10°33	1° 7	1°54	22° 7	n.a.	T 19
F 20	18 57 17	12°32'59	10♑29	27° 2	12°24	12°41	8°57	13°15	26°51	1°58	10°32	1° 5	1°51	22°14	n.a.	F 20
S 21	19 1 14	13°31'02	24°36	28°43	13°37	13°19	8°56	13°10	26°50	1°56	10°32	1°D 4	1°48	22°21	n.a.	S 21
S 22	19 5 11	14°29'07	8♒55	0♋28	14°50	13°58	8°54	13° 5	26°48	1°55	10°31	1° 5	1°45	22°28	n.a.	S 22
M23	19 9 7	15°27'14	23°22	2°16	16° 3	14°36	8°52	13° 1	26°47	1°53	10°31	1° 5	1°41	22°34	n.a.	M23
T 24	19 13 4	16°25'22	7♓50	4° 6	17°16	15°15	8°50	12°56	26°46	1°52	10°30	1° 6	1°38	22°41	n.a.	T 24
W25	19 17 0	17°23'33	22°16	5°57	18°28	15°53	8°47	12°52	26°44	1°50	10°30	1° 7	1°35	22°48	n.a.	W25
T 26	19 20 57	18°21'47	6♈36	7°51	19°41	16°32	8°45	12°47	26°43	1°48	10°30	1° 8	1°32	22°54	n.a.	T 26
F 27	19 24 53	19°20'02	20°46	9°45	20°54	17°10	8°42	12°43	26°42	1°47	10°29	1°R 8	1°29	23° 1	n.a.	F 27
S 28	19 28 50	20°18'20	4♉46	11°41	22° 7	17°49	8°39	12°38	26°41	1°45	10°29	1° 8	1°25	23° 8	n.a.	S 28
S 29	19 32 46	21°16'40	18°33	13°36	23°19	18°27	8°36	12°33	26°40	1°44	10°29	1° 7	1°22	23°14	n.a.	S 29
M30	19 36 43	22°15'02	2♊ 7	15°32	24°32	19° 6	8°33	12°29	26°39	1°42	10°28	1° 6	1°19	23°21	n.a.	M30
T 31	19 40 40	23♋13'27	15♊27	17♋28	25♌45	19♋44	8♓29	12♑24	26♏38	1♑41	10♏28	1♒ 5	1♒16	23♍28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n44	19n17	5n 8	18n51	3s57	24n 2	1n36	24n59	1n 7	9s53	1s36	23s59	0s57	19s58	0s 2	23s46	0n 4	8s50	6n50	20s 9	19s52	0n31		n.a.
M 2	23 47	23 16	4 51	19 1	3 46	23 51	1 35	24 59	1 7	9 52	1 36	24 0	0 57	19 57	0 2	23 46	0 4	8 50	6 50	20 10	19 53	0 28		n.a.
T 3	23 49	25 52	4 17	19 12	3 34	23 39	1 35	24 58	1 7	9 52	1 37	24 1	0 57	19 57	0 2	23 46	0 4	8 50	6 49	20 11	19 54	0 24		n.a.
W 4	23 50	26 54	3 29	19 24	3 20	23 26	1 35	24 58	1 7	9 51	1 37	24 1	0 57	19 56	0 2	23 46	0 4	8 50	6 49	20 12	19 54	0 21		n.a.
T 5	23 51	26 21	2 31	19 39	3 6	23 13	1 34	24 57	1 7	9 51	1 37	24 2	0 57	19 56	0 2	23 47	0 4	8 50	6 49	20 13	19 55	0 18		n.a.
F 6	23 52	24 22	1 25	19 55	2 51	22 59	1 34	24 56	1 8	9 51	1 38	24 2	0 58	19 55	0 2	23 47	0 4	8 50	6 49	20 14	19 56	0 15		n.a.
S 7	23 52	21 11	0 17	20 12	2 36	22 44	1 33	24 55	1 8	9 51	1 38	24 3	0 58	19 55	0 2	23 47	0 4	8 50	6 48	20 14	19 57	0 11		n.a.
S 8	23 52	17 6	0s50	20 31	2 20	22 29	1 33	24 54	1 8	9 51	1 38	24 3	0 58	19 54	0 2	23 47	0 4	8 50	6 48	20 14	19 57	0 8		n.a.
M 9	23 51	12 24	1 55	20 51	2 4	22 13	1 32	24 53	1 8	9 51	1 39	24 4	0 58	19 54	0 2	23 47	0 4	8 50	6 48	20 14	19 58	0 5		n.a.
T 10	23 50	7 18	2 53	21 11	1 48	21 57	1 31	24 51	1 8	9 51	1 39	24 5	0 58	19 54	0 2	23 47	0 4	8 50	6 47	20 13	19 59	0 2		n.a.
W11	23 49	1 59	3 43	21 32	1 32	21 40	1 31	24 49	1 8	9 51	1 39	24 5	0 58	19 53	0 2	23 47	0 4	8 50	6 47	20 13	20 0	0s 1		n.a.
T 12	23 47	3s22	4 24	21 54	1 16	21 22	1 30	24 47	1 8	9 51	1 40	24 6	0 58	19 53	0 2	23 47	0 4	8 50	6 47	20 13	20 0	0 5		n.a.
F 13	23 44	8 37	4 53	22 15	1 0	21 4	1 29	24 45	1 8	9 52	1 40	24 6	0 58	19 52	0 2	23 47	0 4	8 50	6 47	20 13	20 1	0 8		n.a.
S 14	23 41	13 37	5 10	22 37	0 45	20 45	1 28	24 42	1 9	9 52	1 40	24 7	0 58	19 52	0 2	23 47	0 4	8 50	6 46	20 13	20 2	0 11		n.a.
S 15	23 38	18 11	5 14	22 58	0 30	20 25	1 26	24 40	1 9	9 52	1 41	24 8	0 59	19 52	0 2	23 47	0 4	8 50	6 46	20 13	20 3	0 14		n.a.
M16	23 35	22 3	5 3	23 18	0 15	20 5	1 25	24 37	1 9	9 53	1 41	24 8	0 59	19 51	0 2	23 47	0 4	8 50	6 46	20 14	20 3	0 17		n.a.
T 17	23 30	24 59	4 36	23 37	0 2	19 44	1 24	24 34	1 9	9 54	1 41	24 9	0 59	19 51	0 2	23 47	0 4	8 50	6 45	20 15	20 4	0 21		n.a.
W18	23 26	26 39	3 54	23 55	0n11	19 23	1 23	24 31	1 9	9 54	1 42	24 9	0 59	19 51	0 2	23 47	0 4	8 51	6 45	20 15	20 5	0 24		n.a.
T 19	23 21	26 48	2 59	24 11	0 24	19 1	1 21	24 27	1 9	9 55	1 42	24 10	0 59	19 50	0 2	23 47	0 4	8 51	6 45	20 16	20 5	0 27		n.a.
F 20	23 16	25 18	1 51	24 25	0 35	18 39	1 20	24 24	1 9	9 56	1 42	24 10	0 59	19 50	0 2	23 47	0 4	8 51	6 45	20 16	20 6	0 30		n.a.
S 21	23 10	22 10	0 36	24 38	0 46	18 17	1 18	24 20	1 9	9 57	1 43	24 11	0 59	19 50	0 2	23 47	0 4	8 51	6 44	20 17	20 7	0 33		n.a.
S 22	23 4	17 39	0n43	24 48	0 56	17 53	1 16	24 16	1 9	9 58	1 43	24 12	0 59	19 49	0 2	23 47	0 4	8 51	6 44	20 17	20 8	0 37		n.a.
M23	22 57	12 5	2 0	24 56	1 5	17 30	1 15	24 12	1 10	9 59	1 43	24 12	0 59	19 49	0 2	23 47	0 4	8 51	6 44	20 16	20 8	0 40		n.a.
T 24	22 50	5 51	3 10	25 1	1 13	17 6	1 13	24 8	1 10	10 0	1 44	24 13	0 59	19 49	0 2	23 47	0 4	8 51	6 43	20 16	20 9	0 43		n.a.
W25	22 43	0n39	4 7	25 4	1 21	16 41	1 11	24 3	1 10	10 1	1 44	24 13	1 0	19 48	0 2	23 47	0 4	8 52	6 43	20 16	20 10	0 46		n.a.
T 26	22 35	7 3	4 48	25 5	1 27	16 16	1 9	23 59	1 10	10 2	1 44	24 14	1 0	19 48	0 2	23 47	0 4	8 52	6 43	20 16	20 10	0 49		n.a.
F 27	22 27	13 2	5 11	25 2	1 32	15 50	1 7	23 54	1 10	10 4	1 44	24 14	1 0	19 48	0 2	23 47	0 4	8 52	6 42	20 16	20 11	0 52		n.a.
S 28	22 18	18 17	5 16	24 57	1 37	15 25	1 5	23 49	1 10	10 5	1 45	24 15	1 0	19 48	0 2	23 47	0 4	8 52	6 42	20 16	20 12	0 56		n.a.
S 29	22 9	22 29	5 2	24 50	1 41	14 58	1 3	23 43	1 10	10 6	1 45	24 15	1 0	19 47	0 2	23 47	0 4	8 52	6 42	20 16	20 13	0 59		n.a.
M30	22 0	25 23	4 32	24 40	1 44	14 32	1 1	23 38	1 10	10 8	1 45	24 16	1 0	19 47	0 2	23 47	0 4	8 53	6 41	20 16	20 13	1 2		n.a.
T 31	21n50	26n49	3n47	24n27	1n46	14n 5	0n58	23n32	1n10	10s10	1s46	24s16	1s 0	19s47	0s 2	23s48	0n 4	8s53	6n41	20s16	20s14	1s 5		n.a.

Julian Day Number = 1190530.5, Delta T = 09h32m39s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'49, Lahiri = -24°00'49 Julian Calendar 1 July 1454 BCE == Greg. Calendar 18 June 1454 BCE

The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 44 36	24♋11'54	28♊33	19♋24	26♌57	20♋23	8°R25	12°R20	26°R37	1°R39	10°R28	1°R 4	1♒13	23♍35	n.a.	W 1
T 2	19 48 33	25°10'23	11♋26	21°19	28°10	21° 2	8♓21	12♑16	26♏36	1♑38	10♏28	1♒ 4	1°10	23°41	n.a.	T 2
F 3	19 52 29	26° 8'54	24° 4	23°13	29°22	21°40	8°17	12°11	26°35	1°36	10°28	1° 3	1° 6	23°48	n.a.	F 3
S 4	19 56 26	27° 7'27	6♌30	25° 7	0♍35	22°19	8°13	12° 7	26°34	1°35	10°28	1°D 3	1° 3	23°55	n.a.	S 4
S 5	20 0 22	28° 6'02	18°44	27° 1	1°48	22°58	8° 9	12° 2	26°34	1°33	10°28	1° 3	1° 0	24° 1	n.a.	S 5
M 6	20 4 19	29° 4'39	0♍48	28°53	3° 0	23°36	8° 4	11°58	26°33	1°32	10°D28	1° 4	0°57	24° 8	n.a.	M 6
T 7	20 8 15	0♌ 3'18	12°44	0♌44	4°12	24°15	7°59	11°54	26°32	1°31	10°28	1° 4	0°54	24°15	n.a.	T 7
W 8	20 12 12	1° 1'59	24°36	2°35	5°25	24°54	7°54	11°50	26°32	1°29	10°28	1°R 4	0°51	24°21	n.a.	W 8
T 9	20 16 9	2° 0'42	6♎26	4°25	6°37	25°32	7°49	11°46	26°31	1°28	10°28	1° 4	0°47	24°28	n.a.	T 9
F 10	20 20 5	2°59'26	18°19	6°13	7°50	26°11	7°44	11°41	26°30	1°27	10°28	1° 4	0°44	24°35	n.a.	F 10
S 11	20 24 2	3°58'13	0♏19	8° 1	9° 2	26°50	7°38	11°37	26°30	1°25	10°28	1°D 4	0°41	24°41	n.a.	S 11
S 12	20 27 58	4°57'02	12°31	9°47	10°14	27°29	7°33	11°33	26°30	1°24	10°28	1° 4	0°38	24°48	n.a.	S 12
M13	20 31 55	5°55'52	25° 0	11°33	11°26	28° 7	7°27	11°29	26°29	1°23	10°29	1° 4	0°35	24°55	n.a.	M13
T 14	20 35 51	6°54'44	7♐48	13°18	12°39	28°46	7°21	11°25	26°29	1°21	10°29	1° 4	0°31	25° 2	n.a.	T 14
W15	20 39 48	7°53'39	21° 1	15° 1	13°51	29°25	7°15	11°22	26°29	1°20	10°29	1° 5	0°28	25° 8	n.a.	W15
T 16	20 43 44	8°52'35	4♑38	16°44	15° 3	0♌ 4	7° 9	11°18	26°28	1°19	10°30	1° 6	0°25	25°15	n.a.	T 16
F 17	20 47 41	9°51'34	18°40	18°26	16°15	0°43	7° 2	11°14	26°28	1°18	10°30	1° 6	0°22	25°22	n.a.	F 17
S 18	20 51 37	10°50'34	3♒ 4	20° 6	17°27	1°22	6°56	11°10	26°28	1°17	10°30	1°R 6	0°19	25°28	n.a.	S 18
S 19	20 55 34	11°49'36	17°46	21°46	18°39	2° 1	6°49	11° 7	26°28	1°15	10°31	1° 6	0°16	25°35	n.a.	S 19
M20	20 59 31	12°48'41	2♓39	23°25	19°51	2°39	6°43	11° 3	26°D28	1°14	10°31	1° 5	0°12	25°42	n.a.	M20
T 21	21 3 27	13°47'48	17°34	25° 3	21° 3	3°18	6°36	11° 0	26°28	1°13	10°32	1° 4	0° 9	25°48	n.a.	T 21
W22	21 7 24	14°46'57	2♈24	26°40	22°15	3°57	6°29	10°56	26°28	1°12	10°32	1° 2	0° 6	25°55	n.a.	W22
T 23	21 11 20	15°46'09	17° 2	28°17	23°27	4°36	6°22	10°53	26°28	1°11	10°33	1° 1	0° 3	26° 2	n.a.	T 23
F 24	21 15 17	16°45'23	1♉23	29°52	24°38	5°15	6°15	10°50	26°29	1°10	10°33	0°59	29♑59	26° 9	n.a.	F 24
S 25	21 19 13	17°44'40	15°24	1♍27	25°50	5°54	6° 7	10°46	26°29	1° 9	10°34	0°D59	29°57	26°15	n.a.	S 25
S 26	21 23 10	18°43'59	29° 4	3° 1	27° 2	6°34	6° 0	10°43	26°29	1° 8	10°34	0°59	29°53	26°22	n.a.	S 26
M27	21 27 6	19°43'21	12♊24	4°34	28°13	7°13	5°52	10°40	26°29	1° 7	10°35	1° 0	29°50	26°29	n.a.	M27
T 28	21 31 3	20°42'46	25°26	6° 6	29°25	7°52	5°45	10°37	26°30	1° 6	10°36	1° 1	29°47	26°35	n.a.	T 28
W29	21 35 0	21°42'12	8♋12	7°38	0♎37	8°31	5°37	10°34	26°30	1° 5	10°37	1° 3	29°44	26°42	n.a.	W29
T 30	21 38 56	22°41'42	20°45	9° 8	1°48	9°10	5°30	10°32	26°31	1° 4	10°37	1° 4	29°41	26°49	n.a.	T 30
F 31	21 42 53	23♌41'13	3♌ 6	10♍38	3♎ 0	9♌49	5♓22	10♑29	26♏31	1♑ 4	10♏38	1°R 4	29♑37	26♍56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n39	26n42	2n51	24n13	1n48	13n37	0n56	23n27	1n10	10s11	1s46	24s17	1s 0	19s47	0s 2	23s48	0n 4	8s53	6n41	20s17	20s15	1s 8		n.a.
T 2	21 29	25 8	1 47	23 56	1 48	13 10	0 54	23 21	1 10	10 13	1 46	24 17	1 0	19 46	0 2	23 48	0 4	8 53	6 41	20 17	20 15	1 12		n.a.
F 3	21 18	22 19	0 39	23 37	1 49	12 41	0 51	23 15	1 10	10 15	1 46	24 18	1 0	19 46	0 2	23 48	0 4	8 54	6 40	20 17	20 16	1 15		n.a.
S 4	21 6	18 30	0s30	23 16	1 48	12 13	0 49	23 8	1 10	10 17	1 47	24 18	1 0	19 46	0 2	23 48	0 4	8 54	6 40	20 17	20 17	1 18		n.a.
S 5	20 55	13 57	1 37	22 53	1 47	11 44	0 46	23 2	1 10	10 19	1 47	24 19	1 0	19 46	0 2	23 48	0 4	8 54	6 40	20 17	20 18	1 21		n.a.
M 6	20 43	8 56	2 38	22 28	1 46	11 15	0 43	22 55	1 10	10 21	1 47	24 19	1 0	19 46	0 2	23 48	0 4	8 54	6 39	20 17	20 18	1 24		n.a.
T 7	20 30	3 39	3 31	22 2	1 44	10 46	0 41	22 48	1 11	10 23	1 47	24 20	1 0	19 46	0 2	23 48	0 4	8 55	6 39	20 17	20 19	1 27		n.a.
W 8	20 17	1s43	4 15	21 35	1 41	10 17	0 38	22 41	1 11	10 25	1 48	24 20	1 0	19 45	0 2	23 48	0 4	8 55	6 39	20 17	20 20	1 31		n.a.
T 9	20 4	7 0	4 48	21 5	1 38	9 47	0 35	22 34	1 11	10 27	1 48	24 20	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 55	6 38	20 17	20 20	1 34		n.a.
F 10	19 50	12 3	5 9	20 35	1 35	9 17	0 32	22 27	1 11	10 29	1 48	24 21	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 56	6 38	20 17	20 21	1 37		n.a.
S 11	19 36	16 43	5 17	20 3	1 31	8 47	0 29	22 19	1 11	10 32	1 48	24 21	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 56	6 38	20 17	20 22	1 40		n.a.
S 12	19 22	20 47	5 11	19 31	1 27	8 16	0 26	22 12	1 11	10 34	1 49	24 22	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 56	6 37	20 17	20 22	1 43		n.a.
M13	19 7	24 2	4 50	18 57	1 23	7 45	0 23	22 4	1 11	10 36	1 49	24 22	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 57	6 37	20 17	20 23	1 46		n.a.
T 14	18 52	26 11	4 14	18 22	1 18	7 15	0 20	21 56	1 11	10 39	1 49	24 22	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 57	6 37	20 17	20 24	1 50		n.a.
W15	18 37	26 57	3 24	17 47	1 13	6 44	0 17	21 47	1 11	10 41	1 49	24 23	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 58	6 36	20 16	20 25	1 53		n.a.
T 16	18 22	26 9	2 22	17 11	1 8	6 12	0 14	21 39	1 11	10 44	1 50	24 23	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 58	6 36	20 16	20 25	1 56		n.a.
F 17	18 6	23 40	1 8	16 34	1 3	5 41	0 11	21 30	1 11	10 46	1 50	24 24	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 58	6 36	20 16	20 26	1 59		n.a.
S 18	17 49	19 39	0n11	15 56	0 57	5 9	0 7	21 22	1 11	10 49	1 50	24 24	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 59	6 36	20 16	20 27	2 2		n.a.
S 19	17 33	14 20	1 31	15 18	0 51	4 38	0 4	21 13	1 11	10 52	1 50	24 24	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	8 59	6 35	20 16	20 27	2 5		n.a.
M20	17 16	8 8	2 46	14 39	0 45	4 6	0 1	21 4	1 11	10 54	1 50	24 25	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	9 0	6 35	20 16	20 28	2 9		n.a.
T 21	16 59	1 29	3 50	14 0	0 39	3 34	0s 3	20 55	1 11	10 57	1 50	24 25	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	9 0	6 35	20 17	20 29	2 12		n.a.
W22	16 41	5n12	4 38	13 21	0 32	3 2	0 6	20 45	1 11	11 0	1 51	24 25	1 1	19 45	0 2	23 48	0 4	9 1	6 34	20 17	20 29	2 15		n.a.
T 23	16 24	11 31	5 7	12 41	0 26	2 30	0 9	20 36	1 11	11 3	1 51	24 26	1 1	19 45	0 2	23 48	0 3	9 1	6 34	20 17	20 30	2 18		n.a.
F 24	16 6	17 5	5 16	12 1	0 19	1 58	0 13	20 26	1 11	11 6	1 51	24 26	1 1	19 45	0 2	23 48	0 3	9 1	6 34	20 18	20 31	2 21		n.a.
S 25	15 47	21 36	5 6	11 20	0 12	1 26	0 16	20 16	1 11	11 9	1 51	24 26	1 1	19 45	0 2	23 48	0 3	9 2	6 33	20 18	20 31	2 24		n.a.
S 26	15 29	24 50	4 39	10 40	0 5	0 54	0 20	20 6	1 11	11 11	1 51	24 26	1 1	19 45	0 2	23 48	0 3	9 2	6 33	20 18	20 32	2 27		n.a.
M27	15 10	26 36	3 57	9 59	0s 1	0 22	0 23	19 56	1 11	11 14	1 51	24 27	1 1	19 45	0 2	23 48	0 3	9 3	6 33	20 18	20 33	2 31		n.a.
T 28	14 51	26 51	3 4	9 18	0 8	0s10	0 27	19 46	1 11	11 17	1 51	24 27	1 1	19 45	0 2	23 48	0 3	9 3	6 32	20 17	20 34	2 34		n.a.
W29	14 31	25 39	2 3	8 37	0 16	0 43	0 31	19 36	1 11	11 20	1 52	24 27	1 1	19 45	0 2	23 48	0 3	9 4	6 32	20 17	20 34	2 37		n.a.
T 30	14 12	23 10	0 57	7 56	0 23	1 15	0 34	19 25	1 11	11 23	1 52	24 27	1 1	19 45	0 2	23 48	0 3	9 5	6 32	20 17	20 35	2 40		n.a.
F 31	13n52	19n38	0s11	7n15	0s30	1s47	0s38	19n14	1n11	11s26	1s52	24s28	1s 1	19s46	0s 2	23s48	0n 3	9s 5	6n31	20s17	20s36	2s43		n.a.

Julian Day Number = 1190561.5, Delta T = 09h32m38s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'45, Lahiri = -24°00'45 Julian Calendar 1 Aug. 1454 BCE == Greg. Calendar 19 July 1454 BCE

The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 46 49	24♌40'47	15♌17	12♍ 7	4♎11	10♌28	5°R14	10°R26	26♏32	1°R 3	10♏39	1°R 4	29♑34	27♍ 2	n.a.	S 1
S 2	21 50 46	25°40'23	27°20	13°36	5°22	11° 8	5♓ 6	10♑24	26°33	1♑ 2	10°40	1♒ 2	29°31	27° 9	n.a.	S 2
M 3	21 54 42	26°40'01	9♍18	15° 3	6°34	11°47	4°58	10°21	26°33	1° 1	10°41	0°58	29°28	27°16	n.a.	M 3
T 4	21 58 39	27°39'41	21°10	16°30	7°45	12°26	4°50	10°19	26°34	1° 0	10°42	0°54	29°25	27°22	n.a.	T 4
W 5	22 2 35	28°39'23	3♎ 1	17°56	8°56	13° 5	4°42	10°17	26°35	1° 0	10°42	0°49	29°22	27°29	n.a.	W 5
T 6	22 6 32	29°39'07	14°51	19°21	10° 7	13°45	4°34	10°14	26°36	0°59	10°43	0°44	29°18	27°36	n.a.	T 6
F 7	22 10 28	0♍38'53	26°44	20°45	11°18	14°24	4°26	10°12	26°37	0°58	10°44	0°39	29°15	27°42	n.a.	F 7
S 8	22 14 25	1°38'42	8♏43	22° 8	12°29	15° 3	4°18	10°10	26°38	0°58	10°45	0°36	29°12	27°49	n.a.	S 8
S 9	22 18 22	2°38'32	20°52	23°31	13°40	15°43	4°10	10° 8	26°39	0°57	10°47	0°33	29° 9	27°56	n.a.	S 9
M10	22 22 18	3°38'24	3♐16	24°52	14°51	16°22	4° 1	10° 7	26°40	0°57	10°48	0°D33	29° 6	28° 3	n.a.	M10
T 11	22 26 15	4°38'17	15°58	26°12	16° 2	17° 2	3°53	10° 5	26°41	0°56	10°49	0°33	29° 3	28° 9	n.a.	T 11
W12	22 30 11	5°38'13	29° 3	27°31	17°13	17°41	3°45	10° 3	26°42	0°56	10°50	0°35	28°59	28°16	n.a.	W12
T 13	22 34 8	6°38'11	12♑34	28°49	18°23	18°20	3°37	10° 2	26°43	0°55	10°51	0°36	28°56	28°23	n.a.	T 13
F 14	22 38 4	7°38'10	26°34	0♎ 6	19°34	19° 0	3°29	10° 0	26°44	0°55	10°52	0°R37	28°53	28°29	n.a.	F 14
S 15	22 42 1	8°38'11	11♒ 1	1°21	20°44	19°39	3°21	9°59	26°46	0°54	10°54	0°37	28°50	28°36	n.a.	S 15
S 16	22 45 57	9°38'14	25°51	2°34	21°55	20°19	3°13	9°58	26°47	0°54	10°55	0°35	28°47	28°43	n.a.	S 16
M17	22 49 54	10°38'19	10♓59	3°46	23° 5	20°59	3° 5	9°57	26°49	0°54	10°56	0°31	28°43	28°49	n.a.	M17
T 18	22 53 50	11°38'26	26°15	4°56	24°15	21°38	2°57	9°56	26°50	0°54	10°57	0°25	28°40	28°56	n.a.	T 18
W19	22 57 47	12°38'35	11♈27	6° 5	25°25	22°18	2°49	9°55	26°51	0°53	10°59	0°19	28°37	29° 3	n.a.	W19
T 20	23 1 44	13°38'46	26°27	7°10	26°36	22°57	2°41	9°54	26°53	0°53	11° 0	0°12	28°34	29°10	n.a.	T 20
F 21	23 5 40	14°38'59	11♉ 5	8°14	27°45	23°37	2°33	9°53	26°55	0°53	11° 1	0° 7	28°31	29°16	n.a.	F 21
S 22	23 9 37	15°39'15	25°18	9°14	28°55	24°17	2°26	9°53	26°56	0°53	11° 3	0° 3	28°28	29°23	n.a.	S 22
S 23	23 13 33	16°39'32	9♊ 2	10°12	0♏ 5	24°56	2°18	9°52	26°58	0°53	11° 4	0° 1	28°24	29°30	n.a.	S 23
M24	23 17 30	17°39'52	22°21	11° 6	1°15	25°36	2°10	9°52	27° 0	0°52	11° 6	0°D 1	28°21	29°36	n.a.	M24
T 25	23 21 26	18°40'15	5♋15	11°57	2°25	26°16	2° 3	9°52	27° 1	0°52	11° 7	0° 2	28°18	29°43	n.a.	T 25
W26	23 25 23	19°40'39	17°50	12°43	3°34	26°56	1°56	9°52	27° 3	0°D52	11° 9	0° 3	28°15	29°50	n.a.	W26
T 27	23 29 19	20°41'06	0♌10	13°24	4°43	27°35	1°48	9°D51	27° 5	0°52	11°10	0°R 3	28°12	29°57	n.a.	T 27
F 28	23 33 16	21°41'34	12°18	14° 0	5°53	28°15	1°41	9°52	27° 7	0°52	11°12	0° 3	28° 8	0♎ 3	n.a.	F 28
S 29	23 37 13	22°42'04	24°18	14°30	7° 2	28°55	1°34	9°52	27° 9	0°53	11°14	29♑59	28° 5	0°10	n.a.	S 29
S 30	23 41 9	23♍42'37	6♍13	14♎54	8♏11	29♌35	1♓27	9♑52	27♏11	0♑53	11♏15	29♑54	28♑ 2	0♎17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n32	15n19	1s17	6n34	0s37	2s19	0s41	19n 4	1n11	11s29	1s52	24s28	1s 1	19s46	0s 2	23s48	0n 3	9s 6	6n31	20s17	20s36	2s46		n.a.
S 2	13 11	10 26	2 19	5 53	0 44	2 51	0 45	18 53	1 11	11 32	1 52	24 28	1 1	19 46	0 2	23 48	0 3	9 6	6 31	20 17	20 37	2 49		n.a.
M 3	12 51	5 14	3 15	5 12	0 51	3 24	0 49	18 41	1 11	11 35	1 52	24 28	1 1	19 46	0 2	23 48	0 3	9 7	6 31	20 18	20 38	2 53		n.a.
T 4	12 30	0s 7	4 1	4 32	0 58	3 56	0 52	18 30	1 11	11 38	1 52	24 28	1 1	19 46	0 2	23 48	0 3	9 7	6 30	20 19	20 38	2 56		n.a.
W 5	12 9	5 26	4 37	3 51	1 6	4 27	0 56	18 19	1 11	11 42	1 52	24 29	1 1	19 46	0 2	23 48	0 3	9 8	6 30	20 20	20 39	2 59		n.a.
T 6	11 48	10 33	5 1	3 11	1 13	4 59	1 0	18 7	1 11	11 45	1 52	24 29	1 1	19 47	0 2	23 49	0 3	9 8	6 30	20 21	20 40	3 2		n.a.
F 7	11 26	15 19	5 12	2 31	1 20	5 31	1 3	17 56	1 11	11 48	1 52	24 29	1 1	19 47	0 2	23 49	0 3	9 9	6 29	20 22	20 40	3 5		n.a.
S 8	11 5	19 31	5 9	1 51	1 27	6 3	1 7	17 44	1 11	11 51	1 52	24 29	1 1	19 47	0 2	23 49	0 3	9 10	6 29	20 23	20 41	3 8		n.a.
S 9	10 43	22 59	4 53	1 12	1 33	6 34	1 11	17 32	1 10	11 54	1 52	24 29	1 1	19 47	0 2	23 49	0 3	9 10	6 29	20 23	20 42	3 11		n.a.
M10	10 21	25 29	4 23	0 33	1 40	7 5	1 14	17 20	1 10	11 57	1 52	24 29	1 1	19 48	0 2	23 49	0 3	9 11	6 28	20 24	20 42	3 15		n.a.
T 11	9 59	26 45	3 40	0s 5	1 47	7 37	1 18	17 8	1 10	12 0	1 52	24 30	1 1	19 48	0 2	23 49	0 3	9 11	6 28	20 24	20 43	3 18		n.a.
W12	9 36	26 35	2 44	0 43	1 53	8 8	1 22	16 55	1 10	12 3	1 52	24 30	1 1	19 48	0 2	23 49	0 3	9 12	6 28	20 23	20 44	3 21		n.a.
T 13	9 14	24 52	1 37	1 21	2 0	8 39	1 25	16 43	1 10	12 6	1 52	24 30	1 1	19 48	0 2	23 49	0 3	9 13	6 28	20 23	20 44	3 24		n.a.
F 14	8 51	21 35	0 22	1 57	2 6	9 9	1 29	16 30	1 10	12 9	1 52	24 30	1 1	19 49	0 2	23 49	0 3	9 13	6 27	20 23	20 45	3 27		n.a.
S 15	8 29	16 53	0n56	2 33	2 12	9 40	1 32	16 17	1 10	12 12	1 52	24 30	1 1	19 49	0 2	23 49	0 3	9 14	6 27	20 23	20 46	3 30		n.a.
S 16	8 6	11 3	2 13	3 8	2 17	10 10	1 36	16 5	1 10	12 15	1 52	24 30	1 1	19 49	0 2	23 49	0 3	9 15	6 27	20 23	20 46	3 33		n.a.
M17	7 43	4 29	3 21	3 42	2 23	10 40	1 40	15 52	1 10	12 17	1 52	24 30	1 1	19 50	0 2	23 49	0 3	9 15	6 26	20 24	20 47	3 36		n.a.
T 18	7 19	2n23	4 16	4 15	2 28	11 10	1 43	15 39	1 10	12 20	1 52	24 30	1 1	19 50	0 2	23 49	0 3	9 16	6 26	20 25	20 48	3 39		n.a.
W19	6 56	9 5	4 52	4 47	2 33	11 39	1 47	15 25	1 10	12 23	1 52	24 30	1 1	19 50	0 2	23 49	0 3	9 17	6 26	20 27	20 48	3 43		n.a.
T 20	6 33	15 9	5 8	5 18	2 37	12 8	1 50	15 12	1 10	12 26	1 52	24 30	1 1	19 51	0 2	23 49	0 3	9 17	6 26	20 28	20 49	3 46		n.a.
F 21	6 9	20 13	5 3	5 47	2 41	12 37	1 53	14 59	1 10	12 29	1 52	24 30	1 1	19 51	0 2	23 49	0 3	9 18	6 25	20 29	20 50	3 49		n.a.
S 22	5 45	23 57	4 40	6 15	2 45	13 6	1 57	14 45	1 9	12 31	1 52	24 30	1 1	19 52	0 2	23 49	0 3	9 19	6 25	20 30	20 50	3 52		n.a.
S 23	5 21	26 9	4 0	6 40	2 48	13 34	2 0	14 32	1 9	12 34	1 51	24 30	1 1	19 52	0 2	23 49	0 3	9 19	6 25	20 31	20 51	3 55		n.a.
M24	4 58	26 47	3 9	7 5	2 51	14 2	2 3	14 18	1 9	12 37	1 51	24 30	1 1	19 52	0 2	23 49	0 3	9 20	6 25	20 31	20 52	3 58		n.a.
T 25	4 34	25 55	2 10	7 26	2 52	14 30	2 7	14 4	1 9	12 39	1 51	24 30	1 1	19 53	0 2	23 49	0 3	9 21	6 24	20 30	20 52	4 1		n.a.
W26	4 9	23 44	1 5	7 46	2 54	14 57	2 10	13 50	1 9	12 42	1 51	24 30	1 1	19 53	0 2	23 49	0 3	9 22	6 24	20 30	20 53	4 4		n.a.
T 27	3 45	20 28	0s 1	8 3	2 54	15 25	2 13	13 36	1 9	12 45	1 51	24 30	1 1	19 54	0 2	23 49	0 3	9 22	6 24	20 30	20 54	4 7		n.a.
F 28	3 21	16 22	1 5	8 17	2 54	15 51	2 16	13 22	1 9	12 47	1 51	24 30	1 1	19 54	0 2	23 49	0 3	9 23	6 24	20 30	20 54	4 10		n.a.
S 29	2 57	11 40	2 6	8 27	2 52	16 17	2 19	13 8	1 9	12 50	1 51	24 30	1 1	19 55	0 2	23 49	0 3	9 24	6 23	20 31	20 55	4 14		n.a.
S 30	2n32	6n35	3s 1	8s34	2s50	16s43	2s22	12n53	1n 9	12s52	1s50	24s30	1s 1	19s55	0s 2	23s49	0n 3	9s24	6n23	20s32	20s55	4s17		n.a.

Julian Day Number = 1190592.5, Delta T = 09h32m36s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'40, Lahiri = -24°00'40 Julian Calendar 1 Sept. 1454 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1454 BCE

The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 45 6	24♍43'11	18♍ 5	15♎10	9♏20	0♍15	1°R20	9♑52	27♏13	0♑53	11♏17	29°R46	27♑59	0♎23	n.a.	M 1
T 2	23 49 2	25°43'46	29°56	15°R19	10°29	0°55	1♓13	9°53	27°15	0°53	11°18	29♑35	27°56	0°30	n.a.	T 2
W 3	23 52 59	26°44'24	11♎47	15°18	11°38	1°35	1° 7	9°53	27°17	0°53	11°20	29°24	27°53	0°37	n.a.	W 3
T 4	23 56 55	27°45'03	23°41	15° 9	12°46	2°15	1° 0	9°54	27°20	0°53	11°22	29°12	27°49	0°43	n.a.	T 4
F 5	0 0 52	28°45'44	5♏37	14°50	13°55	2°55	0°54	9°55	27°22	0°54	11°24	29° 1	27°46	0°50	n.a.	F 5
S 6	0 4 48	29°46'26	17°39	14°20	15° 3	3°35	0°48	9°56	27°24	0°54	11°25	28°51	27°43	0°57	n.a.	S 6
S 7	0 8 45	0♎47'09	29°50	13°40	16°11	4°15	0°42	9°57	27°26	0°54	11°27	28°44	27°40	1° 4	n.a.	S 7
M 8	0 12 41	1°47'54	12♐12	12°50	17°19	4°55	0°36	9°58	27°29	0°55	11°29	28°40	27°37	1°10	n.a.	M 8
T 9	0 16 38	2°48'41	24°50	11°51	18°27	5°35	0°30	9°59	27°31	0°55	11°31	28°38	27°34	1°17	n.a.	T 9
W10	0 20 35	3°49'28	7♑47	10°43	19°35	6°15	0°24	10° 0	27°33	0°56	11°33	28°D37	27°30	1°24	n.a.	W10
T 11	0 24 31	4°50'17	21° 7	9°28	20°43	6°55	0°19	10° 2	27°36	0°56	11°34	28°38	27°27	1°30	n.a.	T 11
F 12	0 28 28	5°51'07	4♒55	8° 9	21°50	7°35	0°14	10° 3	27°38	0°57	11°36	28°R38	27°24	1°37	n.a.	F 12
S 13	0 32 24	6°51'57	19°10	6°47	22°57	8°16	0° 9	10° 5	27°41	0°57	11°38	28°36	27°21	1°44	n.a.	S 13
S 14	0 36 21	7°52'49	3♓52	5°26	24° 4	8°56	0° 4	10° 7	27°44	0°58	11°40	28°32	27°18	1°51	n.a.	S 14
M15	0 40 17	8°53'42	18°57	4° 8	25°11	9°36	29♒59	10° 8	27°46	0°59	11°42	28°25	27°14	1°57	n.a.	M15
T 16	0 44 14	9°54'37	4♈15	2°56	26°18	10°16	29°54	10°10	27°49	0°59	11°44	28°16	27°11	2° 4	n.a.	T 16
W17	0 48 10	10°55'32	19°36	1°52	27°24	10°57	29°50	10°12	27°51	1° 0	11°46	28° 5	27° 8	2°11	n.a.	W17
T 18	0 52 7	11°56'29	4♉49	0°57	28°31	11°37	29°46	10°15	27°54	1° 1	11°48	27°54	27° 5	2°17	n.a.	T 18
F 19	0 56 4	12°57'27	19°41	0°13	29°37	12°17	29°42	10°17	27°57	1° 1	11°50	27°44	27° 2	2°24	n.a.	F 19
S 20	1 0 0	13°58'27	4♊ 7	29♍41	0♐42	12°58	29°38	10°19	28° 0	1° 2	11°52	27°37	26°59	2°31	n.a.	S 20
S 21	1 3 57	14°59'28	18° 3	29°20	1°48	13°38	29°34	10°22	28° 3	1° 3	11°54	27°31	26°55	2°38	n.a.	S 21
M22	1 7 53	16° 0'31	1♋28	29°D11	2°53	14°19	29°31	10°24	28° 5	1° 4	11°56	27°29	26°52	2°44	n.a.	M22
T 23	1 11 50	17° 1'35	14°26	29°12	3°59	14°59	29°28	10°27	28° 8	1° 5	11°58	27°D28	26°49	2°51	n.a.	T 23
W24	1 15 46	18° 2'40	27° 1	29°24	5° 3	15°40	29°25	10°30	28°11	1° 6	12° 0	27°R28	26°46	2°58	n.a.	W24
T 25	1 19 43	19° 3'47	9♌17	29°45	6° 8	16°20	29°22	10°32	28°14	1° 7	12° 2	27°28	26°43	3° 4	n.a.	T 25
F 26	1 23 40	20° 4'55	21°20	0♎14	7°12	17° 1	29°19	10°35	28°17	1° 8	12° 4	27°26	26°40	3°11	n.a.	F 26
S 27	1 27 36	21° 6'03	3♍15	0°52	8°17	17°41	29°17	10°38	28°20	1° 9	12° 6	27°21	26°36	3°18	n.a.	S 27
S 28	1 31 33	22° 7'13	15° 5	1°36	9°20	18°22	29°15	10°42	28°23	1°10	12° 8	27°14	26°33	3°25	n.a.	S 28
M29	1 35 29	23° 8'24	26°55	2°26	10°24	19° 2	29°12	10°45	28°26	1°11	12°10	27° 3	26°30	3°31	n.a.	M29
T 30	1 39 26	24° 9'36	8♎46	3°21	11°27	19°43	29°11	10°48	28°29	1°12	12°12	26°50	26°27	3°38	n.a.	T 30
W31	1 43 22	25♎10'49	20♎40	4♎21	12♐30	20♍24	29♒ 9	10♑52	28♏32	1♑13	12♏15	26♑35	26♑24	3♎45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n 8	1n18	3s48	8s37	2s46	17s 9	2s25	12n39	1n 8	12s54	1s50	24s30	1s 1	19s56	0s 2	23s49	0n 3	9s25	6n23	20s34	20s56	4s20		n.a.
T 2	1 44	4s 0	4 25	8 36	2 41	17 34	2 28	12 24	1 8	12 57	1 50	24 30	1 1	19 56	0 2	23 49	0 3	9 26	6 23	20 36	20 57	4 23		n.a.
W 3	1 19	9 10	4 50	8 30	2 35	17 59	2 31	12 10	1 8	12 59	1 50	24 30	1 1	19 57	0 2	23 49	0 3	9 27	6 22	20 39	20 57	4 26		n.a.
T 4	0 55	14 1	5 2	8 19	2 27	18 23	2 34	11 55	1 8	13 1	1 50	24 30	1 1	19 57	0 2	23 49	0 3	9 27	6 22	20 41	20 58	4 29		n.a.
F 5	0 30	18 21	5 2	8 2	2 17	18 47	2 36	11 40	1 8	13 3	1 50	24 30	1 1	19 58	0 2	23 49	0 3	9 28	6 22	20 43	20 59	4 32		n.a.
S 6	0 5	21 59	4 48	7 40	2 5	19 10	2 39	11 25	1 8	13 5	1 49	24 30	1 1	19 58	0 2	23 49	0 3	9 29	6 22	20 45	20 59	4 35		n.a.
S 7	0s19	24 43	4 21	7 12	1 52	19 33	2 41	11 10	1 8	13 7	1 49	24 30	1 1	19 59	0 2	23 49	0 3	9 30	6 21	20 47	21 0	4 38		n.a.
M 8	0 44	26 18	3 41	6 39	1 37	19 55	2 44	10 55	1 7	13 9	1 49	24 30	1 1	19 59	0 3	23 49	0 3	9 30	6 21	20 48	21 1	4 41		n.a.
T 9	1 8	26 35	2 50	6 0	1 20	20 17	2 46	10 40	1 7	13 11	1 49	24 30	1 1	20 0	0 3	23 49	0 3	9 31	6 21	20 48	21 1	4 44		n.a.
W10	1 33	25 26	1 49	5 16	1 2	20 38	2 48	10 25	1 7	13 13	1 48	24 29	1 1	20 0	0 3	23 49	0 3	9 32	6 21	20 48	21 2	4 47		n.a.
T 11	1 57	22 50	0 40	4 28	0 43	20 59	2 50	10 10	1 7	13 14	1 48	24 29	1 1	20 1	0 3	23 49	0 3	9 33	6 20	20 48	21 3	4 51		n.a.
F 12	2 22	18 50	0n33	3 38	0 22	21 19	2 52	9 54	1 7	13 16	1 48	24 29	1 1	20 2	0 3	23 49	0 3	9 34	6 20	20 48	21 3	4 54		n.a.
S 13	2 46	13 39	1 47	2 46	0 2	21 39	2 54	9 39	1 7	13 18	1 48	24 29	1 1	20 2	0 3	23 49	0 3	9 34	6 20	20 48	21 4	4 57		n.a.
S 14	3 11	7 33	2 55	1 55	0n19	21 58	2 56	9 23	1 6	13 19	1 47	24 29	1 1	20 3	0 3	23 49	0 3	9 35	6 20	20 49	21 4	5 0		n.a.
M15	3 35	0 53	3 53	1 5	0 39	22 17	2 58	9 8	1 6	13 21	1 47	24 29	1 1	20 3	0 3	23 49	0 3	9 36	6 20	20 51	21 5	5 3		n.a.
T 16	4 0	5n55	4 36	0 18	0 58	22 35	3 0	8 52	1 6	13 22	1 47	24 29	1 1	20 4	0 3	23 49	0 3	9 37	6 19	20 53	21 6	5 6		n.a.
W17	4 24	12 23	4 58	0n24	1 16	22 52	3 1	8 36	1 6	13 23	1 47	24 28	1 1	20 5	0 3	23 49	0 3	9 37	6 19	20 55	21 6	5 9		n.a.
T 18	4 48	18 2	4 59	1 1	1 31	23 9	3 3	8 20	1 6	13 25	1 46	24 28	1 1	20 5	0 3	23 49	0 3	9 38	6 19	20 57	21 7	5 12		n.a.
F 19	5 12	22 27	4 40	1 31	1 46	23 25	3 4	8 5	1 5	13 26	1 46	24 28	1 0	20 6	0 3	23 49	0 3	9 39	6 19	20 59	21 8	5 15		n.a.
S 20	5 36	25 19	4 3	1 55	1 58	23 41	3 5	7 49	1 5	13 27	1 46	24 28	1 0	20 7	0 3	23 49	0 3	9 40	6 19	21 1	21 8	5 18		n.a.
S 21	6 0	26 31	3 12	2 13	2 8	23 56	3 6	7 33	1 5	13 28	1 46	24 28	1 0	20 7	0 3	23 49	0 3	9 41	6 18	21 2	21 9	5 21		n.a.
M22	6 24	26 4	2 13	2 24	2 16	24 10	3 7	7 17	1 5	13 29	1 45	24 27	1 0	20 8	0 3	23 49	0 3	9 41	6 18	21 2	21 9	5 24		n.a.
T 23	6 48	24 12	1 8	2 30	2 23	24 24	3 8	7 0	1 5	13 30	1 45	24 27	1 0	20 8	0 3	23 49	0 3	9 42	6 18	21 2	21 10	5 27		n.a.
W24	7 12	21 10	0 2	2 29	2 27	24 37	3 9	6 44	1 4	13 31	1 45	24 27	1 0	20 9	0 3	23 49	0 3	9 43	6 18	21 2	21 11	5 30		n.a.
T 25	7 36	17 15	1s 2	2 24	2 31	24 49	3 9	6 28	1 4	13 31	1 44	24 27	1 0	20 10	0 3	23 49	0 3	9 44	6 18	21 2	21 11	5 33		n.a.
F 26	7 59	12 43	2 3	2 14	2 32	25 1	3 10	6 12	1 4	13 32	1 44	24 26	1 0	20 11	0 3	23 49	0 3	9 45	6 18	21 3	21 12	5 36		n.a.
S 27	8 23	7 45	2 57	1 59	2 33	25 12	3 10	5 55	1 4	13 33	1 44	24 26	1 0	20 11	0 3	23 49	0 3	9 45	6 17	21 4	21 13	5 39		n.a.
S 28	8 46	2 34	3 43	1 41	2 32	25 23	3 10	5 39	1 3	13 33	1 43	24 26	1 0	20 12	0 3	23 49	0 3	9 46	6 17	21 5	21 13	5 42		n.a.
M29	9 9	2s42	4 19	1 19	2 31	25 33	3 10	5 23	1 3	13 34	1 43	24 25	1 0	20 13	0 3	23 49	0 3	9 47	6 17	21 7	21 14	5 45		n.a.
T 30	9 32	7 53	4 45	0 55	2 29	25 42	3 10	5 6	1 3	13 34	1 43	24 25	1 0	20 13	0 3	23 49	0 2	9 48	6 17	21 10	21 14	5 48		n.a.
W31	9s55	12s47	4s57	0n28	2n26	25s50	3s10	4n50	1n 3	13s34	1s42	24s25	1s 0	20s14	0s 3	23s49	0n 2	9s49	6n17	21s13	21s15	5s51		n.a.

Julian Day Number = 1190622.5, Delta T = 09h32m34s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'36, Lahiri = -24°00'36 Julian Calendar 1 Oct. 1454 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1454 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 47 19	26♎12'02	2♏40	5♎25	13♐33	21♍ 4	29°R 8	10♑55	28♏35	1♑14	12♏17	26°R19	26♑20	3♎51	n.a.	T 1
F 2	1 51 15	27°13'16	14°45	6°32	14°35	21°45	29♒ 6	10°59	28°39	1°16	12°19	26♑ 5	26°17	3°58	n.a.	F 2
S 3	1 55 12	28°14'31	26°56	7°43	15°37	22°26	29° 5	11° 2	28°42	1°17	12°21	25°52	26°14	4° 5	n.a.	S 3
S 4	1 59 9	29°15'47	9♐16	8°56	16°38	23° 7	29° 5	11° 6	28°45	1°18	12°23	25°42	26°11	4°12	n.a.	S 4
M 5	2 3 5	0♏17'03	21°46	10°12	17°39	23°47	29° 4	11°10	28°48	1°19	12°25	25°36	26° 8	4°18	n.a.	M 5
T 6	2 7 2	1°18'19	4♑27	11°29	18°40	24°28	29° 4	11°14	28°51	1°21	12°27	25°32	26° 5	4°25	n.a.	T 6
W 7	2 10 58	2°19'35	17°24	12°49	19°40	25° 9	29°D 4	11°18	28°55	1°22	12°30	25°31	26° 1	4°32	n.a.	W 7
T 8	2 14 55	3°20'52	0♒39	14° 9	20°40	25°50	29° 4	11°22	28°58	1°23	12°32	25°31	25°58	4°38	n.a.	T 8
F 9	2 18 51	4°22'08	14°16	15°31	21°40	26°31	29° 4	11°26	29° 1	1°25	12°34	25°30	25°55	4°45	n.a.	F 9
S 10	2 22 48	5°23'25	28°17	16°55	22°39	27°12	29° 4	11°31	29° 5	1°26	12°36	25°29	25°52	4°52	n.a.	S 10
S 11	2 26 44	6°24'42	12♓41	18°19	23°37	27°53	29° 5	11°35	29° 8	1°28	12°38	25°25	25°49	4°59	n.a.	S 11
M12	2 30 41	7°25'59	27°26	19°44	24°35	28°34	29° 6	11°40	29°11	1°29	12°41	25°18	25°45	5° 5	n.a.	M12
T 13	2 34 38	8°27'15	12♈28	21°10	25°33	29°15	29° 7	11°44	29°15	1°31	12°43	25° 9	25°42	5°12	n.a.	T 13
W14	2 38 34	9°28'32	27°37	22°37	26°29	29°56	29° 8	11°49	29°18	1°32	12°45	24°57	25°39	5°19	n.a.	W14
T 15	2 42 31	10°29'49	12♉43	24° 4	27°26	0♎37	29°10	11°53	29°22	1°34	12°47	24°46	25°36	5°25	n.a.	T 15
F 16	2 46 27	11°31'07	27°35	25°32	28°21	1°18	29°11	11°58	29°25	1°35	12°49	24°35	25°33	5°32	n.a.	F 16
S 17	2 50 24	12°32'24	12♊ 5	27° 1	29°17	1°59	29°13	12° 3	29°28	1°37	12°52	24°27	25°30	5°39	n.a.	S 17
S 18	2 54 20	13°33'42	26° 8	28°30	0♑11	2°40	29°16	12° 8	29°32	1°39	12°54	24°21	25°26	5°46	n.a.	S 18
M19	2 58 17	14°35'00	9♋42	29°59	1° 5	3°21	29°18	12°13	29°35	1°40	12°56	24°18	25°23	5°52	n.a.	M19
T 20	3 2 14	15°36'18	22°47	1♏29	1°58	4° 2	29°20	12°18	29°39	1°42	12°58	24°D17	25°20	5°59	n.a.	T 20
W21	3 6 10	16°37'37	5♌27	2°59	2°51	4°43	29°23	12°23	29°42	1°44	13° 0	24°18	25°17	6° 6	n.a.	W21
T 22	3 10 7	17°38'55	17°47	4°30	3°42	5°24	29°26	12°29	29°46	1°46	13° 3	24°R18	25°14	6°12	n.a.	T 22
F 23	3 14 3	18°40'14	29°51	6° 1	4°33	6° 6	29°29	12°34	29°49	1°47	13° 5	24°17	25°11	6°19	n.a.	F 23
S 24	3 18 0	19°41'32	11♍46	7°32	5°23	6°47	29°32	12°39	29°53	1°49	13° 7	24°15	25° 7	6°26	n.a.	S 24
S 25	3 21 56	20°42'51	23°37	9° 4	6°13	7°28	29°36	12°45	29°56	1°51	13° 9	24° 9	25° 4	6°33	n.a.	S 25
M26	3 25 53	21°44'10	5♎27	10°36	7° 1	8°10	29°40	12°50	29°59	1°53	13°11	24° 1	25° 1	6°39	n.a.	M26
T 27	3 29 49	22°45'28	17°20	12° 9	7°49	8°51	29°43	12°56	0♐ 4	1°55	13°14	23°51	24°58	6°46	n.a.	T 27
W28	3 33 46	23°46'46	29°19	13°42	8°35	9°32	29°48	13° 1	0° 7	1°56	13°16	23°40	24°55	6°53	n.a.	W28
T 29	3 37 43	24°48'05	11♏26	15°15	9°21	10°14	29°52	13° 7	0°11	1°58	13°18	23°28	24°51	6°59	n.a.	T 29
F 30	3 41 39	25♏49'22	23♏42	16♏49	10♑ 6	10♎55	29♒56	13♑13	0♐14	2♑ 0	13♏20	23♑16	24♑48	7♎ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s17	17s15	4s57	0s 1	2n22	25s58	3s10	4n33	1n 2	13s34	1s42	24s25	1s 0	20s15	0s 3	23s49	0n 2	9s49	6n17	21s16	21s16	5s55		n.a.
F 2	10 40	21 3	4 44	0 33	2 18	26 5	3 9	4 17	1 2	13 35	1 42	24 24	1 0	20 15	0 3	23 49	0 2	9 50	6 16	21 19	21 16	5 58		n.a.
S 3	11 2	23 59	4 17	1 5	2 13	26 12	3 8	4 0	1 2	13 35	1 41	24 24	1 0	20 16	0 3	23 49	0 2	9 51	6 16	21 21	21 17	6 1		n.a.
S 4	11 24	25 49	3 38	1 39	2 8	26 17	3 7	3 43	1 2	13 35	1 41	24 24	1 0	20 17	0 3	23 49	0 2	9 52	6 16	21 23	21 17	6 4		n.a.
M 5	11 46	26 24	2 48	2 15	2 2	26 22	3 6	3 27	1 1	13 34	1 41	24 23	1 0	20 18	0 3	23 49	0 2	9 52	6 16	21 24	21 18	6 7		n.a.
T 6	12 8	25 36	1 49	2 51	1 56	26 27	3 5	3 10	1 1	13 34	1 41	24 23	1 0	20 18	0 3	23 49	0 2	9 53	6 16	21 25	21 19	6 10		n.a.
W 7	12 30	23 25	0 43	3 28	1 50	26 30	3 4	2 53	1 1	13 34	1 40	24 22	1 0	20 19	0 3	23 49	0 2	9 54	6 16	21 25	21 19	6 13		n.a.
T 8	12 51	19 56	0n27	4 6	1 43	26 33	3 2	2 36	1 0	13 34	1 40	24 22	1 0	20 20	0 3	23 49	0 2	9 55	6 16	21 25	21 20	6 16		n.a.
F 9	13 12	15 17	1 37	4 44	1 37	26 36	3 0	2 20	1 0	13 33	1 40	24 22	1 0	20 21	0 3	23 49	0 2	9 56	6 15	21 25	21 20	6 19		n.a.
S 10	13 33	9 44	2 44	5 23	1 30	26 37	2 58	2 3	1 0	13 33	1 39	24 21	1 0	20 21	0 3	23 49	0 2	9 56	6 15	21 25	21 21	6 22		n.a.
S 11	13 54	3 31	3 42	6 2	1 23	26 38	2 56	1 46	0 59	13 32	1 39	24 21	1 0	20 22	0 3	23 49	0 2	9 57	6 15	21 26	21 22	6 25		n.a.
M12	14 14	3n 2	4 26	6 41	1 16	26 39	2 54	1 29	0 59	13 32	1 39	24 20	1 0	20 23	0 3	23 49	0 2	9 58	6 15	21 27	21 22	6 28		n.a.
T 13	14 34	9 30	4 54	7 20	1 9	26 39	2 51	1 12	0 59	13 31	1 38	24 20	1 0	20 24	0 3	23 49	0 2	9 59	6 15	21 29	21 23	6 31		n.a.
W14	14 54	15 28	5 0	8 0	1 2	26 38	2 48	0 55	0 58	13 30	1 38	24 20	1 0	20 24	0 3	23 49	0 2	9 59	6 15	21 31	21 23	6 34		n.a.
T 15	15 14	20 28	4 46	8 39	0 55	26 36	2 46	0 38	0 58	13 29	1 38	24 19	1 0	20 25	0 3	23 49	0 2	10 0	6 15	21 33	21 24	6 37		n.a.
F 16	15 33	24 4	4 13	9 18	0 48	26 34	2 42	0 21	0 58	13 28	1 37	24 19	1 0	20 26	0 3	23 49	0 2	10 1	6 15	21 35	21 25	6 40		n.a.
S 17	15 53	26 0	3 24	9 58	0 41	26 31	2 39	0 5	0 57	13 27	1 37	24 18	1 0	20 27	0 3	23 49	0 2	10 2	6 15	21 37	21 25	6 43		n.a.
S 18	16 11	26 12	2 23	10 37	0 33	26 27	2 35	0s12	0 57	13 26	1 37	24 18	1 0	20 27	0 3	23 49	0 2	10 3	6 14	21 38	21 26	6 46		n.a.
M19	16 30	24 47	1 17	11 15	0 26	26 23	2 32	0 29	0 57	13 25	1 36	24 17	1 0	20 28	0 3	23 49	0 2	10 3	6 14	21 38	21 26	6 49		n.a.
T 20	16 48	22 2	0 8	11 54	0 19	26 19	2 28	0 46	0 56	13 24	1 36	24 17	1 0	20 29	0 3	23 49	0 2	10 4	6 14	21 38	21 27	6 52		n.a.
W21	17 6	18 18	0s59	12 32	0 12	26 13	2 23	1 3	0 56	13 23	1 36	24 16	1 0	20 30	0 3	23 49	0 2	10 5	6 14	21 38	21 28	6 55		n.a.
T 22	17 24	13 51	2 2	13 10	0 5	26 8	2 19	1 20	0 56	13 21	1 35	24 16	1 0	20 30	0 3	23 49	0 2	10 5	6 14	21 38	21 28	6 58		n.a.
F 23	17 41	8 58	2 57	13 47	0s 2	26 1	2 14	1 37	0 55	13 20	1 35	24 15	1 0	20 31	0 3	23 49	0 2	10 6	6 14	21 39	21 29	7 0		n.a.
S 24	17 58	3 49	3 45	14 24	0 8	25 54	2 9	1 54	0 55	13 18	1 35	24 15	1 0	20 32	0 3	23 49	0 2	10 7	6 14	21 39	21 29	7 3		n.a.
S 25	18 15	1s25	4 22	15 1	0 15	25 47	2 4	2 11	0 54	13 17	1 34	24 14	1 0	20 33	0 3	23 49	0 2	10 8	6 14	21 40	21 30	7 6		n.a.
M26	18 31	6 35	4 48	15 37	0 22	25 39	1 58	2 28	0 54	13 15	1 34	24 14	1 0	20 34	0 3	23 49	0 2	10 8	6 14	21 41	21 31	7 9		n.a.
T 27	18 47	11 32	5 1	16 12	0 28	25 30	1 53	2 45	0 54	13 14	1 34	24 13	1 0	20 34	0 3	23 49	0 2	10 9	6 14	21 43	21 31	7 12		n.a.
W28	19 3	16 7	5 2	16 47	0 35	25 22	1 47	3 2	0 53	13 12	1 33	24 13	1 0	20 35	0 3	23 49	0 2	10 10	6 14	21 45	21 32	7 15		n.a.
T 29	19 18	20 5	4 49	17 21	0 41	25 12	1 41	3 19	0 53	13 10	1 33	24 12	1 0	20 36	0 3	23 49	0 2	10 11	6 14	21 47	21 32	7 18		n.a.
F 30	19s33	23s15	4s22	17s55	0s47	25s 2	1s34	3s36	0n52	13s 8	1s33	24s11	1s 0	20s37	0s 3	23s49	0n 2	10s11	6n14	21s49	21s33	7s21		n.a.

Julian Day Number = 1190653.5, Delta T = 09h32m32s
Ecliptic obliquity = 23°52'01, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'32, Lahiri = -24°00'32 Julian Calendar 1 Nov. 1454 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1454 BCE

The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1454 BCE (-1453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 45 36	26♏50'40	6♐ 8	18♏23	10♑49	11♎37	0♓ 1	13♑19	0♐18	2♑ 2	13♏22	23°R 6	24♑45	7♎13	n.a.	S 1
S 2	3 49 32	27°51'56	18°44	19°58	11°32	12°18	0° 6	13°25	0°21	2° 4	13°24	22♑59	24°42	7°20	n.a.	S 2
M 3	3 53 29	28°53'13	1♑30	21°33	12°13	12°59	0°11	13°31	0°25	2° 6	13°27	22°54	24°39	7°26	n.a.	M 3
T 4	3 57 25	29°54'28	14°28	23° 8	12°53	13°41	0°16	13°37	0°28	2° 8	13°29	22°51	24°36	7°33	n.a.	T 4
W 5	4 1 22	0♐55'43	27°37	24°44	13°32	14°22	0°21	13°43	0°32	2°10	13°31	22°D51	24°32	7°40	n.a.	W 5
T 6	4 5 19	1°56'56	11♒ 0	26°21	14°10	15° 4	0°27	13°49	0°36	2°12	13°33	22°52	24°29	7°46	n.a.	T 6
F 7	4 9 15	2°58'09	24°37	27°58	14°46	15°46	0°33	13°55	0°39	2°14	13°35	22°53	24°26	7°53	n.a.	F 7
S 8	4 13 12	3°59'20	8♓31	29°35	15°21	16°27	0°39	14° 1	0°43	2°16	13°37	22°R53	24°23	8° 0	n.a.	S 8
S 9	4 17 8	5° 0'31	22°40	1♐13	15°54	17° 9	0°45	14° 8	0°46	2°18	13°39	22°52	24°20	8° 7	n.a.	S 9
M10	4 21 5	6° 1'40	7♈ 5	2°52	16°26	17°50	0°51	14°14	0°50	2°20	13°41	22°48	24°17	8°13	n.a.	M10
T 11	4 25 1	7° 2'48	21°41	4°31	16°57	18°32	0°57	14°20	0°53	2°22	13°43	22°43	24°13	8°20	n.a.	T 11
W12	4 28 58	8° 3'55	6♉23	6°10	17°25	19°14	1° 4	14°27	0°57	2°25	13°46	22°36	24°10	8°27	n.a.	W12
T 13	4 32 54	9° 5'01	21° 5	7°50	17°52	19°55	1°11	14°33	1° 0	2°27	13°48	22°29	24° 7	8°33	n.a.	T 13
F 14	4 36 51	10° 6'06	5♊37	9°31	18°17	20°37	1°17	14°40	1° 4	2°29	13°50	22°22	24° 4	8°40	n.a.	F 14
S 15	4 40 48	11° 7'10	19°55	11°13	18°41	21°19	1°25	14°47	1° 8	2°31	13°52	22°16	24° 1	8°47	n.a.	S 15
S 16	4 44 44	12° 8'13	3♋51	12°55	19° 2	22° 1	1°32	14°53	1°11	2°33	13°54	22°13	23°57	8°54	n.a.	S 16
M17	4 48 41	13° 9'15	17°24	14°37	19°21	22°42	1°39	15° 0	1°15	2°35	13°56	22°D11	23°54	9° 0	n.a.	M17
T 18	4 52 37	14°10'16	0♌32	16°20	19°39	23°24	1°47	15° 7	1°18	2°37	13°58	22°12	23°51	9° 7	n.a.	T 18
W19	4 56 34	15°11'16	13°16	18° 4	19°54	24° 6	1°54	15°13	1°22	2°40	14° 0	22°13	23°48	9°14	n.a.	W19
T 20	5 0 30	16°12'15	25°41	19°49	20° 7	24°48	2° 2	15°20	1°25	2°42	14° 2	22°15	23°45	9°21	n.a.	T 20
F 21	5 4 27	17°13'13	7♍51	21°34	20°18	25°30	2°10	15°27	1°29	2°44	14° 3	22°16	23°42	9°27	n.a.	F 21
S 22	5 8 24	18°14'10	19°49	23°19	20°27	26°12	2°18	15°34	1°32	2°46	14° 5	22°R17	23°38	9°34	n.a.	S 22
S 23	5 12 20	19°15'06	1♎41	25° 5	20°33	26°54	2°27	15°41	1°35	2°48	14° 7	22°16	23°35	9°41	n.a.	S 23
M24	5 16 17	20°16'00	13°33	26°52	20°37	27°36	2°35	15°48	1°39	2°51	14° 9	22°13	23°32	9°47	n.a.	M24
T 25	5 20 13	21°16'54	25°28	28°38	20°R38	28°18	2°43	15°55	1°42	2°53	14°11	22° 9	23°29	9°54	n.a.	T 25
W26	5 24 10	22°17'47	7♏31	0♑25	20°37	29° 0	2°52	16° 2	1°46	2°55	14°13	22° 5	23°26	10° 1	n.a.	W26
T 27	5 28 6	23°18'38	19°44	2°13	20°34	29°42	3° 1	16° 9	1°49	2°57	14°15	21°59	23°23	10° 8	n.a.	T 27
F 28	5 32 3	24°19'29	2♐ 9	4° 0	20°28	0♏24	3°10	16°16	1°53	3° 0	14°16	21°54	23°19	10°14	n.a.	F 28
S 29	5 35 59	25°20'18	14°49	5°47	20°19	1° 6	3°19	16°23	1°56	3° 2	14°18	21°50	23°16	10°21	n.a.	S 29
S 30	5 39 56	26°21'05	27°44	7°34	20° 8	1°48	3°28	16°30	1°59	3° 4	14°20	21°47	23°13	10°28	n.a.	S 30
M31	5 43 53	27♐21'51	10♑52	9♑21	19♑55	2♏30	3♓38	16♑37	2♐ 3	3♑ 7	14♏22	21♑45	23♑10	10♎34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s48	25s22	3s43	18s27	0s53	24s52	1s27	3s53	0n52	13s 6	1s32	24s11	1s 0	20s37	0s 3	23s49	0n 2	10s12	6n13	21s51	21s33	7s24		n.a.
S 2	20 2	26 14	2 52	18 59	0 59	24 41	1 20	4 9	0 51	13 4	1 32	24 10	1 0	20 38	0 3	23 49	0 2	10 13	6 13	21 52	21 34	7 27		n.a.
M 3	20 16	25 43	1 52	19 30	1 4	24 30	1 13	4 26	0 51	13 2	1 32	24 10	1 0	20 39	0 3	23 49	0 2	10 13	6 13	21 53	21 35	7 30		n.a.
T 4	20 29	23 49	0 45	20 1	1 10	24 19	1 5	4 43	0 51	13 0	1 31	24 9	1 0	20 40	0 3	23 49	0 2	10 14	6 13	21 53	21 35	7 33		n.a.
W 5	20 43	20 35	0n26	20 30	1 15	24 7	0 57	5 0	0 50	12 58	1 31	24 8	1 0	20 40	0 3	23 49	0 2	10 15	6 13	21 54	21 36	7 36		n.a.
T 6	20 55	16 15	1 36	20 59	1 20	23 55	0 49	5 17	0 50	12 55	1 31	24 8	1 0	20 41	0 3	23 49	0 2	10 15	6 13	21 53	21 36	7 39		n.a.
F 7	21 7	11 0	2 42	21 26	1 25	23 42	0 40	5 33	0 49	12 53	1 30	24 7	1 0	20 42	0 3	23 49	0 2	10 16	6 13	21 53	21 37	7 42		n.a.
S 8	21 19	5 7	3 41	21 52	1 29	23 29	0 32	5 50	0 49	12 51	1 30	24 6	1 0	20 43	0 3	23 49	0 2	10 17	6 13	21 53	21 37	7 45		n.a.
S 9	21 31	1n 7	4 26	22 18	1 34	23 16	0 22	6 7	0 48	12 48	1 30	24 6	1 0	20 44	0 3	23 49	0 2	10 17	6 13	21 53	21 38	7 48		n.a.
M10	21 42	7 23	4 56	22 42	1 38	23 3	0 13	6 23	0 48	12 45	1 29	24 5	1 0	20 44	0 3	23 49	0 2	10 18	6 13	21 54	21 39	7 51		n.a.
T 11	21 52	13 20	5 8	23 5	1 41	22 49	0 3	6 40	0 47	12 43	1 29	24 4	1 0	20 45	0 3	23 49	0 2	10 19	6 13	21 55	21 39	7 54		n.a.
W12	22 3	18 35	4 59	23 27	1 45	22 36	0n 7	6 56	0 47	12 40	1 29	24 4	1 0	20 46	0 3	23 49	0 2	10 19	6 13	21 56	21 40	7 57		n.a.
T 13	22 12	22 41	4 31	23 47	1 48	22 22	0 17	7 13	0 46	12 38	1 29	24 3	1 0	20 47	0 3	23 49	0 2	10 20	6 13	21 57	21 40	7 59		n.a.
F 14	22 22	25 19	3 45	24 6	1 51	22 8	0 28	7 29	0 46	12 35	1 28	24 2	1 0	20 47	0 3	23 49	0 2	10 20	6 13	21 58	21 41	8 2		n.a.
S 15	22 31	26 14	2 46	24 24	1 53	21 53	0 39	7 46	0 45	12 32	1 28	24 2	1 0	20 48	0 3	23 49	0 2	10 21	6 13	21 59	21 41	8 5		n.a.
S 16	22 39	25 26	1 38	24 40	1 56	21 39	0 51	8 2	0 45	12 29	1 28	24 1	1 0	20 49	0 3	23 49	0 2	10 22	6 13	22 0	21 42	8 8		n.a.
M17	22 47	23 9	0 26	24 54	1 57	21 25	1 2	8 18	0 44	12 26	1 27	24 0	1 0	20 50	0 3	23 49	0 2	10 22	6 13	22 0	21 43	8 11		n.a.
T 18	22 55	19 40	0s45	25 7	1 59	21 10	1 14	8 35	0 43	12 23	1 27	23 59	1 0	20 50	0 3	23 49	0 2	10 23	6 13	22 0	21 43	8 14		n.a.
W19	23 2	15 21	1 52	25 18	2 0	20 56	1 27	8 51	0 43	12 20	1 27	23 59	1 0	20 51	0 3	23 49	0 2	10 23	6 13	22 0	21 44	8 17		n.a.
T 20	23 8	10 29	2 52	25 28	2 0	20 42	1 39	9 7	0 42	12 17	1 27	23 58	1 0	20 52	0 3	23 49	0 2	10 24	6 13	22 0	21 44	8 20		n.a.
F 21	23 14	5 20	3 43	25 36	2 0	20 27	1 52	9 23	0 42	12 14	1 26	23 57	1 0	20 52	0 3	23 48	0 2	10 24	6 13	21 59	21 45	8 23		n.a.
S 22	23 20	0 4	4 24	25 42	2 0	20 13	2 5	9 39	0 41	12 10	1 26	23 56	1 0	20 53	0 3	23 48	0 2	10 25	6 13	21 59	21 45	8 26		n.a.
S 23	23 25	5s 8	4 52	25 45	1 59	19 59	2 19	9 55	0 40	12 7	1 26	23 55	1 0	20 54	0 3	23 48	0 2	10 26	6 13	21 59	21 46	8 29		n.a.
M24	23 30	10 9	5 8	25 47	1 58	19 45	2 32	10 11	0 40	12 4	1 26	23 55	1 0	20 55	0 3	23 48	0 2	10 26	6 13	22 0	21 46	8 31		n.a.
T 25	23 34	14 50	5 11	25 47	1 56	19 31	2 46	10 27	0 39	12 0	1 25	23 54	1 0	20 55	0 3	23 48	0 2	10 27	6 13	22 0	21 47	8 34		n.a.
W26	23 38	18 59	5 1	25 45	1 53	19 17	3 0	10 43	0 39	11 57	1 25	23 53	1 0	20 56	0 3	23 48	0 2	10 27	6 13	22 1	21 48	8 37		n.a.
T 27	23 42	22 24	4 37	25 41	1 50	19 3	3 15	10 58	0 38	11 54	1 25	23 52	1 0	20 57	0 3	23 48	0 2	10 28	6 13	22 2	21 48	8 40		n.a.
F 28	23 45	24 52	3 59	25 34	1 46	18 50	3 29	11 14	0 37	11 50	1 24	23 51	1 0	20 57	0 3	23 48	0 2	10 28	6 13	22 3	21 49	8 43		n.a.
S 29	23 47	26 7	3 9	25 26	1 42	18 37	3 44	11 29	0 37	11 46	1 24	23 51	1 1	20 58	0 3	23 48	0 2	10 29	6 13	22 4	21 49	8 46		n.a.
S 30	23 49	25 59	2 8	25 15	1 36	18 24	3 58	11 45	0 36	11 43	1 24	23 50	1 1	20 59	0 3	23 48	0 2	10 29	6 13	22 4	21 50	8 49		n.a.
M31	23s50	24s24	0s59	25s 2	1s30	18s11	4n13	12s 0	0n35	11s39	1s24	23s49	1s 1	21s 0	0s 3	23s48	0n 2	10s30	6n13	22s 4	21s50	8s52		n.a.

Julian Day Number = 1190683.5, Delta T = 09h32m30s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'28, Lahiri = -24°00'28 Julian Calendar 1 Dec. 1454 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1454 BCE

The year -1453 astronomical counting style corresponds to year 1454 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 47 49	28♐22'35	24♑13	11♑ 6	19°R39	3♏12	3♓47	16♑44	2♐ 6	3♑ 9	14♏23	21°D45	23♑ 7	10♎41	n.a.	T 1
W 2	5 51 46	29°23'18	7♒47	12°51	19♑20	3°54	3°57	16°52	2° 9	3°11	14°25	21♑45	23° 3	10°48	n.a.	W 2
T 3	5 55 42	0♑23'58	21°30	14°34	18°59	4°36	4° 6	16°59	2°12	3°13	14°27	21°47	23° 0	10°55	n.a.	T 3
F 4	5 59 39	1°24'37	5♓24	16°15	18°36	5°18	4°16	17° 6	2°16	3°16	14°29	21°48	22°57	11° 1	n.a.	F 4
S 5	6 3 35	2°25'14	19°25	17°54	18°11	6° 0	4°26	17°13	2°19	3°18	14°30	21°49	22°54	11° 8	n.a.	S 5
S 6	6 7 32	3°25'49	3♈33	19°30	17°43	6°43	4°36	17°21	2°22	3°20	14°32	21°R50	22°51	11°15	n.a.	S 6
M 7	6 11 28	4°26'21	17°46	21° 3	17°14	7°25	4°47	17°28	2°25	3°22	14°33	21°49	22°48	11°22	n.a.	M 7
T 8	6 15 25	5°26'52	2♉ 1	22°32	16°42	8° 7	4°57	17°35	2°28	3°25	14°35	21°48	22°44	11°28	n.a.	T 8
W 9	6 19 22	6°27'21	16°16	23°56	16° 9	8°49	5° 7	17°43	2°31	3°27	14°36	21°46	22°41	11°35	n.a.	W 9
T 10	6 23 18	7°27'47	0♊27	25°15	15°35	9°32	5°18	17°50	2°35	3°29	14°38	21°44	22°38	11°42	n.a.	T 10
F 11	6 27 15	8°28'12	14°30	26°28	14°59	10°14	5°28	17°57	2°38	3°32	14°39	21°42	22°35	11°48	n.a.	F 11
S 12	6 31 11	9°28'35	28°21	27°35	14°23	10°56	5°39	18° 5	2°41	3°34	14°41	21°41	22°32	11°55	n.a.	S 12
S 13	6 35 8	10°28'56	11♋58	28°34	13°45	11°38	5°50	18°12	2°44	3°36	14°42	21°40	22°29	12° 2	n.a.	S 13
M14	6 39 4	11°29'14	25°16	29°26	13° 8	12°21	6° 1	18°20	2°47	3°38	14°44	21°D40	22°25	12° 9	n.a.	M14
T 15	6 43 1	12°29'32	8♌17	0♒ 9	12°30	13° 3	6°12	18°27	2°50	3°41	14°45	21°41	22°22	12°15	n.a.	T 15
W16	6 46 58	13°29'47	20°59	0°43	11°52	13°45	6°23	18°34	2°52	3°43	14°47	21°41	22°19	12°22	n.a.	W16
T 17	6 50 54	14°30'00	3♍24	1° 8	11°15	14°28	6°34	18°42	2°55	3°45	14°48	21°42	22°16	12°29	n.a.	T 17
F 18	6 54 51	15°30'12	15°35	1°24	10°38	15°10	6°46	18°49	2°58	3°47	14°49	21°43	22°13	12°35	n.a.	F 18
S 19	6 58 47	16°30'22	27°36	1°R29	10° 2	15°53	6°57	18°57	3° 1	3°50	14°50	21°43	22° 9	12°42	n.a.	S 19
S 20	7 2 44	17°30'30	9♎30	1°26	9°27	16°35	7° 9	19° 4	3° 4	3°52	14°52	21°44	22° 6	12°49	n.a.	S 20
M21	7 6 40	18°30'36	21°23	1°12	8°53	17°17	7°20	19°12	3° 7	3°54	14°53	21°R44	22° 3	12°56	n.a.	M21
T 22	7 10 37	19°30'41	3♏19	0°50	8°21	18° 0	7°32	19°19	3° 9	3°56	14°54	21°44	22° 0	13° 2	n.a.	T 22
W23	7 14 33	20°30'44	15°22	0°19	7°50	18°42	7°44	19°26	3°12	3°58	14°55	21°43	21°57	13° 9	n.a.	W23
T 24	7 18 30	21°30'45	27°37	29♑41	7°22	19°25	7°56	19°34	3°15	4° 1	14°56	21°D43	21°54	13°16	n.a.	T 24
F 25	7 22 26	22°30'44	10♐ 7	28°56	6°55	20° 7	8° 8	19°41	3°17	4° 3	14°58	21°43	21°50	13°23	n.a.	F 25
S 26	7 26 23	23°30'42	22°56	28° 5	6°31	20°50	8°20	19°49	3°20	4° 5	14°59	21°44	21°47	13°29	n.a.	S 26
S 27	7 30 20	24°30'37	6♑ 4	27°10	6° 8	21°32	8°32	19°56	3°23	4° 7	15° 0	21°44	21°44	13°36	n.a.	S 27
M28	7 34 16	25°30'31	19°32	26°12	5°48	22°15	8°44	20° 4	3°25	4° 9	15° 1	21°R44	21°41	13°43	n.a.	M28
T 29	7 38 13	26°30'22	3♒17	25°13	5°31	22°57	8°56	20°11	3°28	4°12	15° 2	21°44	21°38	13°49	n.a.	T 29
W30	7 42 9	27°30'11	17°19	24°13	5°16	23°40	9° 8	20°19	3°30	4°14	15° 3	21°43	21°35	13°56	n.a.	W30
T 31	7 46 6	28♑29'58	1♓31	23♑15	5♑ 3	24♏23	9♓21	20♑26	3♐32	4♑16	15♏ 4	21♑43	21♑31	14♎ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	21s26	0n14	24s47	1s24	17s59	4n28	12s15	0n35	11s35	1s23	23s48	1s 1	21s 0	0s 3	23s48	0n 2	10s30	6n13	22s 4	21s51	8s54		n.a.
W 2	23 52	17 15	1 27	24 30	1 16	17 47	4 42	12 31	0 34	11 31	1 23	23 47	1 1	21 1	0 3	23 48	0 2	10 31	6 13	22 4	21 51	8 57		n.a.
T 3	23 52	12 7	2 37	24 11	1 8	17 36	4 57	12 46	0 33	11 28	1 23	23 46	1 1	21 2	0 3	23 48	0 2	10 31	6 13	22 4	21 52	9 0		n.a.
F 4	23 52	6 20	3 38	23 50	0 59	17 25	5 11	13 1	0 33	11 24	1 23	23 45	1 1	21 2	0 3	23 48	0 2	10 31	6 13	22 4	21 52	9 3		n.a.
S 5	23 51	0 11	4 26	23 27	0 49	17 15	5 25	13 16	0 32	11 20	1 22	23 44	1 1	21 3	0 3	23 48	0 2	10 32	6 14	22 4	21 53	9 6		n.a.
S 6	23 49	6n 0	5 0	23 3	0 38	17 4	5 39	13 30	0 31	11 16	1 22	23 43	1 1	21 4	0 3	23 48	0 2	10 32	6 14	22 4	21 54	9 9		n.a.
M 7	23 47	11 55	5 15	22 37	0 26	16 55	5 52	13 45	0 31	11 12	1 22	23 43	1 1	21 4	0 3	23 48	0 2	10 33	6 14	22 4	21 54	9 12		n.a.
T 8	23 45	17 13	5 10	22 11	0 14	16 46	6 5	14 0	0 30	11 8	1 22	23 42	1 1	21 5	0 3	23 48	0 2	10 33	6 14	22 4	21 55	9 14		n.a.
W 9	23 42	21 34	4 47	21 43	0 1	16 38	6 17	14 14	0 29	11 4	1 22	23 41	1 1	21 5	0 3	23 48	0 2	10 33	6 14	22 4	21 55	9 17		n.a.
T 10	23 39	24 37	4 7	21 15	0n13	16 30	6 29	14 28	0 28	11 0	1 21	23 40	1 1	21 6	0 3	23 48	0 2	10 34	6 14	22 5	21 56	9 20		n.a.
F 11	23 35	26 7	3 11	20 47	0 28	16 22	6 40	14 43	0 28	10 55	1 21	23 39	1 1	21 7	0 3	23 48	0 2	10 34	6 14	22 5	21 56	9 23		n.a.
S 12	23 31	25 57	2 5	20 19	0 43	16 16	6 51	14 57	0 27	10 51	1 21	23 38	1 1	21 7	0 3	23 48	0 2	10 35	6 14	22 5	21 57	9 26		n.a.
S 13	23 27	24 12	0 53	19 52	0 58	16 10	7 1	15 11	0 26	10 47	1 21	23 37	1 1	21 8	0 3	23 47	0 1	10 35	6 14	22 5	21 57	9 29		n.a.
M14	23 22	21 8	0s20	19 25	1 14	16 5	7 10	15 25	0 25	10 43	1 20	23 36	1 1	21 9	0 3	23 47	0 1	10 35	6 14	22 5	21 58	9 32		n.a.
T 15	23 16	17 4	1 31	19 0	1 31	16 0	7 18	15 39	0 24	10 38	1 20	23 35	1 1	21 9	0 3	23 47	0 1	10 36	6 14	22 5	21 58	9 34		n.a.
W16	23 10	12 19	2 35	18 37	1 47	15 56	7 25	15 52	0 24	10 34	1 20	23 34	1 1	21 10	0 3	23 47	0 1	10 36	6 14	22 5	21 59	9 37		n.a.
T 17	23 4	7 10	3 31	18 16	2 3	15 53	7 32	16 6	0 23	10 29	1 20	23 33	1 1	21 10	0 3	23 47	0 1	10 36	6 14	22 5	21 59	9 40		n.a.
F 18	22 57	1 51	4 16	17 57	2 19	15 50	7 38	16 20	0 22	10 25	1 20	23 32	1 2	21 11	0 3	23 47	0 1	10 37	6 14	22 5	22 0	9 43		n.a.
S 19	22 50	3s26	4 49	17 41	2 34	15 48	7 42	16 33	0 21	10 20	1 19	23 31	1 2	21 11	0 3	23 47	0 1	10 37	6 14	22 5	22 0	9 46		n.a.
S 20	22 42	8 34	5 10	17 27	2 49	15 46	7 46	16 46	0 20	10 16	1 19	23 30	1 2	21 12	0 3	23 47	0 1	10 37	6 14	22 5	22 1	9 48		n.a.
M21	22 34	13 22	5 17	17 17	3 3	15 46	7 49	16 59	0 19	10 11	1 19	23 29	1 2	21 13	0 3	23 47	0 1	10 37	6 15	22 5	22 1	9 51		n.a.
T 22	22 25	17 41	5 11	17 9	3 15	15 46	7 51	17 12	0 19	10 7	1 19	23 28	1 2	21 13	0 3	23 47	0 1	10 38	6 15	22 5	22 2	9 54		n.a.
W23	22 16	21 21	4 51	17 5	3 26	15 46	7 52	17 25	0 18	10 2	1 19	23 27	1 2	21 14	0 3	23 47	0 1	10 38	6 15	22 5	22 3	9 57		n.a.
T 24	22 7	24 9	4 17	17 4	3 36	15 48	7 53	17 38	0 17	9 57	1 19	23 26	1 2	21 14	0 3	23 47	0 1	10 38	6 15	22 5	22 3	10 0		n.a.
F 25	21 57	25 50	3 31	17 6	3 44	15 49	7 52	17 50	0 16	9 53	1 18	23 25	1 2	21 15	0 3	23 47	0 1	10 38	6 15	22 5	22 4	10 2		n.a.
S 26	21 47	26 13	2 33	17 10	3 49	15 52	7 51	18 2	0 15	9 48	1 18	23 24	1 2	21 15	0 3	23 47	0 1	10 39	6 15	22 5	22 4	10 5		n.a.
S 27	21 36	25 9	1 26	17 17	3 53	15 55	7 49	18 15	0 14	9 43	1 18	23 23	1 2	21 16	0 3	23 47	0 1	10 39	6 15	22 5	22 5	10 8		n.a.
M28	21 25	22 37	0 12	17 26	3 55	15 58	7 46	18 27	0 13	9 38	1 18	23 22	1 2	21 16	0 4	23 47	0 1	10 39	6 15	22 5	22 5	10 11		n.a.
T 29	21 14	18 44	1n 4	17 38	3 55	16 2	7 43	18 39	0 12	9 33	1 18	23 21	1 2	21 17	0 4	23 47	0 1	10 39	6 15	22 5	22 6	10 14		n.a.
W30	21 2	13 45	2 17	17 51	3 52	16 7	7 39	18 50	0 11	9 29	1 17	23 20	1 2	21 17	0 4	23 47	0 1	10 40	6 15	22 5	22 6	10 16		n.a.
T 31	20s50	7s58	3n23	18s 5	3n48	16s12	7n35	19s 2	0n10	9s24	1s17	23s19	1s 3	21s18	0s 4	23s47	0n 1	10s40	6n15	22s 5	22s 7	10s19		n.a.

Julian Day Number = 1190714.5, Delta T = 09h32m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'24, Lahiri = -24°00'24 Julian Calendar 1 Jan. 1453 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1454 BCE

The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 50 2	29♑29'43	15♓51	22°R19	4°R53	25♏ 5	9♓33	20♑33	3♐35	4♑18	15♏ 5	21°R42	21♑28	14♎10	n.a.	F 1
S 2	7 53 59	0♒29'25	0♈13	21♑26	4♑45	25°48	9°46	20°41	3°37	4°20	15° 5	21♑41	21°25	14°16	n.a.	S 2
S 3	7 57 55	1°29'05	14°34	20°37	4°39	26°30	9°58	20°48	3°39	4°22	15° 6	21°40	21°22	14°23	n.a.	S 3
M 4	8 1 52	2°28'42	28°49	19°54	4°37	27°13	10°11	20°55	3°42	4°24	15° 7	21°D40	21°19	14°30	n.a.	M 4
T 5	8 5 49	3°28'17	12♉56	19°16	4°D36	27°55	10°24	21° 3	3°44	4°26	15° 8	21°40	21°15	14°37	n.a.	T 5
W 6	8 9 45	4°27'49	26°54	18°43	4°38	28°38	10°37	21°10	3°46	4°28	15° 9	21°41	21°12	14°43	n.a.	W 6
T 7	8 13 42	5°27'19	10♊41	18°17	4°42	29°21	10°50	21°17	3°48	4°30	15° 9	21°42	21° 9	14°50	n.a.	T 7
F 8	8 17 38	6°26'47	24°16	17°57	4°49	0♐ 3	11° 2	21°25	3°50	4°32	15°10	21°43	21° 6	14°57	n.a.	F 8
S 9	8 21 35	7°26'12	7♋40	17°43	4°57	0°46	11°15	21°32	3°52	4°34	15°11	21°44	21° 3	15° 3	n.a.	S 9
S 10	8 25 31	8°25'35	20°50	17°35	5° 8	1°28	11°28	21°39	3°54	4°36	15°11	21°R44	21° 0	15°10	n.a.	S 10
M11	8 29 28	9°24'55	3♌48	17°D34	5°21	2°11	11°42	21°47	3°56	4°38	15°12	21°44	20°56	15°17	n.a.	M11
T 12	8 33 24	10°24'14	16°32	17°38	5°36	2°54	11°55	21°54	3°58	4°40	15°12	21°42	20°53	15°24	n.a.	T 12
W13	8 37 21	11°23'30	29° 3	17°47	5°54	3°36	12° 8	22° 1	4° 0	4°42	15°13	21°40	20°50	15°30	n.a.	W13
T 14	8 41 18	12°22'43	11♍22	18° 2	6°13	4°19	12°21	22° 8	4° 2	4°44	15°13	21°37	20°47	15°37	n.a.	T 14
F 15	8 45 14	13°21'55	23°31	18°22	6°34	5° 2	12°34	22°15	4° 4	4°46	15°14	21°33	20°44	15°44	n.a.	F 15
S 16	8 49 11	14°21'05	5♎31	18°47	6°56	5°44	12°48	22°22	4° 6	4°48	15°14	21°30	20°40	15°50	n.a.	S 16
S 17	8 53 7	15°20'13	17°25	19°17	7°21	6°27	13° 1	22°29	4° 7	4°50	15°15	21°27	20°37	15°57	n.a.	S 17
M18	8 57 4	16°19'19	29°18	19°51	7°47	7° 9	13°15	22°36	4° 9	4°51	15°15	21°24	20°34	16° 4	n.a.	M18
T 19	9 1 0	17°18'22	11♏13	20°28	8°15	7°52	13°28	22°43	4°10	4°53	15°15	21°23	20°31	16°11	n.a.	T 19
W20	9 4 57	18°17'25	23°15	21°10	8°44	8°35	13°42	22°50	4°12	4°55	15°16	21°D23	20°28	16°17	n.a.	W20
T 21	9 8 53	19°16'25	5♐28	21°56	9°15	9°17	13°55	22°57	4°14	4°57	15°16	21°24	20°25	16°24	n.a.	T 21
F 22	9 12 50	20°15'23	17°57	22°44	9°47	10° 0	14° 9	23° 4	4°15	4°59	15°16	21°26	20°21	16°31	n.a.	F 22
S 23	9 16 46	21°14'19	0♑47	23°37	10°21	10°43	14°22	23°11	4°16	5° 0	15°16	21°27	20°18	16°38	n.a.	S 23
S 24	9 20 43	22°13'14	14° 0	24°32	10°56	11°25	14°36	23°18	4°18	5° 2	15°17	21°28	20°15	16°44	n.a.	S 24
M25	9 24 40	23°12'06	27°38	25°30	11°32	12° 8	14°50	23°25	4°19	5° 4	15°17	21°R29	20°12	16°51	n.a.	M25
T 26	9 28 36	24°10'57	11♒40	26°31	12°10	12°51	15° 3	23°32	4°20	5° 5	15°17	21°27	20° 9	16°58	n.a.	T 26
W27	9 32 33	25° 9'45	26° 3	27°34	12°48	13°33	15°17	23°39	4°22	5° 7	15°17	21°24	20° 6	17° 4	n.a.	W27
T 28	9 36 29	26° 8'31	10♓43	28°41	13°28	14°16	15°31	23°45	4°23	5° 9	15°17	21°20	20° 2	17°11	n.a.	T 28
F 29	9 40 26	27♒ 7'15	25♓31	29♑49	14♑ 9	14♐58	15♓45	23♑52	4♐24	5♑10	15°R17	21♑14	19♑59	17♎18	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s37	1s44	4n17	18s20	3n42	16s17	7n30	19s13	0n 9	9s19	1s17	23s18	1s 3	21s18	0s 4	23s46	0n 1	10s40	6n16	22s 5	22s 7	10s22		n.a.
S 2	20 24	4n35	4 55	18 36	3 34	16 23	7 24	19 25	0 8	9 14	1 17	23 17	1 3	21 19	0 4	23 46	0 1	10 40	6 16	22 5	22 8	10 25		n.a.
S 3	20 11	10 39	5 14	18 53	3 25	16 29	7 19	19 36	0 7	9 9	1 17	23 15	1 3	21 19	0 4	23 46	0 1	10 40	6 16	22 5	22 8	10 28		n.a.
M 4	19 57	16 7	5 14	19 10	3 14	16 35	7 12	19 47	0 6	9 4	1 17	23 14	1 3	21 20	0 4	23 46	0 1	10 40	6 16	22 5	22 9	10 30		n.a.
T 5	19 43	20 40	4 55	19 27	3 3	16 42	7 6	19 58	0 5	8 59	1 16	23 13	1 3	21 20	0 4	23 46	0 1	10 40	6 16	22 5	22 9	10 33		n.a.
W 6	19 29	24 0	4 19	19 43	2 50	16 49	6 59	20 8	0 4	8 54	1 16	23 12	1 3	21 20	0 4	23 46	0 1	10 41	6 16	22 5	22 10	10 36		n.a.
T 7	19 15	25 52	3 28	20 0	2 37	16 56	6 51	20 19	0 3	8 48	1 16	23 11	1 3	21 21	0 4	23 46	0 1	10 41	6 16	22 5	22 10	10 39		n.a.
F 8	19 0	26 10	2 26	20 16	2 24	17 3	6 44	20 29	0 2	8 43	1 16	23 10	1 3	21 21	0 4	23 46	0 1	10 41	6 16	22 5	22 11	10 41		n.a.
S 9	18 44	24 55	1 17	20 31	2 10	17 10	6 36	20 39	0 1	8 38	1 16	23 9	1 3	21 22	0 4	23 46	0 1	10 41	6 16	22 5	22 11	10 44		n.a.
S 10	18 29	22 18	0 5	20 46	1 56	17 18	6 28	20 49	0 0	8 33	1 16	23 8	1 3	21 22	0 4	23 46	0 1	10 41	6 16	22 5	22 12	10 47		n.a.
M11	18 13	18 35	1s 6	21 0	1 42	17 25	6 20	20 59	0s 1	8 28	1 16	23 7	1 4	21 22	0 4	23 46	0 1	10 41	6 17	22 5	22 12	10 50		n.a.
T 12	17 57	14 4	2 13	21 14	1 28	17 33	6 12	21 8	0 2	8 23	1 15	23 6	1 4	21 23	0 4	23 46	0 1	10 41	6 17	22 5	22 13	10 52		n.a.
W13	17 40	9 2	3 11	21 26	1 14	17 41	6 4	21 18	0 3	8 17	1 15	23 5	1 4	21 23	0 4	23 46	0 1	10 41	6 17	22 5	22 13	10 55		n.a.
T 14	17 23	3 44	4 0	21 38	1 0	17 48	5 55	21 27	0 4	8 12	1 15	23 4	1 4	21 24	0 4	23 46	0 1	10 41	6 17	22 6	22 14	10 58		n.a.
F 15	17 6	1s37	4 37	21 48	0 47	17 56	5 47	21 36	0 5	8 7	1 15	23 3	1 4	21 24	0 4	23 46	0 1	10 41	6 17	22 6	22 14	11 1		n.a.
S 16	16 49	6 50	5 2	21 58	0 34	18 3	5 38	21 45	0 6	8 1	1 15	23 2	1 4	21 24	0 4	23 46	0 1	10 41	6 17	22 7	22 15	11 3		n.a.
S 17	16 31	11 46	5 13	22 6	0 21	18 11	5 29	21 54	0 7	7 56	1 15	23 0	1 4	21 25	0 4	23 46	0 1	10 41	6 17	22 7	22 15	11 6		n.a.
M18	16 14	16 15	5 11	22 14	0 9	18 18	5 21	22 2	0 9	7 51	1 15	22 59	1 4	21 25	0 4	23 45	0 1	10 41	6 17	22 8	22 16	11 9		n.a.
T 19	15 55	20 8	4 55	22 20	0s 3	18 25	5 12	22 10	0 10	7 45	1 15	22 58	1 4	21 25	0 4	23 45	0 1	10 41	6 17	22 8	22 16	11 11		n.a.
W20	15 37	23 13	4 27	22 25	0 15	18 32	5 3	22 18	0 11	7 40	1 14	22 57	1 5	21 26	0 4	23 45	0 1	10 41	6 17	22 8	22 17	11 14		n.a.
T 21	15 18	25 18	3 46	22 28	0 26	18 39	4 54	22 26	0 12	7 35	1 14	22 56	1 5	21 26	0 4	23 45	0 1	10 41	6 18	22 8	22 17	11 17		n.a.
F 22	15 0	26 11	2 53	22 31	0 37	18 45	4 45	22 34	0 13	7 29	1 14	22 55	1 5	21 26	0 4	23 45	0 1	10 41	6 18	22 8	22 18	11 20		n.a.
S 23	14 40	25 43	1 51	22 32	0 47	18 51	4 37	22 41	0 14	7 24	1 14	22 54	1 5	21 26	0 4	23 45	0 1	10 41	6 18	22 7	22 18	11 22		n.a.
S 24	14 21	23 48	0 41	22 31	0 56	18 57	4 28	22 49	0 16	7 18	1 14	22 53	1 5	21 27	0 4	23 45	0 1	10 41	6 18	22 7	22 19	11 25		n.a.
M25	14 2	20 27	0n34	22 30	1 6	19 3	4 19	22 56	0 17	7 13	1 14	22 52	1 5	21 27	0 4	23 45	0 1	10 41	6 18	22 7	22 19	11 28		n.a.
T 26	13 42	15 52	1 48	22 26	1 14	19 8	4 11	23 3	0 18	7 7	1 14	22 51	1 5	21 27	0 4	23 45	0 1	10 41	6 18	22 7	22 19	11 30		n.a.
W27	13 22	10 17	2 57	22 22	1 22	19 13	4 2	23 9	0 19	7 2	1 14	22 50	1 5	21 27	0 4	23 45	0 1	10 41	6 18	22 8	22 20	11 33		n.a.
T 28	13 2	4 3	3 56	22 16	1 30	19 18	3 54	23 16	0 21	6 56	1 14	22 49	1 6	21 28	0 4	23 45	0 1	10 41	6 18	22 9	22 20	11 36		n.a.
F 29	12s41	2n27	4n40	22s 8	1s37	19s22	3n45	23s22	0s22	6s51	1s14	22s48	1s 6	21s28	0s 4	23s45	0n 1	10s41	6n18	22s 9	22s21	11s38		n.a.

Julian Day Number = 1190745.5, Delta T = 09h32m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'20, Lahiri = -24°00'20 Julian Calendar 1 Feb. 1453 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1453 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 44 22	28♒ 5'57	10♈20	1♒ 0	14♉51	15♐41	15♓59	23♉59	4♐25	5♉12	15°R17	21°R 9	19♉56	17♎25	n.a.	S 1
S 2	9 48 19	29° 4'36	25° 2	2°13	15°34	16°24	16°13	24° 5	4°26	5°13	15♏17	21♉ 4	19°53	17°31	n.a.	S 2
M 3	9 52 15	0♓ 3'13	9♉31	3°28	16°18	17° 6	16°26	24°12	4°27	5°15	15°17	21° 1	19°50	17°38	n.a.	M 3
T 4	9 56 12	1° 1'48	23°43	4°46	17° 2	17°49	16°40	24°18	4°28	5°16	15°17	20°59	19°46	17°45	n.a.	T 4
W 5	10 0 8	2° 0'20	7♊36	6° 5	17°48	18°31	16°54	24°25	4°29	5°18	15°17	20°D59	19°43	17°52	n.a.	W 5
T 6	10 4 5	2°58'50	21°11	7°27	18°34	19°14	17° 8	24°31	4°30	5°19	15°16	21° 0	19°40	17°58	n.a.	T 6
F 7	10 8 2	3°57'18	4♋29	8°50	19°22	19°56	17°22	24°37	4°30	5°21	15°16	21° 2	19°37	18° 5	n.a.	F 7
S 8	10 11 58	4°55'43	17°31	10°15	20°10	20°39	17°36	24°44	4°31	5°22	15°16	21°R 3	19°34	18°12	n.a.	S 8
S 9	10 15 55	5°54'06	0♌20	11°42	20°58	21°21	17°50	24°50	4°32	5°23	15°16	21° 2	19°31	18°18	n.a.	S 9
M10	10 19 51	6°52'27	12°57	13°11	21°48	22° 4	18° 5	24°56	4°33	5°25	15°16	21° 0	19°27	18°25	n.a.	M10
T 11	10 23 48	7°50'46	25°24	14°42	22°38	22°46	18°19	25° 2	4°33	5°26	15°15	20°55	19°24	18°32	n.a.	T 11
W12	10 27 44	8°49'03	7♍41	16°14	23°29	23°29	18°33	25° 8	4°34	5°27	15°15	20°49	19°21	18°39	n.a.	W12
T 13	10 31 41	9°47'17	19°51	17°48	24°21	24°11	18°47	25°14	4°34	5°28	15°14	20°41	19°18	18°45	n.a.	T 13
F 14	10 35 37	10°45'30	1♎53	19°24	25°13	24°53	19° 1	25°20	4°35	5°30	15°14	20°31	19°15	18°52	n.a.	F 14
S 15	10 39 34	11°43'41	13°50	21° 2	26° 6	25°36	19°15	25°26	4°35	5°31	15°14	20°22	19°12	18°59	n.a.	S 15
S 16	10 43 30	12°41'50	25°43	22°42	26°59	26°18	19°29	25°32	4°35	5°32	15°13	20°13	19° 8	19° 5	n.a.	S 16
M17	10 47 27	13°39'58	7♏35	24°23	27°53	27° 0	19°43	25°38	4°36	5°33	15°13	20° 5	19° 5	19°12	n.a.	M17
T 18	10 51 24	14°38'04	19°29	26° 6	28°47	27°43	19°57	25°44	4°36	5°34	15°12	20° 0	19° 2	19°19	n.a.	T 18
W19	10 55 20	15°36'09	1♐29	27°51	29°42	28°25	20°12	25°50	4°36	5°35	15°11	19°57	18°59	19°26	n.a.	W19
T 20	10 59 17	16°34'11	13°40	29°38	0♒38	29° 7	20°26	25°55	4°36	5°36	15°11	19°D55	18°56	19°32	n.a.	T 20
F 21	11 3 13	17°32'13	26° 6	1♓26	1°34	29°49	20°40	26° 1	4°36	5°37	15°10	19°56	18°52	19°39	n.a.	F 21
S 22	11 7 10	18°30'13	8♑52	3°16	2°30	0♑32	20°54	26° 6	4°R36	5°38	15°10	19°57	18°49	19°46	n.a.	S 22
S 23	11 11 6	19°28'11	22° 2	5° 8	3°27	1°14	21° 8	26°12	4°36	5°39	15° 9	19°R57	18°46	19°53	n.a.	S 23
M24	11 15 3	20°26'08	5♒40	7° 2	4°24	1°56	21°23	26°17	4°36	5°40	15° 8	19°56	18°43	19°59	n.a.	M24
T 25	11 18 59	21°24'03	19°47	8°57	5°22	2°38	21°37	26°23	4°36	5°41	15° 8	19°53	18°40	20° 6	n.a.	T 25
W26	11 22 56	22°21'57	4♓20	10°55	6°20	3°20	21°51	26°28	4°36	5°42	15° 7	19°47	18°37	20°13	n.a.	W26
T 27	11 26 53	23°19'49	19°15	12°53	7°19	4° 2	22° 5	26°33	4°36	5°43	15° 6	19°39	18°33	20°19	n.a.	T 27
F 28	11 30 49	24°17'40	4♈23	14°54	8°17	4°44	22°19	26°38	4°35	5°43	15° 5	19°30	18°30	20°26	n.a.	F 28
S 29	11 34 46	25°15'29	19°33	16°56	9°17	5°26	22°33	26°43	4°35	5°44	15° 4	19°20	18°27	20°33	n.a.	S 29
S 30	11 38 42	26°13'16	4♉37	19° 0	10°16	6° 8	22°48	26°48	4°35	5°45	15° 3	19°12	18°24	20°40	n.a.	S 30
M31	11 42 39	27♓11'01	19♉24	21♓ 5	11♒16	6♑49	23♓ 2	26♑53	4♐34	5♑46	15♏ 3	19♑ 5	18♑21	20♎46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s21	8n49	5n 5	21s59	1s44	19s26	3n37	23s28	0s23	6s45	1s13	22s47	1s 6	21s28	0s 4	23s45	0n 1	10s41	6n18	22s10	22s21	11s41		n.a.
S 2	12 0	14 38	5 10	21 48	1 50	19 30	3 28	23 34	0 24	6 39	1 13	22 45	1 6	21 28	0 4	23 45	0 1	10 41	6 19	22 11	22 22	11 44		n.a.
M 3	11 39	19 33	4 55	21 36	1 56	19 33	3 20	23 39	0 26	6 34	1 13	22 44	1 6	21 28	0 4	23 45	0 1	10 40	6 19	22 11	22 22	11 46		n.a.
T 4	11 18	23 15	4 21	21 22	2 1	19 35	3 12	23 45	0 27	6 28	1 13	22 43	1 6	21 29	0 4	23 45	0 1	10 40	6 19	22 12	22 23	11 49		n.a.
W 5	10 57	25 29	3 34	21 7	2 6	19 38	3 4	23 50	0 28	6 23	1 13	22 42	1 6	21 29	0 4	23 45	0 1	10 40	6 19	22 12	22 23	11 52		n.a.
T 6	10 35	26 8	2 35	20 50	2 10	19 39	2 56	23 55	0 30	6 17	1 13	22 41	1 6	21 29	0 4	23 45	0 1	10 40	6 19	22 12	22 24	11 54		n.a.
F 7	10 14	25 16	1 29	20 31	2 14	19 41	2 48	24 0	0 31	6 11	1 13	22 40	1 7	21 29	0 4	23 45	0 1	10 40	6 19	22 11	22 24	11 57		n.a.
S 8	9 52	23 1	0 19	20 11	2 17	19 41	2 40	24 4	0 32	6 6	1 13	22 39	1 7	21 29	0 4	23 45	0 1	10 40	6 19	22 11	22 25	12 0		n.a.
S 9	9 31	19 37	0s50	19 49	2 19	19 42	2 32	24 8	0 34	6 0	1 13	22 38	1 7	21 29	0 4	23 44	0 1	10 40	6 19	22 11	22 25	12 2		n.a.
M10	9 9	15 23	1 56	19 25	2 21	19 42	2 24	24 12	0 35	5 54	1 13	22 37	1 7	21 30	0 4	23 44	0 1	10 39	6 19	22 12	22 26	12 5		n.a.
T 11	8 47	10 33	2 54	18 59	2 23	19 41	2 16	24 16	0 36	5 49	1 13	22 36	1 7	21 30	0 4	23 44	0 1	10 39	6 19	22 12	22 26	12 8		n.a.
W12	8 24	5 22	3 44	18 32	2 24	19 40	2 9	24 20	0 38	5 43	1 13	22 35	1 7	21 30	0 4	23 44	0 1	10 39	6 20	22 13	22 27	12 10		n.a.
T 13	8 2	0 4	4 23	18 3	2 24	19 38	2 1	24 23	0 39	5 37	1 13	22 34	1 7	21 30	0 4	23 44	0 1	10 39	6 20	22 15	22 27	12 13		n.a.
F 14	7 40	5s11	4 50	17 33	2 24	19 36	1 54	24 27	0 41	5 32	1 12	22 33	1 8	21 30	0 4	23 44	0 1	10 39	6 20	22 16	22 27	12 16		n.a.
S 15	7 17	10 12	5 4	17 0	2 24	19 34	1 47	24 30	0 42	5 26	1 12	22 32	1 8	21 30	0 4	23 44	0 1	10 38	6 20	22 18	22 28	12 18		n.a.
S 16	6 55	14 49	5 4	16 26	2 23	19 30	1 40	24 32	0 44	5 20	1 12	22 31	1 8	21 30	0 4	23 44	0 1	10 38	6 20	22 19	22 28	12 21		n.a.
M17	6 32	18 52	4 52	15 50	2 21	19 27	1 33	24 35	0 45	5 15	1 12	22 30	1 8	21 30	0 4	23 44	0 1	10 38	6 20	22 20	22 29	12 23		n.a.
T 18	6 9	22 11	4 27	15 13	2 19	19 22	1 26	24 37	0 46	5 9	1 12	22 30	1 8	21 30	0 4	23 44	0 1	10 38	6 20	22 21	22 29	12 26		n.a.
W19	5 46	24 34	3 50	14 33	2 16	19 17	1 19	24 39	0 48	5 3	1 12	22 29	1 8	21 30	0 4	23 44	0 1	10 38	6 20	22 21	22 30	12 29		n.a.
T 20	5 24	25 51	3 2	13 52	2 12	19 12	1 12	24 41	0 49	4 58	1 12	22 28	1 9	21 30	0 4	23 44	0 1	10 37	6 20	22 21	22 30	12 31		n.a.
F 21	5 1	25 52	2 4	13 9	2 9	19 6	1 5	24 43	0 51	4 52	1 12	22 27	1 9	21 30	0 4	23 44	0 1	10 37	6 20	22 21	22 31	12 34		n.a.
S 22	4 38	24 33	0 59	12 24	2 4	19 0	0 59	24 44	0 52	4 46	1 12	22 26	1 9	21 30	0 4	23 44	0 1	10 37	6 20	22 21	22 31	12 36		n.a.
S 23	4 14	21 51	0n11	11 38	1 59	18 53	0 53	24 46	0 54	4 40	1 12	22 25	1 9	21 30	0 4	23 44	0 1	10 37	6 20	22 21	22 32	12 39		n.a.
M24	3 51	17 51	1 23	10 50	1 54	18 45	0 46	24 47	0 55	4 35	1 12	22 24	1 9	21 30	0 4	23 44	0 1	10 36	6 20	22 21	22 32	12 42		n.a.
T 25	3 28	12 45	2 32	10 1	1 47	18 37	0 40	24 47	0 57	4 29	1 12	22 23	1 9	21 30	0 4	23 44	0 1	10 36	6 21	22 22	22 32	12 44		n.a.
W26	3 5	6 47	3 33	9 9	1 41	18 28	0 34	24 48	0 59	4 23	1 12	22 22	1 10	21 30	0 4	23 44	0 1	10 36	6 21	22 23	22 33	12 47		n.a.
T 27	2 42	0 20	4 22	8 16	1 34	18 19	0 28	24 48	1 0	4 18	1 12	22 22	1 10	21 30	0 4	23 44	0 1	10 35	6 21	22 24	22 33	12 49		n.a.
F 28	2 18	6n14	4 52	7 22	1 26	18 10	0 22	24 48	1 2	4 12	1 12	22 21	1 10	21 30	0 4	23 44	0 1	10 35	6 21	22 25	22 34	12 52		n.a.
S 29	1 55	12 26	5 3	6 26	1 18	17 59	0 16	24 48	1 3	4 6	1 12	22 20	1 10	21 30	0 4	23 44	0 1	10 35	6 21	22 27	22 34	12 55		n.a.
S 30	1 32	17 51	4 52	5 29	1 10	17 49	0 11	24 48	1 5	4 0	1 12	22 19	1 10	21 30	0 4	23 44	0 1	10 35	6 21	22 28	22 35	12 57		n.a.
M31	1s 8	22n 5	4n22	4s31	1s 1	17s37	0n 5	24s48	1s 6	3s55	1s12	22s18	1s10	21s30	0s 4	23s44	0n 1	10s34	6n21	22s29	22s35	13s 0		n.a.

Julian Day Number = 1190774.5, Delta T = 09h32m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'16, Lahiri = -24°00'16 Julian Calendar 1 March 1453 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1453 BCE

The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 46 35	28♓ 8'45	3♊48	23♓12	12♒16	7♑31	23♓16	26♑58	4°R34	5♑46	15°R 2	19°R 0	18♑17	20♎53	n.a.	T 1
W 2	11 50 32	29° 6'27	17°47	25°20	13°17	8°13	23°30	27° 3	4♐33	5°47	15♏ 1	18♑58	18°14	21° 0	n.a.	W 2
T 3	11 54 28	0♈ 4'07	1♋22	27°29	14°18	8°54	23°44	27° 7	4°33	5°48	15° 0	18°D58	18°11	21° 7	n.a.	T 3
F 4	11 58 25	1° 1'46	14°33	29°38	15°19	9°36	23°58	27°12	4°32	5°48	14°59	18°R58	18° 8	21°13	n.a.	F 4
S 5	12 2 21	1°59'22	27°25	1♈49	16°20	10°18	24°12	27°17	4°31	5°49	14°58	18°58	18° 5	21°20	n.a.	S 5
S 6	12 6 18	2°56'57	10♌ 1	3°59	17°22	10°59	24°26	27°21	4°31	5°49	14°57	18°56	18° 2	21°27	n.a.	S 6
M 7	12 10 15	3°54'30	22°24	6°10	18°24	11°40	24°40	27°25	4°30	5°50	14°56	18°52	17°58	21°33	n.a.	M 7
T 8	12 14 11	4°52'02	4♍37	8°21	19°26	12°22	24°54	27°30	4°29	5°50	14°55	18°45	17°55	21°40	n.a.	T 8
W 9	12 18 8	5°49'32	16°43	10°31	20°28	13° 3	25° 9	27°34	4°28	5°50	14°54	18°36	17°52	21°47	n.a.	W 9
T 10	12 22 4	6°47'01	28°44	12°41	21°31	13°44	25°23	27°38	4°27	5°51	14°52	18°24	17°49	21°54	n.a.	T 10
F 11	12 26 1	7°44'28	10♎40	14°50	22°34	14°26	25°37	27°42	4°26	5°51	14°51	18°10	17°46	22° 0	n.a.	F 11
S 12	12 29 57	8°41'54	22°34	16°58	23°37	15° 7	25°50	27°46	4°26	5°51	14°50	17°57	17°43	22° 7	n.a.	S 12
S 13	12 33 54	9°39'20	4♏26	19° 4	24°41	15°48	26° 4	27°50	4°24	5°52	14°49	17°44	17°39	22°14	n.a.	S 13
M14	12 37 50	10°36'44	16°19	21° 8	25°44	16°29	26°18	27°54	4°23	5°52	14°48	17°33	17°36	22°21	n.a.	M14
T 15	12 41 47	11°34'07	28°14	23°11	26°48	17°10	26°32	27°58	4°22	5°52	14°47	17°24	17°33	22°27	n.a.	T 15
W16	12 45 44	12°31'29	10♐15	25°11	27°52	17°50	26°46	28° 1	4°21	5°52	14°45	17°19	17°30	22°34	n.a.	W16
T 17	12 49 40	13°28'50	22°26	27°10	28°57	18°31	27° 0	28° 5	4°20	5°52	14°44	17°15	17°27	22°41	n.a.	T 17
F 18	12 53 37	14°26'11	4♑51	29° 6	0♓ 1	19°12	27°14	28° 8	4°19	5°53	14°43	17°14	17°23	22°47	n.a.	F 18
S 19	12 57 33	15°23'30	17°33	0♉59	1° 6	19°53	27°28	28°12	4°17	5°53	14°42	17°14	17°20	22°54	n.a.	S 19
S 20	13 1 30	16°20'49	0♒39	2°50	2°10	20°33	27°41	28°15	4°16	5°53	14°40	17°14	17°17	23° 1	n.a.	S 20
M21	13 5 26	17°18'08	14°12	4°39	3°16	21°13	27°55	28°18	4°15	5°R53	14°39	17°12	17°14	23° 8	n.a.	M21
T 22	13 9 23	18°15'25	28°13	6°24	4°21	21°54	28° 9	28°22	4°13	5°53	14°38	17° 9	17°11	23°14	n.a.	T 22
W23	13 13 19	19°12'42	12♓43	8° 7	5°26	22°34	28°23	28°25	4°12	5°53	14°36	17° 2	17° 8	23°21	n.a.	W23
T 24	13 17 16	20° 9'58	27°38	9°48	6°32	23°14	28°36	28°28	4°10	5°53	14°35	16°54	17° 4	23°28	n.a.	T 24
F 25	13 21 13	21° 7'14	12♈50	11°25	7°37	23°54	28°50	28°30	4° 9	5°52	14°33	16°43	17° 1	23°34	n.a.	F 25
S 26	13 25 9	22° 4'28	28° 9	13° 0	8°43	24°34	29° 3	28°33	4° 7	5°52	14°32	16°33	16°58	23°41	n.a.	S 26
S 27	13 29 6	23° 1'42	13♉24	14°32	9°49	25°14	29°17	28°36	4° 6	5°52	14°31	16°23	16°55	23°48	n.a.	S 27
M28	13 33 2	23°58'55	28°23	16° 1	10°55	25°54	29°30	28°38	4° 4	5°52	14°29	16°15	16°52	23°55	n.a.	M28
T 29	13 36 59	24°56'07	13♊ 0	17°27	12° 2	26°33	29°44	28°41	4° 2	5°52	14°28	16° 9	16°49	24° 1	n.a.	T 29
W30	13 40 55	25♈53'19	27♊ 9	18♉51	13♓ 8	27♑13	29♓57	28♑43	4♐ 1	5♑51	14♏26	16♑ 6	16♑45	24♎ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s45	24n49	3n36	3s32	0s51	17s26	0s 0	24s47	1s 8	3s49	1s12	22s17	1s11	21s30	0s 4	23s44	0n 1	10s34	6n21	22s30	22s36	13s 2		n.a.
W 2	0 22	25 54	2 38	2 31	0 42	17 13	0 6	24 46	1 10	3 43	1 12	22 17	1 11	21 30	0 4	23 44	0 0	10 34	6 21	22 30	22 36	13 5		n.a.
T 3	0n 2	25 24	1 32	1 30	0 32	17 0	0 11	24 45	1 11	3 37	1 12	22 16	1 11	21 30	0 4	23 44	0 0	10 33	6 21	22 30	22 36	13 7		n.a.
F 4	0 25	23 27	0 23	0 28	0 21	16 47	0 16	24 43	1 13	3 32	1 12	22 15	1 11	21 30	0 4	23 44	0 0	10 33	6 21	22 30	22 37	13 10		n.a.
S 5	0 48	20 19	0s45	0n34	0 11	16 33	0 21	24 42	1 15	3 26	1 12	22 14	1 11	21 30	0 4	23 44	0 0	10 33	6 21	22 30	22 37	13 12		n.a.
S 6	1 12	16 18	1 49	1 36	0 0	16 19	0 26	24 40	1 16	3 20	1 12	22 14	1 11	21 30	0 4	23 44	0 0	10 32	6 21	22 30	22 38	13 15		n.a.
M 7	1 35	11 40	2 47	2 39	0n10	16 4	0 30	24 38	1 18	3 15	1 12	22 13	1 12	21 29	0 4	23 44	0 0	10 32	6 21	22 31	22 38	13 18		n.a.
T 8	1 58	6 38	3 37	3 41	0 21	15 49	0 35	24 36	1 20	3 9	1 12	22 12	1 12	21 29	0 4	23 44	0 0	10 32	6 21	22 32	22 39	13 20		n.a.
W 9	2 21	1 25	4 15	4 43	0 31	15 33	0 40	24 34	1 21	3 3	1 12	22 12	1 12	21 29	0 4	23 44	0 0	10 31	6 21	22 33	22 39	13 23		n.a.
T 10	2 44	3s48	4 43	5 44	0 42	15 16	0 44	24 31	1 23	2 58	1 12	22 11	1 12	21 29	0 4	23 44	0 0	10 31	6 21	22 35	22 39	13 25		n.a.
F 11	3 7	8 50	4 57	6 44	0 52	15 0	0 48	24 28	1 25	2 52	1 12	22 10	1 12	21 29	0 4	23 44	0 0	10 31	6 21	22 36	22 40	13 28		n.a.
S 12	3 30	13 32	4 59	7 43	1 2	14 42	0 52	24 25	1 26	2 46	1 12	22 10	1 13	21 29	0 4	23 44	0 0	10 30	6 21	22 38	22 40	13 30		n.a.
S 13	3 53	17 43	4 47	8 41	1 11	14 25	0 56	24 22	1 28	2 41	1 12	22 9	1 13	21 29	0 4	23 44	0 0	10 30	6 21	22 40	22 41	13 33		n.a.
M14	4 16	21 12	4 24	9 37	1 20	14 7	1 0	24 19	1 30	2 35	1 12	22 9	1 13	21 28	0 4	23 44	0 0	10 29	6 21	22 42	22 41	13 35		n.a.
T 15	4 39	23 49	3 48	10 32	1 28	13 48	1 4	24 15	1 32	2 30	1 12	22 8	1 13	21 28	0 4	23 44	0 0	10 29	6 21	22 43	22 42	13 38		n.a.
W16	5 2	25 23	3 2	11 24	1 36	13 29	1 8	24 12	1 33	2 24	1 12	22 7	1 13	21 28	0 5	23 44	0 0	10 29	6 21	22 43	22 42	13 40		n.a.
T 17	5 25	25 46	2 7	12 15	1 44	13 10	1 11	24 8	1 35	2 18	1 12	22 7	1 14	21 28	0 5	23 44	0 0	10 28	6 21	22 44	22 42	13 43		n.a.
F 18	5 47	24 52	1 5	13 4	1 50	12 50	1 15	24 4	1 37	2 13	1 12	22 6	1 14	21 27	0 5	23 44	0 0	10 28	6 21	22 44	22 43	13 45		n.a.
S 19	6 10	22 40	0n 2	13 50	1 57	12 30	1 18	24 0	1 39	2 7	1 12	22 6	1 14	21 27	0 5	23 44	0 0	10 28	6 21	22 44	22 43	13 48		n.a.
S 20	6 32	19 14	1 10	14 35	2 2	12 9	1 21	23 55	1 41	2 2	1 12	22 5	1 14	21 27	0 5	23 44	0 0	10 27	6 21	22 44	22 44	13 50		n.a.
M21	6 55	14 41	2 17	15 17	2 7	11 48	1 25	23 51	1 42	1 56	1 12	22 5	1 14	21 27	0 5	23 44	0 0	10 27	6 21	22 44	22 44	13 53		n.a.
T 22	7 17	9 13	3 18	15 57	2 11	11 27	1 28	23 46	1 44	1 51	1 12	22 4	1 15	21 27	0 5	23 44	0 0	10 26	6 21	22 45	22 44	13 55		n.a.
W23	7 39	3 5	4 9	16 35	2 14	11 5	1 30	23 41	1 46	1 45	1 12	22 4	1 15	21 26	0 5	23 44	0 0	10 26	6 21	22 46	22 45	13 58		n.a.
T 24	8 1	3n22	4 44	17 10	2 17	10 43	1 33	23 36	1 48	1 40	1 12	22 4	1 15	21 26	0 5	23 44	0 0	10 26	6 21	22 47	22 45	14 0		n.a.
F 25	8 23	9 44	5 0	17 43	2 19	10 20	1 36	23 31	1 50	1 34	1 12	22 3	1 15	21 26	0 5	23 44	0 0	10 25	6 21	22 48	22 46	14 3		n.a.
S 26	8 45	15 34	4 54	18 14	2 20	9 58	1 38	23 25	1 52	1 29	1 12	22 3	1 15	21 25	0 5	23 44	0 0	10 25	6 21	22 49	22 46	14 5		n.a.
S 27	9 6	20 23	4 28	18 43	2 20	9 34	1 41	23 20	1 53	1 23	1 12	22 2	1 16	21 25	0 5	23 44	0 0	10 25	6 21	22 51	22 46	14 8		n.a.
M28	9 28	23 47	3 44	19 9	2 20	9 11	1 43	23 14	1 55	1 18	1 12	22 2	1 16	21 25	0 5	23 44	0 0	10 24	6 21	22 52	22 47	14 10		n.a.
T 29	9 49	25 30	2 45	19 33	2 19	8 47	1 45	23 8	1 57	1 12	1 12	22 2	1 16	21 25	0 5	23 44	0 0	10 24	6 21	22 52	22 47	14 12		n.a.
W30	10n11	25n28	1n38	19n56	2n17	8s23	1s47	23s 2	1s59	1s 7	1s12	22s 1	1s16	21s24	0s 5	23s44	0n 0	10s23	6n21	22s53	22s48	14s15		n.a.

Julian Day Number = 1190805.5, Delta T = 09h32m23s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'11, Lahiri = -24°00'12 Julian Calendar 1 Apr. 1453 BCE == Greg. Calendar 19 March 1453 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 52	26♈50'29	10♋50	20♉11	14♓15	27♉52	0♈11	28♉46	3°R59	5°R51	14°R25	16°D 5	16♉42	24♎15	n.a.	T 1
F 2	13 48 49	27°47'38	24° 4	21°28	15°21	28°31	0°24	28°48	3♐57	5♉51	14♏23	16°R 5	16°39	24°22	n.a.	F 2
S 3	13 52 45	28°44'47	6♌54	22°43	16°28	29°10	0°37	28°50	3°56	5°50	14°22	16♉ 5	16°36	24°28	n.a.	S 3
S 4	13 56 42	29°41'55	19°26	23°54	17°35	29°49	0°50	28°52	3°54	5°50	14°20	16° 3	16°33	24°35	n.a.	S 4
M 5	14 0 38	0♉39'01	1♍43	25° 2	18°42	0♒28	1° 4	28°54	3°52	5°50	14°19	16° 0	16°29	24°42	n.a.	M 5
T 6	14 4 35	1°36'07	13°49	26° 7	19°49	1° 7	1°17	28°56	3°50	5°49	14°18	15°54	16°26	24°48	n.a.	T 6
W 7	14 8 31	2°33'13	25°48	27° 9	20°57	1°45	1°30	28°58	3°48	5°49	14°16	15°45	16°23	24°55	n.a.	W 7
T 8	14 12 28	3°30'18	7♎43	28° 7	22° 4	2°24	1°43	28°59	3°46	5°48	14°14	15°34	16°20	25° 2	n.a.	T 8
F 9	14 16 24	4°27'22	19°36	29° 2	23°12	3° 2	1°56	29° 1	3°44	5°48	14°13	15°22	16°17	25° 9	n.a.	F 9
S 10	14 20 21	5°24'26	1♏28	29°53	24°19	3°40	2° 9	29° 2	3°42	5°47	14°11	15° 9	16°14	25°15	n.a.	S 10
S 11	14 24 18	6°21'30	13°22	0♊41	25°27	4°18	2°21	29° 3	3°40	5°46	14°10	14°57	16°10	25°22	n.a.	S 11
M12	14 28 14	7°18'33	25°19	1°24	26°35	4°56	2°34	29° 5	3°38	5°46	14° 8	14°47	16° 7	25°29	n.a.	M12
T 13	14 32 11	8°15'36	7♐20	2° 4	27°43	5°34	2°47	29° 6	3°36	5°45	14° 7	14°39	16° 4	25°35	n.a.	T 13
W14	14 36 7	9°12'40	19°28	2°41	28°51	6°12	3° 0	29° 7	3°34	5°44	14° 5	14°33	16° 1	25°42	n.a.	W14
T 15	14 40 4	10° 9'43	1♉44	3°12	29°59	6°49	3°12	29° 8	3°32	5°44	14° 4	14°31	15°58	25°49	n.a.	T 15
F 16	14 44 0	11° 6'46	14°13	3°40	1♈ 8	7°26	3°25	29° 9	3°29	5°43	14° 2	14°D30	15°54	25°56	n.a.	F 16
S 17	14 47 57	12° 3'49	26°58	4° 4	2°16	8° 3	3°37	29° 9	3°27	5°42	14° 1	14°30	15°51	26° 2	n.a.	S 17
S 18	14 51 53	13° 0'53	10♒ 3	4°23	3°25	8°40	3°50	29°10	3°25	5°41	13°59	14°R31	15°48	26° 9	n.a.	S 18
M19	14 55 50	13°57'57	23°30	4°37	4°34	9°17	4° 2	29°11	3°23	5°40	13°58	14°31	15°45	26°16	n.a.	M19
T 20	14 59 47	14°55'01	7♓24	4°47	5°42	9°53	4°15	29°11	3°21	5°40	13°56	14°28	15°42	26°23	n.a.	T 20
W21	15 3 43	15°52'05	21°43	4°53	6°51	10°29	4°27	29°11	3°18	5°39	13°54	14°24	15°39	26°29	n.a.	W21
T 22	15 7 40	16°49'10	6♈26	4°R54	8° 0	11° 6	4°39	29°12	3°16	5°38	13°53	14°18	15°35	26°36	n.a.	T 22
F 23	15 11 36	17°46'15	21°28	4°50	9° 9	11°41	4°51	29°12	3°14	5°37	13°51	14°10	15°32	26°43	n.a.	F 23
S 24	15 15 33	18°43'20	6♉39	4°41	10°18	12°17	5° 3	29°R12	3°12	5°36	13°50	14° 2	15°29	26°49	n.a.	S 24
S 25	15 19 29	19°40'26	21°49	4°29	11°28	12°53	5°15	29°12	3° 9	5°35	13°48	13°54	15°26	26°56	n.a.	S 25
M26	15 23 26	20°37'31	6♊49	4°11	12°37	13°28	5°27	29°11	3° 7	5°34	13°47	13°48	15°23	27° 3	n.a.	M26
T 27	15 27 23	21°34'37	21°30	3°50	13°46	14° 3	5°39	29°11	3° 5	5°33	13°45	13°44	15°20	27°10	n.a.	T 27
W28	15 31 19	22°31'43	5♋44	3°25	14°56	14°37	5°50	29°11	3° 2	5°32	13°44	13°42	15°16	27°16	n.a.	W28
T 29	15 35 16	23°28'50	19°31	2°56	16° 5	15°12	6° 2	29°10	3° 0	5°31	13°42	13°D42	15°13	27°23	n.a.	T 29
F 30	15 39 12	24°25'56	2♌51	2°24	17°15	15°46	6°14	29°10	2°57	5°30	13°41	13°43	15°10	27°30	n.a.	F 30
S 31	15 43 9	25♉23'02	15♌46	1♊50	18♈25	16♒20	6♈25	29♉ 9	2♐55	5♉28	13♏39	13♉44	15♉ 7	27♎36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n32	23n53	0n28	20n15	2n14	7s59	1s49	22s56	2s 1	1s 2	1s12	22s 1	1s16	21s24	0s 5	23s44	0n 0	10s23	6n21	22s53	22s48	14s17		n.a.
F 2	10 52	20 59	0s42	20 33	2 11	7 35	1 51	22 50	2 3	0 56	1 12	22 1	1 17	21 24	0 5	23 44	0 0	10 23	6 21	22 53	22 48	14 20		n.a.
S 3	11 13	17 8	1 48	20 49	2 7	7 10	1 53	22 43	2 5	0 51	1 12	22 1	1 17	21 23	0 5	23 44	0 0	10 22	6 21	22 53	22 49	14 22		n.a.
S 4	11 34	12 37	2 47	21 3	2 2	6 45	1 55	22 37	2 7	0 46	1 12	22 0	1 17	21 23	0 5	23 44	0 0	10 22	6 21	22 53	22 49	14 25		n.a.
M 5	11 54	7 41	3 37	21 15	1 57	6 19	1 56	22 30	2 9	0 40	1 12	22 0	1 17	21 23	0 5	23 44	0 0	10 21	6 21	22 53	22 50	14 27		n.a.
T 6	12 14	2 33	4 16	21 25	1 50	5 54	1 58	22 23	2 11	0 35	1 12	22 0	1 17	21 22	0 5	23 44	0 0	10 21	6 21	22 54	22 50	14 29		n.a.
W 7	12 34	2s37	4 43	21 33	1 43	5 28	1 59	22 16	2 13	0 30	1 12	22 0	1 18	21 22	0 5	23 44	0 0	10 21	6 21	22 55	22 50	14 32		n.a.
T 8	12 54	7 40	4 58	21 39	1 36	5 2	2 0	22 9	2 14	0 25	1 12	22 0	1 18	21 22	0 5	23 44	0 0	10 20	6 21	22 56	22 51	14 34		n.a.
F 9	13 14	12 25	5 0	21 43	1 27	4 36	2 1	22 2	2 16	0 20	1 13	22 0	1 18	21 21	0 5	23 44	0 0	10 20	6 21	22 58	22 51	14 37		n.a.
S 10	13 33	16 42	4 49	21 45	1 18	4 10	2 2	21 55	2 18	0 14	1 13	22 0	1 18	21 21	0 5	23 44	0s 0	10 20	6 21	22 59	22 52	14 39		n.a.
S 11	13 53	20 20	4 25	21 46	1 8	3 43	2 3	21 48	2 20	0 9	1 13	22 0	1 19	21 20	0 5	23 44	0 0	10 19	6 21	23 1	22 52	14 42		n.a.
M12	14 12	23 9	3 50	21 45	0 58	3 16	2 4	21 40	2 22	0 4	1 13	21 59	1 19	21 20	0 5	23 44	0 0	10 19	6 21	23 2	22 52	14 44		n.a.
T 13	14 31	24 57	3 4	21 42	0 47	2 49	2 5	21 33	2 24	0n 1	1 13	21 59	1 19	21 20	0 5	23 44	0 0	10 18	6 20	23 3	22 53	14 46		n.a.
W14	14 49	25 35	2 9	21 38	0 35	2 22	2 5	21 25	2 26	0 6	1 13	21 59	1 19	21 19	0 5	23 44	0 0	10 18	6 20	23 3	22 53	14 49		n.a.
T 15	15 8	24 59	1 8	21 32	0 22	1 55	2 6	21 17	2 28	0 11	1 13	21 59	1 19	21 19	0 5	23 44	0 0	10 18	6 20	23 4	22 54	14 51		n.a.
F 16	15 26	23 7	0 1	21 25	0 9	1 28	2 6	21 10	2 30	0 16	1 13	21 59	1 20	21 18	0 5	23 45	0 0	10 17	6 20	23 4	22 54	14 53		n.a.
S 17	15 44	20 3	1n 6	21 16	0s 4	1 1	2 7	21 2	2 32	0 21	1 13	22 0	1 20	21 18	0 5	23 45	0 0	10 17	6 20	23 4	22 54	14 56		n.a.
S 18	16 1	15 56	2 12	21 6	0 18	0 33	2 7	20 54	2 34	0 26	1 13	22 0	1 20	21 18	0 5	23 45	0 0	10 17	6 20	23 4	22 55	14 58		n.a.
M19	16 19	10 54	3 13	20 54	0 33	0 6	2 7	20 46	2 37	0 31	1 13	22 0	1 20	21 17	0 5	23 45	0 0	10 16	6 20	23 4	22 55	15 1		n.a.
T 20	16 36	5 11	4 4	20 41	0 48	0n22	2 7	20 38	2 39	0 36	1 13	22 0	1 21	21 17	0 5	23 45	0 0	10 16	6 20	23 4	22 55	15 3		n.a.
W21	16 53	0n58	4 42	20 27	1 3	0 50	2 7	20 30	2 41	0 41	1 13	22 0	1 21	21 16	0 5	23 45	0 0	10 15	6 20	23 4	22 56	15 5		n.a.
T 22	17 10	7 12	5 2	20 12	1 19	1 18	2 7	20 21	2 43	0 45	1 14	22 0	1 21	21 16	0 5	23 45	0 0	10 15	6 20	23 5	22 56	15 8		n.a.
F 23	17 26	13 10	5 3	19 56	1 35	1 46	2 6	20 13	2 45	0 50	1 14	22 0	1 21	21 15	0 5	23 45	0 0	10 15	6 19	23 6	22 57	15 10		n.a.
S 24	17 42	18 24	4 42	19 39	1 50	2 13	2 6	20 5	2 47	0 55	1 14	22 1	1 21	21 15	0 5	23 45	0 0	10 14	6 19	23 7	22 57	15 12		n.a.
S 25	17 58	22 25	4 1	19 21	2 6	2 41	2 6	19 57	2 49	1 0	1 14	22 1	1 22	21 15	0 5	23 45	0 0	10 14	6 19	23 8	22 57	15 15		n.a.
M26	18 14	24 52	3 5	19 2	2 22	3 9	2 5	19 48	2 51	1 4	1 14	22 1	1 22	21 14	0 5	23 45	0 0	10 14	6 19	23 8	22 58	15 17		n.a.
T 27	18 29	25 31	1 56	18 43	2 37	3 37	2 5	19 40	2 53	1 9	1 14	22 1	1 22	21 14	0 5	23 45	0 0	10 13	6 19	23 9	22 58	15 19		n.a.
W28	18 44	24 27	0 43	18 24	2 52	4 5	2 4	19 31	2 55	1 14	1 14	22 2	1 22	21 13	0 5	23 45	0 0	10 13	6 19	23 9	22 58	15 22		n.a.
T 29	18 58	21 54	0s31	18 4	3 6	4 33	2 3	19 23	2 57	1 18	1 14	22 2	1 22	21 13	0 5	23 45	0 0	10 13	6 19	23 9	22 59	15 24		n.a.
F 30	19 13	18 14	1 41	17 45	3 20	5 1	2 2	19 15	2 59	1 23	1 14	22 2	1 23	21 12	0 5	23 45	0 0	10 12	6 19	23 9	22 59	15 26		n.a.
S 31	19n27	13n47	2s44	17n26	3s33	5n29	2s 1	19s 6	3s 2	1n27	1s14	22s 3	1s23	21s12	0s 5	23s45	0s 0	10s12	6n18	23s 9	23s 0	15s29		n.a.

Julian Day Number = 1190835.5, Delta T = 09h32m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'07, Lahiri = -24°00'07 Julian Calendar 1 May 1453 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1453 BCE

The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 5	26♉20'08	28♌19	1°R13	19♈34	16♒54	6♈37	29°R 8	2°R53	5°R27	13°R38	13°R45	15♑ 4	27♎43	n.a.	S 1
M 2	15 51 2	27°17'15	10♍36	0♊35	20°44	17°27	6°48	29♑ 7	2♐50	5♑26	13♏36	13♑43	15° 0	27°50	n.a.	M 2
T 3	15 54 58	28°14'21	22°41	29♉56	21°54	18° 1	6°59	29° 6	2°48	5°25	13°35	13°41	14°57	27°57	n.a.	T 3
W 4	15 58 55	29°11'28	4♎38	29°16	23° 4	18°34	7°10	29° 5	2°46	5°24	13°33	13°36	14°54	28° 3	n.a.	W 4
T 5	16 2 52	0♊ 8'35	16°31	28°37	24°14	19° 6	7°21	29° 4	2°43	5°22	13°32	13°30	14°51	28°10	n.a.	T 5
F 6	16 6 48	1° 5'43	28°23	28° 0	25°24	19°39	7°32	29° 3	2°41	5°21	13°30	13°22	14°48	28°17	n.a.	F 6
S 7	16 10 45	2° 2'51	10♏17	27°23	26°35	20°11	7°43	29° 1	2°38	5°20	13°29	13°15	14°45	28°24	n.a.	S 7
S 8	16 14 41	3° 0'00	22°15	26°50	27°45	20°43	7°54	29° 0	2°36	5°19	13°27	13° 7	14°41	28°30	n.a.	S 8
M 9	16 18 38	3°57'09	4♐19	26°19	28°55	21°14	8° 4	28°58	2°33	5°17	13°26	13° 1	14°38	28°37	n.a.	M 9
T 10	16 22 34	4°54'20	16°30	25°52	0♉ 6	21°45	8°15	28°57	2°31	5°16	13°24	12°57	14°35	28°44	n.a.	T 10
W11	16 26 31	5°51'30	28°49	25°30	1°16	22°16	8°25	28°55	2°29	5°15	13°23	12°54	14°32	28°50	n.a.	W11
T 12	16 30 28	6°48'42	11♑19	25°12	2°27	22°47	8°36	28°53	2°26	5°13	13°22	12°D53	14°29	28°57	n.a.	T 12
F 13	16 34 24	7°45'55	24° 0	24°59	3°38	23°17	8°46	28°51	2°24	5°12	13°20	12°54	14°26	29° 4	n.a.	F 13
S 14	16 38 21	8°43'09	6♒56	24°51	4°49	23°47	8°56	28°49	2°21	5°10	13°19	12°55	14°22	29°11	n.a.	S 14
S 15	16 42 17	9°40'24	20° 7	24°D49	5°59	24°16	9° 6	28°47	2°19	5° 9	13°18	12°56	14°19	29°17	n.a.	S 15
M16	16 46 14	10°37'40	3♓37	24°53	7°10	24°46	9°16	28°45	2°17	5° 7	13°16	12°57	14°16	29°24	n.a.	M16
T 17	16 50 10	11°34'57	17°26	25° 2	8°21	25°14	9°26	28°43	2°14	5° 6	13°15	12°R58	14°13	29°31	n.a.	T 17
W18	16 54 7	12°32'15	1♈35	25°18	9°32	25°43	9°36	28°40	2°12	5° 5	13°14	12°56	14°10	29°37	n.a.	W18
T 19	16 58 3	13°29'35	16° 3	25°40	10°44	26°11	9°45	28°38	2°10	5° 3	13°12	12°54	14° 6	29°44	n.a.	T 19
F 20	17 2 0	14°26'56	0♉45	26° 8	11°55	26°38	9°55	28°35	2° 7	5° 2	13°11	12°50	14° 3	29°51	n.a.	F 20
S 21	17 5 57	15°24'18	15°35	26°42	13° 6	27° 6	10° 4	28°32	2° 5	5° 0	13°10	12°47	14° 0	29°58	n.a.	S 21
S 22	17 9 53	16°21'42	0♊27	27°23	14°17	27°32	10°14	28°30	2° 3	4°59	13° 9	12°43	13°57	0♏ 4	n.a.	S 22
M23	17 13 50	17°19'07	15°12	28°10	15°29	27°59	10°23	28°27	2° 0	4°57	13° 7	12°40	13°54	0°11	n.a.	M23
T 24	17 17 46	18°16'33	29°43	29° 2	16°40	28°24	10°32	28°24	1°58	4°55	13° 6	12°39	13°51	0°18	n.a.	T 24
W25	17 21 43	19°14'00	13♋54	0♊ 1	17°52	28°50	10°41	28°21	1°56	4°54	13° 5	12°D38	13°47	0°25	n.a.	W25
T 26	17 25 39	20°11'28	27°41	1° 5	19° 3	29°15	10°49	28°18	1°53	4°52	13° 4	12°39	13°44	0°31	n.a.	T 26
F 27	17 29 36	21° 8'58	11♌ 3	2°15	20°15	29°39	10°58	28°15	1°51	4°51	13° 3	12°40	13°41	0°38	n.a.	F 27
S 28	17 33 33	22° 6'28	24° 2	3°30	21°27	0♓ 3	11° 7	28°12	1°49	4°49	13° 2	12°41	13°38	0°45	n.a.	S 28
S 29	17 37 29	23° 3'59	6♍39	4°51	22°39	0°27	11°15	28° 8	1°47	4°48	13° 0	12°43	13°35	0°51	n.a.	S 29
M30	17 41 26	24♊ 1'31	18♍58	6♊17	23♉50	0♓50	11♈23	28♑ 5	1♐45	4♑46	12♏59	12°R43	13♑32	0♏58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n41	8n53	3s37	17n 7	3s44	5n56	2s 0	18s58	3s 4	1n32	1s15	22s 3	1s23	21s11	0s 5	23s45	0s 0	10s12	6n18	23s 9	23s 0	15s31		n.a.
M 2	19 54	3 45	4 19	16 49	3 55	6 24	1 59	18 49	3 6	1 36	1 15	22 3	1 23	21 11	0 5	23 45	0 0	10 12	6 18	23 9	23 0	15 33		n.a.
T 3	20 7	1s26	4 48	16 31	4 4	6 52	1 58	18 41	3 8	1 41	1 15	22 4	1 24	21 10	0 5	23 46	0 0	10 11	6 18	23 9	23 1	15 36		n.a.
W 4	20 20	6 31	5 5	16 15	4 12	7 19	1 57	18 32	3 10	1 45	1 15	22 4	1 24	21 10	0 5	23 46	0 0	10 11	6 18	23 9	23 1	15 38		n.a.
T 5	20 33	11 19	5 8	16 1	4 18	7 47	1 55	18 24	3 12	1 49	1 15	22 5	1 24	21 10	0 5	23 46	0 0	10 11	6 18	23 10	23 1	15 40		n.a.
F 6	20 45	15 42	4 58	15 48	4 23	8 14	1 54	18 15	3 15	1 54	1 15	22 5	1 24	21 9	0 5	23 46	0 0	10 10	6 17	23 11	23 2	15 42		n.a.
S 7	20 56	19 30	4 35	15 36	4 26	8 41	1 53	18 7	3 17	1 58	1 15	22 6	1 24	21 9	0 5	23 46	0 0	10 10	6 17	23 12	23 2	15 45		n.a.
S 8	21 8	22 31	4 0	15 27	4 28	9 8	1 51	17 59	3 19	2 2	1 15	22 6	1 25	21 8	0 5	23 46	0 0	10 10	6 17	23 12	23 2	15 47		n.a.
M 9	21 19	24 33	3 14	15 20	4 28	9 35	1 49	17 50	3 21	2 6	1 15	22 7	1 25	21 8	0 5	23 46	0 0	10 10	6 17	23 13	23 3	15 49		n.a.
T 10	21 30	25 28	2 19	15 15	4 26	10 2	1 48	17 42	3 23	2 10	1 16	22 7	1 25	21 7	0 5	23 46	0 0	10 9	6 17	23 13	23 3	15 52		n.a.
W11	21 40	25 7	1 16	15 13	4 23	10 28	1 46	17 34	3 25	2 15	1 16	22 8	1 25	21 7	0 5	23 46	0 0	10 9	6 17	23 14	23 3	15 54		n.a.
T 12	21 50	23 31	0 9	15 13	4 19	10 55	1 44	17 26	3 28	2 19	1 16	22 8	1 25	21 6	0 5	23 46	0 0	10 9	6 16	23 14	23 4	15 56		n.a.
F 13	22 0	20 42	1n 0	15 16	4 13	11 21	1 42	17 17	3 30	2 23	1 16	22 9	1 26	21 6	0 5	23 46	0 0	10 9	6 16	23 14	23 4	15 58		n.a.
S 14	22 9	16 49	2 7	15 21	4 6	11 47	1 40	17 9	3 32	2 26	1 16	22 10	1 26	21 5	0 5	23 46	0 0	10 8	6 16	23 14	23 5	16 1		n.a.
S 15	22 18	12 3	3 9	15 28	3 57	12 12	1 39	17 1	3 34	2 30	1 16	22 10	1 26	21 5	0 5	23 46	0 0	10 8	6 16	23 13	23 5	16 3		n.a.
M16	22 26	6 36	4 2	15 38	3 48	12 38	1 36	16 53	3 36	2 34	1 16	22 11	1 26	21 4	0 5	23 46	0 1	10 8	6 16	23 13	23 5	16 5		n.a.
T 17	22 34	0 44	4 42	15 51	3 38	13 3	1 34	16 46	3 39	2 38	1 17	22 12	1 27	21 4	0 5	23 46	0 1	10 8	6 15	23 13	23 6	16 7		n.a.
W18	22 42	5n19	5 7	16 6	3 26	13 28	1 32	16 38	3 41	2 42	1 17	22 12	1 27	21 3	0 5	23 47	0 1	10 8	6 15	23 13	23 6	16 10		n.a.
T 19	22 50	11 12	5 12	16 22	3 14	13 53	1 30	16 30	3 43	2 45	1 17	22 13	1 27	21 3	0 5	23 47	0 1	10 7	6 15	23 14	23 6	16 12		n.a.
F 20	22 56	16 34	4 58	16 41	3 2	14 17	1 28	16 22	3 45	2 49	1 17	22 14	1 27	21 2	0 5	23 47	0 1	10 7	6 15	23 14	23 7	16 14		n.a.
S 21	23 3	20 59	4 23	17 2	2 48	14 41	1 26	16 15	3 48	2 53	1 17	22 15	1 27	21 2	0 5	23 47	0 1	10 7	6 15	23 14	23 7	16 16		n.a.
S 22	23 9	24 3	3 31	17 25	2 35	15 5	1 23	16 8	3 50	2 56	1 17	22 15	1 28	21 1	0 5	23 47	0 1	10 7	6 14	23 15	23 7	16 18		n.a.
M23	23 15	25 26	2 25	17 49	2 21	15 29	1 21	16 0	3 52	3 0	1 17	22 16	1 28	21 1	0 5	23 47	0 1	10 7	6 14	23 15	23 8	16 21		n.a.
T 24	23 20	25 2	1 10	18 15	2 6	15 52	1 19	15 53	3 54	3 3	1 18	22 17	1 28	21 1	0 5	23 47	0 1	10 7	6 14	23 15	23 8	16 23		n.a.
W25	23 25	23 1	0s 7	18 42	1 52	16 15	1 16	15 46	3 56	3 7	1 18	22 18	1 28	21 0	0 5	23 47	0 1	10 6	6 14	23 15	23 8	16 25		n.a.
T 26	23 30	19 39	1 22	19 9	1 37	16 37	1 14	15 39	3 59	3 10	1 18	22 19	1 28	21 0	0 5	23 47	0 1	10 6	6 14	23 15	23 9	16 27		n.a.
F 27	23 34	15 22	2 30	19 38	1 23	16 59	1 11	15 33	4 1	3 13	1 18	22 19	1 28	20 59	0 5	23 47	0 1	10 6	6 13	23 15	23 9	16 29		n.a.
S 28	23 38	10 28	3 29	20 7	1 8	17 21	1 9	15 26	4 3	3 17	1 18	22 20	1 29	20 59	0 5	23 47	0 1	10 6	6 13	23 15	23 9	16 32		n.a.
S 29	23 41	5 17	4 15	20 36	0 54	17 42	1 6	15 20	4 5	3 20	1 18	22 21	1 29	20 58	0 5	23 47	0 1	10 6	6 13	23 15	23 10	16 34		n.a.
M30	23n44	0n 1	4s49	21n 5	0s40	18n 3	1s 3	15s13	4s 8	3n23	1s19	22s22	1s29	20s58	0s 5	23s47	0s 1	10s 6	6n13	23s15	23s10	16s36		n.a.

Julian Day Number = 1190866.5, Delta T = 09h32m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°07'03, Lahiri = -24°00'03 Julian Calendar 1 June 1453 BCE == Greg. Calendar 19 May 1453 BCE

The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 45 22	24♊59'05	1♎ 4	7♊47	25♉ 2	1♓12	11♈31	28°R 1	1°R42	4°R44	12°R58	12°R43	13♑28	1♏ 5	n.a.	T 1
W 2	17 49 19	25°56'39	13° 2	9°22	26°14	1°34	11°39	27♑58	1♐40	4♑43	12♏57	12♑43	13°25	1°12	n.a.	W 2
T 3	17 53 15	26°54'15	24°55	11° 1	27°26	1°55	11°47	27°54	1°38	4°41	12°56	12°41	13°22	1°18	n.a.	T 3
F 4	17 57 12	27°51'52	6♏48	12°44	28°38	2°16	11°55	27°51	1°36	4°40	12°55	12°39	13°19	1°25	n.a.	F 4
S 5	18 1 8	28°49'30	18°44	14°31	29°51	2°37	12° 2	27°47	1°34	4°38	12°54	12°37	13°16	1°32	n.a.	S 5
S 6	18 5 5	29°47'09	0♐47	16°20	1♊ 3	2°56	12°10	27°43	1°32	4°36	12°53	12°35	13°12	1°38	n.a.	S 6
M 7	18 9 2	0♋44'50	13° 0	18°12	2°15	3°15	12°17	27°39	1°30	4°35	12°53	12°34	13° 9	1°45	n.a.	M 7
T 8	18 12 58	1°42'33	25°23	20° 7	3°27	3°34	12°24	27°36	1°28	4°33	12°52	12°32	13° 6	1°52	n.a.	T 8
W 9	18 16 55	2°40'16	7♑58	22° 3	4°40	3°52	12°31	27°32	1°26	4°31	12°51	12°D32	13° 3	1°59	n.a.	W 9
T 10	18 20 51	3°38'02	20°47	24° 1	5°52	4° 9	12°38	27°28	1°24	4°30	12°50	12°32	13° 0	2° 5	n.a.	T 10
F 11	18 24 48	4°35'49	3♒49	26° 0	7° 5	4°26	12°45	27°24	1°22	4°28	12°49	12°33	12°57	2°12	n.a.	F 11
S 12	18 28 44	5°33'38	17° 4	27°59	8°17	4°42	12°51	27°19	1°20	4°26	12°48	12°33	12°53	2°19	n.a.	S 12
S 13	18 32 41	6°31'29	0♓33	29°59	9°30	4°57	12°58	27°15	1°19	4°25	12°48	12°34	12°50	2°25	n.a.	S 13
M14	18 36 37	7°29'21	14°15	2♋ 0	10°43	5°12	13° 4	27°11	1°17	4°23	12°47	12°34	12°47	2°32	n.a.	M14
T 15	18 40 34	8°27'16	28° 9	4° 0	11°56	5°26	13°10	27° 7	1°15	4°22	12°46	12°35	12°44	2°39	n.a.	T 15
W16	18 44 31	9°25'13	12♈14	6° 0	13° 8	5°39	13°16	27° 3	1°13	4°20	12°45	12°R35	12°41	2°46	n.a.	W16
T 17	18 48 27	10°23'11	26°30	7°59	14°21	5°52	13°22	26°58	1°12	4°18	12°45	12°34	12°38	2°52	n.a.	T 17
F 18	18 52 24	11°21'12	10♉52	9°58	15°34	6° 4	13°27	26°54	1°10	4°17	12°44	12°34	12°34	2°59	n.a.	F 18
S 19	18 56 20	12°19'15	25°18	11°56	16°47	6°15	13°33	26°49	1° 8	4°15	12°44	12°D34	12°31	3° 6	n.a.	S 19
S 20	19 0 17	13°17'20	9♊43	13°53	18° 0	6°25	13°38	26°45	1° 7	4°13	12°43	12°34	12°28	3°12	n.a.	S 20
M21	19 4 13	14°15'27	24° 3	15°49	19°14	6°34	13°43	26°41	1° 5	4°12	12°42	12°34	12°25	3°19	n.a.	M21
T 22	19 8 10	15°13'36	8♋13	17°44	20°27	6°43	13°48	26°36	1° 4	4°10	12°42	12°R35	12°22	3°26	n.a.	T 22
W23	19 12 6	16°11'47	22° 8	19°38	21°40	6°51	13°53	26°32	1° 2	4° 9	12°41	12°34	12°18	3°33	n.a.	W23
T 24	19 16 3	17°10'00	5♌45	21°31	22°53	6°58	13°57	26°27	1° 1	4° 7	12°41	12°34	12°15	3°39	n.a.	T 24
F 25	19 20 0	18° 8'14	19° 2	23°22	24° 7	7° 4	14° 2	26°22	0°59	4° 5	12°41	12°34	12°12	3°46	n.a.	F 25
S 26	19 23 56	19° 6'31	1♍59	25°13	25°20	7°10	14° 6	26°18	0°58	4° 4	12°40	12°33	12° 9	3°53	n.a.	S 26
S 27	19 27 53	20° 4'48	14°36	27° 2	26°34	7°14	14°10	26°13	0°57	4° 2	12°40	12°32	12° 6	3°59	n.a.	S 27
M28	19 31 49	21° 3'08	26°57	28°50	27°47	7°18	14°14	26° 9	0°55	4° 1	12°40	12°31	12° 3	4° 6	n.a.	M28
T 29	19 35 46	22° 1'30	9♎ 5	0♌37	29° 1	7°21	14°18	26° 4	0°54	3°59	12°39	12°30	11°59	4°13	n.a.	T 29
W30	19 39 42	22°59'53	21° 3	2°23	0♋14	7°23	14°21	25°59	0°53	3°58	12°39	12°D30	11°56	4°20	n.a.	W30
T 31	19 43 39	23♋58'18	2♏56	4♌ 7	1♋28	7♓24	14♈24	25♑55	0♐52	3♑56	12♏39	12♑30	11♑53	4♏26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	5s 8	5s 9	21n34	0s26	18n23	1s 1	15s 7	4s10	3n26	1s19	22s23	1s29	20s57	0s 5	23s47	0s 1	10s 6	6n12	23s15	23s10	16s38		n.a.
W 2	23 48	10 3	5 15	22 2	0 13	18 43	0 58	15 1	4 12	3 29	1 19	22 24	1 29	20 57	0 5	23 48	0 1	10 6	6 12	23 15	23 11	16 40		n.a.
T 3	23 50	14 34	5 8	22 30	0 0	19 2	0 56	14 55	4 14	3 32	1 19	22 25	1 30	20 57	0 5	23 48	0 1	10 6	6 12	23 15	23 11	16 43		n.a.
F 4	23 51	18 33	4 48	22 56	0n12	19 21	0 53	14 50	4 17	3 35	1 19	22 26	1 30	20 56	0 5	23 48	0 1	10 6	6 12	23 15	23 11	16 45		n.a.
S 5	23 52	21 47	4 15	23 21	0 24	19 40	0 50	14 44	4 19	3 38	1 19	22 26	1 30	20 56	0 5	23 48	0 1	10 6	6 11	23 15	23 12	16 47		n.a.
S 6	23 52	24 7	3 31	23 44	0 35	19 58	0 47	14 39	4 21	3 40	1 20	22 27	1 30	20 55	0 5	23 48	0 1	10 6	6 11	23 16	23 12	16 49		n.a.
M 7	23 52	25 21	2 36	24 5	0 45	20 15	0 45	14 34	4 23	3 43	1 20	22 28	1 30	20 55	0 5	23 48	0 1	10 6	6 11	23 16	23 12	16 51		n.a.
T 8	23 51	25 20	1 34	24 24	0 55	20 32	0 42	14 29	4 25	3 46	1 20	22 29	1 30	20 55	0 5	23 48	0 1	10 5	6 11	23 16	23 12	16 53		n.a.
W 9	23 50	24 2	0 25	24 41	1 4	20 49	0 39	14 24	4 28	3 48	1 20	22 30	1 31	20 54	0 5	23 48	0 1	10 5	6 10	23 16	23 13	16 55		n.a.
T 10	23 49	21 29	0n46	24 55	1 11	21 4	0 36	14 20	4 30	3 51	1 20	22 31	1 31	20 54	0 5	23 48	0 1	10 5	6 10	23 16	23 13	16 58		n.a.
F 11	23 47	17 47	1 55	25 7	1 19	21 20	0 34	14 16	4 32	3 53	1 20	22 32	1 31	20 53	0 5	23 48	0 1	10 5	6 10	23 16	23 13	17 0		n.a.
S 12	23 45	13 9	3 0	25 16	1 25	21 35	0 31	14 12	4 34	3 56	1 21	22 33	1 31	20 53	0 5	23 48	0 1	10 5	6 10	23 16	23 14	17 2		n.a.
S 13	23 42	7 48	3 56	25 22	1 30	21 49	0 28	14 8	4 36	3 58	1 21	22 34	1 31	20 53	0 5	23 48	0 1	10 6	6 9	23 16	23 14	17 4		n.a.
M14	23 39	2 2	4 39	25 26	1 35	22 2	0 25	14 4	4 38	4 1	1 21	22 35	1 31	20 52	0 5	23 48	0 1	10 6	6 9	23 16	23 14	17 6		n.a.
T 15	23 35	3n56	5 7	25 27	1 39	22 15	0 22	14 1	4 40	4 3	1 21	22 36	1 31	20 52	0 5	23 48	0 1	10 6	6 9	23 16	23 15	17 8		n.a.
W16	23 31	9 46	5 17	25 26	1 42	22 28	0 19	13 58	4 42	4 5	1 21	22 37	1 32	20 52	0 5	23 49	0 1	10 6	6 8	23 16	23 15	17 10		n.a.
T 17	23 27	15 10	5 8	25 22	1 45	22 39	0 17	13 55	4 44	4 7	1 22	22 38	1 32	20 51	0 5	23 49	0 1	10 6	6 8	23 16	23 15	17 12		n.a.
F 18	23 22	19 46	4 39	25 15	1 46	22 50	0 14	13 52	4 47	4 9	1 22	22 39	1 32	20 51	0 5	23 49	0 1	10 6	6 8	23 16	23 16	17 14		n.a.
S 19	23 17	23 12	3 53	25 6	1 48	23 1	0 11	13 50	4 49	4 11	1 22	22 40	1 32	20 51	0 5	23 49	0 1	10 6	6 8	23 16	23 16	17 17		n.a.
S 20	23 11	25 8	2 52	24 55	1 48	23 11	0 8	13 48	4 51	4 13	1 22	22 41	1 32	20 50	0 5	23 49	0 1	10 6	6 7	23 16	23 16	17 19		n.a.
M21	23 5	25 25	1 41	24 42	1 48	23 20	0 6	13 46	4 52	4 15	1 22	22 42	1 32	20 50	0 5	23 49	0 1	10 6	6 7	23 16	23 16	17 21		n.a.
T 22	22 59	24 0	0 24	24 26	1 47	23 28	0 3	13 45	4 54	4 16	1 23	22 43	1 32	20 50	0 5	23 49	0 1	10 6	6 7	23 16	23 17	17 23		n.a.
W23	22 52	21 9	0s53	24 9	1 46	23 36	0 0	13 43	4 56	4 18	1 23	22 44	1 32	20 49	0 5	23 49	0 1	10 6	6 7	23 16	23 17	17 25		n.a.
T 24	22 44	17 9	2 5	23 49	1 44	23 43	0n 3	13 42	4 58	4 20	1 23	22 45	1 33	20 49	0 5	23 49	0 1	10 6	6 6	23 16	23 17	17 27		n.a.
F 25	22 37	12 24	3 9	23 28	1 42	23 49	0 5	13 42	5 0	4 21	1 23	22 46	1 33	20 49	0 5	23 49	0 1	10 7	6 6	23 16	23 18	17 29		n.a.
S 26	22 29	7 13	4 1	23 6	1 39	23 55	0 8	13 41	5 2	4 23	1 23	22 47	1 33	20 48	0 5	23 49	0 1	10 7	6 6	23 16	23 18	17 31		n.a.
S 27	22 20	1 52	4 40	22 41	1 36	24 0	0 11	13 41	5 3	4 24	1 24	22 48	1 33	20 48	0 5	23 49	0 1	10 7	6 5	23 16	23 18	17 33		n.a.
M28	22 11	3s25	5 5	22 16	1 32	24 4	0 13	13 41	5 5	4 26	1 24	22 49	1 33	20 48	0 5	23 49	0 1	10 7	6 5	23 16	23 19	17 35		n.a.
T 29	22 2	8 29	5 16	21 49	1 28	24 8	0 16	13 41	5 7	4 27	1 24	22 50	1 33	20 48	0 6	23 49	0 1	10 7	6 5	23 16	23 19	17 37		n.a.
W30	21 52	13 10	5 13	21 20	1 24	24 11	0 19	13 42	5 8	4 28	1 24	22 51	1 33	20 47	0 6	23 49	0 1	10 7	6 5	23 16	23 19	17 39		n.a.
T 31	21n42	17s20	4s57	20n51	1n19	24n13	0n21	13s43	5s10	4n29	1s24	22s52	1s33	20s47	0s 6	23s49	0s 1	10s 8	6n 4	23s16	23s19	17s41		n.a.

Julian Day Number = 1190896.5, Delta T = 09h32m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'59, Lahiri = -23°59'59 Julian Calendar 1 July 1453 BCE == Greg. Calendar 18 June 1453 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 47 35	24♋56'44	14♏49	5♌51	2♋42	7°R24	14♈27	25°R50	0°R51	3°R55	12°R38	12♑31	11♑50	4♏33	n.a.	F 1
S 2	19 51 32	25°55'13	26°47	7°33	3°55	7♓24	14°30	25♑45	0♐50	3♑53	12♏38	12°32	11°47	4°40	n.a.	S 2
S 3	19 55 29	26°53'43	8♐53	9°14	5° 9	7°22	14°33	25°41	0°49	3°52	12°38	12°33	11°44	4°46	n.a.	S 3
M 4	19 59 25	27°52'15	21°12	10°55	6°23	7°20	14°36	25°36	0°48	3°50	12°38	12°35	11°40	4°53	n.a.	M 4
T 5	20 3 22	28°50'50	3♑46	12°34	7°37	7°17	14°38	25°31	0°47	3°49	12°38	12°35	11°37	5° 0	n.a.	T 5
W 6	20 7 18	29°49'26	16°37	14°12	8°51	7°13	14°40	25°27	0°46	3°47	12°38	12°R36	11°34	5° 7	n.a.	W 6
T 7	20 11 15	0♌48'04	29°46	15°49	10° 5	7° 8	14°42	25°22	0°45	3°46	12°D38	12°35	11°31	5°13	n.a.	T 7
F 8	20 15 11	1°46'44	13♒12	17°24	11°19	7° 2	14°44	25°17	0°44	3°44	12°38	12°33	11°28	5°20	n.a.	F 8
S 9	20 19 8	2°45'27	26°54	18°59	12°33	6°55	14°46	25°13	0°44	3°43	12°38	12°31	11°24	5°27	n.a.	S 9
S 10	20 23 4	3°44'11	10♓49	20°33	13°47	6°47	14°47	25° 8	0°43	3°42	12°38	12°28	11°21	5°33	n.a.	S 10
M11	20 27 1	4°42'58	24°53	22° 6	15° 2	6°39	14°48	25° 4	0°42	3°40	12°38	12°25	11°18	5°40	n.a.	M11
T 12	20 30 57	5°41'47	9♈ 3	23°38	16°16	6°30	14°49	24°59	0°42	3°39	12°38	12°22	11°15	5°47	n.a.	T 12
W13	20 34 54	6°40'39	23°16	25° 9	17°30	6°20	14°50	24°55	0°41	3°38	12°38	12°21	11°12	5°54	n.a.	W13
T 14	20 38 51	7°39'33	7♉29	26°38	18°44	6° 9	14°51	24°50	0°41	3°36	12°39	12°D20	11° 9	6° 0	n.a.	T 14
F 15	20 42 47	8°38'30	21°40	28° 7	19°59	5°57	14°51	24°46	0°40	3°35	12°39	12°21	11° 5	6° 7	n.a.	F 15
S 16	20 46 44	9°37'29	5♊46	29°35	21°13	5°45	14°51	24°41	0°40	3°34	12°39	12°22	11° 2	6°14	n.a.	S 16
S 17	20 50 40	10°36'31	19°45	1♍ 2	22°28	5°31	14°R51	24°37	0°39	3°33	12°39	12°23	10°59	6°20	n.a.	S 17
M18	20 54 37	11°35'35	3♋38	2°28	23°42	5°17	14°51	24°32	0°39	3°31	12°40	12°24	10°56	6°27	n.a.	M18
T 19	20 58 33	12°34'42	17°20	3°52	24°57	5° 3	14°51	24°28	0°39	3°30	12°40	12°R25	10°53	6°34	n.a.	T 19
W20	21 2 30	13°33'51	0♌51	5°16	26°12	4°47	14°50	24°24	0°39	3°29	12°41	12°23	10°50	6°41	n.a.	W20
T 21	21 6 26	14°33'02	14°10	6°38	27°26	4°31	14°49	24°20	0°39	3°28	12°41	12°20	10°46	6°47	n.a.	T 21
F 22	21 10 23	15°32'15	27°13	8° 0	28°41	4°15	14°48	24°15	0°38	3°27	12°41	12°16	10°43	6°54	n.a.	F 22
S 23	21 14 19	16°31'31	10♍ 1	9°20	29°56	3°57	14°47	24°11	0°D38	3°26	12°42	12°10	10°40	7° 1	n.a.	S 23
S 24	21 18 16	17°30'48	22°34	10°39	1♌10	3°40	14°46	24° 7	0°38	3°25	12°42	12° 4	10°37	7° 7	n.a.	S 24
M25	21 22 13	18°30'07	4♎52	11°56	2°25	3°21	14°44	24° 3	0°39	3°24	12°43	11°58	10°34	7°14	n.a.	M25
T 26	21 26 9	19°29'29	16°58	13°13	3°40	3° 3	14°42	23°59	0°39	3°23	12°44	11°52	10°30	7°21	n.a.	T 26
W27	21 30 6	20°28'52	28°56	14°27	4°55	2°44	14°40	23°55	0°39	3°22	12°44	11°48	10°27	7°28	n.a.	W27
T 28	21 34 2	21°28'18	10♏48	15°41	6°10	2°25	14°38	23°51	0°39	3°21	12°45	11°46	10°24	7°34	n.a.	T 28
F 29	21 37 59	22°27'45	22°39	16°52	7°25	2° 5	14°36	23°48	0°39	3°20	12°45	11°D45	10°21	7°41	n.a.	F 29
S 30	21 41 55	23°27'15	4♐35	18° 2	8°40	1°45	14°33	23°44	0°40	3°19	12°46	11°46	10°18	7°48	n.a.	S 30
S 31	21 45 52	24♌26'46	16♐41	19♍10	9♌55	1♓25	14♈30	23♑40	0♐40	3♑18	12♏47	11♑47	10♑15	7♏54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n31	20s49	4s28	20n21	1n14	24n14	0n24	13s44	5s11	4n30	1s25	22s53	1s33	20s47	0s 6	23s50	0s 1	10s 8	6n 4	23s16	23s20	17s43		n.a.
S 2	21 20	23 27	3 47	19 49	1 9	24 15	0 26	13 46	5 13	4 31	1 25	22 54	1 33	20 47	0 6	23 50	0 1	10 8	6 4	23 16	23 20	17 45		n.a.
S 3	21 9	25 4	2 56	19 17	1 4	24 14	0 29	13 48	5 14	4 32	1 25	22 55	1 34	20 46	0 6	23 50	0 1	10 8	6 3	23 16	23 20	17 47		n.a.
M 4	20 57	25 29	1 55	18 44	0 58	24 14	0 31	13 50	5 15	4 33	1 25	22 56	1 34	20 46	0 6	23 50	0 1	10 9	6 3	23 16	23 21	17 49		n.a.
T 5	20 45	24 37	0 49	18 10	0 52	24 12	0 33	13 52	5 16	4 34	1 25	22 57	1 34	20 46	0 6	23 50	0 1	10 9	6 3	23 15	23 21	17 51		n.a.
W 6	20 33	22 27	0n22	17 35	0 46	24 10	0 36	13 54	5 17	4 34	1 26	22 58	1 34	20 46	0 6	23 50	0 1	10 9	6 3	23 15	23 21	17 53		n.a.
T 7	20 20	19 3	1 33	17 0	0 39	24 7	0 38	13 57	5 18	4 35	1 26	22 59	1 34	20 46	0 6	23 50	0 1	10 9	6 2	23 16	23 21	17 55		n.a.
F 8	20 7	14 35	2 41	16 25	0 33	24 3	0 40	14 0	5 19	4 35	1 26	23 0	1 34	20 46	0 6	23 50	0 1	10 10	6 2	23 16	23 22	17 57		n.a.
S 9	19 54	9 19	3 40	15 48	0 26	23 58	0 43	14 3	5 20	4 36	1 26	23 1	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 10	6 2	23 16	23 22	17 59		n.a.
S 10	19 40	3 31	4 28	15 12	0 19	23 53	0 45	14 7	5 21	4 36	1 26	23 2	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 10	6 1	23 16	23 22	18 1		n.a.
M11	19 25	2n30	5 0	14 35	0 12	23 47	0 47	14 11	5 21	4 36	1 27	23 2	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 11	6 1	23 16	23 23	18 3		n.a.
T 12	19 11	8 26	5 14	13 57	0 5	23 40	0 49	14 15	5 22	4 37	1 27	23 3	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 11	6 1	23 17	23 23	18 5		n.a.
W13	18 56	13 57	5 8	13 20	0s 2	23 33	0 51	14 19	5 22	4 37	1 27	23 4	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 11	6 0	23 17	23 23	18 7		n.a.
T 14	18 41	18 43	4 44	12 42	0 10	23 24	0 53	14 23	5 22	4 37	1 27	23 5	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 12	6 0	23 17	23 23	18 9		n.a.
F 15	18 25	22 24	4 3	12 4	0 17	23 15	0 55	14 28	5 22	4 37	1 27	23 6	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 12	6 0	23 17	23 24	18 11		n.a.
S 16	18 9	24 43	3 8	11 26	0 25	23 6	0 57	14 33	5 22	4 37	1 28	23 7	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 12	6 0	23 17	23 24	18 13		n.a.
S 17	17 53	25 28	2 1	10 48	0 32	22 56	0 59	14 38	5 22	4 37	1 28	23 8	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 13	5 59	23 17	23 24	18 15		n.a.
M18	17 37	24 37	0 48	10 10	0 40	22 44	1 1	14 43	5 22	4 36	1 28	23 8	1 34	20 45	0 6	23 50	0 1	10 13	5 59	23 17	23 24	18 17		n.a.
T 19	17 20	22 16	0s27	9 31	0 48	22 33	1 3	14 48	5 22	4 36	1 28	23 9	1 34	20 44	0 6	23 50	0 1	10 13	5 59	23 17	23 25	18 19		n.a.
W20	17 3	18 43	1 39	8 53	0 55	22 20	1 4	14 53	5 21	4 36	1 28	23 10	1 34	20 44	0 6	23 51	0 1	10 14	5 58	23 17	23 25	18 21		n.a.
T 21	16 45	14 15	2 45	8 15	1 3	22 7	1 6	14 59	5 20	4 35	1 29	23 11	1 34	20 44	0 6	23 51	0 1	10 14	5 58	23 17	23 25	18 23		n.a.
F 22	16 28	9 13	3 40	7 38	1 11	21 53	1 7	15 4	5 20	4 34	1 29	23 12	1 34	20 44	0 6	23 51	0 1	10 15	5 58	23 17	23 25	18 25		n.a.
S 23	16 10	3 54	4 23	7 0	1 18	21 39	1 9	15 10	5 19	4 34	1 29	23 12	1 34	20 44	0 6	23 51	0 1	10 15	5 58	23 18	23 26	18 26		n.a.
S 24	15 52	1s28	4 53	6 23	1 26	21 24	1 10	15 15	5 18	4 33	1 29	23 13	1 34	20 44	0 6	23 51	0 1	10 15	5 57	23 18	23 26	18 28		n.a.
M25	15 33	6 40	5 8	5 46	1 34	21 8	1 12	15 21	5 16	4 32	1 29	23 14	1 34	20 44	0 6	23 51	0 1	10 16	5 57	23 19	23 26	18 30		n.a.
T 26	15 14	11 31	5 9	5 10	1 41	20 52	1 13	15 27	5 15	4 31	1 29	23 15	1 34	20 44	0 6	23 51	0 1	10 16	5 57	23 19	23 27	18 32		n.a.
W27	14 55	15 53	4 57	4 34	1 49	20 35	1 14	15 32	5 13	4 30	1 30	23 15	1 34	20 45	0 6	23 51	0 1	10 17	5 56	23 20	23 27	18 34		n.a.
T 28	14 36	19 37	4 32	3 58	1 56	20 17	1 16	15 38	5 12	4 29	1 30	23 16	1 34	20 45	0 6	23 51	0 1	10 17	5 56	23 20	23 27	18 36		n.a.
F 29	14 16	22 33	3 55	3 23	2 3	19 59	1 17	15 43	5 10	4 28	1 30	23 17	1 34	20 45	0 6	23 51	0 1	10 18	5 56	23 20	23 27	18 38		n.a.
S 30	13 56	24 31	3 8	2 49	2 10	19 40	1 18	15 49	5 8	4 27	1 30	23 17	1 34	20 45	0 6	23 51	0 2	10 18	5 55	23 20	23 28	18 40		n.a.
S 31	13n36	25s22	2s12	2n16	2s17	19n21	1n19	15s54	5s 6	4n26	1s30	23s18	1s34	20s45	0s 6	23s51	0s 2	10s19	5n55	23s20	23s28	18s42		n.a.

Julian Day Number = 1190927.5, Delta T = 09h32m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'55, Lahiri = -23°59'55 Julian Calendar 1 Aug. 1453 BCE == Greg. Calendar 19 July 1453 BCE

The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 49 48	25♌26'19	29♐ 1	20♍15	11♌10	1°R 5	14°R27	23°R37	0♐40	3°R17	12♏48	11♑49	10♑11	8♏ 1	n.a.	M 1
T 2	21 53 45	26°25'54	11♑39	21°19	12°25	0♓45	14♈24	23♑33	0°41	3♑16	12°48	11°R49	10° 8	8° 8	n.a.	T 2
W 3	21 57 42	27°25'32	24°40	22°20	13°40	0°25	14°21	23°30	0°41	3°15	12°49	11°49	10° 5	8°14	n.a.	W 3
T 4	22 1 38	28°25'11	8♒ 4	23°18	14°55	0° 4	14°17	23°26	0°42	3°15	12°50	11°46	10° 2	8°21	n.a.	T 4
F 5	22 5 35	29°24'52	21°51	24°14	16°10	29♒44	14°13	23°23	0°43	3°14	12°51	11°41	9°59	8°28	n.a.	F 5
S 6	22 9 31	0♍24'35	5♓59	25° 6	17°25	29°24	14° 9	23°20	0°43	3°13	12°52	11°34	9°55	8°35	n.a.	S 6
S 7	22 13 28	1°24'20	20°23	25°54	18°40	29° 4	14° 5	23°17	0°44	3°12	12°53	11°26	9°52	8°41	n.a.	S 7
M 8	22 17 24	2°24'08	4♈56	26°39	19°56	28°44	14° 1	23°13	0°45	3°12	12°54	11°18	9°49	8°48	n.a.	M 8
T 9	22 21 21	3°23'58	19°32	27°19	21°11	28°25	13°56	23°10	0°46	3°11	12°55	11°10	9°46	8°55	n.a.	T 9
W10	22 25 17	4°23'50	4♉ 4	27°55	22°26	28° 6	13°52	23° 8	0°46	3°11	12°56	11° 5	9°43	9° 1	n.a.	W10
T 11	22 29 14	5°23'45	18°27	28°25	23°41	27°47	13°47	23° 5	0°47	3°10	12°57	11° 1	9°40	9° 8	n.a.	T 11
F 12	22 33 10	6°23'42	2♊37	28°50	24°57	27°29	13°42	23° 2	0°48	3°10	12°58	11°D 0	9°36	9°15	n.a.	F 12
S 13	22 37 7	7°23'42	16°34	29° 8	26°12	27°11	13°37	22°59	0°49	3° 9	12°59	11° 0	9°33	9°22	n.a.	S 13
S 14	22 41 4	8°23'44	0♋18	29°19	27°27	26°53	13°31	22°57	0°51	3° 9	13° 0	11° 1	9°30	9°28	n.a.	S 14
M15	22 45 0	9°23'48	13°48	29°R23	28°43	26°36	13°26	22°54	0°52	3° 8	13° 2	11°R 1	9°27	9°35	n.a.	M15
T 16	22 48 57	10°23'54	27° 7	29°19	29°58	26°20	13°20	22°52	0°53	3° 8	13° 3	11° 0	9°24	9°42	n.a.	T 16
W17	22 52 53	11°24'03	10♌14	29° 6	1♍14	26° 4	13°14	22°50	0°54	3° 7	13° 4	10°56	9°21	9°48	n.a.	W17
T 18	22 56 50	12°24'14	23°10	28°44	2°29	25°48	13° 8	22°47	0°55	3° 7	13° 5	10°50	9°17	9°55	n.a.	T 18
F 19	23 0 46	13°24'27	5♍55	28°13	3°45	25°34	13° 2	22°45	0°57	3° 7	13° 7	10°41	9°14	10° 2	n.a.	F 19
S 20	23 4 43	14°24'42	18°29	27°33	5° 0	25°20	12°56	22°43	0°58	3° 6	13° 8	10°30	9°11	10° 8	n.a.	S 20
S 21	23 8 39	15°24'58	0♎51	26°43	6°15	25° 6	12°50	22°41	1° 0	3° 6	13° 9	10°17	9° 8	10°15	n.a.	S 21
M22	23 12 36	16°25'17	13° 3	25°45	7°31	24°54	12°43	22°40	1° 1	3° 6	13°11	10° 5	9° 5	10°22	n.a.	M22
T 23	23 16 32	17°25'37	25° 5	24°39	8°47	24°42	12°36	22°38	1° 3	3° 6	13°12	9°53	9° 1	10°29	n.a.	T 23
W24	23 20 29	18°26'00	7♏ 0	23°27	10° 2	24°31	12°30	22°36	1° 4	3° 6	13°13	9°43	8°58	10°35	n.a.	W24
T 25	23 24 26	19°26'24	18°49	22°10	11°18	24°21	12°23	22°35	1° 6	3° 6	13°15	9°36	8°55	10°42	n.a.	T 25
F 26	23 28 22	20°26'49	0♐38	20°52	12°33	24°11	12°16	22°33	1° 7	3° 6	13°16	9°32	8°52	10°49	n.a.	F 26
S 27	23 32 19	21°27'16	12°31	19°33	13°49	24° 2	12° 8	22°32	1° 9	3°D 5	13°18	9°30	8°49	10°55	n.a.	S 27
S 28	23 36 15	22°27'45	24°33	18°17	15° 4	23°55	12° 1	22°31	1°11	3° 5	13°19	9°D30	8°46	11° 2	n.a.	S 28
M29	23 40 12	23°28'15	6♑49	17° 7	16°20	23°48	11°54	22°30	1°13	3° 6	13°21	9°R30	8°42	11° 9	n.a.	M29
T 30	23 44 8	24♍28'47	19♑25	16♍ 3	17♍35	23♒41	11♈46	22♑29	1♐14	3♑ 6	13♏23	9♑30	8♑39	11♏15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n16	25s 1	1s 9	1n44	2s24	19n 1	1n20	15s59	5s 3	4n25	1s30	23s19	1s34	20s45	0s 6	23s51	0s 2	10s19	5n55	23s20	23s28	18s43		n.a.
T 2	12 56	23 22	0 1	1 13	2 30	18 40	1 21	16 5	5 1	4 23	1 31	23 19	1 34	20 45	0 6	23 51	0 2	10 20	5 55	23 20	23 28	18 45		n.a.
W 3	12 35	20 27	1n 9	0 42	2 36	18 19	1 22	16 10	4 58	4 22	1 31	23 20	1 34	20 45	0 6	23 51	0 2	10 20	5 54	23 20	23 29	18 47		n.a.
T 4	12 14	16 23	2 17	0 14	2 42	17 58	1 23	16 15	4 56	4 20	1 31	23 20	1 34	20 45	0 6	23 51	0 2	10 21	5 54	23 20	23 29	18 49		n.a.
F 5	11 53	11 21	3 19	0s14	2 48	17 36	1 23	16 19	4 53	4 19	1 31	23 21	1 34	20 45	0 6	23 51	0 2	10 21	5 54	23 21	23 29	18 51		n.a.
S 6	11 31	5 37	4 10	0 39	2 53	17 13	1 24	16 24	4 50	4 17	1 31	23 21	1 34	20 45	0 6	23 51	0 2	10 22	5 53	23 21	23 29	18 53		n.a.
S 7	11 10	0n30	4 46	1 3	2 58	16 50	1 24	16 28	4 47	4 15	1 31	23 22	1 34	20 46	0 6	23 51	0 2	10 22	5 53	23 22	23 29	18 54		n.a.
M 8	10 48	6 38	5 4	1 25	3 2	16 26	1 25	16 32	4 44	4 13	1 32	23 23	1 34	20 46	0 6	23 51	0 2	10 23	5 53	23 23	23 30	18 56		n.a.
T 9	10 26	12 26	5 3	1 44	3 5	16 2	1 25	16 36	4 41	4 11	1 32	23 23	1 34	20 46	0 6	23 51	0 2	10 24	5 53	23 23	23 30	18 58		n.a.
W10	10 4	17 30	4 42	2 1	3 8	15 38	1 26	16 40	4 37	4 9	1 32	23 23	1 34	20 46	0 6	23 51	0 2	10 24	5 52	23 24	23 30	19 0		n.a.
T 11	9 42	21 31	4 4	2 16	3 10	15 13	1 26	16 43	4 34	4 7	1 32	23 24	1 34	20 46	0 6	23 51	0 2	10 25	5 52	23 24	23 30	19 2		n.a.
F 12	9 19	24 10	3 11	2 27	3 12	14 47	1 26	16 47	4 30	4 5	1 32	23 24	1 34	20 47	0 6	23 51	0 2	10 25	5 52	23 24	23 31	19 4		n.a.
S 13	8 57	25 17	2 7	2 35	3 12	14 22	1 27	16 50	4 26	4 3	1 32	23 25	1 34	20 47	0 6	23 51	0 2	10 26	5 52	23 24	23 31	19 5		n.a.
S 14	8 34	24 49	0 57	2 39	3 11	13 55	1 27	16 52	4 23	4 1	1 32	23 25	1 34	20 47	0 6	23 51	0 2	10 27	5 51	23 24	23 31	19 7		n.a.
M15	8 11	22 53	0s15	2 38	3 10	13 29	1 27	16 55	4 19	3 59	1 32	23 26	1 34	20 47	0 6	23 51	0 2	10 27	5 51	23 24	23 31	19 9		n.a.
T 16	7 48	19 43	1 25	2 34	3 6	13 2	1 27	16 57	4 15	3 56	1 32	23 26	1 34	20 48	0 6	23 51	0 2	10 28	5 51	23 24	23 32	19 11		n.a.
W17	7 25	15 36	2 29	2 24	3 2	12 35	1 27	16 59	4 11	3 54	1 33	23 26	1 34	20 48	0 6	23 51	0 2	10 28	5 50	23 24	23 32	19 13		n.a.
T 18	7 2	10 49	3 25	2 10	2 55	12 7	1 26	17 0	4 7	3 52	1 33	23 27	1 34	20 48	0 6	23 51	0 2	10 29	5 50	23 25	23 32	19 14		n.a.
F 19	6 38	5 39	4 9	1 50	2 47	11 39	1 26	17 2	4 3	3 49	1 33	23 27	1 34	20 48	0 6	23 51	0 2	10 30	5 50	23 26	23 32	19 16		n.a.
S 20	6 15	0 21	4 40	1 24	2 37	11 11	1 26	17 3	3 59	3 47	1 33	23 27	1 34	20 49	0 6	23 51	0 2	10 30	5 50	23 27	23 32	19 18		n.a.
S 21	5 51	4s53	4 58	0 54	2 26	10 42	1 26	17 4	3 55	3 44	1 33	23 27	1 34	20 49	0 6	23 52	0 2	10 31	5 49	23 28	23 33	19 20		n.a.
M22	5 27	9 51	5 2	0 18	2 12	10 13	1 25	17 4	3 51	3 41	1 33	23 28	1 34	20 49	0 6	23 52	0 2	10 32	5 49	23 29	23 33	19 21		n.a.
T 23	5 3	14 23	4 52	0n23	1 56	9 44	1 25	17 4	3 47	3 39	1 33	23 28	1 34	20 50	0 6	23 52	0 2	10 32	5 49	23 29	23 33	19 23		n.a.
W24	4 39	18 19	4 29	1 8	1 39	9 14	1 24	17 4	3 42	3 36	1 33	23 28	1 33	20 50	0 6	23 52	0 2	10 33	5 49	23 30	23 33	19 25		n.a.
T 25	4 15	21 29	3 55	1 56	1 21	8 44	1 24	17 4	3 38	3 33	1 33	23 28	1 33	20 50	0 6	23 52	0 2	10 34	5 48	23 31	23 34	19 27		n.a.
F 26	3 51	23 45	3 11	2 45	1 1	8 14	1 23	17 3	3 34	3 30	1 33	23 28	1 33	20 51	0 6	23 52	0 2	10 34	5 48	23 31	23 34	19 28		n.a.
S 27	3 27	24 59	2 18	3 35	0 40	7 44	1 22	17 2	3 30	3 27	1 33	23 29	1 33	20 51	0 6	23 52	0 2	10 35	5 48	23 31	23 34	19 30		n.a.
S 28	3 3	25 4	1 19	4 25	0 20	7 14	1 21	17 1	3 26	3 24	1 33	23 29	1 33	20 51	0 6	23 52	0 2	10 36	5 48	23 31	23 34	19 32		n.a.
M29	2 38	23 55	0 14	5 11	0n 1	6 43	1 21	16 59	3 21	3 22	1 33	23 29	1 33	20 52	0 6	23 52	0 2	10 36	5 47	23 31	23 34	19 33		n.a.
T 30	2n14	21s34	0n52	5n55	0n21	6n12	1n20	16s57	3s17	3n19	1s33	23s29	1s33	20s52	0s 6	23s52	0s 2	10s37	5n47	23s31	23s35	19s35		n.a.

Julian Day Number = 1190958.5, Delta T = 09h32m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'51, Lahiri = -23°59'51 Julian Calendar 1 Sept. 1453 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1453 BCE

The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 48 5	25♍29'20	2♒26	15°R 9	18♍51	23°R36	11°R39	22°R28	1♐16	3♑ 6	13♏24	9°R28	8♑36	11♏22	n.a.	W 1
T 2	23 52 1	26°29'55	15°54	14♍26	20° 7	23♒31	11♈31	22♑27	1°18	3° 6	13°26	9♑23	8°33	11°29	n.a.	T 2
F 3	23 55 58	27°30'31	29°50	13°53	21°22	23°28	11°23	22°27	1°20	3° 6	13°27	9°16	8°30	11°36	n.a.	F 3
S 4	23 59 55	28°31'08	14♓14	13°33	22°38	23°25	11°16	22°26	1°22	3° 6	13°29	9° 6	8°27	11°42	n.a.	S 4
S 5	0 3 51	29°31'47	28°59	13°D24	23°53	23°22	11° 8	22°26	1°24	3° 6	13°31	8°55	8°23	11°49	n.a.	S 5
M 6	0 7 48	0♎32'28	13♈58	13°27	25° 9	23°21	11° 0	22°25	1°27	3° 7	13°32	8°43	8°20	11°56	n.a.	M 6
T 7	0 11 44	1°33'10	29° 0	13°40	26°25	23°D21	10°52	22°25	1°29	3° 7	13°34	8°32	8°17	12° 2	n.a.	T 7
W 8	0 15 41	2°33'54	13♉57	14° 3	27°40	23°21	10°44	22°25	1°31	3° 7	13°36	8°24	8°14	12° 9	n.a.	W 8
T 9	0 19 37	3°34'40	28°40	14°35	28°56	23°22	10°36	22°D25	1°33	3° 8	13°38	8°18	8°11	12°16	n.a.	T 9
F 10	0 23 34	4°35'28	13♊ 4	15°15	0♎12	23°24	10°28	22°25	1°35	3° 8	13°39	8°14	8° 7	12°22	n.a.	F 10
S 11	0 27 30	5°36'17	27° 6	16° 3	1°27	23°26	10°20	22°25	1°38	3° 9	13°41	8°13	8° 4	12°29	n.a.	S 11
S 12	0 31 27	6°37'08	10♋47	16°57	2°43	23°30	10°11	22°25	1°40	3° 9	13°43	8°13	8° 1	12°36	n.a.	S 12
M13	0 35 24	7°38'01	24° 8	17°57	3°59	23°34	10° 3	22°26	1°42	3°10	13°45	8°13	7°58	12°43	n.a.	M13
T 14	0 39 20	8°38'56	7♌12	19° 1	5°14	23°38	9°55	22°26	1°45	3°10	13°47	8°11	7°55	12°49	n.a.	T 14
W15	0 43 17	9°39'52	20° 2	20°10	6°30	23°44	9°47	22°27	1°47	3°11	13°49	8° 6	7°52	12°56	n.a.	W15
T 16	0 47 13	10°40'49	2♍39	21°22	7°46	23°50	9°39	22°28	1°50	3°11	13°51	7°58	7°48	13° 3	n.a.	T 16
F 17	0 51 10	11°41'48	15° 7	22°38	9° 1	23°57	9°31	22°29	1°52	3°12	13°52	7°47	7°45	13° 9	n.a.	F 17
S 18	0 55 6	12°42'48	27°25	23°56	10°17	24° 5	9°22	22°29	1°55	3°13	13°54	7°34	7°42	13°16	n.a.	S 18
S 19	0 59 3	13°43'50	9♎35	25°16	11°33	24°13	9°14	22°31	1°58	3°13	13°56	7°19	7°39	13°23	n.a.	S 19
M20	1 2 59	14°44'53	21°38	26°39	12°48	24°22	9° 6	22°32	2° 0	3°14	13°58	7° 4	7°36	13°29	n.a.	M20
T 21	1 6 56	15°45'56	3♏35	28° 3	14° 4	24°32	8°58	22°33	2° 3	3°15	14° 0	6°50	7°32	13°36	n.a.	T 21
W22	1 10 53	16°47'01	15°26	29°28	15°20	24°43	8°50	22°34	2° 6	3°16	14° 2	6°39	7°29	13°43	n.a.	W22
T 23	1 14 49	17°48'07	27°14	0♎55	16°35	24°54	8°42	22°36	2° 8	3°17	14° 4	6°30	7°26	13°50	n.a.	T 23
F 24	1 18 46	18°49'14	9♐ 3	2°22	17°51	25° 5	8°34	22°37	2°11	3°17	14° 6	6°24	7°23	13°56	n.a.	F 24
S 25	1 22 42	19°50'22	20°54	3°51	19° 7	25°18	8°26	22°39	2°14	3°18	14° 8	6°20	7°20	14° 3	n.a.	S 25
S 26	1 26 39	20°51'30	2♑54	5°20	20°22	25°31	8°18	22°41	2°17	3°19	14°10	6°D19	7°17	14°10	n.a.	S 26
M27	1 30 35	21°52'39	15° 6	6°49	21°38	25°44	8°10	22°43	2°20	3°20	14°12	6°19	7°13	14°16	n.a.	M27
T 28	1 34 32	22°53'48	27°36	8°20	22°53	25°58	8° 3	22°45	2°23	3°21	14°14	6°R20	7°10	14°23	n.a.	T 28
W29	1 38 28	23°54'58	10♒30	9°50	24° 9	26°13	7°55	22°47	2°26	3°22	14°17	6°18	7° 7	14°30	n.a.	W29
T 30	1 42 25	24°56'09	23°52	11°21	25°25	26°28	7°48	22°49	2°29	3°23	14°19	6°15	7° 4	14°36	n.a.	T 30
F 31	1 46 22	25♎57'20	7♓44	12♎53	26♎40	26♒44	7♈40	22♑52	2♐32	3♑25	14♏21	6♑ 9	7♑ 1	14♏43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n49	18s 3	1n58	6n33	0n39	5n41	1n19	16s55	3s13	3n16	1s33	23s29	1s33	20s53	0s 6	23s52	0s 2	10s38	5n47	23s31	23s35	19s37		n.a.
T 2	1 25	13 30	3 0	7 6	0 57	5 10	1 18	16 53	3 9	3 13	1 33	23 29	1 33	20 53	0 6	23 52	0 2	10 38	5 47	23 32	23 35	19 39		n.a.
F 3	1 0	8 6	3 53	7 33	1 13	4 39	1 17	16 50	3 5	3 9	1 33	23 29	1 33	20 53	0 6	23 52	0 2	10 39	5 47	23 32	23 35	19 40		n.a.
S 4	0 36	2 8	4 33	7 54	1 27	4 8	1 15	16 47	3 1	3 6	1 33	23 29	1 33	20 54	0 6	23 52	0 2	10 40	5 46	23 33	23 36	19 42		n.a.
S 5	0 11	4n 6	4 56	8 9	1 39	3 36	1 14	16 44	2 57	3 3	1 33	23 29	1 33	20 54	0 6	23 52	0 2	10 41	5 46	23 34	23 36	19 44		n.a.
M 6	0s13	10 11	4 59	8 18	1 49	3 4	1 13	16 41	2 52	3 0	1 33	23 29	1 33	20 55	0 6	23 52	0 2	10 41	5 46	23 34	23 36	19 45		n.a.
T 7	0 38	15 41	4 42	8 21	1 58	2 33	1 12	16 37	2 48	2 57	1 33	23 29	1 32	20 55	0 6	23 52	0 2	10 42	5 46	23 35	23 36	19 47		n.a.
W 8	1 2	20 12	4 5	8 18	2 5	2 1	1 10	16 34	2 44	2 54	1 33	23 29	1 32	20 56	0 6	23 52	0 2	10 43	5 45	23 36	23 36	19 49		n.a.
T 9	1 27	23 21	3 13	8 11	2 11	1 29	1 9	16 29	2 41	2 51	1 33	23 29	1 32	20 56	0 6	23 52	0 2	10 43	5 45	23 36	23 37	19 50		n.a.
F 10	1 51	24 54	2 9	7 59	2 15	0 57	1 7	16 25	2 37	2 48	1 33	23 29	1 32	20 57	0 6	23 52	0 2	10 44	5 45	23 36	23 37	19 52		n.a.
S 11	2 16	24 48	0 58	7 43	2 18	0 25	1 6	16 21	2 33	2 44	1 33	23 29	1 32	20 57	0 6	23 52	0 2	10 45	5 45	23 36	23 37	19 54		n.a.
S 12	2 40	23 12	0s14	7 23	2 20	0s 7	1 4	16 16	2 29	2 41	1 33	23 29	1 32	20 57	0 6	23 52	0 2	10 46	5 45	23 36	23 37	19 55		n.a.
M13	3 5	20 18	1 23	7 0	2 20	0 39	1 3	16 11	2 25	2 38	1 33	23 28	1 32	20 58	0 6	23 52	0 2	10 46	5 44	23 36	23 37	19 57		n.a.
T 14	3 29	16 26	2 27	6 34	2 20	1 11	1 1	16 6	2 21	2 35	1 33	23 28	1 32	20 58	0 6	23 52	0 2	10 47	5 44	23 37	23 37	19 59		n.a.
W15	3 54	11 53	3 21	6 5	2 19	1 43	0 59	16 1	2 18	2 32	1 33	23 28	1 32	20 59	0 6	23 52	0 2	10 48	5 44	23 37	23 38	20 0		n.a.
T 16	4 18	6 54	4 5	5 34	2 17	2 15	0 58	15 55	2 14	2 28	1 32	23 28	1 32	21 0	0 6	23 52	0 2	10 49	5 44	23 37	23 38	20 2		n.a.
F 17	4 42	1 43	4 37	5 2	2 14	2 47	0 56	15 49	2 11	2 25	1 32	23 28	1 32	21 0	0 6	23 52	0 2	10 49	5 44	23 38	23 38	20 3		n.a.
S 18	5 7	3s27	4 55	4 27	2 11	3 19	0 54	15 43	2 7	2 22	1 32	23 27	1 32	21 1	0 6	23 52	0 2	10 50	5 43	23 39	23 38	20 5		n.a.
S 19	5 31	8 26	4 59	3 51	2 7	3 51	0 52	15 37	2 4	2 19	1 32	23 27	1 31	21 1	0 6	23 52	0 2	10 51	5 43	23 40	23 38	20 7		n.a.
M20	5 55	13 3	4 50	3 14	2 3	4 23	0 50	15 31	2 0	2 16	1 32	23 27	1 31	21 2	0 6	23 52	0 2	10 52	5 43	23 40	23 39	20 8		n.a.
T 21	6 19	17 7	4 28	2 36	1 59	4 54	0 48	15 24	1 57	2 13	1 32	23 26	1 31	21 2	0 6	23 52	0 2	10 52	5 43	23 41	23 39	20 10		n.a.
W22	6 43	20 29	3 55	1 57	1 54	5 26	0 46	15 18	1 53	2 10	1 32	23 26	1 31	21 3	0 6	23 52	0 2	10 53	5 43	23 42	23 39	20 11		n.a.
T 23	7 6	22 59	3 11	1 17	1 48	5 57	0 44	15 11	1 50	2 7	1 32	23 26	1 31	21 3	0 6	23 52	0 2	10 54	5 42	23 42	23 39	20 13		n.a.
F 24	7 30	24 29	2 19	0 36	1 43	6 28	0 42	15 4	1 47	2 4	1 31	23 25	1 31	21 4	0 6	23 52	0 2	10 55	5 42	23 43	23 39	20 15		n.a.
S 25	7 54	24 53	1 21	0s 5	1 37	7 0	0 40	14 57	1 44	2 1	1 31	23 25	1 31	21 4	0 6	23 52	0 2	10 55	5 42	23 43	23 40	20 16		n.a.
S 26	8 17	24 8	0 18	0 46	1 31	7 31	0 38	14 49	1 41	1 58	1 31	23 25	1 31	21 5	0 6	23 52	0 2	10 56	5 42	23 43	23 40	20 18		n.a.
M27	8 40	22 13	0n46	1 28	1 25	8 1	0 36	14 42	1 38	1 55	1 31	23 24	1 31	21 6	0 6	23 52	0 2	10 57	5 42	23 43	23 40	20 19		n.a.
T 28	9 3	19 12	1 51	2 10	1 18	8 32	0 34	14 34	1 35	1 52	1 31	23 24	1 31	21 6	0 6	23 52	0 2	10 58	5 42	23 43	23 40	20 21		n.a.
W29	9 26	15 11	2 51	2 52	1 12	9 2	0 32	14 26	1 32	1 49	1 30	23 23	1 31	21 7	0 6	23 52	0 2	10 59	5 41	23 43	23 40	20 22		n.a.
T 30	9 49	10 17	3 44	3 34	1 5	9 33	0 29	14 18	1 29	1 46	1 30	23 23	1 30	21 7	0 6	23 52	0 2	10 59	5 41	23 43	23 40	20 24		n.a.
F 31	10s12	4s42	4n27	4s17	0n58	10s 3	0n27	14s10	1s26	1n43	1s30	23s22	1s30	21s 8	0s 6	23s52	0s 2	11s 0	5n41	23s43	23s41	20s25		n.a.

Julian Day Number = 1190988.5, Delta T = 09h32m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'47, Lahiri = -23°59'47 Julian Calendar 1 Oct. 1453 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1453 BCE

The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 18	26♎58'31	22♓ 6	14♎24	27♎56	27♒ 0	7°R33	22♑54	2♐35	3♑26	14♏23	6°R 1	6♑58	14♏50	n.a.	S 1
S 2	1 54 15	27°59'43	6♈55	15°56	29°11	27°17	7♈26	22°57	2°38	3°27	14°25	5♑51	6°54	14°57	n.a.	S 2
M 3	1 58 11	29° 0'55	22° 4	17°28	0♏27	27°34	7°19	22°59	2°41	3°28	14°27	5°40	6°51	15° 3	n.a.	M 3
T 4	2 2 8	0♏ 2'08	7♉22	19° 0	1°43	27°52	7°12	23° 2	2°44	3°29	14°29	5°30	6°48	15°10	n.a.	T 4
W 5	2 6 4	1° 3'22	22°38	20°32	2°58	28°10	7° 5	23° 5	2°47	3°31	14°31	5°22	6°45	15°17	n.a.	W 5
T 6	2 10 1	2° 4'36	7♊42	22° 5	4°14	28°28	6°58	23° 8	2°50	3°32	14°33	5°17	6°42	15°23	n.a.	T 6
F 7	2 13 57	3° 5'52	22°25	23°38	5°29	28°48	6°51	23°11	2°53	3°33	14°36	5°14	6°38	15°30	n.a.	F 7
S 8	2 17 54	4° 7'07	6♋42	25°11	6°45	29° 7	6°45	23°14	2°57	3°34	14°38	5°D13	6°35	15°37	n.a.	S 8
S 9	2 21 51	5° 8'24	20°33	26°44	8° 0	29°27	6°39	23°17	3° 0	3°36	14°40	5°14	6°32	15°43	n.a.	S 9
M10	2 25 47	6° 9'41	3♌59	28°17	9°16	29°47	6°32	23°21	3° 3	3°37	14°42	5°R14	6°29	15°50	n.a.	M10
T 11	2 29 44	7°10'59	17° 1	29°50	10°31	0♓ 8	6°26	23°24	3° 6	3°39	14°44	5°14	6°26	15°57	n.a.	T 11
W12	2 33 40	8°12'17	29°44	1♏24	11°47	0°29	6°20	23°27	3°10	3°40	14°46	5°11	6°23	16° 3	n.a.	W12
T 13	2 37 37	9°13'35	12♍12	2°58	13° 2	0°51	6°15	23°31	3°13	3°42	14°49	5° 6	6°19	16°10	n.a.	T 13
F 14	2 41 33	10°14'55	24°28	4°32	14°18	1°13	6° 9	23°35	3°16	3°43	14°51	4°59	6°16	16°17	n.a.	F 14
S 15	2 45 30	11°16'14	6♎35	6° 6	15°33	1°35	6° 4	23°39	3°20	3°45	14°53	4°50	6°13	16°24	n.a.	S 15
S 16	2 49 27	12°17'34	18°35	7°40	16°49	1°58	5°58	23°42	3°23	3°46	14°55	4°39	6°10	16°30	n.a.	S 16
M17	2 53 23	13°18'54	0♏30	9°15	18° 4	2°21	5°53	23°46	3°26	3°48	14°57	4°28	6° 7	16°37	n.a.	M17
T 18	2 57 20	14°20'14	12°21	10°50	19°20	2°44	5°48	23°51	3°30	3°49	15° 0	4°18	6° 3	16°44	n.a.	T 18
W19	3 1 16	15°21'34	24°11	12°25	20°35	3° 8	5°43	23°55	3°33	3°51	15° 2	4° 9	6° 0	16°50	n.a.	W19
T 20	3 5 13	16°22'54	6♐ 1	14° 1	21°51	3°32	5°39	23°59	3°37	3°53	15° 4	4° 3	5°57	16°57	n.a.	T 20
F 21	3 9 9	17°24'14	17°52	15°37	23° 6	3°57	5°35	24° 3	3°40	3°54	15° 6	3°59	5°54	17° 4	n.a.	F 21
S 22	3 13 6	18°25'33	29°48	17°13	24°21	4°21	5°30	24° 8	3°44	3°56	15° 8	3°D58	5°51	17°10	n.a.	S 22
S 23	3 17 2	19°26'53	11♑51	18°49	25°37	4°46	5°26	24°12	3°47	3°58	15°11	3°58	5°48	17°17	n.a.	S 23
M24	3 20 59	20°28'11	24° 5	20°26	26°52	5°12	5°23	24°17	3°50	4° 0	15°13	3°59	5°44	17°24	n.a.	M24
T 25	3 24 56	21°29'30	6♒35	22° 3	28° 8	5°37	5°19	24°21	3°54	4° 1	15°15	4° 1	5°41	17°30	n.a.	T 25
W26	3 28 52	22°30'47	19°24	23°41	29°23	6° 3	5°15	24°26	3°57	4° 3	15°17	4°R 1	5°38	17°37	n.a.	W26
T 27	3 32 49	23°32'04	2♓38	25°19	0♐38	6°29	5°12	24°31	4° 1	4° 5	15°19	4° 1	5°35	17°44	n.a.	T 27
F 28	3 36 45	24°33'21	16°18	26°57	1°54	6°56	5° 9	24°36	4° 4	4° 7	15°21	3°59	5°32	17°51	n.a.	F 28
S 29	3 40 42	25°34'36	0♈27	28°36	3° 9	7°22	5° 6	24°41	4° 8	4° 9	15°24	3°55	5°29	17°57	n.a.	S 29
S 30	3 44 38	26♏35'51	15♈ 3	0♐15	4♐24	7♓49	5♈ 4	24♑46	4♐12	4♑11	15♏26	3♑50	5♑25	18♏ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s34	1n18	4n54	4s59	0n52	10s32	0n25	14s 2	1s23	1n41	1s30	23s22	1s30	21s 9	0s 6	23s51	0s 2	11s 1	5n41	23s44	23s41	20s27		n.a.
S 2	10 57	7 24	5 2	5 41	0 45	11 2	0 23	13 53	1 20	1 38	1 30	23 21	1 30	21 9	0 6	23 51	0 2	11 2	5 41	23 44	23 41	20 28		n.a.
M 3	11 19	13 13	4 50	6 23	0 38	11 31	0 20	13 44	1 17	1 35	1 29	23 21	1 30	21 10	0 6	23 51	0 2	11 2	5 41	23 45	23 41	20 30		n.a.
T 4	11 41	18 16	4 18	7 5	0 31	12 0	0 18	13 36	1 15	1 33	1 29	23 20	1 30	21 11	0 6	23 51	0 2	11 3	5 41	23 45	23 41	20 31		n.a.
W 5	12 3	22 5	3 26	7 47	0 25	12 28	0 16	13 27	1 12	1 30	1 29	23 20	1 30	21 11	0 6	23 51	0 2	11 4	5 40	23 45	23 41	20 33		n.a.
T 6	12 24	24 18	2 21	8 29	0 18	12 57	0 13	13 18	1 9	1 28	1 29	23 19	1 30	21 12	0 6	23 51	0 2	11 5	5 40	23 46	23 42	20 34		n.a.
F 7	12 46	24 46	1 8	9 10	0 11	13 25	0 11	13 9	1 7	1 25	1 28	23 19	1 30	21 12	0 6	23 51	0 2	11 5	5 40	23 46	23 42	20 36		n.a.
S 8	13 7	23 34	0s 8	9 51	0 4	13 52	0 9	12 59	1 4	1 23	1 28	23 18	1 30	21 13	0 6	23 51	0 2	11 6	5 40	23 46	23 42	20 37		n.a.
S 9	13 28	20 56	1 21	10 31	0s 2	14 20	0 6	12 50	1 2	1 20	1 28	23 17	1 30	21 14	0 6	23 51	0 2	11 7	5 40	23 46	23 42	20 39		n.a.
M10	13 49	17 13	2 27	11 12	0 9	14 46	0 4	12 40	1 0	1 18	1 28	23 17	1 30	21 14	0 6	23 51	0 2	11 8	5 40	23 46	23 42	20 40		n.a.
T 11	14 9	12 46	3 24	11 51	0 16	15 13	0 2	12 31	0 57	1 16	1 27	23 16	1 29	21 15	0 6	23 51	0 2	11 8	5 40	23 46	23 42	20 42		n.a.
W12	14 29	7 53	4 9	12 31	0 22	15 39	0s 1	12 21	0 55	1 14	1 27	23 15	1 29	21 16	0 6	23 51	0 2	11 9	5 39	23 46	23 43	20 43		n.a.
T 13	14 49	2 46	4 42	13 10	0 28	16 5	0 3	12 11	0 53	1 12	1 27	23 15	1 29	21 16	0 6	23 51	0 2	11 10	5 39	23 46	23 43	20 45		n.a.
F 14	15 9	2s21	5 0	13 48	0 35	16 30	0 6	12 1	0 50	1 10	1 27	23 14	1 29	21 17	0 6	23 51	0 2	11 11	5 39	23 46	23 43	20 46		n.a.
S 15	15 29	7 19	5 5	14 26	0 41	16 55	0 8	11 51	0 48	1 8	1 26	23 13	1 29	21 18	0 6	23 51	0 2	11 11	5 39	23 47	23 43	20 48		n.a.
S 16	15 48	11 58	4 56	15 3	0 47	17 19	0 10	11 40	0 46	1 6	1 26	23 12	1 29	21 18	0 6	23 51	0 2	11 12	5 39	23 47	23 43	20 49		n.a.
M17	16 7	16 7	4 35	15 40	0 53	17 43	0 13	11 30	0 44	1 4	1 26	23 12	1 29	21 19	0 6	23 51	0 2	11 13	5 39	23 47	23 43	20 51		n.a.
T 18	16 26	19 38	4 1	16 16	0 59	18 7	0 15	11 20	0 42	1 3	1 25	23 11	1 29	21 20	0 6	23 51	0 2	11 14	5 39	23 48	23 43	20 52		n.a.
W19	16 44	22 20	3 18	16 51	1 4	18 30	0 17	11 9	0 40	1 1	1 25	23 10	1 29	21 20	0 6	23 51	0 2	11 14	5 39	23 48	23 44	20 53		n.a.
T 20	17 2	24 4	2 25	17 26	1 10	18 52	0 20	10 58	0 38	0 59	1 25	23 9	1 29	21 21	0 6	23 51	0 2	11 15	5 39	23 48	23 44	20 55		n.a.
F 21	17 20	24 44	1 26	18 0	1 15	19 14	0 22	10 47	0 36	0 58	1 24	23 8	1 29	21 22	0 6	23 51	0 2	11 16	5 39	23 48	23 44	20 56		n.a.
S 22	17 37	24 14	0 23	18 33	1 20	19 35	0 24	10 36	0 34	0 56	1 24	23 7	1 29	21 22	0 6	23 51	0 3	11 16	5 38	23 48	23 44	20 58		n.a.
S 23	17 54	22 37	0n43	19 5	1 25	19 56	0 27	10 25	0 32	0 55	1 24	23 7	1 29	21 23	0 6	23 51	0 3	11 17	5 38	23 48	23 44	20 59		n.a.
M24	18 11	19 55	1 47	19 36	1 29	20 16	0 29	10 14	0 30	0 54	1 24	23 6	1 29	21 24	0 6	23 51	0 3	11 18	5 38	23 48	23 44	21 1		n.a.
T 25	18 27	16 15	2 48	20 7	1 34	20 36	0 31	10 3	0 28	0 53	1 23	23 5	1 28	21 24	0 6	23 51	0 3	11 19	5 38	23 48	23 44	21 2		n.a.
W26	18 44	11 46	3 42	20 36	1 38	20 55	0 33	9 51	0 26	0 52	1 23	23 4	1 28	21 25	0 6	23 51	0 3	11 19	5 38	23 48	23 45	21 3		n.a.
T 27	18 59	6 36	4 26	21 5	1 42	21 14	0 36	9 40	0 24	0 51	1 23	23 3	1 28	21 26	0 6	23 51	0 3	11 20	5 38	23 48	23 45	21 5		n.a.
F 28	19 15	0 57	4 56	21 32	1 45	21 31	0 38	9 28	0 23	0 50	1 22	23 2	1 28	21 26	0 6	23 51	0 3	11 21	5 38	23 48	23 45	21 6		n.a.
S 29	19 30	4n55	5 10	21 58	1 49	21 49	0 40	9 17	0 21	0 49	1 22	23 1	1 28	21 27	0 6	23 51	0 3	11 21	5 38	23 48	23 45	21 7		n.a.
S 30	19s44	10n42	5n 5	22s23	1s52	22s 5	0s42	9s 5	0s19	0n48	1s22	23s 0	1s28	21s28	0s 6	23s51	0s 3	11s22	5n38	23s49	23s45	21s 9		n.a.

Julian Day Number = 1191019.5, Delta T = 09h32m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'42, Lahiri = -23°59'43 Julian Calendar 1 Nov. 1453 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1453 BCE

The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1453 BCE (-1452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 48 35	27♏37'05	0♉ 2	1♐55	5♐40	8♓16	5°R 1	24♑51	4♐15	4♑12	15♏28	3°R44	5♑22	18♏11	n.a.	M 1
T 2	3 52 32	28°38'19	15°15	3°35	6°55	8°44	4♈59	24°56	4°19	4°14	15°30	3♑39	5°19	18°17	n.a.	T 2
W 3	3 56 28	29°39'31	0♊32	5°15	8°10	9°12	4°57	25° 2	4°22	4°16	15°32	3°35	5°16	18°24	n.a.	W 3
T 4	4 0 25	0♐40'44	15°43	6°56	9°25	9°39	4°55	25° 7	4°26	4°18	15°34	3°32	5°13	18°31	n.a.	T 4
F 5	4 4 21	1°41'56	0♋39	8°37	10°41	10° 7	4°54	25°12	4°29	4°20	15°36	3°D31	5° 9	18°37	n.a.	F 5
S 6	4 8 18	2°43'07	15°11	10°19	11°56	10°36	4°52	25°18	4°33	4°22	15°39	3°31	5° 6	18°44	n.a.	S 6
S 7	4 12 14	3°44'18	29°16	12° 0	13°11	11° 4	4°51	25°23	4°36	4°24	15°41	3°33	5° 3	18°51	n.a.	S 7
M 8	4 16 11	4°45'28	12♌53	13°42	14°26	11°33	4°50	25°29	4°40	4°26	15°43	3°34	5° 0	18°57	n.a.	M 8
T 9	4 20 8	5°46'37	26° 4	15°24	15°41	12° 2	4°49	25°35	4°43	4°28	15°45	3°35	4°57	19° 4	n.a.	T 9
W10	4 24 4	6°47'46	8♍52	17° 6	16°57	12°31	4°48	25°41	4°47	4°30	15°47	3°R36	4°54	19°11	n.a.	W10
T 11	4 28 1	7°48'55	21°20	18°49	18°12	13° 0	4°48	25°46	4°51	4°32	15°49	3°35	4°50	19°17	n.a.	T 11
F 12	4 31 57	8°50'02	3♎32	20°31	19°27	13°30	4°D48	25°52	4°54	4°35	15°51	3°33	4°47	19°24	n.a.	F 12
S 13	4 35 54	9°51'09	15°34	22°12	20°42	13°59	4°48	25°58	4°58	4°37	15°53	3°30	4°44	19°31	n.a.	S 13
S 14	4 39 50	10°52'15	27°28	23°53	21°57	14°29	4°48	26° 4	5° 1	4°39	15°55	3°26	4°41	19°38	n.a.	S 14
M15	4 43 47	11°53'21	9♏18	25°34	23°12	14°59	4°48	26°10	5° 5	4°41	15°57	3°22	4°38	19°44	n.a.	M15
T 16	4 47 43	12°54'25	21° 8	27°13	24°27	15°29	4°49	26°16	5° 8	4°43	15°59	3°18	4°35	19°51	n.a.	T 16
W17	4 51 40	13°55'29	2♐58	28°51	25°43	16° 0	4°50	26°23	5°12	4°45	16° 1	3°15	4°31	19°58	n.a.	W17
T 18	4 55 37	14°56'31	14°52	0♑28	26°58	16°30	4°51	26°29	5°15	4°47	16° 3	3°13	4°28	20° 4	n.a.	T 18
F 19	4 59 33	15°57'33	26°50	2° 2	28°13	17° 1	4°52	26°35	5°19	4°50	16° 5	3°12	4°25	20°11	n.a.	F 19
S 20	5 3 30	16°58'33	8♑56	3°34	29°28	17°32	4°54	26°42	5°22	4°52	16° 7	3°D12	4°22	20°18	n.a.	S 20
S 21	5 7 26	17°59'31	21°10	5° 3	0♑43	18° 3	4°55	26°48	5°26	4°54	16° 9	3°13	4°19	20°24	n.a.	S 21
M22	5 11 23	19° 0'29	3♒36	6°29	1°58	18°34	4°57	26°54	5°29	4°56	16°11	3°14	4°15	20°31	n.a.	M22
T 23	5 15 19	20° 1'24	16°15	7°50	3°13	19° 5	4°59	27° 1	5°33	4°58	16°13	3°16	4°12	20°38	n.a.	T 23
W24	5 19 16	21° 2'18	29° 9	9° 6	4°28	19°36	5° 1	27° 8	5°36	5° 1	16°15	3°17	4° 9	20°44	n.a.	W24
T 25	5 23 12	22° 3'11	12♓23	10°17	5°43	20° 8	5° 4	27°14	5°40	5° 3	16°17	3°17	4° 6	20°51	n.a.	T 25
F 26	5 27 9	23° 4'01	25°57	11°21	6°58	20°39	5° 7	27°21	5°43	5° 5	16°18	3°R17	4° 3	20°58	n.a.	F 26
S 27	5 31 6	24° 4'50	9♈53	12°18	8°12	21°11	5° 9	27°28	5°47	5° 7	16°20	3°17	4° 0	21° 4	n.a.	S 27
S 28	5 35 2	25° 5'37	24°10	13° 7	9°27	21°43	5°12	27°34	5°50	5°10	16°22	3°16	3°56	21°11	n.a.	S 28
M29	5 38 59	26° 6'23	8♉47	13°48	10°42	22°15	5°16	27°41	5°53	5°12	16°24	3°16	3°53	21°18	n.a.	M29
T 30	5 42 55	27° 7'06	23°38	14°19	11°57	22°47	5°19	27°48	5°57	5°14	16°26	3°15	3°50	21°24	n.a.	T 30
W31	5 46 52	28♐ 7'48	8♊37	14♑40	13♑12	23♓20	5♈23	27♑55	6♐ 0	5♑16	16♏27	3♑14	3♑47	21♏31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s59	16n 1	4n39	22s47	1s55	22s21	0s44	8s53	0s18	0n47	1s21	22s59	1s28	21s28	0s 6	23s50	0s 3	11s23	5n38	23s49	23s45	21s10		n.a.
T 2	20 13	20 24	3 53	23 9	1 57	22 37	0 46	8 41	0 16	0 47	1 21	22 58	1 28	21 29	0 6	23 50	0 3	11 23	5 38	23 49	23 45	21 12		n.a.
W 3	20 26	23 24	2 50	23 30	1 59	22 51	0 48	8 29	0 14	0 46	1 21	22 57	1 28	21 30	0 6	23 50	0 3	11 24	5 38	23 49	23 46	21 13		n.a.
T 4	20 39	24 40	1 36	23 50	2 1	23 5	0 50	8 17	0 13	0 46	1 20	22 56	1 28	21 30	0 6	23 50	0 3	11 25	5 38	23 49	23 46	21 14		n.a.
F 5	20 52	24 8	0 16	24 8	2 2	23 18	0 52	8 5	0 11	0 46	1 20	22 55	1 28	21 31	0 6	23 50	0 3	11 25	5 38	23 49	23 46	21 16		n.a.
S 6	21 4	21 56	1s 4	24 25	2 3	23 31	0 54	7 52	0 10	0 45	1 20	22 54	1 28	21 32	0 6	23 50	0 3	11 26	5 37	23 49	23 46	21 17		n.a.
S 7	21 16	18 27	2 17	24 40	2 3	23 43	0 56	7 40	0 8	0 45	1 19	22 53	1 28	21 32	0 6	23 50	0 3	11 27	5 37	23 49	23 46	21 18		n.a.
M 8	21 28	14 4	3 19	24 53	2 3	23 54	0 58	7 28	0 7	0 45	1 19	22 51	1 28	21 33	0 6	23 50	0 3	11 27	5 37	23 49	23 46	21 20		n.a.
T 9	21 39	9 9	4 9	25 4	2 2	24 4	1 0	7 15	0 5	0 45	1 19	22 50	1 28	21 34	0 6	23 50	0 3	11 28	5 37	23 49	23 46	21 21		n.a.
W10	21 50	3 59	4 46	25 14	2 1	24 14	1 2	7 2	0 4	0 45	1 18	22 49	1 28	21 34	0 6	23 50	0 3	11 29	5 37	23 49	23 46	21 22		n.a.
T 11	22 0	1s12	5 7	25 22	1 59	24 23	1 3	6 50	0 2	0 45	1 18	22 48	1 28	21 35	0 6	23 50	0 3	11 29	5 37	23 49	23 47	21 23		n.a.
F 12	22 10	6 13	5 14	25 27	1 57	24 31	1 5	6 37	0 1	0 45	1 18	22 47	1 28	21 36	0 6	23 50	0 3	11 30	5 37	23 49	23 47	21 25		n.a.
S 13	22 19	10 56	5 7	25 31	1 53	24 39	1 7	6 24	0n 0	0 46	1 17	22 46	1 28	21 36	0 6	23 50	0 3	11 31	5 37	23 49	23 47	21 26		n.a.
S 14	22 28	15 12	4 47	25 33	1 50	24 45	1 8	6 11	0 2	0 46	1 17	22 45	1 28	21 37	0 6	23 50	0 3	11 31	5 37	23 49	23 47	21 27		n.a.
M15	22 37	18 52	4 15	25 33	1 45	24 51	1 10	5 58	0 3	0 47	1 17	22 43	1 27	21 38	0 6	23 50	0 3	11 32	5 37	23 49	23 47	21 29		n.a.
T 16	22 45	21 45	3 32	25 30	1 40	24 56	1 11	5 45	0 4	0 47	1 16	22 42	1 27	21 38	0 6	23 50	0 3	11 32	5 37	23 49	23 47	21 30		n.a.
W17	22 53	23 44	2 39	25 26	1 34	25 1	1 13	5 32	0 6	0 48	1 16	22 41	1 27	21 39	0 6	23 50	0 3	11 33	5 37	23 49	23 47	21 31		n.a.
T 18	23 0	24 38	1 40	25 19	1 27	25 4	1 14	5 19	0 7	0 49	1 15	22 40	1 27	21 40	0 6	23 49	0 3	11 33	5 37	23 50	23 47	21 32		n.a.
F 19	23 7	24 25	0 35	25 10	1 19	25 7	1 16	5 6	0 8	0 49	1 15	22 38	1 27	21 40	0 6	23 49	0 3	11 34	5 37	23 50	23 47	21 34		n.a.
S 20	23 13	23 2	0n32	25 0	1 11	25 9	1 17	4 52	0 9	0 50	1 15	22 37	1 27	21 41	0 6	23 49	0 3	11 35	5 37	23 50	23 48	21 35		n.a.
S 21	23 19	20 33	1 38	24 47	1 1	25 10	1 18	4 39	0 10	0 51	1 14	22 36	1 27	21 42	0 6	23 49	0 3	11 35	5 37	23 50	23 48	21 36		n.a.
M22	23 24	17 6	2 41	24 33	0 51	25 11	1 19	4 26	0 12	0 52	1 14	22 34	1 27	21 42	0 6	23 49	0 3	11 36	5 37	23 50	23 48	21 37		n.a.
T 23	23 29	12 49	3 37	24 17	0 39	25 10	1 21	4 12	0 13	0 53	1 14	22 33	1 27	21 43	0 6	23 49	0 3	11 36	5 37	23 49	23 48	21 39		n.a.
W24	23 33	7 52	4 23	23 59	0 27	25 9	1 22	3 59	0 14	0 55	1 13	22 32	1 27	21 44	0 6	23 49	0 3	11 37	5 37	23 49	23 48	21 40		n.a.
T 25	23 37	2 29	4 56	23 41	0 13	25 7	1 23	3 45	0 15	0 56	1 13	22 31	1 27	21 44	0 6	23 49	0 3	11 37	5 37	23 49	23 48	21 41		n.a.
F 26	23 41	3n10	5 15	23 21	0n 1	25 4	1 24	3 31	0 16	0 57	1 13	22 29	1 27	21 45	0 6	23 49	0 3	11 38	5 37	23 49	23 48	21 42		n.a.
S 27	23 44	8 47	5 15	23 1	0 16	25 1	1 25	3 18	0 17	0 59	1 12	22 28	1 27	21 45	0 6	23 49	0 3	11 38	5 37	23 49	23 48	21 43		n.a.
S 28	23 46	14 7	4 57	22 41	0 32	24 57	1 26	3 4	0 18	1 0	1 12	22 26	1 27	21 46	0 6	23 49	0 3	11 39	5 37	23 49	23 48	21 45		n.a.
M29	23 48	18 45	4 19	22 20	0 49	24 52	1 26	2 50	0 19	1 2	1 12	22 25	1 27	21 47	0 6	23 49	0 3	11 39	5 37	23 49	23 48	21 46		n.a.
T 30	23 50	22 17	3 23	22 0	1 6	24 46	1 27	2 36	0 20	1 4	1 11	22 24	1 27	21 47	0 6	23 49	0 3	11 40	5 37	23 49	23 49	21 47		n.a.
W31	23s51	24n19	2n13	21s40	1n23	24s39	1s28	2s22	0n21	1n 5	1s11	22s22	1s27	21s48	0s 6	23s48	0s 3	11s40	5n37	23s50	23s49	21s48		n.a.

Julian Day Number = 1191049.5, Delta T = 09h32m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'38, Lahiri = -23°59'38 Julian Calendar 1 Dec. 1453 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1453 BCE

The year -1452 astronomical counting style corresponds to year 1453 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 48	29♐ 8'29	23♊36	14♑50	14♑27	23♓52	5♈26	28♑ 2	6♐ 3	5♑19	16♏29	3°R14	3♑44	21♏38	n.a.	T 1
F 2	5 54 45	0♑ 9'07	8♋26	14°R50	15°41	24°24	5°30	28° 9	6° 7	5°21	16°31	3°D14	3°41	21°45	n.a.	F 2
S 3	5 58 42	1° 9'44	22°59	14°40	16°56	24°57	5°35	28°16	6°10	5°23	16°33	3♑14	3°37	21°51	n.a.	S 3
S 4	6 2 38	2°10'20	7♌11	14°18	18°11	25°30	5°39	28°23	6°13	5°25	16°34	3°14	3°34	21°58	n.a.	S 4
M 5	6 6 35	3°10'54	20°57	13°47	19°25	26° 2	5°43	28°30	6°17	5°28	16°36	3°R14	3°31	22° 5	n.a.	M 5
T 6	6 10 31	4°11'26	4♍17	13° 7	20°40	26°35	5°48	28°37	6°20	5°30	16°37	3°14	3°28	22°11	n.a.	T 6
W 7	6 14 28	5°11'57	17°13	12°18	21°55	27° 8	5°53	28°44	6°23	5°32	16°39	3°14	3°25	22°18	n.a.	W 7
T 8	6 18 24	6°12'26	29°46	11°23	23° 9	27°41	5°58	28°51	6°26	5°34	16°41	3°14	3°21	22°25	n.a.	T 8
F 9	6 22 21	7°12'54	12♎ 2	10°22	24°24	28°14	6° 3	28°58	6°30	5°37	16°42	3°D14	3°18	22°31	n.a.	F 9
S 10	6 26 17	8°13'21	24° 4	9°18	25°39	28°47	6° 9	29° 5	6°33	5°39	16°44	3°14	3°15	22°38	n.a.	S 10
S 11	6 30 14	9°13'45	5♏57	8°11	26°53	29°21	6°14	29°13	6°36	5°41	16°45	3°15	3°12	22°45	n.a.	S 11
M12	6 34 11	10°14'09	17°46	7° 4	28° 8	29°54	6°20	29°20	6°39	5°44	16°47	3°15	3° 9	22°51	n.a.	M12
T 13	6 38 7	11°14'30	29°35	5°59	29°22	0♈28	6°26	29°27	6°42	5°46	16°48	3°16	3° 6	22°58	n.a.	T 13
W14	6 42 4	12°14'50	11♐28	4°57	0♒37	1° 1	6°32	29°35	6°45	5°48	16°50	3°17	3° 2	23° 5	n.a.	W14
T 15	6 46 0	13°15'08	23°27	3°58	1°51	1°35	6°38	29°42	6°48	5°50	16°51	3°18	2°59	23°11	n.a.	T 15
F 16	6 49 57	14°15'25	5♑36	3° 5	3° 6	2° 8	6°45	29°49	6°51	5°53	16°52	3°R18	2°56	23°18	n.a.	F 16
S 17	6 53 53	15°15'39	17°55	2°18	4°20	2°42	6°51	29°57	6°54	5°55	16°54	3°17	2°53	23°25	n.a.	S 17
S 18	6 57 50	16°15'51	0♒27	1°37	5°34	3°16	6°58	0♒ 4	6°57	5°57	16°55	3°16	2°50	23°31	n.a.	S 18
M19	7 1 46	17°16'01	13°11	1° 3	6°49	3°50	7° 5	0°12	7° 0	5°59	16°56	3°15	2°47	23°38	n.a.	M19
T 20	7 5 43	18°16'10	26° 9	0°36	8° 3	4°24	7°12	0°19	7° 3	6° 2	16°58	3°12	2°43	23°45	n.a.	T 20
W21	7 9 40	19°16'15	9♓21	0°16	9°17	4°58	7°19	0°26	7° 6	6° 4	16°59	3°10	2°40	23°51	n.a.	W21
T 22	7 13 36	20°16'19	22°47	0° 3	10°32	5°32	7°26	0°34	7° 9	6° 6	17° 0	3° 8	2°37	23°58	n.a.	T 22
F 23	7 17 33	21°16'20	6♈26	29°D57	11°46	6° 7	7°34	0°41	7°11	6° 8	17° 1	3° 7	2°34	24° 5	n.a.	F 23
S 24	7 21 29	22°16'19	20°19	29♐57	13° 0	6°41	7°41	0°49	7°14	6°11	17° 3	3°D 6	2°31	24°11	n.a.	S 24
S 25	7 25 26	23°16'16	4♉25	0♑ 4	14°14	7°15	7°49	0°56	7°17	6°13	17° 4	3° 6	2°27	24°18	n.a.	S 25
M26	7 29 22	24°16'10	18°42	0°16	15°28	7°49	7°57	1° 4	7°20	6°15	17° 5	3° 8	2°24	24°25	n.a.	M26
T 27	7 33 19	25°16'02	3♊ 8	0°34	16°42	8°24	8° 5	1°11	7°22	6°17	17° 6	3° 9	2°21	24°31	n.a.	T 27
W28	7 37 15	26°15'51	17°40	0°58	17°56	8°58	8°13	1°19	7°25	6°19	17° 7	3°10	2°18	24°38	n.a.	W28
T 29	7 41 12	27°15'38	2♋13	1°26	19°10	9°33	8°21	1°27	7°28	6°21	17° 8	3°R11	2°15	24°45	n.a.	T 29
F 30	7 45 9	28°15'23	16°41	1°59	20°24	10° 8	8°30	1°34	7°30	6°24	17° 9	3°10	2°12	24°52	n.a.	F 30
S 31	7 49 5	29♑15'06	0♌59	2♑36	21♒38	10♈42	8♈38	1♒42	7♐33	6♑26	17♏10	3♑ 8	2♑ 8	24♏58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s52	24n36	0n53	21 s21	1n41	24 s32	1 s28	2 s 8	0n22	1n 7	1 s11	22 s21	1 s27	21 s48	0 s 6	23 s48	0 s 3	11 s41	5n37	23 s50	23 s49	21 s49		n.a.
F 2	23 52	23 7	0 s29	21 4	1 58	24 24	1 29	1 55	0 23	1 9	1 11	22 19	1 27	21 49	0 6	23 48	0 3	11 41	5 37	23 50	23 49	21 51		n.a.
S 3	23 52	20 6	1 48	20 48	2 16	24 15	1 29	1 41	0 24	1 11	1 10	22 18	1 27	21 50	0 6	23 48	0 3	11 42	5 37	23 50	23 49	21 52		n.a.
S 4	23 51	15 56	2 58	20 33	2 32	24 5	1 30	1 27	0 25	1 13	1 10	22 16	1 27	21 50	0 6	23 48	0 3	11 42	5 37	23 50	23 49	21 53		n.a.
M 5	23 50	11 3	3 55	20 21	2 48	23 55	1 30	1 12	0 26	1 15	1 10	22 15	1 27	21 51	0 7	23 48	0 3	11 43	5 37	23 50	23 49	21 54		n.a.
T 6	23 48	5 48	4 38	20 10	3 3	23 44	1 30	0 58	0 27	1 17	1 9	22 14	1 27	21 51	0 7	23 48	0 3	11 43	5 37	23 50	23 49	21 55		n.a.
W 7	23 46	0 28	5 5	20 2	3 16	23 32	1 31	0 44	0 28	1 20	1 9	22 12	1 27	21 52	0 7	23 48	0 3	11 43	5 37	23 50	23 49	21 56		n.a.
T 8	23 43	4 s44	5 17	19 55	3 27	23 20	1 31	0 30	0 29	1 22	1 9	22 11	1 27	21 53	0 7	23 48	0 3	11 44	5 37	23 50	23 49	21 57		n.a.
F 9	23 40	9 38	5 14	19 51	3 37	23 7	1 31	0 16	0 29	1 24	1 8	22 9	1 27	21 53	0 7	23 48	0 3	11 44	5 37	23 50	23 49	21 59		n.a.
S 10	23 36	14 5	4 57	19 48	3 44	22 53	1 31	0 2	0 30	1 27	1 8	22 8	1 27	21 54	0 7	23 48	0 3	11 45	5 37	23 50	23 49	22 0		n.a.
S 11	23 32	17 56	4 28	19 48	3 49	22 38	1 31	0n13	0 31	1 29	1 8	22 6	1 27	21 54	0 7	23 48	0 3	11 45	5 38	23 49	23 50	22 1		n.a.
M12	23 28	21 3	3 47	19 48	3 52	22 23	1 31	0 27	0 32	1 32	1 7	22 4	1 27	21 55	0 7	23 47	0 3	11 45	5 38	23 49	23 50	22 2		n.a.
T 13	23 23	23 17	2 56	19 51	3 53	22 7	1 31	0 41	0 33	1 34	1 7	22 3	1 27	21 55	0 7	23 47	0 3	11 46	5 38	23 49	23 50	22 3		n.a.
W14	23 17	24 31	1 58	19 55	3 51	21 51	1 30	0 55	0 33	1 37	1 7	22 1	1 27	21 56	0 7	23 47	0 3	11 46	5 38	23 49	23 50	22 4		n.a.
T 15	23 12	24 36	0 54	20 1	3 48	21 34	1 30	1 10	0 34	1 40	1 7	22 0	1 27	21 56	0 7	23 47	0 3	11 46	5 38	23 49	23 50	22 5		n.a.
F 16	23 5	23 32	0n13	20 7	3 42	21 16	1 30	1 24	0 35	1 43	1 6	21 58	1 27	21 57	0 7	23 47	0 3	11 47	5 38	23 49	23 50	22 6		n.a.
S 17	22 58	21 19	1 20	20 15	3 35	20 58	1 29	1 38	0 36	1 46	1 6	21 57	1 27	21 57	0 7	23 47	0 3	11 47	5 38	23 49	23 50	22 7		n.a.
S 18	22 51	18 3	2 25	20 24	3 27	20 39	1 29	1 53	0 37	1 49	1 6	21 55	1 27	21 58	0 7	23 47	0 3	11 47	5 38	23 49	23 50	22 8		n.a.
M19	22 44	13 55	3 23	20 34	3 18	20 19	1 28	2 7	0 37	1 52	1 5	21 53	1 27	21 58	0 7	23 47	0 3	11 48	5 38	23 49	23 50	22 10		n.a.
T 20	22 36	9 4	4 12	20 45	3 7	19 59	1 27	2 21	0 38	1 55	1 5	21 52	1 27	21 59	0 7	23 47	0 3	11 48	5 38	23 50	23 50	22 11		n.a.
W21	22 27	3 45	4 49	20 56	2 56	19 38	1 27	2 36	0 39	1 58	1 5	21 50	1 27	22 0	0 7	23 47	0 3	11 48	5 38	23 50	23 50	22 12		n.a.
T 22	22 18	1n50	5 11	21 8	2 44	19 17	1 26	2 50	0 39	2 1	1 4	21 49	1 28	22 0	0 7	23 47	0 3	11 49	5 38	23 50	23 50	22 13		n.a.
F 23	22 9	7 24	5 15	21 20	2 32	18 55	1 25	3 5	0 40	2 4	1 4	21 47	1 28	22 0	0 7	23 46	0 3	11 49	5 38	23 50	23 50	22 14		n.a.
S 24	21 59	12 43	5 2	21 33	2 19	18 33	1 24	3 19	0 41	2 8	1 4	21 45	1 28	22 1	0 7	23 46	0 3	11 49	5 38	23 50	23 50	22 15		n.a.
S 25	21 49	17 26	4 30	21 45	2 7	18 10	1 23	3 34	0 41	2 11	1 4	21 44	1 28	22 1	0 7	23 46	0 3	11 49	5 38	23 50	23 51	22 16		n.a.
M26	21 39	21 14	3 41	21 58	1 54	17 47	1 22	3 48	0 42	2 14	1 3	21 42	1 28	22 2	0 7	23 46	0 3	11 50	5 38	23 50	23 51	22 17		n.a.
T 27	21 28	23 44	2 38	22 11	1 41	17 23	1 21	4 2	0 43	2 18	1 3	21 40	1 28	22 2	0 7	23 46	0 3	11 50	5 38	23 50	23 51	22 18		n.a.
W28	21 16	24 41	1 25	22 23	1 29	16 59	1 20	4 17	0 43	2 21	1 3	21 39	1 28	22 3	0 7	23 46	0 3	11 50	5 38	23 50	23 51	22 19		n.a.
T 29	21 5	23 56	0 5	22 35	1 16	16 35	1 18	4 31	0 44	2 25	1 3	21 37	1 28	22 3	0 7	23 46	0 3	11 50	5 39	23 50	23 51	22 20		n.a.
F 30	20 53	21 35	1 s14	22 47	1 4	16 9	1 17	4 46	0 45	2 29	1 2	21 35	1 28	22 4	0 7	23 46	0 3	11 51	5 39	23 50	23 51	22 21		n.a.
S 31	20 s40	17n54	2 s27	22 s59	0n52	15 s44	1 s16	5n 0	0n45	2n32	1 s 2	21 s34	1 s28	22 s 4	0 s 7	23 s46	0 s 3	11 s51	5n39	23 s50	23 s51	22 s22		n.a.

Julian Day Number = 1191080.5, Delta T = 09h32m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'34, Lahiri = -23°59'34 Julian Calendar 1 Jan. 1452 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1453 BCE

The year -1451 astronomical counting style corresponds to year 1452 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 2	0♒14'46	15♌ 2	3♑17	22♒52	11♈17	8♈47	1♒49	7♐35	6♑28	17♏11	3°R 5	2♑ 5	25♏ 5	n.a.	S 1
M 2	7 56 58	1°14'25	28°45	4° 2	24° 6	11°52	8°56	1°57	7°38	6°30	17°12	3♑ 1	2° 2	25°12	n.a.	M 2
T 3	8 0 55	2°14'01	12♍ 6	4°50	25°20	12°26	9° 5	2° 4	7°40	6°32	17°13	2°56	1°59	25°18	n.a.	T 3
W 4	8 4 51	3°13'35	25° 5	5°42	26°34	13° 1	9°14	2°12	7°42	6°34	17°14	2°52	1°56	25°25	n.a.	W 4
T 5	8 8 48	4°13'08	7♎42	6°37	27°47	13°36	9°23	2°19	7°45	6°36	17°14	2°48	1°53	25°32	n.a.	T 5
F 6	8 12 44	5°12'38	20° 1	7°34	29° 1	14°11	9°32	2°27	7°47	6°38	17°15	2°45	1°49	25°38	n.a.	F 6
S 7	8 16 41	6°12'07	2♏ 6	8°35	0♓15	14°46	9°42	2°34	7°49	6°40	17°16	2°D44	1°46	25°45	n.a.	S 7
S 8	8 20 37	7°11'33	14° 0	9°38	1°28	15°21	9°51	2°42	7°51	6°42	17°17	2°44	1°43	25°52	n.a.	S 8
M 9	8 24 34	8°10'58	25°50	10°43	2°42	15°56	10° 1	2°50	7°54	6°44	17°17	2°45	1°40	25°58	n.a.	M 9
T 10	8 28 31	9°10'21	7♐40	11°51	3°55	16°31	10°11	2°57	7°56	6°46	17°18	2°47	1°37	26° 5	n.a.	T 10
W11	8 32 27	10° 9'42	19°35	13° 1	5° 9	17° 6	10°21	3° 5	7°58	6°48	17°19	2°49	1°33	26°12	n.a.	W11
T 12	8 36 24	11° 9'01	1♑39	14°13	6°22	17°42	10°31	3°12	8° 0	6°50	17°19	2°R50	1°30	26°18	n.a.	T 12
F 13	8 40 20	12° 8'18	13°56	15°27	7°36	18°17	10°41	3°20	8° 2	6°52	17°20	2°49	1°27	26°25	n.a.	F 13
S 14	8 44 17	13° 7'32	26°29	16°44	8°49	18°52	10°51	3°27	8° 4	6°54	17°20	2°46	1°24	26°32	n.a.	S 14
S 15	8 48 13	14° 6'45	9♒18	18° 2	10° 3	19°27	11° 1	3°35	8° 6	6°56	17°21	2°42	1°21	26°38	n.a.	S 15
M16	8 52 10	15° 5'55	22°25	19°21	11°16	20° 3	11°12	3°42	8° 8	6°58	17°21	2°36	1°18	26°45	n.a.	M16
T 17	8 56 6	16° 5'04	5♓48	20°43	12°29	20°38	11°22	3°50	8°10	7° 0	17°22	2°29	1°14	26°52	n.a.	T 17
W18	9 0 3	17° 4'09	19°25	22° 6	13°42	21°14	11°33	3°57	8°11	7° 2	17°22	2°21	1°11	26°58	n.a.	W18
T 19	9 3 59	18° 3'13	3♈14	23°31	14°55	21°49	11°44	4° 4	8°13	7° 4	17°22	2°14	1° 8	27° 5	n.a.	T 19
F 20	9 7 56	19° 2'14	17°11	24°58	16° 9	22°25	11°54	4°12	8°15	7° 6	17°23	2° 9	1° 5	27°12	n.a.	F 20
S 21	9 11 53	20° 1'13	1♉14	26°26	17°22	23° 0	12° 5	4°19	8°17	7° 7	17°23	2° 5	1° 2	27°18	n.a.	S 21
S 22	9 15 49	21° 0'09	15°20	27°56	18°35	23°36	12°16	4°27	8°18	7° 9	17°23	2°D 3	0°59	27°25	n.a.	S 22
M23	9 19 46	21°59'03	29°29	29°27	19°48	24°11	12°27	4°34	8°20	7°11	17°24	2° 4	0°55	27°32	n.a.	M23
T 24	9 23 42	22°57'54	13♊38	1♒ 0	21° 0	24°47	12°39	4°41	8°21	7°13	17°24	2° 4	0°52	27°38	n.a.	T 24
W25	9 27 39	23°56'43	27°47	2°34	22°13	25°22	12°50	4°49	8°23	7°14	17°24	2°R 5	0°49	27°45	n.a.	W25
T 26	9 31 35	24°55'30	11♋53	4°10	23°26	25°58	13° 1	4°56	8°24	7°16	17°24	2° 5	0°46	27°52	n.a.	T 26
F 27	9 35 32	25°54'14	25°53	5°48	24°39	26°34	13°13	5° 3	8°26	7°18	17°24	2° 3	0°43	27°58	n.a.	F 27
S 28	9 39 28	26♒52'56	9♌46	7♒27	25♓51	27♈10	13♈24	5♒10	8♐27	7♑19	17♏24	1♑58	0♑39	28♏ 5	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s27	13n16	3s30	23s 9	0n40	15s18	1s14	5n14	0n46	2n36	1s 2	21s32	1s28	22s 5	0s 7	23s46	0s 3	11s51	5n39	23s50	23s51	22s23		n.a.
M 2	20 14	8 4	4 19	23 20	0 28	14 52	1 13	5 29	0 46	2 40	1 2	21 30	1 28	22 5	0 7	23 46	0 3	11 51	5 39	23 50	23 51	22 24		n.a.
T 3	20 1	2 39	4 53	23 29	0 17	14 25	1 11	5 43	0 47	2 44	1 1	21 29	1 28	22 5	0 7	23 45	0 3	11 51	5 39	23 50	23 51	22 25		n.a.
W 4	19 47	2s45	5 10	23 38	0 6	13 58	1 9	5 57	0 47	2 47	1 1	21 27	1 28	22 6	0 7	23 45	0 3	11 52	5 39	23 50	23 51	22 26		n.a.
T 5	19 33	7 52	5 12	23 46	0s 4	13 31	1 8	6 12	0 48	2 51	1 1	21 25	1 28	22 6	0 7	23 45	0 3	11 52	5 39	23 50	23 51	22 27		n.a.
F 6	19 18	12 34	4 59	23 53	0 14	13 3	1 6	6 26	0 49	2 55	1 1	21 24	1 28	22 7	0 7	23 45	0 3	11 52	5 39	23 50	23 51	22 28		n.a.
S 7	19 3	16 40	4 33	23 59	0 24	12 35	1 4	6 40	0 49	2 59	1 0	21 22	1 28	22 7	0 7	23 45	0 3	11 52	5 39	23 50	23 51	22 29		n.a.
S 8	18 48	20 4	3 56	24 4	0 34	12 6	1 2	6 55	0 50	3 3	1 0	21 20	1 28	22 7	0 7	23 45	0 3	11 52	5 39	23 50	23 51	22 30		n.a.
M 9	18 33	22 36	3 8	24 8	0 43	11 38	1 0	7 9	0 50	3 7	1 0	21 19	1 29	22 8	0 7	23 45	0 4	11 52	5 39	23 50	23 51	22 31		n.a.
T 10	18 17	24 10	2 13	24 11	0 51	11 9	0 58	7 23	0 51	3 11	1 0	21 17	1 29	22 8	0 7	23 45	0 4	11 52	5 39	23 50	23 51	22 31		n.a.
W11	18 1	24 38	1 12	24 12	1 0	10 39	0 56	7 37	0 51	3 16	0 59	21 15	1 29	22 8	0 7	23 45	0 4	11 52	5 40	23 50	23 51	22 32		n.a.
T 12	17 44	23 58	0 6	24 13	1 8	10 10	0 54	7 51	0 52	3 20	0 59	21 14	1 29	22 9	0 7	23 45	0 4	11 53	5 40	23 50	23 51	22 33		n.a.
F 13	17 27	22 7	1n 0	24 12	1 15	9 40	0 52	8 6	0 52	3 24	0 59	21 12	1 29	22 9	0 7	23 45	0 4	11 53	5 40	23 50	23 51	22 34		n.a.
S 14	17 10	19 11	2 5	24 9	1 22	9 10	0 50	8 20	0 53	3 28	0 59	21 10	1 29	22 10	0 7	23 44	0 4	11 53	5 40	23 50	23 51	22 35		n.a.
S 15	16 53	15 16	3 5	24 6	1 29	8 40	0 47	8 34	0 53	3 33	0 58	21 8	1 29	22 10	0 7	23 44	0 4	11 53	5 40	23 50	23 52	22 36		n.a.
M16	16 36	10 34	3 56	24 0	1 35	8 10	0 45	8 48	0 54	3 37	0 58	21 7	1 29	22 10	0 7	23 44	0 4	11 53	5 40	23 50	23 52	22 37		n.a.
T 17	16 18	5 17	4 36	23 54	1 41	7 39	0 43	9 2	0 54	3 41	0 58	21 5	1 29	22 10	0 7	23 44	0 4	11 53	5 40	23 51	23 52	22 38		n.a.
W18	16 0	0n20	5 1	23 46	1 46	7 8	0 40	9 16	0 54	3 46	0 58	21 3	1 29	22 11	0 7	23 44	0 4	11 53	5 40	23 51	23 52	22 39		n.a.
T 19	15 41	6 0	5 8	23 36	1 51	6 37	0 38	9 30	0 55	3 50	0 57	21 2	1 29	22 11	0 7	23 44	0 4	11 53	5 40	23 51	23 52	22 40		n.a.
F 20	15 23	11 26	4 58	23 25	1 56	6 6	0 35	9 44	0 55	3 55	0 57	21 0	1 29	22 11	0 7	23 44	0 4	11 53	5 40	23 51	23 52	22 40		n.a.
S 21	15 4	16 18	4 30	23 12	2 0	5 35	0 33	9 57	0 56	3 59	0 57	20 58	1 30	22 12	0 7	23 44	0 4	11 53	5 40	23 51	23 52	22 41		n.a.
S 22	14 45	20 18	3 45	22 58	2 3	5 3	0 30	10 11	0 56	4 4	0 57	20 56	1 30	22 12	0 7	23 44	0 4	11 53	5 40	23 51	23 52	22 42		n.a.
M23	14 26	23 6	2 46	22 41	2 7	4 32	0 27	10 25	0 57	4 8	0 57	20 55	1 30	22 12	0 7	23 44	0 4	11 53	5 41	23 51	23 52	22 43		n.a.
T 24	14 6	24 28	1 38	22 24	2 9	4 0	0 25	10 39	0 57	4 13	0 56	20 53	1 30	22 12	0 7	23 44	0 4	11 53	5 41	23 51	23 52	22 44		n.a.
W25	13 47	24 14	0 23	22 4	2 11	3 29	0 22	10 52	0 57	4 18	0 56	20 51	1 30	22 13	0 7	23 44	0 4	11 53	5 41	23 51	23 52	22 45		n.a.
T 26	13 27	22 27	0s52	21 43	2 13	2 57	0 19	11 6	0 58	4 22	0 56	20 50	1 30	22 13	0 7	23 43	0 4	11 53	5 41	23 51	23 52	22 46		n.a.
F 27	13 7	19 19	2 4	21 20	2 14	2 25	0 17	11 20	0 58	4 27	0 56	20 48	1 30	22 13	0 7	23 43	0 4	11 53	5 41	23 51	23 52	22 46		n.a.
S 28	12s46	15n 6	3s 8	20s55	2s15	1s53	0s14	11n33	0n59	4n32	0s56	20s46	1s30	22s13	0s 7	23s43	0s 4	11s53	5n41	23s51	23s52	22s47		n.a.

Julian Day Number = 1191111.5, Delta T = 09h32m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'30, Lahiri = -23°59'30 Julian Calendar 1 Feb. 1452 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1452 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 25	27♒51'35	23♌28	9♒ 7	27♓ 4	27♈45	13♈36	5♒18	8♐28	7♑21	17♏25	1°R51	0♑36	28♏12	n.a.	S 1
M 2	9 47 21	28°50'13	6♍56	10°49	28°17	28°21	13°47	5°25	8°29	7°23	17°R25	1♑42	0°33	28°18	n.a.	M 2
T 3	9 51 18	29°48'48	20° 7	12°33	29°29	28°57	13°59	5°32	8°31	7°24	17°25	1°32	0°30	28°25	n.a.	T 3
W 4	9 55 15	0♓47'22	2♎59	14°18	0♈41	29°33	14°11	5°39	8°32	7°26	17°25	1°22	0°27	28°32	n.a.	W 4
T 5	9 59 11	1°45'53	15°34	16° 5	1°54	0♉ 8	14°23	5°46	8°33	7°27	17°24	1°12	0°24	28°38	n.a.	T 5
F 6	10 3 8	2°44'23	27°52	17°53	3° 6	0°44	14°35	5°53	8°34	7°29	17°24	1° 5	0°20	28°45	n.a.	F 6
S 7	10 7 4	3°42'51	9♏57	19°43	4°18	1°20	14°47	6° 0	8°35	7°30	17°24	1° 0	0°17	28°52	n.a.	S 7
S 8	10 11 1	4°41'17	21°52	21°34	5°31	1°56	14°59	6° 7	8°36	7°32	17°24	0°57	0°14	28°58	n.a.	S 8
M 9	10 14 57	5°39'41	3♐42	23°27	6°43	2°32	15°11	6°14	8°37	7°33	17°24	0°D56	0°11	29° 5	n.a.	M 9
T 10	10 18 54	6°38'04	15°32	25°22	7°55	3° 8	15°23	6°21	8°38	7°34	17°24	0°56	0° 8	29°12	n.a.	T 10
W11	10 22 50	7°36'25	27°27	27°18	9° 7	3°44	15°35	6°28	8°38	7°36	17°23	0°R57	0° 4	29°18	n.a.	W11
T 12	10 26 47	8°34'44	9♑34	29°16	10°19	4°20	15°48	6°35	8°39	7°37	17°23	0°56	0° 1	29°25	n.a.	T 12
F 13	10 30 44	9°33'01	21°56	1♓15	11°31	4°56	16° 0	6°41	8°40	7°38	17°23	0°54	29♐58	29°32	n.a.	F 13
S 14	10 34 40	10°31'17	4♒37	3°16	12°42	5°32	16°13	6°48	8°41	7°40	17°22	0°50	29°55	29°38	n.a.	S 14
S 15	10 38 37	11°29'31	17°41	5°18	13°54	6° 8	16°25	6°55	8°41	7°41	17°22	0°43	29°52	29°45	n.a.	S 15
M16	10 42 33	12°27'43	1♓ 6	7°21	15° 6	6°44	16°38	7° 1	8°42	7°42	17°22	0°34	29°49	29°52	n.a.	M16
T 17	10 46 30	13°25'53	14°52	9°26	16°17	7°20	16°50	7° 8	8°42	7°43	17°21	0°23	29°45	29°58	n.a.	T 17
W18	10 50 26	14°24'02	28°55	11°32	17°29	7°57	17° 3	7°15	8°43	7°44	17°21	0°12	29°42	0♐ 5	n.a.	W18
T 19	10 54 23	15°22'08	13♈11	13°39	18°40	8°33	17°16	7°21	8°43	7°46	17°20	0° 1	29°39	0°12	n.a.	T 19
F 20	10 58 19	16°20'13	27°33	15°47	19°52	9° 9	17°29	7°28	8°43	7°47	17°20	29♐52	29°36	0°18	n.a.	F 20
S 21	11 2 16	17°18'15	11♉56	17°56	21° 3	9°45	17°41	7°34	8°44	7°48	17°19	29°46	29°33	0°25	n.a.	S 21
S 22	11 6 12	18°16'16	26°16	20° 5	22°14	10°21	17°54	7°41	8°44	7°49	17°19	29°42	29°30	0°32	n.a.	S 22
M23	11 10 9	19°14'14	10♊29	22°14	23°26	10°58	18° 7	7°47	8°44	7°50	17°18	29°41	29°26	0°38	n.a.	M23
T 24	11 14 6	20°12'11	24°34	24°23	24°37	11°34	18°20	7°53	8°44	7°51	17°17	29°41	29°23	0°45	n.a.	T 24
W25	11 18 2	21°10'05	8♋30	26°32	25°48	12°10	18°33	7°59	8°44	7°52	17°17	29°40	29°20	0°52	n.a.	W25
T 26	11 21 59	22° 7'58	22°17	28°41	26°59	12°46	18°46	8° 6	8°44	7°53	17°16	29°39	29°17	0°58	n.a.	T 26
F 27	11 25 55	23° 5'48	5♌55	0♈49	28°10	13°23	18°59	8°12	8°R44	7°54	17°15	29°35	29°14	1° 5	n.a.	F 27
S 28	11 29 52	24° 3'37	19°23	2°55	29°20	13°59	19°13	8°18	8°44	7°55	17°15	29°29	29°10	1°12	n.a.	S 28
S 29	11 33 48	25° 1'24	2♍41	5° 0	0♉31	14°35	19°26	8°24	8°44	7°55	17°14	29°20	29° 7	1°18	n.a.	S 29
M30	11 37 45	25°59'08	15°47	7° 3	1°42	15°12	19°39	8°30	8°44	7°56	17°13	29° 8	29° 4	1°25	n.a.	M30
T 31	11 41 41	26♓56'52	28♍40	9♈ 4	2♉52	15♉48	19♈52	8♒36	8♐44	7♑57	17♏12	28♐55	29♐ 1	1♐32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s26	10n10	4s 0	20s28	2s15	1s21	0s11	11n46	0n59	4n37	0s55	20s45	1s30	22s14	0s 7	23s43	0s 4	11s53	5n41	23s51	23s52	22s48		n.a.
M 2	12 5	4 51	4 37	20 0	2 15	0 49	0 8	12 0	0 59	4 41	0 55	20 43	1 31	22 14	0 7	23 43	0 4	11 53	5 41	23 51	23 52	22 49		n.a.
T 3	11 44	0s35	4 59	19 29	2 14	0 17	0 5	12 13	1 0	4 46	0 55	20 41	1 31	22 14	0 7	23 43	0 4	11 53	5 41	23 51	23 52	22 50		n.a.
W 4	11 23	5 51	5 4	18 57	2 13	0n15	0 2	12 26	1 0	4 51	0 55	20 40	1 31	22 14	0 7	23 43	0 4	11 52	5 41	23 52	23 52	22 50		n.a.
T 5	11 2	10 45	4 55	18 23	2 11	0 47	0n 1	12 40	1 0	4 56	0 55	20 38	1 31	22 14	0 7	23 43	0 4	11 52	5 41	23 52	23 52	22 51		n.a.
F 6	10 41	15 7	4 32	17 47	2 9	1 19	0 4	12 53	1 1	5 1	0 54	20 36	1 31	22 15	0 7	23 43	0 4	11 52	5 41	23 52	23 52	22 52		n.a.
S 7	10 19	18 48	3 58	17 9	2 6	1 51	0 7	13 6	1 1	5 5	0 54	20 35	1 31	22 15	0 7	23 43	0 4	11 52	5 41	23 52	23 52	22 53		n.a.
S 8	9 58	21 39	3 13	16 30	2 3	2 23	0 10	13 19	1 1	5 10	0 54	20 33	1 31	22 15	0 7	23 43	0 4	11 52	5 42	23 52	23 52	22 54		n.a.
M 9	9 36	23 33	2 20	15 48	1 59	2 54	0 13	13 32	1 2	5 15	0 54	20 31	1 31	22 15	0 7	23 43	0 4	11 52	5 42	23 52	23 52	22 54		n.a.
T 10	9 14	24 25	1 21	15 5	1 54	3 26	0 16	13 45	1 2	5 20	0 54	20 30	1 32	22 15	0 7	23 43	0 4	11 52	5 42	23 52	23 52	22 55		n.a.
W11	8 52	24 9	0 19	14 20	1 49	3 58	0 19	13 58	1 2	5 25	0 54	20 28	1 32	22 15	0 7	23 43	0 4	11 52	5 42	23 52	23 52	22 56		n.a.
T 12	8 30	22 45	0n46	13 33	1 43	4 29	0 22	14 10	1 3	5 30	0 53	20 26	1 32	22 16	0 7	23 42	0 4	11 51	5 42	23 52	23 52	22 57		n.a.
F 13	8 8	20 15	1 49	12 44	1 37	5 1	0 25	14 23	1 3	5 35	0 53	20 25	1 32	22 16	0 7	23 42	0 4	11 51	5 42	23 52	23 52	22 57		n.a.
S 14	7 45	16 43	2 49	11 54	1 31	5 32	0 28	14 36	1 3	5 40	0 53	20 23	1 32	22 16	0 7	23 42	0 4	11 51	5 42	23 52	23 52	22 58		n.a.
S 15	7 23	12 18	3 41	11 1	1 23	6 4	0 31	14 48	1 4	5 45	0 53	20 22	1 32	22 16	0 7	23 42	0 4	11 51	5 42	23 52	23 52	22 59		n.a.
M16	7 0	7 11	4 23	10 8	1 16	6 35	0 35	15 0	1 4	5 50	0 53	20 20	1 32	22 16	0 7	23 42	0 4	11 51	5 42	23 52	23 52	23 0		n.a.
T 17	6 38	1 36	4 51	9 13	1 7	7 6	0 38	15 13	1 4	5 55	0 53	20 18	1 33	22 16	0 7	23 42	0 4	11 51	5 42	23 52	23 52	23 0		n.a.
W18	6 15	4n 9	5 1	8 16	0 59	7 36	0 41	15 25	1 4	6 1	0 52	20 17	1 33	22 16	0 7	23 42	0 4	11 50	5 42	23 52	23 52	23 1		n.a.
T 19	5 52	9 47	4 54	7 18	0 50	8 7	0 44	15 37	1 5	6 6	0 52	20 15	1 33	22 16	0 8	23 42	0 4	11 50	5 42	23 52	23 52	23 2		n.a.
F 20	5 29	14 56	4 27	6 19	0 40	8 38	0 47	15 49	1 5	6 11	0 52	20 14	1 33	22 16	0 8	23 42	0 4	11 50	5 42	23 52	23 52	23 2		n.a.
S 21	5 6	19 14	3 44	5 19	0 30	9 8	0 50	16 1	1 5	6 16	0 52	20 12	1 33	22 16	0 8	23 42	0 4	11 50	5 42	23 52	23 52	23 3		n.a.
S 22	4 43	22 22	2 47	4 18	0 20	9 38	0 53	16 13	1 5	6 21	0 52	20 11	1 33	22 16	0 8	23 42	0 4	11 50	5 43	23 52	23 52	23 4		n.a.
M23	4 20	24 4	1 40	3 17	0 10	10 8	0 56	16 25	1 6	6 26	0 52	20 9	1 34	22 17	0 8	23 42	0 4	11 49	5 43	23 52	23 52	23 4		n.a.
T 24	3 57	24 12	0 27	2 15	0n 1	10 37	0 59	16 37	1 6	6 31	0 51	20 8	1 34	22 17	0 8	23 42	0 4	11 49	5 43	23 52	23 52	23 5		n.a.
W25	3 34	22 49	0s47	1 13	0 12	11 6	1 2	16 49	1 6	6 37	0 51	20 6	1 34	22 17	0 8	23 42	0 4	11 49	5 43	23 52	23 52	23 6		n.a.
T 26	3 10	20 4	1 57	0 11	0 23	11 35	1 5	17 0	1 6	6 42	0 51	20 5	1 34	22 17	0 8	23 42	0 4	11 49	5 43	23 52	23 52	23 6		n.a.
F 27	2 47	16 14	2 59	0n50	0 33	12 4	1 8	17 12	1 7	6 47	0 51	20 3	1 34	22 17	0 8	23 42	0 4	11 48	5 43	23 52	23 52	23 7		n.a.
S 28	2 24	11 37	3 51	1 51	0 44	12 33	1 11	17 23	1 7	6 52	0 51	20 2	1 34	22 17	0 8	23 42	0 4	11 48	5 43	23 52	23 52	23 8		n.a.
S 29	2 1	6 32	4 29	2 51	0 55	13 1	1 14	17 34	1 7	6 57	0 51	20 0	1 35	22 17	0 8	23 42	0 4	11 48	5 43	23 52	23 52	23 8		n.a.
M30	1 37	1 13	4 52	3 50	1 5	13 29	1 17	17 45	1 7	7 2	0 51	19 59	1 35	22 17	0 8	23 42	0 4	11 48	5 43	23 52	23 52	23 9		n.a.
T 31	1s14	4s 2	5s 0	4n48	1n15	13n56	1n20	17n56	1n 8	7n 8	0s50	19s58	1s35	22s17	0s 8	23s42	0s 4	11s47	5n43	23s52	23s52	23s10		n.a.

Julian Day Number = 1191139.5, Delta T = 09h32m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'26, Lahiri = -23°59'26 Julian Calendar 1 March 1452 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1452 BCE

The year -1451 astronomical counting style corresponds to year 1452 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 45 38	27♓54'34	11♎19	11♈ 4	4♉ 3	16♉25	20♈ 6	8♒41	8°R44	7♑58	17°R11	28°R42	28♐58	1♐38	n.a.	W 1
T 2	11 49 34	28°52'14	23°44	13° 0	5°13	17° 1	20°19	8°47	8♐43	7°58	17♏10	28°20	28°51	1°52	n.a.	T 2
F 3	11 53 31	29°49'53	5♏57	14°54	6°23	17°37	20°32	8°53	8°43	7°59	17°10	28°20	28°51	1°52	n.a.	F 3
S 4	11 57 28	0♈47'31	17°57	16°46	7°33	18°14	20°46	8°59	8°43	8° 0	17° 9	28°13	28°48	1°58	n.a.	S 4
S 5	12 1 24	1°45'07	29°50	18°34	8°43	18°50	20°59	9° 4	8°42	8° 0	17° 8	28° 8	28°45	2° 5	n.a.	S 5
M 6	12 5 21	2°42'43	11♐39	20°19	9°53	19°27	21°12	9°10	8°42	8° 1	17° 7	28° 5	28°42	2°12	n.a.	M 6
T 7	12 9 17	3°40'17	23°28	22° 2	11° 3	20° 3	21°26	9°15	8°41	8° 1	17° 6	28° 5	28°39	2°18	n.a.	T 7
W 8	12 13 14	4°37'50	5♑23	23°41	12°13	20°40	21°39	9°20	8°41	8° 2	17° 5	28° 5	28°36	2°25	n.a.	W 8
T 9	12 17 10	5°35'22	17°30	25°17	13°23	21°16	21°53	9°26	8°40	8° 2	17° 4	28° 4	28°32	2°32	n.a.	T 9
F 10	12 21 7	6°32'53	29°53	26°49	14°32	21°53	22° 7	9°31	8°39	8° 3	17° 3	28° 3	28°29	2°38	n.a.	F 10
S 11	12 25 3	7°30'23	12♒37	28°19	15°42	22°29	22°20	9°36	8°39	8° 3	17° 2	27°59	28°26	2°45	n.a.	S 11
S 12	12 29 0	8°27'51	25°46	29°45	16°51	23° 6	22°34	9°41	8°38	8° 4	17° 0	27°52	28°23	2°52	n.a.	S 12
M13	12 32 57	9°25'19	9♓21	1♉ 7	18° 1	23°43	22°47	9°46	8°37	8° 4	16°59	27°43	28°20	2°58	n.a.	M13
T 14	12 36 53	10°22'46	23°22	2°26	19°10	24°19	23° 1	9°51	8°36	8° 4	16°58	27°33	28°16	3° 5	n.a.	T 14
W15	12 40 50	11°20'12	7♈45	3°42	20°19	24°56	23°15	9°56	8°35	8° 5	16°57	27°22	28°13	3°12	n.a.	W15
T 16	12 44 46	12°17'36	22°23	4°54	21°28	25°32	23°28	10° 1	8°34	8° 5	16°56	27°11	28°10	3°18	n.a.	T 16
F 17	12 48 43	13°14'59	7♉10	6° 2	22°37	26° 9	23°42	10° 6	8°33	8° 5	16°55	27° 2	28° 7	3°25	n.a.	F 17
S 18	12 52 39	14°12'22	21°57	7° 7	23°46	26°46	23°56	10°11	8°32	8° 5	16°53	26°56	28° 4	3°31	n.a.	S 18
S 19	12 56 36	15° 9'43	6♊37	8° 8	24°54	27°23	24° 9	10°15	8°31	8° 6	16°52	26°53	28° 1	3°38	n.a.	S 19
M20	13 0 32	16° 7'03	21° 4	9° 5	26° 3	27°59	24°23	10°20	8°30	8° 6	16°51	26°D51	27°57	3°45	n.a.	M20
T 21	13 4 29	17° 4'21	5♋16	9°58	27°11	28°36	24°37	10°24	8°29	8° 6	16°50	26°51	27°54	3°51	n.a.	T 21
W22	13 8 26	18° 1'39	19°12	10°47	28°19	29°13	24°51	10°29	8°28	8° 6	16°48	26°R52	27°51	3°58	n.a.	W22
T 23	13 12 22	18°58'55	2♌52	11°33	29°28	29°50	25° 4	10°33	8°26	8°R 6	16°47	26°51	27°48	4° 5	n.a.	T 23
F 24	13 16 19	19°56'09	16°17	12°14	0♊36	0♊26	25°18	10°37	8°25	8° 6	16°46	26°48	27°45	4°11	n.a.	F 24
S 25	13 20 15	20°53'23	29°27	12°51	1°44	1° 3	25°32	10°41	8°24	8° 6	16°44	26°43	27°41	4°18	n.a.	S 25
S 26	13 24 12	21°50'35	12♍25	13°23	2°51	1°40	25°46	10°45	8°22	8° 6	16°43	26°35	27°38	4°25	n.a.	S 26
M27	13 28 8	22°47'47	25°11	13°51	3°59	2°17	26° 0	10°49	8°21	8° 6	16°42	26°26	27°35	4°31	n.a.	M27
T 28	13 32 5	23°44'58	7♎45	14°15	5° 6	2°54	26°13	10°53	8°19	8° 6	16°40	26°15	27°32	4°38	n.a.	T 28
W29	13 36 1	24°42'08	20° 8	14°34	6°14	3°30	26°27	10°57	8°18	8° 5	16°39	26° 4	27°29	4°45	n.a.	W29
T 30	13 39 58	25♈39'17	2♏21	14♉49	7♊21	4♊ 7	26♈41	11♒ 1	8♐16	8♑ 5	16♏38	25♐54	27♐26	4♐51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s51	9s 2	4s53	5n44	1n24	14n24	1n23	18n 7	1n 8	7n13	0s50	19s56	1s35	22s17	0s 8	23s42	0s 4	11s47	5n43	23s52	23s52	23s10		n.a.
T 2	0 27	13 34	4 32	6 39	1 33	14 51	1 26	18 18	1 8	7 18	0 50	19 55	1 35	22 17	0 8	23 41	0 4	11 47	5 43	23 51	23 52	23 11		n.a.
F 3	0 4	17 29	3 59	7 32	1 42	15 17	1 29	18 29	1 8	7 23	0 50	19 53	1 36	22 17	0 8	23 41	0 4	11 47	5 43	23 51	23 52	23 12		n.a.
S 4	0n19	20 36	3 15	8 23	1 50	15 43	1 32	18 39	1 8	7 29	0 50	19 52	1 36	22 16	0 8	23 41	0 4	11 46	5 43	23 51	23 52	23 12		n.a.
S 5	0 43	22 49	2 24	9 12	1 58	16 9	1 35	18 50	1 9	7 34	0 50	19 51	1 36	22 16	0 8	23 41	0 4	11 46	5 43	23 51	23 52	23 13		n.a.
M 6	1 6	24 0	1 26	10 0	2 4	16 34	1 37	19 0	1 9	7 39	0 50	19 49	1 36	22 16	0 8	23 41	0 4	11 46	5 43	23 51	23 52	23 13		n.a.
T 7	1 29	24 6	0 24	10 44	2 11	16 59	1 40	19 11	1 9	7 44	0 50	19 48	1 36	22 16	0 8	23 41	0 4	11 45	5 43	23 51	23 52	23 14		n.a.
W 8	1 52	23 7	0n39	11 27	2 16	17 24	1 43	19 21	1 9	7 50	0 49	19 47	1 36	22 16	0 8	23 41	0 4	11 45	5 43	23 51	23 51	23 15		n.a.
T 9	2 16	21 2	1 41	12 8	2 21	17 48	1 45	19 31	1 9	7 55	0 49	19 46	1 37	22 16	0 8	23 41	0 4	11 45	5 43	23 51	23 51	23 15		n.a.
F 10	2 39	17 56	2 40	12 46	2 25	18 12	1 48	19 41	1 10	8 0	0 49	19 44	1 37	22 16	0 8	23 41	0 4	11 44	5 43	23 51	23 51	23 16		n.a.
S 11	3 2	13 55	3 33	13 22	2 28	18 35	1 50	19 50	1 10	8 5	0 49	19 43	1 37	22 16	0 8	23 41	0 4	11 44	5 43	23 51	23 51	23 16		n.a.
S 12	3 25	9 9	4 16	13 55	2 31	18 58	1 53	20 0	1 10	8 11	0 49	19 42	1 37	22 16	0 8	23 41	0 4	11 44	5 43	23 51	23 51	23 17		n.a.
M13	3 48	3 47	4 46	14 26	2 32	19 20	1 55	20 10	1 10	8 16	0 49	19 41	1 37	22 16	0 8	23 41	0 4	11 43	5 43	23 51	23 51	23 17		n.a.
T 14	4 11	1n55	5 1	14 55	2 33	19 42	1 57	20 19	1 10	8 21	0 49	19 40	1 38	22 16	0 8	23 41	0 4	11 43	5 43	23 51	23 51	23 18		n.a.
W15	4 34	7 39	4 57	15 22	2 33	20 3	2 0	20 28	1 10	8 26	0 49	19 38	1 38	22 15	0 8	23 41	0 4	11 43	5 43	23 50	23 51	23 18		n.a.
T 16	4 57	13 5	4 33	15 46	2 32	20 24	2 2	20 38	1 10	8 32	0 48	19 37	1 38	22 15	0 8	23 41	0 4	11 42	5 43	23 50	23 51	23 19		n.a.
F 17	5 19	17 47	3 51	16 8	2 31	20 45	2 4	20 47	1 11	8 37	0 48	19 36	1 38	22 15	0 8	23 41	0 4	11 42	5 43	23 50	23 51	23 19		n.a.
S 18	5 42	21 22	2 54	16 27	2 28	21 4	2 6	20 56	1 11	8 42	0 48	19 35	1 39	22 15	0 8	23 41	0 5	11 42	5 43	23 50	23 51	23 20		n.a.
S 19	6 4	23 32	1 45	16 45	2 25	21 24	2 8	21 4	1 11	8 47	0 48	19 34	1 39	22 15	0 8	23 41	0 5	11 41	5 43	23 50	23 51	23 21		n.a.
M20	6 27	24 4	0 31	17 0	2 21	21 42	2 10	21 13	1 11	8 52	0 48	19 33	1 39	22 15	0 8	23 41	0 5	11 41	5 43	23 50	23 51	23 21		n.a.
T 21	6 49	23 1	0s45	17 12	2 16	22 1	2 12	21 21	1 11	8 58	0 48	19 32	1 39	22 15	0 8	23 41	0 5	11 41	5 43	23 50	23 51	23 22		n.a.
W22	7 12	20 33	1 56	17 22	2 10	22 18	2 13	21 30	1 11	9 3	0 48	19 31	1 39	22 14	0 8	23 41	0 5	11 40	5 43	23 50	23 51	23 22		n.a.
T 23	7 34	16 58	2 59	17 30	2 3	22 35	2 15	21 38	1 11	9 8	0 48	19 30	1 40	22 14	0 8	23 41	0 5	11 40	5 43	23 50	23 51	23 23		n.a.
F 24	7 56	12 34	3 51	17 36	1 55	22 52	2 17	21 46	1 12	9 13	0 48	19 29	1 40	22 14	0 8	23 41	0 5	11 40	5 43	23 50	23 51	23 23		n.a.
S 25	8 18	7 39	4 30	17 39	1 46	23 8	2 18	21 54	1 12	9 18	0 47	19 28	1 40	22 14	0 8	23 41	0 5	11 39	5 43	23 49	23 51	23 23		n.a.
S 26	8 39	2 30	4 54	17 40	1 37	23 23	2 20	22 2	1 12	9 24	0 47	19 27	1 40	22 14	0 8	23 41	0 5	11 39	5 43	23 49	23 51	23 24		n.a.
M27	9 1	2s41	5 3	17 39	1 27	23 38	2 21	22 10	1 12	9 29	0 47	19 26	1 41	22 13	0 8	23 41	0 5	11 39	5 43	23 49	23 51	23 24		n.a.
T 28	9 23	7 40	4 57	17 36	1 16	23 52	2 22	22 17	1 12	9 34	0 47	19 25	1 41	22 13	0 8	23 41	0 5	11 38	5 43	23 49	23 51	23 25		n.a.
W29	9 44	12 16	4 37	17 30	1 4	24 5	2 23	22 24	1 12	9 39	0 47	19 25	1 41	22 13	0 8	23 41	0 5	11 38	5 43	23 48	23 50	23 25		n.a.
T 30	10n 5	16s19	4s 5	17n23	0n51	24n18	2n25	22n32	1n12	9n44	0s47	19s24	1s41	22s13	0s 8	23s42	0s 5	11s37	5n43	23s48	23s50	23s26		n.a.

Julian Day Number = 1191170.5, Delta T = 09h32m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'22, Lahiri = -23°59'22 Julian Calendar 1 Apr. 1452 BCE == Greg. Calendar 19 March 1452 BCE

The year -1451 astronomical counting style corresponds to year 1452 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 43 55	26♈36'25	14♏24	14♉59	8♊28	4♊44	26♈55	11♒ 4	8°R15	8°R 5	16°R36	25°R45	27♐22	4♐58	n.a.	F 1
S 2	13 47 51	27°33'33	26°19	15° 5	9°35	5°21	27° 9	11° 8	8♐13	8♑ 5	16♏35	25♐39	27°19	5° 5	n.a.	S 2
S 3	13 51 48	28°30'41	8♐ 9	15°R 6	10°41	5°58	27°22	11°11	8°12	8° 4	16°33	25°35	27°16	5°11	n.a.	S 3
M 4	13 55 44	29°27'48	19°56	15° 3	11°48	6°35	27°36	11°15	8°10	8° 4	16°32	25°D33	27°13	5°18	n.a.	M 4
T 5	13 59 41	0♉24'55	1♑45	14°55	12°54	7°12	27°50	11°18	8° 8	8° 4	16°30	25°33	27°10	5°25	n.a.	T 5
W 6	14 3 37	1°22'02	13°40	14°43	14° 1	7°49	28° 4	11°21	8° 7	8° 3	16°29	25°34	27° 7	5°31	n.a.	W 6
T 7	14 7 34	2°19'08	25°46	14°27	15° 7	8°26	28°17	11°24	8° 5	8° 3	16°27	25°35	27° 3	5°38	n.a.	T 7
F 8	14 11 31	3°16'14	8♒ 8	14° 7	16°12	9° 3	28°31	11°27	8° 3	8° 3	16°26	25°R35	27° 0	5°45	n.a.	F 8
S 9	14 15 27	4°13'20	20°50	13°44	17°18	9°40	28°45	11°30	8° 1	8° 2	16°24	25°34	26°57	5°51	n.a.	S 9
S 10	14 19 24	5°10'26	3♓58	13°17	18°24	10°17	28°59	11°33	7°59	8° 2	16°23	25°30	26°54	5°58	n.a.	S 10
M11	14 23 20	6° 7'32	17°34	12°48	19°29	10°54	29°12	11°36	7°57	8° 1	16°21	25°25	26°51	6° 5	n.a.	M11
T 12	14 27 17	7° 4'38	1♈38	12°17	20°34	11°31	29°26	11°38	7°55	8° 0	16°20	25°19	26°47	6°11	n.a.	T 12
W13	14 31 13	8° 1'44	16° 8	11°44	21°39	12° 8	29°40	11°41	7°53	8° 0	16°18	25°12	26°44	6°18	n.a.	W13
T 14	14 35 10	8°58'49	0♉58	11° 9	22°44	12°45	29°54	11°43	7°51	7°59	16°17	25° 5	26°41	6°25	n.a.	T 14
F 15	14 39 6	9°55'55	16° 0	10°34	23°48	13°22	0♉ 7	11°45	7°49	7°59	16°15	24°59	26°38	6°31	n.a.	F 15
S 16	14 43 3	10°53'01	1♊ 6	9°59	24°53	14° 0	0°21	11°48	7°47	7°58	16°14	24°55	26°35	6°38	n.a.	S 16
S 17	14 47 0	11°50'06	16° 5	9°25	25°57	14°37	0°35	11°50	7°45	7°57	16°12	24°53	26°32	6°45	n.a.	S 17
M18	14 50 56	12°47'11	0♋50	8°52	27° 1	15°14	0°48	11°52	7°43	7°56	16°11	24°D53	26°28	6°51	n.a.	M18
T 19	14 54 53	13°44'16	15°17	8°20	28° 5	15°51	1° 2	11°54	7°41	7°56	16° 9	24°54	26°25	6°58	n.a.	T 19
W20	14 58 49	14°41'20	29°21	7°51	29° 8	16°28	1°15	11°56	7°39	7°55	16° 8	24°55	26°22	7° 5	n.a.	W20
T 21	15 2 46	15°38'24	13♌ 4	7°25	0♋11	17° 6	1°29	11°57	7°37	7°54	16° 6	24°R56	26°19	7°11	n.a.	T 21
F 22	15 6 42	16°35'28	26°26	7° 2	1°14	17°43	1°42	11°59	7°35	7°53	16° 5	24°56	26°16	7°18	n.a.	F 22
S 23	15 10 39	17°32'31	9♍28	6°42	2°17	18°20	1°56	12° 1	7°32	7°52	16° 3	24°54	26°12	7°24	n.a.	S 23
S 24	15 14 36	18°29'34	22°14	6°27	3°19	18°58	2° 9	12° 2	7°30	7°51	16° 1	24°50	26° 9	7°31	n.a.	S 24
M25	15 18 32	19°26'38	4♎46	6°16	4°21	19°35	2°23	12° 3	7°28	7°50	16° 0	24°45	26° 6	7°38	n.a.	M25
T 26	15 22 29	20°23'41	17° 5	6° 9	5°23	20°12	2°36	12° 5	7°26	7°50	15°58	24°39	26° 3	7°44	n.a.	T 26
W27	15 26 25	21°20'44	29°15	6°D 7	6°25	20°50	2°50	12° 6	7°23	7°49	15°57	24°34	26° 0	7°51	n.a.	W27
T 28	15 30 22	22°17'48	11♏16	6°11	7°26	21°27	3° 3	12° 7	7°21	7°48	15°55	24°28	25°57	7°58	n.a.	T 28
F 29	15 34 18	23°14'52	23°11	6°19	8°27	22° 4	3°16	12° 8	7°19	7°47	15°54	24°24	25°53	8° 4	n.a.	F 29
S 30	15 38 15	24°11'56	5♐ 1	6°33	9°28	22°42	3°30	12° 9	7°16	7°45	15°52	24°21	25°50	8°11	n.a.	S 30
S 31	15 42 11	25♉ 9'00	16♐49	6♉51	10♋28	23♊19	3♉43	12♒ 9	7♐14	7♑44	15♏51	24♐19	25♐47	8♐18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n26	19s39	3s22	17n13	0n37	24n30	2n26	22n39	1n12	9n49	0s47	19s23	1s41	22s12	0s 8	23s42	0s 5	11s37	5n43	23s48	23s50	23s26		n.a.
S 2	10 47	22 6	2 30	17 1	0 23	24 42	2 26	22 46	1 12	9 55	0 47	19 22	1 42	22 12	0 8	23 42	0 5	11 37	5 43	23 48	23 50	23 27		n.a.
S 3	11 8	23 34	1 32	16 47	0 9	24 52	2 27	22 52	1 12	10 0	0 47	19 21	1 42	22 12	0 8	23 42	0 5	11 36	5 43	23 47	23 50	23 27		n.a.
M 4	11 29	23 59	0 30	16 32	0s 7	25 3	2 28	22 59	1 13	10 5	0 47	19 21	1 42	22 12	0 8	23 42	0 5	11 36	5 43	23 47	23 50	23 28		n.a.
T 5	11 49	23 18	0n33	16 14	0 23	25 12	2 29	23 6	1 13	10 10	0 47	19 20	1 42	22 11	0 8	23 42	0 5	11 36	5 43	23 47	23 50	23 28		n.a.
W 6	12 9	21 34	1 36	15 55	0 39	25 21	2 29	23 12	1 13	10 15	0 47	19 19	1 43	22 11	0 8	23 42	0 5	11 35	5 43	23 47	23 50	23 28		n.a.
T 7	12 30	18 50	2 35	15 35	0 55	25 29	2 29	23 18	1 13	10 20	0 46	19 19	1 43	22 11	0 8	23 42	0 5	11 35	5 43	23 47	23 50	23 29		n.a.
F 8	12 49	15 12	3 29	15 13	1 12	25 37	2 30	23 24	1 13	10 25	0 46	19 18	1 43	22 11	0 8	23 42	0 5	11 35	5 43	23 47	23 50	23 29		n.a.
S 9	13 9	10 48	4 14	14 50	1 28	25 44	2 30	23 30	1 13	10 30	0 46	19 17	1 43	22 10	0 8	23 42	0 5	11 34	5 43	23 47	23 50	23 30		n.a.
S 10	13 29	5 47	4 47	14 26	1 45	25 50	2 30	23 35	1 13	10 35	0 46	19 17	1 44	22 10	0 8	23 42	0 5	11 34	5 43	23 47	23 50	23 30		n.a.
M11	13 48	0 19	5 5	14 2	2 1	25 56	2 30	23 41	1 13	10 40	0 46	19 16	1 44	22 10	0 8	23 42	0 5	11 33	5 43	23 47	23 50	23 30		n.a.
T 12	14 7	5n20	5 6	13 37	2 17	26 1	2 30	23 46	1 13	10 45	0 46	19 16	1 44	22 9	0 8	23 42	0 5	11 33	5 42	23 47	23 50	23 31		n.a.
W13	14 26	10 52	4 48	13 12	2 32	26 5	2 29	23 51	1 13	10 50	0 46	19 15	1 44	22 9	0 8	23 42	0 5	11 33	5 42	23 47	23 49	23 31		n.a.
T 14	14 45	15 55	4 10	12 48	2 47	26 8	2 29	23 56	1 13	10 55	0 46	19 15	1 45	22 9	0 8	23 42	0 5	11 32	5 42	23 46	23 49	23 31		n.a.
F 15	15 3	20 1	3 15	12 24	3 1	26 11	2 28	24 1	1 13	11 0	0 46	19 15	1 45	22 8	0 8	23 42	0 5	11 32	5 42	23 46	23 49	23 32		n.a.
S 16	15 21	22 47	2 5	12 1	3 14	26 13	2 28	24 6	1 13	11 5	0 46	19 14	1 45	22 8	0 8	23 42	0 5	11 32	5 42	23 46	23 49	23 32		n.a.
S 17	15 39	23 55	0 48	11 39	3 25	26 15	2 27	24 10	1 13	11 10	0 46	19 14	1 45	22 8	0 8	23 42	0 5	11 31	5 42	23 46	23 49	23 32		n.a.
M18	15 57	23 19	0s32	11 18	3 36	26 16	2 26	24 15	1 13	11 15	0 46	19 13	1 46	22 7	0 8	23 42	0 5	11 31	5 42	23 46	23 49	23 33		n.a.
T 19	16 15	21 11	1 49	10 59	3 45	26 16	2 25	24 19	1 13	11 20	0 46	19 13	1 46	22 7	0 8	23 42	0 5	11 31	5 42	23 46	23 49	23 33		n.a.
W20	16 32	17 46	2 56	10 43	3 53	26 15	2 24	24 23	1 13	11 24	0 46	19 13	1 46	22 7	0 8	23 42	0 5	11 30	5 42	23 46	23 49	23 33		n.a.
T 21	16 49	13 29	3 52	10 28	3 59	26 14	2 22	24 27	1 14	11 29	0 45	19 13	1 46	22 6	0 8	23 43	0 5	11 30	5 42	23 46	23 49	23 34		n.a.
F 22	17 6	8 38	4 34	10 16	4 4	26 12	2 21	24 30	1 14	11 34	0 45	19 12	1 47	22 6	0 8	23 43	0 5	11 30	5 42	23 46	23 49	23 34		n.a.
S 23	17 22	3 32	5 0	10 6	4 8	26 10	2 19	24 34	1 14	11 39	0 45	19 12	1 47	22 6	0 8	23 43	0 5	11 29	5 41	23 46	23 49	23 34		n.a.
S 24	17 38	1s37	5 11	9 59	4 10	26 7	2 17	24 37	1 14	11 44	0 45	19 12	1 47	22 5	0 8	23 43	0 5	11 29	5 41	23 46	23 48	23 35		n.a.
M25	17 54	6 36	5 7	9 54	4 11	26 3	2 15	24 40	1 14	11 48	0 45	19 12	1 47	22 5	0 8	23 43	0 5	11 29	5 41	23 46	23 48	23 35		n.a.
T 26	18 10	11 15	4 48	9 52	4 10	25 58	2 13	24 43	1 14	11 53	0 45	19 12	1 48	22 5	0 9	23 43	0 5	11 28	5 41	23 45	23 48	23 35		n.a.
W27	18 25	15 23	4 17	9 53	4 9	25 53	2 11	24 46	1 14	11 58	0 45	19 12	1 48	22 4	0 9	23 43	0 5	11 28	5 41	23 45	23 48	23 36		n.a.
T 28	18 40	18 51	3 34	9 57	4 6	25 48	2 9	24 49	1 14	12 3	0 45	19 12	1 48	22 4	0 9	23 43	0 5	11 28	5 41	23 45	23 48	23 36		n.a.
F 29	18 55	21 31	2 42	10 4	4 2	25 42	2 6	24 51	1 14	12 7	0 45	19 12	1 48	22 4	0 9	23 43	0 5	11 27	5 41	23 45	23 48	23 36		n.a.
S 30	19 9	23 13	1 44	10 13	3 56	25 35	2 4	24 53	1 14	12 12	0 45	19 12	1 49	22 3	0 9	23 43	0 5	11 27	5 41	23 45	23 48	23 36		n.a.
S 31	19n23	23s53	0s41	10n25	3s50	25n27	2n 1	24n55	1n14	12n17	0s45	19s12	1s49	22s 3	0s 9	23s43	0s 5	11s27	5n41	23s44	23s48	23s37		n.a.

Julian Day Number = 1191200.5, Delta T = 09h32m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'18, Lahiri = -23°59'18 Julian Calendar 1 May 1452 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1452 BCE

The year -1451 astronomical counting style corresponds to year 1452 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 46 8	26♉ 6'05	28♐37	7♉15	11♋28	23♊57	3♉56	12♒10	7°R12	7°R43	15°R49	24°D19	25♐44	8♐24	n.a.	M 1
T 2	15 50 5	27° 3'11	10♑28	7°45	12°27	24°34	4° 9	12°11	7♐ 9	7♑42	15♏48	24♐20	25°41	8°31	n.a.	T 2
W 3	15 54 1	28° 0'17	22°25	8°19	13°27	25°12	4°23	12°11	7° 7	7°41	15°46	24°22	25°38	8°38	n.a.	W 3
T 4	15 57 58	28°57'24	4♒33	8°59	14°25	25°49	4°36	12°11	7° 5	7°40	15°45	24°23	25°34	8°44	n.a.	T 4
F 5	16 1 54	29°54'32	16°55	9°44	15°24	26°27	4°49	12°12	7° 2	7°39	15°43	24°24	25°31	8°51	n.a.	F 5
S 6	16 5 51	0♊51'41	29°37	10°34	16°22	27° 4	5° 2	12°12	7° 0	7°37	15°42	24°R25	25°28	8°58	n.a.	S 6
S 7	16 9 47	1°48'50	12♓41	11°29	17°20	27°42	5°15	12°R12	6°58	7°36	15°40	24°25	25°25	9° 4	n.a.	S 7
M 8	16 13 44	2°46'00	26°11	12°29	18°17	28°19	5°28	12°12	6°55	7°35	15°39	24°23	25°22	9°11	n.a.	M 8
T 9	16 17 40	3°43'12	10♈ 9	13°33	19°14	28°57	5°41	12°12	6°53	7°34	15°37	24°21	25°18	9°18	n.a.	T 9
W10	16 21 37	4°40'24	24°33	14°43	20°10	29°35	5°53	12°11	6°50	7°32	15°36	24°19	25°15	9°24	n.a.	W10
T 11	16 25 34	5°37'37	9♉20	15°58	21° 6	0♋12	6° 6	12°11	6°48	7°31	15°35	24°16	25°12	9°31	n.a.	T 11
F 12	16 29 30	6°34'51	24°24	17°17	22° 2	0°50	6°19	12°10	6°46	7°30	15°33	24°14	25° 9	9°38	n.a.	F 12
S 13	16 33 27	7°32'06	9♊35	18°40	22°57	1°28	6°32	12°10	6°43	7°28	15°32	24°13	25° 6	9°44	n.a.	S 13
S 14	16 37 23	8°29'22	24°45	20° 8	23°51	2° 6	6°44	12° 9	6°41	7°27	15°30	24°D13	25° 3	9°51	n.a.	S 14
M15	16 41 20	9°26'39	9♋44	21°41	24°45	2°43	6°57	12° 8	6°38	7°26	15°29	24°13	24°59	9°57	n.a.	M15
T 16	16 45 16	10°23'56	24°24	23°17	25°38	3°21	7°10	12° 7	6°36	7°24	15°28	24°14	24°56	10° 4	n.a.	T 16
W17	16 49 13	11°21'14	8♌41	24°57	26°31	3°59	7°22	12° 6	6°34	7°23	15°26	24°15	24°53	10°11	n.a.	W17
T 18	16 53 10	12°18'33	22°33	26°41	27°23	4°37	7°35	12° 5	6°31	7°21	15°25	24°16	24°50	10°17	n.a.	T 18
F 19	16 57 6	13°15'52	5♍59	28°29	28°15	5°15	7°47	12° 4	6°29	7°20	15°24	24°16	24°47	10°24	n.a.	F 19
S 20	17 1 3	14°13'12	19° 2	0♊19	29° 6	5°53	7°59	12° 3	6°26	7°18	15°22	24°R16	24°44	10°31	n.a.	S 20
S 21	17 4 59	15°10'33	1♎44	2°13	29°56	6°31	8°12	12° 1	6°24	7°17	15°21	24°16	24°40	10°37	n.a.	S 21
M22	17 8 56	16° 7'54	14° 8	4° 9	0♌46	7° 9	8°24	12° 0	6°22	7°15	15°20	24°15	24°37	10°44	n.a.	M22
T 23	17 12 52	17° 5'17	26°19	6° 7	1°35	7°47	8°36	11°58	6°19	7°14	15°18	24°14	24°34	10°51	n.a.	T 23
W24	17 16 49	18° 2'40	8♏19	8° 6	2°23	8°25	8°48	11°56	6°17	7°12	15°17	24°14	24°31	10°57	n.a.	W24
T 25	17 20 45	19° 0'05	20°13	10° 8	3°10	9° 3	9° 0	11°55	6°15	7°11	15°16	24°13	24°28	11° 4	n.a.	T 25
F 26	17 24 42	19°57'30	2♐ 3	12°10	3°57	9°41	9°12	11°53	6°12	7° 9	15°15	24°12	24°24	11°11	n.a.	F 26
S 27	17 28 39	20°54'57	13°51	14°14	4°43	10°19	9°24	11°51	6°10	7° 8	15°14	24°12	24°21	11°17	n.a.	S 27
S 28	17 32 35	21°52'25	25°39	16°18	5°27	10°57	9°36	11°49	6° 8	7° 6	15°12	24°D12	24°18	11°24	n.a.	S 28
M29	17 36 32	22°49'54	7♑32	18°22	6°11	11°35	9°47	11°47	6° 5	7° 5	15°11	24°12	24°15	11°31	n.a.	M29
T 30	17 40 28	23♊47'25	19♑29	20♊25	6♌54	12♋13	9♉59	11♒44	6♐ 3	7♑ 3	15♏10	24°R12	24♐12	11♐37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n37	23s28	0n24	10n40	3s43	25n19	1n58	24n57	1n14	12n21	0s45	19s12	1s49	22s 2	0s 9	23s43	0s 5	11s26	5n40	23s44	23s48	23s37		n.a.
T 2	19 51	21 59	1 28	10 57	3 35	25 11	1 55	24 59	1 14	12 26	0 45	19 12	1 50	22 2	0 9	23 43	0 5	11 26	5 40	23 44	23 48	23 37		n.a.
W 3	20 4	19 31	2 29	11 17	3 26	25 1	1 52	25 0	1 14	12 30	0 45	19 12	1 50	22 2	0 9	23 43	0 5	11 26	5 40	23 45	23 47	23 37		n.a.
T 4	20 17	16 10	3 24	11 39	3 17	24 52	1 48	25 1	1 14	12 35	0 45	19 12	1 50	22 1	0 9	23 44	0 5	11 25	5 40	23 45	23 47	23 38		n.a.
F 5	20 29	12 4	4 11	12 3	3 6	24 41	1 45	25 3	1 14	12 39	0 45	19 12	1 50	22 1	0 9	23 44	0 5	11 25	5 40	23 45	23 47	23 38		n.a.
S 6	20 42	7 21	4 47	12 29	2 55	24 31	1 41	25 4	1 14	12 44	0 45	19 12	1 51	22 0	0 9	23 44	0 5	11 25	5 40	23 45	23 47	23 38		n.a.
S 7	20 54	2 10	5 9	12 57	2 44	24 19	1 37	25 4	1 14	12 48	0 45	19 13	1 51	22 0	0 9	23 44	0 5	11 25	5 40	23 45	23 47	23 38		n.a.
M 8	21 5	3n16	5 15	13 27	2 32	24 7	1 33	25 5	1 14	12 53	0 45	19 13	1 51	22 0	0 9	23 44	0 5	11 24	5 39	23 45	23 47	23 38		n.a.
T 9	21 16	8 44	5 4	13 58	2 20	23 55	1 29	25 5	1 14	12 57	0 44	19 13	1 51	21 59	0 9	23 44	0 5	11 24	5 39	23 45	23 47	23 39		n.a.
W10	21 27	13 54	4 33	14 31	2 7	23 42	1 24	25 5	1 14	13 1	0 44	19 14	1 52	21 59	0 9	23 44	0 5	11 24	5 39	23 44	23 47	23 39		n.a.
T 11	21 37	18 23	3 43	15 5	1 55	23 29	1 19	25 5	1 13	13 6	0 44	19 14	1 52	21 58	0 9	23 44	0 5	11 24	5 39	23 44	23 47	23 39		n.a.
F 12	21 48	21 45	2 38	15 40	1 42	23 15	1 15	25 5	1 13	13 10	0 44	19 14	1 52	21 58	0 9	23 44	0 5	11 23	5 39	23 44	23 46	23 39		n.a.
S 13	21 57	23 36	1 20	16 16	1 28	23 1	1 10	25 5	1 13	13 14	0 44	19 15	1 52	21 58	0 9	23 44	0 5	11 23	5 39	23 44	23 46	23 39		n.a.
S 14	22 7	23 43	0s 3	16 53	1 15	22 47	1 5	25 4	1 13	13 19	0 44	19 15	1 53	21 57	0 9	23 44	0 5	11 23	5 38	23 44	23 46	23 40		n.a.
M15	22 16	22 5	1 25	17 31	1 2	22 32	0 59	25 3	1 13	13 23	0 44	19 16	1 53	21 57	0 9	23 45	0 5	11 23	5 38	23 44	23 46	23 40		n.a.
T 16	22 24	19 0	2 40	18 8	0 49	22 16	0 54	25 3	1 13	13 27	0 44	19 16	1 53	21 56	0 9	23 45	0 5	11 22	5 38	23 44	23 46	23 40		n.a.
W17	22 32	14 50	3 42	18 46	0 36	22 0	0 48	25 1	1 13	13 31	0 44	19 17	1 53	21 56	0 9	23 45	0 5	11 22	5 38	23 44	23 46	23 40		n.a.
T 18	22 40	9 59	4 30	19 23	0 23	21 44	0 42	25 0	1 13	13 35	0 44	19 17	1 54	21 56	0 9	23 45	0 5	11 22	5 38	23 44	23 46	23 40		n.a.
F 19	22 48	4 49	5 1	20 0	0 11	21 28	0 36	24 59	1 13	13 39	0 44	19 18	1 54	21 55	0 9	23 45	0 5	11 22	5 37	23 44	23 46	23 40		n.a.
S 20	22 55	0s25	5 16	20 36	0n 1	21 11	0 30	24 57	1 13	13 43	0 44	19 18	1 54	21 55	0 9	23 45	0 5	11 22	5 37	23 44	23 45	23 40		n.a.
S 21	23 1	5 30	5 15	21 11	0 13	20 54	0 23	24 55	1 13	13 48	0 44	19 19	1 54	21 54	0 9	23 45	0 5	11 21	5 37	23 44	23 45	23 41		n.a.
M22	23 8	10 14	4 58	21 45	0 24	20 37	0 16	24 53	1 13	13 52	0 44	19 20	1 55	21 54	0 9	23 45	0 6	11 21	5 37	23 44	23 45	23 41		n.a.
T 23	23 14	14 30	4 29	22 17	0 35	20 19	0 10	24 51	1 13	13 56	0 44	19 20	1 55	21 54	0 9	23 45	0 6	11 21	5 37	23 44	23 45	23 41		n.a.
W24	23 19	18 7	3 48	22 47	0 45	20 1	0 2	24 48	1 13	13 59	0 44	19 21	1 55	21 53	0 9	23 45	0 6	11 21	5 36	23 44	23 45	23 41		n.a.
T 25	23 24	20 58	2 58	23 15	0 54	19 43	0s 5	24 46	1 13	14 3	0 44	19 22	1 55	21 53	0 9	23 46	0 6	11 21	5 36	23 44	23 45	23 41		n.a.
F 26	23 29	22 54	2 0	23 41	1 3	19 25	0 12	24 43	1 13	14 7	0 44	19 23	1 56	21 52	0 9	23 46	0 6	11 21	5 36	23 44	23 45	23 41		n.a.
S 27	23 33	23 49	0 57	24 5	1 10	19 6	0 20	24 40	1 13	14 11	0 44	19 24	1 56	21 52	0 9	23 46	0 6	11 20	5 36	23 44	23 45	23 41		n.a.
S 28	23 37	23 39	0n 8	24 26	1 18	18 47	0 28	24 37	1 12	14 15	0 44	19 24	1 56	21 52	0 9	23 46	0 6	11 20	5 36	23 44	23 44	23 41		n.a.
M29	23 40	22 26	1 13	24 44	1 24	18 29	0 36	24 33	1 12	14 19	0 44	19 25	1 56	21 51	0 9	23 46	0 6	11 20	5 35	23 44	23 44	23 41		n.a.
T 30	23n43	20s11	2n16	25n 0	1n30	18n10	0s44	24n30	1n12	14n22	0s44	19s26	1s57	21s51	0s 9	23s46	0s 6	11s20	5n35	23s44	23s44	23s41		n.a.

Julian Day Number = 1191231.5, Delta T = 09h31m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'14, Lahiri = -23°59'14 Julian Calendar 1 June 1452 BCE == Greg. Calendar 19 May 1452 BCE

The year -1451 astronomical counting style corresponds to year 1452 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 44 25	24♊44'57	1♒34	22♊29	7♌37	12♋51	10♉11	11°R42	6°R 1	7°R 2	15°R 9	24°R12	24♐ 9	11♐44	n.a.	W 1
T 2	17 48 21	25°42'30	13°50	24°32	8°18	13°29	10°22	11♒40	5♐59	7♑ 0	15♏ 8	24♐12	24° 5	11°51	n.a.	T 2
F 3	17 52 18	26°40'05	26°19	26°35	8°58	14° 8	10°33	11°37	5°56	6°58	15° 7	24°12	24° 2	11°57	n.a.	F 3
S 4	17 56 15	27°37'42	9♓ 3	28°36	9°37	14°46	10°45	11°34	5°54	6°57	15° 6	24°12	23°59	12° 4	n.a.	S 4
S 5	18 0 11	28°35'20	22° 7	0♋37	10°14	15°24	10°56	11°32	5°52	6°55	15° 5	24°11	23°56	12°10	n.a.	S 5
M 6	18 4 8	29°33'01	5♈32	2°36	10°51	16° 2	11° 7	11°29	5°50	6°53	15° 4	24°D11	23°53	12°17	n.a.	M 6
T 7	18 8 4	0♋30'43	19°20	4°34	11°26	16°41	11°18	11°26	5°48	6°52	15° 3	24°12	23°50	12°24	n.a.	T 7
W 8	18 12 1	1°28'27	3♉31	6°32	12° 1	17°19	11°29	11°23	5°46	6°50	15° 2	24°12	23°46	12°30	n.a.	W 8
T 9	18 15 57	2°26'12	18° 4	8°27	12°34	17°58	11°40	11°20	5°44	6°49	15° 1	24°13	23°43	12°37	n.a.	T 9
F 10	18 19 54	3°24'00	2♊55	10°22	13° 5	18°36	11°51	11°17	5°42	6°47	15° 0	24°13	23°40	12°44	n.a.	F 10
S 11	18 23 50	4°21'49	17°57	12°15	13°35	19°14	12° 2	11°14	5°40	6°45	14°59	24°R14	23°37	12°50	n.a.	S 11
S 12	18 27 47	5°19'40	3♋ 3	14° 7	14° 4	19°53	12°13	11°10	5°38	6°44	14°58	24°14	23°34	12°57	n.a.	S 12
M13	18 31 44	6°17'33	18° 3	15°57	14°31	20°32	12°23	11° 7	5°36	6°42	14°58	24°13	23°30	13° 4	n.a.	M13
T 14	18 35 40	7°15'28	2♌49	17°47	14°57	21°10	12°34	11° 4	5°34	6°40	14°57	24°12	23°27	13°10	n.a.	T 14
W15	18 39 37	8°13'23	17°14	19°34	15°21	21°49	12°44	11° 0	5°32	6°39	14°56	24°10	23°24	13°17	n.a.	W15
T 16	18 43 33	9°11'21	1♍14	21°21	15°43	22°27	12°54	10°56	5°30	6°37	14°55	24° 8	23°21	13°24	n.a.	T 16
F 17	18 47 30	10° 9'20	14°48	23° 6	16° 3	23° 6	13° 5	10°53	5°28	6°35	14°55	24° 7	23°18	13°30	n.a.	F 17
S 18	18 51 26	11° 7'20	27°55	24°50	16°22	23°45	13°15	10°49	5°26	6°34	14°54	24° 6	23°15	13°37	n.a.	S 18
S 19	18 55 23	12° 5'22	10♎38	26°32	16°39	24°23	13°25	10°45	5°24	6°32	14°53	24°D 5	23°11	13°44	n.a.	S 19
M20	18 59 19	13° 3'25	23° 1	28°13	16°54	25° 2	13°34	10°41	5°23	6°31	14°53	24° 5	23° 8	13°50	n.a.	M20
T 21	19 3 16	14° 1'30	5♏ 9	29°53	17° 7	25°41	13°44	10°38	5°21	6°29	14°52	24° 6	23° 5	13°57	n.a.	T 21
W22	19 7 13	14°59'36	17° 6	1♌32	17°18	26°20	13°54	10°34	5°19	6°27	14°51	24° 8	23° 2	14° 4	n.a.	W22
T 23	19 11 9	15°57'45	28°56	3° 9	17°26	26°58	14° 3	10°30	5°18	6°26	14°51	24°10	22°59	14°10	n.a.	T 23
F 24	19 15 6	16°55'54	10♐43	4°46	17°33	27°37	14°13	10°25	5°16	6°24	14°50	24°11	22°56	14°17	n.a.	F 24
S 25	19 19 2	17°54'06	22°32	6°20	17°37	28°16	14°22	10°21	5°14	6°22	14°50	24°R12	22°52	14°23	n.a.	S 25
S 26	19 22 59	18°52'20	4♑25	7°54	17°R39	28°55	14°31	10°17	5°13	6°21	14°49	24°11	22°49	14°30	n.a.	S 26
M27	19 26 55	19°50'35	16°25	9°27	17°39	29°34	14°40	10°13	5°11	6°19	14°49	24° 9	22°46	14°37	n.a.	M27
T 28	19 30 52	20°48'52	28°33	10°58	17°36	0♌13	14°49	10° 9	5°10	6°18	14°49	24° 7	22°43	14°43	n.a.	T 28
W29	19 34 48	21°47'12	10♒52	12°28	17°31	0°52	14°58	10° 4	5° 9	6°16	14°48	24° 3	22°40	14°50	n.a.	W29
T 30	19 38 45	22°45'33	23°23	13°57	17°23	1°31	15° 7	10° 0	5° 7	6°15	14°48	23°58	22°36	14°57	n.a.	T 30
F 31	19 42 41	23♋43'56	6♓ 5	15♌24	17♌14	2♌10	15♉16	9♒56	5♐ 6	6♑13	14♏48	23♐53	22♐33	15♐ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	17s 2	3n13	25n13	1n34	17n51	0s53	24n26	1n12	14n26	0s44	19s27	1s57	21s50	0s 9	23s46	0s 6	11s20	5n35	23s44	23s44	23s42		n.a.
T 2	23 48	13 6	4 2	25 23	1 39	17 31	1 2	24 22	1 12	14 30	0 44	19 28	1 57	21 50	0 9	23 46	0 6	11 20	5 35	23 44	23 44	23 42		n.a.
F 3	23 49	8 34	4 41	25 31	1 42	17 12	1 11	24 18	1 12	14 34	0 44	19 29	1 57	21 50	0 9	23 46	0 6	11 20	5 35	23 44	23 44	23 42		n.a.
S 4	23 51	3 35	5 7	25 36	1 45	16 53	1 20	24 13	1 12	14 37	0 44	19 30	1 58	21 49	0 9	23 46	0 6	11 20	5 34	23 44	23 44	23 42		n.a.
S 5	23 51	1n40	5 17	25 38	1 47	16 34	1 29	24 9	1 12	14 41	0 44	19 31	1 58	21 49	0 9	23 47	0 6	11 20	5 34	23 44	23 43	23 42		n.a.
M 6	23 52	6 59	5 12	25 38	1 48	16 14	1 39	24 4	1 12	14 44	0 44	19 32	1 58	21 48	0 9	23 47	0 6	11 20	5 34	23 44	23 43	23 42		n.a.
T 7	23 52	12 7	4 48	25 35	1 48	15 55	1 49	23 59	1 12	14 48	0 44	19 33	1 58	21 48	0 9	23 47	0 6	11 20	5 34	23 44	23 43	23 42		n.a.
W 8	23 51	16 45	4 6	25 30	1 49	15 36	1 59	23 54	1 12	14 51	0 44	19 34	1 58	21 48	0 9	23 47	0 6	11 19	5 33	23 44	23 43	23 42		n.a.
T 9	23 51	20 31	3 8	25 23	1 48	15 17	2 9	23 49	1 11	14 55	0 44	19 35	1 59	21 47	0 9	23 47	0 6	11 19	5 33	23 44	23 43	23 42		n.a.
F 10	23 49	23 0	1 56	25 14	1 47	14 58	2 19	23 43	1 11	14 58	0 44	19 36	1 59	21 47	0 9	23 47	0 6	11 19	5 33	23 44	23 43	23 42		n.a.
S 11	23 47	23 53	0 35	25 2	1 45	14 39	2 30	23 38	1 11	15 1	0 44	19 37	1 59	21 47	0 9	23 47	0 6	11 19	5 33	23 44	23 42	23 42		n.a.
S 12	23 45	23 1	0s49	24 49	1 43	14 20	2 41	23 32	1 11	15 5	0 44	19 38	1 59	21 46	0 9	23 47	0 6	11 19	5 32	23 44	23 42	23 42		n.a.
M13	23 43	20 30	2 8	24 33	1 41	14 2	2 52	23 26	1 11	15 8	0 44	19 39	1 59	21 46	0 9	23 47	0 6	11 19	5 32	23 44	23 42	23 42		n.a.
T 14	23 40	16 40	3 18	24 16	1 38	13 43	3 3	23 20	1 11	15 11	0 44	19 41	2 0	21 46	0 9	23 47	0 6	11 19	5 32	23 44	23 42	23 42		n.a.
W15	23 36	11 56	4 13	23 58	1 34	13 25	3 15	23 13	1 11	15 14	0 44	19 42	2 0	21 45	0 9	23 48	0 6	11 19	5 32	23 44	23 42	23 42		n.a.
T 16	23 32	6 41	4 52	23 37	1 30	13 8	3 26	23 7	1 11	15 18	0 44	19 43	2 0	21 45	0 9	23 48	0 6	11 19	5 31	23 44	23 42	23 42		n.a.
F 17	23 28	1 18	5 12	23 15	1 26	12 50	3 38	23 0	1 10	15 21	0 44	19 44	2 0	21 45	0 9	23 48	0 6	11 19	5 31	23 44	23 42	23 42		n.a.
S 18	23 23	3s58	5 16	22 52	1 21	12 33	3 50	22 53	1 10	15 24	0 44	19 45	2 0	21 44	0 9	23 48	0 6	11 19	5 31	23 44	23 41	23 42		n.a.
S 19	23 18	8 55	5 3	22 28	1 16	12 17	4 2	22 46	1 10	15 27	0 44	19 47	2 1	21 44	0 9	23 48	0 6	11 20	5 31	23 44	23 41	23 42		n.a.
M20	23 13	13 23	4 37	22 3	1 11	12 0	4 15	22 39	1 10	15 30	0 44	19 48	2 1	21 44	0 9	23 48	0 6	11 20	5 30	23 44	23 41	23 42		n.a.
T 21	23 7	17 13	3 59	21 36	1 5	11 45	4 27	22 32	1 10	15 33	0 44	19 49	2 1	21 43	0 9	23 48	0 6	11 20	5 30	23 44	23 41	23 42		n.a.
W22	23 0	20 17	3 11	21 8	0 59	11 29	4 40	22 24	1 10	15 36	0 44	19 50	2 1	21 43	0 9	23 48	0 6	11 20	5 30	23 44	23 41	23 42		n.a.
T 23	22 53	22 28	2 15	20 40	0 53	11 15	4 52	22 16	1 10	15 39	0 44	19 52	2 1	21 43	0 9	23 48	0 6	11 20	5 30	23 44	23 41	23 41		n.a.
F 24	22 46	23 40	1 14	20 10	0 47	11 1	5 5	22 8	1 9	15 41	0 44	19 53	2 1	21 42	0 9	23 48	0 6	11 20	5 29	23 44	23 40	23 41		n.a.
S 25	22 39	23 48	0 9	19 40	0 40	10 47	5 18	22 0	1 9	15 44	0 44	19 54	2 2	21 42	0 9	23 48	0 6	11 20	5 29	23 44	23 40	23 41		n.a.
S 26	22 31	22 51	0n56	19 9	0 33	10 35	5 30	21 52	1 9	15 47	0 44	19 56	2 2	21 42	0 9	23 49	0 6	11 20	5 29	23 44	23 40	23 41		n.a.
M27	22 22	20 52	1 59	18 38	0 26	10 23	5 43	21 44	1 9	15 50	0 44	19 57	2 2	21 42	0 9	23 49	0 6	11 20	5 29	23 44	23 40	23 41		n.a.
T 28	22 13	17 55	2 58	18 6	0 19	10 11	5 56	21 35	1 9	15 52	0 44	19 58	2 2	21 41	0 9	23 49	0 6	11 20	5 28	23 44	23 40	23 41		n.a.
W29	22 4	14 9	3 49	17 33	0 12	10 1	6 8	21 26	1 9	15 55	0 44	20 0	2 2	21 41	0 9	23 49	0 6	11 21	5 28	23 44	23 39	23 41		n.a.
T 30	21 54	9 44	4 30	17 0	0 4	9 51	6 21	21 17	1 8	15 58	0 44	20 1	2 2	21 41	0 9	23 49	0 6	11 21	5 28	23 43	23 39	23 41		n.a.
F 31	21n44	4s50	4n58	16n27	0s 4	9n43	6s33	21n 8	1n 8	16n 0	0s44	20s 2	2s 3	21s41	0s 9	23s49	0s 6	11s21	5n28	23s43	23s39	23s41		n.a.

Julian Day Number = 1191261.5, Delta T = 09h31m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'10, Lahiri = -23°59'10 Julian Calendar 1 July 1452 BCE == Greg. Calendar 18 June 1452 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 38	24♋42'22	19♓ 2	16♌51	17°R 2	2♌49	15♉24	9°R51	5°R 5	6°R12	14°R47	23°R49	22♐30	15♐10	n.a.	S 1
S 2	19 50 35	25°40'49	2♈12	18°16	16♌47	3°28	15°32	9♒47	5♐ 3	6♑10	14♏47	23♐45	22°27	15°17	n.a.	S 2
M 3	19 54 31	26°39'20	15°39	19°39	16°30	4° 7	15°41	9°42	5° 2	6° 8	14°47	23°43	22°24	15°23	n.a.	M 3
T 4	19 58 28	27°37'52	29°21	21° 2	16°11	4°47	15°49	9°38	5° 1	6° 7	14°47	23°D43	22°21	15°30	n.a.	T 4
W 5	20 2 24	28°36'27	13♉21	22°23	15°50	5°26	15°57	9°33	5° 0	6° 5	14°46	23°44	22°17	15°37	n.a.	W 5
T 6	20 6 21	29°35'04	27°36	23°42	15°26	6° 5	16° 4	9°28	4°59	6° 4	14°46	23°45	22°14	15°43	n.a.	T 6
F 7	20 10 17	0♌33'44	12♊ 7	25° 1	15° 1	6°44	16°12	9°24	4°58	6° 3	14°46	23°46	22°11	15°50	n.a.	F 7
S 8	20 14 14	1°32'27	26°48	26°17	14°34	7°24	16°20	9°19	4°57	6° 1	14°46	23°R47	22° 8	15°57	n.a.	S 8
S 9	20 18 10	2°31'11	11♋35	27°32	14° 5	8° 3	16°27	9°14	4°56	6° 0	14°46	23°45	22° 5	16° 3	n.a.	S 9
M10	20 22 7	3°29'58	26°21	28°46	13°34	8°43	16°34	9°10	4°55	5°58	14°D46	23°42	22° 2	16°10	n.a.	M10
T 11	20 26 4	4°28'47	10♌59	29°58	13° 2	9°22	16°41	9° 5	4°54	5°57	14°46	23°37	21°58	16°16	n.a.	T 11
W12	20 30 0	5°27'38	25°21	1♍ 8	12°28	10° 2	16°48	9° 0	4°53	5°55	14°46	23°31	21°55	16°23	n.a.	W12
T 13	20 33 57	6°26'30	9♍22	2°16	11°54	10°41	16°55	8°56	4°52	5°54	14°46	23°24	21°52	16°30	n.a.	T 13
F 14	20 37 53	7°25'25	22°59	3°22	11°18	11°21	17° 2	8°51	4°52	5°53	14°46	23°17	21°49	16°36	n.a.	F 14
S 15	20 41 50	8°24'22	6♎ 9	4°25	10°42	12° 0	17° 8	8°46	4°51	5°51	14°46	23°12	21°46	16°43	n.a.	S 15
S 16	20 45 46	9°23'21	18°56	5°27	10° 6	12°40	17°15	8°41	4°50	5°50	14°47	23° 8	21°42	16°50	n.a.	S 16
M17	20 49 43	10°22'22	1♏20	6°26	9°29	13°19	17°21	8°37	4°50	5°49	14°47	23° 5	21°39	16°56	n.a.	M17
T 18	20 53 39	11°21'24	13°28	7°22	8°53	13°59	17°27	8°32	4°49	5°48	14°47	23°D 5	21°36	17° 3	n.a.	T 18
W19	20 57 36	12°20'29	25°24	8°15	8°17	14°39	17°33	8°27	4°49	5°46	14°47	23° 6	21°33	17°10	n.a.	W19
T 20	21 1 32	13°19'35	7♐13	9° 5	7°41	15°19	17°39	8°22	4°49	5°45	14°48	23° 7	21°30	17°16	n.a.	T 20
F 21	21 5 29	14°18'44	19° 1	9°52	7° 6	15°58	17°44	8°18	4°48	5°44	14°48	23°R 8	21°27	17°23	n.a.	F 21
S 22	21 9 26	15°17'54	0♑52	10°35	6°32	16°38	17°50	8°13	4°48	5°43	14°48	23° 8	21°23	17°30	n.a.	S 22
S 23	21 13 22	16°17'07	12°50	11°14	6° 0	17°18	17°55	8° 8	4°48	5°42	14°49	23° 6	21°20	17°36	n.a.	S 23
M24	21 17 19	17°16'21	24°59	11°48	5°28	17°58	18° 0	8° 4	4°47	5°40	14°49	23° 1	21°17	17°43	n.a.	M24
T 25	21 21 15	18°15'38	7♒21	12°17	4°59	18°38	18° 5	7°59	4°47	5°39	14°50	22°54	21°14	17°50	n.a.	T 25
W26	21 25 12	19°14'57	19°56	12°41	4°31	19°18	18° 9	7°55	4°47	5°38	14°50	22°45	21°11	17°56	n.a.	W26
T 27	21 29 8	20°14'18	2♓47	13° 0	4° 5	19°58	18°14	7°50	4°47	5°37	14°51	22°35	21° 8	18° 3	n.a.	T 27
F 28	21 33 5	21°13'41	15°51	13°12	3°41	20°38	18°18	7°45	4°D47	5°36	14°51	22°25	21° 4	18° 9	n.a.	F 28
S 29	21 37 1	22°13'06	29° 8	13°R18	3°19	21°18	18°23	7°41	4°47	5°35	14°52	22°15	21° 1	18°16	n.a.	S 29
S 30	21 40 58	23°12'34	12♈36	13°16	3° 0	21°58	18°27	7°36	4°47	5°34	14°53	22° 7	20°58	18°23	n.a.	S 30
M31	21 44 54	24♌12'04	26♈14	13♍ 7	2♌43	22♌39	18♉30	7♒32	4♐47	5♑33	14♏53	22♐ 1	20♐55	18♐29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n34	0n21	5n12	15n53	0s11	9n35	6s45	20n59	1n 8	16n 3	0s44	20s 4	2s 3	21s40	0s 9	23s49	0s 6	11s21	5n27	23s43	23s39	23s41		n.a.
S 2	21 23	5 36	5 9	15 19	0 19	9 28	6 57	20 49	1 8	16 5	0 44	20 5	2 3	21 40	0 9	23 49	0 6	11 21	5 27	23 43	23 39	23 41		n.a.
M 3	21 12	10 43	4 50	14 45	0 28	9 22	7 8	20 40	1 8	16 8	0 44	20 6	2 3	21 40	0 9	23 49	0 6	11 21	5 27	23 43	23 39	23 40		n.a.
T 4	21 0	15 23	4 14	14 11	0 36	9 17	7 19	20 30	1 7	16 10	0 44	20 8	2 3	21 40	0 9	23 49	0 6	11 22	5 26	23 43	23 38	23 40		n.a.
W 5	20 48	19 20	3 23	13 36	0 44	9 13	7 30	20 20	1 7	16 12	0 44	20 9	2 3	21 39	0 9	23 49	0 6	11 22	5 26	23 43	23 38	23 40		n.a.
T 6	20 36	22 13	2 18	13 2	0 52	9 10	7 40	20 10	1 7	16 15	0 44	20 11	2 3	21 39	0 9	23 49	0 6	11 22	5 26	23 43	23 38	23 40		n.a.
F 7	20 23	23 41	1 3	12 28	1 1	9 8	7 50	20 0	1 7	16 17	0 44	20 12	2 3	21 39	0 9	23 50	0 6	11 22	5 26	23 43	23 38	23 40		n.a.
S 8	20 10	23 33	0s16	11 54	1 9	9 7	7 59	19 49	1 7	16 19	0 44	20 13	2 4	21 39	0 9	23 50	0 6	11 22	5 25	23 43	23 38	23 40		n.a.
S 9	19 57	21 46	1 35	11 20	1 18	9 7	8 8	19 39	1 6	16 21	0 44	20 15	2 4	21 39	0 9	23 50	0 6	11 23	5 25	23 43	23 37	23 39		n.a.
M10	19 43	18 31	2 48	10 46	1 26	9 8	8 15	19 28	1 6	16 23	0 44	20 16	2 4	21 39	0 9	23 50	0 6	11 23	5 25	23 43	23 37	23 39		n.a.
T 11	19 29	14 7	3 48	10 13	1 34	9 10	8 22	19 17	1 6	16 25	0 44	20 17	2 4	21 38	0 9	23 50	0 6	11 23	5 25	23 43	23 37	23 39		n.a.
W12	19 14	9 1	4 33	9 40	1 43	9 14	8 29	19 6	1 6	16 27	0 44	20 19	2 4	21 38	0 9	23 50	0 6	11 24	5 24	23 42	23 37	23 39		n.a.
T 13	19 0	3 34	5 0	9 8	1 51	9 18	8 34	18 55	1 6	16 29	0 44	20 20	2 4	21 38	0 9	23 50	0 6	11 24	5 24	23 42	23 37	23 39		n.a.
F 14	18 44	1s53	5 9	8 36	2 0	9 23	8 39	18 44	1 5	16 31	0 44	20 22	2 4	21 38	0 9	23 50	0 6	11 24	5 24	23 41	23 36	23 39		n.a.
S 15	18 29	7 5	5 1	8 5	2 8	9 29	8 42	18 32	1 5	16 33	0 44	20 23	2 4	21 38	0 9	23 50	0 6	11 24	5 23	23 41	23 36	23 38		n.a.
S 16	18 13	11 49	4 39	7 35	2 16	9 36	8 45	18 21	1 5	16 35	0 44	20 24	2 4	21 38	0 9	23 50	0 6	11 25	5 23	23 41	23 36	23 38		n.a.
M17	17 57	15 56	4 3	7 5	2 24	9 44	8 47	18 9	1 5	16 36	0 44	20 26	2 4	21 38	0 9	23 50	0 6	11 25	5 23	23 41	23 36	23 38		n.a.
T 18	17 41	19 18	3 18	6 37	2 32	9 52	8 48	17 57	1 4	16 38	0 44	20 27	2 4	21 38	0 9	23 50	0 6	11 25	5 23	23 41	23 36	23 38		n.a.
W19	17 24	21 47	2 24	6 10	2 39	10 2	8 47	17 45	1 4	16 40	0 44	20 28	2 4	21 37	0 9	23 50	0 6	11 26	5 22	23 41	23 35	23 38		n.a.
T 20	17 7	23 18	1 25	5 44	2 46	10 12	8 46	17 33	1 4	16 41	0 44	20 30	2 4	21 37	0 9	23 51	0 6	11 26	5 22	23 41	23 35	23 37		n.a.
F 21	16 50	23 46	0 22	5 20	2 53	10 22	8 44	17 21	1 4	16 43	0 44	20 31	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 26	5 22	23 41	23 35	23 37		n.a.
S 22	16 32	23 10	0n42	4 58	3 0	10 33	8 41	17 8	1 4	16 45	0 44	20 32	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 27	5 22	23 41	23 35	23 37		n.a.
S 23	16 14	21 30	1 44	4 37	3 6	10 45	8 37	16 56	1 3	16 46	0 44	20 33	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 27	5 21	23 41	23 35	23 37		n.a.
M24	15 56	18 51	2 43	4 18	3 12	10 57	8 33	16 43	1 3	16 47	0 44	20 35	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 28	5 21	23 41	23 34	23 36		n.a.
T 25	15 38	15 19	3 34	4 2	3 17	11 9	8 27	16 30	1 3	16 49	0 44	20 36	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 28	5 21	23 40	23 34	23 36		n.a.
W26	15 19	11 2	4 17	3 49	3 22	11 22	8 21	16 17	1 3	16 50	0 44	20 37	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 28	5 20	23 40	23 34	23 36		n.a.
T 27	15 0	6 13	4 47	3 38	3 26	11 34	8 14	16 4	1 2	16 51	0 44	20 38	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 29	5 20	23 39	23 34	23 36		n.a.
F 28	14 41	1 3	5 2	3 30	3 29	11 47	8 7	15 51	1 2	16 53	0 44	20 40	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 29	5 20	23 39	23 34	23 35		n.a.
S 29	14 21	4n15	5 2	3 26	3 31	12 0	7 58	15 37	1 2	16 54	0 44	20 41	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 30	5 20	23 38	23 33	23 35		n.a.
S 30	14 1	9 26	4 45	3 26	3 32	12 13	7 50	15 24	1 1	16 55	0 44	20 42	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 30	5 19	23 38	23 33	23 35		n.a.
M31	13n41	14n12	4n12	3n29	3s32	12n26	7s40	15n10	1n 1	16n56	0s44	20s43	2s 5	21s37	0s 9	23s51	0s 6	11s31	5n19	23s37	23s33	23s34		n.a.

Julian Day Number = 1191292.5, Delta T = 09h31m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'05, Lahiri = -23°59'05 Julian Calendar 1 Aug. 1452 BCE == Greg. Calendar 19 July 1452 BCE

The year -1451 astronomical counting style corresponds to year 1452 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 48 51	25♌11'37	10♉ 1	12°R50	2°R28	23♌19	18♉34	7°R28	4♐47	5°R32	14♏54	21°R58	20♐52	18♐36	n.a.	T 1
W 2	21 52 48	26°11'12	23°58	12♍25	2♌16	23°59	18°38	7♒23	4°48	5♑31	14°55	21°D57	20°48	18°43	n.a.	W 2
T 3	21 56 44	27°10'50	8♊ 2	11°51	2° 6	24°39	18°41	7°19	4°48	5°30	14°55	21♐57	20°45	18°49	n.a.	T 3
F 4	22 0 41	28°10'30	22°14	11°10	1°59	25°20	18°44	7°15	4°48	5°30	14°56	21°R58	20°42	18°56	n.a.	F 4
S 5	22 4 37	29°10'13	6♋32	10°20	1°54	26° 0	18°47	7°10	4°49	5°29	14°57	21°57	20°39	19° 3	n.a.	S 5
S 6	22 8 34	0♍ 9'58	20°54	9°22	1°51	26°40	18°50	7° 6	4°49	5°28	14°58	21°54	20°36	19° 9	n.a.	S 6
M 7	22 12 30	1° 9'46	5♌16	8°18	1°D51	27°21	18°52	7° 2	4°50	5°27	14°59	21°48	20°33	19°16	n.a.	M 7
T 8	22 16 27	2° 9'36	19°32	7° 9	1°53	28° 1	18°55	6°58	4°50	5°27	15° 0	21°40	20°29	19°23	n.a.	T 8
W 9	22 20 23	3° 9'27	3♍38	5°56	1°58	28°42	18°57	6°54	4°51	5°26	15° 1	21°29	20°26	19°29	n.a.	W 9
T 10	22 24 20	4° 9'21	17°27	4°41	2° 5	29°22	18°59	6°50	4°51	5°25	15° 1	21°17	20°23	19°36	n.a.	T 10
F 11	22 28 17	5° 9'17	0♎57	3°27	2°14	0♍ 3	19° 0	6°46	4°52	5°25	15° 2	21° 5	20°20	19°42	n.a.	F 11
S 12	22 32 13	6° 9'15	14° 4	2°15	2°25	0°44	19° 2	6°42	4°53	5°24	15° 3	20°54	20°17	19°49	n.a.	S 12
S 13	22 36 10	7° 9'15	26°50	1° 8	2°39	1°24	19° 3	6°39	4°54	5°23	15° 5	20°46	20°13	19°56	n.a.	S 13
M14	22 40 6	8° 9'17	9♏15	0° 8	2°54	2° 5	19° 5	6°35	4°55	5°23	15° 6	20°40	20°10	20° 2	n.a.	M14
T 15	22 44 3	9° 9'20	21°23	29♌17	3°12	2°46	19° 6	6°31	4°55	5°22	15° 7	20°37	20° 7	20° 9	n.a.	T 15
W16	22 47 59	10° 9'26	3♐19	28°35	3°31	3°27	19° 6	6°28	4°56	5°22	15° 8	20°35	20° 4	20°16	n.a.	W16
T 17	22 51 56	11° 9'33	15° 8	28° 4	3°53	4° 8	19° 7	6°24	4°57	5°21	15° 9	20°35	20° 1	20°22	n.a.	T 17
F 18	22 55 52	12° 9'42	26°56	27°44	4°16	4°48	19° 7	6°21	4°59	5°21	15°10	20°35	19°58	20°29	n.a.	F 18
S 19	22 59 49	13° 9'53	8♑48	27°D36	4°41	5°29	19°R 8	6°18	5° 0	5°21	15°11	20°34	19°54	20°36	n.a.	S 19
S 20	23 3 45	14°10'05	20°50	27°40	5° 8	6°10	19° 8	6°15	5° 1	5°20	15°13	20°31	19°51	20°42	n.a.	S 20
M21	23 7 42	15°10'19	3♒ 5	27°54	5°36	6°51	19° 7	6°11	5° 2	5°20	15°14	20°25	19°48	20°49	n.a.	M21
T 22	23 11 39	16°10'35	15°37	28°18	6° 6	7°32	19° 7	6° 8	5° 3	5°20	15°15	20°16	19°45	20°56	n.a.	T 22
W23	23 15 35	17°10'53	28°27	28°52	6°38	8°13	19° 6	6° 5	5° 5	5°19	15°17	20° 5	19°42	21° 2	n.a.	W23
T 24	23 19 32	18°11'12	11♓37	29°35	7°11	8°55	19° 5	6° 3	5° 6	5°19	15°18	19°52	19°39	21° 9	n.a.	T 24
F 25	23 23 28	19°11'33	25° 5	0♍25	7°45	9°36	19° 4	6° 0	5° 7	5°19	15°19	19°39	19°35	21°16	n.a.	F 25
S 26	23 27 25	20°11'56	8♈47	1°22	8°21	10°17	19° 3	5°57	5° 9	5°19	15°21	19°27	19°32	21°22	n.a.	S 26
S 27	23 31 21	21°12'21	22°41	2°26	8°58	10°58	19° 2	5°54	5°10	5°19	15°22	19°16	19°29	21°29	n.a.	S 27
M28	23 35 18	22°12'48	6♉42	3°34	9°37	11°39	19° 0	5°52	5°12	5°19	15°24	19° 9	19°26	21°35	n.a.	M28
T 29	23 39 14	23°13'18	20°47	4°47	10°17	12°21	18°58	5°49	5°13	5°18	15°25	19° 4	19°23	21°42	n.a.	T 29
W30	23 43 11	24♍13'49	4♊54	6♍ 4	10♌58	13♍ 2	18♉56	5♒47	5♐15	5°D18	15♏27	19♐ 2	19♐19	21♐49	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n21	18n18	3n24	3n38	3s30	12n39	7s31	14n57	1n 1	16n57	0s44	20s44	2s 5	21s37	0s 9	23s51	0s 6	11s31	5n19	23s37	23s33	23s34		n.a.
W 2	13 1	21 25	2 24	3 50	3 27	12 51	7 20	14 43	1 1	16 58	0 44	20 45	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 32	5 19	23 37	23 32	23 34		n.a.
T 3	12 40	23 15	1 14	4 7	3 23	13 4	7 10	14 29	1 0	16 59	0 44	20 47	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 32	5 18	23 37	23 32	23 34		n.a.
F 4	12 19	23 37	0s 1	4 30	3 16	13 16	6 59	14 15	1 0	17 0	0 44	20 48	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 32	5 18	23 37	23 32	23 33		n.a.
S 5	11 58	22 25	1 17	4 56	3 8	13 28	6 48	14 1	1 0	17 0	0 44	20 49	2 5	21 37	0 9	23 51	0 6	11 33	5 18	23 37	23 32	23 33		n.a.
S 6	11 37	19 47	2 28	5 28	2 57	13 39	6 37	13 46	0 59	17 1	0 44	20 50	2 5	21 38	0 9	23 51	0 6	11 33	5 17	23 37	23 31	23 33		n.a.
M 7	11 15	15 55	3 29	6 4	2 45	13 50	6 26	13 32	0 59	17 2	0 44	20 51	2 5	21 38	0 9	23 51	0 6	11 34	5 17	23 36	23 31	23 32		n.a.
T 8	10 53	11 10	4 16	6 43	2 30	14 1	6 14	13 17	0 59	17 2	0 44	20 52	2 5	21 38	0 9	23 52	0 6	11 34	5 17	23 36	23 31	23 32		n.a.
W 9	10 32	5 54	4 47	7 25	2 14	14 11	6 2	13 3	0 59	17 3	0 44	20 53	2 5	21 38	0 9	23 52	0 6	11 35	5 17	23 35	23 31	23 32		n.a.
T 10	10 9	0 26	5 1	8 9	1 56	14 21	5 51	12 48	0 58	17 4	0 45	20 54	2 4	21 38	0 9	23 52	0 6	11 36	5 16	23 34	23 31	23 31		n.a.
F 11	9 47	4s55	4 57	8 55	1 37	14 31	5 39	12 33	0 58	17 4	0 45	20 55	2 4	21 38	0 9	23 52	0 7	11 36	5 16	23 34	23 30	23 31		n.a.
S 12	9 25	9 54	4 38	9 39	1 17	14 40	5 27	12 18	0 58	17 5	0 45	20 56	2 4	21 38	0 9	23 52	0 7	11 37	5 16	23 33	23 30	23 30		n.a.
S 13	9 2	14 19	4 5	10 22	0 57	14 48	5 15	12 3	0 57	17 5	0 45	20 57	2 4	21 38	0 9	23 52	0 7	11 37	5 16	23 32	23 30	23 30		n.a.
M14	8 40	18 0	3 21	11 3	0 37	14 56	5 3	11 48	0 57	17 5	0 45	20 58	2 4	21 39	0 9	23 52	0 7	11 38	5 15	23 32	23 30	23 30		n.a.
T 15	8 17	20 49	2 28	11 40	0 16	15 4	4 52	11 33	0 57	17 5	0 45	20 58	2 4	21 39	0 9	23 52	0 7	11 38	5 15	23 32	23 29	23 29		n.a.
W16	7 54	22 40	1 30	12 13	0n 3	15 11	4 40	11 18	0 56	17 6	0 45	20 59	2 4	21 39	0 9	23 52	0 7	11 39	5 15	23 31	23 29	23 29		n.a.
T 17	7 30	23 30	0 29	12 42	0 21	15 17	4 28	11 2	0 56	17 6	0 45	21 0	2 4	21 39	0 9	23 52	0 7	11 39	5 15	23 31	23 29	23 29		n.a.
F 18	7 7	23 16	0n34	13 4	0 39	15 23	4 17	10 47	0 56	17 6	0 45	21 1	2 4	21 39	0 9	23 52	0 7	11 40	5 14	23 31	23 29	23 28		n.a.
S 19	6 44	21 59	1 35	13 22	0 54	15 28	4 5	10 31	0 55	17 6	0 45	21 2	2 4	21 40	0 9	23 52	0 7	11 41	5 14	23 31	23 28	23 28		n.a.
S 20	6 20	19 42	2 33	13 34	1 9	15 32	3 54	10 15	0 55	17 6	0 45	21 2	2 4	21 40	0 9	23 52	0 7	11 41	5 14	23 31	23 28	23 27		n.a.
M21	5 57	16 30	3 25	13 41	1 21	15 36	3 43	10 0	0 55	17 6	0 45	21 3	2 4	21 40	0 9	23 52	0 7	11 42	5 14	23 31	23 28	23 27		n.a.
T 22	5 33	12 30	4 8	13 43	1 32	15 40	3 32	9 44	0 54	17 6	0 45	21 4	2 4	21 40	0 9	23 52	0 7	11 42	5 13	23 30	23 28	23 27		n.a.
W23	5 9	7 51	4 39	13 39	1 42	15 42	3 21	9 28	0 54	17 6	0 45	21 5	2 4	21 40	0 9	23 52	0 7	11 43	5 13	23 29	23 27	23 26		n.a.
T 24	4 45	2 46	4 57	13 31	1 49	15 45	3 10	9 12	0 54	17 5	0 45	21 5	2 4	21 41	0 9	23 52	0 7	11 44	5 13	23 28	23 27	23 26		n.a.
F 25	4 21	2n34	4 59	13 19	1 56	15 46	3 0	8 56	0 53	17 5	0 45	21 6	2 3	21 41	0 9	23 52	0 7	11 44	5 13	23 27	23 27	23 25		n.a.
S 26	3 57	7 52	4 44	13 3	2 1	15 47	2 49	8 39	0 53	17 5	0 45	21 6	2 3	21 41	0 9	23 52	0 7	11 45	5 12	23 26	23 27	23 25		n.a.
S 27	3 33	12 51	4 11	12 44	2 5	15 47	2 39	8 23	0 52	17 4	0 45	21 7	2 3	21 41	0 9	23 52	0 7	11 46	5 12	23 25	23 26	23 24		n.a.
M28	3 9	17 11	3 24	12 21	2 8	15 47	2 29	8 7	0 52	17 4	0 45	21 8	2 3	21 42	0 9	23 52	0 7	11 46	5 12	23 25	23 26	23 24		n.a.
T 29	2 44	20 34	2 23	11 56	2 10	15 45	2 19	7 50	0 52	17 3	0 45	21 8	2 3	21 42	0 9	23 52	0 7	11 47	5 12	23 24	23 26	23 23		n.a.
W30	2n20	22n42	1n14	11n28	2n10	15n44	2s 9	7n34	0n51	17n 3	0s45	21s 9	2s 3	21s42	0s 9	23s52	0s 7	11s47	5n12	23s24	23s26	23s23		n.a.

Julian Day Number = 1191323.5, Delta T = 09h31m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°06'01, Lahiri = -23°59'01 Julian Calendar 1 Sept. 1452 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1452 BCE

The year -1451 astronomical counting style corresponds to year 1452 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 7	25♍14'22	19♊ 0	7♍24	11♌40	13♍44	18°R54	5°R45	5♐17	5♑18	15♏28	19°R 1	19♐16	21♐55	n.a.	T 1
F 2	23 51 4	26°14'57	3♋ 4	8°47	12°23	14°25	18♉52	5♒43	5°18	5°19	15°30	19♐ 1	19°13	22° 2	n.a.	F 2
S 3	23 55 1	27°15'35	17° 7	10°13	13° 7	15° 7	18°49	5°41	5°20	5°19	15°31	19° 0	19°10	22° 9	n.a.	S 3
S 4	23 58 57	28°16'14	1♌ 7	11°40	13°53	15°48	18°46	5°39	5°22	5°19	15°33	18°57	19° 7	22°15	n.a.	S 4
M 5	0 2 54	29°16'55	15° 3	13° 9	14°39	16°30	18°43	5°37	5°24	5°19	15°34	18°51	19° 4	22°22	n.a.	M 5
T 6	0 6 50	0♎17'38	28°52	14°39	15°26	17°11	18°40	5°35	5°26	5°19	15°36	18°42	19° 0	22°29	n.a.	T 6
W 7	0 10 47	1°18'23	12♍32	16°11	16°15	17°53	18°37	5°34	5°28	5°19	15°38	18°30	18°57	22°35	n.a.	W 7
T 8	0 14 43	2°19'09	25°59	17°43	17° 4	18°35	18°33	5°32	5°30	5°20	15°39	18°17	18°54	22°42	n.a.	T 8
F 9	0 18 40	3°19'57	9♎12	19°16	17°54	19°16	18°29	5°31	5°32	5°20	15°41	18° 4	18°51	22°49	n.a.	F 9
S 10	0 22 36	4°20'46	22° 7	20°49	18°44	19°58	18°26	5°29	5°34	5°20	15°43	17°53	18°48	22°55	n.a.	S 10
S 11	0 26 33	5°21'37	4♏45	22°23	19°36	20°40	18°21	5°28	5°36	5°21	15°45	17°43	18°44	23° 2	n.a.	S 11
M12	0 30 30	6°22'29	17° 5	23°57	20°28	21°22	18°17	5°27	5°38	5°21	15°46	17°36	18°41	23° 8	n.a.	M12
T 13	0 34 26	7°23'22	29°12	25°32	21°21	22° 4	18°13	5°26	5°40	5°21	15°48	17°32	18°38	23°15	n.a.	T 13
W14	0 38 23	8°24'17	11♐ 7	27° 6	22°15	22°46	18° 8	5°25	5°43	5°22	15°50	17°30	18°35	23°22	n.a.	W14
T 15	0 42 19	9°25'12	22°55	28°41	23° 9	23°28	18° 3	5°24	5°45	5°22	15°52	17°D30	18°32	23°28	n.a.	T 15
F 16	0 46 16	10°26'09	4♑43	0♎15	24° 4	24°10	17°58	5°24	5°47	5°23	15°54	17°R31	18°29	23°35	n.a.	F 16
S 17	0 50 12	11°27'07	16°34	1°50	25° 0	24°52	17°53	5°23	5°50	5°23	15°55	17°31	18°25	23°42	n.a.	S 17
S 18	0 54 9	12°28'05	28°35	3°25	25°56	25°34	17°48	5°23	5°52	5°24	15°57	17°29	18°22	23°48	n.a.	S 18
M19	0 58 5	13°29'05	10♒51	5° 0	26°53	26°16	17°42	5°22	5°55	5°25	15°59	17°26	18°19	23°55	n.a.	M19
T 20	1 2 2	14°30'06	23°26	6°34	27°51	26°58	17°36	5°22	5°57	5°25	16° 1	17°19	18°16	24° 2	n.a.	T 20
W21	1 5 59	15°31'07	6♓23	8° 9	28°49	27°41	17°31	5°22	6° 0	5°26	16° 3	17°11	18°13	24° 8	n.a.	W21
T 22	1 9 55	16°32'09	19°45	9°43	29°47	28°23	17°25	5°D22	6° 2	5°27	16° 5	17° 1	18°10	24°15	n.a.	T 22
F 23	1 13 52	17°33'12	3♈29	11°18	0♍46	29° 5	17°18	5°22	6° 5	5°28	16° 7	16°50	18° 6	24°22	n.a.	F 23
S 24	1 17 48	18°34'17	17°34	12°52	1°46	29°47	17°12	5°22	6° 7	5°28	16° 9	16°40	18° 3	24°28	n.a.	S 24
S 25	1 21 45	19°35'22	1♉54	14°27	2°46	0♎30	17° 6	5°23	6°10	5°29	16°11	16°32	18° 0	24°35	n.a.	S 25
M26	1 25 41	20°36'28	16°23	16° 1	3°46	1°12	16°59	5°23	6°13	5°30	16°13	16°26	17°57	24°42	n.a.	M26
T 27	1 29 38	21°37'35	0♊55	17°35	4°47	1°55	16°53	5°23	6°16	5°31	16°15	16°23	17°54	24°48	n.a.	T 27
W28	1 33 34	22°38'44	15°24	19°10	5°48	2°37	16°46	5°24	6°18	5°32	16°17	16°D22	17°50	24°55	n.a.	W28
T 29	1 37 31	23°39'54	29°46	20°44	6°50	3°20	16°39	5°25	6°21	5°33	16°19	16°22	17°47	25° 1	n.a.	T 29
F 30	1 41 28	24°41'05	13♋59	22°18	7°52	4° 2	16°32	5°26	6°24	5°34	16°21	16°23	17°44	25° 8	n.a.	F 30
S 31	1 45 24	25♎42'16	28♋ 0	23♎53	8♍55	4♎45	16♉25	5♒27	6♐27	5♑35	16♏23	16°R24	17♐41	25♐15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n55	23n24	0n 0	10n57	2n10	15n41	1s59	7n17	0n51	17n 2	0s45	21s 9	2s 3	21s43	0s 9	23s52	0s 7	11s48	5n11	23s24	23s25	23s23		n.a.
F 2	1 31	22 36	1s14	10 25	2 9	15 38	1 50	7 1	0 51	17 2	0 45	21 9	2 3	21 43	0 9	23 52	0 7	11 49	5 11	23 24	23 25	23 22		n.a.
S 3	1 7	20 23	2 23	9 50	2 8	15 34	1 40	6 44	0 50	17 1	0 45	21 10	2 3	21 43	0 9	23 52	0 7	11 49	5 11	23 24	23 25	23 22		n.a.
S 4	0 42	16 58	3 23	9 14	2 6	15 30	1 31	6 27	0 50	17 0	0 45	21 10	2 2	21 44	0 9	23 52	0 7	11 50	5 11	23 24	23 25	23 21		n.a.
M 5	0 17	12 37	4 11	8 37	2 3	15 25	1 22	6 11	0 49	16 59	0 45	21 11	2 2	21 44	0 9	23 52	0 7	11 51	5 10	23 23	23 24	23 21		n.a.
T 6	0s 7	7 39	4 43	7 59	1 59	15 19	1 14	5 54	0 49	16 58	0 45	21 11	2 2	21 44	0 9	23 52	0 7	11 51	5 10	23 22	23 24	23 20		n.a.
W 7	0 32	2 23	4 59	7 19	1 56	15 13	1 5	5 37	0 48	16 58	0 44	21 11	2 2	21 45	0 9	23 52	0 7	11 52	5 10	23 21	23 24	23 20		n.a.
T 8	0 56	2s56	4 58	6 39	1 52	15 6	0 57	5 20	0 48	16 57	0 44	21 11	2 2	21 45	0 9	23 52	0 7	11 53	5 10	23 20	23 24	23 19		n.a.
F 9	1 21	8 0	4 41	5 58	1 47	14 58	0 48	5 3	0 48	16 56	0 44	21 12	2 2	21 45	0 9	23 52	0 7	11 54	5 10	23 19	23 23	23 19		n.a.
S 10	1 45	12 37	4 10	5 16	1 42	14 50	0 40	4 46	0 47	16 54	0 44	21 12	2 2	21 46	0 9	23 52	0 7	11 54	5 9	23 18	23 23	23 18		n.a.
S 11	2 10	16 34	3 27	4 33	1 37	14 41	0 33	4 29	0 47	16 53	0 44	21 12	2 2	21 46	0 9	23 52	0 7	11 55	5 9	23 17	23 23	23 18		n.a.
M12	2 34	19 42	2 34	3 50	1 32	14 32	0 25	4 11	0 46	16 52	0 44	21 12	2 1	21 47	0 9	23 52	0 7	11 56	5 9	23 17	23 22	23 17		n.a.
T 13	2 59	21 54	1 36	3 7	1 26	14 22	0 17	3 54	0 46	16 51	0 44	21 12	2 1	21 47	0 9	23 52	0 7	11 56	5 9	23 16	23 22	23 16		n.a.
W14	3 23	23 4	0 34	2 24	1 20	14 11	0 10	3 37	0 46	16 50	0 44	21 12	2 1	21 47	0 9	23 52	0 7	11 57	5 9	23 16	23 22	23 16		n.a.
T 15	3 48	23 11	0n29	1 40	1 14	14 0	0 3	3 20	0 45	16 48	0 44	21 12	2 1	21 48	0 9	23 52	0 7	11 58	5 8	23 16	23 22	23 15		n.a.
F 16	4 12	22 16	1 31	0 56	1 8	13 48	0n 4	3 2	0 45	16 47	0 44	21 12	2 1	21 48	0 9	23 52	0 7	11 58	5 8	23 16	23 21	23 15		n.a.
S 17	4 36	20 22	2 29	0 12	1 2	13 35	0 11	2 45	0 44	16 46	0 44	21 12	2 1	21 49	0 9	23 52	0 7	11 59	5 8	23 16	23 21	23 14		n.a.
S 18	5 1	17 32	3 21	0s32	0 56	13 22	0 17	2 28	0 44	16 44	0 44	21 12	2 1	21 49	0 9	23 52	0 7	12 0	5 8	23 16	23 21	23 14		n.a.
M19	5 25	13 54	4 5	1 16	0 49	13 9	0 24	2 10	0 43	16 43	0 44	21 12	2 0	21 50	0 9	23 52	0 7	12 1	5 8	23 16	23 20	23 13		n.a.
T 20	5 49	9 34	4 39	2 0	0 43	12 54	0 30	1 53	0 43	16 41	0 44	21 12	2 0	21 50	0 9	23 52	0 7	12 1	5 7	23 15	23 20	23 13		n.a.
W21	6 13	4 42	4 59	2 44	0 36	12 40	0 36	1 35	0 42	16 39	0 44	21 12	2 0	21 50	0 9	23 52	0 7	12 2	5 7	23 14	23 20	23 12		n.a.
T 22	6 37	0n31	5 4	3 28	0 30	12 24	0 42	1 18	0 42	16 38	0 44	21 12	2 0	21 51	0 9	23 52	0 7	12 3	5 7	23 13	23 20	23 11		n.a.
F 23	7 1	5 52	4 52	4 12	0 23	12 8	0 48	1 0	0 41	16 36	0 44	21 12	2 0	21 51	0 9	23 52	0 7	12 3	5 7	23 12	23 19	23 11		n.a.
S 24	7 24	11 2	4 22	4 55	0 17	11 52	0 54	0 42	0 41	16 34	0 44	21 12	2 0	21 52	0 9	23 52	0 7	12 4	5 7	23 11	23 19	23 10		n.a.
S 25	7 48	15 42	3 35	5 38	0 10	11 35	0 59	0 25	0 40	16 33	0 44	21 11	2 0	21 52	0 9	23 52	0 7	12 5	5 7	23 10	23 19	23 10		n.a.
M26	8 11	19 29	2 34	6 21	0 3	11 18	1 4	0 7	0 40	16 31	0 44	21 11	1 59	21 53	0 9	23 52	0 7	12 6	5 6	23 10	23 18	23 9		n.a.
T 27	8 35	22 3	1 22	7 4	0s 3	11 0	1 9	0s10	0 39	16 29	0 43	21 11	1 59	21 53	0 9	23 52	0 7	12 6	5 6	23 9	23 18	23 8		n.a.
W28	8 58	23 8	0 5	7 47	0 10	10 41	1 14	0 28	0 39	16 27	0 43	21 11	1 59	21 54	0 9	23 52	0 7	12 7	5 6	23 9	23 18	23 8		n.a.
T 29	9 21	22 40	1s12	8 29	0 16	10 23	1 19	0 46	0 38	16 25	0 43	21 10	1 59	21 54	0 9	23 52	0 7	12 8	5 6	23 9	23 18	23 7		n.a.
F 30	9 44	20 45	2 23	9 11	0 23	10 3	1 23	1 3	0 38	16 23	0 43	21 10	1 59	21 55	0 9	23 52	0 7	12 9	5 6	23 9	23 17	23 7		n.a.
S 31	10s 6	17n35	3s25	9s52	0s29	9n43	1n28	1s21	0n37	16n21	0s43	21s10	1s59	21s55	0s 9	23s52	0s 7	12s 9	5n 6	23s 9	23s17	23s 6		n.a.

Julian Day Number = 1191353.5, Delta T = 09h31m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'57, Lahiri = -23°58'57 Julian Calendar 1 Oct. 1452 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1452 BCE

The year -1451 astronomical counting style corresponds to year 1452 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 21	26♎43'29	11♌50	25♎27	9♍58	5♎28	16°R18	5♒28	6♐30	5♑36	16♏25	16°R22	17♐38	25♐21	n.a.	S 1
M 2	1 53 17	27°44'43	25°28	27° 1	11° 1	6°10	16♉10	5°29	6°33	5°37	16°27	16♐19	17°35	25°28	n.a.	M 2
T 3	1 57 14	28°45'58	8♍55	28°36	12° 5	6°53	16° 3	5°30	6°36	5°38	16°29	16°14	17°31	25°35	n.a.	T 3
W 4	2 1 10	29°47'13	22°10	0♏11	13° 9	7°36	15°55	5°32	6°39	5°39	16°31	16° 6	17°28	25°41	n.a.	W 4
T 5	2 5 7	0♏48'29	5♎12	1°45	14°13	8°19	15°48	5°33	6°42	5°40	16°33	15°58	17°25	25°48	n.a.	T 5
F 6	2 9 3	1°49'46	18° 2	3°20	15°18	9° 2	15°40	5°35	6°45	5°42	16°36	15°49	17°22	25°55	n.a.	F 6
S 7	2 13 0	2°51'04	0♏39	4°55	16°23	9°45	15°32	5°37	6°48	5°43	16°38	15°41	17°19	26° 1	n.a.	S 7
S 8	2 16 57	3°52'22	13° 2	6°30	17°28	10°28	15°24	5°39	6°51	5°44	16°40	15°35	17°16	26° 8	n.a.	S 8
M 9	2 20 53	4°53'40	25°14	8° 6	18°34	11°11	15°17	5°40	6°54	5°45	16°42	15°31	17°12	26°15	n.a.	M 9
T 10	2 24 50	5°54'59	7♐14	9°41	19°39	11°54	15° 9	5°43	6°57	5°47	16°44	15°29	17° 9	26°21	n.a.	T 10
W11	2 28 46	6°56'18	19° 7	11°17	20°45	12°37	15° 1	5°45	7° 0	5°48	16°46	15°D28	17° 6	26°28	n.a.	W11
T 12	2 32 43	7°57'37	0♑54	12°52	21°52	13°20	14°53	5°47	7° 3	5°50	16°48	15°29	17° 3	26°35	n.a.	T 12
F 13	2 36 39	8°58'56	12°41	14°29	22°58	14° 3	14°45	5°49	7° 7	5°51	16°51	15°31	17° 0	26°41	n.a.	F 13
S 14	2 40 36	10° 0'16	24°31	16° 5	24° 5	14°46	14°36	5°52	7°10	5°52	16°53	15°33	16°56	26°48	n.a.	S 14
S 15	2 44 33	11° 1'35	6♒30	17°41	25°12	15°30	14°28	5°55	7°13	5°54	16°55	15°R34	16°53	26°54	n.a.	S 15
M16	2 48 29	12° 2'53	18°43	19°18	26°19	16°13	14°20	5°57	7°16	5°55	16°57	15°34	16°50	27° 1	n.a.	M16
T 17	2 52 26	13° 4'12	1♓15	20°55	27°27	16°56	14°12	6° 0	7°20	5°57	16°59	15°32	16°47	27° 8	n.a.	T 17
W18	2 56 22	14° 5'30	14° 9	22°32	28°34	17°40	14° 4	6° 3	7°23	5°58	17° 1	15°29	16°44	27°14	n.a.	W18
T 19	3 0 19	15° 6'48	27°30	24° 9	29°42	18°23	13°56	6° 6	7°26	6° 0	17° 3	15°25	16°41	27°21	n.a.	T 19
F 20	3 4 15	16° 8'06	11♈18	25°46	0♎50	19° 6	13°48	6° 9	7°30	6° 2	17° 6	15°20	16°37	27°28	n.a.	F 20
S 21	3 8 12	17° 9'24	25°32	27°23	1°58	19°50	13°40	6°12	7°33	6° 3	17° 8	15°16	16°34	27°34	n.a.	S 21
S 22	3 12 8	18°10'41	10♉ 7	29° 1	3° 7	20°33	13°31	6°15	7°36	6° 5	17°10	15°12	16°31	27°41	n.a.	S 22
M23	3 16 5	19°11'58	24°57	0♐38	4°15	21°17	13°23	6°19	7°40	6° 7	17°12	15°10	16°28	27°48	n.a.	M23
T 24	3 20 2	20°13'15	9♊54	2°15	5°24	22° 0	13°15	6°22	7°43	6° 8	17°14	15°D 8	16°25	27°54	n.a.	T 24
W25	3 23 58	21°14'32	24°50	3°52	6°33	22°44	13° 7	6°26	7°47	6°10	17°17	15° 9	16°21	28° 1	n.a.	W25
T 26	3 27 55	22°15'49	9♋38	5°29	7°42	23°28	12°59	6°30	7°50	6°12	17°19	15°10	16°18	28° 8	n.a.	T 26
F 27	3 31 51	23°17'06	24°10	7° 6	8°52	24°11	12°51	6°33	7°53	6°14	17°21	15°11	16°15	28°14	n.a.	F 27
S 28	3 35 48	24°18'23	8♌25	8°41	10° 1	24°55	12°44	6°37	7°57	6°15	17°23	15°12	16°12	28°21	n.a.	S 28
S 29	3 39 44	25°19'39	22°19	10°16	11°11	25°39	12°36	6°41	8° 0	6°17	17°25	15°R13	16° 9	28°28	n.a.	S 29
M30	3 43 41	26♏20'56	5♍54	11♐51	12♎20	26♎23	12♉28	6♒45	8♐ 4	6♑19	17♏27	15♐13	16♐ 6	28♐34	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s29	13n29	4s14	10s33	0s35	9n23	1n32	1s39	0n37	16n19	0s43	21s 9	1s58	21s56	0s 9	23s52	0s 7	12s10	5n 5	23s 9	23s17	23s 5		n.a.
M 2	10 51	8 45	4 48	11 14	0 41	9 2	1 36	1 56	0 36	16 17	0 43	21 9	1 58	21 56	0 9	23 52	0 7	12 11	5 5	23 9	23 16	23 5		n.a.
T 3	11 14	3 40	5 6	11 54	0 47	8 41	1 40	2 14	0 36	16 15	0 43	21 8	1 58	21 57	0 9	23 52	0 7	12 12	5 5	23 8	23 16	23 4		n.a.
W 4	11 36	1s31	5 6	12 34	0 53	8 20	1 44	2 32	0 35	16 13	0 43	21 8	1 58	21 57	0 9	23 52	0 7	12 12	5 5	23 8	23 16	23 3		n.a.
T 5	11 58	6 32	4 51	13 13	0 59	7 58	1 48	2 49	0 35	16 11	0 43	21 7	1 58	21 58	0 9	23 51	0 7	12 13	5 5	23 7	23 15	23 3		n.a.
F 6	12 19	11 12	4 21	13 51	1 5	7 36	1 51	3 7	0 34	16 9	0 43	21 7	1 58	21 58	0 9	23 51	0 7	12 14	5 5	23 6	23 15	23 2		n.a.
S 7	12 41	15 19	3 39	14 29	1 10	7 13	1 54	3 25	0 34	16 6	0 42	21 6	1 58	21 59	0 9	23 51	0 7	12 14	5 5	23 5	23 15	23 1		n.a.
S 8	13 2	18 41	2 47	15 7	1 16	6 50	1 57	3 42	0 33	16 4	0 42	21 5	1 57	21 59	0 9	23 51	0 7	12 15	5 4	23 4	23 15	23 1		n.a.
M 9	13 23	21 9	1 48	15 43	1 21	6 27	2 0	4 0	0 33	16 2	0 42	21 5	1 57	22 0	0 9	23 51	0 7	12 16	5 4	23 4	23 14	23 0		n.a.
T 10	13 44	22 38	0 45	16 19	1 26	6 3	2 3	4 18	0 32	16 0	0 42	21 4	1 57	22 0	0 9	23 51	0 7	12 17	5 4	23 3	23 14	22 59		n.a.
W11	14 4	23 5	0n20	16 55	1 30	5 39	2 6	4 35	0 32	15 58	0 42	21 3	1 57	22 1	0 9	23 51	0 7	12 17	5 4	23 3	23 14	22 59		n.a.
T 12	14 25	22 28	1 23	17 29	1 35	5 15	2 8	4 53	0 31	15 55	0 42	21 3	1 57	22 2	0 9	23 51	0 7	12 18	5 4	23 4	23 13	22 58		n.a.
F 13	14 45	20 52	2 23	18 3	1 39	4 50	2 11	5 10	0 30	15 53	0 42	21 2	1 57	22 2	0 9	23 51	0 7	12 19	5 4	23 4	23 13	22 57		n.a.
S 14	15 4	18 22	3 17	18 35	1 43	4 25	2 13	5 28	0 30	15 51	0 42	21 1	1 57	22 3	0 9	23 51	0 7	12 20	5 4	23 4	23 13	22 57		n.a.
S 15	15 24	15 3	4 4	19 7	1 47	4 0	2 15	5 45	0 29	15 48	0 41	21 0	1 56	22 3	0 9	23 51	0 7	12 20	5 4	23 4	23 12	22 56		n.a.
M16	15 43	11 3	4 40	19 38	1 51	3 35	2 17	6 3	0 29	15 46	0 41	20 59	1 56	22 4	0 9	23 51	0 7	12 21	5 3	23 4	23 12	22 55		n.a.
T 17	16 2	6 30	5 4	20 8	1 54	3 9	2 19	6 20	0 28	15 44	0 41	20 59	1 56	22 4	0 9	23 51	0 7	12 22	5 3	23 4	23 12	22 54		n.a.
W18	16 21	1 32	5 13	20 37	1 57	2 43	2 21	6 38	0 28	15 42	0 41	20 58	1 56	22 5	0 9	23 51	0 7	12 22	5 3	23 4	23 11	22 54		n.a.
T 19	16 39	3n40	5 6	21 4	2 0	2 17	2 22	6 55	0 27	15 39	0 41	20 57	1 56	22 5	0 9	23 51	0 7	12 23	5 3	23 3	23 11	22 53		n.a.
F 20	16 58	8 51	4 42	21 31	2 2	1 51	2 23	7 12	0 26	15 37	0 41	20 56	1 56	22 6	0 9	23 51	0 7	12 24	5 3	23 3	23 11	22 52		n.a.
S 21	17 15	13 45	4 0	21 56	2 4	1 24	2 25	7 30	0 26	15 35	0 40	20 55	1 56	22 7	0 9	23 51	0 7	12 25	5 3	23 2	23 10	22 51		n.a.
S 22	17 33	17 58	3 1	22 20	2 5	0 58	2 26	7 47	0 25	15 32	0 40	20 54	1 55	22 7	0 9	23 51	0 7	12 25	5 3	23 2	23 10	22 51		n.a.
M23	17 50	21 6	1 49	22 42	2 6	0 31	2 27	8 4	0 24	15 30	0 40	20 53	1 55	22 8	0 9	23 50	0 7	12 26	5 3	23 1	23 10	22 50		n.a.
T 24	18 7	22 48	0 29	23 3	2 7	0 4	2 28	8 21	0 24	15 28	0 40	20 52	1 55	22 8	0 9	23 50	0 7	12 27	5 3	23 1	23 9	22 49		n.a.
W25	18 23	22 52	0s53	23 23	2 7	0s23	2 28	8 38	0 23	15 25	0 40	20 51	1 55	22 9	0 9	23 50	0 7	12 27	5 3	23 1	23 9	22 48		n.a.
T 26	18 40	21 20	2 11	23 40	2 6	0 50	2 29	8 55	0 23	15 23	0 40	20 50	1 55	22 9	0 9	23 50	0 7	12 28	5 2	23 1	23 9	22 48		n.a.
F 27	18 55	18 24	3 19	23 56	2 5	1 17	2 29	9 12	0 22	15 21	0 39	20 49	1 55	22 10	0 9	23 50	0 7	12 29	5 2	23 1	23 8	22 47		n.a.
S 28	19 11	14 24	4 13	24 11	2 4	1 45	2 30	9 29	0 21	15 19	0 39	20 48	1 55	22 11	0 9	23 50	0 7	12 29	5 2	23 2	23 8	22 46		n.a.
S 29	19 26	9 44	4 51	24 23	2 1	2 12	2 30	9 46	0 21	15 16	0 39	20 46	1 54	22 11	0 9	23 50	0 7	12 30	5 2	23 2	23 8	22 45		n.a.
M30	19s41	4n41	5s12	24s34	1s58	2s40	2n30	10s 3	0n20	15n14	0s39	20s45	1s54	22s12	0s 9	23s50	0s 7	12s31	5n 2	23s 2	23s 7	22s45		n.a.

Julian Day Number = 1191384.5, Delta T = 09h31m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'53, Lahiri = -23°58'53 Julian Calendar 1 Nov. 1452 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1452 BCE

The year -1451 astronomical counting style corresponds to year 1452 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1452 BCE (-1451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 47 38	27♏22'12	19♍10	13♐23	13♎30	27♎ 7	12°R20	6♒49	8♐ 7	6♑21	17♏29	15°R12	16♐ 2	28♐41	n.a.	T 1
W 2	3 51 34	28°23'28	2♎ 8	14°55	14°40	27°51	12♉13	6°54	8°11	6°23	17°32	15♐10	15°59	28°47	n.a.	W 2
T 3	3 55 31	29°24'43	14°51	16°24	15°50	28°34	12° 5	6°58	8°14	6°25	17°34	15° 7	15°56	28°54	n.a.	T 3
F 4	3 59 27	0♐25'58	27°21	17°52	17° 0	29°18	11°58	7° 2	8°18	6°27	17°36	15° 5	15°53	29° 1	n.a.	F 4
S 5	4 3 24	1°27'13	9♏40	19°16	18°11	0♏ 2	11°51	7° 7	8°21	6°28	17°38	15° 3	15°50	29° 7	n.a.	S 5
S 6	4 7 20	2°28'27	21°48	20°37	19°21	0°46	11°43	7°11	8°25	6°30	17°40	15° 1	15°47	29°14	n.a.	S 6
M 7	4 11 17	3°29'41	3♐48	21°55	20°32	1°31	11°36	7°16	8°28	6°32	17°42	15° 0	15°43	29°21	n.a.	M 7
T 8	4 15 14	4°30'53	15°42	23° 7	21°42	2°15	11°29	7°21	8°32	6°34	17°44	15°D 0	15°40	29°27	n.a.	T 8
W 9	4 19 10	5°32'05	27°31	24°15	22°53	2°59	11°23	7°26	8°36	6°36	17°46	15° 0	15°37	29°34	n.a.	W 9
T 10	4 23 7	6°33'16	9♑18	25°16	24° 4	3°43	11°16	7°31	8°39	6°38	17°49	15° 1	15°34	29°41	n.a.	T 10
F 11	4 27 3	7°34'26	21° 6	26°11	25°15	4°27	11° 9	7°36	8°43	6°40	17°51	15° 2	15°31	29°47	n.a.	F 11
S 12	4 31 0	8°35'35	2♒57	26°58	26°26	5°11	11° 3	7°41	8°46	6°42	17°53	15° 3	15°27	29°54	n.a.	S 12
S 13	4 34 56	9°36'43	14°57	27°36	27°37	5°56	10°56	7°46	8°50	6°45	17°55	15° 3	15°24	0♑ 1	n.a.	S 13
M14	4 38 53	10°37'49	27° 8	28° 5	28°48	6°40	10°50	7°51	8°53	6°47	17°57	15° 4	15°21	0° 7	n.a.	M14
T 15	4 42 49	11°38'54	9♓35	28°23	29°59	7°24	10°44	7°56	8°57	6°49	17°59	15°R 4	15°18	0°14	n.a.	T 15
W16	4 46 46	12°39'57	22°23	28°R31	1♏11	8° 9	10°38	8° 2	9° 0	6°51	18° 1	15° 4	15°15	0°21	n.a.	W16
T 17	4 50 43	13°41'00	5♈36	28°28	2°22	8°53	10°32	8° 7	9° 4	6°53	18° 3	15° 4	15°12	0°27	n.a.	T 17
F 18	4 54 39	14°42'01	19°15	28°13	3°34	9°37	10°27	8°13	9° 7	6°55	18° 5	15°D 4	15° 8	0°34	n.a.	F 18
S 19	4 58 36	15°43'00	3♉21	27°47	4°45	10°22	10°21	8°18	9°11	6°57	18° 7	15° 4	15° 5	0°41	n.a.	S 19
S 20	5 2 32	16°43'58	17°54	27°10	5°57	11° 6	10°16	8°24	9°14	6°59	18° 9	15° 4	15° 2	0°47	n.a.	S 20
M21	5 6 29	17°44'55	2♊48	26°23	7° 9	11°51	10°11	8°30	9°18	7° 2	18°11	15° 4	14°59	0°54	n.a.	M21
T 22	5 10 25	18°45'50	17°56	25°27	8°20	12°36	10° 6	8°35	9°21	7° 4	18°13	15°R 4	14°56	1° 0	n.a.	T 22
W23	5 14 22	19°46'44	3♋10	24°24	9°32	13°20	10° 1	8°41	9°25	7° 6	18°15	15° 4	14°53	1° 7	n.a.	W23
T 24	5 18 19	20°47'37	18°19	23°15	10°44	14° 5	9°57	8°47	9°28	7° 8	18°17	15° 3	14°49	1°14	n.a.	T 24
F 25	5 22 15	21°48'29	3♌14	22° 4	11°56	14°49	9°52	8°53	9°32	7°10	18°18	15° 3	14°46	1°20	n.a.	F 25
S 26	5 26 12	22°49'19	17°48	20°51	13° 8	15°34	9°48	8°59	9°35	7°13	18°20	15° 2	14°43	1°27	n.a.	S 26
S 27	5 30 8	23°50'08	1♍58	19°38	14°20	16°19	9°44	9° 5	9°39	7°15	18°22	15° 1	14°40	1°34	n.a.	S 27
M28	5 34 5	24°50'56	15°41	18°29	15°32	17° 4	9°40	9°11	9°42	7°17	18°24	15° 0	14°37	1°40	n.a.	M28
T 29	5 38 1	25°51'43	28°58	17°23	16°44	17°48	9°36	9°18	9°46	7°19	18°26	15°D 0	14°33	1°47	n.a.	T 29
W30	5 41 58	26°52'28	11♎52	16°24	17°56	18°33	9°33	9°24	9°49	7°21	18°28	15° 1	14°30	1°54	n.a.	W30
T 31	5 45 54	27♐53'12	24♎26	15♐31	19♏ 8	19♏18	9♉30	9♒30	9♐53	7♑24	18♏29	15♐ 2	14♐27	2♑ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s55	0s28	5s15	24s43	1s55	3s 7	2n30	10s19	0n19	15n12	0s39	20s44	1s54	22s12	0s 9	23s50	0s 7	12s31	5n 2	23s 2	23s 7	22s44		n.a.
W 2	20 9	5 28	5 2	24 49	1 50	3 35	2 30	10 36	0 19	15 10	0 39	20 43	1 54	22 13	0 9	23 50	0 7	12 32	5 2	23 1	23 7	22 43		n.a.
T 3	20 23	10 10	4 35	24 54	1 45	4 2	2 30	10 53	0 18	15 8	0 38	20 42	1 54	22 13	0 9	23 50	0 7	12 33	5 2	23 1	23 6	22 42		n.a.
F 4	20 36	14 21	3 54	24 56	1 39	4 30	2 29	11 9	0 17	15 6	0 38	20 40	1 54	22 14	0 9	23 50	0 7	12 33	5 2	23 1	23 6	22 41		n.a.
S 5	20 49	17 52	3 4	24 57	1 32	4 58	2 29	11 25	0 17	15 3	0 38	20 39	1 54	22 15	0 9	23 49	0 7	12 34	5 2	23 1	23 6	22 41		n.a.
S 6	21 1	20 33	2 5	24 55	1 23	5 25	2 28	11 42	0 16	15 1	0 38	20 38	1 54	22 15	0 9	23 49	0 7	12 35	5 2	23 0	23 5	22 40		n.a.
M 7	21 14	22 18	1 2	24 51	1 14	5 53	2 28	11 58	0 15	14 59	0 38	20 36	1 53	22 16	0 9	23 49	0 7	12 35	5 2	23 0	23 5	22 39		n.a.
T 8	21 25	23 1	0n 4	24 45	1 4	6 20	2 27	12 14	0 15	14 57	0 37	20 35	1 53	22 16	0 9	23 49	0 7	12 36	5 2	23 0	23 5	22 38		n.a.
W 9	21 36	22 41	1 9	24 37	0 53	6 48	2 26	12 30	0 14	14 55	0 37	20 34	1 53	22 17	0 9	23 49	0 7	12 37	5 2	23 0	23 4	22 37		n.a.
T 10	21 47	21 21	2 11	24 27	0 41	7 15	2 25	12 46	0 13	14 53	0 37	20 32	1 53	22 17	0 9	23 49	0 7	12 37	5 2	23 0	23 4	22 36		n.a.
F 11	21 58	19 5	3 8	24 16	0 27	7 43	2 24	13 2	0 13	14 52	0 37	20 31	1 53	22 18	0 9	23 49	0 7	12 38	5 1	23 0	23 4	22 36		n.a.
S 12	22 8	16 1	3 56	24 2	0 13	8 10	2 23	13 18	0 12	14 50	0 37	20 29	1 53	22 19	0 9	23 49	0 7	12 38	5 1	23 1	23 3	22 35		n.a.
S 13	22 17	12 15	4 35	23 47	0n 3	8 37	2 22	13 33	0 11	14 48	0 36	20 28	1 53	22 19	0 9	23 49	0 7	12 39	5 1	23 1	23 3	22 34		n.a.
M14	22 26	7 57	5 3	23 31	0 20	9 4	2 20	13 49	0 11	14 46	0 36	20 26	1 53	22 20	0 9	23 49	0 7	12 40	5 1	23 1	23 3	22 33		n.a.
T 15	22 35	3 14	5 17	23 14	0 37	9 30	2 19	14 4	0 10	14 44	0 36	20 25	1 53	22 20	0 9	23 49	0 7	12 40	5 1	23 1	23 2	22 32		n.a.
W16	22 43	1n45	5 16	22 56	0 55	9 57	2 17	14 20	0 9	14 43	0 36	20 23	1 52	22 21	0 9	23 48	0 7	12 41	5 1	23 1	23 2	22 31		n.a.
T 17	22 51	6 48	4 58	22 38	1 14	10 24	2 16	14 35	0 8	14 41	0 35	20 22	1 52	22 21	0 9	23 48	0 7	12 41	5 1	23 1	23 2	22 30		n.a.
F 18	22 58	11 43	4 23	22 19	1 32	10 50	2 14	14 50	0 8	14 40	0 35	20 20	1 52	22 22	0 9	23 48	0 7	12 42	5 1	23 1	23 1	22 29		n.a.
S 19	23 5	16 10	3 32	22 0	1 51	11 16	2 12	15 5	0 7	14 38	0 35	20 19	1 52	22 23	0 9	23 48	0 7	12 43	5 1	23 1	23 1	22 29		n.a.
S 20	23 11	19 48	2 26	21 40	2 10	11 42	2 10	15 20	0 6	14 37	0 35	20 17	1 52	22 23	0 9	23 48	0 7	12 43	5 1	23 1	23 0	22 28		n.a.
M21	23 17	22 12	1 8	21 22	2 27	12 7	2 8	15 34	0 5	14 35	0 35	20 16	1 52	22 24	0 10	23 48	0 7	12 44	5 1	23 1	23 0	22 27		n.a.
T 22	23 23	23 2	0s16	21 4	2 44	12 33	2 6	15 49	0 5	14 34	0 34	20 14	1 52	22 24	0 10	23 48	0 7	12 44	5 1	23 1	23 0	22 26		n.a.
W23	23 28	22 11	1 39	20 46	2 59	12 58	2 4	16 3	0 4	14 33	0 34	20 12	1 52	22 25	0 10	23 48	0 8	12 45	5 1	23 1	22 59	22 25		n.a.
T 24	23 32	19 42	2 55	20 30	3 12	13 23	2 2	16 18	0 3	14 31	0 34	20 11	1 52	22 25	0 10	23 48	0 8	12 45	5 1	23 1	22 59	22 24		n.a.
F 25	23 36	15 56	3 57	20 15	3 23	13 47	2 0	16 32	0 2	14 30	0 34	20 9	1 52	22 26	0 10	23 48	0 8	12 46	5 1	23 1	22 59	22 23		n.a.
S 26	23 40	11 17	4 43	20 1	3 32	14 12	1 58	16 46	0 2	14 29	0 33	20 7	1 52	22 26	0 10	23 47	0 8	12 46	5 1	23 0	22 58	22 22		n.a.
S 27	23 43	6 9	5 10	19 50	3 38	14 35	1 55	17 0	0 1	14 28	0 33	20 5	1 51	22 27	0 10	23 47	0 8	12 47	5 1	23 0	22 58	22 21		n.a.
M28	23 46	0 52	5 18	19 40	3 42	14 59	1 53	17 13	0 0	14 27	0 33	20 4	1 51	22 27	0 10	23 47	0 8	12 47	5 1	23 0	22 58	22 20		n.a.
T 29	23 48	4s17	5 8	19 32	3 44	15 22	1 50	17 27	0s 1	14 26	0 33	20 2	1 51	22 28	0 10	23 47	0 8	12 48	5 1	23 0	22 57	22 19		n.a.
W30	23 50	9 6	4 44	19 27	3 43	15 45	1 48	17 40	0 1	14 25	0 33	20 0	1 51	22 29	0 10	23 47	0 8	12 48	5 1	23 0	22 57	22 19		n.a.
T 31	23s51	13s26	4s 6	19s24	3n41	16s 8	1n45	17s54	0s 2	14n24	0s32	19s58	1s51	22s29	0s10	23s47	0s 8	12s49	5n 1	23s 0	22s56	22s18		n.a.

Julian Day Number = 1191414.5, Delta T = 09h31m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'49, Lahiri = -23°58'49 Julian Calendar 1 Dec. 1452 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1452 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 49 51	28♐53'55	6♏45	14°R46	20♏21	20♏ 3	9°R26	9♒37	9♐56	7♑26	18♏31	15♐ 3	14♐24	2♑ 7	n.a.	F 1
S 2	5 53 48	29°54'37	18°50	14♐ 8	21°33	20°48	9♉23	9°43	9°59	7°28	18°33	15° 4	14°21	2°14	n.a.	S 2
S 3	5 57 44	0♑55'17	0♐47	13°38	22°45	21°33	9°21	9°50	10° 3	7°31	18°35	15° 5	14°18	2°20	n.a.	S 3
M 4	6 1 41	1°55'56	12°39	13°17	23°58	22°18	9°18	9°56	10° 6	7°33	18°36	15°R 6	14°14	2°27	n.a.	M 4
T 5	6 5 37	2°56'33	24°27	13° 3	25°10	23° 3	9°16	10° 3	10° 9	7°35	18°38	15° 6	14°11	2°34	n.a.	T 5
W 6	6 9 34	3°57'08	6♑14	12°D57	26°23	23°48	9°14	10°10	10°13	7°37	18°40	15° 4	14° 8	2°40	n.a.	W 6
T 7	6 13 30	4°57'41	18° 3	12°57	27°35	24°33	9°12	10°16	10°16	7°40	18°41	15° 2	14° 5	2°47	n.a.	T 7
F 8	6 17 27	5°58'13	29°55	13° 5	28°47	25°18	9°10	10°23	10°19	7°42	18°43	14°59	14° 2	2°54	n.a.	F 8
S 9	6 21 23	6°58'43	11♒53	13°19	0♐ 0	26° 3	9° 8	10°30	10°23	7°44	18°45	14°55	13°59	3° 0	n.a.	S 9
S 10	6 25 20	7°59'11	23°58	13°39	1°13	26°48	9° 7	10°37	10°26	7°46	18°46	14°51	13°55	3° 7	n.a.	S 10
M11	6 29 17	8°59'37	6♓13	14° 4	2°25	27°33	9° 6	10°43	10°29	7°49	18°48	14°48	13°52	3°14	n.a.	M11
T 12	6 33 13	10° 0'00	18°42	14°35	3°38	28°18	9° 5	10°50	10°32	7°51	18°49	14°45	13°49	3°20	n.a.	T 12
W13	6 37 10	11° 0'22	1♈28	15°10	4°50	29° 3	9° 4	10°57	10°35	7°53	18°51	14°43	13°46	3°27	n.a.	W13
T 14	6 41 6	12° 0'41	14°33	15°50	6° 3	29°48	9° 3	11° 4	10°39	7°56	18°52	14°D43	13°43	3°34	n.a.	T 14
F 15	6 45 3	13° 0'58	28° 1	16°33	7°16	0♐34	9° 3	11°11	10°42	7°58	18°54	14°44	13°39	3°40	n.a.	F 15
S 16	6 48 59	14° 1'13	11♉53	17°21	8°28	1°19	9°D 3	11°19	10°45	8° 0	18°55	14°45	13°36	3°47	n.a.	S 16
S 17	6 52 56	15° 1'26	26°11	18°11	9°41	2° 4	9° 3	11°26	10°48	8° 2	18°57	14°47	13°33	3°53	n.a.	S 17
M18	6 56 52	16° 1'36	10♊52	19° 5	10°54	2°49	9° 3	11°33	10°51	8° 5	18°58	14°R48	13°30	4° 0	n.a.	M18
T 19	7 0 49	17° 1'45	25°53	20° 2	12° 6	3°35	9° 4	11°40	10°54	8° 7	18°59	14°47	13°27	4° 7	n.a.	T 19
W20	7 4 46	18° 1'51	11♋ 4	21° 2	13°19	4°20	9° 4	11°47	10°57	8° 9	19° 1	14°45	13°24	4°13	n.a.	W20
T 21	7 8 42	19° 1'55	26°18	22° 4	14°32	5° 5	9° 5	11°54	11° 0	8°11	19° 2	14°42	13°20	4°20	n.a.	T 21
F 22	7 12 39	20° 1'57	11♌24	23° 9	15°45	5°51	9° 6	12° 2	11° 3	8°14	19° 3	14°37	13°17	4°27	n.a.	F 22
S 23	7 16 35	21° 1'57	26°12	24°16	16°57	6°36	9° 7	12° 9	11° 6	8°16	19° 4	14°31	13°14	4°33	n.a.	S 23
S 24	7 20 32	22° 1'56	10♍36	25°25	18°10	7°21	9° 9	12°16	11° 9	8°18	19° 6	14°26	13°11	4°40	n.a.	S 24
M25	7 24 28	23° 1'52	24°31	26°36	19°23	8° 7	9°10	12°24	11°12	8°20	19° 7	14°21	13° 8	4°47	n.a.	M25
T 26	7 28 25	24° 1'47	7♎57	27°50	20°36	8°52	9°12	12°31	11°14	8°23	19° 8	14°18	13° 5	4°53	n.a.	T 26
W27	7 32 21	25° 1'39	20°55	29° 5	21°49	9°37	9°14	12°39	11°17	8°25	19° 9	14°D17	13° 1	5° 0	n.a.	W27
T 28	7 36 18	26° 1'30	3♏30	0♑21	23° 2	10°23	9°16	12°46	11°20	8°27	19°10	14°17	12°58	5° 7	n.a.	T 28
F 29	7 40 14	27° 1'19	15°45	1°40	24°15	11° 8	9°19	12°53	11°23	8°29	19°11	14°18	12°55	5°13	n.a.	F 29
S 30	7 44 11	28° 1'06	27°46	3° 0	25°28	11°54	9°21	13° 1	11°26	8°31	19°12	14°20	12°52	5°20	n.a.	S 30
S 31	7 48 8	29♑ 0'52	9♐38	4♑21	26♐41	12♐39	9♉24	13♒ 8	11♐28	8♑33	19♏13	14°R21	12♐49	5♑27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s52	17s 6	3s17	19s23	3n37	16s30	1n43	18s 7	0s 3	14n23	0s32	19s56	1s51	22s30	0s10	23s47	0s 8	12s49	5n 1	23s 1	22s56	22s17		n.a.
S 2	23 52	19 59	2 21	19 24	3 31	16 52	1 40	18 20	0 4	14 23	0 32	19 55	1 51	22 30	0 10	23 47	0 8	12 50	5 1	23 1	22 56	22 16		n.a.
S 3	23 52	21 57	1 19	19 28	3 24	17 13	1 37	18 33	0 5	14 22	0 32	19 53	1 51	22 31	0 10	23 46	0 8	12 50	5 1	23 1	22 55	22 15		n.a.
M 4	23 51	22 56	0 14	19 33	3 16	17 34	1 35	18 45	0 5	14 21	0 31	19 51	1 51	22 31	0 10	23 46	0 8	12 51	5 1	23 1	22 55	22 14		n.a.
T 5	23 50	22 53	0n52	19 41	3 7	17 55	1 32	18 58	0 6	14 21	0 31	19 49	1 51	22 32	0 10	23 46	0 8	12 51	5 1	23 1	22 55	22 13		n.a.
W 6	23 48	21 49	1 54	19 50	2 57	18 15	1 29	19 10	0 7	14 20	0 31	19 47	1 51	22 32	0 10	23 46	0 8	12 52	5 1	23 1	22 54	22 12		n.a.
T 7	23 46	19 47	2 52	20 0	2 47	18 34	1 26	19 22	0 8	14 20	0 31	19 45	1 51	22 33	0 10	23 46	0 8	12 52	5 1	23 0	22 54	22 11		n.a.
F 8	23 44	16 54	3 43	20 11	2 36	18 54	1 23	19 34	0 9	14 19	0 30	19 43	1 51	22 33	0 10	23 46	0 8	12 53	5 1	23 0	22 53	22 10		n.a.
S 9	23 41	13 18	4 24	20 24	2 25	19 12	1 20	19 46	0 9	14 19	0 30	19 41	1 51	22 34	0 10	23 46	0 8	12 53	5 1	23 0	22 53	22 9		n.a.
S 10	23 37	9 9	4 54	20 38	2 14	19 30	1 17	19 57	0 10	14 19	0 30	19 39	1 51	22 34	0 10	23 46	0 8	12 53	5 1	22 59	22 53	22 8		n.a.
M11	23 33	4 35	5 11	20 52	2 3	19 48	1 14	20 8	0 11	14 19	0 30	19 37	1 51	22 35	0 10	23 45	0 8	12 54	5 1	22 59	22 52	22 7		n.a.
T 12	23 29	0n15	5 14	21 7	1 51	20 5	1 11	20 20	0 12	14 19	0 30	19 35	1 50	22 35	0 10	23 45	0 8	12 54	5 1	22 58	22 52	22 6		n.a.
W13	23 24	5 11	5 1	21 22	1 40	20 22	1 8	20 31	0 13	14 19	0 29	19 33	1 50	22 36	0 10	23 45	0 8	12 55	5 1	22 58	22 51	22 5		n.a.
T 14	23 19	10 1	4 33	21 38	1 29	20 38	1 5	20 41	0 13	14 19	0 29	19 31	1 50	22 36	0 10	23 45	0 8	12 55	5 1	22 58	22 51	22 4		n.a.
F 15	23 13	14 31	3 49	21 53	1 17	20 53	1 2	20 52	0 14	14 19	0 29	19 29	1 50	22 37	0 10	23 45	0 8	12 55	5 1	22 58	22 51	22 3		n.a.
S 16	23 7	18 23	2 51	22 9	1 6	21 8	0 59	21 2	0 15	14 19	0 29	19 27	1 50	22 37	0 10	23 45	0 8	12 56	5 1	22 59	22 50	22 2		n.a.
S 17	23 0	21 16	1 40	22 24	0 55	21 23	0 56	21 12	0 16	14 19	0 28	19 25	1 50	22 37	0 10	23 45	0 8	12 56	5 1	22 59	22 50	22 1		n.a.
M18	22 53	22 50	0 22	22 40	0 45	21 36	0 53	21 22	0 17	14 19	0 28	19 23	1 50	22 38	0 10	23 45	0 8	12 56	5 1	22 59	22 49	22 0		n.a.
T 19	22 45	22 48	1s 0	22 55	0 34	21 49	0 50	21 32	0 18	14 20	0 28	19 21	1 50	22 38	0 10	23 44	0 8	12 57	5 1	22 59	22 49	21 59		n.a.
W20	22 38	21 5	2 19	23 9	0 24	22 2	0 47	21 41	0 19	14 20	0 28	19 19	1 50	22 39	0 10	23 44	0 8	12 57	5 1	22 59	22 49	21 58		n.a.
T 21	22 29	17 52	3 28	23 23	0 14	22 14	0 43	21 51	0 19	14 21	0 27	19 17	1 50	22 39	0 10	23 44	0 8	12 57	5 2	22 58	22 48	21 57		n.a.
F 22	22 20	13 29	4 21	23 37	0 5	22 25	0 40	22 0	0 20	14 21	0 27	19 15	1 50	22 40	0 10	23 44	0 8	12 58	5 2	22 58	22 48	21 56		n.a.
S 23	22 11	8 22	4 56	23 49	0s 5	22 36	0 37	22 9	0 21	14 22	0 27	19 13	1 50	22 40	0 10	23 44	0 8	12 58	5 2	22 57	22 47	21 55		n.a.
S 24	22 2	2 56	5 11	24 1	0 14	22 46	0 34	22 17	0 22	14 22	0 27	19 11	1 50	22 41	0 10	23 44	0 8	12 58	5 2	22 56	22 47	21 54		n.a.
M25	21 52	2s28	5 7	24 12	0 23	22 55	0 31	22 26	0 23	14 23	0 27	19 9	1 50	22 41	0 10	23 44	0 8	12 59	5 2	22 56	22 47	21 52		n.a.
T 26	21 41	7 34	4 46	24 22	0 31	23 4	0 28	22 34	0 24	14 24	0 26	19 6	1 50	22 41	0 10	23 44	0 8	12 59	5 2	22 55	22 46	21 51		n.a.
W27	21 30	12 9	4 10	24 31	0 40	23 12	0 25	22 42	0 25	14 25	0 26	19 4	1 50	22 42	0 10	23 43	0 8	12 59	5 2	22 55	22 46	21 50		n.a.
T 28	21 19	16 5	3 24	24 39	0 48	23 19	0 22	22 49	0 25	14 26	0 26	19 2	1 50	22 42	0 10	23 43	0 8	12 59	5 2	22 55	22 45	21 49		n.a.
F 29	21 8	19 13	2 29	24 46	0 55	23 26	0 18	22 57	0 26	14 27	0 26	19 0	1 50	22 43	0 10	23 43	0 8	13 0	5 2	22 55	22 45	21 48		n.a.
S 30	20 56	21 27	1 29	24 52	1 2	23 32	0 15	23 4	0 27	14 28	0 26	18 58	1 50	22 43	0 10	23 43	0 8	13 0	5 2	22 56	22 45	21 47		n.a.
S 31	20s43	22s43	0s26	24s57	1s 9	23s37	0n12	23s11	0s28	14n29	0s25	18s56	1s50	22s43	0s10	23s43	0s 8	13s 0	5n 2	22s56	22s44	21s46		n.a.

Julian Day Number = 1191445.5, Delta T = 09h31m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'45, Lahiri = -23°58'45 Julian Calendar 1 Jan. 1451 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1452 BCE

The year -1450 astronomical counting style corresponds to year 1451 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 52 4	0♒ 0'35	21♐25	5♑44	27♐53	13♐25	9♑27	13♒16	11♐31	8♑36	19♏14	14°R21	12♐45	5♑33	n.a.	M 1
T 2	7 56 1	1° 0'17	3♑12	7° 9	29° 6	14°10	9°30	13°23	11°33	8°38	19°15	14♐19	12°42	5°40	n.a.	T 2
W 3	7 59 57	1°59'56	15° 0	8°35	0♑19	14°56	9°33	13°31	11°36	8°40	19°16	14°14	12°39	5°47	n.a.	W 3
T 4	8 3 54	2°59'33	26°53	10° 2	1°32	15°42	9°37	13°39	11°39	8°42	19°17	14° 8	12°36	5°53	n.a.	T 4
F 5	8 7 50	3°59'08	8♒53	11°31	2°45	16°27	9°40	13°46	11°41	8°44	19°18	13°59	12°33	6° 0	n.a.	F 5
S 6	8 11 47	4°58'41	21° 1	13° 1	3°58	17°13	9°44	13°54	11°43	8°46	19°19	13°50	12°30	6° 7	n.a.	S 6
S 7	8 15 43	5°58'12	3♓18	14°32	5°11	17°58	9°48	14° 1	11°46	8°48	19°20	13°40	12°26	6°13	n.a.	S 7
M 8	8 19 40	6°57'40	15°46	16° 5	6°24	18°44	9°52	14° 9	11°48	8°50	19°21	13°30	12°23	6°20	n.a.	M 8
T 9	8 23 37	7°57'06	28°25	17°39	7°37	19°29	9°57	14°17	11°51	8°52	19°21	13°22	12°20	6°27	n.a.	T 9
W10	8 27 33	8°56'29	11♈17	19°14	8°50	20°15	10° 1	14°24	11°53	8°55	19°22	13°17	12°17	6°33	n.a.	W10
T 11	8 31 30	9°55'50	24°23	20°51	10° 3	21° 1	10° 6	14°32	11°55	8°57	19°23	13°13	12°14	6°40	n.a.	T 11
F 12	8 35 26	10°55'08	7♉47	22°29	11°16	21°46	10°11	14°40	11°57	8°59	19°23	13°D12	12°11	6°47	n.a.	F 12
S 13	8 39 23	11°54'24	21°30	24° 8	12°29	22°32	10°16	14°47	12° 0	9° 1	19°24	13°12	12° 7	6°53	n.a.	S 13
S 14	8 43 19	12°53'38	5♊33	25°49	13°42	23°17	10°21	14°55	12° 2	9° 3	19°25	13°13	12° 4	7° 0	n.a.	S 14
M15	8 47 16	13°52'49	19°56	27°31	14°55	24° 3	10°26	15° 3	12° 4	9° 4	19°25	13°R13	12° 1	7° 7	n.a.	M15
T 16	8 51 12	14°51'58	4♋36	29°14	16° 8	24°49	10°32	15°10	12° 6	9° 6	19°26	13°11	11°58	7°13	n.a.	T 16
W17	8 55 9	15°51'04	19°30	0♒59	17°21	25°34	10°38	15°18	12° 8	9° 8	19°26	13° 7	11°55	7°20	n.a.	W17
T 18	8 59 5	16°50'08	4♌31	2°45	18°34	26°20	10°44	15°26	12°10	9°10	19°27	13° 0	11°51	7°27	n.a.	T 18
F 19	9 3 2	17°49'09	19°28	4°33	19°47	27° 5	10°50	15°33	12°12	9°12	19°27	12°51	11°48	7°33	n.a.	F 19
S 20	9 6 59	18°48'08	4♍14	6°21	21° 0	27°51	10°56	15°41	12°14	9°14	19°28	12°41	11°45	7°40	n.a.	S 20
S 21	9 10 55	19°47'06	18°39	8°12	22°13	28°37	11° 2	15°49	12°16	9°16	19°28	12°31	11°42	7°47	n.a.	S 21
M22	9 14 52	20°46'01	2♎39	10° 3	23°27	29°22	11° 8	15°56	12°17	9°18	19°28	12°22	11°39	7°53	n.a.	M22
T 23	9 18 48	21°44'54	16°11	11°56	24°40	0♑ 8	11°15	16° 4	12°19	9°19	19°29	12°15	11°36	8° 0	n.a.	T 23
W24	9 22 45	22°43'45	29°15	13°51	25°53	0°54	11°22	16°11	12°21	9°21	19°29	12°10	11°32	8° 7	n.a.	W24
T 25	9 26 41	23°42'34	11♏54	15°47	27° 6	1°39	11°29	16°19	12°23	9°23	19°29	12° 8	11°29	8°13	n.a.	T 25
F 26	9 30 38	24°41'22	24°11	17°44	28°19	2°25	11°36	16°27	12°24	9°25	19°29	12°D 7	11°26	8°20	n.a.	F 26
S 27	9 34 34	25°40'08	6♐14	19°43	29°32	3°10	11°43	16°34	12°26	9°27	19°30	12°R 7	11°23	8°27	n.a.	S 27
S 28	9 38 31	26♒38'52	18♐ 6	21♒43	0♒45	3♑56	11♑50	16♒42	12♐27	9♑28	19♏30	12♐ 7	11♐20	8♑33	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s30	22s57	0n38	25s 0	1s16	23s42	0n 9	23s18	0s29	14n30	0s25	18s53	1s50	22s44	0s10	23s43	0s 8	13s 0	5n 2	22s56	22s44	21s45		n.a.
T 2	20 17	22 9	1 40	25 2	1 22	23 46	0 6	23 24	0 30	14 31	0 25	18 51	1 50	22 44	0 10	23 43	0 8	13 0	5 2	22 55	22 43	21 44		n.a.
W 3	20 4	20 23	2 38	25 3	1 28	23 49	0 3	23 30	0 31	14 32	0 25	18 49	1 50	22 44	0 10	23 43	0 8	13 1	5 2	22 55	22 43	21 43		n.a.
T 4	19 50	17 44	3 29	25 2	1 34	23 51	0 0	23 36	0 32	14 34	0 24	18 47	1 50	22 45	0 10	23 42	0 8	13 1	5 2	22 54	22 43	21 42		n.a.
F 5	19 36	14 19	4 11	25 0	1 39	23 53	0s 3	23 42	0 33	14 35	0 24	18 45	1 50	22 45	0 10	23 42	0 8	13 1	5 2	22 53	22 42	21 41		n.a.
S 6	19 22	10 17	4 42	24 56	1 44	23 54	0 6	23 48	0 33	14 37	0 24	18 42	1 50	22 46	0 10	23 42	0 8	13 1	5 2	22 52	22 42	21 39		n.a.
S 7	19 7	5 48	5 1	24 51	1 48	23 54	0 9	23 53	0 34	14 38	0 24	18 40	1 50	22 46	0 10	23 42	0 8	13 1	5 2	22 51	22 41	21 38		n.a.
M 8	18 52	1 1	5 6	24 44	1 52	23 54	0 12	23 58	0 35	14 40	0 24	18 38	1 50	22 46	0 10	23 42	0 8	13 2	5 2	22 50	22 41	21 37		n.a.
T 9	18 36	3n52	4 56	24 35	1 56	23 53	0 14	24 2	0 36	14 41	0 23	18 36	1 50	22 47	0 10	23 42	0 8	13 2	5 2	22 49	22 40	21 36		n.a.
W10	18 20	8 40	4 31	24 25	1 59	23 51	0 17	24 7	0 37	14 43	0 23	18 33	1 50	22 47	0 10	23 42	0 8	13 2	5 3	22 48	22 40	21 35		n.a.
T 11	18 4	13 11	3 51	24 13	2 1	23 48	0 20	24 11	0 38	14 44	0 23	18 31	1 50	22 47	0 10	23 42	0 8	13 2	5 3	22 47	22 40	21 34		n.a.
F 12	17 48	17 9	2 58	23 59	2 4	23 45	0 23	24 15	0 39	14 46	0 23	18 29	1 50	22 48	0 10	23 41	0 8	13 2	5 3	22 47	22 39	21 33		n.a.
S 13	17 31	20 17	1 54	23 44	2 6	23 41	0 25	24 19	0 40	14 48	0 23	18 27	1 50	22 48	0 10	23 41	0 8	13 2	5 3	22 47	22 39	21 31		n.a.
S 14	17 14	22 17	0 41	23 26	2 7	23 37	0 28	24 22	0 41	14 50	0 22	18 24	1 50	22 48	0 10	23 41	0 8	13 2	5 3	22 47	22 38	21 30		n.a.
M15	16 57	22 53	0s36	23 7	2 8	23 31	0 31	24 25	0 42	14 52	0 22	18 22	1 51	22 48	0 10	23 41	0 8	13 2	5 3	22 47	22 38	21 29		n.a.
T 16	16 40	21 55	1 52	22 46	2 9	23 25	0 33	24 28	0 43	14 54	0 22	18 20	1 51	22 49	0 10	23 41	0 8	13 3	5 3	22 47	22 37	21 28		n.a.
W17	16 22	19 26	3 1	22 23	2 9	23 18	0 36	24 31	0 43	14 56	0 22	18 18	1 51	22 49	0 10	23 41	0 8	13 3	5 3	22 47	22 37	21 27		n.a.
T 18	16 4	15 37	3 58	21 58	2 8	23 11	0 38	24 33	0 44	14 58	0 22	18 15	1 51	22 49	0 10	23 41	0 8	13 3	5 3	22 46	22 37	21 26		n.a.
F 19	15 46	10 50	4 39	21 31	2 7	23 3	0 41	24 35	0 45	15 0	0 21	18 13	1 51	22 50	0 10	23 41	0 8	13 3	5 3	22 45	22 36	21 25		n.a.
S 20	15 27	5 29	5 0	21 3	2 6	22 54	0 43	24 37	0 46	15 2	0 21	18 11	1 51	22 50	0 10	23 40	0 8	13 3	5 3	22 43	22 36	21 23		n.a.
S 21	15 9	0s 3	5 2	20 32	2 4	22 45	0 46	24 39	0 47	15 4	0 21	18 8	1 51	22 50	0 10	23 40	0 8	13 3	5 3	22 42	22 35	21 22		n.a.
M22	14 50	5 25	4 45	19 59	2 1	22 34	0 48	24 40	0 48	15 6	0 21	18 6	1 51	22 50	0 10	23 40	0 8	13 3	5 3	22 41	22 35	21 21		n.a.
T 23	14 30	10 20	4 12	19 24	1 58	22 24	0 50	24 41	0 49	15 9	0 21	18 4	1 51	22 51	0 10	23 40	0 8	13 3	5 3	22 40	22 34	21 20		n.a.
W24	14 11	14 37	3 27	18 48	1 55	22 12	0 52	24 42	0 50	15 11	0 21	18 2	1 51	22 51	0 10	23 40	0 8	13 3	5 3	22 39	22 34	21 19		n.a.
T 25	13 51	18 6	2 34	18 9	1 51	22 0	0 54	24 42	0 51	15 13	0 20	17 59	1 51	22 51	0 10	23 40	0 8	13 3	5 3	22 39	22 34	21 17		n.a.
F 26	13 31	20 40	1 34	17 28	1 46	21 47	0 57	24 42	0 52	15 16	0 20	17 57	1 51	22 51	0 10	23 40	0 8	13 3	5 3	22 39	22 33	21 16		n.a.
S 27	13 11	22 15	0 31	16 45	1 41	21 34	0 59	24 42	0 53	15 18	0 20	17 55	1 51	22 52	0 10	23 40	0 8	13 3	5 4	22 39	22 33	21 15		n.a.
S 28	12s51	22s48	0n32	16s 1	1s35	21s20	1s 1	24s42	0s54	15n21	0s20	17s53	1s51	22s52	0s10	23s40	0s 8	13s 3	5n 4	22s39	22s32	21s14		n.a.

Julian Day Number = 1191476.5, Delta T = 09h31m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'40, Lahiri = -23°58'41 Julian Calendar 1 Feb. 1451 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1451 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 42 27	27♒37'33	29♐53	23♒44	1♒58	4♑42	11♉58	16♒50	12♐29	9♑30	19♏30	12°R 6	11♐16	8♑40	n.a.	M 1
T 2	9 46 24	28°36'14	11♑40	25°46	3°11	5°27	12° 5	16°57	12°30	9°32	19°30	12♐ 3	11°13	8°46	n.a.	T 2
W 3	9 50 21	29°34'52	23°32	27°50	4°24	6°13	12°13	17° 5	12°32	9°33	19°30	11°56	11°10	8°53	n.a.	W 3
T 4	9 54 17	0♓33'28	5♒31	29°54	5°37	6°58	12°21	17°12	12°33	9°35	19°30	11°47	11° 7	9° 0	n.a.	T 4
F 5	9 58 14	1°32'02	17°40	1♓59	6°51	7°44	12°29	17°20	12°34	9°36	19°R30	11°36	11° 4	9° 6	n.a.	F 5
S 6	10 2 10	2°30'34	0♓ 1	4° 6	8° 4	8°30	12°37	17°27	12°36	9°38	19°30	11°23	11° 1	9°13	n.a.	S 6
S 7	10 6 7	3°29'04	12°34	6°12	9°17	9°15	12°45	17°35	12°37	9°39	19°30	11° 9	10°57	9°20	n.a.	S 7
M 8	10 10 3	4°27'32	25°19	8°19	10°30	10° 1	12°54	17°42	12°38	9°41	19°30	10°57	10°54	9°26	n.a.	M 8
T 9	10 14 0	5°25'58	8♈16	10°26	11°43	10°46	13° 2	17°50	12°39	9°42	19°30	10°46	10°51	9°33	n.a.	T 9
W10	10 17 56	6°24'22	21°24	12°33	12°56	11°32	13°11	17°57	12°40	9°44	19°30	10°37	10°48	9°40	n.a.	W10
T 11	10 21 53	7°22'43	4♉44	14°39	14° 9	12°17	13°19	18° 4	12°41	9°45	19°29	10°32	10°45	9°46	n.a.	T 11
F 12	10 25 49	8°21'03	18°15	16°44	15°22	13° 3	13°28	18°12	12°42	9°47	19°29	10°29	10°42	9°53	n.a.	F 12
S 13	10 29 46	9°19'20	1♊59	18°49	16°36	13°48	13°37	18°19	12°43	9°48	19°29	10°28	10°38	10° 0	n.a.	S 13
S 14	10 33 43	10°17'35	15°55	20°51	17°49	14°34	13°46	18°26	12°44	9°49	19°29	10°28	10°35	10° 6	n.a.	S 14
M15	10 37 39	11°15'48	0♋ 5	22°53	19° 2	15°19	13°55	18°34	12°45	9°51	19°28	10°28	10°32	10°13	n.a.	M15
T 16	10 41 36	12°13'58	14°27	24°52	20°15	16° 4	14° 5	18°41	12°45	9°52	19°28	10°25	10°29	10°20	n.a.	T 16
W17	10 45 32	13°12'06	28°58	26°48	21°28	16°50	14°14	18°48	12°46	9°53	19°28	10°20	10°26	10°26	n.a.	W17
T 18	10 49 29	14°10'13	13♌35	28°42	22°41	17°35	14°24	18°55	12°47	9°55	19°27	10°13	10°22	10°33	n.a.	T 18
F 19	10 53 25	15° 8'17	28°10	0♈33	23°54	18°20	14°33	19° 3	12°48	9°56	19°27	10° 3	10°19	10°40	n.a.	F 19
S 20	10 57 22	16° 6'19	12♍37	2°21	25° 8	19° 6	14°43	19°10	12°48	9°57	19°27	9°51	10°16	10°46	n.a.	S 20
S 21	11 1 18	17° 4'19	26°49	4° 6	26°21	19°51	14°53	19°17	12°49	9°58	19°26	9°40	10°13	10°53	n.a.	S 21
M22	11 5 15	18° 2'18	10♎41	5°47	27°34	20°36	15° 3	19°24	12°49	9°59	19°26	9°29	10°10	11° 0	n.a.	M22
T 23	11 9 12	19° 0'14	24° 8	7°25	28°47	21°22	15°13	19°31	12°49	10° 0	19°25	9°21	10° 7	11° 6	n.a.	T 23
W24	11 13 8	19°58'10	7♏11	8°59	0♓ 0	22° 7	15°23	19°38	12°50	10° 1	19°24	9°15	10° 3	11°13	n.a.	W24
T 25	11 17 5	20°56'04	19°51	10°29	1°13	22°52	15°33	19°45	12°50	10° 2	19°24	9°11	10° 0	11°20	n.a.	T 25
F 26	11 21 1	21°53'56	2♐11	11°55	2°27	23°37	15°44	19°52	12°50	10° 3	19°23	9°10	9°57	11°26	n.a.	F 26
S 27	11 24 58	22°51'47	14°15	13°17	3°40	24°22	15°54	19°59	12°51	10° 4	19°23	9°D10	9°54	11°33	n.a.	S 27
S 28	11 28 54	23°49'37	26°10	14°35	4°53	25° 7	16° 4	20° 6	12°51	10° 5	19°22	9°R10	9°51	11°40	n.a.	S 28
M29	11 32 51	24°47'25	7♑59	15°48	6° 6	25°52	16°15	20°12	12°51	10° 6	19°21	9° 9	9°48	11°46	n.a.	M29
T 30	11 36 47	25°45'12	19°49	16°58	7°19	26°37	16°26	20°19	12°51	10° 7	19°20	9° 7	9°44	11°53	n.a.	T 30
W31	11 40 44	26♓42'58	1♒44	18♈ 3	8♓33	27♑23	16♉36	20♒26	12°R51	10♑ 8	19♏20	9♐ 2	9♐41	12♑ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s31	22s19	1n33	15s14	1s29	21s 5	1s 2	24s41	0s54	15n23	0s20	17s50	1s51	22s52	0s10	23s39	0s 8	13s 3	5n 4	22s39	22s32	21s13		n.a.
T 2	12 10	20 51	2 30	14 26	1 22	20 50	1 4	24 40	0 55	15 26	0 19	17 48	1 52	22 52	0 10	23 39	0 8	13 3	5 4	22 38	22 31	21 11		n.a.
W 3	11 49	18 29	3 21	13 36	1 14	20 34	1 6	24 39	0 56	15 28	0 19	17 46	1 52	22 52	0 11	23 39	0 8	13 3	5 4	22 37	22 31	21 10		n.a.
T 4	11 28	15 18	4 3	12 44	1 6	20 18	1 8	24 38	0 57	15 31	0 19	17 43	1 52	22 53	0 11	23 39	0 8	13 3	5 4	22 36	22 30	21 9		n.a.
F 5	11 7	11 27	4 35	11 51	0 58	20 1	1 10	24 36	0 58	15 33	0 19	17 41	1 52	22 53	0 11	23 39	0 9	13 3	5 4	22 34	22 30	21 8		n.a.
S 6	10 46	7 4	4 55	10 56	0 49	19 43	1 11	24 34	0 59	15 36	0 19	17 39	1 52	22 53	0 11	23 39	0 9	13 3	5 4	22 33	22 30	21 6		n.a.
S 7	10 24	2 21	5 0	10 0	0 39	19 25	1 13	24 32	1 0	15 39	0 19	17 37	1 52	22 53	0 11	23 39	0 9	13 3	5 4	22 31	22 29	21 5		n.a.
M 8	10 3	2n33	4 51	9 3	0 29	19 6	1 14	24 29	1 1	15 41	0 18	17 34	1 52	22 53	0 11	23 39	0 9	13 2	5 4	22 29	22 29	21 4		n.a.
T 9	9 41	7 25	4 27	8 5	0 19	18 47	1 16	24 27	1 2	15 44	0 18	17 32	1 52	22 54	0 11	23 39	0 9	13 2	5 4	22 27	22 28	21 3		n.a.
W10	9 19	12 0	3 48	7 6	0 8	18 28	1 17	24 24	1 3	15 47	0 18	17 30	1 52	22 54	0 11	23 39	0 9	13 2	5 4	22 26	22 28	21 1		n.a.
T 11	8 57	16 6	2 57	6 7	0n 2	18 7	1 18	24 20	1 4	15 50	0 18	17 28	1 52	22 54	0 11	23 39	0 9	13 2	5 4	22 25	22 27	21 0		n.a.
F 12	8 35	19 24	1 55	5 7	0 13	17 47	1 20	24 17	1 4	15 53	0 18	17 26	1 53	22 54	0 11	23 38	0 9	13 2	5 4	22 25	22 27	20 59		n.a.
S 13	8 13	21 39	0 45	4 8	0 25	17 25	1 21	24 13	1 5	15 56	0 18	17 23	1 53	22 54	0 11	23 38	0 9	13 2	5 4	22 25	22 26	20 58		n.a.
S 14	7 50	22 38	0s29	3 8	0 36	17 4	1 22	24 9	1 6	15 59	0 17	17 21	1 53	22 54	0 11	23 38	0 9	13 2	5 4	22 25	22 26	20 56		n.a.
M15	7 28	22 10	1 42	2 10	0 47	16 42	1 23	24 5	1 7	16 2	0 17	17 19	1 53	22 54	0 11	23 38	0 9	13 2	5 4	22 25	22 25	20 55		n.a.
T 16	7 6	20 16	2 49	1 12	0 58	16 19	1 24	24 0	1 8	16 4	0 17	17 17	1 53	22 54	0 11	23 38	0 9	13 2	5 4	22 24	22 25	20 54		n.a.
W17	6 43	17 2	3 46	0 14	1 9	15 56	1 25	23 55	1 9	16 7	0 17	17 15	1 53	22 55	0 11	23 38	0 9	13 1	5 5	22 24	22 24	20 52		n.a.
T 18	6 20	12 45	4 29	0n41	1 20	15 33	1 26	23 50	1 10	16 11	0 17	17 12	1 53	22 55	0 11	23 38	0 9	13 1	5 5	22 23	22 24	20 51		n.a.
F 19	5 57	7 44	4 54	1 36	1 30	15 9	1 26	23 45	1 11	16 14	0 17	17 10	1 53	22 55	0 11	23 38	0 9	13 1	5 5	22 21	22 24	20 50		n.a.
S 20	5 35	2 20	5 0	2 29	1 40	14 44	1 27	23 40	1 12	16 17	0 16	17 8	1 53	22 55	0 11	23 38	0 9	13 1	5 5	22 19	22 23	20 49		n.a.
S 21	5 12	3s 6	4 47	3 20	1 49	14 20	1 28	23 34	1 13	16 20	0 16	17 6	1 54	22 55	0 11	23 38	0 9	13 1	5 5	22 18	22 23	20 47		n.a.
M22	4 49	8 14	4 18	4 9	1 58	13 55	1 28	23 28	1 13	16 23	0 16	17 4	1 54	22 55	0 11	23 38	0 9	13 1	5 5	22 16	22 22	20 46		n.a.
T 23	4 26	12 50	3 34	4 56	2 7	13 29	1 29	23 21	1 14	16 26	0 16	17 2	1 54	22 55	0 11	23 38	0 9	13 0	5 5	22 15	22 22	20 45		n.a.
W24	4 2	16 41	2 41	5 40	2 14	13 4	1 29	23 15	1 15	16 29	0 16	16 59	1 54	22 55	0 11	23 38	0 9	13 0	5 5	22 14	22 21	20 43		n.a.
T 25	3 39	19 38	1 41	6 23	2 21	12 37	1 30	23 8	1 16	16 32	0 16	16 57	1 54	22 55	0 11	23 37	0 9	13 0	5 5	22 13	22 21	20 42		n.a.
F 26	3 16	21 34	0 37	7 3	2 28	12 11	1 30	23 1	1 17	16 35	0 16	16 55	1 54	22 55	0 11	23 37	0 9	13 0	5 5	22 13	22 20	20 41		n.a.
S 27	2 53	22 28	0n27	7 41	2 33	11 44	1 30	22 54	1 18	16 39	0 15	16 53	1 54	22 55	0 11	23 37	0 9	13 0	5 5	22 13	22 20	20 39		n.a.
S 28	2 30	22 19	1 29	8 16	2 38	11 17	1 30	22 47	1 19	16 42	0 15	16 51	1 55	22 55	0 11	23 37	0 9	12 59	5 5	22 13	22 19	20 38		n.a.
M29	2 6	21 11	2 27	8 49	2 42	10 50	1 31	22 39	1 19	16 45	0 15	16 49	1 55	22 55	0 11	23 37	0 9	12 59	5 5	22 13	22 19	20 37		n.a.
T 30	1 43	19 6	3 18	9 19	2 45	10 22	1 31	22 31	1 20	16 48	0 15	16 47	1 55	22 55	0 11	23 37	0 9	12 59	5 5	22 13	22 18	20 35		n.a.
W31	1s20	16s13	4n 1	9n46	2n48	9s54	1s31	22s23	1s21	16n52	0s15	16s45	1s55	22s55	0s11	23s37	0s 9	12s59	5n 5	22s12	22s18	20s34		n.a.

Julian Day Number = 1191504.5, Delta T = 09h31m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'37, Lahiri = -23°58'37 Julian Calendar 1 March 1451 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1451 BCE

The year -1450 astronomical counting style corresponds to year 1451 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 44 40	27♓40'42	13♒48	19♈ 3	9♓46	28♑ 7	16♉47	20♒33	12°R51	10♑ 9	19°R19	8°R54	9♐38	12♑ 6	n.a.	T 1
F 2	11 48 37	28°38'25	26° 6	20° 0	10°59	28°52	16°58	20°39	12♐51	10°10	19♏18	8♐45	9°35	12°13	n.a.	F 2
S 3	11 52 34	29°36'06	8♓39	20°51	12°12	29°37	17° 9	20°46	12°51	10°10	19°17	8°34	9°32	12°20	n.a.	S 3
S 4	11 56 30	0♈33'46	21°27	21°39	13°25	0♒22	17°20	20°52	12°51	10°11	19°16	8°22	9°28	12°26	n.a.	S 4
M 5	12 0 27	1°31'24	4♈31	22°21	14°39	1° 7	17°31	20°59	12°50	10°12	19°16	8°11	9°25	12°33	n.a.	M 5
T 6	12 4 23	2°29'02	17°49	22°59	15°52	1°52	17°43	21° 5	12°50	10°12	19°15	8° 1	9°22	12°40	n.a.	T 6
W 7	12 8 20	3°26'37	1♉20	23°32	17° 5	2°37	17°54	21°12	12°50	10°13	19°14	7°54	9°19	12°46	n.a.	W 7
T 8	12 12 16	4°24'12	15° 1	24° 0	18°18	3°21	18° 5	21°18	12°49	10°14	19°13	7°49	9°16	12°53	n.a.	T 8
F 9	12 16 13	5°21'44	28°51	24°24	19°32	4° 6	18°17	21°24	12°49	10°14	19°12	7°47	9°13	13° 0	n.a.	F 9
S 10	12 20 9	6°19'15	12♊47	24°42	20°45	4°51	18°28	21°30	12°49	10°15	19°11	7°D47	9° 9	13° 6	n.a.	S 10
S 11	12 24 6	7°16'45	26°50	24°56	21°58	5°35	18°40	21°37	12°48	10°15	19°10	7°48	9° 6	13°13	n.a.	S 11
M12	12 28 3	8°14'13	10♋57	25° 5	23°11	6°20	18°52	21°43	12°47	10°16	19° 9	7°R48	9° 3	13°20	n.a.	M12
T 13	12 31 59	9°11'40	25° 9	25°R 9	24°25	7° 4	19° 3	21°49	12°47	10°16	19° 8	7°47	9° 0	13°26	n.a.	T 13
W14	12 35 56	10° 9'05	9♌22	25° 9	25°38	7°48	19°15	21°55	12°46	10°17	19° 7	7°44	8°57	13°33	n.a.	W14
T 15	12 39 52	11° 6'28	23°35	25° 4	26°51	8°33	19°27	22° 1	12°46	10°17	19° 5	7°38	8°53	13°40	n.a.	T 15
F 16	12 43 49	12° 3'50	7♍44	24°54	28° 4	9°17	19°39	22° 6	12°45	10°17	19° 4	7°31	8°50	13°46	n.a.	F 16
S 17	12 47 45	13° 1'11	21°45	24°40	29°18	10° 1	19°51	22°12	12°44	10°18	19° 3	7°23	8°47	13°53	n.a.	S 17
S 18	12 51 42	13°58'30	5♎33	24°23	0♈31	10°46	20° 3	22°18	12°43	10°18	19° 2	7°14	8°44	14° 0	n.a.	S 18
M19	12 55 38	14°55'49	19° 5	24° 1	1°44	11°30	20°15	22°24	12°42	10°18	19° 1	7° 6	8°41	14° 6	n.a.	M19
T 20	12 59 35	15°53'06	2♏18	23°37	2°58	12°14	20°27	22°29	12°41	10°18	19° 0	7° 0	8°38	14°13	n.a.	T 20
W21	13 3 32	16°50'23	15°11	23°10	4°11	12°58	20°39	22°35	12°40	10°19	18°58	6°55	8°34	14°20	n.a.	W21
T 22	13 7 28	17°47'39	27°46	22°40	5°24	13°42	20°52	22°40	12°39	10°19	18°57	6°53	8°31	14°27	n.a.	T 22
F 23	13 11 25	18°44'54	10♐ 3	22° 9	6°38	14°26	21° 4	22°46	12°38	10°19	18°56	6°D53	8°28	14°33	n.a.	F 23
S 24	13 15 21	19°42'08	22° 8	21°36	7°51	15°10	21°16	22°51	12°37	10°19	18°55	6°54	8°25	14°40	n.a.	S 24
S 25	13 19 18	20°39'22	4♑ 3	21° 2	9° 4	15°53	21°29	22°56	12°36	10°19	18°53	6°55	8°22	14°47	n.a.	S 25
M26	13 23 14	21°36'35	15°53	20°29	10°18	16°37	21°41	23° 2	12°35	10°R19	18°52	6°56	8°19	14°53	n.a.	M26
T 27	13 27 11	22°33'48	27°45	19°55	11°31	17°21	21°54	23° 7	12°34	10°19	18°51	6°R56	8°15	15° 0	n.a.	T 27
W28	13 31 7	23°31'00	9♒42	19°23	12°44	18° 5	22° 6	23°12	12°32	10°19	18°49	6°55	8°12	15° 7	n.a.	W28
T 29	13 35 4	24°28'11	21°49	18°53	13°58	18°48	22°19	23°17	12°31	10°19	18°48	6°51	8° 9	15°13	n.a.	T 29
F 30	13 39 1	25♈25'23	4♓12	18♈24	15♈11	19♒32	22♉32	23♒22	12♐30	10♑19	18♏47	6♐47	8♐ 6	15♑20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s56	12s36	4n34	10n11	2n49	9s26	1s30	22s15	1s22	16n55	0s15	16s43	1s55	22s55	0s11	23s37	0s 9	12s58	5n 5	22s11	22s17	20s33		n.a.
F 2	0 33	8 25	4 55	10 33	2 49	8 58	1 30	22 6	1 23	16 58	0 15	16 41	1 55	22 56	0 11	23 37	0 9	12 58	5 5	22 9	22 17	20 31		n.a.
S 3	0 10	3 49	5 2	10 53	2 49	8 29	1 30	21 57	1 24	17 2	0 14	16 39	1 56	22 56	0 11	23 37	0 9	12 58	5 5	22 7	22 16	20 30		n.a.
S 4	0n14	1n 3	4 55	11 9	2 47	8 0	1 30	21 48	1 25	17 5	0 14	16 37	1 56	22 56	0 11	23 37	0 9	12 58	5 5	22 5	22 16	20 29		n.a.
M 5	0 37	5 58	4 31	11 23	2 45	7 31	1 29	21 39	1 25	17 8	0 14	16 35	1 56	22 55	0 11	23 37	0 9	12 57	5 5	22 4	22 15	20 27		n.a.
T 6	1 0	10 42	3 53	11 34	2 41	7 2	1 29	21 30	1 26	17 12	0 14	16 33	1 56	22 55	0 11	23 37	0 9	12 57	5 5	22 2	22 15	20 26		n.a.
W 7	1 24	14 58	3 1	11 43	2 37	6 32	1 28	21 20	1 27	17 15	0 14	16 31	1 56	22 55	0 11	23 37	0 9	12 57	5 5	22 1	22 14	20 25		n.a.
T 8	1 47	18 31	1 58	11 48	2 31	6 3	1 28	21 10	1 28	17 18	0 14	16 29	1 56	22 55	0 11	23 37	0 9	12 57	5 5	22 0	22 14	20 23		n.a.
F 9	2 10	21 2	0 48	11 51	2 24	5 33	1 27	21 1	1 29	17 22	0 14	16 27	1 57	22 55	0 11	23 37	0 9	12 56	5 5	22 0	22 13	20 22		n.a.
S 10	2 33	22 18	0s27	11 51	2 17	5 3	1 27	20 50	1 30	17 25	0 13	16 25	1 57	22 55	0 11	23 37	0 9	12 56	5 5	22 0	22 13	20 20		n.a.
S 11	2 56	22 10	1 40	11 48	2 8	4 33	1 26	20 40	1 30	17 28	0 13	16 24	1 57	22 55	0 11	23 37	0 9	12 56	5 5	22 0	22 12	20 19		n.a.
M12	3 19	20 37	2 48	11 42	1 58	4 3	1 25	20 30	1 31	17 32	0 13	16 22	1 57	22 55	0 11	23 37	0 9	12 56	5 5	22 0	22 12	20 18		n.a.
T 13	3 42	17 47	3 45	11 34	1 47	3 32	1 24	20 19	1 32	17 35	0 13	16 20	1 57	22 55	0 11	23 37	0 9	12 55	5 5	22 0	22 11	20 16		n.a.
W14	4 5	13 54	4 29	11 22	1 35	3 2	1 23	20 8	1 33	17 39	0 13	16 18	1 58	22 55	0 11	23 37	0 9	12 55	5 5	21 59	22 11	20 15		n.a.
T 15	4 28	9 14	4 56	11 9	1 23	2 32	1 22	19 57	1 34	17 42	0 13	16 16	1 58	22 55	0 11	23 37	0 9	12 55	5 5	21 58	22 10	20 13		n.a.
F 16	4 51	4 6	5 5	10 52	1 9	2 1	1 21	19 46	1 34	17 45	0 13	16 15	1 58	22 55	0 11	23 37	0 9	12 54	5 5	21 57	22 10	20 12		n.a.
S 17	5 14	1s12	4 56	10 34	0 55	1 30	1 20	19 34	1 35	17 49	0 12	16 13	1 58	22 55	0 11	23 37	0 9	12 54	5 5	21 56	22 9	20 11		n.a.
S 18	5 36	6 21	4 29	10 13	0 39	1 0	1 19	19 23	1 36	17 52	0 12	16 11	1 58	22 55	0 11	23 37	0 9	12 54	5 5	21 54	22 9	20 9		n.a.
M19	5 59	11 6	3 48	9 51	0 24	0 29	1 18	19 11	1 37	17 56	0 12	16 9	1 59	22 55	0 11	23 37	0 9	12 53	5 5	21 53	22 8	20 8		n.a.
T 20	6 21	15 13	2 55	9 26	0 7	0n 2	1 16	18 59	1 37	17 59	0 12	16 8	1 59	22 55	0 11	23 37	0 9	12 53	5 5	21 52	22 8	20 6		n.a.
W21	6 44	18 30	1 54	9 1	0s 9	0 33	1 15	18 47	1 38	18 2	0 12	16 6	1 59	22 54	0 11	23 37	0 9	12 53	5 5	21 51	22 7	20 5		n.a.
T 22	7 6	20 48	0 49	8 34	0 26	1 4	1 14	18 35	1 39	18 6	0 12	16 4	1 59	22 54	0 11	23 37	0 9	12 52	5 5	21 51	22 7	20 4		n.a.
F 23	7 28	22 4	0n17	8 6	0 43	1 34	1 12	18 23	1 40	18 9	0 12	16 3	1 59	22 54	0 11	23 37	0 9	12 52	5 5	21 51	22 6	20 2		n.a.
S 24	7 50	22 16	1 22	7 38	1 0	2 5	1 11	18 10	1 40	18 13	0 12	16 1	2 0	22 54	0 11	23 37	0 9	12 52	5 5	21 51	22 6	20 1		n.a.
S 25	8 12	21 27	2 22	7 10	1 17	2 36	1 9	17 58	1 41	18 16	0 11	16 0	2 0	22 54	0 11	23 37	0 9	12 51	5 5	21 51	22 5	19 59		n.a.
M26	8 34	19 40	3 15	6 42	1 33	3 7	1 8	17 45	1 42	18 20	0 11	15 58	2 0	22 54	0 11	23 37	0 9	12 51	5 5	21 51	22 5	19 58		n.a.
T 27	8 56	17 3	4 1	6 15	1 49	3 37	1 6	17 32	1 43	18 23	0 11	15 57	2 0	22 54	0 12	23 37	0 9	12 51	5 5	21 51	22 4	19 56		n.a.
W28	9 17	13 43	4 36	5 48	2 5	4 8	1 4	17 19	1 43	18 26	0 11	15 55	2 1	22 54	0 12	23 37	0 9	12 50	5 5	21 51	22 4	19 55		n.a.
T 29	9 39	9 46	4 59	5 23	2 19	4 38	1 3	17 6	1 44	18 30	0 11	15 54	2 1	22 53	0 12	23 37	0 9	12 50	5 5	21 50	22 3	19 54		n.a.
F 30	10n 0	5s21	5n 9	4n59	2s33	5n 9	1s 1	16s53	1s45	18n33	0s11	15s52	2s 1	22s53	0s12	23s37	0s10	12s50	5n 5	21s50	22s 3	19s52		n.a.

Julian Day Number = 1191535.5, Delta T = 09h31m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'32, Lahiri = -23°58'33 Julian Calendar 1 Apr. 1451 BCE == Greg. Calendar 19 March 1451 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 42 57	26♈22'33	16♓52	17°R58	16♈24	20♒15	22♉44	23♒27	12°R28	10°R19	18°R45	6°R41	8♐ 3	15♑27	n.a.	S 1
S 2	13 46 54	27°19'43	29°51	17♈35	17°38	20°58	22°57	23°31	12♐27	10♑18	18♏44	6♐34	7°59	15°33	n.a.	S 2
M 3	13 50 50	28°16'53	13♈10	17°15	18°51	21°42	23°10	23°36	12°25	10°18	18°42	6°28	7°56	15°40	n.a.	M 3
T 4	13 54 47	29°14'02	26°48	16°59	20° 5	22°25	23°23	23°41	12°24	10°18	18°41	6°22	7°53	15°47	n.a.	T 4
W 5	13 58 43	0♉11'11	10♉42	16°47	21°18	23° 8	23°35	23°45	12°22	10°18	18°40	6°19	7°50	15°53	n.a.	W 5
T 6	14 2 40	1° 8'19	24°48	16°39	22°32	23°51	23°48	23°50	12°21	10°17	18°38	6°16	7°47	16° 0	n.a.	T 6
F 7	14 6 36	2° 5'27	9♊ 3	16°D35	23°45	24°34	24° 1	23°54	12°19	10°17	18°37	6°D16	7°44	16° 7	n.a.	F 7
S 8	14 10 33	3° 2'34	23°22	16°36	24°59	25°17	24°14	23°58	12°17	10°17	18°35	6°17	7°40	16°13	n.a.	S 8
S 9	14 14 30	3°59'40	7♋41	16°41	26°12	26° 0	24°27	24° 3	12°16	10°16	18°34	6°18	7°37	16°20	n.a.	S 9
M10	14 18 26	4°56'46	21°58	16°51	27°26	26°42	24°40	24° 7	12°14	10°16	18°32	6°19	7°34	16°27	n.a.	M10
T 11	14 22 23	5°53'51	6♌10	17° 6	28°39	27°25	24°53	24°11	12°12	10°15	18°31	6°R20	7°31	16°33	n.a.	T 11
W12	14 26 19	6°50'56	20°15	17°25	29°53	28° 8	25° 6	24°15	12°10	10°15	18°29	6°19	7°28	16°40	n.a.	W12
T 13	14 30 16	7°47'59	4♍12	17°49	1♉ 6	28°50	25°19	24°19	12° 9	10°14	18°28	6°17	7°24	16°47	n.a.	T 13
F 14	14 34 12	8°45'03	17°58	18°17	2°20	29°32	25°32	24°22	12° 7	10°14	18°26	6°14	7°21	16°53	n.a.	F 14
S 15	14 38 9	9°42'06	1♎33	18°50	3°33	0♓15	25°46	24°26	12° 5	10°13	18°25	6°11	7°18	17° 0	n.a.	S 15
S 16	14 42 6	10°39'08	14°55	19°28	4°47	0°57	25°59	24°30	12° 3	10°13	18°23	6° 7	7°15	17° 7	n.a.	S 16
M17	14 46 2	11°36'10	28° 3	20°10	6° 0	1°39	26°12	24°33	12° 1	10°12	18°22	6° 3	7°12	17°13	n.a.	M17
T 18	14 49 59	12°33'13	10♏56	20°56	7°14	2°21	26°25	24°37	11°59	10°11	18°20	6° 1	7° 9	17°20	n.a.	T 18
W19	14 53 55	13°30'15	23°33	21°47	8°27	3° 3	26°38	24°40	11°57	10°11	18°19	5°59	7° 5	17°27	n.a.	W19
T 20	14 57 52	14°27'17	5♐57	22°42	9°41	3°45	26°52	24°43	11°55	10°10	18°17	5°D58	7° 2	17°33	n.a.	T 20
F 21	15 1 48	15°24'19	18° 8	23°41	10°55	4°26	27° 5	24°47	11°53	10° 9	18°16	5°59	6°59	17°40	n.a.	F 21
S 22	15 5 45	16°21'22	0♑ 9	24°44	12° 8	5° 8	27°18	24°50	11°51	10° 8	18°14	6° 0	6°56	17°47	n.a.	S 22
S 23	15 9 41	17°18'25	12° 3	25°52	13°22	5°50	27°32	24°53	11°49	10° 8	18°13	6° 1	6°53	17°53	n.a.	S 23
M24	15 13 38	18°15'28	23°53	27° 3	14°36	6°31	27°45	24°55	11°47	10° 7	18°11	6° 3	6°50	18° 0	n.a.	M24
T 25	15 17 35	19°12'31	5♒45	28°18	15°49	7°12	27°58	24°58	11°45	10° 6	18°10	6° 4	6°46	18° 7	n.a.	T 25
W26	15 21 31	20° 9'35	17°42	29°38	17° 3	7°54	28°12	25° 1	11°42	10° 5	18° 8	6°R 5	6°43	18°14	n.a.	W26
T 27	15 25 28	21° 6'39	29°50	1♉ 1	18°17	8°35	28°25	25° 4	11°40	10° 4	18° 7	6° 4	6°40	18°20	n.a.	T 27
F 28	15 29 24	22° 3'44	12♓12	2°28	19°30	9°16	28°38	25° 6	11°38	10° 3	18° 5	6° 4	6°37	18°27	n.a.	F 28
S 29	15 33 21	23° 0'50	24°53	3°58	20°44	9°57	28°52	25° 9	11°36	10° 2	18° 3	6° 2	6°34	18°34	n.a.	S 29
S 30	15 37 17	23°57'55	7♈56	5°33	21°58	10°38	29° 5	25°11	11°33	10° 1	18° 2	6° 1	6°30	18°40	n.a.	S 30
M31	15 41 14	24♉55'02	21♈22	7♉11	23♉12	11♓18	29♉18	25♒13	11♐31	10♑ 0	18♏ 0	5♐59	6♐27	18♑47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n21	0s36	5n 5	4n38	2s45	5n39	0s59	16s39	1s45	18n37	0s11	15s51	2s 1	22s53	0s12	23s37	0s10	12s49	5n 5	21s49	22s 2	19s51		n.a.
S 2	10 42	4n17	4 45	4 18	2 57	6 9	0 57	16 26	1 46	18 40	0 11	15 49	2 2	22 53	0 12	23 37	0 10	12 49	5 5	21 47	22 2	19 49		n.a.
M 3	11 3	9 6	4 9	4 1	3 7	6 40	0 56	16 12	1 47	18 43	0 10	15 48	2 2	22 53	0 12	23 37	0 10	12 49	5 5	21 46	22 1	19 48		n.a.
T 4	11 24	13 35	3 18	3 46	3 16	7 10	0 54	15 58	1 47	18 47	0 10	15 47	2 2	22 52	0 12	23 37	0 10	12 48	5 5	21 45	22 1	19 46		n.a.
W 5	11 44	17 26	2 15	3 34	3 24	7 39	0 52	15 45	1 48	18 50	0 10	15 45	2 2	22 52	0 12	23 37	0 10	12 48	5 5	21 45	22 0	19 45		n.a.
T 6	12 5	20 19	1 2	3 25	3 31	8 9	0 50	15 31	1 49	18 54	0 10	15 44	2 2	22 52	0 12	23 37	0 10	12 48	5 5	21 44	22 0	19 43		n.a.
F 7	12 25	21 57	0s15	3 18	3 37	8 39	0 48	15 17	1 49	18 57	0 10	15 43	2 3	22 52	0 12	23 37	0 10	12 47	5 5	21 44	21 59	19 42		n.a.
S 8	12 45	22 10	1 32	3 14	3 41	9 8	0 46	15 3	1 50	19 0	0 10	15 42	2 3	22 52	0 12	23 37	0 10	12 47	5 5	21 44	21 59	19 40		n.a.
S 9	13 4	20 55	2 43	3 13	3 45	9 37	0 44	14 48	1 51	19 4	0 10	15 40	2 3	22 51	0 12	23 37	0 10	12 47	5 5	21 45	21 58	19 39		n.a.
M10	13 24	18 21	3 44	3 15	3 47	10 6	0 41	14 34	1 51	19 7	0 10	15 39	2 3	22 51	0 12	23 37	0 10	12 46	5 5	21 45	21 58	19 37		n.a.
T 11	13 43	14 41	4 31	3 20	3 48	10 34	0 39	14 20	1 52	19 10	0 10	15 38	2 4	22 51	0 12	23 37	0 10	12 46	5 4	21 45	21 57	19 36		n.a.
W12	14 2	10 14	5 1	3 27	3 48	11 3	0 37	14 5	1 52	19 14	0 9	15 37	2 4	22 51	0 12	23 37	0 10	12 46	5 4	21 45	21 57	19 34		n.a.
T 13	14 21	5 18	5 13	3 38	3 47	11 31	0 35	13 51	1 53	19 17	0 9	15 36	2 4	22 51	0 12	23 37	0 10	12 45	5 4	21 44	21 56	19 33		n.a.
F 14	14 40	0 9	5 7	3 51	3 44	11 59	0 33	13 36	1 54	19 20	0 9	15 35	2 4	22 50	0 12	23 37	0 10	12 45	5 4	21 44	21 55	19 31		n.a.
S 15	14 59	4s57	4 43	4 6	3 41	12 27	0 31	13 22	1 54	19 24	0 9	15 34	2 5	22 50	0 12	23 38	0 10	12 45	5 4	21 43	21 55	19 30		n.a.
S 16	15 17	9 44	4 5	4 24	3 37	12 54	0 28	13 7	1 55	19 27	0 9	15 33	2 5	22 50	0 12	23 38	0 10	12 44	5 4	21 43	21 54	19 28		n.a.
M17	15 35	13 58	3 14	4 44	3 33	13 21	0 26	12 52	1 55	19 30	0 9	15 32	2 5	22 50	0 12	23 38	0 10	12 44	5 4	21 42	21 54	19 27		n.a.
T 18	15 53	17 29	2 14	5 7	3 27	13 48	0 24	12 37	1 56	19 33	0 9	15 31	2 6	22 49	0 12	23 38	0 10	12 44	5 4	21 42	21 53	19 25		n.a.
W19	16 10	20 5	1 8	5 32	3 21	14 14	0 21	12 22	1 57	19 37	0 9	15 30	2 6	22 49	0 12	23 38	0 10	12 43	5 4	21 41	21 53	19 24		n.a.
T 20	16 28	21 41	0 0	6 0	3 14	14 40	0 19	12 7	1 57	19 40	0 9	15 29	2 6	22 49	0 12	23 38	0 10	12 43	5 4	21 41	21 52	19 22		n.a.
F 21	16 45	22 13	1n 7	6 29	3 6	15 6	0 17	11 52	1 58	19 43	0 8	15 28	2 6	22 49	0 12	23 38	0 10	12 43	5 4	21 41	21 52	19 21		n.a.
S 22	17 1	21 42	2 10	7 0	2 57	15 31	0 14	11 37	1 58	19 46	0 8	15 28	2 7	22 48	0 12	23 38	0 10	12 42	5 4	21 41	21 51	19 19		n.a.
S 23	17 18	20 13	3 6	7 33	2 48	15 56	0 12	11 22	1 59	19 49	0 8	15 27	2 7	22 48	0 12	23 38	0 10	12 42	5 3	21 42	21 51	19 18		n.a.
M24	17 34	17 52	3 55	8 8	2 39	16 21	0 10	11 7	1 59	19 53	0 8	15 26	2 7	22 48	0 12	23 38	0 10	12 42	5 3	21 42	21 50	19 16		n.a.
T 25	17 50	14 45	4 33	8 45	2 29	16 45	0 7	10 52	2 0	19 56	0 8	15 25	2 7	22 47	0 12	23 38	0 10	12 41	5 3	21 42	21 50	19 14		n.a.
W26	18 6	11 2	5 0	9 23	2 18	17 9	0 5	10 37	2 0	19 59	0 8	15 25	2 8	22 47	0 12	23 38	0 10	12 41	5 3	21 42	21 49	19 13		n.a.
T 27	18 21	6 50	5 15	10 3	2 7	17 32	0 3	10 21	2 1	20 2	0 8	15 24	2 8	22 47	0 12	23 38	0 10	12 41	5 3	21 42	21 48	19 11		n.a.
F 28	18 36	2 16	5 15	10 44	1 56	17 55	0 0	10 6	2 1	20 5	0 8	15 24	2 8	22 47	0 12	23 39	0 10	12 40	5 3	21 42	21 48	19 10		n.a.
S 29	18 51	2n30	5 0	11 26	1 45	18 17	0n 2	9 51	2 2	20 8	0 8	15 23	2 9	22 46	0 12	23 39	0 10	12 40	5 3	21 42	21 47	19 8		n.a.
S 30	19 6	7 18	4 29	12 9	1 33	18 39	0 4	9 35	2 2	20 11	0 7	15 22	2 9	22 46	0 12	23 39	0 10	12 40	5 3	21 42	21 47	19 7		n.a.
M31	19n20	11n54	3n43	12n53	1s21	19n 1	0n 7	9s20	2s 3	20n14	0s 7	15s22	2s 9	22s46	0s12	23s39	0s10	12s39	5n 3	21s41	21s46	19s 5		n.a.

Julian Day Number = 1191565.5, Delta T = 09h31m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'28, Lahiri = -23°58'28 Julian Calendar 1 May 1451 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1451 BCE

The year -1450 astronomical counting style corresponds to year 1451 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 45 11	25♉52'09	5♉12	8♉52	24♉25	11♓59	29♉32	25♒15	11°R29	9°R59	17°R59	5°R58	6♐24	18♑54	n.a.	T 1
W 2	15 49 7	26°49'17	19°23	10°37	25°39	12°39	29°45	25°17	11♐27	9♑58	17♏57	5♐57	6°21	19° 0	n.a.	W 2
T 3	15 53 4	27°46'25	3♊51	12°25	26°53	13°20	29°59	25°19	11°24	9°57	17°56	5°D57	6°18	19° 7	n.a.	T 3
F 4	15 57 0	28°43'34	18°30	14°16	28° 7	14° 0	0♊12	25°21	11°22	9°56	17°54	5°57	6°15	19°14	n.a.	F 4
S 5	16 0 57	29°40'43	3♋15	16°10	29°21	14°40	0°26	25°23	11°20	9°55	17°53	5°58	6°11	19°20	n.a.	S 5
S 6	16 4 53	0♊37'52	17°57	18° 6	0♊34	15°20	0°39	25°24	11°17	9°54	17°51	5°58	6° 8	19°27	n.a.	S 6
M 7	16 8 50	1°35'02	2♌32	20° 5	1°48	16° 0	0°52	25°26	11°15	9°52	17°50	5°58	6° 5	19°34	n.a.	M 7
T 8	16 12 46	2°32'12	16°55	22° 6	3° 2	16°39	1° 6	25°27	11°13	9°51	17°48	5°59	6° 2	19°40	n.a.	T 8
W 9	16 16 43	3°29'23	1♍ 2	24° 8	4°16	17°19	1°19	25°28	11°10	9°50	17°47	5°R59	5°59	19°47	n.a.	W 9
T 10	16 20 40	4°26'33	14°53	26°13	5°30	17°58	1°33	25°30	11° 8	9°49	17°46	5°59	5°56	19°54	n.a.	T 10
F 11	16 24 36	5°23'45	28°26	28°18	6°44	18°37	1°46	25°31	11° 5	9°47	17°44	5°59	5°52	20° 0	n.a.	F 11
S 12	16 28 33	6°20'56	11♎42	0♊24	7°58	19°16	1°59	25°32	11° 3	9°46	17°43	5°D59	5°49	20° 7	n.a.	S 12
S 13	16 32 29	7°18'09	24°42	2°31	9°12	19°55	2°13	25°33	11° 1	9°45	17°41	5°59	5°46	20°14	n.a.	S 13
M14	16 36 26	8°15'21	7♏28	4°38	10°26	20°34	2°26	25°33	10°58	9°43	17°40	5°59	5°43	20°20	n.a.	M14
T 15	16 40 22	9°12'35	20° 1	6°45	11°40	21°13	2°39	25°34	10°56	9°42	17°38	5°59	5°40	20°27	n.a.	T 15
W16	16 44 19	10° 9'50	2♐22	8°52	12°54	21°51	2°53	25°35	10°53	9°41	17°37	5°R59	5°36	20°34	n.a.	W16
T 17	16 48 16	11° 7'05	14°32	10°58	14° 7	22°30	3° 6	25°35	10°51	9°39	17°36	5°59	5°33	20°41	n.a.	T 17
F 18	16 52 12	12° 4'21	26°35	13° 4	15°21	23° 8	3°19	25°36	10°49	9°38	17°34	5°59	5°30	20°47	n.a.	F 18
S 19	16 56 9	13° 1'39	8♑30	15° 8	16°35	23°46	3°33	25°36	10°46	9°37	17°33	5°58	5°27	20°54	n.a.	S 19
S 20	17 0 5	13°58'57	20°22	17°12	17°50	24°24	3°46	25°36	10°44	9°35	17°32	5°57	5°24	21° 1	n.a.	S 20
M21	17 4 2	14°56'17	2♒12	19°15	19° 4	25° 2	3°59	25°R36	10°41	9°34	17°30	5°56	5°21	21° 7	n.a.	M21
T 22	17 7 58	15°53'38	14° 4	21°16	20°18	25°40	4°13	25°36	10°39	9°32	17°29	5°55	5°17	21°14	n.a.	T 22
W23	17 11 55	16°51'00	26° 1	23°16	21°32	26°17	4°26	25°36	10°37	9°31	17°28	5°54	5°14	21°21	n.a.	W23
T 24	17 15 51	17°48'24	8♓ 7	25°14	22°46	26°54	4°39	25°36	10°34	9°29	17°26	5°53	5°11	21°27	n.a.	T 24
F 25	17 19 48	18°45'49	20°27	27°11	24° 0	27°31	4°52	25°35	10°32	9°28	17°25	5°D53	5° 8	21°34	n.a.	F 25
S 26	17 23 45	19°43'15	3♈ 5	29° 7	25°14	28° 8	5° 5	25°35	10°30	9°26	17°24	5°53	5° 5	21°41	n.a.	S 26
S 27	17 27 41	20°40'43	16° 5	1♋ 1	26°28	28°45	5°19	25°34	10°27	9°25	17°23	5°54	5° 2	21°47	n.a.	S 27
M28	17 31 38	21°38'13	29°29	2°54	27°42	29°22	5°32	25°33	10°25	9°23	17°21	5°55	4°58	21°54	n.a.	M28
T 29	17 35 34	22°35'44	13♉20	4°45	28°56	29°58	5°45	25°33	10°23	9°22	17°20	5°56	4°55	22° 1	n.a.	T 29
W30	17 39 31	23♊33'16	27♉36	6♋34	0♋11	0♈34	5♊58	25♒32	10♐20	9♑20	17♏19	5♐57	4♐52	22♑ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n34	16n 2	2n42	13n37	1s 9	19n22	0n 9	9s 5	2s 3	20n17	0s 7	15s21	2s 9	22s45	0s12	23s39	0s10	12s39	5n 2	21s41	21s46	19s 4		n.a.
W 2	19 48	19 20	1 31	14 22	0 57	19 42	0 11	8 49	2 3	20 20	0 7	15 21	2 10	22 45	0 12	23 39	0 10	12 39	5 2	21 41	21 45	19 2		n.a.
T 3	20 1	21 29	0 12	15 8	0 45	20 2	0 14	8 34	2 4	20 23	0 7	15 21	2 10	22 45	0 12	23 39	0 10	12 39	5 2	21 41	21 45	19 0		n.a.
F 4	20 14	22 13	1s 9	15 53	0 32	20 21	0 16	8 19	2 4	20 26	0 7	15 20	2 10	22 44	0 12	23 39	0 10	12 38	5 2	21 41	21 44	18 59		n.a.
S 5	20 26	21 24	2 26	16 38	0 20	20 40	0 18	8 3	2 5	20 29	0 7	15 20	2 11	22 44	0 12	23 39	0 10	12 38	5 2	21 41	21 43	18 57		n.a.
S 6	20 39	19 7	3 33	17 23	0 9	20 58	0 21	7 48	2 5	20 32	0 7	15 20	2 11	22 44	0 12	23 39	0 10	12 38	5 2	21 41	21 43	18 56		n.a.
M 7	20 51	15 38	4 25	18 7	0n 3	21 16	0 23	7 33	2 6	20 35	0 7	15 19	2 11	22 44	0 12	23 40	0 10	12 37	5 2	21 41	21 42	18 54		n.a.
T 8	21 2	11 17	5 0	18 50	0 14	21 33	0 25	7 17	2 6	20 38	0 6	15 19	2 11	22 43	0 12	23 40	0 10	12 37	5 2	21 41	21 42	18 52		n.a.
W 9	21 13	6 23	5 16	19 32	0 25	21 49	0 28	7 2	2 6	20 41	0 6	15 19	2 12	22 43	0 12	23 40	0 10	12 37	5 1	21 41	21 41	18 51		n.a.
T 10	21 24	1 15	5 14	20 13	0 35	22 5	0 30	6 47	2 7	20 44	0 6	15 19	2 12	22 43	0 12	23 40	0 10	12 37	5 1	21 41	21 41	18 49		n.a.
F 11	21 35	3s50	4 53	20 51	0 45	22 21	0 32	6 31	2 7	20 47	0 6	15 19	2 12	22 42	0 12	23 40	0 10	12 36	5 1	21 41	21 40	18 48		n.a.
S 12	21 45	8 39	4 18	21 28	0 54	22 35	0 34	6 16	2 7	20 50	0 6	15 19	2 13	22 42	0 12	23 40	0 10	12 36	5 1	21 41	21 40	18 46		n.a.
S 13	21 55	12 58	3 30	22 3	1 2	22 49	0 36	6 1	2 8	20 53	0 6	15 19	2 13	22 42	0 12	23 40	0 10	12 36	5 1	21 41	21 39	18 44		n.a.
M14	22 4	16 38	2 32	22 35	1 10	23 2	0 38	5 45	2 8	20 55	0 6	15 19	2 13	22 41	0 12	23 40	0 10	12 36	5 1	21 41	21 38	18 43		n.a.
T 15	22 13	19 28	1 28	23 5	1 17	23 15	0 41	5 30	2 8	20 58	0 6	15 19	2 13	22 41	0 12	23 40	0 10	12 35	5 0	21 41	21 38	18 41		n.a.
W16	22 22	21 20	0 20	23 33	1 24	23 27	0 43	5 15	2 9	21 1	0 6	15 19	2 14	22 41	0 12	23 41	0 10	12 35	5 0	21 41	21 37	18 40		n.a.
T 17	22 30	22 10	0n47	23 58	1 30	23 38	0 45	5 0	2 9	21 4	0 5	15 19	2 14	22 40	0 12	23 41	0 10	12 35	5 0	21 41	21 37	18 38		n.a.
F 18	22 38	21 57	1 52	24 20	1 35	23 49	0 47	4 45	2 9	21 6	0 5	15 19	2 14	22 40	0 12	23 41	0 10	12 35	5 0	21 41	21 36	18 36		n.a.
S 19	22 46	20 45	2 51	24 39	1 39	23 59	0 49	4 30	2 10	21 9	0 5	15 19	2 15	22 40	0 12	23 41	0 10	12 35	5 0	21 41	21 36	18 35		n.a.
S 20	22 53	18 38	3 42	24 56	1 43	24 8	0 51	4 15	2 10	21 12	0 5	15 19	2 15	22 39	0 12	23 41	0 10	12 34	5 0	21 41	21 35	18 33		n.a.
M21	23 0	15 44	4 24	25 10	1 45	24 17	0 53	4 0	2 10	21 14	0 5	15 20	2 15	22 39	0 12	23 41	0 10	12 34	4 59	21 41	21 34	18 31		n.a.
T 22	23 6	12 13	4 54	25 22	1 48	24 24	0 54	3 45	2 10	21 17	0 5	15 20	2 15	22 39	0 12	23 41	0 10	12 34	4 59	21 41	21 34	18 30		n.a.
W23	23 12	8 11	5 12	25 30	1 49	24 31	0 56	3 30	2 11	21 19	0 5	15 20	2 16	22 38	0 12	23 41	0 10	12 34	4 59	21 40	21 33	18 28		n.a.
T 24	23 18	3 47	5 16	25 37	1 50	24 38	0 58	3 15	2 11	21 22	0 5	15 21	2 16	22 38	0 12	23 42	0 10	12 34	4 59	21 40	21 33	18 27		n.a.
F 25	23 23	0n50	5 6	25 40	1 50	24 43	1 0	3 0	2 11	21 25	0 5	15 21	2 16	22 38	0 12	23 42	0 10	12 33	4 59	21 40	21 32	18 25		n.a.
S 26	23 27	5 33	4 42	25 42	1 50	24 48	1 1	2 45	2 11	21 27	0 5	15 21	2 17	22 37	0 12	23 42	0 10	12 33	4 58	21 40	21 31	18 23		n.a.
S 27	23 32	10 9	4 2	25 41	1 49	24 52	1 3	2 31	2 12	21 30	0 4	15 22	2 17	22 37	0 12	23 42	0 11	12 33	4 58	21 40	21 31	18 22		n.a.
M28	23 36	14 25	3 8	25 38	1 48	24 55	1 5	2 16	2 12	21 32	0 4	15 22	2 17	22 36	0 12	23 42	0 11	12 33	4 58	21 41	21 30	18 20		n.a.
T 29	23 39	18 3	2 2	25 32	1 46	24 58	1 6	2 1	2 12	21 35	0 4	15 23	2 17	22 36	0 12	23 42	0 11	12 33	4 58	21 41	21 30	18 18		n.a.
W30	23n42	20n43	0n46	25n25	1n43	25n 0	1n 8	1s47	2s12	21n37	0s 4	15s24	2s18	22s36	0s12	23s42	0s11	12s33	4n58	21s41	21s29	18s17		n.a.

Julian Day Number = 1191596.5, Delta T = 09h31m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'24, Lahiri = -23°58'24 Julian Calendar 1 June 1451 BCE == Greg. Calendar 19 May 1451 BCE

The year -1450 astronomical counting style corresponds to year 1451 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 43 27	24♊30'51	12♊15	8♋22	1♋25	1♈10	6♊11	25°R31	10°R18	9°R19	17°R18	5°R57	4♐49	22♑14	n.a.	T 1
F 2	17 47 24	25°28'26	27°12	10° 9	2°39	1°46	6°24	25♒30	10♐16	9♑17	17♏17	5♐56	4°46	22°21	n.a.	F 2
S 3	17 51 20	26°26'03	12♋17	11°54	3°53	2°22	6°37	25°29	10°13	9°15	17°16	5°55	4°42	22°28	n.a.	S 3
S 4	17 55 17	27°23'42	27°22	13°37	5° 7	2°57	6°50	25°27	10°11	9°14	17°15	5°52	4°39	22°34	n.a.	S 4
M 5	17 59 14	28°21'21	12♌18	15°19	6°22	3°32	7° 3	25°26	10° 9	9°12	17°14	5°49	4°36	22°41	n.a.	M 5
T 6	18 3 10	29°19'02	26°57	17° 0	7°36	4° 7	7°16	25°24	10° 7	9°11	17°13	5°47	4°33	22°48	n.a.	T 6
W 7	18 7 7	0♋16'44	11♍15	18°39	8°50	4°42	7°29	25°23	10° 4	9° 9	17°12	5°44	4°30	22°54	n.a.	W 7
T 8	18 11 3	1°14'27	25° 8	20°16	10° 5	5°17	7°41	25°21	10° 2	9° 7	17°11	5°D43	4°27	23° 1	n.a.	T 8
F 9	18 15 0	2°12'11	8♎37	21°53	11°19	5°51	7°54	25°19	10° 0	9° 6	17°10	5°43	4°23	23° 8	n.a.	F 9
S 10	18 18 56	3° 9'57	21°44	23°27	12°33	6°25	8° 7	25°17	9°58	9° 4	17° 9	5°44	4°20	23°14	n.a.	S 10
S 11	18 22 53	4° 7'44	4♏31	25° 0	13°47	6°59	8°20	25°15	9°56	9° 2	17° 8	5°46	4°17	23°21	n.a.	S 11
M12	18 26 49	5° 5'32	17° 1	26°32	15° 2	7°32	8°32	25°13	9°54	9° 1	17° 7	5°48	4°14	23°28	n.a.	M12
T 13	18 30 46	6° 3'22	29°19	28° 3	16°16	8° 6	8°45	25°11	9°51	8°59	17° 6	5°49	4°11	23°34	n.a.	T 13
W14	18 34 43	7° 1'14	11♐26	29°32	17°30	8°39	8°57	25° 9	9°49	8°58	17° 5	5°R49	4° 8	23°41	n.a.	W14
T 15	18 38 39	7°59'07	23°26	0♌59	18°45	9°12	9°10	25° 6	9°47	8°56	17° 4	5°47	4° 4	23°48	n.a.	T 15
F 16	18 42 36	8°57'01	5♑21	2°25	19°59	9°45	9°22	25° 4	9°45	8°54	17° 3	5°44	4° 1	23°55	n.a.	F 16
S 17	18 46 32	9°54'58	17°12	3°49	21°13	10°17	9°35	25° 1	9°43	8°53	17° 3	5°40	3°58	24° 1	n.a.	S 17
S 18	18 50 29	10°52'56	29° 3	5°12	22°28	10°49	9°47	24°59	9°41	8°51	17° 2	5°34	3°55	24° 8	n.a.	S 18
M19	18 54 25	11°50'56	10♒54	6°33	23°42	11°21	10° 0	24°56	9°40	8°49	17° 1	5°27	3°52	24°15	n.a.	M19
T 20	18 58 22	12°48'58	22°48	7°53	24°56	11°53	10°12	24°53	9°38	8°48	17° 0	5°21	3°48	24°21	n.a.	T 20
W21	19 2 18	13°47'02	4♓48	9°11	26°11	12°24	10°24	24°50	9°36	8°46	17° 0	5°15	3°45	24°28	n.a.	W21
T 22	19 6 15	14°45'08	16°55	10°27	27°25	12°55	10°36	24°47	9°34	8°44	16°59	5°10	3°42	24°35	n.a.	T 22
F 23	19 10 12	15°43'16	29°14	11°42	28°39	13°26	10°48	24°44	9°32	8°43	16°59	5° 6	3°39	24°41	n.a.	F 23
S 24	19 14 8	16°41'26	11♈49	12°54	29°54	13°57	11° 0	24°41	9°30	8°41	16°58	5°D 5	3°36	24°48	n.a.	S 24
S 25	19 18 5	17°39'38	24°43	14° 5	1♌ 8	14°27	11°12	24°38	9°29	8°40	16°57	5° 5	3°33	24°55	n.a.	S 25
M26	19 22 1	18°37'53	8♉ 0	15°14	2°23	14°57	11°24	24°34	9°27	8°38	16°57	5° 6	3°29	25° 1	n.a.	M26
T 27	19 25 58	19°36'10	21°43	16°21	3°37	15°26	11°36	24°31	9°25	8°36	16°56	5° 7	3°26	25° 8	n.a.	T 27
W28	19 29 54	20°34'29	5♊53	17°25	4°51	15°56	11°48	24°28	9°24	8°35	16°56	5°R 8	3°23	25°15	n.a.	W28
T 29	19 33 51	21°32'50	20°29	18°27	6° 6	16°24	12° 0	24°24	9°22	8°33	16°55	5° 7	3°20	25°22	n.a.	T 29
F 30	19 37 47	22°31'14	5♋27	19°27	7°20	16°53	12°11	24°20	9°21	8°32	16°55	5° 4	3°17	25°28	n.a.	F 30
S 31	19 41 44	23♋29'39	20♋40	20♌24	8♌35	17♈21	12♊23	24♒17	9♐19	8♑30	16♏55	4♐59	3♐13	25♑35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	22n 5	0s35	25n16	1n40	25n 1	1n 9	1s32	2s12	21n39	0s 4	15s24	2s18	22s35	0s12	23s42	0s11	12s33	4n57	21s41	21s29	18s15		n.a.
F 2	23 47	21 55	1 55	25 5	1 37	25 1	1 11	1 18	2 12	21 42	0 4	15 25	2 18	22 35	0 12	23 43	0 11	12 32	4 57	21 41	21 28	18 13		n.a.
S 3	23 49	20 11	3 7	24 52	1 33	25 0	1 12	1 4	2 13	21 44	0 4	15 25	2 19	22 35	0 12	23 43	0 11	12 32	4 57	21 40	21 27	18 12		n.a.
S 4	23 50	17 2	4 7	24 38	1 29	24 59	1 13	0 50	2 13	21 46	0 4	15 26	2 19	22 34	0 12	23 43	0 11	12 32	4 57	21 40	21 27	18 10		n.a.
M 5	23 51	12 48	4 49	24 22	1 24	24 57	1 15	0 36	2 13	21 49	0 4	15 27	2 19	22 34	0 12	23 43	0 11	12 32	4 57	21 40	21 26	18 8		n.a.
T 6	23 52	7 53	5 11	24 4	1 19	24 54	1 16	0 22	2 13	21 51	0 3	15 28	2 19	22 34	0 12	23 43	0 11	12 32	4 56	21 39	21 26	18 7		n.a.
W 7	23 52	2 39	5 13	23 45	1 14	24 51	1 17	0 8	2 13	21 53	0 3	15 29	2 20	22 34	0 12	23 43	0 11	12 32	4 56	21 39	21 25	18 5		n.a.
T 8	23 51	2s34	4 57	23 25	1 8	24 46	1 18	0n 6	2 13	21 56	0 3	15 29	2 20	22 33	0 12	23 43	0 11	12 32	4 56	21 38	21 24	18 3		n.a.
F 9	23 51	7 31	4 24	23 4	1 2	24 41	1 19	0 20	2 13	21 58	0 3	15 30	2 20	22 33	0 12	23 43	0 11	12 32	4 56	21 38	21 24	18 2		n.a.
S 10	23 49	11 59	3 39	22 42	0 56	24 35	1 20	0 33	2 13	22 0	0 3	15 31	2 21	22 33	0 12	23 44	0 11	12 32	4 56	21 39	21 23	18 0		n.a.
S 11	23 48	15 49	2 43	22 19	0 49	24 29	1 21	0 47	2 13	22 2	0 3	15 32	2 21	22 32	0 12	23 44	0 11	12 32	4 55	21 39	21 23	17 58		n.a.
M12	23 46	18 50	1 41	21 54	0 42	24 21	1 22	1 0	2 13	22 4	0 3	15 33	2 21	22 32	0 12	23 44	0 11	12 32	4 55	21 39	21 22	17 56		n.a.
T 13	23 43	20 56	0 36	21 29	0 35	24 13	1 23	1 14	2 13	22 6	0 3	15 34	2 21	22 32	0 12	23 44	0 11	12 32	4 55	21 39	21 21	17 55		n.a.
W14	23 40	22 3	0n31	21 3	0 27	24 4	1 23	1 27	2 13	22 8	0 3	15 35	2 22	22 31	0 12	23 44	0 11	12 32	4 55	21 39	21 21	17 53		n.a.
T 15	23 37	22 7	1 35	20 37	0 19	23 55	1 24	1 40	2 13	22 11	0 3	15 36	2 22	22 31	0 12	23 44	0 11	12 32	4 54	21 39	21 20	17 51		n.a.
F 16	23 33	21 11	2 34	20 9	0 12	23 44	1 25	1 53	2 13	22 13	0 2	15 37	2 22	22 31	0 12	23 44	0 11	12 32	4 54	21 39	21 20	17 50		n.a.
S 17	23 29	19 19	3 27	19 42	0 3	23 33	1 25	2 6	2 13	22 15	0 2	15 38	2 22	22 30	0 12	23 44	0 11	12 32	4 54	21 38	21 19	17 48		n.a.
S 18	23 25	16 38	4 10	19 13	0s 5	23 22	1 26	2 19	2 13	22 17	0 2	15 39	2 23	22 30	0 12	23 45	0 11	12 32	4 54	21 37	21 18	17 46		n.a.
M19	23 19	13 17	4 42	18 45	0 13	23 9	1 26	2 32	2 13	22 19	0 2	15 41	2 23	22 30	0 12	23 45	0 11	12 32	4 54	21 36	21 18	17 44		n.a.
T 20	23 14	9 23	5 3	18 16	0 22	22 56	1 26	2 44	2 13	22 20	0 2	15 42	2 23	22 30	0 12	23 45	0 11	12 32	4 53	21 34	21 17	17 43		n.a.
W21	23 8	5 7	5 10	17 47	0 31	22 42	1 27	2 57	2 13	22 22	0 2	15 43	2 23	22 29	0 12	23 45	0 11	12 32	4 53	21 33	21 17	17 41		n.a.
T 22	23 2	0 36	5 4	17 17	0 40	22 28	1 27	3 9	2 13	22 24	0 2	15 44	2 24	22 29	0 12	23 45	0 11	12 32	4 53	21 32	21 16	17 39		n.a.
F 23	22 55	4n 1	4 43	16 48	0 49	22 13	1 27	3 21	2 13	22 26	0 2	15 46	2 24	22 29	0 12	23 45	0 11	12 32	4 53	21 32	21 15	17 38		n.a.
S 24	22 48	8 33	4 9	16 18	0 58	21 57	1 27	3 33	2 13	22 28	0 2	15 47	2 24	22 28	0 12	23 45	0 11	12 32	4 52	21 32	21 15	17 36		n.a.
S 25	22 40	12 51	3 21	15 49	1 7	21 41	1 27	3 45	2 13	22 30	0 1	15 48	2 24	22 28	0 12	23 45	0 11	12 32	4 52	21 32	21 14	17 34		n.a.
M26	22 33	16 39	2 22	15 20	1 17	21 23	1 27	3 57	2 13	22 32	0 1	15 50	2 24	22 28	0 12	23 46	0 11	12 32	4 52	21 32	21 13	17 32		n.a.
T 27	22 24	19 40	1 12	14 51	1 26	21 6	1 27	4 9	2 13	22 33	0 1	15 51	2 25	22 28	0 12	23 46	0 11	12 32	4 52	21 32	21 13	17 31		n.a.
W28	22 15	21 36	0s 4	14 22	1 36	20 47	1 27	4 20	2 13	22 35	0 1	15 52	2 25	22 27	0 12	23 46	0 11	12 32	4 51	21 32	21 12	17 29		n.a.
T 29	22 6	22 9	1 22	13 54	1 45	20 29	1 27	4 32	2 12	22 37	0 1	15 54	2 25	22 27	0 12	23 46	0 11	12 32	4 51	21 32	21 12	17 27		n.a.
F 30	21 57	21 9	2 36	13 26	1 55	20 9	1 26	4 43	2 12	22 38	0 1	15 55	2 25	22 27	0 12	23 46	0 11	12 32	4 51	21 31	21 11	17 25		n.a.
S 31	21n47	18n37	3s40	12n59	2s 4	19n49	1n26	4n54	2s12	22n40	0s 1	15s57	2s26	22s27	0s12	23s46	0s11	12s33	4n51	21s30	21s10	17s24		n.a.

Julian Day Number = 1191626.5, Delta T = 09h31m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'20, Lahiri = -23°58'20 Julian Calendar 1 July 1451 BCE == Greg. Calendar 18 June 1451 BCE

The year -1450 astronomical counting style corresponds to year 1451 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 45 41	24♋28'07	5♌57	21♌18	9♌49	17♈49	12♊34	24°R13	9°R18	8°R28	16°R54	4°R52	3♐10	25♑42	n.a.	S 1
M 2	19 49 37	25°26'36	21° 8	22° 9	11° 4	18°17	12°46	24♒ 9	9♐16	8♑27	16♏54	4♐45	3° 7	25°48	n.a.	M 2
T 3	19 53 34	26°25'08	6♍ 3	22°57	12°18	18°44	12°57	24° 5	9°15	8°25	16°54	4°37	3° 4	25°55	n.a.	T 3
W 4	19 57 30	27°23'41	20°33	23°41	13°33	19°11	13° 9	24° 1	9°13	8°24	16°53	4°31	3° 1	26° 2	n.a.	W 4
T 5	20 1 27	28°22'16	4♎36	24°22	14°47	19°37	13°20	23°57	9°12	8°22	16°53	4°26	2°58	26° 8	n.a.	T 5
F 6	20 5 23	29°20'53	18° 9	24°59	16° 1	20° 3	13°31	23°53	9°11	8°21	16°53	4°24	2°54	26°15	n.a.	F 6
S 7	20 9 20	0♌19'31	1♏15	25°31	17°16	20°29	13°42	23°49	9°10	8°19	16°53	4°D23	2°51	26°22	n.a.	S 7
S 8	20 13 16	1°18'12	13°58	25°59	18°30	20°54	13°53	23°45	9° 8	8°18	16°53	4°24	2°48	26°29	n.a.	S 8
M 9	20 17 13	2°16'54	26°22	26°22	19°45	21°19	14° 4	23°40	9° 7	8°16	16°53	4°24	2°45	26°35	n.a.	M 9
T 10	20 21 9	3°15'39	8♐31	26°39	20°59	21°44	14°15	23°36	9° 6	8°15	16°52	4°R25	2°42	26°42	n.a.	T 10
W11	20 25 6	4°14'25	20°30	26°51	22°14	22° 8	14°25	23°32	9° 5	8°13	16°52	4°23	2°39	26°49	n.a.	W11
T 12	20 29 3	5°13'13	2♑23	26°R57	23°28	22°31	14°36	23°27	9° 4	8°12	16°D52	4°19	2°35	26°55	n.a.	T 12
F 13	20 32 59	6°12'03	14°13	26°56	24°43	22°54	14°47	23°23	9° 3	8°11	16°52	4°13	2°32	27° 2	n.a.	F 13
S 14	20 36 56	7°10'55	26° 4	26°49	25°57	23°17	14°57	23°18	9° 2	8° 9	16°52	4° 4	2°29	27° 9	n.a.	S 14
S 15	20 40 52	8° 9'50	7♒56	26°34	27°11	23°39	15° 7	23°14	9° 1	8° 8	16°52	3°53	2°26	27°15	n.a.	S 15
M16	20 44 49	9° 8'46	19°51	26°12	28°26	24° 1	15°18	23° 9	9° 1	8° 6	16°53	3°41	2°23	27°22	n.a.	M16
T 17	20 48 45	10° 7'45	1♓52	25°43	29°40	24°23	15°28	23° 5	9° 0	8° 5	16°53	3°28	2°19	27°29	n.a.	T 17
W18	20 52 42	11° 6'45	13°58	25° 7	0♍55	24°43	15°38	23° 0	8°59	8° 4	16°53	3°17	2°16	27°35	n.a.	W18
T 19	20 56 38	12° 5'49	26°12	24°23	2° 9	25° 4	15°48	22°55	8°58	8° 2	16°53	3° 7	2°13	27°42	n.a.	T 19
F 20	21 0 35	13° 4'54	8♈36	23°32	3°23	25°24	15°58	22°51	8°58	8° 1	16°53	2°59	2°10	27°49	n.a.	F 20
S 21	21 4 32	14° 4'02	21°13	22°35	4°38	25°43	16° 8	22°46	8°57	8° 0	16°54	2°55	2° 7	27°56	n.a.	S 21
S 22	21 8 28	15° 3'13	4♉ 5	21°33	5°52	26° 2	16°17	22°41	8°57	7°59	16°54	2°53	2° 4	28° 2	n.a.	S 22
M23	21 12 25	16° 2'26	17°16	20°27	7° 7	26°20	16°27	22°37	8°56	7°57	16°54	2°D52	2° 0	28° 9	n.a.	M23
T 24	21 16 21	17° 1'41	0♊49	19°19	8°21	26°38	16°36	22°32	8°56	7°56	16°55	2°R52	1°57	28°16	n.a.	T 24
W25	21 20 18	18° 0'59	14°47	18° 9	9°35	26°55	16°46	22°27	8°55	7°55	16°55	2°52	1°54	28°22	n.a.	W25
T 26	21 24 14	19° 0'20	29°10	17° 1	10°50	27°11	16°55	22°22	8°55	7°54	16°55	2°50	1°51	28°29	n.a.	T 26
F 27	21 28 11	19°59'43	13♋55	15°55	12° 4	27°27	17° 4	22°17	8°55	7°53	16°56	2°45	1°48	28°36	n.a.	F 27
S 28	21 32 7	20°59'09	28°59	14°54	13°18	27°42	17°13	22°13	8°54	7°52	16°56	2°37	1°45	28°43	n.a.	S 28
S 29	21 36 4	21°58'36	14♌11	13°59	14°33	27°57	17°22	22° 8	8°54	7°51	16°57	2°28	1°41	28°49	n.a.	S 29
M30	21 40 0	22°58'06	29°22	13°12	15°47	28°11	17°31	22° 3	8°54	7°50	16°57	2°16	1°38	28°56	n.a.	M30
T 31	21 43 57	23♌57'38	14♍21	12♌34	17♍ 2	28♈24	17♊39	21♒58	8♐54	7♑49	16♏58	2♐ 5	1♐35	29♑ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n36	14n47	4s29	12n33	2s13	19n28	1n25	5n 5	2s12	22n42	0s 1	15s58	2s26	22s26	0s12	23s46	0s11	12s33	4n50	21s29	21s10	17s22		n.a.
M 2	21 26	10 0	4 58	12 8	2 23	19 7	1 25	5 16	2 12	22 43	0 1	16 0	2 26	22 26	0 12	23 46	0 11	12 33	4 50	21 28	21 9	17 20		n.a.
T 3	21 15	4 43	5 7	11 43	2 32	18 45	1 24	5 27	2 11	22 45	0 0	16 1	2 26	22 26	0 12	23 46	0 11	12 33	4 50	21 26	21 9	17 18		n.a.
W 4	21 3	0s42	4 55	11 20	2 41	18 23	1 24	5 37	2 11	22 46	0 0	16 3	2 26	22 26	0 12	23 47	0 11	12 33	4 50	21 25	21 8	17 17		n.a.
T 5	20 51	5 54	4 26	10 58	2 50	18 0	1 23	5 48	2 11	22 48	0 0	16 4	2 26	22 26	0 12	23 47	0 11	12 33	4 49	21 24	21 7	17 15		n.a.
F 6	20 39	10 39	3 42	10 38	2 58	17 37	1 22	5 58	2 11	22 49	0 0	16 6	2 27	22 25	0 12	23 47	0 11	12 34	4 49	21 24	21 7	17 13		n.a.
S 7	20 26	14 44	2 48	10 19	3 7	17 13	1 21	6 8	2 10	22 51	0 0	16 7	2 27	22 25	0 12	23 47	0 11	12 34	4 49	21 24	21 6	17 11		n.a.
S 8	20 13	18 1	1 47	10 2	3 15	16 49	1 20	6 18	2 10	22 52	0n 0	16 9	2 27	22 25	0 12	23 47	0 11	12 34	4 49	21 24	21 5	17 10		n.a.
M 9	20 0	20 23	0 43	9 47	3 22	16 24	1 19	6 28	2 10	22 54	0 0	16 10	2 27	22 25	0 12	23 47	0 11	12 34	4 48	21 24	21 5	17 8		n.a.
T 10	19 46	21 45	0n22	9 35	3 29	15 59	1 18	6 37	2 9	22 55	0 0	16 12	2 27	22 25	0 12	23 47	0 11	12 34	4 48	21 24	21 4	17 6		n.a.
W11	19 32	22 6	1 25	9 25	3 35	15 34	1 17	6 46	2 9	22 57	0 0	16 14	2 27	22 25	0 12	23 47	0 11	12 35	4 48	21 24	21 4	17 4		n.a.
T 12	19 18	21 27	2 24	9 18	3 41	15 8	1 16	6 56	2 9	22 58	0 1	16 15	2 28	22 24	0 12	23 47	0 11	12 35	4 48	21 23	21 3	17 2		n.a.
F 13	19 3	19 51	3 16	9 14	3 45	14 41	1 15	7 5	2 8	22 59	0 1	16 17	2 28	22 24	0 12	23 47	0 11	12 35	4 47	21 22	21 2	17 1		n.a.
S 14	18 48	17 24	3 59	9 13	3 49	14 15	1 14	7 14	2 8	23 1	0 1	16 19	2 28	22 24	0 12	23 48	0 11	12 35	4 47	21 20	21 2	16 59		n.a.
S 15	18 33	14 14	4 32	9 15	3 52	13 47	1 12	7 22	2 7	23 2	0 1	16 20	2 28	22 24	0 12	23 48	0 11	12 36	4 47	21 18	21 1	16 57		n.a.
M16	18 17	10 29	4 54	9 21	3 53	13 20	1 11	7 31	2 7	23 3	0 1	16 22	2 28	22 24	0 12	23 48	0 11	12 36	4 47	21 16	21 0	16 55		n.a.
T 17	18 1	6 18	5 2	9 31	3 53	12 52	1 9	7 39	2 6	23 4	0 1	16 24	2 28	22 24	0 12	23 48	0 11	12 36	4 46	21 13	21 0	16 53		n.a.
W18	17 45	1 52	4 57	9 45	3 51	12 24	1 8	7 48	2 6	23 6	0 1	16 25	2 28	22 24	0 12	23 48	0 11	12 36	4 46	21 11	20 59	16 52		n.a.
T 19	17 28	2n42	4 38	10 3	3 48	11 55	1 6	7 56	2 5	23 7	0 1	16 27	2 28	22 23	0 12	23 48	0 11	12 37	4 46	21 9	20 58	16 50		n.a.
F 20	17 11	7 14	4 6	10 25	3 42	11 26	1 5	8 3	2 5	23 8	0 2	16 29	2 29	22 23	0 12	23 48	0 11	12 37	4 46	21 8	20 58	16 48		n.a.
S 21	16 54	11 32	3 22	10 51	3 35	10 57	1 3	8 11	2 4	23 9	0 2	16 30	2 29	22 23	0 12	23 48	0 11	12 37	4 45	21 7	20 57	16 46		n.a.
S 22	16 36	15 24	2 26	11 20	3 26	10 28	1 1	8 18	2 4	23 10	0 2	16 32	2 29	22 23	0 12	23 48	0 11	12 38	4 45	21 6	20 56	16 44		n.a.
M23	16 19	18 36	1 22	11 52	3 14	9 58	0 59	8 26	2 3	23 11	0 2	16 34	2 29	22 23	0 12	23 48	0 11	12 38	4 45	21 6	20 56	16 43		n.a.
T 24	16 0	20 52	0 11	12 26	3 1	9 28	0 57	8 33	2 3	23 13	0 2	16 35	2 29	22 23	0 12	23 48	0 11	12 38	4 45	21 6	20 55	16 41		n.a.
W25	15 42	21 56	1s 3	13 2	2 46	8 58	0 55	8 40	2 2	23 14	0 2	16 37	2 29	22 23	0 12	23 49	0 11	12 39	4 44	21 6	20 55	16 39		n.a.
T 26	15 23	21 37	2 14	13 39	2 29	8 27	0 53	8 46	2 1	23 15	0 2	16 39	2 29	22 23	0 12	23 49	0 11	12 39	4 44	21 6	20 54	16 37		n.a.
F 27	15 4	19 49	3 19	14 16	2 11	7 57	0 51	8 53	2 1	23 16	0 2	16 40	2 29	22 23	0 12	23 49	0 11	12 39	4 44	21 5	20 53	16 35		n.a.
S 28	14 45	16 38	4 11	14 53	1 51	7 26	0 49	8 59	2 0	23 17	0 2	16 42	2 29	22 23	0 12	23 49	0 11	12 40	4 44	21 3	20 53	16 33		n.a.
S 29	14 26	12 19	4 46	15 28	1 32	6 55	0 47	9 5	1 59	23 18	0 3	16 44	2 29	22 23	0 12	23 49	0 11	12 40	4 43	21 1	20 52	16 32		n.a.
M30	14 6	7 13	5 0	16 1	1 12	6 23	0 45	9 11	1 58	23 19	0 3	16 45	2 29	22 23	0 12	23 49	0 11	12 41	4 43	20 59	20 51	16 30		n.a.
T 31	13n46	1n45	4s54	16n31	0s52	5n52	0n43	9n16	1s58	23n20	0n 3	16s47	2s29	22s23	0s12	23s49	0s11	12s41	4n43	20s57	20s51	16s28		n.a.

Julian Day Number = 1191657.5, Delta T = 09h31m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'16, Lahiri = -23°58'16 Julian Calendar 1 Aug. 1451 BCE == Greg. Calendar 19 July 1451 BCE

The year -1450 astronomical counting style corresponds to year 1451 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 47 54	24♌57'12	28♍59	12°R 6	18♍16	28♈37	17♊48	21°R53	8°D54	7°R48	16♏59	1°R55	1♐32	29♑ 9	n.a.	W 1
T 2	21 51 50	25°56'48	13♎ 9	11♌49	19°30	28°49	17°56	21♒49	8♐54	7♑47	16°59	1♐47	1°29	29°16	n.a.	T 2
F 3	21 55 47	26°56'26	26°49	11°D43	20°44	29° 1	18° 5	21°44	8°54	7°46	17° 0	1°42	1°25	29°23	n.a.	F 3
S 4	21 59 43	27°56'06	10♏ 1	11°48	21°59	29°11	18°13	21°39	8°54	7°45	17° 1	1°40	1°22	29°29	n.a.	S 4
S 5	22 3 40	28°55'48	22°46	12° 4	23°13	29°21	18°21	21°34	8°54	7°44	17° 1	1°39	1°19	29°36	n.a.	S 5
M 6	22 7 36	29°55'32	5♐10	12°29	24°27	29°30	18°29	21°30	8°54	7°43	17° 2	1°39	1°16	29°43	n.a.	M 6
T 7	22 11 33	0♍55'18	17°17	13° 5	25°42	29°39	18°36	21°25	8°55	7°42	17° 3	1°38	1°13	29°50	n.a.	T 7
W 8	22 15 29	1°55'05	29°14	13°49	26°56	29°47	18°44	21°20	8°55	7°41	17° 4	1°36	1°10	29°56	n.a.	W 8
T 9	22 19 26	2°54'55	11♑ 5	14°41	28°10	29°54	18°51	21°16	8°55	7°41	17° 5	1°32	1° 6	0♒ 3	n.a.	T 9
F 10	22 23 22	3°54'46	22°55	15°41	29°24	0♉ 0	18°59	21°11	8°56	7°40	17° 5	1°24	1° 3	0°10	n.a.	F 10
S 11	22 27 19	4°54'39	4♒46	16°47	0♎39	0° 6	19° 6	21° 6	8°56	7°39	17° 6	1°14	1° 0	0°16	n.a.	S 11
S 12	22 31 16	5°54'34	16°42	17°59	1°53	0°10	19°13	21° 2	8°57	7°38	17° 7	1° 1	0°57	0°23	n.a.	S 12
M13	22 35 12	6°54'32	28°44	19°16	3° 7	0°14	19°20	20°57	8°57	7°38	17° 8	0°47	0°54	0°30	n.a.	M13
T 14	22 39 9	7°54'31	10♓55	20°37	4°21	0°17	19°27	20°53	8°58	7°37	17° 9	0°33	0°51	0°36	n.a.	T 14
W15	22 43 5	8°54'32	23°13	22° 1	5°35	0°20	19°33	20°48	8°59	7°37	17°10	0°19	0°47	0°43	n.a.	W15
T 16	22 47 2	9°54'35	5♈41	23°29	6°49	0°21	19°40	20°44	8°59	7°36	17°11	0° 8	0°44	0°50	n.a.	T 16
F 17	22 50 58	10°54'41	18°18	24°59	8° 4	0°R22	19°46	20°39	9° 0	7°35	17°12	29♏59	0°41	0°57	n.a.	F 17
S 18	22 54 55	11°54'48	1♉ 6	26°31	9°18	0°22	19°52	20°35	9° 1	7°35	17°13	29°53	0°38	1° 3	n.a.	S 18
S 19	22 58 51	12°54'58	14° 6	28° 5	10°32	0°20	19°58	20°31	9° 2	7°34	17°15	29°50	0°35	1°10	n.a.	S 19
M20	23 2 48	13°55'10	27°20	29°40	11°46	0°19	20° 4	20°27	9° 3	7°34	17°16	29°D49	0°31	1°17	n.a.	M20
T 21	23 6 44	14°55'25	10♊51	1♍17	13° 0	0°16	20°10	20°23	9° 4	7°34	17°17	29°R50	0°28	1°23	n.a.	T 21
W22	23 10 41	15°55'42	24°40	2°54	14°14	0°12	20°15	20°18	9° 5	7°33	17°18	29°49	0°25	1°30	n.a.	W22
T 23	23 14 38	16°56'01	8♋48	4°31	15°28	0° 7	20°21	20°14	9° 6	7°33	17°19	29°48	0°22	1°37	n.a.	T 23
F 24	23 18 34	17°56'22	23°14	6° 9	16°42	0° 2	20°26	20°10	9° 7	7°33	17°21	29°44	0°19	1°44	n.a.	F 24
S 25	23 22 31	18°56'45	7♌56	7°48	17°56	29♈56	20°31	20° 7	9° 8	7°32	17°22	29°37	0°16	1°50	n.a.	S 25
S 26	23 26 27	19°57'11	22°48	9°26	19°10	29°48	20°36	20° 3	9°10	7°32	17°23	29°28	0°12	1°57	n.a.	S 26
M27	23 30 24	20°57'38	7♍42	11° 5	20°24	29°40	20°40	19°59	9°11	7°32	17°25	29°17	0° 9	2° 4	n.a.	M27
T 28	23 34 20	21°58'07	22°28	12°44	21°38	29°31	20°45	19°55	9°12	7°32	17°26	29° 6	0° 6	2°10	n.a.	T 28
W29	23 38 17	22°58'38	6♎58	14°22	22°52	29°21	20°49	19°52	9°14	7°32	17°28	28°56	0° 3	2°17	n.a.	W29
T 30	23 42 13	23♍59'11	21♎ 6	16♍ 0	24♎ 6	29♈11	20♊53	19♒48	9♐15	7♑31	17♏29	28♏49	29♏59	2♒24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n26	3s41	4s28	16n57	0s32	5n20	0n40	9n22	1s57	23n21	0n 3	16s49	2s29	22s23	0s12	23s49	0s11	12s41	4n43	20s55	20s50	16s26		n.a.
T 2	13 6	8 45	3 47	17 20	0 13	4 49	0 38	9 27	1 56	23 21	0 3	16 50	2 29	22 23	0 12	23 49	0 11	12 42	4 42	20 53	20 49	16 24		n.a.
F 3	12 45	13 12	2 53	17 39	0n 5	4 17	0 36	9 32	1 55	23 22	0 3	16 52	2 29	22 23	0 12	23 49	0 11	12 42	4 42	20 52	20 49	16 22		n.a.
S 4	12 24	16 50	1 52	17 54	0 22	3 45	0 33	9 36	1 54	23 23	0 3	16 53	2 30	22 23	0 12	23 49	0 11	12 43	4 42	20 52	20 48	16 21		n.a.
S 5	12 3	19 33	0 47	18 5	0 37	3 13	0 31	9 41	1 53	23 24	0 4	16 55	2 30	22 23	0 12	23 49	0 11	12 43	4 42	20 51	20 47	16 19		n.a.
M 6	11 42	21 14	0n19	18 11	0 52	2 40	0 29	9 45	1 52	23 25	0 4	16 57	2 30	22 23	0 12	23 49	0 11	12 44	4 41	20 51	20 47	16 17		n.a.
T 7	11 20	21 53	1 22	18 13	1 4	2 8	0 26	9 49	1 51	23 26	0 4	16 58	2 30	22 23	0 12	23 49	0 11	12 44	4 41	20 51	20 46	16 15		n.a.
W 8	10 59	21 31	2 20	18 11	1 16	1 36	0 23	9 53	1 50	23 26	0 4	17 0	2 30	22 23	0 12	23 50	0 11	12 44	4 41	20 51	20 45	16 13		n.a.
T 9	10 37	20 12	3 12	18 5	1 26	1 4	0 21	9 56	1 49	23 27	0 4	17 1	2 30	22 23	0 12	23 50	0 11	12 45	4 41	20 50	20 45	16 11		n.a.
F 10	10 15	18 0	3 56	17 55	1 35	0 31	0 18	9 59	1 48	23 28	0 4	17 3	2 30	22 23	0 12	23 50	0 11	12 45	4 40	20 48	20 44	16 10		n.a.
S 11	9 53	15 4	4 29	17 42	1 42	0s 1	0 16	10 3	1 47	23 29	0 4	17 4	2 30	22 23	0 12	23 50	0 11	12 46	4 40	20 46	20 43	16 8		n.a.
S 12	9 30	11 30	4 51	17 25	1 48	0 34	0 13	10 5	1 46	23 29	0 4	17 6	2 29	22 23	0 12	23 50	0 11	12 46	4 40	20 44	20 43	16 6		n.a.
M13	9 8	7 27	4 59	17 6	1 53	1 6	0 10	10 8	1 44	23 30	0 5	17 7	2 29	22 23	0 12	23 50	0 11	12 47	4 40	20 41	20 42	16 4		n.a.
T 14	8 45	3 4	4 55	16 43	1 57	1 39	0 8	10 10	1 43	23 31	0 5	17 9	2 29	22 23	0 12	23 50	0 11	12 47	4 39	20 38	20 41	16 2		n.a.
W15	8 22	1n29	4 37	16 18	2 0	2 11	0 5	10 12	1 42	23 32	0 5	17 10	2 29	22 24	0 12	23 50	0 11	12 48	4 39	20 35	20 41	16 0		n.a.
T 16	7 59	6 2	4 5	15 50	2 1	2 43	0 2	10 14	1 40	23 32	0 5	17 11	2 29	22 24	0 12	23 50	0 11	12 48	4 39	20 32	20 40	15 58		n.a.
F 17	7 36	10 23	3 21	15 20	2 2	3 16	0s 1	10 15	1 39	23 33	0 5	17 13	2 29	22 24	0 12	23 50	0 11	12 49	4 39	20 30	20 39	15 56		n.a.
S 18	7 13	14 20	2 26	14 49	2 3	3 48	0 3	10 17	1 38	23 33	0 5	17 14	2 29	22 24	0 12	23 50	0 11	12 50	4 39	20 29	20 39	15 55		n.a.
S 19	6 50	17 40	1 22	14 15	2 2	4 20	0 6	10 18	1 36	23 34	0 5	17 16	2 29	22 24	0 12	23 50	0 11	12 50	4 38	20 29	20 38	15 53		n.a.
M20	6 26	20 8	0 13	13 40	2 1	4 52	0 9	10 18	1 35	23 35	0 6	17 17	2 29	22 24	0 12	23 50	0 11	12 51	4 38	20 28	20 37	15 51		n.a.
T 21	6 2	21 31	0s58	13 3	1 59	5 24	0 12	10 19	1 33	23 35	0 6	17 18	2 29	22 24	0 12	23 50	0 11	12 51	4 38	20 28	20 37	15 49		n.a.
W22	5 39	21 38	2 8	12 26	1 56	5 56	0 15	10 19	1 31	23 36	0 6	17 19	2 29	22 24	0 12	23 50	0 11	12 52	4 38	20 28	20 36	15 47		n.a.
T 23	5 15	20 23	3 11	11 47	1 54	6 28	0 18	10 19	1 30	23 36	0 6	17 21	2 29	22 25	0 12	23 50	0 11	12 52	4 37	20 28	20 35	15 45		n.a.
F 24	4 51	17 49	4 4	11 7	1 50	7 0	0 21	10 19	1 28	23 37	0 6	17 22	2 29	22 25	0 12	23 50	0 11	12 53	4 37	20 27	20 35	15 43		n.a.
S 25	4 27	14 5	4 41	10 26	1 46	7 31	0 23	10 18	1 26	23 37	0 6	17 23	2 29	22 25	0 12	23 50	0 11	12 53	4 37	20 26	20 34	15 41		n.a.
S 26	4 3	9 26	5 0	9 45	1 42	8 2	0 26	10 17	1 25	23 38	0 6	17 24	2 29	22 25	0 12	23 50	0 11	12 54	4 37	20 24	20 33	15 40		n.a.
M27	3 39	4 13	4 59	9 2	1 38	8 33	0 29	10 16	1 23	23 38	0 7	17 25	2 29	22 25	0 12	23 50	0 11	12 55	4 36	20 21	20 33	15 38		n.a.
T 28	3 14	1s12	4 38	8 20	1 33	9 4	0 32	10 14	1 21	23 39	0 7	17 26	2 28	22 26	0 12	23 50	0 11	12 55	4 36	20 19	20 32	15 36		n.a.
W29	2 50	6 27	3 59	7 36	1 28	9 35	0 35	10 13	1 19	23 39	0 7	17 27	2 28	22 26	0 12	23 50	0 11	12 56	4 36	20 17	20 31	15 34		n.a.
T 30	2n26	11s14	3s 6	6n53	1n23	10s 6	0s38	10n11	1s17	23n40	0n 7	17s29	2s28	22s26	0s12	23s50	0s12	12s56	4n36	20s15	20s31	15s32		n.a.

Julian Day Number = 1191688.5, Delta T = 09h31m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'12, Lahiri = -23°58'12 Julian Calendar 1 Sept. 1451 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1451 BCE

The year -1450 astronomical counting style corresponds to year 1451 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 46 10	24♍59'45	4♏48	17♍39	25♎20	28°R59	20♊57	19°R45	9♐16	7°R31	17♏30	28°R44	29♏56	2♒30	n.a.	F 1
S 2	23 50 7	26° 0'21	18° 3	19°16	26°34	28♈47	21° 1	19♒41	9°18	7°D31	17°32	28♏41	29°53	2°37	n.a.	S 2
S 3	23 54 3	27° 0'58	0♐53	20°54	27°48	28°33	21° 5	19°38	9°20	7♑31	17°33	28°D41	29°50	2°44	n.a.	S 3
M 4	23 58 0	28° 1'37	13°20	22°32	29° 2	28°19	21° 8	19°35	9°21	7°31	17°35	28°41	29°47	2°51	n.a.	M 4
T 5	0 1 56	29° 2'17	25°31	24° 9	0♏15	28° 4	21°12	19°32	9°23	7°31	17°36	28°R42	29°44	2°57	n.a.	T 5
W 6	0 5 53	0♎ 2'59	7♑29	25°46	1°29	27°49	21°15	19°28	9°25	7°32	17°38	28°42	29°41	3° 4	n.a.	W 6
T 7	0 9 49	1° 3'42	19°21	27°22	2°43	27°33	21°18	19°25	9°26	7°32	17°40	28°40	29°37	3°11	n.a.	T 7
F 8	0 13 46	2° 4'26	1♒11	28°59	3°57	27°15	21°20	19°23	9°28	7°32	17°41	28°35	29°34	3°17	n.a.	F 8
S 9	0 17 42	3° 5'11	13° 5	0♎35	5°11	26°58	21°23	19°20	9°30	7°32	17°43	28°29	29°31	3°24	n.a.	S 9
S 10	0 21 39	4° 5'58	25° 4	2°11	6°24	26°39	21°25	19°17	9°32	7°32	17°45	28°20	29°28	3°31	n.a.	S 10
M11	0 25 36	5° 6'46	7♓14	3°46	7°38	26°20	21°27	19°15	9°34	7°33	17°46	28°10	29°25	3°38	n.a.	M11
T 12	0 29 32	6° 7'35	19°34	5°22	8°52	26° 1	21°29	19°12	9°36	7°33	17°48	27°59	29°22	3°44	n.a.	T 12
W13	0 33 29	7° 8'26	2♈ 7	6°57	10° 5	25°40	21°31	19°10	9°38	7°33	17°50	27°50	29°18	3°51	n.a.	W13
T 14	0 37 25	8° 9'18	14°52	8°32	11°19	25°20	21°33	19° 7	9°40	7°34	17°51	27°41	29°15	3°58	n.a.	T 14
F 15	0 41 22	9°10'11	27°49	10° 6	12°32	24°59	21°34	19° 5	9°42	7°34	17°53	27°35	29°12	4° 4	n.a.	F 15
S 16	0 45 18	10°11'06	10♉58	11°41	13°46	24°37	21°35	19° 3	9°44	7°35	17°55	27°32	29° 9	4°11	n.a.	S 16
S 17	0 49 15	11°12'02	24°18	13°16	14°59	24°15	21°36	19° 1	9°46	7°35	17°57	27°D30	29° 6	4°18	n.a.	S 17
M18	0 53 11	12°13'00	7♊48	14°50	16°13	23°52	21°37	18°59	9°49	7°36	17°59	27°31	29° 2	4°24	n.a.	M18
T 19	0 57 8	13°13'59	21°29	16°24	17°26	23°30	21°37	18°57	9°51	7°36	18° 0	27°32	28°59	4°31	n.a.	T 19
W20	1 1 4	14°15'00	5♋21	17°58	18°40	23° 7	21°38	18°56	9°53	7°37	18° 2	27°33	28°56	4°38	n.a.	W20
T 21	1 5 1	15°16'02	19°23	19°32	19°53	22°44	21°38	18°54	9°55	7°37	18° 4	27°R33	28°53	4°45	n.a.	T 21
F 22	1 8 58	16°17'06	3♌36	21° 6	21° 6	22°20	21°R38	18°53	9°58	7°38	18° 6	27°32	28°50	4°51	n.a.	F 22
S 23	1 12 54	17°18'11	17°56	22°40	22°20	21°57	21°38	18°51	10° 0	7°39	18° 8	27°29	28°47	4°58	n.a.	S 23
S 24	1 16 51	18°19'17	2♍21	24°14	23°33	21°33	21°37	18°50	10° 3	7°39	18°10	27°24	28°43	5° 5	n.a.	S 24
M25	1 20 47	19°20'24	16°46	25°48	24°46	21°10	21°37	18°49	10° 5	7°40	18°12	27°18	28°40	5°11	n.a.	M25
T 26	1 24 44	20°21'33	1♎ 6	27°22	26° 0	20°46	21°36	18°48	10° 8	7°41	18°14	27°12	28°37	5°18	n.a.	T 26
W27	1 28 40	21°22'43	15°14	28°55	27°13	20°23	21°35	18°47	10°10	7°42	18°16	27° 6	28°34	5°25	n.a.	W27
T 28	1 32 37	22°23'53	29° 5	0♏29	28°26	19°59	21°34	18°46	10°13	7°43	18°18	27° 2	28°31	5°32	n.a.	T 28
F 29	1 36 34	23°25'05	12♏37	2° 3	29°39	19°36	21°32	18°45	10°16	7°43	18°20	26°59	28°27	5°38	n.a.	F 29
S 30	1 40 30	24°26'17	25°47	3°37	0♐52	19°13	21°31	18°45	10°18	7°44	18°22	26°D58	28°24	5°45	n.a.	S 30
S 31	1 44 27	25♎27'30	8♐36	5♏10	2♐ 5	18♈51	21♊29	18♒44	10♐21	7♑45	18♏24	26♏59	28♏21	5♒52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n 1	15s17	2s 4	6n 9	1n17	10s36	0s41	10n 8	1s15	23n40	0n 7	17s30	2s28	22s26	0s12	23s50	0s12	12s57	4n36	20s14	20s30	15s30		n.a.
S 2	1 37	18 25	0 56	5 25	1 12	11 6	0 43	10 6	1 13	23 41	0 7	17 31	2 28	22 26	0 12	23 50	0 12	12 58	4 35	20 13	20 29	15 28		n.a.
S 3	1 12	20 30	0n12	4 40	1 6	11 36	0 46	10 3	1 11	23 41	0 8	17 31	2 28	22 27	0 12	23 50	0 12	12 58	4 35	20 13	20 28	15 26		n.a.
M 4	0 48	21 31	1 18	3 56	1 0	12 5	0 49	10 0	1 9	23 41	0 8	17 32	2 28	22 27	0 12	23 50	0 12	12 59	4 35	20 13	20 28	15 24		n.a.
T 5	0 23	21 29	2 18	3 11	0 54	12 34	0 52	9 57	1 6	23 42	0 8	17 33	2 28	22 27	0 12	23 50	0 12	13 0	4 35	20 13	20 27	15 22		n.a.
W 6	0s 1	20 27	3 12	2 26	0 47	13 3	0 55	9 53	1 4	23 42	0 8	17 34	2 27	22 27	0 12	23 50	0 12	13 0	4 35	20 13	20 26	15 20		n.a.
T 7	0 26	18 32	3 57	1 41	0 41	13 32	0 57	9 49	1 2	23 42	0 8	17 35	2 27	22 28	0 12	23 50	0 12	13 1	4 34	20 13	20 26	15 19		n.a.
F 8	0 50	15 50	4 32	0 57	0 35	14 0	1 0	9 45	0 59	23 43	0 8	17 36	2 27	22 28	0 12	23 50	0 12	13 1	4 34	20 12	20 25	15 17		n.a.
S 9	1 15	12 29	4 55	0 12	0 28	14 28	1 3	9 41	0 57	23 43	0 8	17 36	2 27	22 28	0 12	23 50	0 12	13 2	4 34	20 10	20 24	15 15		n.a.
S 10	1 39	8 37	5 5	0s33	0 22	14 55	1 6	9 37	0 55	23 43	0 9	17 37	2 27	22 29	0 12	23 50	0 12	13 3	4 34	20 8	20 24	15 13		n.a.
M11	2 4	4 21	5 2	1 17	0 16	15 22	1 8	9 32	0 52	23 44	0 9	17 38	2 27	22 29	0 12	23 50	0 12	13 3	4 34	20 6	20 23	15 11		n.a.
T 12	2 28	0n 9	4 44	2 2	0 9	15 49	1 11	9 27	0 50	23 44	0 9	17 39	2 26	22 29	0 12	23 50	0 12	13 4	4 33	20 4	20 22	15 9		n.a.
W13	2 53	4 43	4 13	2 46	0 3	16 16	1 14	9 22	0 47	23 44	0 9	17 39	2 26	22 30	0 12	23 50	0 12	13 5	4 33	20 2	20 22	15 7		n.a.
T 14	3 17	9 9	3 29	3 30	0s 4	16 42	1 16	9 17	0 45	23 45	0 9	17 40	2 26	22 30	0 12	23 50	0 12	13 5	4 33	20 0	20 21	15 5		n.a.
F 15	3 42	13 15	2 33	4 14	0 10	17 7	1 19	9 11	0 42	23 45	0 9	17 40	2 26	22 30	0 12	23 50	0 12	13 6	4 33	19 58	20 20	15 3		n.a.
S 16	4 6	16 46	1 28	4 58	0 17	17 32	1 21	9 5	0 39	23 45	0 10	17 41	2 26	22 30	0 12	23 50	0 12	13 7	4 33	19 57	20 19	15 1		n.a.
S 17	4 30	19 28	0 17	5 41	0 23	17 57	1 24	9 0	0 37	23 45	0 10	17 41	2 26	22 31	0 12	23 50	0 12	13 7	4 32	19 57	20 19	14 59		n.a.
M18	4 55	21 5	0s55	6 24	0 30	18 21	1 26	8 54	0 34	23 46	0 10	17 42	2 25	22 31	0 12	23 50	0 12	13 8	4 32	19 57	20 18	14 57		n.a.
T 19	5 19	21 29	2 6	7 7	0 36	18 45	1 28	8 48	0 32	23 46	0 10	17 42	2 25	22 31	0 12	23 50	0 12	13 9	4 32	19 57	20 17	14 55		n.a.
W20	5 43	20 35	3 10	7 49	0 42	19 8	1 31	8 42	0 29	23 46	0 10	17 42	2 25	22 32	0 12	23 50	0 12	13 10	4 32	19 58	20 17	14 53		n.a.
T 21	6 7	18 24	4 4	8 31	0 48	19 31	1 33	8 35	0 26	23 46	0 10	17 43	2 25	22 32	0 12	23 50	0 12	13 10	4 32	19 58	20 16	14 51		n.a.
F 22	6 31	15 6	4 44	9 13	0 54	19 53	1 35	8 29	0 23	23 46	0 11	17 43	2 25	22 33	0 12	23 50	0 12	13 11	4 32	19 57	20 15	14 50		n.a.
S 23	6 55	10 53	5 6	9 54	1 0	20 15	1 37	8 23	0 21	23 46	0 11	17 43	2 25	22 33	0 12	23 50	0 12	13 12	4 31	19 57	20 14	14 48		n.a.
S 24	7 18	6 1	5 9	10 35	1 6	20 36	1 40	8 16	0 18	23 47	0 11	17 44	2 24	22 33	0 12	23 50	0 12	13 12	4 31	19 56	20 14	14 46		n.a.
M25	7 42	0 50	4 52	11 15	1 12	20 56	1 42	8 10	0 15	23 47	0 11	17 44	2 24	22 34	0 12	23 50	0 12	13 13	4 31	19 54	20 13	14 44		n.a.
T 26	8 5	4s22	4 18	11 55	1 17	21 16	1 44	8 3	0 13	23 47	0 11	17 44	2 24	22 34	0 12	23 50	0 12	13 14	4 31	19 53	20 12	14 42		n.a.
W27	8 29	9 17	3 28	12 34	1 23	21 36	1 46	7 57	0 10	23 47	0 11	17 44	2 24	22 34	0 12	23 50	0 12	13 14	4 31	19 51	20 12	14 40		n.a.
T 28	8 52	13 37	2 26	13 13	1 28	21 55	1 48	7 50	0 7	23 47	0 12	17 44	2 24	22 35	0 12	23 50	0 12	13 15	4 31	19 50	20 11	14 38		n.a.
F 29	9 15	17 8	1 18	13 51	1 33	22 13	1 49	7 44	0 4	23 47	0 12	17 44	2 23	22 35	0 12	23 50	0 12	13 16	4 30	19 50	20 10	14 36		n.a.
S 30	9 38	19 39	0 6	14 28	1 38	22 30	1 51	7 38	0 2	23 47	0 12	17 44	2 23	22 36	0 12	23 50	0 12	13 16	4 30	19 50	20 9	14 34		n.a.
S 31	10s 1	21s 5	1n 3	15s 5	1s42	22s47	1s53	7n31	0n 1	23n47	0n12	17s44	2s23	22s36	0s12	23s50	0s12	13s17	4n30	19s50	20s 9	14s32		n.a.

Julian Day Number = 1191718.5, Delta T = 09h31m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'08, Lahiri = -23°58'08 Julian Calendar 1 Oct. 1451 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1451 BCE

The year -1450 astronomical counting style corresponds to year 1451 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 48 23	26♎28'43	21♐ 5	6♏44	3♐18	18°R29	21°R27	18°R44	10♐24	7♑46	18♏26	27♏ 0	28♏18	5♒58	n.a.	M 1
T 2	1 52 20	27°29'57	3♑18	8°18	4°31	18♈ 7	21♊25	18♒43	10°27	7°47	18°28	27° 2	28°15	6° 5	n.a.	T 2
W 3	1 56 16	28°31'12	15°19	9°51	5°44	17°45	21°23	18°43	10°29	7°48	18°30	27° 3	28°12	6°12	n.a.	W 3
T 4	2 0 13	29°32'26	27°13	11°25	6°57	17°24	21°20	18°D43	10°32	7°49	18°32	27°R 4	28° 8	6°19	n.a.	T 4
F 5	2 4 9	0♏33'41	9♒ 5	12°58	8°10	17° 4	21°17	18°43	10°35	7°51	18°34	27° 4	28° 5	6°25	n.a.	F 5
S 6	2 8 6	1°34'56	20°59	14°32	9°22	16°44	21°14	18°43	10°38	7°52	18°36	27° 2	28° 2	6°32	n.a.	S 6
S 7	2 12 3	2°36'12	3♓ 0	16° 5	10°35	16°25	21°11	18°44	10°41	7°53	18°38	27° 0	27°59	6°39	n.a.	S 7
M 8	2 15 59	3°37'28	15°12	17°37	11°48	16° 6	21° 8	18°44	10°44	7°54	18°40	26°56	27°56	6°45	n.a.	M 8
T 9	2 19 56	4°38'43	27°39	19°10	13° 0	15°48	21° 4	18°45	10°47	7°55	18°42	26°52	27°53	6°52	n.a.	T 9
W10	2 23 52	5°40'00	10♈22	20°42	14°13	15°31	21° 1	18°45	10°50	7°57	18°44	26°49	27°49	6°59	n.a.	W10
T 11	2 27 49	6°41'16	23°23	22°13	15°25	15°14	20°57	18°46	10°53	7°58	18°46	26°46	27°46	7° 6	n.a.	T 11
F 12	2 31 45	7°42'32	6♉41	23°44	16°38	14°58	20°53	18°47	10°56	7°59	18°49	26°44	27°43	7°12	n.a.	F 12
S 13	2 35 42	8°43'49	20°14	25°14	17°50	14°43	20°48	18°48	10°59	8° 0	18°51	26°D43	27°40	7°19	n.a.	S 13
S 14	2 39 38	9°45'07	4♊ 1	26°42	19° 2	14°28	20°44	18°49	11° 2	8° 2	18°53	26°43	27°37	7°26	n.a.	S 14
M15	2 43 35	10°46'24	17°58	28°10	20°14	14°14	20°39	18°50	11° 5	8° 3	18°55	26°43	27°33	7°32	n.a.	M15
T 16	2 47 32	11°47'42	2♋ 3	29°36	21°27	14° 1	20°35	18°51	11° 9	8° 5	18°57	26°45	27°30	7°39	n.a.	T 16
W17	2 51 28	12°49'00	16°13	1♐ 0	22°39	13°49	20°30	18°53	11°12	8° 6	18°59	26°46	27°27	7°46	n.a.	W17
T 18	2 55 25	13°50'19	0♌25	2°22	23°51	13°38	20°25	18°54	11°15	8° 8	19° 1	26°47	27°24	7°53	n.a.	T 18
F 19	2 59 21	14°51'38	14°36	3°41	25° 2	13°27	20°19	18°56	11°18	8° 9	19° 4	26°R47	27°21	7°59	n.a.	F 19
S 20	3 3 18	15°52'57	28°46	4°58	26°14	13°17	20°14	18°58	11°21	8°11	19° 6	26°47	27°18	8° 6	n.a.	S 20
S 21	3 7 14	16°54'16	12♍50	6°10	27°26	13° 8	20° 8	19° 0	11°25	8°12	19° 8	26°46	27°14	8°13	n.a.	S 21
M22	3 11 11	17°55'36	26°48	7°19	28°38	13° 0	20° 3	19° 2	11°28	8°14	19°10	26°45	27°11	8°19	n.a.	M22
T 23	3 15 8	18°56'55	10♎38	8°23	29°49	12°53	19°57	19° 4	11°31	8°15	19°12	26°44	27° 8	8°26	n.a.	T 23
W24	3 19 4	19°58'15	24°16	9°21	1♑ 1	12°46	19°51	19° 6	11°35	8°17	19°14	26°43	27° 5	8°33	n.a.	W24
T 25	3 23 1	20°59'34	7♏41	10°12	2°12	12°41	19°45	19° 8	11°38	8°19	19°16	26°42	27° 2	8°40	n.a.	T 25
F 26	3 26 57	22° 0'54	20°52	10°57	3°23	12°36	19°38	19°10	11°41	8°20	19°19	26°D42	26°59	8°46	n.a.	F 26
S 27	3 30 54	23° 2'13	3♐48	11°33	4°35	12°32	19°32	19°13	11°45	8°22	19°21	26°42	26°55	8°53	n.a.	S 27
S 28	3 34 50	24° 3'32	16°27	12° 0	5°46	12°28	19°25	19°16	11°48	8°24	19°23	26°42	26°52	9° 0	n.a.	S 28
M29	3 38 47	25° 4'50	28°52	12°17	6°57	12°26	19°19	19°18	11°52	8°26	19°25	26°42	26°49	9° 7	n.a.	M29
T 30	3 42 43	26♏ 6'07	11♑ 4	12°R23	8♑ 8	12♈24	19♊12	19♒21	11♐55	8♑27	19♏27	26♏43	26♏46	9♒13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s24	21s26	2n 8	15s40	1s46	23s 4	1s55	7n25	0n 3	23n47	0n12	17s44	2s23	22s36	0s12	23s50	0s12	13s18	4n30	19s50	20s 8	14s30		n.a.
T 2	10 46	20 43	3 6	16 16	1 51	23 19	1 56	7 19	0 6	23 47	0 13	17 44	2 23	22 37	0 12	23 50	0 12	13 19	4 30	19 50	20 7	14 28		n.a.
W 3	11 8	19 5	3 55	16 50	1 54	23 34	1 58	7 13	0 9	23 47	0 13	17 44	2 22	22 37	0 12	23 49	0 12	13 19	4 30	19 51	20 7	14 26		n.a.
T 4	11 30	16 38	4 33	17 23	1 58	23 49	1 59	7 7	0 11	23 47	0 13	17 44	2 22	22 38	0 12	23 49	0 12	13 20	4 29	19 51	20 6	14 24		n.a.
F 5	11 52	13 30	4 59	17 56	2 1	24 2	2 0	7 2	0 14	23 47	0 13	17 43	2 22	22 38	0 12	23 49	0 12	13 21	4 29	19 51	20 5	14 22		n.a.
S 6	12 14	9 50	5 12	18 27	2 4	24 15	2 2	6 56	0 16	23 47	0 13	17 43	2 22	22 38	0 12	23 49	0 12	13 21	4 29	19 51	20 4	14 20		n.a.
S 7	12 35	5 44	5 12	18 57	2 7	24 27	2 3	6 51	0 19	23 47	0 13	17 43	2 22	22 39	0 12	23 49	0 12	13 22	4 29	19 50	20 4	14 18		n.a.
M 8	12 57	1 21	4 58	19 27	2 9	24 39	2 4	6 46	0 21	23 47	0 14	17 43	2 21	22 39	0 12	23 49	0 12	13 23	4 29	19 49	20 3	14 16		n.a.
T 9	13 18	3n10	4 30	19 55	2 11	24 50	2 5	6 41	0 23	23 47	0 14	17 42	2 21	22 40	0 12	23 49	0 12	13 23	4 29	19 48	20 2	14 14		n.a.
W10	13 39	7 40	3 48	20 21	2 12	25 0	2 6	6 36	0 26	23 47	0 14	17 42	2 21	22 40	0 12	23 49	0 12	13 24	4 29	19 47	20 1	14 12		n.a.
T 11	13 59	11 55	2 54	20 47	2 13	25 9	2 7	6 32	0 28	23 47	0 14	17 41	2 21	22 41	0 12	23 49	0 12	13 25	4 29	19 47	20 1	14 10		n.a.
F 12	14 20	15 41	1 48	21 11	2 13	25 18	2 8	6 28	0 30	23 47	0 14	17 41	2 20	22 41	0 12	23 49	0 12	13 26	4 28	19 46	20 0	14 8		n.a.
S 13	14 40	18 41	0 36	21 33	2 13	25 26	2 8	6 24	0 33	23 47	0 15	17 40	2 20	22 42	0 12	23 49	0 12	13 26	4 28	19 46	19 59	14 6		n.a.
S 14	15 0	20 40	0s40	21 54	2 12	25 33	2 9	6 20	0 35	23 47	0 15	17 40	2 20	22 42	0 12	23 49	0 12	13 27	4 28	19 46	19 59	14 4		n.a.
M15	15 19	21 24	1 55	22 13	2 10	25 39	2 9	6 16	0 37	23 47	0 15	17 39	2 20	22 42	0 12	23 49	0 12	13 28	4 28	19 46	19 58	14 2		n.a.
T 16	15 39	20 48	3 3	22 30	2 8	25 45	2 10	6 13	0 39	23 46	0 15	17 39	2 20	22 43	0 12	23 49	0 12	13 28	4 28	19 46	19 57	14 0		n.a.
W17	15 58	18 52	4 1	22 46	2 5	25 49	2 10	6 10	0 41	23 46	0 15	17 38	2 19	22 43	0 12	23 48	0 12	13 29	4 28	19 47	19 56	13 58		n.a.
T 18	16 16	15 48	4 44	22 59	2 2	25 53	2 10	6 8	0 43	23 46	0 15	17 37	2 19	22 44	0 12	23 48	0 12	13 30	4 28	19 47	19 56	13 56		n.a.
F 19	16 35	11 48	5 10	23 11	1 57	25 57	2 11	6 5	0 45	23 46	0 16	17 37	2 19	22 44	0 12	23 48	0 12	13 30	4 28	19 47	19 55	13 54		n.a.
S 20	16 53	7 10	5 16	23 20	1 51	25 59	2 11	6 3	0 47	23 46	0 16	17 36	2 19	22 45	0 12	23 48	0 12	13 31	4 27	19 47	19 54	13 52		n.a.
S 21	17 11	2 11	5 4	23 27	1 45	26 1	2 11	6 1	0 48	23 45	0 16	17 35	2 19	22 45	0 12	23 48	0 12	13 32	4 27	19 47	19 53	13 50		n.a.
M22	17 29	2s53	4 34	23 31	1 37	26 2	2 10	5 59	0 50	23 45	0 16	17 34	2 18	22 46	0 12	23 48	0 12	13 32	4 27	19 46	19 53	13 48		n.a.
T 23	17 46	7 46	3 49	23 33	1 29	26 2	2 10	5 58	0 52	23 45	0 16	17 33	2 18	22 46	0 12	23 48	0 12	13 33	4 27	19 46	19 52	13 46		n.a.
W24	18 3	12 12	2 50	23 33	1 19	26 1	2 10	5 57	0 54	23 44	0 16	17 32	2 18	22 47	0 12	23 48	0 12	13 34	4 27	19 46	19 51	13 44		n.a.
T 25	18 19	15 57	1 44	23 30	1 8	26 0	2 9	5 56	0 55	23 44	0 17	17 31	2 18	22 47	0 12	23 48	0 12	13 35	4 27	19 46	19 50	13 42		n.a.
F 26	18 36	18 49	0 32	23 24	0 56	25 58	2 9	5 56	0 57	23 44	0 17	17 31	2 18	22 48	0 12	23 48	0 12	13 35	4 27	19 46	19 50	13 40		n.a.
S 27	18 52	20 38	0n39	23 16	0 42	25 55	2 8	5 56	0 58	23 44	0 17	17 30	2 17	22 48	0 12	23 48	0 12	13 36	4 27	19 46	19 49	13 38		n.a.
S 28	19 7	21 23	1 47	23 5	0 28	25 51	2 7	5 56	1 0	23 43	0 17	17 29	2 17	22 48	0 12	23 47	0 12	13 37	4 27	19 46	19 48	13 36		n.a.
M29	19 22	21 2	2 49	22 51	0 12	25 47	2 7	5 56	1 1	23 43	0 17	17 27	2 17	22 49	0 12	23 47	0 12	13 37	4 27	19 46	19 47	13 34		n.a.
T 30	19s37	19s42	3n42	22s35	0n 5	25s42	2s 6	5n57	1n 3	23n42	0n18	17s26	2s17	22s49	0s12	23s47	0s12	13s38	4n27	19s46	19s47	13s32		n.a.

Julian Day Number = 1191749.5, Delta T = 09h31m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°05'03, Lahiri = -23°58'03 Julian Calendar 1 Nov. 1451 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1451 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1451 BCE (-1450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 46 40	27♏ 7'24	23♉ 6	12°R18	9♉18	12°R24	19°R 5	19♒24	11♐58	8♉29	19♏29	26°R43	26♏43	9♒20	n.a.	W 1
T 2	3 50 37	28° 8'40	5♒ 0	12♐ 1	10°29	12°D23	18♊58	19°27	12° 2	8°31	19°32	26♏42	26°39	9°27	n.a.	T 2
F 3	3 54 33	29° 9'56	16°52	11°32	11°40	12♈24	18°51	19°30	12° 5	8°33	19°34	26°42	26°36	9°33	n.a.	F 3
S 4	3 58 30	0♐11'10	28°45	10°52	12°50	12°26	18°44	19°33	12° 9	8°35	19°36	26°D42	26°33	9°40	n.a.	S 4
S 5	4 2 26	1°12'24	10♓45	10° 1	14° 0	12°28	18°36	19°37	12°12	8°37	19°38	26°42	26°30	9°47	n.a.	S 5
M 6	4 6 23	2°13'36	22°56	9° 1	15°11	12°31	18°29	19°40	12°16	8°39	19°40	26°43	26°27	9°54	n.a.	M 6
T 7	4 10 19	3°14'48	5♈22	7°53	16°21	12°35	18°21	19°44	12°19	8°41	19°42	26°43	26°24	10° 0	n.a.	T 7
W 8	4 14 16	4°15'58	18° 7	6°39	17°31	12°39	18°14	19°47	12°23	8°42	19°44	26°44	26°20	10° 7	n.a.	W 8
T 9	4 18 13	5°17'08	1♉14	5°22	18°40	12°44	18° 6	19°51	12°26	8°44	19°46	26°45	26°17	10°14	n.a.	T 9
F 10	4 22 9	6°18'17	14°45	4° 4	19°50	12°50	17°59	19°55	12°30	8°46	19°48	26°45	26°14	10°20	n.a.	F 10
S 11	4 26 6	7°19'24	28°37	2°48	21° 0	12°56	17°51	19°59	12°33	8°48	19°50	26°R46	26°11	10°27	n.a.	S 11
S 12	4 30 2	8°20'31	12♊48	1°35	22° 9	13° 3	17°43	20° 3	12°37	8°50	19°53	26°45	26° 8	10°34	n.a.	S 12
M13	4 33 59	9°21'37	27°15	0°27	23°18	13°11	17°35	20° 7	12°40	8°52	19°55	26°44	26° 4	10°41	n.a.	M13
T 14	4 37 55	10°22'42	11♋51	29♏27	24°27	13°20	17°27	20°11	12°44	8°54	19°57	26°43	26° 1	10°47	n.a.	T 14
W15	4 41 52	11°23'46	26°29	28°34	25°36	13°29	17°19	20°15	12°47	8°57	19°59	26°41	25°58	10°54	n.a.	W15
T 16	4 45 48	12°24'50	11♌ 4	27°51	26°44	13°38	17°12	20°19	12°51	8°59	20° 1	26°39	25°55	11° 1	n.a.	T 16
F 17	4 49 45	13°25'52	25°29	27°16	27°53	13°49	17° 4	20°24	12°54	9° 1	20° 3	26°37	25°52	11° 7	n.a.	F 17
S 18	4 53 42	14°26'53	9♍42	26°50	29° 1	13°59	16°56	20°28	12°58	9° 3	20° 5	26°D37	25°49	11°14	n.a.	S 18
S 19	4 57 38	15°27'54	23°40	26°33	0♒ 9	14°11	16°48	20°33	13° 1	9° 5	20° 7	26°37	25°45	11°21	n.a.	S 19
M20	5 1 35	16°28'54	7♎23	26°25	1°17	14°23	16°39	20°38	13° 5	9° 7	20° 9	26°38	25°42	11°28	n.a.	M20
T 21	5 5 31	17°29'53	20°50	26°D24	2°25	14°35	16°31	20°42	13° 8	9° 9	20°11	26°39	25°39	11°34	n.a.	T 21
W22	5 9 28	18°30'51	4♏ 3	26°31	3°32	14°48	16°23	20°47	13°12	9°11	20°13	26°41	25°36	11°41	n.a.	W22
T 23	5 13 24	19°31'47	17° 3	26°45	4°40	15° 2	16°15	20°52	13°16	9°14	20°15	26°42	25°33	11°48	n.a.	T 23
F 24	5 17 21	20°32'43	29°50	27° 6	5°47	15°16	16° 7	20°57	13°19	9°16	20°17	26°R42	25°30	11°54	n.a.	F 24
S 25	5 21 18	21°33'38	12♐26	27°32	6°54	15°31	15°59	21° 2	13°23	9°18	20°18	26°41	25°26	12° 1	n.a.	S 25
S 26	5 25 14	22°34'31	24°51	28° 4	8° 0	15°46	15°52	21° 8	13°26	9°20	20°20	26°39	25°23	12° 8	n.a.	S 26
M27	5 29 11	23°35'22	7♉ 6	28°41	9° 7	16° 1	15°44	21°13	13°30	9°22	20°22	26°35	25°20	12°15	n.a.	M27
T 28	5 33 7	24°36'13	19°12	29°23	10°13	16°17	15°36	21°18	13°33	9°24	20°24	26°30	25°17	12°21	n.a.	T 28
W29	5 37 4	25°37'01	1♒10	0♐ 8	11°19	16°34	15°28	21°24	13°37	9°27	20°26	26°25	25°14	12°28	n.a.	W29
T 30	5 41 0	26°37'48	13° 4	0°58	12°25	16°51	15°20	21°29	13°40	9°29	20°28	26°19	25°10	12°35	n.a.	T 30
F 31	5 44 57	27♐38'33	24♒55	1♐50	13♒30	17♈ 8	15♊12	21♒35	13♐43	9♉31	20♏30	26♏15	25♏ 7	12♒42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s52	17s30	4n24	22s17	0n24	25s36	2s 4	5n58	1n 4	23n42	0n18	17s25	2s16	22s50	0s12	23s47	0s12	13s39	4n26	19s46	19s46	13s30		n.a.
T 2	20 6	14 35	4 55	21 56	0 42	25 29	2 3	5 59	1 6	23 42	0 18	17 24	2 16	22 50	0 12	23 47	0 12	13 39	4 26	19 46	19 45	13 28		n.a.
F 3	20 20	11 6	5 13	21 33	1 2	25 22	2 2	6 0	1 7	23 41	0 18	17 23	2 16	22 51	0 12	23 47	0 12	13 40	4 26	19 46	19 44	13 26		n.a.
S 4	20 33	7 10	5 17	21 7	1 22	25 14	2 1	6 2	1 8	23 41	0 18	17 22	2 16	22 51	0 12	23 47	0 12	13 40	4 26	19 46	19 44	13 24		n.a.
S 5	20 46	2 56	5 8	20 41	1 41	25 5	1 59	6 4	1 9	23 40	0 18	17 20	2 16	22 52	0 12	23 47	0 12	13 41	4 26	19 46	19 43	13 22		n.a.
M 6	20 58	1n30	4 45	20 13	2 0	24 56	1 57	6 6	1 10	23 40	0 19	17 19	2 16	22 52	0 12	23 47	0 12	13 42	4 26	19 46	19 42	13 20		n.a.
T 7	21 11	5 57	4 8	19 44	2 18	24 45	1 56	6 9	1 12	23 39	0 19	17 18	2 15	22 53	0 12	23 46	0 12	13 42	4 26	19 46	19 41	13 18		n.a.
W 8	21 22	10 16	3 18	19 16	2 35	24 34	1 54	6 12	1 13	23 39	0 19	17 16	2 15	22 53	0 12	23 46	0 12	13 43	4 26	19 46	19 41	13 16		n.a.
T 9	21 34	14 15	2 17	18 48	2 49	24 23	1 52	6 15	1 14	23 38	0 19	17 15	2 15	22 54	0 13	23 46	0 12	13 44	4 26	19 46	19 40	13 14		n.a.
F 10	21 45	17 36	1 6	18 21	3 2	24 11	1 50	6 18	1 15	23 38	0 19	17 14	2 15	22 54	0 13	23 46	0 12	13 44	4 26	19 47	19 39	13 12		n.a.
S 11	21 55	20 2	0s10	17 57	3 12	23 58	1 47	6 21	1 16	23 37	0 19	17 12	2 15	22 55	0 13	23 46	0 12	13 45	4 26	19 47	19 38	13 10		n.a.
S 12	22 5	21 17	1 28	17 34	3 20	23 44	1 45	6 25	1 17	23 37	0 20	17 11	2 14	22 55	0 13	23 46	0 12	13 45	4 26	19 47	19 38	13 8		n.a.
M13	22 15	21 9	2 41	17 15	3 26	23 30	1 43	6 29	1 18	23 36	0 20	17 9	2 14	22 56	0 13	23 46	0 12	13 46	4 26	19 46	19 37	13 6		n.a.
T 14	22 24	19 36	3 44	16 59	3 29	23 15	1 40	6 33	1 19	23 35	0 20	17 8	2 14	22 56	0 13	23 46	0 12	13 47	4 26	19 46	19 36	13 4		n.a.
W15	22 33	16 45	4 33	16 47	3 30	23 0	1 38	6 38	1 19	23 35	0 20	17 6	2 14	22 56	0 13	23 45	0 12	13 47	4 26	19 46	19 35	13 2		n.a.
T 16	22 41	12 53	5 4	16 38	3 29	22 44	1 35	6 42	1 20	23 34	0 20	17 5	2 14	22 57	0 13	23 45	0 12	13 48	4 26	19 45	19 35	13 0		n.a.
F 17	22 49	8 18	5 16	16 32	3 27	22 27	1 32	6 47	1 21	23 34	0 20	17 3	2 13	22 57	0 13	23 45	0 12	13 48	4 25	19 45	19 34	12 58		n.a.
S 18	22 56	3 20	5 8	16 30	3 23	22 10	1 29	6 52	1 22	23 33	0 21	17 1	2 13	22 58	0 13	23 45	0 12	13 49	4 25	19 45	19 33	12 56		n.a.
S 19	23 3	1s44	4 41	16 32	3 17	21 52	1 26	6 57	1 23	23 32	0 21	17 0	2 13	22 58	0 13	23 45	0 12	13 50	4 25	19 45	19 32	12 53		n.a.
M20	23 10	6 38	4 0	16 36	3 11	21 34	1 22	7 2	1 23	23 32	0 21	16 58	2 13	22 59	0 13	23 45	0 12	13 50	4 25	19 45	19 32	12 51		n.a.
T 21	23 16	11 7	3 5	16 43	3 4	21 15	1 19	7 8	1 24	23 31	0 21	16 56	2 13	22 59	0 13	23 45	0 12	13 51	4 25	19 45	19 31	12 49		n.a.
W22	23 21	15 0	2 2	16 53	2 55	20 56	1 16	7 14	1 25	23 30	0 21	16 54	2 13	23 0	0 13	23 44	0 12	13 51	4 25	19 45	19 30	12 47		n.a.
T 23	23 27	18 4	0 53	17 4	2 47	20 36	1 12	7 20	1 25	23 30	0 21	16 53	2 12	23 0	0 13	23 44	0 12	13 52	4 25	19 46	19 29	12 45		n.a.
F 24	23 31	20 12	0n17	17 18	2 38	20 16	1 8	7 26	1 26	23 29	0 21	16 51	2 12	23 1	0 13	23 44	0 12	13 52	4 25	19 46	19 28	12 43		n.a.
S 25	23 35	21 17	1 25	17 33	2 28	19 55	1 4	7 32	1 27	23 28	0 22	16 49	2 12	23 1	0 13	23 44	0 12	13 53	4 25	19 46	19 28	12 41		n.a.
S 26	23 39	21 17	2 28	17 50	2 18	19 34	1 1	7 39	1 27	23 28	0 22	16 47	2 12	23 1	0 13	23 44	0 12	13 53	4 25	19 45	19 27	12 39		n.a.
M27	23 42	20 17	3 24	18 8	2 8	19 12	0 56	7 45	1 28	23 27	0 22	16 45	2 12	23 2	0 13	23 44	0 12	13 54	4 25	19 44	19 26	12 37		n.a.
T 28	23 45	18 21	4 9	18 27	1 58	18 50	0 52	7 52	1 28	23 26	0 22	16 43	2 12	23 2	0 13	23 44	0 12	13 54	4 25	19 43	19 25	12 35		n.a.
W29	23 47	15 39	4 43	18 46	1 48	18 27	0 48	7 59	1 29	23 25	0 22	16 42	2 12	23 3	0 13	23 43	0 12	13 55	4 25	19 42	19 25	12 33		n.a.
T 30	23 49	12 20	5 4	19 7	1 38	18 5	0 44	8 6	1 29	23 25	0 22	16 40	2 11	23 3	0 13	23 43	0 12	13 55	4 25	19 40	19 24	12 31		n.a.
F 31	23s51	8s33	5n12	19s27	1n28	17s41	0s39	8n13	1n30	23n24	0n22	16s38	2s11	23s 4	0s13	23s43	0s12	13s56	4n25	19s39	19s23	12s29		n.a.

Julian Day Number = 1191779.5, Delta T = 09h31m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'59, Lahiri = -23°57'59 Julian Calendar 1 Dec. 1451 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1451 BCE

The year -1450 astronomical counting style corresponds to year 1451 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 48 53	28♐39'16	6♓48	2♐46	14♒35	17♈26	15°R 5	21♒40	13♐47	9♑33	20♏31	26°R11	25♏ 4	12♒48	n.a.	S 1
S 2	5 52 50	29°39'57	18°45	3°45	15°40	17°44	14♊57	21°46	13°50	9°36	20°33	26♏ 9	25° 1	12°55	n.a.	S 2
M 3	5 56 47	0♑40'37	0♈52	4°47	16°44	18° 3	14°50	21°52	13°54	9°38	20°35	26°D 8	24°58	13° 2	n.a.	M 3
T 4	6 0 43	1°41'14	13°14	5°51	17°49	18°22	14°42	21°58	13°57	9°40	20°37	26° 9	24°55	13° 8	n.a.	T 4
W 5	6 4 40	2°41'50	25°54	6°58	18°52	18°41	14°35	22° 4	14° 1	9°42	20°38	26°10	24°51	13°15	n.a.	W 5
T 6	6 8 36	3°42'23	8♉58	8° 6	19°56	19° 1	14°28	22° 9	14° 4	9°45	20°40	26°12	24°48	13°22	n.a.	T 6
F 7	6 12 33	4°42'55	22°28	9°17	20°59	19°21	14°21	22°16	14° 7	9°47	20°42	26°R13	24°45	13°29	n.a.	F 7
S 8	6 16 29	5°43'25	6♊26	10°29	22° 2	19°42	14°14	22°22	14°11	9°49	20°43	26°12	24°42	13°35	n.a.	S 8
S 9	6 20 26	6°43'53	20°50	11°43	23° 5	20° 3	14° 7	22°28	14°14	9°52	20°45	26°10	24°39	13°42	n.a.	S 9
M10	6 24 22	7°44'19	5♋36	12°59	24° 7	20°24	14° 0	22°34	14°17	9°54	20°47	26° 6	24°36	13°49	n.a.	M10
T 11	6 28 19	8°44'43	20°37	14°16	25° 9	20°46	13°53	22°40	14°21	9°56	20°48	26° 0	24°32	13°56	n.a.	T 11
W12	6 32 16	9°45'05	5♌42	15°35	26°10	21° 8	13°47	22°47	14°24	9°58	20°50	25°53	24°29	14° 2	n.a.	W12
T 13	6 36 12	10°45'26	20°44	16°55	27°11	21°30	13°40	22°53	14°27	10° 1	20°51	25°47	24°26	14° 9	n.a.	T 13
F 14	6 40 9	11°45'44	5♍32	18°17	28°11	21°52	13°34	22°59	14°30	10° 3	20°53	25°41	24°23	14°16	n.a.	F 14
S 15	6 44 5	12°46'02	20° 0	19°40	29°11	22°15	13°28	23° 6	14°34	10° 5	20°54	25°36	24°20	14°22	n.a.	S 15
S 16	6 48 2	13°46'17	4♎ 5	21° 4	0♓11	22°38	13°22	23°13	14°37	10° 7	20°56	25°34	24°16	14°29	n.a.	S 16
M17	6 51 58	14°46'31	17°47	22°30	1°10	23° 2	13°16	23°19	14°40	10°10	20°57	25°D34	24°13	14°36	n.a.	M17
T 18	6 55 55	15°46'43	1♏ 6	23°56	2° 9	23°25	13°10	23°26	14°43	10°12	20°59	25°35	24°10	14°43	n.a.	T 18
W19	6 59 51	16°46'53	14° 5	25°24	3° 7	23°49	13° 4	23°33	14°46	10°14	21° 0	25°36	24° 7	14°49	n.a.	W19
T 20	7 3 48	17°47'02	26°48	26°53	4° 5	24°14	12°59	23°39	14°49	10°17	21° 2	25°R36	24° 4	14°56	n.a.	T 20
F 21	7 7 45	18°47'09	9♐17	28°23	5° 2	24°38	12°53	23°46	14°52	10°19	21° 3	25°35	24° 1	15° 3	n.a.	F 21
S 22	7 11 41	19°47'14	21°36	29°54	5°58	25° 3	12°48	23°53	14°55	10°21	21° 4	25°32	23°57	15° 9	n.a.	S 22
S 23	7 15 38	20°47'18	3♑46	1♑27	6°55	25°28	12°43	24° 0	14°58	10°23	21° 6	25°26	23°54	15°16	n.a.	S 23
M24	7 19 34	21°47'19	15°50	3° 0	7°50	25°53	12°38	24° 7	15° 1	10°26	21° 7	25°17	23°51	15°23	n.a.	M24
T 25	7 23 31	22°47'18	27°49	4°35	8°45	26°19	12°34	24°14	15° 4	10°28	21° 8	25° 7	23°48	15°30	n.a.	T 25
W26	7 27 27	23°47'15	9♒43	6°11	9°39	26°44	12°29	24°21	15° 7	10°30	21° 9	24°55	23°45	15°36	n.a.	W26
T 27	7 31 24	24°47'10	21°36	7°47	10°33	27°10	12°25	24°28	15°10	10°32	21°10	24°43	23°42	15°43	n.a.	T 27
F 28	7 35 20	25°47'03	3♓27	9°25	11°26	27°36	12°21	24°35	15°13	10°34	21°12	24°32	23°38	15°50	n.a.	F 28
S 29	7 39 17	26°46'53	15°20	11° 5	12°18	28° 3	12°17	24°42	15°16	10°37	21°13	24°23	23°35	15°57	n.a.	S 29
S 30	7 43 14	27°46'41	27°17	12°45	13° 9	28°30	12°13	24°49	15°19	10°39	21°14	24°16	23°32	16° 3	n.a.	S 30
M31	7 47 10	28♑46'26	9♈23	14♑26	14♓ 0	28♈56	12♊ 9	24♒57	15♐22	10♑41	21♏15	24♏12	23♏29	16♒10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	4s26	5n 7	19s48	1n18	17s18	0s34	8n21	1n30	23n23	0n23	16s36	2s11	23s 4	0s13	23s43	0s12	13s56	4n25	19s38	19s22	12s27		n.a.
S 2	23 52	0 7	4 48	20 10	1 8	16 54	0 30	8 28	1 31	23 22	0 23	16 34	2 11	23 5	0 13	23 43	0 12	13 57	4 25	19 38	19 21	12 25		n.a.
M 3	23 52	4n16	4 17	20 31	0 58	16 29	0 25	8 36	1 31	23 22	0 23	16 32	2 11	23 5	0 13	23 43	0 12	13 57	4 25	19 38	19 21	12 23		n.a.
T 4	23 51	8 34	3 33	20 52	0 49	16 5	0 20	8 44	1 31	23 21	0 23	16 29	2 11	23 5	0 13	23 42	0 12	13 58	4 25	19 38	19 20	12 21		n.a.
W 5	23 50	12 37	2 38	21 13	0 39	15 40	0 15	8 52	1 32	23 20	0 23	16 27	2 11	23 6	0 13	23 42	0 12	13 58	4 25	19 38	19 19	12 18		n.a.
T 6	23 49	16 12	1 33	21 33	0 30	15 15	0 10	9 0	1 32	23 20	0 23	16 25	2 10	23 6	0 13	23 42	0 12	13 59	4 25	19 39	19 18	12 16		n.a.
F 7	23 47	19 3	0 20	21 54	0 21	14 49	0 4	9 8	1 33	23 19	0 23	16 23	2 10	23 7	0 13	23 42	0 12	13 59	4 25	19 39	19 18	12 14		n.a.
S 8	23 44	20 52	0s55	22 13	0 12	14 24	0n 1	9 16	1 33	23 18	0 23	16 21	2 10	23 7	0 13	23 42	0 12	14 0	4 25	19 39	19 17	12 12		n.a.
S 9	23 41	21 23	2 10	22 32	0 3	13 58	0 7	9 24	1 33	23 17	0 24	16 19	2 10	23 8	0 13	23 42	0 12	14 0	4 25	19 38	19 16	12 10		n.a.
M10	23 38	20 28	3 17	22 51	0s 5	13 32	0 12	9 33	1 34	23 17	0 24	16 17	2 10	23 8	0 13	23 42	0 12	14 0	4 25	19 37	19 15	12 8		n.a.
T 11	23 34	18 6	4 12	23 9	0 14	13 5	0 18	9 42	1 34	23 16	0 24	16 14	2 10	23 8	0 13	23 41	0 12	14 1	4 25	19 36	19 14	12 6		n.a.
W12	23 30	14 30	4 50	23 26	0 22	12 39	0 24	9 50	1 34	23 15	0 24	16 12	2 10	23 9	0 13	23 41	0 12	14 1	4 25	19 34	19 14	12 4		n.a.
T 13	23 25	9 59	5 7	23 42	0 30	12 12	0 30	9 59	1 35	23 15	0 24	16 10	2 10	23 9	0 13	23 41	0 12	14 2	4 25	19 33	19 13	12 2		n.a.
F 14	23 20	4 57	5 4	23 57	0 37	11 45	0 36	10 8	1 35	23 14	0 24	16 8	2 9	23 10	0 13	23 41	0 12	14 2	4 25	19 31	19 12	12 0		n.a.
S 15	23 14	0s16	4 41	24 12	0 45	11 18	0 42	10 17	1 35	23 13	0 24	16 5	2 9	23 10	0 13	23 41	0 12	14 2	4 25	19 30	19 11	11 58		n.a.
S 16	23 8	5 20	4 2	24 25	0 52	10 51	0 48	10 26	1 35	23 13	0 24	16 3	2 9	23 10	0 13	23 41	0 12	14 3	4 25	19 30	19 10	11 56		n.a.
M17	23 2	10 0	3 9	24 37	0 59	10 24	0 54	10 35	1 36	23 12	0 24	16 1	2 9	23 11	0 13	23 40	0 12	14 3	4 25	19 29	19 10	11 54		n.a.
T 18	22 55	14 3	2 8	24 48	1 5	9 57	1 1	10 44	1 36	23 11	0 25	15 58	2 9	23 11	0 13	23 40	0 12	14 4	4 25	19 30	19 9	11 51		n.a.
W19	22 47	17 20	1 2	24 58	1 11	9 30	1 7	10 53	1 36	23 11	0 25	15 56	2 9	23 11	0 13	23 40	0 12	14 4	4 25	19 30	19 8	11 49		n.a.
T 20	22 39	19 41	0n 6	25 7	1 17	9 2	1 14	11 2	1 36	23 10	0 25	15 54	2 9	23 12	0 13	23 40	0 12	14 4	4 25	19 30	19 7	11 47		n.a.
F 21	22 31	21 2	1 13	25 14	1 23	8 35	1 21	11 12	1 36	23 9	0 25	15 51	2 9	23 12	0 13	23 40	0 12	14 5	4 25	19 30	19 6	11 45		n.a.
S 22	22 23	21 21	2 15	25 20	1 28	8 8	1 28	11 21	1 37	23 9	0 25	15 49	2 9	23 13	0 13	23 40	0 12	14 5	4 25	19 29	19 6	11 43		n.a.
S 23	22 13	20 39	3 10	25 24	1 33	7 40	1 34	11 31	1 37	23 8	0 25	15 46	2 9	23 13	0 13	23 39	0 13	14 5	4 25	19 28	19 5	11 41		n.a.
M24	22 4	19 1	3 55	25 28	1 38	7 13	1 41	11 40	1 37	23 8	0 25	15 44	2 9	23 13	0 13	23 39	0 13	14 6	4 25	19 25	19 4	11 39		n.a.
T 25	21 54	16 33	4 30	25 29	1 42	6 46	1 48	11 50	1 37	23 7	0 25	15 42	2 8	23 14	0 13	23 39	0 13	14 6	4 25	19 23	19 3	11 37		n.a.
W26	21 44	13 26	4 53	25 29	1 46	6 18	1 56	12 0	1 37	23 7	0 25	15 39	2 8	23 14	0 13	23 39	0 13	14 6	4 25	19 20	19 2	11 35		n.a.
T 27	21 33	9 47	5 3	25 27	1 50	5 51	2 3	12 9	1 37	23 6	0 25	15 37	2 8	23 14	0 13	23 39	0 13	14 6	4 25	19 17	19 2	11 33		n.a.
F 28	21 22	5 46	5 0	25 24	1 53	5 24	2 10	12 19	1 37	23 6	0 25	15 34	2 8	23 15	0 13	23 39	0 13	14 7	4 25	19 14	19 1	11 31		n.a.
S 29	21 10	1 32	4 44	25 19	1 56	4 57	2 18	12 29	1 38	23 5	0 26	15 32	2 8	23 15	0 13	23 38	0 13	14 7	4 25	19 12	19 0	11 28		n.a.
S 30	20 58	2n48	4 15	25 12	1 58	4 30	2 25	12 39	1 38	23 5	0 26	15 29	2 8	23 15	0 13	23 38	0 13	14 7	4 25	19 10	18 59	11 26		n.a.
M31	20s46	7n 4	3n35	25s 3	2s 0	4s 4	2n33	12n48	1n38	23n 4	0n26	15s27	2s 8	23s16	0s13	23s38	0s13	14s 8	4n25	19s 9	18s58	11s24		n.a.

Julian Day Number = 1191810.5, Delta T = 09h31m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'55, Lahiri = -23°57'55 Julian Calendar 1 Jan. 1450 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1451 BCE

The year -1449 astronomical counting style corresponds to year 1450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 7	29♉46'09	21♈41	16♉ 9	14♓50	29♈23	12°R 6	25♒ 4	15♐24	10♉43	21♏16	24°R10	23♏26	16♒17	n.a.	T 1
W 2	7 55 3	0♒45'50	4♉16	17°52	15°39	29°51	12♊ 2	25°11	15°27	10°45	21°17	24°D10	23°22	16°23	n.a.	W 2
T 3	7 59 0	1°45'28	17°13	19°37	16°27	0♉18	11°59	25°18	15°30	10°48	21°18	24°R10	23°19	16°30	n.a.	T 3
F 4	8 2 56	2°45'04	0♊36	21°24	17°15	0°46	11°56	25°26	15°33	10°50	21°19	24♏10	23°16	16°37	n.a.	F 4
S 5	8 6 53	3°44'38	14°27	23°11	18° 1	1°13	11°54	25°33	15°35	10°52	21°20	24° 8	23°13	16°44	n.a.	S 5
S 6	8 10 49	4°44'09	28°49	25° 0	18°47	1°41	11°51	25°41	15°38	10°54	21°21	24° 4	23°10	16°50	n.a.	S 6
M 7	8 14 46	5°43'37	13♋37	26°49	19°31	2°10	11°49	25°48	15°40	10°56	21°22	23°58	23° 7	16°57	n.a.	M 7
T 8	8 18 42	6°43'04	28°46	28°40	20°15	2°38	11°47	25°56	15°43	10°58	21°23	23°49	23° 3	17° 4	n.a.	T 8
W 9	8 22 39	7°42'28	14♌ 5	0♒33	20°57	3° 6	11°45	26° 3	15°45	11° 0	21°23	23°39	23° 0	17°10	n.a.	W 9
T 10	8 26 36	8°41'49	29°24	2°26	21°39	3°35	11°43	26°11	15°48	11° 2	21°24	23°28	22°57	17°17	n.a.	T 10
F 11	8 30 32	9°41'09	14♍31	4°21	22°19	4° 4	11°41	26°18	15°50	11° 4	21°25	23°18	22°54	17°24	n.a.	F 11
S 12	8 34 29	10°40'27	29°17	6°17	22°58	4°33	11°40	26°26	15°53	11° 7	21°26	23°11	22°51	17°31	n.a.	S 12
S 13	8 38 25	11°39'42	13♎35	8°14	23°35	5° 2	11°39	26°33	15°55	11° 9	21°26	23° 6	22°48	17°37	n.a.	S 13
M14	8 42 22	12°38'56	27°26	10°13	24°12	5°31	11°38	26°41	15°57	11°11	21°27	23° 3	22°44	17°44	n.a.	M14
T 15	8 46 18	13°38'08	10♏48	12°12	24°47	6° 1	11°37	26°48	16° 0	11°13	21°28	23°D 3	22°41	17°51	n.a.	T 15
W16	8 50 15	14°37'18	23°46	14°12	25°21	6°30	11°36	26°56	16° 2	11°15	21°28	23°R 3	22°38	17°58	n.a.	W16
T 17	8 54 11	15°36'26	6♐23	16°14	25°53	7° 0	11°36	27° 4	16° 4	11°17	21°29	23° 2	22°35	18° 4	n.a.	T 17
F 18	8 58 8	16°35'32	18°44	18°16	26°24	7°30	11°35	27°11	16° 6	11°18	21°29	23° 0	22°32	18°11	n.a.	F 18
S 19	9 2 4	17°34'37	0♑53	20°19	26°53	8° 0	11°D35	27°19	16° 8	11°20	21°30	22°55	22°28	18°18	n.a.	S 19
S 20	9 6 1	18°33'39	12°54	22°22	27°21	8°30	11°35	27°27	16°10	11°22	21°30	22°48	22°25	18°24	n.a.	S 20
M21	9 9 58	19°32'39	24°50	24°26	27°47	9° 0	11°36	27°34	16°12	11°24	21°31	22°37	22°22	18°31	n.a.	M21
T 22	9 13 54	20°31'37	6♒43	26°29	28°12	9°30	11°36	27°42	16°14	11°26	21°31	22°24	22°19	18°38	n.a.	T 22
W23	9 17 51	21°30'33	18°35	28°33	28°34	10° 1	11°37	27°50	16°16	11°28	21°32	22°10	22°16	18°45	n.a.	W23
T 24	9 21 47	22°29'27	0♓27	0♓36	28°55	10°31	11°38	27°58	16°18	11°30	21°32	21°55	22°13	18°51	n.a.	T 24
F 25	9 25 44	23°28'18	12°21	2°38	29°14	11° 2	11°39	28° 5	16°20	11°32	21°32	21°42	22° 9	18°58	n.a.	F 25
S 26	9 29 40	24°27'08	24°18	4°40	29°31	11°33	11°40	28°13	16°22	11°33	21°33	21°30	22° 6	19° 5	n.a.	S 26
S 27	9 33 37	25°25'54	6♈20	6°39	29°46	12° 4	11°42	28°21	16°24	11°35	21°33	21°21	22° 3	19°12	n.a.	S 27
M28	9 37 33	26♒24'39	18♈30	8♓37	29♓58	12♉35	11♊43	28♒29	16♐25	11♉37	21♏33	21♏15	22♏ 0	19♒18	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s34	11n 7	2n44	24s53	2s 2	3s37	2n40	12n58	1n38	23n 4	0n26	15s24	2s 8	23s16	0s13	23s38	0s13	14s 8	4n25	19s 9	18s58	11s22		n.a.
W 2	20 21	14 47	1 44	24 41	2 3	3 11	2 48	13 8	1 38	23 4	0 26	15 21	2 8	23 16	0 13	23 38	0 13	14 8	4 25	19 9	18 57	11 20		n.a.
T 3	20 7	17 52	0 37	24 26	2 4	2 45	2 56	13 18	1 38	23 3	0 26	15 19	2 8	23 17	0 13	23 38	0 13	14 8	4 25	19 9	18 56	11 18		n.a.
F 4	19 54	20 5	0s34	24 10	2 4	2 19	3 4	13 28	1 38	23 3	0 26	15 16	2 8	23 17	0 13	23 37	0 13	14 8	4 25	19 9	18 55	11 16		n.a.
S 5	19 39	21 12	1 46	23 52	2 4	1 53	3 12	13 38	1 38	23 3	0 26	15 14	2 8	23 17	0 13	23 37	0 13	14 9	4 26	19 8	18 54	11 14		n.a.
S 6	19 25	20 59	2 53	23 32	2 3	1 28	3 20	13 48	1 38	23 2	0 26	15 11	2 8	23 18	0 13	23 37	0 13	14 9	4 26	19 7	18 54	11 12		n.a.
M 7	19 10	19 20	3 50	23 10	2 2	1 3	3 28	13 58	1 38	23 2	0 26	15 8	2 8	23 18	0 13	23 37	0 13	14 9	4 26	19 6	18 53	11 9		n.a.
T 8	18 55	16 19	4 33	22 45	2 0	0 38	3 36	14 8	1 38	23 2	0 26	15 6	2 8	23 18	0 13	23 37	0 13	14 9	4 26	19 4	18 52	11 7		n.a.
W 9	18 40	12 9	4 57	22 19	1 58	0 14	3 44	14 18	1 38	23 2	0 26	15 3	2 8	23 18	0 13	23 37	0 13	14 9	4 26	19 1	18 51	11 5		n.a.
T 10	18 24	7 13	5 0	21 50	1 56	0n10	3 52	14 28	1 38	23 2	0 26	15 1	2 8	23 19	0 13	23 36	0 13	14 10	4 26	18 58	18 50	11 3		n.a.
F 11	18 8	1 53	4 41	21 20	1 52	0 34	4 0	14 38	1 38	23 1	0 26	14 58	2 8	23 19	0 13	23 36	0 13	14 10	4 26	18 56	18 49	11 1		n.a.
S 12	17 52	3s26	4 4	20 47	1 48	0 57	4 8	14 48	1 38	23 1	0 27	14 55	2 8	23 19	0 13	23 36	0 13	14 10	4 26	18 54	18 49	10 59		n.a.
S 13	17 36	8 24	3 13	20 12	1 44	1 19	4 16	14 58	1 38	23 1	0 27	14 53	2 8	23 20	0 13	23 36	0 13	14 10	4 26	18 53	18 48	10 57		n.a.
M14	17 19	12 46	2 11	19 35	1 39	1 42	4 25	15 8	1 38	23 1	0 27	14 50	2 8	23 20	0 13	23 36	0 13	14 10	4 26	18 52	18 47	10 55		n.a.
T 15	17 2	16 21	1 4	18 56	1 34	2 3	4 33	15 18	1 38	23 1	0 27	14 47	2 8	23 20	0 13	23 36	0 13	14 10	4 26	18 52	18 46	10 53		n.a.
W16	16 44	18 59	0n 4	18 15	1 27	2 24	4 41	15 28	1 38	23 1	0 27	14 45	2 7	23 20	0 13	23 36	0 13	14 10	4 26	18 52	18 45	10 50		n.a.
T 17	16 26	20 37	1 10	17 32	1 21	2 45	4 49	15 38	1 38	23 1	0 27	14 42	2 7	23 21	0 13	23 35	0 13	14 11	4 26	18 52	18 45	10 48		n.a.
F 18	16 8	21 12	2 11	16 47	1 13	3 5	4 58	15 48	1 38	23 1	0 27	14 39	2 7	23 21	0 13	23 35	0 13	14 11	4 26	18 51	18 44	10 46		n.a.
S 19	15 50	20 46	3 6	16 0	1 6	3 24	5 6	15 58	1 38	23 1	0 27	14 36	2 7	23 21	0 13	23 35	0 13	14 11	4 26	18 50	18 43	10 44		n.a.
S 20	15 32	19 24	3 51	15 12	0 57	3 43	5 14	16 8	1 38	23 1	0 27	14 34	2 7	23 21	0 13	23 35	0 13	14 11	4 26	18 48	18 42	10 42		n.a.
M21	15 13	17 11	4 26	14 22	0 48	4 1	5 22	16 18	1 38	23 1	0 27	14 31	2 7	23 21	0 13	23 35	0 13	14 11	4 26	18 45	18 41	10 40		n.a.
T 22	14 54	14 16	4 48	13 31	0 39	4 18	5 30	16 28	1 38	23 1	0 27	14 28	2 7	23 22	0 13	23 35	0 13	14 11	4 26	18 42	18 40	10 38		n.a.
W23	14 35	10 48	4 59	12 38	0 29	4 35	5 38	16 38	1 38	23 1	0 27	14 26	2 7	23 22	0 14	23 34	0 13	14 11	4 26	18 38	18 40	10 36		n.a.
T 24	14 16	6 54	4 56	11 44	0 18	4 50	5 46	16 48	1 38	23 2	0 27	14 23	2 8	23 22	0 14	23 34	0 13	14 11	4 26	18 34	18 39	10 34		n.a.
F 25	13 56	2 44	4 40	10 50	0 7	5 5	5 54	16 57	1 38	23 2	0 27	14 20	2 8	23 22	0 14	23 34	0 13	14 11	4 26	18 31	18 38	10 31		n.a.
S 26	13 36	1n33	4 12	9 55	0n 4	5 19	6 2	17 7	1 38	23 2	0 27	14 17	2 8	23 23	0 14	23 34	0 13	14 11	4 26	18 27	18 37	10 29		n.a.
S 27	13 16	5 48	3 33	8 59	0 15	5 32	6 9	17 17	1 38	23 2	0 27	14 15	2 8	23 23	0 14	23 34	0 13	14 11	4 26	18 25	18 36	10 27		n.a.
M28	12s56	9n53	2n43	8s 4	0n27	5n44	6n16	17n27	1n38	23n 3	0n27	14s12	2s 8	23s23	0s14	23s34	0s13	14s11	4n26	18s23	18s35	10s25		n.a.

Julian Day Number = 1191841.5, Delta T = 09h31m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'51, Lahiri = -23°57'51 Julian Calendar 1 Feb. 1450 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1450 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 41 30	27♒23'21	0♉50	10♓33	0♈ 9	13♉ 6	11♊45	28♒36	16♐27	11♑39	21♏33	21°R11	21♏57	19♒25	n.a.	T 1
W 2	9 45 26	28°22'02	13°25	12°27	0°18	13°38	11°47	28°44	16°29	11°40	21°33	21♏10	21°53	19°32	n.a.	W 2
T 3	9 49 23	29°20'39	26°19	14°17	0°24	14° 9	11°49	28°52	16°30	11°42	21°34	21°10	21°50	19°38	n.a.	T 3
F 4	9 53 20	0♓19'15	9♊35	16° 4	0°28	14°41	11°51	29° 0	16°32	11°44	21°34	21°10	21°47	19°45	n.a.	F 4
S 5	9 57 16	1°17'48	23°17	17°48	0°R29	15°12	11°54	29° 7	16°33	11°45	21°34	21° 8	21°44	19°52	n.a.	S 5
S 6	10 1 13	2°16'18	7♋28	19°28	0°28	15°44	11°57	29°15	16°35	11°47	21°34	21° 5	21°41	19°59	n.a.	S 6
M 7	10 5 9	3°14'47	22° 5	21° 4	0°25	16°16	12° 0	29°23	16°36	11°49	21°R34	20°58	21°38	20° 5	n.a.	M 7
T 8	10 9 6	4°13'13	7♌ 5	22°35	0°19	16°48	12° 3	29°31	16°38	11°50	21°34	20°50	21°34	20°12	n.a.	T 8
W 9	10 13 2	5°11'36	22°19	24° 3	0°11	17°20	12° 6	29°38	16°39	11°52	21°34	20°40	21°31	20°19	n.a.	W 9
T 10	10 16 59	6° 9'58	7♍38	25°25	29♓59	17°52	12° 9	29°46	16°40	11°53	21°34	20°29	21°28	20°26	n.a.	T 10
F 11	10 20 55	7° 8'18	22°49	26°43	29°47	18°24	12°13	29°54	16°41	11°55	21°34	20°20	21°25	20°32	n.a.	F 11
S 12	10 24 52	8° 6'35	7♎43	27°55	29°31	18°56	12°17	0♓ 2	16°43	11°56	21°33	20°12	21°22	20°39	n.a.	S 12
S 13	10 28 48	9° 4'51	22°11	29° 3	29°13	19°29	12°21	0° 9	16°44	11°58	21°33	20° 7	21°19	20°46	n.a.	S 13
M14	10 32 45	10° 3'05	6♏11	0♈ 6	28°52	20° 1	12°25	0°17	16°45	11°59	21°33	20° 4	21°15	20°52	n.a.	M14
T 15	10 36 42	11° 1'18	19°41	1° 3	28°30	20°34	12°29	0°25	16°46	12° 0	21°33	20°D 3	21°12	20°59	n.a.	T 15
W16	10 40 38	11°59'29	2♐44	1°55	28° 5	21° 6	12°33	0°32	16°47	12° 2	21°33	20° 4	21° 9	21° 6	n.a.	W16
T 17	10 44 35	12°57'38	15°24	2°41	27°38	21°39	12°38	0°40	16°48	12° 3	21°32	20°R 4	21° 6	21°13	n.a.	T 17
F 18	10 48 31	13°55'46	27°45	3°22	27° 9	22°12	12°43	0°48	16°49	12° 4	21°32	20° 3	21° 3	21°19	n.a.	F 18
S 19	10 52 28	14°53'52	9♑53	3°58	26°38	22°45	12°48	0°55	16°50	12° 6	21°32	20° 0	20°59	21°26	n.a.	S 19
S 20	10 56 24	15°51'57	21°51	4°28	26° 6	23°18	12°53	1° 3	16°50	12° 7	21°31	19°55	20°56	21°33	n.a.	S 20
M21	11 0 21	16°50'00	3♒44	4°52	25°32	23°51	12°58	1°11	16°51	12° 8	21°31	19°47	20°53	21°39	n.a.	M21
T 22	11 4 17	17°48'01	15°35	5°11	24°57	24°24	13° 3	1°18	16°52	12° 9	21°30	19°37	20°50	21°46	n.a.	T 22
W23	11 8 14	18°46'01	27°26	5°24	24°20	24°57	13° 9	1°26	16°52	12°11	21°30	19°26	20°47	21°53	n.a.	W23
T 24	11 12 11	19°43'59	9♓21	5°32	23°44	25°30	13°15	1°33	16°53	12°12	21°29	19°14	20°44	22° 0	n.a.	T 24
F 25	11 16 7	20°41'55	21°20	5°R35	23° 6	26° 3	13°20	1°41	16°53	12°13	21°29	19° 3	20°40	22° 6	n.a.	F 25
S 26	11 20 4	21°39'49	3♈25	5°32	22°28	26°37	13°26	1°48	16°54	12°14	21°28	18°54	20°37	22°13	n.a.	S 26
S 27	11 24 0	22°37'42	15°36	5°24	21°50	27°10	13°33	1°56	16°54	12°15	21°28	18°47	20°34	22°20	n.a.	S 27
M28	11 27 57	23°35'33	27°57	5°12	21°12	27°44	13°39	2° 3	16°55	12°16	21°27	18°42	20°31	22°27	n.a.	M28
T 29	11 31 53	24°33'23	10♉28	4°55	20°34	28°18	13°45	2°10	16°55	12°17	21°27	18°40	20°28	22°33	n.a.	T 29
W30	11 35 50	25°31'10	23°11	4°34	19°57	28°51	13°52	2°18	16°55	12°18	21°26	18°D40	20°25	22°40	n.a.	W30
T 31	11 39 46	26♓28'56	6♊10	4♈ 9	19♓21	29♉25	13♊59	2♓25	16♐56	12♑19	21♏25	18♏41	20♏21	22♒47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s36	13n36	1n45	7s 9	0n39	5n54	6n24	17n36	1n38	23n 3	0n27	14s 9	2s 8	23s23	0s14	23s34	0s13	14s11	4n26	18s23	18s35	10s23		n.a.
W 2	12 15	16 48	0 41	6 14	0 51	6 4	6 31	17 46	1 38	23 3	0 27	14 7	2 8	23 23	0 14	23 33	0 13	14 11	4 26	18 22	18 34	10 21		n.a.
T 3	11 54	19 14	0s27	5 20	1 2	6 13	6 37	17 55	1 38	23 3	0 27	14 4	2 8	23 24	0 14	23 33	0 13	14 11	4 27	18 22	18 33	10 19		n.a.
F 4	11 33	20 42	1 36	4 27	1 14	6 20	6 44	18 5	1 38	23 4	0 28	14 1	2 8	23 24	0 14	23 33	0 13	14 11	4 27	18 22	18 32	10 16		n.a.
S 5	11 12	21 0	2 41	3 36	1 26	6 26	6 50	18 14	1 38	23 4	0 28	13 58	2 8	23 24	0 14	23 33	0 13	14 11	4 27	18 22	18 31	10 14		n.a.
S 6	10 51	20 0	3 39	2 46	1 37	6 31	6 56	18 24	1 38	23 5	0 28	13 56	2 8	23 24	0 14	23 33	0 13	14 11	4 27	18 21	18 30	10 12		n.a.
M 7	10 30	17 40	4 24	1 57	1 48	6 35	7 1	18 33	1 38	23 5	0 28	13 53	2 8	23 24	0 14	23 33	0 13	14 11	4 27	18 19	18 30	10 10		n.a.
T 8	10 8	14 7	4 53	1 11	1 58	6 37	7 6	18 42	1 38	23 6	0 28	13 50	2 8	23 24	0 14	23 33	0 13	14 11	4 27	18 17	18 29	10 8		n.a.
W 9	9 46	9 35	5 1	0 27	2 8	6 38	7 11	18 52	1 37	23 6	0 28	13 47	2 8	23 25	0 14	23 33	0 13	14 11	4 27	18 14	18 28	10 6		n.a.
T 10	9 25	4 25	4 48	0n15	2 18	6 38	7 15	19 1	1 37	23 7	0 28	13 45	2 8	23 25	0 14	23 32	0 13	14 11	4 27	18 11	18 27	10 4		n.a.
F 11	9 3	0s59	4 15	0 54	2 27	6 36	7 19	19 10	1 37	23 7	0 28	13 42	2 8	23 25	0 14	23 32	0 13	14 11	4 27	18 9	18 26	10 2		n.a.
S 12	8 41	6 14	3 24	1 31	2 35	6 32	7 22	19 19	1 37	23 8	0 28	13 39	2 8	23 25	0 14	23 32	0 13	14 11	4 27	18 7	18 25	9 59		n.a.
S 13	8 18	10 59	2 22	2 5	2 42	6 27	7 24	19 28	1 37	23 8	0 28	13 36	2 8	23 25	0 14	23 32	0 13	14 11	4 27	18 5	18 24	9 57		n.a.
M14	7 56	14 58	1 13	2 36	2 49	6 21	7 26	19 37	1 37	23 9	0 28	13 34	2 8	23 25	0 14	23 32	0 13	14 11	4 27	18 4	18 24	9 55		n.a.
T 15	7 34	18 0	0 2	3 5	2 54	6 13	7 28	19 46	1 37	23 9	0 28	13 31	2 8	23 25	0 14	23 32	0 13	14 11	4 27	18 4	18 23	9 53		n.a.
W16	7 11	19 59	1n 7	3 30	2 59	6 3	7 28	19 54	1 37	23 10	0 28	13 28	2 8	23 25	0 14	23 32	0 13	14 11	4 27	18 4	18 22	9 51		n.a.
T 17	6 48	20 53	2 11	3 52	3 3	5 52	7 28	20 3	1 37	23 11	0 28	13 26	2 8	23 26	0 14	23 32	0 13	14 10	4 27	18 4	18 21	9 49		n.a.
F 18	6 26	20 44	3 6	4 11	3 6	5 39	7 27	20 12	1 37	23 11	0 28	13 23	2 9	23 26	0 14	23 32	0 13	14 10	4 27	18 4	18 20	9 47		n.a.
S 19	6 3	19 37	3 53	4 27	3 7	5 26	7 25	20 20	1 36	23 12	0 28	13 20	2 9	23 26	0 14	23 32	0 13	14 10	4 27	18 3	18 19	9 44		n.a.
S 20	5 40	17 39	4 28	4 40	3 8	5 10	7 23	20 29	1 36	23 13	0 28	13 18	2 9	23 26	0 14	23 31	0 13	14 10	4 27	18 2	18 19	9 42		n.a.
M21	5 17	14 56	4 52	4 49	3 7	4 54	7 19	20 37	1 36	23 13	0 28	13 15	2 9	23 26	0 14	23 31	0 13	14 10	4 27	18 0	18 18	9 40		n.a.
T 22	4 54	11 38	5 2	4 55	3 6	4 36	7 15	20 45	1 36	23 14	0 28	13 12	2 9	23 26	0 14	23 31	0 13	14 10	4 27	17 57	18 17	9 38		n.a.
W23	4 31	7 53	5 0	4 58	3 3	4 17	7 10	20 53	1 36	23 15	0 28	13 10	2 9	23 26	0 14	23 31	0 14	14 10	4 27	17 54	18 16	9 36		n.a.
T 24	4 8	3 49	4 45	4 58	2 59	3 57	7 5	21 1	1 36	23 16	0 28	13 7	2 9	23 26	0 14	23 31	0 14	14 9	4 27	17 51	18 15	9 34		n.a.
F 25	3 45	0n26	4 17	4 54	2 53	3 36	6 58	21 9	1 36	23 16	0 28	13 4	2 9	23 26	0 14	23 31	0 14	14 9	4 27	17 48	18 14	9 32		n.a.
S 26	3 22	4 42	3 37	4 46	2 46	3 14	6 51	21 17	1 36	23 17	0 28	13 2	2 9	23 26	0 14	23 31	0 14	14 9	4 27	17 45	18 13	9 29		n.a.
S 27	2 59	8 49	2 47	4 36	2 39	2 51	6 42	21 25	1 35	23 18	0 28	12 59	2 9	23 26	0 14	23 31	0 14	14 9	4 27	17 43	18 13	9 27		n.a.
M28	2 35	12 37	1 49	4 23	2 29	2 28	6 34	21 33	1 35	23 19	0 28	12 56	2 9	23 27	0 14	23 31	0 14	14 9	4 27	17 42	18 12	9 25		n.a.
T 29	2 12	15 55	0 44	4 6	2 19	2 4	6 24	21 40	1 35	23 20	0 28	12 54	2 10	23 27	0 14	23 31	0 14	14 9	4 27	17 41	18 11	9 23		n.a.
W30	1 49	18 30	0s24	3 47	2 7	1 40	6 14	21 48	1 35	23 20	0 28	12 51	2 10	23 27	0 14	23 31	0 14	14 8	4 27	17 41	18 10	9 21		n.a.
T 31	1s25	20n12	1s33	3n26	1n55	1n16	6n 3	21n55	1n35	23n21	0n29	12s49	2s10	23s27	0s14	23s31	0s14	14s 8	4n27	17s41	18s 9	9s19		n.a.

Julian Day Number = 1191869.5, Delta T = 09h31m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'47, Lahiri = -23°57'47 Julian Calendar 1 March 1450 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1450 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 43 43	27♓26'40	19♊28	3°R42	18°R46	29♉59	14♊ 5	2♓32	16♐56	12♑20	21°R24	18♏42	20♏18	22♒53	n.a.	F 1
S 2	11 47 39	28°24'22	3♋ 6	3♈11	18♓12	0♊33	14°12	2°40	16°56	12°21	21♏24	18°R42	20°15	23° 0	n.a.	S 2
S 3	11 51 36	29°22'02	17° 7	2°38	17°40	1° 7	14°20	2°47	16°56	12°21	21°23	18°41	20°12	23° 7	n.a.	S 3
M 4	11 55 33	0♈19'40	1♌30	2° 4	17° 9	1°41	14°27	2°54	16°R56	12°22	21°22	18°37	20° 9	23°14	n.a.	M 4
T 5	11 59 29	1°17'17	16°12	1°28	16°41	2°15	14°34	3° 1	16°56	12°23	21°21	18°32	20° 5	23°20	n.a.	T 5
W 6	12 3 26	2°14'52	1♍ 8	0°53	16°14	2°49	14°42	3° 9	16°56	12°24	21°21	18°26	20° 2	23°27	n.a.	W 6
T 7	12 7 22	3°12'25	16°10	0°17	15°49	3°23	14°49	3°16	16°56	12°24	21°20	18°19	19°59	23°34	n.a.	T 7
F 8	12 11 19	4° 9'57	1♎ 8	29♓42	15°26	3°57	14°57	3°23	16°56	12°25	21°19	18°13	19°56	23°41	n.a.	F 8
S 9	12 15 15	5° 7'28	15°54	29° 9	15° 6	4°32	15° 5	3°30	16°56	12°26	21°18	18° 8	19°53	23°47	n.a.	S 9
S 10	12 19 12	6° 4'57	0♏19	28°38	14°47	5° 6	15°13	3°37	16°55	12°26	21°17	18° 5	19°50	23°54	n.a.	S 10
M11	12 23 8	7° 2'25	14°21	28°10	14°32	5°40	15°21	3°44	16°55	12°27	21°16	18°D 3	19°46	24° 1	n.a.	M11
T 12	12 27 5	7°59'52	27°55	27°44	14°18	6°15	15°29	3°51	16°55	12°28	21°15	18° 4	19°43	24° 7	n.a.	T 12
W13	12 31 2	8°57'18	11♐ 3	27°22	14° 7	6°49	15°38	3°57	16°54	12°28	21°14	18° 5	19°40	24°14	n.a.	W13
T 14	12 34 58	9°54'43	23°48	27° 3	13°59	7°24	15°46	4° 4	16°54	12°29	21°13	18° 6	19°37	24°21	n.a.	T 14
F 15	12 38 55	10°52'08	6♑13	26°49	13°53	7°58	15°55	4°11	16°53	12°29	21°12	18°R 7	19°34	24°28	n.a.	F 15
S 16	12 42 51	11°49'31	18°23	26°38	13°49	8°33	16° 3	4°18	16°53	12°29	21°11	18° 7	19°30	24°34	n.a.	S 16
S 17	12 46 48	12°46'53	0♒22	26°32	13°D48	9° 8	16°12	4°24	16°52	12°30	21°10	18° 6	19°27	24°41	n.a.	S 17
M18	12 50 44	13°44'15	12°15	26°D31	13°49	9°43	16°21	4°31	16°52	12°30	21° 9	18° 3	19°24	24°48	n.a.	M18
T 19	12 54 41	14°41'36	24° 7	26°33	13°53	10°18	16°30	4°38	16°51	12°31	21° 7	17°58	19°21	24°54	n.a.	T 19
W20	12 58 37	15°38'56	6♓ 1	26°41	13°59	10°52	16°39	4°44	16°50	12°31	21° 6	17°53	19°18	25° 1	n.a.	W20
T 21	13 2 34	16°36'15	17°59	26°52	14° 6	11°27	16°49	4°51	16°49	12°31	21° 5	17°48	19°15	25° 8	n.a.	T 21
F 22	13 6 31	17°33'33	0♈ 5	27° 9	14°16	12° 2	16°58	4°57	16°49	12°31	21° 4	17°42	19°11	25°15	n.a.	F 22
S 23	13 10 27	18°30'50	12°20	27°29	14°29	12°38	17° 7	5° 4	16°48	12°31	21° 3	17°38	19° 8	25°21	n.a.	S 23
S 24	13 14 24	19°28'07	24°45	27°54	14°43	13°13	17°17	5°10	16°47	12°32	21° 1	17°35	19° 5	25°28	n.a.	S 24
M25	13 18 20	20°25'22	7♉21	28°24	14°59	13°48	17°27	5°16	16°46	12°32	21° 0	17°33	19° 2	25°35	n.a.	M25
T 26	13 22 17	21°22'37	20°10	28°57	15°17	14°23	17°36	5°22	16°45	12°32	20°59	17°D33	18°59	25°42	n.a.	T 26
W27	13 26 13	22°19'51	3♊11	29°35	15°37	14°58	17°46	5°29	16°44	12°32	20°58	17°34	18°56	25°48	n.a.	W27
T 28	13 30 10	23°17'04	16°26	0♈17	15°58	15°34	17°56	5°35	16°43	12°32	20°56	17°35	18°52	25°55	n.a.	T 28
F 29	13 34 6	24°14'16	29°55	1° 2	16°22	16° 9	18° 6	5°41	16°42	12°R32	20°55	17°36	18°49	26° 2	n.a.	F 29
S 30	13 38 3	25♈11'27	13♋40	1♈51	16♓46	16♊44	18♊16	5♓47	16♐40	12♑32	20♏54	17♏37	18♏46	26♒ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1s 2	20n49	2s38	3n 2	1n41	0n52	5n52	22n 3	1n35	23n22	0n29	12s46	2s10	23s27	0s14	23s30	0s14	14s 8	4n27	17s42	18s 8	9s17		n.a.
S 2	0 39	20 14	3 36	2 36	1 27	0 27	5 40	22 10	1 34	23 23	0 29	12 43	2 10	23 27	0 14	23 30	0 14	14 8	4 27	17 42	18 7	9 14		n.a.
S 3	0 15	18 24	4 23	2 9	1 11	0 3	5 27	22 17	1 34	23 24	0 29	12 41	2 10	23 27	0 14	23 30	0 14	14 8	4 27	17 41	18 6	9 12		n.a.
M 4	0n 8	15 24	4 54	1 41	0 55	0s20	5 15	22 24	1 34	23 25	0 29	12 38	2 10	23 27	0 14	23 30	0 14	14 7	4 27	17 40	18 6	9 10		n.a.
T 5	0 31	11 22	5 8	1 11	0 39	0 44	5 2	22 31	1 34	23 26	0 29	12 36	2 10	23 27	0 14	23 30	0 14	14 7	4 27	17 39	18 5	9 8		n.a.
W 6	0 55	6 36	5 0	0 42	0 22	1 7	4 48	22 37	1 34	23 27	0 29	12 33	2 11	23 27	0 14	23 30	0 14	14 7	4 27	17 37	18 4	9 6		n.a.
T 7	1 18	1 23	4 33	0 12	0 5	1 29	4 35	22 44	1 34	23 28	0 29	12 31	2 11	23 27	0 14	23 30	0 14	14 7	4 27	17 35	18 3	9 4		n.a.
F 8	1 41	3s54	3 46	0s18	0s12	1 50	4 21	22 51	1 33	23 28	0 29	12 28	2 11	23 27	0 14	23 30	0 14	14 6	4 27	17 33	18 2	9 1		n.a.
S 9	2 4	8 54	2 45	0 46	0 28	2 11	4 8	22 57	1 33	23 29	0 29	12 26	2 11	23 27	0 14	23 30	0 14	14 6	4 27	17 32	18 1	8 59		n.a.
S 10	2 27	13 16	1 35	1 14	0 45	2 30	3 54	23 3	1 33	23 30	0 29	12 23	2 11	23 27	0 14	23 30	0 14	14 6	4 27	17 31	18 0	8 57		n.a.
M11	2 51	16 45	0 20	1 40	1 1	2 49	3 40	23 9	1 33	23 31	0 29	12 21	2 11	23 27	0 14	23 30	0 14	14 6	4 27	17 31	18 0	8 55		n.a.
T 12	3 14	19 11	0n53	2 5	1 17	3 7	3 26	23 15	1 33	23 32	0 29	12 19	2 11	23 27	0 14	23 30	0 14	14 6	4 27	17 31	17 59	8 53		n.a.
W13	3 37	20 29	2 2	2 28	1 31	3 24	3 13	23 21	1 33	23 33	0 29	12 16	2 12	23 27	0 15	23 30	0 14	14 5	4 27	17 31	17 58	8 51		n.a.
T 14	4 0	20 41	3 2	2 48	1 46	3 40	2 59	23 27	1 32	23 34	0 29	12 14	2 12	23 27	0 15	23 30	0 14	14 5	4 27	17 32	17 57	8 48		n.a.
F 15	4 22	19 51	3 52	3 6	1 59	3 54	2 46	23 33	1 32	23 35	0 29	12 11	2 12	23 27	0 15	23 30	0 14	14 5	4 27	17 32	17 56	8 46		n.a.
S 16	4 45	18 7	4 31	3 22	2 11	4 8	2 33	23 38	1 32	23 36	0 29	12 9	2 12	23 27	0 15	23 30	0 14	14 4	4 27	17 32	17 55	8 44		n.a.
S 17	5 8	15 36	4 57	3 35	2 23	4 20	2 20	23 43	1 32	23 37	0 29	12 7	2 12	23 27	0 15	23 30	0 14	14 4	4 27	17 31	17 54	8 42		n.a.
M18	5 31	12 28	5 10	3 45	2 33	4 32	2 7	23 49	1 32	23 38	0 29	12 4	2 12	23 27	0 15	23 30	0 14	14 4	4 27	17 31	17 53	8 40		n.a.
T 19	5 53	8 51	5 10	3 52	2 43	4 42	1 54	23 54	1 31	23 39	0 29	12 2	2 13	23 27	0 15	23 30	0 14	14 4	4 27	17 29	17 52	8 38		n.a.
W20	6 16	4 53	4 56	3 57	2 51	4 51	1 42	23 59	1 31	23 40	0 29	12 0	2 13	23 27	0 15	23 30	0 14	14 3	4 27	17 28	17 52	8 36		n.a.
T 21	6 38	0 42	4 30	3 59	2 59	4 59	1 30	24 3	1 31	23 41	0 29	11 57	2 13	23 26	0 15	23 30	0 14	14 3	4 27	17 26	17 51	8 33		n.a.
F 22	7 1	3n33	3 51	3 59	3 5	5 6	1 18	24 8	1 31	23 42	0 29	11 55	2 13	23 26	0 15	23 30	0 14	14 3	4 27	17 25	17 50	8 31		n.a.
S 23	7 23	7 43	3 1	3 55	3 11	5 12	1 7	24 13	1 31	23 43	0 29	11 53	2 13	23 26	0 15	23 30	0 14	14 2	4 27	17 24	17 49	8 29		n.a.
S 24	7 45	11 38	2 2	3 49	3 15	5 16	0 56	24 17	1 30	23 44	0 29	11 51	2 14	23 26	0 15	23 30	0 14	14 2	4 27	17 23	17 48	8 27		n.a.
M25	8 7	15 5	0 56	3 41	3 19	5 20	0 45	24 21	1 30	23 45	0 29	11 49	2 14	23 26	0 15	23 30	0 14	14 2	4 27	17 22	17 47	8 25		n.a.
T 26	8 29	17 52	0s14	3 29	3 21	5 23	0 34	24 25	1 30	23 46	0 29	11 46	2 14	23 26	0 15	23 30	0 14	14 2	4 27	17 22	17 46	8 23		n.a.
W27	8 51	19 47	1 25	3 16	3 23	5 24	0 24	24 29	1 30	23 47	0 30	11 44	2 14	23 26	0 15	23 30	0 14	14 1	4 27	17 22	17 45	8 20		n.a.
T 28	9 12	20 38	2 32	3 0	3 24	5 25	0 14	24 33	1 30	23 48	0 30	11 42	2 14	23 26	0 15	23 30	0 14	14 1	4 27	17 23	17 45	8 18		n.a.
F 29	9 34	20 20	3 32	2 41	3 24	5 25	0 4	24 37	1 29	23 49	0 30	11 40	2 14	23 26	0 15	23 30	0 14	14 1	4 27	17 23	17 44	8 16		n.a.
S 30	9n55	18n49	4s21	2s20	3s23	5s23	0s 5	24n40	1n29	23n50	0n30	11s38	2s15	23s26	0s15	23s30	0s14	14s 0	4n27	17s23	17s43	8s14		n.a.

Julian Day Number = 1191900.5, Delta T = 09h31m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'43, Lahiri = -23°57'43 Julian Calendar 1 Apr. 1450 BCE == Greg. Calendar 19 March 1450 BCE

The year -1449 astronomical counting style corresponds to year 1450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 42 0	26♈ 8'37	27♋39	2♈45	17♓13	17♊20	18♊27	5♓53	16°R39	12°R32	20°R52	17°R38	18♏43	26♒15	n.a.	S 1
M 2	13 45 56	27° 5'46	11♌52	3°41	17°41	17°56	18°37	5°58	16♐38	12♑32	20♏51	17♏37	18°40	26°22	n.a.	M 2
T 3	13 49 53	28° 2'54	26°17	4°42	18°11	18°31	18°47	6° 4	16°37	12°32	20°50	17°36	18°36	26°29	n.a.	T 3
W 4	13 53 49	29° 0'01	10♍50	5°46	18°42	19° 7	18°58	6°10	16°35	12°32	20°48	17°34	18°33	26°35	n.a.	W 4
T 5	13 57 46	29°57'07	25°27	6°53	19°14	19°42	19° 8	6°16	16°34	12°31	20°47	17°31	18°30	26°42	n.a.	T 5
F 6	14 1 42	0♉54'13	10♎ 0	8° 4	19°48	20°18	19°19	6°21	16°33	12°31	20°46	17°29	18°27	26°49	n.a.	F 6
S 7	14 5 39	1°51'18	24°25	9°18	20°23	20°54	19°30	6°27	16°31	12°31	20°44	17°28	18°24	26°55	n.a.	S 7
S 8	14 9 35	2°48'23	8♏34	10°35	20°59	21°30	19°40	6°32	16°30	12°31	20°43	17°27	18°21	27° 2	n.a.	S 8
M 9	14 13 32	3°45'27	22°25	11°56	21°36	22° 5	19°51	6°38	16°28	12°30	20°41	17°D27	18°17	27° 9	n.a.	M 9
T 10	14 17 29	4°42'31	5♐54	13°19	22°15	22°41	20° 2	6°43	16°27	12°30	20°40	17°27	18°14	27°16	n.a.	T 10
W11	14 21 25	5°39'35	19° 2	14°46	22°54	23°17	20°13	6°48	16°25	12°30	20°38	17°28	18°11	27°22	n.a.	W11
T 12	14 25 22	6°36'39	1♑48	16°17	23°35	23°53	20°24	6°53	16°23	12°29	20°37	17°29	18° 8	27°29	n.a.	T 12
F 13	14 29 18	7°33'43	14°15	17°50	24°17	24°29	20°35	6°59	16°22	12°29	20°35	17°30	18° 5	27°36	n.a.	F 13
S 14	14 33 15	8°30'47	26°28	19°26	24°59	25° 5	20°47	7° 4	16°20	12°28	20°34	17°31	18° 1	27°43	n.a.	S 14
S 15	14 37 11	9°27'50	8♒29	21° 6	25°43	25°41	20°58	7° 9	16°18	12°28	20°32	17°R31	17°58	27°49	n.a.	S 15
M16	14 41 8	10°24'54	20°24	22°48	26°28	26°18	21° 9	7°13	16°16	12°27	20°31	17°31	17°55	27°56	n.a.	M16
T 17	14 45 5	11°21'58	2♓17	24°34	27°13	26°54	21°21	7°18	16°15	12°27	20°30	17°31	17°52	28° 3	n.a.	T 17
W18	14 49 1	12°19'02	14°13	26°22	27°59	27°30	21°32	7°23	16°13	12°26	20°28	17°30	17°49	28° 9	n.a.	W18
T 19	14 52 58	13°16'06	26°15	28°13	28°46	28° 6	21°44	7°28	16°11	12°25	20°26	17°29	17°46	28°16	n.a.	T 19
F 20	14 56 54	14°13'11	8♈26	0♉ 7	29°34	28°43	21°55	7°32	16° 9	12°25	20°25	17°29	17°42	28°23	n.a.	F 20
S 21	15 0 51	15°10'15	20°51	2° 3	0♈23	29°19	22° 7	7°37	16° 7	12°24	20°23	17°29	17°39	28°30	n.a.	S 21
S 22	15 4 47	16° 7'20	3♉30	4° 2	1°12	29°56	22°19	7°41	16° 5	12°23	20°22	17°28	17°36	28°36	n.a.	S 22
M23	15 8 44	17° 4'25	16°24	6° 2	2° 2	0♋32	22°31	7°46	16° 3	12°23	20°20	17°28	17°33	28°43	n.a.	M23
T 24	15 12 40	18° 1'30	29°34	8° 5	2°53	1° 9	22°43	7°50	16° 1	12°22	20°19	17°28	17°30	28°50	n.a.	T 24
W25	15 16 37	18°58'36	12♊59	10°10	3°44	1°45	22°54	7°54	15°59	12°21	20°17	17°28	17°27	28°56	n.a.	W25
T 26	15 20 34	19°55'41	26°38	12°16	4°36	2°22	23° 6	7°58	15°57	12°20	20°16	17°28	17°23	29° 3	n.a.	T 26
F 27	15 24 30	20°52'46	10♋29	14°24	5°28	2°58	23°18	8° 2	15°55	12°19	20°14	17°28	17°20	29°10	n.a.	F 27
S 28	15 28 27	21°49'52	24°29	16°32	6°21	3°35	23°31	8° 6	15°53	12°18	20°13	17°28	17°17	29°17	n.a.	S 28
S 29	15 32 23	22°46'57	8♌37	18°41	7°15	4°12	23°43	8°10	15°51	12°18	20°11	17°27	17°14	29°23	n.a.	S 29
M30	15 36 20	23°44'02	22°50	20°50	8° 9	4°49	23°55	8°13	15°49	12°17	20°10	17°D27	17°11	29°30	n.a.	M30
T 31	15 40 16	24♉41'08	7♍ 5	23♉ 0	9♈ 4	5♋26	24♊ 7	8♓17	15♐46	12♑16	20♏ 8	17♏27	17♏ 7	29♒37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n16	16n10	4s56	1s57	3s21	5s21	0s14	24n43	1n29	23n51	0n30	11s36	2s15	23s26	0s15	23s30	0s14	14s 0	4n27	17s23	17s42	8s12		n.a.
M 2	10 37	12 31	5 13	1 32	3 18	5 18	0 23	24 47	1 29	23 52	0 30	11 34	2 15	23 26	0 15	23 30	0 14	14 0	4 27	17 23	17 41	8 10		n.a.
T 3	10 58	8 6	5 11	1 5	3 15	5 14	0 32	24 50	1 28	23 53	0 30	11 32	2 15	23 25	0 15	23 30	0 14	13 59	4 27	17 23	17 40	8 7		n.a.
W 4	11 19	3 11	4 49	0 35	3 11	5 9	0 40	24 52	1 28	23 53	0 30	11 30	2 16	23 25	0 15	23 30	0 14	13 59	4 27	17 22	17 39	8 5		n.a.
T 5	11 39	1s57	4 9	0 4	3 6	5 4	0 48	24 55	1 28	23 54	0 30	11 28	2 16	23 25	0 15	23 30	0 14	13 59	4 27	17 22	17 38	8 3		n.a.
F 6	12 0	6 58	3 12	0n29	3 1	4 57	0 55	24 58	1 28	23 55	0 30	11 26	2 16	23 25	0 15	23 30	0 14	13 58	4 27	17 21	17 37	8 1		n.a.
S 7	12 20	11 32	2 4	1 4	2 55	4 50	1 3	25 0	1 28	23 56	0 30	11 24	2 16	23 25	0 15	23 30	0 14	13 58	4 27	17 21	17 37	7 59		
S 8	12 40	15 23	0 49	1 41	2 48	4 42	1 10	25 2	1 27	23 57	0 30	11 22	2 16	23 25	0 15	23 30	0 14	13 58	4 27	17 20	17 36	7 57		n.a.
M 9	12 59	18 15	0n27	2 20	2 41	4 33	1 17	25 4	1 27	23 58	0 30	11 21	2 17	23 25	0 15	23 30	0 14	13 57	4 27	17 20	17 35	7 54		n.a.
T 10	13 19	20 2	1 40	3 0	2 33	4 24	1 23	25 6	1 27	23 59	0 30	11 19	2 17	23 25	0 15	23 30	0 14	13 57	4 27	17 21	17 34	7 52		n.a.
W11	13 38	20 39	2 46	3 42	2 25	4 14	1 29	25 8	1 27	24 0	0 30	11 17	2 17	23 24	0 15	23 30	0 15	13 57	4 27	17 21	17 33	7 50		n.a.
T 12	13 58	20 10	3 41	4 25	2 16	4 3	1 35	25 9	1 26	24 1	0 30	11 15	2 17	23 24	0 15	23 30	0 15	13 57	4 26	17 21	17 32	7 48		n.a.
F 13	14 17	18 42	4 25	5 10	2 7	3 51	1 41	25 11	1 26	24 2	0 30	11 14	2 18	23 24	0 15	23 30	0 15	13 56	4 26	17 21	17 31	7 46		n.a.
S 14	14 35	16 24	4 56	5 56	1 57	3 39	1 47	25 12	1 26	24 2	0 30	11 12	2 18	23 24	0 15	23 31	0 15	13 56	4 26	17 21	17 30	7 44		n.a.
S 15	14 54	13 26	5 13	6 43	1 47	3 26	1 52	25 13	1 26	24 3	0 30	11 10	2 18	23 24	0 15	23 31	0 15	13 56	4 26	17 22	17 29	7 41		n.a.
M16	15 12	9 57	5 16	7 32	1 37	3 13	1 57	25 14	1 25	24 4	0 30	11 9	2 18	23 24	0 15	23 31	0 15	13 55	4 26	17 22	17 28	7 39		n.a.
T 17	15 30	6 5	5 6	8 21	1 26	2 59	2 2	25 15	1 25	24 5	0 30	11 7	2 19	23 23	0 15	23 31	0 15	13 55	4 26	17 21	17 28	7 37		n.a.
W18	15 48	1 59	4 43	9 11	1 15	2 44	2 6	25 15	1 25	24 6	0 30	11 5	2 19	23 23	0 15	23 31	0 15	13 55	4 26	17 21	17 27	7 35		n.a.
T 19	16 6	2n15	4 7	10 2	1 4	2 29	2 11	25 15	1 25	24 6	0 31	11 4	2 19	23 23	0 15	23 31	0 15	13 54	4 26	17 21	17 26	7 33		n.a.
F 20	16 23	6 27	3 20	10 54	0 52	2 14	2 15	25 16	1 24	24 7	0 31	11 2	2 19	23 23	0 15	23 31	0 15	13 54	4 26	17 21	17 25	7 30		n.a.
S 21	16 40	10 28	2 22	11 45	0 41	1 58	2 19	25 16	1 24	24 8	0 31	11 1	2 20	23 23	0 15	23 31	0 15	13 54	4 26	17 21	17 24	7 28		n.a.
S 22	16 57	14 6	1 17	12 37	0 30	1 41	2 23	25 16	1 24	24 9	0 31	10 59	2 20	23 22	0 15	23 31	0 15	13 53	4 26	17 21	17 23	7 26		n.a.
M23	17 14	17 8	0 6	13 29	0 18	1 24	2 26	25 15	1 23	24 10	0 31	10 58	2 20	23 22	0 15	23 31	0 15	13 53	4 26	17 21	17 22	7 24		n.a.
T 24	17 30	19 20	1s 7	14 20	0 7	1 7	2 29	25 15	1 23	24 10	0 31	10 57	2 20	23 22	0 15	23 31	0 15	13 53	4 25	17 21	17 21	7 22		n.a.
W25	17 46	20 30	2 17	15 11	0n 4	0 49	2 33	25 14	1 23	24 11	0 31	10 55	2 21	23 22	0 15	23 31	0 15	13 52	4 25	17 21	17 20	7 20		n.a.
T 26	18 2	20 29	3 20	16 1	0 15	0 31	2 35	25 13	1 23	24 12	0 31	10 54	2 21	23 22	0 15	23 32	0 15	13 52	4 25	17 21	17 19	7 17		n.a.
F 27	18 18	19 14	4 13	16 51	0 25	0 12	2 38	25 12	1 22	24 12	0 31	10 53	2 21	23 21	0 15	23 32	0 15	13 52	4 25	17 21	17 18	7 15		n.a.
S 28	18 33	16 49	4 52	17 38	0 35	0n 7	2 41	25 11	1 22	24 13	0 31	10 51	2 21	23 21	0 15	23 32	0 15	13 51	4 25	17 21	17 18	7 13		n.a.
S 29	18 48	13 24	5 13	18 24	0 45	0 26	2 43	25 9	1 22	24 14	0 31	10 50	2 22	23 21	0 15	23 32	0 15	13 51	4 25	17 20	17 17	7 11		n.a.
M30	19 2	9 11	5 15	19 9	0 54	0 46	2 45	25 8	1 21	24 14	0 31	10 49	2 22	23 21	0 15	23 32	0 15	13 51	4 25	17 20	17 16	7 9		n.a.
T 31	19n17	4n27	4s58	19n51	1n 3	1n 6	2s47	25n 6	1n21	24n15	0n31	10s48	2s22	23s21	0s15	23s32	0s15	13s51	4n25	17s20	17s15	7s 7		n.a.

Julian Day Number = 1191930.5, Delta T = 09h31m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'39, Lahiri = -23°57'39 Julian Calendar 1 May 1450 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1450 BCE

The year -1449 astronomical counting style corresponds to year 1450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 44 13	25♉38'13	21♍20	25♉ 9	9♈59	6♋ 2	24♊19	8♓21	15°R44	12°R15	20°R 7	17♏28	17♏ 4	29♒44	n.a.	W 1
T 2	15 48 10	26°35'18	5♎32	27°18	10°55	6°39	24°32	8°24	15♐42	12♑14	20♏ 5	17°28	17° 1	29°50	n.a.	T 2
F 3	15 52 6	27°32'24	19°38	29°26	11°51	7°16	24°44	8°28	15°40	12°13	20° 4	17°29	16°58	29°57	n.a.	F 3
S 4	15 56 3	28°29'30	3♏35	1♊33	12°47	7°53	24°56	8°31	15°37	12°12	20° 2	17°30	16°55	0♓ 4	n.a.	S 4
S 5	15 59 59	29°26'36	17°21	3°39	13°44	8°30	25° 9	8°34	15°35	12°11	20° 1	17°R30	16°52	0°10	n.a.	S 5
M 6	16 3 56	0♊23'44	0♐52	5°44	14°42	9° 8	25°21	8°37	15°33	12° 9	19°59	17°30	16°48	0°17	n.a.	M 6
T 7	16 7 52	1°20'51	14° 7	7°48	15°40	9°45	25°34	8°40	15°31	12° 8	19°58	17°29	16°45	0°24	n.a.	T 7
W 8	16 11 49	2°17'59	27° 5	9°50	16°38	10°22	25°46	8°43	15°28	12° 7	19°56	17°27	16°42	0°31	n.a.	W 8
T 9	16 15 45	3°15'09	9♑46	11°51	17°36	10°59	25°59	8°46	15°26	12° 6	19°55	17°25	16°39	0°37	n.a.	T 9
F 10	16 19 42	4°12'18	22°12	13°50	18°36	11°36	26°12	8°49	15°24	12° 5	19°53	17°23	16°36	0°44	n.a.	F 10
S 11	16 23 39	5° 9'29	4♒24	15°48	19°35	12°14	26°24	8°51	15°21	12° 4	19°52	17°20	16°33	0°51	n.a.	S 11
S 12	16 27 35	6° 6'41	16°26	17°44	20°35	12°51	26°37	8°54	15°19	12° 2	19°50	17°19	16°29	0°57	n.a.	S 12
M13	16 31 32	7° 3'54	28°21	19°38	21°35	13°28	26°50	8°56	15°17	12° 1	19°49	17°17	16°26	1° 4	n.a.	M13
T 14	16 35 28	8° 1'08	10♓14	21°30	22°35	14° 6	27° 2	8°58	15°14	12° 0	19°48	17°D17	16°23	1°11	n.a.	T 14
W15	16 39 25	8°58'23	22° 9	23°21	23°36	14°43	27°15	9° 1	15°12	11°59	19°46	17°18	16°20	1°18	n.a.	W15
T 16	16 43 21	9°55'39	4♈12	25°10	24°37	15°21	27°28	9° 3	15° 9	11°57	19°45	17°19	16°17	1°24	n.a.	T 16
F 17	16 47 18	10°52'56	16°26	26°58	25°39	15°58	27°41	9° 5	15° 7	11°56	19°43	17°21	16°13	1°31	n.a.	F 17
S 18	16 51 14	11°50'14	28°56	28°44	26°40	16°36	27°54	9° 7	15° 5	11°55	19°42	17°22	16°10	1°38	n.a.	S 18
S 19	16 55 11	12°47'34	11♉45	0♋28	27°42	17°14	28° 7	9° 8	15° 2	11°53	19°41	17°R23	16° 7	1°45	n.a.	S 19
M20	16 59 8	13°44'55	24°54	2°10	28°45	17°52	28°20	9°10	15° 0	11°52	19°39	17°23	16° 4	1°51	n.a.	M20
T 21	17 3 4	14°42'17	8♊24	3°51	29°47	18°29	28°33	9°12	14°57	11°50	19°38	17°22	16° 1	1°58	n.a.	T 21
W22	17 7 1	15°39'40	22°14	5°29	0♉50	19° 7	28°46	9°13	14°55	11°49	19°36	17°19	15°58	2° 5	n.a.	W22
T 23	17 10 57	16°37'04	6♋20	7° 7	1°53	19°45	28°59	9°15	14°53	11°47	19°35	17°15	15°54	2°11	n.a.	T 23
F 24	17 14 54	17°34'29	20°39	8°42	2°57	20°23	29°12	9°16	14°50	11°46	19°34	17°11	15°51	2°18	n.a.	F 24
S 25	17 18 50	18°31'55	5♌ 4	10°16	4° 0	21° 1	29°25	9°17	14°48	11°45	19°33	17° 7	15°48	2°25	n.a.	S 25
S 26	17 22 47	19°29'22	19°30	11°49	5° 4	21°39	29°38	9°18	14°45	11°43	19°31	17° 3	15°45	2°32	n.a.	S 26
M27	17 26 44	20°26'50	3♍52	13°19	6° 8	22°17	29°51	9°19	14°43	11°42	19°30	17° 0	15°42	2°38	n.a.	M27
T 28	17 30 40	21°24'19	18° 8	14°48	7°12	22°55	0♋ 4	9°20	14°41	11°40	19°29	16°D59	15°39	2°45	n.a.	T 28
W29	17 34 37	22°21'49	2♎14	16°15	8°17	23°33	0°17	9°21	14°38	11°39	19°28	17° 0	15°35	2°52	n.a.	W29
T 30	17 38 33	23♊19'20	16♎ 9	17♋41	9♉22	24♋11	0♋30	9♓21	14♐36	11♑37	19♏26	17♏ 1	15♏32	2♓58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n31	0s32	4s23	20n32	1n11	1n26	2s49	25n 4	1n21	24n16	0n31	10s47	2s22	23s20	0s15	23s32	0s15	13s50	4n25	17s21	17s14	7s 4		n.a.
T 2	19 44	5 28	3 32	21 10	1 18	1 47	2 51	25 2	1 21	24 16	0 31	10 46	2 23	23 20	0 15	23 32	0 15	13 50	4 24	17 21	17 13	7 2		n.a.
F 3	19 58	10 6	2 28	21 46	1 25	2 8	2 52	25 0	1 20	24 17	0 31	10 45	2 23	23 20	0 15	23 32	0 15	13 50	4 24	17 21	17 12	7 0		n.a.
S 4	20 11	14 7	1 16	22 19	1 31	2 29	2 54	24 57	1 20	24 17	0 31	10 44	2 23	23 20	0 15	23 33	0 15	13 49	4 24	17 21	17 11	6 58		n.a.
S 5	20 23	17 19	0 1	22 49	1 36	2 50	2 55	24 55	1 20	24 18	0 32	10 43	2 24	23 19	0 15	23 33	0 15	13 49	4 24	17 21	17 10	6 56		n.a.
M 6	20 36	19 30	1n13	23 17	1 40	3 12	2 56	24 52	1 19	24 18	0 32	10 42	2 24	23 19	0 15	23 33	0 15	13 49	4 24	17 21	17 9	6 53		n.a.
T 7	20 48	20 33	2 22	23 43	1 44	3 34	2 57	24 49	1 19	24 19	0 32	10 41	2 24	23 19	0 15	23 33	0 15	13 49	4 24	17 21	17 8	6 51		n.a.
W 8	20 59	20 28	3 22	24 5	1 48	3 56	2 57	24 46	1 19	24 19	0 32	10 40	2 24	23 19	0 15	23 33	0 15	13 48	4 24	17 20	17 7	6 49		n.a.
T 9	21 11	19 21	4 10	24 26	1 50	4 18	2 58	24 42	1 19	24 20	0 32	10 39	2 25	23 18	0 15	23 33	0 15	13 48	4 24	17 20	17 6	6 47		n.a.
F 10	21 22	17 18	4 45	24 43	1 52	4 40	2 58	24 39	1 18	24 20	0 32	10 39	2 25	23 18	0 16	23 33	0 15	13 48	4 23	17 19	17 6	6 45		n.a.
S 11	21 32	14 32	5 7	24 58	1 53	5 3	2 58	24 35	1 18	24 21	0 32	10 38	2 25	23 18	0 16	23 33	0 15	13 48	4 23	17 18	17 5	6 43		n.a.
S 12	21 43	11 11	5 15	25 10	1 54	5 25	2 59	24 31	1 18	24 21	0 32	10 37	2 26	23 18	0 16	23 34	0 15	13 47	4 23	17 18	17 4	6 40		n.a.
M13	21 52	7 26	5 9	25 20	1 54	5 48	2 59	24 27	1 17	24 21	0 32	10 36	2 26	23 17	0 16	23 34	0 15	13 47	4 23	17 18	17 3	6 38		n.a.
T 14	22 2	3 24	4 50	25 28	1 53	6 11	2 58	24 23	1 17	24 22	0 32	10 36	2 26	23 17	0 16	23 34	0 15	13 47	4 23	17 18	17 2	6 36		n.a.
W15	22 11	0n47	4 19	25 33	1 52	6 34	2 58	24 18	1 17	24 22	0 32	10 35	2 27	23 17	0 16	23 34	0 15	13 47	4 23	17 18	17 1	6 34		n.a.
T 16	22 20	4 59	3 36	25 36	1 50	6 57	2 58	24 14	1 16	24 23	0 32	10 35	2 27	23 17	0 16	23 34	0 15	13 46	4 23	17 18	17 0	6 32		n.a.
F 17	22 28	9 4	2 42	25 37	1 48	7 20	2 57	24 9	1 16	24 23	0 32	10 34	2 27	23 16	0 16	23 34	0 15	13 46	4 22	17 19	16 59	6 30		n.a.
S 18	22 36	12 50	1 40	25 36	1 45	7 43	2 57	24 4	1 16	24 23	0 32	10 34	2 27	23 16	0 16	23 34	0 15	13 46	4 22	17 19	16 58	6 27		n.a.
S 19	22 44	16 7	0 31	25 33	1 41	8 7	2 56	23 59	1 15	24 23	0 32	10 33	2 28	23 16	0 16	23 34	0 15	13 46	4 22	17 19	16 57	6 25		n.a.
M20	22 51	18 40	0s41	25 28	1 38	8 30	2 55	23 53	1 15	24 24	0 33	10 33	2 28	23 16	0 16	23 35	0 15	13 45	4 22	17 19	16 56	6 23		n.a.
T 21	22 58	20 14	1 53	25 22	1 33	8 53	2 54	23 48	1 15	24 24	0 33	10 33	2 28	23 15	0 16	23 35	0 15	13 45	4 22	17 19	16 55	6 21		n.a.
W22	23 5	20 39	2 59	25 13	1 29	9 16	2 53	23 42	1 14	24 24	0 33	10 32	2 29	23 15	0 16	23 35	0 15	13 45	4 22	17 18	16 54	6 19		n.a.
T 23	23 11	19 46	3 56	25 3	1 23	9 40	2 52	23 36	1 14	24 24	0 33	10 32	2 29	23 15	0 16	23 35	0 15	13 45	4 21	17 17	16 53	6 16		n.a.
F 24	23 16	17 39	4 39	24 52	1 18	10 3	2 50	23 30	1 14	24 24	0 33	10 32	2 29	23 15	0 16	23 35	0 15	13 45	4 21	17 16	16 53	6 14		n.a.
S 25	23 21	14 24	5 5	24 39	1 12	10 26	2 49	23 24	1 13	24 25	0 33	10 32	2 30	23 14	0 16	23 35	0 15	13 45	4 21	17 14	16 52	6 12		n.a.
S 26	23 26	10 18	5 12	24 25	1 5	10 49	2 47	23 17	1 13	24 25	0 33	10 32	2 30	23 14	0 16	23 36	0 15	13 44	4 21	17 13	16 51	6 10		n.a.
M27	23 31	5 38	4 59	24 9	0 59	11 12	2 46	23 11	1 13	24 25	0 33	10 32	2 30	23 14	0 16	23 36	0 15	13 44	4 21	17 13	16 50	6 8		n.a.
T 28	23 35	0 41	4 27	23 53	0 52	11 35	2 44	23 4	1 12	24 25	0 33	10 31	2 30	23 14	0 16	23 36	0 15	13 44	4 21	17 12	16 49	6 6		n.a.
W29	23 38	4s15	3 40	23 35	0 44	11 57	2 42	22 57	1 12	24 25	0 33	10 31	2 31	23 13	0 16	23 36	0 15	13 44	4 20	17 13	16 48	6 3		n.a.
T 30	23n41	8s55	2s40	23n16	0n36	12n20	2s40	22n50	1n12	24n25	0n33	10s31	2s31	23s13	0s16	23s36	0s15	13s44	4n20	17s13	16s47	6s 1		n.a.

Julian Day Number = 1191961.5, Delta T = 09h31m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'35, Lahiri = -23°57'35 Julian Calendar 1 June 1450 BCE == Greg. Calendar 19 May 1450 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 42 30	24♊16'52	29♎53	19♋ 4	10♉27	24♋50	0♋43	9♓22	14°R34	11°R35	19°R25	17♏ 2	15♏29	3♓ 5	n.a.	F 1
S 2	17 46 26	25°14'25	13♏25	20°26	11°32	25°28	0°56	9°22	14♐31	11♑34	19♏24	17°R 3	15°26	3°12	n.a.	S 2
S 3	17 50 23	26°11'59	26°45	21°46	12°37	26° 6	1° 9	9°23	14°29	11°32	19°23	17° 3	15°23	3°19	n.a.	S 3
M 4	17 54 19	27° 9'35	9♐53	23° 4	13°43	26°44	1°22	9°23	14°27	11°31	19°22	17° 1	15°19	3°25	n.a.	M 4
T 5	17 58 16	28° 7'12	22°49	24°20	14°48	27°23	1°36	9°23	14°24	11°29	19°21	16°57	15°16	3°32	n.a.	T 5
W 6	18 2 13	29° 4'50	5♑32	25°34	15°54	28° 1	1°49	9°R23	14°22	11°28	19°20	16°51	15°13	3°39	n.a.	W 6
T 7	18 6 9	0♋ 2'30	18° 2	26°46	17° 1	28°40	2° 2	9°23	14°20	11°26	19°18	16°44	15°10	3°45	n.a.	T 7
F 8	18 10 6	1° 0'12	0♒21	27°56	18° 7	29°18	2°15	9°23	14°17	11°24	19°17	16°36	15° 7	3°52	n.a.	F 8
S 9	18 14 2	1°57'55	12°29	29° 4	19°13	29°57	2°28	9°23	14°15	11°23	19°16	16°28	15° 4	3°59	n.a.	S 9
S 10	18 17 59	2°55'40	24°28	0♌10	20°20	0♌36	2°41	9°22	14°13	11°21	19°15	16°21	15° 0	4° 6	n.a.	S 10
M11	18 21 55	3°53'26	6♓22	1°13	21°27	1°14	2°54	9°22	14°11	11°20	19°14	16°15	14°57	4°12	n.a.	M11
T 12	18 25 52	4°51'15	18°13	2°13	22°34	1°53	3° 8	9°21	14° 8	11°18	19°13	16°12	14°54	4°19	n.a.	T 12
W13	18 29 48	5°49'05	0♈ 7	3°11	23°41	2°32	3°21	9°20	14° 6	11°16	19°13	16°10	14°51	4°26	n.a.	W13
T 14	18 33 45	6°46'57	12° 8	4° 6	24°49	3°10	3°34	9°19	14° 4	11°15	19°12	16°D10	14°48	4°32	n.a.	T 14
F 15	18 37 42	7°44'52	24°21	4°58	25°56	3°49	3°47	9°19	14° 2	11°13	19°11	16°11	14°45	4°39	n.a.	F 15
S 16	18 41 38	8°42'48	6♉51	5°47	27° 4	4°28	4° 0	9°17	14° 0	11°11	19°10	16°12	14°41	4°46	n.a.	S 16
S 17	18 45 35	9°40'46	19°42	6°32	28°12	5° 7	4°13	9°16	13°58	11°10	19° 9	16°R12	14°38	4°53	n.a.	S 17
M18	18 49 31	10°38'47	2♊58	7°14	29°20	5°46	4°26	9°15	13°56	11° 8	19° 8	16°11	14°35	4°59	n.a.	M18
T 19	18 53 28	11°36'49	16°41	7°52	0♊28	6°25	4°40	9°14	13°54	11° 6	19° 7	16° 7	14°32	5° 6	n.a.	T 19
W20	18 57 24	12°34'53	0♋49	8°26	1°37	7° 4	4°53	9°12	13°52	11° 5	19° 7	16° 2	14°29	5°13	n.a.	W20
T 21	19 1 21	13°32'59	15°18	8°56	2°45	7°44	5° 6	9°11	13°50	11° 3	19° 6	15°54	14°25	5°19	n.a.	T 21
F 22	19 5 17	14°31'07	0♌ 2	9°22	3°54	8°23	5°19	9° 9	13°48	11° 1	19° 5	15°45	14°22	5°26	n.a.	F 22
S 23	19 9 14	15°29'17	14°54	9°42	5° 3	9° 2	5°32	9° 7	13°46	11° 0	19° 5	15°36	14°19	5°33	n.a.	S 23
S 24	19 13 11	16°27'29	29°44	9°58	6°12	9°41	5°45	9° 5	13°44	10°58	19° 4	15°28	14°16	5°40	n.a.	S 24
M25	19 17 7	17°25'42	14♍25	10° 8	7°21	10°21	5°58	9° 3	13°42	10°57	19° 3	15°22	14°13	5°46	n.a.	M25
T 26	19 21 4	18°23'56	28°51	10°R13	8°30	11° 0	6°11	9° 1	13°40	10°55	19° 3	15°18	14°10	5°53	n.a.	T 26
W27	19 25 0	19°22'12	12♎59	10°11	9°39	11°40	6°24	8°59	13°38	10°53	19° 2	15°17	14° 6	6° 0	n.a.	W27
T 28	19 28 57	20°20'30	26°49	10° 4	10°49	12°19	6°37	8°57	13°37	10°52	19° 2	15°D17	14° 3	6° 6	n.a.	T 28
F 29	19 32 53	21°18'50	10♏20	9°50	11°58	12°59	6°50	8°54	13°35	10°50	19° 1	15°R17	14° 0	6°13	n.a.	F 29
S 30	19 36 50	22°17'11	23°34	9°29	13° 8	13°38	7° 3	8°52	13°33	10°48	19° 1	15°17	13°57	6°20	n.a.	S 30
S 31	19 40 46	23♋15'34	6♐35	9♌ 2	14♊18	14♌18	7♋16	8♓49	13♐31	10♑47	19♏ 0	15♏15	13♏54	6♓27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n44	13s 4	1s32	22n57	0n28	12n43	2s38	22n43	1n11	24n25	0n33	10s32	2s31	23s13	0s16	23s36	0s15	13s44	4n20	17s13	16s46	5s59		n.a.
S 2	23 47	16 27	0 20	22 37	0 20	13 5	2 36	22 35	1 11	24 25	0 34	10 32	2 32	23 12	0 16	23 36	0 15	13 43	4 20	17 14	16 45	5 57		n.a.
S 3	23 48	18 55	0n52	22 15	0 11	13 27	2 34	22 27	1 11	24 25	0 34	10 32	2 32	23 12	0 16	23 37	0 16	13 43	4 20	17 13	16 44	5 55		n.a.
M 4	23 50	20 20	2 1	21 54	0 3	13 49	2 32	22 20	1 10	24 25	0 34	10 32	2 32	23 12	0 16	23 37	0 16	13 43	4 19	17 13	16 43	5 52		n.a.
T 5	23 51	20 39	3 1	21 31	0s 7	14 11	2 30	22 12	1 10	24 25	0 34	10 32	2 33	23 12	0 16	23 37	0 16	13 43	4 19	17 12	16 42	5 50		n.a.
W 6	23 52	19 53	3 52	21 9	0 16	14 33	2 27	22 3	1 9	24 25	0 34	10 33	2 33	23 11	0 16	23 37	0 16	13 43	4 19	17 10	16 41	5 48		n.a.
T 7	23 52	18 9	4 31	20 45	0 25	14 54	2 25	21 55	1 9	24 25	0 34	10 33	2 33	23 11	0 16	23 37	0 16	13 43	4 19	17 8	16 40	5 46		n.a.
F 8	23 52	15 37	4 56	20 22	0 35	15 15	2 22	21 47	1 9	24 25	0 34	10 33	2 34	23 11	0 16	23 37	0 16	13 43	4 19	17 6	16 39	5 44		n.a.
S 9	23 51	12 27	5 7	19 58	0 45	15 36	2 20	21 38	1 8	24 25	0 34	10 34	2 34	23 11	0 16	23 37	0 16	13 43	4 18	17 3	16 38	5 42		n.a.
S 10	23 50	8 49	5 5	19 34	0 55	15 57	2 17	21 29	1 8	24 24	0 34	10 34	2 34	23 10	0 16	23 38	0 16	13 43	4 18	17 1	16 37	5 39		n.a.
M11	23 48	4 52	4 49	19 11	1 6	16 17	2 14	21 20	1 8	24 24	0 34	10 34	2 34	23 10	0 16	23 38	0 16	13 42	4 18	17 0	16 37	5 37		n.a.
T 12	23 46	0 44	4 21	18 47	1 16	16 37	2 12	21 11	1 7	24 24	0 34	10 35	2 35	23 10	0 16	23 38	0 16	13 42	4 18	16 59	16 36	5 35		n.a.
W13	23 44	3n26	3 42	18 23	1 27	16 57	2 9	21 2	1 7	24 24	0 35	10 36	2 35	23 10	0 16	23 38	0 16	13 42	4 18	16 58	16 35	5 33		n.a.
T 14	23 41	7 31	2 53	18 0	1 37	17 16	2 6	20 52	1 6	24 23	0 35	10 36	2 35	23 9	0 16	23 38	0 16	13 42	4 17	16 58	16 34	5 31		n.a.
F 15	23 38	11 22	1 55	17 37	1 48	17 36	2 3	20 42	1 6	24 23	0 35	10 37	2 36	23 9	0 16	23 38	0 16	13 42	4 17	16 58	16 33	5 29		n.a.
S 16	23 34	14 50	0 50	17 15	1 59	17 54	2 0	20 33	1 6	24 23	0 35	10 37	2 36	23 9	0 16	23 39	0 16	13 42	4 17	16 59	16 32	5 26		n.a.
S 17	23 30	17 40	0s19	16 53	2 9	18 13	1 57	20 23	1 5	24 23	0 35	10 38	2 36	23 8	0 16	23 39	0 16	13 42	4 17	16 59	16 31	5 24		n.a.
M18	23 26	19 40	1 29	16 32	2 20	18 31	1 54	20 13	1 5	24 22	0 35	10 39	2 36	23 8	0 16	23 39	0 16	13 42	4 17	16 58	16 30	5 22		n.a.
T 19	23 21	20 36	2 36	16 12	2 31	18 49	1 51	20 2	1 5	24 22	0 35	10 40	2 37	23 8	0 16	23 39	0 16	13 42	4 16	16 57	16 29	5 20		n.a.
W20	23 15	20 16	3 35	15 53	2 41	19 6	1 47	19 52	1 4	24 21	0 35	10 41	2 37	23 8	0 16	23 39	0 16	13 42	4 16	16 56	16 28	5 18		n.a.
T 21	23 10	18 37	4 22	15 35	2 52	19 23	1 44	19 41	1 4	24 21	0 35	10 41	2 37	23 8	0 16	23 39	0 16	13 42	4 16	16 53	16 27	5 15		n.a.
F 22	23 3	15 44	4 53	15 18	3 2	19 39	1 41	19 30	1 3	24 21	0 35	10 42	2 38	23 7	0 16	23 40	0 16	13 42	4 16	16 51	16 26	5 13		n.a.
S 23	22 57	11 48	5 4	15 3	3 12	19 55	1 38	19 20	1 3	24 20	0 36	10 43	2 38	23 7	0 16	23 40	0 16	13 42	4 16	16 48	16 25	5 11		n.a.
S 24	22 50	7 10	4 55	14 50	3 21	20 10	1 34	19 8	1 3	24 20	0 36	10 44	2 38	23 7	0 16	23 40	0 16	13 42	4 15	16 46	16 24	5 9		n.a.
M25	22 42	2 9	4 26	14 38	3 30	20 26	1 31	18 57	1 2	24 19	0 36	10 45	2 38	23 7	0 16	23 40	0 16	13 42	4 15	16 44	16 23	5 7		n.a.
T 26	22 34	2s54	3 41	14 29	3 39	20 40	1 28	18 46	1 2	24 19	0 36	10 46	2 39	23 6	0 16	23 40	0 16	13 42	4 15	16 43	16 22	5 5		n.a.
W27	22 26	7 43	2 43	14 22	3 47	20 54	1 24	18 34	1 1	24 18	0 36	10 47	2 39	23 6	0 16	23 40	0 16	13 42	4 15	16 42	16 21	5 2		n.a.
T 28	22 17	12 1	1 37	14 17	3 54	21 8	1 21	18 23	1 1	24 18	0 36	10 49	2 39	23 6	0 16	23 40	0 16	13 42	4 14	16 42	16 20	5 0		n.a.
F 29	22 8	15 36	0 26	14 15	4 0	21 21	1 17	18 11	1 0	24 17	0 36	10 50	2 40	23 6	0 16	23 41	0 16	13 43	4 14	16 42	16 19	4 58		n.a.
S 30	21 59	18 17	0n44	14 15	4 5	21 33	1 14	17 59	1 0	24 17	0 36	10 51	2 40	23 5	0 16	23 41	0 16	13 43	4 14	16 42	16 18	4 56		n.a.
S 31	21n49	19s58	1n51	14n19	4s 9	21n45	1s11	17n47	1n 0	24n16	0n36	10s52	2s40	23s 5	0s16	23s41	0s16	13s43	4n14	16s42	16s17	4s54		n.a.

Julian Day Number = 1191991.5, Delta T = 09h31m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'31, Lahiri = -23°57'31 Julian Calendar 1 July 1450 BCE == Greg. Calendar 18 June 1450 BCE

The year -1449 astronomical counting style corresponds to year 1450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 44 43	24♋13'59	19♐23	8°R29	15♊28	14♌57	7♋29	8°R47	13°R30	10°R45	19°R 0	15°R11	13♏50	6♓33	n.a.	M 1
T 2	19 48 40	25°12'26	1♑59	7♌49	16°38	15°37	7°41	8♓44	13♐28	10♑44	18♏59	15♏ 3	13°47	6°40	n.a.	T 2
W 3	19 52 36	26°10'55	14°26	7° 3	17°48	16°17	7°54	8°41	13°27	10°42	18°59	14°53	13°44	6°47	n.a.	W 3
T 4	19 56 33	27° 9'26	26°44	6°12	18°58	16°57	8° 7	8°38	13°25	10°41	18°59	14°42	13°41	6°53	n.a.	T 4
F 5	20 0 29	28° 7'58	8♒53	5°16	20° 9	17°37	8°20	8°35	13°24	10°39	18°58	14°28	13°38	7° 0	n.a.	F 5
S 6	20 4 26	29° 6'33	20°55	4°17	21°19	18°17	8°33	8°32	13°22	10°37	18°58	14°15	13°35	7° 7	n.a.	S 6
S 7	20 8 22	0♌ 5'10	2♓51	3°15	22°30	18°57	8°45	8°29	13°21	10°36	18°58	14° 3	13°31	7°14	n.a.	S 7
M 8	20 12 19	1° 3'50	14°42	2°11	23°41	19°37	8°58	8°26	13°19	10°34	18°58	13°53	13°28	7°20	n.a.	M 8
T 9	20 16 15	2° 2'31	26°32	1° 8	24°52	20°17	9°11	8°22	13°18	10°33	18°57	13°46	13°25	7°27	n.a.	T 9
W10	20 20 12	3° 1'15	8♈23	0° 7	26° 3	20°57	9°23	8°19	13°17	10°31	18°57	13°41	13°22	7°34	n.a.	W10
T 11	20 24 8	4° 0'01	20°22	29♋ 9	27°14	21°37	9°36	8°16	13°16	10°30	18°57	13°39	13°19	7°40	n.a.	T 11
F 12	20 28 5	4°58'50	2♉31	28°16	28°25	22°17	9°48	8°12	13°14	10°28	18°57	13°D38	13°16	7°47	n.a.	F 12
S 13	20 32 2	5°57'41	14°58	27°29	29°37	22°57	10° 1	8° 8	13°13	10°27	18°57	13°R38	13°12	7°54	n.a.	S 13
S 14	20 35 58	6°56'34	27°46	26°49	0♋48	23°38	10°13	8° 5	13°12	10°26	18°57	13°38	13° 9	8° 1	n.a.	S 14
M15	20 39 55	7°55'31	11♊ 0	26°18	2° 0	24°18	10°25	8° 1	13°11	10°24	18°D57	13°35	13° 6	8° 7	n.a.	M15
T 16	20 43 51	8°54'29	24°43	25°55	3°11	24°59	10°38	7°57	13°10	10°23	18°57	13°31	13° 3	8°14	n.a.	T 16
W17	20 47 48	9°53'30	8♋56	25°43	4°23	25°39	10°50	7°53	13° 9	10°21	18°57	13°24	13° 0	8°21	n.a.	W17
T 18	20 51 44	10°52'33	23°36	25°D41	5°35	26°20	11° 2	7°49	13° 8	10°20	18°57	13°14	12°56	8°27	n.a.	T 18
F 19	20 55 41	11°51'39	8♌36	25°49	6°47	27° 0	11°15	7°45	13° 7	10°19	18°57	13° 3	12°53	8°34	n.a.	F 19
S 20	20 59 37	12°50'46	23°47	26° 7	7°59	27°41	11°27	7°41	13° 6	10°17	18°57	12°51	12°50	8°41	n.a.	S 20
S 21	21 3 34	13°49'56	8♍59	26°34	9°11	28°22	11°39	7°37	13° 5	10°16	18°58	12°41	12°47	8°48	n.a.	S 21
M22	21 7 30	14°49'08	24° 1	27°11	10°23	29° 2	11°51	7°32	13° 5	10°15	18°58	12°33	12°44	8°54	n.a.	M22
T 23	21 11 27	15°48'22	8♎44	27°57	11°36	29°43	12° 3	7°28	13° 4	10°13	18°58	12°27	12°41	9° 1	n.a.	T 23
W24	21 15 24	16°47'37	23° 3	28°51	12°48	0♍24	12°15	7°24	13° 3	10°12	18°58	12°25	12°37	9° 8	n.a.	W24
T 25	21 19 20	17°46'55	6♏58	29°53	14° 0	1° 5	12°27	7°19	13° 3	10°11	18°59	12°24	12°34	9°14	n.a.	T 25
F 26	21 23 17	18°46'14	20°28	1♌ 1	15°13	1°46	12°38	7°15	13° 2	10°10	18°59	12°24	12°31	9°21	n.a.	F 26
S 27	21 27 13	19°45'36	3♐37	2°15	16°26	2°27	12°50	7°10	13° 2	10° 9	18°59	12°23	12°28	9°28	n.a.	S 27
S 28	21 31 10	20°44'59	16°27	3°35	17°38	3° 8	13° 2	7° 6	13° 1	10° 7	19° 0	12°21	12°25	9°35	n.a.	S 28
M29	21 35 6	21°44'25	29° 2	4°59	18°51	3°49	13°13	7° 1	13° 1	10° 6	19° 0	12°16	12°22	9°41	n.a.	M29
T 30	21 39 3	22°43'52	11♑25	6°28	20° 4	4°30	13°25	6°57	13° 0	10° 5	19° 1	12° 9	12°18	9°48	n.a.	T 30
W31	21 42 59	23♌43'21	23♑38	7♌59	21♋17	5♍11	13♋36	6♓52	13♐ 0	10♑ 4	19♏ 1	11♏58	12♏15	9♓55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n39	20s36	2n51	14n25	4s11	21n57	1s 7	17n35	0n59	24n15	0n37	10s53	2s40	23s 5	0s16	23s41	0s16	13s43	4n14	16s41	16s16	4s52		n.a.
T 2	21 28	20 10	3 41	14 35	4 12	22 7	1 4	17 22	0 59	24 15	0 37	10 55	2 41	23 5	0 16	23 41	0 16	13 43	4 13	16 38	16 15	4 49		n.a.
W 3	21 17	18 45	4 20	14 47	4 12	22 18	1 0	17 10	0 58	24 14	0 37	10 56	2 41	23 5	0 16	23 41	0 16	13 43	4 13	16 35	16 14	4 47		n.a.
T 4	21 6	16 30	4 46	15 2	4 9	22 27	0 57	16 57	0 58	24 13	0 37	10 57	2 41	23 4	0 16	23 41	0 16	13 43	4 13	16 32	16 14	4 45		n.a.
F 5	20 54	13 33	4 59	15 20	4 5	22 36	0 53	16 44	0 57	24 13	0 37	10 59	2 41	23 4	0 16	23 42	0 16	13 43	4 13	16 28	16 13	4 43		n.a.
S 6	20 42	10 4	4 59	15 41	3 58	22 45	0 50	16 31	0 57	24 12	0 37	11 0	2 42	23 4	0 16	23 42	0 16	13 43	4 12	16 24	16 12	4 41		n.a.
S 7	20 29	6 13	4 45	16 3	3 49	22 53	0 46	16 18	0 57	24 11	0 37	11 1	2 42	23 4	0 16	23 42	0 16	13 44	4 12	16 20	16 11	4 38		n.a.
M 8	20 17	2 9	4 19	16 28	3 39	23 0	0 43	16 5	0 56	24 11	0 37	11 3	2 42	23 4	0 16	23 42	0 16	13 44	4 12	16 17	16 10	4 36		n.a.
T 9	20 3	1n59	3 42	16 54	3 26	23 7	0 39	15 52	0 56	24 10	0 38	11 4	2 42	23 4	0 16	23 42	0 16	13 44	4 12	16 15	16 9	4 34		n.a.
W10	19 50	6 3	2 55	17 21	3 12	23 13	0 36	15 38	0 55	24 9	0 38	11 6	2 42	23 3	0 16	23 42	0 16	13 44	4 12	16 14	16 8	4 32		n.a.
T 11	19 36	9 56	2 0	17 49	2 56	23 18	0 32	15 25	0 55	24 8	0 38	11 7	2 43	23 3	0 16	23 42	0 16	13 44	4 11	16 13	16 7	4 30		n.a.
F 12	19 21	13 29	0 59	18 17	2 39	23 23	0 29	15 11	0 54	24 7	0 38	11 9	2 43	23 3	0 16	23 42	0 16	13 45	4 11	16 13	16 6	4 28		n.a.
S 13	19 7	16 30	0s 7	18 44	2 21	23 27	0 25	14 57	0 54	24 7	0 38	11 11	2 43	23 3	0 16	23 43	0 16	13 45	4 11	16 13	16 5	4 25		n.a.
S 14	18 52	18 49	1 14	19 10	2 2	23 30	0 22	14 43	0 53	24 6	0 38	11 12	2 43	23 3	0 16	23 43	0 16	13 45	4 11	16 12	16 4	4 23		n.a.
M15	18 37	20 11	2 19	19 35	1 43	23 32	0 18	14 29	0 53	24 5	0 38	11 14	2 43	23 3	0 16	23 43	0 16	13 45	4 10	16 12	16 3	4 21		n.a.
T 16	18 21	20 27	3 19	19 58	1 24	23 34	0 15	14 15	0 52	24 4	0 39	11 16	2 44	23 3	0 16	23 43	0 16	13 45	4 10	16 10	16 2	4 19		n.a.
W17	18 5	19 26	4 8	20 19	1 4	23 36	0 12	14 1	0 52	24 3	0 39	11 17	2 44	23 2	0 16	23 43	0 16	13 46	4 10	16 8	16 1	4 17		n.a.
T 18	17 49	17 7	4 43	20 38	0 46	23 36	0 8	13 46	0 52	24 2	0 39	11 19	2 44	23 2	0 16	23 43	0 16	13 46	4 10	16 5	16 0	4 15		n.a.
F 19	17 32	13 37	4 59	20 55	0 27	23 36	0 5	13 32	0 51	24 1	0 39	11 21	2 44	23 2	0 16	23 43	0 16	13 46	4 9	16 2	15 59	4 12		n.a.
S 20	17 15	9 12	4 55	21 8	0 10	23 35	0 2	13 17	0 51	24 1	0 39	11 22	2 44	23 2	0 16	23 43	0 16	13 46	4 9	15 58	15 58	4 10		n.a.
S 21	16 58	4 11	4 30	21 19	0n 6	23 34	0n 2	13 2	0 50	24 0	0 39	11 24	2 45	23 2	0 16	23 44	0 16	13 47	4 9	15 55	15 57	4 8		n.a.
M22	16 41	1s 2	3 46	21 27	0 22	23 32	0 5	12 47	0 50	23 59	0 39	11 26	2 45	23 2	0 16	23 44	0 16	13 47	4 9	15 53	15 56	4 6		n.a.
T 23	16 23	6 5	2 48	21 32	0 36	23 29	0 8	12 32	0 49	23 58	0 40	11 28	2 45	23 2	0 16	23 44	0 16	13 47	4 9	15 51	15 55	4 4		n.a.
W24	16 5	10 40	1 40	21 33	0 49	23 25	0 11	12 17	0 49	23 57	0 40	11 29	2 45	23 2	0 16	23 44	0 16	13 48	4 8	15 50	15 54	4 2		n.a.
T 25	15 46	14 32	0 29	21 32	1 1	23 21	0 14	12 2	0 48	23 56	0 40	11 31	2 45	23 2	0 16	23 44	0 16	13 48	4 8	15 50	15 53	3 59		n.a.
F 26	15 28	17 30	0n43	21 27	1 11	23 16	0 17	11 47	0 48	23 55	0 40	11 33	2 45	23 2	0 16	23 44	0 16	13 48	4 8	15 50	15 52	3 57		n.a.
S 27	15 9	19 27	1 50	21 19	1 21	23 10	0 20	11 31	0 47	23 54	0 40	11 35	2 45	23 1	0 16	23 44	0 16	13 48	4 8	15 50	15 51	3 55		n.a.
S 28	14 50	20 21	2 50	21 8	1 29	23 4	0 23	11 16	0 47	23 53	0 40	11 37	2 46	23 1	0 16	23 44	0 16	13 49	4 7	15 49	15 50	3 53		n.a.
M29	14 30	20 12	3 40	20 54	1 36	22 57	0 26	11 0	0 46	23 52	0 40	11 39	2 46	23 1	0 16	23 44	0 16	13 49	4 7	15 47	15 49	3 51		n.a.
T 30	14 11	19 4	4 19	20 38	1 42	22 49	0 29	10 44	0 46	23 51	0 41	11 40	2 46	23 1	0 16	23 44	0 16	13 50	4 7	15 45	15 48	3 49		n.a.
W31	13n51	17s 4	4n45	20n18	1n46	22n40	0n32	10n28	0n45	23n50	0n41	11s42	2s46	23s 1	0s16	23s45	0s16	13s50	4n 7	15s42	15s47	3s46		n.a.

Julian Day Number = 1192022.5, Delta T = 09h31m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'26, Lahiri = -23°57'26 Julian Calendar 1 Aug. 1450 BCE == Greg. Calendar 19 July 1450 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 46 56	24♌42'53	5♒45	9♌34	22♋30	5♍53	13♋48	6°R47	13°R 0	10°R 3	19♏ 2	11°R46	12♏12	10♓ 1	n.a.	T 1
F 2	21 50 52	25°42'26	17°45	11°10	23°43	6°34	13°59	6♓42	13♐ 0	10♑ 2	19° 2	11♏32	12° 9	10° 8	n.a.	F 2
S 3	21 54 49	26°42'02	29°41	12°49	24°57	7°15	14°10	6°38	12°59	10° 1	19° 3	11°18	12° 6	10°15	n.a.	S 3
S 4	21 58 46	27°41'39	11♓33	14°29	26°10	7°57	14°22	6°33	12°59	10° 0	19° 3	11° 5	12° 2	10°21	n.a.	S 4
M 5	22 2 42	28°41'19	23°23	16°10	27°23	8°38	14°33	6°28	12°59	9°59	19° 4	10°54	11°59	10°28	n.a.	M 5
T 6	22 6 39	29°41'01	5♈14	17°53	28°37	9°19	14°44	6°23	12°D59	9°58	19° 5	10°46	11°56	10°35	n.a.	T 6
W 7	22 10 35	0♍40'46	17° 7	19°35	29°50	10° 1	14°55	6°19	12°59	9°57	19° 5	10°41	11°53	10°42	n.a.	W 7
T 8	22 14 32	1°40'32	29° 6	21°18	1♌ 4	10°43	15° 6	6°14	12°59	9°56	19° 6	10°39	11°50	10°48	n.a.	T 8
F 9	22 18 28	2°40'21	11♉15	23° 1	2°17	11°24	15°16	6° 9	13° 0	9°55	19° 7	10°D38	11°47	10°55	n.a.	F 9
S 10	22 22 25	3°40'13	23°39	24°45	3°31	12° 6	15°27	6° 4	13° 0	9°55	19° 8	10°38	11°43	11° 2	n.a.	S 10
S 11	22 26 21	4°40'07	6♊23	26°28	4°45	12°48	15°38	5°59	13° 0	9°54	19° 9	10°R39	11°40	11° 8	n.a.	S 11
M12	22 30 18	5°40'03	19°31	28°11	5°59	13°30	15°48	5°54	13° 0	9°53	19° 9	10°38	11°37	11°15	n.a.	M12
T 13	22 34 14	6°40'02	3♋ 6	29°54	7°13	14°11	15°59	5°49	13° 1	9°52	19°10	10°35	11°34	11°22	n.a.	T 13
W14	22 38 11	7°40'03	17°12	1♍36	8°27	14°53	16° 9	5°44	13° 1	9°52	19°11	10°29	11°31	11°29	n.a.	W14
T 15	22 42 8	8°40'07	1♌46	3°18	9°41	15°35	16°19	5°40	13° 2	9°51	19°12	10°22	11°28	11°35	n.a.	T 15
F 16	22 46 4	9°40'12	16°44	5° 0	10°55	16°17	16°30	5°35	13° 2	9°50	19°13	10°13	11°24	11°42	n.a.	F 16
S 17	22 50 1	10°40'20	1♍59	6°41	12° 9	17° 0	16°40	5°30	13° 3	9°50	19°14	10° 3	11°21	11°49	n.a.	S 17
S 18	22 53 57	11°40'30	17°19	8°22	13°23	17°42	16°50	5°25	13° 3	9°49	19°15	9°55	11°18	11°55	n.a.	S 18
M19	22 57 54	12°40'41	2♎33	10° 2	14°38	18°24	17° 0	5°20	13° 4	9°49	19°16	9°48	11°15	12° 2	n.a.	M19
T 20	23 1 50	13°40'55	17°30	11°42	15°52	19° 6	17° 9	5°15	13° 5	9°48	19°17	9°43	11°12	12° 9	n.a.	T 20
W21	23 5 47	14°41'10	2♏ 4	13°21	17° 6	19°48	17°19	5°11	13° 5	9°48	19°19	9°41	11° 8	12°15	n.a.	W21
T 22	23 9 43	15°41'27	16°11	15° 0	18°21	20°31	17°29	5° 6	13° 6	9°47	19°20	9°D41	11° 5	12°22	n.a.	T 22
F 23	23 13 40	16°41'46	29°50	16°39	19°35	21°13	17°38	5° 1	13° 7	9°47	19°21	9°42	11° 2	12°29	n.a.	F 23
S 24	23 17 37	17°42'06	13♐ 3	18°17	20°50	21°56	17°47	4°56	13° 8	9°46	19°22	9°R43	10°59	12°36	n.a.	S 24
S 25	23 21 33	18°42'28	25°53	19°54	22° 4	22°38	17°57	4°52	13° 9	9°46	19°23	9°43	10°56	12°42	n.a.	S 25
M26	23 25 30	19°42'52	8♑24	21°31	23°19	23°21	18° 6	4°47	13°10	9°46	19°25	9°41	10°53	12°49	n.a.	M26
T 27	23 29 26	20°43'17	20°41	23° 8	24°33	24° 3	18°15	4°42	13°11	9°45	19°26	9°37	10°49	12°56	n.a.	T 27
W28	23 33 23	21°43'44	2♒47	24°44	25°48	24°46	18°24	4°38	13°12	9°45	19°27	9°30	10°46	13° 2	n.a.	W28
T 29	23 37 19	22°44'12	14°46	26°20	27° 3	25°29	18°33	4°33	13°13	9°45	19°28	9°22	10°43	13° 9	n.a.	T 29
F 30	23 41 16	23♍44'42	26♒40	27♍55	28♌18	26♍11	18♋41	4♓29	13♐14	9♑45	19♏30	9♏13	10♏40	13♓16	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n31	14s21	4n59	19n56	1n50	22n31	0n35	10n13	0n45	23n49	0n41	11s44	2s46	23s 1	0s16	23s45	0s16	13s50	4n 6	15s38	15s46	3s44		n.a.
F 2	13 11	11 3	4 59	19 32	1 53	22 21	0 38	9 57	0 44	23 48	0 41	11 46	2 46	23 1	0 16	23 45	0 16	13 51	4 6	15 34	15 45	3 42		n.a.
S 3	12 50	7 20	4 45	19 6	1 55	22 11	0 40	9 40	0 44	23 47	0 41	11 48	2 46	23 1	0 16	23 45	0 16	13 51	4 6	15 29	15 44	3 40		n.a.
S 4	12 29	3 22	4 20	18 37	1 56	22 0	0 43	9 24	0 43	23 46	0 41	11 50	2 46	23 1	0 16	23 45	0 16	13 51	4 6	15 25	15 43	3 38		n.a.
M 5	12 8	0n44	3 43	18 7	1 57	21 48	0 46	9 8	0 43	23 45	0 42	11 52	2 46	23 1	0 16	23 45	0 16	13 52	4 6	15 22	15 42	3 36		n.a.
T 6	11 47	4 48	2 56	17 35	1 56	21 35	0 48	8 52	0 42	23 44	0 42	11 54	2 46	23 1	0 16	23 45	0 16	13 52	4 5	15 19	15 41	3 33		n.a.
W 7	11 26	8 42	2 2	17 2	1 55	21 22	0 51	8 35	0 42	23 42	0 42	11 56	2 47	23 1	0 16	23 45	0 16	13 53	4 5	15 18	15 40	3 31		n.a.
T 8	11 4	12 18	1 1	16 27	1 54	21 8	0 53	8 19	0 41	23 41	0 42	11 57	2 47	23 1	0 16	23 45	0 16	13 53	4 5	15 17	15 39	3 29		n.a.
F 9	10 42	15 25	0s 3	15 50	1 52	20 54	0 55	8 2	0 41	23 40	0 42	11 59	2 47	23 1	0 16	23 45	0 16	13 53	4 5	15 16	15 38	3 27		n.a.
S 10	10 20	17 54	1 9	15 13	1 49	20 39	0 58	7 46	0 40	23 39	0 43	12 1	2 47	23 1	0 16	23 45	0 16	13 54	4 4	15 17	15 37	3 25		n.a.
S 11	9 58	19 35	2 13	14 34	1 46	20 23	1 0	7 29	0 40	23 38	0 43	12 3	2 47	23 1	0 16	23 45	0 16	13 54	4 4	15 17	15 36	3 23		n.a.
M12	9 36	20 15	3 12	13 55	1 43	20 7	1 2	7 12	0 39	23 37	0 43	12 5	2 47	23 1	0 16	23 45	0 16	13 55	4 4	15 16	15 35	3 20		n.a.
T 13	9 13	19 48	4 2	13 15	1 39	19 50	1 4	6 55	0 39	23 36	0 43	12 7	2 47	23 1	0 16	23 46	0 16	13 55	4 4	15 15	15 34	3 18		n.a.
W14	8 51	18 7	4 40	12 34	1 35	19 32	1 6	6 38	0 38	23 35	0 43	12 9	2 47	23 1	0 16	23 46	0 16	13 56	4 3	15 14	15 33	3 16		n.a.
T 15	8 28	15 14	5 1	11 52	1 30	19 14	1 8	6 21	0 37	23 34	0 43	12 11	2 47	23 1	0 16	23 46	0 16	13 56	4 3	15 11	15 32	3 14		n.a.
F 16	8 5	11 18	5 2	11 10	1 25	18 56	1 10	6 4	0 37	23 33	0 44	12 12	2 47	23 1	0 16	23 46	0 16	13 57	4 3	15 8	15 31	3 12		n.a.
S 17	7 42	6 34	4 43	10 27	1 20	18 36	1 12	5 47	0 36	23 32	0 44	12 14	2 47	23 1	0 16	23 46	0 16	13 57	4 3	15 5	15 30	3 10		n.a.
S 18	7 18	1 23	4 2	9 44	1 15	18 17	1 14	5 30	0 36	23 31	0 44	12 16	2 47	23 2	0 16	23 46	0 16	13 58	4 3	15 3	15 29	3 7		n.a.
M19	6 55	3s51	3 5	9 1	1 10	17 56	1 16	5 12	0 35	23 30	0 44	12 18	2 47	23 2	0 16	23 46	0 16	13 58	4 2	15 0	15 28	3 5		n.a.
T 20	6 32	8 46	1 56	8 17	1 4	17 35	1 17	4 55	0 35	23 28	0 44	12 20	2 47	23 2	0 16	23 46	0 16	13 59	4 2	14 59	15 27	3 3		n.a.
W21	6 8	13 2	0 41	7 33	0 58	17 14	1 19	4 38	0 34	23 27	0 45	12 21	2 47	23 2	0 16	23 46	0 16	13 59	4 2	14 58	15 26	3 1		n.a.
T 22	5 44	16 25	0n35	6 49	0 52	16 52	1 20	4 20	0 34	23 26	0 45	12 23	2 47	23 2	0 16	23 46	0 16	14 0	4 2	14 58	15 25	2 59		n.a.
F 23	5 21	18 45	1 46	6 4	0 46	16 30	1 22	4 3	0 33	23 25	0 45	12 25	2 47	23 2	0 16	23 46	0 16	14 0	4 2	14 59	15 24	2 57		n.a.
S 24	4 57	19 58	2 50	5 20	0 40	16 7	1 23	3 45	0 33	23 24	0 45	12 27	2 47	23 2	0 16	23 46	0 16	14 1	4 1	14 59	15 23	2 55		n.a.
S 25	4 33	20 6	3 42	4 35	0 34	15 44	1 24	3 28	0 32	23 23	0 45	12 28	2 47	23 2	0 16	23 46	0 16	14 1	4 1	14 59	15 22	2 52		n.a.
M26	4 9	19 13	4 23	3 51	0 28	15 20	1 26	3 10	0 31	23 22	0 46	12 30	2 47	23 2	0 16	23 46	0 16	14 2	4 1	14 58	15 21	2 50		n.a.
T 27	3 44	17 27	4 51	3 6	0 21	14 56	1 27	2 52	0 31	23 21	0 46	12 32	2 46	23 2	0 16	23 46	0 16	14 2	4 1	14 57	15 20	2 48		n.a.
W28	3 20	14 56	5 5	2 21	0 15	14 31	1 28	2 35	0 30	23 20	0 46	12 33	2 46	23 3	0 16	23 46	0 16	14 3	4 0	14 55	15 19	2 46		n.a.
T 29	2 56	11 49	5 6	1 37	0 8	14 6	1 29	2 17	0 30	23 19	0 46	12 35	2 46	23 3	0 16	23 46	0 16	14 3	4 0	14 52	15 18	2 44		n.a.
F 30	2n32	8s15	4n54	0n52	0n 2	13n41	1n30	1n59	0n29	23n18	0n46	12s36	2s46	23s 3	0s16	23s46	0s16	14s 4	4n 0	14s49	15s17	2s42		n.a.

Julian Day Number = 1192053.5, Delta T = 09h31m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'22, Lahiri = -23°57'22 Julian Calendar 1 Sept. 1450 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1450 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 45 12	24♍45'13	8♓32	29♍30	29♌32	26♍54	18♋50	4°R25	13♐16	9°R45	19♏31	9°R 4	10♏37	13♓22	n.a.	S 1
S 2	23 49 9	25°45'46	20°23	1♎ 5	0♍47	27°37	18°58	4♓20	13°17	9♑44	19°33	8♏56	10°33	13°29	n.a.	S 2
M 3	23 53 5	26°46'21	2♈16	2°39	2° 2	28°20	19° 7	4°16	13°18	9°44	19°34	8°49	10°30	13°36	n.a.	M 3
T 4	23 57 2	27°46'58	14°11	4°13	3°17	29° 3	19°15	4°12	13°20	9°44	19°36	8°44	10°27	13°43	n.a.	T 4
W 5	0 0 59	28°47'36	26°11	5°47	4°32	29°46	19°23	4° 7	13°21	9°D44	19°37	8°41	10°24	13°49	n.a.	W 5
T 6	0 4 55	29°48'16	8♉17	7°20	5°47	0♎29	19°31	4° 3	13°23	9°44	19°39	8°D40	10°21	13°56	n.a.	T 6
F 7	0 8 52	0♎48'57	20°34	8°54	7° 2	1°12	19°38	3°59	13°24	9°44	19°40	8°41	10°18	14° 3	n.a.	F 7
S 8	0 12 48	1°49'41	3♊ 2	10°26	8°17	1°55	19°46	3°55	13°26	9°44	19°42	8°42	10°14	14° 9	n.a.	S 8
S 9	0 16 45	2°50'26	15°48	11°59	9°32	2°38	19°54	3°51	13°27	9°45	19°43	8°44	10°11	14°16	n.a.	S 9
M10	0 20 41	3°51'14	28°53	13°32	10°47	3°22	20° 1	3°47	13°29	9°45	19°45	8°R45	10° 8	14°23	n.a.	M10
T 11	0 24 38	4°52'03	12♋21	15° 4	12° 3	4° 5	20° 8	3°43	13°31	9°45	19°46	8°45	10° 5	14°29	n.a.	T 11
W12	0 28 34	5°52'53	26°14	16°36	13°18	4°48	20°15	3°40	13°33	9°45	19°48	8°43	10° 2	14°36	n.a.	W12
T 13	0 32 31	6°53'46	10♌32	18° 8	14°33	5°32	20°22	3°36	13°35	9°45	19°50	8°40	9°59	14°43	n.a.	T 13
F 14	0 36 28	7°54'40	25°13	19°39	15°48	6°15	20°29	3°32	13°36	9°46	19°51	8°36	9°55	14°50	n.a.	F 14
S 15	0 40 24	8°55'35	10♍12	21°11	17° 3	6°59	20°36	3°29	13°38	9°46	19°53	8°32	9°52	14°56	n.a.	S 15
S 16	0 44 21	9°56'32	25°21	22°42	18°19	7°42	20°42	3°26	13°40	9°46	19°55	8°27	9°49	15° 3	n.a.	S 16
M17	0 48 17	10°57'30	10♎30	24°12	19°34	8°26	20°49	3°22	13°42	9°47	19°57	8°24	9°46	15°10	n.a.	M17
T 18	0 52 14	11°58'30	25°28	25°43	20°49	9°10	20°55	3°19	13°44	9°47	19°58	8°22	9°43	15°16	n.a.	T 18
W19	0 56 10	12°59'31	10♏ 9	27°13	22° 5	9°53	21° 1	3°16	13°46	9°48	20° 0	8°D22	9°39	15°23	n.a.	W19
T 20	1 0 7	14° 0'33	24°25	28°43	23°20	10°37	21° 7	3°13	13°49	9°48	20° 2	8°22	9°36	15°30	n.a.	T 20
F 21	1 4 3	15° 1'36	8♐14	0♏13	24°35	11°21	21°13	3°10	13°51	9°49	20° 4	8°24	9°33	15°36	n.a.	F 21
S 22	1 8 0	16° 2'39	21°36	1°42	25°51	12° 5	21°18	3° 7	13°53	9°49	20° 6	8°25	9°30	15°43	n.a.	S 22
S 23	1 11 57	17° 3'44	4♑33	3°11	27° 6	12°49	21°24	3° 4	13°55	9°50	20° 7	8°27	9°27	15°50	n.a.	S 23
M24	1 15 53	18° 4'49	17° 9	4°39	28°22	13°33	21°29	3° 1	13°57	9°51	20° 9	8°R27	9°24	15°57	n.a.	M24
T 25	1 19 50	19° 5'55	29°26	6° 6	29°37	14°17	21°34	2°59	14° 0	9°51	20°11	8°27	9°20	16° 3	n.a.	T 25
W26	1 23 46	20° 7'02	11♒31	7°33	0♎53	15° 1	21°39	2°56	14° 2	9°52	20°13	8°26	9°17	16°10	n.a.	W26
T 27	1 27 43	21° 8'10	23°27	8°59	2° 8	15°45	21°44	2°54	14° 5	9°53	20°15	8°23	9°14	16°17	n.a.	T 27
F 28	1 31 39	22° 9'18	5♓18	10°24	3°23	16°29	21°48	2°51	14° 7	9°53	20°17	8°21	9°11	16°23	n.a.	F 28
S 29	1 35 36	23°10'26	17° 9	11°47	4°39	17°13	21°53	2°49	14°10	9°54	20°19	8°18	9° 8	16°30	n.a.	S 29
S 30	1 39 32	24°11'36	29° 1	13° 9	5°54	17°57	21°57	2°47	14°12	9°55	20°21	8°16	9° 4	16°37	n.a.	S 30
M31	1 43 29	25♎12'46	10♈58	14♏30	7♎10	18♎42	22♋ 1	2♓45	14♐15	9♑56	20♏23	8♏14	9♏ 1	16♓43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 7	4s23	4n28	0n 8	0s 5	13n15	1n31	1n41	0n29	23n17	0n47	12s38	2s46	23s 3	0s16	23s46	0s16	14s 5	4n 0	14s46	15s16	2s39		n.a.
S 2	1 43	0 20	3 52	0s37	0 11	12 48	1 31	1 23	0 28	23 16	0 47	12 40	2 46	23 3	0 16	23 46	0 16	14 5	4 0	14 44	15 15	2 37		n.a.
M 3	1 18	3n44	3 5	1 21	0 18	12 22	1 32	1 6	0 27	23 15	0 47	12 41	2 46	23 3	0 16	23 46	0 16	14 6	3 59	14 41	15 14	2 35		n.a.
T 4	0 54	7 40	2 9	2 5	0 24	11 55	1 33	0 48	0 27	23 14	0 47	12 43	2 46	23 4	0 16	23 46	0 16	14 6	3 59	14 40	15 13	2 33		n.a.
W 5	0 29	11 20	1 7	2 48	0 31	11 28	1 33	0 30	0 26	23 13	0 48	12 44	2 46	23 4	0 16	23 46	0 16	14 7	3 59	14 39	15 12	2 31		n.a.
T 6	0 5	14 33	0 2	3 32	0 37	11 0	1 34	0 12	0 26	23 12	0 48	12 46	2 46	23 4	0 16	23 46	0 16	14 7	3 59	14 39	15 11	2 29		n.a.
F 7	0s20	17 10	1s 4	4 15	0 44	10 32	1 34	0s 6	0 25	23 11	0 48	12 47	2 46	23 4	0 16	23 46	0 16	14 8	3 59	14 39	15 10	2 27		n.a.
S 8	0 44	19 2	2 9	4 58	0 50	10 4	1 34	0 24	0 24	23 10	0 48	12 48	2 45	23 4	0 16	23 46	0 16	14 9	3 59	14 39	15 9	2 24		n.a.
S 9	1 9	19 58	3 9	5 41	0 56	9 35	1 35	0 42	0 24	23 9	0 48	12 50	2 45	23 5	0 16	23 46	0 16	14 9	3 58	14 40	15 8	2 22		n.a.
M10	1 33	19 51	4 0	6 23	1 2	9 6	1 35	1 0	0 23	23 9	0 49	12 51	2 45	23 5	0 16	23 46	0 16	14 10	3 58	14 40	15 7	2 20		n.a.
T 11	1 58	18 38	4 40	7 5	1 8	8 37	1 35	1 18	0 23	23 8	0 49	12 52	2 45	23 5	0 16	23 46	0 16	14 11	3 58	14 40	15 6	2 18		n.a.
W12	2 23	16 17	5 5	7 46	1 14	8 8	1 35	1 36	0 22	23 7	0 49	12 53	2 45	23 5	0 16	23 46	0 16	14 11	3 58	14 40	15 5	2 16		n.a.
T 13	2 47	12 54	5 13	8 27	1 20	7 39	1 35	1 54	0 21	23 6	0 49	12 55	2 45	23 5	0 16	23 46	0 16	14 12	3 58	14 39	15 4	2 14		n.a.
F 14	3 12	8 38	5 0	9 8	1 25	7 9	1 35	2 13	0 21	23 5	0 50	12 56	2 45	23 6	0 16	23 46	0 16	14 12	3 57	14 37	15 3	2 12		n.a.
S 15	3 36	3 46	4 27	9 48	1 31	6 39	1 35	2 31	0 20	23 4	0 50	12 57	2 44	23 6	0 16	23 46	0 16	14 13	3 57	14 36	15 2	2 9		n.a.
S 16	4 0	1s23	3 34	10 28	1 36	6 9	1 34	2 49	0 20	23 4	0 50	12 58	2 44	23 6	0 16	23 46	0 16	14 14	3 57	14 34	15 1	2 7		n.a.
M17	4 25	6 28	2 27	11 7	1 41	5 38	1 34	3 7	0 19	23 3	0 50	12 59	2 44	23 6	0 16	23 46	0 16	14 14	3 57	14 33	15 0	2 5		n.a.
T 18	4 49	11 6	1 10	11 45	1 46	5 8	1 34	3 25	0 18	23 2	0 51	13 0	2 44	23 7	0 15	23 46	0 16	14 15	3 57	14 33	14 59	2 3		n.a.
W19	5 13	14 58	0n10	12 23	1 51	4 37	1 33	3 43	0 18	23 2	0 51	13 1	2 44	23 7	0 15	23 46	0 16	14 16	3 57	14 33	14 58	2 1		n.a.
T 20	5 37	17 48	1 27	13 0	1 55	4 6	1 33	4 1	0 17	23 1	0 51	13 2	2 43	23 7	0 15	23 46	0 16	14 16	3 56	14 33	14 57	1 59		n.a.
F 21	6 1	19 29	2 37	13 36	1 59	3 35	1 32	4 19	0 16	23 0	0 51	13 3	2 43	23 7	0 15	23 46	0 16	14 17	3 56	14 33	14 56	1 57		n.a.
S 22	6 25	20 0	3 36	14 12	2 3	3 4	1 31	4 37	0 16	23 0	0 52	13 4	2 43	23 8	0 15	23 46	0 16	14 18	3 56	14 34	14 55	1 54		n.a.
S 23	6 49	19 25	4 22	14 46	2 7	2 33	1 31	4 55	0 15	22 59	0 52	13 5	2 43	23 8	0 15	23 46	0 16	14 18	3 56	14 34	14 54	1 52		n.a.
M24	7 13	17 53	4 54	15 20	2 10	2 2	1 30	5 13	0 15	22 58	0 52	13 6	2 43	23 8	0 15	23 46	0 16	14 19	3 56	14 34	14 53	1 50		n.a.
T 25	7 36	15 33	5 12	15 53	2 13	1 31	1 29	5 31	0 14	22 58	0 52	13 7	2 42	23 8	0 15	23 46	0 16	14 19	3 56	14 34	14 52	1 48		n.a.
W26	8 0	12 35	5 15	16 24	2 16	0 59	1 28	5 49	0 13	22 57	0 53	13 7	2 42	23 9	0 15	23 46	0 16	14 20	3 55	14 34	14 51	1 46		n.a.
T 27	8 23	9 9	5 5	16 55	2 18	0 28	1 27	6 7	0 13	22 57	0 53	13 8	2 42	23 9	0 15	23 46	0 16	14 21	3 55	14 33	14 50	1 44		n.a.
F 28	8 47	5 22	4 42	17 24	2 19	0s 4	1 26	6 24	0 12	22 56	0 53	13 9	2 42	23 9	0 15	23 46	0 16	14 21	3 55	14 32	14 48	1 42		n.a.
S 29	9 10	1 24	4 6	17 52	2 20	0 35	1 25	6 42	0 11	22 56	0 53	13 9	2 42	23 10	0 15	23 46	0 16	14 22	3 55	14 31	14 47	1 39		n.a.
S 30	9 33	2n39	3 20	18 18	2 21	1 7	1 24	7 0	0 11	22 55	0 54	13 10	2 41	23 10	0 15	23 45	0 16	14 23	3 55	14 31	14 46	1 37		n.a.
M31	9s55	6n38	2n25	18s43	2s21	1s38	1n22	7s18	0n10	22n55	0n54	13s10	2s41	23s10	0s15	23s45	0s16	14s23	3n55	14s30	14s45	1s35		n.a.

Julian Day Number = 1192083.5, Delta T = 09h31m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'18, Lahiri = -23°57'18 Julian Calendar 1 Oct. 1450 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1450 BCE

The year -1449 astronomical counting style corresponds to year 1450 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 47 26	26♎13'56	23♈ 1	15♏49	8♎25	19♎26	22♋ 5	2°R43	14♐17	9♑57	20♏25	8°R13	8♏58	16♓50	n.a.	T 1
W 2	1 51 22	27°15'08	5♉13	17° 6	9°41	20°10	22° 9	2♓41	14°20	9°58	20°27	8°D12	8°55	16°57	n.a.	W 2
T 3	1 55 19	28°16'20	17°34	18°20	10°56	20°55	22°12	2°40	14°22	9°59	20°29	8♏13	8°52	17° 4	n.a.	T 3
F 4	1 59 15	29°17'33	0♊ 6	19°31	12°12	21°39	22°16	2°38	14°25	10° 0	20°31	8°13	8°49	17°10	n.a.	F 4
S 5	2 3 12	0♏18'46	12°50	20°38	13°27	22°24	22°19	2°37	14°28	10° 1	20°33	8°14	8°45	17°17	n.a.	S 5
S 6	2 7 8	1°20'01	25°48	21°42	14°43	23° 8	22°22	2°35	14°31	10° 2	20°35	8°15	8°42	17°24	n.a.	S 6
M 7	2 11 5	2°21'16	9♋ 1	22°41	15°58	23°53	22°25	2°34	14°33	10° 3	20°37	8°15	8°39	17°30	n.a.	M 7
T 8	2 15 1	3°22'32	22°31	23°35	17°14	24°38	22°27	2°33	14°36	10° 4	20°39	8°16	8°36	17°37	n.a.	T 8
W 9	2 18 58	4°23'49	6♌18	24°23	18°29	25°22	22°30	2°32	14°39	10° 5	20°41	8°R16	8°33	17°44	n.a.	W 9
T 10	2 22 55	5°25'06	20°23	25° 4	19°45	26° 7	22°32	2°31	14°42	10° 6	20°43	8°16	8°30	17°50	n.a.	T 10
F 11	2 26 51	6°26'24	4♍43	25°37	21° 0	26°52	22°34	2°30	14°45	10° 8	20°45	8°16	8°26	17°57	n.a.	F 11
S 12	2 30 48	7°27'43	19°17	26° 2	22°16	27°37	22°36	2°29	14°48	10° 9	20°47	8°15	8°23	18° 4	n.a.	S 12
S 13	2 34 44	8°29'02	4♎ 0	26°17	23°31	28°22	22°38	2°29	14°51	10°10	20°49	8°D15	8°20	18°10	n.a.	S 13
M14	2 38 41	9°30'21	18°46	26°R22	24°47	29° 6	22°39	2°28	14°54	10°11	20°51	8°15	8°17	18°17	n.a.	M14
T 15	2 42 37	10°31'41	3♏27	26°16	26° 3	29°51	22°41	2°28	14°57	10°13	20°53	8°R15	8°14	18°24	n.a.	T 15
W16	2 46 34	11°33'01	17°57	25°58	27°18	0♏36	22°42	2°28	15° 0	10°14	20°56	8°15	8°10	18°31	n.a.	W16
T 17	2 50 31	12°34'21	2♐10	25°29	28°34	1°22	22°43	2°28	15° 3	10°16	20°58	8°15	8° 7	18°37	n.a.	T 17
F 18	2 54 27	13°35'41	16° 1	24°47	29°49	2° 7	22°43	2°D28	15° 6	10°17	21° 0	8°15	8° 4	18°44	n.a.	F 18
S 19	2 58 24	14°37'01	29°28	23°55	1♏ 5	2°52	22°44	2°28	15° 9	10°18	21° 2	8°14	8° 1	18°51	n.a.	S 19
S 20	3 2 20	15°38'21	12♑32	22°53	2°20	3°37	22°44	2°28	15°12	10°20	21° 4	8°13	7°58	18°57	n.a.	S 20
M21	3 6 17	16°39'40	25°13	21°42	3°36	4°22	22°R45	2°28	15°16	10°21	21° 6	8°12	7°55	19° 4	n.a.	M21
T 22	3 10 13	17°40'59	7♒35	20°26	4°51	5° 7	22°44	2°29	15°19	10°23	21° 8	8°12	7°51	19°11	n.a.	T 22
W23	3 14 10	18°42'18	19°42	19° 6	6° 7	5°53	22°44	2°29	15°22	10°24	21°11	8°D11	7°48	19°17	n.a.	W23
T 24	3 18 6	19°43'36	1♓39	17°45	7°22	6°38	22°44	2°30	15°25	10°26	21°13	8°12	7°45	19°24	n.a.	T 24
F 25	3 22 3	20°44'54	13°30	16°25	8°38	7°23	22°43	2°31	15°29	10°28	21°15	8°13	7°42	19°31	n.a.	F 25
S 26	3 26 0	21°46'11	25°20	15°10	9°53	8° 9	22°42	2°32	15°32	10°29	21°17	8°14	7°39	19°37	n.a.	S 26
S 27	3 29 56	22°47'27	7♈13	14° 0	11° 8	8°54	22°41	2°33	15°35	10°31	21°19	8°15	7°35	19°44	n.a.	S 27
M28	3 33 53	23°48'43	19°14	12°59	12°24	9°40	22°40	2°34	15°38	10°33	21°21	8°16	7°32	19°51	n.a.	M28
T 29	3 37 49	24°49'59	1♉26	12° 7	13°39	10°25	22°39	2°35	15°42	10°34	21°23	8°17	7°29	19°57	n.a.	T 29
W30	3 41 46	25♏51'14	13♉50	11♏24	14♏55	11♏11	22♋37	2♓36	15♐45	10♑36	21♏25	8°R17	7♏26	20♓ 4	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s18	10n23	1n23	19s 6	2s20	2s10	1n21	7s35	0n 9	22n55	0n54	13s11	2s41	23s11	0s15	23s45	0s16	14s24	3n54	14s30	14s44	1s33		n.a.
W 2	10 41	13 45	0 17	19 27	2 19	2 41	1 20	7 53	0 9	22 54	0 55	13 11	2 41	23 11	0 15	23 45	0 16	14 25	3 54	14 29	14 43	1 31		n.a.
T 3	11 3	16 33	0s52	19 47	2 17	3 12	1 18	8 11	0 8	22 54	0 55	13 12	2 40	23 11	0 15	23 45	0 16	14 25	3 54	14 29	14 42	1 29		n.a.
F 4	11 25	18 36	1 59	20 4	2 14	3 44	1 17	8 28	0 7	22 54	0 55	13 12	2 40	23 11	0 15	23 45	0 16	14 26	3 54	14 30	14 41	1 27		n.a.
S 5	11 47	19 45	3 1	20 19	2 10	4 15	1 15	8 46	0 7	22 53	0 55	13 12	2 40	23 12	0 15	23 45	0 16	14 27	3 54	14 30	14 40	1 25		n.a.
S 6	12 9	19 53	3 55	20 32	2 5	4 46	1 14	9 3	0 6	22 53	0 56	13 13	2 40	23 12	0 15	23 45	0 16	14 27	3 54	14 30	14 39	1 22		n.a.
M 7	12 30	18 56	4 37	20 42	2 0	5 17	1 12	9 21	0 5	22 53	0 56	13 13	2 40	23 12	0 15	23 45	0 16	14 28	3 54	14 30	14 38	1 20		n.a.
T 8	12 52	16 55	5 6	20 49	1 53	5 48	1 10	9 38	0 5	22 53	0 56	13 13	2 39	23 13	0 15	23 45	0 16	14 29	3 53	14 31	14 37	1 18		n.a.
W 9	13 13	13 54	5 18	20 53	1 45	6 19	1 9	9 55	0 4	22 53	0 56	13 13	2 39	23 13	0 15	23 45	0 16	14 30	3 53	14 31	14 36	1 16		n.a.
T 10	13 34	10 3	5 11	20 55	1 35	6 50	1 7	10 12	0 3	22 52	0 57	13 13	2 39	23 13	0 15	23 45	0 16	14 30	3 53	14 31	14 35	1 14		n.a.
F 11	13 54	5 32	4 45	20 52	1 25	7 20	1 5	10 29	0 3	22 52	0 57	13 13	2 39	23 14	0 15	23 45	0 16	14 31	3 53	14 30	14 34	1 12		n.a.
S 12	14 15	0 39	4 0	20 47	1 13	7 51	1 3	10 46	0 2	22 52	0 57	13 13	2 38	23 14	0 15	23 44	0 16	14 32	3 53	14 30	14 33	1 10		n.a.
S 13	14 35	4s21	2 59	20 37	0 59	8 21	1 1	11 3	0 1	22 52	0 58	13 13	2 38	23 14	0 15	23 44	0 16	14 32	3 53	14 30	14 32	1 7		n.a.
M14	14 55	9 7	1 46	20 24	0 44	8 51	0 59	11 20	0 1	22 52	0 58	13 13	2 38	23 15	0 15	23 44	0 16	14 33	3 53	14 30	14 31	1 5		n.a.
T 15	15 14	13 18	0 27	20 7	0 28	9 20	0 57	11 37	0 0	22 52	0 58	13 13	2 38	23 15	0 15	23 44	0 16	14 34	3 53	14 30	14 30	1 3		n.a.
W16	15 34	16 37	0n54	19 45	0 10	9 50	0 55	11 54	0s 1	22 52	0 58	13 13	2 37	23 16	0 15	23 44	0 16	14 34	3 52	14 30	14 29	1 1		n.a.
T 17	15 53	18 51	2 9	19 20	0n 8	10 19	0 53	12 10	0 1	22 53	0 59	13 13	2 37	23 16	0 15	23 44	0 17	14 35	3 52	14 30	14 28	0 59		n.a.
F 18	16 12	19 53	3 15	18 51	0 28	10 48	0 51	12 27	0 2	22 53	0 59	13 13	2 37	23 16	0 15	23 44	0 17	14 36	3 52	14 30	14 27	0 57		n.a.
S 19	16 30	19 44	4 8	18 19	0 48	11 17	0 49	12 43	0 3	22 53	0 59	13 12	2 36	23 17	0 15	23 44	0 17	14 36	3 52	14 30	14 26	0 55		n.a.
S 20	16 49	18 31	4 46	17 43	1 8	11 46	0 47	13 0	0 3	22 53	1 0	13 12	2 36	23 17	0 15	23 44	0 17	14 37	3 52	14 30	14 25	0 53		n.a.
M21	17 7	16 24	5 9	17 6	1 28	12 14	0 45	13 16	0 4	22 53	1 0	13 12	2 36	23 17	0 15	23 44	0 17	14 38	3 52	14 29	14 24	0 51		n.a.
T 22	17 24	13 35	5 17	16 27	1 47	12 42	0 43	13 32	0 5	22 54	1 0	13 11	2 36	23 18	0 15	23 43	0 17	14 38	3 52	14 29	14 23	0 48		n.a.
W23	17 42	10 15	5 11	15 48	2 5	13 9	0 40	13 48	0 5	22 54	1 0	13 11	2 35	23 18	0 15	23 43	0 17	14 39	3 52	14 29	14 21	0 46		n.a.
T 24	17 59	6 33	4 51	15 10	2 21	13 37	0 38	14 4	0 6	22 54	1 1	13 10	2 35	23 18	0 15	23 43	0 17	14 40	3 52	14 29	14 20	0 44		n.a.
F 25	18 15	2 37	4 19	14 33	2 36	14 4	0 36	14 20	0 7	22 55	1 1	13 10	2 35	23 19	0 15	23 43	0 17	14 40	3 51	14 29	14 19	0 42		n.a.
S 26	18 32	1n25	3 36	14 0	2 48	14 30	0 34	14 35	0 7	22 55	1 1	13 9	2 35	23 19	0 15	23 43	0 17	14 41	3 51	14 30	14 18	0 40		n.a.
S 27	18 48	5 25	2 44	13 30	2 57	14 56	0 31	14 51	0 8	22 56	1 2	13 9	2 34	23 19	0 15	23 43	0 17	14 41	3 51	14 30	14 17	0 38		n.a.
M28	19 3	9 15	1 44	13 5	3 5	15 22	0 29	15 6	0 9	22 56	1 2	13 8	2 34	23 20	0 15	23 43	0 17	14 42	3 51	14 31	14 16	0 36		n.a.
T 29	19 19	12 46	0 38	12 44	3 10	15 48	0 27	15 21	0 9	22 57	1 2	13 7	2 34	23 20	0 15	23 43	0 17	14 43	3 51	14 31	14 15	0 34		n.a.
W30	19s34	15n47	0s31	12s28	3n13	16s13	0n24	15s36	0s10	22n57	1n 2	13s 6	2s34	23s21	0s15	23s42	0s17	14s43	3n51	14s31	14s14	0s32		n.a.

Julian Day Number = 1192114.5, Delta T = 09h31m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'14, Lahiri = -23°57'14 Julian Calendar 1 Nov. 1450 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1450 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1450 BCE (-1449) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 45 42	26♏52'28	26♉28	10°R51	16♏10	11♏56	22°R35	2♓38	15♐48	10♑38	21♏28	8°R16	7♏23	20♓11	n.a.	T 1
F 2	3 49 39	27°53'42	9♊22	10♏28	17°26	12°42	22♋33	2°39	15°52	10°40	21°30	8♏14	7°20	20°18	n.a.	F 2
S 3	3 53 36	28°54'56	22°30	10°15	18°41	13°28	22°31	2°41	15°55	10°41	21°32	8°12	7°16	20°24	n.a.	S 3
S 4	3 57 32	29°56'09	5♋52	10°D11	19°56	14°13	22°29	2°43	15°59	10°43	21°34	8° 8	7°13	20°31	n.a.	S 4
M 5	4 1 29	0♐57'22	19°26	10°15	21°12	14°59	22°26	2°45	16° 2	10°45	21°36	8° 5	7°10	20°38	n.a.	M 5
T 6	4 5 25	1°58'34	3♌11	10°28	22°27	15°45	22°24	2°47	16° 5	10°47	21°38	8° 2	7° 7	20°44	n.a.	T 6
W 7	4 9 22	2°59'45	17° 5	10°47	23°42	16°31	22°21	2°49	16° 9	10°49	21°40	8° 0	7° 4	20°51	n.a.	W 7
T 8	4 13 18	4° 0'57	1♍ 8	11°14	24°58	17°16	22°18	2°51	16°12	10°51	21°42	7°D59	7° 1	20°58	n.a.	T 8
F 9	4 17 15	5° 2'07	15°17	11°46	26°13	18° 2	22°14	2°54	16°16	10°53	21°45	7°59	6°57	21° 4	n.a.	F 9
S 10	4 21 11	6° 3'18	29°30	12°24	27°28	18°48	22°11	2°56	16°19	10°55	21°47	8° 1	6°54	21°11	n.a.	S 10
S 11	4 25 8	7° 4'27	13♎46	13° 6	28°44	19°34	22° 7	2°59	16°23	10°56	21°49	8° 2	6°51	21°18	n.a.	S 11
M12	4 29 5	8° 5'36	28° 2	13°54	29°59	20°20	22° 3	3° 1	16°26	10°58	21°51	8° 3	6°48	21°24	n.a.	M12
T 13	4 33 1	9° 6'45	12♏15	14°45	1♐14	21° 6	21°59	3° 4	16°30	11° 0	21°53	8°R 4	6°45	21°31	n.a.	T 13
W14	4 36 58	10° 7'52	26°20	15°40	2°30	21°52	21°55	3° 7	16°33	11° 2	21°55	8° 2	6°41	21°38	n.a.	W14
T 15	4 40 54	11° 8'59	10♐14	16°38	3°45	22°38	21°51	3°10	16°37	11° 4	21°57	7°59	6°38	21°44	n.a.	T 15
F 16	4 44 51	12°10'04	23°53	17°39	5° 0	23°24	21°46	3°13	16°40	11° 6	21°59	7°55	6°35	21°51	n.a.	F 16
S 17	4 48 47	13°11'09	7♑14	18°42	6°16	24°10	21°41	3°16	16°44	11° 9	22° 1	7°49	6°32	21°58	n.a.	S 17
S 18	4 52 44	14°12'12	20°16	19°48	7°31	24°56	21°37	3°19	16°47	11°11	22° 3	7°42	6°29	22° 5	n.a.	S 18
M19	4 56 41	15°13'14	2♒58	20°57	8°46	25°43	21°32	3°23	16°51	11°13	22° 5	7°36	6°26	22°11	n.a.	M19
T 20	5 0 37	16°14'14	15°22	22° 7	10° 1	26°29	21°26	3°26	16°54	11°15	22° 7	7°30	6°22	22°18	n.a.	T 20
W21	5 4 34	17°15'13	27°31	23°19	11°16	27°15	21°21	3°30	16°58	11°17	22° 9	7°27	6°19	22°25	n.a.	W21
T 22	5 8 30	18°16'11	9♓28	24°33	12°32	28° 1	21°16	3°34	17° 1	11°19	22°11	7°24	6°16	22°31	n.a.	T 22
F 23	5 12 27	19°17'07	21°20	25°49	13°47	28°48	21°10	3°37	17° 5	11°21	22°13	7°D24	6°13	22°38	n.a.	F 23
S 24	5 16 23	20°18'01	3♈ 9	27° 6	15° 2	29°34	21° 4	3°41	17° 8	11°23	22°15	7°25	6°10	22°45	n.a.	S 24
S 25	5 20 20	21°18'54	15° 3	28°24	16°17	0♐20	20°58	3°45	17°12	11°25	22°17	7°26	6° 7	22°51	n.a.	S 25
M26	5 24 16	22°19'45	27° 6	29°44	17°32	1° 6	20°52	3°49	17°15	11°28	22°19	7°28	6° 3	22°58	n.a.	M26
T 27	5 28 13	23°20'34	9♉21	1♐ 5	18°47	1°53	20°46	3°53	17°19	11°30	22°21	7°R28	6° 0	23° 5	n.a.	T 27
W28	5 32 10	24°21'22	21°54	2°27	20° 3	2°39	20°40	3°58	17°22	11°32	22°23	7°27	5°57	23°11	n.a.	W28
T 29	5 36 6	25°22'08	4♊47	3°50	21°18	3°26	20°33	4° 2	17°26	11°34	22°24	7°24	5°54	23°18	n.a.	T 29
F 30	5 40 3	26°22'53	18° 0	5°14	22°33	4°12	20°27	4° 6	17°29	11°36	22°26	7°18	5°51	23°25	n.a.	F 30
S 31	5 43 59	27♐23'36	1♋32	6♐40	23♐48	4♐58	20♋20	4♓11	17♐33	11♑39	22♏28	7♏11	5♏47	23♓31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s48	18n 7	1s39	12s17	3n14	16s37	0n22	15s51	0s11	22n58	1n 3	13s 6	2s33	23s21	0s16	23s42	0s17	14s44	3n51	14s31	14s13	0s29		n.a.
F 2	20 2	19 33	2 43	12 10	3 13	17 1	0 20	16 6	0 11	22 58	1 3	13 5	2 33	23 21	0 16	23 42	0 17	14 45	3 51	14 30	14 12	0 27		n.a.
S 3	20 16	19 59	3 40	12 8	3 11	17 25	0 17	16 21	0 12	22 59	1 3	13 4	2 33	23 22	0 16	23 42	0 17	14 45	3 51	14 29	14 11	0 25		n.a.
S 4	20 30	19 18	4 26	12 10	3 8	17 48	0 15	16 36	0 13	23 0	1 4	13 3	2 33	23 22	0 16	23 42	0 17	14 46	3 51	14 28	14 10	0 23		n.a.
M 5	20 43	17 31	4 58	12 16	3 3	18 11	0 12	16 50	0 14	23 0	1 4	13 2	2 32	23 22	0 16	23 42	0 17	14 47	3 51	14 27	14 9	0 21		n.a.
T 6	20 55	14 43	5 13	12 25	2 58	18 33	0 10	17 4	0 14	23 1	1 4	13 1	2 32	23 23	0 16	23 42	0 17	14 47	3 51	14 26	14 8	0 19		n.a.
W 7	21 8	11 4	5 11	12 37	2 51	18 54	0 8	17 18	0 15	23 2	1 4	13 0	2 32	23 23	0 16	23 41	0 17	14 48	3 50	14 25	14 7	0 17		n.a.
T 8	21 19	6 46	4 49	12 52	2 44	19 16	0 5	17 32	0 16	23 3	1 5	12 59	2 31	23 23	0 16	23 41	0 17	14 48	3 50	14 25	14 6	0 15		n.a.
F 9	21 31	2 4	4 10	13 9	2 37	19 36	0 3	17 46	0 16	23 4	1 5	12 58	2 31	23 24	0 16	23 41	0 17	14 49	3 50	14 25	14 5	0 13		n.a.
S 10	21 42	2s47	3 16	13 28	2 29	19 56	0 0	18 0	0 17	23 4	1 5	12 57	2 31	23 24	0 16	23 41	0 17	14 50	3 50	14 26	14 4	0 10		n.a.
S 11	21 53	7 30	2 9	13 49	2 21	20 16	0s 2	18 13	0 18	23 5	1 6	12 56	2 31	23 25	0 16	23 41	0 17	14 50	3 50	14 26	14 2	0 8		n.a.
M12	22 3	11 49	0 55	14 11	2 12	20 35	0 4	18 26	0 18	23 6	1 6	12 54	2 30	23 25	0 16	23 41	0 17	14 51	3 50	14 26	14 1	0 6		n.a.
T 13	22 12	15 25	0n23	14 35	2 4	20 53	0 7	18 40	0 19	23 7	1 6	12 53	2 30	23 25	0 16	23 40	0 17	14 51	3 50	14 27	14 0	0 4		n.a.
W14	22 22	18 5	1 38	14 59	1 55	21 11	0 9	18 52	0 20	23 8	1 6	12 52	2 30	23 26	0 16	23 40	0 17	14 52	3 50	14 26	13 59	0 2		n.a.
T 15	22 31	19 38	2 47	15 25	1 46	21 28	0 12	19 5	0 21	23 9	1 7	12 51	2 30	23 26	0 16	23 40	0 17	14 53	3 50	14 25	13 58	0n 0		n.a.
F 16	22 39	19 59	3 44	15 51	1 37	21 44	0 14	19 18	0 21	23 10	1 7	12 49	2 29	23 26	0 16	23 40	0 17	14 53	3 50	14 24	13 57	0 2		n.a.
S 17	22 47	19 12	4 28	16 17	1 28	22 0	0 16	19 30	0 22	23 11	1 7	12 48	2 29	23 27	0 16	23 40	0 17	14 54	3 50	14 22	13 56	0 4		n.a.
S 18	22 55	17 25	4 57	16 44	1 19	22 15	0 19	19 42	0 23	23 12	1 7	12 46	2 29	23 27	0 16	23 40	0 17	14 54	3 50	14 19	13 55	0 6		n.a.
M19	23 2	14 49	5 10	17 11	1 10	22 30	0 21	19 54	0 23	23 13	1 8	12 45	2 29	23 28	0 16	23 39	0 17	14 55	3 50	14 17	13 54	0 8		n.a.
T 20	23 8	11 37	5 8	17 38	1 1	22 44	0 23	20 6	0 24	23 14	1 8	12 43	2 28	23 28	0 16	23 39	0 17	14 55	3 50	14 16	13 53	0 11		n.a.
W21	23 14	7 59	4 52	18 5	0 52	22 57	0 25	20 18	0 25	23 15	1 8	12 42	2 28	23 28	0 16	23 39	0 17	14 56	3 50	14 14	13 52	0 13		n.a.
T 22	23 20	4 5	4 24	18 32	0 44	23 9	0 28	20 29	0 25	23 16	1 8	12 40	2 28	23 29	0 16	23 39	0 17	14 57	3 50	14 14	13 51	0 15		n.a.
F 23	23 25	0 4	3 44	18 59	0 35	23 21	0 30	20 40	0 26	23 18	1 9	12 39	2 28	23 29	0 16	23 39	0 17	14 57	3 50	14 13	13 50	0 17		n.a.
S 24	23 30	3n57	2 55	19 26	0 26	23 32	0 32	20 51	0 27	23 19	1 9	12 37	2 28	23 29	0 16	23 39	0 17	14 58	3 49	14 14	13 49	0 19		n.a.
S 25	23 34	7 51	1 59	19 52	0 18	23 43	0 34	21 2	0 27	23 20	1 9	12 35	2 27	23 30	0 16	23 38	0 17	14 58	3 49	14 14	13 48	0 21		n.a.
M26	23 38	11 29	0 56	20 17	0 10	23 52	0 36	21 12	0 28	23 21	1 9	12 33	2 27	23 30	0 16	23 38	0 17	14 59	3 49	14 15	13 46	0 23		n.a.
T 27	23 42	14 42	0s10	20 42	0 2	24 1	0 38	21 22	0 29	23 22	1 10	12 32	2 27	23 30	0 16	23 38	0 17	14 59	3 49	14 15	13 45	0 25		n.a.
W28	23 44	17 19	1 17	21 7	0s 6	24 9	0 41	21 33	0 30	23 24	1 10	12 30	2 27	23 31	0 16	23 38	0 17	15 0	3 49	14 14	13 44	0 27		n.a.
T 29	23 47	19 9	2 22	21 31	0 14	24 17	0 43	21 42	0 30	23 25	1 10	12 28	2 26	23 31	0 16	23 38	0 17	15 0	3 49	14 13	13 43	0 29		n.a.
F 30	23 49	19 59	3 21	21 54	0 21	24 23	0 45	21 52	0 31	23 26	1 10	12 26	2 26	23 31	0 16	23 37	0 17	15 1	3 49	14 11	13 42	0 31		n.a.
S 31	23s50	19n42	4s10	22s16	0s29	24s29	0s47	22s 1	0s32	23n27	1n10	12s24	2s26	23s32	0s16	23s37	0s17	15s 1	3n49	14s 9	13s41	0n33		n.a.

Julian Day Number = 1192144.5, Delta T = 09h31m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'10, Lahiri = -23°57'10 Julian Calendar 1 Dec. 1450 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1450 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 47 56	28♐24'17	15♋22	8♐ 6	25♐ 3	5♐45	20°R13	4♓16	17♐36	11♑41	22♏30	7°R 2	5♏44	23♓38	n.a.	S 1
M 2	5 51 52	29°24'57	29°25	9°33	26°18	6°31	20♋ 7	4°20	17°40	11°43	22°32	6♏53	5°41	23°45	n.a.	M 2
T 3	5 55 49	0♑25'36	13♌36	11° 2	27°33	7°18	20° 0	4°25	17°43	11°45	22°33	6°45	5°38	23°51	n.a.	T 3
W 4	5 59 45	1°26'13	27°52	12°31	28°48	8° 4	19°52	4°30	17°47	11°48	22°35	6°38	5°35	23°58	n.a.	W 4
T 5	6 3 42	2°26'49	12♍ 7	14° 1	0♑ 3	8°51	19°45	4°35	17°50	11°50	22°37	6°34	5°32	24° 5	n.a.	T 5
F 6	6 7 39	3°27'23	26°18	15°32	1°18	9°38	19°38	4°40	17°54	11°52	22°39	6°32	5°28	24°12	n.a.	F 6
S 7	6 11 35	4°27'55	10♎24	17° 4	2°33	10°24	19°31	4°45	17°57	11°54	22°40	6°D32	5°25	24°18	n.a.	S 7
S 8	6 15 32	5°28'27	24°24	18°37	3°48	11°11	19°23	4°50	18° 0	11°57	22°42	6°33	5°22	24°25	n.a.	S 8
M 9	6 19 28	6°28'57	8♏18	20°11	5° 3	11°57	19°16	4°55	18° 4	11°59	22°44	6°R33	5°19	24°32	n.a.	M 9
T 10	6 23 25	7°29'25	22° 4	21°45	6°18	12°44	19° 8	5° 1	18° 7	12° 1	22°45	6°32	5°16	24°38	n.a.	T 10
W11	6 27 21	8°29'52	5♐41	23°21	7°33	13°31	19° 1	5° 6	18°10	12° 3	22°47	6°29	5°13	24°45	n.a.	W11
T 12	6 31 18	9°30'17	19°10	24°58	8°48	14°17	18°53	5°12	18°14	12° 6	22°49	6°23	5° 9	24°52	n.a.	T 12
F 13	6 35 14	10°30'41	2♑27	26°35	10° 2	15° 4	18°45	5°17	18°17	12° 8	22°50	6°14	5° 6	24°58	n.a.	F 13
S 14	6 39 11	11°31'02	15°31	28°14	11°17	15°51	18°38	5°23	18°20	12°10	22°52	6° 2	5° 3	25° 5	n.a.	S 14
S 15	6 43 8	12°31'22	28°20	29°53	12°32	16°37	18°30	5°29	18°24	12°13	22°53	5°50	5° 0	25°12	n.a.	S 15
M16	6 47 4	13°31'40	10♒55	1♑34	13°47	17°24	18°22	5°34	18°27	12°15	22°55	5°38	4°57	25°18	n.a.	M16
T 17	6 51 1	14°31'55	23°15	3°15	15° 2	18°11	18°14	5°40	18°30	12°17	22°56	5°27	4°53	25°25	n.a.	T 17
W18	6 54 57	15°32'08	5♓21	4°58	16°17	18°57	18° 6	5°46	18°33	12°19	22°58	5°18	4°50	25°32	n.a.	W18
T 19	6 58 54	16°32'20	17°18	6°41	17°32	19°44	17°59	5°52	18°37	12°22	22°59	5°11	4°47	25°38	n.a.	T 19
F 20	7 2 50	17°32'28	29° 9	8°25	18°46	20°31	17°51	5°58	18°40	12°24	23° 1	5° 7	4°44	25°45	n.a.	F 20
S 21	7 6 47	18°32'35	10♈57	10°11	20° 1	21°18	17°43	6° 4	18°43	12°26	23° 2	5° 6	4°41	25°52	n.a.	S 21
S 22	7 10 43	19°32'39	22°49	11°58	21°16	22° 4	17°35	6°10	18°46	12°28	23° 3	5°D 5	4°38	25°58	n.a.	S 22
M23	7 14 40	20°32'41	4♉51	13°45	22°31	22°51	17°27	6°17	18°49	12°31	23° 5	5°R 6	4°34	26° 5	n.a.	M23
T 24	7 18 37	21°32'41	17° 6	15°34	23°45	23°38	17°19	6°23	18°52	12°33	23° 6	5° 5	4°31	26°12	n.a.	T 24
W25	7 22 33	22°32'39	29°41	17°24	25° 0	24°25	17°11	6°29	18°55	12°35	23° 7	5° 3	4°28	26°18	n.a.	W25
T 26	7 26 30	23°32'34	12♊40	19°15	26°15	25°11	17° 4	6°36	18°59	12°37	23° 9	4°58	4°25	26°25	n.a.	T 26
F 27	7 30 26	24°32'27	26° 4	21° 7	27°29	25°58	16°56	6°42	19° 2	12°40	23°10	4°51	4°22	26°32	n.a.	F 27
S 28	7 34 23	25°32'18	9♋53	23° 0	28°44	26°45	16°48	6°49	19° 5	12°42	23°11	4°41	4°19	26°38	n.a.	S 28
S 29	7 38 19	26°32'06	24° 5	24°54	29°59	27°32	16°40	6°55	19° 8	12°44	23°12	4°29	4°15	26°45	n.a.	S 29
M30	7 42 16	27°31'52	8♌34	26°49	1♒13	28°18	16°33	7° 2	19°10	12°46	23°14	4°17	4°12	26°52	n.a.	M30
T 31	7 46 12	28♑31'36	23♌14	28♑45	2♒28	29♐ 5	16♋25	7♓ 9	19♐13	12♑49	23♏15	4♏ 6	4♏ 9	26♓58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	18n15	4s45	22s38	0s36	24s35	0s49	22s10	0s32	23n28	1n11	12s22	2s26	23s32	0s16	23s37	0s17	15s 2	3n49	14s 6	13s40	0n36		n.a.
M 2	23 52	15 41	5 4	22 59	0 43	24 39	0 50	22 19	0 33	23 30	1 11	12 21	2 26	23 32	0 16	23 37	0 17	15 2	3 49	14 3	13 39	0 38		n.a.
T 3	23 52	12 11	5 4	23 18	0 49	24 43	0 52	22 28	0 34	23 31	1 11	12 19	2 25	23 33	0 16	23 37	0 17	15 3	3 49	14 0	13 38	0 40		n.a.
W 4	23 51	7 58	4 46	23 37	0 56	24 46	0 54	22 36	0 34	23 32	1 11	12 17	2 25	23 33	0 16	23 37	0 17	15 3	3 49	13 58	13 37	0 42		n.a.
T 5	23 50	3 18	4 10	23 55	1 2	24 48	0 56	22 45	0 35	23 33	1 11	12 14	2 25	23 33	0 16	23 36	0 17	15 4	3 49	13 57	13 36	0 44		n.a.
F 6	23 49	1s32	3 18	24 11	1 8	24 49	0 58	22 53	0 36	23 35	1 12	12 12	2 25	23 34	0 16	23 36	0 17	15 4	3 49	13 56	13 35	0 46		n.a.
S 7	23 47	6 16	2 15	24 26	1 14	24 50	0 59	23 0	0 36	23 36	1 12	12 10	2 24	23 34	0 16	23 36	0 17	15 5	3 49	13 56	13 34	0 48		n.a.
S 8	23 45	10 37	1 5	24 41	1 19	24 49	1 1	23 8	0 37	23 37	1 12	12 8	2 24	23 34	0 16	23 36	0 17	15 5	3 49	13 56	13 33	0 50		n.a.
M 9	23 42	14 22	0n 9	24 53	1 24	24 48	1 3	23 15	0 38	23 39	1 12	12 6	2 24	23 35	0 16	23 36	0 17	15 5	3 49	13 57	13 31	0 52		n.a.
T 10	23 39	17 17	1 22	25 5	1 29	24 47	1 4	23 22	0 38	23 40	1 12	12 4	2 24	23 35	0 16	23 35	0 17	15 6	3 49	13 56	13 30	0 54		n.a.
W11	23 35	19 11	2 29	25 15	1 34	24 44	1 6	23 28	0 39	23 41	1 13	12 2	2 24	23 35	0 16	23 35	0 17	15 6	3 49	13 55	13 29	0 56		n.a.
T 12	23 31	19 59	3 27	25 24	1 38	24 41	1 7	23 35	0 40	23 42	1 13	11 59	2 24	23 36	0 16	23 35	0 17	15 7	3 49	13 53	13 28	0 58		n.a.
F 13	23 26	19 38	4 12	25 31	1 42	24 37	1 9	23 41	0 40	23 44	1 13	11 57	2 23	23 36	0 16	23 35	0 17	15 7	3 49	13 50	13 27	1 0		n.a.
S 14	23 21	18 15	4 44	25 36	1 45	24 32	1 10	23 47	0 41	23 45	1 13	11 55	2 23	23 36	0 16	23 35	0 17	15 8	3 49	13 46	13 26	1 3		n.a.
S 15	23 16	15 58	5 0	25 40	1 49	24 27	1 11	23 52	0 42	23 46	1 13	11 53	2 23	23 37	0 16	23 34	0 17	15 8	3 49	13 42	13 25	1 5		n.a.
M16	23 10	12 59	5 1	25 43	1 52	24 20	1 13	23 57	0 42	23 47	1 13	11 50	2 23	23 37	0 16	23 34	0 17	15 8	3 49	13 38	13 24	1 7		n.a.
T 17	23 3	9 29	4 48	25 43	1 54	24 13	1 14	24 3	0 43	23 48	1 13	11 48	2 23	23 37	0 16	23 34	0 17	15 9	3 49	13 34	13 23	1 9		n.a.
W18	22 56	5 39	4 22	25 42	1 56	24 5	1 15	24 7	0 44	23 50	1 14	11 45	2 22	23 37	0 16	23 34	0 17	15 9	3 49	13 31	13 22	1 11		n.a.
T 19	22 49	1 39	3 45	25 39	1 58	23 57	1 16	24 12	0 44	23 51	1 14	11 43	2 22	23 38	0 16	23 34	0 17	15 9	3 49	13 29	13 21	1 13		n.a.
F 20	22 41	2n23	2 59	25 35	2 0	23 47	1 17	24 16	0 45	23 52	1 14	11 41	2 22	23 38	0 16	23 33	0 17	15 10	3 49	13 27	13 20	1 15		n.a.
S 21	22 33	6 19	2 5	25 28	2 0	23 37	1 18	24 20	0 46	23 53	1 14	11 38	2 22	23 38	0 16	23 33	0 17	15 10	3 49	13 27	13 18	1 17		n.a.
S 22	22 25	10 2	1 5	25 19	2 1	23 27	1 19	24 24	0 46	23 54	1 14	11 36	2 22	23 39	0 16	23 33	0 17	15 11	3 49	13 27	13 17	1 19		n.a.
M23	22 16	13 23	0 1	25 9	2 1	23 15	1 20	24 27	0 47	23 56	1 14	11 33	2 22	23 39	0 16	23 33	0 17	15 11	3 49	13 27	13 16	1 21		n.a.
T 24	22 6	16 14	1s 3	24 56	2 1	23 3	1 21	24 30	0 48	23 57	1 14	11 31	2 21	23 39	0 16	23 33	0 17	15 11	3 49	13 27	13 15	1 23		n.a.
W25	21 56	18 23	2 7	24 41	2 0	22 50	1 21	24 33	0 48	23 58	1 14	11 28	2 21	23 39	0 16	23 32	0 17	15 11	3 49	13 26	13 14	1 25		n.a.
T 26	21 46	19 39	3 5	24 24	1 58	22 37	1 22	24 35	0 49	23 59	1 14	11 26	2 21	23 40	0 16	23 32	0 17	15 12	3 49	13 24	13 13	1 27		n.a.
F 27	21 36	19 53	3 55	24 5	1 56	22 23	1 23	24 38	0 50	24 0	1 14	11 23	2 21	23 40	0 16	23 32	0 17	15 12	3 49	13 22	13 12	1 29		n.a.
S 28	21 25	18 57	4 33	23 44	1 54	22 8	1 23	24 39	0 50	24 1	1 15	11 20	2 21	23 40	0 16	23 32	0 17	15 12	3 49	13 18	13 11	1 31		n.a.
S 29	21 13	16 49	4 56	23 21	1 51	21 53	1 24	24 41	0 51	24 2	1 15	11 18	2 21	23 41	0 16	23 32	0 17	15 13	3 49	13 14	13 10	1 33		n.a.
M30	21 1	13 37	5 0	22 55	1 47	21 36	1 24	24 42	0 51	24 3	1 15	11 15	2 21	23 41	0 16	23 31	0 17	15 13	3 49	13 10	13 9	1 35		n.a.
T 31	20s49	9n33	4s44	22s28	1s43	21s20	1s25	24s44	0s52	24n 4	1n15	11s12	2s20	23s41	0s16	23s31	0s17	15s13	3n49	13s 7	13s 8	1n38		n.a.

Julian Day Number = 1192175.5, Delta T = 09h31m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'06, Lahiri = -23°57'06 Julian Calendar 1 Jan. 1449 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1450 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 50 9	29♉31'18	7♍56	0♒41	3♒43	29♐52	16°R18	7♓15	19♐16	12♉51	23♏16	3°R57	4♏ 6	27♓ 5	n.a.	W 1
T 2	7 54 6	0♒30'59	22°33	2°39	4°57	0♉39	16♋10	7°22	19°19	12°53	23°17	3♏50	4° 3	27°12	n.a.	T 2
F 3	7 58 2	1°30'37	7♎ 1	4°37	6°12	1°25	16° 3	7°29	19°22	12°55	23°18	3°47	3°59	27°18	n.a.	F 3
S 4	8 1 59	2°30'13	21°14	6°36	7°26	2°12	15°56	7°36	19°25	12°57	23°19	3°46	3°56	27°25	n.a.	S 4
S 5	8 5 55	3°29'48	5♏13	8°36	8°41	2°59	15°48	7°43	19°28	13° 0	23°20	3°45	3°53	27°32	n.a.	S 5
M 6	8 9 52	4°29'20	18°57	10°36	9°55	3°46	15°41	7°50	19°30	13° 2	23°21	3°45	3°50	27°39	n.a.	M 6
T 7	8 13 48	5°28'51	2♐27	12°35	11°10	4°32	15°34	7°57	19°33	13° 4	23°22	3°43	3°47	27°45	n.a.	T 7
W 8	8 17 45	6°28'20	15°45	14°35	12°24	5°19	15°27	8° 4	19°36	13° 6	23°23	3°39	3°44	27°52	n.a.	W 8
T 9	8 21 41	7°27'47	28°51	16°34	13°39	6° 6	15°20	8°11	19°38	13° 8	23°24	3°32	3°40	27°59	n.a.	T 9
F 10	8 25 38	8°27'12	11♉45	18°33	14°53	6°53	15°14	8°18	19°41	13°10	23°24	3°22	3°37	28° 5	n.a.	F 10
S 11	8 29 34	9°26'35	24°29	20°30	16° 7	7°39	15° 7	8°25	19°43	13°12	23°25	3° 9	3°34	28°12	n.a.	S 11
S 12	8 33 31	10°25'56	7♒ 1	22°26	17°22	8°26	15° 0	8°32	19°46	13°14	23°26	2°56	3°31	28°19	n.a.	S 12
M13	8 37 28	11°25'14	19°22	24°20	18°36	9°13	14°54	8°40	19°49	13°16	23°27	2°42	3°28	28°25	n.a.	M13
T 14	8 41 24	12°24'30	1♓33	26°11	19°51	9°59	14°48	8°47	19°51	13°19	23°28	2°29	3°25	28°32	n.a.	T 14
W15	8 45 21	13°23'44	13°34	28° 0	21° 5	10°46	14°41	8°54	19°53	13°21	23°28	2°18	3°21	28°39	n.a.	W15
T 16	8 49 17	14°22'56	25°27	29°46	22°19	11°33	14°35	9° 2	19°56	13°23	23°29	2°10	3°18	28°45	n.a.	T 16
F 17	8 53 14	15°22'05	7♈16	1♓29	23°34	12°19	14°30	9° 9	19°58	13°25	23°30	2° 5	3°15	28°52	n.a.	F 17
S 18	8 57 10	16°21'12	19° 3	3° 7	24°48	13° 6	14°24	9°16	20° 0	13°27	23°30	2° 3	3°12	28°59	n.a.	S 18
S 19	9 1 7	17°20'16	0♉54	4°41	26° 2	13°53	14°18	9°24	20° 3	13°29	23°31	2°D 2	3° 9	29° 5	n.a.	S 19
M20	9 5 3	18°19'18	12°53	6°11	27°16	14°39	14°13	9°31	20° 5	13°31	23°31	2°R 2	3° 5	29°12	n.a.	M20
T 21	9 9 0	19°18'17	25° 7	7°35	28°31	15°26	14° 7	9°39	20° 7	13°32	23°32	2° 2	3° 2	29°19	n.a.	T 21
W22	9 12 56	20°17'14	7♊39	8°54	29°45	16°12	14° 2	9°46	20° 9	13°34	23°32	2° 1	2°59	29°25	n.a.	W22
T 23	9 16 53	21°16'09	20°36	10° 8	0♓59	16°59	13°57	9°54	20°11	13°36	23°33	1°57	2°56	29°32	n.a.	T 23
F 24	9 20 50	22°15'01	4♋ 1	11°16	2°13	17°46	13°52	10° 2	20°14	13°38	23°33	1°52	2°53	29°39	n.a.	F 24
S 25	9 24 46	23°13'51	17°54	12°17	3°27	18°32	13°47	10° 9	20°16	13°40	23°34	1°44	2°50	29°45	n.a.	S 25
S 26	9 28 43	24°12'39	2♌15	13°13	4°41	19°19	13°43	10°17	20°18	13°42	23°34	1°34	2°46	29°52	n.a.	S 26
M27	9 32 39	25°11'24	16°59	14° 2	5°55	20° 5	13°38	10°25	20°20	13°44	23°34	1°24	2°43	29°59	n.a.	M27
T 28	9 36 36	26°10'07	1♍58	14°45	7° 9	20°51	13°34	10°32	20°21	13°46	23°35	1°14	2°40	0♈ 5	n.a.	T 28
W29	9 40 32	27♒ 8'48	17♍ 2	15♓21	8♓24	21♉38	13♋30	10♓40	20♐23	13♉47	23♏35	1♏ 6	2♏37	0♈12	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s37	4n53	4s10	21s58	1s39	21s 2	1s25	24s44	0s53	24n 5	1n15	11s10	2s20	23s41	0s16	23s31	0s17	15s14	3n49	13s 3	13s 6	1n40		n.a.
T 2	20 24	0s 2	3 19	21 26	1 33	20 44	1 25	24 45	0 53	24 6	1 15	11 7	2 20	23 42	0 16	23 31	0 17	15 14	3 49	13 1	13 5	1 42		n.a.
F 3	20 11	4 55	2 16	20 51	1 27	20 26	1 25	24 45	0 54	24 7	1 15	11 4	2 20	23 42	0 16	23 31	0 17	15 14	3 49	13 0	13 4	1 44		n.a.
S 4	19 57	9 26	1 6	20 15	1 21	20 7	1 25	24 45	0 54	24 8	1 15	11 2	2 20	23 42	0 16	23 30	0 17	15 14	3 49	13 0	13 3	1 46		n.a.
S 5	19 43	13 22	0n 8	19 37	1 13	19 47	1 25	24 45	0 55	24 9	1 15	10 59	2 20	23 42	0 16	23 30	0 17	15 15	3 49	12 59	13 2	1 48		n.a.
M 6	19 29	16 30	1 19	18 56	1 6	19 27	1 25	24 44	0 56	24 10	1 15	10 56	2 20	23 43	0 16	23 30	0 17	15 15	3 49	12 59	13 1	1 50		n.a.
T 7	19 14	18 39	2 25	18 14	0 57	19 6	1 25	24 43	0 56	24 11	1 15	10 53	2 20	23 43	0 16	23 30	0 17	15 15	3 49	12 59	13 0	1 52		n.a.
W 8	18 59	19 44	3 22	17 31	0 48	18 45	1 25	24 42	0 57	24 12	1 15	10 51	2 19	23 43	0 16	23 30	0 17	15 15	3 49	12 57	12 59	1 54		n.a.
T 9	18 44	19 44	4 8	16 45	0 38	18 23	1 25	24 40	0 57	24 12	1 15	10 48	2 19	23 43	0 16	23 29	0 17	15 15	3 49	12 55	12 58	1 56		n.a.
F 10	18 28	18 42	4 39	15 59	0 28	18 0	1 25	24 39	0 58	24 13	1 15	10 45	2 19	23 43	0 16	23 29	0 17	15 16	3 49	12 51	12 57	1 58		n.a.
S 11	18 12	16 44	4 57	15 11	0 17	17 38	1 25	24 37	0 58	24 14	1 15	10 42	2 19	23 44	0 16	23 29	0 17	15 16	3 49	12 47	12 56	2 0		n.a.
S 12	17 56	14 1	4 59	14 23	0 6	17 14	1 24	24 34	0 59	24 15	1 15	10 39	2 19	23 44	0 16	23 29	0 17	15 16	3 49	12 42	12 54	2 2		n.a.
M13	17 40	10 43	4 48	13 34	0n 5	16 50	1 24	24 32	1 0	24 15	1 15	10 36	2 19	23 44	0 16	23 29	0 17	15 16	3 49	12 37	12 53	2 4		n.a.
T 14	17 23	7 1	4 23	12 44	0 18	16 26	1 23	24 29	1 0	24 16	1 15	10 33	2 19	23 44	0 16	23 28	0 17	15 16	3 49	12 33	12 52	2 6		n.a.
W15	17 6	3 5	3 47	11 55	0 30	16 1	1 23	24 26	1 1	24 17	1 15	10 31	2 19	23 45	0 16	23 28	0 17	15 16	3 49	12 29	12 51	2 8		n.a.
T 16	16 48	0n55	3 1	11 5	0 42	15 36	1 22	24 22	1 1	24 17	1 15	10 28	2 19	23 45	0 16	23 28	0 17	15 17	3 49	12 26	12 50	2 10		n.a.
F 17	16 31	4 53	2 7	10 17	0 55	15 11	1 21	24 18	1 2	24 18	1 15	10 25	2 19	23 45	0 16	23 28	0 17	15 17	3 49	12 25	12 49	2 12		n.a.
S 18	16 13	8 38	1 8	9 29	1 8	14 45	1 21	24 14	1 2	24 19	1 15	10 22	2 19	23 45	0 16	23 28	0 18	15 17	3 49	12 24	12 48	2 14		n.a.
S 19	15 55	12 5	0 6	8 43	1 21	14 19	1 20	24 10	1 3	24 19	1 15	10 19	2 19	23 45	0 16	23 27	0 18	15 17	3 49	12 23	12 47	2 16		n.a.
M20	15 36	15 4	0s57	7 58	1 33	13 52	1 19	24 5	1 3	24 20	1 15	10 16	2 18	23 46	0 16	23 27	0 18	15 17	3 49	12 24	12 46	2 18		n.a.
T 21	15 18	17 27	2 0	7 15	1 46	13 25	1 18	24 1	1 4	24 20	1 15	10 13	2 18	23 46	0 17	23 27	0 18	15 17	3 49	12 24	12 45	2 20		n.a.
W22	14 59	19 3	2 58	6 33	1 58	12 57	1 17	23 56	1 4	24 21	1 15	10 10	2 18	23 46	0 17	23 27	0 18	15 17	3 49	12 23	12 43	2 22		n.a.
T 23	14 40	19 44	3 48	5 55	2 9	12 30	1 16	23 50	1 5	24 21	1 15	10 7	2 18	23 46	0 17	23 27	0 18	15 17	3 49	12 22	12 42	2 24		n.a.
F 24	14 20	19 20	4 28	5 18	2 21	12 2	1 15	23 44	1 5	24 22	1 15	10 4	2 18	23 46	0 17	23 27	0 18	15 18	3 49	12 20	12 41	2 26		n.a.
S 25	14 1	17 47	4 54	4 45	2 31	11 33	1 14	23 39	1 6	24 22	1 15	10 1	2 18	23 46	0 17	23 26	0 18	15 18	3 49	12 17	12 40	2 28		n.a.
S 26	13 41	15 5	5 3	4 14	2 41	11 5	1 12	23 32	1 6	24 23	1 15	9 58	2 18	23 47	0 17	23 26	0 18	15 18	3 49	12 14	12 39	2 30		n.a.
M27	13 21	11 23	4 52	3 46	2 50	10 36	1 11	23 26	1 7	24 23	1 15	9 55	2 18	23 47	0 17	23 26	0 18	15 18	3 49	12 10	12 38	2 32		n.a.
T 28	13 1	6 54	4 21	3 22	2 59	10 7	1 10	23 19	1 7	24 23	1 14	9 52	2 18	23 47	0 17	23 26	0 18	15 18	3 49	12 7	12 37	2 34		n.a.
W29	12s41	1n58	3s32	3s 1	3n 6	9s37	1s 8	23s12	1s 8	24n24	1n14	9s49	2s18	23s47	0s17	23s26	0s18	15s18	3n49	12s 4	12s36	2n36		n.a.

Julian Day Number = 1192206.5, Delta T = 09h31m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°04'01, Lahiri = -23°57'01 Julian Calendar 1 Feb. 1449 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1449 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 29	28♒ 7'27	2♎ 2	15♓51	9♓38	22♑24	13°R26	10♓48	20♐25	13♑49	23♏35	1°R 1	2♏34	0♈19	n.a.	T 1
F 2	9 48 25	29° 6'03	16°51	16°14	10°51	23°11	13♋22	10°55	20°27	13°51	23°35	0♏58	2°30	0°25	n.a.	F 2
S 3	9 52 22	0♓ 4'39	1♏21	16°30	12° 5	23°57	13°19	11° 3	20°29	13°53	23°35	0°D57	2°27	0°32	n.a.	S 3
S 4	9 56 18	1° 3'12	15°30	16°40	13°19	24°43	13°15	11°11	20°30	13°54	23°36	0°58	2°24	0°39	n.a.	S 4
M 5	10 0 15	2° 1'43	29°18	16°R44	14°33	25°30	13°12	11°19	20°32	13°56	23°36	0°R58	2°21	0°45	n.a.	M 5
T 6	10 4 12	3° 0'13	12♐46	16°41	15°47	26°16	13° 9	11°26	20°34	13°58	23°36	0°58	2°18	0°52	n.a.	T 6
W 7	10 8 8	3°58'41	25°54	16°32	17° 1	27° 2	13° 6	11°34	20°35	13°59	23°36	0°56	2°15	0°59	n.a.	W 7
T 8	10 12 5	4°57'08	8♑47	16°18	18°15	27°49	13° 4	11°42	20°37	14° 1	23°R36	0°51	2°11	1° 5	n.a.	T 8
F 9	10 16 1	5°55'32	21°26	15°59	19°29	28°35	13° 1	11°50	20°38	14° 2	23°36	0°44	2° 8	1°12	n.a.	F 9
S 10	10 19 58	6°53'55	3♒53	15°34	20°43	29°21	12°59	11°58	20°40	14° 4	23°36	0°35	2° 5	1°19	n.a.	S 10
S 11	10 23 54	7°52'16	16°10	15° 6	21°56	0♒ 7	12°57	12° 5	20°41	14° 5	23°36	0°26	2° 2	1°25	n.a.	S 11
M12	10 27 51	8°50'35	28°17	14°34	23°10	0°53	12°55	12°13	20°42	14° 7	23°36	0°16	1°59	1°32	n.a.	M12
T 13	10 31 47	9°48'52	10♓17	13°58	24°24	1°39	12°53	12°21	20°44	14° 8	23°36	0° 7	1°56	1°39	n.a.	T 13
W14	10 35 44	10°47'07	22°11	13°20	25°38	2°25	12°51	12°29	20°45	14°10	23°35	29♎59	1°52	1°45	n.a.	W14
T 15	10 39 40	11°45'20	4♈ 1	12°41	26°51	3°11	12°50	12°37	20°46	14°11	23°35	29°54	1°49	1°52	n.a.	T 15
F 16	10 43 37	12°43'31	15°48	12° 0	28° 5	3°57	12°49	12°45	20°47	14°13	23°35	29°50	1°46	1°59	n.a.	F 16
S 17	10 47 34	13°41'40	27°36	11°20	29°19	4°43	12°48	12°53	20°48	14°14	23°35	29°D49	1°43	2° 5	n.a.	S 17
S 18	10 51 30	14°39'47	9♉28	10°39	0♈32	5°29	12°47	13° 0	20°49	14°15	23°34	29°50	1°40	2°12	n.a.	S 18
M19	10 55 27	15°37'52	21°28	10° 0	1°46	6°15	12°46	13° 8	20°50	14°17	23°34	29°51	1°36	2°19	n.a.	M19
T 20	10 59 23	16°35'55	3♊41	9°23	3° 0	7° 1	12°46	13°16	20°51	14°18	23°34	29°52	1°33	2°25	n.a.	T 20
W21	11 3 20	17°33'56	16°12	8°49	4°13	7°47	12°45	13°24	20°52	14°19	23°33	29°R53	1°30	2°32	n.a.	W21
T 22	11 7 16	18°31'55	29° 5	8°17	5°27	8°33	12°D45	13°32	20°53	14°21	23°33	29°52	1°27	2°39	n.a.	T 22
F 23	11 11 13	19°29'52	12♋25	7°49	6°40	9°18	12°45	13°40	20°54	14°22	23°33	29°50	1°24	2°45	n.a.	F 23
S 24	11 15 9	20°27'47	26°13	7°24	7°54	10° 4	12°45	13°47	20°55	14°23	23°32	29°46	1°21	2°52	n.a.	S 24
S 25	11 19 6	21°25'40	10♌30	7° 4	9° 7	10°50	12°46	13°55	20°55	14°24	23°32	29°42	1°17	2°59	n.a.	S 25
M26	11 23 3	22°23'31	25°12	6°48	10°20	11°35	12°47	14° 3	20°56	14°25	23°31	29°36	1°14	3° 5	n.a.	M26
T 27	11 26 59	23°21'20	10♍14	6°37	11°34	12°21	12°47	14°11	20°56	14°26	23°31	29°31	1°11	3°12	n.a.	T 27
W28	11 30 56	24°19'07	25°27	6°30	12°47	13° 6	12°48	14°18	20°57	14°27	23°30	29°27	1° 8	3°19	n.a.	W28
T 29	11 34 52	25°16'53	10♎40	6°D28	14° 0	13°52	12°49	14°26	20°58	14°28	23°29	29°24	1° 5	3°25	n.a.	T 29
F 30	11 38 49	26°14'37	25°44	6°31	15°14	14°37	12°51	14°34	20°58	14°29	23°29	29°D23	1° 1	3°32	n.a.	F 30
S 31	11 42 45	27♓12'20	10♏31	6♓38	16♈27	15♒23	12♋52	14♓42	20♐58	14♑30	23♏28	29♎23	0♏58	3♈39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s20	3s 5	2s28	2s44	3n13	9s 8	1s 7	23s 5	1s 8	24n24	1n14	9s46	2s18	23s47	0s17	23s26	0s18	15s18	3n49	12s 2	12s35	2n38		n.a.
F 2	11 59	7 53	1 15	2 30	3 18	8 38	1 5	22 58	1 9	24 24	1 14	9 43	2 18	23 47	0 17	23 25	0 18	15 18	3 49	12 1	12 33	2 40		n.a.
S 3	11 39	12 7	0n 2	2 19	3 22	8 8	1 4	22 50	1 9	24 25	1 14	9 40	2 18	23 48	0 17	23 25	0 18	15 18	3 50	12 1	12 32	2 42		n.a.
S 4	11 17	15 33	1 17	2 13	3 25	7 37	1 2	22 42	1 10	24 25	1 14	9 37	2 18	23 48	0 17	23 25	0 18	15 18	3 50	12 1	12 31	2 45		n.a.
M 5	10 56	17 59	2 26	2 10	3 27	7 7	1 1	22 34	1 10	24 25	1 14	9 34	2 18	23 48	0 17	23 25	0 18	15 18	3 50	12 1	12 30	2 47		n.a.
T 6	10 35	19 21	3 24	2 11	3 27	6 36	0 59	22 26	1 11	24 26	1 14	9 31	2 18	23 48	0 17	23 25	0 18	15 18	3 50	12 1	12 29	2 49		n.a.
W 7	10 13	19 37	4 11	2 15	3 26	6 5	0 57	22 17	1 11	24 26	1 14	9 28	2 18	23 48	0 17	23 25	0 18	15 18	3 50	12 0	12 28	2 51		n.a.
T 8	9 52	18 51	4 44	2 23	3 23	5 34	0 55	22 8	1 11	24 26	1 14	9 25	2 18	23 48	0 17	23 24	0 18	15 18	3 50	11 58	12 27	2 53		n.a.
F 9	9 30	17 9	5 2	2 35	3 19	5 3	0 53	21 59	1 12	24 26	1 14	9 22	2 18	23 48	0 17	23 24	0 18	15 18	3 50	11 56	12 26	2 55		n.a.
S 10	9 8	14 41	5 5	2 49	3 13	4 32	0 51	21 49	1 12	24 26	1 14	9 19	2 18	23 48	0 17	23 24	0 18	15 18	3 50	11 53	12 25	2 57		n.a.
S 11	8 46	11 36	4 54	3 7	3 6	4 0	0 50	21 40	1 13	24 26	1 13	9 16	2 18	23 49	0 17	23 24	0 18	15 18	3 50	11 49	12 23	2 59		n.a.
M12	8 24	8 3	4 30	3 28	2 57	3 29	0 48	21 30	1 13	24 26	1 13	9 13	2 18	23 49	0 17	23 24	0 18	15 18	3 50	11 46	12 22	3 1		n.a.
T 13	8 1	4 14	3 55	3 51	2 47	2 57	0 45	21 20	1 13	24 26	1 13	9 10	2 18	23 49	0 17	23 24	0 18	15 18	3 50	11 43	12 21	3 3		n.a.
W14	7 39	0 16	3 9	4 16	2 36	2 26	0 43	21 10	1 14	24 27	1 13	9 6	2 18	23 49	0 17	23 24	0 18	15 18	3 50	11 40	12 20	3 5		n.a.
T 15	7 17	3n41	2 15	4 43	2 24	1 54	0 41	20 59	1 14	24 27	1 13	9 3	2 18	23 49	0 17	23 23	0 18	15 18	3 50	11 38	12 19	3 7		n.a.
F 16	6 54	7 29	1 15	5 11	2 10	1 22	0 39	20 49	1 15	24 27	1 13	9 0	2 18	23 49	0 17	23 23	0 18	15 18	3 50	11 37	12 18	3 9		n.a.
S 17	6 31	10 59	0 12	5 40	1 56	0 50	0 37	20 38	1 15	24 27	1 13	8 57	2 18	23 49	0 17	23 23	0 18	15 17	3 50	11 36	12 17	3 11		n.a.
S 18	6 9	14 5	0s52	6 9	1 41	0 19	0 35	20 27	1 15	24 27	1 13	8 54	2 18	23 49	0 17	23 23	0 18	15 17	3 50	11 36	12 16	3 13		n.a.
M19	5 46	16 36	1 55	6 39	1 25	0n13	0 32	20 16	1 16	24 26	1 13	8 51	2 18	23 49	0 17	23 23	0 18	15 17	3 50	11 37	12 14	3 14		n.a.
T 20	5 23	18 25	2 53	7 8	1 9	0 45	0 30	20 4	1 16	24 26	1 12	8 48	2 18	23 50	0 17	23 23	0 18	15 17	3 50	11 37	12 13	3 16		n.a.
W21	5 0	19 24	3 45	7 36	0 52	1 17	0 28	19 53	1 16	24 26	1 12	8 45	2 18	23 50	0 17	23 23	0 18	15 17	3 50	11 38	12 12	3 18		n.a.
T 22	4 37	19 24	4 27	8 3	0 36	1 49	0 25	19 41	1 17	24 26	1 12	8 42	2 18	23 50	0 17	23 23	0 18	15 17	3 50	11 37	12 11	3 20		n.a.
F 23	4 14	18 21	4 57	8 29	0 19	2 20	0 23	19 29	1 17	24 26	1 12	8 39	2 18	23 50	0 17	23 22	0 18	15 17	3 50	11 37	12 10	3 22		n.a.
S 24	3 51	16 12	5 10	8 54	0 3	2 52	0 21	19 16	1 17	24 26	1 12	8 36	2 18	23 50	0 17	23 22	0 18	15 17	3 50	11 35	12 9	3 24		n.a.
S 25	3 27	13 1	5 6	9 16	0s13	3 24	0 18	19 4	1 18	24 26	1 12	8 33	2 18	23 50	0 17	23 22	0 18	15 17	3 50	11 34	12 8	3 26		n.a.
M26	3 4	8 57	4 41	9 36	0 28	3 55	0 16	18 52	1 18	24 26	1 12	8 30	2 18	23 50	0 17	23 22	0 18	15 17	3 50	11 32	12 7	3 28		n.a.
T 27	2 41	4 13	3 56	9 55	0 43	4 27	0 13	18 39	1 18	24 25	1 12	8 27	2 18	23 50	0 17	23 22	0 18	15 16	3 50	11 30	12 5	3 30		n.a.
W28	2 18	0s49	2 55	10 10	0 58	4 58	0 11	18 26	1 18	24 25	1 11	8 24	2 18	23 50	0 17	23 22	0 18	15 16	3 50	11 28	12 4	3 32		n.a.
T 29	1 54	5 50	1 41	10 24	1 11	5 30	0 8	18 13	1 19	24 25	1 11	8 21	2 18	23 50	0 17	23 22	0 18	15 16	3 50	11 27	12 3	3 34		n.a.
F 30	1 31	10 26	0 20	10 35	1 24	6 1	0 6	18 0	1 19	24 25	1 11	8 18	2 18	23 50	0 17	23 22	0 18	15 16	3 50	11 27	12 2	3 36		n.a.
S 31	1s 8	14s17	1n 1	10s44	1s37	6n32	0s 3	17s46	1s19	24n24	1n11	8s15	2s18	23s50	0s17	23s22	0s18	15s16	3n50	11s27	12s 1	3n38		n.a.

Julian Day Number = 1192235.5, Delta T = 09h31m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'57, Lahiri = -23°56'58 Julian Calendar 1 March 1449 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1449 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 42	28♓10'01	24♏55	6♓50	17♈40	16♒ 8	12♋54	14♓49	20♐59	14♉31	23°R27	29♎24	0♏55	3♈45	n.a.	S 1
M 2	11 50 38	29° 7'41	8♐54	7° 7	18°53	16°53	12°56	14°57	20°59	14°32	23♏27	29°26	0°52	3°52	n.a.	M 2
T 3	11 54 35	0♈ 5'21	22°28	7°28	20° 7	17°39	12°58	15° 5	20°59	14°33	23°26	29°27	0°49	3°59	n.a.	T 3
W 4	11 58 31	1° 2'59	5♉38	7°53	21°20	18°24	13° 0	15°12	21° 0	14°34	23°25	29°R27	0°46	4° 5	n.a.	W 4
T 5	12 2 28	2° 0'35	18°27	8°23	22°33	19° 9	13° 3	15°20	21° 0	14°35	23°24	29°26	0°42	4°12	n.a.	T 5
F 6	12 6 25	2°58'11	0♒59	8°56	23°46	19°54	13° 5	15°28	21° 0	14°36	23°24	29°24	0°39	4°19	n.a.	F 6
S 7	12 10 21	3°55'45	13°16	9°34	24°59	20°39	13° 8	15°35	21° 0	14°36	23°23	29°20	0°36	4°25	n.a.	S 7
S 8	12 14 18	4°53'19	25°23	10°16	26°12	21°24	13°11	15°43	21°R 0	14°37	23°22	29°16	0°33	4°32	n.a.	S 8
M 9	12 18 14	5°50'51	7♓21	11° 1	27°25	22° 9	13°14	15°50	21° 0	14°38	23°21	29°12	0°30	4°38	n.a.	M 9
T 10	12 22 11	6°48'21	19°13	11°50	28°38	22°54	13°17	15°58	21° 0	14°39	23°20	29° 9	0°27	4°45	n.a.	T 10
W11	12 26 7	7°45'51	1♈ 2	12°42	29°51	23°39	13°21	16° 6	21° 0	14°39	23°19	29° 6	0°23	4°52	n.a.	W11
T 12	12 30 4	8°43'19	12°50	13°37	1♉ 4	24°24	13°24	16°13	20°59	14°40	23°18	29° 4	0°20	4°58	n.a.	T 12
F 13	12 34 0	9°40'47	24°38	14°36	2°17	25° 9	13°28	16°20	20°59	14°40	23°17	29°D 3	0°17	5° 5	n.a.	F 13
S 14	12 37 57	10°38'13	6♉30	15°38	3°30	25°53	13°32	16°28	20°59	14°41	23°16	29° 3	0°14	5°12	n.a.	S 14
S 15	12 41 54	11°35'37	18°28	16°44	4°43	26°38	13°36	16°35	20°59	14°41	23°15	29° 4	0°11	5°18	n.a.	S 15
M16	12 45 50	12°33'01	0♊34	17°52	5°56	27°23	13°40	16°43	20°58	14°42	23°14	29° 5	0° 7	5°25	n.a.	M16
T 17	12 49 47	13°30'23	12°52	19° 3	7° 9	28° 7	13°45	16°50	20°58	14°42	23°13	29° 7	0° 4	5°32	n.a.	T 17
W18	12 53 43	14°27'44	25°26	20°17	8°21	28°52	13°49	16°57	20°57	14°43	23°12	29° 8	0° 1	5°38	n.a.	W18
T 19	12 57 40	15°25'04	8♋20	21°34	9°34	29°36	13°54	17° 4	20°57	14°43	23°11	29° 8	29♎58	5°45	n.a.	T 19
F 20	13 1 36	16°22'22	21°35	22°53	10°47	0♓21	13°59	17°12	20°56	14°43	23°10	29°R 9	29°55	5°52	n.a.	F 20
S 21	13 5 33	17°19'39	5♌16	24°15	11°59	1° 5	14° 4	17°19	20°56	14°44	23° 9	29° 8	29°52	5°58	n.a.	S 21
S 22	13 9 29	18°16'55	19°22	25°40	13°12	1°49	14° 9	17°26	20°55	14°44	23° 8	29° 7	29°48	6° 5	n.a.	S 22
M23	13 13 26	19°14'09	3♍52	27° 8	14°25	2°33	14°14	17°33	20°54	14°44	23° 6	29° 6	29°45	6°12	n.a.	M23
T 24	13 17 23	20°11'23	18°42	28°38	15°37	3°17	14°20	17°40	20°54	14°44	23° 5	29° 5	29°42	6°18	n.a.	T 24
W25	13 21 19	21° 8'35	3♎47	0♈11	16°50	4° 1	14°26	17°47	20°53	14°45	23° 4	29° 4	29°39	6°25	n.a.	W25
T 26	13 25 16	22° 5'47	18°57	1°47	18° 2	4°46	14°31	17°54	20°52	14°45	23° 3	29° 4	29°36	6°32	n.a.	T 26
F 27	13 29 12	23° 2'57	4♏ 4	3°25	19°15	5°29	14°37	18° 1	20°51	14°45	23° 2	29°D 4	29°32	6°38	n.a.	F 27
S 28	13 33 9	24° 0'07	18°57	5° 6	20°27	6°13	14°43	18° 8	20°50	14°45	23° 0	29° 4	29°29	6°45	n.a.	S 28
S 29	13 37 5	24°57'17	3♐31	6°49	21°40	6°57	14°50	18°15	20°49	14°45	22°59	29° 4	29°26	6°52	n.a.	S 29
M30	13 41 2	25♈54'26	17♐40	8♈35	22♉52	7♓41	14♋56	18♓22	20♐48	14°R45	22♏58	29♎ 5	29♎23	6♈58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s44	17s 9	2n15	10s50	1s48	7n 3	0s 1	17s33	1s20	24n24	1n11	8s12	2s18	23s50	0s17	23s22	0s18	15s16	3n50	11s27	12s 0	3n40		n.a.
M 2	0 21	18 53	3 20	10 53	1 59	7 33	0n 2	17 19	1 20	24 24	1 11	8 9	2 18	23 50	0 17	23 22	0 18	15 15	3 50	11 28	11 59	3 42		n.a.
T 3	0n 2	19 28	4 11	10 54	2 8	8 4	0 5	17 5	1 20	24 23	1 11	8 6	2 18	23 50	0 17	23 21	0 18	15 15	3 50	11 28	11 58	3 44		n.a.
W 4	0 25	18 57	4 47	10 53	2 17	8 34	0 7	16 51	1 20	24 23	1 11	8 3	2 19	23 50	0 17	23 21	0 18	15 15	3 50	11 28	11 56	3 46		n.a.
T 5	0 49	17 29	5 8	10 49	2 26	9 5	0 10	16 37	1 20	24 23	1 10	8 0	2 19	23 51	0 17	23 21	0 18	15 15	3 50	11 28	11 55	3 48		n.a.
F 6	1 12	15 11	5 14	10 43	2 33	9 35	0 12	16 23	1 21	24 22	1 10	7 57	2 19	23 51	0 18	23 21	0 18	15 15	3 50	11 27	11 54	3 50		n.a.
S 7	1 35	12 16	5 5	10 34	2 39	10 4	0 15	16 8	1 21	24 22	1 10	7 54	2 19	23 51	0 18	23 21	0 19	15 14	3 50	11 26	11 53	3 52		n.a.
S 8	1 59	8 52	4 42	10 23	2 45	10 34	0 18	15 54	1 21	24 22	1 10	7 51	2 19	23 51	0 18	23 21	0 19	15 14	3 50	11 25	11 52	3 54		n.a.
M 9	2 22	5 9	4 8	10 10	2 50	11 3	0 20	15 39	1 21	24 21	1 10	7 48	2 19	23 51	0 18	23 21	0 19	15 14	3 50	11 23	11 51	3 56		n.a.
T 10	2 45	1 15	3 22	9 55	2 54	11 32	0 23	15 24	1 21	24 21	1 10	7 46	2 19	23 51	0 18	23 21	0 19	15 14	3 50	11 22	11 50	3 58		n.a.
W11	3 8	2n41	2 29	9 38	2 57	12 1	0 26	15 9	1 22	24 20	1 10	7 43	2 19	23 51	0 18	23 21	0 19	15 14	3 50	11 21	11 49	4 0		n.a.
T 12	3 31	6 30	1 28	9 18	2 59	12 29	0 28	14 54	1 22	24 20	1 10	7 40	2 19	23 51	0 18	23 21	0 19	15 13	3 50	11 20	11 47	4 2		n.a.
F 13	3 54	10 5	0 24	8 56	3 1	12 58	0 31	14 39	1 22	24 19	1 9	7 37	2 19	23 51	0 18	23 21	0 19	15 13	3 50	11 20	11 46	4 4		n.a.
S 14	4 17	13 17	0s41	8 33	3 2	13 25	0 33	14 24	1 22	24 19	1 9	7 34	2 19	23 51	0 18	23 21	0 19	15 13	3 50	11 20	11 45	4 6		n.a.
S 15	4 40	15 56	1 45	8 7	3 2	13 53	0 36	14 9	1 22	24 18	1 9	7 31	2 20	23 51	0 18	23 21	0 19	15 13	3 50	11 20	11 44	4 8		n.a.
M16	5 3	17 56	2 46	7 40	3 2	14 20	0 39	13 53	1 22	24 18	1 9	7 28	2 20	23 51	0 18	23 21	0 19	15 12	3 50	11 21	11 43	4 10		n.a.
T 17	5 25	19 7	3 40	7 10	3 1	14 47	0 41	13 37	1 23	24 17	1 9	7 26	2 20	23 51	0 18	23 21	0 19	15 12	3 50	11 21	11 42	4 12		n.a.
W18	5 48	19 23	4 24	6 39	2 59	15 14	0 44	13 22	1 23	24 16	1 9	7 23	2 20	23 51	0 18	23 21	0 19	15 12	3 50	11 21	11 41	4 14		n.a.
T 19	6 10	18 40	4 57	6 6	2 56	15 40	0 46	13 6	1 23	24 16	1 9	7 20	2 20	23 51	0 18	23 21	0 19	15 12	3 50	11 22	11 39	4 16		n.a.
F 20	6 33	16 55	5 14	5 31	2 53	16 5	0 49	12 50	1 23	24 15	1 9	7 17	2 20	23 51	0 18	23 21	0 19	15 11	3 50	11 22	11 38	4 17		n.a.
S 21	6 55	14 11	5 15	4 54	2 49	16 31	0 51	12 34	1 23	24 14	1 9	7 15	2 20	23 51	0 18	23 21	0 19	15 11	3 50	11 22	11 37	4 19		n.a.
S 22	7 17	10 34	4 58	4 16	2 45	16 56	0 54	12 18	1 23	24 14	1 8	7 12	2 20	23 51	0 18	23 21	0 19	15 11	3 50	11 21	11 36	4 21		n.a.
M23	7 40	6 13	4 21	3 36	2 40	17 20	0 56	12 2	1 23	24 13	1 8	7 9	2 21	23 51	0 18	23 21	0 19	15 11	3 50	11 21	11 35	4 23		n.a.
T 24	8 2	1 24	3 26	2 54	2 34	17 44	0 59	11 46	1 23	24 12	1 8	7 6	2 21	23 51	0 18	23 21	0 19	15 10	3 49	11 20	11 34	4 25		n.a.
W25	8 23	3s36	2 16	2 11	2 28	18 8	1 1	11 30	1 23	24 12	1 8	7 4	2 21	23 50	0 18	23 21	0 19	15 10	3 49	11 20	11 33	4 27		n.a.
T 26	8 45	8 25	0 56	1 26	2 21	18 31	1 3	11 13	1 23	24 11	1 8	7 1	2 21	23 50	0 18	23 21	0 19	15 10	3 49	11 20	11 31	4 29		n.a.
F 27	9 7	12 40	0n28	0 40	2 14	18 54	1 6	10 57	1 23	24 10	1 8	6 58	2 21	23 50	0 18	23 21	0 19	15 10	3 49	11 20	11 30	4 31		n.a.
S 28	9 28	16 2	1 48	0n 8	2 6	19 16	1 8	10 41	1 23	24 9	1 8	6 56	2 21	23 50	0 18	23 21	0 19	15 9	3 49	11 20	11 29	4 33		n.a.
S 29	9 50	18 17	3 0	0 57	1 58	19 38	1 10	10 24	1 23	24 8	1 8	6 53	2 21	23 50	0 18	23 21	0 19	15 9	3 49	11 20	11 28	4 35		n.a.
M30	10n11	19s19	3n59	1n48	1s49	19n59	1n12	10s 7	1s24	24n 8	1n 7	6s51	2s22	23s50	0s18	23s21	0s19	15s 9	3n49	11s20	11s27	4n37		n.a.

Julian Day Number = 1192266.5, Delta T = 09h30m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'53, Lahiri = -23°56'53 Julian Calendar 1 Apr. 1449 BCE == Greg. Calendar 19 March 1449 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 58	26♈51'35	1♋23	10♈23	24♉ 4	8♓25	15♋ 2	18♓28	20°R47	14°R45	22°R56	29♎ 5	29♎20	7♈ 5	n.a.	T 1
W 2	13 48 55	27°48'43	14°40	12°14	25°17	9° 8	15° 9	18°35	20♐46	14♋45	22♏55	29° 5	29°17	7°12	n.a.	W 2
T 3	13 52 52	28°45'51	27°32	14° 7	26°29	9°52	15°16	18°42	20°45	14°45	22°54	29° 5	29°13	7°18	n.a.	T 3
F 4	13 56 48	29°42'59	10♒ 3	16° 3	27°41	10°35	15°23	18°48	20°44	14°45	22°52	29° 5	29°10	7°25	n.a.	F 4
S 5	14 0 45	0♉40'06	22°18	18° 1	28°53	11°19	15°30	18°55	20°42	14°45	22°51	29° 5	29° 7	7°32	n.a.	S 5
S 6	14 4 41	1°37'13	4♓20	20° 1	0♊ 5	12° 2	15°37	19° 1	20°41	14°44	22°50	29° 5	29° 4	7°38	n.a.	S 6
M 7	14 8 38	2°34'20	16°13	22° 3	1°18	12°46	15°44	19° 8	20°40	14°44	22°48	29° 6	29° 1	7°45	n.a.	M 7
T 8	14 12 34	3°31'27	28° 2	24° 7	2°30	13°29	15°52	19°14	20°38	14°44	22°47	29° 6	28°58	7°52	n.a.	T 8
W 9	14 16 31	4°28'33	9♈49	26°13	3°42	14°12	15°59	19°21	20°37	14°44	22°45	29° 7	28°54	7°58	n.a.	W 9
T 10	14 20 27	5°25'39	21°38	28°20	4°54	14°55	16° 7	19°27	20°36	14°43	22°44	29° 7	28°51	8° 5	n.a.	T 10
F 11	14 24 24	6°22'45	3♉32	0♉29	6° 6	15°38	16°15	19°33	20°34	14°43	22°43	29°R 7	28°48	8°12	n.a.	F 11
S 12	14 28 21	7°19'51	15°31	2°38	7°18	16°21	16°23	19°39	20°33	14°43	22°41	29° 7	28°45	8°18	n.a.	S 12
S 13	14 32 17	8°16'56	27°40	4°48	8°30	17° 4	16°31	19°45	20°31	14°42	22°40	29° 6	28°42	8°25	n.a.	S 13
M14	14 36 14	9°14'02	9♊58	6°59	9°42	17°47	16°39	19°52	20°29	14°42	22°38	29° 5	28°38	8°31	n.a.	M14
T 15	14 40 10	10°11'07	22°29	9°10	10°53	18°30	16°47	19°58	20°28	14°41	22°37	29° 3	28°35	8°38	n.a.	T 15
W16	14 44 7	11° 8'11	5♋14	11°21	12° 5	19°12	16°55	20° 3	20°26	14°41	22°35	29° 2	28°32	8°45	n.a.	W16
T 17	14 48 3	12° 5'15	18°14	13°31	13°17	19°55	17° 4	20° 9	20°24	14°40	22°34	29° 0	28°29	8°51	n.a.	T 17
F 18	14 52 0	13° 2'19	1♌32	15°41	14°29	20°38	17°12	20°15	20°23	14°40	22°32	28°59	28°26	8°58	n.a.	F 18
S 19	14 55 57	13°59'23	15° 9	17°51	15°40	21°20	17°21	20°21	20°21	14°39	22°31	28°D59	28°23	9° 5	n.a.	S 19
S 20	14 59 53	14°56'26	29° 6	19°59	16°52	22° 2	17°30	20°27	20°19	14°39	22°29	29° 0	28°19	9°11	n.a.	S 20
M21	15 3 50	15°53'29	13♍21	22° 6	18° 4	22°45	17°39	20°32	20°17	14°38	22°28	29° 1	28°16	9°18	n.a.	M21
T 22	15 7 46	16°50'32	27°54	24°11	19°15	23°27	17°48	20°38	20°16	14°37	22°26	29° 2	28°13	9°25	n.a.	T 22
W23	15 11 43	17°47'34	12♎39	26°15	20°27	24° 9	17°57	20°43	20°14	14°37	22°25	29° 3	28°10	9°31	n.a.	W23
T 24	15 15 39	18°44'37	27°32	28°18	21°38	24°51	18° 6	20°49	20°12	14°36	22°23	29°R 3	28° 7	9°38	n.a.	T 24
F 25	15 19 36	19°41'39	12♏26	0♊18	22°50	25°33	18°16	20°54	20°10	14°35	22°22	29° 3	28° 4	9°45	n.a.	F 25
S 26	15 23 32	20°38'42	27°12	2°17	24° 1	26°15	18°25	20°59	20° 8	14°34	22°20	29° 1	28° 0	9°51	n.a.	S 26
S 27	15 27 29	21°35'45	11♐44	4°14	25°12	26°57	18°35	21° 4	20° 6	14°34	22°19	28°59	27°57	9°58	n.a.	S 27
M28	15 31 26	22°32'49	25°55	6°10	26°23	27°39	18°44	21° 9	20° 4	14°33	22°17	28°56	27°54	10° 5	n.a.	M28
T 29	15 35 22	23°29'53	9♑42	8° 3	27°35	28°20	18°54	21°14	20° 2	14°32	22°16	28°53	27°51	10°11	n.a.	T 29
W30	15 39 19	24°26'57	23° 3	9°55	28°46	29° 2	19° 4	21°19	20° 0	14°31	22°14	28°49	27°48	10°18	n.a.	W30
T 31	15 43 15	25♉24'03	6♒ 0	11♊44	29♊57	29♓43	19♋14	21♓24	19♐58	14♑30	22♏13	28♎47	27♎44	10♈25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n32	19s10	4n42	2n39	1s40	20n20	1n15	9s51	1s24	24n 7	1n 7	6s48	2s22	23s50	0s18	23s21	0s19	15s 8	3n49	11s20	11s26	4n39		n.a.
W 2	10 53	17 56	5 8	3 32	1 30	20 40	1 17	9 34	1 24	24 6	1 7	6 46	2 22	23 50	0 18	23 21	0 19	15 8	3 49	11 20	11 25	4 41		n.a.
T 3	11 14	15 50	5 18	4 26	1 20	20 59	1 19	9 17	1 24	24 5	1 7	6 43	2 22	23 50	0 18	23 21	0 19	15 8	3 49	11 20	11 23	4 43		n.a.
F 4	11 34	13 2	5 12	5 21	1 10	21 18	1 21	9 1	1 24	24 4	1 7	6 41	2 22	23 50	0 18	23 21	0 19	15 8	3 49	11 20	11 22	4 45		n.a.
S 5	11 55	9 43	4 52	6 16	1 0	21 37	1 23	8 44	1 24	24 3	1 7	6 38	2 22	23 50	0 18	23 21	0 19	15 7	3 49	11 20	11 21	4 47		n.a.
S 6	12 15	6 4	4 20	7 12	0 49	21 55	1 25	8 27	1 23	24 2	1 7	6 36	2 23	23 50	0 18	23 21	0 19	15 7	3 49	11 21	11 20	4 48		n.a.
M 7	12 35	2 13	3 37	8 9	0 38	22 12	1 27	8 10	1 23	24 1	1 7	6 33	2 23	23 50	0 18	23 21	0 19	15 7	3 49	11 21	11 19	4 50		n.a.
T 8	12 55	1n43	2 44	9 6	0 27	22 28	1 29	7 53	1 23	24 0	1 7	6 31	2 23	23 50	0 18	23 21	0 19	15 6	3 49	11 21	11 18	4 52		n.a.
W 9	13 14	5 34	1 45	10 2	0 16	22 45	1 30	7 36	1 23	23 59	1 7	6 29	2 23	23 50	0 18	23 21	0 19	15 6	3 49	11 21	11 17	4 54		n.a.
T 10	13 34	9 13	0 41	10 59	0 5	23 0	1 32	7 19	1 23	23 58	1 6	6 26	2 23	23 50	0 18	23 21	0 19	15 6	3 49	11 21	11 15	4 56		n.a.
F 11	13 53	12 32	0s24	11 55	0n 5	23 15	1 34	7 2	1 23	23 57	1 6	6 24	2 23	23 49	0 18	23 21	0 19	15 6	3 49	11 21	11 14	4 58		n.a.
S 12	14 12	15 21	1 30	12 51	0 16	23 29	1 35	6 45	1 23	23 56	1 6	6 22	2 24	23 49	0 18	23 21	0 19	15 5	3 49	11 21	11 13	5 0		n.a.
S 13	14 31	17 31	2 32	13 46	0 26	23 42	1 37	6 28	1 23	23 55	1 6	6 19	2 24	23 49	0 18	23 21	0 19	15 5	3 48	11 21	11 12	5 2		n.a.
M14	14 49	18 55	3 28	14 39	0 36	23 55	1 39	6 11	1 23	23 54	1 6	6 17	2 24	23 49	0 18	23 21	0 19	15 5	3 48	11 20	11 11	5 4		n.a.
T 15	15 8	19 24	4 15	15 32	0 46	24 7	1 40	5 54	1 23	23 53	1 6	6 15	2 24	23 49	0 18	23 21	0 19	15 4	3 48	11 20	11 10	5 6		n.a.
W16	15 26	18 56	4 50	16 22	0 55	24 19	1 41	5 37	1 23	23 52	1 6	6 13	2 24	23 49	0 18	23 22	0 19	15 4	3 48	11 19	11 9	5 8		n.a.
T 17	15 44	17 27	5 11	17 11	1 4	24 30	1 43	5 19	1 23	23 50	1 6	6 11	2 25	23 49	0 18	23 22	0 19	15 4	3 48	11 19	11 7	5 9		n.a.
F 18	16 2	15 2	5 16	17 58	1 12	24 40	1 44	5 2	1 23	23 49	1 6	6 8	2 25	23 49	0 18	23 22	0 19	15 3	3 48	11 18	11 6	5 11		n.a.
S 19	16 19	11 44	5 4	18 43	1 19	24 49	1 45	4 45	1 22	23 48	1 6	6 6	2 25	23 49	0 18	23 22	0 20	15 3	3 48	11 18	11 5	5 13		n.a.
S 20	16 36	7 43	4 34	19 26	1 26	24 58	1 46	4 28	1 22	23 47	1 6	6 4	2 25	23 49	0 18	23 22	0 20	15 3	3 48	11 18	11 4	5 15		n.a.
M21	16 53	3 10	3 47	20 6	1 32	25 6	1 47	4 11	1 22	23 45	1 5	6 2	2 25	23 48	0 18	23 22	0 20	15 3	3 48	11 19	11 3	5 17		n.a.
T 22	17 10	1s39	2 44	20 44	1 38	25 13	1 48	3 54	1 22	23 44	1 5	6 0	2 26	23 48	0 18	23 22	0 20	15 2	3 48	11 19	11 2	5 19		n.a.
W23	17 26	6 27	1 29	21 19	1 43	25 20	1 49	3 37	1 22	23 43	1 5	5 58	2 26	23 48	0 19	23 22	0 20	15 2	3 48	11 20	11 0	5 21		n.a.
T 24	17 42	10 55	0 8	21 52	1 47	25 25	1 50	3 20	1 22	23 41	1 5	5 56	2 26	23 48	0 19	23 22	0 20	15 2	3 48	11 20	10 59	5 23		n.a.
F 25	17 58	14 41	1n13	22 23	1 51	25 30	1 51	3 2	1 21	23 40	1 5	5 54	2 26	23 48	0 19	23 22	0 20	15 1	3 47	11 20	10 58	5 25		n.a.
S 26	18 14	17 28	2 29	22 51	1 54	25 35	1 51	2 45	1 21	23 39	1 5	5 52	2 27	23 48	0 19	23 23	0 20	15 1	3 47	11 19	10 57	5 27		n.a.
S 27	18 29	19 3	3 34	23 16	1 56	25 38	1 52	2 28	1 21	23 37	1 5	5 50	2 27	23 48	0 19	23 23	0 20	15 1	3 47	11 18	10 56	5 28		n.a.
M28	18 44	19 24	4 24	23 39	1 57	25 41	1 53	2 11	1 21	23 36	1 5	5 49	2 27	23 48	0 19	23 23	0 20	15 0	3 47	11 17	10 55	5 30		n.a.
T 29	18 59	18 34	4 57	23 59	1 58	25 43	1 53	1 54	1 21	23 34	1 5	5 47	2 27	23 47	0 19	23 23	0 20	15 0	3 47	11 16	10 54	5 32		n.a.
W30	19 13	16 43	5 13	24 17	1 59	25 45	1 53	1 37	1 20	23 33	1 5	5 45	2 28	23 47	0 19	23 23	0 20	15 0	3 47	11 15	10 52	5 34		n.a.
T 31	19n27	14s 4	5n12	24n33	1n58	25n45	1n54	1s20	1s20	23n31	1n 5	5s43	2s28	23s47	0s19	23s23	0s20	15s 0	3n47	11s14	10s51	5n36		n.a.

Julian Day Number = 1192296.5, Delta T = 09h30m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'49, Lahiri = -23°56'49 Julian Calendar 1 May 1449 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1449 BCE

The year -1448 astronomical counting style corresponds to year 1449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 47 12	26♉21'08	18♒33	13♊32	1♋ 8	0♈25	19♋24	21♓29	19°R56	14°R29	22°R11	28°R46	27♎41	10♈31	n.a.	F 1
S 2	15 51 8	27°18'15	0♓49	15°18	2°19	1° 6	19°34	21°34	19♐53	14♑28	22♏10	28°D45	27°38	10°38	n.a.	S 2
S 3	15 55 5	28°15'22	12°50	17° 1	3°30	1°47	19°44	21°38	19°51	14°27	22° 8	28♎46	27°35	10°45	n.a.	S 3
M 4	15 59 2	29°12'30	24°43	18°43	4°41	2°28	19°54	21°43	19°49	14°26	22° 7	28°48	27°32	10°51	n.a.	M 4
T 5	16 2 58	0♊ 9'38	6♈31	20°23	5°52	3°10	20° 5	21°47	19°47	14°25	22° 5	28°50	27°29	10°58	n.a.	T 5
W 6	16 6 55	1° 6'48	18°19	22° 1	7° 2	3°51	20°15	21°52	19°45	14°24	22° 4	28°51	27°25	11° 5	n.a.	W 6
T 7	16 10 51	2° 3'58	0♉12	23°38	8°13	4°31	20°26	21°56	19°42	14°23	22° 2	28°R51	27°22	11°11	n.a.	T 7
F 8	16 14 48	3° 1'09	12°12	25°12	9°24	5°12	20°36	22° 0	19°40	14°22	22° 1	28°50	27°19	11°18	n.a.	F 8
S 9	16 18 44	3°58'21	24°22	26°44	10°34	5°53	20°47	22° 4	19°38	14°21	21°59	28°48	27°16	11°24	n.a.	S 9
S 10	16 22 41	4°55'34	6♊45	28°14	11°45	6°34	20°58	22° 8	19°36	14°20	21°58	28°44	27°13	11°31	n.a.	S 10
M11	16 26 37	5°52'48	19°21	29°43	12°55	7°14	21° 8	22°12	19°33	14°18	21°56	28°38	27°10	11°38	n.a.	M11
T 12	16 30 34	6°50'02	2♋11	1♋ 9	14° 6	7°55	21°19	22°16	19°31	14°17	21°55	28°32	27° 6	11°44	n.a.	T 12
W13	16 34 31	7°47'17	15°14	2°34	15°16	8°35	21°30	22°20	19°29	14°16	21°53	28°26	27° 3	11°51	n.a.	W13
T 14	16 38 27	8°44'32	28°31	3°56	16°27	9°15	21°41	22°24	19°26	14°15	21°52	28°20	27° 0	11°58	n.a.	T 14
F 15	16 42 24	9°41'48	12♌ 1	5°16	17°37	9°55	21°52	22°27	19°24	14°14	21°51	28°15	26°57	12° 4	n.a.	F 15
S 16	16 46 20	10°39'05	25°43	6°34	18°47	10°35	22° 4	22°31	19°22	14°12	21°49	28°13	26°54	12°11	n.a.	S 16
S 17	16 50 17	11°36'23	9♍37	7°50	19°57	11°15	22°15	22°34	19°19	14°11	21°48	28°D12	26°50	12°18	n.a.	S 17
M18	16 54 13	12°33'41	23°42	9° 4	21° 7	11°55	22°26	22°38	19°17	14°10	21°46	28°12	26°47	12°24	n.a.	M18
T 19	16 58 10	13°30'59	7♎58	10°15	22°17	12°35	22°38	22°41	19°14	14° 8	21°45	28°13	26°44	12°31	n.a.	T 19
W20	17 2 6	14°28'19	22°22	11°24	23°27	13°15	22°49	22°44	19°12	14° 7	21°44	28°R14	26°41	12°38	n.a.	W20
T 21	17 6 3	15°25'39	6♏52	12°31	24°37	13°54	23° 1	22°47	19°10	14° 6	21°42	28°14	26°38	12°44	n.a.	T 21
F 22	17 10 0	16°23'00	21°23	13°35	25°46	14°34	23°12	22°50	19° 7	14° 4	21°41	28°12	26°35	12°51	n.a.	F 22
S 23	17 13 56	17°20'23	5♐49	14°36	26°56	15°13	23°24	22°53	19° 5	14° 3	21°40	28° 8	26°31	12°58	n.a.	S 23
S 24	17 17 53	18°17'46	20° 6	15°35	28° 6	15°52	23°36	22°56	19° 2	14° 1	21°38	28° 2	26°28	13° 4	n.a.	S 24
M25	17 21 49	19°15'11	4♑ 7	16°31	29°15	16°31	23°47	22°58	19° 0	14° 0	21°37	27°54	26°25	13°11	n.a.	M25
T 26	17 25 46	20°12'36	17°49	17°23	0♌24	17°10	23°59	23° 1	18°58	13°58	21°36	27°45	26°22	13°18	n.a.	T 26
W27	17 29 42	21°10'04	1♒ 8	18°13	1°34	17°49	24°11	23° 3	18°55	13°57	21°34	27°37	26°19	13°24	n.a.	W27
T 28	17 33 39	22° 7'32	14° 4	18°59	2°43	18°28	24°23	23° 6	18°53	13°55	21°33	27°30	26°15	13°31	n.a.	T 28
F 29	17 37 36	23° 5'02	26°38	19°41	3°52	19° 7	24°35	23° 8	18°51	13°54	21°32	27°25	26°12	13°37	n.a.	F 29
S 30	17 41 32	24♊ 2'34	8♓54	20♋20	5♌ 1	19♈45	24♋47	23♓10	18♐48	13♑52	21♏31	27♎21	26♎ 9	13♈44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n41	10s50	4n56	24n46	1n57	25n45	1n54	1s 3	1s20	23n30	1n 5	5s42	2s28	23s47	0s19	23s23	0s20	14s59	3n47	11s13	10s50	5n38		n.a.
S 2	19 54	7 14	4 27	24 57	1 56	25 44	1 54	0 46	1 20	23 28	1 5	5 40	2 28	23 47	0 19	23 23	0 20	14 59	3 47	11 13	10 49	5 40		n.a.
S 3	20 7	3 23	3 46	25 6	1 53	25 43	1 54	0 29	1 20	23 27	1 4	5 38	2 28	23 47	0 19	23 23	0 20	14 59	3 47	11 14	10 48	5 42		n.a.
M 4	20 20	0n33	2 57	25 13	1 51	25 40	1 54	0 12	1 19	23 25	1 4	5 37	2 29	23 47	0 19	23 24	0 20	14 59	3 46	11 14	10 47	5 44		n.a.
T 5	20 33	4 27	2 0	25 17	1 47	25 37	1 54	0n 4	1 19	23 23	1 4	5 35	2 29	23 46	0 19	23 24	0 20	14 58	3 46	11 15	10 45	5 45		n.a.
W 6	20 45	8 11	0 57	25 20	1 43	25 33	1 53	0 21	1 19	23 22	1 4	5 34	2 29	23 46	0 19	23 24	0 20	14 58	3 46	11 15	10 44	5 47		n.a.
T 7	20 56	11 37	0s 7	25 21	1 39	25 29	1 53	0 38	1 18	23 20	1 4	5 32	2 30	23 46	0 19	23 24	0 20	14 58	3 46	11 16	10 43	5 49		n.a.
F 8	21 8	14 37	1 12	25 21	1 34	25 24	1 52	0 55	1 18	23 18	1 4	5 31	2 30	23 46	0 19	23 24	0 20	14 57	3 46	11 15	10 42	5 51		n.a.
S 9	21 19	17 1	2 15	25 18	1 29	25 18	1 52	1 11	1 18	23 17	1 4	5 29	2 30	23 46	0 19	23 24	0 20	14 57	3 46	11 14	10 41	5 53		n.a.
S 10	21 30	18 40	3 12	25 14	1 23	25 11	1 51	1 28	1 18	23 15	1 4	5 28	2 30	23 46	0 19	23 24	0 20	14 57	3 46	11 13	10 40	5 55		n.a.
M11	21 40	19 26	4 1	25 8	1 17	25 3	1 51	1 45	1 17	23 13	1 4	5 27	2 31	23 45	0 19	23 25	0 20	14 57	3 46	11 11	10 38	5 57		n.a.
T 12	21 50	19 12	4 38	25 1	1 10	24 55	1 50	2 1	1 17	23 11	1 4	5 25	2 31	23 45	0 19	23 25	0 20	14 56	3 45	11 9	10 37	5 59		n.a.
W13	22 0	17 58	5 2	24 53	1 3	24 46	1 49	2 18	1 17	23 10	1 4	5 24	2 31	23 45	0 19	23 25	0 20	14 56	3 45	11 6	10 36	6 0		n.a.
T 14	22 9	15 46	5 10	24 43	0 55	24 37	1 48	2 34	1 16	23 8	1 4	5 23	2 31	23 45	0 19	23 25	0 20	14 56	3 45	11 4	10 35	6 2		n.a.
F 15	22 18	12 40	5 1	24 33	0 47	24 27	1 47	2 50	1 16	23 6	1 4	5 22	2 32	23 45	0 19	23 25	0 20	14 56	3 45	11 3	10 34	6 4		n.a.
S 16	22 26	8 52	4 35	24 21	0 39	24 16	1 46	3 7	1 16	23 4	1 4	5 20	2 32	23 44	0 19	23 25	0 20	14 56	3 45	11 2	10 33	6 6		n.a.
S 17	22 34	4 31	3 53	24 8	0 30	24 4	1 44	3 23	1 15	23 2	1 4	5 19	2 32	23 44	0 19	23 26	0 20	14 55	3 45	11 1	10 31	6 8		n.a.
M18	22 42	0s 9	2 56	23 54	0 21	23 52	1 43	3 39	1 15	23 0	1 4	5 18	2 32	23 44	0 19	23 26	0 20	14 55	3 45	11 1	10 30	6 10		n.a.
T 19	22 49	4 51	1 48	23 39	0 11	23 39	1 41	3 55	1 14	22 58	1 4	5 17	2 33	23 44	0 19	23 26	0 20	14 55	3 44	11 2	10 29	6 12		n.a.
W20	22 56	9 21	0 32	23 23	0 2	23 25	1 40	4 11	1 14	22 56	1 4	5 16	2 33	23 44	0 19	23 26	0 20	14 55	3 44	11 2	10 28	6 13		n.a.
T 21	23 3	13 19	0n47	23 7	0s 8	23 11	1 38	4 27	1 14	22 54	1 4	5 15	2 33	23 44	0 19	23 26	0 20	14 54	3 44	11 2	10 27	6 15		n.a.
F 22	23 9	16 28	2 2	22 51	0 19	22 57	1 36	4 43	1 13	22 52	1 4	5 14	2 34	23 43	0 19	23 26	0 20	14 54	3 44	11 1	10 26	6 17		n.a.
S 23	23 15	18 34	3 9	22 33	0 30	22 41	1 35	4 59	1 13	22 50	1 4	5 13	2 34	23 43	0 19	23 27	0 20	14 54	3 44	11 0	10 24	6 19		n.a.
S 24	23 20	19 27	4 3	22 16	0 41	22 25	1 33	5 14	1 12	22 48	1 3	5 12	2 34	23 43	0 19	23 27	0 20	14 54	3 44	10 57	10 23	6 21		n.a.
M25	23 25	19 7	4 41	21 58	0 52	22 9	1 31	5 30	1 12	22 46	1 3	5 12	2 34	23 43	0 19	23 27	0 20	14 54	3 43	10 55	10 22	6 23		n.a.
T 26	23 30	17 40	5 2	21 40	1 3	21 51	1 28	5 46	1 11	22 44	1 3	5 11	2 35	23 43	0 19	23 27	0 20	14 53	3 43	10 52	10 21	6 25		n.a.
W27	23 34	15 17	5 6	21 22	1 15	21 34	1 26	6 1	1 11	22 42	1 3	5 10	2 35	23 42	0 19	23 27	0 20	14 53	3 43	10 49	10 20	6 26		n.a.
T 28	23 37	12 13	4 54	21 3	1 27	21 15	1 24	6 17	1 11	22 40	1 3	5 10	2 35	23 42	0 19	23 27	0 20	14 53	3 43	10 46	10 19	6 28		n.a.
F 29	23 41	8 40	4 28	20 45	1 39	20 57	1 21	6 32	1 10	22 37	1 3	5 9	2 36	23 42	0 19	23 28	0 20	14 53	3 43	10 44	10 17	6 30		n.a.
S 30	23n44	4s50	3n50	20n28	1s51	20n37	1n19	6n47	1s10	22n35	1n 3	5s 8	2s36	23s42	0s19	23s28	0s20	14s53	3n43	10s43	10s16	6n32		n.a.

Julian Day Number = 1192327.5, Delta T = 09h30m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'45, Lahiri = -23°56'45 Julian Calendar 1 June 1449 BCE == Greg. Calendar 19 May 1449 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 29	25♊ 0'07	20♓56	20♋55	6♌10	20♈24	24♋59	23♓12	18°R46	13°R51	21°R29	27°D20	26♎ 6	13♈51	n.a.	S 1
M 2	17 49 25	25°57'42	2♈48	21°26	7°19	21° 2	25°11	23°14	18♐43	13♑49	21♏28	27♎20	26° 3	13°57	n.a.	M 2
T 3	17 53 22	26°55'19	14°37	21°53	8°28	21°41	25°23	23°16	18°41	13°48	21°27	27°21	26° 0	14° 4	n.a.	T 3
W 4	17 57 18	27°52'57	26°27	22°15	9°36	22°19	25°35	23°17	18°39	13°46	21°26	27°R21	25°56	14°11	n.a.	W 4
T 5	18 1 15	28°50'37	8♉23	22°32	10°45	22°57	25°48	23°19	18°36	13°45	21°25	27°21	25°53	14°17	n.a.	T 5
F 6	18 5 11	29°48'19	20°29	22°45	11°53	23°35	26° 0	23°21	18°34	13°43	21°24	27°18	25°50	14°24	n.a.	F 6
S 7	18 9 8	0♋46'02	2♊50	22°52	13° 1	24°13	26°12	23°22	18°32	13°41	21°23	27°13	25°47	14°31	n.a.	S 7
S 8	18 13 5	1°43'47	15°27	22°R54	14°10	24°50	26°25	23°23	18°29	13°40	21°22	27° 6	25°44	14°37	n.a.	S 8
M 9	18 17 1	2°41'34	28°22	22°51	15°18	25°28	26°37	23°24	18°27	13°38	21°21	26°56	25°41	14°44	n.a.	M 9
T 10	18 20 58	3°39'22	11♋34	22°41	16°26	26° 5	26°50	23°26	18°25	13°37	21°19	26°45	25°37	14°51	n.a.	T 10
W11	18 24 54	4°37'12	25° 1	22°26	17°34	26°43	27° 2	23°27	18°22	13°35	21°18	26°34	25°34	14°57	n.a.	W11
T 12	18 28 51	5°35'04	8♌41	22° 5	18°41	27°20	27°15	23°27	18°20	13°33	21°18	26°24	25°31	15° 4	n.a.	T 12
F 13	18 32 47	6°32'57	22°32	21°39	19°49	27°57	27°27	23°28	18°18	13°32	21°17	26°16	25°28	15°11	n.a.	F 13
S 14	18 36 44	7°30'51	6♍29	21° 7	20°57	28°34	27°40	23°29	18°16	13°30	21°16	26°10	25°25	15°17	n.a.	S 14
S 15	18 40 40	8°28'47	20°31	20°29	22° 4	29°10	27°53	23°29	18°13	13°29	21°15	26° 6	25°21	15°24	n.a.	S 15
M16	18 44 37	9°26'44	4♎37	19°47	23°11	29°47	28° 5	23°30	18°11	13°27	21°14	26°D 5	25°18	15°31	n.a.	M16
T 17	18 48 34	10°24'43	18°44	19° 0	24°18	0♉24	28°18	23°30	18° 9	13°25	21°13	26°R 5	25°15	15°37	n.a.	T 17
W18	18 52 30	11°22'43	2♏52	18° 9	25°25	1° 0	28°31	23°30	18° 7	13°24	21°12	26° 5	25°12	15°44	n.a.	W18
T 19	18 56 27	12°20'45	17° 1	17°15	26°32	1°36	28°43	23°30	18° 5	13°22	21°11	26° 4	25° 9	15°50	n.a.	T 19
F 20	19 0 23	13°18'48	1♐ 7	16°20	27°39	2°12	28°56	23°R30	18° 3	13°20	21°10	26° 0	25° 6	15°57	n.a.	F 20
S 21	19 4 20	14°16'53	15° 8	15°23	28°45	2°48	29° 9	23°30	18° 1	13°19	21°10	25°54	25° 2	16° 4	n.a.	S 21
S 22	19 8 16	15°15'00	29° 1	14°27	29°52	3°24	29°22	23°30	17°59	13°17	21° 9	25°45	24°59	16°10	n.a.	S 22
M23	19 12 13	16°13'08	12♑42	13°33	0♍58	4° 0	29°35	23°30	17°57	13°15	21° 8	25°33	24°56	16°17	n.a.	M23
T 24	19 16 9	17°11'19	26° 8	12°41	2° 4	4°35	29°48	23°29	17°55	13°14	21° 8	25°21	24°53	16°24	n.a.	T 24
W25	19 20 6	18° 9'31	9♒16	11°52	3°10	5°11	0♌ 0	23°29	17°53	13°12	21° 7	25° 9	24°50	16°30	n.a.	W25
T 26	19 24 3	19° 7'45	22° 5	11° 9	4°15	5°46	0°13	23°28	17°51	13°10	21° 6	24°58	24°47	16°37	n.a.	T 26
F 27	19 27 59	20° 6'01	4♓35	10°32	5°21	6°21	0°26	23°27	17°49	13° 9	21° 6	24°49	24°43	16°44	n.a.	F 27
S 28	19 31 56	21° 4'20	16°49	10° 2	6°26	6°56	0°39	23°27	17°47	13° 7	21° 5	24°43	24°40	16°50	n.a.	S 28
S 29	19 35 52	22° 2'40	28°49	9°40	7°31	7°30	0°52	23°26	17°45	13° 6	21° 5	24°39	24°37	16°57	n.a.	S 29
M30	19 39 49	23° 1'03	10♈41	9°26	8°36	8° 5	1° 5	23°24	17°43	13° 4	21° 4	24°38	24°34	17° 4	n.a.	M30
T 31	19 43 45	23♋59'28	22♈29	9°D21	9♍41	8♉39	1♌18	23♓23	17♐41	13♑ 2	21♏ 4	24♎37	24♎31	17♈10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	0s52	3n 3	20n10	2s 3	20n17	1n16	7n 2	1s 9	22n33	1n 3	5s 8	2s36	23s42	0s19	23s28	0s20	14s53	3n42	10s42	10s15	6n34		n.a.
M 2	23 48	3n 5	2 8	19 53	2 15	19 57	1 13	7 18	1 9	22 31	1 3	5 7	2 37	23 41	0 19	23 28	0 20	14 53	3 42	10 42	10 14	6 36		n.a.
T 3	23 50	6 54	1 8	19 37	2 28	19 36	1 11	7 33	1 8	22 28	1 3	5 7	2 37	23 41	0 19	23 28	0 20	14 52	3 42	10 43	10 13	6 37		n.a.
W 4	23 51	10 27	0 5	19 22	2 40	19 15	1 8	7 47	1 8	22 26	1 3	5 6	2 37	23 41	0 19	23 28	0 20	14 52	3 42	10 43	10 12	6 39		n.a.
T 5	23 51	13 37	0s59	19 7	2 52	18 53	1 5	8 2	1 7	22 24	1 3	5 6	2 37	23 41	0 19	23 29	0 20	14 52	3 42	10 43	10 10	6 41		n.a.
F 6	23 52	16 15	2 0	18 53	3 4	18 31	1 1	8 17	1 7	22 21	1 3	5 6	2 38	23 41	0 19	23 29	0 20	14 52	3 42	10 42	10 9	6 43		n.a.
S 7	23 52	18 12	2 58	18 41	3 15	18 8	0 58	8 32	1 6	22 19	1 3	5 5	2 38	23 40	0 19	23 29	0 20	14 52	3 41	10 40	10 8	6 45		n.a.
S 8	23 51	19 17	3 47	18 29	3 26	17 45	0 55	8 46	1 6	22 17	1 3	5 5	2 38	23 40	0 19	23 29	0 20	14 52	3 41	10 37	10 7	6 46		n.a.
M 9	23 50	19 25	4 26	18 20	3 37	17 21	0 52	9 1	1 5	22 14	1 3	5 5	2 39	23 40	0 19	23 29	0 21	14 52	3 41	10 34	10 6	6 48		n.a.
T 10	23 49	18 30	4 52	18 11	3 47	16 57	0 48	9 15	1 4	22 12	1 3	5 5	2 39	23 40	0 19	23 30	0 21	14 52	3 41	10 30	10 5	6 50		n.a.
W11	23 47	16 33	5 3	18 5	3 56	16 33	0 44	9 29	1 4	22 9	1 3	5 5	2 39	23 40	0 19	23 30	0 21	14 52	3 41	10 25	10 3	6 52		n.a.
T 12	23 45	13 39	4 56	18 0	4 4	16 8	0 41	9 43	1 3	22 7	1 3	5 5	2 40	23 39	0 19	23 30	0 21	14 51	3 41	10 22	10 2	6 54		n.a.
F 13	23 42	9 58	4 32	17 57	4 12	15 43	0 37	9 57	1 3	22 4	1 3	5 5	2 40	23 39	0 19	23 30	0 21	14 51	3 40	10 19	10 1	6 56		n.a.
S 14	23 39	5 43	3 52	17 56	4 18	15 17	0 33	10 11	1 2	22 2	1 3	5 5	2 40	23 39	0 19	23 30	0 21	14 51	3 40	10 16	10 0	6 57		n.a.
S 15	23 35	1 7	2 57	17 57	4 22	14 52	0 29	10 25	1 2	21 59	1 3	5 5	2 40	23 39	0 19	23 30	0 21	14 51	3 40	10 15	9 59	6 59		n.a.
M16	23 31	3s34	1 51	18 0	4 26	14 25	0 25	10 39	1 1	21 57	1 3	5 5	2 41	23 39	0 19	23 31	0 21	14 51	3 40	10 15	9 57	7 1		n.a.
T 17	23 27	8 4	0 39	18 5	4 27	13 59	0 21	10 52	1 0	21 54	1 3	5 5	2 41	23 38	0 19	23 31	0 21	14 51	3 40	10 15	9 56	7 3		n.a.
W18	23 22	12 7	0n36	18 12	4 27	13 32	0 17	11 6	1 0	21 51	1 3	5 5	2 41	23 38	0 19	23 31	0 21	14 51	3 39	10 15	9 55	7 5		n.a.
T 19	23 17	15 29	1 49	18 21	4 25	13 5	0 13	11 19	0 59	21 49	1 3	5 5	2 42	23 38	0 19	23 31	0 21	14 51	3 39	10 14	9 54	7 6		n.a.
F 20	23 11	17 54	2 54	18 32	4 21	12 38	0 8	11 32	0 58	21 46	1 3	5 6	2 42	23 38	0 19	23 31	0 21	14 51	3 39	10 13	9 53	7 8		n.a.
S 21	23 5	19 14	3 49	18 44	4 15	12 10	0 4	11 45	0 58	21 43	1 3	5 6	2 42	23 38	0 19	23 32	0 21	14 51	3 39	10 11	9 52	7 10		n.a.
S 22	22 58	19 22	4 29	18 58	4 7	11 43	0s 1	11 58	0 57	21 41	1 3	5 6	2 43	23 37	0 19	23 32	0 21	14 51	3 39	10 7	9 50	7 12		n.a.
M23	22 51	18 23	4 53	19 14	3 57	11 14	0 5	12 11	0 56	21 38	1 3	5 7	2 43	23 37	0 19	23 32	0 21	14 51	3 38	10 3	9 49	7 14		n.a.
T 24	22 44	16 22	5 1	19 30	3 46	10 46	0 10	12 24	0 56	21 35	1 3	5 7	2 43	23 37	0 19	23 32	0 21	14 51	3 38	9 58	9 48	7 15		n.a.
W25	22 36	13 34	4 52	19 48	3 33	10 18	0 15	12 37	0 55	21 32	1 3	5 8	2 43	23 37	0 19	23 32	0 21	14 51	3 38	9 54	9 47	7 17		n.a.
T 26	22 28	10 10	4 28	20 6	3 18	9 49	0 20	12 49	0 54	21 30	1 3	5 8	2 44	23 37	0 19	23 32	0 21	14 51	3 38	9 50	9 46	7 19		n.a.
F 27	22 20	6 24	3 52	20 25	3 2	9 20	0 24	13 2	0 54	21 27	1 3	5 9	2 44	23 37	0 19	23 33	0 21	14 51	3 38	9 47	9 44	7 21		n.a.
S 28	22 11	2 27	3 6	20 44	2 45	8 51	0 29	13 14	0 53	21 24	1 4	5 9	2 44	23 36	0 19	23 33	0 21	14 51	3 37	9 44	9 43	7 23		n.a.
S 29	22 1	1n32	2 12	21 3	2 28	8 22	0 35	13 26	0 52	21 21	1 4	5 10	2 45	23 36	0 19	23 33	0 21	14 51	3 37	9 43	9 42	7 24		n.a.
M30	21 52	5 25	1 13	21 22	2 10	7 53	0 40	13 38	0 51	21 18	1 4	5 11	2 45	23 36	0 19	23 33	0 21	14 51	3 37	9 42	9 41	7 26		n.a.
T 31	21n41	9n 5	0n11	21n40	1s51	7n23	0s45	13n50	0s51	21n15	1n 4	5s11	2s45	23s36	0s19	23s33	0s21	14s51	3n37	9s42	9s40	7n28		n.a.

Julian Day Number = 1192357.5, Delta T = 09h30m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'41, Lahiri = -23°56'41 Julian Calendar 1 July 1449 BCE == Greg. Calendar 18 June 1449 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 47 42	24♋57'56	4♉19	9♋24	10♍45	9♉14	1♌31	23°R22	17°R40	13°R 1	21°R 3	24°R37	24♎27	17♈17	n.a.	W 1
T 2	19 51 38	25°56'25	16°16	9°37	11°49	9°48	1°44	23♓21	17♐38	12♑59	21♏ 3	24♎36	24°24	17°24	n.a.	T 2
F 3	19 55 35	26°54'57	28°26	9°59	12°53	10°22	1°57	23°19	17°36	12°58	21° 2	24°33	24°21	17°30	n.a.	F 3
S 4	19 59 31	27°53'32	10♊53	10°30	13°57	10°56	2°10	23°17	17°35	12°56	21° 2	24°28	24°18	17°37	n.a.	S 4
S 5	20 3 28	28°52'09	23°39	11°10	15° 1	11°29	2°23	23°16	17°33	12°54	21° 2	24°20	24°15	17°43	n.a.	S 5
M 6	20 7 25	29°50'48	6♋48	11°58	16° 4	12° 3	2°37	23°14	17°31	12°53	21° 1	24° 9	24°12	17°50	n.a.	M 6
T 7	20 11 21	0♌49'29	20°19	12°54	17° 7	12°36	2°50	23°12	17°30	12°51	21° 1	23°58	24° 8	17°57	n.a.	T 7
W 8	20 15 18	1°48'12	4♌10	13°57	18°10	13° 9	3° 3	23°10	17°28	12°50	21° 1	23°45	24° 5	18° 3	n.a.	W 8
T 9	20 19 14	2°46'58	18°16	15° 7	19°13	13°42	3°16	23° 8	17°27	12°48	21° 0	23°34	24° 2	18°10	n.a.	T 9
F 10	20 23 11	3°45'45	2♍33	16°24	20°15	14°14	3°29	23° 6	17°25	12°47	21° 0	23°24	23°59	18°17	n.a.	F 10
S 11	20 27 7	4°44'35	16°54	17°45	21°17	14°47	3°42	23° 3	17°24	12°45	21° 0	23°18	23°56	18°23	n.a.	S 11
S 12	20 31 4	5°43'26	1♎15	19°12	22°19	15°19	3°55	23° 1	17°23	12°44	21° 0	23°14	23°53	18°30	n.a.	S 12
M13	20 35 0	6°42'19	15°32	20°43	23°21	15°51	4° 8	22°58	17°21	12°42	21° 0	23°12	23°49	18°37	n.a.	M13
T 14	20 38 57	7°41'14	29°43	22°18	24°22	16°23	4°21	22°56	17°20	12°41	21° 0	23°D12	23°46	18°43	n.a.	T 14
W15	20 42 53	8°40'11	13♏47	23°56	25°23	16°54	4°34	22°53	17°19	12°39	21° 0	23°R12	23°43	18°50	n.a.	W15
T 16	20 46 50	9°39'10	27°42	25°37	26°23	17°26	4°47	22°50	17°18	12°38	21°D 0	23°11	23°40	18°57	n.a.	T 16
F 17	20 50 47	10°38'11	11♐29	27°20	27°23	17°57	5° 0	22°47	17°17	12°36	21° 0	23° 8	23°37	19° 3	n.a.	F 17
S 18	20 54 43	11°37'14	25° 7	29° 5	28°23	18°28	5°13	22°44	17°15	12°35	21° 0	23° 2	23°33	19°10	n.a.	S 18
S 19	20 58 40	12°36'18	8♑35	0♌51	29°23	18°59	5°26	22°41	17°14	12°34	21° 0	22°53	23°30	19°17	n.a.	S 19
M20	21 2 36	13°35'25	21°52	2°38	0♎22	19°29	5°39	22°38	17°13	12°32	21° 0	22°42	23°27	19°23	n.a.	M20
T 21	21 6 33	14°34'34	4♒56	4°25	1°20	19°59	5°52	22°35	17°12	12°31	21° 0	22°31	23°24	19°30	n.a.	T 21
W22	21 10 29	15°33'45	17°46	6°13	2°19	20°30	6° 5	22°31	17°12	12°30	21° 0	22°19	23°21	19°36	n.a.	W22
T 23	21 14 26	16°32'58	0♓22	8° 2	3°16	20°59	6°18	22°28	17°11	12°28	21° 0	22° 8	23°18	19°43	n.a.	T 23
F 24	21 18 22	17°32'13	12°43	9°50	4°14	21°29	6°31	22°25	17°10	12°27	21° 1	22° 0	23°14	19°50	n.a.	F 24
S 25	21 22 19	18°31'31	24°51	11°38	5°11	21°58	6°44	22°21	17° 9	12°26	21° 1	21°54	23°11	19°56	n.a.	S 25
S 26	21 26 16	19°30'50	6♈48	13°26	6° 7	22°27	6°57	22°17	17° 8	12°25	21° 1	21°50	23° 8	20° 3	n.a.	S 26
M27	21 30 12	20°30'13	18°38	15°13	7° 3	22°56	7°10	22°14	17° 8	12°23	21° 2	21°D49	23° 5	20°10	n.a.	M27
T 28	21 34 9	21°29'38	0♉25	17° 0	7°58	23°25	7°23	22°10	17° 7	12°22	21° 2	21°49	23° 2	20°16	n.a.	T 28
W29	21 38 5	22°29'05	12°13	18°46	8°53	23°53	7°36	22° 6	17° 6	12°21	21° 2	21°50	22°59	20°23	n.a.	W29
T 30	21 42 2	23°28'34	24° 9	20°32	9°48	24°21	7°49	22° 2	17° 6	12°20	21° 3	21°R50	22°55	20°30	n.a.	T 30
F 31	21 45 58	24♌28'07	6♊18	22♌18	10♎42	24♉49	8♌ 2	21♓58	17♐ 5	12♑19	21♏ 3	21♎49	22♎52	20♈36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n31	12n23	0s51	21n58	1s33	6n54	0s50	14n 2	0s50	21n12	1n 4	5s12	2s45	23s36	0s19	23s34	0s21	14s51	3n37	9s42	9s39	7n30		n.a.
T 2	21 20	15 13	1 52	22 16	1 15	6 24	0 55	14 14	0 49	21 9	1 4	5 13	2 46	23 36	0 19	23 34	0 21	14 52	3 36	9 42	9 37	7 32		n.a.
F 3	21 9	17 25	2 49	22 32	0 57	5 54	1 1	14 25	0 48	21 7	1 4	5 14	2 46	23 35	0 19	23 34	0 21	14 52	3 36	9 41	9 36	7 33		n.a.
S 4	20 57	18 51	3 39	22 47	0 40	5 24	1 6	14 37	0 48	21 4	1 4	5 15	2 46	23 35	0 19	23 34	0 21	14 52	3 36	9 39	9 35	7 35		n.a.
S 5	20 45	19 23	4 19	23 0	0 23	4 54	1 12	14 48	0 47	21 1	1 4	5 16	2 47	23 35	0 19	23 34	0 21	14 52	3 36	9 36	9 34	7 37		n.a.
M 6	20 32	18 54	4 47	23 12	0 7	4 24	1 17	14 59	0 46	20 58	1 4	5 17	2 47	23 35	0 19	23 34	0 21	14 52	3 36	9 32	9 33	7 39		n.a.
T 7	20 20	17 21	5 0	23 21	0n 8	3 54	1 23	15 11	0 45	20 55	1 4	5 18	2 47	23 35	0 19	23 35	0 21	14 52	3 35	9 27	9 31	7 40		n.a.
W 8	20 7	14 46	4 56	23 29	0 22	3 24	1 28	15 21	0 44	20 52	1 4	5 19	2 47	23 35	0 19	23 35	0 21	14 52	3 35	9 23	9 30	7 42		n.a.
T 9	19 53	11 17	4 34	23 34	0 35	2 54	1 34	15 32	0 43	20 49	1 4	5 20	2 48	23 34	0 19	23 35	0 21	14 52	3 35	9 18	9 29	7 44		n.a.
F 10	19 39	7 7	3 54	23 37	0 47	2 24	1 40	15 43	0 43	20 45	1 4	5 21	2 48	23 34	0 19	23 35	0 21	14 52	3 35	9 15	9 28	7 46		n.a.
S 11	19 25	2 31	3 0	23 37	0 58	1 54	1 46	15 54	0 42	20 42	1 4	5 22	2 48	23 34	0 19	23 35	0 21	14 53	3 35	9 12	9 27	7 47		n.a.
S 12	19 10	2s14	1 54	23 35	1 8	1 24	1 51	16 4	0 41	20 39	1 4	5 23	2 48	23 34	0 19	23 35	0 21	14 53	3 34	9 11	9 25	7 49		n.a.
M13	18 55	6 51	0 41	23 30	1 17	0 54	1 57	16 14	0 40	20 36	1 4	5 25	2 49	23 34	0 19	23 35	0 21	14 53	3 34	9 10	9 24	7 51		n.a.
T 14	18 40	11 2	0n35	23 22	1 24	0 24	2 3	16 24	0 39	20 33	1 4	5 26	2 49	23 34	0 19	23 36	0 21	14 53	3 34	9 10	9 23	7 53		n.a.
W15	18 25	14 33	1 47	23 12	1 31	0s 6	2 9	16 34	0 38	20 30	1 4	5 27	2 49	23 34	0 19	23 36	0 21	14 53	3 34	9 10	9 22	7 55		n.a.
T 16	18 9	17 12	2 52	22 59	1 37	0 36	2 15	16 44	0 37	20 27	1 5	5 29	2 49	23 34	0 19	23 36	0 21	14 54	3 33	9 10	9 21	7 56		n.a.
F 17	17 53	18 49	3 47	22 43	1 41	1 6	2 21	16 54	0 36	20 24	1 5	5 30	2 50	23 33	0 19	23 36	0 21	14 54	3 33	9 9	9 19	7 58		n.a.
S 18	17 36	19 19	4 28	22 25	1 45	1 35	2 27	17 4	0 35	20 21	1 5	5 31	2 50	23 33	0 19	23 36	0 21	14 54	3 33	9 6	9 18	8 0		n.a.
S 19	17 19	18 42	4 53	22 5	1 48	2 5	2 33	17 13	0 34	20 17	1 5	5 33	2 50	23 33	0 19	23 36	0 21	14 54	3 33	9 3	9 17	8 2		n.a.
M20	17 2	17 5	5 2	21 43	1 50	2 34	2 39	17 23	0 33	20 14	1 5	5 34	2 50	23 33	0 19	23 36	0 21	14 54	3 33	8 59	9 16	8 3		n.a.
T 21	16 45	14 35	4 55	21 18	1 52	3 3	2 45	17 32	0 32	20 11	1 5	5 36	2 51	23 33	0 19	23 37	0 21	14 55	3 32	8 55	9 15	8 5		n.a.
W22	16 27	11 26	4 34	20 52	1 52	3 33	2 51	17 41	0 31	20 8	1 5	5 37	2 51	23 33	0 19	23 37	0 21	14 55	3 32	8 50	9 14	8 7		n.a.
T 23	16 9	7 49	3 59	20 23	1 52	4 2	2 57	17 50	0 30	20 5	1 5	5 39	2 51	23 33	0 19	23 37	0 21	14 55	3 32	8 46	9 12	8 9		n.a.
F 24	15 51	3 56	3 13	19 53	1 52	4 30	3 3	17 59	0 29	20 1	1 5	5 41	2 51	23 33	0 19	23 37	0 21	14 55	3 32	8 43	9 11	8 10		n.a.
S 25	15 32	0n 2	2 19	19 22	1 50	4 59	3 9	18 8	0 28	19 58	1 5	5 42	2 51	23 33	0 19	23 37	0 21	14 56	3 32	8 41	9 10	8 12		n.a.
S 26	15 14	3 58	1 20	18 49	1 49	5 27	3 16	18 16	0 27	19 55	1 5	5 44	2 52	23 33	0 19	23 37	0 21	14 56	3 31	8 39	9 9	8 14		n.a.
M27	14 55	7 41	0 17	18 15	1 46	5 55	3 22	18 25	0 26	19 52	1 5	5 45	2 52	23 33	0 19	23 37	0 21	14 56	3 31	8 39	9 8	8 15		n.a.
T 28	14 35	11 6	0s46	17 39	1 43	6 23	3 28	18 33	0 25	19 48	1 5	5 47	2 52	23 32	0 19	23 37	0 21	14 57	3 31	8 39	9 6	8 17		n.a.
W29	14 16	14 4	1 47	17 3	1 40	6 51	3 34	18 41	0 24	19 45	1 6	5 49	2 52	23 32	0 19	23 38	0 21	14 57	3 31	8 39	9 5	8 19		n.a.
T 30	13 56	16 29	2 45	16 25	1 37	7 18	3 40	18 50	0 23	19 42	1 6	5 51	2 52	23 32	0 19	23 38	0 21	14 57	3 30	8 39	9 4	8 21		n.a.
F 31	13n36	18n12	3s36	15n47	1n33	7s45	3s46	18n58	0s22	19n38	1n 6	5s52	2s52	23s32	0s19	23s38	0s21	14s58	3n30	8s39	9s 3	8n22		n.a.

Julian Day Number = 1192388.5, Delta T = 09h30m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'37, Lahiri = -23°56'37 Julian Calendar 1 Aug. 1449 BCE == Greg. Calendar 19 July 1449 BCE

The year -1448 astronomical counting style corresponds to year 1449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 49 55	25♌27'41	18♊45	24♌ 2	11♎35	25♉16	8♌14	21°R54	17°R 5	12°R18	21♏ 4	21°R47	22♎49	20♈43	n.a.	S 1
S 2	21 53 51	26°27'18	1♋33	25°46	12°27	25°43	8°27	21♓50	17♐ 5	12♑17	21° 4	21♎42	22°46	20°50	n.a.	S 2
M 3	21 57 48	27°26'58	14°47	27°29	13°20	26°10	8°40	21°45	17° 4	12°15	21° 5	21°35	22°43	20°56	n.a.	M 3
T 4	22 1 44	28°26'40	28°27	29°12	14°11	26°37	8°53	21°41	17° 4	12°14	21° 5	21°26	22°39	21° 3	n.a.	T 4
W 5	22 5 41	29°26'24	12♌32	0♍54	15° 2	27° 3	9° 5	21°37	17° 4	12°13	21° 6	21°17	22°36	21° 9	n.a.	W 5
T 6	22 9 38	0♍26'10	26°58	2°35	15°52	27°29	9°18	21°32	17° 4	12°12	21° 7	21° 9	22°33	21°16	n.a.	T 6
F 7	22 13 34	1°25'59	11♍38	4°15	16°41	27°55	9°31	21°28	17° 3	12°12	21° 7	21° 2	22°30	21°23	n.a.	F 7
S 8	22 17 31	2°25'49	26°25	5°55	17°29	28°20	9°43	21°24	17° 3	12°11	21° 8	20°58	22°27	21°29	n.a.	S 8
S 9	22 21 27	3°25'42	11♎11	7°34	18°17	28°45	9°56	21°19	17°D 3	12°10	21° 9	20°55	22°24	21°36	n.a.	S 9
M10	22 25 24	4°25'36	25°50	9°13	19° 4	29° 9	10° 8	21°14	17° 3	12° 9	21° 9	20°D55	22°20	21°43	n.a.	M10
T 11	22 29 20	5°25'33	10♏17	10°51	19°50	29°34	10°21	21°10	17° 3	12° 8	21°10	20°56	22°17	21°49	n.a.	T 11
W12	22 33 17	6°25'31	24°28	12°28	20°35	29°57	10°33	21° 5	17° 4	12° 7	21°11	20°57	22°14	21°56	n.a.	W12
T 13	22 37 13	7°25'31	8♐24	14° 5	21°19	0♊21	10°45	21° 0	17° 4	12° 6	21°12	20°R58	22°11	22° 3	n.a.	T 13
F 14	22 41 10	8°25'32	22° 3	15°41	22° 2	0°44	10°58	20°56	17° 4	12° 6	21°13	20°57	22° 8	22° 9	n.a.	F 14
S 15	22 45 6	9°25'36	5♑27	17°17	22°44	1° 7	11°10	20°51	17° 4	12° 5	21°14	20°54	22° 4	22°16	n.a.	S 15
S 16	22 49 3	10°25'41	18°36	18°52	23°25	1°29	11°22	20°46	17° 5	12° 4	21°15	20°49	22° 1	22°23	n.a.	S 16
M17	22 53 0	11°25'48	1♒31	20°26	24° 5	1°51	11°35	20°41	17° 5	12° 4	21°15	20°43	21°58	22°29	n.a.	M17
T 18	22 56 56	12°25'57	14°14	22° 0	24°44	2°13	11°47	20°36	17° 5	12° 3	21°16	20°36	21°55	22°36	n.a.	T 18
W19	23 0 53	13°26'07	26°45	23°34	25°22	2°34	11°59	20°32	17° 6	12° 2	21°18	20°29	21°52	22°43	n.a.	W19
T 20	23 4 49	14°26'20	9♓ 4	25° 7	25°58	2°55	12°11	20°27	17° 6	12° 2	21°19	20°23	21°49	22°49	n.a.	T 20
F 21	23 8 46	15°26'34	21°13	26°39	26°33	3°15	12°23	20°22	17° 7	12° 1	21°20	20°18	21°45	22°56	n.a.	F 21
S 22	23 12 42	16°26'50	3♈13	28°11	27° 6	3°35	12°35	20°17	17° 8	12° 1	21°21	20°15	21°42	23° 2	n.a.	S 22
S 23	23 16 39	17°27'08	15° 5	29°43	27°39	3°54	12°47	20°12	17° 8	12° 0	21°22	20°D14	21°39	23° 9	n.a.	S 23
M24	23 20 35	18°27'29	26°53	1♎14	28° 9	4°13	12°58	20° 7	17° 9	12° 0	21°23	20°14	21°36	23°16	n.a.	M24
T 25	23 24 32	19°27'51	8♉39	2°45	28°38	4°32	13°10	20° 2	17°10	12° 0	21°24	20°15	21°33	23°22	n.a.	T 25
W26	23 28 28	20°28'15	20°28	4°15	29° 6	4°50	13°22	19°57	17°11	11°59	21°25	20°17	21°30	23°29	n.a.	W26
T 27	23 32 25	21°28'42	2♊23	5°45	29°32	5° 7	13°33	19°52	17°12	11°59	21°27	20°19	21°26	23°36	n.a.	T 27
F 28	23 36 22	22°29'10	14°30	7°15	29°56	5°24	13°45	19°47	17°13	11°59	21°28	20°20	21°23	23°42	n.a.	F 28
S 29	23 40 18	23°29'41	26°53	8°44	0♏19	5°41	13°56	19°42	17°14	11°58	21°29	20°R20	21°20	23°49	n.a.	S 29
S 30	23 44 15	24♍30'14	9♋37	10♎12	0♏39	5♊57	14♌ 8	19♓37	17♐15	11♑58	21♏31	20♎19	21♎17	23♈56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n16	19n 6	4s18	15n 8	1n29	8s12	3s52	19n 5	0s20	19n35	1n 6	5s54	2s53	23s32	0s19	23s38	0s21	14s58	3n30	8s38	9s 2	8n24		n.a.
S 2	12 55	19 3	4 48	14 28	1 24	8 39	3 58	19 13	0 19	19 32	1 6	5 56	2 53	23 32	0 19	23 38	0 21	14 58	3 30	8 36	9 0	8 26		n.a.
M 3	12 34	17 59	5 5	13 48	1 19	9 5	4 4	19 21	0 18	19 29	1 6	5 58	2 53	23 32	0 19	23 38	0 21	14 59	3 30	8 33	8 59	8 28		n.a.
T 4	12 13	15 52	5 4	13 7	1 14	9 31	4 10	19 28	0 17	19 25	1 6	6 0	2 53	23 32	0 19	23 38	0 21	14 59	3 29	8 30	8 58	8 29		n.a.
W 5	11 52	12 46	4 46	12 25	1 9	9 56	4 16	19 36	0 16	19 22	1 6	6 2	2 53	23 32	0 19	23 38	0 21	14 59	3 29	8 27	8 57	8 31		n.a.
T 6	11 31	8 50	4 10	11 43	1 3	10 21	4 22	19 43	0 14	19 19	1 6	6 3	2 53	23 32	0 19	23 38	0 21	15 0	3 29	8 24	8 56	8 33		n.a.
F 7	11 9	4 19	3 16	11 1	0 58	10 46	4 27	19 50	0 13	19 15	1 7	6 5	2 53	23 32	0 19	23 39	0 21	15 0	3 29	8 21	8 54	8 34		n.a.
S 8	10 47	0s30	2 9	10 18	0 52	11 10	4 33	19 57	0 12	19 12	1 7	6 7	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 0	3 29	8 19	8 53	8 36		n.a.
S 9	10 26	5 18	0 52	9 35	0 46	11 34	4 39	20 4	0 11	19 9	1 7	6 9	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 1	3 28	8 18	8 52	8 38		n.a.
M10	10 3	9 44	0n27	8 52	0 40	11 58	4 44	20 10	0 9	19 5	1 7	6 11	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 1	3 28	8 18	8 51	8 40		n.a.
T 11	9 41	13 32	1 43	8 8	0 33	12 21	4 50	20 17	0 8	19 2	1 7	6 13	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 2	3 28	8 19	8 50	8 41		n.a.
W12	9 19	16 27	2 52	7 25	0 27	12 43	4 55	20 24	0 7	18 59	1 7	6 15	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 2	3 28	8 19	8 48	8 43		n.a.
T 13	8 56	18 20	3 49	6 41	0 21	13 5	5 1	20 30	0 5	18 55	1 7	6 17	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 2	3 28	8 19	8 47	8 45		n.a.
F 14	8 33	19 6	4 32	5 57	0 14	13 26	5 6	20 36	0 4	18 52	1 7	6 19	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 3	3 27	8 19	8 46	8 46		n.a.
S 15	8 10	18 46	4 59	5 14	0 8	13 47	5 11	20 42	0 2	18 49	1 8	6 21	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 3	3 27	8 18	8 45	8 48		n.a.
S 16	7 47	17 26	5 10	4 30	0 1	14 8	5 16	20 48	0 1	18 45	1 8	6 23	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 4	3 27	8 16	8 43	8 50		n.a.
M17	7 24	15 13	5 5	3 46	0s 6	14 27	5 21	20 54	0n 1	18 42	1 8	6 25	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 4	3 27	8 14	8 42	8 51		n.a.
T 18	7 1	12 19	4 45	3 2	0 12	14 47	5 26	21 0	0 2	18 39	1 8	6 27	2 54	23 32	0 19	23 39	0 21	15 5	3 27	8 11	8 41	8 53		n.a.
W19	6 37	8 53	4 11	2 19	0 19	15 5	5 30	21 6	0 4	18 35	1 8	6 29	2 55	23 32	0 19	23 39	0 21	15 5	3 26	8 8	8 40	8 55		n.a.
T 20	6 14	5 8	3 26	1 35	0 26	15 23	5 35	21 12	0 5	18 32	1 8	6 31	2 55	23 32	0 19	23 39	0 21	15 6	3 26	8 6	8 39	8 57		n.a.
F 21	5 50	1 13	2 32	0 52	0 32	15 40	5 39	21 17	0 7	18 29	1 8	6 33	2 55	23 32	0 19	23 40	0 21	15 6	3 26	8 4	8 37	8 58		n.a.
S 22	5 26	2n42	1 32	0 8	0 39	15 56	5 43	21 22	0 8	18 26	1 9	6 35	2 55	23 32	0 19	23 40	0 21	15 7	3 26	8 3	8 36	9 0		n.a.
S 23	5 3	6 29	0 28	0s35	0 46	16 12	5 47	21 28	0 10	18 22	1 9	6 37	2 55	23 32	0 19	23 40	0 21	15 7	3 26	8 2	8 35	9 2		n.a.
M24	4 39	9 58	0s36	1 18	0 52	16 27	5 51	21 33	0 11	18 19	1 9	6 39	2 55	23 32	0 19	23 40	0 21	15 7	3 25	8 2	8 34	9 3		n.a.
T 25	4 15	13 4	1 40	2 0	0 59	16 41	5 55	21 38	0 13	18 16	1 9	6 41	2 55	23 33	0 19	23 40	0 21	15 8	3 25	8 3	8 33	9 5		n.a.
W26	3 50	15 38	2 39	2 43	1 5	16 54	5 58	21 43	0 15	18 12	1 9	6 43	2 55	23 33	0 19	23 40	0 21	15 8	3 25	8 4	8 31	9 7		n.a.
T 27	3 26	17 33	3 31	3 25	1 11	17 6	6 1	21 48	0 16	18 9	1 9	6 45	2 55	23 33	0 19	23 40	0 21	15 9	3 25	8 4	8 30	9 8		n.a.
F 28	3 2	18 43	4 16	4 6	1 17	17 18	6 4	21 53	0 18	18 6	1 10	6 47	2 55	23 33	0 19	23 40	0 21	15 9	3 25	8 5	8 29	9 10		n.a.
S 29	2 38	19 0	4 49	4 48	1 24	17 28	6 6	21 57	0 20	18 3	1 10	6 49	2 55	23 33	0 19	23 40	0 21	15 10	3 24	8 5	8 28	9 12		n.a.
S 30	2n13	18n21	5s10	5s29	1s30	17s38	6s 8	22n 2	0n21	18n 0	1n10	6s51	2s55	23s33	0s19	23s40	0s21	15s11	3n24	8s 4	8s27	9n13		n.a.

Julian Day Number = 1192419.5, Delta T = 09h30m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'32, Lahiri = -23°56'33 Julian Calendar 1 Sept. 1449 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1449 BCE

The year -1448 astronomical counting style corresponds to year 1449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 48 11	25♍30'48	22♋46	11♎40	0♏58	6♊12	14♌19	19°R33	17♐16	11°R58	21♏32	20°R17	21♎14	24♈ 2	n.a.	M 1
T 2	23 52 8	26°31'25	6♌23	13° 8	1°15	6°27	14°31	19♓28	17°17	11♑58	21°33	20♎14	21°10	24° 9	n.a.	T 2
W 3	23 56 4	27°32'03	20°27	14°35	1°30	6°42	14°42	19°23	17°18	11°57	21°35	20°11	21° 7	24°16	n.a.	W 3
T 4	0 0 1	28°32'44	4♍57	16° 1	1°42	6°56	14°53	19°18	17°19	11°57	21°36	20° 7	21° 4	24°22	n.a.	T 4
F 5	0 3 57	29°33'26	19°47	17°27	1°53	7° 9	15° 4	19°13	17°21	11°57	21°38	20° 5	21° 1	24°29	n.a.	F 5
S 6	0 7 54	0♎34'09	4♎51	18°52	2° 1	7°21	15°15	19° 8	17°22	11°D57	21°39	20° 3	20°58	24°35	n.a.	S 6
S 7	0 11 51	1°34'55	19°58	20°16	2° 7	7°33	15°26	19° 4	17°23	11°57	21°40	20°D 3	20°55	24°42	n.a.	S 7
M 8	0 15 47	2°35'41	5♏ 1	21°39	2°11	7°45	15°37	18°59	17°25	11°57	21°42	20° 3	20°51	24°49	n.a.	M 8
T 9	0 19 44	3°36'30	19°50	23° 2	2°R13	7°56	15°47	18°54	17°26	11°57	21°44	20° 4	20°48	24°55	n.a.	T 9
W10	0 23 40	4°37'19	4♐20	24°23	2°12	8° 6	15°58	18°49	17°28	11°57	21°45	20° 5	20°45	25° 2	n.a.	W10
T 11	0 27 37	5°38'09	18°27	25°43	2° 8	8°15	16° 9	18°45	17°29	11°58	21°47	20° 6	20°42	25° 9	n.a.	T 11
F 12	0 31 33	6°39'01	2♑11	27° 2	2° 2	8°24	16°19	18°40	17°31	11°58	21°48	20°R 7	20°39	25°15	n.a.	F 12
S 13	0 35 30	7°39'54	15°32	28°19	1°54	8°32	16°29	18°36	17°33	11°58	21°50	20° 7	20°35	25°22	n.a.	S 13
S 14	0 39 26	8°40'48	28°33	29°35	1°43	8°40	16°40	18°31	17°34	11°58	21°52	20° 6	20°32	25°29	n.a.	S 14
M15	0 43 23	9°41'43	11♒16	0♏48	1°30	8°46	16°50	18°27	17°36	11°59	21°53	20° 5	20°29	25°35	n.a.	M15
T 16	0 47 20	10°42'39	23°43	2° 0	1°14	8°52	17° 0	18°22	17°38	11°59	21°55	20° 4	20°26	25°42	n.a.	T 16
W17	0 51 16	11°43'35	5♓58	3° 8	0°56	8°58	17°10	18°18	17°40	11°59	21°57	20° 2	20°23	25°49	n.a.	W17
T 18	0 55 13	12°44'33	18° 3	4°14	0°35	9° 2	17°20	18°14	17°42	12° 0	21°58	20° 1	20°20	25°55	n.a.	T 18
F 19	0 59 9	13°45'32	0♈ 1	5°17	0°13	9° 6	17°30	18°10	17°44	12° 0	22° 0	20° 1	20°16	26° 2	n.a.	F 19
S 20	1 3 6	14°46'32	11°53	6°15	29♎48	9° 9	17°39	18° 5	17°46	12° 0	22° 2	20° 0	20°13	26° 8	n.a.	S 20
S 21	1 7 2	15°47'34	23°42	7° 9	29°21	9°12	17°49	18° 1	17°48	12° 1	22° 4	20°D 0	20°10	26°15	n.a.	S 21
M22	1 10 59	16°48'36	5♉29	7°58	28°52	9°13	17°58	17°57	17°50	12° 1	22° 5	20° 0	20° 7	26°22	n.a.	M22
T 23	1 14 55	17°49'40	17°18	8°42	28°22	9°14	18° 8	17°53	17°52	12° 2	22° 7	20° 1	20° 4	26°28	n.a.	T 23
W24	1 18 52	18°50'44	29°10	9°19	27°50	9°R14	18°17	17°50	17°54	12° 3	22° 9	20° 1	20° 1	26°35	n.a.	W24
T 25	1 22 49	19°51'50	11♊ 9	9°49	27°16	9°14	18°26	17°46	17°56	12° 3	22°11	20°R 1	19°57	26°42	n.a.	T 25
F 26	1 26 45	20°52'58	23°17	10°10	26°42	9°12	18°35	17°42	17°58	12° 4	22°13	20° 1	19°54	26°48	n.a.	F 26
S 27	1 30 42	21°54'06	5♋40	10°23	26° 7	9°10	18°44	17°38	18° 1	12° 5	22°15	20° 1	19°51	26°55	n.a.	S 27
S 28	1 34 38	22°55'15	18°20	10°R26	25°31	9° 6	18°53	17°35	18° 3	12° 5	22°16	20°D 1	19°48	27° 2	n.a.	S 28
M29	1 38 35	23°56'26	1♌21	10°19	24°54	9° 2	19° 2	17°31	18° 5	12° 6	22°18	20° 1	19°45	27° 8	n.a.	M29
T 30	1 42 31	24°57'37	14°47	10° 1	24°18	8°58	19°10	17°28	18° 8	12° 7	22°20	20° 1	19°41	27°15	n.a.	T 30
W31	1 46 28	25♎58'50	28♌39	9♏31	23♎42	8♊52	19♌19	17♓25	18♐10	12♑ 8	22♏22	20♎ 1	19♎38	27♈22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n49	16n44	5s15	6s 9	1s35	17s47	6s10	22n 6	0n23	17n56	1n10	6s53	2s55	23s33	0s19	23s40	0s21	15s11	3n24	8s 4	8s25	9n15		n.a.
T 2	1 24	14 7	5 3	6 49	1 41	17 54	6 12	22 11	0 25	17 53	1 10	6 55	2 55	23 33	0 19	23 40	0 21	15 12	3 24	8 3	8 24	9 17		n.a.
W 3	1 0	10 37	4 33	7 29	1 47	18 1	6 13	22 15	0 27	17 50	1 10	6 57	2 54	23 33	0 19	23 40	0 21	15 12	3 24	8 1	8 23	9 18		n.a.
T 4	0 35	6 24	3 44	8 7	1 52	18 6	6 14	22 19	0 29	17 47	1 11	6 58	2 54	23 33	0 19	23 40	0 21	15 13	3 24	8 0	8 22	9 20		n.a.
F 5	0 11	1 40	2 40	8 46	1 57	18 10	6 14	22 24	0 31	17 44	1 11	7 0	2 54	23 33	0 19	23 40	0 21	15 13	3 23	7 59	8 21	9 22		n.a.
S 6	0s14	3s14	1 23	9 23	2 2	18 13	6 14	22 28	0 33	17 41	1 11	7 2	2 54	23 34	0 19	23 40	0 21	15 14	3 23	7 58	8 19	9 23		n.a.
S 7	0 38	7 57	0 0	10 0	2 6	18 15	6 14	22 31	0 35	17 37	1 11	7 4	2 54	23 34	0 19	23 40	0 21	15 14	3 23	7 58	8 18	9 25		n.a.
M 8	1 3	12 8	1n22	10 36	2 11	18 15	6 13	22 35	0 37	17 34	1 11	7 6	2 54	23 34	0 19	23 40	0 21	15 15	3 23	7 58	8 17	9 27		n.a.
T 9	1 28	15 29	2 38	11 11	2 15	18 15	6 12	22 39	0 39	17 31	1 12	7 8	2 54	23 34	0 19	23 40	0 21	15 15	3 23	7 59	8 16	9 28		n.a.
W10	1 52	17 45	3 42	11 45	2 18	18 12	6 10	22 43	0 41	17 28	1 12	7 9	2 54	23 34	0 19	23 40	0 21	15 16	3 22	7 59	8 14	9 30		n.a.
T 11	2 17	18 52	4 30	12 18	2 22	18 9	6 7	22 46	0 43	17 25	1 12	7 11	2 54	23 34	0 19	23 40	0 21	15 17	3 22	8 0	8 13	9 32		n.a.
F 12	2 41	18 49	5 2	12 50	2 25	18 4	6 4	22 50	0 45	17 22	1 12	7 13	2 54	23 34	0 19	23 40	0 21	15 17	3 22	8 0	8 12	9 33		n.a.
S 13	3 6	17 42	5 16	13 21	2 27	17 57	6 0	22 53	0 47	17 19	1 12	7 15	2 54	23 35	0 19	23 40	0 21	15 18	3 22	8 0	8 11	9 35		n.a.
S 14	3 30	15 41	5 14	13 50	2 29	17 49	5 56	22 57	0 49	17 16	1 13	7 16	2 54	23 35	0 19	23 40	0 21	15 18	3 22	8 0	8 10	9 37		n.a.
M15	3 54	12 58	4 56	14 18	2 31	17 40	5 51	23 0	0 51	17 13	1 13	7 18	2 53	23 35	0 19	23 40	0 21	15 19	3 22	7 59	8 8	9 38		n.a.
T 16	4 19	9 42	4 24	14 44	2 31	17 29	5 46	23 3	0 53	17 10	1 13	7 20	2 53	23 35	0 19	23 40	0 21	15 20	3 21	7 59	8 7	9 40		n.a.
W17	4 43	6 4	3 41	15 9	2 32	17 17	5 39	23 6	0 56	17 7	1 13	7 21	2 53	23 35	0 19	23 40	0 21	15 20	3 21	7 58	8 6	9 41		n.a.
T 18	5 7	2 13	2 49	15 31	2 31	17 3	5 32	23 9	0 58	17 5	1 13	7 23	2 53	23 35	0 19	23 40	0 21	15 21	3 21	7 58	8 5	9 43		n.a.
F 19	5 31	1n40	1 49	15 52	2 30	16 47	5 25	23 12	1 0	17 2	1 14	7 24	2 53	23 36	0 19	23 40	0 21	15 21	3 21	7 57	8 3	9 45		n.a.
S 20	5 55	5 28	0 45	16 10	2 28	16 31	5 16	23 15	1 2	16 59	1 14	7 26	2 53	23 36	0 19	23 40	0 21	15 22	3 21	7 57	8 2	9 46		n.a.
S 21	6 19	9 2	0s21	16 25	2 25	16 12	5 7	23 17	1 5	16 56	1 14	7 27	2 53	23 36	0 19	23 40	0 21	15 23	3 21	7 57	8 1	9 48		n.a.
M22	6 43	12 15	1 25	16 38	2 21	15 53	4 57	23 20	1 7	16 53	1 14	7 29	2 52	23 36	0 19	23 40	0 21	15 23	3 20	7 57	8 0	9 50		n.a.
T 23	7 7	14 58	2 26	16 47	2 16	15 32	4 47	23 22	1 10	16 51	1 14	7 30	2 52	23 36	0 19	23 39	0 21	15 24	3 20	7 57	7 59	9 51		n.a.
W24	7 31	17 3	3 21	16 54	2 10	15 10	4 36	23 25	1 12	16 48	1 15	7 31	2 52	23 37	0 19	23 39	0 21	15 24	3 20	7 57	7 57	9 53		n.a.
T 25	7 54	18 25	4 8	16 56	2 2	14 46	4 24	23 27	1 14	16 45	1 15	7 33	2 52	23 37	0 19	23 39	0 21	15 25	3 20	7 58	7 56	9 54		n.a.
F 26	8 17	18 57	4 44	16 55	1 53	14 22	4 11	23 29	1 17	16 43	1 15	7 34	2 52	23 37	0 19	23 39	0 21	15 26	3 20	7 58	7 55	9 56		n.a.
S 27	8 41	18 36	5 8	16 49	1 43	13 57	3 58	23 31	1 19	16 40	1 15	7 35	2 51	23 37	0 19	23 39	0 21	15 26	3 20	7 57	7 54	9 58		n.a.
S 28	9 4	17 20	5 18	16 39	1 31	13 31	3 45	23 33	1 22	16 37	1 16	7 37	2 51	23 37	0 19	23 39	0 21	15 27	3 20	7 57	7 53	9 59		n.a.
M29	9 27	15 8	5 12	16 24	1 17	13 4	3 31	23 35	1 24	16 35	1 16	7 38	2 51	23 38	0 19	23 39	0 21	15 28	3 19	7 57	7 51	10 1		n.a.
T 30	9 50	12 5	4 49	16 4	1 2	12 37	3 17	23 37	1 27	16 32	1 16	7 39	2 51	23 38	0 19	23 39	0 21	15 28	3 19	7 58	7 50	10 3		n.a.
W31	10s12	8n16	4s 9	15s38	0s46	12s10	3s 2	23n39	1n30	16n30	1n16	7s40	2s51	23s38	0s19	23s39	0s21	15s29	3n19	7s58	7s49	10n 4		n.a.

Julian Day Number = 1192449.5, Delta T = 09h30m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'28, Lahiri = -23°56'28 Julian Calendar 1 Oct. 1449 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1449 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 50 24	27♎ 0'03	12♍58	8°R50	23°R 6	8°R45	19♌27	17°R22	18♐13	12♑ 9	22♏24	20♎ 2	19♎35	27♈28	n.a.	T 1
F 2	1 54 21	28° 1'18	27°41	7♏57	22♎30	8♊38	19°35	17♓18	18°15	12° 9	22°26	20° 3	19°32	27°35	n.a.	F 2
S 3	1 58 18	29° 2'33	12♎42	6°55	21°56	8°30	19°43	17°15	18°18	12°10	22°28	20°R 3	19°29	27°42	n.a.	S 3
S 4	2 2 14	0♏ 3'49	27°55	5°44	21°23	8°21	19°51	17°12	18°20	12°11	22°30	20° 3	19°26	27°48	n.a.	S 4
M 5	2 6 11	1° 5'06	13♏ 9	4°27	20°51	8°11	19°59	17°10	18°23	12°12	22°32	20° 2	19°22	27°55	n.a.	M 5
T 6	2 10 7	2° 6'23	28°14	3° 6	20°20	8° 0	20° 7	17° 7	18°25	12°13	22°34	20° 1	19°19	28° 1	n.a.	T 6
W 7	2 14 4	3° 7'40	13♐ 2	1°43	19°51	7°48	20°14	17° 4	18°28	12°14	22°36	20° 0	19°16	28° 8	n.a.	W 7
T 8	2 18 0	4° 8'58	27°27	0°22	19°24	7°36	20°22	17° 2	18°31	12°15	22°38	19°58	19°13	28°15	n.a.	T 8
F 9	2 21 57	5°10'16	11♑24	29♎ 5	18°59	7°23	20°29	16°59	18°34	12°17	22°40	19°56	19°10	28°21	n.a.	F 9
S 10	2 25 53	6°11'34	24°53	27°54	18°36	7° 9	20°36	16°57	18°36	12°18	22°42	19°55	19° 6	28°28	n.a.	S 10
S 11	2 29 50	7°12'52	7♒56	26°51	18°16	6°54	20°43	16°55	18°39	12°19	22°44	19°D55	19° 3	28°35	n.a.	S 11
M12	2 33 47	8°14'10	20°36	25°59	17°57	6°39	20°50	16°52	18°42	12°20	22°46	19°55	19° 0	28°41	n.a.	M12
T 13	2 37 43	9°15'27	2♓58	25°16	17°41	6°22	20°57	16°50	18°45	12°21	22°48	19°56	18°57	28°48	n.a.	T 13
W14	2 41 40	10°16'45	15° 4	24°45	17°28	6° 5	21° 3	16°49	18°48	12°23	22°51	19°58	18°54	28°55	n.a.	W14
T 15	2 45 36	11°18'03	27° 1	24°24	17°17	5°48	21°10	16°47	18°51	12°24	22°53	20° 0	18°51	29° 1	n.a.	T 15
F 16	2 49 33	12°19'20	8♈51	24°13	17° 8	5°29	21°16	16°45	18°54	12°25	22°55	20° 1	18°47	29° 8	n.a.	F 16
S 17	2 53 29	13°20'38	20°38	24°D13	17° 2	5°11	21°22	16°43	18°57	12°27	22°57	20°R 2	18°44	29°15	n.a.	S 17
S 18	2 57 26	14°21'56	2♉26	24°21	16°59	4°51	21°28	16°42	19° 0	12°28	22°59	20° 1	18°41	29°21	n.a.	S 18
M19	3 1 23	15°23'13	14°16	24°38	16°D58	4°31	21°34	16°40	19° 3	12°29	23° 1	19°59	18°38	29°28	n.a.	M19
T 20	3 5 19	16°24'30	26°10	25° 2	16°59	4°10	21°39	16°39	19° 6	12°31	23° 3	19°55	18°35	29°35	n.a.	T 20
W21	3 9 16	17°25'48	8♊11	25°34	17° 3	3°49	21°45	16°38	19° 9	12°32	23° 5	19°51	18°32	29°41	n.a.	W21
T 22	3 13 12	18°27'05	20°19	26°11	17° 9	3°27	21°50	16°37	19°12	12°34	23° 7	19°46	18°28	29°48	n.a.	T 22
F 23	3 17 9	19°28'23	2♋37	26°54	17°17	3° 5	21°55	16°36	19°15	12°35	23° 9	19°41	18°25	29°54	n.a.	F 23
S 24	3 21 5	20°29'40	15° 7	27°42	17°28	2°43	22° 0	16°35	19°18	12°37	23°12	19°36	18°22	0♉ 1	n.a.	S 24
S 25	3 25 2	21°30'57	27°51	28°35	17°41	2°20	22° 5	16°35	19°21	12°38	23°14	19°32	18°19	0° 8	n.a.	S 25
M26	3 28 58	22°32'15	10♌50	29°31	17°56	1°57	22°10	16°34	19°25	12°40	23°16	19°30	18°16	0°14	n.a.	M26
T 27	3 32 55	23°33'32	24° 9	0♏31	18°14	1°33	22°14	16°33	19°28	12°42	23°18	19°D29	18°12	0°21	n.a.	T 27
W28	3 36 52	24°34'49	7♍48	1°34	18°33	1° 9	22°18	16°33	19°31	12°43	23°20	19°30	18° 9	0°28	n.a.	W28
T 29	3 40 48	25°36'06	21°50	2°40	18°54	0°46	22°22	16°33	19°34	12°45	23°22	19°31	18° 6	0°34	n.a.	T 29
F 30	3 44 45	26♏37'23	6♎14	3♏48	19♎17	0♊22	22♌26	16♓33	19♐38	12♑47	23♏24	19♎33	18♎ 3	0♉41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s35	3n51	3s12	15s 8	0s28	11s42	2s47	23n40	1n32	16n27	1n17	7s41	2s50	23s38	0s19	23s39	0s21	15s29	3n19	7s58	7s48	10n 6		n.a.
F 2	10 57	0s55	2 1	14 33	0 9	11 14	2 31	23 41	1 35	16 25	1 17	7 42	2 50	23 38	0 19	23 39	0 21	15 30	3 19	7 58	7 46	10 7		n.a.
S 3	11 20	5 44	0 41	13 53	0n11	10 47	2 16	23 43	1 37	16 23	1 17	7 43	2 50	23 39	0 18	23 39	0 21	15 31	3 19	7 58	7 45	10 9		n.a.
S 4	11 42	10 14	0n44	13 10	0 32	10 20	2 0	23 44	1 40	16 20	1 17	7 44	2 50	23 39	0 18	23 39	0 21	15 31	3 19	7 58	7 44	10 11		n.a.
M 5	12 3	14 5	2 5	12 25	0 52	9 53	1 44	23 45	1 43	16 18	1 18	7 45	2 49	23 39	0 18	23 39	0 21	15 32	3 18	7 58	7 43	10 12		n.a.
T 6	12 25	16 55	3 17	11 38	1 12	9 27	1 29	23 46	1 45	16 16	1 18	7 46	2 49	23 39	0 18	23 38	0 21	15 33	3 18	7 58	7 41	10 14		n.a.
W 7	12 46	18 34	4 14	10 51	1 31	9 1	1 13	23 46	1 48	16 14	1 18	7 47	2 49	23 40	0 18	23 38	0 21	15 33	3 18	7 57	7 40	10 15		n.a.
T 8	13 8	18 57	4 53	10 6	1 49	8 37	0 58	23 47	1 51	16 12	1 18	7 48	2 49	23 40	0 18	23 38	0 21	15 34	3 18	7 56	7 39	10 17		n.a.
F 9	13 28	18 9	5 14	9 24	2 5	8 13	0 43	23 47	1 53	16 9	1 19	7 48	2 49	23 40	0 18	23 38	0 21	15 35	3 18	7 56	7 38	10 19		n.a.
S 10	13 49	16 21	5 16	8 45	2 19	7 50	0 28	23 48	1 56	16 7	1 19	7 49	2 48	23 40	0 18	23 38	0 21	15 35	3 18	7 55	7 37	10 20		n.a.
S 11	14 10	13 45	5 2	8 12	2 30	7 29	0 13	23 48	1 59	16 5	1 19	7 50	2 48	23 40	0 18	23 38	0 21	15 36	3 18	7 55	7 35	10 22		n.a.
M12	14 30	10 34	4 33	7 44	2 40	7 9	0n 1	23 47	2 1	16 3	1 20	7 50	2 48	23 41	0 18	23 38	0 21	15 37	3 18	7 55	7 34	10 23		n.a.
T 13	14 50	7 0	3 52	7 22	2 47	6 49	0 15	23 47	2 4	16 2	1 20	7 51	2 47	23 41	0 18	23 38	0 21	15 37	3 17	7 56	7 33	10 25		n.a.
W14	15 10	3 12	3 2	7 5	2 52	6 32	0 29	23 47	2 6	16 0	1 20	7 51	2 47	23 41	0 18	23 38	0 21	15 38	3 17	7 56	7 32	10 27		n.a.
T 15	15 29	0n41	2 4	6 54	2 55	6 15	0 42	23 46	2 9	15 58	1 20	7 52	2 47	23 41	0 18	23 37	0 21	15 38	3 17	7 57	7 30	10 28		n.a.
F 16	15 48	4 30	1 1	6 49	2 57	6 0	0 55	23 45	2 12	15 56	1 21	7 52	2 47	23 42	0 18	23 37	0 21	15 39	3 17	7 58	7 29	10 30		n.a.
S 17	16 7	8 9	0s 3	6 49	2 57	5 46	1 7	23 44	2 14	15 54	1 21	7 53	2 46	23 42	0 18	23 37	0 21	15 40	3 17	7 58	7 28	10 31		n.a.
S 18	16 26	11 28	1 8	6 53	2 56	5 34	1 19	23 43	2 17	15 53	1 21	7 53	2 46	23 42	0 18	23 37	0 21	15 40	3 17	7 58	7 27	10 33		n.a.
M19	16 44	14 20	2 10	7 2	2 53	5 23	1 31	23 42	2 19	15 51	1 22	7 53	2 46	23 42	0 18	23 37	0 21	15 41	3 17	7 57	7 26	10 34		n.a.
T 20	17 2	16 37	3 6	7 14	2 50	5 14	1 42	23 40	2 22	15 49	1 22	7 54	2 46	23 43	0 18	23 37	0 21	15 42	3 17	7 55	7 24	10 36		n.a.
W21	17 20	18 12	3 55	7 30	2 45	5 5	1 52	23 39	2 24	15 48	1 22	7 54	2 45	23 43	0 18	23 37	0 21	15 42	3 16	7 54	7 23	10 38		n.a.
T 22	17 37	18 58	4 33	7 48	2 40	4 59	2 2	23 37	2 27	15 46	1 22	7 54	2 45	23 43	0 18	23 37	0 21	15 43	3 16	7 52	7 22	10 39		n.a.
F 23	17 54	18 51	4 59	8 9	2 34	4 53	2 12	23 35	2 29	15 45	1 23	7 54	2 45	23 44	0 18	23 36	0 21	15 44	3 16	7 50	7 21	10 41		n.a.
S 24	18 11	17 49	5 12	8 33	2 28	4 49	2 21	23 32	2 31	15 44	1 23	7 54	2 44	23 44	0 18	23 36	0 21	15 44	3 16	7 48	7 19	10 42		n.a.
S 25	18 28	15 54	5 10	8 58	2 21	4 46	2 29	23 30	2 33	15 42	1 23	7 54	2 44	23 44	0 18	23 36	0 21	15 45	3 16	7 46	7 18	10 44		n.a.
M26	18 44	13 9	4 52	9 25	2 14	4 44	2 37	23 27	2 36	15 41	1 24	7 54	2 44	23 44	0 18	23 36	0 21	15 45	3 16	7 46	7 17	10 45		n.a.
T 27	19 0	9 40	4 18	9 53	2 7	4 44	2 45	23 24	2 38	15 40	1 24	7 54	2 44	23 45	0 18	23 36	0 21	15 46	3 16	7 45	7 16	10 47		n.a.
W28	19 15	5 34	3 28	10 22	1 59	4 45	2 52	23 21	2 40	15 39	1 24	7 54	2 43	23 45	0 18	23 36	0 21	15 47	3 16	7 46	7 14	10 48		n.a.
T 29	19 30	1 4	2 26	10 52	1 52	4 47	2 59	23 18	2 42	15 38	1 25	7 54	2 43	23 45	0 18	23 35	0 21	15 47	3 16	7 46	7 13	10 50		n.a.
F 30	19s45	3s37	1s12	11s23	1n44	4s50	3n 6	23n15	2n44	15n37	1n25	7s53	2s43	23s45	0s18	23s35	0s21	15s48	3n16	7s47	7s12	10n52		n.a.

Julian Day Number = 1192480.5, Delta T = 09h30m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'24, Lahiri = -23°56'24 Julian Calendar 1 Nov. 1449 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1449 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1449 BCE (-1448) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 41	27♏38'39	20♎57	4♏59	19♎42	29°R57	22♌30	16°D33	19♐41	12♑48	23♏26	19°R33	18♎ 0	0♉48	n.a.	S 1
S 2	3 52 38	28°39'55	5♏56	6°11	20° 9	29♉33	22°34	16♓33	19°44	12°50	23°28	19♎32	17°57	0°54	n.a.	S 2
M 3	3 56 34	29°41'11	21° 1	7°26	20°38	29° 9	22°37	16°33	19°48	12°52	23°31	19°29	17°53	1° 1	n.a.	M 3
T 4	4 0 31	0♐42'27	6♐ 6	8°42	21° 8	28°45	22°40	16°33	19°51	12°54	23°33	19°24	17°50	1° 8	n.a.	T 4
W 5	4 4 28	1°43'41	20°59	9°59	21°39	28°21	22°44	16°34	19°54	12°55	23°35	19°18	17°47	1°14	n.a.	W 5
T 6	4 8 24	2°44'55	5♑32	11°18	22°12	27°57	22°46	16°34	19°58	12°57	23°37	19°10	17°44	1°21	n.a.	T 6
F 7	4 12 21	3°46'08	19°40	12°38	22°47	27°34	22°49	16°35	20° 1	12°59	23°39	19° 3	17°41	1°28	n.a.	F 7
S 8	4 16 17	4°47'20	3♒19	13°59	23°23	27°10	22°52	16°36	20° 5	13° 1	23°41	18°58	17°38	1°34	n.a.	S 8
S 9	4 20 14	5°48'31	16°29	15°21	24° 0	26°47	22°54	16°37	20° 8	13° 3	23°43	18°54	17°34	1°41	n.a.	S 9
M10	4 24 10	6°49'41	29°14	16°45	24°39	26°25	22°56	16°38	20°11	13° 5	23°45	18°51	17°31	1°48	n.a.	M10
T 11	4 28 7	7°50'49	11♓37	18° 9	25°18	26° 2	22°58	16°39	20°15	13° 7	23°47	18°D51	17°28	1°54	n.a.	T 11
W12	4 32 3	8°51'57	23°43	19°34	25°59	25°40	23° 0	16°40	20°18	13° 9	23°49	18°52	17°25	2° 1	n.a.	W12
T 13	4 36 0	9°53'03	5♈37	21° 0	26°41	25°19	23° 1	16°41	20°22	13°11	23°51	18°53	17°22	2° 7	n.a.	T 13
F 14	4 39 57	10°54'08	17°25	22°26	27°24	24°58	23° 3	16°43	20°25	13°13	23°54	18°R54	17°18	2°14	n.a.	F 14
S 15	4 43 53	11°55'11	29°11	23°54	28° 9	24°38	23° 4	16°45	20°29	13°15	23°56	18°54	17°15	2°21	n.a.	S 15
S 16	4 47 50	12°56'14	10♉59	25°22	28°54	24°18	23° 5	16°46	20°32	13°17	23°58	18°51	17°12	2°27	n.a.	S 16
M17	4 51 46	13°57'15	22°53	26°51	29°40	23°59	23° 6	16°48	20°36	13°19	24° 0	18°46	17° 9	2°34	n.a.	M17
T 18	4 55 43	14°58'15	4♊56	28°20	0♏27	23°40	23° 6	16°50	20°39	13°21	24° 2	18°38	17° 6	2°41	n.a.	T 18
W19	4 59 39	15°59'13	17° 9	29°51	1°15	23°22	23° 7	16°52	20°43	13°23	24° 4	18°28	17° 3	2°47	n.a.	W19
T 20	5 3 36	17° 0'11	29°32	1♐22	2° 4	23° 5	23° 7	16°54	20°46	13°25	24° 6	18°17	16°59	2°54	n.a.	T 20
F 21	5 7 33	18° 1'07	12♋ 7	2°54	2°54	22°48	23°R 7	16°56	20°50	13°27	24° 8	18° 5	16°56	3° 1	n.a.	F 21
S 22	5 11 29	19° 2'03	24°53	4°26	3°44	22°32	23° 7	16°59	20°53	13°29	24°10	17°55	16°53	3° 7	n.a.	S 22
S 23	5 15 26	20° 2'57	7♌51	5°59	4°35	22°17	23° 7	17° 1	20°57	13°31	24°12	17°46	16°50	3°14	n.a.	S 23
M24	5 19 22	21° 3'49	21° 1	7°33	5°27	22° 3	23° 6	17° 4	21° 0	13°33	24°14	17°39	16°47	3°21	n.a.	M24
T 25	5 23 19	22° 4'41	4♍23	9° 8	6°20	21°49	23° 6	17° 6	21° 4	13°35	24°15	17°35	16°44	3°27	n.a.	T 25
W26	5 27 15	23° 5'32	18° 0	10°43	7°13	21°36	23° 5	17° 9	21° 7	13°38	24°17	17°D34	16°40	3°34	n.a.	W26
T 27	5 31 12	24° 6'21	1♎51	12°20	8° 7	21°24	23° 4	17°12	21°11	13°40	24°19	17°34	16°37	3°41	n.a.	T 27
F 28	5 35 8	25° 7'10	15°58	13°57	9° 2	21°12	23° 2	17°15	21°14	13°42	24°21	17°R34	16°34	3°47	n.a.	F 28
S 29	5 39 5	26° 7'57	0♏19	15°34	9°57	21° 2	23° 1	17°18	21°18	13°44	24°23	17°34	16°31	3°54	n.a.	S 29
S 30	5 43 2	27° 8'43	14°54	17°13	10°53	20°52	22°59	17°21	21°21	13°46	24°25	17°31	16°28	4° 1	n.a.	S 30
M31	5 46 58	28♐ 9'27	29♏36	18♐52	11♏49	20♉43	22♌57	17♓25	21♐25	13♑48	24♏27	17♎26	16♎24	4♉ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s59	8s12	0n 8	11s55	1n36	4s53	3n12	23n12	2n46	15n36	1n25	7s53	2s42	23s46	0s18	23s35	0s21	15s49	3n15	7s47	7s11	10n53		n.a.
S 2	20 13	12 21	1 28	12 26	1 28	4 58	3 17	23 8	2 47	15 35	1 25	7 53	2 42	23 46	0 18	23 35	0 21	15 49	3 15	7 46	7 10	10 55		n.a.
M 3	20 26	15 43	2 43	12 59	1 20	5 4	3 23	23 4	2 49	15 34	1 26	7 52	2 42	23 46	0 18	23 35	0 21	15 50	3 15	7 45	7 8	10 56		n.a.
T 4	20 40	18 0	3 46	13 31	1 12	5 11	3 27	23 0	2 51	15 33	1 26	7 52	2 41	23 46	0 18	23 35	0 21	15 50	3 15	7 43	7 7	10 58		n.a.
W 5	20 52	19 1	4 33	14 4	1 4	5 19	3 32	22 56	2 52	15 32	1 26	7 52	2 41	23 47	0 18	23 34	0 21	15 51	3 15	7 41	7 6	10 59		n.a.
T 6	21 5	18 44	5 1	14 37	0 55	5 28	3 36	22 52	2 54	15 32	1 27	7 51	2 41	23 47	0 18	23 34	0 21	15 52	3 15	7 38	7 5	11 1		n.a.
F 7	21 17	17 17	5 9	15 9	0 47	5 37	3 40	22 48	2 55	15 31	1 27	7 51	2 41	23 47	0 18	23 34	0 21	15 52	3 15	7 35	7 3	11 2		n.a.
S 8	21 28	14 54	5 0	15 41	0 39	5 47	3 43	22 44	2 57	15 31	1 27	7 50	2 40	23 47	0 18	23 34	0 21	15 53	3 15	7 33	7 2	11 4		n.a.
S 9	21 39	11 49	4 35	16 14	0 32	5 58	3 47	22 40	2 58	15 30	1 28	7 49	2 40	23 48	0 18	23 34	0 21	15 53	3 15	7 32	7 1	11 5		n.a.
M10	21 50	8 16	3 56	16 45	0 24	6 10	3 50	22 35	2 59	15 30	1 28	7 49	2 40	23 48	0 18	23 34	0 21	15 54	3 15	7 31	7 0	11 7		n.a.
T 11	22 0	4 27	3 8	17 17	0 16	6 22	3 52	22 31	3 0	15 29	1 28	7 48	2 39	23 48	0 19	23 33	0 21	15 55	3 15	7 31	6 58	11 8		n.a.
W12	22 10	0 32	2 12	17 48	0 8	6 35	3 54	22 27	3 1	15 29	1 29	7 47	2 39	23 49	0 19	23 33	0 21	15 55	3 15	7 31	6 57	11 10		n.a.
T 13	22 19	3n21	1 11	18 19	0 1	6 48	3 56	22 22	3 2	15 29	1 29	7 46	2 39	23 49	0 19	23 33	0 21	15 56	3 15	7 32	6 56	11 11		n.a.
F 14	22 28	7 5	0 8	18 49	0s 7	7 2	3 58	22 18	3 3	15 29	1 29	7 45	2 38	23 49	0 19	23 33	0 21	15 56	3 14	7 32	6 55	11 13		n.a.
S 15	22 37	10 31	0s55	19 18	0 14	7 17	4 0	22 14	3 4	15 29	1 30	7 45	2 38	23 49	0 19	23 33	0 21	15 57	3 14	7 32	6 54	11 15		n.a.
S 16	22 45	13 33	1 56	19 47	0 21	7 32	4 1	22 9	3 4	15 29	1 30	7 44	2 38	23 50	0 19	23 32	0 21	15 57	3 14	7 31	6 52	11 16		n.a.
M17	22 53	16 3	2 52	20 15	0 28	7 47	4 2	22 5	3 5	15 29	1 30	7 43	2 38	23 50	0 19	23 32	0 21	15 58	3 14	7 29	6 51	11 18		n.a.
T 18	23 0	17 52	3 41	20 42	0 35	8 3	4 3	22 1	3 6	15 29	1 31	7 42	2 37	23 50	0 19	23 32	0 21	15 59	3 14	7 26	6 50	11 19		n.a.
W19	23 7	18 54	4 21	21 9	0 41	8 19	4 3	21 57	3 6	15 29	1 31	7 41	2 37	23 50	0 19	23 32	0 21	15 59	3 14	7 22	6 49	11 21		n.a.
T 20	23 13	19 3	4 48	21 34	0 48	8 36	4 3	21 52	3 7	15 29	1 31	7 39	2 37	23 51	0 19	23 32	0 21	16 0	3 14	7 17	6 47	11 22		n.a.
F 21	23 19	18 17	5 2	21 59	0 54	8 53	4 3	21 48	3 7	15 29	1 32	7 38	2 36	23 51	0 19	23 31	0 21	16 0	3 14	7 13	6 46	11 24		n.a.
S 22	23 24	16 35	5 2	22 23	1 0	9 10	4 3	21 44	3 7	15 30	1 32	7 37	2 36	23 51	0 19	23 31	0 21	16 1	3 14	7 9	6 45	11 25		n.a.
S 23	23 29	14 2	4 46	22 46	1 5	9 28	4 3	21 41	3 8	15 30	1 32	7 36	2 36	23 51	0 19	23 31	0 21	16 1	3 14	7 5	6 44	11 27		n.a.
M24	23 33	10 44	4 15	23 7	1 11	9 46	4 3	21 37	3 8	15 31	1 33	7 35	2 36	23 52	0 19	23 31	0 21	16 2	3 14	7 3	6 42	11 28		n.a.
T 25	23 37	6 50	3 29	23 28	1 16	10 4	4 2	21 33	3 8	15 31	1 33	7 33	2 35	23 52	0 19	23 31	0 21	16 2	3 14	7 1	6 41	11 30		n.a.
W26	23 41	2 31	2 31	23 47	1 21	10 22	4 1	21 30	3 8	15 32	1 33	7 32	2 35	23 52	0 19	23 30	0 21	16 3	3 14	7 1	6 40	11 31		n.a.
T 27	23 44	2s 1	1 23	24 6	1 26	10 41	4 0	21 27	3 8	15 32	1 33	7 30	2 35	23 52	0 19	23 30	0 21	16 3	3 14	7 1	6 39	11 33		n.a.
F 28	23 46	6 31	0 9	24 23	1 31	11 0	3 59	21 24	3 8	15 33	1 34	7 29	2 34	23 53	0 19	23 30	0 21	16 4	3 14	7 1	6 37	11 34		n.a.
S 29	23 48	10 44	1n 7	24 38	1 35	11 19	3 57	21 21	3 8	15 34	1 34	7 27	2 34	23 53	0 19	23 30	0 21	16 4	3 14	7 1	6 36	11 36		n.a.
S 30	23 50	14 22	2 20	24 53	1 39	11 37	3 56	21 18	3 8	15 35	1 34	7 26	2 34	23 53	0 19	23 29	0 21	16 5	3 14	7 0	6 35	11 37		n.a.
M31	23s51	17s 6	3n24	25s 5	1s43	11s57	3n54	21n15	3n 7	15n36	1n35	7s24	2s34	23s53	0s19	23s29	0s21	16s 5	3n14	6s58	6s34	11n39		n.a.

Julian Day Number = 1192510.5, Delta T = 09h30m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'20, Lahiri = -23°56'20 Julian Calendar 1 Dec. 1449 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1449 BCE

The year -1448 astronomical counting style corresponds to year 1449 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 55	29♐10'11	14♐21	20♐32	12♏46	20°R35	22°R55	17♓28	21♐28	13♑51	24♏29	17°R17	16♎21	4♉14	n.a.	T 1
W 2	5 54 51	0♑10'52	29° 0	22°13	13°44	20♉27	22♌53	17°32	21°32	13°53	24°30	17♎ 7	16°18	4°21	n.a.	W 2
T 3	5 58 48	1°11'32	13♑25	23°55	14°41	20°21	22°51	17°35	21°35	13°55	24°32	16°55	16°15	4°27	n.a.	T 3
F 4	6 2 44	2°12'11	27°30	25°37	15°40	20°15	22°48	17°39	21°38	13°57	24°34	16°43	16°12	4°34	n.a.	F 4
S 5	6 6 41	3°12'47	11♒11	27°21	16°38	20°10	22°45	17°43	21°42	14° 0	24°36	16°33	16° 9	4°40	n.a.	S 5
S 6	6 10 37	4°13'22	24°25	29° 5	17°38	20° 6	22°42	17°47	21°45	14° 2	24°37	16°25	16° 5	4°47	n.a.	S 6
M 7	6 14 34	5°13'54	7♓13	0♑50	18°37	20° 3	22°39	17°51	21°49	14° 4	24°39	16°19	16° 2	4°54	n.a.	M 7
T 8	6 18 31	6°14'25	19°40	2°36	19°37	20° 0	22°36	17°55	21°52	14° 6	24°41	16°16	15°59	5° 0	n.a.	T 8
W 9	6 22 27	7°14'53	1♈48	4°23	20°38	19°58	22°32	17°59	21°56	14° 9	24°43	16°15	15°56	5° 7	n.a.	W 9
T 10	6 26 24	8°15'20	13°44	6°11	21°38	19°57	22°29	18° 3	21°59	14°11	24°44	16°15	15°53	5°14	n.a.	T 10
F 11	6 30 20	9°15'44	25°33	8° 0	22°39	19°D57	22°25	18° 8	22° 2	14°13	24°46	16°15	15°50	5°20	n.a.	F 11
S 12	6 34 17	10°16'06	7♉20	9°50	23°41	19°57	22°21	18°12	22° 6	14°15	24°47	16°13	15°46	5°27	n.a.	S 12
S 13	6 38 13	11°16'26	19°11	11°41	24°43	19°59	22°17	18°17	22° 9	14°18	24°49	16°10	15°43	5°34	n.a.	S 13
M14	6 42 10	12°16'44	1♊ 9	13°32	25°45	20° 0	22°12	18°21	22°13	14°20	24°51	16° 3	15°40	5°40	n.a.	M14
T 15	6 46 6	13°17'00	13°20	15°24	26°47	20° 3	22° 8	18°26	22°16	14°22	24°52	15°54	15°37	5°47	n.a.	T 15
W16	6 50 3	14°17'14	25°44	17°17	27°50	20° 6	22° 3	18°31	22°19	14°25	24°54	15°42	15°34	5°54	n.a.	W16
T 17	6 54 0	15°17'26	8♋23	19°11	28°53	20°10	21°58	18°36	22°22	14°27	24°55	15°29	15°30	6° 0	n.a.	T 17
F 18	6 57 56	16°17'36	21°17	21° 5	29°56	20°15	21°53	18°40	22°26	14°29	24°57	15°15	15°27	6° 7	n.a.	F 18
S 19	7 1 53	17°17'44	4♌25	23° 0	0♐59	20°21	21°48	18°46	22°29	14°31	24°58	15° 2	15°24	6°14	n.a.	S 19
S 20	7 5 49	18°17'50	17°45	24°55	2° 3	20°27	21°43	18°51	22°32	14°34	25° 0	14°51	15°21	6°20	n.a.	S 20
M21	7 9 46	19°17'54	1♍16	26°50	3° 7	20°33	21°37	18°56	22°35	14°36	25° 1	14°43	15°18	6°27	n.a.	M21
T 22	7 13 42	20°17'56	14°55	28°45	4°11	20°41	21°32	19° 1	22°39	14°38	25° 2	14°38	15°15	6°34	n.a.	T 22
W23	7 17 39	21°17'56	28°43	0♒40	5°16	20°48	21°26	19° 6	22°42	14°40	25° 4	14°35	15°11	6°40	n.a.	W23
T 24	7 21 35	22°17'55	12♎38	2°35	6°21	20°57	21°20	19°12	22°45	14°43	25° 5	14°D35	15° 8	6°47	n.a.	T 24
F 25	7 25 32	23°17'52	26°40	4°28	7°26	21° 6	21°14	19°17	22°48	14°45	25° 6	14°R35	15° 5	6°54	n.a.	F 25
S 26	7 29 28	24°17'47	10♏48	6°21	8°31	21°16	21° 8	19°23	22°51	14°47	25° 8	14°34	15° 2	7° 0	n.a.	S 26
S 27	7 33 25	25°17'40	25° 2	8°12	9°36	21°26	21° 2	19°29	22°54	14°49	25° 9	14°31	14°59	7° 7	n.a.	S 27
M28	7 37 22	26°17'31	9♐20	10° 1	10°42	21°37	20°56	19°34	22°57	14°52	25°10	14°26	14°55	7°14	n.a.	M28
T 29	7 41 18	27°17'21	23°37	11°47	11°48	21°48	20°49	19°40	23° 1	14°54	25°11	14°18	14°52	7°20	n.a.	T 29
W30	7 45 15	28°17'09	7♑50	13°31	12°54	22° 0	20°43	19°46	23° 4	14°56	25°13	14° 7	14°49	7°27	n.a.	W30
T 31	7 49 11	29♑16'54	21♑52	15♒12	14♐ 0	22♉13	20♌36	19♓52	23♐ 7	14♑58	25♏14	13♎55	14♎46	7♉34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	18s43	4n14	25s17	1s46	12s16	3n52	21n13	3n 7	15n37	1n35	7s23	2s33	23s54	0s19	23s29	0s21	16s 6	3n13	6s54	6s32	11n40		n.a.
W 2	23 52	19 4	4 47	25 27	1 49	12 35	3 50	21 10	3 7	15 38	1 35	7 21	2 33	23 54	0 19	23 29	0 21	16 6	3 13	6 50	6 31	11 41		n.a.
T 3	23 51	18 11	5 1	25 35	1 52	12 54	3 48	21 8	3 6	15 39	1 36	7 19	2 33	23 54	0 19	23 29	0 21	16 7	3 13	6 46	6 30	11 43		n.a.
F 4	23 51	16 11	4 56	25 41	1 54	13 13	3 46	21 6	3 6	15 40	1 36	7 18	2 32	23 54	0 19	23 28	0 21	16 7	3 13	6 41	6 29	11 44		n.a.
S 5	23 49	13 20	4 35	25 46	1 56	13 32	3 44	21 4	3 6	15 41	1 36	7 16	2 32	23 54	0 19	23 28	0 21	16 8	3 13	6 37	6 27	11 46		n.a.
S 6	23 48	9 52	3 59	25 49	1 57	13 51	3 41	21 3	3 5	15 42	1 37	7 14	2 32	23 55	0 19	23 28	0 21	16 8	3 13	6 34	6 26	11 47		n.a.
M 7	23 45	6 3	3 11	25 50	1 59	14 10	3 38	21 1	3 5	15 44	1 37	7 12	2 32	23 55	0 19	23 28	0 21	16 9	3 13	6 32	6 25	11 49		n.a.
T 8	23 43	2 5	2 16	25 50	1 59	14 29	3 36	21 0	3 4	15 45	1 37	7 10	2 31	23 55	0 19	23 27	0 21	16 9	3 13	6 30	6 24	11 50		n.a.
W 9	23 40	1n53	1 16	25 47	2 0	14 48	3 33	20 59	3 4	15 47	1 37	7 9	2 31	23 55	0 19	23 27	0 22	16 10	3 13	6 30	6 23	11 52		n.a.
T 10	23 36	5 43	0 13	25 42	1 59	15 7	3 30	20 58	3 3	15 48	1 38	7 7	2 31	23 56	0 19	23 27	0 22	16 10	3 13	6 30	6 21	11 53		n.a.
F 11	23 32	9 17	0s49	25 36	1 59	15 26	3 27	20 58	3 3	15 50	1 38	7 5	2 31	23 56	0 19	23 27	0 22	16 10	3 13	6 30	6 20	11 55		n.a.
S 12	23 27	12 29	1 49	25 27	1 58	15 44	3 24	20 57	3 2	15 51	1 38	7 3	2 30	23 56	0 19	23 26	0 22	16 11	3 13	6 29	6 19	11 56		n.a.
S 13	23 22	15 11	2 45	25 16	1 56	16 2	3 21	20 57	3 1	15 53	1 39	7 1	2 30	23 56	0 19	23 26	0 22	16 11	3 13	6 28	6 18	11 58		n.a.
M14	23 17	17 16	3 34	25 3	1 54	16 20	3 17	20 57	3 1	15 55	1 39	6 59	2 30	23 56	0 19	23 26	0 22	16 12	3 13	6 25	6 16	11 59		n.a.
T 15	23 11	18 36	4 14	24 48	1 51	16 38	3 14	20 57	3 0	15 56	1 39	6 56	2 30	23 57	0 19	23 26	0 22	16 12	3 13	6 22	6 15	12 0		n.a.
W16	23 5	19 5	4 42	24 30	1 48	16 56	3 10	20 57	2 59	15 58	1 39	6 54	2 29	23 57	0 19	23 26	0 22	16 12	3 13	6 17	6 14	12 2		n.a.
T 17	22 58	18 38	4 58	24 10	1 44	17 13	3 7	20 58	2 59	16 0	1 40	6 52	2 29	23 57	0 19	23 25	0 22	16 13	3 13	6 12	6 13	12 3		n.a.
F 18	22 51	17 14	4 58	23 49	1 39	17 31	3 3	20 58	2 58	16 2	1 40	6 50	2 29	23 57	0 19	23 25	0 22	16 13	3 13	6 7	6 11	12 5		n.a.
S 19	22 43	14 55	4 43	23 24	1 34	17 47	3 0	20 59	2 57	16 4	1 40	6 48	2 29	23 58	0 19	23 25	0 22	16 14	3 13	6 1	6 10	12 6		n.a.
S 20	22 35	11 47	4 13	22 58	1 28	18 4	2 56	21 0	2 56	16 6	1 40	6 45	2 28	23 58	0 19	23 25	0 22	16 14	3 13	5 57	6 9	12 8		n.a.
M21	22 27	7 59	3 28	22 30	1 22	18 20	2 52	21 1	2 56	16 8	1 41	6 43	2 28	23 58	0 19	23 24	0 22	16 14	3 13	5 54	6 8	12 9		n.a.
T 22	22 18	3 44	2 30	21 59	1 14	18 36	2 48	21 2	2 55	16 10	1 41	6 41	2 28	23 58	0 19	23 24	0 22	16 15	3 13	5 52	6 6	12 11		n.a.
W23	22 9	0s45	1 23	21 27	1 6	18 52	2 44	21 4	2 54	16 12	1 41	6 38	2 28	23 58	0 19	23 24	0 22	16 15	3 13	5 51	6 5	12 12		n.a.
T 24	21 59	5 14	0 10	20 52	0 58	19 7	2 40	21 5	2 53	16 14	1 41	6 36	2 27	23 59	0 19	23 24	0 22	16 15	3 13	5 51	6 4	12 13		n.a.
F 25	21 49	9 28	1n 4	20 16	0 49	19 22	2 36	21 7	2 53	16 16	1 42	6 34	2 27	23 59	0 19	23 23	0 22	16 16	3 13	5 51	6 3	12 15		n.a.
S 26	21 38	13 12	2 14	19 38	0 39	19 36	2 32	21 9	2 52	16 19	1 42	6 31	2 27	23 59	0 19	23 23	0 22	16 16	3 13	5 50	6 1	12 16		n.a.
S 27	21 27	16 11	3 17	18 59	0 28	19 50	2 28	21 11	2 51	16 21	1 42	6 29	2 27	23 59	0 19	23 23	0 22	16 16	3 13	5 49	6 0	12 18		n.a.
M28	21 16	18 10	4 7	18 19	0 17	20 4	2 24	21 13	2 50	16 23	1 42	6 26	2 27	23 59	0 19	23 23	0 22	16 17	3 13	5 47	5 59	12 19		n.a.
T 29	21 4	19 0	4 42	17 38	0 5	20 17	2 20	21 16	2 49	16 25	1 42	6 24	2 26	23 59	0 19	23 22	0 22	16 17	3 13	5 44	5 58	12 21		n.a.
W30	20 52	18 39	5 0	16 56	0n 7	20 30	2 16	21 18	2 49	16 28	1 43	6 21	2 26	24 0	0 19	23 22	0 22	16 17	3 13	5 40	5 56	12 22		n.a.
T 31	20s40	17s 8	4n58	16s15	0n20	20s42	2n12	21n20	2n48	16n30	1n43	6s19	2s26	24s 0	0s19	23s22	0s22	16s17	3n13	5s35	5s55	12n23		n.a.

Julian Day Number = 1192541.5, Delta T = 09h30m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'16, Lahiri = -23°56'16 Julian Calendar 1 Jan. 1448 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1449 BCE

The year -1447 astronomical counting style corresponds to year 1448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 53 8	0♒16'38	5♒40	16♒48	15♐ 6	22♉26	20°R29	19♓58	23♐10	15♑ 1	25♏15	13°R43	14♎43	7♉40	n.a.	F 1
S 2	7 57 4	1°16'19	19° 8	18°21	16°12	22°39	20♌22	20° 4	23°12	15° 3	25°16	13♎33	14°40	7°47	n.a.	S 2
S 3	8 1 1	2°15'58	2♓15	19°48	17°19	22°53	20°15	20°10	23°15	15° 5	25°17	13°24	14°36	7°54	n.a.	S 3
M 4	8 4 57	3°15'35	15° 1	21°10	18°26	23° 8	20° 8	20°16	23°18	15° 7	25°18	13°18	14°33	8° 0	n.a.	M 4
T 5	8 8 54	4°15'09	27°26	22°27	19°33	23°23	20° 1	20°23	23°21	15° 9	25°19	13°14	14°30	8° 7	n.a.	T 5
W 6	8 12 51	5°14'41	9♈36	23°37	20°40	23°38	19°54	20°29	23°24	15°12	25°20	13°D13	14°27	8°13	n.a.	W 6
T 7	8 16 47	6°14'10	21°33	24°40	21°47	23°54	19°46	20°35	23°27	15°14	25°21	13°13	14°24	8°20	n.a.	T 7
F 8	8 20 44	7°13'37	3♉23	25°37	22°54	24°10	19°39	20°42	23°30	15°16	25°22	13°R14	14°21	8°27	n.a.	F 8
S 9	8 24 40	8°13'02	15°12	26°26	24° 2	24°27	19°32	20°48	23°32	15°18	25°23	13°14	14°17	8°33	n.a.	S 9
S 10	8 28 37	9°12'24	27° 5	27° 8	25° 9	24°44	19°24	20°55	23°35	15°20	25°24	13°12	14°14	8°40	n.a.	S 10
M11	8 32 33	10°11'43	9♊ 6	27°42	26°17	25° 2	19°17	21° 1	23°38	15°22	25°25	13° 8	14°11	8°47	n.a.	M11
T 12	8 36 30	11°11'01	21°21	28° 9	27°25	25°20	19° 9	21° 8	23°40	15°24	25°26	13° 2	14° 8	8°53	n.a.	T 12
W13	8 40 26	12°10'15	3♋52	28°27	28°33	25°38	19° 2	21°15	23°43	15°26	25°26	12°53	14° 5	9° 0	n.a.	W13
T 14	8 44 23	13° 9'28	16°42	28°38	29°41	25°57	18°54	21°22	23°45	15°29	25°27	12°43	14° 1	9° 7	n.a.	T 14
F 15	8 48 19	14° 8'38	29°52	28°R42	0♑49	26°16	18°46	21°28	23°48	15°31	25°28	12°33	13°58	9°13	n.a.	F 15
S 16	8 52 16	15° 7'46	13♌20	28°37	1°57	26°36	18°39	21°35	23°50	15°33	25°28	12°23	13°55	9°20	n.a.	S 16
S 17	8 56 13	16° 6'51	27° 4	28°26	3° 5	26°56	18°31	21°42	23°53	15°35	25°29	12°15	13°52	9°27	n.a.	S 17
M18	9 0 9	17° 5'55	11♍ 1	28° 8	4°14	27°16	18°23	21°49	23°55	15°37	25°30	12° 9	13°49	9°33	n.a.	M18
T 19	9 4 6	18° 4'56	25° 6	27°43	5°22	27°37	18°15	21°56	23°58	15°39	25°30	12° 5	13°46	9°40	n.a.	T 19
W20	9 8 2	19° 3'55	9♎16	27°13	6°31	27°58	18° 8	22° 3	24° 0	15°41	25°31	12°D 4	13°42	9°47	n.a.	W20
T 21	9 11 59	20° 2'53	23°27	26°38	7°40	28°19	18° 0	22°10	24° 2	15°43	25°32	12° 4	13°39	9°53	n.a.	T 21
F 22	9 15 55	21° 1'48	7♏39	25°58	8°49	28°40	17°52	22°17	24° 5	15°45	25°32	12° 5	13°36	10° 0	n.a.	F 22
S 23	9 19 52	22° 0'42	21°48	25°15	9°58	29° 2	17°44	22°25	24° 7	15°47	25°33	12°R 6	13°33	10° 7	n.a.	S 23
S 24	9 23 48	22°59'34	5♐54	24°30	11° 7	29°25	17°37	22°32	24° 9	15°48	25°33	12° 5	13°30	10°13	n.a.	S 24
M25	9 27 45	23°58'24	19°55	23°43	12°16	29°47	17°29	22°39	24°11	15°50	25°33	12° 2	13°27	10°20	n.a.	M25
T 26	9 31 41	24°57'12	3♑49	22°55	13°25	0♊10	17°22	22°46	24°13	15°52	25°34	11°58	13°23	10°27	n.a.	T 26
W27	9 35 38	25°55'59	17°35	22° 8	14°34	0°33	17°14	22°54	24°16	15°54	25°34	11°51	13°20	10°33	n.a.	W27
T 28	9 39 35	26♒54'43	1♒10	21♒22	15♑44	0♊56	17♌ 6	23♓ 1	24♐18	15♑56	25♏35	11♎44	13♎17	10♉40	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s27	14s40	4n40	15s33	0n33	20s54	2n 7	21n23	2n47	16n32	1n43	6s16	2s26	24s 0	0s19	23s22	0s22	16s18	3n13	5s30	5s54	12n25		n.a.
S 2	20 14	11 28	4 6	14 51	0 47	21 6	2 3	21 26	2 46	16 35	1 43	6 13	2 26	24 0	0 19	23 21	0 22	16 18	3 13	5 26	5 53	12 26		n.a.
S 3	20 0	7 45	3 20	14 11	1 1	21 17	1 59	21 29	2 45	16 37	1 43	6 11	2 25	24 0	0 19	23 21	0 22	16 18	3 13	5 23	5 51	12 28		n.a.
M 4	19 46	3 48	2 24	13 31	1 15	21 27	1 54	21 32	2 44	16 40	1 44	6 8	2 25	24 0	0 19	23 21	0 22	16 19	3 13	5 20	5 50	12 29		n.a.
T 5	19 32	0n14	1 23	12 53	1 29	21 37	1 50	21 35	2 44	16 42	1 44	6 6	2 25	24 1	0 19	23 21	0 22	16 19	3 13	5 19	5 49	12 30		n.a.
W 6	19 18	4 10	0 19	12 17	1 42	21 46	1 46	21 38	2 43	16 45	1 44	6 3	2 25	24 1	0 19	23 21	0 22	16 19	3 13	5 18	5 48	12 32		n.a.
T 7	19 3	7 52	0s44	11 42	1 56	21 55	1 42	21 41	2 42	16 47	1 44	6 0	2 25	24 1	0 19	23 20	0 22	16 19	3 13	5 19	5 46	12 33		n.a.
F 8	18 47	11 13	1 46	11 11	2 10	22 3	1 37	21 45	2 41	16 50	1 44	5 57	2 24	24 1	0 19	23 20	0 22	16 20	3 13	5 19	5 45	12 35		n.a.
S 9	18 32	14 6	2 42	10 41	2 23	22 11	1 33	21 48	2 40	16 52	1 44	5 55	2 24	24 1	0 19	23 20	0 22	16 20	3 13	5 19	5 44	12 36		n.a.
S 10	18 16	16 25	3 32	10 15	2 35	22 18	1 29	21 52	2 39	16 55	1 44	5 52	2 24	24 1	0 19	23 20	0 22	16 20	3 13	5 18	5 43	12 37		n.a.
M11	18 0	18 2	4 13	9 52	2 47	22 24	1 24	21 55	2 39	16 57	1 44	5 49	2 24	24 2	0 19	23 19	0 22	16 20	3 13	5 16	5 41	12 39		n.a.
T 12	17 44	18 52	4 43	9 33	2 58	22 30	1 20	21 59	2 38	17 0	1 45	5 46	2 24	24 2	0 19	23 19	0 22	16 20	3 13	5 14	5 40	12 40		n.a.
W13	17 27	18 48	5 1	9 17	3 8	22 36	1 16	22 3	2 37	17 2	1 45	5 43	2 24	24 2	0 19	23 19	0 22	16 21	3 13	5 11	5 39	12 42		n.a.
T 14	17 10	17 46	5 4	9 5	3 17	22 40	1 11	22 7	2 36	17 5	1 45	5 40	2 23	24 2	0 19	23 19	0 22	16 21	3 13	5 7	5 38	12 43		n.a.
F 15	16 53	15 48	4 51	8 56	3 25	22 45	1 7	22 10	2 35	17 7	1 45	5 38	2 23	24 2	0 19	23 18	0 22	16 21	3 13	5 2	5 36	12 44		n.a.
S 16	16 35	12 56	4 22	8 51	3 32	22 48	1 3	22 14	2 34	17 10	1 45	5 35	2 23	24 2	0 19	23 18	0 22	16 21	3 13	4 59	5 35	12 46		n.a.
S 17	16 17	9 19	3 37	8 51	3 37	22 51	0 58	22 18	2 34	17 12	1 45	5 32	2 23	24 2	0 19	23 18	0 22	16 21	3 13	4 55	5 34	12 47		n.a.
M18	15 59	5 7	2 39	8 53	3 41	22 53	0 54	22 22	2 33	17 15	1 45	5 29	2 23	24 3	0 19	23 18	0 22	16 21	3 13	4 53	5 33	12 49		n.a.
T 19	15 41	0 37	1 30	9 0	3 43	22 55	0 50	22 26	2 32	17 17	1 45	5 26	2 23	24 3	0 19	23 18	0 22	16 22	3 13	4 51	5 31	12 50		n.a.
W20	15 22	3s58	0 15	9 10	3 43	22 56	0 46	22 30	2 31	17 20	1 45	5 23	2 23	24 3	0 19	23 17	0 22	16 22	3 13	4 51	5 30	12 51		n.a.
T 21	15 3	8 20	1n 1	9 23	3 42	22 57	0 42	22 35	2 30	17 22	1 45	5 20	2 22	24 3	0 19	23 17	0 22	16 22	3 13	4 51	5 29	12 53		n.a.
F 22	14 44	12 12	2 13	9 40	3 38	22 56	0 38	22 39	2 30	17 25	1 45	5 17	2 22	24 3	0 19	23 17	0 22	16 22	3 13	4 52	5 28	12 54		n.a.
S 23	14 25	15 22	3 17	9 59	3 34	22 55	0 33	22 43	2 29	17 27	1 45	5 14	2 22	24 3	0 19	23 17	0 22	16 22	3 13	4 52	5 26	12 55		n.a.
S 24	14 6	17 35	4 9	10 20	3 27	22 54	0 29	22 47	2 28	17 30	1 45	5 11	2 22	24 3	0 20	23 17	0 22	16 22	3 13	4 51	5 25	12 57		n.a.
M25	13 46	18 43	4 46	10 43	3 19	22 52	0 25	22 51	2 27	17 32	1 45	5 8	2 22	24 3	0 20	23 16	0 22	16 22	3 13	4 50	5 24	12 58		n.a.
T 26	13 26	18 43	5 5	11 8	3 9	22 49	0 21	22 56	2 26	17 34	1 45	5 5	2 22	24 4	0 20	23 16	0 22	16 22	3 13	4 49	5 23	12 59		n.a.
W27	13 6	17 37	5 7	11 34	2 59	22 46	0 17	23 0	2 26	17 37	1 45	5 2	2 22	24 4	0 20	23 16	0 22	16 22	3 13	4 46	5 21	13 1		n.a.
T 28	12s46	15s31	4n51	12s 0	2n46	22s42	0n14	23n 4	2n25	17n39	1n45	4s59	2s22	24s 4	0s20	23s16	0s22	16s23	3n13	4s43	5s20	13n 2		n.a.

Julian Day Number = 1192572.5, Delta T = 09h30m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'12, Lahiri = -23°56'12 Julian Calendar 1 Feb. 1448 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1448 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 43 31	27♒53'25	14♒32	20°R38	16♑53	1♊20	16°R59	23♓ 8	24♐20	15♑58	25♏35	11°R36	13♎14	10♉47	n.a.	F 1
S 2	9 47 28	28°52'05	27°39	19♒56	18° 3	1°44	16♌51	23°16	24°22	16° 0	25°35	11♎29	13°11	10°53	n.a.	S 2
S 3	9 51 24	29°50'43	10♓29	19°18	19°12	2° 8	16°44	23°23	24°24	16° 1	25°35	11°24	13° 7	11° 0	n.a.	S 3
M 4	9 55 21	0♓49'19	23° 4	18°44	20°22	2°33	16°37	23°31	24°25	16° 3	25°36	11°20	13° 4	11° 7	n.a.	M 4
T 5	9 59 17	1°47'53	5♈23	18°13	21°31	2°57	16°29	23°38	24°27	16° 5	25°36	11°18	13° 1	11°13	n.a.	T 5
W 6	10 3 14	2°46'25	17°29	17°48	22°41	3°22	16°22	23°46	24°29	16° 6	25°36	11°D18	12°58	11°20	n.a.	W 6
T 7	10 7 10	3°44'54	29°25	17°27	23°51	3°48	16°15	23°54	24°31	16° 8	25°36	11°20	12°55	11°27	n.a.	T 7
F 8	10 11 7	4°43'21	11♉15	17°12	25° 1	4°13	16° 8	24° 1	24°32	16°10	25°36	11°21	12°52	11°33	n.a.	F 8
S 9	10 15 3	5°41'46	23° 5	17° 2	26°11	4°39	16° 1	24° 9	24°34	16°11	25°36	11°23	12°48	11°40	n.a.	S 9
S 10	10 19 0	6°40'08	4♊57	16°56	27°21	5° 5	15°54	24°16	24°36	16°13	25°R36	11°R23	12°45	11°47	n.a.	S 10
M11	10 22 57	7°38'29	16°59	16°D56	28°31	5°31	15°47	24°24	24°37	16°15	25°36	11°23	12°42	11°53	n.a.	M11
T 12	10 26 53	8°36'47	29°15	17° 1	29°41	5°57	15°41	24°32	24°39	16°16	25°36	11°21	12°39	12° 0	n.a.	T 12
W13	10 30 50	9°35'03	11♋48	17°11	0♒51	6°24	15°34	24°40	24°40	16°18	25°36	11°18	12°36	12° 7	n.a.	W13
T 14	10 34 46	10°33'17	24°42	17°26	2° 1	6°51	15°28	24°47	24°42	16°19	25°36	11°14	12°32	12°13	n.a.	T 14
F 15	10 38 43	11°31'28	7♌59	17°45	3°11	7°18	15°21	24°55	24°43	16°21	25°36	11° 9	12°29	12°20	n.a.	F 15
S 16	10 42 39	12°29'38	21°39	18° 9	4°22	7°45	15°15	25° 3	24°44	16°22	25°36	11° 5	12°26	12°27	n.a.	S 16
S 17	10 46 36	13°27'45	5♍41	18°37	5°32	8°12	15° 9	25°11	24°46	16°24	25°36	11° 1	12°23	12°33	n.a.	S 17
M18	10 50 32	14°25'51	19°59	19° 9	6°42	8°40	15° 3	25°18	24°47	16°25	25°35	10°58	12°20	12°40	n.a.	M18
T 19	10 54 29	15°23'54	4♎30	19°46	7°53	9° 8	14°57	25°26	24°48	16°27	25°35	10°D57	12°17	12°47	n.a.	T 19
W20	10 58 25	16°21'56	19° 6	20°26	9° 3	9°36	14°51	25°34	24°49	16°28	25°35	10°57	12°13	12°53	n.a.	W20
T 21	11 2 22	17°19'56	3♏43	21°10	10°14	10° 4	14°46	25°42	24°50	16°29	25°35	10°58	12°10	13° 0	n.a.	T 21
F 22	11 6 19	18°17'55	18°14	21°58	11°24	10°32	14°40	25°50	24°52	16°31	25°34	11° 0	12° 7	13° 7	n.a.	F 22
S 23	11 10 15	19°15'53	2♐36	22°49	12°35	11° 0	14°35	25°58	24°53	16°32	25°34	11° 1	12° 4	13°13	n.a.	S 23
S 24	11 14 12	20°13'49	16°46	23°43	13°46	11°29	14°30	26° 5	24°54	16°33	25°33	11°R 2	12° 1	13°20	n.a.	S 24
M25	11 18 8	21°11'43	0♑43	24°40	14°56	11°58	14°25	26°13	24°54	16°34	25°33	11° 1	11°58	13°27	n.a.	M25
T 26	11 22 5	22° 9'36	14°24	25°40	16° 7	12°27	14°20	26°21	24°55	16°35	25°33	11° 0	11°54	13°33	n.a.	T 26
W27	11 26 1	23° 7'28	27°51	26°44	17°18	12°56	14°15	26°29	24°56	16°37	25°32	10°58	11°51	13°40	n.a.	W27
T 28	11 29 58	24° 5'18	11♒ 3	27°50	18°29	13°25	14°11	26°37	24°57	16°38	25°32	10°56	11°48	13°47	n.a.	T 28
F 29	11 33 54	25° 3'07	24° 1	28°59	19°40	13°55	14° 6	26°45	24°58	16°39	25°31	10°54	11°45	13°53	n.a.	F 29
S 30	11 37 51	26° 0'54	6♓45	0♓10	20°51	14°25	14° 2	26°53	24°58	16°40	25°31	10°52	11°42	14° 0	n.a.	S 30
S 31	11 41 48	26♓58'40	19♓17	1♓24	22♒ 2	14♊54	13♌58	27♓ 1	24♐59	16♑41	25♏30	10♎50	11♎38	14♉ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s25	12s38	4n19	12s27	2n33	22s37	0n10	23n 8	2n24	17n41	1n45	4s56	2s21	24s 4	0s20	23s15	0s22	16s23	3n13	4s40	5s19	13n 3		n.a.
S 2	12 4	9 9	3 34	12 54	2 19	22 32	0 6	23 13	2 23	17 44	1 45	4 53	2 21	24 4	0 20	23 15	0 22	16 23	3 13	4 37	5 17	13 5		n.a.
S 3	11 43	5 19	2 39	13 20	2 4	22 26	0 2	23 17	2 22	17 46	1 45	4 49	2 21	24 4	0 20	23 15	0 22	16 23	3 13	4 35	5 16	13 6		n.a.
M 4	11 22	1 19	1 38	13 45	1 49	22 19	0s 2	23 21	2 22	17 48	1 45	4 46	2 21	24 4	0 20	23 15	0 22	16 23	3 13	4 34	5 15	13 8		n.a.
T 5	11 1	2n40	0 32	14 9	1 34	22 12	0 5	23 25	2 21	17 50	1 45	4 43	2 21	24 4	0 20	23 15	0 22	16 23	3 13	4 33	5 14	13 9		n.a.
W 6	10 40	6 28	0s34	14 32	1 18	22 4	0 9	23 29	2 20	17 53	1 45	4 40	2 21	24 4	0 20	23 15	0 22	16 23	3 13	4 33	5 12	13 10		n.a.
T 7	10 18	9 57	1 37	14 53	1 2	21 55	0 13	23 34	2 19	17 55	1 45	4 37	2 21	24 5	0 20	23 14	0 22	16 23	3 13	4 33	5 11	13 12		n.a.
F 8	9 57	13 0	2 36	15 13	0 46	21 46	0 16	23 38	2 19	17 57	1 45	4 34	2 21	24 5	0 20	23 14	0 22	16 23	3 13	4 34	5 10	13 13		n.a.
S 9	9 35	15 31	3 28	15 31	0 31	21 36	0 20	23 42	2 18	17 59	1 45	4 31	2 21	24 5	0 20	23 14	0 22	16 23	3 13	4 35	5 9	13 14		n.a.
S 10	9 13	17 22	4 12	15 47	0 16	21 26	0 23	23 46	2 17	18 1	1 45	4 27	2 21	24 5	0 20	23 14	0 23	16 23	3 13	4 35	5 7	13 16		n.a.
M11	8 51	18 29	4 45	16 1	0 1	21 15	0 26	23 50	2 16	18 3	1 45	4 24	2 21	24 5	0 20	23 14	0 23	16 23	3 13	4 35	5 6	13 17		n.a.
T 12	8 29	18 46	5 6	16 13	0s13	21 4	0 30	23 54	2 16	18 5	1 45	4 21	2 20	24 5	0 20	23 13	0 23	16 23	3 13	4 34	5 5	13 18		n.a.
W13	8 7	18 8	5 13	16 23	0 27	20 51	0 33	23 58	2 15	18 7	1 45	4 18	2 20	24 5	0 20	23 13	0 23	16 23	3 13	4 33	5 4	13 20		n.a.
T 14	7 44	16 34	5 4	16 31	0 40	20 39	0 36	24 2	2 14	18 9	1 44	4 15	2 20	24 5	0 20	23 13	0 23	16 23	3 13	4 31	5 2	13 21		n.a.
F 15	7 22	14 6	4 39	16 37	0 53	20 25	0 39	24 6	2 13	18 10	1 44	4 12	2 20	24 5	0 20	23 13	0 23	16 23	3 13	4 29	5 1	13 22		n.a.
S 16	6 59	10 47	3 58	16 41	1 5	20 11	0 42	24 10	2 13	18 12	1 44	4 8	2 20	24 5	0 20	23 13	0 23	16 23	3 13	4 28	5 0	13 23		n.a.
S 17	6 37	6 47	3 2	16 43	1 16	19 57	0 45	24 14	2 12	18 14	1 44	4 5	2 20	24 5	0 20	23 13	0 23	16 23	3 13	4 26	4 59	13 25		n.a.
M18	6 14	2 19	1 53	16 43	1 27	19 42	0 48	24 18	2 11	18 16	1 44	4 2	2 20	24 5	0 20	23 13	0 23	16 23	3 13	4 25	4 57	13 26		n.a.
T 19	5 51	2s21	0 35	16 40	1 36	19 26	0 51	24 21	2 10	18 17	1 44	3 59	2 20	24 6	0 20	23 12	0 23	16 23	3 13	4 25	4 56	13 27		n.a.
W20	5 28	6 55	0n45	16 36	1 46	19 10	0 54	24 25	2 10	18 19	1 44	3 56	2 20	24 6	0 20	23 12	0 23	16 23	3 13	4 25	4 55	13 29		n.a.
T 21	5 5	11 4	2 2	16 30	1 54	18 54	0 56	24 29	2 9	18 20	1 44	3 52	2 20	24 6	0 20	23 12	0 23	16 23	3 13	4 25	4 54	13 30		n.a.
F 22	4 42	14 30	3 11	16 21	2 2	18 36	0 59	24 32	2 8	18 22	1 43	3 49	2 20	24 6	0 20	23 12	0 23	16 22	3 13	4 25	4 52	13 31		n.a.
S 23	4 19	17 0	4 8	16 11	2 9	18 19	1 1	24 36	2 7	18 23	1 43	3 46	2 20	24 6	0 20	23 12	0 23	16 22	3 13	4 26	4 51	13 33		n.a.
S 24	3 56	18 25	4 48	15 59	2 16	18 0	1 4	24 39	2 7	18 25	1 43	3 43	2 20	24 6	0 20	23 12	0 23	16 22	3 13	4 26	4 50	13 34		n.a.
M25	3 33	18 41	5 11	15 45	2 22	17 42	1 6	24 42	2 6	18 26	1 43	3 39	2 20	24 6	0 20	23 12	0 23	16 22	3 13	4 26	4 49	13 35		n.a.
T 26	3 10	17 51	5 15	15 29	2 27	17 22	1 9	24 45	2 5	18 27	1 43	3 36	2 20	24 6	0 20	23 11	0 23	16 22	3 13	4 26	4 47	13 36		n.a.
W27	2 47	16 1	5 2	15 11	2 31	17 3	1 11	24 49	2 5	18 29	1 43	3 33	2 20	24 6	0 20	23 11	0 23	16 22	3 13	4 25	4 46	13 38		n.a.
T 28	2 23	13 23	4 33	14 52	2 35	16 43	1 13	24 52	2 4	18 30	1 42	3 30	2 20	24 6	0 20	23 11	0 23	16 22	3 13	4 24	4 45	13 39		n.a.
F 29	2 0	10 7	3 51	14 30	2 38	16 22	1 15	24 55	2 3	18 31	1 42	3 27	2 20	24 6	0 20	23 11	0 23	16 22	3 13	4 23	4 43	13 40		n.a.
S 30	1 37	6 27	2 58	14 7	2 41	16 1	1 17	24 58	2 2	18 32	1 42	3 23	2 20	24 6	0 20	23 11	0 23	16 22	3 13	4 22	4 42	13 42		n.a.
S 31	1s13	2s32	1n57	13s42	2s43	15s40	1s19	25n 0	2n 2	18n33	1n42	3s20	2s20	24s 6	0s20	23s11	0s23	16s22	3n13	4s22	4s41	13n43		n.a.

Julian Day Number = 1192600.5, Delta T = 09h30m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'08, Lahiri = -23°56'08 Julian Calendar 1 March 1448 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1448 BCE

The year -1447 astronomical counting style corresponds to year 1448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 45 44	27♓56'24	1♈36	2♓40	23♒13	15♊24	13°R54	27♓ 9	24♐59	16♑42	25°R29	10°R49	11♎35	14♉13	n.a.	M 1
T 2	11 49 41	28°54'07	13°44	3°59	24°24	15°54	13♌50	27°17	25° 0	16°43	25♏29	10°D49	11°32	14°20	n.a.	T 2
W 3	11 53 37	29°51'48	25°43	5°20	25°35	16°25	13°47	27°24	25° 0	16°44	25°28	10♎50	11°29	14°27	n.a.	W 3
T 4	11 57 34	0♈49'28	7♉36	6°44	26°46	16°55	13°43	27°32	25° 1	16°45	25°27	10°50	11°26	14°33	n.a.	T 4
F 5	12 1 30	1°47'06	19°26	8°10	27°57	17°26	13°40	27°40	25° 1	16°46	25°27	10°51	11°23	14°40	n.a.	F 5
S 6	12 5 27	2°44'42	1♊15	9°38	29° 8	17°56	13°37	27°48	25° 2	16°47	25°26	10°52	11°19	14°47	n.a.	S 6
S 7	12 9 23	3°42'17	13° 8	11° 9	0♓20	18°27	13°34	27°56	25° 2	16°48	25°25	10°53	11°16	14°53	n.a.	S 7
M 8	12 13 20	4°39'50	25° 9	12°41	1°31	18°58	13°31	28° 4	25° 2	16°48	25°24	10°53	11°13	15° 0	n.a.	M 8
T 9	12 17 17	5°37'22	7♋23	14°16	2°42	19°29	13°29	28°12	25° 2	16°49	25°23	10°R53	11°10	15° 7	n.a.	T 9
W10	12 21 13	6°34'52	19°54	15°53	3°53	20° 0	13°26	28°20	25° 2	16°50	25°23	10°53	11° 7	15°13	n.a.	W10
T 11	12 25 10	7°32'20	2♌46	17°33	5° 5	20°32	13°24	28°28	25° 2	16°51	25°22	10°53	11° 4	15°20	n.a.	T 11
F 12	12 29 6	8°29'47	16° 2	19°14	6°16	21° 3	13°22	28°35	25°R 3	16°51	25°21	10°53	11° 0	15°27	n.a.	F 12
S 13	12 33 3	9°27'12	29°44	20°58	7°28	21°35	13°20	28°43	25° 2	16°52	25°20	10°52	10°57	15°33	n.a.	S 13
S 14	12 36 59	10°24'36	13♍51	22°44	8°39	22° 7	13°18	28°51	25° 2	16°53	25°19	10°52	10°54	15°40	n.a.	S 14
M15	12 40 56	11°21'59	28°21	24°32	9°50	22°38	13°17	28°59	25° 2	16°53	25°18	10°D52	10°51	15°47	n.a.	M15
T 16	12 44 52	12°19'20	13♎ 8	26°22	11° 2	23°10	13°16	29° 7	25° 2	16°54	25°17	10°R52	10°48	15°53	n.a.	T 16
W17	12 48 49	13°16'40	28° 6	28°15	12°13	23°42	13°15	29°14	25° 2	16°54	25°16	10°52	10°44	16° 0	n.a.	W17
T 18	12 52 45	14°14'00	13♏ 7	0♈ 9	13°25	24°14	13°14	29°22	25° 2	16°55	25°15	10°52	10°41	16° 7	n.a.	T 18
F 19	12 56 42	15°11'18	28° 1	2° 6	14°37	24°47	13°13	29°30	25° 1	16°55	25°14	10°52	10°38	16°13	n.a.	F 19
S 20	13 0 39	16° 8'36	12♐42	4° 5	15°48	25°19	13°12	29°37	25° 1	16°56	25°13	10°51	10°35	16°20	n.a.	S 20
S 21	13 4 35	17° 5'53	27° 6	6° 5	17° 0	25°52	13°12	29°45	25° 1	16°56	25°12	10°51	10°32	16°27	n.a.	S 21
M22	13 8 32	18° 3'09	11♑ 7	8° 8	18°12	26°24	13°12	29°53	25° 0	16°56	25°11	10°50	10°29	16°33	n.a.	M22
T 23	13 12 28	19° 0'25	24°47	10°12	19°23	26°57	13°D12	0♈ 0	25° 0	16°57	25°10	10°D50	10°25	16°40	n.a.	T 23
W24	13 16 25	19°57'40	8♒ 5	12°18	20°35	27°30	13°12	0° 8	24°59	16°57	25° 8	10°51	10°22	16°47	n.a.	W24
T 25	13 20 21	20°54'55	21° 3	14°26	21°47	28° 3	13°12	0°16	24°59	16°57	25° 7	10°52	10°19	16°53	n.a.	T 25
F 26	13 24 18	21°52'09	3♓45	16°34	22°59	28°36	13°12	0°23	24°58	16°57	25° 6	10°52	10°16	17° 0	n.a.	F 26
S 27	13 28 15	22°49'22	16°11	18°44	24°11	29° 9	13°13	0°31	24°57	16°58	25° 5	10°53	10°13	17° 7	n.a.	S 27
S 28	13 32 11	23°46'34	28°26	20°55	25°23	29°42	13°14	0°38	24°56	16°58	25° 4	10°54	10° 9	17°13	n.a.	S 28
M29	13 36 8	24°43'46	10♈31	23° 6	26°35	0♋15	13°15	0°46	24°56	16°58	25° 2	10°R55	10° 6	17°20	n.a.	M29
T 30	13 40 4	25♈40'58	22♈29	25♈18	27♓46	0♋49	13♌16	0♈53	24♐55	16♑58	25♏ 1	10♎54	10♎ 3	17♉27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s50	1n25	0n51	13s15	2s44	15s18	1s21	25n 3	2n 1	18n34	1n42	3s17	2s20	24s 6	0s20	23s11	0s23	16s21	3n13	4s21	4s40	13n44		n.a.
T 2	0 27	5 16	0s16	12 46	2 45	14 55	1 23	25 6	2 0	18 35	1 41	3 14	2 20	24 6	0 20	23 11	0 23	16 21	3 13	4 21	4 38	13 45		n.a.
W 3	0 3	8 51	1 22	12 16	2 45	14 33	1 25	25 8	2 0	18 36	1 41	3 11	2 20	24 6	0 20	23 11	0 23	16 21	3 13	4 21	4 37	13 47		n.a.
T 4	0n20	12 2	2 23	11 44	2 44	14 9	1 26	25 11	1 59	18 37	1 41	3 7	2 20	24 6	0 20	23 10	0 23	16 21	3 13	4 22	4 36	13 48		n.a.
F 5	0 43	14 43	3 18	11 10	2 43	13 46	1 28	25 13	1 58	18 37	1 41	3 4	2 20	24 6	0 20	23 10	0 23	16 21	3 13	4 22	4 35	13 49		n.a.
S 6	1 7	16 47	4 5	10 34	2 41	13 22	1 29	25 15	1 58	18 38	1 41	3 1	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 21	3 13	4 23	4 33	13 51		n.a.
S 7	1 30	18 8	4 41	9 57	2 38	12 58	1 31	25 17	1 57	18 39	1 40	2 58	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 20	3 13	4 23	4 32	13 52		n.a.
M 8	1 53	18 41	5 6	9 18	2 35	12 33	1 32	25 20	1 56	18 39	1 40	2 55	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 20	3 12	4 23	4 31	13 53		n.a.
T 9	2 16	18 23	5 17	8 37	2 32	12 8	1 33	25 21	1 56	18 40	1 40	2 52	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 20	3 12	4 23	4 30	13 54		n.a.
W10	2 39	17 11	5 14	7 55	2 27	11 43	1 34	25 23	1 55	18 40	1 40	2 48	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 20	3 12	4 23	4 28	13 56		n.a.
T 11	3 3	15 6	4 55	7 11	2 23	11 17	1 36	25 25	1 54	18 41	1 39	2 45	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 20	3 12	4 23	4 27	13 57		n.a.
F 12	3 26	12 11	4 20	6 26	2 17	10 52	1 37	25 27	1 54	18 41	1 39	2 42	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 20	3 12	4 23	4 26	13 58		n.a.
S 13	3 49	8 30	3 29	5 39	2 11	10 25	1 37	25 28	1 53	18 41	1 39	2 39	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 19	3 12	4 23	4 24	13 59		n.a.
S 14	4 12	4 14	2 25	4 50	2 5	9 59	1 38	25 29	1 52	18 42	1 39	2 36	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 19	3 12	4 23	4 23	14 1		n.a.
M15	4 34	0s23	1 9	4 0	1 58	9 32	1 39	25 31	1 51	18 42	1 39	2 33	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 19	3 12	4 23	4 22	14 2		n.a.
T 16	4 57	5 5	0n13	3 9	1 50	9 5	1 40	25 32	1 51	18 42	1 38	2 30	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 19	3 12	4 23	4 21	14 3		n.a.
W17	5 20	9 31	1 34	2 16	1 42	8 38	1 40	25 33	1 50	18 42	1 38	2 27	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 19	3 12	4 23	4 19	14 4		n.a.
T 18	5 42	13 21	2 50	1 22	1 34	8 11	1 41	25 33	1 50	18 42	1 38	2 23	2 20	24 7	0 21	23 10	0 23	16 18	3 12	4 22	4 18	14 6		n.a.
F 19	6 5	16 17	3 53	0 27	1 25	7 43	1 41	25 34	1 49	18 42	1 38	2 20	2 20	24 7	0 21	23 9	0 23	16 18	3 12	4 22	4 17	14 7		n.a.
S 20	6 27	18 5	4 40	0n29	1 16	7 15	1 42	25 35	1 48	18 42	1 37	2 17	2 20	24 7	0 21	23 9	0 24	16 18	3 12	4 22	4 16	14 8		n.a.
S 21	6 50	18 41	5 8	1 27	1 6	6 47	1 42	25 35	1 48	18 42	1 37	2 14	2 20	24 7	0 21	23 9	0 24	16 18	3 12	4 22	4 14	14 9		n.a.
M22	7 12	18 7	5 18	2 25	0 56	6 19	1 42	25 36	1 47	18 42	1 37	2 11	2 20	24 7	0 21	23 9	0 24	16 17	3 12	4 22	4 13	14 10		n.a.
T 23	7 34	16 30	5 8	3 24	0 46	5 50	1 42	25 36	1 46	18 42	1 37	2 8	2 20	24 7	0 21	23 9	0 24	16 17	3 12	4 22	4 12	14 12		n.a.
W24	7 56	14 1	4 42	4 24	0 36	5 21	1 42	25 36	1 46	18 41	1 36	2 5	2 20	24 7	0 21	23 9	0 24	16 17	3 12	4 22	4 11	14 13		n.a.
T 25	8 18	10 54	4 3	5 24	0 25	4 53	1 42	25 36	1 45	18 41	1 36	2 2	2 20	24 7	0 21	23 9	0 24	16 17	3 12	4 22	4 9	14 14		n.a.
F 26	8 40	7 20	3 12	6 24	0 15	4 24	1 42	25 36	1 44	18 41	1 36	1 59	2 21	24 7	0 21	23 9	0 24	16 17	3 12	4 23	4 8	14 15		n.a.
S 27	9 2	3 30	2 13	7 24	0 4	3 55	1 42	25 35	1 44	18 40	1 36	1 56	2 21	24 7	0 21	23 9	0 24	16 16	3 12	4 23	4 7	14 17		n.a.
S 28	9 23	0n25	1 9	8 24	0n 7	3 25	1 42	25 35	1 43	18 40	1 35	1 53	2 21	24 7	0 21	23 9	0 24	16 16	3 12	4 23	4 5	14 18		n.a.
M29	9 45	4 16	0 2	9 24	0 17	2 56	1 42	25 34	1 42	18 39	1 35	1 50	2 21	24 7	0 21	23 9	0 24	16 16	3 12	4 23	4 4	14 19		n.a.
T 30	10n 6	7n55	1s 4	10n23	0n27	2s27	1s41	25n33	1n42	18n39	1n35	1s47	2s21	24s 7	0s21	23s 9	0s24	16s16	3n12	4s23	4s 3	14n20		n.a.

Julian Day Number = 1192631.5, Delta T = 09h30m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'04, Lahiri = -23°56'04 Julian Calendar 1 Apr. 1448 BCE == Greg. Calendar 19 March 1448 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 44 1	26♈38'08	4♉22	27♈29	28♓58	1♋22	13♌18	1♈ 1	24°R54	16♑58	25°R 0	10°R53	10♎ 0	17♉33	n.a.	W 1
T 2	13 47 57	27°35'19	16°12	29°41	0♈10	1°56	13°19	1° 8	24♐53	16°58	24♏59	10♎51	9°57	17°40	n.a.	T 2
F 3	13 51 54	28°32'28	28° 1	1♉52	1°22	2°30	13°21	1°15	24°52	16°R58	24°57	10°49	9°54	17°47	n.a.	F 3
S 4	13 55 50	29°29'37	9♊51	4° 2	2°35	3° 4	13°23	1°23	24°51	16°58	24°56	10°46	9°50	17°53	n.a.	S 4
S 5	13 59 47	0♉26'45	21°46	6°11	3°47	3°37	13°25	1°30	24°50	16°58	24°55	10°43	9°47	18° 0	n.a.	S 5
M 6	14 3 44	1°23'52	3♋48	8°19	4°59	4°12	13°27	1°37	24°49	16°58	24°53	10°40	9°44	18° 7	n.a.	M 6
T 7	14 7 40	2°20'59	16° 2	10°26	6°11	4°46	13°30	1°44	24°48	16°58	24°52	10°39	9°41	18°13	n.a.	T 7
W 8	14 11 37	3°18'05	28°31	12°31	7°23	5°20	13°32	1°52	24°47	16°58	24°51	10°D38	9°38	18°20	n.a.	W 8
T 9	14 15 33	4°15'10	11♌19	14°34	8°35	5°54	13°35	1°59	24°45	16°58	24°49	10°38	9°35	18°27	n.a.	T 9
F 10	14 19 30	5°12'15	24°29	16°36	9°47	6°28	13°38	2° 6	24°44	16°57	24°48	10°39	9°31	18°33	n.a.	F 10
S 11	14 23 26	6° 9'19	8♍ 4	18°35	11° 0	7° 3	13°41	2°13	24°43	16°57	24°46	10°40	9°28	18°40	n.a.	S 11
S 12	14 27 23	7° 6'22	22° 7	20°33	12°12	7°37	13°45	2°20	24°42	16°57	24°45	10°42	9°25	18°47	n.a.	S 12
M13	14 31 19	8° 3'25	6♎35	22°29	13°24	8°12	13°48	2°27	24°40	16°56	24°44	10°R42	9°22	18°54	n.a.	M13
T 14	14 35 16	9° 0'28	21°26	24°22	14°37	8°47	13°52	2°34	24°39	16°56	24°42	10°42	9°19	19° 0	n.a.	T 14
W15	14 39 13	9°57'30	6♏33	26°14	15°49	9°22	13°55	2°41	24°37	16°56	24°41	10°40	9°15	19° 7	n.a.	W15
T 16	14 43 9	10°54'32	21°47	28° 3	17° 1	9°57	13°59	2°47	24°36	16°55	24°39	10°37	9°12	19°14	n.a.	T 16
F 17	14 47 6	11°51'34	6♐58	29°50	18°14	10°31	14° 3	2°54	24°34	16°55	24°38	10°34	9° 9	19°20	n.a.	F 17
S 18	14 51 2	12°48'37	21°56	1♊35	19°26	11° 7	14° 8	3° 1	24°33	16°54	24°36	10°29	9° 6	19°27	n.a.	S 18
S 19	14 54 59	13°45'39	6♑34	3°17	20°39	11°42	14°12	3° 8	24°31	16°54	24°35	10°25	9° 3	19°34	n.a.	S 19
M20	14 58 55	14°42'42	20°47	4°58	21°51	12°17	14°17	3°14	24°30	16°53	24°33	10°22	9° 0	19°40	n.a.	M20
T 21	15 2 52	15°39'45	4♒32	6°36	23° 4	12°52	14°21	3°21	24°28	16°53	24°32	10°20	8°56	19°47	n.a.	T 21
W22	15 6 49	16°36'48	17°50	8°12	24°16	13°27	14°26	3°27	24°26	16°52	24°31	10°D19	8°53	19°54	n.a.	W22
T 23	15 10 45	17°33'51	0♓44	9°46	25°29	14° 3	14°31	3°34	24°24	16°52	24°29	10°20	8°50	20° 0	n.a.	T 23
F 24	15 14 42	18°30'55	13°17	11°18	26°42	14°38	14°37	3°40	24°23	16°51	24°28	10°21	8°47	20° 7	n.a.	F 24
S 25	15 18 38	19°27'59	25°33	12°47	27°54	15°14	14°42	3°47	24°21	16°50	24°26	10°23	8°44	20°14	n.a.	S 25
S 26	15 22 35	20°25'04	7♈38	14°14	29° 7	15°50	14°47	3°53	24°19	16°50	24°25	10°R24	8°40	20°20	n.a.	S 26
M27	15 26 31	21°22'09	19°34	15°39	0♉20	16°26	14°53	3°59	24°17	16°49	24°23	10°23	8°37	20°27	n.a.	M27
T 28	15 30 28	22°19'15	1♉25	17° 2	1°33	17° 1	14°59	4° 5	24°15	16°48	24°22	10°21	8°34	20°34	n.a.	T 28
W29	15 34 24	23°16'21	13°14	18°22	2°45	17°37	15° 5	4°11	24°13	16°47	24°20	10°17	8°31	20°40	n.a.	W29
T 30	15 38 21	24°13'27	25° 3	19°40	3°58	18°13	15°11	4°17	24°11	16°46	24°19	10°11	8°28	20°47	n.a.	T 30
F 31	15 42 18	25♉10'34	6♊54	20♊55	5♉11	18♋49	15♌17	4♈23	24♐ 9	16♑46	24♏17	10♎ 3	8♎25	20♉54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n27	11n13	2s 6	11n20	0n37	1s57	1s41	25n32	1n41	18n38	1n35	1s44	2s21	24s 7	0s21	23s 9	0s24	16s15	3n12	4s23	4s 2	14n21		n.a.
T 2	10 48	14 3	3 3	12 17	0 47	1 27	1 40	25 31	1 40	18 37	1 34	1 41	2 21	24 7	0 21	23 9	0 24	16 15	3 12	4 22	4 0	14 23		n.a.
F 3	11 9	16 18	3 52	13 13	0 56	0 58	1 40	25 30	1 40	18 36	1 34	1 39	2 21	24 7	0 21	23 9	0 24	16 15	3 12	4 21	3 59	14 24		n.a.
S 4	11 29	17 52	4 31	14 6	1 5	0 28	1 39	25 29	1 39	18 36	1 34	1 36	2 21	24 7	0 21	23 10	0 24	16 14	3 11	4 20	3 58	14 25		n.a.
S 5	11 50	18 38	4 58	14 58	1 14	0n 2	1 38	25 27	1 38	18 35	1 34	1 33	2 21	24 7	0 21	23 10	0 24	16 14	3 11	4 19	3 57	14 26		n.a.
M 6	12 10	18 36	5 13	15 49	1 22	0 32	1 37	25 25	1 38	18 34	1 33	1 30	2 21	24 7	0 21	23 10	0 24	16 14	3 11	4 18	3 55	14 27		n.a.
T 7	12 30	17 41	5 14	16 37	1 29	1 1	1 37	25 24	1 37	18 33	1 33	1 27	2 22	24 7	0 21	23 10	0 24	16 14	3 11	4 17	3 54	14 29		n.a.
W 8	12 50	15 56	5 0	17 23	1 35	1 31	1 36	25 22	1 36	18 32	1 33	1 24	2 22	24 7	0 21	23 10	0 24	16 13	3 11	4 17	3 53	14 30		n.a.
T 9	13 10	13 21	4 31	18 6	1 41	2 1	1 35	25 19	1 36	18 31	1 33	1 22	2 22	24 7	0 21	23 10	0 24	16 13	3 11	4 17	3 52	14 31		n.a.
F 10	13 29	10 1	3 48	18 48	1 47	2 31	1 34	25 17	1 35	18 30	1 32	1 19	2 22	24 7	0 21	23 10	0 24	16 13	3 11	4 17	3 50	14 32		n.a.
S 11	13 48	6 4	2 50	19 27	1 51	3 1	1 32	25 15	1 35	18 29	1 32	1 16	2 22	24 7	0 21	23 10	0 24	16 13	3 11	4 18	3 49	14 33		n.a.
S 12	14 8	1 39	1 41	20 3	1 55	3 30	1 31	25 12	1 34	18 27	1 32	1 13	2 22	24 7	0 21	23 10	0 24	16 12	3 11	4 18	3 48	14 35		n.a.
M13	14 26	3s 0	0 23	20 37	1 59	4 0	1 30	25 9	1 33	18 26	1 32	1 11	2 22	24 7	0 21	23 10	0 24	16 12	3 11	4 19	3 46	14 36		n.a.
T 14	14 45	7 36	0n59	21 9	2 1	4 30	1 29	25 6	1 33	18 25	1 31	1 8	2 22	24 7	0 21	23 10	0 24	16 12	3 11	4 18	3 45	14 37		n.a.
W15	15 4	11 47	2 17	21 39	2 3	4 59	1 27	25 3	1 32	18 23	1 31	1 5	2 23	24 7	0 21	23 10	0 24	16 12	3 11	4 18	3 44	14 38		n.a.
T 16	15 22	15 13	3 26	22 6	2 5	5 29	1 26	25 0	1 31	18 22	1 31	1 3	2 23	24 6	0 21	23 10	0 24	16 11	3 11	4 17	3 43	14 39		n.a.
F 17	15 40	17 34	4 21	22 30	2 5	5 58	1 24	24 57	1 31	18 21	1 31	1 0	2 23	24 6	0 22	23 10	0 24	16 11	3 11	4 15	3 41	14 40		n.a.
S 18	15 57	18 41	4 56	22 53	2 5	6 28	1 23	24 53	1 30	18 19	1 30	0 58	2 23	24 6	0 22	23 10	0 24	16 11	3 11	4 13	3 40	14 42		n.a.
S 19	16 15	18 30	5 12	23 13	2 4	6 57	1 21	24 49	1 29	18 18	1 30	0 55	2 23	24 6	0 22	23 10	0 24	16 10	3 10	4 12	3 39	14 43		n.a.
M20	16 32	17 10	5 7	23 31	2 3	7 26	1 20	24 45	1 29	18 16	1 30	0 52	2 23	24 6	0 22	23 11	0 24	16 10	3 10	4 10	3 38	14 44		n.a.
T 21	16 49	14 51	4 45	23 47	2 1	7 55	1 18	24 41	1 28	18 14	1 30	0 50	2 23	24 6	0 22	23 11	0 24	16 10	3 10	4 10	3 36	14 45		n.a.
W22	17 6	11 49	4 8	24 0	1 58	8 24	1 16	24 37	1 28	18 13	1 29	0 47	2 24	24 6	0 22	23 11	0 24	16 10	3 10	4 9	3 35	14 46		n.a.
T 23	17 22	8 18	3 20	24 12	1 55	8 52	1 14	24 33	1 27	18 11	1 29	0 45	2 24	24 6	0 22	23 11	0 24	16 9	3 10	4 10	3 34	14 47		n.a.
F 24	17 38	4 30	2 22	24 22	1 51	9 21	1 13	24 28	1 26	18 9	1 29	0 43	2 24	24 6	0 22	23 11	0 24	16 9	3 10	4 10	3 32	14 48		n.a.
S 25	17 54	0 35	1 20	24 30	1 47	9 49	1 11	24 24	1 26	18 7	1 29	0 40	2 24	24 6	0 22	23 11	0 24	16 9	3 10	4 11	3 31	14 50		n.a.
S 26	18 10	3n19	0 15	24 36	1 42	10 17	1 9	24 19	1 25	18 5	1 28	0 38	2 24	24 6	0 22	23 11	0 24	16 8	3 10	4 11	3 30	14 51		n.a.
M27	18 25	7 1	0s50	24 40	1 36	10 45	1 7	24 14	1 24	18 4	1 28	0 35	2 24	24 6	0 22	23 11	0 24	16 8	3 10	4 11	3 29	14 52		n.a.
T 28	18 40	10 26	1 52	24 42	1 30	11 12	1 5	24 8	1 24	18 2	1 28	0 33	2 25	24 6	0 22	23 11	0 24	16 8	3 10	4 10	3 27	14 53		n.a.
W29	18 55	13 25	2 49	24 43	1 23	11 40	1 3	24 3	1 23	18 0	1 28	0 31	2 25	24 6	0 22	23 12	0 25	16 8	3 10	4 8	3 26	14 54		n.a.
T 30	19 10	15 50	3 38	24 43	1 16	12 7	1 1	23 58	1 23	17 58	1 28	0 28	2 25	24 6	0 22	23 12	0 25	16 7	3 9	4 6	3 25	14 55		n.a.
F 31	19n24	17n36	4s18	24n41	1n 8	12n34	0s59	23n52	1n22	17n55	1n27	0s26	2s25	24s 6	0s22	23s12	0s25	16s 7	3n 9	4s 3	3s24	14n56		n.a.

Julian Day Number = 1192661.5, Delta T = 09h30m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°03'00, Lahiri = -23°56'00 Julian Calendar 1 May 1448 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1448 BCE

The year -1447 astronomical counting style corresponds to year 1448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 14	26♉ 7'41	18♊49	22♊ 8	6♉24	19♋26	15♌23	4♈29	24°R 7	16°R45	24°R15	9°R55	8♎21	21♉ 0	n.a.	S 1
S 2	15 50 11	27° 4'48	0♋49	23°18	7°37	20° 2	15°30	4°35	24♐ 5	16♑44	24♏14	9♎46	8°18	21° 7	n.a.	S 2
M 3	15 54 7	28° 1'56	12°57	24°26	8°50	20°38	15°37	4°41	24° 3	16°43	24°12	9°38	8°15	21°14	n.a.	M 3
T 4	15 58 4	28°59'04	25°15	25°30	10° 3	21°15	15°43	4°47	24° 1	16°42	24°11	9°32	8°12	21°20	n.a.	T 4
W 5	16 2 0	29°56'12	7♌46	26°32	11°16	21°51	15°50	4°52	23°59	16°41	24° 9	9°28	8° 9	21°27	n.a.	W 5
T 6	16 5 57	0♊53'21	20°32	27°31	12°29	22°28	15°57	4°58	23°57	16°40	24° 8	9°25	8° 6	21°34	n.a.	T 6
F 7	16 9 53	1°50'30	3♍38	28°27	13°42	23° 4	16° 4	5° 4	23°55	16°39	24° 6	9°D25	8° 2	21°41	n.a.	F 7
S 8	16 13 50	2°47'39	17° 6	29°20	14°55	23°41	16°12	5° 9	23°53	16°38	24° 5	9°25	7°59	21°47	n.a.	S 8
S 9	16 17 47	3°44'49	0♎58	0♋10	16° 8	24°18	16°19	5°14	23°50	16°37	24° 4	9°26	7°56	21°54	n.a.	S 9
M10	16 21 43	4°41'59	15°16	0°56	17°21	24°54	16°27	5°20	23°48	16°36	24° 2	9°R26	7°53	22° 1	n.a.	M10
T 11	16 25 40	5°39'09	29°57	1°39	18°34	25°31	16°34	5°25	23°46	16°35	24° 1	9°25	7°50	22° 7	n.a.	T 11
W12	16 29 36	6°36'20	14♏58	2°17	19°48	26° 8	16°42	5°30	23°44	16°33	23°59	9°21	7°46	22°14	n.a.	W12
T 13	16 33 33	7°33'32	0♐10	2°52	21° 1	26°45	16°50	5°35	23°42	16°32	23°58	9°15	7°43	22°21	n.a.	T 13
F 14	16 37 29	8°30'45	15°24	3°23	22°14	27°22	16°58	5°40	23°39	16°31	23°56	9° 7	7°40	22°27	n.a.	F 14
S 15	16 41 26	9°27'58	0♑30	3°50	23°28	27°59	17° 6	5°45	23°37	16°30	23°55	8°58	7°37	22°34	n.a.	S 15
S 16	16 45 23	10°25'13	15°16	4°12	24°41	28°37	17°15	5°50	23°35	16°29	23°53	8°50	7°34	22°41	n.a.	S 16
M17	16 49 19	11°22'29	29°38	4°30	25°54	29°14	17°23	5°55	23°32	16°27	23°52	8°42	7°31	22°47	n.a.	M17
T 18	16 53 16	12°19'45	13♒29	4°43	27° 8	29°51	17°32	6° 0	23°30	16°26	23°51	8°37	7°27	22°54	n.a.	T 18
W19	16 57 12	13°17'03	26°52	4°51	28°21	0♌29	17°40	6° 4	23°28	16°25	23°49	8°33	7°24	23° 1	n.a.	W19
T 20	17 1 9	14°14'23	9♓47	4°R54	29°35	1° 6	17°49	6° 9	23°25	16°23	23°48	8°D32	7°21	23° 7	n.a.	T 20
F 21	17 5 5	15°11'43	22°19	4°52	0♊48	1°44	17°58	6°13	23°23	16°22	23°46	8°32	7°18	23°14	n.a.	F 21
S 22	17 9 2	16° 9'05	4♈33	4°45	2° 2	2°22	18° 7	6°17	23°21	16°21	23°45	8°R33	7°15	23°21	n.a.	S 22
S 23	17 12 58	17° 6'29	16°34	4°32	3°15	2°59	18°16	6°22	23°18	16°19	23°44	8°32	7°12	23°28	n.a.	S 23
M24	17 16 55	18° 3'53	28°26	4°15	4°29	3°37	18°25	6°26	23°16	16°18	23°42	8°31	7° 8	23°34	n.a.	M24
T 25	17 20 52	19° 1'20	10♉15	3°52	5°43	4°15	18°34	6°30	23°13	16°17	23°41	8°26	7° 5	23°41	n.a.	T 25
W26	17 24 48	19°58'47	22° 3	3°25	6°56	4°53	18°43	6°34	23°11	16°15	23°40	8°20	7° 2	23°48	n.a.	W26
T 27	17 28 45	20°56'16	3♊54	2°53	8°10	5°31	18°53	6°38	23° 9	16°14	23°38	8°10	6°59	23°54	n.a.	T 27
F 28	17 32 41	21°53'46	15°50	2°16	9°24	6° 9	19° 3	6°42	23° 6	16°12	23°37	7°58	6°56	24° 1	n.a.	F 28
S 29	17 36 38	22°51'18	27°53	1°36	10°38	6°47	19°12	6°46	23° 4	16°11	23°36	7°45	6°52	24° 8	n.a.	S 29
S 30	17 40 34	23♊48'51	10♋ 4	0♋52	11♊51	7♌25	19♌22	6♈49	23♐ 1	16♑ 9	23♏35	7♎32	6♎49	24♉14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n38	18n37	4s47	24n37	1n 0	13n 0	0s56	23n46	1n21	17n53	1n27	0s24	2s25	24s 6	0s22	23s12	0s25	16s 7	3n 9	4s 0	3s22	14n58		n.a.
S 2	19 51	18 48	5 4	24 32	0 51	13 26	0 54	23 40	1 21	17 51	1 27	0 22	2 25	24 5	0 22	23 12	0 25	16 7	3 9	3 56	3 21	14 59		n.a.
M 3	20 4	18 8	5 7	24 26	0 42	13 52	0 52	23 34	1 20	17 49	1 27	0 20	2 26	24 5	0 22	23 12	0 25	16 6	3 9	3 53	3 20	15 0		n.a.
T 4	20 17	16 37	4 56	24 19	0 32	14 18	0 50	23 27	1 19	17 47	1 26	0 18	2 26	24 5	0 22	23 12	0 25	16 6	3 9	3 51	3 18	15 1		n.a.
W 5	20 30	14 17	4 31	24 11	0 22	14 43	0 48	23 21	1 19	17 44	1 26	0 15	2 26	24 5	0 22	23 12	0 25	16 6	3 9	3 49	3 17	15 2		n.a.
T 6	20 42	11 14	3 52	24 2	0 11	15 8	0 45	23 14	1 18	17 42	1 26	0 13	2 26	24 5	0 22	23 13	0 25	16 6	3 9	3 48	3 16	15 3		n.a.
F 7	20 54	7 33	3 0	23 52	0 0	15 33	0 43	23 7	1 17	17 40	1 26	0 11	2 26	24 5	0 22	23 13	0 25	16 5	3 9	3 48	3 15	15 4		n.a.
S 8	21 5	3 23	1 57	23 41	0s11	15 57	0 41	23 0	1 17	17 37	1 26	0 9	2 27	24 5	0 22	23 13	0 25	16 5	3 8	3 48	3 13	15 5		n.a.
S 9	21 16	1s 5	0 45	23 29	0 23	16 21	0 38	22 53	1 16	17 35	1 25	0 7	2 27	24 5	0 22	23 13	0 25	16 5	3 8	3 48	3 12	15 7		n.a.
M10	21 27	5 38	0n31	23 17	0 35	16 44	0 36	22 46	1 16	17 32	1 25	0 5	2 27	24 5	0 22	23 13	0 25	16 5	3 8	3 48	3 11	15 8		n.a.
T 11	21 38	9 58	1 48	23 4	0 47	17 7	0 34	22 38	1 15	17 30	1 25	0 3	2 27	24 5	0 22	23 13	0 25	16 4	3 8	3 48	3 9	15 9		n.a.
W12	21 48	13 46	2 58	22 50	1 0	17 30	0 31	22 31	1 14	17 27	1 25	0 2	2 27	24 5	0 22	23 14	0 25	16 4	3 8	3 46	3 8	15 10		n.a.
T 13	21 57	16 41	3 57	22 36	1 13	17 52	0 29	22 23	1 14	17 24	1 25	0n 0	2 28	24 5	0 22	23 14	0 25	16 4	3 8	3 44	3 7	15 11		n.a.
F 14	22 7	18 25	4 39	22 22	1 27	18 14	0 26	22 15	1 13	17 22	1 24	0 2	2 28	24 4	0 22	23 14	0 25	16 4	3 8	3 40	3 6	15 12		n.a.
S 15	22 16	18 50	5 1	22 8	1 40	18 35	0 24	22 7	1 12	17 19	1 24	0 4	2 28	24 4	0 22	23 14	0 25	16 3	3 8	3 37	3 4	15 13		n.a.
S 16	22 24	17 58	5 3	21 54	1 54	18 56	0 21	21 58	1 12	17 16	1 24	0 6	2 28	24 4	0 22	23 14	0 25	16 3	3 7	3 34	3 3	15 14		n.a.
M17	22 32	15 57	4 45	21 40	2 8	19 16	0 19	21 50	1 11	17 13	1 24	0 7	2 29	24 4	0 22	23 14	0 25	16 3	3 7	3 31	3 2	15 15		n.a.
T 18	22 40	13 4	4 10	21 25	2 21	19 36	0 16	21 41	1 11	17 11	1 24	0 9	2 29	24 4	0 22	23 15	0 25	16 3	3 7	3 28	3 1	15 16		n.a.
W19	22 48	9 36	3 23	21 11	2 35	19 55	0 14	21 32	1 10	17 8	1 23	0 11	2 29	24 4	0 22	23 15	0 25	16 2	3 7	3 27	2 59	15 18		n.a.
T 20	22 55	5 46	2 27	20 58	2 49	20 14	0 11	21 23	1 9	17 5	1 23	0 12	2 29	24 4	0 22	23 15	0 25	16 2	3 7	3 27	2 58	15 19		n.a.
F 21	23 1	1 48	1 25	20 45	3 2	20 32	0 9	21 14	1 9	17 2	1 23	0 14	2 29	24 4	0 22	23 15	0 25	16 2	3 7	3 27	2 57	15 20		n.a.
S 22	23 8	2n10	0 21	20 32	3 15	20 50	0 6	21 5	1 8	16 59	1 23	0 15	2 30	24 4	0 22	23 15	0 25	16 2	3 7	3 27	2 55	15 21		n.a.
S 23	23 13	5 58	0s43	20 20	3 27	21 7	0 4	20 56	1 7	16 56	1 23	0 17	2 30	24 3	0 22	23 16	0 25	16 2	3 6	3 27	2 54	15 22		n.a.
M24	23 19	9 30	1 44	20 9	3 39	21 23	0 2	20 46	1 7	16 53	1 23	0 18	2 30	24 3	0 22	23 16	0 25	16 1	3 6	3 26	2 53	15 23		n.a.
T 25	23 24	12 37	2 40	19 58	3 50	21 39	0n 1	20 36	1 6	16 50	1 22	0 20	2 30	24 3	0 22	23 16	0 25	16 1	3 6	3 24	2 52	15 24		n.a.
W26	23 29	15 14	3 29	19 49	4 1	21 54	0 3	20 26	1 5	16 47	1 22	0 21	2 31	24 3	0 22	23 16	0 25	16 1	3 6	3 21	2 50	15 25		n.a.
T 27	23 33	17 13	4 10	19 40	4 10	22 9	0 6	20 16	1 5	16 43	1 22	0 23	2 31	24 3	0 22	23 16	0 25	16 1	3 6	3 18	2 49	15 26		n.a.
F 28	23 37	18 28	4 39	19 33	4 18	22 23	0 8	20 6	1 4	16 40	1 22	0 24	2 31	24 3	0 22	23 17	0 25	16 1	3 6	3 13	2 48	15 27		n.a.
S 29	23 40	18 54	4 56	19 27	4 24	22 37	0 11	19 56	1 4	16 37	1 22	0 25	2 31	24 3	0 22	23 17	0 25	16 0	3 6	3 8	2 47	15 28		n.a.
S 30	23n43	18n29	5s 1	19n22	4s30	22n49	0n13	19n45	1n 3	16n34	1n21	0n26	2s32	24s 3	0s22	23s17	0s25	16s 0	3n 5	3s 3	2s45	15n29		n.a.

Julian Day Number = 1192692.5, Delta T = 09h30m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'55, Lahiri = -23°55'55 Julian Calendar 1 June 1448 BCE == Greg. Calendar 19 May 1448 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 44 31	24♊46'25	22♋23	0°R 6	13♊ 5	8♌ 4	19♌32	6♈53	22°R59	16°R 8	23°R33	7°R20	6♎46	24♉21	n.a.	M 1
T 2	17 48 27	25°44'00	4♌51	29♊18	14°19	8°42	19°42	6°56	22♐57	16♑ 6	23♏32	7♎10	6°43	24°28	n.a.	T 2
W 3	17 52 24	26°41'37	17°31	28°29	15°33	9°21	19°52	7° 0	22°54	16° 5	23°31	7° 2	6°40	24°34	n.a.	W 3
T 4	17 56 21	27°39'14	0♍24	27°39	16°47	9°59	20° 2	7° 3	22°52	16° 3	23°30	6°57	6°37	24°41	n.a.	T 4
F 5	18 0 17	28°36'53	13°31	26°51	18° 1	10°38	20°12	7° 6	22°50	16° 2	23°28	6°55	6°33	24°48	n.a.	F 5
S 6	18 4 14	29°34'34	26°56	26° 4	19°15	11°16	20°22	7° 9	22°47	16° 0	23°27	6°55	6°30	24°54	n.a.	S 6
S 7	18 8 10	0♋32'15	10♎40	25°20	20°29	11°55	20°33	7°12	22°45	15°59	23°26	6°55	6°27	25° 1	n.a.	S 7
M 8	18 12 7	1°29'57	24°46	24°39	21°43	12°34	20°43	7°15	22°42	15°57	23°25	6°54	6°24	25° 8	n.a.	M 8
T 9	18 16 3	2°27'41	9♏12	24° 3	22°57	13°12	20°54	7°18	22°40	15°55	23°24	6°51	6°21	25°15	n.a.	T 9
W10	18 20 0	3°25'26	23°56	23°33	24°11	13°51	21° 5	7°20	22°38	15°54	23°23	6°46	6°18	25°21	n.a.	W10
T 11	18 23 56	4°23'13	8♐52	23° 8	25°25	14°30	21°15	7°23	22°35	15°52	23°22	6°39	6°14	25°28	n.a.	T 11
F 12	18 27 53	5°21'01	23°54	22°50	26°40	15° 9	21°26	7°26	22°33	15°51	23°21	6°29	6°11	25°35	n.a.	F 12
S 13	18 31 50	6°18'51	8♑50	22°39	27°54	15°48	21°37	7°28	22°31	15°49	23°20	6°18	6° 8	25°41	n.a.	S 13
S 14	18 35 46	7°16'43	23°33	22°D36	29° 8	16°28	21°48	7°30	22°28	15°47	23°19	6° 7	6° 5	25°48	n.a.	S 14
M15	18 39 43	8°14'36	7♒53	22°40	0♋22	17° 7	21°59	7°32	22°26	15°46	23°18	5°57	6° 2	25°55	n.a.	M15
T 16	18 43 39	9°12'31	21°47	22°52	1°37	17°46	22°10	7°34	22°24	15°44	23°17	5°49	5°58	26° 1	n.a.	T 16
W17	18 47 36	10°10'28	5♓13	23°12	2°51	18°25	22°21	7°36	22°22	15°42	23°16	5°44	5°55	26° 8	n.a.	W17
T 18	18 51 32	11° 8'27	18°11	23°40	4° 5	19° 5	22°32	7°38	22°19	15°41	23°15	5°42	5°52	26°15	n.a.	T 18
F 19	18 55 29	12° 6'28	0♈46	24°16	5°20	19°44	22°44	7°40	22°17	15°39	23°14	5°41	5°49	26°21	n.a.	F 19
S 20	18 59 25	13° 4'31	13° 1	25° 0	6°34	20°24	22°55	7°42	22°15	15°38	23°13	5°41	5°46	26°28	n.a.	S 20
S 21	19 3 22	14° 2'36	25° 2	25°51	7°48	21° 4	23° 7	7°43	22°13	15°36	23°13	5°40	5°43	26°35	n.a.	S 21
M22	19 7 19	15° 0'43	6♉55	26°50	9° 3	21°43	23°18	7°45	22°11	15°34	23°12	5°39	5°39	26°42	n.a.	M22
T 23	19 11 15	15°58'53	18°44	27°55	10°17	22°23	23°30	7°46	22° 9	15°33	23°11	5°35	5°36	26°48	n.a.	T 23
W24	19 15 12	16°57'04	0♊34	29° 7	11°32	23° 3	23°41	7°47	22° 6	15°31	23°10	5°28	5°33	26°55	n.a.	W24
T 25	19 19 8	17°55'18	12°29	0♋25	12°47	23°43	23°53	7°48	22° 4	15°29	23°10	5°19	5°30	27° 2	n.a.	T 25
F 26	19 23 5	18°53'34	24°32	1°49	14° 1	24°23	24° 5	7°49	22° 2	15°28	23° 9	5° 7	5°27	27° 8	n.a.	F 26
S 27	19 27 1	19°51'52	6♋44	3°17	15°16	25° 3	24°17	7°50	22° 0	15°26	23° 8	4°54	5°24	27°15	n.a.	S 27
S 28	19 30 58	20°50'12	19° 8	4°51	16°30	25°43	24°29	7°51	21°58	15°24	23° 8	4°41	5°20	27°22	n.a.	S 28
M29	19 34 54	21°48'34	1♌42	6°28	17°45	26°23	24°41	7°52	21°56	15°23	23° 7	4°29	5°17	27°28	n.a.	M29
T 30	19 38 51	22°46'58	14°28	8° 9	19° 0	27° 3	24°53	7°52	21°54	15°21	23° 6	4°19	5°14	27°35	n.a.	T 30
W31	19 42 48	23♋45'23	27♌25	9♋53	20♋14	27♌43	25♌ 5	7♈53	21♐52	15♑19	23♏ 6	4♎11	5♎11	27♉42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n45	17n11	4s51	19n19	4s33	23n 2	0n15	19n34	1n 2	16n30	1n21	0n28	2s32	24s 3	0s22	23s17	0s25	16s 0	3n 5	2s58	2s44	15n30		n.a.
T 2	23 47	15 4	4 27	19 17	4 35	23 13	0 18	19 24	1 2	16 27	1 21	0 29	2 32	24 2	0 22	23 17	0 25	16 0	3 5	2 54	2 43	15 31		n.a.
W 3	23 49	12 13	3 50	19 16	4 35	23 24	0 20	19 13	1 1	16 24	1 21	0 30	2 32	24 2	0 22	23 18	0 25	16 0	3 5	2 50	2 41	15 32		n.a.
T 4	23 50	8 43	3 0	19 17	4 33	23 34	0 23	19 1	1 0	16 20	1 21	0 31	2 33	24 2	0 22	23 18	0 25	16 0	3 5	2 49	2 40	15 34		n.a.
F 5	23 51	4 45	2 0	19 20	4 30	23 43	0 25	18 50	1 0	16 17	1 21	0 32	2 33	24 2	0 22	23 18	0 25	16 0	3 5	2 48	2 39	15 35		n.a.
S 6	23 52	0 26	0 53	19 24	4 24	23 52	0 27	18 39	0 59	16 13	1 21	0 33	2 33	24 2	0 22	23 18	0 25	15 59	3 4	2 47	2 38	15 36		n.a.
S 7	23 52	4s 0	0n20	19 30	4 17	24 0	0 29	18 27	0 58	16 10	1 20	0 34	2 33	24 2	0 22	23 18	0 25	15 59	3 4	2 47	2 36	15 37		n.a.
M 8	23 51	8 19	1 33	19 37	4 8	24 7	0 32	18 15	0 58	16 6	1 20	0 35	2 34	24 2	0 22	23 19	0 25	15 59	3 4	2 47	2 35	15 38		n.a.
T 9	23 50	12 16	2 42	19 46	3 58	24 14	0 34	18 4	0 57	16 3	1 20	0 36	2 34	24 2	0 22	23 19	0 25	15 59	3 4	2 46	2 34	15 39		n.a.
W10	23 49	15 31	3 41	19 57	3 46	24 20	0 36	17 52	0 56	15 59	1 20	0 37	2 34	24 1	0 22	23 19	0 25	15 59	3 4	2 44	2 32	15 40		n.a.
T 11	23 47	17 47	4 26	20 9	3 33	24 25	0 38	17 39	0 56	15 55	1 20	0 37	2 34	24 1	0 22	23 19	0 25	15 59	3 4	2 41	2 31	15 41		n.a.
F 12	23 45	18 50	4 53	20 22	3 18	24 29	0 40	17 27	0 55	15 52	1 20	0 38	2 35	24 1	0 22	23 19	0 25	15 59	3 4	2 37	2 30	15 42		n.a.
S 13	23 42	18 34	5 0	20 36	3 3	24 33	0 42	17 15	0 55	15 48	1 20	0 39	2 35	24 1	0 22	23 20	0 25	15 59	3 3	2 32	2 29	15 43		n.a.
S 14	23 39	17 3	4 47	20 52	2 47	24 36	0 44	17 2	0 54	15 44	1 19	0 39	2 35	24 1	0 22	23 20	0 25	15 59	3 3	2 28	2 27	15 44		n.a.
M15	23 36	14 30	4 16	21 9	2 31	24 38	0 46	16 49	0 53	15 41	1 19	0 40	2 36	24 1	0 22	23 20	0 25	15 59	3 3	2 24	2 26	15 45		n.a.
T 16	23 32	11 11	3 30	21 26	2 14	24 39	0 48	16 37	0 53	15 37	1 19	0 41	2 36	24 1	0 22	23 20	0 25	15 58	3 3	2 21	2 25	15 46		n.a.
W17	23 28	7 23	2 34	21 44	1 57	24 40	0 50	16 24	0 52	15 33	1 19	0 41	2 36	24 0	0 22	23 20	0 25	15 58	3 3	2 19	2 24	15 47		n.a.
T 18	23 23	3 21	1 31	22 2	1 40	24 40	0 52	16 11	0 51	15 29	1 19	0 42	2 36	24 0	0 22	23 21	0 26	15 58	3 2	2 18	2 22	15 48		n.a.
F 19	23 18	0n42	0 26	22 21	1 23	24 39	0 54	15 57	0 51	15 25	1 19	0 42	2 37	24 0	0 22	23 21	0 26	15 58	3 2	2 18	2 21	15 49		n.a.
S 20	23 12	4 38	0s39	22 39	1 7	24 37	0 56	15 44	0 50	15 21	1 19	0 43	2 37	24 0	0 22	23 21	0 26	15 58	3 2	2 18	2 20	15 50		n.a.
S 21	23 6	8 18	1 41	22 57	0 51	24 35	0 58	15 30	0 49	15 17	1 19	0 43	2 37	24 0	0 22	23 21	0 26	15 58	3 2	2 18	2 18	15 51		n.a.
M22	23 0	11 35	2 37	23 15	0 35	24 32	0 59	15 17	0 49	15 13	1 19	0 43	2 37	24 0	0 22	23 22	0 26	15 58	3 2	2 17	2 17	15 52		n.a.
T 23	22 53	14 23	3 27	23 31	0 20	24 28	1 1	15 3	0 48	15 9	1 18	0 43	2 38	24 0	0 22	23 22	0 26	15 58	3 2	2 15	2 16	15 53		n.a.
W24	22 46	16 36	4 8	23 47	0 5	24 23	1 2	14 49	0 47	15 5	1 18	0 44	2 38	24 0	0 22	23 22	0 26	15 58	3 1	2 13	2 15	15 54		n.a.
T 25	22 38	18 6	4 38	24 1	0n 9	24 18	1 4	14 35	0 47	15 1	1 18	0 44	2 38	23 59	0 22	23 22	0 26	15 58	3 1	2 9	2 13	15 55		n.a.
F 26	22 30	18 49	4 56	24 13	0 22	24 12	1 6	14 21	0 46	14 57	1 18	0 44	2 39	23 59	0 22	23 22	0 26	15 58	3 1	2 4	2 12	15 56		n.a.
S 27	22 22	18 41	5 1	24 23	0 34	24 5	1 7	14 7	0 45	14 53	1 18	0 44	2 39	23 59	0 22	23 23	0 26	15 58	3 1	1 59	2 11	15 57		n.a.
S 28	22 13	17 39	4 52	24 32	0 45	23 57	1 8	13 52	0 45	14 49	1 18	0 44	2 39	23 59	0 22	23 23	0 26	15 58	3 1	1 54	2 9	15 58		n.a.
M29	22 4	15 46	4 28	24 38	0 56	23 49	1 10	13 38	0 44	14 45	1 18	0 44	2 39	23 59	0 22	23 23	0 26	15 58	3 1	1 49	2 8	15 59		n.a.
T 30	21 54	13 6	3 51	24 41	1 5	23 40	1 11	13 23	0 43	14 41	1 18	0 44	2 40	23 59	0 22	23 23	0 26	15 58	3 0	1 45	2 7	16 0		n.a.
W31	21n44	9n45	3s 2	24n42	1n13	23n30	1n12	13n 9	0n43	14n36	1n18	0n44	2s40	23s59	0s22	23s23	0s26	15s58	3n 0	1s42	2s 6	16n 1		n.a.

Julian Day Number = 1192722.5, Delta T = 09h30m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'51, Lahiri = -23°55'51 Julian Calendar 1 July 1448 BCE == Greg. Calendar 18 June 1448 BCE

The year -1447 astronomical counting style corresponds to year 1448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 46 44	24♋43'51	10♍33	11♋39	21♋29	28♌24	25♌17	7♈53	21°R50	15°R18	23°R 5	4°R 7	5♎ 8	27♉48	n.a.	T 1
F 2	19 50 41	25°42'20	23°53	13°28	22°44	29° 4	25°29	7°53	21♐49	15♑16	23♏ 5	4♎ 4	5° 4	27°55	n.a.	F 2
S 3	19 54 37	26°40'51	7♎25	15°18	23°59	29°45	25°41	7°R53	21°47	15°15	23° 4	4°D 4	5° 1	28° 2	n.a.	S 3
S 4	19 58 34	27°39'24	21°10	17° 9	25°14	0♍25	25°53	7°53	21°45	15°13	23° 4	4°R 4	4°58	28° 9	n.a.	S 4
M 5	20 2 30	28°37'59	5♏ 9	19° 1	26°28	1° 6	26° 6	7°53	21°43	15°11	23° 4	4° 4	4°55	28°15	n.a.	M 5
T 6	20 6 27	29°36'35	19°21	20°54	27°43	1°47	26°18	7°53	21°41	15°10	23° 3	4° 3	4°52	28°22	n.a.	T 6
W 7	20 10 23	0♌35'13	3♐46	22°47	28°58	2°27	26°30	7°53	21°40	15° 8	23° 3	3°59	4°49	28°29	n.a.	W 7
T 8	20 14 20	1°33'54	18°20	24°40	0♌13	3° 8	26°43	7°52	21°38	15° 7	23° 2	3°53	4°45	28°35	n.a.	T 8
F 9	20 18 16	2°32'36	2♑57	26°33	1°28	3°49	26°55	7°52	21°36	15° 5	23° 2	3°45	4°42	28°42	n.a.	F 9
S 10	20 22 13	3°31'20	17°32	28°26	2°43	4°30	27° 8	7°51	21°35	15° 4	23° 2	3°35	4°39	28°49	n.a.	S 10
S 11	20 26 10	4°30'06	1♒55	0♌18	3°58	5°11	27°20	7°50	21°33	15° 2	23° 2	3°26	4°36	28°55	n.a.	S 11
M12	20 30 6	5°28'54	16° 3	2°10	5°13	5°52	27°33	7°49	21°32	15° 1	23° 1	3°17	4°33	29° 2	n.a.	M12
T 13	20 34 3	6°27'45	29°48	4° 1	6°28	6°33	27°46	7°48	21°30	14°59	23° 1	3°11	4°29	29° 9	n.a.	T 13
W14	20 37 59	7°26'37	13♓10	5°52	7°43	7°14	27°58	7°47	21°29	14°58	23° 1	3° 7	4°26	29°16	n.a.	W14
T 15	20 41 56	8°25'32	26° 8	7°41	8°58	7°55	28°11	7°46	21°27	14°56	23° 1	3° 5	4°23	29°22	n.a.	T 15
F 16	20 45 52	9°24'30	8♈43	9°30	10°13	8°37	28°24	7°45	21°26	14°55	23° 1	3°D 5	4°20	29°29	n.a.	F 16
S 17	20 49 49	10°23'29	21° 1	11°18	11°28	9°18	28°36	7°43	21°25	14°53	23° 1	3° 6	4°17	29°36	n.a.	S 17
S 18	20 53 45	11°22'32	3♉ 4	13° 5	12°43	10° 0	28°49	7°42	21°24	14°52	23°D 1	3° 7	4°14	29°42	n.a.	S 18
M19	20 57 42	12°21'36	14°58	14°51	13°58	10°41	29° 2	7°40	21°22	14°50	23° 1	3°R 7	4°10	29°49	n.a.	M19
T 20	21 1 38	13°20'43	26°49	16°36	15°13	11°23	29°15	7°38	21°21	14°49	23° 1	3° 6	4° 7	29°56	n.a.	T 20
W21	21 5 35	14°19'53	8♊41	18°21	16°28	12° 4	29°28	7°36	21°20	14°47	23° 1	3° 3	4° 4	0♊ 2	n.a.	W21
T 22	21 9 32	15°19'05	20°39	20° 4	17°43	12°46	29°41	7°34	21°19	14°46	23° 1	2°58	4° 1	0° 9	n.a.	T 22
F 23	21 13 28	16°18'20	2♋47	21°47	18°58	13°28	29°54	7°32	21°18	14°45	23° 1	2°51	3°58	0°16	n.a.	F 23
S 24	21 17 25	17°17'37	15° 7	23°29	20°13	14°10	0♍ 7	7°30	21°17	14°43	23° 1	2°43	3°55	0°23	n.a.	S 24
S 25	21 21 21	18°16'56	27°42	25°10	21°28	14°52	0°20	7°28	21°16	14°42	23° 1	2°34	3°51	0°29	n.a.	S 25
M26	21 25 18	19°16'18	10♌33	26°50	22°44	15°33	0°33	7°26	21°15	14°41	23° 2	2°26	3°48	0°36	n.a.	M26
T 27	21 29 14	20°15'42	23°38	28°29	23°59	16°16	0°46	7°23	21°14	14°40	23° 2	2°20	3°45	0°43	n.a.	T 27
W28	21 33 11	21°15'07	6♍58	0♍ 8	25°14	16°58	0°59	7°20	21°13	14°38	23° 2	2°15	3°42	0°49	n.a.	W28
T 29	21 37 7	22°14'36	20°29	1°46	26°29	17°40	1°12	7°18	21°12	14°37	23° 3	2°13	3°39	0°56	n.a.	T 29
F 30	21 41 4	23°14'06	4♎11	3°23	27°44	18°22	1°25	7°15	21°12	14°36	23° 3	2°D12	3°35	1° 3	n.a.	F 30
S 31	21 45 1	24♌13'38	18♎ 2	4♍59	29♌ 0	19♍ 4	1♍38	7♈12	21♐11	14♑35	23♏ 3	2♎13	3♎32	1♊ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n33	5n52	2s 2	24n41	1n21	23n19	1n13	12n54	0n42	14n32	1n18	0n44	2s40	23s59	0s22	23s24	0s26	15s58	3n 0	1s40	2s 4	16n 2		n.a.
F 2	21 23	1 39	0 54	24 37	1 27	23 8	1 15	12 39	0 41	14 28	1 17	0 44	2 41	23 58	0 22	23 24	0 26	15 58	3 0	1 39	2 3	16 3		n.a.
S 3	21 11	2s43	0n18	24 31	1 33	22 56	1 16	12 24	0 41	14 24	1 17	0 44	2 41	23 58	0 22	23 24	0 26	15 58	3 0	1 39	2 2	16 4		n.a.
S 4	21 0	7 1	1 30	24 21	1 38	22 43	1 17	12 9	0 40	14 19	1 17	0 43	2 41	23 58	0 22	23 24	0 26	15 58	2 59	1 39	2 0	16 5		n.a.
M 5	20 48	11 0	2 38	24 10	1 42	22 30	1 18	11 53	0 39	14 15	1 17	0 43	2 41	23 58	0 22	23 24	0 26	15 59	2 59	1 39	1 59	16 6		n.a.
T 6	20 36	14 24	3 37	23 56	1 45	22 16	1 19	11 38	0 39	14 11	1 17	0 43	2 42	23 58	0 22	23 25	0 26	15 59	2 59	1 38	1 58	16 7		n.a.
W 7	20 23	16 58	4 23	23 39	1 47	22 1	1 19	11 22	0 38	14 6	1 17	0 42	2 42	23 58	0 22	23 25	0 26	15 59	2 59	1 37	1 57	16 8		n.a.
T 8	20 10	18 28	4 53	23 21	1 49	21 46	1 20	11 7	0 37	14 2	1 17	0 42	2 42	23 58	0 22	23 25	0 26	15 59	2 59	1 34	1 55	16 9		n.a.
F 9	19 56	18 46	5 4	23 0	1 49	21 30	1 21	10 51	0 37	13 57	1 17	0 41	2 42	23 58	0 22	23 25	0 26	15 59	2 58	1 31	1 54	16 10		n.a.
S 10	19 43	17 49	4 55	22 38	1 50	21 13	1 21	10 35	0 36	13 53	1 17	0 41	2 43	23 58	0 22	23 25	0 26	15 59	2 58	1 27	1 53	16 11		n.a.
S 11	19 28	15 44	4 28	22 13	1 49	20 56	1 22	10 19	0 35	13 49	1 17	0 40	2 43	23 57	0 22	23 25	0 26	15 59	2 58	1 23	1 51	16 11		n.a.
M12	19 14	12 45	3 44	21 47	1 48	20 38	1 23	10 4	0 35	13 44	1 17	0 40	2 43	23 57	0 22	23 26	0 26	15 59	2 58	1 20	1 50	16 12		n.a.
T 13	18 59	9 7	2 48	21 19	1 47	20 20	1 23	9 47	0 34	13 40	1 17	0 39	2 44	23 57	0 22	23 26	0 26	15 59	2 58	1 17	1 49	16 13		n.a.
W14	18 44	5 7	1 45	20 50	1 45	20 0	1 23	9 31	0 33	13 35	1 17	0 38	2 44	23 57	0 22	23 26	0 26	16 0	2 58	1 15	1 48	16 14		n.a.
T 15	18 29	1 0	0 37	20 19	1 42	19 41	1 24	9 15	0 33	13 30	1 17	0 38	2 44	23 57	0 22	23 26	0 26	16 0	2 57	1 15	1 46	16 15		n.a.
F 16	18 13	3n 3	0s30	19 47	1 39	19 20	1 24	8 59	0 32	13 26	1 16	0 37	2 44	23 57	0 22	23 26	0 26	16 0	2 57	1 15	1 45	16 16		n.a.
S 17	17 57	6 53	1 35	19 13	1 36	19 0	1 24	8 42	0 31	13 21	1 16	0 36	2 45	23 57	0 22	23 27	0 26	16 0	2 57	1 15	1 44	16 17		n.a.
S 18	17 40	10 20	2 34	18 39	1 32	18 38	1 24	8 26	0 31	13 17	1 16	0 35	2 45	23 57	0 22	23 27	0 26	16 0	2 57	1 15	1 43	16 18		n.a.
M19	17 24	13 20	3 26	18 4	1 28	18 16	1 24	8 9	0 30	13 12	1 16	0 34	2 45	23 57	0 22	23 27	0 26	16 0	2 57	1 16	1 41	16 19		n.a.
T 20	17 7	15 45	4 9	17 28	1 23	17 54	1 24	7 52	0 29	13 8	1 16	0 33	2 45	23 57	0 22	23 27	0 26	16 1	2 56	1 15	1 40	16 20		n.a.
W21	16 49	17 31	4 41	16 51	1 19	17 31	1 24	7 36	0 29	13 3	1 16	0 33	2 46	23 57	0 22	23 27	0 26	16 1	2 56	1 14	1 39	16 21		n.a.
T 22	16 32	18 31	5 1	16 13	1 14	17 8	1 24	7 19	0 28	12 58	1 16	0 32	2 46	23 56	0 22	23 27	0 26	16 1	2 56	1 12	1 37	16 22		n.a.
F 23	16 14	18 42	5 8	15 34	1 9	16 44	1 24	7 2	0 27	12 54	1 16	0 30	2 46	23 56	0 22	23 28	0 26	16 1	2 56	1 9	1 36	16 23		n.a.
S 24	15 55	18 0	5 1	14 55	1 3	16 19	1 24	6 45	0 27	12 49	1 16	0 29	2 46	23 56	0 22	23 28	0 26	16 1	2 56	1 6	1 35	16 24		n.a.
S 25	15 37	16 26	4 39	14 16	0 57	15 54	1 23	6 28	0 26	12 44	1 16	0 28	2 46	23 56	0 22	23 28	0 26	16 2	2 55	1 2	1 34	16 24		n.a.
M26	15 18	14 0	4 3	13 36	0 52	15 29	1 23	6 11	0 25	12 39	1 16	0 27	2 47	23 56	0 22	23 28	0 26	16 2	2 55	0 59	1 32	16 25		n.a.
T 27	14 59	10 50	3 14	12 55	0 46	15 3	1 23	5 54	0 25	12 35	1 16	0 26	2 47	23 56	0 22	23 28	0 26	16 2	2 55	0 57	1 31	16 26		n.a.
W28	14 40	7 4	2 13	12 14	0 39	14 37	1 22	5 36	0 24	12 30	1 16	0 25	2 47	23 56	0 22	23 28	0 26	16 2	2 55	0 55	1 30	16 27		n.a.
T 29	14 20	2 52	1 3	11 33	0 33	14 11	1 22	5 19	0 23	12 25	1 16	0 23	2 47	23 56	0 22	23 28	0 26	16 3	2 55	0 54	1 28	16 28		n.a.
F 30	14 1	1s32	0n11	10 51	0 27	13 44	1 21	5 2	0 23	12 20	1 16	0 22	2 48	23 56	0 22	23 29	0 26	16 3	2 54	0 54	1 27	16 29		n.a.
S 31	13n41	5s53	1n25	10n10	0n20	13n17	1n20	4n44	0n22	12n16	1n16	0n21	2s48	23s56	0s22	23s29	0s26	16s 3	2n54	0s54	1s26	16n30		n.a.

Julian Day Number = 1192753.5, Delta T = 09h30m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'47, Lahiri = -23°55'47 Julian Calendar 1 Aug. 1448 BCE == Greg. Calendar 19 July 1448 BCE

The year -1447 astronomical counting style corresponds to year 1448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 48 57	25♌13'12	2♏ 0	6♍34	0♍15	19♍47	1♍51	7°R 9	21°R10	14°R33	23♏ 4	2♎15	3♎29	1♊16	n.a.	S 1
M 2	21 52 54	26°12'48	16° 5	8° 9	1°30	20°29	2° 4	7♈ 6	21♐10	14♑32	23° 4	2°16	3°26	1°23	n.a.	M 2
T 3	21 56 50	27°12'25	0♐14	9°43	2°45	21°12	2°17	7° 3	21° 9	14°31	23° 5	2°R16	3°23	1°30	n.a.	T 3
W 4	22 0 47	28°12'05	14°26	11°17	4° 1	21°54	2°31	7° 0	21° 9	14°30	23° 5	2°15	3°20	1°36	n.a.	W 4
T 5	22 4 43	29°11'47	28°39	12°49	5°16	22°37	2°44	6°57	21° 8	14°29	23° 6	2°12	3°16	1°43	n.a.	T 5
F 6	22 8 40	0♍11'30	12♑51	14°21	6°31	23°19	2°57	6°53	21° 8	14°28	23° 6	2° 9	3°13	1°50	n.a.	F 6
S 7	22 12 36	1°11'16	26°56	15°53	7°46	24° 2	3°10	6°50	21° 7	14°27	23° 7	2° 4	3°10	1°56	n.a.	S 7
S 8	22 16 33	2°11'03	10♒52	17°24	9° 1	24°45	3°23	6°46	21° 7	14°26	23° 7	1°59	3° 7	2° 3	n.a.	S 8
M 9	22 20 29	3°10'52	24°35	18°54	10°17	25°28	3°36	6°42	21° 7	14°25	23° 8	1°55	3° 4	2°10	n.a.	M 9
T 10	22 24 26	4°10'44	8♓ 2	20°23	11°32	26°11	3°50	6°39	21° 7	14°24	23° 9	1°52	3° 1	2°16	n.a.	T 10
W11	22 28 23	5°10'37	21°10	21°52	12°47	26°53	4° 3	6°35	21° 7	14°23	23° 9	1°50	2°57	2°23	n.a.	W11
T 12	22 32 19	6°10'33	4♈ 0	23°20	14° 2	27°36	4°16	6°31	21° 6	14°22	23°10	1°D49	2°54	2°30	n.a.	T 12
F 13	22 36 16	7°10'31	16°32	24°47	15°18	28°20	4°29	6°27	21°D 6	14°22	23°11	1°50	2°51	2°37	n.a.	F 13
S 14	22 40 12	8°10'31	28°48	26°14	16°33	29° 3	4°42	6°23	21° 6	14°21	23°12	1°52	2°48	2°43	n.a.	S 14
S 15	22 44 9	9°10'33	10♉52	27°39	17°48	29°46	4°55	6°19	21° 6	14°20	23°13	1°53	2°45	2°50	n.a.	S 15
M16	22 48 5	10°10'38	22°47	29° 5	19° 4	0♎29	5° 9	6°15	21° 7	14°19	23°13	1°55	2°41	2°57	n.a.	M16
T 17	22 52 2	11°10'45	4♊39	0♎29	20°19	1°12	5°22	6°11	21° 7	14°18	23°14	1°56	2°38	3° 3	n.a.	T 17
W18	22 55 58	12°10'54	16°32	1°53	21°34	1°56	5°35	6° 6	21° 7	14°18	23°15	1°R56	2°35	3°10	n.a.	W18
T 19	22 59 55	13°11'06	28°30	3°15	22°49	2°39	5°48	6° 2	21° 7	14°17	23°16	1°55	2°32	3°17	n.a.	T 19
F 20	23 3 51	14°11'19	10♋39	4°37	24° 5	3°23	6° 1	5°58	21° 7	14°16	23°17	1°54	2°29	3°24	n.a.	F 20
S 21	23 7 48	15°11'35	23° 2	5°58	25°20	4° 6	6°14	5°53	21° 8	14°16	23°18	1°51	2°26	3°30	n.a.	S 21
S 22	23 11 45	16°11'53	5♌42	7°18	26°35	4°50	6°27	5°49	21° 8	14°15	23°19	1°49	2°22	3°37	n.a.	S 22
M23	23 15 41	17°12'14	18°43	8°36	27°50	5°34	6°41	5°44	21° 9	14°15	23°20	1°47	2°19	3°44	n.a.	M23
T 24	23 19 38	18°12'36	2♍ 4	9°53	29° 6	6°17	6°54	5°40	21° 9	14°14	23°21	1°45	2°16	3°50	n.a.	T 24
W25	23 23 34	19°13'00	15°44	11° 9	0♎21	7° 1	7° 7	5°35	21°10	14°14	23°22	1°44	2°13	3°57	n.a.	W25
T 26	23 27 31	20°13'26	29°41	12°23	1°36	7°45	7°20	5°30	21°10	14°13	23°24	1°D43	2°10	4° 4	n.a.	T 26
F 27	23 31 27	21°13'54	13♎51	13°36	2°52	8°29	7°33	5°25	21°11	14°13	23°25	1°44	2° 6	4°10	n.a.	F 27
S 28	23 35 24	22°14'23	28°10	14°47	4° 7	9°13	7°46	5°21	21°12	14°12	23°26	1°44	2° 3	4°17	n.a.	S 28
S 29	23 39 20	23°14'54	12♏33	15°55	5°22	9°57	7°59	5°16	21°13	14°12	23°27	1°45	2° 0	4°24	n.a.	S 29
M30	23 43 17	24♍15'27	26♏56	17♎ 1	6♎37	10♎41	8♍12	5♈11	21♐13	14♑12	23♏28	1♎46	1♎57	4♊31	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
S 1	13n21	9s57	2n35	9n28	0n14	12n49	1n19	4n27	0n21	12n11	1n16	0n19	2s48	23s56	0s22	23s29	0s26	16s 4	2n54	0s54	1s25	16n31		n.a.
M 2	13 0	13 29	3 36	8 46	0 7	12 21	1 19	4 9	0 21	12 6	1 16	0 18	2 48	23 56	0 22	23 29	0 26	16 4	2 54	0 55	1 23	16 32		n.a.
T 3	12 39	16 15	4 25	8 4	0 0	11 53	1 18	3 51	0 20	12 1	1 16	0 17	2 48	23 56	0 22	23 29	0 26	16 4	2 54	0 55	1 22	16 33		n.a.
W 4	12 18	18 1	4 57	7 21	0s 7	11 24	1 17	3 34	0 19	11 56	1 16	0 15	2 49	23 56	0 22	23 29	0 26	16 4	2 54	0 55	1 21	16 33		n.a.
T 5	11 57	18 40	5 12	6 39	0 14	10 55	1 16	3 16	0 19	11 52	1 16	0 14	2 49	23 56	0 22	23 29	0 26	16 5	2 53	0 54	1 19	16 34		n.a.
F 6	11 36	18 8	5 7	5 57	0 21	10 26	1 15	2 58	0 18	11 47	1 16	0 12	2 49	23 56	0 22	23 29	0 26	16 5	2 53	0 52	1 18	16 35		n.a.
S 7	11 15	16 30	4 43	5 15	0 27	9 56	1 14	2 40	0 17	11 42	1 16	0 10	2 49	23 56	0 22	23 30	0 26	16 5	2 53	0 50	1 17	16 36		n.a.
S 8	10 53	13 55	4 4	4 32	0 34	9 26	1 12	2 22	0 17	11 37	1 16	0 9	2 49	23 55	0 22	23 30	0 26	16 6	2 53	0 48	1 16	16 37		n.a.
M 9	10 31	10 35	3 10	3 50	0 41	8 56	1 11	2 5	0 16	11 32	1 16	0 7	2 50	23 55	0 22	23 30	0 26	16 6	2 53	0 46	1 14	16 38		n.a.
T 10	10 9	6 45	2 7	3 8	0 48	8 26	1 10	1 47	0 15	11 27	1 16	0 6	2 50	23 55	0 22	23 30	0 26	16 6	2 52	0 45	1 13	16 39		n.a.
W11	9 47	2 40	0 58	2 27	0 55	7 56	1 9	1 29	0 14	11 22	1 16	0 4	2 50	23 55	0 22	23 30	0 26	16 7	2 52	0 44	1 12	16 40		n.a.
T 12	9 24	1n26	0s12	1 45	1 2	7 25	1 7	1 11	0 14	11 18	1 16	0 2	2 50	23 55	0 22	23 30	0 26	16 7	2 52	0 44	1 10	16 40		n.a.
F 13	9 2	5 23	1 20	1 4	1 9	6 54	1 6	0 53	0 13	11 13	1 16	0 1	2 50	23 55	0 22	23 30	0 26	16 8	2 52	0 45	1 9	16 41		n.a.
S 14	8 39	9 1	2 23	0 22	1 15	6 23	1 4	0 35	0 12	11 8	1 16	0s 1	2 50	23 55	0 22	23 30	0 26	16 8	2 52	0 45	1 8	16 42		n.a.
S 15	8 16	12 12	3 19	0s18	1 22	5 52	1 3	0 16	0 12	11 3	1 16	0 3	2 50	23 55	0 22	23 30	0 26	16 8	2 51	0 46	1 7	16 43		n.a.
M16	7 53	14 51	4 5	0 59	1 29	5 20	1 1	0s 2	0 11	10 58	1 16	0 5	2 51	23 55	0 22	23 30	0 26	16 9	2 51	0 46	1 5	16 44		n.a.
T 17	7 30	16 51	4 41	1 39	1 35	4 49	0 59	0 20	0 10	10 53	1 16	0 7	2 51	23 55	0 22	23 30	0 26	16 9	2 51	0 47	1 4	16 45		n.a.
W18	7 7	18 7	5 4	2 18	1 41	4 17	0 58	0 38	0 10	10 48	1 16	0 8	2 51	23 55	0 22	23 31	0 26	16 10	2 51	0 47	1 3	16 46		n.a.
T 19	6 43	18 36	5 15	2 57	1 48	3 45	0 56	0 56	0 9	10 43	1 16	0 10	2 51	23 55	0 22	23 31	0 26	16 10	2 51	0 47	1 1	16 46		n.a.
F 20	6 20	18 15	5 12	3 36	1 54	3 13	0 54	1 14	0 8	10 38	1 16	0 12	2 51	23 55	0 22	23 31	0 26	16 10	2 51	0 46	1 0	16 47		n.a.
S 21	5 56	17 1	4 55	4 14	1 59	2 41	0 52	1 33	0 8	10 33	1 16	0 14	2 51	23 55	0 22	23 31	0 26	16 11	2 50	0 45	0 59	16 48		n.a.
S 22	5 32	14 56	4 22	4 51	2 5	2 9	0 50	1 51	0 7	10 29	1 16	0 16	2 51	23 55	0 22	23 31	0 26	16 11	2 50	0 44	0 58	16 49		n.a.
M23	5 8	12 4	3 36	5 28	2 10	1 37	0 48	2 9	0 6	10 24	1 16	0 18	2 51	23 55	0 22	23 31	0 26	16 12	2 50	0 43	0 56	16 50		n.a.
T 24	4 44	8 29	2 37	6 3	2 15	1 4	0 46	2 27	0 6	10 19	1 16	0 20	2 51	23 55	0 22	23 31	0 26	16 12	2 50	0 42	0 55	16 51		n.a.
W25	4 20	4 23	1 27	6 38	2 20	0 32	0 44	2 46	0 5	10 14	1 16	0 22	2 52	23 55	0 22	23 31	0 26	16 13	2 50	0 42	0 54	16 52		n.a.
T 26	3 56	0s 3	0 11	7 12	2 25	0s 0	0 42	3 4	0 4	10 9	1 16	0 24	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 13	2 49	0 42	0 52	16 52		n.a.
F 27	3 32	4 32	1n 7	7 44	2 29	0 33	0 40	3 22	0 4	10 4	1 16	0 26	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 14	2 49	0 42	0 51	16 53		n.a.
S 28	3 8	8 49	2 21	8 16	2 33	1 5	0 38	3 40	0 3	9 59	1 16	0 28	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 14	2 49	0 42	0 50	16 54		n.a.
S 29	2 44	12 35	3 28	8 46	2 36	1 37	0 36	3 59	0 2	9 54	1 17	0 30	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 14	2 49	0 42	0 49	16 55		n.a.
M30	2n19	15s35	4n21	9s15	2s39	2s 9	0n34	4s17	0n 1	9n49	1n17	0s32	2s52	23s56	0s22	23s31	0s26	16s15	2n49	0s43	0s47	16n56		n.a.

Julian Day Number = 1192784.5, Delta T = 09h30m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'43, Lahiri = -23°55'43 Julian Calendar 1 Sept. 1448 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1448 BCE

The year -1447 astronomical counting style corresponds to year 1448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 13	25♍16'01	11♐15	18♎ 5	7♎53	11♎25	8♍25	5°R 6	21♐14	14°R11	23♏30	1♎46	1♎54	4♊37	n.a.	T 1
W 2	23 51 10	26°16'37	25°27	19° 5	9° 8	12°10	8°38	5♈ 1	21°15	14♑11	23°31	1°R46	1°51	4°44	n.a.	W 2
T 3	23 55 7	27°17'14	9♑30	20° 2	10°23	12°54	8°50	4°56	21°16	14°11	23°32	1°46	1°47	4°51	n.a.	T 3
F 4	23 59 3	28°17'52	23°23	20°55	11°38	13°38	9° 3	4°52	21°17	14°11	23°34	1°46	1°44	4°57	n.a.	F 4
S 5	0 3 0	29°18'32	7♒ 3	21°44	12°54	14°22	9°16	4°47	21°18	14°11	23°35	1°46	1°41	5° 4	n.a.	S 5
S 6	0 6 56	0♎19'13	20°32	22°28	14° 9	15° 7	9°29	4°42	21°19	14°11	23°36	1°45	1°38	5°11	n.a.	S 6
M 7	0 10 53	1°19'55	3♓47	23° 6	15°24	15°51	9°42	4°37	21°21	14°10	23°38	1°D45	1°35	5°18	n.a.	M 7
T 8	0 14 49	2°20'39	16°49	23°39	16°39	16°36	9°54	4°32	21°22	14°10	23°39	1°45	1°32	5°24	n.a.	T 8
W 9	0 18 46	3°21'24	29°38	24° 4	17°54	17°20	10° 7	4°27	21°23	14°D10	23°41	1°R45	1°28	5°31	n.a.	W 9
T 10	0 22 42	4°22'11	12♈13	24°22	19°10	18° 5	10°20	4°22	21°24	14°10	23°42	1°45	1°25	5°38	n.a.	T 10
F 11	0 26 39	5°22'59	24°35	24°32	20°25	18°50	10°32	4°17	21°26	14°10	23°44	1°45	1°22	5°44	n.a.	F 11
S 12	0 30 36	6°23'49	6♉46	24°R32	21°40	19°35	10°45	4°12	21°27	14°11	23°45	1°45	1°19	5°51	n.a.	S 12
S 13	0 34 32	7°24'40	18°48	24°23	22°55	20°19	10°57	4° 7	21°29	14°11	23°47	1°44	1°16	5°58	n.a.	S 13
M14	0 38 29	8°25'33	0♊43	24° 4	24°10	21° 4	11°10	4° 2	21°30	14°11	23°48	1°43	1°12	6° 5	n.a.	M14
T 15	0 42 25	9°26'27	12°34	23°34	25°25	21°49	11°22	3°57	21°32	14°11	23°50	1°42	1° 9	6°11	n.a.	T 15
W16	0 46 22	10°27'23	24°26	22°53	26°40	22°34	11°34	3°52	21°33	14°11	23°52	1°41	1° 6	6°18	n.a.	W16
T 17	0 50 18	11°28'21	6♋22	22° 1	27°56	23°19	11°47	3°47	21°35	14°12	23°53	1°D41	1° 3	6°25	n.a.	T 17
F 18	0 54 15	12°29'20	18°28	21° 0	29°11	24° 4	11°59	3°42	21°37	14°12	23°55	1°41	1° 0	6°31	n.a.	F 18
S 19	0 58 11	13°30'21	0♌48	19°50	0♏26	24°49	12°11	3°37	21°38	14°12	23°57	1°41	0°57	6°38	n.a.	S 19
S 20	1 2 8	14°31'23	13°27	18°34	1°41	25°34	12°23	3°32	21°40	14°13	23°58	1°42	0°53	6°45	n.a.	S 20
M21	1 6 5	15°32'26	26°27	17°13	2°56	26°20	12°35	3°28	21°42	14°13	24° 0	1°44	0°50	6°51	n.a.	M21
T 22	1 10 1	16°33'31	9♍52	15°50	4°11	27° 5	12°48	3°23	21°44	14°13	24° 2	1°45	0°47	6°58	n.a.	T 22
W23	1 13 58	17°34'36	23°42	14°29	5°26	27°50	13° 0	3°18	21°46	14°14	24° 4	1°46	0°44	7° 5	n.a.	W23
T 24	1 17 54	18°35'43	7♎56	13°11	6°41	28°35	13°11	3°13	21°48	14°14	24° 5	1°R46	0°41	7°12	n.a.	T 24
F 25	1 21 51	19°36'51	22°30	12° 0	7°56	29°21	13°23	3° 9	21°50	14°15	24° 7	1°45	0°37	7°18	n.a.	F 25
S 26	1 25 47	20°38'01	7♏17	10°56	9°11	0♏ 6	13°35	3° 4	21°52	14°15	24° 9	1°43	0°34	7°25	n.a.	S 26
S 27	1 29 44	21°39'10	22° 9	10° 3	10°27	0°52	13°47	2°59	21°54	14°16	24°11	1°40	0°31	7°32	n.a.	S 27
M28	1 33 40	22°40'21	7♐ 0	9°21	11°42	1°37	13°59	2°55	21°56	14°17	24°13	1°37	0°28	7°38	n.a.	M28
T 29	1 37 37	23°41'33	21°41	8°50	12°57	2°23	14°10	2°50	21°58	14°17	24°15	1°35	0°25	7°45	n.a.	T 29
W30	1 41 34	24°42'44	6♑ 6	8°30	14°12	3° 9	14°22	2°46	22° 0	14°18	24°16	1°33	0°22	7°52	n.a.	W30
T 31	1 45 30	25♎43'57	20♑13	8°D21	15♏27	3♏54	14♍33	2♈42	22♐ 3	14♑19	24♏18	1°D32	0♎18	7♊59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n55	17s37	4n57	9s42	2s42	2s42	0n32	4s35	0n 1	9n44	1n17	0s34	2s52	23s56	0s22	23s31	0s26	16s15	2n49	0s43	0s46	16n56		n.a.
W 2	1 30	18 32	5 15	10 7	2 43	3 14	0 29	4 53	0 0	9 40	1 17	0 36	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 16	2 48	0 43	0 45	16 57		n.a.
T 3	1 6	18 17	5 14	10 30	2 45	3 46	0 27	5 11	0s 1	9 35	1 17	0 38	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 16	2 48	0 43	0 43	16 58		n.a.
F 4	0 41	16 57	4 55	10 51	2 45	4 18	0 25	5 29	0 1	9 30	1 17	0 39	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 17	2 48	0 43	0 42	16 59		n.a.
S 5	0 17	14 39	4 19	11 9	2 45	4 50	0 22	5 48	0 2	9 25	1 17	0 41	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 17	2 48	0 43	0 41	17 0		n.a.
S 6	0s 8	11 36	3 30	11 25	2 44	5 22	0 20	6 6	0 3	9 20	1 17	0 43	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 18	2 48	0 43	0 40	17 0		n.a.
M 7	0 32	7 59	2 29	11 37	2 41	5 54	0 18	6 24	0 3	9 15	1 17	0 45	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 18	2 48	0 43	0 38	17 1		n.a.
T 8	0 57	4 2	1 22	11 47	2 38	6 25	0 15	6 42	0 4	9 11	1 17	0 47	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 19	2 47	0 43	0 37	17 2		n.a.
W 9	1 21	0n 2	0 12	11 52	2 34	6 57	0 13	7 0	0 5	9 6	1 17	0 49	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 20	2 47	0 43	0 36	17 3		n.a.
T 10	1 46	4 2	0s58	11 54	2 28	7 28	0 10	7 18	0 5	9 1	1 17	0 51	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 20	2 47	0 43	0 34	17 4		n.a.
F 11	2 10	7 47	2 3	11 51	2 21	7 59	0 8	7 36	0 6	8 56	1 17	0 53	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 21	2 47	0 43	0 33	17 4		n.a.
S 12	2 35	11 9	3 2	11 43	2 12	8 30	0 6	7 54	0 7	8 51	1 17	0 55	2 52	23 56	0 22	23 31	0 26	16 21	2 47	0 42	0 32	17 5		n.a.
S 13	2 59	14 0	3 52	11 30	2 2	9 1	0 3	8 11	0 7	8 47	1 18	0 57	2 52	23 57	0 22	23 31	0 26	16 22	2 47	0 42	0 31	17 6		n.a.
M14	3 24	16 14	4 32	11 12	1 50	9 31	0 1	8 29	0 8	8 42	1 18	0 59	2 52	23 57	0 22	23 31	0 26	16 22	2 46	0 42	0 29	17 7		n.a.
T 15	3 48	17 45	5 0	10 48	1 37	10 2	0s 2	8 47	0 9	8 37	1 18	1 1	2 52	23 57	0 22	23 31	0 26	16 23	2 46	0 41	0 28	17 8		n.a.
W16	4 13	18 30	5 14	10 18	1 22	10 32	0 4	9 5	0 9	8 33	1 18	1 3	2 52	23 57	0 22	23 31	0 26	16 23	2 46	0 41	0 27	17 8		n.a.
T 17	4 37	18 27	5 16	9 43	1 5	11 2	0 7	9 22	0 10	8 28	1 18	1 5	2 52	23 57	0 22	23 31	0 26	16 24	2 46	0 41	0 25	17 9		n.a.
F 18	5 1	17 33	5 4	9 3	0 46	11 31	0 9	9 40	0 11	8 23	1 18	1 7	2 51	23 57	0 22	23 31	0 26	16 24	2 46	0 41	0 24	17 10		n.a.
S 19	5 25	15 50	4 37	8 18	0 27	12 1	0 12	9 57	0 11	8 18	1 18	1 9	2 51	23 57	0 22	23 31	0 26	16 25	2 46	0 41	0 23	17 11		n.a.
S 20	5 49	13 18	3 57	7 30	0 7	12 30	0 14	10 15	0 12	8 14	1 18	1 11	2 51	23 57	0 22	23 31	0 26	16 26	2 46	0 41	0 22	17 11		n.a.
M21	6 13	10 3	3 3	6 40	0n14	12 58	0 17	10 32	0 13	8 9	1 18	1 13	2 51	23 57	0 22	23 31	0 26	16 26	2 45	0 42	0 20	17 12		n.a.
T 22	6 37	6 11	1 58	5 49	0 35	13 27	0 19	10 49	0 13	8 5	1 18	1 15	2 51	23 57	0 22	23 31	0 26	16 27	2 45	0 42	0 19	17 13		n.a.
W23	7 1	1 52	0 44	4 58	0 55	13 55	0 22	11 6	0 14	8 0	1 19	1 16	2 51	23 58	0 22	23 31	0 26	16 27	2 45	0 43	0 18	17 14		n.a.
T 24	7 25	2s41	0n34	4 10	1 13	14 22	0 24	11 24	0 15	7 56	1 19	1 18	2 51	23 58	0 22	23 31	0 26	16 28	2 45	0 43	0 16	17 14		n.a.
F 25	7 48	7 10	1 52	3 26	1 31	14 50	0 27	11 41	0 15	7 51	1 19	1 20	2 51	23 58	0 22	23 31	0 26	16 28	2 45	0 42	0 15	17 15		n.a.
S 26	8 12	11 18	3 4	2 47	1 46	15 16	0 29	11 57	0 16	7 46	1 19	1 22	2 51	23 58	0 22	23 31	0 26	16 29	2 45	0 42	0 14	17 16		n.a.
S 27	8 35	14 43	4 3	2 13	2 0	15 43	0 32	12 14	0 17	7 42	1 19	1 23	2 50	23 58	0 21	23 31	0 26	16 30	2 44	0 41	0 13	17 17		n.a.
M28	8 58	17 9	4 46	1 45	2 12	16 9	0 34	12 31	0 17	7 38	1 19	1 25	2 50	23 58	0 21	23 31	0 26	16 30	2 44	0 39	0 11	17 17		n.a.
T 29	9 21	18 26	5 10	1 24	2 21	16 35	0 37	12 48	0 18	7 33	1 19	1 27	2 50	23 58	0 21	23 31	0 26	16 31	2 44	0 38	0 10	17 18		n.a.
W30	9 44	18 30	5 14	1 9	2 29	17 0	0 39	13 4	0 19	7 29	1 19	1 28	2 50	23 58	0 21	23 30	0 26	16 31	2 44	0 37	0 9	17 19		n.a.
T 31	10s 7	17s24	4n58	1s 1	2n34	17s25	0s42	13s21	0s19	7n24	1n20	1s30	2s50	23s59	0s21	23s30	0s26	16s32	2n44	0s37	0s 7	17n20		n.a.

Julian Day Number = 1192814.5, Delta T = 09h30m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'39, Lahiri = -23°55'39 Julian Calendar 1 Oct. 1448 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1448 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 49 27	26♎45'09	4♒ 0	8♎23	16♏42	4♏40	14♍45	2°R37	22♐ 5	14♑20	24♏20	1♎32	0♎15	8♊ 5	n.a.	F 1
S 2	1 53 23	27°46'23	17°27	8°34	17°57	5°26	14°56	2♈33	22° 7	14°20	24°22	1°33	0°12	8°12	n.a.	S 2
S 3	1 57 20	28°47'36	0♓36	8°55	19°11	6°12	15° 7	2°29	22°10	14°21	24°24	1°34	0° 9	8°19	n.a.	S 3
M 4	2 1 16	29°48'50	13°30	9°23	20°26	6°57	15°18	2°25	22°12	14°22	24°26	1°36	0° 6	8°25	n.a.	M 4
T 5	2 5 13	0♏50'04	26°10	9°59	21°41	7°43	15°30	2°21	22°15	14°23	24°28	1°R37	0° 3	8°32	n.a.	T 5
W 6	2 9 9	1°51'18	8♈38	10°41	22°56	8°29	15°41	2°17	22°17	14°24	24°30	1°37	29♍59	8°39	n.a.	W 6
T 7	2 13 6	2°52'33	20°57	11°29	24°11	9°15	15°51	2°13	22°20	14°25	24°32	1°35	29°56	8°46	n.a.	T 7
F 8	2 17 3	3°53'48	3♉ 7	12°22	25°26	10° 1	16° 2	2° 9	22°22	14°26	24°34	1°32	29°53	8°52	n.a.	F 8
S 9	2 20 59	4°55'04	15°10	13°20	26°41	10°47	16°13	2° 5	22°25	14°27	24°36	1°27	29°50	8°59	n.a.	S 9
S 10	2 24 56	5°56'20	27° 7	14°21	27°56	11°33	16°24	2° 1	22°27	14°28	24°38	1°21	29°47	9° 6	n.a.	S 10
M11	2 28 52	6°57'37	9♊ 1	15°26	29°11	12°20	16°34	1°58	22°30	14°29	24°40	1°14	29°43	9°12	n.a.	M11
T 12	2 32 49	7°58'54	20°52	16°34	0♐25	13° 6	16°45	1°54	22°33	14°30	24°42	1° 7	29°40	9°19	n.a.	T 12
W13	2 36 45	9° 0'12	2♋44	17°45	1°40	13°52	16°55	1°51	22°35	14°31	24°44	1° 0	29°37	9°26	n.a.	W13
T 14	2 40 42	10° 1'30	14°39	18°58	2°55	14°38	17° 6	1°47	22°38	14°33	24°46	0°56	29°34	9°33	n.a.	T 14
F 15	2 44 39	11° 2'48	26°42	20°13	4°10	15°24	17°16	1°44	22°41	14°34	24°48	0°52	29°31	9°39	n.a.	F 15
S 16	2 48 35	12° 4'07	8♌58	21°30	5°24	16°11	17°26	1°41	22°44	14°35	24°50	0°D51	29°28	9°46	n.a.	S 16
S 17	2 52 32	13° 5'26	21°29	22°48	6°39	16°57	17°36	1°38	22°47	14°36	24°52	0°51	29°24	9°53	n.a.	S 17
M18	2 56 28	14° 6'45	4♍23	24° 8	7°54	17°44	17°46	1°35	22°50	14°38	24°54	0°53	29°21	9°59	n.a.	M18
T 19	3 0 25	15° 8'05	17°41	25°29	9° 9	18°30	17°56	1°32	22°53	14°39	24°56	0°54	29°18	10° 6	n.a.	T 19
W20	3 4 21	16° 9'24	1♎27	26°52	10°23	19°16	18° 5	1°29	22°55	14°40	24°58	0°R55	29°15	10°13	n.a.	W20
T 21	3 8 18	17°10'44	15°42	28°15	11°38	20° 3	18°15	1°26	22°58	14°42	25° 1	0°54	29°12	10°20	n.a.	T 21
F 22	3 12 14	18°12'05	0♏24	29°39	12°53	20°50	18°24	1°24	23° 1	14°43	25° 3	0°51	29° 8	10°26	n.a.	F 22
S 23	3 16 11	19°13'25	15°26	1♏ 4	14° 7	21°36	18°34	1°21	23° 4	14°45	25° 5	0°45	29° 5	10°33	n.a.	S 23
S 24	3 20 8	20°14'44	0♐39	2°30	15°22	22°23	18°43	1°19	23° 8	14°46	25° 7	0°38	29° 2	10°40	n.a.	S 24
M25	3 24 4	21°16'04	15°54	3°56	16°36	23° 9	18°52	1°17	23°11	14°48	25° 9	0°30	28°59	10°46	n.a.	M25
T 26	3 28 1	22°17'23	0♑59	5°24	17°51	23°56	19° 1	1°14	23°14	14°49	25°11	0°22	28°56	10°53	n.a.	T 26
W27	3 31 57	23°18'42	15°45	6°51	19° 5	24°43	19°10	1°12	23°17	14°51	25°13	0°15	28°53	11° 0	n.a.	W27
T 28	3 35 54	24°20'00	0♒ 6	8°20	20°20	25°29	19°19	1°10	23°20	14°52	25°15	0°10	28°49	11° 7	n.a.	T 28
F 29	3 39 50	25°21'17	14° 0	9°49	21°34	26°16	19°28	1° 8	23°23	14°54	25°17	0° 7	28°46	11°13	n.a.	F 29
S 30	3 43 47	26♏22'34	27♒28	11♏18	22♐49	27♏ 3	19♍36	1♈ 7	23♐26	14♑56	25♏19	0°D 7	28♍43	11♊20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s30	15s18	4n26	0s58	2n38	17s49	0s44	13s37	0s20	7n20	1n20	1s32	2s50	23s59	0s21	23s30	0s26	16s33	2n44	0s37	0s 6	17n20		n.a.
S 2	10 52	12 24	3 39	1 0	2 40	18 13	0 46	13 53	0 21	7 16	1 20	1 33	2 50	23 59	0 21	23 30	0 26	16 33	2 44	0 38	0 5	17 21		n.a.
S 3	11 14	8 56	2 42	1 8	2 41	18 36	0 49	14 9	0 21	7 11	1 20	1 35	2 49	23 59	0 21	23 30	0 26	16 34	2 44	0 38	0 4	17 22		n.a.
M 4	11 36	5 6	1 38	1 19	2 41	18 59	0 51	14 25	0 22	7 7	1 20	1 36	2 49	23 59	0 21	23 30	0 26	16 34	2 43	0 39	0 2	17 23		n.a.
T 5	11 58	1 6	0 30	1 35	2 39	19 22	0 53	14 41	0 23	7 3	1 20	1 38	2 49	23 59	0 21	23 30	0 26	16 35	2 43	0 39	0 1	17 23		n.a.
W 6	12 20	2n54	0s38	1 54	2 37	19 44	0 55	14 57	0 23	6 59	1 20	1 39	2 49	23 59	0 21	23 30	0 26	16 36	2 43	0 39	0n 0	17 24		n.a.
T 7	12 41	6 43	1 44	2 16	2 34	20 5	0 58	15 12	0 24	6 54	1 21	1 41	2 49	24 0	0 21	23 30	0 26	16 36	2 43	0 39	0 2	17 25		n.a.
F 8	13 2	10 13	2 44	2 41	2 30	20 25	1 0	15 28	0 25	6 50	1 21	1 42	2 48	24 0	0 21	23 30	0 26	16 37	2 43	0 37	0 3	17 25		n.a.
S 9	13 23	13 14	3 35	3 8	2 25	20 46	1 2	15 43	0 25	6 46	1 21	1 43	2 48	24 0	0 21	23 29	0 26	16 37	2 43	0 35	0 4	17 26		n.a.
S 10	13 44	15 41	4 17	3 36	2 20	21 5	1 4	15 58	0 26	6 42	1 21	1 45	2 48	24 0	0 21	23 29	0 26	16 38	2 43	0 33	0 5	17 27		n.a.
M11	14 5	17 27	4 48	4 7	2 15	21 24	1 6	16 14	0 26	6 38	1 21	1 46	2 48	24 0	0 21	23 29	0 26	16 39	2 43	0 30	0 7	17 27		n.a.
T 12	14 25	18 28	5 5	4 39	2 9	21 43	1 8	16 28	0 27	6 34	1 21	1 47	2 47	24 0	0 21	23 29	0 26	16 39	2 42	0 27	0 8	17 28		n.a.
W13	14 45	18 40	5 10	5 12	2 3	22 0	1 10	16 43	0 28	6 30	1 22	1 48	2 47	24 0	0 21	23 29	0 26	16 40	2 42	0 24	0 9	17 29		n.a.
T 14	15 5	18 3	5 2	5 46	1 56	22 17	1 12	16 58	0 28	6 26	1 22	1 49	2 47	24 1	0 21	23 29	0 26	16 41	2 42	0 22	0 11	17 30		n.a.
F 15	15 24	16 37	4 40	6 21	1 49	22 34	1 14	17 12	0 29	6 22	1 22	1 50	2 47	24 1	0 21	23 29	0 26	16 41	2 42	0 21	0 12	17 30		n.a.
S 16	15 44	14 24	4 5	6 57	1 42	22 50	1 16	17 26	0 30	6 18	1 22	1 51	2 47	24 1	0 21	23 29	0 26	16 42	2 42	0 21	0 13	17 31		n.a.
S 17	16 3	11 29	3 17	7 33	1 35	23 5	1 18	17 41	0 30	6 15	1 22	1 53	2 46	24 1	0 21	23 28	0 26	16 42	2 42	0 21	0 14	17 32		n.a.
M18	16 21	7 56	2 19	8 10	1 28	23 19	1 19	17 55	0 31	6 11	1 22	1 53	2 46	24 1	0 21	23 28	0 26	16 43	2 42	0 21	0 16	17 32		n.a.
T 19	16 40	3 52	1 11	8 47	1 21	23 33	1 21	18 8	0 31	6 7	1 23	1 54	2 46	24 1	0 21	23 28	0 26	16 44	2 42	0 22	0 17	17 33		n.a.
W20	16 58	0s33	0n 3	9 24	1 13	23 46	1 23	18 22	0 32	6 3	1 23	1 55	2 45	24 2	0 21	23 28	0 26	16 44	2 41	0 22	0 18	17 34		n.a.
T 21	17 16	5 4	1 19	10 1	1 6	23 58	1 24	18 35	0 33	6 0	1 23	1 56	2 45	24 2	0 21	23 28	0 26	16 45	2 41	0 22	0 20	17 34		n.a.
F 22	17 33	9 26	2 32	10 38	0 58	24 10	1 26	18 49	0 33	5 56	1 23	1 57	2 45	24 2	0 21	23 28	0 26	16 45	2 41	0 20	0 21	17 35		n.a.
S 23	17 50	13 18	3 36	11 15	0 51	24 21	1 28	19 2	0 34	5 52	1 23	1 58	2 45	24 2	0 21	23 27	0 26	16 46	2 41	0 18	0 22	17 36		n.a.
S 24	18 7	16 19	4 26	11 52	0 44	24 31	1 29	19 14	0 34	5 49	1 24	1 58	2 44	24 2	0 21	23 27	0 26	16 47	2 41	0 15	0 23	17 36		n.a.
M25	18 24	18 11	4 57	12 29	0 36	24 40	1 30	19 27	0 35	5 45	1 24	1 59	2 44	24 2	0 21	23 27	0 26	16 47	2 41	0 12	0 25	17 37		n.a.
T 26	18 40	18 45	5 7	13 6	0 29	24 49	1 32	19 40	0 36	5 42	1 24	2 0	2 44	24 2	0 21	23 27	0 26	16 48	2 41	0 9	0 26	17 38		n.a.
W27	18 56	18 1	4 56	13 42	0 21	24 57	1 33	19 52	0 36	5 39	1 24	2 0	2 44	24 3	0 21	23 27	0 26	16 48	2 41	0 6	0 27	17 38		n.a.
T 28	19 11	16 9	4 26	14 18	0 14	25 4	1 34	20 4	0 37	5 35	1 24	2 1	2 43	24 3	0 21	23 27	0 26	16 49	2 41	0 4	0 29	17 39		n.a.
F 29	19 26	13 23	3 42	14 54	0 7	25 10	1 35	20 16	0 37	5 32	1 25	2 1	2 43	24 3	0 21	23 26	0 26	16 50	2 41	0 3	0 30	17 40		n.a.
S 30	19s41	9s58	2n46	15s29	0s 0	25s16	1s36	20s27	0s38	5n29	1n25	2s 2	2s43	24s 3	0s21	23s26	0s26	16s50	2n40	0s 3	0n31	17n40		n.a.

Julian Day Number = 1192845.5, Delta T = 09h30m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'35, Lahiri = -23°55'35 Julian Calendar 1 Nov. 1448 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1448 BCE

The year -1447 astronomical counting style corresponds to year 1448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1448 BCE (-1447) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 47 44	27♏23'50	10♓32	12♏48	24♐ 3	27♏50	19♍45	1°R 5	23♐30	14♑57	25♏22	0♎ 7	28♍40	11♊27	n.a.	S 1
M 2	3 51 40	28°25'04	23°15	14°18	25°18	28°37	19°53	1♈ 4	23°33	14°59	25°24	0° 8	28°37	11°34	n.a.	M 2
T 3	3 55 37	29°26'18	5♈42	15°49	26°32	29°23	20° 1	1° 2	23°36	15° 1	25°26	0°R 8	28°34	11°40	n.a.	T 3
W 4	3 59 33	0♐27'32	17°56	17°21	27°46	0♐10	20° 9	1° 1	23°39	15° 2	25°28	0° 6	28°30	11°47	n.a.	W 4
T 5	4 3 30	1°28'44	0♉ 2	18°53	29° 1	0°57	20°17	1° 0	23°43	15° 4	25°30	0° 2	28°27	11°54	n.a.	T 5
F 6	4 7 26	2°29'56	12° 1	20°25	0♑15	1°44	20°25	0°58	23°46	15° 6	25°32	29♍55	28°24	12° 0	n.a.	F 6
S 7	4 11 23	3°31'06	23°57	21°58	1°29	2°31	20°33	0°57	23°49	15° 8	25°34	29°45	28°21	12° 7	n.a.	S 7
S 8	4 15 19	4°32'16	5♊50	23°32	2°43	3°18	20°40	0°57	23°53	15°10	25°36	29°33	28°18	12°14	n.a.	S 8
M 9	4 19 16	5°33'26	17°42	25° 6	3°58	4° 5	20°48	0°56	23°56	15°11	25°38	29°20	28°14	12°21	n.a.	M 9
T 10	4 23 13	6°34'34	29°35	26°40	5°12	4°52	20°55	0°55	23°59	15°13	25°40	29° 7	28°11	12°27	n.a.	T 10
W11	4 27 9	7°35'42	11♋30	28°15	6°26	5°39	21° 2	0°55	24° 3	15°15	25°42	28°54	28° 8	12°34	n.a.	W11
T 12	4 31 6	8°36'49	23°29	29°51	7°40	6°26	21° 9	0°54	24° 6	15°17	25°44	28°44	28° 5	12°41	n.a.	T 12
F 13	4 35 2	9°37'55	5♌34	1♐27	8°54	7°13	21°16	0°54	24° 9	15°19	25°47	28°36	28° 2	12°47	n.a.	F 13
S 14	4 38 59	10°39'00	17°49	3° 4	10° 8	8° 0	21°23	0°54	24°13	15°21	25°49	28°31	27°59	12°54	n.a.	S 14
S 15	4 42 55	11°40'05	0♍17	4°41	11°22	8°47	21°29	0°D54	24°16	15°23	25°51	28°29	27°55	13° 1	n.a.	S 15
M16	4 46 52	12°41'08	13° 4	6°19	12°36	9°34	21°35	0°54	24°20	15°25	25°53	28°D28	27°52	13° 8	n.a.	M16
T 17	4 50 49	13°42'11	26°13	7°58	13°50	10°21	21°42	0°54	24°23	15°27	25°55	28°R28	27°49	13°14	n.a.	T 17
W18	4 54 45	14°43'13	9♎48	9°37	15° 4	11° 8	21°48	0°54	24°27	15°29	25°57	28°28	27°46	13°21	n.a.	W18
T 19	4 58 42	15°44'14	23°52	11°17	16°17	11°56	21°54	0°55	24°30	15°31	25°59	28°26	27°43	13°28	n.a.	T 19
F 20	5 2 38	16°45'15	8♏25	12°58	17°31	12°43	21°59	0°55	24°33	15°33	26° 1	28°21	27°40	13°34	n.a.	F 20
S 21	5 6 35	17°46'14	23°22	14°39	18°45	13°30	22° 5	0°56	24°37	15°35	26° 3	28°13	27°36	13°41	n.a.	S 21
S 22	5 10 31	18°47'12	8♐37	16°21	19°59	14°17	22°11	0°57	24°40	15°37	26° 5	28° 3	27°33	13°48	n.a.	S 22
M23	5 14 28	19°48'09	23°58	18° 4	21°12	15° 4	22°16	0°57	24°44	15°39	26° 7	27°52	27°30	13°55	n.a.	M23
T 24	5 18 24	20°49'05	9♑16	19°47	22°26	15°52	22°21	0°58	24°47	15°41	26° 9	27°40	27°27	14° 1	n.a.	T 24
W25	5 22 21	21°49'59	24°16	21°31	23°39	16°39	22°26	1° 0	24°51	15°43	26°11	27°30	27°24	14° 8	n.a.	W25
T 26	5 26 18	22°50'52	8♒53	23°16	24°53	17°26	22°31	1° 1	24°54	15°45	26°13	27°22	27°20	14°15	n.a.	T 26
F 27	5 30 14	23°51'43	23° 0	25° 2	26° 6	18°13	22°35	1° 2	24°58	15°48	26°14	27°17	27°17	14°22	n.a.	F 27
S 28	5 34 11	24°52'32	6♓37	26°48	27°20	19° 0	22°40	1° 4	25° 1	15°50	26°16	27°14	27°14	14°28	n.a.	S 28
S 29	5 38 7	25°53'19	19°46	28°35	28°33	19°48	22°44	1° 5	25° 5	15°52	26°18	27°14	27°11	14°35	n.a.	S 29
M30	5 42 4	26°54'04	2♈30	0♑22	29°46	20°35	22°48	1° 7	25° 8	15°54	26°20	27°14	27° 8	14°42	n.a.	M30
T 31	5 46 0	27♐54'48	14♈54	2♑11	1♒ 0	21♐22	22♍52	1♈ 8	25♐12	15♑56	26♏22	27♍13	27♍ 5	14♊48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s55	6s10	1n43	16s 4	0s 7	25s21	1s37	20s39	0s38	5n26	1n25	2s 2	2s42	24s 3	0s21	23s26	0s26	16s51	2n40	0s 3	0n32	17n41		n.a.
M 2	20 10	2 10	0 37	16 38	0 14	25 25	1 38	20 50	0 39	5 23	1 25	2 3	2 42	24 3	0 21	23 26	0 26	16 51	2 40	0 3	0 34	17 42		n.a.
T 3	20 23	1n51	0s30	17 12	0 21	25 28	1 39	21 1	0 40	5 19	1 25	2 3	2 42	24 4	0 21	23 26	0 26	16 52	2 40	0 3	0 35	17 42		n.a.
W 4	20 36	5 43	1 34	17 45	0 27	25 31	1 40	21 12	0 40	5 16	1 26	2 3	2 42	24 4	0 21	23 26	0 26	16 53	2 40	0 3	0 36	17 43		n.a.
T 5	20 49	9 18	2 32	18 17	0 34	25 32	1 41	21 22	0 41	5 13	1 26	2 3	2 41	24 4	0 21	23 25	0 26	16 53	2 40	0 1	0 38	17 43		n.a.
F 6	21 2	12 29	3 24	18 49	0 40	25 33	1 41	21 33	0 41	5 11	1 26	2 3	2 41	24 4	0 21	23 25	0 26	16 54	2 40	0n 2	0 39	17 44		n.a.
S 7	21 14	15 7	4 6	19 20	0 46	25 33	1 42	21 43	0 42	5 8	1 26	2 4	2 41	24 4	0 21	23 25	0 26	16 54	2 40	0 6	0 40	17 45		n.a.
S 8	21 25	17 7	4 37	19 50	0 52	25 33	1 43	21 53	0 42	5 5	1 27	2 4	2 40	24 4	0 21	23 25	0 26	16 55	2 40	0 11	0 41	17 45		n.a.
M 9	21 37	18 23	4 56	20 19	0 58	25 31	1 43	22 2	0 43	5 2	1 27	2 4	2 40	24 5	0 21	23 24	0 26	16 56	2 40	0 16	0 43	17 46		n.a.
T 10	21 47	18 50	5 2	20 47	1 4	25 29	1 43	22 12	0 43	4 59	1 27	2 4	2 40	24 5	0 21	23 24	0 26	16 56	2 40	0 22	0 44	17 47		n.a.
W11	21 58	18 28	4 55	21 15	1 9	25 26	1 44	22 21	0 44	4 57	1 27	2 4	2 39	24 5	0 21	23 24	0 26	16 57	2 39	0 27	0 45	17 47		n.a.
T 12	22 8	17 16	4 34	21 41	1 15	25 22	1 44	22 30	0 44	4 54	1 27	2 3	2 39	24 5	0 21	23 24	0 26	16 57	2 39	0 31	0 47	17 48		n.a.
F 13	22 17	15 18	4 2	22 7	1 20	25 17	1 44	22 38	0 45	4 52	1 28	2 3	2 39	24 5	0 21	23 24	0 26	16 58	2 39	0 34	0 48	17 48		n.a.
S 14	22 26	12 38	3 18	22 31	1 25	25 12	1 44	22 47	0 46	4 49	1 28	2 3	2 38	24 5	0 21	23 23	0 26	16 58	2 39	0 36	0 49	17 49		n.a.
S 15	22 35	9 20	2 24	22 55	1 29	25 6	1 44	22 55	0 46	4 47	1 28	2 3	2 38	24 5	0 21	23 23	0 26	16 59	2 39	0 37	0 50	17 50		n.a.
M16	22 43	5 32	1 21	23 17	1 33	24 59	1 44	23 3	0 47	4 45	1 28	2 3	2 38	24 6	0 21	23 23	0 26	16 59	2 39	0 37	0 52	17 50		n.a.
T 17	22 51	1 21	0 12	23 37	1 37	24 51	1 44	23 10	0 47	4 42	1 29	2 2	2 37	24 6	0 21	23 23	0 26	17 0	2 39	0 37	0 53	17 51		n.a.
W18	22 58	3s 2	1n 0	23 57	1 41	24 43	1 44	23 18	0 48	4 40	1 29	2 2	2 37	24 6	0 21	23 22	0 26	17 1	2 39	0 37	0 54	17 51		n.a.
T 19	23 5	7 25	2 10	24 15	1 45	24 34	1 43	23 25	0 48	4 38	1 29	2 1	2 37	24 6	0 21	23 22	0 26	17 1	2 39	0 38	0 56	17 52		n.a.
F 20	23 11	11 30	3 14	24 32	1 48	24 24	1 43	23 31	0 49	4 36	1 29	2 1	2 36	24 6	0 21	23 22	0 26	17 2	2 39	0 40	0 57	17 53		n.a.
S 21	23 17	14 57	4 7	24 47	1 51	24 13	1 43	23 38	0 49	4 34	1 30	2 0	2 36	24 6	0 21	23 22	0 26	17 2	2 39	0 43	0 58	17 53		n.a.
S 22	23 23	17 28	4 44	25 1	1 53	24 2	1 42	23 44	0 50	4 32	1 30	2 0	2 36	24 7	0 21	23 22	0 26	17 3	2 39	0 47	0 59	17 54		n.a.
M23	23 28	18 44	5 0	25 14	1 55	23 49	1 41	23 50	0 50	4 30	1 30	1 59	2 36	24 7	0 21	23 21	0 26	17 3	2 39	0 52	1 1	17 54		n.a.
T 24	23 32	18 38	4 54	25 24	1 57	23 37	1 41	23 56	0 50	4 28	1 30	1 58	2 35	24 7	0 21	23 21	0 26	17 4	2 39	0 56	1 2	17 55		n.a.
W25	23 36	17 14	4 29	25 33	1 58	23 23	1 40	24 1	0 51	4 26	1 31	1 58	2 35	24 7	0 21	23 21	0 26	17 4	2 39	1 1	1 3	17 56		n.a.
T 26	23 40	14 44	3 46	25 40	1 59	23 9	1 39	24 7	0 51	4 25	1 31	1 57	2 35	24 7	0 21	23 21	0 26	17 5	2 38	1 4	1 5	17 56		n.a.
F 27	23 43	11 25	2 50	25 46	2 0	22 54	1 38	24 11	0 52	4 23	1 31	1 56	2 34	24 7	0 21	23 20	0 26	17 5	2 38	1 6	1 6	17 57		n.a.
S 28	23 46	7 35	1 47	25 49	2 0	22 39	1 37	24 16	0 52	4 21	1 32	1 55	2 34	24 7	0 21	23 20	0 26	17 6	2 38	1 7	1 7	17 57		n.a.
S 29	23 48	3 31	0 39	25 51	1 59	22 23	1 36	24 20	0 53	4 20	1 32	1 54	2 34	24 8	0 21	23 20	0 26	17 6	2 38	1 7	1 8	17 58		n.a.
M30	23 49	0n35	0s28	25 50	1 58	22 6	1 35	24 24	0 53	4 19	1 32	1 53	2 33	24 8	0 21	23 20	0 26	17 7	2 38	1 7	1 10	17 58		n.a.
T 31	23s51	4n34	1s32	25s47	1s57	21s48	1s33	24s28	0s54	4n17	1n32	1s52	2s33	24s 8	0s21	23s19	0s26	17s 7	2n38	1n 8	1n11	17n59		n.a.

Julian Day Number = 1192875.5, Delta T = 09h30m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'31, Lahiri = -23°55'31 Julian Calendar 1 Dec. 1448 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1448 BCE

The year -1447 astronomical counting style corresponds to year 1448 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 49 57	28♐55'30	27♈ 4	4♑ 0	2♒13	22♐ 9	22♍56	1♈10	25♐15	15♑58	26♏24	27°R11	27♍ 1	14♊55	n.a.	W 1
T 2	5 53 53	29°56'09	9♉ 3	5°49	3°26	22°57	22°59	1°12	25°19	16° 1	26°26	27♍ 6	26°58	15° 2	n.a.	T 2
F 3	5 57 50	0♑56'48	20°57	7°39	4°39	23°44	23° 3	1°14	25°22	16° 3	26°27	26°58	26°55	15° 9	n.a.	F 3
S 4	6 1 47	1°57'24	2♊48	9°29	5°52	24°31	23° 6	1°17	25°26	16° 5	26°29	26°47	26°52	15°15	n.a.	S 4
S 5	6 5 43	2°57'58	14°40	11°19	7° 5	25°18	23° 9	1°19	25°29	16° 7	26°31	26°34	26°49	15°22	n.a.	S 5
M 6	6 9 40	3°58'31	26°33	13° 9	8°17	26° 6	23°12	1°21	25°33	16° 9	26°33	26°19	26°46	15°29	n.a.	M 6
T 7	6 13 36	4°59'02	8♋30	14°59	9°30	26°53	23°15	1°24	25°36	16°12	26°35	26° 4	26°42	15°35	n.a.	T 7
W 8	6 17 33	5°59'31	20°31	16°49	10°43	27°40	23°17	1°27	25°40	16°14	26°36	25°51	26°39	15°42	n.a.	W 8
T 9	6 21 29	6°59'59	2♌38	18°38	11°56	28°27	23°20	1°29	25°43	16°16	26°38	25°39	26°36	15°49	n.a.	T 9
F 10	6 25 26	8° 0'25	14°52	20°26	13° 8	29°15	23°22	1°32	25°46	16°18	26°40	25°30	26°33	15°56	n.a.	F 10
S 11	6 29 22	9° 0'49	27°15	22°13	14°21	0♑ 2	23°24	1°35	25°50	16°21	26°41	25°24	26°30	16° 2	n.a.	S 11
S 12	6 33 19	10° 1'11	9♍49	23°59	15°33	0°49	23°25	1°38	25°53	16°23	26°43	25°21	26°26	16° 9	n.a.	S 12
M13	6 37 16	11° 1'32	22°38	25°42	16°45	1°36	23°27	1°41	25°57	16°25	26°45	25°D20	26°23	16°16	n.a.	M13
T 14	6 41 12	12° 1'51	5♎45	27°23	17°57	2°24	23°28	1°45	26° 0	16°27	26°46	25°R20	26°20	16°23	n.a.	T 14
W15	6 45 9	13° 2'08	19°13	29° 0	19°10	3°11	23°30	1°48	26° 3	16°30	26°48	25°20	26°17	16°29	n.a.	W15
T 16	6 49 5	14° 2'24	3♏ 5	0♒35	20°22	3°58	23°31	1°52	26° 7	16°32	26°49	25°19	26°14	16°36	n.a.	T 16
F 17	6 53 2	15° 2'39	17°21	2° 5	21°34	4°45	23°32	1°55	26°10	16°34	26°51	25°15	26°11	16°43	n.a.	F 17
S 18	6 56 58	16° 2'51	2♐ 1	3°30	22°46	5°32	23°32	1°59	26°14	16°37	26°52	25° 9	26° 7	16°49	n.a.	S 18
S 19	7 0 55	17° 3'02	17° 0	4°50	23°57	6°20	23°33	2° 3	26°17	16°39	26°54	25° 0	26° 4	16°56	n.a.	S 19
M20	7 4 51	18° 3'11	2♑ 8	6° 3	25° 9	7° 7	23°33	2° 6	26°20	16°41	26°55	24°50	26° 1	17° 3	n.a.	M20
T 21	7 8 48	19° 3'19	17°17	7°11	26°21	7°54	23°R33	2°10	26°23	16°43	26°57	24°40	25°58	17°10	n.a.	T 21
W22	7 12 45	20° 3'24	2♒16	8°11	27°32	8°41	23°33	2°14	26°27	16°46	26°58	24°31	25°55	17°16	n.a.	W22
T 23	7 16 41	21° 3'27	16°55	9° 3	28°44	9°28	23°33	2°19	26°30	16°48	27° 0	24°23	25°52	17°23	n.a.	T 23
F 24	7 20 38	22° 3'28	1♓ 8	9°48	29°55	10°15	23°32	2°23	26°33	16°50	27° 1	24°19	25°48	17°30	n.a.	F 24
S 25	7 24 34	23° 3'26	14°53	10°24	1♓ 6	11° 3	23°31	2°27	26°37	16°53	27° 2	24°16	25°45	17°36	n.a.	S 25
S 26	7 28 31	24° 3'22	28° 9	10°51	2°18	11°50	23°31	2°32	26°40	16°55	27° 4	24°D16	25°42	17°43	n.a.	S 26
M27	7 32 27	25° 3'16	11♈ 0	11° 9	3°29	12°37	23°30	2°36	26°43	16°57	27° 5	24°17	25°39	17°50	n.a.	M27
T 28	7 36 24	26° 3'07	23°29	11°18	4°40	13°24	23°28	2°41	26°46	16°59	27° 6	24°R17	25°36	17°57	n.a.	T 28
W29	7 40 20	27° 2'56	5♉40	11°R19	5°50	14°11	23°27	2°45	26°49	17° 2	27° 8	24°17	25°32	18° 3	n.a.	W29
T 30	7 44 17	28° 2'42	17°41	11°10	7° 1	14°58	23°25	2°50	26°52	17° 4	27° 9	24°15	25°29	18°10	n.a.	T 30
F 31	7 48 14	29♑ 2'27	29♉34	10♒53	8♓12	15♑45	23♍23	2♈55	26♐55	17♑ 6	27♏10	24♍10	25♍26	18♊17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	8n16	2s31	25s43	1s55	21s30	1s32	24s32	0s54	4n16	1n33	1s51	2s33	24s 8	0s21	23s19	0s26	17s 8	2n38	1n 9	1n12	18n 0		n.a.
T 2	23 52	11 35	3 22	25 36	1 52	21 12	1 31	24 35	0 55	4 15	1 33	1 50	2 32	24 8	0 21	23 19	0 26	17 8	2 38	1 11	1 14	18 0		n.a.
F 3	23 52	14 24	4 3	25 27	1 49	20 53	1 29	24 38	0 55	4 14	1 33	1 49	2 32	24 8	0 21	23 19	0 26	17 9	2 38	1 14	1 15	18 1		n.a.
S 4	23 51	16 36	4 34	25 16	1 45	20 33	1 27	24 40	0 55	4 13	1 33	1 48	2 32	24 8	0 21	23 18	0 26	17 9	2 38	1 18	1 16	18 1		n.a.
S 5	23 50	18 6	4 53	25 3	1 41	20 13	1 26	24 42	0 56	4 12	1 34	1 46	2 31	24 9	0 22	23 18	0 26	17 10	2 38	1 23	1 17	18 2		n.a.
M 6	23 48	18 50	4 59	24 47	1 36	19 52	1 24	24 44	0 56	4 11	1 34	1 45	2 31	24 9	0 22	23 18	0 26	17 10	2 38	1 29	1 19	18 2		n.a.
T 7	23 46	18 43	4 53	24 29	1 30	19 30	1 22	24 46	0 57	4 10	1 34	1 44	2 31	24 9	0 22	23 17	0 26	17 11	2 38	1 35	1 20	18 3		n.a.
W 8	23 43	17 46	4 33	24 10	1 23	19 8	1 20	24 47	0 57	4 9	1 35	1 43	2 30	24 9	0 22	23 17	0 26	17 11	2 38	1 41	1 21	18 3		n.a.
T 9	23 40	16 1	4 0	23 48	1 16	18 46	1 18	24 49	0 57	4 8	1 35	1 41	2 30	24 9	0 22	23 17	0 26	17 11	2 38	1 46	1 22	18 4		n.a.
F 10	23 37	13 32	3 17	23 24	1 8	18 23	1 16	24 49	0 58	4 8	1 35	1 40	2 30	24 9	0 22	23 17	0 26	17 12	2 38	1 49	1 24	18 4		n.a.
S 11	23 33	10 25	2 23	22 58	0 59	18 0	1 14	24 50	0 58	4 7	1 35	1 38	2 30	24 9	0 22	23 16	0 26	17 12	2 38	1 52	1 25	18 5		n.a.
S 12	23 29	6 46	1 21	22 30	0 50	17 36	1 12	24 50	0 58	4 7	1 36	1 37	2 29	24 9	0 22	23 16	0 26	17 13	2 38	1 53	1 26	18 6		n.a.
M13	23 24	2 45	0 14	22 1	0 39	17 11	1 9	24 50	0 59	4 6	1 36	1 35	2 29	24 10	0 22	23 16	0 26	17 13	2 38	1 53	1 28	18 6		n.a.
T 14	23 18	1s29	0n55	21 31	0 28	16 47	1 7	24 50	0 59	4 6	1 36	1 34	2 29	24 10	0 22	23 16	0 26	17 14	2 38	1 53	1 29	18 7		n.a.
W15	23 13	5 45	2 3	20 59	0 16	16 22	1 4	24 49	1 0	4 6	1 36	1 32	2 28	24 10	0 22	23 15	0 26	17 14	2 37	1 53	1 30	18 7		n.a.
T 16	23 6	9 51	3 6	20 27	0 4	15 56	1 2	24 48	1 0	4 6	1 37	1 30	2 28	24 10	0 22	23 15	0 26	17 14	2 37	1 54	1 31	18 8		n.a.
F 17	23 0	13 29	3 59	19 54	0n 9	15 30	0 59	24 47	1 0	4 6	1 37	1 29	2 28	24 10	0 22	23 15	0 26	17 15	2 37	1 55	1 33	18 8		n.a.
S 18	22 53	16 23	4 38	19 20	0 23	15 4	0 57	24 45	1 1	4 6	1 37	1 27	2 27	24 10	0 22	23 14	0 26	17 15	2 37	1 58	1 34	18 9		n.a.
S 19	22 45	18 15	5 0	18 47	0 38	14 37	0 54	24 43	1 1	4 6	1 38	1 25	2 27	24 10	0 22	23 14	0 26	17 16	2 37	2 1	1 35	18 9		n.a.
M20	22 37	18 51	5 0	18 15	0 52	14 10	0 51	24 41	1 1	4 6	1 38	1 23	2 27	24 10	0 22	23 14	0 26	17 16	2 37	2 5	1 37	18 10		n.a.
T 21	22 29	18 6	4 40	17 43	1 7	13 42	0 48	24 39	1 2	4 6	1 38	1 21	2 27	24 10	0 22	23 14	0 26	17 16	2 37	2 9	1 38	18 10		n.a.
W22	22 20	16 7	4 0	17 13	1 23	13 15	0 45	24 36	1 2	4 6	1 38	1 19	2 26	24 11	0 22	23 13	0 26	17 17	2 37	2 13	1 39	18 11		n.a.
T 23	22 11	13 6	3 5	16 44	1 38	12 47	0 42	24 33	1 2	4 7	1 39	1 18	2 26	24 11	0 22	23 13	0 26	17 17	2 37	2 16	1 40	18 11		n.a.
F 24	22 1	9 24	2 0	16 17	1 53	12 18	0 39	24 30	1 2	4 7	1 39	1 16	2 26	24 11	0 22	23 13	0 26	17 17	2 37	2 18	1 42	18 12		n.a.
S 25	21 51	5 17	0 50	15 53	2 9	11 50	0 36	24 26	1 3	4 8	1 39	1 14	2 26	24 11	0 22	23 13	0 26	17 18	2 37	2 19	1 43	18 12		n.a.
S 26	21 41	1 4	0s21	15 31	2 23	11 21	0 33	24 22	1 3	4 8	1 39	1 12	2 25	24 11	0 22	23 12	0 26	17 18	2 37	2 19	1 44	18 13		n.a.
M27	21 30	3n 5	1 28	15 13	2 38	10 52	0 29	24 18	1 3	4 9	1 40	1 9	2 25	24 11	0 22	23 12	0 26	17 18	2 37	2 19	1 46	18 13		n.a.
T 28	21 19	6 58	2 30	14 57	2 51	10 22	0 26	24 14	1 4	4 10	1 40	1 7	2 25	24 11	0 22	23 12	0 26	17 19	2 37	2 18	1 47	18 14		n.a.
W29	21 7	10 28	3 23	14 45	3 4	9 53	0 23	24 9	1 4	4 11	1 40	1 5	2 24	24 11	0 22	23 11	0 26	17 19	2 37	2 19	1 48	18 14		n.a.
T 30	20 55	13 28	4 6	14 36	3 15	9 23	0 19	24 4	1 4	4 11	1 41	1 3	2 24	24 11	0 22	23 11	0 26	17 19	2 37	2 20	1 49	18 14		n.a.
F 31	20s43	15n53	4s38	14s31	3n26	8s53	0s16	23s59	1s 4	4n12	1n41	1s 1	2s24	24s11	0s22	23s11	0s26	17s20	2n37	2n21	1n51	18n15		n.a.

Julian Day Number = 1192906.5, Delta T = 09h30m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'26, Lahiri = -23°55'26 Julian Calendar 1 Jan. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1448 BCE

The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 10	0♒ 2'08	11♊25	10°R28	9♓22	16♉32	23°R21	3♈ 0	26♐58	17♉ 8	27♏11	24°R 3	25♍23	18♊24	n.a.	S 1
S 2	7 56 7	1° 1'48	23°17	9♒56	10°33	17°19	23♍19	3° 5	27° 1	17°11	27°12	23♍55	25°20	18°30	n.a.	S 2
M 3	8 0 3	2° 1'25	5♋13	9°17	11°43	18° 6	23°17	3°10	27° 5	17°13	27°14	23°45	25°17	18°37	n.a.	M 3
T 4	8 4 0	3° 1'00	17°15	8°33	12°53	18°53	23°14	3°15	27° 8	17°15	27°15	23°35	25°13	18°44	n.a.	T 4
W 5	8 7 56	4° 0'33	29°25	7°44	14° 3	19°40	23°12	3°20	27°10	17°17	27°16	23°25	25°10	18°50	n.a.	W 5
T 6	8 11 53	5° 0'03	11♌44	6°52	15°13	20°26	23° 9	3°26	27°13	17°19	27°17	23°18	25° 7	18°57	n.a.	T 6
F 7	8 15 49	5°59'31	24°12	5°58	16°22	21°13	23° 6	3°31	27°16	17°22	27°18	23°12	25° 4	19° 4	n.a.	F 7
S 8	8 19 46	6°58'57	6♍51	5° 3	17°32	22° 0	23° 2	3°37	27°19	17°24	27°19	23° 8	25° 1	19°11	n.a.	S 8
S 9	8 23 42	7°58'21	19°41	4° 8	18°41	22°47	22°59	3°42	27°22	17°26	27°20	23°D 7	24°58	19°17	n.a.	S 9
M10	8 27 39	8°57'43	2♎43	3°14	19°51	23°34	22°55	3°48	27°25	17°28	27°21	23° 7	24°54	19°24	n.a.	M10
T 11	8 31 36	9°57'03	15°59	2°22	21° 0	24°20	22°52	3°54	27°28	17°30	27°22	23° 8	24°51	19°31	n.a.	T 11
W12	8 35 32	10°56'21	29°32	1°34	22° 9	25° 7	22°48	3°59	27°30	17°32	27°22	23°10	24°48	19°38	n.a.	W12
T 13	8 39 29	11°55'37	13♏21	0°50	23°17	25°54	22°44	4° 5	27°33	17°34	27°23	23°R10	24°45	19°44	n.a.	T 13
F 14	8 43 25	12°54'52	27°27	0°10	24°26	26°41	22°39	4°11	27°36	17°37	27°24	23° 9	24°42	19°51	n.a.	F 14
S 15	8 47 22	13°54'04	11♐50	29♉36	25°35	27°27	22°35	4°17	27°39	17°39	27°25	23° 6	24°38	19°58	n.a.	S 15
S 16	8 51 18	14°53'15	26°25	29° 7	26°43	28°14	22°30	4°23	27°41	17°41	27°26	23° 2	24°35	20° 4	n.a.	S 16
M17	8 55 15	15°52'23	11♉ 9	28°43	27°51	29° 0	22°26	4°29	27°44	17°43	27°26	22°57	24°32	20°11	n.a.	M17
T 18	8 59 11	16°51'30	25°54	28°26	28°59	29°47	22°21	4°35	27°46	17°45	27°27	22°51	24°29	20°18	n.a.	T 18
W19	9 3 8	17°50'35	10♒33	28°14	0♈ 7	0♒33	22°16	4°42	27°49	17°47	27°28	22°46	24°26	20°25	n.a.	W19
T 20	9 7 4	18°49'37	24°58	28° 8	1°15	1°20	22°11	4°48	27°51	17°49	27°28	22°42	24°23	20°31	n.a.	T 20
F 21	9 11 1	19°48'37	9♓ 3	28°D 7	2°22	2° 6	22° 5	4°54	27°54	17°51	27°29	22°40	24°19	20°38	n.a.	F 21
S 22	9 14 58	20°47'35	22°45	28°12	3°30	2°53	22° 0	5° 1	27°56	17°53	27°30	22°D39	24°16	20°45	n.a.	S 22
S 23	9 18 54	21°46'30	6♈ 3	28°22	4°37	3°39	21°54	5° 7	27°59	17°55	27°30	22°40	24°13	20°51	n.a.	S 23
M24	9 22 51	22°45'23	18°57	28°38	5°44	4°26	21°48	5°14	28° 1	17°57	27°31	22°41	24°10	20°58	n.a.	M24
T 25	9 26 47	23°44'14	1♉30	28°58	6°50	5°12	21°42	5°20	28° 3	17°59	27°31	22°43	24° 7	21° 5	n.a.	T 25
W26	9 30 44	24°43'02	13°46	29°23	7°57	5°58	21°36	5°27	28° 6	18° 1	27°32	22°44	24° 3	21°12	n.a.	W26
T 27	9 34 40	25°41'48	25°50	29°52	9° 3	6°44	21°30	5°34	28° 8	18° 3	27°32	22°R45	24° 0	21°18	n.a.	T 27
F 28	9 38 37	26♒40'32	7♊45	0♒26	10♈ 9	7♒31	21♍24	5♈40	28♐10	18♉ 4	27♏32	22♍44	23♍57	21♊25	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s30	17n37	4s58	14s29	3n35	8s23	0s12	23s53	1s 5	4n13	1n41	0s59	2s24	24s11	0s22	23s11	0s26	17s20	2n37	2n24	1n52	18n15		n.a.
S 2	20 17	18 36	5 5	14 31	3 42	7 53	0 9	23 47	1 5	4 15	1 41	0 56	2 23	24 12	0 22	23 10	0 26	17 20	2 37	2 28	1 53	18 16		n.a.
M 3	20 4	18 46	5 0	14 36	3 47	7 22	0 5	23 41	1 5	4 16	1 42	0 54	2 23	24 12	0 22	23 10	0 26	17 21	2 37	2 31	1 55	18 16		n.a.
T 4	19 50	18 6	4 40	14 44	3 51	6 51	0 1	23 35	1 5	4 17	1 42	0 52	2 23	24 12	0 22	23 10	0 26	17 21	2 37	2 36	1 56	18 17		n.a.
W 5	19 36	16 35	4 8	14 55	3 53	6 21	0n 3	23 28	1 5	4 18	1 42	0 49	2 23	24 12	0 22	23 10	0 26	17 21	2 37	2 39	1 57	18 17		n.a.
T 6	19 21	14 18	3 24	15 8	3 52	5 50	0 6	23 21	1 6	4 20	1 42	0 47	2 22	24 12	0 22	23 9	0 26	17 21	2 37	2 42	1 58	18 18		n.a.
F 7	19 6	11 20	2 29	15 24	3 50	5 19	0 10	23 14	1 6	4 21	1 42	0 45	2 22	24 12	0 22	23 9	0 26	17 22	2 37	2 45	2 0	18 18		n.a.
S 8	18 51	7 49	1 27	15 41	3 46	4 48	0 14	23 7	1 6	4 23	1 43	0 42	2 22	24 12	0 22	23 9	0 26	17 22	2 37	2 46	2 1	18 19		n.a.
S 9	18 36	3 52	0 19	16 0	3 40	4 16	0 18	22 59	1 6	4 24	1 43	0 40	2 22	24 12	0 22	23 8	0 26	17 22	2 37	2 47	2 2	18 19		n.a.
M10	18 20	0s19	0n52	16 20	3 32	3 45	0 22	22 51	1 6	4 26	1 43	0 37	2 21	24 12	0 22	23 8	0 26	17 22	2 37	2 47	2 4	18 20		n.a.
T 11	18 4	4 33	2 1	16 41	3 23	3 14	0 26	22 43	1 7	4 28	1 43	0 35	2 21	24 12	0 22	23 8	0 27	17 23	2 37	2 46	2 5	18 20		n.a.
W12	17 48	8 38	3 4	17 2	3 13	2 43	0 30	22 35	1 7	4 29	1 44	0 32	2 21	24 12	0 22	23 8	0 27	17 23	2 37	2 46	2 6	18 20		n.a.
T 13	17 31	12 20	3 59	17 23	3 1	2 11	0 34	22 26	1 7	4 31	1 44	0 30	2 21	24 12	0 22	23 7	0 27	17 23	2 37	2 46	2 7	18 21		n.a.
F 14	17 14	15 24	4 40	17 44	2 48	1 40	0 38	22 17	1 7	4 33	1 44	0 27	2 21	24 13	0 22	23 7	0 27	17 23	2 37	2 46	2 9	18 21		n.a.
S 15	16 57	17 35	5 4	18 4	2 35	1 8	0 43	22 8	1 7	4 35	1 44	0 24	2 20	24 13	0 22	23 7	0 27	17 23	2 37	2 47	2 10	18 22		n.a.
S 16	16 39	18 39	5 10	18 24	2 21	0 37	0 47	21 59	1 7	4 37	1 44	0 22	2 20	24 13	0 22	23 7	0 27	17 24	2 37	2 49	2 11	18 22		n.a.
M17	16 22	18 29	4 55	18 43	2 7	0 6	0 51	21 49	1 7	4 39	1 45	0 19	2 20	24 13	0 22	23 6	0 27	17 24	2 37	2 51	2 12	18 23		n.a.
T 18	16 4	17 4	4 21	19 1	1 52	0n26	0 55	21 39	1 8	4 41	1 45	0 17	2 20	24 13	0 22	23 6	0 27	17 24	2 37	2 53	2 14	18 23		n.a.
W19	15 45	14 33	3 29	19 17	1 37	0 57	0 59	21 29	1 8	4 44	1 45	0 14	2 19	24 13	0 22	23 6	0 27	17 24	2 37	2 55	2 15	18 23		n.a.
T 20	15 27	11 9	2 25	19 33	1 23	1 28	1 4	21 19	1 8	4 46	1 45	0 11	2 19	24 13	0 22	23 6	0 27	17 24	2 37	2 57	2 16	18 24		n.a.
F 21	15 8	7 11	1 14	19 48	1 8	2 0	1 8	21 8	1 8	4 48	1 45	0 8	2 19	24 13	0 22	23 5	0 27	17 24	2 37	2 58	2 18	18 24		n.a.
S 22	14 49	2 56	0s 1	20 1	0 54	2 31	1 12	20 58	1 8	4 50	1 46	0 6	2 19	24 13	0 22	23 5	0 27	17 25	2 36	2 58	2 19	18 25		n.a.
S 23	14 30	1n20	1 13	20 12	0 40	3 2	1 16	20 47	1 8	4 53	1 46	0 3	2 19	24 13	0 22	23 5	0 27	17 25	2 36	2 58	2 20	18 25		n.a.
M24	14 10	5 25	2 19	20 23	0 26	3 33	1 21	20 36	1 8	4 55	1 46	0n 0	2 19	24 13	0 22	23 5	0 27	17 25	2 36	2 57	2 21	18 25		n.a.
T 25	13 51	9 8	3 17	20 32	0 12	4 4	1 25	20 24	1 8	4 58	1 46	0 3	2 18	24 13	0 22	23 4	0 27	17 25	2 36	2 56	2 23	18 26		n.a.
W26	13 31	12 22	4 4	20 39	0s 1	4 34	1 29	20 13	1 8	5 0	1 46	0 6	2 18	24 13	0 22	23 4	0 27	17 25	2 36	2 56	2 24	18 26		n.a.
T 27	13 11	15 1	4 40	20 45	0 13	5 5	1 34	20 1	1 8	5 3	1 46	0 9	2 18	24 13	0 22	23 4	0 27	17 25	2 36	2 56	2 25	18 27		n.a.
F 28	12s50	17n 0	5s 3	20s49	0s25	5n35	1n38	19s49	1s 8	5n 6	1n47	0n11	2s18	24s13	0s22	23s 4	0s27	17s25	2n36	2n56	2n27	18n27		n.a.

Julian Day Number = 1192937.5, Delta T = 09h30m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'22, Lahiri = -23°55'22 Julian Calendar 1 Feb. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1447 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 42 33	27♒39'13	19♊37	1♒ 3	11♈15	8♒17	21°R18	5♈47	28♐12	18♑ 6	27♏33	22°R43	23♍54	21♊32	n.a.	S 1
S 2	9 46 30	28°37'52	1♋31	1°45	12°21	9° 3	21♍11	5°54	28°15	18° 8	27°33	22♍40	23°51	21°39	n.a.	S 2
M 3	9 50 26	29°36'28	13°30	2°30	13°26	9°49	21° 5	6° 1	28°17	18°10	27°34	22°36	23°48	21°45	n.a.	M 3
T 4	9 54 23	0♓35'03	25°37	3°19	14°32	10°35	20°58	6° 8	28°19	18°12	27°34	22°33	23°44	21°52	n.a.	T 4
W 5	9 58 20	1°33'34	7♌56	4°10	15°36	11°21	20°51	6°15	28°21	18°14	27°34	22°29	23°41	21°59	n.a.	W 5
T 6	10 2 16	2°32'04	20°26	5° 5	16°41	12° 7	20°44	6°22	28°23	18°15	27°34	22°26	23°38	22° 5	n.a.	T 6
F 7	10 6 13	3°30'32	3♍11	6° 3	17°46	12°53	20°38	6°29	28°25	18°17	27°34	22°25	23°35	22°12	n.a.	F 7
S 8	10 10 9	4°28'57	16°10	7° 4	18°50	13°39	20°30	6°36	28°26	18°19	27°35	22°D24	23°32	22°19	n.a.	S 8
S 9	10 14 6	5°27'21	29°22	8° 8	19°54	14°25	20°23	6°43	28°28	18°21	27°35	22°24	23°29	22°26	n.a.	S 9
M10	10 18 2	6°25'43	12♎47	9°14	20°57	15°10	20°16	6°51	28°30	18°22	27°35	22°24	23°25	22°32	n.a.	M10
T 11	10 21 59	7°24'02	26°24	10°23	22° 0	15°56	20° 9	6°58	28°32	18°24	27°35	22°26	23°22	22°39	n.a.	T 11
W12	10 25 55	8°22'21	10♏13	11°34	23° 3	16°42	20° 2	7° 5	28°34	18°25	27°35	22°27	23°19	22°46	n.a.	W12
T 13	10 29 52	9°20'37	24°12	12°47	24° 6	17°28	19°54	7°12	28°35	18°27	27°R35	22°28	23°16	22°53	n.a.	T 13
F 14	10 33 48	10°18'52	8♐19	14° 3	25° 9	18°13	19°47	7°20	28°37	18°29	27°35	22°R28	23°13	22°59	n.a.	F 14
S 15	10 37 45	11°17'05	22°33	15°21	26°11	18°59	19°39	7°27	28°38	18°30	27°35	22°28	23° 9	23° 6	n.a.	S 15
S 16	10 41 42	12°15'17	6♑52	16°41	27°12	19°44	19°32	7°35	28°40	18°32	27°35	22°27	23° 6	23°13	n.a.	S 16
M17	10 45 38	13°13'27	21°11	18° 3	28°14	20°30	19°24	7°42	28°41	18°33	27°35	22°26	23° 3	23°19	n.a.	M17
T 18	10 49 35	14°11'36	5♒28	19°28	29°15	21°15	19°17	7°50	28°43	18°35	27°34	22°25	23° 0	23°26	n.a.	T 18
W19	10 53 31	15° 9'42	19°38	20°54	0♉16	22° 1	19° 9	7°57	28°44	18°36	27°34	22°24	22°57	23°33	n.a.	W19
T 20	10 57 28	16° 7'47	3♓38	22°22	1°16	22°46	19° 2	8° 5	28°46	18°38	27°34	22°24	22°54	23°40	n.a.	T 20
F 21	11 1 24	17° 5'51	17°22	23°52	2°16	23°31	18°54	8°12	28°47	18°39	27°34	22°D23	22°50	23°46	n.a.	F 21
S 22	11 5 21	18° 3'52	0♈50	25°25	3°16	24°17	18°46	8°20	28°48	18°40	27°34	22°23	22°47	23°53	n.a.	S 22
S 23	11 9 17	19° 1'52	13°59	26°59	4°15	25° 2	18°39	8°27	28°49	18°42	27°33	22°24	22°44	24° 0	n.a.	S 23
M24	11 13 14	19°59'49	26°49	28°35	5°14	25°47	18°31	8°35	28°51	18°43	27°33	22°24	22°41	24° 7	n.a.	M24
T 25	11 17 10	20°57'45	9♉21	0♓13	6°12	26°32	18°23	8°43	28°52	18°44	27°33	22°24	22°38	24°13	n.a.	T 25
W26	11 21 7	21°55'39	21°38	1°52	7°10	27°17	18°16	8°51	28°53	18°46	27°32	22°24	22°34	24°20	n.a.	W26
T 27	11 25 4	22°53'31	3♊43	3°34	8° 8	28° 2	18° 8	8°58	28°54	18°47	27°32	22°R24	22°31	24°27	n.a.	T 27
F 28	11 29 0	23°51'21	15°40	5°18	9° 5	28°47	18° 0	9° 6	28°55	18°48	27°31	22°24	22°28	24°33	n.a.	F 28
S 29	11 32 57	24°49'09	27°34	7° 3	10° 1	29°32	17°53	9°14	28°56	18°49	27°31	22°D24	22°25	24°40	n.a.	S 29
S 30	11 36 53	25°46'56	9♋28	8°51	10°57	0♓17	17°45	9°22	28°57	18°50	27°30	22°24	22°22	24°47	n.a.	S 30
M31	11 40 50	26♓44'40	21♋28	10♓40	11♉53	1♓ 2	17♍38	9♈29	28♐57	18♑52	27♏30	22♍25	22♍19	24♊54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s30	18n15	5s13	20s52	0s37	6n 5	1n42	19s37	1s 9	5n 8	1n47	0n14	2s18	24s13	0s22	23s 3	0s27	17s25	2n36	2n57	2n28	18n27		n.a.
S 2	12 9	18 41	5 10	20 54	0 48	6 36	1 46	19 25	1 9	5 11	1 47	0 17	2 17	24 13	0 22	23 3	0 27	17 26	2 36	2 58	2 29	18 28		n.a.
M 3	11 49	18 18	4 53	20 54	0 58	7 5	1 51	19 12	1 9	5 14	1 47	0 20	2 17	24 14	0 22	23 3	0 27	17 26	2 36	2 59	2 30	18 28		n.a.
T 4	11 28	17 5	4 23	20 52	1 8	7 35	1 55	18 59	1 9	5 17	1 47	0 23	2 17	24 14	0 23	23 3	0 27	17 26	2 36	3 1	2 32	18 28		n.a.
W 5	11 6	15 3	3 41	20 48	1 17	8 5	1 59	18 47	1 9	5 19	1 47	0 26	2 17	24 14	0 23	23 3	0 27	17 26	2 36	3 2	2 33	18 29		n.a.
T 6	10 45	12 18	2 47	20 43	1 26	8 34	2 4	18 34	1 9	5 22	1 47	0 29	2 17	24 14	0 23	23 2	0 27	17 26	2 36	3 3	2 34	18 29		n.a.
F 7	10 24	8 54	1 44	20 37	1 34	9 3	2 8	18 20	1 9	5 25	1 47	0 32	2 17	24 14	0 23	23 2	0 27	17 26	2 36	3 4	2 36	18 30		n.a.
S 8	10 2	5 2	0 34	20 29	1 42	9 32	2 12	18 7	1 9	5 28	1 47	0 35	2 16	24 14	0 23	23 2	0 27	17 26	2 36	3 4	2 37	18 30		n.a.
S 9	9 40	0 51	0n38	20 19	1 49	10 0	2 16	17 53	1 9	5 31	1 47	0 38	2 16	24 14	0 23	23 2	0 27	17 26	2 36	3 4	2 38	18 30		n.a.
M10	9 19	3s27	1 50	20 7	1 56	10 29	2 20	17 40	1 9	5 34	1 48	0 41	2 16	24 14	0 23	23 1	0 27	17 26	2 36	3 4	2 39	18 31		n.a.
T 11	8 57	7 37	2 57	19 54	2 2	10 57	2 24	17 26	1 9	5 37	1 48	0 44	2 16	24 14	0 23	23 1	0 27	17 26	2 36	3 3	2 41	18 31		n.a.
W12	8 34	11 26	3 55	19 39	2 7	11 24	2 28	17 12	1 9	5 40	1 48	0 47	2 16	24 14	0 23	23 1	0 27	17 26	2 36	3 3	2 42	18 31		n.a.
T 13	8 12	14 39	4 39	19 23	2 12	11 52	2 32	16 58	1 8	5 43	1 48	0 50	2 16	24 14	0 23	23 1	0 27	17 26	2 36	3 3	2 43	18 32		n.a.
F 14	7 50	17 2	5 7	19 5	2 17	12 19	2 36	16 43	1 8	5 46	1 48	0 53	2 16	24 14	0 23	23 1	0 27	17 26	2 36	3 2	2 44	18 32		n.a.
S 15	7 27	18 23	5 16	18 45	2 20	12 46	2 40	16 29	1 8	5 49	1 48	0 56	2 15	24 14	0 23	23 0	0 27	17 26	2 36	3 3	2 46	18 32		n.a.
S 16	7 5	18 35	5 6	18 23	2 23	13 12	2 44	16 14	1 8	5 52	1 48	1 0	2 15	24 14	0 23	23 0	0 27	17 26	2 36	3 3	2 47	18 33		n.a.
M17	6 42	17 35	4 38	18 0	2 26	13 38	2 48	15 59	1 8	5 55	1 48	1 3	2 15	24 14	0 23	23 0	0 27	17 26	2 36	3 3	2 48	18 33		n.a.
T 18	6 20	15 30	3 52	17 35	2 28	14 4	2 52	15 44	1 8	5 58	1 48	1 6	2 15	24 14	0 23	23 0	0 27	17 26	2 36	3 4	2 50	18 33		n.a.
W19	5 57	12 28	2 52	17 8	2 30	14 30	2 56	15 29	1 8	6 1	1 48	1 9	2 15	24 14	0 23	23 0	0 27	17 26	2 36	3 4	2 51	18 34		n.a.
T 20	5 34	8 46	1 42	16 40	2 31	14 55	2 59	15 14	1 8	6 4	1 48	1 12	2 15	24 14	0 23	23 0	0 27	17 26	2 36	3 4	2 52	18 34		n.a.
F 21	5 11	4 39	0 28	16 10	2 31	15 20	3 3	14 59	1 8	6 7	1 48	1 15	2 15	24 14	0 23	22 59	0 27	17 26	2 36	3 4	2 53	18 34		n.a.
S 22	4 48	0 23	0s47	15 38	2 31	15 44	3 7	14 44	1 8	6 10	1 48	1 18	2 15	24 14	0 23	22 59	0 27	17 26	2 36	3 4	2 55	18 35		n.a.
S 23	4 25	3n49	1 57	15 5	2 30	16 8	3 10	14 28	1 8	6 13	1 48	1 21	2 15	24 14	0 23	22 59	0 27	17 26	2 36	3 4	2 56	18 35		n.a.
M24	4 2	7 44	3 0	14 29	2 29	16 31	3 13	14 12	1 8	6 16	1 48	1 25	2 14	24 14	0 23	22 59	0 27	17 26	2 36	3 4	2 57	18 35		n.a.
T 25	3 39	11 12	3 52	13 53	2 27	16 55	3 17	13 57	1 7	6 19	1 48	1 28	2 14	24 15	0 23	22 59	0 27	17 26	2 36	3 4	2 59	18 36		n.a.
W26	3 15	14 6	4 33	13 14	2 24	17 17	3 20	13 41	1 7	6 22	1 48	1 31	2 14	24 15	0 23	22 59	0 27	17 26	2 36	3 4	3 0	18 36		n.a.
T 27	2 52	16 21	5 0	12 34	2 21	17 39	3 23	13 25	1 7	6 25	1 48	1 34	2 14	24 15	0 23	22 58	0 27	17 26	2 36	3 4	3 1	18 36		n.a.
F 28	2 29	17 52	5 15	11 52	2 18	18 1	3 26	13 9	1 7	6 28	1 48	1 37	2 14	24 15	0 23	22 58	0 28	17 26	2 36	3 4	3 2	18 37		n.a.
S 29	2 6	18 35	5 16	11 8	2 13	18 23	3 29	12 53	1 7	6 31	1 48	1 40	2 14	24 15	0 23	22 58	0 28	17 26	2 36	3 4	3 4	18 37		n.a.
S 30	1 42	18 29	5 3	10 23	2 9	18 43	3 32	12 36	1 7	6 34	1 47	1 44	2 14	24 15	0 23	22 58	0 28	17 25	2 36	3 4	3 5	18 37		n.a.
M31	1s19	17n33	4s37	9s36	2s 4	19n 4	3n35	12s20	1s 7	6n37	1n47	1n47	2s14	24s15	0s23	22s58	0s28	17s25	2n36	3n 4	3n 6	18n38		n.a.

Julian Day Number = 1192965.5, Delta T = 09h30m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'18, Lahiri = -23°55'18 Julian Calendar 1 March 1447 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1447 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 44 46	27♓42'23	3♌38	12♓31	12♉48	1♓47	17°R30	9♈37	28♐58	18♑53	27°R29	22♍25	22♍15	25♊ 0	n.a.	T 1
W 2	11 48 43	28°40'04	16° 1	14°24	13°42	2°31	17♍23	9°45	28°59	18°54	27♏29	22°26	22°12	25° 7	n.a.	W 2
T 3	11 52 39	29°37'43	28°41	16°19	14°36	3°16	17°16	9°53	29° 0	18°55	27°28	22°26	22° 9	25°14	n.a.	T 3
F 4	11 56 36	0♈35'21	11♍39	18°16	15°29	4° 0	17° 8	10° 1	29° 0	18°56	27°28	22°27	22° 6	25°20	n.a.	F 4
S 5	12 0 33	1°32'57	24°56	20°15	16°22	4°45	17° 1	10° 9	29° 1	18°57	27°27	22°R27	22° 3	25°27	n.a.	S 5
S 6	12 4 29	2°30'31	8♎31	22°16	17°14	5°29	16°54	10°16	29° 1	18°58	27°26	22°26	22° 0	25°34	n.a.	S 6
M 7	12 8 26	3°28'04	22°23	24°18	18° 5	6°14	16°47	10°24	29° 2	18°59	27°26	22°26	21°56	25°41	n.a.	M 7
T 8	12 12 22	4°25'36	6♏28	26°22	18°56	6°58	16°40	10°32	29° 2	19° 0	27°25	22°24	21°53	25°47	n.a.	T 8
W 9	12 16 19	5°23'07	20°42	28°27	19°46	7°43	16°33	10°40	29° 3	19° 0	27°24	22°23	21°50	25°54	n.a.	W 9
T 10	12 20 15	6°20'36	5♐ 1	0♈34	20°35	8°27	16°26	10°48	29° 3	19° 1	27°23	22°21	21°47	26° 1	n.a.	T 10
F 11	12 24 12	7°18'05	19°21	2°42	21°24	9°11	16°19	10°56	29° 3	19° 2	27°22	22°20	21°44	26° 8	n.a.	F 11
S 12	12 28 8	8°15'33	3♑38	4°51	22°11	9°55	16°13	11° 4	29° 4	19° 3	27°22	22°D20	21°40	26°14	n.a.	S 12
S 13	12 32 5	9°13'00	17°50	7° 1	22°58	10°39	16° 6	11°12	29° 4	19° 3	27°21	22°20	21°37	26°21	n.a.	S 13
M14	12 36 2	10°10'25	1♒53	9°12	23°44	11°23	16° 0	11°20	29° 4	19° 4	27°20	22°20	21°34	26°28	n.a.	M14
T 15	12 39 58	11° 7'50	15°48	11°23	24°29	12° 7	15°53	11°28	29° 4	19° 5	27°19	22°22	21°31	26°34	n.a.	T 15
W16	12 43 55	12° 5'14	29°31	13°35	25°14	12°51	15°47	11°36	29° 4	19° 5	27°18	22°23	21°28	26°41	n.a.	W16
T 17	12 47 51	13° 2'37	13♓ 3	15°46	25°57	13°35	15°41	11°44	29°R 4	19° 6	27°17	22°24	21°25	26°48	n.a.	T 17
F 18	12 51 48	13°59'59	26°23	17°57	26°39	14°19	15°35	11°52	29° 4	19° 7	27°16	22°R24	21°21	26°55	n.a.	F 18
S 19	12 55 44	14°57'21	9♈29	20° 8	27°21	15° 3	15°29	12° 0	29° 4	19° 7	27°15	22°23	21°18	27° 1	n.a.	S 19
S 20	12 59 41	15°54'41	22°22	22°17	28° 1	15°47	15°23	12° 7	29° 4	19° 8	27°14	22°21	21°15	27° 8	n.a.	S 20
M21	13 3 37	16°52'00	5♉ 0	24°25	28°40	16°30	15°17	12°15	29° 4	19° 8	27°13	22°18	21°12	27°15	n.a.	M21
T 22	13 7 34	17°49'18	17°26	26°32	29°19	17°14	15°12	12°23	29° 3	19° 9	27°12	22°14	21° 9	27°21	n.a.	T 22
W23	13 11 31	18°46'35	29°39	28°37	29°56	17°57	15° 7	12°31	29° 3	19° 9	27°11	22°10	21° 5	27°28	n.a.	W23
T 24	13 15 27	19°43'51	11♊42	0♉41	0♊31	18°41	15° 1	12°39	29° 3	19° 9	27°10	22° 6	21° 2	27°35	n.a.	T 24
F 25	13 19 24	20°41'06	23°38	2°43	1° 6	19°24	14°56	12°47	29° 2	19°10	27° 9	22° 2	20°59	27°42	n.a.	F 25
S 26	13 23 20	21°38'19	5♋31	4°42	1°39	20° 8	14°51	12°55	29° 2	19°10	27° 8	22° 0	20°56	27°48	n.a.	S 26
S 27	13 27 17	22°35'32	17°25	6°39	2°11	20°51	14°47	13° 3	29° 1	19°10	27° 6	21°D58	20°53	27°55	n.a.	S 27
M28	13 31 13	23°32'44	29°24	8°35	2°41	21°34	14°42	13°11	29° 1	19°11	27° 5	21°59	20°50	28° 2	n.a.	M28
T 29	13 35 10	24°29'55	11♌33	10°27	3°10	22°17	14°38	13°18	29° 0	19°11	27° 4	22° 0	20°46	28° 9	n.a.	T 29
W30	13 39 6	25♈27'04	23♌56	12♉18	3♊37	23♓ 1	14♍33	13♈26	29♐ 0	19♑11	27♏ 3	22♍ 1	20♍43	28♊15	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s56	15n49	3s59	8s47	1s58	19n24	3n37	12s 4	1s 6	6n40	1n47	1n50	2s14	24s15	0s23	22s58	0s28	17s25	2n36	3n 4	3n 7	18n38		n.a.
W 2	0 32	13 19	3 8	7 57	1 51	19 43	3 40	11 47	1 6	6 43	1 47	1 53	2 14	24 15	0 23	22 58	0 28	17 25	2 36	3 3	3 9	18 38		n.a.
T 3	0 9	10 9	2 8	7 5	1 45	20 2	3 42	11 31	1 6	6 45	1 47	1 56	2 14	24 15	0 23	22 57	0 28	17 25	2 36	3 3	3 10	18 38		n.a.
F 4	0n14	6 24	0 59	6 12	1 37	20 21	3 45	11 14	1 6	6 48	1 47	2 0	2 13	24 15	0 23	22 57	0 28	17 25	2 36	3 3	3 11	18 39		n.a.
S 5	0 38	2 15	0n14	5 18	1 29	20 38	3 47	10 57	1 6	6 51	1 47	2 3	2 13	24 15	0 23	22 57	0 28	17 25	2 36	3 3	3 13	18 39		n.a.
S 6	1 1	2s 6	1 28	4 22	1 21	20 56	3 49	10 40	1 5	6 54	1 47	2 6	2 13	24 15	0 23	22 57	0 28	17 25	2 36	3 3	3 14	18 39		n.a.
M 7	1 24	6 25	2 38	3 25	1 12	21 13	3 51	10 24	1 5	6 56	1 47	2 9	2 13	24 15	0 23	22 57	0 28	17 25	2 36	3 3	3 15	18 40		n.a.
T 8	1 47	10 27	3 40	2 26	1 3	21 29	3 53	10 7	1 5	6 59	1 46	2 12	2 13	24 15	0 23	22 57	0 28	17 24	2 35	3 4	3 16	18 40		n.a.
W 9	2 11	13 55	4 29	1 27	0 54	21 45	3 55	9 50	1 5	7 2	1 46	2 16	2 13	24 15	0 23	22 57	0 28	17 24	2 35	3 4	3 18	18 40		n.a.
T 10	2 34	16 34	5 2	0 27	0 44	22 0	3 56	9 32	1 5	7 4	1 46	2 19	2 13	24 15	0 23	22 57	0 28	17 24	2 35	3 5	3 19	18 40		n.a.
F 11	2 57	18 11	5 15	0n34	0 34	22 14	3 57	9 15	1 4	7 7	1 46	2 22	2 13	24 15	0 24	22 57	0 28	17 24	2 35	3 6	3 20	18 41		n.a.
S 12	3 20	18 39	5 10	1 36	0 24	22 28	3 59	8 58	1 4	7 9	1 46	2 25	2 13	24 15	0 24	22 57	0 28	17 24	2 35	3 6	3 21	18 41		n.a.
S 13	3 43	17 56	4 45	2 38	0 13	22 42	4 0	8 41	1 4	7 12	1 46	2 28	2 13	24 15	0 24	22 57	0 28	17 24	2 35	3 6	3 23	18 41		n.a.
M14	4 6	16 8	4 4	3 40	0 3	22 55	4 0	8 24	1 4	7 14	1 45	2 32	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 24	2 35	3 5	3 24	18 41		n.a.
T 15	4 29	13 23	3 8	4 42	0n 8	23 7	4 1	8 6	1 3	7 16	1 45	2 35	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 23	2 35	3 5	3 25	18 42		n.a.
W16	4 52	9 56	2 3	5 44	0 18	23 19	4 2	7 49	1 3	7 19	1 45	2 38	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 23	2 35	3 4	3 27	18 42		n.a.
T 17	5 14	5 59	0 51	6 45	0 29	23 30	4 2	7 32	1 3	7 21	1 45	2 41	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 23	2 35	3 4	3 28	18 42		n.a.
F 18	5 37	1 48	0s22	7 46	0 39	23 40	4 2	7 14	1 3	7 23	1 45	2 44	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 23	2 35	3 4	3 29	18 42		n.a.
S 19	6 0	2n24	1 33	8 45	0 49	23 50	4 2	6 57	1 2	7 25	1 44	2 47	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 23	2 35	3 4	3 30	18 43		n.a.
S 20	6 22	6 25	2 37	9 44	0 58	23 59	4 2	6 39	1 2	7 27	1 44	2 51	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 22	2 35	3 5	3 32	18 43		n.a.
M21	6 44	10 5	3 33	10 40	1 8	24 8	4 1	6 22	1 2	7 29	1 44	2 54	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 22	2 35	3 6	3 33	18 43		n.a.
T 22	7 7	13 13	4 17	11 36	1 16	24 16	4 0	6 4	1 1	7 31	1 44	2 57	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 22	2 35	3 8	3 34	18 43		n.a.
W23	7 29	15 43	4 49	12 29	1 25	24 23	3 59	5 47	1 1	7 33	1 44	3 0	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 22	2 35	3 10	3 36	18 44		n.a.
T 24	7 51	17 30	5 8	13 21	1 32	24 30	3 58	5 29	1 1	7 35	1 43	3 3	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 22	2 35	3 11	3 37	18 44		n.a.
F 25	8 13	18 30	5 13	14 11	1 40	24 36	3 56	5 11	1 0	7 37	1 43	3 6	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 21	2 35	3 13	3 38	18 44		n.a.
S 26	8 35	18 41	5 4	14 59	1 46	24 41	3 55	4 54	1 0	7 39	1 43	3 9	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 21	2 35	3 14	3 39	18 44		n.a.
S 27	8 56	18 2	4 43	15 44	1 52	24 46	3 53	4 36	1 0	7 40	1 43	3 12	2 13	24 15	0 24	22 56	0 28	17 21	2 35	3 14	3 41	18 44		n.a.
M28	9 18	16 35	4 9	16 27	1 57	24 50	3 50	4 18	0 59	7 42	1 42	3 16	2 13	24 16	0 24	22 56	0 28	17 21	2 35	3 14	3 42	18 45		n.a.
T 29	9 39	14 22	3 23	17 8	2 2	24 53	3 48	4 1	0 59	7 43	1 42	3 19	2 13	24 16	0 24	22 56	0 28	17 21	2 35	3 14	3 43	18 45		n.a.
W30	10n 1	11n28	2s27	17n47	2n 5	24n55	3n45	3s43	0s59	7n45	1n42	3n22	2s13	24s16	0s24	22s56	0s28	17s20	2n34	3n13	3n44	18n45		n.a.

Julian Day Number = 1192996.5, Delta T = 09h30m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'14, Lahiri = -23°55'14 Julian Calendar 1 Apr. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 March 1447 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 43 3	26♈24'13	6♍39	14♉ 5	4♊ 3	23♓44	14°R29	13♈34	28°R59	19♑11	27°R 2	22♍ 3	20♍40	28♊22	n.a.	T 1
F 2	13 47 0	27°21'21	19°44	15°51	4°27	24°27	14♍25	13°42	28♐58	19°11	27♏ 0	22°R 3	20°37	28°29	n.a.	F 2
S 3	13 50 56	28°18'28	3♎12	17°34	4°49	25°10	14°21	13°50	28°58	19°11	26°59	22° 3	20°34	28°35	n.a.	S 3
S 4	13 54 53	29°15'34	17° 5	19°14	5°10	25°52	14°18	13°57	28°57	19°11	26°58	22° 1	20°31	28°42	n.a.	S 4
M 5	13 58 49	0♉12'40	1♏20	20°52	5°29	26°35	14°14	14° 5	28°56	19°R11	26°57	21°57	20°27	28°49	n.a.	M 5
T 6	14 2 46	1° 9'46	15°51	22°27	5°45	27°18	14°11	14°13	28°55	19°11	26°55	21°52	20°24	28°56	n.a.	T 6
W 7	14 6 42	2° 6'50	0♐33	24° 0	6° 0	28° 1	14° 8	14°21	28°54	19°11	26°54	21°46	20°21	29° 2	n.a.	W 7
T 8	14 10 39	3° 3'55	15°17	25°30	6°13	28°43	14° 5	14°28	28°53	19°11	26°53	21°40	20°18	29° 9	n.a.	T 8
F 9	14 14 35	4° 1'00	29°58	26°57	6°24	29°26	14° 2	14°36	28°52	19°11	26°51	21°35	20°15	29°16	n.a.	F 9
S 10	14 18 32	4°58'04	14♑28	28°22	6°33	0♈ 8	13°59	14°44	28°51	19°11	26°50	21°32	20°11	29°23	n.a.	S 10
S 11	14 22 29	5°55'09	28°43	29°44	6°40	0°51	13°57	14°51	28°50	19°11	26°49	21°30	20° 8	29°29	n.a.	S 11
M12	14 26 25	6°52'13	12♒42	1♊ 4	6°44	1°33	13°54	14°59	28°49	19°11	26°47	21°D30	20° 5	29°36	n.a.	M12
T 13	14 30 22	7°49'17	26°24	2°20	6°R46	2°16	13°52	15° 6	28°48	19°10	26°46	21°31	20° 2	29°43	n.a.	T 13
W14	14 34 18	8°46'22	9♓49	3°34	6°46	2°58	13°50	15°14	28°46	19°10	26°44	21°32	19°59	29°49	n.a.	W14
T 15	14 38 15	9°43'26	23° 0	4°45	6°44	3°40	13°48	15°21	28°45	19°10	26°43	21°R33	19°56	29°56	n.a.	T 15
F 16	14 42 11	10°40'31	5♈57	5°53	6°39	4°22	13°47	15°29	28°44	19°10	26°42	21°32	19°52	0♋ 3	n.a.	F 16
S 17	14 46 8	11°37'35	18°43	6°59	6°32	5° 4	13°45	15°36	28°42	19° 9	26°40	21°29	19°49	0°10	n.a.	S 17
S 18	14 50 4	12°34'40	1♉17	8° 1	6°22	5°46	13°44	15°44	28°41	19° 9	26°39	21°23	19°46	0°16	n.a.	S 18
M19	14 54 1	13°31'44	13°41	8°59	6°10	6°28	13°43	15°51	28°40	19° 8	26°37	21°16	19°43	0°23	n.a.	M19
T 20	14 57 58	14°28'49	25°56	9°55	5°56	7°10	13°42	15°58	28°38	19° 8	26°36	21° 7	19°40	0°30	n.a.	T 20
W21	15 1 54	15°25'53	8♊ 2	10°47	5°40	7°52	13°42	16° 6	28°37	19° 7	26°34	20°57	19°37	0°36	n.a.	W21
T 22	15 5 51	16°22'58	20° 1	11°36	5°21	8°34	13°41	16°13	28°35	19° 7	26°33	20°47	19°33	0°43	n.a.	T 22
F 23	15 9 47	17°20'02	1♋55	12°21	5° 0	9°15	13°41	16°20	28°33	19° 6	26°31	20°38	19°30	0°50	n.a.	F 23
S 24	15 13 44	18°17'06	13°46	13° 3	4°36	9°57	13°D41	16°27	28°32	19° 6	26°30	20°30	19°27	0°57	n.a.	S 24
S 25	15 17 40	19°14'11	25°38	13°40	4°11	10°39	13°41	16°34	28°30	19° 5	26°29	20°25	19°24	1° 3	n.a.	S 25
M26	15 21 37	20°11'15	7♌34	14°14	3°44	11°20	13°41	16°42	28°29	19° 5	26°27	20°23	19°21	1°10	n.a.	M26
T 27	15 25 34	21° 8'19	19°41	14°43	3°15	12° 2	13°41	16°49	28°27	19° 4	26°26	20°D22	19°17	1°17	n.a.	T 27
W28	15 29 30	22° 5'23	2♍ 2	15° 8	2°44	12°43	13°42	16°56	28°25	19° 3	26°24	20°22	19°14	1°24	n.a.	W28
T 29	15 33 27	23° 2'27	14°42	15°29	2°11	13°24	13°43	17° 3	28°23	19° 3	26°23	20°R23	19°11	1°30	n.a.	T 29
F 30	15 37 23	23°59'31	27°46	15°46	1°38	14° 5	13°43	17°10	28°21	19° 2	26°21	20°23	19° 8	1°37	n.a.	F 30
S 31	15 41 20	24♉56'35	11♎18	15♊57	1♊ 3	14♈47	13♍45	17♈16	28♐20	19♑ 1	26♏20	20♍21	19♍ 5	1♋44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n22	7n57	1s23	18n23	2n 9	24n57	3n42	3s25	0s58	7n46	1n42	3n25	2s13	24s16	0s24	22s56	0s28	17s20	2n34	3n13	3n46	18n45		n.a.
F 2	10 43	3 57	0 13	18 58	2 11	24 58	3 38	3 8	0 58	7 47	1 41	3 28	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 20	2 34	3 12	3 47	18 45		n.a.
S 3	11 4	0s23	1n 0	19 29	2 13	24 59	3 34	2 50	0 58	7 49	1 41	3 31	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 20	2 34	3 12	3 48	18 46		n.a.
S 4	11 24	4 48	2 12	19 59	2 14	24 58	3 30	2 32	0 57	7 50	1 41	3 34	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 19	2 34	3 13	3 49	18 46		n.a.
M 5	11 45	9 4	3 17	20 26	2 14	24 57	3 25	2 15	0 57	7 51	1 40	3 37	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 19	2 34	3 15	3 51	18 46		n.a.
T 6	12 5	12 53	4 11	20 51	2 14	24 56	3 20	1 57	0 56	7 52	1 40	3 40	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 19	2 34	3 17	3 52	18 46		n.a.
W 7	12 25	15 55	4 49	21 14	2 12	24 53	3 15	1 40	0 56	7 53	1 40	3 43	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 19	2 34	3 19	3 53	18 46		n.a.
T 8	12 45	17 56	5 7	21 35	2 11	24 50	3 9	1 22	0 56	7 54	1 40	3 46	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 19	2 34	3 22	3 55	18 47		n.a.
F 9	13 5	18 46	5 6	21 54	2 8	24 46	3 3	1 4	0 55	7 55	1 39	3 49	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 18	2 34	3 24	3 56	18 47		n.a.
S 10	13 24	18 20	4 45	22 10	2 5	24 41	2 56	0 47	0 55	7 56	1 39	3 52	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 18	2 34	3 25	3 57	18 47		n.a.
S 11	13 44	16 45	4 7	22 25	2 1	24 35	2 49	0 29	0 54	7 56	1 39	3 55	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 18	2 34	3 26	3 58	18 47		n.a.
M12	14 3	14 12	3 14	22 38	1 56	24 28	2 42	0 12	0 54	7 57	1 38	3 58	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 18	2 34	3 26	4 0	18 47		n.a.
T 13	14 22	10 53	2 12	22 49	1 51	24 21	2 34	0n 6	0 54	7 57	1 38	4 1	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 17	2 34	3 25	4 1	18 47		n.a.
W14	14 40	7 3	1 3	22 57	1 45	24 13	2 26	0 23	0 53	7 58	1 38	4 3	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 17	2 34	3 25	4 2	18 48		n.a.
T 15	14 59	2 57	0s 8	23 5	1 39	24 4	2 17	0 41	0 53	7 58	1 37	4 6	2 13	24 16	0 24	22 56	0 29	17 17	2 33	3 25	4 3	18 48		n.a.
F 16	15 17	1n14	1 17	23 10	1 31	23 54	2 8	0 58	0 52	7 59	1 37	4 9	2 13	24 16	0 24	22 57	0 29	17 17	2 33	3 25	4 5	18 48		n.a.
S 17	15 35	5 17	2 21	23 14	1 23	23 43	1 58	1 16	0 52	7 59	1 37	4 12	2 13	24 16	0 24	22 57	0 29	17 16	2 33	3 26	4 6	18 48		n.a.
S 18	15 53	9 3	3 17	23 16	1 15	23 32	1 48	1 33	0 51	7 59	1 37	4 15	2 14	24 16	0 24	22 57	0 29	17 16	2 33	3 28	4 7	18 48		n.a.
M19	16 11	12 22	4 3	23 16	1 6	23 19	1 37	1 50	0 51	7 59	1 36	4 18	2 14	24 16	0 25	22 57	0 29	17 16	2 33	3 31	4 9	18 48		n.a.
T 20	16 28	15 6	4 36	23 15	0 56	23 6	1 26	2 7	0 50	7 59	1 36	4 20	2 14	24 16	0 25	22 57	0 29	17 16	2 33	3 35	4 10	18 48		n.a.
W21	16 45	17 9	4 57	23 13	0 46	22 52	1 15	2 25	0 50	7 59	1 36	4 23	2 14	24 16	0 25	22 57	0 29	17 15	2 33	3 39	4 11	18 49		n.a.
T 22	17 2	18 25	5 5	23 9	0 35	22 37	1 3	2 42	0 50	7 59	1 35	4 26	2 14	24 16	0 25	22 57	0 29	17 15	2 33	3 43	4 12	18 49		n.a.
F 23	17 18	18 52	4 59	23 4	0 23	22 21	0 51	2 59	0 49	7 59	1 35	4 29	2 14	24 16	0 25	22 57	0 29	17 15	2 33	3 47	4 14	18 49		n.a.
S 24	17 35	18 29	4 41	22 57	0 11	22 4	0 39	3 16	0 49	7 59	1 35	4 31	2 14	24 16	0 25	22 57	0 29	17 14	2 33	3 50	4 15	18 49		n.a.
S 25	17 51	17 18	4 10	22 50	0s 1	21 47	0 26	3 33	0 48	7 59	1 34	4 34	2 14	24 16	0 25	22 57	0 29	17 14	2 33	3 52	4 16	18 49		n.a.
M26	18 6	15 21	3 28	22 41	0 14	21 28	0 13	3 50	0 48	7 58	1 34	4 37	2 14	24 16	0 25	22 58	0 29	17 14	2 33	3 53	4 17	18 49		n.a.
T 27	18 22	12 42	2 36	22 31	0 28	21 10	0s 1	4 7	0 47	7 58	1 34	4 39	2 14	24 16	0 25	22 58	0 29	17 14	2 32	3 53	4 19	18 49		n.a.
W28	18 37	9 26	1 36	22 20	0 41	20 50	0 15	4 24	0 47	7 57	1 33	4 42	2 14	24 16	0 25	22 58	0 29	17 13	2 32	3 53	4 20	18 49		n.a.
T 29	18 52	5 40	0 30	22 8	0 56	20 30	0 28	4 41	0 46	7 57	1 33	4 45	2 14	24 16	0 25	22 58	0 29	17 13	2 32	3 53	4 21	18 50		n.a.
F 30	19 6	1 30	0n39	21 55	1 10	20 10	0 42	4 57	0 46	7 56	1 33	4 47	2 15	24 16	0 25	22 58	0 29	17 13	2 32	3 53	4 22	18 50		n.a.
S 31	19n20	2s53	1n49	21n42	1s25	19n49	0s56	5n14	0s45	7n55	1n33	4n50	2s15	24s16	0s25	22s58	0s29	17s13	2n32	3n53	4n24	18n50		n.a.

Julian Day Number = 1193026.5, Delta T = 09h30m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'10, Lahiri = -23°55'10 Julian Calendar 1 May 1447 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1447 BCE

The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1447 BCE

JUNE 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 45 16	25♉53'39	25♎18	16♊ 5	0°R27	15♈28	13♍46	17♈23	28°R18	19°R 0	26°R18	20°R17	19♍ 2	1♋50	n.a.	S 1
M 2	15 49 13	26°50'44	9♏45	16°R 7	29♉50	16° 9	13°47	17°30	28♐16	18♑59	26♏17	20♍10	18°58	1°57	n.a.	M 2
T 3	15 53 9	27°47'49	24°34	16° 4	29°13	16°50	13°49	17°37	28°14	18°58	26°15	20° 2	18°55	2° 4	n.a.	T 3
W 4	15 57 6	28°44'55	9♐37	15°57	28°36	17°30	13°51	17°43	28°12	18°58	26°14	19°52	18°52	2°11	n.a.	W 4
T 5	16 1 3	29°42'01	24°44	15°45	27°58	18°11	13°53	17°50	28°10	18°57	26°12	19°43	18°49	2°17	n.a.	T 5
F 6	16 4 59	0♊39'08	9♑46	15°29	27°21	18°52	13°55	17°57	28° 8	18°56	26°11	19°34	18°46	2°24	n.a.	F 6
S 7	16 8 56	1°36'16	24°34	15° 7	26°44	19°33	13°57	18° 3	28° 6	18°55	26° 9	19°28	18°42	2°31	n.a.	S 7
S 8	16 12 52	2°33'24	9♒ 1	14°42	26° 9	20°13	14° 0	18°10	28° 4	18°54	26° 8	19°24	18°39	2°37	n.a.	S 8
M 9	16 16 49	3°30'34	23° 4	14°13	25°34	20°54	14° 3	18°16	28° 2	18°53	26° 6	19°22	18°36	2°44	n.a.	M 9
T 10	16 20 45	4°27'44	6♓44	13°40	25° 0	21°34	14° 6	18°22	28° 0	18°52	26° 5	19°D21	18°33	2°51	n.a.	T 10
W11	16 24 42	5°24'55	20° 3	13° 4	24°27	22°15	14° 9	18°29	27°57	18°51	26° 3	19°R21	18°30	2°58	n.a.	W11
T 12	16 28 39	6°22'08	3♈ 1	12°25	23°56	22°55	14°12	18°35	27°55	18°50	26° 2	19°21	18°27	3° 4	n.a.	T 12
F 13	16 32 35	7°19'21	15°44	11°44	23°27	23°36	14°15	18°41	27°53	18°48	26° 0	19°18	18°23	3°11	n.a.	F 13
S 14	16 36 32	8°16'36	28°14	11° 2	23° 0	24°16	14°19	18°47	27°51	18°47	25°59	19°14	18°20	3°18	n.a.	S 14
S 15	16 40 28	9°13'51	10♉34	10°20	22°34	24°56	14°22	18°53	27°49	18°46	25°57	19° 6	18°17	3°24	n.a.	S 15
M16	16 44 25	10°11'08	22°45	9°37	22°11	25°36	14°26	18°59	27°46	18°45	25°56	18°55	18°14	3°31	n.a.	M16
T 17	16 48 21	11° 8'26	4♊50	8°55	21°49	26°16	14°30	19° 5	27°44	18°44	25°54	18°43	18°11	3°38	n.a.	T 17
W18	16 52 18	12° 5'44	16°48	8°15	21°30	26°56	14°35	19°11	27°42	18°43	25°53	18°29	18° 8	3°45	n.a.	W18
T 19	16 56 14	13° 3'04	28°43	7°38	21°14	27°36	14°39	19°17	27°40	18°41	25°52	18°15	18° 4	3°51	n.a.	T 19
F 20	17 0 11	14° 0'25	10♋34	7° 3	20°59	28°16	14°44	19°23	27°37	18°40	25°50	18° 3	18° 1	3°58	n.a.	F 20
S 21	17 4 8	14°57'46	22°24	6°32	20°47	28°55	14°48	19°28	27°35	18°39	25°49	17°52	17°58	4° 5	n.a.	S 21
S 22	17 8 4	15°55'08	4♌16	6° 6	20°37	29°35	14°53	19°34	27°33	18°37	25°47	17°44	17°55	4°12	n.a.	S 22
M23	17 12 1	16°52'32	16°13	5°44	20°30	0♉15	14°58	19°39	27°30	18°36	25°46	17°39	17°52	4°18	n.a.	M23
T 24	17 15 57	17°49'56	28°18	5°28	20°25	0°54	15° 3	19°45	27°28	18°35	25°45	17°37	17°48	4°25	n.a.	T 24
W25	17 19 54	18°47'21	10♍36	5°18	20°23	1°34	15° 9	19°50	27°26	18°33	25°43	17°36	17°45	4°32	n.a.	W25
T 26	17 23 50	19°44'47	23°13	5°D14	20°D22	2°13	15°14	19°55	27°23	18°32	25°42	17°36	17°42	4°38	n.a.	T 26
F 27	17 27 47	20°42'14	6♎13	5°16	20°24	2°52	15°20	20° 1	27°21	18°31	25°41	17°35	17°39	4°45	n.a.	F 27
S 28	17 31 43	21°39'42	19°40	5°25	20°28	3°31	15°25	20° 6	27°19	18°29	25°39	17°33	17°36	4°52	n.a.	S 28
S 29	17 35 40	22°37'11	3♏37	5°41	20°35	4°10	15°31	20°11	27°16	18°28	25°38	17°29	17°33	4°59	n.a.	S 29
M30	17 39 37	23♊34'41	18♏ 3	6♊ 3	20♉44	4♉50	15♍37	20♈16	27♐14	18♑26	25♏37	17♍22	17♍29	5♋ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n34	7s15	2n55	21n28	1s40	19n27	1s10	5n31	0s44	7n54	1n32	4n52	2s15	24s16	0s25	22s58	0s29	17s12	2n32	3n55	4n25	18n50		n.a.
M 2	19 48	11 21	3 51	21 13	1 55	19 6	1 24	5 47	0 44	7 54	1 32	4 55	2 15	24 16	0 25	22 58	0 29	17 12	2 32	3 58	4 26	18 50		n.a.
T 3	20 1	14 50	4 33	20 58	2 10	18 44	1 38	6 3	0 43	7 53	1 32	4 57	2 15	24 16	0 25	22 59	0 29	17 12	2 32	4 1	4 28	18 50		n.a.
W 4	20 14	17 23	4 57	20 42	2 25	18 23	1 52	6 20	0 43	7 52	1 31	5 0	2 15	24 16	0 25	22 59	0 29	17 12	2 32	4 5	4 29	18 50		n.a.
T 5	20 27	18 44	5 1	20 26	2 40	18 1	2 6	6 36	0 42	7 51	1 31	5 2	2 15	24 16	0 25	22 59	0 29	17 11	2 32	4 9	4 30	18 50		n.a.
F 6	20 39	18 47	4 44	20 10	2 55	17 40	2 19	6 52	0 42	7 49	1 31	5 5	2 15	24 16	0 25	22 59	0 29	17 11	2 31	4 12	4 31	18 50		n.a.
S 7	20 51	17 31	4 8	19 53	3 9	17 18	2 32	7 9	0 41	7 48	1 30	5 7	2 15	24 16	0 25	22 59	0 29	17 11	2 31	4 15	4 33	18 50		n.a.
S 8	21 2	15 10	3 17	19 37	3 22	16 58	2 45	7 25	0 41	7 47	1 30	5 10	2 16	24 16	0 25	22 59	0 30	17 11	2 31	4 16	4 34	18 51		n.a.
M 9	21 14	11 57	2 15	19 21	3 35	16 37	2 57	7 41	0 40	7 46	1 30	5 12	2 16	24 16	0 25	23 0	0 30	17 10	2 31	4 17	4 35	18 51		n.a.
T 10	21 24	8 10	1 6	19 5	3 47	16 18	3 9	7 57	0 40	7 44	1 29	5 14	2 16	24 16	0 25	23 0	0 30	17 10	2 31	4 17	4 36	18 51		n.a.
W11	21 35	4 4	0s 4	18 50	3 58	15 59	3 20	8 13	0 39	7 43	1 29	5 17	2 16	24 16	0 25	23 0	0 30	17 10	2 31	4 17	4 38	18 51		n.a.
T 12	21 45	0n 8	1 12	18 36	4 7	15 41	3 31	8 28	0 38	7 41	1 29	5 19	2 16	24 16	0 25	23 0	0 30	17 10	2 31	4 17	4 39	18 51		n.a.
F 13	21 55	4 14	2 15	18 22	4 16	15 23	3 42	8 44	0 38	7 40	1 28	5 21	2 16	24 16	0 25	23 0	0 30	17 10	2 31	4 18	4 40	18 51		n.a.
S 14	22 4	8 5	3 10	18 10	4 22	15 7	3 52	9 0	0 37	7 38	1 28	5 23	2 16	24 16	0 25	23 0	0 30	17 9	2 31	4 20	4 41	18 51		n.a.
S 15	22 13	11 32	3 56	17 59	4 28	14 52	4 1	9 15	0 37	7 36	1 28	5 25	2 17	24 16	0 25	23 1	0 30	17 9	2 30	4 23	4 43	18 51		n.a.
M16	22 22	14 26	4 30	17 49	4 31	14 37	4 10	9 31	0 36	7 34	1 28	5 28	2 17	24 16	0 25	23 1	0 30	17 9	2 30	4 28	4 44	18 51		n.a.
T 17	22 30	16 42	4 51	17 41	4 33	14 24	4 18	9 46	0 35	7 32	1 27	5 30	2 17	24 16	0 25	23 1	0 30	17 9	2 30	4 33	4 45	18 51		n.a.
W18	22 38	18 13	5 0	17 34	4 34	14 11	4 25	10 1	0 35	7 31	1 27	5 32	2 17	24 16	0 25	23 1	0 30	17 8	2 30	4 38	4 46	18 51		n.a.
T 19	22 46	18 56	4 55	17 30	4 32	14 0	4 32	10 16	0 34	7 29	1 27	5 34	2 17	24 16	0 25	23 1	0 30	17 8	2 30	4 43	4 48	18 51		n.a.
F 20	22 53	18 49	4 37	17 27	4 29	13 50	4 39	10 31	0 34	7 26	1 26	5 36	2 17	24 16	0 25	23 2	0 30	17 8	2 30	4 48	4 49	18 51		n.a.
S 21	23 0	17 53	4 8	17 27	4 24	13 41	4 45	10 46	0 33	7 24	1 26	5 38	2 17	24 16	0 25	23 2	0 30	17 8	2 30	4 53	4 50	18 51		n.a.
S 22	23 6	16 10	3 28	17 28	4 18	13 34	4 50	11 1	0 32	7 22	1 26	5 40	2 18	24 15	0 25	23 2	0 30	17 8	2 30	4 56	4 52	18 51		n.a.
M23	23 12	13 45	2 38	17 32	4 10	13 27	4 55	11 16	0 32	7 20	1 25	5 42	2 18	24 15	0 25	23 2	0 30	17 7	2 29	4 58	4 53	18 51		n.a.
T 24	23 18	10 43	1 40	17 38	4 1	13 22	4 59	11 30	0 31	7 18	1 25	5 44	2 18	24 15	0 25	23 2	0 30	17 7	2 29	4 59	4 54	18 51		n.a.
W25	23 23	7 9	0 37	17 46	3 51	13 17	5 3	11 45	0 30	7 15	1 25	5 46	2 18	24 15	0 25	23 3	0 30	17 7	2 29	4 59	4 55	18 52		n.a.
T 26	23 27	3 11	0n30	17 57	3 40	13 14	5 7	11 59	0 30	7 13	1 25	5 48	2 18	24 15	0 25	23 3	0 30	17 7	2 29	4 59	4 57	18 52		n.a.
F 27	23 32	1s 2	1 37	18 9	3 28	13 12	5 9	12 14	0 29	7 10	1 24	5 49	2 18	24 15	0 25	23 3	0 30	17 7	2 29	4 59	4 58	18 52		n.a.
S 28	23 36	5 21	2 41	18 24	3 15	13 10	5 12	12 28	0 28	7 8	1 24	5 51	2 19	24 15	0 25	23 3	0 30	17 6	2 29	5 0	4 59	18 52		n.a.
S 29	23 39	9 32	3 38	18 40	3 1	13 10	5 14	12 42	0 28	7 5	1 24	5 53	2 19	24 15	0 25	23 4	0 30	17 6	2 29	5 2	5 0	18 52		n.a.
M30	23n42	13s18	4n23	18n58	2s46	13n11	5s16	12n56	0s27	7n 3	1n23	5n55	2s19	24s15	0s25	23s 4	0s30	17s 6	2n28	5n 4	5n 2	18n52		n.a.

Julian Day Number = 1193057.5, Delta T = 09h30m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'06, Lahiri = -23°55'06 Julian Calendar 1 June 1447 BCE == Greg. Calendar 19 May 1447 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 43 33	24♊32'12	2♐55	6♊32	20♉54	5♉28	15♍44	20♈21	27°R11	18°R25	25°R36	17°R13	17♍26	5♋12	n.a.	T 1
W 2	17 47 30	25°29'44	18° 6	7° 8	21° 7	6° 7	15°50	20°25	27♐ 9	18♑23	25♏34	17♍ 3	17°23	5°19	n.a.	W 2
T 3	17 51 26	26°27'18	3♑25	7°51	21°22	6°46	15°56	20°30	27° 7	18°22	25°33	16°52	17°20	5°25	n.a.	T 3
F 4	17 55 23	27°24'54	18°41	8°40	21°39	7°25	16° 3	20°35	27° 4	18°20	25°32	16°43	17°17	5°32	n.a.	F 4
S 5	17 59 19	28°22'31	3♒44	9°36	21°58	8° 4	16°10	20°39	27° 2	18°19	25°31	16°35	17°14	5°39	n.a.	S 5
S 6	18 3 16	29°20'09	18°25	10°39	22°18	8°42	16°17	20°44	26°59	18°17	25°29	16°31	17°10	5°46	n.a.	S 6
M 7	18 7 13	0♋17'49	2♓39	11°47	22°40	9°21	16°24	20°48	26°57	18°16	25°28	16°28	17° 7	5°52	n.a.	M 7
T 8	18 11 9	1°15'31	16°25	13° 1	23° 4	9°59	16°31	20°53	26°55	18°14	25°27	16°D28	17° 4	5°59	n.a.	T 8
W 9	18 15 6	2°13'15	29°45	14°21	23°30	10°38	16°38	20°57	26°52	18°13	25°26	16°R28	17° 1	6° 6	n.a.	W 9
T 10	18 19 2	3°11'01	12♈42	15°46	23°57	11°16	16°46	21° 1	26°50	18°11	25°25	16°28	16°58	6°12	n.a.	T 10
F 11	18 22 59	4° 8'48	25°19	17°17	24°26	11°54	16°53	21° 5	26°48	18°10	25°24	16°26	16°54	6°19	n.a.	F 11
S 12	18 26 55	5° 6'38	7♉41	18°51	24°57	12°32	17° 1	21° 9	26°45	18° 8	25°23	16°22	16°51	6°26	n.a.	S 12
S 13	18 30 52	6° 4'29	19°52	20°30	25°28	13°10	17° 9	21°13	26°43	18° 6	25°22	16°15	16°48	6°33	n.a.	S 13
M14	18 34 48	7° 2'23	1♊55	22°13	26° 2	13°48	17°17	21°17	26°40	18° 5	25°21	16° 5	16°45	6°39	n.a.	M14
T 15	18 38 45	8° 0'18	13°52	23°59	26°36	14°26	17°25	21°21	26°38	18° 3	25°20	15°54	16°42	6°46	n.a.	T 15
W16	18 42 42	8°58'15	25°45	25°48	27°12	15° 4	17°33	21°24	26°36	18° 2	25°19	15°42	16°39	6°53	n.a.	W16
T 17	18 46 38	9°56'14	7♋37	27°39	27°49	15°42	17°42	21°28	26°34	18° 0	25°18	15°29	16°35	6°59	n.a.	T 17
F 18	18 50 35	10°54'14	19°28	29°33	28°27	16°19	17°50	21°31	26°31	17°58	25°17	15°18	16°32	7° 6	n.a.	F 18
S 19	18 54 31	11°52'17	1♌21	1♋27	29° 6	16°57	17°59	21°34	26°29	17°57	25°16	15° 8	16°29	7°13	n.a.	S 19
S 20	18 58 28	12°50'21	13°16	3°24	29°47	17°34	18° 7	21°38	26°27	17°55	25°15	15° 1	16°26	7°20	n.a.	S 20
M21	19 2 24	13°48'26	25°17	5°21	0♊28	18°12	18°16	21°41	26°24	17°53	25°14	14°57	16°23	7°26	n.a.	M21
T 22	19 6 21	14°46'34	7♍27	7°18	1°11	18°49	18°25	21°44	26°22	17°52	25°13	14°55	16°20	7°33	n.a.	T 22
W23	19 10 17	15°44'43	19°48	9°16	1°54	19°26	18°34	21°47	26°20	17°50	25°12	14°D54	16°16	7°40	n.a.	W23
T 24	19 14 14	16°42'53	2♎25	11°14	2°39	20° 3	18°43	21°49	26°18	17°48	25°12	14°55	16°13	7°46	n.a.	T 24
F 25	19 18 10	17°41'05	15°22	13°11	3°24	20°40	18°52	21°52	26°16	17°47	25°11	14°R56	16°10	7°53	n.a.	F 25
S 26	19 22 7	18°39'19	28°43	15° 8	4°10	21°17	19° 2	21°55	26°13	17°45	25°10	14°55	16° 7	8° 0	n.a.	S 26
S 27	19 26 4	19°37'35	12♏32	17° 5	4°58	21°54	19°11	21°57	26°11	17°43	25° 9	14°53	16° 4	8° 7	n.a.	S 27
M28	19 30 0	20°35'52	26°47	19° 1	5°45	22°31	19°21	22° 0	26° 9	17°42	25° 9	14°49	16° 0	8°13	n.a.	M28
T 29	19 33 57	21°34'11	11♐29	20°56	6°34	23° 8	19°30	22° 2	26° 7	17°40	25° 8	14°42	15°57	8°20	n.a.	T 29
W30	19 37 53	22°32'32	26°31	22°50	7°24	23°44	19°40	22° 4	26° 5	17°39	25° 7	14°35	15°54	8°27	n.a.	W30
T 31	19 41 50	23♋30'55	11♑45	24♋43	8♊14	24♉21	19♍50	22♈ 6	26♐ 3	17♑37	25♏ 7	14♍27	15♍51	8♋33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	16s21	4n52	19n18	2s32	13n12	5s17	13n10	0s26	7n 0	1n23	5n56	2s19	24s15	0s25	23s 4	0s30	17s 6	2n28	5n 8	5n 3	18n52		n.a.
W 2	23 47	18 20	5 1	19 39	2 16	13 15	5 18	13 24	0 26	6 57	1 23	5 58	2 19	24 15	0 25	23 4	0 30	17 6	2 28	5 12	5 4	18 52		n.a.
T 3	23 49	19 1	4 49	20 1	2 1	13 18	5 18	13 37	0 25	6 54	1 23	6 0	2 20	24 15	0 25	23 4	0 30	17 6	2 28	5 16	5 5	18 52		n.a.
F 4	23 50	18 19	4 16	20 24	1 46	13 22	5 18	13 51	0 24	6 51	1 22	6 1	2 20	24 15	0 25	23 5	0 30	17 5	2 28	5 20	5 7	18 52		n.a.
S 5	23 51	16 20	3 26	20 48	1 30	13 27	5 18	14 4	0 24	6 48	1 22	6 3	2 20	24 15	0 25	23 5	0 30	17 5	2 28	5 23	5 8	18 52		n.a.
S 6	23 52	13 19	2 23	21 12	1 15	13 33	5 18	14 17	0 23	6 45	1 22	6 4	2 20	24 15	0 25	23 5	0 30	17 5	2 28	5 25	5 9	18 52		n.a.
M 7	23 52	9 35	1 13	21 37	1 0	13 39	5 17	14 31	0 22	6 42	1 22	6 6	2 20	24 15	0 25	23 5	0 30	17 5	2 27	5 26	5 10	18 52		n.a.
T 8	23 51	5 27	0 0	22 1	0 45	13 46	5 16	14 44	0 22	6 39	1 21	6 7	2 21	24 15	0 25	23 6	0 30	17 5	2 27	5 26	5 12	18 52		n.a.
W 9	23 51	1 10	1s10	22 25	0 30	13 54	5 15	14 57	0 21	6 36	1 21	6 9	2 21	24 15	0 25	23 6	0 30	17 5	2 27	5 26	5 13	18 52		n.a.
T 10	23 49	3n 3	2 14	22 49	0 16	14 2	5 13	15 9	0 20	6 33	1 21	6 10	2 21	24 15	0 25	23 6	0 30	17 5	2 27	5 26	5 14	18 52		n.a.
F 11	23 48	7 1	3 11	23 11	0 3	14 11	5 11	15 22	0 19	6 30	1 20	6 12	2 21	24 15	0 25	23 6	0 30	17 4	2 27	5 27	5 15	18 52		n.a.
S 12	23 46	10 36	3 57	23 33	0n10	14 20	5 9	15 35	0 19	6 26	1 20	6 13	2 21	24 15	0 25	23 7	0 30	17 4	2 27	5 28	5 17	18 52		n.a.
S 13	23 43	13 40	4 31	23 53	0 22	14 30	5 7	15 47	0 18	6 23	1 20	6 14	2 22	24 15	0 25	23 7	0 30	17 4	2 27	5 31	5 18	18 52		n.a.
M14	23 40	16 8	4 53	24 11	0 33	14 40	5 5	15 59	0 17	6 20	1 20	6 15	2 22	24 14	0 25	23 7	0 30	17 4	2 26	5 35	5 19	18 51		n.a.
T 15	23 37	17 52	5 2	24 27	0 44	14 50	5 2	16 11	0 17	6 16	1 19	6 17	2 22	24 14	0 25	23 7	0 30	17 4	2 26	5 39	5 20	18 51		n.a.
W16	23 33	18 50	4 57	24 42	0 54	15 1	4 59	16 23	0 16	6 13	1 19	6 18	2 22	24 14	0 25	23 7	0 30	17 4	2 26	5 44	5 22	18 51		n.a.
T 17	23 29	18 59	4 40	24 53	1 3	15 13	4 56	16 35	0 15	6 9	1 19	6 19	2 22	24 14	0 25	23 8	0 30	17 4	2 26	5 49	5 23	18 51		n.a.
F 18	23 24	18 17	4 11	25 3	1 11	15 24	4 53	16 47	0 14	6 6	1 19	6 20	2 23	24 14	0 25	23 8	0 30	17 4	2 26	5 54	5 24	18 51		n.a.
S 19	23 19	16 48	3 30	25 10	1 19	15 36	4 50	16 59	0 14	6 2	1 18	6 21	2 23	24 14	0 25	23 8	0 30	17 4	2 26	5 57	5 26	18 51		n.a.
S 20	23 14	14 34	2 40	25 14	1 25	15 48	4 47	17 10	0 13	5 58	1 18	6 22	2 23	24 14	0 25	23 8	0 30	17 4	2 25	6 0	5 27	18 51		n.a.
M21	23 8	11 42	1 43	25 16	1 31	16 0	4 43	17 22	0 12	5 55	1 18	6 23	2 23	24 14	0 25	23 9	0 30	17 4	2 25	6 2	5 28	18 51		n.a.
T 22	23 2	8 19	0 40	25 15	1 35	16 12	4 39	17 33	0 11	5 51	1 18	6 24	2 23	24 14	0 25	23 9	0 30	17 4	2 25	6 3	5 29	18 51		n.a.
W23	22 55	4 31	0n26	25 11	1 39	16 25	4 36	17 44	0 10	5 47	1 18	6 25	2 24	24 14	0 25	23 9	0 30	17 4	2 25	6 3	5 31	18 51		n.a.
T 24	22 48	0 26	1 32	25 5	1 43	16 37	4 32	17 55	0 10	5 43	1 17	6 26	2 24	24 14	0 25	23 9	0 30	17 4	2 25	6 2	5 32	18 51		n.a.
F 25	22 40	3s46	2 36	24 56	1 45	16 50	4 28	18 6	0 9	5 39	1 17	6 27	2 24	24 14	0 25	23 10	0 30	17 3	2 25	6 2	5 33	18 51		n.a.
S 26	22 32	7 54	3 33	24 45	1 47	17 2	4 23	18 16	0 8	5 35	1 17	6 27	2 24	24 14	0 25	23 10	0 30	17 3	2 25	6 2	5 34	18 51		n.a.
S 27	22 24	11 45	4 19	24 32	1 48	17 15	4 19	18 27	0 7	5 31	1 17	6 28	2 25	24 14	0 25	23 10	0 30	17 3	2 24	6 3	5 36	18 51		n.a.
M28	22 15	15 3	4 52	24 16	1 48	17 28	4 15	18 37	0 6	5 27	1 16	6 29	2 25	24 14	0 25	23 10	0 30	17 3	2 24	6 5	5 37	18 51		n.a.
T 29	22 6	17 30	5 6	23 59	1 48	17 41	4 10	18 48	0 6	5 23	1 16	6 29	2 25	24 14	0 25	23 11	0 30	17 3	2 24	6 7	5 38	18 51		n.a.
W30	21 56	18 49	5 0	23 39	1 47	17 53	4 6	18 58	0 5	5 19	1 16	6 30	2 25	24 14	0 25	23 11	0 31	17 3	2 24	6 10	5 39	18 51		n.a.
T 31	21n46	18s48	4n33	23n18	1n46	18n 6	4s 1	19n 8	0s 4	5n15	1n16	6n31	2s26	24s13	0s25	23s11	0s31	17s 3	2n24	6n13	5n41	18n51		n.a.

Julian Day Number = 1193087.5, Delta T = 09h30m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°02'02, Lahiri = -23°55'02 Julian Calendar 1 July 1447 BCE == Greg. Calendar 18 June 1447 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 45 46	24♋29'20	27♉ 1	26♋36	9♊ 5	24♉57	20♍ 0	22♈ 8	26°R 1	17°R35	25°R 6	14°R20	15♍48	8♋40	n.a.	F 1
S 2	19 49 43	25°27'46	12♒ 7	28°27	9°56	25°33	20°10	22°10	25♐59	17♉34	25♏ 6	14♍15	15°45	8°47	n.a.	S 2
S 3	19 53 39	26°26'15	26°55	0♌17	10°49	26° 9	20°20	22°12	25°57	17°32	25° 5	14°12	15°41	8°54	n.a.	S 3
M 4	19 57 36	27°24'46	11♓18	2° 6	11°42	26°45	20°31	22°14	25°55	17°30	25° 5	14°D10	15°38	9° 0	n.a.	M 4
T 5	20 1 33	28°23'19	25°13	3°54	12°35	27°21	20°41	22°15	25°53	17°29	25° 4	14°11	15°35	9° 7	n.a.	T 5
W 6	20 5 29	29°21'55	8♈41	5°41	13°30	27°57	20°51	22°17	25°51	17°27	25° 4	14°12	15°32	9°14	n.a.	W 6
T 7	20 9 26	0♌20'33	21°42	7°27	14°24	28°33	21° 2	22°18	25°49	17°26	25° 3	14°13	15°29	9°20	n.a.	T 7
F 8	20 13 22	1°19'13	4♉21	9°12	15°20	29° 9	21°12	22°19	25°48	17°24	25° 3	14°R13	15°26	9°27	n.a.	F 8
S 9	20 17 19	2°17'56	16°43	10°56	16°16	29°44	21°23	22°20	25°46	17°22	25° 2	14°12	15°22	9°34	n.a.	S 9
S 10	20 21 15	3°16'41	28°51	12°39	17°12	0♊20	21°34	22°21	25°44	17°21	25° 2	14° 9	15°19	9°41	n.a.	S 10
M11	20 25 12	4°15'29	10♊50	14°21	18° 9	0°55	21°45	22°22	25°42	17°19	25° 2	14° 4	15°16	9°47	n.a.	M11
T 12	20 29 8	5°14'19	22°43	16° 1	19° 7	1°31	21°56	22°23	25°41	17°18	25° 1	13°58	15°13	9°54	n.a.	T 12
W13	20 33 5	6°13'11	4♋34	17°41	20° 5	2° 6	22° 7	22°24	25°39	17°16	25° 1	13°51	15°10	10° 1	n.a.	W13
T 14	20 37 1	7°12'06	16°26	19°20	21° 3	2°41	22°18	22°24	25°37	17°15	25° 1	13°44	15° 6	10° 7	n.a.	T 14
F 15	20 40 58	8°11'03	28°20	20°58	22° 2	3°16	22°29	22°25	25°36	17°13	25° 1	13°38	15° 3	10°14	n.a.	F 15
S 16	20 44 55	9°10'02	10♌18	22°35	23° 1	3°51	22°40	22°25	25°34	17°12	25° 1	13°32	15° 0	10°21	n.a.	S 16
S 17	20 48 51	10° 9'03	22°22	24°11	24° 1	4°25	22°52	22°25	25°33	17°10	25° 1	13°29	14°57	10°28	n.a.	S 17
M18	20 52 48	11° 8'07	4♍34	25°46	25° 1	5° 0	23° 3	22°R25	25°31	17° 9	25° 0	13°27	14°54	10°34	n.a.	M18
T 19	20 56 44	12° 7'12	16°55	27°20	26° 2	5°34	23°15	22°25	25°30	17° 7	25° 0	13°D27	14°51	10°41	n.a.	T 19
W20	21 0 41	13° 6'20	29°27	28°53	27° 3	6° 9	23°26	22°25	25°29	17° 6	25° 0	13°27	14°47	10°48	n.a.	W20
T 21	21 4 37	14° 5'29	12♎13	0♍26	28° 4	6°43	23°38	22°25	25°27	17° 4	25°D 0	13°29	14°44	10°54	n.a.	T 21
F 22	21 8 34	15° 4'41	25°16	1°57	29° 6	7°17	23°50	22°25	25°26	17° 3	25° 0	13°31	14°41	11° 1	n.a.	F 22
S 23	21 12 30	16° 3'54	8♏37	3°28	0♋ 8	7°51	24° 1	22°24	25°25	17° 1	25° 0	13°32	14°38	11° 8	n.a.	S 23
S 24	21 16 27	17° 3'09	22°19	4°58	1°10	8°25	24°13	22°24	25°23	17° 0	25° 0	13°R32	14°35	11°15	n.a.	S 24
M25	21 20 23	18° 2'27	6♐23	6°26	2°13	8°58	24°25	22°23	25°22	16°59	25° 1	13°31	14°31	11°21	n.a.	M25
T 26	21 24 20	19° 1'46	20°47	7°54	3°16	9°32	24°37	22°22	25°21	16°57	25° 1	13°29	14°28	11°28	n.a.	T 26
W27	21 28 17	20° 1'07	5♑29	9°22	4°19	10° 6	24°49	22°21	25°20	16°56	25° 1	13°26	14°25	11°35	n.a.	W27
T 28	21 32 13	21° 0'30	20°23	10°48	5°23	10°39	25° 1	22°20	25°19	16°55	25° 1	13°23	14°22	11°41	n.a.	T 28
F 29	21 36 10	21°59'55	5♒21	12°13	6°27	11°12	25°13	22°19	25°18	16°53	25° 1	13°20	14°19	11°48	n.a.	F 29
S 30	21 40 6	22°59'23	20°15	13°37	7°31	11°45	25°26	22°18	25°17	16°52	25° 2	13°18	14°16	11°55	n.a.	S 30
S 31	21 44 3	23♌58'52	4♓57	15♍ 0	8♋36	12♊18	25♍38	22♈16	25♐16	16♉51	25♏ 2	13♍17	14♍12	12♋ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n36	17s26	3n46	22n54	1n44	18n18	3s57	19n17	0s 3	5n11	1n16	6n31	2s26	24s13	0s25	23s11	0s31	17s 3	2n24	6n16	5n42	18n50		n.a.
S 2	21 25	14 50	2 44	22 30	1 42	18 31	3 52	19 27	0 2	5 7	1 15	6 32	2 26	24 13	0 25	23 11	0 31	17 3	2 23	6 18	5 43	18 50		n.a.
S 3	21 14	11 19	1 32	22 3	1 39	18 43	3 47	19 37	0 1	5 2	1 15	6 32	2 26	24 13	0 25	23 12	0 31	17 4	2 23	6 20	5 44	18 50		n.a.
M 4	21 3	7 13	0 16	21 36	1 36	18 55	3 42	19 46	0 1	4 58	1 15	6 33	2 26	24 13	0 25	23 12	0 31	17 4	2 23	6 20	5 46	18 50		n.a.
T 5	20 51	2 50	0s59	21 7	1 32	19 7	3 37	19 55	0n 0	4 54	1 15	6 33	2 27	24 13	0 25	23 12	0 31	17 4	2 23	6 20	5 47	18 50		n.a.
W 6	20 39	1n32	2 9	20 36	1 28	19 19	3 32	20 4	0 1	4 49	1 15	6 33	2 27	24 13	0 25	23 12	0 31	17 4	2 23	6 19	5 48	18 50		n.a.
T 7	20 26	5 41	3 9	20 5	1 24	19 30	3 27	20 13	0 2	4 45	1 14	6 33	2 27	24 13	0 25	23 13	0 31	17 4	2 23	6 19	5 49	18 50		n.a.
F 8	20 13	9 28	3 58	19 32	1 19	19 41	3 22	20 22	0 3	4 41	1 14	6 34	2 27	24 13	0 25	23 13	0 31	17 4	2 22	6 19	5 51	18 50		n.a.
S 9	20 0	12 44	4 35	18 59	1 14	19 52	3 17	20 31	0 4	4 36	1 14	6 34	2 28	24 13	0 25	23 13	0 31	17 4	2 22	6 19	5 52	18 50		n.a.
S 10	19 46	15 24	4 59	18 25	1 9	20 3	3 12	20 39	0 5	4 32	1 14	6 34	2 28	24 13	0 25	23 13	0 31	17 4	2 22	6 21	5 53	18 50		n.a.
M11	19 32	17 22	5 9	17 50	1 4	20 13	3 7	20 48	0 6	4 27	1 14	6 34	2 28	24 13	0 25	23 13	0 31	17 4	2 22	6 22	5 54	18 49		n.a.
T 12	19 18	18 34	5 6	17 14	0 58	20 24	3 1	20 56	0 7	4 23	1 13	6 34	2 28	24 13	0 25	23 14	0 31	17 4	2 22	6 25	5 56	18 49		n.a.
W13	19 3	18 57	4 50	16 38	0 52	20 33	2 56	21 4	0 7	4 18	1 13	6 34	2 29	24 13	0 25	23 14	0 31	17 4	2 22	6 28	5 57	18 49		n.a.
T 14	18 48	18 30	4 21	16 1	0 46	20 43	2 51	21 12	0 8	4 13	1 13	6 34	2 29	24 13	0 25	23 14	0 31	17 4	2 21	6 30	5 58	18 49		n.a.
F 15	18 32	17 15	3 41	15 23	0 40	20 52	2 46	21 20	0 9	4 9	1 13	6 34	2 29	24 13	0 25	23 14	0 31	17 4	2 21	6 33	5 59	18 49		n.a.
S 16	18 17	15 14	2 51	14 45	0 33	21 0	2 40	21 28	0 10	4 4	1 13	6 34	2 29	24 12	0 25	23 14	0 31	17 5	2 21	6 35	6 1	18 49		n.a.
S 17	18 1	12 32	1 53	14 7	0 27	21 9	2 35	21 35	0 11	3 59	1 13	6 34	2 30	24 12	0 25	23 15	0 31	17 5	2 21	6 36	6 2	18 49		n.a.
M18	17 44	9 15	0 48	13 28	0 20	21 16	2 30	21 42	0 12	3 55	1 12	6 34	2 30	24 12	0 25	23 15	0 31	17 5	2 21	6 37	6 3	18 48		n.a.
T 19	17 28	5 33	0n19	12 49	0 13	21 24	2 25	21 50	0 13	3 50	1 12	6 34	2 30	24 12	0 25	23 15	0 31	17 5	2 20	6 37	6 4	18 48		n.a.
W20	17 11	1 33	1 27	12 10	0 6	21 31	2 19	21 57	0 14	3 45	1 12	6 33	2 30	24 12	0 25	23 15	0 31	17 5	2 20	6 37	6 6	18 48		n.a.
T 21	16 53	2s36	2 31	11 30	0s 1	21 37	2 14	22 4	0 15	3 40	1 12	6 33	2 30	24 12	0 25	23 15	0 31	17 5	2 20	6 36	6 7	18 48		n.a.
F 22	16 36	6 42	3 30	10 51	0 8	21 43	2 9	22 10	0 16	3 35	1 12	6 33	2 31	24 12	0 25	23 16	0 31	17 6	2 20	6 36	6 8	18 48		n.a.
S 23	16 18	10 33	4 18	10 11	0 15	21 48	2 3	22 17	0 17	3 30	1 12	6 32	2 31	24 12	0 25	23 16	0 31	17 6	2 20	6 35	6 9	18 48		n.a.
S 24	16 0	13 57	4 53	9 31	0 22	21 53	1 58	22 24	0 18	3 25	1 11	6 32	2 31	24 12	0 25	23 16	0 31	17 6	2 20	6 35	6 11	18 48		n.a.
M25	15 42	16 38	5 12	8 51	0 30	21 58	1 53	22 30	0 19	3 20	1 11	6 32	2 31	24 12	0 25	23 16	0 31	17 6	2 19	6 36	6 12	18 47		n.a.
T 26	15 23	18 21	5 12	8 11	0 37	22 2	1 47	22 36	0 20	3 16	1 11	6 31	2 32	24 12	0 25	23 16	0 31	17 6	2 19	6 36	6 13	18 47		n.a.
W27	15 4	18 53	4 52	7 31	0 44	22 5	1 42	22 42	0 21	3 11	1 11	6 30	2 32	24 12	0 25	23 17	0 31	17 6	2 19	6 38	6 14	18 47		n.a.
T 28	14 45	18 8	4 12	6 51	0 52	22 8	1 37	22 48	0 22	3 5	1 11	6 30	2 32	24 12	0 25	23 17	0 31	17 7	2 19	6 39	6 16	18 47		n.a.
F 29	14 25	16 8	3 14	6 11	0 59	22 11	1 32	22 54	0 23	3 0	1 11	6 29	2 32	24 12	0 25	23 17	0 31	17 7	2 19	6 40	6 17	18 47		n.a.
S 30	14 6	13 2	2 4	5 32	1 6	22 12	1 27	23 0	0 24	2 55	1 11	6 29	2 32	24 12	0 25	23 17	0 31	17 7	2 19	6 41	6 18	18 47		n.a.
S 31	13n46	9s 9	0n46	4n53	1s14	22n13	1s21	23n 5	0n25	2n50	1n10	6n28	2s33	24s12	0s25	23s17	0s31	17s 7	2n18	6n41	6n19	18n46		n.a.

Julian Day Number = 1193118.5, Delta T = 09h30m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'58, Lahiri = -23°54'58 Julian Calendar 1 Aug. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 July 1447 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 47 59	24♌58'23	19♓19	16♍23	9♋41	12♊51	25♍50	22°R15	25°R15	16°R50	25♏ 2	13°D16	14♍ 9	12♋ 8	n.a.	M 1
T 2	21 51 56	25°57'57	3♈18	17°44	10°46	13°23	26° 3	22♈13	25♐15	16♑49	25° 3	13♍17	14° 6	12°15	n.a.	T 2
W 3	21 55 52	26°57'33	16°51	19° 4	11°52	13°56	26°15	22°12	25°14	16°47	25° 3	13°18	14° 3	12°22	n.a.	W 3
T 4	21 59 49	27°57'12	29°58	20°23	12°57	14°28	26°27	22°10	25°13	16°46	25° 3	13°20	14° 0	12°28	n.a.	T 4
F 5	22 3 45	28°56'53	12♉43	21°41	14° 3	15° 0	26°40	22° 8	25°12	16°45	25° 4	13°21	13°57	12°35	n.a.	F 5
S 6	22 7 42	29°56'37	25° 8	22°57	15°10	15°32	26°53	22° 6	25°12	16°44	25° 4	13°R21	13°53	12°42	n.a.	S 6
S 7	22 11 39	0♍56'23	7♊18	24°12	16°16	16° 4	27° 5	22° 4	25°11	16°43	25° 5	13°21	13°50	12°48	n.a.	S 7
M 8	22 15 35	1°56'11	19°17	25°25	17°23	16°36	27°18	22° 2	25°11	16°42	25° 5	13°21	13°47	12°55	n.a.	M 8
T 9	22 19 32	2°56'02	1♋10	26°37	18°30	17° 8	27°31	22° 0	25°10	16°41	25° 6	13°20	13°44	13° 2	n.a.	T 9
W10	22 23 28	3°55'55	13° 1	27°47	19°37	17°39	27°43	21°57	25°10	16°40	25° 7	13°18	13°41	13° 9	n.a.	W10
T 11	22 27 25	4°55'51	24°54	28°55	20°45	18°10	27°56	21°55	25° 9	16°39	25° 7	13°17	13°37	13°15	n.a.	T 11
F 12	22 31 21	5°55'48	6♌51	0♎ 1	21°52	18°41	28° 9	21°52	25° 9	16°38	25° 8	13°16	13°34	13°22	n.a.	F 12
S 13	22 35 18	6°55'48	18°57	1° 4	23° 0	19°12	28°22	21°49	25° 9	16°37	25° 9	13°15	13°31	13°29	n.a.	S 13
S 14	22 39 14	7°55'50	1♍13	2° 5	24° 8	19°43	28°35	21°47	25° 9	16°36	25° 9	13°15	13°28	13°35	n.a.	S 14
M15	22 43 11	8°55'54	13°40	3° 4	25°16	20°13	28°48	21°44	25° 9	16°35	25°10	13°D15	13°25	13°42	n.a.	M15
T 16	22 47 8	9°56'01	26°19	3°58	26°25	20°44	29° 1	21°41	25° 8	16°34	25°11	13°15	13°22	13°49	n.a.	T 16
W17	22 51 4	10°56'09	9♎11	4°50	27°34	21°14	29°14	21°38	25° 8	16°34	25°12	13°15	13°18	13°55	n.a.	W17
T 18	22 55 1	11°56'19	22°16	5°37	28°42	21°44	29°27	21°34	25°D 8	16°33	25°13	13°15	13°15	14° 2	n.a.	T 18
F 19	22 58 57	12°56'30	5♏35	6°21	29°51	22°14	29°40	21°31	25° 8	16°32	25°13	13°R15	13°12	14° 9	n.a.	F 19
S 20	23 2 54	13°56'44	19° 7	6°59	1♌ 1	22°43	29°53	21°28	25° 8	16°31	25°14	13°15	13° 9	14°16	n.a.	S 20
S 21	23 6 50	14°56'59	2♐53	7°32	2°10	23°13	0♎ 6	21°24	25° 9	16°31	25°15	13°15	13° 6	14°22	n.a.	S 21
M22	23 10 47	15°57'16	16°52	7°59	3°19	23°42	0°19	21°21	25° 9	16°30	25°16	13°D15	13° 3	14°29	n.a.	M22
T 23	23 14 43	16°57'35	1♑ 3	8°20	4°29	24°11	0°33	21°17	25° 9	16°29	25°17	13°15	12°59	14°36	n.a.	T 23
W24	23 18 40	17°57'55	15°24	8°33	5°39	24°39	0°46	21°14	25° 9	16°29	25°18	13°15	12°56	14°42	n.a.	W24
T 25	23 22 36	18°58'17	29°52	8°R39	6°49	25° 8	0°59	21°10	25°10	16°28	25°19	13°16	12°53	14°49	n.a.	T 25
F 26	23 26 33	19°58'41	14♒22	8°36	7°59	25°36	1°12	21° 6	25°10	16°28	25°20	13°17	12°50	14°56	n.a.	F 26
S 27	23 30 30	20°59'06	28°50	8°24	9° 9	26° 4	1°26	21° 2	25°10	16°27	25°21	13°17	12°47	15° 3	n.a.	S 27
S 28	23 34 26	21°59'32	13♓11	8° 3	10°20	26°32	1°39	20°58	25°11	16°27	25°23	13°R17	12°43	15° 9	n.a.	S 28
M29	23 38 23	23° 0'01	27°18	7°32	11°30	27° 0	1°52	20°54	25°12	16°26	25°24	13°17	12°40	15°16	n.a.	M29
T 30	23 42 19	24♍ 0'31	11♈ 8	6♎51	12♌41	27♊27	2♎ 6	20♈50	25♐12	16♑26	25♏25	13♍16	12♍37	15♋23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n26	4s49	0s33	4n14	1s21	22n14	1s16	23n10	0n26	2n45	1n10	6n27	2s33	24s12	0s25	23s17	0s31	17s 8	2n18	6n41	6n21	18n46		n.a.
T 2	13 5	0 19	1 48	3 35	1 28	22 14	1 11	23 16	0 27	2 40	1 10	6 26	2 33	24 12	0 25	23 18	0 31	17 8	2 18	6 41	6 22	18 46		n.a.
W 3	12 45	4n 3	2 55	2 57	1 35	22 14	1 6	23 21	0 28	2 35	1 10	6 26	2 33	24 12	0 25	23 18	0 31	17 8	2 18	6 40	6 23	18 46		n.a.
T 4	12 24	8 4	3 50	2 19	1 42	22 12	1 1	23 26	0 30	2 30	1 10	6 25	2 33	24 12	0 25	23 18	0 31	17 8	2 18	6 40	6 24	18 46		n.a.
F 5	12 3	11 36	4 33	1 41	1 49	22 11	0 56	23 31	0 31	2 25	1 10	6 24	2 34	24 11	0 25	23 18	0 31	17 9	2 18	6 39	6 25	18 45		n.a.
S 6	11 41	14 31	5 1	1 5	1 56	22 8	0 51	23 35	0 32	2 19	1 10	6 23	2 34	24 11	0 25	23 18	0 31	17 9	2 17	6 39	6 27	18 45		n.a.
S 7	11 20	16 44	5 15	0 28	2 3	22 5	0 46	23 40	0 33	2 14	1 9	6 22	2 34	24 11	0 25	23 18	0 31	17 9	2 17	6 39	6 28	18 45		n.a.
M 8	10 58	18 11	5 15	0s 7	2 9	22 2	0 41	23 44	0 34	2 9	1 9	6 21	2 34	24 11	0 25	23 18	0 31	17 10	2 17	6 39	6 29	18 45		n.a.
T 9	10 36	18 50	5 2	0 42	2 15	21 57	0 37	23 49	0 35	2 4	1 9	6 20	2 34	24 11	0 25	23 19	0 31	17 10	2 17	6 40	6 30	18 45		n.a.
W10	10 14	18 39	4 35	1 16	2 21	21 52	0 32	23 53	0 36	1 58	1 9	6 19	2 35	24 11	0 25	23 19	0 31	17 10	2 17	6 40	6 32	18 44		n.a.
T 11	9 52	17 38	3 57	1 48	2 27	21 47	0 27	23 57	0 37	1 53	1 9	6 18	2 35	24 11	0 25	23 19	0 31	17 10	2 17	6 41	6 33	18 44		n.a.
F 12	9 30	15 51	3 8	2 20	2 33	21 41	0 22	24 1	0 39	1 48	1 9	6 17	2 35	24 11	0 25	23 19	0 31	17 11	2 16	6 41	6 34	18 44		n.a.
S 13	9 7	13 20	2 11	2 50	2 38	21 34	0 18	24 5	0 40	1 43	1 9	6 15	2 35	24 11	0 25	23 19	0 31	17 11	2 16	6 42	6 35	18 44		n.a.
S 14	8 45	10 12	1 6	3 20	2 43	21 27	0 13	24 8	0 41	1 37	1 9	6 14	2 35	24 11	0 25	23 19	0 31	17 11	2 16	6 42	6 37	18 43		n.a.
M15	8 22	6 34	0n 2	3 47	2 47	21 19	0 9	24 12	0 42	1 32	1 9	6 13	2 35	24 11	0 25	23 19	0 31	17 12	2 16	6 42	6 38	18 43		n.a.
T 16	7 59	2 35	1 12	4 13	2 51	21 10	0 4	24 15	0 43	1 27	1 8	6 12	2 36	24 11	0 25	23 19	0 31	17 12	2 16	6 42	6 39	18 43		n.a.
W17	7 36	1s34	2 19	4 37	2 54	21 1	0 0	24 19	0 45	1 21	1 8	6 10	2 36	24 11	0 25	23 19	0 31	17 13	2 16	6 42	6 40	18 43		n.a.
T 18	7 12	5 44	3 20	4 59	2 57	20 51	0n 4	24 22	0 46	1 16	1 8	6 9	2 36	24 11	0 25	23 20	0 31	17 13	2 15	6 42	6 42	18 43		n.a.
F 19	6 49	9 40	4 12	5 18	2 59	20 41	0 8	24 25	0 47	1 10	1 8	6 8	2 36	24 11	0 25	23 20	0 31	17 13	2 15	6 42	6 43	18 42		n.a.
S 20	6 25	13 10	4 50	5 35	3 1	20 30	0 13	24 28	0 48	1 5	1 8	6 6	2 36	24 11	0 25	23 20	0 31	17 14	2 15	6 42	6 44	18 42		n.a.
S 21	6 2	16 0	5 12	5 49	3 1	20 18	0 17	24 31	0 50	1 0	1 8	6 5	2 36	24 11	0 25	23 20	0 31	17 14	2 15	6 42	6 45	18 42		n.a.
M22	5 38	17 57	5 17	5 59	3 1	20 6	0 21	24 34	0 51	0 54	1 8	6 3	2 37	24 11	0 25	23 20	0 31	17 14	2 15	6 42	6 47	18 42		n.a.
T 23	5 14	18 49	5 2	6 6	3 0	19 53	0 25	24 36	0 52	0 49	1 8	6 2	2 37	24 11	0 25	23 20	0 31	17 15	2 15	6 42	6 48	18 41		n.a.
W24	4 50	18 30	4 29	6 9	2 57	19 39	0 29	24 39	0 54	0 43	1 8	6 0	2 37	24 11	0 25	23 20	0 31	17 15	2 14	6 42	6 49	18 41		n.a.
T 25	4 26	16 59	3 38	6 8	2 53	19 25	0 32	24 41	0 55	0 38	1 8	5 59	2 37	24 11	0 25	23 20	0 31	17 16	2 14	6 41	6 50	18 41		n.a.
F 26	4 2	14 22	2 34	6 2	2 48	19 10	0 36	24 44	0 56	0 33	1 8	5 57	2 37	24 11	0 25	23 20	0 31	17 16	2 14	6 41	6 52	18 40		n.a.
S 27	3 38	10 51	1 19	5 51	2 41	18 55	0 40	24 46	0 58	0 27	1 7	5 56	2 37	24 11	0 25	23 20	0 31	17 16	2 14	6 41	6 53	18 40		n.a.
S 28	3 14	6 43	0 1	5 35	2 33	18 39	0 43	24 48	0 59	0 22	1 7	5 54	2 37	24 11	0 25	23 20	0 31	17 17	2 14	6 41	6 54	18 40		n.a.
M29	2 50	2 16	1s17	5 13	2 23	18 23	0 47	24 50	1 1	0 16	1 7	5 52	2 37	24 11	0 25	23 20	0 31	17 17	2 14	6 41	6 55	18 40		n.a.
T 30	2n25	2n13	2s28	4s45	2s11	18n 6	0n50	24n52	1n 2	0n11	1n 7	5n51	2s37	24s11	0s25	23s20	0s31	17s18	2n13	6n41	6n56	18n39		n.a.

Julian Day Number = 1193149.5, Delta T = 09h30m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'53, Lahiri = -23°54'53 Julian Calendar 1 Sept. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1447 BCE

The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 46 16	25♍ 1'03	24♈38	6°R 0	13♌52	27♊54	2♎19	20°R46	25♐13	16°R25	25♏26	13°R15	12♍34	15♋29	n.a.	W 1
T 2	23 50 12	26° 1'37	7♉47	5♎ 0	15° 3	28°21	2°32	20♈41	25°13	16♑25	25°27	13♍13	12°31	15°36	n.a.	T 2
F 3	23 54 9	27° 2'12	20°35	3°52	16°14	28°48	2°46	20°37	25°14	16°25	25°29	13°11	12°28	15°43	n.a.	F 3
S 4	23 58 5	28° 2'50	3♊ 3	2°38	17°26	29°14	2°59	20°33	25°15	16°25	25°30	13° 9	12°24	15°49	n.a.	S 4
S 5	0 2 2	29° 3'30	15°16	1°19	18°37	29°40	3°12	20°28	25°16	16°24	25°31	13° 8	12°21	15°56	n.a.	S 5
M 6	0 5 59	0♎ 4'12	27°16	29♍58	19°49	0♋ 6	3°26	20°24	25°17	16°24	25°33	13°D 7	12°18	16° 3	n.a.	M 6
T 7	0 9 55	1° 4'55	9♋10	28°38	21° 0	0°32	3°39	20°19	25°18	16°24	25°34	13° 8	12°15	16°10	n.a.	T 7
W 8	0 13 52	2° 5'40	21° 1	27°21	22°12	0°57	3°53	20°15	25°19	16°24	25°35	13° 9	12°12	16°16	n.a.	W 8
T 9	0 17 48	3° 6'27	2♌54	26°10	23°24	1°22	4° 6	20°10	25°20	16°24	25°37	13°10	12° 8	16°23	n.a.	T 9
F 10	0 21 45	4° 7'16	14°54	25° 7	24°36	1°47	4°20	20° 5	25°21	16°24	25°38	13°12	12° 5	16°30	n.a.	F 10
S 11	0 25 41	5° 8'07	27° 5	24°14	25°48	2°11	4°33	20° 1	25°22	16°D24	25°40	13°13	12° 2	16°36	n.a.	S 11
S 12	0 29 38	6° 8'59	9♍30	23°31	27° 0	2°36	4°46	19°56	25°23	16°24	25°41	13°R14	11°59	16°43	n.a.	S 12
M13	0 33 34	7° 9'52	22°12	23° 0	28°13	2°59	5° 0	19°51	25°25	16°24	25°43	13°14	11°56	16°50	n.a.	M13
T 14	0 37 31	8°10'47	5♎11	22°41	29°25	3°23	5°13	19°46	25°26	16°24	25°44	13°12	11°53	16°56	n.a.	T 14
W15	0 41 27	9°11'43	18°27	22°D33	0♍38	3°46	5°27	19°41	25°27	16°24	25°46	13°10	11°49	17° 3	n.a.	W15
T 16	0 45 24	10°12'41	1♏59	22°37	1°50	4° 9	5°40	19°36	25°29	16°24	25°47	13° 6	11°46	17°10	n.a.	T 16
F 17	0 49 21	11°13'40	15°44	22°50	3° 3	4°31	5°54	19°31	25°30	16°24	25°49	13° 1	11°43	17°16	n.a.	F 17
S 18	0 53 17	12°14'40	29°40	23°13	4°16	4°53	6° 7	19°27	25°32	16°24	25°50	12°57	11°40	17°23	n.a.	S 18
S 19	0 57 14	13°15'41	13♐44	23°45	5°28	5°15	6°20	19°22	25°33	16°25	25°52	12°53	11°37	17°30	n.a.	S 19
M20	1 1 10	14°16'43	27°51	24°24	6°41	5°37	6°34	19°17	25°35	16°25	25°54	12°50	11°34	17°37	n.a.	M20
T 21	1 5 7	15°17'46	12♑ 1	25°11	7°54	5°58	6°47	19°12	25°36	16°25	25°55	12°D49	11°30	17°43	n.a.	T 21
W22	1 9 3	16°18'49	26°10	26° 3	9° 8	6°18	7° 1	19° 7	25°38	16°26	25°57	12°50	11°27	17°50	n.a.	W22
T 23	1 13 0	17°19'54	10♒17	27° 1	10°21	6°39	7°14	19° 2	25°40	16°26	25°59	12°51	11°24	17°57	n.a.	T 23
F 24	1 16 56	18°20'59	24°21	28° 3	11°34	6°59	7°27	18°57	25°42	16°26	26° 0	12°52	11°21	18° 3	n.a.	F 24
S 25	1 20 53	19°22'04	8♓20	29°10	12°47	7°18	7°41	18°52	25°43	16°27	26° 2	12°R53	11°18	18°10	n.a.	S 25
S 26	1 24 50	20°23'11	22°11	0♎20	14° 1	7°37	7°54	18°47	25°45	16°27	26° 4	12°53	11°14	18°17	n.a.	S 26
M27	1 28 46	21°24'18	5♈53	1°33	15°14	7°56	8° 7	18°42	25°47	16°28	26° 6	12°51	11°11	18°23	n.a.	M27
T 28	1 32 43	22°25'26	19°24	2°48	16°27	8°14	8°21	18°37	25°49	16°28	26° 7	12°47	11° 8	18°30	n.a.	T 28
W29	1 36 39	23°26'35	2♉40	4° 6	17°41	8°32	8°34	18°32	25°51	16°29	26° 9	12°41	11° 5	18°37	n.a.	W29
T 30	1 40 36	24°27'45	15°40	5°26	18°55	8°49	8°47	18°27	25°53	16°30	26°11	12°33	11° 2	18°44	n.a.	T 30
F 31	1 44 32	25♎28'55	28♉23	6♎47	20♍ 8	9♋ 6	9♎ 0	18♈22	25♐55	16♑30	26♏13	12♍25	10♍59	18♋50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n 1	6n28	3s30	4s12	1s57	17n48	0n53	24n54	1n 3	0n 5	1n 7	5n49	2s38	24s11	0s25	23s20	0s31	17s18	2n13	6n42	6n58	18n39		n.a.
T 2	1 36	10 17	4 18	3 34	1 41	17 30	0 57	24 56	1 5	0s 0	1 7	5 47	2 38	24 11	0 25	23 20	0 31	17 19	2 13	6 42	6 59	18 39		n.a.
F 3	1 12	13 31	4 52	2 50	1 24	17 12	1 0	24 58	1 6	0 6	1 7	5 46	2 38	24 11	0 25	23 20	0 31	17 19	2 13	6 43	7 0	18 39		n.a.
S 4	0 47	16 3	5 11	2 3	1 5	16 53	1 3	24 59	1 8	0 11	1 7	5 44	2 38	24 11	0 25	23 20	0 31	17 20	2 13	6 44	7 1	18 38		n.a.
S 5	0 23	17 48	5 16	1 13	0 45	16 33	1 6	25 1	1 9	0 17	1 7	5 42	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 20	2 13	6 44	7 3	18 38		n.a.
M 6	0s 2	18 43	5 7	0 22	0 25	16 13	1 9	25 2	1 11	0 22	1 7	5 40	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 20	2 13	6 45	7 4	18 38		n.a.
T 7	0 26	18 49	4 44	0n29	0 4	15 52	1 11	25 4	1 12	0 28	1 7	5 39	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 21	2 12	6 45	7 5	18 37		n.a.
W 8	0 51	18 4	4 10	1 19	0n16	15 31	1 14	25 5	1 14	0 33	1 7	5 37	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 21	2 12	6 44	7 6	18 37		n.a.
T 9	1 15	16 32	3 25	2 6	0 36	15 10	1 17	25 7	1 15	0 38	1 7	5 35	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 22	2 12	6 44	7 8	18 37		n.a.
F 10	1 40	14 16	2 30	2 48	0 55	14 48	1 19	25 8	1 17	0 44	1 7	5 33	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 22	2 12	6 43	7 9	18 36		n.a.
S 11	2 5	11 20	1 28	3 25	1 12	14 25	1 22	25 9	1 19	0 49	1 7	5 31	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 23	2 12	6 42	7 10	18 36		n.a.
S 12	2 29	7 50	0 21	3 57	1 27	14 2	1 24	25 10	1 20	0 55	1 7	5 29	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 23	2 12	6 42	7 11	18 36		n.a.
M13	2 54	3 54	0n49	4 22	1 41	13 39	1 26	25 11	1 22	1 0	1 7	5 28	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 24	2 11	6 42	7 13	18 35		n.a.
T 14	3 18	0s18	1 58	4 40	1 53	13 15	1 28	25 12	1 23	1 6	1 6	5 26	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 24	2 11	6 43	7 14	18 35		n.a.
W15	3 42	4 34	3 1	4 52	2 2	12 51	1 31	25 14	1 25	1 11	1 6	5 24	2 38	24 11	0 25	23 21	0 31	17 25	2 11	6 44	7 15	18 35		n.a.
T 16	4 7	8 41	3 56	4 58	2 10	12 27	1 33	25 14	1 27	1 17	1 6	5 22	2 38	24 12	0 25	23 20	0 31	17 25	2 11	6 45	7 16	18 34		n.a.
F 17	4 31	12 24	4 38	4 59	2 17	12 2	1 34	25 15	1 28	1 22	1 6	5 20	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 26	2 11	6 47	7 17	18 34		n.a.
S 18	4 55	15 29	5 4	4 54	2 21	11 36	1 36	25 16	1 30	1 28	1 6	5 18	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 26	2 11	6 49	7 19	18 34		n.a.
S 19	5 19	17 41	5 13	4 44	2 25	11 11	1 38	25 17	1 32	1 33	1 6	5 16	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 27	2 11	6 50	7 20	18 33		n.a.
M20	5 44	18 49	5 2	4 30	2 27	10 45	1 39	25 18	1 34	1 38	1 6	5 14	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 28	2 10	6 51	7 21	18 33		n.a.
T 21	6 8	18 46	4 33	4 12	2 27	10 18	1 41	25 19	1 36	1 44	1 6	5 13	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 28	2 10	6 52	7 22	18 33		n.a.
W22	6 31	17 34	3 48	3 50	2 27	9 52	1 42	25 20	1 37	1 49	1 6	5 11	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 29	2 10	6 52	7 24	18 32		n.a.
T 23	6 55	15 16	2 49	3 26	2 26	9 25	1 44	25 21	1 39	1 55	1 6	5 9	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 29	2 10	6 51	7 25	18 32		n.a.
F 24	7 19	12 5	1 39	2 59	2 24	8 58	1 45	25 21	1 41	2 0	1 6	5 7	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 30	2 10	6 51	7 26	18 32		n.a.
S 25	7 43	8 13	0 25	2 29	2 21	8 30	1 46	25 22	1 43	2 5	1 6	5 5	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 30	2 10	6 50	7 27	18 31		n.a.
S 26	8 6	3 55	0s50	1 58	2 18	8 2	1 47	25 23	1 45	2 11	1 6	5 3	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 31	2 10	6 50	7 29	18 31		n.a.
M27	8 29	0n31	2 2	1 25	2 14	7 34	1 48	25 24	1 47	2 16	1 6	5 1	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 31	2 10	6 51	7 30	18 31		n.a.
T 28	8 53	4 52	3 5	0 50	2 9	7 6	1 49	25 24	1 49	2 21	1 6	4 59	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 32	2 9	6 53	7 31	18 30		n.a.
W29	9 16	8 54	3 57	0 14	2 4	6 38	1 50	25 25	1 51	2 27	1 6	4 58	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 32	2 9	6 55	7 32	18 30		n.a.
T 30	9 39	12 25	4 36	0s23	1 59	6 9	1 50	25 26	1 53	2 32	1 6	4 56	2 38	24 12	0 24	23 20	0 31	17 33	2 9	6 58	7 33	18 29		n.a.
F 31	10s 1	15n17	4s59	1s 1	1n53	5n40	1n51	25n27	1n55	2s37	1n 6	4n54	2s38	24s12	0s24	23s20	0s31	17s34	2n 9	7n 1	7n35	18n29		n.a.

Julian Day Number = 1193179.5, Delta T = 09h30m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'49, Lahiri = -23°54'49 Julian Calendar 1 Oct. 1447 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1447 BCE

The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 48 29	26♎30'07	10♊50	8♎10	21♍22	9♋23	9♎13	18°R17	25♐57	16♑31	26♏15	12°R17	10♍55	18♋57	n.a.	S 1
S 2	1 52 25	27°31'19	23° 2	9°34	22°36	9°39	9°26	18♈12	25°59	16°32	26°17	12♍11	10°52	19° 4	n.a.	S 2
M 3	1 56 22	28°32'33	5♋ 3	10°59	23°50	9°54	9°40	18° 7	26° 2	16°33	26°19	12° 5	10°49	19°10	n.a.	M 3
T 4	2 0 19	29°33'47	16°56	12°25	25° 4	10° 9	9°53	18° 2	26° 4	16°33	26°20	12° 2	10°46	19°17	n.a.	T 4
W 5	2 4 15	0♏35'02	28°46	13°52	26°18	10°24	10° 6	17°57	26° 6	16°34	26°22	12°D 1	10°43	19°24	n.a.	W 5
T 6	2 8 12	1°36'18	10♌38	15°20	27°32	10°38	10°19	17°52	26° 8	16°35	26°24	12° 2	10°39	19°30	n.a.	T 6
F 7	2 12 8	2°37'35	22°37	16°48	28°46	10°51	10°32	17°48	26°11	16°36	26°26	12° 3	10°36	19°37	n.a.	F 7
S 8	2 16 5	3°38'52	4♍49	18°17	29°59	11° 4	10°45	17°43	26°13	16°37	26°28	12° 4	10°33	19°44	n.a.	S 8
S 9	2 20 1	4°40'10	17°18	19°46	1♎14	11°16	10°58	17°38	26°16	16°38	26°30	12°R 4	10°30	19°50	n.a.	S 9
M10	2 23 58	5°41'29	0♎ 8	21°16	2°28	11°28	11°10	17°34	26°18	16°39	26°32	12° 2	10°27	19°57	n.a.	M10
T 11	2 27 55	6°42'48	13°20	22°46	3°42	11°39	11°23	17°29	26°21	16°40	26°34	11°58	10°24	20° 4	n.a.	T 11
W12	2 31 51	7°44'08	26°56	24°16	4°56	11°50	11°36	17°24	26°23	16°41	26°36	11°52	10°20	20°11	n.a.	W12
T 13	2 35 48	8°45'27	10♏54	25°47	6°11	12° 0	11°49	17°20	26°26	16°42	26°38	11°43	10°17	20°17	n.a.	T 13
F 14	2 39 44	9°46'48	25° 8	27°18	7°25	12° 9	12° 2	17°15	26°28	16°43	26°40	11°33	10°14	20°24	n.a.	F 14
S 15	2 43 41	10°48'08	9♐34	28°50	8°39	12°18	12°14	17°11	26°31	16°44	26°42	11°23	10°11	20°31	n.a.	S 15
S 16	2 47 37	11°49'28	24° 5	0♏21	9°54	12°26	12°27	17° 7	26°34	16°45	26°44	11°14	10° 8	20°37	n.a.	S 16
M17	2 51 34	12°50'48	8♑34	1°53	11° 8	12°34	12°39	17° 3	26°36	16°47	26°46	11° 7	10° 5	20°44	n.a.	M17
T 18	2 55 30	13°52'08	22°56	3°26	12°23	12°40	12°52	16°58	26°39	16°48	26°48	11° 3	10° 1	20°51	n.a.	T 18
W19	2 59 27	14°53'28	7♒ 9	4°58	13°37	12°47	13° 4	16°54	26°42	16°49	26°50	11° 1	9°58	20°57	n.a.	W19
T 20	3 3 24	15°54'47	21°10	6°31	14°51	12°52	13°17	16°50	26°45	16°50	26°52	11°D 1	9°55	21° 4	n.a.	T 20
F 21	3 7 20	16°56'06	4♓59	8° 4	16° 6	12°57	13°29	16°46	26°48	16°52	26°54	11°R 1	9°52	21°11	n.a.	F 21
S 22	3 11 17	17°57'24	18°36	9°37	17°20	13° 1	13°41	16°42	26°51	16°53	26°56	11° 1	9°49	21°17	n.a.	S 22
S 23	3 15 13	18°58'42	2♈ 3	11°11	18°35	13° 4	13°54	16°38	26°53	16°54	26°59	10°59	9°45	21°24	n.a.	S 23
M24	3 19 10	20° 0'00	15°19	12°45	19°49	13° 7	14° 6	16°35	26°56	16°56	27° 1	10°55	9°42	21°31	n.a.	M24
T 25	3 23 6	21° 1'17	28°25	14°20	21° 4	13° 9	14°18	16°31	26°59	16°57	27° 3	10°47	9°39	21°38	n.a.	T 25
W26	3 27 3	22° 2'34	11♉20	15°54	22°19	13°10	14°30	16°27	27° 2	16°59	27° 5	10°37	9°36	21°44	n.a.	W26
T 27	3 31 0	23° 3'50	24° 4	17°29	23°33	13°R11	14°42	16°24	27° 5	17° 0	27° 7	10°24	9°33	21°51	n.a.	T 27
F 28	3 34 56	24° 5'06	6♊35	19° 5	24°48	13°10	14°54	16°20	27° 8	17° 2	27° 9	10°11	9°30	21°58	n.a.	F 28
S 29	3 38 53	25° 6'22	18°54	20°41	26° 2	13° 9	15° 5	16°17	27°11	17° 3	27°11	9°57	9°26	22° 4	n.a.	S 29
S 30	3 42 49	26♏ 7'37	1♋ 2	22♏17	27♎17	13♋ 8	15♎17	16♈14	27♐14	17♑ 5	27♏13	9♍45	9♍23	22♋11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s24	17n23	5s 8	1s39	1n48	5n11	1n51	25n28	1n57	2s42	1n 6	4n52	2s38	24s12	0s24	23s20	0s31	17s34	2n 9	7n 4	7n36	18n29		n.a.
S 2	10 46	18 38	5 3	2 18	1 41	4 41	1 52	25 29	1 59	2 48	1 6	4 50	2 37	24 12	0 24	23 19	0 31	17 35	2 9	7 7	7 37	18 28		n.a.
M 3	11 9	19 2	4 44	2 58	1 35	4 12	1 52	25 30	2 1	2 53	1 6	4 48	2 37	24 12	0 24	23 19	0 31	17 35	2 9	7 9	7 38	18 28		n.a.
T 4	11 31	18 34	4 14	3 38	1 29	3 42	1 52	25 30	2 3	2 58	1 6	4 47	2 37	24 12	0 24	23 19	0 31	17 36	2 8	7 10	7 40	18 28		n.a.
W 5	11 53	17 19	3 32	4 19	1 22	3 13	1 52	25 31	2 5	3 3	1 6	4 45	2 37	24 13	0 24	23 19	0 31	17 36	2 8	7 10	7 41	18 27		n.a.
T 6	12 14	15 18	2 41	4 59	1 15	2 43	1 52	25 32	2 7	3 9	1 6	4 43	2 37	24 13	0 24	23 19	0 31	17 37	2 8	7 10	7 42	18 27		n.a.
F 7	12 36	12 36	1 43	5 40	1 8	2 13	1 52	25 33	2 9	3 14	1 6	4 42	2 37	24 13	0 24	23 19	0 31	17 38	2 8	7 10	7 43	18 26		n.a.
S 8	12 57	9 18	0 39	6 21	1 2	1 43	1 52	25 35	2 12	3 19	1 6	4 40	2 37	24 13	0 24	23 19	0 31	17 38	2 8	7 9	7 44	18 26		n.a.
S 9	13 18	5 32	0n28	7 1	0 55	1 12	1 52	25 36	2 14	3 24	1 6	4 38	2 37	24 13	0 24	23 19	0 30	17 39	2 8	7 9	7 46	18 26		n.a.
M10	13 39	1 24	1 36	7 42	0 48	0 42	1 52	25 37	2 16	3 29	1 6	4 36	2 36	24 13	0 24	23 19	0 30	17 39	2 8	7 10	7 47	18 25		n.a.
T 11	14 0	2s55	2 40	8 23	0 41	0 12	1 51	25 38	2 18	3 34	1 6	4 35	2 36	24 13	0 24	23 18	0 30	17 40	2 8	7 12	7 48	18 25		n.a.
W12	14 20	7 12	3 36	9 3	0 34	0s18	1 51	25 40	2 21	3 39	1 6	4 33	2 36	24 13	0 24	23 18	0 30	17 40	2 8	7 14	7 49	18 24		n.a.
T 13	14 40	11 13	4 22	9 43	0 27	0 49	1 50	25 41	2 23	3 44	1 6	4 32	2 36	24 13	0 24	23 18	0 30	17 41	2 7	7 17	7 51	18 24		n.a.
F 14	15 0	14 40	4 52	10 23	0 20	1 19	1 50	25 42	2 25	3 49	1 6	4 30	2 36	24 13	0 24	23 18	0 30	17 42	2 7	7 21	7 52	18 23		n.a.
S 15	15 20	17 16	5 4	11 3	0 13	1 50	1 49	25 44	2 28	3 54	1 6	4 29	2 36	24 13	0 24	23 18	0 30	17 42	2 7	7 25	7 53	18 23		n.a.
S 16	15 39	18 47	4 57	11 42	0 6	2 20	1 48	25 46	2 30	3 59	1 6	4 27	2 35	24 13	0 24	23 18	0 30	17 43	2 7	7 29	7 54	18 23		n.a.
M17	15 58	19 5	4 30	12 21	0s 1	2 51	1 47	25 47	2 32	4 4	1 6	4 26	2 35	24 13	0 24	23 18	0 30	17 43	2 7	7 31	7 55	18 22		n.a.
T 18	16 17	18 8	3 47	13 0	0 8	3 21	1 46	25 49	2 35	4 9	1 6	4 24	2 35	24 13	0 24	23 17	0 30	17 44	2 7	7 33	7 57	18 22		n.a.
W19	16 35	16 4	2 50	13 38	0 14	3 51	1 45	25 51	2 37	4 14	1 6	4 23	2 35	24 13	0 24	23 17	0 30	17 44	2 7	7 34	7 58	18 21		n.a.
T 20	16 54	13 4	1 44	14 15	0 21	4 21	1 44	25 53	2 40	4 19	1 6	4 21	2 35	24 13	0 24	23 17	0 30	17 45	2 7	7 34	7 59	18 21		n.a.
F 21	17 11	9 21	0 32	14 52	0 27	4 52	1 43	25 55	2 42	4 24	1 6	4 20	2 34	24 14	0 24	23 17	0 30	17 46	2 7	7 34	8 0	18 20		n.a.
S 22	17 29	5 12	0s40	15 29	0 34	5 22	1 42	25 57	2 45	4 28	1 7	4 19	2 34	24 14	0 24	23 17	0 30	17 46	2 6	7 34	8 2	18 20		n.a.
S 23	17 46	0 50	1 49	16 5	0 40	5 52	1 40	25 59	2 47	4 33	1 7	4 17	2 34	24 14	0 24	23 16	0 30	17 47	2 6	7 34	8 3	18 19		n.a.
M24	18 3	3n30	2 51	16 40	0 46	6 22	1 39	26 1	2 50	4 38	1 7	4 16	2 34	24 14	0 24	23 16	0 30	17 47	2 6	7 36	8 4	18 19		n.a.
T 25	18 20	7 38	3 43	17 15	0 52	6 51	1 38	26 4	2 53	4 43	1 7	4 15	2 33	24 14	0 24	23 16	0 30	17 48	2 6	7 39	8 5	18 19		n.a.
W26	18 36	11 20	4 23	17 49	0 58	7 21	1 36	26 6	2 55	4 47	1 7	4 14	2 33	24 14	0 24	23 16	0 30	17 49	2 6	7 43	8 6	18 18		n.a.
T 27	18 52	14 27	4 49	18 22	1 3	7 50	1 35	26 9	2 58	4 52	1 7	4 13	2 33	24 14	0 24	23 16	0 30	17 49	2 6	7 48	8 8	18 18		n.a.
F 28	19 7	16 52	5 0	18 54	1 9	8 20	1 33	26 11	3 0	4 57	1 7	4 12	2 33	24 14	0 24	23 16	0 30	17 50	2 6	7 53	8 9	18 17		n.a.
S 29	19 23	18 27	4 57	19 25	1 14	8 49	1 31	26 14	3 3	5 1	1 7	4 10	2 32	24 14	0 24	23 15	0 30	17 50	2 6	7 58	8 10	18 17		n.a.
S 30	19s38	19n11	4s41	19s56	1s19	9s18	1n30	26n17	3n 6	5s 6	1n 7	4n 9	2s32	24s14	0s24	23s15	0s30	17s51	2n 6	8n 3	8n11	18n16		n.a.

Julian Day Number = 1193210.5, Delta T = 09h30m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'45, Lahiri = -23°54'45 Julian Calendar 1 Nov. 1447 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1447 BCE

The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1447 BCE (-1446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 46 46	27♏ 8'52	13♋ 1	23♏54	28♎32	13°R 5	15♎29	16°R11	27♐18	17♑ 7	27♏15	9°R35	9♍20	22♋18	n.a.	M 1
T 2	3 50 42	28°10'07	24°52	25°31	29°46	13♋ 2	15°41	16♈ 8	27°21	17° 8	27°17	9♍27	9°17	22°24	n.a.	T 2
W 3	3 54 39	29°11'21	6♌41	27° 9	1♏ 1	12°57	15°52	16° 5	27°24	17°10	27°19	9°23	9°14	22°31	n.a.	W 3
T 4	3 58 35	0♐12'35	18°30	28°47	2°16	12°53	16° 4	16° 2	27°27	17°11	27°21	9°21	9°11	22°38	n.a.	T 4
F 5	4 2 32	1°13'49	0♍27	0♐25	3°30	12°47	16°15	15°59	27°30	17°13	27°24	9°D20	9° 7	22°44	n.a.	F 5
S 6	4 6 29	2°15'02	12°36	2° 5	4°45	12°40	16°26	15°56	27°33	17°15	27°26	9°R20	9° 4	22°51	n.a.	S 6
S 7	4 10 25	3°16'15	25° 2	3°44	6° 0	12°33	16°37	15°54	27°37	17°17	27°28	9°20	9° 1	22°58	n.a.	S 7
M 8	4 14 22	4°17'27	7♎51	5°24	7°14	12°25	16°49	15°51	27°40	17°18	27°30	9°17	8°58	23° 4	n.a.	M 8
T 9	4 18 18	5°18'39	21° 6	7° 5	8°29	12°16	17° 0	15°49	27°43	17°20	27°32	9°12	8°55	23°11	n.a.	T 9
W10	4 22 15	6°19'50	4♏50	8°46	9°44	12° 6	17°11	15°47	27°46	17°22	27°34	9° 4	8°51	23°18	n.a.	W10
T 11	4 26 11	7°21'00	19° 1	10°28	10°58	11°55	17°22	15°45	27°50	17°24	27°36	8°54	8°48	23°25	n.a.	T 11
F 12	4 30 8	8°22'10	3♐35	12°10	12°13	11°44	17°32	15°43	27°53	17°26	27°38	8°41	8°45	23°31	n.a.	F 12
S 13	4 34 5	9°23'19	18°26	13°53	13°28	11°32	17°43	15°41	27°56	17°28	27°40	8°29	8°42	23°38	n.a.	S 13
S 14	4 38 1	10°24'27	3♑23	15°36	14°43	11°19	17°54	15°39	28° 0	17°29	27°42	8°18	8°39	23°45	n.a.	S 14
M15	4 41 58	11°25'33	18°19	17°20	15°57	11° 5	18° 4	15°37	28° 3	17°31	27°44	8° 9	8°36	23°51	n.a.	M15
T 16	4 45 54	12°26'39	3♒ 4	19° 4	17°12	10°50	18°15	15°35	28° 7	17°33	27°46	8° 3	8°32	23°58	n.a.	T 16
W17	4 49 51	13°27'42	17°33	20°48	18°27	10°35	18°25	15°34	28°10	17°35	27°48	8° 0	8°29	24° 5	n.a.	W17
T 18	4 53 47	14°28'45	1♓43	22°33	19°41	10°19	18°35	15°33	28°13	17°37	27°50	7°59	8°26	24°11	n.a.	T 18
F 19	4 57 44	15°29'46	15°32	24°18	20°56	10° 3	18°45	15°31	28°17	17°39	27°52	7°59	8°23	24°18	n.a.	F 19
S 20	5 1 40	16°30'45	29° 3	26° 3	22°11	9°45	18°55	15°30	28°20	17°41	27°54	7°58	8°20	24°25	n.a.	S 20
S 21	5 5 37	17°31'43	12♈17	27°48	23°25	9°27	19° 5	15°29	28°24	17°43	27°56	7°56	8°17	24°31	n.a.	S 21
M22	5 9 34	18°32'39	25°16	29°33	24°40	9° 9	19°15	15°28	28°27	17°45	27°58	7°51	8°13	24°38	n.a.	M22
T 23	5 13 30	19°33'34	8♉ 2	1♑18	25°55	8°50	19°25	15°27	28°30	17°47	28° 0	7°44	8°10	24°45	n.a.	T 23
W24	5 17 27	20°34'28	20°38	3° 2	27° 9	8°30	19°34	15°27	28°34	17°49	28° 2	7°33	8° 7	24°51	n.a.	W24
T 25	5 21 23	21°35'19	3♊ 3	4°45	28°24	8° 9	19°44	15°26	28°37	17°51	28° 4	7°21	8° 4	24°58	n.a.	T 25
F 26	5 25 20	22°36'10	15°20	6°27	29°39	7°49	19°53	15°26	28°41	17°54	28° 6	7° 7	8° 1	25° 5	n.a.	F 26
S 27	5 29 16	23°36'59	27°28	8° 8	0♐53	7°27	20° 2	15°25	28°44	17°56	28° 8	6°53	7°57	25°12	n.a.	S 27
S 28	5 33 13	24°37'46	9♋29	9°47	2° 8	7° 6	20°12	15°25	28°48	17°58	28°10	6°40	7°54	25°18	n.a.	S 28
M29	5 37 10	25°38'32	21°23	11°24	3°23	6°44	20°21	15°25	28°51	18° 0	28°12	6°30	7°51	25°25	n.a.	M29
T 30	5 41 6	26°39'17	3♌12	12°58	4°37	6°21	20°29	15°D25	28°55	18° 2	28°14	6°22	7°48	25°32	n.a.	T 30
W31	5 45 3	27♐40'00	15♌ 0	14♑29	5♐52	5♋58	20♎38	15♈25	28♐58	18♑ 4	28♏16	6♍17	7♍45	25♋38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s52	19n 2	4s12	20s26	1s24	9s46	1n28	26n20	3n 8	5s10	1n 7	4n 8	2s32	24s14	0s24	23s15	0s30	17s51	2n 6	8n 7	8n12	18n16		n.a.
T 2	20 6	18 3	3 32	20 55	1 28	10 15	1 26	26 23	3 11	5 15	1 7	4 7	2 32	24 14	0 24	23 15	0 30	17 52	2 5	8 10	8 14	18 15		n.a.
W 3	20 20	16 17	2 44	21 22	1 33	10 43	1 24	26 26	3 14	5 19	1 7	4 7	2 31	24 14	0 24	23 14	0 30	17 53	2 5	8 11	8 15	18 15		n.a.
T 4	20 33	13 50	1 48	21 49	1 37	11 11	1 22	26 29	3 16	5 24	1 7	4 6	2 31	24 14	0 24	23 14	0 30	17 53	2 5	8 12	8 16	18 14		n.a.
F 5	20 46	10 47	0 47	22 14	1 41	11 39	1 20	26 32	3 19	5 28	1 7	4 5	2 31	24 14	0 24	23 14	0 30	17 54	2 5	8 12	8 17	18 14		n.a.
S 6	20 59	7 13	0n17	22 39	1 44	12 6	1 18	26 35	3 21	5 32	1 7	4 4	2 31	24 14	0 24	23 14	0 30	17 54	2 5	8 12	8 19	18 13		n.a.
S 7	21 11	3 16	1 22	23 2	1 48	12 34	1 16	26 39	3 24	5 37	1 7	4 3	2 30	24 15	0 24	23 14	0 30	17 55	2 5	8 13	8 20	18 13		n.a.
M 8	21 23	0s57	2 25	23 24	1 51	13 0	1 14	26 42	3 27	5 41	1 7	4 3	2 30	24 15	0 24	23 13	0 30	17 55	2 5	8 14	8 21	18 12		n.a.
T 9	21 34	5 16	3 22	23 44	1 53	13 27	1 12	26 46	3 29	5 45	1 8	4 2	2 30	24 15	0 24	23 13	0 30	17 56	2 5	8 16	8 22	18 12		n.a.
W10	21 45	9 27	4 9	24 3	1 56	13 53	1 10	26 49	3 32	5 49	1 8	4 1	2 30	24 15	0 24	23 13	0 30	17 56	2 5	8 19	8 23	18 11		n.a.
T 11	21 55	13 15	4 43	24 21	1 58	14 19	1 7	26 53	3 35	5 54	1 8	4 1	2 29	24 15	0 24	23 13	0 30	17 57	2 5	8 23	8 25	18 11		n.a.
F 12	22 5	16 21	4 59	24 37	1 59	14 45	1 5	26 56	3 37	5 58	1 8	4 0	2 29	24 15	0 24	23 12	0 30	17 58	2 5	8 27	8 26	18 10		n.a.
S 13	22 15	18 26	4 56	24 52	2 0	15 10	1 3	27 0	3 40	6 2	1 8	4 0	2 29	24 15	0 24	23 12	0 30	17 58	2 4	8 32	8 27	18 10		n.a.
S 14	22 24	19 17	4 32	25 4	2 1	15 34	1 0	27 4	3 42	6 6	1 8	3 59	2 28	24 15	0 24	23 12	0 30	17 59	2 4	8 36	8 28	18 9		n.a.
M15	22 33	18 47	3 50	25 15	2 1	15 59	0 58	27 7	3 45	6 10	1 8	3 59	2 28	24 15	0 24	23 12	0 30	17 59	2 4	8 40	8 29	18 9		n.a.
T 16	22 41	17 0	2 53	25 25	2 1	16 23	0 56	27 11	3 47	6 14	1 8	3 59	2 28	24 15	0 24	23 11	0 30	18 0	2 4	8 42	8 31	18 8		n.a.
W17	22 49	14 10	1 46	25 32	2 0	16 46	0 53	27 15	3 50	6 18	1 8	3 58	2 27	24 15	0 24	23 11	0 30	18 0	2 4	8 43	8 32	18 8		n.a.
T 18	22 56	10 32	0 33	25 38	1 59	17 9	0 51	27 18	3 52	6 22	1 8	3 58	2 27	24 15	0 24	23 11	0 30	18 1	2 4	8 43	8 33	18 7		n.a.
F 19	23 3	6 25	0s40	25 41	1 57	17 32	0 48	27 22	3 54	6 25	1 8	3 58	2 27	24 15	0 24	23 11	0 30	18 1	2 4	8 44	8 34	18 6		n.a.
S 20	23 10	2 3	1 49	25 43	1 55	17 54	0 46	27 26	3 56	6 29	1 8	3 58	2 27	24 15	0 24	23 10	0 30	18 2	2 4	8 44	8 36	18 6		n.a.
S 21	23 16	2n19	2 51	25 42	1 52	18 16	0 43	27 29	3 59	6 33	1 9	3 57	2 26	24 15	0 24	23 10	0 30	18 2	2 4	8 44	8 37	18 5		n.a.
M22	23 21	6 30	3 42	25 40	1 48	18 37	0 41	27 33	4 1	6 37	1 9	3 57	2 26	24 15	0 24	23 10	0 30	18 3	2 4	8 46	8 38	18 5		n.a.
T 23	23 27	10 18	4 22	25 35	1 44	18 57	0 38	27 36	4 3	6 40	1 9	3 57	2 26	24 15	0 24	23 10	0 30	18 3	2 4	8 49	8 39	18 4		n.a.
W24	23 31	13 36	4 48	25 28	1 39	19 18	0 36	27 39	4 5	6 44	1 9	3 57	2 25	24 15	0 24	23 9	0 30	18 4	2 4	8 53	8 40	18 4		n.a.
T 25	23 35	16 14	5 0	25 19	1 33	19 37	0 33	27 43	4 7	6 47	1 9	3 57	2 25	24 15	0 24	23 9	0 30	18 4	2 4	8 58	8 42	18 3		n.a.
F 26	23 39	18 7	4 58	25 8	1 26	19 56	0 30	27 46	4 9	6 51	1 9	3 58	2 25	24 15	0 24	23 9	0 30	18 5	2 3	9 3	8 43	18 3		n.a.
S 27	23 42	19 8	4 42	24 55	1 19	20 15	0 28	27 49	4 11	6 54	1 9	3 58	2 24	24 16	0 24	23 8	0 30	18 5	2 3	9 8	8 44	18 2		n.a.
S 28	23 45	19 18	4 14	24 40	1 10	20 33	0 25	27 52	4 12	6 58	1 9	3 58	2 24	24 16	0 24	23 8	0 30	18 6	2 3	9 13	8 45	18 1		n.a.
M29	23 47	18 36	3 34	24 23	1 1	20 50	0 23	27 55	4 14	7 1	1 9	3 58	2 24	24 16	0 24	23 8	0 31	18 6	2 3	9 17	8 46	18 1		n.a.
T 30	23 49	17 6	2 46	24 4	0 51	21 7	0 20	27 57	4 15	7 4	1 9	3 58	2 23	24 16	0 24	23 8	0 31	18 7	2 3	9 20	8 48	18 0		n.a.
W31	23s50	14n52	1s51	23s44	0s40	21s23	0n17	28n 0	4n17	7s 8	1n10	3n59	2s23	24s16	0s24	23s 7	0s31	18s 7	2n 3	9n22	8n49	18n 0		n.a.

Julian Day Number = 1193240.5, Delta T = 09h30m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'41, Lahiri = -23°54'41 Julian Calendar 1 Dec. 1447 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1447 BCE

The year -1446 astronomical counting style corresponds to year 1447 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 48 59	28♐40'42	26♌49	15♑56	7♐ 7	5°R35	20♎47	15♈25	29♐ 2	18♑ 6	28♏18	6°R15	7♍42	25♋45	n.a.	T 1
F 2	5 52 56	29°41'22	8♍45	17°19	8°21	5♋12	20°55	15°26	29° 5	18° 9	28°19	6°D14	7°38	25°52	n.a.	F 2
S 3	5 56 52	0♑42'01	20°51	18°36	9°36	4°48	21° 4	15°26	29° 9	18°11	28°21	6♍15	7°35	25°58	n.a.	S 3
S 4	6 0 49	1°42'39	3♎14	19°47	10°50	4°24	21°12	15°27	29°12	18°13	28°23	6°R15	7°32	26° 5	n.a.	S 4
M 5	6 4 45	2°43'15	15°58	20°52	12° 5	4° 1	21°20	15°27	29°16	18°15	28°25	6°14	7°29	26°12	n.a.	M 5
T 6	6 8 42	3°43'50	29° 8	21°50	13°20	3°37	21°28	15°28	29°19	18°17	28°27	6°11	7°26	26°18	n.a.	T 6
W 7	6 12 38	4°44'23	12♏47	22°39	14°34	3°13	21°36	15°29	29°23	18°20	28°28	6° 6	7°22	26°25	n.a.	W 7
T 8	6 16 35	5°44'55	26°56	23°20	15°49	2°49	21°44	15°30	29°26	18°22	28°30	5°58	7°19	26°32	n.a.	T 8
F 9	6 20 32	6°45'26	11♐33	23°52	17° 3	2°25	21°52	15°31	29°30	18°24	28°32	5°49	7°16	26°38	n.a.	F 9
S 10	6 24 28	7°45'54	26°32	24°14	18°18	2° 1	21°59	15°32	29°33	18°26	28°34	5°40	7°13	26°45	n.a.	S 10
S 11	6 28 25	8°46'22	11♑44	24°26	19°33	1°38	22° 6	15°34	29°36	18°28	28°35	5°31	7°10	26°52	n.a.	S 11
M12	6 32 21	9°46'47	26°58	24°R28	20°47	1°14	22°14	15°35	29°40	18°31	28°37	5°24	7° 7	26°58	n.a.	M12
T 13	6 36 18	10°47'10	12♒ 4	24°20	22° 2	0°51	22°21	15°37	29°43	18°33	28°39	5°20	7° 3	27° 5	n.a.	T 13
W14	6 40 14	11°47'31	26°53	24° 2	23°16	0°29	22°27	15°38	29°47	18°35	28°40	5°17	7° 0	27°12	n.a.	W14
T 15	6 44 11	12°47'49	11♓19	23°34	24°31	0° 6	22°34	15°40	29°50	18°38	28°42	5°D17	6°57	27°18	n.a.	T 15
F 16	6 48 8	13°48'06	25°21	22°58	25°45	29♊44	22°41	15°42	29°54	18°40	28°43	5°18	6°54	27°25	n.a.	F 16
S 17	6 52 4	14°48'20	8♈58	22°15	27° 0	29°23	22°47	15°44	29°57	18°42	28°45	5°R19	6°51	27°32	n.a.	S 17
S 18	6 56 1	15°48'32	22°12	21°24	28°14	29° 1	22°54	15°46	0♑ 0	18°44	28°47	5°19	6°48	27°38	n.a.	S 18
M19	6 59 57	16°48'42	5♉ 6	20°28	29°29	28°41	23° 0	15°49	0° 4	18°47	28°48	5°17	6°44	27°45	n.a.	M19
T 20	7 3 54	17°48'49	17°43	19°29	0♑43	28°21	23° 6	15°51	0° 7	18°49	28°50	5°13	6°41	27°52	n.a.	T 20
W21	7 7 50	18°48'55	0♊ 6	18°27	1°58	28° 1	23°12	15°53	0°10	18°51	28°51	5° 7	6°38	27°59	n.a.	W21
T 22	7 11 47	19°48'58	12°19	17°24	3°12	27°42	23°17	15°56	0°14	18°53	28°53	5° 0	6°35	28° 5	n.a.	T 22
F 23	7 15 43	20°48'59	24°24	16°22	4°27	27°24	23°23	15°59	0°17	18°56	28°54	4°51	6°32	28°12	n.a.	F 23
S 24	7 19 40	21°48'57	6♋22	15°21	5°41	27° 6	23°28	16° 1	0°20	18°58	28°55	4°43	6°28	28°19	n.a.	S 24
S 25	7 23 36	22°48'54	18°15	14°24	6°55	26°49	23°33	16° 4	0°24	19° 0	28°57	4°35	6°25	28°25	n.a.	S 25
M26	7 27 33	23°48'48	0♌ 5	13°32	8°10	26°33	23°38	16° 7	0°27	19° 3	28°58	4°28	6°22	28°32	n.a.	M26
T 27	7 31 30	24°48'40	11°54	12°44	9°24	26°17	23°43	16°10	0°30	19° 5	29° 0	4°24	6°19	28°39	n.a.	T 27
W28	7 35 26	25°48'31	23°44	12° 2	10°39	26° 2	23°48	16°14	0°33	19° 7	29° 1	4°21	6°16	28°45	n.a.	W28
T 29	7 39 23	26°48'19	5♍37	11°26	11°53	25°48	23°52	16°17	0°37	19° 9	29° 2	4°D21	6°13	28°52	n.a.	T 29
F 30	7 43 19	27°48'05	17°37	10°57	13° 7	25°34	23°57	16°20	0°40	19°12	29° 4	4°22	6° 9	28°59	n.a.	F 30
S 31	7 47 16	28♑47'49	29♍46	10♑34	14♑22	25♊22	24♎ 1	16♈24	0♑43	19♑14	29♏ 5	4♍23	6♍ 6	29♋ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	12n 0	0s50	23s22	0s28	21s38	0n15	28n 2	4n18	7s11	1n10	3n59	2s23	24s16	0s24	23s 7	0s31	18s 8	2n 3	9n23	8n50	17n59		n.a.
F 2	23 52	8 38	0n13	22 59	0 16	21 53	0 12	28 5	4 19	7 14	1 10	4 0	2 22	24 16	0 24	23 7	0 31	18 8	2 3	9 23	8 51	17 59		n.a.
S 3	23 52	4 52	1 17	22 35	0 2	22 8	0 9	28 7	4 21	7 17	1 10	4 0	2 22	24 16	0 24	23 6	0 31	18 9	2 3	9 23	8 52	17 58		n.a.
S 4	23 51	0 49	2 19	22 11	0n12	22 21	0 7	28 9	4 22	7 20	1 10	4 1	2 22	24 16	0 24	23 6	0 31	18 9	2 3	9 23	8 54	17 57		n.a.
M 5	23 50	3s23	3 16	21 46	0 27	22 34	0 4	28 10	4 23	7 23	1 10	4 1	2 21	24 16	0 24	23 6	0 31	18 10	2 3	9 23	8 55	17 57		n.a.
T 6	23 48	7 34	4 4	21 21	0 43	22 46	0 2	28 12	4 23	7 26	1 10	4 2	2 21	24 16	0 24	23 6	0 31	18 10	2 3	9 24	8 56	17 56		n.a.
W 7	23 47	11 30	4 40	20 57	0 59	22 58	0s 1	28 13	4 24	7 29	1 10	4 2	2 21	24 16	0 24	23 5	0 31	18 11	2 3	9 26	8 57	17 56		n.a.
T 8	23 44	14 56	5 1	20 34	1 15	23 9	0 3	28 15	4 25	7 32	1 11	4 3	2 21	24 16	0 24	23 5	0 31	18 11	2 3	9 29	8 58	17 55		n.a.
F 9	23 41	17 34	5 3	20 12	1 32	23 19	0 6	28 16	4 25	7 34	1 11	4 4	2 20	24 16	0 24	23 5	0 31	18 12	2 3	9 32	9 0	17 54		n.a.
S 10	23 38	19 4	4 45	19 52	1 49	23 29	0 9	28 17	4 26	7 37	1 11	4 5	2 20	24 16	0 24	23 4	0 31	18 12	2 3	9 36	9 1	17 54		n.a.
S 11	23 34	19 14	4 7	19 33	2 6	23 38	0 11	28 17	4 26	7 40	1 11	4 5	2 20	24 16	0 24	23 4	0 31	18 12	2 2	9 39	9 2	17 53		n.a.
M12	23 30	18 1	3 11	19 17	2 22	23 46	0 14	28 18	4 26	7 42	1 11	4 6	2 19	24 16	0 24	23 4	0 31	18 13	2 2	9 42	9 3	17 52		n.a.
T 13	23 25	15 32	2 1	19 2	2 38	23 53	0 16	28 18	4 26	7 45	1 11	4 7	2 19	24 16	0 24	23 3	0 31	18 13	2 2	9 43	9 4	17 52		n.a.
W14	23 20	12 4	0 45	18 51	2 53	24 0	0 18	28 18	4 26	7 47	1 11	4 8	2 19	24 16	0 24	23 3	0 31	18 14	2 2	9 44	9 6	17 51		n.a.
T 15	23 14	7 57	0s32	18 42	3 7	24 6	0 21	28 18	4 26	7 50	1 11	4 9	2 18	24 16	0 24	23 3	0 31	18 14	2 2	9 44	9 7	17 51		n.a.
F 16	23 8	3 30	1 46	18 36	3 19	24 11	0 23	28 18	4 26	7 52	1 12	4 10	2 18	24 16	0 24	23 3	0 31	18 15	2 2	9 44	9 8	17 50		n.a.
S 17	23 1	1n 0	2 51	18 32	3 30	24 15	0 26	28 17	4 26	7 54	1 12	4 11	2 18	24 16	0 24	23 2	0 31	18 15	2 2	9 44	9 9	17 49		n.a.
S 18	22 54	5 19	3 45	18 31	3 39	24 19	0 28	28 17	4 25	7 57	1 12	4 12	2 17	24 16	0 24	23 2	0 31	18 15	2 2	9 44	9 10	17 49		n.a.
M19	22 47	9 16	4 27	18 32	3 46	24 22	0 30	28 16	4 25	7 59	1 12	4 13	2 17	24 16	0 24	23 2	0 31	18 16	2 2	9 44	9 12	17 48		n.a.
T 20	22 39	12 43	4 54	18 36	3 51	24 24	0 33	28 15	4 24	8 1	1 12	4 15	2 17	24 16	0 24	23 1	0 31	18 16	2 2	9 46	9 13	17 47		n.a.
W21	22 31	15 32	5 7	18 42	3 54	24 26	0 35	28 14	4 24	8 3	1 12	4 16	2 16	24 16	0 24	23 1	0 31	18 16	2 2	9 48	9 14	17 47		n.a.
T 22	22 22	17 37	5 6	18 49	3 55	24 26	0 37	28 13	4 23	8 5	1 12	4 17	2 16	24 16	0 24	23 1	0 31	18 17	2 2	9 51	9 15	17 46		n.a.
F 23	22 13	18 54	4 51	18 59	3 54	24 26	0 39	28 12	4 22	8 7	1 13	4 19	2 16	24 16	0 24	23 0	0 31	18 17	2 2	9 54	9 16	17 45		n.a.
S 24	22 4	19 20	4 23	19 9	3 50	24 26	0 41	28 11	4 21	8 9	1 13	4 20	2 16	24 16	0 24	23 0	0 31	18 18	2 2	9 57	9 18	17 45		n.a.
S 25	21 54	18 54	3 44	19 21	3 45	24 24	0 44	28 9	4 20	8 11	1 13	4 21	2 15	24 16	0 24	23 0	0 31	18 18	2 2	10 0	9 19	17 44		n.a.
M26	21 43	17 38	2 55	19 33	3 38	24 22	0 46	28 8	4 19	8 12	1 13	4 23	2 15	24 16	0 24	22 59	0 31	18 18	2 2	10 2	9 20	17 43		n.a.
T 27	21 33	15 37	1 59	19 46	3 29	24 19	0 48	28 6	4 18	8 14	1 13	4 24	2 15	24 16	0 24	22 59	0 31	18 19	2 2	10 4	9 21	17 43		n.a.
W28	21 21	12 56	0 58	20 0	3 20	24 15	0 50	28 5	4 17	8 16	1 13	4 26	2 14	24 16	0 24	22 59	0 31	18 19	2 2	10 5	9 22	17 42		n.a.
T 29	21 10	9 43	0n 7	20 14	3 9	24 11	0 52	28 3	4 15	8 17	1 13	4 27	2 14	24 16	0 25	22 58	0 31	18 19	2 2	10 5	9 24	17 41		n.a.
F 30	20 58	6 5	1 12	20 28	2 57	24 5	0 53	28 1	4 14	8 19	1 14	4 29	2 14	24 16	0 25	22 58	0 31	18 20	2 2	10 5	9 25	17 41		n.a.
S 31	20s46	2n 9	2n14	20s42	2n45	23s59	0s55	27n59	4n13	8s20	1n14	4n31	2s13	24s16	0s25	22s58	0s31	18s20	2n 1	10n 4	9n26	17n40		n.a.

Julian Day Number = 1193271.5, Delta T = 09h30m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'37, Lahiri = -23°54'37 Julian Calendar 1 Jan. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1447 BCE

The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 12	29♑47'32	12♎10	10°R18	15♑36	25°R10	24♎ 5	16♈27	0♑46	19♑16	29♏ 6	4♍25	6♍ 3	29♋12	n.a.	S 1
M 2	7 55 9	0♒47'12	24°52	10♑ 8	16°50	24♊58	24° 9	16°31	0°49	19°18	29° 7	4°R26	6° 0	29°19	n.a.	M 2
T 3	7 59 5	1°46'51	7♏57	10°D 5	18° 5	24°48	24°13	16°35	0°52	19°21	29° 8	4°26	5°57	29°25	n.a.	T 3
W 4	8 3 2	2°46'27	21°28	10° 7	19°19	24°38	24°16	16°39	0°56	19°23	29°10	4°25	5°54	29°32	n.a.	W 4
T 5	8 6 59	3°46'02	5♐27	10°16	20°33	24°29	24°19	16°43	0°59	19°25	29°11	4°22	5°50	29°39	n.a.	T 5
F 6	8 10 55	4°45'35	19°52	10°30	21°48	24°21	24°23	16°47	1° 2	19°27	29°12	4°18	5°47	29°45	n.a.	F 6
S 7	8 14 52	5°45'06	4♑42	10°49	23° 2	24°14	24°25	16°51	1° 5	19°29	29°13	4°14	5°44	29°52	n.a.	S 7
S 8	8 18 48	6°44'35	19°48	11°13	24°16	24° 7	24°28	16°55	1° 8	19°32	29°14	4°10	5°41	29°59	n.a.	S 8
M 9	8 22 45	7°44'02	5♒ 3	11°42	25°31	24° 2	24°31	17° 0	1°11	19°34	29°15	4° 7	5°38	0♌ 5	n.a.	M 9
T 10	8 26 41	8°43'27	20°15	12°16	26°45	23°57	24°33	17° 4	1°14	19°36	29°16	4° 5	5°34	0°12	n.a.	T 10
W11	8 30 38	9°42'49	5♓15	12°53	27°59	23°53	24°36	17° 9	1°16	19°38	29°17	4°D 5	5°31	0°19	n.a.	W11
T 12	8 34 34	10°42'09	19°55	13°35	29°13	23°49	24°38	17°13	1°19	19°40	29°18	4° 5	5°28	0°25	n.a.	T 12
F 13	8 38 31	11°41'27	4♈11	14°20	0♒28	23°47	24°39	17°18	1°22	19°43	29°19	4° 6	5°25	0°32	n.a.	F 13
S 14	8 42 27	12°40'42	17°59	15° 8	1°42	23°45	24°41	17°23	1°25	19°45	29°20	4° 8	5°22	0°39	n.a.	S 14
S 15	8 46 24	13°39'55	1♉22	16° 0	2°56	23°44	24°43	17°28	1°28	19°47	29°20	4° 9	5°19	0°45	n.a.	S 15
M16	8 50 21	14°39'05	14°20	16°55	4°10	23°D44	24°44	17°32	1°31	19°49	29°21	4°R 9	5°15	0°52	n.a.	M16
T 17	8 54 17	15°38'13	26°57	17°53	5°24	23°44	24°45	17°37	1°33	19°51	29°22	4° 9	5°12	0°59	n.a.	T 17
W18	8 58 14	16°37'18	9♊17	18°54	6°39	23°45	24°46	17°43	1°36	19°53	29°23	4° 8	5° 9	1° 5	n.a.	W18
T 19	9 2 10	17°36'21	21°24	19°57	7°53	23°47	24°47	17°48	1°39	19°55	29°23	4° 6	5° 6	1°12	n.a.	T 19
F 20	9 6 7	18°35'21	3♋22	21° 3	9° 7	23°50	24°47	17°53	1°41	19°57	29°24	4° 4	5° 3	1°19	n.a.	F 20
S 21	9 10 3	19°34'19	15°14	22°11	10°21	23°53	24°48	17°58	1°44	19°59	29°25	4° 1	5° 0	1°25	n.a.	S 21
S 22	9 14 0	20°33'15	27° 4	23°21	11°35	23°57	24°48	18° 4	1°47	20° 1	29°26	3°59	4°56	1°32	n.a.	S 22
M23	9 17 56	21°32'09	8♌53	24°34	12°49	24° 2	24°R48	18° 9	1°49	20° 3	29°26	3°58	4°53	1°39	n.a.	M23
T 24	9 21 53	22°31'00	20°44	25°49	14° 3	24° 7	24°48	18°15	1°52	20° 5	29°27	3°57	4°50	1°45	n.a.	T 24
W25	9 25 49	23°29'49	2♍39	27° 5	15°17	24°14	24°47	18°20	1°54	20° 7	29°27	3°D56	4°47	1°52	n.a.	W25
T 26	9 29 46	24°28'36	14°40	28°24	16°32	24°20	24°47	18°26	1°57	20° 9	29°28	3°56	4°44	1°59	n.a.	T 26
F 27	9 33 43	25°27'20	26°50	29°45	17°46	24°28	24°46	18°32	1°59	20°11	29°28	3°57	4°40	2° 5	n.a.	F 27
S 28	9 37 39	26♒26'03	9♎10	1♒ 7	19♒ 0	24♊35	24♎45	18♈38	2♑ 1	20♑13	29♏29	3♍58	4♍37	2♌12	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s33	1s57	3n12	20s56	2n32	23s53	0s57	27n57	4n11	8s22	1n14	4n32	2s13	24s16	0s25	22s58	0s31	18s20	2n 1	10n 4	9n27	17n39		n.a.
M 2	20 20	6 3	4 2	21 10	2 19	23 45	0 59	27 55	4 10	8 23	1 14	4 34	2 13	24 16	0 25	22 57	0 31	18 21	2 1	10 3	9 28	17 39		n.a.
T 3	20 7	9 59	4 41	21 24	2 5	23 37	1 1	27 53	4 8	8 24	1 14	4 36	2 13	24 16	0 25	22 57	0 31	18 21	2 1	10 3	9 29	17 38		n.a.
W 4	19 53	13 32	5 5	21 37	1 52	23 28	1 2	27 51	4 7	8 25	1 14	4 37	2 12	24 16	0 25	22 57	0 31	18 21	2 1	10 4	9 31	17 37		n.a.
T 5	19 39	16 27	5 13	21 50	1 38	23 19	1 4	27 49	4 5	8 26	1 15	4 39	2 12	24 16	0 25	22 56	0 31	18 21	2 1	10 5	9 32	17 37		n.a.
F 6	19 25	18 27	5 2	22 2	1 25	23 8	1 5	27 47	4 3	8 27	1 15	4 41	2 12	24 16	0 25	22 56	0 31	18 22	2 1	10 6	9 33	17 36		n.a.
S 7	19 10	19 16	4 30	22 13	1 12	22 57	1 7	27 45	4 2	8 28	1 15	4 43	2 12	24 16	0 25	22 56	0 31	18 22	2 1	10 8	9 34	17 35		n.a.
S 8	18 55	18 45	3 40	22 24	0 59	22 46	1 8	27 43	4 0	8 29	1 15	4 45	2 11	24 16	0 25	22 55	0 31	18 22	2 1	10 9	9 35	17 34		n.a.
M 9	18 40	16 52	2 33	22 35	0 46	22 33	1 10	27 41	3 58	8 30	1 15	4 47	2 11	24 16	0 25	22 55	0 31	18 22	2 1	10 10	9 37	17 34		n.a.
T 10	18 24	13 48	1 15	22 44	0 33	22 20	1 11	27 39	3 56	8 31	1 15	4 49	2 11	24 16	0 25	22 55	0 31	18 23	2 1	10 11	9 38	17 33		n.a.
W11	18 8	9 51	0s 6	22 52	0 21	22 7	1 12	27 37	3 55	8 32	1 15	4 51	2 10	24 16	0 25	22 54	0 31	18 23	2 1	10 11	9 39	17 32		n.a.
T 12	17 52	5 23	1 26	23 0	0 9	21 52	1 14	27 35	3 53	8 32	1 16	4 53	2 10	24 16	0 25	22 54	0 31	18 23	2 1	10 11	9 40	17 32		n.a.
F 13	17 35	0 44	2 38	23 7	0s 2	21 37	1 15	27 34	3 51	8 33	1 16	4 55	2 10	24 16	0 25	22 54	0 31	18 23	2 1	10 11	9 41	17 31		n.a.
S 14	17 18	3n49	3 39	23 12	0 13	21 22	1 16	27 32	3 49	8 33	1 16	4 57	2 10	24 16	0 25	22 54	0 31	18 24	2 1	10 10	9 43	17 30		n.a.
S 15	17 1	8 0	4 26	23 16	0 24	21 6	1 17	27 30	3 47	8 34	1 16	4 59	2 9	24 16	0 25	22 53	0 31	18 24	2 1	10 10	9 44	17 29		n.a.
M16	16 44	11 41	4 57	23 20	0 34	20 49	1 18	27 28	3 45	8 34	1 16	5 1	2 9	24 16	0 25	22 53	0 31	18 24	2 1	10 9	9 45	17 29		n.a.
T 17	16 26	14 44	5 13	23 22	0 43	20 31	1 19	27 26	3 44	8 34	1 16	5 3	2 9	24 16	0 25	22 53	0 31	18 24	2 1	10 10	9 46	17 28		n.a.
W18	16 8	17 3	5 15	23 22	0 53	20 14	1 20	27 24	3 42	8 34	1 16	5 6	2 9	24 16	0 25	22 52	0 31	18 25	2 1	10 10	9 47	17 27		n.a.
T 19	15 50	18 34	5 2	23 22	1 2	19 55	1 21	27 22	3 40	8 35	1 17	5 8	2 8	24 16	0 25	22 52	0 31	18 25	2 1	10 11	9 48	17 26		n.a.
F 20	15 31	19 13	4 36	23 20	1 10	19 36	1 21	27 21	3 38	8 35	1 17	5 10	2 8	24 16	0 25	22 52	0 31	18 25	2 1	10 12	9 50	17 26		n.a.
S 21	15 13	19 2	3 58	23 17	1 18	19 16	1 22	27 19	3 36	8 35	1 17	5 12	2 8	24 16	0 25	22 52	0 31	18 25	2 1	10 12	9 51	17 25		n.a.
S 22	14 54	18 0	3 10	23 12	1 25	18 56	1 23	27 17	3 34	8 35	1 17	5 15	2 8	24 16	0 25	22 51	0 31	18 25	2 1	10 13	9 52	17 24		n.a.
M23	14 34	16 12	2 15	23 6	1 32	18 35	1 23	27 16	3 32	8 34	1 17	5 17	2 7	24 16	0 25	22 51	0 31	18 25	2 1	10 14	9 53	17 23		n.a.
T 24	14 15	13 41	1 13	22 59	1 39	18 14	1 24	27 14	3 30	8 34	1 17	5 19	2 7	24 16	0 25	22 51	0 31	18 26	2 1	10 14	9 54	17 23		n.a.
W25	13 55	10 36	0 7	22 50	1 45	17 52	1 24	27 12	3 29	8 34	1 17	5 22	2 7	24 16	0 25	22 50	0 31	18 26	2 1	10 14	9 56	17 22		n.a.
T 26	13 36	7 3	0n59	22 39	1 51	17 30	1 24	27 11	3 27	8 34	1 18	5 24	2 7	24 16	0 25	22 50	0 31	18 26	2 0	10 14	9 57	17 21		n.a.
F 27	13 16	3 10	2 4	22 27	1 56	17 7	1 25	27 9	3 25	8 33	1 18	5 27	2 6	24 16	0 25	22 50	0 31	18 26	2 0	10 14	9 58	17 20		n.a.
S 28	12s55	0s54	3n 4	22s13	2s 1	16s44	1s25	27n 8	3n23	8s33	1n18	5n29	2s 6	24s16	0s25	22s50	0s31	18s26	2n 0	10n14	9n59	17n20		n.a.

Julian Day Number = 1193302.5, Delta T = 09h29m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'33, Lahiri = -23°54'33 Julian Calendar 1 Feb. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1446 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 41 36	27♒24'44	21♎44	2♒31	20♒14	24♊44	24°R44	18♈44	2♑ 4	20♑15	29♏29	3♍58	4♍34	2♌19	n.a.	S 1
M 2	9 45 32	28°23'23	4♏32	3°57	21°28	24°53	24♎43	18°50	2° 6	20°17	29°30	3°59	4°31	2°25	n.a.	M 2
T 3	9 49 29	29°22'00	17°40	5°25	22°42	25° 3	24°41	18°56	2° 8	20°19	29°30	3°59	4°28	2°32	n.a.	T 3
W 4	9 53 25	0♓20'35	1♐ 7	6°55	23°56	25°13	24°39	19° 2	2°10	20°21	29°30	3°R59	4°25	2°39	n.a.	W 4
T 5	9 57 22	1°19'09	14°56	8°26	25°10	25°24	24°38	19° 8	2°13	20°23	29°31	3°59	4°21	2°45	n.a.	T 5
F 6	10 1 18	2°17'41	29° 8	9°59	26°24	25°36	24°36	19°14	2°15	20°24	29°31	3°59	4°18	2°52	n.a.	F 6
S 7	10 5 15	3°16'11	13♑39	11°34	27°38	25°48	24°33	19°21	2°17	20°26	29°31	3°59	4°15	2°59	n.a.	S 7
S 8	10 9 11	4°14'40	28°27	13°10	28°52	26° 0	24°31	19°27	2°19	20°28	29°31	3°D59	4°12	3° 5	n.a.	S 8
M 9	10 13 8	5°13'06	13♒25	14°48	0♓ 6	26°13	24°28	19°33	2°21	20°30	29°32	3°59	4° 9	3°12	n.a.	M 9
T 10	10 17 5	6°11'31	28°25	16°27	1°20	26°27	24°26	19°40	2°23	20°31	29°32	3°R59	4° 5	3°19	n.a.	T 10
W11	10 21 1	7° 9'53	13♓19	18° 9	2°34	26°41	24°23	19°46	2°25	20°33	29°32	3°59	4° 2	3°25	n.a.	W11
T 12	10 24 58	8° 8'14	28° 0	19°52	3°48	26°56	24°19	19°53	2°27	20°35	29°32	3°59	3°59	3°32	n.a.	T 12
F 13	10 28 54	9° 6'32	12♈21	21°36	5° 2	27°11	24°16	20° 0	2°29	20°36	29°32	3°59	3°56	3°39	n.a.	F 13
S 14	10 32 51	10° 4'49	26°17	23°22	6°16	27°26	24°13	20° 6	2°30	20°38	29°32	3°58	3°53	3°45	n.a.	S 14
S 15	10 36 47	11° 3'03	9♉47	25°10	7°30	27°42	24° 9	20°13	2°32	20°40	29°R32	3°57	3°50	3°52	n.a.	S 15
M16	10 40 44	12° 1'15	22°51	27° 0	8°44	27°59	24° 5	20°20	2°34	20°41	29°32	3°56	3°46	3°59	n.a.	M16
T 17	10 44 40	12°59'25	5♊33	28°51	9°58	28°16	24° 1	20°27	2°35	20°43	29°32	3°56	3°43	4° 5	n.a.	T 17
W18	10 48 37	13°57'32	17°55	0♓44	11°12	28°33	23°57	20°34	2°37	20°44	29°32	3°D56	3°40	4°12	n.a.	W18
T 19	10 52 33	14°55'38	0♋ 2	2°39	12°26	28°51	23°53	20°40	2°39	20°46	29°32	3°56	3°37	4°19	n.a.	T 19
F 20	10 56 30	15°53'42	11°59	4°35	13°39	29° 9	23°48	20°47	2°40	20°47	29°32	3°57	3°34	4°25	n.a.	F 20
S 21	11 0 27	16°51'43	23°49	6°33	14°53	29°28	23°44	20°55	2°42	20°49	29°31	3°58	3°31	4°32	n.a.	S 21
S 22	11 4 23	17°49'43	5♌37	8°33	16° 7	29°47	23°39	21° 2	2°43	20°50	29°31	4° 0	3°27	4°39	n.a.	S 22
M23	11 8 20	18°47'40	17°28	10°34	17°21	0♋ 6	23°34	21° 9	2°45	20°52	29°31	4° 1	3°24	4°45	n.a.	M23
T 24	11 12 16	19°45'36	29°23	12°36	18°35	0°26	23°29	21°16	2°46	20°53	29°31	4°R 1	3°21	4°52	n.a.	T 24
W25	11 16 13	20°43'30	11♍26	14°41	19°49	0°46	23°24	21°23	2°47	20°55	29°30	4° 1	3°18	4°59	n.a.	W25
T 26	11 20 9	21°41'22	23°40	16°46	21° 3	1° 7	23°18	21°30	2°49	20°56	29°30	4° 0	3°15	5° 5	n.a.	T 26
F 27	11 24 6	22°39'12	6♎ 5	18°53	22°16	1°28	23°13	21°38	2°50	20°57	29°30	3°58	3°11	5°12	n.a.	F 27
S 28	11 28 2	23°37'01	18°42	21° 1	23°30	1°49	23° 7	21°45	2°51	20°58	29°29	3°56	3° 8	5°19	n.a.	S 28
S 29	11 31 59	24°34'48	1♏33	23° 9	24°44	2°11	23° 1	21°52	2°52	21° 0	29°29	3°53	3° 5	5°25	n.a.	S 29
M30	11 35 56	25°32'33	14°38	25°19	25°58	2°33	22°56	22° 0	2°53	21° 1	29°29	3°50	3° 2	5°32	n.a.	M30
T 31	11 39 52	26♓30'18	27♏57	27♓29	27♓12	2♋55	22♎50	22♈ 7	2♑54	21♑ 2	29♏28	3♍47	2♍59	5♌39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s35	4s59	3n56	21s58	2s 5	16s20	1s25	27n 6	3n21	8s32	1n18	5n32	2s 6	24s16	0s25	22s49	0s31	18s26	2n 0	10n13	10n 0	17n19		n.a.
M 2	12 14	8 55	4 37	21 41	2 8	15 56	1 25	27 5	3 19	8 32	1 18	5 34	2 6	24 16	0 25	22 49	0 31	18 26	2 0	10 13	10 1	17 18		n.a.
T 3	11 54	12 31	5 5	21 22	2 12	15 32	1 25	27 3	3 17	8 31	1 18	5 37	2 6	24 16	0 25	22 49	0 31	18 27	2 0	10 13	10 3	17 17		n.a.
W 4	11 33	15 34	5 17	21 2	2 14	15 7	1 25	27 2	3 15	8 30	1 18	5 39	2 5	24 16	0 25	22 49	0 31	18 27	2 0	10 13	10 4	17 16		n.a.
T 5	11 12	17 50	5 12	20 40	2 17	14 42	1 25	27 0	3 14	8 29	1 19	5 42	2 5	24 16	0 25	22 48	0 31	18 27	2 0	10 13	10 5	17 16		n.a.
F 6	10 50	19 4	4 48	20 16	2 18	14 16	1 25	26 59	3 12	8 29	1 19	5 44	2 5	24 16	0 25	22 48	0 31	18 27	2 0	10 13	10 6	17 15		n.a.
S 7	10 29	19 5	4 5	19 51	2 19	13 50	1 25	26 58	3 10	8 28	1 19	5 47	2 5	24 16	0 25	22 48	0 32	18 27	2 0	10 13	10 7	17 14		n.a.
S 8	10 7	17 49	3 5	19 24	2 20	13 24	1 25	26 56	3 8	8 27	1 19	5 50	2 4	24 16	0 25	22 48	0 32	18 27	2 0	10 13	10 9	17 13		n.a.
M 9	9 46	15 18	1 52	18 55	2 20	12 57	1 24	26 55	3 6	8 26	1 19	5 52	2 4	24 16	0 25	22 47	0 32	18 27	2 0	10 13	10 10	17 12		n.a.
T 10	9 24	11 45	0 31	18 24	2 20	12 30	1 24	26 53	3 5	8 24	1 19	5 55	2 4	24 16	0 25	22 47	0 32	18 27	2 0	10 13	10 11	17 12		n.a.
W11	9 2	7 28	0s52	17 52	2 19	12 2	1 24	26 52	3 3	8 23	1 19	5 58	2 4	24 16	0 25	22 47	0 32	18 27	2 0	10 13	10 12	17 11		n.a.
T 12	8 40	2 47	2 10	17 17	2 18	11 34	1 23	26 51	3 1	8 22	1 19	6 0	2 4	24 16	0 25	22 47	0 32	18 27	2 0	10 13	10 13	17 10		n.a.
F 13	8 18	1n56	3 17	16 41	2 16	11 6	1 22	26 49	2 59	8 21	1 19	6 3	2 4	24 16	0 25	22 46	0 32	18 27	2 0	10 13	10 14	17 9		n.a.
S 14	7 55	6 25	4 12	16 3	2 13	10 38	1 22	26 48	2 58	8 19	1 20	6 6	2 3	24 16	0 25	22 46	0 32	18 27	2 0	10 14	10 16	17 8		n.a.
S 15	7 33	10 25	4 50	15 24	2 10	10 9	1 21	26 46	2 56	8 18	1 20	6 8	2 3	24 16	0 25	22 46	0 32	18 27	2 0	10 14	10 17	17 8		n.a.
M16	7 10	13 47	5 12	14 42	2 6	9 41	1 20	26 45	2 54	8 16	1 20	6 11	2 3	24 16	0 26	22 46	0 32	18 27	2 0	10 14	10 18	17 7		n.a.
T 17	6 48	16 24	5 17	13 59	2 2	9 11	1 20	26 43	2 52	8 15	1 20	6 14	2 3	24 16	0 26	22 45	0 32	18 27	2 0	10 14	10 19	17 6		n.a.
W18	6 25	18 11	5 8	13 14	1 58	8 42	1 19	26 42	2 51	8 13	1 20	6 17	2 3	24 16	0 26	22 45	0 32	18 28	2 0	10 14	10 20	17 5		n.a.
T 19	6 2	19 7	4 45	12 27	1 52	8 13	1 18	26 41	2 49	8 11	1 20	6 20	2 2	24 16	0 26	22 45	0 32	18 28	2 0	10 14	10 21	17 4		n.a.
F 20	5 39	19 9	4 10	11 39	1 47	7 43	1 17	26 39	2 47	8 10	1 20	6 22	2 2	24 16	0 26	22 45	0 32	18 28	2 0	10 14	10 23	17 3		n.a.
S 21	5 17	18 21	3 25	10 49	1 40	7 13	1 16	26 37	2 46	8 8	1 20	6 25	2 2	24 16	0 26	22 45	0 32	18 28	2 0	10 14	10 24	17 3		n.a.
S 22	4 54	16 46	2 31	9 57	1 33	6 43	1 15	26 36	2 44	8 6	1 20	6 28	2 2	24 16	0 26	22 44	0 32	18 28	2 0	10 13	10 25	17 2		n.a.
M23	4 31	14 26	1 31	9 4	1 26	6 12	1 13	26 34	2 42	8 4	1 20	6 31	2 2	24 16	0 26	22 44	0 32	18 28	2 0	10 13	10 26	17 1		n.a.
T 24	4 7	11 29	0 26	8 9	1 18	5 42	1 12	26 33	2 41	8 2	1 20	6 34	2 2	24 16	0 26	22 44	0 32	18 28	2 0	10 12	10 27	17 0		n.a.
W25	3 44	8 2	0n41	7 13	1 10	5 11	1 11	26 31	2 39	8 0	1 20	6 37	2 1	24 16	0 26	22 44	0 32	18 27	1 59	10 12	10 28	16 59		n.a.
T 26	3 21	4 11	1 47	6 15	1 1	4 41	1 10	26 29	2 38	7 58	1 20	6 40	2 1	24 16	0 26	22 44	0 32	18 27	1 59	10 13	10 30	16 58		n.a.
F 27	2 58	0 7	2 48	5 16	0 52	4 10	1 8	26 27	2 36	7 56	1 21	6 42	2 1	24 16	0 26	22 43	0 32	18 27	1 59	10 13	10 31	16 57		n.a.
S 28	2 35	4s 2	3 42	4 16	0 42	3 39	1 7	26 26	2 35	7 54	1 21	6 45	2 1	24 16	0 26	22 43	0 32	18 27	1 59	10 14	10 32	16 57		n.a.
S 29	2 11	8 4	4 26	3 16	0 33	3 8	1 5	26 24	2 33	7 52	1 21	6 48	2 1	24 16	0 26	22 43	0 32	18 27	1 59	10 16	10 33	16 56		n.a.
M30	1 48	11 47	4 57	2 14	0 22	2 36	1 4	26 22	2 31	7 49	1 21	6 51	2 1	24 16	0 26	22 43	0 32	18 27	1 59	10 17	10 34	16 55		n.a.
T 31	1s25	14s58	5n13	1s12	0s12	2s 5	1s 2	26n20	2n30	7s47	1n21	6n54	2s 1	24s16	0s26	22s43	0s32	18s27	1n59	10n18	10n35	16n54		n.a.

Julian Day Number = 1193330.5, Delta T = 09h29m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'29, Lahiri = -23°54'29 Julian Calendar 1 March 1446 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1446 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 43 49	27♓28'01	11♐31	29♓39	28♓25	3♋18	22°R43	22♈14	2♑55	21♑ 3	29°R28	3°R45	2♍56	5♌45	n.a.	W 1
T 2	11 47 45	28°25'43	25°19	1♈49	29°39	3°41	22♎37	22°22	2°56	21° 4	29♏27	3°D44	2°52	5°52	n.a.	T 2
F 3	11 51 42	29°23'24	9♑22	4° 0	0♈53	4° 4	22°31	22°29	2°57	21° 6	29°27	3♍45	2°49	5°59	n.a.	F 3
S 4	11 55 38	0♈21'03	23°37	6° 9	2° 7	4°27	22°24	22°37	2°58	21° 7	29°26	3°46	2°46	6° 5	n.a.	S 4
S 5	11 59 35	1°18'42	8♒ 4	8°18	3°20	4°51	22°18	22°45	2°59	21° 8	29°25	3°47	2°43	6°12	n.a.	S 5
M 6	12 3 31	2°16'19	22°38	10°25	4°34	5°15	22°11	22°52	2°59	21° 9	29°25	3°48	2°40	6°19	n.a.	M 6
T 7	12 7 28	3°13'55	7♓15	12°32	5°48	5°40	22° 4	23° 0	3° 0	21°10	29°24	3°R49	2°37	6°25	n.a.	T 7
W 8	12 11 24	4°11'29	21°50	14°36	7° 2	6° 5	21°57	23° 7	3° 1	21°11	29°24	3°48	2°33	6°32	n.a.	W 8
T 9	12 15 21	5° 9'03	6♈16	16°39	8°15	6°30	21°51	23°15	3° 1	21°12	29°23	3°45	2°30	6°39	n.a.	T 9
F 10	12 19 18	6° 6'35	20°28	18°40	9°29	6°55	21°43	23°23	3° 2	21°13	29°22	3°41	2°27	6°45	n.a.	F 10
S 11	12 23 14	7° 4'05	4♉20	20°38	10°43	7°20	21°36	23°31	3° 3	21°13	29°21	3°36	2°24	6°52	n.a.	S 11
S 12	12 27 11	8° 1'34	17°50	22°34	11°57	7°46	21°29	23°38	3° 3	21°14	29°21	3°31	2°21	6°59	n.a.	S 12
M13	12 31 7	8°59'02	0♊56	24°28	13°10	8°12	21°22	23°46	3° 3	21°15	29°20	3°26	2°17	7° 5	n.a.	M13
T 14	12 35 4	9°56'29	13°40	26°19	14°24	8°39	21°15	23°54	3° 4	21°16	29°19	3°22	2°14	7°12	n.a.	T 14
W15	12 39 0	10°53'54	26° 5	28° 7	15°38	9° 5	21° 7	24° 2	3° 4	21°17	29°18	3°19	2°11	7°19	n.a.	W15
T 16	12 42 57	11°51'17	8♋13	29°52	16°51	9°32	21° 0	24°10	3° 4	21°17	29°17	3°D18	2° 8	7°25	n.a.	T 16
F 17	12 46 53	12°48'40	20°10	1♉35	18° 5	9°59	20°52	24°17	3° 5	21°18	29°16	3°18	2° 5	7°32	n.a.	F 17
S 18	12 50 50	13°46'00	2♌ 0	3°14	19°19	10°27	20°45	24°25	3° 5	21°19	29°15	3°19	2° 2	7°39	n.a.	S 18
S 19	12 54 47	14°43'20	13°49	4°51	20°32	10°54	20°37	24°33	3° 5	21°19	29°15	3°21	1°58	7°45	n.a.	S 19
M20	12 58 43	15°40'38	25°42	6°25	21°46	11°22	20°30	24°41	3° 5	21°20	29°14	3°22	1°55	7°52	n.a.	M20
T 21	13 2 40	16°37'55	7♍42	7°55	23° 0	11°50	20°22	24°49	3°R 5	21°20	29°13	3°R22	1°52	7°59	n.a.	T 21
W22	13 6 36	17°35'11	19°54	9°23	24°13	12°18	20°15	24°57	3° 5	21°21	29°12	3°21	1°49	8° 5	n.a.	W22
T 23	13 10 33	18°32'26	2♎20	10°47	25°27	12°46	20° 7	25° 5	3° 5	21°21	29°11	3°17	1°46	8°12	n.a.	T 23
F 24	13 14 29	19°29'40	15° 1	12° 8	26°41	13°15	19°59	25°12	3° 5	21°22	29°10	3°12	1°42	8°18	n.a.	F 24
S 25	13 18 26	20°26'52	27°59	13°26	27°54	13°44	19°52	25°20	3° 4	21°22	29° 8	3° 5	1°39	8°25	n.a.	S 25
S 26	13 22 22	21°24'05	11♏13	14°41	29° 8	14°13	19°44	25°28	3° 4	21°23	29° 7	2°57	1°36	8°32	n.a.	S 26
M27	13 26 19	22°21'16	24°41	15°53	0♉21	14°42	19°36	25°36	3° 4	21°23	29° 6	2°49	1°33	8°38	n.a.	M27
T 28	13 30 16	23°18'27	8♐21	17° 1	1°35	15°12	19°29	25°44	3° 4	21°23	29° 5	2°42	1°30	8°45	n.a.	T 28
W29	13 34 12	24°15'37	22°12	18° 6	2°49	15°41	19°21	25°52	3° 3	21°24	29° 4	2°36	1°27	8°52	n.a.	W29
T 30	13 38 9	25♈12'47	6♑10	19♉ 7	4♉ 2	16♋11	19♎14	26♈ 0	3♑ 3	21♑24	29♏ 3	2♍33	1♍23	8♌58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1s 1	17s25	5n12	0s10	0s 1	1s34	1s 1	26n18	2n28	7s45	1n21	6n57	2s 0	24s16	0s26	22s43	0s32	18s27	1n59	10n18	10n37	16n53		n.a.
T 2	0 38	18 54	4 53	0n53	0n 9	1 2	0 59	26 15	2 27	7 42	1 21	7 0	2 0	24 16	0 26	22 43	0 32	18 27	1 59	10 19	10 38	16 52		n.a.
F 3	0 15	19 16	4 16	1 55	0 20	0 31	0 57	26 13	2 25	7 40	1 21	7 3	2 0	24 16	0 26	22 42	0 32	18 27	1 59	10 19	10 39	16 51		n.a.
S 4	0n 9	18 25	3 23	2 57	0 30	0n 0	0 56	26 11	2 24	7 37	1 21	7 6	2 0	24 16	0 26	22 42	0 32	18 27	1 59	10 18	10 40	16 50		n.a.
S 5	0 32	16 22	2 17	3 58	0 41	0 32	0 54	26 9	2 22	7 35	1 21	7 9	2 0	24 16	0 26	22 42	0 32	18 27	1 59	10 18	10 41	16 50		n.a.
M 6	0 55	13 15	1 1	4 59	0 51	1 3	0 52	26 6	2 21	7 32	1 21	7 12	2 0	24 16	0 26	22 42	0 32	18 27	1 59	10 17	10 42	16 49		n.a.
T 7	1 18	9 17	0s19	5 58	1 1	1 35	0 50	26 4	2 20	7 30	1 21	7 15	2 0	24 16	0 26	22 42	0 32	18 27	1 59	10 17	10 44	16 48		n.a.
W 8	1 42	4 47	1 37	6 56	1 11	2 6	0 48	26 1	2 18	7 27	1 21	7 18	2 0	24 16	0 26	22 42	0 32	18 27	1 59	10 17	10 45	16 47		n.a.
T 9	2 5	0 2	2 48	7 53	1 20	2 37	0 46	25 59	2 17	7 25	1 21	7 21	1 59	24 16	0 26	22 42	0 32	18 26	1 59	10 18	10 46	16 46		n.a.
F 10	2 28	4n37	3 48	8 48	1 29	3 9	0 44	25 56	2 15	7 22	1 21	7 24	1 59	24 16	0 26	22 41	0 32	18 26	1 59	10 20	10 47	16 45		n.a.
S 11	2 51	8 55	4 32	9 42	1 37	3 40	0 42	25 53	2 14	7 19	1 21	7 27	1 59	24 16	0 26	22 41	0 32	18 26	1 59	10 22	10 48	16 44		n.a.
S 12	3 14	12 39	5 0	10 33	1 45	4 11	0 40	25 50	2 12	7 17	1 21	7 30	1 59	24 16	0 26	22 41	0 33	18 26	1 59	10 24	10 49	16 43		n.a.
M13	3 37	15 38	5 12	11 23	1 52	4 42	0 38	25 47	2 11	7 14	1 21	7 33	1 59	24 16	0 26	22 41	0 33	18 26	1 59	10 25	10 51	16 42		n.a.
T 14	4 0	17 46	5 7	12 10	1 59	5 13	0 36	25 44	2 10	7 11	1 21	7 36	1 59	24 16	0 26	22 41	0 33	18 26	1 59	10 27	10 52	16 41		n.a.
W15	4 23	19 1	4 48	12 55	2 5	5 44	0 34	25 41	2 8	7 8	1 21	7 39	1 59	24 16	0 26	22 41	0 33	18 26	1 59	10 28	10 53	16 40		n.a.
T 16	4 46	19 21	4 16	13 38	2 10	6 15	0 32	25 37	2 7	7 6	1 20	7 42	1 59	24 16	0 26	22 41	0 33	18 26	1 58	10 28	10 54	16 39		n.a.
F 17	5 9	18 48	3 34	14 19	2 14	6 46	0 30	25 34	2 6	7 3	1 20	7 45	1 59	24 16	0 26	22 41	0 33	18 25	1 58	10 28	10 55	16 39		n.a.
S 18	5 31	17 26	2 42	14 58	2 18	7 16	0 27	25 31	2 4	7 0	1 20	7 48	1 59	24 16	0 26	22 41	0 33	18 25	1 58	10 28	10 56	16 38		n.a.
S 19	5 54	15 18	1 44	15 34	2 21	7 46	0 25	25 27	2 3	6 57	1 20	7 51	1 58	24 16	0 26	22 41	0 33	18 25	1 58	10 27	10 57	16 37		n.a.
M20	6 17	12 32	0 42	16 8	2 23	8 17	0 23	25 23	2 2	6 54	1 20	7 54	1 58	24 16	0 27	22 41	0 33	18 25	1 58	10 27	10 59	16 36		n.a.
T 21	6 39	9 12	0n24	16 40	2 25	8 47	0 21	25 19	2 0	6 52	1 20	7 57	1 58	24 16	0 27	22 41	0 33	18 25	1 58	10 27	11 0	16 35		n.a.
W22	7 1	5 25	1 28	17 10	2 25	9 16	0 18	25 15	1 59	6 49	1 20	8 0	1 58	24 16	0 27	22 40	0 33	18 25	1 58	10 27	11 1	16 34		n.a.
T 23	7 23	1 21	2 30	17 37	2 25	9 46	0 16	25 11	1 58	6 46	1 20	8 3	1 58	24 16	0 27	22 40	0 33	18 25	1 58	10 29	11 2	16 33		n.a.
F 24	7 46	2s52	3 26	18 2	2 24	10 15	0 14	25 7	1 57	6 43	1 20	8 6	1 58	24 16	0 27	22 40	0 33	18 24	1 58	10 31	11 3	16 32		n.a.
S 25	8 7	7 2	4 12	18 25	2 23	10 44	0 11	25 3	1 55	6 40	1 20	8 9	1 58	24 16	0 27	22 40	0 33	18 24	1 58	10 33	11 4	16 31		n.a.
S 26	8 29	10 56	4 46	18 45	2 20	11 13	0 9	24 59	1 54	6 38	1 20	8 12	1 58	24 16	0 27	22 40	0 33	18 24	1 58	10 36	11 6	16 30		n.a.
M27	8 51	14 22	5 4	19 4	2 17	11 42	0 7	24 54	1 53	6 35	1 20	8 15	1 58	24 16	0 27	22 40	0 33	18 24	1 58	10 39	11 7	16 29		n.a.
T 28	9 13	17 3	5 6	19 20	2 13	12 10	0 4	24 49	1 51	6 32	1 19	8 18	1 58	24 16	0 27	22 40	0 33	18 24	1 58	10 42	11 8	16 28		n.a.
W29	9 34	18 49	4 50	19 34	2 8	12 38	0 2	24 45	1 50	6 29	1 19	8 21	1 58	24 16	0 27	22 40	0 33	18 23	1 58	10 44	11 9	16 27		n.a.
T 30	9n55	19s27	4n16	19n47	2n 3	13n 6	0n 1	24n40	1n49	6s26	1n19	8n24	1s58	24s16	0s27	22s40	0s33	18s23	1n58	10n45	11n10	16n26		n.a.

Julian Day Number = 1193361.5, Delta T = 09h29m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'25, Lahiri = -23°54'25 Julian Calendar 1 Apr. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 March 1446 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 42 5	26♈ 9'57	20♉14	20♉ 5	5♉16	16♋41	19°R 6	26♈ 8	3°R 2	21♉24	29°R 2	2°D31	1♍20	9♌ 5	n.a.	F 1
S 2	13 46 2	27° 7'06	4♒22	20°59	6°29	17°11	18♎59	26°16	3♉ 2	21°24	29♏ 0	2♍31	1°17	9°12	n.a.	S 2
S 3	13 49 58	28° 4'15	18°34	21°50	7°43	17°42	18°51	26°24	3° 1	21°25	28°59	2°32	1°14	9°18	n.a.	S 3
M 4	13 53 55	29° 1'23	2♓47	22°37	8°56	18°12	18°44	26°32	3° 1	21°25	28°58	2°R33	1°11	9°25	n.a.	M 4
T 5	13 57 51	29°58'32	16°59	23°20	10°10	18°43	18°36	26°40	3° 0	21°25	28°57	2°32	1° 8	9°32	n.a.	T 5
W 6	14 1 48	0♉55'39	1♈ 9	23°59	11°24	19°14	18°29	26°48	2°59	21°25	28°56	2°29	1° 4	9°38	n.a.	W 6
T 7	14 5 45	1°52'47	15°11	24°34	12°37	19°45	18°22	26°56	2°59	21°25	28°54	2°23	1° 1	9°45	n.a.	T 7
F 8	14 9 41	2°49'54	29° 3	25° 4	13°51	20°16	18°14	27° 4	2°58	21°R25	28°53	2°15	0°58	9°52	n.a.	F 8
S 9	14 13 38	3°47'01	12♉40	25°31	15° 4	20°48	18° 7	27°11	2°57	21°25	28°52	2° 6	0°55	9°58	n.a.	S 9
S 10	14 17 34	4°44'08	25°59	25°53	16°18	21°19	18° 0	27°19	2°56	21°25	28°50	1°55	0°52	10° 5	n.a.	S 10
M11	14 21 31	5°41'14	8♊59	26°11	17°31	21°51	17°53	27°27	2°55	21°25	28°49	1°45	0°48	10°12	n.a.	M11
T 12	14 25 27	6°38'19	21°40	26°24	18°45	22°23	17°46	27°35	2°54	21°25	28°48	1°36	0°45	10°18	n.a.	T 12
W13	14 29 24	7°35'24	4♋ 2	26°32	19°58	22°55	17°39	27°43	2°53	21°24	28°46	1°30	0°42	10°25	n.a.	W13
T 14	14 33 21	8°32'29	16°10	26°R36	21°12	23°27	17°33	27°51	2°52	21°24	28°45	1°25	0°39	10°32	n.a.	T 14
F 15	14 37 17	9°29'33	28° 6	26°36	22°26	24° 0	17°26	27°59	2°51	21°24	28°44	1°23	0°36	10°38	n.a.	F 15
S 16	14 41 14	10°26'37	9♌57	26°31	23°39	24°32	17°20	28° 7	2°50	21°24	28°42	1°D22	0°33	10°45	n.a.	S 16
S 17	14 45 10	11°23'40	21°46	26°21	24°53	25° 5	17°13	28°14	2°49	21°24	28°41	1°22	0°29	10°52	n.a.	S 17
M18	14 49 7	12°20'43	3♍40	26° 8	26° 6	25°38	17° 7	28°22	2°48	21°23	28°39	1°R22	0°26	10°58	n.a.	M18
T 19	14 53 3	13°17'46	15°43	25°50	27°20	26°11	17° 1	28°30	2°46	21°23	28°38	1°22	0°23	11° 5	n.a.	T 19
W20	14 57 0	14°14'48	28° 0	25°28	28°33	26°44	16°55	28°38	2°45	21°23	28°37	1°19	0°20	11°12	n.a.	W20
T 21	15 0 56	15°11'50	10♎36	25° 2	29°46	27°17	16°49	28°45	2°44	21°22	28°35	1°14	0°17	11°18	n.a.	T 21
F 22	15 4 53	16° 8'52	23°31	24°34	1♊ 0	27°50	16°43	28°53	2°42	21°22	28°34	1° 6	0°13	11°25	n.a.	F 22
S 23	15 8 50	17° 5'54	6♏48	24° 2	2°13	28°24	16°37	29° 1	2°41	21°21	28°32	0°56	0°10	11°31	n.a.	S 23
S 24	15 12 46	18° 2'57	20°25	23°29	3°27	28°58	16°32	29° 8	2°40	21°21	28°31	0°45	0° 7	11°38	n.a.	S 24
M25	15 16 43	18°59'59	4♐18	22°53	4°40	29°31	16°26	29°16	2°38	21°20	28°29	0°33	0° 4	11°45	n.a.	M25
T 26	15 20 39	19°57'01	18°24	22°16	5°54	0♌ 5	16°21	29°24	2°37	21°20	28°28	0°23	0° 1	11°51	n.a.	T 26
W27	15 24 36	20°54'04	2♑38	21°39	7° 7	0°39	16°16	29°31	2°35	21°19	28°26	0°15	29♌58	11°58	n.a.	W27
T 28	15 28 32	21°51'08	16°55	21° 2	8°21	1°14	16°11	29°39	2°33	21°18	28°25	0° 9	29°54	12° 5	n.a.	T 28
F 29	15 32 29	22°48'12	1♒11	20°26	9°34	1°48	16° 6	29°46	2°32	21°18	28°23	0° 5	29°51	12°11	n.a.	F 29
S 30	15 36 26	23°45'16	15°23	19°50	10°48	2°22	16° 1	29°54	2°30	21°17	28°22	0° 4	29°48	12°18	n.a.	S 30
S 31	15 40 22	24♉42'21	29♒30	19♉17	12♊ 1	2♌57	15♎56	0♉ 1	2♉28	21♉16	28♏20	0♍ 4	29♌45	12♌25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n17	18s54	3n27	19n57	1n56	13n33	0n 3	24n35	1n48	6s24	1n19	8n27	1s58	24s16	0s27	22s40	0s33	18s23	1n58	10n46	11n11	16n25		n.a.
S 2	10 38	17 9	2 25	20 5	1 49	14 0	0 5	24 30	1 47	6 21	1 19	8 29	1 58	24 17	0 27	22 40	0 33	18 23	1 57	10 46	11 12	16 24		n.a.
S 3	10 58	14 21	1 14	20 10	1 41	14 27	0 8	24 25	1 45	6 18	1 19	8 32	1 58	24 17	0 27	22 40	0 33	18 23	1 57	10 45	11 14	16 23		n.a.
M 4	11 19	10 41	0s 1	20 14	1 33	14 54	0 10	24 19	1 44	6 15	1 19	8 35	1 57	24 17	0 27	22 40	0 33	18 22	1 57	10 45	11 15	16 22		n.a.
T 5	11 40	6 24	1 17	20 16	1 23	15 20	0 13	24 14	1 43	6 13	1 18	8 38	1 57	24 17	0 27	22 40	0 33	18 22	1 57	10 45	11 16	16 21		n.a.
W 6	12 0	1 47	2 27	20 17	1 13	15 45	0 15	24 8	1 42	6 10	1 18	8 41	1 57	24 17	0 27	22 40	0 33	18 22	1 57	10 46	11 17	16 20		n.a.
T 7	12 20	2n54	3 28	20 15	1 2	16 11	0 18	24 2	1 41	6 7	1 18	8 44	1 57	24 17	0 27	22 40	0 33	18 22	1 57	10 48	11 18	16 19		n.a.
F 8	12 40	7 22	4 15	20 11	0 50	16 35	0 20	23 56	1 39	6 5	1 18	8 47	1 57	24 17	0 27	22 40	0 33	18 22	1 57	10 51	11 19	16 18		n.a.
S 9	13 0	11 22	4 47	20 6	0 38	17 0	0 22	23 50	1 38	6 2	1 18	8 50	1 57	24 17	0 27	22 40	0 33	18 21	1 57	10 55	11 21	16 17		n.a.
S 10	13 20	14 42	5 2	19 58	0 25	17 24	0 25	23 44	1 37	6 0	1 18	8 53	1 57	24 17	0 27	22 40	0 33	18 21	1 57	10 59	11 22	16 16		n.a.
M11	13 39	17 13	5 2	19 49	0 11	17 47	0 27	23 38	1 36	5 57	1 17	8 56	1 57	24 17	0 27	22 40	0 33	18 21	1 57	11 2	11 23	16 15		n.a.
T 12	13 58	18 51	4 46	19 39	0s 3	18 11	0 29	23 31	1 35	5 54	1 17	8 59	1 57	24 17	0 27	22 41	0 33	18 21	1 57	11 5	11 24	16 14		n.a.
W13	14 17	19 31	4 17	19 26	0 18	18 33	0 32	23 25	1 34	5 52	1 17	9 2	1 57	24 17	0 27	22 41	0 33	18 21	1 57	11 8	11 25	16 13		n.a.
T 14	14 36	19 17	3 37	19 12	0 33	18 55	0 34	23 18	1 32	5 50	1 17	9 4	1 57	24 17	0 27	22 41	0 34	18 20	1 57	11 10	11 26	16 12		n.a.
F 15	14 55	18 10	2 48	18 57	0 49	19 17	0 36	23 11	1 31	5 47	1 17	9 7	1 57	24 17	0 27	22 41	0 34	18 20	1 57	11 10	11 27	16 11		n.a.
S 16	15 13	16 17	1 52	18 40	1 5	19 38	0 39	23 4	1 30	5 45	1 16	9 10	1 57	24 17	0 27	22 41	0 34	18 20	1 56	11 11	11 29	16 10		n.a.
S 17	15 31	13 42	0 51	18 22	1 21	19 59	0 41	22 57	1 29	5 43	1 16	9 13	1 57	24 17	0 27	22 41	0 34	18 20	1 56	11 11	11 30	16 9		n.a.
M18	15 49	10 32	0n12	18 3	1 37	20 19	0 43	22 50	1 28	5 40	1 16	9 16	1 57	24 17	0 27	22 41	0 34	18 19	1 56	11 11	11 31	16 8		n.a.
T 19	16 6	6 53	1 16	17 43	1 53	20 39	0 45	22 43	1 27	5 38	1 16	9 19	1 57	24 17	0 27	22 41	0 34	18 19	1 56	11 11	11 32	16 7		n.a.
W20	16 24	2 53	2 17	17 23	2 9	20 58	0 47	22 35	1 26	5 36	1 15	9 21	1 57	24 17	0 27	22 41	0 34	18 19	1 56	11 12	11 33	16 6		n.a.
T 21	16 41	1s19	3 12	17 1	2 25	21 16	0 50	22 27	1 25	5 34	1 15	9 24	1 57	24 17	0 27	22 41	0 34	18 19	1 56	11 14	11 34	16 5		n.a.
F 22	16 58	5 35	4 0	16 39	2 40	21 34	0 52	22 19	1 24	5 32	1 15	9 27	1 57	24 17	0 27	22 41	0 34	18 18	1 56	11 17	11 35	16 4		n.a.
S 23	17 14	9 42	4 35	16 17	2 55	21 51	0 54	22 12	1 23	5 30	1 15	9 30	1 57	24 18	0 27	22 41	0 34	18 18	1 56	11 20	11 37	16 3		n.a.
S 24	17 31	13 24	4 56	15 56	3 9	22 8	0 56	22 3	1 21	5 28	1 14	9 32	1 57	24 18	0 27	22 41	0 34	18 18	1 56	11 24	11 38	16 2		n.a.
M25	17 47	16 27	5 1	15 34	3 22	22 24	0 58	21 55	1 20	5 26	1 14	9 35	1 57	24 18	0 27	22 42	0 34	18 18	1 56	11 28	11 39	16 1		n.a.
T 26	18 2	18 35	4 47	15 13	3 34	22 39	1 0	21 47	1 19	5 24	1 14	9 38	1 57	24 18	0 28	22 42	0 34	18 18	1 56	11 32	11 40	16 0		n.a.
W27	18 18	19 35	4 15	14 53	3 45	22 54	1 2	21 38	1 18	5 22	1 14	9 41	1 57	24 18	0 28	22 42	0 34	18 17	1 55	11 35	11 41	15 59		n.a.
T 28	18 33	19 21	3 27	14 34	3 54	23 8	1 4	21 30	1 17	5 21	1 13	9 43	1 57	24 18	0 28	22 42	0 34	18 17	1 55	11 37	11 42	15 58		n.a.
F 29	18 48	17 52	2 27	14 16	4 3	23 21	1 6	21 21	1 16	5 19	1 13	9 46	1 57	24 18	0 28	22 42	0 34	18 17	1 55	11 38	11 43	15 56		n.a.
S 30	19 3	15 17	1 17	14 0	4 10	23 34	1 7	21 12	1 15	5 17	1 13	9 49	1 57	24 18	0 28	22 42	0 34	18 17	1 55	11 39	11 44	15 55		n.a.
S 31	19n17	11s48	0n 3	13n46	4s15	23n46	1n 9	21n 3	1n14	5s16	1n13	9n51	1s57	24s18	0s28	22s42	0s34	18s16	1n55	11n39	11n46	15n54		n.a.

Julian Day Number = 1193391.5, Delta T = 09h29m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'21, Lahiri = -23°54'21 Julian Calendar 1 May 1446 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1446 BCE

The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 44 19	25♉39'27	13♓31	18°R47	13♊14	3♌32	15°R52	0♉ 9	2°R27	21°R16	28°R19	0°R 4	29♌42	12♌31	n.a.	M 1
T 2	15 48 15	26°36'34	27°25	18♉19	14°28	4° 6	15♎48	0°16	2♑25	21♑15	28♏17	0♍ 2	29°39	12°38	n.a.	T 2
W 3	15 52 12	27°33'41	11♈12	17°55	15°41	4°41	15°44	0°24	2°23	21°14	28°16	29♌58	29°35	12°45	n.a.	W 3
T 4	15 56 8	28°30'49	24°50	17°36	16°55	5°16	15°40	0°31	2°21	21°13	28°15	29°51	29°32	12°51	n.a.	T 4
F 5	16 0 5	29°27'57	8♉17	17°20	18° 8	5°52	15°36	0°38	2°19	21°12	28°13	29°41	29°29	12°58	n.a.	F 5
S 6	16 4 1	0♊25'06	21°33	17°10	19°21	6°27	15°32	0°46	2°17	21°12	28°12	29°30	29°26	13° 5	n.a.	S 6
S 7	16 7 58	1°22'16	4♊34	17° 4	20°35	7° 2	15°29	0°53	2°16	21°11	28°10	29°17	29°23	13°11	n.a.	S 7
M 8	16 11 55	2°19'27	17°21	17°D 4	21°48	7°38	15°26	1° 0	2°14	21°10	28° 9	29° 4	29°19	13°18	n.a.	M 8
T 9	16 15 51	3°16'38	29°51	17° 9	23° 2	8°14	15°23	1° 7	2°12	21° 9	28° 7	28°53	29°16	13°25	n.a.	T 9
W10	16 19 48	4°13'50	12♋ 7	17°20	24°15	8°49	15°20	1°14	2°10	21° 8	28° 6	28°44	29°13	13°31	n.a.	W10
T 11	16 23 44	5°11'02	24°11	17°37	25°28	9°25	15°17	1°22	2° 8	21° 7	28° 4	28°37	29°10	13°38	n.a.	T 11
F 12	16 27 41	6° 8'15	6♌ 5	17°59	26°42	10° 1	15°14	1°29	2° 5	21° 6	28° 3	28°34	29° 7	13°45	n.a.	F 12
S 13	16 31 37	7° 5'28	17°53	18°27	27°55	10°38	15°12	1°36	2° 3	21° 5	28° 1	28°32	29° 4	13°51	n.a.	S 13
S 14	16 35 34	8° 2'42	29°41	19° 0	29° 9	11°14	15°10	1°42	2° 1	21° 4	28° 0	28°D32	29° 0	13°58	n.a.	S 14
M15	16 39 31	8°59'56	11♍35	19°40	0♋22	11°50	15° 8	1°49	1°59	21° 3	27°58	28°R32	28°57	14° 4	n.a.	M15
T 16	16 43 27	9°57'11	23°38	20°25	1°35	12°27	15° 6	1°56	1°57	21° 1	27°57	28°31	28°54	14°11	n.a.	T 16
W17	16 47 24	10°54'27	5♎57	21°16	2°48	13° 3	15° 4	2° 3	1°55	21° 0	27°55	28°29	28°51	14°18	n.a.	W17
T 18	16 51 20	11°51'43	18°36	22°12	4° 2	13°40	15° 3	2°10	1°53	20°59	27°54	28°24	28°48	14°24	n.a.	T 18
F 19	16 55 17	12°49'00	1♏39	23°14	5°15	14°17	15° 2	2°17	1°50	20°58	27°52	28°17	28°45	14°31	n.a.	F 19
S 20	16 59 13	13°46'18	15° 7	24°21	6°28	14°54	15° 1	2°23	1°48	20°57	27°51	28° 8	28°41	14°38	n.a.	S 20
S 21	17 3 10	14°43'37	29° 0	25°33	7°42	15°31	15° 0	2°30	1°46	20°55	27°50	27°57	28°38	14°44	n.a.	S 21
M22	17 7 6	15°40'57	13♐14	26°50	8°55	16° 8	14°59	2°36	1°44	20°54	27°48	27°47	28°35	14°51	n.a.	M22
T 23	17 11 3	16°38'18	27°44	28°13	10° 8	16°45	14°58	2°43	1°41	20°53	27°47	27°37	28°32	14°58	n.a.	T 23
W24	17 15 0	17°35'40	12♑23	29°40	11°21	17°22	14°58	2°49	1°39	20°52	27°45	27°29	28°29	15° 4	n.a.	W24
T 25	17 18 56	18°33'04	27° 4	1♊12	12°35	18° 0	14°D58	2°56	1°37	20°50	27°44	27°23	28°25	15°11	n.a.	T 25
F 26	17 22 53	19°30'29	11♒40	2°48	13°48	18°37	14°58	3° 2	1°35	20°49	27°43	27°20	28°22	15°18	n.a.	F 26
S 27	17 26 49	20°27'55	26° 6	4°28	15° 1	19°15	14°58	3° 8	1°32	20°48	27°41	27°D19	28°19	15°24	n.a.	S 27
S 28	17 30 46	21°25'23	10♓20	6°12	16°14	19°53	14°58	3°14	1°30	20°46	27°40	27°20	28°16	15°31	n.a.	S 28
M29	17 34 42	22°22'52	24°19	7°59	17°27	20°30	14°59	3°21	1°28	20°45	27°39	27°R20	28°13	15°38	n.a.	M29
T 30	17 38 39	23♊20'23	8♈ 5	9♊49	18♋40	21♌ 8	15♎ 0	3♉27	1♑25	20♑43	27♏37	27♌19	28♌10	15♌44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n31	7s40	1s11	13n34	4s19	23n58	1n11	20n53	1n13	5s14	1n12	9n54	1s57	24s18	0s28	22s43	0s34	18s16	1n55	11n39	11n47	15n53		n.a.
T 2	19 44	3 10	2 19	13 25	4 21	24 8	1 13	20 44	1 12	5 13	1 12	9 56	1 57	24 18	0 28	22 43	0 34	18 16	1 55	11 39	11 48	15 52		n.a.
W 3	19 58	1n28	3 19	13 17	4 22	24 18	1 14	20 34	1 11	5 12	1 12	9 59	1 57	24 18	0 28	22 43	0 34	18 16	1 55	11 41	11 49	15 51		n.a.
T 4	20 11	5 58	4 7	13 12	4 21	24 28	1 16	20 25	1 10	5 10	1 12	10 2	1 57	24 18	0 28	22 43	0 34	18 15	1 55	11 43	11 50	15 50		n.a.
F 5	20 24	10 6	4 40	13 10	4 19	24 36	1 17	20 15	1 9	5 9	1 11	10 4	1 57	24 18	0 28	22 43	0 34	18 15	1 55	11 47	11 51	15 49		n.a.
S 6	20 36	13 41	4 58	13 10	4 15	24 44	1 19	20 5	1 8	5 8	1 11	10 7	1 57	24 18	0 28	22 43	0 34	18 15	1 55	11 51	11 52	15 48		n.a.
S 7	20 48	16 32	4 59	13 14	4 11	24 51	1 20	19 55	1 7	5 7	1 11	10 9	1 58	24 18	0 28	22 43	0 34	18 15	1 54	11 56	11 54	15 47		n.a.
M 8	21 0	18 31	4 46	13 19	4 5	24 58	1 22	19 45	1 6	5 6	1 10	10 12	1 58	24 18	0 28	22 44	0 34	18 14	1 54	12 0	11 55	15 46		n.a.
T 9	21 11	19 33	4 18	13 28	3 58	25 3	1 23	19 34	1 5	5 5	1 10	10 14	1 58	24 18	0 28	22 44	0 34	18 14	1 54	12 4	11 56	15 44		n.a.
W10	21 22	19 39	3 40	13 38	3 49	25 8	1 24	19 24	1 4	5 4	1 10	10 17	1 58	24 19	0 28	22 44	0 34	18 14	1 54	12 7	11 57	15 43		n.a.
T 11	21 33	18 51	2 51	13 52	3 40	25 12	1 25	19 13	1 3	5 3	1 10	10 19	1 58	24 19	0 28	22 44	0 34	18 14	1 54	12 10	11 58	15 42		n.a.
F 12	21 43	17 13	1 56	14 8	3 30	25 16	1 27	19 2	1 2	5 3	1 9	10 21	1 58	24 19	0 28	22 44	0 34	18 14	1 54	12 11	11 59	15 41		n.a.
S 13	21 53	14 51	0 56	14 26	3 19	25 18	1 28	18 51	1 1	5 2	1 9	10 24	1 58	24 19	0 28	22 45	0 34	18 13	1 54	12 11	12 0	15 40		n.a.
S 14	22 2	11 53	0n 6	14 46	3 8	25 20	1 29	18 40	1 0	5 1	1 9	10 26	1 58	24 19	0 28	22 45	0 34	18 13	1 54	12 12	12 1	15 39		n.a.
M15	22 11	8 24	1 9	15 8	2 56	25 21	1 30	18 29	0 59	5 1	1 8	10 29	1 58	24 19	0 28	22 45	0 34	18 13	1 54	12 12	12 3	15 38		n.a.
T 16	22 20	4 33	2 9	15 33	2 43	25 22	1 31	18 18	0 58	5 0	1 8	10 31	1 58	24 19	0 28	22 45	0 34	18 13	1 53	12 12	12 4	15 37		n.a.
W17	22 29	0 25	3 5	15 59	2 30	25 21	1 31	18 6	0 57	5 0	1 8	10 33	1 58	24 19	0 28	22 45	0 34	18 12	1 53	12 13	12 5	15 36		n.a.
T 18	22 37	3s50	3 53	16 26	2 17	25 20	1 32	17 54	0 56	5 0	1 8	10 35	1 58	24 19	0 28	22 46	0 35	18 12	1 53	12 14	12 6	15 34		n.a.
F 19	22 44	8 2	4 31	16 55	2 3	25 18	1 33	17 43	0 55	4 59	1 7	10 38	1 58	24 19	0 28	22 46	0 35	18 12	1 53	12 17	12 7	15 33		n.a.
S 20	22 51	11 58	4 55	17 25	1 49	25 15	1 34	17 31	0 54	4 59	1 7	10 40	1 58	24 19	0 28	22 46	0 35	18 12	1 53	12 20	12 8	15 32		n.a.
S 21	22 58	15 23	5 2	17 57	1 36	25 12	1 34	17 19	0 53	4 59	1 7	10 42	1 58	24 19	0 28	22 46	0 35	18 12	1 53	12 24	12 9	15 31		n.a.
M22	23 5	17 58	4 51	18 28	1 22	25 8	1 35	17 6	0 52	4 59	1 6	10 44	1 59	24 19	0 28	22 46	0 35	18 11	1 53	12 27	12 10	15 30		n.a.
T 23	23 11	19 29	4 22	19 1	1 8	25 3	1 35	16 54	0 51	4 59	1 6	10 47	1 59	24 19	0 28	22 47	0 35	18 11	1 53	12 31	12 12	15 29		n.a.
W24	23 16	19 42	3 35	19 34	0 54	24 57	1 35	16 42	0 50	4 59	1 6	10 49	1 59	24 19	0 28	22 47	0 35	18 11	1 52	12 34	12 13	15 28		n.a.
T 25	23 22	18 36	2 34	20 6	0 40	24 51	1 36	16 29	0 49	5 0	1 5	10 51	1 59	24 19	0 28	22 47	0 35	18 11	1 52	12 36	12 14	15 26		n.a.
F 26	23 26	16 16	1 22	20 39	0 27	24 43	1 36	16 16	0 48	5 0	1 5	10 53	1 59	24 19	0 28	22 47	0 35	18 11	1 52	12 37	12 15	15 25		n.a.
S 27	23 31	12 56	0 7	21 11	0 14	24 35	1 36	16 4	0 47	5 0	1 5	10 55	1 59	24 19	0 28	22 48	0 35	18 10	1 52	12 37	12 16	15 24		n.a.
S 28	23 35	8 53	1s 9	21 42	0 1	24 27	1 36	15 51	0 46	5 1	1 5	10 57	1 59	24 19	0 28	22 48	0 35	18 10	1 52	12 37	12 17	15 23		n.a.
M29	23 38	4 25	2 19	22 12	0n11	24 17	1 36	15 37	0 45	5 1	1 4	10 59	1 59	24 19	0 28	22 48	0 35	18 10	1 52	12 37	12 18	15 22		n.a.
T 30	23n41	0n13	3s20	22n41	0n22	24n 7	1n36	15n24	0n44	5s 2	1n 4	11n 1	1s59	24s19	0s28	22s48	0s35	18s10	1n52	12n37	12n19	15n21		n.a.

Julian Day Number = 1193422.5, Delta T = 09h29m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'16, Lahiri = -23°54'16 Julian Calendar 1 June 1446 BCE == Greg. Calendar 19 May 1446 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 42 35	24♊17'56	21♈37	11♊43	19♋54	21♌46	15♎ 1	3♉33	1°R23	20°R42	27°R36	27°R16	28♌ 6	15♌51	n.a.	W 1
T 2	17 46 32	25°15'30	4♉56	13°38	21° 7	22°24	15° 2	3°39	1♑20	20♑41	27♏35	27♌11	28° 3	15°58	n.a.	T 2
F 3	17 50 29	26°13'06	18° 2	15°35	22°20	23° 3	15° 3	3°45	1°18	20°39	27°34	27° 3	28° 0	16° 4	n.a.	F 3
S 4	17 54 25	27°10'43	0♊56	17°34	23°33	23°41	15° 4	3°50	1°16	20°38	27°32	26°53	27°57	16°11	n.a.	S 4
S 5	17 58 22	28° 8'22	13°38	19°35	24°46	24°19	15° 6	3°56	1°13	20°36	27°31	26°43	27°54	16°17	n.a.	S 5
M 6	18 2 18	29° 6'03	26° 7	21°36	25°59	24°58	15° 8	4° 2	1°11	20°35	27°30	26°32	27°51	16°24	n.a.	M 6
T 7	18 6 15	0♋ 3'45	8♋25	23°37	27°12	25°36	15°10	4° 7	1° 9	20°33	27°29	26°23	27°47	16°31	n.a.	T 7
W 8	18 10 11	1° 1'28	20°31	25°39	28°25	26°15	15°12	4°13	1° 6	20°32	27°28	26°16	27°44	16°37	n.a.	W 8
T 9	18 14 8	1°59'13	2♌28	27°41	29°38	26°54	15°15	4°18	1° 4	20°30	27°26	26°10	27°41	16°44	n.a.	T 9
F 10	18 18 4	2°57'00	14°18	29°43	0♌51	27°33	15°17	4°24	1° 1	20°29	27°25	26° 8	27°38	16°51	n.a.	F 10
S 11	18 22 1	3°54'48	26° 5	1♋44	2° 4	28°12	15°20	4°29	0°59	20°27	27°24	26°D 7	27°35	16°57	n.a.	S 11
S 12	18 25 58	4°52'37	7♍52	3°45	3°17	28°51	15°23	4°34	0°57	20°25	27°23	26° 7	27°31	17° 4	n.a.	S 12
M13	18 29 54	5°50'28	19°44	5°44	4°30	29°30	15°26	4°40	0°54	20°24	27°22	26° 9	27°28	17°11	n.a.	M13
T 14	18 33 51	6°48'20	1♎46	7°43	5°43	0♍ 9	15°29	4°45	0°52	20°22	27°21	26°R 9	27°25	17°17	n.a.	T 14
W15	18 37 47	7°46'13	14° 4	9°41	6°56	0°49	15°33	4°50	0°49	20°21	27°20	26° 9	27°22	17°24	n.a.	W15
T 16	18 41 44	8°44'08	26°41	11°38	8° 9	1°28	15°36	4°55	0°47	20°19	27°19	26° 8	27°19	17°31	n.a.	T 16
F 17	18 45 40	9°42'04	9♏44	13°34	9°22	2° 8	15°40	4°59	0°45	20°17	27°18	26° 4	27°16	17°37	n.a.	F 17
S 18	18 49 37	10°40'02	23°13	15°28	10°35	2°47	15°44	5° 4	0°42	20°16	27°17	25°59	27°12	17°44	n.a.	S 18
S 19	18 53 33	11°38'02	7♐10	17°21	11°48	3°27	15°48	5° 9	0°40	20°14	27°16	25°52	27° 9	17°51	n.a.	S 19
M20	18 57 30	12°36'03	21°33	19°13	13° 1	4° 7	15°52	5°13	0°38	20°13	27°15	25°46	27° 6	17°57	n.a.	M20
T 21	19 1 27	13°34'06	6♑17	21° 4	14°13	4°47	15°57	5°18	0°35	20°11	27°14	25°39	27° 3	18° 4	n.a.	T 21
W22	19 5 23	14°32'11	21°15	22°54	15°26	5°27	16° 1	5°22	0°33	20° 9	27°13	25°34	27° 0	18°11	n.a.	W22
T 23	19 9 20	15°30'17	6♒17	24°42	16°39	6° 7	16° 6	5°27	0°31	20° 8	27°12	25°31	26°57	18°17	n.a.	T 23
F 24	19 13 16	16°28'26	21°15	26°29	17°52	6°47	16°11	5°31	0°28	20° 6	27°11	25°D30	26°53	18°24	n.a.	F 24
S 25	19 17 13	17°26'36	6♓ 1	28°15	19° 4	7°27	16°16	5°35	0°26	20° 4	27°10	25°30	26°50	18°30	n.a.	S 25
S 26	19 21 9	18°24'49	20°30	29°59	20°17	8° 7	16°22	5°39	0°24	20° 3	27°10	25°31	26°47	18°37	n.a.	S 26
M27	19 25 6	19°23'04	4♈39	1♌43	21°29	8°48	16°27	5°43	0°22	20° 1	27° 9	25°33	26°44	18°44	n.a.	M27
T 28	19 29 2	20°21'21	18°28	3°25	22°42	9°28	16°33	5°47	0°20	19°59	27° 8	25°R34	26°41	18°50	n.a.	T 28
W29	19 32 59	21°19'41	1♉55	5° 6	23°55	10° 9	16°38	5°51	0°17	19°58	27° 7	25°33	26°37	18°57	n.a.	W29
T 30	19 36 56	22°18'02	15° 5	6°46	25° 7	10°49	16°44	5°55	0°15	19°56	27° 7	25°31	26°34	19° 4	n.a.	T 30
F 31	19 40 52	23♋16'26	27♉57	8♌24	26♌20	11♍30	16♎50	5♉58	0♑13	19♑55	27♏ 6	25♌28	26♌31	19♌10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n44	4n45	4s 8	23n 8	0n33	23n56	1n36	15n11	0n43	5s 2	1n 4	11n 3	1s59	24s19	0s28	22s49	0s35	18s10	1n52	12n38	12n20	15n19		n.a.
T 2	23 47	8 58	4 42	23 33	0 43	23 45	1 36	14 57	0 43	5 3	1 3	11 5	1 59	24 20	0 28	22 49	0 35	18 10	1 51	12 40	12 22	15 18		n.a.
F 3	23 48	12 42	5 1	23 57	0 53	23 32	1 35	14 44	0 42	5 4	1 3	11 7	2 0	24 20	0 28	22 49	0 35	18 9	1 51	12 43	12 23	15 17		n.a.
S 4	23 50	15 45	5 4	24 18	1 2	23 20	1 35	14 30	0 41	5 5	1 3	11 9	2 0	24 20	0 28	22 49	0 35	18 9	1 51	12 46	12 24	15 16		n.a.
S 5	23 51	18 1	4 52	24 36	1 10	23 6	1 34	14 16	0 40	5 6	1 2	11 11	2 0	24 20	0 28	22 50	0 35	18 9	1 51	12 50	12 25	15 15		n.a.
M 6	23 52	19 23	4 25	24 52	1 17	22 52	1 34	14 2	0 39	5 7	1 2	11 12	2 0	24 20	0 28	22 50	0 35	18 9	1 51	12 53	12 26	15 13		n.a.
T 7	23 52	19 49	3 47	25 6	1 23	22 37	1 33	13 48	0 38	5 8	1 2	11 14	2 0	24 20	0 28	22 50	0 35	18 9	1 51	12 57	12 27	15 12		n.a.
W 8	23 51	19 19	2 59	25 16	1 29	22 21	1 33	13 34	0 37	5 9	1 2	11 16	2 0	24 20	0 28	22 50	0 35	18 9	1 51	12 59	12 28	15 11		n.a.
T 9	23 51	17 57	2 4	25 24	1 34	22 5	1 32	13 20	0 36	5 10	1 1	11 18	2 0	24 20	0 28	22 51	0 35	18 9	1 51	13 1	12 29	15 10		n.a.
F 10	23 50	15 49	1 3	25 30	1 38	21 48	1 31	13 5	0 35	5 11	1 1	11 20	2 0	24 20	0 28	22 51	0 35	18 8	1 50	13 2	12 31	15 9		n.a.
S 11	23 48	13 3	0 0	25 33	1 41	21 31	1 30	12 51	0 34	5 13	1 1	11 21	2 0	24 20	0 28	22 51	0 35	18 8	1 50	13 2	12 32	15 7		n.a.
S 12	23 46	9 44	1n 3	25 33	1 44	21 13	1 29	12 36	0 33	5 14	1 0	11 23	2 1	24 20	0 28	22 51	0 35	18 8	1 50	13 2	12 33	15 6		n.a.
M13	23 44	6 2	2 4	25 30	1 46	20 54	1 28	12 21	0 32	5 15	1 0	11 25	2 1	24 20	0 28	22 52	0 35	18 8	1 50	13 2	12 34	15 5		n.a.
T 14	23 41	2 2	3 1	25 25	1 47	20 35	1 27	12 6	0 32	5 17	1 0	11 26	2 1	24 20	0 28	22 52	0 35	18 8	1 50	13 1	12 35	15 4		n.a.
W15	23 38	2s 7	3 50	25 18	1 48	20 15	1 26	11 51	0 31	5 19	1 0	11 28	2 1	24 20	0 28	22 52	0 35	18 8	1 50	13 1	12 36	15 3		n.a.
T 16	23 34	6 17	4 30	25 8	1 48	19 54	1 25	11 36	0 30	5 20	0 59	11 29	2 1	24 20	0 28	22 52	0 35	18 8	1 50	13 2	12 37	15 1		n.a.
F 17	23 30	10 18	4 57	24 56	1 47	19 34	1 23	11 21	0 29	5 22	0 59	11 31	2 1	24 20	0 28	22 53	0 35	18 8	1 49	13 3	12 38	15 0		n.a.
S 18	23 25	13 55	5 9	24 42	1 46	19 12	1 22	11 6	0 28	5 24	0 59	11 32	2 1	24 20	0 28	22 53	0 35	18 7	1 49	13 5	12 39	14 59		n.a.
S 19	23 21	16 54	5 3	24 27	1 45	18 50	1 20	10 50	0 27	5 26	0 58	11 34	2 2	24 20	0 28	22 53	0 35	18 7	1 49	13 7	12 41	14 58		n.a.
M20	23 15	18 57	4 39	24 9	1 43	18 28	1 19	10 35	0 26	5 28	0 58	11 35	2 2	24 20	0 28	22 53	0 35	18 7	1 49	13 9	12 42	14 56		n.a.
T 21	23 9	19 47	3 56	23 49	1 40	18 5	1 17	10 19	0 25	5 30	0 58	11 36	2 2	24 20	0 28	22 54	0 35	18 7	1 49	13 12	12 43	14 55		n.a.
W22	23 3	19 16	2 55	23 28	1 37	17 41	1 15	10 3	0 24	5 32	0 58	11 38	2 2	24 20	0 28	22 54	0 35	18 7	1 49	13 13	12 44	14 54		n.a.
T 23	22 57	17 23	1 43	23 6	1 33	17 17	1 13	9 48	0 24	5 34	0 57	11 39	2 2	24 20	0 28	22 54	0 35	18 7	1 49	13 14	12 45	14 53		n.a.
F 24	22 50	14 18	0 23	22 42	1 30	16 53	1 12	9 32	0 23	5 36	0 57	11 40	2 2	24 20	0 28	22 54	0 35	18 7	1 49	13 15	12 46	14 51		n.a.
S 25	22 42	10 21	0s57	22 16	1 25	16 28	1 10	9 16	0 22	5 38	0 57	11 42	2 2	24 20	0 28	22 55	0 35	18 7	1 48	13 15	12 47	14 50		n.a.
S 26	22 34	5 51	2 12	21 49	1 21	16 3	1 8	9 0	0 21	5 41	0 57	11 43	2 3	24 20	0 28	22 55	0 35	18 7	1 48	13 14	12 48	14 49		n.a.
M27	22 26	1 8	3 18	21 22	1 16	15 37	1 6	8 43	0 20	5 43	0 56	11 44	2 3	24 20	0 28	22 55	0 35	18 7	1 48	13 14	12 49	14 48		n.a.
T 28	22 17	3n31	4 10	20 53	1 11	15 11	1 3	8 27	0 19	5 45	0 56	11 45	2 3	24 20	0 28	22 56	0 35	18 7	1 48	13 14	12 50	14 46		n.a.
W29	22 8	7 53	4 47	20 23	1 5	14 45	1 1	8 11	0 18	5 48	0 56	11 46	2 3	24 20	0 28	22 56	0 35	18 7	1 48	13 14	12 52	14 45		n.a.
T 30	21 59	11 45	5 7	19 52	0 59	14 18	0 59	7 54	0 17	5 50	0 55	11 48	2 3	24 20	0 28	22 56	0 35	18 7	1 48	13 14	12 53	14 44		n.a.
F 31	21n49	14n59	5s12	19n20	0n53	13n51	0n57	7n38	0n17	5s53	0n55	11n49	2s 3	24s20	0s28	22s56	0s35	18s 7	1n47	13n16	12n54	14n43		n.a.

Julian Day Number = 1193452.5, Delta T = 09h29m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'12, Lahiri = -23°54'12 Julian Calendar 1 July 1446 BCE == Greg. Calendar 18 June 1446 BCE

The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 44 49	24♋14'53	10♊34	10♌ 2	27♌32	12♍11	16♎56	6♉ 2	0°R11	19°R53	27°R 5	25°R23	26♌28	19♌17	n.a.	S 1
S 2	19 48 45	25°13'21	22°59	11°38	28°45	12°52	17° 3	6° 5	0♉ 9	19♉51	27♏ 5	25♌18	26°25	19°24	n.a.	S 2
M 3	19 52 42	26°11'52	5♋13	13°13	29°57	13°33	17° 9	6° 9	0° 7	19°50	27° 4	25°13	26°22	19°30	n.a.	M 3
T 4	19 56 38	27°10'25	17°17	14°48	1♍10	14°14	17°16	6°12	0° 5	19°48	27° 4	25° 8	26°18	19°37	n.a.	T 4
W 5	20 0 35	28° 9'00	29°14	16°21	2°22	14°55	17°23	6°15	0° 3	19°46	27° 3	25° 5	26°15	19°44	n.a.	W 5
T 6	20 4 31	29° 7'37	11♌ 5	17°53	3°34	15°37	17°30	6°18	0° 1	19°45	27° 3	25° 3	26°12	19°50	n.a.	T 6
F 7	20 8 28	0♌ 6'16	22°53	19°24	4°47	16°18	17°37	6°21	29♐59	19°43	27° 2	25°D 2	26° 9	19°57	n.a.	F 7
S 8	20 12 24	1° 4'57	4♍39	20°53	5°59	16°59	17°44	6°24	29°57	19°41	27° 2	25° 2	26° 6	20° 4	n.a.	S 8
S 9	20 16 21	2° 3'40	16°27	22°22	7°11	17°41	17°51	6°27	29°55	19°40	27° 1	25° 3	26° 2	20°10	n.a.	S 9
M10	20 20 18	3° 2'25	28°20	23°50	8°24	18°22	17°59	6°29	29°53	19°38	27° 1	25° 5	25°59	20°17	n.a.	M10
T 11	20 24 14	4° 1'12	10♎23	25°16	9°36	19° 4	18° 7	6°32	29°51	19°37	27° 0	25° 6	25°56	20°23	n.a.	T 11
W12	20 28 11	5° 0'01	22°39	26°41	10°48	19°46	18°14	6°34	29°49	19°35	27° 0	25° 8	25°53	20°30	n.a.	W12
T 13	20 32 7	5°58'52	5♏14	28° 5	12° 0	20°28	18°22	6°36	29°47	19°33	27° 0	25°R 8	25°50	20°37	n.a.	T 13
F 14	20 36 4	6°57'44	18°11	29°28	13°12	21° 9	18°30	6°39	29°46	19°32	26°59	25° 8	25°47	20°43	n.a.	F 14
S 15	20 40 0	7°56'39	1♐34	0♍50	14°24	21°51	18°39	6°41	29°44	19°30	26°59	25° 7	25°43	20°50	n.a.	S 15
S 16	20 43 57	8°55'35	15°24	2°11	15°36	22°34	18°47	6°43	29°42	19°29	26°59	25° 5	25°40	20°57	n.a.	S 16
M17	20 47 53	9°54'34	29°43	3°30	16°48	23°16	18°55	6°45	29°41	19°27	26°59	25° 3	25°37	21° 3	n.a.	M17
T 18	20 51 50	10°53'34	14♑25	4°47	18° 0	23°58	19° 4	6°46	29°39	19°26	26°59	25° 1	25°34	21°10	n.a.	T 18
W19	20 55 47	11°52'37	29°26	6° 4	19°12	24°40	19°13	6°48	29°37	19°24	26°58	25° 0	25°31	21°17	n.a.	W19
T 20	20 59 43	12°51'41	14♒38	7°19	20°24	25°22	19°21	6°50	29°36	19°23	26°58	24°59	25°28	21°23	n.a.	T 20
F 21	21 3 40	13°50'48	29°50	8°32	21°35	26° 5	19°30	6°51	29°34	19°21	26°58	24°D59	25°24	21°30	n.a.	F 21
S 22	21 7 36	14°49'57	14♓54	9°44	22°47	26°47	19°39	6°52	29°33	19°20	26°58	24°59	25°21	21°37	n.a.	S 22
S 23	21 11 33	15°49'08	29°41	10°53	23°59	27°30	19°49	6°54	29°31	19°18	26°D58	25° 0	25°18	21°43	n.a.	S 23
M24	21 15 29	16°48'22	14♈ 6	12° 1	25°10	28°13	19°58	6°55	29°30	19°17	26°58	25° 1	25°15	21°50	n.a.	M24
T 25	21 19 26	17°47'38	28° 5	13° 7	26°22	28°55	20° 7	6°56	29°29	19°16	26°58	25° 1	25°12	21°56	n.a.	T 25
W26	21 23 22	18°46'56	11♉38	14°11	27°33	29°38	20°17	6°57	29°27	19°14	26°58	25° 2	25° 8	22° 3	n.a.	W26
T 27	21 27 19	19°46'18	24°47	15°12	28°45	0♎21	20°26	6°57	29°26	19°13	26°58	25°R 2	25° 5	22°10	n.a.	T 27
F 28	21 31 15	20°45'42	7♊34	16°11	29°56	1° 4	20°36	6°58	29°25	19°11	26°59	25° 1	25° 2	22°16	n.a.	F 28
S 29	21 35 12	21°45'08	20° 3	17° 6	1♎ 8	1°47	20°46	6°59	29°24	19°10	26°59	25° 1	24°59	22°23	n.a.	S 29
S 30	21 39 9	22°44'36	2♋17	17°59	2°19	2°30	20°56	6°59	29°23	19° 9	26°59	25° 1	24°56	22°30	n.a.	S 30
M31	21 43 5	23♌44'08	14♋20	18♍49	3♎30	3♎13	21♎ 6	6♉59	29♐22	19♉ 8	26♏59	25♌ 1	24♌53	22♌36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n39	17n27	5s 2	18n48	0n47	13n23	0n54	7n21	0n16	5s56	0n55	11n50	2s 4	24s20	0s28	22s57	0s35	18s 7	1n47	13n17	12n55	14n41		n.a.
S 2	21 28	19 4	4 37	18 15	0 41	12 55	0 52	7 4	0 15	5 58	0 55	11 51	2 4	24 20	0 28	22 57	0 35	18 7	1 47	13 19	12 56	14 40		n.a.
M 3	21 17	19 45	4 0	17 41	0 34	12 27	0 49	6 48	0 14	6 1	0 54	11 52	2 4	24 20	0 28	22 57	0 35	18 7	1 47	13 21	12 57	14 39		n.a.
T 4	21 6	19 32	3 13	17 7	0 27	11 59	0 47	6 31	0 13	6 4	0 54	11 53	2 4	24 20	0 28	22 57	0 35	18 7	1 47	13 22	12 58	14 38		n.a.
W 5	20 54	18 26	2 17	16 32	0 20	11 30	0 44	6 14	0 12	6 7	0 54	11 53	2 4	24 20	0 28	22 58	0 35	18 7	1 47	13 23	12 59	14 36		n.a.
T 6	20 42	16 32	1 16	15 57	0 13	11 1	0 41	5 57	0 12	6 10	0 54	11 54	2 4	24 20	0 28	22 58	0 35	18 7	1 47	13 24	13 0	14 35		n.a.
F 7	20 29	13 57	0 12	15 21	0 6	10 31	0 38	5 40	0 11	6 13	0 53	11 55	2 4	24 20	0 28	22 58	0 35	18 7	1 46	13 24	13 1	14 34		n.a.
S 8	20 16	10 48	0n53	14 45	0s 2	10 2	0 36	5 23	0 10	6 16	0 53	11 56	2 5	24 20	0 28	22 58	0 35	18 7	1 46	13 24	13 3	14 32		n.a.
S 9	20 3	7 13	1 56	14 9	0 9	9 32	0 33	5 5	0 9	6 19	0 53	11 57	2 5	24 20	0 28	22 59	0 35	18 7	1 46	13 24	13 4	14 31		n.a.
M10	19 49	3 19	2 54	13 33	0 17	9 2	0 30	4 48	0 8	6 22	0 53	11 57	2 5	24 20	0 28	22 59	0 35	18 7	1 46	13 23	13 5	14 30		n.a.
T 11	19 35	0s44	3 45	12 56	0 25	8 31	0 27	4 31	0 7	6 25	0 52	11 58	2 5	24 20	0 28	22 59	0 35	18 7	1 46	13 23	13 6	14 28		n.a.
W12	19 21	4 50	4 27	12 20	0 33	8 1	0 24	4 13	0 7	6 28	0 52	11 59	2 5	24 20	0 28	22 59	0 35	18 7	1 46	13 22	13 7	14 27		n.a.
T 13	19 7	8 49	4 58	11 43	0 40	7 30	0 21	3 56	0 6	6 32	0 52	11 59	2 6	24 20	0 28	23 0	0 35	18 7	1 46	13 22	13 8	14 26		n.a.
F 14	18 52	12 31	5 14	11 6	0 48	6 59	0 17	3 38	0 5	6 35	0 52	12 0	2 6	24 20	0 28	23 0	0 35	18 7	1 45	13 22	13 9	14 25		n.a.
S 15	18 36	15 42	5 15	10 30	0 56	6 28	0 14	3 21	0 4	6 38	0 51	12 0	2 6	24 20	0 28	23 0	0 35	18 7	1 45	13 23	13 10	14 23		n.a.
S 16	18 21	18 8	4 57	9 53	1 4	5 57	0 11	3 3	0 3	6 42	0 51	12 1	2 6	24 20	0 28	23 0	0 35	18 8	1 45	13 23	13 11	14 22		n.a.
M17	18 5	19 31	4 21	9 17	1 12	5 25	0 8	2 46	0 2	6 45	0 51	12 1	2 6	24 20	0 28	23 0	0 35	18 8	1 45	13 24	13 12	14 21		n.a.
T 18	17 48	19 39	3 27	8 41	1 20	4 54	0 4	2 28	0 2	6 49	0 51	12 2	2 6	24 20	0 28	23 1	0 35	18 8	1 45	13 25	13 13	14 19		n.a.
W19	17 32	18 24	2 17	8 5	1 28	4 22	0 1	2 10	0 1	6 52	0 51	12 2	2 7	24 20	0 28	23 1	0 35	18 8	1 45	13 25	13 15	14 18		n.a.
T 20	17 15	15 49	0 57	7 30	1 36	3 50	0s 2	1 52	0 0	6 56	0 50	12 2	2 7	24 20	0 28	23 1	0 35	18 8	1 45	13 25	13 16	14 17		n.a.
F 21	16 58	12 9	0s27	6 55	1 44	3 18	0 6	1 34	0s 1	7 0	0 50	12 3	2 7	24 20	0 28	23 1	0 35	18 8	1 44	13 25	13 17	14 15		n.a.
S 22	16 40	7 43	1 49	6 20	1 52	2 46	0 9	1 16	0 2	7 3	0 50	12 3	2 7	24 20	0 28	23 2	0 35	18 8	1 44	13 25	13 18	14 14		n.a.
S 23	16 23	2 53	3 1	5 46	1 59	2 14	0 13	0 59	0 2	7 7	0 50	12 3	2 7	24 20	0 28	23 2	0 35	18 8	1 44	13 25	13 19	14 13		n.a.
M24	16 4	1n58	4 1	5 13	2 7	1 42	0 16	0 41	0 3	7 11	0 49	12 4	2 7	24 20	0 28	23 2	0 35	18 9	1 44	13 25	13 20	14 11		n.a.
T 25	15 46	6 34	4 44	4 41	2 14	1 10	0 20	0 23	0 4	7 15	0 49	12 4	2 8	24 20	0 28	23 2	0 36	18 9	1 44	13 25	13 21	14 10		n.a.
W26	15 28	10 41	5 9	4 9	2 22	0 38	0 23	0 5	0 5	7 18	0 49	12 4	2 8	24 20	0 28	23 2	0 36	18 9	1 44	13 24	13 22	14 9		n.a.
T 27	15 9	14 10	5 18	3 39	2 29	0 6	0 27	0s14	0 5	7 22	0 49	12 4	2 8	24 20	0 28	23 3	0 36	18 9	1 43	13 24	13 23	14 7		n.a.
F 28	14 50	16 51	5 10	3 10	2 36	0s26	0 30	0 32	0 6	7 26	0 49	12 4	2 8	24 20	0 28	23 3	0 36	18 9	1 43	13 25	13 24	14 6		n.a.
S 29	14 30	18 41	4 48	2 42	2 42	0 59	0 34	0 50	0 7	7 30	0 48	12 4	2 8	24 20	0 28	23 3	0 36	18 9	1 43	13 25	13 25	14 4		n.a.
S 30	14 11	19 37	4 13	2 15	2 48	1 31	0 38	1 8	0 8	7 34	0 48	12 4	2 8	24 20	0 28	23 3	0 36	18 10	1 43	13 25	13 26	14 3		n.a.
M31	13n51	19n38	3s28	1n50	2s54	2s 3	0s41	1s26	0s 9	7s38	0n48	12n 4	2s 9	24s20	0s28	23s 3	0s36	18s10	1n43	13n25	13n28	14n 2		n.a.

Julian Day Number = 1193483.5, Delta T = 09h29m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'08, Lahiri = -23°54'08 Julian Calendar 1 Aug. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 July 1446 BCE

The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 47 2	24♌43'41	26♋15	19♍34	4♎41	3♎57	21♎16	7♉ 0	29°R20	19°R 6	26♏59	25°D 1	24♌49	22♌43	n.a.	T 1
W 2	21 50 58	25°43'17	8♌ 5	20°16	5°53	4°40	21°26	7°R 0	29♐19	19♉ 5	27° 0	25♌ 1	24°46	22°50	n.a.	W 2
T 3	21 54 55	26°42'55	19°53	20°53	7° 4	5°23	21°37	7° 0	29°19	19° 4	27° 0	25°R 1	24°43	22°56	n.a.	T 3
F 4	21 58 51	27°42'35	1♍40	21°26	8°15	6° 7	21°47	7° 0	29°18	19° 3	27° 0	25° 1	24°40	23° 3	n.a.	F 4
S 5	22 2 48	28°42'17	13°29	21°53	9°26	6°50	21°58	6°59	29°17	19° 1	27° 1	25° 0	24°37	23°10	n.a.	S 5
S 6	22 6 44	29°42'02	25°22	22°15	10°37	7°34	22° 8	6°59	29°16	19° 0	27° 1	25° 0	24°34	23°16	n.a.	S 6
M 7	22 10 41	0♍41'48	7♎22	22°30	11°48	8°18	22°19	6°58	29°15	18°59	27° 2	24°59	24°30	23°23	n.a.	M 7
T 8	22 14 37	1°41'36	19°31	22°38	12°58	9° 1	22°30	6°58	29°14	18°58	27° 2	24°58	24°27	23°30	n.a.	T 8
W 9	22 18 34	2°41'27	1♏52	22°R39	14° 9	9°45	22°41	6°57	29°14	18°57	27° 3	24°57	24°24	23°36	n.a.	W 9
T 10	22 22 31	3°41'19	14°28	22°32	15°20	10°29	22°52	6°56	29°13	18°56	27° 3	24°57	24°21	23°43	n.a.	T 10
F 11	22 26 27	4°41'13	27°22	22°16	16°30	11°13	23° 3	6°55	29°13	18°55	27° 4	24°56	24°18	23°49	n.a.	F 11
S 12	22 30 24	5°41'09	10♐38	21°52	17°41	11°57	23°14	6°54	29°12	18°54	27° 4	24°D56	24°14	23°56	n.a.	S 12
S 13	22 34 20	6°41'07	24°17	21°19	18°51	12°41	23°26	6°53	29°12	18°53	27° 5	24°57	24°11	24° 3	n.a.	S 13
M14	22 38 17	7°41'07	8♑21	20°37	20° 2	13°25	23°37	6°52	29°11	18°52	27° 6	24°57	24° 8	24° 9	n.a.	M14
T 15	22 42 13	8°41'08	22°48	19°46	21°12	14° 9	23°48	6°51	29°11	18°51	27° 6	24°59	24° 5	24°16	n.a.	T 15
W16	22 46 10	9°41'11	7♒37	18°48	22°22	14°54	24° 0	6°49	29°10	18°50	27° 7	24°59	24° 2	24°23	n.a.	W16
T 17	22 50 6	10°41'16	22°40	17°42	23°32	15°38	24°12	6°48	29°10	18°49	27° 8	25°R 0	23°59	24°29	n.a.	T 17
F 18	22 54 3	11°41'23	7♓51	16°30	24°42	16°22	24°23	6°46	29°10	18°48	27° 9	25° 0	23°55	24°36	n.a.	F 18
S 19	22 57 59	12°41'32	22°59	15°15	25°52	17° 7	24°35	6°44	29°10	18°47	27° 9	24°58	23°52	24°43	n.a.	S 19
S 20	23 1 56	13°41'43	7♈56	13°57	27° 2	17°51	24°47	6°42	29°10	18°47	27°10	24°56	23°49	24°49	n.a.	S 20
M21	23 5 53	14°41'56	22°33	12°40	28°12	18°36	24°59	6°40	29° 9	18°46	27°11	24°54	23°46	24°56	n.a.	M21
T 22	23 9 49	15°42'11	6♉44	11°27	29°21	19°21	25°11	6°38	29°D 9	18°45	27°12	24°51	23°43	25° 3	n.a.	T 22
W23	23 13 46	16°42'28	20°28	10°18	0♏31	20° 5	25°23	6°36	29° 9	18°44	27°13	24°48	23°39	25° 9	n.a.	W23
T 24	23 17 42	17°42'48	3♊43	9°17	1°40	20°50	25°35	6°33	29° 9	18°44	27°14	24°47	23°36	25°16	n.a.	T 24
F 25	23 21 39	18°43'09	16°34	8°24	2°49	21°35	25°47	6°31	29°10	18°43	27°15	24°D46	23°33	25°22	n.a.	F 25
S 26	23 25 35	19°43'33	29° 2	7°43	3°59	22°20	25°59	6°28	29°10	18°43	27°16	24°46	23°30	25°29	n.a.	S 26
S 27	23 29 32	20°43'59	11♋12	7°12	5° 8	23° 5	26°12	6°26	29°10	18°42	27°17	24°47	23°27	25°36	n.a.	S 27
M28	23 33 28	21°44'27	23°11	6°53	6°17	23°50	26°24	6°23	29°10	18°41	27°18	24°49	23°24	25°42	n.a.	M28
T 29	23 37 25	22°44'58	5♌ 1	6°D46	7°26	24°35	26°37	6°20	29°11	18°41	27°19	24°51	23°20	25°49	n.a.	T 29
W30	23 41 22	23♍45'30	16♌47	6♍50	8♏34	25♎20	26♎49	6♉17	29♐11	18♉40	27♏20	24♌52	23♌17	25♌56	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n31	18n46	2s33	1n27	3s 0	2s35	0s45	1s44	0s 9	7s42	0n48	12n 4	2s 9	24s20	0s28	23s 4	0s36	18s10	1n43	13n25	13n29	14n 0		n.a.
W 2	13 10	17 4	1 33	1 6	3 5	3 7	0 49	2 2	0 10	7 46	0 48	12 4	2 9	24 20	0 28	23 4	0 36	18 10	1 43	13 25	13 30	13 59		n.a.
T 3	12 50	14 40	0 29	0 47	3 9	3 39	0 52	2 21	0 11	7 50	0 47	12 4	2 9	24 20	0 28	23 4	0 36	18 10	1 42	13 25	13 31	13 58		n.a.
F 4	12 29	11 39	0n37	0 30	3 13	4 11	0 56	2 39	0 12	7 55	0 47	12 3	2 9	24 20	0 28	23 4	0 36	18 11	1 42	13 25	13 32	13 56		n.a.
S 5	12 8	8 9	1 41	0 17	3 16	4 43	1 0	2 57	0 12	7 59	0 47	12 3	2 9	24 20	0 28	23 4	0 36	18 11	1 42	13 25	13 33	13 55		n.a.
S 6	11 47	4 20	2 41	0 6	3 19	5 15	1 4	3 15	0 13	8 3	0 47	12 3	2 10	24 20	0 28	23 4	0 36	18 11	1 42	13 25	13 34	13 53		n.a.
M 7	11 25	0 18	3 35	0s 1	3 20	5 46	1 7	3 33	0 14	8 7	0 47	12 2	2 10	24 20	0 28	23 5	0 36	18 11	1 42	13 25	13 35	13 52		n.a.
T 8	11 4	3s47	4 19	0 5	3 20	6 18	1 11	3 52	0 15	8 11	0 46	12 2	2 10	24 20	0 28	23 5	0 36	18 12	1 42	13 26	13 36	13 51		n.a.
W 9	10 42	7 46	4 52	0 5	3 20	6 49	1 15	4 10	0 15	8 16	0 46	12 2	2 10	24 20	0 28	23 5	0 36	18 12	1 41	13 26	13 37	13 49		n.a.
T 10	10 20	11 30	5 12	0 0	3 18	7 20	1 18	4 28	0 16	8 20	0 46	12 1	2 10	24 20	0 28	23 5	0 36	18 12	1 41	13 26	13 38	13 48		n.a.
F 11	9 58	14 46	5 17	0n 9	3 14	7 52	1 22	4 46	0 17	8 24	0 46	12 1	2 10	24 20	0 28	23 5	0 36	18 12	1 41	13 26	13 39	13 47		n.a.
S 12	9 35	17 23	5 6	0 24	3 9	8 22	1 26	5 4	0 18	8 29	0 46	12 0	2 11	24 19	0 28	23 5	0 36	18 13	1 41	13 26	13 40	13 45		n.a.
S 13	9 13	19 7	4 37	0 43	3 2	8 53	1 29	5 23	0 18	8 33	0 45	12 0	2 11	24 19	0 28	23 6	0 35	18 13	1 41	13 26	13 42	13 44		n.a.
M14	8 50	19 45	3 51	1 8	2 54	9 24	1 33	5 41	0 19	8 38	0 45	11 59	2 11	24 19	0 28	23 6	0 35	18 13	1 41	13 26	13 43	13 42		n.a.
T 15	8 27	19 7	2 49	1 38	2 43	9 54	1 37	5 59	0 20	8 42	0 45	11 59	2 11	24 19	0 28	23 6	0 35	18 14	1 41	13 26	13 44	13 41		n.a.
W16	8 4	17 10	1 35	2 12	2 31	10 24	1 40	6 17	0 20	8 47	0 45	11 58	2 11	24 19	0 28	23 6	0 35	18 14	1 40	13 25	13 45	13 39		n.a.
T 17	7 41	14 0	0 13	2 52	2 16	10 54	1 44	6 35	0 21	8 51	0 45	11 57	2 11	24 19	0 28	23 6	0 35	18 14	1 40	13 25	13 46	13 38		n.a.
F 18	7 18	9 52	1s11	3 35	2 0	11 24	1 47	6 53	0 22	8 56	0 45	11 57	2 12	24 19	0 28	23 6	0 35	18 15	1 40	13 25	13 47	13 37		n.a.
S 19	6 55	5 6	2 29	4 21	1 42	11 53	1 51	7 11	0 23	9 0	0 44	11 56	2 12	24 19	0 28	23 6	0 35	18 15	1 40	13 26	13 48	13 35		n.a.
S 20	6 31	0 6	3 36	5 9	1 23	12 22	1 54	7 29	0 23	9 5	0 44	11 55	2 12	24 19	0 28	23 6	0 35	18 15	1 40	13 26	13 49	13 34		n.a.
M21	6 8	4n48	4 27	5 57	1 3	12 51	1 58	7 47	0 24	9 9	0 44	11 54	2 12	24 19	0 28	23 6	0 35	18 16	1 40	13 27	13 50	13 32		n.a.
T 22	5 44	9 17	5 0	6 45	0 42	13 19	2 1	8 5	0 25	9 14	0 44	11 54	2 12	24 19	0 28	23 7	0 35	18 16	1 40	13 28	13 51	13 31		n.a.
W23	5 20	13 7	5 15	7 30	0 22	13 48	2 5	8 23	0 25	9 19	0 44	11 53	2 12	24 19	0 28	23 7	0 35	18 16	1 39	13 29	13 52	13 29		n.a.
T 24	4 56	16 10	5 12	8 12	0 1	14 15	2 8	8 40	0 26	9 23	0 44	11 52	2 12	24 19	0 28	23 7	0 35	18 17	1 39	13 30	13 53	13 28		n.a.
F 25	4 32	18 18	4 53	8 50	0n18	14 43	2 11	8 58	0 27	9 28	0 43	11 51	2 12	24 19	0 28	23 7	0 35	18 17	1 39	13 30	13 54	13 27		n.a.
S 26	4 8	19 30	4 21	9 23	0 36	15 10	2 14	9 16	0 27	9 33	0 43	11 50	2 13	24 19	0 28	23 7	0 35	18 17	1 39	13 30	13 55	13 25		n.a.
S 27	3 44	19 46	3 38	9 50	0 53	15 37	2 18	9 33	0 28	9 37	0 43	11 49	2 13	24 19	0 28	23 7	0 35	18 18	1 39	13 29	13 57	13 24		n.a.
M28	3 20	19 7	2 46	10 12	1 9	16 3	2 21	9 51	0 29	9 42	0 43	11 48	2 13	24 19	0 28	23 7	0 35	18 18	1 39	13 29	13 58	13 22		n.a.
T 29	2 56	17 37	1 47	10 27	1 22	16 29	2 24	10 8	0 29	9 47	0 43	11 47	2 13	24 19	0 28	23 7	0 35	18 18	1 39	13 28	13 59	13 21		n.a.
W30	2n31	15n23	0s44	10n37	1n34	16s55	2s27	10s26	0s30	9s51	0n43	11n46	2s13	24s19	0s28	23s 7	0s35	18s19	1n38	13n28	14n 0	13n19		n.a.

Julian Day Number = 1193514.5, Delta T = 09h29m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'04, Lahiri = -23°54'04 Julian Calendar 1 Sept. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1446 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 45 18	24♍46'04	28♌34	7♍ 5	9♏43	26♎ 5	27♎ 2	6°R14	29♐11	18°R40	27♏21	24°R53	23♌14	26♌ 2	n.a.	T 1
F 2	23 49 15	25°46'39	10♍24	7°30	10°51	26°50	27°14	6♉11	29°12	18♉40	27°22	24♌51	23°11	26° 9	n.a.	F 2
S 3	23 53 11	26°47'17	22°19	8° 4	12° 0	27°36	27°27	6° 8	29°12	18°39	27°23	24°48	23° 8	26°16	n.a.	S 3
S 4	23 57 8	27°47'56	4♎23	8°46	13° 8	28°21	27°40	6° 5	29°13	18°39	27°25	24°44	23° 5	26°22	n.a.	S 4
M 5	0 1 4	28°48'37	16°35	9°36	14°16	29° 7	27°52	6° 1	29°14	18°38	27°26	24°38	23° 1	26°29	n.a.	M 5
T 6	0 5 1	29°49'19	28°58	10°32	15°24	29°52	28° 5	5°58	29°14	18°38	27°27	24°32	22°58	26°36	n.a.	T 6
W 7	0 8 57	0♎50'03	11♏32	11°34	16°32	0♏38	28°18	5°54	29°15	18°38	27°29	24°25	22°55	26°42	n.a.	W 7
T 8	0 12 54	1°50'49	24°18	12°41	17°40	1°23	28°31	5°51	29°16	18°38	27°30	24°19	22°52	26°49	n.a.	T 8
F 9	0 16 50	2°51'35	7♐18	13°52	18°47	2° 9	28°44	5°47	29°17	18°38	27°31	24°15	22°49	26°56	n.a.	F 9
S 10	0 20 47	3°52'23	20°34	15° 7	19°54	2°54	28°57	5°43	29°18	18°37	27°33	24°12	22°45	27° 2	n.a.	S 10
S 11	0 24 44	4°53'13	4♑ 7	16°25	21° 1	3°40	29°10	5°39	29°19	18°37	27°34	24°D11	22°42	27° 9	n.a.	S 11
M12	0 28 40	5°54'03	17°57	17°45	22° 8	4°26	29°23	5°35	29°20	18°37	27°35	24°12	22°39	27°15	n.a.	M12
T 13	0 32 37	6°54'55	2♒ 6	19° 8	23°15	5°12	29°37	5°31	29°21	18°37	27°37	24°13	22°36	27°22	n.a.	T 13
W14	0 36 33	7°55'47	16°33	20°32	24°22	5°58	29°50	5°27	29°22	18°D37	27°38	24°14	22°33	27°29	n.a.	W14
T 15	0 40 30	8°56'41	1♓15	21°59	25°28	6°44	0♏ 3	5°23	29°23	18°37	27°40	24°R14	22°30	27°35	n.a.	T 15
F 16	0 44 26	9°57'35	16° 6	23°26	26°34	7°30	0°16	5°19	29°24	18°37	27°41	24°12	22°26	27°42	n.a.	F 16
S 17	0 48 23	10°58'31	1♈ 1	24°55	27°40	8°16	0°30	5°14	29°25	18°37	27°43	24° 8	22°23	27°49	n.a.	S 17
S 18	0 52 19	11°59'28	15°50	26°24	28°46	9° 2	0°43	5°10	29°27	18°37	27°44	24° 2	22°20	27°55	n.a.	S 18
M19	0 56 16	13° 0'26	0♉26	27°55	29°51	9°48	0°56	5° 6	29°28	18°38	27°46	23°54	22°17	28° 2	n.a.	M19
T 20	1 0 13	14° 1'26	14°41	29°26	0♐57	10°34	1°10	5° 1	29°29	18°38	27°47	23°46	22°14	28° 9	n.a.	T 20
W21	1 4 9	15° 2'27	28°30	0♎57	2° 2	11°20	1°23	4°57	29°31	18°38	27°49	23°37	22°10	28°15	n.a.	W21
T 22	1 8 6	16° 3'29	11♊52	2°29	3° 6	12° 6	1°37	4°52	29°32	18°38	27°51	23°31	22° 7	28°22	n.a.	T 22
F 23	1 12 2	17° 4'33	24°48	4° 1	4°11	12°52	1°50	4°48	29°34	18°39	27°52	23°26	22° 4	28°29	n.a.	F 23
S 24	1 15 59	18° 5'38	7♋20	5°34	5°15	13°39	2° 4	4°43	29°35	18°39	27°54	23°23	22° 1	28°35	n.a.	S 24
S 25	1 19 55	19° 6'44	19°33	7° 6	6°19	14°25	2°17	4°38	29°37	18°39	27°56	23°D22	21°58	28°42	n.a.	S 25
M26	1 23 52	20° 7'52	1♌31	8°39	7°23	15°12	2°31	4°33	29°39	18°40	27°57	23°23	21°55	28°48	n.a.	M26
T 27	1 27 48	21° 9'00	13°20	10°12	8°26	15°58	2°45	4°29	29°40	18°40	27°59	23°24	21°51	28°55	n.a.	T 27
W28	1 31 45	22°10'10	25° 7	11°45	9°29	16°44	2°58	4°24	29°42	18°41	28° 1	23°R24	21°48	29° 2	n.a.	W28
T 29	1 35 42	23°11'21	6♍54	13°19	10°32	17°31	3°12	4°19	29°44	18°41	28° 3	23°23	21°45	29° 8	n.a.	T 29
F 30	1 39 38	24°12'33	18°48	14°52	11°34	18°18	3°26	4°14	29°46	18°42	28° 4	23°20	21°42	29°15	n.a.	F 30
S 31	1 43 35	25♎13'46	0♎51	16♎25	12♐36	19♏ 4	3♏39	4♉ 9	29♐48	18♉42	28♏ 6	23♌14	21♌39	29♌22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 7	12n30	0n20	10n40	1n44	17s20	2s30	10s43	0s31	9s56	0n42	11n45	2s13	24s19	0s28	23s 7	0s35	18s19	1n38	13n28	14n 1	13n18		n.a.
F 2	1 42	9 6	1 24	10 39	1 53	17 45	2 32	11 1	0 31	10 1	0 42	11 44	2 13	24 19	0 28	23 7	0 35	18 20	1 38	13 28	14 2	13 16		n.a.
S 3	1 18	5 18	2 25	10 33	2 0	18 10	2 35	11 18	0 32	10 6	0 42	11 42	2 13	24 19	0 28	23 7	0 35	18 20	1 38	13 29	14 3	13 15		n.a.
S 4	0 53	1 16	3 19	10 22	2 6	18 34	2 38	11 35	0 33	10 10	0 42	11 41	2 13	24 19	0 28	23 7	0 35	18 21	1 38	13 30	14 4	13 13		n.a.
M 5	0 29	2s52	4 6	10 7	2 10	18 57	2 41	11 52	0 33	10 15	0 42	11 40	2 14	24 19	0 27	23 7	0 35	18 21	1 38	13 32	14 5	13 12		n.a.
T 6	0 4	6 56	4 41	9 48	2 13	19 20	2 43	12 9	0 34	10 20	0 42	11 39	2 14	24 19	0 27	23 7	0 35	18 21	1 38	13 35	14 6	13 11		n.a.
W 7	0s20	10 45	5 3	9 25	2 15	19 43	2 46	12 26	0 34	10 25	0 42	11 37	2 14	24 19	0 27	23 7	0 35	18 22	1 37	13 37	14 7	13 9		n.a.
T 8	0 45	14 9	5 11	9 0	2 16	20 5	2 48	12 43	0 35	10 30	0 41	11 36	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 22	1 37	13 39	14 8	13 8		n.a.
F 9	1 9	16 56	5 3	8 32	2 16	20 26	2 50	12 59	0 36	10 34	0 41	11 35	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 23	1 37	13 40	14 9	13 6		n.a.
S 10	1 34	18 53	4 39	8 2	2 15	20 47	2 53	13 16	0 36	10 39	0 41	11 33	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 23	1 37	13 41	14 10	13 5		n.a.
S 11	1 58	19 49	3 59	7 30	2 13	21 8	2 55	13 32	0 37	10 44	0 41	11 32	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 24	1 37	13 42	14 11	13 3		n.a.
M12	2 23	19 35	3 4	6 55	2 11	21 28	2 57	13 49	0 37	10 49	0 41	11 31	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 24	1 37	13 41	14 12	13 2		n.a.
T 13	2 48	18 8	1 57	6 20	2 8	21 47	2 59	14 5	0 38	10 54	0 41	11 29	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 24	1 37	13 41	14 13	13 0		n.a.
W14	3 12	15 30	0 42	5 43	2 4	22 6	3 0	14 21	0 39	10 59	0 41	11 28	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 25	1 37	13 41	14 15	12 59		n.a.
T 15	3 36	11 49	0s38	5 4	2 0	22 25	3 2	14 37	0 39	11 4	0 40	11 26	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 25	1 36	13 41	14 16	12 57		n.a.
F 16	4 1	7 21	1 56	4 25	1 56	22 42	3 4	14 53	0 40	11 8	0 40	11 25	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 26	1 36	13 41	14 17	12 56		n.a.
S 17	4 25	2 25	3 6	3 45	1 51	23 0	3 5	15 9	0 40	11 13	0 40	11 23	2 14	24 19	0 27	23 8	0 35	18 26	1 36	13 43	14 18	12 54		n.a.
S 18	4 49	2n37	4 2	3 4	1 46	23 16	3 7	15 24	0 41	11 18	0 40	11 22	2 14	24 19	0 27	23 7	0 35	18 27	1 36	13 45	14 19	12 53		n.a.
M19	5 13	7 25	4 42	2 23	1 41	23 32	3 8	15 40	0 42	11 23	0 40	11 20	2 14	24 19	0 27	23 7	0 35	18 27	1 36	13 47	14 20	12 51		n.a.
T 20	5 38	11 42	5 4	1 41	1 35	23 47	3 9	15 55	0 42	11 28	0 40	11 19	2 14	24 19	0 27	23 7	0 35	18 28	1 36	13 50	14 21	12 50		n.a.
W21	6 2	15 12	5 6	0 59	1 30	24 2	3 10	16 10	0 43	11 33	0 40	11 17	2 15	24 19	0 27	23 7	0 35	18 28	1 36	13 53	14 22	12 48		n.a.
T 22	6 26	17 47	4 52	0 16	1 24	24 16	3 11	16 25	0 43	11 38	0 40	11 16	2 15	24 19	0 27	23 7	0 35	18 29	1 35	13 55	14 23	12 47		n.a.
F 23	6 49	19 23	4 23	0s27	1 17	24 30	3 12	16 40	0 44	11 42	0 39	11 14	2 15	24 19	0 27	23 7	0 35	18 29	1 35	13 57	14 24	12 45		n.a.
S 24	7 13	19 58	3 42	1 10	1 11	24 42	3 12	16 55	0 44	11 47	0 39	11 13	2 15	24 19	0 27	23 7	0 35	18 30	1 35	13 58	14 25	12 43		n.a.
S 25	7 37	19 35	2 52	1 53	1 5	24 55	3 13	17 10	0 45	11 52	0 39	11 11	2 15	24 19	0 27	23 7	0 35	18 30	1 35	13 58	14 26	12 42		n.a.
M26	8 0	18 18	1 55	2 36	0 58	25 6	3 13	17 24	0 45	11 57	0 39	11 9	2 15	24 19	0 27	23 7	0 35	18 31	1 35	13 58	14 27	12 40		n.a.
T 27	8 24	16 15	0 54	3 19	0 52	25 17	3 14	17 38	0 46	12 2	0 39	11 8	2 15	24 19	0 27	23 7	0 35	18 31	1 35	13 57	14 28	12 39		n.a.
W28	8 47	13 31	0n 9	4 2	0 45	25 27	3 14	17 52	0 46	12 7	0 39	11 6	2 15	24 19	0 27	23 7	0 35	18 32	1 35	13 57	14 29	12 37		n.a.
T 29	9 10	10 14	1 12	4 45	0 38	25 37	3 14	18 6	0 47	12 12	0 39	11 5	2 15	24 19	0 27	23 7	0 35	18 32	1 35	13 58	14 30	12 36		n.a.
F 30	9 33	6 31	2 12	5 28	0 32	25 46	3 13	18 20	0 47	12 16	0 39	11 3	2 14	24 19	0 27	23 7	0 35	18 33	1 34	13 59	14 31	12 34		n.a.
S 31	9s56	2n30	3n 6	6s11	0n25	25s54	3s13	18s34	0s48	12s21	0n39	11n 1	2s14	24s19	0s27	23s 7	0s35	18s33	1n34	14n 1	14n32	12n33		n.a.

Julian Day Number = 1193544.5, Delta T = 09h29m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°01'00, Lahiri = -23°54'00 Julian Calendar 1 Oct. 1446 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1446 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 47 31	26♎14'59	13♎ 6	17♎59	13♐38	19♏51	3♏53	4°R 4	29♐49	18♑43	28♏ 8	23°R 5	21♌36	29♌28	n.a.	S 1
M 2	1 51 28	27°16'14	25°33	19°32	14°39	20°37	4° 7	3♑59	29°51	18°44	28°10	22♌54	21°32	29°35	n.a.	M 2
T 3	1 55 24	28°17'29	8♏15	21° 6	15°40	21°24	4°21	3°54	29°53	18°44	28°12	22°42	21°29	29°42	n.a.	T 3
W 4	1 59 21	29°18'45	21° 9	22°40	16°41	22°11	4°34	3°49	29°56	18°45	28°14	22°29	21°26	29°48	n.a.	W 4
T 5	2 3 17	0♏20'01	4♐16	24°13	17°41	22°58	4°48	3°44	29°58	18°46	28°15	22°18	21°23	29°55	n.a.	T 5
F 6	2 7 14	1°21'18	17°34	25°47	18°40	23°44	5° 2	3°39	29°59	18°46	28°17	22° 8	21°20	0♍ 2	n.a.	F 6
S 7	2 11 11	2°22'35	1♑ 2	27°21	19°40	24°31	5°16	3°34	0♑ 2	18°47	28°19	22° 2	21°16	0° 8	n.a.	S 7
S 8	2 15 7	3°23'52	14°41	28°55	20°38	25°18	5°29	3°29	0° 4	18°48	28°21	21°58	21°13	0°15	n.a.	S 8
M 9	2 19 4	4°25'10	28°29	0♏30	21°37	26° 5	5°43	3°24	0° 7	18°49	28°23	21°57	21°10	0°22	n.a.	M 9
T 10	2 23 0	5°26'27	12♒28	2° 4	22°34	26°52	5°57	3°19	0° 9	18°50	28°25	21°D57	21° 7	0°28	n.a.	T 10
W11	2 26 57	6°27'45	26°37	3°38	23°32	27°39	6°11	3°14	0°11	18°51	28°27	21°R57	21° 4	0°35	n.a.	W11
T 12	2 30 53	7°29'02	10♓55	5°13	24°28	28°26	6°25	3° 9	0°14	18°52	28°29	21°55	21° 1	0°41	n.a.	T 12
F 13	2 34 50	8°30'20	25°20	6°48	25°25	29°13	6°38	3° 4	0°16	18°53	28°31	21°52	20°57	0°48	n.a.	F 13
S 14	2 38 47	9°31'37	9♈49	8°23	26°20	29°59	6°52	2°59	0°18	18°54	28°33	21°45	20°54	0°55	n.a.	S 14
S 15	2 42 43	10°32'55	24°15	9°58	27°15	0♐47	7° 6	2°54	0°21	18°55	28°35	21°36	20°51	1° 1	n.a.	S 15
M16	2 46 40	11°34'12	8♉32	11°34	28° 9	1°34	7°20	2°49	0°23	18°56	28°37	21°24	20°48	1° 8	n.a.	M16
T 17	2 50 36	12°35'30	22°35	13°10	29° 3	2°21	7°34	2°44	0°26	18°57	28°39	21°12	20°45	1°15	n.a.	T 17
W18	2 54 33	13°36'48	6♊18	14°46	29°56	3° 8	7°47	2°39	0°29	18°58	28°41	20°59	20°42	1°21	n.a.	W18
T 19	2 58 29	14°38'06	19°38	16°22	0♑48	3°55	8° 1	2°35	0°31	19° 0	28°43	20°48	20°38	1°28	n.a.	T 19
F 20	3 2 26	15°39'24	2♋34	17°59	1°39	4°42	8°15	2°30	0°34	19° 1	28°45	20°39	20°35	1°35	n.a.	F 20
S 21	3 6 22	16°40'42	15° 8	19°36	2°30	5°29	8°29	2°25	0°37	19° 2	28°47	20°33	20°32	1°41	n.a.	S 21
S 22	3 10 19	17°42'01	27°23	21°13	3°20	6°17	8°42	2°20	0°39	19° 3	28°49	20°30	20°29	1°48	n.a.	S 22
M23	3 14 16	18°43'19	9♌24	22°51	4° 9	7° 4	8°56	2°16	0°42	19° 5	28°51	20°29	20°26	1°55	n.a.	M23
T 24	3 18 12	19°44'38	21°14	24°29	4°57	7°51	9°10	2°11	0°45	19° 6	28°53	20°29	20°22	2° 1	n.a.	T 24
W25	3 22 9	20°45'56	3♍ 2	26° 7	5°44	8°38	9°23	2° 6	0°48	19° 7	28°55	20°29	20°19	2° 8	n.a.	W25
T 26	3 26 5	21°47'15	14°51	27°45	6°30	9°25	9°37	2° 2	0°51	19° 9	28°57	20°27	20°16	2°15	n.a.	T 26
F 27	3 30 2	22°48'33	26°47	29°24	7°15	10°13	9°51	1°57	0°53	19°10	28°59	20°23	20°13	2°21	n.a.	F 27
S 28	3 33 58	23°49'52	8♎55	1♐ 3	8° 0	11° 0	10° 4	1°53	0°56	19°12	29° 1	20°17	20°10	2°28	n.a.	S 28
S 29	3 37 55	24°51'10	21°18	2°43	8°43	11°47	10°18	1°48	0°59	19°13	29° 3	20° 7	20° 7	2°34	n.a.	S 29
M30	3 41 52	25♏52'28	3♏59	4♐22	9♑25	12♐35	10♏32	1♑44	1♑ 2	19♑15	29♏ 5	19♌55	20♌ 3	2♍41	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s18	1s42	3n53	6s54	0n18	26s 1	3s12	18s47	0s48	12s26	0n38	11n 0	2s14	24s19	0s27	23s 7	0s35	18s34	1n34	14n 4	14n33	12n31		n.a.
M 2	10 41	5 53	4 29	7 36	0 12	26 8	3 12	19 0	0 49	12 31	0 38	10 58	2 14	24 19	0 27	23 7	0 35	18 34	1 34	14 7	14 34	12 30		n.a.
T 3	11 3	9 53	4 53	8 18	0 5	26 14	3 11	19 13	0 49	12 36	0 38	10 56	2 14	24 19	0 27	23 6	0 35	18 35	1 34	14 12	14 35	12 28		n.a.
W 4	11 25	13 30	5 2	9 0	0s 2	26 20	3 10	19 26	0 50	12 40	0 38	10 55	2 14	24 19	0 27	23 6	0 35	18 35	1 34	14 16	14 36	12 26		n.a.
T 5	11 47	16 31	4 56	9 41	0 8	26 25	3 9	19 39	0 50	12 45	0 38	10 53	2 14	24 19	0 27	23 6	0 35	18 36	1 34	14 19	14 38	12 25		n.a.
F 6	12 9	18 44	4 34	10 22	0 15	26 29	3 7	19 51	0 51	12 50	0 38	10 51	2 14	24 19	0 27	23 6	0 35	18 37	1 34	14 23	14 39	12 23		n.a.
S 7	12 31	19 56	3 56	11 3	0 21	26 32	3 6	20 4	0 51	12 55	0 38	10 50	2 14	24 19	0 27	23 6	0 35	18 37	1 34	14 25	14 40	12 22		n.a.
S 8	12 52	19 59	3 4	11 43	0 28	26 35	3 4	20 16	0 52	13 0	0 38	10 48	2 14	24 19	0 27	23 6	0 35	18 38	1 33	14 26	14 41	12 20		n.a.
M 9	13 13	18 51	2 1	12 22	0 34	26 37	3 2	20 28	0 52	13 4	0 38	10 46	2 14	24 19	0 27	23 6	0 35	18 38	1 33	14 26	14 42	12 19		n.a.
T 10	13 34	16 34	0 50	13 2	0 40	26 38	3 0	20 39	0 53	13 9	0 38	10 45	2 14	24 19	0 27	23 6	0 35	18 39	1 33	14 26	14 43	12 17		n.a.
W11	13 55	13 15	0s25	13 40	0 46	26 39	2 57	20 51	0 53	13 14	0 37	10 43	2 14	24 19	0 27	23 5	0 35	18 39	1 33	14 26	14 44	12 15		n.a.
T 12	14 15	9 7	1 39	14 18	0 52	26 39	2 55	21 2	0 53	13 18	0 37	10 41	2 14	24 19	0 27	23 5	0 35	18 40	1 33	14 27	14 45	12 14		n.a.
F 13	14 35	4 26	2 47	14 56	0 58	26 39	2 52	21 13	0 54	13 23	0 37	10 40	2 14	24 19	0 27	23 5	0 35	18 40	1 33	14 28	14 46	12 12		n.a.
S 14	14 55	0n31	3 45	15 33	1 3	26 38	2 49	21 23	0 54	13 28	0 37	10 38	2 13	24 19	0 27	23 5	0 35	18 41	1 33	14 30	14 47	12 11		n.a.
S 15	15 15	5 25	4 28	16 9	1 9	26 36	2 46	21 34	0 55	13 32	0 37	10 37	2 13	24 19	0 27	23 5	0 35	18 41	1 33	14 33	14 48	12 9		n.a.
M16	15 34	9 58	4 53	16 45	1 14	26 34	2 43	21 44	0 55	13 37	0 37	10 35	2 13	24 19	0 27	23 5	0 35	18 42	1 33	14 37	14 49	12 8		n.a.
T 17	15 53	13 54	5 1	17 19	1 19	26 31	2 39	21 54	0 55	13 42	0 37	10 33	2 13	24 19	0 27	23 4	0 35	18 43	1 32	14 41	14 50	12 6		n.a.
W18	16 12	16 59	4 50	17 53	1 24	26 27	2 35	22 4	0 56	13 46	0 37	10 32	2 13	24 19	0 27	23 4	0 35	18 43	1 32	14 45	14 51	12 4		n.a.
T 19	16 31	19 4	4 24	18 27	1 29	26 23	2 31	22 14	0 56	13 51	0 37	10 30	2 13	24 19	0 27	23 4	0 35	18 44	1 32	14 49	14 52	12 3		n.a.
F 20	16 49	20 5	3 45	18 59	1 33	26 18	2 27	22 23	0 57	13 56	0 37	10 29	2 13	24 19	0 27	23 4	0 35	18 44	1 32	14 52	14 53	12 1		n.a.
S 21	17 7	20 5	2 56	19 30	1 38	26 13	2 22	22 32	0 57	14 0	0 37	10 27	2 13	24 19	0 27	23 4	0 35	18 45	1 32	14 54	14 54	11 59		n.a.
S 22	17 25	19 6	1 59	20 1	1 42	26 7	2 18	22 41	0 57	14 5	0 37	10 26	2 12	24 19	0 27	23 4	0 35	18 45	1 32	14 55	14 55	11 58		n.a.
M23	17 42	17 17	0 58	20 30	1 46	26 0	2 13	22 49	0 58	14 9	0 36	10 24	2 12	24 18	0 27	23 3	0 35	18 46	1 32	14 55	14 56	11 56		n.a.
T 24	17 59	14 44	0n 4	20 59	1 49	25 53	2 7	22 58	0 58	14 14	0 36	10 23	2 12	24 18	0 27	23 3	0 35	18 46	1 32	14 55	14 57	11 55		n.a.
W25	18 16	11 36	1 6	21 26	1 52	25 46	2 2	23 6	0 58	14 18	0 36	10 21	2 12	24 18	0 27	23 3	0 35	18 47	1 32	14 55	14 58	11 53		n.a.
T 26	18 32	7 59	2 5	21 52	1 55	25 38	1 56	23 13	0 59	14 23	0 36	10 20	2 12	24 18	0 27	23 3	0 35	18 48	1 31	14 56	14 59	11 51		n.a.
F 27	18 48	4 2	3 0	22 17	1 58	25 29	1 50	23 21	0 59	14 27	0 36	10 18	2 12	24 18	0 27	23 3	0 35	18 48	1 31	14 57	15 0	11 50		n.a.
S 28	19 4	0s 8	3 47	22 41	2 0	25 20	1 43	23 28	0 59	14 32	0 36	10 17	2 11	24 18	0 27	23 2	0 35	18 49	1 31	14 59	15 1	11 48		n.a.
S 29	19 19	4 23	4 24	23 3	2 2	25 11	1 37	23 35	1 0	14 36	0 36	10 16	2 11	24 18	0 27	23 2	0 35	18 49	1 31	15 2	15 2	11 46		n.a.
M30	19s34	8s32	4n49	23s24	2s 3	25s 1	1s30	23s42	1s 0	14s40	0n36	10n14	2s11	24s18	0s27	23s 2	0s35	18s50	1n31	15n 6	15n 3	11n45		n.a.

Julian Day Number = 1193575.5, Delta T = 09h29m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'56, Lahiri = -23°53'56 Julian Calendar 1 Nov. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1446 BCE

The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 45 48	26♏53'45	16♏58	6♐ 2	10♑ 6	13♐22	10♏45	1°R40	1♑ 5	19♑16	29♏ 7	19°R42	20♌ 0	2♍48	n.a.	T 1
W 2	3 49 45	27°55'02	0♐14	7°42	10°45	14° 9	10°59	1♑35	1° 8	19°18	29° 9	19♌28	19°57	2°54	n.a.	W 2
T 3	3 53 41	28°56'19	13°45	9°22	11°24	14°57	11°12	1°31	1°11	19°19	29°12	19°16	19°54	3° 1	n.a.	T 3
F 4	3 57 38	29°57'35	27°29	11° 2	12° 1	15°44	11°26	1°27	1°14	19°21	29°14	19° 5	19°51	3° 8	n.a.	F 4
S 5	4 1 34	0♐58'50	11♑21	12°42	12°37	16°31	11°39	1°23	1°18	19°23	29°16	18°57	19°47	3°14	n.a.	S 5
S 6	4 5 31	2° 0'04	25°20	14°22	13°11	17°19	11°53	1°19	1°21	19°24	29°18	18°53	19°44	3°21	n.a.	S 6
M 7	4 9 27	3° 1'18	9♒21	16° 1	13°44	18° 6	12° 6	1°15	1°24	19°26	29°20	18°51	19°41	3°28	n.a.	M 7
T 8	4 13 24	4° 2'30	23°25	17°40	14°15	18°53	12°19	1°11	1°27	19°28	29°22	18°D51	19°38	3°34	n.a.	T 8
W 9	4 17 21	5° 3'41	7♓29	19°18	14°45	19°41	12°33	1° 8	1°30	19°29	29°24	18°R51	19°35	3°41	n.a.	W 9
T 10	4 21 17	6° 4'51	21°34	20°55	15°13	20°28	12°46	1° 4	1°33	19°31	29°26	18°50	19°32	3°48	n.a.	T 10
F 11	4 25 14	7° 6'00	5♈39	22°31	15°39	21°16	12°59	1° 0	1°37	19°33	29°28	18°47	19°28	3°54	n.a.	F 11
S 12	4 29 10	8° 7'07	19°41	24° 5	16° 4	22° 3	13°12	0°57	1°40	19°35	29°30	18°41	19°25	4° 1	n.a.	S 12
S 13	4 33 7	9° 8'14	3♉39	25°38	16°26	22°50	13°25	0°54	1°43	19°36	29°32	18°33	19°22	4° 8	n.a.	S 13
M14	4 37 3	10° 9'19	17°29	27° 7	16°47	23°38	13°39	0°50	1°46	19°38	29°34	18°22	19°19	4°14	n.a.	M14
T 15	4 41 0	11°10'23	1♊ 7	28°34	17° 6	24°25	13°52	0°47	1°50	19°40	29°36	18°10	19°16	4°21	n.a.	T 15
W16	4 44 57	12°11'26	14°30	29°57	17°22	25°12	14° 5	0°44	1°53	19°42	29°38	17°59	19°13	4°28	n.a.	W16
T 17	4 48 53	13°12'29	27°36	1♑16	17°37	26° 0	14°18	0°41	1°56	19°44	29°40	17°48	19° 9	4°34	n.a.	T 17
F 18	4 52 50	14°13'30	10♋24	2°31	17°49	26°47	14°31	0°38	2° 0	19°46	29°42	17°40	19° 6	4°41	n.a.	F 18
S 19	4 56 46	15°14'30	22°54	3°39	17°59	27°34	14°43	0°35	2° 3	19°48	29°44	17°34	19° 3	4°48	n.a.	S 19
S 20	5 0 43	16°15'29	5♌ 7	4°42	18° 7	28°22	14°56	0°32	2° 6	19°50	29°46	17°31	19° 0	4°54	n.a.	S 20
M21	5 4 39	17°16'26	17° 7	5°37	18°12	29° 9	15° 9	0°30	2°10	19°52	29°48	17°D30	18°57	5° 1	n.a.	M21
T 22	5 8 36	18°17'23	28°59	6°24	18°15	29°56	15°22	0°27	2°13	19°54	29°50	17°31	18°53	5° 7	n.a.	T 22
W23	5 12 32	19°18'19	10♍47	7° 2	18°R16	0♑44	15°34	0°25	2°17	19°56	29°52	17°32	18°50	5°14	n.a.	W23
T 24	5 16 29	20°19'14	22°37	7°31	18°14	1°31	15°47	0°23	2°20	19°58	29°54	17°R32	18°47	5°21	n.a.	T 24
F 25	5 20 26	21°20'07	4♎33	7°50	18° 9	2°18	16° 0	0°20	2°23	20° 0	29°56	17°31	18°44	5°27	n.a.	F 25
S 26	5 24 22	22°21'00	16°42	7°R58	18° 2	3° 6	16°12	0°18	2°27	20° 2	29°58	17°28	18°41	5°34	n.a.	S 26
S 27	5 28 19	23°21'51	29° 8	7°55	17°53	3°53	16°24	0°16	2°30	20° 4	0♐ 0	17°22	18°38	5°41	n.a.	S 27
M28	5 32 15	24°22'41	11♏54	7°41	17°41	4°40	16°37	0°14	2°34	20° 6	0° 2	17°15	18°34	5°47	n.a.	M28
T 29	5 36 12	25°23'30	25° 3	7°17	17°26	5°28	16°49	0°12	2°37	20° 8	0° 4	17° 6	18°31	5°54	n.a.	T 29
W30	5 40 8	26°24'18	8♐34	6°42	17° 9	6°15	17° 1	0°11	2°41	20°10	0° 6	16°57	18°28	6° 1	n.a.	W30
T 31	5 44 5	27♐25'04	22♐25	5♑57	16♑50	7♑ 2	17♏13	0♑ 9	2♑44	20♑12	0♐ 8	16♌48	18♌25	6♍ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s48	12s24	5n 0	23s44	2s 4	24s51	1s23	23s48	1s 0	14s45	0n36	10n13	2s11	24s18	0s27	23s 2	0s35	18s50	1n31	15n10	15n 4	11n43		n.a.
W 2	20 3	15 45	4 55	24 1	2 4	24 40	1 15	23 54	1 1	14 49	0 36	10 12	2 11	24 18	0 27	23 1	0 35	18 51	1 31	15 14	15 5	11 42		n.a.
T 3	20 17	18 19	4 34	24 18	2 4	24 29	1 7	24 0	1 1	14 53	0 36	10 10	2 10	24 18	0 27	23 1	0 35	18 51	1 31	15 19	15 6	11 40		n.a.
F 4	20 30	19 54	3 56	24 32	2 4	24 18	0 59	24 6	1 1	14 58	0 36	10 9	2 10	24 18	0 27	23 1	0 35	18 52	1 31	15 22	15 7	11 38		n.a.
S 5	20 43	20 18	3 5	24 45	2 3	24 6	0 51	24 11	1 1	15 2	0 36	10 8	2 10	24 18	0 27	23 1	0 35	18 52	1 31	15 24	15 8	11 37		n.a.
S 6	20 56	19 28	2 1	24 56	2 1	23 54	0 42	24 16	1 2	15 6	0 35	10 7	2 10	24 18	0 27	23 0	0 35	18 53	1 31	15 26	15 9	11 35		n.a.
M 7	21 8	17 25	0 50	25 5	1 59	23 41	0 33	24 21	1 2	15 11	0 35	10 6	2 10	24 18	0 27	23 0	0 35	18 54	1 30	15 26	15 10	11 33		n.a.
T 8	21 20	14 20	0s24	25 12	1 56	23 29	0 24	24 25	1 2	15 15	0 35	10 4	2 9	24 18	0 27	23 0	0 35	18 54	1 30	15 26	15 11	11 32		n.a.
W 9	21 31	10 25	1 37	25 17	1 52	23 16	0 14	24 29	1 2	15 19	0 35	10 3	2 9	24 18	0 27	23 0	0 35	18 55	1 30	15 26	15 12	11 30		n.a.
T 10	21 42	5 54	2 44	25 20	1 48	23 3	0 4	24 33	1 3	15 23	0 35	10 2	2 9	24 18	0 27	22 59	0 35	18 55	1 30	15 27	15 13	11 28		n.a.
F 11	21 53	1 6	3 41	25 21	1 43	22 49	0n 6	24 37	1 3	15 27	0 35	10 1	2 9	24 18	0 27	22 59	0 35	18 56	1 30	15 28	15 14	11 27		n.a.
S 12	22 3	3n45	4 25	25 20	1 37	22 36	0 17	24 40	1 3	15 31	0 35	10 0	2 9	24 18	0 27	22 59	0 35	18 56	1 30	15 29	15 15	11 25		n.a.
S 13	22 13	8 23	4 52	25 17	1 30	22 22	0 28	24 43	1 3	15 35	0 35	9 59	2 8	24 18	0 27	22 59	0 35	18 57	1 30	15 32	15 16	11 23		n.a.
M14	22 22	12 31	5 2	25 12	1 22	22 8	0 39	24 46	1 3	15 39	0 35	9 58	2 8	24 18	0 27	22 58	0 35	18 57	1 30	15 35	15 17	11 22		n.a.
T 15	22 31	15 56	4 55	25 5	1 14	21 54	0 51	24 48	1 4	15 43	0 35	9 57	2 8	24 18	0 27	22 58	0 35	18 58	1 30	15 39	15 18	11 20		n.a.
W16	22 39	18 27	4 31	24 56	1 4	21 40	1 3	24 50	1 4	15 47	0 35	9 57	2 8	24 18	0 27	22 58	0 35	18 58	1 30	15 43	15 19	11 18		n.a.
T 17	22 47	19 57	3 53	24 45	0 53	21 26	1 15	24 52	1 4	15 51	0 35	9 56	2 7	24 18	0 27	22 58	0 35	18 59	1 30	15 46	15 20	11 17		n.a.
F 18	22 55	20 23	3 5	24 32	0 42	21 12	1 28	24 54	1 4	15 55	0 35	9 55	2 7	24 18	0 27	22 57	0 35	18 59	1 29	15 49	15 22	11 15		n.a.
S 19	23 2	19 47	2 8	24 18	0 29	20 58	1 41	24 55	1 4	15 59	0 35	9 54	2 7	24 18	0 27	22 57	0 35	19 0	1 29	15 50	15 23	11 13		n.a.
S 20	23 8	18 16	1 6	24 2	0 15	20 44	1 54	24 56	1 5	16 3	0 35	9 53	2 7	24 17	0 27	22 57	0 35	19 0	1 29	15 51	15 24	11 12		n.a.
M21	23 14	15 57	0 2	23 45	0 1	20 30	2 7	24 56	1 5	16 7	0 35	9 53	2 6	24 17	0 27	22 56	0 35	19 1	1 29	15 52	15 25	11 10		n.a.
T 22	23 20	12 59	1n 1	23 27	0n15	20 16	2 21	24 57	1 5	16 11	0 35	9 52	2 6	24 17	0 27	22 56	0 35	19 1	1 29	15 51	15 26	11 8		n.a.
W23	23 25	9 31	2 2	23 9	0 31	20 2	2 35	24 57	1 5	16 15	0 34	9 52	2 6	24 17	0 27	22 56	0 35	19 2	1 29	15 51	15 27	11 6		n.a.
T 24	23 30	5 41	2 57	22 50	0 48	19 48	2 49	24 56	1 5	16 18	0 34	9 51	2 5	24 17	0 27	22 55	0 35	19 2	1 29	15 51	15 28	11 5		n.a.
F 25	23 34	1 35	3 45	22 32	1 6	19 35	3 4	24 56	1 5	16 22	0 34	9 50	2 5	24 17	0 27	22 55	0 35	19 3	1 29	15 51	15 29	11 3		n.a.
S 26	23 38	2s37	4 24	22 13	1 24	19 21	3 18	24 55	1 5	16 26	0 34	9 50	2 5	24 17	0 27	22 55	0 35	19 3	1 29	15 52	15 30	11 1		n.a.
S 27	23 42	6 49	4 51	21 55	1 42	19 8	3 33	24 54	1 6	16 29	0 34	9 49	2 5	24 17	0 27	22 55	0 35	19 4	1 29	15 54	15 31	11 0		n.a.
M28	23 44	10 50	5 5	21 38	2 0	18 55	3 47	24 52	1 6	16 33	0 34	9 49	2 4	24 17	0 27	22 54	0 35	19 4	1 29	15 56	15 32	10 58		n.a.
T 29	23 47	14 27	5 4	21 22	2 18	18 42	4 2	24 51	1 6	16 37	0 34	9 49	2 4	24 17	0 27	22 54	0 35	19 5	1 29	15 59	15 33	10 56		n.a.
W30	23 49	17 25	4 45	21 7	2 35	18 30	4 17	24 49	1 6	16 40	0 34	9 48	2 4	24 17	0 27	22 54	0 35	19 5	1 29	16 2	15 34	10 54		n.a.
T 31	23s50	19s29	4n10	20s53	2n51	18s17	4n32	24s46	1s 6	16s44	0n34	9n48	2s 4	24s17	0s27	22s53	0s35	19s 6	1n28	16n 5	15n35	10n53		n.a.

Julian Day Number = 1193605.5, Delta T = 09h29m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'52, Lahiri = -23°53'52 Julian Calendar 1 Dec. 1446 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1446 BCE

The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 48 1	28♐25'48	6♑33	5°R 4	16°R28	7♑49	17♏26	0°R 8	2♑47	20♑15	0♐10	16°R41	18♌22	6♍14	n.a.	F 1
S 2	5 51 58	29°26'31	20°53	4♑ 5	16♑ 4	8°37	17°38	0♉ 6	2°51	20°17	0°12	16♌36	18°19	6°21	n.a.	S 2
S 3	5 55 55	0♑27'13	5♒19	3° 0	15°38	9°24	17°49	0° 5	2°54	20°19	0°13	16°34	18°15	6°27	n.a.	S 3
M 4	5 59 51	1°27'52	19°45	1°52	15° 9	10°11	18° 1	0° 4	2°58	20°21	0°15	16°D33	18°12	6°34	n.a.	M 4
T 5	6 3 48	2°28'29	4♓ 8	0°42	14°39	10°58	18°13	0° 3	3° 1	20°23	0°17	16°34	18° 9	6°41	n.a.	T 5
W 6	6 7 44	3°29'05	18°24	29♐33	14° 7	11°45	18°25	0° 2	3° 5	20°25	0°19	16°35	18° 6	6°47	n.a.	W 6
T 7	6 11 41	4°29'38	2♈31	28°26	13°34	12°32	18°36	0° 1	3° 8	20°28	0°21	16°R36	18° 3	6°54	n.a.	T 7
F 8	6 15 37	5°30'09	16°28	27°23	12°59	13°20	18°48	0° 1	3°12	20°30	0°22	16°36	17°59	7° 1	n.a.	F 8
S 9	6 19 34	6°30'38	0♉15	26°24	12°23	14° 7	18°59	0° 0	3°15	20°32	0°24	16°33	17°56	7° 7	n.a.	S 9
S 10	6 23 30	7°31'05	13°51	25°32	11°47	14°54	19°11	29♈59	3°19	20°34	0°26	16°29	17°53	7°14	n.a.	S 10
M11	6 27 27	8°31'30	27°15	24°46	11° 9	15°41	19°22	29°59	3°22	20°36	0°28	16°23	17°50	7°21	n.a.	M11
T 12	6 31 24	9°31'53	10♊27	24° 7	10°31	16°28	19°33	29°59	3°26	20°39	0°29	16°17	17°47	7°27	n.a.	T 12
W13	6 35 20	10°32'14	23°26	23°36	9°54	17°15	19°44	29°D59	3°29	20°41	0°31	16°11	17°44	7°34	n.a.	W13
T 14	6 39 17	11°32'33	6♋11	23°12	9°16	18° 2	19°55	29°59	3°33	20°43	0°33	16° 5	17°40	7°41	n.a.	T 14
F 15	6 43 13	12°32'51	18°43	22°56	8°39	18°49	20° 6	29°59	3°36	20°45	0°34	16° 1	17°37	7°47	n.a.	F 15
S 16	6 47 10	13°33'06	1♌ 1	22°46	8° 2	19°36	20°17	29°59	3°39	20°48	0°36	15°58	17°34	7°54	n.a.	S 16
S 17	6 51 6	14°33'19	13° 8	22°D44	7°26	20°22	20°28	29°59	3°43	20°50	0°38	15°D57	17°31	8° 0	n.a.	S 17
M18	6 55 3	15°33'31	25° 5	22°48	6°52	21° 9	20°39	0♉ 0	3°46	20°52	0°39	15°57	17°28	8° 7	n.a.	M18
T 19	6 58 59	16°33'40	6♍56	22°59	6°19	21°56	20°49	0° 1	3°50	20°55	0°41	15°58	17°25	8°14	n.a.	T 19
W20	7 2 56	17°33'48	18°44	23°15	5°47	22°43	21° 0	0° 2	3°53	20°57	0°42	16° 0	17°21	8°20	n.a.	W20
T 21	7 6 53	18°33'54	0♎34	23°37	5°18	23°30	21°10	0° 2	3°56	20°59	0°44	16° 2	17°18	8°27	n.a.	T 21
F 22	7 10 49	19°33'58	12°30	24° 4	4°50	24°16	21°20	0° 3	4° 0	21° 1	0°45	16° 3	17°15	8°34	n.a.	F 22
S 23	7 14 46	20°34'01	24°38	24°36	4°24	25° 3	21°30	0° 4	4° 3	21° 4	0°47	16°R 3	17°12	8°40	n.a.	S 23
S 24	7 18 42	21°34'01	7♏ 2	25°12	4° 0	25°50	21°40	0° 5	4° 7	21° 6	0°48	16° 2	17° 9	8°47	n.a.	S 24
M25	7 22 39	22°34'00	19°46	25°53	3°39	26°37	21°50	0° 7	4°10	21° 8	0°50	16° 0	17° 5	8°54	n.a.	M25
T 26	7 26 35	23°33'57	2♐54	26°37	3°20	27°23	22° 0	0° 8	4°13	21°10	0°51	15°57	17° 2	9° 0	n.a.	T 26
W27	7 30 32	24°33'53	16°28	27°25	3° 3	28°10	22°10	0°10	4°17	21°13	0°52	15°54	16°59	9° 7	n.a.	W27
T 28	7 34 28	25°33'46	0♑27	28°16	2°49	28°56	22°20	0°11	4°20	21°15	0°54	15°51	16°56	9°14	n.a.	T 28
F 29	7 38 25	26°33'38	14°49	29°11	2°38	29°43	22°29	0°13	4°23	21°17	0°55	15°49	16°53	9°20	n.a.	F 29
S 30	7 42 22	27°33'27	29°28	0♑ 8	2°29	0♒29	22°38	0°15	4°26	21°20	0°57	15°47	16°50	9°27	n.a.	S 30
S 31	7 46 18	28♑33'14	14♒18	1♑ 8	2♑22	1♒16	22♏48	0♉17	4♑30	21♑22	0♐58	15°D47	16♌46	9♍34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	20s23	3n19	20s41	3n 5	18s 6	4n46	24s44	1s 6	16s47	0n34	9n48	2s 3	24s17	0s27	22s53	0s35	19s 6	1n28	16n 7	15n36	10n51		n.a.
S 2	23 52	20 0	2 14	20 30	3 18	17 54	5 1	24 41	1 6	16 51	0 34	9 48	2 3	24 17	0 27	22 53	0 35	19 7	1 28	16 8	15 37	10 49		n.a.
S 3	23 52	18 18	1 0	20 21	3 29	17 43	5 15	24 37	1 6	16 54	0 34	9 47	2 3	24 17	0 27	22 52	0 35	19 7	1 28	16 9	15 38	10 48		n.a.
M 4	23 51	15 26	0s17	20 13	3 38	17 33	5 29	24 34	1 6	16 58	0 34	9 47	2 2	24 17	0 27	22 52	0 35	19 8	1 28	16 9	15 39	10 46		n.a.
T 5	23 50	11 37	1 34	20 8	3 44	17 22	5 42	24 30	1 6	17 1	0 34	9 47	2 2	24 16	0 27	22 52	0 35	19 8	1 28	16 9	15 40	10 44		n.a.
W 6	23 49	7 10	2 44	20 4	3 48	17 13	5 55	24 26	1 6	17 4	0 34	9 47	2 2	24 16	0 27	22 51	0 35	19 9	1 28	16 8	15 41	10 42		n.a.
T 7	23 47	2 23	3 43	20 1	3 50	17 4	6 8	24 22	1 6	17 8	0 34	9 47	2 2	24 16	0 27	22 51	0 35	19 9	1 28	16 8	15 42	10 41		n.a.
F 8	23 45	2n28	4 29	20 1	3 49	16 55	6 20	24 17	1 6	17 11	0 34	9 47	2 1	24 16	0 27	22 51	0 35	19 9	1 28	16 8	15 42	10 39		n.a.
S 9	23 42	7 7	4 58	20 2	3 47	16 47	6 31	24 12	1 6	17 14	0 34	9 47	2 1	24 16	0 27	22 50	0 35	19 10	1 28	16 9	15 43	10 37		n.a.
S 10	23 39	11 21	5 10	20 5	3 42	16 39	6 42	24 7	1 6	17 17	0 34	9 47	2 1	24 16	0 27	22 50	0 35	19 10	1 28	16 10	15 44	10 35		n.a.
M11	23 35	14 57	5 5	20 9	3 36	16 33	6 52	24 1	1 6	17 20	0 34	9 47	2 0	24 16	0 27	22 50	0 35	19 11	1 28	16 12	15 45	10 34		n.a.
T 12	23 31	17 44	4 44	20 15	3 29	16 26	7 1	23 56	1 6	17 24	0 34	9 48	2 0	24 16	0 27	22 49	0 35	19 11	1 28	16 14	15 46	10 32		n.a.
W13	23 26	19 34	4 8	20 22	3 20	16 21	7 10	23 50	1 6	17 27	0 34	9 48	2 0	24 16	0 27	22 49	0 35	19 12	1 28	16 16	15 47	10 30		n.a.
T 14	23 21	20 23	3 20	20 31	3 11	16 16	7 17	23 43	1 6	17 30	0 34	9 48	1 59	24 16	0 27	22 49	0 35	19 12	1 27	16 18	15 48	10 28		n.a.
F 15	23 16	20 10	2 23	20 40	3 0	16 11	7 24	23 37	1 6	17 33	0 34	9 49	1 59	24 16	0 27	22 48	0 35	19 12	1 27	16 19	15 49	10 27		n.a.
S 16	23 10	18 58	1 21	20 51	2 49	16 8	7 30	23 30	1 6	17 36	0 33	9 49	1 59	24 16	0 27	22 48	0 35	19 13	1 27	16 20	15 50	10 25		n.a.
S 17	23 3	16 56	0 15	21 2	2 38	16 5	7 35	23 23	1 6	17 39	0 33	9 49	1 59	24 15	0 27	22 48	0 35	19 13	1 27	16 20	15 51	10 23		n.a.
M18	22 56	14 10	0n50	21 14	2 26	16 2	7 39	23 15	1 6	17 42	0 33	9 50	1 58	24 15	0 27	22 47	0 35	19 14	1 27	16 20	15 52	10 21		n.a.
T 19	22 49	10 52	1 53	21 27	2 14	16 1	7 42	23 8	1 6	17 44	0 33	9 50	1 58	24 15	0 27	22 47	0 35	19 14	1 27	16 20	15 53	10 19		n.a.
W20	22 41	7 8	2 51	21 40	2 2	16 0	7 44	23 0	1 6	17 47	0 33	9 51	1 58	24 15	0 27	22 47	0 35	19 14	1 27	16 19	15 54	10 18		n.a.
T 21	22 33	3 9	3 41	21 53	1 50	16 0	7 46	22 52	1 6	17 50	0 33	9 51	1 57	24 15	0 27	22 46	0 35	19 15	1 27	16 19	15 55	10 16		n.a.
F 22	22 24	1s 0	4 23	22 6	1 37	16 0	7 47	22 43	1 6	17 53	0 33	9 52	1 57	24 15	0 27	22 46	0 35	19 15	1 27	16 18	15 56	10 14		n.a.
S 23	22 15	5 10	4 53	22 20	1 25	16 1	7 46	22 35	1 6	17 55	0 33	9 53	1 57	24 15	0 27	22 46	0 35	19 16	1 27	16 18	15 57	10 12		n.a.
S 24	22 6	9 12	5 11	22 33	1 14	16 3	7 46	22 26	1 6	17 58	0 33	9 53	1 57	24 15	0 27	22 45	0 35	19 16	1 27	16 19	15 58	10 11		n.a.
M25	21 56	12 57	5 14	22 46	1 2	16 5	7 44	22 17	1 6	18 1	0 33	9 54	1 56	24 15	0 27	22 45	0 35	19 16	1 27	16 19	15 59	10 9		n.a.
T 26	21 46	16 11	5 2	22 59	0 50	16 8	7 42	22 7	1 6	18 3	0 33	9 55	1 56	24 15	0 27	22 45	0 35	19 17	1 27	16 20	16 0	10 7		n.a.
W27	21 35	18 39	4 32	23 11	0 39	16 11	7 39	21 58	1 6	18 6	0 33	9 56	1 56	24 15	0 27	22 44	0 35	19 17	1 27	16 21	16 1	10 5		n.a.
T 28	21 24	20 7	3 45	23 23	0 28	16 15	7 35	21 48	1 5	18 9	0 33	9 56	1 55	24 14	0 27	22 44	0 35	19 17	1 27	16 22	16 2	10 3		n.a.
F 29	21 13	20 19	2 43	23 34	0 18	16 19	7 31	21 38	1 5	18 11	0 33	9 57	1 55	24 14	0 27	22 43	0 35	19 18	1 27	16 23	16 3	10 2		n.a.
S 30	21 1	19 10	1 29	23 45	0 7	16 24	7 26	21 28	1 5	18 13	0 33	9 58	1 55	24 14	0 27	22 43	0 35	19 18	1 26	16 23	16 4	10 0		n.a.
S 31	20s49	16s42	0n 8	23s54	0s 3	16s29	7n21	21s17	1s 5	18s16	0n33	9n59	1s55	24s14	0s27	22s43	0s35	19s18	1n26	16n23	16n 5	9n58		n.a.

Julian Day Number = 1193636.5, Delta T = 09h29m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'47, Lahiri = -23°53'47 Julian Calendar 1 Jan. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1446 BCE

The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 50 15	29♉32'59	29♒11	2♉11	2°R18	2♒ 2	22♏57	0♉19	4♉33	21♉24	0♐59	15♌47	16♌43	9♍40	n.a.	M 1
T 2	7 54 11	0♒32'41	13♓59	3°16	2°D16	2°49	23° 6	0°21	4°36	21°26	1° 0	15°48	16°40	9°47	n.a.	T 2
W 3	7 58 8	1°32'22	28°36	4°23	2♉16	3°35	23°15	0°23	4°39	21°29	1° 2	15°49	16°37	9°54	n.a.	W 3
T 4	8 2 4	2°31'59	12♈59	5°33	2°19	4°21	23°23	0°25	4°42	21°31	1° 3	15°50	16°34	10° 0	n.a.	T 4
F 5	8 6 1	3°31'34	27° 3	6°44	2°25	5° 8	23°32	0°28	4°46	21°33	1° 4	15°50	16°31	10° 7	n.a.	F 5
S 6	8 9 57	4°31'07	10♉48	7°58	2°32	5°54	23°41	0°31	4°49	21°35	1° 5	15°R50	16°27	10°14	n.a.	S 6
S 7	8 13 54	5°30'37	24°14	9°13	2°42	6°40	23°49	0°33	4°52	21°38	1° 6	15°50	16°24	10°20	n.a.	S 7
M 8	8 17 50	6°30'05	7♊22	10°31	2°54	7°26	23°57	0°36	4°55	21°40	1° 7	15°49	16°21	10°27	n.a.	M 8
T 9	8 21 47	7°29'30	20°15	11°50	3° 8	8°12	24° 5	0°39	4°58	21°42	1° 8	15°48	16°18	10°34	n.a.	T 9
W10	8 25 44	8°28'53	2♋53	13°10	3°24	8°58	24°13	0°42	5° 1	21°44	1° 9	15°47	16°15	10°40	n.a.	W10
T 11	8 29 40	9°28'14	15°18	14°33	3°42	9°45	24°21	0°45	5° 4	21°46	1°10	15°46	16°11	10°47	n.a.	T 11
F 12	8 33 37	10°27'32	27°33	15°57	4° 1	10°30	24°29	0°48	5° 7	21°49	1°11	15°45	16° 8	10°54	n.a.	F 12
S 13	8 37 33	11°26'48	9♌38	17°22	4°23	11°16	24°36	0°51	5°10	21°51	1°12	15°45	16° 5	11° 0	n.a.	S 13
S 14	8 41 30	12°26'02	21°36	18°49	4°47	12° 2	24°44	0°55	5°13	21°53	1°13	15°D45	16° 2	11° 7	n.a.	S 14
M15	8 45 26	13°25'14	3♍28	20°18	5°12	12°48	24°51	0°58	5°16	21°55	1°14	15°45	15°59	11°14	n.a.	M15
T 16	8 49 23	14°24'23	15°18	21°48	5°39	13°34	24°58	1° 2	5°19	21°57	1°15	15°46	15°56	11°20	n.a.	T 16
W17	8 53 19	15°23'30	27° 6	23°20	6° 7	14°20	25° 5	1° 6	5°22	21°59	1°16	15°R46	15°52	11°27	n.a.	W17
T 18	8 57 16	16°22'36	8♎58	24°53	6°37	15° 6	25°12	1° 9	5°24	22° 1	1°17	15°46	15°49	11°34	n.a.	T 18
F 19	9 1 13	17°21'39	20°55	26°27	7° 9	15°51	25°19	1°13	5°27	22° 4	1°17	15°46	15°46	11°40	n.a.	F 19
S 20	9 5 9	18°20'41	3♏ 3	28° 3	7°42	16°37	25°25	1°17	5°30	22° 6	1°18	15°45	15°43	11°47	n.a.	S 20
S 21	9 9 6	19°19'40	15°24	29°40	8°16	17°23	25°32	1°21	5°33	22° 8	1°19	15°D45	15°40	11°54	n.a.	S 21
M22	9 13 2	20°18'38	28° 5	1♒19	8°51	18° 8	25°38	1°25	5°35	22°10	1°20	15°45	15°36	12° 0	n.a.	M22
T 23	9 16 59	21°17'34	11♐ 7	2°59	9°28	18°54	25°44	1°30	5°38	22°12	1°20	15°46	15°33	12° 7	n.a.	T 23
W24	9 20 55	22°16'27	24°35	4°41	10° 6	19°39	25°50	1°34	5°41	22°14	1°21	15°46	15°30	12°13	n.a.	W24
T 25	9 24 52	23°15'20	8♑29	6°24	10°46	20°25	25°56	1°38	5°43	22°16	1°22	15°47	15°27	12°20	n.a.	T 25
F 26	9 28 48	24°14'10	22°50	8° 9	11°26	21°10	26° 2	1°43	5°46	22°18	1°22	15°47	15°24	12°27	n.a.	F 26
S 27	9 32 45	25°12'58	7♒33	9°55	12° 7	21°55	26° 7	1°47	5°48	22°20	1°23	15°48	15°21	12°33	n.a.	S 27
S 28	9 36 41	26°11'44	22°34	11°42	12°50	22°41	26°12	1°52	5°51	22°22	1°23	15°R48	15°17	12°40	n.a.	S 28
M29	9 40 38	27♒10'28	7♓43	13♒32	13♉33	23♒26	26♏17	1♉57	5♉53	22♉24	1♐24	15♌47	15♌14	12♍47	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s36	13s 7	1s14	24s 3	0s13	16s35	7n16	21s 7	1s 5	18s18	0n33	10n 0	1s54	24s14	0s27	22s42	0s35	19s19	1n26	16n23	16n 6	9n56		n.a.
T 2	20 23	8 43	2 30	24 11	0 22	16 41	7 10	20 56	1 5	18 21	0 33	10 1	1 54	24 14	0 27	22 42	0 35	19 19	1 26	16 23	16 7	9 54		n.a.
W 3	20 10	3 51	3 36	24 19	0 31	16 47	7 4	20 45	1 5	18 23	0 33	10 2	1 54	24 14	0 27	22 42	0 35	19 19	1 26	16 23	16 8	9 53		n.a.
T 4	19 57	1n 8	4 27	24 25	0 40	16 54	6 57	20 33	1 5	18 25	0 33	10 3	1 53	24 14	0 27	22 41	0 35	19 20	1 26	16 22	16 9	9 51		n.a.
F 5	19 43	5 56	5 0	24 30	0 48	17 0	6 50	20 22	1 4	18 27	0 33	10 4	1 53	24 14	0 27	22 41	0 35	19 20	1 26	16 22	16 10	9 49		n.a.
S 6	19 28	10 20	5 16	24 33	0 56	17 7	6 43	20 10	1 4	18 30	0 33	10 6	1 53	24 14	0 27	22 41	0 35	19 20	1 26	16 22	16 11	9 47		n.a.
S 7	19 14	14 6	5 14	24 36	1 4	17 15	6 36	19 58	1 4	18 32	0 33	10 7	1 53	24 13	0 27	22 40	0 35	19 20	1 26	16 22	16 12	9 45		n.a.
M 8	18 59	17 4	4 55	24 37	1 11	17 22	6 28	19 46	1 4	18 34	0 33	10 8	1 52	24 13	0 27	22 40	0 35	19 21	1 26	16 23	16 13	9 43		n.a.
T 9	18 43	19 9	4 22	24 38	1 18	17 29	6 20	19 34	1 4	18 36	0 33	10 9	1 52	24 13	0 27	22 40	0 35	19 21	1 26	16 23	16 14	9 42		n.a.
W10	18 28	20 14	3 36	24 36	1 25	17 37	6 12	19 21	1 4	18 38	0 33	10 11	1 52	24 13	0 27	22 39	0 35	19 21	1 26	16 23	16 15	9 40		n.a.
T 11	18 12	20 18	2 41	24 34	1 31	17 45	6 4	19 8	1 3	18 40	0 33	10 12	1 51	24 13	0 27	22 39	0 35	19 22	1 26	16 23	16 16	9 38		n.a.
F 12	17 56	19 24	1 40	24 29	1 37	17 52	5 56	18 55	1 3	18 42	0 33	10 13	1 51	24 13	0 27	22 39	0 35	19 22	1 26	16 24	16 17	9 36		n.a.
S 13	17 39	17 37	0 34	24 24	1 42	18 0	5 48	18 42	1 3	18 44	0 33	10 15	1 51	24 13	0 27	22 38	0 36	19 22	1 26	16 24	16 18	9 34		n.a.
S 14	17 22	15 4	0n32	24 17	1 47	18 7	5 39	18 29	1 3	18 46	0 33	10 16	1 51	24 13	0 27	22 38	0 36	19 22	1 26	16 24	16 19	9 32		n.a.
M15	17 5	11 55	1 37	24 8	1 52	18 15	5 31	18 16	1 2	18 47	0 33	10 18	1 50	24 13	0 27	22 38	0 36	19 23	1 26	16 24	16 20	9 31		n.a.
T 16	16 48	8 18	2 37	23 58	1 56	18 22	5 23	18 2	1 2	18 49	0 33	10 19	1 50	24 13	0 27	22 37	0 36	19 23	1 26	16 24	16 21	9 29		n.a.
W17	16 30	4 23	3 30	23 46	1 59	18 29	5 14	17 48	1 2	18 51	0 33	10 21	1 50	24 13	0 27	22 37	0 36	19 23	1 25	16 24	16 22	9 27		n.a.
T 18	16 12	0 17	4 15	23 32	2 3	18 36	5 6	17 35	1 2	18 53	0 33	10 22	1 50	24 12	0 27	22 37	0 36	19 23	1 25	16 24	16 23	9 25		n.a.
F 19	15 54	3s51	4 49	23 17	2 5	18 43	4 57	17 21	1 1	18 54	0 33	10 24	1 49	24 12	0 27	22 36	0 36	19 23	1 25	16 24	16 24	9 23		n.a.
S 20	15 36	7 54	5 10	23 0	2 8	18 50	4 49	17 6	1 1	18 56	0 33	10 26	1 49	24 12	0 27	22 36	0 36	19 24	1 25	16 24	16 24	9 21		n.a.
S 21	15 17	11 41	5 18	22 41	2 10	18 57	4 40	16 52	1 1	18 57	0 33	10 27	1 49	24 12	0 27	22 36	0 36	19 24	1 25	16 24	16 25	9 19		n.a.
M22	14 58	15 2	5 11	22 21	2 11	19 3	4 32	16 37	1 1	18 59	0 33	10 29	1 49	24 12	0 28	22 35	0 36	19 24	1 25	16 24	16 26	9 18		n.a.
T 23	14 39	17 46	4 47	21 58	2 12	19 9	4 23	16 23	1 0	19 0	0 32	10 31	1 48	24 12	0 28	22 35	0 36	19 24	1 25	16 24	16 27	9 16		n.a.
W24	14 20	19 37	4 8	21 34	2 12	19 14	4 15	16 8	1 0	19 2	0 32	10 32	1 48	24 12	0 28	22 35	0 36	19 24	1 25	16 24	16 28	9 14		n.a.
T 25	14 0	20 23	3 13	21 8	2 12	19 20	4 6	15 53	1 0	19 3	0 32	10 34	1 48	24 12	0 28	22 34	0 36	19 25	1 25	16 23	16 29	9 12		n.a.
F 26	13 41	19 51	2 4	20 40	2 12	19 25	3 58	15 38	1 0	19 5	0 32	10 36	1 47	24 12	0 28	22 34	0 36	19 25	1 25	16 23	16 30	9 10		n.a.
S 27	13 21	17 58	0 46	20 10	2 11	19 29	3 49	15 23	0 59	19 6	0 32	10 38	1 47	24 12	0 28	22 34	0 36	19 25	1 25	16 23	16 31	9 8		n.a.
S 28	13 0	14 50	0s37	19 39	2 9	19 34	3 41	15 8	0 59	19 7	0 32	10 40	1 47	24 11	0 28	22 34	0 36	19 25	1 25	16 23	16 32	9 6		n.a.
M29	12s40	10s39	1s59	19s 5	2s 7	19s38	3n33	14s52	0s59	19s 9	0n32	10n42	1s47	24s11	0s28	22s33	0s36	19s25	1n25	16n23	16n33	9n 4		n.a.

Julian Day Number = 1193667.5, Delta T = 09h29m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'43, Lahiri = -23°53'43 Julian Calendar 1 Feb. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1445 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 35	28♒ 9'09	22♓51	15♒22	14♑17	24♒11	26♏22	2♉ 2	5♑56	22♑26	1♐24	15°R46	15♌11	12♍53	n.a.	T 1
W 2	9 48 31	29° 7'49	7♈50	17°14	15° 2	24°56	26°27	2° 7	5°58	22°28	1°25	15♌45	15° 8	13° 0	n.a.	W 2
T 3	9 52 28	0♓ 6'26	22°31	19° 8	15°48	25°41	26°32	2°12	6° 1	22°30	1°25	15°43	15° 5	13° 7	n.a.	T 3
F 4	9 56 24	1° 5'01	6♉50	21° 3	16°35	26°26	26°36	2°17	6° 3	22°31	1°25	15°41	15° 2	13°13	n.a.	F 4
S 5	10 0 21	2° 3'33	20°43	22°59	17°23	27°11	26°41	2°22	6° 5	22°33	1°26	15°40	14°58	13°20	n.a.	S 5
S 6	10 4 17	3° 2'03	4♊10	24°57	18°11	27°56	26°45	2°27	6° 8	22°35	1°26	15°D40	14°55	13°27	n.a.	S 6
M 7	10 8 14	4° 0'31	17°14	26°57	19° 1	28°41	26°49	2°32	6°10	22°37	1°26	15°41	14°52	13°33	n.a.	M 7
T 8	10 12 10	4°58'57	29°57	28°58	19°50	29°26	26°52	2°38	6°12	22°39	1°27	15°42	14°49	13°40	n.a.	T 8
W 9	10 16 7	5°57'20	12♋23	1♓ 0	20°41	0♓11	26°56	2°43	6°14	22°41	1°27	15°43	14°46	13°47	n.a.	W 9
T 10	10 20 3	6°55'41	24°35	3° 3	21°32	0°56	26°59	2°49	6°16	22°42	1°27	15°45	14°42	13°53	n.a.	T 10
F 11	10 24 0	7°54'00	6♌37	5° 8	22°24	1°40	27° 3	2°54	6°18	22°44	1°27	15°46	14°39	14° 0	n.a.	F 11
S 12	10 27 57	8°52'17	18°33	7°14	23°16	2°25	27° 6	3° 0	6°20	22°46	1°27	15°R46	14°36	14° 7	n.a.	S 12
S 13	10 31 53	9°50'31	0♍23	9°20	24°10	3°10	27° 9	3° 6	6°22	22°48	1°27	15°45	14°33	14°13	n.a.	S 13
M14	10 35 50	10°48'44	12°12	11°28	25° 3	3°54	27°11	3°12	6°24	22°49	1°28	15°43	14°30	14°20	n.a.	M14
T 15	10 39 46	11°46'55	24° 2	13°35	25°57	4°39	27°14	3°17	6°26	22°51	1°28	15°40	14°27	14°27	n.a.	T 15
W16	10 43 43	12°45'04	5♎53	15°44	26°52	5°23	27°16	3°23	6°28	22°53	1°R28	15°36	14°23	14°33	n.a.	W16
T 17	10 47 39	13°43'11	17°49	17°52	27°47	6° 7	27°18	3°29	6°30	22°54	1°28	15°31	14°20	14°40	n.a.	T 17
F 18	10 51 36	14°41'16	29°52	20° 0	28°43	6°52	27°20	3°35	6°32	22°56	1°28	15°26	14°17	14°47	n.a.	F 18
S 19	10 55 32	15°39'20	12♏ 3	22° 8	29°39	7°36	27°22	3°42	6°33	22°57	1°27	15°22	14°14	14°53	n.a.	S 19
S 20	10 59 29	16°37'22	24°27	24°15	0♒36	8°20	27°24	3°48	6°35	22°59	1°27	15°18	14°11	15° 0	n.a.	S 20
M21	11 3 25	17°35'23	7♐ 6	26°21	1°33	9° 4	27°25	3°54	6°37	23° 0	1°27	15°16	14° 8	15° 7	n.a.	M21
T 22	11 7 22	18°33'22	20° 4	28°26	2°30	9°49	27°26	4° 0	6°38	23° 2	1°27	15°D16	14° 4	15°13	n.a.	T 22
W23	11 11 19	19°31'20	3♑25	0♈29	3°28	10°33	27°28	4° 7	6°40	23° 3	1°27	15°17	14° 1	15°20	n.a.	W23
T 24	11 15 15	20°29'16	17° 9	2°30	4°27	11°17	27°28	4°13	6°41	23° 5	1°27	15°18	13°58	15°27	n.a.	T 24
F 25	11 19 12	21°27'11	1♒19	4°29	5°25	12° 1	27°29	4°20	6°43	23° 6	1°26	15°19	13°55	15°33	n.a.	F 25
S 26	11 23 8	22°25'04	15°53	6°26	6°24	12°45	27°30	4°26	6°44	23° 7	1°26	15°R20	13°52	15°40	n.a.	S 26
S 27	11 27 5	23°22'56	0♓49	8°19	7°24	13°28	27°30	4°33	6°46	23° 9	1°26	15°19	13°48	15°47	n.a.	S 27
M28	11 31 1	24°20'47	15°58	10°10	8°24	14°12	27°R30	4°39	6°47	23°10	1°25	15°16	13°45	15°53	n.a.	M28
T 29	11 34 58	25°18'35	1♈12	11°58	9°24	14°56	27°30	4°46	6°48	23°11	1°25	15°12	13°42	16° 0	n.a.	T 29
W30	11 38 54	26°16'23	16°20	13°43	10°24	15°40	27°30	4°53	6°49	23°13	1°25	15° 6	13°39	16° 7	n.a.	W30
T 31	11 42 51	27♓14'08	1♉14	15♈25	11♒25	16♓23	27♏29	5♉ 0	6♑51	23♑14	1♐24	15♌ 0	13♌36	16♍13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s20	5s48	3s11	18s29	2s 4	19s41	3n25	14s37	0s58	19s10	0n32	10n44	1s47	24s11	0s28	22s33	0s36	19s25	1n25	16n23	16n34	9n 3		n.a.
W 2	11 59	0 40	4 10	17 52	2 1	19 44	3 17	14 21	0 58	19 11	0 32	10 45	1 46	24 11	0 28	22 33	0 36	19 26	1 25	16 24	16 35	9 1		n.a.
T 3	11 38	4n25	4 51	17 12	1 58	19 47	3 9	14 5	0 58	19 12	0 32	10 47	1 46	24 11	0 28	22 32	0 36	19 26	1 25	16 24	16 36	8 59		n.a.
F 4	11 17	9 7	5 13	16 31	1 53	19 49	3 1	13 49	0 57	19 13	0 32	10 49	1 46	24 11	0 28	22 32	0 36	19 26	1 25	16 25	16 37	8 57		n.a.
S 5	10 56	13 11	5 15	15 48	1 48	19 51	2 53	13 33	0 57	19 14	0 32	10 51	1 46	24 11	0 28	22 32	0 36	19 26	1 25	16 25	16 38	8 55		n.a.
S 6	10 34	16 26	5 0	15 3	1 43	19 53	2 45	13 17	0 57	19 15	0 32	10 54	1 45	24 11	0 28	22 31	0 36	19 26	1 24	16 25	16 39	8 53		n.a.
M 7	10 13	18 45	4 30	14 16	1 37	19 54	2 37	13 1	0 56	19 16	0 32	10 56	1 45	24 11	0 28	22 31	0 36	19 26	1 24	16 25	16 40	8 51		n.a.
T 8	9 51	20 5	3 47	13 27	1 31	19 54	2 30	12 45	0 56	19 17	0 32	10 58	1 45	24 11	0 28	22 31	0 36	19 26	1 24	16 25	16 41	8 49		n.a.
W 9	9 29	20 23	2 54	12 37	1 24	19 54	2 22	12 28	0 56	19 18	0 32	11 0	1 45	24 11	0 28	22 31	0 36	19 26	1 24	16 24	16 42	8 47		n.a.
T 10	9 7	19 43	1 54	11 45	1 16	19 53	2 15	12 12	0 55	19 19	0 32	11 2	1 44	24 11	0 28	22 30	0 36	19 26	1 24	16 24	16 43	8 45		n.a.
F 11	8 45	18 8	0 50	10 51	1 8	19 52	2 7	11 55	0 55	19 19	0 32	11 4	1 44	24 11	0 28	22 30	0 36	19 27	1 24	16 24	16 44	8 44		n.a.
S 12	8 23	15 47	0n15	9 56	1 0	19 51	2 0	11 39	0 55	19 20	0 32	11 6	1 44	24 10	0 28	22 30	0 36	19 27	1 24	16 24	16 44	8 42		n.a.
S 13	8 1	12 46	1 20	8 59	0 51	19 49	1 53	11 22	0 54	19 21	0 32	11 8	1 44	24 10	0 28	22 30	0 36	19 27	1 24	16 24	16 45	8 40		n.a.
M14	7 38	9 15	2 20	8 1	0 41	19 46	1 46	11 5	0 54	19 22	0 32	11 11	1 44	24 10	0 28	22 29	0 36	19 27	1 24	16 24	16 46	8 38		n.a.
T 15	7 16	5 23	3 15	7 3	0 31	19 43	1 39	10 48	0 54	19 22	0 32	11 13	1 43	24 10	0 28	22 29	0 36	19 27	1 24	16 25	16 47	8 36		n.a.
W16	6 53	1 18	4 1	6 3	0 21	19 39	1 32	10 31	0 53	19 23	0 32	11 15	1 43	24 10	0 28	22 29	0 36	19 27	1 24	16 27	16 48	8 34		n.a.
T 17	6 31	2s51	4 37	5 3	0 11	19 35	1 25	10 14	0 53	19 23	0 32	11 17	1 43	24 10	0 28	22 29	0 36	19 27	1 24	16 28	16 49	8 32		n.a.
F 18	6 8	6 55	5 2	4 2	0 0	19 30	1 18	9 57	0 52	19 24	0 32	11 20	1 43	24 10	0 28	22 28	0 36	19 27	1 24	16 30	16 50	8 30		n.a.
S 19	5 45	10 46	5 12	3 1	0n11	19 25	1 12	9 40	0 52	19 24	0 32	11 22	1 43	24 10	0 28	22 28	0 36	19 27	1 24	16 31	16 51	8 28		n.a.
S 20	5 22	14 14	5 9	1 59	0 22	19 19	1 5	9 23	0 52	19 25	0 32	11 24	1 42	24 10	0 28	22 28	0 36	19 27	1 24	16 32	16 52	8 26		n.a.
M21	4 59	17 6	4 51	0 59	0 33	19 13	0 59	9 6	0 51	19 25	0 32	11 27	1 42	24 10	0 28	22 28	0 36	19 27	1 24	16 32	16 53	8 24		n.a.
T 22	4 36	19 13	4 17	0n 2	0 43	19 6	0 52	8 49	0 51	19 25	0 32	11 29	1 42	24 10	0 28	22 27	0 36	19 27	1 24	16 33	16 54	8 22		n.a.
W23	4 13	20 20	3 29	1 1	0 54	18 59	0 46	8 31	0 50	19 26	0 32	11 31	1 42	24 10	0 28	22 27	0 36	19 27	1 24	16 32	16 55	8 20		n.a.
T 24	3 50	20 18	2 28	2 0	1 5	18 51	0 40	8 14	0 50	19 26	0 32	11 34	1 42	24 10	0 28	22 27	0 36	19 27	1 24	16 32	16 56	8 19		n.a.
F 25	3 27	18 59	1 16	2 57	1 15	18 42	0 34	7 56	0 50	19 26	0 32	11 36	1 41	24 10	0 28	22 27	0 37	19 27	1 23	16 32	16 57	8 17		n.a.
S 26	3 4	16 24	0s 3	3 53	1 25	18 33	0 28	7 39	0 49	19 26	0 32	11 38	1 41	24 10	0 28	22 27	0 37	19 27	1 23	16 31	16 58	8 15		n.a.
S 27	2 40	12 41	1 23	4 48	1 34	18 23	0 22	7 21	0 49	19 26	0 31	11 41	1 41	24 10	0 28	22 26	0 37	19 27	1 23	16 32	16 58	8 13		n.a.
M28	2 17	8 4	2 39	5 41	1 44	18 13	0 17	7 4	0 48	19 26	0 31	11 43	1 41	24 10	0 28	22 26	0 37	19 27	1 23	16 32	16 59	8 11		n.a.
T 29	1 54	2 55	3 44	6 32	1 52	18 2	0 11	6 46	0 48	19 26	0 31	11 46	1 41	24 10	0 28	22 26	0 37	19 27	1 23	16 34	17 0	8 9		n.a.
W30	1 30	2n22	4 32	7 21	2 0	17 51	0 6	6 29	0 47	19 26	0 31	11 48	1 40	24 9	0 29	22 26	0 37	19 27	1 23	16 35	17 1	8 7		n.a.
T 31	1s 7	7n25	5s 1	8n 7	2n 7	17s40	0n 0	6s11	0s47	19s26	0n31	11n51	1s40	24s 9	0s29	22s26	0s37	19s27	1n23	16n37	17n 2	8n 5		n.a.

Julian Day Number = 1193696.5, Delta T = 09h29m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'39, Lahiri = -23°53'39 Julian Calendar 1 March 1445 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1445 BCE

The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 46 47	28♓11'52	15♉44	17♈ 3	12♒26	17♓ 7	27°R28	5♉ 7	6♑52	23♑15	1°R24	14°R54	13♌33	16♍20	n.a.	F 1
S 2	11 50 44	29° 9'34	29°47	18°38	13°27	17°51	27♏28	5°14	6°53	23°16	1♐23	14♌49	13°29	16°27	n.a.	S 2
S 3	11 54 41	0♈ 7'14	13♊22	20° 9	14°29	18°34	27°27	5°20	6°54	23°18	1°23	14°46	13°26	16°33	n.a.	S 3
M 4	11 58 37	1° 4'53	26°28	21°36	15°30	19°18	27°25	5°27	6°55	23°19	1°22	14°D45	13°23	16°40	n.a.	M 4
T 5	12 2 34	2° 2'29	9♋10	23° 0	16°32	20° 1	27°24	5°34	6°56	23°20	1°22	14°45	13°20	16°47	n.a.	T 5
W 6	12 6 30	3° 0'05	21°32	24°21	17°35	20°44	27°22	5°42	6°57	23°21	1°21	14°46	13°17	16°53	n.a.	W 6
T 7	12 10 27	3°57'38	3♌39	25°37	18°37	21°28	27°21	5°49	6°58	23°22	1°21	14°47	13°13	17° 0	n.a.	T 7
F 8	12 14 23	4°55'10	15°35	26°50	19°40	22°11	27°19	5°56	6°58	23°23	1°20	14°R48	13°10	17° 7	n.a.	F 8
S 9	12 18 20	5°52'40	27°25	27°58	20°43	22°54	27°17	6° 3	6°59	23°24	1°19	14°47	13° 7	17°13	n.a.	S 9
S 10	12 22 16	6°50'09	9♍13	29° 3	21°47	23°37	27°14	6°10	7° 0	23°25	1°19	14°44	13° 4	17°20	n.a.	S 10
M11	12 26 13	7°47'36	21° 2	0♉ 4	22°50	24°20	27°12	6°18	7° 1	23°26	1°18	14°39	13° 1	17°27	n.a.	M11
T 12	12 30 10	8°45'02	2♎54	1° 1	23°54	25° 3	27° 9	6°25	7° 1	23°27	1°17	14°31	12°58	17°33	n.a.	T 12
W13	12 34 6	9°42'27	14°51	1°53	24°58	25°46	27° 6	6°32	7° 2	23°27	1°16	14°22	12°54	17°40	n.a.	W13
T 14	12 38 3	10°39'51	26°55	2°42	26° 2	26°29	27° 3	6°40	7° 2	23°28	1°16	14°12	12°51	17°47	n.a.	T 14
F 15	12 41 59	11°37'13	9♏ 8	3°26	27° 6	27°12	27° 0	6°47	7° 3	23°29	1°15	14° 1	12°48	17°53	n.a.	F 15
S 16	12 45 56	12°34'35	21°29	4° 6	28°11	27°55	26°57	6°54	7° 3	23°30	1°14	13°52	12°45	18° 0	n.a.	S 16
S 17	12 49 52	13°31'56	4♐ 2	4°41	29°16	28°37	26°53	7° 2	7° 4	23°31	1°13	13°44	12°42	18° 7	n.a.	S 17
M18	12 53 49	14°29'16	16°47	5°12	0♓21	29°20	26°49	7° 9	7° 4	23°31	1°12	13°38	12°39	18°13	n.a.	M18
T 19	12 57 45	15°26'35	29°48	5°38	1°26	0♈ 3	26°45	7°17	7° 4	23°32	1°11	13°35	12°35	18°20	n.a.	T 19
W20	13 1 42	16°23'53	13♑ 5	6° 0	2°31	0°45	26°41	7°24	7° 4	23°33	1°10	13°D34	12°32	18°27	n.a.	W20
T 21	13 5 39	17°21'11	26°43	6°17	3°36	1°28	26°37	7°32	7° 5	23°33	1° 9	13°34	12°29	18°33	n.a.	T 21
F 22	13 9 35	18°18'28	10♒41	6°30	4°42	2°10	26°33	7°40	7° 5	23°34	1° 8	13°R35	12°26	18°40	n.a.	F 22
S 23	13 13 32	19°15'44	25° 1	6°38	5°48	2°53	26°28	7°47	7° 5	23°34	1° 7	13°34	12°23	18°47	n.a.	S 23
S 24	13 17 28	20°13'00	9♓41	6°R41	6°54	3°35	26°23	7°55	7°R 5	23°35	1° 6	13°32	12°19	18°54	n.a.	S 24
M25	13 21 25	21°10'15	24°36	6°40	8° 0	4°17	26°19	8° 3	7° 5	23°35	1° 5	13°27	12°16	19° 0	n.a.	M25
T 26	13 25 21	22° 7'29	9♈40	6°35	9° 6	5° 0	26°13	8°10	7° 5	23°36	1° 4	13°20	12°13	19° 7	n.a.	T 26
W27	13 29 18	23° 4'43	24°42	6°25	10°13	5°42	26° 8	8°18	7° 5	23°36	1° 3	13°11	12°10	19°14	n.a.	W27
T 28	13 33 14	24° 1'56	9♉34	6°11	11°19	6°24	26° 3	8°26	7° 5	23°37	1° 2	13° 0	12° 7	19°20	n.a.	T 28
F 29	13 37 11	24°59'08	24° 6	5°53	12°26	7° 6	25°58	8°34	7° 4	23°37	1° 1	12°50	12° 4	19°27	n.a.	F 29
S 30	13 41 8	25♈56'20	8♊13	5♉32	13♓32	7♈48	25♏52	8♉41	7♑ 4	23♑37	1♐ 0	12♌42	12♌ 0	19♍34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s44	11n54	5s10	8n52	2n14	17s27	0s 5	5s53	0s47	19s26	0n31	11n53	1s40	24s 9	0s29	22s25	0s37	19s27	1n23	16n39	17n 3	8n 3		n.a.
S 2	0 20	15 35	4 59	9 34	2 20	17 14	0 10	5 36	0 46	19 26	0 31	11 56	1 40	24 9	0 29	22 25	0 37	19 27	1 23	16 41	17 4	8 1		n.a.
S 3	0n 3	18 18	4 32	10 14	2 25	17 1	0 15	5 18	0 46	19 26	0 31	11 58	1 40	24 9	0 29	22 25	0 37	19 27	1 23	16 41	17 5	7 59		n.a.
M 4	0 26	19 57	3 52	10 52	2 30	16 47	0 20	5 0	0 45	19 26	0 31	12 1	1 40	24 9	0 29	22 25	0 37	19 27	1 23	16 42	17 6	7 57		n.a.
T 5	0 50	20 32	3 1	11 28	2 33	16 33	0 25	4 42	0 45	19 25	0 31	12 3	1 39	24 9	0 29	22 25	0 37	19 27	1 23	16 42	17 7	7 55		n.a.
W 6	1 13	20 5	2 2	12 1	2 36	16 18	0 30	4 25	0 44	19 25	0 31	12 6	1 39	24 9	0 29	22 25	0 37	19 27	1 23	16 42	17 8	7 53		n.a.
T 7	1 36	18 43	1 0	12 31	2 38	16 3	0 34	4 7	0 44	19 25	0 31	12 8	1 39	24 9	0 29	22 24	0 37	19 27	1 23	16 41	17 9	7 51		n.a.
F 8	1 59	16 31	0n 4	12 59	2 39	15 47	0 39	3 49	0 43	19 24	0 31	12 11	1 39	24 9	0 29	22 24	0 37	19 27	1 23	16 41	17 10	7 49		n.a.
S 9	2 22	13 38	1 8	13 25	2 40	15 31	0 43	3 31	0 43	19 24	0 31	12 13	1 39	24 9	0 29	22 24	0 37	19 27	1 23	16 41	17 11	7 47		n.a.
S 10	2 46	10 13	2 8	13 48	2 39	15 14	0 47	3 13	0 42	19 23	0 31	12 16	1 39	24 9	0 29	22 24	0 37	19 26	1 22	16 42	17 11	7 45		n.a.
M11	3 9	6 24	3 2	14 9	2 38	14 57	0 51	2 56	0 42	19 23	0 31	12 18	1 39	24 9	0 29	22 24	0 37	19 26	1 22	16 44	17 12	7 43		n.a.
T 12	3 32	2 19	3 49	14 27	2 35	14 39	0 55	2 38	0 41	19 22	0 31	12 21	1 38	24 9	0 29	22 24	0 37	19 26	1 22	16 46	17 13	7 41		n.a.
W13	3 55	1s53	4 26	14 43	2 32	14 21	0 59	2 20	0 41	19 22	0 31	12 24	1 38	24 9	0 29	22 24	0 37	19 26	1 22	16 49	17 14	7 39		n.a.
T 14	4 18	6 2	4 51	14 56	2 28	14 3	1 3	2 2	0 40	19 21	0 30	12 26	1 38	24 9	0 29	22 23	0 37	19 26	1 22	16 52	17 15	7 37		n.a.
F 15	4 40	10 0	5 4	15 7	2 23	13 44	1 7	1 44	0 40	19 20	0 30	12 29	1 38	24 9	0 29	22 23	0 37	19 26	1 22	16 55	17 16	7 35		n.a.
S 16	5 3	13 36	5 2	15 15	2 17	13 25	1 10	1 27	0 39	19 20	0 30	12 31	1 38	24 9	0 29	22 23	0 37	19 26	1 22	16 58	17 17	7 33		n.a.
S 17	5 26	16 39	4 46	15 20	2 10	13 5	1 14	1 9	0 39	19 19	0 30	12 34	1 38	24 9	0 29	22 23	0 37	19 26	1 22	17 0	17 18	7 31		n.a.
M18	5 49	18 57	4 16	15 24	2 2	12 45	1 17	0 51	0 38	19 18	0 30	12 37	1 38	24 9	0 29	22 23	0 37	19 26	1 22	17 1	17 19	7 29		n.a.
T 19	6 11	20 20	3 32	15 24	1 53	12 24	1 20	0 34	0 38	19 17	0 30	12 39	1 37	24 9	0 29	22 23	0 37	19 26	1 22	17 2	17 20	7 27		n.a.
W20	6 33	20 38	2 35	15 22	1 43	12 3	1 23	0 16	0 37	19 16	0 30	12 42	1 37	24 9	0 29	22 23	0 37	19 25	1 22	17 3	17 21	7 25		n.a.
T 21	6 56	19 44	1 29	15 18	1 32	11 42	1 26	0n 2	0 37	19 15	0 30	12 44	1 37	24 9	0 29	22 23	0 37	19 25	1 22	17 3	17 22	7 23		n.a.
F 22	7 18	17 37	0 15	15 11	1 21	11 20	1 29	0 20	0 36	19 15	0 30	12 47	1 37	24 9	0 29	22 23	0 37	19 25	1 22	17 3	17 22	7 21		n.a.
S 23	7 40	14 22	1s 1	15 2	1 8	10 58	1 32	0 37	0 36	19 14	0 30	12 50	1 37	24 9	0 29	22 23	0 37	19 25	1 22	17 3	17 23	7 19		n.a.
S 24	8 2	10 8	2 14	14 51	0 55	10 36	1 35	0 55	0 35	19 12	0 30	12 52	1 37	24 9	0 29	22 23	0 37	19 25	1 22	17 3	17 24	7 17		n.a.
M25	8 24	5 14	3 20	14 37	0 41	10 13	1 37	1 12	0 35	19 11	0 30	12 55	1 37	24 9	0 29	22 23	0 37	19 25	1 21	17 5	17 25	7 15		n.a.
T 26	8 46	0n 2	4 12	14 21	0 26	9 50	1 39	1 30	0 34	19 10	0 30	12 58	1 37	24 10	0 29	22 23	0 38	19 25	1 21	17 7	17 26	7 13		n.a.
W27	9 7	5 17	4 47	14 4	0 11	9 26	1 42	1 47	0 34	19 9	0 29	13 0	1 36	24 10	0 29	22 23	0 38	19 24	1 21	17 10	17 27	7 11		n.a.
T 28	9 29	10 10	5 2	13 44	0s 5	9 3	1 44	2 5	0 33	19 8	0 29	13 3	1 36	24 10	0 29	22 23	0 38	19 24	1 21	17 12	17 28	7 9		n.a.
F 29	9 50	14 20	4 57	13 23	0 22	8 39	1 46	2 22	0 33	19 7	0 29	13 5	1 36	24 10	0 29	22 22	0 38	19 24	1 21	17 15	17 29	7 7		n.a.
S 30	10n12	17n34	4s33	13n 0	0s38	8s14	1s48	2n40	0s32	19s 6	0n29	13n 8	1s36	24s10	0s29	22s22	0s38	19s24	1n21	17n18	17n30	7n 5		n.a.

Julian Day Number = 1193727.5, Delta T = 09h29m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'35, Lahiri = -23°53'35 Julian Calendar 1 Apr. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 March 1445 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 4	26♈53'30	21♊51	5°R 7	14♓39	8♈30	25°R46	8♉49	7°R 4	23♑38	0°R59	12°R35	11♌57	19♍40	n.a.	S 1
M 2	13 49 1	27°50'40	5♋ 2	4♉40	15°46	9°12	25♏40	8°57	7♑ 3	23°38	0♐58	12♌31	11°54	19°47	n.a.	M 2
T 3	13 52 57	28°47'49	17°46	4°10	16°54	9°54	25°34	9° 5	7° 3	23°38	0°56	12°29	11°51	19°54	n.a.	T 3
W 4	13 56 54	29°44'57	0♌ 9	3°38	18° 1	10°36	25°28	9°13	7° 3	23°38	0°55	12°D29	11°48	20° 0	n.a.	W 4
T 5	14 0 50	0♉42'04	12°16	3° 5	19° 8	11°18	25°22	9°21	7° 2	23°38	0°54	12°R29	11°44	20° 7	n.a.	T 5
F 6	14 4 47	1°39'10	24°11	2°31	20°16	11°59	25°16	9°28	7° 2	23°38	0°53	12°28	11°41	20°14	n.a.	F 6
S 7	14 8 44	2°36'16	6♍ 1	1°57	21°23	12°41	25° 9	9°36	7° 1	23°39	0°52	12°26	11°38	20°20	n.a.	S 7
S 8	14 12 40	3°33'21	17°49	1°23	22°31	13°23	25° 3	9°44	7° 0	23°39	0°50	12°22	11°35	20°27	n.a.	S 8
M 9	14 16 37	4°30'25	29°40	0°51	23°39	14° 4	24°56	9°52	7° 0	23°R39	0°49	12°15	11°32	20°34	n.a.	M 9
T 10	14 20 33	5°27'29	11♎37	0°19	24°47	14°46	24°49	10° 0	6°59	23°39	0°48	12° 6	11°29	20°40	n.a.	T 10
W11	14 24 30	6°24'33	23°43	29♈50	25°55	15°27	24°42	10° 8	6°58	23°39	0°46	11°54	11°25	20°47	n.a.	W11
T 12	14 28 26	7°21'36	5♏58	29°24	27° 3	16° 8	24°35	10°16	6°57	23°39	0°45	11°41	11°22	20°54	n.a.	T 12
F 13	14 32 23	8°18'39	18°24	29° 0	28°11	16°50	24°28	10°24	6°57	23°38	0°44	11°28	11°19	21° 0	n.a.	F 13
S 14	14 36 19	9°15'42	1♐ 1	28°40	29°20	17°31	24°21	10°32	6°56	23°38	0°42	11°16	11°16	21° 7	n.a.	S 14
S 15	14 40 16	10°12'45	13°50	28°23	0♈28	18°12	24°14	10°39	6°55	23°38	0°41	11° 5	11°13	21°14	n.a.	S 15
M16	14 44 13	11° 9'48	26°49	28°11	1°37	18°53	24° 7	10°47	6°54	23°38	0°40	10°58	11°10	21°20	n.a.	M16
T 17	14 48 9	12° 6'51	10♑ 1	28° 3	2°46	19°35	23°59	10°55	6°53	23°38	0°38	10°53	11° 6	21°27	n.a.	T 17
W18	14 52 6	13° 3'54	23°25	27°D59	3°54	20°16	23°52	11° 3	6°52	23°37	0°37	10°51	11° 3	21°34	n.a.	W18
T 19	14 56 2	14° 0'57	7♒ 4	28° 0	5° 3	20°57	23°45	11°11	6°51	23°37	0°36	10°50	11° 0	21°40	n.a.	T 19
F 20	14 59 59	14°58'01	20°57	28° 6	6°12	21°38	23°37	11°19	6°49	23°37	0°34	10°50	10°57	21°47	n.a.	F 20
S 21	15 3 55	15°55'04	5♓ 6	28°17	7°21	22°19	23°30	11°27	6°48	23°36	0°33	10°49	10°54	21°54	n.a.	S 21
S 22	15 7 52	16°52'09	19°29	28°33	8°30	23° 0	23°22	11°35	6°47	23°36	0°31	10°47	10°50	22° 0	n.a.	S 22
M23	15 11 48	17°49'13	4♈ 4	28°54	9°40	23°40	23°14	11°43	6°46	23°36	0°30	10°42	10°47	22° 7	n.a.	M23
T 24	15 15 45	18°46'18	18°47	29°19	10°49	24°21	23° 7	11°51	6°44	23°35	0°28	10°34	10°44	22°14	n.a.	T 24
W25	15 19 42	19°43'23	3♉30	29°50	11°58	25° 2	22°59	11°58	6°43	23°35	0°27	10°24	10°41	22°20	n.a.	W25
T 26	15 23 38	20°40'29	18° 5	0♉25	13° 8	25°43	22°51	12° 6	6°42	23°34	0°25	10°13	10°38	22°27	n.a.	T 26
F 27	15 27 35	21°37'35	2♊25	1° 5	14°17	26°23	22°44	12°14	6°40	23°34	0°24	10° 2	10°35	22°34	n.a.	F 27
S 28	15 31 31	22°34'41	16°24	1°50	15°27	27° 4	22°36	12°22	6°39	23°33	0°23	9°52	10°31	22°41	n.a.	S 28
S 29	15 35 28	23°31'47	29°59	2°40	16°37	27°44	22°28	12°30	6°37	23°32	0°21	9°45	10°28	22°47	n.a.	S 29
M30	15 39 24	24°28'54	13♋ 8	3°35	17°47	28°25	22°21	12°38	6°36	23°32	0°20	9°40	10°25	22°54	n.a.	M30
T 31	15 43 21	25♉26'00	25♋54	4♉34	18♈57	29♈ 5	22♏13	12♉45	6♑34	23♑31	0♐18	9♌37	10♌22	23♍ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n33	19n42	3s55	12n36	0s55	7s50	1s50	2n57	0s31	19s 4	0n29	13n11	1s36	24s10	0s30	22s22	0s38	19s24	1n21	17n20	17n31	7n 3		n.a.
M 2	10 53	20 41	3 5	12 10	1 12	7 25	1 52	3 14	0 31	19 3	0 29	13 13	1 36	24 10	0 30	22 22	0 38	19 24	1 21	17 21	17 31	7 1		n.a.
T 3	11 14	20 33	2 7	11 44	1 29	7 0	1 53	3 31	0 30	19 2	0 29	13 16	1 36	24 10	0 30	22 22	0 38	19 23	1 21	17 21	17 32	6 59		n.a.
W 4	11 35	19 25	1 5	11 18	1 45	6 35	1 55	3 49	0 30	19 0	0 29	13 18	1 36	24 10	0 30	22 22	0 38	19 23	1 21	17 22	17 33	6 57		n.a.
T 5	11 55	17 24	0 1	10 52	2 1	6 9	1 56	4 6	0 29	18 59	0 29	13 21	1 36	24 10	0 30	22 22	0 38	19 23	1 21	17 22	17 34	6 55		n.a.
F 6	12 15	14 40	1n 2	10 25	2 17	5 43	1 58	4 23	0 29	18 57	0 29	13 24	1 36	24 10	0 30	22 22	0 38	19 23	1 21	17 22	17 35	6 53		n.a.
S 7	12 35	11 20	2 1	10 0	2 32	5 17	1 59	4 40	0 28	18 56	0 28	13 26	1 35	24 10	0 30	22 22	0 38	19 23	1 21	17 22	17 36	6 51		n.a.
S 8	12 55	7 35	2 56	9 35	2 46	4 51	2 0	4 57	0 28	18 54	0 28	13 29	1 35	24 10	0 30	22 22	0 38	19 23	1 20	17 23	17 37	6 49		n.a.
M 9	13 15	3 31	3 42	9 11	2 59	4 25	2 1	5 14	0 27	18 53	0 28	13 32	1 35	24 10	0 30	22 23	0 38	19 22	1 20	17 25	17 38	6 47		n.a.
T 10	13 34	0s42	4 19	8 49	3 11	3 58	2 2	5 31	0 26	18 51	0 28	13 34	1 35	24 10	0 30	22 23	0 38	19 22	1 20	17 28	17 39	6 45		n.a.
W11	13 54	4 57	4 45	8 28	3 21	3 31	2 3	5 47	0 26	18 50	0 28	13 37	1 35	24 10	0 30	22 23	0 38	19 22	1 20	17 32	17 40	6 43		n.a.
T 12	14 13	9 3	4 59	8 10	3 31	3 5	2 4	6 4	0 25	18 48	0 28	13 39	1 35	24 10	0 30	22 23	0 38	19 22	1 20	17 35	17 40	6 41		n.a.
F 13	14 31	12 50	4 58	7 54	3 39	2 38	2 4	6 21	0 25	18 47	0 28	13 42	1 35	24 10	0 30	22 23	0 38	19 22	1 20	17 39	17 41	6 38		n.a.
S 14	14 50	16 7	4 43	7 40	3 46	2 10	2 5	6 37	0 24	18 45	0 28	13 44	1 35	24 11	0 30	22 23	0 38	19 21	1 20	17 42	17 42	6 36		n.a.
S 15	15 8	18 40	4 13	7 29	3 52	1 43	2 5	6 54	0 23	18 43	0 27	13 47	1 35	24 11	0 30	22 23	0 38	19 21	1 20	17 45	17 43	6 34		n.a.
M16	15 27	20 19	3 30	7 20	3 56	1 16	2 5	7 10	0 23	18 42	0 27	13 50	1 35	24 11	0 30	22 23	0 38	19 21	1 20	17 47	17 44	6 32		n.a.
T 17	15 44	20 54	2 35	7 15	3 59	0 48	2 6	7 27	0 22	18 40	0 27	13 52	1 35	24 11	0 30	22 23	0 38	19 21	1 20	17 49	17 45	6 30		n.a.
W18	16 2	20 18	1 31	7 12	4 1	0 20	2 6	7 43	0 22	18 38	0 27	13 55	1 35	24 11	0 30	22 23	0 38	19 21	1 20	17 49	17 46	6 28		n.a.
T 19	16 20	18 31	0 20	7 12	4 2	0n 7	2 6	7 59	0 21	18 36	0 27	13 57	1 35	24 11	0 30	22 23	0 38	19 20	1 20	17 49	17 47	6 26		n.a.
F 20	16 37	15 36	0s53	7 15	4 1	0 35	2 6	8 16	0 21	18 35	0 27	14 0	1 35	24 11	0 30	22 23	0 38	19 20	1 19	17 49	17 48	6 24		n.a.
S 21	16 54	11 44	2 5	7 20	3 59	1 3	2 6	8 32	0 20	18 33	0 27	14 2	1 34	24 11	0 30	22 23	0 38	19 20	1 19	17 50	17 48	6 22		n.a.
S 22	17 10	7 7	3 9	7 29	3 56	1 31	2 5	8 48	0 19	18 31	0 26	14 5	1 34	24 11	0 30	22 23	0 38	19 20	1 19	17 50	17 49	6 20		n.a.
M23	17 27	2 3	4 2	7 40	3 52	1 59	2 5	9 4	0 19	18 29	0 26	14 7	1 34	24 11	0 30	22 23	0 38	19 20	1 19	17 52	17 50	6 18		n.a.
T 24	17 43	3n11	4 40	7 53	3 47	2 27	2 5	9 19	0 18	18 27	0 26	14 10	1 34	24 11	0 30	22 24	0 38	19 19	1 19	17 54	17 51	6 16		n.a.
W25	17 59	8 13	4 59	8 10	3 41	2 55	2 4	9 35	0 18	18 26	0 26	14 12	1 34	24 12	0 30	22 24	0 38	19 19	1 19	17 57	17 52	6 14		n.a.
T 26	18 14	12 45	4 58	8 29	3 34	3 23	2 4	9 51	0 17	18 24	0 26	14 15	1 34	24 12	0 30	22 24	0 39	19 19	1 19	18 0	17 53	6 11		n.a.
F 27	18 29	16 28	4 39	8 50	3 27	3 51	2 3	10 6	0 16	18 22	0 26	14 17	1 34	24 12	0 30	22 24	0 39	19 19	1 19	18 3	17 54	6 9		n.a.
S 28	18 44	19 8	4 3	9 13	3 19	4 19	2 2	10 22	0 16	18 20	0 26	14 20	1 34	24 12	0 30	22 24	0 39	19 18	1 19	18 5	17 55	6 7		n.a.
S 29	18 59	20 38	3 14	9 39	3 10	4 47	2 1	10 37	0 15	18 18	0 25	14 22	1 34	24 12	0 30	22 24	0 39	19 18	1 19	18 7	17 55	6 5		n.a.
M30	19 13	20 57	2 16	10 7	3 0	5 15	2 0	10 52	0 14	18 16	0 25	14 25	1 34	24 12	0 30	22 24	0 39	19 18	1 19	18 9	17 56	6 3		n.a.
T 31	19n28	20n10	1s12	10n36	2s50	5n43	1s59	11n 8	0s14	18s15	0n25	14n27	1s34	24s12	0s30	22s25	0s39	19s18	1n18	18n 9	17n57	6n 1		n.a.

Julian Day Number = 1193757.5, Delta T = 09h29m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'31, Lahiri = -23°53'31 Julian Calendar 1 May 1445 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1445 BCE

The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 47 18	26♉23'07	8♌18	5♉37	20♈ 7	29♈46	22°R 5	12♉53	6°R32	23°R30	0°R17	9°D37	10♌19	23♍ 7	n.a.	W 1
T 2	15 51 14	27°20'14	20°26	6°46	21°17	0♉26	21♏58	13° 1	6♑31	23♑30	0♐15	9♌37	10°16	23°14	n.a.	T 2
F 3	15 55 11	28°17'21	2♍23	7°58	22°27	1° 6	21°50	13° 9	6°29	23°29	0°14	9°R37	10°12	23°21	n.a.	F 3
S 4	15 59 7	29°14'28	14°13	9°15	23°37	1°46	21°42	13°16	6°27	23°28	0°12	9°36	10° 9	23°27	n.a.	S 4
S 5	16 3 4	0♊11'36	26° 4	10°36	24°47	2°26	21°35	13°24	6°26	23°27	0°11	9°33	10° 6	23°34	n.a.	S 5
M 6	16 7 0	1° 8'44	7♎58	12° 2	25°57	3° 7	21°27	13°32	6°24	23°27	0° 9	9°27	10° 3	23°41	n.a.	M 6
T 7	16 10 57	2° 5'52	20° 0	13°31	27° 8	3°47	21°20	13°39	6°22	23°26	0° 8	9°20	10° 0	23°47	n.a.	T 7
W 8	16 14 53	3° 3'01	2♏14	15° 5	28°18	4°27	21°12	13°47	6°20	23°25	0° 6	9°10	9°56	23°54	n.a.	W 8
T 9	16 18 50	4° 0'10	14°40	16°42	29°29	5° 7	21° 5	13°55	6°18	23°24	0° 5	8°59	9°53	24° 1	n.a.	T 9
F 10	16 22 47	4°57'20	27°21	18°24	0♉39	5°46	20°58	14° 2	6°16	23°23	0° 3	8°48	9°50	24° 7	n.a.	F 10
S 11	16 26 43	5°54'31	10♐16	20° 8	1°50	6°26	20°51	14°10	6°14	23°22	0° 2	8°38	9°47	24°14	n.a.	S 11
S 12	16 30 40	6°51'42	23°25	21°56	3° 1	7° 6	20°43	14°17	6°12	23°21	0° 0	8°29	9°44	24°21	n.a.	S 12
M13	16 34 36	7°48'55	6♑45	23°47	4°12	7°46	20°36	14°25	6°10	23°20	29♏59	8°23	9°41	24°27	n.a.	M13
T 14	16 38 33	8°46'08	20°17	25°41	5°23	8°25	20°29	14°32	6° 8	23°19	29°58	8°19	9°37	24°34	n.a.	T 14
W15	16 42 29	9°43'23	3♒58	27°38	6°34	9° 5	20°22	14°40	6° 6	23°18	29°56	8°D18	9°34	24°41	n.a.	W15
T 16	16 46 26	10°40'38	17°48	29°36	7°45	9°45	20°16	14°47	6° 4	23°17	29°55	8°18	9°31	24°48	n.a.	T 16
F 17	16 50 23	11°37'55	1♓47	1♊37	8°56	10°24	20° 9	14°55	6° 2	23°16	29°53	8°19	9°28	24°54	n.a.	F 17
S 18	16 54 19	12°35'13	15°53	3°39	10° 7	11° 4	20° 2	15° 2	6° 0	23°15	29°52	8°R19	9°25	25° 1	n.a.	S 18
S 19	16 58 16	13°32'32	0♈ 6	5°43	11°18	11°43	19°56	15° 9	5°58	23°13	29°50	8°18	9°22	25° 8	n.a.	S 19
M20	17 2 12	14°29'53	14°24	7°47	12°30	12°23	19°49	15°16	5°56	23°12	29°49	8°15	9°18	25°14	n.a.	M20
T 21	17 6 9	15°27'15	28°43	9°52	13°41	13° 2	19°43	15°24	5°54	23°11	29°47	8° 9	9°15	25°21	n.a.	T 21
W22	17 10 5	16°24'38	13♉ 0	11°58	14°52	13°41	19°37	15°31	5°51	23°10	29°46	8° 2	9°12	25°28	n.a.	W22
T 23	17 14 2	17°22'03	27°10	14° 3	16° 4	14°20	19°31	15°38	5°49	23° 9	29°45	7°54	9° 9	25°34	n.a.	T 23
F 24	17 17 58	18°19'28	11♊ 7	16° 8	17°16	15° 0	19°25	15°45	5°47	23° 7	29°43	7°46	9° 6	25°41	n.a.	F 24
S 25	17 21 55	19°16'56	24°48	18°13	18°27	15°39	19°19	15°52	5°45	23° 6	29°42	7°39	9° 2	25°48	n.a.	S 25
S 26	17 25 52	20°14'24	8♋ 9	20°17	19°39	16°18	19°14	15°59	5°42	23° 5	29°41	7°34	8°59	25°54	n.a.	S 26
M27	17 29 48	21°11'53	21°10	22°21	20°51	16°57	19° 8	16° 6	5°40	23° 3	29°39	7°31	8°56	26° 1	n.a.	M27
T 28	17 33 45	22° 9'24	3♌51	24°23	22° 3	17°36	19° 3	16°13	5°38	23° 2	29°38	7°D29	8°53	26° 8	n.a.	T 28
W29	17 37 41	23° 6'56	16°13	26°24	23°15	18°15	18°58	16°20	5°36	23° 1	29°37	7°29	8°50	26°14	n.a.	W29
T 30	17 41 38	24♊ 4'28	28♌21	28♊24	24♉26	18♉54	18♏53	16♉27	5♑33	22♑59	29♏35	7♌31	8♌47	26♍21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n41	18n24	0s 7	11n 8	2s39	6n10	1s58	11n23	0s13	18s13	0n25	14n29	1s34	24s12	0s30	22s25	0s39	19s18	1n18	18n10	17n58	5n59		n.a.
T 2	19 55	15 50	0n57	11 41	2 28	6 38	1 57	11 38	0 13	18 11	0 25	14 32	1 34	24 12	0 30	22 25	0 39	19 17	1 18	18 10	17 59	5 57		n.a.
F 3	20 8	12 38	1 58	12 16	2 16	7 6	1 56	11 53	0 12	18 9	0 25	14 34	1 34	24 12	0 30	22 25	0 39	19 17	1 18	18 9	18 0	5 55		n.a.
S 4	20 21	8 58	2 53	12 52	2 4	7 33	1 55	12 7	0 11	18 7	0 24	14 37	1 34	24 13	0 30	22 25	0 39	19 17	1 18	18 10	18 1	5 53		n.a.
S 5	20 33	4 57	3 41	13 30	1 52	8 1	1 53	12 22	0 11	18 5	0 24	14 39	1 34	24 13	0 30	22 25	0 39	19 17	1 18	18 11	18 2	5 51		n.a.
M 6	20 45	0 44	4 19	14 8	1 40	8 28	1 52	12 37	0 10	18 4	0 24	14 41	1 34	24 13	0 31	22 25	0 39	19 16	1 18	18 12	18 2	5 48		n.a.
T 7	20 57	3s33	4 46	14 48	1 27	8 55	1 50	12 51	0 9	18 2	0 24	14 44	1 34	24 13	0 31	22 26	0 39	19 16	1 18	18 14	18 3	5 46		n.a.
W 8	21 8	7 45	5 1	15 28	1 14	9 22	1 49	13 5	0 9	18 0	0 24	14 46	1 34	24 13	0 31	22 26	0 39	19 16	1 18	18 17	18 4	5 44		n.a.
T 9	21 19	11 44	5 1	16 9	1 2	9 49	1 47	13 20	0 8	17 58	0 23	14 48	1 34	24 13	0 31	22 26	0 39	19 16	1 18	18 20	18 5	5 42		n.a.
F 10	21 30	15 15	4 47	16 49	0 49	10 16	1 45	13 34	0 8	17 56	0 23	14 51	1 34	24 13	0 31	22 26	0 39	19 16	1 17	18 23	18 6	5 40		n.a.
S 11	21 40	18 7	4 19	17 31	0 36	10 42	1 44	13 48	0 7	17 55	0 23	14 53	1 34	24 13	0 31	22 26	0 39	19 15	1 17	18 25	18 7	5 38		n.a.
S 12	21 50	20 6	3 36	18 11	0 24	11 9	1 42	14 2	0 6	17 53	0 23	14 55	1 34	24 13	0 31	22 27	0 39	19 15	1 17	18 28	18 8	5 36		n.a.
M13	22 0	21 1	2 40	18 52	0 12	11 35	1 40	14 15	0 6	17 51	0 23	14 57	1 34	24 14	0 31	22 27	0 39	19 15	1 17	18 29	18 9	5 34		n.a.
T 14	22 9	20 44	1 35	19 31	0n 0	12 0	1 38	14 29	0 5	17 49	0 23	15 0	1 34	24 14	0 31	22 27	0 39	19 15	1 17	18 30	18 9	5 31		n.a.
W15	22 18	19 14	0 23	20 10	0 12	12 26	1 36	14 43	0 4	17 48	0 22	15 2	1 34	24 14	0 31	22 27	0 39	19 15	1 17	18 31	18 10	5 29		n.a.
T 16	22 27	16 34	0s51	20 48	0 23	12 52	1 34	14 56	0 4	17 46	0 22	15 4	1 34	24 14	0 31	22 27	0 39	19 14	1 17	18 31	18 11	5 27		n.a.
F 17	22 35	12 56	2 2	21 23	0 33	13 17	1 32	15 9	0 3	17 44	0 22	15 6	1 34	24 14	0 31	22 28	0 39	19 14	1 17	18 30	18 12	5 25		n.a.
S 18	22 42	8 32	3 7	21 58	0 43	13 42	1 30	15 22	0 2	17 43	0 22	15 8	1 34	24 14	0 31	22 28	0 39	19 14	1 17	18 30	18 13	5 23		n.a.
S 19	22 50	3 38	4 1	22 30	0 52	14 6	1 28	15 35	0 2	17 41	0 22	15 11	1 34	24 14	0 31	22 28	0 39	19 14	1 17	18 31	18 14	5 21		n.a.
M20	22 57	1n28	4 41	23 0	1 1	14 30	1 25	15 48	0 1	17 40	0 21	15 13	1 34	24 14	0 31	22 28	0 39	19 14	1 16	18 32	18 15	5 19		n.a.
T 21	23 3	6 30	5 2	23 28	1 9	14 54	1 23	16 1	0 0	17 38	0 21	15 15	1 34	24 15	0 31	22 29	0 39	19 13	1 16	18 33	18 15	5 17		n.a.
W22	23 9	11 10	5 5	23 53	1 16	15 18	1 21	16 14	0n 0	17 37	0 21	15 17	1 34	24 15	0 31	22 29	0 39	19 13	1 16	18 35	18 16	5 14		n.a.
T 23	23 15	15 11	4 50	24 16	1 23	15 41	1 18	16 26	0 1	17 35	0 21	15 19	1 34	24 15	0 31	22 29	0 39	19 13	1 16	18 37	18 17	5 12		n.a.
F 24	23 20	18 16	4 17	24 36	1 29	16 4	1 16	16 39	0 2	17 34	0 21	15 21	1 34	24 15	0 31	22 29	0 39	19 13	1 16	18 39	18 18	5 10		n.a.
S 25	23 25	20 16	3 29	24 53	1 34	16 27	1 13	16 51	0 2	17 32	0 20	15 23	1 34	24 15	0 31	22 30	0 39	19 13	1 16	18 41	18 19	5 8		n.a.
S 26	23 30	21 5	2 32	25 8	1 38	16 49	1 11	17 3	0 3	17 31	0 20	15 25	1 34	24 15	0 31	22 30	0 39	19 12	1 16	18 42	18 20	5 6		n.a.
M27	23 34	20 44	1 27	25 20	1 42	17 11	1 8	17 15	0 4	17 30	0 20	15 27	1 34	24 15	0 31	22 30	0 39	19 12	1 16	18 43	18 21	5 4		n.a.
T 28	23 38	19 19	0 20	25 29	1 44	17 32	1 6	17 27	0 4	17 28	0 20	15 29	1 34	24 15	0 31	22 30	0 39	19 12	1 16	18 43	18 21	5 1		n.a.
W29	23 41	17 0	0n47	25 35	1 47	17 53	1 3	17 39	0 5	17 27	0 20	15 31	1 34	24 15	0 31	22 31	0 40	19 12	1 15	18 43	18 22	4 59		n.a.
T 30	23n44	13n59	1n51	25n39	1n48	18n14	1s 1	17n50	0n 6	17s26	0n20	15n33	1s34	24s16	0s31	22s31	0s40	19s12	1n15	18n43	18n23	4n57		n.a.

Julian Day Number = 1193788.5, Delta T = 09h29m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'27, Lahiri = -23°53'27 Julian Calendar 1 June 1445 BCE == Greg. Calendar 19 May 1445 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 45 34	25♊ 2'02	10♍18	0♋23	25♉38	19♉33	18°R48	16♉34	5°R31	22°R58	29°R34	7♌32	8♌43	26♍28	n.a.	F 1
S 2	17 49 31	25°59'37	22°10	2°20	26°51	20°11	18♏43	16°41	5♑29	22♑57	29♏33	7°R33	8°40	26°35	n.a.	S 2
S 3	17 53 27	26°57'13	4♎ 1	4°16	28° 3	20°50	18°38	16°47	5°26	22°55	29°31	7°33	8°37	26°41	n.a.	S 3
M 4	17 57 24	27°54'50	15°57	6°11	29°15	21°29	18°34	16°54	5°24	22°54	29°30	7°31	8°34	26°48	n.a.	M 4
T 5	18 1 21	28°52'28	28° 2	8° 4	0♊27	22° 7	18°30	17° 0	5°21	22°52	29°29	7°28	8°31	26°55	n.a.	T 5
W 6	18 5 17	29°50'08	10♏20	9°56	1°39	22°46	18°25	17° 7	5°19	22°51	29°28	7°23	8°27	27° 1	n.a.	W 6
T 7	18 9 14	0♋47'49	22°54	11°46	2°52	23°24	18°22	17°13	5°17	22°49	29°26	7°17	8°24	27° 8	n.a.	T 7
F 8	18 13 10	1°45'31	5♐47	13°35	4° 4	24° 3	18°18	17°20	5°14	22°48	29°25	7°11	8°21	27°15	n.a.	F 8
S 9	18 17 7	2°43'15	18°57	15°23	5°17	24°41	18°14	17°26	5°12	22°46	29°24	7° 6	8°18	27°21	n.a.	S 9
S 10	18 21 3	3°41'00	2♑26	17° 9	6°29	25°20	18°11	17°33	5°10	22°45	29°23	7° 1	8°15	27°28	n.a.	S 10
M11	18 25 0	4°38'47	16°10	18°54	7°42	25°58	18° 7	17°39	5° 7	22°43	29°22	6°58	8°12	27°35	n.a.	M11
T 12	18 28 56	5°36'36	0♒ 7	20°37	8°55	26°36	18° 4	17°45	5° 5	22°42	29°21	6°D57	8° 8	27°41	n.a.	T 12
W13	18 32 53	6°34'26	14°13	22°19	10° 7	27°14	18° 2	17°51	5° 2	22°40	29°19	6°57	8° 5	27°48	n.a.	W13
T 14	18 36 50	7°32'19	28°25	24° 0	11°20	27°53	17°59	17°57	5° 0	22°38	29°18	6°58	8° 2	27°55	n.a.	T 14
F 15	18 40 46	8°30'13	12♓40	25°39	12°33	28°31	17°56	18° 3	4°58	22°37	29°17	6°59	7°59	28° 2	n.a.	F 15
S 16	18 44 43	9°28'09	26°55	27°17	13°46	29° 9	17°54	18° 9	4°55	22°35	29°16	7° 0	7°56	28° 8	n.a.	S 16
S 17	18 48 39	10°26'07	11♈ 8	28°54	14°59	29°47	17°52	18°15	4°53	22°34	29°15	7°R 1	7°53	28°15	n.a.	S 17
M18	18 52 36	11°24'07	25°16	0♌29	16°12	0♊25	17°50	18°21	4°50	22°32	29°14	7° 0	7°49	28°22	n.a.	M18
T 19	18 56 32	12°22'10	9♉18	2° 3	17°25	1° 3	17°48	18°27	4°48	22°30	29°13	6°58	7°46	28°28	n.a.	T 19
W20	19 0 29	13°20'14	23°11	3°36	18°38	1°40	17°46	18°32	4°46	22°29	29°12	6°56	7°43	28°35	n.a.	W20
T 21	19 4 25	14°18'21	6♊54	5° 7	19°51	2°18	17°45	18°38	4°43	22°27	29°11	6°52	7°40	28°42	n.a.	T 21
F 22	19 8 22	15°16'29	20°25	6°37	21° 5	2°56	17°44	18°44	4°41	22°26	29°10	6°49	7°37	28°48	n.a.	F 22
S 23	19 12 19	16°14'40	3♋41	8° 6	22°18	3°34	17°43	18°49	4°39	22°24	29° 9	6°46	7°33	28°55	n.a.	S 23
S 24	19 16 15	17°12'53	16°42	9°33	23°31	4°11	17°42	18°54	4°36	22°22	29° 9	6°44	7°30	29° 2	n.a.	S 24
M25	19 20 12	18°11'07	29°27	10°59	24°45	4°49	17°41	19° 0	4°34	22°21	29° 8	6°43	7°27	29° 8	n.a.	M25
T 26	19 24 8	19° 9'23	11♌57	12°24	25°58	5°26	17°41	19° 5	4°32	22°19	29° 7	6°D43	7°24	29°15	n.a.	T 26
W27	19 28 5	20° 7'42	24°14	13°47	27°12	6° 4	17°41	19°10	4°29	22°17	29° 6	6°44	7°21	29°22	n.a.	W27
T 28	19 32 1	21° 6'02	6♍18	15° 9	28°25	6°41	17°D40	19°15	4°27	22°16	29° 5	6°45	7°18	29°29	n.a.	T 28
F 29	19 35 58	22° 4'23	18°14	16°29	29°39	7°19	17°41	19°20	4°25	22°14	29° 5	6°47	7°14	29°35	n.a.	F 29
S 30	19 39 54	23° 2'47	0♎ 6	17°48	0♋53	7°56	17°41	19°25	4°23	22°12	29° 4	6°48	7°11	29°42	n.a.	S 30
S 31	19 43 51	24♋ 1'12	11♎57	19♌ 5	2♋ 6	8♊33	17♏41	19♉30	4♑21	22♑11	29♏ 3	6♌49	7♌ 8	29♍49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	10n26	2n49	25n41	1n49	18n34	0s58	18n 2	0n 6	17s25	0n19	15n35	1s34	24s16	0s31	22s31	0s40	19s11	1n15	18n43	18n24	4n55		n.a.
S 2	23 48	6 30	3 39	25 40	1 49	18 54	0 55	18 13	0 7	17 23	0 19	15 37	1 34	24 16	0 31	22 31	0 40	19 11	1 15	18 42	18 25	4 53		n.a.
S 3	23 50	2 20	4 19	25 36	1 49	19 13	0 53	18 24	0 8	17 22	0 19	15 39	1 34	24 16	0 31	22 32	0 40	19 11	1 15	18 42	18 26	4 51		n.a.
M 4	23 51	1s57	4 49	25 31	1 48	19 32	0 50	18 35	0 8	17 21	0 19	15 41	1 34	24 16	0 31	22 32	0 40	19 11	1 15	18 43	18 26	4 49		n.a.
T 5	23 51	6 12	5 7	25 23	1 47	19 50	0 47	18 46	0 9	17 20	0 19	15 43	1 34	24 16	0 31	22 32	0 40	19 11	1 15	18 44	18 27	4 46		n.a.
W 6	23 52	10 16	5 10	25 13	1 45	20 8	0 45	18 57	0 10	17 19	0 18	15 45	1 34	24 16	0 31	22 32	0 40	19 11	1 15	18 45	18 28	4 44		n.a.
T 7	23 52	14 0	4 59	25 2	1 42	20 25	0 42	19 7	0 10	17 18	0 18	15 46	1 34	24 16	0 31	22 33	0 40	19 11	1 14	18 47	18 29	4 42		n.a.
F 8	23 51	17 10	4 33	24 48	1 39	20 42	0 39	19 18	0 11	17 18	0 18	15 48	1 34	24 16	0 31	22 33	0 40	19 10	1 14	18 48	18 30	4 40		n.a.
S 9	23 50	19 32	3 52	24 33	1 36	20 58	0 36	19 28	0 12	17 17	0 18	15 50	1 34	24 17	0 31	22 33	0 40	19 10	1 14	18 50	18 31	4 38		n.a.
S 10	23 49	20 53	2 57	24 16	1 32	21 13	0 34	19 38	0 13	17 16	0 18	15 52	1 34	24 17	0 31	22 34	0 40	19 10	1 14	18 51	18 31	4 35		n.a.
M11	23 47	21 1	1 51	23 57	1 28	21 28	0 31	19 48	0 13	17 15	0 17	15 53	1 34	24 17	0 31	22 34	0 40	19 10	1 14	18 51	18 32	4 33		n.a.
T 12	23 44	19 53	0 37	23 37	1 23	21 43	0 28	19 58	0 14	17 15	0 17	15 55	1 34	24 17	0 31	22 34	0 40	19 10	1 14	18 52	18 33	4 31		n.a.
W13	23 42	17 29	0s40	23 16	1 18	21 57	0 25	20 8	0 15	17 14	0 17	15 57	1 34	24 17	0 31	22 34	0 40	19 10	1 14	18 52	18 34	4 29		n.a.
T 14	23 39	14 2	1 55	22 53	1 13	22 10	0 22	20 17	0 15	17 13	0 17	15 58	1 34	24 17	0 31	22 35	0 40	19 10	1 14	18 52	18 35	4 27		n.a.
F 15	23 35	9 44	3 3	22 29	1 7	22 23	0 20	20 26	0 16	17 13	0 17	16 0	1 34	24 17	0 31	22 35	0 40	19 10	1 13	18 51	18 36	4 25		n.a.
S 16	23 31	4 55	4 1	22 4	1 1	22 35	0 17	20 36	0 17	17 12	0 16	16 2	1 35	24 17	0 31	22 35	0 40	19 9	1 13	18 51	18 37	4 22		n.a.
S 17	23 27	0n 9	4 43	21 39	0 55	22 46	0 14	20 45	0 17	17 12	0 16	16 3	1 35	24 17	0 31	22 36	0 40	19 9	1 13	18 51	18 37	4 20		n.a.
M18	23 22	5 11	5 8	21 12	0 49	22 57	0 11	20 54	0 18	17 12	0 16	16 5	1 35	24 17	0 31	22 36	0 40	19 9	1 13	18 51	18 38	4 18		n.a.
T 19	23 17	9 53	5 14	20 44	0 42	23 7	0 9	21 2	0 19	17 11	0 16	16 6	1 35	24 18	0 31	22 36	0 40	19 9	1 13	18 51	18 39	4 16		n.a.
W20	23 11	14 2	5 2	20 16	0 35	23 16	0 6	21 11	0 20	17 11	0 16	16 8	1 35	24 18	0 31	22 36	0 40	19 9	1 13	18 52	18 40	4 14		n.a.
T 21	23 5	17 22	4 32	19 46	0 28	23 25	0 3	21 19	0 20	17 11	0 15	16 9	1 35	24 18	0 31	22 37	0 40	19 9	1 13	18 53	18 41	4 11		n.a.
F 22	22 58	19 43	3 48	19 17	0 20	23 33	0 0	21 28	0 21	17 11	0 15	16 11	1 35	24 18	0 31	22 37	0 40	19 9	1 13	18 54	18 41	4 9		n.a.
S 23	22 51	20 56	2 52	18 46	0 13	23 40	0n 2	21 36	0 22	17 10	0 15	16 12	1 35	24 18	0 31	22 37	0 40	19 9	1 12	18 54	18 42	4 7		n.a.
S 24	22 44	21 0	1 48	18 15	0 5	23 47	0 5	21 44	0 23	17 10	0 15	16 14	1 35	24 18	0 31	22 38	0 40	19 9	1 12	18 55	18 43	4 5		n.a.
M25	22 36	19 58	0 40	17 44	0s 3	23 53	0 8	21 51	0 23	17 10	0 15	16 15	1 35	24 18	0 31	22 38	0 40	19 9	1 12	18 55	18 44	4 3		n.a.
T 26	22 28	17 58	0n29	17 12	0 11	23 58	0 10	21 59	0 24	17 10	0 14	16 17	1 35	24 18	0 31	22 38	0 40	19 9	1 12	18 55	18 45	4 0		n.a.
W27	22 19	15 10	1 35	16 41	0 19	24 3	0 13	22 6	0 25	17 11	0 14	16 18	1 35	24 18	0 31	22 38	0 40	19 9	1 12	18 55	18 46	3 58		n.a.
T 28	22 10	11 46	2 36	16 8	0 28	24 7	0 16	22 14	0 25	17 11	0 14	16 19	1 35	24 18	0 31	22 39	0 40	19 8	1 12	18 55	18 46	3 56		n.a.
F 29	22 1	7 56	3 30	15 36	0 36	24 10	0 18	22 21	0 26	17 11	0 14	16 21	1 35	24 18	0 31	22 39	0 40	19 8	1 12	18 54	18 47	3 54		n.a.
S 30	21 51	3 50	4 14	15 4	0 45	24 12	0 21	22 28	0 27	17 11	0 14	16 22	1 35	24 18	0 31	22 39	0 40	19 8	1 12	18 54	18 48	3 52		n.a.
S 31	21n41	0s24	4n48	14n31	0s53	24n14	0n23	22n35	0n28	17s12	0n13	16n23	1s35	24s18	0s31	22s40	0s40	19s 8	1n11	18n54	18n49	3n49		n.a.

Julian Day Number = 1193818.5, Delta T = 09h29m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'23, Lahiri = -23°53'23 Julian Calendar 1 July 1445 BCE == Greg. Calendar 18 June 1445 BCE

The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 47 48	24♋59'39	23♎52	20♌21	3♋20	9♊10	17♏42	19♉35	4°R18	22°R 9	29°R 2	6°R49	7♌ 5	29♍55	n.a.	M 1
T 2	19 51 44	25°58'07	5♏56	21°35	4°34	9°47	17°43	19°39	4♑16	22♑ 7	29♏ 2	6♌49	7° 2	0♎ 2	n.a.	T 2
W 3	19 55 41	26°56'38	18°14	22°47	5°48	10°25	17°44	19°44	4°14	22° 6	29° 1	6°48	6°59	0° 9	n.a.	W 3
T 4	19 59 37	27°55'10	0♐49	23°57	7° 2	11° 2	17°45	19°49	4°12	22° 4	29° 1	6°47	6°55	0°15	n.a.	T 4
F 5	20 3 34	28°53'45	13°45	25° 6	8°16	11°38	17°47	19°53	4°10	22° 2	29° 0	6°46	6°52	0°22	n.a.	F 5
S 6	20 7 30	29°52'21	27° 3	26°12	9°30	12°15	17°48	19°57	4° 8	22° 1	28°59	6°45	6°49	0°29	n.a.	S 6
S 7	20 11 27	0♌50'59	10♑45	27°16	10°44	12°52	17°50	20° 2	4° 6	21°59	28°59	6°45	6°46	0°36	n.a.	S 7
M 8	20 15 23	1°49'39	24°47	28°18	11°58	13°29	17°52	20° 6	4° 4	21°58	28°58	6°44	6°43	0°42	n.a.	M 8
T 9	20 19 20	2°48'21	9♒ 8	29°17	13°12	14° 6	17°55	20°10	4° 2	21°56	28°58	6°D44	6°39	0°49	n.a.	T 9
W10	20 23 16	3°47'06	23°41	0♍13	14°26	14°42	17°57	20°14	4° 0	21°54	28°58	6°44	6°36	0°56	n.a.	W10
T 11	20 27 13	4°45'52	8♓21	1° 7	15°41	15°19	18° 0	20°18	3°58	21°53	28°57	6°44	6°33	1° 2	n.a.	T 11
F 12	20 31 10	5°44'41	23° 1	1°58	16°55	15°55	18° 2	20°21	3°56	21°51	28°57	6°45	6°30	1° 9	n.a.	F 12
S 13	20 35 6	6°43'32	7♈35	2°45	18° 9	16°32	18° 5	20°25	3°54	21°50	28°56	6°R45	6°27	1°16	n.a.	S 13
S 14	20 39 3	7°42'26	21°59	3°29	19°24	17° 8	18° 8	20°29	3°52	21°48	28°56	6°45	6°24	1°22	n.a.	S 14
M15	20 42 59	8°41'22	6♉ 9	4° 9	20°38	17°45	18°12	20°32	3°50	21°46	28°56	6°D45	6°20	1°29	n.a.	M15
T 16	20 46 56	9°40'20	20° 3	4°44	21°53	18°21	18°15	20°36	3°48	21°45	28°56	6°45	6°17	1°36	n.a.	T 16
W17	20 50 52	10°39'22	3♊42	5°15	23° 7	18°57	18°19	20°39	3°47	21°43	28°55	6°45	6°14	1°42	n.a.	W17
T 18	20 54 49	11°38'25	17° 4	5°41	24°22	19°33	18°23	20°42	3°45	21°42	28°55	6°45	6°11	1°49	n.a.	T 18
F 19	20 58 45	12°37'31	0♋11	6° 2	25°36	20° 9	18°27	20°45	3°43	21°40	28°55	6°46	6° 8	1°56	n.a.	F 19
S 20	21 2 42	13°36'40	13° 4	6°17	26°51	20°45	18°31	20°48	3°41	21°39	28°55	6°46	6° 5	2° 3	n.a.	S 20
S 21	21 6 39	14°35'51	25°43	6°26	28° 6	21°21	18°35	20°51	3°40	21°37	28°55	6°47	6° 1	2° 9	n.a.	S 21
M22	21 10 35	15°35'04	8♌11	6°R28	29°20	21°57	18°40	20°54	3°38	21°36	28°55	6°R47	5°58	2°16	n.a.	M22
T 23	21 14 32	16°34'19	20°27	6°24	0♌35	22°33	18°45	20°57	3°37	21°34	28°55	6°47	5°55	2°23	n.a.	T 23
W24	21 18 28	17°33'36	2♍34	6°12	1°50	23° 9	18°50	20°59	3°35	21°33	28°D55	6°46	5°52	2°29	n.a.	W24
T 25	21 22 25	18°32'56	14°34	5°52	3° 5	23°45	18°55	21° 2	3°34	21°31	28°55	6°44	5°49	2°36	n.a.	T 25
F 26	21 26 21	19°32'17	26°27	5°24	4°20	24°20	19° 0	21° 4	3°32	21°30	28°55	6°43	5°45	2°43	n.a.	F 26
S 27	21 30 18	20°31'41	8♎18	4°48	5°35	24°56	19° 5	21° 7	3°31	21°29	28°55	6°41	5°42	2°49	n.a.	S 27
S 28	21 34 14	21°31'07	20° 8	4° 5	6°49	25°31	19°11	21° 9	3°29	21°27	28°55	6°39	5°39	2°56	n.a.	S 28
M29	21 38 11	22°30'34	2♏ 2	3°14	8° 4	26° 7	19°17	21°11	3°28	21°26	28°55	6°37	5°36	3° 3	n.a.	M29
T 30	21 42 7	23°30'04	14° 4	2°16	9°19	26°42	19°23	21°13	3°27	21°25	28°55	6°36	5°33	3°10	n.a.	T 30
W31	21 46 4	24♌29'35	26♏18	1♍12	10♌34	27♊17	19♏29	21♉15	3♑26	21♑23	28♏55	6°D36	5♌30	3♎16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n31	4s39	5n 9	13n59	1s 2	24n15	0n26	22n41	0n28	17s12	0n13	16n24	1s36	24s19	0s31	22s40	0s40	19s 8	1n11	18n54	18n50	3n47		n.a.
T 2	21 20	8 46	5 17	13 27	1 11	24 15	0 28	22 48	0 29	17 12	0 13	16 26	1 36	24 19	0 31	22 40	0 40	19 8	1 11	18 54	18 51	3 45		n.a.
W 3	21 8	12 35	5 11	12 55	1 20	24 15	0 31	22 54	0 30	17 13	0 13	16 27	1 36	24 19	0 31	22 40	0 40	19 8	1 11	18 54	18 51	3 43		n.a.
T 4	20 57	15 58	4 50	12 23	1 28	24 13	0 33	23 0	0 31	17 13	0 13	16 28	1 36	24 19	0 31	22 41	0 40	19 8	1 11	18 54	18 52	3 40		n.a.
F 5	20 45	18 40	4 13	11 52	1 37	24 11	0 35	23 6	0 31	17 14	0 13	16 29	1 36	24 19	0 31	22 41	0 40	19 8	1 11	18 55	18 53	3 38		n.a.
S 6	20 32	20 27	3 23	11 21	1 46	24 9	0 38	23 12	0 32	17 15	0 12	16 30	1 36	24 19	0 31	22 41	0 40	19 8	1 11	18 55	18 54	3 36		n.a.
S 7	20 19	21 6	2 19	10 50	1 55	24 5	0 40	23 17	0 33	17 15	0 12	16 31	1 36	24 19	0 31	22 42	0 40	19 8	1 11	18 55	18 55	3 34		n.a.
M 8	20 6	20 28	1 6	10 21	2 4	24 1	0 42	23 23	0 34	17 16	0 12	16 32	1 36	24 19	0 31	22 42	0 40	19 8	1 10	18 55	18 55	3 32		n.a.
T 9	19 53	18 30	0s13	9 52	2 12	23 56	0 45	23 28	0 35	17 17	0 12	16 33	1 36	24 19	0 31	22 42	0 40	19 8	1 10	18 55	18 56	3 29		n.a.
W10	19 39	15 19	1 33	9 24	2 21	23 50	0 47	23 33	0 35	17 18	0 12	16 34	1 36	24 19	0 31	22 42	0 40	19 8	1 10	18 55	18 57	3 27		n.a.
T 11	19 25	11 9	2 47	8 57	2 29	23 44	0 49	23 38	0 36	17 19	0 11	16 35	1 36	24 19	0 31	22 43	0 40	19 8	1 10	18 55	18 58	3 25		n.a.
F 12	19 10	6 19	3 50	8 31	2 38	23 37	0 51	23 43	0 37	17 20	0 11	16 36	1 37	24 19	0 31	22 43	0 40	19 9	1 10	18 55	18 59	3 23		n.a.
S 13	18 55	1 10	4 37	8 6	2 46	23 29	0 53	23 48	0 38	17 21	0 11	16 37	1 37	24 19	0 31	22 43	0 40	19 9	1 10	18 55	18 59	3 20		n.a.
S 14	18 40	3n58	5 7	7 43	2 53	23 20	0 55	23 52	0 38	17 22	0 11	16 38	1 37	24 19	0 31	22 43	0 40	19 9	1 10	18 55	19 0	3 18		n.a.
M15	18 24	8 49	5 17	7 22	3 1	23 11	0 57	23 56	0 39	17 23	0 11	16 39	1 37	24 19	0 31	22 44	0 40	19 9	1 10	18 55	19 1	3 16		n.a.
T 16	18 9	13 7	5 9	7 2	3 8	23 1	0 59	24 0	0 40	17 24	0 11	16 40	1 37	24 19	0 31	22 44	0 40	19 9	1 9	18 55	19 2	3 14		n.a.
W17	17 52	16 38	4 43	6 44	3 15	22 50	1 0	24 4	0 41	17 25	0 10	16 40	1 37	24 19	0 31	22 44	0 40	19 9	1 9	18 55	19 3	3 11		n.a.
T 18	17 36	19 12	4 2	6 29	3 21	22 39	1 2	24 8	0 42	17 26	0 10	16 41	1 37	24 20	0 31	22 44	0 40	19 9	1 9	18 55	19 4	3 9		n.a.
F 19	17 19	20 42	3 9	6 16	3 26	22 27	1 4	24 12	0 42	17 28	0 10	16 42	1 37	24 20	0 31	22 45	0 40	19 9	1 9	18 55	19 4	3 7		n.a.
S 20	17 2	21 5	2 8	6 6	3 31	22 14	1 6	24 15	0 43	17 29	0 10	16 43	1 37	24 20	0 31	22 45	0 40	19 9	1 9	18 54	19 5	3 5		n.a.
S 21	16 45	20 23	1 1	5 59	3 35	22 0	1 7	24 19	0 44	17 30	0 10	16 43	1 37	24 20	0 31	22 45	0 40	19 9	1 9	18 54	19 6	3 2		n.a.
M22	16 27	18 40	0n 8	5 55	3 38	21 46	1 9	24 22	0 45	17 32	0 10	16 44	1 37	24 20	0 31	22 45	0 40	19 9	1 9	18 54	19 7	3 0		n.a.
T 23	16 9	16 7	1 15	5 55	3 40	21 31	1 10	24 25	0 46	17 33	0 9	16 45	1 38	24 20	0 31	22 46	0 40	19 9	1 8	18 54	19 8	2 58		n.a.
W24	15 51	12 53	2 18	5 59	3 41	21 16	1 12	24 27	0 47	17 35	0 9	16 45	1 38	24 20	0 31	22 46	0 40	19 10	1 8	18 55	19 8	2 56		n.a.
T 25	15 32	9 10	3 14	6 7	3 41	21 0	1 13	24 30	0 47	17 36	0 9	16 46	1 38	24 20	0 31	22 46	0 40	19 10	1 8	18 55	19 9	2 53		n.a.
F 26	15 13	5 7	4 2	6 19	3 39	20 43	1 14	24 33	0 48	17 38	0 9	16 46	1 38	24 20	0 31	22 46	0 40	19 10	1 8	18 55	19 10	2 51		n.a.
S 27	14 54	0 54	4 38	6 35	3 35	20 26	1 15	24 35	0 49	17 40	0 9	16 47	1 38	24 20	0 31	22 47	0 40	19 10	1 8	18 56	19 11	2 49		n.a.
S 28	14 35	3s20	5 3	6 56	3 30	20 8	1 17	24 37	0 50	17 41	0 9	16 47	1 38	24 20	0 31	22 47	0 40	19 10	1 8	18 57	19 12	2 47		n.a.
M29	14 15	7 28	5 15	7 22	3 22	19 49	1 18	24 39	0 51	17 43	0 8	16 48	1 38	24 20	0 31	22 47	0 40	19 10	1 8	18 57	19 12	2 44		n.a.
T 30	13 55	11 22	5 13	7 51	3 13	19 30	1 19	24 41	0 52	17 45	0 8	16 48	1 38	24 20	0 31	22 47	0 40	19 10	1 8	18 57	19 13	2 42		n.a.
W31	13n35	14s51	4n57	8n25	3s 2	19n10	1n20	24n43	0n52	17s47	0n 8	16n49	1s38	24s20	0s31	22s48	0s40	19s11	1n 7	18n57	19n14	2n40		n.a.

Julian Day Number = 1193849.5, Delta T = 09h29m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'18, Lahiri = -23°53'18 Julian Calendar 1 Aug. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 July 1445 BCE

The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 1	25♌29'09	8♐48	0°R 4	11♌49	27♊52	19♏35	21♉16	3°R24	21°R22	28♏55	6♌36	5♌26	3♎23	n.a.	T 1
F 2	21 53 57	26°28'44	21°40	28♌53	13° 5	28°27	19°41	21°18	3♑23	21♑21	28°56	6°37	5°23	3°30	n.a.	F 2
S 3	21 57 54	27°28'21	4♑55	27°40	14°20	29° 2	19°48	21°20	3°22	21°19	28°56	6°39	5°20	3°36	n.a.	S 3
S 4	22 1 50	28°28'01	18°38	26°28	15°35	29°37	19°55	21°21	3°21	21°18	28°56	6°40	5°17	3°43	n.a.	S 4
M 5	22 5 47	29°27'42	2♒47	25°19	16°50	0♋12	20° 2	21°22	3°20	21°17	28°57	6°R41	5°14	3°50	n.a.	M 5
T 6	22 9 43	0♍27'25	17°20	24°15	18° 5	0°47	20° 9	21°23	3°19	21°16	28°57	6°41	5°11	3°57	n.a.	T 6
W 7	22 13 40	1°27'10	2♓12	23°17	19°20	1°22	20°16	21°25	3°18	21°15	28°57	6°39	5° 7	4° 3	n.a.	W 7
T 8	22 17 36	2°26'57	17°16	22°28	20°36	1°56	20°23	21°25	3°17	21°13	28°58	6°36	5° 4	4°10	n.a.	T 8
F 9	22 21 33	3°26'47	2♈22	21°49	21°51	2°31	20°31	21°26	3°16	21°12	28°58	6°33	5° 1	4°17	n.a.	F 9
S 10	22 25 29	4°26'39	17°21	21°20	23° 6	3° 5	20°38	21°27	3°16	21°11	28°59	6°29	4°58	4°23	n.a.	S 10
S 11	22 29 26	5°26'33	2♉ 4	21° 3	24°21	3°40	20°46	21°28	3°15	21°10	28°59	6°25	4°55	4°30	n.a.	S 11
M12	22 33 23	6°26'29	16°27	20°D57	25°37	4°14	20°54	21°28	3°14	21° 9	29° 0	6°22	4°51	4°37	n.a.	M12
T 13	22 37 19	7°26'28	0♊26	21° 2	26°52	4°48	21° 2	21°29	3°14	21° 8	29° 0	6°21	4°48	4°43	n.a.	T 13
W14	22 41 16	8°26'29	14° 1	21°18	28° 7	5°22	21°10	21°29	3°13	21° 7	29° 1	6°D21	4°45	4°50	n.a.	W14
T 15	22 45 12	9°26'33	27°13	21°44	29°23	5°56	21°18	21°29	3°12	21° 6	29° 2	6°22	4°42	4°57	n.a.	T 15
F 16	22 49 9	10°26'39	10♋ 5	22°20	0♍38	6°30	21°27	21°R29	3°12	21° 5	29° 2	6°24	4°39	5° 4	n.a.	F 16
S 17	22 53 5	11°26'47	22°41	23° 4	1°54	7° 4	21°35	21°29	3°11	21° 4	29° 3	6°25	4°36	5°10	n.a.	S 17
S 18	22 57 2	12°26'58	5♌ 4	23°56	3° 9	7°38	21°44	21°29	3°11	21° 3	29° 4	6°R26	4°32	5°17	n.a.	S 18
M19	23 0 58	13°27'10	17°15	24°55	4°25	8°11	21°53	21°29	3°11	21° 2	29° 5	6°25	4°29	5°24	n.a.	M19
T 20	23 4 55	14°27'25	29°19	26° 0	5°40	8°45	22° 2	21°28	3°10	21° 2	29° 5	6°23	4°26	5°30	n.a.	T 20
W21	23 8 51	15°27'41	11♍17	27°11	6°56	9°18	22°11	21°28	3°10	21° 1	29° 6	6°18	4°23	5°37	n.a.	W21
T 22	23 12 48	16°28'00	23°11	28°26	8°11	9°52	22°20	21°27	3°10	21° 0	29° 7	6°12	4°20	5°44	n.a.	T 22
F 23	23 16 45	17°28'20	5♎ 3	29°45	9°27	10°25	22°30	21°26	3°10	20°59	29° 8	6° 4	4°16	5°51	n.a.	F 23
S 24	23 20 41	18°28'43	16°53	1♍ 8	10°42	10°58	22°39	21°26	3°10	20°58	29° 9	5°56	4°13	5°57	n.a.	S 24
S 25	23 24 38	19°29'07	28°45	2°33	11°58	11°31	22°49	21°25	3°D10	20°58	29°10	5°47	4°10	6° 4	n.a.	S 25
M26	23 28 34	20°29'32	10♏40	4° 1	13°13	12° 4	22°58	21°23	3°10	20°57	29°11	5°40	4° 7	6°11	n.a.	M26
T 27	23 32 31	21°30'00	22°42	5°30	14°29	12°37	23° 8	21°22	3°10	20°57	29°12	5°34	4° 4	6°17	n.a.	T 27
W28	23 36 27	22°30'29	4♐53	7° 2	15°44	13°10	23°18	21°21	3°10	20°56	29°13	5°30	4° 1	6°24	n.a.	W28
T 29	23 40 24	23°30'59	17°19	8°34	17° 0	13°42	23°28	21°20	3°10	20°55	29°14	5°28	3°57	6°31	n.a.	T 29
F 30	23 44 20	24♍31'31	0♑ 3	10♍ 8	18♍16	14♋15	23♏38	21♉18	3♑10	20♑55	29♏15	5°D28	3♌54	6♎37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n15	17s45	4n27	9n 2	2s48	18n50	1n21	24n44	0n53	17s49	0n 8	16n49	1s38	24s20	0s31	22s48	0s40	19s11	1n 7	18n57	19n15	2n37		n.a.
F 2	12 55	19 53	3 43	9 41	2 33	18 29	1 21	24 45	0 54	17 51	0 8	16 49	1 39	24 20	0 31	22 48	0 40	19 11	1 7	18 57	19 15	2 35		n.a.
S 3	12 34	21 0	2 46	10 22	2 16	18 8	1 22	24 47	0 55	17 53	0 8	16 50	1 39	24 20	0 31	22 48	0 40	19 11	1 7	18 56	19 16	2 33		n.a.
S 4	12 13	20 56	1 38	11 4	1 58	17 46	1 23	24 48	0 56	17 55	0 8	16 50	1 39	24 20	0 31	22 48	0 40	19 11	1 7	18 56	19 17	2 31		n.a.
M 5	11 52	19 32	0 21	11 46	1 39	17 24	1 24	24 49	0 57	17 57	0 7	16 50	1 39	24 20	0 31	22 49	0 40	19 12	1 7	18 56	19 18	2 28		n.a.
T 6	11 30	16 50	0s58	12 27	1 19	17 1	1 24	24 49	0 58	17 59	0 7	16 50	1 39	24 20	0 31	22 49	0 40	19 12	1 7	18 56	19 19	2 26		n.a.
W 7	11 9	12 59	2 16	13 5	0 58	16 37	1 25	24 50	0 59	18 1	0 7	16 50	1 39	24 20	0 31	22 49	0 40	19 12	1 6	18 56	19 19	2 24		n.a.
T 8	10 47	8 15	3 25	13 40	0 38	16 14	1 25	24 50	0 59	18 3	0 7	16 51	1 39	24 20	0 31	22 49	0 40	19 12	1 6	18 57	19 20	2 21		n.a.
F 9	10 25	3 0	4 20	14 12	0 18	15 49	1 26	24 51	1 0	18 5	0 7	16 51	1 39	24 20	0 31	22 49	0 40	19 12	1 6	18 58	19 21	2 19		n.a.
S 10	10 3	2n23	4 56	14 39	0n 1	15 24	1 26	24 51	1 1	18 7	0 7	16 51	1 39	24 20	0 31	22 49	0 40	19 13	1 6	18 59	19 22	2 17		n.a.
S 11	9 41	7 31	5 12	15 2	0 19	14 59	1 26	24 51	1 2	18 9	0 6	16 51	1 40	24 20	0 31	22 50	0 40	19 13	1 6	19 0	19 23	2 15		n.a.
M12	9 18	12 8	5 8	15 20	0 36	14 34	1 26	24 51	1 3	18 12	0 6	16 51	1 40	24 20	0 31	22 50	0 40	19 13	1 6	19 1	19 23	2 12		n.a.
T 13	8 56	15 56	4 46	15 32	0 51	14 8	1 27	24 50	1 4	18 14	0 6	16 51	1 40	24 20	0 31	22 50	0 40	19 13	1 6	19 1	19 24	2 10		n.a.
W14	8 33	18 47	4 8	15 40	1 5	13 41	1 27	24 50	1 5	18 16	0 6	16 51	1 40	24 20	0 31	22 50	0 40	19 14	1 6	19 1	19 25	2 8		n.a.
T 15	8 10	20 32	3 18	15 43	1 17	13 14	1 27	24 49	1 6	18 19	0 6	16 51	1 40	24 20	0 31	22 50	0 40	19 14	1 5	19 1	19 26	2 5		n.a.
F 16	7 47	21 10	2 19	15 42	1 28	12 47	1 26	24 49	1 7	18 21	0 6	16 51	1 40	24 20	0 31	22 50	0 40	19 14	1 5	19 0	19 26	2 3		n.a.
S 17	7 24	20 42	1 14	15 36	1 37	12 20	1 26	24 48	1 8	18 23	0 6	16 51	1 40	24 20	0 31	22 50	0 40	19 14	1 5	19 0	19 27	2 1		n.a.
S 18	7 0	19 13	0 8	15 25	1 45	11 52	1 26	24 47	1 9	18 26	0 5	16 51	1 40	24 20	0 31	22 51	0 40	19 15	1 5	19 0	19 28	1 59		n.a.
M19	6 37	16 52	0n59	15 11	1 51	11 24	1 26	24 46	1 10	18 28	0 5	16 50	1 40	24 20	0 31	22 51	0 40	19 15	1 5	19 0	19 29	1 56		n.a.
T 20	6 13	13 48	2 1	14 54	1 57	10 55	1 26	24 44	1 11	18 31	0 5	16 50	1 40	24 20	0 30	22 51	0 40	19 15	1 5	19 1	19 30	1 54		n.a.
W21	5 50	10 11	2 58	14 33	2 1	10 26	1 25	24 43	1 11	18 33	0 5	16 50	1 40	24 20	0 30	22 51	0 40	19 16	1 5	19 2	19 30	1 52		n.a.
T 22	5 26	6 12	3 46	14 9	2 4	9 57	1 25	24 42	1 12	18 36	0 5	16 50	1 41	24 20	0 30	22 51	0 40	19 16	1 5	19 3	19 31	1 49		n.a.
F 23	5 2	2 0	4 25	13 43	2 6	9 28	1 24	24 40	1 13	18 39	0 5	16 49	1 41	24 20	0 30	22 51	0 40	19 16	1 4	19 5	19 32	1 47		n.a.
S 24	4 38	2s16	4 52	13 14	2 7	8 58	1 24	24 38	1 14	18 41	0 5	16 49	1 41	24 20	0 30	22 51	0 40	19 17	1 4	19 7	19 33	1 45		n.a.
S 25	4 14	6 28	5 6	12 43	2 7	8 28	1 23	24 36	1 15	18 44	0 4	16 49	1 41	24 20	0 30	22 51	0 40	19 17	1 4	19 9	19 33	1 42		n.a.
M26	3 50	10 26	5 7	12 10	2 6	7 58	1 22	24 34	1 16	18 46	0 4	16 48	1 41	24 20	0 30	22 52	0 40	19 17	1 4	19 11	19 34	1 40		n.a.
T 27	3 26	14 1	4 55	11 35	2 5	7 28	1 21	24 32	1 17	18 49	0 4	16 48	1 41	24 20	0 30	22 52	0 40	19 18	1 4	19 13	19 35	1 38		n.a.
W28	3 1	17 5	4 29	10 59	2 3	6 57	1 21	24 30	1 18	18 52	0 4	16 48	1 41	24 20	0 30	22 52	0 40	19 18	1 4	19 14	19 36	1 36		n.a.
T 29	2 37	19 26	3 50	10 21	2 0	6 26	1 20	24 28	1 19	18 54	0 4	16 47	1 41	24 20	0 30	22 52	0 40	19 18	1 4	19 14	19 36	1 33		n.a.
F 30	2n13	20s53	2n59	9n43	1n57	5n55	1n19	24n25	1n20	18s57	0n 4	16n47	1s41	24s20	0s30	22s52	0s40	19s19	1n 4	19n14	19n37	1n31		n.a.

Julian Day Number = 1193880.5, Delta T = 09h29m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'14, Lahiri = -23°53'14 Julian Calendar 1 Sept. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1445 BCE

The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 17	25♍32'05	13♑10	11♍42	19♍31	14♋47	23♏49	21°R16	3♑10	20°R54	29♏16	5♌29	3♌51	6♎44	n.a.	S 1
S 2	23 52 14	26°32'40	26°43	13°17	20°47	15°19	23°59	21♉15	3°11	20♑54	29°17	5°30	3°48	6°51	n.a.	S 2
M 3	23 56 10	27°33'16	10♒45	14°52	22° 2	15°51	24°10	21°13	3°11	20°53	29°18	5°R30	3°45	6°58	n.a.	M 3
T 4	0 0 7	28°33'54	25°14	16°28	23°18	16°23	24°20	21°11	3°12	20°53	29°19	5°29	3°42	7° 4	n.a.	T 4
W 5	0 4 3	29°34'33	10♓ 9	18° 4	24°34	16°55	24°31	21° 9	3°12	20°53	29°21	5°25	3°38	7°11	n.a.	W 5
T 6	0 8 0	0♎35'13	25°22	19°40	25°49	17°27	24°42	21° 7	3°13	20°52	29°22	5°18	3°35	7°18	n.a.	T 6
F 7	0 11 56	1°35'55	10♈42	21°16	27° 5	17°58	24°53	21° 4	3°13	20°52	29°23	5°10	3°32	7°24	n.a.	F 7
S 8	0 15 53	2°36'39	26° 0	22°52	28°21	18°30	25° 4	21° 2	3°14	20°52	29°24	5° 1	3°29	7°31	n.a.	S 8
S 9	0 19 49	3°37'25	11♉ 2	24°29	29°36	19° 1	25°15	20°59	3°14	20°52	29°26	4°52	3°26	7°38	n.a.	S 9
M10	0 23 46	4°38'12	25°42	26° 5	0♎52	19°32	25°26	20°57	3°15	20°51	29°27	4°45	3°22	7°45	n.a.	M10
T 11	0 27 42	5°39'01	9♊54	27°41	2° 7	20° 4	25°37	20°54	3°16	20°51	29°28	4°40	3°19	7°51	n.a.	T 11
W12	0 31 39	6°39'51	23°36	29°17	3°23	20°34	25°49	20°51	3°17	20°51	29°30	4°37	3°16	7°58	n.a.	W12
T 13	0 35 36	7°40'44	6♋49	0♎52	4°39	21° 5	26° 0	20°49	3°18	20°51	29°31	4°D36	3°13	8° 5	n.a.	T 13
F 14	0 39 32	8°41'38	19°39	2°28	5°54	21°36	26°12	20°46	3°19	20°51	29°32	4°36	3°10	8°11	n.a.	F 14
S 15	0 43 29	9°42'33	2♌ 8	4° 3	7°10	22° 6	26°23	20°43	3°20	20°D51	29°34	4°R37	3° 7	8°18	n.a.	S 15
S 16	0 47 25	10°43'30	14°21	5°39	8°26	22°37	26°35	20°39	3°21	20°51	29°35	4°36	3° 3	8°25	n.a.	S 16
M17	0 51 22	11°44'29	26°24	7°14	9°41	23° 7	26°47	20°36	3°22	20°51	29°37	4°34	3° 0	8°32	n.a.	M17
T 18	0 55 18	12°45'29	8♍19	8°49	10°57	23°37	26°59	20°33	3°23	20°51	29°38	4°29	2°57	8°38	n.a.	T 18
W19	0 59 15	13°46'30	20°11	10°24	12°13	24° 7	27°11	20°29	3°24	20°51	29°40	4°21	2°54	8°45	n.a.	W19
T 20	1 3 11	14°47'33	2♎ 2	11°59	13°28	24°37	27°23	20°26	3°25	20°51	29°41	4°10	2°51	8°52	n.a.	T 20
F 21	1 7 8	15°48'37	13°53	13°33	14°44	25° 6	27°35	20°22	3°26	20°51	29°43	3°57	2°47	8°58	n.a.	F 21
S 22	1 11 5	16°49'42	25°46	15° 8	16° 0	25°35	27°47	20°19	3°28	20°52	29°45	3°42	2°44	9° 5	n.a.	S 22
S 23	1 15 1	17°50'48	7♏43	16°43	17°15	26° 5	27°59	20°15	3°29	20°52	29°46	3°28	2°41	9°12	n.a.	S 23
M24	1 18 58	18°51'55	19°44	18°17	18°31	26°34	28°12	20°11	3°31	20°52	29°48	3°15	2°38	9°18	n.a.	M24
T 25	1 22 54	19°53'03	1♐51	19°51	19°47	27° 2	28°24	20° 7	3°32	20°52	29°49	3° 4	2°35	9°25	n.a.	T 25
W26	1 26 51	20°54'11	14° 7	21°26	21° 2	27°31	28°37	20° 3	3°34	20°53	29°51	2°56	2°32	9°32	n.a.	W26
T 27	1 30 47	21°55'21	26°34	23° 0	22°18	27°59	28°49	19°59	3°35	20°53	29°53	2°51	2°28	9°39	n.a.	T 27
F 28	1 34 44	22°56'31	9♑16	24°35	23°33	28°28	29° 2	19°55	3°37	20°54	29°55	2°48	2°25	9°45	n.a.	F 28
S 29	1 38 41	23°57'41	22°16	26° 9	24°49	28°56	29°15	19°51	3°38	20°54	29°56	2°D48	2°22	9°52	n.a.	S 29
S 30	1 42 37	24°58'52	5♒38	27°44	26° 5	29°24	29°28	19°47	3°40	20°55	29°58	2°R48	2°19	9°59	n.a.	S 30
M31	1 46 34	26♎ 0'04	19♒26	29♎18	27♎20	29♋51	29♏40	19♉42	3♑42	20♑55	29♏59	2♌47	2♌16	10♎ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n48	21s15	1n57	9n 3	1n54	5n24	1n18	24n23	1n21	19s 0	0n 4	16n46	1s41	24s20	0s30	22s52	0s40	19s19	1n 3	19n14	19n38	1n29		n.a.
S 2	1 24	20 25	0 47	8 22	1 50	4 53	1 17	24 20	1 23	19 3	0 4	16 46	1 41	24 20	0 30	22 52	0 40	19 19	1 3	19 14	19 39	1 26		n.a.
M 3	0 59	18 18	0s28	7 41	1 46	4 22	1 15	24 17	1 24	19 5	0 3	16 45	1 42	24 20	0 30	22 52	0 40	19 20	1 3	19 14	19 39	1 24		n.a.
T 4	0 35	14 58	1 44	6 59	1 41	3 50	1 14	24 14	1 25	19 8	0 3	16 44	1 42	24 20	0 30	22 52	0 40	19 20	1 3	19 14	19 40	1 22		n.a.
W 5	0 10	10 35	2 55	6 16	1 36	3 19	1 13	24 11	1 26	19 11	0 3	16 44	1 42	24 20	0 30	22 52	0 40	19 21	1 3	19 15	19 41	1 19		n.a.
T 6	0s14	5 27	3 54	5 33	1 31	2 47	1 12	24 8	1 27	19 14	0 3	16 43	1 42	24 20	0 30	22 52	0 40	19 21	1 3	19 17	19 42	1 17		n.a.
F 7	0 39	0n 4	4 38	4 49	1 25	2 15	1 10	24 5	1 28	19 17	0 3	16 43	1 42	24 20	0 30	22 52	0 40	19 21	1 3	19 19	19 42	1 15		n.a.
S 8	1 3	5 33	5 1	4 6	1 20	1 43	1 9	24 2	1 29	19 19	0 3	16 42	1 42	24 20	0 30	22 52	0 40	19 22	1 3	19 21	19 43	1 12		n.a.
S 9	1 28	10 37	5 3	3 22	1 14	1 11	1 7	23 58	1 30	19 22	0 3	16 41	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 22	1 2	19 23	19 44	1 10		n.a.
M10	1 52	14 55	4 45	2 37	1 8	0 39	1 6	23 55	1 31	19 25	0 3	16 40	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 23	1 2	19 25	19 45	1 8		n.a.
T 11	2 17	18 13	4 9	1 53	1 2	0 7	1 4	23 51	1 32	19 28	0 2	16 40	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 23	1 2	19 26	19 45	1 5		n.a.
W12	2 41	20 22	3 21	1 9	0 56	0s25	1 3	23 48	1 33	19 31	0 2	16 39	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 23	1 2	19 27	19 46	1 3		n.a.
T 13	3 6	21 19	2 23	0 24	0 49	0 57	1 1	23 44	1 34	19 34	0 2	16 38	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 24	1 2	19 27	19 47	1 1		n.a.
F 14	3 30	21 6	1 19	0s20	0 43	1 29	0 59	23 40	1 36	19 37	0 2	16 37	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 24	1 2	19 27	19 48	0 58		n.a.
S 15	3 55	19 49	0 13	1 5	0 37	2 1	0 58	23 36	1 37	19 39	0 2	16 36	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 25	1 2	19 27	19 48	0 56		n.a.
S 16	4 19	17 38	0n52	1 49	0 30	2 33	0 56	23 32	1 38	19 42	0 2	16 35	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 25	1 2	19 27	19 49	0 54		n.a.
M17	4 43	14 42	1 53	2 34	0 24	3 5	0 54	23 28	1 39	19 45	0 2	16 35	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 25	1 2	19 28	19 50	0 51		n.a.
T 18	5 8	11 12	2 49	3 18	0 17	3 37	0 52	23 24	1 40	19 48	0 2	16 34	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 26	1 1	19 29	19 51	0 49		n.a.
W19	5 32	7 16	3 37	4 2	0 11	4 8	0 50	23 20	1 41	19 51	0 1	16 33	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 26	1 1	19 31	19 51	0 47		n.a.
T 20	5 56	3 4	4 15	4 45	0 4	4 40	0 48	23 16	1 43	19 54	0 1	16 32	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 27	1 1	19 33	19 52	0 44		n.a.
F 21	6 20	1s14	4 43	5 29	0s 3	5 12	0 46	23 12	1 44	19 57	0 1	16 31	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 27	1 1	19 37	19 53	0 42		n.a.
S 22	6 44	5 31	4 58	6 12	0 9	5 43	0 44	23 7	1 45	20 0	0 1	16 30	1 42	24 19	0 30	22 52	0 40	19 28	1 1	19 40	19 54	0 40		n.a.
S 23	7 7	9 37	5 0	6 55	0 15	6 14	0 42	23 3	1 46	20 3	0 1	16 29	1 43	24 19	0 30	22 52	0 40	19 28	1 1	19 43	19 54	0 37		n.a.
M24	7 31	13 21	4 48	7 38	0 22	6 46	0 40	22 58	1 48	20 6	0 1	16 28	1 43	24 19	0 30	22 52	0 40	19 29	1 1	19 47	19 55	0 35		n.a.
T 25	7 55	16 35	4 24	8 20	0 28	7 17	0 38	22 54	1 49	20 9	0 1	16 26	1 43	24 19	0 30	22 52	0 40	19 29	1 1	19 49	19 56	0 33		n.a.
W26	8 18	19 8	3 47	9 2	0 34	7 48	0 36	22 49	1 50	20 12	0 1	16 25	1 43	24 19	0 30	22 52	0 40	19 30	1 0	19 51	19 57	0 30		n.a.
T 27	8 41	20 50	2 59	9 43	0 41	8 18	0 34	22 45	1 51	20 15	0 0	16 24	1 43	24 19	0 30	22 52	0 40	19 30	1 0	19 52	19 57	0 28		n.a.
F 28	9 4	21 31	2 1	10 25	0 47	8 49	0 32	22 40	1 53	20 18	0 0	16 23	1 43	24 19	0 30	22 52	0 40	19 31	1 0	19 53	19 58	0 25		n.a.
S 29	9 27	21 5	0 55	11 5	0 53	9 19	0 30	22 36	1 54	20 20	0 0	16 22	1 43	24 18	0 30	22 52	0 40	19 31	1 0	19 53	19 59	0 23		n.a.
S 30	9 50	19 26	0s15	11 45	0 59	9 49	0 27	22 31	1 55	20 23	0 0	16 21	1 43	24 18	0 30	22 52	0 40	19 32	1 0	19 53	20 0	0 21		n.a.
M31	10s13	16s37	1s27	12s25	1s 4	10s19	0n25	22n26	1n57	20s26	0n 0	16n20	1s43	24s18	0s30	22s51	0s40	19s32	1n 0	19n53	20n 0	0n18		n.a.

Julian Day Number = 1193910.5, Delta T = 09h29m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'10, Lahiri = -23°53'10 Julian Calendar 1 Oct. 1445 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1445 BCE

The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 50 30	27♎ 1'16	3♓41	0♏53	28♎36	0♌19	29♏53	19°R38	3♑44	20♑56	0♐ 2	2°R44	2♌13	10♎12	n.a.	T 1
W 2	1 54 27	28° 2'28	18°22	2°27	29°51	0°46	0♐ 6	19♉33	3°45	20°56	0° 3	2♌39	2° 9	10°19	n.a.	W 2
T 3	1 58 23	29° 3'41	3♈24	4° 2	1♏ 7	1°13	0°19	19°29	3°47	20°57	0° 5	2°31	2° 6	10°26	n.a.	T 3
F 4	2 2 20	0♏ 4'54	18°39	5°37	2°23	1°40	0°32	19°24	3°49	20°58	0° 7	2°20	2° 3	10°32	n.a.	F 4
S 5	2 6 16	1° 6'08	3♉57	7°11	3°38	2° 6	0°46	19°20	3°51	20°58	0° 9	2° 9	2° 0	10°39	n.a.	S 5
S 6	2 10 13	2° 7'22	19° 6	8°46	4°54	2°32	0°59	19°15	3°53	20°59	0°11	1°57	1°57	10°46	n.a.	S 6
M 7	2 14 10	3° 8'37	3♊55	10°22	6° 9	2°59	1°12	19°10	3°55	21° 0	0°13	1°47	1°53	10°52	n.a.	M 7
T 8	2 18 6	4° 9'52	18°18	11°57	7°25	3°24	1°25	19° 6	3°57	21° 1	0°14	1°39	1°50	10°59	n.a.	T 8
W 9	2 22 3	5°11'09	2♋11	13°32	8°40	3°50	1°39	19° 1	3°59	21° 1	0°16	1°34	1°47	11° 6	n.a.	W 9
T 10	2 25 59	6°12'26	15°33	15° 7	9°56	4°15	1°52	18°56	4° 2	21° 2	0°18	1°31	1°44	11°13	n.a.	T 10
F 11	2 29 56	7°13'43	28°28	16°43	11°11	4°41	2° 5	18°51	4° 4	21° 3	0°20	1°31	1°41	11°19	n.a.	F 11
S 12	2 33 52	8°15'01	10♌59	18°19	12°27	5° 5	2°19	18°47	4° 6	21° 4	0°22	1°31	1°38	11°26	n.a.	S 12
S 13	2 37 49	9°16'20	23°12	19°54	13°42	5°30	2°32	18°42	4° 8	21° 5	0°24	1°30	1°34	11°33	n.a.	S 13
M14	2 41 45	10°17'38	5♍13	21°30	14°58	5°54	2°46	18°37	4°11	21° 6	0°26	1°28	1°31	11°39	n.a.	M14
T 15	2 45 42	11°18'58	17° 6	23° 5	16°13	6°18	3° 0	18°32	4°13	21° 7	0°28	1°23	1°28	11°46	n.a.	T 15
W16	2 49 39	12°20'17	28°55	24°41	17°29	6°42	3°13	18°27	4°16	21° 8	0°30	1°15	1°25	11°53	n.a.	W16
T 17	2 53 35	13°21'37	10♎45	26°16	18°44	7° 5	3°27	18°22	4°18	21° 9	0°32	1° 4	1°22	12° 0	n.a.	T 17
F 18	2 57 32	14°22'57	22°38	27°51	20° 0	7°28	3°41	18°17	4°20	21°10	0°34	0°51	1°18	12° 6	n.a.	F 18
S 19	3 1 28	15°24'18	4♏36	29°26	21°15	7°51	3°54	18°12	4°23	21°12	0°36	0°37	1°15	12°13	n.a.	S 19
S 20	3 5 25	16°25'38	16°41	1♐ 0	22°30	8°14	4° 8	18° 7	4°26	21°13	0°38	0°22	1°12	12°20	n.a.	S 20
M21	3 9 21	17°26'58	28°52	2°34	23°46	8°36	4°22	18° 2	4°28	21°14	0°40	0° 9	1° 9	12°26	n.a.	M21
T 22	3 13 18	18°28'18	11♐12	4° 6	25° 1	8°58	4°36	17°57	4°31	21°15	0°42	29♋58	1° 6	12°33	n.a.	T 22
W23	3 17 15	19°29'38	23°40	5°38	26°17	9°19	4°50	17°52	4°33	21°16	0°44	29°49	1° 3	12°40	n.a.	W23
T 24	3 21 11	20°30'57	6♑19	7° 9	27°32	9°40	5° 4	17°47	4°36	21°18	0°46	29°44	0°59	12°47	n.a.	T 24
F 25	3 25 8	21°32'16	19° 9	8°37	28°47	10° 1	5°17	17°42	4°39	21°19	0°48	29°42	0°56	12°53	n.a.	F 25
S 26	3 29 4	22°33'35	2♒14	10° 5	0♐ 3	10°22	5°31	17°37	4°42	21°20	0°50	29°D41	0°53	13° 0	n.a.	S 26
S 27	3 33 1	23°34'53	15°35	11°29	1°18	10°42	5°45	17°32	4°44	21°22	0°52	29°42	0°50	13° 7	n.a.	S 27
M28	3 36 57	24°36'10	29°15	12°51	2°33	11° 1	5°59	17°27	4°47	21°23	0°54	29°R42	0°47	13°14	n.a.	M28
T 29	3 40 54	25°37'26	13♓16	14°10	3°49	11°21	6°13	17°22	4°50	21°25	0°56	29°40	0°44	13°20	n.a.	T 29
W30	3 44 50	26♏38'42	27♓38	15♐25	5♐ 4	11♌40	6♐27	17♉17	4♑53	21♑26	0♐58	29♋37	0♌40	13♎27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s35	12s44	2s35	13s 4	1s10	10s49	0n23	22n22	1n58	20s29	0s 0	16n19	1s43	24s18	0s30	22s51	0s40	19s32	1n 0	19n54	20n 1	0n16		n.a.
W 2	10 58	7 59	3 36	13 43	1 15	11 18	0 21	22 17	1 59	20 32	0 0	16 17	1 43	24 18	0 30	22 51	0 40	19 33	1 0	19 55	20 2	0 14		n.a.
T 3	11 20	2 38	4 23	14 21	1 21	11 47	0 18	22 12	2 1	20 35	0 0	16 16	1 43	24 18	0 30	22 51	0 40	19 33	1 0	19 57	20 2	0 11		n.a.
F 4	11 42	2n57	4 52	14 58	1 26	12 16	0 16	22 7	2 2	20 38	0 0	16 15	1 42	24 18	0 30	22 51	0 40	19 34	0 59	19 59	20 3	0 9		n.a.
S 5	12 4	8 22	5 0	15 35	1 31	12 44	0 14	22 2	2 3	20 41	0 1	16 14	1 42	24 18	0 30	22 51	0 40	19 34	0 59	20 2	20 4	0 7		n.a.
S 6	12 25	13 13	4 47	16 11	1 35	13 12	0 11	21 58	2 5	20 44	0 1	16 12	1 42	24 18	0 30	22 51	0 40	19 35	0 59	20 5	20 5	0 4		n.a.
M 7	12 47	17 8	4 15	16 46	1 40	13 40	0 9	21 53	2 6	20 47	0 1	16 11	1 42	24 18	0 30	22 51	0 40	19 35	0 59	20 7	20 5	0 2		n.a.
T 8	13 8	19 54	3 27	17 20	1 44	14 8	0 7	21 48	2 8	20 49	0 1	16 10	1 42	24 18	0 30	22 51	0 40	19 36	0 59	20 9	20 6	0s 0		n.a.
W 9	13 29	21 22	2 28	17 54	1 48	14 35	0 4	21 43	2 9	20 52	0 1	16 9	1 42	24 18	0 30	22 50	0 40	19 36	0 59	20 10	20 7	0 3		n.a.
T 10	13 50	21 34	1 23	18 26	1 52	15 1	0 2	21 39	2 10	20 55	0 1	16 7	1 42	24 18	0 30	22 50	0 40	19 37	0 59	20 10	20 8	0 5		n.a.
F 11	14 10	20 34	0 16	18 58	1 55	15 28	0s 1	21 34	2 12	20 58	0 1	16 6	1 42	24 18	0 30	22 50	0 40	19 37	0 59	20 11	20 8	0 8		n.a.
S 12	14 30	18 35	0n50	19 28	1 58	15 53	0 3	21 29	2 13	21 1	0 1	16 5	1 42	24 17	0 30	22 50	0 40	19 38	0 59	20 11	20 9	0 10		n.a.
S 13	14 50	15 47	1 52	19 58	2 1	16 19	0 5	21 24	2 15	21 4	0 1	16 3	1 42	24 17	0 30	22 50	0 40	19 39	0 59	20 11	20 10	0 12		n.a.
M14	15 10	12 22	2 48	20 26	2 3	16 44	0 8	21 20	2 16	21 6	0 2	16 2	1 42	24 17	0 30	22 50	0 40	19 39	0 58	20 11	20 10	0 15		n.a.
T 15	15 29	8 29	3 36	20 54	2 5	17 9	0 10	21 15	2 18	21 9	0 2	16 1	1 42	24 17	0 30	22 49	0 40	19 40	0 58	20 12	20 11	0 17		n.a.
W16	15 49	4 19	4 14	21 20	2 7	17 33	0 12	21 10	2 19	21 12	0 2	16 0	1 42	24 17	0 29	22 49	0 40	19 40	0 58	20 14	20 12	0 19		n.a.
T 17	16 8	0s 1	4 42	21 44	2 8	17 56	0 15	21 6	2 21	21 15	0 2	15 58	1 42	24 17	0 29	22 49	0 40	19 41	0 58	20 17	20 13	0 22		n.a.
F 18	16 26	4 22	4 57	22 7	2 9	18 20	0 17	21 1	2 23	21 18	0 2	15 57	1 42	24 17	0 29	22 49	0 40	19 41	0 58	20 19	20 13	0 24		n.a.
S 19	16 45	8 35	4 59	22 29	2 9	18 42	0 19	20 57	2 24	21 20	0 2	15 56	1 42	24 17	0 29	22 49	0 40	19 42	0 58	20 23	20 14	0 27		n.a.
S 20	17 3	12 31	4 48	22 49	2 9	19 4	0 22	20 52	2 26	21 23	0 2	15 54	1 42	24 17	0 29	22 49	0 40	19 42	0 58	20 26	20 15	0 29		n.a.
M21	17 20	15 58	4 24	23 8	2 8	19 26	0 24	20 48	2 27	21 26	0 2	15 53	1 42	24 17	0 29	22 48	0 40	19 43	0 58	20 29	20 15	0 31		n.a.
T 22	17 38	18 46	3 47	23 25	2 7	19 47	0 26	20 44	2 29	21 29	0 2	15 52	1 41	24 16	0 29	22 48	0 40	19 43	0 58	20 31	20 16	0 34		n.a.
W23	17 55	20 44	2 59	23 40	2 5	20 8	0 29	20 39	2 31	21 31	0 3	15 50	1 41	24 16	0 29	22 48	0 40	19 44	0 57	20 33	20 17	0 36		n.a.
T 24	18 12	21 42	2 1	23 53	2 2	20 28	0 31	20 35	2 32	21 34	0 3	15 49	1 41	24 16	0 29	22 48	0 40	19 44	0 57	20 34	20 18	0 39		n.a.
F 25	18 28	21 33	0 56	24 4	1 58	20 47	0 33	20 31	2 34	21 37	0 3	15 48	1 41	24 16	0 29	22 47	0 40	19 45	0 57	20 35	20 18	0 41		n.a.
S 26	18 44	20 14	0s14	24 14	1 54	21 6	0 35	20 27	2 36	21 39	0 3	15 46	1 41	24 16	0 29	22 47	0 40	19 45	0 57	20 35	20 19	0 43		n.a.
S 27	19 0	17 47	1 24	24 21	1 48	21 24	0 38	20 23	2 37	21 42	0 3	15 45	1 41	24 16	0 29	22 47	0 40	19 46	0 57	20 35	20 20	0 46		n.a.
M28	19 15	14 17	2 31	24 26	1 42	21 41	0 40	20 19	2 39	21 44	0 3	15 44	1 41	24 16	0 29	22 47	0 40	19 46	0 57	20 34	20 20	0 48		n.a.
T 29	19 30	9 55	3 30	24 29	1 35	21 58	0 42	20 15	2 41	21 47	0 3	15 42	1 41	24 16	0 29	22 47	0 40	19 47	0 57	20 35	20 21	0 50		n.a.
W30	19s45	4s54	4s18	24s29	1s27	22s15	0s44	20n12	2n43	21s50	0s 3	15n41	1s41	24s16	0s29	22s46	0s40	19s47	0n57	20n36	20n22	0s53		n.a.

Julian Day Number = 1193941.5, Delta T = 09h29m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'06, Lahiri = -23°53'06 Julian Calendar 1 Nov. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1445 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 47	27♏39'56	12♈17	16♐36	6♐19	11♑58	6♐41	17°R12	4♉56	21♉28	1♐ 0	29°R30	0♑37	13♎34	n.a.	T 1
F 2	3 52 44	28°41'10	27°10	17°41	7°35	12°16	6°56	17♉ 7	4°59	21°29	1° 2	29♋22	0°34	13°40	n.a.	F 2
S 3	3 56 40	29°42'24	12♉ 9	18°40	8°50	12°34	7°10	17° 2	5° 2	21°31	1° 4	29°12	0°31	13°47	n.a.	S 3
S 4	4 0 37	0♐43'36	27° 3	19°33	10° 5	12°51	7°24	16°58	5° 5	21°32	1° 6	29° 3	0°28	13°54	n.a.	S 4
M 5	4 4 33	1°44'48	11♊45	20°18	11°20	13° 8	7°38	16°53	5° 8	21°34	1° 8	28°54	0°24	14° 1	n.a.	M 5
T 6	4 8 30	2°46'00	26° 6	20°54	12°36	13°24	7°52	16°48	5°11	21°36	1°10	28°48	0°21	14° 7	n.a.	T 6
W 7	4 12 26	3°47'11	10♋ 1	21°21	13°51	13°40	8° 6	16°44	5°14	21°37	1°12	28°44	0°18	14°14	n.a.	W 7
T 8	4 16 23	4°48'21	23°29	21°38	15° 6	13°56	8°20	16°39	5°17	21°39	1°15	28°D42	0°15	14°21	n.a.	T 8
F 9	4 20 20	5°49'30	6♑30	21°R43	16°21	14°11	8°34	16°34	5°20	21°41	1°17	28°42	0°12	14°27	n.a.	F 9
S 10	4 24 16	6°50'39	19° 7	21°38	17°36	14°26	8°49	16°30	5°23	21°42	1°19	28°43	0° 9	14°34	n.a.	S 10
S 11	4 28 13	7°51'48	1♍26	21°20	18°51	14°40	9° 3	16°25	5°26	21°44	1°21	28°44	0° 5	14°41	n.a.	S 11
M12	4 32 9	8°52'55	13°30	20°52	20° 7	14°53	9°17	16°21	5°29	21°46	1°23	28°R44	0° 2	14°48	n.a.	M12
T 13	4 36 6	9°54'02	25°24	20°12	21°22	15° 6	9°31	16°16	5°33	21°48	1°25	28°43	29♋59	14°54	n.a.	T 13
W14	4 40 2	10°55'08	7♎15	19°22	22°37	15°19	9°45	16°12	5°36	21°49	1°27	28°39	29°56	15° 1	n.a.	W14
T 15	4 43 59	11°56'14	19° 6	18°23	23°52	15°31	9°59	16° 8	5°39	21°51	1°29	28°33	29°53	15° 8	n.a.	T 15
F 16	4 47 55	12°57'18	1♏ 2	17°17	25° 7	15°42	10°14	16° 4	5°42	21°53	1°31	28°26	29°50	15°14	n.a.	F 16
S 17	4 51 52	13°58'22	13° 5	16° 5	26°22	15°53	10°28	16° 0	5°46	21°55	1°33	28°17	29°46	15°21	n.a.	S 17
S 18	4 55 49	14°59'25	25°17	14°51	27°37	16° 3	10°42	15°55	5°49	21°57	1°35	28° 9	29°43	15°28	n.a.	S 18
M19	4 59 45	16° 0'26	7♐41	13°36	28°52	16°13	10°56	15°52	5°52	21°59	1°37	28° 0	29°40	15°35	n.a.	M19
T 20	5 3 42	17° 1'27	20°16	12°22	0♑ 7	16°22	11°10	15°48	5°55	22° 1	1°39	27°54	29°37	15°41	n.a.	T 20
W21	5 7 38	18° 2'26	3♑ 3	11°11	1°22	16°30	11°24	15°44	5°59	22° 3	1°41	27°49	29°34	15°48	n.a.	W21
T 22	5 11 35	19° 3'24	16° 2	10° 6	2°37	16°38	11°38	15°40	6° 2	22° 5	1°43	27°46	29°30	15°55	n.a.	T 22
F 23	5 15 31	20° 4'20	29°12	9° 7	3°52	16°45	11°52	15°36	6° 5	22° 7	1°45	27°D46	29°27	16° 2	n.a.	F 23
S 24	5 19 28	21° 5'15	12♒34	8°15	5° 7	16°52	12° 7	15°33	6° 9	22° 9	1°47	27°47	29°24	16° 8	n.a.	S 24
S 25	5 23 25	22° 6'09	26° 8	7°31	6°22	16°58	12°21	15°29	6°12	22°11	1°49	27°48	29°21	16°15	n.a.	S 25
M26	5 27 21	23° 7'00	9♓54	6°55	7°37	17° 3	12°35	15°26	6°16	22°13	1°51	27°50	29°18	16°22	n.a.	M26
T 27	5 31 18	24° 7'50	23°52	6°28	8°52	17° 7	12°49	15°22	6°19	22°15	1°53	27°R50	29°15	16°28	n.a.	T 27
W28	5 35 14	25° 8'38	8♈ 2	6°10	10° 7	17°11	13° 3	15°19	6°22	22°17	1°55	27°49	29°11	16°35	n.a.	W28
T 29	5 39 11	26° 9'24	22°22	5°59	11°22	17°14	13°17	15°16	6°26	22°19	1°56	27°47	29° 8	16°42	n.a.	T 29
F 30	5 43 7	27°10'08	6♉49	5°D56	12°36	17°17	13°31	15°13	6°29	22°21	1°58	27°44	29° 5	16°49	n.a.	F 30
S 31	5 47 4	28♐10'51	21♉19	6♐ 1	13♑51	17♑19	13♐45	15♉10	6♑33	22♑23	2♐ 0	27♋39	29♋ 2	16♎55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s59	0n30	4s50	24s28	1s18	22s30	0s46	20n 8	2n45	21s52	0s 3	15n40	1s40	24s15	0s29	22s46	0s40	19s48	0n57	20n37	20n22	0s55		n.a.
F 2	20 13	5 56	5 4	24 24	1 8	22 45	0 48	20 4	2 46	21 55	0 4	15 39	1 40	24 15	0 29	22 46	0 40	19 48	0 57	20 39	20 23	0 58		n.a.
S 3	20 27	11 3	4 56	24 18	0 56	22 59	0 50	20 1	2 48	21 57	0 4	15 37	1 40	24 15	0 29	22 46	0 40	19 49	0 57	20 41	20 24	1 0		n.a.
S 4	20 40	15 29	4 29	24 10	0 43	23 13	0 52	19 58	2 50	22 0	0 4	15 36	1 40	24 15	0 29	22 45	0 40	19 49	0 56	20 43	20 25	1 2		n.a.
M 5	20 53	18 54	3 44	24 0	0 30	23 26	0 54	19 55	2 52	22 2	0 4	15 35	1 40	24 15	0 29	22 45	0 40	19 50	0 56	20 45	20 25	1 5		n.a.
T 6	21 5	21 3	2 45	23 47	0 15	23 38	0 56	19 52	2 54	22 4	0 4	15 34	1 40	24 15	0 29	22 45	0 40	19 50	0 56	20 46	20 26	1 7		n.a.
W 7	21 17	21 50	1 38	23 33	0n 1	23 49	0 58	19 49	2 56	22 7	0 4	15 33	1 40	24 15	0 29	22 44	0 39	19 51	0 56	20 47	20 27	1 10		n.a.
T 8	21 28	21 19	0 28	23 17	0 18	24 0	1 0	19 46	2 57	22 9	0 4	15 31	1 39	24 15	0 29	22 44	0 39	19 51	0 56	20 47	20 27	1 12		n.a.
F 9	21 39	19 39	0n42	23 0	0 36	24 10	1 2	19 43	2 59	22 12	0 4	15 30	1 39	24 14	0 29	22 44	0 39	19 52	0 56	20 47	20 28	1 14		n.a.
S 10	21 50	17 3	1 48	22 41	0 55	24 19	1 3	19 41	3 1	22 14	0 4	15 29	1 39	24 14	0 29	22 44	0 39	19 53	0 56	20 47	20 29	1 17		n.a.
S 11	22 0	13 45	2 47	22 21	1 14	24 28	1 5	19 38	3 3	22 16	0 5	15 28	1 39	24 14	0 29	22 43	0 39	19 53	0 56	20 47	20 29	1 19		n.a.
M12	22 10	9 56	3 37	22 0	1 33	24 36	1 7	19 36	3 5	22 19	0 5	15 27	1 39	24 14	0 29	22 43	0 39	19 54	0 56	20 47	20 30	1 22		n.a.
T 13	22 20	5 47	4 18	21 38	1 52	24 43	1 8	19 34	3 7	22 21	0 5	15 26	1 39	24 14	0 29	22 43	0 39	19 54	0 56	20 47	20 31	1 24		n.a.
W14	22 29	1 27	4 47	21 15	2 11	24 49	1 10	19 32	3 9	22 23	0 5	15 25	1 38	24 14	0 29	22 42	0 39	19 55	0 56	20 48	20 31	1 26		n.a.
T 15	22 37	2s56	5 4	20 53	2 28	24 54	1 11	19 30	3 11	22 25	0 5	15 24	1 38	24 14	0 29	22 42	0 39	19 55	0 55	20 49	20 32	1 29		n.a.
F 16	22 45	7 15	5 7	20 31	2 44	24 59	1 13	19 29	3 13	22 28	0 5	15 22	1 38	24 13	0 29	22 42	0 39	19 56	0 55	20 50	20 33	1 31		n.a.
S 17	22 53	11 19	4 58	20 9	2 59	25 3	1 14	19 28	3 15	22 30	0 5	15 21	1 38	24 13	0 29	22 42	0 39	19 56	0 55	20 52	20 33	1 34		n.a.
S 18	23 0	14 59	4 34	19 49	3 11	25 6	1 16	19 26	3 17	22 32	0 5	15 20	1 38	24 13	0 29	22 41	0 39	19 57	0 55	20 54	20 34	1 36		n.a.
M19	23 7	18 4	3 58	19 30	3 22	25 9	1 17	19 25	3 20	22 34	0 5	15 19	1 37	24 13	0 29	22 41	0 39	19 57	0 55	20 56	20 35	1 39		n.a.
T 20	23 13	20 21	3 9	19 13	3 29	25 10	1 18	19 25	3 22	22 36	0 6	15 19	1 37	24 13	0 29	22 41	0 39	19 58	0 55	20 57	20 36	1 41		n.a.
W21	23 19	21 40	2 10	18 58	3 35	25 11	1 20	19 24	3 24	22 38	0 6	15 18	1 37	24 13	0 29	22 40	0 39	19 58	0 55	20 58	20 36	1 43		n.a.
T 22	23 24	21 50	1 3	18 46	3 38	25 11	1 21	19 23	3 26	22 41	0 6	15 17	1 37	24 13	0 29	22 40	0 39	19 59	0 55	20 58	20 37	1 46		n.a.
F 23	23 29	20 48	0s 8	18 36	3 39	25 10	1 22	19 23	3 28	22 43	0 6	15 16	1 37	24 12	0 29	22 40	0 39	19 59	0 55	20 59	20 38	1 48		n.a.
S 24	23 33	18 36	1 20	18 30	3 37	25 9	1 23	19 23	3 30	22 45	0 6	15 15	1 36	24 12	0 29	22 39	0 39	19 59	0 55	20 58	20 38	1 51		n.a.
S 25	23 37	15 21	2 28	18 26	3 34	25 6	1 24	19 23	3 32	22 47	0 6	15 14	1 36	24 12	0 29	22 39	0 39	20 0	0 55	20 58	20 39	1 53		n.a.
M26	23 41	11 13	3 30	18 24	3 30	25 3	1 25	19 24	3 34	22 49	0 6	15 13	1 36	24 12	0 29	22 39	0 39	20 0	0 54	20 58	20 40	1 55		n.a.
T 27	23 44	6 26	4 19	18 26	3 24	24 59	1 26	19 24	3 36	22 51	0 6	15 13	1 36	24 12	0 29	22 38	0 39	20 1	0 54	20 58	20 40	1 58		n.a.
W28	23 46	1 15	4 54	18 30	3 17	24 54	1 26	19 25	3 39	22 52	0 7	15 12	1 36	24 12	0 29	22 38	0 39	20 1	0 54	20 58	20 41	2 0		n.a.
T 29	23 48	4n 4	5 11	18 36	3 8	24 49	1 27	19 26	3 41	22 54	0 7	15 11	1 35	24 11	0 29	22 38	0 39	20 2	0 54	20 58	20 42	2 3		n.a.
F 30	23 50	9 11	5 8	18 44	3 0	24 43	1 28	19 28	3 43	22 56	0 7	15 10	1 35	24 11	0 29	22 37	0 39	20 2	0 54	20 59	20 42	2 5		n.a.
S 31	23s51	13n48	4s46	18s54	2n50	24s36	1s29	19n29	3n45	22s58	0s 7	15n10	1s35	24s11	0s29	22s37	0s39	20s 3	0n54	21n 0	20n43	2s 8		n.a.

Julian Day Number = 1193971.5, Delta T = 09h29m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -23°00'02, Lahiri = -23°53'02 Julian Calendar 1 Dec. 1445 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1445 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 0	29♐11'32	5♊45	6♐12	15♑ 6	17♌20	13♐59	15°R 7	6♑36	22♑25	2♐ 2	27°R35	28♋59	17♎ 2	n.a.	S 1
M 2	5 54 57	0♑12'11	20° 2	6°29	16°21	17°R20	14°13	15♉ 4	6°40	22°27	2° 4	27♋31	28°56	17° 9	n.a.	M 2
T 3	5 58 54	1°12'48	4♋ 4	6°53	17°35	17°20	14°26	15° 2	6°43	22°29	2° 6	27°28	28°52	17°15	n.a.	T 3
W 4	6 2 50	2°13'24	17°48	7°21	18°50	17°19	14°40	14°59	6°46	22°32	2° 8	27°27	28°49	17°22	n.a.	W 4
T 5	6 6 47	3°13'58	1♌10	7°55	20° 5	17°17	14°54	14°57	6°50	22°34	2°10	27°D26	28°46	17°29	n.a.	T 5
F 6	6 10 43	4°14'31	14°11	8°34	21°19	17°14	15° 8	14°54	6°53	22°36	2°11	27°27	28°43	17°36	n.a.	F 6
S 7	6 14 40	5°15'02	26°51	9°16	22°34	17°11	15°22	14°52	6°57	22°38	2°13	27°29	28°40	17°42	n.a.	S 7
S 8	6 18 36	6°15'31	9♍13	10° 3	23°49	17° 6	15°35	14°50	7° 0	22°40	2°15	27°30	28°36	17°49	n.a.	S 8
M 9	6 22 33	7°15'59	21°20	10°53	25° 3	17° 2	15°49	14°48	7° 4	22°43	2°17	27°32	28°33	17°56	n.a.	M 9
T 10	6 26 29	8°16'25	3♎18	11°47	26°18	16°56	16° 3	14°46	7° 7	22°45	2°18	27°R32	28°30	18° 3	n.a.	T 10
W11	6 30 26	9°16'50	15°11	12°43	27°32	16°49	16°16	14°44	7°11	22°47	2°20	27°32	28°27	18° 9	n.a.	W11
T 12	6 34 23	10°17'13	27° 4	13°42	28°47	16°42	16°30	14°42	7°14	22°49	2°22	27°32	28°24	18°16	n.a.	T 12
F 13	6 38 19	11°17'35	9♏ 1	14°44	0♒ 1	16°34	16°44	14°40	7°18	22°51	2°24	27°30	28°21	18°23	n.a.	F 13
S 14	6 42 16	12°17'55	21° 7	15°49	1°16	16°25	16°57	14°39	7°21	22°54	2°25	27°28	28°17	18°29	n.a.	S 14
S 15	6 46 12	13°18'13	3♐24	16°55	2°30	16°15	17°10	14°37	7°24	22°56	2°27	27°26	28°14	18°36	n.a.	S 15
M16	6 50 9	14°18'29	15°56	18° 4	3°45	16° 5	17°24	14°36	7°28	22°58	2°29	27°24	28°11	18°43	n.a.	M16
T 17	6 54 5	15°18'44	28°45	19°15	4°59	15°53	17°37	14°35	7°31	23° 0	2°30	27°22	28° 8	18°50	n.a.	T 17
W18	6 58 2	16°18'57	11♑50	20°28	6°13	15°41	17°51	14°34	7°35	23° 3	2°32	27°21	28° 5	18°56	n.a.	W18
T 19	7 1 58	17°19'08	25°11	21°42	7°28	15°29	18° 4	14°33	7°38	23° 5	2°33	27°D20	28° 2	19° 3	n.a.	T 19
F 20	7 5 55	18°19'16	8♒48	22°59	8°42	15°15	18°17	14°32	7°42	23° 7	2°35	27°21	27°58	19°10	n.a.	F 20
S 21	7 9 52	19°19'23	22°36	24°16	9°56	15° 1	18°30	14°31	7°45	23°10	2°36	27°21	27°55	19°16	n.a.	S 21
S 22	7 13 48	20°19'27	6♓35	25°36	11°10	14°46	18°43	14°31	7°48	23°12	2°38	27°22	27°52	19°23	n.a.	S 22
M23	7 17 45	21°19'29	20°41	26°57	12°25	14°30	18°57	14°30	7°52	23°14	2°39	27°23	27°49	19°30	n.a.	M23
T 24	7 21 41	22°19'29	4♈52	28°19	13°39	14°14	19°10	14°30	7°55	23°16	2°41	27°23	27°46	19°37	n.a.	T 24
W25	7 25 38	23°19'26	19° 4	29°43	14°53	13°57	19°22	14°29	7°59	23°19	2°42	27°R23	27°42	19°43	n.a.	W25
T 26	7 29 34	24°19'21	3♉16	1♑ 8	16° 7	13°39	19°35	14°29	8° 2	23°21	2°44	27°23	27°39	19°50	n.a.	T 26
F 27	7 33 31	25°19'13	17°26	2°34	17°21	13°21	19°48	14°D29	8° 5	23°23	2°45	27°23	27°36	19°57	n.a.	F 27
S 28	7 37 27	26°19'03	1♊30	4° 2	18°35	13° 2	20° 1	14°29	8° 9	23°25	2°47	27°23	27°33	20° 4	n.a.	S 28
S 29	7 41 24	27°18'51	15°27	5°31	19°49	12°43	20°14	14°29	8°12	23°28	2°48	27°D23	27°30	20°10	n.a.	S 29
M30	7 45 21	28°18'37	29°14	7° 1	21° 3	12°23	20°26	14°29	8°15	23°30	2°49	27°23	27°27	20°17	n.a.	M30
T 31	7 49 17	29♑18'20	12♋49	8♑32	22♒17	12♌ 3	20♐39	14♑30	8♑19	23♑32	2♐51	27♋23	27♋23	20♎24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	17n36	4s 6	19s 6	2n40	24s28	1s29	19n31	3n47	23s 0	0s 7	15n 9	1s35	24s11	0s29	22s37	0s39	20s 3	0n54	21n 1	20n44	2s10		n.a.
M 2	23 52	20 19	3 11	19 19	2 30	24 19	1 30	19 33	3 49	23 2	0 7	15 8	1 34	24 11	0 29	22 36	0 39	20 4	0 54	21 2	20 44	2 12		n.a.
T 3	23 51	21 43	2 5	19 33	2 19	24 10	1 30	19 35	3 52	23 3	0 7	15 8	1 34	24 11	0 29	22 36	0 39	20 4	0 54	21 2	20 45	2 15		n.a.
W 4	23 51	21 47	0 53	19 49	2 9	24 0	1 30	19 37	3 54	23 5	0 7	15 7	1 34	24 10	0 29	22 36	0 39	20 5	0 54	21 2	20 46	2 17		n.a.
T 5	23 49	20 35	0n21	20 5	1 58	23 50	1 31	19 40	3 56	23 7	0 7	15 7	1 34	24 10	0 29	22 35	0 39	20 5	0 54	21 3	20 46	2 20		n.a.
F 6	23 48	18 19	1 31	20 22	1 47	23 38	1 31	19 43	3 58	23 9	0 8	15 6	1 34	24 10	0 29	22 35	0 39	20 6	0 54	21 2	20 47	2 22		n.a.
S 7	23 45	15 12	2 35	20 39	1 36	23 26	1 31	19 46	4 0	23 10	0 8	15 6	1 33	24 10	0 29	22 34	0 39	20 6	0 54	21 2	20 48	2 25		n.a.
S 8	23 43	11 29	3 30	20 56	1 26	23 13	1 31	19 49	4 2	23 12	0 8	15 5	1 33	24 10	0 29	22 34	0 40	20 6	0 53	21 2	20 48	2 27		n.a.
M 9	23 40	7 23	4 15	21 14	1 15	23 0	1 31	19 53	4 4	23 13	0 8	15 5	1 33	24 10	0 29	22 34	0 40	20 7	0 53	21 1	20 49	2 29		n.a.
T 10	23 36	3 3	4 48	21 32	1 4	22 45	1 31	19 56	4 6	23 15	0 8	15 5	1 33	24 9	0 29	22 33	0 40	20 7	0 53	21 1	20 50	2 32		n.a.
W11	23 32	1s21	5 8	21 50	0 54	22 30	1 31	20 0	4 8	23 17	0 8	15 4	1 32	24 9	0 29	22 33	0 40	20 8	0 53	21 1	20 50	2 34		n.a.
T 12	23 27	5 43	5 15	22 7	0 44	22 15	1 31	20 4	4 10	23 18	0 8	15 4	1 32	24 9	0 29	22 33	0 40	20 8	0 53	21 1	20 51	2 37		n.a.
F 13	23 22	9 53	5 9	22 25	0 34	21 59	1 31	20 9	4 12	23 20	0 8	15 4	1 32	24 9	0 29	22 32	0 40	20 8	0 53	21 2	20 51	2 39		n.a.
S 14	23 17	13 42	4 49	22 42	0 24	21 42	1 30	20 13	4 14	23 21	0 9	15 4	1 32	24 9	0 29	22 32	0 40	20 9	0 53	21 2	20 52	2 42		n.a.
S 15	23 11	17 1	4 16	22 58	0 15	21 24	1 30	20 18	4 16	23 23	0 9	15 3	1 31	24 8	0 29	22 31	0 40	20 9	0 53	21 3	20 53	2 44		n.a.
M16	23 5	19 38	3 29	23 14	0 5	21 6	1 29	20 23	4 18	23 24	0 9	15 3	1 31	24 8	0 29	22 31	0 40	20 10	0 53	21 3	20 53	2 46		n.a.
T 17	22 58	21 20	2 32	23 29	0s 4	20 48	1 29	20 29	4 20	23 25	0 9	15 3	1 31	24 8	0 29	22 31	0 40	20 10	0 53	21 3	20 54	2 49		n.a.
W18	22 51	21 55	1 25	23 43	0 13	20 28	1 28	20 34	4 21	23 27	0 9	15 3	1 31	24 8	0 29	22 30	0 40	20 10	0 53	21 4	20 55	2 51		n.a.
T 19	22 43	21 17	0 12	23 57	0 21	20 9	1 28	20 39	4 23	23 28	0 9	15 3	1 30	24 8	0 29	22 30	0 40	20 11	0 53	21 4	20 55	2 54		n.a.
F 20	22 35	19 24	1s 3	24 10	0 29	19 48	1 27	20 45	4 25	23 29	0 9	15 3	1 30	24 7	0 29	22 30	0 40	20 11	0 53	21 4	20 56	2 56		n.a.
S 21	22 27	16 21	2 16	24 22	0 37	19 27	1 26	20 51	4 26	23 31	0 9	15 3	1 30	24 7	0 29	22 29	0 40	20 12	0 52	21 4	20 57	2 59		n.a.
S 22	22 18	12 21	3 21	24 32	0 45	19 6	1 25	20 57	4 28	23 32	0 10	15 3	1 30	24 7	0 29	22 29	0 40	20 12	0 52	21 3	20 57	3 1		n.a.
M23	22 8	7 38	4 14	24 42	0 52	18 44	1 24	21 3	4 29	23 33	0 10	15 3	1 29	24 7	0 29	22 28	0 40	20 12	0 52	21 3	20 58	3 3		n.a.
T 24	21 59	2 30	4 53	24 51	1 0	18 21	1 23	21 9	4 31	23 35	0 10	15 3	1 29	24 7	0 29	22 28	0 40	20 13	0 52	21 3	20 59	3 6		n.a.
W25	21 48	2n46	5 14	24 58	1 6	17 58	1 22	21 16	4 32	23 36	0 10	15 3	1 29	24 6	0 29	22 28	0 40	20 13	0 52	21 3	20 59	3 8		n.a.
T 26	21 38	7 53	5 15	25 4	1 13	17 35	1 21	21 22	4 33	23 37	0 10	15 4	1 29	24 6	0 29	22 27	0 40	20 13	0 52	21 3	21 0	3 11		n.a.
F 27	21 27	12 34	4 58	25 9	1 19	17 11	1 20	21 29	4 34	23 38	0 10	15 4	1 28	24 6	0 29	22 27	0 40	20 14	0 52	21 3	21 1	3 13		n.a.
S 28	21 16	16 32	4 23	25 13	1 25	16 46	1 19	21 35	4 35	23 39	0 10	15 4	1 28	24 6	0 29	22 27	0 40	20 14	0 52	21 3	21 1	3 16		n.a.
S 29	21 4	19 32	3 32	25 15	1 30	16 21	1 17	21 42	4 36	23 40	0 10	15 4	1 28	24 6	0 29	22 26	0 40	20 15	0 52	21 3	21 2	3 18		n.a.
M30	20 52	21 22	2 30	25 16	1 35	15 56	1 16	21 49	4 37	23 41	0 11	15 5	1 28	24 6	0 30	22 26	0 40	20 15	0 52	21 3	21 2	3 21		n.a.
T 31	20s39	21n54	1s20	25s15	1s40	15s30	1s15	21n55	4n38	23s42	0s11	15n 5	1s27	24s 5	0s30	22s25	0s40	20s15	0n52	21n 3	21n 3	3s23		n.a.

Julian Day Number = 1194002.5, Delta T = 09h29m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'58, Lahiri = -23°52'58 Julian Calendar 1 Jan. 1444 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1445 BCE

The year -1443 astronomical counting style corresponds to year 1444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 53 14	0♒18'01	26♋10	10♑ 5	23♒31	11°R42	20♐51	14♉30	8♑22	23♑35	2♐52	27°R23	27♋20	20♎30	n.a.	W 1
T 2	7 57 10	1°17'39	9♌16	11°39	24°44	11♌21	21° 4	14°31	8°25	23°37	2°53	27♋23	27°17	20°37	n.a.	T 2
F 3	8 1 7	2°17'16	22° 5	13°14	25°58	10°59	21°16	14°32	8°28	23°39	2°54	27°23	27°14	20°44	n.a.	F 3
S 4	8 5 3	3°16'50	4♍40	14°50	27°12	10°37	21°29	14°32	8°32	23°41	2°56	27°22	27°11	20°51	n.a.	S 4
S 5	8 9 0	4°16'23	17° 0	16°28	28°26	10°15	21°41	14°33	8°35	23°44	2°57	27°21	27° 8	20°57	n.a.	S 5
M 6	8 12 56	5°15'53	29° 8	18° 7	29°39	9°52	21°53	14°34	8°38	23°46	2°58	27°20	27° 4	21° 4	n.a.	M 6
T 7	8 16 53	6°15'21	11♎ 7	19°47	0♓53	9°29	22° 5	14°36	8°41	23°48	2°59	27°19	27° 1	21°11	n.a.	T 7
W 8	8 20 49	7°14'47	23° 1	21°29	2° 6	9° 6	22°17	14°37	8°44	23°50	3° 0	27°18	26°58	21°18	n.a.	W 8
T 9	8 24 46	8°14'12	4♏54	23°11	3°20	8°43	22°29	14°38	8°47	23°52	3° 1	27°D18	26°55	21°24	n.a.	T 9
F 10	8 28 43	9°13'34	16°51	24°55	4°33	8°20	22°41	14°40	8°51	23°55	3° 2	27°18	26°52	21°31	n.a.	F 10
S 11	8 32 39	10°12'55	28°56	26°40	5°47	7°57	22°53	14°41	8°54	23°57	3° 3	27°19	26°48	21°38	n.a.	S 11
S 12	8 36 36	11°12'14	11♐14	28°27	7° 0	7°33	23° 4	14°43	8°57	23°59	3° 4	27°20	26°45	21°44	n.a.	S 12
M13	8 40 32	12°11'30	23°49	0♒15	8°14	7°10	23°16	14°45	9° 0	24° 1	3° 5	27°21	26°42	21°51	n.a.	M13
T 14	8 44 29	13°10'45	6♑44	2° 4	9°27	6°47	23°28	14°47	9° 3	24° 3	3° 6	27°22	26°39	21°58	n.a.	T 14
W15	8 48 25	14° 9'58	20° 1	3°55	10°40	6°24	23°39	14°49	9° 6	24° 6	3° 7	27°23	26°36	22° 5	n.a.	W15
T 16	8 52 22	15° 9'09	3♒40	5°47	11°53	6° 1	23°50	14°51	9° 9	24° 8	3° 8	27°R23	26°33	22°11	n.a.	T 16
F 17	8 56 18	16° 8'17	17°39	7°40	13° 7	5°39	24° 2	14°53	9°12	24°10	3° 9	27°22	26°29	22°18	n.a.	F 17
S 18	9 0 15	17° 7'23	1♓55	9°34	14°20	5°16	24°13	14°56	9°15	24°12	3°10	27°20	26°26	22°25	n.a.	S 18
S 19	9 4 11	18° 6'27	16°23	11°30	15°33	4°54	24°24	14°58	9°17	24°14	3°11	27°18	26°23	22°31	n.a.	S 19
M20	9 8 8	19° 5'29	0♈57	13°27	16°46	4°32	24°35	15° 1	9°20	24°16	3°11	27°15	26°20	22°38	n.a.	M20
T 21	9 12 5	20° 4'28	15°30	15°26	17°59	4°11	24°46	15° 3	9°23	24°18	3°12	27°12	26°17	22°45	n.a.	T 21
W22	9 16 1	21° 3'25	29°58	17°25	19°12	3°50	24°57	15° 6	9°26	24°21	3°13	27°10	26°13	22°52	n.a.	W22
T 23	9 19 58	22° 2'19	14♉15	19°26	20°25	3°30	25° 7	15° 9	9°29	24°23	3°14	27° 8	26°10	22°58	n.a.	T 23
F 24	9 23 54	23° 1'11	28°20	21°28	21°37	3°10	25°18	15°12	9°31	24°25	3°14	27°D 8	26° 7	23° 5	n.a.	F 24
S 25	9 27 51	24° 0'00	12♊11	23°31	22°50	2°51	25°28	15°15	9°34	24°27	3°15	27° 9	26° 4	23°12	n.a.	S 25
S 26	9 31 47	24°58'47	25°47	25°35	24° 3	2°32	25°39	15°18	9°37	24°29	3°16	27°11	26° 1	23°19	n.a.	S 26
M27	9 35 44	25°57'32	9♋10	27°40	25°15	2°14	25°49	15°21	9°39	24°31	3°16	27°12	25°58	23°25	n.a.	M27
T 28	9 39 40	26♒56'14	22♋20	29♒45	26♓28	1♌56	25♐59	15♉25	9♑42	24♑33	3♐17	27°R13	25♋54	23♎32	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s27	21n11	0s 7	25s13	1s45	15s 4	1s13	22n 2	4n39	23s43	0s11	15n 5	1s27	24s 5	0s30	22s25	0s40	20s15	0n52	21n 3	21n 4	3s25		n.a.
T 2	20 13	19 18	1n 5	25 9	1 49	14 38	1 11	22 9	4 39	23 44	0 11	15 6	1 27	24 5	0 30	22 25	0 40	20 16	0 52	21 3	21 4	3 28		n.a.
F 3	20 0	16 29	2 13	25 3	1 52	14 11	1 10	22 15	4 40	23 45	0 11	15 6	1 27	24 5	0 30	22 24	0 40	20 16	0 51	21 3	21 5	3 30		n.a.
S 4	19 46	12 57	3 12	24 56	1 56	13 43	1 8	22 22	4 40	23 46	0 11	15 7	1 26	24 5	0 30	22 24	0 40	20 16	0 51	21 3	21 6	3 33		n.a.
S 5	19 32	8 55	4 2	24 47	1 58	13 16	1 6	22 29	4 40	23 47	0 11	15 7	1 26	24 4	0 30	22 23	0 40	20 17	0 51	21 4	21 6	3 35		n.a.
M 6	19 17	4 36	4 39	24 36	2 1	12 48	1 5	22 35	4 41	23 48	0 12	15 8	1 26	24 4	0 30	22 23	0 40	20 17	0 51	21 4	21 7	3 38		n.a.
T 7	19 2	0 11	5 4	24 24	2 3	12 20	1 3	22 41	4 41	23 49	0 12	15 8	1 26	24 4	0 30	22 23	0 40	20 17	0 51	21 4	21 7	3 40		n.a.
W 8	18 47	4s13	5 16	24 10	2 4	11 51	1 1	22 48	4 41	23 50	0 12	15 9	1 25	24 4	0 30	22 22	0 40	20 18	0 51	21 4	21 8	3 43		n.a.
T 9	18 32	8 28	5 14	23 54	2 6	11 22	0 59	22 54	4 40	23 51	0 12	15 10	1 25	24 4	0 30	22 22	0 40	20 18	0 51	21 4	21 9	3 45		n.a.
F 10	18 16	12 24	4 58	23 36	2 6	10 53	0 57	23 0	4 40	23 52	0 12	15 10	1 25	24 3	0 30	22 22	0 40	20 18	0 51	21 4	21 9	3 47		n.a.
S 11	18 0	15 53	4 30	23 16	2 7	10 24	0 54	23 6	4 40	23 52	0 12	15 11	1 25	24 3	0 30	22 21	0 40	20 18	0 51	21 4	21 10	3 50		n.a.
S 12	17 43	18 45	3 48	22 54	2 6	9 54	0 52	23 12	4 39	23 53	0 12	15 12	1 24	24 3	0 30	22 21	0 40	20 19	0 51	21 4	21 11	3 52		n.a.
M13	17 26	20 48	2 55	22 30	2 6	9 24	0 50	23 17	4 38	23 54	0 13	15 13	1 24	24 3	0 30	22 20	0 40	20 19	0 51	21 4	21 11	3 55		n.a.
T 14	17 9	21 50	1 52	22 4	2 4	8 54	0 48	23 23	4 38	23 55	0 13	15 13	1 24	24 3	0 30	22 20	0 40	20 19	0 51	21 3	21 12	3 57		n.a.
W15	16 52	21 40	0 41	21 36	2 3	8 24	0 45	23 28	4 37	23 55	0 13	15 14	1 24	24 2	0 30	22 20	0 40	20 19	0 51	21 3	21 12	4 0		n.a.
T 16	16 35	20 14	0s35	21 6	2 0	7 53	0 43	23 33	4 36	23 56	0 13	15 15	1 23	24 2	0 30	22 19	0 40	20 20	0 51	21 3	21 13	4 2		n.a.
F 17	16 17	17 33	1 49	20 34	1 58	7 22	0 41	23 37	4 35	23 57	0 13	15 16	1 23	24 2	0 30	22 19	0 40	20 20	0 50	21 3	21 14	4 5		n.a.
S 18	15 59	13 45	2 59	20 0	1 54	6 52	0 38	23 42	4 34	23 57	0 13	15 17	1 23	24 2	0 30	22 19	0 40	20 20	0 50	21 4	21 14	4 7		n.a.
S 19	15 40	9 6	3 58	19 24	1 50	6 21	0 36	23 46	4 32	23 58	0 13	15 18	1 23	24 2	0 30	22 18	0 40	20 20	0 50	21 4	21 15	4 10		n.a.
M20	15 22	3 55	4 42	18 46	1 46	5 49	0 33	23 50	4 31	23 59	0 14	15 19	1 22	24 1	0 30	22 18	0 40	20 21	0 50	21 5	21 16	4 12		n.a.
T 21	15 3	1n29	5 8	18 6	1 41	5 18	0 31	23 54	4 29	23 59	0 14	15 20	1 22	24 1	0 30	22 18	0 40	20 21	0 50	21 5	21 16	4 14		n.a.
W22	14 44	6 46	5 14	17 24	1 35	4 47	0 28	23 58	4 28	24 0	0 14	15 21	1 22	24 1	0 30	22 17	0 40	20 21	0 50	21 6	21 17	4 17		n.a.
T 23	14 25	11 37	5 0	16 39	1 29	4 15	0 25	24 1	4 26	24 0	0 14	15 22	1 22	24 1	0 30	22 17	0 40	20 21	0 50	21 6	21 17	4 19		n.a.
F 24	14 5	15 46	4 29	15 54	1 22	3 43	0 22	24 4	4 24	24 1	0 14	15 23	1 21	24 1	0 30	22 16	0 40	20 21	0 50	21 6	21 18	4 22		n.a.
S 25	13 45	18 59	3 42	15 6	1 15	3 12	0 20	24 7	4 22	24 1	0 14	15 24	1 21	24 1	0 30	22 16	0 40	20 22	0 50	21 6	21 19	4 24		n.a.
S 26	13 25	21 4	2 44	14 16	1 7	2 40	0 17	24 10	4 20	24 2	0 15	15 25	1 21	24 0	0 30	22 16	0 40	20 22	0 50	21 6	21 19	4 27		n.a.
M27	13 5	21 55	1 37	13 25	0 59	2 8	0 14	24 12	4 18	24 2	0 15	15 27	1 21	24 0	0 30	22 15	0 40	20 22	0 50	21 5	21 20	4 29		n.a.
T 28	12s45	21n32	0s27	12s32	0s50	1s36	0s11	24n14	4n16	24s 3	0s15	15n28	1s21	24s 0	0s30	22s15	0s40	20s22	0n50	21n 5	21n20	4s32		n.a.

Julian Day Number = 1194033.5, Delta T = 09h29m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'53, Lahiri = -23°52'54 Julian Calendar 1 Feb. 1444 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1444 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 43 37	27♒54'54	5♌16	1♓50	27♓40	1°R39	26♐ 9	15♉28	9♑45	24♑35	3♐17	27°R13	25♋51	23♎39	n.a.	W 1
T 2	9 47 33	28°53'32	18° 1	3°56	28°53	1♌23	26°19	15°32	9°47	24°37	3°18	27♋11	25°48	23°45	n.a.	T 2
F 3	9 51 30	29°52'07	0♍35	6° 1	0♈ 5	1° 7	26°29	15°35	9°50	24°39	3°18	27° 8	25°45	23°52	n.a.	F 3
S 4	9 55 27	0♓50'41	12°58	8° 6	1°18	0°52	26°39	15°39	9°52	24°41	3°19	27° 3	25°42	23°59	n.a.	S 4
S 5	9 59 23	1°49'12	25°10	10°11	2°30	0°38	26°48	15°43	9°55	24°42	3°19	26°57	25°39	24° 6	n.a.	S 5
M 6	10 3 20	2°47'42	7♎15	12°14	3°42	0°25	26°58	15°47	9°57	24°44	3°19	26°51	25°35	24°12	n.a.	M 6
T 7	10 7 16	3°46'09	19°12	14°17	4°54	0°12	27° 7	15°51	9°59	24°46	3°20	26°44	25°32	24°19	n.a.	T 7
W 8	10 11 13	4°44'35	1♏ 5	16°17	6° 6	0° 0	27°17	15°55	10° 2	24°48	3°20	26°39	25°29	24°26	n.a.	W 8
T 9	10 15 9	5°42'58	12°58	18°16	7°18	29♋49	27°26	15°59	10° 4	24°50	3°20	26°35	25°26	24°33	n.a.	T 9
F 10	10 19 6	6°41'21	24°53	20°12	8°30	29°39	27°35	16° 3	10° 6	24°52	3°21	26°32	25°23	24°39	n.a.	F 10
S 11	10 23 2	7°39'41	6♐56	22° 5	9°42	29°29	27°44	16° 8	10° 9	24°54	3°21	26°D31	25°19	24°46	n.a.	S 11
S 12	10 26 59	8°38'00	19°12	23°56	10°54	29°21	27°52	16°12	10°11	24°55	3°21	26°32	25°16	24°53	n.a.	S 12
M13	10 30 55	9°36'17	1♑44	25°43	12° 6	29°13	28° 1	16°17	10°13	24°57	3°21	26°33	25°13	24°59	n.a.	M13
T 14	10 34 52	10°34'32	14°39	27°27	13°17	29° 5	28°10	16°21	10°15	24°59	3°21	26°35	25°10	25° 6	n.a.	T 14
W15	10 38 49	11°32'46	27°58	29° 7	14°29	28°59	28°18	16°26	10°17	25° 1	3°21	26°R35	25° 7	25°13	n.a.	W15
T 16	10 42 45	12°30'58	11♒44	0♈44	15°41	28°53	28°26	16°31	10°19	25° 2	3°21	26°34	25° 4	25°20	n.a.	T 16
F 17	10 46 42	13°29'08	25°56	2°16	16°52	28°49	28°34	16°36	10°21	25° 4	3°22	26°31	25° 0	25°26	n.a.	F 17
S 18	10 50 38	14°27'17	10♓31	3°45	18° 3	28°45	28°42	16°41	10°23	25° 6	3°R22	26°26	24°57	25°33	n.a.	S 18
S 19	10 54 35	15°25'23	25°22	5° 9	19°15	28°41	28°50	16°46	10°25	25° 7	3°22	26°19	24°54	25°40	n.a.	S 19
M20	10 58 31	16°23'28	10♈22	6°28	20°26	28°39	28°58	16°51	10°27	25° 9	3°21	26°12	24°51	25°46	n.a.	M20
T 21	11 2 28	17°21'30	25°20	7°44	21°37	28°37	29° 5	16°56	10°29	25°10	3°21	26° 4	24°48	25°53	n.a.	T 21
W22	11 6 24	18°19'31	10♉ 9	8°54	22°48	28°37	29°13	17° 1	10°30	25°12	3°21	25°58	24°45	26° 0	n.a.	W22
T 23	11 10 21	19°17'30	24°41	10° 0	23°59	28°D36	29°20	17° 7	10°32	25°13	3°21	25°53	24°41	26° 7	n.a.	T 23
F 24	11 14 18	20°15'27	8♊52	11° 2	25°10	28°37	29°27	17°12	10°34	25°15	3°21	25°51	24°38	26°13	n.a.	F 24
S 25	11 18 14	21°13'21	22°42	11°58	26°21	28°39	29°34	17°17	10°36	25°16	3°21	25°D50	24°35	26°20	n.a.	S 25
S 26	11 22 11	22°11'14	6♋10	12°50	27°32	28°41	29°41	17°23	10°37	25°18	3°21	25°51	24°32	26°27	n.a.	S 26
M27	11 26 7	23° 9'05	19°19	13°37	28°43	28°44	29°48	17°29	10°39	25°19	3°20	25°R52	24°29	26°34	n.a.	M27
T 28	11 30 4	24° 6'54	2♌12	14°18	29°53	28°48	29°54	17°34	10°40	25°21	3°20	25°52	24°25	26°40	n.a.	T 28
W29	11 34 0	25° 4'41	14°50	14°55	1♉ 4	28°52	0♑ 1	17°40	10°42	25°22	3°20	25°50	24°22	26°47	n.a.	W29
T 30	11 37 57	26° 2'26	27°18	15°27	2°14	28°57	0° 7	17°46	10°43	25°23	3°19	25°46	24°19	26°54	n.a.	T 30
F 31	11 41 53	27♓ 0'09	9♍36	15♈54	3♉25	29♋ 3	0♑13	17♉52	10♑45	25♑25	3♐19	25♋39	24♋16	27♎ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s25	20n 0	0n44	11s38	0s40	1s 4	0s 8	24n16	4n14	24s 3	0s15	15n29	1s20	24s 0	0s30	22s15	0s40	20s22	0n50	21n 5	21n21	4s34		n.a.
T 2	12 4	17 28	1 51	10 43	0 31	0 32	0 5	24 18	4 12	24 4	0 15	15 30	1 20	24 0	0 30	22 14	0 40	20 23	0 50	21 5	21 22	4 37		n.a.
F 3	11 43	14 8	2 52	9 47	0 20	0 0	0 2	24 19	4 10	24 4	0 15	15 32	1 20	24 0	0 30	22 14	0 40	20 23	0 50	21 6	21 22	4 39		n.a.
S 4	11 22	10 14	3 44	8 50	0 10	0n32	0n 1	24 20	4 7	24 5	0 16	15 33	1 20	23 59	0 30	22 14	0 40	20 23	0 49	21 7	21 23	4 41		n.a.
S 5	11 1	5 59	4 24	7 52	0n 1	1 4	0 4	24 21	4 5	24 5	0 16	15 34	1 19	23 59	0 30	22 13	0 40	20 23	0 49	21 8	21 23	4 44		n.a.
M 6	10 39	1 32	4 52	6 54	0 12	1 36	0 7	24 22	4 2	24 6	0 16	15 36	1 19	23 59	0 30	22 13	0 40	20 23	0 49	21 10	21 24	4 46		n.a.
T 7	10 18	2s55	5 8	5 56	0 24	2 8	0 10	24 22	4 0	24 6	0 16	15 37	1 19	23 59	0 30	22 13	0 40	20 23	0 49	21 11	21 25	4 49		n.a.
W 8	9 56	7 14	5 9	4 58	0 35	2 40	0 13	24 22	3 57	24 6	0 16	15 38	1 19	23 59	0 30	22 13	0 40	20 23	0 49	21 12	21 25	4 51		n.a.
T 9	9 35	11 17	4 58	4 1	0 47	3 11	0 16	24 22	3 55	24 7	0 16	15 40	1 19	23 59	0 30	22 12	0 40	20 24	0 49	21 13	21 26	4 54		n.a.
F 10	9 13	14 54	4 33	3 4	0 58	3 43	0 19	24 22	3 52	24 7	0 17	15 41	1 18	23 58	0 30	22 12	0 41	20 24	0 49	21 13	21 26	4 56		n.a.
S 11	8 51	17 58	3 57	2 8	1 9	4 15	0 22	24 21	3 50	24 7	0 17	15 43	1 18	23 58	0 30	22 12	0 41	20 24	0 49	21 13	21 27	4 59		n.a.
S 12	8 29	20 17	3 9	1 14	1 20	4 46	0 25	24 21	3 47	24 8	0 17	15 44	1 18	23 58	0 30	22 11	0 41	20 24	0 49	21 13	21 28	5 1		n.a.
M13	8 6	21 41	2 10	0 21	1 31	5 18	0 28	24 20	3 44	24 8	0 17	15 46	1 18	23 58	0 30	22 11	0 41	20 24	0 49	21 13	21 28	5 4		n.a.
T 14	7 44	21 59	1 4	0n31	1 41	5 49	0 31	24 19	3 42	24 8	0 17	15 47	1 17	23 58	0 30	22 11	0 41	20 24	0 49	21 13	21 29	5 6		n.a.
W15	7 21	21 3	0s 7	1 21	1 51	6 20	0 35	24 17	3 39	24 9	0 17	15 49	1 17	23 58	0 30	22 10	0 41	20 24	0 49	21 13	21 29	5 9		n.a.
T 16	6 59	18 52	1 21	2 8	2 1	6 51	0 38	24 16	3 36	24 9	0 18	15 50	1 17	23 58	0 30	22 10	0 41	20 24	0 49	21 13	21 30	5 11		n.a.
F 17	6 36	15 28	2 32	2 54	2 10	7 22	0 41	24 14	3 33	24 9	0 18	15 52	1 17	23 58	0 31	22 10	0 41	20 24	0 49	21 13	21 31	5 13		n.a.
S 18	6 13	11 3	3 34	3 37	2 18	7 53	0 44	24 13	3 31	24 9	0 18	15 54	1 17	23 57	0 31	22 10	0 41	20 24	0 48	21 14	21 31	5 16		n.a.
S 19	5 51	5 53	4 23	4 18	2 26	8 23	0 47	24 11	3 28	24 10	0 18	15 55	1 16	23 57	0 31	22 9	0 41	20 24	0 48	21 16	21 32	5 18		n.a.
M20	5 28	0 20	4 55	4 56	2 32	8 54	0 50	24 8	3 25	24 10	0 18	15 57	1 16	23 57	0 31	22 9	0 41	20 25	0 48	21 17	21 32	5 21		n.a.
T 21	5 5	5n13	5 7	5 32	2 39	9 24	0 53	24 6	3 22	24 10	0 18	15 59	1 16	23 57	0 31	22 9	0 41	20 25	0 48	21 19	21 33	5 23		n.a.
W22	4 42	10 25	4 57	6 6	2 44	9 54	0 56	24 3	3 20	24 10	0 19	16 0	1 16	23 57	0 31	22 9	0 41	20 25	0 48	21 20	21 33	5 26		n.a.
T 23	4 19	14 56	4 29	6 36	2 48	10 23	1 0	24 1	3 17	24 11	0 19	16 2	1 16	23 57	0 31	22 8	0 41	20 25	0 48	21 21	21 34	5 28		n.a.
F 24	3 56	18 28	3 45	7 4	2 52	10 53	1 3	23 58	3 14	24 11	0 19	16 4	1 15	23 57	0 31	22 8	0 41	20 25	0 48	21 21	21 35	5 31		n.a.
S 25	3 32	20 52	2 48	7 29	2 55	11 22	1 6	23 55	3 11	24 11	0 19	16 6	1 15	23 57	0 31	22 8	0 41	20 25	0 48	21 21	21 35	5 33		n.a.
S 26	3 9	22 0	1 44	7 51	2 56	11 51	1 9	23 52	3 9	24 11	0 19	16 7	1 15	23 57	0 31	22 8	0 41	20 25	0 48	21 21	21 36	5 36		n.a.
M27	2 46	21 52	0 35	8 10	2 57	12 19	1 12	23 48	3 6	24 11	0 20	16 9	1 15	23 56	0 31	22 7	0 41	20 25	0 48	21 21	21 36	5 38		n.a.
T 28	2 23	20 34	0n34	8 27	2 57	12 48	1 15	23 45	3 3	24 12	0 20	16 11	1 15	23 56	0 31	22 7	0 41	20 25	0 48	21 21	21 37	5 41		n.a.
W29	1 59	18 15	1 40	8 40	2 55	13 16	1 18	23 41	3 1	24 12	0 20	16 13	1 14	23 56	0 31	22 7	0 41	20 25	0 48	21 21	21 37	5 43		n.a.
T 30	1 36	15 7	2 40	8 50	2 53	13 43	1 21	23 38	2 58	24 12	0 20	16 15	1 14	23 56	0 31	22 7	0 41	20 25	0 48	21 22	21 38	5 46		n.a.
F 31	1s13	11n21	3n31	8n57	2n49	14n11	1n24	23n34	2n55	24s12	0s20	16n16	1s14	23s56	0s31	22s 6	0s41	20s25	0n47	21n23	21n39	5s48		n.a.

Julian Day Number = 1194061.5, Delta T = 09h29m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'50, Lahiri = -23°52'50 Julian Calendar 1 March 1444 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1444 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 45 50	27♓57'51	21♍46	16♈15	4♉35	29♋10	0♑19	17♉58	10♑46	25♑26	3°R19	25°R30	24♋13	27♎ 7	n.a.	S 1
S 2	11 49 46	28°55'31	3♎50	16°32	5°45	29°17	0°25	18° 4	10°47	25°27	3♐18	25♋19	24°10	27°14	n.a.	S 2
M 3	11 53 43	29°53'10	15°48	16°43	6°55	29°25	0°30	18°10	10°48	25°28	3°18	25° 7	24° 6	27°21	n.a.	M 3
T 4	11 57 40	0♈50'47	27°43	16°49	8° 5	29°33	0°36	18°16	10°50	25°30	3°17	24°55	24° 3	27°27	n.a.	T 4
W 5	12 1 36	1°48'23	9♏35	16°R51	9°15	29°42	0°41	18°22	10°51	25°31	3°17	24°45	24° 0	27°34	n.a.	W 5
T 6	12 5 33	2°45'58	21°27	16°47	10°25	29°52	0°46	18°28	10°52	25°32	3°16	24°36	23°57	27°41	n.a.	T 6
F 7	12 9 29	3°43'31	3♐22	16°39	11°34	0♌ 2	0°51	18°35	10°53	25°33	3°16	24°29	23°54	27°48	n.a.	F 7
S 8	12 13 26	4°41'04	15°24	16°27	12°44	0°13	0°56	18°41	10°54	25°34	3°15	24°25	23°50	27°54	n.a.	S 8
S 9	12 17 22	5°38'35	27°38	16°10	13°53	0°25	1° 0	18°47	10°55	25°35	3°15	24°24	23°47	28° 1	n.a.	S 9
M10	12 21 19	6°36'06	10♑ 7	15°50	15° 3	0°37	1° 5	18°54	10°56	25°36	3°14	24°D23	23°44	28° 8	n.a.	M10
T 11	12 25 15	7°33'35	22°57	15°26	16°12	0°50	1° 9	19° 1	10°57	25°37	3°13	24°R24	23°41	28°14	n.a.	T 11
W12	12 29 12	8°31'03	6♒13	14°59	17°21	1° 3	1°13	19° 7	10°58	25°38	3°13	24°23	23°38	28°21	n.a.	W12
T 13	12 33 9	9°28'31	19°56	14°30	18°30	1°17	1°17	19°14	10°58	25°39	3°12	24°21	23°35	28°28	n.a.	T 13
F 14	12 37 5	10°25'57	4♓ 9	13°59	19°39	1°32	1°21	19°20	10°59	25°40	3°11	24°17	23°31	28°35	n.a.	F 14
S 15	12 41 2	11°23'22	18°49	13°26	20°48	1°46	1°24	19°27	11° 0	25°41	3°10	24° 9	23°28	28°41	n.a.	S 15
S 16	12 44 58	12°20'47	3♈50	12°52	21°57	2° 2	1°28	19°34	11° 0	25°42	3°10	24° 0	23°25	28°48	n.a.	S 16
M17	12 48 55	13°18'10	19° 4	12°18	23° 6	2°18	1°31	19°41	11° 1	25°43	3° 9	23°50	23°22	28°55	n.a.	M17
T 18	12 52 51	14°15'32	4♉20	11°44	24°14	2°35	1°34	19°48	11° 2	25°43	3° 8	23°39	23°19	29° 1	n.a.	T 18
W19	12 56 48	15°12'53	19°26	11°11	25°22	2°52	1°37	19°55	11° 2	25°44	3° 7	23°30	23°16	29° 8	n.a.	W19
T 20	13 0 44	16°10'13	4♊14	10°40	26°31	3° 9	1°39	20° 2	11° 3	25°45	3° 6	23°23	23°12	29°15	n.a.	T 20
F 21	13 4 41	17° 7'31	18°38	10°10	27°39	3°27	1°42	20° 9	11° 3	25°46	3° 5	23°19	23° 9	29°22	n.a.	F 21
S 22	13 8 38	18° 4'49	2♋34	9°43	28°47	3°46	1°44	20°16	11° 3	25°46	3° 5	23°17	23° 6	29°28	n.a.	S 22
S 23	13 12 34	19° 2'05	16° 4	9°19	29°55	4° 5	1°46	20°23	11° 4	25°47	3° 4	23°16	23° 3	29°35	n.a.	S 23
M24	13 16 31	19°59'20	29°10	8°57	1♊ 2	4°24	1°48	20°30	11° 4	25°47	3° 3	23°16	23° 0	29°42	n.a.	M24
T 25	13 20 27	20°56'34	11♌55	8°40	2°10	4°44	1°50	20°37	11° 4	25°48	3° 2	23°15	22°56	29°49	n.a.	T 25
W26	13 24 24	21°53'47	24°25	8°26	3°17	5° 4	1°51	20°44	11° 4	25°48	3° 1	23°13	22°53	29°55	n.a.	W26
T 27	13 28 20	22°50'59	6♍41	8°17	4°25	5°25	1°53	20°51	11° 4	25°49	3° 0	23° 8	22°50	0♏ 2	n.a.	T 27
F 28	13 32 17	23°48'09	18°49	8°11	5°32	5°46	1°54	20°59	11° 4	25°49	2°59	23° 0	22°47	0° 9	n.a.	F 28
S 29	13 36 13	24°45'19	0♎50	8°D10	6°39	6° 7	1°55	21° 6	11°R 4	25°50	2°58	22°49	22°44	0°15	n.a.	S 29
S 30	13 40 10	25♈42'28	12♎47	8♈14	7♊46	6♌29	1♑56	21♉13	11♑ 4	25♑50	2♐56	22♋36	22♋41	0♏22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s49	7n10	4n12	9n 1	2n45	14n38	1n27	23n30	2n53	24s12	0s21	16n18	1s14	23s56	0s31	22s 6	0s41	20s25	0n47	21n25	21n39	5s50		n.a.
S 2	0 26	2 45	4 42	9 3	2 39	15 5	1 29	23 26	2 50	24 13	0 21	16 20	1 14	23 56	0 31	22 6	0 41	20 25	0 47	21 27	21 40	5 53		n.a.
M 3	0 3	1s45	4 58	9 1	2 32	15 31	1 32	23 22	2 47	24 13	0 21	16 22	1 14	23 56	0 31	22 6	0 41	20 25	0 47	21 29	21 40	5 55		n.a.
T 4	0n21	6 9	5 2	8 56	2 24	15 57	1 35	23 17	2 45	24 13	0 21	16 24	1 13	23 56	0 31	22 6	0 41	20 25	0 47	21 31	21 41	5 58		n.a.
W 5	0 44	10 19	4 52	8 48	2 15	16 22	1 38	23 13	2 42	24 13	0 21	16 26	1 13	23 56	0 31	22 5	0 41	20 25	0 47	21 33	21 41	6 0		n.a.
T 6	1 7	14 6	4 30	8 37	2 4	16 48	1 41	23 8	2 40	24 13	0 22	16 28	1 13	23 56	0 31	22 5	0 41	20 25	0 47	21 35	21 42	6 3		n.a.
F 7	1 30	17 20	3 56	8 23	1 53	17 12	1 43	23 3	2 37	24 13	0 22	16 30	1 13	23 56	0 31	22 5	0 41	20 25	0 47	21 36	21 43	6 5		n.a.
S 8	1 54	19 53	3 11	8 7	1 40	17 37	1 46	22 58	2 34	24 14	0 22	16 32	1 13	23 56	0 31	22 5	0 41	20 25	0 47	21 37	21 43	6 8		n.a.
S 9	2 17	21 34	2 17	7 48	1 27	18 1	1 48	22 53	2 32	24 14	0 22	16 34	1 13	23 55	0 31	22 5	0 41	20 25	0 47	21 37	21 44	6 10		n.a.
M10	2 40	22 13	1 15	7 27	1 13	18 24	1 51	22 48	2 29	24 14	0 22	16 35	1 12	23 55	0 31	22 5	0 41	20 25	0 47	21 37	21 44	6 13		n.a.
T 11	3 3	21 45	0 8	7 4	0 58	18 47	1 53	22 43	2 27	24 14	0 23	16 37	1 12	23 55	0 31	22 4	0 41	20 25	0 47	21 37	21 45	6 15		n.a.
W12	3 26	20 3	1s 2	6 39	0 42	19 10	1 56	22 38	2 25	24 14	0 23	16 39	1 12	23 55	0 31	22 4	0 42	20 25	0 47	21 37	21 45	6 18		n.a.
T 13	3 49	17 10	2 11	6 13	0 26	19 32	1 58	22 32	2 22	24 14	0 23	16 41	1 12	23 55	0 31	22 4	0 42	20 24	0 47	21 38	21 46	6 20		n.a.
F 14	4 12	13 10	3 14	5 45	0 9	19 53	2 0	22 26	2 20	24 15	0 23	16 43	1 12	23 55	0 31	22 4	0 42	20 24	0 46	21 38	21 46	6 23		n.a.
S 15	4 35	8 16	4 6	5 16	0s 8	20 14	2 3	22 21	2 17	24 15	0 23	16 45	1 12	23 55	0 31	22 4	0 42	20 24	0 46	21 40	21 47	6 25		n.a.
S 16	4 58	2 46	4 43	4 47	0 25	20 35	2 5	22 15	2 15	24 15	0 24	16 47	1 11	23 55	0 31	22 4	0 42	20 24	0 46	21 41	21 48	6 27		n.a.
M17	5 20	2n59	5 0	4 18	0 42	20 55	2 7	22 9	2 13	24 15	0 24	16 49	1 11	23 55	0 32	22 4	0 42	20 24	0 46	21 43	21 48	6 30		n.a.
T 18	5 43	8 33	4 56	3 50	0 59	21 15	2 9	22 3	2 10	24 15	0 24	16 51	1 11	23 55	0 32	22 3	0 42	20 24	0 46	21 45	21 49	6 32		n.a.
W19	6 6	13 33	4 31	3 21	1 15	21 34	2 11	21 56	2 8	24 16	0 24	16 53	1 11	23 55	0 32	22 3	0 42	20 24	0 46	21 47	21 49	6 35		n.a.
T 20	6 28	17 38	3 48	2 54	1 31	21 52	2 13	21 50	2 6	24 16	0 25	16 56	1 11	23 55	0 32	22 3	0 42	20 24	0 46	21 48	21 50	6 37		n.a.
F 21	6 51	20 31	2 52	2 28	1 46	22 10	2 15	21 44	2 4	24 16	0 25	16 58	1 11	23 55	0 32	22 3	0 42	20 24	0 46	21 49	21 50	6 40		n.a.
S 22	7 13	22 3	1 47	2 4	2 1	22 27	2 16	21 37	2 1	24 16	0 25	17 0	1 11	23 55	0 32	22 3	0 42	20 24	0 46	21 49	21 51	6 42		n.a.
S 23	7 35	22 15	0 38	1 42	2 15	22 44	2 18	21 30	1 59	24 16	0 25	17 2	1 10	23 55	0 32	22 3	0 42	20 24	0 46	21 49	21 51	6 45		n.a.
M24	7 57	21 12	0n31	1 22	2 27	23 0	2 19	21 23	1 57	24 16	0 25	17 4	1 10	23 55	0 32	22 3	0 42	20 24	0 46	21 49	21 52	6 47		n.a.
T 25	8 19	19 4	1 37	1 4	2 39	23 16	2 21	21 16	1 55	24 17	0 26	17 6	1 10	23 55	0 32	22 3	0 42	20 23	0 46	21 49	21 52	6 50		n.a.
W26	8 41	16 4	2 37	0 48	2 50	23 31	2 22	21 9	1 53	24 17	0 26	17 8	1 10	23 55	0 32	22 3	0 42	20 23	0 45	21 50	21 53	6 52		n.a.
T 27	9 2	12 25	3 28	0 36	3 0	23 45	2 24	21 2	1 50	24 17	0 26	17 10	1 10	23 55	0 32	22 3	0 42	20 23	0 45	21 51	21 54	6 55		n.a.
F 28	9 24	8 18	4 9	0 26	3 8	23 59	2 25	20 55	1 48	24 17	0 26	17 12	1 10	23 55	0 32	22 3	0 42	20 23	0 45	21 52	21 54	6 57		n.a.
S 29	9 45	3 54	4 38	0 18	3 16	24 12	2 26	20 47	1 46	24 18	0 27	17 14	1 10	23 55	0 32	22 3	0 42	20 23	0 45	21 54	21 55	7 0		n.a.
S 30	10n 6	0s37	4n55	0n14	3s22	24n24	2n27	20n40	1n44	24s18	0s27	17n16	1s 9	23s55	0s32	22s 3	0s42	20s23	0n45	21n56	21n55	7s 2		n.a.

Julian Day Number = 1194092.5, Delta T = 09h29m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'45, Lahiri = -23°52'46 Julian Calendar 1 Apr. 1444 BCE == Greg. Calendar 19 March 1444 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 44 7	26♈39'36	24♎41	8♈22	8♊52	6♌51	1♑56	21♉21	11°R 4	25♑51	2°R55	22°R23	22♋37	0♏29	n.a.	M 1
T 2	13 48 3	27°36'44	6♏33	8°34	9°59	7°14	1°57	21°28	11♑ 4	25°51	2♐54	22♋ 9	22°34	0°36	n.a.	T 2
W 3	13 52 0	28°33'51	18°26	8°51	11° 5	7°37	1°57	21°36	11° 4	25°51	2°53	21°57	22°31	0°42	n.a.	W 3
T 4	13 55 56	29°30'58	0♐20	9°13	12°11	8° 1	1°R57	21°43	11° 4	25°52	2°52	21°46	22°28	0°49	n.a.	T 4
F 5	13 59 53	0♉28'04	12°19	9°39	13°17	8°24	1°57	21°51	11° 3	25°52	2°51	21°38	22°25	0°56	n.a.	F 5
S 6	14 3 49	1°25'10	24°24	10°10	14°23	8°48	1°56	21°58	11° 3	25°52	2°50	21°33	22°21	1° 3	n.a.	S 6
S 7	14 7 46	2°22'16	6♑40	10°44	15°29	9°13	1°56	22° 6	11° 3	25°52	2°48	21°31	22°18	1° 9	n.a.	S 7
M 8	14 11 42	3°19'21	19° 9	11°24	16°34	9°38	1°55	22°13	11° 2	25°52	2°47	21°D30	22°15	1°16	n.a.	M 8
T 9	14 15 39	4°16'27	1♒57	12° 7	17°39	10° 3	1°54	22°21	11° 2	25°52	2°46	21°R30	22°12	1°23	n.a.	T 9
W10	14 19 36	5°13'32	15° 8	12°54	18°44	10°28	1°53	22°28	11° 1	25°53	2°45	21°30	22° 9	1°29	n.a.	W10
T 11	14 23 32	6°10'38	28°45	13°46	19°49	10°54	1°52	22°36	11° 1	25°53	2°43	21°28	22° 6	1°36	n.a.	T 11
F 12	14 27 29	7° 7'43	12♓51	14°41	20°54	11°20	1°50	22°44	11° 0	25°R53	2°42	21°24	22° 2	1°43	n.a.	F 12
S 13	14 31 25	8° 4'48	27°23	15°41	21°58	11°46	1°48	22°51	10°59	25°53	2°41	21°18	21°59	1°50	n.a.	S 13
S 14	14 35 22	9° 1'53	12♈20	16°44	23° 3	12°13	1°47	22°59	10°59	25°52	2°39	21°10	21°56	1°56	n.a.	S 14
M15	14 39 18	9°58'58	27°32	17°51	24° 7	12°40	1°44	23° 7	10°58	25°52	2°38	21° 0	21°53	2° 3	n.a.	M15
T 16	14 43 15	10°56'04	12♉50	19° 2	25°10	13° 8	1°42	23°15	10°57	25°52	2°37	20°50	21°50	2°10	n.a.	T 16
W17	14 47 12	11°53'09	28° 2	20°16	26°14	13°35	1°40	23°22	10°56	25°52	2°35	20°41	21°47	2°16	n.a.	W17
T 18	14 51 8	12°50'14	12♊59	21°34	27°17	14° 3	1°37	23°30	10°55	25°52	2°34	20°35	21°43	2°23	n.a.	T 18
F 19	14 55 5	13°47'18	27°31	22°56	28°20	14°31	1°34	23°38	10°54	25°52	2°33	20°30	21°40	2°30	n.a.	F 19
S 20	14 59 1	14°44'23	11♋36	24°21	29°23	15° 0	1°31	23°46	10°54	25°51	2°31	20°28	21°37	2°37	n.a.	S 20
S 21	15 2 58	15°41'27	25°13	25°50	0♋26	15°28	1°28	23°53	10°53	25°51	2°30	20°D28	21°34	2°43	n.a.	S 21
M22	15 6 54	16°38'31	8♌23	27°22	1°28	15°58	1°25	24° 1	10°51	25°51	2°29	20°29	21°31	2°50	n.a.	M22
T 23	15 10 51	17°35'35	21° 9	28°58	2°30	16°27	1°21	24° 9	10°50	25°51	2°27	20°R29	21°27	2°57	n.a.	T 23
W24	15 14 47	18°32'38	3♍37	0♉37	3°32	16°56	1°17	24°17	10°49	25°50	2°26	20°28	21°24	3° 4	n.a.	W24
T 25	15 18 44	19°29'42	15°50	2°19	4°33	17°26	1°14	24°25	10°48	25°50	2°24	20°24	21°21	3°10	n.a.	T 25
F 26	15 22 41	20°26'45	27°53	4° 4	5°34	17°56	1°10	24°33	10°47	25°49	2°23	20°19	21°18	3°17	n.a.	F 26
S 27	15 26 37	21°23'49	9♎49	5°53	6°35	18°26	1° 5	24°40	10°46	25°49	2°21	20°11	21°15	3°24	n.a.	S 27
S 28	15 30 34	22°20'52	21°42	7°44	7°36	18°57	1° 1	24°48	10°44	25°48	2°20	20° 2	21°12	3°30	n.a.	S 28
M29	15 34 30	23°17'56	3♏34	9°38	8°36	19°28	0°56	24°56	10°43	25°48	2°19	19°51	21° 8	3°37	n.a.	M29
T 30	15 38 27	24°15'00	15°28	11°35	9°36	19°59	0°52	25° 4	10°41	25°47	2°17	19°41	21° 5	3°44	n.a.	T 30
W31	15 42 23	25♉12'04	27♏24	13♉34	10♋35	20♌30	0♑47	25♉12	10♑40	25♑47	2♐16	19♋31	21♋ 2	3♏51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n28	5s 5	4n59	0n12	3s27	24n36	2n28	20n32	1n42	24s18	0s27	17n18	1s 9	23s55	0s32	22s 3	0s42	20s23	0n45	21n58	21n56	7s 4		n.a.
T 2	10 48	9 23	4 50	0 14	3 31	24 48	2 29	20 24	1 40	24 18	0 27	17 20	1 9	23 55	0 32	22 3	0 42	20 23	0 45	22 0	21 56	7 7		n.a.
W 3	11 9	13 19	4 29	0 18	3 34	24 58	2 30	20 16	1 38	24 18	0 27	17 22	1 9	23 56	0 32	22 3	0 42	20 22	0 45	22 2	21 57	7 9		n.a.
T 4	11 30	16 45	3 55	0 25	3 36	25 8	2 30	20 8	1 36	24 19	0 28	17 24	1 9	23 56	0 32	22 2	0 42	20 22	0 45	22 4	21 57	7 12		n.a.
F 5	11 50	19 31	3 11	0 34	3 37	25 17	2 31	20 0	1 34	24 19	0 28	17 27	1 9	23 56	0 32	22 2	0 42	20 22	0 45	22 5	21 58	7 14		n.a.
S 6	12 10	21 27	2 18	0 46	3 37	25 26	2 31	19 52	1 32	24 19	0 28	17 29	1 9	23 56	0 32	22 2	0 42	20 22	0 45	22 6	21 58	7 17		n.a.
S 7	12 31	22 24	1 18	1 1	3 36	25 34	2 31	19 43	1 30	24 19	0 28	17 31	1 9	23 56	0 32	22 2	0 42	20 22	0 45	22 7	21 59	7 19		n.a.
M 8	12 50	22 16	0 12	1 18	3 35	25 41	2 32	19 34	1 28	24 20	0 29	17 33	1 8	23 56	0 32	22 2	0 42	20 22	0 44	22 7	21 59	7 22		n.a.
T 9	13 10	20 58	0s55	1 38	3 32	25 48	2 32	19 26	1 27	24 20	0 29	17 35	1 8	23 56	0 32	22 3	0 42	20 21	0 44	22 7	22 0	7 24		n.a.
W10	13 30	18 31	2 2	2 0	3 28	25 54	2 32	19 17	1 25	24 20	0 29	17 37	1 8	23 56	0 32	22 3	0 43	20 21	0 44	22 7	22 0	7 27		n.a.
T 11	13 49	14 59	3 4	2 24	3 24	25 59	2 31	19 8	1 23	24 20	0 29	17 39	1 8	23 56	0 32	22 3	0 43	20 21	0 44	22 7	22 1	7 29		n.a.
F 12	14 8	10 29	3 57	2 50	3 19	26 3	2 31	18 59	1 21	24 21	0 30	17 41	1 8	23 56	0 32	22 3	0 43	20 21	0 44	22 8	22 1	7 32		n.a.
S 13	14 27	5 16	4 36	3 19	3 13	26 7	2 31	18 50	1 19	24 21	0 30	17 43	1 8	23 56	0 32	22 3	0 43	20 21	0 44	22 9	22 2	7 34		n.a.
S 14	14 46	0n23	4 58	3 50	3 6	26 11	2 30	18 40	1 17	24 21	0 30	17 45	1 8	23 56	0 32	22 3	0 43	20 21	0 44	22 10	22 2	7 36		n.a.
M15	15 4	6 7	5 0	4 22	2 59	26 13	2 29	18 31	1 16	24 21	0 30	17 47	1 8	23 56	0 32	22 3	0 43	20 20	0 44	22 11	22 3	7 39		n.a.
T 16	15 22	11 31	4 40	4 57	2 51	26 15	2 29	18 21	1 14	24 22	0 31	17 49	1 8	23 57	0 32	22 3	0 43	20 20	0 44	22 13	22 4	7 41		n.a.
W17	15 40	16 10	4 1	5 33	2 43	26 16	2 28	18 11	1 12	24 22	0 31	17 52	1 7	23 57	0 32	22 3	0 43	20 20	0 44	22 14	22 4	7 44		n.a.
T 18	15 58	19 42	3 5	6 11	2 34	26 17	2 27	18 1	1 10	24 22	0 31	17 54	1 7	23 57	0 33	22 3	0 43	20 20	0 44	22 15	22 5	7 46		n.a.
F 19	16 15	21 52	1 59	6 50	2 25	26 17	2 26	17 51	1 9	24 22	0 31	17 56	1 7	23 57	0 33	22 3	0 43	20 20	0 43	22 16	22 5	7 49		n.a.
S 20	16 33	22 34	0 47	7 31	2 15	26 16	2 24	17 41	1 7	24 23	0 31	17 58	1 7	23 57	0 33	22 3	0 43	20 20	0 43	22 16	22 6	7 51		n.a.
S 21	16 50	21 53	0n25	8 13	2 5	26 15	2 23	17 31	1 5	24 23	0 32	18 0	1 7	23 57	0 33	22 3	0 43	20 19	0 43	22 16	22 6	7 54		n.a.
M22	17 6	20 0	1 34	8 57	1 54	26 12	2 21	17 21	1 4	24 23	0 32	18 2	1 7	23 57	0 33	22 3	0 43	20 19	0 43	22 16	22 7	7 56		n.a.
T 23	17 23	17 9	2 36	9 42	1 43	26 10	2 19	17 10	1 2	24 24	0 32	18 4	1 7	23 57	0 33	22 3	0 43	20 19	0 43	22 16	22 7	7 59		n.a.
W24	17 39	13 36	3 29	10 28	1 32	26 6	2 18	16 59	1 0	24 24	0 32	18 6	1 7	23 57	0 33	22 3	0 43	20 19	0 43	22 16	22 8	8 1		n.a.
T 25	17 55	9 32	4 11	11 14	1 20	26 2	2 16	16 49	0 59	24 24	0 33	18 8	1 7	23 58	0 33	22 4	0 43	20 19	0 43	22 17	22 8	8 4		n.a.
F 26	18 11	5 9	4 42	12 2	1 8	25 58	2 13	16 38	0 57	24 24	0 33	18 10	1 7	23 58	0 33	22 4	0 43	20 18	0 43	22 18	22 9	8 6		n.a.
S 27	18 26	0 37	4 59	12 50	0 57	25 53	2 11	16 27	0 55	24 25	0 33	18 12	1 6	23 58	0 33	22 4	0 43	20 18	0 43	22 19	22 9	8 8		n.a.
S 28	18 41	3s55	5 4	13 38	0 45	25 47	2 8	16 16	0 54	24 25	0 33	18 14	1 6	23 58	0 33	22 4	0 43	20 18	0 43	22 20	22 10	8 11		n.a.
M29	18 56	8 18	4 56	14 26	0 33	25 40	2 6	16 4	0 52	24 25	0 34	18 16	1 6	23 58	0 33	22 4	0 43	20 18	0 43	22 22	22 10	8 13		n.a.
T 30	19 10	12 23	4 34	15 14	0 21	25 33	2 3	15 53	0 51	24 25	0 34	18 18	1 6	23 58	0 33	22 4	0 43	20 18	0 42	22 23	22 11	8 16		n.a.
W31	19n24	16s 1	4n 1	16n 2	0s10	25n26	2n 0	15n41	0n49	24s26	0s34	18n20	1s 6	23s58	0s33	22s 4	0s43	20s17	0n42	22n25	22n11	8s18		n.a.

Julian Day Number = 1194122.5, Delta T = 09h29m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'41, Lahiri = -23°52'41 Julian Calendar 1 May 1444 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1444 BCE

The year -1443 astronomical counting style corresponds to year 1444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 20	26♉ 9'09	9♐25	15♉35	11♋34	21♌ 1	0°R42	25♉20	10°R39	25°R46	2°R14	19°R23	20♋59	3♏57	n.a.	T 1
F 2	15 50 17	27° 6'14	21°31	17°38	12°33	21°33	0♑37	25°28	10♑37	25♑45	2♐13	19♋18	20°56	4° 4	n.a.	F 2
S 3	15 54 13	28° 3'20	3♑45	19°43	13°31	22° 5	0°31	25°35	10°36	25°45	2°11	19°14	20°53	4°11	n.a.	S 3
S 4	15 58 10	29° 0'26	16° 9	21°49	14°29	22°37	0°26	25°43	10°34	25°44	2°10	19°D13	20°49	4°17	n.a.	S 4
M 5	16 2 6	29°57'33	28°46	23°56	15°26	23° 9	0°20	25°51	10°32	25°43	2° 8	19°13	20°46	4°24	n.a.	M 5
T 6	16 6 3	0♊54'41	11♒39	26° 3	16°24	23°42	0°14	25°59	10°31	25°43	2° 7	19°14	20°43	4°31	n.a.	T 6
W 7	16 9 59	1°51'50	24°51	28°12	17°20	24°14	0° 8	26° 7	10°29	25°42	2° 5	19°15	20°40	4°38	n.a.	W 7
T 8	16 13 56	2°49'00	8♓24	0♊20	18°16	24°47	0° 2	26°15	10°27	25°41	2° 4	19°R15	20°37	4°44	n.a.	T 8
F 9	16 17 52	3°46'10	22°21	2°28	19°12	25°20	29♐56	26°22	10°26	25°40	2° 2	19°14	20°33	4°51	n.a.	F 9
S 10	16 21 49	4°43'22	6♈42	4°35	20° 7	25°53	29°50	26°30	10°24	25°39	2° 1	19°11	20°30	4°58	n.a.	S 10
S 11	16 25 46	5°40'35	21°23	6°42	21° 2	26°27	29°44	26°38	10°22	25°38	2° 0	19° 6	20°27	5° 4	n.a.	S 11
M12	16 29 42	6°37'48	6♉20	8°49	21°56	27° 1	29°37	26°46	10°20	25°37	1°58	19° 0	20°24	5°11	n.a.	M12
T 13	16 33 39	7°35'03	21°24	10°54	22°50	27°35	29°30	26°54	10°18	25°37	1°57	18°54	20°21	5°18	n.a.	T 13
W14	16 37 35	8°32'19	6♊27	12°58	23°43	28° 9	29°24	27° 1	10°16	25°36	1°55	18°48	20°18	5°25	n.a.	W14
T 15	16 41 32	9°29'35	21°18	15° 1	24°35	28°43	29°17	27° 9	10°15	25°35	1°54	18°44	20°14	5°31	n.a.	T 15
F 16	16 45 28	10°26'53	5♋50	17° 2	25°27	29°17	29°10	27°17	10°13	25°34	1°52	18°42	20°11	5°38	n.a.	F 16
S 17	16 49 25	11°24'11	19°58	19° 2	26°19	29°52	29° 3	27°25	10°11	25°32	1°51	18°D41	20° 8	5°45	n.a.	S 17
S 18	16 53 22	12°21'30	3♌39	21° 1	27° 9	0♍27	28°56	27°32	10° 9	25°31	1°49	18°42	20° 5	5°52	n.a.	S 18
M19	16 57 18	13°18'49	16°54	22°58	27°59	1° 2	28°48	27°40	10° 7	25°30	1°48	18°43	20° 2	5°58	n.a.	M19
T 20	17 1 15	14°16'10	29°45	24°53	28°49	1°37	28°41	27°48	10° 4	25°29	1°46	18°45	19°59	6° 5	n.a.	T 20
W21	17 5 11	15°13'31	12♍15	26°47	29°37	2°12	28°34	27°55	10° 2	25°28	1°45	18°R46	19°55	6°12	n.a.	W21
T 22	17 9 8	16°10'52	24°29	28°39	0♌25	2°48	28°26	28° 3	10° 0	25°27	1°44	18°45	19°52	6°18	n.a.	T 22
F 23	17 13 4	17° 8'15	6♎32	0♋30	1°12	3°23	28°19	28°10	9°58	25°26	1°42	18°44	19°49	6°25	n.a.	F 23
S 24	17 17 1	18° 5'39	18°28	2°19	1°58	3°59	28°11	28°18	9°56	25°24	1°41	18°41	19°46	6°32	n.a.	S 24
S 25	17 20 57	19° 3'03	0♏20	4° 6	2°44	4°35	28° 4	28°25	9°54	25°23	1°39	18°37	19°43	6°39	n.a.	S 25
M26	17 24 54	20° 0'29	12°13	5°52	3°28	5°11	27°56	28°33	9°52	25°22	1°38	18°32	19°39	6°45	n.a.	M26
T 27	17 28 51	20°57'55	24° 9	7°36	4°12	5°48	27°48	28°40	9°49	25°21	1°37	18°27	19°36	6°52	n.a.	T 27
W28	17 32 47	21°55'23	6♐11	9°19	4°54	6°24	27°41	28°48	9°47	25°19	1°35	18°23	19°33	6°59	n.a.	W28
T 29	17 36 44	22°52'52	18°20	11° 0	5°36	7° 1	27°33	28°55	9°45	25°18	1°34	18°19	19°30	7° 5	n.a.	T 29
F 30	17 40 40	23♊50'23	0♑39	12♋40	6♌17	7♍37	27♐25	29♉ 3	9♑43	25♑17	1♐33	18♋17	19♋27	7♏12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n38	19s 1	3n17	16n49	0n 2	25n17	1n57	15n30	0n48	24s26	0s34	18n22	1s 6	23s58	0s33	22s 4	0s43	20s17	0n42	22n26	22n12	8s21		n.a.
F 2	19 51	21 12	2 23	17 36	0 13	25 9	1 54	15 18	0 46	24 26	0 34	18 24	1 6	23 59	0 33	22 5	0 43	20 17	0 42	22 27	22 12	8 23		n.a.
S 3	20 5	22 26	1 22	18 21	0 23	24 59	1 50	15 6	0 45	24 26	0 35	18 26	1 6	23 59	0 33	22 5	0 43	20 17	0 42	22 27	22 13	8 26		n.a.
S 4	20 17	22 36	0 16	19 5	0 33	24 50	1 47	14 54	0 43	24 27	0 35	18 28	1 6	23 59	0 33	22 5	0 43	20 17	0 42	22 28	22 13	8 28		n.a.
M 5	20 30	21 36	0s51	19 47	0 43	24 39	1 43	14 42	0 42	24 27	0 35	18 30	1 6	23 59	0 33	22 5	0 43	20 16	0 42	22 27	22 14	8 31		n.a.
T 6	20 42	19 29	1 58	20 28	0 52	24 28	1 39	14 29	0 40	24 27	0 35	18 32	1 6	23 59	0 33	22 5	0 43	20 16	0 42	22 27	22 14	8 33		n.a.
W 7	20 54	16 18	3 0	21 6	1 1	24 17	1 35	14 17	0 39	24 27	0 36	18 34	1 6	23 59	0 33	22 6	0 44	20 16	0 42	22 27	22 15	8 36		n.a.
T 8	21 6	12 10	3 54	21 42	1 9	24 5	1 30	14 4	0 37	24 28	0 36	18 36	1 6	24 0	0 33	22 6	0 44	20 16	0 42	22 27	22 15	8 38		n.a.
F 9	21 17	7 18	4 36	22 16	1 16	23 53	1 26	13 52	0 36	24 28	0 36	18 38	1 5	24 0	0 33	22 6	0 44	20 16	0 41	22 27	22 16	8 40		n.a.
S 10	21 27	1 54	5 2	22 48	1 23	23 40	1 21	13 39	0 34	24 28	0 36	18 39	1 5	24 0	0 33	22 6	0 44	20 15	0 41	22 28	22 16	8 43		n.a.
S 11	21 38	3n43	5 9	23 16	1 29	23 27	1 16	13 26	0 33	24 28	0 36	18 41	1 5	24 0	0 33	22 6	0 44	20 15	0 41	22 29	22 17	8 45		n.a.
M12	21 48	9 14	4 55	23 43	1 34	23 13	1 11	13 13	0 32	24 28	0 37	18 43	1 5	24 0	0 33	22 6	0 44	20 15	0 41	22 29	22 17	8 48		n.a.
T 13	21 58	14 14	4 21	24 6	1 39	22 59	1 6	13 0	0 30	24 29	0 37	18 45	1 5	24 0	0 33	22 7	0 44	20 15	0 41	22 30	22 17	8 50		n.a.
W14	22 7	18 20	3 29	24 27	1 43	22 44	1 1	12 47	0 29	24 29	0 37	18 47	1 5	24 1	0 33	22 7	0 44	20 15	0 41	22 31	22 18	8 53		n.a.
T 15	22 16	21 11	2 23	24 45	1 46	22 29	0 55	12 33	0 27	24 29	0 37	18 49	1 5	24 1	0 33	22 7	0 44	20 14	0 41	22 32	22 18	8 55		n.a.
F 16	22 25	22 35	1 9	25 1	1 48	22 14	0 49	12 20	0 26	24 29	0 37	18 51	1 5	24 1	0 33	22 7	0 44	20 14	0 41	22 32	22 19	8 58		n.a.
S 17	22 33	22 28	0n 7	25 14	1 50	21 58	0 43	12 6	0 25	24 29	0 38	18 52	1 5	24 1	0 33	22 8	0 44	20 14	0 41	22 32	22 19	9 0		n.a.
S 18	22 41	20 59	1 21	25 24	1 51	21 42	0 37	11 53	0 23	24 29	0 38	18 54	1 5	24 1	0 33	22 8	0 44	20 14	0 41	22 32	22 20	9 3		n.a.
M19	22 48	18 23	2 28	25 32	1 52	21 26	0 31	11 39	0 22	24 30	0 38	18 56	1 5	24 1	0 33	22 8	0 44	20 14	0 40	22 32	22 20	9 5		n.a.
T 20	22 55	14 57	3 25	25 37	1 52	21 9	0 24	11 25	0 21	24 30	0 38	18 58	1 5	24 2	0 33	22 8	0 44	20 13	0 40	22 32	22 21	9 7		n.a.
W21	23 2	10 56	4 11	25 40	1 51	20 52	0 17	11 11	0 20	24 30	0 38	19 0	1 5	24 2	0 33	22 9	0 44	20 13	0 40	22 31	22 21	9 10		n.a.
T 22	23 8	6 34	4 45	25 41	1 50	20 35	0 10	10 56	0 18	24 30	0 39	19 1	1 5	24 2	0 33	22 9	0 44	20 13	0 40	22 31	22 22	9 12		n.a.
F 23	23 14	2 1	5 5	25 40	1 48	20 18	0 3	10 42	0 17	24 30	0 39	19 3	1 5	24 2	0 33	22 9	0 44	20 13	0 40	22 32	22 22	9 15		n.a.
S 24	23 19	2s33	5 12	25 36	1 45	20 0	0s 4	10 28	0 16	24 30	0 39	19 5	1 5	24 2	0 33	22 9	0 44	20 13	0 40	22 32	22 23	9 17		n.a.
S 25	23 24	7 1	5 6	25 31	1 43	19 42	0 12	10 13	0 14	24 30	0 39	19 7	1 5	24 3	0 33	22 10	0 44	20 13	0 40	22 33	22 23	9 20		n.a.
M26	23 29	11 14	4 46	25 23	1 39	19 24	0 20	9 59	0 13	24 30	0 39	19 8	1 5	24 3	0 33	22 10	0 44	20 12	0 40	22 33	22 24	9 22		n.a.
T 27	23 33	15 2	4 14	25 14	1 36	19 6	0 28	9 44	0 12	24 30	0 40	19 10	1 5	24 3	0 33	22 10	0 44	20 12	0 40	22 34	22 24	9 25		n.a.
W28	23 37	18 16	3 31	25 3	1 31	18 48	0 36	9 29	0 11	24 30	0 40	19 12	1 4	24 3	0 33	22 10	0 44	20 12	0 40	22 35	22 25	9 27		n.a.
T 29	23 40	20 44	2 37	24 50	1 27	18 29	0 45	9 14	0 9	24 30	0 40	19 14	1 4	24 3	0 34	22 11	0 44	20 12	0 39	22 35	22 25	9 29		n.a.
F 30	23n43	22s16	1n35	24n36	1n22	18n11	0s53	8n59	0n 8	24s30	0s40	19n15	1s 4	24s 3	0s34	22s11	0s44	20s12	0n39	22n35	22n26	9s32		n.a.

Julian Day Number = 1194153.5, Delta T = 09h29m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'37, Lahiri = -23°52'37 Julian Calendar 1 June 1444 BCE == Greg. Calendar 19 May 1444 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 37	24♊47'54	13♑ 8	14♋18	6♌56	8♍14	27°R17	29♉10	9°R40	25°R15	1°R31	18°D16	19♋24	7♏19	n.a.	S 1
S 2	17 48 33	25°45'27	25°48	15°54	7°35	8°51	27♐ 9	29°17	9♑38	25♑14	1♐30	18♋16	19°20	7°26	n.a.	S 2
M 3	17 52 30	26°43'02	8♒41	17°29	8°12	9°28	27° 2	29°25	9°36	25°13	1°29	18°17	19°17	7°32	n.a.	M 3
T 4	17 56 26	27°40'39	21°48	19° 2	8°48	10° 6	26°54	29°32	9°34	25°11	1°27	18°18	19°14	7°39	n.a.	T 4
W 5	18 0 23	28°38'16	5♓10	20°34	9°23	10°43	26°46	29°39	9°31	25°10	1°26	18°20	19°11	7°46	n.a.	W 5
T 6	18 4 20	29°35'56	18°48	22° 5	9°56	11°21	26°38	29°46	9°29	25° 8	1°25	18°21	19° 8	7°52	n.a.	T 6
F 7	18 8 16	0♋33'37	2♈42	23°33	10°29	11°59	26°30	29°54	9°27	25° 7	1°24	18°R21	19° 5	7°59	n.a.	F 7
S 8	18 12 13	1°31'21	16°53	25° 0	10°59	12°37	26°23	0♊ 1	9°24	25° 5	1°22	18°20	19° 1	8° 6	n.a.	S 8
S 9	18 16 9	2°29'06	1♉17	26°26	11°29	13°15	26°15	0° 8	9°22	25° 4	1°21	18°19	18°58	8°13	n.a.	S 9
M10	18 20 6	3°26'53	15°52	27°50	11°57	13°53	26° 7	0°15	9°19	25° 2	1°20	18°17	18°55	8°19	n.a.	M10
T 11	18 24 2	4°24'42	0♊33	29°12	12°23	14°31	25°59	0°22	9°17	25° 1	1°19	18°16	18°52	8°26	n.a.	T 11
W12	18 27 59	5°22'33	15°12	0♌33	12°48	15° 9	25°52	0°29	9°15	24°59	1°18	18°14	18°49	8°33	n.a.	W12
T 13	18 31 55	6°20'25	29°45	1°52	13°11	15°48	25°44	0°36	9°12	24°58	1°17	18°13	18°45	8°39	n.a.	T 13
F 14	18 35 52	7°18'20	14♋ 3	3° 9	13°33	16°27	25°37	0°43	9°10	24°56	1°15	18°D13	18°42	8°46	n.a.	F 14
S 15	18 39 49	8°16'16	28° 3	4°24	13°53	17° 6	25°29	0°49	9° 7	24°55	1°14	18°13	18°39	8°53	n.a.	S 15
S 16	18 43 45	9°14'13	11♌42	5°37	14°10	17°45	25°22	0°56	9° 5	24°53	1°13	18°13	18°36	9° 0	n.a.	S 16
M17	18 47 42	10°12'12	24°57	6°49	14°26	18°24	25°14	1° 3	9° 3	24°52	1°12	18°14	18°33	9° 6	n.a.	M17
T 18	18 51 38	11°10'13	7♍50	7°58	14°40	19° 3	25° 7	1° 9	9° 0	24°50	1°11	18°15	18°30	9°13	n.a.	T 18
W19	18 55 35	12° 8'15	20°23	9° 5	14°52	19°42	25° 0	1°16	8°58	24°48	1°10	18°15	18°26	9°20	n.a.	W19
T 20	18 59 31	13° 6'18	2♎40	10°10	15° 2	20°22	24°53	1°23	8°56	24°47	1° 9	18°16	18°23	9°27	n.a.	T 20
F 21	19 3 28	14° 4'23	14°44	11°13	15°10	21° 1	24°46	1°29	8°53	24°45	1° 8	18°R16	18°20	9°33	n.a.	F 21
S 22	19 7 24	15° 2'30	26°40	12°13	15°16	21°41	24°39	1°36	8°51	24°44	1° 7	18°16	18°17	9°40	n.a.	S 22
S 23	19 11 21	16° 0'39	8♏33	13°10	15°19	22°21	24°32	1°42	8°48	24°42	1° 6	18°16	18°14	9°47	n.a.	S 23
M24	19 15 18	16°58'49	20°27	14° 5	15°R20	23° 1	24°25	1°48	8°46	24°40	1° 5	18°15	18°10	9°53	n.a.	M24
T 25	19 19 14	17°57'00	2♐26	14°56	15°19	23°41	24°19	1°55	8°44	24°39	1° 4	18°D15	18° 7	10° 0	n.a.	T 25
W26	19 23 11	18°55'14	14°33	15°45	15°15	24°21	24°12	2° 1	8°41	24°37	1° 3	18°15	18° 4	10° 7	n.a.	W26
T 27	19 27 7	19°53'29	26°51	16°30	15° 9	25° 2	24° 6	2° 7	8°39	24°35	1° 3	18°15	18° 1	10°14	n.a.	T 27
F 28	19 31 4	20°51'47	9♑23	17°11	15° 0	25°42	24° 0	2°13	8°37	24°34	1° 2	18°16	17°58	10°20	n.a.	F 28
S 29	19 35 0	21°50'06	22°10	17°49	14°50	26°23	23°54	2°19	8°34	24°32	1° 1	18°R16	17°55	10°27	n.a.	S 29
S 30	19 38 57	22°48'27	5♒12	18°22	14°36	27° 3	23°48	2°25	8°32	24°30	1° 0	18°15	17°51	10°34	n.a.	S 30
M31	19 42 53	23♋46'50	18♒28	18♌51	14♌21	27♍44	23♐42	2♊31	8♑30	24♑29	0♐59	18♋15	17♋48	10♏40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	22s44	0n28	24n21	1n16	17n52	1s 2	8n44	0n 7	24s30	0s40	19n17	1s 4	24s 4	0s34	22s11	0s44	20s11	0n39	22n36	22n26	9s34		n.a.
S 2	23 48	22 2	0s41	24 4	1 10	17 33	1 11	8 29	0 6	24 30	0 40	19 19	1 4	24 4	0 34	22 11	0 44	20 11	0 39	22 36	22 26	9 37		n.a.
M 3	23 49	20 11	1 50	23 46	1 4	17 14	1 21	8 14	0 5	24 30	0 41	19 20	1 4	24 4	0 34	22 12	0 44	20 11	0 39	22 35	22 27	9 39		n.a.
T 4	23 51	17 14	2 54	23 26	0 58	16 56	1 30	7 58	0 4	24 30	0 41	19 22	1 4	24 4	0 34	22 12	0 44	20 11	0 39	22 35	22 27	9 42		n.a.
W 5	23 51	13 21	3 50	23 6	0 51	16 37	1 40	7 43	0 2	24 30	0 41	19 23	1 4	24 4	0 34	22 12	0 44	20 11	0 39	22 35	22 28	9 44		n.a.
T 6	23 52	8 42	4 35	22 44	0 44	16 18	1 50	7 27	0 1	24 30	0 41	19 25	1 4	24 5	0 34	22 13	0 44	20 11	0 39	22 35	22 28	9 46		n.a.
F 7	23 52	3 32	5 4	22 22	0 37	16 0	2 0	7 11	0 0	24 30	0 41	19 27	1 4	24 5	0 34	22 13	0 44	20 11	0 39	22 35	22 29	9 49		n.a.
S 8	23 51	1n54	5 16	21 59	0 29	15 41	2 11	6 56	0s 1	24 30	0 41	19 28	1 4	24 5	0 34	22 13	0 44	20 10	0 38	22 35	22 29	9 51		n.a.
S 9	23 50	7 20	5 8	21 35	0 21	15 23	2 22	6 40	0 2	24 30	0 42	19 30	1 4	24 5	0 34	22 13	0 44	20 10	0 38	22 35	22 30	9 54		n.a.
M10	23 49	12 25	4 40	21 10	0 13	15 4	2 33	6 24	0 3	24 30	0 42	19 31	1 4	24 5	0 34	22 14	0 44	20 10	0 38	22 35	22 30	9 56		n.a.
T 11	23 47	16 49	3 54	20 45	0 4	14 46	2 44	6 8	0 4	24 30	0 42	19 33	1 4	24 5	0 34	22 14	0 44	20 10	0 38	22 36	22 31	9 59		n.a.
W12	23 45	20 10	2 53	20 19	0s 4	14 28	2 55	5 52	0 6	24 30	0 42	19 34	1 4	24 6	0 34	22 14	0 44	20 10	0 38	22 36	22 31	10 1		n.a.
T 13	23 42	22 11	1 40	19 53	0 13	14 11	3 6	5 36	0 7	24 30	0 42	19 36	1 4	24 6	0 34	22 15	0 44	20 10	0 38	22 36	22 31	10 4		n.a.
F 14	23 39	22 44	0 23	19 27	0 22	13 53	3 18	5 19	0 8	24 30	0 42	19 37	1 4	24 6	0 34	22 15	0 45	20 10	0 38	22 36	22 32	10 6		n.a.
S 15	23 36	21 48	0n54	19 0	0 31	13 36	3 30	5 3	0 9	24 29	0 42	19 39	1 4	24 6	0 34	22 15	0 45	20 9	0 38	22 36	22 32	10 8		n.a.
S 16	23 32	19 36	2 6	18 33	0 41	13 20	3 42	4 47	0 10	24 29	0 42	19 40	1 4	24 6	0 34	22 16	0 45	20 9	0 38	22 36	22 33	10 11		n.a.
M17	23 28	16 24	3 10	18 6	0 50	13 3	3 54	4 30	0 11	24 29	0 43	19 41	1 4	24 7	0 34	22 16	0 45	20 9	0 37	22 36	22 33	10 13		n.a.
T 18	23 23	12 30	4 2	17 38	1 0	12 47	4 7	4 13	0 12	24 29	0 43	19 43	1 4	24 7	0 34	22 16	0 45	20 9	0 37	22 36	22 34	10 16		n.a.
W19	23 18	8 9	4 40	17 11	1 9	12 32	4 19	3 57	0 13	24 29	0 43	19 44	1 4	24 7	0 34	22 17	0 45	20 9	0 37	22 36	22 34	10 18		n.a.
T 20	23 12	3 35	5 5	16 44	1 19	12 17	4 32	3 40	0 14	24 29	0 43	19 46	1 4	24 7	0 34	22 17	0 45	20 9	0 37	22 36	22 35	10 21		n.a.
F 21	23 6	1s 3	5 16	16 18	1 29	12 2	4 45	3 23	0 15	24 28	0 43	19 47	1 4	24 7	0 34	22 17	0 45	20 9	0 37	22 36	22 35	10 23		n.a.
S 22	23 0	5 36	5 14	15 51	1 39	11 49	4 58	3 7	0 16	24 28	0 43	19 48	1 4	24 7	0 34	22 17	0 45	20 9	0 37	22 36	22 35	10 25		n.a.
S 23	22 53	9 55	4 57	15 25	1 49	11 35	5 10	2 50	0 17	24 28	0 43	19 50	1 4	24 8	0 34	22 18	0 45	20 9	0 37	22 36	22 36	10 28		n.a.
M24	22 46	13 52	4 29	15 0	1 59	11 23	5 23	2 33	0 18	24 28	0 43	19 51	1 4	24 8	0 34	22 18	0 45	20 9	0 37	22 36	22 36	10 30		n.a.
T 25	22 38	17 18	3 48	14 35	2 9	11 11	5 36	2 16	0 19	24 28	0 43	19 52	1 4	24 8	0 34	22 18	0 45	20 8	0 37	22 36	22 37	10 33		n.a.
W26	22 30	20 2	2 56	14 11	2 19	10 59	5 49	1 59	0 20	24 27	0 43	19 53	1 4	24 8	0 34	22 19	0 45	20 8	0 37	22 36	22 37	10 35		n.a.
T 27	22 22	21 54	1 56	13 49	2 29	10 49	6 2	1 41	0 21	24 27	0 44	19 55	1 4	24 8	0 34	22 19	0 45	20 8	0 36	22 36	22 38	10 38		n.a.
F 28	22 13	22 43	0 49	13 27	2 38	10 39	6 14	1 24	0 22	24 27	0 44	19 56	1 4	24 8	0 34	22 19	0 45	20 8	0 36	22 36	22 38	10 40		n.a.
S 29	22 3	22 22	0s22	13 6	2 48	10 31	6 27	1 7	0 23	24 27	0 44	19 57	1 4	24 9	0 34	22 20	0 45	20 8	0 36	22 36	22 38	10 42		n.a.
S 30	21 54	20 48	1 33	12 47	2 57	10 23	6 39	0 50	0 24	24 27	0 44	19 58	1 4	24 9	0 34	22 20	0 45	20 8	0 36	22 36	22 39	10 45		n.a.
M31	21n44	18s 5	2s40	12n29	3s 6	10n16	6s51	0n32	0s25	24s26	0s44	19n59	1s 4	24s 9	0s34	22s20	0s45	20s 8	0n36	22n36	22n39	10s47		n.a.

Julian Day Number = 1194183.5, Delta T = 09h29m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'33, Lahiri = -23°52'33 Julian Calendar 1 July 1444 BCE == Greg. Calendar 18 June 1444 BCE

The year -1443 astronomical counting style corresponds to year 1444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 46 50	24♋45'15	1♓58	19♌15	14°R 3	28♍25	23°R36	2♊37	8°R28	24°R27	0°R59	18°R14	17♋45	10♏47	n.a.	T 1
W 2	19 50 47	25°43'42	15°40	19°35	13♌43	29° 6	23♐31	2°43	8♑25	24♑26	0♐58	18♋13	17°42	10°54	n.a.	W 2
T 3	19 54 43	26°42'12	29°33	19°48	13°21	29°47	23°25	2°48	8°23	24°24	0°57	18°13	17°39	11° 1	n.a.	T 3
F 4	19 58 40	27°40'44	13♈35	19°56	12°56	0♎28	23°20	2°54	8°21	24°22	0°57	18°12	17°36	11° 7	n.a.	F 4
S 5	20 2 36	28°39'18	27°44	19°R59	12°30	1° 9	23°15	2°59	8°19	24°21	0°56	18°D12	17°32	11°14	n.a.	S 5
S 6	20 6 33	29°37'55	11♉58	19°54	12° 2	1°51	23°10	3° 5	8°16	24°19	0°55	18°12	17°29	11°21	n.a.	S 6
M 7	20 10 29	0♌36'34	26°14	19°43	11°32	2°32	23° 5	3°10	8°14	24°17	0°55	18°13	17°26	11°27	n.a.	M 7
T 8	20 14 26	1°35'16	10♊29	19°25	11° 0	3°14	23° 1	3°16	8°12	24°16	0°54	18°14	17°23	11°34	n.a.	T 8
W 9	20 18 22	2°34'00	24°41	19° 1	10°28	3°55	22°56	3°21	8°10	24°14	0°54	18°15	17°20	11°41	n.a.	W 9
T 10	20 22 19	3°32'46	8♋46	18°29	9°54	4°37	22°52	3°26	8° 8	24°12	0°53	18°15	17°16	11°47	n.a.	T 10
F 11	20 26 16	4°31'35	22°41	17°50	9°19	5°19	22°48	3°31	8° 6	24°11	0°53	18°R16	17°13	11°54	n.a.	F 11
S 12	20 30 12	5°30'26	6♌23	17° 5	8°43	6° 1	22°44	3°36	8° 4	24° 9	0°52	18°15	17°10	12° 1	n.a.	S 12
S 13	20 34 9	6°29'19	19°48	16°14	8° 7	6°43	22°40	3°41	8° 2	24° 8	0°52	18°13	17° 7	12° 8	n.a.	S 13
M14	20 38 5	7°28'14	2♍56	15°17	7°30	7°25	22°37	3°46	8° 0	24° 6	0°52	18°11	17° 4	12°14	n.a.	M14
T 15	20 42 2	8°27'11	15°45	14°15	6°54	8° 8	22°34	3°51	7°58	24° 4	0°51	18° 8	17° 1	12°21	n.a.	T 15
W16	20 45 58	9°26'10	28°17	13°11	6°17	8°50	22°30	3°56	7°56	24° 3	0°51	18° 4	16°57	12°28	n.a.	W16
T 17	20 49 55	10°25'11	10♎34	12° 4	5°41	9°33	22°27	4° 0	7°54	24° 1	0°51	18° 1	16°54	12°34	n.a.	T 17
F 18	20 53 51	11°24'13	22°39	10°57	5° 6	10°15	22°25	4° 5	7°52	24° 0	0°50	17°59	16°51	12°41	n.a.	F 18
S 19	20 57 48	12°23'18	4♏35	9°52	4°32	10°58	22°22	4° 9	7°50	23°58	0°50	17°58	16°48	12°48	n.a.	S 19
S 20	21 1 44	13°22'25	16°27	8°49	3°58	11°41	22°20	4°14	7°48	23°56	0°50	17°D58	16°45	12°55	n.a.	S 20
M21	21 5 41	14°21'34	28°20	7°52	3°26	12°24	22°17	4°18	7°47	23°55	0°50	17°58	16°42	13° 1	n.a.	M21
T 22	21 9 38	15°20'44	10♐19	7° 1	2°56	13° 6	22°15	4°22	7°45	23°53	0°50	18° 0	16°38	13° 8	n.a.	T 22
W23	21 13 34	16°19'57	22°28	6°17	2°27	13°49	22°14	4°26	7°43	23°52	0°49	18° 2	16°35	13°15	n.a.	W23
T 24	21 17 31	17°19'12	4♑52	5°43	2° 0	14°33	22°12	4°30	7°42	23°50	0°49	18° 3	16°32	13°21	n.a.	T 24
F 25	21 21 27	18°18'29	17°34	5°18	1°35	15°16	22°10	4°34	7°40	23°49	0°49	18°R 4	16°29	13°28	n.a.	F 25
S 26	21 25 24	19°17'47	0♒36	5° 4	1°12	15°59	22° 9	4°38	7°38	23°48	0°49	18° 3	16°26	13°35	n.a.	S 26
S 27	21 29 20	20°17'08	13°58	5°D 1	0°51	16°42	22° 8	4°42	7°37	23°46	0°D49	18° 1	16°22	13°42	n.a.	S 27
M28	21 33 17	21°16'31	27°39	5° 8	0°32	17°26	22° 7	4°45	7°35	23°45	0°49	17°57	16°19	13°48	n.a.	M28
T 29	21 37 13	22°15'56	11♓37	5°25	0°16	18° 9	22° 7	4°49	7°34	23°43	0°49	17°52	16°16	13°55	n.a.	T 29
W30	21 41 10	23°15'24	25°48	5°53	0° 2	18°53	22° 6	4°52	7°32	23°42	0°49	17°47	16°13	14° 2	n.a.	W30
T 31	21 45 6	24♌14'53	10♈ 6	6♌30	29♋51	19♎37	22♐ 6	4♊56	7♑31	23♑40	0♐50	17♋41	16♋10	14♏ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n33	14s22	3s39	12n14	3s15	10n 9	7s 3	0n15	0s26	24s26	0s44	20n 1	1s 4	24s 9	0s34	22s21	0s45	20s 8	0n36	22n36	22n40	10s50		n.a.
W 2	21 22	9 50	4 27	12 0	3 23	10 4	7 14	0s 2	0 27	24 26	0 44	20 2	1 4	24 9	0 34	22 21	0 45	20 8	0 36	22 36	22 40	10 52		n.a.
T 3	21 11	4 45	5 0	11 48	3 31	10 0	7 25	0 20	0 28	24 26	0 44	20 3	1 4	24 9	0 34	22 21	0 45	20 8	0 36	22 36	22 41	10 54		n.a.
F 4	21 0	0n37	5 16	11 39	3 38	9 57	7 36	0 37	0 28	24 26	0 44	20 4	1 4	24 9	0 34	22 22	0 45	20 8	0 35	22 36	22 41	10 57		n.a.
S 5	20 48	6 0	5 12	11 32	3 45	9 55	7 46	0 55	0 29	24 25	0 44	20 5	1 4	24 10	0 34	22 22	0 45	20 8	0 35	22 36	22 41	10 59		n.a.
S 6	20 35	11 6	4 50	11 28	3 50	9 53	7 55	1 12	0 30	24 25	0 44	20 6	1 4	24 10	0 34	22 22	0 45	20 8	0 35	22 36	22 42	11 2		n.a.
M 7	20 23	15 36	4 10	11 27	3 55	9 53	8 4	1 30	0 31	24 25	0 44	20 7	1 4	24 10	0 34	22 22	0 45	20 8	0 35	22 36	22 42	11 4		n.a.
T 8	20 10	19 13	3 14	11 29	3 59	9 54	8 11	1 48	0 32	24 25	0 44	20 8	1 4	24 10	0 34	22 23	0 45	20 8	0 35	22 36	22 43	11 6		n.a.
W 9	19 56	21 39	2 7	11 35	4 1	9 56	8 19	2 5	0 33	24 25	0 44	20 9	1 4	24 10	0 34	22 23	0 45	20 8	0 35	22 36	22 43	11 9		n.a.
T 10	19 42	22 42	0 52	11 44	4 2	9 58	8 25	2 23	0 34	24 24	0 44	20 10	1 4	24 10	0 34	22 23	0 45	20 8	0 35	22 36	22 44	11 11		n.a.
F 11	19 28	22 19	0n24	11 56	4 1	10 2	8 31	2 41	0 35	24 24	0 44	20 11	1 4	24 10	0 34	22 24	0 45	20 8	0 35	22 36	22 44	11 14		n.a.
S 12	19 14	20 36	1 38	12 12	3 58	10 7	8 35	2 58	0 35	24 24	0 44	20 12	1 4	24 10	0 34	22 24	0 45	20 8	0 35	22 36	22 44	11 16		n.a.
S 13	18 59	17 45	2 45	12 32	3 54	10 12	8 39	3 16	0 36	24 24	0 44	20 13	1 4	24 11	0 34	22 24	0 45	20 8	0 34	22 36	22 45	11 19		n.a.
M14	18 44	14 3	3 42	12 55	3 48	10 18	8 42	3 34	0 37	24 24	0 44	20 14	1 4	24 11	0 34	22 25	0 45	20 8	0 34	22 36	22 45	11 21		n.a.
T 15	18 28	9 47	4 26	13 21	3 39	10 25	8 44	3 51	0 38	24 23	0 45	20 15	1 4	24 11	0 34	22 25	0 45	20 8	0 34	22 37	22 46	11 23		n.a.
W16	18 12	5 12	4 56	13 49	3 29	10 33	8 45	4 9	0 39	24 23	0 45	20 16	1 4	24 11	0 34	22 25	0 45	20 8	0 34	22 37	22 46	11 26		n.a.
T 17	17 56	0 31	5 12	14 20	3 17	10 42	8 45	4 27	0 39	24 23	0 45	20 17	1 4	24 11	0 34	22 25	0 45	20 8	0 34	22 38	22 46	11 28		n.a.
F 18	17 40	4s 7	5 13	14 52	3 2	10 51	8 44	4 45	0 40	24 23	0 45	20 17	1 4	24 11	0 34	22 26	0 45	20 8	0 34	22 38	22 47	11 31		n.a.
S 19	17 23	8 33	5 1	15 25	2 46	11 1	8 42	5 2	0 41	24 23	0 45	20 18	1 4	24 11	0 34	22 26	0 45	20 8	0 34	22 38	22 47	11 33		n.a.
S 20	17 6	12 38	4 36	15 59	2 29	11 11	8 40	5 20	0 42	24 23	0 45	20 19	1 4	24 11	0 34	22 26	0 45	20 8	0 34	22 38	22 48	11 35		n.a.
M21	16 49	16 15	4 0	16 31	2 11	11 22	8 36	5 38	0 43	24 23	0 45	20 20	1 4	24 11	0 34	22 27	0 45	20 8	0 34	22 38	22 48	11 38		n.a.
T 22	16 31	19 13	3 12	17 3	1 51	11 33	8 32	5 56	0 43	24 23	0 45	20 21	1 4	24 11	0 34	22 27	0 45	20 8	0 33	22 38	22 48	11 40		n.a.
W23	16 13	21 23	2 16	17 33	1 32	11 44	8 26	6 13	0 44	24 22	0 45	20 21	1 4	24 12	0 34	22 27	0 45	20 8	0 33	22 38	22 49	11 42		n.a.
T 24	15 55	22 35	1 12	18 1	1 12	11 56	8 21	6 31	0 45	24 22	0 45	20 22	1 4	24 12	0 34	22 27	0 45	20 9	0 33	22 37	22 49	11 45		n.a.
F 25	15 37	22 39	0 3	18 26	0 52	12 8	8 14	6 49	0 46	24 22	0 45	20 23	1 4	24 12	0 34	22 28	0 45	20 9	0 33	22 37	22 50	11 47		n.a.
S 26	15 18	21 29	1s 8	18 48	0 33	12 20	8 7	7 6	0 46	24 22	0 45	20 23	1 4	24 12	0 34	22 28	0 45	20 9	0 33	22 37	22 50	11 50		n.a.
S 27	14 59	19 6	2 17	19 7	0 15	12 32	7 59	7 24	0 47	24 22	0 45	20 24	1 4	24 12	0 34	22 28	0 45	20 9	0 33	22 38	22 50	11 52		n.a.
M28	14 40	15 36	3 19	19 22	0n 3	12 44	7 50	7 42	0 48	24 22	0 45	20 25	1 4	24 12	0 34	22 28	0 45	20 9	0 33	22 38	22 51	11 54		n.a.
T 29	14 20	11 11	4 11	19 34	0 19	12 56	7 41	7 59	0 48	24 22	0 45	20 25	1 4	24 12	0 33	22 29	0 45	20 9	0 33	22 39	22 51	11 57		n.a.
W30	14 0	6 5	4 48	19 42	0 34	13 9	7 32	8 17	0 49	24 22	0 45	20 26	1 4	24 12	0 33	22 29	0 45	20 9	0 33	22 40	22 52	11 59		n.a.
T 31	13n40	0s38	5s 8	19n46	0n48	13n20	7s22	8s34	0s50	24s22	0s45	20n27	1s 4	24s12	0s33	22s29	0s45	20s 9	0n32	22n40	22n52	12s 2		n.a.

Julian Day Number = 1194214.5, Delta T = 09h29m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'29, Lahiri = -23°52'29 Julian Calendar 1 Aug. 1444 BCE == Greg. Calendar 19 July 1444 BCE

The year -1443 astronomical counting style corresponds to year 1444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 49 3	25♌14'25	24♈27	7♌16	29°R42	20♎20	22°D 6	4♊59	7°R29	23°R39	0♐50	17°R37	16♋ 7	14♏15	n.a.	F 1
S 2	21 53 0	26°14'00	8♉46	8°10	29♋35	21° 4	22♐ 6	5° 2	7♑28	23♑38	0°50	17♋34	16° 3	14°22	n.a.	S 2
S 3	21 56 56	27°13'37	23° 0	9°11	29°31	21°48	22° 6	5° 5	7°27	23°36	0°50	17°D32	16° 0	14°29	n.a.	S 3
M 4	22 0 53	28°13'17	7♊ 7	10°19	29°D30	22°32	22° 7	5° 8	7°26	23°35	0°50	17°33	15°57	14°35	n.a.	M 4
T 5	22 4 49	29°12'59	21° 4	11°32	29°31	23°16	22° 8	5°11	7°24	23°34	0°51	17°34	15°54	14°42	n.a.	T 5
W 6	22 8 46	0♍12'44	4♋53	12°51	29°34	24° 0	22° 9	5°14	7°23	23°33	0°51	17°35	15°51	14°49	n.a.	W 6
T 7	22 12 42	1°12'31	18°32	14°14	29°39	24°45	22°10	5°16	7°22	23°31	0°51	17°R36	15°48	14°55	n.a.	T 7
F 8	22 16 39	2°12'20	2♌ 0	15°41	29°47	25°29	22°11	5°19	7°21	23°30	0°52	17°35	15°44	15° 2	n.a.	F 8
S 9	22 20 35	3°12'12	15°17	17°10	29°57	26°13	22°13	5°21	7°20	23°29	0°52	17°32	15°41	15° 9	n.a.	S 9
S 10	22 24 32	4°12'06	28°23	18°43	0♌ 9	26°58	22°14	5°24	7°19	23°28	0°52	17°26	15°38	15°15	n.a.	S 10
M11	22 28 28	5°12'01	11♍15	20°17	0°24	27°42	22°16	5°26	7°18	23°27	0°53	17°19	15°35	15°22	n.a.	M11
T 12	22 32 25	6°11'59	23°54	21°53	0°40	28°27	22°19	5°28	7°17	23°26	0°53	17°10	15°32	15°29	n.a.	T 12
W13	22 36 22	7°11'59	6♎20	23°31	0°58	29°11	22°21	5°30	7°16	23°24	0°54	17° 0	15°28	15°36	n.a.	W13
T 14	22 40 18	8°12'01	18°33	25° 9	1°18	29°56	22°23	5°32	7°15	23°23	0°54	16°51	15°25	15°42	n.a.	T 14
F 15	22 44 15	9°12'05	0♏35	26°48	1°41	0♏41	22°26	5°34	7°15	23°22	0°55	16°43	15°22	15°49	n.a.	F 15
S 16	22 48 11	10°12'10	12°29	28°28	2° 5	1°26	22°29	5°35	7°14	23°21	0°55	16°37	15°19	15°56	n.a.	S 16
S 17	22 52 8	11°12'18	24°20	0♍ 9	2°30	2°11	22°32	5°37	7°13	23°20	0°56	16°33	15°16	16° 2	n.a.	S 17
M18	22 56 4	12°12'27	6♐10	1°49	2°58	2°56	22°36	5°38	7°13	23°19	0°57	16°31	15°13	16° 9	n.a.	M18
T 19	23 0 1	13°12'38	18° 7	3°29	3°27	3°41	22°39	5°40	7°12	23°18	0°57	16°D31	15° 9	16°16	n.a.	T 19
W20	23 3 57	14°12'51	0♑14	5°10	3°57	4°26	22°43	5°41	7°12	23°18	0°58	16°32	15° 6	16°22	n.a.	W20
T 21	23 7 54	15°13'05	12°37	6°50	4°29	5°11	22°47	5°42	7°11	23°17	0°59	16°R32	15° 3	16°29	n.a.	T 21
F 22	23 11 50	16°13'21	25°20	8°31	5° 3	5°56	22°51	5°43	7°11	23°16	1° 0	16°32	15° 0	16°36	n.a.	F 22
S 23	23 15 47	17°13'39	8♒28	10°11	5°38	6°42	22°55	5°44	7°10	23°15	1° 1	16°30	14°57	16°43	n.a.	S 23
S 24	23 19 44	18°13'58	22° 2	11°50	6°14	7°27	22°59	5°45	7°10	23°14	1° 1	16°25	14°53	16°49	n.a.	S 24
M25	23 23 40	19°14'20	6♓ 2	13°30	6°52	8°12	23° 4	5°45	7°10	23°13	1° 2	16°18	14°50	16°56	n.a.	M25
T 26	23 27 37	20°14'42	20°24	15° 9	7°31	8°58	23° 9	5°46	7°10	23°13	1° 3	16° 9	14°47	17° 3	n.a.	T 26
W27	23 31 33	21°15'07	5♈ 3	16°47	8°11	9°43	23°14	5°46	7° 9	23°12	1° 4	15°58	14°44	17° 9	n.a.	W27
T 28	23 35 30	22°15'34	19°50	18°26	8°52	10°29	23°19	5°47	7° 9	23°11	1° 5	15°48	14°41	17°16	n.a.	T 28
F 29	23 39 26	23°16'02	4♉38	20° 4	9°35	11°14	23°24	5°47	7° 9	23°11	1° 6	15°39	14°38	17°23	n.a.	F 29
S 30	23 43 23	24♍16'33	19♉18	21♍41	10♌18	12♏ 0	23♐30	5°R47	7°D 9	23♑10	1♐ 7	15♋32	14♋34	17♏30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n20	4n52	5s 8	19n46	1n 1	13n32	7s12	8s52	0s50	24s22	0s45	20n27	1s 4	24s12	0s33	22s29	0s45	20s10	0n32	22n41	22n52	12s 4		n.a.
S 2	13 0	10 6	4 50	19 43	1 12	13 44	7 1	9 9	0 51	24 22	0 45	20 28	1 4	24 12	0 33	22 30	0 45	20 10	0 32	22 41	22 53	12 6		n.a.
S 3	12 39	14 46	4 13	19 36	1 22	13 55	6 51	9 26	0 52	24 22	0 45	20 28	1 4	24 12	0 33	22 30	0 45	20 10	0 32	22 41	22 53	12 9		n.a.
M 4	12 18	18 34	3 22	19 25	1 31	14 6	6 40	9 44	0 52	24 22	0 45	20 29	1 4	24 12	0 33	22 30	0 45	20 10	0 32	22 41	22 53	12 11		n.a.
T 5	11 57	21 15	2 19	19 12	1 38	14 17	6 29	10 1	0 53	24 22	0 45	20 29	1 4	24 12	0 33	22 30	0 45	20 10	0 32	22 41	22 54	12 13		n.a.
W 6	11 36	22 38	1 8	18 55	1 44	14 27	6 17	10 18	0 54	24 22	0 45	20 30	1 4	24 13	0 33	22 30	0 45	20 10	0 32	22 41	22 54	12 16		n.a.
T 7	11 14	22 38	0n 5	18 35	1 49	14 37	6 6	10 35	0 54	24 22	0 45	20 30	1 4	24 13	0 33	22 31	0 45	20 11	0 32	22 41	22 55	12 18		n.a.
F 8	10 52	21 19	1 17	18 13	1 53	14 47	5 54	10 52	0 55	24 22	0 45	20 31	1 4	24 13	0 33	22 31	0 45	20 11	0 32	22 41	22 55	12 21		n.a.
S 9	10 31	18 49	2 24	17 48	1 56	14 56	5 43	11 9	0 55	24 22	0 45	20 31	1 5	24 13	0 33	22 31	0 45	20 11	0 31	22 42	22 55	12 23		n.a.
S 10	10 8	15 23	3 22	17 21	1 58	15 5	5 31	11 26	0 56	24 23	0 45	20 31	1 5	24 13	0 33	22 31	0 45	20 11	0 31	22 42	22 56	12 25		n.a.
M11	9 46	11 17	4 8	16 52	1 59	15 13	5 20	11 43	0 57	24 23	0 45	20 32	1 5	24 13	0 33	22 32	0 45	20 11	0 31	22 43	22 56	12 28		n.a.
T 12	9 24	6 45	4 42	16 21	2 0	15 21	5 8	12 0	0 57	24 23	0 45	20 32	1 5	24 13	0 33	22 32	0 45	20 12	0 31	22 44	22 57	12 30		n.a.
W13	9 1	2 2	5 1	15 48	1 59	15 28	4 57	12 17	0 58	24 23	0 45	20 32	1 5	24 13	0 33	22 32	0 45	20 12	0 31	22 46	22 57	12 32		n.a.
T 14	8 38	2s41	5 6	15 13	1 58	15 35	4 45	12 33	0 58	24 23	0 45	20 33	1 5	24 13	0 33	22 32	0 45	20 12	0 31	22 47	22 57	12 35		n.a.
F 15	8 16	7 15	4 57	14 37	1 57	15 41	4 34	12 50	0 59	24 23	0 45	20 33	1 5	24 13	0 33	22 32	0 45	20 12	0 31	22 48	22 58	12 37		n.a.
S 16	7 53	11 29	4 36	14 0	1 55	15 47	4 23	13 6	0 59	24 23	0 45	20 33	1 5	24 13	0 33	22 32	0 45	20 12	0 31	22 49	22 58	12 40		n.a.
S 17	7 29	15 16	4 3	13 22	1 52	15 52	4 11	13 23	1 0	24 23	0 45	20 34	1 5	24 13	0 33	22 33	0 45	20 13	0 31	22 49	22 58	12 42		n.a.
M18	7 6	18 27	3 19	12 42	1 49	15 57	4 0	13 39	1 0	24 24	0 45	20 34	1 5	24 13	0 33	22 33	0 45	20 13	0 30	22 49	22 59	12 44		n.a.
T 19	6 43	20 54	2 26	12 2	1 45	16 1	3 49	13 55	1 1	24 24	0 45	20 34	1 5	24 13	0 33	22 33	0 45	20 13	0 30	22 49	22 59	12 47		n.a.
W20	6 19	22 26	1 26	11 21	1 41	16 4	3 38	14 11	1 1	24 24	0 45	20 34	1 5	24 13	0 33	22 33	0 45	20 13	0 30	22 49	22 59	12 49		n.a.
T 21	5 55	22 54	0 21	10 39	1 37	16 7	3 28	14 27	1 2	24 24	0 45	20 34	1 5	24 13	0 33	22 33	0 45	20 14	0 30	22 49	23 0	12 51		n.a.
F 22	5 32	22 13	0s47	9 57	1 32	16 10	3 17	14 43	1 2	24 24	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 33	0 45	20 14	0 30	22 49	23 0	12 54		n.a.
S 23	5 8	20 18	1 54	9 14	1 28	16 11	3 6	14 59	1 3	24 25	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 33	0 45	20 14	0 30	22 49	23 1	12 56		n.a.
S 24	4 44	17 12	2 57	8 31	1 22	16 12	2 56	15 14	1 3	24 25	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 34	0 45	20 14	0 30	22 50	23 1	12 58		n.a.
M25	4 20	13 2	3 52	7 47	1 17	16 13	2 46	15 30	1 4	24 25	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 34	0 45	20 15	0 30	22 51	23 1	13 1		n.a.
T 26	3 56	8 2	4 33	7 3	1 12	16 12	2 36	15 45	1 4	24 25	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 34	0 45	20 15	0 30	22 52	23 2	13 3		n.a.
W27	3 32	2 30	4 57	6 19	1 6	16 12	2 26	16 0	1 5	24 26	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 34	0 45	20 15	0 29	22 53	23 2	13 5		n.a.
T 28	3 7	3n15	5 2	5 34	1 0	16 10	2 16	16 15	1 5	24 26	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 34	0 45	20 16	0 29	22 55	23 2	13 8		n.a.
F 29	2 43	8 48	4 46	4 50	0 54	16 8	2 7	16 30	1 6	24 26	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 34	0 45	20 16	0 29	22 56	23 3	13 10		n.a.
S 30	2n19	13n49	4s12	4n 5	0n48	16n 5	1s57	16s45	1s 6	24s26	0s44	20n35	1s 5	24s13	0s33	22s34	0s45	20s16	0n29	22n56	23n 3	13s12		n.a.

Julian Day Number = 1194245.5, Delta T = 09h29m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'25, Lahiri = -23°52'25 Julian Calendar 1 Sept. 1444 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1444 BCE

The year -1443 astronomical counting style corresponds to year 1444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 19	25♍17'05	3♊45	23♍19	11♌ 3	12♏46	23♐35	5°R47	7♑ 9	23°R10	1♐ 8	15°R28	14♋31	17♏36	n.a.	S 1
M 2	23 51 16	26°17'40	17°56	24°56	11°49	13°32	23°41	5♊47	7° 9	23♑ 9	1° 9	15♋26	14°28	17°43	n.a.	M 2
T 3	23 55 13	27°18'17	1♋49	26°32	12°35	14°17	23°47	5°47	7°10	23° 8	1°10	15°D26	14°25	17°50	n.a.	T 3
W 4	23 59 9	28°18'56	15°25	28° 9	13°23	15° 3	23°53	5°46	7°10	23° 8	1°11	15°R26	14°22	17°56	n.a.	W 4
T 5	0 3 6	29°19'36	28°46	29°45	14°12	15°49	24° 0	5°46	7°10	23° 8	1°12	15°25	14°19	18° 3	n.a.	T 5
F 6	0 7 2	0♎20'19	11♌53	1♎20	15° 1	16°35	24° 6	5°45	7°10	23° 7	1°14	15°23	14°15	18°10	n.a.	F 6
S 7	0 10 59	1°21'03	24°48	2°56	15°51	17°21	24°13	5°45	7°11	23° 7	1°15	15°17	14°12	18°16	n.a.	S 7
S 8	0 14 55	2°21'49	7♍33	4°31	16°42	18° 7	24°20	5°44	7°11	23° 6	1°16	15° 9	14° 9	18°23	n.a.	S 8
M 9	0 18 52	3°22'37	20° 7	6° 6	17°34	18°53	24°27	5°43	7°12	23° 6	1°17	14°57	14° 6	18°30	n.a.	M 9
T 10	0 22 48	4°23'26	2♎32	7°40	18°27	19°39	24°34	5°42	7°12	23° 6	1°18	14°43	14° 3	18°37	n.a.	T 10
W11	0 26 45	5°24'16	14°46	9°15	19°20	20°26	24°41	5°41	7°13	23° 6	1°20	14°29	13°59	18°43	n.a.	W11
T 12	0 30 42	6°25'08	26°52	10°49	20°14	21°12	24°49	5°39	7°13	23° 5	1°21	14°15	13°56	18°50	n.a.	T 12
F 13	0 34 38	7°26'02	8♏50	12°23	21° 8	21°58	24°56	5°38	7°14	23° 5	1°22	14° 2	13°53	18°57	n.a.	F 13
S 14	0 38 35	8°26'56	20°42	13°57	22° 4	22°44	25° 4	5°36	7°15	23° 5	1°24	13°51	13°50	19° 3	n.a.	S 14
S 15	0 42 31	9°27'52	2♐30	15°31	23° 0	23°31	25°12	5°35	7°15	23° 5	1°25	13°43	13°47	19°10	n.a.	S 15
M16	0 46 28	10°28'49	14°19	17° 4	23°56	24°17	25°20	5°33	7°16	23° 5	1°27	13°39	13°44	19°17	n.a.	M16
T 17	0 50 24	11°29'47	26°12	18°38	24°53	25° 4	25°28	5°31	7°17	23° 5	1°28	13°37	13°40	19°23	n.a.	T 17
W18	0 54 21	12°30'46	8♑15	20°11	25°51	25°50	25°36	5°29	7°18	23°D 5	1°29	13°36	13°37	19°30	n.a.	W18
T 19	0 58 17	13°31'46	20°33	21°44	26°49	26°36	25°45	5°27	7°19	23° 5	1°31	13°36	13°34	19°37	n.a.	T 19
F 20	1 2 14	14°32'47	3♒12	23°17	27°48	27°23	25°54	5°25	7°20	23° 5	1°32	13°35	13°31	19°43	n.a.	F 20
S 21	1 6 11	15°33'49	16°17	24°50	28°47	28° 9	26° 2	5°23	7°21	23° 5	1°34	13°33	13°28	19°50	n.a.	S 21
S 22	1 10 7	16°34'52	29°50	26°23	29°46	28°56	26°11	5°21	7°22	23° 5	1°35	13°27	13°25	19°57	n.a.	S 22
M23	1 14 4	17°35'55	13♓53	27°55	0♍47	29°43	26°20	5°18	7°23	23° 5	1°37	13°19	13°21	20° 4	n.a.	M23
T 24	1 18 0	18°36'59	28°25	29°28	1°47	0♐29	26°30	5°16	7°24	23° 5	1°39	13° 9	13°18	20°10	n.a.	T 24
W25	1 21 57	19°38'04	13♈19	1♏ 1	2°48	1°16	26°39	5°13	7°26	23° 6	1°40	12°57	13°15	20°17	n.a.	W25
T 26	1 25 53	20°39'10	28°28	2°33	3°50	2° 3	26°48	5°10	7°27	23° 6	1°42	12°46	13°12	20°24	n.a.	T 26
F 27	1 29 50	21°40'17	13♉39	4° 5	4°51	2°49	26°58	5° 8	7°28	23° 6	1°43	12°35	13° 9	20°30	n.a.	F 27
S 28	1 33 46	22°41'25	28°43	5°37	5°54	3°36	27° 8	5° 5	7°30	23° 7	1°45	12°27	13° 5	20°37	n.a.	S 28
S 29	1 37 43	23°42'34	13♊32	7° 9	6°56	4°23	27°17	5° 2	7°31	23° 7	1°47	12°22	13° 2	20°44	n.a.	S 29
M30	1 41 40	24°43'45	27°58	8°40	7°59	5°10	27°27	4°59	7°33	23° 7	1°48	12°19	12°59	20°50	n.a.	M30
T 31	1 45 36	25♎44'56	12♋ 0	10♏12	9♍ 3	5♐56	27♐37	4♊55	7♑34	23♑ 8	1♐50	12°D19	12♋56	20♏57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n54	17n58	3s22	3n20	0n42	16n 2	1s48	17s 0	1s 6	24s27	0s44	20n35	1s 5	24s13	0s33	22s34	0s45	20s17	0n29	22n57	23n 3	13s15		n.a.
M 2	1 30	20 58	2 20	2 35	0 35	15 58	1 39	17 14	1 7	24 27	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 34	0 45	20 17	0 29	22 57	23 4	13 17		n.a.
T 3	1 5	22 39	1 12	1 51	0 29	15 53	1 30	17 29	1 7	24 27	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 34	0 45	20 17	0 29	22 57	23 4	13 19		n.a.
W 4	0 41	22 57	0 0	1 6	0 23	15 48	1 21	17 43	1 8	24 27	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 35	0 45	20 18	0 29	22 57	23 4	13 22		n.a.
T 5	0 16	21 55	1n10	0 21	0 16	15 42	1 13	17 57	1 8	24 28	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 35	0 45	20 18	0 29	22 57	23 5	13 24		n.a.
F 6	0s 8	19 41	2 15	0s24	0 10	15 36	1 4	18 11	1 8	24 28	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 35	0 45	20 18	0 29	22 58	23 5	13 26		n.a.
S 7	0 33	16 30	3 12	1 8	0 3	15 28	0 56	18 24	1 9	24 28	0 44	20 35	1 5	24 13	0 33	22 35	0 45	20 19	0 28	22 58	23 5	13 29		n.a.
S 8	0 57	12 34	3 59	1 53	0s 3	15 21	0 48	18 38	1 9	24 29	0 44	20 34	1 5	24 13	0 33	22 35	0 45	20 19	0 28	22 59	23 6	13 31		n.a.
M 9	1 22	8 9	4 33	2 37	0 10	15 12	0 40	18 51	1 9	24 29	0 44	20 34	1 5	24 13	0 33	22 35	0 45	20 19	0 28	23 1	23 6	13 33		n.a.
T 10	1 46	3 27	4 53	3 21	0 16	15 3	0 33	19 5	1 10	24 29	0 44	20 34	1 5	24 13	0 33	22 35	0 45	20 20	0 28	23 2	23 7	13 36		n.a.
W11	2 11	1s20	5 0	4 4	0 23	14 53	0 25	19 18	1 10	24 29	0 44	20 34	1 5	24 12	0 33	22 35	0 45	20 20	0 28	23 4	23 7	13 38		n.a.
T 12	2 36	6 0	4 53	4 48	0 29	14 43	0 18	19 30	1 10	24 30	0 44	20 34	1 5	24 12	0 33	22 35	0 45	20 20	0 28	23 5	23 7	13 40		n.a.
F 13	3 0	10 24	4 33	5 31	0 35	14 32	0 10	19 43	1 11	24 30	0 44	20 33	1 5	24 12	0 33	22 35	0 45	20 21	0 28	23 7	23 8	13 43		n.a.
S 14	3 24	14 22	4 1	6 14	0 42	14 21	0 3	19 55	1 11	24 30	0 44	20 33	1 5	24 12	0 33	22 35	0 45	20 21	0 28	23 8	23 8	13 45		n.a.
S 15	3 49	17 47	3 19	6 57	0 48	14 9	0n 3	20 8	1 11	24 31	0 44	20 33	1 5	24 12	0 33	22 35	0 45	20 22	0 28	23 9	23 8	13 47		n.a.
M16	4 13	20 28	2 28	7 39	0 54	13 56	0 10	20 20	1 11	24 31	0 44	20 32	1 5	24 12	0 33	22 35	0 45	20 22	0 27	23 9	23 9	13 50		n.a.
T 17	4 37	22 18	1 31	8 21	1 0	13 43	0 17	20 32	1 12	24 31	0 44	20 32	1 5	24 12	0 33	22 35	0 45	20 22	0 27	23 9	23 9	13 52		n.a.
W18	5 2	23 8	0 28	9 2	1 6	13 29	0 23	20 43	1 12	24 31	0 44	20 32	1 5	24 12	0 33	22 35	0 45	20 23	0 27	23 9	23 9	13 54		n.a.
T 19	5 26	22 52	0s37	9 43	1 12	13 15	0 29	20 55	1 12	24 32	0 44	20 31	1 5	24 12	0 32	22 35	0 45	20 23	0 27	23 9	23 10	13 57		n.a.
F 20	5 50	21 26	1 42	10 24	1 17	13 0	0 35	21 6	1 12	24 32	0 44	20 31	1 5	24 12	0 32	22 35	0 45	20 24	0 27	23 9	23 10	13 59		n.a.
S 21	6 14	18 50	2 43	11 4	1 23	12 45	0 41	21 17	1 13	24 32	0 44	20 31	1 5	24 12	0 32	22 35	0 45	20 24	0 27	23 10	23 10	14 1		n.a.
S 22	6 38	15 8	3 38	11 43	1 28	12 29	0 47	21 28	1 13	24 32	0 44	20 30	1 5	24 12	0 32	22 35	0 44	20 24	0 27	23 10	23 11	14 3		n.a.
M23	7 2	10 28	4 22	12 22	1 33	12 12	0 52	21 38	1 13	24 33	0 44	20 30	1 5	24 12	0 32	22 35	0 44	20 25	0 27	23 11	23 11	14 6		n.a.
T 24	7 25	5 4	4 51	13 0	1 38	11 55	0 57	21 48	1 13	24 33	0 44	20 29	1 5	24 12	0 32	22 35	0 44	20 25	0 27	23 12	23 11	14 8		n.a.
W25	7 49	0n45	5 0	13 38	1 43	11 38	1 3	21 59	1 13	24 33	0 44	20 29	1 5	24 11	0 32	22 35	0 44	20 26	0 27	23 13	23 11	14 10		n.a.
T 26	8 12	6 37	4 49	14 15	1 47	11 20	1 8	22 8	1 14	24 33	0 44	20 28	1 5	24 11	0 32	22 35	0 44	20 26	0 26	23 14	23 12	14 13		n.a.
F 27	8 36	12 7	4 18	14 51	1 52	11 1	1 12	22 18	1 14	24 34	0 44	20 28	1 5	24 11	0 32	22 35	0 44	20 27	0 26	23 15	23 12	14 15		n.a.
S 28	8 59	16 50	3 29	15 27	1 56	10 42	1 17	22 27	1 14	24 34	0 44	20 27	1 5	24 11	0 32	22 34	0 44	20 27	0 26	23 16	23 12	14 17		n.a.
S 29	9 22	20 25	2 26	16 1	1 59	10 23	1 22	22 36	1 14	24 34	0 44	20 27	1 5	24 11	0 32	22 34	0 44	20 27	0 26	23 17	23 13	14 19		n.a.
M30	9 45	22 36	1 15	16 35	2 3	10 3	1 26	22 45	1 14	24 34	0 44	20 26	1 5	24 11	0 32	22 34	0 44	20 28	0 26	23 17	23 13	14 22		n.a.
T 31	10s 7	23n17	0s 2	17s 7	2s 6	9n42	1n30	22s54	1s14	24s34	0s44	20n26	1s 5	24s11	0s32	22s34	0s44	20s28	0n26	23n17	23n13	14s24		n.a.

Julian Day Number = 1194275.5, Delta T = 09h29m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'21, Lahiri = -23°52'21 Julian Calendar 1 Oct. 1444 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1444 BCE

The year -1443 astronomical counting style corresponds to year 1444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 49 33	26♎46'09	25♋39	11♏43	10♍ 7	6♐43	27♐48	4°R52	7♑36	23♑ 8	1♐52	12°R19	12♋53	21♏ 4	n.a.	W 1
T 2	1 53 29	27°47'22	8♌55	13°13	11°11	7°30	27°58	4♊49	7°37	23° 9	1°54	12♋18	12°50	21°11	n.a.	T 2
F 3	1 57 26	28°48'36	21°53	14°43	12°15	8°17	28° 8	4°45	7°39	23° 9	1°55	12°16	12°46	21°17	n.a.	F 3
S 4	2 1 22	29°49'51	4♍35	16°12	13°20	9° 4	28°19	4°42	7°41	23°10	1°57	12°11	12°43	21°24	n.a.	S 4
S 5	2 5 19	0♏51'07	17° 4	17°41	14°25	9°51	28°29	4°38	7°43	23°11	1°59	12° 3	12°40	21°31	n.a.	S 5
M 6	2 9 15	1°52'24	29°23	19° 8	15°30	10°37	28°40	4°34	7°44	23°11	2° 1	11°53	12°37	21°37	n.a.	M 6
T 7	2 13 12	2°53'41	11♎33	20°35	16°36	11°24	28°51	4°31	7°46	23°12	2° 3	11°40	12°34	21°44	n.a.	T 7
W 8	2 17 9	3°54'59	23°37	22° 0	17°42	12°11	29° 2	4°27	7°48	23°13	2° 4	11°27	12°30	21°51	n.a.	W 8
T 9	2 21 5	4°56'18	5♏35	23°24	18°48	12°58	29°13	4°23	7°50	23°13	2° 6	11°13	12°27	21°57	n.a.	T 9
F 10	2 25 2	5°57'36	17°28	24°45	19°54	13°45	29°24	4°19	7°52	23°14	2° 8	11° 1	12°24	22° 4	n.a.	F 10
S 11	2 28 58	6°58'55	29°17	26° 5	21° 1	14°32	29°35	4°15	7°54	23°15	2°10	10°51	12°21	22°11	n.a.	S 11
S 12	2 32 55	8° 0'15	11♐ 6	27°22	22° 8	15°19	29°47	4°10	7°56	23°16	2°12	10°44	12°18	22°17	n.a.	S 12
M13	2 36 51	9° 1'34	22°55	28°35	23°15	16° 6	29°58	4° 6	7°58	23°17	2°14	10°39	12°15	22°24	n.a.	M13
T 14	2 40 48	10° 2'54	4♑49	29°46	24°22	16°53	0♑10	4° 2	8° 1	23°18	2°16	10°38	12°11	22°31	n.a.	T 14
W15	2 44 45	11° 4'13	16°52	0♐52	25°30	17°40	0°21	3°58	8° 3	23°19	2°18	10°D38	12° 8	22°38	n.a.	W15
T 16	2 48 41	12° 5'33	29° 8	1°53	26°38	18°27	0°33	3°53	8° 5	23°20	2°20	10°38	12° 5	22°44	n.a.	T 16
F 17	2 52 38	13° 6'52	11♒42	2°49	27°46	19°14	0°45	3°49	8° 7	23°21	2°21	10°R39	12° 2	22°51	n.a.	F 17
S 18	2 56 34	14° 8'11	24°39	3°38	28°54	20° 1	0°57	3°44	8°10	23°22	2°23	10°38	11°59	22°58	n.a.	S 18
S 19	3 0 31	15° 9'29	8♓ 4	4°20	0♎ 2	20°48	1° 9	3°40	8°12	23°23	2°25	10°36	11°56	23° 4	n.a.	S 19
M20	3 4 27	16°10'48	21°58	4°54	1°11	21°35	1°21	3°35	8°14	23°24	2°27	10°31	11°52	23°11	n.a.	M20
T 21	3 8 24	17°12'05	6♈22	5°19	2°19	22°22	1°33	3°30	8°17	23°25	2°29	10°24	11°49	23°18	n.a.	T 21
W22	3 12 20	18°13'23	21°13	5°34	3°28	23° 9	1°45	3°26	8°19	23°26	2°31	10°16	11°46	23°24	n.a.	W22
T 23	3 16 17	19°14'40	6♉23	5°R39	4°37	23°56	1°58	3°21	8°22	23°27	2°33	10° 8	11°43	23°31	n.a.	T 23
F 24	3 20 14	20°15'57	21°43	5°32	5°46	24°43	2°10	3°16	8°24	23°29	2°35	10° 0	11°40	23°38	n.a.	F 24
S 25	3 24 10	21°17'14	7♊ 0	5°13	6°56	25°30	2°23	3°12	8°27	23°30	2°37	9°54	11°36	23°44	n.a.	S 25
S 26	3 28 7	22°18'31	22° 6	4°42	8° 5	26°17	2°35	3° 7	8°30	23°31	2°39	9°51	11°33	23°51	n.a.	S 26
M27	3 32 3	23°19'48	6♋50	4° 0	9°15	27° 4	2°48	3° 2	8°32	23°32	2°41	9°D50	11°30	23°58	n.a.	M27
T 28	3 36 0	24°21'04	21° 9	3° 7	10°25	27°51	3° 1	2°57	8°35	23°34	2°43	9°50	11°27	24° 5	n.a.	T 28
W29	3 39 56	25°22'20	5♌ 0	2° 5	11°34	28°38	3°13	2°52	8°38	23°35	2°45	9°51	11°24	24°11	n.a.	W29
T 30	3 43 53	26♏23'36	18♌24	0♐55	12♎44	29♐25	3♑26	2♊47	8♑40	23♑37	2♐47	9♋52	11♋21	24♏18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s30	22n32	1n10	17s39	2s 9	9n22	1n34	23s 2	1s15	24s35	0s44	20n25	1s 5	24s11	0s32	22s34	0s44	20s29	0n26	23n17	23n14	14s26		n.a.
T 2	10 52	20 32	2 16	18 10	2 11	9 1	1 38	23 10	1 15	24 35	0 44	20 24	1 5	24 11	0 32	22 34	0 44	20 29	0 26	23 17	23 14	14 29		n.a.
F 3	11 15	17 30	3 13	18 39	2 13	8 39	1 42	23 18	1 15	24 35	0 44	20 24	1 5	24 10	0 32	22 34	0 44	20 30	0 26	23 17	23 14	14 31		n.a.
S 4	11 37	13 42	4 0	19 7	2 15	8 17	1 46	23 26	1 15	24 35	0 44	20 23	1 5	24 10	0 32	22 34	0 44	20 30	0 26	23 18	23 15	14 33		n.a.
S 5	11 58	9 23	4 34	19 34	2 16	7 55	1 49	23 33	1 15	24 35	0 44	20 23	1 5	24 10	0 32	22 34	0 44	20 31	0 25	23 18	23 15	14 35		n.a.
M 6	12 20	4 44	4 54	20 0	2 16	7 32	1 52	23 40	1 15	24 35	0 44	20 22	1 5	24 10	0 32	22 34	0 44	20 31	0 25	23 19	23 15	14 38		n.a.
T 7	12 42	0s 2	5 1	20 24	2 16	7 9	1 55	23 47	1 15	24 35	0 44	20 21	1 5	24 10	0 32	22 33	0 44	20 32	0 25	23 20	23 16	14 40		n.a.
W 8	13 3	4 46	4 55	20 46	2 15	6 45	1 58	23 54	1 15	24 36	0 44	20 21	1 5	24 10	0 32	22 33	0 44	20 32	0 25	23 22	23 16	14 42		n.a.
T 9	13 24	9 18	4 35	21 7	2 14	6 22	2 1	24 0	1 15	24 36	0 44	20 20	1 5	24 10	0 32	22 33	0 44	20 32	0 25	23 23	23 16	14 44		n.a.
F 10	13 45	13 27	4 4	21 25	2 12	5 57	2 4	24 6	1 15	24 36	0 44	20 19	1 5	24 10	0 32	22 33	0 44	20 33	0 25	23 24	23 16	14 47		n.a.
S 11	14 5	17 5	3 22	21 42	2 9	5 33	2 6	24 12	1 15	24 36	0 44	20 18	1 5	24 9	0 32	22 33	0 44	20 33	0 25	23 25	23 17	14 49		n.a.
S 12	14 25	20 1	2 31	21 57	2 6	5 8	2 9	24 17	1 15	24 36	0 44	20 18	1 5	24 9	0 32	22 33	0 44	20 34	0 25	23 25	23 17	14 51		n.a.
M13	14 45	22 7	1 33	22 10	2 1	4 43	2 11	24 22	1 15	24 36	0 44	20 17	1 5	24 9	0 32	22 33	0 44	20 34	0 25	23 26	23 17	14 54		n.a.
T 14	15 5	23 15	0 31	22 20	1 56	4 18	2 13	24 27	1 15	24 36	0 44	20 16	1 5	24 9	0 32	22 32	0 44	20 35	0 25	23 26	23 18	14 56		n.a.
W15	15 25	23 20	0s33	22 28	1 49	3 53	2 15	24 32	1 15	24 36	0 44	20 15	1 5	24 9	0 32	22 32	0 44	20 35	0 24	23 26	23 18	14 58		n.a.
T 16	15 44	22 17	1 38	22 34	1 42	3 27	2 17	24 36	1 15	24 36	0 44	20 15	1 5	24 9	0 32	22 32	0 44	20 36	0 24	23 26	23 18	15 0		n.a.
F 17	16 3	20 7	2 39	22 37	1 33	3 1	2 18	24 40	1 15	24 36	0 44	20 14	1 5	24 8	0 32	22 32	0 44	20 36	0 24	23 26	23 19	15 3		n.a.
S 18	16 22	16 53	3 34	22 37	1 23	2 35	2 20	24 44	1 15	24 36	0 44	20 13	1 4	24 8	0 32	22 32	0 44	20 37	0 24	23 26	23 19	15 5		n.a.
S 19	16 40	12 41	4 19	22 34	1 12	2 8	2 21	24 48	1 15	24 36	0 44	20 12	1 4	24 8	0 32	22 31	0 44	20 37	0 24	23 26	23 19	15 7		n.a.
M20	16 58	7 41	4 51	22 28	0 59	1 42	2 23	24 51	1 15	24 35	0 44	20 11	1 4	24 8	0 32	22 31	0 44	20 38	0 24	23 26	23 19	15 9		n.a.
T 21	17 16	2 5	5 6	22 19	0 46	1 15	2 24	24 54	1 15	24 35	0 44	20 11	1 4	24 8	0 32	22 31	0 44	20 38	0 24	23 27	23 20	15 12		n.a.
W22	17 34	3n47	5 1	22 7	0 30	0 48	2 25	24 56	1 15	24 35	0 44	20 10	1 4	24 8	0 32	22 31	0 44	20 39	0 24	23 28	23 20	15 14		n.a.
T 23	17 51	9 34	4 35	21 51	0 14	0 21	2 26	24 59	1 15	24 35	0 44	20 9	1 4	24 7	0 32	22 31	0 44	20 39	0 24	23 28	23 20	15 16		n.a.
F 24	18 8	14 49	3 50	21 33	0n 4	0s 6	2 26	25 1	1 15	24 35	0 44	20 8	1 4	24 7	0 32	22 30	0 44	20 40	0 24	23 29	23 21	15 18		n.a.
S 25	18 24	19 7	2 47	21 11	0 22	0 33	2 27	25 2	1 15	24 35	0 44	20 7	1 4	24 7	0 32	22 30	0 44	20 40	0 24	23 29	23 21	15 20		n.a.
S 26	18 40	22 3	1 34	20 46	0 42	1 1	2 28	25 4	1 15	24 34	0 44	20 6	1 4	24 7	0 32	22 30	0 44	20 41	0 23	23 29	23 21	15 23		n.a.
M27	18 56	23 25	0 16	20 19	1 1	1 28	2 28	25 5	1 15	24 34	0 44	20 6	1 4	24 7	0 32	22 30	0 44	20 41	0 23	23 30	23 21	15 25		n.a.
T 28	19 12	23 10	1n 1	19 49	1 21	1 56	2 28	25 6	1 15	24 34	0 44	20 5	1 4	24 7	0 32	22 29	0 44	20 42	0 23	23 30	23 22	15 27		n.a.
W29	19 27	21 29	2 12	19 18	1 41	2 23	2 28	25 6	1 15	24 34	0 44	20 4	1 4	24 6	0 32	22 29	0 44	20 42	0 23	23 29	23 22	15 29		n.a.
T 30	19s41	18n38	3n13	18s45	2n 0	2s51	2n28	25s 6	1s15	24s33	0s44	20n 3	1s 4	24s 6	0s32	22s29	0s44	20s43	0n23	23n29	23n22	15s32		n.a.

Julian Day Number = 1194306.5, Delta T = 09h29m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'16, Lahiri = -23°52'16 Julian Calendar 1 Nov. 1444 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1444 BCE

The year -1443 astronomical counting style corresponds to year 1444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1444 BCE (-1443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 47 50	27♏24'52	1♍24	29°R39	13♎55	0♑12	3♑39	2°R42	8♑43	23♑38	2♐49	9°R53	11♋17	24♏25	n.a.	F 1
S 2	3 51 46	28°26'08	14° 4	28♏20	15° 5	0°59	3°52	2♊37	8°46	23°39	2°51	9♋51	11°14	24°31	n.a.	S 2
S 3	3 55 43	29°27'23	26°27	27° 1	16°15	1°46	4° 5	2°32	8°49	23°41	2°53	9°48	11°11	24°38	n.a.	S 3
M 4	3 59 39	0♐28'38	8♎38	25°43	17°26	2°33	4°18	2°27	8°52	23°42	2°55	9°43	11° 8	24°45	n.a.	M 4
T 5	4 3 36	1°29'53	20°39	24°30	18°37	3°20	4°31	2°22	8°54	23°44	2°58	9°36	11° 5	24°51	n.a.	T 5
W 6	4 7 32	2°31'07	2♏35	23°23	19°47	4° 7	4°45	2°17	8°57	23°46	3° 0	9°29	11° 2	24°58	n.a.	W 6
T 7	4 11 29	3°32'20	14°26	22°23	20°58	4°54	4°58	2°12	9° 0	23°47	3° 2	9°22	10°58	25° 5	n.a.	T 7
F 8	4 15 25	4°33'33	26°16	21°31	22° 9	5°41	5°11	2° 7	9° 3	23°49	3° 4	9°15	10°55	25°11	n.a.	F 8
S 9	4 19 22	5°34'45	8♐ 6	20°49	23°20	6°28	5°25	2° 2	9° 6	23°50	3° 6	9°10	10°52	25°18	n.a.	S 9
S 10	4 23 19	6°35'56	19°58	20°16	24°31	7°15	5°38	1°58	9° 9	23°52	3° 8	9° 6	10°49	25°25	n.a.	S 10
M11	4 27 15	7°37'07	1♑53	19°53	25°42	8° 2	5°52	1°53	9°12	23°54	3°10	9° 4	10°46	25°31	n.a.	M11
T 12	4 31 12	8°38'16	13°54	19°39	26°54	8°49	6° 5	1°48	9°15	23°55	3°12	9°D 4	10°42	25°38	n.a.	T 12
W13	4 35 8	9°39'24	26° 4	19°D33	28° 5	9°35	6°19	1°43	9°19	23°57	3°14	9° 5	10°39	25°45	n.a.	W13
T 14	4 39 5	10°40'31	8♒25	19°36	29°16	10°22	6°32	1°38	9°22	23°59	3°16	9° 7	10°36	25°52	n.a.	T 14
F 15	4 43 1	11°41'37	21° 2	19°46	0♏28	11° 9	6°46	1°33	9°25	24° 1	3°18	9° 9	10°33	25°58	n.a.	F 15
S 16	4 46 58	12°42'42	3♓57	20° 3	1°40	11°56	7° 0	1°28	9°28	24° 3	3°20	9°10	10°30	26° 5	n.a.	S 16
S 17	4 50 55	13°43'44	17°15	20°27	2°51	12°43	7°14	1°23	9°31	24° 4	3°22	9°R10	10°27	26°12	n.a.	S 17
M18	4 54 51	14°44'46	0♈58	20°57	4° 3	13°29	7°27	1°19	9°34	24° 6	3°24	9° 9	10°23	26°18	n.a.	M18
T 19	4 58 48	15°45'46	15° 6	21°32	5°15	14°16	7°41	1°14	9°38	24° 8	3°26	9° 7	10°20	26°25	n.a.	T 19
W20	5 2 44	16°46'45	29°40	22°12	6°26	15° 3	7°55	1° 9	9°41	24°10	3°28	9° 4	10°17	26°32	n.a.	W20
T 21	5 6 41	17°47'42	14♉33	22°56	7°38	15°49	8° 9	1° 4	9°44	24°12	3°30	9° 1	10°14	26°38	n.a.	T 21
F 22	5 10 37	18°48'37	29°40	23°44	8°50	16°36	8°23	1° 0	9°47	24°14	3°32	8°59	10°11	26°45	n.a.	F 22
S 23	5 14 34	19°49'32	14♊51	24°37	10° 2	17°23	8°37	0°55	9°51	24°16	3°34	8°57	10° 8	26°52	n.a.	S 23
S 24	5 18 30	20°50'25	29°56	25°32	11°14	18° 9	8°51	0°51	9°54	24°18	3°36	8°56	10° 4	26°58	n.a.	S 24
M25	5 22 27	21°51'17	14♋47	26°31	12°26	18°56	9° 5	0°46	9°57	24°20	3°38	8°D55	10° 1	27° 5	n.a.	M25
T 26	5 26 24	22°52'07	29°17	27°32	13°38	19°42	9°19	0°42	10° 1	24°22	3°40	8°56	9°58	27°12	n.a.	T 26
W27	5 30 20	23°52'56	13♌20	28°36	14°51	20°29	9°33	0°37	10° 4	24°24	3°42	8°57	9°55	27°18	n.a.	W27
T 28	5 34 17	24°53'44	26°56	29°42	16° 3	21°15	9°47	0°33	10° 7	24°26	3°44	8°59	9°52	27°25	n.a.	T 28
F 29	5 38 13	25°54'31	10♍ 5	0♐50	17°15	22° 2	10° 2	0°29	10°11	24°28	3°46	8°59	9°48	27°32	n.a.	F 29
S 30	5 42 10	26°55'16	22°51	2° 1	18°28	22°48	10°16	0°25	10°14	24°30	3°47	9°R 0	9°45	27°38	n.a.	S 30
S 31	5 46 6	27♐56'00	5♎17	3♐13	19♏40	23♑35	10♑30	0♊21	10♑17	24♑32	3♐49	9♋ 0	9♋42	27♏45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s56	14n56	4n 3	18s12	2n18	3s19	2n28	25s 6	1s15	24s33	0s44	20n 2	1s 3	24s 6	0s32	22s29	0s44	20s43	0n23	23n29	23n22	15s34		n.a.
S 2	20 10	10 40	4 39	17 39	2 34	3 46	2 28	25 6	1 14	24 33	0 44	20 1	1 3	24 6	0 32	22 28	0 44	20 44	0 23	23 29	23 23	15 36		n.a.
S 3	20 23	6 2	5 2	17 7	2 48	4 14	2 28	25 5	1 14	24 32	0 44	20 0	1 3	24 6	0 32	22 28	0 44	20 44	0 23	23 30	23 23	15 38		n.a.
M 4	20 37	1 15	5 10	16 38	2 59	4 42	2 27	25 4	1 14	24 32	0 44	19 59	1 3	24 5	0 32	22 28	0 44	20 45	0 23	23 30	23 23	15 40		n.a.
T 5	20 50	3s31	5 4	16 11	3 9	5 10	2 27	25 3	1 14	24 31	0 44	19 58	1 3	24 5	0 32	22 28	0 44	20 45	0 23	23 31	23 24	15 43		n.a.
W 6	21 2	8 7	4 45	15 47	3 16	5 37	2 26	25 2	1 14	24 31	0 44	19 58	1 3	24 5	0 32	22 27	0 44	20 46	0 22	23 31	23 24	15 45		n.a.
T 7	21 14	12 25	4 14	15 28	3 21	6 5	2 25	25 0	1 14	24 31	0 44	19 57	1 3	24 5	0 32	22 27	0 44	20 46	0 22	23 32	23 24	15 47		n.a.
F 8	21 26	16 13	3 32	15 12	3 23	6 33	2 25	24 58	1 14	24 30	0 44	19 56	1 3	24 5	0 32	22 27	0 44	20 47	0 22	23 32	23 24	15 49		n.a.
S 9	21 37	19 24	2 41	15 0	3 24	7 0	2 24	24 55	1 13	24 30	0 44	19 55	1 3	24 4	0 32	22 26	0 44	20 47	0 22	23 32	23 25	15 51		n.a.
S 10	21 48	21 46	1 43	14 53	3 22	7 28	2 23	24 53	1 13	24 29	0 45	19 54	1 3	24 4	0 32	22 26	0 44	20 48	0 22	23 33	23 25	15 54		n.a.
M11	21 58	23 12	0 39	14 49	3 19	7 55	2 21	24 50	1 13	24 28	0 45	19 53	1 2	24 4	0 32	22 26	0 44	20 48	0 22	23 33	23 25	15 56		n.a.
T 12	22 8	23 34	0s26	14 50	3 15	8 22	2 20	24 47	1 13	24 28	0 45	19 52	1 2	24 4	0 32	22 25	0 44	20 49	0 22	23 33	23 25	15 58		n.a.
W13	22 18	22 49	1 32	14 53	3 10	8 49	2 19	24 43	1 13	24 27	0 45	19 51	1 2	24 3	0 32	22 25	0 44	20 49	0 22	23 33	23 26	16 0		n.a.
T 14	22 27	20 58	2 34	15 0	3 3	9 16	2 17	24 39	1 12	24 27	0 45	19 50	1 2	24 3	0 32	22 25	0 44	20 50	0 22	23 33	23 26	16 2		n.a.
F 15	22 35	18 3	3 30	15 10	2 56	9 43	2 16	24 35	1 12	24 26	0 45	19 50	1 2	24 3	0 32	22 25	0 44	20 50	0 22	23 33	23 26	16 5		n.a.
S 16	22 43	14 13	4 18	15 22	2 48	10 10	2 14	24 31	1 12	24 25	0 45	19 49	1 2	24 3	0 32	22 24	0 44	20 50	0 22	23 32	23 26	16 7		n.a.
S 17	22 51	9 35	4 52	15 36	2 40	10 36	2 13	24 26	1 12	24 25	0 45	19 48	1 2	24 2	0 32	22 24	0 44	20 51	0 21	23 32	23 27	16 9		n.a.
M18	22 58	4 22	5 12	15 53	2 31	11 3	2 11	24 21	1 11	24 24	0 45	19 47	1 2	24 2	0 32	22 24	0 44	20 51	0 21	23 32	23 27	16 11		n.a.
T 19	23 5	1n15	5 13	16 11	2 22	11 29	2 9	24 16	1 11	24 23	0 45	19 46	1 1	24 2	0 32	22 23	0 44	20 52	0 21	23 33	23 27	16 13		n.a.
W20	23 12	6 57	4 55	16 30	2 13	11 54	2 7	24 10	1 11	24 22	0 45	19 45	1 1	24 2	0 32	22 23	0 44	20 52	0 21	23 33	23 27	16 16		n.a.
T 21	23 18	12 24	4 17	16 50	2 4	12 20	2 5	24 5	1 11	24 21	0 45	19 45	1 1	24 1	0 32	22 23	0 44	20 53	0 21	23 33	23 28	16 18		n.a.
F 22	23 23	17 11	3 20	17 12	1 54	12 45	2 3	23 59	1 10	24 21	0 45	19 44	1 1	24 1	0 32	22 22	0 44	20 53	0 21	23 33	23 28	16 20		n.a.
S 23	23 28	20 51	2 9	17 34	1 45	13 10	2 1	23 52	1 10	24 20	0 45	19 43	1 1	24 1	0 32	22 22	0 44	20 54	0 21	23 33	23 28	16 22		n.a.
S 24	23 32	23 2	0 49	17 57	1 35	13 35	1 59	23 46	1 10	24 19	0 45	19 42	1 1	24 1	0 32	22 21	0 44	20 54	0 21	23 33	23 28	16 24		n.a.
M25	23 36	23 34	0n32	18 20	1 25	14 0	1 57	23 39	1 10	24 18	0 45	19 41	1 1	24 0	0 32	22 21	0 44	20 55	0 21	23 33	23 29	16 26		n.a.
T 26	23 40	22 28	1 50	18 44	1 16	14 24	1 54	23 32	1 9	24 17	0 45	19 41	1 0	24 0	0 32	22 21	0 44	20 55	0 21	23 33	23 29	16 29		n.a.
W27	23 43	19 58	2 59	19 7	1 6	14 48	1 52	23 25	1 9	24 16	0 45	19 40	1 0	24 0	0 32	22 20	0 44	20 56	0 21	23 33	23 29	16 31		n.a.
T 28	23 46	16 26	3 56	19 31	0 57	15 11	1 50	23 17	1 9	24 15	0 45	19 39	1 0	24 0	0 32	22 20	0 44	20 56	0 20	23 33	23 29	16 33		n.a.
F 29	23 48	12 11	4 38	19 54	0 48	15 34	1 47	23 9	1 8	24 14	0 45	19 38	1 0	23 59	0 32	22 20	0 44	20 57	0 20	23 33	23 30	16 35		n.a.
S 30	23 50	7 32	5 5	20 18	0 39	15 57	1 45	23 1	1 8	24 13	0 46	19 37	1 0	23 59	0 32	22 19	0 44	20 57	0 20	23 33	23 30	16 37		n.a.
S 31	23s51	2n41	5n16	20s41	0n30	16s20	1n42	22s53	1s 8	24s12	0s46	19n37	1s 0	23s59	0s32	22s19	0s44	20s57	0n20	23n33	23n30	16s39		n.a.

Julian Day Number = 1194336.5, Delta T = 09h28m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'12, Lahiri = -23°52'12 Julian Calendar 1 Dec. 1444 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1444 BCE

The year -1443 astronomical counting style corresponds to year 1444 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 50 3	28♐56'43	17♎27	4♐27	20♏52	24♑21	10♑44	0°R17	10♑21	24♑34	3♐51	8°R59	9♋39	27♏52	n.a.	M 1
T 2	5 53 59	29°57'24	29°26	5°42	22° 5	25° 7	10°58	0♊13	10°24	24°36	3°53	8♋58	9°36	27°58	n.a.	T 2
W 3	5 57 56	0♑58'05	11♏18	6°59	23°17	25°53	11°13	0° 9	10°28	24°38	3°55	8°57	9°33	28° 5	n.a.	W 3
T 4	6 1 53	1°58'43	23° 7	8°18	24°30	26°40	11°27	0° 5	10°31	24°40	3°57	8°56	9°29	28°12	n.a.	T 4
F 5	6 5 49	2°59'20	4♐56	9°38	25°42	27°26	11°41	0° 1	10°34	24°42	3°59	8°55	9°26	28°19	n.a.	F 5
S 6	6 9 46	3°59'56	16°48	10°59	26°55	28°12	11°56	29♉57	10°38	24°45	4° 0	8°55	9°23	28°25	n.a.	S 6
S 7	6 13 42	5° 0'30	28°45	12°21	28° 8	28°58	12°10	29°54	10°41	24°47	4° 2	8°54	9°20	28°32	n.a.	S 7
M 8	6 17 39	6° 1'02	10♑50	13°45	29°20	29°45	12°24	29°50	10°45	24°49	4° 4	8°D54	9°17	28°39	n.a.	M 8
T 9	6 21 35	7° 1'33	23° 4	15°10	0♐33	0♒31	12°39	29°47	10°48	24°51	4° 6	8°54	9°14	28°45	n.a.	T 9
W10	6 25 32	8° 2'01	5♒29	16°36	1°46	1°17	12°53	29°43	10°52	24°53	4° 8	8°54	9°10	28°52	n.a.	W10
T 11	6 29 29	9° 2'28	18° 5	18° 3	2°58	2° 3	13° 7	29°40	10°55	24°55	4° 9	8°R54	9° 7	28°59	n.a.	T 11
F 12	6 33 25	10° 2'52	0♓55	19°31	4°11	2°49	13°22	29°37	10°59	24°58	4°11	8°54	9° 4	29° 5	n.a.	F 12
S 13	6 37 22	11° 3'14	14° 1	21° 0	5°24	3°35	13°36	29°34	11° 2	25° 0	4°13	8°54	9° 1	29°12	n.a.	S 13
S 14	6 41 18	12° 3'34	27°22	22°30	6°36	4°21	13°51	29°31	11° 5	25° 2	4°15	8°54	8°58	29°19	n.a.	S 14
M15	6 45 15	13° 3'52	11♈ 2	24° 2	7°49	5° 6	14° 5	29°28	11° 9	25° 4	4°16	8°D54	8°54	29°25	n.a.	M15
T 16	6 49 11	14° 4'08	24°59	25°34	9° 2	5°52	14°19	29°25	11°12	25° 7	4°18	8°54	8°51	29°32	n.a.	T 16
W17	6 53 8	15° 4'22	9♉14	27° 7	10°15	6°38	14°34	29°22	11°16	25° 9	4°20	8°54	8°48	29°39	n.a.	W17
T 18	6 57 4	16° 4'33	23°44	28°42	11°28	7°24	14°48	29°20	11°19	25°11	4°21	8°55	8°45	29°45	n.a.	T 18
F 19	7 1 1	17° 4'42	8♊26	0♑17	12°40	8°10	15° 3	29°17	11°23	25°13	4°23	8°56	8°42	29°52	n.a.	F 19
S 20	7 4 57	18° 4'49	23°14	1°53	13°53	8°55	15°17	29°15	11°26	25°16	4°24	8°56	8°39	29°59	n.a.	S 20
S 21	7 8 54	19° 4'53	8♋ 1	3°31	15° 6	9°41	15°31	29°12	11°30	25°18	4°26	8°R56	8°35	0♐ 5	n.a.	S 21
M22	7 12 51	20° 4'56	22°40	5° 9	16°19	10°26	15°46	29°10	11°33	25°20	4°27	8°56	8°32	0°12	n.a.	M22
T 23	7 16 47	21° 4'57	7♌ 4	6°49	17°32	11°12	16° 0	29° 8	11°36	25°22	4°29	8°55	8°29	0°19	n.a.	T 23
W24	7 20 44	22° 4'55	21° 9	8°30	18°45	11°57	16°14	29° 6	11°40	25°25	4°30	8°54	8°26	0°25	n.a.	W24
T 25	7 24 40	23° 4'52	4♍49	10°11	19°58	12°43	16°29	29° 4	11°43	25°27	4°32	8°52	8°23	0°32	n.a.	T 25
F 26	7 28 37	24° 4'46	18° 6	11°54	21°11	13°28	16°43	29° 2	11°47	25°29	4°33	8°50	8°19	0°39	n.a.	F 26
S 27	7 32 33	25° 4'39	0♎58	13°38	22°24	14°14	16°57	29° 1	11°50	25°32	4°35	8°48	8°16	0°45	n.a.	S 27
S 28	7 36 30	26° 4'30	13°29	15°23	23°37	14°59	17°12	28°59	11°53	25°34	4°36	8°47	8°13	0°52	n.a.	S 28
M29	7 40 26	27° 4'19	25°42	17°10	24°50	15°44	17°26	28°58	11°57	25°36	4°38	8°D46	8°10	0°59	n.a.	M29
T 30	7 44 23	28° 4'06	7♏43	18°57	26° 3	16°29	17°40	28°56	12° 0	25°38	4°39	8°47	8° 7	1° 5	n.a.	T 30
W31	7 48 20	29♑ 3'51	19♏35	20♑46	27♐16	17♒15	17♑55	28♉55	12♑ 4	25♑41	4♐40	8♋48	8♋ 4	1♐12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s52	2s 9	5n14	21s 4	0n21	16s42	1n39	22s44	1s 7	24s11	0s46	19n36	0s59	23s59	0s32	22s19	0s44	20s58	0n20	23n33	23n30	16s41		n.a.
T 2	23 52	6 50	4 57	21 26	0 12	17 3	1 37	22 35	1 7	24 10	0 46	19 35	0 59	23 58	0 32	22 18	0 44	20 58	0 20	23 33	23 31	16 44		n.a.
W 3	23 52	11 15	4 28	21 48	0 4	17 25	1 34	22 26	1 7	24 9	0 46	19 35	0 59	23 58	0 32	22 18	0 44	20 59	0 20	23 33	23 31	16 46		n.a.
T 4	23 51	15 12	3 48	22 9	0s 4	17 45	1 31	22 17	1 6	24 7	0 46	19 34	0 59	23 58	0 32	22 17	0 44	20 59	0 20	23 33	23 31	16 48		n.a.
F 5	23 50	18 35	2 58	22 30	0 13	18 6	1 28	22 7	1 6	24 6	0 46	19 33	0 59	23 58	0 32	22 17	0 44	21 0	0 20	23 33	23 31	16 50		n.a.
S 6	23 48	21 13	2 0	22 49	0 20	18 26	1 26	21 58	1 6	24 5	0 46	19 33	0 59	23 57	0 32	22 17	0 44	21 0	0 20	23 34	23 32	16 52		n.a.
S 7	23 46	22 55	0 56	23 8	0 28	18 45	1 23	21 48	1 5	24 4	0 46	19 32	0 58	23 57	0 32	22 16	0 44	21 1	0 20	23 34	23 32	16 54		n.a.
M 8	23 43	23 35	0s11	23 26	0 35	19 4	1 20	21 37	1 5	24 2	0 46	19 32	0 58	23 57	0 32	22 16	0 44	21 1	0 20	23 34	23 32	16 56		n.a.
T 9	23 40	23 8	1 18	23 44	0 43	19 22	1 17	21 27	1 5	24 1	0 46	19 31	0 58	23 56	0 32	22 15	0 44	21 1	0 19	23 34	23 32	16 58		n.a.
W10	23 37	21 32	2 22	24 0	0 50	19 40	1 14	21 16	1 4	24 0	0 46	19 30	0 58	23 56	0 32	22 15	0 44	21 2	0 19	23 34	23 32	17 1		n.a.
T 11	23 33	18 51	3 21	24 15	0 56	19 58	1 11	21 6	1 4	23 58	0 46	19 30	0 58	23 56	0 32	22 15	0 44	21 2	0 19	23 34	23 33	17 3		n.a.
F 12	23 29	15 14	4 11	24 29	1 3	20 15	1 8	20 54	1 4	23 57	0 46	19 29	0 58	23 56	0 32	22 14	0 44	21 3	0 19	23 34	23 33	17 5		n.a.
S 13	23 24	10 49	4 48	24 42	1 9	20 31	1 5	20 43	1 3	23 56	0 47	19 29	0 57	23 55	0 32	22 14	0 44	21 3	0 19	23 34	23 33	17 7		n.a.
S 14	23 18	5 48	5 11	24 53	1 15	20 47	1 2	20 32	1 3	23 54	0 47	19 28	0 57	23 55	0 32	22 13	0 44	21 3	0 19	23 34	23 33	17 9		n.a.
M15	23 13	0 25	5 17	25 4	1 20	21 2	0 59	20 20	1 2	23 53	0 47	19 28	0 57	23 55	0 32	22 13	0 44	21 4	0 19	23 34	23 34	17 11		n.a.
T 16	23 6	5n 7	5 5	25 13	1 26	21 17	0 56	20 8	1 2	23 51	0 47	19 28	0 57	23 54	0 32	22 13	0 44	21 4	0 19	23 34	23 34	17 13		n.a.
W17	23 0	10 30	4 34	25 20	1 30	21 31	0 53	19 56	1 2	23 50	0 47	19 27	0 57	23 54	0 32	22 12	0 44	21 5	0 19	23 34	23 34	17 15		n.a.
T 18	22 53	15 24	3 46	25 27	1 35	21 44	0 50	19 44	1 1	23 48	0 47	19 27	0 56	23 54	0 32	22 12	0 44	21 5	0 19	23 33	23 34	17 17		n.a.
F 19	22 45	19 27	2 41	25 31	1 39	21 57	0 46	19 32	1 1	23 47	0 47	19 26	0 56	23 54	0 32	22 11	0 44	21 5	0 19	23 33	23 34	17 19		n.a.
S 20	22 37	22 15	1 26	25 34	1 43	22 9	0 43	19 19	1 0	23 45	0 47	19 26	0 56	23 53	0 32	22 11	0 44	21 6	0 18	23 33	23 35	17 22		n.a.
S 21	22 29	23 32	0 5	25 36	1 47	22 21	0 40	19 6	1 0	23 44	0 47	19 26	0 56	23 53	0 32	22 10	0 44	21 6	0 18	23 33	23 35	17 24		n.a.
M22	22 20	23 10	1n15	25 36	1 50	22 32	0 37	18 53	0 59	23 42	0 47	19 25	0 56	23 53	0 32	22 10	0 44	21 7	0 18	23 33	23 35	17 26		n.a.
T 23	22 11	21 15	2 30	25 34	1 53	22 42	0 34	18 40	0 59	23 40	0 47	19 25	0 56	23 52	0 32	22 10	0 44	21 7	0 18	23 33	23 35	17 28		n.a.
W24	22 1	18 4	3 33	25 31	1 56	22 52	0 31	18 27	0 59	23 39	0 48	19 25	0 55	23 52	0 32	22 9	0 44	21 7	0 18	23 34	23 35	17 30		n.a.
T 25	21 51	13 58	4 22	25 26	1 58	23 1	0 28	18 13	0 58	23 37	0 48	19 25	0 55	23 52	0 32	22 9	0 44	21 8	0 18	23 34	23 36	17 32		n.a.
F 26	21 41	9 19	4 56	25 19	2 0	23 9	0 25	18 0	0 58	23 35	0 48	19 24	0 55	23 51	0 32	22 8	0 44	21 8	0 18	23 34	23 36	17 34		n.a.
S 27	21 30	4 23	5 13	25 10	2 1	23 17	0 22	17 46	0 57	23 34	0 48	19 24	0 55	23 51	0 32	22 8	0 44	21 8	0 18	23 34	23 36	17 36		n.a.
S 28	21 18	0s35	5 15	24 59	2 2	23 24	0 19	17 32	0 57	23 32	0 48	19 24	0 55	23 51	0 32	22 8	0 44	21 9	0 18	23 34	23 36	17 38		n.a.
M29	21 7	5 25	5 3	24 46	2 3	23 30	0 15	17 18	0 56	23 30	0 48	19 24	0 54	23 51	0 32	22 7	0 44	21 9	0 18	23 34	23 36	17 40		n.a.
T 30	20 55	9 58	4 37	24 31	2 3	23 36	0 12	17 4	0 56	23 28	0 48	19 24	0 54	23 50	0 32	22 7	0 44	21 9	0 18	23 34	23 37	17 42		n.a.
W31	20s43	14s 6	4n 0	24s14	2s 2	23s41	0n 9	16s49	0s55	23s26	0s48	19n24	0s54	23s50	0s32	22s 6	0s44	21s10	0n18	23n34	23n37	17s44		n.a.

Julian Day Number = 1194367.5, Delta T = 09h28m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'08, Lahiri = -23°52'08 Julian Calendar 1 Jan. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1444 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 16	0♒ 3'34	1♐24	22♑35	28♐29	18♒ 0	18♑ 9	28°R54	12♑ 7	25♑43	4♐42	8♋49	8♋ 0	1♐19	n.a.	T 1
F 2	7 56 13	1° 3'16	13°14	24°26	29°42	18°45	18°23	28♉53	12°10	25°45	4°43	8°51	7°57	1°26	n.a.	F 2
S 3	8 0 9	2° 2'55	25° 9	26°19	0♑55	19°30	18°37	28°52	12°13	25°47	4°44	8°52	7°54	1°32	n.a.	S 3
S 4	8 4 6	3° 2'33	7♑13	28°12	2° 8	20°15	18°51	28°51	12°17	25°50	4°46	8°R53	7°51	1°39	n.a.	S 4
M 5	8 8 2	4° 2'08	19°29	0♒ 6	3°21	21° 0	19° 6	28°50	12°20	25°52	4°47	8°53	7°48	1°46	n.a.	M 5
T 6	8 11 59	5° 1'42	1♒58	2° 2	4°34	21°45	19°20	28°50	12°23	25°54	4°48	8°51	7°45	1°52	n.a.	T 6
W 7	8 15 55	6° 1'13	14°41	3°58	5°47	22°30	19°34	28°49	12°27	25°56	4°49	8°48	7°41	1°59	n.a.	W 7
T 8	8 19 52	7° 0'42	27°40	5°56	7° 0	23°15	19°48	28°49	12°30	25°59	4°50	8°44	7°38	2° 6	n.a.	T 8
F 9	8 23 49	8° 0'08	10♓52	7°55	8°13	23°59	20° 2	28°48	12°33	26° 1	4°52	8°39	7°35	2°12	n.a.	F 9
S 10	8 27 45	8°59'32	24°18	9°54	9°26	24°44	20°16	28°48	12°36	26° 3	4°53	8°34	7°32	2°19	n.a.	S 10
S 11	8 31 42	9°58'54	7♈56	11°55	10°39	25°29	20°30	28°D48	12°39	26° 5	4°54	8°30	7°29	2°26	n.a.	S 11
M12	8 35 38	10°58'13	21°44	13°56	11°52	26°13	20°44	28°48	12°42	26° 8	4°55	8°27	7°25	2°32	n.a.	M12
T 13	8 39 35	11°57'30	5♉43	15°58	13° 6	26°58	20°58	28°48	12°46	26°10	4°56	8°D26	7°22	2°39	n.a.	T 13
W14	8 43 31	12°56'44	19°49	18° 0	14°19	27°43	21°12	28°49	12°49	26°12	4°57	8°26	7°19	2°46	n.a.	W14
T 15	8 47 28	13°55'56	4♊ 2	20° 2	15°32	28°27	21°26	28°49	12°52	26°14	4°58	8°27	7°16	2°52	n.a.	T 15
F 16	8 51 24	14°55'05	18°21	22° 4	16°45	29°12	21°39	28°50	12°55	26°16	4°59	8°28	7°13	2°59	n.a.	F 16
S 17	8 55 21	15°54'12	2♋41	24° 5	17°58	29°56	21°53	28°50	12°58	26°19	5° 0	8°R29	7°10	3° 6	n.a.	S 17
S 18	8 59 17	16°53'17	17° 1	26° 6	19°11	0♓40	22° 7	28°51	13° 1	26°21	5° 1	8°29	7° 6	3°12	n.a.	S 18
M19	9 3 14	17°52'19	1♌15	28° 6	20°24	1°25	22°21	28°52	13° 4	26°23	5° 1	8°27	7° 3	3°19	n.a.	M19
T 20	9 7 11	18°51'19	15°20	0♓ 5	21°37	2° 9	22°34	28°53	13° 7	26°25	5° 2	8°23	7° 0	3°26	n.a.	T 20
W21	9 11 7	19°50'16	29°11	2° 2	22°50	2°53	22°48	28°54	13°10	26°27	5° 3	8°18	6°57	3°32	n.a.	W21
T 22	9 15 4	20°49'12	12♍43	3°57	24° 3	3°37	23° 1	28°55	13°13	26°29	5° 4	8°11	6°54	3°39	n.a.	T 22
F 23	9 19 0	21°48'05	25°56	5°49	25°17	4°21	23°15	28°56	13°16	26°31	5° 5	8° 3	6°51	3°46	n.a.	F 23
S 24	9 22 57	22°46'56	8♎48	7°39	26°30	5° 5	23°28	28°58	13°18	26°33	5° 5	7°56	6°47	3°52	n.a.	S 24
S 25	9 26 53	23°45'45	21°21	9°25	27°43	5°49	23°42	28°59	13°21	26°36	5° 6	7°50	6°44	3°59	n.a.	S 25
M26	9 30 50	24°44'33	3♏36	11° 8	28°56	6°33	23°55	29° 1	13°24	26°38	5° 7	7°46	6°41	4° 6	n.a.	M26
T 27	9 34 46	25°43'18	15°38	12°47	0♒ 9	7°17	24° 8	29° 2	13°27	26°40	5° 7	7°43	6°38	4°12	n.a.	T 27
W28	9 38 43	26♒42'02	27♏31	14♓22	1♒22	8♓ 1	24♑22	29♉ 4	13♑30	26♑42	5♐ 8	7°D43	6♋35	4♐19	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s30	17s40	3n12	23s55	2s 1	23s45	0n 6	16s35	0s55	23s25	0s48	19n24	0s54	23s50	0s32	22s 6	0s44	21s10	0n17	23n34	23n37	17s46		n.a.
F 2	20 17	20 32	2 17	23 34	2 0	23 48	0 3	16 20	0 55	23 23	0 49	19 24	0 54	23 49	0 32	22 6	0 44	21 10	0 17	23 34	23 37	17 49		n.a.
S 3	20 3	22 31	1 15	23 11	1 58	23 51	0 0	16 5	0 54	23 21	0 49	19 24	0 53	23 49	0 32	22 5	0 44	21 11	0 17	23 34	23 37	17 51		n.a.
S 4	19 49	23 31	0 9	22 46	1 55	23 53	0s 3	15 50	0 54	23 19	0 49	19 24	0 53	23 49	0 32	22 5	0 44	21 11	0 17	23 34	23 38	17 53		n.a.
M 5	19 35	23 23	0s58	22 19	1 52	23 55	0 5	15 35	0 53	23 17	0 49	19 24	0 53	23 49	0 32	22 4	0 44	21 11	0 17	23 34	23 38	17 55		n.a.
T 6	19 21	22 5	2 4	21 49	1 49	23 55	0 8	15 20	0 53	23 15	0 49	19 24	0 53	23 48	0 32	22 4	0 44	21 12	0 17	23 34	23 38	17 57		n.a.
W 7	19 6	19 39	3 4	21 17	1 44	23 55	0 11	15 5	0 52	23 13	0 49	19 24	0 53	23 48	0 32	22 3	0 44	21 12	0 17	23 34	23 38	17 59		n.a.
T 8	18 51	16 11	3 56	20 44	1 40	23 55	0 14	14 49	0 52	23 11	0 49	19 24	0 52	23 48	0 32	22 3	0 44	21 12	0 17	23 34	23 38	18 1		n.a.
F 9	18 35	11 52	4 37	20 8	1 34	23 53	0 17	14 34	0 51	23 9	0 49	19 24	0 52	23 47	0 32	22 3	0 44	21 13	0 17	23 35	23 39	18 3		n.a.
S 10	18 20	6 55	5 3	19 30	1 28	23 51	0 20	14 18	0 51	23 7	0 50	19 24	0 52	23 47	0 32	22 2	0 44	21 13	0 17	23 35	23 39	18 5		n.a.
S 11	18 4	1 34	5 12	18 50	1 22	23 48	0 22	14 2	0 50	23 5	0 50	19 24	0 52	23 47	0 32	22 2	0 44	21 13	0 17	23 35	23 39	18 7		n.a.
M12	17 47	3n56	5 4	18 8	1 15	23 44	0 25	13 46	0 50	23 3	0 50	19 24	0 52	23 47	0 32	22 1	0 44	21 13	0 17	23 35	23 39	18 9		n.a.
T 13	17 31	9 18	4 38	17 24	1 7	23 40	0 28	13 30	0 49	23 1	0 50	19 25	0 51	23 46	0 32	22 1	0 44	21 14	0 16	23 35	23 39	18 11		n.a.
W14	17 14	14 14	3 55	16 38	0 58	23 35	0 30	13 14	0 49	22 59	0 50	19 25	0 51	23 46	0 32	22 1	0 44	21 14	0 16	23 35	23 39	18 13		n.a.
T 15	16 56	18 26	2 57	15 51	0 50	23 29	0 33	12 58	0 48	22 57	0 50	19 25	0 51	23 46	0 32	22 0	0 44	21 14	0 16	23 35	23 40	18 15		n.a.
F 16	16 39	21 33	1 48	15 2	0 40	23 23	0 35	12 42	0 48	22 55	0 50	19 26	0 51	23 45	0 32	22 0	0 44	21 14	0 16	23 35	23 40	18 17		n.a.
S 17	16 21	23 19	0 32	14 12	0 30	23 16	0 38	12 26	0 47	22 53	0 50	19 26	0 51	23 45	0 32	21 59	0 44	21 15	0 16	23 35	23 40	18 19		n.a.
S 18	16 3	23 31	0n46	13 21	0 20	23 8	0 40	12 9	0 47	22 51	0 51	19 26	0 50	23 45	0 32	21 59	0 44	21 15	0 16	23 35	23 40	18 21		n.a.
M19	15 45	22 12	2 1	12 29	0 9	22 59	0 43	11 53	0 46	22 49	0 51	19 27	0 50	23 45	0 32	21 59	0 44	21 15	0 16	23 35	23 40	18 23		n.a.
T 20	15 26	19 29	3 7	11 36	0n 3	22 50	0 45	11 36	0 45	22 46	0 51	19 27	0 50	23 44	0 32	21 58	0 44	21 15	0 16	23 36	23 41	18 25		n.a.
W21	15 7	15 42	4 0	10 43	0 14	22 40	0 47	11 19	0 45	22 44	0 51	19 27	0 50	23 44	0 32	21 58	0 44	21 16	0 16	23 36	23 41	18 27		n.a.
T 22	14 49	11 11	4 39	9 50	0 26	22 30	0 50	11 3	0 44	22 42	0 51	19 28	0 50	23 44	0 32	21 57	0 44	21 16	0 16	23 36	23 41	18 29		n.a.
F 23	14 29	6 15	5 2	8 57	0 38	22 19	0 52	10 46	0 44	22 40	0 51	19 28	0 50	23 43	0 32	21 57	0 44	21 16	0 16	23 37	23 41	18 31		n.a.
S 24	14 10	1 10	5 9	8 4	0 50	22 7	0 54	10 29	0 43	22 38	0 52	19 29	0 49	23 43	0 32	21 57	0 45	21 16	0 15	23 37	23 41	18 33		n.a.
S 25	13 50	3s50	5 0	7 13	1 3	21 54	0 56	10 12	0 43	22 36	0 52	19 29	0 49	23 43	0 32	21 56	0 45	21 17	0 15	23 38	23 41	18 35		n.a.
M26	13 30	8 35	4 38	6 22	1 15	21 41	0 58	9 55	0 42	22 33	0 52	19 30	0 49	23 43	0 32	21 56	0 45	21 17	0 15	23 38	23 42	18 37		n.a.
T 27	13 10	12 55	4 4	5 33	1 27	21 27	1 0	9 38	0 42	22 31	0 52	19 30	0 49	23 42	0 32	21 55	0 45	21 17	0 15	23 38	23 42	18 39		n.a.
W28	12s50	16s43	3n20	4s45	1n39	21s13	1s 2	9s21	0s41	22s29	0s52	19n31	0s49	23s42	0s32	21s55	0s45	21s17	0n15	23n38	23n42	18s41		n.a.

Julian Day Number = 1194398.5, Delta T = 09h28m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'04, Lahiri = -23°52'04 Julian Calendar 1 Feb. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1443 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 42 39	27♒40'43	9♐20	15♓52	2♒35	8♓45	24♑35	29♉ 6	13♑32	26♑44	5♐ 8	7♋43	6♋31	4♐26	n.a.	T 1
F 2	9 46 36	28°39'23	21°11	17°17	3°49	9°28	24°48	29° 8	13°35	26°46	5° 9	7°45	6°28	4°32	n.a.	F 2
S 3	9 50 33	29°38'01	3♑ 9	18°38	5° 2	10°12	25° 1	29°10	13°38	26°48	5°10	7°R46	6°25	4°39	n.a.	S 3
S 4	9 54 29	0♓36'38	15°18	19°53	6°15	10°56	25°14	29°13	13°40	26°50	5°10	7°45	6°22	4°46	n.a.	S 4
M 5	9 58 26	1°35'12	27°42	21° 3	7°28	11°39	25°27	29°15	13°43	26°52	5°10	7°43	6°19	4°52	n.a.	M 5
T 6	10 2 22	2°33'44	10♒24	22° 8	8°41	12°23	25°40	29°17	13°45	26°54	5°11	7°39	6°16	4°59	n.a.	T 6
W 7	10 6 19	3°32'15	23°25	23° 7	9°55	13° 6	25°53	29°20	13°48	26°56	5°11	7°32	6°12	5° 6	n.a.	W 7
T 8	10 10 15	4°30'43	6♓46	24° 0	11° 8	13°50	26° 6	29°22	13°50	26°57	5°12	7°24	6° 9	5°12	n.a.	T 8
F 9	10 14 12	5°29'10	20°24	24°47	12°21	14°33	26°18	29°25	13°53	26°59	5°12	7°14	6° 6	5°19	n.a.	F 9
S 10	10 18 8	6°27'34	4♈16	25°29	13°34	15°17	26°31	29°28	13°55	27° 1	5°12	7° 5	6° 3	5°26	n.a.	S 10
S 11	10 22 5	7°25'56	18°19	26° 4	14°47	16° 0	26°44	29°31	13°58	27° 3	5°13	6°56	6° 0	5°32	n.a.	S 11
M12	10 26 1	8°24'16	2♉28	26°34	16° 0	16°43	26°56	29°34	14° 0	27° 5	5°13	6°49	5°57	5°39	n.a.	M12
T 13	10 29 58	9°22'33	16°39	26°57	17°14	17°26	27° 9	29°37	14° 2	27° 7	5°13	6°45	5°53	5°46	n.a.	T 13
W14	10 33 55	10°20'49	0♊50	27°15	18°27	18°10	27°21	29°40	14° 5	27° 8	5°13	6°43	5°50	5°52	n.a.	W14
T 15	10 37 51	11°19'02	14°58	27°27	19°40	18°53	27°33	29°44	14° 7	27°10	5°13	6°D42	5°47	5°59	n.a.	T 15
F 16	10 41 48	12°17'13	29° 3	27°33	20°53	19°36	27°45	29°47	14° 9	27°12	5°14	6°43	5°44	6° 6	n.a.	F 16
S 17	10 45 44	13°15'22	13♋ 3	27°R33	22° 6	20°19	27°58	29°51	14°11	27°14	5°14	6°R43	5°41	6°12	n.a.	S 17
S 18	10 49 41	14°13'29	26°58	27°28	23°20	21° 2	28°10	29°54	14°13	27°15	5°14	6°41	5°37	6°19	n.a.	S 18
M19	10 53 37	15°11'34	10♌46	27°18	24°33	21°45	28°22	29°58	14°15	27°17	5°14	6°37	5°34	6°26	n.a.	M19
T 20	10 57 34	16° 9'36	24°26	27° 2	25°46	22°27	28°34	0♊ 2	14°17	27°19	5°R14	6°31	5°31	6°32	n.a.	T 20
W21	11 1 30	17° 7'37	7♍54	26°42	26°59	23°10	28°45	0° 6	14°19	27°20	5°14	6°21	5°28	6°39	n.a.	W21
T 22	11 5 27	18° 5'35	21° 9	26°18	28°12	23°53	28°57	0°10	14°21	27°22	5°14	6°10	5°25	6°46	n.a.	T 22
F 23	11 9 24	19° 3'32	4♎ 8	25°50	29°26	24°36	29° 9	0°14	14°23	27°24	5°14	5°58	5°22	6°52	n.a.	F 23
S 24	11 13 20	20° 1'27	16°51	25°19	0♓39	25°18	29°20	0°18	14°25	27°25	5°14	5°46	5°18	6°59	n.a.	S 24
S 25	11 17 17	20°59'21	29°18	24°46	1°52	26° 1	29°32	0°22	14°27	27°27	5°14	5°36	5°15	7° 6	n.a.	S 25
M26	11 21 13	21°57'13	11♏31	24°10	3° 5	26°43	29°43	0°26	14°29	27°28	5°13	5°27	5°12	7°12	n.a.	M26
T 27	11 25 10	22°55'04	23°31	23°33	4°18	27°26	29°54	0°31	14°30	27°30	5°13	5°22	5° 9	7°19	n.a.	T 27
W28	11 29 6	23°52'53	5♐24	22°56	5°32	28° 8	0♒ 6	0°35	14°32	27°31	5°13	5°18	5° 6	7°26	n.a.	W28
T 29	11 33 3	24°50'41	17°13	22°18	6°45	28°51	0°17	0°40	14°34	27°33	5°13	5°17	5° 2	7°32	n.a.	T 29
F 30	11 36 59	25°48'28	29° 3	21°42	7°58	29°33	0°28	0°44	14°35	27°34	5°12	5°17	4°59	7°39	n.a.	F 30
S 31	11 40 56	26♓46'13	11♑ 1	21♓ 6	9♓11	0♈15	0♒39	0♊49	14♑37	27♑35	5♐12	5♋17	4♋56	7♐46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s30	19s49	2n27	3s59	1n50	20s58	1s 4	9s 4	0s41	22s27	0s52	19n32	0s48	23s42	0s32	21s55	0s45	21s17	0n15	23n38	23n42	18s43		n.a.
F 2	12 9	22 6	1 28	3 15	2 1	20 42	1 6	8 46	0 40	22 24	0 52	19 32	0 48	23 42	0 32	21 54	0 45	21 18	0 15	23 38	23 42	18 45		n.a.
S 3	11 48	23 25	0 25	2 34	2 12	20 26	1 7	8 29	0 40	22 22	0 53	19 33	0 48	23 41	0 32	21 54	0 45	21 18	0 15	23 38	23 42	18 47		n.a.
S 4	11 27	23 38	0s40	1 55	2 22	20 9	1 9	8 12	0 39	22 20	0 53	19 34	0 48	23 41	0 32	21 54	0 45	21 18	0 15	23 38	23 42	18 49		n.a.
M 5	11 6	22 42	1 45	1 18	2 31	19 52	1 11	7 54	0 38	22 18	0 53	19 34	0 48	23 41	0 32	21 53	0 45	21 18	0 15	23 38	23 43	18 51		n.a.
T 6	10 45	20 36	2 46	0 44	2 40	19 34	1 12	7 37	0 38	22 15	0 53	19 35	0 47	23 41	0 32	21 53	0 45	21 18	0 15	23 38	23 43	18 53		n.a.
W 7	10 23	17 24	3 40	0 13	2 48	19 16	1 14	7 19	0 37	22 13	0 53	19 36	0 47	23 40	0 32	21 53	0 45	21 18	0 15	23 39	23 43	18 54		n.a.
T 8	10 2	13 14	4 23	0n14	2 55	18 57	1 15	7 2	0 37	22 11	0 53	19 36	0 47	23 40	0 33	21 52	0 45	21 19	0 14	23 39	23 43	18 56		n.a.
F 9	9 40	8 19	4 52	0 39	3 1	18 37	1 17	6 44	0 36	22 9	0 54	19 37	0 47	23 40	0 33	21 52	0 45	21 19	0 14	23 40	23 43	18 58		n.a.
S 10	9 18	2 55	5 4	1 1	3 6	18 17	1 18	6 27	0 36	22 6	0 54	19 38	0 47	23 40	0 33	21 52	0 45	21 19	0 14	23 40	23 43	19 0		n.a.
S 11	8 56	2n43	4 59	1 19	3 10	17 57	1 19	6 9	0 35	22 4	0 54	19 39	0 47	23 39	0 33	21 51	0 45	21 19	0 14	23 41	23 44	19 2		n.a.
M12	8 34	8 15	4 35	1 34	3 13	17 36	1 20	5 52	0 35	22 2	0 54	19 40	0 46	23 39	0 33	21 51	0 45	21 19	0 14	23 41	23 44	19 4		n.a.
T 13	8 12	13 22	3 54	1 45	3 15	17 14	1 22	5 34	0 34	21 59	0 54	19 41	0 46	23 39	0 33	21 50	0 45	21 19	0 14	23 41	23 44	19 6		n.a.
W14	7 49	17 46	2 59	1 53	3 16	16 52	1 23	5 16	0 33	21 57	0 55	19 41	0 46	23 39	0 33	21 50	0 45	21 19	0 14	23 41	23 44	19 8		n.a.
T 15	7 27	21 7	1 53	1 57	3 16	16 30	1 24	4 59	0 33	21 55	0 55	19 42	0 46	23 39	0 33	21 50	0 45	21 19	0 14	23 41	23 44	19 10		n.a.
F 16	7 4	23 11	0 41	1 58	3 14	16 7	1 24	4 41	0 32	21 53	0 55	19 43	0 46	23 38	0 33	21 50	0 45	21 20	0 14	23 41	23 44	19 12		n.a.
S 17	6 42	23 46	0n34	1 55	3 11	15 44	1 25	4 23	0 32	21 50	0 55	19 44	0 46	23 38	0 33	21 49	0 45	21 20	0 14	23 41	23 44	19 14		n.a.
S 18	6 19	22 52	1 46	1 49	3 6	15 20	1 26	4 6	0 31	21 48	0 55	19 45	0 45	23 38	0 33	21 49	0 45	21 20	0 14	23 42	23 45	19 16		n.a.
M19	5 56	20 34	2 51	1 39	3 0	14 56	1 27	3 48	0 31	21 46	0 56	19 46	0 45	23 38	0 33	21 49	0 45	21 20	0 13	23 42	23 45	19 18		n.a.
T 20	5 33	17 8	3 45	1 27	2 53	14 32	1 27	3 30	0 30	21 43	0 56	19 47	0 45	23 38	0 33	21 48	0 45	21 20	0 13	23 42	23 45	19 19		n.a.
W21	5 10	12 51	4 26	1 11	2 45	14 7	1 28	3 12	0 29	21 41	0 56	19 48	0 45	23 37	0 33	21 48	0 45	21 20	0 13	23 43	23 45	19 21		n.a.
T 22	4 47	8 1	4 51	0 52	2 35	13 41	1 29	2 55	0 29	21 39	0 56	19 49	0 45	23 37	0 33	21 48	0 45	21 20	0 13	23 43	23 45	19 23		n.a.
F 23	4 24	2 55	5 1	0 31	2 24	13 16	1 29	2 37	0 28	21 37	0 56	19 50	0 44	23 37	0 33	21 47	0 45	21 20	0 13	23 44	23 45	19 25		n.a.
S 24	4 1	2s11	4 56	0 7	2 12	12 50	1 29	2 19	0 28	21 34	0 57	19 51	0 44	23 37	0 33	21 47	0 45	21 20	0 13	23 44	23 45	19 27		n.a.
S 25	3 38	7 7	4 37	0s19	1 58	12 23	1 30	2 1	0 27	21 32	0 57	19 52	0 44	23 37	0 33	21 47	0 45	21 20	0 13	23 45	23 45	19 29		n.a.
M26	3 15	11 41	4 5	0 46	1 44	11 57	1 30	1 44	0 26	21 30	0 57	19 53	0 44	23 37	0 33	21 47	0 45	21 20	0 13	23 45	23 46	19 31		n.a.
T 27	2 52	15 43	3 22	1 15	1 29	11 30	1 30	1 26	0 26	21 28	0 57	19 54	0 44	23 36	0 33	21 46	0 45	21 20	0 13	23 45	23 46	19 33		n.a.
W28	2 28	19 6	2 31	1 44	1 13	11 3	1 30	1 8	0 25	21 25	0 57	19 55	0 44	23 36	0 33	21 46	0 45	21 21	0 13	23 45	23 46	19 35		n.a.
T 29	2 5	21 40	1 34	2 14	0 57	10 35	1 30	0 51	0 25	21 23	0 58	19 57	0 44	23 36	0 33	21 46	0 45	21 21	0 13	23 45	23 46	19 36		n.a.
F 30	1 42	23 19	0 33	2 44	0 41	10 7	1 30	0 33	0 24	21 21	0 58	19 58	0 43	23 36	0 33	21 46	0 45	21 21	0 13	23 45	23 46	19 38		n.a.
S 31	1s18	23s54	0s30	3s13	0n24	9s39	1s30	0s15	0s24	21s19	0s58	19n59	0s43	23s36	0s33	21s45	0s45	21s21	0n12	23n45	23n46	19s40		n.a.

Julian Day Number = 1194426.5, Delta T = 09h28m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°59'00, Lahiri = -23°52'00 Julian Calendar 1 March 1443 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1443 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 44 52	27♓43'57	23♉12	20°R33	10♓25	0♈58	0♒50	0♊54	14♉39	27♉37	5°R12	5°R16	4♋53	7♐52	n.a.	S 1
M 2	11 48 49	28°41'39	5♒40	20♓ 1	11°38	1°40	1° 0	0°59	14°40	27°38	5♐11	5♋13	4°50	7°59	n.a.	M 2
T 3	11 52 46	29°39'21	18°29	19°33	12°51	2°22	1°11	1° 4	14°42	27°39	5°11	5° 7	4°47	8° 6	n.a.	T 3
W 4	11 56 42	0♈37'01	1♓42	19° 8	14° 4	3° 4	1°22	1° 9	14°43	27°41	5°11	4°59	4°43	8°12	n.a.	W 4
T 5	12 0 39	1°34'39	15°19	18°47	15°18	3°46	1°32	1°14	14°44	27°42	5°10	4°49	4°40	8°19	n.a.	T 5
F 6	12 4 35	2°32'16	29°19	18°30	16°31	4°28	1°42	1°19	14°46	27°43	5°10	4°38	4°37	8°26	n.a.	F 6
S 7	12 8 32	3°29'52	13♈36	18°17	17°44	5°10	1°53	1°24	14°47	27°44	5° 9	4°26	4°34	8°32	n.a.	S 7
S 8	12 12 28	4°27'26	28° 5	18° 8	18°57	5°52	2° 3	1°30	14°48	27°45	5° 9	4°15	4°31	8°39	n.a.	S 8
M 9	12 16 25	5°24'59	12♉39	18°D 4	20°11	6°34	2°13	1°35	14°49	27°47	5° 8	4° 7	4°28	8°45	n.a.	M 9
T 10	12 20 21	6°22'31	27°11	18° 4	21°24	7°16	2°22	1°41	14°50	27°48	5° 8	4° 1	4°24	8°52	n.a.	T 10
W11	12 24 18	7°20'01	11♊37	18° 9	22°37	7°57	2°32	1°46	14°51	27°49	5° 7	3°58	4°21	8°59	n.a.	W11
T 12	12 28 15	8°17'29	25°52	18°18	23°51	8°39	2°42	1°52	14°52	27°50	5° 6	3°57	4°18	9° 5	n.a.	T 12
F 13	12 32 11	9°14'56	9♋56	18°32	25° 4	9°21	2°51	1°57	14°53	27°51	5° 6	3°57	4°15	9°12	n.a.	F 13
S 14	12 36 8	10°12'22	23°48	18°50	26°17	10° 2	3° 1	2° 3	14°54	27°52	5° 5	3°56	4°12	9°19	n.a.	S 14
S 15	12 40 4	11° 9'46	7♌28	19°13	27°30	10°44	3°10	2° 9	14°55	27°53	5° 4	3°55	4° 8	9°25	n.a.	S 15
M16	12 44 1	12° 7'08	20°56	19°40	28°44	11°26	3°19	2°15	14°56	27°54	5° 4	3°50	4° 5	9°32	n.a.	M16
T 17	12 47 57	13° 4'29	4♍13	20°11	29°57	12° 7	3°28	2°21	14°57	27°55	5° 3	3°43	4° 2	9°39	n.a.	T 17
W18	12 51 54	14° 1'49	17°18	20°46	1♈10	12°48	3°37	2°27	14°58	27°55	5° 2	3°34	3°59	9°45	n.a.	W18
T 19	12 55 50	14°59'07	0♎12	21°25	2°24	13°30	3°46	2°33	14°58	27°56	5° 1	3°22	3°56	9°52	n.a.	T 19
F 20	12 59 47	15°56'24	12°53	22° 9	3°37	14°11	3°55	2°39	14°59	27°57	5° 1	3° 9	3°53	9°59	n.a.	F 20
S 21	13 3 44	16°53'41	25°22	22°55	4°50	14°52	4° 3	2°45	15° 0	27°58	5° 0	2°57	3°49	10° 5	n.a.	S 21
S 22	13 7 40	17°50'56	7♏38	23°46	6° 4	15°34	4°12	2°51	15° 0	27°59	4°59	2°46	3°46	10°12	n.a.	S 22
M23	13 11 37	18°48'11	19°44	24°40	7°17	16°15	4°20	2°58	15° 1	27°59	4°58	2°37	3°43	10°19	n.a.	M23
T 24	13 15 33	19°45'25	1♐40	25°38	8°30	16°56	4°28	3° 4	15° 1	28° 0	4°57	2°30	3°40	10°25	n.a.	T 24
W25	13 19 30	20°42'38	13°30	26°38	9°44	17°37	4°36	3°10	15° 2	28° 1	4°56	2°27	3°37	10°32	n.a.	W25
T 26	13 23 26	21°39'51	25°18	27°43	10°57	18°18	4°44	3°17	15° 2	28° 1	4°55	2°25	3°33	10°39	n.a.	T 26
F 27	13 27 23	22°37'03	7♑ 8	28°50	12°11	18°59	4°52	3°23	15° 2	28° 2	4°54	2°D25	3°30	10°45	n.a.	F 27
S 28	13 31 19	23°34'14	19° 5	0♈ 1	13°24	19°40	4°59	3°30	15° 3	28° 2	4°53	2°R25	3°27	10°52	n.a.	S 28
S 29	13 35 16	24°31'25	1♒15	1°15	14°37	20°21	5° 7	3°37	15° 3	28° 3	4°52	2°25	3°24	10°59	n.a.	S 29
M30	13 39 13	25♈28'36	13♒43	2♈32	15♈51	21♈ 2	5♒14	3♊43	15♉ 3	28♉ 3	4♐51	2♋24	3♋21	11♐ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s55	23s22	1s34	3s42	0n 7	9s11	1s30	0n 2	0s23	21s17	0s58	20n 0	0s43	23s36	0s33	21s45	0s46	21s21	0n12	23n45	23n46	19s42		n.a.
M 2	0 32	21 40	2 34	4 10	0s10	8 42	1 30	0 20	0 22	21 14	0 59	20 1	0 43	23 36	0 33	21 45	0 46	21 21	0 12	23 46	23 46	19 44		n.a.
T 3	0 8	18 50	3 27	4 36	0 26	8 13	1 29	0 37	0 22	21 12	0 59	20 2	0 43	23 35	0 33	21 45	0 46	21 21	0 12	23 46	23 47	19 46		n.a.
W 4	0n15	14 58	4 12	5 1	0 42	7 44	1 29	0 55	0 21	21 10	0 59	20 4	0 43	23 35	0 33	21 44	0 46	21 21	0 12	23 46	23 47	19 48		n.a.
T 5	0 38	10 13	4 44	5 24	0 58	7 15	1 29	1 13	0 21	21 8	0 59	20 5	0 42	23 35	0 33	21 44	0 46	21 21	0 12	23 46	23 47	19 49		n.a.
F 6	1 2	4 50	4 59	5 44	1 13	6 46	1 28	1 30	0 20	21 6	0 59	20 6	0 42	23 35	0 33	21 44	0 46	21 21	0 12	23 47	23 47	19 51		n.a.
S 7	1 25	0n55	4 57	6 2	1 27	6 16	1 28	1 48	0 19	21 4	1 0	20 7	0 42	23 35	0 33	21 44	0 46	21 21	0 12	23 47	23 47	19 53		n.a.
S 8	1 48	6 42	4 35	6 18	1 40	5 47	1 27	2 5	0 19	21 2	1 0	20 9	0 42	23 35	0 33	21 44	0 46	21 21	0 12	23 48	23 47	19 55		n.a.
M 9	2 11	12 10	3 56	6 32	1 53	5 17	1 26	2 22	0 18	21 0	1 0	20 10	0 42	23 35	0 33	21 43	0 46	21 21	0 12	23 48	23 47	19 57		n.a.
T 10	2 34	16 56	3 1	6 42	2 5	4 47	1 26	2 40	0 18	20 58	1 0	20 11	0 42	23 35	0 34	21 43	0 46	21 21	0 12	23 48	23 47	19 59		n.a.
W11	2 58	20 40	1 55	6 50	2 15	4 16	1 25	2 57	0 17	20 56	1 1	20 12	0 41	23 35	0 34	21 43	0 46	21 21	0 11	23 48	23 47	20 0		n.a.
T 12	3 21	23 5	0 43	6 56	2 25	3 46	1 24	3 14	0 16	20 54	1 1	20 14	0 41	23 34	0 34	21 43	0 46	21 21	0 11	23 48	23 48	20 2		n.a.
F 13	3 44	24 1	0n32	6 58	2 34	3 16	1 23	3 32	0 16	20 52	1 1	20 15	0 41	23 34	0 34	21 43	0 46	21 21	0 11	23 48	23 48	20 4		n.a.
S 14	4 7	23 25	1 43	6 58	2 42	2 45	1 22	3 49	0 15	20 50	1 1	20 16	0 41	23 34	0 34	21 42	0 46	21 21	0 11	23 48	23 48	20 6		n.a.
S 15	4 30	21 25	2 47	6 56	2 49	2 15	1 21	4 6	0 15	20 48	1 2	20 18	0 41	23 34	0 34	21 42	0 46	21 21	0 11	23 48	23 48	20 8		n.a.
M16	4 52	18 15	3 41	6 51	2 56	1 44	1 20	4 23	0 14	20 46	1 2	20 19	0 41	23 34	0 34	21 42	0 46	21 21	0 11	23 48	23 48	20 9		n.a.
T 17	5 15	14 12	4 22	6 43	3 1	1 13	1 19	4 40	0 13	20 44	1 2	20 20	0 41	23 34	0 34	21 42	0 46	21 20	0 11	23 49	23 48	20 11		n.a.
W18	5 38	9 31	4 49	6 33	3 5	0 43	1 18	4 57	0 13	20 42	1 2	20 22	0 40	23 34	0 34	21 42	0 46	21 20	0 11	23 49	23 48	20 13		n.a.
T 19	6 0	4 30	5 0	6 20	3 9	0 12	1 16	5 14	0 12	20 40	1 3	20 23	0 40	23 34	0 34	21 42	0 46	21 20	0 11	23 49	23 48	20 15		n.a.
F 20	6 23	0s38	4 57	6 5	3 11	0n19	1 15	5 31	0 12	20 38	1 3	20 24	0 40	23 34	0 34	21 42	0 46	21 20	0 11	23 50	23 48	20 17		n.a.
S 21	6 45	5 40	4 39	5 48	3 13	0 50	1 14	5 47	0 11	20 36	1 3	20 26	0 40	23 34	0 34	21 41	0 46	21 20	0 11	23 50	23 48	20 18		n.a.
S 22	7 7	10 24	4 8	5 29	3 14	1 21	1 12	6 4	0 10	20 35	1 4	20 27	0 40	23 34	0 34	21 41	0 46	21 20	0 10	23 50	23 49	20 20		n.a.
M23	7 30	14 41	3 26	5 7	3 14	1 52	1 11	6 21	0 10	20 33	1 4	20 28	0 40	23 34	0 34	21 41	0 46	21 20	0 10	23 50	23 49	20 22		n.a.
T 24	7 52	18 19	2 36	4 43	3 14	2 22	1 9	6 38	0 9	20 31	1 4	20 30	0 40	23 34	0 34	21 41	0 46	21 20	0 10	23 50	23 49	20 24		n.a.
W25	8 14	21 11	1 39	4 17	3 12	2 53	1 8	6 54	0 9	20 29	1 4	20 31	0 39	23 34	0 34	21 41	0 46	21 20	0 10	23 50	23 49	20 25		n.a.
T 26	8 35	23 9	0 38	3 49	3 10	3 24	1 6	7 11	0 8	20 28	1 5	20 32	0 39	23 34	0 34	21 41	0 46	21 20	0 10	23 51	23 49	20 27		n.a.
F 27	8 57	24 5	0s25	3 19	3 7	3 54	1 5	7 27	0 7	20 26	1 5	20 34	0 39	23 34	0 34	21 41	0 46	21 20	0 10	23 51	23 49	20 29		n.a.
S 28	9 19	23 55	1 28	2 48	3 4	4 25	1 3	7 43	0 7	20 25	1 5	20 35	0 39	23 34	0 34	21 41	0 47	21 20	0 10	23 51	23 49	20 31		n.a.
S 29	9 40	22 38	2 27	2 14	2 59	4 56	1 1	8 0	0 6	20 23	1 5	20 37	0 39	23 34	0 34	21 41	0 47	21 20	0 10	23 51	23 49	20 32		n.a.
M30	10n 1	20s13	3s22	1s38	2s55	5n26	0s59	8n16	0s 6	20s21	1s 6	20n38	0s39	23s34	0s34	21s41	0s47	21s19	0n10	23n51	23n49	20s34		n.a.

Julian Day Number = 1194457.5, Delta T = 09h28m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'56, Lahiri = -23°51'56 Julian Calendar 1 Apr. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 March 1443 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 43 9	26♈25'46	26♒33	3♈52	17♈ 4	21♈43	5♒21	3♊50	15♑ 3	28♑ 4	4°R50	2°R20	3♋18	11♐12	n.a.	T 1
W 2	13 47 6	27°22'56	9♓49	5°15	18°18	22°24	5°28	3°57	15° 3	28° 4	4♐49	2♋14	3°14	11°19	n.a.	W 2
T 3	13 51 2	28°20'05	23°33	6°41	19°31	23° 5	5°35	4° 3	15°R 3	28° 5	4°48	2° 6	3°11	11°25	n.a.	T 3
F 4	13 54 59	29°17'14	7♈43	8° 9	20°45	23°45	5°42	4°10	15° 3	28° 5	4°47	1°57	3° 8	11°32	n.a.	F 4
S 5	13 58 55	0♉14'23	22°16	9°41	21°58	24°26	5°48	4°17	15° 3	28° 5	4°46	1°48	3° 5	11°39	n.a.	S 5
S 6	14 2 52	1°11'31	7♉ 5	11°16	23°11	25° 7	5°55	4°24	15° 3	28° 6	4°45	1°39	3° 2	11°45	n.a.	S 6
M 7	14 6 48	2° 8'38	22° 0	12°53	24°25	25°47	6° 1	4°31	15° 3	28° 6	4°43	1°32	2°59	11°52	n.a.	M 7
T 8	14 10 45	3° 5'45	6♊55	14°34	25°38	26°28	6° 7	4°38	15° 3	28° 6	4°42	1°28	2°55	11°59	n.a.	T 8
W 9	14 14 42	4° 2'52	21°41	16°17	26°52	27° 8	6°13	4°45	15° 2	28° 6	4°41	1°25	2°52	12° 5	n.a.	W 9
T 10	14 18 38	4°59'58	6♋12	18° 3	28° 5	27°49	6°19	4°52	15° 2	28° 6	4°40	1°D25	2°49	12°12	n.a.	T 10
F 11	14 22 35	5°57'03	20°25	19°52	29°19	28°29	6°25	4°59	15° 2	28° 6	4°39	1°26	2°46	12°19	n.a.	F 11
S 12	14 26 31	6°54'08	4♌19	21°43	0♉32	29°10	6°30	5° 7	15° 1	28° 7	4°37	1°R26	2°43	12°25	n.a.	S 12
S 13	14 30 28	7°51'12	17°54	23°37	1°46	29°50	6°35	5°14	15° 1	28° 7	4°36	1°26	2°39	12°32	n.a.	S 13
M14	14 34 24	8°48'16	1♍12	25°33	3° 0	0♉30	6°40	5°21	15° 0	28°R 7	4°35	1°24	2°36	12°39	n.a.	M14
T 15	14 38 21	9°45'19	14°15	27°32	4°13	1°11	6°45	5°28	15° 0	28° 7	4°34	1°19	2°33	12°45	n.a.	T 15
W16	14 42 18	10°42'21	27° 3	29°32	5°27	1°51	6°50	5°36	14°59	28° 7	4°32	1°13	2°30	12°52	n.a.	W16
T 17	14 46 14	11°39'23	9♎39	1♉35	6°40	2°31	6°55	5°43	14°58	28° 7	4°31	1° 5	2°27	12°58	n.a.	T 17
F 18	14 50 11	12°36'26	22° 3	3°40	7°54	3°11	6°59	5°50	14°58	28° 6	4°30	0°56	2°24	13° 5	n.a.	F 18
S 19	14 54 7	13°33'27	4♏17	5°46	9° 7	3°51	7° 3	5°58	14°57	28° 6	4°28	0°48	2°20	13°12	n.a.	S 19
S 20	14 58 4	14°30'29	16°22	7°54	10°21	4°31	7° 7	6° 5	14°56	28° 6	4°27	0°40	2°17	13°18	n.a.	S 20
M21	15 2 0	15°27'31	28°19	10° 2	11°35	5°11	7°11	6°12	14°55	28° 6	4°26	0°34	2°14	13°25	n.a.	M21
T 22	15 5 57	16°24'33	10♐10	12°12	12°48	5°51	7°15	6°20	14°55	28° 6	4°24	0°30	2°11	13°32	n.a.	T 22
W23	15 9 53	17°21'35	21°58	14°22	14° 2	6°31	7°19	6°27	14°54	28° 5	4°23	0°28	2° 8	13°38	n.a.	W23
T 24	15 13 50	18°18'38	3♑46	16°32	15°16	7°11	7°22	6°35	14°53	28° 5	4°21	0°D28	2° 5	13°45	n.a.	T 24
F 25	15 17 47	19°15'41	15°36	18°42	16°29	7°51	7°25	6°42	14°52	28° 5	4°20	0°29	2° 1	13°52	n.a.	F 25
S 26	15 21 43	20°12'44	27°34	20°52	17°43	8°31	7°28	6°50	14°51	28° 5	4°19	0°30	1°58	13°58	n.a.	S 26
S 27	15 25 40	21° 9'48	9♒44	23° 1	18°57	9°11	7°31	6°58	14°50	28° 4	4°17	0°32	1°55	14° 5	n.a.	S 27
M28	15 29 36	22° 6'52	22°10	25° 9	20°10	9°50	7°34	7° 5	14°48	28° 4	4°16	0°R32	1°52	14°12	n.a.	M28
T 29	15 33 33	23° 3'57	4♓58	27°17	21°24	10°30	7°36	7°13	14°47	28° 3	4°14	0°31	1°49	14°18	n.a.	T 29
W30	15 37 29	24° 1'02	18°12	29°23	22°38	11°10	7°38	7°20	14°46	28° 3	4°13	0°29	1°45	14°25	n.a.	W30
T 31	15 41 26	24♉58'08	1♈53	1♊28	23♉52	11♉49	7♒40	7♊28	14♑45	28♑ 2	4♐11	0♋26	1♋42	14♐32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n22	16s45	4s 7	1s 1	2s49	5n56	0s57	8n32	0s 5	20s20	1s 6	20n39	0s39	23s34	0s34	21s41	0s47	21s19	0n10	23n51	23n49	20s36		n.a.
W 2	10 43	12 21	4 41	0 22	2 43	6 26	0 56	8 48	0 5	20 18	1 6	20 41	0 39	23 34	0 34	21 41	0 47	21 19	0 9	23 51	23 49	20 38		n.a.
T 3	11 4	7 11	5 1	0n19	2 36	6 57	0 54	9 4	0 4	20 17	1 7	20 42	0 38	23 34	0 34	21 41	0 47	21 19	0 9	23 51	23 50	20 39		n.a.
F 4	11 25	1 30	5 3	1 1	2 29	7 26	0 52	9 20	0 3	20 16	1 7	20 44	0 38	23 34	0 34	21 41	0 47	21 19	0 9	23 51	23 50	20 41		n.a.
S 5	11 45	4n25	4 45	1 45	2 21	7 56	0 50	9 35	0 3	20 14	1 7	20 45	0 38	23 34	0 34	21 40	0 47	21 19	0 9	23 51	23 50	20 43		n.a.
S 6	12 6	10 12	4 8	2 30	2 13	8 26	0 48	9 51	0 2	20 13	1 8	20 47	0 38	23 34	0 34	21 40	0 47	21 19	0 9	23 51	23 50	20 45		n.a.
M 7	12 26	15 28	3 15	3 17	2 4	8 55	0 46	10 7	0 2	20 12	1 8	20 48	0 38	23 34	0 34	21 40	0 47	21 19	0 9	23 51	23 50	20 46		n.a.
T 8	12 46	19 46	2 7	4 5	1 55	9 24	0 44	10 22	0 1	20 10	1 8	20 49	0 38	23 34	0 34	21 40	0 47	21 19	0 9	23 51	23 50	20 48		n.a.
W 9	13 6	22 44	0 52	4 54	1 45	9 53	0 42	10 38	0 0	20 9	1 8	20 51	0 38	23 34	0 35	21 40	0 47	21 18	0 9	23 51	23 50	20 50		n.a.
T 10	13 25	24 9	0n26	5 44	1 35	10 22	0 39	10 53	0n 0	20 8	1 9	20 52	0 38	23 34	0 35	21 40	0 47	21 18	0 9	23 51	23 50	20 51		n.a.
F 11	13 44	23 56	1 40	6 35	1 25	10 51	0 37	11 8	0 1	20 7	1 9	20 54	0 37	23 34	0 35	21 40	0 47	21 18	0 9	23 51	23 50	20 53		n.a.
S 12	14 4	22 13	2 47	7 28	1 15	11 19	0 35	11 24	0 1	20 6	1 9	20 55	0 37	23 34	0 35	21 40	0 47	21 18	0 9	23 51	23 50	20 55		n.a.
S 13	14 22	19 16	3 43	8 20	1 4	11 47	0 33	11 39	0 2	20 5	1 10	20 57	0 37	23 35	0 35	21 41	0 47	21 18	0 8	23 51	23 50	20 56		n.a.
M14	14 41	15 22	4 26	9 14	0 53	12 15	0 31	11 54	0 3	20 4	1 10	20 58	0 37	23 35	0 35	21 41	0 47	21 18	0 8	23 51	23 50	20 58		n.a.
T 15	15 0	10 48	4 54	10 8	0 42	12 42	0 28	12 8	0 3	20 3	1 10	20 59	0 37	23 35	0 35	21 41	0 47	21 18	0 8	23 51	23 50	21 0		n.a.
W16	15 18	5 52	5 6	11 2	0 30	13 10	0 26	12 23	0 4	20 2	1 11	21 1	0 37	23 35	0 35	21 41	0 47	21 17	0 8	23 52	23 50	21 2		n.a.
T 17	15 36	0 45	5 4	11 56	0 19	13 36	0 24	12 38	0 4	20 1	1 11	21 2	0 37	23 35	0 35	21 41	0 47	21 17	0 8	23 52	23 50	21 3		n.a.
F 18	15 54	4s19	4 47	12 50	0 8	14 3	0 22	12 52	0 5	20 0	1 11	21 4	0 37	23 35	0 35	21 41	0 47	21 17	0 8	23 52	23 51	21 5		n.a.
S 19	16 11	9 9	4 17	13 43	0n 3	14 29	0 19	13 7	0 6	19 59	1 12	21 5	0 37	23 35	0 35	21 41	0 47	21 17	0 8	23 52	23 51	21 7		n.a.
S 20	16 29	13 35	3 36	14 36	0 14	14 55	0 17	13 21	0 6	19 59	1 12	21 6	0 36	23 35	0 35	21 41	0 47	21 17	0 8	23 52	23 51	21 8		n.a.
M21	16 46	17 27	2 45	15 28	0 24	15 21	0 15	13 35	0 7	19 58	1 12	21 8	0 36	23 35	0 35	21 41	0 47	21 17	0 8	23 52	23 51	21 10		n.a.
T 22	17 2	20 36	1 48	16 18	0 34	15 46	0 12	13 49	0 7	19 57	1 13	21 9	0 36	23 36	0 35	21 41	0 47	21 16	0 8	23 52	23 51	21 11		n.a.
W23	17 19	22 51	0 46	17 8	0 44	16 10	0 10	14 3	0 8	19 57	1 13	21 11	0 36	23 36	0 35	21 41	0 47	21 16	0 8	23 52	23 51	21 13		n.a.
T 24	17 35	24 7	0s18	17 55	0 53	16 35	0 8	14 17	0 9	19 56	1 13	21 12	0 36	23 36	0 35	21 41	0 48	21 16	0 7	23 52	23 51	21 15		n.a.
F 25	17 51	24 17	1 21	18 41	1 2	16 59	0 5	14 31	0 9	19 56	1 14	21 13	0 36	23 36	0 35	21 41	0 48	21 16	0 7	23 52	23 51	21 16		n.a.
S 26	18 7	23 20	2 22	19 24	1 10	17 22	0 3	14 45	0 10	19 55	1 14	21 15	0 36	23 36	0 35	21 41	0 48	21 16	0 7	23 52	23 51	21 18		n.a.
S 27	18 22	21 18	3 18	20 6	1 17	17 45	0 1	14 58	0 10	19 55	1 14	21 16	0 36	23 36	0 35	21 42	0 48	21 16	0 7	23 52	23 51	21 20		n.a.
M28	18 37	18 13	4 5	20 45	1 24	18 8	0n 2	15 12	0 11	19 54	1 15	21 18	0 36	23 36	0 35	21 42	0 48	21 15	0 7	23 52	23 51	21 21		n.a.
T 29	18 52	14 12	4 42	21 22	1 30	18 30	0 4	15 25	0 12	19 54	1 15	21 19	0 35	23 37	0 35	21 42	0 48	21 15	0 7	23 52	23 51	21 23		n.a.
W30	19 7	9 24	5 5	21 56	1 36	18 52	0 7	15 38	0 12	19 54	1 15	21 20	0 35	23 37	0 35	21 42	0 48	21 15	0 7	23 52	23 51	21 25		n.a.
T 31	19n21	3s59	5s12	22n28	1n41	19n13	0n 9	15n51	0n13	19s53	1s16	21n22	0s35	23s37	0s35	21s42	0s48	21s15	0n 7	23n52	23n51	21s26		n.a.

Julian Day Number = 1194487.5, Delta T = 09h28m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'52, Lahiri = -23°51'52 Julian Calendar 1 May 1443 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1443 BCE

The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 45 23	25♉55'14	16♈ 2	3♊32	25♉ 5	12♉29	7♒42	7♊36	14°R44	28°R 2	4°R10	0°R21	1♋39	14♐38	n.a.	F 1
S 2	15 49 19	26°52'21	0♉37	5°34	26°19	13° 9	7°44	7°43	14♑42	28♑ 1	4♐ 9	0♋16	1°36	14°45	n.a.	S 2
S 3	15 53 16	27°49'29	15°32	7°34	27°33	13°48	7°46	7°51	14°41	28° 1	4° 7	0°12	1°33	14°52	n.a.	S 3
M 4	15 57 12	28°46'38	0♊39	9°33	28°47	14°28	7°47	7°59	14°39	28° 0	4° 6	0° 8	1°30	14°58	n.a.	M 4
T 5	16 1 9	29°43'47	15°48	11°30	0♊ 1	15° 7	7°48	8° 7	14°38	27°59	4° 4	0° 6	1°26	15° 5	n.a.	T 5
W 6	16 5 5	0♊40'56	0♋51	13°26	1°14	15°47	7°49	8°14	14°36	27°59	4° 3	0°D 6	1°23	15°12	n.a.	W 6
T 7	16 9 2	1°38'06	15°39	15°19	2°28	16°26	7°50	8°22	14°35	27°58	4° 1	0° 6	1°20	15°18	n.a.	T 7
F 8	16 12 58	2°35'16	0♌ 6	17°11	3°42	17° 5	7°50	8°30	14°33	27°57	4° 0	0° 7	1°17	15°25	n.a.	F 8
S 9	16 16 55	3°32'27	14°10	19° 1	4°56	17°45	7°50	8°38	14°32	27°56	3°58	0° 9	1°14	15°31	n.a.	S 9
S 10	16 20 52	4°29'38	27°50	20°49	6°10	18°24	7°R51	8°45	14°30	27°56	3°57	0°10	1°11	15°38	n.a.	S 10
M11	16 24 48	5°26'49	11♍ 8	22°35	7°24	19° 3	7°51	8°53	14°28	27°55	3°55	0°R10	1° 7	15°45	n.a.	M11
T 12	16 28 45	6°24'01	24° 4	24°20	8°38	19°42	7°50	9° 1	14°27	27°54	3°54	0° 9	1° 4	15°51	n.a.	T 12
W13	16 32 41	7°21'13	6♎43	26° 3	9°52	20°22	7°50	9° 9	14°25	27°53	3°53	0° 7	1° 1	15°58	n.a.	W13
T 14	16 36 38	8°18'26	19° 7	27°44	11° 6	21° 1	7°49	9°16	14°23	27°52	3°51	0° 4	0°58	16° 5	n.a.	T 14
F 15	16 40 34	9°15'40	1♏19	29°23	12°20	21°40	7°48	9°24	14°22	27°51	3°50	0° 1	0°55	16°11	n.a.	F 15
S 16	16 44 31	10°12'54	13°22	1♋ 1	13°34	22°19	7°47	9°32	14°20	27°50	3°48	29♊57	0°51	16°18	n.a.	S 16
S 17	16 48 28	11°10'09	25°17	2°36	14°48	22°58	7°46	9°40	14°18	27°49	3°47	29°55	0°48	16°25	n.a.	S 17
M18	16 52 24	12° 7'26	7♐ 8	4°10	16° 2	23°37	7°45	9°48	14°16	27°48	3°45	29°53	0°45	16°31	n.a.	M18
T 19	16 56 21	13° 4'43	18°57	5°42	17°16	24°16	7°43	9°55	14°14	27°47	3°44	29°51	0°42	16°38	n.a.	T 19
W20	17 0 17	14° 2'01	0♑45	7°12	18°30	24°55	7°41	10° 3	14°12	27°46	3°42	29°D51	0°39	16°45	n.a.	W20
T 21	17 4 14	14°59'20	12°35	8°41	19°44	25°34	7°39	10°11	14°10	27°45	3°41	29°51	0°36	16°51	n.a.	T 21
F 22	17 8 10	15°56'40	24°29	10° 8	20°58	26°13	7°37	10°19	14° 8	27°44	3°40	29°52	0°32	16°58	n.a.	F 22
S 23	17 12 7	16°54'02	6♒32	11°32	22°12	26°51	7°35	10°26	14° 6	27°43	3°38	29°54	0°29	17° 5	n.a.	S 23
S 24	17 16 3	17°51'25	18°45	12°55	23°26	27°30	7°32	10°34	14° 4	27°42	3°37	29°55	0°26	17°11	n.a.	S 24
M25	17 20 0	18°48'49	1♓14	14°16	24°40	28° 9	7°29	10°42	14° 2	27°40	3°35	29°56	0°23	17°18	n.a.	M25
T 26	17 23 57	19°46'15	14° 1	15°35	25°54	28°48	7°26	10°49	14° 0	27°39	3°34	29°R56	0°20	17°25	n.a.	T 26
W27	17 27 53	20°43'42	27°11	16°52	27° 8	29°26	7°23	10°57	13°58	27°38	3°33	29°56	0°16	17°31	n.a.	W27
T 28	17 31 50	21°41'11	10♈45	18° 7	28°22	0♊ 5	7°20	11° 5	13°56	27°37	3°31	29°56	0°13	17°38	n.a.	T 28
F 29	17 35 46	22°38'42	24°45	19°20	29°36	0°44	7°17	11°13	13°53	27°35	3°30	29°55	0°10	17°44	n.a.	F 29
S 30	17 39 43	23♊36'14	9♉10	20♋31	0♋51	1♊22	7♒13	11♊20	13♑51	27♑34	3♐28	29♊54	0♋ 7	17♐51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n35	1n48	5s 0	22n57	1n45	19n33	0n11	16n 4	0n13	19s53	1s16	21n23	0s35	23s37	0s35	21s42	0s48	21s15	0n 7	23n52	23n51	21s28		n.a.
S 2	19 48	7 41	4 30	23 23	1 48	19 54	0 14	16 17	0 14	19 53	1 16	21 25	0 35	23 37	0 35	21 42	0 48	21 15	0 7	23 52	23 51	21 29		n.a.
S 3	20 2	13 17	3 40	23 47	1 51	20 13	0 16	16 30	0 15	19 53	1 17	21 26	0 35	23 37	0 35	21 43	0 48	21 14	0 6	23 52	23 51	21 31		n.a.
M 4	20 14	18 8	2 34	24 8	1 53	20 32	0 18	16 42	0 15	19 53	1 17	21 27	0 35	23 38	0 35	21 43	0 48	21 14	0 6	23 52	23 51	21 33		n.a.
T 5	20 27	21 48	1 18	24 27	1 55	20 51	0 21	16 55	0 16	19 53	1 17	21 29	0 35	23 38	0 35	21 43	0 48	21 14	0 6	23 52	23 51	21 34		n.a.
W 6	20 39	23 56	0n 4	24 43	1 55	21 9	0 23	17 7	0 16	19 53	1 18	21 30	0 35	23 38	0 35	21 43	0 48	21 14	0 6	23 52	23 51	21 36		n.a.
T 7	20 51	24 20	1 24	24 57	1 56	21 26	0 25	17 19	0 17	19 53	1 18	21 31	0 35	23 38	0 35	21 43	0 48	21 14	0 6	23 52	23 51	21 37		n.a.
F 8	21 3	23 3	2 37	25 9	1 55	21 43	0 27	17 31	0 18	19 54	1 18	21 33	0 35	23 38	0 35	21 43	0 48	21 14	0 6	23 52	23 51	21 39		n.a.
S 9	21 14	20 21	3 39	25 18	1 54	21 59	0 30	17 43	0 18	19 54	1 19	21 34	0 34	23 39	0 35	21 44	0 48	21 13	0 6	23 52	23 52	21 40		n.a.
S 10	21 25	16 35	4 26	25 25	1 52	22 15	0 32	17 55	0 19	19 54	1 19	21 35	0 34	23 39	0 36	21 44	0 48	21 13	0 6	23 52	23 52	21 42		n.a.
M11	21 35	12 5	4 58	25 29	1 50	22 29	0 34	18 6	0 19	19 54	1 19	21 37	0 34	23 39	0 36	21 44	0 48	21 13	0 6	23 52	23 52	21 44		n.a.
T 12	21 46	7 10	5 13	25 32	1 48	22 44	0 36	18 18	0 20	19 55	1 20	21 38	0 34	23 39	0 36	21 44	0 48	21 13	0 6	23 52	23 52	21 45		n.a.
W13	21 55	2 3	5 13	25 32	1 44	22 57	0 38	18 29	0 20	19 55	1 20	21 39	0 34	23 39	0 36	21 44	0 48	21 13	0 5	23 52	23 52	21 47		n.a.
T 14	22 5	3s 2	4 58	25 31	1 41	23 10	0 40	18 40	0 21	19 56	1 20	21 40	0 34	23 40	0 36	21 45	0 48	21 12	0 5	23 52	23 52	21 48		n.a.
F 15	22 14	7 56	4 29	25 28	1 36	23 23	0 42	18 51	0 22	19 56	1 21	21 42	0 34	23 40	0 36	21 45	0 48	21 12	0 5	23 52	23 52	21 50		n.a.
S 16	22 23	12 29	3 49	25 23	1 32	23 34	0 45	19 2	0 22	19 57	1 21	21 43	0 34	23 40	0 36	21 45	0 48	21 12	0 5	23 52	23 52	21 51		n.a.
S 17	22 31	16 31	3 0	25 17	1 26	23 45	0 47	19 13	0 23	19 58	1 21	21 44	0 34	23 40	0 36	21 45	0 48	21 12	0 5	23 52	23 52	21 53		n.a.
M18	22 39	19 53	2 2	25 9	1 21	23 55	0 49	19 23	0 23	19 58	1 22	21 46	0 34	23 41	0 36	21 46	0 48	21 12	0 5	23 52	23 52	21 54		n.a.
T 19	22 46	22 24	1 0	24 59	1 15	24 5	0 50	19 34	0 24	19 59	1 22	21 47	0 34	23 41	0 36	21 46	0 48	21 11	0 5	23 52	23 52	21 56		n.a.
W20	22 53	23 57	0s 5	24 48	1 8	24 14	0 52	19 44	0 25	20 0	1 22	21 48	0 33	23 41	0 36	21 46	0 48	21 11	0 5	23 52	23 52	21 57		n.a.
T 21	23 0	24 25	1 10	24 36	1 1	24 22	0 54	19 54	0 25	20 1	1 23	21 49	0 33	23 41	0 36	21 46	0 48	21 11	0 5	23 52	23 52	21 59		n.a.
F 22	23 6	23 46	2 12	24 22	0 54	24 29	0 56	20 4	0 26	20 2	1 23	21 50	0 33	23 42	0 36	21 47	0 49	21 11	0 5	23 52	23 52	22 0		n.a.
S 23	23 12	22 2	3 10	24 8	0 47	24 36	0 58	20 14	0 26	20 2	1 23	21 52	0 33	23 42	0 36	21 47	0 49	21 11	0 5	23 52	23 52	22 2		n.a.
S 24	23 18	19 15	3 59	23 52	0 39	24 41	1 0	20 23	0 27	20 3	1 24	21 53	0 33	23 42	0 36	21 47	0 49	21 11	0 4	23 52	23 52	22 3		n.a.
M25	23 23	15 33	4 39	23 35	0 30	24 47	1 1	20 33	0 28	20 4	1 24	21 54	0 33	23 42	0 36	21 47	0 49	21 10	0 4	23 52	23 52	22 5		n.a.
T 26	23 28	11 4	5 5	23 18	0 22	24 51	1 3	20 42	0 28	20 6	1 24	21 55	0 33	23 42	0 36	21 48	0 49	21 10	0 4	23 52	23 52	22 6		n.a.
W27	23 32	5 58	5 17	22 59	0 13	24 55	1 5	20 51	0 29	20 7	1 25	21 56	0 33	23 43	0 36	21 48	0 49	21 10	0 4	23 52	23 52	22 8		n.a.
T 28	23 36	0 27	5 12	22 40	0 4	24 57	1 6	21 0	0 29	20 8	1 25	21 58	0 33	23 43	0 36	21 48	0 49	21 10	0 4	23 52	23 52	22 9		n.a.
F 29	23 39	5n17	4 48	22 21	0s 6	25 0	1 8	21 9	0 30	20 9	1 25	21 59	0 33	23 43	0 36	21 48	0 49	21 10	0 4	23 52	23 52	22 11		n.a.
S 30	23n42	10n55	4s 6	22n 1	0s16	25n 1	1n 9	21n18	0n30	20s10	1s26	22n 0	0s33	23s43	0s36	21s49	0s49	21s10	0n 4	23n52	23n52	22s12		n.a.

Julian Day Number = 1194518.5, Delta T = 09h28m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'48, Lahiri = -23°51'48 Julian Calendar 1 June 1443 BCE == Greg. Calendar 19 May 1443 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 43 39	24♊33'47	23♉57	21♋39	2♋ 5	2♊ 1	7°R 9	11♊28	13°R49	27°R33	3°R27	29°R54	0♋ 4	17♐58	n.a.	S 1
M 2	17 47 36	25°31'22	9♊ 0	22°45	3°19	2°40	7♒ 5	11°36	13♑47	27♑32	3♐26	29♊53	0° 1	18° 4	n.a.	M 2
T 3	17 51 32	26°28'59	24°10	23°49	4°33	3°18	7° 1	11°43	13°45	27°30	3°24	29°D53	29♊57	18°11	n.a.	T 3
W 4	17 55 29	27°26'37	9♋18	24°50	5°47	3°57	6°56	11°51	13°42	27°29	3°23	29°53	29°54	18°18	n.a.	W 4
T 5	17 59 26	28°24'17	24°16	25°48	7° 2	4°35	6°52	11°58	13°40	27°27	3°22	29°53	29°51	18°24	n.a.	T 5
F 6	18 3 22	29°21'58	8♌55	26°43	8°16	5°14	6°47	12° 6	13°38	27°26	3°21	29°53	29°48	18°31	n.a.	F 6
S 7	18 7 19	0♋19'40	23°11	27°36	9°30	5°52	6°42	12°13	13°35	27°25	3°19	29°R53	29°45	18°38	n.a.	S 7
S 8	18 11 15	1°17'23	7♍ 0	28°25	10°44	6°30	6°37	12°21	13°33	27°23	3°18	29°53	29°42	18°44	n.a.	S 8
M 9	18 15 12	2°15'08	20°23	29°11	11°59	7° 9	6°32	12°28	13°31	27°22	3°17	29°53	29°38	18°51	n.a.	M 9
T 10	18 19 8	3°12'54	3♎21	29°54	13°13	7°47	6°26	12°36	13°28	27°20	3°16	29°D53	29°35	18°58	n.a.	T 10
W11	18 23 5	4°10'41	15°58	0♌32	14°27	8°25	6°21	12°43	13°26	27°19	3°14	29°53	29°32	19° 4	n.a.	W11
T 12	18 27 1	5° 8'29	28°17	1° 7	15°42	9° 4	6°15	12°51	13°24	27°17	3°13	29°53	29°29	19°11	n.a.	T 12
F 13	18 30 58	6° 6'19	10♏22	1°38	16°56	9°42	6° 9	12°58	13°21	27°16	3°12	29°54	29°26	19°18	n.a.	F 13
S 14	18 34 55	7° 4'11	22°18	2° 4	18°10	10°20	6° 3	13° 5	13°19	27°14	3°11	29°55	29°22	19°24	n.a.	S 14
S 15	18 38 51	8° 2'04	4♐ 9	2°26	19°24	10°58	5°57	13°13	13°17	27°13	3°10	29°55	29°19	19°31	n.a.	S 15
M16	18 42 48	8°59'58	15°56	2°42	20°39	11°36	5°51	13°20	13°14	27°11	3° 9	29°56	29°16	19°38	n.a.	M16
T 17	18 46 44	9°57'55	27°45	2°54	21°53	12°14	5°45	13°27	13°12	27°10	3° 7	29°R56	29°13	19°44	n.a.	T 17
W18	18 50 41	10°55'53	9♑36	3° 0	23° 7	12°52	5°38	13°35	13°10	27° 8	3° 6	29°56	29°10	19°51	n.a.	W18
T 19	18 54 37	11°53'52	21°33	3°R 0	24°22	13°30	5°32	13°42	13° 7	27° 7	3° 5	29°56	29° 7	19°57	n.a.	T 19
F 20	18 58 34	12°51'54	3♒37	2°55	25°36	14° 8	5°25	13°49	13° 5	27° 5	3° 4	29°54	29° 3	20° 4	n.a.	F 20
S 21	19 2 30	13°49'58	15°50	2°43	26°50	14°46	5°18	13°56	13° 2	27° 3	3° 3	29°52	29° 0	20°11	n.a.	S 21
S 22	19 6 27	14°48'03	28°15	2°26	28° 5	15°24	5°11	14° 3	13° 0	27° 2	3° 2	29°50	28°57	20°17	n.a.	S 22
M23	19 10 24	15°46'10	10♓52	2° 2	29°19	16° 2	5° 4	14°10	12°58	27° 0	3° 1	29°48	28°54	20°24	n.a.	M23
T 24	19 14 20	16°44'20	23°45	1°32	0♌33	16°40	4°57	14°17	12°55	26°59	3° 0	29°46	28°51	20°31	n.a.	T 24
W25	19 18 17	17°42'32	6♈55	0°56	1°48	17°18	4°50	14°24	12°53	26°57	2°59	29°45	28°48	20°37	n.a.	W25
T 26	19 22 13	18°40'46	20°24	0°14	3° 2	17°56	4°42	14°31	12°50	26°55	2°58	29°D45	28°44	20°44	n.a.	T 26
F 27	19 26 10	19°39'02	4♉14	29♋27	4°17	18°34	4°35	14°38	12°48	26°54	2°57	29°45	28°41	20°51	n.a.	F 27
S 28	19 30 6	20°37'20	18°24	28°36	5°31	19°11	4°27	14°45	12°46	26°52	2°57	29°47	28°38	20°57	n.a.	S 28
S 29	19 34 3	21°35'41	2♊54	27°40	6°45	19°49	4°20	14°51	12°43	26°50	2°56	29°48	28°35	21° 4	n.a.	S 29
M30	19 37 59	22°34'04	17°39	26°42	8° 0	20°27	4°12	14°58	12°41	26°49	2°55	29°49	28°32	21°11	n.a.	M30
T 31	19 41 56	23♋32'29	2♋35	25♋42	9♌14	21♊ 5	4♒ 4	15♊ 5	12♑39	26♑47	2♐54	29°R49	28♊28	21♐17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	16n 5	3s 7	21n40	0s26	25n 1	1n11	21n26	0n31	20s12	1s26	22n 1	0s33	23s44	0s36	21s49	0s49	21s 9	0n 4	23n52	23n52	22s14		n.a.
M 2	23 47	20 19	1 54	21 19	0 36	25 1	1 12	21 35	0 32	20 13	1 26	22 2	0 33	23 44	0 36	21 49	0 49	21 9	0 4	23 52	23 52	22 15		n.a.
T 3	23 49	23 12	0 32	20 58	0 46	25 0	1 13	21 43	0 32	20 14	1 26	22 3	0 32	23 44	0 36	21 50	0 49	21 9	0 4	23 52	23 52	22 17		n.a.
W 4	23 50	24 24	0n52	20 37	0 57	24 59	1 15	21 51	0 33	20 16	1 27	22 4	0 32	23 44	0 36	21 50	0 49	21 9	0 3	23 52	23 52	22 18		n.a.
T 5	23 51	23 48	2 11	20 15	1 8	24 56	1 16	21 59	0 33	20 17	1 27	22 6	0 32	23 45	0 36	21 50	0 49	21 9	0 3	23 52	23 52	22 20		n.a.
F 6	23 52	21 34	3 20	19 54	1 19	24 53	1 17	22 7	0 34	20 19	1 27	22 7	0 32	23 45	0 36	21 51	0 49	21 9	0 3	23 52	23 52	22 21		n.a.
S 7	23 52	18 2	4 15	19 33	1 30	24 49	1 18	22 14	0 35	20 20	1 28	22 8	0 32	23 45	0 36	21 51	0 49	21 8	0 3	23 52	23 52	22 23		n.a.
S 8	23 51	13 37	4 53	19 12	1 41	24 44	1 19	22 21	0 35	20 22	1 28	22 9	0 32	23 46	0 36	21 51	0 49	21 8	0 3	23 52	23 52	22 24		n.a.
M 9	23 51	8 40	5 13	18 51	1 52	24 39	1 20	22 29	0 36	20 24	1 28	22 10	0 32	23 46	0 36	21 51	0 49	21 8	0 3	23 52	23 52	22 25		n.a.
T 10	23 49	3 29	5 17	18 31	2 4	24 32	1 21	22 36	0 36	20 25	1 29	22 11	0 32	23 46	0 36	21 52	0 49	21 8	0 3	23 52	23 52	22 27		n.a.
W11	23 48	1s42	5 5	18 12	2 15	24 25	1 22	22 42	0 37	20 27	1 29	22 12	0 32	23 46	0 36	21 52	0 49	21 8	0 3	23 52	23 52	22 28		n.a.
T 12	23 46	6 42	4 40	17 53	2 26	24 17	1 23	22 49	0 37	20 29	1 29	22 13	0 32	23 47	0 36	21 52	0 49	21 8	0 3	23 52	23 52	22 30		n.a.
F 13	23 43	11 22	4 2	17 35	2 38	24 9	1 23	22 56	0 38	20 30	1 29	22 14	0 32	23 47	0 36	21 53	0 49	21 8	0 3	23 52	23 52	22 31		n.a.
S 14	23 40	15 33	3 14	17 19	2 49	24 0	1 24	23 2	0 39	20 32	1 30	22 15	0 32	23 47	0 36	21 53	0 49	21 7	0 2	23 52	23 52	22 33		n.a.
S 15	23 37	19 5	2 18	17 3	3 0	23 50	1 25	23 8	0 39	20 34	1 30	22 16	0 32	23 47	0 36	21 53	0 49	21 7	0 2	23 52	23 52	22 34		n.a.
M16	23 33	21 50	1 17	16 49	3 10	23 39	1 25	23 14	0 40	20 36	1 30	22 17	0 32	23 48	0 36	21 54	0 49	21 7	0 2	23 52	23 52	22 35		n.a.
T 17	23 29	23 39	0 12	16 36	3 21	23 28	1 26	23 20	0 40	20 38	1 30	22 18	0 31	23 48	0 36	21 54	0 49	21 7	0 2	23 52	23 52	22 37		n.a.
W18	23 24	24 24	0s53	16 25	3 31	23 15	1 26	23 25	0 41	20 39	1 31	22 19	0 31	23 48	0 36	21 54	0 49	21 7	0 2	23 52	23 52	22 38		n.a.
T 19	23 19	24 2	1 57	16 16	3 40	23 3	1 27	23 31	0 42	20 41	1 31	22 20	0 31	23 48	0 36	21 55	0 49	21 7	0 2	23 52	23 52	22 40		n.a.
F 20	23 14	22 32	2 56	16 9	3 49	22 49	1 27	23 36	0 42	20 43	1 31	22 21	0 31	23 49	0 36	21 55	0 49	21 7	0 2	23 52	23 52	22 41		n.a.
S 21	23 8	19 59	3 48	16 4	3 57	22 35	1 27	23 41	0 43	20 45	1 31	22 22	0 31	23 49	0 36	21 55	0 49	21 7	0 2	23 52	23 52	22 42		n.a.
S 22	23 2	16 30	4 29	16 1	4 4	22 20	1 27	23 46	0 43	20 47	1 32	22 23	0 31	23 49	0 36	21 56	0 49	21 7	0 2	23 52	23 52	22 44		n.a.
M23	22 55	12 13	4 59	16 0	4 9	22 5	1 27	23 51	0 44	20 49	1 32	22 24	0 31	23 49	0 36	21 56	0 49	21 6	0 2	23 52	23 52	22 45		n.a.
T 24	22 48	7 19	5 14	16 3	4 14	21 48	1 27	23 55	0 44	20 51	1 32	22 24	0 31	23 49	0 36	21 56	0 49	21 6	0 1	23 52	23 52	22 46		n.a.
W25	22 40	2 0	5 14	16 7	4 17	21 32	1 27	24 0	0 45	20 53	1 32	22 25	0 31	23 50	0 36	21 57	0 49	21 6	0 1	23 52	23 52	22 48		n.a.
T 26	22 32	3n33	4 56	16 14	4 19	21 14	1 27	24 4	0 46	20 55	1 32	22 26	0 31	23 50	0 36	21 57	0 49	21 6	0 1	23 52	23 51	22 49		n.a.
F 27	22 24	9 4	4 21	16 24	4 19	20 56	1 27	24 8	0 46	20 57	1 33	22 27	0 31	23 50	0 36	21 57	0 49	21 6	0 1	23 52	23 51	22 50		n.a.
S 28	22 15	14 16	3 29	16 36	4 18	20 38	1 27	24 12	0 47	20 59	1 33	22 28	0 31	23 50	0 36	21 58	0 49	21 6	0 1	23 52	23 51	22 52		n.a.
S 29	22 6	18 46	2 23	16 51	4 14	20 18	1 26	24 15	0 47	21 1	1 33	22 29	0 31	23 51	0 36	21 58	0 49	21 6	0 1	23 52	23 51	22 53		n.a.
M30	21 56	22 10	1 7	17 8	4 8	19 59	1 26	24 19	0 48	21 3	1 33	22 30	0 31	23 51	0 36	21 58	0 49	21 6	0 1	23 52	23 51	22 54		n.a.
T 31	21n46	24n 6	0n15	17n26	4s 1	19n38	1n26	24n22	0n49	21s 5	1s33	22n30	0s31	23s51	0s36	21s59	0s49	21s 6	0n 1	23n52	23n51	22s56		n.a.

Julian Day Number = 1194548.5, Delta T = 09h28m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'44, Lahiri = -23°51'44 Julian Calendar 1 July 1443 BCE == Greg. Calendar 18 June 1443 BCE

The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 45 53	24♋30'57	17♋35	24°R42	10♌29	21♊42	3°R57	15♊12	12°R36	26°R45	2°R53	29°R48	28♊25	21♐24	n.a.	W 1
T 2	19 49 49	25°29'26	2♌28	23♋42	11°43	22°20	3♒49	15°18	12♑34	26♑44	2♐53	29♊46	28°22	21°31	n.a.	T 2
F 3	19 53 46	26°27'58	17° 9	22°45	12°57	22°58	3°41	15°25	12°32	26°42	2°52	29°43	28°19	21°37	n.a.	F 3
S 4	19 57 42	27°26'31	1♍29	21°52	14°12	23°35	3°33	15°31	12°29	26°40	2°51	29°39	28°16	21°44	n.a.	S 4
S 5	20 1 39	28°25'06	15°25	21° 3	15°26	24°13	3°25	15°38	12°27	26°39	2°50	29°35	28°13	21°50	n.a.	S 5
M 6	20 5 35	29°23'43	28°54	20°21	16°41	24°50	3°17	15°44	12°25	26°37	2°50	29°31	28° 9	21°57	n.a.	M 6
T 7	20 9 32	0♌22'22	11♎56	19°46	17°55	25°28	3° 9	15°50	12°23	26°36	2°49	29°29	28° 6	22° 4	n.a.	T 7
W 8	20 13 28	1°21'03	24°35	19°19	19°10	26° 5	3° 1	15°56	12°20	26°34	2°49	29°27	28° 3	22°10	n.a.	W 8
T 9	20 17 25	2°19'46	6♏54	19° 1	20°24	26°43	2°53	16° 3	12°18	26°32	2°48	29°D27	28° 0	22°17	n.a.	T 9
F 10	20 21 22	3°18'30	18°58	18°D52	21°38	27°20	2°45	16° 9	12°16	26°31	2°47	29°28	27°57	22°24	n.a.	F 10
S 11	20 25 18	4°17'16	0♐52	18°53	22°53	27°57	2°37	16°15	12°14	26°29	2°47	29°30	27°54	22°30	n.a.	S 11
S 12	20 29 15	5°16'05	12°40	19° 4	24° 7	28°35	2°29	16°21	12°12	26°27	2°46	29°31	27°50	22°37	n.a.	S 12
M13	20 33 11	6°14'55	24°28	19°25	25°21	29°12	2°21	16°27	12°10	26°26	2°46	29°R32	27°47	22°44	n.a.	M13
T 14	20 37 8	7°13'47	6♑19	19°54	26°36	29°49	2°13	16°33	12° 7	26°24	2°45	29°32	27°44	22°50	n.a.	T 14
W15	20 41 4	8°12'42	18°16	20°33	27°50	0♋26	2° 5	16°38	12° 5	26°22	2°45	29°31	27°41	22°57	n.a.	W15
T 16	20 45 1	9°11'38	0♒22	21°21	29° 5	1° 4	1°57	16°44	12° 3	26°21	2°45	29°27	27°38	23° 4	n.a.	T 16
F 17	20 48 57	10°10'36	12°40	22°17	0♍19	1°41	1°50	16°50	12° 1	26°19	2°44	29°21	27°34	23°10	n.a.	F 17
S 18	20 52 54	11° 9'37	25° 9	23°20	1°33	2°18	1°42	16°56	11°59	26°18	2°44	29°14	27°31	23°17	n.a.	S 18
S 19	20 56 50	12° 8'40	7♓51	24°29	2°48	2°55	1°34	17° 1	11°57	26°16	2°44	29° 7	27°28	23°24	n.a.	S 19
M20	21 0 47	13° 7'45	20°46	25°45	4° 2	3°32	1°26	17° 7	11°55	26°14	2°43	28°59	27°25	23°30	n.a.	M20
T 21	21 4 44	14° 6'53	3♈54	27° 6	5°16	4° 9	1°19	17°12	11°53	26°13	2°43	28°52	27°22	23°37	n.a.	T 21
W22	21 8 40	15° 6'03	17°14	28°32	6°31	4°46	1°11	17°17	11°52	26°11	2°43	28°47	27°19	23°43	n.a.	W22
T 23	21 12 37	16° 5'15	0♉47	0♌ 2	7°45	5°23	1° 4	17°22	11°50	26°10	2°43	28°44	27°15	23°50	n.a.	T 23
F 24	21 16 33	17° 4'30	14°33	1°36	8°59	6° 0	0°56	17°28	11°48	26° 8	2°43	28°D43	27°12	23°57	n.a.	F 24
S 25	21 20 30	18° 3'47	28°33	3°12	10°14	6°37	0°49	17°33	11°46	26° 7	2°42	28°43	27° 9	24° 3	n.a.	S 25
S 26	21 24 26	19° 3'07	12♊45	4°51	11°28	7°14	0°42	17°38	11°44	26° 5	2°42	28°44	27° 6	24°10	n.a.	S 26
M27	21 28 23	20° 2'30	27° 9	6°32	12°42	7°51	0°35	17°43	11°43	26° 4	2°42	28°R45	27° 3	24°17	n.a.	M27
T 28	21 32 19	21° 1'55	11♋41	8°14	13°57	8°28	0°28	17°48	11°41	26° 2	2°42	28°44	27° 0	24°23	n.a.	T 28
W29	21 36 16	22° 1'23	26°18	9°58	15°11	9° 4	0°21	17°52	11°39	26° 1	2°D42	28°42	26°56	24°30	n.a.	W29
T 30	21 40 12	23° 0'52	10♌54	11°42	16°25	9°41	0°14	17°57	11°38	25°59	2°42	28°36	26°53	24°37	n.a.	T 30
F 31	21 44 9	24♌ 0'24	25♌21	13♌27	17♍40	10♋18	0♒ 7	18♊ 2	11♑36	25♑58	2♐42	28♊29	26♊50	24♐43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n36	24n17	1n36	17n47	3s51	19n17	1n25	24n25	0n49	21s 7	1s33	22n31	0s31	23s51	0s36	21s59	0s49	21s 6	0n 1	23n52	23n51	22s57		n.a.
T 2	21 25	22 43	2 50	18 8	3 39	18 56	1 25	24 28	0 50	21 9	1 34	22 32	0 30	23 52	0 36	21 59	0 49	21 6	0 1	23 52	23 51	22 58		n.a.
F 3	21 14	19 38	3 51	18 31	3 26	18 34	1 24	24 31	0 50	21 11	1 34	22 33	0 30	23 52	0 36	22 0	0 49	21 6	0 1	23 52	23 51	23 0		n.a.
S 4	21 3	15 26	4 37	18 55	3 11	18 11	1 23	24 33	0 51	21 13	1 34	22 34	0 30	23 52	0 36	22 0	0 49	21 6	0 0	23 52	23 51	23 1		n.a.
S 5	20 51	10 30	5 4	19 18	2 55	17 48	1 22	24 36	0 52	21 15	1 34	22 34	0 30	23 52	0 36	22 0	0 49	21 6	0 0	23 52	23 51	23 2		n.a.
M 6	20 38	5 13	5 13	19 42	2 38	17 25	1 22	24 38	0 52	21 17	1 34	22 35	0 30	23 52	0 36	22 1	0 49	21 6	0 0	23 52	23 51	23 4		n.a.
T 7	20 26	0s 7	5 6	20 5	2 20	17 1	1 21	24 40	0 53	21 19	1 34	22 36	0 30	23 53	0 36	22 1	0 50	21 5	0 0	23 52	23 51	23 5		n.a.
W 8	20 13	5 18	4 44	20 27	2 1	16 36	1 20	24 42	0 53	21 21	1 34	22 36	0 30	23 53	0 36	22 1	0 50	21 5	0 0	23 52	23 51	23 6		n.a.
T 9	19 59	10 8	4 9	20 48	1 42	16 11	1 19	24 43	0 54	21 23	1 34	22 37	0 30	23 53	0 36	22 2	0 50	21 5	0s 0	23 52	23 51	23 7		n.a.
F 10	19 46	14 30	3 24	21 8	1 23	15 46	1 18	24 45	0 54	21 25	1 34	22 38	0 30	23 53	0 36	22 2	0 50	21 5	0 0	23 52	23 51	23 9		n.a.
S 11	19 32	18 15	2 30	21 27	1 4	15 20	1 16	24 46	0 55	21 27	1 35	22 39	0 30	23 53	0 36	22 2	0 50	21 5	0 0	23 52	23 51	23 10		n.a.
S 12	19 17	21 13	1 31	21 43	0 46	14 54	1 15	24 47	0 56	21 29	1 35	22 39	0 30	23 54	0 36	22 3	0 50	21 5	0 0	23 52	23 51	23 11		n.a.
M13	19 3	23 17	0 28	21 58	0 28	14 27	1 14	24 48	0 56	21 31	1 35	22 40	0 30	23 54	0 36	22 3	0 50	21 5	0 0	23 52	23 51	23 12		n.a.
T 14	18 47	24 19	0s37	22 10	0 11	14 0	1 13	24 49	0 57	21 33	1 35	22 41	0 30	23 54	0 36	22 3	0 50	21 5	0 1	23 52	23 51	23 14		n.a.
W15	18 32	24 15	1 40	22 20	0n 5	13 33	1 11	24 49	0 57	21 35	1 35	22 41	0 30	23 54	0 36	22 4	0 50	21 5	0 1	23 52	23 51	23 15		n.a.
T 16	18 16	23 2	2 40	22 27	0 20	13 5	1 10	24 50	0 58	21 37	1 35	22 42	0 30	23 54	0 36	22 4	0 50	21 5	0 1	23 52	23 51	23 16		n.a.
F 17	18 0	20 42	3 33	22 32	0 33	12 37	1 8	24 50	0 59	21 39	1 35	22 42	0 30	23 55	0 36	22 4	0 50	21 5	0 1	23 52	23 51	23 17		n.a.
S 18	17 44	17 22	4 16	22 34	0 46	12 9	1 7	24 50	0 59	21 40	1 35	22 43	0 30	23 55	0 36	22 5	0 50	21 5	0 1	23 52	23 50	23 19		n.a.
S 19	17 27	13 12	4 48	22 33	0 58	11 40	1 5	24 50	1 0	21 42	1 35	22 44	0 30	23 55	0 36	22 5	0 50	21 6	0 1	23 52	23 50	23 20		n.a.
M20	17 10	8 23	5 5	22 29	1 8	11 11	1 3	24 49	1 0	21 44	1 35	22 44	0 30	23 55	0 36	22 5	0 50	21 6	0 1	23 52	23 50	23 21		n.a.
T 21	16 53	3 7	5 7	22 22	1 17	10 42	1 1	24 49	1 1	21 46	1 35	22 45	0 29	23 55	0 36	22 6	0 50	21 6	0 1	23 52	23 50	23 22		n.a.
W22	16 36	2n23	4 53	22 13	1 26	10 12	1 0	24 48	1 2	21 47	1 35	22 45	0 29	23 55	0 36	22 6	0 50	21 6	0 1	23 52	23 50	23 23		n.a.
T 23	16 18	7 52	4 22	22 0	1 33	9 42	0 58	24 47	1 2	21 49	1 35	22 46	0 29	23 56	0 36	22 6	0 50	21 6	0 1	23 52	23 50	23 25		n.a.
F 24	16 0	13 4	3 35	21 45	1 39	9 12	0 56	24 46	1 3	21 51	1 35	22 47	0 29	23 56	0 36	22 6	0 50	21 6	0 1	23 51	23 50	23 26		n.a.
S 25	15 41	17 40	2 36	21 28	1 43	8 42	0 54	24 45	1 3	21 52	1 35	22 47	0 29	23 56	0 36	22 7	0 50	21 6	0 2	23 51	23 50	23 27		n.a.
S 26	15 23	21 19	1 25	21 8	1 47	8 11	0 52	24 44	1 4	21 54	1 35	22 48	0 29	23 56	0 36	22 7	0 50	21 6	0 2	23 52	23 50	23 28		n.a.
M27	15 4	23 41	0 9	20 45	1 50	7 40	0 50	24 42	1 5	21 56	1 35	22 48	0 29	23 56	0 36	22 7	0 50	21 6	0 2	23 52	23 50	23 29		n.a.
T 28	14 44	24 29	1n 9	20 20	1 53	7 9	0 48	24 40	1 5	21 57	1 35	22 49	0 29	23 56	0 36	22 8	0 50	21 6	0 2	23 52	23 50	23 31		n.a.
W29	14 25	23 36	2 23	19 53	1 54	6 38	0 45	24 38	1 6	21 59	1 35	22 49	0 29	23 56	0 36	22 8	0 50	21 6	0 2	23 51	23 50	23 32		n.a.
T 30	14 5	21 6	3 26	19 25	1 55	6 7	0 43	24 36	1 6	22 0	1 35	22 50	0 29	23 57	0 36	22 8	0 50	21 6	0 2	23 51	23 50	23 33		n.a.
F 31	13n45	17n18	4n16	18n54	1n54	5n35	0n41	24n34	1n 7	22s 1	1s35	22n50	0s29	23s57	0s36	22s 8	0s50	21s 6	0s 2	23n51	23n50	23s34		n.a.

Julian Day Number = 1194579.5, Delta T = 09h28m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'39, Lahiri = -23°51'39 Julian Calendar 1 Aug. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 July 1443 BCE

The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 48 6	24♌59'58	9♍33	15♌12	18♍54	10♋55	0°R 1	18♊ 6	11°R35	25°R57	2♐42	28°R20	26♊47	24♐50	n.a.	S 1
S 2	21 52 2	25°59'35	23°26	16°58	20° 8	11°31	29♉54	18°11	11♉33	25♉55	2°43	28♊10	26°44	24°57	n.a.	S 2
M 3	21 55 59	26°59'13	6♎54	18°43	21°22	12° 8	29°48	18°15	11°32	25°54	2°43	28° 0	26°40	25° 3	n.a.	M 3
T 4	21 59 55	27°58'53	19°59	20°28	22°37	12°44	29°42	18°19	11°30	25°53	2°43	27°53	26°37	25°10	n.a.	T 4
W 5	22 3 52	28°58'35	2♏39	22°13	23°51	13°21	29°36	18°23	11°29	25°51	2°43	27°47	26°34	25°17	n.a.	W 5
T 6	22 7 48	29°58'19	15° 0	23°58	25° 5	13°57	29°30	18°28	11°27	25°50	2°43	27°44	26°31	25°23	n.a.	T 6
F 7	22 11 45	0♍58'05	27° 4	25°42	26°19	14°34	29°24	18°32	11°26	25°49	2°44	27°D42	26°28	25°30	n.a.	F 7
S 8	22 15 41	1°57'53	8♐58	27°26	27°34	15°10	29°18	18°35	11°25	25°47	2°44	27°42	26°25	25°36	n.a.	S 8
S 9	22 19 38	2°57'43	20°46	29° 9	28°48	15°47	29°13	18°39	11°24	25°46	2°44	27°43	26°21	25°43	n.a.	S 9
M10	22 23 34	3°57'34	2♑35	0♍52	0♎ 2	16°23	29° 8	18°43	11°22	25°45	2°44	27°R43	26°18	25°50	n.a.	M10
T 11	22 27 31	4°57'28	14°28	2°34	1°16	16°59	29° 3	18°47	11°21	25°44	2°45	27°42	26°15	25°56	n.a.	T 11
W12	22 31 28	5°57'23	26°31	4°16	2°30	17°36	28°58	18°50	11°20	25°42	2°45	27°38	26°12	26° 3	n.a.	W12
T 13	22 35 24	6°57'21	8♒46	5°57	3°44	18°12	28°53	18°54	11°19	25°41	2°46	27°31	26° 9	26°10	n.a.	T 13
F 14	22 39 21	7°57'20	21°17	7°38	4°59	18°48	28°48	18°57	11°18	25°40	2°46	27°22	26° 6	26°16	n.a.	F 14
S 15	22 43 17	8°57'21	4♓ 5	9°18	6°13	19°24	28°44	19° 0	11°17	25°39	2°47	27°11	26° 2	26°23	n.a.	S 15
S 16	22 47 14	9°57'24	17° 8	10°57	7°27	20° 0	28°40	19° 3	11°16	25°38	2°47	26°59	25°59	26°30	n.a.	S 16
M17	22 51 10	10°57'29	0♈27	12°36	8°41	20°36	28°36	19° 6	11°15	25°37	2°48	26°46	25°56	26°36	n.a.	M17
T 18	22 55 7	11°57'36	13°58	14°14	9°55	21°12	28°32	19° 9	11°15	25°36	2°48	26°35	25°53	26°43	n.a.	T 18
W19	22 59 3	12°57'46	27°39	15°52	11° 9	21°48	28°28	19°12	11°14	25°35	2°49	26°26	25°50	26°50	n.a.	W19
T 20	23 3 0	13°57'57	11♉27	17°29	12°23	22°24	28°25	19°15	11°13	25°34	2°50	26°20	25°46	26°56	n.a.	T 20
F 21	23 6 57	14°58'11	25°22	19° 6	13°37	23° 0	28°21	19°17	11°12	25°33	2°50	26°16	25°43	27° 3	n.a.	F 21
S 22	23 10 53	15°58'28	9♊22	20°42	14°51	23°36	28°18	19°20	11°12	25°32	2°51	26°15	25°40	27° 9	n.a.	S 22
S 23	23 14 50	16°58'46	23°26	22°18	16° 5	24°12	28°15	19°22	11°11	25°31	2°52	26°15	25°37	27°16	n.a.	S 23
M24	23 18 46	17°59'07	7♋34	23°54	17°19	24°48	28°13	19°25	11°11	25°30	2°53	26°15	25°34	27°23	n.a.	M24
T 25	23 22 43	18°59'30	21°44	25°29	18°33	25°24	28°10	19°27	11°10	25°29	2°53	26°13	25°31	27°29	n.a.	T 25
W26	23 26 39	19°59'55	5♌55	27° 3	19°47	25°59	28° 8	19°29	11°10	25°29	2°54	26° 9	25°27	27°36	n.a.	W26
T 27	23 30 36	21° 0'22	20° 4	28°37	21° 1	26°35	28° 6	19°31	11° 9	25°28	2°55	26° 1	25°24	27°43	n.a.	T 27
F 28	23 34 32	22° 0'51	4♍ 6	0♎11	22°15	27°11	28° 4	19°33	11° 9	25°27	2°56	25°51	25°21	27°49	n.a.	F 28
S 29	23 38 29	23° 1'21	17°58	1°45	23°28	27°46	28° 2	19°35	11° 9	25°26	2°57	25°39	25°18	27°56	n.a.	S 29
S 30	23 42 25	24♍ 1'54	1♎35	3♎18	24♎42	28♋22	28♉ 0	19♊36	11♉ 9	25♉26	2♐58	25♊25	25♊15	28♐ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n25	12n34	4n49	18n22	1n54	5n 3	0n39	24n32	1n 8	22s 3	1s35	22n50	0s29	23s57	0s36	22s 9	0s50	21s 6	0s 2	23n51	23n49	23s35		n.a.
S 2	13 5	7 17	5 4	17 49	1 52	4 32	0 36	24 29	1 8	22 4	1 34	22 51	0 29	23 57	0 36	22 9	0 50	21 7	0 2	23 51	23 49	23 36		n.a.
M 3	12 44	1 49	5 1	17 14	1 51	4 0	0 34	24 26	1 9	22 5	1 34	22 51	0 29	23 57	0 36	22 9	0 50	21 7	0 2	23 51	23 49	23 37		n.a.
T 4	12 23	3s35	4 43	16 38	1 48	3 28	0 31	24 24	1 9	22 7	1 34	22 52	0 29	23 57	0 36	22 10	0 50	21 7	0 2	23 51	23 49	23 39		n.a.
W 5	12 2	8 41	4 11	16 0	1 45	2 55	0 29	24 21	1 10	22 8	1 34	22 52	0 29	23 57	0 36	22 10	0 50	21 7	0 3	23 51	23 49	23 40		n.a.
T 6	11 41	13 19	3 28	15 22	1 42	2 23	0 26	24 17	1 11	22 9	1 34	22 53	0 29	23 57	0 36	22 10	0 50	21 7	0 3	23 51	23 49	23 41		n.a.
F 7	11 19	17 19	2 36	14 43	1 38	1 51	0 24	24 14	1 11	22 10	1 34	22 53	0 29	23 57	0 36	22 10	0 50	21 7	0 3	23 51	23 49	23 42		n.a.
S 8	10 58	20 34	1 39	14 3	1 34	1 19	0 21	24 10	1 12	22 11	1 34	22 53	0 29	23 58	0 36	22 10	0 50	21 7	0 3	23 51	23 49	23 43		n.a.
S 9	10 36	22 55	0 37	13 23	1 30	0 46	0 19	24 7	1 12	22 12	1 34	22 54	0 29	23 58	0 36	22 11	0 50	21 8	0 3	23 51	23 49	23 44		n.a.
M10	10 14	24 16	0s26	12 41	1 25	0 14	0 16	24 3	1 13	22 13	1 34	22 54	0 29	23 58	0 36	22 11	0 50	21 8	0 3	23 51	23 49	23 45		n.a.
T 11	9 52	24 31	1 28	11 59	1 21	0s19	0 13	23 59	1 14	22 14	1 34	22 54	0 28	23 58	0 36	22 11	0 50	21 8	0 3	23 51	23 49	23 46		n.a.
W12	9 29	23 38	2 27	11 17	1 15	0 51	0 11	23 55	1 14	22 15	1 33	22 55	0 28	23 58	0 36	22 11	0 50	21 8	0 3	23 51	23 49	23 47		n.a.
T 13	9 7	21 36	3 20	10 34	1 10	1 24	0 8	23 50	1 15	22 16	1 33	22 55	0 28	23 58	0 36	22 12	0 50	21 8	0 3	23 50	23 48	23 49		n.a.
F 14	8 44	18 30	4 4	9 51	1 5	1 56	0 5	23 46	1 16	22 17	1 33	22 56	0 28	23 58	0 36	22 12	0 50	21 8	0 3	23 50	23 48	23 50		n.a.
S 15	8 21	14 29	4 38	9 8	0 59	2 28	0 2	23 41	1 16	22 18	1 33	22 56	0 28	23 58	0 36	22 12	0 50	21 9	0 3	23 50	23 48	23 51		n.a.
S 16	7 58	9 42	4 57	8 24	0 53	3 1	0s 0	23 37	1 17	22 18	1 33	22 56	0 28	23 58	0 36	22 12	0 50	21 9	0 4	23 50	23 48	23 52		n.a.
M17	7 35	4 24	5 1	7 40	0 47	3 33	0 3	23 32	1 17	22 19	1 33	22 56	0 28	23 58	0 36	22 12	0 50	21 9	0 4	23 49	23 48	23 53		n.a.
T 18	7 12	1n11	4 48	6 56	0 41	4 5	0 6	23 27	1 18	22 20	1 33	22 57	0 28	23 58	0 36	22 13	0 50	21 9	0 4	23 49	23 48	23 54		n.a.
W19	6 48	6 48	4 18	6 12	0 35	4 37	0 9	23 21	1 19	22 20	1 32	22 57	0 28	23 58	0 36	22 13	0 49	21 9	0 4	23 49	23 48	23 55		n.a.
T 20	6 25	12 9	3 33	5 28	0 28	5 9	0 12	23 16	1 19	22 21	1 32	22 57	0 28	23 58	0 36	22 13	0 49	21 10	0 4	23 49	23 48	23 56		n.a.
F 21	6 1	16 56	2 36	4 43	0 22	5 41	0 15	23 11	1 20	22 21	1 32	22 58	0 28	23 58	0 36	22 13	0 49	21 10	0 4	23 49	23 48	23 57		n.a.
S 22	5 38	20 48	1 28	3 59	0 15	6 13	0 18	23 5	1 21	22 22	1 32	22 58	0 28	23 58	0 36	22 13	0 49	21 10	0 4	23 49	23 48	23 58		n.a.
S 23	5 14	23 27	0 15	3 15	0 9	6 45	0 20	22 59	1 21	22 22	1 32	22 58	0 28	23 58	0 36	22 13	0 49	21 10	0 4	23 49	23 47	23 59		n.a.
M24	4 50	24 38	1n 0	2 30	0 2	7 16	0 23	22 53	1 22	22 23	1 32	22 58	0 28	23 58	0 35	22 14	0 49	21 11	0 4	23 49	23 47	24 0		n.a.
T 25	4 26	24 13	2 10	1 46	0s 4	7 48	0 26	22 47	1 22	22 23	1 31	22 59	0 28	23 58	0 35	22 14	0 49	21 11	0 4	23 49	23 47	24 1		n.a.
W26	4 2	22 14	3 13	1 2	0 11	8 19	0 29	22 41	1 23	22 23	1 31	22 59	0 28	23 58	0 35	22 14	0 49	21 11	0 5	23 48	23 47	24 2		n.a.
T 27	3 38	18 54	4 4	0 18	0 17	8 50	0 32	22 35	1 24	22 24	1 31	22 59	0 28	23 58	0 35	22 14	0 49	21 11	0 5	23 48	23 47	24 3		n.a.
F 28	3 13	14 30	4 39	0s26	0 24	9 21	0 35	22 28	1 24	22 24	1 31	22 59	0 28	23 59	0 35	22 14	0 49	21 12	0 5	23 48	23 47	24 4		n.a.
S 29	2 49	9 23	4 57	1 10	0 30	9 51	0 38	22 22	1 25	22 24	1 31	22 59	0 28	23 59	0 35	22 14	0 49	21 12	0 5	23 47	23 47	24 5		n.a.
S 30	2n25	3n54	4n58	1s54	0s37	10s22	0s41	22n15	1n26	22s24	1s30	23n 0	0s28	23s59	0s35	22s14	0s49	21s12	0s 5	23n47	23n47	24s 6		n.a.

Julian Day Number = 1194610.5, Delta T = 09h28m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'35, Lahiri = -23°51'35 Julian Calendar 1 Sept. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1443 BCE

The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 46 22	25♍ 2'28	14♎53	4♎50	25♎56	28♋57	27°R59	19♊38	11°R 8	25°R25	2♐59	25°R12	25♊11	28♐ 9	n.a.	M 1
T 2	23 50 19	26° 3'04	27°51	6°23	27°10	29°32	27♋58	19°39	11♋ 8	25♋24	3° 0	25♊ 1	25° 8	28°16	n.a.	T 2
W 3	23 54 15	27° 3'42	10♏29	7°55	28°24	0♌ 8	27°57	19°41	11° 8	25°24	3° 1	24°52	25° 5	28°23	n.a.	W 3
T 4	23 58 12	28° 4'21	22°49	9°26	29°38	0°43	27°56	19°42	11°D 8	25°23	3° 2	24°46	25° 2	28°29	n.a.	T 4
F 5	0 2 8	29° 5'01	4♐53	10°58	0♏51	1°18	27°56	19°43	11° 8	25°23	3° 3	24°43	24°59	28°36	n.a.	F 5
S 6	0 6 5	0♎ 5'43	16°47	12°29	2° 5	1°54	27°56	19°44	11° 8	25°22	3° 4	24°42	24°56	28°43	n.a.	S 6
S 7	0 10 1	1° 6'26	28°35	14° 0	3°19	2°29	27°D56	19°45	11° 8	25°22	3° 5	24°42	24°52	28°49	n.a.	S 7
M 8	0 13 58	2° 7'11	10♑23	15°30	4°32	3° 4	27°56	19°46	11° 9	25°21	3° 6	24°42	24°49	28°56	n.a.	M 8
T 9	0 17 54	3° 7'57	22°17	17° 0	5°46	3°39	27°56	19°46	11° 9	25°21	3° 7	24°40	24°46	29° 2	n.a.	T 9
W10	0 21 51	4° 8'44	4♒21	18°30	7° 0	4°14	27°57	19°47	11° 9	25°21	3° 9	24°37	24°43	29° 9	n.a.	W10
T 11	0 25 48	5° 9'32	16°42	19°59	8°13	4°49	27°57	19°47	11° 9	25°20	3°10	24°31	24°40	29°16	n.a.	T 11
F 12	0 29 44	6°10'21	29°21	21°28	9°27	5°23	27°58	19°48	11°10	25°20	3°11	24°22	24°37	29°22	n.a.	F 12
S 13	0 33 41	7°11'12	12♓22	22°57	10°40	5°58	28° 0	19°48	11°10	25°20	3°12	24°11	24°33	29°29	n.a.	S 13
S 14	0 37 37	8°12'04	25°43	24°25	11°54	6°33	28° 1	19°R48	11°11	25°20	3°14	23°58	24°30	29°36	n.a.	S 14
M15	0 41 34	9°12'57	9♈24	25°52	13° 7	7° 8	28° 3	19°48	11°11	25°19	3°15	23°46	24°27	29°42	n.a.	M15
T 16	0 45 30	10°13'51	23°21	27°19	14°21	7°42	28° 4	19°48	11°12	25°19	3°16	23°34	24°24	29°49	n.a.	T 16
W17	0 49 27	11°14'47	7♉30	28°46	15°34	8°17	28° 6	19°48	11°13	25°19	3°18	23°25	24°21	29°56	n.a.	W17
T 18	0 53 23	12°15'45	21°44	0♏11	16°48	8°51	28° 9	19°47	11°13	25°19	3°19	23°19	24°17	0♑ 2	n.a.	T 18
F 19	0 57 20	13°16'43	6♊ 0	1°36	18° 1	9°26	28°11	19°47	11°14	25°19	3°20	23°15	24°14	0° 9	n.a.	F 19
S 20	1 1 17	14°17'44	20°15	3° 0	19°14	10° 0	28°14	19°46	11°15	25°D19	3°22	23°D14	24°11	0°16	n.a.	S 20
S 21	1 5 13	15°18'45	4♋25	4°22	20°28	10°34	28°16	19°46	11°16	25°19	3°23	23°14	24° 8	0°22	n.a.	S 21
M22	1 9 10	16°19'49	18°30	5°44	21°41	11° 9	28°19	19°45	11°17	25°19	3°25	23°R14	24° 5	0°29	n.a.	M22
T 23	1 13 6	17°20'53	2♌29	7° 4	22°54	11°43	28°22	19°44	11°17	25°19	3°26	23°13	24° 2	0°35	n.a.	T 23
W24	1 17 3	18°21'59	16°21	8°22	24° 7	12°17	28°26	19°43	11°18	25°19	3°28	23°10	23°58	0°42	n.a.	W24
T 25	1 20 59	19°23'06	0♍ 5	9°38	25°20	12°51	28°29	19°42	11°20	25°19	3°29	23° 4	23°55	0°49	n.a.	T 25
F 26	1 24 56	20°24'14	13°41	10°52	26°33	13°25	28°33	19°40	11°21	25°19	3°31	22°56	23°52	0°55	n.a.	F 26
S 27	1 28 52	21°25'24	27° 6	12° 4	27°47	13°59	28°37	19°39	11°22	25°20	3°32	22°45	23°49	1° 2	n.a.	S 27
S 28	1 32 49	22°26'34	10♎19	13°12	29° 0	14°32	28°41	19°38	11°23	25°20	3°34	22°34	23°46	1° 9	n.a.	S 28
M29	1 36 46	23°27'45	23°18	14°17	0♐13	15° 6	28°46	19°36	11°24	25°20	3°36	22°23	23°42	1°15	n.a.	M29
T 30	1 40 42	24°28'57	6♏ 2	15°18	1°26	15°40	28°50	19°34	11°26	25°21	3°37	22°13	23°39	1°22	n.a.	T 30
W31	1 44 39	25♎30'10	18♏30	16♏15	2♐38	16♌13	28♋55	19♊32	11♋27	25♋21	3♐39	22♊ 6	23♊36	1♑29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n 0	1s38	4n43	2s37	0s43	10s52	0s43	22n 8	1n26	22s24	1s30	23n 0	0s28	23s58	0s35	22s14	0s49	21s12	0s 5	23n47	23n47	24s 7		n.a.
T 2	1 36	6 58	4 13	3 20	0 50	11 22	0 46	22 1	1 27	22 24	1 30	23 0	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 13	0 5	23 46	23 46	24 8		n.a.
W 3	1 11	11 53	3 31	4 3	0 56	11 51	0 49	21 54	1 28	22 24	1 30	23 0	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 13	0 5	23 46	23 46	24 9		n.a.
T 4	0 47	16 13	2 40	4 45	1 2	12 21	0 52	21 47	1 28	22 24	1 30	23 0	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 13	0 5	23 46	23 46	24 10		n.a.
F 5	0 22	19 48	1 43	5 28	1 8	12 50	0 55	21 40	1 29	22 24	1 29	23 0	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 14	0 5	23 45	23 46	24 11		n.a.
S 6	0s 2	22 30	0 42	6 9	1 14	13 18	0 58	21 33	1 30	22 24	1 29	23 0	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 14	0 5	23 45	23 46	24 12		n.a.
S 7	0 27	24 12	0s21	6 51	1 20	13 47	1 0	21 25	1 30	22 24	1 29	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 14	0 5	23 45	23 46	24 13		n.a.
M 8	0 51	24 49	1 22	7 32	1 26	14 15	1 3	21 18	1 31	22 23	1 29	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 14	0 6	23 45	23 46	24 14		n.a.
T 9	1 16	24 18	2 21	8 12	1 32	14 43	1 6	21 10	1 32	22 23	1 29	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 15	0 6	23 45	23 46	24 15		n.a.
W10	1 41	22 39	3 14	8 52	1 37	15 10	1 8	21 2	1 32	22 23	1 28	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 15	0 6	23 45	23 45	24 16		n.a.
T 11	2 5	19 54	3 59	9 32	1 43	15 37	1 11	20 54	1 33	22 23	1 28	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 15	0 6	23 45	23 45	24 17		n.a.
F 12	2 30	16 9	4 33	10 10	1 48	16 4	1 14	20 46	1 34	22 22	1 28	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 16	0 6	23 45	23 45	24 18		n.a.
S 13	2 54	11 34	4 55	10 49	1 52	16 30	1 16	20 38	1 34	22 22	1 28	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 16	0 6	23 44	23 45	24 18		n.a.
S 14	3 19	6 19	5 1	11 26	1 57	16 55	1 19	20 30	1 35	22 21	1 27	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 16	0 6	23 43	23 45	24 19		n.a.
M15	3 43	0 39	4 50	12 3	2 2	17 21	1 21	20 21	1 36	22 21	1 27	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 17	0 6	23 43	23 45	24 20		n.a.
T 16	4 7	5n11	4 22	12 39	2 6	17 46	1 24	20 13	1 36	22 20	1 27	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 17	0 6	23 42	23 45	24 21		n.a.
W17	4 32	10 50	3 37	13 14	2 9	18 10	1 26	20 4	1 37	22 19	1 27	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 18	0 6	23 42	23 44	24 22		n.a.
T 18	4 56	15 58	2 39	13 48	2 13	18 34	1 29	19 56	1 38	22 19	1 27	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 18	0 6	23 42	23 44	24 23		n.a.
F 19	5 20	20 13	1 30	14 21	2 16	18 58	1 31	19 47	1 38	22 18	1 26	23 1	0 27	23 58	0 35	22 15	0 49	21 18	0 7	23 41	23 44	24 24		n.a.
S 20	5 44	23 14	0 16	14 54	2 19	19 20	1 34	19 38	1 39	22 17	1 26	23 1	0 27	23 57	0 35	22 15	0 49	21 19	0 7	23 41	23 44	24 25		n.a.
S 21	6 8	24 47	0n59	15 25	2 21	19 43	1 36	19 30	1 40	22 17	1 26	23 1	0 26	23 57	0 35	22 15	0 49	21 19	0 7	23 41	23 44	24 25		n.a.
M22	6 32	24 43	2 10	15 54	2 23	20 5	1 38	19 21	1 40	22 16	1 26	23 1	0 26	23 57	0 35	22 15	0 49	21 19	0 7	23 41	23 44	24 26		n.a.
T 23	6 56	23 5	3 13	16 23	2 24	20 26	1 40	19 12	1 41	22 15	1 25	23 1	0 26	23 57	0 35	22 15	0 49	21 20	0 7	23 41	23 44	24 27		n.a.
W24	7 19	20 5	4 4	16 50	2 25	20 47	1 42	19 3	1 42	22 14	1 25	23 1	0 26	23 57	0 35	22 15	0 49	21 20	0 7	23 41	23 43	24 28		n.a.
T 25	7 43	15 59	4 40	17 15	2 25	21 7	1 44	18 53	1 42	22 13	1 25	23 1	0 26	23 57	0 35	22 15	0 49	21 20	0 7	23 41	23 43	24 29		n.a.
F 26	8 7	11 7	5 0	17 38	2 25	21 27	1 46	18 44	1 43	22 12	1 25	23 1	0 26	23 57	0 35	22 15	0 49	21 21	0 7	23 40	23 43	24 30		n.a.
S 27	8 30	5 47	5 3	18 0	2 24	21 46	1 48	18 35	1 44	22 11	1 25	23 1	0 26	23 57	0 35	22 15	0 49	21 21	0 7	23 40	23 43	24 31		n.a.
S 28	8 53	0 16	4 49	18 20	2 22	22 5	1 50	18 25	1 45	22 10	1 24	23 1	0 26	23 57	0 35	22 15	0 49	21 22	0 7	23 39	23 43	24 31		n.a.
M29	9 16	5s10	4 21	18 37	2 19	22 23	1 52	18 16	1 45	22 9	1 24	23 1	0 26	23 56	0 35	22 15	0 49	21 22	0 7	23 38	23 43	24 32		n.a.
T 30	9 39	10 18	3 40	18 52	2 15	22 40	1 54	18 7	1 46	22 8	1 24	23 1	0 26	23 56	0 35	22 15	0 49	21 22	0 8	23 38	23 43	24 33		n.a.
W31	10s 2	14s55	2n50	19s 4	2s10	22s56	1s55	17n57	1n47	22s 6	1s24	23n 1	0s26	23s56	0s35	22s15	0s49	21s23	0s 8	23n37	23n42	24s34		n.a.

Julian Day Number = 1194640.5, Delta T = 09h28m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'31, Lahiri = -23°51'31 Julian Calendar 1 Oct. 1443 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1443 BCE

The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 48 35	26♎31'24	0♐43	17♏ 6	3♐51	16♌47	29♉ 0	19°R31	11♉28	25♉21	3♐41	22°R 1	23♊33	1♉35	n.a.	T 1
F 2	1 52 32	27°32'38	12°45	17°52	5° 4	17°20	29° 5	19♊29	11°30	25°22	3°42	21♊58	23°30	1°42	n.a.	F 2
S 3	1 56 28	28°33'53	24°37	18°30	6°17	17°53	29°10	19°26	11°31	25°22	3°44	21°D58	23°27	1°49	n.a.	S 3
S 4	2 0 25	29°35'08	6♉24	19° 1	7°30	18°27	29°16	19°24	11°33	25°23	3°46	21°58	23°23	1°55	n.a.	S 4
M 5	2 4 21	0♏36'23	18°11	19°24	8°42	19° 0	29°21	19°22	11°34	25°23	3°48	22° 0	23°20	2° 2	n.a.	M 5
T 6	2 8 18	1°37'39	0♒ 4	19°37	9°55	19°33	29°27	19°19	11°36	25°24	3°49	22°R 0	23°17	2° 9	n.a.	T 6
W 7	2 12 15	2°38'55	12° 7	19°R40	11° 7	20° 6	29°33	19°17	11°38	25°24	3°51	22° 0	23°14	2°15	n.a.	W 7
T 8	2 16 11	3°40'11	24°26	19°32	12°20	20°38	29°39	19°14	11°39	25°25	3°53	21°57	23°11	2°22	n.a.	T 8
F 9	2 20 8	4°41'27	7♓ 6	19°13	13°32	21°11	29°45	19°12	11°41	25°26	3°55	21°53	23° 8	2°28	n.a.	F 9
S 10	2 24 4	5°42'43	20° 9	18°42	14°45	21°44	29°52	19° 9	11°43	25°26	3°57	21°47	23° 4	2°35	n.a.	S 10
S 11	2 28 1	6°44'00	3♈38	17°59	15°57	22°16	29°59	19° 6	11°45	25°27	3°58	21°39	23° 1	2°42	n.a.	S 11
M12	2 31 57	7°45'16	17°32	17° 6	17° 9	22°49	0♒ 5	19° 3	11°47	25°28	4° 0	21°31	22°58	2°48	n.a.	M12
T 13	2 35 54	8°46'33	1♉47	16° 2	18°21	23°21	0°12	19° 0	11°49	25°29	4° 2	21°24	22°55	2°55	n.a.	T 13
W14	2 39 51	9°47'50	16°19	14°50	19°33	23°53	0°19	18°57	11°51	25°29	4° 4	21°19	22°52	3° 2	n.a.	W14
T 15	2 43 47	10°49'07	1♊ 1	13°33	20°45	24°25	0°27	18°53	11°53	25°30	4° 6	21°15	22°48	3° 8	n.a.	T 15
F 16	2 47 44	11°50'25	15°45	12°11	21°57	24°57	0°34	18°50	11°55	25°31	4° 8	21°D13	22°45	3°15	n.a.	F 16
S 17	2 51 40	12°51'43	0♋25	10°49	23° 9	25°29	0°42	18°47	11°57	25°32	4°10	21°14	22°42	3°22	n.a.	S 17
S 18	2 55 37	13°53'01	14°55	9°29	24°21	26° 1	0°50	18°43	11°59	25°33	4°12	21°15	22°39	3°28	n.a.	S 18
M19	2 59 33	14°54'19	29°12	8°14	25°33	26°33	0°58	18°39	12° 1	25°34	4°13	21°16	22°36	3°35	n.a.	M19
T 20	3 3 30	15°55'38	13♌15	7° 5	26°44	27° 4	1° 6	18°36	12° 3	25°35	4°15	21°R17	22°33	3°42	n.a.	T 20
W21	3 7 27	16°56'57	27° 1	6° 4	27°56	27°36	1°14	18°32	12° 6	25°36	4°17	21°17	22°29	3°48	n.a.	W21
T 22	3 11 23	17°58'16	10♍33	5°12	29° 7	28° 7	1°22	18°28	12° 8	25°37	4°19	21°15	22°26	3°55	n.a.	T 22
F 23	3 15 20	18°59'35	23°49	4°31	0♉19	28°38	1°31	18°24	12°10	25°38	4°21	21°11	22°23	4° 2	n.a.	F 23
S 24	3 19 16	20° 0'54	6♎52	4° 0	1°30	29° 9	1°39	18°20	12°13	25°40	4°23	21° 6	22°20	4° 8	n.a.	S 24
S 25	3 23 13	21° 2'14	19°42	3°39	2°41	29°40	1°48	18°16	12°15	25°41	4°25	21° 1	22°17	4°15	n.a.	S 25
M26	3 27 9	22° 3'33	2♏19	3°29	3°52	0♍11	1°57	18°12	12°18	25°42	4°27	20°56	22°14	4°21	n.a.	M26
T 27	3 31 6	23° 4'52	14°44	3°D27	5° 3	0°42	2° 6	18° 8	12°20	25°43	4°29	20°51	22°10	4°28	n.a.	T 27
W28	3 35 2	24° 6'10	26°57	3°34	6°14	1°12	2°15	18° 4	12°23	25°45	4°31	20°48	22° 7	4°35	n.a.	W28
T 29	3 38 59	25° 7'29	9♐ 1	3°50	7°25	1°43	2°25	17°59	12°25	25°46	4°33	20°45	22° 4	4°41	n.a.	T 29
F 30	3 42 56	26♏ 8'46	20♐57	4♏12	8♉36	2♍13	2♒34	17♊55	12♉28	25♉47	4♐35	20°D45	22♊ 1	4♉48	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s25	18s51	1n52	19s14	2s 5	23s12	1s57	17n47	1n47	22s 5	1s24	23n 1	0s26	23s56	0s35	22s15	0s49	21s23	0s 8	23n37	23n42	24s35		n.a.
F 2	10 47	21 55	0 49	19 20	1 58	23 28	1 58	17 38	1 48	22 4	1 23	23 1	0 26	23 56	0 35	22 15	0 49	21 24	0 8	23 37	23 42	24 35		n.a.
S 3	11 9	23 59	0s14	19 24	1 50	23 42	2 0	17 28	1 49	22 2	1 23	23 1	0 26	23 56	0 35	22 15	0 49	21 24	0 8	23 37	23 42	24 36		n.a.
S 4	11 31	24 59	1 17	19 23	1 40	23 56	2 1	17 18	1 50	22 1	1 23	23 0	0 26	23 56	0 35	22 14	0 49	21 25	0 8	23 37	23 42	24 37		n.a.
M 5	11 53	24 52	2 17	19 19	1 29	24 10	2 3	17 8	1 50	22 0	1 23	23 0	0 26	23 55	0 35	22 14	0 49	21 25	0 8	23 37	23 42	24 38		n.a.
T 6	12 15	23 36	3 11	19 11	1 17	24 22	2 4	16 58	1 51	21 58	1 22	23 0	0 25	23 55	0 34	22 14	0 49	21 25	0 8	23 37	23 41	24 38		n.a.
W 7	12 36	21 15	3 57	18 58	1 3	24 34	2 5	16 49	1 52	21 57	1 22	23 0	0 25	23 55	0 34	22 14	0 49	21 26	0 8	23 37	23 41	24 39		n.a.
T 8	12 58	17 54	4 34	18 41	0 48	24 45	2 6	16 39	1 53	21 55	1 22	23 0	0 25	23 55	0 34	22 14	0 49	21 26	0 8	23 37	23 41	24 40		n.a.
F 9	13 19	13 40	4 59	18 20	0 31	24 56	2 7	16 29	1 53	21 54	1 22	23 0	0 25	23 55	0 34	22 14	0 49	21 27	0 8	23 37	23 41	24 41		n.a.
S 10	13 40	8 41	5 9	17 54	0 13	25 6	2 8	16 19	1 54	21 52	1 22	23 0	0 25	23 55	0 34	22 14	0 49	21 27	0 9	23 36	23 41	24 41		n.a.
S 11	14 0	3 8	5 2	17 24	0n 6	25 15	2 9	16 8	1 55	21 50	1 21	22 59	0 25	23 54	0 34	22 13	0 49	21 28	0 9	23 36	23 41	24 42		n.a.
M12	14 21	2n44	4 38	16 49	0 26	25 23	2 9	15 58	1 56	21 49	1 21	22 59	0 25	23 54	0 34	22 13	0 49	21 28	0 9	23 35	23 40	24 43		n.a.
T 13	14 41	8 37	3 56	16 11	0 47	25 30	2 10	15 48	1 56	21 47	1 21	22 59	0 25	23 54	0 34	22 13	0 49	21 28	0 9	23 35	23 40	24 44		n.a.
W14	15 0	14 10	2 58	15 31	1 7	25 37	2 11	15 38	1 57	21 45	1 21	22 59	0 25	23 54	0 34	22 13	0 49	21 29	0 9	23 34	23 40	24 44		n.a.
T 15	15 20	18 58	1 48	14 48	1 27	25 43	2 11	15 28	1 58	21 44	1 21	22 59	0 25	23 54	0 34	22 13	0 49	21 29	0 9	23 34	23 40	24 45		n.a.
F 16	15 39	22 36	0 30	14 6	1 46	25 48	2 11	15 18	1 59	21 42	1 20	22 59	0 25	23 53	0 34	22 13	0 49	21 30	0 9	23 34	23 40	24 46		n.a.
S 17	15 58	24 42	0n50	13 23	2 3	25 53	2 12	15 7	2 0	21 40	1 20	22 58	0 25	23 53	0 34	22 12	0 49	21 30	0 9	23 34	23 40	24 47		n.a.
S 18	16 17	25 6	2 6	12 43	2 19	25 56	2 12	14 57	2 0	21 38	1 20	22 58	0 25	23 53	0 34	22 12	0 49	21 31	0 9	23 34	23 39	24 47		n.a.
M19	16 36	23 49	3 12	12 6	2 32	25 59	2 12	14 47	2 1	21 36	1 20	22 58	0 24	23 53	0 34	22 12	0 49	21 31	0 9	23 34	23 39	24 48		n.a.
T 20	16 54	21 4	4 6	11 33	2 43	26 1	2 12	14 37	2 2	21 34	1 20	22 58	0 24	23 52	0 34	22 12	0 49	21 32	0 9	23 34	23 39	24 49		n.a.
W21	17 12	17 10	4 45	11 4	2 52	26 3	2 12	14 26	2 3	21 32	1 20	22 57	0 24	23 52	0 34	22 12	0 49	21 32	0 10	23 34	23 39	24 49		n.a.
T 22	17 29	12 28	5 7	10 41	2 59	26 3	2 12	14 16	2 4	21 30	1 19	22 57	0 24	23 52	0 34	22 11	0 49	21 32	0 10	23 34	23 39	24 50		n.a.
F 23	17 47	7 15	5 12	10 23	3 4	26 3	2 11	14 6	2 4	21 28	1 19	22 57	0 24	23 52	0 34	22 11	0 49	21 33	0 10	23 34	23 38	24 51		n.a.
S 24	18 4	1 49	5 1	10 10	3 6	26 2	2 11	13 55	2 5	21 26	1 19	22 57	0 24	23 52	0 34	22 11	0 49	21 33	0 10	23 34	23 38	24 51		n.a.
S 25	18 20	3s37	4 34	10 2	3 7	26 0	2 10	13 45	2 6	21 23	1 19	22 56	0 24	23 51	0 34	22 11	0 49	21 34	0 10	23 33	23 38	24 52		n.a.
M26	18 36	8 49	3 55	9 59	3 6	25 58	2 10	13 35	2 7	21 21	1 19	22 56	0 24	23 51	0 34	22 10	0 49	21 34	0 10	23 33	23 38	24 53		n.a.
T 27	18 52	13 36	3 5	10 1	3 4	25 55	2 9	13 24	2 8	21 19	1 19	22 56	0 24	23 51	0 34	22 10	0 48	21 35	0 10	23 33	23 38	24 53		n.a.
W28	19 8	17 46	2 7	10 6	3 0	25 51	2 8	13 14	2 8	21 17	1 18	22 55	0 24	23 51	0 34	22 10	0 48	21 35	0 10	23 32	23 38	24 54		n.a.
T 29	19 23	21 8	1 4	10 16	2 56	25 46	2 7	13 4	2 9	21 14	1 18	22 55	0 24	23 50	0 34	22 10	0 48	21 36	0 10	23 32	23 37	24 54		n.a.
F 30	19s38	23s34	0s 1	10s28	2n51	25s40	2s 6	12n53	2n10	21s12	1s18	22n55	0s24	23s50	0s34	22s 9	0s48	21s36	0s10	23n32	23n37	24s55		n.a.

Julian Day Number = 1194671.5, Delta T = 09h28m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'27, Lahiri = -23°51'27 Julian Calendar 1 Nov. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1443 BCE

The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 46 52	27♏10'03	2♑47	4♏42	9♑46	2♍43	2♒44	17°R51	12♑30	25♑49	4♐37	20♊45	21♊58	4♑55	n.a.	S 1
S 2	3 50 49	28°11'20	14°33	5°17	10°56	3°13	2°53	17♊46	12°33	25°50	4°39	20°47	21°54	5° 1	n.a.	S 2
M 3	3 54 45	29°12'36	26°21	5°58	12° 7	3°43	3° 3	17°42	12°36	25°51	4°41	20°49	21°51	5° 8	n.a.	M 3
T 4	3 58 42	0♐13'51	8♒13	6°43	13°17	4°12	3°13	17°37	12°38	25°53	4°43	20°50	21°48	5°15	n.a.	T 4
W 5	4 2 38	1°15'05	20°14	7°33	14°27	4°42	3°23	17°33	12°41	25°54	4°45	20°52	21°45	5°21	n.a.	W 5
T 6	4 6 35	2°16'18	2♓30	8°27	15°37	5°11	3°33	17°28	12°44	25°56	4°47	20°R52	21°42	5°28	n.a.	T 6
F 7	4 10 32	3°17'30	15° 5	9°24	16°47	5°40	3°44	17°23	12°47	25°57	4°49	20°51	21°39	5°35	n.a.	F 7
S 8	4 14 28	4°18'41	28° 2	10°25	17°56	6° 9	3°54	17°19	12°50	25°59	4°51	20°50	21°35	5°41	n.a.	S 8
S 9	4 18 25	5°19'51	11♈26	11°28	19° 6	6°38	4° 5	17°14	12°53	26° 0	4°53	20°48	21°32	5°48	n.a.	S 9
M10	4 22 21	6°21'00	25°18	12°34	20°15	7° 6	4°15	17° 9	12°55	26° 2	4°55	20°46	21°29	5°55	n.a.	M10
T 11	4 26 18	7°22'08	9♉36	13°42	21°24	7°35	4°26	17° 4	12°58	26° 4	4°57	20°44	21°26	6° 1	n.a.	T 11
W12	4 30 14	8°23'14	24°17	14°52	22°33	8° 3	4°37	16°59	13° 1	26° 5	4°59	20°43	21°23	6° 8	n.a.	W12
T 13	4 34 11	9°24'20	9♊14	16° 5	23°42	8°31	4°48	16°55	13° 4	26° 7	5° 1	20°42	21°20	6°15	n.a.	T 13
F 14	4 38 7	10°25'25	24°20	17°19	24°51	8°59	4°59	16°50	13° 7	26° 9	5° 3	20°D42	21°16	6°21	n.a.	F 14
S 15	4 42 4	11°26'29	9♋25	18°34	25°59	9°26	5°10	16°45	13°10	26°10	5° 5	20°42	21°13	6°28	n.a.	S 15
S 16	4 46 1	12°27'32	24°20	19°51	27° 7	9°54	5°22	16°40	13°13	26°12	5° 7	20°43	21°10	6°35	n.a.	S 16
M17	4 49 57	13°28'35	8♌59	21°10	28°15	10°21	5°33	16°35	13°17	26°14	5° 9	20°44	21° 7	6°41	n.a.	M17
T 18	4 53 54	14°29'36	23°17	22°29	29°23	10°48	5°44	16°30	13°20	26°16	5°11	20°44	21° 4	6°48	n.a.	T 18
W19	4 57 50	15°30'36	7♍13	23°50	0♒31	11°15	5°56	16°25	13°23	26°18	5°13	20°45	21° 0	6°54	n.a.	W19
T 20	5 1 47	16°31'36	20°44	25°12	1°38	11°41	6° 8	16°20	13°26	26°19	5°15	20°R45	20°57	7° 1	n.a.	T 20
F 21	5 5 43	17°32'34	3♎54	26°35	2°46	12° 8	6°19	16°15	13°29	26°21	5°17	20°45	20°54	7° 8	n.a.	F 21
S 22	5 9 40	18°33'32	16°45	27°59	3°53	12°34	6°31	16°10	13°32	26°23	5°19	20°44	20°51	7°14	n.a.	S 22
S 23	5 13 36	19°34'28	29°19	29°24	5° 0	13° 0	6°43	16° 5	13°35	26°25	5°21	20°44	20°48	7°21	n.a.	S 23
M24	5 17 33	20°35'24	11♏39	0♐50	6° 6	13°25	6°55	16° 0	13°39	26°27	5°23	20°D44	20°45	7°28	n.a.	M24
T 25	5 21 30	21°36'18	23°48	2°17	7°13	13°51	7° 7	15°56	13°42	26°29	5°25	20°44	20°41	7°34	n.a.	T 25
W26	5 25 26	22°37'11	5♐49	3°45	8°19	14°16	7°20	15°51	13°45	26°31	5°27	20°44	20°38	7°41	n.a.	W26
T 27	5 29 23	23°38'03	17°43	5°14	9°25	14°41	7°32	15°46	13°49	26°33	5°29	20°R44	20°35	7°48	n.a.	T 27
F 28	5 33 19	24°38'53	29°33	6°43	10°30	15° 5	7°44	15°41	13°52	26°35	5°31	20°44	20°32	7°54	n.a.	F 28
S 29	5 37 16	25°39'42	11♑21	8°14	11°36	15°30	7°57	15°36	13°55	26°37	5°33	20°44	20°29	8° 1	n.a.	S 29
S 30	5 41 12	26°40'29	23° 9	9°45	12°41	15°54	8° 9	15°31	13°58	26°39	5°35	20°43	20°26	8° 8	n.a.	S 30
M31	5 45 9	27♐41'15	4♒59	11♐17	13♒45	16♍18	8♒22	15♊27	14♑ 2	26♑41	5♐37	20♊43	20♊22	8♑14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s52	24s56	1s 6	10s44	2n45	25s34	2s 5	12n43	2n11	21s10	1s18	22n55	0s23	23s50	0s34	22s 9	0s48	21s37	0s10	23n32	23n37	24s56		n.a.
S 2	20 7	25 10	2 8	11 2	2 38	25 27	2 3	12 33	2 12	21 7	1 18	22 54	0 23	23 49	0 34	22 9	0 48	21 37	0 10	23 32	23 37	24 56		n.a.
M 3	20 20	24 16	3 4	11 22	2 31	25 20	2 2	12 23	2 13	21 5	1 18	22 54	0 23	23 49	0 34	22 9	0 48	21 38	0 11	23 32	23 37	24 57		n.a.
T 4	20 34	22 17	3 53	11 45	2 24	25 11	2 1	12 12	2 13	21 2	1 17	22 54	0 23	23 49	0 34	22 8	0 48	21 38	0 11	23 33	23 36	24 57		n.a.
W 5	20 47	19 18	4 33	12 8	2 16	25 2	1 59	12 2	2 14	21 0	1 17	22 53	0 23	23 49	0 34	22 8	0 48	21 38	0 11	23 33	23 36	24 58		n.a.
T 6	20 59	15 25	5 1	12 33	2 8	24 52	1 57	11 52	2 15	20 57	1 17	22 53	0 23	23 48	0 34	22 8	0 48	21 39	0 11	23 33	23 36	24 59		n.a.
F 7	21 11	10 48	5 15	13 0	1 59	24 42	1 55	11 42	2 16	20 54	1 17	22 53	0 23	23 48	0 34	22 7	0 48	21 39	0 11	23 33	23 36	24 59		n.a.
S 8	21 23	5 35	5 14	13 27	1 51	24 31	1 53	11 32	2 17	20 52	1 17	22 52	0 23	23 48	0 34	22 7	0 48	21 40	0 11	23 32	23 36	25 0		n.a.
S 9	21 34	0n 4	4 56	13 55	1 43	24 19	1 51	11 22	2 18	20 49	1 17	22 52	0 23	23 47	0 34	22 7	0 48	21 40	0 11	23 32	23 35	25 0		n.a.
M10	21 45	5 55	4 21	14 23	1 34	24 6	1 49	11 12	2 19	20 46	1 16	22 51	0 23	23 47	0 34	22 6	0 48	21 41	0 11	23 32	23 35	25 1		n.a.
T 11	21 56	11 39	3 29	14 52	1 26	23 53	1 47	11 2	2 20	20 44	1 16	22 51	0 22	23 47	0 34	22 6	0 48	21 41	0 11	23 32	23 35	25 1		n.a.
W12	22 6	16 53	2 22	15 22	1 17	23 39	1 44	10 52	2 20	20 41	1 16	22 51	0 22	23 47	0 34	22 6	0 48	21 42	0 11	23 32	23 35	25 2		n.a.
T 13	22 15	21 11	1 3	15 51	1 8	23 25	1 42	10 42	2 21	20 38	1 16	22 50	0 22	23 46	0 34	22 5	0 48	21 42	0 11	23 32	23 34	25 2		n.a.
F 14	22 24	24 5	0n20	16 21	1 0	23 10	1 39	10 32	2 22	20 35	1 16	22 50	0 22	23 46	0 34	22 5	0 48	21 43	0 12	23 32	23 34	25 3		n.a.
S 15	22 33	25 13	1 42	16 50	0 51	22 54	1 36	10 22	2 23	20 32	1 16	22 50	0 22	23 46	0 34	22 5	0 48	21 43	0 12	23 32	23 34	25 3		n.a.
S 16	22 41	24 31	2 56	17 20	0 43	22 38	1 33	10 13	2 24	20 29	1 16	22 49	0 22	23 45	0 34	22 4	0 48	21 44	0 12	23 32	23 34	25 4		n.a.
M17	22 49	22 8	3 57	17 49	0 35	22 21	1 30	10 3	2 25	20 26	1 16	22 49	0 22	23 45	0 34	22 4	0 48	21 44	0 12	23 32	23 34	25 5		n.a.
T 18	22 57	18 25	4 42	18 18	0 26	22 4	1 27	9 53	2 26	20 23	1 15	22 48	0 22	23 45	0 34	22 4	0 48	21 44	0 12	23 32	23 33	25 5		n.a.
W19	23 4	13 47	5 9	18 46	0 18	21 46	1 24	9 44	2 27	20 20	1 15	22 48	0 22	23 44	0 34	22 3	0 48	21 45	0 12	23 32	23 33	25 6		n.a.
T 20	23 10	8 35	5 18	19 14	0 10	21 27	1 20	9 34	2 28	20 17	1 15	22 48	0 21	23 44	0 34	22 3	0 48	21 45	0 12	23 32	23 33	25 6		n.a.
F 21	23 16	3 8	5 10	19 42	0 3	21 8	1 17	9 25	2 29	20 14	1 15	22 47	0 21	23 44	0 34	22 3	0 48	21 46	0 12	23 32	23 33	25 6		n.a.
S 22	23 22	2s18	4 46	20 9	0s 5	20 49	1 13	9 15	2 29	20 11	1 15	22 47	0 21	23 43	0 34	22 2	0 48	21 46	0 12	23 32	23 33	25 7		n.a.
S 23	23 27	7 33	4 9	20 35	0 13	20 29	1 10	9 6	2 30	20 8	1 15	22 46	0 21	23 43	0 34	22 2	0 48	21 47	0 12	23 32	23 32	25 7		n.a.
M24	23 31	12 25	3 21	21 1	0 20	20 8	1 6	8 57	2 31	20 4	1 15	22 46	0 21	23 43	0 34	22 2	0 48	21 47	0 13	23 32	23 32	25 8		n.a.
T 25	23 36	16 44	2 24	21 26	0 27	19 47	1 2	8 48	2 32	20 1	1 15	22 46	0 21	23 42	0 34	22 1	0 48	21 48	0 13	23 32	23 32	25 8		n.a.
W26	23 39	20 19	1 22	21 50	0 34	19 26	0 58	8 39	2 33	19 58	1 14	22 45	0 21	23 42	0 34	22 1	0 48	21 48	0 13	23 32	23 32	25 9		n.a.
T 27	23 42	23 0	0 17	22 13	0 41	19 4	0 53	8 30	2 34	19 55	1 14	22 45	0 21	23 42	0 34	22 0	0 48	21 49	0 13	23 32	23 31	25 9		n.a.
F 28	23 45	24 41	0s49	22 36	0 47	18 42	0 49	8 21	2 35	19 51	1 14	22 44	0 21	23 41	0 34	22 0	0 48	21 49	0 13	23 32	23 31	25 10		n.a.
S 29	23 48	25 14	1 52	22 57	0 54	18 20	0 45	8 12	2 36	19 48	1 14	22 44	0 20	23 41	0 34	22 0	0 48	21 49	0 13	23 32	23 31	25 10		n.a.
S 30	23 49	24 38	2 51	23 18	1 0	17 57	0 40	8 4	2 37	19 45	1 14	22 44	0 20	23 41	0 34	21 59	0 48	21 50	0 13	23 32	23 31	25 11		n.a.
M31	23s51	22s56	3s42	23s37	1s 6	17s33	0s35	7n55	2n38	19s41	1s14	22n43	0s20	23s40	0s34	21s59	0s48	21s50	0s13	23n32	23n30	25s11		n.a.

Julian Day Number = 1194701.5, Delta T = 09h28m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'23, Lahiri = -23°51'23 Julian Calendar 1 Dec. 1443 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1443 BCE

The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 6	28♐41'59	16♒54	12♐50	14♒50	16♍41	8♒34	15°R22	14♑ 5	26♑43	5♐39	20°R41	20♊19	8♑21	n.a.	T 1
W 2	5 53 2	29°42'41	28°58	14°23	15°54	17° 4	8°47	15♊17	14° 8	26°45	5°41	20♊40	20°16	8°28	n.a.	W 2
T 3	5 56 59	0♑43'21	11♓14	15°58	16°58	17°27	9° 0	15°12	14°12	26°47	5°42	20°39	20°13	8°34	n.a.	T 3
F 4	6 0 55	1°43'59	23°45	17°33	18° 1	17°50	9°13	15° 8	14°15	26°49	5°44	20°39	20°10	8°41	n.a.	F 4
S 5	6 4 52	2°44'35	6♈36	19° 9	19° 5	18°12	9°26	15° 3	14°19	26°51	5°46	20°D39	20° 6	8°48	n.a.	S 5
S 6	6 8 48	3°45'09	19°51	20°46	20° 8	18°34	9°39	14°59	14°22	26°53	5°48	20°39	20° 3	8°54	n.a.	S 6
M 7	6 12 45	4°45'41	3♉31	22°24	21°10	18°55	9°52	14°54	14°25	26°55	5°50	20°40	20° 0	9° 1	n.a.	M 7
T 8	6 16 41	5°46'12	17°38	24° 3	22°12	19°17	10° 5	14°50	14°29	26°58	5°52	20°41	19°57	9° 8	n.a.	T 8
W 9	6 20 38	6°46'40	2♊10	25°42	23°14	19°37	10°18	14°45	14°32	27° 0	5°53	20°42	19°54	9°14	n.a.	W 9
T 10	6 24 35	7°47'06	17° 5	27°23	24°15	19°58	10°31	14°41	14°36	27° 2	5°55	20°R43	19°51	9°21	n.a.	T 10
F 11	6 28 31	8°47'31	2♋15	29° 4	25°16	20°18	10°44	14°37	14°39	27° 4	5°57	20°43	19°47	9°28	n.a.	F 11
S 12	6 32 28	9°47'53	17°30	0♑47	26°16	20°38	10°58	14°33	14°43	27° 6	5°59	20°41	19°44	9°34	n.a.	S 12
S 13	6 36 24	10°48'14	2♌42	2°30	27°16	20°58	11°11	14°28	14°46	27° 9	6° 0	20°39	19°41	9°41	n.a.	S 13
M14	6 40 21	11°48'33	17°40	4°15	28°16	21°17	11°25	14°24	14°49	27°11	6° 2	20°36	19°38	9°47	n.a.	M14
T 15	6 44 17	12°48'50	2♍16	6° 0	29°15	21°35	11°38	14°20	14°53	27°13	6° 4	20°33	19°35	9°54	n.a.	T 15
W16	6 48 14	13°49'05	16°26	7°46	0♓14	21°54	11°52	14°16	14°56	27°15	6° 6	20°31	19°32	10° 1	n.a.	W16
T 17	6 52 10	14°49'19	0♎ 8	9°34	1°12	22°11	12° 5	14°12	15° 0	27°17	6° 7	20°29	19°28	10° 7	n.a.	T 17
F 18	6 56 7	15°49'31	13°22	11°22	2° 9	22°29	12°19	14° 9	15° 3	27°20	6° 9	20°D28	19°25	10°14	n.a.	F 18
S 19	7 0 4	16°49'41	26°12	13°11	3° 6	22°46	12°33	14° 5	15° 7	27°22	6°11	20°28	19°22	10°21	n.a.	S 19
S 20	7 4 0	17°49'50	8♏41	15° 2	4° 3	23° 2	12°46	14° 1	15°10	27°24	6°12	20°30	19°19	10°27	n.a.	S 20
M21	7 7 57	18°49'56	20°53	16°53	4°59	23°18	13° 0	13°58	15°14	27°26	6°14	20°31	19°16	10°34	n.a.	M21
T 22	7 11 53	19°50'02	2♐53	18°45	5°54	23°34	13°14	13°54	15°17	27°29	6°15	20°33	19°12	10°41	n.a.	T 22
W23	7 15 50	20°50'05	14°46	20°39	6°49	23°49	13°28	13°51	15°20	27°31	6°17	20°R34	19° 9	10°47	n.a.	W23
T 24	7 19 46	21°50'06	26°34	22°33	7°43	24° 4	13°42	13°47	15°24	27°33	6°18	20°34	19° 6	10°54	n.a.	T 24
F 25	7 23 43	22°50'06	8♑20	24°28	8°36	24°18	13°55	13°44	15°27	27°35	6°20	20°33	19° 3	11° 1	n.a.	F 25
S 26	7 27 39	23°50'03	20° 8	26°24	9°29	24°32	14° 9	13°41	15°31	27°38	6°21	20°29	19° 0	11° 7	n.a.	S 26
S 27	7 31 36	24°49'58	2♒ 0	28°20	10°21	24°45	14°23	13°38	15°34	27°40	6°23	20°24	18°57	11°14	n.a.	S 27
M28	7 35 33	25°49'52	13°57	0♒17	11°13	24°57	14°37	13°35	15°37	27°42	6°24	20°18	18°53	11°21	n.a.	M28
T 29	7 39 29	26°49'42	26° 0	2°15	12° 3	25°10	14°51	13°32	15°41	27°45	6°26	20°11	18°50	11°27	n.a.	T 29
W30	7 43 26	27°49'31	8♓13	4°12	12°53	25°21	15° 6	13°29	15°44	27°47	6°27	20° 5	18°47	11°34	n.a.	W30
T 31	7 47 22	28♑49'17	20♓36	6♒10	13♓42	25♍32	15♒20	13♊26	15♑48	27♑49	6♐29	19♊58	18♊44	11♑41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	20s14	4s24	23s55	1s12	17s10	0s31	7n47	2n39	19s38	1s14	22n43	0s20	23s40	0s34	21s58	0s48	21s51	0s13	23n32	23n30	25s11		n.a.
W 2	23 52	16 38	4 55	24 12	1 17	16 46	0 26	7 38	2 40	19 34	1 14	22 42	0 20	23 39	0 34	21 58	0 48	21 51	0 13	23 32	23 30	25 12		n.a.
T 3	23 52	12 17	5 13	24 28	1 22	16 21	0 21	7 30	2 41	19 31	1 14	22 42	0 20	23 39	0 34	21 58	0 48	21 52	0 13	23 32	23 30	25 12		n.a.
F 4	23 51	7 21	5 17	24 43	1 27	15 57	0 16	7 22	2 42	19 27	1 14	22 41	0 20	23 39	0 34	21 57	0 48	21 52	0 14	23 32	23 30	25 13		n.a.
S 5	23 50	1 59	5 5	24 56	1 32	15 32	0 10	7 14	2 43	19 23	1 14	22 41	0 20	23 38	0 34	21 57	0 48	21 52	0 14	23 32	23 29	25 13		n.a.
S 6	23 49	3n38	4 37	25 8	1 36	15 7	0 5	7 6	2 44	19 20	1 13	22 41	0 20	23 38	0 34	21 56	0 48	21 53	0 14	23 32	23 29	25 13		n.a.
M 7	23 47	9 16	3 53	25 18	1 40	14 41	0n 1	6 59	2 45	19 16	1 13	22 40	0 19	23 38	0 34	21 56	0 48	21 53	0 14	23 32	23 29	25 14		n.a.
T 8	23 44	14 37	2 53	25 27	1 44	14 16	0 6	6 51	2 46	19 12	1 13	22 40	0 19	23 37	0 34	21 56	0 48	21 54	0 14	23 32	23 29	25 14		n.a.
W 9	23 41	19 19	1 41	25 34	1 47	13 50	0 12	6 44	2 47	19 9	1 13	22 40	0 19	23 37	0 34	21 55	0 48	21 54	0 14	23 32	23 28	25 14		n.a.
T 10	23 38	22 53	0 20	25 40	1 50	13 24	0 18	6 36	2 48	19 5	1 13	22 39	0 19	23 37	0 34	21 55	0 48	21 54	0 14	23 32	23 28	25 15		n.a.
F 11	23 34	24 54	1n 3	25 44	1 53	12 57	0 24	6 29	2 49	19 1	1 13	22 39	0 19	23 36	0 34	21 54	0 48	21 55	0 14	23 32	23 28	25 15		n.a.
S 12	23 30	25 3	2 23	25 47	1 55	12 31	0 30	6 22	2 50	18 57	1 13	22 38	0 19	23 36	0 34	21 54	0 48	21 55	0 14	23 32	23 28	25 15		n.a.
S 13	23 25	23 20	3 32	25 47	1 57	12 5	0 36	6 15	2 51	18 54	1 13	22 38	0 19	23 35	0 34	21 53	0 48	21 56	0 14	23 32	23 27	25 16		n.a.
M14	23 20	20 0	4 25	25 46	1 58	11 38	0 42	6 8	2 52	18 50	1 13	22 38	0 19	23 35	0 34	21 53	0 48	21 56	0 14	23 32	23 27	25 16		n.a.
T 15	23 14	15 30	4 59	25 43	1 59	11 11	0 48	6 2	2 53	18 46	1 13	22 37	0 18	23 35	0 34	21 53	0 48	21 56	0 15	23 31	23 27	25 16		n.a.
W16	23 8	10 15	5 14	25 38	2 0	10 44	0 55	5 55	2 54	18 42	1 13	22 37	0 18	23 34	0 34	21 52	0 48	21 57	0 15	23 31	23 27	25 17		n.a.
T 17	23 1	4 41	5 11	25 31	2 0	10 17	1 1	5 49	2 55	18 38	1 13	22 37	0 18	23 34	0 34	21 52	0 48	21 57	0 15	23 31	23 26	25 17		n.a.
F 18	22 54	0s55	4 51	25 22	2 0	9 50	1 8	5 43	2 56	18 34	1 13	22 36	0 18	23 33	0 34	21 51	0 48	21 58	0 15	23 31	23 26	25 17		n.a.
S 19	22 47	6 19	4 16	25 11	1 59	9 23	1 15	5 37	2 57	18 30	1 13	22 36	0 18	23 33	0 34	21 51	0 48	21 58	0 15	23 31	23 26	25 18		n.a.
S 20	22 39	11 20	3 30	24 57	1 58	8 56	1 22	5 31	2 58	18 26	1 13	22 36	0 18	23 33	0 34	21 50	0 48	21 58	0 15	23 31	23 26	25 18		n.a.
M21	22 31	15 47	2 36	24 42	1 56	8 29	1 29	5 26	2 59	18 22	1 13	22 35	0 18	23 32	0 34	21 50	0 48	21 59	0 15	23 31	23 25	25 18		n.a.
T 22	22 22	19 33	1 36	24 25	1 54	8 2	1 36	5 20	3 0	18 18	1 12	22 35	0 17	23 32	0 34	21 49	0 48	21 59	0 15	23 31	23 25	25 18		n.a.
W23	22 13	22 27	0 32	24 5	1 51	7 35	1 43	5 15	3 1	18 14	1 12	22 35	0 17	23 31	0 34	21 49	0 48	22 0	0 15	23 31	23 25	25 19		n.a.
T 24	22 3	24 22	0s33	23 43	1 48	7 8	1 50	5 10	3 2	18 10	1 12	22 35	0 17	23 31	0 34	21 49	0 48	22 0	0 15	23 31	23 25	25 19		n.a.
F 25	21 54	25 11	1 36	23 19	1 44	6 41	1 57	5 5	3 2	18 6	1 12	22 34	0 17	23 31	0 34	21 48	0 48	22 0	0 16	23 31	23 24	25 19		n.a.
S 26	21 43	24 52	2 35	22 53	1 40	6 14	2 5	5 0	3 3	18 1	1 12	22 34	0 17	23 30	0 34	21 48	0 48	22 1	0 16	23 31	23 24	25 19		n.a.
S 27	21 32	23 25	3 27	22 24	1 34	5 47	2 12	4 56	3 4	17 57	1 12	22 34	0 17	23 30	0 34	21 47	0 48	22 1	0 16	23 31	23 24	25 20		n.a.
M28	21 21	20 55	4 11	21 53	1 29	5 20	2 20	4 52	3 5	17 53	1 12	22 34	0 17	23 30	0 34	21 47	0 48	22 1	0 16	23 30	23 23	25 20		n.a.
T 29	21 10	17 30	4 43	21 20	1 22	4 54	2 27	4 48	3 6	17 49	1 12	22 33	0 17	23 29	0 34	21 46	0 48	22 2	0 16	23 30	23 23	25 20		n.a.
W30	20 58	13 19	5 4	20 46	1 15	4 27	2 35	4 44	3 7	17 45	1 12	22 33	0 16	23 29	0 34	21 46	0 48	22 2	0 16	23 29	23 23	25 20		n.a.
T 31	20s46	8s32	5s10	20s 9	1s 7	4s 1	2n43	4n40	3n 8	17s40	1s12	22n33	0s16	23s28	0s34	21s45	0s48	22s 2	0s16	23n29	23n23	25s21		n.a.

Julian Day Number = 1194732.5, Delta T = 09h28m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'19, Lahiri = -23°51'19 Julian Calendar 1 Jan. 1442 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1443 BCE

The year -1441 astronomical counting style corresponds to year 1442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 51 19	29♑49'01	3♈11	8♒ 8	14♓30	25♍42	15♒34	13°R24	15♑51	27♑51	6♐30	19°R54	18♊41	11♑47	n.a.	F 1
S 2	7 55 15	0♒48'43	16° 3	10° 6	15°17	25°52	15°48	13♊21	15°54	27°54	6°31	19♊51	18°37	11°54	n.a.	S 2
S 3	7 59 12	1°48'22	29°12	12° 2	16° 3	26° 1	16° 2	13°19	15°58	27°56	6°33	19°D50	18°34	12° 1	n.a.	S 3
M 4	8 3 8	2°47'58	12♉42	13°58	16°49	26°10	16°16	13°16	16° 1	27°58	6°34	19°50	18°31	12° 7	n.a.	M 4
T 5	8 7 5	3°47'32	26°35	15°52	17°33	26°18	16°31	13°14	16° 4	28° 0	6°35	19°51	18°28	12°14	n.a.	T 5
W 6	8 11 1	4°47'04	10♊51	17°45	18°16	26°25	16°45	13°12	16° 8	28° 3	6°36	19°52	18°25	12°21	n.a.	W 6
T 7	8 14 58	5°46'33	25°30	19°35	18°59	26°32	16°59	13°10	16°11	28° 5	6°38	19°R52	18°22	12°27	n.a.	T 7
F 8	8 18 55	6°46'00	10♋26	21°23	19°40	26°38	17°13	13° 8	16°14	28° 7	6°39	19°51	18°18	12°34	n.a.	F 8
S 9	8 22 51	7°45'25	25°33	23° 8	20°20	26°43	17°28	13° 6	16°18	28° 9	6°40	19°47	18°15	12°41	n.a.	S 9
S 10	8 26 48	8°44'47	10♌43	24°49	20°58	26°48	17°42	13° 4	16°21	28°12	6°41	19°41	18°12	12°47	n.a.	S 10
M11	8 30 44	9°44'07	25°44	26°27	21°36	26°52	17°56	13° 3	16°24	28°14	6°42	19°34	18° 9	12°54	n.a.	M11
T 12	8 34 41	10°43'25	10♍28	27°59	22°12	26°56	18°11	13° 1	16°27	28°16	6°43	19°26	18° 6	13° 1	n.a.	T 12
W13	8 38 37	11°42'41	24°48	29°27	22°47	26°58	18°25	13° 0	16°30	28°18	6°44	19°18	18° 3	13° 7	n.a.	W13
T 14	8 42 34	12°41'54	8♎39	0♓50	23°20	27° 0	18°39	12°59	16°34	28°21	6°46	19°12	17°59	13°14	n.a.	T 14
F 15	8 46 30	13°41'06	22° 1	2° 7	23°52	27° 2	18°54	12°57	16°37	28°23	6°47	19° 7	17°56	13°21	n.a.	F 15
S 16	8 50 27	14°40'16	4♏56	3°19	24°22	27°R 2	19° 8	12°56	16°40	28°25	6°48	19° 5	17°53	13°27	n.a.	S 16
S 17	8 54 24	15°39'24	17°26	4°24	24°51	27° 2	19°22	12°55	16°43	28°27	6°49	19°D 4	17°50	13°34	n.a.	S 17
M18	8 58 20	16°38'30	29°38	5°22	25°19	27° 1	19°37	12°54	16°46	28°29	6°49	19° 5	17°47	13°41	n.a.	M18
T 19	9 2 17	17°37'34	11♐37	6°15	25°44	26°59	19°51	12°54	16°49	28°32	6°50	19° 6	17°43	13°47	n.a.	T 19
W20	9 6 13	18°36'37	23°27	7° 0	26° 8	26°57	20° 5	12°53	16°52	28°34	6°51	19°R 6	17°40	13°54	n.a.	W20
T 21	9 10 10	19°35'37	5♑13	7°38	26°30	26°54	20°20	12°52	16°55	28°36	6°52	19° 4	17°37	14° 0	n.a.	T 21
F 22	9 14 6	20°34'35	17° 0	8° 9	26°50	26°50	20°34	12°52	16°58	28°38	6°53	19° 1	17°34	14° 7	n.a.	F 22
S 23	9 18 3	21°33'32	28°51	8°33	27° 9	26°45	20°49	12°52	17° 1	28°40	6°54	18°54	17°31	14°14	n.a.	S 23
S 24	9 21 59	22°32'26	10♒49	8°50	27°25	26°39	21° 3	12°51	17° 4	28°42	6°55	18°45	17°28	14°20	n.a.	S 24
M25	9 25 56	23°31'18	22°55	9° 0	27°39	26°33	21°17	12°51	17° 7	28°44	6°55	18°34	17°24	14°27	n.a.	M25
T 26	9 29 52	24°30'08	5♓12	9°R 3	27°51	26°26	21°32	12°D51	17°10	28°47	6°56	18°22	17°21	14°34	n.a.	T 26
W27	9 33 49	25°28'55	17°38	9° 0	28° 1	26°18	21°46	12°51	17°13	28°49	6°57	18°10	17°18	14°40	n.a.	W27
T 28	9 37 46	26♒27'41	0♈16	8♓50	28♓ 9	26♍ 9	22♒ 1	12♊51	17♑16	28♑51	6♐57	17♊59	17♊15	14♑47	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s33	3s19	5s 2	19s30	0s59	3s35	2n51	4n37	3n 9	17s36	1s12	22n33	0s16	23s28	0s34	21s45	0s48	22s 3	0s16	23n28	23n22	25s21		n.a.
S 2	20 20	2n 9	4 39	18 50	0 50	3 9	2 59	4 34	3 10	17 32	1 12	22 32	0 16	23 28	0 34	21 44	0 48	22 3	0 16	23 28	23 22	25 21		n.a.
S 3	20 7	7 39	4 0	18 8	0 40	2 44	3 7	4 31	3 11	17 27	1 12	22 32	0 16	23 27	0 34	21 44	0 48	22 3	0 16	23 28	23 22	25 21		n.a.
M 4	19 53	12 57	3 8	17 24	0 30	2 19	3 15	4 28	3 12	17 23	1 12	22 32	0 16	23 27	0 34	21 44	0 48	22 4	0 17	23 28	23 22	25 21		n.a.
T 5	19 39	17 45	2 3	16 40	0 19	1 54	3 23	4 26	3 12	17 19	1 12	22 32	0 16	23 26	0 34	21 43	0 48	22 4	0 17	23 28	23 21	25 22		n.a.
W 6	19 24	21 40	0 49	15 54	0 8	1 29	3 31	4 24	3 13	17 14	1 12	22 32	0 16	23 26	0 34	21 43	0 48	22 4	0 17	23 28	23 21	25 22		n.a.
T 7	19 10	24 18	0n30	15 8	0n 4	1 5	3 40	4 22	3 14	17 10	1 12	22 32	0 15	23 26	0 34	21 42	0 48	22 5	0 17	23 28	23 21	25 22		n.a.
F 8	18 55	25 15	1 49	14 22	0 17	0 41	3 48	4 20	3 15	17 5	1 12	22 32	0 15	23 25	0 34	21 42	0 48	22 5	0 17	23 28	23 20	25 22		n.a.
S 9	18 39	24 22	3 0	13 35	0 29	0 17	3 56	4 18	3 16	17 1	1 12	22 31	0 15	23 25	0 34	21 41	0 49	22 5	0 17	23 28	23 20	25 22		n.a.
S 10	18 24	21 41	3 59	12 49	0 42	0n 6	4 5	4 17	3 16	16 57	1 12	22 31	0 15	23 24	0 34	21 41	0 49	22 6	0 17	23 27	23 20	25 22		n.a.
M11	18 8	17 34	4 41	12 4	0 55	0 29	4 13	4 16	3 17	16 52	1 12	22 31	0 15	23 24	0 34	21 40	0 49	22 6	0 17	23 27	23 20	25 23		n.a.
T 12	17 51	12 26	5 3	11 19	1 8	0 51	4 22	4 15	3 18	16 48	1 12	22 31	0 15	23 24	0 34	21 40	0 49	22 6	0 17	23 26	23 19	25 23		n.a.
W13	17 35	6 46	5 6	10 36	1 22	1 12	4 30	4 15	3 18	16 43	1 12	22 31	0 15	23 23	0 34	21 40	0 49	22 6	0 17	23 25	23 19	25 23		n.a.
T 14	17 18	0 56	4 50	9 54	1 35	1 34	4 39	4 15	3 19	16 38	1 12	22 31	0 15	23 23	0 34	21 39	0 49	22 7	0 17	23 25	23 19	25 23		n.a.
F 15	17 1	4s44	4 18	9 14	1 48	1 54	4 47	4 15	3 20	16 34	1 12	22 31	0 14	23 23	0 34	21 39	0 49	22 7	0 18	23 25	23 18	25 23		n.a.
S 16	16 43	10 2	3 34	8 36	2 1	2 14	4 56	4 15	3 20	16 29	1 12	22 31	0 14	23 22	0 34	21 38	0 49	22 7	0 18	23 24	23 18	25 23		n.a.
S 17	16 26	14 45	2 42	8 1	2 13	2 33	5 4	4 16	3 21	16 25	1 12	22 31	0 14	23 22	0 34	21 38	0 49	22 7	0 18	23 24	23 18	25 23		n.a.
M18	16 8	18 46	1 43	7 28	2 25	2 52	5 12	4 16	3 21	16 20	1 12	22 31	0 14	23 21	0 34	21 37	0 49	22 8	0 18	23 24	23 17	25 23		n.a.
T 19	15 49	21 55	0 40	6 58	2 36	3 10	5 21	4 18	3 22	16 16	1 12	22 31	0 14	23 21	0 34	21 37	0 49	22 8	0 18	23 24	23 17	25 23		n.a.
W20	15 31	24 5	0s23	6 31	2 47	3 27	5 29	4 19	3 22	16 11	1 12	22 31	0 14	23 21	0 34	21 36	0 49	22 8	0 18	23 24	23 17	25 23		n.a.
T 21	15 12	25 11	1 25	6 8	2 56	3 44	5 37	4 21	3 22	16 6	1 12	22 31	0 14	23 20	0 34	21 36	0 49	22 8	0 18	23 24	23 17	25 24		n.a.
F 22	14 53	25 8	2 23	5 48	3 5	3 59	5 46	4 22	3 23	16 2	1 12	22 31	0 13	23 20	0 34	21 36	0 49	22 9	0 18	23 24	23 16	25 24		n.a.
S 23	14 34	23 56	3 16	5 32	3 13	4 14	5 54	4 25	3 23	15 57	1 12	22 31	0 13	23 20	0 34	21 35	0 49	22 9	0 18	23 24	23 16	25 24		n.a.
S 24	14 15	21 40	4 0	5 19	3 20	4 28	6 2	4 27	3 23	15 52	1 12	22 31	0 13	23 19	0 34	21 35	0 49	22 9	0 19	23 23	23 16	25 24		n.a.
M25	13 55	18 24	4 33	5 10	3 25	4 41	6 10	4 30	3 23	15 48	1 12	22 32	0 13	23 19	0 34	21 34	0 49	22 9	0 19	23 22	23 15	25 24		n.a.
T 26	13 35	14 19	4 55	5 5	3 30	4 53	6 17	4 33	3 24	15 43	1 12	22 32	0 13	23 18	0 34	21 34	0 49	22 10	0 19	23 21	23 15	25 24		n.a.
W27	13 15	9 35	5 2	5 4	3 33	5 4	6 25	4 36	3 24	15 38	1 12	22 32	0 13	23 18	0 34	21 34	0 49	22 10	0 19	23 20	23 15	25 24		n.a.
T 28	12s55	4s24	4s56	5s 6	3n34	5n14	6n32	4n40	3n24	15s34	1s12	22n32	0s13	23s18	0s34	21s33	0s49	22s10	0s19	23n19	23n14	25s24		n.a.

Julian Day Number = 1194763.5, Delta T = 09h28m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'14, Lahiri = -23°51'14 Julian Calendar 1 Feb. 1442 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1442 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 41 42	27♒26'24	13♈ 5	8°R34	28♓15	26°R 0	22♒15	12♊52	17♉19	28♉53	6♐58	17°R50	17♊12	14♉54	n.a.	F 1
S 2	9 45 39	28°25'05	26° 6	8♓12	28°18	25♍50	22°29	12°52	17°22	28°55	6°59	17♊43	17° 9	15° 0	n.a.	S 2
S 3	9 49 35	29°23'43	9♉21	7°45	28°R19	25°39	22°44	12°53	17°24	28°57	6°59	17°39	17° 5	15° 7	n.a.	S 3
M 4	9 53 32	0♓22'19	22°50	7°13	28°17	25°27	22°58	12°53	17°27	28°59	7° 0	17°38	17° 2	15°14	n.a.	M 4
T 5	9 57 28	1°20'53	6♊36	6°38	28°13	25°15	23°12	12°54	17°30	29° 1	7° 0	17°D37	16°59	15°20	n.a.	T 5
W 6	10 1 25	2°19'24	20°39	5°59	28° 7	25° 2	23°26	12°55	17°32	29° 3	7° 1	17°R38	16°56	15°27	n.a.	W 6
T 7	10 5 21	3°17'53	5♋ 0	5°18	27°58	24°48	23°41	12°56	17°35	29° 5	7° 1	17°37	16°53	15°34	n.a.	T 7
F 8	10 9 18	4°16'20	19°35	4°36	27°46	24°34	23°55	12°57	17°38	29° 7	7° 2	17°34	16°49	15°40	n.a.	F 8
S 9	10 13 14	5°14'45	4♌21	3°52	27°32	24°19	24° 9	12°58	17°40	29° 9	7° 2	17°28	16°46	15°47	n.a.	S 9
S 10	10 17 11	6°13'07	19°12	3° 9	27°16	24° 3	24°23	13° 0	17°43	29°11	7° 2	17°20	16°43	15°54	n.a.	S 10
M11	10 21 8	7°11'27	4♍ 0	2°26	26°57	23°47	24°38	13° 1	17°45	29°13	7° 3	17° 9	16°40	16° 0	n.a.	M11
T 12	10 25 4	8° 9'45	18°35	1°45	26°36	23°30	24°52	13° 2	17°48	29°14	7° 3	16°58	16°37	16° 7	n.a.	T 12
W13	10 29 1	9° 8'01	2♎50	1° 6	26°12	23°12	25° 6	13° 4	17°50	29°16	7° 3	16°47	16°34	16°14	n.a.	W13
T 14	10 32 57	10° 6'15	16°42	0°30	25°47	22°54	25°20	13° 6	17°53	29°18	7° 4	16°37	16°30	16°20	n.a.	T 14
F 15	10 36 54	11° 4'28	0♏ 6	29♒57	25°19	22°36	25°34	13° 8	17°55	29°20	7° 4	16°30	16°27	16°27	n.a.	F 15
S 16	10 40 50	12° 2'39	13° 4	29°29	24°49	22°17	25°48	13° 9	17°58	29°22	7° 4	16°25	16°24	16°34	n.a.	S 16
S 17	10 44 47	13° 0'48	25°38	29° 4	24°18	21°57	26° 2	13°11	18° 0	29°23	7° 4	16°22	16°21	16°40	n.a.	S 17
M18	10 48 43	13°58'56	7♐52	28°44	23°45	21°38	26°16	13°14	18° 2	29°25	7° 4	16°22	16°18	16°47	n.a.	M18
T 19	10 52 40	14°57'02	19°52	28°28	23°11	21°17	26°30	13°16	18° 4	29°27	7° 4	16°22	16°15	16°54	n.a.	T 19
W20	10 56 36	15°55'06	1♑44	28°17	22°35	20°57	26°44	13°18	18° 7	29°29	7° 5	16°21	16°11	17° 0	n.a.	W20
T 21	11 0 33	16°53'09	13°31	28°11	21°59	20°36	26°58	13°21	18° 9	29°30	7° 5	16°19	16° 8	17° 7	n.a.	T 21
F 22	11 4 30	17°51'11	25°21	28°D10	21°22	20°15	27°12	13°23	18°11	29°32	7°R 5	16°15	16° 5	17°14	n.a.	F 22
S 23	11 8 26	18°49'11	7♒16	28°14	20°44	19°54	27°26	13°26	18°13	29°34	7° 5	16° 8	16° 2	17°20	n.a.	S 23
S 24	11 12 23	19°47'09	19°21	28°22	20° 6	19°32	27°40	13°28	18°15	29°35	7° 5	15°59	15°59	17°27	n.a.	S 24
M25	11 16 19	20°45'05	1♓37	28°36	19°28	19°11	27°54	13°31	18°17	29°37	7° 4	15°47	15°55	17°34	n.a.	M25
T 26	11 20 16	21°43'00	14° 7	28°54	18°50	18°49	28° 7	13°34	18°19	29°38	7° 4	15°34	15°52	17°40	n.a.	T 26
W27	11 24 12	22°40'53	26°51	29°16	18°12	18°27	28°21	13°37	18°21	29°40	7° 4	15°21	15°49	17°47	n.a.	W27
T 28	11 28 9	23°38'45	9♈47	29°43	17°36	18° 6	28°35	13°40	18°23	29°42	7° 4	15° 9	15°46	17°54	n.a.	T 28
F 29	11 32 5	24°36'35	22°56	0♓14	17° 0	17°44	28°48	13°43	18°25	29°43	7° 4	14°58	15°43	18° 0	n.a.	F 29
S 30	11 36 2	25°34'23	6♉17	0°49	16°25	17°23	29° 2	13°47	18°26	29°45	7° 4	14°51	15°40	18° 7	n.a.	S 30
S 31	11 39 59	26♓32'09	19♉47	1♓27	15♓52	17♍ 1	29♒15	13♊50	18♉28	29♉46	7♐ 3	14♊47	15♊36	18♉14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s35	1n 4	4s34	5s12	3n34	5n22	6n39	4n43	3n24	15s29	1s12	22n32	0s13	23s17	0s34	21s33	0s49	22s10	0s19	23n18	23n14	25s24		n.a.
S 2	12 14	6 34	3 58	5 22	3 32	5 30	6 46	4 47	3 23	15 24	1 13	22 32	0 12	23 17	0 34	21 32	0 49	22 10	0 19	23 17	23 14	25 24		n.a.
S 3	11 53	11 53	3 8	5 35	3 29	5 36	6 52	4 51	3 23	15 19	1 13	22 33	0 12	23 17	0 34	21 32	0 49	22 11	0 19	23 17	23 14	25 24		n.a.
M 4	11 32	16 45	2 8	5 51	3 24	5 41	6 59	4 56	3 23	15 15	1 13	22 33	0 12	23 16	0 34	21 32	0 49	22 11	0 19	23 17	23 13	25 24		n.a.
T 5	11 11	20 50	0 58	6 10	3 18	5 45	7 4	5 1	3 23	15 10	1 13	22 33	0 12	23 16	0 35	21 31	0 49	22 11	0 19	23 17	23 13	25 24		n.a.
W 6	10 50	23 48	0n16	6 32	3 10	5 47	7 10	5 5	3 22	15 5	1 13	22 33	0 12	23 16	0 35	21 31	0 49	22 11	0 20	23 17	23 13	25 24		n.a.
T 7	10 28	25 17	1 31	6 56	3 1	5 48	7 15	5 10	3 22	15 0	1 13	22 33	0 12	23 15	0 35	21 30	0 49	22 11	0 20	23 17	23 12	25 24		n.a.
F 8	10 7	25 3	2 41	7 22	2 50	5 48	7 19	5 16	3 21	14 56	1 13	22 34	0 12	23 15	0 35	21 30	0 49	22 12	0 20	23 16	23 12	25 24		n.a.
S 9	9 45	23 5	3 41	7 49	2 38	5 46	7 23	5 21	3 20	14 51	1 13	22 34	0 12	23 15	0 35	21 30	0 49	22 12	0 20	23 16	23 12	25 24		n.a.
S 10	9 23	19 31	4 26	8 17	2 25	5 42	7 27	5 27	3 20	14 46	1 13	22 34	0 11	23 14	0 35	21 29	0 49	22 12	0 20	23 15	23 11	25 24		n.a.
M11	9 1	14 45	4 53	8 45	2 11	5 37	7 30	5 33	3 19	14 41	1 13	22 35	0 11	23 14	0 35	21 29	0 49	22 12	0 20	23 14	23 11	25 24		n.a.
T 12	8 39	9 11	5 1	9 14	1 56	5 31	7 32	5 39	3 18	14 37	1 13	22 35	0 11	23 14	0 35	21 28	0 49	22 12	0 20	23 13	23 11	25 24		n.a.
W13	8 17	3 16	4 49	9 42	1 41	5 23	7 34	5 45	3 17	14 32	1 13	22 35	0 11	23 14	0 35	21 28	0 49	22 12	0 20	23 12	23 10	25 23		n.a.
T 14	7 55	2s40	4 21	10 10	1 25	5 13	7 34	5 51	3 16	14 27	1 13	22 36	0 11	23 13	0 35	21 28	0 49	22 13	0 20	23 11	23 10	25 23		n.a.
F 15	7 32	8 18	3 39	10 37	1 9	5 2	7 35	5 57	3 14	14 22	1 13	22 36	0 11	23 13	0 35	21 27	0 49	22 13	0 20	23 10	23 10	25 23		n.a.
S 16	7 10	13 24	2 47	11 2	0 53	4 50	7 34	6 4	3 13	14 17	1 13	22 36	0 11	23 13	0 35	21 27	0 49	22 13	0 21	23 9	23 9	25 23		n.a.
S 17	6 47	17 46	1 47	11 26	0 36	4 36	7 33	6 10	3 12	14 13	1 13	22 37	0 11	23 12	0 35	21 27	0 49	22 13	0 21	23 9	23 9	25 23		n.a.
M18	6 25	21 16	0 45	11 48	0 20	4 21	7 30	6 17	3 10	14 8	1 14	22 37	0 11	23 12	0 35	21 26	0 49	22 13	0 21	23 9	23 9	25 23		n.a.
T 19	6 2	23 47	0s19	12 9	0 5	4 4	7 27	6 24	3 9	14 3	1 14	22 37	0 10	23 12	0 35	21 26	0 49	22 13	0 21	23 9	23 8	25 23		n.a.
W20	5 39	25 12	1 20	12 27	0s11	3 47	7 23	6 30	3 7	13 58	1 14	22 38	0 10	23 12	0 35	21 26	0 49	22 13	0 21	23 9	23 8	25 23		n.a.
T 21	5 16	25 28	2 18	12 43	0 26	3 28	7 19	6 37	3 5	13 54	1 14	22 38	0 10	23 11	0 35	21 25	0 49	22 13	0 21	23 9	23 8	25 23		n.a.
F 22	4 53	24 34	3 11	12 57	0 40	3 8	7 13	6 44	3 3	13 49	1 14	22 39	0 10	23 11	0 35	21 25	0 49	22 14	0 21	23 8	23 7	25 23		n.a.
S 23	4 30	22 33	3 55	13 8	0 54	2 47	7 7	6 51	3 1	13 44	1 14	22 39	0 10	23 11	0 35	21 25	0 50	22 14	0 21	23 8	23 7	25 22		n.a.
S 24	4 7	19 32	4 29	13 17	1 7	2 25	6 59	6 57	2 59	13 39	1 14	22 40	0 10	23 10	0 35	21 24	0 50	22 14	0 21	23 7	23 7	25 22		n.a.
M25	3 44	15 36	4 51	13 24	1 19	2 3	6 51	7 4	2 57	13 35	1 14	22 40	0 10	23 10	0 35	21 24	0 50	22 14	0 21	23 5	23 6	25 22		n.a.
T 26	3 21	10 57	5 0	13 29	1 31	1 40	6 43	7 11	2 55	13 30	1 14	22 41	0 10	23 10	0 35	21 24	0 50	22 14	0 22	23 4	23 6	25 22		n.a.
W27	2 57	5 46	4 54	13 31	1 41	1 17	6 33	7 17	2 53	13 25	1 14	22 41	0 9	23 10	0 35	21 23	0 50	22 14	0 22	23 3	23 6	25 22		n.a.
T 28	2 34	0 14	4 33	13 31	1 52	0 53	6 23	7 24	2 50	13 20	1 14	22 42	0 9	23 10	0 35	21 23	0 50	22 14	0 22	23 1	23 5	25 22		n.a.
F 29	2 11	5n24	3 58	13 28	2 1	0 29	6 13	7 30	2 48	13 16	1 15	22 42	0 9	23 9	0 35	21 23	0 50	22 14	0 22	23 0	23 5	25 21		n.a.
S 30	1 47	10 53	3 8	13 24	2 9	0 5	6 1	7 36	2 45	13 11	1 15	22 43	0 9	23 9	0 35	21 23	0 50	22 14	0 22	22 59	23 5	25 21		n.a.
S 31	1s24	15n57	2s 8	13s17	2s17	0s19	5n50	7n42	2n43	13s 6	1s15	22n43	0s 9	23s 9	0s35	21s22	0s50	22s14	0s22	22n59	23n 4	25s21		n.a.

Julian Day Number = 1194791.5, Delta T = 09h28m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'11, Lahiri = -23°51'11 Julian Calendar 1 March 1442 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1442 BCE

The year -1441 astronomical counting style corresponds to year 1442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 43 55	27♓29'54	3♊28	2♓10	15°R20	16°R40	29♒29	13♊54	18♑30	29♑47	7°R 3	14°R45	15♊33	18♑20	n.a.	M 1
T 2	11 47 52	28°27'36	17°19	2°56	14♓50	16♍19	29°42	13°57	18°32	29°49	7♐ 3	14°D44	15°30	18°27	n.a.	T 2
W 3	11 51 48	29°25'17	1♋19	3°46	14°22	15°59	29°56	14° 1	18°33	29°50	7° 3	14°R45	15°27	18°34	n.a.	W 3
T 4	11 55 45	0♈22'57	15°29	4°39	13°56	15°39	0♓ 9	14° 5	18°35	29°52	7° 2	14♊44	15°24	18°40	n.a.	T 4
F 5	11 59 41	1°20'34	29°47	5°35	13°31	15°19	0°22	14° 9	18°36	29°53	7° 2	14°41	15°20	18°47	n.a.	F 5
S 6	12 3 38	2°18'10	14♌11	6°35	13° 9	15° 0	0°36	14°12	18°38	29°54	7° 1	14°36	15°17	18°54	n.a.	S 6
S 7	12 7 34	3°15'43	28°37	7°37	12°50	14°41	0°49	14°16	18°39	29°55	7° 1	14°29	15°14	19° 0	n.a.	S 7
M 8	12 11 31	4°13'16	12♍59	8°43	12°32	14°23	1° 2	14°21	18°41	29°57	7° 1	14°19	15°11	19° 7	n.a.	M 8
T 9	12 15 28	5°10'46	27°12	9°51	12°17	14° 5	1°15	14°25	18°42	29°58	7° 0	14° 8	15° 8	19°14	n.a.	T 9
W10	12 19 24	6° 8'16	11♎10	11° 2	12° 5	13°48	1°28	14°29	18°43	29°59	7° 0	13°58	15° 5	19°20	n.a.	W10
T 11	12 23 21	7° 5'44	24°48	12°16	11°55	13°31	1°41	14°33	18°45	0♒ 0	6°59	13°49	15° 1	19°27	n.a.	T 11
F 12	12 27 17	8° 3'11	8♏ 5	13°32	11°47	13°15	1°54	14°38	18°46	0° 1	6°58	13°42	14°58	19°34	n.a.	F 12
S 13	12 31 14	9° 0'37	20°59	14°52	11°42	13° 0	2° 7	14°42	18°47	0° 2	6°58	13°37	14°55	19°40	n.a.	S 13
S 14	12 35 10	9°58'02	3♐32	16°13	11°39	12°45	2°20	14°47	18°48	0° 3	6°57	13°35	14°52	19°47	n.a.	S 14
M15	12 39 7	10°55'26	15°47	17°38	11°D38	12°31	2°32	14°52	18°49	0° 4	6°57	13°D35	14°49	19°54	n.a.	M15
T 16	12 43 3	11°52'49	27°48	19° 4	11°40	12°18	2°45	14°56	18°50	0° 5	6°56	13°35	14°46	20° 0	n.a.	T 16
W17	12 47 0	12°50'11	9♑42	20°34	11°44	12° 5	2°58	15° 1	18°51	0° 6	6°55	13°R36	14°42	20° 7	n.a.	W17
T 18	12 50 57	13°47'33	21°31	22° 5	11°51	11°53	3°10	15° 6	18°52	0° 7	6°55	13°35	14°39	20°14	n.a.	T 18
F 19	12 54 53	14°44'53	3♒23	23°40	11°59	11°42	3°23	15°11	18°53	0° 8	6°54	13°34	14°36	20°20	n.a.	F 19
S 20	12 58 50	15°42'13	15°22	25°16	12°10	11°32	3°35	15°16	18°54	0° 9	6°53	13°29	14°33	20°27	n.a.	S 20
S 21	13 2 46	16°39'32	27°32	26°55	12°23	11°22	3°47	15°21	18°55	0°10	6°52	13°23	14°30	20°34	n.a.	S 21
M22	13 6 43	17°36'50	9♓56	28°37	12°38	11°13	4° 0	15°26	18°56	0°11	6°51	13°15	14°26	20°40	n.a.	M22
T 23	13 10 39	18°34'07	22°37	0♈21	12°54	11° 6	4°12	15°32	18°56	0°12	6°51	13° 6	14°23	20°47	n.a.	T 23
W24	13 14 36	19°31'24	5♈35	2° 7	13°13	10°58	4°24	15°37	18°57	0°12	6°50	12°57	14°20	20°54	n.a.	W24
T 25	13 18 32	20°28'40	18°51	3°55	13°34	10°52	4°36	15°42	18°58	0°13	6°49	12°48	14°17	21° 1	n.a.	T 25
F 26	13 22 29	21°25'55	2♉22	5°46	13°56	10°47	4°48	15°48	18°58	0°14	6°48	12°41	14°14	21° 7	n.a.	F 26
S 27	13 26 26	22°23'09	16° 6	7°40	14°20	10°42	5° 0	15°53	18°59	0°14	6°47	12°36	14°11	21°14	n.a.	S 27
S 28	13 30 22	23°20'22	0♊ 1	9°35	14°45	10°38	5°11	15°59	18°59	0°15	6°46	12°33	14° 7	21°21	n.a.	S 28
M29	13 34 19	24°17'34	14° 2	11°33	15°12	10°36	5°23	16° 5	19° 0	0°16	6°45	12°D33	14° 4	21°27	n.a.	M29
T 30	13 38 15	25♈14'46	28♊ 9	13♈33	15♓41	10♍33	5♓35	16♊10	19♑ 0	0♒16	6♐44	12♊34	14♊ 1	21♑34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1s 1	20n15	0s59	13s 8	2s24	0s42	5n38	7n48	2n40	13s 1	1s15	22n44	0s 9	23s 9	0s35	21s22	0s50	22s14	0s22	22n59	23n 4	25s21		n.a.
T 2	0 37	23 28	0n14	12 56	2 31	1 5	5 25	7 54	2 37	12 57	1 15	22 44	0 9	23 8	0 35	21 22	0 50	22 14	0 22	22 58	23 4	25 21		n.a.
W 3	0 14	25 18	1 27	12 43	2 36	1 28	5 12	7 59	2 34	12 52	1 15	22 45	0 9	23 8	0 35	21 21	0 50	22 14	0 22	22 58	23 3	25 20		n.a.
T 4	0n 9	25 31	2 35	12 28	2 41	1 51	4 59	8 5	2 32	12 47	1 15	22 45	0 9	23 8	0 35	21 21	0 50	22 14	0 23	22 58	23 3	25 20		n.a.
F 5	0 33	24 3	3 35	12 10	2 45	2 12	4 46	8 10	2 29	12 43	1 15	22 46	0 8	23 8	0 35	21 21	0 50	22 15	0 23	22 58	23 3	25 20		n.a.
S 6	0 56	21 1	4 21	11 51	2 48	2 33	4 32	8 15	2 26	12 38	1 16	22 46	0 8	23 8	0 35	21 21	0 50	22 15	0 23	22 58	23 2	25 20		n.a.
S 7	1 19	16 41	4 51	11 30	2 51	2 53	4 18	8 19	2 23	12 33	1 16	22 47	0 8	23 8	0 35	21 20	0 50	22 15	0 23	22 57	23 2	25 20		n.a.
M 8	1 42	11 26	5 2	11 6	2 53	3 13	4 5	8 24	2 20	12 29	1 16	22 48	0 8	23 7	0 36	21 20	0 50	22 15	0 23	22 55	23 1	25 19		n.a.
T 9	2 6	5 37	4 54	10 41	2 54	3 31	3 51	8 28	2 16	12 24	1 16	22 48	0 8	23 7	0 36	21 20	0 50	22 15	0 23	22 54	23 1	25 19		n.a.
W10	2 29	0s23	4 29	10 14	2 54	3 49	3 37	8 32	2 13	12 19	1 16	22 49	0 8	23 7	0 36	21 20	0 50	22 15	0 23	22 53	23 1	25 19		n.a.
T 11	2 52	6 14	3 49	9 45	2 54	4 5	3 24	8 35	2 10	12 15	1 16	22 49	0 8	23 7	0 36	21 20	0 50	22 15	0 23	22 52	23 0	25 19		n.a.
F 12	3 15	11 39	2 57	9 14	2 53	4 21	3 10	8 39	2 7	12 10	1 16	22 50	0 8	23 7	0 36	21 19	0 50	22 15	0 23	22 51	23 0	25 18		n.a.
S 13	3 38	16 26	1 57	8 42	2 52	4 35	2 57	8 42	2 4	12 6	1 16	22 51	0 8	23 7	0 36	21 19	0 50	22 15	0 23	22 50	23 0	25 18		n.a.
S 14	4 1	20 22	0 53	8 8	2 50	4 48	2 44	8 44	2 0	12 1	1 17	22 51	0 7	23 7	0 36	21 19	0 50	22 15	0 24	22 50	22 59	25 18		n.a.
M15	4 24	23 17	0s12	7 32	2 47	5 0	2 31	8 47	1 57	11 57	1 17	22 52	0 7	23 6	0 36	21 19	0 50	22 15	0 24	22 50	22 59	25 17		n.a.
T 16	4 47	25 6	1 15	6 54	2 44	5 12	2 18	8 49	1 54	11 52	1 17	22 53	0 7	23 6	0 36	21 19	0 50	22 15	0 24	22 50	22 59	25 17		n.a.
W17	5 9	25 45	2 15	6 14	2 40	5 22	2 5	8 51	1 50	11 48	1 17	22 53	0 7	23 6	0 36	21 18	0 50	22 15	0 24	22 50	22 58	25 17		n.a.
T 18	5 32	25 13	3 9	5 33	2 35	5 30	1 53	8 52	1 47	11 43	1 17	22 54	0 7	23 6	0 36	21 18	0 50	22 15	0 24	22 50	22 58	25 16		n.a.
F 19	5 55	23 32	3 54	4 51	2 30	5 38	1 41	8 54	1 44	11 39	1 17	22 55	0 7	23 6	0 36	21 18	0 50	22 15	0 24	22 50	22 57	25 16		n.a.
S 20	6 17	20 48	4 30	4 6	2 24	5 45	1 29	8 55	1 41	11 34	1 18	22 55	0 7	23 6	0 36	21 18	0 51	22 15	0 24	22 49	22 57	25 16		n.a.
S 21	6 40	17 8	4 54	3 21	2 18	5 51	1 17	8 55	1 37	11 30	1 18	22 56	0 7	23 6	0 36	21 18	0 51	22 15	0 24	22 49	22 57	25 15		n.a.
M22	7 2	12 40	5 5	2 33	2 11	5 55	1 6	8 56	1 34	11 25	1 18	22 57	0 7	23 6	0 36	21 18	0 51	22 15	0 24	22 48	22 56	25 15		n.a.
T 23	7 24	7 35	5 1	1 45	2 4	5 59	0 55	8 56	1 31	11 21	1 18	22 57	0 7	23 6	0 36	21 18	0 51	22 14	0 25	22 47	22 56	25 15		n.a.
W24	7 46	2 3	4 42	0 55	1 56	6 1	0 45	8 55	1 27	11 17	1 18	22 58	0 6	23 6	0 36	21 17	0 51	22 14	0 25	22 45	22 56	25 14		n.a.
T 25	8 8	3n42	4 8	0 3	1 47	6 3	0 34	8 55	1 24	11 12	1 18	22 59	0 6	23 6	0 36	21 17	0 51	22 14	0 25	22 44	22 55	25 14		n.a.
F 26	8 30	9 24	3 19	0n50	1 39	6 4	0 24	8 54	1 21	11 8	1 19	22 59	0 6	23 6	0 36	21 17	0 51	22 14	0 25	22 43	22 55	25 14		n.a.
S 27	8 52	14 46	2 17	1 44	1 29	6 3	0 14	8 53	1 18	11 4	1 19	23 0	0 6	23 5	0 36	21 17	0 51	22 14	0 25	22 43	22 54	25 13		n.a.
S 28	9 13	19 25	1 7	2 39	1 20	6 2	0 5	8 51	1 15	11 0	1 19	23 1	0 6	23 5	0 36	21 17	0 51	22 14	0 25	22 42	22 54	25 13		n.a.
M29	9 35	23 1	0n 8	3 34	1 10	6 0	0s 4	8 49	1 11	10 55	1 19	23 1	0 6	23 5	0 36	21 17	0 51	22 14	0 25	22 42	22 54	25 13		n.a.
T 30	9n56	25n14	1n23	4n31	1s 0	5s57	0s13	8n47	1n 8	10s51	1s19	23n 2	0s 6	23s 5	0s36	21s17	0s51	22s14	0s25	22n42	22n53	25s12		n.a.

Julian Day Number = 1194822.5, Delta T = 09h28m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'06, Lahiri = -23°51'06 Julian Calendar 1 Apr. 1442 BCE == Greg. Calendar 19 March 1442 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 42 12	26♈11'56	12♋18	15♈34	16♓11	10°R32	5♓46	16♊16	19♑ 0	0♒17	6°R43	12♊35	13♊58	21♑41	n.a.	W 1
T 2	13 46 8	27° 9'06	26°29	17°38	16°42	10°D32	5°58	16°22	19° 1	0°17	6♐42	12°R35	13°55	21°47	n.a.	T 2
F 3	13 50 5	28° 6'14	10♌39	19°44	17°15	10♍32	6° 9	16°28	19° 1	0°18	6°41	12°35	13°51	21°54	n.a.	F 3
S 4	13 54 1	29° 3'22	24°47	21°50	17°49	10°34	6°20	16°34	19° 1	0°18	6°40	12°32	13°48	22° 1	n.a.	S 4
S 5	13 57 58	0♉ 0'29	8♍51	23°59	18°25	10°36	6°32	16°40	19° 1	0°19	6°39	12°28	13°45	22° 7	n.a.	S 5
M 6	14 1 55	0°57'35	22°47	26° 8	19° 1	10°38	6°43	16°46	19° 1	0°19	6°38	12°22	13°42	22°14	n.a.	M 6
T 7	14 5 51	1°54'40	6♎33	28°18	19°39	10°42	6°54	16°52	19°R 1	0°19	6°37	12°16	13°39	22°21	n.a.	T 7
W 8	14 9 48	2°51'45	20° 5	0♉29	20°18	10°46	7° 5	16°59	19° 1	0°20	6°36	12°10	13°36	22°27	n.a.	W 8
T 9	14 13 44	3°48'49	3♏22	2°41	20°58	10°52	7°15	17° 5	19° 1	0°20	6°34	12° 4	13°32	22°34	n.a.	T 9
F 10	14 17 41	4°45'53	16°22	4°52	21°39	10°58	7°26	17°11	19° 1	0°20	6°33	12° 0	13°29	22°41	n.a.	F 10
S 11	14 21 37	5°42'57	29° 5	7° 3	22°21	11° 4	7°37	17°18	19° 1	0°20	6°32	11°58	13°26	22°47	n.a.	S 11
S 12	14 25 34	6°40'00	11♐31	9°14	23° 4	11°12	7°47	17°24	19° 1	0°20	6°31	11°D57	13°23	22°54	n.a.	S 12
M13	14 29 30	7°37'03	23°42	11°24	23°48	11°20	7°57	17°30	19° 1	0°21	6°30	11°57	13°20	23° 1	n.a.	M13
T 14	14 33 27	8°34'07	5♑43	13°33	24°33	11°29	8° 8	17°37	19° 0	0°21	6°28	11°59	13°17	23° 7	n.a.	T 14
W15	14 37 24	9°31'10	17°36	15°41	25°18	11°38	8°18	17°44	19° 0	0°21	6°27	12° 1	13°13	23°14	n.a.	W15
T 16	14 41 20	10°28'14	29°27	17°47	26° 5	11°48	8°28	17°50	19° 0	0°21	6°26	12° 2	13°10	23°21	n.a.	T 16
F 17	14 45 17	11°25'17	11♒19	19°52	26°52	11°59	8°38	17°57	18°59	0°R21	6°25	12°R 2	13° 7	23°27	n.a.	F 17
S 18	14 49 13	12°22'21	23°19	21°56	27°40	12°11	8°48	18° 4	18°59	0°21	6°23	12° 2	13° 4	23°34	n.a.	S 18
S 19	14 53 10	13°19'25	5♓31	23°57	28°29	12°23	8°58	18°10	18°58	0°21	6°22	12° 0	13° 1	23°41	n.a.	S 19
M20	14 57 6	14°16'29	17°58	25°57	29°19	12°36	9° 7	18°17	18°57	0°21	6°21	11°57	12°57	23°47	n.a.	M20
T 21	15 1 3	15°13'33	0♈44	27°55	0♈ 9	12°50	9°17	18°24	18°57	0°21	6°19	11°53	12°54	23°54	n.a.	T 21
W22	15 5 0	16°10'37	13°52	29°52	1° 0	13° 4	9°26	18°31	18°56	0°20	6°18	11°50	12°51	24° 1	n.a.	W22
T 23	15 8 56	17° 7'42	27°21	1♊46	1°51	13°19	9°35	18°38	18°55	0°20	6°17	11°46	12°48	24° 7	n.a.	T 23
F 24	15 12 53	18° 4'47	11♉10	3°38	2°43	13°34	9°45	18°45	18°55	0°20	6°15	11°43	12°45	24°14	n.a.	F 24
S 25	15 16 49	19° 1'52	25°16	5°28	3°36	13°50	9°54	18°52	18°54	0°20	6°14	11°41	12°42	24°21	n.a.	S 25
S 26	15 20 46	19°58'57	9♊36	7°16	4°29	14° 7	10° 3	18°59	18°53	0°20	6°13	11°D40	12°38	24°28	n.a.	S 26
M27	15 24 42	20°56'03	24° 3	9° 3	5°23	14°24	10°11	19° 6	18°52	0°19	6°11	11°41	12°35	24°34	n.a.	M27
T 28	15 28 39	21°53'08	8♋34	10°47	6°17	14°42	10°20	19°13	18°51	0°19	6°10	11°42	12°32	24°41	n.a.	T 28
W29	15 32 35	22°50'14	23° 2	12°29	7°12	15° 0	10°28	19°20	18°50	0°19	6° 8	11°43	12°29	24°48	n.a.	W29
T 30	15 36 32	23°47'20	7♌24	14° 9	8° 8	15°19	10°37	19°27	18°49	0°18	6° 7	11°44	12°26	24°54	n.a.	T 30
F 31	15 40 29	24♉44'25	21♌37	15♊47	9♈ 3	15♍38	10♓45	19♊34	18♑48	0♒18	6♐ 6	11°R45	12♊23	25♑ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n17	25n50	2n34	5n29	0s49	5s53	0s22	8n45	1n 5	10s47	1s19	23n 3	0s 6	23s 5	0s36	21s17	0s51	22s14	0s25	22n42	22n53	25s12		n.a.
T 2	10 38	24 45	3 35	6 27	0 39	5 48	0 30	8 42	1 2	10 43	1 20	23 4	0 6	23 5	0 36	21 17	0 51	22 14	0 25	22 43	22 53	25 11		n.a.
F 3	10 59	22 5	4 23	7 25	0 28	5 42	0 38	8 39	0 59	10 39	1 20	23 4	0 6	23 5	0 36	21 17	0 51	22 14	0 26	22 42	22 52	25 11		n.a.
S 4	11 20	18 6	4 55	8 23	0 17	5 36	0 46	8 36	0 56	10 35	1 20	23 5	0 5	23 5	0 36	21 17	0 51	22 14	0 26	22 42	22 52	25 10		n.a.
S 5	11 40	13 9	5 9	9 22	0 7	5 29	0 53	8 32	0 53	10 31	1 20	23 6	0 5	23 5	0 36	21 17	0 51	22 14	0 26	22 42	22 51	25 10		n.a.
M 6	12 1	7 33	5 4	10 20	0n 4	5 21	1 1	8 29	0 50	10 27	1 20	23 6	0 5	23 5	0 37	21 16	0 51	22 14	0 26	22 41	22 51	25 10		n.a.
T 7	12 21	1 40	4 42	11 17	0 15	5 12	1 8	8 24	0 47	10 23	1 21	23 7	0 5	23 5	0 37	21 16	0 51	22 13	0 26	22 40	22 51	25 9		n.a.
W 8	12 41	4s13	4 5	12 14	0 25	5 3	1 14	8 20	0 44	10 19	1 21	23 8	0 5	23 6	0 37	21 16	0 51	22 13	0 26	22 39	22 50	25 9		n.a.
T 9	13 1	9 49	3 14	13 10	0 35	4 53	1 21	8 15	0 41	10 15	1 21	23 9	0 5	23 6	0 37	21 16	0 51	22 13	0 26	22 38	22 50	25 8		n.a.
F 10	13 20	14 53	2 15	14 4	0 45	4 42	1 27	8 10	0 38	10 11	1 21	23 9	0 5	23 6	0 37	21 16	0 51	22 13	0 26	22 38	22 49	25 8		n.a.
S 11	13 40	19 11	1 10	14 58	0 54	4 30	1 33	8 5	0 36	10 7	1 21	23 10	0 5	23 6	0 37	21 16	0 51	22 13	0 26	22 37	22 49	25 7		n.a.
S 12	13 59	22 31	0 2	15 49	1 3	4 18	1 39	8 0	0 33	10 3	1 22	23 11	0 5	23 6	0 37	21 16	0 51	22 13	0 26	22 37	22 49	25 7		n.a.
M13	14 18	24 46	1s 4	16 39	1 11	4 6	1 44	7 54	0 30	10 0	1 22	23 11	0 5	23 6	0 37	21 16	0 51	22 13	0 27	22 37	22 48	25 6		n.a.
T 14	14 37	25 50	2 6	17 26	1 19	3 52	1 49	7 48	0 27	9 56	1 22	23 12	0 4	23 6	0 37	21 16	0 52	22 13	0 27	22 38	22 48	25 6		n.a.
W15	14 55	25 42	3 3	18 12	1 26	3 38	1 54	7 42	0 25	9 52	1 22	23 13	0 4	23 6	0 37	21 16	0 52	22 13	0 27	22 38	22 47	25 5		n.a.
T 16	15 13	24 23	3 51	18 55	1 33	3 24	1 59	7 36	0 22	9 49	1 23	23 14	0 4	23 6	0 37	21 16	0 52	22 12	0 27	22 38	22 47	25 5		n.a.
F 17	15 32	22 0	4 30	19 36	1 38	3 9	2 4	7 29	0 19	9 45	1 23	23 14	0 4	23 6	0 37	21 16	0 52	22 12	0 27	22 38	22 47	25 4		n.a.
S 18	15 49	18 39	4 57	20 14	1 44	2 54	2 8	7 22	0 17	9 42	1 23	23 15	0 4	23 6	0 37	21 17	0 52	22 12	0 27	22 38	22 46	25 4		n.a.
S 19	16 7	14 28	5 11	20 50	1 48	2 38	2 12	7 15	0 14	9 38	1 23	23 16	0 4	23 6	0 37	21 17	0 52	22 12	0 27	22 38	22 46	25 3		n.a.
M20	16 24	9 36	5 12	21 24	1 52	2 21	2 16	7 8	0 12	9 35	1 23	23 16	0 4	23 6	0 37	21 17	0 52	22 12	0 27	22 37	22 45	25 3		n.a.
T 21	16 41	4 13	4 57	21 55	1 55	2 4	2 20	7 0	0 9	9 31	1 24	23 17	0 4	23 7	0 37	21 17	0 52	22 12	0 27	22 37	22 45	25 2		n.a.
W22	16 58	1n29	4 26	22 24	1 58	1 47	2 23	6 53	0 7	9 28	1 24	23 18	0 4	23 7	0 37	21 17	0 52	22 12	0 27	22 36	22 45	25 2		n.a.
T 23	17 15	7 18	3 40	22 50	1 59	1 29	2 26	6 45	0 5	9 24	1 24	23 18	0 4	23 7	0 37	21 17	0 52	22 12	0 28	22 36	22 44	25 1		n.a.
F 24	17 31	12 55	2 40	23 14	2 1	1 11	2 30	6 36	0 2	9 21	1 24	23 19	0 4	23 7	0 37	21 17	0 52	22 11	0 28	22 35	22 44	25 0		n.a.
S 25	17 47	17 59	1 29	23 35	2 1	0 52	2 33	6 28	0s 0	9 18	1 25	23 20	0 3	23 7	0 37	21 17	0 52	22 11	0 28	22 35	22 43	25 0		n.a.
S 26	18 3	22 6	0 11	23 54	2 1	0 33	2 35	6 19	0 2	9 15	1 25	23 21	0 3	23 7	0 37	21 17	0 52	22 11	0 28	22 35	22 43	24 59		n.a.
M27	18 18	24 51	1n 8	24 11	2 0	0 14	2 38	6 11	0 5	9 11	1 25	23 21	0 3	23 7	0 37	21 17	0 52	22 11	0 28	22 35	22 43	24 59		n.a.
T 28	18 34	25 58	2 23	24 25	1 59	0n 6	2 40	6 2	0 7	9 8	1 25	23 22	0 3	23 8	0 37	21 17	0 52	22 11	0 28	22 35	22 42	24 58		n.a.
W29	18 49	25 17	3 29	24 37	1 57	0 26	2 42	5 52	0 9	9 5	1 26	23 23	0 3	23 8	0 37	21 17	0 52	22 11	0 28	22 35	22 42	24 57		n.a.
T 30	19 3	22 57	4 21	24 47	1 54	0 46	2 44	5 43	0 11	9 2	1 26	23 23	0 3	23 8	0 37	21 18	0 52	22 11	0 28	22 36	22 41	24 57		n.a.
F 31	19n17	19n13	4n57	24n56	1n51	1n 7	2s46	5n33	0s13	8s59	1s26	23n24	0s 3	23s 8	0s37	21s18	0s52	22s10	0s28	22n36	22n41	24s56		n.a.

Julian Day Number = 1194852.5, Delta T = 09h28m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°58'02, Lahiri = -23°51'02 Julian Calendar 1 May 1442 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1442 BCE

The year -1441 astronomical counting style corresponds to year 1442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 44 25	25♉41'31	5♍39	17♊23	10♈ 0	15♍58	10♓53	19♊42	18°R47	0°R17	6°R 4	11°R44	12♊19	25♂ 8	n.a.	S 1
S 2	15 48 22	26°38'36	19°28	18°57	10°56	16°19	11° 1	19°49	18♂46	0♒17	6♐ 3	11♊44	12°16	25°14	n.a.	S 2
M 3	15 52 18	27°35'42	3♎ 4	20°29	11°53	16°40	11° 9	19°56	18°45	0°16	6° 1	11°42	12°13	25°21	n.a.	M 3
T 4	15 56 15	28°32'48	16°26	21°59	12°51	17° 1	11°17	20° 4	18°43	0°16	6° 0	11°40	12°10	25°28	n.a.	T 4
W 5	16 0 11	29°29'55	29°34	23°26	13°49	17°23	11°24	20°11	18°42	0°15	5°58	11°39	12° 7	25°34	n.a.	W 5
T 6	16 4 8	0♊27'01	12♏28	24°52	14°47	17°46	11°32	20°18	18°41	0°15	5°57	11°37	12° 3	25°41	n.a.	T 6
F 7	16 8 5	1°24'09	25° 8	26°15	15°46	18° 9	11°39	20°26	18°39	0°14	5°55	11°36	12° 0	25°48	n.a.	F 7
S 8	16 12 1	2°21'17	7♐35	27°37	16°45	18°32	11°46	20°33	18°38	0°13	5°54	11°D36	11°57	25°54	n.a.	S 8
S 9	16 15 58	3°18'26	19°50	28°56	17°45	18°56	11°53	20°41	18°37	0°13	5°53	11°36	11°54	26° 1	n.a.	S 9
M10	16 19 54	4°15'35	1♑54	0♋12	18°45	19°20	12° 0	20°48	18°35	0°12	5°51	11°37	11°51	26° 8	n.a.	M10
T 11	16 23 51	5°12'45	13°51	1°27	19°45	19°45	12° 7	20°56	18°34	0°11	5°50	11°37	11°48	26°14	n.a.	T 11
W12	16 27 47	6° 9'57	25°43	2°39	20°45	20°10	12°13	21° 3	18°32	0°10	5°48	11°38	11°44	26°21	n.a.	W12
T 13	16 31 44	7° 7'09	7♒33	3°49	21°46	20°35	12°20	21°11	18°31	0° 9	5°47	11°38	11°41	26°28	n.a.	T 13
F 14	16 35 41	8° 4'22	19°26	4°56	22°47	21° 1	12°26	21°18	18°29	0° 9	5°45	11°39	11°38	26°34	n.a.	F 14
S 15	16 39 37	9° 1'36	1♓25	6° 0	23°49	21°28	12°32	21°26	18°27	0° 8	5°44	11°39	11°35	26°41	n.a.	S 15
S 16	16 43 34	9°58'52	13°36	7° 2	24°51	21°54	12°38	21°33	18°26	0° 7	5°42	11°R39	11°32	26°48	n.a.	S 16
M17	16 47 30	10°56'08	26° 2	8° 1	25°53	22°21	12°43	21°41	18°24	0° 6	5°41	11°39	11°29	26°55	n.a.	M17
T 18	16 51 27	11°53'26	8♈47	8°57	26°55	22°49	12°49	21°48	18°22	0° 5	5°40	11°D39	11°25	27° 1	n.a.	T 18
W19	16 55 23	12°50'45	21°55	9°50	27°58	23°16	12°54	21°56	18°20	0° 4	5°38	11°39	11°22	27° 8	n.a.	W19
T 20	16 59 20	13°48'05	5♉28	10°39	29° 1	23°45	13° 0	22° 4	18°19	0° 3	5°37	11°39	11°19	27°15	n.a.	T 20
F 21	17 3 16	14°45'26	19°26	11°26	0♉ 4	24°13	13° 5	22°11	18°17	0° 2	5°35	11°39	11°16	27°21	n.a.	F 21
S 22	17 7 13	15°42'49	3♊46	12° 9	1° 7	24°42	13°10	22°19	18°15	0° 1	5°34	11°39	11°13	27°28	n.a.	S 22
S 23	17 11 10	16°40'13	18°25	12°48	2°11	25°11	13°14	22°27	18°13	29♂59	5°32	11°R39	11° 9	27°35	n.a.	S 23
M24	17 15 6	17°37'38	3♋16	13°23	3°15	25°41	13°19	22°34	18°11	29°59	5°31	11°39	11° 6	27°41	n.a.	M24
T 25	17 19 3	18°35'04	18°11	13°54	4°19	26°11	13°23	22°42	18° 9	29°58	5°30	11°39	11° 3	27°48	n.a.	T 25
W26	17 22 59	19°32'31	3♌ 3	14°21	5°23	26°41	13°28	22°50	18° 7	29°56	5°28	11°38	11° 0	27°55	n.a.	W26
T 27	17 26 56	20°30'00	17°44	14°44	6°28	27°12	13°32	22°57	18° 5	29°55	5°27	11°37	10°57	28° 1	n.a.	T 27
F 28	17 30 52	21°27'29	2♍ 9	15° 2	7°33	27°42	13°35	23° 5	18° 3	29°54	5°25	11°36	10°54	28° 8	n.a.	F 28
S 29	17 34 49	22°24'59	16°15	15°15	8°38	28°14	13°39	23°13	18° 1	29°53	5°24	11°D36	10°50	28°15	n.a.	S 29
S 30	17 38 45	23♊22'29	29♍59	15♋23	9♉43	28♍45	13♓43	23♊20	17♂59	29♂52	5♐23	11♊36	10♊47	28♂21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n31	14n27	5n14	25n 2	1n47	1n28	2s48	5n24	0s15	8s56	1s26	23n25	0s 3	23s 8	0s37	21s18	0s52	22s10	0s28	22n36	22n40	24s56		n.a.
S 2	19 45	9 1	5 13	25 6	1 43	1 49	2 49	5 14	0 17	8 54	1 27	23 25	0 3	23 9	0 37	21 18	0 52	22 10	0 29	22 36	22 40	24 55		n.a.
M 3	19 58	3 15	4 54	25 9	1 38	2 10	2 51	5 4	0 19	8 51	1 27	23 26	0 3	23 9	0 37	21 18	0 52	22 10	0 29	22 35	22 40	24 54		n.a.
T 4	20 11	2s35	4 20	25 9	1 33	2 32	2 52	4 53	0 21	8 48	1 27	23 27	0 3	23 9	0 38	21 18	0 52	22 10	0 29	22 35	22 39	24 54		n.a.
W 5	20 24	8 13	3 32	25 9	1 27	2 54	2 53	4 43	0 23	8 45	1 27	23 27	0 2	23 9	0 38	21 18	0 52	22 10	0 29	22 35	22 39	24 53		n.a.
T 6	20 36	13 24	2 34	25 6	1 20	3 16	2 54	4 32	0 25	8 43	1 28	23 28	0 2	23 9	0 38	21 19	0 52	22 9	0 29	22 35	22 38	24 52		n.a.
F 7	20 48	17 56	1 30	25 2	1 13	3 38	2 55	4 21	0 27	8 40	1 28	23 29	0 2	23 10	0 38	21 19	0 52	22 9	0 29	22 35	22 38	24 52		n.a.
S 8	21 0	21 36	0 22	24 57	1 6	4 1	2 55	4 10	0 29	8 38	1 28	23 29	0 2	23 10	0 38	21 19	0 52	22 9	0 29	22 35	22 37	24 51		n.a.
S 9	21 11	24 13	0s45	24 50	0 58	4 23	2 56	3 59	0 31	8 35	1 29	23 30	0 2	23 10	0 38	21 19	0 53	22 9	0 29	22 35	22 37	24 50		n.a.
M10	21 22	25 41	1 50	24 42	0 50	4 46	2 56	3 48	0 33	8 33	1 29	23 30	0 2	23 10	0 38	21 19	0 53	22 9	0 29	22 35	22 37	24 50		n.a.
T 11	21 33	25 56	2 50	24 33	0 41	5 9	2 56	3 36	0 34	8 31	1 29	23 31	0 2	23 11	0 38	21 20	0 53	22 9	0 29	22 35	22 36	24 49		n.a.
W12	21 43	25 0	3 41	24 23	0 32	5 32	2 56	3 25	0 36	8 28	1 29	23 32	0 2	23 11	0 38	21 20	0 53	22 8	0 30	22 35	22 36	24 48		n.a.
T 13	21 53	22 56	4 23	24 11	0 23	5 55	2 56	3 13	0 38	8 26	1 30	23 32	0 2	23 11	0 38	21 20	0 53	22 8	0 30	22 35	22 35	24 48		n.a.
F 14	22 3	19 53	4 54	23 59	0 13	6 18	2 56	3 1	0 39	8 24	1 30	23 33	0 2	23 11	0 38	21 20	0 53	22 8	0 30	22 35	22 35	24 47		n.a.
S 15	22 12	16 0	5 12	23 46	0 3	6 41	2 55	2 49	0 41	8 22	1 30	23 33	0 2	23 12	0 38	21 20	0 53	22 8	0 30	22 35	22 34	24 46		n.a.
S 16	22 20	11 25	5 17	23 33	0s 8	7 5	2 55	2 37	0 43	8 20	1 31	23 34	0 1	23 12	0 38	21 21	0 53	22 8	0 30	22 35	22 34	24 45		n.a.
M17	22 29	6 17	5 7	23 18	0 19	7 28	2 54	2 25	0 44	8 18	1 31	23 35	0 1	23 12	0 38	21 21	0 53	22 8	0 30	22 35	22 33	24 45		n.a.
T 18	22 37	0 46	4 43	23 3	0 30	7 52	2 54	2 12	0 46	8 16	1 31	23 35	0 1	23 12	0 38	21 21	0 53	22 7	0 30	22 35	22 33	24 44		n.a.
W19	22 44	4n57	4 2	22 48	0 42	8 15	2 53	1 59	0 48	8 14	1 31	23 36	0 1	23 13	0 38	21 21	0 53	22 7	0 30	22 35	22 33	24 43		n.a.
T 20	22 52	10 38	3 8	22 33	0 53	8 39	2 52	1 47	0 49	8 12	1 32	23 36	0 1	23 13	0 38	21 22	0 53	22 7	0 30	22 35	22 32	24 42		n.a.
F 21	22 59	15 58	2 0	22 17	1 5	9 2	2 51	1 34	0 51	8 11	1 32	23 37	0 1	23 13	0 38	21 22	0 53	22 7	0 30	22 35	22 32	24 42		n.a.
S 22	23 5	20 34	0 44	22 0	1 18	9 25	2 50	1 21	0 52	8 9	1 32	23 37	0 1	23 13	0 38	21 22	0 53	22 7	0 30	22 35	22 31	24 41		n.a.
S 23	23 11	23 58	0n37	21 44	1 30	9 49	2 48	1 8	0 53	8 7	1 33	23 38	0 1	23 14	0 38	21 22	0 53	22 7	0 31	22 35	22 31	24 40		n.a.
M24	23 17	25 46	1 57	21 28	1 43	10 12	2 47	0 55	0 55	8 6	1 33	23 38	0 1	23 14	0 38	21 23	0 53	22 6	0 31	22 35	22 30	24 39		n.a.
T 25	23 22	25 43	3 9	21 12	1 56	10 36	2 46	0 41	0 56	8 4	1 33	23 39	0 1	23 14	0 38	21 23	0 53	22 6	0 31	22 35	22 30	24 39		n.a.
W26	23 27	23 50	4 8	20 57	2 9	10 59	2 44	0 28	0 58	8 3	1 34	23 39	0 1	23 15	0 38	21 23	0 53	22 6	0 31	22 35	22 29	24 38		n.a.
T 27	23 31	20 22	4 50	20 41	2 21	11 22	2 42	0 14	0 59	8 2	1 34	23 40	0 0	23 15	0 38	21 24	0 53	22 6	0 31	22 35	22 29	24 37		n.a.
F 28	23 35	15 44	5 12	20 27	2 34	11 45	2 41	0 0	1 0	8 1	1 34	23 40	0 0	23 15	0 38	21 24	0 53	22 6	0 31	22 35	22 29	24 36		n.a.
S 29	23 39	10 21	5 16	20 13	2 47	12 8	2 39	0s13	1 2	7 59	1 35	23 41	0 0	23 15	0 38	21 24	0 53	22 6	0 31	22 34	22 28	24 35		n.a.
S 30	23n42	4n35	5n 1	19n59	3s 0	12n30	2s37	0s27	1s 3	7s58	1s35	23n41	0s 0	23s16	0s38	21s24	0s53	22s 5	0s31	22n34	22n28	24s35		n.a.

Julian Day Number = 1194883.5, Delta T = 09h28m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'58, Lahiri = -23°50'58 Julian Calendar 1 June 1442 BCE == Greg. Calendar 19 May 1442 BCE

The year -1441 astronomical counting style corresponds to year 1442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 42 42	24♊20'01	13♎25	15°R26	10♉48	29♍17	13♓46	23♊28	17°R57	29°R50	5°R21	11♊36	10♊44	28♑28	n.a.	M 1
T 2	17 46 39	25°17'34	26°30	15♋24	11°54	29°49	13°49	23°36	17♑55	29♑49	5♐20	11°37	10°41	28°35	n.a.	T 2
W 3	17 50 35	26°15'08	9♏19	15°16	13° 0	0♎21	13°52	23°43	17°52	29°48	5°19	11°38	10°38	28°42	n.a.	W 3
T 4	17 54 32	27°12'44	21°54	15° 2	14° 6	0°54	13°55	23°51	17°50	29°47	5°17	11°40	10°35	28°48	n.a.	T 4
F 5	17 58 28	28°10'21	4♐16	14°43	15°12	1°27	13°57	23°59	17°48	29°45	5°16	11°40	10°31	28°55	n.a.	F 5
S 6	18 2 25	29° 7'59	16°28	14°19	16°18	2° 0	14° 0	24° 6	17°46	29°44	5°15	11°R40	10°28	29° 2	n.a.	S 6
S 7	18 6 21	0♋ 5'39	28°32	13°49	17°25	2°33	14° 2	24°14	17°44	29°42	5°13	11°40	10°25	29° 8	n.a.	S 7
M 8	18 10 18	1° 3'20	10♑29	13°14	18°31	3° 7	14° 4	24°22	17°41	29°41	5°12	11°38	10°22	29°15	n.a.	M 8
T 9	18 14 15	2° 1'02	22°22	12°35	19°38	3°41	14° 6	24°29	17°39	29°40	5°11	11°35	10°19	29°22	n.a.	T 9
W10	18 18 11	2°58'47	4♒12	11°51	20°45	4°15	14° 7	24°37	17°37	29°38	5° 9	11°32	10°15	29°28	n.a.	W10
T 11	18 22 8	3°56'33	16° 3	11° 4	21°53	4°49	14° 9	24°45	17°34	29°37	5° 8	11°28	10°12	29°35	n.a.	T 11
F 12	18 26 4	4°54'21	27°56	10°13	23° 0	5°24	14°10	24°52	17°32	29°35	5° 7	11°25	10° 9	29°42	n.a.	F 12
S 13	18 30 1	5°52'10	9♓56	9°21	24° 8	5°59	14°11	25° 0	17°30	29°34	5° 6	11°22	10° 6	29°48	n.a.	S 13
S 14	18 33 57	6°50'02	22° 5	8°28	25°15	6°34	14°12	25° 7	17°27	29°32	5° 5	11°20	10° 3	29°55	n.a.	S 14
M15	18 37 54	7°47'55	4♈28	7°34	26°23	7° 9	14°12	25°15	17°25	29°31	5° 3	11°D19	10° 0	0♒ 2	n.a.	M15
T 16	18 41 50	8°45'51	17° 9	6°42	27°31	7°45	14°13	25°23	17°23	29°29	5° 2	11°19	9°56	0° 9	n.a.	T 16
W17	18 45 47	9°43'48	0♉12	5°52	28°39	8°21	14°13	25°30	17°20	29°28	5° 1	11°20	9°53	0°15	n.a.	W17
T 18	18 49 43	10°41'48	13°40	5° 5	29°48	8°57	14°R13	25°38	17°18	29°26	5° 0	11°22	9°50	0°22	n.a.	T 18
F 19	18 53 40	11°39'49	27°34	4°22	0♊56	9°33	14°13	25°45	17°16	29°25	4°59	11°23	9°47	0°29	n.a.	F 19
S 20	18 57 37	12°37'53	11♊56	3°45	2° 5	10° 9	14°12	25°53	17°13	29°23	4°58	11°R24	9°44	0°35	n.a.	S 20
S 21	19 1 33	13°35'59	26°41	3°14	3°14	10°46	14°12	26° 0	17°11	29°22	4°57	11°23	9°41	0°42	n.a.	S 21
M22	19 5 30	14°34'06	11♋45	2°50	4°23	11°23	14°11	26° 7	17° 9	29°20	4°56	11°20	9°37	0°49	n.a.	M22
T 23	19 9 26	15°32'16	26°57	2°33	5°32	12° 0	14°10	26°15	17° 6	29°18	4°55	11°17	9°34	0°55	n.a.	T 23
W24	19 13 23	16°30'27	12♌ 8	2°24	6°41	12°37	14° 9	26°22	17° 4	29°17	4°54	11°12	9°31	1° 2	n.a.	W24
T 25	19 17 19	17°28'40	27° 9	2°D23	7°50	13°14	14° 7	26°30	17° 1	29°15	4°53	11° 7	9°28	1° 9	n.a.	T 25
F 26	19 21 16	18°26'55	11♍50	2°31	9° 0	13°52	14° 6	26°37	16°59	29°14	4°52	11° 2	9°25	1°16	n.a.	F 26
S 27	19 25 12	19°25'11	26° 7	2°48	10° 9	14°30	14° 4	26°44	16°57	29°12	4°51	10°58	9°21	1°22	n.a.	S 27
S 28	19 29 9	20°23'29	9♎57	3°13	11°19	15° 8	14° 2	26°52	16°54	29°10	4°50	10°56	9°18	1°29	n.a.	S 28
M29	19 33 6	21°21'49	23°20	3°47	12°29	15°46	14° 0	26°59	16°52	29° 9	4°49	10°D56	9°15	1°36	n.a.	M29
T 30	19 37 2	22°20'10	6♏19	4°29	13°39	16°24	13°57	27° 6	16°49	29° 7	4°48	10°56	9°12	1°42	n.a.	T 30
W31	19 40 59	23♋18'34	18♏58	5♋19	14♊49	17♎ 3	13♓55	27♊13	16♑47	29♑ 5	4♐47	10♊58	9♊ 9	1♒49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n44	1s16	4n29	19n47	3s12	12n53	2s35	0s41	1s 4	7s57	1s35	23n42	0s 0	23s16	0s38	21s25	0s53	22s 5	0s31	22n35	22n27	24s34		n.a.
T 2	23 47	6 55	3 45	19 35	3 24	13 15	2 33	0 55	1 5	7 56	1 35	23 42	0 0	23 16	0 38	21 25	0 53	22 5	0 31	22 35	22 27	24 33		n.a.
W 3	23 49	12 11	2 50	19 25	3 35	13 38	2 30	1 10	1 7	7 55	1 36	23 43	0n 0	23 17	0 38	21 25	0 53	22 5	0 31	22 35	22 26	24 32		n.a.
T 4	23 50	16 50	1 47	19 16	3 46	14 0	2 28	1 24	1 8	7 55	1 36	23 43	0 0	23 17	0 38	21 26	0 53	22 5	0 32	22 35	22 26	24 31		n.a.
F 5	23 51	20 42	0 41	19 8	3 56	14 22	2 26	1 38	1 9	7 54	1 36	23 44	0 0	23 17	0 38	21 26	0 53	22 5	0 32	22 35	22 25	24 30		n.a.
S 6	23 52	23 36	0s26	19 1	4 5	14 43	2 23	1 53	1 10	7 53	1 37	23 44	0 0	23 18	0 38	21 26	0 53	22 5	0 32	22 35	22 25	24 29		n.a.
S 7	23 52	25 23	1 32	18 57	4 13	15 5	2 21	2 7	1 11	7 53	1 37	23 45	0 0	23 18	0 38	21 27	0 53	22 4	0 32	22 35	22 24	24 29		n.a.
M 8	23 52	25 58	2 32	18 53	4 20	15 26	2 18	2 22	1 12	7 52	1 37	23 45	0 1	23 18	0 38	21 27	0 53	22 4	0 32	22 35	22 24	24 28		n.a.
T 9	23 51	25 21	3 26	18 52	4 25	15 47	2 16	2 37	1 14	7 52	1 38	23 45	0 1	23 19	0 38	21 27	0 54	22 4	0 32	22 34	22 23	24 27		n.a.
W10	23 50	23 35	4 10	18 52	4 29	16 7	2 13	2 51	1 15	7 52	1 38	23 46	0 1	23 19	0 38	21 28	0 54	22 4	0 32	22 34	22 23	24 26		n.a.
T 11	23 48	20 49	4 44	18 53	4 31	16 28	2 10	3 6	1 16	7 51	1 38	23 46	0 1	23 19	0 38	21 28	0 54	22 4	0 32	22 33	22 23	24 25		n.a.
F 12	23 46	17 10	5 5	18 57	4 32	16 48	2 8	3 21	1 17	7 51	1 39	23 47	0 1	23 20	0 38	21 28	0 54	22 4	0 32	22 33	22 22	24 24		n.a.
S 13	23 44	12 48	5 14	19 2	4 30	17 7	2 5	3 36	1 18	7 51	1 39	23 47	0 1	23 20	0 38	21 29	0 54	22 4	0 32	22 33	22 22	24 23		n.a.
S 14	23 41	7 54	5 8	19 9	4 27	17 27	2 2	3 51	1 19	7 51	1 39	23 47	0 1	23 20	0 38	21 29	0 54	22 3	0 32	22 32	22 21	24 22		n.a.
M15	23 38	2 36	4 49	19 17	4 22	17 46	1 59	4 6	1 20	7 51	1 40	23 48	0 1	23 21	0 38	21 29	0 54	22 3	0 33	22 32	22 21	24 21		n.a.
T 16	23 34	2n56	4 15	19 27	4 15	18 5	1 56	4 21	1 21	7 51	1 40	23 48	0 1	23 21	0 38	21 30	0 54	22 3	0 33	22 32	22 20	24 20		n.a.
W17	23 30	8 31	3 27	19 38	4 6	18 23	1 53	4 37	1 22	7 51	1 40	23 49	0 1	23 21	0 38	21 30	0 54	22 3	0 33	22 32	22 20	24 19		n.a.
T 18	23 25	13 54	2 26	19 51	3 55	18 41	1 50	4 52	1 22	7 52	1 41	23 49	0 1	23 22	0 38	21 30	0 54	22 3	0 33	22 33	22 19	24 19		n.a.
F 19	23 21	18 45	1 15	20 4	3 43	18 58	1 47	5 7	1 23	7 52	1 41	23 49	0 1	23 22	0 38	21 31	0 54	22 3	0 33	22 33	22 19	24 18		n.a.
S 20	23 15	22 40	0n 3	20 19	3 30	19 15	1 44	5 23	1 24	7 52	1 41	23 50	0 2	23 22	0 38	21 31	0 54	22 3	0 33	22 33	22 18	24 17		n.a.
S 21	23 9	25 12	1 23	20 35	3 15	19 32	1 40	5 38	1 25	7 53	1 42	23 50	0 2	23 22	0 38	21 31	0 54	22 3	0 33	22 33	22 18	24 16		n.a.
M22	23 3	25 58	2 38	20 51	2 59	19 48	1 37	5 53	1 26	7 54	1 42	23 50	0 2	23 23	0 38	21 32	0 54	22 2	0 33	22 32	22 17	24 15		n.a.
T 23	22 56	24 47	3 43	21 8	2 42	20 4	1 34	6 9	1 27	7 54	1 42	23 50	0 2	23 23	0 38	21 32	0 54	22 2	0 33	22 32	22 17	24 14		n.a.
W24	22 49	21 48	4 32	21 26	2 25	20 19	1 30	6 25	1 28	7 55	1 42	23 51	0 2	23 23	0 38	21 32	0 54	22 2	0 33	22 31	22 16	24 13		n.a.
T 25	22 42	17 23	5 2	21 43	2 7	20 34	1 27	6 40	1 28	7 56	1 43	23 51	0 2	23 24	0 38	21 33	0 54	22 2	0 33	22 30	22 16	24 12		n.a.
F 26	22 34	12 1	5 11	22 1	1 50	20 49	1 24	6 56	1 29	7 57	1 43	23 51	0 2	23 24	0 38	21 33	0 54	22 2	0 33	22 30	22 15	24 11		n.a.
S 27	22 26	6 9	5 0	22 18	1 32	21 3	1 20	7 11	1 30	7 58	1 43	23 52	0 2	23 24	0 38	21 34	0 54	22 2	0 34	22 29	22 15	24 10		n.a.
S 28	22 17	0 9	4 32	22 35	1 14	21 16	1 17	7 27	1 31	7 59	1 44	23 52	0 2	23 25	0 39	21 34	0 54	22 2	0 34	22 29	22 14	24 9		n.a.
M29	22 8	5s40	3 50	22 52	0 57	21 29	1 14	7 43	1 31	8 0	1 44	23 52	0 2	23 25	0 39	21 34	0 54	22 2	0 34	22 29	22 14	24 8		n.a.
T 30	21 59	11 5	2 57	23 7	0 40	21 41	1 10	7 58	1 32	8 1	1 44	23 52	0 2	23 25	0 39	21 35	0 54	22 2	0 34	22 29	22 13	24 7		n.a.
W31	21n49	15s54	1n57	23n21	0s24	21n53	1s 7	8s14	1s33	8s 2	1s45	23n53	0n 3	23s26	0s39	21s35	0s54	22s 2	0s34	22n29	22n13	24s 6		n.a.

Julian Day Number = 1194913.5, Delta T = 09h28m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'54, Lahiri = -23°50'54 Julian Calendar 1 July 1442 BCE == Greg. Calendar 18 June 1442 BCE

The year -1441 astronomical counting style corresponds to year 1442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 44 55	24♋16'58	1♐21	6♋17	15♊59	17♎41	13°R52	27♊20	16°R45	29°R 4	4°R46	10♊59	9♊ 6	1♒56	n.a.	T 1
F 2	19 48 52	25°15'25	13°31	7°22	17° 9	18°20	13♓49	27°27	16♑42	29♑ 2	4♐46	11°R 0	9° 2	2° 2	n.a.	F 2
S 3	19 52 48	26°13'54	25°32	8°33	18°20	18°59	13°46	27°35	16°40	29° 0	4°45	10°58	8°59	2° 9	n.a.	S 3
S 4	19 56 45	27°12'25	7♑27	9°51	19°30	19°39	13°43	27°42	16°38	28°59	4°44	10°55	8°56	2°16	n.a.	S 4
M 5	20 0 41	28°10'57	19°19	11°14	20°41	20°18	13°39	27°49	16°35	28°57	4°43	10°50	8°53	2°22	n.a.	M 5
T 6	20 4 38	29° 9'32	1♒ 9	12°42	21°51	20°57	13°36	27°56	16°33	28°56	4°43	10°42	8°50	2°29	n.a.	T 6
W 7	20 8 35	0♌ 8'08	13° 1	14°15	23° 2	21°37	13°32	28° 2	16°31	28°54	4°42	10°33	8°47	2°36	n.a.	W 7
T 8	20 12 31	1° 6'47	24°54	15°52	24°13	22°17	13°28	28° 9	16°28	28°52	4°41	10°23	8°43	2°43	n.a.	T 8
F 9	20 16 28	2° 5'28	6♓52	17°31	25°24	22°57	13°23	28°16	16°26	28°51	4°41	10°14	8°40	2°49	n.a.	F 9
S 10	20 20 24	3° 4'11	18°55	19°14	26°36	23°37	13°19	28°23	16°24	28°49	4°40	10° 5	8°37	2°56	n.a.	S 10
S 11	20 24 21	4° 2'57	1♈ 7	20°58	27°47	24°17	13°14	28°30	16°22	28°47	4°39	9°58	8°34	3° 3	n.a.	S 11
M12	20 28 17	5° 1'45	13°30	22°45	28°58	24°57	13°10	28°36	16°19	28°46	4°39	9°54	8°31	3° 9	n.a.	M12
T 13	20 32 14	6° 0'35	26° 9	24°33	0♋10	25°38	13° 5	28°43	16°17	28°44	4°38	9°51	8°27	3°16	n.a.	T 13
W14	20 36 10	6°59'28	9♉ 6	26°22	1°21	26°18	12°59	28°50	16°15	28°42	4°38	9°D51	8°24	3°23	n.a.	W14
T 15	20 40 7	7°58'23	22°25	28°12	2°33	26°59	12°54	28°56	16°13	28°41	4°37	9°51	8°21	3°29	n.a.	T 15
F 16	20 44 3	8°57'21	6♊10	0♌ 2	3°45	27°40	12°49	29° 3	16°11	28°39	4°37	9°R52	8°18	3°36	n.a.	F 16
S 17	20 48 0	9°56'21	20°22	1°52	4°57	28°21	12°43	29° 9	16° 8	28°37	4°37	9°52	8°15	3°43	n.a.	S 17
S 18	20 51 57	10°55'24	4♋59	3°43	6° 9	29° 2	12°37	29°16	16° 6	28°36	4°36	9°49	8°12	3°50	n.a.	S 18
M19	20 55 53	11°54'29	19°58	5°33	7°21	29°43	12°31	29°22	16° 4	28°34	4°36	9°44	8° 8	3°56	n.a.	M19
T 20	20 59 50	12°53'37	5♌12	7°23	8°33	0♏25	12°25	29°28	16° 2	28°33	4°35	9°37	8° 5	4° 3	n.a.	T 20
W21	21 3 46	13°52'46	20°30	9°12	9°46	1° 6	12°19	29°35	16° 0	28°31	4°35	9°28	8° 2	4°10	n.a.	W21
T 22	21 7 43	14°51'58	5♍41	11° 1	10°58	1°48	12°13	29°41	15°58	28°29	4°35	9°18	7°59	4°16	n.a.	T 22
F 23	21 11 39	15°51'12	20°34	12°49	12°10	2°30	12° 6	29°47	15°56	28°28	4°35	9° 8	7°56	4°23	n.a.	F 23
S 24	21 15 36	16°50'28	5♎ 2	14°37	13°23	3°12	12° 0	29°53	15°54	28°26	4°34	9° 0	7°52	4°30	n.a.	S 24
S 25	21 19 32	17°49'45	19° 1	16°24	14°35	3°54	11°53	29°59	15°52	28°25	4°34	8°55	7°49	4°36	n.a.	S 25
M26	21 23 29	18°49'05	2♏30	18°10	15°48	4°36	11°46	0♋ 5	15°50	28°23	4°34	8°52	7°46	4°43	n.a.	M26
T 27	21 27 26	19°48'27	15°31	19°56	17° 1	5°18	11°39	0°11	15°48	28°22	4°34	8°D50	7°43	4°50	n.a.	T 27
W28	21 31 22	20°47'50	28° 9	21°41	18°14	6° 0	11°32	0°17	15°47	28°20	4°34	8°51	7°40	4°57	n.a.	W28
T 29	21 35 19	21°47'16	10♐27	23°24	19°27	6°43	11°25	0°22	15°45	28°19	4°34	8°R51	7°37	5° 3	n.a.	T 29
F 30	21 39 15	22°46'43	22°32	25° 8	20°40	7°25	11°18	0°28	15°43	28°17	4°34	8°50	7°33	5°10	n.a.	F 30
S 31	21 43 12	23♌46'13	4♑27	26♌50	21♋53	8♏ 8	11♓10	0♋34	15♑41	28♑16	4°D34	8♊47	7♊30	5♒17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	19s57	0n52	23n34	0s 9	22n 4	1s 3	8s30	1s33	8s 4	1s45	23n53	0n 3	23s26	0s39	21s35	0s54	22s 2	0s34	22n29	22n12	24s 5		n.a.
F 2	21 28	23 3	0s14	23 45	0n 6	22 14	1 0	8 45	1 34	8 5	1 45	23 53	0 3	23 26	0 39	21 36	0 54	22 1	0 34	22 29	22 12	24 4		n.a.
S 3	21 17	25 5	1 18	23 55	0 20	22 24	0 56	9 1	1 35	8 7	1 45	23 53	0 3	23 26	0 39	21 36	0 54	22 1	0 34	22 29	22 11	24 2		n.a.
S 4	21 5	25 57	2 18	24 2	0 33	22 34	0 53	9 17	1 35	8 8	1 46	23 54	0 3	23 27	0 39	21 36	0 54	22 1	0 34	22 29	22 11	24 1		n.a.
M 5	20 54	25 36	3 12	24 7	0 44	22 42	0 50	9 33	1 36	8 10	1 46	23 54	0 3	23 27	0 39	21 37	0 54	22 1	0 34	22 28	22 10	24 0		n.a.
T 6	20 41	24 6	3 57	24 10	0 55	22 51	0 46	9 48	1 36	8 11	1 46	23 54	0 3	23 27	0 39	21 37	0 54	22 1	0 34	22 27	22 10	23 59		n.a.
W 7	20 29	21 32	4 32	24 10	1 5	22 58	0 43	10 4	1 37	8 13	1 46	23 54	0 3	23 28	0 39	21 38	0 54	22 1	0 34	22 26	22 9	23 58		n.a.
T 8	20 16	18 4	4 55	24 8	1 14	23 5	0 39	10 20	1 38	8 15	1 47	23 54	0 3	23 28	0 39	21 38	0 54	22 1	0 35	22 24	22 9	23 57		n.a.
F 9	20 3	13 51	5 5	24 3	1 22	23 11	0 36	10 35	1 38	8 17	1 47	23 55	0 3	23 28	0 38	21 38	0 54	22 1	0 35	22 23	22 8	23 56		n.a.
S 10	19 49	9 5	5 2	23 55	1 28	23 17	0 32	10 51	1 39	8 19	1 47	23 55	0 3	23 29	0 38	21 39	0 54	22 1	0 35	22 21	22 8	23 55		n.a.
S 11	19 35	3 54	4 45	23 45	1 34	23 22	0 29	11 6	1 39	8 21	1 47	23 55	0 4	23 29	0 38	21 39	0 54	22 1	0 35	22 20	22 7	23 54		n.a.
M12	19 21	1n31	4 15	23 32	1 39	23 26	0 25	11 22	1 40	8 23	1 48	23 55	0 4	23 29	0 38	21 39	0 54	22 1	0 35	22 20	22 7	23 53		n.a.
T 13	19 6	6 59	3 32	23 17	1 43	23 30	0 22	11 38	1 40	8 25	1 48	23 55	0 4	23 29	0 38	21 40	0 54	22 1	0 35	22 19	22 6	23 52		n.a.
W14	18 51	12 18	2 37	22 59	1 46	23 33	0 19	11 53	1 40	8 27	1 48	23 55	0 4	23 30	0 38	21 40	0 54	22 1	0 35	22 19	22 6	23 50		n.a.
T 15	18 36	17 13	1 32	22 40	1 48	23 35	0 15	12 9	1 41	8 30	1 48	23 56	0 4	23 30	0 38	21 40	0 54	22 1	0 35	22 19	22 5	23 49		n.a.
F 16	18 20	21 24	0 20	22 18	1 50	23 37	0 12	12 24	1 41	8 32	1 49	23 56	0 4	23 30	0 38	21 41	0 54	22 1	0 35	22 19	22 5	23 48		n.a.
S 17	18 4	24 26	0n56	21 54	1 51	23 38	0 9	12 39	1 42	8 34	1 49	23 56	0 4	23 30	0 38	21 41	0 54	22 1	0 35	22 19	22 4	23 47		n.a.
S 18	17 48	25 56	2 10	21 28	1 51	23 38	0 5	12 55	1 42	8 37	1 49	23 56	0 4	23 31	0 38	21 41	0 54	22 1	0 35	22 19	22 4	23 46		n.a.
M19	17 31	25 35	3 17	21 0	1 51	23 37	0 2	13 10	1 42	8 39	1 49	23 56	0 4	23 31	0 38	21 42	0 54	22 1	0 35	22 18	22 3	23 45		n.a.
T 20	17 15	23 21	4 11	20 31	1 49	23 36	0n 1	13 25	1 43	8 42	1 49	23 56	0 4	23 31	0 38	21 42	0 54	22 1	0 35	22 17	22 3	23 43		n.a.
W21	16 57	19 26	4 47	20 0	1 48	23 34	0 4	13 40	1 43	8 45	1 50	23 56	0 5	23 31	0 38	21 42	0 54	22 1	0 36	22 16	22 2	23 42		n.a.
T 22	16 40	14 16	5 2	19 28	1 46	23 32	0 8	13 55	1 43	8 47	1 50	23 57	0 5	23 32	0 38	21 43	0 54	22 1	0 36	22 14	22 2	23 41		n.a.
F 23	16 22	8 20	4 57	18 54	1 43	23 29	0 11	14 10	1 44	8 50	1 50	23 57	0 5	23 32	0 38	21 43	0 54	22 1	0 36	22 13	22 1	23 40		n.a.
S 24	16 4	2 7	4 33	18 20	1 40	23 25	0 14	14 25	1 44	8 53	1 50	23 57	0 5	23 32	0 38	21 43	0 54	22 1	0 36	22 12	22 1	23 39		n.a.
S 25	15 46	4s 0	3 52	17 44	1 37	23 20	0 17	14 40	1 44	8 55	1 50	23 57	0 5	23 32	0 38	21 44	0 54	22 1	0 36	22 11	22 0	23 38		n.a.
M26	15 27	9 44	3 0	17 7	1 33	23 14	0 20	14 55	1 45	8 58	1 51	23 57	0 5	23 32	0 38	21 44	0 54	22 1	0 36	22 10	22 0	23 36		n.a.
T 27	15 8	14 51	2 1	16 30	1 29	23 8	0 23	15 10	1 45	9 1	1 51	23 57	0 5	23 33	0 38	21 44	0 54	22 1	0 36	22 10	21 59	23 35		n.a.
W28	14 49	19 11	0 57	15 51	1 24	23 2	0 26	15 25	1 45	9 4	1 51	23 57	0 5	23 33	0 38	21 45	0 54	22 1	0 36	22 10	21 59	23 34		n.a.
T 29	14 30	22 33	0s 9	15 12	1 20	22 54	0 29	15 39	1 45	9 7	1 51	23 57	0 5	23 33	0 38	21 45	0 54	22 1	0 36	22 10	21 58	23 33		n.a.
F 30	14 10	24 51	1 12	14 33	1 15	22 46	0 32	15 54	1 46	9 10	1 51	23 57	0 5	23 33	0 38	21 45	0 54	22 1	0 36	22 10	21 58	23 31		n.a.
S 31	13n50	25s59	2s11	13n52	1n 9	22n37	0n34	16s 8	1s46	9s13	1s51	23n57	0n 6	23s33	0s38	21s46	0s54	22s 1	0s36	22n10	21n57	23s30		n.a.

Julian Day Number = 1194944.5, Delta T = 09h28m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'50, Lahiri = -23°50'50 Julian Calendar 1 Aug. 1442 BCE == Greg. Calendar 19 July 1442 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 47 8	24♌45'44	16♉18	28♌32	23♋ 6	8♏51	11°R 3	0♋39	15°R40	28°R14	4♐34	8°R42	7♊27	5♒23	n.a.	S 1
M 2	21 51 5	25°45'18	28° 8	0♍13	24°19	9°33	10♓55	0°45	15♉38	28♉13	4°34	8♊33	7°24	5°30	n.a.	M 2
T 3	21 55 1	26°44'53	9♒59	1°53	25°33	10°16	10°48	0°50	15°36	28°11	4°34	8°22	7°21	5°37	n.a.	T 3
W 4	21 58 58	27°44'31	21°54	3°32	26°46	10°59	10°40	0°55	15°35	28°10	4°34	8° 9	7°18	5°43	n.a.	W 4
T 5	22 2 54	28°44'11	3♓54	5°11	27°59	11°42	10°32	1° 1	15°33	28° 9	4°34	7°55	7°14	5°50	n.a.	T 5
F 6	22 6 51	29°43'52	16° 0	6°49	29°13	12°26	10°24	1° 6	15°32	28° 7	4°34	7°41	7°11	5°57	n.a.	F 6
S 7	22 10 48	0♍43'36	28°13	8°26	0♌27	13° 9	10°16	1°11	15°30	28° 6	4°34	7°28	7° 8	6° 4	n.a.	S 7
S 8	22 14 44	1°43'23	10♈34	10° 3	1°40	13°52	10° 8	1°16	15°29	28° 5	4°35	7°17	7° 5	6°10	n.a.	S 8
M 9	22 18 41	2°43'11	23° 6	11°39	2°54	14°36	10° 0	1°21	15°27	28° 3	4°35	7°10	7° 2	6°17	n.a.	M 9
T 10	22 22 37	3°43'02	5♉49	13°14	4° 8	15°19	9°52	1°26	15°26	28° 2	4°35	7° 5	6°58	6°24	n.a.	T 10
W11	22 26 34	4°42'55	18°47	14°49	5°22	16° 3	9°44	1°31	15°25	28° 1	4°35	7° 3	6°55	6°30	n.a.	W11
T 12	22 30 30	5°42'51	2♊ 2	16°23	6°36	16°46	9°36	1°35	15°23	28° 0	4°36	7° 2	6°52	6°37	n.a.	T 12
F 13	22 34 27	6°42'49	15°38	17°57	7°50	17°30	9°28	1°40	15°22	27°58	4°36	7° 2	6°49	6°44	n.a.	F 13
S 14	22 38 23	7°42'50	29°36	19°30	9° 4	18°14	9°20	1°44	15°21	27°57	4°37	7° 1	6°46	6°51	n.a.	S 14
S 15	22 42 20	8°42'53	13♋58	21° 3	10°18	18°58	9°12	1°49	15°20	27°56	4°37	6°58	6°43	6°57	n.a.	S 15
M16	22 46 16	9°42'58	28°40	22°35	11°32	19°42	9° 4	1°53	15°19	27°55	4°37	6°52	6°39	7° 4	n.a.	M16
T 17	22 50 13	10°43'06	13♌38	24° 6	12°46	20°26	8°55	1°58	15°18	27°54	4°38	6°44	6°36	7°11	n.a.	T 17
W18	22 54 10	11°43'15	28°44	25°37	14° 1	21°10	8°47	2° 2	15°17	27°53	4°38	6°33	6°33	7°17	n.a.	W18
T 19	22 58 6	12°43'27	13♍48	27° 7	15°15	21°54	8°39	2° 6	15°16	27°52	4°39	6°21	6°30	7°24	n.a.	T 19
F 20	23 2 3	13°43'41	28°40	28°37	16°29	22°38	8°31	2°10	15°15	27°51	4°40	6°10	6°27	7°31	n.a.	F 20
S 21	23 5 59	14°43'56	13♎11	0♎ 6	17°44	23°22	8°23	2°14	15°14	27°50	4°40	6° 0	6°24	7°37	n.a.	S 21
S 22	23 9 56	15°44'13	27°15	1°35	18°58	24° 7	8°15	2°18	15°13	27°49	4°41	5°53	6°20	7°44	n.a.	S 22
M23	23 13 52	16°44'32	10♏50	3° 3	20°13	24°51	8° 7	2°22	15°12	27°48	4°41	5°48	6°17	7°51	n.a.	M23
T 24	23 17 49	17°44'53	23°56	4°31	21°27	25°36	7°59	2°25	15°12	27°47	4°42	5°46	6°14	7°58	n.a.	T 24
W25	23 21 45	18°45'15	6♐37	5°58	22°42	26°20	7°51	2°29	15°11	27°46	4°43	5°D45	6°11	8° 4	n.a.	W25
T 26	23 25 42	19°45'39	18°58	7°24	23°57	27° 5	7°43	2°32	15°10	27°45	4°44	5°R46	6° 8	8°11	n.a.	T 26
F 27	23 29 39	20°46'05	1♑ 3	8°50	25°11	27°50	7°36	2°36	15°10	27°44	4°44	5°45	6° 4	8°18	n.a.	F 27
S 28	23 33 35	21°46'32	12°59	10°15	26°26	28°34	7°28	2°39	15° 9	27°43	4°45	5°43	6° 1	8°24	n.a.	S 28
S 29	23 37 32	22°47'00	24°49	11°39	27°41	29°19	7°20	2°42	15° 9	27°42	4°46	5°39	5°58	8°31	n.a.	S 29
M30	23 41 28	23♍47'31	6♒39	13♎ 3	28♌56	0♐ 4	7♓13	2♋45	15♉ 8	27♉42	4♐47	5♊31	5♊55	8♒38	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n30	25s54	3s 4	13n12	1n 4	22n28	0n37	16s22	1s46	9s16	1s51	23n57	0n 6	23s34	0s38	21s46	0s54	22s 1	0s36	22n 9	21n56	23s29		n.a.
M 2	13 10	24 39	3 49	12 30	0 58	22 17	0 40	16 36	1 46	9 19	1 51	23 58	0 6	23 34	0 38	21 46	0 54	22 2	0 36	22 7	21 56	23 28		n.a.
T 3	12 49	22 18	4 24	11 49	0 53	22 6	0 43	16 50	1 46	9 22	1 52	23 58	0 6	23 34	0 38	21 46	0 54	22 2	0 37	22 6	21 55	23 26		n.a.
W 4	12 28	18 59	4 48	11 7	0 47	21 55	0 45	17 4	1 46	9 25	1 52	23 58	0 6	23 34	0 38	21 47	0 54	22 2	0 37	22 3	21 55	23 25		n.a.
T 5	12 7	14 53	4 59	10 24	0 40	21 43	0 48	17 18	1 47	9 28	1 52	23 58	0 6	23 34	0 38	21 47	0 54	22 2	0 37	22 1	21 54	23 24		n.a.
F 6	11 46	10 9	4 57	9 42	0 34	21 30	0 50	17 32	1 47	9 31	1 52	23 58	0 6	23 35	0 38	21 47	0 54	22 2	0 37	21 59	21 54	23 23		n.a.
S 7	11 25	5 0	4 41	8 59	0 28	21 16	0 53	17 45	1 47	9 34	1 52	23 58	0 6	23 35	0 38	21 48	0 54	22 2	0 37	21 57	21 53	23 21		n.a.
S 8	11 3	0n25	4 11	8 16	0 21	21 2	0 55	17 59	1 47	9 37	1 52	23 58	0 6	23 35	0 38	21 48	0 54	22 2	0 37	21 55	21 53	23 20		n.a.
M 9	10 41	5 54	3 30	7 33	0 15	20 47	0 57	18 12	1 47	9 40	1 52	23 58	0 6	23 35	0 38	21 48	0 54	22 2	0 37	21 54	21 52	23 19		n.a.
T 10	10 19	11 14	2 37	6 50	0 8	20 32	0 59	18 25	1 47	9 44	1 52	23 58	0 7	23 35	0 38	21 48	0 54	22 2	0 37	21 53	21 52	23 17		n.a.
W11	9 57	16 12	1 35	6 6	0 2	20 16	1 2	18 38	1 47	9 47	1 52	23 58	0 7	23 35	0 38	21 49	0 54	22 3	0 37	21 52	21 51	23 16		n.a.
T 12	9 35	20 30	0 26	5 23	0s 5	19 59	1 4	18 51	1 47	9 50	1 52	23 58	0 7	23 35	0 38	21 49	0 54	22 3	0 37	21 52	21 51	23 15		n.a.
F 13	9 12	23 50	0n45	4 40	0 12	19 42	1 6	19 4	1 47	9 53	1 52	23 58	0 7	23 36	0 38	21 49	0 54	22 3	0 37	21 52	21 50	23 13		n.a.
S 14	8 50	25 48	1 56	3 57	0 19	19 24	1 8	19 17	1 47	9 56	1 52	23 58	0 7	23 36	0 38	21 49	0 54	22 3	0 37	21 52	21 49	23 12		n.a.
S 15	8 27	26 8	3 2	3 13	0 25	19 5	1 10	19 29	1 47	9 59	1 52	23 58	0 7	23 36	0 38	21 50	0 54	22 3	0 37	21 52	21 49	23 11		n.a.
M16	8 4	24 39	3 57	2 30	0 32	18 46	1 12	19 41	1 47	10 2	1 52	23 58	0 7	23 36	0 38	21 50	0 54	22 3	0 37	21 51	21 48	23 9		n.a.
T 17	7 41	21 26	4 36	1 47	0 39	18 27	1 13	19 53	1 47	10 5	1 52	23 58	0 7	23 36	0 38	21 50	0 54	22 3	0 38	21 49	21 48	23 8		n.a.
W18	7 17	16 45	4 57	1 5	0 46	18 7	1 15	20 5	1 47	10 8	1 52	23 58	0 7	23 36	0 38	21 50	0 54	22 4	0 38	21 47	21 47	23 7		n.a.
T 19	6 54	11 2	4 58	0 22	0 52	17 46	1 17	20 17	1 47	10 12	1 52	23 58	0 7	23 36	0 38	21 50	0 54	22 4	0 38	21 45	21 47	23 5		n.a.
F 20	6 31	4 46	4 38	0s20	0 59	17 25	1 18	20 29	1 47	10 15	1 52	23 58	0 8	23 36	0 38	21 51	0 54	22 4	0 38	21 43	21 46	23 4		n.a.
S 21	6 7	1s37	4 0	1 2	1 5	17 3	1 20	20 40	1 47	10 18	1 52	23 58	0 8	23 36	0 38	21 51	0 54	22 4	0 38	21 42	21 46	23 3		n.a.
S 22	5 43	7 45	3 9	1 44	1 12	16 41	1 21	20 52	1 47	10 21	1 52	23 59	0 8	23 36	0 38	21 51	0 54	22 4	0 38	21 40	21 45	23 1		n.a.
M23	5 19	13 19	2 8	2 26	1 18	16 19	1 23	21 3	1 47	10 24	1 52	23 59	0 8	23 36	0 38	21 51	0 54	22 5	0 38	21 39	21 45	23 0		n.a.
T 24	4 56	18 5	1 2	3 7	1 25	15 55	1 24	21 14	1 47	10 26	1 51	23 59	0 8	23 37	0 38	21 51	0 54	22 5	0 38	21 39	21 44	22 58		n.a.
W25	4 32	21 53	0s 5	3 48	1 31	15 32	1 25	21 24	1 47	10 29	1 51	23 59	0 8	23 37	0 38	21 52	0 54	22 5	0 38	21 39	21 43	22 57		n.a.
T 26	4 7	24 33	1 9	4 28	1 37	15 8	1 26	21 35	1 46	10 32	1 51	23 59	0 8	23 37	0 38	21 52	0 54	22 5	0 38	21 39	21 43	22 56		n.a.
F 27	3 43	26 2	2 10	5 8	1 43	14 43	1 27	21 45	1 46	10 35	1 51	23 59	0 8	23 37	0 38	21 52	0 54	22 5	0 38	21 39	21 42	22 54		n.a.
S 28	3 19	26 16	3 4	5 47	1 48	14 18	1 28	21 55	1 46	10 38	1 51	23 59	0 8	23 37	0 38	21 52	0 54	22 6	0 38	21 38	21 42	22 53		n.a.
S 29	2 55	25 18	3 49	6 26	1 54	13 53	1 29	22 5	1 46	10 41	1 51	23 59	0 9	23 37	0 38	21 52	0 54	22 6	0 38	21 38	21 41	22 51		n.a.
M30	2n30	23s12	4s25	7s 4	1s59	13n27	1n30	22s15	1s46	10s43	1s51	23n59	0n 9	23s37	0s38	21s52	0s54	22s 6	0s38	21n36	21n41	22s50		n.a.

Julian Day Number = 1194975.5, Delta T = 09h28m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'46, Lahiri = -23°50'46 Julian Calendar 1 Sept. 1442 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1442 BCE

The year -1441 astronomical counting style corresponds to year 1442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 45 25	24♍48'02	18♒33	14♎25	0♍11	0♐49	7°R 6	2♋48	15°R 8	27°R41	4♐48	5°R21	5♊52	8♒45	n.a.	T 1
W 2	23 49 21	25°48'35	0♓32	15°47	1°26	1°33	6♓58	2°51	15♑ 7	27♑40	4°49	5♊10	5°49	8°51	n.a.	W 2
T 3	23 53 18	26°49'10	12°40	17° 8	2°41	2°18	6°51	2°54	15° 7	27°40	4°50	4°57	5°45	8°58	n.a.	T 3
F 4	23 57 14	27°49'47	24°58	18°27	3°56	3° 3	6°44	2°56	15° 7	27°39	4°51	4°44	5°42	9° 5	n.a.	F 4
S 5	0 1 11	28°50'25	7♈25	19°45	5°11	3°48	6°37	2°59	15° 7	27°38	4°52	4°32	5°39	9°11	n.a.	S 5
S 6	0 5 7	29°51'04	20° 3	21° 2	6°26	4°33	6°30	3° 1	15° 7	27°38	4°53	4°22	5°36	9°18	n.a.	S 6
M 7	0 9 4	0♎51'46	2♉51	22°17	7°41	5°18	6°23	3° 4	15° 6	27°37	4°54	4°15	5°33	9°25	n.a.	M 7
T 8	0 13 1	1°52'29	15°49	23°30	8°56	6° 4	6°17	3° 6	15°D 6	27°37	4°55	4°11	5°29	9°31	n.a.	T 8
W 9	0 16 57	2°53'14	29° 0	24°41	10°11	6°49	6°10	3° 8	15° 6	27°36	4°56	4°D 9	5°26	9°38	n.a.	W 9
T 10	0 20 54	3°54'00	12♊23	25°50	11°26	7°34	6° 4	3°10	15° 6	27°36	4°57	4° 9	5°23	9°45	n.a.	T 10
F 11	0 24 50	4°54'49	25°59	26°56	12°41	8°19	5°58	3°12	15° 7	27°35	4°58	4°10	5°20	9°52	n.a.	F 11
S 12	0 28 47	5°55'39	9♋52	27°59	13°56	9° 4	5°52	3°14	15° 7	27°35	4°59	4°R10	5°17	9°58	n.a.	S 12
S 13	0 32 43	6°56'31	23°59	28°59	15°12	9°50	5°46	3°16	15° 7	27°35	5° 1	4° 9	5°14	10° 5	n.a.	S 13
M14	0 36 40	7°57'25	8♌22	29°54	16°27	10°35	5°40	3°17	15° 7	27°34	5° 2	4° 5	5°10	10°12	n.a.	M14
T 15	0 40 36	8°58'20	22°56	0♏46	17°42	11°20	5°34	3°19	15° 8	27°34	5° 3	3°59	5° 7	10°18	n.a.	T 15
W16	0 44 33	9°59'17	7♍37	1°32	18°58	12° 6	5°29	3°20	15° 8	27°34	5° 4	3°52	5° 4	10°25	n.a.	W16
T 17	0 48 30	11° 0'15	22°18	2°13	20°13	12°51	5°24	3°22	15° 8	27°34	5° 6	3°43	5° 1	10°32	n.a.	T 17
F 18	0 52 26	12° 1'15	6♎50	2°47	21°28	13°37	5°18	3°23	15° 9	27°33	5° 7	3°34	4°58	10°39	n.a.	F 18
S 19	0 56 23	13° 2'15	21° 8	3°15	22°44	14°22	5°13	3°24	15° 9	27°33	5° 8	3°26	4°55	10°45	n.a.	S 19
S 20	1 0 19	14° 3'17	5♏ 5	3°34	23°59	15° 8	5° 9	3°25	15°10	27°33	5°10	3°21	4°51	10°52	n.a.	S 20
M21	1 4 16	15° 4'20	18°38	3°45	25°15	15°53	5° 4	3°26	15°11	27°33	5°11	3°17	4°48	10°59	n.a.	M21
T 22	1 8 12	16° 5'25	1♐46	3°R46	26°30	16°39	5° 0	3°26	15°11	27°33	5°13	3°D16	4°45	11° 5	n.a.	T 22
W23	1 12 9	17° 6'30	14°30	3°37	27°45	17°24	4°55	3°27	15°12	27°D33	5°14	3°17	4°42	11°12	n.a.	W23
T 24	1 16 5	18° 7'35	26°55	3°17	29° 1	18°10	4°51	3°27	15°13	27°33	5°16	3°18	4°39	11°19	n.a.	T 24
F 25	1 20 2	19° 8'42	9♑ 3	2°45	0♎16	18°55	4°48	3°28	15°14	27°33	5°17	3°20	4°35	11°26	n.a.	F 25
S 26	1 23 59	20° 9'49	21° 1	2° 3	1°32	19°41	4°44	3°28	15°15	27°33	5°19	3°R20	4°32	11°32	n.a.	S 26
S 27	1 27 55	21°10'57	2♒53	1°10	2°47	20°26	4°41	3°28	15°15	27°33	5°20	3°19	4°29	11°39	n.a.	S 27
M28	1 31 52	22°12'06	14°44	0° 7	4° 3	21°12	4°37	3°R28	15°16	27°33	5°22	3°16	4°26	11°46	n.a.	M28
T 29	1 35 48	23°13'15	26°39	28♎56	5°18	21°58	4°34	3°28	15°18	27°34	5°23	3°12	4°23	11°52	n.a.	T 29
W30	1 39 45	24°14'24	8♓43	27°38	6°34	22°43	4°31	3°28	15°19	27°34	5°25	3° 6	4°20	11°59	n.a.	W30
T 31	1 43 41	25♎15'35	20♓57	26♎16	7♎49	23♐29	4♓29	3♋28	15♑20	27♑34	5♐26	2♊59	4♊16	12♒ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 6	20s 6	4s49	7s41	2s 4	13n 1	1n31	22s24	1s46	10s46	1s51	23n59	0n 9	23s37	0s38	21s52	0s54	22s 6	0s39	21n35	21n40	22s48		n.a.
W 2	1 42	16 9	5 0	8 18	2 9	12 35	1 32	22 34	1 45	10 49	1 50	23 59	0 9	23 37	0 38	21 53	0 54	22 7	0 39	21 32	21 39	22 47		n.a.
T 3	1 17	11 30	4 59	8 54	2 14	12 8	1 32	22 43	1 45	10 51	1 50	23 59	0 9	23 37	0 38	21 53	0 54	22 7	0 39	21 30	21 39	22 45		n.a.
F 4	0 53	6 21	4 43	9 29	2 18	11 41	1 33	22 51	1 45	10 54	1 50	23 59	0 9	23 37	0 38	21 53	0 54	22 7	0 39	21 28	21 38	22 44		n.a.
S 5	0 28	0 53	4 14	10 3	2 22	11 13	1 33	23 0	1 45	10 56	1 50	23 59	0 9	23 37	0 38	21 53	0 54	22 7	0 39	21 25	21 38	22 43		n.a.
S 6	0 4	4n42	3 32	10 35	2 26	10 45	1 34	23 8	1 45	10 59	1 50	23 59	0 9	23 37	0 37	21 53	0 54	22 8	0 39	21 24	21 37	22 41		n.a.
M 7	0s21	10 12	2 39	11 7	2 29	10 17	1 34	23 17	1 44	11 1	1 50	23 59	0 9	23 37	0 37	21 53	0 54	22 8	0 39	21 22	21 37	22 40		n.a.
T 8	0 45	15 20	1 36	11 37	2 31	9 49	1 34	23 25	1 44	11 3	1 49	23 59	0 10	23 37	0 37	21 53	0 54	22 8	0 39	21 22	21 36	22 38		n.a.
W 9	1 10	19 51	0 28	12 6	2 34	9 20	1 34	23 32	1 44	11 6	1 49	23 59	0 10	23 37	0 37	21 53	0 54	22 8	0 39	21 21	21 35	22 37		n.a.
T 10	1 35	23 24	0n44	12 33	2 35	8 51	1 35	23 40	1 44	11 8	1 49	23 59	0 10	23 37	0 37	21 53	0 54	22 9	0 39	21 21	21 35	22 35		n.a.
F 11	1 59	25 42	1 54	12 59	2 37	8 22	1 35	23 47	1 43	11 10	1 49	24 0	0 10	23 37	0 37	21 53	0 54	22 9	0 39	21 21	21 34	22 34		n.a.
S 12	2 24	26 28	2 59	13 23	2 37	7 53	1 35	23 54	1 43	11 12	1 48	24 0	0 10	23 37	0 37	21 54	0 54	22 9	0 39	21 21	21 34	22 32		n.a.
S 13	2 48	25 32	3 54	13 44	2 37	7 23	1 34	24 1	1 43	11 14	1 48	24 0	0 10	23 37	0 37	21 54	0 54	22 10	0 39	21 21	21 33	22 31		n.a.
M14	3 13	22 55	4 35	14 4	2 36	6 53	1 34	24 7	1 42	11 16	1 48	24 0	0 10	23 36	0 37	21 54	0 54	22 10	0 40	21 20	21 33	22 29		n.a.
T 15	3 37	18 49	5 0	14 20	2 34	6 23	1 34	24 13	1 42	11 18	1 48	24 0	0 10	23 36	0 37	21 54	0 54	22 10	0 40	21 19	21 32	22 27		n.a.
W16	4 1	13 33	5 5	14 34	2 31	5 52	1 34	24 19	1 42	11 20	1 48	24 0	0 11	23 36	0 37	21 54	0 54	22 10	0 40	21 18	21 31	22 26		n.a.
T 17	4 26	7 32	4 50	14 45	2 27	5 22	1 33	24 25	1 41	11 21	1 47	24 0	0 11	23 36	0 37	21 54	0 54	22 11	0 40	21 16	21 31	22 24		n.a.
F 18	4 50	1 9	4 16	14 52	2 22	4 51	1 33	24 31	1 41	11 23	1 47	24 0	0 11	23 36	0 37	21 54	0 54	22 11	0 40	21 14	21 30	22 23		n.a.
S 19	5 14	5s12	3 27	14 56	2 15	4 21	1 32	24 36	1 41	11 25	1 47	24 0	0 11	23 36	0 37	21 54	0 54	22 11	0 40	21 13	21 30	22 21		n.a.
S 20	5 38	11 10	2 26	14 55	2 8	3 50	1 32	24 41	1 40	11 26	1 46	24 0	0 11	23 36	0 37	21 54	0 54	22 12	0 40	21 12	21 29	22 20		n.a.
M21	6 2	16 25	1 18	14 50	1 59	3 19	1 31	24 45	1 40	11 28	1 46	24 0	0 11	23 36	0 37	21 54	0 54	22 12	0 40	21 11	21 28	22 18		n.a.
T 22	6 26	20 45	0 8	14 41	1 48	2 48	1 30	24 50	1 40	11 29	1 46	24 0	0 11	23 36	0 37	21 54	0 54	22 12	0 40	21 11	21 28	22 17		n.a.
W23	6 50	23 57	1s 0	14 26	1 36	2 16	1 29	24 54	1 39	11 30	1 46	24 1	0 11	23 36	0 37	21 54	0 54	22 13	0 40	21 11	21 27	22 15		n.a.
T 24	7 14	25 54	2 4	14 6	1 22	1 45	1 29	24 58	1 39	11 32	1 45	24 1	0 11	23 36	0 37	21 54	0 53	22 13	0 40	21 11	21 27	22 13		n.a.
F 25	7 37	26 34	3 1	13 41	1 6	1 14	1 28	25 2	1 38	11 33	1 45	24 1	0 12	23 35	0 37	21 54	0 53	22 13	0 40	21 12	21 26	22 12		n.a.
S 26	8 1	25 58	3 49	13 10	0 49	0 42	1 27	25 5	1 38	11 34	1 45	24 1	0 12	23 35	0 37	21 54	0 53	22 14	0 40	21 12	21 26	22 10		n.a.
S 27	8 24	24 11	4 27	12 34	0 31	0 11	1 26	25 8	1 37	11 35	1 44	24 1	0 12	23 35	0 37	21 54	0 53	22 14	0 40	21 12	21 25	22 9		n.a.
M28	8 48	21 22	4 54	11 53	0 11	0s21	1 25	25 11	1 37	11 36	1 44	24 1	0 12	23 35	0 37	21 54	0 53	22 15	0 41	21 11	21 24	22 7		n.a.
T 29	9 11	17 39	5 8	11 9	0n 9	0 52	1 23	25 13	1 37	11 37	1 44	24 1	0 12	23 35	0 37	21 53	0 53	22 15	0 41	21 10	21 24	22 5		n.a.
W30	9 34	13 11	5 8	10 21	0 30	1 24	1 22	25 16	1 36	11 37	1 43	24 1	0 12	23 35	0 37	21 53	0 53	22 15	0 41	21 9	21 23	22 4		n.a.
T 31	9s56	8s 9	4s55	9s32	0n50	1s55	1n21	25s18	1s36	11s38	1s43	24n 2	0n12	23s35	0s37	21s53	0s53	22s16	0s41	21n 8	21n23	22s 2		n.a.

Julian Day Number = 1195005.5, Delta T = 09h28m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'42, Lahiri = -23°50'42 Julian Calendar 1 Oct. 1442 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1442 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 47 38	26♎16'45	3♈24	24°R53	9♎ 5	24♐15	4°R26	3°R27	15♑21	27♑34	5♐28	2°R52	4♊13	12♒13	n.a.	F 1
S 2	1 51 35	27°17'57	16° 6	23♎32	10°20	25° 0	4♓24	3♋27	15°22	27°35	5°30	2♊45	4°10	12°19	n.a.	S 2
S 3	1 55 31	28°19'09	29° 2	22°15	11°36	25°46	4°22	3°26	15°23	27°35	5°31	2°40	4° 7	12°26	n.a.	S 3
M 4	1 59 28	29°20'21	12♉12	21° 5	12°51	26°32	4°20	3°25	15°25	27°36	5°33	2°37	4° 4	12°33	n.a.	M 4
T 5	2 3 24	0♏21'35	25°35	20° 3	14° 7	27°17	4°18	3°25	15°26	27°36	5°35	2°35	4° 0	12°39	n.a.	T 5
W 6	2 7 21	1°22'49	9♊ 8	19°11	15°22	28° 3	4°17	3°24	15°28	27°37	5°36	2°D35	3°57	12°46	n.a.	W 6
T 7	2 11 17	2°24'04	22°52	18°30	16°38	28°49	4°16	3°23	15°29	27°37	5°38	2°36	3°54	12°53	n.a.	T 7
F 8	2 15 14	3°25'20	6♋45	18° 0	17°53	29°34	4°15	3°21	15°31	27°38	5°40	2°38	3°51	13° 0	n.a.	F 8
S 9	2 19 10	4°26'36	20°45	17°41	19° 9	0♑20	4°14	3°20	15°32	27°38	5°42	2°39	3°48	13° 6	n.a.	S 9
S 10	2 23 7	5°27'53	4♌51	17°D32	20°24	1° 6	4°13	3°19	15°34	27°39	5°43	2°R40	3°45	13°13	n.a.	S 10
M11	2 27 4	6°29'11	19° 3	17°34	21°40	1°51	4°13	3°17	15°35	27°39	5°45	2°39	3°41	13°20	n.a.	M11
T 12	2 31 0	7°30'29	3♍17	17°45	22°55	2°37	4°D13	3°16	15°37	27°40	5°47	2°37	3°38	13°26	n.a.	T 12
W13	2 34 57	8°31'48	17°31	18° 4	24°11	3°23	4°13	3°14	15°39	27°41	5°49	2°34	3°35	13°33	n.a.	W13
T 14	2 38 53	9°33'07	1♎41	18°31	25°27	4° 8	4°13	3°12	15°41	27°42	5°51	2°31	3°32	13°40	n.a.	T 14
F 15	2 42 50	10°34'26	15°44	19° 5	26°42	4°54	4°13	3°10	15°43	27°42	5°53	2°28	3°29	13°47	n.a.	F 15
S 16	2 46 46	11°35'46	29°36	19°46	27°58	5°40	4°14	3° 8	15°44	27°43	5°54	2°25	3°26	13°53	n.a.	S 16
S 17	2 50 43	12°37'06	13♏12	20°32	29°13	6°25	4°15	3° 6	15°46	27°44	5°56	2°23	3°22	14° 0	n.a.	S 17
M18	2 54 39	13°38'26	26°31	21°22	0♏29	7°11	4°16	3° 4	15°48	27°45	5°58	2°D22	3°19	14° 7	n.a.	M18
T 19	2 58 36	14°39'47	9♐31	22°18	1°44	7°57	4°17	3° 1	15°50	27°46	6° 0	2°22	3°16	14°13	n.a.	T 19
W20	3 2 33	15°41'07	22°12	23°17	3° 0	8°42	4°19	2°59	15°52	27°47	6° 2	2°23	3°13	14°20	n.a.	W20
T 21	3 6 29	16°42'26	4♑37	24°19	4°15	9°28	4°20	2°56	15°54	27°48	6° 4	2°24	3°10	14°27	n.a.	T 21
F 22	3 10 26	17°43'46	16°47	25°25	5°31	10°13	4°22	2°54	15°57	27°49	6° 6	2°25	3° 6	14°34	n.a.	F 22
S 23	3 14 22	18°45'05	28°47	26°33	6°46	10°59	4°24	2°51	15°59	27°50	6° 8	2°27	3° 3	14°40	n.a.	S 23
S 24	3 18 19	19°46'24	10♒40	27°43	8° 2	11°45	4°27	2°48	16° 1	27°51	6°10	2°27	3° 0	14°47	n.a.	S 24
M25	3 22 15	20°47'42	22°32	28°56	9°17	12°30	4°29	2°45	16° 3	27°52	6°12	2°R28	2°57	14°54	n.a.	M25
T 26	3 26 12	21°49'00	4♓27	0♏10	10°33	13°16	4°32	2°42	16° 6	27°53	6°13	2°27	2°54	15° 0	n.a.	T 26
W27	3 30 9	22°50'17	16°30	1°27	11°48	14° 1	4°35	2°39	16° 8	27°54	6°15	2°26	2°51	15° 7	n.a.	W27
T 28	3 34 5	23°51'33	28°46	2°44	13° 4	14°47	4°38	2°36	16°10	27°56	6°17	2°25	2°47	15°14	n.a.	T 28
F 29	3 38 2	24°52'49	11♈17	4° 3	14°19	15°32	4°41	2°33	16°13	27°57	6°19	2°24	2°44	15°21	n.a.	F 29
S 30	3 41 58	25♏54'04	24♈ 7	5♏24	15♏34	16♑18	4♓45	2♋30	16♑15	27♑58	6♐21	2♊23	2♊41	15♒27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s19	2s42	4s27	8s43	1n10	2s27	1n19	25s19	1s35	11s39	1s43	24n 2	0n12	23s34	0s37	21s53	0s53	22s16	0s41	21n 6	21n22	22s 0		n.a.
S 2	10 42	2n58	3 46	7 56	1 29	2 58	1 18	25 21	1 35	11 39	1 43	24 2	0 13	23 34	0 37	21 53	0 53	22 16	0 41	21 5	21 21	21 59		n.a.
S 3	11 4	8 38	2 53	7 11	1 46	3 30	1 17	25 22	1 34	11 40	1 42	24 2	0 13	23 34	0 37	21 53	0 53	22 17	0 41	21 4	21 21	21 57		n.a.
M 4	11 26	14 3	1 49	6 30	2 1	4 1	1 15	25 23	1 34	11 40	1 42	24 2	0 13	23 34	0 37	21 53	0 53	22 17	0 41	21 3	21 20	21 55		n.a.
T 5	11 48	18 53	0 38	5 54	2 14	4 32	1 14	25 24	1 33	11 40	1 42	24 2	0 13	23 34	0 37	21 53	0 53	22 18	0 41	21 3	21 20	21 54		n.a.
W 6	12 10	22 48	0n36	5 24	2 25	5 3	1 12	25 24	1 33	11 41	1 41	24 2	0 13	23 34	0 37	21 53	0 53	22 18	0 41	21 3	21 19	21 52		n.a.
T 7	12 31	25 29	1 49	5 0	2 34	5 34	1 10	25 24	1 32	11 41	1 41	24 3	0 13	23 33	0 37	21 53	0 53	22 18	0 41	21 3	21 18	21 50		n.a.
F 8	12 53	26 37	2 56	4 43	2 41	6 5	1 9	25 24	1 32	11 41	1 41	24 3	0 13	23 33	0 37	21 52	0 53	22 19	0 41	21 3	21 18	21 49		n.a.
S 9	13 14	26 5	3 54	4 31	2 46	6 36	1 7	25 23	1 31	11 41	1 40	24 3	0 13	23 33	0 37	21 52	0 53	22 19	0 41	21 4	21 17	21 47		n.a.
S 10	13 35	23 52	4 38	4 25	2 49	7 7	1 5	25 22	1 31	11 41	1 40	24 3	0 14	23 33	0 37	21 52	0 53	22 19	0 42	21 4	21 17	21 45		n.a.
M11	13 55	20 12	5 5	4 24	2 50	7 37	1 3	25 21	1 30	11 41	1 40	24 3	0 14	23 32	0 37	21 52	0 53	22 20	0 42	21 4	21 16	21 44		n.a.
T 12	14 16	15 20	5 14	4 28	2 50	8 7	1 1	25 20	1 30	11 40	1 39	24 3	0 14	23 32	0 37	21 52	0 53	22 20	0 42	21 3	21 15	21 42		n.a.
W13	14 36	9 39	5 3	4 37	2 49	8 37	0 59	25 18	1 29	11 40	1 39	24 3	0 14	23 32	0 37	21 52	0 53	22 21	0 42	21 3	21 15	21 40		n.a.
T 14	14 56	3 30	4 34	4 49	2 46	9 7	0 57	25 17	1 29	11 40	1 39	24 4	0 14	23 32	0 37	21 52	0 53	22 21	0 42	21 2	21 14	21 39		n.a.
F 15	15 15	2s47	3 49	5 6	2 43	9 37	0 55	25 14	1 28	11 39	1 38	24 4	0 14	23 32	0 36	21 51	0 53	22 21	0 42	21 1	21 13	21 37		n.a.
S 16	15 35	8 52	2 51	5 25	2 39	10 6	0 53	25 12	1 28	11 39	1 38	24 4	0 14	23 31	0 36	21 51	0 53	22 22	0 42	21 1	21 13	21 35		n.a.
S 17	15 54	14 26	1 44	5 47	2 34	10 36	0 51	25 9	1 27	11 38	1 37	24 4	0 14	23 31	0 36	21 51	0 53	22 22	0 42	21 0	21 12	21 33		n.a.
M18	16 13	19 12	0 32	6 11	2 29	11 5	0 49	25 6	1 26	11 37	1 37	24 4	0 15	23 31	0 36	21 51	0 53	22 23	0 42	21 0	21 12	21 32		n.a.
T 19	16 31	22 55	0s39	6 37	2 23	11 33	0 47	25 3	1 26	11 36	1 37	24 5	0 15	23 31	0 36	21 51	0 53	22 23	0 42	21 0	21 11	21 30		n.a.
W20	16 50	25 25	1 47	7 5	2 17	12 2	0 45	25 0	1 25	11 36	1 36	24 5	0 15	23 30	0 36	21 50	0 53	22 24	0 42	21 0	21 10	21 28		n.a.
T 21	17 8	26 36	2 49	7 35	2 10	12 30	0 43	24 56	1 25	11 35	1 36	24 5	0 15	23 30	0 36	21 50	0 53	22 24	0 42	21 1	21 10	21 26		n.a.
F 22	17 25	26 27	3 42	8 5	2 3	12 57	0 41	24 52	1 24	11 34	1 36	24 5	0 15	23 30	0 36	21 50	0 53	22 24	0 43	21 1	21 9	21 25		n.a.
S 23	17 43	25 4	4 24	8 37	1 56	13 25	0 38	24 47	1 24	11 33	1 35	24 5	0 15	23 29	0 36	21 50	0 53	22 25	0 43	21 1	21 8	21 23		n.a.
S 24	18 0	22 34	4 54	9 10	1 49	13 52	0 36	24 43	1 23	11 31	1 35	24 5	0 15	23 29	0 36	21 49	0 53	22 25	0 43	21 1	21 8	21 21		n.a.
M25	18 16	19 9	5 12	9 43	1 41	14 19	0 34	24 38	1 22	11 30	1 35	24 6	0 16	23 29	0 36	21 49	0 53	22 26	0 43	21 1	21 7	21 19		n.a.
T 26	18 33	14 56	5 16	10 17	1 33	14 45	0 31	24 33	1 22	11 29	1 34	24 6	0 16	23 29	0 36	21 49	0 53	22 26	0 43	21 1	21 7	21 17		n.a.
W27	18 49	10 7	5 7	10 51	1 26	15 11	0 29	24 27	1 21	11 27	1 34	24 6	0 16	23 28	0 36	21 49	0 53	22 27	0 43	21 1	21 6	21 16		n.a.
T 28	19 4	4 50	4 44	11 25	1 18	15 37	0 27	24 22	1 21	11 26	1 34	24 6	0 16	23 28	0 36	21 48	0 53	22 27	0 43	21 1	21 5	21 14		n.a.
F 29	19 20	0n46	4 7	12 0	1 10	16 2	0 24	24 16	1 20	11 24	1 33	24 6	0 16	23 28	0 36	21 48	0 53	22 27	0 43	21 1	21 5	21 12		n.a.
S 30	19s34	6n28	3s17	12s34	1n 2	16s27	0n22	24s10	1s19	11s23	1s33	24n 7	0n16	23s27	0s36	21s48	0s53	22s28	0s43	21n 1	21n 4	21s10		n.a.

Julian Day Number = 1195036.5, Delta T = 09h28m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'37, Lahiri = -23°50'37 Julian Calendar 1 Nov. 1442 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1442 BCE

The year -1441 astronomical counting style corresponds to year 1442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1442 BCE (-1441) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 45 55	26♏55'18	7♉16	6♏45	16♏50	17♉ 3	4♓48	2°R26	16♉18	27♉59	6♐23	2°R23	2♊38	15♒34	n.a.	S 1
M 2	3 49 51	27°56'32	20°45	8° 8	18° 5	17°49	4°52	2♋23	16°20	28° 1	6°25	2♊22	2°35	15°41	n.a.	M 2
T 3	3 53 48	28°57'46	4♊33	9°31	19°21	18°34	4°56	2°19	16°23	28° 2	6°27	2°D22	2°32	15°47	n.a.	T 3
W 4	3 57 45	29°58'59	18°35	10°56	20°36	19°19	5° 1	2°15	16°25	28° 3	6°29	2°22	2°28	15°54	n.a.	W 4
T 5	4 1 41	1♐ 0'11	2♋48	12°21	21°51	20° 5	5° 5	2°12	16°28	28° 5	6°31	2°22	2°25	16° 1	n.a.	T 5
F 6	4 5 38	2° 1'23	17° 9	13°47	23° 7	20°50	5°10	2° 8	16°31	28° 6	6°33	2°R22	2°22	16° 8	n.a.	F 6
S 7	4 9 34	3° 2'35	1♌31	15°13	24°22	21°35	5°14	2° 4	16°33	28° 8	6°35	2°22	2°19	16°14	n.a.	S 7
S 8	4 13 31	4° 3'45	15°51	16°41	25°38	22°21	5°19	2° 0	16°36	28° 9	6°37	2°22	2°16	16°21	n.a.	S 8
M 9	4 17 27	5° 4'56	0♍ 6	18° 9	26°53	23° 6	5°25	1°56	16°39	28°11	6°39	2°D22	2°12	16°28	n.a.	M 9
T 10	4 21 24	6° 6'06	14°13	19°38	28° 8	23°51	5°30	1°52	16°42	28°12	6°41	2°22	2° 9	16°35	n.a.	T 10
W11	4 25 20	7° 7'15	28°10	21° 7	29°24	24°36	5°35	1°48	16°44	28°14	6°43	2°22	2° 6	16°41	n.a.	W11
T 12	4 29 17	8° 8'24	11♎57	22°37	0♐39	25°22	5°41	1°43	16°47	28°15	6°45	2°23	2° 3	16°48	n.a.	T 12
F 13	4 33 14	9° 9'32	25°32	24° 8	1°54	26° 7	5°47	1°39	16°50	28°17	6°47	2°24	2° 0	16°55	n.a.	F 13
S 14	4 37 10	10°10'39	8♏54	25°39	3°10	26°52	5°53	1°35	16°53	28°19	6°49	2°24	1°57	17° 1	n.a.	S 14
S 15	4 41 7	11°11'45	22° 4	27°11	4°25	27°37	5°59	1°31	16°56	28°20	6°51	2°25	1°53	17° 8	n.a.	S 15
M16	4 45 3	12°12'51	5♐ 1	28°43	5°40	28°22	6° 6	1°26	16°59	28°22	6°53	2°R25	1°50	17°15	n.a.	M16
T 17	4 49 0	13°13'55	17°44	0♐17	6°55	29° 7	6°12	1°22	17° 2	28°24	6°55	2°25	1°47	17°22	n.a.	T 17
W18	4 52 56	14°14'59	0♉15	1°50	8°11	29°52	6°19	1°17	17° 5	28°25	6°57	2°24	1°44	17°28	n.a.	W18
T 19	4 56 53	15°16'01	12°33	3°25	9°26	0♒37	6°26	1°13	17° 8	28°27	6°59	2°22	1°41	17°35	n.a.	T 19
F 20	5 0 50	16°17'02	24°40	5° 0	10°41	1°22	6°33	1° 8	17°11	28°29	7° 1	2°20	1°38	17°42	n.a.	F 20
S 21	5 4 46	17°18'01	6♒39	6°36	11°56	2° 7	6°40	1° 3	17°14	28°31	7° 3	2°17	1°34	17°48	n.a.	S 21
S 22	5 8 43	18°18'59	18°33	8°12	13°12	2°52	6°47	0°59	17°17	28°33	7° 5	2°15	1°31	17°55	n.a.	S 22
M23	5 12 39	19°19'56	0♓24	9°49	14°27	3°37	6°55	0°54	17°20	28°35	7° 7	2°13	1°28	18° 2	n.a.	M23
T 24	5 16 36	20°20'51	12°18	11°27	15°42	4°22	7° 2	0°49	17°23	28°36	7° 9	2°12	1°25	18° 9	n.a.	T 24
W25	5 20 32	21°21'44	24°19	13° 5	16°57	5° 6	7°10	0°44	17°26	28°38	7°11	2°D12	1°22	18°15	n.a.	W25
T 26	5 24 29	22°22'35	6♈31	14°45	18°12	5°51	7°18	0°40	17°30	28°40	7°13	2°13	1°18	18°22	n.a.	T 26
F 27	5 28 25	23°23'25	18°59	16°24	19°27	6°36	7°26	0°35	17°33	28°42	7°15	2°14	1°15	18°29	n.a.	F 27
S 28	5 32 22	24°24'13	1♉48	18° 5	20°42	7°21	7°35	0°30	17°36	28°44	7°17	2°16	1°12	18°36	n.a.	S 28
S 29	5 36 19	25°25'00	15° 1	19°47	21°58	8° 5	7°43	0°25	17°39	28°46	7°19	2°17	1° 9	18°42	n.a.	S 29
M30	5 40 15	26°25'45	28°39	21°29	23°13	8°50	7°51	0°20	17°43	28°48	7°21	2°R18	1° 6	18°49	n.a.	M30
T 31	5 44 12	27♐26'28	12♊41	23♐12	24♐28	9♒34	8♓ 0	0♋16	17♉46	28♉50	7♐23	2♊18	1♊ 3	18♒56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s49	12n 4	2s15	13s 9	0n55	16s51	0n20	24s 3	1s19	11s21	1s33	24n 7	0n16	23s27	0s36	21s48	0s53	22s28	0s43	21n 0	21n 3	21s 8		n.a.
M 2	20 3	17 14	1 4	13 44	0 47	17 15	0 17	23 57	1 18	11 19	1 32	24 7	0 16	23 27	0 36	21 47	0 53	22 29	0 43	21 0	21 3	21 6		n.a.
T 3	20 17	21 37	0n12	14 18	0 39	17 38	0 15	23 50	1 17	11 18	1 32	24 7	0 17	23 26	0 36	21 47	0 53	22 29	0 43	21 0	21 2	21 5		n.a.
W 4	20 30	24 50	1 29	14 52	0 31	18 1	0 13	23 43	1 17	11 16	1 32	24 7	0 17	23 26	0 36	21 47	0 53	22 30	0 44	21 0	21 2	21 3		n.a.
T 5	20 43	26 31	2 41	15 26	0 24	18 23	0 10	23 35	1 16	11 14	1 31	24 8	0 17	23 26	0 36	21 46	0 53	22 30	0 44	21 0	21 1	21 1		n.a.
F 6	20 56	26 26	3 44	16 0	0 16	18 45	0 8	23 28	1 15	11 12	1 31	24 8	0 17	23 25	0 36	21 46	0 53	22 30	0 44	21 0	21 0	20 59		n.a.
S 7	21 8	24 36	4 32	16 33	0 9	19 7	0 5	23 20	1 15	11 10	1 31	24 8	0 17	23 25	0 36	21 46	0 53	22 31	0 44	21 0	21 0	20 57		n.a.
S 8	21 20	21 12	5 4	17 6	0 2	19 28	0 3	23 12	1 14	11 7	1 30	24 8	0 17	23 25	0 36	21 46	0 53	22 31	0 44	21 0	20 59	20 55		n.a.
M 9	21 32	16 34	5 17	17 38	0s 6	19 48	0 1	23 3	1 14	11 5	1 30	24 8	0 17	23 24	0 36	21 45	0 53	22 32	0 44	21 0	20 58	20 54		n.a.
T 10	21 43	11 4	5 10	18 9	0 13	20 8	0s 2	22 55	1 13	11 3	1 30	24 8	0 17	23 24	0 36	21 45	0 53	22 32	0 44	21 0	20 58	20 52		n.a.
W11	21 53	5 6	4 46	18 40	0 20	20 27	0 4	22 46	1 12	11 0	1 29	24 9	0 17	23 23	0 36	21 45	0 53	22 33	0 44	21 0	20 57	20 50		n.a.
T 12	22 3	1s 4	4 5	19 11	0 27	20 45	0 7	22 37	1 12	10 58	1 29	24 9	0 18	23 23	0 36	21 44	0 53	22 33	0 44	21 0	20 56	20 48		n.a.
F 13	22 13	7 5	3 11	19 40	0 33	21 3	0 9	22 28	1 11	10 56	1 29	24 9	0 18	23 23	0 36	21 44	0 53	22 33	0 44	21 1	20 56	20 46		n.a.
S 14	22 22	12 43	2 7	20 9	0 40	21 21	0 11	22 18	1 10	10 53	1 29	24 9	0 18	23 22	0 36	21 44	0 53	22 34	0 44	21 1	20 55	20 44		n.a.
S 15	22 31	17 42	0 57	20 37	0 46	21 38	0 14	22 9	1 10	10 50	1 28	24 9	0 18	23 22	0 36	21 43	0 53	22 34	0 45	21 1	20 54	20 42		n.a.
M16	22 40	21 45	0s14	21 5	0 52	21 54	0 16	21 59	1 9	10 48	1 28	24 10	0 18	23 22	0 36	21 43	0 53	22 35	0 45	21 1	20 54	20 40		n.a.
T 17	22 47	24 41	1 24	21 31	0 58	22 9	0 18	21 49	1 8	10 45	1 28	24 10	0 18	23 21	0 36	21 42	0 53	22 35	0 45	21 1	20 53	20 38		n.a.
W18	22 55	26 20	2 28	21 56	1 4	22 24	0 21	21 38	1 8	10 42	1 27	24 10	0 18	23 21	0 36	21 42	0 53	22 36	0 45	21 1	20 53	20 36		n.a.
T 19	23 2	26 39	3 24	22 21	1 9	22 38	0 23	21 28	1 7	10 39	1 27	24 10	0 18	23 20	0 36	21 42	0 53	22 36	0 45	21 0	20 52	20 34		n.a.
F 20	23 9	25 40	4 10	22 44	1 15	22 52	0 25	21 17	1 6	10 36	1 27	24 10	0 19	23 20	0 36	21 41	0 53	22 36	0 45	21 0	20 51	20 33		n.a.
S 21	23 15	23 31	4 45	23 6	1 20	23 5	0 27	21 6	1 6	10 33	1 26	24 10	0 19	23 20	0 36	21 41	0 53	22 37	0 45	20 59	20 51	20 31		n.a.
S 22	23 20	20 23	5 6	23 27	1 25	23 17	0 30	20 55	1 5	10 30	1 26	24 11	0 19	23 19	0 36	21 41	0 53	22 37	0 45	20 59	20 50	20 29		n.a.
M23	23 26	16 25	5 15	23 47	1 29	23 28	0 32	20 44	1 4	10 27	1 26	24 11	0 19	23 19	0 36	21 40	0 53	22 38	0 45	20 59	20 49	20 27		n.a.
T 24	23 30	11 50	5 11	24 6	1 34	23 39	0 34	20 32	1 3	10 24	1 26	24 11	0 19	23 18	0 36	21 40	0 53	22 38	0 45	20 58	20 49	20 25		n.a.
W25	23 35	6 45	4 52	24 23	1 38	23 49	0 36	20 21	1 3	10 21	1 25	24 11	0 19	23 18	0 36	21 39	0 53	22 39	0 45	20 58	20 48	20 23		n.a.
T 26	23 38	1 21	4 21	24 39	1 41	23 58	0 38	20 9	1 2	10 18	1 25	24 11	0 19	23 17	0 36	21 39	0 53	22 39	0 46	20 58	20 47	20 21		n.a.
F 27	23 42	4n14	3 36	24 54	1 45	24 7	0 40	19 57	1 1	10 14	1 25	24 11	0 19	23 17	0 36	21 39	0 53	22 39	0 46	20 59	20 47	20 19		n.a.
S 28	23 45	9 49	2 40	25 7	1 48	24 14	0 42	19 44	1 1	10 11	1 24	24 11	0 19	23 17	0 36	21 38	0 53	22 40	0 46	20 59	20 46	20 17		n.a.
S 29	23 47	15 8	1 34	25 18	1 51	24 21	0 44	19 32	1 0	10 7	1 24	24 11	0 20	23 16	0 36	21 38	0 53	22 40	0 46	20 59	20 45	20 15		n.a.
M30	23 49	19 53	0 20	25 28	1 53	24 28	0 46	19 19	0 59	10 4	1 24	24 12	0 20	23 16	0 36	21 37	0 53	22 41	0 46	20 59	20 45	20 13		n.a.
T 31	23s50	23n40	0n57	25s36	1s55	24s33	0s48	19s 7	0s59	10s 0	1s24	24n12	0n20	23s15	0s36	21s37	0s53	22s41	0s46	20n59	20n44	20s11		n.a.

Julian Day Number = 1195066.5, Delta T = 09h28m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'33, Lahiri = -23°50'33 Julian Calendar 1 Dec. 1442 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1442 BCE

The year -1441 astronomical counting style corresponds to year 1442 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 48 8	28♐27'09	27♊ 5	24♐56	25♐43	10♒19	8♓ 9	0°R11	17♑49	28♑52	7♐25	2°R16	0♊59	19♒ 2	n.a.	W 1
T 2	5 52 5	29°27'50	11♋46	26°41	26°58	11° 3	8°18	0♋ 6	17°52	28°54	7°27	2♊13	0°56	19° 9	n.a.	T 2
F 3	5 56 1	0♑28'28	26°36	28°26	28°13	11°48	8°27	0° 1	17°56	28°56	7°28	2° 9	0°53	19°16	n.a.	F 3
S 4	5 59 58	1°29'05	11♌27	0♑13	29°28	12°32	8°36	29♊56	17°59	28°58	7°30	2° 5	0°50	19°23	n.a.	S 4
S 5	6 3 55	2°29'40	26°11	2° 0	0♑43	13°17	8°45	29°51	18° 2	29° 0	7°32	2° 1	0°47	19°29	n.a.	S 5
M 6	6 7 51	3°30'14	10♍43	3°48	1°58	14° 1	8°55	29°46	18° 6	29° 2	7°34	1°58	0°44	19°36	n.a.	M 6
T 7	6 11 48	4°30'47	24°57	5°37	3°13	14°45	9° 4	29°42	18° 9	29° 4	7°36	1°56	0°40	19°43	n.a.	T 7
W 8	6 15 44	5°31'18	8♎53	7°26	4°28	15°30	9°14	29°37	18°12	29° 6	7°38	1°D56	0°37	19°49	n.a.	W 8
T 9	6 19 41	6°31'47	22°28	9°16	5°43	16°14	9°24	29°32	18°16	29° 9	7°39	1°56	0°34	19°56	n.a.	T 9
F 10	6 23 37	7°32'15	5♏46	11° 7	6°58	16°58	9°34	29°27	18°19	29°11	7°41	1°58	0°31	20° 3	n.a.	F 10
S 11	6 27 34	8°32'42	18°48	12°59	8°13	17°42	9°44	29°22	18°23	29°13	7°43	2° 0	0°28	20°10	n.a.	S 11
S 12	6 31 30	9°33'07	1♐35	14°51	9°27	18°26	9°54	29°18	18°26	29°15	7°45	2°R 0	0°24	20°16	n.a.	S 12
M13	6 35 27	10°33'30	14°11	16°44	10°42	19°10	10° 4	29°13	18°29	29°17	7°47	1°59	0°21	20°23	n.a.	M13
T 14	6 39 24	11°33'52	26°36	18°37	11°57	19°54	10°15	29° 8	18°33	29°19	7°48	1°57	0°18	20°30	n.a.	T 14
W15	6 43 20	12°34'12	8♑51	20°30	13°12	20°38	10°25	29° 3	18°36	29°22	7°50	1°52	0°15	20°37	n.a.	W15
T 16	6 47 17	13°34'30	20°59	22°23	14°27	21°22	10°36	28°59	18°40	29°24	7°52	1°45	0°12	20°43	n.a.	T 16
F 17	6 51 13	14°34'45	3♒ 1	24°16	15°42	22° 6	10°46	28°54	18°43	29°26	7°53	1°37	0° 9	20°50	n.a.	F 17
S 18	6 55 10	15°34'59	14°57	26° 9	16°57	22°50	10°57	28°50	18°47	29°28	7°55	1°28	0° 5	20°57	n.a.	S 18
S 19	6 59 6	16°35'11	26°49	28° 0	18°12	23°34	11° 8	28°45	18°50	29°30	7°57	1°20	0° 2	21° 3	n.a.	S 19
M20	7 3 3	17°35'20	8♓40	29°51	19°26	24°18	11°19	28°41	18°53	29°33	7°58	1°12	29♉59	21°10	n.a.	M20
T 21	7 6 59	18°35'28	20°33	1♒40	20°41	25° 2	11°30	28°36	18°57	29°35	8° 0	1° 6	29°56	21°17	n.a.	T 21
W22	7 10 56	19°35'32	2♈32	3°28	21°56	25°45	11°41	28°32	19° 0	29°37	8° 2	1° 2	29°53	21°24	n.a.	W22
T 23	7 14 52	20°35'35	14°41	5°13	23°11	26°29	11°53	28°27	19° 4	29°39	8° 3	1° 1	29°50	21°30	n.a.	T 23
F 24	7 18 49	21°35'35	27° 4	6°55	24°25	27°13	12° 4	28°23	19° 7	29°42	8° 5	1°D 1	29°46	21°37	n.a.	F 24
S 25	7 22 46	22°35'33	9♉47	8°34	25°40	27°56	12°15	28°19	19°11	29°44	8° 6	1° 2	29°43	21°44	n.a.	S 25
S 26	7 26 42	23°35'29	22°54	10° 9	26°55	28°40	12°27	28°15	19°14	29°46	8° 8	1° 3	29°40	21°50	n.a.	S 26
M27	7 30 39	24°35'23	6♊29	11°40	28° 9	29°23	12°39	28°11	19°17	29°48	8° 9	1°R 3	29°37	21°57	n.a.	M27
T 28	7 34 35	25°35'14	20°32	13° 6	29°24	0♓ 7	12°50	28° 7	19°21	29°51	8°11	1° 1	29°34	22° 4	n.a.	T 28
W29	7 38 32	26°35'03	5♋ 3	14°27	0♒39	0°50	13° 2	28° 3	19°24	29°53	8°12	0°57	29°30	22°11	n.a.	W29
T 30	7 42 28	27°34'49	19°57	15°41	1°53	1°33	13°14	27°59	19°28	29°55	8°14	0°51	29°27	22°17	n.a.	T 30
F 31	7 46 25	28♑34'34	5♌ 7	16♒49	3♒ 8	2♓17	13♓26	27♊55	19♑31	29♑58	8♐15	0♊43	29♉24	22♒24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	26n 2	2n12	25s43	1s57	24s38	0s50	18s54	0s58	9s57	1s23	24n12	0n20	23s15	0s36	21s36	0s53	22s42	0s46	20n59	20n43	20s 9		n.a.
T 2	23 52	26 39	3 20	25 47	1 58	24 42	0 52	18 41	0 57	9 53	1 23	24 12	0 20	23 14	0 36	21 36	0 53	22 42	0 46	20 58	20 43	20 7		n.a.
F 3	23 52	25 22	4 15	25 50	1 59	24 45	0 54	18 27	0 57	9 49	1 23	24 12	0 20	23 14	0 36	21 36	0 53	22 42	0 46	20 58	20 42	20 5		n.a.
S 4	23 51	22 20	4 53	25 51	1 59	24 48	0 56	18 14	0 56	9 46	1 23	24 12	0 20	23 13	0 36	21 35	0 53	22 43	0 46	20 57	20 41	20 3		n.a.
S 5	23 50	17 52	5 11	25 50	1 59	24 49	0 58	18 1	0 55	9 42	1 22	24 12	0 20	23 13	0 36	21 35	0 53	22 43	0 47	20 56	20 41	20 1		n.a.
M 6	23 49	12 25	5 9	25 48	1 59	24 50	0 59	17 47	0 54	9 38	1 22	24 12	0 20	23 13	0 36	21 34	0 53	22 44	0 47	20 55	20 40	19 59		n.a.
T 7	23 47	6 25	4 48	25 43	1 58	24 50	1 1	17 33	0 54	9 34	1 22	24 12	0 21	23 12	0 36	21 34	0 52	22 44	0 47	20 55	20 39	19 57		n.a.
W 8	23 45	0 14	4 10	25 35	1 57	24 50	1 2	17 19	0 53	9 30	1 22	24 13	0 21	23 12	0 36	21 33	0 52	22 44	0 47	20 55	20 39	19 55		n.a.
T 9	23 42	5s50	3 19	25 26	1 54	24 48	1 4	17 5	0 52	9 26	1 21	24 13	0 21	23 11	0 36	21 33	0 52	22 45	0 47	20 55	20 38	19 53		n.a.
F 10	23 39	11 31	2 18	25 15	1 52	24 46	1 6	16 51	0 52	9 22	1 21	24 13	0 21	23 11	0 36	21 32	0 52	22 45	0 47	20 55	20 37	19 51		n.a.
S 11	23 35	16 35	1 11	25 1	1 49	24 43	1 7	16 36	0 51	9 18	1 21	24 13	0 21	23 10	0 36	21 32	0 52	22 46	0 47	20 56	20 37	19 49		n.a.
S 12	23 31	20 49	0 2	24 45	1 45	24 40	1 8	16 22	0 50	9 14	1 21	24 13	0 21	23 10	0 36	21 32	0 52	22 46	0 47	20 56	20 36	19 46		n.a.
M13	23 26	24 0	1s 6	24 27	1 40	24 35	1 10	16 7	0 49	9 10	1 20	24 13	0 21	23 9	0 36	21 31	0 53	22 46	0 47	20 56	20 35	19 44		n.a.
T 14	23 21	25 59	2 9	24 7	1 35	24 30	1 11	15 52	0 49	9 6	1 20	24 13	0 21	23 9	0 36	21 31	0 53	22 47	0 47	20 55	20 35	19 42		n.a.
W15	23 16	26 40	3 6	23 45	1 30	24 24	1 12	15 38	0 48	9 1	1 20	24 13	0 21	23 8	0 36	21 30	0 53	22 47	0 48	20 54	20 34	19 40		n.a.
T 16	23 10	26 3	3 54	23 20	1 23	24 17	1 14	15 23	0 47	8 57	1 20	24 13	0 21	23 8	0 36	21 30	0 53	22 48	0 48	20 53	20 33	19 38		n.a.
F 17	23 3	24 13	4 31	22 54	1 16	24 10	1 15	15 7	0 47	8 53	1 19	24 13	0 22	23 7	0 36	21 29	0 53	22 48	0 48	20 51	20 33	19 36		n.a.
S 18	22 56	21 20	4 55	22 25	1 8	24 1	1 16	14 52	0 46	8 48	1 19	24 13	0 22	23 7	0 36	21 29	0 53	22 48	0 48	20 49	20 32	19 34		n.a.
S 19	22 49	17 35	5 7	21 54	1 0	23 52	1 17	14 37	0 45	8 44	1 19	24 13	0 22	23 6	0 36	21 28	0 53	22 49	0 48	20 48	20 31	19 32		n.a.
M20	22 41	13 9	5 5	21 22	0 50	23 43	1 18	14 21	0 45	8 39	1 19	24 13	0 22	23 6	0 36	21 28	0 53	22 49	0 48	20 46	20 30	19 30		n.a.
T 21	22 33	8 14	4 50	20 48	0 41	23 32	1 19	14 6	0 44	8 35	1 19	24 13	0 22	23 5	0 36	21 27	0 53	22 49	0 48	20 45	20 30	19 28		n.a.
W22	22 24	2 59	4 23	20 13	0 30	23 21	1 20	13 50	0 43	8 30	1 18	24 13	0 22	23 5	0 36	21 27	0 53	22 50	0 48	20 44	20 29	19 26		n.a.
T 23	22 15	2n28	3 43	19 36	0 18	23 9	1 21	13 34	0 42	8 26	1 18	24 14	0 22	23 4	0 36	21 26	0 53	22 50	0 48	20 44	20 28	19 23		n.a.
F 24	22 6	7 56	2 52	18 59	0 6	22 57	1 21	13 19	0 42	8 21	1 18	24 14	0 22	23 4	0 36	21 26	0 53	22 51	0 48	20 44	20 28	19 21		n.a.
S 25	21 56	13 14	1 52	18 21	0n 6	22 44	1 22	13 3	0 41	8 17	1 18	24 14	0 22	23 3	0 36	21 25	0 53	22 51	0 49	20 44	20 27	19 19		n.a.
S 26	21 46	18 7	0 44	17 42	0 19	22 30	1 23	12 47	0 40	8 12	1 18	24 14	0 22	23 3	0 36	21 25	0 53	22 51	0 49	20 44	20 26	19 17		n.a.
M27	21 35	22 15	0n29	17 4	0 33	22 15	1 23	12 30	0 40	8 7	1 17	24 14	0 23	23 2	0 36	21 24	0 53	22 52	0 49	20 44	20 26	19 15		n.a.
T 28	21 24	25 14	1 43	16 26	0 47	22 0	1 24	12 14	0 39	8 2	1 17	24 14	0 23	23 2	0 36	21 24	0 53	22 52	0 49	20 44	20 25	19 13		n.a.
W29	21 13	26 37	2 52	15 49	1 1	21 44	1 24	11 58	0 38	7 58	1 17	24 14	0 23	23 1	0 36	21 24	0 53	22 52	0 49	20 43	20 24	19 11		n.a.
T 30	21 1	26 9	3 51	15 13	1 16	21 28	1 25	11 42	0 38	7 53	1 17	24 14	0 23	23 1	0 36	21 23	0 53	22 53	0 49	20 41	20 24	19 8		n.a.
F 31	20s49	23n46	4n35	14s39	1n30	21s11	1s25	11s25	0s37	7s48	1s17	24n14	0n23	23s 0	0s36	21s23	0s53	22s53	0s49	20n40	20n23	19s 6		n.a.

Julian Day Number = 1195097.5, Delta T = 09h28m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'29, Lahiri = -23°50'29 Julian Calendar 1 Jan. 1441 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1442 BCE

The year -1440 astronomical counting style corresponds to year 1441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 50 21	29♉34'16	20♌21	17♒50	4♒22	3♓ 0	13♓38	27°R51	19♉35	29♉59	8♐17	0°R34	29♉21	22♒31	n.a.	S 1
S 2	7 54 18	0♒33'56	5♍29	18°44	5°37	3°43	13°50	27♊47	19°38	0♒ 2	8°18	0♊25	29°18	22°38	n.a.	S 2
M 3	7 58 15	1°33'34	20°22	19°30	6°52	4°26	14° 2	27°44	19°41	0° 4	8°19	0°17	29°15	22°44	n.a.	M 3
T 4	8 2 11	2°33'10	4♎53	20° 8	8° 6	5° 9	14°15	27°40	19°45	0° 7	8°21	0°12	29°11	22°51	n.a.	T 4
W 5	8 6 8	3°32'44	18°57	20°38	9°21	5°53	14°27	27°37	19°48	0° 9	8°22	0° 9	29° 8	22°58	n.a.	W 5
T 6	8 10 4	4°32'17	2♏35	21° 0	10°35	6°36	14°39	27°33	19°51	0°11	8°23	0°D 8	29° 5	23° 4	n.a.	T 6
F 7	8 14 1	5°31'47	15°49	21°14	11°50	7°19	14°52	27°30	19°55	0°13	8°24	0° 8	29° 2	23°11	n.a.	F 7
S 8	8 17 57	6°31'16	28°41	21°R19	13° 4	8° 2	15° 4	27°27	19°58	0°16	8°26	0°R 9	28°59	23°18	n.a.	S 8
S 9	8 21 54	7°30'43	11♐16	21°16	14°18	8°44	15°17	27°24	20° 1	0°18	8°27	0° 8	28°56	23°25	n.a.	S 9
M10	8 25 50	8°30'08	23°38	21° 5	15°33	9°27	15°30	27°21	20° 5	0°20	8°28	0° 5	28°52	23°31	n.a.	M10
T 11	8 29 47	9°29'31	5♑49	20°47	16°47	10°10	15°43	27°18	20° 8	0°23	8°29	0° 0	28°49	23°38	n.a.	T 11
W12	8 33 44	10°28'51	17°53	20°22	18° 2	10°53	15°55	27°15	20°11	0°25	8°30	29♉52	28°46	23°45	n.a.	W12
T 13	8 37 40	11°28'10	29°52	19°50	19°16	11°36	16° 8	27°12	20°15	0°27	8°32	29°41	28°43	23°52	n.a.	T 13
F 14	8 41 37	12°27'27	11♒47	19°13	20°30	12°18	16°21	27° 9	20°18	0°29	8°33	29°29	28°40	23°58	n.a.	F 14
S 15	8 45 33	13°26'41	23°40	18°32	21°45	13° 1	16°34	27° 7	20°21	0°31	8°34	29°15	28°36	24° 5	n.a.	S 15
S 16	8 49 30	14°25'53	5♓32	17°46	22°59	13°44	16°47	27° 4	20°24	0°34	8°35	29° 1	28°33	24°12	n.a.	S 16
M17	8 53 26	15°25'03	17°24	16°58	24°13	14°26	17° 0	27° 2	20°27	0°36	8°36	28°49	28°30	24°18	n.a.	M17
T 18	8 57 23	16°24'10	29°19	16° 8	25°28	15° 9	17°13	26°59	20°31	0°38	8°37	28°38	28°27	24°25	n.a.	T 18
W19	9 1 19	17°23'15	11♈20	15°17	26°42	15°51	17°27	26°57	20°34	0°40	8°38	28°31	28°24	24°32	n.a.	W19
T 20	9 5 16	18°22'18	23°29	14°26	27°56	16°34	17°40	26°55	20°37	0°43	8°39	28°26	28°21	24°39	n.a.	T 20
F 21	9 9 12	19°21'18	5♉50	13°37	29°10	17°16	17°53	26°53	20°40	0°45	8°40	28°24	28°17	24°45	n.a.	F 21
S 22	9 13 9	20°20'16	18°29	12°50	0♓25	17°58	18° 6	26°51	20°43	0°47	8°40	28°D23	28°14	24°52	n.a.	S 22
S 23	9 17 6	21°19'11	1♊30	12° 6	1°39	18°41	18°20	26°49	20°46	0°49	8°41	28°R23	28°11	24°59	n.a.	S 23
M24	9 21 2	22°18'04	14°56	11°25	2°53	19°23	18°33	26°47	20°49	0°51	8°42	28°22	28° 8	25° 6	n.a.	M24
T 25	9 24 59	23°16'54	28°51	10°49	4° 7	20° 5	18°47	26°46	20°52	0°53	8°43	28°20	28° 5	25°12	n.a.	T 25
W26	9 28 55	24°15'43	13♋16	10°17	5°21	20°47	19° 0	26°44	20°55	0°55	8°44	28°15	28° 2	25°19	n.a.	W26
T 27	9 32 52	25°14'28	28° 6	9°50	6°35	21°29	19°14	26°43	20°58	0°58	8°44	28° 7	27°58	25°26	n.a.	T 27
F 28	9 36 48	26°13'12	13♌17	9°28	7°49	22°11	19°27	26°42	21° 1	1° 0	8°45	27°58	27°55	25°32	n.a.	F 28
S 29	9 40 45	27♒11'53	28♌38	9♒12	9♓ 3	22♓53	19♓41	26♊40	21♉ 4	1♒ 2	8♐46	27♉47	27♉52	25♒39	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s36	19n41	4n59	14s 6	1n45	20s53	1s25	11s 9	0s36	7s43	1s16	24n14	0n23	23s 0	0s36	21s22	0s53	22s53	0s49	20n38	20n22	19s 4		n.a.
S 2	20 23	14 20	5 3	13 36	1 59	20 35	1 25	10 52	0 35	7 38	1 16	24 14	0 23	22 59	0 36	21 22	0 53	22 54	0 49	20 36	20 21	19 2		n.a.
M 3	20 10	8 15	4 46	13 8	2 13	20 16	1 25	10 35	0 35	7 33	1 16	24 14	0 23	22 59	0 36	21 21	0 53	22 54	0 50	20 34	20 21	19 0		n.a.
T 4	19 56	1 51	4 11	12 43	2 27	19 56	1 26	10 19	0 34	7 28	1 16	24 14	0 23	22 59	0 36	21 21	0 53	22 54	0 50	20 33	20 20	18 57		n.a.
W 5	19 42	4s27	3 21	12 21	2 40	19 36	1 26	10 2	0 33	7 23	1 16	24 14	0 23	22 58	0 36	21 20	0 53	22 55	0 50	20 33	20 19	18 55		n.a.
T 6	19 28	10 23	2 21	12 2	2 52	19 16	1 26	9 45	0 33	7 18	1 15	24 14	0 23	22 58	0 36	21 20	0 53	22 55	0 50	20 32	20 19	18 53		n.a.
F 7	19 13	15 40	1 16	11 47	3 4	18 55	1 25	9 28	0 32	7 13	1 15	24 14	0 23	22 57	0 36	21 19	0 53	22 55	0 50	20 32	20 18	18 51		n.a.
S 8	18 58	20 6	0 8	11 35	3 14	18 33	1 25	9 11	0 31	7 8	1 15	24 14	0 23	22 57	0 36	21 19	0 53	22 56	0 50	20 32	20 17	18 49		n.a.
S 9	18 43	23 30	0s59	11 27	3 24	18 11	1 25	8 54	0 31	7 3	1 15	24 14	0 24	22 56	0 36	21 18	0 53	22 56	0 50	20 32	20 17	18 46		n.a.
M10	18 28	25 44	2 1	11 23	3 32	17 48	1 25	8 37	0 30	6 58	1 15	24 14	0 24	22 56	0 36	21 18	0 53	22 56	0 50	20 32	20 16	18 44		n.a.
T 11	18 12	26 41	2 57	11 23	3 38	17 25	1 24	8 20	0 29	6 53	1 15	24 14	0 24	22 55	0 36	21 17	0 53	22 56	0 50	20 31	20 15	18 42		n.a.
W12	17 55	26 21	3 44	11 26	3 43	17 2	1 24	8 3	0 28	6 47	1 15	24 14	0 24	22 55	0 36	21 17	0 53	22 57	0 51	20 29	20 14	18 40		n.a.
T 13	17 39	24 47	4 21	11 33	3 46	16 38	1 23	7 46	0 28	6 42	1 14	24 14	0 24	22 54	0 36	21 16	0 53	22 57	0 51	20 27	20 14	18 38		n.a.
F 14	17 22	22 8	4 46	11 43	3 48	16 13	1 23	7 29	0 27	6 37	1 14	24 14	0 24	22 54	0 36	21 16	0 53	22 57	0 51	20 24	20 13	18 35		n.a.
S 15	17 5	18 33	4 59	11 56	3 48	15 48	1 22	7 12	0 26	6 32	1 14	24 14	0 24	22 53	0 36	21 15	0 53	22 58	0 51	20 21	20 12	18 33		n.a.
S 16	16 48	14 15	4 58	12 12	3 45	15 23	1 22	6 54	0 26	6 26	1 14	24 14	0 24	22 53	0 36	21 15	0 53	22 58	0 51	20 18	20 12	18 31		n.a.
M17	16 30	9 25	4 45	12 31	3 42	14 57	1 21	6 37	0 25	6 21	1 14	24 14	0 24	22 52	0 36	21 14	0 53	22 58	0 51	20 15	20 11	18 29		n.a.
T 18	16 12	4 13	4 19	12 51	3 36	14 31	1 20	6 20	0 24	6 16	1 14	24 14	0 24	22 52	0 36	21 14	0 53	22 58	0 51	20 13	20 10	18 26		n.a.
W19	15 54	1n10	3 41	13 13	3 28	14 4	1 19	6 2	0 24	6 10	1 13	24 14	0 24	22 51	0 36	21 13	0 53	22 59	0 51	20 11	20 9	18 24		n.a.
T 20	15 35	6 36	2 53	13 37	3 19	13 37	1 18	5 45	0 23	6 5	1 13	24 14	0 24	22 51	0 36	21 13	0 53	22 59	0 51	20 10	20 9	18 22		n.a.
F 21	15 17	11 53	1 56	14 1	3 9	13 10	1 17	5 27	0 22	5 59	1 13	24 14	0 24	22 50	0 36	21 13	0 53	22 59	0 52	20 9	20 8	18 19		n.a.
S 22	14 58	16 48	0 52	14 26	2 57	12 43	1 16	5 10	0 22	5 54	1 13	24 14	0 24	22 50	0 36	21 12	0 53	23 0	0 52	20 9	20 7	18 17		n.a.
S 23	14 39	21 6	0n16	14 50	2 45	12 15	1 15	4 53	0 21	5 49	1 13	24 14	0 25	22 49	0 36	21 12	0 53	23 0	0 52	20 9	20 7	18 15		n.a.
M24	14 19	24 26	1 26	15 15	2 31	11 46	1 14	4 35	0 20	5 43	1 13	24 14	0 25	22 49	0 36	21 11	0 53	23 0	0 52	20 9	20 6	18 13		n.a.
T 25	14 0	26 25	2 33	15 38	2 17	11 18	1 13	4 18	0 20	5 38	1 13	24 14	0 25	22 49	0 36	21 11	0 53	23 0	0 52	20 9	20 5	18 10		n.a.
W26	13 40	26 43	3 33	16 1	2 2	10 49	1 11	4 0	0 19	5 32	1 13	24 14	0 25	22 48	0 36	21 10	0 53	23 0	0 52	20 7	20 4	18 8		n.a.
T 27	13 20	25 9	4 20	16 23	1 47	10 20	1 10	3 43	0 18	5 27	1 12	24 14	0 25	22 48	0 36	21 10	0 53	23 1	0 52	20 6	20 4	18 6		n.a.
F 28	13 0	21 45	4 50	16 44	1 32	9 51	1 9	3 25	0 18	5 21	1 12	24 14	0 25	22 47	0 36	21 9	0 53	23 1	0 52	20 3	20 3	18 3		n.a.
S 29	12s40	16n50	5n 0	17s 3	1n16	9s21	1s 7	3s 8	0s17	5s16	1s12	24n14	0n25	22s47	0s36	21s 9	0s53	23s 1	0s53	20n 1	20n 2	18s 1		n.a.

Julian Day Number = 1195128.5, Delta T = 09h28m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'25, Lahiri = -23°50'25 Julian Calendar 1 Feb. 1441 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1441 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 44 41	28♒10'32	13♍57	9°R 1	10♓17	23♓35	19♓55	26°R39	21♑ 7	1♒ 4	8♐46	27°R36	27♉49	25♒46	n.a.	S 1
M 2	9 48 38	29° 9'09	29° 4	8♒55	11°31	24°17	20° 8	26♊38	21°10	1° 6	8°47	27♉26	27°46	25°53	n.a.	M 2
T 3	9 52 34	0♓ 7'44	13♎48	8°D55	12°45	24°59	20°22	26°37	21°13	1° 8	8°48	27°19	27°42	25°59	n.a.	T 3
W 4	9 56 31	1° 6'17	28° 5	9° 0	13°59	25°41	20°36	26°37	21°16	1°10	8°48	27°14	27°39	26° 6	n.a.	W 4
T 5	10 0 28	2° 4'49	11♏52	9°10	15°13	26°23	20°49	26°36	21°19	1°12	8°49	27°12	27°36	26°13	n.a.	T 5
F 6	10 4 24	3° 3'18	25°11	9°25	16°27	27° 5	21° 3	26°35	21°21	1°14	8°49	27°12	27°33	26°19	n.a.	F 6
S 7	10 8 21	4° 1'46	8♐ 5	9°45	17°41	27°46	21°17	26°35	21°24	1°16	8°50	27°12	27°30	26°26	n.a.	S 7
S 8	10 12 17	5° 0'13	20°38	10° 9	18°54	28°28	21°31	26°34	21°27	1°18	8°50	27°11	27°27	26°33	n.a.	S 8
M 9	10 16 14	5°58'37	2♑55	10°38	20° 8	29°10	21°45	26°34	21°29	1°20	8°51	27° 9	27°23	26°40	n.a.	M 9
T 10	10 20 10	6°57'00	15° 0	11°11	21°22	29°51	21°59	26°34	21°32	1°22	8°51	27° 3	27°20	26°46	n.a.	T 10
W11	10 24 7	7°55'21	26°57	11°48	22°36	0♈33	22°13	26°D34	21°35	1°24	8°51	26°56	27°17	26°53	n.a.	W11
T 12	10 28 3	8°53'40	8♒51	12°29	23°50	1°14	22°27	26°34	21°37	1°26	8°52	26°45	27°14	27° 0	n.a.	T 12
F 13	10 32 0	9°51'58	20°42	13°14	25° 3	1°56	22°41	26°34	21°40	1°28	8°52	26°33	27°11	27° 7	n.a.	F 13
S 14	10 35 57	10°50'13	2♓34	14° 2	26°17	2°37	22°55	26°34	21°42	1°30	8°52	26°19	27° 7	27°13	n.a.	S 14
S 15	10 39 53	11°48'26	14°28	14°53	27°31	3°19	23° 9	26°35	21°45	1°31	8°53	26° 5	27° 4	27°20	n.a.	S 15
M16	10 43 50	12°46'38	26°24	15°48	28°44	4° 0	23°23	26°35	21°47	1°33	8°53	25°53	27° 1	27°27	n.a.	M16
T 17	10 47 46	13°44'48	8♈25	16°45	29°58	4°41	23°37	26°36	21°50	1°35	8°53	25°43	26°58	27°33	n.a.	T 17
W18	10 51 43	14°42'55	20°33	17°46	1♈12	5°23	23°51	26°36	21°52	1°37	8°53	25°35	26°55	27°40	n.a.	W18
T 19	10 55 39	15°41'01	2♉49	18°49	2°25	6° 4	24° 5	26°37	21°55	1°39	8°53	25°30	26°52	27°47	n.a.	T 19
F 20	10 59 36	16°39'05	15°16	19°55	3°39	6°45	24°19	26°38	21°57	1°40	8°54	25°28	26°48	27°54	n.a.	F 20
S 21	11 3 32	17°37'06	27°57	21° 4	4°52	7°26	24°33	26°39	21°59	1°42	8°54	25°D28	26°45	28° 0	n.a.	S 21
S 22	11 7 29	18°35'06	10♊57	22°15	6° 6	8° 7	24°47	26°40	22° 1	1°44	8°54	25°28	26°42	28° 7	n.a.	S 22
M23	11 11 25	19°33'04	24°19	23°29	7°19	8°48	25° 1	26°42	22° 4	1°45	8°R54	25°R28	26°39	28°14	n.a.	M23
T 24	11 15 22	20°30'59	8♋ 6	24°45	8°33	9°29	25°15	26°43	22° 6	1°47	8°54	25°27	26°36	28°21	n.a.	T 24
W25	11 19 19	21°28'53	22°18	26° 4	9°46	10°10	25°29	26°44	22° 8	1°49	8°54	25°24	26°33	28°27	n.a.	W25
T 26	11 23 15	22°26'45	6♌55	27°24	10°59	10°51	25°44	26°46	22°10	1°50	8°54	25°18	26°29	28°34	n.a.	T 26
F 27	11 27 12	23°24'34	21°52	28°47	12°13	11°32	25°58	26°47	22°12	1°52	8°53	25°10	26°26	28°41	n.a.	F 27
S 28	11 31 8	24°22'22	7♍ 2	0♓12	13°26	12°13	26°12	26°49	22°14	1°53	8°53	25° 1	26°23	28°47	n.a.	S 28
S 29	11 35 5	25°20'08	22°14	1°40	14°39	12°54	26°26	26°51	22°16	1°55	8°53	24°53	26°20	28°54	n.a.	S 29
M30	11 39 1	26°17'53	7♎18	3° 9	15°53	13°35	26°40	26°53	22°18	1°56	8°53	24°45	26°17	29° 1	n.a.	M30
T 31	11 42 58	27♓15'36	22♎ 5	4♓40	17♈ 6	14♈15	26♓54	26♊55	22♑20	1♒58	8♐53	24♉39	26♉13	29♒ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s19	10n50	4n48	17s21	1n 1	8s51	1s 6	2s50	0s16	5s10	1s12	24n14	0n25	22s46	0s36	21s 8	0s53	23s 1	0s53	19n58	20n 1	17s59		n.a.
M 2	11 58	4 17	4 16	17 37	0 46	8 21	1 4	2 33	0 16	5 4	1 12	24 14	0 25	22 46	0 36	21 8	0 53	23 2	0 53	19 56	20 1	17 56		n.a.
T 3	11 37	2s22	3 28	17 51	0 31	7 51	1 2	2 15	0 15	4 59	1 12	24 14	0 25	22 45	0 36	21 8	0 53	23 2	0 53	19 55	20 0	17 54		n.a.
W 4	11 16	8 42	2 27	18 4	0 17	7 21	1 1	1 58	0 14	4 53	1 12	24 14	0 25	22 45	0 36	21 7	0 53	23 2	0 53	19 54	19 59	17 52		n.a.
T 5	10 55	14 24	1 20	18 15	0 2	6 50	0 59	1 40	0 14	4 48	1 12	24 14	0 25	22 45	0 36	21 7	0 53	23 2	0 53	19 53	19 59	17 49		n.a.
F 6	10 34	19 14	0 11	18 24	0s11	6 19	0 57	1 23	0 13	4 42	1 12	24 15	0 25	22 44	0 36	21 6	0 53	23 2	0 53	19 53	19 58	17 47		n.a.
S 7	10 12	22 59	0s57	18 31	0 24	5 48	0 56	1 5	0 12	4 36	1 12	24 15	0 25	22 44	0 36	21 6	0 53	23 3	0 53	19 53	19 57	17 45		n.a.
S 8	9 51	25 32	2 0	18 36	0 37	5 17	0 54	0 48	0 12	4 31	1 11	24 15	0 25	22 43	0 37	21 5	0 53	23 3	0 53	19 53	19 56	17 42		n.a.
M 9	9 29	26 47	2 57	18 40	0 49	4 46	0 52	0 30	0 11	4 25	1 11	24 15	0 25	22 43	0 37	21 5	0 53	23 3	0 54	19 52	19 56	17 40		n.a.
T 10	9 7	26 43	3 44	18 41	1 0	4 15	0 50	0 13	0 10	4 19	1 11	24 15	0 25	22 43	0 37	21 5	0 53	23 3	0 54	19 51	19 55	17 38		n.a.
W11	8 45	25 24	4 21	18 41	1 11	3 43	0 48	0n 4	0 10	4 14	1 11	24 15	0 26	22 42	0 37	21 4	0 53	23 3	0 54	19 49	19 54	17 35		n.a.
T 12	8 23	22 57	4 46	18 39	1 21	3 12	0 46	0 22	0 9	4 8	1 11	24 15	0 26	22 42	0 37	21 4	0 53	23 4	0 54	19 47	19 53	17 33		n.a.
F 13	8 0	19 33	4 59	18 35	1 30	2 40	0 44	0 39	0 8	4 2	1 11	24 15	0 26	22 41	0 37	21 3	0 53	23 4	0 54	19 44	19 53	17 30		n.a.
S 14	7 38	15 22	4 58	18 30	1 39	2 8	0 42	0 56	0 8	3 57	1 11	24 15	0 26	22 41	0 37	21 3	0 53	23 4	0 54	19 40	19 52	17 28		n.a.
S 15	7 15	10 35	4 45	18 22	1 48	1 36	0 39	1 14	0 7	3 51	1 11	24 15	0 26	22 41	0 37	21 3	0 54	23 4	0 54	19 37	19 51	17 26		n.a.
M16	6 53	5 24	4 19	18 13	1 55	1 5	0 37	1 31	0 7	3 45	1 11	24 15	0 26	22 40	0 37	21 2	0 54	23 4	0 54	19 34	19 50	17 23		n.a.
T 17	6 30	0n 1	3 42	18 2	2 2	0 33	0 35	1 48	0 6	3 40	1 11	24 15	0 26	22 40	0 37	21 2	0 54	23 4	0 55	19 32	19 50	17 21		n.a.
W18	6 7	5 29	2 54	17 49	2 9	0 1	0 33	2 5	0 5	3 34	1 11	24 15	0 26	22 40	0 37	21 1	0 54	23 4	0 55	19 30	19 49	17 19		n.a.
T 19	5 45	10 50	1 57	17 34	2 14	0n31	0 30	2 23	0 5	3 28	1 11	24 15	0 26	22 39	0 37	21 1	0 54	23 5	0 55	19 29	19 48	17 16		n.a.
F 20	5 22	15 51	0 54	17 18	2 20	1 3	0 28	2 40	0 4	3 22	1 10	24 15	0 26	22 39	0 37	21 1	0 54	23 5	0 55	19 28	19 47	17 14		n.a.
S 21	4 59	20 16	0n13	17 0	2 24	1 35	0 26	2 57	0 3	3 17	1 10	24 15	0 26	22 38	0 37	21 0	0 54	23 5	0 55	19 28	19 47	17 11		n.a.
S 22	4 36	23 50	1 21	16 40	2 28	2 6	0 23	3 14	0 3	3 11	1 10	24 15	0 26	22 38	0 37	21 0	0 54	23 5	0 55	19 28	19 46	17 9		n.a.
M23	4 12	26 12	2 27	16 18	2 31	2 38	0 21	3 31	0 2	3 5	1 10	24 16	0 26	22 38	0 37	21 0	0 54	23 5	0 55	19 28	19 45	17 6		n.a.
T 24	3 49	27 3	3 26	15 55	2 34	3 10	0 19	3 48	0 2	2 59	1 10	24 16	0 26	22 37	0 37	20 59	0 54	23 5	0 55	19 28	19 44	17 4		n.a.
W25	3 26	26 10	4 15	15 30	2 36	3 41	0 16	4 5	0 1	2 54	1 10	24 16	0 26	22 37	0 37	20 59	0 54	23 5	0 55	19 27	19 44	17 2		n.a.
T 26	3 3	23 31	4 48	15 3	2 37	4 13	0 14	4 22	0 0	2 48	1 10	24 16	0 26	22 37	0 37	20 59	0 54	23 5	0 56	19 26	19 43	16 59		n.a.
F 27	2 40	19 14	5 3	14 34	2 38	4 44	0 11	4 39	0n 0	2 42	1 10	24 16	0 26	22 37	0 37	20 58	0 54	23 6	0 56	19 24	19 42	16 57		n.a.
S 28	2 16	13 40	4 57	14 4	2 38	5 16	0 8	4 56	0 1	2 36	1 10	24 16	0 26	22 36	0 37	20 58	0 54	23 6	0 56	19 22	19 41	16 54		n.a.
S 29	1 53	7 15	4 30	13 32	2 38	5 47	0 6	5 12	0 2	2 31	1 10	24 16	0 26	22 36	0 37	20 58	0 54	23 6	0 56	19 20	19 41	16 52		n.a.
M30	1 30	0 29	3 45	12 58	2 37	6 18	0 3	5 29	0 2	2 25	1 10	24 16	0 27	22 36	0 37	20 57	0 54	23 6	0 56	19 18	19 40	16 49		n.a.
T 31	1s 6	6s13	2n45	12s22	2s36	6n49	0s 1	5n46	0n 3	2s19	1s10	24n16	0n27	22s35	0s37	20s57	0s54	23s 6	0s56	19n16	19n39	16s47		n.a.

Julian Day Number = 1195157.5, Delta T = 09h28m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'21, Lahiri = -23°50'21 Julian Calendar 1 March 1441 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1441 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 46 54	28♓13'17	6♏27	6♓14	18♈19	14♈56	27♓ 8	26♊57	22♑22	1♒59	8°R53	24°R35	26♉10	29♒14	n.a.	W 1
T 2	11 50 51	29°10'57	20°21	7°50	19°32	15°37	27°22	26°59	22°24	2° 1	8♐52	24°D34	26° 7	29°21	n.a.	T 2
F 3	11 54 47	0♈ 8'36	3♐47	9°28	20°45	16°17	27°36	27° 2	22°25	2° 2	8°52	24♉34	26° 4	29°28	n.a.	F 3
S 4	11 58 44	1° 6'14	16°46	11° 7	21°58	16°58	27°51	27° 4	22°27	2° 4	8°52	24°35	26° 1	29°34	n.a.	S 4
S 5	12 2 41	2° 3'51	29°23	12°49	23°12	17°38	28° 5	27° 7	22°29	2° 5	8°51	24°R36	25°58	29°41	n.a.	S 5
M 6	12 6 37	3° 1'26	11♑42	14°33	24°25	18°19	28°19	27° 9	22°30	2° 6	8°51	24°36	25°54	29°48	n.a.	M 6
T 7	12 10 34	3°59'01	23°47	16°20	25°38	18°59	28°33	27°12	22°32	2° 8	8°51	24°33	25°51	29°55	n.a.	T 7
W 8	12 14 30	4°56'34	5♒44	18° 8	26°51	19°40	28°47	27°15	22°34	2° 9	8°50	24°29	25°48	0♓ 1	n.a.	W 8
T 9	12 18 27	5°54'06	17°36	19°58	28° 4	20°20	29° 1	27°18	22°35	2°10	8°50	24°23	25°45	0° 8	n.a.	T 9
F 10	12 22 23	6°51'37	29°27	21°50	29°17	21° 1	29°15	27°21	22°37	2°11	8°49	24°15	25°42	0°15	n.a.	F 10
S 11	12 26 20	7°49'07	11♓20	23°44	0♑30	21°41	29°29	27°24	22°38	2°13	8°49	24° 7	25°39	0°22	n.a.	S 11
S 12	12 30 16	8°46'36	23°18	25°41	1°42	22°21	29°43	27°27	22°39	2°14	8°48	23°58	25°35	0°28	n.a.	S 12
M13	12 34 13	9°44'03	5♈21	27°39	2°55	23° 2	29°57	27°30	22°41	2°15	8°48	23°50	25°32	0°35	n.a.	M13
T 14	12 38 10	10°41'30	17°32	29°39	4° 8	23°42	0♈11	27°34	22°42	2°16	8°47	23°44	25°29	0°42	n.a.	T 14
W15	12 42 6	11°38'55	29°52	1♈41	5°21	24°22	0°25	27°37	22°43	2°17	8°46	23°39	25°26	0°48	n.a.	W15
T 16	12 46 3	12°36'19	12♑21	3°45	6°34	25° 2	0°39	27°41	22°44	2°18	8°46	23°37	25°23	0°55	n.a.	T 16
F 17	12 49 59	13°33'41	25° 2	5°50	7°46	25°42	0°53	27°44	22°46	2°19	8°45	23°D36	25°19	1° 2	n.a.	F 17
S 18	12 53 56	14°31'03	7♊56	7°57	8°59	26°22	1° 7	27°48	22°47	2°20	8°44	23°37	25°16	1° 9	n.a.	S 18
S 19	12 57 52	15°28'23	21° 5	10° 5	10°12	27° 2	1°21	27°52	22°48	2°21	8°44	23°39	25°13	1°15	n.a.	S 19
M20	13 1 49	16°25'42	4♋31	12°14	11°25	27°43	1°35	27°56	22°49	2°22	8°43	23°40	25°10	1°22	n.a.	M20
T 21	13 5 45	17°23'00	18°16	14°25	12°37	28°23	1°48	28° 0	22°50	2°23	8°42	23°R40	25° 7	1°29	n.a.	T 21
W22	13 9 42	18°20'17	2♌20	16°36	13°50	29° 2	2° 2	28° 4	22°51	2°24	8°41	23°40	25° 4	1°36	n.a.	W22
T 23	13 13 39	19°17'32	16°43	18°47	15° 2	29°42	2°16	28° 8	22°51	2°25	8°41	23°37	25° 0	1°42	n.a.	T 23
F 24	13 17 35	20°14'46	1♍20	20°59	16°15	0♑22	2°30	28°12	22°52	2°25	8°40	23°34	24°57	1°49	n.a.	F 24
S 25	13 21 32	21°11'59	16° 8	23°10	17°27	1° 2	2°43	28°17	22°53	2°26	8°39	23°29	24°54	1°56	n.a.	S 25
S 26	13 25 28	22° 9'11	0♎59	25°22	18°40	1°42	2°57	28°21	22°54	2°27	8°38	23°25	24°51	2° 2	n.a.	S 26
M27	13 29 25	23° 6'22	15°45	27°32	19°52	2°22	3°11	28°26	22°54	2°28	8°37	23°21	24°48	2° 9	n.a.	M27
T 28	13 33 21	24° 3'32	0♏19	29°42	21° 4	3° 2	3°24	28°30	22°55	2°28	8°36	23°18	24°44	2°16	n.a.	T 28
W29	13 37 18	25° 0'42	14°33	1♑50	22°17	3°41	3°38	28°35	22°56	2°29	8°35	23°17	24°41	2°23	n.a.	W29
T 30	13 41 14	25♈57'51	28♏25	3♑58	23♑29	4♑21	3♈52	28♊39	22♑56	2♒30	8♐34	23°D17	24♉38	2♓29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s43	12s25	1n35	11s45	2s33	7n20	0n 2	6n 2	0n 3	2s13	1s10	24n16	0n27	22s35	0s37	20s57	0s54	23s 6	0s56	19n15	19n38	16s44		n.a.
T 2	0 20	17 47	0 23	11 6	2 31	7 51	0 4	6 19	0 4	2 8	1 10	24 17	0 27	22 35	0 37	20 56	0 54	23 6	0 56	19 15	19 38	16 42		n.a.
F 3	0n 3	22 5	0s49	10 26	2 27	8 21	0 7	6 35	0 5	2 2	1 10	24 17	0 27	22 35	0 37	20 56	0 54	23 6	0 57	19 15	19 37	16 39		n.a.
S 4	0 27	25 7	1 56	9 44	2 24	8 51	0 10	6 52	0 5	1 56	1 10	24 17	0 27	22 34	0 37	20 56	0 54	23 6	0 57	19 15	19 36	16 37		n.a.
S 5	0 50	26 47	2 56	9 0	2 19	9 21	0 12	7 8	0 6	1 50	1 10	24 17	0 27	22 34	0 37	20 56	0 54	23 6	0 57	19 15	19 35	16 34		n.a.
M 6	1 13	27 5	3 45	8 14	2 14	9 51	0 15	7 24	0 6	1 45	1 10	24 17	0 27	22 34	0 37	20 55	0 54	23 6	0 57	19 15	19 35	16 32		n.a.
T 7	1 37	26 4	4 24	7 28	2 9	10 21	0 18	7 40	0 7	1 39	1 10	24 17	0 27	22 34	0 37	20 55	0 54	23 6	0 57	19 15	19 34	16 29		n.a.
W 8	2 0	23 52	4 51	6 39	2 3	10 50	0 20	7 56	0 8	1 33	1 10	24 17	0 27	22 33	0 37	20 55	0 54	23 6	0 57	19 14	19 33	16 27		n.a.
T 9	2 23	20 39	5 5	5 49	1 56	11 20	0 23	8 13	0 8	1 27	1 10	24 17	0 27	22 33	0 37	20 55	0 54	23 6	0 57	19 12	19 32	16 24		n.a.
F 10	2 46	16 37	5 6	4 57	1 49	11 48	0 25	8 29	0 9	1 22	1 10	24 17	0 27	22 33	0 38	20 54	0 54	23 7	0 57	19 10	19 31	16 22		n.a.
S 11	3 9	11 57	4 53	4 4	1 41	12 17	0 28	8 44	0 9	1 16	1 10	24 17	0 27	22 33	0 38	20 54	0 54	23 7	0 57	19 8	19 31	16 19		n.a.
S 12	3 32	6 48	4 28	3 10	1 33	12 45	0 31	9 0	0 10	1 10	1 9	24 18	0 27	22 32	0 38	20 54	0 54	23 7	0 58	19 6	19 30	16 17		n.a.
M13	3 55	1 21	3 51	2 15	1 25	13 13	0 33	9 16	0 10	1 5	1 9	24 18	0 27	22 32	0 38	20 54	0 55	23 7	0 58	19 4	19 29	16 14		n.a.
T 14	4 18	4n12	3 2	1 18	1 16	13 41	0 36	9 32	0 11	0 59	1 9	24 18	0 27	22 32	0 38	20 53	0 55	23 7	0 58	19 2	19 28	16 12		n.a.
W15	4 41	9 41	2 5	0 20	1 7	14 8	0 39	9 47	0 12	0 53	1 9	24 18	0 27	22 32	0 38	20 53	0 55	23 7	0 58	19 1	19 28	16 9		n.a.
T 16	5 4	14 51	1 1	0n39	0 57	14 36	0 41	10 3	0 12	0 48	1 9	24 18	0 27	22 32	0 38	20 53	0 55	23 7	0 58	19 1	19 27	16 7		n.a.
F 17	5 27	19 29	0n 8	1 39	0 47	15 2	0 44	10 18	0 13	0 42	1 9	24 18	0 27	22 32	0 38	20 53	0 55	23 7	0 58	19 0	19 26	16 4		n.a.
S 18	5 49	23 17	1 17	2 39	0 37	15 29	0 46	10 34	0 13	0 36	1 9	24 18	0 27	22 31	0 38	20 53	0 55	23 7	0 58	19 1	19 25	16 2		n.a.
S 19	6 12	25 57	2 24	3 40	0 26	15 54	0 49	10 49	0 14	0 31	1 9	24 18	0 27	22 31	0 38	20 52	0 55	23 7	0 58	19 1	19 25	15 59		n.a.
M20	6 34	27 11	3 24	4 41	0 16	16 20	0 51	11 4	0 15	0 25	1 9	24 18	0 28	22 31	0 38	20 52	0 55	23 7	0 59	19 1	19 24	15 56		n.a.
T 21	6 57	26 47	4 14	5 42	0 5	16 45	0 54	11 19	0 15	0 20	1 9	24 19	0 28	22 31	0 38	20 52	0 55	23 7	0 59	19 1	19 23	15 54		n.a.
W22	7 19	24 42	4 50	6 43	0n 5	17 10	0 56	11 34	0 16	0 14	1 9	24 19	0 28	22 31	0 38	20 52	0 55	23 7	0 59	19 1	19 22	15 51		n.a.
T 23	7 41	21 0	5 9	7 44	0 16	17 34	0 59	11 49	0 16	0 8	1 9	24 19	0 28	22 31	0 38	20 52	0 55	23 7	0 59	19 1	19 21	15 49		n.a.
F 24	8 3	15 59	5 9	8 44	0 26	17 58	1 1	12 4	0 17	0 3	1 9	24 19	0 28	22 31	0 38	20 52	0 55	23 7	0 59	19 0	19 21	15 46		n.a.
S 25	8 25	9 58	4 48	9 43	0 36	18 21	1 3	12 19	0 17	0n 3	1 9	24 19	0 28	22 31	0 38	20 52	0 55	23 7	0 59	18 59	19 20	15 44		n.a.
S 26	8 47	3 22	4 7	10 42	0 46	18 44	1 6	12 33	0 18	0 8	1 9	24 19	0 28	22 31	0 38	20 51	0 55	23 7	0 59	18 58	19 19	15 41		n.a.
M27	9 8	3s23	3 11	11 39	0 56	19 7	1 8	12 48	0 18	0 14	1 9	24 19	0 28	22 30	0 38	20 51	0 55	23 7	0 59	18 57	19 18	15 38		n.a.
T 28	9 30	9 53	2 2	12 34	1 5	19 29	1 10	13 2	0 19	0 19	1 9	24 19	0 28	22 30	0 38	20 51	0 55	23 7	0 59	18 56	19 17	15 36		n.a.
W29	9 51	15 44	0 48	13 28	1 13	19 50	1 13	13 16	0 20	0 25	1 9	24 19	0 28	22 30	0 38	20 51	0 55	23 6	1 0	18 55	19 17	15 33		n.a.
T 30	10n12	20s37	0s28	14n20	1n22	20n11	1n15	13n31	0n20	0n30	1s10	24n20	0n28	22s30	0s38	20s51	0s55	23s 6	1s 0	18n55	19n16	15s31		n.a.

Julian Day Number = 1195188.5, Delta T = 09h28m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'17, Lahiri = -23°50'17 Julian Calendar 1 Apr. 1441 BCE == Greg. Calendar 19 March 1441 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 45 11	26♈54'59	11♐52	6♉ 4	24♉41	5♉ 1	4♈ 5	28♊44	22♑57	2♒30	8°R33	23♉17	24♉35	2♓36	n.a.	F 1
S 2	13 49 8	27°52'07	24°55	8° 8	25°54	5°40	4°19	28°49	22°57	2°31	8♐32	23°19	24°32	2°43	n.a.	S 2
S 3	13 53 4	28°49'15	7♑35	10°10	27° 6	6°20	4°32	28°54	22°58	2°31	8°31	23°20	24°29	2°49	n.a.	S 3
M 4	13 57 1	29°46'23	19°58	12°10	28°18	6°59	4°45	28°59	22°58	2°32	8°30	23°22	24°25	2°56	n.a.	M 4
T 5	14 0 57	0♉43'30	2♒ 6	14° 9	29°30	7°39	4°59	29° 4	22°58	2°32	8°29	23°R22	24°22	3° 3	n.a.	T 5
W 6	14 4 54	1°40'37	14° 4	16° 5	0♊42	8°19	5°12	29° 9	22°58	2°33	8°28	23°21	24°19	3°10	n.a.	W 6
T 7	14 8 50	2°37'44	25°57	17°59	1°54	8°58	5°25	29°14	22°59	2°33	8°27	23°20	24°16	3°16	n.a.	T 7
F 8	14 12 47	3°34'50	7♓50	19°51	3° 6	9°37	5°39	29°20	22°59	2°33	8°26	23°17	24°13	3°23	n.a.	F 8
S 9	14 16 44	4°31'56	19°46	21°40	4°18	10°17	5°52	29°25	22°59	2°34	8°25	23°15	24°10	3°30	n.a.	S 9
S 10	14 20 40	5°29'03	1♈48	23°27	5°30	10°56	6° 5	29°31	22°59	2°34	8°24	23°12	24° 6	3°37	n.a.	S 10
M11	14 24 37	6°26'08	13°59	25°12	6°42	11°36	6°18	29°36	22°R59	2°34	8°23	23° 9	24° 3	3°43	n.a.	M11
T 12	14 28 33	7°23'14	26°21	26°55	7°54	12°15	6°31	29°42	22°59	2°34	8°21	23° 7	24° 0	3°50	n.a.	T 12
W13	14 32 30	8°20'20	8♉56	28°35	9° 6	12°54	6°44	29°47	22°59	2°35	8°20	23° 6	23°57	3°57	n.a.	W13
T 14	14 36 26	9°17'25	21°43	0♊13	10°17	13°34	6°57	29°53	22°59	2°35	8°19	23°D 6	23°54	4° 3	n.a.	T 14
F 15	14 40 23	10°14'31	4♊45	1°49	11°29	14°13	7°10	29°59	22°59	2°35	8°18	23° 6	23°50	4°10	n.a.	F 15
S 16	14 44 19	11°11'36	17°59	3°22	12°41	14°52	7°23	0♋ 4	22°58	2°35	8°16	23° 7	23°47	4°17	n.a.	S 16
S 17	14 48 16	12° 8'40	1♋28	4°53	13°53	15°32	7°36	0°10	22°58	2°35	8°15	23° 8	23°44	4°24	n.a.	S 17
M18	14 52 13	13° 5'45	15° 9	6°21	15° 4	16°11	7°48	0°16	22°58	2°35	8°14	23° 9	23°41	4°30	n.a.	M18
T 19	14 56 9	14° 2'49	29° 2	7°47	16°16	16°50	8° 1	0°22	22°57	2°R35	8°13	23° 9	23°38	4°37	n.a.	T 19
W20	15 0 6	14°59'53	13♌ 7	9°11	17°27	17°29	8°13	0°28	22°57	2°35	8°11	23°R 9	23°35	4°44	n.a.	W20
T 21	15 4 2	15°56'56	27°21	10°32	18°39	18° 8	8°26	0°34	22°56	2°35	8°10	23° 9	23°31	4°51	n.a.	T 21
F 22	15 7 59	16°53'59	11♍42	11°51	19°50	18°47	8°38	0°40	22°56	2°35	8° 9	23° 9	23°28	4°57	n.a.	F 22
S 23	15 11 55	17°51'02	26° 7	13° 7	21° 1	19°26	8°51	0°47	22°55	2°35	8° 7	23° 8	23°25	5° 4	n.a.	S 23
S 24	15 15 52	18°48'05	10♎31	14°20	22°13	20° 5	9° 3	0°53	22°55	2°35	8° 6	23° 8	23°22	5°11	n.a.	S 24
M25	15 19 49	19°45'08	24°50	15°31	23°24	20°44	9°15	0°59	22°54	2°34	8° 5	23° 7	23°19	5°17	n.a.	M25
T 26	15 23 45	20°42'11	9♏ 0	16°39	24°35	21°23	9°28	1° 6	22°53	2°34	8° 3	23° 7	23°16	5°24	n.a.	T 26
W27	15 27 42	21°39'14	22°56	17°44	25°46	22° 2	9°40	1°12	22°53	2°34	8° 2	23°D 7	23°12	5°31	n.a.	W27
T 28	15 31 38	22°36'17	6♐34	18°46	26°58	22°41	9°52	1°18	22°52	2°34	8° 1	23° 7	23° 9	5°38	n.a.	T 28
F 29	15 35 35	23°33'21	19°53	19°45	28° 9	23°20	10° 4	1°25	22°51	2°33	7°59	23°R 7	23° 6	5°44	n.a.	F 29
S 30	15 39 31	24°30'25	2♑52	20°41	29°20	23°59	10°16	1°31	22°50	2°33	7°58	23° 7	23° 3	5°51	n.a.	S 30
S 31	15 43 28	25♉27'30	15♑32	21♊34	0♋31	24♉38	10♈28	1♋38	22♑49	2♒33	7♐56	23♉ 7	23♉ 0	5♓58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n33	24s16	1s40	15n10	1n29	20n31	1n17	13n45	0n21	0n35	1s10	24n20	0n28	22s30	0s38	20s51	0s55	23s 6	1s 0	18n56	19n15	15s28		n.a.
S 2	10 54	26 31	2 45	15 59	1 36	20 51	1 19	13 59	0 21	0 41	1 10	24 20	0 28	22 30	0 38	20 51	0 55	23 6	1 0	18 56	19 14	15 25		n.a.
S 3	11 15	27 18	3 40	16 45	1 42	21 10	1 21	14 13	0 22	0 46	1 10	24 20	0 28	22 30	0 38	20 51	0 55	23 6	1 0	18 56	19 14	15 23		n.a.
M 4	11 35	26 41	4 23	17 28	1 48	21 29	1 23	14 26	0 22	0 52	1 10	24 20	0 28	22 30	0 38	20 51	0 55	23 6	1 0	18 57	19 13	15 20		n.a.
T 5	11 56	24 48	4 53	18 10	1 53	21 47	1 25	14 40	0 23	0 57	1 10	24 20	0 28	22 30	0 38	20 51	0 55	23 6	1 0	18 57	19 12	15 18		n.a.
W 6	12 16	21 50	5 10	18 49	1 57	22 5	1 27	14 54	0 23	1 2	1 10	24 20	0 28	22 30	0 38	20 50	0 55	23 6	1 0	18 57	19 11	15 15		n.a.
T 7	12 36	18 0	5 14	19 25	2 1	22 22	1 29	15 7	0 24	1 8	1 10	24 20	0 28	22 30	0 39	20 50	0 56	23 6	1 0	18 56	19 10	15 12		n.a.
F 8	12 56	13 28	5 4	20 0	2 4	22 38	1 31	15 20	0 24	1 13	1 10	24 20	0 28	22 30	0 39	20 50	0 56	23 6	1 1	18 56	19 10	15 10		n.a.
S 9	13 16	8 25	4 42	20 32	2 6	22 54	1 33	15 33	0 25	1 18	1 10	24 20	0 28	22 30	0 39	20 50	0 56	23 6	1 1	18 55	19 9	15 7		n.a.
S 10	13 35	3 2	4 6	21 1	2 8	23 9	1 34	15 47	0 25	1 24	1 10	24 20	0 28	22 30	0 39	20 50	0 56	23 6	1 1	18 54	19 8	15 4		n.a.
M11	13 54	2n33	3 19	21 29	2 8	23 23	1 36	15 59	0 26	1 29	1 10	24 20	0 29	22 30	0 39	20 50	0 56	23 6	1 1	18 54	19 7	15 2		n.a.
T 12	14 13	8 8	2 22	21 54	2 9	23 37	1 37	16 12	0 26	1 34	1 10	24 21	0 29	22 30	0 39	20 50	0 56	23 6	1 1	18 53	19 6	14 59		n.a.
W13	14 32	13 30	1 17	22 17	2 8	23 50	1 39	16 25	0 27	1 39	1 10	24 21	0 29	22 30	0 39	20 50	0 56	23 6	1 1	18 53	19 6	14 56		n.a.
T 14	14 51	18 24	0 8	22 37	2 7	24 3	1 40	16 38	0 28	1 44	1 10	24 21	0 29	22 30	0 39	20 50	0 56	23 5	1 1	18 53	19 5	14 54		n.a.
F 15	15 9	22 31	1n 4	22 56	2 5	24 15	1 42	16 50	0 28	1 49	1 10	24 21	0 29	22 30	0 39	20 50	0 56	23 5	1 1	18 53	19 4	14 51		n.a.
S 16	15 27	25 31	2 13	23 12	2 3	24 26	1 43	17 2	0 29	1 55	1 10	24 21	0 29	22 31	0 39	20 50	0 56	23 5	1 1	18 53	19 3	14 48		n.a.
S 17	15 45	27 8	3 17	23 27	1 59	24 36	1 45	17 15	0 29	2 0	1 10	24 21	0 29	22 31	0 39	20 50	0 56	23 5	1 2	18 53	19 2	14 46		n.a.
M18	16 3	27 7	4 10	23 39	1 56	24 46	1 46	17 27	0 30	2 5	1 10	24 21	0 29	22 31	0 39	20 50	0 56	23 5	1 2	18 53	19 2	14 43		n.a.
T 19	16 20	25 25	4 49	23 50	1 51	24 55	1 47	17 39	0 30	2 10	1 10	24 21	0 29	22 31	0 39	20 50	0 56	23 5	1 2	18 53	19 1	14 40		n.a.
W20	16 37	22 9	5 12	23 58	1 46	25 3	1 48	17 50	0 31	2 15	1 10	24 21	0 29	22 31	0 39	20 50	0 56	23 5	1 2	18 54	19 0	14 38		n.a.
T 21	16 54	17 32	5 16	24 5	1 41	25 11	1 49	18 2	0 31	2 20	1 10	24 21	0 29	22 31	0 39	20 51	0 56	23 5	1 2	18 54	18 59	14 35		n.a.
F 22	17 11	11 54	5 0	24 10	1 34	25 18	1 50	18 14	0 32	2 25	1 10	24 21	0 29	22 31	0 39	20 51	0 56	23 5	1 2	18 53	18 58	14 32		n.a.
S 23	17 27	5 37	4 26	24 13	1 28	25 24	1 51	18 25	0 32	2 29	1 10	24 21	0 29	22 31	0 39	20 51	0 56	23 5	1 2	18 53	18 58	14 30		n.a.
S 24	17 43	0s57	3 35	24 15	1 20	25 29	1 51	18 36	0 33	2 34	1 11	24 21	0 29	22 31	0 39	20 51	0 56	23 4	1 2	18 53	18 57	14 27		n.a.
M25	17 59	7 28	2 30	24 15	1 12	25 34	1 52	18 47	0 33	2 39	1 11	24 21	0 29	22 32	0 39	20 51	0 56	23 4	1 2	18 53	18 56	14 24		n.a.
T 26	18 15	13 32	1 17	24 14	1 4	25 38	1 53	18 58	0 34	2 44	1 11	24 21	0 29	22 32	0 39	20 51	0 56	23 4	1 3	18 53	18 55	14 21		n.a.
W27	18 30	18 49	0 1	24 12	0 55	25 41	1 53	19 9	0 34	2 49	1 11	24 21	0 29	22 32	0 39	20 51	0 56	23 4	1 3	18 53	18 54	14 19		n.a.
T 28	18 45	23 0	1s14	24 8	0 45	25 43	1 54	19 20	0 35	2 54	1 11	24 21	0 29	22 32	0 39	20 51	0 56	23 4	1 3	18 53	18 53	14 16		n.a.
F 29	19 0	25 51	2 23	24 3	0 35	25 45	1 54	19 30	0 35	2 58	1 11	24 21	0 30	22 32	0 39	20 51	0 56	23 4	1 3	18 53	18 53	14 13		n.a.
S 30	19 14	27 13	3 23	23 56	0 24	25 46	1 54	19 41	0 36	3 3	1 11	24 21	0 30	22 32	0 39	20 51	0 57	23 4	1 3	18 53	18 52	14 11		n.a.
S 31	19n28	27s 6	4s11	23n49	0n13	25n46	1n54	19n51	0n36	3n 8	1s11	24n21	0n30	22s33	0s39	20s52	0s57	23s 4	1s 3	18n53	18n51	14s 8		n.a.

Julian Day Number = 1195218.5, Delta T = 09h28m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'13, Lahiri = -23°50'13 Julian Calendar 1 May 1441 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1441 BCE

The year -1440 astronomical counting style corresponds to year 1441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 47 25	26♉24'36	27♊56	22♊23	1♋41	25♉17	10♈39	1♋45	22°R48	2°R32	7°R55	23°R 7	22♉56	6♓ 4	n.a.	M 1
T 2	15 51 21	27°21'42	10♒ 5	23° 9	2°52	25°56	10°51	1°51	22♊47	2♒32	7♐54	23♉ 6	22°53	6°11	n.a.	T 2
W 3	15 55 18	28°18'48	22° 5	23°52	4° 3	26°35	11° 3	1°58	22°46	2°31	7°52	23° 6	22°50	6°18	n.a.	W 3
T 4	15 59 14	29°15'56	3♓59	24°30	5°14	27°13	11°14	2° 5	22°45	2°31	7°51	23°D 6	22°47	6°25	n.a.	T 4
F 5	16 3 11	0♊13'04	15°53	25° 5	6°24	27°52	11°26	2°12	22°44	2°30	7°49	23° 6	22°44	6°31	n.a.	F 5
S 6	16 7 7	1°10'13	27°50	25°35	7°35	28°31	11°37	2°18	22°43	2°30	7°48	23° 7	22°41	6°38	n.a.	S 6
S 7	16 11 4	2° 7'23	9♈55	26° 2	8°46	29°10	11°48	2°25	22°41	2°29	7°46	23° 8	22°37	6°45	n.a.	S 7
M 8	16 15 0	3° 4'34	22°11	26°24	9°56	29°49	11°59	2°32	22°40	2°28	7°45	23° 9	22°34	6°51	n.a.	M 8
T 9	16 18 57	4° 1'45	4♉43	26°41	11° 7	0♊27	12°11	2°39	22°39	2°28	7°44	23° 9	22°31	6°58	n.a.	T 9
W10	16 22 54	4°58'58	17°31	26°54	12°17	1° 6	12°22	2°46	22°38	2°27	7°42	23°R10	22°28	7° 5	n.a.	W10
T 11	16 26 50	5°56'11	0♊38	27° 3	13°27	1°45	12°33	2°53	22°36	2°26	7°41	23°10	22°25	7°12	n.a.	T 11
F 12	16 30 47	6°53'26	14° 2	27°R 6	14°38	2°23	12°43	3° 0	22°35	2°26	7°39	23° 9	22°21	7°18	n.a.	F 12
S 13	16 34 43	7°50'41	27°42	27° 4	15°48	3° 2	12°54	3° 7	22°33	2°25	7°38	23° 8	22°18	7°25	n.a.	S 13
S 14	16 38 40	8°47'56	11♋36	26°57	16°58	3°41	13° 5	3°15	22°32	2°24	7°36	23° 6	22°15	7°32	n.a.	S 14
M15	16 42 36	9°45'13	25°41	26°46	18° 8	4°19	13°15	3°22	22°30	2°23	7°35	23° 4	22°12	7°39	n.a.	M15
T 16	16 46 33	10°42'30	9♌53	26°29	19°18	4°58	13°26	3°29	22°29	2°22	7°33	23° 2	22° 9	7°45	n.a.	T 16
W17	16 50 30	11°39'48	24° 9	26° 8	20°28	5°36	13°36	3°36	22°27	2°22	7°32	23° 0	22° 6	7°52	n.a.	W17
T 18	16 54 26	12°37'06	8♍24	25°42	21°38	6°15	13°46	3°43	22°25	2°21	7°31	23°D 0	22° 2	7°59	n.a.	T 18
F 19	16 58 23	13°34'25	22°37	25°11	22°47	6°53	13°56	3°51	22°24	2°20	7°29	23° 0	21°59	8° 5	n.a.	F 19
S 20	17 2 19	14°31'44	6♎45	24°36	23°57	7°32	14° 6	3°58	22°22	2°19	7°28	23° 1	21°56	8°12	n.a.	S 20
S 21	17 6 16	15°29'05	20°46	23°58	25° 7	8°10	14°16	4° 5	22°20	2°18	7°26	23° 2	21°53	8°19	n.a.	S 21
M22	17 10 12	16°26'26	4♏39	23°17	26°16	8°49	14°26	4°13	22°19	2°17	7°25	23° 3	21°50	8°26	n.a.	M22
T 23	17 14 9	17°23'48	18°22	22°33	27°25	9°27	14°36	4°20	22°17	2°16	7°23	23°R 4	21°47	8°32	n.a.	T 23
W24	17 18 5	18°21'12	1♐52	21°48	28°35	10° 6	14°45	4°27	22°15	2°15	7°22	23° 4	21°43	8°39	n.a.	W24
T 25	17 22 2	19°18'36	15°10	21° 2	29°44	10°44	14°55	4°35	22°13	2°14	7°21	23° 3	21°40	8°46	n.a.	T 25
F 26	17 25 59	20°16'02	28°13	20°15	0♌53	11°23	15° 4	4°42	22°11	2°12	7°19	23° 0	21°37	8°52	n.a.	F 26
S 27	17 29 55	21°13'29	11♑ 2	19°29	2° 2	12° 1	15°14	4°49	22° 9	2°11	7°18	22°56	21°34	8°59	n.a.	S 27
S 28	17 33 52	22°10'57	23°35	18°45	3°11	12°39	15°23	4°57	22° 7	2°10	7°16	22°51	21°31	9° 6	n.a.	S 28
M29	17 37 48	23° 8'27	5♒55	18° 4	4°20	13°18	15°32	5° 4	22° 5	2° 9	7°15	22°46	21°27	9°13	n.a.	M29
T 30	17 41 45	24♊ 5'58	18♒ 3	17♊25	5♌29	13♊56	15♈41	5♋12	22♑ 3	2♒ 8	7♐14	22♉42	21♉24	9♓19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n42	25s37	4s47	23n40	0n 2	25n46	1n55	20n 1	0n37	3n12	1s11	24n21	0n30	22s33	0s39	20s52	0s57	23s 3	1s 3	18n53	18n50	14s 5		n.a.
T 2	19 55	22 58	5 9	23 31	0s10	25 45	1 55	20 11	0 37	3 17	1 11	24 21	0 30	22 33	0 39	20 52	0 57	23 3	1 3	18 53	18 49	14 2		n.a.
W 3	20 8	19 22	5 17	23 21	0 23	25 43	1 55	20 21	0 37	3 21	1 11	24 21	0 30	22 33	0 39	20 52	0 57	23 3	1 3	18 53	18 49	14 0		n.a.
T 4	20 21	15 2	5 11	23 9	0 36	25 40	1 54	20 30	0 38	3 26	1 11	24 21	0 30	22 33	0 40	20 52	0 57	23 3	1 3	18 53	18 48	13 57		n.a.
F 5	20 33	10 8	4 52	22 58	0 49	25 36	1 54	20 40	0 38	3 30	1 12	24 21	0 30	22 34	0 40	20 52	0 57	23 3	1 4	18 53	18 47	13 54		n.a.
S 6	20 46	4 51	4 20	22 45	1 2	25 32	1 54	20 49	0 39	3 35	1 12	24 21	0 30	22 34	0 40	20 52	0 57	23 3	1 4	18 53	18 46	13 51		n.a.
S 7	20 57	0n41	3 37	22 32	1 16	25 27	1 53	20 58	0 39	3 39	1 12	24 21	0 30	22 34	0 40	20 53	0 57	23 3	1 4	18 53	18 45	13 49		n.a.
M 8	21 9	6 16	2 43	22 19	1 30	25 22	1 53	21 7	0 40	3 43	1 12	24 21	0 30	22 34	0 40	20 53	0 57	23 2	1 4	18 53	18 44	13 46		n.a.
T 9	21 20	11 45	1 40	22 5	1 44	25 15	1 52	21 16	0 40	3 48	1 12	24 20	0 30	22 35	0 40	20 53	0 57	23 2	1 4	18 54	18 44	13 43		n.a.
W10	21 30	16 52	0 31	21 51	1 59	25 8	1 52	21 25	0 41	3 52	1 12	24 20	0 30	22 35	0 40	20 53	0 57	23 2	1 4	18 54	18 43	13 40		n.a.
T 11	21 41	21 19	0n41	21 37	2 13	25 0	1 51	21 33	0 41	3 56	1 12	24 20	0 30	22 35	0 40	20 53	0 57	23 2	1 4	18 54	18 42	13 37		n.a.
F 12	21 51	24 45	1 53	21 23	2 27	24 52	1 50	21 41	0 42	4 0	1 12	24 20	0 30	22 35	0 40	20 54	0 57	23 2	1 4	18 53	18 41	13 35		n.a.
S 13	22 0	26 50	2 59	21 9	2 41	24 43	1 49	21 50	0 42	4 5	1 12	24 20	0 30	22 36	0 40	20 54	0 57	23 2	1 4	18 53	18 40	13 32		n.a.
S 14	22 10	27 16	3 56	20 54	2 55	24 33	1 48	21 58	0 43	4 9	1 12	24 20	0 30	22 36	0 40	20 54	0 57	23 2	1 4	18 53	18 39	13 29		n.a.
M15	22 18	25 58	4 40	20 41	3 9	24 22	1 47	22 5	0 43	4 13	1 13	24 20	0 31	22 36	0 40	20 54	0 57	23 1	1 5	18 52	18 39	13 26		n.a.
T 16	22 27	23 0	5 7	20 27	3 22	24 11	1 45	22 13	0 44	4 17	1 13	24 20	0 31	22 37	0 40	20 55	0 57	23 1	1 5	18 52	18 38	13 24		n.a.
W17	22 35	18 38	5 15	20 14	3 35	23 59	1 44	22 21	0 44	4 21	1 13	24 20	0 31	22 37	0 40	20 55	0 57	23 1	1 5	18 51	18 37	13 21		n.a.
T 18	22 43	13 14	5 4	20 1	3 46	23 47	1 42	22 28	0 44	4 25	1 13	24 19	0 31	22 37	0 40	20 55	0 57	23 1	1 5	18 51	18 36	13 18		n.a.
F 19	22 50	7 9	4 34	19 49	3 57	23 33	1 41	22 35	0 45	4 29	1 13	24 19	0 31	22 37	0 40	20 55	0 57	23 1	1 5	18 51	18 35	13 15		n.a.
S 20	22 57	0 45	3 48	19 38	4 7	23 20	1 39	22 42	0 45	4 32	1 13	24 19	0 31	22 38	0 40	20 56	0 57	23 1	1 5	18 51	18 34	13 12		n.a.
S 21	23 4	5s39	2 48	19 28	4 16	23 5	1 37	22 49	0 46	4 36	1 13	24 19	0 31	22 38	0 40	20 56	0 57	23 1	1 5	18 52	18 34	13 9		n.a.
M22	23 10	11 44	1 40	19 19	4 23	22 50	1 36	22 55	0 46	4 40	1 13	24 19	0 31	22 38	0 40	20 56	0 57	23 0	1 5	18 52	18 33	13 7		n.a.
T 23	23 15	17 11	0 26	19 11	4 29	22 34	1 34	23 2	0 47	4 44	1 13	24 19	0 31	22 39	0 40	20 56	0 57	23 0	1 5	18 52	18 32	13 4		n.a.
W24	23 21	21 41	0s48	19 4	4 33	22 18	1 32	23 8	0 47	4 47	1 14	24 18	0 31	22 39	0 40	20 57	0 57	23 0	1 5	18 52	18 31	13 1		n.a.
T 25	23 26	24 59	1 58	18 59	4 35	22 1	1 29	23 14	0 48	4 51	1 14	24 18	0 31	22 39	0 40	20 57	0 58	23 0	1 5	18 52	18 30	12 58		n.a.
F 26	23 30	26 52	3 1	18 55	4 36	21 44	1 27	23 20	0 48	4 54	1 14	24 18	0 31	22 40	0 40	20 57	0 58	23 0	1 5	18 51	18 29	12 55		n.a.
S 27	23 34	27 16	3 53	18 52	4 35	21 26	1 25	23 26	0 48	4 58	1 14	24 18	0 31	22 40	0 40	20 57	0 58	23 0	1 6	18 50	18 29	12 53		n.a.
S 28	23 38	26 14	4 32	18 52	4 32	21 7	1 22	23 32	0 49	5 1	1 14	24 18	0 31	22 40	0 40	20 58	0 58	22 59	1 6	18 49	18 28	12 50		n.a.
M29	23 41	23 56	4 58	18 53	4 27	20 48	1 20	23 37	0 49	5 5	1 14	24 17	0 32	22 41	0 40	20 58	0 58	22 59	1 6	18 48	18 27	12 47		n.a.
T 30	23n44	20s36	5s11	18n56	4s21	20n29	1n17	23n42	0n50	5n 8	1s14	24n17	0n32	22s41	0s40	20s58	0s58	22s59	1s 6	18n46	18n26	12s44		n.a.

Julian Day Number = 1195249.5, Delta T = 09h28m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'08, Lahiri = -23°50'08 Julian Calendar 1 June 1441 BCE == Greg. Calendar 19 May 1441 BCE

The year -1440 astronomical counting style corresponds to year 1441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 45 41	25♊ 3'30	0♓ 2	16°R51	6♌37	14♊34	15♈49	5♋19	22°R 1	2°R 7	7°R12	22°R38	21♉21	9♓26	n.a.	W 1
T 2	17 49 38	26° 1'04	11°55	16♊22	7°46	15°13	15°58	5°27	21♑59	2♒ 5	7♐11	22♉36	21°18	9°33	n.a.	T 2
F 3	17 53 34	26°58'40	23°48	15°58	8°54	15°51	16° 6	5°34	21°57	2° 4	7°10	22°D34	21°15	9°39	n.a.	F 3
S 4	17 57 31	27°56'18	5♈44	15°40	10° 3	16°29	16°15	5°42	21°55	2° 3	7° 8	22°35	21°12	9°46	n.a.	S 4
S 5	18 1 28	28°53'57	17°48	15°28	11°11	17° 8	16°23	5°49	21°53	2° 1	7° 7	22°36	21° 8	9°53	n.a.	S 5
M 6	18 5 24	29°51'38	0♉ 6	15°D23	12°19	17°46	16°31	5°57	21°51	2° 0	7° 6	22°37	21° 5	10° 0	n.a.	M 6
T 7	18 9 21	0♋49'21	12°42	15°26	13°27	18°24	16°39	6° 5	21°49	1°59	7° 4	22°39	21° 2	10° 6	n.a.	T 7
W 8	18 13 17	1°47'05	25°38	15°36	14°35	19° 3	16°47	6°12	21°46	1°57	7° 3	22°R39	20°59	10°13	n.a.	W 8
T 9	18 17 14	2°44'52	8♊58	15°53	15°43	19°41	16°55	6°20	21°44	1°56	7° 2	22°38	20°56	10°20	n.a.	T 9
F 10	18 21 10	3°42'40	22°41	16°18	16°50	20°19	17° 2	6°27	21°42	1°55	7° 0	22°35	20°53	10°26	n.a.	F 10
S 11	18 25 7	4°40'30	6♋46	16°50	17°58	20°57	17°10	6°35	21°40	1°53	6°59	22°30	20°49	10°33	n.a.	S 11
S 12	18 29 4	5°38'21	21° 7	17°29	19° 5	21°36	17°17	6°42	21°37	1°52	6°58	22°24	20°46	10°40	n.a.	S 12
M13	18 33 0	6°36'14	5♌40	18°16	20°12	22°14	17°24	6°50	21°35	1°50	6°57	22°17	20°43	10°47	n.a.	M13
T 14	18 36 57	7°34'08	20°17	19°10	21°20	22°52	17°31	6°58	21°33	1°49	6°56	22°11	20°40	10°53	n.a.	T 14
W15	18 40 53	8°32'04	4♍53	20°11	22°27	23°30	17°38	7° 5	21°30	1°47	6°54	22° 5	20°37	11° 0	n.a.	W15
T 16	18 44 50	9°30'02	19°20	21°18	23°33	24° 8	17°44	7°13	21°28	1°46	6°53	22° 2	20°33	11° 7	n.a.	T 16
F 17	18 48 46	10°28'00	3♎35	22°31	24°40	24°46	17°51	7°20	21°26	1°44	6°52	22° 0	20°30	11°14	n.a.	F 17
S 18	18 52 43	11°26'00	17°37	23°51	25°47	25°25	17°57	7°28	21°23	1°43	6°51	22°D 0	20°27	11°20	n.a.	S 18
S 19	18 56 39	12°24'02	1♏24	25°16	26°53	26° 3	18° 3	7°35	21°21	1°41	6°50	22° 1	20°24	11°27	n.a.	S 19
M20	19 0 36	13°22'05	14°57	26°45	27°59	26°41	18°10	7°43	21°19	1°40	6°49	22° 2	20°21	11°34	n.a.	M20
T 21	19 4 32	14°20'10	28°16	28°20	29° 5	27°19	18°15	7°51	21°16	1°38	6°48	22°R 2	20°18	11°40	n.a.	T 21
W22	19 8 29	15°18'17	11♐24	29°58	0♍11	27°57	18°21	7°58	21°14	1°37	6°47	22° 0	20°14	11°47	n.a.	W22
T 23	19 12 26	16°16'25	24°19	1♋40	1°17	28°35	18°27	8° 6	21°12	1°35	6°46	21°56	20°11	11°54	n.a.	T 23
F 24	19 16 22	17°14'35	7♑ 4	3°26	2°22	29°13	18°32	8°13	21° 9	1°33	6°44	21°49	20° 8	12° 1	n.a.	F 24
S 25	19 20 19	18°12'47	19°37	5°13	3°28	29°51	18°37	8°21	21° 7	1°32	6°43	21°41	20° 5	12° 7	n.a.	S 25
S 26	19 24 15	19°11'01	2♒ 0	7° 3	4°33	0♋29	18°42	8°28	21° 4	1°30	6°43	21°30	20° 2	12°14	n.a.	S 26
M27	19 28 12	20° 9'17	14°12	8°55	5°38	1° 7	18°47	8°36	21° 2	1°29	6°42	21°19	19°59	12°21	n.a.	M27
T 28	19 32 8	21° 7'34	26°15	10°48	6°42	1°45	18°52	8°43	21° 0	1°27	6°41	21° 9	19°55	12°27	n.a.	T 28
W29	19 36 5	22° 5'54	8♓11	12°42	7°47	2°23	18°57	8°51	20°57	1°25	6°40	21° 0	19°52	12°34	n.a.	W29
T 30	19 40 1	23° 4'16	20° 3	14°37	8°51	3° 1	19° 1	8°58	20°55	1°24	6°39	20°52	19°49	12°41	n.a.	T 30
F 31	19 43 58	24♋ 2'41	1♈53	16♋32	9♍55	3♋39	19♈ 5	9♋ 5	20♑52	1♒22	6♐38	20♉47	19♉46	12♓48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	16s28	5s 9	19n 0	4s13	20n 9	1n14	23n47	0n50	5n11	1s15	24n17	0n32	22s41	0s40	20s59	0s58	22s59	1s 6	18n45	18n25	12s41		n.a.
T 2	23 48	11 44	4 54	19 7	4 4	19 48	1 11	23 52	0 51	5 15	1 15	24 17	0 32	22 42	0 40	20 59	0 58	22 59	1 6	18 45	18 24	12 38		n.a.
F 3	23 50	6 35	4 27	19 15	3 53	19 27	1 9	23 57	0 51	5 18	1 15	24 17	0 32	22 42	0 40	20 59	0 58	22 59	1 6	18 45	18 24	12 35		n.a.
S 4	23 51	1 10	3 48	19 25	3 41	19 6	1 5	24 1	0 51	5 21	1 15	24 16	0 32	22 43	0 40	21 0	0 58	22 59	1 6	18 45	18 23	12 33		n.a.
S 5	23 52	4n22	2 58	19 37	3 27	18 44	1 2	24 5	0 52	5 24	1 15	24 16	0 32	22 43	0 40	21 0	0 58	22 58	1 6	18 45	18 22	12 30		n.a.
M 6	23 52	9 51	2 0	19 51	3 13	18 21	0 59	24 10	0 52	5 27	1 15	24 16	0 32	22 43	0 40	21 0	0 58	22 58	1 6	18 45	18 21	12 27		n.a.
T 7	23 52	15 4	0 54	20 6	2 59	17 58	0 56	24 14	0 53	5 30	1 15	24 16	0 32	22 44	0 40	21 1	0 58	22 58	1 6	18 46	18 20	12 24		n.a.
W 8	23 51	19 46	0n16	20 22	2 43	17 35	0 52	24 17	0 53	5 33	1 16	24 15	0 32	22 44	0 40	21 1	0 58	22 58	1 6	18 46	18 19	12 21		n.a.
T 9	23 50	23 38	1 27	20 40	2 27	17 11	0 49	24 21	0 54	5 36	1 16	24 15	0 32	22 44	0 40	21 1	0 58	22 58	1 7	18 45	18 18	12 18		n.a.
F 10	23 49	26 15	2 35	20 58	2 11	16 47	0 45	24 24	0 54	5 39	1 16	24 15	0 32	22 45	0 40	21 2	0 58	22 58	1 7	18 45	18 18	12 15		n.a.
S 11	23 47	27 17	3 36	21 18	1 55	16 23	0 42	24 27	0 54	5 41	1 16	24 14	0 32	22 45	0 40	21 2	0 58	22 58	1 7	18 43	18 17	12 12		n.a.
S 12	23 45	26 31	4 24	21 38	1 39	15 58	0 38	24 30	0 55	5 44	1 16	24 14	0 33	22 46	0 40	21 2	0 58	22 57	1 7	18 42	18 16	12 10		n.a.
M13	23 42	23 57	4 55	21 58	1 22	15 33	0 34	24 33	0 55	5 47	1 16	24 14	0 33	22 46	0 40	21 3	0 58	22 57	1 7	18 40	18 15	12 7		n.a.
T 14	23 39	19 50	5 8	22 19	1 6	15 7	0 30	24 36	0 56	5 49	1 16	24 13	0 33	22 46	0 40	21 3	0 58	22 57	1 7	18 38	18 14	12 4		n.a.
W15	23 35	14 32	5 0	22 39	0 51	14 41	0 26	24 38	0 56	5 52	1 17	24 13	0 33	22 47	0 40	21 3	0 58	22 57	1 7	18 37	18 13	12 1		n.a.
T 16	23 31	8 29	4 34	22 59	0 35	14 15	0 22	24 40	0 56	5 54	1 17	24 13	0 33	22 47	0 40	21 4	0 58	22 57	1 7	18 36	18 12	11 58		n.a.
F 17	23 27	2 4	3 51	23 19	0 20	13 48	0 17	24 42	0 57	5 56	1 17	24 12	0 33	22 47	0 41	21 4	0 58	22 57	1 7	18 36	18 12	11 55		n.a.
S 18	23 22	4s21	2 54	23 37	0 6	13 22	0 13	24 44	0 57	5 59	1 17	24 12	0 33	22 48	0 41	21 5	0 58	22 57	1 7	18 35	18 11	11 52		n.a.
S 19	23 17	10 28	1 49	23 54	0n 7	12 54	0 9	24 46	0 58	6 1	1 17	24 12	0 33	22 48	0 41	21 5	0 58	22 57	1 7	18 36	18 10	11 49		n.a.
M20	23 11	16 0	0 38	24 9	0 20	12 27	0 4	24 47	0 58	6 3	1 17	24 11	0 33	22 49	0 41	21 5	0 58	22 56	1 7	18 36	18 9	11 46		n.a.
T 21	23 5	20 40	0s33	24 23	0 32	11 59	0s 0	24 49	0 58	6 5	1 18	24 11	0 33	22 49	0 41	21 6	0 58	22 56	1 7	18 36	18 8	11 43		n.a.
W22	22 58	24 14	1 42	24 35	0 43	11 32	0 5	24 50	0 59	6 7	1 18	24 11	0 33	22 49	0 41	21 6	0 58	22 56	1 8	18 36	18 7	11 40		n.a.
T 23	22 51	26 28	2 44	24 45	0 53	11 4	0 10	24 51	0 59	6 9	1 18	24 10	0 34	22 50	0 41	21 6	0 58	22 56	1 8	18 34	18 6	11 38		n.a.
F 24	22 44	27 17	3 37	24 52	1 3	10 35	0 15	24 51	1 0	6 11	1 18	24 10	0 34	22 50	0 41	21 7	0 58	22 56	1 8	18 33	18 6	11 35		n.a.
S 25	22 36	26 39	4 18	24 57	1 11	10 7	0 19	24 52	1 0	6 13	1 18	24 9	0 34	22 51	0 41	21 7	0 58	22 56	1 8	18 30	18 5	11 32		n.a.
S 26	22 28	24 43	4 46	24 59	1 19	9 38	0 24	24 52	1 0	6 15	1 18	24 9	0 34	22 51	0 41	21 8	0 58	22 56	1 8	18 28	18 4	11 29		n.a.
M27	22 19	21 39	5 1	24 59	1 25	9 9	0 29	24 52	1 1	6 17	1 19	24 9	0 34	22 51	0 41	21 8	0 58	22 56	1 8	18 25	18 3	11 26		n.a.
T 28	22 10	17 43	5 2	24 56	1 31	8 40	0 35	24 52	1 1	6 18	1 19	24 8	0 34	22 52	0 41	21 8	0 58	22 56	1 8	18 22	18 2	11 23		n.a.
W29	22 1	13 7	4 50	24 50	1 36	8 11	0 40	24 52	1 2	6 20	1 19	24 8	0 34	22 52	0 41	21 9	0 58	22 55	1 8	18 19	18 1	11 20		n.a.
T 30	21 51	8 4	4 26	24 42	1 40	7 42	0 45	24 52	1 2	6 21	1 19	24 7	0 34	22 52	0 41	21 9	0 58	22 55	1 8	18 18	18 0	11 17		n.a.
F 31	21n41	2s44	3s50	24n32	1n43	7n13	0s50	24n51	1n 2	6n23	1s19	24n 7	0n34	22s53	0s41	21s10	0s58	22s55	1s 8	18n16	17n59	11s14		n.a.

Julian Day Number = 1195279.5, Delta T = 09h28m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'04, Lahiri = -23°50'04 Julian Calendar 1 July 1441 BCE == Greg. Calendar 18 June 1441 BCE

The year -1440 astronomical counting style corresponds to year 1441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 47 55	25♋ 1'07	13♈47	18♋27	10♍59	4♋17	19♈ 9	9♋13	20°R50	1°R21	6°R37	20°R45	19♉43	12♓54	n.a.	S 1
S 2	19 51 51	25°59'36	25°49	20°22	12° 3	4°55	19°13	9°20	20♌48	1♒19	6♐36	20°D44	19°39	13° 1	n.a.	S 2
M 3	19 55 48	26°58'07	8♉ 4	22°17	13° 6	5°33	19°17	9°28	20°45	1°17	6°35	20♉45	19°36	13° 8	n.a.	M 3
T 4	19 59 44	27°56'41	20°37	24°12	14°10	6°11	19°20	9°35	20°43	1°16	6°35	20°R45	19°33	13°14	n.a.	T 4
W 5	20 3 41	28°55'17	3♊34	26° 5	15°12	6°49	19°23	9°42	20°41	1°14	6°34	20°44	19°30	13°21	n.a.	W 5
T 6	20 7 37	29°53'55	16°58	27°58	16°15	7°27	19°26	9°50	20°38	1°12	6°33	20°42	19°27	13°28	n.a.	T 6
F 7	20 11 34	0♌52'36	0♋49	29°51	17°18	8° 5	19°29	9°57	20°36	1°11	6°32	20°36	19°24	13°35	n.a.	F 7
S 8	20 15 30	1°51'19	15° 8	1♌42	18°20	8°43	19°32	10° 4	20°34	1° 9	6°32	20°29	19°20	13°41	n.a.	S 8
S 9	20 19 27	2°50'04	29°49	3°33	19°22	9°21	19°35	10°11	20°31	1° 7	6°31	20°19	19°17	13°48	n.a.	S 9
M10	20 23 24	3°48'51	14♌46	5°23	20°23	9°59	19°37	10°18	20°29	1° 6	6°30	20° 8	19°14	13°55	n.a.	M10
T 11	20 27 20	4°47'40	29°49	7°11	21°24	10°37	19°39	10°26	20°27	1° 4	6°30	19°58	19°11	14° 1	n.a.	T 11
W12	20 31 17	5°46'32	14♍47	8°59	22°25	11°15	19°41	10°33	20°24	1° 2	6°29	19°49	19° 8	14° 8	n.a.	W12
T 13	20 35 13	6°45'25	29°34	10°46	23°26	11°53	19°43	10°40	20°22	1° 1	6°29	19°42	19° 5	14°15	n.a.	T 13
F 14	20 39 10	7°44'20	14♎ 2	12°32	24°26	12°31	19°44	10°47	20°20	0°59	6°28	19°38	19° 1	14°21	n.a.	F 14
S 15	20 43 6	8°43'17	28° 8	14°17	25°26	13° 9	19°46	10°54	20°18	0°57	6°28	19°36	18°58	14°28	n.a.	S 15
S 16	20 47 3	9°42'16	11♏53	16° 0	26°26	13°47	19°47	11° 1	20°15	0°56	6°27	19°36	18°55	14°35	n.a.	S 16
M17	20 50 59	10°41'16	25°17	17°43	27°25	14°25	19°48	11° 8	20°13	0°54	6°27	19°36	18°52	14°42	n.a.	M17
T 18	20 54 56	11°40'19	8♐23	19°26	28°24	15° 3	19°49	11°15	20°11	0°52	6°26	19°35	18°49	14°48	n.a.	T 18
W19	20 58 52	12°39'24	21°14	21° 7	29°22	15°40	19°49	11°22	20° 9	0°51	6°26	19°32	18°45	14°55	n.a.	W19
T 20	21 2 49	13°38'30	3♑52	22°47	0♎20	16°18	19°50	11°28	20° 7	0°49	6°26	19°26	18°42	15° 2	n.a.	T 20
F 21	21 6 46	14°37'39	16°19	24°26	1°18	16°56	19°R50	11°35	20° 4	0°48	6°25	19°17	18°39	15° 8	n.a.	F 21
S 22	21 10 42	15°36'50	28°38	26° 5	2°15	17°34	19°50	11°42	20° 2	0°46	6°25	19° 5	18°36	15°15	n.a.	S 22
S 23	21 14 39	16°36'03	10♒48	27°42	3°11	18°12	19°49	11°49	20° 0	0°44	6°25	18°52	18°33	15°22	n.a.	S 23
M24	21 18 35	17°35'17	22°52	29°19	4° 8	18°50	19°49	11°55	19°58	0°43	6°24	18°37	18°30	15°29	n.a.	M24
T 25	21 22 32	18°34'35	4♓49	0♍55	5° 3	19°28	19°48	12° 2	19°56	0°41	6°24	18°23	18°26	15°35	n.a.	T 25
W26	21 26 28	19°33'54	16°42	2°30	5°58	20° 5	19°48	12° 8	19°54	0°40	6°24	18°10	18°23	15°42	n.a.	W26
T 27	21 30 25	20°33'16	28°32	4° 4	6°53	20°43	19°47	12°15	19°52	0°38	6°24	18° 0	18°20	15°49	n.a.	T 27
F 28	21 34 21	21°32'40	10♈21	5°38	7°47	21°21	19°45	12°21	19°50	0°37	6°24	17°53	18°17	15°55	n.a.	F 28
S 29	21 38 18	22°32'06	22°14	7°11	8°40	21°59	19°44	12°28	19°48	0°35	6°24	17°48	18°14	16° 2	n.a.	S 29
S 30	21 42 14	23°31'35	4♉14	8°43	9°33	22°37	19°42	12°34	19°47	0°34	6°23	17°46	18°11	16° 9	n.a.	S 30
M31	21 46 11	24♌31'06	16♉27	10♍14	10♎25	23♋14	19♈40	12♋40	19♉45	0♒32	6♐23	17°D46	18♉ 7	16♓16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n30	2n43	3s 3	24n19	1n46	6n43	0s56	24n50	1n 3	6n24	1s20	24n 7	0n34	22s53	0s41	21s10	0s58	22s55	1s 8	18n16	17n59	11s11		n.a.
S 2	21 20	8 9	2 9	24 4	1 47	6 13	1 1	24 49	1 3	6 26	1 20	24 6	0 34	22 54	0 41	21 10	0 58	22 55	1 8	18 15	17 58	11 8		n.a.
M 3	21 8	13 23	1 7	23 46	1 48	5 44	1 7	24 48	1 4	6 27	1 20	24 6	0 35	22 54	0 41	21 11	0 58	22 55	1 8	18 15	17 57	11 5		n.a.
T 4	20 56	18 13	0 1	23 27	1 49	5 14	1 12	24 47	1 4	6 28	1 20	24 5	0 35	22 54	0 41	21 11	0 59	22 55	1 8	18 16	17 56	11 2		n.a.
W 5	20 44	22 21	1n 8	23 5	1 49	4 44	1 18	24 45	1 4	6 29	1 20	24 5	0 35	22 55	0 41	21 11	0 59	22 55	1 8	18 15	17 55	10 59		n.a.
T 6	20 32	25 27	2 14	22 42	1 48	4 14	1 23	24 44	1 5	6 30	1 20	24 4	0 35	22 55	0 41	21 12	0 59	22 55	1 9	18 15	17 54	10 56		n.a.
F 7	20 19	27 7	3 16	22 17	1 46	3 44	1 29	24 42	1 5	6 31	1 21	24 4	0 35	22 55	0 41	21 12	0 59	22 55	1 9	18 13	17 53	10 53		n.a.
S 8	20 6	27 4	4 6	21 50	1 45	3 15	1 35	24 40	1 5	6 32	1 21	24 4	0 35	22 56	0 41	21 13	0 59	22 55	1 9	18 11	17 52	10 50		n.a.
S 9	19 52	25 8	4 42	21 22	1 42	2 45	1 41	24 37	1 6	6 33	1 21	24 3	0 35	22 56	0 41	21 13	0 59	22 55	1 9	18 9	17 52	10 47		n.a.
M10	19 39	21 27	5 0	20 52	1 39	2 15	1 47	24 35	1 6	6 34	1 21	24 3	0 35	22 57	0 41	21 13	0 59	22 55	1 9	18 6	17 51	10 44		n.a.
T 11	19 24	16 21	4 57	20 21	1 36	1 45	1 53	24 32	1 7	6 34	1 21	24 2	0 35	22 57	0 41	21 14	0 59	22 55	1 9	18 3	17 50	10 41		n.a.
W12	19 10	10 17	4 33	19 49	1 33	1 15	1 59	24 29	1 7	6 35	1 21	24 2	0 36	22 57	0 41	21 14	0 59	22 55	1 9	18 0	17 49	10 38		n.a.
T 13	18 55	3 43	3 52	19 16	1 29	0 45	2 5	24 26	1 7	6 35	1 22	24 1	0 36	22 58	0 41	21 15	0 59	22 54	1 9	17 58	17 48	10 35		n.a.
F 14	18 40	2s56	2 56	18 42	1 24	0 15	2 11	24 23	1 8	6 36	1 22	24 1	0 36	22 58	0 41	21 15	0 59	22 54	1 9	17 57	17 47	10 32		n.a.
S 15	18 24	9 17	1 51	18 6	1 20	0s14	2 17	24 20	1 8	6 36	1 22	24 0	0 36	22 58	0 41	21 15	0 59	22 54	1 9	17 57	17 46	10 29		n.a.
S 16	18 8	15 1	0 41	17 30	1 15	0 44	2 23	24 16	1 8	6 36	1 22	24 0	0 36	22 59	0 41	21 16	0 59	22 54	1 9	17 57	17 45	10 26		n.a.
M17	17 52	19 55	0s30	16 54	1 10	1 14	2 29	24 13	1 9	6 37	1 22	23 59	0 36	22 59	0 41	21 16	0 59	22 54	1 9	17 57	17 44	10 23		n.a.
T 18	17 35	23 42	1 38	16 16	1 4	1 43	2 35	24 9	1 9	6 37	1 23	23 59	0 36	22 59	0 41	21 16	0 59	22 54	1 9	17 56	17 44	10 20		n.a.
W19	17 19	26 12	2 39	15 38	0 59	2 12	2 41	24 4	1 9	6 37	1 23	23 58	0 36	23 0	0 41	21 17	0 59	22 54	1 9	17 56	17 43	10 17		n.a.
T 20	17 1	27 19	3 31	15 0	0 53	2 41	2 48	24 0	1 10	6 37	1 23	23 58	0 36	23 0	0 41	21 17	0 59	22 54	1 9	17 54	17 42	10 14		n.a.
F 21	16 44	27 1	4 12	14 21	0 47	3 10	2 54	23 56	1 10	6 37	1 23	23 57	0 37	23 0	0 41	21 17	0 59	22 54	1 9	17 51	17 41	10 11		n.a.
S 22	16 26	25 23	4 41	13 41	0 41	3 39	3 0	23 51	1 10	6 36	1 23	23 57	0 37	23 0	0 41	21 18	0 59	22 54	1 10	17 48	17 40	10 8		n.a.
S 23	16 8	22 34	4 56	13 1	0 34	4 8	3 6	23 46	1 11	6 36	1 23	23 56	0 37	23 1	0 41	21 18	0 59	22 54	1 10	17 44	17 39	10 5		n.a.
M24	15 50	18 49	4 58	12 21	0 28	4 36	3 12	23 41	1 11	6 36	1 24	23 56	0 37	23 1	0 40	21 19	0 59	22 54	1 10	17 40	17 38	10 2		n.a.
T 25	15 32	14 21	4 47	11 40	0 21	5 4	3 19	23 36	1 12	6 35	1 24	23 56	0 37	23 1	0 40	21 19	0 59	22 54	1 10	17 36	17 37	9 59		n.a.
W26	15 13	9 22	4 24	10 59	0 14	5 32	3 25	23 31	1 12	6 35	1 24	23 55	0 37	23 2	0 40	21 19	0 59	22 54	1 10	17 33	17 36	9 56		n.a.
T 27	14 54	4 5	3 49	10 18	0 8	6 0	3 31	23 26	1 12	6 34	1 24	23 55	0 37	23 2	0 40	21 20	0 59	22 54	1 10	17 30	17 36	9 53		n.a.
F 28	14 34	1n22	3 4	9 37	0 1	6 28	3 38	23 20	1 13	6 34	1 24	23 54	0 37	23 2	0 40	21 20	0 59	22 54	1 10	17 28	17 35	9 50		n.a.
S 29	14 15	6 48	2 11	8 56	0s 6	6 55	3 44	23 14	1 13	6 33	1 24	23 54	0 38	23 2	0 40	21 20	0 59	22 55	1 10	17 27	17 34	9 47		n.a.
S 30	13 55	12 3	1 11	8 15	0 13	7 22	3 50	23 8	1 13	6 32	1 25	23 53	0 38	23 3	0 40	21 21	0 59	22 55	1 10	17 26	17 33	9 44		n.a.
M31	13n35	16n56	0s 7	7n33	0s20	7s48	3s56	23n 2	1n14	6n32	1s25	23n53	0n38	23s 3	0s40	21s21	0s59	22s55	1s10	17n26	17n32	9s41		n.a.

Julian Day Number = 1195310.5, Delta T = 09h28m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°57'00, Lahiri = -23°50'00 Julian Calendar 1 Aug. 1441 BCE == Greg. Calendar 19 July 1441 BCE

The year -1440 astronomical counting style corresponds to year 1441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 8	25♌30'40	28♉56	11♍45	11♎17	23♋52	19°R38	12♋47	19°R43	0°R31	6°D23	17°R46	18♉ 4	16♓22	n.a.	T 1
W 2	21 54 4	26°30'16	11♊48	13°14	12° 8	24°30	19♈36	12°53	19♑41	0♒29	6♐23	17♉45	18° 1	16°29	n.a.	W 2
T 3	21 58 1	27°29'55	25° 6	14°43	12°58	25° 8	19°34	12°59	19°39	0°28	6°23	17°43	17°58	16°36	n.a.	T 3
F 4	22 1 57	28°29'36	8♋54	16°12	13°48	25°46	19°31	13° 5	19°38	0°26	6°23	17°38	17°55	16°42	n.a.	F 4
S 5	22 5 54	29°29'20	23°13	17°39	14°36	26°23	19°28	13°11	19°36	0°25	6°24	17°30	17°51	16°49	n.a.	S 5
S 6	22 9 50	0♍29'06	7♌59	19° 6	15°24	27° 1	19°25	13°17	19°34	0°24	6°24	17°20	17°48	16°56	n.a.	S 6
M 7	22 13 47	1°28'54	23° 5	20°32	16°11	27°39	19°22	13°23	19°33	0°22	6°24	17° 9	17°45	17° 3	n.a.	M 7
T 8	22 17 43	2°28'45	8♍22	21°57	16°58	28°17	19°19	13°29	19°31	0°21	6°24	16°58	17°42	17° 9	n.a.	T 8
W 9	22 21 40	3°28'37	23°38	23°21	17°43	28°54	19°15	13°35	19°30	0°20	6°24	16°49	17°39	17°16	n.a.	W 9
T 10	22 25 37	4°28'31	8♎43	24°44	18°28	29°32	19°11	13°40	19°28	0°18	6°25	16°42	17°36	17°23	n.a.	T 10
F 11	22 29 33	5°28'28	23°28	26° 7	19°11	0♌10	19° 7	13°46	19°27	0°17	6°25	16°37	17°32	17°29	n.a.	F 11
S 12	22 33 30	6°28'26	7♏47	27°28	19°54	0°48	19° 3	13°52	19°25	0°16	6°25	16°35	17°29	17°36	n.a.	S 12
S 13	22 37 26	7°28'26	21°40	28°49	20°35	1°25	18°59	13°57	19°24	0°14	6°25	16°D35	17°26	17°43	n.a.	S 13
M14	22 41 23	8°28'28	5♐ 7	0♎ 8	21°16	2° 3	18°54	14° 3	19°23	0°13	6°26	16°R35	17°23	17°49	n.a.	M14
T 15	22 45 19	9°28'31	18°11	1°26	21°55	2°41	18°49	14° 8	19°21	0°12	6°26	16°35	17°20	17°56	n.a.	T 15
W16	22 49 16	10°28'37	0♑55	2°43	22°33	3°18	18°45	14°13	19°20	0°11	6°27	16°33	17°17	18° 3	n.a.	W16
T 17	22 53 12	11°28'44	13°24	3°58	23°10	3°56	18°40	14°18	19°19	0°10	6°27	16°29	17°13	18°10	n.a.	T 17
F 18	22 57 9	12°28'53	25°41	5°12	23°46	4°34	18°34	14°24	19°18	0° 8	6°28	16°22	17°10	18°16	n.a.	F 18
S 19	23 1 5	13°29'03	7♒48	6°24	24°20	5°11	18°29	14°29	19°17	0° 7	6°28	16°12	17° 7	18°23	n.a.	S 19
S 20	23 5 2	14°29'16	19°49	7°35	24°53	5°49	18°23	14°34	19°15	0° 6	6°29	16° 1	17° 4	18°30	n.a.	S 20
M21	23 8 59	15°29'30	1♓45	8°43	25°24	6°27	18°18	14°39	19°14	0° 5	6°29	15°48	17° 1	18°36	n.a.	M21
T 22	23 12 55	16°29'46	13°38	9°49	25°54	7° 4	18°12	14°43	19°13	0° 4	6°30	15°37	16°57	18°43	n.a.	T 22
W23	23 16 52	17°30'04	25°29	10°53	26°23	7°42	18° 6	14°48	19°13	0° 3	6°30	15°26	16°54	18°50	n.a.	W23
T 24	23 20 48	18°30'24	7♈20	11°54	26°49	8°20	18° 0	14°53	19°12	0° 2	6°31	15°17	16°51	18°56	n.a.	T 24
F 25	23 24 45	19°30'46	19°13	12°51	27°14	8°57	17°53	14°57	19°11	0° 1	6°32	15°11	16°48	19° 3	n.a.	F 25
S 26	23 28 41	20°31'10	1♉ 9	13°45	27°38	9°35	17°47	15° 2	19°10	0° 0	6°32	15° 8	16°45	19°10	n.a.	S 26
S 27	23 32 38	21°31'35	13°13	14°36	27°59	10°12	17°40	15° 6	19° 9	29♑59	6°33	15°D 7	16°42	19°17	n.a.	S 27
M28	23 36 34	22°32'03	25°27	15°22	28°19	10°50	17°34	15°11	19° 9	29°59	6°34	15° 7	16°38	19°23	n.a.	M28
T 29	23 40 31	23°32'33	7♊56	16° 3	28°36	11°28	17°27	15°15	19° 8	29°58	6°35	15° 8	16°35	19°30	n.a.	T 29
W30	23 44 28	24♍33'05	20♊44	16♎38	28♎52	12♌ 5	17♈20	15♋19	19♑ 7	29♑57	6♐36	15°R 9	16♉32	19♓37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n15	21n14	0n59	6n52	0s27	8s15	4s 2	22n56	1n14	6n31	1s25	23n52	0n38	23s 3	0s40	21s21	0s59	22s55	1s10	17n26	17n31	9s38		n.a.
W 2	12 54	24 39	2 4	6 10	0 34	8 41	4 8	22 49	1 14	6 30	1 25	23 52	0 38	23 3	0 40	21 22	0 59	22 55	1 10	17 26	17 30	9 35		n.a.
T 3	12 33	26 50	3 4	5 29	0 41	9 6	4 15	22 43	1 15	6 29	1 25	23 51	0 38	23 4	0 40	21 22	0 59	22 55	1 10	17 25	17 29	9 32		n.a.
F 4	12 12	27 29	3 56	4 48	0 49	9 31	4 21	22 36	1 15	6 27	1 25	23 51	0 38	23 4	0 40	21 22	0 59	22 55	1 10	17 24	17 28	9 29		n.a.
S 5	11 51	26 20	4 35	4 7	0 56	9 56	4 27	22 29	1 15	6 26	1 25	23 50	0 38	23 4	0 40	21 22	0 59	22 55	1 10	17 21	17 27	9 26		n.a.
S 6	11 30	23 22	4 57	3 26	1 3	10 21	4 33	22 22	1 16	6 25	1 26	23 50	0 39	23 4	0 40	21 23	0 59	22 55	1 10	17 19	17 27	9 23		n.a.
M 7	11 8	18 46	4 59	2 45	1 10	10 45	4 39	22 14	1 16	6 24	1 26	23 49	0 39	23 5	0 40	21 23	0 59	22 55	1 10	17 15	17 26	9 20		n.a.
T 8	10 47	12 54	4 41	2 5	1 17	11 8	4 44	22 7	1 16	6 22	1 26	23 49	0 39	23 5	0 40	21 23	0 59	22 55	1 11	17 12	17 25	9 16		n.a.
W 9	10 25	6 15	4 2	1 25	1 23	11 32	4 50	22 0	1 17	6 21	1 26	23 48	0 39	23 5	0 40	21 24	0 59	22 55	1 11	17 9	17 24	9 13		n.a.
T 10	10 2	0s40	3 6	0 45	1 30	11 54	4 56	21 52	1 17	6 19	1 26	23 48	0 39	23 5	0 40	21 24	0 59	22 55	1 11	17 7	17 23	9 10		n.a.
F 11	9 40	7 26	1 59	0 6	1 37	12 16	5 2	21 44	1 17	6 17	1 26	23 47	0 39	23 5	0 40	21 24	0 59	22 55	1 11	17 6	17 22	9 7		n.a.
S 12	9 18	13 37	0 47	0s33	1 43	12 38	5 7	21 36	1 18	6 16	1 26	23 47	0 39	23 6	0 40	21 24	0 59	22 56	1 11	17 6	17 21	9 4		n.a.
S 13	8 55	18 56	0s27	1 12	1 50	12 59	5 13	21 28	1 18	6 14	1 26	23 47	0 40	23 6	0 40	21 25	0 59	22 56	1 11	17 5	17 20	9 1		n.a.
M14	8 32	23 7	1 37	1 50	1 56	13 20	5 18	21 19	1 18	6 12	1 27	23 46	0 40	23 6	0 40	21 25	0 59	22 56	1 11	17 6	17 19	8 58		n.a.
T 15	8 9	25 59	2 40	2 27	2 2	13 40	5 23	21 11	1 19	6 10	1 27	23 46	0 40	23 6	0 40	21 25	0 59	22 56	1 11	17 6	17 18	8 55		n.a.
W16	7 46	27 25	3 33	3 3	2 8	13 59	5 28	21 2	1 19	6 8	1 27	23 45	0 40	23 6	0 40	21 25	0 59	22 56	1 11	17 5	17 17	8 52		n.a.
T 17	7 23	27 24	4 15	3 39	2 14	14 18	5 33	20 54	1 19	6 6	1 27	23 45	0 40	23 6	0 40	21 26	0 59	22 56	1 11	17 4	17 17	8 49		n.a.
F 18	7 0	26 2	4 44	4 14	2 19	14 36	5 38	20 45	1 19	6 4	1 27	23 44	0 40	23 7	0 40	21 26	0 59	22 56	1 11	17 2	17 16	8 46		n.a.
S 19	6 36	23 28	5 0	4 48	2 24	14 53	5 43	20 36	1 20	6 2	1 27	23 44	0 40	23 7	0 40	21 26	0 59	22 56	1 11	16 59	17 15	8 43		n.a.
S 20	6 13	19 54	5 2	5 20	2 29	15 10	5 47	20 27	1 20	6 0	1 27	23 44	0 41	23 7	0 40	21 26	0 59	22 57	1 11	16 55	17 14	8 39		n.a.
M21	5 49	15 34	4 52	5 52	2 34	15 26	5 52	20 17	1 20	5 57	1 27	23 43	0 41	23 7	0 40	21 27	0 58	22 57	1 11	16 52	17 13	8 36		n.a.
T 22	5 25	10 39	4 28	6 22	2 38	15 41	5 56	20 8	1 21	5 55	1 27	23 43	0 41	23 7	0 40	21 27	0 58	22 57	1 11	16 48	17 12	8 33		n.a.
W23	5 1	5 23	3 53	6 51	2 42	15 55	6 0	19 58	1 21	5 53	1 27	23 42	0 41	23 7	0 40	21 27	0 58	22 57	1 11	16 45	17 11	8 30		n.a.
T 24	4 37	0n 6	3 8	7 18	2 45	16 8	6 3	19 49	1 21	5 50	1 27	23 42	0 41	23 7	0 40	21 27	0 58	22 57	1 11	16 43	17 10	8 27		n.a.
F 25	4 13	5 35	2 14	7 44	2 47	16 21	6 7	19 39	1 22	5 48	1 27	23 42	0 41	23 7	0 40	21 27	0 58	22 57	1 11	16 41	17 9	8 24		n.a.
S 26	3 49	10 56	1 14	8 7	2 50	16 33	6 10	19 29	1 22	5 45	1 27	23 41	0 41	23 8	0 40	21 28	0 58	22 58	1 12	16 40	17 8	8 21		n.a.
S 27	3 25	15 55	0 10	8 28	2 51	16 43	6 13	19 19	1 22	5 43	1 28	23 41	0 42	23 8	0 40	21 28	0 58	22 58	1 12	16 39	17 7	8 18		n.a.
M28	3 1	20 22	0n55	8 47	2 52	16 53	6 15	19 9	1 23	5 40	1 28	23 41	0 42	23 8	0 40	21 28	0 58	22 58	1 12	16 40	17 6	8 15		n.a.
T 29	2 36	23 59	2 0	9 3	2 51	17 2	6 18	18 59	1 23	5 37	1 28	23 40	0 42	23 8	0 40	21 28	0 58	22 58	1 12	16 40	17 6	8 11		n.a.
W30	2n12	26n32	3n 0	9s16	2s50	17s 9	6s20	18n48	1n23	5n35	1s28	23n40	0n42	23s 8	0s40	21s28	0s58	22s58	1s12	16n40	17n 5	8s 8		n.a.

Julian Day Number = 1195341.5, Delta T = 09h28m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'56, Lahiri = -23°49'56 Julian Calendar 1 Sept. 1441 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1441 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 48 24	25♍33'39	3♋56	17♎ 8	29♎ 6	12♌43	17°R13	15♋23	19°R 7	29°R56	6♐36	15°R 9	16♉29	19♓43	n.a.	T 1
F 2	23 52 21	26°34'16	17°34	17°30	29°17	13°20	17♈ 6	15°27	19♑ 6	29♑55	6°37	15♉ 7	16°26	19°50	n.a.	F 2
S 3	23 56 17	27°34'54	1♌41	17°46	29°27	13°58	16°59	15°31	19° 6	29°55	6°38	15° 3	16°22	19°57	n.a.	S 3
S 4	0 0 14	28°35'34	16°15	17°R53	29°34	14°35	16°51	15°35	19° 5	29°54	6°39	14°57	16°19	20° 3	n.a.	S 4
M 5	0 4 10	29°36'16	1♍13	17°51	29°39	15°13	16°44	15°39	19° 5	29°53	6°40	14°50	16°16	20°10	n.a.	M 5
T 6	0 8 7	0♎36'59	16°25	17°40	29°41	15°50	16°36	15°42	19° 5	29°53	6°41	14°43	16°13	20°17	n.a.	T 6
W 7	0 12 3	1°37'44	1♎42	17°18	29°R41	16°28	16°28	15°46	19° 5	29°52	6°42	14°36	16°10	20°24	n.a.	W 7
T 8	0 16 0	2°38'31	16°54	16°47	29°39	17° 5	16°21	15°49	19° 4	29°52	6°43	14°32	16° 7	20°30	n.a.	T 8
F 9	0 19 56	3°39'19	1♏49	16° 5	29°35	17°43	16°13	15°53	19° 4	29°51	6°44	14°29	16° 3	20°37	n.a.	F 9
S 10	0 23 53	4°40'08	16°22	15°13	29°27	18°20	16° 5	15°56	19° 4	29°51	6°45	14°D28	16° 0	20°44	n.a.	S 10
S 11	0 27 50	5°40'59	0♐27	14°11	29°18	18°58	15°57	15°59	19°D 4	29°50	6°47	14°29	15°57	20°50	n.a.	S 11
M12	0 31 46	6°41'51	14° 4	13° 1	29° 6	19°35	15°49	16° 2	19° 4	29°50	6°48	14°31	15°54	20°57	n.a.	M12
T 13	0 35 43	7°42'45	27°15	11°45	28°51	20°13	15°41	16° 5	19° 4	29°49	6°49	14°32	15°51	21° 4	n.a.	T 13
W14	0 39 39	8°43'39	10♑ 3	10°24	28°35	20°50	15°33	16° 8	19° 4	29°49	6°50	14°R33	15°48	21°10	n.a.	W14
T 15	0 43 36	9°44'34	22°31	9° 2	28°15	21°28	15°25	16°11	19° 4	29°49	6°51	14°32	15°44	21°17	n.a.	T 15
F 16	0 47 32	10°45'30	4♒44	7°42	27°54	22° 5	15°17	16°14	19° 5	29°48	6°53	14°29	15°41	21°24	n.a.	F 16
S 17	0 51 29	11°46'28	16°46	6°25	27°30	22°42	15° 9	16°16	19° 5	29°48	6°54	14°25	15°38	21°31	n.a.	S 17
S 18	0 55 26	12°47'26	28°42	5°14	27° 4	23°20	15° 0	16°19	19° 5	29°48	6°55	14°20	15°35	21°37	n.a.	S 18
M19	0 59 22	13°48'25	10♓34	4°12	26°36	23°57	14°52	16°21	19° 5	29°48	6°56	14°14	15°32	21°44	n.a.	M19
T 20	1 3 19	14°49'25	22°24	3°19	26° 7	24°34	14°44	16°23	19° 6	29°47	6°58	14° 8	15°28	21°51	n.a.	T 20
W21	1 7 15	15°50'27	4♈16	2°38	25°35	25°12	14°36	16°25	19° 6	29°47	6°59	14° 3	15°25	21°57	n.a.	W21
T 22	1 11 12	16°51'29	16°11	2° 8	25° 3	25°49	14°28	16°27	19° 7	29°47	7° 1	13°59	15°22	22° 4	n.a.	T 22
F 23	1 15 8	17°52'32	28°11	1°50	24°29	26°26	14°19	16°29	19° 7	29°47	7° 2	13°57	15°19	22°11	n.a.	F 23
S 24	1 19 5	18°53'37	10♉18	1°D43	23°54	27° 3	14°11	16°31	19° 8	29°D47	7° 3	13°D56	15°16	22°17	n.a.	S 24
S 25	1 23 1	19°54'43	22°32	1°46	23°18	27°41	14° 3	16°33	19° 9	29°47	7° 5	13°56	15°13	22°24	n.a.	S 25
M26	1 26 58	20°55'49	4♊57	2° 0	22°42	28°18	13°55	16°34	19° 9	29°47	7° 6	13°57	15° 9	22°31	n.a.	M26
T 27	1 30 55	21°56'57	17°35	2°22	22° 6	28°55	13°47	16°36	19°10	29°47	7° 8	13°59	15° 6	22°38	n.a.	T 27
W28	1 34 51	22°58'06	0♋29	2°53	21°29	29°32	13°39	16°37	19°11	29°47	7° 9	14° 0	15° 3	22°44	n.a.	W28
T 29	1 38 48	23°59'17	13°41	3°32	20°53	0♍10	13°31	16°39	19°12	29°48	7°11	14° 1	15° 0	22°51	n.a.	T 29
F 30	1 42 44	25° 0'28	27°13	4°16	20°17	0°47	13°23	16°40	19°13	29°48	7°12	14°R 2	14°57	22°58	n.a.	F 30
S 31	1 46 41	26♎ 1'40	11♌ 8	5♎ 7	19♎42	1♍24	13♈15	16♋41	19♑14	29♑48	7♐14	14♉ 1	14♉54	23♓ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n48	27n41	3n52	9s25	2s48	17s16	6s21	18n38	1n23	5n32	1s28	23n40	0n42	23s 8	0s40	21s28	0s58	22s59	1s12	16n40	17n 4	8s 5		n.a.
F 2	1 23	27 12	4 34	9 31	2 45	17 21	6 22	18 27	1 24	5 29	1 28	23 39	0 42	23 8	0 40	21 29	0 58	22 59	1 12	16 39	17 3	8 2		n.a.
S 3	0 59	25 0	5 0	9 33	2 41	17 25	6 23	18 16	1 24	5 26	1 28	23 39	0 43	23 8	0 40	21 29	0 58	22 59	1 12	16 38	17 2	7 59		n.a.
S 4	0 34	21 8	5 8	9 31	2 35	17 28	6 24	18 5	1 24	5 23	1 28	23 39	0 43	23 8	0 40	21 29	0 58	22 59	1 12	16 36	17 1	7 56		n.a.
M 5	0 10	15 50	4 56	9 23	2 27	17 30	6 24	17 54	1 25	5 21	1 28	23 38	0 43	23 8	0 40	21 29	0 58	22 59	1 12	16 34	17 0	7 53		n.a.
T 6	0s15	9 28	4 23	9 11	2 18	17 30	6 23	17 43	1 25	5 18	1 28	23 38	0 43	23 8	0 40	21 29	0 58	23 0	1 12	16 32	16 59	7 49		n.a.
W 7	0 40	2 31	3 31	8 53	2 8	17 30	6 22	17 32	1 25	5 15	1 28	23 38	0 43	23 8	0 40	21 29	0 58	23 0	1 12	16 30	16 58	7 46		n.a.
T 8	1 4	4s33	2 24	8 29	1 55	17 27	6 20	17 21	1 25	5 12	1 28	23 38	0 43	23 8	0 40	21 29	0 58	23 0	1 12	16 29	16 57	7 43		n.a.
F 9	1 29	11 15	1 8	7 59	1 41	17 24	6 18	17 9	1 26	5 9	1 28	23 37	0 44	23 8	0 40	21 29	0 58	23 0	1 12	16 28	16 56	7 40		n.a.
S 10	1 53	17 12	0s10	7 24	1 25	17 19	6 16	16 58	1 26	5 6	1 28	23 37	0 44	23 8	0 39	21 30	0 58	23 1	1 12	16 28	16 55	7 37		n.a.
S 11	2 18	22 0	1 26	6 44	1 8	17 12	6 12	16 46	1 26	5 3	1 27	23 37	0 44	23 8	0 39	21 30	0 58	23 1	1 12	16 28	16 54	7 34		n.a.
M12	2 42	25 27	2 34	5 59	0 49	17 4	6 8	16 34	1 27	4 59	1 27	23 37	0 44	23 8	0 39	21 30	0 58	23 1	1 12	16 29	16 53	7 31		n.a.
T 13	3 7	27 22	3 32	5 10	0 29	16 54	6 4	16 23	1 27	4 56	1 27	23 37	0 44	23 8	0 39	21 30	0 58	23 1	1 12	16 29	16 52	7 27		n.a.
W14	3 31	27 45	4 17	4 20	0 9	16 43	5 58	16 11	1 27	4 53	1 27	23 36	0 44	23 8	0 39	21 30	0 58	23 2	1 13	16 29	16 52	7 24		n.a.
T 15	3 56	26 42	4 49	3 28	0n12	16 30	5 53	15 59	1 27	4 50	1 27	23 36	0 45	23 8	0 39	21 30	0 58	23 2	1 13	16 29	16 51	7 21		n.a.
F 16	4 20	24 23	5 7	2 37	0 32	16 16	5 46	15 47	1 28	4 47	1 27	23 36	0 45	23 8	0 39	21 30	0 58	23 2	1 13	16 28	16 50	7 18		n.a.
S 17	4 44	21 1	5 11	1 48	0 52	16 1	5 38	15 34	1 28	4 44	1 27	23 36	0 45	23 8	0 39	21 30	0 58	23 3	1 13	16 27	16 49	7 15		n.a.
S 18	5 8	16 50	5 2	1 3	1 10	15 43	5 30	15 22	1 28	4 41	1 27	23 36	0 45	23 8	0 39	21 30	0 58	23 3	1 13	16 25	16 48	7 12		n.a.
M19	5 32	12 2	4 40	0 22	1 27	15 25	5 21	15 10	1 29	4 38	1 27	23 36	0 45	23 8	0 39	21 30	0 58	23 3	1 13	16 24	16 47	7 8		n.a.
T 20	5 56	6 49	4 5	0n13	1 42	15 5	5 12	14 57	1 29	4 35	1 27	23 35	0 45	23 7	0 39	21 30	0 58	23 3	1 13	16 22	16 46	7 5		n.a.
W21	6 20	1 20	3 20	0 41	1 55	14 44	5 2	14 45	1 29	4 31	1 27	23 35	0 46	23 7	0 39	21 30	0 58	23 4	1 13	16 20	16 45	7 2		n.a.
T 22	6 44	4n14	2 26	1 4	2 6	14 21	4 51	14 32	1 29	4 28	1 27	23 35	0 46	23 7	0 39	21 30	0 58	23 4	1 13	16 19	16 44	6 59		n.a.
F 23	7 8	9 41	1 25	1 19	2 15	13 58	4 39	14 20	1 30	4 25	1 26	23 35	0 46	23 7	0 39	21 30	0 58	23 4	1 13	16 18	16 43	6 56		n.a.
S 24	7 32	14 51	0 20	1 29	2 22	13 33	4 27	14 7	1 30	4 22	1 26	23 35	0 46	23 7	0 39	21 30	0 58	23 5	1 13	16 18	16 42	6 53		n.a.
S 25	7 55	19 30	0n47	1 32	2 28	13 7	4 14	13 54	1 30	4 19	1 26	23 35	0 46	23 7	0 39	21 30	0 58	23 5	1 13	16 18	16 41	6 49		n.a.
M26	8 19	23 22	1 53	1 30	2 32	12 41	4 0	13 41	1 30	4 16	1 26	23 35	0 46	23 7	0 39	21 30	0 58	23 5	1 13	16 19	16 40	6 46		n.a.
T 27	8 42	26 11	2 55	1 23	2 34	12 14	3 46	13 28	1 31	4 13	1 26	23 35	0 47	23 7	0 39	21 30	0 58	23 6	1 13	16 19	16 39	6 43		n.a.
W28	9 5	27 41	3 49	1 12	2 35	11 47	3 32	13 15	1 31	4 10	1 26	23 35	0 47	23 6	0 39	21 30	0 58	23 6	1 13	16 20	16 38	6 40		n.a.
T 29	9 28	27 40	4 33	0 56	2 35	11 20	3 17	13 2	1 31	4 7	1 25	23 35	0 47	23 6	0 39	21 30	0 58	23 6	1 13	16 20	16 37	6 37		n.a.
F 30	9 51	26 1	5 2	0 37	2 34	10 52	3 2	12 49	1 31	4 4	1 25	23 35	0 47	23 6	0 39	21 30	0 58	23 7	1 14	16 20	16 36	6 33		n.a.
S 31	10s14	22n47	5n15	0n15	2n32	10s24	2s47	12n35	1n32	4n 1	1s25	23n35	0n47	23s 6	0s39	21s30	0s58	23s 7	1s14	16n20	16n36	6s30		n.a.

Julian Day Number = 1195371.5, Delta T = 09h27m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'52, Lahiri = -23°49'52 Julian Calendar 1 Oct. 1441 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1441 BCE

The year -1440 astronomical counting style corresponds to year 1441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 37	27♎ 2'53	25♌24	6♎ 3	19°R 8	2♍ 1	13°R 8	16♋42	19♑15	29♑48	7♐16	14°R 0	14♉50	23♓11	n.a.	S 1
M 2	1 54 34	28° 4'08	10♍ 0	7° 3	18♎36	2°38	13♈ 0	16°43	19°16	29°48	7°17	13♉58	14°47	23°18	n.a.	M 2
T 3	1 58 30	29° 5'23	24°51	8° 7	18° 4	3°15	12°52	16°43	19°17	29°49	7°19	13°56	14°44	23°24	n.a.	T 3
W 4	2 2 27	0♏ 6'39	9♎50	9°14	17°35	3°52	12°45	16°44	19°18	29°49	7°20	13°54	14°41	23°31	n.a.	W 4
T 5	2 6 24	1° 7'55	24°49	10°25	17° 7	4°29	12°38	16°45	19°19	29°50	7°22	13°53	14°38	23°38	n.a.	T 5
F 6	2 10 20	2° 9'12	9♏39	11°38	16°41	5° 7	12°30	16°45	19°21	29°50	7°24	13°D52	14°34	23°44	n.a.	F 6
S 7	2 14 17	3°10'30	24°12	12°53	16°17	5°44	12°23	16°45	19°22	29°50	7°25	13°52	14°31	23°51	n.a.	S 7
S 8	2 18 13	4°11'48	8♐23	14°11	15°55	6°21	12°16	16°45	19°23	29°51	7°27	13°53	14°28	23°58	n.a.	S 8
M 9	2 22 10	5°13'06	22° 9	15°29	15°36	6°57	12° 9	16°R46	19°25	29°51	7°29	13°54	14°25	24° 5	n.a.	M 9
T 10	2 26 6	6°14'25	5♑28	16°50	15°19	7°34	12° 2	16°46	19°26	29°52	7°31	13°55	14°22	24°11	n.a.	T 10
W11	2 30 3	7°15'43	18°23	18°12	15° 4	8°11	11°55	16°45	19°28	29°53	7°32	13°55	14°19	24°18	n.a.	W11
T 12	2 34 0	8°17'02	0♒57	19°35	14°52	8°48	11°49	16°45	19°29	29°53	7°34	13°56	14°15	24°25	n.a.	T 12
F 13	2 37 56	9°18'20	13°12	20°59	14°42	9°25	11°42	16°45	19°31	29°54	7°36	13°R56	14°12	24°31	n.a.	F 13
S 14	2 41 53	10°19'39	25°15	22°23	14°35	10° 2	11°36	16°44	19°33	29°55	7°38	13°55	14° 9	24°38	n.a.	S 14
S 15	2 45 49	11°20'57	7♓ 9	23°49	14°30	10°39	11°30	16°44	19°34	29°55	7°40	13°55	14° 6	24°45	n.a.	S 15
M16	2 49 46	12°22'15	19° 0	25°16	14°D27	11°15	11°24	16°43	19°36	29°56	7°41	13°55	14° 3	24°51	n.a.	M16
T 17	2 53 42	13°23'33	0♈50	26°43	14°28	11°52	11°18	16°42	19°38	29°57	7°43	13°55	13°59	24°58	n.a.	T 17
W18	2 57 39	14°24'51	12°44	28°10	14°30	12°29	11°12	16°41	19°40	29°58	7°45	13°D55	13°56	25° 5	n.a.	W18
T 19	3 1 35	15°26'08	24°45	29°38	14°35	13° 6	11° 7	16°40	19°42	29°59	7°47	13°55	13°53	25°11	n.a.	T 19
F 20	3 5 32	16°27'26	6♉54	1♏ 7	14°42	13°42	11° 1	16°39	19°43	29°59	7°49	13°55	13°50	25°18	n.a.	F 20
S 21	3 9 29	17°28'43	19°14	2°36	14°52	14°19	10°56	16°38	19°45	0♒ 1	7°51	13°R55	13°47	25°25	n.a.	S 21
S 22	3 13 25	18°30'01	1♊46	4° 6	15° 4	14°56	10°51	16°36	19°47	0° 2	7°53	13°55	13°44	25°32	n.a.	S 22
M23	3 17 22	19°31'18	14°31	5°36	15°18	15°32	10°46	16°35	19°50	0° 3	7°55	13°54	13°40	25°38	n.a.	M23
T 24	3 21 18	20°32'35	27°29	7° 7	15°34	16° 9	10°41	16°33	19°52	0° 4	7°56	13°53	13°37	25°45	n.a.	T 24
W25	3 25 15	21°33'52	10♋40	8°38	15°52	16°45	10°37	16°32	19°54	0° 5	7°58	13°53	13°34	25°52	n.a.	W25
T 26	3 29 11	22°35'10	24° 4	10° 9	16°13	17°22	10°32	16°30	19°56	0° 6	8° 0	13°52	13°31	25°58	n.a.	T 26
F 27	3 33 8	23°36'27	7♌43	11°41	16°35	17°58	10°28	16°28	19°58	0° 7	8° 2	13°51	13°28	26° 5	n.a.	F 27
S 28	3 37 5	24°37'44	21°35	13°13	16°59	18°35	10°24	16°26	20° 0	0° 8	8° 4	13°D50	13°25	26°12	n.a.	S 28
S 29	3 41 1	25°39'00	5♍39	14°46	17°25	19°11	10°20	16°24	20° 3	0° 9	8° 6	13°50	13°21	26°18	n.a.	S 29
M30	3 44 58	26♏40'17	19♍55	16♏19	17♎52	19♍47	10♈17	16♋22	20♑ 5	0♒10	8♐ 8	13♉51	13♉18	26♓25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s36	18n 7	5n10	0s11	2n29	9s57	2s31	12n22	1n32	3n58	1s25	23n35	0n48	23s 6	0s39	21s30	0s58	23s 7	1s14	16n19	16n35	6s27		n.a.
M 2	10 58	12 19	4 44	0 38	2 25	9 30	2 16	12 9	1 32	3 55	1 25	23 35	0 48	23 6	0 39	21 30	0 58	23 8	1 14	16 19	16 34	6 24		n.a.
T 3	11 21	5 44	3 59	1 8	2 21	9 3	2 0	11 55	1 32	3 53	1 25	23 35	0 48	23 5	0 39	21 29	0 58	23 8	1 14	16 18	16 33	6 21		n.a.
W 4	11 43	1s15	2 57	1 39	2 16	8 37	1 45	11 42	1 33	3 50	1 24	23 35	0 48	23 5	0 39	21 29	0 58	23 8	1 14	16 18	16 32	6 17		n.a.
T 5	12 4	8 10	1 44	2 12	2 11	8 12	1 29	11 28	1 33	3 47	1 24	23 36	0 48	23 5	0 39	21 29	0 58	23 9	1 14	16 17	16 31	6 14		n.a.
F 6	12 26	14 36	0 23	2 46	2 5	7 48	1 14	11 15	1 33	3 44	1 24	23 36	0 48	23 5	0 39	21 29	0 58	23 9	1 14	16 17	16 30	6 11		n.a.
S 7	12 47	20 5	0s57	3 21	1 59	7 24	0 58	11 1	1 33	3 42	1 24	23 36	0 49	23 5	0 39	21 29	0 58	23 9	1 14	16 17	16 29	6 8		n.a.
S 8	13 9	24 16	2 12	3 57	1 53	7 2	0 43	10 47	1 33	3 39	1 23	23 36	0 49	23 4	0 39	21 29	0 58	23 10	1 14	16 17	16 28	6 5		n.a.
M 9	13 30	26 54	3 17	4 34	1 47	6 41	0 28	10 33	1 34	3 37	1 23	23 36	0 49	23 4	0 39	21 29	0 58	23 10	1 14	16 18	16 27	6 1		n.a.
T 10	13 50	27 54	4 9	5 12	1 40	6 21	0 14	10 20	1 34	3 34	1 23	23 36	0 49	23 4	0 39	21 29	0 58	23 10	1 14	16 18	16 26	5 58		n.a.
W11	14 11	27 18	4 46	5 49	1 33	6 2	0n 0	10 6	1 34	3 32	1 23	23 37	0 49	23 4	0 39	21 28	0 58	23 11	1 14	16 18	16 25	5 55		n.a.
T 12	14 31	25 20	5 9	6 28	1 26	5 45	0 14	9 52	1 34	3 29	1 22	23 37	0 50	23 3	0 39	21 28	0 57	23 11	1 14	16 18	16 24	5 52		n.a.
F 13	14 51	22 12	5 17	7 6	1 19	5 29	0 27	9 38	1 34	3 27	1 22	23 37	0 50	23 3	0 39	21 28	0 57	23 11	1 14	16 18	16 23	5 48		n.a.
S 14	15 11	18 12	5 11	7 45	1 12	5 14	0 40	9 24	1 35	3 25	1 22	23 37	0 50	23 3	0 38	21 28	0 57	23 12	1 15	16 18	16 22	5 45		n.a.
S 15	15 30	13 32	4 52	8 24	1 5	5 0	0 53	9 10	1 35	3 23	1 22	23 38	0 50	23 3	0 38	21 28	0 57	23 12	1 15	16 18	16 21	5 42		n.a.
M16	15 49	8 24	4 20	9 3	0 58	4 48	1 5	8 56	1 35	3 20	1 21	23 38	0 50	23 2	0 38	21 28	0 57	23 13	1 15	16 18	16 20	5 39		n.a.
T 17	16 8	2 58	3 37	9 42	0 51	4 38	1 16	8 42	1 35	3 18	1 21	23 38	0 50	23 2	0 38	21 27	0 57	23 13	1 15	16 18	16 19	5 35		n.a.
W18	16 27	2n36	2 45	10 20	0 43	4 28	1 27	8 28	1 35	3 16	1 21	23 38	0 51	23 2	0 38	21 27	0 57	23 13	1 15	16 18	16 18	5 32		n.a.
T 19	16 45	8 8	1 44	10 59	0 36	4 21	1 38	8 13	1 36	3 14	1 21	23 39	0 51	23 1	0 38	21 27	0 57	23 14	1 15	16 18	16 17	5 29		n.a.
F 20	17 3	13 27	0 39	11 37	0 29	4 14	1 48	7 59	1 36	3 12	1 20	23 39	0 51	23 1	0 38	21 27	0 57	23 14	1 15	16 18	16 16	5 26		n.a.
S 21	17 21	18 19	0n30	12 15	0 22	4 9	1 58	7 45	1 36	3 11	1 20	23 39	0 51	23 1	0 38	21 26	0 57	23 14	1 15	16 18	16 15	5 23		n.a.
S 22	17 38	22 28	1 38	12 53	0 15	4 5	2 7	7 31	1 36	3 9	1 20	23 40	0 51	23 0	0 38	21 26	0 57	23 15	1 15	16 18	16 14	5 19		n.a.
M23	17 55	25 38	2 42	13 30	0 8	4 2	2 16	7 17	1 36	3 7	1 19	23 40	0 52	23 0	0 38	21 26	0 57	23 15	1 15	16 18	16 13	5 16		n.a.
T 24	18 12	27 29	3 39	14 7	0 1	4 1	2 25	7 2	1 37	3 6	1 19	23 40	0 52	23 0	0 38	21 26	0 57	23 16	1 15	16 17	16 12	5 13		n.a.
W25	18 29	27 50	4 25	14 44	0s 6	4 1	2 33	6 48	1 37	3 4	1 19	23 41	0 52	22 59	0 38	21 26	0 57	23 16	1 15	16 17	16 12	5 10		n.a.
T 26	18 45	26 34	4 58	15 20	0 13	4 2	2 40	6 34	1 37	3 3	1 19	23 41	0 52	22 59	0 38	21 25	0 57	23 16	1 15	16 17	16 11	5 6		n.a.
F 27	19 0	23 44	5 15	15 55	0 20	4 4	2 47	6 19	1 37	3 1	1 18	23 42	0 52	22 59	0 38	21 25	0 57	23 17	1 15	16 17	16 10	5 3		n.a.
S 28	19 16	19 30	5 14	16 30	0 26	4 7	2 54	6 5	1 37	3 0	1 18	23 42	0 52	22 58	0 38	21 25	0 57	23 17	1 16	16 16	16 9	5 0		n.a.
S 29	19 31	14 9	4 54	17 4	0 33	4 11	3 0	5 51	1 37	2 59	1 18	23 42	0 53	22 58	0 38	21 24	0 57	23 18	1 16	16 17	16 8	4 57		n.a.
M30	19s45	7n58	4n16	17s38	0s39	4s16	3n 6	5n36	1n38	2n57	1s17	23n43	0n53	22s58	0s38	21s24	0s57	23s18	1s16	16n17	16n 7	4s53		n.a.

Julian Day Number = 1195402.5, Delta T = 09h27m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'48, Lahiri = -23°49'48 Julian Calendar 1 Nov. 1441 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1441 BCE

The year -1440 astronomical counting style corresponds to year 1441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1441 BCE (-1440) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 54	27♏41'33	4♎21	17♏52	18♎21	20♍24	10°R13	16°R20	20♑ 7	0♒12	8♐10	13♉52	13♉15	26♓32	n.a.	T 1
W 2	3 52 51	28°42'49	18°51	19°26	18°52	21° 0	10♈10	16♋17	20°10	0°13	8°12	13°53	13°12	26°38	n.a.	W 2
T 3	3 56 47	29°44'05	3♏23	21° 0	19°25	21°36	10° 7	16°15	20°12	0°14	8°14	13°54	13° 9	26°45	n.a.	T 3
F 4	4 0 44	0♐45'20	17°50	22°35	19°59	22°13	10° 4	16°12	20°15	0°16	8°16	13°R54	13° 5	26°52	n.a.	F 4
S 5	4 4 40	1°46'35	2♐ 8	24°10	20°34	22°49	10° 2	16°10	20°17	0°17	8°18	13°54	13° 2	26°58	n.a.	S 5
S 6	4 8 37	2°47'49	16° 9	25°46	21°10	23°25	9°59	16° 7	20°20	0°18	8°20	13°52	12°59	27° 5	n.a.	S 6
M 7	4 12 34	3°49'03	29°52	27°22	21°48	24° 1	9°57	16° 4	20°22	0°20	8°22	13°49	12°56	27°12	n.a.	M 7
T 8	4 16 30	4°50'15	13♑13	28°59	22°28	24°37	9°55	16° 1	20°25	0°21	8°24	13°46	12°53	27°19	n.a.	T 8
W 9	4 20 27	5°51'27	26°12	0♐36	23° 8	25°13	9°53	15°58	20°28	0°23	8°26	13°43	12°50	27°25	n.a.	W 9
T 10	4 24 23	6°52'37	8♒50	2°14	23°50	25°49	9°52	15°55	20°30	0°24	8°28	13°40	12°46	27°32	n.a.	T 10
F 11	4 28 20	7°53'46	21° 9	3°53	24°32	26°25	9°50	15°52	20°33	0°26	8°30	13°37	12°43	27°39	n.a.	F 11
S 12	4 32 16	8°54'54	3♓14	5°32	25°16	27° 1	9°49	15°48	20°36	0°27	8°32	13°36	12°40	27°45	n.a.	S 12
S 13	4 36 13	9°56'01	15° 9	7°11	26° 1	27°36	9°48	15°45	20°38	0°29	8°34	13°D36	12°37	27°52	n.a.	S 13
M14	4 40 10	10°57'06	27° 0	8°51	26°46	28°12	9°47	15°42	20°41	0°30	8°36	13°37	12°34	27°59	n.a.	M14
T 15	4 44 6	11°58'10	8♈50	10°32	27°33	28°48	9°47	15°38	20°44	0°32	8°38	13°39	12°31	28° 5	n.a.	T 15
W16	4 48 3	12°59'13	20°45	12°14	28°21	29°24	9°46	15°34	20°47	0°34	8°40	13°41	12°27	28°12	n.a.	W16
T 17	4 51 59	14° 0'15	2♉50	13°56	29° 9	29°59	9°D46	15°31	20°50	0°35	8°42	13°42	12°24	28°19	n.a.	T 17
F 18	4 55 56	15° 1'15	15° 7	15°38	29°58	0♎35	9°46	15°27	20°53	0°37	8°44	13°R43	12°21	28°25	n.a.	F 18
S 19	4 59 52	16° 2'14	27°40	17°22	0♏49	1°10	9°46	15°23	20°56	0°39	8°46	13°42	12°18	28°32	n.a.	S 19
S 20	5 3 49	17° 3'11	10♊30	19° 6	1°39	1°46	9°47	15°19	20°59	0°41	8°48	13°39	12°15	28°39	n.a.	S 20
M21	5 7 45	18° 4'08	23°37	20°50	2°31	2°21	9°47	15°15	21° 2	0°42	8°50	13°35	12°11	28°45	n.a.	M21
T 22	5 11 42	19° 5'03	7♋ 1	22°35	3°23	2°56	9°48	15°11	21° 5	0°44	8°52	13°29	12° 8	28°52	n.a.	T 22
W23	5 15 39	20° 5'57	20°38	24°21	4°16	3°32	9°49	15° 7	21° 8	0°46	8°54	13°23	12° 5	28°59	n.a.	W23
T 24	5 19 35	21° 6'50	4♌28	26° 7	5°10	4° 7	9°51	15° 3	21°11	0°48	8°56	13°17	12° 2	29° 6	n.a.	T 24
F 25	5 23 32	22° 7'42	18°26	27°54	6° 4	4°42	9°52	14°59	21°14	0°50	8°57	13°12	11°59	29°12	n.a.	F 25
S 26	5 27 28	23° 8'32	2♍29	29°41	6°59	5°17	9°54	14°55	21°17	0°52	8°59	13° 8	11°56	29°19	n.a.	S 26
S 27	5 31 25	24° 9'21	16°36	1♑29	7°55	5°52	9°55	14°50	21°20	0°53	9° 1	13° 6	11°52	29°26	n.a.	S 27
M28	5 35 21	25°10'09	0♎44	3°17	8°51	6°27	9°58	14°46	21°23	0°55	9° 3	13°D 6	11°49	29°32	n.a.	M28
T 29	5 39 18	26°10'56	14°52	5° 5	9°48	7° 2	10° 0	14°42	21°26	0°57	9° 5	13° 7	11°46	29°39	n.a.	T 29
W30	5 43 15	27°11'42	28°59	6°53	10°45	7°37	10° 2	14°37	21°30	0°59	9° 7	13° 8	11°43	29°46	n.a.	W30
T 31	5 47 11	28♐12'26	13♏ 2	8♑41	11♏43	8♎12	10♈ 5	14♋33	21♑33	1♒ 1	9♐ 9	13°R 9	11♉40	29♓52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 0	1n19	3n22	18s11	0s45	4s22	3n12	5n22	1n38	2n56	1s17	23n43	0n53	22s57	0s38	21s24	0s57	23s18	1s16	16n17	16n 6	4s50		n.a.
W 2	20 14	5s27	2 14	18 43	0 51	4 29	3 17	5 7	1 38	2 55	1 17	23 44	0 53	22 57	0 38	21 24	0 57	23 19	1 16	16 17	16 5	4 47		n.a.
T 3	20 27	11 57	0 58	19 15	0 57	4 37	3 22	4 53	1 38	2 55	1 16	23 44	0 53	22 57	0 38	21 23	0 57	23 19	1 16	16 18	16 4	4 44		n.a.
F 4	20 40	17 48	0s22	19 45	1 3	4 46	3 26	4 39	1 38	2 54	1 16	23 45	0 53	22 56	0 38	21 23	0 57	23 20	1 16	16 18	16 3	4 40		n.a.
S 5	20 53	22 34	1 39	20 15	1 8	4 56	3 30	4 24	1 38	2 53	1 16	23 45	0 54	22 56	0 38	21 23	0 57	23 20	1 16	16 17	16 2	4 37		n.a.
S 6	21 5	25 56	2 49	20 44	1 13	5 6	3 34	4 10	1 38	2 52	1 15	23 46	0 54	22 55	0 38	21 22	0 57	23 20	1 16	16 17	16 1	4 34		n.a.
M 7	21 17	27 39	3 47	21 12	1 19	5 17	3 38	3 55	1 39	2 52	1 15	23 46	0 54	22 55	0 38	21 22	0 57	23 21	1 16	16 16	16 0	4 30		n.a.
T 8	21 29	27 42	4 31	21 39	1 23	5 29	3 41	3 41	1 39	2 51	1 15	23 47	0 54	22 55	0 38	21 22	0 57	23 21	1 16	16 15	15 59	4 27		n.a.
W 9	21 40	26 12	5 0	22 4	1 28	5 41	3 44	3 26	1 39	2 51	1 14	23 47	0 54	22 54	0 38	21 21	0 57	23 22	1 16	16 14	15 58	4 24		n.a.
T 10	21 51	23 24	5 13	22 29	1 32	5 54	3 46	3 12	1 39	2 50	1 14	23 48	0 54	22 54	0 38	21 21	0 57	23 22	1 17	16 13	15 57	4 21		n.a.
F 11	22 1	19 37	5 12	22 53	1 36	6 8	3 49	2 58	1 39	2 50	1 14	23 48	0 55	22 53	0 38	21 21	0 57	23 22	1 17	16 12	15 56	4 17		n.a.
S 12	22 11	15 5	4 56	23 15	1 40	6 22	3 51	2 43	1 39	2 50	1 13	23 49	0 55	22 53	0 38	21 20	0 57	23 23	1 17	16 12	15 55	4 14		n.a.
S 13	22 20	10 3	4 28	23 36	1 44	6 37	3 53	2 29	1 39	2 50	1 13	23 50	0 55	22 52	0 38	21 20	0 57	23 23	1 17	16 12	15 54	4 11		n.a.
M14	22 29	4 42	3 49	23 56	1 47	6 52	3 54	2 14	1 39	2 50	1 13	23 50	0 55	22 52	0 38	21 20	0 57	23 24	1 17	16 12	15 53	4 8		n.a.
T 15	22 38	0n49	3 0	24 14	1 50	7 8	3 55	2 0	1 39	2 50	1 12	23 51	0 55	22 51	0 38	21 19	0 57	23 24	1 17	16 13	15 52	4 4		n.a.
W16	22 46	6 21	2 3	24 31	1 53	7 24	3 56	1 46	1 39	2 50	1 12	23 51	0 55	22 51	0 38	21 19	0 57	23 24	1 17	16 14	15 51	4 1		n.a.
T 17	22 53	11 45	0 59	24 47	1 55	7 40	3 57	1 31	1 39	2 50	1 12	23 52	0 56	22 51	0 38	21 18	0 57	23 25	1 17	16 14	15 50	3 58		n.a.
F 18	23 0	16 47	0n 8	25 1	1 57	7 57	3 58	1 17	1 40	2 51	1 11	23 53	0 56	22 50	0 38	21 18	0 57	23 25	1 17	16 14	15 49	3 54		n.a.
S 19	23 7	21 13	1 16	25 13	1 58	8 15	3 58	1 3	1 40	2 51	1 11	23 53	0 56	22 50	0 38	21 18	0 57	23 26	1 17	16 14	15 48	3 51		n.a.
S 20	23 13	24 45	2 21	25 23	1 59	8 32	3 58	0 48	1 40	2 51	1 11	23 54	0 56	22 49	0 38	21 17	0 57	23 26	1 17	16 13	15 47	3 48		n.a.
M21	23 19	27 3	3 20	25 32	2 0	8 50	3 58	0 34	1 40	2 52	1 11	23 54	0 56	22 49	0 38	21 17	0 57	23 27	1 18	16 12	15 46	3 45		n.a.
T 22	23 24	27 50	4 10	25 39	2 0	9 8	3 58	0 20	1 40	2 53	1 10	23 55	0 56	22 48	0 38	21 16	0 57	23 27	1 18	16 10	15 45	3 41		n.a.
W23	23 29	26 58	4 46	25 44	2 0	9 27	3 58	0 6	1 40	2 53	1 10	23 56	0 57	22 48	0 38	21 16	0 57	23 27	1 18	16 8	15 44	3 38		n.a.
T 24	23 34	24 26	5 7	25 48	1 59	9 45	3 57	0s 8	1 40	2 54	1 10	23 56	0 57	22 47	0 38	21 16	0 57	23 28	1 18	16 6	15 43	3 35		n.a.
F 25	23 38	20 27	5 9	25 49	1 58	10 4	3 56	0 23	1 40	2 55	1 9	23 57	0 57	22 47	0 38	21 15	0 57	23 28	1 18	16 5	15 42	3 31		n.a.
S 26	23 41	15 19	4 53	25 48	1 56	10 23	3 55	0 37	1 40	2 56	1 9	23 57	0 57	22 46	0 38	21 15	0 57	23 29	1 18	16 4	15 41	3 28		n.a.
S 27	23 44	9 20	4 19	25 45	1 54	10 42	3 54	0 51	1 40	2 57	1 9	23 58	0 57	22 46	0 38	21 14	0 57	23 29	1 18	16 3	15 40	3 25		n.a.
M28	23 47	2 54	3 29	25 40	1 51	11 2	3 53	1 5	1 40	2 58	1 8	23 59	0 57	22 45	0 38	21 14	0 57	23 29	1 18	16 3	15 39	3 21		n.a.
T 29	23 49	3s42	2 27	25 33	1 47	11 21	3 51	1 19	1 40	2 59	1 8	23 59	0 57	22 45	0 38	21 13	0 57	23 30	1 18	16 3	15 38	3 18		n.a.
W30	23 50	10 7	1 16	25 24	1 43	11 41	3 50	1 33	1 40	3 1	1 8	24 0	0 57	22 44	0 38	21 13	0 57	23 30	1 18	16 4	15 37	3 15		n.a.
T 31	23s51	16s 1	0n 1	25s12	1s38	12s 0	3n48	1s47	1n40	3n 2	1s 7	24n 1	0n58	22s44	0s38	21s13	0s57	23s31	1s19	16n 4	15n36	3s12		n.a.

Julian Day Number = 1195432.5, Delta T = 09h27m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'44, Lahiri = -23°49'44 Julian Calendar 1 Dec. 1441 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1441 BCE

The year -1440 astronomical counting style corresponds to year 1441 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 51 8	29♐13'09	27♏ 1	10♑28	12♏41	8♎47	10♈ 8	14°R28	21♑36	1♒ 3	9♐11	13°R 8	11♉37	29♓59	n.a.	F 1
S 2	5 55 4	0♑13'51	10♐51	12°15	13°39	9°21	10°11	14♋24	21°39	1° 5	9°13	13♉ 5	11°33	0♈ 6	n.a.	S 2
S 3	5 59 1	1°14'31	24°31	14° 2	14°38	9°56	10°14	14°19	21°43	1° 7	9°15	13° 0	11°30	0°12	n.a.	S 3
M 4	6 2 57	2°15'10	7♑58	15°46	15°38	10°30	10°17	14°15	21°46	1° 9	9°17	12°52	11°27	0°19	n.a.	M 4
T 5	6 6 54	3°15'47	21° 8	17°30	16°38	11° 5	10°21	14°10	21°49	1°11	9°18	12°43	11°24	0°26	n.a.	T 5
W 6	6 10 50	4°16'22	4♒ 1	19°11	17°38	11°39	10°25	14° 5	21°52	1°13	9°20	12°33	11°21	0°32	n.a.	W 6
T 7	6 14 47	5°16'55	16°36	20°50	18°39	12°13	10°29	14° 0	21°56	1°15	9°22	12°24	11°17	0°39	n.a.	T 7
F 8	6 18 44	6°17'26	28°56	22°26	19°40	12°47	10°33	13°56	21°59	1°18	9°24	12°16	11°14	0°46	n.a.	F 8
S 9	6 22 40	7°17'55	11♓ 1	23°59	20°41	13°21	10°37	13°51	22° 2	1°20	9°26	12°10	11°11	0°52	n.a.	S 9
S 10	6 26 37	8°18'22	22°57	25°27	21°43	13°55	10°42	13°46	22° 6	1°22	9°28	12° 7	11° 8	0°59	n.a.	S 10
M11	6 30 33	9°18'47	4♈47	26°50	22°45	14°29	10°46	13°41	22° 9	1°24	9°29	12°D 5	11° 5	1° 6	n.a.	M11
T 12	6 34 30	10°19'09	16°36	28° 9	23°47	15° 3	10°51	13°37	22°12	1°26	9°31	12° 5	11° 2	1°12	n.a.	T 12
W13	6 38 26	11°19'30	28°31	29°21	24°50	15°37	10°56	13°32	22°16	1°28	9°33	12° 6	10°58	1°19	n.a.	W13
T 14	6 42 23	12°19'48	10♉36	0♒26	25°52	16°10	11° 1	13°27	22°19	1°30	9°35	12°R 7	10°55	1°26	n.a.	T 14
F 15	6 46 19	13°20'05	22°57	1°24	26°56	16°44	11° 7	13°22	22°23	1°33	9°36	12° 6	10°52	1°32	n.a.	F 15
S 16	6 50 16	14°20'19	5♊37	2°15	27°59	17°17	11°12	13°18	22°26	1°35	9°38	12° 3	10°49	1°39	n.a.	S 16
S 17	6 54 13	15°20'31	18°38	2°56	29° 3	17°51	11°18	13°13	22°29	1°37	9°40	11°58	10°46	1°46	n.a.	S 17
M18	6 58 9	16°20'41	2♋ 3	3°29	0♐ 7	18°24	11°24	13° 8	22°33	1°39	9°41	11°51	10°43	1°53	n.a.	M18
T 19	7 2 6	17°20'49	15°50	3°53	1°11	18°57	11°30	13° 3	22°36	1°41	9°43	11°41	10°39	1°59	n.a.	T 19
W20	7 6 2	18°20'55	29°55	4° 7	2°15	19°30	11°36	12°58	22°40	1°44	9°45	11°30	10°36	2° 6	n.a.	W20
T 21	7 9 59	19°20'59	14♌13	4°R12	3°20	20° 3	11°43	12°54	22°43	1°46	9°46	11°19	10°33	2°13	n.a.	T 21
F 22	7 13 55	20°21'01	28°39	4° 7	4°25	20°36	11°49	12°49	22°47	1°48	9°48	11° 9	10°30	2°19	n.a.	F 22
S 23	7 17 52	21°21'02	13♍ 6	3°53	5°30	21° 9	11°56	12°44	22°50	1°50	9°50	11° 2	10°27	2°26	n.a.	S 23
S 24	7 21 48	22°21'00	27°29	3°30	6°36	21°41	12° 3	12°39	22°53	1°52	9°51	10°57	10°23	2°33	n.a.	S 24
M25	7 25 45	23°20'56	11♎44	2°59	7°41	22°14	12°10	12°35	22°57	1°55	9°53	10°55	10°20	2°39	n.a.	M25
T 26	7 29 42	24°20'51	25°49	2°21	8°47	22°46	12°17	12°30	23° 0	1°57	9°54	10°D55	10°17	2°46	n.a.	T 26
W27	7 33 38	25°20'44	9♏45	1°36	9°53	23°18	12°24	12°25	23° 4	1°59	9°56	10°R55	10°14	2°53	n.a.	W27
T 28	7 37 35	26°20'35	23°30	0°46	10°59	23°50	12°31	12°21	23° 7	2° 2	9°57	10°54	10°11	2°59	n.a.	T 28
F 29	7 41 31	27°20'25	7♐ 5	29♑52	12° 5	24°22	12°39	12°16	23°11	2° 4	9°59	10°52	10° 8	3° 6	n.a.	F 29
S 30	7 45 28	28°20'12	20°30	28°55	13°12	24°54	12°47	12°12	23°14	2° 6	10° 0	10°47	10° 4	3°13	n.a.	S 30
S 31	7 49 24	29♑19'58	3♑45	27♑57	14♐18	25♎26	12♈55	12♋ 7	23♑17	2♒ 8	10♐ 2	10♉39	10♉ 1	3♈19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s52	21s 2	1s14	24s58	1s32	12s20	3n46	2s 1	1n40	3n 3	1s 7	24n 1	0n58	22s43	0s38	21s12	0s57	23s31	1s19	16n 4	15n35	3s 8		n.a.
S 2	23 52	24 51	2 24	24 42	1 25	12 39	3 44	2 15	1 40	3 5	1 7	24 2	0 58	22 42	0 38	21 12	0 57	23 31	1 19	16 3	15 34	3 5		n.a.
S 3	23 52	27 9	3 24	24 25	1 18	12 59	3 42	2 29	1 40	3 6	1 6	24 3	0 58	22 42	0 38	21 11	0 57	23 32	1 19	16 1	15 33	3 2		n.a.
M 4	23 51	27 49	4 12	24 5	1 10	13 19	3 40	2 42	1 40	3 8	1 6	24 3	0 58	22 41	0 38	21 11	0 57	23 32	1 19	15 59	15 32	2 58		n.a.
T 5	23 49	26 52	4 45	23 43	1 1	13 38	3 37	2 56	1 40	3 10	1 6	24 4	0 58	22 41	0 38	21 10	0 57	23 33	1 19	15 56	15 31	2 55		n.a.
W 6	23 48	24 29	5 3	23 19	0 52	13 58	3 35	3 10	1 40	3 12	1 5	24 4	0 58	22 40	0 38	21 10	0 57	23 33	1 19	15 53	15 30	2 52		n.a.
T 7	23 45	20 58	5 5	22 54	0 41	14 17	3 32	3 23	1 39	3 14	1 5	24 5	0 59	22 40	0 38	21 9	0 57	23 33	1 19	15 50	15 29	2 48		n.a.
F 8	23 43	16 37	4 53	22 27	0 30	14 36	3 30	3 37	1 39	3 15	1 5	24 6	0 59	22 39	0 38	21 9	0 57	23 34	1 19	15 48	15 28	2 45		n.a.
S 9	23 40	11 41	4 29	22 0	0 18	14 55	3 27	3 51	1 39	3 17	1 4	24 6	0 59	22 39	0 38	21 8	0 57	23 34	1 19	15 46	15 27	2 42		n.a.
S 10	23 36	6 24	3 52	21 31	0 5	15 14	3 24	4 4	1 39	3 20	1 4	24 7	0 59	22 38	0 38	21 8	0 57	23 34	1 20	15 45	15 26	2 38		n.a.
M11	23 32	0 55	3 6	21 2	0n 8	15 33	3 21	4 17	1 39	3 22	1 4	24 7	0 59	22 38	0 38	21 7	0 57	23 35	1 20	15 44	15 25	2 35		n.a.
T 12	23 27	4n37	2 12	20 32	0 22	15 52	3 18	4 31	1 39	3 24	1 4	24 8	0 59	22 37	0 38	21 7	0 57	23 35	1 20	15 44	15 24	2 32		n.a.
W13	23 22	10 1	1 12	20 3	0 37	16 10	3 14	4 44	1 39	3 26	1 3	24 9	0 59	22 36	0 38	21 6	0 57	23 36	1 20	15 44	15 23	2 28		n.a.
T 14	23 17	15 8	0 8	19 34	0 52	16 28	3 11	4 57	1 39	3 29	1 3	24 9	0 59	22 36	0 38	21 6	0 57	23 36	1 20	15 45	15 22	2 25		n.a.
F 15	23 11	19 46	0n58	19 6	1 8	16 46	3 8	5 11	1 39	3 31	1 3	24 10	0 59	22 35	0 38	21 5	0 57	23 36	1 20	15 44	15 21	2 22		n.a.
S 16	23 5	23 37	2 2	18 39	1 24	17 4	3 4	5 24	1 38	3 33	1 2	24 10	0 59	22 35	0 38	21 5	0 57	23 37	1 20	15 44	15 20	2 18		n.a.
S 17	22 58	26 23	3 2	18 14	1 40	17 22	3 1	5 37	1 38	3 36	1 2	24 11	1 0	22 34	0 38	21 4	0 57	23 37	1 20	15 42	15 19	2 15		n.a.
M18	22 51	27 44	3 53	17 51	1 56	17 39	2 57	5 50	1 38	3 39	1 2	24 12	1 0	22 34	0 38	21 4	0 57	23 37	1 20	15 40	15 18	2 12		n.a.
T 19	22 43	27 25	4 32	17 30	2 12	17 56	2 54	6 3	1 38	3 41	1 1	24 12	1 0	22 33	0 38	21 3	0 57	23 38	1 21	15 36	15 17	2 8		n.a.
W20	22 35	25 21	4 56	17 11	2 27	18 12	2 50	6 16	1 38	3 44	1 1	24 13	1 0	22 32	0 38	21 3	0 57	23 38	1 21	15 33	15 16	2 5		n.a.
T 21	22 26	21 39	5 2	16 56	2 42	18 29	2 46	6 28	1 37	3 47	1 1	24 13	1 0	22 32	0 38	21 2	0 57	23 39	1 21	15 30	15 15	2 2		n.a.
F 22	22 18	16 39	4 48	16 43	2 56	18 45	2 42	6 41	1 37	3 50	1 1	24 14	1 0	22 31	0 38	21 2	0 57	23 39	1 21	15 27	15 14	1 58		n.a.
S 23	22 8	10 42	4 17	16 34	3 9	19 0	2 38	6 54	1 37	3 53	1 0	24 14	1 0	22 31	0 38	21 1	0 57	23 39	1 21	15 24	15 13	1 55		n.a.
S 24	21 58	4 12	3 29	16 28	3 21	19 15	2 35	7 7	1 37	3 55	1 0	24 15	1 0	22 30	0 38	21 1	0 57	23 40	1 21	15 23	15 12	1 52		n.a.
M25	21 48	2s27	2 28	16 25	3 31	19 30	2 31	7 19	1 36	3 59	1 0	24 16	1 0	22 30	0 38	21 0	0 57	23 40	1 21	15 22	15 11	1 48		n.a.
T 26	21 38	8 55	1 19	16 26	3 39	19 45	2 27	7 32	1 36	4 2	0 59	24 16	1 0	22 29	0 38	21 0	0 57	23 40	1 21	15 22	15 10	1 45		n.a.
W27	21 27	14 54	0 6	16 29	3 46	19 59	2 23	7 44	1 36	4 5	0 59	24 17	1 0	22 28	0 38	20 59	0 57	23 41	1 21	15 22	15 9	1 42		n.a.
T 28	21 16	20 3	1s 6	16 35	3 51	20 12	2 18	7 56	1 35	4 8	0 59	24 17	1 0	22 28	0 38	20 59	0 57	23 41	1 22	15 22	15 8	1 38		n.a.
F 29	21 4	24 5	2 14	16 44	3 54	20 25	2 14	8 8	1 35	4 11	0 59	24 18	1 1	22 27	0 38	20 58	0 57	23 41	1 22	15 21	15 7	1 35		n.a.
S 30	20 52	26 44	3 13	16 55	3 55	20 38	2 10	8 21	1 35	4 14	0 58	24 18	1 1	22 27	0 38	20 58	0 57	23 42	1 22	15 19	15 6	1 32		n.a.
S 31	20s39	27s49	4s 1	17s 8	3n53	20s50	2n 6	8s33	1n34	4n18	0s58	24n19	1n 1	22s26	0s38	20s57	0s57	23s42	1s22	15n17	15n 5	1s28		n.a.

Julian Day Number = 1195463.5, Delta T = 09h27m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'39, Lahiri = -23°49'39 Julian Calendar 1 Jan. 1440 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1441 BCE

The year -1439 astronomical counting style corresponds to year 1440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 53 21	0♒19'41	16♉48	26°R59	15♐25	25♎58	13♈ 3	12°R 3	23♉21	2♒11	10♐ 3	10°R28	9♉58	3♈26	n.a.	M 1
T 2	7 57 17	1°19'23	29°40	26♉ 1	16°32	26°29	13°11	11♋58	23°24	2°13	10° 4	10♉15	9°55	3°33	n.a.	T 2
W 3	8 1 14	2°19'02	12♒19	25° 6	17°39	27° 0	13°19	11°54	23°28	2°15	10° 6	10° 1	9°52	3°39	n.a.	W 3
T 4	8 5 11	3°18'39	24°45	24°15	18°46	27°31	13°27	11°50	23°31	2°17	10° 7	9°48	9°49	3°46	n.a.	T 4
F 5	8 9 7	4°18'14	6♓58	23°27	19°54	28° 2	13°36	11°46	23°34	2°20	10° 8	9°36	9°45	3°53	n.a.	F 5
S 6	8 13 4	5°17'46	19° 0	22°44	21° 1	28°33	13°45	11°41	23°38	2°22	10°10	9°26	9°42	3°59	n.a.	S 6
S 7	8 17 0	6°17'16	0♈53	22° 7	22° 9	29° 4	13°53	11°37	23°41	2°24	10°11	9°19	9°39	4° 6	n.a.	S 7
M 8	8 20 57	7°16'43	12°42	21°35	23°16	29°34	14° 2	11°33	23°45	2°27	10°12	9°15	9°36	4°13	n.a.	M 8
T 9	8 24 53	8°16'08	24°30	21° 9	24°24	0♏ 5	14°11	11°29	23°48	2°29	10°13	9°14	9°33	4°19	n.a.	T 9
W10	8 28 50	9°15'31	6♉23	20°50	25°32	0°35	14°21	11°25	23°51	2°31	10°15	9°13	9°29	4°26	n.a.	W10
T 11	8 32 46	10°14'51	18°27	20°36	26°40	1° 5	14°30	11°21	23°55	2°33	10°16	9°13	9°26	4°33	n.a.	T 11
F 12	8 36 43	11°14'09	0♊46	20°28	27°48	1°35	14°39	11°17	23°58	2°36	10°17	9°12	9°23	4°39	n.a.	F 12
S 13	8 40 39	12°13'24	13°26	20°D27	28°57	2° 4	14°49	11°14	24° 1	2°38	10°18	9° 9	9°20	4°46	n.a.	S 13
S 14	8 44 36	13°12'37	26°31	20°31	0♉ 5	2°34	14°58	11°10	24° 4	2°40	10°19	9° 4	9°17	4°53	n.a.	S 14
M15	8 48 33	14°11'48	10♋ 4	20°40	1°13	3° 3	15° 8	11° 6	24° 8	2°42	10°20	8°56	9°14	4°59	n.a.	M15
T 16	8 52 29	15°10'56	24° 3	20°55	2°22	3°32	15°18	11° 3	24°11	2°45	10°21	8°46	9°10	5° 6	n.a.	T 16
W17	8 56 26	16°10'02	8♌26	21°15	3°31	4° 1	15°28	10°59	24°14	2°47	10°22	8°35	9° 7	5°13	n.a.	W17
T 18	9 0 22	17° 9'05	23° 7	21°39	4°39	4°29	15°38	10°56	24°18	2°49	10°23	8°23	9° 4	5°19	n.a.	T 18
F 19	9 4 19	18° 8'07	7♍58	22° 9	5°48	4°58	15°48	10°52	24°21	2°51	10°24	8°13	9° 1	5°26	n.a.	F 19
S 20	9 8 15	19° 7'06	22°51	22°42	6°57	5°26	15°58	10°49	24°24	2°53	10°25	8° 5	8°58	5°33	n.a.	S 20
S 21	9 12 12	20° 6'03	7♎37	23°20	8° 6	5°54	16° 9	10°46	24°27	2°56	10°26	7°59	8°55	5°39	n.a.	S 21
M22	9 16 8	21° 4'58	22° 9	24° 1	9°15	6°22	16°19	10°43	24°30	2°58	10°27	7°56	8°51	5°46	n.a.	M22
T 23	9 20 5	22° 3'52	6♏26	24°46	10°25	6°50	16°30	10°40	24°33	3° 0	10°28	7°D56	8°48	5°53	n.a.	T 23
W24	9 24 1	23° 2'43	20°24	25°35	11°34	7°17	16°40	10°37	24°37	3° 2	10°29	7°R56	8°45	5°59	n.a.	W24
T 25	9 27 58	24° 1'33	4♐ 4	26°27	12°43	7°44	16°51	10°34	24°40	3° 4	10°30	7°56	8°42	6° 6	n.a.	T 25
F 26	9 31 55	25° 0'21	17°27	27°22	13°53	8°11	17° 2	10°31	24°43	3° 6	10°30	7°54	8°39	6°13	n.a.	F 26
S 27	9 35 51	25°59'07	0♉36	28°20	15° 2	8°37	17°13	10°29	24°46	3° 9	10°31	7°49	8°35	6°19	n.a.	S 27
S 28	9 39 48	26♒57'52	13♉32	29♉20	16♉12	9♏ 4	17♈24	10♋26	24♉49	3♒11	10♐32	7♉42	8♉32	6♈26	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s26	27s20	4s35	17s22	3n50	21s 2	2n 2	8s45	1n34	4n21	0s58	24n19	1n 1	22s25	0s38	20s57	0s57	23s42	1s22	15n13	15n 4	1s25		n.a.
T 2	20 13	25 23	4 55	17 38	3 45	21 13	1 58	8 57	1 34	4 25	0 58	24 20	1 1	22 25	0 38	20 56	0 57	23 43	1 22	15 9	15 3	1 22		n.a.
W 3	20 0	22 11	5 0	17 55	3 38	21 24	1 53	9 8	1 33	4 28	0 57	24 20	1 1	22 24	0 38	20 56	0 57	23 43	1 22	15 5	15 2	1 18		n.a.
T 4	19 46	18 3	4 50	18 13	3 30	21 34	1 49	9 20	1 33	4 32	0 57	24 20	1 1	22 24	0 38	20 55	0 57	23 43	1 22	15 1	15 1	1 15		n.a.
F 5	19 32	13 14	4 27	18 31	3 20	21 44	1 45	9 32	1 32	4 35	0 57	24 21	1 1	22 23	0 38	20 55	0 57	23 44	1 23	14 57	15 0	1 12		n.a.
S 6	19 17	7 59	3 52	18 49	3 9	21 53	1 41	9 43	1 32	4 39	0 57	24 21	1 1	22 23	0 38	20 54	0 57	23 44	1 23	14 54	14 59	1 8		n.a.
S 7	19 2	2 30	3 8	19 7	2 57	22 1	1 36	9 55	1 31	4 43	0 56	24 22	1 1	22 22	0 38	20 54	0 57	23 44	1 23	14 51	14 58	1 5		n.a.
M 8	18 47	3n 2	2 15	19 24	2 44	22 9	1 32	10 6	1 31	4 46	0 56	24 22	1 1	22 21	0 38	20 53	0 57	23 45	1 23	14 50	14 57	1 2		n.a.
T 9	18 31	8 28	1 17	19 41	2 31	22 17	1 28	10 17	1 30	4 50	0 56	24 23	1 1	22 21	0 38	20 53	0 57	23 45	1 23	14 49	14 56	0 58		n.a.
W10	18 15	13 39	0 15	19 58	2 17	22 24	1 24	10 29	1 30	4 54	0 56	24 23	1 1	22 20	0 38	20 52	0 57	23 45	1 23	14 49	14 55	0 55		n.a.
T 11	17 59	18 24	0n49	20 14	2 3	22 30	1 19	10 40	1 29	4 58	0 55	24 23	1 1	22 20	0 38	20 52	0 57	23 45	1 23	14 49	14 54	0 52		n.a.
F 12	17 43	22 29	1 51	20 29	1 48	22 36	1 15	10 51	1 29	5 2	0 55	24 24	1 1	22 19	0 38	20 51	0 57	23 46	1 23	14 49	14 53	0 48		n.a.
S 13	17 26	25 38	2 50	20 44	1 34	22 41	1 11	11 2	1 28	5 6	0 55	24 24	1 1	22 19	0 38	20 51	0 57	23 46	1 24	14 48	14 52	0 45		n.a.
S 14	17 9	27 31	3 42	20 57	1 20	22 45	1 7	11 12	1 28	5 10	0 55	24 24	1 1	22 18	0 38	20 50	0 57	23 46	1 24	14 46	14 51	0 42		n.a.
M15	16 52	27 52	4 24	21 9	1 6	22 49	1 2	11 23	1 27	5 14	0 54	24 25	1 1	22 17	0 38	20 50	0 57	23 47	1 24	14 44	14 49	0 38		n.a.
T 16	16 34	26 27	4 51	21 21	0 52	22 52	0 58	11 34	1 26	5 18	0 54	24 25	1 1	22 17	0 38	20 49	0 57	23 47	1 24	14 41	14 48	0 35		n.a.
W17	16 16	23 18	5 0	21 31	0 39	22 55	0 54	11 44	1 26	5 22	0 54	24 25	1 1	22 16	0 38	20 49	0 57	23 47	1 24	14 37	14 47	0 32		n.a.
T 18	15 58	18 37	4 51	21 40	0 26	22 57	0 50	11 55	1 25	5 26	0 54	24 26	1 2	22 16	0 38	20 48	0 57	23 47	1 24	14 33	14 46	0 28		n.a.
F 19	15 40	12 45	4 21	21 48	0 13	22 58	0 46	12 5	1 24	5 30	0 53	24 26	1 2	22 15	0 38	20 48	0 57	23 48	1 24	14 30	14 45	0 25		n.a.
S 20	15 21	6 9	3 34	21 54	0 1	22 59	0 42	12 15	1 23	5 35	0 53	24 26	1 2	22 15	0 38	20 47	0 57	23 48	1 24	14 27	14 44	0 21		n.a.
S 21	15 2	0s44	2 33	22 0	0s11	22 59	0 38	12 26	1 23	5 39	0 53	24 27	1 2	22 14	0 38	20 47	0 57	23 48	1 25	14 25	14 43	0 18		n.a.
M22	14 43	7 30	1 23	22 4	0 23	22 59	0 34	12 36	1 22	5 43	0 53	24 27	1 2	22 13	0 38	20 46	0 57	23 49	1 25	14 24	14 42	0 15		n.a.
T 23	14 24	13 47	0 8	22 6	0 34	22 58	0 29	12 46	1 21	5 47	0 53	24 27	1 2	22 13	0 38	20 46	0 57	23 49	1 25	14 24	14 41	0 11		n.a.
W24	14 5	19 13	1s 6	22 8	0 44	22 56	0 25	12 55	1 20	5 52	0 52	24 27	1 2	22 12	0 38	20 45	0 57	23 49	1 25	14 24	14 40	0 8		n.a.
T 25	13 45	23 32	2 14	22 8	0 54	22 53	0 22	13 5	1 19	5 56	0 52	24 28	1 2	22 12	0 38	20 45	0 57	23 49	1 25	14 24	14 39	0 5		n.a.
F 26	13 25	26 28	3 13	22 6	1 4	22 50	0 18	13 15	1 18	6 1	0 52	24 28	1 2	22 11	0 38	20 44	0 57	23 50	1 25	14 23	14 38	0 1		n.a.
S 27	13 5	27 53	4 1	22 3	1 13	22 46	0 14	13 24	1 18	6 5	0 52	24 28	1 2	22 11	0 38	20 44	0 57	23 50	1 25	14 22	14 37	0n 2		n.a.
S 28	12s45	27s44	4s36	21s59	1s21	22s42	0n10	13s34	1n17	6n 9	0s52	24n28	1n 2	22s10	0s38	20s43	0s57	23s50	1s25	14n20	14n36	0n 5		n.a.

Julian Day Number = 1195494.5, Delta T = 09h27m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'35, Lahiri = -23°49'35 Julian Calendar 1 Feb. 1440 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1440 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 43 44	27♒56'34	26♉16	0♒24	17♉21	9♏30	17♈35	10°R24	24♉52	3♒13	10♐33	7°R33	8♉29	6♈33	n.a.	M 1
T 2	9 47 41	28°55'14	8♒49	1°30	18°31	9°56	17°46	10♋21	24°55	3°15	10°33	7♉21	8°26	6°39	n.a.	T 2
W 3	9 51 37	29°53'53	21°11	2°38	19°41	10°21	17°58	10°19	24°58	3°17	10°34	7° 9	8°23	6°46	n.a.	W 3
T 4	9 55 34	0♓52'29	3♓24	3°49	20°51	10°46	18° 9	10°17	25° 1	3°19	10°35	6°56	8°20	6°53	n.a.	T 4
F 5	9 59 30	1°51'03	15°27	5° 2	22° 1	11°11	18°20	10°15	25° 4	3°21	10°35	6°46	8°16	6°59	n.a.	F 5
S 6	10 3 27	2°49'35	27°23	6°17	23°11	11°36	18°32	10°13	25° 7	3°23	10°36	6°37	8°13	7° 6	n.a.	S 6
S 7	10 7 23	3°48'04	9♈13	7°35	24°21	12° 0	18°43	10°11	25° 9	3°25	10°36	6°31	8°10	7°13	n.a.	S 7
M 8	10 11 20	4°46'32	21° 0	8°54	25°31	12°24	18°55	10° 9	25°12	3°27	10°37	6°27	8° 7	7°19	n.a.	M 8
T 9	10 15 17	5°44'57	2♉48	10°16	26°41	12°48	19° 7	10° 7	25°15	3°29	10°37	6°D26	8° 4	7°26	n.a.	T 9
W10	10 19 13	6°43'21	14°41	11°39	27°51	13°11	19°19	10° 6	25°18	3°31	10°38	6°26	8° 0	7°33	n.a.	W10
T 11	10 23 10	7°41'42	26°43	13° 5	29° 1	13°34	19°31	10° 4	25°21	3°33	10°38	6°27	7°57	7°39	n.a.	T 11
F 12	10 27 6	8°40'00	9♊ 0	14°32	0♒12	13°57	19°43	10° 3	25°23	3°35	10°39	6°R27	7°54	7°46	n.a.	F 12
S 13	10 31 3	9°38'17	21°38	16° 1	1°22	14°19	19°55	10° 2	25°26	3°37	10°39	6°26	7°51	7°53	n.a.	S 13
S 14	10 34 59	10°36'31	4♋40	17°32	2°32	14°41	20° 7	10° 0	25°29	3°39	10°39	6°24	7°48	7°59	n.a.	S 14
M15	10 38 56	11°34'44	18°10	19° 5	3°43	15° 2	20°19	9°59	25°31	3°41	10°40	6°19	7°45	8° 6	n.a.	M15
T 16	10 42 52	12°32'54	2♌10	20°39	4°53	15°23	20°31	9°58	25°34	3°43	10°40	6°12	7°41	8°13	n.a.	T 16
W17	10 46 49	13°31'02	16°37	22°16	6° 4	15°44	20°43	9°57	25°36	3°45	10°40	6° 5	7°38	8°19	n.a.	W17
T 18	10 50 46	14°29'07	1♍26	23°54	7°14	16° 5	20°56	9°57	25°39	3°46	10°40	5°57	7°35	8°26	n.a.	T 18
F 19	10 54 42	15°27'11	16°31	25°34	8°25	16°25	21° 8	9°56	25°41	3°48	10°41	5°49	7°32	8°33	n.a.	F 19
S 20	10 58 39	16°25'13	1♎41	27°16	9°35	16°44	21°21	9°55	25°44	3°50	10°41	5°44	7°29	8°39	n.a.	S 20
S 21	11 2 35	17°23'13	16°47	28°59	10°46	17° 3	21°33	9°55	25°46	3°52	10°41	5°40	7°26	8°46	n.a.	S 21
M22	11 6 32	18°21'12	1♏39	0♓45	11°57	17°22	21°46	9°54	25°49	3°54	10°41	5°D39	7°22	8°53	n.a.	M22
T 23	11 10 28	19°19'09	16°12	2°32	13° 8	17°40	21°58	9°54	25°51	3°55	10°41	5°39	7°19	8°59	n.a.	T 23
W24	11 14 25	20°17'05	0♐22	4°21	14°19	17°58	22°11	9°54	25°53	3°57	10°41	5°40	7°16	9° 6	n.a.	W24
T 25	11 18 21	21°14'59	14° 8	6°12	15°29	18°15	22°24	9°D54	25°56	3°59	10°R41	5°41	7°13	9°13	n.a.	T 25
F 26	11 22 18	22°12'52	27°32	8° 4	16°40	18°32	22°37	9°54	25°58	4° 0	10°41	5°R41	7°10	9°19	n.a.	F 26
S 27	11 26 14	23°10'44	10♉36	9°59	17°51	18°49	22°49	9°54	26° 0	4° 2	10°41	5°40	7° 6	9°26	n.a.	S 27
S 28	11 30 11	24° 8'34	23°22	11°55	19° 2	19° 4	23° 2	9°54	26° 2	4° 4	10°41	5°37	7° 3	9°33	n.a.	S 28
M29	11 34 8	25° 6'23	5♒53	13°53	20°13	19°20	23°15	9°55	26° 5	4° 5	10°41	5°32	7° 0	9°39	n.a.	M29
T 30	11 38 4	26° 4'10	18°12	15°52	21°24	19°35	23°28	9°55	26° 7	4° 7	10°41	5°25	6°57	9°46	n.a.	T 30
W31	11 42 1	27♓ 1'56	0♓21	17♓54	22♒36	19♏49	23♈41	9♋56	26♉ 9	4♒ 8	10♐41	5♉18	6♉54	9♈53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s24	26s 7	4s56	21s53	1s29	22s37	0n 6	13s43	1n16	6n14	0s51	24n29	1n 2	22s10	0s38	20s43	0s57	23s50	1s26	14n16	14n35	0n 9		n.a.
T 2	12 3	23 13	5 2	21 45	1 37	22 31	0 2	13 52	1 15	6 18	0 51	24 29	1 2	22 9	0 38	20 42	0 57	23 50	1 26	14 13	14 34	0 12		n.a.
W 3	11 42	19 18	4 53	21 36	1 44	22 25	0s 1	14 2	1 14	6 23	0 51	24 29	1 2	22 9	0 38	20 42	0 57	23 51	1 26	14 8	14 33	0 16		n.a.
T 4	11 21	14 38	4 31	21 25	1 50	22 18	0 5	14 11	1 12	6 28	0 51	24 29	1 2	22 8	0 38	20 41	0 57	23 51	1 26	14 4	14 32	0 19		n.a.
F 5	11 0	9 27	3 57	21 13	1 56	22 10	0 9	14 19	1 11	6 32	0 51	24 29	1 2	22 8	0 38	20 41	0 57	23 51	1 26	14 1	14 31	0 22		n.a.
S 6	10 39	3 59	3 12	20 59	2 1	22 2	0 12	14 28	1 10	6 37	0 50	24 29	1 2	22 7	0 38	20 40	0 57	23 51	1 26	13 58	14 30	0 26		n.a.
S 7	10 17	1n35	2 20	20 44	2 6	21 53	0 16	14 37	1 9	6 41	0 50	24 30	1 2	22 7	0 38	20 40	0 57	23 52	1 26	13 56	14 29	0 29		n.a.
M 8	9 56	7 5	1 22	20 27	2 11	21 44	0 19	14 45	1 8	6 46	0 50	24 30	1 2	22 6	0 38	20 40	0 57	23 52	1 26	13 55	14 28	0 32		n.a.
T 9	9 34	12 21	0 19	20 8	2 14	21 34	0 22	14 54	1 7	6 51	0 50	24 30	1 2	22 6	0 38	20 39	0 57	23 52	1 27	13 54	14 27	0 36		n.a.
W10	9 12	17 14	0n44	19 48	2 18	21 23	0 26	15 2	1 5	6 56	0 50	24 30	1 2	22 5	0 38	20 39	0 57	23 52	1 27	13 54	14 26	0 39		n.a.
T 11	8 50	21 30	1 47	19 26	2 20	21 12	0 29	15 11	1 4	7 0	0 49	24 30	1 2	22 5	0 38	20 38	0 58	23 52	1 27	13 54	14 25	0 42		n.a.
F 12	8 28	24 55	2 45	19 2	2 23	21 0	0 32	15 19	1 3	7 5	0 49	24 30	1 2	22 4	0 38	20 38	0 58	23 53	1 27	13 55	14 24	0 46		n.a.
S 13	8 6	27 13	3 38	18 36	2 24	20 47	0 35	15 27	1 1	7 10	0 49	24 30	1 2	22 4	0 38	20 37	0 58	23 53	1 27	13 54	14 22	0 49		n.a.
S 14	7 43	28 8	4 21	18 9	2 25	20 34	0 38	15 35	1 0	7 15	0 49	24 30	1 2	22 3	0 38	20 37	0 58	23 53	1 27	13 53	14 21	0 53		n.a.
M15	7 21	27 25	4 51	17 40	2 26	20 20	0 42	15 42	0 58	7 19	0 49	24 30	1 2	22 3	0 38	20 36	0 58	23 53	1 27	13 52	14 20	0 56		n.a.
T 16	6 58	24 59	5 6	17 10	2 26	20 6	0 44	15 50	0 57	7 24	0 49	24 31	1 2	22 2	0 38	20 36	0 58	23 53	1 28	13 50	14 19	0 59		n.a.
W17	6 36	20 55	5 1	16 38	2 26	19 51	0 47	15 58	0 55	7 29	0 48	24 31	1 2	22 2	0 38	20 36	0 58	23 53	1 28	13 47	14 18	1 3		n.a.
T 18	6 13	15 27	4 37	16 3	2 24	19 36	0 50	16 5	0 54	7 34	0 48	24 31	1 2	22 1	0 38	20 35	0 58	23 54	1 28	13 44	14 17	1 6		n.a.
F 19	5 50	8 59	3 53	15 28	2 23	19 20	0 53	16 13	0 52	7 39	0 48	24 31	1 2	22 1	0 39	20 35	0 58	23 54	1 28	13 42	14 16	1 9		n.a.
S 20	5 27	1 57	2 53	14 50	2 21	19 4	0 56	16 20	0 50	7 44	0 48	24 31	1 2	22 0	0 39	20 34	0 58	23 54	1 28	13 40	14 15	1 13		n.a.
S 21	5 4	5s10	1 40	14 11	2 18	18 47	0 58	16 27	0 49	7 49	0 48	24 31	1 2	22 0	0 39	20 34	0 58	23 54	1 28	13 39	14 14	1 16		n.a.
M22	4 41	11 55	0 22	13 30	2 15	18 29	1 1	16 34	0 47	7 54	0 48	24 31	1 2	22 0	0 39	20 34	0 58	23 54	1 28	13 38	14 13	1 20		n.a.
T 23	4 18	17 53	0s57	12 47	2 11	18 11	1 3	16 41	0 45	7 59	0 47	24 31	1 2	21 59	0 39	20 33	0 58	23 54	1 28	13 38	14 12	1 23		n.a.
W24	3 55	22 42	2 10	12 3	2 7	17 53	1 6	16 48	0 43	8 4	0 47	24 31	1 2	21 59	0 39	20 33	0 58	23 55	1 29	13 39	14 11	1 26		n.a.
T 25	3 32	26 6	3 13	11 17	2 2	17 33	1 8	16 55	0 41	8 8	0 47	24 31	1 2	21 58	0 39	20 32	0 58	23 55	1 29	13 39	14 10	1 30		n.a.
F 26	3 9	27 54	4 4	10 29	1 56	17 14	1 10	17 1	0 39	8 13	0 47	24 31	1 2	21 58	0 39	20 32	0 58	23 55	1 29	13 39	14 9	1 33		n.a.
S 27	2 45	28 6	4 41	9 40	1 50	16 54	1 12	17 8	0 37	8 18	0 47	24 31	1 2	21 57	0 39	20 32	0 58	23 55	1 29	13 39	14 8	1 36		n.a.
S 28	2 22	26 46	5 3	8 49	1 44	16 34	1 15	17 14	0 35	8 23	0 47	24 31	1 2	21 57	0 39	20 31	0 58	23 55	1 29	13 38	14 7	1 40		n.a.
M29	1 59	24 7	5 10	7 56	1 37	16 13	1 17	17 21	0 33	8 28	0 46	24 31	1 2	21 57	0 39	20 31	0 58	23 55	1 29	13 36	14 6	1 43		n.a.
T 30	1 35	20 25	5 2	7 2	1 29	15 51	1 19	17 27	0 31	8 33	0 46	24 31	1 2	21 56	0 39	20 31	0 58	23 55	1 29	13 34	14 5	1 47		n.a.
W31	1s12	15s54	4s41	6s 6	1s21	15s30	1s20	17s33	0n28	8n38	0s46	24n31	1n 1	21s56	0s39	20s30	0s58	23s55	1s30	13n31	14n 4	1n50		n.a.

Julian Day Number = 1195522.5, Delta T = 09h27m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'31, Lahiri = -23°49'31 Julian Calendar 1 March 1440 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1440 BCE

The year -1439 astronomical counting style corresponds to year 1440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1440 BCE

APRIL 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 57	27♓59'41	12♓22	19♓57	23♒47	20♏ 2	23♈54	9♋56	26♉11	4♒10	10°R40	5°R11	6♉51	9♈59	n.a.	T 1
F 2	11 49 54	28°57'23	24°17	22° 1	24°58	20°16	24° 7	9°57	26°13	4°11	10♐40	5♉ 5	6°47	10° 6	n.a.	F 2
S 3	11 53 50	29°55'05	6♈ 7	24° 7	26° 9	20°28	24°20	9°58	26°15	4°13	10°40	5° 1	6°44	10°13	n.a.	S 3
S 4	11 57 47	0♈52'45	17°55	26°15	27°20	20°40	24°34	9°59	26°17	4°14	10°40	4°58	6°41	10°19	n.a.	S 4
M 5	12 1 43	1°50'23	29°43	28°23	28°32	20°51	24°47	10° 0	26°18	4°16	10°40	4°D56	6°38	10°26	n.a.	M 5
T 6	12 5 40	2°48'00	11♉33	0♈32	29°43	21° 2	25° 0	10° 1	26°20	4°17	10°39	4°56	6°35	10°33	n.a.	T 6
W 7	12 9 37	3°45'35	23°28	2°42	0♓54	21°12	25°13	10° 3	26°22	4°19	10°39	4°57	6°32	10°39	n.a.	W 7
T 8	12 13 33	4°43'09	5♊33	4°53	2° 6	21°22	25°27	10° 4	26°24	4°20	10°38	4°59	6°28	10°46	n.a.	T 8
F 9	12 17 30	5°40'42	17°52	7° 4	3°17	21°31	25°40	10° 5	26°25	4°21	10°38	5° 1	6°25	10°53	n.a.	F 9
S 10	12 21 26	6°38'12	0♋29	9°15	4°28	21°39	25°53	10° 7	26°27	4°22	10°38	5° 2	6°22	10°59	n.a.	S 10
S 11	12 25 23	7°35'42	13°28	11°26	5°40	21°46	26° 7	10° 9	26°29	4°24	10°37	5°R 2	6°19	11° 6	n.a.	S 11
M12	12 29 19	8°33'09	26°52	13°36	6°51	21°53	26°20	10°11	26°30	4°25	10°37	5° 0	6°16	11°13	n.a.	M12
T 13	12 33 16	9°30'35	10♌44	15°46	8° 3	21°59	26°34	10°12	26°32	4°26	10°36	4°58	6°12	11°19	n.a.	T 13
W14	12 37 12	10°28'00	25° 3	17°54	9°14	22° 5	26°47	10°14	26°33	4°27	10°36	4°55	6° 9	11°26	n.a.	W14
T 15	12 41 9	11°25'23	9♍47	20° 2	10°26	22°10	27° 1	10°17	26°35	4°29	10°35	4°52	6° 6	11°33	n.a.	T 15
F 16	12 45 6	12°22'45	24°49	22° 7	11°38	22°14	27°14	10°19	26°36	4°30	10°35	4°49	6° 3	11°39	n.a.	F 16
S 17	12 49 2	13°20'05	10♎ 1	24°11	12°49	22°17	27°28	10°21	26°37	4°31	10°34	4°47	6° 0	11°46	n.a.	S 17
S 18	12 52 59	14°17'25	25°14	26°13	14° 1	22°20	27°41	10°23	26°39	4°32	10°33	4°46	5°57	11°53	n.a.	S 18
M19	12 56 55	15°14'43	10♏18	28°13	15°13	22°22	27°55	10°26	26°40	4°33	10°33	4°D46	5°53	11°59	n.a.	M19
T 20	13 0 52	16°12'01	25° 4	0♉11	16°24	22°23	28° 8	10°28	26°41	4°34	10°32	4°47	5°50	12° 6	n.a.	T 20
W21	13 4 48	17° 9'18	9♐27	2° 6	17°36	22°R24	28°22	10°31	26°42	4°35	10°31	4°48	5°47	12°13	n.a.	W21
T 22	13 8 45	18° 6'34	23°25	3°59	18°48	22°24	28°36	10°34	26°43	4°36	10°31	4°49	5°44	12°19	n.a.	T 22
F 23	13 12 41	19° 3'50	6♑56	5°49	20° 0	22°23	28°49	10°37	26°45	4°37	10°30	4°50	5°41	12°26	n.a.	F 23
S 24	13 16 38	20° 1'05	20° 3	7°37	21°12	22°21	29° 3	10°40	26°46	4°38	10°29	4°R50	5°37	12°33	n.a.	S 24
S 25	13 20 35	20°58'19	2♒47	9°22	22°23	22°18	29°17	10°43	26°47	4°38	10°28	4°50	5°34	12°39	n.a.	S 25
M26	13 24 31	21°55'33	15°14	11° 5	23°35	22°15	29°30	10°46	26°48	4°39	10°27	4°49	5°31	12°46	n.a.	M26
T 27	13 28 28	22°52'46	27°26	12°44	24°47	22°11	29°44	10°49	26°48	4°40	10°27	4°47	5°28	12°53	n.a.	T 27
W28	13 32 24	23°49'59	9♓28	14°21	25°59	22° 6	29°58	10°52	26°49	4°41	10°26	4°46	5°25	12°59	n.a.	W28
T 29	13 36 21	24°47'11	21°21	15°56	27°11	22° 1	0♉11	10°56	26°50	4°41	10°25	4°44	5°22	13° 6	n.a.	T 29
F 30	13 40 17	25♈44'22	3♈11	17♉27	28♓23	21♏55	0♉25	10♋59	26♉51	4♒42	10♐24	4♉43	5♉18	13♈12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s49	10s50	4s 7	5s10	1s13	15s 7	1s22	17s39	0n26	8n43	0s46	24n30	1n 1	21s56	0s39	20s30	0s58	23s55	1s30	13n29	14n 2	1n53		n.a.
F 2	0 25	5 25	3 23	4 12	1 4	14 45	1 24	17 45	0 24	8 48	0 46	24 30	1 1	21 55	0 39	20 30	0 58	23 56	1 30	13 27	14 1	1 57		n.a.
S 3	0 2	0n10	2 31	3 12	0 55	14 22	1 26	17 50	0 21	8 54	0 46	24 30	1 1	21 55	0 39	20 29	0 58	23 56	1 30	13 25	14 0	2 0		n.a.
S 4	0n21	5 45	1 32	2 12	0 45	13 58	1 27	17 56	0 19	8 59	0 46	24 30	1 1	21 55	0 39	20 29	0 58	23 56	1 30	13 24	13 59	2 3		n.a.
M 5	0 45	11 7	0 29	1 11	0 35	13 35	1 29	18 1	0 16	9 4	0 45	24 30	1 1	21 54	0 39	20 29	0 58	23 56	1 30	13 24	13 58	2 7		n.a.
T 6	1 8	16 8	0n36	0 10	0 25	13 10	1 30	18 7	0 14	9 9	0 45	24 30	1 1	21 54	0 39	20 28	0 58	23 56	1 30	13 24	13 57	2 10		n.a.
W 7	1 31	20 35	1 40	0n53	0 14	12 46	1 31	18 12	0 11	9 14	0 45	24 30	1 1	21 54	0 39	20 28	0 58	23 56	1 30	13 24	13 56	2 14		n.a.
T 8	1 54	24 14	2 40	1 55	0 4	12 21	1 33	18 17	0 8	9 19	0 45	24 30	1 1	21 53	0 39	20 28	0 58	23 56	1 31	13 25	13 55	2 17		n.a.
F 9	2 18	26 51	3 34	2 57	0n 7	11 56	1 34	18 22	0 6	9 24	0 45	24 30	1 1	21 53	0 39	20 28	0 59	23 56	1 31	13 25	13 54	2 20		n.a.
S 10	2 41	28 11	4 19	4 0	0 17	11 31	1 35	18 27	0 3	9 29	0 45	24 29	1 1	21 53	0 39	20 27	0 59	23 56	1 31	13 26	13 53	2 24		n.a.
S 11	3 4	28 1	4 52	5 2	0 28	11 5	1 36	18 32	0s 0	9 34	0 45	24 29	1 1	21 52	0 39	20 27	0 59	23 56	1 31	13 26	13 52	2 27		n.a.
M12	3 27	26 14	5 11	6 3	0 38	10 39	1 37	18 37	0 3	9 39	0 45	24 29	1 1	21 52	0 39	20 27	0 59	23 56	1 31	13 25	13 51	2 31		n.a.
T 13	3 50	22 51	5 13	7 3	0 48	10 12	1 38	18 41	0 6	9 44	0 44	24 29	1 1	21 52	0 39	20 27	0 59	23 56	1 31	13 25	13 50	2 34		n.a.
W14	4 13	18 1	4 55	8 2	0 58	9 46	1 38	18 46	0 9	9 49	0 44	24 29	1 1	21 52	0 39	20 26	0 59	23 56	1 31	13 24	13 49	2 37		n.a.
T 15	4 36	12 1	4 18	9 0	1 7	9 19	1 39	18 50	0 12	9 54	0 44	24 29	1 1	21 51	0 39	20 26	0 59	23 57	1 32	13 22	13 48	2 41		n.a.
F 16	4 59	5 11	3 23	9 57	1 17	8 52	1 40	18 54	0 16	9 59	0 44	24 28	1 1	21 51	0 39	20 26	0 59	23 57	1 32	13 21	13 46	2 44		n.a.
S 17	5 21	2s 1	2 12	10 51	1 25	8 24	1 40	18 58	0 19	10 4	0 44	24 28	1 1	21 51	0 39	20 26	0 59	23 57	1 32	13 21	13 45	2 47		n.a.
S 18	5 44	9 7	0 52	11 44	1 33	7 57	1 41	19 2	0 22	10 9	0 44	24 28	1 1	21 51	0 40	20 25	0 59	23 57	1 32	13 20	13 44	2 51		n.a.
M19	6 6	15 39	0s31	12 35	1 41	7 29	1 41	19 6	0 26	10 14	0 44	24 28	1 1	21 51	0 40	20 25	0 59	23 57	1 32	13 20	13 43	2 54		n.a.
T 20	6 29	21 9	1 50	13 24	1 47	7 1	1 41	19 10	0 29	10 19	0 44	24 28	1 1	21 50	0 40	20 25	0 59	23 57	1 32	13 21	13 42	2 58		n.a.
W21	6 51	25 14	3 0	14 11	1 54	6 32	1 42	19 13	0 33	10 24	0 43	24 27	1 1	21 50	0 40	20 25	0 59	23 57	1 32	13 21	13 41	3 1		n.a.
T 22	7 13	27 39	3 58	14 56	1 59	6 4	1 42	19 17	0 36	10 30	0 43	24 27	1 1	21 50	0 40	20 25	0 59	23 57	1 32	13 21	13 40	3 4		n.a.
F 23	7 36	28 20	4 40	15 39	2 4	5 35	1 42	19 20	0 40	10 35	0 43	24 27	1 1	21 50	0 40	20 24	0 59	23 57	1 33	13 22	13 39	3 8		n.a.
S 24	7 58	27 23	5 6	16 19	2 8	5 6	1 42	19 23	0 44	10 40	0 43	24 27	1 1	21 50	0 40	20 24	0 59	23 57	1 33	13 22	13 38	3 11		n.a.
S 25	8 20	25 0	5 16	16 57	2 12	4 37	1 42	19 26	0 47	10 45	0 43	24 26	1 1	21 49	0 40	20 24	0 59	23 57	1 33	13 22	13 37	3 14		n.a.
M26	8 41	21 30	5 11	17 33	2 15	4 8	1 42	19 29	0 51	10 50	0 43	24 26	1 1	21 49	0 40	20 24	0 59	23 57	1 33	13 21	13 36	3 18		n.a.
T 27	9 3	17 8	4 52	18 6	2 17	3 39	1 41	19 32	0 55	10 55	0 43	24 26	1 1	21 49	0 40	20 24	0 59	23 57	1 33	13 21	13 35	3 21		n.a.
W28	9 25	12 10	4 20	18 37	2 18	3 10	1 41	19 34	0 59	11 0	0 43	24 25	1 1	21 49	0 40	20 24	0 59	23 57	1 33	13 20	13 34	3 25		n.a.
T 29	9 46	6 49	3 38	19 6	2 18	2 40	1 41	19 37	1 3	11 5	0 43	24 25	1 1	21 49	0 40	20 23	0 59	23 57	1 33	13 20	13 32	3 28		n.a.
F 30	10n 7	1s15	2s46	19n33	2n18	2s11	1s40	19s39	1s 7	11n10	0s42	24n25	1n 1	21s49	0s40	20s23	0s59	23s57	1s33	13n19	13n31	3n31		n.a.

Julian Day Number = 1195553.5, Delta T = 09h27m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'27, Lahiri = -23°49'27 Julian Calendar 1 Apr. 1440 BCE == Greg. Calendar 19 March 1440 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 14	26♈41'33	14♈58	18♉56	29♓35	21°R48	0♉39	11♋ 3	26♑51	4♒43	10°R23	4°R42	5♉15	13♈19	n.a.	S 1
S 2	13 48 10	27°38'43	26°47	20°22	0♈47	21♏40	0°53	11° 6	26°52	4°43	10♐22	4♉42	5°12	13°26	n.a.	S 2
M 3	13 52 7	28°35'53	8♉38	21°45	2° 0	21°31	1° 6	11°10	26°53	4°44	10°21	4°D42	5° 9	13°32	n.a.	M 3
T 4	13 56 4	29°33'02	20°34	23° 6	3°12	21°22	1°20	11°14	26°53	4°45	10°20	4°42	5° 6	13°39	n.a.	T 4
W 5	14 0 0	0♉30'11	2♊38	24°23	4°24	21°12	1°34	11°18	26°54	4°45	10°19	4°42	5° 3	13°46	n.a.	W 5
T 6	14 3 57	1°27'19	14°52	25°38	5°36	21° 2	1°48	11°22	26°54	4°46	10°18	4°43	4°59	13°52	n.a.	T 6
F 7	14 7 53	2°24'26	27°19	26°49	6°48	20°51	2° 1	11°26	26°55	4°46	10°17	4°43	4°56	13°59	n.a.	F 7
S 8	14 11 50	3°21'33	10♋ 1	27°57	8° 1	20°39	2°15	11°30	26°55	4°47	10°16	4°43	4°53	14° 6	n.a.	S 8
S 9	14 15 46	4°18'39	23° 1	29° 3	9°13	20°27	2°29	11°34	26°55	4°47	10°15	4°43	4°50	14°12	n.a.	S 9
M10	14 19 43	5°15'44	6♌23	0♊ 5	10°25	20°14	2°42	11°39	26°56	4°47	10°14	4°43	4°47	14°19	n.a.	M10
T 11	14 23 40	6°12'49	20° 7	1° 3	11°37	20° 0	2°56	11°43	26°56	4°48	10°13	4°43	4°43	14°26	n.a.	T 11
W12	14 27 36	7° 9'53	4♍14	1°59	12°50	19°46	3°10	11°47	26°56	4°48	10°11	4°44	4°40	14°32	n.a.	W12
T 13	14 31 33	8° 6'57	18°43	2°50	14° 2	19°32	3°24	11°52	26°56	4°48	10°10	4°44	4°37	14°39	n.a.	T 13
F 14	14 35 29	9° 3'59	3♎30	3°38	15°15	19°17	3°37	11°57	26°56	4°49	10° 9	4°44	4°34	14°46	n.a.	F 14
S 15	14 39 26	10° 1'02	18°29	4°23	16°27	19° 2	3°51	12° 1	26°R56	4°49	10° 8	4°44	4°31	14°52	n.a.	S 15
S 16	14 43 22	10°58'04	3♏34	5° 4	17°39	18°46	4° 5	12° 6	26°56	4°49	10° 7	4°R45	4°28	14°59	n.a.	S 16
M17	14 47 19	11°55'07	18°34	5°40	18°52	18°30	4°18	12°11	26°56	4°49	10° 5	4°44	4°24	15° 6	n.a.	M17
T 18	14 51 15	12°52'09	3♐23	6°13	20° 4	18°14	4°32	12°16	26°56	4°49	10° 4	4°44	4°21	15°12	n.a.	T 18
W19	14 55 12	13°49'11	17°52	6°42	21°17	17°57	4°46	12°21	26°56	4°49	10° 3	4°43	4°18	15°19	n.a.	W19
T 20	14 59 9	14°46'14	1♑57	7° 6	22°30	17°40	4°59	12°26	26°55	4°49	10° 2	4°42	4°15	15°26	n.a.	T 20
F 21	15 3 5	15°43'17	15°36	7°26	23°42	17°23	5°13	12°31	26°55	4°R49	10° 0	4°41	4°12	15°32	n.a.	F 21
S 22	15 7 2	16°40'20	28°48	7°41	24°55	17° 6	5°26	12°36	26°55	4°49	9°59	4°40	4° 9	15°39	n.a.	S 22
S 23	15 10 58	17°37'23	11♒36	7°52	26° 7	16°49	5°40	12°41	26°55	4°49	9°58	4°39	4° 5	15°46	n.a.	S 23
M24	15 14 55	18°34'27	24° 4	7°58	27°20	16°31	5°53	12°47	26°54	4°49	9°57	4°D39	4° 2	15°52	n.a.	M24
T 25	15 18 51	19°31'31	6♓14	8°R 0	28°33	16°14	6° 7	12°52	26°54	4°49	9°55	4°40	3°59	15°59	n.a.	T 25
W26	15 22 48	20°28'35	18°13	7°56	29°46	15°57	6°21	12°58	26°53	4°49	9°54	4°41	3°56	16° 6	n.a.	W26
T 27	15 26 45	21°25'40	0♈ 4	7°49	0♉58	15°40	6°34	13° 3	26°53	4°49	9°53	4°42	3°53	16°12	n.a.	T 27
F 28	15 30 41	22°22'46	11°51	7°36	2°11	15°22	6°47	13° 9	26°52	4°49	9°51	4°44	3°49	16°19	n.a.	F 28
S 29	15 34 38	23°19'51	23°39	7°20	3°24	15° 6	7° 1	13°14	26°51	4°48	9°50	4°45	3°46	16°25	n.a.	S 29
S 30	15 38 34	24°16'58	5♉31	6°59	4°37	14°49	7°14	13°20	26°51	4°48	9°48	4°R45	3°43	16°32	n.a.	S 30
M31	15 42 31	25♉14'04	17♉29	6♊34	5♉50	14♏32	7♉28	13♋26	26♑50	4♒48	9♐47	4♉44	3♉40	16♈39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n28	4n21	1s47	19n58	2n17	1s41	1s40	19s41	1s11	11n15	0s42	24n25	1n 1	21s49	0s40	20s23	0s59	23s57	1s34	13n19	13n30	3n35		n.a.
S 2	10 49	9 49	0 44	20 20	2 16	1 12	1 39	19 43	1 15	11 19	0 42	24 24	1 1	21 49	0 40	20 23	0 59	23 57	1 34	13 19	13 29	3 38		n.a.
M 3	11 10	14 58	0n22	20 40	2 13	0 42	1 39	19 45	1 20	11 24	0 42	24 24	1 1	21 49	0 40	20 23	1 0	23 57	1 34	13 19	13 28	3 41		n.a.
T 4	11 31	19 36	1 27	20 58	2 10	0 12	1 38	19 46	1 24	11 29	0 42	24 24	1 1	21 49	0 40	20 23	1 0	23 57	1 34	13 19	13 27	3 45		n.a.
W 5	11 51	23 30	2 29	21 15	2 6	0n18	1 37	19 48	1 28	11 34	0 42	24 23	1 1	21 48	0 40	20 23	1 0	23 57	1 34	13 19	13 26	3 48		n.a.
T 6	12 11	26 23	3 25	21 29	2 2	0 48	1 36	19 49	1 32	11 39	0 42	24 23	1 1	21 48	0 40	20 23	1 0	23 57	1 34	13 19	13 25	3 52		n.a.
F 7	12 31	28 3	4 13	21 41	1 57	1 18	1 35	19 50	1 37	11 44	0 42	24 22	1 1	21 48	0 40	20 23	1 0	23 57	1 34	13 19	13 24	3 55		n.a.
S 8	12 51	28 17	4 49	21 51	1 51	1 48	1 34	19 51	1 41	11 49	0 42	24 22	1 1	21 48	0 40	20 23	1 0	23 57	1 34	13 19	13 23	3 58		n.a.
S 9	13 11	26 58	5 11	21 59	1 44	2 17	1 33	19 52	1 45	11 54	0 42	24 22	1 1	21 48	0 40	20 22	1 0	23 56	1 35	13 19	13 22	4 2		n.a.
M10	13 30	24 7	5 17	22 6	1 37	2 47	1 32	19 52	1 50	11 59	0 42	24 21	1 1	21 48	0 40	20 22	1 0	23 56	1 35	13 19	13 21	4 5		n.a.
T 11	13 50	19 52	5 6	22 11	1 28	3 17	1 31	19 53	1 54	12 4	0 41	24 21	1 1	21 48	0 40	20 22	1 0	23 56	1 35	13 19	13 20	4 8		n.a.
W12	14 9	14 25	4 37	22 14	1 20	3 47	1 30	19 53	1 58	12 8	0 41	24 20	1 1	21 48	0 40	20 22	1 0	23 56	1 35	13 20	13 18	4 12		n.a.
T 13	14 28	8 2	3 49	22 15	1 10	4 17	1 28	19 53	2 3	12 13	0 41	24 20	1 1	21 48	0 40	20 22	1 0	23 56	1 35	13 20	13 17	4 15		n.a.
F 14	14 46	1 6	2 45	22 14	1 0	4 46	1 27	19 53	2 7	12 18	0 41	24 20	1 1	21 48	0 40	20 22	1 0	23 56	1 35	13 20	13 16	4 19		n.a.
S 15	15 5	6s 0	1 29	22 12	0 49	5 16	1 26	19 53	2 11	12 23	0 41	24 19	1 1	21 48	0 41	20 22	1 0	23 56	1 35	13 20	13 15	4 22		n.a.
S 16	15 23	12 49	0 7	22 9	0 38	5 45	1 24	19 53	2 16	12 28	0 41	24 19	1 1	21 48	0 41	20 22	1 0	23 56	1 35	13 20	13 14	4 25		n.a.
M17	15 41	18 53	1s16	22 4	0 26	6 15	1 23	19 53	2 20	12 32	0 41	24 18	1 1	21 48	0 41	20 22	1 0	23 56	1 36	13 20	13 13	4 29		n.a.
T 18	15 59	23 42	2 32	21 57	0 13	6 44	1 21	19 52	2 24	12 37	0 41	24 18	1 1	21 49	0 41	20 22	1 0	23 56	1 36	13 20	13 12	4 32		n.a.
W19	16 16	26 54	3 37	21 49	0 0	7 13	1 19	19 51	2 29	12 42	0 41	24 17	1 1	21 49	0 41	20 22	1 0	23 56	1 36	13 19	13 11	4 35		n.a.
T 20	16 33	28 18	4 27	21 40	0s13	7 42	1 18	19 51	2 33	12 47	0 41	24 17	1 1	21 49	0 41	20 22	1 0	23 56	1 36	13 19	13 10	4 39		n.a.
F 21	16 50	27 54	5 0	21 29	0 28	8 11	1 16	19 50	2 37	12 51	0 41	24 16	1 1	21 49	0 41	20 22	1 0	23 56	1 36	13 19	13 9	4 42		n.a.
S 22	17 7	25 54	5 15	21 17	0 42	8 40	1 14	19 49	2 41	12 56	0 41	24 16	1 1	21 49	0 41	20 22	1 0	23 56	1 36	13 18	13 8	4 46		n.a.
S 23	17 23	22 38	5 15	21 4	0 57	9 8	1 13	19 47	2 45	13 1	0 40	24 15	1 1	21 49	0 41	20 23	1 0	23 56	1 36	13 18	13 6	4 49		n.a.
M24	17 40	18 25	4 59	20 50	1 12	9 37	1 11	19 46	2 49	13 5	0 40	24 15	1 1	21 49	0 41	20 23	1 0	23 55	1 36	13 18	13 5	4 52		n.a.
T 25	17 55	13 33	4 30	20 35	1 28	10 5	1 9	19 45	2 53	13 10	0 40	24 14	1 1	21 49	0 41	20 23	1 1	23 55	1 36	13 18	13 4	4 56		n.a.
W26	18 11	8 15	3 50	20 19	1 43	10 33	1 7	19 43	2 57	13 14	0 40	24 14	1 1	21 49	0 41	20 23	1 1	23 55	1 37	13 19	13 3	4 59		n.a.
T 27	18 26	2 43	3 0	20 3	1 59	11 1	1 5	19 42	3 1	13 19	0 40	24 13	1 1	21 49	0 41	20 23	1 1	23 55	1 37	13 19	13 2	5 2		n.a.
F 28	18 41	2n53	2 3	19 45	2 15	11 28	1 3	19 40	3 4	13 24	0 40	24 13	1 1	21 50	0 41	20 23	1 1	23 55	1 37	13 20	13 1	5 6		n.a.
S 29	18 56	8 24	1 1	19 27	2 30	11 55	1 1	19 38	3 8	13 28	0 40	24 12	1 1	21 50	0 41	20 23	1 1	23 55	1 37	13 20	13 0	5 9		n.a.
S 30	19 11	13 40	0n 4	19 9	2 45	12 22	0 59	19 37	3 11	13 33	0 40	24 11	1 1	21 50	0 41	20 23	1 1	23 55	1 37	13 20	12 59	5 13		n.a.
M31	19n25	18n28	1n10	18n50	3s 0	12n49	0s56	19s35	3s15	13n37	0s40	24n11	1n 1	21s50	0s41	20s23	1s 1	23s55	1s37	13n20	12n58	5n16		n.a.

Julian Day Number = 1195583.5, Delta T = 09h27m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'23, Lahiri = -23°49'23 Julian Calendar 1 May 1440 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1440 BCE

The year -1439 astronomical counting style corresponds to year 1440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 27	26♉11'12	29♉36	6°R 5	7♉ 3	14°R16	7♉41	13♋32	26°R49	4°R47	9°R46	4°R43	3♉37	16♈45	n.a.	T 1
W 2	15 50 24	27° 8'19	11♊53	5♊33	8°16	14♏ 1	7°54	13°37	26♌48	4♒47	9♐44	4♉40	3°34	16°52	n.a.	W 2
T 3	15 54 20	28° 5'27	24°23	4°59	9°29	13°45	8° 8	13°43	26°48	4°47	9°43	4°37	3°30	16°59	n.a.	T 3
F 4	15 58 17	29° 2'36	7♋ 4	4°22	10°42	13°30	8°21	13°49	26°47	4°46	9°42	4°33	3°27	17° 5	n.a.	F 4
S 5	16 2 14	29°59'45	20° 0	3°43	11°55	13°16	8°34	13°55	26°46	4°46	9°40	4°30	3°24	17°12	n.a.	S 5
S 6	16 6 10	0♊56'54	3♌11	3° 3	13° 8	13° 2	8°47	14° 2	26°45	4°45	9°39	4°27	3°21	17°19	n.a.	S 6
M 7	16 10 7	1°54'04	16°37	2°23	14°21	12°49	9° 0	14° 8	26°44	4°45	9°37	4°25	3°18	17°25	n.a.	M 7
T 8	16 14 3	2°51'13	0♍18	1°43	15°34	12°36	9°14	14°14	26°43	4°44	9°36	4°D24	3°15	17°32	n.a.	T 8
W 9	16 18 0	3°48'23	14°17	1° 4	16°48	12°24	9°27	14°20	26°41	4°44	9°34	4°24	3°11	17°39	n.a.	W 9
T 10	16 21 56	4°45'34	28°31	0°27	18° 1	12°12	9°40	14°26	26°40	4°43	9°33	4°25	3° 8	17°45	n.a.	T 10
F 11	16 25 53	5°42'45	12♎58	29♉52	19°14	12° 2	9°53	14°33	26°39	4°42	9°32	4°27	3° 5	17°52	n.a.	F 11
S 12	16 29 50	6°39'56	27°37	29°20	20°27	11°51	10° 6	14°39	26°38	4°42	9°30	4°R28	3° 2	17°59	n.a.	S 12
S 13	16 33 46	7°37'08	12♏21	28°52	21°40	11°42	10°18	14°46	26°36	4°41	9°29	4°27	2°59	18° 5	n.a.	S 13
M14	16 37 43	8°34'21	27° 5	28°28	22°54	11°33	10°31	14°52	26°35	4°40	9°27	4°26	2°55	18°12	n.a.	M14
T 15	16 41 39	9°31'34	11♐41	28° 9	24° 7	11°25	10°44	14°59	26°34	4°40	9°26	4°23	2°52	18°19	n.a.	T 15
W16	16 45 36	10°28'49	26° 4	27°55	25°21	11°18	10°57	15° 5	26°32	4°39	9°24	4°18	2°49	18°25	n.a.	W16
T 17	16 49 32	11°26'05	10♑ 7	27°46	26°34	11°12	11°10	15°12	26°31	4°38	9°23	4°13	2°46	18°32	n.a.	T 17
F 18	16 53 29	12°23'21	23°46	27°D43	27°47	11° 6	11°22	15°19	26°29	4°37	9°21	4° 7	2°43	18°39	n.a.	F 18
S 19	16 57 26	13°20'39	7♒ 1	27°45	29° 1	11° 1	11°35	15°25	26°28	4°36	9°20	4° 1	2°40	18°45	n.a.	S 19
S 20	17 1 22	14°17'58	19°52	27°54	0♊14	10°57	11°47	15°32	26°26	4°35	9°19	3°57	2°36	18°52	n.a.	S 20
M21	17 5 19	15°15'18	2♓21	28°10	1°28	10°54	12° 0	15°39	26°25	4°34	9°17	3°55	2°33	18°58	n.a.	M21
T 22	17 9 15	16°12'40	14°33	28°31	2°42	10°52	12°12	15°46	26°23	4°34	9°16	3°D54	2°30	19° 5	n.a.	T 22
W23	17 13 12	17°10'03	26°31	28°59	3°55	10°50	12°25	15°52	26°21	4°33	9°14	3°54	2°27	19°12	n.a.	W23
T 24	17 17 8	18° 7'27	8♈22	29°33	5° 9	10°D49	12°37	15°59	26°20	4°32	9°13	3°55	2°24	19°18	n.a.	T 24
F 25	17 21 5	19° 4'52	20°10	0♊14	6°23	10°50	12°49	16° 6	26°18	4°31	9°11	3°57	2°21	19°25	n.a.	F 25
S 26	17 25 1	20° 2'20	2♉ 0	1° 0	7°36	10°50	13° 2	16°13	26°16	4°29	9°10	3°R58	2°17	19°32	n.a.	S 26
S 27	17 28 58	20°59'48	13°56	1°53	8°50	10°52	13°14	16°20	26°14	4°28	9° 9	3°57	2°14	19°38	n.a.	S 27
M28	17 32 55	21°57'18	26° 3	2°52	10° 4	10°55	13°26	16°27	26°13	4°27	9° 7	3°55	2°11	19°45	n.a.	M28
T 29	17 36 51	22°54'50	8♊22	3°57	11°18	10°58	13°38	16°34	26°11	4°26	9° 6	3°50	2° 8	19°52	n.a.	T 29
W30	17 40 48	23♊52'22	20♊55	5♊ 8	12♊32	11♏ 2	13♉50	16♋41	26♌ 9	4♒25	9♐ 4	3♉44	2♉ 5	19♈58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
T 1	19n39	22n35	2n13	18n32	3s14	13n15	0s54	19s33	3s18	13n42	0s40	24n10	1n 1	21s50	0s41	20s23	1s 1	23s55	1s37	13n19	12n57	5n19		n.a.
W 2	19 52	25 46	3 11	18 13	3 27	13 41	0 52	19 31	3 21	13 46	0 40	24 10	1 1	21 51	0 41	20 24	1 1	23 55	1 37	13 18	12 55	5 23		n.a.
T 3	20 5	27 44	4 0	17 55	3 39	14 7	0 50	19 29	3 24	13 50	0 40	24 9	1 1	21 51	0 41	20 24	1 1	23 54	1 37	13 17	12 54	5 26		n.a.
F 4	20 18	28 19	4 39	17 37	3 50	14 33	0 48	19 28	3 27	13 55	0 40	24 8	1 1	21 51	0 41	20 24	1 1	23 54	1 37	13 16	12 53	5 29		n.a.
S 5	20 31	27 21	5 4	17 20	4 0	14 58	0 45	19 26	3 30	13 59	0 40	24 8	1 1	21 51	0 41	20 24	1 1	23 54	1 38	13 15	12 52	5 33		n.a.
S 6	20 43	24 52	5 14	17 4	4 9	15 23	0 43	19 24	3 33	14 4	0 40	24 7	1 1	21 51	0 41	20 24	1 1	23 54	1 38	13 14	12 51	5 36		n.a.
M 7	20 55	21 0	5 7	16 49	4 16	15 47	0 41	19 23	3 36	14 8	0 40	24 7	1 1	21 52	0 41	20 24	1 1	23 54	1 38	13 13	12 50	5 39		n.a.
T 8	21 6	15 57	4 42	16 36	4 22	16 11	0 38	19 21	3 38	14 12	0 39	24 6	1 1	21 52	0 41	20 24	1 1	23 54	1 38	13 13	12 49	5 43		n.a.
W 9	21 17	9 59	4 1	16 24	4 26	16 35	0 36	19 20	3 41	14 16	0 39	24 5	1 1	21 52	0 41	20 25	1 1	23 54	1 38	13 13	12 48	5 46		n.a.
T 10	21 28	3 25	3 4	16 14	4 29	16 58	0 34	19 18	3 43	14 21	0 39	24 5	1 1	21 52	0 41	20 25	1 1	23 54	1 38	13 13	12 47	5 50		n.a.
F 11	21 38	3s27	1 55	16 5	4 30	17 21	0 31	19 17	3 45	14 25	0 39	24 4	1 1	21 53	0 41	20 25	1 1	23 53	1 38	13 14	12 46	5 53		n.a.
S 12	21 48	10 14	0 37	15 59	4 29	17 43	0 29	19 16	3 48	14 29	0 39	24 3	1 1	21 53	0 42	20 25	1 1	23 53	1 38	13 14	12 44	5 56		n.a.
S 13	21 58	16 30	0s43	15 55	4 27	18 5	0 26	19 15	3 50	14 33	0 39	24 2	1 1	21 53	0 42	20 25	1 1	23 53	1 38	13 14	12 43	6 0		n.a.
M14	22 7	21 48	2 0	15 54	4 23	18 26	0 24	19 14	3 52	14 37	0 39	24 2	1 1	21 54	0 42	20 26	1 1	23 53	1 38	13 13	12 42	6 3		n.a.
T 15	22 16	25 43	3 9	15 55	4 18	18 47	0 21	19 13	3 53	14 41	0 39	24 1	1 1	21 54	0 42	20 26	1 1	23 53	1 39	13 12	12 41	6 6		n.a.
W16	22 25	27 53	4 5	15 58	4 11	19 8	0 19	19 12	3 55	14 46	0 39	24 0	1 1	21 54	0 42	20 26	1 1	23 53	1 39	13 11	12 40	6 10		n.a.
T 17	22 33	28 11	4 44	16 4	4 3	19 28	0 17	19 12	3 57	14 50	0 39	24 0	1 1	21 54	0 42	20 26	1 2	23 53	1 39	13 9	12 39	6 13		n.a.
F 18	22 41	26 45	5 6	16 12	3 54	19 47	0 14	19 11	3 58	14 54	0 39	23 59	1 1	21 55	0 42	20 27	1 2	23 53	1 39	13 7	12 38	6 16		n.a.
S 19	22 48	23 50	5 10	16 22	3 44	20 6	0 12	19 11	4 0	14 58	0 39	23 58	1 1	21 55	0 42	20 27	1 2	23 52	1 39	13 5	12 37	6 20		n.a.
S 20	22 55	19 50	4 59	16 35	3 33	20 25	0 9	19 11	4 1	15 2	0 39	23 57	1 1	21 55	0 42	20 27	1 2	23 52	1 39	13 4	12 36	6 23		n.a.
M21	23 2	15 3	4 33	16 50	3 21	20 43	0 7	19 11	4 2	15 6	0 39	23 56	1 1	21 56	0 42	20 27	1 2	23 52	1 39	13 3	12 34	6 27		n.a.
T 22	23 8	9 48	3 56	17 7	3 9	21 0	0 4	19 11	4 3	15 9	0 39	23 56	1 1	21 56	0 42	20 28	1 2	23 52	1 39	13 2	12 33	6 30		n.a.
W23	23 14	4 17	3 9	17 26	2 55	21 17	0 2	19 12	4 4	15 13	0 39	23 55	1 1	21 56	0 42	20 28	1 2	23 52	1 39	13 3	12 32	6 33		n.a.
T 24	23 19	1n20	2 14	17 47	2 42	21 33	0n 1	19 12	4 5	15 17	0 39	23 54	1 1	21 57	0 42	20 28	1 2	23 52	1 39	13 3	12 31	6 37		n.a.
F 25	23 24	6 53	1 14	18 9	2 27	21 49	0 3	19 13	4 6	15 21	0 39	23 53	1 1	21 57	0 42	20 29	1 2	23 52	1 39	13 3	12 30	6 40		n.a.
S 26	23 29	12 13	0 11	18 33	2 13	22 4	0 6	19 14	4 7	15 25	0 39	23 52	1 1	21 58	0 42	20 29	1 2	23 51	1 39	13 4	12 29	6 43		n.a.
S 27	23 33	17 9	0n54	18 59	1 58	22 18	0 8	19 15	4 7	15 29	0 39	23 52	1 1	21 58	0 42	20 29	1 2	23 51	1 40	13 4	12 28	6 47		n.a.
M28	23 37	21 29	1 56	19 25	1 44	22 32	0 10	19 17	4 8	15 32	0 39	23 51	1 1	21 58	0 42	20 29	1 2	23 51	1 40	13 3	12 27	6 50		n.a.
T 29	23 40	24 58	2 55	19 52	1 29	22 45	0 13	19 18	4 8	15 36	0 39	23 50	1 1	21 59	0 42	20 30	1 2	23 51	1 40	13 1	12 26	6 53		n.a.
W30	23n43	27n18	3n45	20n19	1s14	22n57	0n15	19s20	4s 9	15n40	0s38	23n49	1n 1	21s59	0s42	20s30	1s 2	23s51	1s40	12n59	12n24	6n57		n.a.

Julian Day Number = 1195614.5, Delta T = 09h27m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'19, Lahiri = -23°49'19 Julian Calendar 1 June 1440 BCE == Greg. Calendar 19 May 1440 BCE

The year -1439 astronomical counting style corresponds to year 1440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 44 44	24♊49'57	3♋43	6♊24	13♊45	11♏ 7	14♉ 2	16♋48	26°R 7	4°R24	9°R 3	3°R35	2♉ 1	20♈ 5	n.a.	T 1
F 2	17 48 41	25°47'32	16°46	7°45	14°59	11°13	14°14	16°56	26♑ 5	4♒23	9♐ 2	3♉26	1°58	20°12	n.a.	F 2
S 3	17 52 37	26°45'09	0♌ 3	9°12	16°13	11°20	14°25	17° 3	26° 3	4°21	9° 0	3°18	1°55	20°18	n.a.	S 3
S 4	17 56 34	27°42'47	13°33	10°43	17°27	11°27	14°37	17°10	26° 1	4°20	8°59	3°10	1°52	20°25	n.a.	S 4
M 5	18 0 30	28°40'26	27°13	12°19	18°41	11°35	14°49	17°17	25°59	4°19	8°58	3° 4	1°49	20°32	n.a.	M 5
T 6	18 4 27	29°38'07	11♍ 3	13°59	19°55	11°44	15° 0	17°24	25°57	4°18	8°56	3° 0	1°46	20°38	n.a.	T 6
W 7	18 8 24	0♋35'48	25° 1	15°43	21° 9	11°54	15°12	17°32	25°55	4°16	8°55	2°D59	1°42	20°45	n.a.	W 7
T 8	18 12 20	1°33'31	9♎ 6	17°30	22°23	12° 5	15°23	17°39	25°53	4°15	8°54	2°59	1°39	20°52	n.a.	T 8
F 9	18 16 17	2°31'15	23°18	19°19	23°38	12°16	15°34	17°46	25°51	4°14	8°52	2°59	1°36	20°58	n.a.	F 9
S 10	18 20 13	3°29'00	7♏35	21°12	24°52	12°28	15°45	17°53	25°48	4°12	8°51	3°R 0	1°33	21° 5	n.a.	S 10
S 11	18 24 10	4°26'47	21°55	23° 6	26° 6	12°41	15°57	18° 1	25°46	4°11	8°50	2°58	1°30	21°11	n.a.	S 11
M12	18 28 6	5°24'35	6♐15	25° 3	27°20	12°54	16° 8	18° 8	25°44	4°10	8°49	2°54	1°26	21°18	n.a.	M12
T 13	18 32 3	6°22'25	20°29	27° 0	28°34	13° 8	16°19	18°15	25°42	4° 8	8°47	2°48	1°23	21°25	n.a.	T 13
W14	18 35 59	7°20'17	4♑33	28°59	29°48	13°23	16°29	18°23	25°40	4° 7	8°46	2°39	1°20	21°31	n.a.	W14
T 15	18 39 56	8°18'10	18°22	0♋58	1♋ 3	13°38	16°40	18°30	25°37	4° 5	8°45	2°29	1°17	21°38	n.a.	T 15
F 16	18 43 53	9°16'04	1♒53	2°58	2°17	13°54	16°51	18°38	25°35	4° 4	8°44	2°18	1°14	21°45	n.a.	F 16
S 17	18 47 49	10°14'01	15° 3	4°57	3°31	14°11	17° 2	18°45	25°33	4° 2	8°43	2° 8	1°11	21°51	n.a.	S 17
S 18	18 51 46	11°11'59	27°51	6°57	4°46	14°28	17°12	18°53	25°31	4° 1	8°41	1°59	1° 7	21°58	n.a.	S 18
M19	18 55 42	12°10'00	10♓19	8°56	6° 0	14°46	17°22	19° 0	25°28	3°59	8°40	1°53	1° 4	22° 5	n.a.	M19
T 20	18 59 39	13° 8'02	22°31	10°54	7°15	15° 5	17°33	19° 7	25°26	3°58	8°39	1°49	1° 1	22°11	n.a.	T 20
W21	19 3 35	14° 6'06	4♈29	12°52	8°29	15°24	17°43	19°15	25°24	3°56	8°38	1°47	0°58	22°18	n.a.	W21
T 22	19 7 32	15° 4'13	16°20	14°49	9°44	15°44	17°53	19°22	25°21	3°55	8°37	1°D46	0°55	22°25	n.a.	T 22
F 23	19 11 28	16° 2'22	28° 8	16°45	10°58	16° 4	18° 3	19°30	25°19	3°53	8°36	1°R46	0°52	22°31	n.a.	F 23
S 24	19 15 25	17° 0'33	9♉59	18°40	12°13	16°25	18°13	19°37	25°17	3°52	8°35	1°46	0°48	22°38	n.a.	S 24
S 25	19 19 22	17°58'46	21°59	20°34	13°27	16°46	18°23	19°45	25°14	3°50	8°34	1°45	0°45	22°45	n.a.	S 25
M26	19 23 18	18°57'01	4♊11	22°27	14°42	17° 8	18°33	19°52	25°12	3°49	8°33	1°41	0°42	22°51	n.a.	M26
T 27	19 27 15	19°55'18	16°40	24°19	15°56	17°31	18°42	20° 0	25° 9	3°47	8°32	1°34	0°39	22°58	n.a.	T 27
W28	19 31 11	20°53'38	29°27	26°10	17°11	17°54	18°52	20° 7	25° 7	3°45	8°31	1°25	0°36	23° 4	n.a.	W28
T 29	19 35 8	21°51'59	12♋35	28° 0	18°26	18°17	19° 1	20°15	25° 5	3°44	8°30	1°14	0°33	23°11	n.a.	T 29
F 30	19 39 4	22°50'23	26° 0	29°48	19°40	18°41	19°10	20°22	25° 2	3°42	8°29	1° 1	0°29	23°18	n.a.	F 30
S 31	19 43 1	23♋48'49	9♌42	1♌36	20♋55	19♏ 6	19♉19	20♋30	25♑ 0	3♒40	8♐28	0♉49	0♉26	23♈24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	28n14	4n26	20n47	0s59	23n 9	0n18	19s22	4s 9	15n43	0s38	23n48	1n 1	21s59	0s42	20s30	1s 2	23s51	1s40	12n56	12n23	7n 0		n.a.
F 2	23 48	27 38	4 53	21 15	0 45	23 20	0 20	19 24	4 9	15 47	0 38	23 47	1 1	22 0	0 42	20 31	1 2	23 51	1 40	12 53	12 22	7 3		n.a.
S 3	23 50	25 28	5 5	21 43	0 31	23 30	0 22	19 26	4 9	15 50	0 38	23 46	1 2	22 0	0 42	20 31	1 2	23 50	1 40	12 50	12 21	7 7		n.a.
S 4	23 51	21 51	5 1	22 10	0 17	23 40	0 25	19 29	4 10	15 54	0 38	23 46	1 2	22 1	0 42	20 31	1 2	23 50	1 40	12 47	12 20	7 10		n.a.
M 5	23 52	17 1	4 39	22 36	0 4	23 49	0 27	19 31	4 10	15 58	0 38	23 45	1 2	22 1	0 42	20 32	1 2	23 50	1 40	12 45	12 19	7 13		n.a.
T 6	23 52	11 16	4 1	23 1	0n 8	23 58	0 29	19 34	4 10	16 1	0 38	23 44	1 2	22 1	0 42	20 32	1 2	23 50	1 40	12 44	12 18	7 17		n.a.
W 7	23 52	4 54	3 9	23 25	0 20	24 5	0 31	19 37	4 10	16 4	0 38	23 43	1 2	22 2	0 42	20 32	1 2	23 50	1 40	12 43	12 17	7 20		n.a.
T 8	23 51	1s46	2 4	23 47	0 32	24 12	0 34	19 41	4 9	16 8	0 38	23 42	1 2	22 2	0 42	20 33	1 2	23 50	1 40	12 43	12 16	7 23		n.a.
F 9	23 50	8 25	0 52	24 8	0 42	24 18	0 36	19 44	4 9	16 11	0 38	23 41	1 2	22 3	0 42	20 33	1 2	23 50	1 40	12 44	12 14	7 27		n.a.
S 10	23 49	14 41	0s25	24 26	0 52	24 24	0 38	19 48	4 9	16 14	0 38	23 40	1 2	22 3	0 42	20 33	1 2	23 49	1 41	12 44	12 13	7 30		n.a.
S 11	23 47	20 10	1 39	24 42	1 1	24 28	0 40	19 51	4 9	16 18	0 38	23 39	1 2	22 4	0 42	20 34	1 2	23 49	1 41	12 43	12 12	7 33		n.a.
M12	23 45	24 29	2 48	24 55	1 9	24 32	0 42	19 55	4 8	16 21	0 38	23 38	1 2	22 4	0 42	20 34	1 2	23 49	1 41	12 42	12 11	7 37		n.a.
T 13	23 43	27 15	3 45	25 6	1 17	24 36	0 44	19 59	4 8	16 24	0 38	23 37	1 2	22 4	0 42	20 35	1 2	23 49	1 41	12 40	12 10	7 40		n.a.
W14	23 39	28 15	4 28	25 15	1 23	24 38	0 46	20 4	4 8	16 27	0 38	23 36	1 2	22 5	0 42	20 35	1 2	23 49	1 41	12 37	12 9	7 43		n.a.
T 15	23 36	27 26	4 54	25 21	1 29	24 40	0 48	20 8	4 7	16 31	0 38	23 35	1 2	22 5	0 42	20 35	1 2	23 49	1 41	12 33	12 8	7 47		n.a.
F 16	23 32	25 0	5 3	25 24	1 34	24 41	0 50	20 12	4 7	16 34	0 38	23 34	1 2	22 6	0 42	20 36	1 2	23 49	1 41	12 29	12 7	7 50		n.a.
S 17	23 28	21 18	4 55	25 24	1 38	24 41	0 52	20 17	4 6	16 37	0 38	23 33	1 2	22 6	0 42	20 36	1 3	23 49	1 41	12 26	12 5	7 53		n.a.
S 18	23 23	16 41	4 33	25 22	1 41	24 40	0 54	20 22	4 5	16 40	0 38	23 32	1 2	22 7	0 42	20 36	1 3	23 48	1 41	12 23	12 4	7 57		n.a.
M19	23 18	11 29	3 58	25 17	1 44	24 39	0 56	20 27	4 5	16 43	0 38	23 31	1 2	22 7	0 42	20 37	1 3	23 48	1 41	12 20	12 3	8 0		n.a.
T 20	23 12	5 58	3 13	25 10	1 46	24 37	0 57	20 32	4 4	16 46	0 38	23 30	1 2	22 8	0 42	20 37	1 3	23 48	1 41	12 19	12 2	8 3		n.a.
W21	23 6	0 19	2 20	25 1	1 47	24 34	0 59	20 37	4 3	16 49	0 38	23 29	1 3	22 8	0 42	20 38	1 3	23 48	1 41	12 18	12 1	8 7		n.a.
T 22	23 0	5n17	1 21	24 49	1 48	24 31	1 1	20 42	4 3	16 52	0 38	23 28	1 3	22 8	0 42	20 38	1 3	23 48	1 41	12 18	12 0	8 10		n.a.
F 23	22 53	10 42	0 19	24 35	1 48	24 26	1 2	20 47	4 2	16 54	0 38	23 27	1 3	22 9	0 42	20 38	1 3	23 48	1 41	12 18	11 59	8 13		n.a.
S 24	22 46	15 46	0n44	24 19	1 47	24 21	1 4	20 53	4 1	16 57	0 38	23 26	1 3	22 9	0 42	20 39	1 3	23 48	1 41	12 18	11 58	8 17		n.a.
S 25	22 38	20 17	1 45	24 0	1 46	24 15	1 5	20 58	4 0	17 0	0 38	23 25	1 3	22 10	0 42	20 39	1 3	23 48	1 42	12 17	11 56	8 20		n.a.
M26	22 30	24 1	2 43	23 40	1 44	24 9	1 7	21 4	3 59	17 3	0 38	23 24	1 3	22 10	0 42	20 40	1 3	23 48	1 42	12 16	11 55	8 23		n.a.
T 27	22 21	26 44	3 34	23 19	1 42	24 1	1 8	21 10	3 58	17 6	0 38	23 23	1 3	22 11	0 42	20 40	1 3	23 47	1 42	12 14	11 54	8 27		n.a.
W28	22 13	28 8	4 16	22 55	1 40	23 53	1 10	21 15	3 57	17 8	0 38	23 22	1 3	22 11	0 42	20 40	1 3	23 47	1 42	12 11	11 53	8 30		n.a.
T 29	22 3	27 59	4 45	22 30	1 37	23 45	1 11	21 21	3 56	17 11	0 38	23 21	1 3	22 12	0 42	20 41	1 3	23 47	1 42	12 7	11 52	8 33		n.a.
F 30	21 54	26 13	4 59	22 4	1 33	23 35	1 12	21 27	3 55	17 13	0 38	23 20	1 3	22 12	0 42	20 41	1 3	23 47	1 42	12 2	11 51	8 37		n.a.
S 31	21n43	22n54	4n57	21n37	1n29	23n25	1n13	21s33	3s54	17n16	0s38	23n19	1n 3	22s13	0s42	20s42	1s 3	23s47	1s42	11n58	11n50	8n40		n.a.

Julian Day Number = 1195644.5, Delta T = 09h27m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'15, Lahiri = -23°49'15 Julian Calendar 1 July 1440 BCE == Greg. Calendar 18 June 1440 BCE

The year -1439 astronomical counting style corresponds to year 1440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 57	24♋47'16	23♌37	3♌22	22♋10	19♏30	19♉28	20♋37	24°R57	3°R39	8°R27	0°R38	0♉23	23♈31	n.a.	S 1
M 2	19 50 54	25°45'46	7♍40	5° 7	23°25	19°56	19°37	20°44	24♑55	3♒37	8♐26	0♉30	0°20	23°38	n.a.	M 2
T 3	19 54 51	26°44'17	21°48	6°51	24°39	20°22	19°46	20°52	24°53	3°36	8°25	0°24	0°17	23°44	n.a.	T 3
W 4	19 58 47	27°42'50	5♎57	8°34	25°54	20°48	19°55	20°59	24°50	3°34	8°24	0°21	0°13	23°51	n.a.	W 4
T 5	20 2 44	28°41'24	20° 6	10°15	27° 9	21°15	20° 3	21° 7	24°48	3°32	8°24	0°20	0°10	23°58	n.a.	T 5
F 6	20 6 40	29°40'01	4♏12	11°56	28°24	21°42	20°12	21°14	24°45	3°31	8°23	0°20	0° 7	24° 4	n.a.	F 6
S 7	20 10 37	0♌38'39	18°16	13°35	29°39	22°10	20°20	21°22	24°43	3°29	8°22	0°19	0° 4	24°11	n.a.	S 7
S 8	20 14 33	1°37'19	2♐16	15°14	0♌54	22°38	20°28	21°29	24°41	3°27	8°21	0°17	0° 1	24°18	n.a.	S 8
M 9	20 18 30	2°36'01	16°11	16°52	2° 9	23° 6	20°36	21°36	24°38	3°26	8°21	0°12	29♈58	24°24	n.a.	M 9
T 10	20 22 26	3°34'45	29°59	18°28	3°23	23°35	20°44	21°44	24°36	3°24	8°20	0° 5	29°54	24°31	n.a.	T 10
W11	20 26 23	4°33'31	13♑39	20° 3	4°38	24° 4	20°52	21°51	24°34	3°22	8°19	29♈54	29°51	24°38	n.a.	W11
T 12	20 30 20	5°32'19	27° 6	21°38	5°53	24°33	20°59	21°58	24°31	3°21	8°19	29°42	29°48	24°44	n.a.	T 12
F 13	20 34 16	6°31'09	10♒19	23°11	7° 8	25° 3	21° 7	22° 6	24°29	3°19	8°18	29°29	29°45	24°51	n.a.	F 13
S 14	20 38 13	7°30'02	23°15	24°44	8°23	25°33	21°14	22°13	24°27	3°17	8°17	29°17	29°42	24°57	n.a.	S 14
S 15	20 42 9	8°28'56	5♓55	26°15	9°38	26° 4	21°21	22°20	24°24	3°16	8°17	29° 6	29°38	25° 4	n.a.	S 15
M16	20 46 6	9°27'53	18°17	27°46	10°53	26°34	21°28	22°28	24°22	3°14	8°16	28°58	29°35	25°11	n.a.	M16
T 17	20 50 2	10°26'51	0♈25	29°16	12° 8	27° 6	21°35	22°35	24°20	3°12	8°16	28°52	29°32	25°17	n.a.	T 17
W18	20 53 59	11°25'53	12°22	0♍44	13°23	27°37	21°42	22°42	24°17	3°11	8°15	28°49	29°29	25°24	n.a.	W18
T 19	20 57 55	12°24'57	24°12	2°12	14°38	28° 9	21°49	22°49	24°15	3° 9	8°15	28°D48	29°26	25°31	n.a.	T 19
F 20	21 1 52	13°24'03	5♉59	3°38	15°53	28°41	21°55	22°57	24°13	3° 7	8°14	28°48	29°23	25°37	n.a.	F 20
S 21	21 5 48	14°23'12	17°50	5° 4	17° 9	29°13	22° 1	23° 4	24°11	3° 6	8°14	28°R48	29°19	25°44	n.a.	S 21
S 22	21 9 45	15°22'23	29°49	6°29	18°24	29°46	22° 8	23°11	24° 9	3° 4	8°14	28°47	29°16	25°51	n.a.	S 22
M23	21 13 42	16°21'37	12♊ 3	7°52	19°39	0♐18	22°14	23°18	24° 6	3° 3	8°13	28°44	29°13	25°57	n.a.	M23
T 24	21 17 38	17°20'53	24°36	9°15	20°54	0°52	22°19	23°25	24° 4	3° 1	8°13	28°39	29°10	26° 4	n.a.	T 24
W25	21 21 35	18°20'12	7♋30	10°36	22° 9	1°25	22°25	23°32	24° 2	2°59	8°13	28°31	29° 7	26°11	n.a.	W25
T 26	21 25 31	19°19'33	20°49	11°56	23°24	1°59	22°30	23°39	24° 0	2°58	8°13	28°21	29° 4	26°17	n.a.	T 26
F 27	21 29 28	20°18'56	4♌31	13°15	24°39	2°33	22°36	23°46	23°58	2°56	8°12	28°10	29° 0	26°24	n.a.	F 27
S 28	21 33 24	21°18'22	18°35	14°33	25°55	3° 7	22°41	23°53	23°56	2°55	8°12	27°59	28°57	26°31	n.a.	S 28
S 29	21 37 21	22°17'50	2♍55	15°49	27°10	3°41	22°46	24° 0	23°54	2°53	8°12	27°49	28°54	26°37	n.a.	S 29
M30	21 41 17	23°17'19	17°24	17° 4	28°25	4°16	22°51	24° 7	23°52	2°52	8°12	27°41	28°51	26°44	n.a.	M30
T 31	21 45 14	24♌16'51	1♎57	18♍17	29♌40	4♐51	22♉55	24♋13	23♑50	2♒50	8♐12	27♈36	28♈48	26♈50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n33	18n14	4n37	21n 8	1n25	23n14	1n14	21s39	3s53	17n18	0s38	23n18	1n 3	22s13	0s43	20s42	1s 3	23s47	1s42	11n54	11n48	8n43		n.a.
M 2	21 22	12 33	4 0	20 38	1 21	23 2	1 16	21 45	3 52	17 21	0 38	23 17	1 3	22 13	0 43	20 42	1 3	23 47	1 42	11 51	11 47	8 46		n.a.
T 3	21 11	6 11	3 9	20 7	1 16	22 50	1 17	21 52	3 51	17 23	0 38	23 16	1 4	22 14	0 43	20 43	1 3	23 47	1 42	11 49	11 46	8 50		n.a.
W 4	20 59	0s30	2 5	19 35	1 11	22 37	1 17	21 58	3 50	17 26	0 38	23 15	1 4	22 14	0 43	20 43	1 3	23 47	1 42	11 48	11 45	8 53		n.a.
T 5	20 47	7 10	0 54	19 2	1 5	22 23	1 18	22 4	3 49	17 28	0 38	23 13	1 4	22 15	0 43	20 44	1 3	23 47	1 42	11 47	11 44	8 56		n.a.
F 6	20 35	13 28	0s20	18 28	0 59	22 8	1 19	22 10	3 48	17 30	0 38	23 12	1 4	22 15	0 43	20 44	1 3	23 47	1 42	11 47	11 43	9 0		n.a.
S 7	20 22	19 4	1 33	17 54	0 54	21 53	1 20	22 17	3 47	17 33	0 38	23 11	1 4	22 16	0 43	20 44	1 3	23 46	1 42	11 47	11 42	9 3		n.a.
S 8	20 9	23 36	2 40	17 18	0 47	21 38	1 21	22 23	3 46	17 35	0 38	23 10	1 4	22 16	0 43	20 45	1 3	23 46	1 42	11 46	11 41	9 6		n.a.
M 9	19 56	26 44	3 37	16 43	0 41	21 21	1 21	22 29	3 44	17 37	0 38	23 9	1 4	22 16	0 43	20 45	1 3	23 46	1 42	11 45	11 39	9 10		n.a.
T 10	19 42	28 12	4 20	16 7	0 35	21 4	1 22	22 36	3 43	17 39	0 38	23 8	1 4	22 17	0 43	20 46	1 3	23 46	1 42	11 42	11 38	9 13		n.a.
W11	19 28	27 56	4 48	15 30	0 28	20 47	1 22	22 42	3 42	17 41	0 38	23 7	1 4	22 17	0 43	20 46	1 3	23 46	1 42	11 38	11 37	9 16		n.a.
T 12	19 13	26 0	5 0	14 53	0 21	20 28	1 23	22 48	3 41	17 43	0 38	23 6	1 4	22 18	0 43	20 47	1 3	23 46	1 42	11 34	11 36	9 19		n.a.
F 13	18 58	22 41	4 55	14 15	0 14	20 9	1 23	22 55	3 39	17 45	0 38	23 5	1 4	22 18	0 43	20 47	1 3	23 46	1 43	11 29	11 35	9 23		n.a.
S 14	18 43	18 19	4 35	13 37	0 7	19 50	1 24	23 1	3 38	17 47	0 38	23 4	1 5	22 19	0 43	20 47	1 3	23 46	1 43	11 25	11 34	9 26		n.a.
S 15	18 28	13 14	4 1	12 59	0s 0	19 30	1 24	23 7	3 37	17 49	0 38	23 2	1 5	22 19	0 43	20 48	1 3	23 46	1 43	11 21	11 33	9 29		n.a.
M16	18 12	7 43	3 17	12 21	0 7	19 9	1 24	23 13	3 36	17 51	0 38	23 1	1 5	22 19	0 42	20 48	1 3	23 46	1 43	11 18	11 31	9 33		n.a.
T 17	17 56	2 2	2 24	11 42	0 15	18 48	1 24	23 20	3 34	17 53	0 38	23 0	1 5	22 20	0 42	20 49	1 3	23 46	1 43	11 16	11 30	9 36		n.a.
W18	17 40	3n39	1 26	11 4	0 22	18 27	1 24	23 26	3 33	17 55	0 38	22 59	1 5	22 20	0 42	20 49	1 3	23 46	1 43	11 15	11 29	9 39		n.a.
T 19	17 23	9 10	0 24	10 25	0 30	18 4	1 24	23 32	3 32	17 56	0 38	22 58	1 5	22 21	0 42	20 49	1 3	23 46	1 43	11 14	11 28	9 42		n.a.
F 20	17 6	14 21	0n38	9 46	0 37	17 42	1 24	23 38	3 30	17 58	0 38	22 57	1 5	22 21	0 42	20 50	1 3	23 46	1 43	11 14	11 27	9 46		n.a.
S 21	16 48	19 2	1 39	9 8	0 45	17 19	1 24	23 44	3 29	18 0	0 38	22 56	1 5	22 21	0 42	20 50	1 3	23 46	1 43	11 14	11 26	9 49		n.a.
S 22	16 31	23 2	2 37	8 29	0 52	16 55	1 24	23 50	3 28	18 1	0 38	22 55	1 5	22 22	0 42	20 50	1 3	23 46	1 43	11 14	11 25	9 52		n.a.
M23	16 13	26 5	3 29	7 51	1 0	16 31	1 24	23 56	3 26	18 3	0 38	22 53	1 6	22 22	0 42	20 51	1 3	23 46	1 43	11 13	11 23	9 56		n.a.
T 24	15 55	27 56	4 11	7 12	1 8	16 6	1 23	24 2	3 25	18 4	0 38	22 52	1 6	22 23	0 42	20 51	1 3	23 46	1 43	11 11	11 22	9 59		n.a.
W25	15 36	28 21	4 43	6 34	1 15	15 41	1 23	24 8	3 24	18 6	0 38	22 51	1 6	22 23	0 42	20 52	1 3	23 46	1 43	11 8	11 21	10 2		n.a.
T 26	15 17	27 10	5 0	5 56	1 23	15 15	1 23	24 13	3 22	18 7	0 38	22 50	1 6	22 23	0 42	20 52	1 3	23 46	1 43	11 5	11 20	10 5		n.a.
F 27	14 58	24 20	5 1	5 19	1 30	14 49	1 22	24 19	3 21	18 9	0 38	22 49	1 6	22 24	0 42	20 52	1 3	23 46	1 43	11 1	11 19	10 9		n.a.
S 28	14 39	20 0	4 44	4 42	1 38	14 23	1 22	24 25	3 19	18 10	0 37	22 48	1 6	22 24	0 42	20 53	1 3	23 46	1 43	10 57	11 18	10 12		n.a.
S 29	14 20	14 28	4 8	4 5	1 45	13 56	1 21	24 30	3 18	18 11	0 37	22 47	1 6	22 24	0 42	20 53	1 3	23 46	1 43	10 53	11 17	10 15		n.a.
M30	14 0	8 4	3 17	3 29	1 52	13 29	1 20	24 35	3 17	18 13	0 37	22 46	1 6	22 25	0 42	20 53	1 3	23 46	1 43	10 50	11 15	10 19		n.a.
T 31	13n40	1n13	2n12	2n53	1s59	13n 2	1n20	24s41	3s15	18n14	0s37	22n45	1n 7	22s25	0s42	20s54	1s 3	23s46	1s43	10n48	11n14	10n22		n.a.

Julian Day Number = 1195675.5, Delta T = 09h27m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'11, Lahiri = -23°49'11 Julian Calendar 1 Aug. 1440 BCE == Greg. Calendar 19 July 1440 BCE

The year -1439 astronomical counting style corresponds to year 1440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 49 10	25♌16'25	16♎28	19♍29	0♍55	5♐26	23♉ 0	24♋20	23°R48	2°R49	8°R12	27°R34	28♈44	26♈57	n.a.	W 1
T 2	21 53 7	26°16'01	0♏52	20°39	2°11	6° 1	23° 4	24°27	23♉46	2♒47	8♐12	27°D33	28°41	27° 4	n.a.	T 2
F 3	21 57 4	27°15'39	15° 6	21°47	3°26	6°37	23° 8	24°34	23°44	2°46	8°D12	27♈34	28°38	27°10	n.a.	F 3
S 4	22 1 0	28°15'18	29° 9	22°53	4°41	7°12	23°12	24°40	23°42	2°44	8°12	27°R34	28°35	27°17	n.a.	S 4
S 5	22 4 57	29°15'00	12♐59	23°57	5°56	7°48	23°16	24°47	23°40	2°43	8°12	27°34	28°32	27°24	n.a.	S 5
M 6	22 8 53	0♍14'44	26°38	24°58	7°11	8°24	23°20	24°54	23°39	2°41	8°12	27°30	28°29	27°30	n.a.	M 6
T 7	22 12 50	1°14'29	10♑ 6	25°56	8°27	9° 1	23°23	25° 0	23°37	2°40	8°12	27°25	28°25	27°37	n.a.	T 7
W 8	22 16 46	2°14'16	23°21	26°52	9°42	9°37	23°26	25° 7	23°35	2°38	8°12	27°17	28°22	27°44	n.a.	W 8
T 9	22 20 43	3°14'05	6♒25	27°44	10°57	10°14	23°29	25°13	23°33	2°37	8°12	27° 8	28°19	27°50	n.a.	T 9
F 10	22 24 39	4°13'56	19°16	28°32	12°12	10°51	23°32	25°19	23°32	2°36	8°12	26°58	28°16	27°57	n.a.	F 10
S 11	22 28 36	5°13'50	1♓54	29°17	13°28	11°28	23°35	25°26	23°30	2°34	8°12	26°49	28°13	28° 4	n.a.	S 11
S 12	22 32 33	6°13'45	14°19	29°57	14°43	12° 5	23°37	25°32	23°29	2°33	8°13	26°40	28°10	28°10	n.a.	S 12
M13	22 36 29	7°13'42	26°31	0♎33	15°58	12°42	23°39	25°38	23°27	2°32	8°13	26°34	28° 6	28°17	n.a.	M13
T 14	22 40 26	8°13'41	8♈33	1° 2	17°13	13°20	23°41	25°44	23°26	2°30	8°13	26°30	28° 3	28°23	n.a.	T 14
W15	22 44 22	9°13'43	20°26	1°26	18°29	13°57	23°43	25°50	23°24	2°29	8°14	26°28	28° 0	28°30	n.a.	W15
T 16	22 48 19	10°13'47	2♉14	1°44	19°44	14°35	23°45	25°57	23°23	2°28	8°14	26°D28	27°57	28°37	n.a.	T 16
F 17	22 52 15	11°13'53	14° 1	1°54	20°59	15°13	23°47	26° 3	23°21	2°27	8°14	26°29	27°54	28°43	n.a.	F 17
S 18	22 56 12	12°14'01	25°50	1°R57	22°14	15°51	23°48	26° 8	23°20	2°25	8°15	26°31	27°50	28°50	n.a.	S 18
S 19	23 0 8	13°14'12	7♊48	1°52	23°29	16°29	23°49	26°14	23°19	2°24	8°15	26°R32	27°47	28°57	n.a.	S 19
M20	23 4 5	14°14'25	20° 0	1°37	24°45	17° 8	23°50	26°20	23°17	2°23	8°16	26°32	27°44	29° 3	n.a.	M20
T 21	23 8 1	15°14'40	2♋30	1°14	26° 0	17°46	23°51	26°26	23°16	2°22	8°16	26°30	27°41	29°10	n.a.	T 21
W22	23 11 58	16°14'57	15°23	0°41	27°15	18°25	23°51	26°32	23°15	2°21	8°17	26°27	27°38	29°17	n.a.	W22
T 23	23 15 55	17°15'17	28°43	29♍59	28°30	19° 3	23°51	26°37	23°14	2°20	8°17	26°22	27°35	29°23	n.a.	T 23
F 24	23 19 51	18°15'39	12♌29	29° 7	29°46	19°42	23°R51	26°43	23°13	2°19	8°18	26°16	27°31	29°30	n.a.	F 24
S 25	23 23 48	19°16'02	26°42	28° 7	1♎ 1	20°21	23°51	26°48	23°12	2°18	8°18	26°10	27°28	29°37	n.a.	S 25
S 26	23 27 44	20°16'28	11♍16	26°59	2°16	21° 0	23°51	26°54	23°11	2°17	8°19	26° 4	27°25	29°43	n.a.	S 26
M27	23 31 41	21°16'55	26° 6	25°45	3°31	21°39	23°51	26°59	23°10	2°16	8°20	26° 0	27°22	29°50	n.a.	M27
T 28	23 35 37	22°17'25	11♎ 3	24°27	4°47	22°19	23°50	27° 5	23° 9	2°15	8°20	25°57	27°19	29°57	n.a.	T 28
W29	23 39 34	23°17'56	25°59	23° 8	6° 2	22°58	23°49	27°10	23° 8	2°14	8°21	25°D57	27°15	0♉ 3	n.a.	W29
T 30	23 43 30	24♍18'28	10♏47	21♍49	7♎17	23♐38	23♉48	27♋15	23♉ 7	2♒13	8♐22	25♈57	27♈12	0♉10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n20	5s41	0n59	2n18	2s 6	12n34	1n19	24s46	3s14	18n15	0s37	22n44	1n 7	22s25	0s42	20s54	1s 3	23s46	1s43	10n47	11n13	10n25		n.a.
T 2	12 59	12 15	0s18	1 44	2 13	12 6	1 18	24 51	3 12	18 16	0 37	22 42	1 7	22 26	0 42	20 55	1 3	23 46	1 43	10 47	11 12	10 28		n.a.
F 3	12 38	18 7	1 32	1 11	2 20	11 37	1 17	24 56	3 11	18 17	0 37	22 41	1 7	22 26	0 42	20 55	1 3	23 46	1 43	10 48	11 11	10 32		n.a.
S 4	12 17	22 56	2 41	0 39	2 26	11 8	1 16	25 1	3 9	18 18	0 37	22 40	1 7	22 26	0 42	20 55	1 3	23 46	1 43	10 48	11 10	10 35		n.a.
S 5	11 56	26 22	3 38	0 7	2 32	10 39	1 15	25 5	3 8	18 19	0 37	22 39	1 7	22 27	0 42	20 56	1 3	23 46	1 43	10 47	11 9	10 38		n.a.
M 6	11 35	28 12	4 23	0s23	2 38	10 10	1 14	25 10	3 7	18 20	0 37	22 38	1 7	22 27	0 42	20 56	1 3	23 46	1 44	10 46	11 7	10 41		n.a.
T 7	11 13	28 19	4 52	0 51	2 44	9 40	1 13	25 14	3 5	18 21	0 37	22 37	1 8	22 27	0 42	20 56	1 3	23 46	1 44	10 44	11 6	10 45		n.a.
W 8	10 52	26 48	5 5	1 18	2 49	9 10	1 11	25 19	3 4	18 22	0 37	22 36	1 8	22 27	0 42	20 57	1 3	23 46	1 44	10 41	11 5	10 48		n.a.
T 9	10 30	23 52	5 2	1 44	2 53	8 40	1 10	25 23	3 2	18 22	0 37	22 35	1 8	22 28	0 42	20 57	1 3	23 46	1 44	10 38	11 4	10 51		n.a.
F 10	10 8	19 47	4 43	2 7	2 58	8 9	1 9	25 27	3 1	18 23	0 37	22 34	1 8	22 28	0 42	20 57	1 3	23 46	1 44	10 34	11 3	10 54		n.a.
S 11	9 46	14 53	4 11	2 29	3 1	7 39	1 7	25 31	2 59	18 24	0 37	22 33	1 8	22 28	0 42	20 57	1 3	23 46	1 44	10 31	11 2	10 58		n.a.
S 12	9 23	9 27	3 27	2 48	3 5	7 8	1 6	25 35	2 58	18 24	0 37	22 32	1 8	22 29	0 42	20 58	1 3	23 46	1 44	10 28	11 0	11 1		n.a.
M13	9 1	3 46	2 34	3 4	3 7	6 37	1 4	25 38	2 56	18 25	0 37	22 31	1 8	22 29	0 42	20 58	1 3	23 46	1 44	10 26	10 59	11 4		n.a.
T 14	8 38	2n 0	1 35	3 18	3 9	6 6	1 3	25 42	2 55	18 26	0 37	22 30	1 9	22 29	0 42	20 58	1 3	23 47	1 44	10 24	10 58	11 7		n.a.
W15	8 15	7 37	0 33	3 28	3 9	5 34	1 1	25 45	2 53	18 26	0 37	22 29	1 9	22 29	0 42	20 59	1 3	23 47	1 44	10 23	10 57	11 10		n.a.
T 16	7 52	12 57	0n31	3 35	3 9	5 3	1 0	25 48	2 52	18 27	0 37	22 28	1 9	22 29	0 42	20 59	1 3	23 47	1 44	10 23	10 56	11 14		n.a.
F 17	7 29	17 49	1 34	3 38	3 8	4 31	0 58	25 51	2 51	18 27	0 37	22 27	1 9	22 30	0 42	20 59	1 3	23 47	1 44	10 24	10 55	11 17		n.a.
S 18	7 6	22 2	2 33	3 37	3 5	3 59	0 56	25 54	2 49	18 27	0 37	22 26	1 9	22 30	0 42	20 59	1 3	23 47	1 44	10 24	10 54	11 20		n.a.
S 19	6 42	25 23	3 25	3 31	3 1	3 27	0 54	25 57	2 48	18 28	0 37	22 25	1 9	22 30	0 42	21 0	1 3	23 47	1 44	10 25	10 52	11 23		n.a.
M20	6 19	27 38	4 10	3 20	2 55	2 55	0 52	25 59	2 46	18 28	0 37	22 24	1 10	22 30	0 42	21 0	1 3	23 47	1 44	10 25	10 51	11 27		n.a.
T 21	5 55	28 35	4 44	3 4	2 48	2 23	0 51	26 1	2 45	18 28	0 37	22 23	1 10	22 30	0 42	21 0	1 3	23 47	1 44	10 24	10 50	11 30		n.a.
W22	5 31	28 1	5 5	2 42	2 39	1 51	0 49	26 4	2 43	18 28	0 37	22 22	1 10	22 31	0 42	21 0	1 3	23 47	1 44	10 23	10 49	11 33		n.a.
T 23	5 7	25 51	5 11	2 15	2 28	1 19	0 47	26 5	2 42	18 28	0 37	22 21	1 10	22 31	0 42	21 1	1 3	23 48	1 44	10 21	10 48	11 36		n.a.
F 24	4 43	22 7	4 59	1 43	2 16	0 47	0 45	26 7	2 40	18 28	0 37	22 20	1 10	22 31	0 42	21 1	1 3	23 48	1 44	10 19	10 47	11 39		n.a.
S 25	4 19	17 1	4 28	1 5	2 1	0 14	0 43	26 9	2 39	18 28	0 37	22 19	1 10	22 31	0 42	21 1	1 3	23 48	1 44	10 17	10 45	11 43		n.a.
S 26	3 55	10 50	3 40	0 23	1 45	0s18	0 41	26 10	2 37	18 28	0 37	22 18	1 11	22 31	0 42	21 1	1 3	23 48	1 44	10 15	10 44	11 46		n.a.
M27	3 31	3 57	2 36	0n24	1 27	0 50	0 38	26 11	2 36	18 28	0 37	22 17	1 11	22 31	0 42	21 2	1 3	23 48	1 44	10 13	10 43	11 49		n.a.
T 28	3 7	3s13	1 21	1 12	1 8	1 23	0 36	26 12	2 34	18 28	0 37	22 16	1 11	22 32	0 42	21 2	1 3	23 48	1 44	10 12	10 42	11 52		n.a.
W29	2 42	10 13	0s 0	2 3	0 48	1 55	0 34	26 13	2 33	18 28	0 37	22 16	1 11	22 32	0 42	21 2	1 3	23 48	1 44	10 12	10 41	11 56		n.a.
T 30	2n18	16s36	1s20	2n53	0s27	2s27	0n32	26s14	2s31	18n28	0s37	22n15	1n11	22s32	0s42	21s 2	1s 3	23s49	1s44	10n12	10n40	11n59		n.a.

Julian Day Number = 1195706.5, Delta T = 09h27m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'06, Lahiri = -23°49'06 Julian Calendar 1 Sept. 1440 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1440 BCE

The year -1439 astronomical counting style corresponds to year 1440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 47 27	25♍19'03	25♏19	20°R34	8♎32	24♐17	23°R47	27♋20	23°R 6	2°R12	8♐23	25♈59	27♈ 9	0♉16	n.a.	F 1
S 2	23 51 23	26°19'38	9♐34	19♍25	9°48	24°57	23♉45	27°25	23♌ 6	2♒11	8°24	26° 0	27° 6	0°23	n.a.	S 2
S 3	23 55 20	27°20'15	23°28	18°23	11° 3	25°37	23°43	27°30	23° 5	2°11	8°24	26°R 1	27° 3	0°30	n.a.	S 3
M 4	23 59 17	28°20'54	7♌ 4	17°31	12°18	26°17	23°41	27°35	23° 5	2°10	8°25	26° 1	27° 0	0°36	n.a.	M 4
T 5	0 3 13	29°21'34	20°20	16°50	13°33	26°57	23°39	27°40	23° 4	2° 9	8°26	25°59	26°56	0°43	n.a.	T 5
W 6	0 7 10	0♎22'15	3♒20	16°20	14°48	27°37	23°37	27°44	23° 3	2° 8	8°27	25°56	26°53	0°50	n.a.	W 6
T 7	0 11 6	1°22'57	16° 5	16° 2	16° 4	28°17	23°35	27°49	23° 3	2° 8	8°28	25°53	26°50	0°56	n.a.	T 7
F 8	0 15 3	2°23'41	28°37	15°D56	17°19	28°57	23°32	27°53	23° 3	2° 7	8°29	25°49	26°47	1° 3	n.a.	F 8
S 9	0 18 59	3°24'26	10♓57	16° 1	18°34	29°37	23°29	27°58	23° 2	2° 7	8°30	25°45	26°44	1°10	n.a.	S 9
S 10	0 22 56	4°25'13	23° 6	16°16	19°49	0♌17	23°26	28° 2	23° 2	2° 6	8°31	25°41	26°41	1°16	n.a.	S 10
M11	0 26 52	5°26'00	5♈ 8	16°41	21° 4	0°58	23°23	28° 7	23° 2	2° 5	8°32	25°39	26°37	1°23	n.a.	M11
T 12	0 30 49	6°26'50	17° 2	17°15	22°19	1°38	23°19	28°11	23° 1	2° 5	8°33	25°38	26°34	1°30	n.a.	T 12
W13	0 34 46	7°27'41	28°52	17°56	23°35	2°19	23°16	28°15	23° 1	2° 4	8°34	25°D38	26°31	1°36	n.a.	W13
T 14	0 38 42	8°28'33	10♉39	18°45	24°50	2°59	23°12	28°19	23° 1	2° 4	8°36	25°38	26°28	1°43	n.a.	T 14
F 15	0 42 39	9°29'27	22°26	19°40	26° 5	3°40	23° 8	28°23	23° 1	2° 4	8°37	25°39	26°25	1°49	n.a.	F 15
S 16	0 46 35	10°30'22	4♊17	20°40	27°20	4°21	23° 3	28°27	23°D 1	2° 3	8°38	25°41	26°21	1°56	n.a.	S 16
S 17	0 50 32	11°31'19	16°16	21°45	28°35	5° 2	22°59	28°30	23° 1	2° 3	8°39	25°42	26°18	2° 3	n.a.	S 17
M18	0 54 28	12°32'18	28°26	22°54	29°50	5°42	22°55	28°34	23° 1	2° 3	8°40	25°43	26°15	2° 9	n.a.	M18
T 19	0 58 25	13°33'18	10♋52	24° 6	1♏ 5	6°23	22°50	28°38	23° 1	2° 2	8°42	25°R44	26°12	2°16	n.a.	T 19
W20	1 2 21	14°34'19	23°40	25°21	2°20	7° 4	22°45	28°41	23° 2	2° 2	8°43	25°44	26° 9	2°23	n.a.	W20
T 21	1 6 18	15°35'22	6♌51	26°39	3°35	7°45	22°40	28°45	23° 2	2° 2	8°44	25°43	26° 6	2°29	n.a.	T 21
F 22	1 10 15	16°36'26	20°30	28° 0	4°50	8°26	22°35	28°48	23° 2	2° 2	8°46	25°42	26° 2	2°36	n.a.	F 22
S 23	1 14 11	17°37'31	4♍36	29°22	6° 5	9° 7	22°29	28°51	23° 2	2° 1	8°47	25°41	25°59	2°43	n.a.	S 23
S 24	1 18 8	18°38'38	19° 8	0♎45	7°20	9°48	22°24	28°54	23° 3	2° 1	8°48	25°40	25°56	2°49	n.a.	S 24
M25	1 22 4	19°39'46	4♎ 2	2°10	8°35	10°30	22°18	28°57	23° 3	2° 1	8°50	25°39	25°53	2°56	n.a.	M25
T 26	1 26 1	20°40'55	19°10	3°36	9°51	11°11	22°12	29° 0	23° 4	2° 1	8°51	25°D39	25°50	3° 3	n.a.	T 26
W27	1 29 57	21°42'05	4♏22	5° 3	11° 6	11°52	22° 6	29° 3	23° 4	2°D 1	8°52	25°39	25°47	3° 9	n.a.	W27
T 28	1 33 54	22°43'15	19°30	6°31	12°21	12°33	22° 0	29° 6	23° 5	2° 1	8°54	25°39	25°43	3°16	n.a.	T 28
F 29	1 37 51	23°44'27	4♐24	8° 0	13°36	13°15	21°53	29° 8	23° 6	2° 1	8°55	25°39	25°40	3°23	n.a.	F 29
S 30	1 41 47	24°45'39	18°58	9°29	14°51	13°56	21°47	29°11	23° 6	2° 1	8°57	25°40	25°37	3°29	n.a.	S 30
S 31	1 45 44	25♎46'52	3♌ 7	10♎59	16♏ 5	14♌37	21♉40	29♋13	23♌ 7	2♒ 2	8♐58	25°R40	25♈34	3♉36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n54	21s55	2s34	3n42	0s 6	3s 0	0n30	26s14	2s30	18n27	0s37	22n14	1n11	22s32	0s42	21s 2	1s 3	23s49	1s44	10n12	10n38	12n 2		n.a.
S 2	1 29	25 51	3 37	4 29	0n14	3 32	0 27	26 14	2 28	18 27	0 37	22 13	1 12	22 32	0 42	21 2	1 3	23 49	1 45	10 13	10 37	12 5		n.a.
S 3	1 5	28 7	4 25	5 11	0 33	4 4	0 25	26 14	2 27	18 26	0 37	22 12	1 12	22 32	0 42	21 3	1 3	23 49	1 45	10 13	10 36	12 8		n.a.
M 4	0 40	28 37	4 57	5 48	0 51	4 36	0 23	26 14	2 26	18 26	0 37	22 11	1 12	22 32	0 42	21 3	1 3	23 49	1 45	10 13	10 35	12 12		n.a.
T 5	0 16	27 27	5 13	6 20	1 8	5 8	0 20	26 14	2 24	18 26	0 37	22 11	1 12	22 32	0 42	21 3	1 3	23 49	1 45	10 13	10 34	12 15		n.a.
W 6	0s 9	24 48	5 11	6 45	1 23	5 40	0 18	26 13	2 23	18 25	0 37	22 10	1 12	22 32	0 42	21 3	1 3	23 50	1 45	10 12	10 33	12 18		n.a.
T 7	0 34	20 59	4 55	7 4	1 36	6 11	0 16	26 13	2 21	18 24	0 37	22 9	1 13	22 32	0 41	21 3	1 3	23 50	1 45	10 10	10 31	12 21		n.a.
F 8	0 58	16 17	4 24	7 17	1 47	6 43	0 13	26 12	2 20	18 24	0 37	22 8	1 13	22 32	0 41	21 3	1 3	23 50	1 45	10 9	10 30	12 24		n.a.
S 9	1 23	11 0	3 42	7 24	1 57	7 14	0 11	26 10	2 18	18 23	0 37	22 8	1 13	22 32	0 41	21 3	1 3	23 50	1 45	10 7	10 29	12 27		n.a.
S 10	1 47	5 23	2 50	7 25	2 5	7 45	0 8	26 9	2 17	18 22	0 37	22 7	1 13	22 32	0 41	21 4	1 3	23 50	1 45	10 6	10 28	12 31		n.a.
M11	2 12	0n23	1 51	7 21	2 11	8 16	0 6	26 7	2 15	18 22	0 37	22 6	1 13	22 32	0 41	21 4	1 3	23 51	1 45	10 5	10 27	12 34		n.a.
T 12	2 36	6 5	0 47	7 12	2 16	8 47	0 3	26 5	2 14	18 21	0 37	22 6	1 13	22 32	0 41	21 4	1 3	23 51	1 45	10 5	10 26	12 37		n.a.
W13	3 1	11 33	0n18	6 59	2 19	9 18	0 1	26 3	2 13	18 20	0 37	22 5	1 14	22 32	0 41	21 4	1 2	23 51	1 45	10 5	10 24	12 40		n.a.
T 14	3 25	16 35	1 22	6 41	2 21	9 48	0s 2	26 1	2 11	18 19	0 36	22 4	1 14	22 32	0 41	21 4	1 2	23 51	1 45	10 5	10 23	12 43		n.a.
F 15	3 50	21 1	2 23	6 20	2 22	10 19	0 4	25 59	2 10	18 18	0 36	22 4	1 14	22 32	0 41	21 4	1 2	23 52	1 45	10 5	10 22	12 46		n.a.
S 16	4 14	24 37	3 18	5 56	2 22	10 49	0 7	25 56	2 8	18 17	0 36	22 3	1 14	22 32	0 41	21 4	1 2	23 52	1 45	10 6	10 21	12 50		n.a.
S 17	4 38	27 13	4 5	5 29	2 21	11 18	0 9	25 53	2 7	18 16	0 36	22 2	1 14	22 32	0 41	21 4	1 2	23 52	1 45	10 6	10 20	12 53		n.a.
M18	5 2	28 34	4 42	5 0	2 19	11 48	0 12	25 50	2 5	18 15	0 36	22 2	1 15	22 32	0 41	21 4	1 2	23 52	1 45	10 7	10 19	12 56		n.a.
T 19	5 26	28 30	5 7	4 28	2 17	12 17	0 14	25 46	2 4	18 14	0 36	22 1	1 15	22 32	0 41	21 4	1 2	23 53	1 45	10 7	10 17	12 59		n.a.
W20	5 51	26 57	5 17	3 55	2 14	12 46	0 17	25 43	2 3	18 12	0 36	22 1	1 15	22 32	0 41	21 4	1 2	23 53	1 45	10 7	10 16	13 2		n.a.
T 21	6 15	23 54	5 11	3 20	2 10	13 14	0 19	25 39	2 1	18 11	0 36	22 0	1 15	22 32	0 41	21 4	1 2	23 53	1 45	10 7	10 15	13 5		n.a.
F 22	6 38	19 27	4 48	2 44	2 6	13 42	0 22	25 35	2 0	18 10	0 36	22 0	1 15	22 32	0 41	21 4	1 2	23 53	1 45	10 6	10 14	13 9		n.a.
S 23	7 2	13 49	4 7	2 6	2 1	14 10	0 24	25 31	1 58	18 8	0 36	21 59	1 16	22 32	0 41	21 4	1 2	23 54	1 45	10 6	10 13	13 12		n.a.
S 24	7 26	7 16	3 9	1 28	1 56	14 38	0 27	25 27	1 57	18 7	0 36	21 59	1 16	22 32	0 41	21 4	1 2	23 54	1 45	10 6	10 12	13 15		n.a.
M25	7 49	0 10	1 57	0 49	1 51	15 5	0 29	25 22	1 56	18 6	0 36	21 58	1 16	22 32	0 41	21 4	1 2	23 54	1 45	10 5	10 10	13 18		n.a.
T 26	8 13	7s 5	0 36	0 9	1 45	15 31	0 32	25 17	1 54	18 4	0 36	21 58	1 16	22 32	0 41	21 4	1 2	23 54	1 46	10 5	10 9	13 21		n.a.
W27	8 36	13 58	0s48	0s32	1 40	15 58	0 34	25 12	1 53	18 3	0 36	21 58	1 17	22 32	0 41	21 4	1 2	23 55	1 46	10 5	10 8	13 24		n.a.
T 28	8 59	19 59	2 9	1 12	1 34	16 24	0 37	25 7	1 52	18 1	0 36	21 57	1 17	22 31	0 41	21 4	1 2	23 55	1 46	10 5	10 7	13 27		n.a.
F 29	9 22	24 40	3 19	1 54	1 27	16 49	0 39	25 1	1 50	18 0	0 35	21 57	1 17	22 31	0 41	21 4	1 2	23 55	1 46	10 5	10 6	13 31		n.a.
S 30	9 45	27 38	4 15	2 35	1 21	17 14	0 41	24 56	1 49	17 58	0 35	21 57	1 17	22 31	0 41	21 4	1 2	23 56	1 46	10 5	10 4	13 34		n.a.
S 31	10s 8	28s43	4s54	3s17	1n14	17s39	0s44	24s50	1s47	17n56	0s35	21n56	1n17	22s31	0s41	21s 4	1s 2	23s56	1s46	10n 5	10n 3	13n37		n.a.

Julian Day Number = 1195736.5, Delta T = 09h27m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°56'02, Lahiri = -23°49'02 Julian Calendar 1 Oct. 1440 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1440 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 49 40	26♎48'05	16♉50	12♎29	17♏20	15♉19	21°R34	29♋15	23♉ 8	2♒ 2	9♐ 0	25°R40	25♈31	3♉42	n.a.	M 1
T 2	1 53 37	27°49'19	0♒ 8	14° 0	18°35	16° 0	21♉27	29°18	23° 9	2° 2	9° 2	25°D40	25°27	3°49	n.a.	T 2
W 3	1 57 33	28°50'32	13° 4	15°31	19°50	16°42	21°20	29°20	23°10	2° 2	9° 3	25♈40	25°24	3°56	n.a.	W 3
T 4	2 1 30	29°51'47	25°39	17° 2	21° 5	17°23	21°13	29°22	23°11	2° 2	9° 5	25°40	25°21	4° 2	n.a.	T 4
F 5	2 5 26	0♏53'01	7♓59	18°34	22°20	18° 5	21° 6	29°24	23°12	2° 3	9° 6	25°41	25°18	4° 9	n.a.	F 5
S 6	2 9 23	1°54'16	20° 7	20° 5	23°35	18°46	20°59	29°25	23°13	2° 3	9° 8	25°41	25°15	4°16	n.a.	S 6
S 7	2 13 20	2°55'31	2♈ 5	21°37	24°50	19°28	20°51	29°27	23°14	2° 3	9°10	25°42	25°12	4°22	n.a.	S 7
M 8	2 17 16	3°56'46	13°57	23° 9	26° 5	20°10	20°44	29°29	23°15	2° 4	9°11	25°42	25° 8	4°29	n.a.	M 8
T 9	2 21 13	4°58'02	25°46	24°42	27°19	20°51	20°36	29°30	23°16	2° 4	9°13	25°R43	25° 5	4°36	n.a.	T 9
W10	2 25 9	5°59'18	7♉34	26°14	28°34	21°33	20°29	29°31	23°18	2° 5	9°15	25°42	25° 2	4°42	n.a.	W10
T 11	2 29 6	7° 0'35	19°23	27°47	29°49	22°14	20°21	29°33	23°19	2° 5	9°16	25°42	24°59	4°49	n.a.	T 11
F 12	2 33 2	8° 1'51	1♊14	29°20	1♐ 4	22°56	20°13	29°34	23°20	2° 6	9°18	25°40	24°56	4°56	n.a.	F 12
S 13	2 36 59	9° 3'09	13°11	0♏53	2°19	23°38	20° 5	29°35	23°22	2° 6	9°20	25°38	24°52	5° 2	n.a.	S 13
S 14	2 40 55	10° 4'26	25°16	2°26	3°33	24°19	19°57	29°36	23°23	2° 7	9°22	25°36	24°49	5° 9	n.a.	S 14
M15	2 44 52	11° 5'44	7♋31	4° 0	4°48	25° 1	19°49	29°37	23°25	2° 8	9°23	25°34	24°46	5°16	n.a.	M15
T 16	2 48 49	12° 7'03	19°59	5°34	6° 3	25°43	19°41	29°37	23°26	2° 8	9°25	25°32	24°43	5°22	n.a.	T 16
W17	2 52 45	13° 8'22	2♌44	7° 8	7°17	26°24	19°33	29°38	23°28	2° 9	9°27	25°30	24°40	5°29	n.a.	W17
T 18	2 56 42	14° 9'41	15°48	8°42	8°32	27° 6	19°25	29°38	23°29	2°10	9°29	25°D30	24°37	5°36	n.a.	T 18
F 19	3 0 38	15°11'00	29°15	10°17	9°47	27°48	19°17	29°39	23°31	2°11	9°31	25°31	24°33	5°42	n.a.	F 19
S 20	3 4 35	16°12'20	13♍ 7	11°51	11° 1	28°30	19° 9	29°39	23°33	2°12	9°32	25°32	24°30	5°49	n.a.	S 20
S 21	3 8 31	17°13'39	27°23	13°27	12°16	29°11	19° 1	29°39	23°35	2°12	9°34	25°33	24°27	5°55	n.a.	S 21
M22	3 12 28	18°14'59	12♎ 3	15° 2	13°31	29°53	18°53	29°R39	23°36	2°13	9°36	25°35	24°24	6° 2	n.a.	M22
T 23	3 16 25	19°16'19	27° 2	16°38	14°45	0♒35	18°45	29°39	23°38	2°14	9°38	25°R35	24°21	6° 9	n.a.	T 23
W24	3 20 21	20°17'39	12♏13	18°14	16° 0	1°17	18°37	29°39	23°40	2°15	9°40	25°34	24°18	6°15	n.a.	W24
T 25	3 24 18	21°18'59	27°25	19°51	17°14	1°58	18°28	29°39	23°42	2°16	9°42	25°32	24°14	6°22	n.a.	T 25
F 26	3 28 14	22°20'18	12♐30	21°27	18°29	2°40	18°20	29°38	23°44	2°17	9°44	25°29	24°11	6°29	n.a.	F 26
S 27	3 32 11	23°21'38	27°18	23° 5	19°43	3°22	18°12	29°38	23°46	2°18	9°46	25°25	24° 8	6°35	n.a.	S 27
S 28	3 36 7	24°22'56	11♉42	24°42	20°58	4° 4	18° 4	29°37	23°48	2°19	9°48	25°20	24° 5	6°42	n.a.	S 28
M29	3 40 4	25°24'14	25°38	26°20	22°12	4°45	17°56	29°37	23°50	2°20	9°49	25°16	24° 2	6°49	n.a.	M29
T 30	3 44 1	26♏25'31	9♒ 5	27♏59	23♐27	5♒27	17♉48	29♋36	23♉52	2♒22	9♐51	25♈14	23♈58	6♉55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s31	27s59	5s14	3s59	1n 8	18s 3	0s46	24s44	1s46	17n55	0s35	21n56	1n18	22s31	0s41	21s 4	1s 2	23s56	1s46	10n 5	10n 2	13n40		n.a.
T 2	10 53	25 38	5 17	4 41	1 1	18 26	0 49	24 37	1 45	17 53	0 35	21 56	1 18	22 31	0 41	21 4	1 2	23 56	1 46	10 5	10 1	13 43		n.a.
W 3	11 15	22 2	5 4	5 23	0 54	18 50	0 51	24 31	1 43	17 51	0 35	21 56	1 18	22 30	0 41	21 4	1 2	23 57	1 46	10 5	10 0	13 46		n.a.
T 4	11 37	17 30	4 36	6 5	0 47	19 12	0 53	24 24	1 42	17 49	0 35	21 55	1 18	22 30	0 41	21 4	1 2	23 57	1 46	10 6	9 59	13 49		n.a.
F 5	11 59	12 21	3 55	6 46	0 41	19 34	0 55	24 17	1 41	17 48	0 35	21 55	1 19	22 30	0 41	21 4	1 2	23 57	1 46	10 6	9 57	13 52		n.a.
S 6	12 21	6 49	3 5	7 28	0 34	19 56	0 58	24 10	1 39	17 46	0 35	21 55	1 19	22 30	0 41	21 4	1 2	23 58	1 46	10 6	9 56	13 56		n.a.
S 7	12 42	1 6	2 8	8 10	0 27	20 17	1 0	24 3	1 38	17 44	0 35	21 55	1 19	22 30	0 41	21 3	1 2	23 58	1 46	10 6	9 55	13 59		n.a.
M 8	13 3	4n36	1 5	8 51	0 20	20 37	1 2	23 55	1 37	17 42	0 34	21 55	1 19	22 29	0 41	21 3	1 2	23 58	1 46	10 6	9 54	14 2		n.a.
T 9	13 24	10 8	0n 0	9 32	0 13	20 57	1 4	23 47	1 36	17 40	0 34	21 55	1 19	22 29	0 40	21 3	1 2	23 59	1 46	10 7	9 53	14 5		n.a.
W10	13 45	15 19	1 5	10 12	0 6	21 16	1 6	23 39	1 34	17 38	0 34	21 55	1 20	22 29	0 40	21 3	1 2	23 59	1 46	10 6	9 51	14 8		n.a.
T 11	14 6	19 56	2 8	10 52	0s 0	21 35	1 8	23 31	1 33	17 36	0 34	21 55	1 20	22 29	0 40	21 3	1 2	23 59	1 46	10 6	9 50	14 11		n.a.
F 12	14 26	23 47	3 5	11 32	0 7	21 53	1 10	23 23	1 32	17 34	0 34	21 55	1 20	22 28	0 40	21 3	1 2	24 0	1 46	10 6	9 49	14 14		n.a.
S 13	14 46	26 39	3 54	12 12	0 13	22 10	1 12	23 14	1 30	17 32	0 34	21 55	1 20	22 28	0 40	21 3	1 2	24 0	1 47	10 5	9 48	14 17		n.a.
S 14	15 6	28 20	4 33	12 51	0 20	22 27	1 14	23 6	1 29	17 30	0 34	21 55	1 21	22 28	0 40	21 2	1 2	24 0	1 47	10 4	9 47	14 20		n.a.
M15	15 25	28 39	5 1	13 29	0 26	22 43	1 16	22 57	1 28	17 28	0 34	21 55	1 21	22 27	0 40	21 2	1 2	24 1	1 47	10 3	9 46	14 23		n.a.
T 16	15 45	27 32	5 15	14 7	0 33	22 59	1 18	22 48	1 27	17 26	0 33	21 55	1 21	22 27	0 40	21 2	1 2	24 1	1 47	10 3	9 44	14 27		n.a.
W17	16 4	24 59	5 14	14 45	0 39	23 13	1 20	22 38	1 25	17 24	0 33	21 55	1 21	22 27	0 40	21 2	1 2	24 1	1 47	10 2	9 43	14 30		n.a.
T 18	16 22	21 5	4 57	15 22	0 45	23 28	1 21	22 29	1 24	17 22	0 33	21 55	1 21	22 27	0 40	21 2	1 2	24 2	1 47	10 2	9 42	14 33		n.a.
F 19	16 41	16 2	4 23	15 58	0 51	23 41	1 23	22 19	1 23	17 20	0 33	21 55	1 22	22 26	0 40	21 2	1 2	24 2	1 47	10 2	9 41	14 36		n.a.
S 20	16 59	10 1	3 34	16 34	0 57	23 54	1 25	22 10	1 22	17 18	0 33	21 55	1 22	22 26	0 40	21 1	1 2	24 2	1 47	10 3	9 40	14 39		n.a.
S 21	17 17	3 20	2 29	17 9	1 2	24 6	1 26	22 0	1 20	17 16	0 33	21 55	1 22	22 26	0 40	21 1	1 2	24 3	1 47	10 3	9 38	14 42		n.a.
M22	17 34	3s43	1 14	17 43	1 8	24 17	1 28	21 49	1 19	17 14	0 33	21 56	1 22	22 25	0 40	21 1	1 2	24 3	1 47	10 4	9 37	14 45		n.a.
T 23	17 51	10 43	0s 8	18 16	1 13	24 27	1 29	21 39	1 18	17 11	0 32	21 56	1 23	22 25	0 40	21 1	1 2	24 3	1 47	10 4	9 36	14 48		n.a.
W24	18 8	17 12	1 30	18 49	1 18	24 37	1 31	21 29	1 17	17 9	0 32	21 56	1 23	22 24	0 40	21 0	1 1	24 4	1 47	10 3	9 35	14 51		n.a.
T 25	18 25	22 38	2 46	19 21	1 23	24 46	1 32	21 18	1 15	17 7	0 32	21 56	1 23	22 24	0 40	21 0	1 1	24 4	1 47	10 3	9 34	14 54		n.a.
F 26	18 41	26 30	3 50	19 52	1 28	24 54	1 33	21 7	1 14	17 5	0 32	21 57	1 23	22 24	0 40	21 0	1 1	24 4	1 47	10 1	9 33	14 57		n.a.
S 27	18 57	28 27	4 37	20 22	1 32	25 2	1 35	20 56	1 13	17 3	0 32	21 57	1 23	22 23	0 40	21 0	1 1	24 5	1 47	10 0	9 31	15 0		n.a.
S 28	19 12	28 24	5 5	20 50	1 37	25 9	1 36	20 45	1 12	17 1	0 32	21 57	1 24	22 23	0 40	20 59	1 1	24 5	1 48	9 58	9 30	15 3		n.a.
M29	19 27	26 31	5 13	21 18	1 41	25 15	1 37	20 33	1 11	16 59	0 31	21 58	1 24	22 23	0 40	20 59	1 1	24 6	1 48	9 57	9 29	15 6		n.a.
T 30	19s42	23s11	5s 4	21s45	1s44	25s20	1s38	20s22	1s 9	16n57	0s31	21n58	1n24	22s22	0s40	20s59	1s 1	24s 6	1s48	9n56	9n28	15n 9		n.a.

Julian Day Number = 1195767.5, Delta T = 09h27m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'58, Lahiri = -23°48'58 Julian Calendar 1 Nov. 1440 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1440 BCE

The year -1439 astronomical counting style corresponds to year 1440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1440 BCE (-1439) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 47 57	27♏26'48	22♒ 5	29♏38	24♐41	6♒ 9	17°R40	29°R35	23♑55	2♒23	9♐53	25°D12	23♈55	7♉ 2	n.a.	W 1
T 2	3 51 54	28°28'03	4♓41	1♐17	25°55	6°51	17♉32	29♋34	23°57	2°24	9°55	25♈12	23°52	7° 9	n.a.	T 2
F 3	3 55 50	29°29'18	16°58	2°57	27°10	7°32	17°25	29°33	23°59	2°25	9°57	25°14	23°49	7°15	n.a.	F 3
S 4	3 59 47	0♐30'32	29° 1	4°37	28°24	8°14	17°17	29°31	24° 2	2°26	9°59	25°15	23°46	7°22	n.a.	S 4
S 5	4 3 43	1°31'45	10♈53	6°18	29°38	8°56	17° 9	29°30	24° 4	2°28	10° 1	25°17	23°43	7°29	n.a.	S 5
M 6	4 7 40	2°32'57	22°41	7°59	0♑52	9°38	17° 2	29°29	24° 6	2°29	10° 3	25°R18	23°39	7°35	n.a.	M 6
T 7	4 11 36	3°34'08	4♉27	9°40	2° 7	10°19	16°54	29°27	24° 9	2°30	10° 5	25°18	23°36	7°42	n.a.	T 7
W 8	4 15 33	4°35'18	16°16	11°22	3°21	11° 1	16°47	29°25	24°11	2°32	10° 7	25°15	23°33	7°48	n.a.	W 8
T 9	4 19 30	5°36'27	28° 9	13° 4	4°35	11°43	16°39	29°24	24°14	2°33	10° 9	25°11	23°30	7°55	n.a.	T 9
F 10	4 23 26	6°37'36	10♊ 9	14°47	5°49	12°24	16°32	29°22	24°16	2°35	10°11	25° 5	23°27	8° 2	n.a.	F 10
S 11	4 27 23	7°38'44	22°17	16°29	7° 3	13° 6	16°25	29°20	24°19	2°36	10°13	24°57	23°24	8° 8	n.a.	S 11
S 12	4 31 19	8°39'51	4♋34	18°12	8°17	13°48	16°18	29°18	24°21	2°38	10°15	24°48	23°20	8°15	n.a.	S 12
M13	4 35 16	9°40'57	17° 2	19°55	9°31	14°29	16°11	29°16	24°24	2°39	10°17	24°40	23°17	8°22	n.a.	M13
T 14	4 39 12	10°42'02	29°41	21°38	10°45	15°11	16° 4	29°13	24°27	2°41	10°19	24°32	23°14	8°28	n.a.	T 14
W15	4 43 9	11°43'07	12♌33	23°21	11°59	15°53	15°58	29°11	24°29	2°42	10°21	24°27	23°11	8°35	n.a.	W15
T 16	4 47 6	12°44'10	25°39	25° 3	13°13	16°34	15°51	29° 8	24°32	2°44	10°23	24°23	23° 8	8°42	n.a.	T 16
F 17	4 51 2	13°45'13	9♍ 2	26°45	14°26	17°16	15°45	29° 6	24°35	2°45	10°25	24°D21	23° 4	8°48	n.a.	F 17
S 18	4 54 59	14°46'15	22°43	28°26	15°40	17°57	15°38	29° 3	24°38	2°47	10°27	24°21	23° 1	8°55	n.a.	S 18
S 19	4 58 55	15°47'16	6♎43	0♑ 6	16°54	18°39	15°32	29° 1	24°40	2°49	10°29	24°22	22°58	9° 2	n.a.	S 19
M20	5 2 52	16°48'16	21° 3	1°44	18° 8	19°21	15°26	28°58	24°43	2°50	10°31	24°R23	22°55	9° 8	n.a.	M20
T 21	5 6 48	17°49'15	5♏40	3°21	19°21	20° 2	15°20	28°55	24°46	2°52	10°33	24°23	22°52	9°15	n.a.	T 21
W22	5 10 45	18°50'13	20°31	4°56	20°35	20°44	15°15	28°52	24°49	2°54	10°35	24°20	22°49	9°22	n.a.	W22
T 23	5 14 41	19°51'11	5♐28	6°28	21°48	21°25	15° 9	28°49	24°52	2°56	10°37	24°15	22°45	9°28	n.a.	T 23
F 24	5 18 38	20°52'07	20°25	7°57	23° 2	22° 7	15° 4	28°46	24°55	2°57	10°38	24° 7	22°42	9°35	n.a.	F 24
S 25	5 22 35	21°53'01	5♑10	9°22	24°15	22°48	14°58	28°42	24°58	2°59	10°40	23°58	22°39	9°42	n.a.	S 25
S 26	5 26 31	22°53'54	19°37	10°42	25°29	23°30	14°53	28°39	25° 1	3° 1	10°42	23°48	22°36	9°48	n.a.	S 26
M27	5 30 28	23°54'46	3♒39	11°58	26°42	24°11	14°48	28°36	25° 4	3° 3	10°44	23°39	22°33	9°55	n.a.	M27
T 28	5 34 24	24°55'36	17°13	13° 8	27°55	24°52	14°44	28°32	25° 7	3° 5	10°46	23°31	22°30	10° 2	n.a.	T 28
W29	5 38 21	25°56'24	0♓20	14°11	29° 9	25°34	14°39	28°29	25°10	3° 7	10°48	23°25	22°26	10° 8	n.a.	W29
T 30	5 42 17	26°57'10	13° 1	15° 6	0♒22	26°15	14°35	28°25	25°13	3° 9	10°50	23°22	22°23	10°15	n.a.	T 30
F 31	5 46 14	27♐57'54	25♓20	15♑54	1♒35	26♒57	14♉31	28♋21	25♑16	3♒10	10♐52	23°D21	22♈20	10♉22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s56	18s48	4s40	22s11	1s48	25s24	1s39	20s10	1s 8	16n55	0s31	21n59	1n24	22s22	0s40	20s59	1s 1	24s 6	1s48	9n55	9n27	15n12		n.a.
T 2	20 10	13 42	4 2	22 35	1 51	25 28	1 40	19 58	1 7	16 52	0 31	21 59	1 25	22 21	0 40	20 58	1 1	24 7	1 48	9 55	9 25	15 15		n.a.
F 3	20 24	8 12	3 14	22 59	1 54	25 31	1 41	19 46	1 6	16 50	0 31	21 59	1 25	22 21	0 40	20 58	1 1	24 7	1 48	9 56	9 24	15 18		n.a.
S 4	20 37	2 31	2 19	23 20	1 56	25 33	1 41	19 34	1 5	16 48	0 31	22 0	1 25	22 20	0 40	20 58	1 1	24 7	1 48	9 56	9 23	15 22		n.a.
S 5	20 50	3n12	1 18	23 41	1 58	25 34	1 42	19 22	1 4	16 46	0 30	22 0	1 25	22 20	0 40	20 57	1 1	24 8	1 48	9 57	9 22	15 25		n.a.
M 6	21 2	8 45	0 14	24 0	2 0	25 34	1 43	19 10	1 3	16 44	0 30	22 1	1 25	22 20	0 40	20 57	1 1	24 8	1 48	9 57	9 21	15 28		n.a.
T 7	21 15	14 1	0n50	24 17	2 1	25 34	1 43	18 57	1 1	16 42	0 30	22 1	1 26	22 19	0 40	20 57	1 1	24 9	1 48	9 57	9 19	15 31		n.a.
W 8	21 26	18 47	1 52	24 33	2 2	25 33	1 44	18 44	1 0	16 40	0 30	22 2	1 26	22 19	0 40	20 56	1 1	24 9	1 48	9 56	9 18	15 34		n.a.
T 9	21 37	22 51	2 49	24 48	2 2	25 31	1 44	18 32	0 59	16 38	0 30	22 3	1 26	22 18	0 40	20 56	1 1	24 9	1 48	9 55	9 17	15 37		n.a.
F 10	21 48	25 59	3 39	25 0	2 2	25 28	1 44	18 19	0 58	16 36	0 29	22 3	1 26	22 18	0 40	20 56	1 1	24 10	1 48	9 52	9 16	15 40		n.a.
S 11	21 58	27 58	4 20	25 11	2 2	25 25	1 45	18 5	0 57	16 35	0 29	22 4	1 27	22 17	0 40	20 55	1 1	24 10	1 49	9 50	9 15	15 43		n.a.
S 12	22 8	28 36	4 49	25 20	2 1	25 21	1 45	17 52	0 56	16 33	0 29	22 5	1 27	22 17	0 40	20 55	1 1	24 10	1 49	9 46	9 13	15 46		n.a.
M13	22 18	27 48	5 5	25 27	1 59	25 16	1 45	17 39	0 55	16 31	0 29	22 5	1 27	22 16	0 40	20 54	1 1	24 11	1 49	9 43	9 12	15 49		n.a.
T 14	22 27	25 34	5 7	25 32	1 57	25 10	1 45	17 25	0 54	16 29	0 29	22 6	1 27	22 16	0 40	20 54	1 1	24 11	1 49	9 40	9 11	15 52		n.a.
W15	22 36	22 1	4 53	25 35	1 54	25 3	1 45	17 12	0 53	16 27	0 28	22 7	1 27	22 15	0 40	20 54	1 1	24 12	1 49	9 38	9 10	15 55		n.a.
T 16	22 44	17 19	4 24	25 37	1 50	24 56	1 45	16 58	0 51	16 26	0 28	22 7	1 28	22 15	0 40	20 53	1 1	24 12	1 49	9 37	9 9	15 58		n.a.
F 17	22 51	11 42	3 40	25 36	1 46	24 48	1 44	16 44	0 50	16 24	0 28	22 8	1 28	22 14	0 40	20 53	1 1	24 12	1 49	9 36	9 7	16 1		n.a.
S 18	22 59	5 25	2 42	25 32	1 41	24 39	1 44	16 30	0 49	16 22	0 28	22 9	1 28	22 14	0 40	20 53	1 1	24 13	1 49	9 36	9 6	16 4		n.a.
S 19	23 6	1s17	1 34	25 27	1 35	24 29	1 44	16 16	0 48	16 21	0 28	22 10	1 28	22 13	0 40	20 52	1 1	24 13	1 49	9 37	9 5	16 7		n.a.
M20	23 12	8 5	0 18	25 20	1 29	24 19	1 43	16 2	0 47	16 19	0 27	22 10	1 28	22 13	0 40	20 52	1 1	24 13	1 49	9 37	9 4	16 10		n.a.
T 21	23 18	14 35	1s 0	25 11	1 21	24 8	1 43	15 48	0 46	16 18	0 27	22 11	1 29	22 12	0 39	20 51	1 1	24 14	1 49	9 37	9 3	16 13		n.a.
W22	23 23	20 22	2 16	24 59	1 13	23 56	1 42	15 33	0 45	16 16	0 27	22 12	1 29	22 12	0 39	20 51	1 1	24 14	1 50	9 36	9 1	16 15		n.a.
T 23	23 28	24 54	3 22	24 46	1 4	23 44	1 41	15 19	0 44	16 15	0 27	22 13	1 29	22 11	0 39	20 50	1 1	24 15	1 50	9 34	9 0	16 18		n.a.
F 24	23 33	27 44	4 14	24 31	0 54	23 31	1 41	15 4	0 43	16 13	0 27	22 14	1 29	22 10	0 39	20 50	1 1	24 15	1 50	9 31	8 59	16 21		n.a.
S 25	23 37	28 34	4 49	24 14	0 43	23 17	1 40	14 49	0 42	16 12	0 26	22 15	1 29	22 10	0 39	20 50	1 1	24 15	1 50	9 28	8 58	16 24		n.a.
S 26	23 40	27 25	5 4	23 56	0 31	23 2	1 39	14 34	0 41	16 10	0 26	22 15	1 30	22 9	0 39	20 49	1 1	24 16	1 50	9 24	8 57	16 27		n.a.
M27	23 43	24 32	5 0	23 37	0 18	22 47	1 38	14 19	0 40	16 9	0 26	22 16	1 30	22 9	0 39	20 49	1 1	24 16	1 50	9 20	8 55	16 30		n.a.
T 28	23 46	20 22	4 39	23 16	0 4	22 31	1 37	14 4	0 39	16 8	0 26	22 17	1 30	22 8	0 39	20 48	1 1	24 16	1 50	9 17	8 54	16 33		n.a.
W29	23 48	15 21	4 4	22 55	0n11	22 15	1 35	13 49	0 38	16 7	0 26	22 18	1 30	22 8	0 39	20 48	1 1	24 17	1 50	9 15	8 53	16 36		n.a.
T 30	23 50	9 50	3 18	22 34	0 26	21 58	1 34	13 34	0 37	16 6	0 25	22 19	1 30	22 7	0 39	20 47	1 1	24 17	1 50	9 14	8 52	16 39		n.a.
F 31	23s51	4s 5	2s24	22s12	0n42	21s40	1s33	13s19	0s36	16n 5	0s25	22n20	1n31	22s 6	0s39	20s47	1s 1	24s18	1s50	9n14	8n51	16n42		n.a.

Julian Day Number = 1195797.5, Delta T = 09h27m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'54, Lahiri = -23°48'54 Julian Calendar 1 Dec. 1440 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1440 BCE

The year -1439 astronomical counting style corresponds to year 1440 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 11	28♐58'36	7♈24	16♑33	2♒48	27♒38	14°R27	28°R18	25♑20	3♒12	10♐54	23♈21	22♈17	10♉28	n.a.	S 1
S 2	5 54 7	29°59'17	19°16	17° 2	4° 1	28°19	14♉23	28♋14	25°23	3°14	10°56	23°R22	22°14	10°35	n.a.	S 2
M 3	5 58 4	0♑59'56	1♉ 3	17°21	5°14	29° 1	14°19	28°10	25°26	3°16	10°58	23°22	22°10	10°41	n.a.	M 3
T 4	6 2 0	2° 0'33	12°50	17°R30	6°27	29°42	14°16	28° 6	25°29	3°18	11° 0	23°20	22° 7	10°48	n.a.	T 4
W 5	6 5 57	3° 1'08	24°41	17°29	7°40	0♓23	14°13	28° 2	25°32	3°20	11° 1	23°15	22° 4	10°55	n.a.	W 5
T 6	6 9 53	4° 1'41	6♊40	17°16	8°52	1° 4	14°10	27°58	25°36	3°22	11° 3	23° 8	22° 1	11° 1	n.a.	T 6
F 7	6 13 50	5° 2'12	18°49	16°54	10° 5	1°46	14° 7	27°54	25°39	3°24	11° 5	22°58	21°58	11° 8	n.a.	F 7
S 8	6 17 46	6° 2'42	1♋10	16°22	11°18	2°27	14° 4	27°50	25°42	3°26	11° 7	22°46	21°55	11°15	n.a.	S 8
S 9	6 21 43	7° 3'10	13°44	15°41	12°30	3° 8	14° 1	27°45	25°45	3°29	11° 9	22°33	21°51	11°21	n.a.	S 9
M10	6 25 40	8° 3'35	26°30	14°52	13°42	3°49	13°59	27°41	25°49	3°31	11°11	22°20	21°48	11°28	n.a.	M10
T 11	6 29 36	9° 4'00	9♌29	13°57	14°55	4°30	13°57	27°37	25°52	3°33	11°12	22° 8	21°45	11°35	n.a.	T 11
W12	6 33 33	10° 4'22	22°39	12°56	16° 7	5°11	13°55	27°32	25°55	3°35	11°14	21°58	21°42	11°41	n.a.	W12
T 13	6 37 29	11° 4'43	5♍59	11°52	17°19	5°52	13°53	27°28	25°59	3°37	11°16	21°51	21°39	11°48	n.a.	T 13
F 14	6 41 26	12° 5'02	19°31	10°47	18°31	6°33	13°52	27°24	26° 2	3°39	11°18	21°47	21°36	11°55	n.a.	F 14
S 15	6 45 22	13° 5'19	3♎13	9°41	19°43	7°14	13°51	27°19	26° 5	3°41	11°19	21°45	21°32	12° 1	n.a.	S 15
S 16	6 49 19	14° 5'35	17° 7	8°37	20°55	7°55	13°50	27°14	26° 9	3°43	11°21	21°45	21°29	12° 8	n.a.	S 16
M17	6 53 15	15° 5'49	1♏13	7°35	22° 7	8°36	13°49	27°10	26°12	3°46	11°23	21°45	21°26	12°15	n.a.	M17
T 18	6 57 12	16° 6'01	15°30	6°38	23°19	9°17	13°48	27° 5	26°15	3°48	11°24	21°44	21°23	12°21	n.a.	T 18
W19	7 1 9	17° 6'12	29°57	5°46	24°30	9°58	13°47	27° 1	26°19	3°50	11°26	21°40	21°20	12°28	n.a.	W19
T 20	7 5 5	18° 6'21	14♐29	5° 0	25°42	10°39	13°47	26°56	26°22	3°52	11°28	21°33	21°16	12°35	n.a.	T 20
F 21	7 9 2	19° 6'29	29° 1	4°20	26°53	11°20	13°D47	26°51	26°26	3°54	11°29	21°23	21°13	12°41	n.a.	F 21
S 22	7 12 58	20° 6'34	13♑27	3°47	28° 5	12° 1	13°47	26°47	26°29	3°57	11°31	21°12	21°10	12°48	n.a.	S 22
S 23	7 16 55	21° 6'38	27°39	3°21	29°16	12°41	13°47	26°42	26°32	3°59	11°33	20°59	21° 7	12°55	n.a.	S 23
M24	7 20 51	22° 6'39	11♒33	3° 2	0♓27	13°22	13°48	26°37	26°36	4° 1	11°34	20°47	21° 4	13° 1	n.a.	M24
T 25	7 24 48	23° 6'38	25° 3	2°49	1°38	14° 3	13°48	26°33	26°39	4° 3	11°36	20°37	21° 1	13° 8	n.a.	T 25
W26	7 28 44	24° 6'35	8♓ 9	2°D44	2°49	14°44	13°49	26°28	26°43	4° 6	11°37	20°28	20°57	13°15	n.a.	W26
T 27	7 32 41	25° 6'29	20°52	2°44	4° 0	15°25	13°50	26°23	26°46	4° 8	11°39	20°23	20°54	13°21	n.a.	T 27
F 28	7 36 38	26° 6'21	3♈14	2°51	5°11	16° 5	13°52	26°19	26°50	4°10	11°41	20°20	20°51	13°28	n.a.	F 28
S 29	7 40 34	27° 6'10	15°20	3° 4	6°22	16°46	13°53	26°14	26°53	4°12	11°42	20°20	20°48	13°35	n.a.	S 29
S 30	7 44 31	28° 5'58	27°14	3°22	7°32	17°26	13°55	26° 9	26°56	4°15	11°43	20°20	20°45	13°41	n.a.	S 30
M31	7 48 27	29♑ 5'42	9♉ 3	3♑45	8♓42	18♓ 7	13♉57	26♋ 4	27♑ 0	4♒17	11♐45	20♈19	20♈42	13♉48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	1n42	1s24	21s51	0n59	21s22	1s31	13s 4	0s35	16n 4	0s25	22n21	1n31	22s 6	0s39	20s46	1s 1	24s18	1s50	9n14	8n49	16n45		n.a.
S 2	23 52	7 20	0 22	21 30	1 16	21 3	1 30	12 48	0 34	16 3	0 25	22 22	1 31	22 5	0 39	20 46	1 1	24 18	1 51	9 14	8 48	16 48		n.a.
M 3	23 52	12 41	0n41	21 10	1 34	20 43	1 28	12 33	0 33	16 2	0 25	22 23	1 31	22 5	0 39	20 45	1 1	24 19	1 51	9 14	8 47	16 51		n.a.
T 4	23 51	17 35	1 42	20 52	1 51	20 23	1 26	12 17	0 32	16 1	0 24	22 24	1 31	22 4	0 39	20 45	1 1	24 19	1 51	9 13	8 46	16 54		n.a.
W 5	23 50	21 50	2 38	20 35	2 8	20 3	1 25	12 1	0 31	16 0	0 24	22 25	1 31	22 3	0 39	20 44	1 1	24 19	1 51	9 12	8 45	16 57		n.a.
T 6	23 48	25 14	3 29	20 20	2 25	19 41	1 23	11 45	0 30	16 0	0 24	22 26	1 32	22 3	0 39	20 44	1 1	24 20	1 51	9 9	8 43	17 0		n.a.
F 7	23 46	27 32	4 10	20 7	2 41	19 20	1 21	11 30	0 29	15 59	0 24	22 27	1 32	22 2	0 39	20 43	1 1	24 20	1 51	9 5	8 42	17 3		n.a.
S 8	23 43	28 32	4 40	19 56	2 56	18 58	1 19	11 14	0 29	15 58	0 23	22 28	1 32	22 1	0 39	20 43	1 1	24 21	1 51	9 1	8 41	17 5		n.a.
S 9	23 40	28 4	4 57	19 47	3 10	18 35	1 17	10 58	0 28	15 58	0 23	22 29	1 32	22 1	0 39	20 42	1 1	24 21	1 51	8 56	8 40	17 8		n.a.
M10	23 37	26 8	5 0	19 40	3 22	18 12	1 15	10 42	0 27	15 57	0 23	22 30	1 32	22 0	0 39	20 42	1 1	24 21	1 51	8 51	8 39	17 11		n.a.
T 11	23 33	22 48	4 47	19 36	3 33	17 48	1 12	10 26	0 26	15 57	0 23	22 31	1 32	22 0	0 39	20 41	1 1	24 22	1 52	8 46	8 37	17 14		n.a.
W12	23 29	18 17	4 19	19 33	3 41	17 24	1 10	10 10	0 25	15 56	0 23	22 32	1 32	21 59	0 39	20 41	1 1	24 22	1 52	8 42	8 36	17 17		n.a.
T 13	23 24	12 49	3 37	19 33	3 48	17 0	1 8	9 53	0 24	15 56	0 22	22 33	1 33	21 58	0 39	20 40	1 1	24 22	1 52	8 40	8 35	17 20		n.a.
F 14	23 18	6 42	2 42	19 34	3 52	16 35	1 5	9 37	0 23	15 56	0 22	22 34	1 33	21 58	0 39	20 40	1 1	24 23	1 52	8 38	8 34	17 23		n.a.
S 15	23 13	0 10	1 36	19 37	3 54	16 9	1 3	9 21	0 22	15 56	0 22	22 35	1 33	21 57	0 39	20 39	1 1	24 23	1 52	8 37	8 33	17 26		n.a.
S 16	23 6	6s28	0 24	19 42	3 53	15 43	1 0	9 5	0 21	15 55	0 22	22 36	1 33	21 56	0 39	20 39	1 1	24 24	1 52	8 37	8 31	17 29		n.a.
M17	23 0	12 53	0s50	19 48	3 51	15 17	0 57	8 48	0 20	15 55	0 22	22 37	1 33	21 56	0 39	20 38	1 1	24 24	1 52	8 37	8 30	17 31		n.a.
T 18	22 53	18 43	2 2	19 56	3 46	14 51	0 55	8 32	0 20	15 55	0 21	22 38	1 33	21 55	0 39	20 38	1 1	24 24	1 52	8 37	8 29	17 34		n.a.
W19	22 45	23 33	3 7	20 4	3 40	14 24	0 52	8 15	0 19	15 55	0 21	22 39	1 33	21 54	0 39	20 37	1 1	24 25	1 52	8 35	8 28	17 37		n.a.
T 20	22 37	26 55	4 0	20 14	3 32	13 57	0 49	7 59	0 18	15 55	0 21	22 40	1 33	21 54	0 39	20 37	1 1	24 25	1 53	8 33	8 27	17 40		n.a.
F 21	22 29	28 30	4 38	20 24	3 23	13 29	0 46	7 42	0 17	15 56	0 21	22 41	1 34	21 53	0 39	20 36	1 1	24 25	1 53	8 29	8 25	17 43		n.a.
S 22	22 20	28 6	4 57	20 35	3 13	13 1	0 43	7 26	0 16	15 56	0 21	22 42	1 34	21 52	0 39	20 36	1 1	24 26	1 53	8 25	8 24	17 46		n.a.
S 23	22 11	25 52	4 58	20 47	3 2	12 33	0 40	7 9	0 15	15 56	0 20	22 43	1 34	21 52	0 39	20 35	1 1	24 26	1 53	8 20	8 23	17 49		n.a.
M24	22 1	22 7	4 41	20 59	2 51	12 5	0 37	6 52	0 14	15 56	0 20	22 44	1 34	21 51	0 39	20 35	1 1	24 26	1 53	8 15	8 22	17 52		n.a.
T 25	21 51	17 17	4 8	21 12	2 39	11 36	0 33	6 36	0 14	15 57	0 20	22 45	1 34	21 50	0 39	20 34	1 1	24 27	1 53	8 11	8 20	17 54		n.a.
W26	21 40	11 47	3 23	21 24	2 26	11 7	0 30	6 19	0 13	15 57	0 20	22 46	1 34	21 50	0 39	20 34	1 1	24 27	1 53	8 8	8 19	17 57		n.a.
T 27	21 30	5 58	2 29	21 37	2 13	10 38	0 27	6 2	0 12	15 58	0 20	22 47	1 34	21 49	0 39	20 33	1 1	24 27	1 53	8 6	8 18	18 0		n.a.
F 28	21 18	0 3	1 29	21 50	2 0	10 8	0 23	5 45	0 11	15 58	0 19	22 48	1 34	21 48	0 39	20 33	1 1	24 28	1 54	8 5	8 17	18 3		n.a.
S 29	21 7	5n44	0 26	22 2	1 47	9 39	0 20	5 28	0 10	15 59	0 19	22 49	1 34	21 48	0 39	20 32	1 1	24 28	1 54	8 5	8 16	18 6		n.a.
S 30	20 55	11 14	0n37	22 15	1 35	9 9	0 16	5 12	0 10	16 0	0 19	22 50	1 34	21 47	0 39	20 31	1 1	24 28	1 54	8 5	8 14	18 9		n.a.
M31	20s42	16n18	1n38	22s27	1n22	8s39	0s13	4s55	0s 9	16n 0	0s19	22n51	1n35	21s46	0s39	20s31	1s 1	24s29	1s54	8n 5	8n13	18n11		n.a.

Julian Day Number = 1195828.5, Delta T = 09h27m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'50, Lahiri = -23°48'50 Julian Calendar 1 Jan. 1439 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1440 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 24	0♒ 5'25	20♉51	4♌13	9♓53	18♓48	13♉59	26°R 0	27♌ 3	4♒19	11♐46	20°R18	20♈38	13♉55	n.a.	T 1
W 2	7 56 20	1° 5'05	2♊45	4°46	11° 3	19°28	14° 1	25♋55	27° 7	4°21	11°48	20♈14	20°35	14° 1	n.a.	W 2
T 3	8 0 17	2° 4'43	14°48	5°23	12°13	20° 9	14° 3	25°50	27°10	4°24	11°49	20° 7	20°32	14° 8	n.a.	T 3
F 4	8 4 13	3° 4'18	27° 4	6° 4	13°23	20°49	14° 6	25°46	27°13	4°26	11°51	19°58	20°29	14°14	n.a.	F 4
S 5	8 8 10	4° 3'51	9♋37	6°48	14°32	21°30	14° 9	25°41	27°17	4°28	11°52	19°47	20°26	14°21	n.a.	S 5
S 6	8 12 7	5° 3'22	22°26	7°37	15°42	22°10	14°12	25°36	27°20	4°30	11°53	19°34	20°22	14°28	n.a.	S 6
M 7	8 16 3	6° 2'50	5♌31	8°28	16°51	22°51	14°15	25°32	27°24	4°33	11°55	19°22	20°19	14°34	n.a.	M 7
T 8	8 20 0	7° 2'16	18°52	9°23	18° 1	23°31	14°18	25°27	27°27	4°35	11°56	19°10	20°16	14°41	n.a.	T 8
W 9	8 23 56	8° 1'40	2♍26	10°20	19°10	24°11	14°22	25°22	27°30	4°37	11°57	19° 1	20°13	14°48	n.a.	W 9
T 10	8 27 53	9° 1'02	16°10	11°21	20°19	24°52	14°25	25°18	27°34	4°40	11°58	18°54	20°10	14°54	n.a.	T 10
F 11	8 31 49	10° 0'22	0♎ 2	12°24	21°28	25°32	14°29	25°13	27°37	4°42	12° 0	18°51	20° 7	15° 1	n.a.	F 11
S 12	8 35 46	10°59'40	14° 0	13°29	22°36	26°12	14°33	25° 9	27°41	4°44	12° 1	18°D49	20° 3	15° 8	n.a.	S 12
S 13	8 39 42	11°58'56	28° 2	14°37	23°45	26°52	14°37	25° 5	27°44	4°46	12° 2	18°49	20° 0	15°14	n.a.	S 13
M14	8 43 39	12°58'10	12♏ 8	15°47	24°53	27°33	14°42	25° 0	27°47	4°49	12° 3	18°R50	19°57	15°21	n.a.	M14
T 15	8 47 35	13°57'22	26°16	16°59	26° 1	28°13	14°46	24°56	27°51	4°51	12° 4	18°49	19°54	15°28	n.a.	T 15
W16	8 51 32	14°56'33	10♐25	18°13	27° 9	28°53	14°51	24°52	27°54	4°53	12° 5	18°47	19°51	15°34	n.a.	W16
T 17	8 55 29	15°55'41	24°34	19°29	28°17	29°33	14°56	24°47	27°57	4°55	12° 6	18°41	19°48	15°41	n.a.	T 17
F 18	8 59 25	16°54'48	8♑39	20°47	29°25	0♈13	15° 1	24°43	28° 1	4°58	12° 7	18°34	19°44	15°48	n.a.	F 18
S 19	9 3 22	17°53'53	22°37	22° 7	0♈32	0°53	15° 6	24°39	28° 4	5° 0	12° 8	18°25	19°41	15°54	n.a.	S 19
S 20	9 7 18	18°52'55	6♒24	23°29	1°40	1°33	15°11	24°35	28° 7	5° 2	12° 9	18°15	19°38	16° 1	n.a.	S 20
M21	9 11 15	19°51'55	19°56	24°52	2°47	2°13	15°17	24°31	28°10	5° 4	12°10	18° 5	19°35	16° 8	n.a.	M21
T 22	9 15 11	20°50'53	3♓11	26°18	3°54	2°53	15°23	24°27	28°14	5° 6	12°11	17°56	19°32	16°14	n.a.	T 22
W23	9 19 8	21°49'49	16° 6	27°44	5° 1	3°33	15°28	24°23	28°17	5° 9	12°12	17°49	19°28	16°21	n.a.	W23
T 24	9 23 4	22°48'43	28°43	29°13	6° 7	4°13	15°34	24°19	28°20	5°11	12°13	17°45	19°25	16°28	n.a.	T 24
F 25	9 27 1	23°47'34	11♈ 2	0♒43	7°13	4°53	15°41	24°15	28°23	5°13	12°14	17°43	19°22	16°34	n.a.	F 25
S 26	9 30 57	24°46'23	23° 7	2°14	8°19	5°33	15°47	24°11	28°26	5°15	12°15	17°D43	19°19	16°41	n.a.	S 26
S 27	9 34 54	25°45'09	5♉ 3	3°48	9°25	6°13	15°53	24° 8	28°29	5°17	12°16	17°44	19°16	16°48	n.a.	S 27
M28	9 38 51	26♒43'53	16♉52	5♒22	10♈31	6♈53	16♉ 0	24♋ 4	28♌33	5♒20	12♐17	17♈45	19♈13	16♉54	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s29	20n46	2n34	22s39	1n 9	8s 8	0s 9	4s38	0s 8	16n 1	0s19	22n52	1n35	21s46	0s39	20s30	1s 1	24s29	1s54	8n 4	8n12	18n14		n.a.
W 2	20 16	24 25	3 25	22 50	0 57	7 38	0 5	4 21	0 7	16 2	0 18	22 53	1 35	21 45	0 39	20 30	1 1	24 29	1 54	8 2	8 11	18 17		n.a.
T 3	20 3	27 4	4 6	23 1	0 45	7 7	0 1	4 4	0 6	16 3	0 18	22 54	1 35	21 44	0 39	20 29	1 1	24 30	1 54	8 0	8 10	18 20		n.a.
F 4	19 49	28 28	4 38	23 11	0 33	6 37	0n 2	3 47	0 6	16 4	0 18	22 55	1 35	21 44	0 39	20 29	1 1	24 30	1 54	7 56	8 8	18 23		n.a.
S 5	19 35	28 26	4 56	23 20	0 21	6 6	0 6	3 30	0 5	16 5	0 18	22 56	1 35	21 43	0 39	20 28	1 1	24 30	1 55	7 52	8 7	18 25		n.a.
S 6	19 20	26 54	5 1	23 28	0 10	5 35	0 10	3 13	0 4	16 6	0 18	22 57	1 35	21 42	0 39	20 28	1 1	24 31	1 55	7 47	8 6	18 28		n.a.
M 7	19 6	23 54	4 49	23 36	0s 1	5 4	0 14	2 56	0 3	16 7	0 17	22 58	1 35	21 42	0 39	20 27	1 1	24 31	1 55	7 43	8 5	18 31		n.a.
T 8	18 51	19 34	4 22	23 43	0 11	4 33	0 18	2 39	0 3	16 8	0 17	22 59	1 35	21 41	0 39	20 27	1 1	24 31	1 55	7 38	8 3	18 34		n.a.
W 9	18 35	14 12	3 40	23 49	0 21	4 2	0 22	2 23	0 2	16 10	0 17	23 0	1 35	21 40	0 39	20 26	1 1	24 32	1 55	7 35	8 2	18 37		n.a.
T 10	18 19	8 4	2 44	23 53	0 31	3 30	0 26	2 6	0 1	16 11	0 17	23 1	1 35	21 40	0 39	20 25	1 1	24 32	1 55	7 32	8 1	18 39		n.a.
F 11	18 3	1 29	1 38	23 57	0 40	2 59	0 30	1 49	0 0	16 12	0 17	23 2	1 35	21 39	0 39	20 25	1 1	24 32	1 55	7 31	8 0	18 42		n.a.
S 12	17 47	5s14	0 26	23 59	0 49	2 28	0 34	1 32	0n 0	16 14	0 17	23 3	1 35	21 38	0 39	20 24	1 1	24 32	1 56	7 30	7 59	18 45		n.a.
S 13	17 30	11 43	0s49	24 0	0 58	1 56	0 38	1 15	0 1	16 15	0 16	23 4	1 35	21 38	0 39	20 24	1 1	24 33	1 56	7 30	7 57	18 48		n.a.
M14	17 13	17 40	2 1	24 0	1 6	1 25	0 43	0 58	0 2	16 17	0 16	23 4	1 35	21 37	0 39	20 23	1 1	24 33	1 56	7 30	7 56	18 50		n.a.
T 15	16 56	22 40	3 5	23 59	1 14	0 54	0 47	0 41	0 3	16 18	0 16	23 5	1 35	21 36	0 39	20 23	1 1	24 33	1 56	7 30	7 55	18 53		n.a.
W16	16 38	26 21	3 59	23 56	1 21	0 22	0 51	0 24	0 3	16 20	0 16	23 6	1 35	21 36	0 39	20 22	1 1	24 34	1 56	7 29	7 54	18 56		n.a.
T 17	16 21	28 22	4 38	23 52	1 28	0n 9	0 55	0 7	0 4	16 21	0 16	23 7	1 35	21 35	0 39	20 22	1 1	24 34	1 56	7 27	7 52	18 59		n.a.
F 18	16 3	28 33	4 59	23 47	1 34	0 40	1 0	0n10	0 5	16 23	0 15	23 8	1 35	21 34	0 39	20 21	1 1	24 34	1 56	7 24	7 51	19 1		n.a.
S 19	15 44	26 54	5 3	23 40	1 40	1 12	1 4	0 27	0 5	16 25	0 15	23 8	1 35	21 34	0 39	20 21	1 1	24 34	1 56	7 21	7 50	19 4		n.a.
S 20	15 26	23 39	4 49	23 31	1 46	1 43	1 8	0 43	0 6	16 26	0 15	23 9	1 35	21 33	0 39	20 20	1 1	24 35	1 57	7 17	7 49	19 7		n.a.
M21	15 7	19 10	4 19	23 21	1 51	2 14	1 13	1 0	0 7	16 28	0 15	23 10	1 35	21 32	0 39	20 20	1 1	24 35	1 57	7 13	7 48	19 10		n.a.
T 22	14 48	13 51	3 35	23 10	1 56	2 45	1 17	1 17	0 7	16 30	0 15	23 11	1 35	21 32	0 39	20 19	1 1	24 35	1 57	7 9	7 46	19 12		n.a.
W23	14 29	8 3	2 41	22 57	2 0	3 16	1 21	1 34	0 8	16 32	0 15	23 11	1 35	21 31	0 40	20 18	1 1	24 36	1 57	7 7	7 45	19 15		n.a.
T 24	14 9	2 3	1 40	22 42	2 4	3 47	1 26	1 51	0 9	16 34	0 14	23 12	1 35	21 30	0 40	20 18	1 1	24 36	1 57	7 5	7 44	19 18		n.a.
F 25	13 50	3n54	0 36	22 25	2 7	4 17	1 30	2 7	0 9	16 36	0 14	23 13	1 35	21 30	0 40	20 17	1 1	24 36	1 57	7 4	7 43	19 21		n.a.
S 26	13 30	9 35	0n29	22 7	2 10	4 48	1 34	2 24	0 10	16 38	0 14	23 13	1 35	21 29	0 40	20 17	1 1	24 36	1 57	7 4	7 41	19 23		n.a.
S 27	13 10	14 52	1 32	21 47	2 12	5 18	1 39	2 41	0 11	16 40	0 14	23 14	1 35	21 29	0 40	20 16	1 1	24 37	1 58	7 5	7 40	19 26		n.a.
M28	12s49	19n34	2n30	21s26	2s14	5n49	1n43	2n57	0n11	16n42	0s14	23n15	1n35	21s28	0s40	20s16	1s 1	24s37	1s58	7n 5	7n39	19n29		n.a.

Julian Day Number = 1195859.5, Delta T = 09h27m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'46, Lahiri = -23°48'46 Julian Calendar 1 Feb. 1439 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1439 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 42 47	27♒42'35	28♉42	6♒59	11♈36	7♈33	16♉ 7	24°R 1	28♊36	5♒22	12♐17	17°R46	19♈ 9	17♉ 1	n.a.	T 1
W 2	9 46 44	28°41'15	10♊37	8°37	12°42	8°13	16°14	23♋57	28°39	5°24	12°18	17♈45	19° 6	17° 8	n.a.	W 2
T 3	9 50 40	29°39'52	22°42	10°16	13°46	8°52	16°21	23°54	28°42	5°26	12°19	17°42	19° 3	17°14	n.a.	T 3
F 4	9 54 37	0♓38'27	5♋ 1	11°57	14°51	9°32	16°28	23°50	28°45	5°28	12°19	17°37	19° 0	17°21	n.a.	F 4
S 5	9 58 33	1°36'59	17°39	13°40	15°56	10°12	16°35	23°47	28°48	5°30	12°20	17°31	18°57	17°28	n.a.	S 5
S 6	10 2 30	2°35'29	0♌37	15°24	17° 0	10°51	16°43	23°44	28°51	5°32	12°21	17°24	18°54	17°34	n.a.	S 6
M 7	10 6 26	3°33'57	13°57	17°10	18° 4	11°31	16°50	23°41	28°54	5°34	12°21	17°16	18°50	17°41	n.a.	M 7
T 8	10 10 23	4°32'23	27°36	18°57	19° 7	12°11	16°58	23°38	28°57	5°36	12°22	17° 9	18°47	17°48	n.a.	T 8
W 9	10 14 19	5°30'47	11♍33	20°46	20°10	12°50	17° 6	23°35	29° 0	5°38	12°22	17° 4	18°44	17°54	n.a.	W 9
T 10	10 18 16	6°29'08	25°42	22°36	21°13	13°30	17°14	23°32	29° 3	5°40	12°23	17° 0	18°41	18° 1	n.a.	T 10
F 11	10 22 13	7°27'28	10♎ 1	24°29	22°16	14° 9	17°22	23°29	29° 5	5°42	12°23	16°58	18°38	18° 8	n.a.	F 11
S 12	10 26 9	8°25'46	24°23	26°22	23°18	14°49	17°30	23°27	29° 8	5°44	12°24	16°D58	18°34	18°14	n.a.	S 12
S 13	10 30 6	9°24'02	8♏45	28°18	24°20	15°28	17°39	23°24	29°11	5°46	12°24	16°59	18°31	18°21	n.a.	S 13
M14	10 34 2	10°22'17	23° 3	0♓15	25°22	16° 8	17°47	23°22	29°14	5°48	12°25	17° 1	18°28	18°28	n.a.	M14
T 15	10 37 59	11°20'30	7♐16	2°13	26°23	16°47	17°56	23°19	29°17	5°50	12°25	17°R 2	18°25	18°34	n.a.	T 15
W16	10 41 55	12°18'41	21°20	4°13	27°24	17°27	18° 4	23°17	29°19	5°52	12°25	17° 1	18°22	18°41	n.a.	W16
T 17	10 45 52	13°16'51	5♑15	6°15	28°25	18° 6	18°13	23°15	29°22	5°54	12°26	17° 0	18°19	18°48	n.a.	T 17
F 18	10 49 48	14°15'00	19° 0	8°18	29°25	18°46	18°22	23°13	29°25	5°56	12°26	16°57	18°15	18°54	n.a.	F 18
S 19	10 53 45	15°13'06	2♒34	10°22	0♉25	19°25	18°31	23°11	29°27	5°58	12°26	16°52	18°12	19° 1	n.a.	S 19
S 20	10 57 42	16°11'11	15°54	12°28	1°25	20° 4	18°40	23° 9	29°30	6° 0	12°26	16°47	18° 9	19° 8	n.a.	S 20
M21	11 1 38	17° 9'15	29° 1	14°34	2°24	20°44	18°50	23° 7	29°33	6° 1	12°27	16°43	18° 6	19°14	n.a.	M21
T 22	11 5 35	18° 7'16	11♓54	16°42	3°23	21°23	18°59	23° 5	29°35	6° 3	12°27	16°38	18° 3	19°21	n.a.	T 22
W23	11 9 31	19° 5'16	24°32	18°50	4°21	22° 2	19° 8	23° 3	29°38	6° 5	12°27	16°35	17°59	19°28	n.a.	W23
T 24	11 13 28	20° 3'14	6♈56	21° 0	5°19	22°42	19°18	23° 2	29°40	6° 7	12°27	16°34	17°56	19°34	n.a.	T 24
F 25	11 17 24	21° 1'10	19° 8	23° 9	6°16	23°21	19°28	23° 0	29°42	6° 9	12°27	16°D33	17°53	19°41	n.a.	F 25
S 26	11 21 21	21°59'04	1♉ 8	25°19	7°13	24° 0	19°38	22°59	29°45	6°10	12°27	16°34	17°50	19°48	n.a.	S 26
S 27	11 25 17	22°56'57	13° 2	27°28	8°10	24°39	19°48	22°58	29°47	6°12	12°R27	16°36	17°47	19°54	n.a.	S 27
M28	11 29 14	23°54'47	24°51	29°37	9° 6	25°18	19°58	22°57	29°50	6°14	12°27	16°37	17°44	20° 1	n.a.	M28
T 29	11 33 10	24°52'36	6♊41	1♈46	10° 1	25°57	20° 8	22°56	29°52	6°15	12°27	16°39	17°40	20° 8	n.a.	T 29
W30	11 37 7	25°50'23	18°36	3°53	10°56	26°37	20°18	22°55	29°54	6°17	12°27	16°40	17°37	20°14	n.a.	W30
T 31	11 41 4	26♓48'08	0♋41	5♈59	11♉50	27♈16	20♉28	22♋54	29♉56	6♒19	12♐27	16°R40	17♈34	20♉21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s29	23n31	3n23	21s 2	2s15	6n19	1n47	3n14	0n12	16n44	0s14	23n15	1n35	21s27	0s40	20s15	1s 1	24s37	1s58	7n 5	7n38	19n31		n.a.
W 2	12 8	26 30	4 6	20 37	2 16	6 49	1 52	3 30	0 13	16 46	0 13	23 16	1 35	21 27	0 40	20 15	1 1	24 37	1 58	7 5	7 37	19 34		n.a.
T 3	11 47	28 19	4 40	20 10	2 17	7 18	1 56	3 47	0 13	16 49	0 13	23 17	1 35	21 26	0 40	20 14	1 1	24 38	1 58	7 4	7 35	19 37		n.a.
F 4	11 26	28 47	5 1	19 42	2 17	7 48	2 0	4 3	0 14	16 51	0 13	23 17	1 35	21 25	0 40	20 14	1 1	24 38	1 58	7 2	7 34	19 39		n.a.
S 5	11 5	27 46	5 8	19 11	2 16	8 17	2 5	4 20	0 15	16 53	0 13	23 18	1 35	21 25	0 40	20 13	1 1	24 38	1 58	7 0	7 33	19 42		n.a.
S 6	10 44	25 15	5 0	18 39	2 15	8 46	2 9	4 36	0 15	16 56	0 13	23 18	1 35	21 24	0 40	20 13	1 1	24 38	1 59	6 57	7 32	19 45		n.a.
M 7	10 23	21 20	4 36	18 5	2 13	9 15	2 13	4 53	0 16	16 58	0 13	23 19	1 35	21 24	0 40	20 12	1 1	24 38	1 59	6 54	7 30	19 47		n.a.
T 8	10 1	16 11	3 55	17 29	2 11	9 44	2 18	5 9	0 17	17 0	0 12	23 19	1 35	21 23	0 40	20 12	1 1	24 39	1 59	6 51	7 29	19 50		n.a.
W 9	9 39	10 8	3 0	16 51	2 8	10 12	2 22	5 25	0 17	17 3	0 12	23 20	1 35	21 22	0 40	20 11	1 1	24 39	1 59	6 49	7 28	19 53		n.a.
T 10	9 17	3 27	1 53	16 11	2 5	10 40	2 26	5 41	0 18	17 5	0 12	23 20	1 35	21 22	0 40	20 11	1 2	24 39	1 59	6 48	7 27	19 55		n.a.
F 11	8 55	3s27	0 38	15 29	2 1	11 8	2 30	5 58	0 18	17 8	0 12	23 21	1 35	21 21	0 40	20 10	1 2	24 39	1 59	6 47	7 26	19 58		n.a.
S 12	8 33	10 14	0s40	14 46	1 56	11 35	2 34	6 14	0 19	17 10	0 12	23 21	1 35	21 21	0 40	20 10	1 2	24 40	1 59	6 47	7 24	20 1		n.a.
S 13	8 11	16 30	1 56	14 1	1 51	12 3	2 38	6 30	0 20	17 13	0 12	23 21	1 35	21 20	0 40	20 9	1 2	24 40	2 0	6 47	7 23	20 3		n.a.
M14	7 49	21 50	3 4	13 14	1 46	12 30	2 42	6 46	0 20	17 15	0 12	23 22	1 35	21 20	0 40	20 9	1 2	24 40	2 0	6 48	7 22	20 6		n.a.
T 15	7 26	25 51	4 0	12 25	1 40	12 56	2 46	7 2	0 21	17 18	0 11	23 22	1 35	21 19	0 40	20 9	1 2	24 40	2 0	6 48	7 21	20 9		n.a.
W16	7 4	28 15	4 41	11 35	1 33	13 22	2 50	7 18	0 21	17 20	0 11	23 23	1 35	21 18	0 40	20 8	1 2	24 40	2 0	6 48	7 19	20 11		n.a.
T 17	6 41	28 51	5 5	10 43	1 26	13 48	2 54	7 34	0 22	17 23	0 11	23 23	1 35	21 18	0 40	20 8	1 2	24 40	2 0	6 48	7 18	20 14		n.a.
F 18	6 18	27 38	5 12	9 49	1 19	14 14	2 58	7 49	0 22	17 26	0 11	23 23	1 35	21 17	0 40	20 7	1 2	24 41	2 0	6 46	7 17	20 17		n.a.
S 19	5 56	24 48	5 0	8 54	1 10	14 39	3 2	8 5	0 23	17 28	0 11	23 24	1 35	21 17	0 40	20 7	1 2	24 41	2 1	6 45	7 16	20 19		n.a.
S 20	5 33	20 41	4 33	7 57	1 2	15 4	3 5	8 21	0 24	17 31	0 11	23 24	1 35	21 16	0 40	20 6	1 2	24 41	2 1	6 43	7 14	20 22		n.a.
M21	5 10	15 37	3 51	6 59	0 53	15 28	3 9	8 36	0 24	17 34	0 10	23 24	1 35	21 16	0 40	20 6	1 2	24 41	2 1	6 41	7 13	20 24		n.a.
T 22	4 47	9 58	2 59	6 0	0 43	15 52	3 13	8 52	0 25	17 37	0 10	23 24	1 35	21 15	0 40	20 5	1 2	24 41	2 1	6 39	7 12	20 27		n.a.
W23	4 24	4 0	1 58	5 0	0 34	16 16	3 16	9 7	0 25	17 39	0 10	23 25	1 35	21 15	0 40	20 5	1 2	24 42	2 1	6 38	7 11	20 30		n.a.
T 24	4 0	2n 0	0 53	3 59	0 24	16 39	3 20	9 23	0 26	17 42	0 10	23 25	1 34	21 14	0 40	20 5	1 2	24 42	2 1	6 37	7 10	20 32		n.a.
F 25	3 37	7 50	0n14	2 58	0 13	17 2	3 23	9 38	0 26	17 45	0 10	23 25	1 34	21 14	0 40	20 4	1 2	24 42	2 1	6 37	7 8	20 35		n.a.
S 26	3 14	13 19	1 19	1 56	0 3	17 24	3 26	9 53	0 27	17 48	0 10	23 25	1 34	21 13	0 40	20 4	1 2	24 42	2 2	6 38	7 7	20 37		n.a.
S 27	2 51	18 15	2 21	0 54	0n 8	17 46	3 29	10 8	0 27	17 51	0 10	23 25	1 34	21 13	0 40	20 3	1 2	24 42	2 2	6 38	7 6	20 40		n.a.
M28	2 28	22 29	3 16	0n 8	0 19	18 8	3 32	10 24	0 28	17 54	0 9	23 25	1 34	21 12	0 40	20 3	1 2	24 42	2 2	6 39	7 5	20 42		n.a.
T 29	2 4	25 47	4 2	1 10	0 30	18 29	3 35	10 39	0 29	17 56	0 9	23 25	1 34	21 12	0 40	20 3	1 2	24 42	2 2	6 39	7 3	20 45		n.a.
W30	1 41	28 0	4 39	2 11	0 40	18 49	3 38	10 53	0 29	17 59	0 9	23 26	1 34	21 11	0 40	20 2	1 2	24 43	2 2	6 40	7 2	20 48		n.a.
T 31	1s18	28n55	5n 3	3n12	0n51	19n 9	3n41	11n 8	0n30	18n 2	0s 9	23n26	1n34	21s11	0s40	20s 2	1s 2	24s43	2s 2	6n40	7n 1	20n50		n.a.

Julian Day Number = 1195887.5, Delta T = 09h27m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'42, Lahiri = -23°48'42 Julian Calendar 1 March 1439 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1439 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 45 0	27♓45'52	13♋ 0	8♈ 4	12♉44	27♈55	20♉39	22°R53	29♊59	6♒20	12°R27	16°R39	17♈31	20♉28	n.a.	F 1
S 2	11 48 57	28°43'33	25°37	10° 7	13°37	28°34	20°49	22♋52	0♒ 1	6°22	12♐27	16♈38	17°28	20°34	n.a.	S 2
S 3	11 52 53	29°41'13	8♌37	12° 8	14°30	29°13	21° 0	22°52	0° 3	6°23	12°26	16°36	17°25	20°41	n.a.	S 3
M 4	11 56 50	0♈38'51	22° 1	14° 6	15°21	29°52	21°10	22°51	0° 5	6°25	12°26	16°33	17°21	20°48	n.a.	M 4
T 5	12 0 46	1°36'27	5♍49	16° 2	16°13	0♉31	21°21	22°51	0° 7	6°26	12°26	16°31	17°18	20°54	n.a.	T 5
W 6	12 4 43	2°34'02	20° 0	17°55	17° 3	1°10	21°32	22°51	0° 9	6°28	12°26	16°30	17°15	21° 1	n.a.	W 6
T 7	12 8 39	3°31'35	4♎29	19°46	17°53	1°49	21°43	22°51	0°11	6°29	12°25	16°29	17°12	21° 8	n.a.	T 7
F 8	12 12 36	4°29'07	19°11	21°34	18°42	2°28	21°54	22°D51	0°13	6°31	12°25	16°D29	17° 9	21°14	n.a.	F 8
S 9	12 16 33	5°26'38	3♏59	23°19	19°30	3° 7	22° 5	22°51	0°15	6°32	12°25	16°29	17° 5	21°21	n.a.	S 9
S 10	12 20 29	6°24'07	18°45	25° 0	20°18	3°45	22°16	22°51	0°16	6°33	12°24	16°30	17° 2	21°28	n.a.	S 10
M11	12 24 26	7°21'36	3♐25	26°39	21° 4	4°24	22°27	22°51	0°18	6°35	12°24	16°31	16°59	21°34	n.a.	M11
T 12	12 28 22	8°19'03	17°52	28°15	21°50	5° 3	22°38	22°51	0°20	6°36	12°24	16°31	16°56	21°41	n.a.	T 12
W13	12 32 19	9°16'30	2♑ 2	29°47	22°35	5°42	22°50	22°52	0°22	6°37	12°23	16°32	16°53	21°48	n.a.	W13
T 14	12 36 15	10°13'55	15°56	1♉16	23°19	6°21	23° 1	22°52	0°23	6°38	12°23	16°R32	16°50	21°54	n.a.	T 14
F 15	12 40 12	11°11'20	29°31	2°42	24° 2	7° 0	23°13	22°53	0°25	6°40	12°22	16°31	16°46	22° 1	n.a.	F 15
S 16	12 44 8	12° 8'44	12♒48	4° 4	24°44	7°38	23°24	22°54	0°27	6°41	12°22	16°31	16°43	22° 8	n.a.	S 16
S 17	12 48 5	13° 6'07	25°49	5°23	25°25	8°17	23°36	22°55	0°28	6°42	12°21	16°30	16°40	22°14	n.a.	S 17
M18	12 52 2	14° 3'29	8♓34	6°38	26° 5	8°56	23°47	22°56	0°30	6°43	12°21	16°30	16°37	22°21	n.a.	M18
T 19	12 55 58	15° 0'50	21° 7	7°50	26°44	9°35	23°59	22°57	0°31	6°44	12°20	16°30	16°34	22°28	n.a.	T 19
W20	12 59 55	15°58'10	3♈27	8°59	27°22	10°13	24°11	22°58	0°32	6°45	12°19	16°30	16°31	22°34	n.a.	W20
T 21	13 3 51	16°55'29	15°37	10° 4	27°58	10°52	24°23	22°59	0°34	6°46	12°19	16°30	16°27	22°41	n.a.	T 21
F 22	13 7 48	17°52'48	27°39	11° 5	28°34	11°31	24°35	23° 1	0°35	6°47	12°18	16°30	16°24	22°48	n.a.	F 22
S 23	13 11 44	18°50'05	9♉33	12° 3	29° 8	12° 9	24°47	23° 2	0°36	6°48	12°17	16°30	16°21	22°54	n.a.	S 23
S 24	13 15 41	19°47'21	21°24	12°57	29°41	12°48	24°59	23° 4	0°38	6°49	12°17	16°29	16°18	23° 1	n.a.	S 24
M25	13 19 37	20°44'37	3♊13	13°47	0♊12	13°27	25°11	23° 5	0°39	6°50	12°16	16°29	16°15	23° 8	n.a.	M25
T 26	13 23 34	21°41'51	15° 3	14°32	0°42	14° 5	25°23	23° 7	0°40	6°51	12°15	16°28	16°11	23°14	n.a.	T 26
W27	13 27 31	22°39'04	26°58	15°14	1°10	14°44	25°35	23° 9	0°41	6°52	12°14	16°28	16° 8	23°21	n.a.	W27
T 28	13 31 27	23°36'17	9♋ 3	15°52	1°37	15°22	25°48	23°11	0°42	6°53	12°13	16°27	16° 5	23°28	n.a.	T 28
F 29	13 35 24	24°33'28	21°20	16°26	2° 2	16° 1	26° 0	23°13	0°43	6°54	12°13	16°D27	16° 2	23°34	n.a.	F 29
S 30	13 39 20	25♈30'39	3♌54	16♉55	2♊26	16♉40	26♉12	23♋15	0♒44	6♒55	12♐12	16♈27	15♈59	23♉41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s54	28n26	5n15	4n11	1n 1	19n29	3n44	11n23	0n30	18n 5	0s 9	23n26	1n34	21s10	0s40	20s 2	1s 2	24s43	2s 2	6n39	7n 0	20n53		n.a.
S 2	0 31	26 30	5 12	5 9	1 11	19 48	3 46	11 38	0 31	18 8	0 9	23 26	1 34	21 10	0 40	20 1	1 2	24 43	2 3	6 39	6 58	20 55		n.a.
S 3	0 8	23 8	4 53	6 6	1 21	20 6	3 49	11 52	0 31	18 11	0 9	23 26	1 34	21 10	0 40	20 1	1 2	24 43	2 3	6 38	6 57	20 58		n.a.
M 4	0n16	18 28	4 17	7 2	1 30	20 24	3 51	12 7	0 32	18 14	0 9	23 26	1 34	21 9	0 41	20 0	1 2	24 43	2 3	6 37	6 56	21 0		n.a.
T 5	0 39	12 44	3 26	7 56	1 38	20 42	3 53	12 21	0 32	18 17	0 8	23 26	1 34	21 9	0 41	20 0	1 2	24 43	2 3	6 36	6 55	21 3		n.a.
W 6	1 2	6 12	2 21	8 47	1 47	20 59	3 55	12 36	0 33	18 20	0 8	23 26	1 34	21 8	0 41	20 0	1 2	24 43	2 3	6 36	6 53	21 5		n.a.
T 7	1 26	0s48	1 6	9 37	1 54	21 15	3 57	12 50	0 33	18 23	0 8	23 26	1 33	21 8	0 41	19 59	1 2	24 44	2 3	6 36	6 52	21 8		n.a.
F 8	1 49	7 52	0s15	10 25	2 1	21 31	3 59	13 4	0 34	18 26	0 8	23 26	1 33	21 8	0 41	19 59	1 3	24 44	2 3	6 35	6 51	21 10		n.a.
S 9	2 12	14 34	1 35	11 11	2 7	21 46	4 0	13 18	0 34	18 29	0 8	23 25	1 33	21 7	0 41	19 59	1 3	24 44	2 4	6 36	6 50	21 13		n.a.
S 10	2 35	20 25	2 50	11 54	2 13	22 1	4 2	13 32	0 35	18 32	0 8	23 25	1 33	21 7	0 41	19 59	1 3	24 44	2 4	6 36	6 49	21 15		n.a.
M11	2 58	25 0	3 52	12 35	2 18	22 15	4 3	13 46	0 35	18 35	0 8	23 25	1 33	21 7	0 41	19 58	1 3	24 44	2 4	6 36	6 47	21 18		n.a.
T 12	3 21	27 55	4 38	13 14	2 22	22 28	4 4	14 0	0 36	18 38	0 7	23 25	1 33	21 6	0 41	19 58	1 3	24 44	2 4	6 36	6 46	21 20		n.a.
W13	3 44	28 58	5 7	13 51	2 25	22 41	4 5	14 13	0 36	18 41	0 7	23 25	1 33	21 6	0 41	19 58	1 3	24 44	2 4	6 37	6 45	21 23		n.a.
T 14	4 7	28 8	5 17	14 26	2 28	22 54	4 6	14 27	0 36	18 44	0 7	23 25	1 33	21 6	0 41	19 57	1 3	24 44	2 4	6 37	6 44	21 25		n.a.
F 15	4 30	25 39	5 9	14 58	2 30	23 5	4 6	14 40	0 37	18 47	0 7	23 25	1 33	21 5	0 41	19 57	1 3	24 44	2 4	6 36	6 42	21 28		n.a.
S 16	4 53	21 48	4 44	15 27	2 31	23 16	4 7	14 54	0 37	18 51	0 7	23 24	1 33	21 5	0 41	19 57	1 3	24 44	2 5	6 36	6 41	21 30		n.a.
S 17	5 16	16 59	4 6	15 55	2 31	23 27	4 7	15 7	0 38	18 54	0 7	23 24	1 33	21 5	0 41	19 57	1 3	24 44	2 5	6 36	6 40	21 33		n.a.
M18	5 38	11 30	3 15	16 20	2 30	23 37	4 7	15 20	0 38	18 57	0 7	23 24	1 33	21 4	0 41	19 56	1 3	24 44	2 5	6 36	6 39	21 35		n.a.
T 19	6 1	5 40	2 16	16 43	2 29	23 46	4 7	15 33	0 39	19 0	0 7	23 24	1 32	21 4	0 41	19 56	1 3	24 45	2 5	6 36	6 37	21 38		n.a.
W20	6 23	0n18	1 12	17 3	2 27	23 55	4 6	15 46	0 39	19 3	0 7	23 23	1 32	21 4	0 41	19 56	1 3	24 45	2 5	6 36	6 36	21 40		n.a.
T 21	6 46	6 11	0 5	17 22	2 24	24 3	4 5	15 59	0 40	19 6	0 6	23 23	1 32	21 3	0 41	19 56	1 3	24 45	2 5	6 36	6 35	21 43		n.a.
F 22	7 8	11 46	1n 1	17 38	2 20	24 10	4 5	16 11	0 40	19 9	0 6	23 23	1 32	21 3	0 41	19 55	1 3	24 45	2 5	6 36	6 34	21 45		n.a.
S 23	7 30	16 54	2 5	17 52	2 15	24 16	4 3	16 24	0 41	19 12	0 6	23 22	1 32	21 3	0 41	19 55	1 3	24 45	2 6	6 36	6 32	21 48		n.a.
S 24	7 52	21 21	3 2	18 3	2 9	24 22	4 2	16 36	0 41	19 15	0 6	23 22	1 32	21 3	0 41	19 55	1 3	24 45	2 6	6 36	6 31	21 50		n.a.
M25	8 14	24 57	3 51	18 12	2 3	24 28	4 0	16 49	0 41	19 18	0 6	23 22	1 32	21 3	0 41	19 55	1 3	24 45	2 6	6 35	6 30	21 52		n.a.
T 26	8 36	27 30	4 31	18 19	1 56	24 32	3 58	17 1	0 42	19 21	0 6	23 21	1 32	21 2	0 41	19 55	1 3	24 45	2 6	6 35	6 29	21 55		n.a.
W27	8 58	28 49	4 59	18 24	1 47	24 36	3 56	17 13	0 42	19 25	0 6	23 21	1 32	21 2	0 41	19 54	1 3	24 45	2 6	6 35	6 27	21 57		n.a.
T 28	9 19	28 47	5 14	18 27	1 38	24 39	3 53	17 25	0 43	19 28	0 6	23 20	1 32	21 2	0 41	19 54	1 3	24 45	2 6	6 35	6 26	22 0		n.a.
F 29	9 41	27 20	5 16	18 27	1 29	24 42	3 50	17 37	0 43	19 31	0 5	23 20	1 32	21 2	0 41	19 54	1 3	24 45	2 6	6 35	6 25	22 2		n.a.
S 30	10n 2	24n31	5n 2	18n26	1n18	24n43	3n47	17n48	0n43	19n34	0s 5	23n19	1n32	21s 2	0s41	19s54	1s 3	24s45	2s 7	6n35	6n24	22n 4		n.a.

Julian Day Number = 1195918.5, Delta T = 09h27m26s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'38, Lahiri = -23°48'38 Julian Calendar 1 Apr. 1439 BCE == Greg. Calendar 19 March 1439 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 43 17	26♈27'48	16♌50	17♉20	2♊48	17♉18	26♉25	23♋18	0♒45	6♒55	12°R11	16♈27	15♈56	23♉48	n.a.	S 1
M 2	13 47 13	27°24'57	0♍11	17°40	3° 8	17°57	26°37	23°20	0°46	6°56	12♐10	16°28	15°52	23°54	n.a.	M 2
T 3	13 51 10	28°22'04	13°57	17°56	3°26	18°35	26°50	23°22	0°47	6°57	12° 9	16°29	15°49	24° 1	n.a.	T 3
W 4	13 55 6	29°19'11	28°10	18° 7	3°42	19°14	27° 2	23°25	0°47	6°57	12° 8	16°30	15°46	24° 8	n.a.	W 4
T 5	13 59 3	0♉16'17	12♎46	18°14	3°57	19°52	27°15	23°28	0°48	6°58	12° 7	16°R30	15°43	24°15	n.a.	T 5
F 6	14 3 0	1°13'22	27°41	18°R16	4° 9	20°31	27°28	23°30	0°49	6°59	12° 6	16°30	15°40	24°21	n.a.	F 6
S 7	14 6 56	2°10'27	12♏47	18°14	4°19	21° 9	27°40	23°33	0°49	6°59	12° 5	16°29	15°36	24°28	n.a.	S 7
S 8	14 10 53	3° 7'32	27°54	18° 7	4°27	21°47	27°53	23°36	0°50	7° 0	12° 4	16°28	15°33	24°35	n.a.	S 8
M 9	14 14 49	4° 4'36	12♐55	17°56	4°33	22°26	28° 6	23°39	0°50	7° 0	12° 3	16°26	15°30	24°41	n.a.	M 9
T 10	14 18 46	5° 1'41	27°40	17°41	4°37	23° 4	28°19	23°42	0°51	7° 1	12° 2	16°24	15°27	24°48	n.a.	T 10
W11	14 22 42	5°58'45	12♑ 4	17°22	4°R38	23°43	28°32	23°45	0°51	7° 1	12° 1	16°22	15°24	24°55	n.a.	W11
T 12	14 26 39	6°55'49	26° 4	16°59	4°37	24°21	28°44	23°49	0°52	7° 1	12° 0	16°20	15°21	25° 1	n.a.	T 12
F 13	14 30 36	7°52'54	9♒38	16°33	4°34	24°59	28°57	23°52	0°52	7° 2	11°59	16°D20	15°17	25° 8	n.a.	F 13
S 14	14 34 32	8°49'58	22°50	16° 4	4°28	25°38	29°10	23°55	0°52	7° 2	11°58	16°21	15°14	25°15	n.a.	S 14
S 15	14 38 29	9°47'02	5♓40	15°33	4°20	26°16	29°23	23°59	0°52	7° 2	11°56	16°22	15°11	25°21	n.a.	S 15
M16	14 42 25	10°44'06	18°12	15° 0	4°10	26°55	29°36	24° 2	0°53	7° 3	11°55	16°23	15° 8	25°28	n.a.	M16
T 17	14 46 22	11°41'11	0♈30	14°25	3°57	27°33	29°49	24° 6	0°53	7° 3	11°54	16°25	15° 5	25°35	n.a.	T 17
W18	14 50 18	12°38'15	12°37	13°50	3°42	28°11	0♊ 2	24°10	0°53	7° 3	11°53	16°R26	15° 2	25°41	n.a.	W18
T 19	14 54 15	13°35'20	24°36	13°15	3°25	28°50	0°15	24°14	0°R53	7° 3	11°52	16°25	14°58	25°48	n.a.	T 19
F 20	14 58 11	14°32'24	6♉29	12°40	3° 5	29°28	0°28	24°18	0°53	7° 3	11°50	16°24	14°55	25°55	n.a.	F 20
S 21	15 2 8	15°29'29	18°19	12° 5	2°44	0♊ 6	0°42	24°22	0°53	7° 3	11°49	16°21	14°52	26° 1	n.a.	S 21
S 22	15 6 5	16°26'34	0♊ 8	11°33	2°20	0°45	0°55	24°26	0°53	7° 4	11°48	16°17	14°49	26° 8	n.a.	S 22
M23	15 10 1	17°23'38	11°58	11° 3	1°54	1°23	1° 8	24°30	0°53	7° 4	11°47	16°12	14°46	26°15	n.a.	M23
T 24	15 13 58	18°20'43	23°51	10°35	1°26	2° 1	1°21	24°34	0°52	7°R 4	11°45	16° 6	14°42	26°21	n.a.	T 24
W25	15 17 54	19°17'48	5♋50	10°11	0°56	2°39	1°34	24°39	0°52	7° 4	11°44	16° 1	14°39	26°28	n.a.	W25
T 26	15 21 51	20°14'53	17°56	9°50	0°25	3°18	1°48	24°43	0°52	7° 3	11°43	15°56	14°36	26°35	n.a.	T 26
F 27	15 25 47	21°11'58	0♌14	9°33	29♉52	3°56	2° 1	24°47	0°51	7° 3	11°41	15°53	14°33	26°41	n.a.	F 27
S 28	15 29 44	22° 9'02	12°47	9°20	29°18	4°34	2°14	24°52	0°51	7° 3	11°40	15°51	14°30	26°48	n.a.	S 28
S 29	15 33 41	23° 6'07	25°39	9°13	28°43	5°13	2°27	24°57	0°51	7° 3	11°39	15°D50	14°27	26°55	n.a.	S 29
M30	15 37 37	24° 3'12	8♍52	9°D10	28° 6	5°51	2°41	25° 1	0°50	7° 3	11°37	15°51	14°23	27° 1	n.a.	M30
T 31	15 41 34	25♉ 0'17	22♍31	9♉11	27♉30	6♊29	2♊54	25♋ 6	0♒50	7♒ 3	11♐36	15♈52	14♈20	27♉ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n23	20n24	4n34	18n22	1n 7	24n44	3n43	18n 0	0n44	19n37	0s 5	23n19	1n31	21s 1	0s41	19s54	1s 4	24s45	2s 7	6n35	6n22	22n 7		n.a.
M 2	10 44	15 10	3 49	18 16	0 54	24 44	3 39	18 11	0 44	19 40	0 5	23 19	1 31	21 1	0 42	19 54	1 4	24 45	2 7	6 35	6 21	22 9		n.a.
T 3	11 5	9 2	2 51	18 8	0 41	24 44	3 35	18 23	0 45	19 43	0 5	23 18	1 31	21 1	0 42	19 53	1 4	24 45	2 7	6 36	6 20	22 12		n.a.
W 4	11 26	2 16	1 40	17 58	0 28	24 42	3 30	18 34	0 45	19 46	0 5	23 17	1 31	21 1	0 42	19 53	1 4	24 45	2 7	6 36	6 19	22 14		n.a.
T 5	11 46	4s49	0 21	17 47	0 13	24 40	3 25	18 45	0 45	19 49	0 5	23 17	1 31	21 1	0 42	19 53	1 4	24 45	2 7	6 36	6 17	22 16		n.a.
F 6	11 47	1s 1	17 33	0s 2	24 37	3 20	18 56	0 46	19 52	0 5	23 16	1 31	21 1	0 42	19 53	1 4	24 45	2 7	6 36	6 16	22 19		n.a.
S 7	12 27	18 10	2 20	17 17	0 17	24 33	3 14	19 7	0 46	19 55	0 4	23 16	1 31	21 1	0 42	19 53	1 4	24 45	2 8	6 36	6 15	22 21		n.a.
S 8	12 46	23 26	3 29	17 0	0 33	24 29	3 7	19 17	0 47	19 58	0 4	23 15	1 31	21 1	0 42	19 53	1 4	24 45	2 8	6 35	6 14	22 24		n.a.
M 9	13 6	27 6	4 23	16 42	0 49	24 23	3 1	19 28	0 47	20 1	0 4	23 15	1 31	21 0	0 42	19 53	1 4	24 45	2 8	6 34	6 12	22 26		n.a.
T 10	13 26	28 49	4 59	16 22	1 6	24 17	2 54	19 38	0 47	20 4	0 4	23 14	1 31	21 0	0 42	19 53	1 4	24 45	2 8	6 33	6 11	22 28		n.a.
W11	13 45	28 32	5 14	16 0	1 22	24 10	2 46	19 48	0 48	20 7	0 4	23 13	1 31	21 0	0 42	19 53	1 4	24 45	2 8	6 33	6 10	22 31		n.a.
T 12	14 4	26 24	5 11	15 38	1 39	24 2	2 38	19 58	0 48	20 10	0 4	23 13	1 31	21 0	0 42	19 53	1 4	24 45	2 8	6 32	6 9	22 33		n.a.
F 13	14 23	22 48	4 50	15 15	1 55	23 53	2 29	20 8	0 49	20 13	0 4	23 12	1 30	21 0	0 42	19 53	1 4	24 45	2 8	6 32	6 8	22 35		n.a.
S 14	14 42	18 8	4 14	14 51	2 11	23 43	2 21	20 18	0 49	20 16	0 4	23 11	1 30	21 0	0 42	19 53	1 4	24 45	2 8	6 32	6 6	22 38		n.a.
S 15	15 0	12 47	3 26	14 27	2 27	23 32	2 11	20 28	0 49	20 19	0 4	23 11	1 30	21 0	0 42	19 53	1 4	24 45	2 9	6 33	6 5	22 40		n.a.
M16	15 19	7 2	2 29	14 3	2 42	23 20	2 1	20 37	0 50	20 22	0 3	23 10	1 30	21 0	0 42	19 53	1 4	24 45	2 9	6 33	6 4	22 42		n.a.
T 17	15 37	1 7	1 27	13 39	2 56	23 8	1 51	20 46	0 50	20 25	0 3	23 9	1 30	21 0	0 42	19 52	1 4	24 45	2 9	6 34	6 3	22 44		n.a.
W18	15 54	4n45	0 21	13 16	3 9	22 54	1 40	20 56	0 50	20 28	0 3	23 8	1 30	21 0	0 42	19 52	1 4	24 45	2 9	6 34	6 1	22 47		n.a.
T 19	16 12	10 23	0n45	12 53	3 22	22 40	1 29	21 5	0 51	20 31	0 3	23 8	1 30	21 0	0 42	19 52	1 4	24 45	2 9	6 34	6 0	22 49		n.a.
F 20	16 29	15 37	1 48	12 32	3 33	22 25	1 17	21 14	0 51	20 34	0 3	23 7	1 30	21 0	0 42	19 53	1 4	24 45	2 9	6 34	5 59	22 51		n.a.
S 21	16 46	20 14	2 46	12 12	3 43	22 9	1 5	21 22	0 51	20 37	0 3	23 6	1 30	21 0	0 42	19 53	1 4	24 44	2 9	6 32	5 58	22 54		n.a.
S 22	17 3	24 4	3 37	11 54	3 52	21 52	0 53	21 31	0 52	20 40	0 3	23 5	1 30	21 0	0 42	19 53	1 5	24 44	2 9	6 31	5 56	22 56		n.a.
M23	17 20	26 53	4 18	11 38	3 59	21 34	0 40	21 39	0 52	20 42	0 3	23 4	1 30	21 1	0 42	19 53	1 5	24 44	2 10	6 29	5 55	22 58		n.a.
T 24	17 36	28 31	4 48	11 23	4 5	21 15	0 27	21 47	0 52	20 45	0 3	23 4	1 30	21 1	0 42	19 53	1 5	24 44	2 10	6 27	5 54	23 0		n.a.
W25	17 52	28 50	5 6	11 12	4 9	20 56	0 14	21 56	0 53	20 48	0 2	23 3	1 30	21 1	0 42	19 53	1 5	24 44	2 10	6 24	5 53	23 3		n.a.
T 26	18 7	27 47	5 11	11 2	4 12	20 36	0 0	22 3	0 53	20 51	0 2	23 2	1 30	21 1	0 42	19 53	1 5	24 44	2 10	6 23	5 51	23 5		n.a.
F 27	18 23	25 22	5 2	10 55	4 14	20 16	0s13	22 11	0 53	20 54	0 2	23 1	1 30	21 1	0 42	19 53	1 5	24 44	2 10	6 21	5 50	23 7		n.a.
S 28	18 38	21 42	4 38	10 51	4 14	19 55	0 27	22 19	0 54	20 57	0 2	23 0	1 29	21 1	0 43	19 53	1 5	24 44	2 10	6 21	5 49	23 9		n.a.
S 29	18 53	16 57	4 0	10 50	4 13	19 33	0 41	22 26	0 54	20 59	0 2	22 59	1 29	21 1	0 43	19 53	1 5	24 44	2 10	6 20	5 48	23 12		n.a.
M30	19 7	11 16	3 8	10 51	4 10	19 12	0 55	22 33	0 54	21 2	0 2	22 58	1 29	21 1	0 43	19 53	1 5	24 44	2 10	6 21	5 46	23 14		n.a.
T 31	19n21	4n55	2n 4	10n55	4s 7	18n50	1s 9	22n41	0n55	21n 5	0s 2	22n57	1n29	21s 1	0s43	19s53	1s 5	24s44	2s10	6n21	5n45	23n16		n.a.

Julian Day Number = 1195948.5, Delta T = 09h27m24s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'34, Lahiri = -23°48'34 Julian Calendar 1 May 1439 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1439 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 45 30	25♉57'21	6♎36	9♉19	26°R52	7♊ 7	3♊ 7	25♋11	0°R49	7°R 2	11°R35	15♈53	14♈17	27♉15	n.a.	W 1
T 2	15 49 27	26°54'26	21° 7	9°31	26♉15	7°46	3°21	25°16	0♒48	7♒ 2	11♐33	15°R54	14°14	27°22	n.a.	T 2
F 3	15 53 23	27°51'32	6♏ 0	9°49	25°38	8°24	3°34	25°21	0°48	7° 2	11°32	15°52	14°11	27°28	n.a.	F 3
S 4	15 57 20	28°48'38	21°10	10°12	25° 1	9° 2	3°47	25°26	0°47	7° 1	11°31	15°49	14° 8	27°35	n.a.	S 4
S 5	16 1 17	29°45'44	6♐26	10°40	24°24	9°40	4° 1	25°31	0°46	7° 1	11°29	15°44	14° 4	27°42	n.a.	S 5
M 6	16 5 13	0♊42'51	21°39	11°14	23°48	10°18	4°14	25°36	0°45	7° 1	11°28	15°38	14° 1	27°48	n.a.	M 6
T 7	16 9 10	1°39'59	6♑38	11°53	23°14	10°57	4°27	25°42	0°45	7° 0	11°26	15°31	13°58	27°55	n.a.	T 7
W 8	16 13 6	2°37'07	21°14	12°38	22°40	11°35	4°41	25°47	0°44	7° 0	11°25	15°25	13°55	28° 2	n.a.	W 8
T 9	16 17 3	3°34'16	5♒24	13°27	22° 8	12°13	4°54	25°52	0°43	6°59	11°24	15°20	13°52	28° 8	n.a.	T 9
F 10	16 20 59	4°31'27	19° 4	14°22	21°38	12°51	5° 8	25°58	0°42	6°59	11°22	15°17	13°48	28°15	n.a.	F 10
S 11	16 24 56	5°28'38	2♓17	15°22	21° 9	13°29	5°21	26° 3	0°41	6°58	11°21	15°D16	13°45	28°22	n.a.	S 11
S 12	16 28 52	6°25'50	15° 4	16°27	20°42	14° 8	5°34	26° 9	0°40	6°58	11°19	15°16	13°42	28°28	n.a.	S 12
M13	16 32 49	7°23'03	27°31	17°37	20°17	14°46	5°48	26°14	0°38	6°57	11°18	15°17	13°39	28°35	n.a.	M13
T 14	16 36 46	8°20'17	9♈42	18°52	19°54	15°24	6° 1	26°20	0°37	6°56	11°16	15°R18	13°36	28°42	n.a.	T 14
W15	16 40 42	9°17'33	21°42	20°12	19°34	16° 2	6°14	26°26	0°36	6°56	11°15	15°18	13°33	28°48	n.a.	W15
T 16	16 44 39	10°14'49	3♉34	21°36	19°15	16°40	6°28	26°32	0°35	6°55	11°14	15°16	13°29	28°55	n.a.	T 16
F 17	16 48 35	11°12'07	15°23	23° 4	18°59	17°19	6°41	26°38	0°34	6°54	11°12	15°12	13°26	29° 2	n.a.	F 17
S 18	16 52 32	12° 9'25	27°12	24°37	18°46	17°57	6°54	26°43	0°32	6°53	11°11	15° 5	13°23	29° 9	n.a.	S 18
S 19	16 56 28	13° 6'45	9♊ 2	26°14	18°34	18°35	7° 8	26°49	0°31	6°53	11° 9	14°57	13°20	29°15	n.a.	S 19
M20	17 0 25	14° 4'06	20°56	27°55	18°25	19°13	7°21	26°55	0°30	6°52	11° 8	14°46	13°17	29°22	n.a.	M20
T 21	17 4 22	15° 1'28	2♋56	29°40	18°19	19°51	7°34	27° 1	0°28	6°51	11° 6	14°35	13°14	29°29	n.a.	T 21
W22	17 8 18	15°58'51	15° 2	1♊28	18°15	20°30	7°48	27° 8	0°27	6°50	11° 5	14°24	13°10	29°35	n.a.	W22
T 23	17 12 15	16°56'14	27°16	3°19	18°D13	21° 8	8° 1	27°14	0°25	6°49	11° 4	14°14	13° 7	29°42	n.a.	T 23
F 24	17 16 11	17°53'39	9♌41	5°13	18°13	21°46	8°14	27°20	0°24	6°48	11° 2	14° 6	13° 4	29°49	n.a.	F 24
S 25	17 20 8	18°51'05	22°18	7° 9	18°16	22°24	8°28	27°26	0°22	6°47	11° 1	14° 1	13° 1	29°55	n.a.	S 25
S 26	17 24 4	19°48'31	5♍10	9° 8	18°21	23° 2	8°41	27°33	0°20	6°46	10°59	13°58	12°58	0♊ 2	n.a.	S 26
M27	17 28 1	20°45'59	18°20	11° 8	18°28	23°41	8°54	27°39	0°19	6°45	10°58	13°D57	12°54	0° 9	n.a.	M27
T 28	17 31 57	21°43'27	1♎51	13° 9	18°38	24°19	9° 7	27°45	0°17	6°44	10°57	13°57	12°51	0°15	n.a.	T 28
W29	17 35 54	22°40'57	15°45	15°11	18°49	24°57	9°20	27°52	0°15	6°43	10°55	13°R57	12°48	0°22	n.a.	W29
T 30	17 39 51	23♊38'27	0♏ 3	17♊14	19♉ 3	25♊35	9♊34	27♋58	0♒13	6♒42	10♐54	13♈56	12♈45	0♊29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n35	1s54	0n50	11n 2	4s 2	18n27	1s23	22n47	0n55	21n 8	0s 2	22n56	1n29	21s 2	0s43	19s53	1s 5	24s44	2s11	6n22	5n44	23n18		n.a.
T 2	19 49	8 49	0s28	11 12	3 56	18 5	1 37	22 54	0 55	21 10	0 2	22 55	1 29	21 2	0 43	19 53	1 5	24 44	2 11	6 22	5 43	23 21		n.a.
F 3	20 2	15 26	1 47	11 24	3 49	17 43	1 51	23 1	0 56	21 13	0 2	22 54	1 29	21 2	0 43	19 54	1 5	24 44	2 11	6 21	5 41	23 23		n.a.
S 4	20 15	21 15	2 59	11 39	3 41	17 21	2 4	23 7	0 56	21 16	0 1	22 53	1 29	21 2	0 43	19 54	1 5	24 43	2 11	6 20	5 40	23 25		n.a.
S 5	20 28	25 42	3 59	11 56	3 32	16 59	2 17	23 13	0 56	21 18	0 1	22 52	1 29	21 2	0 43	19 54	1 5	24 43	2 11	6 18	5 39	23 27		n.a.
M 6	20 40	28 17	4 42	12 15	3 23	16 38	2 30	23 19	0 57	21 21	0 1	22 51	1 29	21 3	0 43	19 54	1 5	24 43	2 11	6 15	5 38	23 29		n.a.
T 7	20 52	28 46	5 4	12 37	3 13	16 17	2 43	23 25	0 57	21 24	0 1	22 50	1 29	21 3	0 43	19 54	1 5	24 43	2 11	6 13	5 36	23 32		n.a.
W 8	21 3	27 12	5 7	13 1	3 2	15 57	2 55	23 31	0 57	21 26	0 1	22 49	1 29	21 3	0 43	19 54	1 5	24 43	2 11	6 10	5 35	23 34		n.a.
T 9	21 15	23 56	4 50	13 27	2 50	15 38	3 6	23 37	0 57	21 29	0 1	22 48	1 29	21 3	0 43	19 54	1 5	24 43	2 11	6 9	5 34	23 36		n.a.
F 10	21 25	19 25	4 17	13 55	2 38	15 19	3 17	23 42	0 58	21 31	0 1	22 47	1 29	21 4	0 43	19 55	1 5	24 43	2 11	6 7	5 32	23 38		n.a.
S 11	21 36	14 7	3 31	14 24	2 26	15 2	3 28	23 47	0 58	21 34	0 1	22 46	1 29	21 4	0 43	19 55	1 5	24 43	2 12	6 7	5 31	23 40		n.a.
S 12	21 46	8 22	2 35	14 55	2 13	14 45	3 38	23 52	0 58	21 36	0 1	22 45	1 29	21 4	0 43	19 55	1 5	24 43	2 12	6 7	5 30	23 42		n.a.
M13	21 56	2 26	1 34	15 28	2 0	14 29	3 47	23 57	0 59	21 39	0 0	22 44	1 29	21 4	0 43	19 55	1 6	24 43	2 12	6 7	5 29	23 45		n.a.
T 14	22 5	3n27	0 30	16 2	1 47	14 14	3 56	24 2	0 59	21 41	0 0	22 43	1 29	21 5	0 43	19 55	1 6	24 42	2 12	6 8	5 27	23 47		n.a.
W15	22 14	9 8	0n34	16 36	1 34	14 1	4 5	24 6	0 59	21 44	0 0	22 41	1 29	21 5	0 43	19 56	1 6	24 42	2 12	6 8	5 26	23 49		n.a.
T 16	22 23	14 26	1 36	17 11	1 21	13 48	4 13	24 10	0 59	21 46	0 0	22 40	1 29	21 5	0 43	19 56	1 6	24 42	2 12	6 7	5 25	23 51		n.a.
F 17	22 31	19 11	2 34	17 47	1 7	13 37	4 20	24 14	1 0	21 49	0 0	22 39	1 29	21 6	0 43	19 56	1 6	24 42	2 12	6 5	5 24	23 53		n.a.
S 18	22 39	23 12	3 25	18 24	0 54	13 27	4 27	24 18	1 0	21 51	0n 0	22 38	1 28	21 6	0 43	19 56	1 6	24 42	2 12	6 3	5 22	23 55		n.a.
S 19	22 47	26 15	4 7	19 0	0 41	13 18	4 33	24 22	1 0	21 53	0 0	22 37	1 28	21 6	0 43	19 57	1 6	24 42	2 12	5 59	5 21	23 57		n.a.
M20	22 54	28 10	4 38	19 36	0 28	13 10	4 39	24 26	1 1	21 56	0 0	22 35	1 28	21 7	0 43	19 57	1 6	24 42	2 12	5 55	5 20	23 59		n.a.
T 21	23 0	28 47	4 57	20 12	0 15	13 3	4 44	24 29	1 1	21 58	0 0	22 34	1 28	21 7	0 43	19 57	1 6	24 42	2 12	5 51	5 19	24 2		n.a.
W22	23 7	28 1	5 3	20 47	0 3	12 57	4 48	24 32	1 1	22 0	0 1	22 33	1 28	21 7	0 43	19 57	1 6	24 41	2 13	5 47	5 17	24 4		n.a.
T 23	23 13	25 54	4 56	21 21	0n 9	12 53	4 53	24 35	1 1	22 3	0 1	22 32	1 28	21 8	0 43	19 58	1 6	24 41	2 13	5 43	5 16	24 6		n.a.
F 24	23 18	22 32	4 34	21 53	0 21	12 49	4 56	24 38	1 2	22 5	0 1	22 30	1 28	21 8	0 43	19 58	1 6	24 41	2 13	5 40	5 15	24 8		n.a.
S 25	23 23	18 5	3 59	22 25	0 31	12 47	5 0	24 40	1 2	22 7	0 1	22 29	1 28	21 8	0 43	19 58	1 6	24 41	2 13	5 37	5 14	24 10		n.a.
S 26	23 28	12 44	3 11	22 54	0 42	12 46	5 2	24 43	1 2	22 9	0 1	22 28	1 28	21 9	0 44	19 59	1 6	24 41	2 13	5 36	5 12	24 12		n.a.
M27	23 32	6 43	2 12	23 21	0 51	12 45	5 5	24 45	1 2	22 12	0 1	22 27	1 28	21 9	0 44	19 59	1 6	24 41	2 13	5 36	5 11	24 14		n.a.
T 28	23 36	0 14	1 4	23 46	1 0	12 46	5 7	24 47	1 3	22 14	0 1	22 25	1 28	21 10	0 44	19 59	1 6	24 41	2 13	5 36	5 10	24 16		n.a.
W29	23 40	6s27	0s10	24 9	1 8	12 47	5 8	24 49	1 3	22 16	0 1	22 24	1 28	21 10	0 44	19 59	1 6	24 41	2 13	5 36	5 9	24 18		n.a.
T 30	23n43	13s 0	1s24	24n30	1n15	12n50	5s10	24n50	1n 3	22n18	0n 1	22n23	1n28	21s10	0s44	20s 0	1s 6	24s40	2s13	5n36	5n 7	24n20		n.a.

Julian Day Number = 1195979.5, Delta T = 09h27m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'29, Lahiri = -23°48'29 Julian Calendar 1 June 1439 BCE == Greg. Calendar 19 May 1439 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 43 47	24♊35'58	14♏44	19♊18	19♉18	26♊13	9♊47	28♋ 5	0°R12	6°R41	10°R52	13°R54	12♈42	0♊35	n.a.	F 1
S 2	17 47 44	25°33'31	29°42	21°21	19°35	26°52	10° 0	28°11	0♒10	6♒40	10♐51	13♈48	12°39	0°42	n.a.	S 2
S 3	17 51 40	26°31'05	14♐51	23°25	19°55	27°30	10°13	28°18	0° 8	6°39	10°50	13°40	12°35	0°49	n.a.	S 3
M 4	17 55 37	27°28'41	0♑ 1	25°27	20°16	28° 8	10°26	28°25	0° 6	6°37	10°48	13°30	12°32	0°56	n.a.	M 4
T 5	17 59 33	28°26'18	15° 1	27°30	20°39	28°46	10°39	28°31	0° 4	6°36	10°47	13°20	12°29	1° 2	n.a.	T 5
W 6	18 3 30	29°23'56	29°42	29°31	21° 3	29°24	10°52	28°38	0° 2	6°35	10°46	13°10	12°26	1° 9	n.a.	W 6
T 7	18 7 27	0♋21'36	13♒58	1♋32	21°29	0♋ 3	11° 5	28°45	0° 0	6°34	10°44	13° 1	12°23	1°16	n.a.	T 7
F 8	18 11 23	1°19'18	27°44	3°32	21°57	0°41	11°18	28°52	29♑58	6°33	10°43	12°55	12°20	1°22	n.a.	F 8
S 9	18 15 20	2°17'01	11♓ 0	5°30	22°26	1°19	11°31	28°59	29°56	6°31	10°42	12°52	12°16	1°29	n.a.	S 9
S 10	18 19 16	3°14'46	23°50	7°28	22°57	1°57	11°44	29° 5	29°54	6°30	10°40	12°50	12°13	1°36	n.a.	S 10
M11	18 23 13	4°12'34	6♈18	9°24	23°29	2°36	11°57	29°12	29°52	6°29	10°39	12°50	12°10	1°42	n.a.	M11
T 12	18 27 9	5°10'23	18°28	11°19	24° 3	3°14	12° 9	29°19	29°50	6°27	10°38	12°50	12° 7	1°49	n.a.	T 12
W13	18 31 6	6° 8'14	0♉26	13°12	24°38	3°52	12°22	29°26	29°48	6°26	10°36	12°49	12° 4	1°56	n.a.	W13
T 14	18 35 2	7° 6'06	12°17	15° 5	25°14	4°30	12°35	29°33	29°46	6°24	10°35	12°46	12° 0	2° 2	n.a.	T 14
F 15	18 38 59	8° 4'01	24° 5	16°56	25°51	5° 9	12°48	29°40	29°44	6°23	10°34	12°41	11°57	2° 9	n.a.	F 15
S 16	18 42 55	9° 1'58	5♊55	18°45	26°30	5°47	13° 0	29°47	29°41	6°22	10°33	12°33	11°54	2°16	n.a.	S 16
S 17	18 46 52	9°59'57	17°49	20°34	27° 9	6°25	13°13	29°54	29°39	6°20	10°32	12°22	11°51	2°23	n.a.	S 17
M18	18 50 49	10°57'57	29°50	22°21	27°50	7° 3	13°25	0♌ 1	29°37	6°19	10°30	12° 9	11°48	2°29	n.a.	M18
T 19	18 54 45	11°56'00	12♋ 0	24° 6	28°32	7°42	13°38	0° 8	29°35	6°17	10°29	11°55	11°45	2°36	n.a.	T 19
W20	18 58 42	12°54'04	24°18	25°51	29°15	8°20	13°50	0°16	29°32	6°16	10°28	11°41	11°41	2°43	n.a.	W20
T 21	19 2 38	13°52'10	6♌46	27°34	29°59	8°58	14° 3	0°23	29°30	6°14	10°27	11°29	11°38	2°49	n.a.	T 21
F 22	19 6 35	14°50'18	19°24	29°16	0♊43	9°37	14°15	0°30	29°28	6°13	10°26	11°19	11°35	2°56	n.a.	F 22
S 23	19 10 31	15°48'27	2♍13	0♌56	1°29	10°15	14°27	0°37	29°26	6°11	10°25	11°12	11°32	3° 3	n.a.	S 23
S 24	19 14 28	16°46'38	15°14	2°36	2°15	10°53	14°40	0°44	29°23	6°10	10°24	11° 7	11°29	3° 9	n.a.	S 24
M25	19 18 24	17°44'50	28°29	4°14	3° 3	11°32	14°52	0°52	29°21	6° 8	10°22	11° 6	11°26	3°16	n.a.	M25
T 26	19 22 21	18°43'05	11♎59	5°51	3°51	12°10	15° 4	0°59	29°19	6° 7	10°21	11° 5	11°22	3°23	n.a.	T 26
W27	19 26 18	19°41'21	25°47	7°26	4°40	12°48	15°16	1° 6	29°16	6° 5	10°20	11° 5	11°19	3°29	n.a.	W27
T 28	19 30 14	20°39'38	9♏53	9° 1	5°29	13°27	15°28	1°13	29°14	6° 3	10°19	11° 4	11°16	3°36	n.a.	T 28
F 29	19 34 11	21°37'57	24°17	10°34	6°20	14° 5	15°40	1°21	29°12	6° 2	10°18	11° 1	11°13	3°43	n.a.	F 29
S 30	19 38 7	22°36'18	8♐56	12° 6	7°11	14°44	15°52	1°28	29° 9	6° 0	10°17	10°55	11°10	3°50	n.a.	S 30
S 31	19 42 4	23♋34'41	23♐45	13♌37	8♊ 3	15♋22	16♊ 4	1♌35	29♑ 7	5♒59	10♐16	10♈47	11♈ 6	3♊56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n45	19s 1	2s36	24n47	1n22	12n53	5s10	24n52	1n 3	22n20	0n 1	22n21	1n28	21s11	0s44	20s 0	1s 6	24s40	2s13	5n34	5n 6	24n22		n.a.
S 2	23 47	23 59	3 37	25 2	1 28	12 57	5 11	24 53	1 3	22 22	0 2	22 20	1 28	21 11	0 44	20 0	1 6	24 40	2 13	5 32	5 5	24 24		n.a.
S 3	23 49	27 22	4 25	25 15	1 33	13 2	5 11	24 54	1 4	22 24	0 2	22 18	1 28	21 12	0 44	20 1	1 6	24 40	2 13	5 29	5 4	24 26		n.a.
M 4	23 50	28 45	4 53	25 24	1 37	13 8	5 11	24 55	1 4	22 26	0 2	22 17	1 28	21 12	0 44	20 1	1 6	24 40	2 14	5 25	5 2	24 28		n.a.
T 5	23 51	27 59	5 1	25 31	1 41	13 14	5 11	24 56	1 4	22 28	0 2	22 16	1 28	21 13	0 44	20 1	1 6	24 40	2 14	5 21	5 1	24 30		n.a.
W 6	23 52	25 17	4 49	25 36	1 44	13 22	5 10	24 56	1 4	22 30	0 2	22 14	1 28	21 13	0 44	20 2	1 6	24 40	2 14	5 17	5 0	24 32		n.a.
T 7	23 52	21 3	4 19	25 37	1 46	13 29	5 9	24 57	1 5	22 32	0 2	22 13	1 28	21 13	0 44	20 2	1 6	24 40	2 14	5 14	4 59	24 34		n.a.
F 8	23 52	15 49	3 35	25 36	1 47	13 38	5 8	24 57	1 5	22 34	0 2	22 11	1 28	21 14	0 44	20 2	1 6	24 39	2 14	5 12	4 57	24 36		n.a.
S 9	23 51	10 2	2 40	25 33	1 48	13 46	5 6	24 57	1 5	22 36	0 2	22 10	1 28	21 14	0 44	20 3	1 7	24 39	2 14	5 10	4 56	24 38		n.a.
S 10	23 50	4 0	1 39	25 27	1 48	13 56	5 5	24 56	1 5	22 38	0 2	22 9	1 28	21 15	0 44	20 3	1 7	24 39	2 14	5 9	4 55	24 40		n.a.
M11	23 48	2n 1	0 35	25 19	1 48	14 6	5 3	24 56	1 5	22 40	0 3	22 7	1 28	21 15	0 44	20 4	1 7	24 39	2 14	5 9	4 54	24 42		n.a.
T 12	23 46	7 49	0n30	25 9	1 47	14 16	5 1	24 55	1 6	22 42	0 3	22 6	1 28	21 16	0 44	20 4	1 7	24 39	2 14	5 9	4 52	24 44		n.a.
W13	23 43	13 15	1 32	24 57	1 46	14 27	4 58	24 54	1 6	22 44	0 3	22 4	1 28	21 16	0 44	20 4	1 7	24 39	2 14	5 9	4 51	24 46		n.a.
T 14	23 40	18 9	2 29	24 43	1 44	14 38	4 56	24 53	1 6	22 45	0 3	22 3	1 28	21 17	0 44	20 5	1 7	24 39	2 14	5 8	4 50	24 48		n.a.
F 15	23 37	22 21	3 19	24 27	1 41	14 49	4 53	24 52	1 6	22 47	0 3	22 1	1 28	21 17	0 44	20 5	1 7	24 39	2 14	5 6	4 48	24 50		n.a.
S 16	23 33	25 38	4 1	24 9	1 38	15 1	4 50	24 51	1 6	22 49	0 3	22 0	1 28	21 18	0 44	20 5	1 7	24 38	2 14	5 2	4 47	24 52		n.a.
S 17	23 29	27 50	4 33	23 49	1 35	15 13	4 47	24 49	1 7	22 51	0 3	21 58	1 28	21 18	0 44	20 6	1 7	24 38	2 14	4 58	4 46	24 54		n.a.
M18	23 24	28 45	4 53	23 28	1 31	15 25	4 44	24 47	1 7	22 52	0 3	21 57	1 28	21 19	0 44	20 6	1 7	24 38	2 14	4 53	4 45	24 56		n.a.
T 19	23 19	28 17	4 59	23 6	1 27	15 37	4 41	24 45	1 7	22 54	0 3	21 55	1 28	21 19	0 44	20 7	1 7	24 38	2 14	4 48	4 43	24 58		n.a.
W20	23 14	26 26	4 52	22 42	1 22	15 50	4 37	24 43	1 7	22 56	0 4	21 54	1 28	21 20	0 44	20 7	1 7	24 38	2 14	4 42	4 42	25 0		n.a.
T 21	23 8	23 17	4 31	22 17	1 18	16 3	4 34	24 41	1 7	22 57	0 4	21 52	1 28	21 20	0 44	20 7	1 7	24 38	2 15	4 37	4 41	25 2		n.a.
F 22	23 1	19 0	3 57	21 51	1 12	16 16	4 30	24 38	1 8	22 59	0 4	21 50	1 28	21 21	0 44	20 8	1 7	24 38	2 15	4 33	4 40	25 4		n.a.
S 23	22 55	13 49	3 10	21 24	1 7	16 29	4 26	24 35	1 8	23 0	0 4	21 49	1 28	21 21	0 44	20 8	1 7	24 38	2 15	4 30	4 38	25 5		n.a.
S 24	22 47	7 56	2 12	20 55	1 1	16 42	4 23	24 32	1 8	23 2	0 4	21 47	1 28	21 22	0 44	20 9	1 7	24 37	2 15	4 29	4 37	25 7		n.a.
M25	22 40	1 37	1 6	20 26	0 55	16 55	4 19	24 29	1 8	23 4	0 4	21 46	1 29	21 22	0 44	20 9	1 7	24 37	2 15	4 28	4 36	25 9		n.a.
T 26	22 32	4s54	0s 5	19 56	0 49	17 8	4 14	24 26	1 8	23 5	0 4	21 44	1 29	21 23	0 44	20 10	1 7	24 37	2 15	4 28	4 35	25 11		n.a.
W27	22 24	11 20	1 17	19 25	0 42	17 21	4 10	24 22	1 8	23 7	0 4	21 43	1 29	21 23	0 44	20 10	1 7	24 37	2 15	4 28	4 33	25 13		n.a.
T 28	22 15	17 20	2 26	18 53	0 35	17 34	4 6	24 19	1 9	23 8	0 5	21 41	1 29	21 24	0 44	20 10	1 7	24 37	2 15	4 27	4 32	25 15		n.a.
F 29	22 6	22 31	3 27	18 21	0 28	17 47	4 2	24 15	1 9	23 9	0 5	21 39	1 29	21 24	0 44	20 11	1 7	24 37	2 15	4 26	4 31	25 17		n.a.
S 30	21 56	26 23	4 16	17 49	0 21	18 0	3 57	24 11	1 9	23 11	0 5	21 38	1 29	21 25	0 44	20 11	1 7	24 37	2 15	4 24	4 30	25 19		n.a.
S 31	21n46	28s31	4s48	17n15	0n14	18n13	3s53	24n 6	1n 9	23n12	0n 5	21n36	1n29	21s25	0s44	20s12	1s 7	24s37	2s15	4n21	4n28	25n20		n.a.

Julian Day Number = 1196009.5, Delta T = 09h27m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'25, Lahiri = -23°48'25 Julian Calendar 1 July 1439 BCE == Greg. Calendar 18 June 1439 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 46 0	24♋33'06	8♉37	15♌ 7	8♊55	16♋ 0	16♊16	1♌43	29°R 4	5°R57	10°R15	10°R37	11♈ 3	4♊ 3	n.a.	M 1
T 2	19 49 57	25°31'33	23°23	16°35	9°48	16°39	16°28	1°50	29♉ 2	5♒55	10♐15	10♈26	11° 0	4°10	n.a.	T 2
W 3	19 53 53	26°30'01	7♒54	18° 3	10°42	17°17	16°39	1°57	29° 0	5°54	10°14	10°16	10°57	4°16	n.a.	W 3
T 4	19 57 50	27°28'32	22° 5	19°29	11°36	17°56	16°51	2° 5	28°57	5°52	10°13	10° 7	10°54	4°23	n.a.	T 4
F 5	20 1 47	28°27'05	5♓49	20°54	12°31	18°34	17° 2	2°12	28°55	5°51	10°12	10° 0	10°51	4°30	n.a.	F 5
S 6	20 5 43	29°25'40	19° 8	22°17	13°27	19°13	17°14	2°19	28°52	5°49	10°11	9°56	10°47	4°36	n.a.	S 6
S 7	20 9 40	0♌24'17	2♈ 0	23°40	14°23	19°51	17°25	2°27	28°50	5°47	10°10	9°54	10°44	4°43	n.a.	S 7
M 8	20 13 36	1°22'57	14°30	25° 0	15°19	20°29	17°36	2°34	28°48	5°46	10° 9	9°D54	10°41	4°50	n.a.	M 8
T 9	20 17 33	2°21'39	26°42	26°20	16°16	21° 8	17°48	2°42	28°45	5°44	10° 9	9°R54	10°38	4°57	n.a.	T 9
W10	20 21 29	3°20'24	8♉42	27°38	17°14	21°46	17°59	2°49	28°43	5°42	10° 8	9°54	10°35	5° 3	n.a.	W10
T 11	20 25 26	4°19'11	20°34	28°55	18°12	22°25	18°10	2°56	28°40	5°41	10° 7	9°53	10°32	5°10	n.a.	T 11
F 12	20 29 22	5°18'00	2♊24	0♍10	19°10	23° 4	18°21	3° 4	28°38	5°39	10° 7	9°49	10°28	5°17	n.a.	F 12
S 13	20 33 19	6°16'52	14°16	1°24	20° 9	23°42	18°32	3°11	28°36	5°37	10° 6	9°43	10°25	5°23	n.a.	S 13
S 14	20 37 16	7°15'46	26°14	2°35	21° 9	24°21	18°43	3°18	28°33	5°36	10° 5	9°35	10°22	5°30	n.a.	S 14
M15	20 41 12	8°14'43	8♋22	3°45	22° 9	24°59	18°53	3°26	28°31	5°34	10° 5	9°25	10°19	5°37	n.a.	M15
T 16	20 45 9	9°13'42	20°42	4°54	23° 9	25°38	19° 4	3°33	28°29	5°32	10° 4	9°13	10°16	5°43	n.a.	T 16
W17	20 49 5	10°12'43	3♌14	6° 0	24°10	26°16	19°15	3°40	28°26	5°31	10° 4	9° 2	10°12	5°50	n.a.	W17
T 18	20 53 2	11°11'46	15°59	7° 3	25°11	26°55	19°25	3°48	28°24	5°29	10° 3	8°52	10° 9	5°57	n.a.	T 18
F 19	20 56 58	12°10'51	28°57	8° 5	26°12	27°34	19°36	3°55	28°22	5°27	10° 3	8°44	10° 6	6° 4	n.a.	F 19
S 20	21 0 55	13° 9'59	12♍ 6	9° 4	27°14	28°12	19°46	4° 2	28°19	5°26	10° 2	8°39	10° 3	6°10	n.a.	S 20
S 21	21 4 51	14° 9'08	25°26	10° 0	28°16	28°51	19°56	4°10	28°17	5°24	10° 2	8°36	10° 0	6°17	n.a.	S 21
M22	21 8 48	15° 8'20	8♎57	10°54	29°18	29°30	20° 6	4°17	28°15	5°22	10° 1	8°D35	9°57	6°24	n.a.	M22
T 23	21 12 44	16° 7'33	22°39	11°44	0♋21	0♌ 8	20°16	4°24	28°12	5°21	10° 1	8°35	9°53	6°30	n.a.	T 23
W24	21 16 41	17° 6'49	6♏30	12°31	1°24	0°47	20°26	4°32	28°10	5°19	10° 0	8°36	9°50	6°37	n.a.	W24
T 25	21 20 38	18° 6'06	20°33	13°13	2°28	1°26	20°36	4°39	28° 8	5°17	10° 0	8°R37	9°47	6°44	n.a.	T 25
F 26	21 24 34	19° 5'25	4♐44	13°52	3°31	2° 4	20°46	4°46	28° 6	5°16	10° 0	8°36	9°44	6°50	n.a.	F 26
S 27	21 28 31	20° 4'47	19° 4	14°26	4°35	2°43	20°55	4°53	28° 4	5°14	9°59	8°33	9°41	6°57	n.a.	S 27
S 28	21 32 27	21° 4'10	3♉29	14°56	5°40	3°22	21° 5	5° 0	28° 1	5°13	9°59	8°27	9°38	7° 4	n.a.	S 28
M29	21 36 24	22° 3'35	17°54	15°19	6°44	4° 1	21°14	5° 8	27°59	5°11	9°59	8°21	9°34	7°11	n.a.	M29
T 30	21 40 20	23° 3'02	2♒14	15°37	7°49	4°39	21°23	5°15	27°57	5°10	9°59	8°13	9°31	7°17	n.a.	T 30
W31	21 44 17	24♌ 2'31	16♒23	15♍49	8♋54	5♌18	21♊33	5♌22	27♉55	5♒ 8	9♐59	8♈ 6	9♈28	7♊24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
M 1	21n36	28s35	5s 1	16n42	0n 7	18n26	3s48	24n 2	1n 9	23n14	0n 5	21n34	1n29	21s26	0s44	20s12	1s 7	24s37	2s15	4n17	4n27	25n22		n.a.
T 2	21 25	26 37	4 53	16 8	0s 1	18 38	3 43	23 57	1 9	23 15	0 5	21 33	1 29	21 26	0 44	20 13	1 7	24 37	2 15	4 12	4 26	25 24		n.a.
W 3	21 14	22 55	4 27	15 33	0 9	18 51	3 39	23 53	1 10	23 16	0 5	21 31	1 29	21 27	0 44	20 13	1 7	24 36	2 15	4 8	4 24	25 26		n.a.
T 4	21 2	17 56	3 45	14 59	0 17	19 3	3 34	23 48	1 10	23 18	0 5	21 30	1 29	21 27	0 44	20 13	1 7	24 36	2 15	4 4	4 23	25 28		n.a.
F 5	20 50	12 10	2 50	14 24	0 25	19 15	3 29	23 42	1 10	23 19	0 5	21 28	1 29	21 28	0 44	20 14	1 7	24 36	2 15	4 2	4 22	25 29		n.a.
S 6	20 38	6 2	1 48	13 49	0 33	19 27	3 24	23 37	1 10	23 20	0 6	21 26	1 29	21 28	0 44	20 14	1 7	24 36	2 15	4 0	4 21	25 31		n.a.
S 7	20 25	0n10	0 42	13 14	0 41	19 38	3 19	23 32	1 10	23 21	0 6	21 25	1 29	21 29	0 44	20 15	1 7	24 36	2 15	3 59	4 19	25 33		n.a.
M 8	20 12	6 11	0n24	12 39	0 49	19 50	3 14	23 26	1 10	23 22	0 6	21 23	1 29	21 29	0 44	20 15	1 7	24 36	2 15	3 59	4 18	25 35		n.a.
T 9	19 59	11 51	1 28	12 4	0 57	20 1	3 9	23 20	1 10	23 24	0 6	21 21	1 29	21 30	0 44	20 16	1 7	24 36	2 15	3 59	4 17	25 37		n.a.
W10	19 45	16 58	2 27	11 29	1 6	20 11	3 4	23 14	1 11	23 25	0 6	21 20	1 29	21 30	0 44	20 16	1 7	24 36	2 15	3 59	4 16	25 38		n.a.
T 11	19 31	21 24	3 19	10 54	1 14	20 22	2 59	23 8	1 11	23 26	0 6	21 18	1 29	21 31	0 44	20 16	1 7	24 36	2 15	3 59	4 14	25 40		n.a.
F 12	19 17	24 57	4 2	10 20	1 22	20 32	2 54	23 1	1 11	23 27	0 6	21 16	1 29	21 31	0 44	20 17	1 7	24 36	2 15	3 57	4 13	25 42		n.a.
S 13	19 2	27 28	4 34	9 46	1 30	20 41	2 49	22 55	1 11	23 28	0 6	21 15	1 30	21 32	0 44	20 17	1 7	24 36	2 16	3 55	4 12	25 44		n.a.
S 14	18 47	28 44	4 55	9 12	1 39	20 51	2 43	22 48	1 11	23 29	0 7	21 13	1 30	21 32	0 44	20 18	1 7	24 36	2 16	3 52	4 11	25 45		n.a.
M15	18 32	28 38	5 3	8 39	1 47	21 0	2 38	22 41	1 11	23 30	0 7	21 11	1 30	21 33	0 44	20 18	1 7	24 36	2 16	3 48	4 9	25 47		n.a.
T 16	18 16	27 8	4 57	8 6	1 55	21 8	2 33	22 34	1 11	23 31	0 7	21 10	1 30	21 33	0 44	20 19	1 7	24 35	2 16	3 43	4 8	25 49		n.a.
W17	18 0	24 16	4 37	7 34	2 3	21 16	2 28	22 26	1 11	23 32	0 7	21 8	1 30	21 34	0 44	20 19	1 7	24 35	2 16	3 39	4 7	25 51		n.a.
T 18	17 43	20 11	4 3	7 3	2 11	21 24	2 23	22 19	1 12	23 33	0 7	21 6	1 30	21 34	0 44	20 19	1 7	24 35	2 16	3 35	4 5	25 52		n.a.
F 19	17 27	15 6	3 16	6 32	2 19	21 31	2 18	22 11	1 12	23 34	0 7	21 4	1 30	21 35	0 44	20 20	1 7	24 35	2 16	3 31	4 4	25 54		n.a.
S 20	17 10	9 15	2 17	6 3	2 27	21 38	2 12	22 4	1 12	23 35	0 7	21 3	1 30	21 35	0 44	20 20	1 7	24 35	2 16	3 29	4 3	25 56		n.a.
S 21	16 53	2 55	1 10	5 35	2 34	21 44	2 7	21 56	1 12	23 36	0 7	21 1	1 30	21 36	0 44	20 21	1 7	24 35	2 16	3 28	4 2	25 57		n.a.
M22	16 35	3s38	0s 2	5 7	2 42	21 50	2 2	21 48	1 12	23 37	0 8	20 59	1 30	21 36	0 44	20 21	1 7	24 35	2 16	3 28	4 0	25 59		n.a.
T 23	16 17	10 7	1 15	4 42	2 49	21 55	1 57	21 39	1 12	23 38	0 8	20 58	1 30	21 37	0 44	20 21	1 7	24 35	2 16	3 28	3 59	26 1		n.a.
W24	15 59	16 12	2 24	4 18	2 55	22 0	1 52	21 31	1 12	23 39	0 8	20 56	1 30	21 37	0 44	20 22	1 7	24 35	2 16	3 28	3 58	26 2		n.a.
T 25	15 41	21 30	3 26	3 55	3 1	22 4	1 46	21 22	1 12	23 40	0 8	20 54	1 31	21 37	0 44	20 22	1 7	24 35	2 16	3 28	3 57	26 4		n.a.
F 26	15 22	25 39	4 16	3 35	3 7	22 8	1 41	21 13	1 12	23 40	0 8	20 53	1 31	21 38	0 44	20 23	1 7	24 35	2 16	3 28	3 55	26 6		n.a.
S 27	15 3	28 14	4 50	3 17	3 13	22 11	1 36	21 5	1 12	23 41	0 8	20 51	1 31	21 38	0 44	20 23	1 7	24 35	2 16	3 27	3 54	26 7		n.a.
S 28	14 44	28 55	5 6	3 1	3 17	22 14	1 31	20 56	1 13	23 42	0 8	20 49	1 31	21 39	0 44	20 23	1 7	24 35	2 16	3 25	3 53	26 9		n.a.
M29	14 24	27 39	5 3	2 48	3 22	22 16	1 26	20 46	1 13	23 43	0 9	20 48	1 31	21 39	0 44	20 24	1 7	24 35	2 16	3 22	3 51	26 11		n.a.
T 30	14 5	24 34	4 41	2 37	3 25	22 17	1 21	20 37	1 13	23 44	0 9	20 46	1 31	21 40	0 44	20 24	1 7	24 35	2 16	3 19	3 50	26 12		n.a.
W31	13n45	20s 3	4s 2	2n31	3s27	22n18	1s16	20n27	1n13	23n44	0n 9	20n44	1n31	21s40	0s44	20s25	1s 7	24s35	2s16	3n16	3n49	26n14		n.a.

Julian Day Number = 1196040.5, Delta T = 09h27m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'21, Lahiri = -23°48'21 Julian Calendar 1 Aug. 1439 BCE == Greg. Calendar 19 July 1439 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 48 13	25♌ 2'03	0♓15	15°R54	10♋ 0	5♌57	21♊42	5♌29	27°R53	5°R 6	9°R58	8°R 0	9♈25	7♊31	n.a.	T 1
F 2	21 52 10	26° 1'36	13°48	15♍52	11° 6	6°36	21°50	5°36	27♉51	5♒ 5	9♐58	7♈56	9°22	7°37	n.a.	F 2
S 3	21 56 6	27° 1'12	27° 0	15°42	12°12	7°14	21°59	5°43	27°49	5° 3	9°58	7°53	9°18	7°44	n.a.	S 3
S 4	22 0 3	28° 0'49	9♈50	15°24	13°18	7°53	22° 8	5°50	27°47	5° 2	9°58	7°D53	9°15	7°51	n.a.	S 4
M 5	22 4 0	29° 0'30	22°20	14°57	14°24	8°32	22°17	5°57	27°45	5° 0	9°58	7°53	9°12	7°57	n.a.	M 5
T 6	22 7 56	0♍ 0'12	4♉34	14°22	15°31	9°11	22°25	6° 4	27°43	4°59	9°D58	7°55	9° 9	8° 4	n.a.	T 6
W 7	22 11 53	0°59'58	16°35	13°39	16°38	9°50	22°33	6°11	27°41	4°57	9°58	7°57	9° 6	8°11	n.a.	W 7
T 8	22 15 49	1°59'45	28°29	12°47	17°45	10°29	22°41	6°18	27°39	4°56	9°58	7°R58	9° 3	8°18	n.a.	T 8
F 9	22 19 46	2°59'35	10♊20	11°48	18°53	11° 8	22°50	6°25	27°37	4°55	9°58	7°57	8°59	8°24	n.a.	F 9
S 10	22 23 42	3°59'28	22°13	10°42	20° 0	11°47	22°57	6°32	27°36	4°53	9°58	7°56	8°56	8°31	n.a.	S 10
S 11	22 27 39	4°59'22	4♋14	9°31	21° 8	12°26	23° 5	6°38	27°34	4°52	9°59	7°52	8°53	8°38	n.a.	S 11
M12	22 31 35	5°59'20	16°26	8°17	22°16	13° 5	23°13	6°45	27°32	4°50	9°59	7°48	8°50	8°44	n.a.	M12
T 13	22 35 32	6°59'19	28°52	7° 2	23°24	13°44	23°20	6°52	27°30	4°49	9°59	7°43	8°47	8°51	n.a.	T 13
W14	22 39 29	7°59'21	11♌35	5°47	24°33	14°23	23°28	6°59	27°29	4°48	9°59	7°37	8°43	8°58	n.a.	W14
T 15	22 43 25	8°59'24	24°35	4°36	25°42	15° 2	23°35	7° 5	27°27	4°46	9°59	7°33	8°40	9° 5	n.a.	T 15
F 16	22 47 22	9°59'30	7♍52	3°29	26°50	15°41	23°42	7°12	27°26	4°45	10° 0	7°29	8°37	9°11	n.a.	F 16
S 17	22 51 18	10°59'38	21°25	2°30	27°59	16°20	23°49	7°18	27°24	4°44	10° 0	7°27	8°34	9°18	n.a.	S 17
S 18	22 55 15	11°59'48	5♎12	1°40	29° 9	16°59	23°56	7°25	27°23	4°43	10° 0	7°D26	8°31	9°25	n.a.	S 18
M19	22 59 11	12°59'59	19° 8	1° 1	0♌18	17°38	24° 3	7°31	27°21	4°41	10° 1	7°26	8°28	9°31	n.a.	M19
T 20	23 3 8	14° 0'13	3♏13	0°32	1°27	18°17	24° 9	7°38	27°20	4°40	10° 1	7°27	8°24	9°38	n.a.	T 20
W21	23 7 4	15° 0'28	17°22	0°15	2°37	18°56	24°15	7°44	27°18	4°39	10° 2	7°29	8°21	9°45	n.a.	W21
T 22	23 11 1	16° 0'45	1♐33	0°D 9	3°47	19°35	24°22	7°50	27°17	4°38	10° 2	7°30	8°18	9°51	n.a.	T 22
F 23	23 14 57	17° 1'04	15°45	0°15	4°57	20°14	24°28	7°57	27°16	4°37	10° 3	7°R31	8°15	9°58	n.a.	F 23
S 24	23 18 54	18° 1'24	29°55	0°31	6° 7	20°54	24°34	8° 3	27°14	4°36	10° 3	7°30	8°12	10° 5	n.a.	S 24
S 25	23 22 51	19° 1'46	14♑ 1	0°58	7°17	21°33	24°39	8° 9	27°13	4°34	10° 4	7°29	8° 9	10°12	n.a.	S 25
M26	23 26 47	20° 2'09	28° 0	1°34	8°28	22°12	24°45	8°15	27°12	4°33	10° 4	7°27	8° 5	10°18	n.a.	M26
T 27	23 30 44	21° 2'34	11♒51	2°18	9°38	22°51	24°50	8°21	27°11	4°32	10° 5	7°25	8° 2	10°25	n.a.	T 27
W28	23 34 40	22° 3'01	25°31	3° 9	10°49	23°30	24°56	8°27	27°10	4°31	10° 6	7°22	7°59	10°32	n.a.	W28
T 29	23 38 37	23° 3'29	8♓58	4° 7	12° 0	24°10	25° 1	8°33	27° 9	4°30	10° 6	7°20	7°56	10°38	n.a.	T 29
F 30	23 42 33	24♍ 3'59	22♓10	5♍11	13♌11	24♌49	25♊ 6	8♌39	27♉ 8	4♒29	10♐ 7	7♈19	7♈53	10♊45	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n24	14s31	3s 9	2n27	3s29	22n18	1s11	20n18	1n13	23n45	0n 9	20n43	1n31	21s40	0s44	20s25	1s 7	24s35	2s16	3n14	3n48	26n16		n.a.
F 2	13 4	8 25	2 7	2 28	3 29	22 18	1 6	20 8	1 13	23 46	0 9	20 41	1 31	21 41	0 44	20 25	1 7	24 35	2 16	3 12	3 46	26 17		n.a.
S 3	12 43	2 7	0 59	2 33	3 28	22 17	1 1	19 58	1 13	23 46	0 9	20 39	1 32	21 41	0 44	20 26	1 7	24 35	2 16	3 11	3 45	26 19		n.a.
S 4	12 23	4n 7	0n11	2 42	3 26	22 16	0 56	19 48	1 13	23 47	0 9	20 38	1 32	21 42	0 44	20 26	1 7	24 35	2 16	3 11	3 44	26 20		n.a.
M 5	12 1	10 3	1 18	2 56	3 22	22 14	0 51	19 38	1 13	23 48	0 10	20 36	1 32	21 42	0 44	20 27	1 7	24 35	2 16	3 11	3 43	26 22		n.a.
T 6	11 40	15 28	2 20	3 15	3 16	22 11	0 46	19 27	1 13	23 48	0 10	20 34	1 32	21 42	0 44	20 27	1 7	24 35	2 16	3 12	3 41	26 24		n.a.
W 7	11 19	20 12	3 15	3 39	3 9	22 8	0 41	19 17	1 13	23 49	0 10	20 33	1 32	21 43	0 44	20 27	1 7	24 35	2 16	3 12	3 40	26 25		n.a.
T 8	10 57	24 5	4 1	4 7	2 59	22 4	0 37	19 6	1 13	23 50	0 10	20 31	1 32	21 43	0 44	20 28	1 7	24 35	2 16	3 13	3 39	26 27		n.a.
F 9	10 35	26 57	4 37	4 41	2 48	21 59	0 32	18 55	1 13	23 50	0 10	20 29	1 32	21 43	0 44	20 28	1 7	24 35	2 16	3 13	3 37	26 28		n.a.
S 10	10 13	28 38	5 0	5 18	2 35	21 54	0 27	18 44	1 13	23 51	0 10	20 28	1 32	21 44	0 44	20 28	1 7	24 35	2 16	3 12	3 36	26 30		n.a.
S 11	9 51	28 59	5 11	5 59	2 19	21 48	0 23	18 33	1 13	23 51	0 10	20 26	1 33	21 44	0 44	20 29	1 7	24 35	2 16	3 11	3 35	26 31		n.a.
M12	9 29	27 56	5 8	6 43	2 3	21 42	0 18	18 22	1 13	23 52	0 11	20 25	1 33	21 44	0 44	20 29	1 7	24 35	2 16	3 9	3 34	26 33		n.a.
T 13	9 6	25 30	4 51	7 29	1 44	21 34	0 14	18 10	1 14	23 52	0 11	20 23	1 33	21 45	0 44	20 29	1 7	24 35	2 16	3 7	3 32	26 34		n.a.
W14	8 43	21 45	4 19	8 15	1 25	21 27	0 9	17 59	1 14	23 53	0 11	20 21	1 33	21 45	0 44	20 30	1 7	24 35	2 16	3 5	3 31	26 36		n.a.
T 15	8 20	16 54	3 33	9 0	1 4	21 18	0 5	17 47	1 14	23 54	0 11	20 20	1 33	21 45	0 44	20 30	1 7	24 35	2 16	3 3	3 30	26 38		n.a.
F 16	7 57	11 9	2 35	9 44	0 44	21 9	0 0	17 35	1 14	23 54	0 11	20 18	1 33	21 46	0 44	20 30	1 7	24 36	2 16	3 1	3 29	26 39		n.a.
S 17	7 34	4 47	1 27	10 24	0 23	21 0	0n 4	17 24	1 14	23 55	0 11	20 17	1 33	21 46	0 44	20 31	1 7	24 36	2 16	3 0	3 27	26 41		n.a.
S 18	7 11	1s55	0 12	11 1	0 4	20 49	0 8	17 12	1 14	23 55	0 12	20 15	1 34	21 46	0 44	20 31	1 7	24 36	2 16	3 0	3 26	26 42		n.a.
M19	6 48	8 36	1s 4	11 33	0n15	20 39	0 12	16 59	1 14	23 55	0 12	20 13	1 34	21 47	0 44	20 31	1 7	24 36	2 16	3 0	3 25	26 44		n.a.
T 20	6 24	14 57	2 17	12 0	0 33	20 27	0 16	16 47	1 14	23 56	0 12	20 12	1 34	21 47	0 44	20 31	1 7	24 36	2 16	3 1	3 23	26 45		n.a.
W21	6 0	20 33	3 22	12 21	0 50	20 15	0 20	16 35	1 14	23 56	0 12	20 10	1 34	21 47	0 44	20 32	1 7	24 36	2 16	3 1	3 22	26 46		n.a.
T 22	5 37	25 0	4 15	12 37	1 5	20 2	0 24	16 22	1 14	23 57	0 12	20 9	1 34	21 47	0 44	20 32	1 7	24 36	2 16	3 2	3 21	26 48		n.a.
F 23	5 13	27 56	4 53	12 48	1 18	19 49	0 28	16 10	1 14	23 57	0 12	20 7	1 34	21 48	0 44	20 32	1 7	24 36	2 16	3 2	3 20	26 49		n.a.
S 24	4 49	29 4	5 12	12 53	1 30	19 35	0 32	15 57	1 14	23 58	0 12	20 6	1 34	21 48	0 44	20 32	1 7	24 36	2 16	3 2	3 18	26 51		n.a.
S 25	4 25	28 18	5 13	12 52	1 40	19 21	0 35	15 44	1 14	23 58	0 13	20 4	1 35	21 48	0 44	20 33	1 7	24 36	2 17	3 1	3 17	26 52		n.a.
M26	4 1	25 45	4 55	12 47	1 48	19 6	0 39	15 31	1 14	23 58	0 13	20 3	1 35	21 48	0 44	20 33	1 7	24 36	2 17	3 0	3 16	26 54		n.a.
T 27	3 37	21 42	4 20	12 38	1 55	18 50	0 42	15 18	1 14	23 59	0 13	20 1	1 35	21 48	0 44	20 33	1 7	24 37	2 17	2 59	3 15	26 55		n.a.
W28	3 12	16 32	3 31	12 24	2 1	18 34	0 46	15 5	1 14	23 59	0 13	20 0	1 35	21 49	0 43	20 33	1 7	24 37	2 17	2 59	3 13	26 57		n.a.
T 29	2 48	10 40	2 30	12 7	2 5	18 17	0 49	14 52	1 14	24 0	0 13	19 59	1 35	21 49	0 43	20 34	1 7	24 37	2 17	2 58	3 12	26 58		n.a.
F 30	2n24	4s26	1s23	11n46	2n 8	18n 0	0n53	14n38	1n14	24n 0	0n13	19n57	1n36	21s49	0s43	20s34	1s 7	24s37	2s17	2n57	3n11	26n59		n.a.

Julian Day Number = 1196071.5, Delta T = 09h27m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'17, Lahiri = -23°48'17 Julian Calendar 1 Sept. 1439 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1439 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 46 30	25♍ 4'30	5♈ 6	6♍20	14♌22	25♌28	25♊10	8♌45	27°R 7	4°R29	10♐ 8	7°D19	7♈49	10♊52	n.a.	S 1
S 2	23 50 26	26° 5'03	17°46	7°34	15°33	26° 7	25°15	8°51	27♑ 6	4♒28	10° 8	7♈19	7°46	10°59	n.a.	S 2
M 3	23 54 23	27° 5'38	0♉11	8°51	16°45	26°47	25°19	8°57	27° 5	4°27	10° 9	7°20	7°43	11° 5	n.a.	M 3
T 4	23 58 20	28° 6'15	12°22	10°11	17°56	27°26	25°24	9° 2	27° 4	4°26	10°10	7°21	7°40	11°12	n.a.	T 4
W 5	0 2 16	29° 6'54	24°23	11°34	19° 8	28° 5	25°28	9° 8	27° 3	4°25	10°11	7°22	7°37	11°19	n.a.	W 5
T 6	0 6 13	0♎ 7'35	6♊17	12°59	20°20	28°45	25°31	9°13	27° 3	4°24	10°12	7°22	7°34	11°25	n.a.	T 6
F 7	0 10 9	1° 8'18	18° 9	14°26	21°32	29°24	25°35	9°19	27° 2	4°24	10°13	7°23	7°30	11°32	n.a.	F 7
S 8	0 14 6	2° 9'02	0♋ 2	15°54	22°44	0♍ 3	25°39	9°24	27° 1	4°23	10°14	7°R23	7°27	11°39	n.a.	S 8
S 9	0 18 2	3° 9'48	12° 2	17°24	23°56	0°43	25°42	9°30	27° 1	4°22	10°15	7°23	7°24	11°46	n.a.	S 9
M10	0 21 59	4°10'36	24°12	18°55	25° 8	1°22	25°45	9°35	27° 0	4°22	10°16	7°23	7°21	11°52	n.a.	M10
T 11	0 25 55	5°11'26	6♌39	20°27	26°20	2° 2	25°48	9°40	27° 0	4°21	10°17	7°23	7°18	11°59	n.a.	T 11
W12	0 29 52	6°12'18	19°24	21°59	27°33	2°41	25°51	9°45	26°59	4°20	10°18	7°22	7°15	12° 6	n.a.	W12
T 13	0 33 49	7°13'11	2♍31	23°32	28°45	3°21	25°54	9°50	26°59	4°20	10°19	7°D22	7°11	12°12	n.a.	T 13
F 14	0 37 45	8°14'05	16° 1	25° 5	29°58	4° 0	25°56	9°55	26°59	4°19	10°20	7°22	7° 8	12°19	n.a.	F 14
S 15	0 41 42	9°15'01	29°52	26°39	1♍10	4°40	25°58	10° 0	26°58	4°19	10°21	7°R22	7° 5	12°26	n.a.	S 15
S 16	0 45 38	10°15'58	14♎ 3	28°12	2°23	5°19	26° 0	10° 5	26°58	4°18	10°22	7°22	7° 2	12°32	n.a.	S 16
M17	0 49 35	11°16'57	28°28	29°47	3°36	5°59	26° 2	10°10	26°58	4°18	10°23	7°22	6°59	12°39	n.a.	M17
T 18	0 53 31	12°17'57	13♏ 2	1♎21	4°49	6°38	26° 4	10°14	26°58	4°17	10°24	7°22	6°55	12°46	n.a.	T 18
W19	0 57 28	13°18'58	27°39	2°55	6° 2	7°18	26° 5	10°19	26°58	4°17	10°25	7°21	6°52	12°53	n.a.	W19
T 20	1 1 24	14°20'00	12♐13	4°29	7°15	7°58	26° 6	10°24	26°D58	4°17	10°27	7°20	6°49	12°59	n.a.	T 20
F 21	1 5 21	15°21'03	26°38	6° 3	8°28	8°37	26° 7	10°28	26°58	4°16	10°28	7°20	6°46	13° 6	n.a.	F 21
S 22	1 9 18	16°22'06	10♑51	7°38	9°41	9°17	26° 8	10°32	26°58	4°16	10°29	7°D19	6°43	13°13	n.a.	S 22
S 23	1 13 14	17°23'11	24°51	9°12	10°55	9°56	26° 9	10°37	26°58	4°16	10°31	7°19	6°40	13°19	n.a.	S 23
M24	1 17 11	18°24'16	8♒35	10°46	12° 8	10°36	26° 9	10°41	26°58	4°16	10°32	7°20	6°36	13°26	n.a.	M24
T 25	1 21 7	19°25'22	22° 4	12°20	13°22	11°16	26°10	10°45	26°58	4°16	10°33	7°21	6°33	13°33	n.a.	T 25
W26	1 25 4	20°26'28	5♓19	13°55	14°35	11°56	26°R10	10°49	26°59	4°15	10°35	7°22	6°30	13°40	n.a.	W26
T 27	1 29 0	21°27'35	18°20	15°29	15°49	12°35	26°10	10°53	26°59	4°15	10°36	7°23	6°27	13°46	n.a.	T 27
F 28	1 32 57	22°28'43	1♈ 8	17° 3	17° 2	13°15	26° 9	10°57	26°59	4°15	10°37	7°R24	6°24	13°53	n.a.	F 28
S 29	1 36 53	23°29'52	13°44	18°37	18°16	13°55	26° 9	11° 0	27° 0	4°D15	10°39	7°24	6°20	14° 0	n.a.	S 29
S 30	1 40 50	24°31'01	26° 9	20°11	19°30	14°34	26° 8	11° 4	27° 0	4°15	10°40	7°23	6°17	14° 6	n.a.	S 30
M31	1 44 47	25♎32'12	8♉24	21♎46	20♍43	15♍14	26♊ 7	11♌ 8	27♑ 1	4♒15	10♐42	7♈21	6♈14	14♊13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n59	1n52	0s12	11n22	2n11	17n42	0n56	14n25	1n14	24n 0	0n14	19n56	1n36	21s49	0s43	20s34	1s 7	24s37	2s17	2n57	3n 9	27n 1		n.a.
S 2	1 35	7 58	0n58	10 55	2 12	17 24	0 59	14 11	1 14	24 1	0 14	19 54	1 36	21 49	0 43	20 34	1 7	24 37	2 17	2 57	3 8	27 2		n.a.
M 3	1 11	13 39	2 3	10 26	2 12	17 5	1 2	13 58	1 14	24 1	0 14	19 53	1 36	21 49	0 43	20 34	1 7	24 37	2 17	2 58	3 7	27 4		n.a.
T 4	0 46	18 42	3 2	9 54	2 11	16 45	1 5	13 44	1 14	24 1	0 14	19 52	1 36	21 50	0 43	20 35	1 7	24 37	2 17	2 58	3 6	27 5		n.a.
W 5	0 21	22 57	3 52	9 21	2 10	16 25	1 8	13 30	1 14	24 2	0 14	19 50	1 36	21 50	0 43	20 35	1 7	24 38	2 17	2 58	3 4	27 6		n.a.
T 6	0s 3	26 12	4 32	8 46	2 8	16 5	1 11	13 16	1 14	24 2	0 14	19 49	1 37	21 50	0 43	20 35	1 7	24 38	2 17	2 59	3 3	27 8		n.a.
F 7	0 28	28 18	4 59	8 9	2 5	15 44	1 13	13 2	1 14	24 2	0 15	19 48	1 37	21 50	0 43	20 35	1 7	24 38	2 17	2 59	3 2	27 9		n.a.
S 8	0 52	29 6	5 14	7 31	2 2	15 23	1 16	12 48	1 14	24 2	0 15	19 46	1 37	21 50	0 43	20 35	1 7	24 38	2 17	2 59	3 1	27 10		n.a.
S 9	1 17	28 33	5 16	6 52	1 58	15 1	1 18	12 33	1 13	24 3	0 15	19 45	1 37	21 50	0 43	20 35	1 7	24 38	2 17	2 59	2 59	27 12		n.a.
M10	1 41	26 38	5 4	6 12	1 54	14 38	1 21	12 19	1 13	24 3	0 15	19 44	1 37	21 50	0 43	20 36	1 7	24 38	2 17	2 59	2 58	27 13		n.a.
T 11	2 6	23 24	4 37	5 31	1 49	14 16	1 23	12 5	1 13	24 3	0 15	19 43	1 38	21 50	0 43	20 36	1 7	24 39	2 17	2 59	2 57	27 14		n.a.
W12	2 30	18 59	3 56	4 50	1 45	13 52	1 25	11 50	1 13	24 4	0 16	19 41	1 38	21 50	0 43	20 36	1 7	24 39	2 17	2 59	2 55	27 16		n.a.
T 13	2 55	13 35	3 2	4 8	1 39	13 29	1 27	11 36	1 13	24 4	0 16	19 40	1 38	21 50	0 43	20 36	1 7	24 39	2 17	2 59	2 54	27 17		n.a.
F 14	3 19	7 23	1 56	3 25	1 34	13 5	1 30	11 21	1 13	24 4	0 16	19 39	1 38	21 50	0 43	20 36	1 7	24 39	2 17	2 59	2 53	27 18		n.a.
S 15	3 44	0 41	0 42	2 42	1 29	12 40	1 32	11 6	1 13	24 4	0 16	19 38	1 38	21 50	0 43	20 36	1 7	24 39	2 17	2 59	2 52	27 20		n.a.
S 16	4 8	6s12	0s37	1 59	1 23	12 15	1 33	10 51	1 13	24 5	0 16	19 37	1 39	21 50	0 43	20 36	1 7	24 40	2 17	2 59	2 50	27 21		n.a.
M17	4 32	12 54	1 54	1 16	1 17	11 50	1 35	10 36	1 13	24 5	0 16	19 36	1 39	21 50	0 43	20 36	1 7	24 40	2 17	2 59	2 49	27 22		n.a.
T 18	4 57	18 58	3 5	0 32	1 11	11 25	1 37	10 21	1 13	24 5	0 17	19 35	1 39	21 50	0 43	20 36	1 7	24 40	2 17	2 58	2 48	27 23		n.a.
W19	5 21	23 57	4 4	0s12	1 4	10 59	1 38	10 6	1 13	24 5	0 17	19 34	1 39	21 50	0 43	20 36	1 7	24 40	2 17	2 58	2 46	27 25		n.a.
T 20	5 45	27 24	4 47	0 56	0 58	10 33	1 40	9 51	1 13	24 5	0 17	19 32	1 39	21 50	0 43	20 37	1 7	24 40	2 17	2 58	2 45	27 26		n.a.
F 21	6 9	29 1	5 11	1 40	0 52	10 6	1 41	9 36	1 13	24 6	0 17	19 31	1 40	21 50	0 43	20 37	1 7	24 41	2 17	2 58	2 44	27 27		n.a.
S 22	6 33	28 40	5 16	2 23	0 45	9 39	1 43	9 21	1 12	24 6	0 17	19 30	1 40	21 50	0 43	20 37	1 7	24 41	2 17	2 57	2 43	27 28		n.a.
S 23	6 57	26 29	5 2	3 7	0 39	9 12	1 44	9 5	1 12	24 6	0 18	19 29	1 40	21 50	0 43	20 37	1 7	24 41	2 17	2 57	2 41	27 30		n.a.
M24	7 20	22 47	4 31	3 51	0 32	8 45	1 45	8 50	1 12	24 6	0 18	19 28	1 40	21 50	0 43	20 37	1 6	24 41	2 17	2 58	2 40	27 31		n.a.
T 25	7 44	17 57	3 45	4 34	0 25	8 17	1 46	8 35	1 12	24 7	0 18	19 28	1 41	21 50	0 43	20 37	1 6	24 41	2 17	2 58	2 39	27 32		n.a.
W26	8 7	12 20	2 48	5 18	0 19	7 49	1 47	8 19	1 12	24 7	0 18	19 27	1 41	21 50	0 43	20 37	1 6	24 42	2 17	2 58	2 38	27 33		n.a.
T 27	8 31	6 17	1 44	6 1	0 12	7 21	1 48	8 4	1 12	24 7	0 18	19 26	1 41	21 50	0 43	20 37	1 6	24 42	2 17	2 59	2 36	27 34		n.a.
F 28	8 54	0 4	0 35	6 44	0 6	6 52	1 49	7 48	1 12	24 7	0 19	19 25	1 41	21 50	0 43	20 37	1 6	24 42	2 17	2 59	2 35	27 36		n.a.
S 29	9 17	6n 3	0n35	7 26	0s 1	6 24	1 49	7 32	1 12	24 7	0 19	19 24	1 41	21 50	0 43	20 37	1 6	24 42	2 17	2 59	2 34	27 37		n.a.
S 30	9 40	11 51	1 42	8 9	0 8	5 55	1 50	7 17	1 12	24 7	0 19	19 23	1 42	21 49	0 42	20 37	1 6	24 43	2 17	2 59	2 32	27 38		n.a.
M31	10s 3	17n 7	2n43	8s51	0s14	5n26	1n50	7n 1	1n11	24n 8	0n19	19n22	1n42	21s49	0s42	20s37	1s 6	24s43	2s18	2n58	2n31	27n39		n.a.

Julian Day Number = 1196101.5, Delta T = 09h27m16s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'13, Lahiri = -23°48'13 Julian Calendar 1 Oct. 1439 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1439 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 48 43	26♎33'23	20♉29	23♎20	21♍57	15♍54	26°R 6	11♌11	27♑ 1	4♒15	10♐43	7°R18	6♈11	14♊20	n.a.	T 1
W 2	1 52 40	27°34'35	2♊28	24°54	23°11	16°34	26♊ 5	11°15	27° 2	4°16	10°45	7♈15	6° 8	14°27	n.a.	W 2
T 3	1 56 36	28°35'47	14°21	26°28	24°25	17°14	26° 3	11°18	27° 3	4°16	10°46	7°11	6° 5	14°33	n.a.	T 3
F 4	2 0 33	29°37'01	26°12	28° 3	25°39	17°53	26° 1	11°21	27° 4	4°16	10°48	7° 8	6° 1	14°40	n.a.	F 4
S 5	2 4 29	0♏38'16	8♋ 4	29°37	26°53	18°33	25°59	11°24	27° 4	4°16	10°49	7° 5	5°58	14°47	n.a.	S 5
S 6	2 8 26	1°39'31	20° 2	1♏12	28° 7	19°13	25°57	11°27	27° 5	4°16	10°51	7° 3	5°55	14°53	n.a.	S 6
M 7	2 12 22	2°40'47	2♌ 9	2°47	29°21	19°53	25°55	11°30	27° 6	4°17	10°53	7°D 2	5°52	15° 0	n.a.	M 7
T 8	2 16 19	3°42'04	14°30	4°22	0♎36	20°33	25°53	11°33	27° 7	4°17	10°54	7° 3	5°49	15° 7	n.a.	T 8
W 9	2 20 16	4°43'21	27°11	5°57	1°50	21°13	25°50	11°36	27° 8	4°17	10°56	7° 4	5°46	15°14	n.a.	W 9
T 10	2 24 12	5°44'39	10♍14	7°32	3° 4	21°53	25°47	11°38	27° 9	4°18	10°57	7° 6	5°42	15°20	n.a.	T 10
F 11	2 28 9	6°45'58	23°43	9° 7	4°18	22°33	25°44	11°41	27°10	4°18	10°59	7° 7	5°39	15°27	n.a.	F 11
S 12	2 32 5	7°47'17	7♎40	10°43	5°33	23°13	25°41	11°43	27°11	4°19	11° 1	7°R 8	5°36	15°34	n.a.	S 12
S 13	2 36 2	8°48'37	22° 2	12°19	6°47	23°53	25°37	11°45	27°13	4°19	11° 2	7° 7	5°33	15°40	n.a.	S 13
M14	2 39 58	9°49'56	6♏47	13°55	8° 1	24°33	25°34	11°48	27°14	4°20	11° 4	7° 5	5°30	15°47	n.a.	M14
T 15	2 43 55	10°51'17	21°46	15°31	9°16	25°13	25°30	11°50	27°15	4°20	11° 6	7° 1	5°26	15°54	n.a.	T 15
W16	2 47 52	11°52'37	6♐50	17° 7	10°30	25°53	25°26	11°52	27°17	4°21	11° 8	6°55	5°23	16° 1	n.a.	W16
T 17	2 51 48	12°53'57	21°51	18°44	11°45	26°33	25°22	11°54	27°18	4°21	11° 9	6°50	5°20	16° 7	n.a.	T 17
F 18	2 55 45	13°55'18	6♑40	20°21	12°59	27°13	25°17	11°56	27°19	4°22	11°11	6°45	5°17	16°14	n.a.	F 18
S 19	2 59 41	14°56'38	21° 9	21°58	14°14	27°53	25°13	11°57	27°21	4°23	11°13	6°41	5°14	16°21	n.a.	S 19
S 20	3 3 38	15°57'57	5♒16	23°36	15°28	28°33	25° 8	11°59	27°22	4°24	11°15	6°39	5°11	16°27	n.a.	S 20
M21	3 7 34	16°59'17	18°59	25°13	16°43	29°13	25° 3	12° 0	27°24	4°24	11°17	6°D38	5° 7	16°34	n.a.	M21
T 22	3 11 31	18° 0'35	2♓20	26°51	17°57	29°53	24°58	12° 2	27°26	4°25	11°18	6°39	5° 4	16°41	n.a.	T 22
W23	3 15 28	19° 1'53	15°20	28°29	19°12	0♎34	24°53	12° 3	27°27	4°26	11°20	6°40	5° 1	16°48	n.a.	W23
T 24	3 19 24	20° 3'11	28° 3	0♐ 7	20°27	1°14	24°48	12° 4	27°29	4°27	11°22	6°42	4°58	16°54	n.a.	T 24
F 25	3 23 21	21° 4'29	10♈33	1°45	21°41	1°54	24°42	12° 5	27°31	4°28	11°24	6°R42	4°55	17° 1	n.a.	F 25
S 26	3 27 17	22° 5'45	22°52	3°23	22°56	2°34	24°36	12° 6	27°33	4°29	11°26	6°40	4°52	17° 8	n.a.	S 26
S 27	3 31 14	23° 7'02	5♉ 2	5° 1	24°10	3°14	24°31	12° 7	27°34	4°30	11°28	6°37	4°48	17°15	n.a.	S 27
M28	3 35 10	24° 8'18	17° 5	6°39	25°25	3°54	24°25	12° 8	27°36	4°31	11°30	6°30	4°45	17°21	n.a.	M28
T 29	3 39 7	25° 9'34	29° 4	8°16	26°40	4°35	24°19	12° 8	27°38	4°32	11°31	6°22	4°42	17°28	n.a.	T 29
W30	3 43 3	26♏10'49	10♊58	9♐53	27♎54	5♎15	24♊12	12♌ 9	27♑40	4♒33	11♐33	6♈12	4♈39	17♊35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s25	21n39	3n36	9s32	0s20	4n56	1n51	6n45	1n11	24n 8	0n19	19n22	1n42	21s49	0s42	20s37	1s 6	24s43	2s18	2n57	2n30	27n40		n.a.
W 2	10 48	25 14	4 18	10 13	0 27	4 27	1 51	6 29	1 11	24 8	0 20	19 21	1 42	21 49	0 42	20 36	1 6	24 43	2 18	2 56	2 29	27 41		n.a.
T 3	11 10	27 43	4 50	10 54	0 33	3 57	1 51	6 13	1 11	24 8	0 20	19 20	1 43	21 49	0 42	20 36	1 6	24 44	2 18	2 54	2 27	27 43		n.a.
F 4	11 32	28 57	5 8	11 35	0 39	3 27	1 51	5 57	1 11	24 8	0 20	19 20	1 43	21 49	0 42	20 36	1 6	24 44	2 18	2 53	2 26	27 44		n.a.
S 5	11 54	28 50	5 14	12 14	0 45	2 58	1 52	5 41	1 11	24 8	0 20	19 19	1 43	21 48	0 42	20 36	1 6	24 44	2 18	2 52	2 25	27 45		n.a.
S 6	12 16	27 23	5 6	12 54	0 51	2 28	1 51	5 25	1 11	24 8	0 20	19 18	1 43	21 48	0 42	20 36	1 6	24 45	2 18	2 51	2 23	27 46		n.a.
M 7	12 37	24 39	4 45	13 33	0 57	1 57	1 51	5 9	1 10	24 9	0 20	19 18	1 44	21 48	0 42	20 36	1 6	24 45	2 18	2 51	2 22	27 47		n.a.
T 8	12 58	20 44	4 10	14 11	1 3	1 27	1 51	4 53	1 10	24 9	0 21	19 17	1 44	21 48	0 42	20 36	1 6	24 45	2 18	2 51	2 21	27 48		n.a.
W 9	13 19	15 49	3 22	14 49	1 8	0 57	1 51	4 37	1 10	24 9	0 21	19 17	1 44	21 48	0 42	20 36	1 6	24 45	2 18	2 51	2 20	27 49		n.a.
T 10	13 40	10 3	2 22	15 26	1 14	0 27	1 51	4 20	1 10	24 9	0 21	19 16	1 44	21 47	0 42	20 36	1 6	24 46	2 18	2 52	2 18	27 50		n.a.
F 11	14 1	3 39	1 13	16 2	1 19	0s 4	1 50	4 4	1 10	24 9	0 21	19 16	1 45	21 47	0 42	20 36	1 6	24 46	2 18	2 53	2 17	27 51		n.a.
S 12	14 21	3s 8	0s 3	16 38	1 24	0 34	1 50	3 48	1 9	24 9	0 21	19 15	1 45	21 47	0 42	20 35	1 6	24 46	2 18	2 53	2 16	27 52		n.a.
S 13	14 41	9 59	1 21	17 13	1 29	1 5	1 49	3 32	1 9	24 9	0 22	19 15	1 45	21 47	0 42	20 35	1 6	24 47	2 18	2 52	2 14	27 53		n.a.
M14	15 1	16 27	2 35	17 47	1 33	1 35	1 48	3 15	1 9	24 9	0 22	19 14	1 45	21 46	0 42	20 35	1 6	24 47	2 18	2 51	2 13	27 55		n.a.
T 15	15 21	22 3	3 39	18 20	1 38	2 6	1 47	2 59	1 9	24 9	0 22	19 14	1 46	21 46	0 42	20 35	1 6	24 47	2 18	2 50	2 12	27 56		n.a.
W16	15 40	26 15	4 29	18 52	1 42	2 36	1 47	2 43	1 9	24 9	0 22	19 14	1 46	21 46	0 42	20 35	1 6	24 47	2 18	2 48	2 11	27 57		n.a.
T 17	15 59	28 36	5 0	19 24	1 46	3 6	1 46	2 26	1 8	24 9	0 22	19 13	1 46	21 45	0 42	20 35	1 6	24 48	2 18	2 45	2 9	27 58		n.a.
F 18	16 18	28 52	5 11	19 54	1 49	3 37	1 45	2 10	1 8	24 9	0 23	19 13	1 46	21 45	0 42	20 34	1 6	24 48	2 18	2 43	2 8	27 59		n.a.
S 19	16 36	27 7	5 1	20 24	1 53	4 7	1 44	1 53	1 8	24 10	0 23	19 13	1 47	21 45	0 42	20 34	1 6	24 48	2 18	2 42	2 7	28 0		n.a.
S 20	16 55	23 42	4 33	20 52	1 56	4 37	1 42	1 37	1 8	24 10	0 23	19 13	1 47	21 44	0 42	20 34	1 6	24 49	2 18	2 41	2 6	28 1		n.a.
M21	17 13	19 2	3 50	21 19	1 58	5 8	1 41	1 20	1 7	24 10	0 23	19 12	1 47	21 44	0 42	20 34	1 6	24 49	2 19	2 41	2 4	28 2		n.a.
T 22	17 30	13 33	2 55	21 45	2 1	5 38	1 40	1 4	1 7	24 10	0 23	19 12	1 47	21 44	0 42	20 34	1 6	24 49	2 19	2 41	2 3	28 3		n.a.
W23	17 47	7 37	1 53	22 10	2 3	6 8	1 39	0 48	1 7	24 10	0 24	19 12	1 48	21 43	0 42	20 33	1 6	24 50	2 19	2 42	2 2	28 4		n.a.
T 24	18 4	1 30	0 47	22 33	2 4	6 38	1 37	0 31	1 7	24 10	0 24	19 12	1 48	21 43	0 42	20 33	1 6	24 50	2 19	2 42	2 0	28 5		n.a.
F 25	18 21	4n34	0n21	22 55	2 5	7 7	1 36	0 15	1 6	24 9	0 24	19 12	1 48	21 43	0 42	20 33	1 6	24 50	2 19	2 42	1 59	28 6		n.a.
S 26	18 37	10 22	1 26	23 16	2 6	7 37	1 34	0s 2	1 6	24 9	0 24	19 12	1 48	21 42	0 42	20 33	1 6	24 51	2 19	2 42	1 58	28 7		n.a.
S 27	18 53	15 44	2 27	23 35	2 6	8 6	1 33	0 18	1 6	24 9	0 24	19 12	1 49	21 42	0 42	20 32	1 6	24 51	2 19	2 40	1 57	28 7		n.a.
M28	19 8	20 26	3 20	23 52	2 6	8 35	1 31	0 35	1 5	24 9	0 25	19 12	1 49	21 41	0 42	20 32	1 6	24 51	2 19	2 38	1 55	28 8		n.a.
T 29	19 24	24 16	4 4	24 8	2 5	9 5	1 29	0 51	1 5	24 9	0 25	19 12	1 49	21 41	0 42	20 32	1 6	24 52	2 19	2 34	1 54	28 9		n.a.
W30	19s38	27n 3	4n37	24s22	2s 4	9s33	1n28	1s 8	1n 5	24n 9	0n25	19n12	1n49	21s41	0s42	20s32	1s 6	24s52	2s19	2n30	1n53	28n10		n.a.

Julian Day Number = 1196132.5, Delta T = 09h27m14s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'09, Lahiri = -23°48'09 Julian Calendar 1 Nov. 1439 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1439 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1439 BCE (-1438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 47 0	27♏12'04	22♊51	11♐30	29♎ 9	5♎55	24°R 6	12♌ 9	27♑42	4♒34	11♐35	6°R 2	4♈36	17♊41	n.a.	T 1
F 2	3 50 57	28°13'18	4♋43	13° 5	0♏24	6°35	24♊ 0	12°10	27°44	4°35	11°37	5♈51	4°32	17°48	n.a.	F 2
S 3	3 54 53	29°14'32	16°36	14°40	1°38	7°16	23°53	12°10	27°47	4°36	11°39	5°42	4°29	17°55	n.a.	S 3
S 4	3 58 50	0♐15'46	28°34	16°13	2°53	7°56	23°46	12°R10	27°49	4°37	11°41	5°35	4°26	18° 2	n.a.	S 4
M 5	4 2 46	1°16'59	10♌39	17°45	4° 8	8°36	23°39	12°10	27°51	4°39	11°43	5°30	4°23	18° 8	n.a.	M 5
T 6	4 6 43	2°18'12	22°57	19°15	5°23	9°17	23°33	12°10	27°53	4°40	11°45	5°28	4°20	18°15	n.a.	T 6
W 7	4 10 39	3°19'25	5♍30	20°42	6°37	9°57	23°25	12°10	27°55	4°41	11°47	5°D27	4°17	18°22	n.a.	W 7
T 8	4 14 36	4°20'37	18°25	22° 7	7°52	10°37	23°18	12° 9	27°58	4°42	11°49	5°28	4°13	18°28	n.a.	T 8
F 9	4 18 33	5°21'48	1♎46	23°28	9° 7	11°18	23°11	12° 9	28° 0	4°44	11°51	5°R29	4°10	18°35	n.a.	F 9
S 10	4 22 29	6°22'59	15°35	24°45	10°22	11°58	23° 4	12° 8	28° 2	4°45	11°53	5°28	4° 7	18°42	n.a.	S 10
S 11	4 26 26	7°24'09	29°53	25°57	11°36	12°38	22°56	12° 8	28° 5	4°47	11°55	5°26	4° 4	18°49	n.a.	S 11
M12	4 30 22	8°25'18	14♏38	27° 4	12°51	13°19	22°49	12° 7	28° 7	4°48	11°57	5°21	4° 1	18°55	n.a.	M12
T 13	4 34 19	9°26'27	29°44	28° 4	14° 6	13°59	22°41	12° 6	28°10	4°49	11°59	5°13	3°58	19° 2	n.a.	T 13
W14	4 38 15	10°27'35	15♐ 3	28°57	15°21	14°40	22°34	12° 5	28°12	4°51	12° 0	5° 4	3°54	19° 9	n.a.	W14
T 15	4 42 12	11°28'42	0♑23	29°43	16°35	15°20	22°26	12° 4	28°15	4°52	12° 2	4°53	3°51	19°15	n.a.	T 15
F 16	4 46 8	12°29'48	15°32	0♑19	17°50	16° 0	22°18	12° 3	28°17	4°54	12° 4	4°43	3°48	19°22	n.a.	F 16
S 17	4 50 5	13°30'53	0♒20	0°46	19° 5	16°41	22°10	12° 2	28°20	4°56	12° 6	4°35	3°45	19°29	n.a.	S 17
S 18	4 54 2	14°31'56	14°42	1° 3	20°20	17°21	22° 2	12° 0	28°23	4°57	12° 8	4°29	3°42	19°36	n.a.	S 18
M19	4 57 58	15°32'57	28°35	1°R 8	21°34	18° 2	21°55	11°59	28°25	4°59	12°10	4°26	3°38	19°42	n.a.	M19
T 20	5 1 55	16°33'57	12♓ 0	1° 3	22°49	18°42	21°47	11°57	28°28	5° 0	12°12	4°D24	3°35	19°49	n.a.	T 20
W21	5 5 51	17°34'56	24°59	0°46	24° 4	19°23	21°39	11°55	28°31	5° 2	12°14	4°24	3°32	19°56	n.a.	W21
T 22	5 9 48	18°35'53	7♈36	0°18	25°19	20° 3	21°31	11°54	28°34	5° 4	12°16	4°R24	3°29	20° 3	n.a.	T 22
F 23	5 13 44	19°36'48	19°57	29♐39	26°33	20°44	21°23	11°52	28°37	5° 5	12°18	4°23	3°26	20° 9	n.a.	F 23
S 24	5 17 41	20°37'42	2♉ 6	28°51	27°48	21°24	21°15	11°50	28°39	5° 7	12°20	4°20	3°23	20°16	n.a.	S 24
S 25	5 21 38	21°38'34	14° 7	27°55	29° 3	22° 5	21° 7	11°48	28°42	5° 9	12°22	4°14	3°19	20°23	n.a.	S 25
M26	5 25 34	22°39'25	26° 2	26°51	0♐17	22°45	20°59	11°45	28°45	5°11	12°24	4° 5	3°16	20°29	n.a.	M26
T 27	5 29 31	23°40'14	7♊55	25°43	1°32	23°26	20°51	11°43	28°48	5°12	12°26	3°53	3°13	20°36	n.a.	T 27
W28	5 33 27	24°41'02	19°47	24°31	2°47	24° 6	20°43	11°41	28°51	5°14	12°28	3°39	3°10	20°43	n.a.	W28
T 29	5 37 24	25°41'48	1♋40	23°19	4° 1	24°47	20°35	11°38	28°54	5°16	12°30	3°25	3° 7	20°50	n.a.	T 29
F 30	5 41 20	26°42'33	13°35	22° 8	5°16	25°27	20°27	11°36	28°57	5°18	12°32	3°10	3° 4	20°56	n.a.	F 30
S 31	5 45 17	27♐43'16	25♋33	21♐ 0	6♐31	26♎ 8	20♊19	11♌33	29♑ 0	5♒20	12♐33	2♈57	3♈ 0	21♊ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s53	28n37	4n57	24s34	2s 1	10s 2	1n26	1s24	1n 5	24n 9	0n25	19n12	1n50	21s40	0s42	20s31	1s 5	24s52	2s19	2n26	1n51	28n11		n.a.
F 2	20 7	28 52	5 5	24 44	1 59	10 30	1 24	1 41	1 4	24 9	0 25	19 13	1 50	21 40	0 41	20 31	1 5	24 53	2 19	2 22	1 50	28 12		n.a.
S 3	20 21	27 46	5 0	24 52	1 55	10 59	1 22	1 57	1 4	24 9	0 26	19 13	1 50	21 39	0 41	20 31	1 5	24 53	2 19	2 18	1 49	28 13		n.a.
S 4	20 34	25 24	4 41	24 59	1 51	11 26	1 20	2 14	1 4	24 9	0 26	19 13	1 50	21 39	0 41	20 30	1 5	24 53	2 19	2 15	1 48	28 14		n.a.
M 5	20 47	21 53	4 10	25 3	1 46	11 54	1 18	2 30	1 3	24 9	0 26	19 13	1 51	21 38	0 41	20 30	1 5	24 54	2 19	2 13	1 46	28 15		n.a.
T 6	21 0	17 22	3 27	25 5	1 40	12 21	1 16	2 47	1 3	24 8	0 26	19 13	1 51	21 38	0 41	20 30	1 5	24 54	2 19	2 12	1 45	28 16		n.a.
W 7	21 12	12 1	2 33	25 5	1 33	12 48	1 14	3 3	1 3	24 8	0 26	19 14	1 51	21 37	0 41	20 29	1 5	24 54	2 20	2 12	1 44	28 17		n.a.
T 8	21 23	6 2	1 30	25 3	1 25	13 15	1 12	3 20	1 2	24 8	0 26	19 14	1 52	21 37	0 41	20 29	1 5	24 55	2 20	2 13	1 42	28 17		n.a.
F 9	21 35	0s25	0 20	24 59	1 17	13 42	1 9	3 36	1 2	24 8	0 27	19 15	1 52	21 36	0 41	20 29	1 5	24 55	2 20	2 13	1 41	28 18		n.a.
S 10	21 46	7 4	0s54	24 53	1 7	14 8	1 7	3 52	1 1	24 8	0 27	19 15	1 52	21 36	0 41	20 28	1 5	24 55	2 20	2 13	1 40	28 19		n.a.
S 11	21 56	13 35	2 6	24 44	0 56	14 33	1 5	4 9	1 1	24 7	0 27	19 15	1 52	21 35	0 41	20 28	1 5	24 56	2 20	2 12	1 39	28 20		n.a.
M12	22 6	19 34	3 13	24 34	0 44	14 59	1 3	4 25	1 1	24 7	0 27	19 16	1 53	21 35	0 41	20 28	1 5	24 56	2 20	2 10	1 37	28 21		n.a.
T 13	22 16	24 28	4 7	24 23	0 31	15 24	1 0	4 41	1 0	24 7	0 27	19 16	1 53	21 34	0 41	20 27	1 5	24 56	2 20	2 7	1 36	28 22		n.a.
W14	22 25	27 43	4 44	24 9	0 17	15 48	0 58	4 58	1 0	24 7	0 28	19 17	1 53	21 34	0 41	20 27	1 5	24 57	2 20	2 3	1 35	28 22		n.a.
T 15	22 34	28 53	5 1	23 54	0 2	16 12	0 56	5 14	0 59	24 6	0 28	19 17	1 53	21 33	0 41	20 26	1 5	24 57	2 20	1 59	1 33	28 23		n.a.
F 16	22 42	27 52	4 57	23 38	0n14	16 36	0 53	5 30	0 59	24 6	0 28	19 18	1 54	21 33	0 41	20 26	1 5	24 57	2 20	1 54	1 32	28 24		n.a.
S 17	22 50	24 52	4 33	23 21	0 31	16 59	0 51	5 46	0 59	24 6	0 28	19 19	1 54	21 32	0 41	20 26	1 5	24 58	2 20	1 51	1 31	28 25		n.a.
S 18	22 57	20 24	3 52	23 4	0 48	17 22	0 48	6 2	0 58	24 5	0 28	19 19	1 54	21 31	0 41	20 25	1 5	24 58	2 20	1 49	1 30	28 25		n.a.
M19	23 4	14 57	2 58	22 45	1 6	17 45	0 46	6 18	0 58	24 5	0 28	19 20	1 54	21 31	0 41	20 25	1 5	24 59	2 21	1 47	1 28	28 26		n.a.
T 20	23 10	8 58	1 56	22 27	1 25	18 7	0 43	6 34	0 57	24 5	0 29	19 21	1 55	21 30	0 41	20 24	1 5	24 59	2 21	1 47	1 27	28 27		n.a.
W21	23 16	2 47	0 50	22 8	1 44	18 28	0 41	6 50	0 57	24 4	0 29	19 21	1 55	21 30	0 41	20 24	1 5	24 59	2 21	1 47	1 26	28 28		n.a.
T 22	23 22	3n20	0n17	21 50	2 2	18 49	0 38	7 6	0 56	24 4	0 29	19 22	1 55	21 29	0 41	20 23	1 5	25 0	2 21	1 47	1 24	28 29		n.a.
F 23	23 27	9 11	1 21	21 32	2 20	19 9	0 36	7 22	0 56	24 4	0 29	19 23	1 55	21 28	0 41	20 23	1 5	25 0	2 21	1 47	1 23	28 29		n.a.
S 24	23 32	14 37	2 21	21 15	2 37	19 29	0 33	7 38	0 55	24 3	0 29	19 24	1 56	21 28	0 41	20 23	1 5	25 0	2 21	1 45	1 22	28 30		n.a.
S 25	23 36	19 26	3 13	20 58	2 53	19 48	0 31	7 54	0 55	24 3	0 29	19 24	1 56	21 27	0 41	20 22	1 5	25 1	2 21	1 43	1 21	28 31		n.a.
M26	23 39	23 26	3 57	20 43	3 7	20 7	0 28	8 10	0 54	24 3	0 29	19 25	1 56	21 27	0 41	20 22	1 5	25 1	2 21	1 39	1 19	28 31		n.a.
T 27	23 43	26 27	4 30	20 29	3 19	20 25	0 25	8 25	0 54	24 2	0 30	19 26	1 56	21 26	0 41	20 21	1 5	25 1	2 21	1 34	1 18	28 32		n.a.
W28	23 45	28 18	4 51	20 16	3 29	20 43	0 23	8 41	0 53	24 2	0 30	19 27	1 56	21 25	0 41	20 21	1 5	25 2	2 21	1 29	1 17	28 33		n.a.
T 29	23 48	28 50	4 59	20 5	3 37	21 0	0 20	8 57	0 53	24 1	0 30	19 28	1 57	21 25	0 41	20 20	1 5	25 2	2 21	1 23	1 16	28 33		n.a.
F 30	23 49	28 2	4 54	19 56	3 42	21 16	0 17	9 12	0 52	24 1	0 30	19 29	1 57	21 24	0 41	20 20	1 5	25 2	2 22	1 17	1 14	28 34		n.a.
S 31	23s51	25n56	4n37	19s49	3n45	21s32	0n15	9s28	0n52	24n 0	0n30	19n30	1n57	21s23	0s41	20s19	1s 5	25s 3	2s22	1n11	1n13	28n35		n.a.

Julian Day Number = 1196162.5, Delta T = 09h27m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'05, Lahiri = -23°48'05 Julian Calendar 1 Dec. 1439 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1439 BCE

The year -1438 astronomical counting style corresponds to year 1439 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 13	28♐43'58	7♌36	19°R56	7♐45	26♎48	20°R11	11°R30	29♑ 3	5♒22	12♐35	2°R46	2♈57	21♊10	n.a.	S 1
M 2	5 53 10	29°44'38	19°46	18♐58	9° 0	27°29	20♊ 3	11♌28	29° 6	5°24	12°37	2♈38	2°54	21°16	n.a.	M 2
T 3	5 57 7	0♑45'17	2♍ 6	18° 6	10°15	28°10	19°56	11°25	29° 9	5°26	12°39	2°33	2°51	21°23	n.a.	T 3
W 4	6 1 3	1°45'55	14°40	17°22	11°29	28°50	19°48	11°22	29°12	5°27	12°41	2°30	2°48	21°30	n.a.	W 4
T 5	6 5 0	2°46'31	27°31	16°46	12°44	29°31	19°40	11°19	29°15	5°29	12°43	2°30	2°44	21°37	n.a.	T 5
F 6	6 8 56	3°47'05	10♎43	16°17	13°59	0♏11	19°33	11°16	29°19	5°31	12°45	2°30	2°41	21°43	n.a.	F 6
S 7	6 12 53	4°47'38	24°21	15°57	15°13	0°52	19°25	11°12	29°22	5°33	12°47	2°29	2°38	21°50	n.a.	S 7
S 8	6 16 49	5°48'10	8♏26	15°44	16°28	1°33	19°18	11° 9	29°25	5°35	12°48	2°26	2°35	21°57	n.a.	S 8
M 9	6 20 46	6°48'41	22°58	15°D38	17°43	2°13	19°10	11° 6	29°28	5°37	12°50	2°21	2°32	22° 4	n.a.	M 9
T 10	6 24 42	7°49'09	7♐53	15°40	18°57	2°54	19° 3	11° 2	29°31	5°40	12°52	2°12	2°29	22°10	n.a.	T 10
W11	6 28 39	8°49'37	23° 5	15°48	20°12	3°35	18°56	10°59	29°35	5°42	12°54	2° 2	2°25	22°17	n.a.	W11
T 12	6 32 36	9°50'02	8♑24	16° 2	21°26	4°15	18°49	10°55	29°38	5°44	12°56	1°50	2°22	22°24	n.a.	T 12
F 13	6 36 32	10°50'26	23°37	16°22	22°41	4°56	18°42	10°51	29°41	5°46	12°57	1°39	2°19	22°30	n.a.	F 13
S 14	6 40 29	11°50'47	8♒35	16°48	23°55	5°37	18°35	10°48	29°45	5°48	12°59	1°29	2°16	22°37	n.a.	S 14
S 15	6 44 25	12°51'07	23° 8	17°18	25°10	6°17	18°28	10°44	29°48	5°50	13° 1	1°22	2°13	22°44	n.a.	S 15
M16	6 48 22	13°51'24	7♓11	17°54	26°25	6°58	18°22	10°40	29°51	5°52	13° 3	1°18	2°10	22°51	n.a.	M16
T 17	6 52 18	14°51'39	20°45	18°33	27°39	7°38	18°15	10°36	29°54	5°54	13° 4	1°16	2° 6	22°57	n.a.	T 17
W18	6 56 15	15°51'52	3♈51	19°17	28°54	8°19	18° 9	10°32	29°58	5°56	13° 6	1°D15	2° 3	23° 4	n.a.	W18
T 19	7 0 11	16°52'02	16°32	20° 4	0♑ 8	9° 0	18° 2	10°28	0♒ 1	5°59	13° 8	1°R16	2° 0	23°11	n.a.	T 19
F 20	7 4 8	17°52'10	28°54	20°55	1°23	9°40	17°56	10°24	0° 5	6° 1	13°10	1°15	1°57	23°17	n.a.	F 20
S 21	7 8 5	18°52'16	11♉ 1	21°48	2°37	10°21	17°50	10°20	0° 8	6° 3	13°11	1°13	1°54	23°24	n.a.	S 21
S 22	7 12 1	19°52'20	22°59	22°45	3°52	11° 2	17°45	10°16	0°11	6° 5	13°13	1° 8	1°50	23°31	n.a.	S 22
M23	7 15 58	20°52'22	4♊51	23°45	5° 6	11°42	17°39	10°12	0°15	6° 7	13°14	1° 1	1°47	23°38	n.a.	M23
T 24	7 19 54	21°52'21	16°42	24°47	6°20	12°23	17°33	10° 7	0°18	6°10	13°16	0°51	1°44	23°44	n.a.	T 24
W25	7 23 51	22°52'18	28°34	25°52	7°35	13° 4	17°28	10° 3	0°21	6°12	13°18	0°39	1°41	23°51	n.a.	W25
T 26	7 27 47	23°52'13	10♋29	26°59	8°49	13°44	17°23	9°59	0°25	6°14	13°19	0°26	1°38	23°58	n.a.	T 26
F 27	7 31 44	24°52'05	22°29	28° 8	10° 4	14°25	17°18	9°54	0°28	6°16	13°21	0°13	1°35	24° 5	n.a.	F 27
S 28	7 35 40	25°51'56	4♌36	29°19	11°18	15° 6	17°13	9°50	0°32	6°19	13°22	0° 1	1°31	24°11	n.a.	S 28
S 29	7 39 37	26°51'44	16°49	0♑32	12°33	15°46	17° 8	9°45	0°35	6°21	13°24	29♓52	1°28	24°18	n.a.	S 29
M30	7 43 34	27°51'30	29°11	1°47	13°47	16°27	17° 3	9°41	0°38	6°23	13°25	29°45	1°25	24°25	n.a.	M30
T 31	7 47 30	28♑51'15	11♍43	3♑ 4	15♑ 1	17♏ 7	16♊59	9♌36	0♒42	6♒25	13♐27	29♓41	1♈22	24♊31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	22n40	4n 6	19s44	3n46	21s47	0n12	9s43	0n51	24n 0	0n30	19n31	1n57	21s23	0s41	20s19	1s 5	25s 3	2s22	1n 7	1n12	28n35		n.a.
M 2	23 52	18 23	3 25	19 40	3 44	22 2	0 10	9 59	0 51	23 59	0 30	19 32	1 58	21 22	0 41	20 18	1 5	25 3	2 22	1 4	1 10	28 36		n.a.
T 3	23 52	13 17	2 33	19 39	3 41	22 16	0 7	10 14	0 50	23 59	0 31	19 33	1 58	21 21	0 41	20 18	1 5	25 4	2 22	1 2	1 9	28 37		n.a.
W 4	23 51	7 34	1 33	19 40	3 36	22 29	0 4	10 29	0 49	23 59	0 31	19 34	1 58	21 21	0 41	20 17	1 5	25 4	2 22	1 1	1 8	28 37		n.a.
T 5	23 50	1 24	0 26	19 43	3 29	22 42	0 2	10 44	0 49	23 58	0 31	19 35	1 58	21 20	0 41	20 17	1 5	25 5	2 22	1 1	1 7	28 38		n.a.
F 6	23 49	4s59	0s43	19 48	3 22	22 54	0s 1	10 59	0 48	23 58	0 31	19 36	1 58	21 19	0 41	20 16	1 5	25 5	2 22	1 1	1 5	28 39		n.a.
S 7	23 47	11 21	1 53	19 55	3 13	23 5	0 3	11 14	0 48	23 57	0 31	19 37	1 59	21 19	0 41	20 16	1 5	25 5	2 22	1 0	1 4	28 39		n.a.
S 8	23 44	17 21	2 57	20 3	3 3	23 16	0 6	11 29	0 47	23 57	0 31	19 38	1 59	21 18	0 41	20 15	1 5	25 6	2 23	0 59	1 3	28 40		n.a.
M 9	23 41	22 35	3 53	20 12	2 53	23 25	0 8	11 44	0 46	23 56	0 31	19 39	1 59	21 17	0 41	20 15	1 5	25 6	2 23	0 57	1 1	28 40		n.a.
T 10	23 38	26 31	4 34	20 23	2 42	23 35	0 11	11 59	0 46	23 56	0 31	19 41	1 59	21 17	0 41	20 14	1 5	25 6	2 23	0 54	1 0	28 41		n.a.
W11	23 34	28 37	4 56	20 35	2 31	23 43	0 13	12 14	0 45	23 55	0 31	19 42	1 59	21 16	0 41	20 14	1 5	25 7	2 23	0 49	0 59	28 42		n.a.
T 12	23 30	28 33	4 58	20 48	2 20	23 51	0 16	12 28	0 44	23 55	0 32	19 43	2 0	21 15	0 41	20 13	1 5	25 7	2 23	0 45	0 58	28 42		n.a.
F 13	23 25	26 20	4 39	21 1	2 9	23 58	0 18	12 43	0 44	23 54	0 32	19 44	2 0	21 15	0 41	20 13	1 5	25 7	2 23	0 40	0 56	28 43		n.a.
S 14	23 20	22 18	4 0	21 15	1 57	24 4	0 21	12 57	0 43	23 54	0 32	19 45	2 0	21 14	0 41	20 12	1 5	25 8	2 23	0 36	0 55	28 43		n.a.
S 15	23 14	16 59	3 7	21 30	1 45	24 10	0 23	13 11	0 42	23 53	0 32	19 47	2 0	21 13	0 41	20 12	1 5	25 8	2 23	0 33	0 54	28 44		n.a.
M16	23 8	10 56	2 4	21 45	1 34	24 14	0 25	13 26	0 42	23 53	0 32	19 48	2 0	21 12	0 41	20 11	1 5	25 8	2 23	0 31	0 52	28 44		n.a.
T 17	23 1	4 34	0 55	22 0	1 23	24 18	0 28	13 40	0 41	23 52	0 32	19 49	2 1	21 12	0 41	20 11	1 5	25 9	2 24	0 31	0 51	28 45		n.a.
W18	22 54	1n46	0n14	22 14	1 11	24 22	0 30	13 54	0 40	23 52	0 32	19 50	2 1	21 11	0 41	20 10	1 5	25 9	2 24	0 31	0 50	28 45		n.a.
T 19	22 47	7 50	1 20	22 29	1 0	24 24	0 32	14 8	0 39	23 51	0 32	19 52	2 1	21 10	0 41	20 9	1 5	25 9	2 24	0 31	0 49	28 46		n.a.
F 20	22 39	13 28	2 21	22 44	0 49	24 26	0 35	14 22	0 39	23 51	0 32	19 53	2 1	21 9	0 41	20 9	1 5	25 10	2 24	0 30	0 47	28 46		n.a.
S 21	22 31	18 28	3 14	22 58	0 38	24 27	0 37	14 35	0 38	23 50	0 32	19 54	2 1	21 9	0 41	20 8	1 5	25 10	2 24	0 29	0 46	28 47		n.a.
S 22	22 22	22 40	3 58	23 12	0 28	24 28	0 39	14 49	0 37	23 50	0 32	19 56	2 1	21 8	0 41	20 8	1 5	25 10	2 24	0 28	0 45	28 47		n.a.
M23	22 13	25 55	4 31	23 25	0 18	24 27	0 41	15 2	0 36	23 49	0 33	19 57	2 2	21 7	0 41	20 7	1 5	25 11	2 24	0 25	0 43	28 48		n.a.
T 24	22 3	28 2	4 52	23 38	0 8	24 26	0 43	15 16	0 36	23 49	0 33	19 58	2 2	21 7	0 41	20 7	1 5	25 11	2 24	0 20	0 42	28 48		n.a.
W25	21 53	28 53	5 1	23 50	0s 2	24 24	0 45	15 29	0 35	23 48	0 33	20 0	2 2	21 6	0 41	20 6	1 5	25 11	2 25	0 16	0 41	28 49		n.a.
T 26	21 43	28 22	4 57	24 1	0 11	24 21	0 47	15 42	0 34	23 48	0 33	20 1	2 2	21 5	0 41	20 6	1 5	25 12	2 25	0 10	0 40	28 49		n.a.
F 27	21 32	26 32	4 39	24 11	0 20	24 18	0 49	15 55	0 33	23 48	0 33	20 2	2 2	21 4	0 41	20 5	1 5	25 12	2 25	0 5	0 38	28 50		n.a.
S 28	21 21	23 29	4 9	24 21	0 29	24 14	0 51	16 8	0 32	23 47	0 33	20 4	2 2	21 4	0 41	20 4	1 5	25 12	2 25	0 1	0 37	28 50		n.a.
S 29	21 9	19 21	3 27	24 29	0 37	24 9	0 53	16 21	0 31	23 47	0 33	20 5	2 2	21 3	0 41	20 4	1 5	25 13	2 25	0s 3	0 36	28 50		n.a.
M30	20 58	14 22	2 35	24 37	0 46	24 3	0 55	16 34	0 30	23 46	0 33	20 6	2 3	21 2	0 41	20 3	1 5	25 13	2 25	0 6	0 34	28 51		n.a.
T 31	20s45	8n44	1n34	24s43	0s53	23s57	0s57	16s47	0n30	23n46	0n33	20n 8	2n 3	21s 1	0s41	20s 3	1s 5	25s13	2s25	0s 8	0n33	28n51		n.a.

Julian Day Number = 1196193.5, Delta T = 09h27m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°55'00, Lahiri = -23°48'00 Julian Calendar 1 Jan. 1438 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1439 BCE

The year -1437 astronomical counting style corresponds to year 1438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 51 27	29♉50'57	24♍26	4♉22	16♉16	17♏48	16°R55	9°R32	0♒45	6♒28	13♐28	29°D39	1♈19	24♊38	n.a.	W 1
T 2	7 55 23	0♒50'37	7♎24	5°42	17°30	18°29	16♊51	9♌27	0°49	6°30	13°30	29♓39	1°16	24°45	n.a.	T 2
F 3	7 59 20	1°50'16	20°38	7° 4	18°44	19° 9	16°47	9°23	0°52	6°32	13°31	29°40	1°12	24°52	n.a.	F 3
S 4	8 3 16	2°49'52	4♏11	8°27	19°59	19°50	16°43	9°18	0°56	6°34	13°33	29°R41	1° 9	24°58	n.a.	S 4
S 5	8 7 13	3°49'27	18° 6	9°52	21°13	20°31	16°39	9°13	0°59	6°37	13°34	29°40	1° 6	25° 5	n.a.	S 5
M 6	8 11 9	4°49'00	2♐23	11°18	22°27	21°11	16°36	9° 9	1° 2	6°39	13°35	29°37	1° 3	25°12	n.a.	M 6
T 7	8 15 6	5°48'31	16°59	12°45	23°42	21°52	16°33	9° 4	1° 6	6°41	13°37	29°31	1° 0	25°19	n.a.	T 7
W 8	8 19 3	6°48'00	1♉51	14°14	24°56	22°32	16°30	8°59	1° 9	6°43	13°38	29°24	0°56	25°25	n.a.	W 8
T 9	8 22 59	7°47'27	16°50	15°45	26°10	23°13	16°27	8°55	1°13	6°46	13°39	29°16	0°53	25°32	n.a.	T 9
F 10	8 26 56	8°46'53	1♒48	17°16	27°25	23°54	16°24	8°50	1°16	6°48	13°41	29° 8	0°50	25°39	n.a.	F 10
S 11	8 30 52	9°46'15	16°36	18°50	28°39	24°34	16°22	8°46	1°19	6°50	13°42	29° 1	0°47	25°45	n.a.	S 11
S 12	8 34 49	10°45'36	1♓ 5	20°24	29°53	25°15	16°20	8°41	1°23	6°52	13°43	28°56	0°44	25°52	n.a.	S 12
M13	8 38 45	11°44'54	15°10	22° 0	1♒ 8	25°55	16°18	8°36	1°26	6°55	13°44	28°53	0°41	25°59	n.a.	M13
T 14	8 42 42	12°44'10	28°48	23°37	2°22	26°36	16°16	8°32	1°30	6°57	13°46	28°D53	0°37	26° 6	n.a.	T 14
W15	8 46 38	13°43'23	12♈ 0	25°15	3°36	27°16	16°14	8°27	1°33	6°59	13°47	28°53	0°34	26°12	n.a.	W15
T 16	8 50 35	14°42'34	24°47	26°55	4°50	27°57	16°12	8°22	1°36	7° 2	13°48	28°55	0°31	26°19	n.a.	T 16
F 17	8 54 31	15°41'42	7♉13	28°36	6° 4	28°37	16°11	8°18	1°40	7° 4	13°49	28°56	0°28	26°26	n.a.	F 17
S 18	8 58 28	16°40'48	19°24	0♒19	7°19	29°18	16°10	8°13	1°43	7° 6	13°50	28°R56	0°25	26°33	n.a.	S 18
S 19	9 2 25	17°39'52	1♊23	2° 3	8°33	29°58	16° 9	8° 9	1°46	7° 8	13°51	28°55	0°22	26°39	n.a.	S 19
M20	9 6 21	18°38'53	13°17	3°48	9°47	0♐38	16° 8	8° 4	1°50	7°11	13°52	28°52	0°18	26°46	n.a.	M20
T 21	9 10 18	19°37'52	25° 8	5°35	11° 1	1°19	16° 8	7°59	1°53	7°13	13°53	28°47	0°15	26°53	n.a.	T 21
W22	9 14 14	20°36'48	7♋ 2	7°23	12°15	1°59	16° 7	7°55	1°56	7°15	13°54	28°41	0°12	26°59	n.a.	W22
T 23	9 18 11	21°35'42	19° 1	9°13	13°29	2°39	16°D 7	7°50	2° 0	7°17	13°55	28°35	0° 9	27° 6	n.a.	T 23
F 24	9 22 7	22°34'34	1♌ 7	11° 4	14°44	3°20	16° 7	7°46	2° 3	7°19	13°56	28°28	0° 6	27°13	n.a.	F 24
S 25	9 26 4	23°33'23	13°24	12°56	15°58	4° 0	16° 8	7°42	2° 6	7°22	13°57	28°22	0° 2	27°20	n.a.	S 25
S 26	9 30 0	24°32'10	25°51	14°50	17°12	4°40	16° 8	7°37	2° 9	7°24	13°58	28°17	29♓59	27°26	n.a.	S 26
M27	9 33 57	25°30'55	8♍29	16°45	18°26	5°21	16° 9	7°33	2°12	7°26	13°59	28°14	29°56	27°33	n.a.	M27
T 28	9 37 53	26♒29'38	21♍19	18♒42	19♒40	6♐ 1	16♊ 9	7♌29	2♒16	7♒28	14♐ 0	28♓12	29♓53	27♊40	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s33	2n40	0n28	24s48	1s 1	23s50	0s59	16s59	0n29	23n46	0n33	20n 9	2n 3	21s 1	0s41	20s 2	1s 5	25s14	2s25	0s 8	0n32	28n52		n.a.
T 2	20 20	3s37	0s41	24 52	1 8	23 42	1 0	17 11	0 28	23 45	0 33	20 10	2 3	21 0	0 41	20 2	1 5	25 14	2 26	0 8	0 31	28 52		n.a.
F 3	20 6	9 53	1 50	24 55	1 15	23 33	1 2	17 24	0 27	23 45	0 33	20 12	2 3	20 59	0 41	20 1	1 5	25 14	2 26	0 8	0 29	28 52		n.a.
S 4	19 53	15 52	2 54	24 57	1 21	23 24	1 4	17 36	0 26	23 45	0 33	20 13	2 3	20 58	0 41	20 0	1 5	25 15	2 26	0 8	0 28	28 53		n.a.
S 5	19 38	21 11	3 49	24 57	1 27	23 14	1 5	17 48	0 25	23 44	0 33	20 15	2 3	20 57	0 41	20 0	1 5	25 15	2 26	0 8	0 27	28 53		n.a.
M 6	19 24	25 27	4 32	24 55	1 33	23 3	1 7	18 0	0 24	23 44	0 33	20 16	2 3	20 57	0 41	19 59	1 5	25 15	2 26	0 9	0 25	28 54		n.a.
T 7	19 9	28 10	4 58	24 52	1 38	22 52	1 8	18 11	0 23	23 44	0 34	20 17	2 3	20 56	0 41	19 59	1 5	25 16	2 26	0 12	0 24	28 54		n.a.
W 8	18 54	28 57	5 5	24 48	1 43	22 40	1 10	18 23	0 22	23 43	0 34	20 19	2 3	20 55	0 41	19 58	1 5	25 16	2 26	0 14	0 23	28 54		n.a.
T 9	18 39	27 36	4 52	24 42	1 48	22 27	1 11	18 34	0 21	23 43	0 34	20 20	2 4	20 54	0 41	19 58	1 5	25 16	2 27	0 18	0 22	28 55		n.a.
F 10	18 23	24 18	4 18	24 35	1 52	22 14	1 12	18 46	0 20	23 43	0 34	20 21	2 4	20 54	0 41	19 57	1 5	25 17	2 27	0 21	0 20	28 55		n.a.
S 11	18 7	19 26	3 27	24 25	1 56	22 0	1 13	18 57	0 19	23 43	0 34	20 23	2 4	20 53	0 41	19 56	1 5	25 17	2 27	0 24	0 19	28 55		n.a.
S 12	17 51	13 31	2 24	24 15	1 59	21 45	1 15	19 8	0 18	23 43	0 34	20 24	2 4	20 52	0 41	19 56	1 5	25 17	2 27	0 26	0 18	28 55		n.a.
M13	17 34	7 4	1 13	24 2	2 2	21 30	1 16	19 19	0 17	23 42	0 34	20 25	2 4	20 51	0 41	19 55	1 5	25 17	2 27	0 27	0 16	28 56		n.a.
T 14	17 17	0 29	0 0	23 48	2 4	21 14	1 17	19 29	0 16	23 42	0 34	20 27	2 4	20 51	0 41	19 55	1 5	25 18	2 27	0 27	0 15	28 56		n.a.
W15	17 0	5n54	1n10	23 32	2 6	20 57	1 18	19 40	0 14	23 42	0 34	20 28	2 4	20 50	0 41	19 54	1 5	25 18	2 27	0 27	0 14	28 56		n.a.
T 16	16 43	11 51	2 15	23 14	2 8	20 40	1 19	19 50	0 13	23 42	0 34	20 29	2 4	20 49	0 41	19 54	1 5	25 18	2 28	0 26	0 13	28 57		n.a.
F 17	16 25	17 11	3 12	22 54	2 9	20 22	1 20	20 1	0 12	23 42	0 34	20 30	2 4	20 48	0 41	19 53	1 5	25 19	2 28	0 26	0 11	28 57		n.a.
S 18	16 7	21 43	3 59	22 33	2 9	20 4	1 20	20 11	0 11	23 42	0 34	20 32	2 4	20 48	0 41	19 52	1 5	25 19	2 28	0 26	0 10	28 57		n.a.
S 19	15 49	25 17	4 35	22 10	2 10	19 45	1 21	20 21	0 10	23 42	0 34	20 33	2 4	20 47	0 41	19 52	1 5	25 19	2 28	0 26	0 9	28 57		n.a.
M20	15 30	27 44	4 58	21 44	2 9	19 26	1 22	20 30	0 9	23 42	0 34	20 34	2 4	20 46	0 41	19 51	1 5	25 19	2 28	0 28	0 7	28 58		n.a.
T 21	15 12	28 55	5 9	21 17	2 8	19 6	1 22	20 40	0 8	23 42	0 34	20 35	2 4	20 45	0 41	19 51	1 5	25 20	2 28	0 29	0 6	28 58		n.a.
W22	14 53	28 46	5 6	20 48	2 7	18 45	1 23	20 49	0 6	23 42	0 34	20 37	2 4	20 45	0 41	19 50	1 5	25 20	2 29	0 32	0 5	28 58		n.a.
T 23	14 33	27 17	4 50	20 17	2 5	18 24	1 23	20 59	0 5	23 42	0 34	20 38	2 4	20 44	0 41	19 50	1 5	25 20	2 29	0 35	0 4	28 58		n.a.
F 24	14 14	24 30	4 21	19 44	2 3	18 2	1 24	21 8	0 4	23 42	0 34	20 39	2 4	20 43	0 41	19 49	1 5	25 21	2 29	0 37	0 2	28 58		n.a.
S 25	13 54	20 36	3 40	19 9	2 0	17 40	1 24	21 17	0 3	23 42	0 34	20 40	2 4	20 42	0 41	19 48	1 5	25 21	2 29	0 40	0 1	28 59		n.a.
S 26	13 35	15 45	2 47	18 32	1 57	17 18	1 25	21 26	0 1	23 42	0 34	20 41	2 4	20 42	0 41	19 48	1 5	25 21	2 29	0 42	0s 0	28 59		n.a.
M27	13 15	10 10	1 46	17 53	1 53	16 55	1 25	21 34	0 0	23 42	0 34	20 42	2 4	20 41	0 41	19 47	1 5	25 21	2 29	0 43	0 2	28 59		n.a.
T 28	12s54	4n 4	0n38	17s12	1s48	16s31	1s25	21s43	0s 1	23n42	0n34	20n44	2n 4	20s40	0s41	19s47	1s 5	25s22	2s29	0s44	0s 3	28n59		n.a.

Julian Day Number = 1196224.5, Delta T = 09h27m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'56, Lahiri = -23°47'56 Julian Calendar 1 Feb. 1438 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1438 BCE

The year -1437 astronomical counting style corresponds to year 1438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 41 50	27♒28'19	4♎21	20♒40	20♒54	6♐41	16♊10	7°R24	2♒19	7♒30	14♐ 0	28°D12	29♓50	27♊46	n.a.	W 1
T 2	9 45 47	28°26'57	17°36	22°40	22° 8	7°21	16°11	7♌20	2°22	7°32	14° 1	28♓13	29°47	27°53	n.a.	T 2
F 3	9 49 43	29°25'34	1♏ 5	24°40	23°22	8° 1	16°13	7°16	2°25	7°35	14° 2	28°15	29°43	28° 0	n.a.	F 3
S 4	9 53 40	0♓24'10	14°46	26°42	24°36	8°41	16°14	7°12	2°28	7°37	14° 3	28°16	29°40	28° 7	n.a.	S 4
S 5	9 57 36	1°22'43	28°42	28°46	25°50	9°22	16°16	7° 8	2°31	7°39	14° 3	28°R17	29°37	28°13	n.a.	S 5
M 6	10 1 33	2°21'15	12♐51	0♓50	27° 4	10° 2	16°18	7° 4	2°34	7°41	14° 4	28°17	29°34	28°20	n.a.	M 6
T 7	10 5 29	3°19'45	27°11	2°55	28°18	10°42	16°20	7° 0	2°38	7°43	14° 5	28°15	29°31	28°27	n.a.	T 7
W 8	10 9 26	4°18'13	11♑40	5° 1	29°32	11°22	16°22	6°56	2°41	7°45	14° 5	28°13	29°27	28°34	n.a.	W 8
T 9	10 13 22	5°16'40	26°13	7° 8	0♓46	12° 2	16°25	6°52	2°44	7°47	14° 6	28°10	29°24	28°40	n.a.	T 9
F 10	10 17 19	6°15'04	10♒44	9°15	2° 0	12°41	16°27	6°49	2°47	7°49	14° 6	28° 6	29°21	28°47	n.a.	F 10
S 11	10 21 16	7°13'27	25° 8	11°22	3°14	13°21	16°30	6°45	2°50	7°51	14° 7	28° 4	29°18	28°54	n.a.	S 11
S 12	10 25 12	8°11'48	9♓18	13°30	4°28	14° 1	16°33	6°41	2°52	7°53	14° 7	28° 2	29°15	29° 0	n.a.	S 12
M13	10 29 9	9°10'07	23°10	15°37	5°42	14°41	16°36	6°38	2°55	7°55	14° 8	28°D 1	29°12	29° 7	n.a.	M13
T 14	10 33 5	10° 8'23	6♈42	17°43	6°56	15°21	16°39	6°34	2°58	7°57	14° 8	28° 1	29° 8	29°14	n.a.	T 14
W15	10 37 2	11° 6'38	19°51	19°48	8°10	16° 0	16°43	6°31	3° 1	7°59	14° 9	28° 2	29° 5	29°21	n.a.	W15
T 16	10 40 58	12° 4'51	2♉39	21°53	9°24	16°40	16°46	6°27	3° 4	8° 1	14° 9	28° 3	29° 2	29°27	n.a.	T 16
F 17	10 44 55	13° 3'01	15° 9	23°55	10°38	17°19	16°50	6°24	3° 7	8° 3	14°10	28° 5	28°59	29°34	n.a.	F 17
S 18	10 48 51	14° 1'09	27°22	25°56	11°52	17°59	16°54	6°21	3°10	8° 5	14°10	28° 6	28°56	29°41	n.a.	S 18
S 19	10 52 48	14°59'16	9♊24	27°55	13° 6	18°38	16°58	6°18	3°12	8° 7	14°10	28° 6	28°53	29°48	n.a.	S 19
M20	10 56 44	15°57'20	21°20	29°51	14°20	19°18	17° 3	6°15	3°15	8° 9	14°10	28°R 6	28°49	29°54	n.a.	M20
T 21	11 0 41	16°55'22	3♋13	1♈44	15°34	19°57	17° 7	6°12	3°18	8°11	14°11	28° 6	28°46	0♋ 1	n.a.	T 21
W22	11 4 38	17°53'22	15° 8	3°35	16°48	20°36	17°12	6° 9	3°20	8°13	14°11	28° 5	28°43	0° 8	n.a.	W22
T 23	11 8 34	18°51'20	27°10	5°22	18° 2	21°16	17°17	6° 6	3°23	8°15	14°11	28° 4	28°40	0°14	n.a.	T 23
F 24	11 12 31	19°49'16	9♌21	7° 6	19°15	21°55	17°22	6° 3	3°26	8°16	14°11	28° 2	28°37	0°21	n.a.	F 24
S 25	11 16 27	20°47'11	21°45	8°47	20°29	22°34	17°27	6° 1	3°28	8°18	14°11	28° 1	28°33	0°28	n.a.	S 25
S 26	11 20 24	21°45'03	4♍25	10°24	21°43	23°13	17°32	5°58	3°31	8°20	14°11	28° 1	28°30	0°35	n.a.	S 26
M27	11 24 20	22°42'53	17°20	11°57	22°57	23°52	17°37	5°56	3°33	8°22	14°12	28° 0	28°27	0°41	n.a.	M27
T 28	11 28 17	23°40'42	0♎31	13°27	24°11	24°31	17°43	5°53	3°36	8°24	14°12	28°D 0	28°24	0°48	n.a.	T 28
W29	11 32 13	24°38'29	13°57	14°52	25°25	25°10	17°49	5°51	3°38	8°25	14°R12	28° 0	28°21	0°55	n.a.	W29
T 30	11 36 10	25°36'15	27°37	16°14	26°38	25°48	17°55	5°49	3°41	8°27	14°12	28° 1	28°18	1° 1	n.a.	T 30
F 31	11 40 6	26♓33'59	11♏30	17♈32	27♓52	26♐27	18♊ 1	5♌47	3♒43	8♒29	14♐12	28♓ 1	28♓14	1♋ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s34	2s16	0s34	16s29	1s43	16s 8	1s25	21s51	0s 3	23n42	0n34	20n45	2n 4	20s40	0s41	19s46	1s 5	25s22	2s30	0s44	0s 4	28n59		n.a.
T 2	12 13	8 38	1 44	15 44	1 37	15 43	1 25	21 59	0 4	23 42	0 34	20 46	2 4	20 39	0 41	19 46	1 5	25 22	2 30	0 43	0 5	28 59		n.a.
F 3	11 53	14 42	2 50	14 57	1 31	15 18	1 25	22 7	0 5	23 42	0 34	20 47	2 4	20 38	0 41	19 45	1 5	25 22	2 30	0 43	0 7	29 0		n.a.
S 4	11 32	20 10	3 48	14 9	1 24	14 53	1 25	22 15	0 7	23 43	0 34	20 48	2 4	20 37	0 41	19 45	1 5	25 23	2 30	0 42	0 8	29 0		n.a.
S 5	11 11	24 39	4 33	13 19	1 17	14 28	1 25	22 23	0 8	23 43	0 34	20 49	2 4	20 37	0 41	19 44	1 5	25 23	2 30	0 42	0 9	29 0		n.a.
M 6	10 49	27 44	5 2	12 27	1 9	14 2	1 25	22 30	0 10	23 43	0 34	20 50	2 4	20 36	0 41	19 44	1 5	25 23	2 30	0 42	0 11	29 0		n.a.
T 7	10 28	29 4	5 13	11 33	1 1	13 36	1 25	22 38	0 11	23 43	0 34	20 51	2 4	20 35	0 41	19 43	1 5	25 23	2 31	0 42	0 12	29 0		n.a.
W 8	10 6	28 24	5 5	10 38	0 52	13 9	1 24	22 45	0 12	23 43	0 34	20 52	2 4	20 35	0 41	19 43	1 5	25 23	2 31	0 43	0 13	29 0		n.a.
T 9	9 45	25 49	4 37	9 42	0 42	12 42	1 24	22 52	0 14	23 44	0 34	20 53	2 4	20 34	0 41	19 42	1 5	25 24	2 31	0 45	0 14	29 0		n.a.
F 10	9 23	21 33	3 51	8 45	0 33	12 15	1 24	22 59	0 15	23 44	0 34	20 54	2 4	20 33	0 41	19 41	1 5	25 24	2 31	0 46	0 16	29 0		n.a.
S 11	9 1	16 3	2 51	7 46	0 23	11 47	1 23	23 5	0 17	23 44	0 34	20 55	2 4	20 33	0 41	19 41	1 5	25 24	2 31	0 47	0 17	29 0		n.a.
S 12	8 39	9 47	1 41	6 47	0 12	11 19	1 22	23 12	0 18	23 45	0 34	20 56	2 4	20 32	0 41	19 40	1 6	25 24	2 31	0 48	0 18	29 0		n.a.
M13	8 16	3 10	0 27	5 47	0 1	10 51	1 22	23 18	0 20	23 45	0 35	20 57	2 4	20 31	0 41	19 40	1 6	25 25	2 31	0 48	0 20	29 1		n.a.
T 14	7 54	3n26	0n48	4 47	0n10	10 22	1 21	23 24	0 21	23 45	0 35	20 57	2 4	20 31	0 41	19 39	1 6	25 25	2 32	0 48	0 21	29 1		n.a.
W15	7 32	9 42	1 58	3 47	0 21	9 53	1 20	23 30	0 23	23 46	0 35	20 58	2 4	20 30	0 41	19 39	1 6	25 25	2 32	0 48	0 22	29 1		n.a.
T 16	7 9	15 25	3 0	2 48	0 32	9 24	1 20	23 36	0 25	23 46	0 35	20 59	2 4	20 29	0 41	19 38	1 6	25 25	2 32	0 47	0 23	29 1		n.a.
F 17	6 46	20 21	3 52	1 48	0 43	8 55	1 19	23 41	0 26	23 47	0 35	21 0	2 4	20 29	0 41	19 38	1 6	25 25	2 32	0 47	0 25	29 1		n.a.
S 18	6 24	24 19	4 32	0 49	0 54	8 26	1 18	23 46	0 28	23 47	0 35	21 1	2 3	20 28	0 41	19 38	1 6	25 26	2 32	0 46	0 26	29 1		n.a.
S 19	6 1	27 11	4 59	0n 9	1 5	7 56	1 17	23 52	0 29	23 47	0 35	21 1	2 3	20 27	0 41	19 37	1 6	25 26	2 32	0 46	0 27	29 1		n.a.
M20	5 38	28 48	5 14	1 5	1 15	7 26	1 16	23 57	0 31	23 48	0 35	21 2	2 3	20 27	0 41	19 37	1 6	25 26	2 33	0 46	0 29	29 1		n.a.
T 21	5 15	29 4	5 15	2 1	1 26	6 56	1 15	24 1	0 33	23 48	0 35	21 3	2 3	20 26	0 41	19 36	1 6	25 26	2 33	0 46	0 30	29 1		n.a.
W22	4 52	27 59	5 2	2 54	1 36	6 26	1 14	24 6	0 35	23 49	0 35	21 3	2 3	20 26	0 41	19 36	1 6	25 26	2 33	0 47	0 31	29 1		n.a.
T 23	4 29	25 37	4 36	3 46	1 45	5 55	1 12	24 11	0 36	23 49	0 35	21 4	2 3	20 25	0 41	19 35	1 6	25 27	2 33	0 47	0 32	29 1		n.a.
F 24	4 6	22 3	3 58	4 37	1 54	5 25	1 11	24 15	0 38	23 50	0 35	21 5	2 3	20 24	0 41	19 35	1 6	25 27	2 33	0 48	0 34	29 1		n.a.
S 25	3 43	17 27	3 7	5 25	2 3	4 54	1 10	24 19	0 40	23 50	0 35	21 5	2 3	20 24	0 42	19 34	1 6	25 27	2 33	0 48	0 35	29 0		n.a.
S 26	3 20	12 2	2 7	6 11	2 10	4 23	1 8	24 23	0 42	23 51	0 35	21 6	2 3	20 23	0 42	19 34	1 6	25 27	2 34	0 48	0 36	29 0		n.a.
M27	2 56	6 0	0 59	6 55	2 17	3 52	1 7	24 27	0 43	23 51	0 35	21 6	2 3	20 23	0 42	19 33	1 6	25 27	2 34	0 48	0 38	29 0		n.a.
T 28	2 33	0s25	0s14	7 36	2 24	3 21	1 6	24 30	0 45	23 52	0 35	21 7	2 3	20 22	0 42	19 33	1 6	25 27	2 34	0 48	0 39	29 0		n.a.
W29	2 10	6 56	1 27	8 15	2 30	2 50	1 4	24 34	0 47	23 52	0 35	21 7	2 3	20 22	0 42	19 33	1 6	25 28	2 34	0 48	0 40	29 0		n.a.
T 30	1 47	13 15	2 37	8 52	2 35	2 19	1 3	24 37	0 49	23 53	0 35	21 8	2 2	20 21	0 42	19 32	1 6	25 28	2 34	0 48	0 41	29 0		n.a.
F 31	1s23	19s 0	3s38	9n26	2n39	1s47	1s 1	24s40	0s51	23n53	0n35	21n 8	2n 2	20s20	0s42	19s32	1s 6	25s28	2s34	0s48	0s43	29n 0		n.a.

Julian Day Number = 1196252.5, Delta T = 09h27m07s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'52, Lahiri = -23°47'52 Julian Calendar 1 March 1438 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1438 BCE

The year -1437 astronomical counting style corresponds to year 1438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 44 3	27♓31'42	25♏31	18♈45	29♓ 6	27♐ 6	18♊ 7	5°R45	3♒45	8♒30	14°R12	28♓ 1	28♓11	1♋15	n.a.	S 1
S 2	11 48 0	28°29'23	9♐39	19°55	0♈20	27°44	18°13	5♌43	3°48	8°32	14♐11	28°R 1	28° 8	1°22	n.a.	S 2
M 3	11 51 56	29°27'04	23°52	21° 0	1°34	28°23	18°20	5°41	3°50	8°33	14°11	28°D 1	28° 5	1°28	n.a.	M 3
T 4	11 55 53	0♈24'43	8♑ 7	22° 1	2°47	29° 1	18°26	5°39	3°52	8°35	14°11	28° 1	28° 2	1°35	n.a.	T 4
W 5	11 59 49	1°22'21	22°20	22°57	4° 1	29°39	18°33	5°37	3°54	8°37	14°11	28° 1	27°59	1°42	n.a.	W 5
T 6	12 3 46	2°19'58	6♒30	23°50	5°15	0♑18	18°40	5°36	3°57	8°38	14°11	28° 1	27°55	1°49	n.a.	T 6
F 7	12 7 42	3°17'34	20°34	24°37	6°29	0°56	18°47	5°34	3°59	8°40	14°11	28° 2	27°52	1°55	n.a.	F 7
S 8	12 11 39	4°15'09	4♓30	25°21	7°42	1°34	18°54	5°33	4° 1	8°41	14°10	28° 2	27°49	2° 2	n.a.	S 8
S 9	12 15 36	5°12'42	18°13	25°59	8°56	2°11	19° 1	5°32	4° 3	8°43	14°10	28° 3	27°46	2° 9	n.a.	S 9
M10	12 19 32	6°10'14	1♈43	26°33	10°10	2°49	19° 9	5°30	4° 5	8°44	14°10	28°R 3	27°43	2°15	n.a.	M10
T 11	12 23 29	7° 7'45	14°57	27° 3	11°23	3°27	19°16	5°29	4° 7	8°45	14° 9	28° 2	27°39	2°22	n.a.	T 11
W12	12 27 25	8° 5'14	27°55	27°27	12°37	4° 4	19°24	5°28	4° 9	8°47	14° 9	28° 2	27°36	2°29	n.a.	W12
T 13	12 31 22	9° 2'42	10♉37	27°47	13°51	4°42	19°32	5°28	4°11	8°48	14° 9	28° 0	27°33	2°36	n.a.	T 13
F 14	12 35 18	10° 0'09	23° 3	28° 2	15° 5	5°19	19°40	5°27	4°12	8°49	14° 8	27°59	27°30	2°42	n.a.	F 14
S 15	12 39 15	10°57'35	5♊16	28°12	16°18	5°56	19°48	5°26	4°14	8°51	14° 8	27°57	27°27	2°49	n.a.	S 15
S 16	12 43 11	11°54'59	17°19	28°18	17°32	6°33	19°56	5°26	4°16	8°52	14° 7	27°55	27°24	2°56	n.a.	S 16
M17	12 47 8	12°52'22	29°14	28°R18	18°46	7°10	20° 4	5°25	4°18	8°53	14° 7	27°54	27°20	3° 3	n.a.	M17
T 18	12 51 4	13°49'43	11♋ 8	28°15	19°59	7°47	20°12	5°25	4°19	8°54	14° 6	27°D54	27°17	3° 9	n.a.	T 18
W19	12 55 1	14°47'03	23° 3	28° 7	21°13	8°23	20°21	5°24	4°21	8°56	14° 6	27°54	27°14	3°16	n.a.	W19
T 20	12 58 58	15°44'22	5♌ 5	27°54	22°27	9° 0	20°30	5°24	4°23	8°57	14° 5	27°55	27°11	3°23	n.a.	T 20
F 21	13 2 54	16°41'40	17°18	27°38	23°40	9°36	20°38	5°D24	4°24	8°58	14° 5	27°56	27° 8	3°29	n.a.	F 21
S 22	13 6 51	17°38'56	29°46	27°18	24°54	10°12	20°47	5°24	4°26	8°59	14° 4	27°58	27° 4	3°36	n.a.	S 22
S 23	13 10 47	18°36'11	12♍32	26°54	26° 7	10°48	20°56	5°24	4°27	9° 0	14° 3	27°59	27° 1	3°43	n.a.	S 23
M24	13 14 44	19°33'25	25°40	26°28	27°21	11°24	21° 5	5°25	4°29	9° 1	14° 3	27°R59	26°58	3°50	n.a.	M24
T 25	13 18 40	20°30'38	9♎ 8	25°59	28°35	12° 0	21°14	5°25	4°30	9° 2	14° 2	27°59	26°55	3°56	n.a.	T 25
W26	13 22 37	21°27'50	22°58	25°28	29°48	12°36	21°24	5°25	4°31	9° 3	14° 1	27°58	26°52	4° 3	n.a.	W26
T 27	13 26 33	22°25'01	7♏ 5	24°56	1♉ 2	13°11	21°33	5°26	4°32	9° 4	14° 0	27°55	26°49	4°10	n.a.	T 27
F 28	13 30 30	23°22'12	21°25	24°22	2°15	13°46	21°42	5°26	4°34	9° 5	14° 0	27°52	26°45	4°16	n.a.	F 28
S 29	13 34 27	24°19'22	5♐53	23°49	3°29	14°21	21°52	5°27	4°35	9° 6	13°59	27°48	26°42	4°23	n.a.	S 29
S 30	13 38 23	25♈16'32	20♐23	23♈15	4♉43	14♑56	22♊ 2	5♌28	4♒36	9♒ 7	13♐58	27♓45	26♓39	4♋30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1s 0	23s48	4s27	9n58	2n42	1s16	0s59	24s43	0s53	23n54	0n35	21n 9	2n 2	20s20	0s42	19s31	1s 6	25s28	2s35	0s48	0s44	29n 0		n.a.
S 2	0 37	27 15	5 1	10 27	2 44	0 45	0 58	24 45	0 55	23 55	0 35	21 9	2 2	20 19	0 42	19 31	1 6	25 28	2 35	0 48	0 45	29 0		n.a.
M 3	0 13	28 59	5 16	10 54	2 46	0 13	0 56	24 48	0 57	23 55	0 35	21 9	2 2	20 19	0 42	19 31	1 6	25 28	2 35	0 48	0 47	29 0		n.a.
T 4	0n10	28 48	5 12	11 17	2 47	0n18	0 54	24 50	0 59	23 56	0 35	21 10	2 2	20 18	0 42	19 30	1 6	25 29	2 35	0 48	0 48	29 0		n.a.
W 5	0 33	26 43	4 49	11 39	2 46	0 50	0 52	24 53	1 1	23 56	0 35	21 10	2 2	20 18	0 42	19 30	1 6	25 29	2 35	0 48	0 49	28 59		n.a.
T 6	0 57	22 58	4 8	11 57	2 45	1 21	0 50	24 55	1 3	23 57	0 35	21 10	2 2	20 17	0 42	19 29	1 6	25 29	2 35	0 48	0 50	28 59		n.a.
F 7	1 20	17 56	3 13	12 13	2 43	1 53	0 48	24 56	1 5	23 58	0 35	21 10	2 2	20 17	0 42	19 29	1 6	25 29	2 36	0 48	0 52	28 59		n.a.
S 8	1 43	12 0	2 7	12 27	2 40	2 24	0 47	24 58	1 7	23 58	0 35	21 11	2 1	20 16	0 42	19 29	1 6	25 29	2 36	0 48	0 53	28 59		n.a.
S 9	2 6	5 34	0 54	12 37	2 36	2 55	0 45	25 0	1 9	23 59	0 35	21 11	2 1	20 16	0 42	19 28	1 6	25 29	2 36	0 47	0 54	28 59		n.a.
M10	2 30	1n 0	0n20	12 45	2 30	3 27	0 43	25 1	1 11	24 0	0 35	21 11	2 1	20 16	0 42	19 28	1 7	25 29	2 36	0 47	0 56	28 59		n.a.
T 11	2 53	7 24	1 32	12 50	2 24	3 58	0 41	25 2	1 13	24 0	0 35	21 11	2 1	20 15	0 42	19 28	1 7	25 29	2 36	0 48	0 57	28 58		n.a.
W12	3 16	13 22	2 38	12 52	2 17	4 29	0 38	25 3	1 15	24 1	0 35	21 11	2 1	20 15	0 42	19 27	1 7	25 30	2 36	0 48	0 58	28 58		n.a.
T 13	3 39	18 39	3 34	12 52	2 9	5 0	0 36	25 4	1 17	24 2	0 35	21 11	2 1	20 14	0 42	19 27	1 7	25 30	2 36	0 48	0 59	28 58		n.a.
F 14	4 2	23 2	4 19	12 49	1 59	5 31	0 34	25 5	1 20	24 2	0 35	21 12	2 1	20 14	0 42	19 27	1 7	25 30	2 37	0 49	1 1	28 58		n.a.
S 15	4 25	26 20	4 51	12 43	1 49	6 2	0 32	25 6	1 22	24 3	0 35	21 12	2 1	20 13	0 42	19 26	1 7	25 30	2 37	0 50	1 2	28 57		n.a.
S 16	4 48	28 24	5 10	12 35	1 38	6 33	0 30	25 6	1 24	24 3	0 35	21 12	2 0	20 13	0 42	19 26	1 7	25 30	2 37	0 50	1 3	28 57		n.a.
M17	5 10	29 7	5 15	12 24	1 26	7 3	0 28	25 6	1 26	24 4	0 35	21 12	2 0	20 13	0 42	19 26	1 7	25 30	2 37	0 51	1 5	28 57		n.a.
T 18	5 33	28 29	5 7	12 10	1 13	7 34	0 25	25 6	1 29	24 5	0 35	21 12	2 0	20 12	0 42	19 26	1 7	25 30	2 37	0 51	1 6	28 57		n.a.
W19	5 56	26 33	4 46	11 54	0 59	8 4	0 23	25 6	1 31	24 5	0 35	21 11	2 0	20 12	0 42	19 25	1 7	25 30	2 37	0 51	1 7	28 56		n.a.
T 20	6 18	23 24	4 12	11 36	0 44	8 34	0 21	25 6	1 33	24 6	0 35	21 11	2 0	20 12	0 42	19 25	1 7	25 30	2 38	0 51	1 8	28 56		n.a.
F 21	6 40	19 11	3 26	11 16	0 29	9 4	0 18	25 6	1 36	24 7	0 35	21 11	2 0	20 11	0 42	19 25	1 7	25 30	2 38	0 50	1 10	28 56		n.a.
S 22	7 3	14 5	2 29	10 53	0 13	9 33	0 16	25 6	1 38	24 7	0 35	21 11	2 0	20 11	0 42	19 24	1 7	25 30	2 38	0 50	1 11	28 56		n.a.
S 23	7 25	8 16	1 24	10 30	0s 4	10 3	0 14	25 5	1 40	24 8	0 35	21 11	1 59	20 11	0 42	19 24	1 7	25 31	2 38	0 49	1 12	28 55		n.a.
M24	7 47	1 57	0 13	10 4	0 20	10 32	0 11	25 4	1 43	24 9	0 35	21 11	1 59	20 10	0 43	19 24	1 7	25 31	2 38	0 49	1 14	28 55		n.a.
T 25	8 9	4s37	1s 1	9 38	0 37	11 1	0 9	25 4	1 45	24 9	0 35	21 11	1 59	20 10	0 43	19 24	1 7	25 31	2 38	0 49	1 15	28 55		n.a.
W26	8 31	11 8	2 13	9 11	0 54	11 30	0 7	25 3	1 48	24 10	0 35	21 10	1 59	20 10	0 43	19 24	1 7	25 31	2 38	0 50	1 16	28 54		n.a.
T 27	8 53	17 14	3 18	8 43	1 11	11 58	0 4	25 2	1 50	24 11	0 35	21 10	1 59	20 9	0 43	19 23	1 7	25 31	2 39	0 51	1 17	28 54		n.a.
F 28	9 14	22 29	4 12	8 15	1 28	12 26	0 2	25 0	1 53	24 11	0 35	21 10	1 59	20 9	0 43	19 23	1 7	25 31	2 39	0 52	1 19	28 54		n.a.
S 29	9 36	26 26	4 50	7 47	1 44	12 54	0n 0	24 59	1 55	24 12	0 35	21 9	1 59	20 9	0 43	19 23	1 7	25 31	2 39	0 53	1 20	28 53		n.a.
S 30	9n57	28s40	5s10	7n20	2s 0	13n22	0n 3	24s58	1s58	24n13	0n35	21n 9	1n58	20s 9	0s43	19s23	1s 7	25s31	2s39	0s55	1s21	28n53		n.a.

Julian Day Number = 1196283.5, Delta T = 09h27m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'00, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'48, Lahiri = -23°47'48 Julian Calendar 1 Apr. 1438 BCE == Greg. Calendar 19 March 1438 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 42 20	26♈13'41	4♉50	22°R43	5♉56	15♉31	22♊11	5♌29	4♒37	9♒ 7	13°R57	27°R42	26♓36	4♋37	n.a.	M 1
T 2	13 46 16	27°10'50	19° 9	22♈11	7°10	16° 5	22°21	5°30	4°38	9° 8	13♐56	27♓41	26°33	4°43	n.a.	T 2
W 3	13 50 13	28° 7'59	3♒18	21°42	8°23	16°40	22°31	5°31	4°39	9° 9	13°55	27°D41	26°30	4°50	n.a.	W 3
T 4	13 54 9	29° 5'07	17°15	21°15	9°37	17°14	22°41	5°32	4°40	9°10	13°55	27°42	26°26	4°57	n.a.	T 4
F 5	13 58 6	0♉ 2'15	0♓59	20°51	10°50	17°48	22°51	5°34	4°41	9°10	13°54	27°43	26°23	5° 4	n.a.	F 5
S 6	14 2 3	0°59'23	14°30	20°30	12° 4	18°21	23° 2	5°35	4°42	9°11	13°53	27°44	26°20	5°10	n.a.	S 6
S 7	14 5 59	1°56'30	27°49	20°12	13°17	18°55	23°12	5°36	4°43	9°12	13°52	27°R45	26°17	5°17	n.a.	S 7
M 8	14 9 56	2°53'37	10♈55	19°59	14°31	19°28	23°22	5°38	4°44	9°12	13°51	27°44	26°14	5°24	n.a.	M 8
T 9	14 13 52	3°50'44	23°48	19°49	15°45	20° 1	23°33	5°40	4°44	9°13	13°50	27°42	26°10	5°30	n.a.	T 9
W10	14 17 49	4°47'51	6♉30	19°44	16°58	20°33	23°43	5°42	4°45	9°13	13°49	27°38	26° 7	5°37	n.a.	W10
T 11	14 21 45	5°44'57	18°59	19°D44	18°12	21° 6	23°54	5°43	4°46	9°14	13°48	27°32	26° 4	5°44	n.a.	T 11
F 12	14 25 42	6°42'03	1♊17	19°48	19°25	21°38	24° 5	5°45	4°46	9°14	13°47	27°25	26° 1	5°51	n.a.	F 12
S 13	14 29 38	7°39'08	13°25	19°56	20°39	22°10	24°15	5°48	4°47	9°15	13°46	27°18	25°58	5°57	n.a.	S 13
S 14	14 33 35	8°36'13	25°25	20°10	21°52	22°42	24°26	5°50	4°47	9°15	13°44	27°11	25°55	6° 4	n.a.	S 14
M15	14 37 32	9°33'18	7♋19	20°28	23° 6	23°13	24°37	5°52	4°48	9°16	13°43	27° 6	25°51	6°11	n.a.	M15
T 16	14 41 28	10°30'23	19°11	20°51	24°19	23°44	24°48	5°54	4°48	9°16	13°42	27° 2	25°48	6°18	n.a.	T 16
W17	14 45 25	11°27'27	1♌ 4	21°18	25°33	24°15	24°59	5°57	4°48	9°16	13°41	26°59	25°45	6°24	n.a.	W17
T 18	14 49 21	12°24'30	13° 4	21°50	26°46	24°45	25°11	5°59	4°49	9°17	13°40	26°D59	25°42	6°31	n.a.	T 18
F 19	14 53 18	13°21'33	25°15	22°27	28° 0	25°15	25°22	6° 2	4°49	9°17	13°39	26°59	25°39	6°38	n.a.	F 19
S 20	14 57 14	14°18'36	7♍43	23° 8	29°13	25°45	25°33	6° 5	4°49	9°17	13°38	27° 0	25°36	6°44	n.a.	S 20
S 21	15 1 11	15°15'39	20°30	23°54	0♊27	26°15	25°44	6° 8	4°49	9°17	13°36	27°R 2	25°32	6°51	n.a.	S 21
M22	15 5 8	16°12'41	3♎42	24°44	1°40	26°44	25°56	6°10	4°49	9°17	13°35	27° 1	25°29	6°58	n.a.	M22
T 23	15 9 4	17° 9'43	17°20	25°38	2°53	27°13	26° 7	6°13	4°49	9°18	13°34	27° 0	25°26	7° 5	n.a.	T 23
W24	15 13 1	18° 6'46	1♏25	26°37	4° 7	27°41	26°19	6°17	4°R49	9°18	13°33	26°56	25°23	7°11	n.a.	W24
T 25	15 16 57	19° 3'48	15°52	27°40	5°20	28°10	26°31	6°20	4°49	9°18	13°31	26°50	25°20	7°18	n.a.	T 25
F 26	15 20 54	20° 0'51	0♐36	28°47	6°34	28°37	26°42	6°23	4°49	9°R18	13°30	26°43	25°16	7°25	n.a.	F 26
S 27	15 24 50	20°57'53	15°30	29°58	7°47	29° 5	26°54	6°26	4°49	9°18	13°29	26°35	25°13	7°31	n.a.	S 27
S 28	15 28 47	21°54'57	0♑25	1♉14	9° 0	29°32	27° 6	6°30	4°49	9°18	13°28	26°27	25°10	7°38	n.a.	S 28
M29	15 32 44	22°52'01	15°13	2°33	10°14	29°59	27°18	6°33	4°49	9°18	13°26	26°21	25° 7	7°45	n.a.	M29
T 30	15 36 40	23°49'05	29°45	3°57	11°27	0♒25	27°30	6°37	4°48	9°17	13°25	26°16	25° 4	7°52	n.a.	T 30
W31	15 40 37	24♉46'10	14♒ 0	5♉24	12♊41	0♒51	27♊42	6♌41	4♒48	9♒17	13♐24	26♓14	25♓ 1	7♋58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n18	28s57	5s10	6n54	2s15	13n49	0n 5	24s56	2s 0	24n13	0n35	21n 9	1n58	20s 8	0s43	19s23	1s 7	25s31	2s39	0s56	1s23	28n53		n.a.
T 2	10 39	27 16	4 51	6 29	2 29	14 16	0 8	24 55	2 3	24 14	0 35	21 8	1 58	20 8	0 43	19 22	1 8	25 31	2 39	0 56	1 24	28 52		n.a.
W 3	11 0	23 53	4 15	6 6	2 42	14 43	0 10	24 53	2 6	24 14	0 35	21 8	1 58	20 8	0 43	19 22	1 8	25 31	2 40	0 56	1 25	28 52		n.a.
T 4	11 21	19 10	3 23	5 44	2 55	15 9	0 13	24 51	2 8	24 15	0 35	21 8	1 58	20 8	0 43	19 22	1 8	25 31	2 40	0 56	1 26	28 51		n.a.
F 5	11 41	13 30	2 21	5 25	3 6	15 35	0 15	24 49	2 11	24 16	0 35	21 7	1 58	20 8	0 43	19 22	1 8	25 31	2 40	0 55	1 28	28 51		n.a.
S 6	12 1	7 18	1 12	5 8	3 16	16 0	0 17	24 47	2 14	24 16	0 35	21 7	1 58	20 7	0 43	19 22	1 8	25 31	2 40	0 55	1 29	28 51		n.a.
S 7	12 22	0 53	0n 0	4 53	3 24	16 25	0 20	24 45	2 16	24 17	0 35	21 6	1 57	20 7	0 43	19 22	1 8	25 31	2 40	0 55	1 30	28 50		n.a.
M 8	12 42	5n29	1 11	4 41	3 32	16 50	0 22	24 43	2 19	24 17	0 35	21 5	1 57	20 7	0 43	19 22	1 8	25 31	2 40	0 55	1 32	28 50		n.a.
T 9	13 1	11 31	2 17	4 32	3 38	17 14	0 25	24 41	2 22	24 18	0 36	21 5	1 57	20 7	0 43	19 21	1 8	25 31	2 40	0 56	1 33	28 49		n.a.
W10	13 21	16 59	3 15	4 25	3 43	17 38	0 27	24 39	2 25	24 18	0 36	21 4	1 57	20 7	0 43	19 21	1 8	25 31	2 41	0 58	1 34	28 49		n.a.
T 11	13 40	21 39	4 2	4 21	3 47	18 1	0 29	24 36	2 28	24 19	0 36	21 4	1 57	20 7	0 43	19 21	1 8	25 31	2 41	1 0	1 35	28 48		n.a.
F 12	14 0	25 18	4 38	4 20	3 50	18 24	0 32	24 34	2 31	24 19	0 36	21 3	1 57	20 7	0 43	19 21	1 8	25 31	2 41	1 3	1 37	28 48		n.a.
S 13	14 19	27 46	5 0	4 22	3 51	18 47	0 34	24 32	2 33	24 20	0 36	21 2	1 57	20 7	0 43	19 21	1 8	25 31	2 41	1 5	1 38	28 48		n.a.
S 14	14 37	28 56	5 9	4 27	3 52	19 8	0 36	24 29	2 36	24 20	0 36	21 2	1 56	20 6	0 43	19 21	1 8	25 31	2 41	1 8	1 39	28 47		n.a.
M15	14 56	28 43	5 4	4 35	3 51	19 30	0 39	24 27	2 39	24 21	0 36	21 1	1 56	20 6	0 43	19 21	1 8	25 31	2 41	1 10	1 41	28 47		n.a.
T 16	15 14	27 11	4 46	4 45	3 49	19 51	0 41	24 24	2 42	24 21	0 36	21 0	1 56	20 6	0 43	19 21	1 8	25 31	2 41	1 12	1 42	28 46		n.a.
W17	15 32	24 26	4 16	4 58	3 46	20 11	0 43	24 22	2 45	24 22	0 36	21 0	1 56	20 6	0 43	19 21	1 8	25 31	2 41	1 13	1 43	28 46		n.a.
T 18	15 50	20 37	3 35	5 13	3 42	20 31	0 45	24 19	2 48	24 22	0 36	20 59	1 56	20 6	0 43	19 21	1 8	25 31	2 42	1 13	1 44	28 45		n.a.
F 19	16 8	15 53	2 43	5 31	3 38	20 50	0 47	24 16	2 51	24 23	0 36	20 58	1 56	20 6	0 43	19 21	1 8	25 31	2 42	1 13	1 46	28 45		n.a.
S 20	16 25	10 24	1 42	5 52	3 32	21 9	0 50	24 14	2 54	24 23	0 36	20 57	1 56	20 6	0 44	19 21	1 8	25 31	2 42	1 13	1 47	28 44		n.a.
S 21	16 42	4 22	0 35	6 15	3 26	21 27	0 52	24 11	2 58	24 24	0 36	20 56	1 56	20 6	0 44	19 21	1 8	25 31	2 42	1 12	1 48	28 43		n.a.
M22	16 59	2s 3	0s36	6 40	3 19	21 44	0 54	24 8	3 1	24 24	0 36	20 55	1 55	20 6	0 44	19 21	1 9	25 31	2 42	1 12	1 49	28 43		n.a.
T 23	17 16	8 34	1 47	7 7	3 11	22 1	0 56	24 5	3 4	24 24	0 36	20 55	1 55	20 6	0 44	19 21	1 9	25 31	2 42	1 13	1 51	28 42		n.a.
W24	17 32	14 53	2 54	7 36	3 3	22 18	0 58	24 3	3 7	24 25	0 36	20 54	1 55	20 6	0 44	19 21	1 9	25 31	2 42	1 14	1 52	28 42		n.a.
T 25	17 48	20 34	3 51	8 8	2 54	22 33	1 0	24 0	3 10	24 25	0 36	20 53	1 55	20 6	0 44	19 21	1 9	25 31	2 42	1 17	1 53	28 41		n.a.
F 26	18 4	25 6	4 34	8 41	2 44	22 48	1 2	23 57	3 13	24 26	0 36	20 52	1 55	20 6	0 44	19 21	1 9	25 31	2 43	1 20	1 55	28 41		n.a.
S 27	18 19	28 1	5 0	9 16	2 34	23 3	1 4	23 55	3 17	24 26	0 36	20 51	1 55	20 7	0 44	19 21	1 9	25 31	2 43	1 23	1 56	28 40		n.a.
S 28	18 34	28 56	5 4	9 52	2 24	23 16	1 6	23 52	3 20	24 26	0 36	20 50	1 55	20 7	0 44	19 21	1 9	25 31	2 43	1 26	1 57	28 39		n.a.
M29	18 49	27 46	4 49	10 30	2 13	23 30	1 7	23 49	3 23	24 27	0 36	20 49	1 55	20 7	0 44	19 21	1 9	25 31	2 43	1 29	1 58	28 39		n.a.
T 30	19 4	24 43	4 15	11 9	2 2	23 42	1 9	23 47	3 27	24 27	0 36	20 48	1 54	20 7	0 44	19 21	1 9	25 31	2 43	1 30	2 0	28 38		n.a.
W31	19n18	20s12	3s26	11n50	1s50	23n54	1n11	23s44	3s30	24n27	0n36	20n47	1n54	20s 7	0s44	19s21	1s 9	25s31	2s43	1s31	2s 1	28n38		n.a.

Julian Day Number = 1196313.5, Delta T = 09h27m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'44, Lahiri = -23°47'44 Julian Calendar 1 May 1438 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1438 BCE

The year -1437 astronomical counting style corresponds to year 1438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 44 33	25♉43'15	27♒54	6♉55	13♊54	1♒16	27♊54	6♌44	4°R48	9°R17	13°R22	26°D14	24♓57	8♋ 5	n.a.	T 1
F 2	15 48 30	26°40'21	11♓29	8°30	15° 7	1°41	28° 6	6°48	4♒47	9♒17	13♐21	26♓14	24°54	8°12	n.a.	F 2
S 3	15 52 26	27°37'28	24°45	10° 8	16°21	2° 6	28°18	6°52	4°47	9°17	13°20	26°R15	24°51	8°19	n.a.	S 3
S 4	15 56 23	28°34'36	7♈46	11°50	17°34	2°30	28°30	6°56	4°46	9°16	13°18	26°14	24°48	8°25	n.a.	S 4
M 5	16 0 19	29°31'44	20°33	13°36	18°48	2°53	28°42	7° 0	4°46	9°16	13°17	26°11	24°45	8°32	n.a.	M 5
T 6	16 4 16	0♊28'53	3♉ 8	15°24	20° 1	3°16	28°54	7° 4	4°45	9°16	13°15	26° 6	24°42	8°39	n.a.	T 6
W 7	16 8 13	1°26'03	15°33	17°16	21°14	3°39	29° 7	7° 9	4°44	9°15	13°14	25°59	24°38	8°45	n.a.	W 7
T 8	16 12 9	2°23'14	27°49	19°10	22°28	4° 1	29°19	7°13	4°44	9°15	13°13	25°48	24°35	8°52	n.a.	T 8
F 9	16 16 6	3°20'25	9♊57	21° 7	23°41	4°22	29°31	7°17	4°43	9°15	13°11	25°37	24°32	8°59	n.a.	F 9
S 10	16 20 2	4°17'37	21°58	23° 7	24°54	4°43	29°44	7°22	4°42	9°14	13°10	25°24	24°29	9° 6	n.a.	S 10
S 11	16 23 59	5°14'50	3♋53	25° 8	26° 8	5° 4	29°56	7°26	4°41	9°14	13° 8	25°12	24°26	9°12	n.a.	S 11
M12	16 27 55	6°12'03	15°45	27°11	27°21	5°24	0♋ 9	7°31	4°40	9°13	13° 7	25° 2	24°22	9°19	n.a.	M12
T 13	16 31 52	7° 9'17	27°35	29°15	28°34	5°43	0°21	7°36	4°39	9°13	13° 6	24°53	24°19	9°26	n.a.	T 13
W14	16 35 49	8° 6'32	9♌27	1♊20	29°48	6° 2	0°34	7°40	4°38	9°12	13° 4	24°47	24°16	9°32	n.a.	W14
T 15	16 39 45	9° 3'47	21°25	3°27	1♋ 1	6°20	0°47	7°45	4°37	9°11	13° 3	24°44	24°13	9°39	n.a.	T 15
F 16	16 43 42	10° 1'02	3♍34	5°33	2°14	6°37	0°59	7°50	4°36	9°11	13° 1	24°43	24°10	9°46	n.a.	F 16
S 17	16 47 38	10°58'18	15°58	7°40	3°27	6°54	1°12	7°55	4°35	9°10	13° 0	24°D43	24° 7	9°53	n.a.	S 17
S 18	16 51 35	11°55'35	28°42	9°46	4°41	7°11	1°25	8° 0	4°34	9° 9	12°59	24°R43	24° 3	9°59	n.a.	S 18
M19	16 55 31	12°52'53	11♎52	11°53	5°54	7°26	1°37	8° 5	4°33	9° 9	12°57	24°42	24° 0	10° 6	n.a.	M19
T 20	16 59 28	13°50'11	25°30	13°58	7° 7	7°41	1°50	8°10	4°32	9° 8	12°56	24°39	23°57	10°13	n.a.	T 20
W21	17 3 24	14°47'30	9♏37	16° 3	8°20	7°55	2° 3	8°15	4°30	9° 7	12°54	24°34	23°54	10°19	n.a.	W21
T 22	17 7 21	15°44'50	24°12	18° 7	9°34	8° 9	2°16	8°21	4°29	9° 6	12°53	24°26	23°51	10°26	n.a.	T 22
F 23	17 11 18	16°42'12	9♐10	20°10	10°47	8°22	2°29	8°26	4°28	9° 6	12°51	24°16	23°47	10°33	n.a.	F 23
S 24	17 15 14	17°39'34	24°21	22°11	12° 0	8°34	2°42	8°32	4°26	9° 5	12°50	24° 5	23°44	10°40	n.a.	S 24
S 25	17 19 11	18°36'57	9♑35	24°12	13°13	8°46	2°55	8°37	4°25	9° 4	12°49	23°55	23°41	10°46	n.a.	S 25
M26	17 23 7	19°34'22	24°42	26°11	14°26	8°57	3° 7	8°43	4°24	9° 3	12°47	23°46	23°38	10°53	n.a.	M26
T 27	17 27 4	20°31'48	9♒32	28° 8	15°39	9° 7	3°20	8°48	4°22	9° 2	12°46	23°40	23°35	11° 0	n.a.	T 27
W28	17 31 0	21°29'16	23°58	0♋ 5	16°53	9°16	3°33	8°54	4°20	9° 1	12°44	23°36	23°32	11° 7	n.a.	W28
T 29	17 34 57	22°26'45	7♓59	1°59	18° 6	9°25	3°46	8°59	4°19	9° 0	12°43	23°34	23°28	11°13	n.a.	T 29
F 30	17 38 54	23♊24'16	21♓34	3♋52	19♋19	9♒32	3♋59	9♌ 5	4♒17	8♒59	12♐42	23♓34	23♓25	11♋20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n32	14s41	2s25	12n32	1s38	24n 5	1n13	23s42	3s33	24n27	0n36	20n45	1n54	20s 7	0s44	19s21	1s 9	25s31	2s43	1s32	2s 2	28n37		n.a.
F 2	19 46	8 35	1 18	13 14	1 26	24 15	1 14	23 39	3 37	24 28	0 36	20 44	1 54	20 7	0 44	19 22	1 9	25 31	2 43	1 31	2 4	28 36		n.a.
S 3	19 59	2 14	0 8	13 57	1 14	24 25	1 16	23 37	3 40	24 28	0 36	20 43	1 54	20 7	0 44	19 22	1 9	25 30	2 44	1 31	2 5	28 36		n.a.
S 4	20 12	4n 4	1n 1	14 41	1 1	24 34	1 17	23 35	3 44	24 28	0 37	20 42	1 54	20 8	0 44	19 22	1 9	25 30	2 44	1 31	2 6	28 35		n.a.
M 5	20 25	10 6	2 6	15 25	0 49	24 42	1 19	23 32	3 47	24 28	0 37	20 41	1 54	20 8	0 44	19 22	1 9	25 30	2 44	1 32	2 7	28 34		n.a.
T 6	20 37	15 38	3 3	16 10	0 37	24 49	1 20	23 30	3 50	24 28	0 37	20 40	1 54	20 8	0 44	19 22	1 9	25 30	2 44	1 34	2 9	28 34		n.a.
W 7	20 49	20 27	3 51	16 54	0 25	24 56	1 22	23 28	3 54	24 28	0 37	20 38	1 53	20 8	0 44	19 22	1 9	25 30	2 44	1 38	2 10	28 33		n.a.
T 8	21 1	24 21	4 27	17 37	0 13	25 2	1 23	23 26	3 58	24 29	0 37	20 37	1 53	20 8	0 44	19 22	1 9	25 30	2 44	1 42	2 11	28 32		n.a.
F 9	21 12	27 7	4 50	18 21	0 1	25 7	1 24	23 24	4 1	24 29	0 37	20 36	1 53	20 8	0 44	19 22	1 9	25 30	2 44	1 46	2 13	28 32		n.a.
S 10	21 23	28 37	5 1	19 3	0n10	25 12	1 26	23 22	4 5	24 29	0 37	20 35	1 53	20 9	0 44	19 23	1 9	25 30	2 44	1 51	2 14	28 31		n.a.
S 11	21 33	28 46	4 58	19 44	0 21	25 15	1 27	23 21	4 8	24 29	0 37	20 33	1 53	20 9	0 44	19 23	1 9	25 30	2 44	1 56	2 15	28 30		n.a.
M12	21 44	27 35	4 42	20 23	0 32	25 18	1 28	23 19	4 12	24 29	0 37	20 32	1 53	20 9	0 44	19 23	1 10	25 30	2 44	2 1	2 16	28 29		n.a.
T 13	21 54	25 10	4 14	21 1	0 42	25 20	1 29	23 18	4 15	24 29	0 37	20 31	1 53	20 9	0 44	19 23	1 10	25 30	2 45	2 4	2 18	28 29		n.a.
W14	22 3	21 39	3 35	21 38	0 51	25 22	1 30	23 16	4 19	24 29	0 37	20 29	1 53	20 10	0 44	19 23	1 10	25 30	2 45	2 6	2 19	28 28		n.a.
T 15	22 12	17 14	2 47	22 12	1 0	25 23	1 31	23 15	4 23	24 29	0 37	20 28	1 53	20 10	0 45	19 24	1 10	25 30	2 45	2 8	2 20	28 27		n.a.
F 16	22 21	12 4	1 50	22 43	1 8	25 22	1 32	23 14	4 26	24 29	0 37	20 27	1 53	20 10	0 45	19 24	1 10	25 29	2 45	2 8	2 22	28 27		n.a.
S 17	22 29	6 20	0 46	23 13	1 15	25 22	1 32	23 13	4 30	24 29	0 37	20 25	1 52	20 11	0 45	19 24	1 10	25 29	2 45	2 8	2 23	28 26		n.a.
S 18	22 37	0 12	0s21	23 40	1 22	25 20	1 33	23 13	4 34	24 29	0 37	20 24	1 52	20 11	0 45	19 24	1 10	25 29	2 45	2 8	2 24	28 25		n.a.
M19	22 45	6s 8	1 29	24 4	1 28	25 18	1 34	23 12	4 37	24 29	0 37	20 22	1 52	20 11	0 45	19 25	1 10	25 29	2 45	2 9	2 25	28 24		n.a.
T 20	22 52	12 26	2 35	24 25	1 33	25 15	1 34	23 11	4 41	24 29	0 37	20 21	1 52	20 12	0 45	19 25	1 10	25 29	2 45	2 10	2 27	28 23		n.a.
W21	22 59	18 19	3 33	24 44	1 37	25 11	1 35	23 11	4 45	24 28	0 37	20 19	1 52	20 12	0 45	19 25	1 10	25 29	2 45	2 12	2 28	28 23		n.a.
T 22	23 5	23 21	4 20	25 0	1 41	25 6	1 35	23 11	4 48	24 28	0 38	20 18	1 52	20 12	0 45	19 25	1 10	25 29	2 45	2 15	2 29	28 22		n.a.
F 23	23 11	26 59	4 50	25 14	1 44	25 1	1 36	23 11	4 52	24 28	0 38	20 16	1 52	20 13	0 45	19 26	1 10	25 29	2 45	2 19	2 30	28 21		n.a.
S 24	23 17	28 45	5 0	25 24	1 47	24 54	1 36	23 11	4 56	24 28	0 38	20 15	1 52	20 13	0 45	19 26	1 10	25 29	2 46	2 23	2 32	28 20		n.a.
S 25	23 22	28 19	4 49	25 33	1 49	24 48	1 36	23 12	4 59	24 28	0 38	20 13	1 52	20 13	0 45	19 26	1 10	25 29	2 46	2 27	2 33	28 19		n.a.
M26	23 27	25 48	4 18	25 38	1 50	24 40	1 36	23 12	5 3	24 27	0 38	20 12	1 52	20 14	0 45	19 26	1 10	25 28	2 46	2 31	2 34	28 18		n.a.
T 27	23 31	21 33	3 30	25 41	1 50	24 32	1 36	23 13	5 7	24 27	0 38	20 10	1 52	20 14	0 45	19 27	1 10	25 28	2 46	2 34	2 36	28 18		n.a.
W28	23 35	16 7	2 29	25 42	1 50	24 22	1 36	23 14	5 10	24 27	0 38	20 9	1 51	20 15	0 45	19 27	1 10	25 28	2 46	2 35	2 37	28 17		n.a.
T 29	23 39	9 59	1 21	25 40	1 49	24 13	1 36	23 15	5 14	24 27	0 38	20 7	1 51	20 15	0 45	19 27	1 10	25 28	2 46	2 36	2 38	28 16		n.a.
F 30	23n42	3s34	0s10	25n36	1n48	24n 2	1n36	23s16	5s18	24n26	0n38	20n 5	1n51	20s15	0s45	19s28	1s10	25s28	2s46	2s36	2s39	28n15		n.a.

Julian Day Number = 1196344.5, Delta T = 09h27m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'40, Lahiri = -23°47'40 Julian Calendar 1 June 1438 BCE == Greg. Calendar 19 May 1438 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 42 50	24♊21'48	4♈47	5♋44	20♋32	9♒39	4♋12	9♌11	4°R16	8°R58	12°R40	23°R33	23♓22	11♋27	n.a.	S 1
S 2	17 46 47	25°19'22	17°39	7°34	21°45	9°45	4°25	9°17	4♒14	8♒57	12♐39	23♓32	23°19	11°33	n.a.	S 2
M 3	17 50 43	26°16'57	0♉14	9°23	22°58	9°51	4°39	9°23	4°12	8°56	12°37	23°29	23°16	11°40	n.a.	M 3
T 4	17 54 40	27°14'35	12°37	11°10	24°11	9°55	4°52	9°29	4°10	8°55	12°36	23°23	23°13	11°47	n.a.	T 4
W 5	17 58 36	28°12'13	24°50	12°56	25°24	9°59	5° 5	9°35	4° 9	8°53	12°35	23°14	23° 9	11°54	n.a.	W 5
T 6	18 2 33	29° 9'54	6♊55	14°40	26°37	10° 1	5°18	9°41	4° 7	8°52	12°33	23° 3	23° 6	12° 0	n.a.	T 6
F 7	18 6 29	0♋ 7'36	18°54	16°23	27°50	10° 3	5°31	9°47	4° 5	8°51	12°32	22°50	23° 3	12° 7	n.a.	F 7
S 8	18 10 26	1° 5'20	0♋49	18° 5	29° 3	10° 5	5°44	9°53	4° 3	8°50	12°31	22°36	23° 0	12°14	n.a.	S 8
S 9	18 14 23	2° 3'05	12°41	19°44	0♌16	10°R 5	5°57	9°59	4° 1	8°49	12°29	22°22	22°57	12°20	n.a.	S 9
M10	18 18 19	3° 0'52	24°32	21°23	1°29	10° 4	6°10	10° 6	3°59	8°47	12°28	22°10	22°54	12°27	n.a.	M10
T 11	18 22 16	3°58'40	6♌23	23° 0	2°42	10° 3	6°23	10°12	3°57	8°46	12°27	22° 0	22°50	12°34	n.a.	T 11
W12	18 26 12	4°56'30	18°17	24°36	3°55	10° 0	6°37	10°18	3°55	8°45	12°25	21°53	22°47	12°41	n.a.	W12
T 13	18 30 9	5°54'21	0♍16	26°10	5° 8	9°57	6°50	10°25	3°53	8°43	12°24	21°49	22°44	12°47	n.a.	T 13
F 14	18 34 5	6°52'14	12°25	27°43	6°21	9°53	7° 3	10°31	3°51	8°42	12°23	21°47	22°41	12°54	n.a.	F 14
S 15	18 38 2	7°50'08	24°48	29°14	7°33	9°48	7°16	10°38	3°49	8°41	12°22	21°D47	22°38	13° 1	n.a.	S 15
S 16	18 41 58	8°48'03	7♎29	0♌44	8°46	9°43	7°29	10°44	3°47	8°39	12°20	21°R47	22°34	13° 7	n.a.	S 16
M17	18 45 55	9°46'00	20°34	2°13	9°59	9°36	7°42	10°51	3°45	8°38	12°19	21°47	22°31	13°14	n.a.	M17
T 18	18 49 52	10°43'58	4♏ 5	3°40	11°12	9°29	7°55	10°57	3°43	8°37	12°18	21°45	22°28	13°21	n.a.	T 18
W19	18 53 48	11°41'58	18° 6	5° 6	12°25	9°21	8° 9	11° 4	3°41	8°35	12°17	21°41	22°25	13°28	n.a.	W19
T 20	18 57 45	12°40'00	2♐36	6°30	13°37	9°12	8°22	11°11	3°38	8°34	12°15	21°34	22°22	13°34	n.a.	T 20
F 21	19 1 41	13°38'03	17°31	7°52	14°50	9° 2	8°35	11°17	3°36	8°32	12°14	21°25	22°19	13°41	n.a.	F 21
S 22	19 5 38	14°36'08	2♑43	9°13	16° 3	8°52	8°48	11°24	3°34	8°31	12°13	21°16	22°15	13°48	n.a.	S 22
S 23	19 9 34	15°34'15	18° 3	10°33	17°15	8°41	9° 1	11°31	3°32	8°29	12°12	21° 6	22°12	13°54	n.a.	S 23
M24	19 13 31	16°32'23	3♒19	11°51	18°28	8°29	9°14	11°38	3°30	8°28	12°11	20°58	22° 9	14° 1	n.a.	M24
T 25	19 17 27	17°30'34	18°21	13° 7	19°41	8°17	9°27	11°44	3°27	8°26	12°10	20°52	22° 6	14° 8	n.a.	T 25
W26	19 21 24	18°28'46	2♓59	14°22	20°53	8° 4	9°40	11°51	3°25	8°25	12° 9	20°49	22° 3	14°15	n.a.	W26
T 27	19 25 21	19°27'01	17°11	15°34	22° 6	7°50	9°53	11°58	3°23	8°23	12° 8	20°D47	21°59	14°21	n.a.	T 27
F 28	19 29 17	20°25'18	0♈54	16°45	23°18	7°36	10° 6	12° 5	3°20	8°22	12° 7	20°47	21°56	14°28	n.a.	F 28
S 29	19 33 14	21°23'37	14°10	17°54	24°31	7°21	10°19	12°12	3°18	8°20	12° 6	20°48	21°53	14°35	n.a.	S 29
S 30	19 37 10	22°21'58	27° 3	19° 0	25°43	7° 6	10°32	12°19	3°16	8°18	12° 5	20°R48	21°50	14°41	n.a.	S 30
M31	19 41 7	23♋20'22	9♉36	20♌ 5	26♌55	6♒50	10♋45	12♌26	3♒13	8♒17	12♐ 4	20♓47	21♓47	14♋48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	2n50	0n59	25n30	1n46	23n51	1n36	23s18	5s21	24n26	0n38	20n 4	1n51	20s16	0s45	19s28	1s10	25s28	2s46	2s36	2s41	28n14		n.a.
S 2	23 47	8 56	2 3	25 22	1 44	23 39	1 36	23 20	5 25	24 26	0 38	20 2	1 51	20 16	0 45	19 28	1 10	25 28	2 46	2 37	2 42	28 13		n.a.
M 3	23 49	14 34	3 1	25 12	1 41	23 26	1 35	23 21	5 28	24 25	0 38	20 0	1 51	20 17	0 45	19 29	1 10	25 28	2 46	2 38	2 43	28 12		n.a.
T 4	23 50	19 30	3 48	25 1	1 38	23 13	1 35	23 24	5 32	24 25	0 38	19 59	1 51	20 17	0 45	19 29	1 10	25 28	2 46	2 40	2 45	28 11		n.a.
W 5	23 51	23 34	4 24	24 47	1 34	22 59	1 34	23 26	5 35	24 24	0 38	19 57	1 51	20 18	0 45	19 29	1 11	25 27	2 46	2 44	2 46	28 11		n.a.
T 6	23 52	26 35	4 48	24 32	1 30	22 44	1 34	23 28	5 39	24 24	0 39	19 55	1 51	20 18	0 45	19 30	1 11	25 27	2 46	2 48	2 47	28 10		n.a.
F 7	23 52	28 21	4 59	24 15	1 25	22 29	1 33	23 31	5 42	24 24	0 39	19 54	1 51	20 19	0 45	19 30	1 11	25 27	2 46	2 54	2 48	28 9		n.a.
S 8	23 52	28 48	4 57	23 57	1 20	22 13	1 32	23 34	5 46	24 23	0 39	19 52	1 51	20 19	0 45	19 30	1 11	25 27	2 47	2 59	2 50	28 8		n.a.
S 9	23 51	27 55	4 41	23 37	1 15	21 57	1 32	23 37	5 49	24 23	0 39	19 50	1 51	20 20	0 45	19 31	1 11	25 27	2 47	3 5	2 51	28 7		n.a.
M10	23 50	25 45	4 14	23 17	1 9	21 39	1 31	23 40	5 52	24 22	0 39	19 48	1 51	20 20	0 45	19 31	1 11	25 27	2 47	3 10	2 52	28 6		n.a.
T 11	23 48	22 29	3 35	22 55	1 3	21 22	1 30	23 44	5 55	24 21	0 39	19 46	1 51	20 21	0 45	19 31	1 11	25 27	2 47	3 14	2 53	28 5		n.a.
W12	23 46	18 16	2 47	22 31	0 57	21 3	1 29	23 47	5 58	24 21	0 39	19 45	1 51	20 21	0 45	19 32	1 11	25 27	2 47	3 16	2 55	28 4		n.a.
T 13	23 44	13 18	1 51	22 7	0 51	20 44	1 28	23 51	6 1	24 20	0 39	19 43	1 51	20 22	0 45	19 32	1 11	25 26	2 47	3 18	2 56	28 3		n.a.
F 14	23 41	7 47	0 49	21 42	0 44	20 25	1 26	23 55	6 4	24 20	0 39	19 41	1 51	20 22	0 45	19 33	1 11	25 26	2 47	3 19	2 57	28 2		n.a.
S 15	23 38	1 52	0s16	21 16	0 37	20 5	1 25	23 59	6 7	24 19	0 39	19 39	1 50	20 23	0 45	19 33	1 11	25 26	2 47	3 19	2 59	28 1		n.a.
S 16	23 34	4s17	1 22	20 50	0 29	19 44	1 24	24 3	6 10	24 18	0 39	19 37	1 50	20 23	0 45	19 33	1 11	25 26	2 47	3 19	3 0	28 0		n.a.
M17	23 30	10 25	2 26	20 22	0 22	19 23	1 22	24 8	6 12	24 18	0 40	19 35	1 50	20 24	0 45	19 34	1 11	25 26	2 47	3 19	3 1	27 59		n.a.
T 18	23 25	16 18	3 25	19 54	0 14	19 1	1 21	24 12	6 15	24 17	0 40	19 33	1 50	20 24	0 45	19 34	1 11	25 26	2 47	3 20	3 2	27 58		n.a.
W19	23 20	21 34	4 13	19 26	0 6	18 39	1 19	24 17	6 17	24 16	0 40	19 32	1 50	20 25	0 45	19 35	1 11	25 26	2 47	3 22	3 4	27 57		n.a.
T 20	23 15	25 43	4 46	18 57	0s 2	18 16	1 18	24 21	6 19	24 16	0 40	19 30	1 50	20 25	0 45	19 35	1 11	25 26	2 47	3 24	3 5	27 56		n.a.
F 21	23 9	28 16	5 2	18 27	0 10	17 53	1 16	24 26	6 22	24 15	0 40	19 28	1 50	20 26	0 46	19 35	1 11	25 26	2 47	3 28	3 6	27 55		n.a.
S 22	23 3	28 47	4 57	17 58	0 19	17 29	1 14	24 31	6 24	24 14	0 40	19 26	1 50	20 26	0 46	19 36	1 11	25 25	2 47	3 32	3 8	27 54		n.a.
S 23	22 56	27 5	4 30	17 28	0 28	17 5	1 12	24 36	6 25	24 13	0 40	19 24	1 50	20 27	0 46	19 36	1 11	25 25	2 47	3 35	3 9	27 53		n.a.
M24	22 49	23 23	3 44	16 58	0 36	16 40	1 10	24 40	6 27	24 12	0 40	19 22	1 50	20 27	0 46	19 37	1 11	25 25	2 47	3 39	3 10	27 52		n.a.
T 25	22 42	18 11	2 44	16 27	0 45	16 15	1 8	24 45	6 29	24 12	0 40	19 20	1 50	20 28	0 46	19 37	1 11	25 25	2 47	3 41	3 11	27 51		n.a.
W26	22 34	12 2	1 33	15 57	0 54	15 50	1 6	24 50	6 30	24 11	0 40	19 18	1 50	20 29	0 46	19 38	1 11	25 25	2 47	3 42	3 13	27 50		n.a.
T 27	22 26	5 27	0 19	15 27	1 3	15 24	1 4	24 55	6 31	24 10	0 41	19 16	1 50	20 29	0 46	19 38	1 11	25 25	2 47	3 43	3 14	27 48		n.a.
F 28	22 17	1n11	0n54	14 57	1 13	14 58	1 2	25 0	6 32	24 9	0 41	19 14	1 50	20 30	0 46	19 39	1 11	25 25	2 48	3 43	3 15	27 47		n.a.
S 29	22 8	7 33	2 2	14 27	1 22	14 31	1 0	25 5	6 33	24 8	0 41	19 12	1 50	20 30	0 46	19 39	1 11	25 25	2 48	3 42	3 16	27 46		n.a.
S 30	21 58	13 24	3 1	13 57	1 31	14 4	0 57	25 10	6 34	24 7	0 41	19 10	1 50	20 31	0 46	19 39	1 11	25 25	2 48	3 42	3 18	27 45		n.a.
M31	21n48	18n34	3n50	13n28	1s40	13n37	0n55	25s15	6s35	24n 6	0n41	19n 8	1n50	20s31	0s46	19s40	1s11	25s24	2s48	3s43	3s19	27n44		n.a.

Julian Day Number = 1196374.5, Delta T = 09h27m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'36, Lahiri = -23°47'36 Julian Calendar 1 July 1438 BCE == Greg. Calendar 18 June 1438 BCE

The year -1437 astronomical counting style corresponds to year 1438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 45 3	24♋18'48	21♉53	21♌ 7	28♌ 8	6°R34	10♋58	12♌33	3°R11	8°R15	12°R 3	20°R43	21♓44	14♋55	n.a.	T 1
W 2	19 49 0	25°17'16	4♊ 0	22° 7	29°20	6♒17	11°11	12°40	3♒ 9	8♒14	12♐ 2	20♓37	21°40	15° 2	n.a.	W 2
T 3	19 52 56	26°15'47	15°58	23° 4	0♍32	6° 0	11°24	12°47	3° 6	8°12	12° 1	20°29	21°37	15° 8	n.a.	T 3
F 4	19 56 53	27°14'19	27°52	23°58	1°45	5°43	11°37	12°54	3° 4	8°10	12° 0	20°20	21°34	15°15	n.a.	F 4
S 5	20 0 49	28°12'54	9♋44	24°49	2°57	5°26	11°50	13° 1	3° 1	8° 9	11°59	20° 9	21°31	15°22	n.a.	S 5
S 6	20 4 46	29°11'32	21°35	25°37	4° 9	5° 8	12° 3	13° 8	2°59	8° 7	11°58	19°59	21°28	15°28	n.a.	S 6
M 7	20 8 43	0♌10'11	3♌28	26°22	5°21	4°50	12°16	13°16	2°57	8° 5	11°57	19°51	21°25	15°35	n.a.	M 7
T 8	20 12 39	1° 8'52	15°23	27° 2	6°34	4°32	12°28	13°23	2°54	8° 4	11°56	19°44	21°21	15°42	n.a.	T 8
W 9	20 16 36	2° 7'35	27°24	27°39	7°46	4°14	12°41	13°30	2°52	8° 2	11°56	19°39	21°18	15°49	n.a.	W 9
T 10	20 20 32	3° 6'21	9♍30	28°12	8°58	3°56	12°54	13°37	2°49	8° 1	11°55	19°36	21°15	15°55	n.a.	T 10
F 11	20 24 29	4° 5'08	21°46	28°39	10°10	3°39	13° 7	13°44	2°47	7°59	11°54	19°D36	21°12	16° 2	n.a.	F 11
S 12	20 28 25	5° 3'57	4♎15	29° 2	11°22	3°21	13°19	13°52	2°45	7°57	11°53	19°37	21° 9	16° 9	n.a.	S 12
S 13	20 32 22	6° 2'48	16°59	29°19	12°34	3° 3	13°32	13°59	2°42	7°56	11°53	19°38	21° 5	16°15	n.a.	S 13
M14	20 36 18	7° 1'41	0♏ 2	29°31	13°46	2°46	13°45	14° 6	2°40	7°54	11°52	19°39	21° 2	16°22	n.a.	M14
T 15	20 40 15	8° 0'36	13°28	29°R36	14°58	2°29	13°57	14°13	2°37	7°52	11°51	19°R39	20°59	16°29	n.a.	T 15
W16	20 44 12	8°59'33	27°19	29°35	16°10	2°12	14°10	14°21	2°35	7°51	11°51	19°38	20°56	16°36	n.a.	W16
T 17	20 48 8	9°58'31	11♐36	29°27	17°21	1°55	14°22	14°28	2°33	7°49	11°50	19°34	20°53	16°42	n.a.	T 17
F 18	20 52 5	10°57'32	26°15	29°12	18°33	1°39	14°34	14°35	2°30	7°47	11°49	19°30	20°50	16°49	n.a.	F 18
S 19	20 56 1	11°56'35	11♑13	28°49	19°45	1°23	14°47	14°42	2°28	7°46	11°49	19°24	20°46	16°56	n.a.	S 19
S 20	20 59 58	12°55'40	26°22	28°19	20°57	1° 8	14°59	14°50	2°26	7°44	11°48	19°19	20°43	17° 2	n.a.	S 20
M21	21 3 54	13°54'46	11♒31	27°41	22° 8	0°54	15°12	14°57	2°23	7°42	11°48	19°14	20°40	17° 9	n.a.	M21
T 22	21 7 51	14°53'55	26°30	26°56	23°20	0°39	15°24	15° 4	2°21	7°41	11°47	19°11	20°37	17°16	n.a.	T 22
W23	21 11 47	15°53'06	11♓12	26° 4	24°31	0°26	15°36	15°11	2°19	7°39	11°47	19° 9	20°34	17°23	n.a.	W23
T 24	21 15 44	16°52'19	25°30	25° 6	25°43	0°13	15°48	15°19	2°16	7°37	11°46	19°D 9	20°31	17°29	n.a.	T 24
F 25	21 19 40	17°51'35	9♈21	24° 2	26°54	0° 0	16° 0	15°26	2°14	7°36	11°46	19°10	20°27	17°36	n.a.	F 25
S 26	21 23 37	18°50'53	22°45	22°55	28° 5	29♑48	16°12	15°33	2°12	7°34	11°46	19°12	20°24	17°43	n.a.	S 26
S 27	21 27 34	19°50'14	5♉44	21°45	29°17	29°37	16°24	15°40	2° 9	7°32	11°45	19°13	20°21	17°49	n.a.	S 27
M28	21 31 30	20°49'37	18°20	20°35	0♎28	29°27	16°36	15°48	2° 7	7°31	11°45	19°R14	20°18	17°56	n.a.	M28
T 29	21 35 27	21°49'03	0♊39	19°26	1°39	29°17	16°48	15°55	2° 5	7°29	11°45	19°14	20°15	18° 3	n.a.	T 29
W30	21 39 23	22°48'31	12°45	18°20	2°50	29° 8	17° 0	16° 2	2° 3	7°28	11°44	19°12	20°11	18° 9	n.a.	W30
T 31	21 43 20	23♌48'02	24♊41	17♌19	4♎ 1	29♑ 0	17♋12	16♌ 9	2♒ 0	7♒26	11♐44	19♓ 9	20♓ 8	18♋16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n38	22n52	4n28	12n59	1s50	13n 9	0n52	25s19	6s35	24n 5	0n41	19n 6	1n50	20s32	0s46	19s40	1s11	25s24	2s48	3s44	3s20	27n43		n.a.
W 2	21 28	26 6	4 53	12 31	1 59	12 41	0 50	25 24	6 35	24 4	0 41	19 4	1 50	20 33	0 46	19 41	1 11	25 24	2 48	3 47	3 22	27 42		n.a.
T 3	21 16	28 9	5 4	12 3	2 8	12 13	0 47	25 28	6 35	24 3	0 41	19 2	1 50	20 33	0 46	19 41	1 11	25 24	2 48	3 50	3 23	27 41		n.a.
F 4	21 5	28 53	5 3	11 37	2 17	11 44	0 44	25 33	6 35	24 2	0 41	19 0	1 50	20 34	0 46	19 42	1 11	25 24	2 48	3 54	3 24	27 39		n.a.
S 5	20 53	28 17	4 48	11 11	2 26	11 15	0 42	25 37	6 35	24 1	0 42	18 58	1 50	20 34	0 46	19 42	1 11	25 24	2 48	3 58	3 25	27 38		n.a.
S 6	20 41	26 23	4 21	10 46	2 35	10 46	0 39	25 41	6 34	24 0	0 42	18 56	1 50	20 35	0 46	19 43	1 11	25 24	2 48	4 2	3 27	27 37		n.a.
M 7	20 28	23 19	3 42	10 23	2 44	10 16	0 36	25 45	6 33	23 59	0 42	18 54	1 50	20 35	0 46	19 43	1 11	25 24	2 48	4 5	3 28	27 36		n.a.
T 8	20 16	19 16	2 54	10 1	2 53	9 46	0 33	25 48	6 32	23 58	0 42	18 52	1 50	20 36	0 46	19 43	1 11	25 24	2 48	4 8	3 29	27 35		n.a.
W 9	20 2	14 25	1 57	9 41	3 1	9 16	0 30	25 52	6 31	23 57	0 42	18 49	1 50	20 37	0 46	19 44	1 11	25 24	2 48	4 10	3 30	27 34		n.a.
T 10	19 49	8 59	0 54	9 22	3 9	8 46	0 27	25 55	6 30	23 56	0 42	18 47	1 50	20 37	0 46	19 44	1 11	25 23	2 48	4 11	3 32	27 32		n.a.
F 11	19 35	3 8	0s12	9 5	3 16	8 16	0 24	25 58	6 28	23 54	0 42	18 45	1 50	20 38	0 46	19 45	1 11	25 23	2 48	4 11	3 33	27 31		n.a.
S 12	19 20	2s55	1 19	8 51	3 23	7 45	0 21	26 1	6 27	23 53	0 42	18 43	1 50	20 38	0 46	19 45	1 11	25 23	2 48	4 11	3 34	27 30		n.a.
S 13	19 6	8 59	2 23	8 39	3 30	7 14	0 18	26 3	6 25	23 52	0 43	18 41	1 50	20 39	0 46	19 46	1 12	25 23	2 48	4 11	3 36	27 29		n.a.
M14	18 51	14 49	3 21	8 29	3 35	6 43	0 15	26 5	6 23	23 51	0 43	18 39	1 50	20 39	0 46	19 46	1 12	25 23	2 48	4 10	3 37	27 28		n.a.
T 15	18 35	20 8	4 11	8 23	3 40	6 12	0 11	26 7	6 21	23 50	0 43	18 37	1 50	20 40	0 46	19 47	1 12	25 23	2 48	4 10	3 38	27 26		n.a.
W16	18 20	24 34	4 47	8 19	3 45	5 41	0 8	26 9	6 18	23 49	0 43	18 35	1 50	20 40	0 46	19 47	1 12	25 23	2 48	4 11	3 39	27 25		n.a.
T 17	18 4	27 39	5 7	8 19	3 48	5 9	0 5	26 11	6 16	23 47	0 43	18 33	1 50	20 41	0 46	19 47	1 12	25 23	2 48	4 12	3 41	27 24		n.a.
F 18	17 47	28 57	5 8	8 23	3 49	4 38	0 1	26 12	6 13	23 46	0 43	18 30	1 50	20 42	0 46	19 48	1 12	25 23	2 48	4 14	3 42	27 23		n.a.
S 19	17 31	28 10	4 48	8 30	3 50	4 6	0s 2	26 13	6 10	23 45	0 43	18 28	1 51	20 42	0 46	19 48	1 12	25 23	2 48	4 16	3 43	27 21		n.a.
S 20	17 14	25 19	4 8	8 42	3 49	3 34	0 5	26 13	6 7	23 44	0 43	18 26	1 51	20 43	0 46	19 49	1 12	25 23	2 48	4 18	3 44	27 20		n.a.
M21	16 57	20 41	3 11	8 57	3 47	3 2	0 9	26 14	6 4	23 42	0 44	18 24	1 51	20 43	0 46	19 49	1 12	25 23	2 48	4 20	3 46	27 19		n.a.
T 22	16 39	14 47	2 0	9 17	3 42	2 30	0 12	26 14	6 1	23 41	0 44	18 22	1 51	20 44	0 46	19 50	1 12	25 23	2 48	4 21	3 47	27 17		n.a.
W23	16 21	8 9	0 43	9 40	3 36	1 58	0 16	26 13	5 57	23 40	0 44	18 20	1 51	20 44	0 46	19 50	1 12	25 23	2 48	4 22	3 48	27 16		n.a.
T 24	16 3	1 17	0n35	10 8	3 28	1 26	0 20	26 13	5 54	23 38	0 44	18 18	1 51	20 45	0 46	19 51	1 12	25 23	2 48	4 22	3 50	27 15		n.a.
F 25	15 45	5n26	1 48	10 39	3 17	0 54	0 23	26 12	5 50	23 37	0 44	18 15	1 51	20 45	0 46	19 51	1 12	25 22	2 48	4 22	3 51	27 13		n.a.
S 26	15 26	11 41	2 54	11 13	3 5	0 22	0 27	26 11	5 47	23 36	0 44	18 13	1 51	20 46	0 46	19 51	1 12	25 22	2 48	4 21	3 52	27 12		n.a.
S 27	15 8	17 14	3 48	11 49	2 51	0s10	0 30	26 10	5 43	23 34	0 44	18 11	1 51	20 46	0 46	19 52	1 12	25 22	2 48	4 20	3 53	27 11		n.a.
M28	14 48	21 54	4 29	12 27	2 35	0 42	0 34	26 9	5 39	23 33	0 45	18 9	1 51	20 47	0 46	19 52	1 12	25 22	2 48	4 20	3 55	27 9		n.a.
T 29	14 29	25 29	4 57	13 5	2 17	1 15	0 38	26 7	5 35	23 32	0 45	18 7	1 51	20 47	0 46	19 53	1 12	25 22	2 48	4 20	3 56	27 8		n.a.
W30	14 9	27 53	5 12	13 44	1 59	1 47	0 41	26 5	5 31	23 30	0 45	18 5	1 51	20 48	0 46	19 53	1 12	25 22	2 48	4 21	3 57	27 7		n.a.
T 31	13n50	28n57	5n12	14n21	1s39	2s19	0s45	26s 3	5s27	23n29	0n45	18n 3	1n51	20s48	0s46	19s54	1s12	25s22	2s48	4s22	3s58	27n 5		n.a.

Julian Day Number = 1196405.5, Delta T = 09h26m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'32, Lahiri = -23°47'32 Julian Calendar 1 Aug. 1438 BCE == Greg. Calendar 19 July 1438 BCE

The year -1437 astronomical counting style corresponds to year 1438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 47 16	24♌47'35	6♋33	16°R25	5♎12	28°R52	17♋23	16♌17	1°R58	7°R24	11°R44	19°R 6	20♓ 5	18♋23	n.a.	F 1
S 2	21 51 13	25°47'10	18°24	15♌39	6°23	28♍46	17°35	16°24	1♒56	7♒23	11♐44	19♓ 2	20° 2	18°30	n.a.	S 2
S 3	21 55 9	26°46'48	0♌17	15° 3	7°34	28°40	17°47	16°31	1°54	7°21	11°44	18°58	19°59	18°36	n.a.	S 3
M 4	21 59 6	27°46'28	12°14	14°37	8°45	28°34	17°58	16°38	1°52	7°20	11°44	18°54	19°56	18°43	n.a.	M 4
T 5	22 3 3	28°46'10	24°17	14°22	9°56	28°30	18° 9	16°45	1°50	7°18	11°43	18°52	19°52	18°50	n.a.	T 5
W 6	22 6 59	29°45'54	6♍28	14°D18	11° 7	28°26	18°21	16°53	1°48	7°17	11°43	18°50	19°49	18°56	n.a.	W 6
T 7	22 10 56	0♍45'41	18°49	14°25	12°17	28°24	18°32	17° 0	1°46	7°15	11°43	18°D50	19°46	19° 3	n.a.	T 7
F 8	22 14 52	1°45'29	1♎20	14°42	13°28	28°22	18°43	17° 7	1°44	7°14	11°D43	18°50	19°43	19°10	n.a.	F 8
S 9	22 18 49	2°45'19	14° 3	15°10	14°38	28°20	18°54	17°14	1°42	7°12	11°43	18°51	19°40	19°17	n.a.	S 9
S 10	22 22 45	3°45'12	27° 0	15°47	15°49	28°D20	19° 6	17°21	1°40	7°11	11°43	18°52	19°37	19°23	n.a.	S 10
M11	22 26 42	4°45'06	10♏12	16°33	16°59	28°21	19°17	17°28	1°38	7° 9	11°44	18°54	19°33	19°30	n.a.	M11
T 12	22 30 38	5°45'02	23°41	17°27	18° 9	28°22	19°27	17°35	1°36	7° 8	11°44	18°54	19°30	19°37	n.a.	T 12
W13	22 34 35	6°45'00	7♐28	18°28	19°19	28°24	19°38	17°42	1°34	7° 7	11°44	18°R55	19°27	19°43	n.a.	W13
T 14	22 38 31	7°45'00	21°32	19°35	20°30	28°27	19°49	17°49	1°32	7° 5	11°44	18°54	19°24	19°50	n.a.	T 14
F 15	22 42 28	8°45'02	5♑53	20°47	21°40	28°30	20° 0	17°56	1°31	7° 4	11°44	18°54	19°21	19°57	n.a.	F 15
S 16	22 46 25	9°45'05	20°28	22° 5	22°49	28°35	20°10	18° 3	1°29	7° 2	11°44	18°52	19°17	20° 3	n.a.	S 16
S 17	22 50 21	10°45'10	5♒12	23°26	23°59	28°40	20°21	18°10	1°27	7° 1	11°45	18°51	19°14	20°10	n.a.	S 17
M18	22 54 18	11°45'17	19°58	24°50	25° 9	28°46	20°31	18°17	1°26	7° 0	11°45	18°51	19°11	20°17	n.a.	M18
T 19	22 58 14	12°45'26	4♓40	26°18	26°19	28°53	20°41	18°24	1°24	6°59	11°45	18°50	19° 8	20°24	n.a.	T 19
W20	23 2 11	13°45'36	19°10	27°48	27°28	29° 0	20°52	18°31	1°22	6°57	11°46	18°D50	19° 5	20°30	n.a.	W20
T 21	23 6 7	14°45'49	3♈23	29°20	28°38	29° 8	21° 2	18°37	1°21	6°56	11°46	18°50	19° 2	20°37	n.a.	T 21
F 22	23 10 4	15°46'03	17°14	0♍53	29°47	29°17	21°12	18°44	1°19	6°55	11°46	18°50	18°58	20°44	n.a.	F 22
S 23	23 14 0	16°46'20	0♉41	2°28	0♏56	29°26	21°22	18°51	1°18	6°54	11°47	18°51	18°55	20°50	n.a.	S 23
S 24	23 17 57	17°46'39	13°45	4° 4	2° 5	29°36	21°31	18°58	1°16	6°52	11°47	18°51	18°52	20°57	n.a.	S 24
M25	23 21 53	18°47'00	26°27	5°40	3°14	29°47	21°41	19° 4	1°15	6°51	11°48	18°R51	18°49	21° 4	n.a.	M25
T 26	23 25 50	19°47'23	8♊49	7°17	4°23	29°59	21°51	19°11	1°14	6°50	11°48	18°51	18°46	21°11	n.a.	T 26
W27	23 29 47	20°47'48	20°57	8°55	5°32	0♒11	22° 0	19°17	1°12	6°49	11°49	18°D51	18°43	21°17	n.a.	W27
T 28	23 33 43	21°48'16	2♋55	10°32	6°40	0°23	22°10	19°24	1°11	6°48	11°49	18°51	18°39	21°24	n.a.	T 28
F 29	23 37 40	22°48'45	14°47	12°10	7°49	0°37	22°19	19°30	1°10	6°47	11°50	18°51	18°36	21°31	n.a.	F 29
S 30	23 41 36	23♍49'17	26♋38	13♍48	8♏57	0♒51	22♋28	19♌37	1♒ 8	6♒46	11♐51	18♓52	18♓33	21♋37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n29	28n41	4n59	14n57	1s19	2s51	0s49	26s 0	5s23	23n28	0n45	18n 0	1n51	20s49	0s46	19s54	1s12	25s22	2s48	4s23	4s 0	27n 4		n.a.
S 2	13 9	27 5	4 34	15 30	0 59	3 23	0 53	25 58	5 19	23 26	0 45	17 58	1 51	20 49	0 46	19 54	1 12	25 22	2 48	4 25	4 1	27 3		n.a.
S 3	12 48	24 17	3 56	15 59	0 39	3 55	0 56	25 55	5 14	23 25	0 46	17 56	1 51	20 50	0 46	19 55	1 12	25 22	2 48	4 27	4 2	27 1		n.a.
M 4	12 28	20 26	3 8	16 26	0 20	4 27	1 0	25 52	5 10	23 23	0 46	17 54	1 52	20 50	0 46	19 55	1 12	25 22	2 48	4 28	4 3	27 0		n.a.
T 5	12 7	15 43	2 11	16 48	0 1	4 59	1 4	25 49	5 6	23 22	0 46	17 52	1 52	20 51	0 46	19 56	1 12	25 22	2 48	4 29	4 5	26 59		n.a.
W 6	11 45	10 20	1 8	17 6	0n16	5 30	1 8	25 45	5 1	23 21	0 46	17 50	1 52	20 51	0 46	19 56	1 12	25 22	2 48	4 30	4 6	26 57		n.a.
T 7	11 24	4 30	0 0	17 19	0 33	6 2	1 11	25 41	4 57	23 19	0 46	17 48	1 52	20 52	0 46	19 56	1 12	25 22	2 48	4 30	4 7	26 56		n.a.
F 8	11 2	1s35	1s 9	17 28	0 47	6 33	1 15	25 38	4 53	23 18	0 46	17 45	1 52	20 52	0 45	19 57	1 12	25 22	2 48	4 30	4 9	26 54		n.a.
S 9	10 40	7 42	2 15	17 33	1 1	7 5	1 19	25 34	4 48	23 16	0 47	17 43	1 52	20 52	0 45	19 57	1 12	25 22	2 48	4 29	4 10	26 53		n.a.
S 10	10 18	13 37	3 16	17 33	1 13	7 36	1 23	25 29	4 44	23 15	0 47	17 41	1 52	20 53	0 45	19 57	1 12	25 22	2 48	4 29	4 11	26 51		n.a.
M11	9 56	19 2	4 7	17 29	1 24	8 7	1 26	25 25	4 39	23 14	0 47	17 39	1 52	20 53	0 45	19 58	1 12	25 22	2 48	4 28	4 12	26 50		n.a.
T 12	9 34	23 39	4 47	17 21	1 33	8 38	1 30	25 20	4 35	23 12	0 47	17 37	1 52	20 54	0 45	19 58	1 12	25 22	2 48	4 28	4 14	26 48		n.a.
W13	9 11	27 2	5 10	17 9	1 41	9 8	1 34	25 16	4 31	23 11	0 47	17 35	1 52	20 54	0 45	19 59	1 12	25 22	2 48	4 28	4 15	26 47		n.a.
T 14	8 49	28 51	5 16	16 54	1 47	9 39	1 37	25 11	4 26	23 9	0 48	17 33	1 53	20 54	0 45	19 59	1 12	25 22	2 48	4 28	4 16	26 46		n.a.
F 15	8 26	28 46	5 3	16 36	1 53	10 9	1 41	25 6	4 22	23 8	0 48	17 31	1 53	20 55	0 45	19 59	1 12	25 22	2 48	4 28	4 17	26 44		n.a.
S 16	8 3	26 43	4 30	16 14	1 57	10 39	1 45	25 1	4 18	23 7	0 48	17 29	1 53	20 55	0 45	20 0	1 11	25 22	2 48	4 29	4 19	26 43		n.a.
S 17	7 40	22 50	3 39	15 50	2 0	11 8	1 48	24 55	4 13	23 5	0 48	17 27	1 53	20 56	0 45	20 0	1 11	25 22	2 48	4 29	4 20	26 41		n.a.
M18	7 17	17 30	2 33	15 23	2 2	11 38	1 52	24 50	4 9	23 4	0 48	17 24	1 53	20 56	0 45	20 0	1 11	25 22	2 48	4 29	4 21	26 40		n.a.
T 19	6 53	11 10	1 18	14 54	2 3	12 7	1 55	24 44	4 5	23 2	0 48	17 22	1 53	20 56	0 45	20 1	1 11	25 23	2 48	4 30	4 23	26 38		n.a.
W20	6 30	4 20	0n 2	14 23	2 4	12 36	1 59	24 38	4 0	23 1	0 49	17 20	1 53	20 57	0 45	20 1	1 11	25 23	2 48	4 30	4 24	26 37		n.a.
T 21	6 6	2n35	1 20	13 50	2 3	13 5	2 2	24 33	3 56	23 0	0 49	17 18	1 53	20 57	0 45	20 1	1 11	25 23	2 48	4 30	4 25	26 35		n.a.
F 22	5 43	9 12	2 31	13 15	2 2	13 33	2 6	24 27	3 52	22 58	0 49	17 16	1 54	20 57	0 45	20 1	1 11	25 23	2 48	4 29	4 26	26 34		n.a.
S 23	5 19	15 13	3 32	12 39	2 0	14 1	2 9	24 20	3 48	22 57	0 49	17 14	1 54	20 58	0 45	20 2	1 11	25 23	2 48	4 29	4 28	26 32		n.a.
S 24	4 55	20 22	4 20	12 1	1 58	14 29	2 12	24 14	3 44	22 55	0 49	17 12	1 54	20 58	0 45	20 2	1 11	25 23	2 48	4 29	4 29	26 30		n.a.
M25	4 31	24 27	4 53	11 23	1 55	14 56	2 16	24 8	3 40	22 54	0 50	17 10	1 54	20 58	0 45	20 2	1 11	25 23	2 48	4 29	4 30	26 29		n.a.
T 26	4 7	27 18	5 12	10 43	1 52	15 23	2 19	24 1	3 36	22 53	0 50	17 8	1 54	20 58	0 45	20 3	1 11	25 23	2 48	4 29	4 31	26 27		n.a.
W27	3 43	28 49	5 17	10 2	1 48	15 50	2 22	23 55	3 32	22 51	0 50	17 6	1 54	20 59	0 45	20 3	1 11	25 23	2 48	4 29	4 33	26 26		n.a.
T 28	3 18	28 58	5 8	9 21	1 44	16 16	2 25	23 48	3 28	22 50	0 50	17 4	1 54	20 59	0 45	20 3	1 11	25 23	2 48	4 29	4 34	26 24		n.a.
F 29	2 54	27 45	4 45	8 39	1 40	16 42	2 28	23 41	3 24	22 49	0 50	17 2	1 55	20 59	0 45	20 3	1 11	25 23	2 48	4 29	4 35	26 23		n.a.
S 30	2n30	25n18	4n11	7n56	1n35	17s 7	2s31	23s34	3s20	22n47	0n51	17n 1	1n55	21s 0	0s45	20s 4	1s11	25s23	2s48	4s29	4s36	26n21		n.a.

Julian Day Number = 1196436.5, Delta T = 09h26m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'27, Lahiri = -23°47'27 Julian Calendar 1 Sept. 1438 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1438 BCE

The year -1437 astronomical counting style corresponds to year 1438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 45 33	24♍49'50	8♌32	15♍26	10♏ 5	1♒ 5	22♋37	19♌43	1°R 7	6°R45	11♐51	18♓52	18♓30	21♋44	n.a.	S 1
M 2	23 49 29	25°50'25	20°33	17° 4	11°14	1°20	22°46	19°50	1♒ 6	6♒44	11°52	18°53	18°27	21°51	n.a.	M 2
T 3	23 53 26	26°51'02	2♍44	18°42	12°22	1°36	22°55	19°56	1° 5	6°43	11°53	18°54	18°23	21°57	n.a.	T 3
W 4	23 57 22	27°51'41	15° 8	20°19	13°29	1°52	23° 4	20° 2	1° 4	6°42	11°54	18°R54	18°20	22° 4	n.a.	W 4
T 5	0 1 19	28°52'22	27°45	21°57	14°37	2° 9	23°12	20° 8	1° 3	6°41	11°54	18°54	18°17	22°11	n.a.	T 5
F 6	0 5 16	29°53'04	10♎37	23°34	15°45	2°26	23°21	20°15	1° 2	6°40	11°55	18°53	18°14	22°18	n.a.	F 6
S 7	0 9 12	0♎53'48	23°44	25°11	16°52	2°44	23°29	20°21	1° 1	6°40	11°56	18°52	18°11	22°24	n.a.	S 7
S 8	0 13 9	1°54'33	7♏ 4	26°48	17°59	3° 2	23°37	20°27	1° 1	6°39	11°57	18°50	18° 8	22°31	n.a.	S 8
M 9	0 17 5	2°55'20	20°37	28°24	19° 6	3°21	23°45	20°33	1° 0	6°38	11°58	18°48	18° 4	22°38	n.a.	M 9
T 10	0 21 2	3°56'08	4♐21	0♎ 0	20°13	3°41	23°53	20°39	0°59	6°37	11°59	18°46	18° 1	22°44	n.a.	T 10
W11	0 24 58	4°56'57	18°16	1°36	21°20	4° 0	24° 1	20°45	0°58	6°37	12° 0	18°45	17°58	22°51	n.a.	W11
T 12	0 28 55	5°57'47	2♑18	3°12	22°26	4°21	24° 9	20°50	0°58	6°36	12° 1	18°D44	17°55	22°58	n.a.	T 12
F 13	0 32 51	6°58'39	16°28	4°48	23°32	4°41	24°16	20°56	0°57	6°35	12° 2	18°45	17°52	23° 4	n.a.	F 13
S 14	0 36 48	7°59'31	0♒43	6°23	24°38	5° 3	24°24	21° 2	0°57	6°35	12° 3	18°46	17°48	23°11	n.a.	S 14
S 15	0 40 45	9° 0'25	15° 0	7°58	25°44	5°24	24°31	21° 8	0°56	6°34	12° 4	18°47	17°45	23°18	n.a.	S 15
M16	0 44 41	10° 1'20	29°17	9°33	26°50	5°46	24°38	21°13	0°56	6°33	12° 5	18°48	17°42	23°25	n.a.	M16
T 17	0 48 38	11° 2'15	13♓30	11° 8	27°55	6° 9	24°45	21°19	0°55	6°33	12° 6	18°R49	17°39	23°31	n.a.	T 17
W18	0 52 34	12° 3'12	27°36	12°43	29° 0	6°32	24°52	21°24	0°55	6°32	12° 7	18°49	17°36	23°38	n.a.	W18
T 19	0 56 31	13° 4'10	11♈29	14°17	0♐ 5	6°55	24°59	21°30	0°55	6°32	12° 8	18°47	17°33	23°45	n.a.	T 19
F 20	1 0 27	14° 5'09	25° 8	15°51	1°10	7°18	25° 5	21°35	0°54	6°32	12° 9	18°45	17°29	23°51	n.a.	F 20
S 21	1 4 24	15° 6'09	8♉29	17°26	2°14	7°42	25°12	21°40	0°54	6°31	12°10	18°41	17°26	23°58	n.a.	S 21
S 22	1 8 20	16° 7'11	21°30	19° 0	3°18	8° 7	25°18	21°46	0°54	6°31	12°12	18°36	17°23	24° 5	n.a.	S 22
M23	1 12 17	17° 8'14	4♊13	20°34	4°22	8°31	25°24	21°51	0°54	6°31	12°13	18°32	17°20	24°11	n.a.	M23
T 24	1 16 14	18° 9'18	16°37	22° 8	5°25	8°56	25°30	21°56	0°D54	6°30	12°14	18°27	17°17	24°18	n.a.	T 24
W25	1 20 10	19°10'24	28°47	23°42	6°28	9°22	25°36	22° 1	0°54	6°30	12°15	18°24	17°14	24°25	n.a.	W25
T 26	1 24 7	20°11'30	10♋46	25°16	7°31	9°47	25°41	22° 6	0°54	6°30	12°17	18°22	17°10	24°31	n.a.	T 26
F 27	1 28 3	21°12'38	22°38	26°50	8°34	10°13	25°47	22°11	0°54	6°30	12°18	18°D21	17° 7	24°38	n.a.	F 27
S 28	1 32 0	22°13'47	4♌28	28°24	9°36	10°39	25°52	22°15	0°54	6°30	12°19	18°22	17° 4	24°45	n.a.	S 28
S 29	1 35 56	23°14'57	16°22	29°58	10°38	11° 6	25°57	22°20	0°55	6°29	12°21	18°24	17° 1	24°52	n.a.	S 29
M30	1 39 53	24°16'09	28°25	1♏32	11°39	11°33	26° 2	22°25	0°55	6°29	12°22	18°26	16°58	24°58	n.a.	M30
T 31	1 43 49	25♎17'21	10♍40	3♏ 7	12♐40	12♒ 0	26♋ 7	22♌29	0♒55	6♒29	12♐24	18♓27	16♓54	25♋ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 5	21n45	3n26	7n13	1n30	17s32	2s34	23s27	3s16	22n46	0n51	16n59	1n55	21s 0	0s45	20s 4	1s11	25s23	2s48	4s29	4s38	26n20		n.a.
M 2	1 41	17 16	2 31	6 30	1 25	17 57	2 37	23 20	3 12	22 45	0 51	16 57	1 55	21 0	0 45	20 4	1 11	25 24	2 48	4 28	4 39	26 18		n.a.
T 3	1 16	12 3	1 28	5 46	1 19	18 21	2 40	23 13	3 8	22 43	0 51	16 55	1 55	21 0	0 45	20 4	1 11	25 24	2 48	4 28	4 40	26 16		n.a.
W 4	0 52	6 17	0 21	5 2	1 14	18 45	2 42	23 6	3 5	22 42	0 52	16 53	1 55	21 0	0 45	20 5	1 11	25 24	2 48	4 28	4 41	26 15		n.a.
T 5	0 27	0 10	0s49	4 17	1 8	19 8	2 45	22 58	3 1	22 41	0 52	16 51	1 56	21 1	0 45	20 5	1 11	25 24	2 48	4 28	4 43	26 13		n.a.
F 6	0 3	6s 4	1 57	3 33	1 2	19 31	2 48	22 51	2 58	22 40	0 52	16 49	1 56	21 1	0 45	20 5	1 11	25 24	2 48	4 28	4 44	26 11		n.a.
S 7	0s22	12 10	3 1	2 48	0 56	19 53	2 50	22 43	2 54	22 38	0 52	16 47	1 56	21 1	0 45	20 5	1 11	25 24	2 48	4 29	4 45	26 10		n.a.
S 8	0 46	17 49	3 56	2 3	0 50	20 15	2 52	22 35	2 50	22 37	0 52	16 46	1 56	21 1	0 45	20 5	1 11	25 24	2 48	4 30	4 47	26 8		n.a.
M 9	1 11	22 41	4 38	1 19	0 43	20 36	2 55	22 27	2 47	22 36	0 53	16 44	1 56	21 1	0 45	20 5	1 11	25 24	2 48	4 30	4 48	26 7		n.a.
T 10	1 35	26 24	5 6	0 34	0 37	20 57	2 57	22 19	2 44	22 35	0 53	16 42	1 56	21 1	0 45	20 6	1 11	25 24	2 48	4 31	4 49	26 5		n.a.
W11	2 0	28 35	5 16	0s11	0 31	21 17	2 59	22 11	2 40	22 34	0 53	16 40	1 57	21 1	0 45	20 6	1 11	25 25	2 48	4 32	4 50	26 3		n.a.
T 12	2 25	28 58	5 7	0 56	0 24	21 37	3 1	22 3	2 37	22 33	0 53	16 39	1 57	21 2	0 45	20 6	1 11	25 25	2 48	4 32	4 52	26 2		n.a.
F 13	2 49	27 27	4 40	1 40	0 18	21 56	3 3	21 55	2 34	22 31	0 54	16 37	1 57	21 2	0 45	20 6	1 11	25 25	2 48	4 32	4 53	26 0		n.a.
S 14	3 14	24 10	3 55	2 24	0 11	22 15	3 5	21 46	2 30	22 30	0 54	16 35	1 57	21 2	0 45	20 6	1 11	25 25	2 48	4 31	4 54	25 58		n.a.
S 15	3 38	19 25	2 56	3 9	0 5	22 33	3 6	21 38	2 27	22 29	0 54	16 33	1 57	21 2	0 45	20 6	1 11	25 25	2 48	4 31	4 55	25 56		n.a.
M16	4 2	13 34	1 46	3 53	0s 2	22 50	3 8	21 29	2 24	22 28	0 54	16 32	1 57	21 2	0 44	20 6	1 11	25 25	2 48	4 30	4 57	25 55		n.a.
T 17	4 27	7 3	0 29	4 36	0 8	23 7	3 9	21 20	2 21	22 27	0 55	16 30	1 58	21 2	0 44	20 7	1 11	25 26	2 48	4 30	4 58	25 53		n.a.
W18	4 51	0 14	0n48	5 20	0 15	23 23	3 11	21 12	2 18	22 26	0 55	16 29	1 58	21 2	0 44	20 7	1 11	25 26	2 48	4 30	4 59	25 51		n.a.
T 19	5 15	6n29	2 1	6 3	0 21	23 39	3 12	21 3	2 15	22 25	0 55	16 27	1 58	21 2	0 44	20 7	1 11	25 26	2 48	4 31	5 0	25 50		n.a.
F 20	5 39	12 47	3 6	6 46	0 28	23 54	3 13	20 54	2 12	22 24	0 55	16 25	1 58	21 2	0 44	20 7	1 11	25 26	2 48	4 32	5 2	25 48		n.a.
S 21	6 3	18 21	3 59	7 29	0 34	24 9	3 14	20 44	2 9	22 23	0 56	16 24	1 58	21 2	0 44	20 7	1 11	25 26	2 49	4 33	5 3	25 46		n.a.
S 22	6 27	22 56	4 39	8 11	0 40	24 22	3 15	20 35	2 6	22 22	0 56	16 22	1 59	21 2	0 44	20 7	1 11	25 26	2 49	4 35	5 4	25 44		n.a.
M23	6 51	26 19	5 3	8 53	0 46	24 36	3 16	20 26	2 3	22 21	0 56	16 21	1 59	21 2	0 44	20 7	1 11	25 27	2 49	4 37	5 5	25 43		n.a.
T 24	7 15	28 22	5 13	9 34	0 52	24 48	3 16	20 16	2 0	22 21	0 56	16 19	1 59	21 2	0 44	20 7	1 11	25 27	2 49	4 39	5 7	25 41		n.a.
W25	7 38	28 59	5 8	10 16	0 58	25 0	3 17	20 7	1 57	22 20	0 57	16 18	1 59	21 2	0 44	20 7	1 11	25 27	2 49	4 40	5 8	25 39		n.a.
T 26	8 2	28 14	4 49	10 56	1 4	25 11	3 17	19 57	1 55	22 19	0 57	16 16	2 0	21 2	0 44	20 7	1 11	25 27	2 49	4 41	5 9	25 37		n.a.
F 27	8 25	26 11	4 19	11 36	1 10	25 22	3 17	19 47	1 52	22 18	0 57	16 15	2 0	21 2	0 44	20 7	1 11	25 27	2 49	4 41	5 10	25 36		n.a.
S 28	8 48	23 0	3 37	12 16	1 15	25 32	3 17	19 38	1 49	22 17	0 57	16 14	2 0	21 2	0 44	20 7	1 11	25 28	2 49	4 41	5 12	25 34		n.a.
S 29	9 11	18 51	2 46	12 55	1 21	25 41	3 17	19 28	1 47	22 17	0 58	16 12	2 0	21 2	0 44	20 7	1 11	25 28	2 49	4 40	5 13	25 32		n.a.
M30	9 34	13 54	1 47	13 33	1 26	25 49	3 16	19 18	1 44	22 16	0 58	16 11	2 0	21 2	0 44	20 7	1 10	25 28	2 49	4 39	5 14	25 30		n.a.
T 31	9s57	8n21	0n42	14s11	1s31	25s57	3s16	19s 7	1s42	22n15	0n58	16n10	2n 1	21s 1	0s44	20s 7	1s10	25s28	2s49	4s39	5s16	25n28		n.a.

Julian Day Number = 1196466.5, Delta T = 09h26m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'23, Lahiri = -23°47'23 Julian Calendar 1 Oct. 1438 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1438 BCE

The year -1437 astronomical counting style corresponds to year 1438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 47 46	26♎18'34	23♍12	4♏41	13♐41	12♒27	26♋12	22♌34	0♒56	6°D29	12♐25	18°R27	16♓51	25♋12	n.a.	W 1
T 2	1 51 43	27°19'48	6♎ 3	6°15	14°41	12°55	26°16	22°38	0°56	6♒29	12°27	18♓26	16°48	25°18	n.a.	T 2
F 3	1 55 39	28°21'02	19°15	7°49	15°41	13°23	26°21	22°42	0°57	6°29	12°28	18°22	16°45	25°25	n.a.	F 3
S 4	1 59 36	29°22'18	2♏46	9°23	16°41	13°51	26°25	22°47	0°57	6°29	12°29	18°17	16°42	25°32	n.a.	S 4
S 5	2 3 32	0♏23'34	16°34	10°57	17°40	14°20	26°29	22°51	0°58	6°30	12°31	18°10	16°39	25°38	n.a.	S 5
M 6	2 7 29	1°24'51	0♐36	12°31	18°38	14°48	26°33	22°55	0°58	6°30	12°33	18° 2	16°35	25°45	n.a.	M 6
T 7	2 11 25	2°26'08	14°47	14° 5	19°36	15°17	26°36	22°59	0°59	6°30	12°34	17°55	16°32	25°52	n.a.	T 7
W 8	2 15 22	3°27'25	29° 3	15°39	20°34	15°47	26°40	23° 3	1° 0	6°30	12°36	17°49	16°29	25°58	n.a.	W 8
T 9	2 19 19	4°28'43	13♑18	17°13	21°31	16°16	26°43	23° 6	1° 1	6°31	12°37	17°45	16°26	26° 5	n.a.	T 9
F 10	2 23 15	5°30'00	27°30	18°47	22°27	16°46	26°46	23°10	1° 1	6°31	12°39	17°43	16°23	26°12	n.a.	F 10
S 11	2 27 12	6°31'18	11♒37	20°20	23°23	17°15	26°49	23°14	1° 2	6°31	12°41	17°D43	16°20	26°19	n.a.	S 11
S 12	2 31 8	7°32'35	25°38	21°53	24°18	17°46	26°51	23°17	1° 3	6°32	12°42	17°44	16°16	26°25	n.a.	S 12
M13	2 35 5	8°33'53	9♓31	23°25	25°13	18°16	26°54	23°21	1° 4	6°32	12°44	17°45	16°13	26°32	n.a.	M13
T 14	2 39 1	9°35'10	23°17	24°57	26° 7	18°46	26°56	23°24	1° 5	6°32	12°45	17°R45	16°10	26°39	n.a.	T 14
W15	2 42 58	10°36'28	6♈54	26°29	27° 0	19°17	26°58	23°27	1° 6	6°33	12°47	17°43	16° 7	26°45	n.a.	W15
T 16	2 46 54	11°37'45	20°22	27°59	27°53	19°48	27° 0	23°31	1° 8	6°33	12°49	17°39	16° 4	26°52	n.a.	T 16
F 17	2 50 51	12°39'02	3♉38	29°28	28°45	20°19	27° 2	23°34	1° 9	6°34	12°51	17°32	16° 0	26°59	n.a.	F 17
S 18	2 54 48	13°40'20	16°42	0♐56	29°36	20°50	27° 4	23°37	1°10	6°35	12°52	17°23	15°57	27° 5	n.a.	S 18
S 19	2 58 44	14°41'37	29°32	2°23	0♑26	21°21	27° 5	23°40	1°11	6°35	12°54	17°12	15°54	27°12	n.a.	S 19
M20	3 2 41	15°42'55	12♊ 7	3°47	1°16	21°53	27° 6	23°42	1°13	6°36	12°56	17° 1	15°51	27°19	n.a.	M20
T 21	3 6 37	16°44'13	24°28	5°10	2° 4	22°25	27° 7	23°45	1°14	6°37	12°58	16°50	15°48	27°25	n.a.	T 21
W22	3 10 34	17°45'30	6♋37	6°29	2°52	22°56	27° 8	23°48	1°15	6°37	12°59	16°41	15°45	27°32	n.a.	W22
T 23	3 14 30	18°46'48	18°34	7°45	3°39	23°28	27° 9	23°50	1°17	6°38	13° 1	16°33	15°41	27°39	n.a.	T 23
F 24	3 18 27	19°48'06	0♌26	8°58	4°25	24° 0	27° 9	23°52	1°19	6°39	13° 3	16°29	15°38	27°46	n.a.	F 24
S 25	3 22 24	20°49'24	12°15	10° 6	5° 9	24°33	27° 9	23°55	1°20	6°40	13° 5	16°27	15°35	27°52	n.a.	S 25
S 26	3 26 20	21°50'42	24° 7	11° 9	5°53	25° 5	27°R 9	23°57	1°22	6°41	13° 7	16°D26	15°32	27°59	n.a.	S 26
M27	3 30 17	22°52'00	6♍ 7	12° 6	6°36	25°38	27° 9	23°59	1°23	6°41	13° 8	16°27	15°29	28° 6	n.a.	M27
T 28	3 34 13	23°53'17	18°22	12°57	7°18	26°10	27° 9	24° 1	1°25	6°42	13°10	16°R27	15°25	28°12	n.a.	T 28
W29	3 38 10	24°54'35	0♎55	13°40	7°58	26°43	27° 8	24° 3	1°27	6°43	13°12	16°26	15°22	28°19	n.a.	W29
T 30	3 42 6	25♏55'52	13♎51	14♐14	8♑37	27♒16	27♋ 7	24♌ 5	1♒29	6♒44	13♐14	16♓23	15♓19	28♋26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s20	2n21	0s26	14s48	1s36	26s 5	3s15	18s57	1s39	22n15	0n59	16n 8	2n 1	21s 1	0s44	20s 7	1s10	25s28	2s49	4s39	5s17	25n27		n.a.
T 2	10 42	3s53	1 34	15 25	1 40	26 11	3 14	18 47	1 37	22 14	0 59	16 7	2 1	21 1	0 44	20 7	1 10	25 29	2 49	4 39	5 18	25 25		n.a.
F 3	11 5	10 7	2 39	16 0	1 45	26 17	3 13	18 36	1 34	22 14	0 59	16 6	2 1	21 1	0 44	20 7	1 10	25 29	2 49	4 41	5 19	25 23		n.a.
S 4	11 27	16 2	3 37	16 35	1 49	26 22	3 12	18 26	1 32	22 13	0 59	16 5	2 2	21 1	0 44	20 7	1 10	25 29	2 49	4 43	5 21	25 21		n.a.
S 5	11 49	21 17	4 23	17 9	1 53	26 27	3 11	18 15	1 29	22 13	1 0	16 4	2 2	21 1	0 44	20 7	1 10	25 29	2 49	4 46	5 22	25 19		n.a.
M 6	12 10	25 26	4 54	17 43	1 56	26 31	3 9	18 4	1 27	22 12	1 0	16 2	2 2	21 1	0 44	20 7	1 10	25 30	2 49	4 49	5 23	25 18		n.a.
T 7	12 32	28 4	5 8	18 15	2 0	26 34	3 8	17 53	1 25	22 12	1 0	16 1	2 2	21 0	0 44	20 7	1 10	25 30	2 49	4 51	5 24	25 16		n.a.
W 8	12 53	28 54	5 2	18 46	2 2	26 37	3 6	17 42	1 23	22 11	1 1	16 0	2 3	21 0	0 44	20 7	1 10	25 30	2 49	4 54	5 26	25 14		n.a.
T 9	13 14	27 48	4 38	19 16	2 5	26 38	3 4	17 31	1 20	22 11	1 1	15 59	2 3	21 0	0 44	20 7	1 10	25 30	2 49	4 55	5 27	25 12		n.a.
F 10	13 35	24 54	3 57	19 45	2 7	26 40	3 1	17 20	1 18	22 11	1 1	15 58	2 3	21 0	0 44	20 6	1 10	25 31	2 49	4 56	5 28	25 10		n.a.
S 11	13 56	20 31	3 2	20 13	2 9	26 40	2 59	17 9	1 16	22 10	1 1	15 57	2 3	21 0	0 44	20 6	1 10	25 31	2 49	4 56	5 29	25 8		n.a.
S 12	14 16	15 1	1 56	20 40	2 11	26 40	2 56	16 57	1 14	22 10	1 2	15 56	2 4	20 59	0 44	20 6	1 10	25 31	2 49	4 56	5 31	25 6		n.a.
M13	14 37	8 49	0 44	21 5	2 11	26 40	2 53	16 46	1 12	22 10	1 2	15 55	2 4	20 59	0 44	20 6	1 10	25 31	2 49	4 56	5 32	25 4		n.a.
T 14	14 56	2 16	0n30	21 29	2 12	26 38	2 50	16 34	1 10	22 10	1 2	15 54	2 4	20 59	0 44	20 6	1 10	25 32	2 49	4 56	5 33	25 3		n.a.
W15	15 16	4n20	1 41	21 51	2 12	26 36	2 46	16 22	1 8	22 10	1 3	15 54	2 4	20 58	0 43	20 6	1 10	25 32	2 49	4 56	5 34	25 1		n.a.
T 16	15 35	10 38	2 46	22 11	2 11	26 34	2 43	16 11	1 6	22 9	1 3	15 53	2 5	20 58	0 43	20 6	1 10	25 32	2 49	4 58	5 36	24 59		n.a.
F 17	15 55	16 23	3 40	22 30	2 10	26 31	2 39	15 59	1 4	22 9	1 3	15 52	2 5	20 58	0 43	20 5	1 10	25 32	2 49	5 1	5 37	24 57		n.a.
S 18	16 13	21 18	4 22	22 48	2 8	26 27	2 35	15 47	1 2	22 9	1 3	15 51	2 5	20 58	0 43	20 5	1 10	25 33	2 49	5 4	5 38	24 55		n.a.
S 19	16 32	25 7	4 50	23 3	2 5	26 22	2 30	15 35	1 0	22 9	1 4	15 50	2 5	20 57	0 43	20 5	1 10	25 33	2 49	5 9	5 39	24 53		n.a.
M20	16 50	27 39	5 3	23 16	2 2	26 18	2 26	15 22	0 58	22 9	1 4	15 50	2 6	20 57	0 43	20 5	1 10	25 33	2 49	5 13	5 41	24 51		n.a.
T 21	17 8	28 46	5 1	23 28	1 57	26 12	2 21	15 10	0 56	22 9	1 4	15 49	2 6	20 57	0 43	20 5	1 10	25 33	2 49	5 17	5 42	24 49		n.a.
W22	17 26	28 27	4 46	23 37	1 52	26 6	2 16	14 58	0 54	22 10	1 5	15 48	2 6	20 56	0 43	20 4	1 10	25 34	2 49	5 21	5 43	24 47		n.a.
T 23	17 43	26 49	4 18	23 44	1 46	25 59	2 11	14 45	0 52	22 10	1 5	15 48	2 6	20 56	0 43	20 4	1 10	25 34	2 50	5 24	5 44	24 45		n.a.
F 24	18 0	23 59	3 40	23 49	1 39	25 52	2 5	14 33	0 51	22 10	1 5	15 47	2 7	20 55	0 43	20 4	1 10	25 34	2 50	5 26	5 46	24 43		n.a.
S 25	18 17	20 10	2 52	23 51	1 31	25 45	1 59	14 20	0 49	22 10	1 6	15 47	2 7	20 55	0 43	20 4	1 10	25 35	2 50	5 26	5 47	24 41		n.a.
S 26	18 33	15 32	1 56	23 52	1 22	25 37	1 53	14 8	0 47	22 11	1 6	15 46	2 7	20 55	0 43	20 4	1 10	25 35	2 50	5 27	5 48	24 39		n.a.
M27	18 49	10 16	0 55	23 49	1 11	25 28	1 47	13 55	0 45	22 11	1 6	15 46	2 8	20 54	0 43	20 3	1 10	25 35	2 50	5 26	5 49	24 37		n.a.
T 28	19 5	4 32	0s10	23 44	0 59	25 19	1 40	13 42	0 44	22 11	1 6	15 45	2 8	20 54	0 43	20 3	1 10	25 36	2 50	5 26	5 51	24 35		n.a.
W29	19 20	1s32	1 16	23 37	0 46	25 10	1 33	13 29	0 42	22 12	1 7	15 45	2 8	20 53	0 43	20 3	1 10	25 36	2 50	5 27	5 52	24 33		n.a.
T 30	19s35	7s42	2s20	23s27	0s32	25s 0	1s25	13s16	0s40	22n12	1n 7	15n45	2n 8	20s53	0s43	20s 2	1s10	25s36	2s50	5s28	5s53	24n31		n.a.

Julian Day Number = 1196497.5, Delta T = 09h26m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'19, Lahiri = -23°47'19 Julian Calendar 1 Nov. 1438 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1438 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1438 BCE (-1437) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 46 3	26♏57'09	27♎13	14♐39	9♑15	27♒49	27°R 6	24♌ 6	1♒31	6♒45	13♐16	16°R17	15♓16	28♋32	n.a.	F 1
S 2	3 49 59	27°58'26	11♏ 0	14°54	9°52	28°23	27♋ 5	24° 8	1°32	6°46	13°18	16♓ 8	15°13	28°39	n.a.	S 2
S 3	3 53 56	28°59'42	25°11	14°R58	10°27	28°56	27° 4	24°10	1°34	6°47	13°20	15°58	15°10	28°46	n.a.	S 3
M 4	3 57 53	0♐ 0'58	9♐40	14°50	11° 0	29°29	27° 2	24°11	1°36	6°49	13°22	15°46	15° 6	28°52	n.a.	M 4
T 5	4 1 49	1° 2'14	24°20	14°31	11°33	0♓ 3	27° 1	24°12	1°38	6°50	13°24	15°34	15° 3	28°59	n.a.	T 5
W 6	4 5 46	2° 3'28	9♑ 4	14° 0	12° 3	0°37	26°59	24°13	1°40	6°51	13°25	15°24	15° 0	29° 6	n.a.	W 6
T 7	4 9 42	3° 4'42	23°43	13°18	12°33	1°10	26°57	24°14	1°43	6°52	13°27	15°16	14°57	29°13	n.a.	T 7
F 8	4 13 39	4° 5'54	8♒12	12°25	13° 0	1°44	26°54	24°15	1°45	6°53	13°29	15°12	14°54	29°19	n.a.	F 8
S 9	4 17 35	5° 7'06	22°27	11°24	13°26	2°18	26°52	24°16	1°47	6°55	13°31	15°10	14°51	29°26	n.a.	S 9
S 10	4 21 32	6° 8'16	6♓26	10°15	13°49	2°52	26°49	24°17	1°49	6°56	13°33	15° 9	14°47	29°33	n.a.	S 10
M11	4 25 29	7° 9'25	20°10	9° 1	14°11	3°27	26°46	24°18	1°51	6°57	13°35	15° 9	14°44	29°39	n.a.	M11
T 12	4 29 25	8°10'33	3♈39	7°44	14°31	4° 1	26°43	24°18	1°54	6°59	13°37	15° 8	14°41	29°46	n.a.	T 12
W13	4 33 22	9°11'39	16°56	6°27	14°49	4°35	26°40	24°19	1°56	7° 0	13°39	15° 5	14°38	29°53	n.a.	W13
T 14	4 37 18	10°12'45	0♉ 0	5°11	15° 5	5°10	26°37	24°19	1°58	7° 1	13°41	14°59	14°35	29°59	n.a.	T 14
F 15	4 41 15	11°13'49	12°54	4° 0	15°19	5°44	26°33	24°19	2° 1	7° 3	13°43	14°50	14°31	0♌ 6	n.a.	F 15
S 16	4 45 11	12°14'52	25°37	2°54	15°30	6°19	26°29	24°19	2° 3	7° 4	13°45	14°38	14°28	0°13	n.a.	S 16
S 17	4 49 8	13°15'54	8♊10	1°56	15°39	6°54	26°25	24°R19	2° 6	7° 6	13°47	14°24	14°25	0°19	n.a.	S 17
M18	4 53 5	14°16'55	20°32	1° 5	15°46	7°28	26°21	24°19	2° 8	7° 7	13°49	14° 9	14°22	0°26	n.a.	M18
T 19	4 57 1	15°17'55	2♋44	0°23	15°50	8° 3	26°17	24°19	2°11	7° 9	13°51	13°55	14°19	0°33	n.a.	T 19
W20	5 0 58	16°18'54	14°47	29♏50	15°R52	8°38	26°12	24°19	2°13	7°10	13°53	13°43	14°16	0°39	n.a.	W20
T 21	5 4 54	17°19'51	26°42	29°25	15°52	9°13	26° 8	24°18	2°16	7°12	13°54	13°33	14°12	0°46	n.a.	T 21
F 22	5 8 51	18°20'48	8♌31	29°10	15°49	9°48	26° 3	24°18	2°19	7°14	13°56	13°25	14° 9	0°53	n.a.	F 22
S 23	5 12 47	19°21'43	20°19	29°D 2	15°44	10°23	25°58	24°17	2°21	7°15	13°58	13°21	14° 6	0°59	n.a.	S 23
S 24	5 16 44	20°22'37	2♍ 9	29° 3	15°35	10°58	25°53	24°16	2°24	7°17	14° 0	13°19	14° 3	1° 6	n.a.	S 24
M25	5 20 40	21°23'30	14° 7	29°10	15°25	11°34	25°48	24°15	2°27	7°19	14° 2	13°D19	14° 0	1°13	n.a.	M25
T 26	5 24 37	22°24'22	26°18	29°25	15°12	12° 9	25°42	24°15	2°30	7°20	14° 4	13°R19	13°57	1°20	n.a.	T 26
W27	5 28 34	23°25'13	8♎48	29°46	14°56	12°44	25°37	24°14	2°32	7°22	14° 6	13°18	13°53	1°26	n.a.	W27
T 28	5 32 30	24°26'03	21°41	0♐13	14°38	13°20	25°31	24°12	2°35	7°24	14° 8	13°15	13°50	1°33	n.a.	T 28
F 29	5 36 27	25°26'52	5♏ 1	0°45	14°18	13°55	25°25	24°11	2°38	7°26	14°10	13°10	13°47	1°40	n.a.	F 29
S 30	5 40 23	26°27'39	18°51	1°22	13°55	14°31	25°19	24°10	2°41	7°27	14°12	13° 2	13°44	1°46	n.a.	S 30
S 31	5 44 20	27♐28'25	3♐10	2♐ 4	13♑30	15♓ 6	25♋13	24♌ 8	2♒44	7♒29	14♐14	12♓52	13♓41	1♌53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s49	13s44	3s18	23s15	0s17	24s50	1s18	13s 3	0s39	22n13	1n 7	15n44	2n 9	20s53	0s43	20s 2	1s10	25s36	2s50	5s30	5s54	24n29		n.a.
S 2	20 4	19 18	4 7	23 0	0 1	24 39	1 10	12 50	0 37	22 13	1 8	15 44	2 9	20 52	0 43	20 2	1 10	25 37	2 50	5 34	5 56	24 27		n.a.
S 3	20 17	23 57	4 42	22 43	0n17	24 28	1 2	12 36	0 36	22 14	1 8	15 44	2 9	20 52	0 43	20 2	1 10	25 37	2 50	5 38	5 57	24 25		n.a.
M 4	20 31	27 13	4 59	22 24	0 35	24 17	0 53	12 23	0 34	22 14	1 8	15 44	2 9	20 51	0 43	20 1	1 9	25 37	2 50	5 43	5 58	24 23		n.a.
T 5	20 44	28 42	4 57	22 3	0 55	24 5	0 44	12 10	0 32	22 15	1 8	15 43	2 10	20 51	0 43	20 1	1 9	25 38	2 50	5 47	5 59	24 21		n.a.
W 6	20 57	28 8	4 36	21 40	1 14	23 53	0 35	11 56	0 31	22 16	1 9	15 43	2 10	20 50	0 43	20 1	1 9	25 38	2 50	5 51	6 1	24 19		n.a.
T 7	21 9	25 37	3 56	21 15	1 34	23 41	0 25	11 42	0 29	22 16	1 9	15 43	2 10	20 50	0 43	20 0	1 9	25 38	2 50	5 54	6 2	24 17		n.a.
F 8	21 21	21 28	3 2	20 49	1 53	23 28	0 15	11 29	0 28	22 17	1 9	15 43	2 11	20 49	0 43	20 0	1 9	25 39	2 50	5 56	6 3	24 15		n.a.
S 9	21 32	16 7	1 57	20 23	2 11	23 16	0 5	11 15	0 27	22 18	1 10	15 43	2 11	20 49	0 43	20 0	1 9	25 39	2 51	5 57	6 4	24 13		n.a.
S 10	21 43	10 1	0 46	19 56	2 29	23 3	0n 5	11 1	0 25	22 19	1 10	15 43	2 11	20 48	0 43	19 59	1 9	25 39	2 51	5 57	6 6	24 11		n.a.
M11	21 54	3 33	0n26	19 29	2 44	22 49	0 16	10 47	0 24	22 19	1 10	15 43	2 11	20 48	0 43	19 59	1 9	25 40	2 51	5 57	6 7	24 9		n.a.
T 12	22 4	2n57	1 36	19 4	2 58	22 36	0 28	10 33	0 22	22 20	1 11	15 43	2 12	20 47	0 43	19 58	1 9	25 40	2 51	5 57	6 8	24 7		n.a.
W13	22 13	9 12	2 39	18 39	3 10	22 23	0 39	10 19	0 21	22 21	1 11	15 43	2 12	20 46	0 43	19 58	1 9	25 40	2 51	5 59	6 9	24 5		n.a.
T 14	22 23	14 59	3 33	18 17	3 19	22 9	0 51	10 5	0 20	22 22	1 11	15 43	2 12	20 46	0 43	19 58	1 9	25 40	2 51	6 1	6 11	24 3		n.a.
F 15	22 31	20 1	4 15	17 57	3 26	21 55	1 3	9 51	0 18	22 23	1 11	15 44	2 13	20 45	0 43	19 57	1 9	25 41	2 51	6 5	6 12	24 1		n.a.
S 16	22 40	24 5	4 43	17 41	3 30	21 41	1 16	9 37	0 17	22 24	1 12	15 44	2 13	20 45	0 43	19 57	1 9	25 41	2 51	6 9	6 13	23 58		n.a.
S 17	22 48	26 57	4 58	17 27	3 32	21 27	1 29	9 23	0 16	22 25	1 12	15 44	2 13	20 44	0 43	19 56	1 9	25 41	2 51	6 15	6 14	23 56		n.a.
M18	22 55	28 28	4 57	17 17	3 32	21 14	1 42	9 8	0 14	22 26	1 12	15 44	2 13	20 44	0 43	19 56	1 9	25 42	2 51	6 20	6 16	23 54		n.a.
T 19	23 2	28 34	4 44	17 10	3 31	21 0	1 56	8 54	0 13	22 27	1 12	15 45	2 14	20 43	0 42	19 56	1 9	25 42	2 51	6 26	6 17	23 52		n.a.
W20	23 9	27 17	4 17	17 6	3 27	20 46	2 9	8 40	0 12	22 28	1 13	15 45	2 14	20 42	0 42	19 55	1 9	25 42	2 51	6 31	6 18	23 50		n.a.
T 21	23 15	24 47	3 40	17 6	3 22	20 32	2 23	8 25	0 11	22 30	1 13	15 46	2 14	20 42	0 42	19 55	1 9	25 43	2 51	6 35	6 19	23 48		n.a.
F 22	23 21	21 14	2 53	17 8	3 16	20 18	2 38	8 11	0 9	22 31	1 13	15 46	2 14	20 41	0 42	19 54	1 9	25 43	2 52	6 38	6 21	23 46		n.a.
S 23	23 26	16 51	1 58	17 14	3 9	20 4	2 52	7 56	0 8	22 32	1 14	15 46	2 15	20 40	0 42	19 54	1 9	25 43	2 52	6 39	6 22	23 44		n.a.
S 24	23 31	11 48	0 59	17 21	3 1	19 51	3 7	7 41	0 7	22 33	1 14	15 47	2 15	20 40	0 42	19 53	1 9	25 44	2 52	6 40	6 23	23 41		n.a.
M25	23 35	6 17	0s 4	17 32	2 52	19 38	3 21	7 27	0 6	22 35	1 14	15 47	2 15	20 39	0 42	19 53	1 9	25 44	2 52	6 40	6 24	23 39		n.a.
T 26	23 39	0 27	1 8	17 44	2 43	19 24	3 36	7 12	0 5	22 36	1 14	15 48	2 16	20 38	0 42	19 53	1 9	25 44	2 52	6 40	6 26	23 37		n.a.
W27	23 42	5s32	2 11	17 57	2 34	19 11	3 51	6 57	0 4	22 37	1 15	15 49	2 16	20 38	0 42	19 52	1 9	25 45	2 52	6 41	6 27	23 35		n.a.
T 28	23 45	11 30	3 8	18 13	2 24	18 59	4 6	6 42	0 3	22 38	1 15	15 49	2 16	20 37	0 42	19 52	1 9	25 45	2 52	6 42	6 28	23 33		n.a.
F 29	23 47	17 9	3 58	18 29	2 14	18 46	4 21	6 27	0 1	22 40	1 15	15 50	2 16	20 36	0 42	19 51	1 9	25 45	2 52	6 44	6 29	23 31		n.a.
S 30	23 49	22 8	4 35	18 47	2 4	18 34	4 35	6 12	0 0	22 41	1 15	15 51	2 17	20 36	0 42	19 51	1 9	25 46	2 52	6 47	6 31	23 28		n.a.
S 31	23s50	26s 1	4s57	19s 5	1n54	18s22	4n50	5s57	0n 1	22n42	1n15	15n51	2n17	20s35	0s42	19s50	1s 9	25s46	2s52	6s51	6s32	23n26		n.a.

Julian Day Number = 1196527.5, Delta T = 09h26m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'15, Lahiri = -23°47'15 Julian Calendar 1 Dec. 1438 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1438 BCE

The year -1437 astronomical counting style corresponds to year 1438 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 48 16	28♐29'10	17♐53	2♐49	13°R 3	15♓42	25°R 7	24°R 7	2♒47	7♒31	14♐16	12°R41	13♓37	2♌ 0	n.a.	M 1
T 2	5 52 13	29°29'53	2♑53	3°39	12♑34	16°18	25♋ 0	24♌ 5	2°50	7°33	14°18	12♓30	13°34	2° 6	n.a.	T 2
W 3	5 56 10	0♑30'34	17°59	4°31	12° 3	16°54	24°54	24° 3	2°53	7°35	14°19	12°20	13°31	2°13	n.a.	W 3
T 4	6 0 6	1°31'14	3♒ 3	5°27	11°31	17°29	24°47	24° 2	2°56	7°37	14°21	12°12	13°28	2°20	n.a.	T 4
F 5	6 4 3	2°31'52	17°55	6°26	10°57	18° 5	24°41	24° 0	2°59	7°39	14°23	12° 7	13°25	2°26	n.a.	F 5
S 6	6 7 59	3°32'28	2♓28	7°28	10°22	18°41	24°34	23°58	3° 2	7°41	14°25	12° 5	13°22	2°33	n.a.	S 6
S 7	6 11 56	4°33'02	16°39	8°32	9°46	19°17	24°27	23°55	3° 5	7°43	14°27	12°D 5	13°18	2°40	n.a.	S 7
M 8	6 15 52	5°33'33	0♈28	9°38	9° 9	19°53	24°20	23°53	3° 8	7°45	14°29	12°R 5	13°15	2°46	n.a.	M 8
T 9	6 19 49	6°34'03	13°55	10°47	8°31	20°29	24°13	23°51	3°11	7°47	14°31	12° 5	13°12	2°53	n.a.	T 9
W10	6 23 45	7°34'30	27° 3	11°57	7°54	21° 5	24° 5	23°49	3°14	7°49	14°32	12° 3	13° 9	3° 0	n.a.	W10
T 11	6 27 42	8°34'56	9♉55	13°10	7°16	21°42	23°58	23°46	3°18	7°51	14°34	11°59	13° 6	3° 6	n.a.	T 11
F 12	6 31 39	9°35'19	22°33	14°24	6°38	22°18	23°51	23°43	3°21	7°53	14°36	11°52	13° 3	3°13	n.a.	F 12
S 13	6 35 35	10°35'41	5♊ 0	15°39	6° 1	22°54	23°43	23°41	3°24	7°55	14°38	11°43	12°59	3°20	n.a.	S 13
S 14	6 39 32	11°36'00	17°17	16°57	5°25	23°30	23°36	23°38	3°27	7°57	14°40	11°32	12°56	3°26	n.a.	S 14
M15	6 43 28	12°36'18	29°25	18°16	4°50	24° 6	23°28	23°35	3°30	7°59	14°41	11°20	12°53	3°33	n.a.	M15
T 16	6 47 25	13°36'33	11♋27	19°36	4°16	24°43	23°21	23°32	3°34	8° 1	14°43	11° 9	12°50	3°40	n.a.	T 16
W17	6 51 21	14°36'47	23°23	20°58	3°44	25°19	23°13	23°29	3°37	8° 3	14°45	10°59	12°47	3°47	n.a.	W17
T 18	6 55 18	15°36'58	5♌14	22°21	3°13	25°55	23° 5	23°26	3°40	8° 5	14°47	10°51	12°43	3°53	n.a.	T 18
F 19	6 59 14	16°37'08	17° 2	23°45	2°44	26°32	22°58	23°23	3°43	8° 7	14°48	10°45	12°40	4° 0	n.a.	F 19
S 20	7 3 11	17°37'16	28°51	25°10	2°17	27° 8	22°50	23°20	3°47	8° 9	14°50	10°42	12°37	4° 7	n.a.	S 20
S 21	7 7 8	18°37'21	10♍42	26°37	1°52	27°45	22°42	23°17	3°50	8°12	14°52	10°D41	12°34	4°13	n.a.	S 21
M22	7 11 4	19°37'25	22°41	28° 5	1°29	28°21	22°34	23°13	3°53	8°14	14°53	10°42	12°31	4°20	n.a.	M22
T 23	7 15 1	20°37'28	4♎52	29°34	1° 9	28°58	22°26	23°10	3°57	8°16	14°55	10°43	12°28	4°27	n.a.	T 23
W24	7 18 57	21°37'28	17°19	1♑ 5	0°51	29°34	22°19	23° 6	4° 0	8°18	14°57	10°R44	12°24	4°33	n.a.	W24
T 25	7 22 54	22°37'27	0♏ 7	2°36	0°35	0♈11	22°11	23° 3	4° 3	8°20	14°58	10°44	12°21	4°40	n.a.	T 25
F 26	7 26 50	23°37'24	13°21	4° 9	0°22	0°47	22° 3	22°59	4° 7	8°23	15° 0	10°42	12°18	4°47	n.a.	F 26
S 27	7 30 47	24°37'19	27° 4	5°43	0°12	1°24	21°55	22°55	4°10	8°25	15° 1	10°38	12°15	4°53	n.a.	S 27
S 28	7 34 43	25°37'12	11♐16	7°18	0° 4	2° 0	21°47	22°52	4°14	8°27	15° 3	10°32	12°12	5° 0	n.a.	S 28
M29	7 38 40	26°37'04	25°55	8°54	29♐58	2°37	21°39	22°48	4°17	8°29	15° 4	10°26	12° 9	5° 7	n.a.	M29
T 30	7 42 37	27°36'54	10♑56	10°31	29°55	3°14	21°32	22°44	4°20	8°31	15° 6	10°19	12° 5	5°13	n.a.	T 30
W31	7 46 33	28♑36'41	26♑10	12♑10	29°D54	3♈50	21♋24	22♌40	4♒24	8♒34	15♐ 8	10♓13	12♓ 2	5♌20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	28s17	5s 0	19s25	1n43	18s10	5n 4	5s42	0n 2	22n44	1n16	15n52	2n17	20s34	0s42	19s50	1s 9	25s46	2s52	6s55	6s33	23n24		n.a.
T 2	23 52	28 33	4 43	19 44	1 33	17 59	5 18	5 27	0 3	22 45	1 16	15 53	2 17	20 34	0 42	19 49	1 9	25 47	2 53	6 59	6 34	23 22		n.a.
W 3	23 52	26 41	4 5	20 4	1 23	17 48	5 32	5 12	0 4	22 47	1 16	15 54	2 18	20 33	0 42	19 49	1 9	25 47	2 53	7 3	6 35	23 20		n.a.
T 4	23 51	22 55	3 11	20 24	1 13	17 38	5 45	4 57	0 5	22 48	1 16	15 55	2 18	20 32	0 42	19 48	1 9	25 47	2 53	7 6	6 37	23 17		n.a.
F 5	23 50	17 42	2 5	20 44	1 3	17 28	5 58	4 42	0 6	22 50	1 17	15 56	2 18	20 31	0 42	19 48	1 9	25 48	2 53	7 8	6 38	23 15		n.a.
S 6	23 49	11 34	0 51	21 5	0 53	17 18	6 10	4 27	0 7	22 51	1 17	15 57	2 18	20 31	0 42	19 47	1 9	25 48	2 53	7 9	6 39	23 13		n.a.
S 7	23 47	4 59	0n24	21 25	0 43	17 9	6 22	4 12	0 8	22 53	1 17	15 57	2 19	20 30	0 42	19 47	1 9	25 48	2 53	7 9	6 40	23 11		n.a.
M 8	23 45	1n39	1 36	21 44	0 34	17 1	6 32	3 56	0 9	22 54	1 17	15 58	2 19	20 29	0 42	19 46	1 9	25 49	2 53	7 9	6 42	23 8		n.a.
T 9	23 42	8 3	2 41	22 4	0 24	16 53	6 43	3 41	0 10	22 55	1 17	15 59	2 19	20 28	0 42	19 45	1 9	25 49	2 53	7 9	6 43	23 6		n.a.
W10	23 39	13 56	3 35	22 23	0 15	16 46	6 52	3 26	0 11	22 57	1 18	16 1	2 19	20 28	0 42	19 45	1 9	25 49	2 53	7 10	6 44	23 4		n.a.
T 11	23 35	19 7	4 18	22 41	0 6	16 40	7 1	3 11	0 12	22 58	1 18	16 2	2 20	20 27	0 42	19 44	1 9	25 50	2 54	7 11	6 45	23 2		n.a.
F 12	23 31	23 21	4 47	22 59	0s 3	16 34	7 9	2 55	0 12	23 0	1 18	16 3	2 20	20 26	0 42	19 44	1 9	25 50	2 54	7 14	6 47	22 59		n.a.
S 13	23 26	26 27	5 1	23 16	0 11	16 28	7 16	2 40	0 13	23 1	1 18	16 4	2 20	20 25	0 42	19 43	1 9	25 50	2 54	7 18	6 48	22 57		n.a.
S 14	23 21	28 15	5 2	23 32	0 19	16 24	7 22	2 24	0 14	23 3	1 18	16 5	2 20	20 25	0 42	19 43	1 9	25 51	2 54	7 22	6 49	22 55		n.a.
M15	23 15	28 41	4 49	23 48	0 28	16 20	7 27	2 9	0 15	23 4	1 18	16 6	2 21	20 24	0 42	19 42	1 9	25 51	2 54	7 26	6 50	22 53		n.a.
T 16	23 9	27 43	4 23	24 2	0 35	16 17	7 31	1 54	0 16	23 6	1 19	16 7	2 21	20 23	0 42	19 42	1 9	25 51	2 54	7 31	6 52	22 50		n.a.
W17	23 3	25 30	3 45	24 16	0 43	16 14	7 35	1 38	0 17	23 7	1 19	16 9	2 21	20 22	0 42	19 41	1 9	25 52	2 54	7 35	6 53	22 48		n.a.
T 18	22 56	22 11	2 58	24 28	0 50	16 12	7 37	1 23	0 18	23 9	1 19	16 10	2 21	20 21	0 42	19 40	1 9	25 52	2 54	7 38	6 54	22 46		n.a.
F 19	22 49	17 58	2 4	24 40	0 57	16 11	7 39	1 7	0 19	23 10	1 19	16 11	2 21	20 21	0 42	19 40	1 9	25 52	2 55	7 40	6 55	22 43		n.a.
S 20	22 41	13 4	1 3	24 50	1 4	16 11	7 40	0 52	0 19	23 12	1 19	16 12	2 22	20 20	0 42	19 39	1 9	25 53	2 55	7 41	6 57	22 41		n.a.
S 21	22 33	7 41	0s 0	24 59	1 10	16 11	7 40	0 36	0 20	23 13	1 19	16 14	2 22	20 19	0 42	19 39	1 9	25 53	2 55	7 41	6 58	22 39		n.a.
M22	22 24	1 58	1 4	25 7	1 16	16 12	7 40	0 21	0 21	23 15	1 19	16 15	2 22	20 18	0 42	19 38	1 9	25 53	2 55	7 41	6 59	22 36		n.a.
T 23	22 15	3s54	2 7	25 14	1 22	16 13	7 38	0 5	0 22	23 16	1 20	16 16	2 22	20 17	0 42	19 38	1 9	25 54	2 55	7 41	7 0	22 34		n.a.
W24	22 6	9 45	3 4	25 19	1 27	16 16	7 36	0n10	0 22	23 18	1 20	16 18	2 22	20 17	0 42	19 37	1 9	25 54	2 55	7 40	7 1	22 32		n.a.
T 25	21 56	15 22	3 55	25 23	1 32	16 18	7 34	0 26	0 23	23 19	1 20	16 19	2 23	20 16	0 42	19 36	1 9	25 54	2 55	7 40	7 3	22 29		n.a.
F 26	21 46	20 29	4 35	25 25	1 37	16 22	7 30	0 41	0 24	23 20	1 20	16 21	2 23	20 15	0 42	19 36	1 9	25 55	2 55	7 41	7 4	22 27		n.a.
S 27	21 35	24 43	5 0	25 26	1 42	16 25	7 27	0 57	0 25	23 22	1 20	16 22	2 23	20 14	0 42	19 35	1 9	25 55	2 56	7 43	7 5	22 25		n.a.
S 28	21 24	27 37	5 9	25 25	1 46	16 30	7 22	1 12	0 26	23 23	1 20	16 23	2 23	20 13	0 42	19 35	1 9	25 55	2 56	7 45	7 6	22 22		n.a.
M29	21 12	28 46	4 58	25 23	1 49	16 34	7 18	1 28	0 26	23 24	1 20	16 25	2 23	20 13	0 42	19 34	1 9	25 56	2 56	7 47	7 8	22 20		n.a.
T 30	21 1	27 50	4 26	25 19	1 53	16 39	7 12	1 43	0 27	23 26	1 20	16 26	2 24	20 12	0 42	19 33	1 9	25 56	2 56	7 50	7 9	22 18		n.a.
W31	20s48	24s49	3s36	25s13	1s56	16s45	7n 7	1n58	0n28	23n27	1n20	16n28	2n24	20s11	0s42	19s33	1s 9	25s56	2s56	7s52	7s10	22n15		n.a.

Julian Day Number = 1196558.5, Delta T = 09h26m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'11, Lahiri = -23°47'11 Julian Calendar 1 Jan. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1438 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 50 30	29♉36'26	11♒25	13♉49	29♐56	4♈27	21°R16	22°R36	4♒27	8♒36	15♐ 9	10°R 8	11♓59	5♌27	n.a.	T 1
F 2	7 54 26	0♒36'09	26°33	15°30	0♉ 0	5° 4	21♋ 8	22♌32	4°31	8°38	15°11	10♓ 6	11°56	5°33	n.a.	F 2
S 3	7 58 23	1°35'50	11♓24	17°12	0° 6	5°41	21° 1	22°28	4°34	8°40	15°12	10°D 5	11°53	5°40	n.a.	S 3
S 4	8 2 19	2°35'28	25°51	18°55	0°15	6°17	20°53	22°24	4°37	8°43	15°13	10° 6	11°49	5°47	n.a.	S 4
M 5	8 6 16	3°35'04	9♈53	20°40	0°26	6°54	20°46	22°19	4°41	8°45	15°15	10° 7	11°46	5°53	n.a.	M 5
T 6	8 10 12	4°34'38	23°29	22°25	0°39	7°31	20°38	22°15	4°44	8°47	15°16	10° 9	11°43	6° 0	n.a.	T 6
W 7	8 14 9	5°34'09	6♉41	24°12	0°54	8° 8	20°31	22°11	4°48	8°50	15°18	10°R 9	11°40	6° 7	n.a.	W 7
T 8	8 18 5	6°33'37	19°31	26° 0	1°10	8°45	20°24	22° 7	4°51	8°52	15°19	10° 8	11°37	6°13	n.a.	T 8
F 9	8 22 2	7°33'03	2♊ 3	27°49	1°29	9°21	20°16	22° 2	4°55	8°54	15°20	10° 6	11°34	6°20	n.a.	F 9
S 10	8 25 59	8°32'27	14°21	29°40	1°50	9°58	20° 9	21°58	4°58	8°56	15°22	10° 2	11°30	6°27	n.a.	S 10
S 11	8 29 55	9°31'48	26°29	1♒32	2°13	10°35	20° 2	21°53	5° 1	8°59	15°23	9°57	11°27	6°33	n.a.	S 11
M12	8 33 52	10°31'07	8♋28	3°25	2°37	11°12	19°55	21°49	5° 5	9° 1	15°24	9°52	11°24	6°40	n.a.	M12
T 13	8 37 48	11°30'23	20°21	5°19	3° 3	11°49	19°48	21°44	5° 8	9° 3	15°25	9°47	11°21	6°47	n.a.	T 13
W14	8 41 45	12°29'38	2♌12	7°15	3°30	12°26	19°41	21°40	5°12	9° 5	15°27	9°42	11°18	6°53	n.a.	W14
T 15	8 45 41	13°28'50	14° 1	9°12	4° 0	13° 3	19°35	21°35	5°15	9° 8	15°28	9°39	11°15	7° 0	n.a.	T 15
F 16	8 49 38	14°27'59	25°51	11°10	4°30	13°40	19°28	21°31	5°18	9°10	15°29	9°37	11°11	7° 7	n.a.	F 16
S 17	8 53 34	15°27'07	7♍43	13° 9	5° 2	14°17	19°22	21°26	5°22	9°12	15°30	9°D36	11° 8	7°13	n.a.	S 17
S 18	8 57 31	16°26'12	19°41	15° 9	5°36	14°54	19°15	21°22	5°25	9°14	15°31	9°36	11° 5	7°20	n.a.	S 18
M19	9 1 27	17°25'15	1♎47	17°11	6°11	15°31	19° 9	21°17	5°29	9°17	15°32	9°37	11° 2	7°27	n.a.	M19
T 20	9 5 24	18°24'17	14° 3	19°13	6°47	16° 8	19° 3	21°13	5°32	9°19	15°33	9°39	10°59	7°33	n.a.	T 20
W21	9 9 21	19°23'16	26°35	21°16	7°24	16°45	18°57	21° 8	5°35	9°21	15°34	9°41	10°55	7°40	n.a.	W21
T 22	9 13 17	20°22'14	9♏24	23°19	8° 3	17°22	18°51	21° 4	5°39	9°23	15°36	9°42	10°52	7°47	n.a.	T 22
F 23	9 17 14	21°21'09	22°34	25°23	8°43	17°59	18°46	20°59	5°42	9°26	15°37	9°R42	10°49	7°53	n.a.	F 23
S 24	9 21 10	22°20'03	6♐ 9	27°28	9°23	18°36	18°40	20°54	5°45	9°28	15°38	9°41	10°46	8° 0	n.a.	S 24
S 25	9 25 7	23°18'55	20°10	29°32	10° 5	19°13	18°35	20°50	5°48	9°30	15°38	9°40	10°43	8° 7	n.a.	S 25
M26	9 29 3	24°17'46	4♑35	1♓36	10°48	19°50	18°29	20°45	5°52	9°32	15°39	9°38	10°40	8°13	n.a.	M26
T 27	9 33 0	25°16'34	19°21	3°39	11°32	20°27	18°24	20°41	5°55	9°35	15°40	9°37	10°36	8°20	n.a.	T 27
W28	9 36 56	26°15'20	4♒23	5°42	12°17	21° 4	18°19	20°36	5°58	9°37	15°41	9°35	10°33	8°27	n.a.	W28
T 29	9 40 53	27♒14'04	19♒32	7♓43	13♉ 2	21♈41	18♋15	20♌31	6♒ 2	9♒39	15♐42	9♓34	10♓30	8♌33	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s36	20s 3	2s29	25s 6	1s58	16s51	7n 1	2n14	0n28	23n28	1n20	16n29	2n24	20s10	0s42	19s32	1s 9	25s56	2s56	7s54	7s11	22n13		n.a.
F 2	20 23	14 2	1 13	24 56	2 0	16 57	6 55	2 29	0 29	23 30	1 20	16 31	2 24	20 9	0 42	19 32	1 9	25 57	2 56	7 55	7 13	22 11		n.a.
S 3	20 10	7 19	0n 7	24 45	2 2	17 4	6 48	2 45	0 30	23 31	1 21	16 32	2 24	20 8	0 42	19 31	1 9	25 57	2 57	7 55	7 14	22 8		n.a.
S 4	19 56	0 23	1 25	24 32	2 3	17 10	6 41	3 0	0 30	23 32	1 21	16 34	2 24	20 8	0 42	19 30	1 9	25 57	2 57	7 55	7 15	22 6		n.a.
M 5	19 42	6n21	2 35	24 18	2 4	17 17	6 34	3 16	0 31	23 33	1 21	16 35	2 25	20 7	0 42	19 30	1 9	25 58	2 57	7 54	7 16	22 3		n.a.
T 6	19 28	12 35	3 35	24 1	2 5	17 25	6 27	3 31	0 32	23 35	1 21	16 37	2 25	20 6	0 42	19 29	1 9	25 58	2 57	7 54	7 17	22 1		n.a.
W 7	19 13	18 4	4 21	23 42	2 5	17 32	6 20	3 46	0 32	23 36	1 21	16 38	2 25	20 5	0 42	19 29	1 9	25 58	2 57	7 54	7 19	21 59		n.a.
T 8	18 58	22 36	4 52	23 21	2 4	17 39	6 12	4 2	0 33	23 37	1 21	16 40	2 25	20 4	0 42	19 28	1 9	25 59	2 57	7 54	7 20	21 56		n.a.
F 9	18 43	25 59	5 9	22 58	2 3	17 47	6 4	4 17	0 34	23 38	1 21	16 42	2 25	20 3	0 42	19 27	1 9	25 59	2 57	7 55	7 21	21 54		n.a.
S 10	18 27	28 5	5 11	22 34	2 1	17 55	5 57	4 33	0 34	23 39	1 21	16 43	2 25	20 3	0 42	19 27	1 9	25 59	2 58	7 56	7 22	21 51		n.a.
S 11	18 11	28 48	4 59	22 7	1 59	18 2	5 49	4 48	0 35	23 40	1 21	16 45	2 25	20 2	0 42	19 26	1 9	26 0	2 58	7 58	7 24	21 49		n.a.
M12	17 55	28 9	4 34	21 38	1 57	18 10	5 41	5 3	0 36	23 41	1 21	16 46	2 25	20 1	0 42	19 26	1 9	26 0	2 58	8 0	7 25	21 47		n.a.
T 13	17 38	26 12	3 58	21 7	1 54	18 17	5 32	5 18	0 36	23 42	1 21	16 48	2 26	20 0	0 42	19 25	1 9	26 0	2 58	8 2	7 26	21 44		n.a.
W14	17 21	23 7	3 11	20 33	1 50	18 25	5 24	5 34	0 37	23 43	1 21	16 50	2 26	19 59	0 42	19 24	1 9	26 0	2 58	8 4	7 27	21 42		n.a.
T 15	17 4	19 5	2 16	19 58	1 46	18 32	5 16	5 49	0 37	23 44	1 21	16 51	2 26	19 58	0 42	19 24	1 9	26 1	2 58	8 5	7 29	21 39		n.a.
F 16	16 47	14 18	1 15	19 21	1 41	18 40	5 8	6 4	0 38	23 45	1 21	16 53	2 26	19 57	0 42	19 23	1 9	26 1	2 59	8 6	7 30	21 37		n.a.
S 17	16 29	8 59	0 10	18 42	1 36	18 47	4 59	6 19	0 38	23 46	1 21	16 54	2 26	19 57	0 42	19 23	1 9	26 1	2 59	8 7	7 31	21 34		n.a.
S 18	16 11	3 19	0s55	18 0	1 30	18 54	4 51	6 34	0 39	23 47	1 21	16 56	2 26	19 56	0 42	19 22	1 9	26 2	2 59	8 6	7 32	21 32		n.a.
M19	15 53	2s32	1 59	17 17	1 23	19 1	4 43	6 49	0 40	23 48	1 21	16 57	2 26	19 55	0 42	19 21	1 9	26 2	2 59	8 6	7 33	21 29		n.a.
T 20	15 35	8 23	2 59	16 31	1 16	19 7	4 35	7 4	0 40	23 49	1 21	16 59	2 26	19 54	0 42	19 21	1 9	26 2	2 59	8 5	7 35	21 27		n.a.
W21	15 16	14 0	3 51	15 44	1 8	19 13	4 26	7 19	0 41	23 50	1 21	17 1	2 26	19 53	0 42	19 20	1 9	26 2	2 59	8 5	7 36	21 24		n.a.
T 22	14 57	19 11	4 33	14 56	1 0	19 19	4 18	7 34	0 41	23 50	1 21	17 2	2 26	19 53	0 42	19 20	1 9	26 3	3 0	8 4	7 37	21 22		n.a.
F 23	14 38	23 36	5 2	14 5	0 51	19 25	4 10	7 49	0 42	23 51	1 20	17 4	2 26	19 52	0 42	19 19	1 9	26 3	3 0	8 4	7 38	21 19		n.a.
S 24	14 19	26 54	5 15	13 13	0 42	19 31	4 2	8 4	0 42	23 52	1 20	17 5	2 26	19 51	0 42	19 18	1 9	26 3	3 0	8 4	7 40	21 17		n.a.
S 25	13 59	28 40	5 11	12 20	0 32	19 36	3 53	8 18	0 43	23 53	1 20	17 7	2 26	19 50	0 42	19 18	1 9	26 4	3 0	8 5	7 41	21 14		n.a.
M26	13 39	28 34	4 47	11 26	0 22	19 40	3 45	8 33	0 43	23 53	1 20	17 8	2 26	19 49	0 42	19 17	1 9	26 4	3 0	8 6	7 42	21 12		n.a.
T 27	13 19	26 27	4 3	10 31	0 11	19 45	3 37	8 48	0 44	23 54	1 20	17 10	2 27	19 48	0 42	19 17	1 9	26 4	3 0	8 6	7 43	21 9		n.a.
W28	12 59	22 28	3 3	9 35	0 0	19 49	3 29	9 3	0 44	23 55	1 20	17 11	2 27	19 48	0 42	19 16	1 9	26 4	3 0	8 7	7 44	21 7		n.a.
T 29	12s39	16s56	1s49	8s39	0n11	19s52	3n21	9n17	0n45	23n55	1n20	17n13	2n27	19s47	0s42	19s16	1s 9	26s 5	3s 1	8s 7	7s46	21n 4		n.a.

Julian Day Number = 1196589.5, Delta T = 09h26m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'07, Lahiri = -23°47'07 Julian Calendar 1 Feb. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1437 BCE

The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 44 50	28♒12'46	4♓40	9♓43	13♑49	22♈18	18°R10	20°R27	6♒ 5	9♒41	15♐43	9°D33	10♓27	8♌40	n.a.	F 1
S 2	9 48 46	29°11'26	19°35	11°40	14°36	22°55	18♋ 5	20♌22	6° 8	9°43	15°44	9♓33	10°24	8°47	n.a.	S 2
S 3	9 52 43	0♓10'04	4♈12	13°36	15°24	23°32	18° 1	20°18	6°11	9°45	15°44	9°34	10°21	8°53	n.a.	S 3
M 4	9 56 39	1° 8'39	18°25	15°29	16°13	24° 9	17°57	20°13	6°14	9°48	15°45	9°35	10°17	9° 0	n.a.	M 4
T 5	10 0 36	2° 7'13	2♉12	17°19	17° 3	24°46	17°53	20° 9	6°18	9°50	15°46	9°35	10°14	9° 7	n.a.	T 5
W 6	10 4 32	3° 5'43	15°32	19° 5	17°53	25°23	17°49	20° 5	6°21	9°52	15°47	9°36	10°11	9°13	n.a.	W 6
T 7	10 8 29	4° 4'12	28°27	20°48	18°44	26° 0	17°46	20° 0	6°24	9°54	15°47	9°R36	10° 8	9°20	n.a.	T 7
F 8	10 12 25	5° 2'38	11♊ 1	22°28	19°35	26°38	17°42	19°56	6°27	9°56	15°48	9°36	10° 5	9°27	n.a.	F 8
S 9	10 16 22	6° 1'02	23°18	24° 3	20°28	27°15	17°39	19°51	6°30	9°58	15°48	9°36	10° 1	9°33	n.a.	S 9
S 10	10 20 18	6°59'24	5♋22	25°34	21°20	27°52	17°36	19°47	6°33	10° 0	15°49	9°36	9°58	9°40	n.a.	S 10
M11	10 24 15	7°57'44	17°17	27° 0	22°14	28°29	17°33	19°43	6°36	10° 2	15°50	9°36	9°55	9°47	n.a.	M11
T 12	10 28 12	8°56'01	29° 7	28°22	23° 8	29° 6	17°30	19°39	6°39	10° 4	15°50	9°35	9°52	9°53	n.a.	T 12
W13	10 32 8	9°54'16	10♌55	29°40	24° 2	29°43	17°27	19°35	6°42	10° 6	15°51	9°D35	9°49	10° 0	n.a.	W13
T 14	10 36 5	10°52'29	22°45	0♈52	24°57	0♉20	17°25	19°30	6°45	10° 8	15°51	9°35	9°46	10° 7	n.a.	T 14
F 15	10 40 1	11°50'41	4♍39	2° 0	25°53	0°57	17°23	19°26	6°48	10°10	15°52	9°R36	9°42	10°13	n.a.	F 15
S 16	10 43 58	12°48'50	16°40	3° 2	26°48	1°35	17°21	19°22	6°51	10°12	15°52	9°36	9°39	10°20	n.a.	S 16
S 17	10 47 54	13°46'57	28°48	3°59	27°45	2°12	17°19	19°18	6°54	10°14	15°52	9°35	9°36	10°27	n.a.	S 17
M18	10 51 51	14°45'02	11♎ 7	4°51	28°42	2°49	17°17	19°14	6°57	10°16	15°53	9°35	9°33	10°33	n.a.	M18
T 19	10 55 47	15°43'06	23°37	5°38	29°39	3°26	17°16	19°10	7° 0	10°18	15°53	9°34	9°30	10°40	n.a.	T 19
W20	10 59 44	16°41'08	6♏21	6°20	0♒37	4° 3	17°14	19° 7	7° 2	10°20	15°53	9°33	9°26	10°47	n.a.	W20
T 21	11 3 40	17°39'09	19°21	6°56	1°35	4°40	17°13	19° 3	7° 5	10°22	15°54	9°32	9°23	10°53	n.a.	T 21
F 22	11 7 37	18°37'08	2♐36	7°26	2°33	5°17	17°12	18°59	7° 8	10°24	15°54	9°32	9°20	11° 0	n.a.	F 22
S 23	11 11 34	19°35'05	16°10	7°52	3°32	5°55	17°12	18°56	7°11	10°26	15°54	9°D31	9°17	11° 7	n.a.	S 23
S 24	11 15 30	20°33'02	0♑ 3	8°11	4°32	6°32	17°11	18°52	7°13	10°28	15°54	9°32	9°14	11°13	n.a.	S 24
M25	11 19 27	21°30'56	14°13	8°26	5°31	7° 9	17°11	18°48	7°16	10°30	15°54	9°32	9°11	11°20	n.a.	M25
T 26	11 23 23	22°28'50	28°41	8°35	6°31	7°46	17°10	18°45	7°19	10°31	15°55	9°33	9° 7	11°27	n.a.	T 26
W27	11 27 20	23°26'42	13♒22	8°R39	7°31	8°23	17°D10	18°42	7°21	10°33	15°55	9°34	9° 4	11°33	n.a.	W27
T 28	11 31 16	24°24'32	28°11	8°38	8°32	9° 1	17°11	18°38	7°24	10°35	15°55	9°35	9° 1	11°40	n.a.	T 28
F 29	11 35 13	25°22'21	13♓ 2	8°31	9°33	9°38	17°11	18°35	7°26	10°37	15°55	9°R35	8°58	11°47	n.a.	F 29
S 30	11 39 9	26°20'08	27°47	8°20	10°34	10°15	17°12	18°32	7°29	10°38	15°R55	9°34	8°55	11°53	n.a.	S 30
S 31	11 43 6	27♓17'54	12♈18	8♈ 5	11♒36	10♉52	17♋12	18♌29	7♒31	10♒40	15♐55	9♓33	8♓52	12♌ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s18	10s24	0s27	7s43	0n23	19s56	3n13	9n32	0n45	23n56	1n20	17n14	2n27	19s46	0s42	19s15	1s 9	26s 5	3s 1	8s 7	7s47	21n 2		n.a.
S 2	11 58	3 21	0n55	6 47	0 34	19 58	3 6	9 46	0 46	23 56	1 20	17 16	2 27	19 45	0 42	19 14	1 9	26 5	3 1	8 7	7 48	20 59		n.a.
S 3	11 37	3n43	2 13	5 51	0 46	20 1	2 58	10 1	0 46	23 57	1 20	17 17	2 27	19 44	0 42	19 14	1 9	26 5	3 1	8 7	7 49	20 57		n.a.
M 4	11 16	10 24	3 19	4 56	0 58	20 3	2 50	10 15	0 47	23 57	1 20	17 19	2 27	19 44	0 42	19 13	1 9	26 6	3 1	8 7	7 51	20 54		n.a.
T 5	10 54	16 23	4 12	4 2	1 10	20 4	2 43	10 29	0 47	23 58	1 20	17 20	2 27	19 43	0 42	19 13	1 9	26 6	3 1	8 7	7 52	20 52		n.a.
W 6	10 33	21 23	4 50	3 9	1 21	20 5	2 35	10 44	0 48	23 58	1 20	17 22	2 27	19 42	0 42	19 12	1 9	26 6	3 2	8 6	7 53	20 49		n.a.
T 7	10 11	25 13	5 11	2 18	1 32	20 6	2 28	10 58	0 48	23 59	1 19	17 23	2 27	19 41	0 42	19 12	1 9	26 6	3 2	8 6	7 54	20 47		n.a.
F 8	9 50	27 44	5 17	1 28	1 43	20 6	2 20	11 12	0 48	23 59	1 19	17 25	2 27	19 40	0 42	19 11	1 9	26 7	3 2	8 6	7 55	20 44		n.a.
S 9	9 28	28 50	5 8	0 40	1 54	20 5	2 13	11 26	0 49	23 59	1 19	17 26	2 27	19 40	0 42	19 10	1 9	26 7	3 2	8 6	7 57	20 41		n.a.
S 10	9 6	28 31	4 46	0n 6	2 4	20 4	2 6	11 40	0 49	24 0	1 19	17 27	2 27	19 39	0 42	19 10	1 9	26 7	3 2	8 7	7 58	20 39		n.a.
M11	8 44	26 53	4 11	0 49	2 13	20 3	1 58	11 54	0 50	24 0	1 19	17 29	2 27	19 38	0 42	19 9	1 9	26 7	3 3	8 7	7 59	20 36		n.a.
T 12	8 22	24 4	3 26	1 30	2 22	20 1	1 51	12 8	0 50	24 0	1 19	17 30	2 26	19 37	0 42	19 9	1 9	26 7	3 3	8 7	8 0	20 34		n.a.
W13	7 59	20 15	2 33	2 9	2 30	19 58	1 44	12 21	0 51	24 0	1 19	17 31	2 26	19 37	0 42	19 8	1 9	26 8	3 3	8 7	8 2	20 31		n.a.
T 14	7 37	15 37	1 32	2 45	2 37	19 55	1 38	12 35	0 51	24 1	1 19	17 33	2 26	19 36	0 42	19 8	1 9	26 8	3 3	8 7	8 3	20 29		n.a.
F 15	7 15	10 24	0 27	3 18	2 44	19 52	1 31	12 49	0 51	24 1	1 19	17 34	2 26	19 35	0 42	19 7	1 9	26 8	3 3	8 7	8 4	20 26		n.a.
S 16	6 52	4 45	0s39	3 49	2 50	19 48	1 24	13 2	0 52	24 1	1 18	17 35	2 26	19 34	0 42	19 7	1 9	26 8	3 3	8 7	8 5	20 23		n.a.
S 17	6 29	1s 7	1 45	4 17	2 55	19 43	1 17	13 16	0 52	24 1	1 18	17 36	2 26	19 34	0 42	19 6	1 10	26 9	3 4	8 7	8 6	20 21		n.a.
M18	6 7	7 1	2 46	4 41	2 59	19 38	1 11	13 29	0 53	24 1	1 18	17 38	2 26	19 33	0 43	19 6	1 10	26 9	3 4	8 7	8 8	20 18		n.a.
T 19	5 44	12 44	3 41	5 3	3 2	19 32	1 4	13 42	0 53	24 1	1 18	17 39	2 26	19 32	0 43	19 5	1 10	26 9	3 4	8 7	8 9	20 16		n.a.
W20	5 21	18 2	4 25	5 22	3 4	19 26	0 58	13 56	0 53	24 1	1 18	17 40	2 26	19 32	0 43	19 5	1 10	26 9	3 4	8 7	8 10	20 13		n.a.
T 21	4 58	22 38	4 58	5 37	3 5	19 19	0 52	14 9	0 54	24 1	1 18	17 41	2 26	19 31	0 43	19 4	1 10	26 9	3 4	8 8	8 11	20 10		n.a.
F 22	4 35	26 11	5 15	5 49	3 5	19 12	0 46	14 22	0 54	24 1	1 18	17 42	2 26	19 30	0 43	19 4	1 10	26 10	3 4	8 8	8 13	20 8		n.a.
S 23	4 12	28 21	5 15	5 58	3 3	19 4	0 40	14 35	0 54	24 1	1 18	17 43	2 26	19 30	0 43	19 3	1 10	26 10	3 5	8 8	8 14	20 5		n.a.
S 24	3 49	28 49	4 57	6 4	3 1	18 55	0 34	14 48	0 55	24 1	1 17	17 44	2 26	19 29	0 43	19 3	1 10	26 10	3 5	8 8	8 15	20 2		n.a.
M25	3 25	27 25	4 21	6 6	2 57	18 46	0 28	15 1	0 55	24 1	1 17	17 45	2 26	19 28	0 43	19 2	1 10	26 10	3 5	8 8	8 16	20 0		n.a.
T 26	3 2	24 10	3 28	6 6	2 52	18 37	0 22	15 13	0 55	24 1	1 17	17 46	2 26	19 28	0 43	19 2	1 10	26 10	3 5	8 8	8 17	19 57		n.a.
W27	2 39	19 20	2 20	6 2	2 46	18 27	0 17	15 26	0 56	24 1	1 17	17 47	2 25	19 27	0 43	19 1	1 10	26 11	3 5	8 7	8 19	19 54		n.a.
T 28	2 16	13 18	1 3	5 54	2 39	18 16	0 11	15 38	0 56	24 1	1 17	17 48	2 25	19 26	0 43	19 1	1 10	26 11	3 5	8 7	8 20	19 52		n.a.
F 29	1 52	6 29	0n19	5 44	2 31	18 5	0 6	15 51	0 56	24 0	1 17	17 49	2 25	19 26	0 43	19 0	1 10	26 11	3 6	8 7	8 21	19 49		n.a.
S 30	1 29	0n36	1 39	5 31	2 21	17 53	0 1	16 3	0 57	24 0	1 17	17 50	2 25	19 25	0 43	19 0	1 10	26 11	3 6	8 7	8 22	19 47		n.a.
S 31	1s 6	7n34	2n51	5n15	2n10	17s41	0s 4	16n15	0n57	24n 0	1n16	17n51	2n25	19s24	0s43	19s 0	1s10	26s11	3s 6	8s 8	8s23	19n44		n.a.

Julian Day Number = 1196618.5, Delta T = 09h26m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°54'03, Lahiri = -23°47'03 Julian Calendar 1 March 1437 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1437 BCE

The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 47 3	28♓15'38	26♈31	7°R46	12♒37	11♉29	17♋13	18°R26	7♒34	10♒42	15°R55	9°R31	8♓48	12♌ 7	n.a.	M 1
T 2	11 50 59	29°13'21	10♉21	7♈22	13°39	12° 7	17°14	18♌23	7°36	10°43	15♐55	9♓28	8°45	12°13	n.a.	T 2
W 3	11 54 56	0♈11'01	23°46	6°56	14°42	12°44	17°15	18°20	7°39	10°45	15°55	9°25	8°42	12°20	n.a.	W 3
T 4	11 58 52	1° 8'41	6♊46	6°26	15°44	13°21	17°17	18°17	7°41	10°47	15°54	9°23	8°39	12°27	n.a.	T 4
F 5	12 2 49	2° 6'18	19°24	5°55	16°47	13°58	17°19	18°15	7°43	10°48	15°54	9°21	8°36	12°33	n.a.	F 5
S 6	12 6 45	3° 3'54	1♋43	5°21	17°50	14°36	17°20	18°12	7°46	10°50	15°54	9°D21	8°32	12°40	n.a.	S 6
S 7	12 10 42	4° 1'28	13°47	4°46	18°53	15°13	17°22	18°10	7°48	10°51	15°54	9°21	8°29	12°47	n.a.	S 7
M 8	12 14 38	4°59'01	25°42	4°11	19°57	15°50	17°24	18° 7	7°50	10°53	15°54	9°22	8°26	12°53	n.a.	M 8
T 9	12 18 35	5°56'32	7♌31	3°36	21° 0	16°27	17°27	18° 5	7°52	10°54	15°53	9°24	8°23	13° 0	n.a.	T 9
W10	12 22 32	6°54'01	19°20	3° 2	22° 4	17° 5	17°29	18° 2	7°54	10°56	15°53	9°26	8°20	13° 7	n.a.	W10
T 11	12 26 28	7°51'29	1♍12	2°29	23° 8	17°42	17°32	18° 0	7°57	10°57	15°53	9°27	8°17	13°13	n.a.	T 11
F 12	12 30 25	8°48'55	13°12	1°57	24°12	18°19	17°35	17°58	7°59	10°59	15°53	9°R27	8°13	13°20	n.a.	F 12
S 13	12 34 21	9°46'20	25°22	1°28	25°17	18°56	17°38	17°56	8° 1	11° 0	15°52	9°26	8°10	13°27	n.a.	S 13
S 14	12 38 18	10°43'44	7♎45	1° 2	26°21	19°34	17°41	17°54	8° 3	11° 1	15°52	9°23	8° 7	13°33	n.a.	S 14
M15	12 42 14	11°41'06	20°21	0°39	27°26	20°11	17°44	17°53	8° 4	11° 3	15°51	9°19	8° 4	13°40	n.a.	M15
T 16	12 46 11	12°38'28	3♏11	0°20	28°31	20°48	17°48	17°51	8° 6	11° 4	15°51	9°14	8° 1	13°47	n.a.	T 16
W17	12 50 7	13°35'48	16°15	0° 4	29°37	21°26	17°52	17°49	8° 8	11° 5	15°50	9° 9	7°58	13°53	n.a.	W17
T 18	12 54 4	14°33'08	29°33	29♓53	0♓42	22° 3	17°55	17°48	8°10	11° 7	15°50	9° 4	7°54	14° 0	n.a.	T 18
F 19	12 58 1	15°30'27	13♐ 4	29°45	1°47	22°40	17°59	17°46	8°12	11° 8	15°49	8°59	7°51	14° 7	n.a.	F 19
S 20	13 1 57	16°27'45	26°47	29°D43	2°53	23°17	18° 4	17°45	8°14	11° 9	15°49	8°56	7°48	14°13	n.a.	S 20
S 21	13 5 54	17°25'03	10♑41	29°44	3°59	23°55	18° 8	17°44	8°15	11°10	15°48	8°54	7°45	14°20	n.a.	S 21
M22	13 9 50	18°22'20	24°45	29°50	5° 5	24°32	18°12	17°42	8°17	11°11	15°48	8°D54	7°42	14°27	n.a.	M22
T 23	13 13 47	19°19'36	8♒58	0♈ 1	6°11	25° 9	18°17	17°41	8°18	11°12	15°47	8°55	7°38	14°33	n.a.	T 23
W24	13 17 43	20°16'51	23°19	0°16	7°18	25°47	18°22	17°40	8°20	11°14	15°46	8°57	7°35	14°40	n.a.	W24
T 25	13 21 40	21°14'06	7♓44	0°35	8°24	26°24	18°27	17°40	8°22	11°15	15°46	8°R57	7°32	14°47	n.a.	T 25
F 26	13 25 36	22°11'20	22°10	0°59	9°31	27° 1	18°32	17°39	8°23	11°16	15°45	8°57	7°29	14°53	n.a.	F 26
S 27	13 29 33	23° 8'34	6♈32	1°28	10°37	27°39	18°37	17°38	8°24	11°17	15°44	8°54	7°26	15° 0	n.a.	S 27
S 28	13 33 30	24° 5'47	20°46	2° 0	11°44	28°16	18°43	17°37	8°26	11°18	15°44	8°49	7°23	15° 6	n.a.	S 28
M29	13 37 26	25° 2'59	4♉46	2°37	12°51	28°53	18°48	17°37	8°27	11°19	15°43	8°43	7°19	15°13	n.a.	M29
T 30	13 41 23	26♈ 0'11	18♉28	3♈18	13♓58	29♉31	18♋54	17♌37	8♒28	11♒19	15♐42	8♓35	7♓16	15♌20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s42	13n59	3n51	4n56	1n58	17s28	0s10	16n27	0n57	24n 0	1n16	17n52	2n25	19s24	0s43	18s59	1s10	26s11	3s 6	8s 9	8s25	19n41		n.a.
T 2	0 19	19 32	4 36	4 35	1 45	17 15	0 15	16 39	0 58	23 59	1 16	17 53	2 25	19 23	0 43	18 59	1 10	26 12	3 6	8 10	8 26	19 39		n.a.
W 3	0n 4	23 56	5 4	4 11	1 31	17 1	0 19	16 51	0 58	23 59	1 16	17 53	2 25	19 23	0 43	18 58	1 10	26 12	3 7	8 11	8 27	19 36		n.a.
T 4	0 28	27 0	5 15	3 46	1 16	16 47	0 24	17 3	0 58	23 59	1 16	17 54	2 25	19 22	0 43	18 58	1 10	26 12	3 7	8 11	8 28	19 33		n.a.
F 5	0 51	28 35	5 10	3 19	1 1	16 32	0 29	17 15	0 59	23 58	1 16	17 55	2 24	19 21	0 43	18 57	1 10	26 12	3 7	8 12	8 30	19 30		n.a.
S 6	1 14	28 43	4 52	2 50	0 44	16 17	0 33	17 26	0 59	23 58	1 16	17 56	2 24	19 21	0 43	18 57	1 10	26 12	3 7	8 12	8 31	19 28		n.a.
S 7	1 38	27 27	4 20	2 21	0 28	16 2	0 38	17 38	0 59	23 58	1 15	17 56	2 24	19 20	0 43	18 57	1 10	26 12	3 7	8 12	8 32	19 25		n.a.
M 8	2 1	24 57	3 38	1 52	0 11	15 45	0 42	17 49	1 0	23 57	1 15	17 57	2 24	19 20	0 43	18 56	1 10	26 13	3 7	8 12	8 33	19 22		n.a.
T 9	2 24	21 24	2 47	1 22	0s 6	15 29	0 46	18 0	1 0	23 57	1 15	17 58	2 24	19 19	0 43	18 56	1 10	26 13	3 8	8 11	8 34	19 20		n.a.
W10	2 47	17 0	1 48	0 53	0 23	15 12	0 50	18 12	1 0	23 56	1 15	17 58	2 24	19 19	0 43	18 56	1 10	26 13	3 8	8 10	8 36	19 17		n.a.
T 11	3 10	11 56	0 45	0 24	0 40	14 54	0 54	18 23	1 0	23 56	1 15	17 59	2 24	19 18	0 43	18 55	1 10	26 13	3 8	8 10	8 37	19 14		n.a.
F 12	3 33	6 24	0s21	0s 4	0 56	14 36	0 58	18 33	1 1	23 55	1 15	17 59	2 23	19 18	0 43	18 55	1 10	26 13	3 8	8 10	8 38	19 11		n.a.
S 13	3 56	0 33	1 26	0 30	1 12	14 18	1 2	18 44	1 1	23 55	1 15	18 0	2 23	19 17	0 43	18 54	1 11	26 13	3 8	8 10	8 39	19 9		n.a.
S 14	4 19	5s24	2 29	0 55	1 28	13 59	1 6	18 55	1 1	23 54	1 14	18 0	2 23	19 17	0 43	18 54	1 11	26 13	3 8	8 11	8 40	19 6		n.a.
M15	4 42	11 14	3 25	1 18	1 42	13 39	1 9	19 5	1 1	23 54	1 14	18 1	2 23	19 16	0 43	18 54	1 11	26 13	3 9	8 13	8 42	19 3		n.a.
T 16	5 5	16 44	4 12	1 38	1 56	13 20	1 12	19 16	1 2	23 53	1 14	18 1	2 23	19 16	0 43	18 53	1 11	26 14	3 9	8 15	8 43	19 1		n.a.
W17	5 27	21 34	4 47	1 56	2 9	12 59	1 16	19 26	1 2	23 52	1 14	18 1	2 23	19 15	0 43	18 53	1 11	26 14	3 9	8 17	8 44	18 58		n.a.
T 18	5 50	25 24	5 7	2 12	2 21	12 39	1 19	19 36	1 2	23 52	1 14	18 2	2 22	19 15	0 43	18 53	1 11	26 14	3 9	8 19	8 45	18 55		n.a.
F 19	6 13	27 54	5 10	2 25	2 32	12 18	1 22	19 46	1 2	23 51	1 14	18 2	2 22	19 14	0 43	18 53	1 11	26 14	3 9	8 21	8 46	18 52		n.a.
S 20	6 35	28 46	4 56	2 36	2 42	11 57	1 25	19 56	1 3	23 50	1 14	18 2	2 22	19 14	0 44	18 52	1 11	26 14	3 9	8 22	8 48	18 50		n.a.
S 21	6 57	27 49	4 25	2 43	2 51	11 35	1 28	20 6	1 3	23 50	1 13	18 2	2 22	19 14	0 44	18 52	1 11	26 14	3 10	8 22	8 49	18 47		n.a.
M22	7 20	25 7	3 37	2 48	2 59	11 13	1 31	20 16	1 3	23 49	1 13	18 3	2 22	19 13	0 44	18 52	1 11	26 14	3 10	8 22	8 50	18 44		n.a.
T 23	7 42	20 50	2 36	2 50	3 6	10 51	1 33	20 25	1 3	23 48	1 13	18 3	2 22	19 13	0 44	18 51	1 11	26 14	3 10	8 22	8 51	18 41		n.a.
W24	8 4	15 18	1 24	2 49	3 12	10 28	1 36	20 34	1 4	23 47	1 13	18 3	2 21	19 12	0 44	18 51	1 11	26 14	3 10	8 22	8 52	18 38		n.a.
T 25	8 26	8 55	0 7	2 46	3 17	10 5	1 38	20 44	1 4	23 46	1 13	18 3	2 21	19 12	0 44	18 51	1 11	26 15	3 10	8 21	8 54	18 36		n.a.
F 26	8 47	2 5	1n11	2 40	3 21	9 41	1 41	20 53	1 4	23 45	1 13	18 3	2 21	19 12	0 44	18 51	1 11	26 15	3 10	8 22	8 55	18 33		n.a.
S 27	9 9	4n50	2 24	2 31	3 24	9 18	1 43	21 2	1 4	23 45	1 13	18 3	2 21	19 11	0 44	18 50	1 11	26 15	3 11	8 23	8 56	18 30		n.a.
S 28	9 30	11 26	3 27	2 20	3 26	8 54	1 45	21 10	1 4	23 44	1 12	18 3	2 21	19 11	0 44	18 50	1 11	26 15	3 11	8 24	8 57	18 27		n.a.
M29	9 52	17 20	4 16	2 6	3 27	8 29	1 47	21 19	1 5	23 43	1 12	18 3	2 21	19 11	0 44	18 50	1 11	26 15	3 11	8 27	8 58	18 25		n.a.
T 30	10n13	22n15	4n49	1s50	3s27	8s 5	1s49	21n28	1n 5	23n42	1n12	18n 3	2n20	19s10	0s44	18s50	1s11	26s15	3s11	8s30	9s 0	18n22		n.a.

Julian Day Number = 1196649.5, Delta T = 09h26m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'59, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'58, Lahiri = -23°46'59 Julian Calendar 1 Apr. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 March 1437 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 45 19	26♈57'22	1♊49	4♈ 2	15♓ 6	0♊ 8	19♋ 0	17°R36	8♒30	11♒20	15°R41	8°R27	7♓13	15♌26	n.a.	W 1
T 2	13 49 16	27°54'32	14°48	4°51	16°13	0°46	19° 6	17♌36	8°31	11°21	15♐40	8♓20	7°10	15°33	n.a.	T 2
F 3	13 53 12	28°51'41	27°26	5°43	17°20	1°23	19°12	17°D36	8°32	11°22	15°40	8°14	7° 7	15°40	n.a.	F 3
S 4	13 57 9	29°48'50	9♋46	6°40	18°28	2° 0	19°18	17°36	8°33	11°23	15°39	8°10	7° 3	15°46	n.a.	S 4
S 5	14 1 5	0♉45'58	21°50	7°39	19°36	2°38	19°25	17°36	8°34	11°23	15°38	8° 8	7° 0	15°53	n.a.	S 5
M 6	14 5 2	1°43'05	3♌45	8°43	20°44	3°15	19°31	17°36	8°35	11°24	15°37	8°D 8	6°57	16° 0	n.a.	M 6
T 7	14 8 59	2°40'11	15°35	9°50	21°51	3°53	19°38	17°37	8°36	11°25	15°36	8° 8	6°54	16° 6	n.a.	T 7
W 8	14 12 55	3°37'16	27°24	11° 0	22°59	4°30	19°45	17°37	8°37	11°26	15°35	8° 9	6°51	16°13	n.a.	W 8
T 9	14 16 52	4°34'21	9♍19	12°14	24° 8	5° 7	19°52	17°38	8°38	11°26	15°34	8°R10	6°48	16°20	n.a.	T 9
F 10	14 20 48	5°31'25	21°24	13°31	25°16	5°45	19°59	17°38	8°39	11°27	15°33	8° 9	6°44	16°26	n.a.	F 10
S 11	14 24 45	6°28'29	3♎43	14°52	26°24	6°22	20° 6	17°39	8°40	11°27	15°32	8° 6	6°41	16°33	n.a.	S 11
S 12	14 28 41	7°25'32	16°18	16°16	27°33	7° 0	20°13	17°40	8°40	11°28	15°31	8° 0	6°38	16°40	n.a.	S 12
M13	14 32 38	8°22'35	29°12	17°43	28°41	7°37	20°21	17°41	8°41	11°28	15°30	7°53	6°35	16°46	n.a.	M13
T 14	14 36 35	9°19'38	12♏23	19°14	29°50	8°15	20°28	17°42	8°42	11°29	15°29	7°44	6°32	16°53	n.a.	T 14
W15	14 40 31	10°16'41	25°52	20°47	0♈58	8°52	20°36	17°43	8°42	11°29	15°28	7°34	6°29	17° 0	n.a.	W15
T 16	14 44 28	11°13'44	9♐34	22°24	2° 7	9°30	20°44	17°44	8°43	11°30	15°27	7°24	6°25	17° 6	n.a.	T 16
F 17	14 48 24	12°10'46	23°28	24° 4	3°16	10° 7	20°52	17°45	8°43	11°30	15°26	7°15	6°22	17°13	n.a.	F 17
S 18	14 52 21	13° 7'49	7♑29	25°47	4°25	10°45	21° 0	17°47	8°44	11°30	15°24	7° 8	6°19	17°20	n.a.	S 18
S 19	14 56 17	14° 4'52	21°35	27°33	5°34	11°22	21° 8	17°48	8°44	11°31	15°23	7° 4	6°16	17°26	n.a.	S 19
M20	15 0 14	15° 1'55	5♒43	29°22	6°43	12° 0	21°16	17°50	8°45	11°31	15°22	7° 2	6°13	17°33	n.a.	M20
T 21	15 4 10	15°58'59	19°52	1♉13	7°53	12°37	21°25	17°51	8°45	11°31	15°21	7°D 2	6° 9	17°40	n.a.	T 21
W22	15 8 7	16°56'03	4♓ 0	3° 8	9° 2	13°15	21°33	17°53	8°45	11°31	15°20	7°R 2	6° 6	17°46	n.a.	W22
T 23	15 12 4	17°53'07	18° 6	5° 5	10°11	13°52	21°42	17°55	8°45	11°31	15°19	7° 2	6° 3	17°53	n.a.	T 23
F 24	15 16 0	18°50'12	2♈ 8	7° 4	11°21	14°30	21°51	17°57	8°46	11°32	15°17	7° 0	6° 0	18° 0	n.a.	F 24
S 25	15 19 57	19°47'17	16° 6	9° 5	12°31	15° 8	22° 0	17°59	8°46	11°32	15°16	6°55	5°57	18° 6	n.a.	S 25
S 26	15 23 53	20°44'22	29°55	11° 9	13°40	15°45	22° 9	18° 1	8°46	11°32	15°15	6°48	5°54	18°13	n.a.	S 26
M27	15 27 50	21°41'28	13♉33	13°14	14°50	16°23	22°18	18° 3	8°R46	11°32	15°14	6°38	5°50	18°19	n.a.	M27
T 28	15 31 46	22°38'34	26°57	15°20	16° 0	17° 0	22°27	18° 6	8°46	11°R32	15°12	6°27	5°47	18°26	n.a.	T 28
W29	15 35 43	23°35'40	10♊ 5	17°28	17°10	17°38	22°36	18° 8	8°46	11°32	15°11	6°15	5°44	18°33	n.a.	W29
T 30	15 39 40	24°32'47	22°55	19°36	18°20	18°16	22°46	18°11	8°45	11°32	15°10	6° 3	5°41	18°39	n.a.	T 30
F 31	15 43 36	25♉29'54	5♋28	21♉45	19♈30	18♊53	22♋55	18♌13	8♒45	11♒32	15♐ 8	5♓53	5♓38	18♌46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n34	25n52	5n 5	1s31	3s27	7s40	1s50	21n36	1n 5	23n41	1n12	18n 3	2n20	19s10	0s44	18s50	1s11	26s15	3s11	8s33	9s 1	18n19		n.a.
T 2	10 55	28 2	5 6	1 10	3 25	7 15	1 52	21 44	1 5	23 40	1 12	18 3	2 20	19 10	0 44	18 49	1 11	26 15	3 11	8 35	9 2	18 16		n.a.
F 3	11 16	28 41	4 51	0 47	3 23	6 50	1 54	21 52	1 5	23 39	1 12	18 3	2 20	19 9	0 44	18 49	1 11	26 15	3 12	8 38	9 3	18 13		n.a.
S 4	11 36	27 52	4 22	0 21	3 20	6 24	1 55	22 0	1 6	23 38	1 12	18 3	2 20	19 9	0 44	18 49	1 12	26 15	3 12	8 39	9 4	18 11		n.a.
S 5	11 57	25 43	3 43	0n 6	3 16	5 58	1 56	22 8	1 6	23 37	1 11	18 2	2 19	19 9	0 44	18 49	1 12	26 15	3 12	8 40	9 6	18 8		n.a.
M 6	12 17	22 29	2 54	0 36	3 11	5 32	1 58	22 16	1 6	23 36	1 11	18 2	2 19	19 9	0 44	18 49	1 12	26 15	3 12	8 40	9 7	18 5		n.a.
T 7	12 37	18 20	1 58	1 7	3 6	5 6	1 59	22 23	1 6	23 35	1 11	18 2	2 19	19 9	0 44	18 49	1 12	26 15	3 12	8 40	9 8	18 2		n.a.
W 8	12 57	13 29	0 58	1 41	3 0	4 40	2 0	22 30	1 6	23 33	1 11	18 2	2 19	19 8	0 44	18 48	1 12	26 15	3 12	8 40	9 9	17 59		n.a.
T 9	13 16	8 7	0s 6	2 16	2 53	4 13	2 1	22 37	1 6	23 32	1 11	18 1	2 19	19 8	0 44	18 48	1 12	26 15	3 12	8 39	9 10	17 56		n.a.
F 10	13 36	2 23	1 10	2 53	2 46	3 46	2 2	22 44	1 7	23 31	1 11	18 1	2 19	19 8	0 44	18 48	1 12	26 15	3 13	8 40	9 12	17 54		n.a.
S 11	13 55	3s31	2 12	3 32	2 38	3 19	2 2	22 51	1 7	23 30	1 11	18 0	2 18	19 8	0 44	18 48	1 12	26 15	3 13	8 41	9 13	17 51		n.a.
S 12	14 14	9 26	3 9	4 13	2 30	2 52	2 3	22 58	1 7	23 29	1 11	18 0	2 18	19 8	0 44	18 48	1 12	26 15	3 13	8 43	9 14	17 48		n.a.
M13	14 33	15 5	3 58	4 54	2 21	2 25	2 4	23 4	1 7	23 27	1 11	18 0	2 18	19 7	0 44	18 48	1 12	26 15	3 13	8 46	9 15	17 45		n.a.
T 14	14 51	20 10	4 35	5 38	2 12	1 58	2 4	23 11	1 7	23 26	1 10	17 59	2 18	19 7	0 44	18 48	1 12	26 16	3 13	8 49	9 16	17 42		n.a.
W15	15 10	24 22	4 57	6 23	2 2	1 30	2 4	23 17	1 7	23 25	1 10	17 59	2 18	19 7	0 44	18 48	1 12	26 16	3 13	8 53	9 18	17 39		n.a.
T 16	15 28	27 16	5 3	7 9	1 52	1 3	2 5	23 23	1 8	23 23	1 10	17 58	2 17	19 7	0 45	18 48	1 12	26 16	3 13	8 57	9 19	17 36		n.a.
F 17	15 46	28 33	4 51	7 56	1 41	0 35	2 5	23 29	1 8	23 22	1 10	17 57	2 17	19 7	0 45	18 48	1 12	26 16	3 14	9 0	9 20	17 34		n.a.
S 18	16 3	28 1	4 22	8 44	1 30	0 7	2 5	23 34	1 8	23 21	1 10	17 57	2 17	19 7	0 45	18 48	1 12	26 16	3 14	9 3	9 21	17 31		n.a.
S 19	16 21	25 40	3 37	9 33	1 19	0n21	2 5	23 40	1 8	23 19	1 10	17 56	2 17	19 7	0 45	18 48	1 12	26 16	3 14	9 4	9 22	17 28		n.a.
M20	16 38	21 44	2 38	10 23	1 8	0 49	2 5	23 45	1 8	23 18	1 10	17 55	2 17	19 7	0 45	18 48	1 12	26 16	3 14	9 5	9 24	17 25		n.a.
T 21	16 55	16 32	1 30	11 13	0 57	1 17	2 4	23 50	1 8	23 16	1 10	17 55	2 16	19 7	0 45	18 48	1 12	26 16	3 14	9 5	9 25	17 22		n.a.
W22	17 12	10 28	0 16	12 4	0 45	1 45	2 4	23 55	1 8	23 15	1 10	17 54	2 16	19 7	0 45	18 48	1 12	26 16	3 14	9 5	9 26	17 19		n.a.
T 23	17 28	3 54	0n58	12 55	0 34	2 13	2 4	24 0	1 8	23 13	1 9	17 53	2 16	19 7	0 45	18 48	1 12	26 16	3 14	9 5	9 27	17 16		n.a.
F 24	17 44	2n50	2 9	13 46	0 22	2 41	2 3	24 5	1 9	23 12	1 9	17 52	2 16	19 7	0 45	18 48	1 13	26 16	3 15	9 6	9 28	17 13		n.a.
S 25	18 0	9 22	3 11	14 36	0 11	3 9	2 3	24 9	1 9	23 10	1 9	17 52	2 16	19 7	0 45	18 48	1 13	26 16	3 15	9 8	9 30	17 11		n.a.
S 26	18 15	15 24	4 2	15 27	0n 0	3 37	2 2	24 14	1 9	23 9	1 9	17 51	2 16	19 7	0 45	18 48	1 13	26 16	3 15	9 10	9 31	17 8		n.a.
M27	18 31	20 35	4 37	16 16	0 11	4 5	2 1	24 18	1 9	23 7	1 9	17 50	2 15	19 7	0 45	18 48	1 13	26 15	3 15	9 14	9 32	17 5		n.a.
T 28	18 46	24 38	4 57	17 4	0 22	4 33	2 0	24 22	1 9	23 5	1 9	17 49	2 15	19 7	0 45	18 48	1 13	26 15	3 15	9 18	9 33	17 2		n.a.
W29	19 0	27 18	5 0	17 51	0 32	5 1	2 0	24 26	1 9	23 4	1 9	17 48	2 15	19 7	0 45	18 48	1 13	26 15	3 15	9 23	9 34	16 59		n.a.
T 30	19 15	28 28	4 48	18 37	0 42	5 29	1 59	24 29	1 9	23 2	1 9	17 47	2 15	19 7	0 45	18 48	1 13	26 15	3 15	9 27	9 35	16 56		n.a.
F 31	19n29	28n 7	4n22	19n21	0n51	5n57	1s58	24n33	1n 9	23n 0	1n 9	17n46	2n15	19s 7	0s45	18s48	1s13	26s15	3s15	9s31	9s37	16n53		n.a.

Julian Day Number = 1196679.5, Delta T = 09h26m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'54, Lahiri = -23°46'54 Julian Calendar 1 May 1437 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1437 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 33	26♉27'01	17♋44	23♉54	20♈40	19♊31	23♋ 5	18♌16	8°R45	11°R32	15°R 7	5°R46	5♓35	18♌53	n.a.	S 1
S 2	15 51 29	27°24'09	29°46	26° 3	21°50	20° 9	23°14	18°19	8♒45	11♒31	15♐ 6	5♓41	5°31	18°59	n.a.	S 2
M 3	15 55 26	28°21'16	11♌40	28°12	23° 0	20°46	23°24	18°22	8°45	11°31	15° 4	5°38	5°28	19° 6	n.a.	M 3
T 4	15 59 22	29°18'24	23°29	0♊20	24°11	21°24	23°34	18°24	8°44	11°31	15° 3	5°37	5°25	19°13	n.a.	T 4
W 5	16 3 19	0♊15'32	5♍18	2°28	25°21	22° 2	23°44	18°27	8°44	11°31	15° 2	5°37	5°22	19°19	n.a.	W 5
T 6	16 7 15	1°12'40	17°14	4°34	26°32	22°40	23°54	18°31	8°43	11°30	15° 0	5°37	5°19	19°26	n.a.	T 6
F 7	16 11 12	2° 9'49	29°21	6°40	27°42	23°17	24° 4	18°34	8°43	11°30	14°59	5°35	5°15	19°33	n.a.	F 7
S 8	16 15 9	3° 6'58	11♎45	8°44	28°53	23°55	24°14	18°37	8°42	11°30	14°58	5°32	5°12	19°39	n.a.	S 8
S 9	16 19 5	4° 4'08	24°29	10°47	0♉ 4	24°33	24°25	18°41	8°42	11°29	14°56	5°25	5° 9	19°46	n.a.	S 9
M10	16 23 2	5° 1'18	7♏34	12°48	1°14	25°11	24°35	18°44	8°41	11°29	14°55	5°17	5° 6	19°53	n.a.	M10
T 11	16 26 58	5°58'29	21° 3	14°48	2°25	25°49	24°46	18°48	8°40	11°29	14°53	5° 6	5° 3	19°59	n.a.	T 11
W12	16 30 55	6°55'40	4♐53	16°46	3°36	26°26	24°56	18°51	8°40	11°28	14°52	4°54	5° 0	20° 6	n.a.	W12
T 13	16 34 51	7°52'52	19° 1	18°43	4°47	27° 4	25° 7	18°55	8°39	11°28	14°51	4°43	4°56	20°13	n.a.	T 13
F 14	16 38 48	8°50'06	3♑21	20°38	5°58	27°42	25°17	18°59	8°38	11°27	14°49	4°33	4°53	20°19	n.a.	F 14
S 15	16 42 45	9°47'20	17°46	22°31	7° 9	28°20	25°28	19° 3	8°37	11°26	14°48	4°25	4°50	20°26	n.a.	S 15
S 16	16 46 41	10°44'35	2♒13	24°23	8°20	28°58	25°39	19° 6	8°36	11°26	14°46	4°20	4°47	20°33	n.a.	S 16
M17	16 50 38	11°41'52	16°35	26°13	9°32	29°36	25°50	19°10	8°35	11°25	14°45	4°17	4°44	20°39	n.a.	M17
T 18	16 54 34	12°39'09	0♓50	28° 1	10°43	0♋14	26° 1	19°15	8°34	11°25	14°44	4°D16	4°41	20°46	n.a.	T 18
W19	16 58 31	13°36'28	14°56	29°48	11°54	0°52	26°12	19°19	8°33	11°24	14°42	4°R16	4°37	20°52	n.a.	W19
T 20	17 2 27	14°33'48	28°53	1♋33	13° 6	1°30	26°23	19°23	8°32	11°23	14°41	4°16	4°34	20°59	n.a.	T 20
F 21	17 6 24	15°31'10	12♈39	3°17	14°17	2° 8	26°35	19°27	8°31	11°22	14°39	4°14	4°31	21° 6	n.a.	F 21
S 22	17 10 20	16°28'33	26°16	4°58	15°29	2°46	26°46	19°32	8°30	11°22	14°38	4° 9	4°28	21°12	n.a.	S 22
S 23	17 14 17	17°25'57	9♉42	6°38	16°40	3°24	26°57	19°36	8°28	11°21	14°36	4° 1	4°25	21°19	n.a.	S 23
M24	17 18 14	18°23'23	22°57	8°17	17°52	4° 2	27° 9	19°41	8°27	11°20	14°35	3°51	4°21	21°26	n.a.	M24
T 25	17 22 10	19°20'50	5♊59	9°53	19° 4	4°40	27°20	19°45	8°26	11°19	14°34	3°40	4°18	21°32	n.a.	T 25
W26	17 26 7	20°18'18	18°49	11°29	20°16	5°18	27°32	19°50	8°25	11°18	14°32	3°27	4°15	21°39	n.a.	W26
T 27	17 30 3	21°15'48	1♋24	13° 2	21°28	5°56	27°43	19°55	8°23	11°17	14°31	3°16	4°12	21°46	n.a.	T 27
F 28	17 34 0	22°13'19	13°45	14°34	22°40	6°34	27°55	20° 0	8°22	11°17	14°29	3° 5	4° 9	21°52	n.a.	F 28
S 29	17 37 56	23°10'51	25°54	16° 4	23°52	7°12	28° 7	20° 5	8°20	11°16	14°28	2°57	4° 6	21°59	n.a.	S 29
S 30	17 41 53	24♊ 8'24	7♌52	17♋33	25♉ 4	7♋50	28♋18	20♌10	8♒19	11♒15	14♐27	2♓52	4♓ 2	22♌ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n42	26n23	3n45	20n 3	1n 0	6n25	1s56	24n36	1n 9	22n59	1n 9	17n45	2n14	19s 7	0s45	18s48	1s13	26s15	3s16	9s34	9s38	16n50		n.a.
S 2	19 56	23 27	2 58	20 43	1 8	6 53	1 55	24 39	1 10	22 57	1 8	17 44	2 14	19 7	0 45	18 48	1 13	26 15	3 16	9 36	9 39	16 47		n.a.
M 3	20 9	19 34	2 3	21 20	1 16	7 20	1 54	24 42	1 10	22 55	1 8	17 43	2 14	19 7	0 45	18 48	1 13	26 15	3 16	9 37	9 40	16 44		n.a.
T 4	20 22	14 56	1 4	21 55	1 22	7 48	1 53	24 44	1 10	22 53	1 8	17 42	2 14	19 7	0 45	18 48	1 13	26 15	3 16	9 37	9 41	16 41		n.a.
W 5	20 34	9 45	0 2	22 28	1 29	8 15	1 51	24 47	1 10	22 51	1 8	17 41	2 14	19 8	0 45	18 48	1 13	26 15	3 16	9 37	9 43	16 39		n.a.
T 6	20 46	4 11	1s 1	22 58	1 34	8 43	1 50	24 49	1 10	22 50	1 8	17 40	2 14	19 8	0 45	18 48	1 13	26 15	3 16	9 37	9 44	16 36		n.a.
F 7	20 58	1s36	2 2	23 26	1 39	9 10	1 48	24 51	1 10	22 48	1 8	17 38	2 13	19 8	0 45	18 49	1 13	26 15	3 16	9 38	9 45	16 33		n.a.
S 8	21 9	7 28	2 59	23 51	1 43	9 37	1 47	24 53	1 10	22 46	1 8	17 37	2 13	19 8	0 45	18 49	1 13	26 15	3 16	9 39	9 46	16 30		n.a.
S 9	21 20	13 10	3 48	24 13	1 46	10 4	1 45	24 55	1 10	22 44	1 8	17 36	2 13	19 8	0 45	18 49	1 13	26 15	3 16	9 41	9 47	16 27		n.a.
M10	21 31	18 28	4 27	24 32	1 49	10 30	1 43	24 57	1 10	22 42	1 8	17 35	2 13	19 9	0 46	18 49	1 13	26 15	3 17	9 45	9 49	16 24		n.a.
T 11	21 41	23 1	4 52	24 49	1 51	10 57	1 41	24 58	1 10	22 40	1 8	17 33	2 13	19 9	0 46	18 49	1 13	26 15	3 17	9 48	9 50	16 21		n.a.
W12	21 51	26 25	5 0	25 3	1 52	11 23	1 39	24 59	1 10	22 38	1 8	17 32	2 13	19 9	0 46	18 49	1 14	26 15	3 17	9 53	9 51	16 18		n.a.
T 13	22 1	28 14	4 51	25 15	1 53	11 49	1 38	25 0	1 10	22 36	1 8	17 31	2 12	19 9	0 46	18 50	1 14	26 15	3 17	9 57	9 52	16 15		n.a.
F 14	22 10	28 13	4 24	25 25	1 53	12 15	1 36	25 1	1 10	22 34	1 8	17 29	2 12	19 9	0 46	18 50	1 14	26 15	3 17	10 1	9 53	16 12		n.a.
S 15	22 19	26 17	3 39	25 31	1 53	12 40	1 34	25 2	1 10	22 32	1 7	17 28	2 12	19 10	0 46	18 50	1 14	26 15	3 17	10 4	9 54	16 9		n.a.
S 16	22 27	22 38	2 41	25 36	1 52	13 6	1 31	25 2	1 11	22 30	1 7	17 27	2 12	19 10	0 46	18 50	1 14	26 15	3 17	10 6	9 56	16 6		n.a.
M17	22 35	17 36	1 32	25 38	1 50	13 31	1 29	25 2	1 11	22 27	1 7	17 25	2 12	19 10	0 46	18 50	1 14	26 14	3 17	10 7	9 57	16 3		n.a.
T 18	22 43	11 39	0 18	25 39	1 48	13 55	1 27	25 3	1 11	22 25	1 7	17 24	2 12	19 11	0 46	18 51	1 14	26 14	3 17	10 7	9 58	16 0		n.a.
W19	22 50	5 10	0n56	25 37	1 45	14 20	1 25	25 2	1 11	22 23	1 7	17 22	2 11	19 11	0 46	18 51	1 14	26 14	3 17	10 7	9 59	15 57		n.a.
T 20	22 57	1n28	2 6	25 33	1 42	14 44	1 23	25 2	1 11	22 21	1 7	17 21	2 11	19 11	0 46	18 51	1 14	26 14	3 17	10 7	10 0	15 54		n.a.
F 21	23 4	7 58	3 8	25 28	1 38	15 8	1 20	25 2	1 11	22 19	1 7	17 19	2 11	19 12	0 46	18 51	1 14	26 14	3 18	10 8	10 2	15 51		n.a.
S 22	23 10	14 0	3 59	25 20	1 34	15 31	1 18	25 1	1 11	22 16	1 7	17 18	2 11	19 12	0 46	18 52	1 14	26 14	3 18	10 10	10 3	15 48		n.a.
S 23	23 16	19 19	4 35	25 11	1 29	15 55	1 16	25 0	1 11	22 14	1 7	17 16	2 11	19 12	0 46	18 52	1 14	26 14	3 18	10 12	10 4	15 45		n.a.
M24	23 21	23 36	4 56	25 0	1 24	16 17	1 13	24 59	1 11	22 12	1 7	17 14	2 11	19 13	0 46	18 52	1 14	26 14	3 18	10 16	10 5	15 42		n.a.
T 25	23 26	26 37	5 1	24 48	1 19	16 40	1 11	24 58	1 11	22 9	1 7	17 13	2 11	19 13	0 46	18 53	1 14	26 14	3 18	10 20	10 6	15 39		n.a.
W26	23 30	28 13	4 51	24 34	1 13	17 2	1 8	24 56	1 11	22 7	1 7	17 11	2 10	19 13	0 46	18 53	1 14	26 14	3 18	10 25	10 7	15 36		n.a.
T 27	23 34	28 18	4 26	24 19	1 7	17 24	1 6	24 55	1 11	22 5	1 7	17 9	2 10	19 14	0 46	18 53	1 14	26 14	3 18	10 29	10 9	15 33		n.a.
F 28	23 38	26 57	3 50	24 3	1 0	17 45	1 3	24 53	1 11	22 2	1 7	17 8	2 10	19 14	0 46	18 53	1 14	26 13	3 18	10 33	10 10	15 30		n.a.
S 29	23 41	24 20	3 3	23 46	0 53	18 6	1 1	24 51	1 11	22 0	1 7	17 6	2 10	19 15	0 46	18 54	1 14	26 13	3 18	10 36	10 11	15 27		n.a.
S 30	23n44	20n42	2n 9	23n27	0n46	18n26	0s58	24n49	1n11	21n57	1n 7	17n 4	2n10	19s15	0s46	18s54	1s14	26s13	3s18	10s38	10s12	15n24		n.a.

Julian Day Number = 1196710.5, Delta T = 09h26m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'50, Lahiri = -23°46'50 Julian Calendar 1 June 1437 BCE == Greg. Calendar 19 May 1437 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 45 50	25♊ 5'58	19♌43	18♋59	26♉16	8♋29	28♋30	20♌15	8°R17	11°R14	14°R25	2°R49	3♓59	22♌12	n.a.	M 1
T 2	17 49 46	26° 3'33	1♍30	20°24	27°28	9° 7	28°42	20°20	8♒16	11♒13	14♐24	2°D48	3°56	22°19	n.a.	T 2
W 3	17 53 43	27° 1'10	13°18	21°48	28°40	9°45	28°54	20°25	8°14	11°11	14°22	2♓49	3°53	22°26	n.a.	W 3
T 4	17 57 39	27°58'47	25°13	23° 9	29°52	10°23	29° 6	20°30	8°12	11°10	14°21	2°R49	3°50	22°32	n.a.	T 4
F 5	18 1 36	28°56'26	7♎20	24°29	1♊ 5	11° 1	29°18	20°35	8°11	11° 9	14°20	2°49	3°47	22°39	n.a.	F 5
S 6	18 5 32	29°54'06	19°43	25°47	2°17	11°40	29°30	20°41	8° 9	11° 8	14°18	2°47	3°43	22°46	n.a.	S 6
S 7	18 9 29	0♋51'48	2♏28	27° 3	3°30	12°18	29°42	20°46	8° 7	11° 7	14°17	2°43	3°40	22°52	n.a.	S 7
M 8	18 13 25	1°49'30	15°39	28°17	4°42	12°56	29°55	20°52	8° 6	11° 6	14°16	2°37	3°37	22°59	n.a.	M 8
T 9	18 17 22	2°47'14	29°16	29°29	5°55	13°35	0♌ 7	20°57	8° 4	11° 5	14°14	2°29	3°34	23° 5	n.a.	T 9
W10	18 21 19	3°45'00	13♐18	0♌39	7° 7	14°13	0°19	21° 3	8° 2	11° 3	14°13	2°19	3°31	23°12	n.a.	W10
T 11	18 25 15	4°42'47	27°43	1°47	8°20	14°51	0°32	21° 8	8° 0	11° 2	14°12	2°10	3°27	23°19	n.a.	T 11
F 12	18 29 12	5°40'36	12♑24	2°52	9°33	15°30	0°44	21°14	7°58	11° 1	14°10	2° 2	3°24	23°25	n.a.	F 12
S 13	18 33 8	6°38'26	27°14	3°55	10°46	16° 8	0°56	21°20	7°56	11° 0	14° 9	1°56	3°21	23°32	n.a.	S 13
S 14	18 37 5	7°36'18	12♒ 4	4°56	11°59	16°47	1° 9	21°26	7°54	10°58	14° 8	1°52	3°18	23°39	n.a.	S 14
M15	18 41 1	8°34'12	26°48	5°54	13°12	17°25	1°21	21°31	7°52	10°57	14° 7	1°D51	3°15	23°45	n.a.	M15
T 16	18 44 58	9°32'08	11♓19	6°49	14°25	18° 4	1°34	21°37	7°50	10°56	14° 5	1°51	3°12	23°52	n.a.	T 16
W17	18 48 54	10°30'06	25°34	7°41	15°38	18°42	1°46	21°43	7°48	10°54	14° 4	1°52	3° 8	23°59	n.a.	W17
T 18	18 52 51	11°28'06	9♈32	8°30	16°51	19°21	1°59	21°49	7°46	10°53	14° 3	1°R53	3° 5	24° 5	n.a.	T 18
F 19	18 56 48	12°26'08	23°14	9°15	18° 4	19°59	2°12	21°55	7°44	10°51	14° 2	1°52	3° 2	24°12	n.a.	F 19
S 20	19 0 44	13°24'12	6♉38	9°58	19°17	20°38	2°24	22° 1	7°42	10°50	14° 0	1°50	2°59	24°19	n.a.	S 20
S 21	19 4 41	14°22'18	19°48	10°36	20°30	21°16	2°37	22° 8	7°40	10°49	13°59	1°45	2°56	24°25	n.a.	S 21
M22	19 8 37	15°20'26	2♊44	11°10	21°44	21°55	2°50	22°14	7°38	10°47	13°58	1°39	2°53	24°32	n.a.	M22
T 23	19 12 34	16°18'37	15°26	11°40	22°57	22°34	3° 2	22°20	7°35	10°46	13°57	1°31	2°49	24°39	n.a.	T 23
W24	19 16 30	17°16'50	27°57	12° 6	24°11	23°12	3°15	22°26	7°33	10°44	13°56	1°23	2°46	24°45	n.a.	W24
T 25	19 20 27	18°15'04	10♋16	12°26	25°24	23°51	3°28	22°33	7°31	10°43	13°55	1°15	2°43	24°52	n.a.	T 25
F 26	19 24 23	19°13'21	22°25	12°42	26°38	24°30	3°41	22°39	7°29	10°41	13°54	1° 9	2°40	24°58	n.a.	F 26
S 27	19 28 20	20°11'39	4♌25	12°52	27°51	25° 9	3°54	22°45	7°27	10°40	13°52	1° 4	2°37	25° 5	n.a.	S 27
S 28	19 32 17	21° 9'59	16°17	12°R56	29° 5	25°47	4° 7	22°52	7°24	10°38	13°51	1° 1	2°33	25°12	n.a.	S 28
M29	19 36 13	22° 8'21	28° 5	12°54	0♋19	26°26	4°20	22°58	7°22	10°36	13°50	0°D59	2°30	25°18	n.a.	M29
T 30	19 40 10	23° 6'45	9♍51	12°46	1°32	27° 5	4°32	23° 5	7°20	10°35	13°49	1° 0	2°27	25°25	n.a.	T 30
W31	19 44 6	24♋ 5'11	21♍39	12♌32	2♋46	27♋44	4♌45	23♌11	7♒17	10♒33	13♐48	1♓ 1	2♓24	25♌32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	16n16	1n 9	23n 8	0n39	18n46	0s55	24n46	1n11	21n55	1n 7	17n 3	2n10	19s16	0s46	18s54	1s14	26s13	3s18	10s39	10s13	15n21		n.a.
T 2	23 48	11 14	0 7	22 47	0 31	19 5	0 53	24 44	1 11	21 52	1 7	17 1	2 10	19 16	0 46	18 55	1 14	26 13	3 18	10 39	10 14	15 18		n.a.
W 3	23 50	5 49	0s56	22 26	0 23	19 24	0 50	24 41	1 11	21 50	1 7	16 59	2 10	19 16	0 46	18 55	1 14	26 13	3 18	10 39	10 16	15 15		n.a.
T 4	23 51	0 9	1 57	22 4	0 14	19 43	0 47	24 38	1 11	21 47	1 7	16 57	2 9	19 17	0 46	18 55	1 14	26 13	3 19	10 39	10 17	15 12		n.a.
F 5	23 52	5s36	2 54	21 42	0 5	20 1	0 45	24 35	1 11	21 45	1 7	16 55	2 9	19 17	0 46	18 56	1 15	26 13	3 19	10 39	10 18	15 9		n.a.
S 6	23 52	11 17	3 43	21 19	0s 3	20 18	0 42	24 31	1 11	21 42	1 6	16 53	2 9	19 18	0 46	18 56	1 15	26 13	3 19	10 40	10 19	15 6		n.a.
S 7	23 52	16 40	4 24	20 55	0 13	20 35	0 39	24 28	1 11	21 39	1 6	16 52	2 9	19 18	0 46	18 56	1 15	26 13	3 19	10 41	10 20	15 3		n.a.
M 8	23 51	21 27	4 52	20 31	0 22	20 52	0 36	24 24	1 11	21 37	1 6	16 50	2 9	19 19	0 46	18 57	1 15	26 12	3 19	10 44	10 21	15 0		n.a.
T 9	23 50	25 18	5 4	20 6	0 31	21 7	0 34	24 20	1 11	21 34	1 6	16 48	2 9	19 19	0 46	18 57	1 15	26 12	3 19	10 47	10 23	14 57		n.a.
W10	23 49	27 45	4 59	19 42	0 41	21 23	0 31	24 16	1 11	21 31	1 6	16 46	2 9	19 20	0 46	18 58	1 15	26 12	3 19	10 50	10 24	14 54		n.a.
T 11	23 47	28 26	4 36	19 17	0 51	21 37	0 28	24 12	1 11	21 29	1 6	16 44	2 9	19 20	0 47	18 58	1 15	26 12	3 19	10 53	10 25	14 51		n.a.
F 12	23 44	27 9	3 53	18 52	1 1	21 52	0 25	24 7	1 11	21 26	1 6	16 42	2 9	19 21	0 47	18 58	1 15	26 12	3 19	10 56	10 26	14 48		n.a.
S 13	23 42	23 56	2 55	18 28	1 11	22 5	0 23	24 2	1 11	21 23	1 6	16 40	2 8	19 21	0 47	18 59	1 15	26 12	3 19	10 58	10 27	14 45		n.a.
S 14	23 39	19 9	1 44	18 3	1 22	22 18	0 20	23 58	1 11	21 20	1 6	16 38	2 8	19 22	0 47	18 59	1 15	26 12	3 19	11 0	10 28	14 42		n.a.
M15	23 35	13 14	0 27	17 39	1 32	22 30	0 17	23 53	1 11	21 17	1 6	16 36	2 8	19 23	0 47	19 0	1 15	26 12	3 19	11 0	10 30	14 38		n.a.
T 16	23 31	6 40	0n51	17 15	1 43	22 42	0 14	23 47	1 11	21 15	1 6	16 34	2 8	19 23	0 47	19 0	1 15	26 12	3 19	11 0	10 31	14 35		n.a.
W17	23 27	0n 6	2 4	16 51	1 53	22 53	0 11	23 42	1 11	21 12	1 6	16 32	2 8	19 24	0 47	19 0	1 15	26 11	3 19	11 0	10 32	14 32		n.a.
T 18	23 22	6 44	3 9	16 28	2 4	23 3	0 9	23 36	1 11	21 9	1 6	16 30	2 8	19 24	0 47	19 1	1 15	26 11	3 19	11 0	10 33	14 29		n.a.
F 19	23 16	12 54	4 1	16 6	2 14	23 13	0 6	23 31	1 10	21 6	1 6	16 28	2 8	19 25	0 47	19 1	1 15	26 11	3 19	11 0	10 34	14 26		n.a.
S 20	23 11	18 21	4 39	15 45	2 25	23 22	0 3	23 25	1 10	21 3	1 6	16 26	2 8	19 25	0 47	19 2	1 15	26 11	3 19	11 1	10 35	14 23		n.a.
S 21	23 4	22 50	5 1	15 24	2 35	23 31	0 1	23 18	1 10	21 0	1 6	16 23	2 8	19 26	0 47	19 2	1 15	26 11	3 19	11 2	10 37	14 20		n.a.
M22	22 58	26 6	5 8	15 5	2 45	23 38	0n 2	23 12	1 10	20 57	1 6	16 21	2 8	19 26	0 47	19 3	1 15	26 11	3 19	11 5	10 38	14 17		n.a.
T 23	22 51	28 0	4 59	14 47	2 55	23 45	0 5	23 6	1 10	20 54	1 6	16 19	2 8	19 27	0 47	19 3	1 15	26 11	3 19	11 7	10 39	14 14		n.a.
W24	22 44	28 27	4 36	14 31	3 5	23 52	0 8	22 59	1 10	20 51	1 6	16 17	2 7	19 28	0 47	19 3	1 15	26 11	3 19	11 10	10 40	14 11		n.a.
T 25	22 36	27 27	4 0	14 16	3 15	23 57	0 10	22 52	1 10	20 48	1 6	16 15	2 7	19 28	0 47	19 4	1 15	26 11	3 19	11 13	10 41	14 8		n.a.
F 26	22 28	25 9	3 14	14 2	3 24	24 2	0 13	22 45	1 10	20 45	1 6	16 13	2 7	19 29	0 47	19 4	1 15	26 10	3 20	11 16	10 42	14 5		n.a.
S 27	22 19	21 45	2 19	13 51	3 33	24 6	0 15	22 38	1 10	20 42	1 6	16 10	2 7	19 29	0 47	19 5	1 15	26 10	3 20	11 17	10 44	14 1		n.a.
S 28	22 10	17 30	1 19	13 42	3 41	24 10	0 18	22 31	1 10	20 39	1 6	16 8	2 7	19 30	0 47	19 5	1 15	26 10	3 20	11 19	10 45	13 58		n.a.
M29	22 1	12 36	0 16	13 36	3 48	24 12	0 21	22 23	1 10	20 36	1 6	16 6	2 7	19 31	0 47	19 6	1 15	26 10	3 20	11 19	10 46	13 55		n.a.
T 30	21 51	7 16	0s48	13 32	3 54	24 14	0 23	22 15	1 10	20 32	1 6	16 4	2 7	19 31	0 47	19 6	1 15	26 10	3 20	11 19	10 47	13 52		n.a.
W31	21n41	1n41	1s50	13n31	4s 0	24n16	0n26	22n 7	1n10	20n29	1n 6	16n 1	2n 7	19s32	0s47	19s 7	1s15	26s10	3s20	11s18	10s48	13n49		n.a.

Julian Day Number = 1196740.5, Delta T = 09h26m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'46, Lahiri = -23°46'46 Julian Calendar 1 July 1437 BCE == Greg. Calendar 18 June 1437 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 3	25♋ 3'38	3♎33	12°R11	4♋ 0	28♋23	4♌58	23♌18	7°R15	10°R32	13°R47	1♓ 3	2♓21	25♌38	n.a.	T 1
F 2	19 51 59	26° 2'08	15°38	11♌43	5°14	29° 2	5°11	23°25	7♒13	10♒30	13♐46	1° 4	2°18	25°45	n.a.	F 2
S 3	19 55 56	27° 0'39	27°59	11° 9	6°28	29°41	5°24	23°31	7°10	10°29	13°45	1°R 5	2°14	25°52	n.a.	S 3
S 4	19 59 52	27°59'12	10♏41	10°28	7°42	0♌20	5°37	23°38	7° 8	10°27	13°44	1° 4	2°11	25°58	n.a.	S 4
M 5	20 3 49	28°57'46	23°48	9°42	8°56	0°59	5°50	23°45	7° 6	10°25	13°44	1° 2	2° 8	26° 5	n.a.	M 5
T 6	20 7 45	29°56'23	7♐22	8°49	10°10	1°38	6° 3	23°51	7° 3	10°24	13°43	0°58	2° 5	26°12	n.a.	T 6
W 7	20 11 42	0♌55'01	21°25	7°52	11°24	2°17	6°16	23°58	7° 1	10°22	13°42	0°54	2° 2	26°18	n.a.	W 7
T 8	20 15 39	1°53'42	5♑53	6°52	12°38	2°56	6°30	24° 5	6°58	10°20	13°41	0°50	1°59	26°25	n.a.	T 8
F 9	20 19 35	2°52'24	20°43	5°49	13°52	3°35	6°43	24°12	6°56	10°19	13°40	0°46	1°55	26°32	n.a.	F 9
S 10	20 23 32	3°51'09	5♒47	4°44	15° 7	4°14	6°56	24°19	6°54	10°17	13°39	0°43	1°52	26°38	n.a.	S 10
S 11	20 27 28	4°49'55	20°56	3°41	16°21	4°53	7° 9	24°26	6°51	10°15	13°39	0°42	1°49	26°45	n.a.	S 11
M12	20 31 25	5°48'44	6♓ 0	2°39	17°35	5°33	7°22	24°33	6°49	10°14	13°38	0°D41	1°46	26°51	n.a.	M12
T 13	20 35 21	6°47'35	20°51	1°40	18°50	6°12	7°35	24°40	6°46	10°12	13°37	0°42	1°43	26°58	n.a.	T 13
W14	20 39 18	7°46'28	5♈23	0°47	20° 4	6°51	7°48	24°47	6°44	10°10	13°36	0°44	1°39	27° 5	n.a.	W14
T 15	20 43 14	8°45'24	19°33	29♋59	21°18	7°30	8° 1	24°54	6°42	10° 9	13°36	0°45	1°36	27°11	n.a.	T 15
F 16	20 47 11	9°44'22	3♉20	29°21	22°33	8°10	8°14	25° 1	6°39	10° 7	13°35	0°46	1°33	27°18	n.a.	F 16
S 17	20 51 8	10°43'23	16°43	28°50	23°48	8°49	8°27	25° 8	6°37	10° 5	13°34	0°R46	1°30	27°25	n.a.	S 17
S 18	20 55 4	11°42'26	29°46	28°29	25° 2	9°28	8°40	25°15	6°34	10° 4	13°34	0°45	1°27	27°31	n.a.	S 18
M19	20 59 1	12°41'32	12♊31	28°18	26°17	10° 8	8°53	25°22	6°32	10° 2	13°33	0°43	1°24	27°38	n.a.	M19
T 20	21 2 57	13°40'40	24°59	28°D18	27°31	10°47	9° 6	25°29	6°30	10° 0	13°33	0°41	1°20	27°45	n.a.	T 20
W21	21 6 54	14°39'51	7♋15	28°27	28°46	11°27	9°20	25°36	6°27	9°59	13°32	0°38	1°17	27°51	n.a.	W21
T 22	21 10 50	15°39'04	19°21	28°47	0♌ 1	12° 6	9°33	25°43	6°25	9°57	13°32	0°36	1°14	27°58	n.a.	T 22
F 23	21 14 47	16°38'19	1♌19	29°16	1°16	12°46	9°46	25°50	6°22	9°56	13°31	0°34	1°11	28° 5	n.a.	F 23
S 24	21 18 43	17°37'37	13°11	29°55	2°31	13°25	9°59	25°57	6°20	9°54	13°31	0°33	1° 8	28°11	n.a.	S 24
S 25	21 22 40	18°36'56	24°59	0♌43	3°45	14° 5	10°12	26° 4	6°18	9°52	13°30	0°D32	1° 5	28°18	n.a.	S 25
M26	21 26 37	19°36'18	6♍46	1°38	5° 0	14°45	10°25	26°11	6°15	9°51	13°30	0°32	1° 1	28°25	n.a.	M26
T 27	21 30 33	20°35'42	18°33	2°41	6°15	15°24	10°38	26°19	6°13	9°49	13°30	0°32	0°58	28°31	n.a.	T 27
W28	21 34 30	21°35'08	0♎24	3°50	7°30	16° 4	10°51	26°26	6°11	9°47	13°29	0°33	0°55	28°38	n.a.	W28
T 29	21 38 26	22°34'36	12°22	5° 6	8°45	16°44	11° 4	26°33	6° 8	9°46	13°29	0°34	0°52	28°44	n.a.	T 29
F 30	21 42 23	23°34'06	24°29	6°26	10° 0	17°23	11°17	26°40	6° 6	9°44	13°29	0°35	0°49	28°51	n.a.	F 30
S 31	21 46 19	24♌33'38	6♏51	7♌51	11♌15	18♌ 3	11♌30	26♌47	6♒ 4	9♒42	13♐28	0♓36	0♓45	28♌58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n30	4s 0	2s49	13n32	4s 4	24n16	0n28	21n59	1n10	20n26	1n 6	15n59	2n 7	19s33	0s47	19s 7	1s15	26s10	3s20	11s18	10s49	13n46		n.a.
F 2	21 19	9 38	3 40	13 37	4 8	24 16	0 30	21 51	1 10	20 23	1 6	15 57	2 7	19 33	0 47	19 8	1 15	26 10	3 20	11 17	10 51	13 43		n.a.
S 3	21 8	15 1	4 23	13 45	4 9	24 15	0 33	21 43	1 9	20 20	1 7	15 55	2 7	19 34	0 47	19 8	1 15	26 10	3 20	11 17	10 52	13 40		n.a.
S 4	20 56	19 56	4 54	13 55	4 10	24 13	0 35	21 34	1 9	20 16	1 7	15 52	2 7	19 34	0 47	19 8	1 15	26 10	3 20	11 17	10 53	13 37		n.a.
M 5	20 44	24 4	5 11	14 9	4 8	24 11	0 37	21 25	1 9	20 13	1 7	15 50	2 7	19 35	0 47	19 9	1 15	26 9	3 20	11 18	10 54	13 34		n.a.
T 6	20 31	27 2	5 11	14 26	4 5	24 8	0 40	21 16	1 9	20 10	1 7	15 48	2 7	19 36	0 47	19 9	1 15	26 9	3 20	11 19	10 55	13 30		n.a.
W 7	20 19	28 28	4 53	14 46	3 59	24 4	0 42	21 7	1 9	20 7	1 7	15 45	2 7	19 36	0 47	19 10	1 16	26 9	3 20	11 21	10 56	13 27		n.a.
T 8	20 5	28 0	4 17	15 9	3 52	23 59	0 44	20 58	1 9	20 3	1 7	15 43	2 7	19 37	0 47	19 10	1 16	26 9	3 20	11 22	10 58	13 24		n.a.
F 9	19 52	25 34	3 22	15 34	3 42	23 54	0 46	20 49	1 9	20 0	1 7	15 41	2 7	19 38	0 47	19 11	1 16	26 9	3 20	11 24	10 59	13 21		n.a.
S 10	19 38	21 18	2 13	16 0	3 31	23 48	0 48	20 39	1 9	19 57	1 7	15 38	2 7	19 38	0 47	19 11	1 16	26 9	3 20	11 25	11 0	13 18		n.a.
S 11	19 24	15 37	0 53	16 28	3 18	23 41	0 51	20 29	1 9	19 53	1 7	15 36	2 7	19 39	0 47	19 12	1 16	26 9	3 20	11 25	11 1	13 15		n.a.
M12	19 9	9 1	0n29	16 57	3 3	23 33	0 53	20 20	1 8	19 50	1 7	15 33	2 7	19 39	0 47	19 12	1 16	26 9	3 20	11 25	11 2	13 12		n.a.
T 13	18 54	2 2	1 49	17 27	2 46	23 25	0 54	20 10	1 8	19 47	1 7	15 31	2 6	19 40	0 47	19 13	1 16	26 9	3 20	11 25	11 3	13 8		n.a.
W14	18 39	4n55	3 0	17 56	2 29	23 16	0 56	19 59	1 8	19 43	1 7	15 29	2 6	19 41	0 47	19 13	1 16	26 9	3 20	11 25	11 4	13 5		n.a.
T 15	18 23	11 26	3 58	18 24	2 10	23 6	0 58	19 49	1 8	19 40	1 7	15 26	2 6	19 41	0 47	19 14	1 16	26 9	3 20	11 24	11 6	13 2		n.a.
F 16	18 8	17 13	4 40	18 51	1 51	22 56	1 0	19 39	1 8	19 36	1 7	15 24	2 6	19 42	0 47	19 14	1 16	26 8	3 20	11 24	11 7	12 59		n.a.
S 17	17 51	22 1	5 6	19 16	1 31	22 45	1 2	19 28	1 8	19 33	1 7	15 21	2 6	19 43	0 47	19 15	1 16	26 8	3 20	11 24	11 8	12 56		n.a.
S 18	17 35	25 36	5 16	19 40	1 12	22 33	1 4	19 17	1 8	19 30	1 7	15 19	2 6	19 43	0 47	19 15	1 16	26 8	3 20	11 24	11 9	12 53		n.a.
M19	17 18	27 48	5 9	20 1	0 53	22 20	1 5	19 6	1 8	19 26	1 7	15 16	2 6	19 44	0 47	19 16	1 16	26 8	3 20	11 25	11 10	12 50		n.a.
T 20	17 1	28 34	4 48	20 19	0 34	22 7	1 7	18 55	1 7	19 23	1 7	15 14	2 6	19 44	0 47	19 16	1 16	26 8	3 20	11 26	11 11	12 46		n.a.
W21	16 43	27 53	4 14	20 35	0 16	21 53	1 8	18 44	1 7	19 19	1 7	15 12	2 6	19 45	0 47	19 16	1 16	26 8	3 20	11 27	11 13	12 43		n.a.
T 22	16 26	25 53	3 29	20 47	0n 1	21 39	1 10	18 32	1 7	19 16	1 7	15 9	2 6	19 46	0 47	19 17	1 16	26 8	3 20	11 27	11 14	12 40		n.a.
F 23	16 8	22 44	2 35	20 57	0 17	21 23	1 11	18 21	1 7	19 12	1 7	15 7	2 6	19 46	0 47	19 17	1 16	26 8	3 20	11 28	11 15	12 37		n.a.
S 24	15 49	18 40	1 35	21 3	0 32	21 8	1 13	18 9	1 7	19 9	1 8	15 4	2 6	19 47	0 47	19 18	1 16	26 8	3 20	11 29	11 16	12 34		n.a.
S 25	15 31	13 54	0 31	21 6	0 45	20 51	1 14	17 57	1 7	19 5	1 8	15 2	2 6	19 47	0 47	19 18	1 16	26 8	3 20	11 29	11 17	12 31		n.a.
M26	15 12	8 39	0s35	21 5	0 58	20 34	1 15	17 46	1 6	19 2	1 8	14 59	2 6	19 48	0 47	19 19	1 16	26 8	3 20	11 29	11 18	12 27		n.a.
T 27	14 53	3 6	1 38	21 1	1 9	20 16	1 16	17 33	1 6	18 58	1 8	14 57	2 6	19 49	0 47	19 19	1 16	26 8	3 20	11 29	11 19	12 24		n.a.
W28	14 34	2s35	2 38	20 54	1 19	19 58	1 17	17 21	1 6	18 55	1 8	14 54	2 6	19 49	0 47	19 20	1 16	26 8	3 20	11 28	11 21	12 21		n.a.
T 29	14 14	8 13	3 32	20 44	1 27	19 39	1 18	17 9	1 6	18 51	1 8	14 52	2 7	19 50	0 47	19 20	1 16	26 8	3 20	11 28	11 22	12 18		n.a.
F 30	13 54	13 38	4 17	20 31	1 35	19 20	1 19	16 56	1 6	18 47	1 8	14 49	2 7	19 50	0 47	19 21	1 16	26 8	3 20	11 28	11 23	12 15		n.a.
S 31	13n34	18s37	4s51	20n15	1n41	19n 0	1n20	16n44	1n 6	18n44	1n 8	14n47	2n 7	19s51	0s47	19s21	1s16	26s 8	3s20	11s28	11s24	12n12		n.a.

Julian Day Number = 1196771.5, Delta T = 09h26m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'42, Lahiri = -23°46'42 Julian Calendar 1 Aug. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 July 1437 BCE

The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 16	25♌33'12	19♏30	9♌20	12♌30	18♌43	11♌43	26♌55	6°R 2	9°R41	13°R28	0♓36	0♓42	29♌ 4	n.a.	S 1
M 2	21 54 12	26°32'48	2♐31	10°51	13°45	19°23	11°55	27° 2	5♒59	9♒39	13♐28	0°R36	0°39	29°11	n.a.	M 2
T 3	21 58 9	27°32'26	15°56	12°26	15° 1	20° 3	12° 8	27° 9	5°57	9°38	13°28	0°36	0°36	29°18	n.a.	T 3
W 4	22 2 5	28°32'05	29°48	14° 2	16°16	20°43	12°21	27°16	5°55	9°36	13°28	0°35	0°33	29°24	n.a.	W 4
T 5	22 6 2	29°31'47	14♑ 6	15°41	17°31	21°23	12°34	27°23	5°53	9°35	13°27	0°35	0°30	29°31	n.a.	T 5
F 6	22 9 59	0♏31'30	28°49	17°20	18°46	22° 3	12°47	27°30	5°51	9°33	13°27	0°D35	0°26	29°38	n.a.	F 6
S 7	22 13 55	1°31'16	13♒50	19° 1	20° 1	22°43	13° 0	27°38	5°49	9°32	13°27	0°35	0°23	29°44	n.a.	S 7
S 8	22 17 52	2°31'03	29° 2	20°42	21°17	23°23	13°12	27°45	5°47	9°30	13°27	0°R35	0°20	29°51	n.a.	S 8
M 9	22 21 48	3°30'52	14♓16	22°24	22°32	24° 3	13°25	27°52	5°45	9°29	13°D27	0°35	0°17	29°58	n.a.	M 9
T 10	22 25 45	4°30'44	29°21	24° 7	23°47	24°43	13°38	27°59	5°43	9°27	13°27	0°35	0°14	0♏ 4	n.a.	T 10
W11	22 29 41	5°30'38	14♈10	25°49	25° 2	25°23	13°50	28° 6	5°41	9°26	13°27	0°35	0°10	0°11	n.a.	W11
T 12	22 33 38	6°30'34	28°35	27°32	26°18	26° 3	14° 3	28°13	5°39	9°24	13°27	0°34	0° 7	0°18	n.a.	T 12
F 13	22 37 34	7°30'32	12♉33	29°14	27°33	26°43	14°15	28°21	5°37	9°23	13°28	0°33	0° 4	0°24	n.a.	F 13
S 14	22 41 31	8°30'33	26° 4	0♏57	28°49	27°23	14°28	28°28	5°35	9°21	13°28	0°33	0° 1	0°31	n.a.	S 14
S 15	22 45 27	9°30'36	9♊10	2°39	0♏ 4	28° 4	14°40	28°35	5°33	9°20	13°28	0°D32	29♒58	0°37	n.a.	S 15
M16	22 49 24	10°30'42	21°52	4°20	1°19	28°44	14°53	28°42	5°31	9°19	13°28	0°33	29°55	0°44	n.a.	M16
T 17	22 53 21	11°30'50	4♋15	6° 2	2°35	29°24	15° 5	28°49	5°29	9°17	13°28	0°33	29°51	0°51	n.a.	T 17
W18	22 57 17	12°31'00	16°23	7°43	3°50	0♏ 5	15°18	28°56	5°27	9°16	13°29	0°34	29°48	0°57	n.a.	W18
T 19	23 1 14	13°31'12	28°21	9°23	5° 6	0°45	15°30	29° 3	5°26	9°14	13°29	0°36	29°45	1° 4	n.a.	T 19
F 20	23 5 10	14°31'27	10♌12	11° 3	6°21	1°26	15°42	29°10	5°24	9°13	13°29	0°37	29°42	1°11	n.a.	F 20
S 21	23 9 7	15°31'43	21°59	12°43	7°37	2° 6	15°54	29°17	5°22	9°12	13°29	0°38	29°39	1°17	n.a.	S 21
S 22	23 13 3	16°32'01	3♏46	14°22	8°52	2°47	16° 7	29°24	5°21	9°11	13°30	0°R38	29°36	1°24	n.a.	S 22
M23	23 17 0	17°32'22	15°35	16° 1	10° 8	3°27	16°19	29°31	5°19	9° 9	13°30	0°37	29°32	1°31	n.a.	M23
T 24	23 20 56	18°32'44	27°28	17°39	11°23	4° 8	16°31	29°38	5°17	9° 8	13°31	0°36	29°29	1°37	n.a.	T 24
W25	23 24 53	19°33'08	9♎27	19°17	12°39	4°48	16°43	29°45	5°16	9° 7	13°31	0°33	29°26	1°44	n.a.	W25
T 26	23 28 49	20°33'34	21°34	20°55	13°55	5°29	16°55	29°52	5°14	9° 6	13°32	0°30	29°23	1°51	n.a.	T 26
F 27	23 32 46	21°34'02	3♏51	22°32	15°10	6°10	17° 7	29°59	5°13	9° 5	13°32	0°26	29°20	1°57	n.a.	F 27
S 28	23 36 43	22°34'31	16°20	24° 8	16°26	6°51	17°18	0♏ 5	5°11	9° 4	13°33	0°23	29°16	2° 4	n.a.	S 28
S 29	23 40 39	23°35'02	29° 3	25°45	17°41	7°31	17°30	0°12	5°10	9° 3	13°33	0°20	29°13	2°10	n.a.	S 29
M30	23 44 36	24♏35'34	12♐ 2	27♏21	18♏57	8♏12	17♌42	0♏19	5♒ 9	9♒ 1	13♐34	0♓19	29♒10	2♏17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n14	22s55	5s12	19n56	1n46	18n39	1n21	16n31	1n 5	18n40	1n 8	14n44	2n 7	19s51	0s47	19s21	1s16	26s 8	3s20	11s27	11s25	12n 8		n.a.
M 2	12 53	26 13	5 18	19 35	1 50	18 18	1 22	16 18	1 5	18 37	1 8	14 42	2 7	19 52	0 47	19 22	1 16	26 7	3 20	11 27	11 26	12 5		n.a.
T 3	12 32	28 11	5 7	19 11	1 53	17 56	1 23	16 5	1 5	18 33	1 8	14 39	2 7	19 52	0 47	19 22	1 16	26 7	3 20	11 28	11 27	12 2		n.a.
W 4	12 12	28 30	4 38	18 45	1 55	17 34	1 23	15 52	1 5	18 29	1 8	14 37	2 7	19 53	0 47	19 23	1 16	26 7	3 20	11 28	11 29	11 59		n.a.
T 5	11 50	26 56	3 51	18 17	1 57	17 11	1 24	15 39	1 5	18 26	1 9	14 34	2 7	19 54	0 47	19 23	1 16	26 7	3 20	11 28	11 30	11 56		n.a.
F 6	11 29	23 30	2 48	17 46	1 57	16 48	1 25	15 25	1 4	18 22	1 9	14 32	2 7	19 54	0 47	19 24	1 16	26 7	3 20	11 28	11 31	11 52		n.a.
S 7	11 7	18 26	1 32	17 14	1 57	16 24	1 25	15 12	1 4	18 19	1 9	14 29	2 7	19 55	0 47	19 24	1 16	26 7	3 20	11 28	11 32	11 49		n.a.
S 8	10 46	12 9	0 9	16 41	1 56	16 0	1 25	14 58	1 4	18 15	1 9	14 27	2 7	19 55	0 47	19 24	1 16	26 7	3 20	11 28	11 33	11 46		n.a.
M 9	10 24	5 9	1n15	16 6	1 55	15 36	1 26	14 45	1 4	18 11	1 9	14 24	2 7	19 56	0 47	19 25	1 16	26 7	3 20	11 28	11 34	11 43		n.a.
T 10	10 2	2n 4	2 33	15 30	1 53	15 11	1 26	14 31	1 4	18 8	1 9	14 22	2 7	19 56	0 47	19 25	1 16	26 7	3 20	11 28	11 35	11 40		n.a.
W11	9 39	9 2	3 39	14 52	1 51	14 45	1 26	14 17	1 3	18 4	1 9	14 20	2 7	19 57	0 47	19 26	1 16	26 7	3 20	11 28	11 37	11 36		n.a.
T 12	9 17	15 21	4 30	14 14	1 48	14 19	1 26	14 3	1 3	18 1	1 9	14 17	2 7	19 57	0 47	19 26	1 16	26 7	3 20	11 28	11 38	11 33		n.a.
F 13	8 54	20 40	5 2	13 34	1 44	13 53	1 26	13 49	1 3	17 57	1 9	14 15	2 7	19 57	0 47	19 26	1 16	26 7	3 20	11 28	11 39	11 30		n.a.
S 14	8 31	24 44	5 17	12 54	1 41	13 26	1 26	13 34	1 3	17 53	1 10	14 12	2 7	19 58	0 47	19 27	1 16	26 7	3 20	11 29	11 40	11 27		n.a.
S 15	8 9	27 23	5 14	12 13	1 36	12 59	1 26	13 20	1 2	17 50	1 10	14 10	2 7	19 58	0 47	19 27	1 16	26 7	3 20	11 29	11 41	11 24		n.a.
M16	7 45	28 32	4 56	11 31	1 32	12 32	1 26	13 6	1 2	17 46	1 10	14 7	2 7	19 59	0 47	19 27	1 16	26 7	3 20	11 29	11 42	11 20		n.a.
T 17	7 22	28 12	4 24	10 49	1 27	12 4	1 26	12 51	1 2	17 43	1 10	14 5	2 8	19 59	0 47	19 28	1 16	26 7	3 20	11 28	11 43	11 17		n.a.
W18	6 59	26 30	3 42	10 6	1 22	11 36	1 26	12 36	1 2	17 39	1 10	14 2	2 8	20 0	0 47	19 28	1 16	26 7	3 20	11 28	11 44	11 14		n.a.
T 19	6 35	23 38	2 50	9 23	1 17	11 8	1 25	12 21	1 2	17 35	1 10	14 0	2 8	20 0	0 47	19 28	1 16	26 7	3 20	11 27	11 46	11 11		n.a.
F 20	6 12	19 47	1 51	8 39	1 12	10 39	1 25	12 7	1 1	17 32	1 10	13 57	2 8	20 1	0 47	19 29	1 16	26 7	3 20	11 27	11 47	11 7		n.a.
S 21	5 48	15 11	0 48	7 55	1 6	10 10	1 25	11 52	1 1	17 28	1 10	13 55	2 8	20 1	0 47	19 29	1 16	26 7	3 20	11 27	11 48	11 4		n.a.
S 22	5 24	10 2	0s17	7 11	1 0	9 41	1 24	11 36	1 1	17 25	1 11	13 53	2 8	20 1	0 47	19 29	1 16	26 8	3 20	11 27	11 49	11 1		n.a.
M23	5 0	4 32	1 22	6 27	0 54	9 11	1 23	11 21	1 0	17 21	1 11	13 50	2 8	20 2	0 46	19 30	1 15	26 8	3 20	11 27	11 50	10 58		n.a.
T 24	4 37	1s 9	2 23	5 42	0 48	8 41	1 23	11 6	1 0	17 18	1 11	13 48	2 8	20 2	0 46	19 30	1 15	26 8	3 20	11 28	11 51	10 55		n.a.
W25	4 12	6 50	3 18	4 58	0 42	8 11	1 22	10 51	1 0	17 14	1 11	13 45	2 8	20 2	0 46	19 30	1 15	26 8	3 20	11 28	11 52	10 51		n.a.
T 26	3 48	12 20	4 5	4 13	0 36	7 41	1 21	10 35	1 0	17 10	1 11	13 43	2 8	20 3	0 46	19 31	1 15	26 8	3 19	11 30	11 54	10 48		n.a.
F 27	3 24	17 25	4 42	3 28	0 30	7 11	1 21	10 20	0 59	17 7	1 11	13 41	2 8	20 3	0 46	19 31	1 15	26 8	3 19	11 31	11 55	10 45		n.a.
S 28	3 0	21 53	5 5	2 43	0 23	6 40	1 20	10 4	0 59	17 3	1 11	13 38	2 9	20 3	0 46	19 31	1 15	26 8	3 19	11 32	11 56	10 42		n.a.
S 29	2 35	25 25	5 15	1 59	0 17	6 9	1 19	9 48	0 59	17 0	1 12	13 36	2 9	20 4	0 46	19 32	1 15	26 8	3 19	11 33	11 57	10 38		n.a.
M30	2n11	27s43	5s 8	1n14	0n10	5n38	1n18	9n33	0n59	16n56	1n12	13n34	2n 9	20s 4	0s46	19s32	1s15	26s 8	3s19	11s34	11s58	10n35		n.a.

Julian Day Number = 1196802.5, Delta T = 09h26m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'38, Lahiri = -23°46'38 Julian Calendar 1 Sept. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1437 BCE

The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 48 32	25♍36'08	25♐21	28♍56	20♍13	8♍53	17♌54	0♍26	5°R 7	9°R 0	13♐35	0°D18	29♒ 7	2♍24	n.a.	T 1
W 2	23 52 29	26°36'43	9♑ 1	0♎31	21°28	9°34	18° 5	0°33	5♒ 6	8♒59	13°35	0♓18	29° 4	2°30	n.a.	W 2
T 3	23 56 25	27°37'20	23° 3	2° 6	22°44	10°15	18°17	0°39	5° 5	8°58	13°36	0°20	29° 1	2°37	n.a.	T 3
F 4	0 0 22	28°37'58	7♒27	3°41	23°59	10°56	18°28	0°46	5° 4	8°58	13°37	0°21	28°57	2°44	n.a.	F 4
S 5	0 4 18	29°38'37	22°11	5°15	25°15	11°37	18°40	0°52	5° 3	8°57	13°37	0°22	28°54	2°50	n.a.	S 5
S 6	0 8 15	0♎39'18	7♓ 8	6°49	26°31	12°18	18°51	0°59	5° 2	8°56	13°38	0°R22	28°51	2°57	n.a.	S 6
M 7	0 12 12	1°40'00	22°13	8°23	27°46	12°59	19° 2	1° 6	5° 1	8°55	13°39	0°21	28°48	3° 4	n.a.	M 7
T 8	0 16 8	2°40'44	7♈17	9°56	29° 2	13°40	19°13	1°12	5° 0	8°54	13°40	0°18	28°45	3°10	n.a.	T 8
W 9	0 20 5	3°41'29	22° 9	11°29	0♎17	14°21	19°24	1°19	4°59	8°53	13°41	0°13	28°42	3°17	n.a.	W 9
T 10	0 24 1	4°42'15	6♉43	13° 2	1°33	15° 2	19°35	1°25	4°58	8°52	13°41	0° 8	28°38	3°24	n.a.	T 10
F 11	0 27 58	5°43'04	20°51	14°35	2°49	15°43	19°46	1°31	4°57	8°52	13°42	0° 2	28°35	3°30	n.a.	F 11
S 12	0 31 54	6°43'54	4♊32	16° 8	4° 4	16°24	19°57	1°38	4°56	8°51	13°43	29♒58	28°32	3°37	n.a.	S 12
S 13	0 35 51	7°44'46	17°44	17°40	5°20	17° 6	20° 8	1°44	4°55	8°50	13°44	29°54	28°29	3°44	n.a.	S 13
M14	0 39 47	8°45'39	0♋31	19°12	6°36	17°47	20°19	1°50	4°55	8°50	13°45	29°52	28°26	3°50	n.a.	M14
T 15	0 43 44	9°46'34	12°55	20°44	7°51	18°28	20°29	1°56	4°54	8°49	13°46	29°D52	28°22	3°57	n.a.	T 15
W16	0 47 41	10°47'31	25° 3	22°16	9° 7	19°10	20°40	2° 3	4°54	8°48	13°47	29°53	28°19	4° 3	n.a.	W16
T 17	0 51 37	11°48'29	6♌58	23°48	10°23	19°51	20°50	2° 9	4°53	8°48	13°48	29°54	28°16	4°10	n.a.	T 17
F 18	0 55 34	12°49'28	18°46	25°19	11°38	20°32	21° 0	2°15	4°52	8°47	13°49	29°56	28°13	4°17	n.a.	F 18
S 19	0 59 30	13°50'29	0♍32	26°50	12°54	21°14	21°11	2°21	4°52	8°47	13°51	29°R56	28°10	4°23	n.a.	S 19
S 20	1 3 27	14°51'32	12°20	28°21	14°10	21°55	21°21	2°27	4°52	8°46	13°52	29°55	28° 7	4°30	n.a.	S 20
M21	1 7 23	15°52'35	24°13	29°52	15°25	22°37	21°31	2°32	4°51	8°46	13°53	29°52	28° 3	4°37	n.a.	M21
T 22	1 11 20	16°53'40	6♎14	1♏22	16°41	23°19	21°41	2°38	4°51	8°45	13°54	29°47	28° 0	4°43	n.a.	T 22
W23	1 15 16	17°54'45	18°25	2°52	17°56	24° 0	21°51	2°44	4°51	8°45	13°55	29°39	27°57	4°50	n.a.	W23
T 24	1 19 13	18°55'52	0♏47	4°22	19°12	24°42	22° 0	2°50	4°51	8°45	13°57	29°30	27°54	4°57	n.a.	T 24
F 25	1 23 10	19°57'00	13°21	5°51	20°28	25°24	22°10	2°55	4°50	8°44	13°58	29°20	27°51	5° 3	n.a.	F 25
S 26	1 27 6	20°58'09	26° 6	7°19	21°43	26° 5	22°20	3° 1	4°50	8°44	13°59	29°11	27°47	5°10	n.a.	S 26
S 27	1 31 3	21°59'18	9♐ 4	8°47	22°59	26°47	22°29	3° 7	4°D50	8°44	14° 0	29° 2	27°44	5°17	n.a.	S 27
M28	1 34 59	23° 0'29	22°13	10°15	24°15	27°29	22°38	3°12	4°50	8°44	14° 2	28°56	27°41	5°23	n.a.	M28
T 29	1 38 56	24° 1'40	5♑36	11°41	25°30	28°11	22°47	3°17	4°50	8°44	14° 3	28°52	27°38	5°30	n.a.	T 29
W30	1 42 52	25° 2'51	19°13	13° 6	26°46	28°53	22°57	3°23	4°51	8°44	14° 4	28°D50	27°35	5°36	n.a.	W30
T 31	1 46 49	26♎ 4'03	3♒ 4	14♏30	28♎ 1	29♍35	23♌ 6	3♍28	4♒51	8♒43	14♐ 6	28♒50	27♒32	5♍43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n47	28s32	4s45	0n29	0n 4	5n 7	1n17	9n17	0n58	16n53	1n12	13n31	2n 9	20s 4	0s46	19s32	1s15	26s 8	3s19	11s34	11s59	10n32		n.a.
W 2	1 22	27 38	4 6	0s15	0s 3	4 36	1 15	9 1	0 58	16 49	1 12	13 29	2 9	20 5	0 46	19 32	1 15	26 8	3 19	11 34	12 0	10 29		n.a.
T 3	0 58	24 59	3 11	0 59	0 9	4 4	1 14	8 45	0 58	16 46	1 12	13 27	2 9	20 5	0 46	19 33	1 15	26 8	3 19	11 33	12 1	10 25		n.a.
F 4	0 33	20 42	2 3	1 44	0 16	3 33	1 13	8 29	0 57	16 42	1 12	13 24	2 9	20 5	0 46	19 33	1 15	26 8	3 19	11 33	12 3	10 22		n.a.
S 5	0 9	15 4	0 45	2 28	0 22	3 1	1 12	8 13	0 57	16 39	1 13	13 22	2 9	20 5	0 46	19 33	1 15	26 8	3 19	11 32	12 4	10 19		n.a.
S 6	0s16	8 28	0n37	3 11	0 29	2 29	1 10	7 56	0 57	16 36	1 13	13 20	2 10	20 6	0 46	19 33	1 15	26 8	3 19	11 32	12 5	10 16		n.a.
M 7	0 40	1 21	1 57	3 55	0 35	1 57	1 9	7 40	0 56	16 32	1 13	13 18	2 10	20 6	0 46	19 33	1 15	26 8	3 19	11 33	12 6	10 12		n.a.
T 8	1 5	5n49	3 8	4 38	0 41	1 25	1 8	7 24	0 56	16 29	1 13	13 15	2 10	20 6	0 46	19 34	1 15	26 9	3 19	11 34	12 7	10 9		n.a.
W 9	1 30	12 34	4 6	5 21	0 48	0 53	1 6	7 7	0 56	16 25	1 13	13 13	2 10	20 6	0 46	19 34	1 15	26 9	3 19	11 36	12 8	10 6		n.a.
T 10	1 54	18 29	4 46	6 4	0 54	0 21	1 5	6 51	0 55	16 22	1 14	13 11	2 10	20 6	0 46	19 34	1 15	26 9	3 19	11 37	12 9	10 3		n.a.
F 11	2 19	23 13	5 8	6 46	1 0	0s11	1 3	6 34	0 55	16 19	1 14	13 9	2 10	20 7	0 46	19 34	1 15	26 9	3 19	11 39	12 10	9 59		n.a.
S 12	2 43	26 30	5 11	7 28	1 6	0 43	1 1	6 18	0 55	16 15	1 14	13 7	2 10	20 7	0 46	19 34	1 15	26 9	3 19	11 41	12 12	9 56		n.a.
S 13	3 8	28 13	4 57	8 9	1 12	1 15	1 0	6 1	0 54	16 12	1 14	13 4	2 11	20 7	0 46	19 34	1 15	26 9	3 19	11 42	12 13	9 53		n.a.
M14	3 32	28 20	4 28	8 50	1 18	1 47	0 58	5 44	0 54	16 9	1 14	13 2	2 11	20 7	0 46	19 35	1 15	26 9	3 19	11 43	12 14	9 49		n.a.
T 15	3 56	27 0	3 48	9 31	1 23	2 19	0 56	5 28	0 54	16 5	1 14	13 0	2 11	20 7	0 46	19 35	1 15	26 9	3 19	11 43	12 15	9 46		n.a.
W16	4 21	24 25	2 58	10 11	1 29	2 51	0 54	5 11	0 53	16 2	1 15	12 58	2 11	20 7	0 46	19 35	1 15	26 9	3 19	11 43	12 16	9 43		n.a.
T 17	4 45	20 49	2 2	10 51	1 34	3 23	0 52	4 54	0 53	15 59	1 15	12 56	2 11	20 7	0 46	19 35	1 15	26 10	3 19	11 42	12 17	9 40		n.a.
F 18	5 9	16 25	1 0	11 30	1 39	3 55	0 51	4 37	0 53	15 56	1 15	12 54	2 11	20 7	0 46	19 35	1 15	26 10	3 19	11 42	12 18	9 36		n.a.
S 19	5 33	11 26	0s 3	12 8	1 44	4 26	0 49	4 20	0 52	15 53	1 15	12 52	2 12	20 8	0 46	19 35	1 15	26 10	3 19	11 42	12 19	9 33		n.a.
S 20	5 57	6 2	1 7	12 46	1 49	4 58	0 47	4 3	0 52	15 50	1 15	12 50	2 12	20 8	0 46	19 35	1 15	26 10	3 19	11 42	12 21	9 30		n.a.
M21	6 21	0 24	2 8	13 23	1 53	5 29	0 45	3 46	0 51	15 46	1 16	12 48	2 12	20 8	0 46	19 35	1 15	26 10	3 19	11 43	12 22	9 27		n.a.
T 22	6 45	5s19	3 3	13 59	1 57	6 1	0 43	3 29	0 51	15 43	1 16	12 46	2 12	20 8	0 46	19 36	1 15	26 10	3 19	11 45	12 23	9 23		n.a.
W23	7 9	10 54	3 51	14 35	2 1	6 32	0 41	3 12	0 51	15 40	1 16	12 44	2 12	20 8	0 46	19 36	1 15	26 10	3 19	11 48	12 24	9 20		n.a.
T 24	7 33	16 8	4 29	15 9	2 5	7 3	0 38	2 55	0 50	15 37	1 16	12 42	2 13	20 8	0 46	19 36	1 15	26 11	3 19	11 51	12 25	9 17		n.a.
F 25	7 56	20 47	4 54	15 43	2 8	7 34	0 36	2 37	0 50	15 34	1 17	12 40	2 13	20 8	0 45	19 36	1 15	26 11	3 19	11 54	12 26	9 13		n.a.
S 26	8 20	24 34	5 6	16 16	2 11	8 5	0 34	2 20	0 50	15 31	1 17	12 38	2 13	20 8	0 45	19 36	1 15	26 11	3 19	11 58	12 27	9 10		n.a.
S 27	8 43	27 10	5 2	16 47	2 14	8 36	0 32	2 3	0 49	15 28	1 17	12 36	2 13	20 8	0 45	19 36	1 15	26 11	3 19	12 1	12 28	9 7		n.a.
M28	9 6	28 19	4 41	17 18	2 16	9 6	0 30	1 46	0 49	15 26	1 17	12 35	2 13	20 8	0 45	19 36	1 15	26 11	3 19	12 3	12 29	9 4		n.a.
T 29	9 29	27 50	4 6	17 47	2 18	9 36	0 28	1 28	0 48	15 23	1 17	12 33	2 13	20 8	0 45	19 36	1 15	26 11	3 19	12 5	12 31	9 0		n.a.
W30	9 52	25 41	3 16	18 15	2 19	10 6	0 25	1 11	0 48	15 20	1 18	12 31	2 14	20 8	0 45	19 36	1 15	26 12	3 19	12 5	12 32	8 57		n.a.
T 31	10s14	21s59	2s14	18s42	2s20	10s36	0n23	0n54	0n47	15n17	1n18	12n29	2n14	20s 7	0s45	19s36	1s14	26s12	3s19	12s 5	12s33	8n54		n.a.

Julian Day Number = 1196832.5, Delta T = 09h26m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'34, Lahiri = -23°46'34 Julian Calendar 1 Oct. 1437 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1437 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 50 46	27♎ 5'15	17♒10	15♏53	29♎17	0♎16	23♌14	3♍33	4♒51	8°R43	14♐ 7	28♒51	27♒28	5♍50	n.a.	F 1
S 2	1 54 42	28° 6'27	1♓31	17°14	0♏32	0°58	23°23	3°38	4°51	8°D43	14° 9	28°R51	27°25	5°56	n.a.	S 2
S 3	1 58 39	29° 7'40	16° 4	18°33	1°48	1°40	23°32	3°43	4°51	8♒43	14°10	28°50	27°22	6° 3	n.a.	S 3
M 4	2 2 35	0♏ 8'53	0♈46	19°50	3° 4	2°22	23°40	3°48	4°52	8°43	14°12	28°46	27°19	6°10	n.a.	M 4
T 5	2 6 32	1°10'06	15°29	21° 4	4°19	3° 5	23°49	3°53	4°52	8°44	14°13	28°40	27°16	6°16	n.a.	T 5
W 6	2 10 28	2°11'21	0♉ 8	22°16	5°35	3°47	23°57	3°58	4°53	8°44	14°15	28°31	27°13	6°23	n.a.	W 6
T 7	2 14 25	3°12'35	14°34	23°23	6°50	4°29	24° 5	4° 3	4°53	8°44	14°16	28°20	27° 9	6°30	n.a.	T 7
F 8	2 18 21	4°13'50	28°40	24°27	8° 6	5°11	24°13	4° 8	4°54	8°44	14°18	28° 9	27° 6	6°36	n.a.	F 8
S 9	2 22 18	5°15'06	12♊23	25°25	9°21	5°53	24°21	4°12	4°55	8°44	14°19	27°59	27° 3	6°43	n.a.	S 9
S 10	2 26 15	6°16'22	25°39	26°19	10°37	6°35	24°28	4°17	4°55	8°44	14°21	27°50	27° 0	6°50	n.a.	S 10
M11	2 30 11	7°17'39	8♋30	27° 6	11°52	7°18	24°36	4°21	4°56	8°45	14°22	27°44	26°57	6°56	n.a.	M11
T 12	2 34 8	8°18'56	20°58	27°45	13° 8	8° 0	24°44	4°26	4°57	8°45	14°24	27°40	26°53	7° 3	n.a.	T 12
W13	2 38 4	9°20'14	3♌ 8	28°17	14°23	8°42	24°51	4°30	4°58	8°45	14°26	27°38	26°50	7°10	n.a.	W13
T 14	2 42 1	10°21'32	15° 4	28°40	15°39	9°25	24°58	4°34	4°58	8°46	14°27	27°D38	26°47	7°16	n.a.	T 14
F 15	2 45 57	11°22'51	26°53	28°54	16°54	10° 7	25° 5	4°39	4°59	8°46	14°29	27°R39	26°44	7°23	n.a.	F 15
S 16	2 49 54	12°24'10	8♍39	28°R56	18° 9	10°50	25°12	4°43	5° 0	8°47	14°31	27°38	26°41	7°30	n.a.	S 16
S 17	2 53 51	13°25'29	20°29	28°48	19°25	11°32	25°19	4°47	5° 1	8°47	14°32	27°36	26°38	7°36	n.a.	S 17
M18	2 57 47	14°26'49	2♎26	28°27	20°40	12°15	25°25	4°51	5° 3	8°48	14°34	27°31	26°34	7°43	n.a.	M18
T 19	3 1 44	15°28'08	14°35	27°55	21°56	12°57	25°32	4°54	5° 4	8°48	14°36	27°23	26°31	7°49	n.a.	T 19
W20	3 5 40	16°29'28	26°58	27°11	23°11	13°40	25°38	4°58	5° 5	8°49	14°37	27°12	26°28	7°56	n.a.	W20
T 21	3 9 37	17°30'48	9♏36	26°17	24°27	14°23	25°44	5° 2	5° 6	8°50	14°39	26°59	26°25	8° 3	n.a.	T 21
F 22	3 13 33	18°32'08	22°30	25°13	25°42	15° 5	25°50	5° 5	5° 7	8°50	14°41	26°46	26°22	8° 9	n.a.	F 22
S 23	3 17 30	19°33'28	5♐38	24° 1	26°57	15°48	25°56	5° 9	5° 9	8°51	14°43	26°32	26°19	8°16	n.a.	S 23
S 24	3 21 26	20°34'47	18°58	22°44	28°13	16°31	26° 2	5°12	5°10	8°52	14°45	26°20	26°15	8°23	n.a.	S 24
M25	3 25 23	21°36'06	2♑29	21°23	29°28	17°14	26° 7	5°15	5°12	8°53	14°46	26°10	26°12	8°29	n.a.	M25
T 26	3 29 20	22°37'25	16° 9	20° 3	0♐43	17°56	26°13	5°19	5°13	8°53	14°48	26° 3	26° 9	8°36	n.a.	T 26
W27	3 33 16	23°38'43	29°57	18°44	1°59	18°39	26°18	5°22	5°15	8°54	14°50	25°59	26° 6	8°43	n.a.	W27
T 28	3 37 13	24°40'00	13♒51	17°31	3°14	19°22	26°23	5°25	5°16	8°55	14°52	25°58	26° 3	8°49	n.a.	T 28
F 29	3 41 9	25°41'17	27°51	16°23	4°29	20° 5	26°28	5°28	5°18	8°56	14°54	25°58	25°59	8°56	n.a.	F 29
S 30	3 45 6	26♏42'32	11♓58	15♏24	5♐45	20♎48	26♌32	5♍31	5♒19	8♒57	14♐55	25♒58	25♒56	9♍ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s37	16s57	1s 2	19s 7	2s20	11s 5	0n21	0n36	0n47	15n14	1n18	12n27	2n14	20s 7	0s45	19s36	1s14	26s12	3s19	12s 5	12s34	8n50		n.a.
S 2	10 59	10 54	0n14	19 30	2 19	11 35	0 18	0 19	0 47	15 12	1 18	12 26	2 14	20 7	0 45	19 36	1 14	26 12	3 19	12 5	12 35	8 47		n.a.
S 3	11 21	4 12	1 31	19 52	2 18	12 4	0 16	0 2	0 46	15 9	1 19	12 24	2 15	20 7	0 45	19 36	1 14	26 12	3 19	12 5	12 36	8 44		n.a.
M 4	11 43	2n46	2 42	20 12	2 16	12 32	0 14	0s16	0 46	15 6	1 19	12 22	2 15	20 7	0 45	19 36	1 14	26 13	3 19	12 7	12 37	8 41		n.a.
T 5	12 5	9 36	3 42	20 29	2 14	13 0	0 11	0 33	0 45	15 4	1 19	12 21	2 15	20 7	0 45	19 36	1 14	26 13	3 19	12 9	12 38	8 37		n.a.
W 6	12 27	15 52	4 27	20 45	2 10	13 28	0 9	0 51	0 45	15 1	1 19	12 19	2 15	20 7	0 45	19 36	1 14	26 13	3 19	12 12	12 39	8 34		n.a.
T 7	12 48	21 10	4 54	20 59	2 6	13 56	0 7	1 8	0 44	14 59	1 20	12 18	2 15	20 7	0 45	19 35	1 14	26 13	3 19	12 16	12 41	8 31		n.a.
F 8	13 9	25 8	5 3	21 10	2 0	14 23	0 4	1 26	0 44	14 56	1 20	12 16	2 16	20 6	0 45	19 35	1 14	26 13	3 19	12 20	12 42	8 27		n.a.
S 9	13 30	27 32	4 54	21 18	1 54	14 50	0 2	1 43	0 43	14 54	1 20	12 15	2 16	20 6	0 45	19 35	1 14	26 14	3 20	12 23	12 43	8 24		n.a.
S 10	13 51	28 16	4 28	21 23	1 46	15 17	0s 0	2 0	0 43	14 51	1 20	12 13	2 16	20 6	0 45	19 35	1 14	26 14	3 20	12 26	12 44	8 21		n.a.
M11	14 11	27 25	3 50	21 26	1 37	15 43	0 3	2 18	0 42	14 49	1 21	12 12	2 16	20 6	0 45	19 35	1 14	26 14	3 20	12 29	12 45	8 17		n.a.
T 12	14 32	25 12	3 2	21 26	1 27	16 8	0 5	2 35	0 42	14 47	1 21	12 10	2 17	20 6	0 45	19 35	1 14	26 14	3 20	12 30	12 46	8 14		n.a.
W13	14 52	21 51	2 7	21 22	1 16	16 34	0 8	2 53	0 41	14 45	1 21	12 9	2 17	20 5	0 45	19 35	1 14	26 14	3 20	12 30	12 47	8 11		n.a.
T 14	15 11	17 40	1 6	21 15	1 3	16 58	0 10	3 10	0 41	14 42	1 21	12 7	2 17	20 5	0 45	19 35	1 14	26 15	3 20	12 30	12 48	8 7		n.a.
F 15	15 31	12 50	0 4	21 4	0 49	17 23	0 12	3 28	0 40	14 40	1 22	12 6	2 17	20 5	0 45	19 35	1 14	26 15	3 20	12 30	12 49	8 4		n.a.
S 16	15 50	7 34	0s58	20 49	0 33	17 47	0 15	3 45	0 40	14 38	1 22	12 5	2 18	20 5	0 45	19 34	1 14	26 15	3 20	12 31	12 50	8 1		n.a.
S 17	16 9	2 2	1 58	20 31	0 16	18 10	0 17	4 2	0 39	14 36	1 22	12 4	2 18	20 4	0 45	19 34	1 14	26 15	3 20	12 31	12 52	7 58		n.a.
M18	16 27	3s38	2 53	20 8	0n 2	18 33	0 19	4 20	0 39	14 34	1 23	12 2	2 18	20 4	0 45	19 34	1 14	26 16	3 20	12 33	12 53	7 54		n.a.
T 19	16 46	9 14	3 41	19 43	0 21	18 55	0 22	4 37	0 38	14 32	1 23	12 1	2 18	20 4	0 45	19 34	1 14	26 16	3 20	12 36	12 54	7 51		n.a.
W20	17 4	14 36	4 20	19 13	0 41	19 17	0 24	4 54	0 38	14 30	1 23	12 0	2 19	20 3	0 45	19 34	1 14	26 16	3 20	12 40	12 55	7 48		n.a.
T 21	17 22	19 28	4 47	18 41	1 1	19 38	0 26	5 12	0 37	14 28	1 23	11 59	2 19	20 3	0 45	19 33	1 14	26 16	3 20	12 44	12 56	7 44		n.a.
F 22	17 39	23 32	4 59	18 6	1 21	19 59	0 29	5 29	0 37	14 27	1 24	11 58	2 19	20 3	0 44	19 33	1 14	26 17	3 20	12 49	12 57	7 41		n.a.
S 23	17 56	26 29	4 56	17 29	1 40	20 19	0 31	5 46	0 36	14 25	1 24	11 57	2 19	20 2	0 44	19 33	1 14	26 17	3 20	12 54	12 58	7 38		n.a.
S 24	18 13	28 0	4 37	16 52	1 59	20 39	0 33	6 3	0 36	14 23	1 24	11 56	2 20	20 2	0 44	19 33	1 14	26 17	3 20	12 58	12 59	7 34		n.a.
M25	18 29	27 53	4 3	16 15	2 16	20 58	0 35	6 21	0 35	14 21	1 25	11 55	2 20	20 1	0 44	19 33	1 14	26 17	3 20	13 1	13 0	7 31		n.a.
T 26	18 45	26 4	3 14	15 38	2 31	21 17	0 37	6 38	0 35	14 20	1 25	11 54	2 20	20 1	0 44	19 32	1 14	26 18	3 20	13 3	13 1	7 28		n.a.
W27	19 1	22 41	2 13	15 4	2 45	21 34	0 40	6 55	0 34	14 18	1 25	11 53	2 20	20 1	0 44	19 32	1 14	26 18	3 20	13 5	13 3	7 24		n.a.
T 28	19 16	17 59	1 4	14 33	2 56	21 52	0 42	7 12	0 33	14 17	1 25	11 52	2 21	20 0	0 44	19 32	1 14	26 18	3 20	13 5	13 4	7 21		n.a.
F 29	19 31	12 17	0n10	14 6	3 4	22 8	0 44	7 29	0 33	14 15	1 26	11 51	2 21	20 0	0 44	19 32	1 14	26 18	3 20	13 5	13 5	7 18		n.a.
S 30	19s46	5s55	1n23	13s43	3n10	22s24	0s46	7s46	0n32	14n14	1n26	11n50	2n21	19s59	0s44	19s31	1s14	26s19	3s20	13s 5	13s 6	7n14		n.a.

Julian Day Number = 1196863.5, Delta T = 09h26m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'58, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'29, Lahiri = -23°46'29 Julian Calendar 1 Nov. 1437 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1437 BCE

The year -1436 astronomical counting style corresponds to year 1437 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1437 BCE (-1436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 49 2	27♏43'47	26♓ 9	14°R34	7♐ 0	21♎31	26♌37	5♍33	5♒21	8♒58	14♐57	25°R56	25♒53	9♍ 9	n.a.	S 1
M 2	3 52 59	28°45'01	10♈25	13♏53	8°15	22°14	26°41	5°36	5°23	8°59	14°59	25♒51	25°50	9°16	n.a.	M 2
T 3	3 56 56	29°46'14	24°40	13°22	9°31	22°57	26°45	5°38	5°25	9° 0	15° 1	25°44	25°47	9°23	n.a.	T 3
W 4	4 0 52	0♐47'27	8♉52	13° 1	10°46	23°40	26°49	5°41	5°26	9° 1	15° 3	25°33	25°44	9°29	n.a.	W 4
T 5	4 4 49	1°48'39	22°55	12°49	12° 1	24°23	26°53	5°43	5°28	9° 2	15° 5	25°21	25°40	9°36	n.a.	T 5
F 6	4 8 45	2°49'50	6♊44	12°D47	13°16	25° 6	26°57	5°46	5°30	9° 3	15° 7	25° 8	25°37	9°42	n.a.	F 6
S 7	4 12 42	3°51'00	20°15	12°52	14°31	25°49	27° 0	5°48	5°32	9° 4	15° 9	24°55	25°34	9°49	n.a.	S 7
S 8	4 16 38	4°52'10	3♋25	13° 6	15°47	26°33	27° 4	5°50	5°34	9° 6	15°10	24°45	25°31	9°56	n.a.	S 8
M 9	4 20 35	5°53'19	16°13	13°26	17° 2	27°16	27° 7	5°52	5°36	9° 7	15°12	24°37	25°28	10° 2	n.a.	M 9
T 10	4 24 32	6°54'28	28°41	13°53	18°17	27°59	27°10	5°54	5°38	9° 8	15°14	24°31	25°25	10° 9	n.a.	T 10
W11	4 28 28	7°55'35	10♌52	14°26	19°32	28°43	27°13	5°55	5°41	9° 9	15°16	24°29	25°21	10°16	n.a.	W11
T 12	4 32 25	8°56'42	22°50	15° 4	20°47	29°26	27°15	5°57	5°43	9°11	15°18	24°D28	25°18	10°22	n.a.	T 12
F 13	4 36 21	9°57'48	4♍40	15°47	22° 2	0♏ 9	27°18	5°59	5°45	9°12	15°20	24°R28	25°15	10°29	n.a.	F 13
S 14	4 40 18	10°58'54	16°28	16°34	23°17	0°53	27°20	6° 0	5°47	9°13	15°22	24°28	25°12	10°36	n.a.	S 14
S 15	4 44 14	11°59'59	28°19	17°25	24°32	1°36	27°22	6° 1	5°50	9°15	15°24	24°27	25° 9	10°42	n.a.	S 15
M16	4 48 11	13° 1'03	10♎18	18°20	25°47	2°20	27°24	6° 3	5°52	9°16	15°26	24°23	25° 5	10°49	n.a.	M16
T 17	4 52 7	14° 2'06	22°31	19°18	27° 2	3° 3	27°25	6° 4	5°54	9°18	15°28	24°17	25° 2	10°56	n.a.	T 17
W18	4 56 4	15° 3'08	5♏ 1	20°19	28°17	3°47	27°27	6° 5	5°57	9°19	15°30	24° 8	24°59	11° 2	n.a.	W18
T 19	5 0 1	16° 4'09	17°50	21°22	29°32	4°30	27°28	6° 6	5°59	9°21	15°32	23°58	24°56	11° 9	n.a.	T 19
F 20	5 3 57	17° 5'09	0♐59	22°28	0♑47	5°14	27°29	6° 6	6° 2	9°22	15°34	23°46	24°53	11°16	n.a.	F 20
S 21	5 7 54	18° 6'08	14°27	23°36	2° 2	5°57	27°30	6° 7	6° 4	9°24	15°35	23°34	24°50	11°22	n.a.	S 21
S 22	5 11 50	19° 7'06	28°12	24°47	3°17	6°41	27°31	6° 8	6° 7	9°25	15°37	23°23	24°46	11°29	n.a.	S 22
M23	5 15 47	20° 8'03	12♑10	25°59	4°32	7°25	27°31	6° 8	6° 9	9°27	15°39	23°15	24°43	11°36	n.a.	M23
T 24	5 19 43	21° 8'58	26°17	27°13	5°47	8° 8	27°31	6° 9	6°12	9°29	15°41	23° 9	24°40	11°42	n.a.	T 24
W25	5 23 40	22° 9'51	10♒27	28°28	7° 2	8°52	27°R32	6° 9	6°14	9°30	15°43	23° 6	24°37	11°49	n.a.	W25
T 26	5 27 36	23°10'43	24°39	29°45	8°17	9°36	27°32	6° 9	6°17	9°32	15°45	23°D 6	24°34	11°56	n.a.	T 26
F 27	5 31 33	24°11'33	8♓49	1♐ 3	9°32	10°20	27°31	6°R 9	6°20	9°34	15°47	23° 6	24°31	12° 2	n.a.	F 27
S 28	5 35 30	25°12'21	22°57	2°23	10°47	11° 4	27°31	6° 9	6°23	9°35	15°49	23°R 7	24°27	12° 9	n.a.	S 28
S 29	5 39 26	26°13'08	7♈ 0	3°44	12° 2	11°47	27°30	6° 9	6°25	9°37	15°51	23° 6	24°24	12°16	n.a.	S 29
M30	5 43 23	27°13'52	20°58	5° 6	13°16	12°31	27°29	6° 9	6°28	9°39	15°53	23° 4	24°21	12°22	n.a.	M30
T 31	5 47 19	28♐14'35	4♉51	6♐29	14♑31	13♏15	27♌28	6♍ 9	6♒31	9♒41	15♐55	22♒59	24♒18	12♍29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 0	0n46	2n32	13s24	3n14	22s39	0s48	8s 3	0n32	14n13	1n26	11n49	2n21	19s59	0s44	19s31	1s14	26s19	3s20	13s 6	13s 7	7n11		n.a.
M 2	20 14	7 26	3 32	13 10	3 16	22 54	0 50	8 20	0 31	14 12	1 27	11 49	2 22	19 58	0 44	19 31	1 13	26 19	3 20	13 8	13 8	7 8		n.a.
T 3	20 28	13 42	4 18	13 1	3 16	23 8	0 52	8 36	0 30	14 10	1 27	11 48	2 22	19 58	0 44	19 30	1 13	26 20	3 20	13 10	13 9	7 4		n.a.
W 4	20 41	19 14	4 48	12 56	3 15	23 21	0 54	8 53	0 30	14 9	1 27	11 47	2 22	19 57	0 44	19 30	1 13	26 20	3 20	13 14	13 10	7 1		n.a.
T 5	20 53	23 39	5 0	12 55	3 12	23 33	0 56	9 10	0 29	14 8	1 28	11 47	2 23	19 57	0 44	19 30	1 13	26 20	3 21	13 18	13 11	6 58		n.a.
F 6	21 6	26 39	4 54	12 58	3 8	23 45	0 58	9 26	0 29	14 7	1 28	11 46	2 23	19 56	0 44	19 29	1 13	26 20	3 21	13 22	13 12	6 54		n.a.
S 7	21 18	28 1	4 32	13 5	3 2	23 56	1 0	9 43	0 28	14 6	1 28	11 46	2 23	19 56	0 44	19 29	1 13	26 21	3 21	13 27	13 13	6 51		n.a.
S 8	21 29	27 45	3 55	13 15	2 56	24 7	1 2	10 0	0 27	14 5	1 29	11 45	2 23	19 55	0 44	19 29	1 13	26 21	3 21	13 30	13 15	6 48		n.a.
M 9	21 40	25 58	3 8	13 28	2 49	24 16	1 3	10 16	0 27	14 5	1 29	11 45	2 24	19 55	0 44	19 28	1 13	26 21	3 21	13 33	13 16	6 44		n.a.
T 10	21 51	22 57	2 12	13 43	2 42	24 25	1 5	10 32	0 26	14 4	1 29	11 44	2 24	19 54	0 44	19 28	1 13	26 21	3 21	13 35	13 17	6 41		n.a.
W11	22 1	18 58	1 12	14 0	2 34	24 33	1 7	10 49	0 25	14 3	1 29	11 44	2 24	19 54	0 44	19 28	1 13	26 22	3 21	13 36	13 18	6 38		n.a.
T 12	22 11	14 17	0 9	14 19	2 26	24 41	1 8	11 5	0 25	14 3	1 30	11 43	2 24	19 53	0 44	19 27	1 13	26 22	3 21	13 36	13 19	6 34		n.a.
F 13	22 20	9 8	0s54	14 40	2 17	24 47	1 10	11 21	0 24	14 2	1 30	11 43	2 25	19 53	0 44	19 27	1 13	26 22	3 21	13 36	13 20	6 31		n.a.
S 14	22 29	3 41	1 54	15 2	2 8	24 53	1 11	11 37	0 23	14 2	1 30	11 43	2 25	19 52	0 44	19 26	1 13	26 23	3 21	13 36	13 21	6 28		n.a.
S 15	22 38	1s54	2 50	15 25	1 59	24 58	1 13	11 53	0 23	14 1	1 31	11 42	2 25	19 51	0 44	19 26	1 13	26 23	3 21	13 36	13 22	6 24		n.a.
M16	22 46	7 29	3 38	15 50	1 50	25 2	1 14	12 9	0 22	14 1	1 31	11 42	2 26	19 51	0 44	19 26	1 13	26 23	3 21	13 38	13 23	6 21		n.a.
T 17	22 53	12 53	4 18	16 14	1 41	25 6	1 16	12 25	0 21	14 1	1 31	11 42	2 26	19 50	0 44	19 25	1 13	26 24	3 21	13 40	13 24	6 18		n.a.
W18	23 1	17 54	4 46	16 40	1 32	25 8	1 17	12 40	0 21	14 0	1 32	11 42	2 26	19 50	0 44	19 25	1 13	26 24	3 21	13 43	13 25	6 14		n.a.
T 19	23 7	22 15	5 1	17 5	1 23	25 10	1 18	12 56	0 20	14 0	1 32	11 42	2 26	19 49	0 44	19 24	1 13	26 24	3 22	13 46	13 27	6 11		n.a.
F 20	23 14	25 36	5 0	17 31	1 14	25 11	1 20	13 12	0 19	14 0	1 32	11 42	2 27	19 48	0 44	19 24	1 13	26 24	3 22	13 50	13 28	6 8		n.a.
S 21	23 19	27 37	4 43	17 58	1 5	25 12	1 21	13 27	0 19	14 0	1 33	11 42	2 27	19 48	0 44	19 23	1 13	26 25	3 22	13 54	13 29	6 4		n.a.
S 22	23 25	28 0	4 9	18 24	0 56	25 11	1 22	13 42	0 18	14 0	1 33	11 42	2 27	19 47	0 44	19 23	1 13	26 25	3 22	13 58	13 30	6 1		n.a.
M23	23 29	26 37	3 20	18 50	0 47	25 10	1 23	13 57	0 17	14 0	1 33	11 42	2 28	19 46	0 44	19 23	1 13	26 25	3 22	14 1	13 31	5 58		n.a.
T 24	23 34	23 32	2 18	19 16	0 38	25 8	1 24	14 13	0 17	14 1	1 34	11 42	2 28	19 46	0 44	19 22	1 13	26 26	3 22	14 2	13 32	5 54		n.a.
W25	23 38	19 0	1 7	19 42	0 30	25 5	1 25	14 28	0 16	14 1	1 34	11 42	2 28	19 45	0 44	19 22	1 13	26 26	3 22	14 3	13 33	5 51		n.a.
T 26	23 41	13 24	0n 8	20 7	0 21	25 2	1 26	14 42	0 15	14 1	1 34	11 42	2 28	19 44	0 44	19 21	1 13	26 26	3 22	14 4	13 34	5 48		n.a.
F 27	23 44	7 7	1 23	20 32	0 13	24 57	1 27	14 57	0 14	14 2	1 35	11 43	2 29	19 43	0 43	19 21	1 13	26 27	3 22	14 3	13 35	5 44		n.a.
S 28	23 47	0 31	2 33	20 56	0 5	24 52	1 27	15 12	0 14	14 2	1 35	11 43	2 29	19 43	0 43	19 20	1 13	26 27	3 22	14 3	13 36	5 41		n.a.
S 29	23 49	6n 4	3 33	21 20	0s 3	24 46	1 28	15 26	0 13	14 2	1 35	11 43	2 29	19 42	0 43	19 20	1 13	26 27	3 22	14 3	13 37	5 37		n.a.
M30	23 50	12 19	4 20	21 43	0 11	24 40	1 29	15 41	0 12	14 3	1 36	11 44	2 30	19 41	0 43	19 19	1 13	26 27	3 23	14 4	13 38	5 34		n.a.
T 31	23s51	17n55	4n51	22s 5	0s19	24s32	1s29	15s55	0n11	14n 4	1n36	11n44	2n30	19s41	0s43	19s19	1s13	26s28	3s23	14s 6	13s39	5n31		n.a.

Julian Day Number = 1196893.5, Delta T = 09h26m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'25, Lahiri = -23°46'25 Julian Calendar 1 Dec. 1437 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1437 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 51 16	29♐15'16	18♉36	7♐53	15♉46	13♏59	27°R27	6°R 8	6♒34	9♒42	15♐56	22°R52	24♒15	12♍35	n.a.	W 1
T 2	5 55 12	0♉15'55	2♊10	9°19	17° 1	14°43	27♑26	6♍ 8	6°37	9°44	15°58	22♒43	24°11	12°42	n.a.	T 2
F 3	5 59 9	1°16'33	15°33	10°45	18°15	15°27	27°24	6° 7	6°40	9°46	16° 0	22°34	24° 8	12°49	n.a.	F 3
S 4	6 3 6	2°17'09	28°42	12°13	19°30	16°11	27°22	6° 6	6°43	9°48	16° 2	22°25	24° 5	12°55	n.a.	S 4
S 5	6 7 2	3°17'43	11♋35	13°41	20°45	16°55	27°20	6° 6	6°46	9°50	16° 4	22°17	24° 2	13° 2	n.a.	S 5
M 6	6 10 59	4°18'15	24°12	15°10	21°59	17°39	27°18	6° 5	6°49	9°52	16° 6	22°11	23°59	13° 9	n.a.	M 6
T 7	6 14 55	5°18'46	6♌33	16°41	23°14	18°23	27°16	6° 4	6°52	9°54	16° 8	22° 7	23°56	13°15	n.a.	T 7
W 8	6 18 52	6°19'15	18°41	18°12	24°28	19° 7	27°13	6° 2	6°55	9°56	16°10	22°D 6	23°52	13°22	n.a.	W 8
T 9	6 22 48	7°19'42	0♍38	19°44	25°43	19°51	27°11	6° 1	6°58	9°58	16°11	22° 6	23°49	13°29	n.a.	T 9
F 10	6 26 45	8°20'08	12°28	21°17	26°58	20°36	27° 8	6° 0	7° 1	10° 0	16°13	22° 8	23°46	13°35	n.a.	F 10
S 11	6 30 41	9°20'32	24°17	22°52	28°12	21°20	27° 5	5°59	7° 4	10° 2	16°15	22° 9	23°43	13°42	n.a.	S 11
S 12	6 34 38	10°20'55	6♎ 8	24°27	29°26	22° 4	27° 1	5°57	7° 7	10° 4	16°17	22°R10	23°40	13°49	n.a.	S 12
M13	6 38 35	11°21'16	18° 7	26° 3	0♒41	22°48	26°58	5°55	7°10	10° 6	16°19	22°10	23°37	13°55	n.a.	M13
T 14	6 42 31	12°21'35	0♏19	27°40	1°55	23°32	26°54	5°54	7°13	10° 8	16°20	22° 8	23°33	14° 2	n.a.	T 14
W15	6 46 28	13°21'53	12°49	29°18	3°10	24°17	26°51	5°52	7°16	10°10	16°22	22° 5	23°30	14° 9	n.a.	W15
T 16	6 50 24	14°22'09	25°41	0♑57	4°24	25° 1	26°47	5°50	7°20	10°12	16°24	22° 0	23°27	14°15	n.a.	T 16
F 17	6 54 21	15°22'23	8♐56	2°37	5°38	25°45	26°43	5°48	7°23	10°14	16°26	21°54	23°24	14°22	n.a.	F 17
S 18	6 58 17	16°22'36	22°36	4°18	6°53	26°30	26°38	5°46	7°26	10°16	16°27	21°48	23°21	14°29	n.a.	S 18
S 19	7 2 14	17°22'47	6♑37	6° 0	8° 7	27°14	26°34	5°44	7°29	10°18	16°29	21°42	23°17	14°35	n.a.	S 19
M20	7 6 10	18°22'56	20°56	7°43	9°21	27°59	26°29	5°41	7°33	10°20	16°31	21°38	23°14	14°42	n.a.	M20
T 21	7 10 7	19°23'03	5♒29	9°27	10°36	28°43	26°24	5°39	7°36	10°23	16°32	21°35	23°11	14°49	n.a.	T 21
W22	7 14 4	20°23'07	20° 7	11°12	11°50	29°27	26°20	5°37	7°39	10°25	16°34	21°D34	23° 8	14°55	n.a.	W22
T 23	7 18 0	21°23'10	4♓45	12°58	13° 4	0♐12	26°14	5°34	7°42	10°27	16°36	21°35	23° 5	15° 2	n.a.	T 23
F 24	7 21 57	22°23'10	19°17	14°45	14°18	0°56	26° 9	5°31	7°46	10°29	16°37	21°36	23° 2	15° 9	n.a.	F 24
S 25	7 25 53	23°23'07	3♈40	16°34	15°32	1°41	26° 4	5°29	7°49	10°31	16°39	21°38	22°58	15°15	n.a.	S 25
S 26	7 29 50	24°23'03	17°49	18°23	16°46	2°25	25°58	5°26	7°52	10°33	16°41	21°R39	22°55	15°22	n.a.	S 26
M27	7 33 46	25°22'55	1♉45	20°14	18° 0	3°10	25°53	5°23	7°56	10°36	16°42	21°39	22°52	15°29	n.a.	M27
T 28	7 37 43	26°22'46	15°26	22° 6	19°14	3°54	25°47	5°20	7°59	10°38	16°44	21°37	22°49	15°35	n.a.	T 28
W29	7 41 39	27°22'34	28°53	23°58	20°28	4°39	25°41	5°17	8° 3	10°40	16°45	21°35	22°46	15°42	n.a.	W29
T 30	7 45 36	28°22'20	12♊ 5	25°52	21°42	5°23	25°35	5°14	8° 6	10°42	16°47	21°32	22°43	15°49	n.a.	T 30
F 31	7 49 33	29♉22'04	25♊ 4	27♉47	22♒56	6♐ 8	25♑29	5♍11	8♒ 9	10♒44	16♐48	21♒28	22♒39	15♍55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s52	22n32	5n 5	22s27	0s26	24s24	1s30	16s 9	0n11	14n 4	1n36	11n44	2n30	19s40	0s43	19s18	1s13	26s28	3s23	14s 8	13s41	5n27		n.a.
T 2	23 52	25 53	5 2	22 48	0 34	24 15	1 30	16 23	0 10	14 5	1 37	11 45	2 30	19 39	0 43	19 18	1 13	26 28	3 23	14 11	13 42	5 24		n.a.
F 3	23 52	27 44	4 42	23 8	0 41	24 6	1 31	16 37	0 9	14 6	1 37	11 45	2 31	19 38	0 43	19 17	1 13	26 29	3 23	14 14	13 43	5 21		n.a.
S 4	23 51	27 59	4 7	23 27	0 48	23 55	1 31	16 51	0 8	14 7	1 37	11 46	2 31	19 37	0 43	19 17	1 13	26 29	3 23	14 17	13 44	5 17		n.a.
S 5	23 49	26 41	3 21	23 45	0 54	23 44	1 31	17 4	0 7	14 8	1 37	11 46	2 31	19 37	0 43	19 16	1 13	26 29	3 23	14 20	13 45	5 14		n.a.
M 6	23 48	24 2	2 25	24 1	1 0	23 32	1 31	17 18	0 7	14 9	1 38	11 47	2 32	19 36	0 43	19 15	1 13	26 30	3 23	14 22	13 46	5 11		n.a.
T 7	23 45	20 18	1 23	24 17	1 6	23 20	1 31	17 31	0 6	14 10	1 38	11 48	2 32	19 35	0 43	19 15	1 13	26 30	3 23	14 23	13 47	5 7		n.a.
W 8	23 43	15 47	0 19	24 32	1 12	23 6	1 32	17 44	0 5	14 11	1 38	11 48	2 32	19 34	0 43	19 14	1 13	26 30	3 23	14 23	13 48	5 4		n.a.
T 9	23 40	10 44	0s46	24 45	1 18	22 52	1 31	17 57	0 4	14 13	1 39	11 49	2 32	19 34	0 43	19 14	1 13	26 31	3 24	14 23	13 49	5 1		n.a.
F 10	23 36	5 20	1 48	24 57	1 23	22 38	1 31	18 10	0 3	14 14	1 39	11 50	2 33	19 33	0 43	19 13	1 13	26 31	3 24	14 23	13 50	4 57		n.a.
S 11	23 32	0s13	2 46	25 8	1 28	22 23	1 31	18 22	0 2	14 15	1 39	11 51	2 33	19 32	0 43	19 13	1 13	26 31	3 24	14 22	13 51	4 54		n.a.
S 12	23 27	5 46	3 36	25 17	1 33	22 7	1 31	18 35	0 2	14 17	1 40	11 51	2 33	19 31	0 43	19 12	1 13	26 31	3 24	14 22	13 52	4 50		n.a.
M13	23 22	11 11	4 18	25 25	1 37	21 50	1 31	18 47	0 1	14 18	1 40	11 52	2 33	19 30	0 43	19 12	1 13	26 32	3 24	14 22	13 53	4 47		n.a.
T 14	23 17	16 17	4 49	25 32	1 41	21 33	1 30	18 59	0s 0	14 20	1 40	11 53	2 34	19 29	0 43	19 11	1 13	26 32	3 24	14 23	13 54	4 44		n.a.
W15	23 11	20 49	5 7	25 37	1 45	21 15	1 30	19 11	0 1	14 21	1 40	11 54	2 34	19 29	0 43	19 10	1 13	26 32	3 24	14 24	13 55	4 40		n.a.
T 16	23 4	24 32	5 10	25 40	1 48	20 57	1 29	19 23	0 2	14 23	1 41	11 55	2 34	19 28	0 43	19 10	1 13	26 33	3 24	14 26	13 57	4 37		n.a.
F 17	22 58	27 5	4 57	25 42	1 51	20 38	1 29	19 35	0 3	14 25	1 41	11 56	2 35	19 27	0 43	19 9	1 13	26 33	3 25	14 27	13 58	4 34		n.a.
S 18	22 50	28 6	4 27	25 42	1 54	20 18	1 28	19 46	0 4	14 26	1 41	11 57	2 35	19 26	0 43	19 9	1 13	26 33	3 25	14 29	13 59	4 30		n.a.
S 19	22 43	27 22	3 41	25 40	1 56	19 58	1 27	19 58	0 4	14 28	1 42	11 58	2 35	19 25	0 43	19 8	1 13	26 34	3 25	14 31	14 0	4 27		n.a.
M20	22 35	24 50	2 40	25 36	1 58	19 37	1 27	20 9	0 5	14 30	1 42	11 59	2 35	19 24	0 43	19 7	1 13	26 34	3 25	14 33	14 1	4 24		n.a.
T 21	22 26	20 38	1 27	25 31	2 0	19 16	1 26	20 20	0 6	14 32	1 42	12 0	2 35	19 23	0 43	19 7	1 13	26 34	3 25	14 34	14 2	4 20		n.a.
W22	22 17	15 10	0 8	25 23	2 1	18 54	1 25	20 30	0 7	14 34	1 42	12 1	2 36	19 23	0 43	19 6	1 13	26 35	3 25	14 34	14 3	4 17		n.a.
T 23	22 8	8 50	1n12	25 14	2 1	18 32	1 24	20 41	0 8	14 36	1 43	12 3	2 36	19 22	0 43	19 6	1 13	26 35	3 25	14 34	14 4	4 14		n.a.
F 24	21 58	2 5	2 26	25 3	2 1	18 9	1 23	20 51	0 9	14 38	1 43	12 4	2 36	19 21	0 43	19 5	1 13	26 35	3 26	14 33	14 5	4 10		n.a.
S 25	21 48	4n41	3 31	24 49	2 1	17 46	1 22	21 1	0 10	14 40	1 43	12 5	2 36	19 20	0 43	19 4	1 13	26 35	3 26	14 33	14 6	4 7		n.a.
S 26	21 37	11 7	4 21	24 34	2 0	17 22	1 20	21 11	0 11	14 42	1 43	12 6	2 37	19 19	0 43	19 4	1 13	26 36	3 26	14 32	14 7	4 3		n.a.
M27	21 26	16 54	4 56	24 16	1 59	16 58	1 19	21 21	0 12	14 44	1 44	12 8	2 37	19 18	0 43	19 3	1 13	26 36	3 26	14 32	14 8	4 0		n.a.
T 28	21 15	21 43	5 12	23 57	1 57	16 33	1 18	21 31	0 13	14 46	1 44	12 9	2 37	19 17	0 43	19 3	1 13	26 36	3 26	14 33	14 9	3 57		n.a.
W29	21 3	25 19	5 12	23 35	1 55	16 8	1 16	21 40	0 13	14 49	1 44	12 10	2 37	19 16	0 43	19 2	1 13	26 37	3 26	14 34	14 10	3 53		n.a.
T 30	20 51	27 30	4 54	23 11	1 52	15 42	1 15	21 49	0 14	14 51	1 44	12 12	2 38	19 15	0 43	19 1	1 13	26 37	3 26	14 35	14 11	3 50		n.a.
F 31	20s39	28n 8	4n22	22s45	1s49	15s16	1s14	21s58	0s15	14n53	1n44	12n13	2n38	19s15	0s43	19s 1	1s13	26s37	3s27	14s36	14s12	3n47		n.a.

Julian Day Number = 1196924.5, Delta T = 09h26m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'21, Lahiri = -23°46'21 Julian Calendar 1 Jan. 1436 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1437 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 29	0♒21'45	7♋49	29♌43	24♒10	6♐53	25°R23	5°R 7	8♒13	10♒47	16♐50	21°R25	22♒36	16♍ 2	n.a.	S 1
S 2	7 57 26	1°21'24	20°22	1♒40	25°23	7°37	25♎16	5♍ 4	8°16	10°49	16°51	21♒22	22°33	16° 8	n.a.	S 2
M 3	8 1 22	2°21'00	2♎42	3°38	26°37	8°22	25°10	5° 1	8°19	10°51	16°53	21°20	22°30	16°15	n.a.	M 3
T 4	8 5 19	3°20'35	14°52	5°36	27°51	9° 6	25° 3	4°57	8°23	10°53	16°54	21°19	22°27	16°22	n.a.	T 4
W 5	8 9 15	4°20'07	26°53	7°36	29° 4	9°51	24°56	4°54	8°26	10°56	16°56	21°D19	22°23	16°28	n.a.	W 5
T 6	8 13 12	5°19'37	8♍47	9°35	0♓18	10°36	24°49	4°50	8°30	10°58	16°57	21°20	22°20	16°35	n.a.	T 6
F 7	8 17 8	6°19'05	20°36	11°35	1°31	11°20	24°43	4°47	8°33	11° 0	16°58	21°21	22°17	16°42	n.a.	F 7
S 8	8 21 5	7°18'31	2♏25	13°36	2°45	12° 5	24°36	4°43	8°36	11° 2	17° 0	21°22	22°14	16°48	n.a.	S 8
S 9	8 25 1	8°17'55	14°16	15°36	3°58	12°50	24°28	4°39	8°40	11° 5	17° 1	21°24	22°11	16°55	n.a.	S 9
M10	8 28 58	9°17'18	26°15	17°36	5°12	13°35	24°21	4°35	8°43	11° 7	17° 2	21°25	22° 8	17° 2	n.a.	M10
T 11	8 32 55	10°16'38	8♎26	19°36	6°25	14°19	24°14	4°31	8°47	11° 9	17° 4	21°R25	22° 4	17° 8	n.a.	T 11
W12	8 36 51	11°15'56	20°53	21°34	7°39	15° 4	24° 7	4°27	8°50	11°12	17° 5	21°25	22° 1	17°15	n.a.	W12
T 13	8 40 48	12°15'13	3♐42	23°32	8°52	15°49	23°59	4°23	8°54	11°14	17° 6	21°24	21°58	17°22	n.a.	T 13
F 14	8 44 44	13°14'28	16°54	25°28	10° 5	16°34	23°52	4°19	8°57	11°16	17° 8	21°23	21°55	17°28	n.a.	F 14
S 15	8 48 41	14°13'40	0♑32	27°22	11°18	17°18	23°44	4°15	9° 0	11°18	17° 9	21°22	21°52	17°35	n.a.	S 15
S 16	8 52 37	15°12'51	14°36	29°13	12°31	18° 3	23°37	4°11	9° 4	11°21	17°10	21°22	21°48	17°42	n.a.	S 16
M17	8 56 34	16°12'00	29° 4	1♓ 2	13°45	18°48	23°29	4° 7	9° 7	11°23	17°11	21°21	21°45	17°48	n.a.	M17
T 18	9 0 30	17°11'06	13♒51	2°47	14°58	19°33	23°22	4° 3	9°11	11°25	17°12	21°21	21°42	17°55	n.a.	T 18
W19	9 4 27	18°10'11	28°49	4°29	16°11	20°17	23°14	3°58	9°14	11°27	17°13	21°D21	21°39	18° 2	n.a.	W19
T 20	9 8 24	19° 9'13	13♓51	6° 7	17°24	21° 2	23° 6	3°54	9°17	11°30	17°14	21°21	21°36	18° 8	n.a.	T 20
F 21	9 12 20	20° 8'12	28°48	7°40	18°36	21°47	22°59	3°50	9°21	11°32	17°16	21°21	21°33	18°15	n.a.	F 21
S 22	9 16 17	21° 7'09	13♈32	9° 9	19°49	22°32	22°51	3°46	9°24	11°34	17°17	21°R21	21°29	18°22	n.a.	S 22
S 23	9 20 13	22° 6'04	27°58	10°33	21° 2	23°17	22°43	3°41	9°27	11°36	17°18	21°21	21°26	18°28	n.a.	S 23
M24	9 24 10	23° 4'57	12♉ 3	11°51	22°15	24° 1	22°35	3°37	9°31	11°39	17°19	21°21	21°23	18°35	n.a.	M24
T 25	9 28 6	24° 3'47	25°45	13° 4	23°27	24°46	22°28	3°32	9°34	11°41	17°20	21°D21	21°20	18°42	n.a.	T 25
W26	9 32 3	25° 2'35	9♊ 5	14°11	24°40	25°31	22°20	3°28	9°37	11°43	17°21	21°21	21°17	18°48	n.a.	W26
T 27	9 35 59	26° 1'20	22° 6	15°12	25°53	26°16	22°12	3°23	9°41	11°45	17°21	21°21	21°14	18°55	n.a.	T 27
F 28	9 39 56	27♒ 0'03	4♋49	16♓ 8	27♓ 5	27♐ 0	22♎ 5	3♍19	9♒44	11♒48	17♐22	21♒22	21♒10	19♍ 2	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s26	27n15	3n37	22s17	1s45	14s50	1s12	22s 7	0s16	14n56	1n45	12n14	2n38	19s14	0s43	19s 0	1s13	26s38	3s27	14s37	14s13	3n43		n.a.
S 2	20 13	24 58	2 43	21 46	1 40	14 23	1 10	22 15	0 17	14 58	1 45	12 16	2 38	19 13	0 43	18 59	1 13	26 38	3 27	14 38	14 15	3 40		n.a.
M 3	19 59	21 32	1 41	21 14	1 35	13 56	1 9	22 23	0 18	15 0	1 45	12 17	2 38	19 12	0 43	18 59	1 13	26 38	3 27	14 38	14 16	3 37		n.a.
T 4	19 45	17 14	0 36	20 39	1 29	13 29	1 7	22 32	0 19	15 3	1 45	12 19	2 39	19 11	0 43	18 58	1 13	26 39	3 27	14 39	14 17	3 33		n.a.
W 5	19 31	12 17	0s31	20 2	1 23	13 1	1 5	22 39	0 20	15 5	1 45	12 20	2 39	19 10	0 43	18 58	1 13	26 39	3 27	14 39	14 18	3 30		n.a.
T 6	19 16	6 57	1 35	19 23	1 16	12 33	1 3	22 47	0 21	15 8	1 45	12 22	2 39	19 9	0 43	18 57	1 13	26 39	3 27	14 39	14 19	3 26		n.a.
F 7	19 2	1 25	2 35	18 42	1 8	12 4	1 1	22 54	0 22	15 10	1 46	12 23	2 39	19 8	0 43	18 56	1 13	26 39	3 28	14 38	14 20	3 23		n.a.
S 8	18 46	4s 9	3 28	18 0	1 0	11 36	0 59	23 1	0 23	15 13	1 46	12 25	2 39	19 7	0 43	18 56	1 13	26 40	3 28	14 38	14 21	3 20		n.a.
S 9	18 31	9 36	4 13	17 15	0 51	11 7	0 57	23 8	0 24	15 16	1 46	12 26	2 39	19 6	0 43	18 55	1 13	26 40	3 28	14 37	14 22	3 16		n.a.
M10	18 15	14 45	4 47	16 29	0 42	10 37	0 55	23 15	0 25	15 18	1 46	12 28	2 40	19 6	0 43	18 54	1 13	26 40	3 28	14 37	14 23	3 13		n.a.
T 11	17 59	19 26	5 9	15 42	0 32	10 8	0 53	23 21	0 26	15 21	1 46	12 30	2 40	19 5	0 43	18 54	1 13	26 41	3 28	14 37	14 24	3 10		n.a.
W12	17 42	23 23	5 17	14 54	0 21	9 38	0 51	23 28	0 27	15 23	1 46	12 31	2 40	19 4	0 43	18 53	1 13	26 41	3 28	14 37	14 25	3 6		n.a.
T 13	17 26	26 20	5 10	14 4	0 10	9 8	0 48	23 34	0 28	15 26	1 47	12 33	2 40	19 3	0 43	18 53	1 13	26 41	3 29	14 37	14 26	3 3		n.a.
F 14	17 9	27 57	4 46	13 14	0n 1	8 38	0 46	23 39	0 29	15 29	1 47	12 35	2 40	19 2	0 43	18 52	1 13	26 41	3 29	14 37	14 27	2 59		n.a.
S 15	16 51	27 58	4 6	12 24	0 13	8 7	0 44	23 45	0 30	15 31	1 47	12 36	2 40	19 1	0 43	18 51	1 13	26 42	3 29	14 38	14 28	2 56		n.a.
S 16	16 34	26 12	3 10	11 33	0 25	7 37	0 41	23 50	0 31	15 34	1 47	12 38	2 41	19 0	0 43	18 51	1 13	26 42	3 29	14 38	14 29	2 53		n.a.
M17	16 16	22 40	2 1	10 43	0 38	7 6	0 39	23 55	0 32	15 36	1 47	12 40	2 41	18 59	0 43	18 50	1 13	26 42	3 29	14 38	14 30	2 49		n.a.
T 18	15 58	17 38	0 42	9 53	0 50	6 35	0 36	24 0	0 33	15 39	1 47	12 41	2 41	18 58	0 43	18 49	1 13	26 43	3 29	14 38	14 31	2 46		n.a.
W19	15 39	11 27	0n41	9 4	1 3	6 4	0 34	24 4	0 34	15 42	1 47	12 43	2 41	18 57	0 43	18 49	1 13	26 43	3 30	14 38	14 32	2 43		n.a.
T 20	15 21	4 35	2 2	8 16	1 16	5 32	0 31	24 9	0 35	15 44	1 47	12 45	2 41	18 56	0 43	18 48	1 13	26 43	3 30	14 38	14 33	2 39		n.a.
F 21	15 2	2n28	3 13	7 29	1 28	5 1	0 28	24 13	0 36	15 47	1 47	12 46	2 41	18 55	0 43	18 48	1 13	26 43	3 30	14 38	14 34	2 36		n.a.
S 22	14 43	9 17	4 11	6 44	1 40	4 29	0 26	24 16	0 37	15 50	1 47	12 48	2 41	18 55	0 43	18 47	1 13	26 44	3 30	14 38	14 35	2 33		n.a.
S 23	14 23	15 28	4 52	6 1	1 52	3 58	0 23	24 20	0 38	15 52	1 47	12 50	2 41	18 54	0 43	18 46	1 13	26 44	3 30	14 38	14 37	2 29		n.a.
M24	14 4	20 41	5 13	5 20	2 4	3 26	0 20	24 23	0 39	15 55	1 47	12 52	2 41	18 53	0 43	18 46	1 13	26 44	3 30	14 38	14 38	2 26		n.a.
T 25	13 44	24 39	5 17	4 42	2 15	2 54	0 17	24 26	0 41	15 58	1 47	12 53	2 42	18 52	0 43	18 45	1 13	26 45	3 31	14 38	14 39	2 22		n.a.
W26	13 24	27 11	5 3	4 6	2 26	2 22	0 14	24 29	0 42	16 0	1 47	12 55	2 42	18 51	0 43	18 44	1 13	26 45	3 31	14 38	14 40	2 19		n.a.
T 27	13 4	28 10	4 33	3 32	2 36	1 51	0 11	24 31	0 43	16 3	1 47	12 57	2 42	18 50	0 43	18 44	1 13	26 45	3 31	14 38	14 41	2 16		n.a.
F 28	12s44	27n37	3n51	3s 2	2n45	1s19	0s 9	24s34	0s44	16n 5	1n47	12n58	2n42	18s49	0s43	18s43	1s13	26s45	3s31	14s38	14s42	2n12		n.a.

Julian Day Number = 1196955.5, Delta T = 09h26m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'17, Lahiri = -23°46'17 Julian Calendar 1 Feb. 1436 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1436 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 52	27♒58'43	17♋17	16♓57	28♓17	27♐45	21°R57	3°R14	9♒47	11♒50	17♐23	21♒23	21♒ 7	19♍ 8	n.a.	S 1
S 2	9 47 49	28°57'21	29°32	17°39	29°30	28°30	21♑49	3♍10	9°51	11°52	17°24	21°23	21° 4	19°15	n.a.	S 2
M 3	9 51 46	29°55'57	11♑38	18°15	0♈42	29°15	21°42	3° 5	9°54	11°54	17°25	21°24	21° 1	19°22	n.a.	M 3
T 4	9 55 42	0♓54'31	23°37	18°45	1°54	29°59	21°34	3° 1	9°57	11°56	17°26	21°R24	20°58	19°28	n.a.	T 4
W 5	9 59 39	1°53'03	5♍30	19° 9	3° 7	0♉44	21°27	2°56	10° 0	11°59	17°26	21°24	20°54	19°35	n.a.	W 5
T 6	10 3 35	2°51'32	17°20	19°26	4°19	1°29	21°19	2°52	10° 4	12° 1	17°27	21°23	20°51	19°42	n.a.	T 6
F 7	10 7 32	3°50'00	29°10	19°37	5°31	2°14	21°12	2°47	10° 7	12° 3	17°28	21°21	20°48	19°48	n.a.	F 7
S 8	10 11 28	4°48'25	11♎ 0	19°R41	6°43	2°59	21° 4	2°43	10°10	12° 5	17°29	21°19	20°45	19°55	n.a.	S 8
S 9	10 15 25	5°46'49	22°54	19°39	7°55	3°43	20°57	2°38	10°13	12° 7	17°29	21°17	20°42	20° 2	n.a.	S 9
M10	10 19 21	6°45'11	4♏56	19°32	9° 6	4°28	20°50	2°34	10°16	12° 9	17°30	21°15	20°39	20° 8	n.a.	M10
T 11	10 23 18	7°43'31	17° 7	19°19	10°18	5°13	20°43	2°29	10°19	12°11	17°30	21°13	20°35	20°15	n.a.	T 11
W12	10 27 14	8°41'50	29°33	19° 1	11°30	5°57	20°36	2°25	10°23	12°13	17°31	21°12	20°32	20°22	n.a.	W12
T 13	10 31 11	9°40'07	12♐18	18°38	12°41	6°42	20°29	2°20	10°26	12°15	17°32	21°D12	20°29	20°28	n.a.	T 13
F 14	10 35 8	10°38'22	25°23	18°11	13°53	7°27	20°22	2°16	10°29	12°17	17°32	21°13	20°26	20°35	n.a.	F 14
S 15	10 39 4	11°36'36	8♉54	17°40	15° 4	8°11	20°15	2°11	10°32	12°20	17°33	21°14	20°23	20°42	n.a.	S 15
S 16	10 43 1	12°34'48	22°51	17° 6	16°16	8°56	20° 8	2° 7	10°35	12°22	17°33	21°15	20°20	20°48	n.a.	S 16
M17	10 46 57	13°32'58	7♒14	16°29	17°27	9°41	20° 2	2° 2	10°38	12°24	17°33	21°16	20°16	20°55	n.a.	M17
T 18	10 50 54	14°31'06	22° 0	15°51	18°39	10°25	19°55	1°58	10°41	12°26	17°34	21°R17	20°13	21° 2	n.a.	T 18
W19	10 54 50	15°29'13	7♓ 3	15°11	19°50	11°10	19°49	1°54	10°44	12°28	17°34	21°16	20°10	21° 8	n.a.	W19
T 20	10 58 47	16°27'18	22°16	14°31	21° 1	11°55	19°43	1°49	10°47	12°30	17°35	21°14	20° 7	21°15	n.a.	T 20
F 21	11 2 43	17°25'21	7♈27	13°52	22°12	12°39	19°36	1°45	10°50	12°31	17°35	21°11	20° 4	21°22	n.a.	F 21
S 22	11 6 40	18°23'23	22°29	13°14	23°23	13°24	19°30	1°41	10°52	12°33	17°35	21° 8	20° 0	21°28	n.a.	S 22
S 23	11 10 36	19°21'22	7♉11	12°37	24°34	14° 8	19°24	1°37	10°55	12°35	17°36	21° 4	19°57	21°35	n.a.	S 23
M24	11 14 33	20°19'19	21°29	12° 2	25°45	14°53	19°19	1°32	10°58	12°37	17°36	21° 1	19°54	21°42	n.a.	M24
T 25	11 18 30	21°17'15	5♊20	11°31	26°55	15°37	19°13	1°28	11° 1	12°39	17°36	20°58	19°51	21°48	n.a.	T 25
W26	11 22 26	22°15'08	18°43	11° 2	28° 6	16°21	19° 8	1°24	11° 4	12°41	17°36	20°D57	19°48	21°55	n.a.	W26
T 27	11 26 23	23°13'00	1♋42	10°38	29°16	17° 6	19° 2	1°20	11° 6	12°43	17°36	20°58	19°45	22° 2	n.a.	T 27
F 28	11 30 19	24°10'49	14°18	10°17	0♉27	17°50	18°57	1°16	11° 9	12°45	17°36	20°59	19°41	22° 8	n.a.	F 28
S 29	11 34 16	25° 8'37	26°38	10° 1	1°37	18°34	18°52	1°12	11°12	12°46	17°37	21° 0	19°38	22°15	n.a.	S 29
S 30	11 38 12	26° 6'23	8♑44	9°48	2°47	19°19	18°47	1° 8	11°14	12°48	17°37	21° 2	19°35	22°22	n.a.	S 30
M31	11 42 9	27♓ 4'07	20♑41	9♓41	3♉58	20♉ 3	18♑42	1♍ 4	11♒17	12♒50	17♐37	21°R 3	19♒32	22♍28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s23	25n40	2n58	2s35	2n54	0s47	0s 6	24s36	0s45	16n 8	1n47	13n 0	2n42	18s48	0s43	18s43	1s13	26s46	3s31	14s38	14s43	2n 9		n.a.
S 2	12 3	22 32	1 58	2 11	3 1	0 15	0 3	24 37	0 46	16 10	1 47	13 2	2 42	18 47	0 43	18 42	1 13	26 46	3 31	14 37	14 44	2 6		n.a.
M 3	11 42	18 28	0 54	1 51	3 8	0n17	0n 0	24 39	0 47	16 13	1 47	13 4	2 42	18 47	0 43	18 41	1 13	26 46	3 32	14 37	14 45	2 2		n.a.
T 4	11 21	13 42	0s12	1 34	3 13	0 49	0 3	24 40	0 48	16 15	1 47	13 5	2 42	18 46	0 43	18 41	1 13	26 46	3 32	14 37	14 46	1 59		n.a.
W 5	11 0	8 28	1 17	1 21	3 18	1 21	0 6	24 41	0 49	16 18	1 47	13 7	2 42	18 45	0 43	18 40	1 13	26 47	3 32	14 37	14 47	1 56		n.a.
T 6	10 38	2 58	2 19	1 11	3 21	1 53	0 9	24 42	0 50	16 20	1 47	13 9	2 42	18 44	0 43	18 40	1 13	26 47	3 32	14 38	14 48	1 52		n.a.
F 7	10 17	2s37	3 14	1 5	3 23	2 25	0 13	24 42	0 51	16 23	1 47	13 11	2 42	18 43	0 43	18 39	1 13	26 47	3 32	14 38	14 49	1 49		n.a.
S 8	9 55	8 7	4 1	1 2	3 24	2 57	0 16	24 42	0 52	16 25	1 47	13 12	2 42	18 42	0 43	18 38	1 13	26 47	3 33	14 39	14 50	1 45		n.a.
S 9	9 33	13 21	4 38	1 3	3 24	3 29	0 19	24 42	0 54	16 27	1 47	13 14	2 42	18 41	0 43	18 38	1 13	26 48	3 33	14 40	14 51	1 42		n.a.
M10	9 11	18 8	5 3	1 8	3 21	4 0	0 22	24 42	0 55	16 30	1 47	13 16	2 42	18 41	0 43	18 37	1 13	26 48	3 33	14 40	14 52	1 39		n.a.
T 11	8 49	22 16	5 15	1 16	3 18	4 32	0 25	24 41	0 56	16 32	1 47	13 17	2 42	18 40	0 43	18 37	1 13	26 48	3 33	14 41	14 53	1 35		n.a.
W12	8 27	25 30	5 13	1 28	3 13	5 3	0 28	24 41	0 57	16 34	1 47	13 19	2 42	18 39	0 43	18 36	1 13	26 48	3 33	14 41	14 54	1 32		n.a.
T 13	8 5	27 32	4 55	1 43	3 7	5 35	0 31	24 39	0 58	16 36	1 47	13 21	2 42	18 38	0 43	18 36	1 13	26 49	3 33	14 41	14 55	1 29		n.a.
F 14	7 42	28 8	4 22	2 1	2 59	6 6	0 34	24 38	0 59	16 39	1 47	13 22	2 42	18 37	0 43	18 35	1 13	26 49	3 34	14 41	14 56	1 25		n.a.
S 15	7 20	27 6	3 33	2 22	2 50	6 37	0 38	24 37	1 0	16 41	1 47	13 24	2 42	18 36	0 43	18 34	1 13	26 49	3 34	14 41	14 57	1 22		n.a.
S 16	6 57	24 22	2 30	2 45	2 39	7 8	0 41	24 35	1 1	16 43	1 47	13 25	2 42	18 35	0 43	18 34	1 13	26 49	3 34	14 40	14 58	1 19		n.a.
M17	6 35	20 2	1 17	3 10	2 28	7 39	0 44	24 33	1 2	16 45	1 47	13 27	2 42	18 35	0 43	18 33	1 13	26 49	3 34	14 40	14 59	1 15		n.a.
T 18	6 12	14 22	0n 4	3 37	2 15	8 9	0 47	24 30	1 4	16 47	1 46	13 29	2 42	18 34	0 43	18 33	1 13	26 50	3 34	14 40	15 0	1 12		n.a.
W19	5 49	7 45	1 26	4 5	2 1	8 40	0 50	24 28	1 5	16 49	1 46	13 30	2 42	18 33	0 43	18 32	1 13	26 50	3 35	14 40	15 1	1 9		n.a.
T 20	5 26	0 39	2 42	4 34	1 46	9 10	0 53	24 25	1 6	16 51	1 46	13 32	2 42	18 32	0 44	18 32	1 13	26 50	3 35	14 40	15 2	1 5		n.a.
F 21	5 3	6n29	3 47	5 4	1 31	9 40	0 57	24 22	1 7	16 52	1 46	13 33	2 42	18 31	0 44	18 31	1 13	26 50	3 35	14 41	15 3	1 2		n.a.
S 22	4 40	13 9	4 35	5 34	1 15	10 10	1 0	24 18	1 8	16 54	1 46	13 35	2 42	18 31	0 44	18 31	1 13	26 51	3 35	14 43	15 4	0 58		n.a.
S 23	4 17	18 56	5 4	6 3	0 58	10 39	1 3	24 15	1 9	16 56	1 46	13 36	2 42	18 30	0 44	18 30	1 13	26 51	3 35	14 44	15 5	0 55		n.a.
M24	3 54	23 29	5 13	6 32	0 42	11 8	1 6	24 11	1 10	16 58	1 46	13 38	2 42	18 29	0 44	18 30	1 13	26 51	3 35	14 45	15 6	0 52		n.a.
T 25	3 31	26 33	5 4	6 59	0 25	11 37	1 9	24 7	1 11	16 59	1 45	13 39	2 42	18 28	0 44	18 29	1 14	26 51	3 36	14 46	15 7	0 48		n.a.
W26	3 8	27 59	4 38	7 25	0 9	12 6	1 12	24 3	1 12	17 1	1 45	13 41	2 42	18 28	0 44	18 29	1 14	26 51	3 36	14 46	15 8	0 45		n.a.
T 27	2 44	27 49	3 58	7 50	0s 8	12 35	1 15	23 58	1 14	17 3	1 45	13 42	2 42	18 27	0 44	18 28	1 14	26 52	3 36	14 46	15 9	0 42		n.a.
F 28	2 21	26 11	3 8	8 12	0 24	13 3	1 18	23 53	1 15	17 4	1 45	13 43	2 42	18 26	0 44	18 28	1 14	26 52	3 36	14 45	15 10	0 38		n.a.
S 29	1 58	23 19	2 10	8 33	0 39	13 31	1 21	23 48	1 16	17 5	1 45	13 45	2 42	18 25	0 44	18 27	1 14	26 52	3 36	14 45	15 11	0 35		n.a.
S 30	1 34	19 28	1 7	8 51	0 54	13 58	1 24	23 43	1 17	17 7	1 45	13 46	2 41	18 25	0 44	18 27	1 14	26 52	3 37	14 44	15 12	0 32		n.a.
M31	1s11	14n53	0n 2	9s 7	1s 8	14n25	1n27	23s38	1s18	17n 8	1n44	13n48	2n41	18s24	0s44	18s26	1s14	26s52	3s37	14s44	15s13	0n28		n.a.

Julian Day Number = 1196983.5, Delta T = 09h26m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'13, Lahiri = -23°46'13 Julian Calendar 1 March 1436 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1436 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 46 5	28♓ 1'49	2♍32	9°D38	5♉ 8	20♋47	18°R38	1°R 1	11♒20	12♒52	17°R37	21°R 2	19♒29	22♍35	n.a.	T 1
W 2	11 50 2	28°59'29	14°21	9♓40	6°18	21°31	18♌33	0♍57	11°22	12°53	17♐37	20♒59	19°26	22°42	n.a.	W 2
T 3	11 53 59	29°57'08	26°10	9°46	7°28	22°16	18°29	0°53	11°25	12°55	17°37	20°55	19°22	22°48	n.a.	T 3
F 4	11 57 55	0♈54'46	8♎ 1	9°57	8°37	23° 0	18°25	0°50	11°27	12°57	17°37	20°49	19°19	22°55	n.a.	F 4
S 5	12 1 52	1°52'22	19°56	10°13	9°47	23°44	18°21	0°46	11°30	12°58	17°36	20°42	19°16	23° 2	n.a.	S 5
S 6	12 5 48	2°49'56	1♏56	10°33	10°57	24°28	18°17	0°42	11°32	13° 0	17°36	20°34	19°13	23° 8	n.a.	S 6
M 7	12 9 45	3°47'30	14° 5	10°58	12° 6	25°12	18°13	0°39	11°34	13° 2	17°36	20°27	19°10	23°15	n.a.	M 7
T 8	12 13 41	4°45'02	26°23	11°26	13°15	25°56	18°10	0°36	11°37	13° 3	17°36	20°20	19° 6	23°22	n.a.	T 8
W 9	12 17 38	5°42'33	8♐53	11°59	14°25	26°40	18° 6	0°32	11°39	13° 5	17°36	20°15	19° 3	23°28	n.a.	W 9
T 10	12 21 34	6°40'03	21°38	12°36	15°34	27°24	18° 3	0°29	11°41	13° 6	17°36	20°12	19° 0	23°35	n.a.	T 10
F 11	12 25 31	7°37'33	4♋41	13°17	16°43	28° 8	18° 0	0°26	11°44	13° 8	17°35	20°D11	18°57	23°42	n.a.	F 11
S 12	12 29 28	8°35'01	18° 4	14° 1	17°52	28°51	17°57	0°23	11°46	13° 9	17°35	20°11	18°54	23°48	n.a.	S 12
S 13	12 33 24	9°32'28	1♒51	14°49	19° 1	29°35	17°55	0°20	11°48	13°11	17°35	20°12	18°51	23°55	n.a.	S 13
M14	12 37 21	10°29'54	16° 2	15°41	20° 9	0♒19	17°52	0°17	11°50	13°12	17°34	20°R13	18°47	24° 2	n.a.	M14
T 15	12 41 17	11°27'20	0♓36	16°36	21°18	1° 3	17°50	0°14	11°52	13°14	17°34	20°13	18°44	24° 8	n.a.	T 15
W16	12 45 14	12°24'44	15°30	17°34	22°26	1°46	17°48	0°11	11°54	13°15	17°34	20°11	18°41	24°15	n.a.	W16
T 17	12 49 10	13°22'07	0♈37	18°36	23°35	2°30	17°46	0° 9	11°56	13°16	17°33	20° 6	18°38	24°22	n.a.	T 17
F 18	12 53 7	14°19'29	15°48	19°41	24°43	3°13	17°44	0° 6	11°58	13°18	17°33	20° 0	18°35	24°28	n.a.	F 18
S 19	12 57 3	15°16'51	0♉54	20°49	25°51	3°57	17°43	0° 3	12° 0	13°19	17°32	19°52	18°31	24°35	n.a.	S 19
S 20	13 1 0	16°14'11	15°43	21°59	26°59	4°40	17°41	0° 1	12° 2	13°20	17°32	19°43	18°28	24°42	n.a.	S 20
M21	13 4 57	17°11'30	0♊10	23°13	28° 7	5°23	17°40	29♌59	12° 4	13°21	17°31	19°35	18°25	24°48	n.a.	M21
T 22	13 8 53	18° 8'48	14° 8	24°30	29°14	6° 6	17°39	29°56	12° 6	13°23	17°31	19°29	18°22	24°55	n.a.	T 22
W23	13 12 50	19° 6'05	27°37	25°49	0♊22	6°50	17°38	29°54	12° 8	13°24	17°30	19°25	18°19	25° 2	n.a.	W23
T 24	13 16 46	20° 3'21	10♋38	27°11	1°29	7°33	17°37	29°52	12° 9	13°25	17°30	19°23	18°16	25° 8	n.a.	T 24
F 25	13 20 43	21° 0'35	23°15	28°37	2°37	8°16	17°37	29°50	12°11	13°26	17°29	19°D22	18°12	25°15	n.a.	F 25
S 26	13 24 39	21°57'49	5♌33	0♈ 4	3°44	8°59	17°37	29°48	12°13	13°27	17°28	19°23	18° 9	25°22	n.a.	S 26
S 27	13 28 36	22°55'01	17°36	1°35	4°51	9°42	17°D37	29°46	12°14	13°28	17°28	19°R23	18° 6	25°28	n.a.	S 27
M28	13 32 32	23°52'12	29°29	3° 8	5°57	10°24	17°37	29°44	12°16	13°29	17°27	19°23	18° 3	25°35	n.a.	M28
T 29	13 36 29	24°49'22	11♍18	4°44	7° 4	11° 7	17°37	29°43	12°18	13°30	17°26	19°21	18° 0	25°42	n.a.	T 29
W30	13 40 26	25♈46'32	23♍ 6	6♈22	8♊10	11♒50	17♌37	29♌41	12♒19	13♒31	17♐26	19♒16	17♒57	25♍48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s48	9n47	1s 2	9s21	1s22	14n52	1n30	23s32	1s19	17n10	1n44	13n49	2n41	18s23	0s44	18s26	1s14	26s53	3s37	14s44	15s14	0n25		n.a.
W 2	0 24	4 22	2 4	9 32	1 34	15 19	1 33	23 26	1 20	17 11	1 44	13 50	2 41	18 23	0 44	18 25	1 14	26 53	3 37	14 45	15 15	0 22		n.a.
T 3	0 1	1s11	2 59	9 41	1 46	15 45	1 36	23 20	1 22	17 12	1 44	13 51	2 41	18 22	0 44	18 25	1 14	26 53	3 37	14 47	15 16	0 18		n.a.
F 4	0n22	6 42	3 47	9 47	1 57	16 11	1 38	23 13	1 23	17 13	1 44	13 53	2 41	18 21	0 44	18 24	1 14	26 53	3 38	14 49	15 18	0 15		n.a.
S 5	0 45	12 1	4 26	9 50	2 8	16 36	1 41	23 7	1 24	17 14	1 43	13 54	2 41	18 21	0 44	18 24	1 14	26 53	3 38	14 51	15 19	0 12		n.a.
S 6	1 9	16 55	4 53	9 51	2 17	17 1	1 44	23 0	1 25	17 15	1 43	13 55	2 41	18 20	0 44	18 23	1 14	26 53	3 38	14 53	15 20	0 8		n.a.
M 7	1 32	21 13	5 7	9 49	2 26	17 25	1 46	22 53	1 26	17 16	1 43	13 56	2 41	18 19	0 44	18 23	1 14	26 54	3 38	14 56	15 21	0 5		n.a.
T 8	1 55	24 39	5 7	9 45	2 33	17 50	1 49	22 46	1 27	17 17	1 43	13 57	2 40	18 19	0 44	18 23	1 14	26 54	3 38	14 58	15 22	0 1		n.a.
W 9	2 18	26 59	4 53	9 39	2 40	18 13	1 52	22 38	1 28	17 18	1 42	13 58	2 40	18 18	0 44	18 22	1 14	26 54	3 38	14 59	15 23	0s 2		n.a.
T 10	2 42	27 59	4 24	9 30	2 46	18 36	1 54	22 31	1 29	17 19	1 42	13 59	2 40	18 17	0 44	18 22	1 14	26 54	3 39	15 0	15 24	0 5		n.a.
F 11	3 5	27 27	3 41	9 19	2 51	18 59	1 57	22 23	1 31	17 19	1 42	14 0	2 40	18 17	0 44	18 21	1 14	26 54	3 39	15 1	15 25	0 9		n.a.
S 12	3 28	25 20	2 45	9 5	2 56	19 22	1 59	22 15	1 32	17 20	1 42	14 1	2 40	18 16	0 44	18 21	1 14	26 54	3 39	15 1	15 26	0 12		n.a.
S 13	3 51	21 41	1 37	8 50	2 59	19 43	2 1	22 7	1 33	17 21	1 42	14 2	2 40	18 16	0 44	18 21	1 14	26 55	3 39	15 0	15 27	0 15		n.a.
M14	4 14	16 40	0 23	8 32	3 2	20 5	2 4	21 58	1 34	17 21	1 41	14 3	2 40	18 15	0 44	18 20	1 14	26 55	3 39	15 0	15 28	0 19		n.a.
T 15	4 37	10 36	0n56	8 12	3 4	20 25	2 6	21 50	1 35	17 22	1 41	14 4	2 39	18 14	0 44	18 20	1 14	26 55	3 40	15 0	15 29	0 22		n.a.
W16	4 59	3 48	2 12	7 49	3 5	20 46	2 8	21 41	1 36	17 22	1 41	14 5	2 39	18 14	0 44	18 20	1 14	26 55	3 40	15 1	15 30	0 25		n.a.
T 17	5 22	3n17	3 19	7 25	3 5	21 6	2 10	21 32	1 37	17 22	1 41	14 6	2 39	18 13	0 44	18 19	1 14	26 55	3 40	15 2	15 31	0 29		n.a.
F 18	5 45	10 12	4 13	6 59	3 5	21 25	2 12	21 23	1 38	17 23	1 40	14 6	2 39	18 13	0 44	18 19	1 14	26 55	3 40	15 5	15 32	0 32		n.a.
S 19	6 7	16 29	4 49	6 31	3 4	21 44	2 14	21 13	1 39	17 23	1 40	14 7	2 39	18 12	0 44	18 19	1 15	26 55	3 40	15 7	15 33	0 35		n.a.
S 20	6 30	21 41	5 5	6 1	3 2	22 2	2 16	21 4	1 41	17 23	1 40	14 8	2 39	18 12	0 44	18 18	1 15	26 56	3 40	15 10	15 34	0 39		n.a.
M21	6 52	25 26	5 0	5 29	3 0	22 19	2 17	20 54	1 42	17 23	1 40	14 9	2 38	18 11	0 44	18 18	1 15	26 56	3 41	15 12	15 35	0 42		n.a.
T 22	7 14	27 30	4 38	4 55	2 57	22 36	2 19	20 44	1 43	17 23	1 39	14 9	2 38	18 11	0 44	18 18	1 15	26 56	3 41	15 14	15 36	0 45		n.a.
W23	7 36	27 51	4 1	4 20	2 53	22 53	2 21	20 34	1 44	17 23	1 39	14 10	2 38	18 10	0 45	18 17	1 15	26 56	3 41	15 16	15 37	0 49		n.a.
T 24	7 59	26 37	3 12	3 42	2 49	23 9	2 22	20 24	1 45	17 23	1 39	14 11	2 38	18 10	0 45	18 17	1 15	26 56	3 41	15 16	15 38	0 52		n.a.
F 25	8 20	24 2	2 15	3 3	2 44	23 24	2 24	20 14	1 46	17 23	1 39	14 11	2 38	18 9	0 45	18 17	1 15	26 56	3 41	15 16	15 39	0 55		n.a.
S 26	8 42	20 24	1 13	2 23	2 38	23 39	2 25	20 3	1 47	17 23	1 38	14 12	2 38	18 9	0 45	18 16	1 15	26 56	3 42	15 16	15 40	0 59		n.a.
S 27	9 4	15 59	0 10	1 40	2 32	23 53	2 26	19 52	1 48	17 23	1 38	14 12	2 37	18 9	0 45	18 16	1 15	26 56	3 42	15 16	15 41	1 2		n.a.
M28	9 25	11 1	0s54	0 57	2 25	24 6	2 27	19 42	1 49	17 23	1 38	14 13	2 37	18 8	0 45	18 16	1 15	26 56	3 42	15 16	15 42	1 5		n.a.
T 29	9 47	5 42	1 54	0 11	2 18	24 19	2 29	19 31	1 50	17 22	1 38	14 13	2 37	18 8	0 45	18 16	1 15	26 57	3 42	15 17	15 43	1 9		n.a.
W30	10n 8	0n12	2s49	0n35	2s10	24n31	2n29	19s20	1s51	17n22	1n37	14n13	2n37	18s 7	0s45	18s15	1s15	26s57	3s42	15s19	15s44	1s12		n.a.

Julian Day Number = 1197014.5, Delta T = 09h26m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'09, Lahiri = -23°46'09 Julian Calendar 1 Apr. 1436 BCE == Greg. Calendar 19 March 1436 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 22	26♈43'40	4♎57	8♈ 3	9♊17	12♒32	17♌38	29°R40	12♒20	13♒32	17°R25	19°R 9	17♒53	25♍55	n.a.	T 1
F 2	13 48 19	27°40'48	16°53	9°47	10°23	13°15	17°39	29♌38	12°22	13°33	17♐24	18♒59	17°50	26° 2	n.a.	F 2
S 3	13 52 15	28°37'55	28°56	11°34	11°29	13°57	17°40	29°37	12°23	13°34	17°23	18°47	17°47	26° 8	n.a.	S 3
S 4	13 56 12	29°35'02	11♏ 7	13°23	12°35	14°40	17°41	29°36	12°25	13°35	17°22	18°35	17°44	26°15	n.a.	S 4
M 5	14 0 8	0♉32'08	23°27	15°14	13°40	15°22	17°42	29°35	12°26	13°36	17°21	18°23	17°41	26°22	n.a.	M 5
T 6	14 4 5	1°29'14	5♐58	17° 8	14°45	16° 4	17°44	29°34	12°27	13°36	17°21	18°12	17°37	26°28	n.a.	T 6
W 7	14 8 1	2°26'19	18°39	19° 4	15°51	16°46	17°45	29°33	12°28	13°37	17°20	18° 4	17°34	26°35	n.a.	W 7
T 8	14 11 58	3°23'25	1♑33	21° 3	16°56	17°28	17°47	29°32	12°29	13°38	17°19	17°57	17°31	26°42	n.a.	T 8
F 9	14 15 55	4°20'30	14°41	23° 3	18° 0	18°10	17°49	29°31	12°30	13°39	17°18	17°54	17°28	26°49	n.a.	F 9
S 10	14 19 51	5°17'35	28° 4	25° 6	19° 5	18°52	17°51	29°30	12°31	13°39	17°17	17°53	17°25	26°55	n.a.	S 10
S 11	14 23 48	6°14'40	11♒45	27°11	20° 9	19°34	17°54	29°30	12°32	13°40	17°16	17°53	17°22	27° 2	n.a.	S 11
M12	14 27 44	7°11'45	25°45	29°17	21°13	20°16	17°56	29°29	12°33	13°41	17°15	17°53	17°18	27° 9	n.a.	M12
T 13	14 31 41	8° 8'50	10♓ 5	1♑25	22°17	20°57	17°59	29°29	12°34	13°41	17°14	17°51	17°15	27°15	n.a.	T 13
W14	14 35 37	9° 5'55	24°42	3°33	23°21	21°39	18° 2	29°29	12°35	13°42	17°13	17°48	17°12	27°22	n.a.	W14
T 15	14 39 34	10° 3'00	9♈31	5°43	24°24	22°20	18° 5	29°29	12°36	13°42	17°12	17°42	17° 9	27°29	n.a.	T 15
F 16	14 43 31	11° 0'05	24°27	7°53	25°28	23° 1	18° 8	29°D29	12°37	13°43	17°11	17°33	17° 6	27°35	n.a.	F 16
S 17	14 47 27	11°57'10	9♉21	10° 4	26°31	23°42	18°11	29°29	12°37	13°43	17°10	17°22	17° 2	27°42	n.a.	S 17
S 18	14 51 24	12°54'15	24° 3	12°15	27°33	24°23	18°15	29°29	12°38	13°44	17° 9	17°11	16°59	27°49	n.a.	S 18
M19	14 55 20	13°51'20	8♊26	14°25	28°36	25° 4	18°19	29°29	12°39	13°44	17° 8	17° 1	16°56	27°55	n.a.	M19
T 20	14 59 17	14°48'25	22°24	16°36	29°38	25°45	18°23	29°29	12°39	13°44	17° 6	16°52	16°53	28° 2	n.a.	T 20
W21	15 3 13	15°45'29	5♋55	18°45	0♋40	26°26	18°27	29°30	12°40	13°45	17° 5	16°45	16°50	28° 9	n.a.	W21
T 22	15 7 10	16°42'34	18°59	20°54	1°42	27° 6	18°31	29°30	12°40	13°45	17° 4	16°41	16°47	28°15	n.a.	T 22
F 23	15 11 7	17°39'38	1♌38	23° 1	2°43	27°47	18°35	29°31	12°41	13°45	17° 3	16°39	16°43	28°22	n.a.	F 23
S 24	15 15 3	18°36'42	13°57	25° 7	3°44	28°27	18°40	29°32	12°41	13°45	17° 2	16°39	16°40	28°29	n.a.	S 24
S 25	15 19 0	19°33'46	26° 1	27°12	4°45	29° 7	18°44	29°32	12°41	13°46	17° 1	16°39	16°37	28°35	n.a.	S 25
M26	15 22 56	20°30'50	7♍55	29°15	5°45	29°47	18°49	29°33	12°42	13°46	16°59	16°38	16°34	28°42	n.a.	M26
T 27	15 26 53	21°27'54	19°44	1♊17	6°45	0♓27	18°54	29°34	12°42	13°46	16°58	16°36	16°31	28°49	n.a.	T 27
W28	15 30 49	22°24'57	1♎34	3°17	7°45	1° 7	18°59	29°35	12°42	13°46	16°57	16°31	16°28	28°55	n.a.	W28
T 29	15 34 46	23°22'01	13°28	5°15	8°44	1°46	19° 5	29°37	12°42	13°46	16°56	16°23	16°24	29° 2	n.a.	T 29
F 30	15 38 42	24°19'05	25°30	7°11	9°43	2°26	19°10	29°38	12°42	13°R46	16°54	16°13	16°21	29° 9	n.a.	F 30
S 31	15 42 39	25♉16'10	7♏42	9♊ 6	10♋41	3♓ 5	19♌16	29♌39	12°R42	13♒46	16♐53	16♒ 1	16♒18	29♍15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n29	5s19	3s37	1n24	2s 2	24n43	2n30	19s 8	1s53	17n22	1n37	14n14	2n37	18s 7	0s45	18s15	1s15	26s57	3s42	15s21	15s45	1s15		n.a.
F 2	10 50	10 40	4 16	2 13	1 53	24 54	2 31	18 57	1 54	17 21	1 37	14 14	2 36	18 7	0 45	18 15	1 15	26 57	3 43	15 24	15 46	1 19		n.a.
S 3	11 11	15 41	4 44	3 4	1 44	25 4	2 32	18 46	1 55	17 20	1 36	14 14	2 36	18 6	0 45	18 15	1 15	26 57	3 43	15 28	15 47	1 22		n.a.
S 4	11 31	20 9	4 59	3 56	1 34	25 13	2 32	18 34	1 56	17 20	1 36	14 15	2 36	18 6	0 45	18 15	1 15	26 57	3 43	15 31	15 47	1 25		n.a.
M 5	11 52	23 48	5 0	4 49	1 24	25 22	2 33	18 22	1 57	17 19	1 36	14 15	2 36	18 6	0 45	18 14	1 15	26 57	3 43	15 35	15 48	1 29		n.a.
T 6	12 12	26 24	4 47	5 42	1 14	25 31	2 33	18 10	1 58	17 18	1 36	14 15	2 36	18 5	0 45	18 14	1 15	26 57	3 43	15 39	15 49	1 32		n.a.
W 7	12 32	27 41	4 20	6 37	1 4	25 38	2 33	17 58	1 59	17 18	1 35	14 15	2 35	18 5	0 45	18 14	1 15	26 57	3 43	15 41	15 50	1 35		n.a.
T 8	12 52	27 31	3 39	7 32	0 53	25 45	2 33	17 46	2 0	17 17	1 35	14 15	2 35	18 5	0 45	18 14	1 15	26 57	3 44	15 43	15 51	1 39		n.a.
F 9	13 12	25 48	2 46	8 28	0 42	25 52	2 33	17 34	2 1	17 16	1 35	14 15	2 35	18 4	0 45	18 14	1 16	26 57	3 44	15 44	15 52	1 42		n.a.
S 10	13 31	22 36	1 43	9 24	0 31	25 57	2 33	17 22	2 2	17 15	1 35	14 15	2 35	18 4	0 45	18 14	1 16	26 57	3 44	15 45	15 53	1 45		n.a.
S 11	13 50	18 5	0 32	10 20	0 20	26 2	2 33	17 9	2 3	17 14	1 34	14 15	2 34	18 4	0 45	18 13	1 16	26 58	3 44	15 45	15 54	1 49		n.a.
M12	14 9	12 30	0n42	11 16	0 9	26 6	2 33	16 57	2 4	17 13	1 34	14 15	2 34	18 4	0 45	18 13	1 16	26 58	3 44	15 45	15 55	1 52		n.a.
T 13	14 28	6 10	1 55	12 12	0n 2	26 10	2 32	16 44	2 5	17 12	1 34	14 15	2 34	18 3	0 45	18 13	1 16	26 58	3 44	15 45	15 56	1 55		n.a.
W14	14 47	0n37	3 1	13 7	0 12	26 13	2 31	16 32	2 6	17 11	1 34	14 15	2 34	18 3	0 45	18 13	1 16	26 58	3 44	15 46	15 57	1 58		n.a.
T 15	15 5	7 27	3 57	14 1	0 23	26 15	2 31	16 19	2 7	17 10	1 33	14 15	2 34	18 3	0 45	18 13	1 16	26 58	3 45	15 48	15 58	2 2		n.a.
F 16	15 24	13 55	4 37	14 54	0 33	26 17	2 30	16 6	2 8	17 8	1 33	14 15	2 33	18 3	0 45	18 13	1 16	26 58	3 45	15 51	15 59	2 5		n.a.
S 17	15 42	19 33	4 58	15 46	0 43	26 18	2 29	15 53	2 9	17 7	1 33	14 15	2 33	18 3	0 45	18 13	1 16	26 58	3 45	15 54	16 0	2 8		n.a.
S 18	15 59	23 56	4 58	16 36	0 52	26 18	2 28	15 40	2 10	17 6	1 33	14 14	2 33	18 3	0 45	18 13	1 16	26 58	3 45	15 58	16 1	2 12		n.a.
M19	16 17	26 43	4 40	17 25	1 1	26 18	2 26	15 27	2 11	17 4	1 32	14 14	2 33	18 2	0 46	18 13	1 16	26 58	3 45	16 1	16 2	2 15		n.a.
T 20	16 34	27 43	4 5	18 12	1 9	26 17	2 25	15 14	2 12	17 3	1 32	14 14	2 32	18 2	0 46	18 13	1 16	26 58	3 45	16 4	16 3	2 18		n.a.
W21	16 51	27 1	3 18	18 56	1 17	26 15	2 23	15 1	2 13	17 1	1 32	14 13	2 32	18 2	0 46	18 13	1 16	26 58	3 46	16 6	16 4	2 22		n.a.
T 22	17 8	24 49	2 21	19 39	1 24	26 13	2 22	14 47	2 14	17 0	1 31	14 13	2 32	18 2	0 46	18 12	1 16	26 58	3 46	16 7	16 5	2 25		n.a.
F 23	17 24	21 26	1 19	20 19	1 30	26 10	2 20	14 34	2 15	16 58	1 31	14 12	2 32	18 2	0 46	18 12	1 16	26 58	3 46	16 7	16 6	2 28		n.a.
S 24	17 40	17 10	0 14	20 56	1 36	26 6	2 18	14 21	2 16	16 56	1 31	14 12	2 32	18 2	0 46	18 12	1 16	26 58	3 46	16 7	16 7	2 32		n.a.
S 25	17 56	12 18	0s49	21 31	1 41	26 2	2 15	14 7	2 17	16 55	1 31	14 11	2 31	18 2	0 46	18 12	1 16	26 58	3 46	16 8	16 8	2 35		n.a.
M26	18 12	7 3	1 50	22 4	1 45	25 57	2 13	13 54	2 18	16 53	1 30	14 11	2 31	18 2	0 46	18 12	1 16	26 58	3 46	16 8	16 9	2 38		n.a.
T 27	18 27	1 36	2 45	22 34	1 49	25 52	2 11	13 40	2 19	16 51	1 30	14 10	2 31	18 2	0 46	18 12	1 16	26 58	3 46	16 9	16 10	2 41		n.a.
W28	18 42	3s53	3 34	23 1	1 52	25 46	2 8	13 27	2 20	16 49	1 30	14 10	2 31	18 2	0 46	18 13	1 17	26 58	3 46	16 10	16 11	2 45		n.a.
T 29	18 57	9 17	4 13	23 26	1 55	25 39	2 5	13 13	2 21	16 47	1 30	14 9	2 30	18 2	0 46	18 13	1 17	26 58	3 47	16 12	16 12	2 48		n.a.
F 30	19 11	14 23	4 41	23 48	1 56	25 32	2 2	12 59	2 22	16 45	1 29	14 8	2 30	18 2	0 46	18 13	1 17	26 58	3 47	16 15	16 13	2 51		n.a.
S 31	19n25	19s 0	4s57	24n 8	1n57	25n24	1n59	12s46	2s23	16n43	1n29	14n 8	2n30	18s 2	0s46	18s13	1s17	26s58	3s47	16s19	16s14	2s55		n.a.

Julian Day Number = 1197044.5, Delta T = 09h26m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'57, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'05, Lahiri = -23°46'05 Julian Calendar 1 May 1436 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1436 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 36	26♉13'14	20♏ 6	10♊58	11♋39	3♓44	19♌21	29♌41	12°R42	13°R46	16°R52	15°R49	16♒15	29♍22	n.a.	S 1
M 2	15 50 32	27°10'19	2♐42	12°49	12°37	4°24	19°27	29°42	12♒42	13♒46	16♐50	15♒36	16°12	29°29	n.a.	M 2
T 3	15 54 29	28° 7'25	15°29	14°38	13°34	5° 2	19°33	29°44	12°42	13°46	16°49	15°25	16° 8	29°36	n.a.	T 3
W 4	15 58 25	29° 4'31	28°29	16°25	14°31	5°41	19°39	29°46	12°42	13°46	16°48	15°16	16° 5	29°42	n.a.	W 4
T 5	16 2 22	0♊ 1'38	11♑40	18°10	15°28	6°20	19°46	29°48	12°42	13°45	16°46	15° 9	16° 2	29°49	n.a.	T 5
F 6	16 6 18	0°58'46	25° 2	19°53	16°24	6°58	19°52	29°50	12°41	13°45	16°45	15° 6	15°59	29°56	n.a.	F 6
S 7	16 10 15	1°55'54	8♒35	21°35	17°19	7°37	19°59	29°52	12°41	13°45	16°44	15° 4	15°56	0♎ 2	n.a.	S 7
S 8	16 14 12	2°53'03	22°21	23°14	18°14	8°15	20° 5	29°54	12°41	13°45	16°42	15°D 4	15°53	0° 9	n.a.	S 8
M 9	16 18 8	3°50'14	6♓18	24°51	19° 9	8°53	20°12	29°56	12°40	13°45	16°41	15°R 4	15°49	0°16	n.a.	M 9
T 10	16 22 5	4°47'25	20°28	26°27	20° 3	9°31	20°19	29°58	12°40	13°44	16°40	15° 3	15°46	0°22	n.a.	T 10
W11	16 26 1	5°44'37	4♈48	28° 1	20°56	10° 8	20°26	0♍ 1	12°39	13°44	16°38	15° 1	15°43	0°29	n.a.	W11
T 12	16 29 58	6°41'50	19°17	29°33	21°49	10°46	20°34	0° 3	12°39	13°43	16°37	14°55	15°40	0°36	n.a.	T 12
F 13	16 33 54	7°39'04	3♉50	1♋ 3	22°41	11°23	20°41	0° 6	12°38	13°43	16°36	14°48	15°37	0°42	n.a.	F 13
S 14	16 37 51	8°36'20	18°20	2°31	23°33	12° 0	20°49	0° 9	12°38	13°43	16°34	14°38	15°34	0°49	n.a.	S 14
S 15	16 41 47	9°33'36	2♊42	3°57	24°24	12°37	20°56	0°11	12°37	13°42	16°33	14°28	15°30	0°56	n.a.	S 15
M16	16 45 44	10°30'54	16°49	5°21	25°14	13°13	21° 4	0°14	12°36	13°42	16°31	14°19	15°27	1° 2	n.a.	M16
T 17	16 49 41	11°28'12	0♋36	6°43	26° 4	13°50	21°12	0°17	12°35	13°41	16°30	14°11	15°24	1° 9	n.a.	T 17
W18	16 53 37	12°25'31	13°59	8° 3	26°53	14°26	21°20	0°20	12°35	13°40	16°29	14° 5	15°21	1°16	n.a.	W18
T 19	16 57 34	13°22'51	27° 0	9°21	27°41	15° 2	21°28	0°23	12°34	13°40	16°27	14° 1	15°18	1°23	n.a.	T 19
F 20	17 1 30	14°20'12	9♌38	10°37	28°28	15°38	21°36	0°27	12°33	13°39	16°26	14°D 0	15°14	1°29	n.a.	F 20
S 21	17 5 27	15°17'33	21°58	11°51	29°15	16°14	21°45	0°30	12°32	13°39	16°24	14° 0	15°11	1°36	n.a.	S 21
S 22	17 9 23	16°14'55	4♍ 3	13° 2	0♌ 1	16°49	21°53	0°33	12°31	13°38	16°23	14° 1	15° 8	1°43	n.a.	S 22
M23	17 13 20	17°12'18	15°58	14°11	0°46	17°24	22° 2	0°37	12°30	13°37	16°22	14°R 1	15° 5	1°49	n.a.	M23
T 24	17 17 16	18° 9'42	27°49	15°18	1°30	17°59	22°10	0°40	12°29	13°36	16°20	14° 1	15° 2	1°56	n.a.	T 24
W25	17 21 13	19° 7'07	9♎40	16°22	2°13	18°34	22°19	0°44	12°28	13°36	16°19	13°58	14°59	2° 3	n.a.	W25
T 26	17 25 10	20° 4'33	21°38	17°23	2°55	19° 8	22°28	0°47	12°27	13°35	16°17	13°54	14°55	2° 9	n.a.	T 26
F 27	17 29 6	21° 2'00	3♏44	18°22	3°37	19°43	22°37	0°51	12°25	13°34	16°16	13°48	14°52	2°16	n.a.	F 27
S 28	17 33 3	21°59'27	16° 4	19°18	4°17	20°17	22°46	0°55	12°24	13°33	16°14	13°40	14°49	2°23	n.a.	S 28
S 29	17 36 59	22°56'57	28°39	20°11	4°56	20°50	22°55	0°59	12°23	13°32	16°13	13°31	14°46	2°29	n.a.	S 29
M30	17 40 56	23♊54'27	11♐29	21♋ 0	5♌34	21♓24	23♌ 5	1♍ 3	12♒21	13♒31	16♐12	13♒22	14♒43	2♎36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n39	22s53	5s 0	24n26	1n58	25n16	1n56	12s32	2s24	16n41	1n29	14n 7	2n30	18s 2	0s46	18s13	1s17	26s58	3s47	16s23	16s15	2s58		n.a.
M 2	19 53	25 46	4 47	24 41	1 57	25 7	1 52	12 18	2 25	16 39	1 29	14 6	2 30	18 2	0 46	18 13	1 17	26 58	3 47	16 27	16 16	3 1		n.a.
T 3	20 6	27 23	4 21	24 54	1 57	24 58	1 49	12 5	2 25	16 37	1 29	14 5	2 29	18 2	0 46	18 13	1 17	26 58	3 47	16 30	16 17	3 5		n.a.
W 4	20 18	27 31	3 40	25 4	1 55	24 48	1 45	11 51	2 26	16 35	1 28	14 5	2 29	18 2	0 46	18 13	1 17	26 58	3 47	16 33	16 18	3 8		n.a.
T 5	20 31	26 7	2 47	25 12	1 53	24 37	1 41	11 37	2 27	16 32	1 28	14 4	2 29	18 2	0 46	18 13	1 17	26 58	3 47	16 35	16 19	3 11		n.a.
F 6	20 43	23 13	1 44	25 19	1 51	24 26	1 37	11 23	2 28	16 30	1 28	14 3	2 29	18 2	0 46	18 13	1 17	26 58	3 48	16 36	16 20	3 14		n.a.
S 7	20 55	18 59	0 34	25 23	1 47	24 15	1 32	11 10	2 29	16 28	1 28	14 2	2 28	18 2	0 46	18 13	1 17	26 58	3 48	16 36	16 21	3 18		n.a.
S 8	21 6	13 42	0n39	25 25	1 44	24 3	1 28	10 56	2 30	16 25	1 27	14 1	2 28	18 3	0 46	18 13	1 17	26 58	3 48	16 36	16 22	3 21		n.a.
M 9	21 18	7 39	1 50	25 25	1 40	23 50	1 23	10 42	2 31	16 23	1 27	14 0	2 28	18 3	0 46	18 14	1 17	26 58	3 48	16 36	16 23	3 24		n.a.
T 10	21 28	1 9	2 56	25 24	1 35	23 38	1 18	10 29	2 32	16 20	1 27	13 59	2 28	18 3	0 46	18 14	1 17	26 58	3 48	16 36	16 24	3 28		n.a.
W11	21 39	5n29	3 52	25 21	1 30	23 24	1 13	10 15	2 32	16 18	1 27	13 58	2 28	18 3	0 46	18 14	1 17	26 58	3 48	16 37	16 25	3 31		n.a.
T 12	21 49	11 53	4 33	25 16	1 24	23 11	1 8	10 1	2 33	16 15	1 26	13 57	2 27	18 3	0 46	18 14	1 17	26 58	3 48	16 39	16 25	3 34		n.a.
F 13	21 58	17 40	4 57	25 10	1 18	22 57	1 2	9 47	2 34	16 13	1 26	13 55	2 27	18 4	0 47	18 14	1 17	26 58	3 48	16 41	16 26	3 37		n.a.
S 14	22 8	22 25	5 2	25 2	1 11	22 42	0 57	9 34	2 35	16 10	1 26	13 54	2 27	18 4	0 47	18 14	1 17	26 58	3 48	16 44	16 27	3 41		n.a.
S 15	22 17	25 46	4 48	24 53	1 4	22 27	0 51	9 20	2 36	16 7	1 26	13 53	2 27	18 4	0 47	18 15	1 17	26 58	3 49	16 47	16 28	3 44		n.a.
M16	22 25	27 27	4 16	24 42	0 57	22 12	0 45	9 6	2 37	16 5	1 26	13 52	2 27	18 4	0 47	18 15	1 18	26 58	3 49	16 50	16 29	3 47		n.a.
T 17	22 33	27 22	3 30	24 31	0 49	21 56	0 38	8 53	2 37	16 2	1 25	13 51	2 26	18 4	0 47	18 15	1 18	26 57	3 49	16 52	16 30	3 50		n.a.
W18	22 41	25 39	2 33	24 18	0 41	21 41	0 32	8 39	2 38	15 59	1 25	13 49	2 26	18 5	0 47	18 15	1 18	26 57	3 49	16 54	16 31	3 54		n.a.
T 19	22 49	22 36	1 30	24 4	0 33	21 24	0 25	8 26	2 39	15 56	1 25	13 48	2 26	18 5	0 47	18 15	1 18	26 57	3 49	16 55	16 32	3 57		n.a.
F 20	22 56	18 32	0 23	23 49	0 24	21 8	0 18	8 12	2 40	15 53	1 25	13 47	2 26	18 5	0 47	18 16	1 18	26 57	3 49	16 55	16 33	4 0		n.a.
S 21	23 2	13 46	0s43	23 34	0 14	20 51	0 11	7 59	2 41	15 50	1 25	13 45	2 26	18 6	0 47	18 16	1 18	26 57	3 49	16 55	16 34	4 4		n.a.
S 22	23 8	8 34	1 45	23 18	0 5	20 34	0 4	7 46	2 41	15 47	1 24	13 44	2 25	18 6	0 47	18 16	1 18	26 57	3 49	16 55	16 35	4 7		n.a.
M23	23 14	3 8	2 43	23 1	0s 5	20 17	0s 4	7 32	2 42	15 44	1 24	13 42	2 25	18 6	0 47	18 16	1 18	26 57	3 49	16 55	16 36	4 10		n.a.
T 24	23 20	2s21	3 33	22 43	0 15	20 0	0 11	7 19	2 43	15 41	1 24	13 41	2 25	18 7	0 47	18 17	1 18	26 57	3 49	16 55	16 37	4 13		n.a.
W25	23 25	7 46	4 14	22 25	0 26	19 42	0 19	7 6	2 44	15 38	1 24	13 39	2 25	18 7	0 47	18 17	1 18	26 57	3 49	16 56	16 38	4 17		n.a.
T 26	23 29	12 57	4 44	22 7	0 36	19 24	0 28	6 53	2 44	15 35	1 24	13 38	2 25	18 7	0 47	18 17	1 18	26 57	3 50	16 57	16 39	4 20		n.a.
F 27	23 33	17 42	5 2	21 48	0 47	19 6	0 36	6 40	2 45	15 32	1 23	13 36	2 24	18 8	0 47	18 17	1 18	26 57	3 50	16 59	16 40	4 23		n.a.
S 28	23 37	21 48	5 6	21 29	0 59	18 48	0 45	6 27	2 46	15 29	1 23	13 35	2 24	18 8	0 47	18 18	1 18	26 57	3 50	17 1	16 41	4 26		n.a.
S 29	23 40	25 1	4 56	21 10	1 10	18 30	0 54	6 14	2 47	15 25	1 23	13 33	2 24	18 9	0 47	18 18	1 18	26 57	3 50	17 4	16 42	4 30		n.a.
M30	23n43	27s 2	4s31	20n51	1s21	18n12	1s 3	6s 1	2s47	15n22	1n23	13n32	2n24	18s 9	0s47	18s18	1s18	26s57	3s50	17s 6	16s43	4s33		n.a.

Julian Day Number = 1197075.5, Delta T = 09h26m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°53'01, Lahiri = -23°46'01 Julian Calendar 1 June 1436 BCE == Greg. Calendar 19 May 1436 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 44 52	24♊51'58	24♐36	21♋46	6♌11	21♓57	23♌14	1♍ 7	12°R20	13°R30	16°R10	13°R14	14♒40	2♎43	n.a.	T 1
W 2	17 48 49	25°49'31	7♑57	22°29	6°46	22°30	23°24	1°11	12♒19	13♒29	16♐ 9	13♒ 8	14°36	2°49	n.a.	W 2
T 3	17 52 46	26°47'06	21°31	23° 8	7°20	23° 3	23°33	1°16	12°17	13°28	16° 8	13° 4	14°33	2°56	n.a.	T 3
F 4	17 56 42	27°44'42	5♒16	23°44	7°53	23°35	23°43	1°20	12°16	13°27	16° 6	13° 2	14°30	3° 3	n.a.	F 4
S 5	18 0 39	28°42'19	19° 9	24°15	8°25	24° 8	23°53	1°24	12°14	13°26	16° 5	13°D 2	14°27	3°10	n.a.	S 5
S 6	18 4 35	29°39'59	3♓ 9	24°42	8°55	24°39	24° 3	1°29	12°13	13°25	16° 3	13° 3	14°24	3°16	n.a.	S 6
M 7	18 8 32	0♋37'40	17°15	25° 4	9°24	25°11	24°13	1°33	12°11	13°24	16° 2	13° 4	14°20	3°23	n.a.	M 7
T 8	18 12 28	1°35'22	1♈25	25°22	9°51	25°42	24°23	1°38	12° 9	13°23	16° 1	13°R 5	14°17	3°30	n.a.	T 8
W 9	18 16 25	2°33'07	15°36	25°34	10°17	26°13	24°33	1°42	12° 8	13°22	15°59	13° 4	14°14	3°36	n.a.	W 9
T 10	18 20 21	3°30'54	29°49	25°41	10°41	26°44	24°43	1°47	12° 6	13°21	15°58	13° 2	14°11	3°43	n.a.	T 10
F 11	18 24 18	4°28'42	13♉58	25°R43	11° 3	27°14	24°54	1°52	12° 4	13°19	15°57	12°58	14° 8	3°50	n.a.	F 11
S 12	18 28 15	5°26'32	28° 2	25°40	11°24	27°44	25° 4	1°57	12° 3	13°18	15°55	12°52	14° 5	3°56	n.a.	S 12
S 13	18 32 11	6°24'25	11♊57	25°30	11°43	28°14	25°15	2° 2	12° 1	13°17	15°54	12°47	14° 1	4° 3	n.a.	S 13
M14	18 36 8	7°22'19	25°39	25°15	12° 0	28°43	25°25	2° 7	11°59	13°16	15°53	12°41	13°58	4°10	n.a.	M14
T 15	18 40 4	8°20'15	9♋ 5	24°54	12°15	29°12	25°36	2°12	11°57	13°14	15°52	12°36	13°55	4°16	n.a.	T 15
W16	18 44 1	9°18'12	22°13	24°27	12°28	29°41	25°47	2°17	11°55	13°13	15°50	12°33	13°52	4°23	n.a.	W16
T 17	18 47 57	10°16'12	5♌ 3	23°54	12°39	0♈ 9	25°58	2°22	11°53	13°12	15°49	12°32	13°49	4°30	n.a.	T 17
F 18	18 51 54	11°14'12	17°35	23°16	12°48	0°37	26° 9	2°27	11°51	13°10	15°48	12°D31	13°46	4°37	n.a.	F 18
S 19	18 55 50	12°12'15	29°52	22°33	12°55	1° 4	26°20	2°33	11°49	13° 9	15°47	12°32	13°42	4°43	n.a.	S 19
S 20	18 59 47	13°10'19	11♍56	21°45	13° 0	1°31	26°31	2°38	11°47	13° 8	15°45	12°34	13°39	4°50	n.a.	S 20
M21	19 3 44	14° 8'24	23°51	20°54	13° 2	1°58	26°42	2°44	11°45	13° 6	15°44	12°36	13°36	4°57	n.a.	M21
T 22	19 7 40	15° 6'31	5♎43	19°59	13°R 2	2°24	26°53	2°49	11°43	13° 5	15°43	12°37	13°33	5° 3	n.a.	T 22
W23	19 11 37	16° 4'40	17°35	19° 2	13° 0	2°50	27° 5	2°55	11°41	13° 3	15°42	12°R37	13°30	5°10	n.a.	W23
T 24	19 15 33	17° 2'51	29°33	18° 5	12°55	3°15	27°16	3° 0	11°39	13° 2	15°41	12°37	13°26	5°17	n.a.	T 24
F 25	19 19 30	18° 1'03	11♏41	17° 8	12°48	3°40	27°27	3° 6	11°37	13° 1	15°39	12°35	13°23	5°23	n.a.	F 25
S 26	19 23 26	18°59'17	24° 3	16°12	12°39	4° 5	27°39	3°12	11°35	12°59	15°38	12°32	13°20	5°30	n.a.	S 26
S 27	19 27 23	19°57'32	6♐43	15°19	12°27	4°29	27°51	3°17	11°32	12°58	15°37	12°29	13°17	5°37	n.a.	S 27
M28	19 31 19	20°55'50	19°43	14°31	12°13	4°53	28° 2	3°23	11°30	12°56	15°36	12°26	13°14	5°44	n.a.	M28
T 29	19 35 16	21°54'09	3♑ 4	13°47	11°56	5°16	28°14	3°29	11°28	12°55	15°35	12°23	13°11	5°50	n.a.	T 29
W30	19 39 13	22°52'30	16°44	13°10	11°37	5°39	28°26	3°35	11°26	12°53	15°34	12°20	13° 7	5°57	n.a.	W30
T 31	19 43 9	23♋50'53	0♒41	12♋40	11♌16	6♈ 1	28♌37	3♍41	11♒24	12♒51	15♐33	12♒19	13♒ 4	6♎ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	27s36	3s51	20n32	1s33	17n54	1s12	5s49	2s48	15n19	1n23	13n30	2n24	18s 9	0s47	18s19	1s18	26s57	3s50	17s 9	16s44	4s36		n.a.
W 2	23 48	26 35	2 58	20 13	1 45	17 36	1 22	5 36	2 49	15 15	1 22	13 28	2 23	18 10	0 47	18 19	1 18	26 56	3 50	17 10	16 44	4 39		n.a.
T 3	23 50	23 59	1 54	19 55	1 57	17 17	1 31	5 23	2 49	15 12	1 22	13 27	2 23	18 10	0 47	18 19	1 18	26 56	3 50	17 12	16 45	4 43		n.a.
F 4	23 51	19 58	0 42	19 37	2 9	16 59	1 41	5 11	2 50	15 8	1 22	13 25	2 23	18 11	0 47	18 20	1 18	26 56	3 50	17 12	16 46	4 46		n.a.
S 5	23 52	14 49	0n33	19 20	2 21	16 41	1 52	4 59	2 51	15 5	1 22	13 23	2 23	18 11	0 47	18 20	1 18	26 56	3 50	17 12	16 47	4 49		n.a.
S 6	23 52	8 52	1 47	19 4	2 33	16 23	2 2	4 46	2 51	15 1	1 22	13 21	2 23	18 12	0 47	18 20	1 18	26 56	3 50	17 12	16 48	4 52		n.a.
M 7	23 52	2 27	2 55	18 48	2 45	16 5	2 13	4 34	2 52	14 58	1 22	13 19	2 23	18 12	0 47	18 21	1 19	26 56	3 50	17 11	16 49	4 56		n.a.
T 8	23 51	4n 6	3 52	18 33	2 56	15 47	2 24	4 22	2 53	14 54	1 21	13 18	2 22	18 13	0 47	18 21	1 19	26 56	3 50	17 11	16 50	4 59		n.a.
W 9	23 50	10 28	4 35	18 20	3 8	15 30	2 35	4 10	2 53	14 51	1 21	13 16	2 22	18 13	0 47	18 22	1 19	26 56	3 50	17 12	16 51	5 2		n.a.
T 10	23 49	16 18	5 2	18 7	3 19	15 12	2 46	3 58	2 54	14 47	1 21	13 14	2 22	18 14	0 47	18 22	1 19	26 56	3 50	17 12	16 52	5 5		n.a.
F 11	23 47	21 14	5 10	17 57	3 30	14 55	2 58	3 47	2 54	14 43	1 21	13 12	2 22	18 14	0 47	18 22	1 19	26 56	3 50	17 13	16 53	5 8		n.a.
S 12	23 45	24 56	4 59	17 47	3 40	14 38	3 10	3 35	2 55	14 40	1 21	13 10	2 22	18 15	0 47	18 23	1 19	26 56	3 50	17 15	16 54	5 12		n.a.
S 13	23 42	27 6	4 31	17 40	3 49	14 21	3 22	3 23	2 56	14 36	1 21	13 8	2 22	18 15	0 48	18 23	1 19	26 55	3 51	17 17	16 55	5 15		n.a.
M14	23 39	27 35	3 48	17 34	3 58	14 5	3 34	3 12	2 56	14 32	1 21	13 6	2 21	18 16	0 48	18 23	1 19	26 55	3 51	17 18	16 56	5 18		n.a.
T 15	23 36	26 25	2 52	17 30	4 6	13 49	3 46	3 1	2 57	14 28	1 20	13 4	2 21	18 16	0 48	18 24	1 19	26 55	3 51	17 19	16 57	5 21		n.a.
W16	23 32	23 47	1 49	17 28	4 13	13 33	3 59	2 50	2 57	14 24	1 20	13 2	2 21	18 17	0 48	18 24	1 19	26 55	3 51	17 20	16 58	5 25		n.a.
T 17	23 28	20 0	0 41	17 28	4 18	13 18	4 11	2 39	2 58	14 21	1 20	13 0	2 21	18 17	0 48	18 25	1 19	26 55	3 51	17 21	16 59	5 28		n.a.
F 18	23 23	15 24	0s28	17 31	4 22	13 3	4 24	2 28	2 58	14 17	1 20	12 58	2 21	18 18	0 48	18 25	1 19	26 55	3 51	17 21	16 59	5 31		n.a.
S 19	23 18	10 16	1 34	17 35	4 25	12 49	4 37	2 18	2 59	14 13	1 20	12 56	2 21	18 19	0 48	18 26	1 19	26 55	3 51	17 21	17 0	5 34		n.a.
S 20	23 12	4 50	2 34	17 42	4 26	12 35	4 50	2 7	2 59	14 9	1 20	12 54	2 20	18 19	0 48	18 26	1 19	26 55	3 51	17 20	17 1	5 37		n.a.
M21	23 6	0s41	3 27	17 51	4 25	12 22	5 3	1 57	3 0	14 5	1 20	12 52	2 20	18 20	0 48	18 26	1 19	26 55	3 51	17 20	17 2	5 41		n.a.
T 22	22 59	6 9	4 11	18 2	4 22	12 9	5 16	1 47	3 0	14 1	1 19	12 49	2 20	18 20	0 48	18 27	1 19	26 54	3 51	17 19	17 3	5 44		n.a.
W23	22 53	11 23	4 45	18 15	4 17	11 57	5 29	1 37	3 1	13 57	1 19	12 47	2 20	18 21	0 48	18 27	1 19	26 54	3 51	17 19	17 4	5 47		n.a.
T 24	22 45	16 16	5 6	18 29	4 10	11 46	5 42	1 27	3 1	13 52	1 19	12 45	2 20	18 22	0 48	18 28	1 19	26 54	3 51	17 19	17 5	5 50		n.a.
F 25	22 38	20 34	5 14	18 45	4 1	11 36	5 55	1 17	3 2	13 48	1 19	12 43	2 20	18 22	0 48	18 28	1 19	26 54	3 51	17 20	17 6	5 53		n.a.
S 26	22 30	24 5	5 8	19 3	3 51	11 26	6 8	1 8	3 2	13 44	1 19	12 41	2 20	18 23	0 48	18 29	1 19	26 54	3 51	17 21	17 7	5 57		n.a.
S 27	22 21	26 31	4 47	19 21	3 38	11 17	6 21	0 58	3 2	13 40	1 19	12 38	2 20	18 24	0 48	18 29	1 19	26 54	3 51	17 22	17 8	6 0		n.a.
M28	22 12	27 37	4 10	19 40	3 25	11 9	6 33	0 49	3 3	13 36	1 19	12 36	2 19	18 24	0 48	18 30	1 19	26 54	3 51	17 23	17 9	6 3		n.a.
T 29	22 3	27 9	3 20	20 0	3 9	11 2	6 45	0 40	3 3	13 31	1 19	12 34	2 19	18 25	0 48	18 30	1 19	26 54	3 51	17 23	17 10	6 6		n.a.
W30	21 53	25 3	2 16	20 20	2 53	10 56	6 57	0 31	3 4	13 27	1 18	12 32	2 19	18 25	0 48	18 31	1 19	26 54	3 51	17 24	17 11	6 9		n.a.
T 31	21n43	21s24	1s 4	20n40	2s35	10n50	7s 9	0s23	3s 4	13n23	1n18	12n29	2n19	18s26	0s48	18s31	1s19	26s54	3s51	17s24	17s11	6s13		n.a.

Julian Day Number = 1197105.5, Delta T = 09h26m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'57, Lahiri = -23°45'57 Julian Calendar 1 July 1436 BCE == Greg. Calendar 18 June 1436 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 47 6	24♋49'18	14♒52	12°R18	10°R53	6♈22	28♌49	3♍47	11°R21	12°R50	15°R32	12°D19	13♒ 1	6♎10	n.a.	F 1
S 2	19 51 2	25°47'45	29°13	12♋ 5	10♌28	6°44	29° 1	3°53	11♒19	12♒48	15♐31	12♒19	12°58	6°17	n.a.	S 2
S 3	19 54 59	26°46'14	13♓38	12°D 0	10° 1	7° 4	29°13	3°59	11°17	12°47	15°30	12°20	12°55	6°24	n.a.	S 3
M 4	19 58 55	27°44'46	28° 2	12° 5	9°32	7°24	29°25	4° 5	11°14	12°45	15°29	12°21	12°52	6°30	n.a.	M 4
T 5	20 2 52	28°43'20	12♈24	12°19	9° 1	7°44	29°37	4°11	11°12	12°44	15°28	12°22	12°48	6°37	n.a.	T 5
W 6	20 6 48	29°41'56	26°38	12°42	8°29	8° 3	29°50	4°18	11°10	12°42	15°27	12°R23	12°45	6°44	n.a.	W 6
T 7	20 10 45	0♌40'35	10♉43	13°15	7°56	8°21	0♍ 2	4°24	11° 7	12°40	15°26	12°23	12°42	6°50	n.a.	T 7
F 8	20 14 41	1°39'16	24°37	13°56	7°21	8°39	0°14	4°30	11° 5	12°39	15°25	12°22	12°39	6°57	n.a.	F 8
S 9	20 18 38	2°38'00	8♊19	14°45	6°46	8°57	0°26	4°37	11° 3	12°37	15°24	12°21	12°36	7° 4	n.a.	S 9
S 10	20 22 35	3°36'46	21°48	15°42	6°10	9°13	0°39	4°43	11° 0	12°35	15°24	12°20	12°32	7°11	n.a.	S 10
M11	20 26 31	4°35'34	5♋ 4	16°47	5°33	9°29	0°51	4°50	10°58	12°34	15°23	12°19	12°29	7°17	n.a.	M11
T 12	20 30 28	5°34'25	18° 5	17°58	4°57	9°45	1° 4	4°56	10°55	12°32	15°22	12°18	12°26	7°24	n.a.	T 12
W13	20 34 24	6°33'18	0♌53	19°16	4°20	9°59	1°16	5° 3	10°53	12°30	15°21	12°17	12°23	7°31	n.a.	W13
T 14	20 38 21	7°32'13	13°27	20°38	3°44	10°13	1°29	5° 9	10°51	12°29	15°20	12°D17	12°20	7°37	n.a.	T 14
F 15	20 42 17	8°31'10	25°48	22° 6	3° 8	10°27	1°41	5°16	10°48	12°27	15°20	12°17	12°17	7°44	n.a.	F 15
S 16	20 46 14	9°30'10	7♍58	23°38	2°33	10°39	1°54	5°22	10°46	12°25	15°19	12°18	12°13	7°51	n.a.	S 16
S 17	20 50 10	10°29'11	19°59	25°13	1°59	10°51	2° 7	5°29	10°43	12°24	15°18	12°18	12°10	7°57	n.a.	S 17
M18	20 54 7	11°28'14	1♎53	26°51	1°27	11° 3	2°19	5°36	10°41	12°22	15°18	12°18	12° 7	8° 4	n.a.	M18
T 19	20 58 4	12°27'19	13°43	28°32	0°55	11°13	2°32	5°42	10°39	12°20	15°17	12°R18	12° 4	8°11	n.a.	T 19
W20	21 2 0	13°26'27	25°34	0♌15	0°25	11°23	2°45	5°49	10°36	12°19	15°16	12°18	12° 1	8°18	n.a.	W20
T 21	21 5 57	14°25'36	7♏31	1°59	29♋57	11°32	2°57	5°56	10°34	12°17	15°16	12°18	11°58	8°24	n.a.	T 21
F 22	21 9 53	15°24'47	19°36	3°44	29°31	11°40	3°10	6° 3	10°31	12°15	15°15	12°D18	11°54	8°31	n.a.	F 22
S 23	21 13 50	16°24'00	1♐56	5°31	29° 7	11°48	3°23	6° 9	10°29	12°14	15°15	12°18	11°51	8°38	n.a.	S 23
S 24	21 17 46	17°23'15	14°35	7°18	28°45	11°54	3°36	6°16	10°27	12°12	15°14	12°19	11°48	8°44	n.a.	S 24
M25	21 21 43	18°22'33	27°35	9° 5	28°25	12° 0	3°49	6°23	10°24	12°10	15°14	12°19	11°45	8°51	n.a.	M25
T 26	21 25 39	19°21'52	11♑ 0	10°53	28° 7	12° 5	4° 2	6°30	10°22	12° 9	15°13	12°20	11°42	8°58	n.a.	T 26
W27	21 29 36	20°21'13	24°49	12°40	27°52	12°10	4°15	6°37	10°19	12° 7	15°13	12°20	11°38	9° 4	n.a.	W27
T 28	21 33 32	21°20'36	9♒ 2	14°28	27°39	12°13	4°28	6°44	10°17	12° 6	15°13	12°R21	11°35	9°11	n.a.	T 28
F 29	21 37 29	22°20'01	23°35	16°15	27°28	12°16	4°41	6°51	10°15	12° 4	15°12	12°21	11°32	9°18	n.a.	F 29
S 30	21 41 26	23°19'28	8♓21	18° 1	27°20	12°18	4°54	6°58	10°12	12° 2	15°12	12°20	11°29	9°25	n.a.	S 30
S 31	21 45 22	24♌18'58	23♓14	19♌47	27♋15	12♈19	5♍ 7	7♍ 5	10♒10	12♒ 1	15♐11	12♒19	11♒26	9♎31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n33	16s26	0n14	21n 0	2s17	10n46	7s20	0s14	3s 4	13n19	1n18	12n27	2n19	18s27	0s48	18s32	1s19	26s53	3s51	17s25	17s12	6s16		n.a.
S 2	21 22	10 31	1 32	21 20	1 59	10 42	7 30	0 6	3 5	13 14	1 18	12 25	2 19	18 27	0 48	18 32	1 19	26 53	3 51	17 24	17 13	6 19		n.a.
S 3	21 11	4 1	2 45	21 39	1 41	10 40	7 40	0n 2	3 5	13 10	1 18	12 22	2 19	18 28	0 48	18 32	1 19	26 53	3 51	17 24	17 14	6 22		n.a.
M 4	20 59	2n40	3 47	21 57	1 22	10 38	7 50	0 10	3 5	13 5	1 18	12 20	2 19	18 29	0 48	18 33	1 19	26 53	3 51	17 24	17 15	6 25		n.a.
T 5	20 47	9 10	4 34	22 13	1 4	10 37	7 59	0 17	3 5	13 1	1 18	12 17	2 19	18 29	0 48	18 33	1 19	26 53	3 51	17 24	17 16	6 29		n.a.
W 6	20 35	15 10	5 5	22 29	0 46	10 38	8 7	0 25	3 6	12 57	1 18	12 15	2 18	18 30	0 48	18 34	1 19	26 53	3 51	17 23	17 17	6 32		n.a.
T 7	20 22	20 17	5 16	22 43	0 29	10 39	8 14	0 32	3 6	12 52	1 18	12 13	2 18	18 31	0 48	18 34	1 19	26 53	3 51	17 23	17 18	6 35		n.a.
F 8	20 9	24 15	5 9	22 55	0 13	10 41	8 21	0 39	3 6	12 48	1 18	12 10	2 18	18 31	0 48	18 35	1 19	26 53	3 51	17 24	17 19	6 38		n.a.
S 9	19 55	26 46	4 45	23 5	0n 3	10 44	8 27	0 46	3 6	12 43	1 17	12 8	2 18	18 32	0 48	18 35	1 20	26 53	3 51	17 24	17 20	6 41		n.a.
S 10	19 41	27 40	4 5	23 13	0 17	10 48	8 32	0 52	3 6	12 39	1 17	12 5	2 18	18 33	0 48	18 36	1 20	26 53	3 51	17 24	17 21	6 44		n.a.
M11	19 27	26 58	3 12	23 18	0 31	10 53	8 36	0 58	3 7	12 34	1 17	12 3	2 18	18 33	0 48	18 36	1 20	26 52	3 51	17 25	17 22	6 48		n.a.
T 12	19 13	24 46	2 10	23 21	0 43	10 59	8 39	1 4	3 7	12 29	1 17	12 0	2 18	18 34	0 48	18 37	1 20	26 52	3 51	17 25	17 22	6 51		n.a.
W13	18 58	21 20	1 3	23 22	0 55	11 5	8 41	1 10	3 7	12 25	1 17	11 58	2 18	18 35	0 48	18 37	1 20	26 52	3 51	17 25	17 23	6 54		n.a.
T 14	18 43	16 59	0s 6	23 19	1 5	11 12	8 42	1 16	3 7	12 20	1 17	11 55	2 18	18 35	0 48	18 38	1 20	26 52	3 51	17 25	17 24	6 57		n.a.
F 15	18 27	11 59	1 14	23 14	1 14	11 20	8 42	1 21	3 7	12 16	1 17	11 53	2 18	18 36	0 48	18 38	1 20	26 52	3 51	17 25	17 25	7 0		n.a.
S 16	18 11	6 36	2 18	23 7	1 23	11 28	8 42	1 26	3 7	12 11	1 17	11 50	2 18	18 37	0 48	18 39	1 20	26 52	3 51	17 25	17 26	7 3		n.a.
S 17	17 55	1 4	3 14	22 56	1 30	11 37	8 40	1 31	3 7	12 6	1 17	11 47	2 18	18 38	0 48	18 39	1 20	26 52	3 51	17 25	17 27	7 7		n.a.
M18	17 39	4s27	4 2	22 43	1 36	11 47	8 38	1 35	3 7	12 1	1 17	11 45	2 17	18 38	0 48	18 40	1 20	26 52	3 51	17 25	17 28	7 10		n.a.
T 19	17 22	9 46	4 39	22 28	1 41	11 57	8 34	1 40	3 7	11 57	1 17	11 42	2 17	18 39	0 48	18 40	1 20	26 52	3 51	17 25	17 29	7 13		n.a.
W20	17 5	14 45	5 4	22 10	1 45	12 7	8 30	1 44	3 6	11 52	1 17	11 40	2 17	18 40	0 48	18 41	1 20	26 52	3 51	17 25	17 30	7 16		n.a.
T 21	16 48	19 14	5 16	21 49	1 48	12 17	8 25	1 47	3 6	11 47	1 17	11 37	2 17	18 40	0 48	18 41	1 20	26 52	3 51	17 25	17 31	7 19		n.a.
F 22	16 30	22 59	5 15	21 27	1 50	12 28	8 19	1 51	3 6	11 42	1 17	11 34	2 17	18 41	0 48	18 42	1 20	26 52	3 51	17 25	17 31	7 22		n.a.
S 23	16 12	25 47	4 59	21 2	1 52	12 39	8 13	1 54	3 6	11 38	1 16	11 32	2 17	18 42	0 48	18 42	1 20	26 51	3 51	17 25	17 32	7 25		n.a.
S 24	15 54	27 24	4 28	20 35	1 53	12 51	8 6	1 57	3 6	11 33	1 16	11 29	2 17	18 42	0 48	18 43	1 20	26 51	3 51	17 25	17 33	7 29		n.a.
M25	15 35	27 34	3 44	20 7	1 53	13 2	7 58	2 0	3 5	11 28	1 16	11 27	2 17	18 43	0 48	18 43	1 20	26 51	3 51	17 24	17 34	7 32		n.a.
T 26	15 17	26 9	2 45	19 37	1 52	13 14	7 50	2 2	3 5	11 23	1 16	11 24	2 17	18 44	0 48	18 44	1 20	26 51	3 51	17 24	17 35	7 35		n.a.
W27	14 58	23 7	1 36	19 5	1 51	13 25	7 42	2 4	3 5	11 18	1 16	11 21	2 17	18 44	0 48	18 44	1 20	26 51	3 51	17 24	17 36	7 38		n.a.
T 28	14 38	18 37	0 18	18 32	1 50	13 36	7 33	2 6	3 4	11 13	1 16	11 19	2 17	18 45	0 48	18 45	1 20	26 51	3 51	17 24	17 37	7 41		n.a.
F 29	14 19	12 56	1n 2	17 57	1 47	13 48	7 23	2 7	3 4	11 9	1 16	11 16	2 17	18 45	0 48	18 45	1 20	26 51	3 51	17 24	17 38	7 44		n.a.
S 30	13 59	6 26	2 19	17 22	1 45	13 59	7 13	2 8	3 3	11 4	1 16	11 13	2 17	18 46	0 48	18 46	1 20	26 51	3 51	17 24	17 39	7 47		n.a.
S 31	13n39	0n26	3n27	16n45	1n42	14n10	7s 3	2n 9	3s 2	10n59	1n16	11n11	2n17	18s47	0s48	18s46	1s20	26s51	3s51	17s25	17s40	7s50		n.a.

Julian Day Number = 1197136.5, Delta T = 09h26m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'52, Lahiri = -23°45'52 Julian Calendar 1 Aug. 1436 BCE == Greg. Calendar 19 July 1436 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 49 19	25♌18'30	8♈ 5	21♌33	27°R11	12°R19	5♍20	7♍12	10°R 8	11°R59	15°R11	12°R17	11♒23	9♎38	n.a.	M 1
T 2	21 53 15	26°18'04	22°47	23°18	27°D11	12♈18	5°33	7°19	10♒ 5	11♒57	15♐11	12♒15	11°19	9°45	n.a.	T 2
W 3	21 57 12	27°17'41	7♉15	25° 2	27♋12	12°16	5°46	7°26	10° 3	11°56	15°11	12°14	11°16	9°51	n.a.	W 3
T 4	22 1 8	28°17'20	21°25	26°46	27°16	12°14	5°59	7°33	10° 1	11°54	15°11	12°13	11°13	9°58	n.a.	T 4
F 5	22 5 5	29°17'02	5♊15	28°29	27°23	12°10	6°12	7°40	9°59	11°53	15°10	12°D13	11°10	10° 5	n.a.	F 5
S 6	22 9 1	0♍16'47	18°45	0♍12	27°31	12° 6	6°26	7°47	9°56	11°51	15°10	12°14	11° 7	10°12	n.a.	S 6
S 7	22 12 58	1°16'34	1♋56	1°54	27°42	12° 1	6°39	7°54	9°54	11°50	15°10	12°15	11° 4	10°18	n.a.	S 7
M 8	22 16 55	2°16'23	14°51	3°35	27°55	11°54	6°52	8° 1	9°52	11°48	15°10	12°17	11° 0	10°25	n.a.	M 8
T 9	22 20 51	3°16'14	27°32	5°16	28°10	11°47	7° 5	8° 8	9°50	11°46	15°10	12°18	10°57	10°32	n.a.	T 9
W10	22 24 48	4°16'08	10♌ 0	6°56	28°28	11°39	7°18	8°15	9°48	11°45	15°10	12°R19	10°54	10°38	n.a.	W10
T 11	22 28 44	5°16'04	22°17	8°35	28°47	11°30	7°32	8°23	9°46	11°43	15°D10	12°18	10°51	10°45	n.a.	T 11
F 12	22 32 41	6°16'02	4♍26	10°14	29° 8	11°21	7°45	8°30	9°43	11°42	15°10	12°17	10°48	10°52	n.a.	F 12
S 13	22 36 37	7°16'02	16°27	11°52	29°30	11°10	7°58	8°37	9°41	11°40	15°10	12°14	10°44	10°58	n.a.	S 13
S 14	22 40 34	8°16'04	28°23	13°29	29°55	10°59	8°11	8°44	9°39	11°39	15°10	12°10	10°41	11° 5	n.a.	S 14
M15	22 44 30	9°16'08	10♎15	15° 6	0♌21	10°46	8°24	8°51	9°37	11°38	15°10	12° 5	10°38	11°12	n.a.	M15
T 16	22 48 27	10°16'14	22° 5	16°42	0°49	10°33	8°38	8°58	9°35	11°36	15°10	12° 0	10°35	11°19	n.a.	T 16
W17	22 52 23	11°16'22	3♏56	18°18	1°19	10°19	8°51	9° 5	9°33	11°35	15°10	11°55	10°32	11°25	n.a.	W17
T 18	22 56 20	12°16'32	15°51	19°54	1°50	10° 5	9° 4	9°12	9°31	11°33	15°11	11°51	10°29	11°32	n.a.	T 18
F 19	23 0 17	13°16'43	27°55	21°28	2°23	9°49	9°17	9°19	9°30	11°32	15°11	11°49	10°25	11°39	n.a.	F 19
S 20	23 4 13	14°16'57	10♐10	23° 3	2°57	9°33	9°30	9°27	9°28	11°31	15°11	11°D47	10°22	11°45	n.a.	S 20
S 21	23 8 10	15°17'12	22°43	24°37	3°32	9°16	9°44	9°34	9°26	11°29	15°11	11°48	10°19	11°52	n.a.	S 21
M22	23 12 6	16°17'28	5♑36	26°10	4° 9	8°59	9°57	9°41	9°24	11°28	15°12	11°49	10°16	11°59	n.a.	M22
T 23	23 16 3	17°17'47	18°54	27°43	4°47	8°40	10°10	9°48	9°22	11°27	15°12	11°50	10°13	12° 6	n.a.	T 23
W24	23 19 59	18°18'07	2♒40	29°15	5°27	8°22	10°23	9°55	9°21	11°25	15°12	11°52	10° 9	12°12	n.a.	W24
T 25	23 23 56	19°18'28	16°54	0♎47	6° 7	8° 2	10°36	10° 2	9°19	11°24	15°13	11°R52	10° 6	12°19	n.a.	T 25
F 26	23 27 52	20°18'51	1♓34	2°19	6°49	7°43	10°49	10° 9	9°17	11°23	15°13	11°50	10° 3	12°26	n.a.	F 26
S 27	23 31 49	21°19'16	16°35	3°50	7°32	7°22	11° 3	10°16	9°16	11°22	15°14	11°47	10° 0	12°32	n.a.	S 27
S 28	23 35 45	22°19'43	1♈47	5°21	8°16	7° 1	11°16	10°23	9°14	11°21	15°14	11°42	9°57	12°39	n.a.	S 28
M29	23 39 42	23°20'11	17° 2	6°52	9° 1	6°40	11°29	10°30	9°12	11°19	15°15	11°36	9°54	12°46	n.a.	M29
T 30	23 43 39	24♍20'42	2♉ 7	8♎22	9♌47	6♈19	11♍42	10♍37	9♒11	11♒18	15♐15	11♒29	9♒50	12♎52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n19	7n15	4n22	16n 7	1n38	14n21	6s53	2n10	3s 2	10n54	1n16	11n 8	2n17	18s47	0s48	18s47	1s20	26s51	3s51	17s25	17s40	7s54		n.a.
T 2	12 58	13 37	4 58	15 28	1 34	14 31	6 42	2 10	3 1	10 49	1 16	11 5	2 17	18 48	0 48	18 47	1 20	26 51	3 51	17 25	17 41	7 57		n.a.
W 3	12 38	19 7	5 15	14 49	1 30	14 42	6 31	2 10	3 0	10 44	1 16	11 3	2 17	18 49	0 48	18 47	1 20	26 51	3 51	17 26	17 42	8 0		n.a.
T 4	12 17	23 27	5 12	14 9	1 26	14 52	6 20	2 10	3 0	10 39	1 16	11 0	2 17	18 49	0 48	18 48	1 20	26 51	3 51	17 26	17 43	8 3		n.a.
F 5	11 56	26 19	4 51	13 28	1 21	15 1	6 9	2 9	2 59	10 34	1 16	10 57	2 17	18 50	0 48	18 48	1 20	26 51	3 51	17 26	17 44	8 6		n.a.
S 6	11 34	27 36	4 14	12 47	1 16	15 11	5 58	2 9	2 58	10 29	1 16	10 55	2 17	18 50	0 48	18 49	1 20	26 51	3 51	17 26	17 45	8 9		n.a.
S 7	11 13	27 16	3 25	12 5	1 11	15 20	5 47	2 7	2 57	10 24	1 16	10 52	2 17	18 51	0 48	18 49	1 20	26 51	3 51	17 25	17 46	8 12		n.a.
M 8	10 51	25 26	2 26	11 23	1 5	15 28	5 35	2 6	2 56	10 19	1 16	10 49	2 17	18 52	0 48	18 50	1 20	26 51	3 51	17 25	17 47	8 15		n.a.
T 9	10 29	22 21	1 21	10 40	0 59	15 36	5 24	2 4	2 55	10 14	1 16	10 46	2 17	18 52	0 48	18 50	1 20	26 50	3 51	17 25	17 48	8 18		n.a.
W10	10 7	18 16	0 13	9 57	0 54	15 44	5 13	2 2	2 54	10 9	1 16	10 44	2 17	18 53	0 48	18 51	1 20	26 50	3 51	17 25	17 48	8 22		n.a.
T 11	9 45	13 28	0s55	9 14	0 48	15 51	5 2	2 0	2 52	10 4	1 16	10 41	2 17	18 53	0 48	18 51	1 20	26 50	3 51	17 25	17 49	8 25		n.a.
F 12	9 22	8 13	1 59	8 30	0 42	15 58	4 50	1 57	2 51	9 59	1 16	10 38	2 17	18 54	0 48	18 51	1 20	26 50	3 51	17 25	17 50	8 28		n.a.
S 13	9 0	2 44	2 57	7 47	0 35	16 4	4 39	1 54	2 50	9 54	1 16	10 36	2 17	18 54	0 48	18 52	1 20	26 50	3 51	17 26	17 51	8 31		n.a.
S 14	8 37	2s48	3 46	7 3	0 29	16 10	4 28	1 51	2 48	9 49	1 16	10 33	2 17	18 55	0 48	18 52	1 20	26 50	3 50	17 27	17 52	8 34		n.a.
M15	8 14	8 11	4 26	6 19	0 23	16 15	4 17	1 47	2 47	9 44	1 16	10 30	2 17	18 55	0 48	18 53	1 20	26 50	3 50	17 28	17 53	8 37		n.a.
T 16	7 51	13 16	4 54	5 35	0 16	16 20	4 6	1 43	2 45	9 39	1 16	10 27	2 17	18 56	0 48	18 53	1 20	26 50	3 50	17 30	17 54	8 40		n.a.
W17	7 28	17 53	5 9	4 51	0 10	16 24	3 55	1 39	2 44	9 34	1 16	10 25	2 17	18 57	0 48	18 53	1 20	26 50	3 50	17 31	17 55	8 43		n.a.
T 18	7 5	21 50	5 12	4 7	0 3	16 27	3 45	1 35	2 42	9 29	1 16	10 22	2 17	18 57	0 48	18 54	1 20	26 50	3 50	17 32	17 55	8 46		n.a.
F 19	6 41	24 55	5 0	3 23	0s 4	16 30	3 34	1 31	2 40	9 24	1 16	10 19	2 17	18 58	0 48	18 54	1 20	26 50	3 50	17 33	17 56	8 49		n.a.
S 20	6 18	26 54	4 35	2 39	0 10	16 33	3 23	1 26	2 38	9 19	1 16	10 17	2 17	18 58	0 48	18 54	1 20	26 50	3 50	17 33	17 57	8 52		n.a.
S 21	5 54	27 36	3 56	1 55	0 17	16 35	3 13	1 21	2 36	9 14	1 16	10 14	2 17	18 58	0 48	18 55	1 20	26 50	3 50	17 33	17 58	8 55		n.a.
M22	5 30	26 49	3 5	1 12	0 23	16 36	3 3	1 16	2 34	9 9	1 16	10 11	2 17	18 59	0 48	18 55	1 20	26 50	3 50	17 33	17 59	8 59		n.a.
T 23	5 6	24 31	2 2	0 28	0 30	16 37	2 53	1 11	2 32	9 4	1 16	10 9	2 17	18 59	0 48	18 56	1 19	26 50	3 50	17 33	18 0	9 2		n.a.
W24	4 42	20 43	0 50	0s15	0 37	16 37	2 43	1 5	2 30	8 58	1 16	10 6	2 17	19 0	0 48	18 56	1 19	26 50	3 50	17 32	18 1	9 5		n.a.
T 25	4 18	15 37	0n27	0 59	0 43	16 36	2 33	0 59	2 28	8 53	1 16	10 3	2 17	19 0	0 48	18 56	1 19	26 50	3 50	17 32	18 2	9 8		n.a.
F 26	3 54	9 28	1 45	1 42	0 50	16 35	2 23	0 54	2 25	8 48	1 16	10 1	2 17	19 1	0 48	18 57	1 19	26 50	3 50	17 33	18 2	9 11		n.a.
S 27	3 30	2 41	2 57	2 24	0 56	16 34	2 14	0 48	2 23	8 43	1 16	9 58	2 17	19 1	0 48	18 57	1 19	26 50	3 50	17 34	18 3	9 14		n.a.
S 28	3 6	4n21	3 58	3 7	1 3	16 31	2 5	0 41	2 20	8 38	1 16	9 55	2 18	19 2	0 47	18 57	1 19	26 50	3 50	17 35	18 4	9 17		n.a.
M29	2 41	11 7	4 41	3 49	1 9	16 28	1 55	0 35	2 18	8 33	1 16	9 53	2 18	19 2	0 47	18 57	1 19	26 50	3 50	17 37	18 5	9 20		n.a.
T 30	2n17	17n10	5n 5	4s31	1s15	16n25	1s46	0n29	2s15	8n28	1n16	9n50	2n18	19s 2	0s47	18s58	1s19	26s51	3s50	17s39	18s 6	9s23		n.a.

Julian Day Number = 1197167.5, Delta T = 09h26m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'48, Lahiri = -23°45'48 Julian Calendar 1 Sept. 1436 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1436 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 47 35	25♍21'14	16♉55	9♎51	10♌34	5°R57	11♍55	10♍44	9°R10	11°R17	15♐16	11°R23	9♒47	12♎59	n.a.	W 1
T 2	23 51 32	26°21'48	1♊19	11°20	11°22	5♈35	12° 8	10°51	9♒ 8	11♒16	15°16	11♒19	9°44	13° 6	n.a.	T 2
F 3	23 55 28	27°22'25	15°16	12°49	12°10	5°12	12°21	10°58	9° 7	11°15	15°17	11°16	9°41	13°13	n.a.	F 3
S 4	23 59 25	28°23'03	28°46	14°17	13° 0	4°50	12°34	11° 5	9° 5	11°14	15°18	11°D15	9°38	13°19	n.a.	S 4
S 5	0 3 21	29°23'44	11♋52	15°45	13°50	4°27	12°47	11°12	9° 4	11°13	15°18	11°16	9°35	13°26	n.a.	S 5
M 6	0 7 18	0♎24'26	24°37	17°12	14°42	4° 4	13° 0	11°19	9° 3	11°12	15°19	11°17	9°31	13°33	n.a.	M 6
T 7	0 11 14	1°25'10	7♌ 4	18°39	15°34	3°41	13°13	11°25	9° 2	11°11	15°20	11°R18	9°28	13°39	n.a.	T 7
W 8	0 15 11	2°25'56	19°19	20° 5	16°27	3°19	13°26	11°32	9° 0	11°10	15°21	11°18	9°25	13°46	n.a.	W 8
T 9	0 19 8	3°26'43	1♍23	21°30	17°20	2°56	13°38	11°39	8°59	11° 9	15°21	11°15	9°22	13°53	n.a.	T 9
F 10	0 23 4	4°27'32	13°22	22°55	18°14	2°33	13°51	11°46	8°58	11° 9	15°22	11°11	9°19	14° 0	n.a.	F 10
S 11	0 27 1	5°28'23	25°16	24°19	19° 9	2°11	14° 4	11°52	8°57	11° 8	15°23	11° 3	9°15	14° 6	n.a.	S 11
S 12	0 30 57	6°29'15	7♎ 8	25°41	20° 5	1°49	14°17	11°59	8°56	11° 7	15°24	10°54	9°12	14°13	n.a.	S 12
M13	0 34 54	7°30'09	18°59	27° 3	21° 1	1°27	14°30	12° 6	8°55	11° 6	15°25	10°42	9° 9	14°20	n.a.	M13
T 14	0 38 50	8°31'04	0♏50	28°24	21°57	1° 6	14°42	12°13	8°54	11° 5	15°26	10°30	9° 6	14°26	n.a.	T 14
W15	0 42 47	9°32'00	12°45	29°43	22°55	0°45	14°55	12°19	8°54	11° 5	15°27	10°19	9° 3	14°33	n.a.	W15
T 16	0 46 43	10°32'57	24°43	1♏ 1	23°52	0°24	15° 7	12°26	8°53	11° 4	15°28	10° 9	9° 0	14°40	n.a.	T 16
F 17	0 50 40	11°33'56	6♐48	2°17	24°51	0° 4	15°20	12°32	8°52	11° 3	15°29	10° 0	8°56	14°47	n.a.	F 17
S 18	0 54 37	12°34'55	19° 3	3°30	25°50	29♓44	15°33	12°39	8°51	11° 3	15°30	9°55	8°53	14°53	n.a.	S 18
S 19	0 58 33	13°35'56	1♑32	4°42	26°49	29°25	15°45	12°45	8°51	11° 2	15°31	9°52	8°50	15° 0	n.a.	S 19
M20	1 2 30	14°36'57	14°18	5°51	27°49	29° 7	15°57	12°52	8°50	11° 2	15°32	9°D51	8°47	15° 7	n.a.	M20
T 21	1 6 26	15°38'00	27°27	6°57	28°49	28°49	16°10	12°58	8°49	11° 1	15°33	9°52	8°44	15°13	n.a.	T 21
W22	1 10 23	16°39'03	11♒ 1	7°59	29°50	28°32	16°22	13° 4	8°49	11° 1	15°34	9°R52	8°41	15°20	n.a.	W22
T 23	1 14 19	17°40'06	25° 3	8°58	0♍51	28°15	16°34	13°11	8°49	11° 0	15°35	9°51	8°37	15°27	n.a.	T 23
F 24	1 18 16	18°41'11	9♓34	9°51	1°52	27°59	16°47	13°17	8°48	11° 0	15°37	9°48	8°34	15°34	n.a.	F 24
S 25	1 22 12	19°42'16	24°30	10°40	2°54	27°44	16°59	13°23	8°48	10°59	15°38	9°42	8°31	15°40	n.a.	S 25
S 26	1 26 9	20°43'22	9♈44	11°23	3°57	27°30	17°11	13°29	8°47	10°59	15°39	9°34	8°28	15°47	n.a.	S 26
M27	1 30 6	21°44'29	25° 6	11°59	5° 0	27°16	17°23	13°35	8°47	10°59	15°40	9°23	8°25	15°54	n.a.	M27
T 28	1 34 2	22°45'37	10♉24	12°27	6° 3	27° 3	17°35	13°41	8°47	10°58	15°41	9°12	8°21	16° 0	n.a.	T 28
W29	1 37 59	23°46'46	25°27	12°48	7° 6	26°51	17°47	13°47	8°47	10°58	15°43	9° 2	8°18	16° 7	n.a.	W29
T 30	1 41 55	24°47'56	10♊ 7	12°59	8°10	26°40	17°59	13°53	8°47	10°58	15°44	8°53	8°15	16°14	n.a.	T 30
F 31	1 45 52	25♎49'07	24♊17	13°R 0	9♍14	26♓30	18♍10	13♍59	8°D47	10♒58	15♐45	8♒47	8♒12	16♎21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n53	22n 5	5n 7	5s12	1s21	16n20	1s38	0n23	2s13	8n23	1n16	9n47	2n18	19s 3	0s47	18s58	1s19	26s51	3s50	17s40	18s 7	9s26		n.a.
T 2	1 28	25 31	4 50	5 54	1 27	16 15	1 29	0 16	2 10	8 18	1 16	9 45	2 18	19 3	0 47	18 58	1 19	26 51	3 50	17 42	18 8	9 29		n.a.
F 3	1 4	27 17	4 16	6 34	1 33	16 10	1 20	0 10	2 7	8 13	1 16	9 42	2 18	19 3	0 47	18 59	1 19	26 51	3 50	17 42	18 9	9 32		n.a.
S 4	0 39	27 21	3 29	7 14	1 38	16 4	1 12	0 3	2 4	8 8	1 16	9 40	2 18	19 4	0 47	18 59	1 19	26 51	3 50	17 43	18 9	9 35		n.a.
S 5	0 15	25 51	2 32	7 54	1 44	15 57	1 4	0s 3	2 2	8 3	1 16	9 37	2 18	19 4	0 47	18 59	1 19	26 51	3 50	17 42	18 10	9 38		n.a.
M 6	0s10	23 2	1 29	8 33	1 49	15 50	0 56	0 10	1 59	7 58	1 16	9 34	2 18	19 4	0 47	18 59	1 19	26 51	3 50	17 42	18 11	9 41		n.a.
T 7	0 34	19 12	0 23	9 11	1 54	15 42	0 48	0 16	1 56	7 53	1 17	9 32	2 18	19 5	0 47	19 0	1 19	26 51	3 50	17 42	18 12	9 44		n.a.
W 8	0 59	14 37	0s43	9 49	1 59	15 33	0 40	0 23	1 53	7 48	1 17	9 29	2 18	19 5	0 47	19 0	1 19	26 51	3 50	17 42	18 13	9 47		n.a.
T 9	1 24	9 32	1 46	10 26	2 4	15 24	0 33	0 29	1 50	7 43	1 17	9 27	2 18	19 5	0 47	19 0	1 19	26 51	3 50	17 42	18 14	9 50		n.a.
F 10	1 48	4 9	2 43	11 2	2 8	15 14	0 25	0 35	1 47	7 38	1 17	9 24	2 19	19 5	0 47	19 0	1 19	26 51	3 50	17 44	18 15	9 53		n.a.
S 11	2 13	1s20	3 33	11 38	2 12	15 4	0 18	0 42	1 43	7 33	1 17	9 22	2 19	19 6	0 47	19 1	1 19	26 51	3 50	17 46	18 15	9 56		n.a.
S 12	2 37	6 44	4 13	12 12	2 16	14 53	0 11	0 48	1 40	7 28	1 17	9 19	2 19	19 6	0 47	19 1	1 19	26 51	3 50	17 49	18 16	9 59		n.a.
M13	3 2	11 54	4 42	12 46	2 19	14 41	0 4	0 54	1 37	7 23	1 17	9 17	2 19	19 6	0 47	19 1	1 19	26 51	3 50	17 52	18 17	10 2		n.a.
T 14	3 26	16 38	4 59	13 18	2 22	14 29	0n 3	0 59	1 34	7 18	1 17	9 14	2 19	19 6	0 47	19 1	1 19	26 51	3 50	17 55	18 18	10 5		n.a.
W15	3 51	20 44	5 3	13 49	2 25	14 16	0 9	1 5	1 31	7 14	1 17	9 12	2 19	19 7	0 47	19 1	1 19	26 51	3 50	17 58	18 19	10 8		n.a.
T 16	4 15	24 2	4 54	14 19	2 27	14 3	0 16	1 10	1 28	7 9	1 17	9 9	2 19	19 7	0 47	19 1	1 19	26 52	3 50	18 1	18 20	10 11		n.a.
F 17	4 39	26 17	4 31	14 48	2 28	13 49	0 22	1 16	1 24	7 4	1 17	9 7	2 19	19 7	0 47	19 2	1 19	26 52	3 50	18 3	18 21	10 14		n.a.
S 18	5 3	27 20	3 56	15 15	2 29	13 34	0 28	1 21	1 21	6 59	1 17	9 4	2 19	19 7	0 47	19 2	1 19	26 52	3 50	18 5	18 21	10 17		n.a.
S 19	5 28	27 1	3 9	15 40	2 30	13 19	0 34	1 25	1 18	6 54	1 17	9 2	2 20	19 7	0 47	19 2	1 19	26 52	3 50	18 5	18 22	10 20		n.a.
M20	5 52	25 16	2 12	16 3	2 30	13 4	0 40	1 30	1 15	6 49	1 17	9 0	2 20	19 7	0 47	19 2	1 19	26 52	3 50	18 6	18 23	10 23		n.a.
T 21	6 16	22 7	1 6	16 25	2 29	12 48	0 45	1 34	1 12	6 44	1 18	8 57	2 20	19 7	0 47	19 2	1 19	26 52	3 50	18 6	18 24	10 26		n.a.
W22	6 39	17 41	0n 6	16 44	2 27	12 31	0 51	1 38	1 9	6 40	1 18	8 55	2 20	19 8	0 47	19 2	1 19	26 52	3 50	18 5	18 25	10 29		n.a.
T 23	7 3	12 9	1 20	17 1	2 24	12 14	0 56	1 42	1 5	6 35	1 18	8 52	2 20	19 8	0 47	19 2	1 19	26 52	3 50	18 6	18 26	10 32		n.a.
F 24	7 27	5 48	2 31	17 15	2 21	11 57	1 1	1 46	1 2	6 30	1 18	8 50	2 20	19 8	0 47	19 2	1 19	26 52	3 50	18 7	18 26	10 35		n.a.
S 25	7 50	1n 2	3 33	17 26	2 16	11 39	1 6	1 49	0 59	6 25	1 18	8 48	2 20	19 8	0 47	19 2	1 19	26 53	3 49	18 8	18 27	10 38		n.a.
S 26	8 14	7 55	4 22	17 34	2 10	11 20	1 11	1 52	0 56	6 21	1 18	8 46	2 21	19 8	0 47	19 2	1 19	26 53	3 49	18 10	18 28	10 41		n.a.
M27	8 37	14 24	4 52	17 39	2 3	11 1	1 16	1 55	0 53	6 16	1 18	8 43	2 21	19 8	0 47	19 3	1 19	26 53	3 49	18 13	18 29	10 44		n.a.
T 28	9 0	19 57	5 1	17 40	1 55	10 41	1 20	1 57	0 50	6 11	1 18	8 41	2 21	19 8	0 47	19 3	1 19	26 53	3 49	18 16	18 30	10 47		n.a.
W29	9 23	24 8	4 49	17 37	1 45	10 21	1 24	1 59	0 47	6 7	1 18	8 39	2 21	19 8	0 46	19 3	1 19	26 53	3 49	18 19	18 31	10 50		n.a.
T 30	9 46	26 37	4 18	17 30	1 34	10 1	1 28	2 1	0 44	6 2	1 18	8 37	2 21	19 8	0 46	19 3	1 18	26 53	3 49	18 21	18 32	10 53		n.a.
F 31	10s 9	27n16	3n32	17s18	1s21	9n40	1n32	2s 3	0s41	5n57	1n19	8n35	2n21	19s 8	0s46	19s 3	1s18	26s53	3s49	18s23	18s32	10s56		n.a.

Julian Day Number = 1197197.5, Delta T = 09h26m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'56, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'44, Lahiri = -23°45'44 Julian Calendar 1 Oct. 1436 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1436 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 48	26♎50'19	7♋56	12°R50	10♍19	26°R20	18♍22	14♍ 5	8♒47	10°R58	15♐47	8°R44	8♒ 9	16♎27	n.a.	S 1
S 2	1 53 45	27°51'32	21° 7	12♏29	11°24	26♓11	18°34	14°11	8°47	10♒58	15°48	8♒42	8° 6	16°34	n.a.	S 2
M 3	1 57 42	28°52'46	3♌52	11°57	12°29	26° 3	18°45	14°17	8°47	10°58	15°50	8°42	8° 2	16°41	n.a.	M 3
T 4	2 1 38	29°54'01	16°16	11°13	13°34	25°56	18°57	14°22	8°47	10°58	15°51	8°42	7°59	16°47	n.a.	T 4
W 5	2 5 35	0♏55'17	28°25	10°19	14°40	25°49	19° 8	14°28	8°47	10°D58	15°52	8°41	7°56	16°54	n.a.	W 5
T 6	2 9 31	1°56'33	10♍24	9°14	15°46	25°44	19°20	14°34	8°48	10°58	15°54	8°37	7°53	17° 1	n.a.	T 6
F 7	2 13 28	2°57'50	22°17	8° 2	16°52	25°39	19°31	14°39	8°48	10°58	15°55	8°31	7°50	17° 8	n.a.	F 7
S 8	2 17 24	3°59'08	4♎ 7	6°43	17°59	25°35	19°42	14°45	8°48	10°58	15°57	8°21	7°46	17°14	n.a.	S 8
S 9	2 21 21	5° 0'26	15°57	5°21	19° 5	25°32	19°53	14°50	8°49	10°58	15°58	8° 8	7°43	17°21	n.a.	S 9
M10	2 25 17	6° 1'44	27°50	3°59	20°12	25°29	20° 5	14°55	8°49	10°58	16° 0	7°54	7°40	17°28	n.a.	M10
T 11	2 29 14	7° 3'04	9♏46	2°39	21°20	25°28	20°16	15° 1	8°50	10°58	16° 1	7°38	7°37	17°34	n.a.	T 11
W12	2 33 11	8° 4'23	21°47	1°23	22°27	25°D27	20°26	15° 6	8°50	10°58	16° 3	7°23	7°34	17°41	n.a.	W12
T 13	2 37 7	9° 5'43	3♐54	0°14	23°35	25°27	20°37	15°11	8°51	10°59	16° 5	7°10	7°31	17°48	n.a.	T 13
F 14	2 41 4	10° 7'02	16° 8	29♎14	24°42	25°28	20°48	15°16	8°51	10°59	16° 6	6°59	7°27	17°55	n.a.	F 14
S 15	2 45 0	11° 8'22	28°30	28°24	25°51	25°30	20°59	15°21	8°52	10°59	16° 8	6°51	7°24	18° 1	n.a.	S 15
S 16	2 48 57	12° 9'42	11♑ 4	27°44	26°59	25°32	21° 9	15°26	8°53	11° 0	16° 9	6°46	7°21	18° 8	n.a.	S 16
M17	2 52 53	13°11'02	23°52	27°14	28° 7	25°36	21°20	15°31	8°54	11° 0	16°11	6°44	7°18	18°15	n.a.	M17
T 18	2 56 50	14°12'21	6♒57	26°56	29°16	25°39	21°30	15°35	8°55	11° 1	16°13	6°44	7°15	18°21	n.a.	T 18
W19	3 0 46	15°13'40	20°22	26°D47	0♎24	25°44	21°40	15°40	8°56	11° 1	16°14	6°44	7°12	18°28	n.a.	W19
T 20	3 4 43	16°14'59	4♓11	26°48	1°33	25°49	21°51	15°45	8°57	11° 2	16°16	6°43	7° 8	18°35	n.a.	T 20
F 21	3 8 40	17°16'17	18°25	26°58	2°43	25°56	22° 1	15°49	8°58	11° 2	16°18	6°40	7° 5	18°42	n.a.	F 21
S 22	3 12 36	18°17'34	3♈ 3	27°16	3°52	26° 2	22°11	15°54	8°59	11° 3	16°20	6°34	7° 2	18°48	n.a.	S 22
S 23	3 16 33	19°18'52	18° 0	27°41	5° 1	26°10	22°20	15°58	9° 0	11° 3	16°21	6°26	6°59	18°55	n.a.	S 23
M24	3 20 29	20°20'09	3♉ 8	28°13	6°11	26°18	22°30	16° 3	9° 1	11° 4	16°23	6°15	6°56	19° 2	n.a.	M24
T 25	3 24 26	21°21'26	18°19	28°51	7°20	26°27	22°40	16° 7	9° 2	11° 5	16°25	6° 4	6°52	19° 8	n.a.	T 25
W26	3 28 22	22°22'42	3♊21	29°35	8°30	26°36	22°49	16°11	9° 4	11° 6	16°27	5°53	6°49	19°15	n.a.	W26
T 27	3 32 19	23°23'58	18° 3	0♏23	9°40	26°46	22°59	16°15	9° 5	11° 6	16°28	5°43	6°46	19°22	n.a.	T 27
F 28	3 36 16	24°25'15	2♋21	1°16	10°50	26°57	23° 8	16°19	9° 6	11° 7	16°30	5°37	6°43	19°29	n.a.	F 28
S 29	3 40 12	25°26'30	16° 9	2°12	12° 1	27° 8	23°17	16°23	9° 8	11° 8	16°32	5°33	6°40	19°35	n.a.	S 29
S 30	3 44 9	26♏27'46	29♋27	3♏12	13♎11	27♓20	23♍27	16♍27	9♒ 9	11♒ 9	16♐34	5♒31	6♒37	19♎42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s31	26n12	2n35	17s 2	1s 7	9n19	1n36	2s 4	0s38	5n53	1n19	8n32	2n22	19s 8	0s46	19s 3	1s18	26s54	3s49	18s24	18s33	10s59		n.a.
S 2	10 54	23 41	1 32	16 40	0 51	8 57	1 40	2 5	0 36	5 48	1 19	8 30	2 22	19 8	0 46	19 3	1 18	26 54	3 49	18 24	18 34	11 2		n.a.
M 3	11 16	20 3	0 26	16 14	0 34	8 35	1 44	2 6	0 33	5 44	1 19	8 28	2 22	19 8	0 46	19 3	1 18	26 54	3 49	18 24	18 35	11 5		n.a.
T 4	11 38	15 36	0s40	15 42	0 15	8 13	1 47	2 6	0 30	5 39	1 19	8 26	2 22	19 8	0 46	19 3	1 18	26 54	3 49	18 24	18 36	11 8		n.a.
W 5	12 0	10 38	1 42	15 6	0n 4	7 50	1 50	2 6	0 27	5 35	1 19	8 24	2 22	19 7	0 46	19 3	1 18	26 54	3 49	18 25	18 37	11 10		n.a.
T 6	12 22	5 21	2 39	14 26	0 25	7 27	1 53	2 6	0 25	5 31	1 19	8 22	2 22	19 7	0 46	19 3	1 18	26 54	3 49	18 26	18 37	11 13		n.a.
F 7	12 43	0s 4	3 28	13 43	0 45	7 3	1 56	2 6	0 22	5 26	1 19	8 20	2 23	19 7	0 46	19 3	1 18	26 54	3 49	18 27	18 38	11 16		n.a.
S 8	13 4	5 27	4 8	12 58	1 5	6 39	1 59	2 5	0 20	5 22	1 20	8 18	2 23	19 7	0 46	19 2	1 18	26 55	3 49	18 30	18 39	11 19		n.a.
S 9	13 25	10 38	4 37	12 12	1 25	6 15	2 2	2 4	0 17	5 17	1 20	8 16	2 23	19 7	0 46	19 2	1 18	26 55	3 49	18 33	18 40	11 22		n.a.
M10	13 46	15 27	4 54	11 27	1 43	5 51	2 4	2 3	0 15	5 13	1 20	8 14	2 23	19 7	0 46	19 2	1 18	26 55	3 49	18 37	18 41	11 25		n.a.
T 11	14 7	19 42	4 59	10 44	2 0	5 26	2 7	2 1	0 12	5 9	1 20	8 12	2 23	19 7	0 46	19 2	1 18	26 55	3 50	18 41	18 42	11 28		n.a.
W12	14 27	23 11	4 50	10 3	2 15	5 1	2 9	1 59	0 10	5 5	1 20	8 10	2 24	19 6	0 46	19 2	1 18	26 55	3 50	18 45	18 42	11 31		n.a.
T 13	14 47	25 41	4 28	9 27	2 28	4 36	2 11	1 57	0 7	5 0	1 20	8 9	2 24	19 6	0 46	19 2	1 18	26 56	3 50	18 49	18 43	11 34		n.a.
F 14	15 7	26 59	3 53	8 56	2 38	4 10	2 13	1 55	0 5	4 56	1 20	8 7	2 24	19 6	0 46	19 2	1 18	26 56	3 50	18 51	18 44	11 37		n.a.
S 15	15 26	26 58	3 7	8 30	2 47	3 44	2 15	1 52	0 3	4 52	1 21	8 5	2 24	19 6	0 46	19 2	1 18	26 56	3 50	18 53	18 45	11 40		n.a.
S 16	15 45	25 34	2 11	8 10	2 53	3 18	2 17	1 49	0 1	4 48	1 21	8 3	2 24	19 6	0 46	19 2	1 18	26 56	3 50	18 55	18 46	11 43		n.a.
M17	16 4	22 49	1 7	7 56	2 57	2 52	2 18	1 46	0n 1	4 44	1 21	8 2	2 25	19 5	0 46	19 1	1 18	26 56	3 50	18 55	18 46	11 45		n.a.
T 18	16 23	18 51	0n 1	7 47	2 59	2 25	2 19	1 42	0 4	4 40	1 21	8 0	2 25	19 5	0 46	19 1	1 18	26 57	3 50	18 55	18 47	11 48		n.a.
W19	16 41	13 50	1 11	7 43	3 0	1 59	2 21	1 38	0 6	4 36	1 21	7 58	2 25	19 5	0 46	19 1	1 18	26 57	3 50	18 55	18 48	11 51		n.a.
T 20	17 0	7 59	2 20	7 44	2 59	1 32	2 22	1 34	0 8	4 32	1 21	7 57	2 25	19 4	0 46	19 1	1 18	26 57	3 50	18 55	18 49	11 54		n.a.
F 21	17 17	1 35	3 21	7 50	2 57	1 5	2 23	1 30	0 10	4 28	1 22	7 55	2 26	19 4	0 46	19 1	1 18	26 57	3 50	18 56	18 50	11 57		n.a.
S 22	17 35	5n 4	4 11	7 59	2 53	0 38	2 24	1 26	0 11	4 24	1 22	7 53	2 26	19 4	0 46	19 1	1 18	26 57	3 50	18 58	18 51	12 0		n.a.
S 23	17 52	11 34	4 46	8 12	2 49	0 11	2 25	1 21	0 13	4 20	1 22	7 52	2 26	19 3	0 46	19 0	1 18	26 58	3 50	19 0	18 51	12 3		n.a.
M24	18 9	17 28	5 0	8 29	2 44	0s17	2 25	1 16	0 15	4 17	1 22	7 50	2 26	19 3	0 46	19 0	1 18	26 58	3 50	19 3	18 52	12 6		n.a.
T 25	18 25	22 17	4 54	8 48	2 39	0 44	2 26	1 11	0 17	4 13	1 22	7 49	2 26	19 3	0 45	19 0	1 18	26 58	3 50	19 5	18 53	12 8		n.a.
W26	18 41	25 34	4 27	9 9	2 32	1 12	2 26	1 5	0 19	4 9	1 22	7 47	2 27	19 2	0 45	19 0	1 18	26 58	3 50	19 8	18 54	12 11		n.a.
T 27	18 57	27 1	3 43	9 32	2 26	1 40	2 26	1 0	0 20	4 6	1 23	7 46	2 27	19 2	0 45	18 59	1 18	26 58	3 50	19 11	18 55	12 14		n.a.
F 28	19 13	26 37	2 46	9 57	2 19	2 7	2 27	0 54	0 22	4 2	1 23	7 45	2 27	19 2	0 45	18 59	1 17	26 59	3 50	19 12	18 55	12 17		n.a.
S 29	19 28	24 32	1 41	10 24	2 11	2 35	2 27	0 48	0 24	3 59	1 23	7 43	2 27	19 1	0 45	18 59	1 17	26 59	3 50	19 13	18 56	12 20		n.a.
S 30	19s42	21n 9	0n32	10s52	2n 4	3s 3	2n27	0s42	0n25	3n55	1n23	7n42	2n28	19s 1	0s45	18s59	1s17	26s59	3s50	19s14	18s57	12s23		n.a.

Julian Day Number = 1197228.5, Delta T = 09h26m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'55, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'40, Lahiri = -23°45'40 Julian Calendar 1 Nov. 1436 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1436 BCE

The year -1435 astronomical counting style corresponds to year 1436 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1436 BCE (-1435) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 48 5	27♏29'01	12♌19	4♏15	14♎21	27♐32	23♍36	16♍31	9♒11	11♒10	16♐36	5°D31	6♒33	19♎49	n.a.	M 1
T 2	3 52 2	28°30'16	24°48	5°21	15°32	27°45	23°44	16°34	9°12	11°11	16°37	5°R32	6°30	19°55	n.a.	T 2
W 3	3 55 58	29°31'31	7♍ 0	6°29	16°43	27°58	23°53	16°38	9°14	11°12	16°39	5♒31	6°27	20° 2	n.a.	W 3
T 4	3 59 55	0♐32'46	18°59	7°39	17°54	28°12	24° 2	16°41	9°16	11°13	16°41	5°29	6°24	20° 9	n.a.	T 4
F 5	4 3 52	1°34'00	0♎52	8°51	19° 4	28°27	24°10	16°45	9°17	11°14	16°43	5°25	6°21	20°16	n.a.	F 5
S 6	4 7 48	2°35'13	12°41	10° 6	20°15	28°42	24°19	16°48	9°19	11°15	16°45	5°18	6°18	20°22	n.a.	S 6
S 7	4 11 45	3°36'26	24°32	11°21	21°27	28°57	24°27	16°51	9°21	11°16	16°47	5° 9	6°14	20°29	n.a.	S 7
M 8	4 15 41	4°37'39	6♏28	12°39	22°38	29°13	24°35	16°54	9°23	11°17	16°49	4°58	6°11	20°36	n.a.	M 8
T 9	4 19 38	5°38'50	18°30	13°57	23°49	29°30	24°43	16°57	9°24	11°18	16°50	4°45	6° 8	20°42	n.a.	T 9
W10	4 23 34	6°40'01	0♐40	15°17	25° 0	29°47	24°51	17° 0	9°26	11°19	16°52	4°34	6° 5	20°49	n.a.	W10
T 11	4 27 31	7°41'12	12°59	16°38	26°12	0♈ 4	24°59	17° 3	9°28	11°20	16°54	4°23	6° 2	20°56	n.a.	T 11
F 12	4 31 27	8°42'21	25°28	18° 0	27°23	0°22	25° 6	17° 6	9°30	11°22	16°56	4°14	5°58	21° 3	n.a.	F 12
S 13	4 35 24	9°43'30	8♉ 7	19°23	28°35	0°40	25°14	17° 9	9°32	11°23	16°58	4° 9	5°55	21° 9	n.a.	S 13
S 14	4 39 21	10°44'37	20°56	20°47	29°47	0°59	25°21	17°11	9°34	11°24	17° 0	4° 5	5°52	21°16	n.a.	S 14
M15	4 43 17	11°45'43	3♒57	22°12	0♏58	1°18	25°28	17°14	9°37	11°26	17° 2	4°D 4	5°49	21°23	n.a.	M15
T 16	4 47 14	12°46'47	17°11	23°38	2°10	1°38	25°35	17°16	9°39	11°27	17° 4	4° 5	5°46	21°30	n.a.	T 16
W17	4 51 10	13°47'51	0♓40	25° 5	3°22	1°58	25°42	17°18	9°41	11°28	17° 6	4° 6	5°43	21°36	n.a.	W17
T 18	4 55 7	14°48'52	14°26	26°32	4°34	2°18	25°49	17°21	9°43	11°30	17° 8	4°R 7	5°39	21°43	n.a.	T 18
F 19	4 59 3	15°49'53	28°28	28° 0	5°46	2°39	25°56	17°23	9°46	11°31	17°10	4° 6	5°36	21°50	n.a.	F 19
S 20	5 3 0	16°50'51	12♈47	29°29	6°58	3° 0	26° 2	17°25	9°48	11°33	17°11	4° 3	5°33	21°56	n.a.	S 20
S 21	5 6 57	17°51'49	27°20	0♐59	8°10	3°21	26° 8	17°27	9°50	11°34	17°13	3°58	5°30	22° 3	n.a.	S 21
M22	5 10 53	18°52'44	12♉ 3	2°29	9°22	3°43	26°15	17°28	9°53	11°36	17°15	3°52	5°27	22°10	n.a.	M22
T 23	5 14 50	19°53'39	26°48	4° 1	10°34	4° 5	26°21	17°30	9°55	11°37	17°17	3°45	5°24	22°17	n.a.	T 23
W24	5 18 46	20°54'32	11♊29	5°33	11°46	4°27	26°26	17°32	9°58	11°39	17°19	3°38	5°20	22°23	n.a.	W24
T 25	5 22 43	21°55'23	25°57	7° 5	12°59	4°50	26°32	17°33	10° 0	11°40	17°21	3°32	5°17	22°30	n.a.	T 25
F 26	5 26 39	22°56'13	10♋ 6	8°39	14°11	5°13	26°38	17°35	10° 3	11°42	17°23	3°28	5°14	22°37	n.a.	F 26
S 27	5 30 36	23°57'02	23°52	10°13	15°23	5°37	26°43	17°36	10° 5	11°44	17°25	3°26	5°11	22°43	n.a.	S 27
S 28	5 34 32	24°57'50	7♌12	11°48	16°36	6° 0	26°48	17°37	10° 8	11°45	17°27	3°D25	5° 8	22°50	n.a.	S 28
M29	5 38 29	25°58'36	20° 9	13°24	17°48	6°24	26°53	17°38	10°10	11°47	17°29	3°26	5° 4	22°57	n.a.	M29
T 30	5 42 26	26°59'21	2♍44	15° 0	19° 1	6°48	26°58	17°39	10°13	11°49	17°31	3°28	5° 1	23° 4	n.a.	T 30
W31	5 46 22	28♐ 0'04	15♍ 0	16♐38	20♏13	7♈13	27♍ 3	17♍40	10♒16	11♒50	17♐32	3♒29	4♒58	23♎10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s57	16n50	0s36	11s21	1n56	3s31	2n26	0s35	0n27	3n52	1n23	7n41	2n28	19s 0	0s45	18s58	1s17	26s59	3s50	19s14	18s58	12s26		n.a.
T 2	20 11	11 54	1 41	11 51	1 48	3 59	2 26	0 29	0 28	3 48	1 24	7 40	2 28	19 0	0 45	18 58	1 17	27 0	3 50	19 13	18 59	12 28		n.a.
W 3	20 24	6 38	2 39	12 21	1 40	4 27	2 26	0 22	0 30	3 45	1 24	7 38	2 28	18 59	0 45	18 58	1 17	27 0	3 50	19 14	19 0	12 31		n.a.
T 4	20 38	1 14	3 30	12 52	1 32	4 55	2 25	0 15	0 31	3 42	1 24	7 37	2 29	18 59	0 45	18 57	1 17	27 0	3 50	19 14	19 0	12 34		n.a.
F 5	20 50	4s10	4 10	13 23	1 23	5 22	2 25	0 8	0 33	3 38	1 24	7 36	2 29	18 58	0 45	18 57	1 17	27 0	3 50	19 15	19 1	12 37		n.a.
S 6	21 3	9 23	4 40	13 55	1 15	5 50	2 24	0 1	0 34	3 35	1 24	7 35	2 29	18 58	0 45	18 57	1 17	27 1	3 50	19 17	19 2	12 40		n.a.
S 7	21 15	14 17	4 58	14 27	1 7	6 18	2 23	0n 7	0 35	3 32	1 25	7 34	2 29	18 57	0 45	18 56	1 17	27 1	3 50	19 19	19 3	12 43		n.a.
M 8	21 26	18 40	5 3	14 59	0 59	6 46	2 22	0 15	0 37	3 29	1 25	7 33	2 30	18 57	0 45	18 56	1 17	27 1	3 50	19 22	19 4	12 45		n.a.
T 9	21 38	22 21	4 55	15 30	0 51	7 13	2 21	0 23	0 38	3 26	1 25	7 32	2 30	18 56	0 45	18 56	1 17	27 1	3 50	19 25	19 4	12 48		n.a.
W10	21 48	25 6	4 33	16 2	0 42	7 41	2 20	0 31	0 39	3 23	1 25	7 31	2 30	18 56	0 45	18 55	1 17	27 2	3 51	19 28	19 5	12 51		n.a.
T 11	21 59	26 42	3 58	16 33	0 34	8 8	2 19	0 39	0 41	3 20	1 25	7 30	2 31	18 55	0 45	18 55	1 17	27 2	3 51	19 30	19 6	12 54		n.a.
F 12	22 9	26 58	3 11	17 4	0 27	8 36	2 18	0 47	0 42	3 17	1 26	7 29	2 31	18 55	0 45	18 55	1 17	27 2	3 51	19 32	19 7	12 57		n.a.
S 13	22 18	25 51	2 14	17 35	0 19	9 3	2 16	0 55	0 43	3 14	1 26	7 29	2 31	18 54	0 45	18 54	1 17	27 2	3 51	19 34	19 8	12 59		n.a.
S 14	22 27	23 21	1 10	18 6	0 11	9 30	2 15	1 4	0 44	3 11	1 26	7 28	2 31	18 53	0 45	18 54	1 17	27 3	3 51	19 35	19 8	13 2		n.a.
M15	22 36	19 37	0 1	18 35	0 3	9 56	2 13	1 13	0 45	3 9	1 26	7 27	2 32	18 53	0 45	18 53	1 17	27 3	3 51	19 35	19 9	13 5		n.a.
T 16	22 44	14 51	1n10	19 5	0s 4	10 23	2 12	1 22	0 46	3 6	1 27	7 26	2 32	18 52	0 45	18 53	1 17	27 3	3 51	19 35	19 10	13 8		n.a.
W17	22 52	9 17	2 18	19 34	0 12	10 50	2 10	1 31	0 47	3 4	1 27	7 26	2 32	18 52	0 45	18 53	1 17	27 3	3 51	19 34	19 11	13 11		n.a.
T 18	22 59	3 10	3 20	20 2	0 19	11 16	2 8	1 40	0 48	3 1	1 27	7 25	2 32	18 51	0 45	18 52	1 17	27 4	3 51	19 34	19 12	13 13		n.a.
F 19	23 6	3n12	4 11	20 29	0 26	11 42	2 6	1 49	0 49	2 59	1 27	7 24	2 33	18 50	0 45	18 52	1 17	27 4	3 51	19 34	19 12	13 16		n.a.
S 20	23 12	9 32	4 47	20 56	0 33	12 8	2 4	1 59	0 50	2 56	1 27	7 24	2 33	18 50	0 45	18 51	1 17	27 4	3 51	19 35	19 13	13 19		n.a.
S 21	23 18	15 27	5 6	21 22	0 39	12 33	2 2	2 8	0 51	2 54	1 28	7 23	2 33	18 49	0 45	18 51	1 17	27 4	3 51	19 36	19 14	13 22		n.a.
M22	23 23	20 32	5 5	21 47	0 46	12 58	2 0	2 18	0 52	2 52	1 28	7 23	2 34	18 48	0 45	18 50	1 17	27 5	3 51	19 38	19 15	13 25		n.a.
T 23	23 28	24 23	4 44	22 11	0 52	13 23	1 58	2 28	0 53	2 49	1 28	7 23	2 34	18 48	0 45	18 50	1 17	27 5	3 51	19 39	19 15	13 27		n.a.
W24	23 33	26 35	4 4	22 34	0 58	13 48	1 56	2 37	0 54	2 47	1 28	7 22	2 34	18 47	0 45	18 49	1 17	27 5	3 52	19 41	19 16	13 30		n.a.
T 25	23 37	26 57	3 9	22 56	1 4	14 13	1 54	2 47	0 55	2 45	1 29	7 22	2 34	18 46	0 45	18 49	1 17	27 6	3 52	19 43	19 17	13 33		n.a.
F 26	23 40	25 31	2 3	23 17	1 10	14 37	1 51	2 58	0 56	2 43	1 29	7 22	2 35	18 45	0 45	18 48	1 17	27 6	3 52	19 44	19 18	13 36		n.a.
S 27	23 43	22 34	0 52	23 37	1 15	15 0	1 49	3 8	0 57	2 41	1 29	7 21	2 35	18 45	0 44	18 48	1 17	27 6	3 52	19 44	19 19	13 38		n.a.
S 28	23 46	18 28	0s21	23 56	1 20	15 24	1 46	3 18	0 57	2 39	1 29	7 21	2 35	18 44	0 44	18 48	1 17	27 6	3 52	19 44	19 19	13 41		n.a.
M29	23 48	13 37	1 30	24 13	1 25	15 47	1 44	3 28	0 58	2 38	1 30	7 21	2 35	18 43	0 44	18 47	1 17	27 7	3 52	19 44	19 20	13 44		n.a.
T 30	23 50	8 19	2 33	24 29	1 30	16 10	1 41	3 39	0 59	2 36	1 30	7 21	2 36	18 42	0 44	18 47	1 17	27 7	3 52	19 44	19 21	13 47		n.a.
W31	23s51	2n50	3s27	24s44	1s34	16s32	1n39	3n49	1n 0	2n34	1n30	7n21	2n36	18s42	0s44	18s46	1s17	27s 7	3s52	19s43	19s22	13s49		n.a.

Julian Day Number = 1197258.5, Delta T = 09h26m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'36, Lahiri = -23°45'36 Julian Calendar 1 Dec. 1436 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1436 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 19	29♐ 0'46	27♍ 4	18♐16	21♏26	7♈38	27♍ 7	17♍41	10♒19	11♒52	17♐34	3°R30	4♒55	23♎17	n.a.	T 1
F 2	5 54 15	0♑ 1'27	8♎58	19°55	22°38	8° 3	27°12	17°41	10°21	11°54	17°36	3♒30	4°52	23°24	n.a.	F 2
S 3	5 58 12	1° 2'06	20°50	21°34	23°51	8°28	27°16	17°42	10°24	11°56	17°38	3°28	4°49	23°31	n.a.	S 3
S 4	6 2 8	2° 2'44	2♏43	23°15	25° 3	8°53	27°20	17°43	10°27	11°58	17°40	3°25	4°45	23°37	n.a.	S 4
M 5	6 6 5	3° 3'21	14°41	24°56	26°16	9°19	27°24	17°43	10°30	11°59	17°42	3°20	4°42	23°44	n.a.	M 5
T 6	6 10 1	4° 3'56	26°47	26°39	27°29	9°45	27°27	17°43	10°33	12° 1	17°44	3°15	4°39	23°51	n.a.	T 6
W 7	6 13 58	5° 4'30	9♐ 6	28°22	28°42	10°11	27°31	17°43	10°36	12° 3	17°45	3°10	4°36	23°57	n.a.	W 7
T 8	6 17 55	6° 5'02	21°37	0♑ 6	29°54	10°38	27°34	17°R43	10°38	12° 5	17°47	3° 5	4°33	24° 4	n.a.	T 8
F 9	6 21 51	7° 5'32	4♑22	1°51	1♐ 7	11° 5	27°37	17°43	10°41	12° 7	17°49	3° 1	4°30	24°11	n.a.	F 9
S 10	6 25 48	8° 6'00	17°20	3°37	2°20	11°31	27°40	17°43	10°44	12° 9	17°51	2°59	4°26	24°18	n.a.	S 10
S 11	6 29 44	9° 6'27	0♒33	5°24	3°33	11°59	27°43	17°43	10°47	12°11	17°53	2°D58	4°23	24°24	n.a.	S 11
M12	6 33 41	10° 6'52	13°57	7°12	4°46	12°26	27°46	17°43	10°50	12°13	17°55	2°59	4°20	24°31	n.a.	M12
T 13	6 37 37	11° 7'14	27°33	9° 0	5°59	12°54	27°48	17°42	10°54	12°15	17°56	3° 0	4°17	24°38	n.a.	T 13
W14	6 41 34	12° 7'35	11♓20	10°50	7°11	13°21	27°50	17°42	10°57	12°17	17°58	3° 1	4°14	24°44	n.a.	W14
T 15	6 45 30	13° 7'53	25°16	12°41	8°24	13°49	27°53	17°41	11° 0	12°19	18° 0	3° 2	4°10	24°51	n.a.	T 15
F 16	6 49 27	14° 8'09	9♈20	14°32	9°37	14°17	27°54	17°40	11° 3	12°21	18° 2	3°R 3	4° 7	24°58	n.a.	F 16
S 17	6 53 24	15° 8'22	23°31	16°24	10°50	14°46	27°56	17°39	11° 6	12°23	18° 3	3° 3	4° 4	25° 5	n.a.	S 17
S 18	6 57 20	16° 8'34	7♉47	18°18	12° 3	15°14	27°58	17°38	11° 9	12°25	18° 5	3° 2	4° 1	25°11	n.a.	S 18
M19	7 1 17	17° 8'43	22° 5	20°11	13°16	15°43	27°59	17°37	11°12	12°27	18° 7	3° 0	3°58	25°18	n.a.	M19
T 20	7 5 13	18° 8'50	6♊21	22° 6	14°29	16°12	28° 0	17°36	11°15	12°29	18° 9	2°59	3°55	25°25	n.a.	T 20
W21	7 9 10	19° 8'55	20°32	24° 1	15°42	16°41	28° 1	17°35	11°19	12°31	18°10	2°57	3°51	25°32	n.a.	W21
T 22	7 13 6	20° 8'57	4♋32	25°56	16°55	17°10	28° 2	17°34	11°22	12°33	18°12	2°55	3°48	25°38	n.a.	T 22
F 23	7 17 3	21° 8'58	18°19	27°52	18° 8	17°39	28° 2	17°32	11°25	12°36	18°14	2°54	3°45	25°45	n.a.	F 23
S 24	7 20 59	22° 8'56	1♌49	29°48	19°21	18° 9	28° 3	17°31	11°28	12°38	18°15	2°D54	3°42	25°52	n.a.	S 24
S 25	7 24 56	23° 8'52	15° 0	1♒44	20°34	18°38	28°R 3	17°29	11°32	12°40	18°17	2°54	3°39	25°58	n.a.	S 25
M26	7 28 53	24° 8'47	27°52	3°40	21°47	19° 8	28° 3	17°27	11°35	12°42	18°19	2°55	3°36	26° 5	n.a.	M26
T 27	7 32 49	25° 8'39	10♍26	5°35	23° 0	19°38	28° 3	17°26	11°38	12°44	18°20	2°55	3°32	26°12	n.a.	T 27
W28	7 36 46	26° 8'29	22°45	7°29	24°13	20° 8	28° 2	17°24	11°42	12°46	18°22	2°56	3°29	26°19	n.a.	W28
T 29	7 40 42	27° 8'17	4♎51	9°21	25°26	20°38	28° 2	17°22	11°45	12°49	18°23	2°57	3°26	26°25	n.a.	T 29
F 30	7 44 39	28° 8'04	16°48	11°12	26°39	21° 8	28° 1	17°20	11°48	12°51	18°25	2°57	3°23	26°32	n.a.	F 30
S 31	7 48 35	29♑ 7'49	28♎41	13♒ 1	27♐52	21♈39	28♍ 0	17♍17	11♒52	12♒53	18♐26	2°R57	3♒20	26♎39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	2s38	4s11	24s58	1s38	16s54	1n36	4n 0	1n 0	2n33	1n30	7n21	2n36	18s41	0s44	18s45	1s17	27s 8	3s52	19s43	19s23	13s52		n.a.
F 2	23 52	7 57	4 44	25 10	1 42	17 15	1 33	4 11	1 1	2 31	1 31	7 21	2 37	18 40	0 44	18 45	1 17	27 8	3 52	19 43	19 23	13 55		n.a.
S 3	23 52	12 57	5 4	25 21	1 45	17 36	1 31	4 21	1 2	2 30	1 31	7 21	2 37	18 39	0 44	18 44	1 17	27 8	3 52	19 44	19 24	13 57		n.a.
S 4	23 51	17 30	5 12	25 30	1 48	17 57	1 28	4 32	1 2	2 28	1 31	7 21	2 37	18 38	0 44	18 44	1 16	27 8	3 53	19 44	19 25	14 0		n.a.
M 5	23 50	21 23	5 6	25 37	1 51	18 17	1 25	4 43	1 3	2 27	1 31	7 21	2 37	18 38	0 44	18 43	1 16	27 9	3 53	19 45	19 26	14 3		n.a.
T 6	23 48	24 25	4 46	25 43	1 54	18 37	1 22	4 54	1 4	2 26	1 32	7 21	2 38	18 37	0 44	18 43	1 16	27 9	3 53	19 47	19 26	14 6		n.a.
W 7	23 46	26 22	4 13	25 47	1 56	18 56	1 19	5 5	1 4	2 24	1 32	7 21	2 38	18 36	0 44	18 42	1 16	27 9	3 53	19 48	19 27	14 8		n.a.
T 8	23 43	27 3	3 27	25 49	1 57	19 15	1 17	5 16	1 5	2 23	1 32	7 21	2 38	18 35	0 44	18 42	1 16	27 10	3 53	19 49	19 28	14 11		n.a.
F 9	23 40	26 18	2 31	25 50	1 59	19 33	1 14	5 28	1 6	2 22	1 32	7 22	2 39	18 34	0 44	18 41	1 16	27 10	3 53	19 50	19 29	14 14		n.a.
S 10	23 37	24 7	1 25	25 48	1 59	19 51	1 11	5 39	1 6	2 21	1 33	7 22	2 39	18 33	0 44	18 41	1 16	27 10	3 53	19 50	19 29	14 16		n.a.
S 11	23 33	20 37	0 13	25 45	2 0	20 8	1 8	5 50	1 7	2 20	1 33	7 22	2 39	18 33	0 44	18 40	1 16	27 10	3 53	19 51	19 30	14 19		n.a.
M12	23 28	15 59	1n 0	25 39	2 0	20 24	1 5	6 2	1 7	2 20	1 33	7 23	2 39	18 32	0 44	18 39	1 16	27 11	3 53	19 50	19 31	14 22		n.a.
T 13	23 23	10 29	2 11	25 32	1 59	20 40	1 2	6 13	1 8	2 19	1 34	7 23	2 40	18 31	0 44	18 39	1 16	27 11	3 54	19 50	19 32	14 24		n.a.
W14	23 18	4 26	3 16	25 23	1 58	20 56	0 59	6 25	1 8	2 18	1 34	7 24	2 40	18 30	0 44	18 38	1 16	27 11	3 54	19 50	19 33	14 27		n.a.
T 15	23 12	1n53	4 9	25 11	1 57	21 11	0 56	6 36	1 9	2 18	1 34	7 24	2 40	18 29	0 44	18 38	1 16	27 12	3 54	19 50	19 33	14 30		n.a.
F 16	23 6	8 10	4 49	24 57	1 55	21 25	0 53	6 48	1 9	2 17	1 34	7 25	2 41	18 28	0 44	18 37	1 16	27 12	3 54	19 49	19 34	14 32		n.a.
S 17	22 59	14 5	5 11	24 41	1 52	21 39	0 50	6 59	1 10	2 17	1 35	7 25	2 41	18 27	0 44	18 36	1 16	27 12	3 54	19 49	19 35	14 35		n.a.
S 18	22 52	19 17	5 14	24 23	1 49	21 52	0 46	7 11	1 10	2 16	1 35	7 26	2 41	18 26	0 44	18 36	1 16	27 12	3 54	19 50	19 36	14 38		n.a.
M19	22 45	23 24	4 58	24 3	1 45	22 5	0 43	7 23	1 11	2 16	1 35	7 27	2 41	18 26	0 44	18 35	1 16	27 13	3 54	19 50	19 36	14 40		n.a.
T 20	22 37	26 5	4 24	23 40	1 41	22 17	0 40	7 34	1 11	2 16	1 35	7 27	2 42	18 25	0 44	18 35	1 16	27 13	3 55	19 50	19 37	14 43		n.a.
W21	22 28	27 4	3 33	23 15	1 36	22 28	0 37	7 46	1 12	2 16	1 36	7 28	2 42	18 24	0 44	18 34	1 16	27 13	3 55	19 51	19 38	14 46		n.a.
T 22	22 19	26 17	2 30	22 48	1 30	22 39	0 34	7 58	1 12	2 16	1 36	7 29	2 42	18 23	0 44	18 33	1 16	27 14	3 55	19 51	19 39	14 48		n.a.
F 23	22 10	23 54	1 20	22 19	1 24	22 49	0 31	8 10	1 13	2 16	1 36	7 30	2 42	18 22	0 44	18 33	1 16	27 14	3 55	19 51	19 39	14 51		n.a.
S 24	22 0	20 12	0 6	21 48	1 17	22 58	0 28	8 22	1 13	2 16	1 36	7 30	2 43	18 21	0 44	18 32	1 16	27 14	3 55	19 52	19 40	14 54		n.a.
S 25	21 50	15 34	1s 7	21 15	1 9	23 7	0 25	8 33	1 13	2 16	1 37	7 31	2 43	18 20	0 44	18 31	1 16	27 14	3 55	19 52	19 41	14 56		n.a.
M26	21 40	10 20	2 14	20 40	1 1	23 15	0 22	8 45	1 14	2 16	1 37	7 32	2 43	18 19	0 44	18 31	1 16	27 15	3 55	19 51	19 42	14 59		n.a.
T 27	21 29	4 49	3 13	20 3	0 52	23 22	0 19	8 57	1 14	2 16	1 37	7 33	2 43	18 18	0 44	18 30	1 16	27 15	3 55	19 51	19 42	15 2		n.a.
W28	21 18	0s46	4 2	19 24	0 42	23 29	0 16	9 9	1 15	2 17	1 37	7 34	2 44	18 17	0 44	18 30	1 16	27 15	3 56	19 51	19 43	15 4		n.a.
T 29	21 6	6 13	4 40	18 44	0 32	23 34	0 13	9 21	1 15	2 17	1 38	7 35	2 44	18 16	0 44	18 29	1 16	27 16	3 56	19 51	19 44	15 7		n.a.
F 30	20 54	11 23	5 4	18 3	0 21	23 40	0 10	9 33	1 15	2 18	1 38	7 36	2 44	18 15	0 44	18 28	1 16	27 16	3 56	19 51	19 45	15 9		n.a.
S 31	20s42	16s 6	5s16	17s21	0s 9	23s44	0n 7	9n45	1n16	2n18	1n38	7n37	2n44	18s14	0s44	18s28	1s16	27s16	3s56	19s51	19s45	15s12		n.a.

Julian Day Number = 1197289.5, Delta T = 09h26m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'32, Lahiri = -23°45'32 Julian Calendar 1 Jan. 1435 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1436 BCE

The year -1434 astronomical counting style corresponds to year 1435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 32	0♒ 7'31	10♏35	14♒48	29♐ 5	22♈ 9	27°R59	17°R15	11♒55	12♒55	18♐28	2°R57	3♒16	26♎46	n.a.	S 1
M 2	7 56 28	1° 7'12	22°34	16°31	0♑18	22°40	27♏57	17♏13	11°58	12°58	18°29	2♒57	3°13	26°52	n.a.	M 2
T 3	8 0 25	2° 6'51	4♐42	18°11	1°32	23°11	27°56	17°10	12° 2	13° 0	18°31	2°57	3°10	26°59	n.a.	T 3
W 4	8 4 22	3° 6'29	17° 4	19°47	2°45	23°42	27°54	17° 8	12° 5	13° 2	18°32	2°D57	3° 7	27° 6	n.a.	W 4
T 5	8 8 18	4° 6'04	29°42	21°19	3°58	24°13	27°52	17° 5	12° 8	13° 4	18°34	2°57	3° 4	27°12	n.a.	T 5
F 6	8 12 15	5° 5'37	12♑39	22°45	5°11	24°44	27°50	17° 3	12°12	13° 7	18°35	2°57	3° 1	27°19	n.a.	F 6
S 7	8 16 11	6° 5'08	25°55	24° 7	6°24	25°15	27°48	17° 0	12°15	13° 9	18°37	2°57	2°57	27°26	n.a.	S 7
S 8	8 20 8	7° 4'37	9♒30	25°22	7°37	25°46	27°46	16°57	12°19	13°11	18°38	2°R57	2°54	27°33	n.a.	S 8
M 9	8 24 4	8° 4'04	23°21	26°31	8°50	26°18	27°43	16°54	12°22	13°13	18°40	2°57	2°51	27°39	n.a.	M 9
T 10	8 28 1	9° 3'28	7♓25	27°34	10° 4	26°50	27°40	16°51	12°25	13°16	18°41	2°56	2°48	27°46	n.a.	T 10
W11	8 31 57	10° 2'50	21°39	28°29	11°17	27°21	27°37	16°48	12°29	13°18	18°42	2°56	2°45	27°53	n.a.	W11
T 12	8 35 54	11° 2'09	5♈58	29°18	12°30	27°53	27°34	16°45	12°32	13°20	18°44	2°55	2°42	27°59	n.a.	T 12
F 13	8 39 50	12° 1'26	20°18	29°59	13°43	28°25	27°31	16°41	12°36	13°22	18°45	2°54	2°38	28° 6	n.a.	F 13
S 14	8 43 47	13° 0'41	4♉35	0♓33	14°56	28°57	27°27	16°38	12°39	13°25	18°46	2°53	2°35	28°13	n.a.	S 14
S 15	8 47 44	13°59'53	18°47	0°59	16° 9	29°29	27°24	16°35	12°42	13°27	18°47	2°D53	2°32	28°20	n.a.	S 15
M16	8 51 40	14°59'03	2♊51	1°18	17°22	0♉ 1	27°20	16°31	12°46	13°29	18°49	2°54	2°29	28°26	n.a.	M16
T 17	8 55 37	15°58'10	16°45	1°29	18°36	0°34	27°16	16°28	12°49	13°31	18°50	2°55	2°26	28°33	n.a.	T 17
W18	8 59 33	16°57'15	0♋29	1°R32	19°49	1° 6	27°12	16°24	12°53	13°34	18°51	2°56	2°22	28°40	n.a.	W18
T 19	9 3 30	17°56'17	14° 1	1°28	21° 2	1°38	27° 7	16°21	12°56	13°36	18°52	2°57	2°19	28°47	n.a.	T 19
F 20	9 7 26	18°55'17	27°20	1°18	22°15	2°11	27° 3	16°17	13° 0	13°38	18°53	2°R58	2°16	28°53	n.a.	F 20
S 21	9 11 23	19°54'15	10♌27	1° 0	23°28	2°44	26°58	16°13	13° 3	13°41	18°54	2°58	2°13	29° 0	n.a.	S 21
S 22	9 15 19	20°53'10	23°20	0°37	24°41	3°16	26°53	16°10	13° 6	13°43	18°55	2°57	2°10	29° 7	n.a.	S 22
M23	9 19 16	21°52'03	6♍ 0	0° 8	25°55	3°49	26°48	16° 6	13°10	13°45	18°56	2°55	2° 7	29°13	n.a.	M23
T 24	9 23 13	22°50'54	18°26	29♒34	27° 8	4°22	26°43	16° 2	13°13	13°47	18°57	2°52	2° 3	29°20	n.a.	T 24
W25	9 27 9	23°49'43	0♎41	28°55	28°21	4°55	26°38	15°58	13°16	13°50	18°58	2°49	2° 0	29°27	n.a.	W25
T 26	9 31 6	24°48'30	12°45	28°14	29°34	5°28	26°33	15°54	13°20	13°52	18°59	2°45	1°57	29°34	n.a.	T 26
F 27	9 35 2	25°47'15	24°43	27°29	0♒47	6° 1	26°27	15°50	13°23	13°54	19° 0	2°42	1°54	29°40	n.a.	F 27
S 28	9 38 59	26♒45'59	6♏36	26♒44	2♒ 1	6♉34	26♏21	15♏46	13♒27	13♒56	19♐ 1	2♒39	1♒51	29♎47	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s29	20s13	5s14	16s38	0n 3	23s48	0n 4	9n57	1n16	2n19	1n38	7n38	2n45	18s13	0s44	18s27	1s16	27s17	3s56	19s51	19s46	15s15		n.a.
M 2	20 16	23 32	4 59	15 55	0 16	23 51	0 1	10 9	1 16	2 20	1 39	7 40	2 45	18 12	0 44	18 26	1 16	27 17	3 56	19 51	19 47	15 17		n.a.
T 3	20 2	25 52	4 30	15 12	0 29	23 54	0s 2	10 21	1 17	2 21	1 39	7 41	2 45	18 11	0 44	18 26	1 16	27 17	3 57	19 51	19 48	15 20		n.a.
W 4	19 49	27 0	3 48	14 29	0 42	23 55	0 5	10 33	1 17	2 22	1 39	7 42	2 45	18 11	0 44	18 25	1 16	27 17	3 57	19 51	19 48	15 22		n.a.
T 5	19 34	26 46	2 54	13 47	0 55	23 56	0 8	10 45	1 17	2 23	1 39	7 43	2 46	18 10	0 44	18 24	1 16	27 18	3 57	19 51	19 49	15 25		n.a.
F 6	19 20	25 5	1 50	13 5	1 9	23 57	0 11	10 57	1 17	2 24	1 40	7 44	2 46	18 9	0 44	18 24	1 16	27 18	3 57	19 51	19 50	15 28		n.a.
S 7	19 5	21 59	0 39	12 25	1 23	23 56	0 14	11 8	1 18	2 25	1 40	7 46	2 46	18 8	0 44	18 23	1 16	27 18	3 57	19 51	19 51	15 30		n.a.
S 8	18 50	17 37	0n36	11 47	1 37	23 55	0 17	11 20	1 18	2 26	1 40	7 47	2 46	18 7	0 44	18 22	1 16	27 19	3 57	19 51	19 51	15 33		n.a.
M 9	18 34	12 14	1 51	11 10	1 50	23 53	0 19	11 32	1 18	2 27	1 40	7 48	2 46	18 6	0 44	18 22	1 16	27 19	3 57	19 51	19 52	15 35		n.a.
T 10	18 19	6 10	3 0	10 36	2 4	23 50	0 22	11 44	1 19	2 29	1 41	7 50	2 47	18 5	0 44	18 21	1 16	27 19	3 58	19 51	19 53	15 38		n.a.
W11	18 3	0n16	3 58	10 5	2 17	23 47	0 25	11 56	1 19	2 30	1 41	7 51	2 47	18 4	0 44	18 20	1 16	27 19	3 58	19 51	19 54	15 40		n.a.
T 12	17 46	6 43	4 42	9 36	2 29	23 43	0 27	12 8	1 19	2 31	1 41	7 53	2 47	18 3	0 44	18 20	1 16	27 20	3 58	19 51	19 54	15 43		n.a.
F 13	17 29	12 49	5 9	9 10	2 41	23 38	0 30	12 20	1 19	2 33	1 41	7 54	2 47	18 2	0 44	18 19	1 16	27 20	3 58	19 51	19 55	15 46		n.a.
S 14	17 12	18 13	5 16	8 48	2 52	23 33	0 33	12 32	1 20	2 35	1 41	7 56	2 47	18 1	0 44	18 18	1 16	27 20	3 58	19 52	19 56	15 48		n.a.
S 15	16 55	22 35	5 4	8 29	3 2	23 27	0 35	12 44	1 20	2 36	1 42	7 57	2 48	18 0	0 44	18 18	1 16	27 21	3 59	19 52	19 57	15 51		n.a.
M16	16 38	25 35	4 34	8 13	3 12	23 20	0 38	12 55	1 20	2 38	1 42	7 59	2 48	17 59	0 44	18 17	1 16	27 21	3 59	19 52	19 57	15 53		n.a.
T 17	16 20	26 59	3 48	8 2	3 20	23 12	0 40	13 7	1 20	2 40	1 42	8 0	2 48	17 58	0 44	18 17	1 16	27 21	3 59	19 51	19 58	15 56		n.a.
W18	16 2	26 42	2 50	7 54	3 27	23 4	0 42	13 19	1 20	2 42	1 42	8 2	2 48	17 57	0 44	18 16	1 16	27 21	3 59	19 51	19 59	15 58		n.a.
T 19	15 44	24 49	1 43	7 50	3 33	22 55	0 45	13 31	1 21	2 44	1 43	8 3	2 48	17 56	0 44	18 15	1 16	27 22	3 59	19 51	20 0	16 1		n.a.
F 20	15 25	21 34	0 31	7 50	3 37	22 46	0 47	13 42	1 21	2 46	1 43	8 5	2 48	17 55	0 44	18 15	1 16	27 22	3 59	19 51	20 0	16 3		n.a.
S 21	15 6	17 16	0s41	7 54	3 40	22 36	0 49	13 54	1 21	2 48	1 43	8 7	2 49	17 54	0 44	18 14	1 16	27 22	4 0	19 51	20 1	16 6		n.a.
S 22	14 47	12 15	1 50	8 1	3 41	22 25	0 51	14 6	1 21	2 50	1 43	8 8	2 49	17 53	0 44	18 13	1 16	27 22	4 0	19 51	20 2	16 8		n.a.
M23	14 28	6 49	2 52	8 12	3 40	22 13	0 54	14 17	1 21	2 52	1 43	8 10	2 49	17 52	0 44	18 13	1 16	27 23	4 0	19 51	20 2	16 11		n.a.
T 24	14 9	1 13	3 45	8 26	3 38	22 1	0 56	14 29	1 21	2 54	1 43	8 12	2 49	17 51	0 44	18 12	1 16	27 23	4 0	19 52	20 3	16 13		n.a.
W25	13 49	4s20	4 26	8 43	3 34	21 48	0 58	14 40	1 22	2 56	1 44	8 13	2 49	17 50	0 44	18 11	1 16	27 23	4 0	19 53	20 4	16 16		n.a.
T 26	13 29	9 38	4 55	9 3	3 29	21 34	1 0	14 51	1 22	2 59	1 44	8 15	2 49	17 49	0 44	18 11	1 16	27 24	4 0	19 54	20 5	16 18		n.a.
F 27	13 9	14 32	5 11	9 25	3 21	21 20	1 2	15 3	1 22	3 1	1 44	8 17	2 49	17 48	0 44	18 10	1 16	27 24	4 1	19 54	20 5	16 21		n.a.
S 28	12s49	18s52	5s13	9s49	3n13	21s 6	1s 3	15n14	1n22	3n 4	1n44	8n18	2n50	17s47	0s44	18s 9	1s16	27s24	4s 1	19s55	20s 6	16s23		n.a.

Julian Day Number = 1197320.5, Delta T = 09h26m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'27, Lahiri = -23°45'27 Julian Calendar 1 Feb. 1435 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1435 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 42 55	27♒44'40	18♏29	25°R57	3♒14	7♉ 7	26°R16	15°R42	13♒30	13♒58	19♐ 2	2°R38	1♒47	29♎54	n.a.	S 1
M 2	9 46 52	28°43'19	0♐27	25♒11	4°27	7°41	26♍10	15♍37	13°33	14° 1	19° 3	2°D38	1°44	0♏ 1	n.a.	M 2
T 3	9 50 48	29°41'57	12°34	24°26	5°40	8°14	26° 4	15°33	13°36	14° 3	19° 4	2♒38	1°41	0° 7	n.a.	T 3
W 4	9 54 45	0♓40'33	24°55	23°42	6°53	8°47	25°57	15°29	13°40	14° 5	19° 5	2°40	1°38	0°14	n.a.	W 4
T 5	9 58 41	1°39'07	7♉34	23° 1	8° 7	9°21	25°51	15°25	13°43	14° 7	19° 6	2°41	1°35	0°21	n.a.	T 5
F 6	10 2 38	2°37'39	20°35	22°23	9°20	9°54	25°45	15°20	13°46	14° 9	19° 6	2°43	1°32	0°27	n.a.	F 6
S 7	10 6 35	3°36'10	4♒ 0	21°49	10°33	10°28	25°38	15°16	13°50	14°12	19° 7	2°R43	1°28	0°34	n.a.	S 7
S 8	10 10 31	4°34'38	17°49	21°19	11°46	11° 2	25°32	15°12	13°53	14°14	19° 8	2°42	1°25	0°41	n.a.	S 8
M 9	10 14 28	5°33'05	2♓ 1	20°54	13° 0	11°35	25°25	15° 7	13°56	14°16	19° 9	2°40	1°22	0°48	n.a.	M 9
T 10	10 18 24	6°31'29	16°31	20°33	14°13	12° 9	25°18	15° 3	13°59	14°18	19° 9	2°36	1°19	0°54	n.a.	T 10
W11	10 22 21	7°29'51	1♈13	20°17	15°26	12°43	25°11	14°59	14° 3	14°20	19°10	2°31	1°16	1° 1	n.a.	W11
T 12	10 26 17	8°28'12	16° 0	20° 7	16°39	13°17	25° 4	14°54	14° 6	14°22	19°11	2°26	1°13	1° 8	n.a.	T 12
F 13	10 30 14	9°26'30	0♉43	20° 1	17°53	13°51	24°57	14°50	14° 9	14°24	19°11	2°21	1° 9	1°15	n.a.	F 13
S 14	10 34 10	10°24'46	15°17	20°D 0	19° 6	14°25	24°50	14°45	14°12	14°26	19°12	2°17	1° 6	1°21	n.a.	S 14
S 15	10 38 7	11°22'59	29°36	20° 5	20°19	14°59	24°43	14°41	14°15	14°29	19°12	2°15	1° 3	1°28	n.a.	S 15
M16	10 42 3	12°21'11	13♊38	20°14	21°32	15°33	24°36	14°36	14°18	14°31	19°13	2°D14	1° 0	1°35	n.a.	M16
T 17	10 46 0	13°19'21	27°23	20°28	22°46	16° 8	24°28	14°32	14°21	14°33	19°13	2°15	0°57	1°41	n.a.	T 17
W18	10 49 57	14°17'28	10♋50	20°47	23°59	16°42	24°21	14°27	14°24	14°35	19°14	2°16	0°53	1°48	n.a.	W18
T 19	10 53 53	15°15'33	24° 1	21°10	25°12	17°16	24°13	14°23	14°28	14°37	19°14	2°18	0°50	1°55	n.a.	T 19
F 20	10 57 50	16°13'36	6♌59	21°38	26°25	17°51	24° 6	14°18	14°31	14°39	19°15	2°R18	0°47	2° 2	n.a.	F 20
S 21	11 1 46	17°11'37	19°44	22° 9	27°38	18°25	23°59	14°14	14°34	14°41	19°15	2°16	0°44	2° 8	n.a.	S 21
S 22	11 5 43	18° 9'36	2♍18	22°45	28°52	18°59	23°51	14° 9	14°37	14°43	19°15	2°13	0°41	2°15	n.a.	S 22
M23	11 9 39	19° 7'33	14°42	23°25	0♓ 5	19°34	23°43	14° 5	14°39	14°45	19°16	2° 7	0°38	2°22	n.a.	M23
T 24	11 13 36	20° 5'28	26°57	24° 8	1°18	20° 9	23°36	14° 1	14°42	14°47	19°16	1°59	0°34	2°28	n.a.	T 24
W25	11 17 32	21° 3'22	9♎ 4	24°55	2°31	20°43	23°28	13°56	14°45	14°49	19°16	1°50	0°31	2°35	n.a.	W25
T 26	11 21 29	22° 1'14	21° 4	25°46	3°45	21°18	23°21	13°52	14°48	14°50	19°16	1°41	0°28	2°42	n.a.	T 26
F 27	11 25 25	22°59'04	2♏59	26°39	4°58	21°52	23°13	13°47	14°51	14°52	19°17	1°32	0°25	2°49	n.a.	F 27
S 28	11 29 22	23°56'53	14°51	27°36	6°11	22°27	23° 5	13°43	14°54	14°54	19°17	1°24	0°22	2°55	n.a.	S 28
S 29	11 33 19	24°54'41	26°44	28°36	7°24	23° 2	22°58	13°38	14°57	14°56	19°17	1°18	0°19	3° 2	n.a.	S 29
M30	11 37 15	25°52'27	8♐40	29°39	8°38	23°37	22°50	13°34	14°59	14°58	19°17	1°14	0°15	3° 9	n.a.	M30
T 31	11 41 12	26♓50'12	20♐45	0♓45	9♓51	24♉12	22♍42	13♍30	15♒ 2	15♒ 0	19♐17	1♒13	0♒12	3♏16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s28	22s28	5s 2	10s14	3n 3	20s50	1s 5	15n25	1n22	3n 6	1n44	8n20	2n50	17s46	0s44	18s 9	1s16	27s24	4s 1	19s55	20s 7	16s26		n.a.
M 2	12 8	25 8	4 38	10 41	2 51	20 34	1 7	15 37	1 22	3 9	1 44	8 22	2 50	17 45	0 44	18 8	1 17	27 25	4 1	19 55	20 8	16 28		n.a.
T 3	11 47	26 41	4 1	11 8	2 38	20 18	1 9	15 48	1 22	3 11	1 44	8 24	2 50	17 44	0 44	18 7	1 17	27 25	4 1	19 55	20 8	16 31		n.a.
W 4	11 26	26 58	3 12	11 35	2 25	20 1	1 10	15 59	1 23	3 14	1 45	8 25	2 50	17 43	0 44	18 7	1 17	27 25	4 2	19 55	20 9	16 33		n.a.
T 5	11 5	25 52	2 13	12 2	2 10	19 43	1 12	16 10	1 23	3 16	1 45	8 27	2 50	17 42	0 44	18 6	1 17	27 25	4 2	19 54	20 10	16 36		n.a.
F 6	10 43	23 21	1 6	12 29	1 55	19 25	1 13	16 21	1 23	3 19	1 45	8 29	2 50	17 41	0 44	18 6	1 17	27 26	4 2	19 54	20 10	16 38		n.a.
S 7	10 22	19 29	0n 7	12 55	1 40	19 6	1 15	16 32	1 23	3 22	1 45	8 31	2 50	17 40	0 44	18 5	1 17	27 26	4 2	19 54	20 11	16 40		n.a.
S 8	10 0	14 28	1 22	13 19	1 24	18 47	1 16	16 43	1 23	3 25	1 45	8 33	2 50	17 39	0 44	18 4	1 17	27 26	4 2	19 54	20 12	16 43		n.a.
M 9	9 38	8 34	2 33	13 43	1 8	18 27	1 18	16 54	1 23	3 27	1 45	8 34	2 50	17 38	0 44	18 4	1 17	27 26	4 3	19 55	20 13	16 45		n.a.
T 10	9 16	2 6	3 36	14 4	0 52	18 7	1 19	17 4	1 23	3 30	1 45	8 36	2 51	17 38	0 44	18 3	1 17	27 27	4 3	19 56	20 13	16 48		n.a.
W11	8 54	4n33	4 26	14 24	0 37	17 46	1 20	17 15	1 23	3 33	1 45	8 38	2 51	17 37	0 44	18 3	1 17	27 27	4 3	19 57	20 14	16 50		n.a.
T 12	8 32	10 58	4 58	14 42	0 21	17 25	1 21	17 26	1 23	3 36	1 45	8 40	2 51	17 36	0 44	18 2	1 17	27 27	4 3	19 58	20 15	16 53		n.a.
F 13	8 10	16 45	5 10	14 58	0 6	17 3	1 22	17 36	1 23	3 39	1 45	8 42	2 51	17 35	0 44	18 1	1 17	27 27	4 3	19 59	20 15	16 55		n.a.
S 14	7 48	21 31	5 3	15 13	0s 9	16 41	1 23	17 47	1 24	3 42	1 46	8 43	2 51	17 34	0 44	18 1	1 17	27 28	4 4	20 0	20 16	16 58		n.a.
S 15	7 25	24 55	4 36	15 25	0 23	16 18	1 24	17 57	1 24	3 45	1 46	8 45	2 51	17 33	0 44	18 0	1 17	27 28	4 4	20 1	20 17	17 0		n.a.
M16	7 3	26 42	3 53	15 35	0 37	15 55	1 25	18 7	1 24	3 48	1 46	8 47	2 51	17 32	0 44	18 0	1 17	27 28	4 4	20 1	20 18	17 2		n.a.
T 17	6 40	26 48	2 58	15 42	0 50	15 31	1 26	18 17	1 24	3 51	1 46	8 49	2 51	17 31	0 44	17 59	1 17	27 28	4 4	20 1	20 18	17 5		n.a.
W18	6 17	25 18	1 54	15 48	1 2	15 7	1 27	18 28	1 24	3 54	1 46	8 51	2 51	17 30	0 44	17 58	1 17	27 29	4 4	20 0	20 19	17 7		n.a.
T 19	5 55	22 25	0 45	15 51	1 14	14 43	1 27	18 38	1 24	3 57	1 46	8 52	2 51	17 29	0 44	17 58	1 17	27 29	4 4	20 0	20 20	17 10		n.a.
F 20	5 32	18 27	0s25	15 53	1 25	14 18	1 28	18 48	1 24	4 0	1 46	8 54	2 51	17 28	0 44	17 57	1 17	27 29	4 5	20 0	20 20	17 12		n.a.
S 21	5 9	13 42	1 33	15 52	1 35	13 53	1 28	18 57	1 24	4 3	1 46	8 56	2 51	17 28	0 44	17 57	1 17	27 29	4 5	20 0	20 21	17 14		n.a.
S 22	4 46	8 26	2 35	15 49	1 45	13 28	1 29	19 7	1 24	4 6	1 46	8 58	2 51	17 27	0 44	17 56	1 17	27 30	4 5	20 1	20 22	17 17		n.a.
M23	4 23	2 56	3 28	15 44	1 54	13 2	1 29	19 17	1 24	4 9	1 46	8 59	2 51	17 26	0 44	17 56	1 17	27 30	4 5	20 2	20 22	17 19		n.a.
T 24	4 0	2s36	4 11	15 37	2 2	12 35	1 29	19 27	1 24	4 12	1 46	9 1	2 51	17 25	0 44	17 55	1 17	27 30	4 5	20 4	20 23	17 21		n.a.
W25	3 36	7 58	4 42	15 28	2 10	12 9	1 30	19 36	1 24	4 15	1 46	9 3	2 51	17 24	0 44	17 54	1 17	27 30	4 6	20 6	20 24	17 24		n.a.
T 26	3 13	12 59	5 1	15 17	2 16	11 42	1 30	19 45	1 24	4 18	1 46	9 5	2 51	17 23	0 44	17 54	1 17	27 30	4 6	20 8	20 25	17 26		n.a.
F 27	2 50	17 30	5 6	15 4	2 22	11 15	1 30	19 55	1 24	4 21	1 46	9 6	2 51	17 22	0 44	17 53	1 17	27 31	4 6	20 10	20 25	17 29		n.a.
S 28	2 27	21 18	4 58	14 50	2 28	10 48	1 30	20 4	1 24	4 24	1 46	9 8	2 51	17 22	0 44	17 53	1 17	27 31	4 6	20 12	20 26	17 31		n.a.
S 29	2 3	24 15	4 37	14 33	2 33	10 20	1 30	20 13	1 24	4 27	1 46	9 10	2 51	17 21	0 44	17 52	1 17	27 31	4 6	20 13	20 27	17 33		n.a.
M30	1 40	26 9	4 4	14 14	2 37	9 52	1 30	20 22	1 24	4 30	1 46	9 11	2 51	17 20	0 44	17 52	1 17	27 31	4 7	20 14	20 27	17 36		n.a.
T 31	1s17	26s51	3s19	13s53	2s40	9s24	1s30	20n31	1n24	4n33	1n45	9n13	2n51	17s19	0s45	17s51	1s17	27s31	4s 7	20s15	20s28	17s38		n.a.

Julian Day Number = 1197348.5, Delta T = 09h26m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'24, Lahiri = -23°45'24 Julian Calendar 1 March 1435 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1435 BCE

The year -1434 astronomical counting style corresponds to year 1435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 45 8	27♓47'56	3♉ 3	1♓53	11♓ 4	24♉47	22°R35	13°R26	15♒ 5	15♒ 1	19♐17	1°D13	0♒ 9	3♏22	n.a.	W 1
T 2	11 49 5	28°45'38	15°39	3° 5	12°18	25°22	22♍27	13♍21	15° 8	15° 3	19°17	1♒13	0° 6	3°29	n.a.	T 2
F 3	11 53 1	29°43'19	28°38	4°18	13°31	25°57	22°20	13°17	15°10	15° 5	19°R17	1°R14	0° 3	3°36	n.a.	F 3
S 4	11 56 58	0♈40'59	12♒ 3	5°35	14°44	26°32	22°12	13°13	15°13	15° 7	19°17	1°14	29♉59	3°42	n.a.	S 4
S 5	12 0 54	1°38'38	25°56	6°53	15°57	27° 7	22° 5	13° 9	15°16	15° 8	19°17	1°11	29°56	3°49	n.a.	S 5
M 6	12 4 51	2°36'15	10♓16	8°15	17°11	27°42	21°57	13° 5	15°18	15°10	19°17	1° 6	29°53	3°56	n.a.	M 6
T 7	12 8 48	3°33'51	25° 1	9°38	18°24	28°17	21°50	13° 1	15°21	15°12	19°17	0°59	29°50	4° 3	n.a.	T 7
W 8	12 12 44	4°31'25	10♈ 2	11° 4	19°37	28°52	21°42	12°57	15°23	15°13	19°17	0°51	29°47	4° 9	n.a.	W 8
T 9	12 16 41	5°28'59	25°11	12°33	20°51	29°27	21°35	12°53	15°26	15°15	19°17	0°41	29°44	4°16	n.a.	T 9
F 10	12 20 37	6°26'30	10♉17	14° 3	22° 4	0♊ 3	21°28	12°49	15°28	15°17	19°17	0°32	29°40	4°23	n.a.	F 10
S 11	12 24 34	7°24'01	25°10	15°36	23°17	0°38	21°21	12°45	15°30	15°18	19°16	0°25	29°37	4°30	n.a.	S 11
S 12	12 28 30	8°21'30	9♊44	17°11	24°31	1°14	21°14	12°41	15°33	15°20	19°16	0°20	29°34	4°36	n.a.	S 12
M13	12 32 27	9°18'57	23°54	18°49	25°44	1°49	21° 7	12°37	15°35	15°21	19°16	0°17	29°31	4°43	n.a.	M13
T 14	12 36 23	10°16'23	7♋39	20°29	26°57	2°24	21° 0	12°33	15°37	15°23	19°16	0°D16	29°28	4°50	n.a.	T 14
W15	12 40 20	11°13'48	21° 1	22°11	28°11	3° 0	20°53	12°30	15°40	15°24	19°15	0°16	29°24	4°56	n.a.	W15
T 16	12 44 17	12°11'11	4♌ 3	23°55	29°24	3°35	20°46	12°26	15°42	15°26	19°15	0°R16	29°21	5° 3	n.a.	T 16
F 17	12 48 13	13° 8'32	16°47	25°41	0♈37	4°11	20°40	12°23	15°44	15°27	19°15	0°15	29°18	5°10	n.a.	F 17
S 18	12 52 10	14° 5'53	29°18	27°30	1°51	4°47	20°33	12°19	15°46	15°28	19°14	0°12	29°15	5°17	n.a.	S 18
S 19	12 56 6	15° 3'12	11♍37	29°21	3° 4	5°22	20°27	12°16	15°48	15°30	19°14	0° 6	29°12	5°23	n.a.	S 19
M20	13 0 3	16° 0'29	23°48	1♈14	4°17	5°58	20°21	12°12	15°50	15°31	19°13	29♉57	29° 9	5°30	n.a.	M20
T 21	13 3 59	16°57'46	5♎52	3° 9	5°31	6°34	20°14	12° 9	15°53	15°32	19°13	29°46	29° 5	5°37	n.a.	T 21
W22	13 7 56	17°55'01	17°51	5° 7	6°44	7° 9	20° 8	12° 6	15°55	15°34	19°12	29°34	29° 2	5°43	n.a.	W22
T 23	13 11 52	18°52'16	29°47	7° 6	7°58	7°45	20° 2	12° 3	15°56	15°35	19°12	29°20	28°59	5°50	n.a.	T 23
F 24	13 15 49	19°49'30	11♏40	9° 7	9°11	8°21	19°56	12° 0	15°58	15°36	19°11	29° 7	28°56	5°57	n.a.	F 24
S 25	13 19 46	20°46'43	23°32	11°11	10°24	8°57	19°51	11°57	16° 0	15°37	19°11	28°55	28°53	6° 4	n.a.	S 25
S 26	13 23 42	21°43'56	5♐25	13°15	11°38	9°33	19°45	11°54	16° 2	15°39	19°10	28°46	28°50	6°10	n.a.	S 26
M27	13 27 39	22°41'07	17°22	15°22	12°51	10° 9	19°40	11°51	16° 4	15°40	19°10	28°39	28°46	6°17	n.a.	M27
T 28	13 31 35	23°38'19	29°27	17°30	14° 5	10°45	19°35	11°48	16° 6	15°41	19° 9	28°35	28°43	6°24	n.a.	T 28
W29	13 35 32	24°35'29	11♑44	19°39	15°18	11°21	19°29	11°45	16° 7	15°42	19° 8	28°34	28°40	6°31	n.a.	W29
T 30	13 39 28	25♈32'40	24♉18	21♈49	16♈31	11♊57	19♍24	11♍43	16♒ 9	15♒43	19♐ 8	28♉33	28♉37	6♏37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s53	26s15	2s25	13s31	2s43	8s55	1s30	20n40	1n24	4n36	1n45	9n15	2n51	17s18	0s45	17s51	1s17	27s32	4s 7	20s15	20s29	17s40		n.a.
T 2	0 30	24 18	1 22	13 7	2 45	8 26	1 29	20 48	1 24	4 39	1 45	9 16	2 51	17 18	0 45	17 50	1 17	27 32	4 7	20 14	20 29	17 43		n.a.
F 3	0 7	21 2	0 14	12 41	2 46	7 57	1 29	20 57	1 24	4 42	1 45	9 18	2 50	17 17	0 45	17 50	1 17	27 32	4 7	20 14	20 30	17 45		n.a.
S 4	0n17	16 34	0n57	12 13	2 47	7 28	1 29	21 5	1 24	4 45	1 45	9 19	2 50	17 16	0 45	17 49	1 18	27 32	4 8	20 14	20 31	17 47		n.a.
S 5	0 40	11 6	2 8	11 43	2 47	6 59	1 28	21 14	1 24	4 48	1 45	9 21	2 50	17 15	0 45	17 49	1 18	27 32	4 8	20 15	20 31	17 49		n.a.
M 6	1 3	4 53	3 12	11 11	2 47	6 29	1 28	21 22	1 24	4 51	1 45	9 22	2 50	17 15	0 45	17 48	1 18	27 33	4 8	20 16	20 32	17 52		n.a.
T 7	1 26	1n44	4 6	10 38	2 45	6 0	1 27	21 30	1 24	4 54	1 45	9 24	2 50	17 14	0 45	17 48	1 18	27 33	4 8	20 18	20 33	17 54		n.a.
W 8	1 50	8 22	4 43	10 3	2 44	5 30	1 26	21 38	1 24	4 57	1 45	9 25	2 50	17 13	0 45	17 47	1 18	27 33	4 8	20 20	20 33	17 56		n.a.
T 9	2 13	14 34	5 2	9 27	2 41	5 0	1 26	21 46	1 24	4 59	1 45	9 27	2 50	17 12	0 45	17 47	1 18	27 33	4 9	20 22	20 34	17 59		n.a.
F 10	2 36	19 52	4 59	8 48	2 38	4 30	1 25	21 53	1 24	5 2	1 44	9 28	2 50	17 12	0 45	17 47	1 18	27 33	4 9	20 24	20 35	18 1		n.a.
S 11	2 59	23 50	4 35	8 9	2 35	3 59	1 24	22 1	1 24	5 5	1 44	9 30	2 50	17 11	0 45	17 46	1 18	27 34	4 9	20 25	20 36	18 3		n.a.
S 12	3 22	26 10	3 55	7 27	2 31	3 29	1 23	22 8	1 24	5 8	1 44	9 31	2 50	17 10	0 45	17 46	1 18	27 34	4 9	20 26	20 36	18 6		n.a.
M13	3 45	26 44	3 0	6 44	2 26	2 59	1 22	22 16	1 24	5 10	1 44	9 33	2 50	17 10	0 45	17 45	1 18	27 34	4 9	20 27	20 37	18 8		n.a.
T 14	4 8	25 35	1 57	5 59	2 20	2 28	1 21	22 23	1 24	5 13	1 44	9 34	2 49	17 9	0 45	17 45	1 18	27 34	4 10	20 27	20 38	18 10		n.a.
W15	4 31	23 0	0 49	5 13	2 15	1 57	1 20	22 30	1 24	5 16	1 44	9 35	2 49	17 8	0 45	17 45	1 18	27 34	4 10	20 27	20 38	18 12		n.a.
T 16	4 54	19 16	0s20	4 25	2 8	1 27	1 19	22 37	1 24	5 18	1 44	9 37	2 49	17 8	0 45	17 44	1 18	27 34	4 10	20 27	20 39	18 15		n.a.
F 17	5 17	14 43	1 26	3 36	2 1	0 56	1 18	22 44	1 24	5 21	1 43	9 38	2 49	17 7	0 45	17 44	1 18	27 35	4 10	20 27	20 40	18 17		n.a.
S 18	5 39	9 38	2 27	2 45	1 54	0 25	1 16	22 51	1 24	5 23	1 43	9 39	2 49	17 6	0 45	17 43	1 18	27 35	4 10	20 28	20 40	18 19		n.a.
S 19	6 2	4 15	3 20	1 53	1 46	0n 6	1 15	22 57	1 24	5 25	1 43	9 40	2 49	17 6	0 45	17 43	1 18	27 35	4 11	20 29	20 41	18 21		n.a.
M20	6 24	1s12	4 3	0 59	1 38	0 37	1 14	23 3	1 24	5 28	1 43	9 41	2 49	17 5	0 45	17 43	1 18	27 35	4 11	20 31	20 42	18 24		n.a.
T 21	6 47	6 34	4 35	0 5	1 29	1 7	1 12	23 10	1 24	5 30	1 43	9 43	2 48	17 5	0 45	17 42	1 18	27 35	4 11	20 34	20 42	18 26		n.a.
W22	7 9	11 38	4 54	0n51	1 20	1 38	1 11	23 16	1 24	5 32	1 42	9 44	2 48	17 4	0 45	17 42	1 18	27 35	4 11	20 36	20 43	18 28		n.a.
T 23	7 31	16 15	5 0	1 48	1 10	2 9	1 9	23 22	1 24	5 34	1 42	9 45	2 48	17 4	0 45	17 42	1 18	27 35	4 11	20 39	20 44	18 30		n.a.
F 24	7 53	20 14	4 53	2 46	1 0	2 40	1 8	23 28	1 23	5 37	1 42	9 46	2 48	17 3	0 45	17 41	1 18	27 36	4 12	20 42	20 44	18 32		n.a.
S 25	8 15	23 23	4 33	3 44	0 50	3 11	1 6	23 33	1 23	5 39	1 42	9 47	2 48	17 2	0 45	17 41	1 18	27 36	4 12	20 44	20 45	18 35		n.a.
S 26	8 37	25 33	4 2	4 43	0 40	3 41	1 5	23 39	1 23	5 41	1 41	9 48	2 48	17 2	0 45	17 41	1 19	27 36	4 12	20 46	20 46	18 37		n.a.
M27	8 59	26 33	3 19	5 43	0 29	4 12	1 3	23 44	1 23	5 43	1 41	9 49	2 47	17 1	0 45	17 40	1 19	27 36	4 12	20 48	20 46	18 39		n.a.
T 28	9 20	26 19	2 27	6 42	0 18	4 43	1 1	23 49	1 23	5 44	1 41	9 50	2 47	17 1	0 45	17 40	1 19	27 36	4 12	20 49	20 47	18 41		n.a.
W29	9 42	24 47	1 28	7 42	0 8	5 13	0 59	23 55	1 23	5 46	1 41	9 50	2 47	17 0	0 45	17 40	1 19	27 36	4 12	20 49	20 48	18 43		n.a.
T 30	10n 3	22s 0	0s23	8n42	0n 3	5n43	0s58	24n 0	1n23	5n48	1n41	9n51	2n47	17s 0	0s45	17s40	1s19	27s36	4s13	20s49	20s48	18s46		n.a.

Julian Day Number = 1197379.5, Delta T = 09h26m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'19, Lahiri = -23°45'19 Julian Calendar 1 Apr. 1435 BCE == Greg. Calendar 19 March 1435 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 43 25	26♈29'50	7♒12	24♈ 0	17♈45	12♊33	19°R19	11°R40	16♒11	15♒44	19°R 7	28°R33	28♉34	6♏44	n.a.	F 1
S 2	13 47 22	27°26'59	20°32	26°12	18°58	13° 9	19♍15	11♍38	16°12	15°45	19♐ 6	28♉32	28°30	6°51	n.a.	S 2
S 3	13 51 18	28°24'08	4♓21	28°23	20°12	13°45	19°10	11°35	16°14	15°46	19° 5	28°29	28°27	6°57	n.a.	S 3
M 4	13 55 15	29°21'17	18°39	0♉35	21°25	14°21	19° 6	11°33	16°15	15°47	19° 5	28°24	28°24	7° 4	n.a.	M 4
T 5	13 59 11	0♉18'26	3♈24	2°46	22°39	14°57	19° 2	11°31	16°17	15°48	19° 4	28°16	28°21	7°11	n.a.	T 5
W 6	14 3 8	1°15'34	18°29	4°56	23°52	15°33	18°57	11°29	16°18	15°49	19° 3	28° 6	28°18	7°18	n.a.	W 6
T 7	14 7 4	2°12'41	3♉46	7° 6	25° 6	16°10	18°54	11°27	16°20	15°50	19° 2	27°56	28°15	7°24	n.a.	T 7
F 8	14 11 1	3° 9'49	19° 4	9°15	26°19	16°46	18°50	11°25	16°21	15°50	19° 1	27°45	28°11	7°31	n.a.	F 8
S 9	14 14 57	4° 6'56	4♊11	11°22	27°33	17°22	18°46	11°23	16°22	15°51	19° 0	27°36	28° 8	7°38	n.a.	S 9
S 10	14 18 54	5° 4'02	18°58	13°28	28°46	17°59	18°43	11°21	16°23	15°52	19° 0	27°30	28° 5	7°45	n.a.	S 10
M11	14 22 51	6° 1'08	3♋19	15°33	29°59	18°35	18°39	11°19	16°25	15°53	18°59	27°26	28° 2	7°51	n.a.	M11
T 12	14 26 47	6°58'13	17°12	17°35	1♉13	19°12	18°36	11°18	16°26	15°53	18°58	27°25	27°59	7°58	n.a.	T 12
W13	14 30 44	7°55'18	0♌37	19°36	2°27	19°48	18°33	11°16	16°27	15°54	18°57	27°24	27°56	8° 5	n.a.	W13
T 14	14 34 40	8°52'22	13°38	21°35	3°41	20°25	18°31	11°15	16°28	15°55	18°56	27°24	27°52	8°11	n.a.	T 14
F 15	14 38 37	9°49'26	26°19	23°32	4°54	21° 1	18°28	11°13	16°29	15°55	18°55	27°23	27°49	8°18	n.a.	F 15
S 16	14 42 33	10°46'29	8♍43	25°27	6° 8	21°38	18°26	11°12	16°30	15°56	18°54	27°21	27°46	8°25	n.a.	S 16
S 17	14 46 30	11°43'31	20°55	27°19	7°21	22°14	18°24	11°11	16°31	15°56	18°53	27°15	27°43	8°32	n.a.	S 17
M18	14 50 26	12°40'34	2♎58	29°10	8°35	22°51	18°22	11°10	16°32	15°57	18°52	27° 7	27°40	8°38	n.a.	M18
T 19	14 54 23	13°37'36	14°55	0♊59	9°48	23°28	18°20	11° 9	16°32	15°57	18°50	26°57	27°36	8°45	n.a.	T 19
W20	14 58 20	14°34'38	26°49	2°45	11° 2	24° 4	18°18	11° 8	16°33	15°58	18°49	26°45	27°33	8°52	n.a.	W20
T 21	15 2 16	15°31'40	8♏42	4°29	12°16	24°41	18°16	11° 7	16°34	15°58	18°48	26°32	27°30	8°58	n.a.	T 21
F 22	15 6 13	16°28'42	20°34	6°12	13°29	25°18	18°15	11° 7	16°35	15°58	18°47	26°20	27°27	9° 5	n.a.	F 22
S 23	15 10 9	17°25'44	2♐29	7°52	14°43	25°55	18°14	11° 6	16°35	15°59	18°46	26° 9	27°24	9°12	n.a.	S 23
S 24	15 14 6	18°22'46	14°26	9°29	15°57	26°32	18°13	11° 6	16°36	15°59	18°45	26° 0	27°21	9°19	n.a.	S 24
M25	15 18 2	19°19'49	26°29	11° 5	17°10	27° 8	18°12	11° 5	16°36	15°59	18°44	25°53	27°17	9°25	n.a.	M25
T 26	15 21 59	20°16'52	8♑40	12°38	18°24	27°45	18°12	11° 5	16°37	16° 0	18°43	25°50	27°14	9°32	n.a.	T 26
W27	15 25 56	21°13'55	21° 1	14°10	19°38	28°22	18°11	11° 5	16°37	16° 0	18°41	25°D48	27°11	9°39	n.a.	W27
T 28	15 29 52	22°10'59	3♒37	15°39	20°52	28°59	18°11	11° 5	16°38	16° 0	18°40	25°49	27° 8	9°46	n.a.	T 28
F 29	15 33 49	23° 8'03	16°31	17° 6	22° 5	29°36	18°D11	11°D 5	16°38	16° 0	18°39	25°49	27° 5	9°52	n.a.	F 29
S 30	15 37 45	24° 5'08	29°48	18°30	23°19	0♋13	18°11	11° 5	16°38	16° 0	18°38	25°R49	27° 1	9°59	n.a.	S 30
S 31	15 41 42	25♉ 2'14	13♓29	19♊53	24♉33	0♋50	18♍11	11♍ 5	16♒38	16♒ 0	18♐36	25♉48	26♉58	10♏ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n24	18s 4	0n46	9n41	0n13	6n14	0s56	24n 4	1n23	5n50	1n40	9n52	2n47	16s59	0s46	17s39	1s19	27s37	4s13	20s49	20s49	18s48		n.a.
S 2	10 45	13 7	1 53	10 39	0 24	6 44	0 54	24 9	1 23	5 51	1 40	9 53	2 46	16 59	0 46	17 39	1 19	27 37	4 13	20 49	20 50	18 50		n.a.
S 3	11 6	7 21	2 57	11 37	0 34	7 14	0 52	24 13	1 23	5 53	1 40	9 54	2 46	16 59	0 46	17 39	1 19	27 37	4 13	20 50	20 50	18 52		n.a.
M 4	11 26	1 1	3 52	12 34	0 44	7 44	0 50	24 18	1 23	5 55	1 39	9 54	2 46	16 58	0 46	17 39	1 19	27 37	4 13	20 51	20 51	18 54		n.a.
T 5	11 47	5n32	4 33	13 29	0 53	8 13	0 48	24 22	1 22	5 56	1 39	9 55	2 46	16 58	0 46	17 38	1 19	27 37	4 14	20 52	20 52	18 56		n.a.
W 6	12 7	11 55	4 56	14 22	1 2	8 43	0 46	24 26	1 22	5 57	1 39	9 56	2 46	16 57	0 46	17 38	1 19	27 37	4 14	20 55	20 52	18 59		n.a.
T 7	12 27	17 40	4 59	15 14	1 11	9 12	0 44	24 30	1 22	5 59	1 39	9 56	2 45	16 57	0 46	17 38	1 19	27 37	4 14	20 57	20 53	19 1		n.a.
F 8	12 47	22 16	4 40	16 4	1 19	9 41	0 42	24 33	1 22	6 0	1 38	9 57	2 45	16 57	0 46	17 38	1 19	27 37	4 14	20 59	20 53	19 3		n.a.
S 9	13 7	25 19	4 2	16 52	1 26	10 10	0 40	24 37	1 22	6 1	1 38	9 57	2 45	16 56	0 46	17 37	1 19	27 37	4 14	21 1	20 54	19 5		n.a.
S 10	13 26	26 31	3 8	17 38	1 33	10 39	0 37	24 40	1 22	6 2	1 38	9 58	2 45	16 56	0 46	17 37	1 19	27 37	4 14	21 2	20 55	19 7		n.a.
M11	13 46	25 53	2 4	18 22	1 39	11 7	0 35	24 43	1 22	6 3	1 38	9 58	2 45	16 56	0 46	17 37	1 19	27 38	4 15	21 3	20 55	19 9		n.a.
T 12	14 5	23 38	0 54	19 3	1 45	11 35	0 33	24 46	1 22	6 4	1 37	9 59	2 44	16 55	0 46	17 37	1 19	27 38	4 15	21 3	20 56	19 11		n.a.
W13	14 24	20 6	0s17	19 42	1 49	12 3	0 31	24 49	1 22	6 5	1 37	9 59	2 44	16 55	0 46	17 37	1 19	27 38	4 15	21 3	20 57	19 14		n.a.
T 14	14 43	15 40	1 25	20 18	1 53	12 31	0 29	24 52	1 21	6 6	1 37	9 59	2 44	16 55	0 46	17 37	1 19	27 38	4 15	21 3	20 57	19 16		n.a.
F 15	15 1	10 40	2 27	20 52	1 57	12 58	0 26	24 54	1 21	6 7	1 36	10 0	2 44	16 54	0 46	17 37	1 19	27 38	4 15	21 3	20 58	19 18		n.a.
S 16	15 19	5 22	3 20	21 24	2 0	13 25	0 24	24 57	1 21	6 7	1 36	10 0	2 43	16 54	0 46	17 36	1 20	27 38	4 15	21 4	20 59	19 20		n.a.
S 17	15 37	0s 3	4 3	21 53	2 2	13 52	0 22	24 59	1 21	6 8	1 36	10 0	2 43	16 54	0 46	17 36	1 20	27 38	4 16	21 5	20 59	19 22		n.a.
M18	15 55	5 23	4 35	22 20	2 3	14 18	0 19	25 1	1 21	6 9	1 35	10 0	2 43	16 54	0 46	17 36	1 20	27 38	4 16	21 6	21 0	19 24		n.a.
T 19	16 13	10 29	4 54	22 44	2 4	14 44	0 17	25 3	1 21	6 9	1 35	10 1	2 43	16 53	0 46	17 36	1 20	27 38	4 16	21 8	21 1	19 26		n.a.
W20	16 30	15 11	5 1	23 6	2 4	15 10	0 15	25 4	1 21	6 9	1 35	10 1	2 42	16 53	0 46	17 36	1 20	27 38	4 16	21 11	21 1	19 28		n.a.
T 21	16 47	19 17	4 54	23 26	2 3	15 35	0 13	25 6	1 21	6 10	1 35	10 1	2 42	16 53	0 46	17 36	1 20	27 38	4 16	21 13	21 2	19 30		n.a.
F 22	17 4	22 37	4 35	23 44	2 2	16 0	0 10	25 7	1 20	6 10	1 34	10 1	2 42	16 53	0 46	17 36	1 20	27 38	4 16	21 16	21 2	19 32		n.a.
S 23	17 20	25 0	4 3	23 59	2 0	16 25	0 8	25 8	1 20	6 10	1 34	10 1	2 42	16 53	0 46	17 36	1 20	27 38	4 16	21 18	21 3	19 34		n.a.
S 24	17 36	26 16	3 21	24 12	1 58	16 49	0 5	25 9	1 20	6 10	1 34	10 1	2 41	16 53	0 46	17 36	1 20	27 38	4 17	21 19	21 4	19 36		n.a.
M25	17 52	26 18	2 29	24 24	1 55	17 13	0 3	25 10	1 20	6 10	1 33	10 1	2 41	16 52	0 46	17 36	1 20	27 38	4 17	21 21	21 4	19 38		n.a.
T 26	18 8	25 4	1 30	24 33	1 51	17 36	0 1	25 10	1 20	6 10	1 33	10 1	2 41	16 52	0 46	17 36	1 20	27 38	4 17	21 21	21 5	19 41		n.a.
W27	18 23	22 37	0 26	24 40	1 47	17 59	0n 2	25 11	1 20	6 10	1 33	10 1	2 41	16 52	0 47	17 36	1 20	27 38	4 17	21 22	21 6	19 43		n.a.
T 28	18 38	19 1	0n42	24 46	1 42	18 21	0 4	25 11	1 19	6 10	1 32	10 0	2 41	16 52	0 47	17 36	1 20	27 38	4 17	21 22	21 6	19 45		n.a.
F 29	18 53	14 27	1 48	24 50	1 37	18 43	0 6	25 11	1 19	6 10	1 32	10 0	2 40	16 52	0 47	17 36	1 20	27 39	4 17	21 21	21 7	19 47		n.a.
S 30	19 8	9 5	2 51	24 52	1 31	19 4	0 9	25 11	1 19	6 9	1 32	10 0	2 40	16 52	0 47	17 36	1 20	27 39	4 17	21 21	21 7	19 49		n.a.
S 31	19n22	3s 8	3n46	24n52	1n24	19n25	0n11	25n11	1n19	6n 9	1n31	10n 0	2n40	16s52	0s47	17s36	1s20	27s39	4s18	21s22	21s 8	19s51		n.a.

Julian Day Number = 1197409.5, Delta T = 09h26m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'54, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'15, Lahiri = -23°45'15 Julian Calendar 1 May 1435 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1435 BCE

The year -1434 astronomical counting style corresponds to year 1435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 45 38	25♉59'20	27♓38	21♊13	25♉47	1♋28	18♍12	11♍ 5	16♒39	16♒ 0	18°R35	25°R44	26♑55	10♏12	n.a.	M 1
T 2	15 49 35	26°56'27	12♈12	22°30	27° 0	2° 5	18°12	11° 6	16°39	16°R 0	18♐34	25♑39	26°52	10°19	n.a.	T 2
W 3	15 53 31	27°53'34	27° 8	23°46	28°14	2°42	18°13	11° 6	16°39	16° 0	18°33	25°31	26°49	10°26	n.a.	W 3
T 4	15 57 28	28°50'43	12♉17	24°58	29°28	3°19	18°14	11° 7	16°39	16° 0	18°31	25°23	26°46	10°33	n.a.	T 4
F 5	16 1 25	29°47'52	27°31	26° 9	0♊42	3°56	18°16	11° 7	16°R39	16° 0	18°30	25°15	26°42	10°39	n.a.	F 5
S 6	16 5 21	0♊45'01	12♊38	27°16	1°56	4°34	18°17	11° 8	16°39	16° 0	18°29	25° 8	26°39	10°46	n.a.	S 6
S 7	16 9 18	1°42'11	27°29	28°21	3°10	5°11	18°19	11° 9	16°39	16° 0	18°27	25° 3	26°36	10°53	n.a.	S 7
M 8	16 13 14	2°39'22	11♋56	29°23	4°23	5°48	18°20	11°10	16°39	16° 0	18°26	25° 0	26°33	10°59	n.a.	M 8
T 9	16 17 11	3°36'33	25°56	0♋23	5°37	6°26	18°22	11°11	16°38	15°59	18°25	25°D 0	26°30	11° 6	n.a.	T 9
W10	16 21 7	4°33'44	9♌28	1°19	6°51	7° 3	18°24	11°12	16°38	15°59	18°23	25° 0	26°27	11°13	n.a.	W10
T 11	16 25 4	5°30'56	22°34	2°12	8° 5	7°41	18°27	11°13	16°38	15°59	18°22	25° 1	26°23	11°20	n.a.	T 11
F 12	16 29 1	6°28'08	5♍16	3° 2	9°19	8°18	18°29	11°15	16°38	15°59	18°21	25°R 2	26°20	11°26	n.a.	F 12
S 13	16 32 57	7°25'21	17°41	3°48	10°33	8°56	18°32	11°16	16°37	15°58	18°19	25° 1	26°17	11°33	n.a.	S 13
S 14	16 36 54	8°22'34	29°51	4°31	11°47	9°33	18°34	11°18	16°37	15°58	18°18	24°59	26°14	11°40	n.a.	S 14
M15	16 40 50	9°19'48	11♎51	5°10	13° 1	10°11	18°37	11°19	16°36	15°58	18°16	24°55	26°11	11°46	n.a.	M15
T 16	16 44 47	10°17'03	23°46	5°46	14°15	10°49	18°41	11°21	16°36	15°57	18°15	24°49	26° 7	11°53	n.a.	T 16
W17	16 48 43	11°14'18	5♏38	6°17	15°29	11°26	18°44	11°23	16°35	15°57	18°14	24°41	26° 4	12° 0	n.a.	W17
T 18	16 52 40	12°11'34	17°31	6°44	16°43	12° 4	18°47	11°25	16°35	15°56	18°12	24°34	26° 1	12° 7	n.a.	T 18
F 19	16 56 36	13° 8'51	29°26	7° 7	17°57	12°42	18°51	11°27	16°34	15°56	18°11	24°26	25°58	12°13	n.a.	F 19
S 20	17 0 33	14° 6'09	11♐26	7°25	19°11	13°19	18°55	11°29	16°33	15°55	18°10	24°19	25°55	12°20	n.a.	S 20
S 21	17 4 30	15° 3'28	23°32	7°38	20°25	13°57	18°59	11°31	16°32	15°54	18° 8	24°14	25°52	12°27	n.a.	S 21
M22	17 8 26	16° 0'49	5♑45	7°46	21°39	14°35	19° 3	11°33	16°32	15°54	18° 7	24°11	25°48	12°34	n.a.	M22
T 23	17 12 23	16°58'10	18° 7	7°R50	22°53	15°13	19° 7	11°36	16°31	15°53	18° 5	24°D 9	25°45	12°40	n.a.	T 23
W24	17 16 19	17°55'33	0♒41	7°48	24° 7	15°51	19°12	11°38	16°30	15°52	18° 4	24° 9	25°42	12°47	n.a.	W24
T 25	17 20 16	18°52'56	13°27	7°41	25°21	16°29	19°16	11°41	16°29	15°52	18° 3	24°10	25°39	12°54	n.a.	T 25
F 26	17 24 12	19°50'22	26°29	7°29	26°35	17° 7	19°21	11°43	16°28	15°51	18° 1	24°12	25°36	13° 0	n.a.	F 26
S 27	17 28 9	20°47'49	9♓49	7°11	27°49	17°45	19°26	11°46	16°27	15°50	18° 0	24°13	25°33	13° 7	n.a.	S 27
S 28	17 32 6	21°45'17	23°28	6°49	29° 3	18°23	19°31	11°49	16°26	15°49	17°58	24°R13	25°29	13°14	n.a.	S 28
M29	17 36 2	22°42'47	7♈28	6°21	0♋18	19° 1	19°36	11°52	16°25	15°49	17°57	24°12	25°26	13°21	n.a.	M29
T 30	17 39 59	23♊40'18	21♈49	5♋48	1♋32	19♋39	19♍42	11♍55	16♒24	15♒48	17♐56	24♑10	25♑23	13♏27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n36	3n 9	4n29	24n51	1n17	19n46	0n13	25n10	1n19	6n 8	1n31	9n59	2n40	16s52	0s47	17s36	1s20	27s39	4s18	21s22	21s 9	19s53		n.a.
T 2	19 49	9 26	4 57	24 49	1 10	20 5	0 16	25 9	1 19	6 8	1 31	9 59	2 39	16 52	0 47	17 36	1 20	27 39	4 18	21 23	21 9	19 55		n.a.
W 3	20 2	15 21	5 5	24 45	1 2	20 25	0 18	25 9	1 18	6 7	1 30	9 58	2 39	16 52	0 47	17 36	1 21	27 39	4 18	21 25	21 10	19 57		n.a.
T 4	20 15	20 25	4 52	24 39	0 53	20 44	0 20	25 8	1 18	6 6	1 30	9 58	2 39	16 52	0 47	17 36	1 21	27 39	4 18	21 26	21 11	19 59		n.a.
F 5	20 28	24 8	4 18	24 33	0 44	21 2	0 23	25 6	1 18	6 6	1 30	9 57	2 39	16 52	0 47	17 36	1 21	27 39	4 18	21 28	21 11	20 1		n.a.
S 6	20 40	26 8	3 27	24 25	0 35	21 19	0 25	25 5	1 18	6 5	1 29	9 57	2 38	16 52	0 47	17 36	1 21	27 39	4 18	21 29	21 12	20 3		n.a.
S 7	20 52	26 12	2 22	24 16	0 25	21 36	0 27	25 3	1 18	6 4	1 29	9 56	2 38	16 52	0 47	17 36	1 21	27 39	4 18	21 30	21 12	20 5		n.a.
M 8	21 4	24 28	1 10	24 7	0 15	21 53	0 29	25 1	1 17	6 3	1 29	9 56	2 38	16 52	0 47	17 36	1 21	27 39	4 19	21 31	21 13	20 7		n.a.
T 9	21 15	21 15	0s 5	23 56	0 4	22 9	0 32	25 0	1 17	6 2	1 29	9 55	2 38	16 52	0 47	17 37	1 21	27 39	4 19	21 31	21 14	20 9		n.a.
W10	21 26	16 58	1 17	23 44	0s 7	22 24	0 34	24 57	1 17	6 1	1 28	9 54	2 37	16 53	0 47	17 37	1 21	27 39	4 19	21 31	21 14	20 11		n.a.
T 11	21 36	11 59	2 23	23 32	0 19	22 38	0 36	24 55	1 17	6 0	1 28	9 54	2 37	16 53	0 47	17 37	1 21	27 39	4 19	21 30	21 15	20 12		n.a.
F 12	21 46	6 39	3 20	23 19	0 30	22 52	0 38	24 52	1 17	5 58	1 28	9 53	2 37	16 53	0 47	17 37	1 21	27 39	4 19	21 30	21 16	20 14		n.a.
S 13	21 56	1 12	4 5	23 6	0 43	23 5	0 40	24 50	1 16	5 57	1 27	9 52	2 37	16 53	0 47	17 37	1 21	27 39	4 19	21 30	21 16	20 16		n.a.
S 14	22 6	4s12	4 39	22 52	0 55	23 18	0 42	24 47	1 16	5 56	1 27	9 51	2 36	16 53	0 47	17 37	1 21	27 39	4 19	21 31	21 17	20 18		n.a.
M15	22 15	9 21	5 0	22 38	1 8	23 30	0 44	24 44	1 16	5 54	1 27	9 50	2 36	16 53	0 47	17 37	1 21	27 39	4 19	21 32	21 17	20 20		n.a.
T 16	22 23	14 8	5 8	22 24	1 21	23 41	0 46	24 41	1 16	5 53	1 26	9 50	2 36	16 53	0 47	17 38	1 21	27 38	4 19	21 33	21 18	20 22		n.a.
W17	22 31	18 22	5 3	22 9	1 34	23 52	0 48	24 37	1 16	5 51	1 26	9 49	2 36	16 54	0 47	17 38	1 21	27 38	4 20	21 34	21 19	20 24		n.a.
T 18	22 39	21 53	4 44	21 54	1 47	24 1	0 50	24 33	1 15	5 49	1 26	9 48	2 35	16 54	0 47	17 38	1 21	27 38	4 20	21 35	21 19	20 26		n.a.
F 19	22 47	24 30	4 13	21 40	2 1	24 10	0 52	24 30	1 15	5 48	1 25	9 47	2 35	16 54	0 47	17 38	1 21	27 38	4 20	21 37	21 20	20 28		n.a.
S 20	22 54	26 2	3 31	21 25	2 14	24 19	0 54	24 26	1 15	5 46	1 25	9 46	2 35	16 54	0 47	17 38	1 21	27 38	4 20	21 38	21 20	20 30		n.a.
S 21	23 1	26 21	2 39	21 11	2 28	24 26	0 56	24 21	1 15	5 44	1 25	9 45	2 35	16 55	0 48	17 39	1 22	27 38	4 20	21 39	21 21	20 32		n.a.
M22	23 7	25 23	1 38	20 57	2 41	24 33	0 58	24 17	1 15	5 42	1 24	9 43	2 34	16 55	0 48	17 39	1 22	27 38	4 20	21 40	21 22	20 34		n.a.
T 23	23 13	23 9	0 33	20 44	2 54	24 40	1 0	24 13	1 14	5 40	1 24	9 42	2 34	16 55	0 48	17 39	1 22	27 38	4 20	21 40	21 22	20 35		n.a.
W24	23 18	19 47	0n36	20 31	3 7	24 45	1 1	24 8	1 14	5 38	1 24	9 41	2 34	16 56	0 48	17 39	1 22	27 38	4 20	21 40	21 23	20 37		n.a.
T 25	23 23	15 26	1 43	20 19	3 20	24 50	1 3	24 3	1 14	5 36	1 24	9 40	2 34	16 56	0 48	17 40	1 22	27 38	4 20	21 40	21 23	20 39		n.a.
F 26	23 28	10 18	2 47	20 7	3 32	24 54	1 5	23 58	1 14	5 34	1 23	9 39	2 33	16 56	0 48	17 40	1 22	27 38	4 20	21 39	21 24	20 41		n.a.
S 27	23 32	4 35	3 44	19 57	3 43	24 57	1 6	23 53	1 13	5 31	1 23	9 37	2 33	16 57	0 48	17 40	1 22	27 38	4 20	21 39	21 25	20 43		n.a.
S 28	23 36	1n28	4 29	19 47	3 54	24 59	1 8	23 47	1 13	5 29	1 23	9 36	2 33	16 57	0 48	17 41	1 22	27 38	4 21	21 39	21 25	20 45		n.a.
M29	23 40	7 35	4 59	19 39	4 4	25 1	1 9	23 41	1 13	5 27	1 22	9 35	2 33	16 57	0 48	17 41	1 22	27 38	4 21	21 39	21 26	20 47		n.a.
T 30	23n43	13n27	5n12	19n32	4s13	25n 2	1n11	23n36	1n13	5n24	1n22	9n33	2n32	16s58	0s48	17s41	1s22	27s38	4s21	21s40	21s26	20s49		n.a.

Julian Day Number = 1197440.5, Delta T = 09h25m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'11, Lahiri = -23°45'11 Julian Calendar 1 June 1435 BCE == Greg. Calendar 19 May 1435 BCE

The year -1434 astronomical counting style corresponds to year 1435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 43 55	24♊37'51	6♉27	5°R12	2♋46	20♋17	19♍47	11♍58	16°R22	15°R47	17°R54	24°R 7	25♐20	13♏34	n.a.	W 1
T 2	17 47 52	25°35'26	21°17	4♋31	4° 0	20°56	19°53	12° 1	16♒21	15♒46	17♐53	24♐ 3	25°17	13°41	n.a.	T 2
F 3	17 51 48	26°33'03	6♊12	3°46	5°14	21°34	19°59	12° 4	16°20	15°45	17°51	23°59	25°13	13°47	n.a.	F 3
S 4	17 55 45	27°30'41	21° 4	2°59	6°29	22°12	20° 5	12° 7	16°19	15°44	17°50	23°56	25°10	13°54	n.a.	S 4
S 5	17 59 41	28°28'20	5♋44	2°10	7°43	22°51	20°11	12°11	16°17	15°43	17°49	23°54	25° 7	14° 1	n.a.	S 5
M 6	18 3 38	29°26'01	20° 7	1°20	8°57	23°29	20°17	12°14	16°16	15°42	17°47	23°D53	25° 4	14° 8	n.a.	M 6
T 7	18 7 35	0♋23'43	4♌ 7	0°30	10°11	24° 8	20°24	12°18	16°14	15°41	17°46	23°53	25° 1	14°14	n.a.	T 7
W 8	18 11 31	1°21'27	17°41	29♊40	11°25	24°46	20°30	12°21	16°13	15°40	17°45	23°54	24°58	14°21	n.a.	W 8
T 9	18 15 28	2°19'12	0♍51	28°52	12°40	25°24	20°37	12°25	16°11	15°39	17°43	23°56	24°54	14°28	n.a.	T 9
F 10	18 19 24	3°16'58	13°38	28° 7	13°54	26° 3	20°44	12°29	16°10	15°38	17°42	23°57	24°51	14°34	n.a.	F 10
S 11	18 23 21	4°14'45	26° 5	27°26	15° 8	26°42	20°51	12°33	16° 8	15°37	17°40	23°58	24°48	14°41	n.a.	S 11
S 12	18 27 17	5°12'34	8♎17	26°49	16°22	27°20	20°58	12°37	16° 7	15°36	17°39	23°R58	24°45	14°48	n.a.	S 12
M13	18 31 14	6°10'24	20°18	26°18	17°37	27°59	21° 5	12°41	16° 5	15°34	17°38	23°58	24°42	14°55	n.a.	M13
T 14	18 35 10	7° 8'16	2♏13	25°53	18°51	28°38	21°13	12°45	16° 3	15°33	17°37	23°56	24°39	15° 1	n.a.	T 14
W15	18 39 7	8° 6'09	14° 5	25°34	20° 5	29°16	21°20	12°49	16° 2	15°32	17°35	23°54	24°35	15° 8	n.a.	W15
T 16	18 43 4	9° 4'04	25°59	25°23	21°20	29°55	21°28	12°53	16° 0	15°31	17°34	23°52	24°32	15°15	n.a.	T 16
F 17	18 47 0	10° 2'00	7♐58	25°D20	22°34	0♌34	21°36	12°58	15°58	15°29	17°33	23°50	24°29	15°21	n.a.	F 17
S 18	18 50 57	10°59'58	20° 4	25°24	23°48	1°13	21°44	13° 2	15°56	15°28	17°31	23°48	24°26	15°28	n.a.	S 18
S 19	18 54 53	11°57'58	2♑21	25°37	25° 3	1°52	21°52	13° 6	15°54	15°27	17°30	23°47	24°23	15°35	n.a.	S 19
M20	18 58 50	12°55'59	14°48	25°57	26°17	2°31	22° 0	13°11	15°52	15°25	17°29	23°46	24°19	15°42	n.a.	M20
T 21	19 2 46	13°54'03	27°28	26°26	27°31	3°10	22° 8	13°16	15°51	15°24	17°28	23°D46	24°16	15°48	n.a.	T 21
W22	19 6 43	14°52'08	10♒21	27° 3	28°45	3°49	22°17	13°20	15°49	15°23	17°26	23°46	24°13	15°55	n.a.	W22
T 23	19 10 39	15°50'15	23°27	27°48	29°59	4°28	22°25	13°25	15°47	15°21	17°25	23°47	24°10	16° 2	n.a.	T 23
F 24	19 14 36	16°48'24	6♓46	28°40	1♌14	5° 7	22°34	13°30	15°45	15°20	17°24	23°48	24° 7	16° 8	n.a.	F 24
S 25	19 18 33	17°46'35	20°19	29°40	2°28	5°46	22°43	13°35	15°43	15°19	17°23	23°48	24° 4	16°15	n.a.	S 25
S 26	19 22 29	18°44'48	4♈ 6	0♋47	3°43	6°25	22°52	13°40	15°40	15°17	17°22	23°49	24° 0	16°22	n.a.	S 26
M27	19 26 26	19°43'04	18° 5	2° 0	4°57	7° 4	23° 1	13°45	15°38	15°16	17°21	23°R49	23°57	16°29	n.a.	M27
T 28	19 30 22	20°41'22	2♉16	3°19	6°12	7°44	23°10	13°50	15°36	15°14	17°20	23°49	23°54	16°35	n.a.	T 28
W29	19 34 19	21°39'42	16°37	4°43	7°26	8°23	23°19	13°55	15°34	15°13	17°18	23°49	23°51	16°42	n.a.	W29
T 30	19 38 15	22°38'04	1♊ 4	6°13	8°40	9° 2	23°28	14° 0	15°32	15°11	17°17	23°48	23°48	16°49	n.a.	T 30
F 31	19 42 12	23♋36'29	15♊33	7♋47	9♌55	9♌42	23♍38	14♍ 5	15♒30	15♒10	17♐16	23°D48	23♐45	16♏55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n45	18n42	5n 5	19n26	4s20	25n 2	1n12	23n30	1n12	5n22	1n22	9n32	2n32	16s58	0s48	17s41	1s22	27s38	4s21	21s40	21s27	20s50		n.a.
T 2	23 47	22 52	4 38	19 21	4 26	25 1	1 13	23 23	1 12	5 19	1 22	9 31	2 32	16 59	0 48	17 42	1 22	27 38	4 21	21 41	21 28	20 52		n.a.
F 3	23 49	25 32	3 52	19 18	4 31	25 0	1 15	23 17	1 12	5 17	1 21	9 29	2 32	16 59	0 48	17 42	1 22	27 38	4 21	21 42	21 28	20 54		n.a.
S 4	23 50	26 23	2 50	19 16	4 34	24 58	1 16	23 11	1 12	5 14	1 21	9 28	2 32	16 59	0 48	17 42	1 22	27 38	4 21	21 42	21 29	20 56		n.a.
S 5	23 51	25 22	1 38	19 16	4 35	24 55	1 17	23 4	1 11	5 11	1 21	9 26	2 31	17 0	0 48	17 43	1 22	27 37	4 21	21 43	21 29	20 58		n.a.
M 6	23 52	22 40	0 21	19 17	4 34	24 51	1 18	22 57	1 11	5 8	1 20	9 25	2 31	17 0	0 48	17 43	1 22	27 37	4 21	21 43	21 30	20 59		n.a.
T 7	23 52	18 40	0s56	19 20	4 32	24 47	1 19	22 50	1 11	5 6	1 20	9 23	2 31	17 1	0 48	17 43	1 22	27 37	4 21	21 43	21 30	21 1		n.a.
W 8	23 51	13 47	2 7	19 25	4 27	24 42	1 20	22 43	1 11	5 3	1 20	9 21	2 31	17 1	0 48	17 44	1 22	27 37	4 21	21 42	21 31	21 3		n.a.
T 9	23 51	8 25	3 10	19 31	4 21	24 36	1 21	22 35	1 10	5 0	1 20	9 20	2 30	17 2	0 48	17 44	1 22	27 37	4 21	21 42	21 32	21 5		n.a.
F 10	23 49	2 51	4 1	19 38	4 13	24 29	1 22	22 28	1 10	4 57	1 19	9 18	2 30	17 2	0 48	17 45	1 22	27 37	4 21	21 42	21 32	21 7		n.a.
S 11	23 48	2s40	4 39	19 47	4 3	24 21	1 23	22 20	1 10	4 54	1 19	9 16	2 30	17 3	0 48	17 45	1 22	27 37	4 21	21 42	21 33	21 8		n.a.
S 12	23 46	7 58	5 4	19 58	3 52	24 13	1 23	22 12	1 10	4 51	1 19	9 15	2 30	17 3	0 48	17 45	1 22	27 37	4 21	21 42	21 33	21 10		n.a.
M13	23 43	12 54	5 15	20 9	3 39	24 4	1 24	22 4	1 9	4 47	1 18	9 13	2 30	17 4	0 48	17 46	1 23	27 37	4 21	21 42	21 34	21 12		n.a.
T 14	23 40	17 19	5 12	20 23	3 26	23 55	1 25	21 55	1 9	4 44	1 18	9 11	2 29	17 4	0 48	17 46	1 23	27 37	4 21	21 42	21 35	21 14		n.a.
W15	23 37	21 3	4 56	20 37	3 11	23 44	1 25	21 47	1 9	4 41	1 18	9 9	2 29	17 5	0 48	17 47	1 23	27 37	4 21	21 42	21 35	21 15		n.a.
T 16	23 33	23 55	4 27	20 52	2 55	23 33	1 26	21 38	1 8	4 38	1 18	9 7	2 29	17 5	0 48	17 47	1 23	27 37	4 22	21 43	21 36	21 17		n.a.
F 17	23 29	25 45	3 47	21 8	2 39	23 21	1 26	21 30	1 8	4 34	1 17	9 5	2 29	17 6	0 48	17 47	1 23	27 36	4 22	21 43	21 36	21 19		n.a.
S 18	23 24	26 24	2 56	21 25	2 22	23 9	1 27	21 21	1 8	4 31	1 17	9 4	2 29	17 7	0 48	17 48	1 23	27 36	4 22	21 44	21 37	21 21		n.a.
S 19	23 19	25 46	1 56	21 43	2 5	22 56	1 27	21 12	1 7	4 27	1 17	9 2	2 28	17 7	0 48	17 48	1 23	27 36	4 22	21 44	21 37	21 22		n.a.
M20	23 13	23 51	0 49	22 1	1 48	22 42	1 27	21 2	1 7	4 24	1 17	9 0	2 28	17 8	0 48	17 49	1 23	27 36	4 22	21 44	21 38	21 24		n.a.
T 21	23 7	20 42	0n20	22 19	1 30	22 27	1 27	20 53	1 7	4 20	1 16	8 58	2 28	17 8	0 48	17 49	1 23	27 36	4 22	21 44	21 39	21 26		n.a.
W22	23 1	16 30	1 31	22 36	1 13	22 12	1 27	20 43	1 7	4 17	1 16	8 56	2 28	17 9	0 48	17 50	1 23	27 36	4 22	21 44	21 39	21 28		n.a.
T 23	22 54	11 28	2 37	22 54	0 57	21 56	1 28	20 33	1 6	4 13	1 16	8 54	2 28	17 10	0 49	17 50	1 23	27 36	4 22	21 44	21 40	21 29		n.a.
F 24	22 47	5 50	3 36	23 11	0 41	21 40	1 27	20 24	1 6	4 9	1 16	8 52	2 27	17 10	0 49	17 50	1 23	27 36	4 22	21 44	21 40	21 31		n.a.
S 25	22 40	0n 9	4 25	23 27	0 25	21 22	1 27	20 13	1 6	4 6	1 15	8 50	2 27	17 11	0 49	17 51	1 23	27 36	4 22	21 44	21 41	21 33		n.a.
S 26	22 32	6 12	4 58	23 42	0 10	21 5	1 27	20 3	1 5	4 2	1 15	8 47	2 27	17 12	0 49	17 51	1 23	27 36	4 22	21 43	21 41	21 34		n.a.
M27	22 23	12 3	5 15	23 55	0n 4	20 46	1 27	19 53	1 5	3 58	1 15	8 45	2 27	17 12	0 49	17 52	1 23	27 36	4 22	21 43	21 42	21 36		n.a.
T 28	22 14	17 22	5 14	24 7	0 18	20 27	1 27	19 42	1 5	3 54	1 15	8 43	2 27	17 13	0 49	17 52	1 23	27 35	4 22	21 43	21 42	21 38		n.a.
W29	22 5	21 45	4 52	24 17	0 30	20 8	1 26	19 31	1 4	3 50	1 15	8 41	2 27	17 14	0 49	17 53	1 23	27 35	4 22	21 43	21 43	21 39		n.a.
T 30	21 56	24 51	4 13	24 25	0 42	19 48	1 26	19 21	1 4	3 46	1 14	8 39	2 26	17 14	0 49	17 53	1 23	27 35	4 22	21 43	21 44	21 41		n.a.
F 31	21n46	26n19	3n17	24n31	0n53	19n27	1n25	19n10	1n 4	3n42	1n14	8n37	2n26	17s15	0s49	17s54	1s23	27s35	4s22	21s43	21s44	21s43		n.a.

Julian Day Number = 1197470.5, Delta T = 09h25m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'07, Lahiri = -23°45'07 Julian Calendar 1 July 1435 BCE == Greg. Calendar 18 June 1435 BCE

The year -1434 astronomical counting style corresponds to year 1435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 8	24♋34'56	29♊59	9♋24	11♌ 9	10♌21	23♍47	14♍11	15°R28	15°R 8	17°R15	23♑48	23♑41	17♏ 2	n.a.	S 1
S 2	19 50 5	25°33'26	14♋17	11° 6	12°23	11° 1	23°57	14°16	15♒25	15♒ 7	17♐14	23°48	23°38	17° 9	n.a.	S 2
M 3	19 54 2	26°31'57	28°23	12°50	13°38	11°40	24° 7	14°21	15°23	15° 5	17°13	23°R49	23°35	17°16	n.a.	M 3
T 4	19 57 58	27°30'30	12♌11	14°36	14°52	12°20	24°16	14°27	15°21	15° 3	17°12	23°48	23°32	17°22	n.a.	T 4
W 5	20 1 55	28°29'06	25°40	16°25	16° 6	12°59	24°26	14°32	15°19	15° 2	17°11	23°48	23°29	17°29	n.a.	W 5
T 6	20 5 51	29°27'43	8♍48	18°14	17°21	13°39	24°37	14°38	15°16	15° 0	17°10	23°47	23°25	17°36	n.a.	T 6
F 7	20 9 48	0♌26'22	21°36	20° 5	18°35	14°19	24°47	14°44	15°14	14°59	17° 9	23°47	23°22	17°42	n.a.	F 7
S 8	20 13 44	1°25'03	4♎ 5	21°57	19°50	14°59	24°57	14°49	15°12	14°57	17° 8	23°46	23°19	17°49	n.a.	S 8
S 9	20 17 41	2°23'46	16°18	23°49	21° 4	15°38	25° 7	14°55	15° 9	14°55	17° 7	23°45	23°16	17°56	n.a.	S 9
M10	20 21 37	3°22'30	28°20	25°42	22°18	16°18	25°18	15° 1	15° 7	14°54	17° 7	23°D45	23°13	18° 3	n.a.	M10
T 11	20 25 34	4°21'17	10♏15	27°34	23°33	16°58	25°28	15° 7	15° 5	14°52	17° 6	23°45	23°10	18° 9	n.a.	T 11
W12	20 29 30	5°20'06	22° 8	29°26	24°47	17°38	25°39	15°13	15° 2	14°51	17° 5	23°45	23° 6	18°16	n.a.	W12
T 13	20 33 27	6°18'56	4♐ 2	1♌18	26° 1	18°18	25°50	15°19	15° 0	14°49	17° 4	23°46	23° 3	18°23	n.a.	T 13
F 14	20 37 24	7°17'49	16° 3	3°10	27°16	18°58	26° 0	15°25	14°58	14°47	17° 3	23°47	23° 0	18°29	n.a.	F 14
S 15	20 41 20	8°16'43	28°15	5° 1	28°30	19°38	26°11	15°31	14°55	14°46	17° 2	23°49	22°57	18°36	n.a.	S 15
S 16	20 45 17	9°15'40	10♑40	6°51	29°44	20°18	26°22	15°37	14°53	14°44	17° 2	23°50	22°54	18°43	n.a.	S 16
M17	20 49 13	10°14'38	23°21	8°40	0♍59	20°58	26°33	15°43	14°50	14°42	17° 1	23°R50	22°51	18°50	n.a.	M17
T 18	20 53 10	11°13'39	6♒20	10°29	2°13	21°39	26°44	15°49	14°48	14°41	17° 0	23°50	22°47	18°56	n.a.	T 18
W19	20 57 6	12°12'41	19°35	12°17	3°27	22°19	26°56	15°56	14°46	14°39	17° 0	23°48	22°44	19° 3	n.a.	W19
T 20	21 1 3	13°11'46	3♓ 7	14° 4	4°42	22°59	27° 7	16° 2	14°43	14°37	16°59	23°46	22°41	19°10	n.a.	T 20
F 21	21 4 59	14°10'53	16°53	15°50	5°56	23°39	27°18	16° 8	14°41	14°36	16°58	23°43	22°38	19°16	n.a.	F 21
S 22	21 8 56	15°10'03	0♈50	17°36	7°10	24°20	27°30	16°14	14°38	14°34	16°58	23°40	22°35	19°23	n.a.	S 22
S 23	21 12 53	16° 9'15	14°55	19°20	8°25	25° 0	27°41	16°21	14°36	14°32	16°57	23°38	22°31	19°30	n.a.	S 23
M24	21 16 49	17° 8'29	29° 5	21° 4	9°39	25°41	27°53	16°27	14°33	14°31	16°57	23°36	22°28	19°37	n.a.	M24
T 25	21 20 46	18° 7'46	13♉16	22°47	10°53	26°21	28° 4	16°34	14°31	14°29	16°56	23°D35	22°25	19°43	n.a.	T 25
W26	21 24 42	19° 7'06	27°28	24°29	12° 7	27° 2	28°16	16°40	14°29	14°27	16°56	23°35	22°22	19°50	n.a.	W26
T 27	21 28 39	20° 6'28	11♊37	26°10	13°22	27°42	28°28	16°47	14°26	14°26	16°55	23°36	22°19	19°57	n.a.	T 27
F 28	21 32 35	21° 5'53	25°41	27°51	14°36	28°23	28°40	16°53	14°24	14°24	16°55	23°37	22°16	20° 3	n.a.	F 28
S 29	21 36 32	22° 5'20	9♋40	29°30	15°50	29° 4	28°52	17° 0	14°21	14°22	16°54	23°39	22°12	20°10	n.a.	S 29
S 30	21 40 28	23° 4'49	23°31	1♍ 9	17° 4	29°44	29° 4	17° 7	14°19	14°21	16°54	23°R39	22° 9	20°17	n.a.	S 30
M31	21 44 25	24♌ 4'21	7♌11	2♍47	18♍19	0♍25	29♍16	17♍13	14♒17	14♒19	16♐53	23♑39	22♑ 6	20♏23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n35	26n 0	2n 8	24n34	1n 2	19n 6	1n25	18n58	1n 3	3n38	1n14	8n34	2n26	17s16	0s49	17s54	1s23	27s35	4s22	21s43	21s45	21s44		n.a.
S 2	21 24	23 57	0 53	24 34	1 11	18 44	1 24	18 47	1 3	3 34	1 14	8 32	2 26	17 16	0 49	17 55	1 23	27 35	4 22	21 43	21 45	21 46		n.a.
M 3	21 13	20 26	0s25	24 33	1 19	18 22	1 24	18 36	1 3	3 30	1 13	8 30	2 26	17 17	0 49	17 55	1 23	27 35	4 22	21 43	21 46	21 48		n.a.
T 4	21 2	15 51	1 40	24 28	1 26	17 59	1 23	18 24	1 2	3 26	1 13	8 27	2 26	17 18	0 49	17 56	1 23	27 35	4 22	21 43	21 46	21 49		n.a.
W 5	20 50	10 34	2 48	24 21	1 32	17 35	1 22	18 12	1 2	3 22	1 13	8 25	2 25	17 18	0 49	17 56	1 23	27 35	4 22	21 44	21 47	21 51		n.a.
T 6	20 38	4 57	3 44	24 12	1 37	17 12	1 21	18 0	1 2	3 17	1 13	8 23	2 25	17 19	0 49	17 57	1 23	27 35	4 22	21 44	21 47	21 53		n.a.
F 7	20 25	0s42	4 28	24 0	1 41	16 47	1 20	17 48	1 1	3 13	1 13	8 20	2 25	17 20	0 49	17 57	1 23	27 34	4 22	21 44	21 48	21 54		n.a.
S 8	20 12	6 12	4 58	23 45	1 44	16 23	1 19	17 36	1 1	3 9	1 12	8 18	2 25	17 20	0 49	17 58	1 23	27 34	4 22	21 44	21 49	21 56		n.a.
S 9	19 58	11 20	5 14	23 28	1 47	15 57	1 18	17 24	1 1	3 4	1 12	8 16	2 25	17 21	0 49	17 58	1 23	27 34	4 22	21 44	21 49	21 57		n.a.
M10	19 45	15 58	5 16	23 9	1 49	15 32	1 17	17 11	1 0	3 0	1 12	8 13	2 25	17 22	0 49	17 59	1 23	27 34	4 22	21 44	21 50	21 59		n.a.
T 11	19 31	19 56	5 4	22 48	1 50	15 6	1 16	16 59	1 0	2 55	1 12	8 11	2 25	17 23	0 49	17 59	1 23	27 34	4 22	21 44	21 50	22 1		n.a.
W12	19 16	23 6	4 39	22 25	1 50	14 39	1 14	16 46	1 0	2 51	1 12	8 8	2 24	17 23	0 49	18 0	1 23	27 34	4 22	21 44	21 51	22 2		n.a.
T 13	19 2	25 17	4 2	22 0	1 50	14 12	1 13	16 33	0 59	2 47	1 11	8 6	2 24	17 24	0 49	18 0	1 23	27 34	4 22	21 44	21 51	22 4		n.a.
F 14	18 46	26 20	3 14	21 33	1 49	13 45	1 11	16 20	0 59	2 42	1 11	8 3	2 24	17 25	0 49	18 1	1 23	27 34	4 22	21 44	21 52	22 5		n.a.
S 15	18 31	26 8	2 17	21 5	1 47	13 18	1 10	16 7	0 58	2 37	1 11	8 1	2 24	17 25	0 49	18 1	1 23	27 34	4 22	21 43	21 52	22 7		n.a.
S 16	18 15	24 38	1 12	20 35	1 45	12 50	1 8	15 54	0 58	2 33	1 11	7 58	2 24	17 26	0 49	18 2	1 23	27 34	4 22	21 43	21 53	22 9		n.a.
M17	17 59	21 51	0 3	20 4	1 43	12 22	1 7	15 40	0 58	2 28	1 11	7 56	2 24	17 27	0 49	18 2	1 23	27 33	4 22	21 43	21 53	22 10		n.a.
T 18	17 43	17 55	1n 8	19 31	1 40	11 53	1 5	15 27	0 57	2 24	1 10	7 53	2 24	17 28	0 49	18 3	1 23	27 33	4 22	21 43	21 54	22 12		n.a.
W19	17 26	13 2	2 17	18 58	1 37	11 24	1 4	15 13	0 57	2 19	1 10	7 51	2 24	17 28	0 49	18 3	1 24	27 33	4 22	21 44	21 55	22 13		n.a.
T 20	17 9	7 26	3 20	18 23	1 33	10 55	1 2	14 59	0 57	2 14	1 10	7 48	2 23	17 29	0 49	18 4	1 24	27 33	4 22	21 44	21 55	22 15		n.a.
F 21	16 52	1 25	4 12	17 47	1 29	10 25	1 0	14 45	0 56	2 9	1 10	7 45	2 23	17 30	0 49	18 4	1 24	27 33	4 22	21 44	21 56	22 16		n.a.
S 22	16 34	4n45	4 50	17 11	1 25	9 56	0 58	14 31	0 56	2 5	1 10	7 43	2 23	17 31	0 49	18 5	1 24	27 33	4 22	21 45	21 56	22 18		n.a.
S 23	16 17	10 44	5 11	16 33	1 20	9 26	0 56	14 17	0 55	2 0	1 10	7 40	2 23	17 31	0 49	18 5	1 24	27 33	4 22	21 45	21 57	22 19		n.a.
M24	15 58	16 12	5 13	15 55	1 15	8 55	0 54	14 3	0 55	1 55	1 9	7 38	2 23	17 32	0 49	18 6	1 24	27 33	4 22	21 46	21 57	22 21		n.a.
T 25	15 40	20 47	4 56	15 16	1 10	8 25	0 52	13 48	0 55	1 50	1 9	7 35	2 23	17 33	0 49	18 6	1 24	27 33	4 21	21 46	21 58	22 22		n.a.
W26	15 21	24 10	4 21	14 37	1 5	7 54	0 50	13 34	0 54	1 45	1 9	7 32	2 23	17 33	0 49	18 7	1 24	27 33	4 21	21 46	21 58	22 24		n.a.
T 27	15 2	26 3	3 30	13 57	0 59	7 23	0 48	13 19	0 54	1 40	1 9	7 30	2 23	17 34	0 49	18 7	1 24	27 33	4 21	21 46	21 59	22 25		n.a.
F 28	14 43	26 15	2 27	13 16	0 53	6 52	0 46	13 5	0 53	1 35	1 9	7 27	2 23	17 35	0 49	18 8	1 24	27 33	4 21	21 45	21 59	22 27		n.a.
S 29	14 24	24 46	1 16	12 35	0 48	6 21	0 43	12 50	0 53	1 30	1 9	7 24	2 23	17 36	0 49	18 8	1 24	27 32	4 21	21 45	22 0	22 28		n.a.
S 30	14 4	21 47	0 1	11 54	0 41	5 49	0 41	12 35	0 53	1 25	1 8	7 21	2 22	17 36	0 49	18 9	1 24	27 32	4 21	21 45	22 0	22 30		n.a.
M31	13n44	17n37	1s13	11n12	0n35	5n18	0n39	12n20	0n52	1n20	1n 8	7n19	2n22	17s37	0s49	18s 9	1s24	27s32	4s21	21s45	22s 1	22s31		n.a.

Julian Day Number = 1197501.5, Delta T = 09h25m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°52'03, Lahiri = -23°45'03 Julian Calendar 1 Aug. 1435 BCE == Greg. Calendar 19 July 1435 BCE

The year -1434 astronomical counting style corresponds to year 1435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 48 21	25♌ 3'55	20♌39	4♍25	19♍33	1♍ 6	29♍28	17♍20	14°R14	14°R17	16°R53	23°R36	22♑ 3	20♏30	n.a.	T 1
W 2	21 52 18	26° 3'31	3♍52	6° 1	20°47	1°47	29°40	17°27	14♒12	14♒16	16♐53	23♑32	22° 0	20°37	n.a.	W 2
T 3	21 56 15	27° 3'10	16°50	7°37	22° 1	2°28	29°52	17°33	14°10	14°14	16°53	23°27	21°57	20°44	n.a.	T 3
F 4	22 0 11	28° 2'50	29°32	9°12	23°16	3° 9	0♎ 4	17°40	14° 7	14°12	16°52	23°21	21°53	20°50	n.a.	F 4
S 5	22 4 8	29° 2'32	11♎58	10°47	24°30	3°50	0°17	17°47	14° 5	14°11	16°52	23°15	21°50	20°57	n.a.	S 5
S 6	22 8 4	0♍ 2'17	24°11	12°21	25°44	4°31	0°29	17°54	14° 3	14° 9	16°52	23° 9	21°47	21° 4	n.a.	S 6
M 7	22 12 1	1° 2'03	6♏12	13°54	26°58	5°12	0°42	18° 1	14° 0	14° 8	16°52	23° 5	21°44	21°10	n.a.	M 7
T 8	22 15 57	2° 1'51	18° 6	15°26	28°12	5°53	0°54	18° 8	13°58	14° 6	16°52	23° 2	21°41	21°17	n.a.	T 8
W 9	22 19 54	3° 1'41	29°57	16°58	29°26	6°35	1° 7	18°14	13°56	14° 5	16°51	23°D 0	21°37	21°24	n.a.	W 9
T 10	22 23 50	4° 1'34	11♐50	18°29	0♎41	7°16	1°19	18°21	13°54	14° 3	16°51	23° 1	21°34	21°31	n.a.	T 10
F 11	22 27 47	5° 1'28	23°50	20° 0	1°55	7°57	1°32	18°28	13°51	14° 1	16°51	23° 2	21°31	21°37	n.a.	F 11
S 12	22 31 43	6° 1'23	6♑ 2	21°30	3° 9	8°38	1°45	18°35	13°49	14° 0	16°51	23° 4	21°28	21°44	n.a.	S 12
S 13	22 35 40	7° 1'21	18°31	22°59	4°23	9°20	1°57	18°42	13°47	13°58	16°D51	23°R 5	21°25	21°51	n.a.	S 13
M14	22 39 37	8° 1'21	1♒20	24°28	5°37	10° 1	2°10	18°49	13°45	13°57	16°51	23° 4	21°22	21°57	n.a.	M14
T 15	22 43 33	9° 1'22	14°32	25°56	6°51	10°43	2°23	18°56	13°43	13°55	16°51	23° 2	21°18	22° 4	n.a.	T 15
W16	22 47 30	10° 1'25	28° 6	27°23	8° 5	11°24	2°36	19° 3	13°41	13°54	16°51	22°58	21°15	22°11	n.a.	W16
T 17	22 51 26	11° 1'30	12♓ 3	28°50	9°19	12° 6	2°49	19°10	13°39	13°53	16°52	22°52	21°12	22°17	n.a.	T 17
F 18	22 55 23	12° 1'37	26°17	0♎16	10°33	12°48	3° 2	19°17	13°36	13°51	16°52	22°44	21° 9	22°24	n.a.	F 18
S 19	22 59 19	13° 1'47	10♈43	1°41	11°47	13°29	3°15	19°24	13°34	13°50	16°52	22°36	21° 6	22°31	n.a.	S 19
S 20	23 3 16	14° 1'58	25°16	3° 6	13° 1	14°11	3°28	19°31	13°32	13°48	16°52	22°28	21° 2	22°38	n.a.	S 20
M21	23 7 12	15° 2'11	9♉47	4°30	14°15	14°53	3°41	19°38	13°30	13°47	16°52	22°21	20°59	22°44	n.a.	M21
T 22	23 11 9	16° 2'27	24°12	5°53	15°29	15°35	3°54	19°45	13°29	13°46	16°52	22°17	20°56	22°51	n.a.	T 22
W23	23 15 5	17° 2'46	8♊28	7°15	16°43	16°17	4° 7	19°52	13°27	13°44	16°53	22°15	20°53	22°58	n.a.	W23
T 24	23 19 2	18° 3'06	22°31	8°36	17°56	16°58	4°20	19°59	13°25	13°43	16°53	22°D15	20°50	23° 4	n.a.	T 24
F 25	23 22 59	19° 3'29	6♋21	9°56	19°10	17°40	4°33	20° 6	13°23	13°42	16°53	22°15	20°47	23°11	n.a.	F 25
S 26	23 26 55	20° 3'53	19°59	11°14	20°24	18°22	4°46	20°13	13°21	13°40	16°54	22°R16	20°43	23°18	n.a.	S 26
S 27	23 30 52	21° 4'20	3♌26	12°32	21°38	19° 5	5° 0	20°20	13°19	13°39	16°54	22°16	20°40	23°25	n.a.	S 27
M28	23 34 48	22° 4'49	16°41	13°48	22°52	19°47	5°13	20°28	13°18	13°38	16°55	22°13	20°37	23°31	n.a.	M28
T 29	23 38 45	23° 5'20	29°45	15° 3	24° 6	20°29	5°26	20°35	13°16	13°37	16°55	22° 7	20°34	23°38	n.a.	T 29
W30	23 42 41	24♍ 5'52	12♍38	16♎16	25♎19	21♍11	5♎39	20♍42	13♒14	13♒35	16♐56	21♑59	20♑31	23♏45	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n24	12n37	2s22	10n31	0n29	4n46	0n37	12n 5	0n52	1n15	1n 8	7n16	2n22	17s38	0s49	18s10	1s24	27s32	4s21	21s46	22s 1	22s33		n.a.
W 2	13 3	7 8	3 22	9 49	0 22	4 14	0 34	11 49	0 51	1 10	1 8	7 13	2 22	17 38	0 49	18 10	1 24	27 32	4 21	21 46	22 2	22 34		n.a.
T 3	12 43	1 28	4 10	9 6	0 16	3 42	0 32	11 34	0 51	1 5	1 8	7 11	2 22	17 39	0 49	18 11	1 24	27 32	4 21	21 47	22 2	22 36		n.a.
F 4	12 22	4s 9	4 44	8 24	0 9	3 10	0 29	11 19	0 50	1 0	1 8	7 8	2 22	17 40	0 49	18 11	1 24	27 32	4 21	21 48	22 3	22 37		n.a.
S 5	12 1	9 28	5 5	7 41	0 2	2 38	0 27	11 3	0 50	0 55	1 7	7 5	2 22	17 40	0 49	18 12	1 24	27 32	4 21	21 49	22 3	22 38		n.a.
S 6	11 39	14 20	5 10	6 59	0s 4	2 6	0 24	10 48	0 50	0 50	1 7	7 2	2 22	17 41	0 49	18 12	1 24	27 32	4 21	21 50	22 4	22 40		n.a.
M 7	11 18	18 34	5 2	6 16	0 11	1 33	0 22	10 32	0 49	0 45	1 7	6 59	2 22	17 42	0 49	18 13	1 24	27 32	4 21	21 51	22 5	22 41		n.a.
T 8	10 56	22 1	4 41	5 34	0 18	1 1	0 19	10 16	0 49	0 39	1 7	6 57	2 22	17 42	0 49	18 13	1 24	27 32	4 21	21 52	22 5	22 43		n.a.
W 9	10 34	24 33	4 9	4 51	0 25	0 28	0 16	10 0	0 48	0 34	1 7	6 54	2 22	17 43	0 49	18 14	1 24	27 32	4 21	21 52	22 6	22 44		n.a.
T 10	10 12	25 59	3 25	4 9	0 32	0s 4	0 14	9 44	0 48	0 29	1 7	6 51	2 22	17 44	0 49	18 14	1 24	27 32	4 21	21 52	22 6	22 46		n.a.
F 11	9 50	26 15	2 32	3 26	0 39	0 36	0 11	9 28	0 47	0 24	1 7	6 48	2 22	17 44	0 49	18 15	1 24	27 32	4 21	21 52	22 7	22 47		n.a.
S 12	9 28	25 14	1 31	2 44	0 46	1 9	0 8	9 12	0 47	0 19	1 7	6 45	2 22	17 45	0 49	18 15	1 24	27 32	4 21	21 51	22 7	22 48		n.a.
S 13	9 5	22 58	0 25	2 2	0 53	1 41	0 5	8 56	0 46	0 13	1 6	6 43	2 22	17 46	0 49	18 15	1 24	27 32	4 21	21 51	22 8	22 50		n.a.
M14	8 43	19 30	0n45	1 20	0 59	2 14	0 3	8 39	0 46	0 8	1 6	6 40	2 22	17 46	0 49	18 16	1 24	27 31	4 21	21 51	22 8	22 51		n.a.
T 15	8 20	14 58	1 53	0 38	1 6	2 46	0s 0	8 23	0 46	0 3	1 6	6 37	2 22	17 47	0 49	18 16	1 24	27 31	4 21	21 52	22 9	22 52		n.a.
W16	7 57	9 34	2 57	0s 3	1 13	3 18	0 3	8 6	0 45	0s 3	1 6	6 34	2 22	17 47	0 49	18 17	1 23	27 31	4 21	21 52	22 9	22 54		n.a.
T 17	7 34	3 35	3 53	0 44	1 19	3 51	0 6	7 50	0 45	0 8	1 6	6 31	2 22	17 48	0 49	18 17	1 23	27 31	4 21	21 53	22 10	22 55		n.a.
F 18	7 10	2n41	4 35	1 25	1 26	4 23	0 9	7 33	0 44	0 13	1 6	6 29	2 22	17 49	0 49	18 18	1 23	27 31	4 21	21 55	22 10	22 57		n.a.
S 19	6 47	8 54	5 0	2 5	1 32	4 55	0 12	7 16	0 44	0 19	1 6	6 26	2 21	17 49	0 49	18 18	1 23	27 31	4 21	21 56	22 11	22 58		n.a.
S 20	6 23	14 40	5 6	2 45	1 38	5 27	0 14	7 0	0 43	0 24	1 6	6 23	2 21	17 50	0 49	18 18	1 23	27 31	4 20	21 57	22 11	22 59		n.a.
M21	6 0	19 37	4 52	3 25	1 45	5 59	0 17	6 43	0 43	0 29	1 6	6 20	2 21	17 50	0 49	18 19	1 23	27 31	4 20	21 58	22 12	23 1		n.a.
T 22	5 36	23 21	4 20	4 4	1 51	6 30	0 20	6 26	0 42	0 35	1 5	6 17	2 21	17 51	0 49	18 19	1 23	27 31	4 20	21 59	22 12	23 2		n.a.
W23	5 12	25 36	3 32	4 42	1 56	7 2	0 23	6 9	0 42	0 40	1 5	6 14	2 21	17 51	0 49	18 20	1 23	27 31	4 20	21 59	22 13	23 3		n.a.
T 24	4 48	26 11	2 32	5 20	2 2	7 34	0 26	5 52	0 41	0 45	1 5	6 12	2 21	17 52	0 48	18 20	1 23	27 31	4 20	21 59	22 13	23 4		n.a.
F 25	4 24	25 7	1 24	5 57	2 7	8 5	0 29	5 35	0 41	0 51	1 5	6 9	2 21	17 52	0 48	18 20	1 23	27 31	4 20	21 59	22 14	23 6		n.a.
S 26	4 0	22 33	0 12	6 33	2 12	8 36	0 32	5 18	0 40	0 56	1 5	6 6	2 21	17 53	0 48	18 21	1 23	27 31	4 20	21 59	22 14	23 7		n.a.
S 27	3 36	18 46	0s59	7 8	2 17	9 7	0 35	5 0	0 40	1 2	1 5	6 3	2 21	17 53	0 48	18 21	1 23	27 31	4 20	21 59	22 15	23 8		n.a.
M28	3 12	14 6	2 6	7 43	2 22	9 38	0 38	4 43	0 39	1 7	1 5	6 0	2 21	17 54	0 48	18 21	1 23	27 31	4 20	22 0	22 15	23 10		n.a.
T 29	2 47	8 52	3 6	8 16	2 26	10 8	0 41	4 26	0 39	1 13	1 5	5 58	2 22	17 54	0 48	18 22	1 23	27 31	4 20	22 1	22 16	23 11		n.a.
W30	2n23	3n20	3s55	8s48	2s30	10s38	0s43	4n 8	0n38	1s18	1n 5	5n55	2n22	17s55	0s48	18s22	1s23	27s31	4s20	22s 2	22s16	23s12		n.a.

Julian Day Number = 1197532.5, Delta T = 09h25m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'59, Lahiri = -23°44'59 Julian Calendar 1 Sept. 1435 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1435 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1435 BCE

OCTOBER 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 46 38	25♍ 6'27	25♍20	17♎26	26♎33	21♍53	5♎53	20♍49	13°R13	13°R34	16♐56	21°R49	20♑28	23♏51	n.a.	T 1
F 2	23 50 34	26° 7'03	7♎50	18°35	27°47	22°36	6° 6	20°56	13♒11	13♒33	16°57	21♑36	20°24	23°58	n.a.	F 2
S 3	23 54 31	27° 7'41	20° 8	19°41	29° 1	23°18	6°19	21° 3	13° 9	13°32	16°57	21°24	20°21	24° 5	n.a.	S 3
S 4	23 58 28	28° 8'20	2♏16	20°45	0♏14	24° 0	6°33	21°10	13° 8	13°31	16°58	21°12	20°18	24°11	n.a.	S 4
M 5	0 2 24	29° 9'01	14°14	21°45	1°28	24°43	6°46	21°17	13° 6	13°30	16°58	21° 1	20°15	24°18	n.a.	M 5
T 6	0 6 21	0♎ 9'43	26° 6	22°42	2°42	25°25	7° 0	21°24	13° 5	13°29	16°59	20°53	20°12	24°25	n.a.	T 6
W 7	0 10 17	1°10'27	7♐55	23°35	3°55	26° 8	7°13	21°31	13° 4	13°28	17° 0	20°48	20° 8	24°32	n.a.	W 7
T 8	0 14 14	2°11'12	19°45	24°24	5° 9	26°51	7°26	21°38	13° 2	13°27	17° 0	20°45	20° 5	24°38	n.a.	T 8
F 9	0 18 10	3°11'59	1♑42	25° 8	6°23	27°33	7°40	21°45	13° 1	13°26	17° 1	20°D45	20° 2	24°45	n.a.	F 9
S 10	0 22 7	4°12'46	13°50	25°46	7°36	28°16	7°53	21°52	13° 0	13°25	17° 2	20°45	19°59	24°52	n.a.	S 10
S 11	0 26 3	5°13'35	26°16	26°17	8°50	28°59	8° 7	21°59	12°58	13°24	17° 3	20°R45	19°56	24°58	n.a.	S 11
M12	0 30 0	6°14'25	9♒ 4	26°42	10° 3	29°41	8°20	22° 6	12°57	13°23	17° 4	20°44	19°53	25° 5	n.a.	M12
T 13	0 33 57	7°15'16	22°18	26°59	11°17	0♎24	8°34	22°13	12°56	13°22	17° 4	20°40	19°49	25°12	n.a.	T 13
W14	0 37 53	8°16'09	6♓ 0	27°R 7	12°30	1° 7	8°47	22°19	12°55	13°22	17° 5	20°34	19°46	25°18	n.a.	W14
T 15	0 41 50	9°17'02	20°10	27° 6	13°43	1°50	9° 1	22°26	12°54	13°21	17° 6	20°25	19°43	25°25	n.a.	T 15
F 16	0 45 46	10°17'57	4♈44	26°55	14°57	2°33	9°14	22°33	12°53	13°20	17° 7	20°14	19°40	25°32	n.a.	F 16
S 17	0 49 43	11°18'53	19°36	26°33	16°10	3°16	9°28	22°40	12°52	13°19	17° 8	20° 2	19°37	25°38	n.a.	S 17
S 18	0 53 39	12°19'50	4♉35	26° 0	17°23	3°59	9°41	22°47	12°51	13°19	17° 9	19°50	19°33	25°45	n.a.	S 18
M19	0 57 36	13°20'48	19°34	25°17	18°37	4°42	9°55	22°54	12°50	13°18	17°10	19°41	19°30	25°52	n.a.	M19
T 20	1 1 32	14°21'49	4♊22	24°23	19°50	5°25	10° 8	23° 0	12°50	13°17	17°11	19°34	19°27	25°59	n.a.	T 20
W21	1 5 29	15°22'50	18°53	23°19	21° 3	6° 9	10°22	23° 7	12°49	13°17	17°12	19°29	19°24	26° 5	n.a.	W21
T 22	1 9 26	16°23'53	3♋ 5	22° 8	22°16	6°52	10°35	23°14	12°48	13°16	17°13	19°27	19°21	26°12	n.a.	T 22
F 23	1 13 22	17°24'58	16°55	20°50	23°29	7°35	10°49	23°20	12°47	13°16	17°14	19°27	19°18	26°19	n.a.	F 23
S 24	1 17 19	18°26'03	0♌26	19°28	24°42	8°19	11° 2	23°27	12°47	13°15	17°15	19°27	19°14	26°25	n.a.	S 24
S 25	1 21 15	19°27'10	13°39	18° 6	25°55	9° 2	11°15	23°34	12°46	13°15	17°17	19°26	19°11	26°32	n.a.	S 25
M26	1 25 12	20°28'18	26°37	16°45	27° 8	9°45	11°29	23°40	12°46	13°14	17°18	19°22	19° 8	26°39	n.a.	M26
T 27	1 29 8	21°29'28	9♍22	15°28	28°21	10°29	11°42	23°47	12°45	13°14	17°19	19°15	19° 5	26°45	n.a.	T 27
W28	1 33 5	22°30'38	21°56	14°18	29°34	11°13	11°56	23°53	12°45	13°13	17°20	19° 5	19° 2	26°52	n.a.	W28
T 29	1 37 1	23°31'49	4♎21	13°17	0♐47	11°56	12° 9	24° 0	12°44	13°13	17°21	18°53	18°59	26°59	n.a.	T 29
F 30	1 40 58	24°33'01	16°37	12°26	2° 0	12°40	12°22	24° 6	12°44	13°13	17°23	18°38	18°55	27° 6	n.a.	F 30
S 31	1 44 55	25♎34'15	28♎44	11♎47	3♐13	13♎23	12♎36	24♍13	12♒44	13♒13	17♐24	18♑23	18♑52	27♏12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n59	2s15	4s31	9s19	2s33	11s 8	0s46	3n51	0n38	1s23	1n 5	5n52	2n22	17s55	0s48	18s22	1s23	27s31	4s20	22s 4	22s17	23s14		n.a.
F 2	1 34	7 38	4 54	9 49	2 36	11 38	0 49	3 33	0 37	1 29	1 4	5 49	2 22	17 56	0 48	18 23	1 23	27 31	4 20	22 6	22 17	23 15		n.a.
S 3	1 10	12 39	5 2	10 17	2 39	12 7	0 52	3 16	0 37	1 34	1 4	5 46	2 22	17 56	0 48	18 23	1 23	27 31	4 20	22 8	22 17	23 16		n.a.
S 4	0 45	17 6	4 57	10 43	2 41	12 37	0 55	2 58	0 36	1 40	1 4	5 44	2 22	17 57	0 48	18 23	1 23	27 31	4 20	22 10	22 18	23 17		n.a.
M 5	0 21	20 48	4 38	11 7	2 42	13 5	0 58	2 41	0 36	1 45	1 4	5 41	2 22	17 57	0 48	18 24	1 23	27 31	4 20	22 11	22 18	23 19		n.a.
T 6	0s 4	23 38	4 8	11 30	2 43	13 34	1 0	2 23	0 35	1 51	1 4	5 38	2 22	17 57	0 48	18 24	1 23	27 31	4 20	22 13	22 19	23 20		n.a.
W 7	0 28	25 25	3 27	11 50	2 43	14 2	1 3	2 5	0 35	1 56	1 4	5 35	2 22	17 58	0 48	18 24	1 23	27 31	4 20	22 13	22 19	23 21		n.a.
T 8	0 53	26 4	2 37	12 7	2 42	14 30	1 6	1 48	0 34	2 2	1 4	5 32	2 22	17 58	0 48	18 24	1 23	27 31	4 20	22 14	22 20	23 22		n.a.
F 9	1 18	25 31	1 39	12 22	2 40	14 58	1 9	1 30	0 34	2 7	1 4	5 30	2 22	17 58	0 48	18 25	1 23	27 31	4 20	22 14	22 20	23 23		n.a.
S 10	1 42	23 44	0 37	12 34	2 37	15 25	1 11	1 12	0 33	2 12	1 4	5 27	2 22	17 59	0 48	18 25	1 23	27 31	4 20	22 14	22 21	23 25		n.a.
S 11	2 7	20 48	0n29	12 42	2 33	15 52	1 14	0 54	0 32	2 18	1 4	5 24	2 22	17 59	0 48	18 25	1 23	27 32	4 20	22 14	22 21	23 26		n.a.
M12	2 31	16 47	1 35	12 46	2 28	16 18	1 17	0 37	0 32	2 23	1 4	5 21	2 22	17 59	0 48	18 25	1 23	27 32	4 20	22 14	22 22	23 27		n.a.
T 13	2 56	11 50	2 39	12 46	2 22	16 44	1 19	0 19	0 31	2 29	1 4	5 19	2 22	18 0	0 48	18 25	1 23	27 32	4 19	22 15	22 22	23 28		n.a.
W14	3 20	6 9	3 35	12 42	2 14	17 9	1 22	0 1	0 31	2 34	1 4	5 16	2 22	18 0	0 48	18 26	1 23	27 32	4 19	22 16	22 23	23 29		n.a.
T 15	3 45	0n 1	4 20	12 33	2 4	17 35	1 24	0s17	0 30	2 40	1 4	5 13	2 22	18 0	0 48	18 26	1 23	27 32	4 19	22 17	22 23	23 31		n.a.
F 16	4 9	6 20	4 50	12 18	1 53	17 59	1 27	0 35	0 30	2 45	1 4	5 11	2 22	18 0	0 48	18 26	1 23	27 32	4 19	22 19	22 24	23 32		n.a.
S 17	4 33	12 25	5 0	11 58	1 40	18 23	1 29	0 53	0 29	2 51	1 4	5 8	2 22	18 1	0 48	18 26	1 23	27 32	4 19	22 20	22 24	23 33		n.a.
S 18	4 57	17 49	4 51	11 33	1 26	18 47	1 32	1 11	0 29	2 56	1 3	5 5	2 22	18 1	0 48	18 26	1 23	27 32	4 19	22 22	22 25	23 34		n.a.
M19	5 22	22 7	4 21	11 2	1 10	19 10	1 34	1 29	0 28	3 1	1 3	5 3	2 22	18 1	0 48	18 27	1 23	27 32	4 19	22 24	22 25	23 35		n.a.
T 20	5 46	24 54	3 34	10 25	0 52	19 33	1 36	1 46	0 27	3 7	1 3	5 0	2 23	18 1	0 48	18 27	1 23	27 32	4 19	22 25	22 26	23 36		n.a.
W21	6 10	25 57	2 34	9 44	0 33	19 55	1 39	2 4	0 27	3 12	1 3	4 57	2 23	18 2	0 48	18 27	1 23	27 32	4 19	22 25	22 26	23 37		n.a.
T 22	6 33	25 15	1 25	8 58	0 13	20 17	1 41	2 22	0 26	3 18	1 3	4 55	2 23	18 2	0 48	18 27	1 23	27 32	4 19	22 25	22 26	23 39		n.a.
F 23	6 57	23 0	0 13	8 10	0n 7	20 38	1 43	2 40	0 26	3 23	1 3	4 52	2 23	18 2	0 48	18 27	1 23	27 32	4 19	22 26	22 27	23 40		n.a.
S 24	7 21	19 29	0s58	7 19	0 28	20 59	1 45	2 58	0 25	3 28	1 3	4 50	2 23	18 2	0 48	18 27	1 23	27 32	4 19	22 26	22 27	23 41		n.a.
S 25	7 45	15 3	2 4	6 29	0 48	21 18	1 47	3 16	0 24	3 34	1 3	4 47	2 23	18 2	0 48	18 27	1 23	27 32	4 19	22 26	22 28	23 42		n.a.
M26	8 8	10 0	3 3	5 39	1 7	21 38	1 49	3 34	0 24	3 39	1 3	4 44	2 23	18 2	0 48	18 27	1 22	27 33	4 19	22 26	22 28	23 43		n.a.
T 27	8 31	4 38	3 51	4 53	1 26	21 57	1 51	3 52	0 23	3 45	1 3	4 42	2 23	18 2	0 47	18 28	1 22	27 33	4 19	22 27	22 29	23 44		n.a.
W28	8 55	0s50	4 27	4 10	1 42	22 15	1 53	4 10	0 23	3 50	1 3	4 39	2 23	18 2	0 47	18 28	1 22	27 33	4 19	22 29	22 29	23 45		n.a.
T 29	9 18	6 11	4 50	3 33	1 57	22 32	1 54	4 28	0 22	3 55	1 3	4 37	2 23	18 3	0 47	18 28	1 22	27 33	4 19	22 30	22 30	23 46		n.a.
F 30	9 41	11 14	4 59	3 1	2 9	22 49	1 56	4 46	0 21	4 1	1 3	4 34	2 24	18 3	0 47	18 28	1 22	27 33	4 19	22 32	22 30	23 47		n.a.
S 31	10s 3	15s47	4s55	2s36	2n20	23s 6	1s58	5s 3	0n21	4s 6	1n 3	4n32	2n24	18s 3	0s47	18s28	1s22	27s33	4s19	22s35	22s31	23s48		n.a.

Julian Day Number = 1197562.5, Delta T = 09h25m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'55, Lahiri = -23°44'55 Julian Calendar 1 Oct. 1435 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1435 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 48 51	26♎35'28	10♏45	11°R18	4♐25	14♎ 7	12♎49	24♍19	12°R44	13°R12	17♐25	18°R 9	18♑49	27♏19	n.a.	S 1
M 2	1 52 48	27°36'43	22°39	11♎ 1	5°38	14°51	13° 2	24°25	12♒43	13♒12	17°27	17♑56	18°46	27°26	n.a.	M 2
T 3	1 56 44	28°37'58	4♐28	10°D54	6°51	15°35	13°16	24°31	12°43	13°12	17°28	17°46	18°43	27°32	n.a.	T 3
W 4	2 0 41	29°39'14	16°16	10°58	8° 3	16°19	13°29	24°38	12°43	13°12	17°29	17°39	18°39	27°39	n.a.	W 4
T 5	2 4 37	0♏40'30	28° 5	11°11	9°16	17° 3	13°42	24°44	12°D43	13°12	17°31	17°35	18°36	27°46	n.a.	T 5
F 6	2 8 34	1°41'46	10♑ 0	11°33	10°28	17°46	13°55	24°50	12°43	13°12	17°32	17°34	18°33	27°52	n.a.	F 6
S 7	2 12 31	2°43'03	22° 5	12° 2	11°41	18°30	14° 8	24°56	12°43	13°D12	17°34	17°D33	18°30	27°59	n.a.	S 7
S 8	2 16 27	3°44'20	4♒26	12°39	12°53	19°14	14°22	25° 2	12°44	13°12	17°35	17°R34	18°27	28° 6	n.a.	S 8
M 9	2 20 24	4°45'36	17° 8	13°22	14° 5	19°59	14°35	25° 8	12°44	13°12	17°36	17°33	18°24	28°12	n.a.	M 9
T 10	2 24 20	5°46'53	0♓15	14°11	15°17	20°43	14°48	25°14	12°44	13°12	17°38	17°30	18°20	28°19	n.a.	T 10
W11	2 28 17	6°48'10	13°53	15° 4	16°30	21°27	15° 1	25°20	12°44	13°12	17°39	17°25	18°17	28°26	n.a.	W11
T 12	2 32 13	7°49'27	28° 1	16° 2	17°42	22°11	15°14	25°26	12°45	13°12	17°41	17°18	18°14	28°33	n.a.	T 12
F 13	2 36 10	8°50'45	12♈37	17° 3	18°54	22°55	15°27	25°31	12°45	13°12	17°42	17° 8	18°11	28°39	n.a.	F 13
S 14	2 40 6	9°52'02	27°37	18° 8	20° 6	23°40	15°40	25°37	12°46	13°13	17°44	16°58	18° 8	28°46	n.a.	S 14
S 15	2 44 3	10°53'19	12♉51	19°16	21°17	24°24	15°53	25°43	12°46	13°13	17°46	16°47	18° 5	28°53	n.a.	S 15
M16	2 48 0	11°54'37	28° 9	20°27	22°29	25° 8	16° 5	25°48	12°47	13°13	17°47	16°38	18° 1	28°59	n.a.	M16
T 17	2 51 56	12°55'55	13♊18	21°39	23°41	25°53	16°18	25°54	12°47	13°14	17°49	16°32	17°58	29° 6	n.a.	T 17
W18	2 55 53	13°57'13	28°10	22°54	24°52	26°37	16°31	26° 0	12°48	13°14	17°50	16°28	17°55	29°13	n.a.	W18
T 19	2 59 49	14°58'31	12♋40	24°11	26° 4	27°22	16°44	26° 5	12°49	13°14	17°52	16°D27	17°52	29°19	n.a.	T 19
F 20	3 3 46	15°59'50	26°43	25°29	27°15	28° 6	16°56	26°10	12°50	13°15	17°54	16°27	17°49	29°26	n.a.	F 20
S 21	3 7 42	17° 1'08	10♌20	26°48	28°27	28°51	17° 9	26°16	12°50	13°15	17°55	16°28	17°45	29°33	n.a.	S 21
S 22	3 11 39	18° 2'27	23°33	28° 9	29°38	29°35	17°22	26°21	12°51	13°16	17°57	16°R28	17°42	29°39	n.a.	S 22
M23	3 15 36	19° 3'46	6♍26	29°31	0♑49	0♏20	17°34	26°26	12°52	13°16	17°59	16°26	17°39	29°46	n.a.	M23
T 24	3 19 32	20° 5'05	19° 2	0♏54	2° 0	1° 5	17°47	26°31	12°53	13°17	18° 1	16°22	17°36	29°53	n.a.	T 24
W25	3 23 29	21° 6'24	1♎25	2°18	3°11	1°49	17°59	26°36	12°54	13°17	18° 2	16°15	17°33	29°59	n.a.	W25
T 26	3 27 25	22° 7'43	13°37	3°43	4°22	2°34	18°11	26°41	12°55	13°18	18° 4	16° 7	17°30	0♐ 6	n.a.	T 26
F 27	3 31 22	23° 9'02	25°41	5° 9	5°33	3°19	18°24	26°46	12°56	13°19	18° 6	15°56	17°26	0°13	n.a.	F 27
S 28	3 35 18	24°10'21	7♏39	6°35	6°43	4° 4	18°36	26°51	12°58	13°19	18° 7	15°46	17°23	0°20	n.a.	S 28
S 29	3 39 15	25°11'39	19°32	8° 2	7°54	4°49	18°48	26°56	12°59	13°20	18° 9	15°35	17°20	0°26	n.a.	S 29
M30	3 43 11	26♏12'57	1♐23	9♏29	9♑ 4	5♏34	19♎ 0	27♍ 0	13♒ 0	13♒21	18♐11	15♑26	17♑17	0♐33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s26	19s41	4s37	2s17	2n28	23s21	1s59	5s21	0n20	4s11	1n 3	4n29	2n24	18s 3	0s47	18s28	1s22	27s33	4s19	22s37	22s31	23s50		n.a.
M 2	10 48	22 44	4 7	2 4	2 34	23 36	2 1	5 39	0 20	4 16	1 3	4 27	2 24	18 3	0 47	18 28	1 22	27 33	4 19	22 38	22 31	23 51		n.a.
T 3	11 11	24 48	3 27	1 57	2 39	23 51	2 2	5 57	0 19	4 22	1 3	4 25	2 24	18 3	0 47	18 28	1 22	27 33	4 19	22 40	22 32	23 52		n.a.
W 4	11 33	25 45	2 38	1 56	2 42	24 4	2 4	6 14	0 18	4 27	1 3	4 22	2 24	18 3	0 47	18 28	1 22	27 34	4 19	22 41	22 32	23 53		n.a.
T 5	11 55	25 32	1 41	2 0	2 43	24 17	2 5	6 32	0 18	4 32	1 3	4 20	2 24	18 3	0 47	18 28	1 22	27 34	4 19	22 41	22 33	23 54		n.a.
F 6	12 16	24 9	0 40	2 9	2 43	24 29	2 6	6 50	0 17	4 37	1 3	4 17	2 24	18 3	0 47	18 28	1 22	27 34	4 19	22 41	22 33	23 55		n.a.
S 7	12 38	21 37	0n24	2 21	2 42	24 41	2 7	7 7	0 17	4 43	1 3	4 15	2 25	18 2	0 47	18 28	1 22	27 34	4 19	22 41	22 34	23 56		n.a.
S 8	12 59	18 4	1 28	2 38	2 40	24 52	2 8	7 25	0 16	4 48	1 3	4 13	2 25	18 2	0 47	18 28	1 22	27 34	4 19	22 41	22 34	23 57		n.a.
M 9	13 20	13 36	2 30	2 58	2 37	25 2	2 9	7 43	0 15	4 53	1 3	4 11	2 25	18 2	0 47	18 28	1 22	27 34	4 19	22 41	22 35	23 58		n.a.
T 10	13 41	8 22	3 26	3 20	2 33	25 11	2 10	8 0	0 15	4 58	1 3	4 8	2 25	18 2	0 47	18 28	1 22	27 34	4 19	22 42	22 35	23 59		n.a.
W11	14 2	2 34	4 13	3 45	2 29	25 20	2 11	8 17	0 14	5 3	1 3	4 6	2 25	18 2	0 47	18 28	1 22	27 34	4 19	22 42	22 35	24 0		n.a.
T 12	14 22	3n33	4 46	4 12	2 24	25 28	2 11	8 35	0 13	5 8	1 3	4 4	2 25	18 2	0 47	18 27	1 22	27 35	4 19	22 43	22 36	24 1		n.a.
F 13	14 42	9 41	5 2	4 41	2 18	25 35	2 12	8 52	0 13	5 13	1 3	4 2	2 26	18 2	0 47	18 27	1 22	27 35	4 19	22 45	22 36	24 2		n.a.
S 14	15 2	15 25	4 57	5 12	2 12	25 41	2 12	9 9	0 12	5 18	1 3	4 0	2 26	18 2	0 47	18 27	1 22	27 35	4 19	22 46	22 37	24 3		n.a.
S 15	15 21	20 17	4 32	5 44	2 6	25 47	2 13	9 27	0 11	5 23	1 3	3 57	2 26	18 1	0 47	18 27	1 22	27 35	4 19	22 47	22 37	24 4		n.a.
M16	15 41	23 47	3 47	6 17	2 0	25 52	2 13	9 44	0 11	5 28	1 3	3 55	2 26	18 1	0 47	18 27	1 22	27 35	4 19	22 48	22 38	24 5		n.a.
T 17	16 0	25 34	2 47	6 51	1 53	25 56	2 13	10 1	0 10	5 33	1 3	3 53	2 26	18 1	0 47	18 27	1 22	27 35	4 19	22 49	22 38	24 6		n.a.
W18	16 18	25 27	1 36	7 25	1 46	25 59	2 13	10 18	0 9	5 38	1 3	3 51	2 26	18 1	0 47	18 27	1 22	27 36	4 19	22 50	22 38	24 7		n.a.
T 19	16 37	23 35	0 20	8 1	1 39	26 1	2 13	10 35	0 9	5 43	1 3	3 49	2 27	18 0	0 47	18 27	1 22	27 36	4 19	22 50	22 39	24 8		n.a.
F 20	16 55	20 18	0s55	8 36	1 31	26 3	2 13	10 52	0 8	5 48	1 3	3 47	2 27	18 0	0 47	18 26	1 22	27 36	4 19	22 50	22 39	24 8		n.a.
S 21	17 13	15 58	2 4	9 13	1 24	26 4	2 13	11 8	0 7	5 53	1 3	3 45	2 27	18 0	0 47	18 26	1 22	27 36	4 19	22 50	22 40	24 9		n.a.
S 22	17 30	11 0	3 5	9 49	1 17	26 4	2 13	11 25	0 7	5 58	1 3	3 43	2 27	18 0	0 46	18 26	1 21	27 36	4 19	22 50	22 40	24 10		n.a.
M23	17 48	5 41	3 55	10 25	1 9	26 4	2 12	11 42	0 6	6 3	1 3	3 41	2 27	17 59	0 46	18 26	1 21	27 36	4 19	22 50	22 41	24 11		n.a.
T 24	18 5	0 15	4 32	11 2	1 2	26 3	2 12	11 58	0 5	6 8	1 3	3 39	2 27	17 59	0 46	18 26	1 21	27 37	4 19	22 50	22 41	24 12		n.a.
W25	18 21	5s 4	4 55	11 39	0 54	26 0	2 11	12 15	0 5	6 12	1 3	3 37	2 28	17 59	0 46	18 25	1 21	27 37	4 19	22 51	22 41	24 13		n.a.
T 26	18 37	10 8	5 5	12 15	0 46	25 58	2 10	12 31	0 4	6 17	1 3	3 36	2 28	17 58	0 46	18 25	1 21	27 37	4 19	22 52	22 42	24 14		n.a.
F 27	18 53	14 45	5 1	12 51	0 39	25 54	2 9	12 47	0 3	6 22	1 3	3 34	2 28	17 58	0 46	18 25	1 21	27 37	4 19	22 54	22 42	24 15		n.a.
S 28	19 9	18 46	4 44	13 27	0 31	25 50	2 8	13 3	0 3	6 27	1 3	3 32	2 28	17 58	0 46	18 25	1 21	27 37	4 19	22 55	22 43	24 16		n.a.
S 29	19 24	22 0	4 14	14 3	0 24	25 45	2 7	13 19	0 2	6 31	1 3	3 30	2 28	17 57	0 46	18 24	1 21	27 38	4 19	22 56	22 43	24 17		n.a.
M30	19s39	24s17	3s34	14s39	0n17	25s39	2s 6	13s35	0n 1	6s36	1n 3	3n29	2n29	17s57	0s46	18s24	1s21	27s38	4s19	22s57	22s43	24s17		n.a.

Julian Day Number = 1197593.5, Delta T = 09h25m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'50, Lahiri = -23°44'50 Julian Calendar 1 Nov. 1435 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1435 BCE

The year -1434 astronomical counting style corresponds to year 1435 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1435 BCE (-1434) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 47 8	27♏14'14	13♐12	10♏58	10♑14	6♏19	19♎12	27♍ 5	13♒ 1	13♒22	18♐13	15°R19	17♑14	0♐40	n.a.	T 1
W 2	3 51 5	28°15'31	25° 2	12°26	11°25	7° 4	19°24	27°10	13° 3	13°23	18°15	15♑14	17°11	0°46	n.a.	W 2
T 3	3 55 1	29°16'48	6♑54	13°56	12°35	7°49	19°36	27°14	13° 4	13°24	18°16	15°12	17° 7	0°53	n.a.	T 3
F 4	3 58 58	0♐18'03	18°52	15°26	13°44	8°34	19°48	27°18	13° 6	13°24	18°18	15°D11	17° 4	1° 0	n.a.	F 4
S 5	4 2 54	1°19'18	0♒59	16°56	14°54	9°19	20° 0	27°23	13° 7	13°25	18°20	15°12	17° 1	1° 6	n.a.	S 5
S 6	4 6 51	2°20'31	13°20	18°27	16° 4	10° 4	20°11	27°27	13° 9	13°26	18°22	15°14	16°58	1°13	n.a.	S 6
M 7	4 10 47	3°21'44	25°59	19°59	17°13	10°49	20°23	27°31	13°10	13°27	18°24	15°15	16°55	1°20	n.a.	M 7
T 8	4 14 44	4°22'56	9♓ 1	21°31	18°23	11°35	20°34	27°35	13°12	13°28	18°26	15°R15	16°51	1°26	n.a.	T 8
W 9	4 18 41	5°24'06	22°28	23° 3	19°32	12°20	20°46	27°39	13°14	13°29	18°27	15°14	16°48	1°33	n.a.	W 9
T 10	4 22 37	6°25'15	6♈24	24°36	20°41	13° 5	20°57	27°43	13°15	13°31	18°29	15°11	16°45	1°40	n.a.	T 10
F 11	4 26 34	7°26'24	20°48	26°10	21°49	13°50	21° 8	27°47	13°17	13°32	18°31	15° 6	16°42	1°47	n.a.	F 11
S 12	4 30 30	8°27'31	5♉37	27°44	22°58	14°36	21°20	27°51	13°19	13°33	18°33	15° 0	16°39	1°53	n.a.	S 12
S 13	4 34 27	9°28'37	20°45	29°19	24° 7	15°21	21°31	27°54	13°21	13°34	18°35	14°55	16°36	2° 0	n.a.	S 13
M14	4 38 23	10°29'42	6♊ 2	0♐54	25°15	16° 7	21°42	27°58	13°23	13°35	18°37	14°50	16°32	2° 7	n.a.	M14
T 15	4 42 20	11°30'46	21°18	2°30	26°23	16°52	21°53	28° 2	13°25	13°37	18°39	14°47	16°29	2°13	n.a.	T 15
W16	4 46 16	12°31'49	6♋22	4° 7	27°31	17°38	22° 4	28° 5	13°27	13°38	18°41	14°45	16°26	2°20	n.a.	W16
T 17	4 50 13	13°32'51	21° 6	5°44	28°38	18°23	22°15	28° 8	13°29	13°39	18°43	14°D45	16°23	2°27	n.a.	T 17
F 18	4 54 10	14°33'52	5♌24	7°22	29°46	19° 9	22°25	28°12	13°31	13°40	18°44	14°46	16°20	2°33	n.a.	F 18
S 19	4 58 6	15°34'52	19°15	9° 0	0♒53	19°54	22°36	28°15	13°33	13°42	18°46	14°47	16°17	2°40	n.a.	S 19
S 20	5 2 3	16°35'51	2♍38	10°39	2° 0	20°40	22°46	28°18	13°35	13°43	18°48	14°49	16°13	2°47	n.a.	S 20
M21	5 5 59	17°36'49	15°37	12°19	3° 7	21°25	22°57	28°21	13°37	13°45	18°50	14°R50	16°10	2°53	n.a.	M21
T 22	5 9 56	18°37'47	28°14	13°59	4°13	22°11	23° 7	28°24	13°40	13°46	18°52	14°49	16° 7	3° 0	n.a.	T 22
W23	5 13 52	19°38'43	10♎34	15°40	5°20	22°57	23°17	28°26	13°42	13°48	18°54	14°48	16° 4	3° 7	n.a.	W23
T 24	5 17 49	20°39'38	22°41	17°22	6°26	23°43	23°27	28°29	13°44	13°49	18°56	14°45	16° 1	3°13	n.a.	T 24
F 25	5 21 46	21°40'32	4♏39	19° 5	7°32	24°28	23°37	28°32	13°47	13°51	18°58	14°41	15°57	3°20	n.a.	F 25
S 26	5 25 42	22°41'25	16°31	20°48	8°37	25°14	23°47	28°34	13°49	13°52	19° 0	14°37	15°54	3°27	n.a.	S 26
S 27	5 29 39	23°42'16	28°21	22°32	9°42	26° 0	23°57	28°37	13°51	13°54	19° 1	14°33	15°51	3°33	n.a.	S 27
M28	5 33 35	24°43'07	10♐10	24°17	10°47	26°46	24° 7	28°39	13°54	13°55	19° 3	14°30	15°48	3°40	n.a.	M28
T 29	5 37 32	25°43'55	22° 1	26° 3	11°52	27°32	24°16	28°41	13°56	13°57	19° 5	14°28	15°45	3°47	n.a.	T 29
W30	5 41 28	26°44'43	3♑56	27°49	12°57	28°18	24°26	28°43	13°59	13°59	19° 7	14°26	15°42	3°54	n.a.	W30
T 31	5 45 25	27♐45'29	15♑56	29♐36	14♒ 1	29♏ 3	24♎35	28♍45	14♒ 1	14♒ 0	19♐ 9	14°D26	15♑38	4♐ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s53	25s30	2s44	15s14	0n 9	25s32	2s 5	13s51	0n 1	6s40	1n 3	3n27	2n29	17s56	0s46	18s24	1s21	27s38	4s19	22s58	22s44	24s18		n.a.
W 2	20 7	25 33	1 47	15 48	0 2	25 25	2 4	14 7	0s 0	6 45	1 3	3 25	2 29	17 56	0 46	18 24	1 21	27 38	4 19	22 59	22 44	24 19		n.a.
T 3	20 21	24 26	0 45	16 23	0s 5	25 17	2 2	14 22	0 1	6 50	1 3	3 24	2 29	17 56	0 46	18 23	1 21	27 38	4 19	22 59	22 45	24 20		n.a.
F 4	20 34	22 11	0n20	16 56	0 12	25 8	2 0	14 38	0 1	6 54	1 3	3 22	2 30	17 55	0 46	18 23	1 21	27 39	4 19	22 59	22 45	24 21		n.a.
S 5	20 47	18 55	1 25	17 29	0 19	24 59	1 59	14 53	0 2	6 58	1 3	3 21	2 30	17 55	0 46	18 23	1 21	27 39	4 19	22 59	22 46	24 22		n.a.
S 6	21 0	14 46	2 27	18 2	0 25	24 49	1 57	15 8	0 3	7 3	1 3	3 19	2 30	17 54	0 46	18 22	1 21	27 39	4 19	22 59	22 46	24 23		n.a.
M 7	21 12	9 54	3 23	18 34	0 32	24 38	1 55	15 24	0 4	7 7	1 3	3 18	2 30	17 54	0 46	18 22	1 21	27 39	4 19	22 58	22 46	24 23		n.a.
T 8	21 24	4 28	4 11	19 5	0 38	24 26	1 53	15 39	0 4	7 12	1 4	3 16	2 30	17 53	0 46	18 22	1 21	27 39	4 19	22 58	22 47	24 24		n.a.
W 9	21 35	1n20	4 47	19 35	0 45	24 14	1 50	15 53	0 5	7 16	1 4	3 15	2 31	17 53	0 46	18 21	1 21	27 40	4 20	22 59	22 47	24 25		n.a.
T 10	21 46	7 16	5 7	20 5	0 51	24 1	1 48	16 8	0 6	7 20	1 4	3 13	2 31	17 52	0 46	18 21	1 21	27 40	4 20	22 59	22 48	24 26		n.a.
F 11	21 56	13 1	5 9	20 33	0 57	23 48	1 46	16 23	0 6	7 25	1 4	3 12	2 31	17 51	0 46	18 21	1 21	27 40	4 20	23 0	22 48	24 27		n.a.
S 12	22 6	18 11	4 51	21 1	1 2	23 34	1 43	16 37	0 7	7 29	1 4	3 11	2 31	17 51	0 46	18 20	1 21	27 40	4 20	23 0	22 48	24 27		n.a.
S 13	22 16	22 19	4 13	21 28	1 8	23 19	1 40	16 51	0 8	7 33	1 4	3 9	2 32	17 50	0 46	18 20	1 21	27 41	4 20	23 1	22 49	24 28		n.a.
M14	22 25	24 54	3 16	21 54	1 13	23 4	1 38	17 5	0 9	7 37	1 4	3 8	2 32	17 50	0 46	18 20	1 21	27 41	4 20	23 1	22 49	24 29		n.a.
T 15	22 34	25 39	2 5	22 19	1 18	22 48	1 35	17 19	0 9	7 41	1 4	3 7	2 32	17 49	0 46	18 19	1 21	27 41	4 20	23 2	22 50	24 30		n.a.
W16	22 42	24 28	0 46	22 42	1 23	22 31	1 32	17 33	0 10	7 45	1 4	3 6	2 32	17 49	0 46	18 19	1 21	27 41	4 20	23 2	22 50	24 30		n.a.
T 17	22 50	21 36	0s35	23 5	1 28	22 14	1 28	17 47	0 11	7 49	1 4	3 5	2 33	17 48	0 46	18 18	1 21	27 41	4 20	23 2	22 50	24 31		n.a.
F 18	22 57	17 28	1 51	23 26	1 32	21 57	1 25	18 0	0 12	7 53	1 4	3 4	2 33	17 47	0 46	18 18	1 21	27 42	4 20	23 2	22 51	24 32		n.a.
S 19	23 4	12 30	2 58	23 47	1 36	21 39	1 22	18 13	0 12	7 57	1 4	3 3	2 33	17 47	0 46	18 17	1 21	27 42	4 20	23 2	22 51	24 33		n.a.
S 20	23 11	7 6	3 53	24 5	1 40	21 20	1 18	18 27	0 13	8 1	1 4	3 2	2 33	17 46	0 45	18 17	1 21	27 42	4 20	23 1	22 52	24 33		n.a.
M21	23 17	1 34	4 34	24 23	1 44	21 1	1 15	18 40	0 14	8 5	1 4	3 1	2 34	17 45	0 45	18 17	1 21	27 42	4 20	23 1	22 52	24 34		n.a.
T 22	23 22	3s53	5 1	24 39	1 47	20 41	1 11	18 52	0 14	8 9	1 4	3 0	2 34	17 45	0 45	18 16	1 20	27 43	4 20	23 1	22 52	24 35		n.a.
W23	23 27	9 2	5 13	24 54	1 50	20 21	1 7	19 5	0 15	8 12	1 4	2 59	2 34	17 44	0 45	18 16	1 20	27 43	4 20	23 2	22 53	24 36		n.a.
T 24	23 32	13 46	5 11	25 7	1 52	20 1	1 3	19 17	0 16	8 16	1 5	2 58	2 34	17 43	0 45	18 15	1 20	27 43	4 20	23 2	22 53	24 36		n.a.
F 25	23 36	17 55	4 55	25 19	1 55	19 40	0 59	19 30	0 17	8 20	1 5	2 57	2 35	17 42	0 45	18 15	1 20	27 43	4 21	23 2	22 53	24 37		n.a.
S 26	23 39	21 20	4 27	25 28	1 56	19 18	0 55	19 42	0 17	8 23	1 5	2 56	2 35	17 42	0 45	18 14	1 20	27 44	4 21	23 3	22 54	24 38		n.a.
S 27	23 43	23 50	3 47	25 37	1 58	18 56	0 50	19 53	0 18	8 27	1 5	2 56	2 35	17 41	0 45	18 14	1 20	27 44	4 21	23 3	22 54	24 38		n.a.
M28	23 45	25 18	2 58	25 43	1 59	18 34	0 46	20 5	0 19	8 31	1 5	2 55	2 35	17 40	0 45	18 13	1 20	27 44	4 21	23 4	22 55	24 39		n.a.
T 29	23 48	25 38	2 1	25 48	1 59	18 11	0 41	20 16	0 20	8 34	1 5	2 54	2 36	17 39	0 45	18 13	1 20	27 44	4 21	23 4	22 55	24 40		n.a.
W30	23 49	24 46	0 58	25 50	2 0	17 48	0 36	20 28	0 20	8 38	1 5	2 54	2 36	17 39	0 45	18 12	1 20	27 45	4 21	23 4	22 55	24 40		n.a.
T 31	23s51	22s45	0n 8	25s51	1s59	17s25	0s31	20s39	0s21	8s41	1n 5	2n53	2n36	17s38	0s45	18s12	1s20	27s45	4s21	23s 4	22s56	24s41		n.a.

Julian Day Number = 1197623.5, Delta T = 09h25m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'46, Lahiri = -23°44'46 Julian Calendar 1 Dec. 1435 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1435 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 49 21	28♐46'13	28♉ 5	1♉24	15♒ 5	29♏49	24♎44	28♍47	14♒ 4	14♒ 2	19♐11	14♉27	15♉35	4♐ 7	n.a.	F 1
S 2	5 53 18	29°46'55	10♒23	3°13	16° 8	0♐35	24°53	28°49	14° 7	14° 4	19°13	14°28	15°32	4°14	n.a.	S 2
S 3	5 57 15	0♉47'35	22°54	5° 2	17°11	1°21	25° 2	28°51	14° 9	14° 6	19°15	14°29	15°29	4°20	n.a.	S 3
M 4	6 1 11	1°48'14	5♓39	6°51	18°14	2° 7	25°11	28°52	14°12	14° 7	19°17	14°30	15°26	4°27	n.a.	M 4
T 5	6 5 8	2°48'51	18°42	8°41	19°16	2°53	25°20	28°54	14°15	14° 9	19°18	14°31	15°22	4°34	n.a.	T 5
W 6	6 9 4	3°49'25	2♈ 6	10°32	20°18	3°39	25°29	28°55	14°18	14°11	19°20	14°R31	15°19	4°40	n.a.	W 6
T 7	6 13 1	4°49'58	15°51	12°23	21°20	4°26	25°37	28°57	14°20	14°13	19°22	14°31	15°16	4°47	n.a.	T 7
F 8	6 16 57	5°50'28	29°59	14°14	22°21	5°12	25°46	28°58	14°23	14°15	19°24	14°31	15°13	4°54	n.a.	F 8
S 9	6 20 54	6°50'57	14♉28	16° 5	23°22	5°58	25°54	28°59	14°26	14°17	19°26	14°30	15°10	5° 0	n.a.	S 9
S 10	6 24 50	7°51'23	29°15	17°56	24°23	6°44	26° 2	29° 0	14°29	14°18	19°28	14°29	15° 7	5° 7	n.a.	S 10
M11	6 28 47	8°51'48	14♊13	19°46	25°23	7°30	26°10	29° 1	14°32	14°20	19°29	14°28	15° 3	5°14	n.a.	M11
T 12	6 32 44	9°52'11	29°15	21°36	26°22	8°16	26°18	29° 2	14°35	14°22	19°31	14°28	15° 0	5°20	n.a.	T 12
W13	6 36 40	10°52'31	14♋12	23°24	27°21	9° 2	26°25	29° 3	14°38	14°24	19°33	14°D28	14°57	5°27	n.a.	W13
T 14	6 40 37	11°52'50	28°56	25°12	28°20	9°49	26°33	29° 3	14°41	14°26	19°35	14°28	14°54	5°34	n.a.	T 14
F 15	6 44 33	12°53'07	13♌19	26°57	29°18	10°35	26°40	29° 4	14°44	14°28	19°37	14°28	14°51	5°40	n.a.	F 15
S 16	6 48 30	13°53'22	27°19	28°40	0♓15	11°21	26°48	29° 4	14°47	14°30	19°38	14°28	14°48	5°47	n.a.	S 16
S 17	6 52 26	14°53'35	10♍52	0♒21	1°12	12° 7	26°55	29° 4	14°50	14°32	19°40	14°R28	14°44	5°54	n.a.	S 17
M18	6 56 23	15°53'46	23°59	1°58	2° 8	12°53	27° 2	29° 5	14°53	14°34	19°42	14°28	14°41	6° 0	n.a.	M18
T 19	7 0 19	16°53'56	6♎43	3°32	3° 4	13°40	27° 9	29° 5	14°56	14°36	19°44	14°28	14°38	6° 7	n.a.	T 19
W20	7 4 16	17°54'04	19° 7	5° 1	3°59	14°26	27°15	29°R 5	14°59	14°38	19°45	14°D28	14°35	6°14	n.a.	W20
T 21	7 8 13	18°54'11	1♏15	6°26	4°54	15°12	27°22	29° 5	15° 2	14°40	19°47	14°28	14°32	6°20	n.a.	T 21
F 22	7 12 9	19°54'15	13°12	7°45	5°48	15°59	27°28	29° 5	15° 5	14°43	19°49	14°28	14°28	6°27	n.a.	F 22
S 23	7 16 6	20°54'18	25° 3	8°58	6°41	16°45	27°35	29° 4	15° 8	14°45	19°50	14°29	14°25	6°34	n.a.	S 23
S 24	7 20 2	21°54'19	6♐51	10° 4	7°34	17°31	27°41	29° 4	15°12	14°47	19°52	14°30	14°22	6°40	n.a.	S 24
M25	7 23 59	22°54'18	18°41	11° 3	8°26	18°18	27°47	29° 3	15°15	14°49	19°54	14°31	14°19	6°47	n.a.	M25
T 26	7 27 55	23°54'15	0♉36	11°54	9°17	19° 4	27°53	29° 3	15°18	14°51	19°55	14°31	14°16	6°54	n.a.	T 26
W27	7 31 52	24°54'10	12°38	12°37	10° 7	19°50	27°58	29° 2	15°21	14°53	19°57	14°R32	14°13	7° 1	n.a.	W27
T 28	7 35 48	25°54'04	24°51	13°12	10°57	20°37	28° 4	29° 1	15°25	14°55	19°59	14°31	14° 9	7° 7	n.a.	T 28
F 29	7 39 45	26°53'55	7♒14	13°38	11°46	21°23	28° 9	29° 0	15°28	14°58	20° 0	14°31	14° 6	7°14	n.a.	F 29
S 30	7 43 42	27°53'43	19°50	13°55	12°33	22°10	28°14	29° 0	15°31	15° 0	20° 2	14°29	14° 3	7°21	n.a.	S 30
S 31	7 47 38	28♉53'30	2♓40	14°R 4	13♓20	22♐56	28♎19	28♍58	15♒34	15♒ 2	20♐ 3	14♉27	14♉ 0	7♐27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	19s41	1n15	25s50	1s59	17s 1	0s27	20s50	0s22	8s44	1n 5	2n52	2n36	17s37	0s45	18s11	1s20	27s45	4s21	23s 4	22s56	24s42		n.a.
S 2	23 52	15 43	2 19	25 47	1 57	16 37	0 21	21 0	0 23	8 48	1 5	2 52	2 37	17 36	0 45	18 11	1 20	27 45	4 21	23 4	22 56	24 42		n.a.
S 3	23 52	11 1	3 17	25 41	1 55	16 13	0 16	21 11	0 23	8 51	1 5	2 51	2 37	17 36	0 45	18 10	1 20	27 46	4 21	23 4	22 57	24 43		n.a.
M 4	23 51	5 47	4 7	25 34	1 53	15 48	0 11	21 21	0 24	8 54	1 6	2 51	2 37	17 35	0 45	18 10	1 20	27 46	4 22	23 4	22 57	24 44		n.a.
T 5	23 50	0 10	4 46	25 24	1 50	15 23	0 5	21 31	0 25	8 57	1 6	2 51	2 37	17 34	0 45	18 9	1 20	27 46	4 22	23 3	22 58	24 44		n.a.
W 6	23 48	5n34	5 10	25 12	1 46	14 58	0n 0	21 41	0 26	9 0	1 6	2 50	2 38	17 33	0 45	18 8	1 20	27 46	4 22	23 3	22 58	24 45		n.a.
T 7	23 46	11 12	5 17	24 58	1 42	14 33	0 6	21 50	0 26	9 3	1 6	2 50	2 38	17 32	0 45	18 8	1 20	27 47	4 22	23 3	22 58	24 45		n.a.
F 8	23 44	16 25	5 6	24 42	1 37	14 7	0 12	21 59	0 27	9 6	1 6	2 50	2 38	17 31	0 45	18 7	1 20	27 47	4 22	23 3	22 59	24 46		n.a.
S 9	23 41	20 50	4 35	24 23	1 31	13 42	0 17	22 8	0 28	9 9	1 6	2 50	2 38	17 30	0 45	18 7	1 20	27 47	4 22	23 4	22 59	24 47		n.a.
S 10	23 38	24 1	3 46	24 3	1 25	13 16	0 23	22 17	0 29	9 12	1 6	2 49	2 39	17 30	0 45	18 6	1 20	27 48	4 22	23 4	22 59	24 47		n.a.
M11	23 34	25 34	2 40	23 40	1 18	12 50	0 30	22 26	0 29	9 15	1 6	2 49	2 39	17 29	0 45	18 6	1 20	27 48	4 22	23 4	23 0	24 48		n.a.
T 12	23 29	25 15	1 24	23 15	1 10	12 23	0 36	22 34	0 30	9 18	1 6	2 49	2 39	17 28	0 45	18 5	1 20	27 48	4 22	23 4	23 0	24 48		n.a.
W13	23 25	23 7	0 1	22 49	1 2	11 57	0 42	22 42	0 31	9 21	1 6	2 49	2 40	17 27	0 45	18 4	1 20	27 48	4 23	23 4	23 1	24 49		n.a.
T 14	23 19	19 26	1s20	22 20	0 53	11 30	0 49	22 50	0 32	9 23	1 7	2 49	2 40	17 26	0 45	18 4	1 20	27 49	4 23	23 4	23 1	24 49		n.a.
F 15	23 14	14 40	2 34	21 50	0 43	11 4	0 55	22 58	0 32	9 26	1 7	2 49	2 40	17 25	0 45	18 3	1 20	27 49	4 23	23 4	23 1	24 50		n.a.
S 16	23 7	9 14	3 36	21 18	0 32	10 37	1 2	23 5	0 33	9 28	1 7	2 49	2 40	17 24	0 45	18 3	1 20	27 49	4 23	23 4	23 2	24 51		n.a.
S 17	23 1	3 33	4 25	20 46	0 20	10 10	1 9	23 12	0 34	9 31	1 7	2 49	2 41	17 23	0 45	18 2	1 20	27 49	4 23	23 4	23 2	24 51		n.a.
M18	22 54	2s 7	4 58	20 12	0 8	9 44	1 15	23 19	0 35	9 33	1 7	2 50	2 41	17 22	0 45	18 1	1 20	27 50	4 23	23 4	23 2	24 52		n.a.
T 19	22 46	7 31	5 15	19 38	0n 5	9 17	1 22	23 26	0 35	9 36	1 7	2 50	2 41	17 21	0 45	18 1	1 20	27 50	4 23	23 4	23 3	24 52		n.a.
W20	22 39	12 29	5 17	19 3	0 18	8 50	1 30	23 32	0 36	9 38	1 7	2 50	2 41	17 20	0 45	18 0	1 20	27 50	4 23	23 4	23 3	24 53		n.a.
T 21	22 30	16 51	5 4	18 29	0 32	8 23	1 37	23 38	0 37	9 40	1 7	2 50	2 42	17 19	0 45	17 59	1 20	27 50	4 24	23 4	23 3	24 53		n.a.
F 22	22 21	20 30	4 39	17 54	0 47	7 56	1 44	23 44	0 38	9 43	1 7	2 51	2 42	17 19	0 45	17 59	1 20	27 51	4 24	23 4	23 4	24 54		n.a.
S 23	22 12	23 16	4 2	17 21	1 1	7 30	1 51	23 50	0 38	9 45	1 8	2 51	2 42	17 18	0 45	17 58	1 20	27 51	4 24	23 4	23 4	24 54		n.a.
S 24	22 3	25 2	3 14	16 49	1 16	7 3	1 59	23 55	0 39	9 47	1 8	2 51	2 42	17 17	0 45	17 58	1 20	27 51	4 24	23 4	23 4	24 55		n.a.
M25	21 53	25 40	2 19	16 18	1 32	6 36	2 6	24 0	0 40	9 49	1 8	2 52	2 43	17 16	0 45	17 57	1 20	27 52	4 24	23 3	23 5	24 55		n.a.
T 26	21 42	25 8	1 17	15 49	1 47	6 10	2 14	24 5	0 41	9 51	1 8	2 52	2 43	17 15	0 45	17 56	1 20	27 52	4 24	23 3	23 5	24 56		n.a.
W27	21 32	23 25	0 10	15 22	2 2	5 43	2 22	24 9	0 41	9 53	1 8	2 53	2 43	17 14	0 45	17 56	1 20	27 52	4 24	23 3	23 5	24 56		n.a.
T 28	21 20	20 36	0n57	14 58	2 17	5 17	2 30	24 13	0 42	9 55	1 8	2 53	2 44	17 13	0 45	17 55	1 20	27 52	4 25	23 3	23 6	24 57		n.a.
F 29	21 9	16 49	2 3	14 37	2 31	4 51	2 38	24 17	0 43	9 57	1 8	2 54	2 44	17 12	0 45	17 54	1 20	27 53	4 25	23 3	23 6	24 57		n.a.
S 30	20 57	12 14	3 3	14 19	2 45	4 25	2 46	24 21	0 43	9 58	1 8	2 54	2 44	17 11	0 45	17 54	1 20	27 53	4 25	23 4	23 6	24 57		n.a.
S 31	20s45	7s 3	3n56	14s 4	2n57	4s 0	2n54	24s24	0s44	10s 0	1n 9	2n55	2n44	17s10	0s45	17s53	1s20	27s53	4s25	23s 4	23s 7	24s58		n.a.

Julian Day Number = 1197654.5, Delta T = 09h25m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'42, Lahiri = -23°44'42 Julian Calendar 1 Jan. 1434 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1435 BCE

The year -1433 astronomical counting style corresponds to year 1434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 51 35	29♉53'14	15♓42	14°R 4	14♓ 7	23♐42	28♎24	28°R57	15♒38	15♒ 4	20♐ 5	14°R25	13♉57	7♐34	n.a.	M 1
T 2	7 55 31	0♒52'56	28°59	13♒55	14°52	24°29	28°29	28♍56	15°41	15° 6	20° 6	14♉23	13°54	7°41	n.a.	T 2
W 3	7 59 28	1°52'35	12♈31	13°38	15°36	25°15	28°33	28°55	15°44	15° 9	20° 8	14°21	13°50	7°47	n.a.	W 3
T 4	8 3 24	2°52'12	26°16	13°13	16°19	26° 2	28°37	28°53	15°48	15°11	20° 9	14°20	13°47	7°54	n.a.	T 4
F 5	8 7 21	3°51'46	10♉16	12°42	17° 1	26°48	28°42	28°52	15°51	15°13	20°11	14°D20	13°44	8° 1	n.a.	F 5
S 6	8 11 17	4°51'18	24°29	12° 4	17°42	27°34	28°46	28°50	15°54	15°15	20°12	14°21	13°41	8° 7	n.a.	S 6
S 7	8 15 14	5°50'48	8♊53	11°20	18°21	28°21	28°49	28°48	15°58	15°17	20°14	14°22	13°38	8°14	n.a.	S 7
M 8	8 19 10	6°50'15	23°25	10°32	19° 0	29° 7	28°53	28°46	16° 1	15°20	20°15	14°24	13°34	8°21	n.a.	M 8
T 9	8 23 7	7°49'40	8♋ 0	9°41	19°37	29°54	28°56	28°44	16° 4	15°22	20°17	14°R25	13°31	8°27	n.a.	T 9
W10	8 27 4	8°49'02	22°35	8°48	20°13	0♉40	29° 0	28°42	16° 8	15°24	20°18	14°25	13°28	8°34	n.a.	W10
T 11	8 31 0	9°48'22	7♌ 1	7°54	20°47	1°27	29° 3	28°40	16°11	15°26	20°19	14°23	13°25	8°41	n.a.	T 11
F 12	8 34 57	10°47'39	21°14	7° 0	21°20	2°13	29° 6	28°38	16°15	15°29	20°21	14°21	13°22	8°47	n.a.	F 12
S 13	8 38 53	11°46'55	5♍ 9	6° 7	21°52	2°59	29° 8	28°36	16°18	15°31	20°22	14°17	13°19	8°54	n.a.	S 13
S 14	8 42 50	12°46'08	18°43	5°17	22°22	3°46	29°11	28°34	16°21	15°33	20°23	14°12	13°15	9° 1	n.a.	S 14
M15	8 46 46	13°45'20	1♎53	4°30	22°50	4°32	29°13	28°31	16°25	15°36	20°25	14° 8	13°12	9° 7	n.a.	M15
T 16	8 50 43	14°44'29	14°41	3°46	23°17	5°19	29°16	28°29	16°28	15°38	20°26	14° 4	13° 9	9°14	n.a.	T 16
W17	8 54 39	15°43'36	27° 9	3° 7	23°42	6° 5	29°18	28°26	16°32	15°40	20°27	14° 1	13° 6	9°21	n.a.	W17
T 18	8 58 36	16°42'42	9♏19	2°33	24° 5	6°51	29°19	28°23	16°35	15°42	20°28	13°59	13° 3	9°27	n.a.	T 18
F 19	9 2 33	17°41'46	21°18	2° 4	24°27	7°38	29°21	28°21	16°39	15°45	20°30	13°D59	13° 0	9°34	n.a.	F 19
S 20	9 6 29	18°40'47	3♐ 9	1°41	24°46	8°24	29°23	28°18	16°42	15°47	20°31	14° 0	12°56	9°41	n.a.	S 20
S 21	9 10 26	19°39'47	14°58	1°23	25° 4	9°10	29°24	28°15	16°45	15°49	20°32	14° 2	12°53	9°47	n.a.	S 21
M22	9 14 22	20°38'45	26°50	1°11	25°20	9°57	29°25	28°12	16°49	15°51	20°33	14° 3	12°50	9°54	n.a.	M22
T 23	9 18 19	21°37'41	8♉48	1° 5	25°33	10°43	29°26	28° 9	16°52	15°54	20°34	14°R 4	12°47	10° 1	n.a.	T 23
W24	9 22 15	22°36'35	20°58	1°D 4	25°45	11°30	29°27	28° 6	16°56	15°56	20°35	14° 4	12°44	10° 7	n.a.	W24
T 25	9 26 12	23°35'27	3♒22	1° 9	25°54	12°16	29°27	28° 2	16°59	15°58	20°36	14° 3	12°40	10°14	n.a.	T 25
F 26	9 30 8	24°34'17	16° 1	1°19	26° 1	13° 2	29°27	27°59	17° 2	16° 0	20°37	13°59	12°37	10°21	n.a.	F 26
S 27	9 34 5	25°33'04	28°58	1°34	26° 6	13°48	29°R28	27°56	17° 6	16° 3	20°38	13°53	12°34	10°27	n.a.	S 27
S 28	9 38 1	26♒31'50	12♓10	1♒54	26♓ 9	14♉35	29♎27	27♍52	17♒ 9	16♒ 5	20♐39	13♉47	12♉31	10♐34	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s32	1s29	4n37	13s53	3n 9	3s34	3n 2	24s28	0s45	10s 2	1n 9	2n56	2n45	17s 9	0s45	17s52	1s20	27s54	4s25	23s 4	23s 7	24s58		n.a.
T 2	20 19	4n14	5 5	13 45	3 20	3 9	3 10	24 30	0 46	10 3	1 9	2 57	2 45	17 8	0 45	17 52	1 20	27 54	4 25	23 4	23 7	24 59		n.a.
W 3	20 6	9 51	5 16	13 41	3 30	2 44	3 18	24 33	0 46	10 5	1 9	2 57	2 45	17 7	0 45	17 51	1 20	27 54	4 25	23 5	23 8	24 59		n.a.
T 4	19 52	15 6	5 9	13 40	3 37	2 20	3 27	24 35	0 47	10 6	1 9	2 58	2 45	17 6	0 45	17 50	1 20	27 54	4 26	23 5	23 8	25 0		n.a.
F 5	19 38	19 38	4 44	13 43	3 44	1 55	3 35	24 37	0 48	10 8	1 9	2 59	2 46	17 5	0 45	17 50	1 20	27 55	4 26	23 5	23 8	25 0		n.a.
S 6	19 23	23 7	4 2	13 50	3 48	1 31	3 44	24 39	0 49	10 9	1 9	3 0	2 46	17 4	0 45	17 49	1 20	27 55	4 26	23 5	23 9	25 0		n.a.
S 7	19 9	25 12	3 4	13 59	3 51	1 8	3 52	24 41	0 49	10 10	1 9	3 1	2 46	17 2	0 45	17 48	1 20	27 55	4 26	23 4	23 9	25 1		n.a.
M 8	18 54	25 35	1 53	14 11	3 52	0 45	4 1	24 42	0 50	10 11	1 10	3 2	2 46	17 1	0 45	17 48	1 20	27 55	4 26	23 4	23 9	25 1		n.a.
T 9	18 38	24 12	0 35	14 26	3 51	0 22	4 10	24 43	0 51	10 12	1 10	3 3	2 46	17 0	0 45	17 47	1 20	27 56	4 26	23 4	23 10	25 2		n.a.
W10	18 22	21 12	0s45	14 43	3 48	0n 0	4 18	24 43	0 51	10 13	1 10	3 4	2 47	16 59	0 45	17 46	1 20	27 56	4 27	23 4	23 10	25 2		n.a.
T 11	18 6	16 54	2 1	15 2	3 43	0 22	4 27	24 44	0 52	10 14	1 10	3 5	2 47	16 58	0 45	17 46	1 20	27 56	4 27	23 4	23 10	25 2		n.a.
F 12	17 50	11 42	3 9	15 22	3 36	0 43	4 36	24 44	0 53	10 15	1 10	3 6	2 47	16 57	0 45	17 45	1 20	27 57	4 27	23 5	23 11	25 3		n.a.
S 13	17 34	6 1	4 3	15 43	3 28	1 3	4 44	24 43	0 54	10 16	1 10	3 7	2 47	16 56	0 45	17 44	1 20	27 57	4 27	23 5	23 11	25 3		n.a.
S 14	17 17	0 13	4 43	16 5	3 18	1 23	4 53	24 43	0 54	10 17	1 10	3 8	2 48	16 55	0 45	17 44	1 20	27 57	4 27	23 5	23 11	25 3		n.a.
M15	16 59	5s25	5 6	16 27	3 7	1 43	5 2	24 42	0 55	10 18	1 10	3 9	2 48	16 54	0 45	17 43	1 20	27 57	4 28	23 6	23 12	25 4		n.a.
T 16	16 42	10 41	5 13	16 50	2 55	2 2	5 10	24 41	0 56	10 18	1 11	3 11	2 48	16 53	0 45	17 42	1 20	27 58	4 28	23 6	23 12	25 4		n.a.
W17	16 24	15 22	5 5	17 11	2 41	2 19	5 19	24 40	0 56	10 19	1 11	3 12	2 48	16 52	0 45	17 41	1 20	27 58	4 28	23 7	23 12	25 4		n.a.
T 18	16 6	19 19	4 43	17 33	2 28	2 37	5 28	24 38	0 57	10 20	1 11	3 13	2 48	16 51	0 45	17 41	1 20	27 58	4 28	23 7	23 13	25 5		n.a.
F 19	15 48	22 24	4 9	17 53	2 13	2 53	5 36	24 36	0 58	10 20	1 11	3 14	2 49	16 50	0 45	17 40	1 20	27 58	4 28	23 7	23 13	25 5		n.a.
S 20	15 30	24 31	3 25	18 12	1 59	3 9	5 45	24 34	0 58	10 20	1 11	3 16	2 49	16 49	0 45	17 39	1 20	27 59	4 28	23 7	23 13	25 5		n.a.
S 21	15 11	25 31	2 32	18 31	1 44	3 24	5 53	24 31	0 59	10 21	1 11	3 17	2 49	16 48	0 45	17 39	1 20	27 59	4 29	23 7	23 14	25 6		n.a.
M22	14 52	25 22	1 33	18 48	1 29	3 38	6 2	24 29	1 0	10 21	1 11	3 18	2 49	16 47	0 45	17 38	1 20	27 59	4 29	23 6	23 14	25 6		n.a.
T 23	14 33	24 3	0 29	19 4	1 14	3 51	6 10	24 26	1 0	10 21	1 11	3 20	2 49	16 46	0 45	17 37	1 20	28 0	4 29	23 6	23 14	25 6		n.a.
W24	14 13	21 35	0n37	19 18	0 59	4 2	6 18	24 22	1 1	10 21	1 12	3 21	2 50	16 45	0 45	17 37	1 20	28 0	4 29	23 6	23 15	25 7		n.a.
T 25	13 54	18 5	1 43	19 32	0 45	4 13	6 26	24 19	1 2	10 21	1 12	3 23	2 50	16 44	0 45	17 36	1 20	28 0	4 29	23 7	23 15	25 7		n.a.
F 26	13 34	13 42	2 45	19 43	0 31	4 23	6 33	24 15	1 2	10 21	1 12	3 24	2 50	16 43	0 45	17 35	1 20	28 0	4 30	23 7	23 15	25 7		n.a.
S 27	13 14	8 37	3 39	19 53	0 17	4 32	6 41	24 11	1 3	10 21	1 12	3 26	2 50	16 42	0 45	17 35	1 20	28 1	4 30	23 8	23 15	25 7		n.a.
S 28	12s54	3s 4	4n23	20s 2	0n 4	4n40	6n48	24s 6	1s 4	10s21	1n12	3n27	2n50	16s41	0s45	17s34	1s20	28s 1	4s30	23s 8	23s16	25s 8		n.a.

Julian Day Number = 1197685.5, Delta T = 09h25m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'38, Lahiri = -23°44'38 Julian Calendar 1 Feb. 1434 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1434 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 41 58	27♒30'33	25♓38	2♒19	26°R 9	15♑21	29°R27	27°R49	17♒12	16♒ 7	20♐40	13°R39	12♑28	10♐41	n.a.	M 1
T 2	9 45 55	28°29'14	9♈18	2°48	26♓ 7	16° 7	29♎27	27♍45	17°16	16° 9	20°41	13♑32	12°25	10°47	n.a.	T 2
W 3	9 49 51	29°27'52	23° 8	3°21	26° 2	16°53	29°26	27°42	17°19	16°12	20°42	13°26	12°21	10°54	n.a.	W 3
T 4	9 53 48	0♓26'29	7♉ 7	3°58	25°55	17°40	29°25	27°38	17°23	16°14	20°43	13°22	12°18	11° 1	n.a.	T 4
F 5	9 57 44	1°25'03	21°10	4°39	25°45	18°26	29°24	27°34	17°26	16°16	20°44	13°19	12°15	11° 7	n.a.	F 5
S 6	10 1 41	2°23'35	5♊18	5°24	25°33	19°12	29°23	27°31	17°29	16°18	20°44	13°D19	12°12	11°14	n.a.	S 6
S 7	10 5 37	3°22'04	19°28	6°12	25°18	19°58	29°22	27°27	17°33	16°20	20°45	13°20	12° 9	11°21	n.a.	S 7
M 8	10 9 34	4°20'31	3♋39	7° 4	25° 1	20°44	29°20	27°23	17°36	16°23	20°46	13°21	12° 6	11°27	n.a.	M 8
T 9	10 13 30	5°18'56	17°49	7°58	24°41	21°30	29°19	27°19	17°39	16°25	20°47	13°R21	12° 2	11°34	n.a.	T 9
W10	10 17 27	6°17'18	1♌56	8°56	24°20	22°17	29°17	27°15	17°42	16°27	20°48	13°19	11°59	11°41	n.a.	W10
T 11	10 21 23	7°15'39	15°57	9°57	23°56	23° 3	29°15	27°11	17°46	16°29	20°48	13°16	11°56	11°47	n.a.	T 11
F 12	10 25 20	8°13'57	29°48	11° 0	23°29	23°49	29°12	27° 7	17°49	16°31	20°49	13°10	11°53	11°54	n.a.	F 12
S 13	10 29 17	9°12'13	13♍25	12° 6	23° 1	24°35	29°10	27° 3	17°52	16°33	20°50	13° 1	11°50	12° 1	n.a.	S 13
S 14	10 33 13	10°10'27	26°47	13°15	22°31	25°21	29° 7	26°59	17°55	16°36	20°50	12°52	11°46	12° 7	n.a.	S 14
M15	10 37 10	11° 8'39	9♎50	14°26	21°59	26° 7	29° 4	26°55	17°59	16°38	20°51	12°42	11°43	12°14	n.a.	M15
T 16	10 41 6	12° 6'49	22°34	15°39	21°25	26°52	29° 1	26°50	18° 2	16°40	20°51	12°32	11°40	12°21	n.a.	T 16
W17	10 45 3	13° 4'58	5♏ 1	16°55	20°51	27°38	28°58	26°46	18° 5	16°42	20°52	12°24	11°37	12°27	n.a.	W17
T 18	10 48 59	14° 3'05	17°12	18°13	20°15	28°24	28°55	26°42	18° 8	16°44	20°52	12°19	11°34	12°34	n.a.	T 18
F 19	10 52 56	15° 1'11	29°11	19°33	19°38	29°10	28°51	26°38	18°11	16°46	20°53	12°15	11°31	12°41	n.a.	F 19
S 20	10 56 52	15°59'15	11♐ 2	20°55	19° 0	29°56	28°48	26°33	18°14	16°48	20°53	12°D14	11°27	12°47	n.a.	S 20
S 21	11 0 49	16°57'17	22°51	22°19	18°22	0♒42	28°44	26°29	18°17	16°50	20°54	12°14	11°24	12°54	n.a.	S 21
M22	11 4 45	17°55'18	4♑44	23°46	17°44	1°28	28°40	26°25	18°21	16°52	20°54	12°14	11°21	13° 1	n.a.	M22
T 23	11 8 42	18°53'18	16°44	25°14	17° 6	2°13	28°36	26°20	18°24	16°54	20°54	12°R14	11°18	13° 7	n.a.	T 23
W24	11 12 39	19°51'16	28°58	26°45	16°28	2°59	28°31	26°16	18°27	16°56	20°55	12°13	11°15	13°14	n.a.	W24
T 25	11 16 35	20°49'12	11♒29	28°17	15°51	3°45	28°27	26°12	18°30	16°58	20°55	12°10	11°11	13°21	n.a.	T 25
F 26	11 20 32	21°47'07	24°21	29°52	15°15	4°30	28°22	26° 7	18°33	17° 0	20°55	12° 4	11° 8	13°27	n.a.	F 26
S 27	11 24 28	22°45'00	7♓34	1♓28	14°39	5°16	28°17	26° 3	18°36	17° 2	20°56	11°55	11° 5	13°34	n.a.	S 27
S 28	11 28 25	23°42'51	21° 8	3° 6	14° 5	6° 1	28°12	25°58	18°39	17° 4	20°56	11°45	11° 2	13°41	n.a.	S 28
M29	11 32 21	24°40'41	5♈ 1	4°46	13°32	6°47	28° 7	25°54	18°41	17° 6	20°56	11°34	10°59	13°47	n.a.	M29
T 30	11 36 18	25°38'30	19° 8	6°29	13° 1	7°32	28° 2	25°49	18°44	17° 8	20°56	11°23	10°56	13°54	n.a.	T 30
W31	11 40 14	26♓36'16	3♉24	8♓13	12♓32	8♒18	27♎57	25♍45	18♒47	17♒ 9	20♐56	11♑13	10♑52	14♐ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s33	2n42	4n53	20s 9	0s 9	4n46	6n55	24s 2	1s 4	10s21	1n12	3n29	2n50	16s40	0s45	17s33	1s20	28s 1	4s30	23s 9	23s16	25s 8		n.a.
T 2	12 12	8 27	5 8	20 14	0 22	4 51	7 1	23 57	1 5	10 21	1 12	3 30	2 51	16 39	0 45	17 33	1 20	28 1	4 30	23 10	23 16	25 8		n.a.
W 3	11 52	13 50	5 4	20 18	0 34	4 55	7 7	23 52	1 6	10 21	1 12	3 32	2 51	16 37	0 45	17 32	1 20	28 2	4 31	23 10	23 17	25 8		n.a.
T 4	11 31	18 34	4 43	20 20	0 45	4 57	7 13	23 46	1 6	10 20	1 13	3 34	2 51	16 36	0 45	17 31	1 20	28 2	4 31	23 11	23 17	25 9		n.a.
F 5	11 10	22 17	4 4	20 20	0 56	4 58	7 18	23 40	1 7	10 20	1 13	3 35	2 51	16 35	0 45	17 31	1 20	28 2	4 31	23 11	23 17	25 9		n.a.
S 6	10 48	24 41	3 10	20 19	1 6	4 58	7 23	23 35	1 8	10 19	1 13	3 37	2 51	16 34	0 45	17 30	1 20	28 2	4 31	23 11	23 18	25 9		n.a.
S 7	10 27	25 31	2 5	20 17	1 16	4 56	7 28	23 28	1 8	10 19	1 13	3 39	2 51	16 33	0 45	17 29	1 20	28 3	4 31	23 11	23 18	25 9		n.a.
M 8	10 5	24 41	0 52	20 12	1 25	4 52	7 31	23 22	1 9	10 18	1 13	3 40	2 51	16 32	0 45	17 29	1 20	28 3	4 32	23 11	23 18	25 9		n.a.
T 9	9 44	22 15	0s24	20 6	1 34	4 47	7 35	23 15	1 9	10 17	1 13	3 42	2 52	16 31	0 45	17 28	1 20	28 3	4 32	23 11	23 18	25 10		n.a.
W10	9 22	18 29	1 38	19 58	1 42	4 41	7 37	23 8	1 10	10 16	1 13	3 44	2 52	16 30	0 45	17 27	1 20	28 4	4 32	23 11	23 19	25 10		n.a.
T 11	9 0	13 42	2 46	19 49	1 49	4 33	7 39	23 1	1 11	10 16	1 13	3 45	2 52	16 29	0 45	17 27	1 20	28 4	4 32	23 11	23 19	25 10		n.a.
F 12	8 38	8 17	3 43	19 38	1 56	4 24	7 40	22 54	1 11	10 15	1 13	3 47	2 52	16 28	0 45	17 26	1 20	28 4	4 32	23 12	23 19	25 10		n.a.
S 13	8 16	2 33	4 26	19 25	2 2	4 13	7 41	22 46	1 12	10 14	1 13	3 49	2 52	16 27	0 45	17 26	1 20	28 4	4 33	23 13	23 20	25 10		n.a.
S 14	7 53	3s10	4 53	19 11	2 8	4 0	7 40	22 38	1 12	10 13	1 14	3 51	2 52	16 26	0 45	17 25	1 20	28 5	4 33	23 14	23 20	25 10		n.a.
M15	7 31	8 37	5 4	18 54	2 13	3 47	7 39	22 30	1 13	10 12	1 14	3 52	2 52	16 25	0 45	17 24	1 20	28 5	4 33	23 15	23 20	25 11		n.a.
T 16	7 8	13 34	5 0	18 37	2 17	3 32	7 37	22 21	1 14	10 10	1 14	3 54	2 52	16 24	0 45	17 24	1 20	28 5	4 33	23 16	23 20	25 11		n.a.
W17	6 46	17 50	4 42	18 17	2 21	3 15	7 35	22 13	1 14	10 9	1 14	3 56	2 52	16 23	0 45	17 23	1 20	28 5	4 33	23 16	23 21	25 11		n.a.
T 18	6 23	21 16	4 11	17 56	2 25	2 58	7 31	22 4	1 15	10 8	1 14	3 58	2 52	16 22	0 45	17 22	1 20	28 5	4 34	23 17	23 21	25 11		n.a.
F 19	6 0	23 43	3 29	17 33	2 27	2 39	7 26	21 55	1 15	10 7	1 14	4 0	2 52	16 21	0 45	17 22	1 20	28 6	4 34	23 17	23 21	25 11		n.a.
S 20	5 37	25 7	2 39	17 8	2 30	2 19	7 21	21 45	1 16	10 5	1 14	4 1	2 52	16 20	0 45	17 21	1 20	28 6	4 34	23 17	23 22	25 11		n.a.
S 21	5 14	25 22	1 42	16 42	2 31	1 59	7 15	21 36	1 16	10 4	1 14	4 3	2 53	16 19	0 45	17 21	1 21	28 6	4 34	23 17	23 22	25 11		n.a.
M22	4 51	24 27	0 40	16 13	2 32	1 37	7 8	21 26	1 17	10 2	1 14	4 5	2 53	16 19	0 45	17 20	1 21	28 6	4 34	23 17	23 22	25 11		n.a.
T 23	4 28	22 24	0n24	15 44	2 33	1 15	7 0	21 16	1 17	10 1	1 14	4 7	2 53	16 18	0 45	17 19	1 21	28 7	4 35	23 17	23 22	25 11		n.a.
W24	4 5	19 18	1 28	15 12	2 33	0 53	6 52	21 6	1 18	9 59	1 14	4 9	2 53	16 17	0 45	17 19	1 21	28 7	4 35	23 17	23 23	25 12		n.a.
T 25	3 42	15 15	2 29	14 39	2 32	0 30	6 43	20 56	1 18	9 57	1 14	4 10	2 53	16 16	0 45	17 18	1 21	28 7	4 35	23 18	23 23	25 12		n.a.
F 26	3 19	10 26	3 24	14 4	2 31	0 6	6 33	20 45	1 19	9 56	1 14	4 12	2 53	16 15	0 45	17 18	1 21	28 7	4 35	23 18	23 23	25 12		n.a.
S 27	2 56	5 1	4 10	13 27	2 29	0s17	6 22	20 34	1 19	9 54	1 14	4 14	2 53	16 14	0 45	17 17	1 21	28 8	4 35	23 19	23 24	25 12		n.a.
S 28	2 32	0n45	4 43	12 49	2 27	0 41	6 11	20 23	1 20	9 52	1 15	4 16	2 53	16 13	0 45	17 17	1 21	28 8	4 36	23 20	23 24	25 12		n.a.
M29	2 9	6 36	5 0	12 9	2 24	1 4	5 59	20 12	1 20	9 50	1 15	4 18	2 53	16 12	0 45	17 16	1 21	28 8	4 36	23 21	23 24	25 12		n.a.
T 30	1 46	12 13	4 59	11 27	2 20	1 27	5 47	20 1	1 21	9 48	1 15	4 19	2 53	16 11	0 45	17 16	1 21	28 8	4 36	23 22	23 24	25 12		n.a.
W31	1s22	17n14	4n40	10s44	2s16	1s50	5n35	19s49	1s21	9s46	1n15	4n21	2n53	16s10	0s45	17s15	1s21	28s 9	4s36	23s23	23s25	25s12		n.a.

Julian Day Number = 1197713.5, Delta T = 09h25m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'34, Lahiri = -23°44'34 Julian Calendar 1 March 1434 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1434 BCE

The year -1433 astronomical counting style corresponds to year 1434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 44 11	27♓34'01	17♉44	9♓59	12°R 4	9♒ 3	27°R51	25°R40	18♒50	17♒11	20♐57	11°R 6	10♑49	14♐ 7	n.a.	T 1
F 2	11 48 8	28°31'44	2♊ 3	11°47	11♓38	9°49	27♎45	25♍36	18°53	17°13	20°57	11♑ 1	10°46	14°14	n.a.	F 2
S 3	11 52 4	29°29'25	16°18	13°37	11°15	10°34	27°40	25°32	18°56	17°15	20°57	10°59	10°43	14°21	n.a.	S 3
S 4	11 56 1	0♈27'05	0♋27	15°29	10°54	11°19	27°34	25°27	18°58	17°17	20°57	10°D59	10°40	14°27	n.a.	S 4
M 5	11 59 57	1°24'43	14°28	17°22	10°35	12° 4	27°28	25°23	19° 1	17°18	20°R57	10°R59	10°37	14°34	n.a.	M 5
T 6	12 3 54	2°22'19	28°21	19°18	10°18	12°50	27°22	25°18	19° 4	17°20	20°57	10°58	10°33	14°41	n.a.	T 6
W 7	12 7 50	3°19'53	12♌ 6	21°16	10° 4	13°35	27°15	25°14	19° 7	17°22	20°57	10°55	10°30	14°47	n.a.	W 7
T 8	12 11 47	4°17'26	25°42	23°15	9°52	14°20	27° 9	25°10	19° 9	17°24	20°57	10°50	10°27	14°54	n.a.	T 8
F 9	12 15 43	5°14'57	9♍ 8	25°16	9°43	15° 5	27° 2	25° 5	19°12	17°25	20°57	10°42	10°24	15° 1	n.a.	F 9
S 10	12 19 40	6°12'26	22°23	27°19	9°36	15°50	26°56	25° 1	19°14	17°27	20°56	10°31	10°21	15° 7	n.a.	S 10
S 11	12 23 37	7° 9'54	5♎25	29°24	9°31	16°35	26°49	24°57	19°17	17°28	20°56	10°19	10°17	15°14	n.a.	S 11
M12	12 27 33	8° 7'21	18°13	1♈30	9°D29	17°20	26°42	24°52	19°19	17°30	20°56	10° 6	10°14	15°21	n.a.	M12
T 13	12 31 30	9° 4'47	0♏47	3°37	9°30	18° 4	26°35	24°48	19°22	17°32	20°56	9°53	10°11	15°27	n.a.	T 13
W14	12 35 26	10° 2'12	13° 6	5°46	9°32	18°49	26°28	24°44	19°24	17°33	20°56	9°43	10° 8	15°34	n.a.	W14
T 15	12 39 23	10°59'35	25°12	7°56	9°37	19°34	26°21	24°40	19°27	17°35	20°55	9°35	10° 5	15°40	n.a.	T 15
F 16	12 43 19	11°56'58	7♐ 9	10° 6	9°44	20°19	26°14	24°36	19°29	17°36	20°55	9°29	10° 2	15°47	n.a.	F 16
S 17	12 47 16	12°54'20	18°59	12°17	9°53	21° 3	26° 7	24°31	19°32	17°38	20°55	9°26	9°58	15°54	n.a.	S 17
S 18	12 51 12	13°51'41	0♑48	14°29	10° 5	21°48	26° 0	24°27	19°34	17°39	20°54	9°25	9°55	16° 0	n.a.	S 18
M19	12 55 9	14°49'01	12°39	16°40	10°18	22°33	25°53	24°23	19°36	17°41	20°54	9°25	9°52	16° 7	n.a.	M19
T 20	12 59 6	15°46'21	24°40	18°52	10°34	23°17	25°45	24°19	19°38	17°42	20°54	9°24	9°49	16°14	n.a.	T 20
W21	13 3 2	16°43'39	6♒55	21° 3	10°51	24° 1	25°38	24°15	19°41	17°43	20°53	9°23	9°46	16°20	n.a.	W21
T 22	13 6 59	17°40'57	19°28	23°13	11°10	24°46	25°30	24°12	19°43	17°45	20°53	9°20	9°43	16°27	n.a.	T 22
F 23	13 10 55	18°38'14	2♓25	25°22	11°31	25°30	25°23	24° 8	19°45	17°46	20°52	9°14	9°39	16°34	n.a.	F 23
S 24	13 14 52	19°35'31	15°47	27°29	11°54	26°14	25°15	24° 4	19°47	17°47	20°52	9° 6	9°36	16°40	n.a.	S 24
S 25	13 18 48	20°32'46	29°35	29°36	12°19	26°59	25° 8	24° 0	19°49	17°49	20°51	8°56	9°33	16°47	n.a.	S 25
M26	13 22 45	21°30'01	13♈47	1♉41	12°45	27°43	25° 0	23°56	19°51	17°50	20°51	8°45	9°30	16°54	n.a.	M26
T 27	13 26 41	22°27'16	28°16	3°43	13°12	28°27	24°52	23°53	19°53	17°51	20°50	8°34	9°27	17° 0	n.a.	T 27
W28	13 30 38	23°24'29	12♉57	5°44	13°42	29°11	24°45	23°49	19°55	17°52	20°50	8°24	9°23	17° 7	n.a.	W28
T 29	13 34 35	24°21'42	27°41	7°43	14°12	29°55	24°37	23°46	19°57	17°53	20°49	8°17	9°20	17°14	n.a.	T 29
F 30	13 38 31	25♈18'54	12♊22	9♉40	14♓44	0♓39	24♎29	23♍42	19♒59	17♒55	20♐48	8♑13	9♑17	17♐20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s59	21n18	4n 3	9s59	2s12	2s12	5n22	19s37	1s22	9s44	1n15	4n23	2n53	16s 9	0s45	17s14	1s21	28s 9	4s37	23s23	23s25	25s12		n.a.
F 2	0 36	24 3	3 11	9 12	2 6	2 34	5 9	19 26	1 22	9 42	1 15	4 25	2 53	16 9	0 45	17 14	1 21	28 9	4 37	23 24	23 25	25 12		n.a.
S 3	0 12	25 15	2 7	8 24	2 1	2 55	4 56	19 13	1 23	9 40	1 15	4 27	2 53	16 8	0 45	17 13	1 21	28 9	4 37	23 24	23 25	25 12		n.a.
S 4	0n11	24 47	0 56	7 35	1 54	3 16	4 42	19 1	1 23	9 38	1 15	4 28	2 53	16 7	0 45	17 13	1 21	28 9	4 37	23 24	23 26	25 12		n.a.
M 5	0 34	22 45	0s18	6 43	1 48	3 36	4 29	18 49	1 24	9 36	1 15	4 30	2 53	16 6	0 45	17 12	1 21	28 10	4 37	23 24	23 26	25 12		n.a.
T 6	0 58	19 23	1 31	5 50	1 40	3 55	4 15	18 36	1 24	9 33	1 15	4 32	2 53	16 5	0 45	17 12	1 21	28 10	4 38	23 24	23 26	25 12		n.a.
W 7	1 21	14 58	2 37	4 56	1 33	4 13	4 1	18 23	1 25	9 31	1 15	4 34	2 53	16 4	0 45	17 11	1 21	28 10	4 38	23 24	23 26	25 12		n.a.
T 8	1 44	9 51	3 33	4 1	1 24	4 30	3 48	18 10	1 25	9 29	1 15	4 35	2 53	16 4	0 45	17 11	1 21	28 10	4 38	23 25	23 27	25 12		n.a.
F 9	2 7	4 20	4 17	3 4	1 16	4 46	3 34	17 57	1 25	9 26	1 15	4 37	2 53	16 3	0 45	17 10	1 21	28 10	4 38	23 25	23 27	25 12		n.a.
S 10	2 30	1s17	4 46	2 6	1 7	5 1	3 21	17 44	1 26	9 24	1 15	4 39	2 52	16 2	0 45	17 10	1 21	28 11	4 38	23 26	23 27	25 12		n.a.
S 11	2 54	6 45	4 59	1 7	0 57	5 15	3 7	17 31	1 26	9 22	1 15	4 40	2 52	16 1	0 45	17 9	1 21	28 11	4 39	23 27	23 27	25 12		n.a.
M12	3 17	11 50	4 57	0 7	0 48	5 28	2 54	17 17	1 27	9 19	1 15	4 42	2 52	16 0	0 45	17 9	1 21	28 11	4 39	23 28	23 28	25 12		n.a.
T 13	3 40	16 19	4 41	0n54	0 38	5 40	2 41	17 4	1 27	9 17	1 15	4 44	2 52	16 0	0 45	17 9	1 21	28 11	4 39	23 29	23 28	25 12		n.a.
W14	4 3	20 2	4 12	1 55	0 27	5 51	2 28	16 50	1 27	9 14	1 15	4 45	2 52	15 59	0 45	17 8	1 21	28 11	4 39	23 30	23 28	25 12		n.a.
T 15	4 25	22 49	3 31	2 57	0 17	6 0	2 16	16 36	1 28	9 11	1 15	4 47	2 52	15 58	0 45	17 8	1 21	28 12	4 39	23 31	23 28	25 12		n.a.
F 16	4 48	24 33	2 42	3 58	0 6	6 9	2 4	16 22	1 28	9 9	1 15	4 48	2 52	15 57	0 45	17 7	1 22	28 12	4 40	23 31	23 29	25 12		n.a.
S 17	5 11	25 9	1 46	5 0	0n 4	6 17	1 51	16 7	1 28	9 6	1 14	4 50	2 52	15 57	0 46	17 7	1 22	28 12	4 40	23 31	23 29	25 12		n.a.
S 18	5 34	24 37	0 46	6 2	0 15	6 23	1 40	15 53	1 29	9 4	1 14	4 52	2 52	15 56	0 46	17 6	1 22	28 12	4 40	23 31	23 29	25 12		n.a.
M19	5 56	22 58	0n17	7 3	0 25	6 29	1 28	15 39	1 29	9 1	1 14	4 53	2 52	15 55	0 46	17 6	1 22	28 12	4 40	23 31	23 29	25 11		n.a.
T 20	6 19	20 16	1 20	8 4	0 35	6 33	1 17	15 24	1 29	8 58	1 14	4 55	2 52	15 55	0 46	17 6	1 22	28 12	4 40	23 31	23 30	25 11		n.a.
W21	6 41	16 37	2 20	9 3	0 45	6 37	1 6	15 9	1 30	8 56	1 14	4 56	2 51	15 54	0 46	17 5	1 22	28 13	4 41	23 32	23 30	25 11		n.a.
T 22	7 4	12 9	3 15	10 1	0 55	6 39	0 55	14 55	1 30	8 53	1 14	4 58	2 51	15 53	0 46	17 5	1 22	28 13	4 41	23 32	23 30	25 11		n.a.
F 23	7 26	7 2	4 2	10 58	1 4	6 41	0 45	14 40	1 30	8 50	1 14	4 59	2 51	15 53	0 46	17 4	1 22	28 13	4 41	23 32	23 30	25 11		n.a.
S 24	7 48	1 27	4 37	11 54	1 13	6 42	0 34	14 25	1 31	8 48	1 14	5 0	2 51	15 52	0 46	17 4	1 22	28 13	4 41	23 33	23 31	25 11		n.a.
S 25	8 10	4n22	4 57	12 48	1 22	6 41	0 24	14 9	1 31	8 45	1 14	5 2	2 51	15 51	0 46	17 4	1 22	28 13	4 41	23 33	23 31	25 11		n.a.
M26	8 32	10 7	5 0	13 40	1 29	6 40	0 15	13 54	1 31	8 42	1 14	5 3	2 51	15 51	0 46	17 3	1 22	28 13	4 42	23 34	23 31	25 11		n.a.
T 27	8 53	15 27	4 44	14 29	1 37	6 38	0 6	13 39	1 31	8 39	1 14	5 5	2 51	15 50	0 46	17 3	1 22	28 14	4 42	23 35	23 31	25 11		n.a.
W28	9 15	19 57	4 9	15 17	1 43	6 35	0s 3	13 23	1 32	8 37	1 14	5 6	2 51	15 49	0 46	17 3	1 22	28 14	4 42	23 36	23 31	25 10		n.a.
T 29	9 36	23 11	3 17	16 3	1 49	6 31	0 12	13 8	1 32	8 34	1 14	5 7	2 50	15 49	0 46	17 2	1 22	28 14	4 42	23 36	23 32	25 10		n.a.
F 30	9n58	24n52	2n12	16n46	1n55	6s26	0s21	12s52	1s32	8s31	1n13	5n 8	2n50	15s48	0s46	17s 2	1s22	28s14	4s42	23s36	23s32	25s10		n.a.

Julian Day Number = 1197744.5, Delta T = 09h25m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'30, Lahiri = -23°44'30 Julian Calendar 1 Apr. 1434 BCE == Greg. Calendar 19 March 1434 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 42 28	26♈16'05	26♊53	11♉34	15♓17	1♓23	24°R22	23°R39	20♒ 0	17♒56	20°R48	8°R11	9♑14	17♐27	n.a.	S 1
S 2	13 46 24	27°13'15	11♋11	13°26	15°52	2° 6	24♎14	23♍35	20° 2	17°57	20♐47	8°D10	9°11	17°34	n.a.	S 2
M 3	13 50 21	28°10'24	25°14	15°16	16°28	2°50	24° 7	23°32	20° 4	17°58	20°46	8°R11	9° 8	17°40	n.a.	M 3
T 4	13 54 17	29° 7'32	9♌ 2	17° 3	17° 5	3°34	23°59	23°29	20° 6	17°59	20°46	8♑10	9° 4	17°47	n.a.	T 4
W 5	13 58 14	0♉ 4'39	22°35	18°48	17°43	4°17	23°51	23°26	20° 7	18° 0	20°45	8° 8	9° 1	17°54	n.a.	W 5
T 6	14 2 10	1° 1'45	5♍54	20°30	18°22	5° 1	23°44	23°23	20° 9	18° 1	20°44	8° 4	8°58	18° 0	n.a.	T 6
F 7	14 6 7	1°58'51	19° 0	22°10	19° 3	5°44	23°36	23°20	20°10	18° 2	20°43	7°57	8°55	18° 7	n.a.	F 7
S 8	14 10 4	2°55'56	1♎54	23°48	19°44	6°27	23°29	23°17	20°12	18° 3	20°42	7°48	8°52	18°14	n.a.	S 8
S 9	14 14 0	3°53'00	14°36	25°22	20°26	7°11	23°21	23°14	20°13	18° 3	20°42	7°37	8°48	18°20	n.a.	S 9
M10	14 17 57	4°50'04	27° 7	26°55	21° 9	7°54	23°14	23°11	20°15	18° 4	20°41	7°26	8°45	18°27	n.a.	M10
T 11	14 21 53	5°47'08	9♏26	28°25	21°54	8°37	23° 7	23° 9	20°16	18° 5	20°40	7°16	8°42	18°34	n.a.	T 11
W12	14 25 50	6°44'12	21°35	29°52	22°39	9°20	22°59	23° 6	20°18	18° 6	20°39	7° 7	8°39	18°40	n.a.	W12
T 13	14 29 46	7°41'15	3♐34	1♊17	23°25	10° 3	22°52	23° 3	20°19	18° 7	20°38	6°59	8°36	18°47	n.a.	T 13
F 14	14 33 43	8°38'18	15°26	2°39	24°11	10°46	22°45	23° 1	20°20	18° 7	20°37	6°55	8°33	18°54	n.a.	F 14
S 15	14 37 40	9°35'21	27°14	3°58	24°59	11°29	22°38	22°59	20°21	18° 8	20°36	6°52	8°29	19° 0	n.a.	S 15
S 16	14 41 36	10°32'24	9♑ 2	5°15	25°47	12°11	22°31	22°56	20°22	18° 9	20°35	6°D52	8°26	19° 7	n.a.	S 16
M17	14 45 33	11°29'27	20°53	6°29	26°36	12°54	22°24	22°54	20°24	18° 9	20°34	6°53	8°23	19°13	n.a.	M17
T 18	14 49 29	12°26'31	2♒53	7°40	27°26	13°37	22°17	22°52	20°25	18°10	20°33	6°54	8°20	19°20	n.a.	T 18
W19	14 53 26	13°23'34	15° 7	8°48	28°16	14°19	22°11	22°50	20°26	18°10	20°32	6°R54	8°17	19°27	n.a.	W19
T 20	14 57 22	14°20'38	27°40	9°53	29° 8	15° 2	22° 4	22°48	20°27	18°11	20°31	6°53	8°14	19°33	n.a.	T 20
F 21	15 1 19	15°17'42	10♓36	10°56	29°59	15°44	21°58	22°46	20°28	18°11	20°30	6°50	8°10	19°40	n.a.	F 21
S 22	15 5 15	16°14'46	23°59	11°55	0♈52	16°26	21°51	22°44	20°28	18°12	20°29	6°45	8° 7	19°47	n.a.	S 22
S 23	15 9 12	17°11'50	7♈50	12°51	1°44	17° 8	21°45	22°43	20°29	18°12	20°28	6°39	8° 4	19°53	n.a.	S 23
M24	15 13 9	18° 8'55	22° 8	13°43	2°38	17°51	21°39	22°41	20°30	18°13	20°27	6°32	8° 1	20° 0	n.a.	M24
T 25	15 17 5	19° 6'00	6♉48	14°32	3°32	18°33	21°33	22°39	20°31	18°13	20°26	6°25	7°58	20° 7	n.a.	T 25
W26	15 21 2	20° 3'05	21°44	15°18	4°26	19°15	21°27	22°38	20°32	18°13	20°24	6°18	7°54	20°13	n.a.	W26
T 27	15 24 58	21° 0'11	6♊47	16° 0	5°21	19°56	21°21	22°37	20°32	18°14	20°23	6°14	7°51	20°20	n.a.	T 27
F 28	15 28 55	21°57'17	21°48	16°38	6°17	20°38	21°15	22°35	20°33	18°14	20°22	6°11	7°48	20°27	n.a.	F 28
S 29	15 32 51	22°54'23	6♋38	17°12	7°13	21°20	21°10	22°34	20°33	18°14	20°21	6°D10	7°45	20°33	n.a.	S 29
S 30	15 36 48	23°51'29	21°12	17°43	8° 9	22° 1	21° 4	22°33	20°34	18°14	20°20	6°11	7°42	20°40	n.a.	S 30
M31	15 40 45	24♉48'35	5♌26	18♊ 8	9♈ 6	22♓43	20♎59	22♍32	20♒34	18♒14	20♐18	6♑12	7♑39	20♐47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n19	24n49	1n 0	17n27	1n59	6s20	0s29	12s37	1s33	8s28	1n13	5n10	2n50	15s48	0s46	17s 2	1s22	28s14	4s43	23s36	23s32	25s10		n.a.
S 2	10 40	23 7	0s16	18 6	2 3	6 14	0 37	12 21	1 33	8 26	1 13	5 11	2 50	15 47	0 46	17 2	1 22	28 14	4 43	23 36	23 32	25 10		n.a.
M 3	11 1	20 0	1 29	18 43	2 6	6 7	0 44	12 5	1 33	8 23	1 13	5 12	2 50	15 47	0 46	17 1	1 22	28 14	4 43	23 36	23 33	25 10		n.a.
T 4	11 21	15 48	2 36	19 17	2 9	5 59	0 52	11 49	1 33	8 20	1 13	5 13	2 50	15 46	0 46	17 1	1 22	28 15	4 43	23 36	23 33	25 9		n.a.
W 5	11 42	10 53	3 33	19 49	2 11	5 50	0 59	11 33	1 33	8 18	1 13	5 14	2 49	15 46	0 46	17 1	1 22	28 15	4 43	23 37	23 33	25 9		n.a.
T 6	12 2	5 32	4 17	20 19	2 12	5 41	1 6	11 17	1 34	8 15	1 13	5 15	2 49	15 45	0 46	17 1	1 23	28 15	4 44	23 37	23 33	25 9		n.a.
F 7	12 22	0 2	4 47	20 46	2 12	5 31	1 12	11 1	1 34	8 12	1 12	5 16	2 49	15 45	0 46	17 0	1 23	28 15	4 44	23 37	23 33	25 9		n.a.
S 8	12 42	5s22	5 2	21 11	2 12	5 20	1 19	10 45	1 34	8 10	1 12	5 17	2 49	15 44	0 46	17 0	1 23	28 15	4 44	23 38	23 34	25 9		n.a.
S 9	13 2	10 28	5 1	21 34	2 11	5 9	1 25	10 29	1 34	8 7	1 12	5 18	2 49	15 44	0 46	17 0	1 23	28 15	4 44	23 38	23 34	25 8		n.a.
M10	13 22	15 3	4 46	21 55	2 10	4 57	1 31	10 13	1 34	8 4	1 12	5 19	2 48	15 43	0 46	17 0	1 23	28 15	4 44	23 39	23 34	25 8		n.a.
T 11	13 41	18 57	4 17	22 13	2 7	4 44	1 36	9 56	1 34	8 2	1 12	5 20	2 48	15 43	0 46	16 59	1 23	28 15	4 44	23 40	23 34	25 8		n.a.
W12	14 0	21 58	3 38	22 30	2 4	4 31	1 42	9 40	1 35	7 59	1 12	5 21	2 48	15 43	0 46	16 59	1 23	28 16	4 45	23 40	23 35	25 8		n.a.
T 13	14 19	24 0	2 48	22 45	2 1	4 17	1 47	9 24	1 35	7 57	1 11	5 22	2 48	15 42	0 46	16 59	1 23	28 16	4 45	23 41	23 35	25 7		n.a.
F 14	14 38	24 55	1 52	22 57	1 56	4 3	1 52	9 7	1 35	7 54	1 11	5 23	2 48	15 42	0 46	16 59	1 23	28 16	4 45	23 41	23 35	25 7		n.a.
S 15	14 56	24 42	0 51	23 8	1 51	3 48	1 56	8 51	1 35	7 52	1 11	5 23	2 47	15 42	0 47	16 59	1 23	28 16	4 45	23 41	23 35	25 7		n.a.
S 16	15 15	23 21	0n12	23 17	1 45	3 33	2 1	8 34	1 35	7 49	1 11	5 24	2 47	15 41	0 47	16 59	1 23	28 16	4 45	23 41	23 35	25 7		n.a.
M17	15 33	20 59	1 15	23 24	1 39	3 17	2 5	8 18	1 35	7 47	1 11	5 25	2 47	15 41	0 47	16 58	1 23	28 16	4 46	23 41	23 36	25 6		n.a.
T 18	15 51	17 40	2 15	23 29	1 32	3 1	2 9	8 1	1 35	7 44	1 10	5 25	2 47	15 41	0 47	16 58	1 23	28 16	4 46	23 41	23 36	25 6		n.a.
W19	16 8	13 33	3 11	23 33	1 25	2 44	2 13	7 44	1 35	7 42	1 10	5 26	2 46	15 40	0 47	16 58	1 23	28 16	4 46	23 41	23 36	25 6		n.a.
T 20	16 26	8 46	3 59	23 35	1 17	2 26	2 17	7 28	1 35	7 40	1 10	5 27	2 46	15 40	0 47	16 58	1 23	28 16	4 46	23 41	23 36	25 5		n.a.
F 21	16 43	3 28	4 36	23 36	1 8	2 9	2 20	7 11	1 36	7 38	1 10	5 27	2 46	15 40	0 47	16 58	1 23	28 16	4 46	23 41	23 36	25 5		n.a.
S 22	16 59	2n 9	5 0	23 35	0 58	1 51	2 24	6 54	1 36	7 35	1 10	5 28	2 46	15 39	0 47	16 58	1 23	28 16	4 46	23 41	23 37	25 5		n.a.
S 23	17 16	7 51	5 8	23 32	0 48	1 32	2 27	6 38	1 36	7 33	1 9	5 28	2 45	15 39	0 47	16 58	1 23	28 17	4 46	23 42	23 37	25 4		n.a.
M24	17 32	13 20	4 57	23 29	0 38	1 13	2 30	6 21	1 36	7 31	1 9	5 29	2 45	15 39	0 47	16 58	1 24	28 17	4 47	23 42	23 37	25 4		n.a.
T 25	17 48	18 12	4 26	23 24	0 27	0 54	2 32	6 4	1 36	7 29	1 9	5 29	2 45	15 39	0 47	16 58	1 24	28 17	4 47	23 42	23 37	25 4		n.a.
W26	18 4	22 0	3 37	23 17	0 15	0 34	2 35	5 48	1 36	7 27	1 9	5 29	2 45	15 39	0 47	16 58	1 24	28 17	4 47	23 43	23 37	25 4		n.a.
T 27	18 20	24 20	2 32	23 10	0 3	0 14	2 37	5 31	1 36	7 25	1 8	5 30	2 45	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 47	23 43	23 38	25 3		n.a.
F 28	18 35	24 53	1 17	23 1	0s10	0n 6	2 39	5 14	1 36	7 23	1 8	5 30	2 44	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 47	23 43	23 38	25 3		n.a.
S 29	18 50	23 39	0s 3	22 52	0 23	0 27	2 42	4 58	1 36	7 21	1 8	5 30	2 44	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 47	23 43	23 38	25 2		n.a.
S 30	19 4	20 50	1 21	22 41	0 36	0 48	2 43	4 41	1 36	7 19	1 8	5 30	2 44	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 48	23 43	23 38	25 2		n.a.
M31	19n18	16n47	2s32	22n30	0s50	1n 9	2s45	4s24	1s36	7s17	1n 7	5n30	2n44	15s38	0s47	16s58	1s24	28s17	4s48	23s43	23s38	25s 2		n.a.

Julian Day Number = 1197774.5, Delta T = 09h25m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'26, Lahiri = -23°44'26 Julian Calendar 1 May 1434 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1434 BCE

The year -1433 astronomical counting style corresponds to year 1434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 44 41	25♉45'41	19♌19	18♊30	10♈ 4	23♓24	20°R54	22°R31	20♒35	18♒15	20°R17	6°R13	7♑35	20♐53	n.a.	T 1
W 2	15 48 38	26°42'47	2♍50	18°47	11° 1	24° 5	20♎49	22♍31	20°35	18°15	20♐16	6♑13	7°32	21° 0	n.a.	W 2
T 3	15 52 34	27°39'54	16° 2	18°59	11°59	24°47	20°44	22°30	20°35	18°15	20°15	6°11	7°29	21° 7	n.a.	T 3
F 4	15 56 31	28°37'00	28°57	19° 7	12°58	25°28	20°39	22°29	20°36	18°R15	20°13	6° 8	7°26	21°13	n.a.	F 4
S 5	16 0 27	29°34'07	11♎36	19°R10	13°57	26° 9	20°35	22°29	20°36	18°15	20°12	6° 4	7°23	21°20	n.a.	S 5
S 6	16 4 24	0♊31'14	24° 3	19° 8	14°56	26°50	20°31	22°28	20°36	18°15	20°11	5°58	7°20	21°27	n.a.	S 6
M 7	16 8 20	1°28'21	6♏18	19° 2	15°56	27°30	20°26	22°28	20°36	18°15	20°10	5°52	7°16	21°33	n.a.	M 7
T 8	16 12 17	2°25'29	18°24	18°50	16°55	28°11	20°22	22°28	20°36	18°14	20° 8	5°46	7°13	21°40	n.a.	T 8
W 9	16 16 14	3°22'38	0♐23	18°34	17°56	28°52	20°18	22°28	20°R36	18°14	20° 7	5°41	7°10	21°46	n.a.	W 9
T 10	16 20 10	4°19'48	12°16	18°13	18°56	29°32	20°15	22°D28	20°36	18°14	20° 6	5°38	7° 7	21°53	n.a.	T 10
F 11	16 24 7	5°16'58	24° 4	17°48	19°57	0♈13	20°11	22°28	20°36	18°14	20° 4	5°36	7° 4	22° 0	n.a.	F 11
S 12	16 28 3	6°14'09	5♑52	17°18	20°59	0°53	20° 8	22°28	20°36	18°14	20° 3	5°D35	7° 0	22° 6	n.a.	S 12
S 13	16 32 0	7°11'21	17°40	16°45	22° 0	1°33	20° 5	22°28	20°36	18°14	20° 2	5°36	6°57	22°13	n.a.	S 13
M14	16 35 56	8° 8'33	29°33	16° 9	23° 2	2°13	20° 2	22°29	20°35	18°13	20° 0	5°37	6°54	22°20	n.a.	M14
T 15	16 39 53	9° 5'47	11♒35	15°30	24° 4	2°53	19°59	22°29	20°35	18°13	19°59	5°39	6°51	22°26	n.a.	T 15
W16	16 43 50	10° 3'02	23°50	14°48	25° 7	3°33	19°56	22°30	20°35	18°13	19°58	5°40	6°48	22°33	n.a.	W16
T 17	16 47 46	11° 0'18	6♓22	14° 6	26° 9	4°13	19°54	22°30	20°35	18°12	19°56	5°R41	6°45	22°40	n.a.	T 17
F 18	16 51 43	11°57'35	19°15	13°22	27°12	4°52	19°51	22°31	20°34	18°12	19°55	5°41	6°41	22°46	n.a.	F 18
S 19	16 55 39	12°54'54	2♈33	12°38	28°15	5°32	19°49	22°32	20°34	18°11	19°53	5°40	6°38	22°53	n.a.	S 19
S 20	16 59 36	13°52'14	16°19	11°56	29°19	6°11	19°47	22°33	20°33	18°11	19°52	5°38	6°35	23° 0	n.a.	S 20
M21	17 3 32	14°49'35	0♉31	11°14	0♉23	6°51	19°45	22°34	20°33	18°10	19°51	5°35	6°32	23° 6	n.a.	M21
T 22	17 7 29	15°46'57	15° 9	10°35	1°27	7°30	19°44	22°35	20°32	18°10	19°49	5°33	6°29	23°13	n.a.	T 22
W23	17 11 25	16°44'21	0♊ 6	10° 0	2°31	8° 9	19°42	22°36	20°31	18° 9	19°48	5°30	6°25	23°20	n.a.	W23
T 24	17 15 22	17°41'46	15°15	9°28	3°35	8°48	19°41	22°37	20°31	18° 9	19°46	5°29	6°22	23°26	n.a.	T 24
F 25	17 19 19	18°39'12	0♋27	9° 0	4°40	9°27	19°40	22°39	20°30	18° 8	19°45	5°D28	6°19	23°33	n.a.	F 25
S 26	17 23 15	19°36'40	15°31	8°38	5°45	10° 5	19°39	22°40	20°29	18° 7	19°44	5°28	6°16	23°40	n.a.	S 26
S 27	17 27 12	20°34'08	0♌20	8°20	6°50	10°44	19°39	22°42	20°28	18° 7	19°42	5°29	6°13	23°46	n.a.	S 27
M28	17 31 8	21°31'38	14°48	8° 9	7°55	11°22	19°38	22°44	20°27	18° 6	19°41	5°30	6°10	23°53	n.a.	M28
T 29	17 35 5	22°29'08	28°51	8°D 5	9° 0	12° 0	19°38	22°45	20°26	18° 5	19°40	5°31	6° 6	24° 0	n.a.	T 29
W30	17 39 1	23♊26'39	12♍28	8♊ 6	10♉ 6	12♈39	19°D38	22♍47	20♒26	18♒ 4	19♐38	5♑32	6♑ 3	24♐ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n32	11n56	3s33	22n17	1s 4	1n30	2s47	4s 7	1s36	7s16	1n 7	5n31	2n43	15s38	0s47	16s58	1s24	28s17	4s48	23s43	23s39	25s 1		n.a.
W 2	19 46	6 36	4 20	22 4	1 19	1 52	2 48	3 51	1 36	7 14	1 7	5 31	2 43	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 48	23 43	23 39	25 1		n.a.
T 3	19 59	1 8	4 52	21 51	1 33	2 14	2 49	3 34	1 36	7 12	1 7	5 31	2 43	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 48	23 43	23 39	25 1		n.a.
F 4	20 12	4s17	5 9	21 37	1 48	2 36	2 50	3 18	1 36	7 11	1 6	5 31	2 42	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 48	23 43	23 39	25 0		n.a.
S 5	20 25	9 24	5 10	21 22	2 3	2 58	2 51	3 1	1 36	7 9	1 6	5 31	2 42	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 48	23 43	23 39	25 0		n.a.
S 6	20 37	14 3	4 56	21 7	2 18	3 21	2 52	2 44	1 35	7 8	1 6	5 31	2 42	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 48	23 44	23 39	24 59		n.a.
M 7	20 49	18 4	4 29	20 52	2 33	3 44	2 53	2 28	1 35	7 7	1 6	5 30	2 42	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 49	23 44	23 40	24 59		n.a.
T 8	21 1	21 17	3 50	20 36	2 48	4 6	2 53	2 11	1 35	7 5	1 5	5 30	2 41	15 38	0 47	16 58	1 24	28 17	4 49	23 44	23 40	24 59		n.a.
W 9	21 12	23 32	3 1	20 21	3 2	4 29	2 53	1 55	1 35	7 4	1 5	5 30	2 41	15 38	0 48	16 58	1 24	28 17	4 49	23 44	23 40	24 58		n.a.
T 10	21 23	24 43	2 4	20 5	3 16	4 53	2 54	1 38	1 35	7 3	1 5	5 30	2 41	15 38	0 48	16 58	1 24	28 17	4 49	23 44	23 40	24 58		n.a.
F 11	21 34	24 46	1 3	19 50	3 29	5 16	2 54	1 22	1 35	7 2	1 5	5 30	2 41	15 38	0 48	16 58	1 25	28 17	4 49	23 45	23 40	24 57		n.a.
S 12	21 44	23 42	0n 2	19 35	3 41	5 39	2 54	1 5	1 35	7 1	1 4	5 29	2 40	15 38	0 48	16 58	1 25	28 17	4 49	23 45	23 40	24 57		n.a.
S 13	21 54	21 35	1 6	19 20	3 52	6 3	2 53	0 49	1 35	7 0	1 4	5 29	2 40	15 38	0 48	16 59	1 25	28 17	4 49	23 45	23 41	24 56		n.a.
M14	22 3	18 31	2 8	19 6	4 3	6 26	2 53	0 33	1 35	6 59	1 4	5 29	2 40	15 38	0 48	16 59	1 25	28 17	4 49	23 45	23 41	24 56		n.a.
T 15	22 12	14 39	3 5	18 53	4 12	6 50	2 53	0 16	1 34	6 58	1 3	5 28	2 40	15 38	0 48	16 59	1 25	28 17	4 50	23 44	23 41	24 55		n.a.
W16	22 21	10 7	3 55	18 41	4 19	7 13	2 52	0 0	1 34	6 57	1 3	5 28	2 39	15 38	0 48	16 59	1 25	28 17	4 50	23 44	23 41	24 55		n.a.
T 17	22 29	5 5	4 35	18 30	4 26	7 37	2 51	0n16	1 34	6 57	1 3	5 27	2 39	15 39	0 48	16 59	1 25	28 17	4 50	23 44	23 41	24 55		n.a.
F 18	22 37	0n18	5 3	18 20	4 30	8 1	2 51	0 32	1 34	6 56	1 3	5 27	2 39	15 39	0 48	16 59	1 25	28 17	4 50	23 44	23 41	24 54		n.a.
S 19	22 45	5 50	5 15	18 12	4 33	8 24	2 50	0 48	1 34	6 55	1 2	5 26	2 39	15 39	0 48	17 0	1 25	28 17	4 50	23 44	23 42	24 54		n.a.
S 20	22 52	11 16	5 10	18 5	4 35	8 48	2 49	1 4	1 33	6 55	1 2	5 25	2 38	15 39	0 48	17 0	1 25	28 17	4 50	23 44	23 42	24 53		n.a.
M21	22 59	16 18	4 46	18 0	4 34	9 12	2 48	1 20	1 33	6 55	1 2	5 25	2 38	15 39	0 48	17 0	1 25	28 17	4 50	23 45	23 42	24 53		n.a.
T 22	23 5	20 32	4 3	17 57	4 32	9 35	2 46	1 36	1 33	6 54	1 1	5 24	2 38	15 40	0 48	17 0	1 25	28 17	4 50	23 45	23 42	24 52		n.a.
W23	23 11	23 31	3 3	17 55	4 28	9 59	2 45	1 52	1 33	6 54	1 1	5 23	2 37	15 40	0 48	17 0	1 25	28 17	4 50	23 45	23 42	24 52		n.a.
T 24	23 17	24 51	1 50	17 56	4 23	10 22	2 44	2 8	1 33	6 54	1 1	5 23	2 37	15 40	0 48	17 1	1 25	28 17	4 50	23 45	23 42	24 51		n.a.
F 25	23 22	24 20	0 28	17 59	4 16	10 46	2 42	2 24	1 32	6 54	1 1	5 22	2 37	15 40	0 48	17 1	1 25	28 17	4 51	23 45	23 43	24 51		n.a.
S 26	23 27	22 2	0s55	18 4	4 7	11 9	2 40	2 39	1 32	6 53	1 0	5 21	2 37	15 41	0 48	17 1	1 25	28 17	4 51	23 45	23 43	24 50		n.a.
S 27	23 31	18 16	2 13	18 11	3 58	11 32	2 39	2 55	1 32	6 53	1 0	5 20	2 36	15 41	0 48	17 1	1 25	28 17	4 51	23 45	23 43	24 49		n.a.
M28	23 35	13 29	3 21	18 20	3 47	11 55	2 37	3 10	1 32	6 54	1 0	5 19	2 36	15 41	0 48	17 2	1 25	28 17	4 51	23 45	23 43	24 49		n.a.
T 29	23 39	8 7	4 15	18 31	3 35	12 18	2 35	3 26	1 31	6 54	0 59	5 18	2 36	15 42	0 48	17 2	1 26	28 17	4 51	23 45	23 43	24 48		n.a.
W30	23n42	2n31	4s52	18n44	3s22	12n41	2s33	3n41	1s31	6s54	0n59	5n17	2n36	15s42	0s48	17s 2	1s26	28s17	4s51	23s45	23s43	24s48		n.a.

Julian Day Number = 1197805.5, Delta T = 09h25m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'22, Lahiri = -23°44'22 Julian Calendar 1 June 1434 BCE == Greg. Calendar 19 May 1434 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 42 58	24♊24'11	25♍41	8♊15	11♉12	13♈17	19♎38	22♍49	20°R24	18°R 3	19°R37	5°R32	6♑ 0	24♐13	n.a.	T 1
F 2	17 46 54	25°21'45	8♎33	8°30	12°18	13°54	19°38	22°51	20♒23	18♒ 3	19♐35	5♑32	5°57	24°19	n.a.	F 2
S 3	17 50 51	26°19'19	21° 5	8°52	13°24	14°32	19°38	22°54	20°22	18° 2	19°34	5°31	5°54	24°26	n.a.	S 3
S 4	17 54 48	27°16'55	3♏23	9°22	14°30	15°10	19°39	22°56	20°21	18° 1	19°33	5°30	5°51	24°33	n.a.	S 4
M 5	17 58 44	28°14'32	15°28	9°58	15°37	15°47	19°40	22°58	20°20	18° 0	19°31	5°29	5°47	24°39	n.a.	M 5
T 6	18 2 41	29°12'10	27°25	10°41	16°44	16°25	19°41	23° 1	20°19	17°59	19°30	5°28	5°44	24°46	n.a.	T 6
W 7	18 6 37	0♋ 9'50	9♐17	11°31	17°51	17° 2	19°42	23° 3	20°18	17°58	19°28	5°27	5°41	24°53	n.a.	W 7
T 8	18 10 34	1° 7'31	21° 5	12°28	18°58	17°39	19°43	23° 6	20°16	17°57	19°27	5°27	5°38	24°59	n.a.	T 8
F 9	18 14 30	2° 5'13	2♑53	13°31	20° 5	18°16	19°45	23° 8	20°15	17°56	19°26	5°D27	5°35	25° 6	n.a.	F 9
S 10	18 18 27	3° 2'57	14°43	14°40	21°12	18°52	19°47	23°11	20°13	17°55	19°24	5°27	5°31	25°13	n.a.	S 10
S 11	18 22 24	4° 0'43	26°37	15°55	22°20	19°29	19°49	23°14	20°12	17°54	19°23	5°27	5°28	25°19	n.a.	S 11
M12	18 26 20	4°58'31	8♒37	17°16	23°27	20° 5	19°51	23°17	20°11	17°53	19°22	5°27	5°25	25°26	n.a.	M12
T 13	18 30 17	5°56'20	20°46	18°42	24°35	20°42	19°53	23°20	20° 9	17°52	19°20	5°R27	5°22	25°33	n.a.	T 13
W14	18 34 13	6°54'11	3♓ 7	20°13	25°43	21°18	19°55	23°23	20° 8	17°51	19°19	5°27	5°19	25°39	n.a.	W14
T 15	18 38 10	7°52'04	15°42	21°49	26°52	21°54	19°58	23°26	20° 6	17°49	19°18	5°27	5°16	25°46	n.a.	T 15
F 16	18 42 6	8°49'59	28°36	23°28	28° 0	22°30	20° 1	23°30	20° 4	17°48	19°16	5°27	5°12	25°53	n.a.	F 16
S 17	18 46 3	9°47'56	11♈50	25°12	29° 8	23° 5	20° 4	23°33	20° 3	17°47	19°15	5°D27	5° 9	25°59	n.a.	S 17
S 18	18 49 59	10°45'54	25°27	26°58	0♊17	23°41	20° 7	23°36	20° 1	17°46	19°14	5°27	5° 6	26° 6	n.a.	S 18
M19	18 53 56	11°43'56	9♉28	28°47	1°26	24°16	20°10	23°40	19°59	17°44	19°13	5°27	5° 3	26°12	n.a.	M19
T 20	18 57 52	12°41'59	23°52	0♋39	2°35	24°51	20°14	23°43	19°58	17°43	19°11	5°28	5° 0	26°19	n.a.	T 20
W21	19 1 49	13°40'04	8♊37	2°32	3°44	25°26	20°17	23°47	19°56	17°42	19°10	5°28	4°57	26°26	n.a.	W21
T 22	19 5 46	14°38'11	23°36	4°27	4°53	26° 1	20°21	23°51	19°54	17°41	19° 9	5°29	4°53	26°32	n.a.	T 22
F 23	19 9 42	15°36'21	8♋43	6°22	6° 2	26°36	20°25	23°55	19°52	17°39	19° 8	5°R29	4°50	26°39	n.a.	F 23
S 24	19 13 39	16°34'32	23°48	8°19	7°12	27°10	20°30	23°59	19°50	17°38	19° 6	5°29	4°47	26°46	n.a.	S 24
S 25	19 17 35	17°32'45	8♌43	10°16	8°21	27°44	20°34	24° 3	19°48	17°36	19° 5	5°28	4°44	26°52	n.a.	S 25
M26	19 21 32	18°31'00	23°20	12°13	9°31	28°18	20°39	24° 7	19°46	17°35	19° 4	5°26	4°41	26°59	n.a.	M26
T 27	19 25 28	19°29'17	7♍32	14°10	10°41	28°52	20°43	24°11	19°44	17°34	19° 3	5°24	4°37	27° 6	n.a.	T 27
W28	19 29 25	20°27'35	21°18	16° 7	11°51	29°26	20°48	24°15	19°42	17°32	19° 2	5°23	4°34	27°12	n.a.	W28
T 29	19 33 21	21°25'55	4♎37	18° 3	13° 1	29°59	20°53	24°19	19°40	17°31	19° 1	5°21	4°31	27°19	n.a.	T 29
F 30	19 37 18	22°24'16	17°31	19°59	14°11	0♉32	20°58	24°24	19°38	17°29	18°59	5°D21	4°28	27°26	n.a.	F 30
S 31	19 41 15	23♋22'40	0♏ 3	21♋54	15♊21	1♉ 5	21♎ 4	24♍28	19♒36	17♒28	18♐58	5♑21	4♑25	27♐32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	3s 1	5s13	18n59	3s 8	13n 4	2s31	3n57	1s31	6s54	0n59	5n16	2n35	15s42	0s48	17s 3	1s26	28s17	4s51	23s45	23s43	24s47		n.a.
F 2	23 47	8 17	5 17	19 15	2 54	13 26	2 29	4 12	1 30	6 55	0 59	5 15	2 35	15 43	0 48	17 3	1 26	28 17	4 51	23 45	23 44	24 47		n.a.
S 3	23 49	13 4	5 6	19 33	2 39	13 49	2 27	4 27	1 30	6 55	0 58	5 14	2 35	15 43	0 48	17 3	1 26	28 17	4 51	23 45	23 44	24 46		n.a.
S 4	23 50	17 14	4 41	19 53	2 24	14 11	2 24	4 42	1 30	6 56	0 58	5 13	2 35	15 43	0 48	17 4	1 26	28 17	4 51	23 45	23 44	24 46		n.a.
M 5	23 51	20 38	4 3	20 14	2 8	14 32	2 22	4 57	1 29	6 56	0 58	5 12	2 34	15 44	0 49	17 4	1 26	28 17	4 51	23 45	23 44	24 45		n.a.
T 6	23 52	23 6	3 16	20 35	1 52	14 54	2 20	5 12	1 29	6 57	0 57	5 10	2 34	15 44	0 49	17 4	1 26	28 17	4 51	23 45	23 44	24 44		n.a.
W 7	23 52	24 33	2 20	20 58	1 37	15 16	2 17	5 27	1 29	6 57	0 57	5 9	2 34	15 45	0 49	17 5	1 26	28 17	4 51	23 45	23 44	24 44		n.a.
T 8	23 51	24 52	1 19	21 21	1 21	15 37	2 15	5 41	1 28	6 58	0 57	5 8	2 34	15 45	0 49	17 5	1 26	28 17	4 51	23 45	23 44	24 43		n.a.
F 9	23 51	24 4	0 14	21 44	1 6	15 58	2 12	5 56	1 28	6 59	0 57	5 7	2 33	15 46	0 49	17 5	1 26	28 16	4 51	23 45	23 45	24 43		n.a.
S 10	23 50	22 11	0n51	22 8	0 51	16 18	2 9	6 10	1 28	7 0	0 56	5 5	2 33	15 46	0 49	17 6	1 26	28 16	4 51	23 45	23 45	24 42		n.a.
S 11	23 48	19 19	1 55	22 31	0 36	16 38	2 7	6 25	1 27	7 1	0 56	5 4	2 33	15 47	0 49	17 6	1 26	28 16	4 52	23 45	23 45	24 41		n.a.
M12	23 46	15 38	2 54	22 53	0 21	16 58	2 4	6 39	1 27	7 2	0 56	5 2	2 33	15 47	0 49	17 6	1 26	28 16	4 52	23 45	23 45	24 41		n.a.
T 13	23 44	11 15	3 46	23 15	0 8	17 18	2 1	6 53	1 26	7 3	0 55	5 1	2 32	15 48	0 49	17 7	1 26	28 16	4 52	23 45	23 45	24 40		n.a.
W14	23 41	6 22	4 29	23 35	0n 6	17 37	1 58	7 8	1 26	7 4	0 55	4 59	2 32	15 48	0 49	17 7	1 26	28 16	4 52	23 45	23 45	24 39		n.a.
T 15	23 37	1 9	4 59	23 54	0 18	17 56	1 55	7 22	1 25	7 6	0 55	4 58	2 32	15 49	0 49	17 8	1 26	28 16	4 52	23 45	23 45	24 39		n.a.
F 16	23 34	4n14	5 15	24 12	0 30	18 15	1 52	7 36	1 25	7 7	0 55	4 56	2 32	15 49	0 49	17 8	1 26	28 16	4 52	23 45	23 46	24 38		n.a.
S 17	23 30	9 35	5 16	24 27	0 41	18 33	1 49	7 49	1 24	7 8	0 54	4 55	2 31	15 50	0 49	17 8	1 26	28 16	4 52	23 45	23 46	24 37		n.a.
S 18	23 25	14 38	4 59	24 41	0 51	18 51	1 46	8 3	1 24	7 10	0 54	4 53	2 31	15 50	0 49	17 9	1 26	28 16	4 52	23 45	23 46	24 37		n.a.
M19	23 20	19 3	4 24	24 52	1 0	19 8	1 43	8 17	1 24	7 11	0 54	4 52	2 31	15 51	0 49	17 9	1 26	28 16	4 52	23 45	23 46	24 36		n.a.
T 20	23 15	22 29	3 31	25 1	1 9	19 25	1 40	8 30	1 23	7 13	0 54	4 50	2 31	15 52	0 49	17 10	1 26	28 16	4 52	23 45	23 46	24 35		n.a.
W21	23 9	24 30	2 24	25 7	1 17	19 42	1 36	8 44	1 23	7 15	0 53	4 48	2 30	15 52	0 49	17 10	1 26	28 16	4 52	23 45	23 46	24 35		n.a.
T 22	23 3	24 48	1 6	25 10	1 23	19 58	1 33	8 57	1 22	7 16	0 53	4 47	2 30	15 53	0 49	17 11	1 27	28 15	4 52	23 45	23 46	24 34		n.a.
F 23	22 56	23 16	0s18	25 11	1 29	20 13	1 30	9 10	1 22	7 18	0 53	4 45	2 30	15 53	0 49	17 11	1 27	28 15	4 52	23 45	23 46	24 33		n.a.
S 24	22 49	20 5	1 40	25 10	1 34	20 28	1 27	9 23	1 21	7 20	0 52	4 43	2 30	15 54	0 49	17 12	1 27	28 15	4 52	23 45	23 47	24 33		n.a.
S 25	22 41	15 36	2 54	25 6	1 38	20 43	1 23	9 36	1 20	7 22	0 52	4 41	2 30	15 55	0 49	17 12	1 27	28 15	4 52	23 45	23 47	24 32		n.a.
M26	22 33	10 17	3 55	24 59	1 42	20 57	1 20	9 49	1 20	7 24	0 52	4 39	2 29	15 55	0 49	17 12	1 27	28 15	4 52	23 45	23 47	24 31		n.a.
T 27	22 25	4 34	4 40	24 50	1 45	21 11	1 17	10 2	1 19	7 26	0 52	4 37	2 29	15 56	0 49	17 13	1 27	28 15	4 52	23 45	23 47	24 30		n.a.
W28	22 16	1s11	5 7	24 38	1 46	21 24	1 13	10 14	1 19	7 28	0 51	4 36	2 29	15 57	0 49	17 13	1 27	28 15	4 52	23 45	23 47	24 30		n.a.
T 29	22 7	6 42	5 17	24 24	1 48	21 36	1 10	10 27	1 18	7 30	0 51	4 34	2 29	15 57	0 49	17 14	1 27	28 15	4 52	23 45	23 47	24 29		n.a.
F 30	21 58	11 45	5 10	24 8	1 48	21 48	1 7	10 39	1 18	7 33	0 51	4 32	2 28	15 58	0 49	17 14	1 27	28 15	4 52	23 45	23 47	24 28		n.a.
S 31	21n48	16s10	4s48	23n50	1n48	22n 0	1s 3	10n52	1s17	7s35	0n51	4n30	2n28	15s59	0s49	17s15	1s27	28s15	4s52	23s45	23s47	24s27		n.a.

Julian Day Number = 1197835.5, Delta T = 09h25m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'17, Lahiri = -23°44'18 Julian Calendar 1 July 1434 BCE == Greg. Calendar 18 June 1434 BCE

The year -1433 astronomical counting style corresponds to year 1434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 45 11	24♋21'05	12♏18	23♋48	16♊32	1♉38	21♎ 9	24♍33	19°R34	17°R26	18°R57	5♐22	4♐22	27♐39	n.a.	S 1
M 2	19 49 8	25°19'32	24°19	25°42	17°42	2°11	21°15	24°37	19♒32	17♒25	18♐56	5°23	4°18	27°46	n.a.	M 2
T 3	19 53 4	26°18'00	6♐12	27°34	18°53	2°43	21°21	24°42	19°30	17°23	18°55	5°25	4°15	27°52	n.a.	T 3
W 4	19 57 1	27°16'31	18° 0	29°25	20° 3	3°15	21°27	24°47	19°28	17°22	18°54	5°26	4°12	27°59	n.a.	W 4
T 5	20 0 57	28°15'03	29°47	1♌16	21°14	3°47	21°33	24°52	19°25	17°20	18°53	5°R27	4° 9	28° 5	n.a.	T 5
F 6	20 4 54	29°13'38	11♑38	3° 5	22°25	4°19	21°39	24°56	19°23	17°19	18°52	5°27	4° 6	28°12	n.a.	F 6
S 7	20 8 50	0♌12'14	23°33	4°54	23°36	4°50	21°46	25° 1	19°21	17°17	18°51	5°26	4° 3	28°19	n.a.	S 7
S 8	20 12 47	1°10'53	5♒36	6°41	24°47	5°21	21°52	25° 6	19°19	17°16	18°50	5°23	3°59	28°25	n.a.	S 8
M 9	20 16 44	2° 9'34	17°48	8°27	25°59	5°52	21°59	25°11	19°16	17°14	18°49	5°20	3°56	28°32	n.a.	M 9
T 10	20 20 40	3° 8'16	0♓11	10°12	27°10	6°23	22° 6	25°16	19°14	17°12	18°48	5°15	3°53	28°39	n.a.	T 10
W11	20 24 37	4° 7'01	12°45	11°56	28°21	6°54	22°13	25°22	19°12	17°11	18°47	5°10	3°50	28°45	n.a.	W11
T 12	20 28 33	5° 5'49	25°33	13°40	29°33	7°24	22°20	25°27	19° 9	17° 9	18°47	5° 6	3°47	28°52	n.a.	T 12
F 13	20 32 30	6° 4'38	8♈34	15°22	0♋45	7°54	22°27	25°32	19° 7	17° 7	18°46	5° 2	3°43	28°59	n.a.	F 13
S 14	20 36 26	7° 3'31	21°51	17° 3	1°56	8°23	22°35	25°37	19° 5	17° 6	18°45	5° 0	3°40	29° 5	n.a.	S 14
S 15	20 40 23	8° 2'25	5♉25	18°43	3° 8	8°53	22°42	25°43	19° 2	17° 4	18°44	4°D59	3°37	29°12	n.a.	S 15
M16	20 44 19	9° 1'22	19°16	20°22	4°20	9°22	22°50	25°48	19° 0	17° 3	18°43	4°59	3°34	29°19	n.a.	M16
T 17	20 48 16	10° 0'22	3♊25	22° 1	5°32	9°51	22°58	25°54	18°58	17° 1	18°43	5° 0	3°31	29°25	n.a.	T 17
W18	20 52 12	10°59'24	17°50	23°38	6°44	10°20	23° 6	25°59	18°55	16°59	18°42	5° 2	3°28	29°32	n.a.	W18
T 19	20 56 9	11°58'29	2♋29	25°14	7°57	10°48	23°14	26° 5	18°53	16°58	18°41	5°R 2	3°24	29°39	n.a.	T 19
F 20	21 0 6	12°57'36	17°17	26°50	9° 9	11°16	23°22	26°11	18°51	16°56	18°40	5° 2	3°21	29°45	n.a.	F 20
S 21	21 4 2	13°56'45	2♌ 7	28°25	10°21	11°43	23°31	26°17	18°48	16°54	18°40	5° 0	3°18	29°52	n.a.	S 21
S 22	21 7 59	14°55'57	16°53	29°59	11°34	12°11	23°39	26°22	18°46	16°53	18°39	4°55	3°15	29°58	n.a.	S 22
M23	21 11 55	15°55'11	1♍26	1♍32	12°46	12°38	23°48	26°28	18°43	16°51	18°38	4°49	3°12	0♑ 5	n.a.	M23
T 24	21 15 52	16°54'26	15°40	3° 4	13°59	13° 5	23°57	26°34	18°41	16°49	18°38	4°43	3° 9	0°12	n.a.	T 24
W25	21 19 48	17°53'44	29°29	4°35	15°12	13°31	24° 6	26°40	18°38	16°48	18°37	4°36	3° 5	0°18	n.a.	W25
T 26	21 23 45	18°53'04	12♎52	6° 5	16°25	13°57	24°15	26°46	18°36	16°46	18°37	4°30	3° 2	0°25	n.a.	T 26
F 27	21 27 41	19°52'26	25°50	7°35	17°38	14°23	24°24	26°52	18°34	16°44	18°36	4°25	2°59	0°32	n.a.	F 27
S 28	21 31 38	20°51'50	8♏25	9° 4	18°51	14°48	24°33	26°58	18°31	16°43	18°36	4°22	2°56	0°38	n.a.	S 28
S 29	21 35 34	21°51'15	20°40	10°32	20° 4	15°13	24°42	27° 4	18°29	16°41	18°35	4°D21	2°53	0°45	n.a.	S 29
M30	21 39 31	22°50'43	2♐41	11°59	21°17	15°37	24°52	27°10	18°26	16°39	18°35	4°22	2°49	0°52	n.a.	M30
T 31	21 43 28	23♌50'13	14♐32	13♍25	22♋30	16♉ 2	25♎ 1	27♍17	18♒24	16♒38	18♐34	4♐23	2♐46	0♐58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n38	19s48	4s13	23n29	1n48	22n11	1s 0	11n 4	1s16	7s37	0n50	4n28	2n28	15s59	0s49	17s15	1s27	28s15	4s52	23s45	23s47	24s27		n.a.
M 2	21 27	22 32	3 28	23 7	1 46	22 21	0 56	11 16	1 16	7 40	0 50	4 26	2 28	16 0	0 49	17 16	1 27	28 14	4 52	23 45	23 48	24 26		n.a.
T 3	21 16	24 16	2 35	22 43	1 45	22 31	0 53	11 28	1 15	7 42	0 50	4 24	2 28	16 1	0 49	17 16	1 27	28 14	4 52	23 45	23 48	24 25		n.a.
W 4	21 4	24 53	1 35	22 18	1 42	22 40	0 49	11 39	1 14	7 44	0 50	4 21	2 27	16 1	0 49	17 17	1 27	28 14	4 52	23 45	23 48	24 24		n.a.
T 5	20 53	24 23	0 31	21 51	1 40	22 48	0 46	11 51	1 14	7 47	0 49	4 19	2 27	16 2	0 49	17 17	1 27	28 14	4 52	23 45	23 48	24 24		n.a.
F 6	20 40	22 47	0n34	21 23	1 37	22 56	0 43	12 2	1 13	7 50	0 49	4 17	2 27	16 3	0 49	17 18	1 27	28 14	4 52	23 45	23 48	24 23		n.a.
S 7	20 28	20 10	1 38	20 53	1 33	23 3	0 39	12 14	1 12	7 52	0 49	4 15	2 27	16 4	0 49	17 18	1 27	28 14	4 52	23 45	23 48	24 22		n.a.
S 8	20 15	16 39	2 38	20 22	1 29	23 10	0 36	12 25	1 12	7 55	0 49	4 13	2 27	16 4	0 49	17 19	1 27	28 14	4 52	23 45	23 48	24 21		n.a.
M 9	20 2	12 24	3 32	19 50	1 25	23 16	0 32	12 36	1 11	7 58	0 48	4 11	2 26	16 5	0 49	17 19	1 27	28 14	4 52	23 45	23 48	24 20		n.a.
T 10	19 48	7 37	4 17	19 17	1 21	23 21	0 29	12 47	1 10	8 1	0 48	4 8	2 26	16 6	0 49	17 20	1 27	28 14	4 52	23 45	23 48	24 20		n.a.
W11	19 34	2 26	4 49	18 43	1 16	23 26	0 25	12 58	1 9	8 4	0 48	4 6	2 26	16 7	0 49	17 20	1 27	28 14	4 52	23 46	23 48	24 19		n.a.
T 12	19 20	2n54	5 9	18 9	1 11	23 30	0 22	13 9	1 9	8 7	0 48	4 4	2 26	16 7	0 49	17 21	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 18		n.a.
F 13	19 5	8 13	5 12	17 33	1 5	23 33	0 19	13 19	1 8	8 9	0 47	4 2	2 26	16 8	0 49	17 22	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 17		n.a.
S 14	18 50	13 16	4 59	16 57	1 0	23 36	0 15	13 30	1 7	8 13	0 47	3 59	2 26	16 9	0 49	17 22	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 16		n.a.
S 15	18 35	17 47	4 30	16 20	0 54	23 37	0 12	13 40	1 6	8 16	0 47	3 57	2 25	16 10	0 49	17 23	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 16		n.a.
M16	18 19	21 26	3 44	15 43	0 48	23 39	0 9	13 50	1 5	8 19	0 47	3 55	2 25	16 10	0 49	17 23	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 15		n.a.
T 17	18 3	23 54	2 44	15 5	0 42	23 39	0 5	14 0	1 4	8 22	0 46	3 52	2 25	16 11	0 49	17 24	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 14		n.a.
W18	17 47	24 50	1 33	14 26	0 35	23 39	0 2	14 10	1 4	8 25	0 46	3 50	2 25	16 12	0 49	17 24	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 13		n.a.
T 19	17 30	24 4	0 14	13 47	0 29	23 38	0n 1	14 20	1 3	8 28	0 46	3 47	2 25	16 13	0 49	17 25	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 12		n.a.
F 20	17 13	21 38	1s 6	13 8	0 22	23 37	0 4	14 30	1 2	8 32	0 46	3 45	2 25	16 13	0 49	17 25	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 11		n.a.
S 21	16 56	17 44	2 22	12 28	0 15	23 34	0 7	14 39	1 1	8 35	0 46	3 42	2 24	16 14	0 49	17 26	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 10		n.a.
S 22	16 39	12 45	3 28	11 49	0 9	23 31	0 10	14 49	1 0	8 38	0 45	3 40	2 24	16 15	0 49	17 26	1 27	28 13	4 52	23 46	23 49	24 9		n.a.
M23	16 21	7 8	4 19	11 9	0 2	23 28	0 14	14 58	0 59	8 42	0 45	3 37	2 24	16 16	0 49	17 27	1 27	28 12	4 51	23 46	23 49	24 9		n.a.
T 24	16 3	1 16	4 53	10 29	0s 6	23 23	0 17	15 7	0 58	8 45	0 45	3 35	2 24	16 17	0 49	17 27	1 27	28 12	4 51	23 47	23 50	24 8		n.a.
W25	15 44	4s29	5 8	9 48	0 13	23 18	0 20	15 16	0 57	8 49	0 45	3 32	2 24	16 17	0 49	17 28	1 27	28 12	4 51	23 47	23 50	24 7		n.a.
T 26	15 26	9 51	5 6	9 8	0 20	23 12	0 23	15 25	0 56	8 53	0 44	3 30	2 24	16 18	0 49	17 28	1 27	28 12	4 51	23 47	23 50	24 6		n.a.
F 27	15 7	14 37	4 48	8 27	0 27	23 6	0 25	15 33	0 55	8 56	0 44	3 27	2 23	16 19	0 49	17 29	1 27	28 12	4 51	23 47	23 50	24 5		n.a.
S 28	14 48	18 36	4 17	7 47	0 34	22 59	0 28	15 42	0 54	9 0	0 44	3 25	2 23	16 20	0 49	17 29	1 27	28 12	4 51	23 47	23 50	24 4		n.a.
S 29	14 28	21 40	3 34	7 7	0 42	22 51	0 31	15 50	0 53	9 3	0 44	3 22	2 23	16 20	0 49	17 30	1 27	28 12	4 51	23 47	23 50	24 3		n.a.
M30	14 9	23 44	2 43	6 26	0 49	22 42	0 34	15 59	0 52	9 7	0 44	3 19	2 23	16 21	0 49	17 30	1 27	28 12	4 51	23 47	23 50	24 2		n.a.
T 31	13n49	24s42	1s45	5n46	0s56	22n33	0n37	16n 7	0s51	9s11	0n43	3n17	2n23	16s22	0s49	17s31	1s27	28s12	4s51	23s47	23s50	24s 1		n.a.

Julian Day Number = 1197866.5, Delta T = 09h25m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'13, Lahiri = -23°44'13 Julian Calendar 1 Aug. 1434 BCE == Greg. Calendar 19 July 1434 BCE

The year -1433 astronomical counting style corresponds to year 1434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 47 24	24♌49'44	26♐20	14♍50	23♋43	16♉26	25♎11	27♍23	18°R21	16°R36	18°R34	4♑24	2♑43	1♑ 5	n.a.	W 1
T 2	21 51 21	25°49'18	8♑ 8	16°14	24°57	16°49	25°21	27°29	18♒19	16♒34	18♐34	4°R25	2°40	1°12	n.a.	T 2
F 3	21 55 17	26°48'53	20° 2	17°37	26°10	17°12	25°31	27°36	18°17	16°33	18°33	4°23	2°37	1°18	n.a.	F 3
S 4	21 59 14	27°48'31	2♒ 4	19° 0	27°24	17°35	25°41	27°42	18°14	16°31	18°33	4°19	2°34	1°25	n.a.	S 4
S 5	22 3 10	28°48'11	14°19	20°21	28°37	17°57	25°51	27°48	18°12	16°29	18°33	4°13	2°30	1°32	n.a.	S 5
M 6	22 7 7	29°47'52	26°46	21°41	29°51	18°19	26° 1	27°55	18°10	16°28	18°32	4° 5	2°27	1°38	n.a.	M 6
T 7	22 11 3	0♍47'36	9♓27	23° 0	1♌ 4	18°40	26°12	28° 1	18° 7	16°26	18°32	3°55	2°24	1°45	n.a.	T 7
W 8	22 15 0	1°47'22	22°22	24°18	2°18	19° 1	26°22	28° 8	18° 5	16°24	18°32	3°44	2°21	1°51	n.a.	W 8
T 9	22 18 56	2°47'10	5♈30	25°35	3°32	19°22	26°33	28°14	18° 3	16°23	18°32	3°34	2°18	1°58	n.a.	T 9
F 10	22 22 53	3°47'00	18°50	26°50	4°46	19°42	26°43	28°21	18° 0	16°21	18°32	3°25	2°15	2° 5	n.a.	F 10
S 11	22 26 50	4°46'53	2♉20	28° 3	6° 0	20° 1	26°54	28°27	17°58	16°20	18°32	3°19	2°11	2°11	n.a.	S 11
S 12	22 30 46	5°46'48	16° 1	29°15	7°14	20°20	27° 5	28°34	17°56	16°18	18°31	3°15	2° 8	2°18	n.a.	S 12
M13	22 34 43	6°46'46	29°51	0♎26	8°28	20°39	27°16	28°41	17°53	16°17	18°31	3°13	2° 5	2°25	n.a.	M13
T 14	22 38 39	7°46'46	13♊51	1°34	9°42	20°57	27°27	28°47	17°51	16°15	18°31	3°D13	2° 2	2°31	n.a.	T 14
W15	22 42 36	8°46'48	28° 0	2°40	10°56	21°15	27°38	28°54	17°49	16°14	18°D31	3°R13	1°59	2°38	n.a.	W15
T 16	22 46 32	9°46'53	12♋17	3°44	12°11	21°32	27°49	29° 1	17°47	16°12	18°31	3°13	1°55	2°45	n.a.	T 16
F 17	22 50 29	10°47'00	26°40	4°45	13°25	21°48	28° 0	29° 8	17°45	16°11	18°31	3°11	1°52	2°51	n.a.	F 17
S 18	22 54 25	11°47'09	11♌ 6	5°43	14°39	22° 4	28°12	29°14	17°42	16° 9	18°32	3° 6	1°49	2°58	n.a.	S 18
S 19	22 58 22	12°47'20	25°29	6°38	15°54	22°19	28°23	29°21	17°40	16° 8	18°32	2°59	1°46	3° 5	n.a.	S 19
M20	23 2 19	13°47'34	9♍44	7°29	17° 8	22°34	28°35	29°28	17°38	16° 6	18°32	2°49	1°43	3°11	n.a.	M20
T 21	23 6 15	14°47'49	23°45	8°17	18°23	22°49	28°46	29°35	17°36	16° 5	18°32	2°37	1°40	3°18	n.a.	T 21
W22	23 10 12	15°48'06	7♎27	9° 0	19°37	23° 2	28°58	29°42	17°34	16° 3	18°32	2°25	1°36	3°24	n.a.	W22
T 23	23 14 8	16°48'26	20°47	9°38	20°52	23°15	29°10	29°49	17°32	16° 2	18°32	2°14	1°33	3°31	n.a.	T 23
F 24	23 18 5	17°48'46	3♏44	10°10	22° 7	23°28	29°22	29°56	17°30	16° 1	18°33	2° 4	1°30	3°38	n.a.	F 24
S 25	23 22 1	18°49'09	16°19	10°37	23°21	23°39	29°33	0♎ 3	17°28	15°59	18°33	1°58	1°27	3°44	n.a.	S 25
S 26	23 25 58	19°49'33	28°35	10°57	24°36	23°50	29°45	0° 9	17°26	15°58	18°33	1°53	1°24	3°51	n.a.	S 26
M27	23 29 54	20°49'59	10♐36	11° 9	25°51	24° 1	29°58	0°16	17°24	15°57	18°34	1°52	1°20	3°58	n.a.	M27
T 28	23 33 51	21°50'27	22°28	11°R14	27° 6	24°11	0♏10	0°23	17°22	15°55	18°34	1°D51	1°17	4° 4	n.a.	T 28
W29	23 37 47	22°50'56	4♑16	11°10	28°20	24°20	0°22	0°30	17°20	15°54	18°34	1°R51	1°14	4°11	n.a.	W29
T 30	23 41 44	23♍51'26	16♑ 5	10♎56	29♋35	24♉28	0♏34	0♎37	17♒19	15♒53	18♐35	1♑51	1♑11	4♑18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n29	24s32	0s44	5n 6	1s 3	22n23	0n39	16n15	0s50	9s15	0n43	3n14	2n23	16s23	0s49	17s32	1s27	28s12	4s51	23s47	23s50	24s 0		n.a.
T 2	13 8	23 16	0n20	4 26	1 11	22 13	0 42	16 23	0 49	9 19	0 43	3 12	2 23	16 23	0 49	17 32	1 27	28 12	4 51	23 47	23 50	23 59		n.a.
F 3	12 48	20 58	1 23	3 47	1 18	22 1	0 45	16 30	0 48	9 22	0 43	3 9	2 23	16 24	0 49	17 33	1 27	28 11	4 51	23 47	23 50	23 58		n.a.
S 4	12 27	17 43	2 23	3 8	1 25	21 49	0 47	16 38	0 47	9 26	0 43	3 6	2 22	16 25	0 49	17 33	1 27	28 11	4 51	23 47	23 50	23 58		n.a.
S 5	12 6	13 41	3 17	2 29	1 32	21 37	0 50	16 45	0 45	9 30	0 42	3 3	2 22	16 26	0 49	17 34	1 27	28 11	4 51	23 48	23 50	23 57		n.a.
M 6	11 45	9 1	4 3	1 50	1 39	21 23	0 52	16 53	0 44	9 34	0 42	3 1	2 22	16 26	0 49	17 34	1 27	28 11	4 51	23 48	23 50	23 56		n.a.
T 7	11 23	3 53	4 38	1 12	1 46	21 9	0 54	17 0	0 43	9 38	0 42	2 58	2 22	16 27	0 49	17 35	1 27	28 11	4 51	23 48	23 50	23 55		n.a.
W 8	11 2	1n29	4 59	0 35	1 53	20 55	0 57	17 7	0 42	9 42	0 42	2 55	2 22	16 28	0 49	17 35	1 27	28 11	4 51	23 49	23 51	23 54		n.a.
T 9	10 40	6 52	5 4	0s 2	1 59	20 40	0 59	17 14	0 40	9 46	0 42	2 53	2 22	16 29	0 49	17 35	1 27	28 11	4 51	23 49	23 51	23 53		n.a.
F 10	10 18	12 1	4 54	0 38	2 6	20 24	1 1	17 21	0 39	9 50	0 41	2 50	2 22	16 29	0 49	17 36	1 27	28 11	4 51	23 49	23 51	23 52		n.a.
S 11	9 56	16 39	4 27	1 13	2 12	20 8	1 3	17 27	0 38	9 54	0 41	2 47	2 22	16 30	0 49	17 36	1 27	28 11	4 51	23 49	23 51	23 51		n.a.
S 12	9 33	20 29	3 44	1 48	2 18	19 50	1 5	17 34	0 37	9 59	0 41	2 44	2 22	16 31	0 49	17 37	1 27	28 11	4 51	23 49	23 51	23 50		n.a.
M13	9 11	23 13	2 48	2 22	2 24	19 33	1 7	17 40	0 35	10 3	0 41	2 42	2 22	16 31	0 49	17 37	1 27	28 11	4 50	23 49	23 51	23 49		n.a.
T 14	8 48	24 33	1 41	2 54	2 29	19 15	1 9	17 46	0 34	10 7	0 41	2 39	2 21	16 32	0 49	17 38	1 27	28 11	4 50	23 49	23 51	23 48		n.a.
W15	8 25	24 19	0 28	3 26	2 34	18 56	1 11	17 52	0 32	10 11	0 40	2 36	2 21	16 33	0 49	17 38	1 27	28 11	4 50	23 49	23 51	23 47		n.a.
T 16	8 2	22 29	0s48	3 56	2 39	18 37	1 13	17 58	0 31	10 15	0 40	2 33	2 21	16 33	0 49	17 39	1 27	28 11	4 50	23 49	23 51	23 46		n.a.
F 17	7 39	19 12	2 1	4 25	2 43	18 17	1 15	18 4	0 30	10 20	0 40	2 30	2 21	16 34	0 49	17 39	1 27	28 11	4 50	23 49	23 51	23 45		n.a.
S 18	7 16	14 45	3 7	4 52	2 47	17 56	1 16	18 9	0 28	10 24	0 40	2 28	2 21	16 35	0 49	17 40	1 27	28 10	4 50	23 50	23 51	23 44		n.a.
S 19	6 52	9 29	4 0	5 17	2 51	17 35	1 18	18 15	0 27	10 28	0 40	2 25	2 21	16 35	0 49	17 40	1 27	28 10	4 50	23 50	23 51	23 43		n.a.
M20	6 29	3 46	4 38	5 41	2 54	17 14	1 19	18 20	0 25	10 33	0 40	2 22	2 21	16 36	0 49	17 41	1 27	28 10	4 50	23 50	23 51	23 42		n.a.
T 21	6 5	2s 1	4 58	6 2	2 56	16 52	1 21	18 25	0 23	10 37	0 39	2 19	2 21	16 37	0 49	17 41	1 27	28 10	4 50	23 50	23 51	23 40		n.a.
W22	5 42	7 35	5 1	6 21	2 58	16 29	1 22	18 30	0 22	10 41	0 39	2 16	2 21	16 37	0 49	17 41	1 27	28 10	4 50	23 50	23 51	23 39		n.a.
T 23	5 18	12 39	4 46	6 37	2 59	16 6	1 23	18 35	0 20	10 46	0 39	2 13	2 21	16 38	0 49	17 42	1 27	28 10	4 50	23 51	23 51	23 38		n.a.
F 24	4 54	17 0	4 18	6 50	2 59	15 43	1 25	18 40	0 19	10 50	0 39	2 11	2 21	16 38	0 49	17 42	1 27	28 10	4 50	23 51	23 51	23 37		n.a.
S 25	4 30	20 28	3 37	6 59	2 58	15 19	1 26	18 45	0 17	10 55	0 39	2 8	2 21	16 39	0 49	17 43	1 27	28 10	4 50	23 51	23 51	23 36		n.a.
S 26	4 6	22 54	2 47	7 5	2 56	14 55	1 27	18 49	0 15	10 59	0 39	2 5	2 21	16 40	0 49	17 43	1 27	28 10	4 50	23 51	23 51	23 35		n.a.
M27	3 42	24 15	1 50	7 7	2 52	14 30	1 28	18 53	0 14	11 3	0 38	2 2	2 21	16 40	0 49	17 43	1 27	28 10	4 50	23 51	23 51	23 34		n.a.
T 28	3 17	24 28	0 50	7 5	2 48	14 5	1 29	18 58	0 12	11 8	0 38	1 59	2 21	16 41	0 49	17 44	1 27	28 10	4 50	23 51	23 51	23 33		n.a.
W29	2 53	23 35	0n13	6 58	2 42	13 39	1 30	19 2	0 10	11 12	0 38	1 56	2 21	16 41	0 49	17 44	1 27	28 10	4 49	23 51	23 51	23 32		n.a.
T 30	2n29	21s38	1n15	6s45	2s34	13n13	1n30	19n 5	0s 8	11s17	0n38	1n53	2n21	16s42	0s49	17s44	1s27	28s10	4s49	23s51	23s51	23s31		n.a.

Julian Day Number = 1197897.5, Delta T = 09h25m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'09, Lahiri = -23°44'09 Julian Calendar 1 Sept. 1434 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1434 BCE

The year -1433 astronomical counting style corresponds to year 1434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 45 41	24♍51'58	28♉ 1	10°R33	0♍50	24♉36	0♏46	0♐44	17°R17	15°R52	18♐35	1°R48	1♉ 8	4♉24	n.a.	F 1
S 2	23 49 37	25°52'32	10♒ 8	10♐ 0	2° 5	24°43	0°59	0°51	17♒15	15♒50	18°36	1♉43	1° 5	4°31	n.a.	S 2
S 3	23 53 34	26°53'07	22°31	9°16	3°20	24°49	1°11	0°58	17°13	15°49	18°36	1°35	1° 1	4°38	n.a.	S 3
M 4	23 57 30	27°53'43	5♓11	8°23	4°35	24°55	1°24	1° 5	17°12	15°48	18°37	1°25	0°58	4°44	n.a.	M 4
T 5	0 1 27	28°54'21	18°10	7°21	5°50	25° 0	1°36	1°12	17°10	15°47	18°37	1°12	0°55	4°51	n.a.	T 5
W 6	0 5 23	29°55'00	1♈27	6°12	7° 5	25° 4	1°49	1°19	17° 8	15°46	18°38	0°59	0°52	4°58	n.a.	W 6
T 7	0 9 20	0♐55'42	15° 0	4°56	8°20	25° 7	2° 2	1°26	17° 7	15°45	18°39	0°46	0°49	5° 4	n.a.	T 7
F 8	0 13 16	1°56'24	28°45	3°36	9°36	25°10	2°15	1°33	17° 5	15°44	18°39	0°34	0°46	5°11	n.a.	F 8
S 9	0 17 13	2°57'09	12♉40	2°15	10°51	25°12	2°27	1°40	17° 4	15°43	18°40	0°25	0°42	5°17	n.a.	S 9
S 10	0 21 10	3°57'55	26°40	0°55	12° 6	25°13	2°40	1°47	17° 2	15°42	18°41	0°20	0°39	5°24	n.a.	S 10
M11	0 25 6	4°58'43	10♊44	29♍39	13°21	25°R13	2°53	1°54	17° 1	15°41	18°41	0°17	0°36	5°31	n.a.	M11
T 12	0 29 3	5°59'33	24°48	28°29	14°36	25°12	3° 6	2° 1	17° 0	15°40	18°42	0°16	0°33	5°37	n.a.	T 12
W13	0 32 59	7° 0'25	8♋53	27°28	15°52	25°10	3°19	2° 8	16°58	15°39	18°43	0°16	0°30	5°44	n.a.	W13
T 14	0 36 56	8° 1'18	22°57	26°37	17° 7	25° 8	3°32	2°15	16°57	15°38	18°44	0°15	0°26	5°51	n.a.	T 14
F 15	0 40 52	9° 2'13	7♌ 0	25°57	18°22	25° 5	3°45	2°22	16°56	15°37	18°45	0°13	0°23	5°57	n.a.	F 15
S 16	0 44 49	10° 3'10	21° 1	25°29	19°38	25° 1	3°58	2°29	16°55	15°36	18°45	0° 8	0°20	6° 4	n.a.	S 16
S 17	0 48 45	11° 4'08	4♍56	25°12	20°53	24°56	4°12	2°36	16°53	15°36	18°46	29♐59	0°17	6°11	n.a.	S 17
M18	0 52 42	12° 5'07	18°45	25°D 6	22° 8	24°50	4°25	2°43	16°52	15°35	18°47	29°49	0°14	6°17	n.a.	M18
T 19	0 56 39	13° 6'08	2♎22	25°12	23°24	24°44	4°38	2°50	16°51	15°34	18°48	29°36	0°11	6°24	n.a.	T 19
W20	1 0 35	14° 7'10	15°45	25°27	24°39	24°36	4°51	2°57	16°50	15°33	18°49	29°23	0° 7	6°31	n.a.	W20
T 21	1 4 32	15° 8'13	28°51	25°52	25°55	24°28	5° 5	3° 4	16°49	15°33	18°50	29°11	0° 4	6°37	n.a.	T 21
F 22	1 8 28	16° 9'17	11♏39	26°25	27°10	24°19	5°18	3°11	16°48	15°32	18°51	29° 1	0° 1	6°44	n.a.	F 22
S 23	1 12 25	17°10'23	24° 9	27° 6	28°26	24° 8	5°32	3°18	16°48	15°31	18°52	28°53	29♐58	6°50	n.a.	S 23
S 24	1 16 21	18°11'29	6♐22	27°53	29°41	23°58	5°45	3°25	16°47	15°31	18°53	28°48	29°55	6°57	n.a.	S 24
M25	1 20 18	19°12'36	18°23	28°46	0♐57	23°46	5°59	3°32	16°46	15°30	18°54	28°45	29°51	7° 4	n.a.	M25
T 26	1 24 14	20°13'44	0♑14	29°44	2°12	23°33	6°12	3°39	16°45	15°30	18°55	28°D45	29°48	7°10	n.a.	T 26
W27	1 28 11	21°14'52	12° 1	0♐47	3°28	23°20	6°26	3°45	16°45	15°29	18°57	28°45	29°45	7°17	n.a.	W27
T 28	1 32 8	22°16'01	23°50	1°53	4°43	23° 6	6°39	3°52	16°44	15°29	18°58	28°R45	29°42	7°24	n.a.	T 28
F 29	1 36 4	23°17'11	5♒46	3° 3	5°59	22°51	6°53	3°59	16°43	15°28	18°59	28°44	29°39	7°30	n.a.	F 29
S 30	1 40 1	24°18'21	17°54	4°16	7°14	22°35	7° 6	4° 6	16°43	15°28	19° 0	28°42	29°36	7°37	n.a.	S 30
S 31	1 43 57	25♐19'32	0♓19	5♐32	8♐30	22♉19	7♏20	4♐12	16♒42	15♒28	19♐ 1	28♐36	29♐32	7♉44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n 4	18s44	2n14	6s27	2s25	12n47	1n31	19n 9	0s 6	11s21	0n38	1n51	2n21	16s42	0s49	17s45	1s27	28s10	4s49	23s51	23s52	23s30		n.a.
S 2	1 40	15 0	3 8	6 4	2 13	12 20	1 32	19 13	0 4	11 26	0 38	1 48	2 21	16 43	0 49	17 45	1 27	28 10	4 49	23 51	23 52	23 29		n.a.
S 3	1 16	10 34	3 54	5 35	2 1	11 53	1 32	19 16	0 3	11 31	0 37	1 45	2 20	16 43	0 49	17 45	1 27	28 10	4 49	23 51	23 52	23 27		n.a.
M 4	0 51	5 36	4 30	5 0	1 46	11 26	1 33	19 19	0 1	11 35	0 37	1 42	2 20	16 44	0 49	17 46	1 27	28 10	4 49	23 51	23 52	23 26		n.a.
T 5	0 27	0 17	4 52	4 20	1 29	10 58	1 33	19 22	0n 1	11 40	0 37	1 39	2 20	16 44	0 49	17 46	1 27	28 10	4 49	23 51	23 52	23 25		n.a.
W 6	0 2	5n10	5 0	3 35	1 11	10 30	1 34	19 25	0 3	11 44	0 37	1 36	2 20	16 45	0 49	17 46	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 24		n.a.
T 7	0s23	10 28	4 51	2 47	0 52	10 2	1 34	19 28	0 5	11 49	0 37	1 33	2 20	16 45	0 49	17 47	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 23		n.a.
F 8	0 47	15 20	4 25	1 56	0 32	9 33	1 34	19 31	0 7	11 53	0 37	1 31	2 20	16 46	0 49	17 47	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 22		n.a.
S 9	1 12	19 27	3 43	1 5	0 11	9 5	1 34	19 33	0 10	11 58	0 37	1 28	2 20	16 46	0 49	17 47	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 21		n.a.
S 10	1 36	22 28	2 48	0 13	0n10	8 35	1 34	19 36	0 12	12 3	0 36	1 25	2 20	16 47	0 49	17 48	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 19		n.a.
M11	2 1	24 7	1 41	0n36	0 30	8 6	1 34	19 38	0 14	12 7	0 36	1 22	2 20	16 47	0 49	17 48	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 18		n.a.
T 12	2 25	24 14	0 29	1 21	0 49	7 36	1 34	19 40	0 16	12 12	0 36	1 19	2 20	16 47	0 49	17 48	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 17		n.a.
W13	2 50	22 48	0s45	2 2	1 7	7 7	1 34	19 41	0 18	12 17	0 36	1 16	2 20	16 48	0 49	17 48	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 16		n.a.
T 14	3 14	19 57	1 57	2 38	1 23	6 36	1 34	19 43	0 20	12 21	0 36	1 14	2 20	16 48	0 49	17 49	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 15		n.a.
F 15	3 39	15 56	3 1	3 7	1 38	6 6	1 33	19 44	0 23	12 26	0 36	1 11	2 20	16 49	0 49	17 49	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 14		n.a.
S 16	4 3	11 3	3 54	3 30	1 50	5 36	1 33	19 46	0 25	12 31	0 36	1 8	2 20	16 49	0 49	17 49	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 12		n.a.
S 17	4 27	5 38	4 33	3 47	2 1	5 5	1 33	19 47	0 27	12 35	0 35	1 5	2 20	16 49	0 49	17 49	1 27	28 10	4 49	23 52	23 52	23 11		n.a.
M18	4 52	0 1	4 55	3 57	2 10	4 34	1 32	19 48	0 30	12 40	0 35	1 2	2 21	16 49	0 49	17 49	1 27	28 10	4 48	23 52	23 52	23 10		n.a.
T 19	5 16	5s32	5 1	4 1	2 17	4 4	1 31	19 48	0 32	12 45	0 35	1 0	2 21	16 50	0 48	17 50	1 26	28 10	4 48	23 52	23 52	23 9		n.a.
W20	5 40	10 44	4 49	4 0	2 22	3 33	1 31	19 49	0 35	12 49	0 35	0 57	2 21	16 50	0 48	17 50	1 26	28 10	4 48	23 52	23 52	23 8		n.a.
T 21	6 4	15 19	4 22	3 53	2 26	3 1	1 30	19 49	0 37	12 54	0 35	0 54	2 21	16 50	0 48	17 50	1 26	28 10	4 48	23 52	23 52	23 6		n.a.
F 22	6 28	19 7	3 43	3 42	2 28	2 30	1 29	19 49	0 39	12 59	0 35	0 51	2 21	16 51	0 48	17 50	1 26	28 10	4 48	23 52	23 52	23 5		n.a.
S 23	6 52	21 56	2 53	3 27	2 29	1 59	1 28	19 49	0 42	13 3	0 35	0 49	2 21	16 51	0 48	17 50	1 26	28 10	4 48	23 52	23 52	23 4		n.a.
S 24	7 15	23 40	1 56	3 8	2 29	1 28	1 27	19 49	0 44	13 8	0 35	0 46	2 21	16 51	0 48	17 50	1 26	28 10	4 48	23 51	23 52	23 3		n.a.
M25	7 39	24 15	0 55	2 45	2 28	0 56	1 26	19 48	0 47	13 12	0 34	0 43	2 21	16 51	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	23 2		n.a.
T 26	8 2	23 44	0n 8	2 20	2 26	0 25	1 25	19 47	0 50	13 17	0 34	0 40	2 21	16 51	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	23 0		n.a.
W27	8 26	22 9	1 10	1 53	2 24	0s 7	1 24	19 46	0 52	13 22	0 34	0 38	2 21	16 52	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	22 59		n.a.
T 28	8 49	19 35	2 10	1 23	2 20	0 38	1 23	19 45	0 55	13 26	0 34	0 35	2 21	16 52	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	22 58		n.a.
F 29	9 12	16 11	3 4	0 51	2 17	1 10	1 22	19 44	0 57	13 31	0 34	0 32	2 21	16 52	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	22 57		n.a.
S 30	9 35	12 5	3 51	0 17	2 12	1 41	1 21	19 42	1 0	13 36	0 34	0 30	2 21	16 52	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	22 55		n.a.
S 31	9s58	7s23	4n28	0s17	2n 7	2s13	1n19	19n41	1n 2	13s40	0n34	0n27	2n21	16s52	0s48	17s51	1s26	28s11	4s48	23s51	23s52	22s54		n.a.

Julian Day Number = 1197927.5, Delta T = 09h25m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'05, Lahiri = -23°44'05 Julian Calendar 1 Oct. 1434 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1434 BCE

The year -1433 astronomical counting style corresponds to year 1434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 47 54	26♎20'43	13♓ 4	6♎49	9♎45	22°R 2	7♏34	4♎19	16°R42	15°R27	19♐ 3	28°R28	29♐29	7♑50	n.a.	M 1
T 2	1 51 50	27°21'55	26°13	8° 8	11° 1	21♉44	7°47	4°26	16♒42	15♒27	19° 4	28♐19	29°26	7°57	n.a.	T 2
W 3	1 55 47	28°23'07	9♈45	9°30	12°16	21°25	8° 1	4°32	16°41	15°27	19° 5	28° 8	29°23	8° 4	n.a.	W 3
T 4	1 59 43	29°24'20	23°38	10°52	13°32	21° 6	8°15	4°39	16°41	15°27	19° 7	27°58	29°20	8°10	n.a.	T 4
F 5	2 3 40	0♏25'33	7♉49	12°16	14°47	20°47	8°29	4°46	16°41	15°27	19° 8	27°49	29°17	8°17	n.a.	F 5
S 6	2 7 37	1°26'48	22°11	13°40	16° 3	20°26	8°42	4°52	16°41	15°26	19° 9	27°42	29°13	8°24	n.a.	S 6
S 7	2 11 33	2°28'02	6♊39	15° 6	17°18	20° 6	8°56	4°59	16°40	15°26	19°11	27°37	29°10	8°30	n.a.	S 7
M 8	2 15 30	3°29'18	21° 7	16°33	18°34	19°44	9°10	5° 5	16°40	15°26	19°12	27°D35	29° 7	8°37	n.a.	M 8
T 9	2 19 26	4°30'34	5♋31	18° 0	19°49	19°22	9°24	5°12	16°D40	15°D26	19°13	27°35	29° 4	8°43	n.a.	T 9
W10	2 23 23	5°31'51	19°47	19°28	21° 5	19° 0	9°38	5°18	16°40	15°26	19°15	27°36	29° 1	8°50	n.a.	W10
T 11	2 27 19	6°33'08	3♌53	20°56	22°21	18°37	9°51	5°24	16°41	15°26	19°16	27°R37	28°57	8°57	n.a.	T 11
F 12	2 31 16	7°34'26	17°49	22°25	23°36	18°14	10° 5	5°31	16°41	15°26	19°18	27°37	28°54	9° 3	n.a.	F 12
S 13	2 35 13	8°35'45	1♍34	23°54	24°52	17°51	10°19	5°37	16°41	15°26	19°19	27°34	28°51	9°10	n.a.	S 13
S 14	2 39 9	9°37'04	15° 9	25°24	26° 7	17°28	10°33	5°43	16°41	15°27	19°21	27°29	28°48	9°17	n.a.	S 14
M15	2 43 6	10°38'24	28°32	26°54	27°23	17° 4	10°47	5°49	16°41	15°27	19°22	27°23	28°45	9°23	n.a.	M15
T 16	2 47 2	11°39'43	11♎43	28°25	28°38	16°40	11° 1	5°56	16°42	15°27	19°24	27°15	28°42	9°30	n.a.	T 16
W17	2 50 59	12°41'04	24°42	29°56	29°54	16°16	11°14	6° 2	16°42	15°27	19°25	27° 6	28°38	9°37	n.a.	W17
T 18	2 54 55	13°42'24	7♏27	1♏27	1♏ 9	15°52	11°28	6° 8	16°43	15°27	19°27	26°58	28°35	9°43	n.a.	T 18
F 19	2 58 52	14°43'44	19°59	2°59	2°25	15°28	11°42	6°14	16°43	15°28	19°29	26°51	28°32	9°50	n.a.	F 19
S 20	3 2 48	15°45'05	2♐18	4°31	3°41	15° 4	11°56	6°20	16°44	15°28	19°30	26°46	28°29	9°57	n.a.	S 20
S 21	3 6 45	16°46'25	14°24	6° 3	4°56	14°40	12°10	6°26	16°44	15°28	19°32	26°43	28°26	10° 3	n.a.	S 21
M22	3 10 42	17°47'45	26°21	7°35	6°12	14°16	12°24	6°31	16°45	15°29	19°34	26°D42	28°23	10°10	n.a.	M22
T 23	3 14 38	18°49'05	8♑11	9° 8	7°27	13°52	12°37	6°37	16°46	15°29	19°35	26°43	28°19	10°17	n.a.	T 23
W24	3 18 35	19°50'24	19°58	10°41	8°43	13°29	12°51	6°43	16°46	15°30	19°37	26°45	28°16	10°23	n.a.	W24
T 25	3 22 31	20°51'43	1♒46	12°15	9°58	13° 6	13° 5	6°49	16°47	15°30	19°39	26°46	28°13	10°30	n.a.	T 25
F 26	3 26 28	21°53'02	13°40	13°48	11°14	12°43	13°19	6°54	16°48	15°31	19°40	26°48	28°10	10°37	n.a.	F 26
S 27	3 30 24	22°54'19	25°45	15°23	12°29	12°21	13°33	7° 0	16°49	15°32	19°42	26°R48	28° 7	10°43	n.a.	S 27
S 28	3 34 21	23°55'36	8♓ 7	16°57	13°44	11°59	13°46	7° 6	16°50	15°32	19°44	26°47	28° 3	10°50	n.a.	S 28
M29	3 38 18	24°56'53	20°50	18°32	15° 0	11°38	14° 0	7°11	16°51	15°33	19°45	26°44	28° 0	10°56	n.a.	M29
T 30	3 42 14	25♏58'09	3♈58	20♏ 7	16♏15	11♉17	14♏14	7♎16	16♒52	15♒34	19♐47	26♐41	27♐57	11♑ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s21	2s15	4n54	0s53	2n 2	2s44	1n18	19n39	1n 5	13s45	0n34	0n24	2n21	16s52	0s48	17s51	1s26	28s11	4s48	23s51	23s52	22s53		n.a.
T 2	10 43	3n 7	5 4	1 30	1 56	3 16	1 17	19 36	1 8	13 50	0 33	0 22	2 21	16 52	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	22 51		n.a.
W 3	11 5	8 29	4 58	2 8	1 51	3 47	1 15	19 34	1 10	13 54	0 33	0 19	2 21	16 52	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	22 50		n.a.
T 4	11 27	13 34	4 35	2 47	1 44	4 18	1 13	19 31	1 13	13 59	0 33	0 17	2 21	16 52	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	22 49		n.a.
F 5	11 49	18 2	3 54	3 26	1 38	4 50	1 12	19 28	1 15	14 3	0 33	0 14	2 22	16 52	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	22 48		n.a.
S 6	12 11	21 30	2 58	4 5	1 32	5 21	1 10	19 25	1 18	14 8	0 33	0 12	2 22	16 52	0 48	17 51	1 26	28 11	4 48	23 51	23 52	22 46		n.a.
S 7	12 33	23 37	1 50	4 45	1 25	5 52	1 9	19 22	1 21	14 13	0 33	0 9	2 22	16 52	0 48	17 51	1 26	28 12	4 48	23 50	23 52	22 45		n.a.
M 8	12 54	24 8	0 35	5 25	1 18	6 22	1 7	19 19	1 23	14 17	0 33	0 6	2 22	16 52	0 48	17 51	1 26	28 12	4 48	23 50	23 52	22 44		n.a.
T 9	13 15	23 2	0s43	6 5	1 11	6 53	1 5	19 15	1 26	14 22	0 33	0 4	2 22	16 52	0 48	17 51	1 26	28 12	4 48	23 50	23 52	22 42		n.a.
W10	13 36	20 27	1 57	6 45	1 4	7 24	1 3	19 11	1 28	14 26	0 33	0 1	2 22	16 52	0 48	17 51	1 26	28 12	4 48	23 50	23 52	22 41		n.a.
T 11	13 56	16 40	3 3	7 26	0 57	7 54	1 1	19 7	1 31	14 31	0 33	0s 1	2 22	16 52	0 48	17 51	1 26	28 12	4 48	23 50	23 52	22 40		n.a.
F 12	14 17	12 0	3 57	8 6	0 50	8 24	0 59	19 3	1 33	14 35	0 32	0 3	2 22	16 52	0 48	17 51	1 26	28 12	4 48	23 50	23 52	22 38		n.a.
S 13	14 37	6 48	4 37	8 46	0 43	8 54	0 57	18 59	1 35	14 40	0 32	0 6	2 22	16 52	0 48	17 51	1 26	28 12	4 48	23 50	23 52	22 37		n.a.
S 14	14 57	1 20	5 1	9 26	0 36	9 24	0 55	18 54	1 38	14 44	0 32	0 8	2 22	16 52	0 47	17 51	1 26	28 12	4 48	23 50	23 51	22 36		n.a.
M15	15 17	4s 6	5 8	10 6	0 29	9 54	0 53	18 49	1 40	14 49	0 32	0 11	2 23	16 52	0 47	17 51	1 25	28 12	4 48	23 50	23 51	22 34		n.a.
T 16	15 36	9 16	4 58	10 45	0 22	10 23	0 51	18 45	1 42	14 53	0 32	0 13	2 23	16 52	0 47	17 51	1 25	28 13	4 48	23 50	23 51	22 33		n.a.
W17	15 55	13 57	4 33	11 25	0 15	10 52	0 49	18 40	1 45	14 58	0 32	0 15	2 23	16 52	0 47	17 51	1 25	28 13	4 48	23 50	23 51	22 32		n.a.
T 18	16 14	17 56	3 55	12 4	0 8	11 21	0 47	18 35	1 47	15 2	0 32	0 18	2 23	16 51	0 47	17 51	1 25	28 13	4 48	23 50	23 51	22 30		n.a.
F 19	16 32	21 2	3 6	12 42	0 1	11 49	0 45	18 30	1 49	15 7	0 32	0 20	2 23	16 51	0 47	17 50	1 25	28 13	4 48	23 50	23 51	22 29		n.a.
S 20	16 51	23 5	2 9	13 20	0s 5	12 18	0 43	18 24	1 51	15 11	0 32	0 22	2 23	16 51	0 47	17 50	1 25	28 13	4 48	23 49	23 51	22 28		n.a.
S 21	17 9	24 2	1 7	13 58	0 12	12 45	0 41	18 19	1 53	15 15	0 32	0 25	2 23	16 51	0 47	17 50	1 25	28 13	4 48	23 49	23 51	22 26		n.a.
M22	17 26	23 51	0 2	14 35	0 19	13 13	0 38	18 14	1 55	15 20	0 31	0 27	2 23	16 50	0 47	17 50	1 25	28 13	4 48	23 49	23 51	22 25		n.a.
T 23	17 44	22 34	1n 2	15 12	0 25	13 40	0 36	18 8	1 57	15 24	0 31	0 29	2 24	16 50	0 47	17 50	1 25	28 13	4 48	23 49	23 51	22 24		n.a.
W24	18 1	20 19	2 4	15 48	0 32	14 7	0 34	18 3	1 59	15 29	0 31	0 31	2 24	16 50	0 47	17 50	1 25	28 14	4 48	23 49	23 51	22 22		n.a.
T 25	18 17	17 12	3 0	16 23	0 38	14 34	0 32	17 58	2 1	15 33	0 31	0 33	2 24	16 50	0 47	17 49	1 25	28 14	4 48	23 49	23 51	22 21		n.a.
F 26	18 34	13 22	3 49	16 58	0 44	15 0	0 29	17 52	2 2	15 37	0 31	0 35	2 24	16 49	0 47	17 49	1 25	28 14	4 48	23 49	23 51	22 19		n.a.
S 27	18 50	8 57	4 29	17 32	0 50	15 26	0 27	17 47	2 4	15 41	0 31	0 38	2 24	16 49	0 47	17 49	1 25	28 14	4 48	23 49	23 51	22 18		n.a.
S 28	19 5	4 5	4 57	18 5	0 56	15 51	0 25	17 41	2 6	15 46	0 31	0 40	2 24	16 49	0 47	17 49	1 25	28 14	4 48	23 49	23 51	22 17		n.a.
M29	19 20	1n 4	5 12	18 38	1 2	16 16	0 22	17 36	2 7	15 50	0 31	0 42	2 24	16 48	0 47	17 48	1 25	28 14	4 48	23 49	23 51	22 15		n.a.
T 30	19s35	6n20	5n11	19s10	1s 7	16s41	0n20	17n31	2n 9	15s54	0n31	0s44	2n25	16s48	0s47	17s48	1s25	28s15	4s48	23s49	23s51	22s14		n.a.

Julian Day Number = 1197958.5, Delta T = 09h25m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°51'01, Lahiri = -23°44'01 Julian Calendar 1 Nov. 1434 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1434 BCE

The year -1433 astronomical counting style corresponds to year 1434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1434 BCE (-1433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 46 11	26♏59'24	17♈32	21♏43	17♏31	10°R56	14♏28	7♎22	16♒53	15♒34	19♐49	26°R36	27♐54	11♑10	n.a.	W 1
T 2	3 50 7	28° 0'38	1♉33	23°19	18°46	10♉36	14°41	7°27	16°54	15°35	19°51	26♐31	27°51	11°16	n.a.	T 2
F 3	3 54 4	29° 1'52	15°56	24°56	20° 2	10°17	14°55	7°32	16°56	15°36	19°53	26°27	27°48	11°23	n.a.	F 3
S 4	3 58 0	0♐ 3'05	0♊38	26°33	21°17	9°58	15° 9	7°37	16°57	15°37	19°54	26°24	27°44	11°30	n.a.	S 4
S 5	4 1 57	1° 4'18	15°31	28°11	22°32	9°40	15°22	7°43	16°58	15°38	19°56	26°22	27°41	11°36	n.a.	S 5
M 6	4 5 53	2° 5'30	0♋26	29°49	23°48	9°23	15°36	7°48	17° 0	15°38	19°58	26°D22	27°38	11°43	n.a.	M 6
T 7	4 9 50	3° 6'41	15°16	1♐27	25° 3	9° 6	15°49	7°53	17° 1	15°39	20° 0	26°23	27°35	11°50	n.a.	T 7
W 8	4 13 47	4° 7'52	29°55	3° 6	26°18	8°50	16° 3	7°57	17° 2	15°40	20° 2	26°24	27°32	11°56	n.a.	W 8
T 9	4 17 43	5° 9'02	14♌17	4°46	27°34	8°35	16°16	8° 2	17° 4	15°41	20° 3	26°26	27°29	12° 3	n.a.	T 9
F 10	4 21 40	6°10'12	28°21	6°26	28°49	8°21	16°30	8° 7	17° 5	15°42	20° 5	26°27	27°25	12°10	n.a.	F 10
S 11	4 25 36	7°11'21	12♍ 6	8° 7	0♐ 4	8° 7	16°43	8°12	17° 7	15°43	20° 7	26°R27	27°22	12°16	n.a.	S 11
S 12	4 29 33	8°12'30	25°32	9°48	1°20	7°54	16°57	8°16	17° 9	15°44	20° 9	26°26	27°19	12°23	n.a.	S 12
M13	4 33 29	9°13'38	8♎40	11°30	2°35	7°42	17°10	8°21	17°10	15°46	20°11	26°24	27°16	12°30	n.a.	M13
T 14	4 37 26	10°14'45	21°32	13°12	3°50	7°30	17°23	8°25	17°12	15°47	20°13	26°22	27°13	12°36	n.a.	T 14
W15	4 41 23	11°15'51	4♏10	14°55	5° 6	7°20	17°37	8°30	17°14	15°48	20°14	26°20	27° 9	12°43	n.a.	W15
T 16	4 45 19	12°16'57	16°35	16°39	6°21	7°10	17°50	8°34	17°16	15°49	20°16	26°17	27° 6	12°50	n.a.	T 16
F 17	4 49 16	13°18'02	28°50	18°23	7°36	7° 1	18° 3	8°38	17°18	15°50	20°18	26°16	27° 3	12°56	n.a.	F 17
S 18	4 53 12	14°19'05	10♐55	20° 7	8°52	6°53	18°16	8°42	17°20	15°52	20°20	26°14	27° 0	13° 3	n.a.	S 18
S 19	4 57 9	15°20'08	22°52	21°52	10° 7	6°45	18°29	8°47	17°21	15°53	20°22	26°D14	26°57	13° 9	n.a.	S 19
M20	5 1 5	16°21'09	4♑44	23°37	11°22	6°39	18°43	8°51	17°23	15°54	20°24	26°14	26°54	13°16	n.a.	M20
T 21	5 5 2	17°22'09	16°32	25°23	12°37	6°33	18°56	8°54	17°26	15°56	20°26	26°15	26°50	13°23	n.a.	T 21
W22	5 8 58	18°23'08	28°19	27° 9	13°52	6°28	19° 9	8°58	17°28	15°57	20°28	26°15	26°47	13°29	n.a.	W22
T 23	5 12 55	19°24'05	10♒ 8	28°54	15° 8	6°24	19°22	9° 2	17°30	15°58	20°30	26°16	26°44	13°36	n.a.	T 23
F 24	5 16 52	20°25'00	22° 3	0♑40	16°23	6°21	19°34	9° 6	17°32	16° 0	20°31	26°17	26°41	13°43	n.a.	F 24
S 25	5 20 48	21°25'54	4♓ 8	2°26	17°38	6°18	19°47	9° 9	17°34	16° 1	20°33	26°17	26°38	13°49	n.a.	S 25
S 26	5 24 45	22°26'47	16°27	4°11	18°53	6°17	20° 0	9°13	17°36	16° 3	20°35	26°18	26°35	13°56	n.a.	S 26
M27	5 28 41	23°27'37	29° 5	5°56	20° 8	6°16	20°13	9°16	17°39	16° 4	20°37	26°R18	26°31	14° 3	n.a.	M27
T 28	5 32 38	24°28'26	12♈ 5	7°40	21°23	6°D15	20°25	9°20	17°41	16° 6	20°39	26°18	26°28	14° 9	n.a.	T 28
W29	5 36 34	25°29'13	25°31	9°23	22°39	6°16	20°38	9°23	17°43	16° 7	20°41	26°17	26°25	14°16	n.a.	W29
T 30	5 40 31	26°29'59	9♉24	11° 4	23°54	6°17	20°51	9°26	17°46	16° 9	20°43	26°D17	26°22	14°23	n.a.	T 30
F 31	5 44 28	27♐30'42	23♉44	12♑43	25♐ 9	6♉19	21♏ 3	9♎29	17♒48	16♒11	20♐45	26♐18	26♐19	14♑29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s50	11n30	4n53	19s41	1s12	17s 5	0n18	17n26	2n10	15s58	0n31	0s46	2n25	16s48	0s47	17s48	1s25	28s15	4s48	23s49	23s51	22s12		n.a.
T 2	20 4	16 13	4 17	20 11	1 18	17 28	0 15	17 21	2 12	16 3	0 31	0 48	2 25	16 47	0 47	17 48	1 25	28 15	4 48	23 49	23 51	22 11		n.a.
F 3	20 18	20 9	3 24	20 40	1 22	17 51	0 13	17 16	2 13	16 7	0 31	0 50	2 25	16 47	0 47	17 47	1 25	28 15	4 48	23 49	23 51	22 9		n.a.
S 4	20 31	22 52	2 17	21 8	1 27	18 14	0 10	17 11	2 14	16 11	0 30	0 52	2 25	16 46	0 47	17 47	1 25	28 15	4 48	23 49	23 51	22 8		n.a.
S 5	20 44	24 3	1 0	21 35	1 32	18 36	0 8	17 6	2 15	16 15	0 30	0 53	2 25	16 46	0 47	17 47	1 25	28 15	4 48	23 49	23 51	22 7		n.a.
M 6	20 57	23 29	0s22	22 2	1 36	18 58	0 6	17 1	2 16	16 19	0 30	0 55	2 26	16 45	0 47	17 46	1 25	28 16	4 48	23 49	23 50	22 5		n.a.
T 7	21 9	21 17	1 42	22 26	1 40	19 19	0 3	16 57	2 17	16 23	0 30	0 57	2 26	16 45	0 47	17 46	1 25	28 16	4 48	23 49	23 50	22 4		n.a.
W 8	21 21	17 41	2 55	22 50	1 43	19 39	0 1	16 53	2 18	16 27	0 30	0 59	2 26	16 44	0 47	17 46	1 25	28 16	4 48	23 49	23 50	22 2		n.a.
T 9	21 32	13 6	3 55	23 13	1 47	19 59	0s 2	16 48	2 19	16 31	0 30	1 1	2 26	16 44	0 47	17 46	1 25	28 16	4 48	23 49	23 50	22 1		n.a.
F 10	21 43	7 54	4 39	23 34	1 50	20 19	0 4	16 44	2 20	16 35	0 30	1 2	2 26	16 43	0 46	17 45	1 25	28 16	4 48	23 49	23 50	21 59		n.a.
S 11	21 54	2 26	5 6	23 54	1 52	20 38	0 6	16 41	2 21	16 39	0 30	1 4	2 26	16 43	0 46	17 45	1 24	28 16	4 48	23 49	23 50	21 58		n.a.
S 12	22 4	3s 1	5 16	24 12	1 55	20 56	0 9	16 37	2 22	16 43	0 30	1 6	2 27	16 42	0 46	17 44	1 24	28 17	4 48	23 49	23 50	21 56		n.a.
M13	22 14	8 12	5 9	24 29	1 57	21 14	0 11	16 34	2 22	16 47	0 30	1 7	2 27	16 42	0 46	17 44	1 24	28 17	4 48	23 49	23 50	21 55		n.a.
T 14	22 23	12 57	4 46	24 45	1 59	21 31	0 13	16 30	2 23	16 51	0 30	1 9	2 27	16 41	0 46	17 44	1 24	28 17	4 48	23 49	23 50	21 53		n.a.
W15	22 32	17 2	4 10	24 59	2 0	21 47	0 16	16 27	2 24	16 55	0 30	1 11	2 27	16 41	0 46	17 43	1 24	28 17	4 48	23 49	23 50	21 52		n.a.
T 16	22 40	20 19	3 23	25 11	2 1	22 3	0 18	16 25	2 24	16 59	0 30	1 12	2 27	16 40	0 46	17 43	1 24	28 17	4 48	23 49	23 50	21 50		n.a.
F 17	22 48	22 38	2 26	25 21	2 1	22 18	0 20	16 22	2 25	17 2	0 29	1 14	2 28	16 39	0 46	17 42	1 24	28 18	4 48	23 49	23 50	21 49		n.a.
S 18	22 55	23 52	1 24	25 30	2 1	22 33	0 23	16 20	2 25	17 6	0 29	1 15	2 28	16 39	0 46	17 42	1 24	28 18	4 48	23 49	23 50	21 47		n.a.
S 19	23 2	23 59	0 19	25 37	2 0	22 46	0 25	16 18	2 25	17 10	0 29	1 17	2 28	16 38	0 46	17 42	1 24	28 18	4 49	23 48	23 50	21 46		n.a.
M20	23 9	23 0	0n47	25 41	1 59	22 59	0 27	16 16	2 26	17 14	0 29	1 18	2 28	16 38	0 46	17 41	1 24	28 18	4 49	23 49	23 50	21 44		n.a.
T 21	23 15	21 0	1 50	25 44	1 57	23 12	0 29	16 14	2 26	17 17	0 29	1 19	2 28	16 37	0 46	17 41	1 24	28 18	4 49	23 49	23 49	21 43		n.a.
W22	23 21	18 6	2 49	25 45	1 55	23 24	0 32	16 13	2 26	17 21	0 29	1 21	2 29	16 36	0 46	17 40	1 24	28 19	4 49	23 49	23 49	21 41		n.a.
T 23	23 26	14 28	3 41	25 44	1 52	23 35	0 34	16 12	2 27	17 25	0 29	1 22	2 29	16 36	0 46	17 40	1 24	28 19	4 49	23 49	23 49	21 40		n.a.
F 24	23 31	10 15	4 23	25 41	1 49	23 45	0 36	16 11	2 27	17 28	0 29	1 23	2 29	16 35	0 46	17 39	1 24	28 19	4 49	23 49	23 49	21 38		n.a.
S 25	23 35	5 36	4 55	25 35	1 45	23 54	0 38	16 10	2 27	17 32	0 29	1 25	2 29	16 34	0 46	17 39	1 24	28 19	4 49	23 49	23 49	21 37		n.a.
S 26	23 39	0 38	5 13	25 27	1 40	24 3	0 40	16 9	2 27	17 35	0 29	1 26	2 30	16 33	0 46	17 38	1 24	28 20	4 49	23 49	23 49	21 35		n.a.
M27	23 42	4n28	5 18	25 18	1 34	24 11	0 42	16 9	2 27	17 39	0 29	1 27	2 30	16 33	0 46	17 38	1 24	28 20	4 49	23 49	23 49	21 34		n.a.
T 28	23 45	9 32	5 6	25 6	1 28	24 19	0 44	16 9	2 27	17 42	0 29	1 28	2 30	16 32	0 46	17 37	1 24	28 20	4 49	23 49	23 49	21 32		n.a.
W29	23 47	14 20	4 38	24 52	1 21	24 25	0 46	16 9	2 27	17 46	0 29	1 29	2 30	16 31	0 46	17 37	1 24	28 20	4 49	23 49	23 49	21 31		n.a.
T 30	23 49	18 33	3 53	24 36	1 13	24 31	0 48	16 10	2 27	17 49	0 29	1 30	2 30	16 30	0 46	17 36	1 24	28 20	4 49	23 49	23 49	21 29		n.a.
F 31	23s50	21n48	2n52	24s18	1s 4	24s36	0s50	16n10	2n27	17s53	0n29	1s31	2n31	16s30	0s46	17s36	1s24	28s21	4s49	23s49	23s49	21s28		n.a.

Julian Day Number = 1197988.5, Delta T = 09h25m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'57, Lahiri = -23°43'57 Julian Calendar 1 Dec. 1434 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1434 BCE

The year -1433 astronomical counting style corresponds to year 1434 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 48 24	28♐31'24	8♊28	14♑20	26♐24	6♉22	21♏15	9♎32	17♒51	16♒12	20♐46	26♐18	26♐15	14♑36	n.a.	S 1
S 2	5 52 21	29°32'04	23°30	15°54	27°39	6°25	21°28	9°35	17°53	16°14	20°48	26°R18	26°12	14°43	n.a.	S 2
M 3	5 56 17	0♑32'43	8♋42	17°25	28°54	6°30	21°40	9°38	17°56	16°16	20°50	26°18	26° 9	14°49	n.a.	M 3
T 4	6 0 14	1°33'20	23°53	18°51	0♑ 9	6°34	21°52	9°40	17°58	16°17	20°52	26°17	26° 6	14°56	n.a.	T 4
W 5	6 4 10	2°33'55	8♌54	20°13	1°24	6°40	22° 5	9°43	18° 1	16°19	20°54	26°17	26° 3	15° 3	n.a.	W 5
T 6	6 8 7	3°34'29	23°38	21°29	2°39	6°46	22°17	9°46	18° 3	16°21	20°56	26°16	26° 0	15° 9	n.a.	T 6
F 7	6 12 3	4°35'02	8♍ 0	22°40	3°54	6°53	22°29	9°48	18° 6	16°23	20°58	26°15	25°56	15°16	n.a.	F 7
S 8	6 16 0	5°35'32	21°55	23°43	5° 9	7° 0	22°41	9°50	18° 9	16°25	20°59	26°14	25°53	15°23	n.a.	S 8
S 9	6 19 57	6°36'02	5♎25	24°40	6°24	7° 8	22°52	9°53	18°11	16°26	21° 1	26°D14	25°50	15°29	n.a.	S 9
M10	6 23 53	7°36'30	18°30	25°28	7°39	7°17	23° 4	9°55	18°14	16°28	21° 3	26°14	25°47	15°36	n.a.	M10
T 11	6 27 50	8°36'56	1♏14	26° 7	8°54	7°26	23°16	9°57	18°17	16°30	21° 5	26°15	25°44	15°43	n.a.	T 11
W12	6 31 46	9°37'21	13°41	26°37	10° 9	7°36	23°28	9°59	18°20	16°32	21° 7	26°16	25°41	15°49	n.a.	W12
T 13	6 35 43	10°37'44	25°53	26°58	11°23	7°47	23°39	10° 1	18°23	16°34	21° 9	26°18	25°37	15°56	n.a.	T 13
F 14	6 39 39	11°38'06	7♐55	27° 8	12°38	7°58	23°51	10° 2	18°25	16°36	21°10	26°19	25°34	16° 2	n.a.	F 14
S 15	6 43 36	12°38'25	19°49	27°R 9	13°53	8° 9	24° 2	10° 4	18°28	16°38	21°12	26°20	25°31	16° 9	n.a.	S 15
S 16	6 47 32	13°38'43	1♑39	27° 0	15° 8	8°21	24°13	10° 6	18°31	16°40	21°14	26°R20	25°28	16°16	n.a.	S 16
M17	6 51 29	14°38'59	13°27	26°41	16°23	8°34	24°25	10° 7	18°34	16°42	21°16	26°19	25°25	16°22	n.a.	M17
T 18	6 55 26	15°39'13	25°15	26°13	17°38	8°47	24°36	10° 8	18°37	16°44	21°17	26°17	25°21	16°29	n.a.	T 18
W19	6 59 22	16°39'26	7♒ 5	25°36	18°53	9° 1	24°47	10°10	18°40	16°46	21°19	26°14	25°18	16°36	n.a.	W19
T 20	7 3 19	17°39'35	18°59	24°52	20° 7	9°15	24°58	10°11	18°43	16°48	21°21	26°10	25°15	16°42	n.a.	T 20
F 21	7 7 15	18°39'43	0♓59	24° 2	21°22	9°30	25° 9	10°12	18°46	16°50	21°23	26° 7	25°12	16°49	n.a.	F 21
S 22	7 11 12	19°39'49	13° 9	23° 7	22°37	9°45	25°19	10°13	18°49	16°52	21°24	26° 3	25° 9	16°56	n.a.	S 22
S 23	7 15 8	20°39'52	25°30	22° 8	23°52	10° 1	25°30	10°14	18°52	16°54	21°26	26° 0	25° 6	17° 2	n.a.	S 23
M24	7 19 5	21°39'53	8♈ 7	21° 7	25° 6	10°17	25°40	10°14	18°56	16°56	21°28	25°58	25° 2	17° 9	n.a.	M24
T 25	7 23 1	22°39'51	21° 1	20° 5	26°21	10°33	25°51	10°15	18°59	16°58	21°29	25°D57	24°59	17°16	n.a.	T 25
W26	7 26 58	23°39'48	4♉18	19° 4	27°36	10°50	26° 1	10°16	19° 2	17° 0	21°31	25°58	24°56	17°22	n.a.	W26
T 27	7 30 55	24°39'41	17°59	18° 5	28°50	11° 7	26°12	10°16	19° 5	17° 2	21°33	25°59	24°53	17°29	n.a.	T 27
F 28	7 34 51	25°39'33	2♊ 6	17°10	0♒ 5	11°25	26°22	10°17	19° 8	17° 4	21°34	26° 0	24°50	17°36	n.a.	F 28
S 29	7 38 48	26°39'22	16°37	16°18	1°20	11°43	26°32	10°17	19°11	17° 7	21°36	26° 2	24°46	17°42	n.a.	S 29
S 30	7 42 44	27°39'09	1♋30	15°31	2°34	12° 2	26°42	10°17	19°15	17° 9	21°38	26°R 2	24°43	17°49	n.a.	S 30
M31	7 46 41	28♑38'54	16♋38	14♑50	3♒49	12♉21	26♏51	10°R17	19♒18	17♒11	21♐39	26♐ 0	24♐40	17♑56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	23n43	1n38	23s58	0s54	24s41	0s52	16n11	2n27	17s56	0n28	1s32	2n31	16s29	0s46	17s35	1s24	28s21	4s50	23s49	23s49	21s26		n.a.
S 2	23 52	23 58	0 16	23 37	0 44	24 44	0 54	16 12	2 27	18 0	0 28	1 33	2 31	16 28	0 46	17 35	1 24	28 21	4 50	23 49	23 48	21 24		n.a.
M 3	23 52	22 26	1s 8	23 14	0 32	24 47	0 56	16 14	2 27	18 3	0 28	1 34	2 31	16 27	0 46	17 34	1 24	28 21	4 50	23 49	23 48	21 23		n.a.
T 4	23 51	19 17	2 28	22 50	0 20	24 49	0 57	16 15	2 27	18 6	0 28	1 35	2 32	16 26	0 46	17 34	1 24	28 22	4 50	23 49	23 48	21 21		n.a.
W 5	23 50	14 53	3 36	22 25	0 7	24 50	0 59	16 17	2 27	18 9	0 28	1 36	2 32	16 25	0 46	17 33	1 24	28 22	4 50	23 49	23 48	21 20		n.a.
T 6	23 49	9 40	4 28	22 0	0n 7	24 51	1 1	16 19	2 27	18 13	0 28	1 37	2 32	16 25	0 46	17 33	1 24	28 22	4 50	23 49	23 48	21 18		n.a.
F 7	23 47	4 4	5 2	21 34	0 21	24 51	1 2	16 21	2 26	18 16	0 28	1 37	2 32	16 24	0 46	17 32	1 24	28 22	4 50	23 49	23 48	21 17		n.a.
S 8	23 45	1s35	5 17	21 8	0 37	24 50	1 4	16 23	2 26	18 19	0 28	1 38	2 32	16 23	0 46	17 31	1 24	28 23	4 50	23 49	23 48	21 15		n.a.
S 9	23 42	6 58	5 14	20 43	0 52	24 48	1 5	16 26	2 26	18 22	0 28	1 39	2 33	16 22	0 46	17 31	1 24	28 23	4 50	23 49	23 48	21 13		n.a.
M10	23 38	11 53	4 54	20 18	1 9	24 45	1 7	16 29	2 26	18 25	0 28	1 39	2 33	16 21	0 46	17 30	1 24	28 23	4 50	23 49	23 48	21 12		n.a.
T 11	23 35	16 10	4 20	19 54	1 25	24 42	1 8	16 32	2 26	18 28	0 28	1 40	2 33	16 20	0 45	17 30	1 24	28 23	4 51	23 49	23 48	21 10		n.a.
W12	23 30	19 38	3 35	19 32	1 42	24 38	1 10	16 35	2 25	18 31	0 28	1 40	2 33	16 19	0 45	17 29	1 24	28 24	4 51	23 49	23 47	21 9		n.a.
T 13	23 26	22 10	2 41	19 12	1 58	24 33	1 11	16 38	2 25	18 34	0 28	1 41	2 34	16 18	0 45	17 28	1 24	28 24	4 51	23 49	23 47	21 7		n.a.
F 14	23 21	23 40	1 40	18 54	2 15	24 27	1 12	16 41	2 25	18 37	0 28	1 41	2 34	16 17	0 45	17 28	1 24	28 24	4 51	23 49	23 47	21 5		n.a.
S 15	23 15	24 4	0 36	18 38	2 31	24 21	1 14	16 45	2 24	18 40	0 28	1 42	2 34	16 17	0 45	17 27	1 23	28 24	4 51	23 49	23 47	21 4		n.a.
S 16	23 9	23 22	0n29	18 25	2 46	24 13	1 15	16 48	2 24	18 43	0 28	1 42	2 34	16 16	0 45	17 27	1 23	28 25	4 51	23 49	23 47	21 2		n.a.
M17	23 2	21 37	1 33	18 15	3 0	24 6	1 16	16 52	2 24	18 46	0 28	1 43	2 35	16 15	0 45	17 26	1 23	28 25	4 51	23 49	23 47	21 0		n.a.
T 18	22 56	18 57	2 33	18 7	3 13	23 57	1 17	16 56	2 24	18 49	0 28	1 43	2 35	16 14	0 45	17 25	1 23	28 25	4 51	23 49	23 47	20 59		n.a.
W19	22 48	15 30	3 27	18 3	3 25	23 47	1 18	17 1	2 23	18 51	0 27	1 43	2 35	16 13	0 45	17 25	1 23	28 25	4 52	23 48	23 47	20 57		n.a.
T 20	22 40	11 25	4 11	18 1	3 35	23 37	1 19	17 5	2 23	18 54	0 27	1 44	2 35	16 12	0 45	17 24	1 23	28 26	4 52	23 48	23 47	20 56		n.a.
F 21	22 32	6 53	4 45	18 1	3 43	23 27	1 20	17 9	2 22	18 57	0 27	1 44	2 36	16 11	0 45	17 23	1 23	28 26	4 52	23 48	23 46	20 54		n.a.
S 22	22 24	2 2	5 7	18 5	3 49	23 15	1 21	17 14	2 22	18 59	0 27	1 44	2 36	16 10	0 45	17 23	1 23	28 26	4 52	23 48	23 46	20 52		n.a.
S 23	22 15	2n59	5 15	18 10	3 53	23 3	1 21	17 19	2 22	19 2	0 27	1 44	2 36	16 9	0 45	17 22	1 23	28 26	4 52	23 48	23 46	20 51		n.a.
M24	22 5	7 58	5 8	18 18	3 55	22 50	1 22	17 24	2 21	19 5	0 27	1 44	2 36	16 8	0 45	17 22	1 23	28 27	4 52	23 48	23 46	20 49		n.a.
T 25	21 55	12 44	4 45	18 28	3 55	22 36	1 23	17 28	2 21	19 7	0 27	1 44	2 37	16 7	0 45	17 21	1 23	28 27	4 52	23 48	23 46	20 47		n.a.
W26	21 45	17 2	4 7	18 39	3 52	22 22	1 23	17 34	2 21	19 10	0 27	1 44	2 37	16 6	0 45	17 20	1 23	28 27	4 53	23 48	23 46	20 46		n.a.
T 27	21 34	20 35	3 14	18 51	3 48	22 7	1 24	17 39	2 20	19 12	0 27	1 44	2 37	16 5	0 45	17 20	1 23	28 27	4 53	23 48	23 46	20 44		n.a.
F 28	21 23	23 2	2 8	19 4	3 42	21 52	1 24	17 44	2 20	19 15	0 27	1 44	2 37	16 4	0 45	17 19	1 23	28 28	4 53	23 48	23 46	20 42		n.a.
S 29	21 12	24 2	0 51	19 18	3 34	21 35	1 25	17 49	2 19	19 17	0 27	1 44	2 38	16 3	0 45	17 18	1 23	28 28	4 53	23 48	23 45	20 41		n.a.
S 30	21 0	23 21	0s30	19 33	3 25	21 19	1 25	17 55	2 19	19 20	0 27	1 44	2 38	16 2	0 45	17 17	1 23	28 28	4 53	23 48	23 45	20 39		n.a.
M31	20s48	20n59	1s51	19s48	3n15	21s 1	1s25	18n 0	2n19	19s22	0n27	1s44	2n38	16s 1	0s45	17s17	1s23	28s28	4s53	23s48	23s45	20s37		n.a.

Julian Day Number = 1198019.5, Delta T = 09h25m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'53, Lahiri = -23°43'53 Julian Calendar 1 Jan. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1434 BCE

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 50 37	29♉38'36	1♌53	14°R15	5♒ 4	12♉40	27♏ 1	10°R17	19♒21	17♒13	21♐41	25°R57	24♐37	18♉ 2	n.a.	T 1
W 2	7 54 34	0♒38'16	17° 5	13♉46	6°18	13° 0	27°11	10♎17	19°24	17°15	21°42	25♐53	24°34	18° 9	n.a.	W 2
T 3	7 58 30	1°37'54	2♍ 2	13°24	7°33	13°20	27°20	10°17	19°28	17°17	21°44	25°48	24°31	18°16	n.a.	T 3
F 4	8 2 27	2°37'30	16°38	13° 8	8°47	13°41	27°30	10°16	19°31	17°20	21°45	25°42	24°27	18°22	n.a.	F 4
S 5	8 6 23	3°37'04	0♎47	12°59	10° 2	14° 1	27°39	10°16	19°34	17°22	21°47	25°37	24°24	18°29	n.a.	S 5
S 6	8 10 20	4°36'36	14°26	12°D55	11°16	14°22	27°48	10°15	19°38	17°24	21°48	25°34	24°21	18°36	n.a.	S 6
M 7	8 14 17	5°36'06	27°37	12°58	12°31	14°44	27°57	10°15	19°41	17°26	21°50	25°32	24°18	18°42	n.a.	M 7
T 8	8 18 13	6°35'34	10♍22	13° 6	13°45	15° 5	28° 6	10°14	19°44	17°29	21°51	25°D32	24°15	18°49	n.a.	T 8
W 9	8 22 10	7°35'01	22°47	13°20	14°59	15°27	28°15	10°13	19°48	17°31	21°53	25°33	24°12	18°56	n.a.	W 9
T 10	8 26 6	8°34'25	4♐55	13°39	16°14	15°50	28°23	10°12	19°51	17°33	21°54	25°34	24° 8	19° 2	n.a.	T 10
F 11	8 30 3	9°33'48	16°51	14° 4	17°28	16°12	28°32	10°11	19°54	17°35	21°55	25°36	24° 5	19° 9	n.a.	F 11
S 12	8 33 59	10°33'08	28°40	14°32	18°43	16°35	28°40	10°10	19°58	17°38	21°57	25°R36	24° 2	19°16	n.a.	S 12
S 13	8 37 56	11°32'27	10♉27	15° 6	19°57	16°59	28°48	10° 9	20° 1	17°40	21°58	25°35	23°59	19°22	n.a.	S 13
M14	8 41 52	12°31'43	22°14	15°43	21°11	17°22	28°57	10° 8	20° 4	17°42	21°59	25°31	23°56	19°29	n.a.	M14
T 15	8 45 49	13°30'58	4♒ 4	16°24	22°26	17°46	29° 5	10° 6	20° 8	17°44	22° 1	25°25	23°52	19°36	n.a.	T 15
W16	8 49 46	14°30'10	16° 0	17° 9	23°40	18°10	29°12	10° 5	20°11	17°47	22° 2	25°18	23°49	19°42	n.a.	W16
T 17	8 53 42	15°29'20	28° 2	17°58	24°54	18°34	29°20	10° 3	20°15	17°49	22° 3	25° 8	23°46	19°49	n.a.	T 17
F 18	8 57 39	16°28'27	10♓14	18°49	26° 9	18°59	29°28	10° 2	20°18	17°51	22° 5	24°59	23°43	19°56	n.a.	F 18
S 19	9 1 35	17°27'33	22°34	19°44	27°23	19°24	29°35	10° 0	20°21	17°53	22° 6	24°49	23°40	20° 2	n.a.	S 19
S 20	9 5 32	18°26'35	5♈ 6	20°42	28°37	19°49	29°42	9°58	20°25	17°56	22° 7	24°41	23°37	20° 9	n.a.	S 20
M21	9 9 28	19°25'36	17°50	21°42	29°51	20°14	29°50	9°56	20°28	17°58	22° 8	24°34	23°33	20°16	n.a.	M21
T 22	9 13 25	20°24'34	0♉48	22°45	1♓ 5	20°40	29°57	9°54	20°32	18° 0	22° 9	24°30	23°30	20°22	n.a.	T 22
W23	9 17 21	21°23'30	14° 2	23°51	2°20	21° 5	0♐ 3	9°52	20°35	18° 2	22°10	24°28	23°27	20°29	n.a.	W23
T 24	9 21 18	22°22'23	27°36	24°59	3°34	21°31	0°10	9°50	20°38	18° 5	22°12	24°D28	23°24	20°35	n.a.	T 24
F 25	9 25 14	23°21'14	11♊30	26°10	4°48	21°58	0°17	9°47	20°42	18° 7	22°13	24°29	23°21	20°42	n.a.	F 25
S 26	9 29 11	24°20'03	25°44	27°22	6° 2	22°24	0°23	9°45	20°45	18° 9	22°14	24°R29	23°18	20°49	n.a.	S 26
S 27	9 33 8	25°18'49	10♋19	28°37	7°16	22°51	0°29	9°43	20°49	18°11	22°15	24°28	23°14	20°55	n.a.	S 27
M28	9 37 4	26°17'32	25°10	29°54	8°30	23°17	0°35	9°40	20°52	18°14	22°16	24°25	23°11	21° 2	n.a.	M28
T 29	9 41 1	27♒16'14	10♌11	1♒12	9♓44	23♉44	0♐41	9♎37	20♒55	18♒16	22♐17	24♐19	23♐ 8	21♉ 9	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s35	17n 7	3s 4	20s 3	3n 3	20s43	1s25	18n 6	2n18	19s24	0n27	1s43	2n38	16s 0	0s45	17s16	1s23	28s29	4s53	23s48	23s45	20s36		n.a.
W 2	20 22	12 8	4 3	20 18	2 51	20 24	1 26	18 12	2 18	19 26	0 27	1 43	2 39	15 59	0 45	17 15	1 23	28 29	4 54	23 48	23 45	20 34		n.a.
T 3	20 9	6 30	4 45	20 33	2 39	20 5	1 26	18 18	2 17	19 29	0 27	1 43	2 39	15 57	0 45	17 15	1 23	28 29	4 54	23 48	23 45	20 32		n.a.
F 4	19 55	0 39	5 8	20 47	2 25	19 45	1 26	18 24	2 17	19 31	0 27	1 42	2 39	15 56	0 45	17 14	1 23	28 29	4 54	23 48	23 45	20 30		n.a.
S 5	19 41	5s 2	5 10	21 2	2 12	19 25	1 26	18 30	2 16	19 33	0 27	1 42	2 39	15 55	0 45	17 13	1 23	28 30	4 54	23 47	23 45	20 29		n.a.
S 6	19 27	10 18	4 55	21 16	1 58	19 4	1 26	18 36	2 16	19 35	0 27	1 42	2 40	15 54	0 45	17 13	1 23	28 30	4 54	23 47	23 44	20 27		n.a.
M 7	19 12	14 54	4 24	21 29	1 45	18 43	1 25	18 42	2 16	19 37	0 27	1 41	2 40	15 53	0 45	17 12	1 23	28 30	4 54	23 47	23 44	20 25		n.a.
T 8	18 57	18 41	3 41	21 42	1 31	18 21	1 25	18 48	2 15	19 39	0 26	1 41	2 40	15 52	0 45	17 11	1 23	28 30	4 55	23 47	23 44	20 24		n.a.
W 9	18 42	21 31	2 49	21 54	1 17	17 58	1 25	18 54	2 15	19 41	0 26	1 40	2 40	15 51	0 45	17 11	1 23	28 31	4 55	23 47	23 44	20 22		n.a.
T 10	18 26	23 18	1 50	22 5	1 4	17 36	1 24	19 0	2 14	19 43	0 26	1 39	2 40	15 50	0 45	17 10	1 23	28 31	4 55	23 47	23 44	20 20		n.a.
F 11	18 10	23 59	0 47	22 16	0 51	17 12	1 24	19 7	2 14	19 45	0 26	1 39	2 41	15 49	0 45	17 9	1 23	28 31	4 55	23 47	23 44	20 18		n.a.
S 12	17 54	23 35	0n17	22 25	0 38	16 48	1 24	19 13	2 13	19 47	0 26	1 38	2 41	15 48	0 45	17 8	1 23	28 32	4 55	23 47	23 44	20 17		n.a.
S 13	17 38	22 7	1 20	22 34	0 26	16 24	1 23	19 19	2 13	19 49	0 26	1 38	2 41	15 47	0 45	17 8	1 23	28 32	4 56	23 47	23 43	20 15		n.a.
M14	17 21	19 42	2 19	22 42	0 14	15 59	1 22	19 26	2 12	19 51	0 26	1 37	2 41	15 46	0 45	17 7	1 23	28 32	4 56	23 47	23 43	20 13		n.a.
T 15	17 4	16 28	3 13	22 48	0 2	15 34	1 22	19 32	2 12	19 53	0 26	1 36	2 42	15 44	0 45	17 6	1 23	28 32	4 56	23 47	23 43	20 11		n.a.
W16	16 46	12 32	3 58	22 54	0s 9	15 8	1 21	19 39	2 11	19 55	0 26	1 35	2 42	15 43	0 45	17 6	1 23	28 33	4 56	23 47	23 43	20 10		n.a.
T 17	16 29	8 6	4 33	22 58	0 20	14 42	1 20	19 45	2 11	19 56	0 26	1 34	2 42	15 42	0 45	17 5	1 23	28 33	4 56	23 46	23 43	20 8		n.a.
F 18	16 11	3 18	4 56	23 1	0 31	14 16	1 19	19 52	2 11	19 58	0 26	1 34	2 42	15 41	0 45	17 4	1 23	28 33	4 56	23 46	23 43	20 6		n.a.
S 19	15 52	1n40	5 6	23 3	0 41	13 49	1 18	19 58	2 10	20 0	0 26	1 33	2 42	15 40	0 45	17 4	1 23	28 33	4 57	23 46	23 43	20 4		n.a.
S 20	15 34	6 39	5 1	23 4	0 51	13 22	1 17	20 5	2 10	20 1	0 26	1 32	2 43	15 39	0 45	17 3	1 23	28 34	4 57	23 45	23 42	20 3		n.a.
M21	15 15	11 26	4 42	23 4	1 0	12 55	1 16	20 11	2 9	20 3	0 26	1 31	2 43	15 38	0 45	17 2	1 23	28 34	4 57	23 45	23 42	20 1		n.a.
T 22	14 56	15 48	4 7	23 2	1 8	12 27	1 15	20 18	2 9	20 5	0 26	1 30	2 43	15 37	0 45	17 1	1 23	28 34	4 57	23 45	23 42	19 59		n.a.
W23	14 37	19 30	3 19	22 58	1 17	11 59	1 14	20 24	2 8	20 6	0 26	1 29	2 43	15 36	0 45	17 1	1 23	28 34	4 57	23 45	23 42	19 57		n.a.
T 24	14 18	22 13	2 19	22 54	1 24	11 30	1 13	20 31	2 8	20 8	0 26	1 28	2 43	15 35	0 45	17 0	1 23	28 35	4 58	23 45	23 42	19 55		n.a.
F 25	13 58	23 42	1 9	22 47	1 32	11 2	1 12	20 38	2 7	20 9	0 26	1 27	2 44	15 33	0 45	16 59	1 23	28 35	4 58	23 45	23 42	19 54		n.a.
S 26	13 39	23 41	0s 7	22 40	1 38	10 33	1 10	20 44	2 7	20 10	0 26	1 25	2 44	15 32	0 45	16 59	1 23	28 35	4 58	23 45	23 41	19 52		n.a.
S 27	13 19	22 4	1 24	22 31	1 45	10 3	1 9	20 51	2 6	20 12	0 26	1 24	2 44	15 31	0 45	16 58	1 23	28 36	4 58	23 45	23 41	19 50		n.a.
M28	12 58	18 55	2 36	22 20	1 51	9 34	1 7	20 57	2 6	20 13	0 26	1 23	2 44	15 30	0 45	16 57	1 23	28 36	4 58	23 45	23 41	19 48		n.a.
T 29	12s38	14n30	3s39	22s 8	1s56	9s 4	1s 6	21n 4	2n 5	20s14	0n25	1s22	2n44	15s29	0s45	16s57	1s23	28s36	4s59	23s44	23s41	19s47		n.a.

Julian Day Number = 1198050.5, Delta T = 09h25m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'48, Lahiri = -23°43'48 Julian Calendar 1 Feb. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1433 BCE

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 44 57	28♒14'53	25♌13	2♒33	10♓58	24♉12	0♐47	9°R35	20♒59	18♒18	22♐18	24°R11	23♐ 5	21♑15	n.a.	W 1
T 2	9 48 54	29°13'30	10♍ 7	3°56	12°12	24°39	0°53	9♎32	21° 2	18°20	22°19	24♐ 1	23° 2	21°22	n.a.	T 2
F 3	9 52 50	0♓12'04	24°45	5°20	13°26	25° 7	0°58	9°29	21° 6	18°23	22°20	23°51	22°58	21°29	n.a.	F 3
S 4	9 56 47	1°10'37	8♎58	6°46	14°40	25°34	1° 4	9°26	21° 9	18°25	22°20	23°42	22°55	21°35	n.a.	S 4
S 5	10 0 43	2° 9'08	22°43	8°14	15°54	26° 2	1° 9	9°23	21°12	18°27	22°21	23°34	22°52	21°42	n.a.	S 5
M 6	10 4 40	3° 7'37	6♏ 0	9°44	17° 7	26°31	1°14	9°20	21°16	18°29	22°22	23°29	22°49	21°49	n.a.	M 6
T 7	10 8 36	4° 6'05	18°50	11°16	18°21	26°59	1°18	9°17	21°19	18°32	22°23	23°26	22°46	21°55	n.a.	T 7
W 8	10 12 33	5° 4'31	1♐17	12°49	19°35	27°27	1°23	9°14	21°22	18°34	22°24	23°D25	22°43	22° 2	n.a.	W 8
T 9	10 16 30	6° 2'55	13°26	14°24	20°49	27°56	1°28	9°11	21°26	18°36	22°24	23°25	22°39	22° 9	n.a.	T 9
F 10	10 20 26	7° 1'17	25°22	16° 1	22° 3	28°25	1°32	9° 7	21°29	18°38	22°25	23°R25	22°36	22°15	n.a.	F 10
S 11	10 24 23	7°59'37	7♑11	17°39	23°16	28°54	1°36	9° 4	21°32	18°40	22°26	23°24	22°33	22°22	n.a.	S 11
S 12	10 28 19	8°57'56	18°58	19°19	24°30	29°23	1°40	9° 0	21°36	18°42	22°27	23°22	22°30	22°29	n.a.	S 12
M13	10 32 16	9°56'13	0♒47	21° 1	25°44	29°52	1°44	8°57	21°39	18°45	22°27	23°16	22°27	22°35	n.a.	M13
T 14	10 36 12	10°54'28	12°42	22°44	26°57	0♊21	1°47	8°53	21°42	18°47	22°28	23° 8	22°24	22°42	n.a.	T 14
W15	10 40 9	11°52'42	24°45	24°29	28°11	0°51	1°51	8°50	21°46	18°49	22°29	22°58	22°20	22°49	n.a.	W15
T 16	10 44 5	12°50'53	6♓59	26°16	29°25	1°21	1°54	8°46	21°49	18°51	22°29	22°45	22°17	22°55	n.a.	T 16
F 17	10 48 2	13°49'03	19°24	28° 5	0♈38	1°51	1°57	8°42	21°52	18°53	22°30	22°32	22°14	23° 2	n.a.	F 17
S 18	10 51 58	14°47'11	2♈ 1	29°55	1°52	2°21	2° 0	8°38	21°55	18°55	22°30	22°19	22°11	23° 9	n.a.	S 18
S 19	10 55 55	15°45'16	14°50	1♓47	3° 5	2°51	2° 3	8°35	21°58	18°57	22°31	22° 7	22° 8	23°15	n.a.	S 19
M20	10 59 52	16°43'20	27°50	3°40	4°19	3°21	2° 5	8°31	22° 2	18°59	22°31	21°58	22° 4	23°22	n.a.	M20
T 21	11 3 48	17°41'22	11♉ 1	5°36	5°32	3°52	2° 8	8°27	22° 5	19° 1	22°32	21°51	22° 1	23°29	n.a.	T 21
W22	11 7 45	18°39'22	24°25	7°33	6°46	4°22	2°10	8°23	22° 8	19° 3	22°32	21°48	21°58	23°35	n.a.	W22
T 23	11 11 41	19°37'20	8♊ 1	9°32	7°59	4°53	2°12	8°19	22°11	19° 5	22°32	21°46	21°55	23°42	n.a.	T 23
F 24	11 15 38	20°35'16	21°51	11°32	9°13	5°24	2°13	8°15	22°14	19° 7	22°33	21°46	21°52	23°49	n.a.	F 24
S 25	11 19 34	21°33'10	5♋56	13°34	10°26	5°55	2°15	8°11	22°17	19° 9	22°33	21°46	21°49	23°55	n.a.	S 25
S 26	11 23 31	22°31'02	20°14	15°37	11°39	6°26	2°16	8° 6	22°20	19°11	22°33	21°44	21°45	24° 2	n.a.	S 26
M27	11 27 27	23°28'52	4♌44	17°42	12°53	6°57	2°18	8° 2	22°23	19°13	22°34	21°40	21°42	24° 9	n.a.	M27
T 28	11 31 24	24°26'40	19°22	19°49	14° 6	7°28	2°19	7°58	22°26	19°15	22°34	21°34	21°39	24°15	n.a.	T 28
W29	11 35 21	25°24'26	4♍ 2	21°56	15°19	7°59	2°20	7°54	22°29	19°17	22°34	21°25	21°36	24°22	n.a.	W29
T 30	11 39 17	26°22'10	18°37	24° 4	16°32	8°31	2°20	7°49	22°32	19°19	22°34	21°14	21°33	24°29	n.a.	T 30
F 31	11 43 14	27♓19'53	3♎ 0	26♓14	17♈46	9♊ 3	2♐21	7♎45	22♒35	19♒21	22♐35	21♐ 2	21♐29	24♑35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s18	9n10	4s26	21s54	2s 1	8s34	1s 4	21n10	2n 5	20s16	0n25	1s21	2n45	15s28	0s45	16s56	1s23	28s36	4s59	23s44	23s41	19s45		n.a.
T 2	11 57	3 22	4 55	21 38	2 5	8 4	1 3	21 17	2 5	20 17	0 25	1 19	2 45	15 27	0 45	16 55	1 23	28 37	4 59	23 44	23 41	19 43		n.a.
F 3	11 36	2s30	5 3	21 21	2 9	7 34	1 1	21 23	2 4	20 18	0 25	1 18	2 45	15 26	0 45	16 54	1 23	28 37	4 59	23 43	23 40	19 41		n.a.
S 4	11 15	8 5	4 53	21 2	2 12	7 3	0 59	21 30	2 4	20 19	0 25	1 17	2 45	15 25	0 45	16 54	1 24	28 37	4 59	23 43	23 40	19 39		n.a.
S 5	10 54	13 5	4 25	20 42	2 15	6 33	0 58	21 36	2 3	20 20	0 25	1 16	2 45	15 24	0 45	16 53	1 24	28 37	5 0	23 42	23 40	19 37		n.a.
M 6	10 32	17 16	3 44	20 20	2 18	6 2	0 56	21 42	2 3	20 22	0 25	1 14	2 45	15 22	0 45	16 52	1 24	28 38	5 0	23 42	23 40	19 36		n.a.
T 7	10 11	20 30	2 53	19 56	2 19	5 31	0 54	21 49	2 2	20 23	0 25	1 13	2 46	15 21	0 45	16 52	1 24	28 38	5 0	23 42	23 40	19 34		n.a.
W 8	9 49	22 39	1 55	19 30	2 21	4 59	0 52	21 55	2 2	20 24	0 25	1 11	2 46	15 20	0 45	16 51	1 24	28 38	5 0	23 42	23 40	19 32		n.a.
T 9	9 27	23 41	0 53	19 3	2 21	4 28	0 50	22 1	2 1	20 25	0 25	1 10	2 46	15 19	0 45	16 50	1 24	28 38	5 0	23 42	23 39	19 30		n.a.
F 10	9 5	23 36	0n10	18 34	2 22	3 57	0 48	22 7	2 1	20 25	0 25	1 8	2 46	15 18	0 45	16 50	1 24	28 39	5 1	23 42	23 39	19 28		n.a.
S 11	8 43	22 27	1 13	18 3	2 22	3 25	0 46	22 13	2 0	20 26	0 25	1 7	2 46	15 17	0 45	16 49	1 24	28 39	5 1	23 42	23 39	19 26		n.a.
S 12	8 21	20 20	2 11	17 31	2 21	2 54	0 44	22 19	2 0	20 27	0 25	1 5	2 46	15 16	0 45	16 48	1 24	28 39	5 1	23 42	23 39	19 25		n.a.
M13	7 59	17 20	3 4	16 56	2 19	2 22	0 42	22 25	1 59	20 28	0 25	1 4	2 46	15 15	0 45	16 48	1 24	28 39	5 1	23 41	23 39	19 23		n.a.
T 14	7 36	13 38	3 50	16 20	2 18	1 50	0 40	22 31	1 59	20 29	0 25	1 2	2 47	15 14	0 45	16 47	1 24	28 40	5 2	23 41	23 38	19 21		n.a.
W15	7 14	9 20	4 25	15 43	2 15	1 18	0 38	22 37	1 59	20 30	0 25	1 1	2 47	15 13	0 45	16 46	1 24	28 40	5 2	23 40	23 38	19 19		n.a.
T 16	6 51	4 38	4 49	15 3	2 12	0 47	0 35	22 43	1 58	20 30	0 25	0 59	2 47	15 12	0 45	16 46	1 24	28 40	5 2	23 40	23 38	19 17		n.a.
F 17	6 28	0n19	5 0	14 22	2 9	0 15	0 33	22 49	1 58	20 31	0 25	0 58	2 47	15 11	0 45	16 45	1 24	28 40	5 2	23 39	23 38	19 15		n.a.
S 18	6 6	5 20	4 56	13 38	2 5	0n17	0 31	22 55	1 57	20 32	0 25	0 56	2 47	15 10	0 45	16 45	1 24	28 41	5 2	23 38	23 38	19 13		n.a.
S 19	5 43	10 11	4 37	12 53	2 0	0 49	0 28	23 0	1 57	20 32	0 24	0 54	2 47	15 9	0 45	16 44	1 24	28 41	5 3	23 37	23 37	19 12		n.a.
M20	5 20	14 40	4 4	12 7	1 55	1 21	0 26	23 6	1 56	20 33	0 24	0 53	2 47	15 8	0 45	16 43	1 24	28 41	5 3	23 37	23 37	19 10		n.a.
T 21	4 57	18 31	3 18	11 19	1 49	1 53	0 24	23 11	1 56	20 33	0 24	0 51	2 47	15 6	0 45	16 43	1 24	28 41	5 3	23 36	23 37	19 8		n.a.
W22	4 34	21 27	2 19	10 29	1 43	2 24	0 21	23 17	1 55	20 34	0 24	0 49	2 47	15 5	0 45	16 42	1 24	28 42	5 3	23 36	23 37	19 6		n.a.
T 23	4 11	23 13	1 12	9 37	1 36	2 56	0 19	23 22	1 55	20 34	0 24	0 48	2 48	15 4	0 45	16 41	1 24	28 42	5 3	23 36	23 37	19 4		n.a.
F 24	3 48	23 36	0s 0	8 44	1 29	3 28	0 16	23 27	1 54	20 35	0 24	0 46	2 48	15 3	0 45	16 41	1 24	28 42	5 4	23 36	23 36	19 2		n.a.
S 25	3 24	22 30	1 14	7 49	1 21	3 59	0 14	23 32	1 54	20 35	0 24	0 44	2 48	15 2	0 45	16 40	1 24	28 42	5 4	23 36	23 36	19 0		n.a.
S 26	3 1	19 56	2 24	6 53	1 13	4 31	0 11	23 38	1 53	20 35	0 24	0 43	2 48	15 1	0 45	16 40	1 24	28 43	5 4	23 36	23 36	18 58		n.a.
M27	2 38	16 5	3 26	5 56	1 4	5 2	0 9	23 43	1 53	20 36	0 24	0 41	2 48	15 0	0 45	16 39	1 24	28 43	5 4	23 36	23 36	18 56		n.a.
T 28	2 15	11 15	4 15	4 57	0 55	5 34	0 6	23 47	1 53	20 36	0 24	0 39	2 48	14 59	0 45	16 38	1 24	28 43	5 5	23 35	23 36	18 55		n.a.
W29	1 51	5 45	4 47	3 57	0 46	6 5	0 4	23 52	1 52	20 36	0 24	0 37	2 48	14 58	0 45	16 38	1 24	28 43	5 5	23 35	23 35	18 53		n.a.
T 30	1 28	0s 1	5 0	2 57	0 36	6 36	0 1	23 57	1 52	20 37	0 24	0 36	2 48	14 57	0 45	16 37	1 24	28 44	5 5	23 34	23 35	18 51		n.a.
F 31	1s 5	5s42	4s54	1s55	0s26	7n 7	0n 2	24n 2	1n51	20s37	0n24	0s34	2n48	14s57	0s45	16s37	1s24	28s44	5s 5	23s33	23s35	18s49		n.a.

Julian Day Number = 1198079.5, Delta T = 09h25m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'44, Lahiri = -23°43'44 Julian Calendar 1 March 1433 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1433 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 10	28♓17'34	17♎ 3	28♓24	18♈59	9♊34	2♐21	7°R41	22♒38	19♒23	22♐35	20°R51	21♐26	24♑42	n.a.	S 1
S 2	11 51 7	29°15'14	0♏44	0♈34	20°12	10° 6	2°R21	7♎37	22°41	19°25	22°35	20♐42	21°23	24°49	n.a.	S 2
M 3	11 55 3	0♈12'53	13°59	2°45	21°25	10°38	2°21	7°32	22°44	19°27	22°35	20°35	21°20	24°55	n.a.	M 3
T 4	11 59 0	1°10'30	26°50	4°55	22°38	11°10	2°21	7°28	22°47	19°28	22°35	20°31	21°17	25° 2	n.a.	T 4
W 5	12 2 56	2° 8'06	9♐19	7° 5	23°51	11°42	2°20	7°23	22°50	19°30	22°35	20°29	21°14	25° 9	n.a.	W 5
T 6	12 6 53	3° 5'41	21°30	9°15	25° 4	12°14	2°20	7°19	22°52	19°32	22°R35	20°D29	21°10	25°15	n.a.	T 6
F 7	12 10 49	4° 3'15	3♑28	11°23	26°17	12°47	2°19	7°15	22°55	19°34	22°35	20°R29	21° 7	25°22	n.a.	F 7
S 8	12 14 46	5° 0'48	15°19	13°30	27°30	13°19	2°18	7°10	22°58	19°35	22°35	20°29	21° 4	25°29	n.a.	S 8
S 9	12 18 43	5°58'19	27° 8	15°36	28°43	13°52	2°17	7° 6	23° 1	19°37	22°35	20°27	21° 1	25°35	n.a.	S 9
M10	12 22 39	6°55'50	9♒ 0	17°40	29°56	14°24	2°15	7° 1	23° 3	19°39	22°35	20°23	20°58	25°42	n.a.	M10
T 11	12 26 36	7°53'19	21° 0	19°43	1♉ 9	14°57	2°14	6°57	23° 6	19°40	22°35	20°16	20°55	25°49	n.a.	T 11
W12	12 30 32	8°50'48	3♓10	21°43	2°21	15°30	2°12	6°53	23° 9	19°42	22°35	20° 7	20°51	25°55	n.a.	W12
T 13	12 34 29	9°48'15	15°34	23°40	3°34	16° 3	2°10	6°48	23°11	19°44	22°34	19°56	20°48	26° 2	n.a.	T 13
F 14	12 38 25	10°45'41	28°13	25°36	4°47	16°36	2° 8	6°44	23°14	19°45	22°34	19°44	20°45	26° 9	n.a.	F 14
S 15	12 42 22	11°43'06	11♈ 8	27°29	6° 0	17° 9	2° 5	6°39	23°16	19°47	22°34	19°33	20°42	26°15	n.a.	S 15
S 16	12 46 18	12°40'30	24°17	29°19	7°13	17°42	2° 3	6°35	23°19	19°48	22°34	19°23	20°39	26°22	n.a.	S 16
M17	12 50 15	13°37'53	7♉38	1♉ 7	8°25	18°16	2° 0	6°31	23°21	19°50	22°33	19°14	20°35	26°29	n.a.	M17
T 18	12 54 12	14°35'15	21°11	2°51	9°38	18°49	1°57	6°26	23°24	19°51	22°33	19° 9	20°32	26°36	n.a.	T 18
W19	12 58 8	15°32'35	4♊54	4°33	10°50	19°22	1°54	6°22	23°26	19°53	22°33	19° 6	20°29	26°42	n.a.	W19
T 20	13 2 5	16°29'55	18°45	6°12	12° 3	19°56	1°51	6°18	23°28	19°54	22°32	19°D 5	20°26	26°49	n.a.	T 20
F 21	13 6 1	17°27'13	2♋43	7°49	13°16	20°30	1°48	6°13	23°31	19°56	22°32	19° 6	20°23	26°56	n.a.	F 21
S 22	13 9 58	18°24'30	16°48	9°22	14°28	21° 3	1°44	6° 9	23°33	19°57	22°32	19°R 6	20°20	27° 2	n.a.	S 22
S 23	13 13 54	19°21'45	0♌58	10°52	15°41	21°37	1°40	6° 5	23°35	19°59	22°31	19° 5	20°16	27° 9	n.a.	S 23
M24	13 17 51	20°19'00	15°13	12°19	16°53	22°11	1°36	6° 1	23°37	20° 0	22°31	19° 3	20°13	27°16	n.a.	M24
T 25	13 21 47	21°16'13	29°29	13°44	18° 5	22°45	1°32	5°56	23°40	20° 1	22°30	18°58	20°10	27°22	n.a.	T 25
W26	13 25 44	22°13'25	13♍44	15° 5	19°18	23°19	1°28	5°52	23°42	20° 2	22°30	18°52	20° 7	27°29	n.a.	W26
T 27	13 29 41	23°10'36	27°52	16°23	20°30	23°53	1°24	5°48	23°44	20° 4	22°29	18°44	20° 4	27°36	n.a.	T 27
F 28	13 33 37	24° 7'46	11♎50	17°38	21°42	24°27	1°19	5°44	23°46	20° 5	22°28	18°35	20° 0	27°42	n.a.	F 28
S 29	13 37 34	25° 4'56	25°33	18°50	22°55	25° 2	1°14	5°40	23°48	20° 6	22°28	18°26	19°57	27°49	n.a.	S 29
S 30	13 41 30	26♈ 2'04	8♏58	19♉58	24♉ 7	25♊36	1♐10	5♎36	23♒50	20♒ 7	22♐27	18♐19	19♐54	27♑56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s41	10s57	4s30	0s53	0s16	7n37	0n 4	24n 6	1n51	20s37	0n24	0s32	2n48	14s56	0s45	16s36	1s24	28s44	5s 5	23s32	23s35	18s47		n.a.
S 2	0 18	15 32	3 51	0n 9	0 5	8 8	0 7	24 10	1 50	20 37	0 24	0 30	2 48	14 55	0 45	16 36	1 24	28 44	5 6	23 32	23 35	18 45		n.a.
M 3	0n 5	19 11	3 0	1 12	0n 6	8 38	0 9	24 15	1 50	20 37	0 24	0 29	2 48	14 54	0 45	16 35	1 24	28 44	5 6	23 31	23 34	18 43		n.a.
T 4	0 29	21 46	2 2	2 14	0 16	9 9	0 12	24 19	1 49	20 37	0 23	0 27	2 48	14 53	0 46	16 34	1 24	28 45	5 6	23 31	23 34	18 41		n.a.
W 5	0 52	23 13	0 59	3 16	0 27	9 39	0 15	24 23	1 49	20 37	0 23	0 25	2 48	14 52	0 46	16 34	1 24	28 45	5 6	23 31	23 34	18 39		n.a.
T 6	1 15	23 30	0n 5	4 18	0 37	10 8	0 17	24 27	1 48	20 37	0 23	0 23	2 48	14 51	0 46	16 33	1 24	28 45	5 7	23 31	23 34	18 37		n.a.
F 7	1 38	22 41	1 8	5 18	0 48	10 38	0 20	24 31	1 48	20 37	0 23	0 21	2 48	14 50	0 46	16 33	1 25	28 45	5 7	23 31	23 34	18 35		n.a.
S 8	2 2	20 51	2 8	6 18	0 58	11 7	0 23	24 35	1 47	20 37	0 23	0 20	2 48	14 49	0 46	16 32	1 25	28 46	5 7	23 31	23 33	18 33		n.a.
S 9	2 25	18 8	3 2	7 17	1 7	11 36	0 25	24 38	1 47	20 36	0 23	0 18	2 48	14 48	0 46	16 32	1 25	28 46	5 7	23 31	23 33	18 31		n.a.
M10	2 48	14 40	3 48	8 14	1 17	12 5	0 28	24 42	1 47	20 36	0 23	0 16	2 48	14 47	0 46	16 31	1 25	28 46	5 7	23 30	23 33	18 30		n.a.
T 11	3 11	10 35	4 24	9 9	1 26	12 33	0 31	24 45	1 46	20 36	0 23	0 14	2 48	14 47	0 46	16 31	1 25	28 46	5 8	23 30	23 33	18 28		n.a.
W12	3 34	6 2	4 49	10 3	1 34	13 1	0 33	24 48	1 46	20 36	0 23	0 13	2 48	14 46	0 46	16 30	1 25	28 46	5 8	23 29	23 32	18 26		n.a.
T 13	3 57	1 10	5 1	10 55	1 42	13 29	0 36	24 52	1 45	20 35	0 23	0 11	2 48	14 45	0 46	16 30	1 25	28 47	5 8	23 28	23 32	18 24		n.a.
F 14	4 20	3n50	4 59	11 45	1 49	13 57	0 38	24 55	1 45	20 35	0 23	0 9	2 48	14 44	0 46	16 29	1 25	28 47	5 8	23 28	23 32	18 22		n.a.
S 15	4 43	8 47	4 41	12 33	1 56	14 24	0 41	24 57	1 44	20 35	0 23	0 8	2 48	14 43	0 46	16 29	1 25	28 47	5 9	23 27	23 32	18 20		n.a.
S 16	5 6	13 25	4 9	13 19	2 2	14 51	0 44	25 0	1 44	20 34	0 22	0 6	2 48	14 42	0 46	16 28	1 25	28 47	5 9	23 26	23 32	18 18		n.a.
M17	5 28	17 28	3 22	14 2	2 7	15 17	0 46	25 3	1 43	20 34	0 22	0 4	2 48	14 42	0 46	16 28	1 25	28 47	5 9	23 25	23 31	18 16		n.a.
T 18	5 51	20 40	2 23	14 44	2 11	15 43	0 49	25 5	1 43	20 33	0 22	0 2	2 48	14 41	0 46	16 28	1 25	28 48	5 9	23 25	23 31	18 14		n.a.
W19	6 13	22 43	1 15	15 23	2 15	16 9	0 51	25 8	1 42	20 33	0 22	0 1	2 48	14 40	0 46	16 27	1 25	28 48	5 9	23 24	23 31	18 12		n.a.
T 20	6 36	23 24	0 2	16 0	2 18	16 34	0 54	25 10	1 42	20 32	0 22	0n 1	2 48	14 39	0 46	16 27	1 25	28 48	5 10	23 24	23 31	18 10		n.a.
F 21	6 58	22 38	1s12	16 34	2 21	16 59	0 56	25 12	1 41	20 32	0 22	0 3	2 48	14 38	0 46	16 26	1 25	28 48	5 10	23 24	23 30	18 8		n.a.
S 22	7 20	20 26	2 22	17 7	2 22	17 24	0 59	25 14	1 41	20 31	0 22	0 4	2 47	14 38	0 46	16 26	1 25	28 48	5 10	23 24	23 30	18 6		n.a.
S 23	7 42	16 58	3 24	17 37	2 23	17 48	1 1	25 16	1 40	20 30	0 22	0 6	2 47	14 37	0 46	16 26	1 25	28 49	5 10	23 24	23 30	18 4		n.a.
M24	8 4	12 31	4 14	18 5	2 23	18 11	1 4	25 17	1 40	20 30	0 22	0 7	2 47	14 36	0 46	16 25	1 25	28 49	5 10	23 24	23 30	18 2		n.a.
T 25	8 26	7 22	4 48	18 30	2 23	18 34	1 6	25 19	1 40	20 29	0 22	0 9	2 47	14 36	0 46	16 25	1 25	28 49	5 11	23 24	23 29	18 0		n.a.
W26	8 48	1 50	5 4	18 54	2 21	18 57	1 8	25 20	1 39	20 28	0 21	0 11	2 47	14 35	0 46	16 24	1 25	28 49	5 11	23 23	23 29	17 58		n.a.
T 27	9 10	3s44	5 1	19 15	2 19	19 19	1 11	25 22	1 39	20 27	0 21	0 12	2 47	14 34	0 46	16 24	1 25	28 49	5 11	23 22	23 29	17 56		n.a.
F 28	9 31	9 3	4 41	19 34	2 16	19 41	1 13	25 23	1 38	20 26	0 21	0 14	2 47	14 34	0 46	16 24	1 26	28 49	5 11	23 22	23 29	17 54		n.a.
S 29	9 52	13 50	4 4	19 51	2 12	20 2	1 15	25 24	1 38	20 26	0 21	0 15	2 47	14 33	0 46	16 23	1 26	28 50	5 12	23 21	23 29	17 52		n.a.
S 30	10n14	17s48	3s15	20n 6	2n 8	20n23	1n17	25n24	1n37	20s25	0n21	0n17	2n47	14s32	0s46	16s23	1s26	28s50	5s12	23s20	23s28	17s50		n.a.

Julian Day Number = 1198110.5, Delta T = 09h25m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'40, Lahiri = -23°43'40 Julian Calendar 1 Apr. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 March 1433 BCE

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 45 27	26♈59'13	22♏ 2	21♉ 3	25♉19	26♊10	1°R 5	5°R32	23♒52	20♒ 8	22°R27	18°R14	19♐51	28♑ 2	n.a.	M 1
T 2	13 49 23	27°56'20	4♐46	22° 5	26°31	26°45	0♐59	5♎28	23°54	20°10	22♐26	18♐11	19°48	28° 9	n.a.	T 2
W 3	13 53 20	28°53'28	17°12	23° 3	27°43	27°19	0°54	5°24	23°56	20°11	22°25	18°D10	19°45	28°16	n.a.	W 3
T 4	13 57 17	29°50'35	29°23	23°58	28°55	27°54	0°49	5°20	23°58	20°12	22°25	18°11	19°41	28°22	n.a.	T 4
F 5	14 1 13	0♉47'42	11♑22	24°49	0♊ 7	28°29	0°43	5°17	23°59	20°13	22°24	18°12	19°38	28°29	n.a.	F 5
S 6	14 5 10	1°44'48	23°14	25°37	1°19	29° 3	0°37	5°13	24° 1	20°14	22°23	18°13	19°35	28°36	n.a.	S 6
S 7	14 9 6	2°41'54	5♒ 5	26°20	2°31	29°38	0°31	5° 9	24° 3	20°15	22°22	18°R14	19°32	28°42	n.a.	S 7
M 8	14 13 3	3°39'00	16°59	27° 0	3°43	0♋13	0°25	5° 6	24° 4	20°16	22°22	18°13	19°29	28°49	n.a.	M 8
T 9	14 16 59	4°36'06	29° 1	27°36	4°55	0°48	0°19	5° 2	24° 6	20°17	22°21	18°10	19°26	28°56	n.a.	T 9
W10	14 20 56	5°33'12	11♓16	28° 7	6° 7	1°23	0°13	4°59	24° 8	20°18	22°20	18° 5	19°22	29° 2	n.a.	W10
T 11	14 24 52	6°30'18	23°46	28°35	7°19	1°58	0° 7	4°55	24° 9	20°18	22°19	17°59	19°19	29° 9	n.a.	T 11
F 12	14 28 49	7°27'23	6♈35	28°58	8°30	2°34	0° 0	4°52	24°11	20°19	22°18	17°53	19°16	29°16	n.a.	F 12
S 13	14 32 46	8°24'29	19°43	29°16	9°42	3° 9	29♏54	4°48	24°12	20°20	22°17	17°46	19°13	29°22	n.a.	S 13
S 14	14 36 42	9°21'34	3♉10	29°30	10°54	3°44	29°47	4°45	24°14	20°21	22°16	17°40	19°10	29°29	n.a.	S 14
M15	14 40 39	10°18'39	16°54	29°40	12° 5	4°20	29°40	4°42	24°15	20°21	22°15	17°36	19° 6	29°36	n.a.	M15
T 16	14 44 35	11°15'44	0♊52	29°45	13°17	4°55	29°33	4°39	24°16	20°22	22°14	17°33	19° 3	29°42	n.a.	T 16
W17	14 48 32	12°12'49	14°59	29°R45	14°29	5°31	29°26	4°36	24°17	20°23	22°13	17°D32	19° 0	29°49	n.a.	W17
T 18	14 52 28	13° 9'54	29°13	29°41	15°40	6° 6	29°19	4°33	24°19	20°23	22°12	17°32	18°57	29°56	n.a.	T 18
F 19	14 56 25	14° 6'59	13♋30	29°33	16°52	6°42	29°12	4°30	24°20	20°24	22°11	17°34	18°54	0♒ 2	n.a.	F 19
S 20	15 0 21	15° 4'03	27°47	29°19	18° 3	7°18	29° 5	4°27	24°21	20°25	22°10	17°35	18°51	0° 9	n.a.	S 20
S 21	15 4 18	16° 1'07	12♌ 0	29° 2	19°14	7°53	28°58	4°24	24°22	20°25	22° 9	17°R36	18°47	0°16	n.a.	S 21
M22	15 8 15	16°58'10	26° 9	28°41	20°26	8°29	28°50	4°22	24°23	20°26	22° 8	17°36	18°44	0°23	n.a.	M22
T 23	15 12 11	17°55'13	10♍12	28°16	21°37	9° 5	28°43	4°19	24°24	20°26	22° 7	17°34	18°41	0°29	n.a.	T 23
W24	15 16 8	18°52'16	24° 6	27°48	22°48	9°41	28°35	4°17	24°25	20°27	22° 6	17°31	18°38	0°36	n.a.	W24
T 25	15 20 4	19°49'19	7♎49	27°16	23°59	10°17	28°28	4°14	24°26	20°27	22° 5	17°28	18°35	0°43	n.a.	T 25
F 26	15 24 1	20°46'22	21°20	26°43	25°10	10°53	28°20	4°12	24°27	20°27	22° 4	17°24	18°32	0°49	n.a.	F 26
S 27	15 27 57	21°43'26	4♏38	26° 7	26°21	11°30	28°13	4°10	24°28	20°28	22° 3	17°20	18°28	0°56	n.a.	S 27
S 28	15 31 54	22°40'29	17°40	25°30	27°32	12° 6	28° 5	4° 7	24°28	20°28	22° 2	17°17	18°25	1° 3	n.a.	S 28
M29	15 35 51	23°37'33	0♐28	24°52	28°43	12°42	27°58	4° 5	24°29	20°28	22° 0	17°15	18°22	1° 9	n.a.	M29
T 30	15 39 47	24°34'37	12°59	24°14	29°54	13°19	27°50	4° 3	24°30	20°28	21°59	17°D14	18°19	1°16	n.a.	T 30
W31	15 43 44	25♉31'41	25♐17	23♉36	1♋ 5	13♋55	27♏42	4♎ 1	24♒30	20♒29	21♐58	17♐14	18♐16	1♒23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n35	20s47	2s16	20n18	2n 3	20n43	1n19	25n25	1n37	20s24	0n21	0n18	2n47	14s32	0s46	16s23	1s26	28s50	5s12	23s20	23s28	17s48		n.a.
T 2	10 56	22 38	1 12	20 29	1 57	21 2	1 21	25 26	1 36	20 23	0 21	0 20	2 46	14 31	0 46	16 22	1 26	28 50	5 12	23 20	23 28	17 46		n.a.
W 3	11 16	23 19	0 5	20 38	1 50	21 21	1 23	25 26	1 36	20 22	0 21	0 21	2 46	14 30	0 46	16 22	1 26	28 50	5 12	23 20	23 28	17 44		n.a.
T 4	11 37	22 51	1n 0	20 45	1 42	21 40	1 25	25 26	1 35	20 21	0 21	0 23	2 46	14 30	0 46	16 22	1 26	28 50	5 13	23 20	23 27	17 42		n.a.
F 5	11 57	21 20	2 2	20 50	1 34	21 57	1 27	25 26	1 35	20 20	0 20	0 24	2 46	14 29	0 46	16 22	1 26	28 51	5 13	23 20	23 27	17 40		n.a.
S 6	12 17	18 54	2 58	20 52	1 25	22 15	1 29	25 26	1 34	20 19	0 20	0 25	2 46	14 29	0 46	16 21	1 26	28 51	5 13	23 20	23 27	17 38		n.a.
S 7	12 37	15 41	3 46	20 54	1 15	22 31	1 31	25 26	1 34	20 17	0 20	0 27	2 46	14 28	0 47	16 21	1 26	28 51	5 13	23 20	23 27	17 36		n.a.
M 8	12 57	11 49	4 25	20 53	1 5	22 47	1 33	25 25	1 33	20 16	0 20	0 28	2 46	14 28	0 47	16 21	1 26	28 51	5 13	23 20	23 26	17 34		n.a.
T 9	13 17	7 27	4 53	20 50	0 53	23 3	1 35	25 25	1 33	20 15	0 20	0 29	2 45	14 27	0 47	16 20	1 26	28 51	5 13	23 20	23 26	17 32		n.a.
W10	13 36	2 44	5 7	20 46	0 41	23 17	1 36	25 24	1 32	20 14	0 20	0 31	2 45	14 27	0 47	16 20	1 26	28 51	5 14	23 19	23 26	17 30		n.a.
T 11	13 56	2n11	5 8	20 40	0 29	23 31	1 38	25 23	1 32	20 13	0 20	0 32	2 45	14 26	0 47	16 20	1 26	28 51	5 14	23 19	23 25	17 28		n.a.
F 12	14 15	7 8	4 53	20 32	0 16	23 45	1 39	25 22	1 32	20 11	0 20	0 33	2 45	14 26	0 47	16 20	1 26	28 52	5 14	23 18	23 25	17 26		n.a.
S 13	14 33	11 54	4 23	20 23	0 2	23 58	1 41	25 21	1 31	20 10	0 19	0 34	2 45	14 25	0 47	16 20	1 26	28 52	5 14	23 17	23 25	17 24		n.a.
S 14	14 52	16 11	3 38	20 12	0s13	24 10	1 42	25 19	1 31	20 9	0 19	0 35	2 44	14 25	0 47	16 19	1 26	28 52	5 14	23 17	23 25	17 22		n.a.
M15	15 10	19 43	2 39	19 59	0 27	24 21	1 44	25 17	1 30	20 7	0 19	0 36	2 44	14 24	0 47	16 19	1 26	28 52	5 15	23 16	23 24	17 20		n.a.
T 16	15 28	22 9	1 30	19 46	0 43	24 32	1 45	25 16	1 30	20 6	0 19	0 37	2 44	14 24	0 47	16 19	1 27	28 52	5 15	23 16	23 24	17 17		n.a.
W17	15 46	23 14	0 14	19 30	0 58	24 42	1 46	25 14	1 29	20 5	0 19	0 38	2 44	14 24	0 47	16 19	1 27	28 52	5 15	23 16	23 24	17 15		n.a.
T 18	16 4	22 48	1s 3	19 14	1 14	24 51	1 47	25 12	1 29	20 3	0 19	0 39	2 44	14 23	0 47	16 19	1 27	28 52	5 15	23 16	23 24	17 13		n.a.
F 19	16 21	20 53	2 17	18 56	1 30	25 0	1 49	25 9	1 28	20 2	0 19	0 40	2 44	14 23	0 47	16 19	1 27	28 52	5 15	23 16	23 23	17 11		n.a.
S 20	16 39	17 40	3 22	18 38	1 46	25 8	1 50	25 7	1 28	20 0	0 19	0 41	2 43	14 22	0 47	16 18	1 27	28 52	5 15	23 16	23 23	17 9		n.a.
S 21	16 55	13 25	4 15	18 19	2 2	25 15	1 50	25 4	1 27	19 59	0 18	0 42	2 43	14 22	0 47	16 18	1 27	28 53	5 16	23 16	23 23	17 7		n.a.
M22	17 12	8 27	4 51	17 58	2 18	25 22	1 51	25 2	1 27	19 57	0 18	0 43	2 43	14 22	0 47	16 18	1 27	28 53	5 16	23 16	23 23	17 5		n.a.
T 23	17 28	3 6	5 10	17 38	2 34	25 27	1 52	24 59	1 26	19 56	0 18	0 44	2 43	14 22	0 47	16 18	1 27	28 53	5 16	23 16	23 22	17 3		n.a.
W24	17 44	2s21	5 11	17 17	2 49	25 32	1 53	24 56	1 26	19 54	0 18	0 45	2 42	14 21	0 47	16 18	1 27	28 53	5 16	23 16	23 22	17 1		n.a.
T 25	18 0	7 38	4 54	16 56	3 3	25 37	1 53	24 52	1 25	19 53	0 18	0 46	2 42	14 21	0 47	16 18	1 27	28 53	5 16	23 16	23 22	16 59		n.a.
F 26	18 16	12 28	4 20	16 35	3 17	25 40	1 54	24 49	1 25	19 51	0 18	0 46	2 42	14 21	0 47	16 18	1 27	28 53	5 16	23 15	23 21	16 57		n.a.
S 27	18 31	16 37	3 33	16 14	3 29	25 43	1 54	24 45	1 24	19 50	0 17	0 47	2 42	14 21	0 47	16 18	1 27	28 53	5 17	23 15	23 21	16 55		n.a.
S 28	18 46	19 53	2 35	15 54	3 41	25 45	1 55	24 42	1 24	19 48	0 17	0 48	2 42	14 20	0 47	16 18	1 27	28 53	5 17	23 15	23 21	16 53		n.a.
M29	19 1	22 5	1 31	15 35	3 51	25 46	1 55	24 38	1 23	19 47	0 17	0 48	2 41	14 20	0 47	16 18	1 27	28 53	5 17	23 14	23 21	16 50		n.a.
T 30	19 15	23 9	0 23	15 17	4 1	25 47	1 55	24 33	1 23	19 45	0 17	0 49	2 41	14 20	0 47	16 18	1 27	28 53	5 17	23 14	23 20	16 48		n.a.
W31	19n29	23s 2	0n44	15n 0	4s 8	25n47	1n55	24n29	1n22	19s43	0n17	0n50	2n41	14s20	0s47	16s18	1s27	28s53	5s17	23s14	23s20	16s46		n.a.

Julian Day Number = 1198140.5, Delta T = 09h25m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'36, Lahiri = -23°43'36 Julian Calendar 1 May 1433 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1433 BCE

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 40	26♉28'46	7♋24	23°R 0	2♋16	14♋31	27°R34	3°R59	24♒31	20♒29	21°R57	17♐15	18♐12	1♒29	n.a.	T 1
F 2	15 51 37	27°25'52	19°21	22♉26	3°26	15° 8	27♏27	3♎58	24°31	20°29	21♐56	17°16	18° 9	1°36	n.a.	F 2
S 3	15 55 33	28°22'58	1♒13	21°54	4°37	15°45	27°19	3°56	24°32	20°29	21°54	17°18	18° 6	1°43	n.a.	S 3
S 4	15 59 30	29°20'05	13° 3	21°25	5°47	16°21	27°11	3°54	24°32	20°29	21°53	17°19	18° 3	1°49	n.a.	S 4
M 5	16 3 26	0♊17'13	24°57	21° 0	6°58	16°58	27° 4	3°53	24°33	20°29	21°52	17°R20	18° 0	1°56	n.a.	M 5
T 6	16 7 23	1°14'22	7♓ 0	20°39	8° 8	17°35	26°56	3°51	24°33	20°R29	21°51	17°20	17°57	2° 3	n.a.	T 6
W 7	16 11 20	2°11'31	19°15	20°22	9°19	18°12	26°48	3°50	24°33	20°29	21°49	17°19	17°53	2° 9	n.a.	W 7
T 8	16 15 16	3° 8'41	1♈46	20°10	10°29	18°49	26°41	3°49	24°34	20°29	21°48	17°18	17°50	2°16	n.a.	T 8
F 9	16 19 13	4° 5'53	14°39	20° 3	11°39	19°26	26°33	3°48	24°34	20°29	21°47	17°16	17°47	2°23	n.a.	F 9
S 10	16 23 9	5° 3'05	27°53	20°D 2	12°49	20° 3	26°25	3°47	24°34	20°29	21°45	17°14	17°44	2°29	n.a.	S 10
S 11	16 27 6	6° 0'18	11♉31	20° 6	14° 0	20°40	26°18	3°46	24°34	20°29	21°44	17°13	17°41	2°36	n.a.	S 11
M12	16 31 2	6°57'32	25°31	20°16	15°10	21°17	26°10	3°45	24°R34	20°29	21°43	17°12	17°37	2°43	n.a.	M12
T 13	16 34 59	7°54'47	9♊49	20°32	16°20	21°54	26° 3	3°44	24°34	20°28	21°41	17°12	17°34	2°50	n.a.	T 13
W14	16 38 56	8°52'03	24°21	20°53	17°29	22°31	25°56	3°43	24°34	20°28	21°40	17°D12	17°31	2°56	n.a.	W14
T 15	16 42 52	9°49'20	9♋ 1	21°21	18°39	23° 9	25°48	3°43	24°34	20°28	21°39	17°12	17°28	3° 3	n.a.	T 15
F 16	16 46 49	10°46'37	23°43	21°54	19°49	23°46	25°41	3°42	24°34	20°28	21°37	17°12	17°25	3°10	n.a.	F 16
S 17	16 50 45	11°43'55	8♌19	22°33	20°59	24°24	25°34	3°42	24°33	20°27	21°36	17°13	17°22	3°16	n.a.	S 17
S 18	16 54 42	12°41'14	22°46	23°18	22° 8	25° 1	25°27	3°42	24°33	20°27	21°35	17°13	17°18	3°23	n.a.	S 18
M19	16 58 38	13°38'33	7♍ 0	24° 9	23°18	25°39	25°20	3°41	24°33	20°27	21°33	17°14	17°15	3°30	n.a.	M19
T 20	17 2 35	14°35'53	20°59	25° 5	24°27	26°16	25°13	3°41	24°32	20°26	21°32	17°R14	17°12	3°36	n.a.	T 20
W21	17 6 31	15°33'14	4♎41	26° 7	25°37	26°54	25° 6	3°D41	24°32	20°26	21°31	17°13	17° 9	3°43	n.a.	W21
T 22	17 10 28	16°30'35	18° 6	27°15	26°46	27°32	24°59	3°41	24°32	20°25	21°29	17°13	17° 6	3°50	n.a.	T 22
F 23	17 14 25	17°27'58	1♏16	28°28	27°55	28°10	24°53	3°41	24°31	20°25	21°28	17°D13	17° 3	3°56	n.a.	F 23
S 24	17 18 21	18°25'21	14°10	29°46	29° 4	28°47	24°46	3°42	24°31	20°24	21°26	17°13	16°59	4° 3	n.a.	S 24
S 25	17 22 18	19°22'46	26°51	1♊ 9	0♌13	29°25	24°40	3°42	24°30	20°23	21°25	17°14	16°56	4°10	n.a.	S 25
M26	17 26 14	20°20'11	9♐20	2°37	1°22	0♌ 3	24°34	3°43	24°29	20°23	21°24	17°14	16°53	4°16	n.a.	M26
T 27	17 30 11	21°17'38	21°37	4° 9	2°31	0°41	24°28	3°43	24°29	20°22	21°22	17°R14	16°50	4°23	n.a.	T 27
W28	17 34 7	22°15'06	3♋44	5°46	3°39	1°20	24°22	3°44	24°28	20°22	21°21	17°14	16°47	4°30	n.a.	W28
T 29	17 38 4	23°12'36	15°44	7°27	4°48	1°58	24°16	3°45	24°27	20°21	21°19	17°13	16°43	4°37	n.a.	T 29
F 30	17 42 1	24♊10'06	27♋38	9♊11	5♌56	2♌36	24♏10	3♎45	24♒26	20♒20	21♐18	17♐12	16♐40	4♒43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n43	21s50	1n49	14n45	4s15	25n46	1n55	24n25	1n22	19s42	0n17	0n50	2n41	14s20	0s47	16s18	1s27	28s54	5s17	23s14	23s20	16s44		n.a.
F 2	19 56	19 40	2 48	14 32	4 19	25 44	1 55	24 20	1 21	19 40	0 17	0 51	2 40	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 18	23 14	23 19	16 42		n.a.
S 3	20 9	16 40	3 40	14 20	4 22	25 42	1 55	24 15	1 21	19 39	0 16	0 51	2 40	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 18	23 15	23 19	16 40		n.a.
S 4	20 22	13 1	4 22	14 11	4 24	25 39	1 55	24 10	1 20	19 37	0 16	0 52	2 40	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 18	23 15	23 19	16 38		n.a.
M 5	20 34	8 51	4 53	14 5	4 24	25 35	1 55	24 5	1 20	19 35	0 16	0 52	2 40	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 18	23 15	23 19	16 36		n.a.
T 6	20 46	4 17	5 11	14 1	4 23	25 31	1 54	24 0	1 19	19 34	0 16	0 52	2 39	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 18	23 15	23 18	16 34		n.a.
W 7	20 58	0n30	5 16	13 59	4 20	25 25	1 54	23 54	1 19	19 32	0 16	0 53	2 39	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 18	23 15	23 18	16 32		n.a.
T 8	21 9	5 23	5 6	14 0	4 16	25 19	1 53	23 49	1 18	19 30	0 16	0 53	2 39	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 18	23 15	23 18	16 29		n.a.
F 9	21 20	10 10	4 41	14 3	4 10	25 13	1 52	23 43	1 18	19 29	0 15	0 53	2 39	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 18	23 14	23 17	16 27		n.a.
S 10	21 31	14 38	4 0	14 9	4 3	25 5	1 52	23 37	1 17	19 27	0 15	0 53	2 38	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 19	23 14	23 17	16 25		n.a.
S 11	21 41	18 29	3 5	14 18	3 56	24 57	1 51	23 31	1 17	19 25	0 15	0 53	2 38	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 19	23 14	23 17	16 23		n.a.
M12	21 51	21 22	1 57	14 29	3 47	24 48	1 50	23 24	1 16	19 24	0 15	0 54	2 38	14 19	0 48	16 18	1 28	28 54	5 19	23 14	23 17	16 21		n.a.
T 13	22 1	22 59	0 41	14 43	3 37	24 39	1 49	23 18	1 16	19 22	0 15	0 54	2 38	14 19	0 48	16 19	1 28	28 54	5 19	23 14	23 16	16 19		n.a.
W14	22 10	23 5	0s40	14 59	3 26	24 28	1 48	23 11	1 15	19 21	0 14	0 54	2 37	14 19	0 48	16 19	1 28	28 54	5 19	23 14	23 16	16 17		n.a.
T 15	22 19	21 35	1 58	15 17	3 15	24 17	1 46	23 4	1 15	19 19	0 14	0 54	2 37	14 19	0 48	16 19	1 28	28 54	5 19	23 14	23 16	16 15		n.a.
F 16	22 27	18 38	3 9	15 37	3 3	24 6	1 45	22 57	1 14	19 17	0 14	0 54	2 37	14 19	0 48	16 19	1 28	28 54	5 19	23 14	23 15	16 12		n.a.
S 17	22 35	14 32	4 7	16 0	2 50	23 54	1 43	22 50	1 14	19 16	0 14	0 53	2 36	14 19	0 48	16 19	1 28	28 54	5 19	23 14	23 15	16 10		n.a.
S 18	22 43	9 37	4 49	16 24	2 37	23 41	1 42	22 42	1 13	19 14	0 14	0 53	2 36	14 19	0 48	16 19	1 28	28 54	5 19	23 14	23 15	16 8		n.a.
M19	22 50	4 16	5 12	16 49	2 24	23 27	1 40	22 35	1 13	19 13	0 14	0 53	2 36	14 20	0 48	16 20	1 28	28 54	5 20	23 14	23 14	16 6		n.a.
T 20	22 57	1s12	5 17	17 17	2 10	23 13	1 38	22 27	1 12	19 11	0 13	0 53	2 36	14 20	0 48	16 20	1 29	28 54	5 20	23 14	23 14	16 4		n.a.
W21	23 4	6 30	5 3	17 45	1 56	22 59	1 37	22 19	1 12	19 10	0 13	0 53	2 35	14 20	0 48	16 20	1 29	28 54	5 20	23 14	23 14	16 2		n.a.
T 22	23 10	11 24	4 33	18 15	1 42	22 43	1 35	22 11	1 11	19 8	0 13	0 52	2 35	14 20	0 48	16 20	1 29	28 54	5 20	23 14	23 13	16 0		n.a.
F 23	23 16	15 41	3 48	18 45	1 27	22 27	1 33	22 3	1 11	19 7	0 13	0 52	2 35	14 20	0 48	16 20	1 29	28 54	5 20	23 14	23 13	15 57		n.a.
S 24	23 21	19 8	2 53	19 16	1 13	22 11	1 30	21 55	1 10	19 6	0 13	0 52	2 35	14 21	0 48	16 21	1 29	28 54	5 20	23 14	23 13	15 55		n.a.
S 25	23 26	21 36	1 51	19 47	0 59	21 54	1 28	21 46	1 10	19 4	0 13	0 51	2 34	14 21	0 48	16 21	1 29	28 54	5 20	23 14	23 13	15 53		n.a.
M26	23 30	22 58	0 44	20 19	0 45	21 36	1 26	21 37	1 9	19 3	0 12	0 51	2 34	14 21	0 48	16 21	1 29	28 54	5 20	23 14	23 12	15 51		n.a.
T 27	23 34	23 11	0n24	20 50	0 32	21 18	1 23	21 28	1 9	19 1	0 12	0 50	2 34	14 21	0 49	16 21	1 29	28 54	5 20	23 14	23 12	15 49		n.a.
W28	23 38	22 18	1 30	21 21	0 18	20 59	1 21	21 19	1 8	19 0	0 12	0 50	2 34	14 22	0 49	16 22	1 29	28 54	5 20	23 14	23 12	15 47		n.a.
T 29	23 41	20 24	2 32	21 51	0 6	20 40	1 18	21 10	1 8	18 59	0 12	0 49	2 33	14 22	0 49	16 22	1 29	28 54	5 20	23 14	23 11	15 44		n.a.
F 30	23n44	17s38	3n26	22n20	0n 7	20n20	1n15	21n 1	1n 7	18s57	0n12	0n49	2n33	14s22	0s49	16s22	1s29	28s54	5s21	23s14	23s11	15s42		n.a.

Julian Day Number = 1198171.5, Delta T = 09h25m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'32, Lahiri = -23°43'32 Julian Calendar 1 June 1433 BCE == Greg. Calendar 19 May 1433 BCE

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 57	25♊ 7'39	9♒29	10♊59	7♌ 5	3♌14	24°R 4	3♎46	24°R25	20°R19	21°R17	17°R11	16♐37	4♒50	n.a.	S 1
S 2	17 49 54	26° 5'12	21°19	12°50	8°13	3°53	23♏59	3°47	24♒25	20♒19	21♐15	17♐10	16°34	4°57	n.a.	S 2
M 3	17 53 50	27° 2'48	3♓13	14°43	9°21	4°31	23°53	3°48	24°24	20°18	21°14	17° 9	16°31	5° 3	n.a.	M 3
T 4	17 57 47	28° 0'25	15°14	16°39	10°29	5° 9	23°48	3°50	24°23	20°17	21°13	17° 8	16°28	5°10	n.a.	T 4
W 5	18 1 43	28°58'03	27°27	18°37	11°37	5°48	23°43	3°51	24°22	20°16	21°11	17°D 8	16°24	5°17	n.a.	W 5
T 6	18 5 40	29°55'44	9♈56	20°36	12°45	6°26	23°38	3°52	24°20	20°15	21°10	17° 8	16°21	5°23	n.a.	T 6
F 7	18 9 36	0♋53'26	22°45	22°36	13°52	7° 5	23°33	3°54	24°19	20°14	21° 8	17° 9	16°18	5°30	n.a.	F 7
S 8	18 13 33	1°51'10	5♉58	24°36	15° 0	7°44	23°29	3°55	24°18	20°13	21° 7	17°10	16°15	5°37	n.a.	S 8
S 9	18 17 30	2°48'56	19°36	26°38	16° 7	8°23	23°24	3°57	24°17	20°12	21° 6	17°11	16°12	5°43	n.a.	S 9
M10	18 21 26	3°46'44	3♊40	28°39	17°15	9° 1	23°20	3°59	24°16	20°11	21° 4	17°12	16° 9	5°50	n.a.	M10
T 11	18 25 23	4°44'34	18° 9	0♋40	18°22	9°40	23°16	4° 1	24°14	20°10	21° 3	17°R12	16° 5	5°57	n.a.	T 11
W12	18 29 19	5°42'25	2♋57	2°41	19°29	10°19	23°12	4° 3	24°13	20° 9	21° 2	17°12	16° 2	6° 4	n.a.	W12
T 13	18 33 16	6°40'18	17°58	4°42	20°36	10°58	23° 8	4° 5	24°12	20° 8	21° 0	17°10	15°59	6°10	n.a.	T 13
F 14	18 37 12	7°38'13	3♌ 2	6°41	21°42	11°37	23° 5	4° 7	24°10	20° 7	20°59	17° 8	15°56	6°17	n.a.	F 14
S 15	18 41 9	8°36'09	18° 2	8°40	22°49	12°16	23° 1	4° 9	24° 9	20° 6	20°58	17° 5	15°53	6°24	n.a.	S 15
S 16	18 45 5	9°34'06	2♍48	10°38	23°55	12°56	22°58	4°12	24° 7	20° 5	20°56	17° 3	15°49	6°30	n.a.	S 16
M17	18 49 2	10°32'05	17°15	12°35	25° 2	13°35	22°55	4°14	24° 6	20° 3	20°55	17° 0	15°46	6°37	n.a.	M17
T 18	18 52 59	11°30'06	1♎19	14°31	26° 8	14°14	22°52	4°17	24° 4	20° 2	20°54	16°59	15°43	6°44	n.a.	T 18
W19	18 56 55	12°28'07	14°59	16°26	27°14	14°53	22°50	4°19	24° 3	20° 1	20°53	16°D59	15°40	6°50	n.a.	W19
T 20	19 0 52	13°26'11	28°16	18°19	28°19	15°33	22°47	4°22	24° 1	20° 0	20°51	16°59	15°37	6°57	n.a.	T 20
F 21	19 4 48	14°24'16	11♏12	20°12	29°25	16°12	22°45	4°25	23°59	19°58	20°50	17° 1	15°34	7° 4	n.a.	F 21
S 22	19 8 45	15°22'23	23°51	22° 3	0♍30	16°52	22°43	4°27	23°58	19°57	20°49	17° 3	15°30	7°10	n.a.	S 22
S 23	19 12 41	16°20'31	6♐16	23°53	1°36	17°31	22°41	4°30	23°56	19°56	20°48	17° 4	15°27	7°17	n.a.	S 23
M24	19 16 38	17°18'41	18°29	25°42	2°41	18°11	22°39	4°33	23°54	19°55	20°46	17°R 4	15°24	7°24	n.a.	M24
T 25	19 20 34	18°16'53	0♑34	27°29	3°45	18°51	22°37	4°37	23°52	19°53	20°45	17° 3	15°21	7°31	n.a.	T 25
W26	19 24 31	19°15'07	12°32	29°15	4°50	19°30	22°36	4°40	23°50	19°52	20°44	17° 1	15°18	7°37	n.a.	W26
T 27	19 28 28	20°13'22	24°25	1♌ 0	5°54	20°10	22°35	4°43	23°48	19°50	20°43	16°57	15°15	7°44	n.a.	T 27
F 28	19 32 24	21°11'40	6♒17	2°44	6°59	20°50	22°34	4°46	23°47	19°49	20°42	16°52	15°11	7°51	n.a.	F 28
S 29	19 36 21	22°10'00	18° 7	4°27	8° 3	21°30	22°33	4°50	23°45	19°48	20°40	16°45	15° 8	7°57	n.a.	S 29
S 30	19 40 17	23° 8'21	29°59	6° 8	9° 6	22°10	22°32	4°53	23°43	19°46	20°39	16°39	15° 5	8° 4	n.a.	S 30
M31	19 44 14	24♋ 6'45	11♓55	7♌49	10♍10	22♌50	22♏32	4♎57	23♒41	19♒45	20♐38	16♐32	15♐ 2	8♒11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	14s10	4n11	22n48	0n19	20n 0	1n12	20n51	1n 7	18s56	0n11	0n48	2n33	14s23	0s49	16s22	1s29	28s54	5s21	23s14	23s11	15s40		n.a.
S 2	23 48	10 9	4 45	23 14	0 30	19 39	1 10	20 42	1 6	18 55	0 11	0 48	2 32	14 23	0 49	16 23	1 29	28 54	5 21	23 14	23 10	15 38		n.a.
M 3	23 50	5 44	5 7	23 38	0 40	19 18	1 6	20 32	1 6	18 54	0 11	0 47	2 32	14 23	0 49	16 23	1 29	28 54	5 21	23 14	23 10	15 36		n.a.
T 4	23 51	1 4	5 16	24 1	0 50	18 56	1 3	20 22	1 5	18 53	0 11	0 46	2 32	14 24	0 49	16 23	1 29	28 54	5 21	23 14	23 10	15 34		n.a.
W 5	23 51	3n43	5 12	24 21	0 59	18 34	1 0	20 12	1 4	18 52	0 11	0 45	2 32	14 24	0 49	16 24	1 29	28 54	5 21	23 14	23 9	15 31		n.a.
T 6	23 52	8 28	4 52	24 39	1 7	18 11	0 57	20 1	1 4	18 51	0 11	0 45	2 31	14 24	0 49	16 24	1 29	28 54	5 21	23 14	23 9	15 29		n.a.
F 7	23 52	12 58	4 18	24 54	1 15	17 48	0 53	19 51	1 3	18 50	0 10	0 44	2 31	14 25	0 49	16 24	1 29	28 54	5 21	23 14	23 9	15 27		n.a.
S 8	23 51	17 1	3 29	25 7	1 22	17 25	0 50	19 40	1 3	18 49	0 10	0 43	2 31	14 25	0 49	16 25	1 29	28 54	5 21	23 14	23 8	15 25		n.a.
S 9	23 50	20 18	2 27	25 17	1 28	17 1	0 46	19 30	1 2	18 48	0 10	0 42	2 31	14 26	0 49	16 25	1 30	28 54	5 21	23 14	23 8	15 23		n.a.
M10	23 48	22 28	1 14	25 24	1 33	16 37	0 42	19 19	1 2	18 47	0 10	0 41	2 30	14 26	0 49	16 26	1 30	28 54	5 21	23 14	23 8	15 20		n.a.
T 11	23 47	23 14	0s 5	25 29	1 37	16 12	0 39	19 7	1 1	18 46	0 10	0 40	2 30	14 27	0 49	16 26	1 30	28 54	5 21	23 14	23 7	15 18		n.a.
W12	23 44	22 24	1 26	25 31	1 41	15 47	0 35	18 56	1 1	18 45	0 9	0 39	2 30	14 27	0 49	16 26	1 30	28 54	5 21	23 14	23 7	15 16		n.a.
T 13	23 41	19 58	2 42	25 30	1 43	15 22	0 31	18 45	1 0	18 44	0 9	0 38	2 29	14 28	0 49	16 27	1 30	28 53	5 21	23 14	23 7	15 14		n.a.
F 14	23 38	16 9	3 46	25 27	1 46	14 56	0 26	18 33	1 0	18 43	0 9	0 37	2 29	14 28	0 49	16 27	1 30	28 53	5 21	23 14	23 6	15 12		n.a.
S 15	23 35	11 20	4 35	25 21	1 47	14 30	0 22	18 22	0 59	18 43	0 9	0 36	2 29	14 29	0 49	16 27	1 30	28 53	5 21	23 13	23 6	15 9		n.a.
S 16	23 31	5 55	5 5	25 13	1 48	14 4	0 18	18 10	0 58	18 42	0 9	0 34	2 29	14 29	0 49	16 28	1 30	28 53	5 21	23 13	23 6	15 7		n.a.
M17	23 26	0 18	5 15	25 3	1 48	13 37	0 14	17 58	0 58	18 41	0 9	0 33	2 28	14 30	0 49	16 28	1 30	28 53	5 21	23 13	23 5	15 5		n.a.
T 18	23 21	5s11	5 5	24 50	1 48	13 10	0 9	17 46	0 57	18 41	0 8	0 32	2 28	14 30	0 49	16 29	1 30	28 53	5 21	23 13	23 5	15 3		n.a.
W19	23 16	10 15	4 38	24 36	1 47	12 43	0 5	17 34	0 57	18 40	0 8	0 31	2 28	14 31	0 49	16 29	1 30	28 53	5 21	23 13	23 5	15 1		n.a.
T 20	23 10	14 43	3 57	24 19	1 45	12 16	0 0	17 21	0 56	18 40	0 8	0 29	2 28	14 31	0 49	16 30	1 30	28 53	5 21	23 13	23 4	14 58		n.a.
F 21	23 4	18 22	3 4	24 1	1 43	11 48	0s 5	17 9	0 56	18 39	0 8	0 28	2 27	14 32	0 49	16 30	1 30	28 53	5 21	23 13	23 4	14 56		n.a.
S 22	22 58	21 4	2 4	23 41	1 41	11 20	0 9	16 56	0 55	18 39	0 8	0 27	2 27	14 33	0 49	16 31	1 30	28 53	5 21	23 13	23 4	14 54		n.a.
S 23	22 51	22 42	0 59	23 19	1 38	10 52	0 14	16 43	0 55	18 39	0 8	0 25	2 27	14 33	0 49	16 31	1 30	28 53	5 21	23 13	23 3	14 52		n.a.
M24	22 43	23 13	0n 8	22 55	1 34	10 24	0 19	16 30	0 54	18 38	0 7	0 24	2 27	14 34	0 49	16 31	1 30	28 53	5 21	23 13	23 3	14 49		n.a.
T 25	22 35	22 38	1 13	22 31	1 31	9 56	0 24	16 17	0 54	18 38	0 7	0 22	2 26	14 34	0 49	16 32	1 30	28 53	5 21	23 13	23 2	14 47		n.a.
W26	22 27	21 2	2 15	22 4	1 26	9 27	0 29	16 4	0 53	18 38	0 7	0 21	2 26	14 35	0 49	16 32	1 30	28 53	5 21	23 13	23 2	14 45		n.a.
T 27	22 19	18 30	3 10	21 37	1 22	8 58	0 35	15 51	0 52	18 38	0 7	0 19	2 26	14 36	0 49	16 33	1 30	28 52	5 21	23 13	23 2	14 43		n.a.
F 28	22 10	15 13	3 56	21 9	1 17	8 29	0 40	15 37	0 52	18 38	0 7	0 18	2 26	14 36	0 49	16 33	1 30	28 52	5 21	23 12	23 1	14 41		n.a.
S 29	22 0	11 21	4 33	20 39	1 12	8 0	0 45	15 24	0 51	18 38	0 6	0 16	2 25	14 37	0 50	16 34	1 30	28 52	5 21	23 11	23 1	14 38		n.a.
S 30	21 50	7 2	4 57	20 9	1 7	7 31	0 51	15 10	0 51	18 38	0 6	0 14	2 25	14 38	0 50	16 34	1 30	28 52	5 21	23 11	23 1	14 36		n.a.
M31	21n40	2s28	5n 9	19n37	1n 1	7n 2	0s56	14n56	0n50	18s38	0n 6	0n13	2n25	14s39	0s50	16s35	1s30	28s52	5s21	23s10	23s 0	14s34		n.a.

Julian Day Number = 1198201.5, Delta T = 09h25m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'28, Lahiri = -23°43'28 Julian Calendar 1 July 1433 BCE == Greg. Calendar 18 June 1433 BCE

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 10	25♋ 5'11	23♓58	9♌28	11♍13	23♌30	22°R32	5♎ 1	23°R39	19°R43	20°R37	16°R27	14♐59	8♒17	n.a.	T 1
W 2	19 52 7	26° 3'39	6♈10	11° 6	12°16	24°10	22°D32	5° 4	23♒37	19♒42	20♐36	16♐23	14°55	8°24	n.a.	W 2
T 3	19 56 3	27° 2'10	18°36	12°43	13°19	24°50	22♏32	5° 8	23°35	19°40	20°35	16°21	14°52	8°31	n.a.	T 3
F 4	20 0 0	28° 0'42	1♉20	14°19	14°21	25°31	22°32	5°12	23°32	19°39	20°34	16°D21	14°49	8°38	n.a.	F 4
S 5	20 3 56	28°59'18	14°25	15°54	15°23	26°11	22°33	5°16	23°30	19°37	20°33	16°22	14°46	8°44	n.a.	S 5
S 6	20 7 53	29°57'56	27°56	17°28	16°25	26°51	22°33	5°20	23°28	19°36	20°32	16°23	14°43	8°51	n.a.	S 6
M 7	20 11 50	0♌56'36	11♊54	19° 0	17°27	27°32	22°34	5°24	23°26	19°34	20°31	16°R24	14°40	8°58	n.a.	M 7
T 8	20 15 46	1°55'18	26°19	20°32	18°28	28°12	22°35	5°29	23°24	19°33	20°30	16°24	14°36	9° 4	n.a.	T 8
W 9	20 19 43	2°54'03	11♋ 8	22° 3	19°29	28°53	22°37	5°33	23°22	19°31	20°29	16°22	14°33	9°11	n.a.	W 9
T 10	20 23 39	3°52'50	26°16	23°32	20°30	29°34	22°38	5°37	23°19	19°29	20°28	16°17	14°30	9°18	n.a.	T 10
F 11	20 27 36	4°51'39	11♌33	25° 1	21°30	0♍14	22°40	5°42	23°17	19°28	20°27	16°11	14°27	9°24	n.a.	F 11
S 12	20 31 32	5°50'31	26°48	26°28	22°30	0°55	22°42	5°46	23°15	19°26	20°26	16° 4	14°24	9°31	n.a.	S 12
S 13	20 35 29	6°49'24	11♍51	27°54	23°30	1°36	22°44	5°51	23°13	19°25	20°25	15°56	14°21	9°38	n.a.	S 13
M14	20 39 25	7°48'19	26°33	29°20	24°29	2°17	22°46	5°56	23°10	19°23	20°25	15°49	14°17	9°45	n.a.	M14
T 15	20 43 22	8°47'16	10♎48	0♍44	25°28	2°58	22°49	6° 0	23° 8	19°21	20°24	15°44	14°14	9°51	n.a.	T 15
W16	20 47 18	9°46'15	24°34	2° 6	26°27	3°39	22°51	6° 5	23° 6	19°20	20°23	15°41	14°11	9°58	n.a.	W16
T 17	20 51 15	10°45'16	7♏52	3°28	27°25	4°20	22°54	6°10	23° 3	19°18	20°22	15°D40	14° 8	10° 5	n.a.	T 17
F 18	20 55 12	11°44'19	20°46	4°49	28°23	5° 1	22°57	6°15	23° 1	19°16	20°21	15°40	14° 5	10°11	n.a.	F 18
S 19	20 59 8	12°43'24	3♐18	6° 8	29°20	5°42	23° 0	6°20	22°58	19°15	20°21	15°41	14° 1	10°18	n.a.	S 19
S 20	21 3 5	13°42'30	15°34	7°25	0♎17	6°23	23° 4	6°25	22°56	19°13	20°20	15°R41	13°58	10°25	n.a.	S 20
M21	21 7 1	14°41'39	27°38	8°42	1°13	7° 5	23° 7	6°30	22°54	19°11	20°19	15°41	13°55	10°31	n.a.	M21
T 22	21 10 58	15°40'50	9♑34	9°57	2° 9	7°46	23°11	6°35	22°51	19°10	20°19	15°38	13°52	10°38	n.a.	T 22
W23	21 14 54	16°40'03	21°26	11°10	3° 4	8°27	23°15	6°40	22°49	19° 8	20°18	15°32	13°49	10°45	n.a.	W23
T 24	21 18 51	17°39'17	3♒16	12°22	3°59	9° 9	23°19	6°46	22°46	19° 6	20°17	15°24	13°46	10°52	n.a.	T 24
F 25	21 22 47	18°38'34	15° 8	13°32	4°53	9°50	23°23	6°51	22°44	19° 5	20°17	15°14	13°42	10°58	n.a.	F 25
S 26	21 26 44	19°37'53	27° 1	14°40	5°47	10°32	23°28	6°57	22°42	19° 3	20°16	15° 2	13°39	11° 5	n.a.	S 26
S 27	21 30 41	20°37'15	8♓58	15°46	6°40	11°13	23°32	7° 2	22°39	19° 1	20°16	14°49	13°36	11°12	n.a.	S 27
M28	21 34 37	21°36'38	21° 0	16°50	7°32	11°55	23°37	7° 8	22°37	19° 0	20°15	14°37	13°33	11°18	n.a.	M28
T 29	21 38 34	22°36'04	3♈ 9	17°51	8°24	12°37	23°42	7°13	22°34	18°58	20°15	14°26	13°30	11°25	n.a.	T 29
W30	21 42 30	23°35'32	15°26	18°50	9°15	13°19	23°47	7°19	22°32	18°56	20°14	14°18	13°27	11°32	n.a.	W30
T 31	21 46 27	24♌35'03	27♈55	19♍46	10♎ 6	14♍ 1	23♏53	7♎24	22♒29	18♒55	20♐14	14♐12	13♐23	11♒38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n30	2n15	5n 8	19n 5	0n55	6n32	1s 1	14n42	0n50	18s38	0n 6	0n11	2n25	14s39	0s50	16s35	1s30	28s52	5s21	23s10	23s 0	14s32		n.a.
W 2	21 19	6 57	4 52	18 32	0 49	6 3	1 7	14 28	0 49	18 38	0 6	0 9	2 24	14 40	0 50	16 36	1 30	28 52	5 21	23 9	23 0	14 29		n.a.
T 3	21 7	11 27	4 23	17 58	0 43	5 33	1 13	14 14	0 48	18 38	0 6	0 7	2 24	14 41	0 50	16 36	1 31	28 52	5 21	23 9	22 59	14 27		n.a.
F 4	20 56	15 34	3 40	17 24	0 36	5 4	1 18	13 59	0 48	18 38	0 5	0 6	2 24	14 41	0 50	16 37	1 31	28 52	5 21	23 9	22 59	14 25		n.a.
S 5	20 43	19 4	2 45	16 49	0 29	4 34	1 24	13 45	0 47	18 39	0 5	0 4	2 24	14 42	0 50	16 37	1 31	28 52	5 21	23 9	22 58	14 23		n.a.
S 6	20 31	21 39	1 38	16 14	0 22	4 4	1 30	13 30	0 47	18 39	0 5	0 2	2 24	14 43	0 50	16 38	1 31	28 52	5 21	23 9	22 58	14 20		n.a.
M 7	20 18	23 1	0 24	15 38	0 15	3 35	1 36	13 16	0 46	18 40	0 5	0 0	2 23	14 44	0 50	16 38	1 31	28 51	5 21	23 9	22 58	14 18		n.a.
T 8	20 5	22 55	0s53	15 2	0 8	3 5	1 42	13 1	0 45	18 40	0 5	0s 2	2 23	14 44	0 50	16 39	1 31	28 51	5 21	23 9	22 57	14 16		n.a.
W 9	19 51	21 14	2 10	14 25	0 1	2 35	1 48	12 46	0 45	18 40	0 5	0 4	2 23	14 45	0 50	16 40	1 31	28 51	5 21	23 9	22 57	14 14		n.a.
T 10	19 37	18 2	3 18	13 48	0s 7	2 5	1 54	12 31	0 44	18 41	0 5	0 6	2 23	14 46	0 50	16 40	1 31	28 51	5 21	23 9	22 57	14 11		n.a.
F 11	19 23	13 34	4 13	13 11	0 14	1 36	2 0	12 16	0 44	18 42	0 4	0 8	2 22	14 47	0 50	16 41	1 31	28 51	5 21	23 8	22 56	14 9		n.a.
S 12	19 9	8 16	4 50	12 34	0 22	1 6	2 6	12 1	0 43	18 42	0 4	0 10	2 22	14 47	0 50	16 41	1 31	28 51	5 21	23 7	22 56	14 7		n.a.
S 13	18 54	2 32	5 6	11 57	0 30	0 36	2 12	11 45	0 43	18 43	0 4	0 12	2 22	14 48	0 50	16 42	1 31	28 51	5 21	23 6	22 56	14 5		n.a.
M14	18 38	3s12	5 2	11 20	0 37	0 7	2 18	11 30	0 42	18 44	0 4	0 14	2 22	14 49	0 50	16 42	1 31	28 51	5 21	23 6	22 55	14 2		n.a.
T 15	18 23	8 36	4 38	10 42	0 45	0s23	2 25	11 14	0 41	18 44	0 4	0 16	2 22	14 50	0 50	16 43	1 31	28 51	5 21	23 5	22 55	14 0		n.a.
W16	18 7	13 23	3 59	10 5	0 53	0 52	2 31	10 59	0 41	18 45	0 4	0 18	2 21	14 51	0 50	16 43	1 31	28 51	5 21	23 5	22 54	13 58		n.a.
T 17	17 51	17 21	3 9	9 28	1 1	1 21	2 37	10 43	0 40	18 46	0 3	0 20	2 21	14 51	0 50	16 44	1 31	28 50	5 21	23 5	22 54	13 56		n.a.
F 18	17 34	20 20	2 10	8 51	1 9	1 50	2 44	10 27	0 40	18 47	0 3	0 22	2 21	14 52	0 50	16 44	1 31	28 50	5 21	23 5	22 54	13 53		n.a.
S 19	17 17	22 16	1 6	8 14	1 17	2 19	2 50	10 11	0 39	18 48	0 3	0 25	2 21	14 53	0 50	16 45	1 31	28 50	5 21	23 5	22 53	13 51		n.a.
S 20	17 0	23 5	0 1	7 38	1 25	2 48	2 56	9 55	0 38	18 49	0 3	0 27	2 21	14 54	0 50	16 45	1 31	28 50	5 21	23 5	22 53	13 49		n.a.
M21	16 43	22 47	1n 4	7 2	1 32	3 17	3 3	9 39	0 38	18 50	0 3	0 29	2 20	14 55	0 50	16 46	1 31	28 50	5 21	23 5	22 52	13 46		n.a.
T 22	16 25	21 27	2 4	6 26	1 40	3 45	3 9	9 23	0 37	18 51	0 3	0 31	2 20	14 55	0 50	16 47	1 31	28 50	5 21	23 4	22 52	13 44		n.a.
W23	16 7	19 11	2 59	5 51	1 48	4 13	3 16	9 6	0 37	18 52	0 3	0 34	2 20	14 56	0 50	16 47	1 31	28 50	5 21	23 4	22 52	13 42		n.a.
T 24	15 49	16 7	3 45	5 16	1 55	4 41	3 22	8 50	0 36	18 54	0 2	0 36	2 20	14 57	0 50	16 48	1 31	28 50	5 21	23 3	22 51	13 40		n.a.
F 25	15 30	12 25	4 22	4 42	2 3	5 9	3 28	8 34	0 35	18 55	0 2	0 38	2 20	14 58	0 50	16 48	1 31	28 50	5 21	23 2	22 51	13 37		n.a.
S 26	15 11	8 14	4 48	4 9	2 10	5 37	3 35	8 17	0 35	18 56	0 2	0 40	2 19	14 59	0 50	16 49	1 31	28 50	5 21	23 0	22 51	13 35		n.a.
S 27	14 52	3 43	5 1	3 36	2 17	6 4	3 41	8 0	0 34	18 57	0 2	0 43	2 19	14 59	0 50	16 49	1 31	28 49	5 21	22 59	22 50	13 33		n.a.
M28	14 33	0n57	5 0	3 5	2 24	6 31	3 48	7 44	0 33	18 59	0 2	0 45	2 19	15 0	0 50	16 50	1 31	28 49	5 20	22 57	22 50	13 30		n.a.
T 29	14 13	5 38	4 46	2 34	2 31	6 58	3 54	7 27	0 33	19 0	0 2	0 48	2 19	15 1	0 50	16 50	1 31	28 49	5 20	22 56	22 49	13 28		n.a.
W30	13 54	10 9	4 19	2 5	2 38	7 24	4 0	7 10	0 32	19 2	0 2	0 50	2 19	15 2	0 50	16 51	1 31	28 49	5 20	22 55	22 49	13 26		n.a.
T 31	13n34	14n19	3n39	1n37	2s44	7s50	4s 7	6n53	0n32	19s 3	0n 1	0s52	2n19	15s 3	0s50	16s51	1s31	28s49	5s20	22s55	22s49	13s24		n.a.

Julian Day Number = 1198232.5, Delta T = 09h25m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'24, Lahiri = -23°43'24 Julian Calendar 1 Aug. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 July 1433 BCE

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 50 23	25♌34'36	10♉37	20♍39	10♎56	14♍43	23♏58	7♎30	22°R27	18°R53	20°R13	14°R 9	13♐20	11♒45	n.a.	F 1
S 2	21 54 20	26°34'11	23°38	21°28	11°45	15°25	24° 4	7°36	22♒25	18♒51	20♐13	14°D 8	13°17	11°52	n.a.	S 2
S 3	21 58 16	27°33'50	7♊ 0	22°14	12°33	16° 7	24°10	7°42	22°22	18°50	20°13	14°R 8	13°14	11°59	n.a.	S 3
M 4	22 2 13	28°33'30	20°46	22°55	13°20	16°49	24°15	7°48	22°20	18°48	20°12	14♐ 8	13°11	12° 5	n.a.	M 4
T 5	22 6 9	29°33'13	4♋58	23°33	14° 7	17°31	24°22	7°54	22°17	18°46	20°12	14° 7	13° 7	12°12	n.a.	T 5
W 6	22 10 6	0♍32'59	19°35	24° 5	14°53	18°13	24°28	8° 0	22°15	18°45	20°12	14° 3	13° 4	12°19	n.a.	W 6
T 7	22 14 3	1°32'47	4♌33	24°32	15°38	18°55	24°34	8° 6	22°13	18°43	20°11	13°56	13° 1	12°25	n.a.	T 7
F 8	22 17 59	2°32'37	19°44	24°52	16°22	19°38	24°41	8°12	22°10	18°41	20°11	13°47	12°58	12°32	n.a.	F 8
S 9	22 21 56	3°32'29	5♍ 0	25° 7	17° 5	20°20	24°48	8°18	22° 8	18°40	20°11	13°36	12°55	12°39	n.a.	S 9
S 10	22 25 52	4°32'23	20° 7	25°R14	17°47	21° 3	24°55	8°24	22° 5	18°38	20°11	13°25	12°52	12°45	n.a.	S 10
M11	22 29 49	5°32'19	4♎57	25°14	18°27	21°45	25° 2	8°30	22° 3	18°37	20°11	13°14	12°48	12°52	n.a.	M11
T 12	22 33 45	6°32'18	19°21	25° 6	19° 7	22°28	25° 9	8°37	22° 1	18°35	20°11	13° 5	12°45	12°59	n.a.	T 12
W13	22 37 42	7°32'18	3♏15	24°49	19°46	23°10	25°16	8°43	21°58	18°34	20°10	12°59	12°42	13° 6	n.a.	W13
T 14	22 41 38	8°32'20	16°40	24°24	20°23	23°53	25°24	8°49	21°56	18°32	20°10	12°56	12°39	13°12	n.a.	T 14
F 15	22 45 35	9°32'23	29°37	23°49	21° 0	24°36	25°32	8°56	21°54	18°30	20°10	12°55	12°36	13°19	n.a.	F 15
S 16	22 49 31	10°32'29	12♐10	23° 5	21°35	25°19	25°39	9° 2	21°52	18°29	20°D10	12°55	12°32	13°26	n.a.	S 16
S 17	22 53 28	11°32'36	24°25	22°13	22° 8	26° 1	25°47	9° 8	21°49	18°27	20°10	12°54	12°29	13°32	n.a.	S 17
M18	22 57 25	12°32'45	6♑26	21°12	22°40	26°44	25°55	9°15	21°47	18°26	20°10	12°53	12°26	13°39	n.a.	M18
T 19	23 1 21	13°32'56	18°20	20° 4	23°11	27°27	26° 4	9°21	21°45	18°24	20°10	12°49	12°23	13°46	n.a.	T 19
W20	23 5 18	14°33'08	0♒ 9	18°51	23°40	28°10	26°12	9°28	21°43	18°23	20°11	12°43	12°20	13°53	n.a.	W20
T 21	23 9 14	15°33'23	11°59	17°35	24° 7	28°54	26°21	9°34	21°41	18°21	20°11	12°33	12°17	13°59	n.a.	T 21
F 22	23 13 11	16°33'39	23°53	16°17	24°33	29°37	26°29	9°41	21°38	18°20	20°11	12°21	12°13	14° 6	n.a.	F 22
S 23	23 17 7	17°33'56	5♓51	15° 0	24°57	0♎20	26°38	9°48	21°36	18°19	20°11	12° 7	12°10	14°13	n.a.	S 23
S 24	23 21 4	18°34'16	17°56	13°46	25°20	1° 3	26°47	9°54	21°34	18°17	20°11	11°53	12° 7	14°19	n.a.	S 24
M25	23 25 0	19°34'37	0♈ 9	12°39	25°40	1°46	26°56	10° 1	21°32	18°16	20°12	11°39	12° 4	14°26	n.a.	M25
T 26	23 28 57	20°35'01	12°30	11°39	25°59	2°30	27° 5	10° 8	21°30	18°14	20°12	11°26	12° 1	14°33	n.a.	T 26
W27	23 32 53	21°35'26	25° 0	10°48	26°15	3°13	27°14	10°14	21°28	18°13	20°12	11°16	11°58	14°39	n.a.	W27
T 28	23 36 50	22°35'53	7♉40	10° 9	26°30	3°57	27°24	10°21	21°26	18°12	20°13	11° 9	11°54	14°46	n.a.	T 28
F 29	23 40 47	23°36'23	20°32	9°41	26°43	4°40	27°33	10°28	21°24	18°11	20°13	11° 5	11°51	14°53	n.a.	F 29
S 30	23 44 43	24♍36'54	3♊37	9♍24	26♎53	5♎24	27♏43	10♎35	21♒22	18♒ 9	20♐13	11♐ 4	11♐48	15♒ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n13	17n55	2n48	1n11	2s50	8s16	4s13	6n36	0n31	19s 5	0n 1	0s55	2n18	15s 3	0s50	16s52	1s31	28s49	5s20	22s54	22s48	13s21		n.a.
S 2	12 53	20 44	1 47	0 46	2 55	8 41	4 19	6 19	0 30	19 6	0 1	0 57	2 18	15 4	0 50	16 53	1 31	28 49	5 20	22 54	22 48	13 19		n.a.
S 3	12 32	22 29	0 38	0 23	3 0	9 6	4 26	6 2	0 30	19 8	0 1	1 0	2 18	15 5	0 50	16 53	1 31	28 49	5 20	22 54	22 47	13 17		n.a.
M 4	12 11	22 57	0s35	0 2	3 5	9 31	4 32	5 45	0 29	19 9	0 1	1 2	2 18	15 6	0 50	16 54	1 31	28 49	5 20	22 54	22 47	13 14		n.a.
T 5	11 50	21 58	1 48	0s17	3 9	9 55	4 38	5 27	0 29	19 11	0 1	1 5	2 18	15 7	0 50	16 54	1 31	28 49	5 20	22 54	22 47	13 12		n.a.
W 6	11 28	19 30	2 56	0 33	3 12	10 19	4 44	5 10	0 28	19 13	0 1	1 7	2 18	15 7	0 50	16 55	1 31	28 49	5 20	22 53	22 46	13 10		n.a.
T 7	11 7	15 41	3 53	0 46	3 15	10 42	4 50	4 52	0 27	19 14	0 0	1 10	2 18	15 8	0 50	16 55	1 31	28 48	5 20	22 53	22 46	13 7		n.a.
F 8	10 45	10 49	4 35	0 56	3 17	11 5	4 56	4 35	0 27	19 16	0 0	1 13	2 17	15 9	0 50	16 56	1 31	28 48	5 20	22 52	22 45	13 5		n.a.
S 9	10 23	5 15	4 57	1 2	3 17	11 27	5 2	4 17	0 26	19 18	0 0	1 15	2 17	15 10	0 50	16 56	1 31	28 48	5 20	22 50	22 45	13 3		n.a.
S 10	10 1	0s35	4 59	1 5	3 17	11 49	5 8	4 0	0 25	19 20	0 0	1 18	2 17	15 11	0 50	16 57	1 31	28 48	5 20	22 49	22 45	13 1		n.a.
M11	9 39	6 16	4 40	1 4	3 16	12 11	5 14	3 42	0 25	19 22	0s 0	1 20	2 17	15 11	0 50	16 57	1 31	28 48	5 20	22 47	22 44	12 58		n.a.
T 12	9 16	11 26	4 3	0 58	3 13	12 31	5 19	3 25	0 24	19 24	0 0	1 23	2 17	15 12	0 50	16 58	1 31	28 48	5 20	22 46	22 44	12 56		n.a.
W13	8 53	15 50	3 13	0 47	3 9	12 51	5 25	3 7	0 23	19 26	0 0	1 26	2 17	15 13	0 50	16 58	1 31	28 48	5 19	22 46	22 43	12 54		n.a.
T 14	8 31	19 15	2 14	0 31	3 3	13 11	5 30	2 49	0 23	19 27	0 0	1 28	2 17	15 14	0 50	16 59	1 31	28 48	5 19	22 45	22 43	12 51		n.a.
F 15	8 8	21 34	1 10	0 10	2 55	13 30	5 36	2 31	0 22	19 29	0 1	1 31	2 16	15 14	0 50	16 59	1 31	28 48	5 19	22 45	22 42	12 49		n.a.
S 16	7 45	22 43	0 4	0n16	2 45	13 48	5 41	2 13	0 22	19 32	0 1	1 34	2 16	15 15	0 50	17 0	1 31	28 48	5 19	22 45	22 42	12 47		n.a.
S 17	7 21	22 44	1n 0	0 48	2 34	14 6	5 46	1 56	0 21	19 34	0 1	1 36	2 16	15 16	0 50	17 0	1 31	28 48	5 19	22 45	22 42	12 44		n.a.
M18	6 58	21 41	2 1	1 24	2 20	14 22	5 51	1 38	0 20	19 36	0 1	1 39	2 16	15 17	0 50	17 0	1 31	28 48	5 19	22 45	22 41	12 42		n.a.
T 19	6 35	19 41	2 55	2 5	2 5	14 38	5 55	1 20	0 20	19 38	0 1	1 42	2 16	15 17	0 50	17 1	1 31	28 48	5 19	22 44	22 41	12 40		n.a.
W20	6 11	16 52	3 42	2 50	1 48	14 54	6 0	1 2	0 19	19 40	0 1	1 44	2 16	15 18	0 50	17 1	1 31	28 47	5 19	22 43	22 40	12 37		n.a.
T 21	5 47	13 22	4 19	3 37	1 29	15 8	6 4	0 44	0 18	19 42	0 1	1 47	2 16	15 19	0 50	17 2	1 31	28 47	5 19	22 42	22 40	12 35		n.a.
F 22	5 24	9 20	4 44	4 26	1 10	15 22	6 8	0 26	0 18	19 44	0 1	1 50	2 16	15 19	0 50	17 2	1 31	28 47	5 19	22 41	22 39	12 33		n.a.
S 23	5 0	4 55	4 58	5 15	0 49	15 34	6 12	0 8	0 17	19 46	0 2	1 52	2 16	15 20	0 50	17 3	1 31	28 47	5 19	22 39	22 39	12 30		n.a.
S 24	4 36	0 17	4 58	6 3	0 29	15 46	6 16	0s11	0 16	19 49	0 2	1 55	2 15	15 21	0 50	17 3	1 31	28 47	5 19	22 37	22 39	12 28		n.a.
M25	4 12	4n24	4 44	6 48	0 8	15 57	6 19	0 29	0 16	19 51	0 2	1 58	2 15	15 21	0 50	17 4	1 31	28 47	5 19	22 35	22 38	12 26		n.a.
T 26	3 48	8 58	4 17	7 30	0n12	16 7	6 22	0 47	0 15	19 53	0 2	2 1	2 15	15 22	0 50	17 4	1 31	28 47	5 18	22 33	22 38	12 23		n.a.
W27	3 24	13 13	3 38	8 7	0 30	16 15	6 25	1 5	0 14	19 55	0 2	2 3	2 15	15 23	0 50	17 4	1 31	28 47	5 18	22 32	22 37	12 21		n.a.
T 28	2 59	16 56	2 47	8 38	0 48	16 23	6 27	1 23	0 14	19 58	0 2	2 6	2 15	15 23	0 50	17 5	1 31	28 47	5 18	22 31	22 37	12 19		n.a.
F 29	2 35	19 54	1 46	9 4	1 4	16 30	6 29	1 41	0 13	20 0	0 2	2 9	2 15	15 24	0 50	17 5	1 31	28 47	5 18	22 30	22 36	12 16		n.a.
S 30	2n11	21n54	0n39	9n24	1n19	16s35	6s31	1s59	0n12	20s 2	0s 2	2s12	2n15	15s24	0s49	17s 6	1s31	28s47	5s18	22s30	22s36	12s14		n.a.

Julian Day Number = 1198263.5, Delta T = 09h25m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'19, Lahiri = -23°43'19 Julian Calendar 1 Sept. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1433 BCE

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 40	25♍37'27	16♊58	9°D20	27♎ 1	6♎ 7	27♏53	10♎42	21°R20	18°R 8	20♐14	11°D 4	11♐45	15♒ 6	n.a.	S 1
M 2	23 52 36	26°38'03	0♋38	9♍26	27° 7	6°51	28° 3	10°48	21♒18	18♒ 7	20°14	11°R 4	11°42	15°13	n.a.	M 2
T 3	23 56 33	27°38'40	14°37	9°43	27°11	7°35	28°13	10°55	21°17	18° 6	20°15	11♐ 3	11°38	15°20	n.a.	T 3
W 4	0 0 29	28°39'20	28°56	10°10	27°R12	8°19	28°23	11° 2	21°15	18° 4	20°15	10°59	11°35	15°26	n.a.	W 4
T 5	0 4 26	29°40'01	13♌33	10°46	27°11	9° 3	28°33	11° 9	21°13	18° 3	20°16	10°54	11°32	15°33	n.a.	T 5
F 6	0 8 22	0♎40'44	28°24	11°29	27° 7	9°47	28°43	11°16	21°11	18° 2	20°16	10°45	11°29	15°40	n.a.	F 6
S 7	0 12 19	1°41'29	13♍21	12°20	27° 2	10°31	28°54	11°23	21°10	18° 1	20°17	10°35	11°26	15°47	n.a.	S 7
S 8	0 16 16	2°42'15	28°14	13°17	26°53	11°15	29° 4	11°30	21° 8	18° 0	20°17	10°24	11°23	15°53	n.a.	S 8
M 9	0 20 12	3°43'03	12♎56	14°19	26°42	11°59	29°15	11°37	21° 6	17°59	20°18	10°14	11°19	16° 0	n.a.	M 9
T 10	0 24 9	4°43'53	27°17	15°27	26°29	12°43	29°26	11°44	21° 5	17°58	20°19	10° 5	11°16	16° 7	n.a.	T 10
W11	0 28 5	5°44'44	11♏13	16°38	26°13	13°27	29°37	11°51	21° 3	17°57	20°19	9°59	11°13	16°13	n.a.	W11
T 12	0 32 2	6°45'36	24°41	17°53	25°55	14°11	29°48	11°58	21° 2	17°56	20°20	9°56	11°10	16°20	n.a.	T 12
F 13	0 35 58	7°46'29	7♐43	19°10	25°35	14°56	29°59	12° 5	21° 0	17°55	20°21	9°D55	11° 7	16°27	n.a.	F 13
S 14	0 39 55	8°47'24	20°21	20°31	25°12	15°40	0♐10	12°12	20°59	17°54	20°22	9°55	11° 4	16°34	n.a.	S 14
S 15	0 43 51	9°48'19	2♑39	21°53	24°48	16°24	0°21	12°19	20°58	17°53	20°23	9°56	11° 0	16°40	n.a.	S 15
M16	0 47 48	10°49'16	14°43	23°17	24°21	17° 9	0°33	12°26	20°56	17°52	20°23	9°R56	10°57	16°47	n.a.	M16
T 17	0 51 45	11°50'14	26°38	24°43	23°52	17°53	0°44	12°33	20°55	17°51	20°24	9°54	10°54	16°54	n.a.	T 17
W18	0 55 41	12°51'12	8♒28	26°10	23°22	18°38	0°56	12°40	20°54	17°50	20°25	9°51	10°51	17° 0	n.a.	W18
T 19	0 59 38	13°52'12	20°19	27°39	22°50	19°23	1° 7	12°47	20°52	17°50	20°26	9°45	10°48	17° 7	n.a.	T 19
F 20	1 3 34	14°53'12	2♓15	29° 8	22°17	20° 7	1°19	12°54	20°51	17°49	20°27	9°37	10°44	17°14	n.a.	F 20
S 21	1 7 31	15°54'14	14°19	0♎37	21°42	20°52	1°31	13° 1	20°50	17°48	20°28	9°27	10°41	17°21	n.a.	S 21
S 22	1 11 27	16°55'16	26°32	2° 8	21° 7	21°37	1°43	13° 8	20°49	17°48	20°29	9°16	10°38	17°27	n.a.	S 22
M23	1 15 24	17°56'19	8♈58	3°39	20°31	22°22	1°55	13°15	20°48	17°47	20°30	9° 6	10°35	17°34	n.a.	M23
T 24	1 19 20	18°57'23	21°34	5°10	19°55	23° 6	2° 7	13°22	20°47	17°46	20°31	8°57	10°32	17°41	n.a.	T 24
W25	1 23 17	19°58'29	4♉23	6°42	19°18	23°51	2°19	13°29	20°46	17°46	20°32	8°50	10°29	17°47	n.a.	W25
T 26	1 27 14	20°59'35	17°24	8°14	18°42	24°36	2°31	13°36	20°45	17°45	20°33	8°46	10°25	17°54	n.a.	T 26
F 27	1 31 10	22° 0'43	0♊35	9°46	18° 6	25°21	2°43	13°42	20°45	17°45	20°34	8°43	10°22	18° 1	n.a.	F 27
S 28	1 35 7	23° 1'51	13°57	11°19	17°30	26° 6	2°56	13°49	20°44	17°44	20°35	8°D43	10°19	18° 8	n.a.	S 28
S 29	1 39 3	24° 3'01	27°31	12°51	16°56	26°51	3° 8	13°56	20°43	17°44	20°37	8°44	10°16	18°14	n.a.	S 29
M30	1 43 0	25° 4'12	11♋16	14°24	16°22	27°37	3°21	14° 3	20°42	17°43	20°38	8°46	10°13	18°21	n.a.	M30
T 31	1 46 56	26♎ 5'24	25♋12	15♎57	15♎50	28♎22	3♐33	14♎10	20♒42	17♒43	20♐39	8°R46	10♐ 9	18♒28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n46	22n42	0s31	9n37	1n31	16s39	6s32	2s18	0n12	20s 5	0s 3	2s15	2n15	15s25	0s49	17s 6	1s31	28s47	5s18	22s30	22s36	12s12		n.a.
M 2	1 22	22 10	1 42	9 45	1 43	16 42	6 33	2 36	0 11	20 7	0 3	2 17	2 15	15 26	0 49	17 6	1 31	28 47	5 18	22 30	22 35	12 9		n.a.
T 3	0 57	20 16	2 48	9 47	1 52	16 44	6 33	2 54	0 11	20 9	0 3	2 20	2 15	15 26	0 49	17 7	1 31	28 47	5 18	22 30	22 35	12 7		n.a.
W 4	0 33	17 4	3 45	9 44	2 0	16 44	6 33	3 12	0 10	20 12	0 3	2 23	2 15	15 27	0 49	17 7	1 31	28 47	5 18	22 29	22 34	12 5		n.a.
T 5	0 8	12 46	4 29	9 36	2 6	16 43	6 32	3 30	0 9	20 14	0 3	2 26	2 15	15 27	0 49	17 7	1 31	28 47	5 18	22 28	22 34	12 2		n.a.
F 6	0s16	7 38	4 55	9 23	2 10	16 41	6 31	3 49	0 9	20 17	0 3	2 29	2 15	15 28	0 49	17 8	1 31	28 47	5 18	22 27	22 33	12 0		n.a.
S 7	0 41	2 2	5 2	9 6	2 14	16 37	6 29	4 7	0 8	20 19	0 3	2 31	2 14	15 28	0 49	17 8	1 30	28 47	5 18	22 26	22 33	11 58		n.a.
S 8	1 6	3s40	4 48	8 46	2 16	16 32	6 27	4 25	0 7	20 22	0 3	2 34	2 14	15 29	0 49	17 8	1 30	28 47	5 18	22 24	22 33	11 55		n.a.
M 9	1 30	9 5	4 15	8 23	2 17	16 25	6 24	4 43	0 7	20 24	0 4	2 37	2 14	15 29	0 49	17 9	1 30	28 47	5 18	22 23	22 32	11 53		n.a.
T 10	1 55	13 53	3 26	7 56	2 17	16 17	6 20	5 1	0 6	20 27	0 4	2 40	2 14	15 30	0 49	17 9	1 30	28 47	5 17	22 21	22 32	11 51		n.a.
W11	2 19	17 47	2 27	7 28	2 17	16 7	6 16	5 19	0 5	20 29	0 4	2 43	2 14	15 30	0 49	17 9	1 30	28 47	5 17	22 20	22 31	11 48		n.a.
T 12	2 44	20 34	1 20	6 56	2 15	15 55	6 11	5 37	0 5	20 32	0 4	2 45	2 14	15 31	0 49	17 9	1 30	28 47	5 17	22 20	22 31	11 46		n.a.
F 13	3 8	22 11	0 12	6 23	2 13	15 42	6 5	5 55	0 4	20 34	0 4	2 48	2 14	15 31	0 49	17 10	1 30	28 47	5 17	22 20	22 30	11 44		n.a.
S 14	3 33	22 35	0n56	5 49	2 10	15 28	5 59	6 13	0 3	20 37	0 4	2 51	2 14	15 32	0 49	17 10	1 30	28 47	5 17	22 20	22 30	11 41		n.a.
S 15	3 57	21 52	1 59	5 13	2 7	15 12	5 52	6 31	0 3	20 39	0 4	2 54	2 14	15 32	0 49	17 10	1 30	28 47	5 17	22 20	22 29	11 39		n.a.
M16	4 21	20 8	2 55	4 35	2 3	14 55	5 44	6 49	0 2	20 42	0 4	2 57	2 14	15 33	0 49	17 10	1 30	28 47	5 17	22 20	22 29	11 36		n.a.
T 17	4 46	17 33	3 43	3 57	1 59	14 36	5 35	7 7	0 1	20 44	0 4	2 59	2 14	15 33	0 49	17 11	1 30	28 47	5 17	22 20	22 28	11 34		n.a.
W18	5 10	14 16	4 21	3 17	1 54	14 16	5 26	7 25	0 1	20 47	0 5	3 2	2 14	15 33	0 49	17 11	1 30	28 47	5 17	22 19	22 28	11 32		n.a.
T 19	5 34	10 25	4 48	2 37	1 49	13 54	5 16	7 43	0s 0	20 49	0 5	3 5	2 14	15 34	0 49	17 11	1 30	28 47	5 17	22 18	22 28	11 29		n.a.
F 20	5 58	6 9	5 3	1 56	1 44	13 31	5 5	8 1	0 1	20 52	0 5	3 8	2 14	15 34	0 49	17 11	1 30	28 47	5 17	22 17	22 27	11 27		n.a.
S 21	6 22	1 37	5 4	1 14	1 38	13 7	4 54	8 18	0 1	20 54	0 5	3 10	2 14	15 34	0 49	17 12	1 30	28 47	5 17	22 16	22 27	11 25		n.a.
S 22	6 46	3n 3	4 52	0 33	1 32	12 43	4 41	8 36	0 2	20 57	0 5	3 13	2 14	15 35	0 49	17 12	1 30	28 47	5 17	22 14	22 26	11 22		n.a.
M23	7 9	7 40	4 25	0s10	1 26	12 17	4 29	8 54	0 3	21 0	0 5	3 16	2 14	15 35	0 49	17 12	1 30	28 47	5 17	22 12	22 26	11 20		n.a.
T 24	7 33	12 2	3 46	0 52	1 20	11 51	4 15	9 11	0 3	21 2	0 5	3 19	2 14	15 35	0 49	17 12	1 30	28 47	5 17	22 11	22 25	11 18		n.a.
W25	7 57	15 56	2 54	1 35	1 14	11 24	4 2	9 29	0 4	21 5	0 5	3 21	2 14	15 35	0 49	17 12	1 30	28 47	5 17	22 10	22 25	11 15		n.a.
T 26	8 20	19 7	1 52	2 18	1 7	10 57	3 47	9 46	0 5	21 7	0 5	3 24	2 14	15 36	0 49	17 12	1 30	28 47	5 17	22 9	22 24	11 13		n.a.
F 27	8 43	21 21	0 44	3 1	1 1	10 29	3 33	10 4	0 5	21 10	0 5	3 27	2 14	15 36	0 49	17 12	1 30	28 47	5 16	22 9	22 24	11 10		n.a.
S 28	9 6	22 25	0s28	3 43	0 54	10 1	3 18	10 21	0 6	21 12	0 6	3 30	2 14	15 36	0 49	17 13	1 30	28 47	5 16	22 9	22 23	11 8		n.a.
S 29	9 29	22 10	1 40	4 26	0 47	9 34	3 2	10 38	0 7	21 15	0 6	3 32	2 14	15 36	0 49	17 13	1 30	28 47	5 16	22 9	22 23	11 6		n.a.
M30	9 52	20 36	2 47	5 9	0 41	9 7	2 47	10 55	0 7	21 17	0 6	3 35	2 14	15 37	0 49	17 13	1 30	28 47	5 16	22 9	22 22	11 3		n.a.
T 31	10s15	17n47	3s45	5s52	0n34	8s40	2s31	11s12	0s 8	21s20	0s 6	3s38	2n14	15s37	0s48	17s13	1s30	28s47	5s16	22s 9	22s22	11s 1		n.a.

Julian Day Number = 1198293.5, Delta T = 09h25m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'15, Lahiri = -23°43'15 Julian Calendar 1 Oct. 1433 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1433 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 50 53	27♎ 6'36	9♌21	17♎30	15°R20	29♎ 7	3♐46	14♎17	20°R41	17°R42	20♐40	8°R46	10♐ 6	18♒34	n.a.	W 1
T 2	1 54 49	28° 7'50	23°39	19° 3	14♎51	29°52	3°58	14°24	20♒41	17♒42	20°41	8♐43	10° 3	18°41	n.a.	T 2
F 3	1 58 46	29° 9'05	8♍ 4	20°36	14°24	0♏38	4°11	14°31	20°40	17°42	20°43	8°39	10° 0	18°48	n.a.	F 3
S 4	2 2 43	0♏10'21	22°33	22°10	13°59	1°23	4°24	14°38	20°40	17°42	20°44	8°33	9°57	18°55	n.a.	S 4
S 5	2 6 39	1°11'37	6♎58	23°43	13°36	2° 8	4°37	14°44	20°39	17°41	20°45	8°27	9°54	19° 1	n.a.	S 5
M 6	2 10 36	2°12'54	21°16	25°17	13°15	2°54	4°50	14°51	20°39	17°41	20°47	8°21	9°50	19° 8	n.a.	M 6
T 7	2 14 32	3°14'12	5♏19	26°50	12°57	3°39	5° 3	14°58	20°39	17°41	20°48	8°16	9°47	19°15	n.a.	T 7
W 8	2 18 29	4°15'30	19° 3	28°24	12°41	4°25	5°16	15° 5	20°38	17°41	20°49	8°13	9°44	19°21	n.a.	W 8
T 9	2 22 25	5°16'48	2♐25	29°58	12°28	5°11	5°29	15°12	20°38	17°41	20°51	8°D11	9°41	19°28	n.a.	T 9
F 10	2 26 22	6°18'07	15°26	1♏32	12°17	5°56	5°42	15°18	20°38	17°41	20°52	8°11	9°38	19°35	n.a.	F 10
S 11	2 30 19	7°19'26	28° 5	3° 6	12° 8	6°42	5°56	15°25	20°38	17°D41	20°54	8°12	9°35	19°42	n.a.	S 11
S 12	2 34 15	8°20'45	10♑26	4°41	12° 2	7°28	6° 9	15°32	20°D38	17°41	20°55	8°14	9°31	19°48	n.a.	S 12
M13	2 38 12	9°22'04	22°33	6°15	11°59	8°13	6°22	15°38	20°38	17°41	20°57	8°16	9°28	19°55	n.a.	M13
T 14	2 42 8	10°23'23	4♒30	7°50	11°D58	8°59	6°36	15°45	20°38	17°41	20°58	8°17	9°25	20° 2	n.a.	T 14
W15	2 46 5	11°24'42	16°22	9°25	11°59	9°45	6°49	15°51	20°38	17°41	21° 0	8°R17	9°22	20° 8	n.a.	W15
T 16	2 50 1	12°26'01	28°14	11° 1	12° 3	10°31	7° 2	15°58	20°39	17°41	21° 1	8°16	9°19	20°15	n.a.	T 16
F 17	2 53 58	13°27'19	10♓11	12°36	12° 9	11°17	7°16	16° 4	20°39	17°41	21° 3	8°14	9°15	20°22	n.a.	F 17
S 18	2 57 54	14°28'37	22°17	14°12	12°17	12° 3	7°30	16°11	20°39	17°42	21° 4	8°10	9°12	20°29	n.a.	S 18
S 19	3 1 51	15°29'55	4♈36	15°48	12°28	12°49	7°43	16°17	20°39	17°42	21° 6	8° 6	9° 9	20°35	n.a.	S 19
M20	3 5 48	16°31'13	17°10	17°25	12°41	13°35	7°57	16°24	20°40	17°42	21° 7	8° 3	9° 6	20°42	n.a.	M20
T 21	3 9 44	17°32'31	29°59	19° 1	12°56	14°21	8°10	16°30	20°40	17°43	21° 9	7°59	9° 3	20°49	n.a.	T 21
W22	3 13 41	18°33'48	13♉ 7	20°38	13°13	15° 7	8°24	16°36	20°41	17°43	21°11	7°57	9° 0	20°55	n.a.	W22
T 23	3 17 37	19°35'05	26°30	22°16	13°32	15°53	8°38	16°43	20°41	17°43	21°12	7°56	8°56	21° 2	n.a.	T 23
F 24	3 21 34	20°36'23	10♊ 8	23°53	13°53	16°39	8°52	16°49	20°42	17°44	21°14	7°D55	8°53	21° 9	n.a.	F 24
S 25	3 25 30	21°37'40	23°57	25°31	14°16	17°25	9° 6	16°55	20°43	17°44	21°15	7°56	8°50	21°16	n.a.	S 25
S 26	3 29 27	22°38'57	7♋56	27°10	14°41	18°12	9°19	17° 1	20°43	17°45	21°17	7°57	8°47	21°22	n.a.	S 26
M27	3 33 24	23°40'13	22° 1	28°49	15° 8	18°58	9°33	17° 7	20°44	17°45	21°19	7°58	8°44	21°29	n.a.	M27
T 28	3 37 20	24°41'30	6♌11	0♐28	15°36	19°44	9°47	17°13	20°45	17°46	21°21	7°59	8°41	21°36	n.a.	T 28
W29	3 41 17	25°42'47	20°22	2° 7	16° 6	20°31	10° 1	17°19	20°46	17°46	21°22	8°R 0	8°37	21°42	n.a.	W29
T 30	3 45 13	26♏44'03	4♍33	3♐47	16♎38	21♏17	10♐15	17♎25	20♒47	17♒47	21♐24	8♐ 0	8♐34	21♒49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s37	13n53	4s30	6s34	0n27	8s13	2s16	11s29	0s 9	21s22	0s 6	3s40	2n14	15s37	0s48	17s13	1s30	28s47	5s16	22s 9	22s22	10s59		n.a.
T 2	11 0	9 10	4 59	7 16	0 21	7 47	2 0	11 46	0 9	21 25	0 6	3 43	2 14	15 37	0 48	17 13	1 30	28 47	5 16	22 9	22 21	10 56		n.a.
F 3	11 22	3 54	5 10	7 58	0 14	7 22	1 45	12 3	0 10	21 28	0 6	3 46	2 14	15 37	0 48	17 13	1 30	28 47	5 16	22 8	22 21	10 54		n.a.
S 4	11 44	1s35	5 1	8 40	0 7	6 58	1 29	12 20	0 11	21 30	0 6	3 48	2 14	15 37	0 48	17 13	1 29	28 47	5 16	22 7	22 20	10 51		n.a.
S 5	12 6	6 59	4 33	9 21	0 0	6 35	1 14	12 36	0 11	21 33	0 6	3 51	2 14	15 37	0 48	17 13	1 29	28 47	5 16	22 6	22 20	10 49		n.a.
M 6	12 27	11 57	3 48	10 3	0s 6	6 13	0 59	12 53	0 12	21 35	0 7	3 54	2 14	15 37	0 48	17 13	1 29	28 47	5 16	22 5	22 19	10 47		n.a.
T 7	12 49	16 11	2 50	10 43	0 13	5 52	0 44	13 9	0 13	21 38	0 7	3 56	2 14	15 37	0 48	17 13	1 29	28 47	5 16	22 4	22 19	10 44		n.a.
W 8	13 10	19 26	1 43	11 23	0 19	5 33	0 29	13 26	0 13	21 40	0 7	3 59	2 14	15 37	0 48	17 13	1 29	28 47	5 16	22 4	22 18	10 42		n.a.
T 9	13 31	21 32	0 31	12 3	0 26	5 14	0 15	13 42	0 14	21 43	0 7	4 2	2 14	15 38	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 4	22 18	10 40		n.a.
F 10	13 51	22 24	0n40	12 43	0 32	4 57	0 1	13 58	0 15	21 45	0 7	4 4	2 14	15 38	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 4	22 17	10 37		n.a.
S 11	14 12	22 4	1 47	13 22	0 38	4 41	0n12	14 14	0 15	21 48	0 7	4 7	2 14	15 38	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 4	22 17	10 35		n.a.
S 12	14 32	20 40	2 48	14 0	0 44	4 27	0 25	14 30	0 16	21 50	0 7	4 9	2 14	15 37	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 4	22 16	10 32		n.a.
M13	14 52	18 20	3 40	14 38	0 50	4 14	0 38	14 46	0 17	21 52	0 7	4 12	2 15	15 37	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 4	22 16	10 30		n.a.
T 14	15 12	15 15	4 21	15 15	0 56	4 2	0 50	15 1	0 17	21 55	0 7	4 14	2 15	15 37	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 5	22 15	10 28		n.a.
W15	15 31	11 35	4 51	15 51	1 2	3 52	1 2	15 17	0 18	21 57	0 8	4 17	2 15	15 37	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 5	22 15	10 25		n.a.
T 16	15 50	7 28	5 9	16 27	1 7	3 43	1 14	15 32	0 19	22 0	0 8	4 19	2 15	15 37	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 4	22 14	10 23		n.a.
F 17	16 9	3 3	5 14	17 2	1 12	3 36	1 24	15 47	0 19	22 2	0 8	4 22	2 15	15 37	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 4	22 14	10 20		n.a.
S 18	16 28	1n32	5 5	17 37	1 18	3 29	1 35	16 2	0 20	22 4	0 8	4 24	2 15	15 37	0 48	17 13	1 29	28 48	5 16	22 3	22 13	10 18		n.a.
S 19	16 46	6 9	4 41	18 10	1 23	3 24	1 45	16 17	0 21	22 7	0 8	4 27	2 15	15 37	0 48	17 12	1 29	28 48	5 16	22 3	22 13	10 16		n.a.
M20	17 4	10 36	4 4	18 43	1 27	3 21	1 54	16 32	0 21	22 9	0 8	4 29	2 15	15 37	0 48	17 12	1 29	28 48	5 16	22 2	22 12	10 13		n.a.
T 21	17 22	14 41	3 14	19 15	1 32	3 18	2 3	16 47	0 22	22 12	0 8	4 31	2 15	15 36	0 48	17 12	1 29	28 49	5 16	22 2	22 12	10 11		n.a.
W22	17 39	18 9	2 13	19 46	1 36	3 17	2 12	17 1	0 23	22 14	0 8	4 34	2 15	15 36	0 48	17 12	1 29	28 49	5 16	22 1	22 11	10 8		n.a.
T 23	17 56	20 44	1 3	20 16	1 40	3 17	2 20	17 15	0 23	22 16	0 8	4 36	2 15	15 36	0 48	17 12	1 29	28 49	5 16	22 1	22 11	10 6		n.a.
F 24	18 13	22 10	0s12	20 45	1 44	3 18	2 28	17 29	0 24	22 18	0 8	4 38	2 15	15 36	0 48	17 12	1 29	28 49	5 16	22 1	22 10	10 4		n.a.
S 25	18 29	22 16	1 27	21 13	1 48	3 20	2 36	17 43	0 25	22 21	0 9	4 41	2 15	15 36	0 47	17 11	1 29	28 49	5 16	22 1	22 10	10 1		n.a.
S 26	18 46	20 59	2 38	21 40	1 51	3 24	2 43	17 57	0 25	22 23	0 9	4 43	2 16	15 35	0 47	17 11	1 29	28 49	5 16	22 1	22 9	9 59		n.a.
M27	19 1	18 24	3 40	22 6	1 54	3 28	2 49	18 11	0 26	22 25	0 9	4 45	2 16	15 35	0 47	17 11	1 29	28 49	5 16	22 1	22 9	9 56		n.a.
T 28	19 17	14 43	4 29	22 30	1 56	3 34	2 55	18 24	0 27	22 27	0 9	4 48	2 16	15 35	0 47	17 11	1 28	28 49	5 16	22 2	22 8	9 54		n.a.
W29	19 32	10 11	5 2	22 53	1 59	3 40	3 1	18 38	0 27	22 30	0 9	4 50	2 16	15 34	0 47	17 11	1 28	28 50	5 16	22 2	22 8	9 52		n.a.
T 30	19s46	5n 7	5s16	23s15	2s 1	3s47	3n 7	18s51	0s28	22s32	0s 9	4s52	2n16	15s34	0s47	17s10	1s28	28s50	5s16	22s 2	22s 7	9s49		n.a.

Julian Day Number = 1198324.5, Delta T = 09h25m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'11, Lahiri = -23°43'11 Julian Calendar 1 Nov. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1433 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 49 10	27♏45'19	18♍41	5♐27	17♎11	22♏ 3	10♐29	17♎31	20♒48	17♒48	21♐26	7°R59	8♐31	21♒56	n.a.	F 1
S 2	3 53 6	28°46'35	2♎45	7° 8	17°46	22°50	10°43	17°37	20°49	17°48	21°27	7♐58	8°28	22° 3	n.a.	S 2
S 3	3 57 3	29°47'51	16°41	8°48	18°22	23°36	10°57	17°43	20°50	17°49	21°29	7°57	8°25	22° 9	n.a.	S 3
M 4	4 0 59	0♐49'06	0♏28	10°29	18°59	24°23	11°11	17°49	20°51	17°50	21°31	7°56	8°21	22°16	n.a.	M 4
T 5	4 4 56	1°50'21	14° 3	12°10	19°38	25° 9	11°25	17°54	20°52	17°51	21°33	7°55	8°18	22°23	n.a.	T 5
W 6	4 8 53	2°51'35	27°23	13°50	20°18	25°56	11°39	18° 0	20°53	17°52	21°35	7°55	8°15	22°29	n.a.	W 6
T 7	4 12 49	3°52'49	10♐29	15°31	20°59	26°43	11°53	18° 5	20°54	17°53	21°36	7°D55	8°12	22°36	n.a.	T 7
F 8	4 16 46	4°54'02	23°18	17°11	21°41	27°29	12° 8	18°11	20°56	17°53	21°38	7°55	8° 9	22°43	n.a.	F 8
S 9	4 20 42	5°55'14	5♑52	18°52	22°24	28°16	12°22	18°16	20°57	17°54	21°40	7°55	8° 6	22°50	n.a.	S 9
S 10	4 24 39	6°56'25	18°11	20°31	23° 8	29° 2	12°36	18°22	20°58	17°55	21°42	7°55	8° 2	22°56	n.a.	S 10
M11	4 28 35	7°57'35	0♒18	22°10	23°54	29°49	12°50	18°27	21° 0	17°56	21°44	7°R55	7°59	23° 3	n.a.	M11
T 12	4 32 32	8°58'43	12°16	23°47	24°40	0♐36	13° 4	18°32	21° 1	17°57	21°45	7°55	7°56	23°10	n.a.	T 12
W13	4 36 29	9°59'51	24° 9	25°24	25°27	1°23	13°18	18°38	21° 3	17°59	21°47	7°55	7°53	23°17	n.a.	W13
T 14	4 40 25	11° 0'57	6♓ 1	26°58	26°15	2° 9	13°33	18°43	21° 5	18° 0	21°49	7°D55	7°50	23°23	n.a.	T 14
F 15	4 44 22	12° 2'02	17°57	28°30	27° 4	2°56	13°47	18°48	21° 6	18° 1	21°51	7°55	7°46	23°30	n.a.	F 15
S 16	4 48 18	13° 3'05	0♈ 2	0♑ 0	27°54	3°43	14° 1	18°53	21° 8	18° 2	21°53	7°55	7°43	23°37	n.a.	S 16
S 17	4 52 15	14° 4'08	12°20	1°27	28°44	4°30	14°15	18°58	21°10	18° 3	21°55	7°56	7°40	23°43	n.a.	S 17
M18	4 56 11	15° 5'08	24°55	2°50	29°36	5°17	14°29	19° 3	21°11	18° 4	21°57	7°57	7°37	23°50	n.a.	M18
T 19	5 0 8	16° 6'08	7♉50	4° 9	0♏28	6° 3	14°44	19° 8	21°13	18° 6	21°58	7°57	7°34	23°57	n.a.	T 19
W20	5 4 4	17° 7'06	21° 7	5°22	1°20	6°50	14°58	19°12	21°15	18° 7	22° 0	7°58	7°31	24° 4	n.a.	W20
T 21	5 8 1	18° 8'03	4♊47	6°30	2°14	7°37	15°12	19°17	21°17	18° 8	22° 2	7°R58	7°27	24°10	n.a.	T 21
F 22	5 11 58	19° 8'58	18°47	7°31	3° 8	8°24	15°26	19°22	21°19	18°10	22° 4	7°58	7°24	24°17	n.a.	F 22
S 23	5 15 54	20° 9'53	3♋ 5	8°25	4° 2	9°11	15°40	19°26	21°21	18°11	22° 6	7°57	7°21	24°24	n.a.	S 23
S 24	5 19 51	21°10'46	17°34	9°11	4°58	9°58	15°54	19°31	21°23	18°12	22° 8	7°56	7°18	24°30	n.a.	S 24
M25	5 23 47	22°11'37	2♌ 9	9°47	5°54	10°45	16° 9	19°35	21°25	18°14	22°10	7°54	7°15	24°37	n.a.	M25
T 26	5 27 44	23°12'28	16°44	10°14	6°50	11°32	16°23	19°39	21°27	18°15	22°12	7°52	7°12	24°44	n.a.	T 26
W27	5 31 40	24°13'17	1♍13	10°31	7°47	12°19	16°37	19°44	21°29	18°17	22°13	7°51	7° 8	24°51	n.a.	W27
T 28	5 35 37	25°14'05	15°31	10°R37	8°44	13° 6	16°51	19°48	21°31	18°18	22°15	7°50	7° 5	24°57	n.a.	T 28
F 29	5 39 34	26°14'52	29°36	10°32	9°42	13°53	17° 5	19°52	21°34	18°20	22°17	7°D50	7° 2	25° 4	n.a.	F 29
S 30	5 43 30	27°15'37	13♎27	10°17	10°41	14°40	17°19	19°56	21°36	18°21	22°19	7°50	6°59	25°11	n.a.	S 30
S 31	5 47 27	28♐16'22	27♎ 4	9♑50	11♏40	15♐27	17♐33	20♎ 0	21♒38	18♒23	22♐21	7♐51	6♐56	25♒17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 0	0s12	5s11	23s35	2s 2	3s55	3n12	19s 4	0s28	22s34	0s 9	4s54	2n16	15s34	0s47	17s10	1s28	28s50	5s16	22s 2	22s 7	9s47		n.a.
S 2	20 14	5 30	4 48	23 54	2 3	4 4	3 17	19 16	0 29	22 36	0 9	4 56	2 16	15 33	0 47	17 10	1 28	28 50	5 16	22 1	22 6	9 44		n.a.
S 3	20 28	10 28	4 7	24 12	2 4	4 14	3 21	19 29	0 30	22 38	0 9	4 59	2 16	15 33	0 47	17 10	1 28	28 50	5 16	22 1	22 6	9 42		n.a.
M 4	20 41	14 50	3 13	24 27	2 4	4 24	3 25	19 41	0 30	22 40	0 10	5 1	2 16	15 33	0 47	17 9	1 28	28 50	5 16	22 1	22 5	9 40		n.a.
T 5	20 54	18 23	2 9	24 41	2 3	4 36	3 29	19 54	0 31	22 42	0 10	5 3	2 17	15 32	0 47	17 9	1 28	28 50	5 16	22 1	22 5	9 37		n.a.
W 6	21 6	20 52	0 58	24 53	2 3	4 48	3 32	20 5	0 32	22 44	0 10	5 5	2 17	15 32	0 47	17 9	1 28	28 50	5 16	22 1	22 4	9 35		n.a.
T 7	21 18	22 11	0n14	25 4	2 1	5 0	3 36	20 17	0 32	22 47	0 10	5 7	2 17	15 31	0 47	17 8	1 28	28 51	5 16	22 1	22 4	9 32		n.a.
F 8	21 29	22 17	1 24	25 12	1 59	5 13	3 38	20 29	0 33	22 49	0 10	5 9	2 17	15 31	0 47	17 8	1 28	28 51	5 16	22 1	22 3	9 30		n.a.
S 9	21 40	21 15	2 29	25 19	1 56	5 27	3 41	20 40	0 34	22 51	0 10	5 11	2 17	15 30	0 47	17 8	1 28	28 51	5 16	22 1	22 3	9 28		n.a.
S 10	21 51	19 13	3 25	25 24	1 53	5 42	3 43	20 51	0 34	22 53	0 10	5 13	2 17	15 30	0 47	17 7	1 28	28 51	5 16	22 1	22 2	9 25		n.a.
M11	22 1	16 21	4 12	25 26	1 49	5 57	3 45	21 2	0 35	22 54	0 10	5 15	2 17	15 29	0 47	17 7	1 28	28 51	5 16	22 1	22 2	9 23		n.a.
T 12	22 11	12 51	4 46	25 27	1 44	6 12	3 47	21 13	0 35	22 56	0 10	5 17	2 17	15 29	0 47	17 7	1 28	28 51	5 16	22 1	22 1	9 20		n.a.
W13	22 20	8 52	5 8	25 25	1 38	6 28	3 49	21 23	0 36	22 58	0 11	5 19	2 18	15 28	0 47	17 6	1 28	28 52	5 16	22 1	22 1	9 18		n.a.
T 14	22 29	4 34	5 17	25 21	1 32	6 44	3 50	21 33	0 37	23 0	0 11	5 20	2 18	15 28	0 47	17 6	1 28	28 52	5 16	22 1	22 0	9 16		n.a.
F 15	22 38	0 4	5 12	25 15	1 24	7 1	3 51	21 43	0 37	23 2	0 11	5 22	2 18	15 27	0 47	17 5	1 28	28 52	5 16	22 1	22 0	9 13		n.a.
S 16	22 46	4n30	4 54	25 8	1 16	7 18	3 52	21 53	0 38	23 4	0 11	5 24	2 18	15 27	0 47	17 5	1 28	28 52	5 16	22 1	21 59	9 11		n.a.
S 17	22 54	8 58	4 22	24 58	1 7	7 36	3 53	22 3	0 38	23 6	0 11	5 26	2 18	15 26	0 47	17 5	1 28	28 52	5 16	22 1	21 58	9 8		n.a.
M18	23 1	13 10	3 37	24 46	0 56	7 54	3 53	22 12	0 39	23 8	0 11	5 28	2 18	15 25	0 47	17 4	1 28	28 52	5 16	22 1	21 58	9 6		n.a.
T 19	23 7	16 52	2 39	24 33	0 45	8 12	3 54	22 21	0 40	23 9	0 11	5 29	2 18	15 25	0 47	17 4	1 28	28 53	5 16	22 1	21 57	9 4		n.a.
W20	23 14	19 50	1 32	24 18	0 33	8 30	3 54	22 30	0 40	23 11	0 11	5 31	2 19	15 24	0 47	17 3	1 28	28 53	5 16	22 1	21 57	9 1		n.a.
T 21	23 19	21 45	0 18	24 2	0 20	8 49	3 53	22 38	0 41	23 13	0 11	5 33	2 19	15 23	0 46	17 3	1 28	28 53	5 17	22 2	21 56	8 59		n.a.
F 22	23 25	22 23	1s 0	23 44	0 6	9 8	3 53	22 46	0 41	23 14	0 12	5 34	2 19	15 23	0 46	17 2	1 28	28 53	5 17	22 1	21 56	8 56		n.a.
S 23	23 29	21 35	2 15	23 26	0n 9	9 27	3 52	22 54	0 42	23 16	0 12	5 36	2 19	15 22	0 46	17 2	1 28	28 53	5 17	22 1	21 55	8 54		n.a.
S 24	23 34	19 21	3 22	23 7	0 25	9 46	3 52	23 2	0 42	23 18	0 12	5 37	2 19	15 21	0 46	17 2	1 27	28 54	5 17	22 1	21 55	8 51		n.a.
M25	23 38	15 52	4 17	22 48	0 42	10 6	3 51	23 10	0 43	23 19	0 12	5 39	2 19	15 21	0 46	17 1	1 27	28 54	5 17	22 1	21 54	8 49		n.a.
T 26	23 41	11 25	4 55	22 29	0 59	10 25	3 50	23 17	0 44	23 21	0 12	5 40	2 20	15 20	0 46	17 1	1 27	28 54	5 17	22 1	21 54	8 47		n.a.
W27	23 44	6 21	5 14	22 10	1 17	10 45	3 49	23 24	0 44	23 23	0 12	5 42	2 20	15 19	0 46	17 0	1 27	28 54	5 17	22 0	21 53	8 44		n.a.
T 28	23 46	1 1	5 13	21 51	1 35	11 5	3 47	23 31	0 45	23 24	0 12	5 43	2 20	15 18	0 46	17 0	1 27	28 54	5 17	22 0	21 53	8 42		n.a.
F 29	23 48	4s19	4 53	21 34	1 53	11 25	3 46	23 37	0 45	23 26	0 12	5 45	2 20	15 18	0 46	16 59	1 27	28 54	5 17	22 0	21 52	8 39		n.a.
S 30	23 50	9 20	4 17	21 17	2 11	11 45	3 44	23 43	0 46	23 27	0 12	5 46	2 20	15 17	0 46	16 59	1 27	28 55	5 17	22 0	21 52	8 37		n.a.
S 31	23s51	13s48	3s27	21s 2	2n28	12s 5	3n42	23s49	0s46	23s29	0s13	5s47	2n20	15s16	0s46	16s58	1s27	28s55	5s17	22s 0	21s51	8s35		n.a.

Julian Day Number = 1198354.5, Delta T = 09h25m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'07, Lahiri = -23°43'07 Julian Calendar 1 Dec. 1433 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1433 BCE

The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 51 23	29♐17'05	10♏26	9°R14	12♏39	16♐14	17♐47	20♎ 4	21♒41	18♒24	22♐23	7♐53	6♐52	25♒24	n.a.	M 1
T 2	5 55 20	0♑17'47	23°34	8♑29	13°39	17° 1	18° 1	20° 7	21°43	18°26	22°25	7°54	6°49	25°31	n.a.	T 2
W 3	5 59 16	1°18'27	6♐30	7°35	14°39	17°48	18°15	20°11	21°45	18°28	22°26	7°R55	6°46	25°38	n.a.	W 3
T 4	6 3 13	2°19'06	19°14	6°36	15°40	18°35	18°29	20°15	21°48	18°29	22°28	7°54	6°43	25°44	n.a.	T 4
F 5	6 7 9	3°19'43	1♑46	5°31	16°40	19°22	18°43	20°18	21°50	18°31	22°30	7°53	6°40	25°51	n.a.	F 5
S 6	6 11 6	4°20'18	14° 7	4°24	17°42	20°10	18°57	20°22	21°53	18°33	22°32	7°49	6°37	25°58	n.a.	S 6
S 7	6 15 3	5°20'52	26°19	3°15	18°43	20°57	19°11	20°25	21°55	18°35	22°34	7°45	6°33	26° 5	n.a.	S 7
M 8	6 18 59	6°21'24	8♒22	2° 7	19°45	21°44	19°25	20°28	21°58	18°36	22°36	7°40	6°30	26°11	n.a.	M 8
T 9	6 22 56	7°21'54	20°19	1° 1	20°48	22°31	19°39	20°32	22° 1	18°38	22°38	7°34	6°27	26°18	n.a.	T 9
W10	6 26 52	8°22'21	2♓11	29♐59	21°50	23°18	19°53	20°35	22° 3	18°40	22°39	7°29	6°24	26°25	n.a.	W10
T 11	6 30 49	9°22'47	14° 2	29° 2	22°53	24° 5	20° 7	20°38	22° 6	18°42	22°41	7°25	6°21	26°31	n.a.	T 11
F 12	6 34 45	10°23'11	25°57	28°11	23°56	24°52	20°21	20°40	22° 9	18°44	22°43	7°23	6°18	26°38	n.a.	F 12
S 13	6 38 42	11°23'32	7♈58	27°27	24°59	25°39	20°34	20°43	22°11	18°46	22°45	7°D22	6°14	26°45	n.a.	S 13
S 14	6 42 38	12°23'51	20°12	26°49	26° 3	26°26	20°48	20°46	22°14	18°48	22°47	7°22	6°11	26°52	n.a.	S 14
M15	6 46 35	13°24'09	2♉43	26°19	27° 7	27°14	21° 2	20°49	22°17	18°49	22°48	7°23	6° 8	26°58	n.a.	M15
T 16	6 50 32	14°24'24	15°35	25°56	28°11	28° 1	21°15	20°51	22°20	18°51	22°50	7°25	6° 5	27° 5	n.a.	T 16
W17	6 54 28	15°24'36	28°52	25°40	29°16	28°48	21°29	20°54	22°23	18°53	22°52	7°26	6° 2	27°12	n.a.	W17
T 18	6 58 25	16°24'47	12♊36	25°31	0♐20	29°35	21°42	20°56	22°26	18°55	22°54	7°R26	5°58	27°19	n.a.	T 18
F 19	7 2 21	17°24'56	26°47	25°D29	1°25	0♑22	21°56	20°58	22°28	18°57	22°55	7°25	5°55	27°25	n.a.	F 19
S 20	7 6 18	18°25'02	11♋22	25°34	2°30	1° 9	22° 9	21° 0	22°31	18°59	22°57	7°21	5°52	27°32	n.a.	S 20
S 21	7 10 14	19°25'06	26°14	25°45	3°36	1°56	22°23	21° 2	22°34	19° 1	22°59	7°16	5°49	27°39	n.a.	S 21
M22	7 14 11	20°25'08	11♌16	26° 1	4°41	2°43	22°36	21° 4	22°37	19° 3	23° 0	7° 9	5°46	27°45	n.a.	M22
T 23	7 18 7	21°25'09	26°19	26°23	5°47	3°30	22°50	21° 6	22°40	19° 5	23° 2	7° 3	5°43	27°52	n.a.	T 23
W24	7 22 4	22°25'07	11♍12	26°50	6°53	4°17	23° 3	21° 8	22°43	19° 7	23° 4	6°56	5°39	27°59	n.a.	W24
T 25	7 26 1	23°25'04	25°48	27°22	7°59	5° 5	23°16	21°10	22°47	19°10	23° 6	6°52	5°36	28° 6	n.a.	T 25
F 26	7 29 57	24°24'58	10♎ 4	27°58	9° 5	5°52	23°29	21°11	22°50	19°12	23° 7	6°49	5°33	28°12	n.a.	F 26
S 27	7 33 54	25°24'51	23°56	28°38	10°11	6°39	23°43	21°13	22°53	19°14	23° 9	6°D48	5°30	28°19	n.a.	S 27
S 28	7 37 50	26°24'42	7♏27	29°23	11°18	7°26	23°56	21°14	22°56	19°16	23°10	6°48	5°27	28°26	n.a.	S 28
M29	7 41 47	27°24'31	20°36	0♑10	12°25	8°13	24° 9	21°16	22°59	19°18	23°12	6°49	5°24	28°32	n.a.	M29
T 30	7 45 43	28°24'19	3♐28	1° 2	13°32	9° 0	24°22	21°17	23° 2	19°20	23°14	6°R50	5°20	28°39	n.a.	T 30
W31	7 49 40	29♑24'05	16♐ 6	1♑56	14♐39	9♑47	24♐35	21♎18	23♒ 5	19♒22	23♐15	6♐50	5♐17	28♒46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23 s52	17 s31	2 s26	20 s48	2n44	12 s25	3n40	23 s55	0 s47	23 s30	0 s13	5 s49	2n21	15 s15	0 s46	16 s57	1 s27	28 s55	5 s17	22 s 1	21 s50	8 s32		n.a.
T 2	23 52	20 15	1 18	20 36	2 59	12 45	3 38	24 0	0 47	23 31	0 13	5 50	2 21	15 14	0 46	16 57	1 27	28 55	5 17	22 1	21 50	8 30		n.a.
W 3	23 51	21 54	0 8	20 26	3 13	13 5	3 36	24 5	0 48	23 33	0 13	5 51	2 21	15 14	0 46	16 56	1 27	28 56	5 18	22 1	21 49	8 27		n.a.
T 4	23 50	22 23	1n 2	20 17	3 25	13 24	3 34	24 10	0 49	23 34	0 13	5 52	2 21	15 13	0 46	16 56	1 27	28 56	5 18	22 1	21 49	8 25		n.a.
F 5	23 49	21 44	2 7	20 11	3 34	13 44	3 32	24 15	0 49	23 36	0 13	5 54	2 21	15 12	0 46	16 55	1 27	28 56	5 18	22 1	21 48	8 22		n.a.
S 6	23 47	20 1	3 6	20 5	3 42	14 4	3 29	24 19	0 50	23 37	0 13	5 55	2 22	15 11	0 46	16 55	1 27	28 56	5 18	22 0	21 48	8 20		n.a.
S 7	23 45	17 25	3 55	20 2	3 47	14 24	3 26	24 23	0 50	23 38	0 13	5 56	2 22	15 10	0 46	16 54	1 27	28 56	5 18	21 59	21 47	8 18		n.a.
M 8	23 42	14 6	4 33	20 0	3 50	14 43	3 24	24 26	0 51	23 39	0 14	5 57	2 22	15 9	0 46	16 53	1 27	28 57	5 18	21 58	21 47	8 15		n.a.
T 9	23 39	10 16	4 58	20 1	3 51	15 3	3 21	24 30	0 51	23 41	0 14	5 58	2 22	15 8	0 46	16 53	1 27	28 57	5 18	21 58	21 46	8 13		n.a.
W10	23 35	6 3	5 11	20 2	3 50	15 22	3 18	24 33	0 52	23 42	0 14	5 59	2 22	15 8	0 46	16 52	1 27	28 57	5 18	21 57	21 46	8 10		n.a.
T 11	23 31	1 38	5 10	20 5	3 46	15 41	3 15	24 36	0 52	23 43	0 14	6 0	2 23	15 7	0 46	16 52	1 27	28 57	5 18	21 56	21 45	8 8		n.a.
F 12	23 27	2n52	4 56	20 10	3 41	16 0	3 12	24 38	0 53	23 44	0 14	6 1	2 23	15 6	0 46	16 51	1 27	28 57	5 19	21 56	21 44	8 5		n.a.
S 13	23 22	7 19	4 29	20 16	3 34	16 18	3 9	24 40	0 53	23 45	0 14	6 2	2 23	15 5	0 46	16 50	1 27	28 58	5 19	21 55	21 44	8 3		n.a.
S 14	23 16	11 33	3 49	20 23	3 26	16 36	3 5	24 42	0 54	23 46	0 14	6 2	2 23	15 4	0 46	16 50	1 27	28 58	5 19	21 55	21 43	8 1		n.a.
M15	23 10	15 24	2 58	20 32	3 17	16 55	3 2	24 44	0 54	23 48	0 14	6 3	2 23	15 3	0 46	16 49	1 27	28 58	5 19	21 56	21 43	7 58		n.a.
T 16	23 4	18 39	1 56	20 41	3 7	17 12	2 59	24 45	0 55	23 49	0 15	6 4	2 24	15 2	0 46	16 49	1 27	28 58	5 19	21 56	21 42	7 56		n.a.
W17	22 57	21 1	0 46	20 52	2 56	17 30	2 55	24 46	0 55	23 50	0 15	6 5	2 24	15 1	0 46	16 48	1 27	28 59	5 19	21 56	21 42	7 53		n.a.
T 18	22 50	22 15	0 s28	21 3	2 44	17 47	2 51	24 47	0 56	23 51	0 15	6 5	2 24	15 0	0 46	16 47	1 27	28 59	5 19	21 56	21 41	7 51		n.a.
F 19	22 42	22 6	1 43	21 15	2 32	18 4	2 48	24 48	0 56	23 52	0 15	6 6	2 24	14 59	0 46	16 47	1 27	28 59	5 19	21 56	21 40	7 48		n.a.
S 20	22 34	20 29	2 53	21 27	2 20	18 21	2 44	24 48	0 56	23 53	0 15	6 7	2 24	14 58	0 46	16 46	1 27	28 59	5 20	21 55	21 40	7 46		n.a.
S 21	22 26	17 27	3 53	21 40	2 8	18 37	2 40	24 48	0 57	23 53	0 15	6 7	2 25	14 57	0 46	16 45	1 27	29 0	5 20	21 54	21 39	7 44		n.a.
M22	22 17	13 15	4 38	21 52	1 56	18 53	2 37	24 47	0 57	23 54	0 15	6 8	2 25	14 56	0 46	16 45	1 27	29 0	5 20	21 53	21 39	7 41		n.a.
T 23	22 7	8 13	5 3	22 5	1 43	19 9	2 33	24 47	0 58	23 55	0 15	6 8	2 25	14 55	0 46	16 44	1 27	29 0	5 20	21 52	21 38	7 39		n.a.
W24	21 58	2 46	5 8	22 18	1 31	19 24	2 29	24 46	0 58	23 56	0 16	6 9	2 25	14 54	0 46	16 43	1 27	29 0	5 20	21 51	21 38	7 36		n.a.
T 25	21 47	2 s45	4 52	22 31	1 19	19 39	2 25	24 44	0 59	23 57	0 16	6 9	2 25	14 53	0 46	16 43	1 27	29 0	5 20	21 50	21 37	7 34		n.a.
F 26	21 37	8 0	4 18	22 44	1 7	19 53	2 21	24 43	0 59	23 58	0 16	6 10	2 26	14 52	0 46	16 42	1 27	29 1	5 20	21 50	21 37	7 31		n.a.
S 27	21 26	12 42	3 30	22 56	0 55	20 7	2 17	24 41	0 59	23 59	0 16	6 10	2 26	14 51	0 45	16 41	1 27	29 1	5 21	21 50	21 36	7 29		n.a.
S 28	21 15	16 37	2 32	23 8	0 44	20 20	2 13	24 39	1 0	23 59	0 16	6 10	2 26	14 50	0 45	16 41	1 27	29 1	5 21	21 50	21 35	7 27		n.a.
M29	21 3	19 36	1 26	23 19	0 32	20 33	2 9	24 36	1 0	24 0	0 16	6 11	2 26	14 49	0 45	16 40	1 27	29 1	5 21	21 50	21 35	7 24		n.a.
T 30	20 51	21 31	0 18	23 30	0 21	20 46	2 5	24 34	1 1	24 1	0 16	6 11	2 27	14 48	0 45	16 39	1 27	29 2	5 21	21 50	21 34	7 22		n.a.
W31	20 s38	22 s18	0n50	23 s40	0n11	20 s58	2n 1	24 s31	1 s 1	24 s 1	0 s17	6 s11	2n27	14 s46	0 s45	16 s39	1 s27	29 s 2	5 s21	21 s50	21 s34	7 s19		n.a.

Julian Day Number = 1198385.5, Delta T = 09h25m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°50'03, Lahiri = -23°43'03 Julian Calendar 1 Jan. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1433 BCE

The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 36	0♒23'48	28♐31	2♑53	15♐46	10♑34	24♐47	21♎19	23♒ 9	19♒24	23♐17	6°R47	5♐14	28♒53	n.a.	T 1
F 2	7 57 33	1°23'30	10♑47	3°53	16°54	11°21	25° 0	21°20	23°12	19°27	23°18	6♐42	5°11	28°59	n.a.	F 2
S 3	8 1 29	2°23'09	22°55	4°56	18° 1	12° 8	25°13	21°21	23°15	19°29	23°20	6°35	5° 8	29° 6	n.a.	S 3
S 4	8 5 26	3°22'47	4♒58	6° 1	19° 9	12°55	25°26	21°21	23°18	19°31	23°21	6°25	5° 4	29°13	n.a.	S 4
M 5	8 9 23	4°22'22	16°55	7° 8	20°16	13°42	25°38	21°22	23°21	19°33	23°23	6°14	5° 1	29°20	n.a.	M 5
T 6	8 13 19	5°21'54	28°49	8°18	21°24	14°29	25°51	21°23	23°25	19°35	23°24	6° 2	4°58	29°26	n.a.	T 6
W 7	8 17 16	6°21'25	10♓40	9°29	22°32	15°16	26° 3	21°23	23°28	19°38	23°26	5°51	4°55	29°33	n.a.	W 7
T 8	8 21 12	7°20'53	22°32	10°43	23°40	16° 3	26°16	21°23	23°31	19°40	23°27	5°41	4°52	29°40	n.a.	T 8
F 9	8 25 9	8°20'19	4♈26	11°58	24°49	16°49	26°28	21°23	23°35	19°42	23°29	5°33	4°49	29°46	n.a.	F 9
S 10	8 29 5	9°19'42	16°27	13°16	25°57	17°36	26°40	21°24	23°38	19°44	23°30	5°28	4°45	29°53	n.a.	S 10
S 11	8 33 2	10°19'03	28°38	14°35	27° 5	18°23	26°52	21°R24	23°41	19°47	23°32	5°26	4°42	29°59	n.a.	S 11
M12	8 36 58	11°18'22	11♉ 4	15°56	28°14	19°10	27° 5	21°23	23°45	19°49	23°33	5°D25	4°39	0♓ 7	n.a.	M12
T 13	8 40 55	12°17'38	23°50	17°18	29°22	19°57	27°17	21°23	23°48	19°51	23°34	5°25	4°36	0°13	n.a.	T 13
W14	8 44 51	13°16'51	7♊ 1	18°43	0♑31	20°44	27°28	21°23	23°51	19°53	23°36	5°R25	4°33	0°20	n.a.	W14
T 15	8 48 48	14°16'02	20°39	20° 8	1°40	21°30	27°40	21°23	23°55	19°56	23°37	5°25	4°30	0°27	n.a.	T 15
F 16	8 52 45	15°15'11	4♋47	21°36	2°49	22°17	27°52	21°22	23°58	19°58	23°38	5°22	4°26	0°34	n.a.	F 16
S 17	8 56 41	16°14'17	19°23	23° 4	3°58	23° 4	28° 4	21°22	24° 2	20° 0	23°39	5°16	4°23	0°40	n.a.	S 17
S 18	9 0 38	17°13'21	4♌23	24°35	5° 7	23°50	28°15	21°21	24° 5	20° 2	23°41	5° 8	4°20	0°47	n.a.	S 18
M19	9 4 34	18°12'23	19°38	26° 7	6°16	24°37	28°27	21°20	24° 8	20° 5	23°42	4°58	4°17	0°54	n.a.	M19
T 20	9 8 31	19°11'22	4♍57	27°40	7°25	25°24	28°38	21°19	24°12	20° 7	23°43	4°47	4°14	1° 0	n.a.	T 20
W21	9 12 27	20°10'19	20°10	29°15	8°34	26°10	28°50	21°18	24°15	20° 9	23°44	4°37	4°10	1° 7	n.a.	W21
T 22	9 16 24	21° 9'14	5♎ 5	0♒51	9°44	26°57	29° 1	21°17	24°19	20°11	23°46	4°29	4° 7	1°14	n.a.	T 22
F 23	9 20 20	22° 8'07	19°36	2°29	10°53	27°43	29°12	21°16	24°22	20°14	23°47	4°23	4° 4	1°21	n.a.	F 23
S 24	9 24 17	23° 6'59	3♏39	4° 8	12° 3	28°30	29°23	21°15	24°25	20°16	23°48	4°20	4° 1	1°27	n.a.	S 24
S 25	9 28 13	24° 5'48	17°14	5°49	13°12	29°16	29°34	21°14	24°29	20°18	23°49	4°19	3°58	1°34	n.a.	S 25
M26	9 32 10	25° 4'36	0♐23	7°31	14°22	0♒ 3	29°45	21°12	24°32	20°20	23°50	4°19	3°55	1°41	n.a.	M26
T 27	9 36 7	26° 3'22	13°10	9°15	15°32	0°49	29°56	21°11	24°36	20°23	23°51	4°19	3°51	1°47	n.a.	T 27
W28	9 40 3	27♒ 2'06	25♐39	11♒ 0	16♑42	1♒36	0♑ 7	21♎ 9	24♒39	20♒25	23♐52	4♐17	3♐48	1♓54	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s25	21s57	1n54	23s49	0n 0	21s 9	1n57	24s27	1s 1	24s 2	0s17	6s11	2n27	14s45	0s45	16s38	1s27	29s 2	5s21	21s50	21s33	7s17		n.a.
F 2	20 12	20 34	2 52	23 58	0s10	21 20	1 52	24 24	1 2	24 3	0 17	6 12	2 27	14 44	0 45	16 37	1 27	29 2	5 21	21 49	21 32	7 14		n.a.
S 3	19 58	18 15	3 41	24 5	0 19	21 31	1 48	24 20	1 2	24 3	0 17	6 12	2 27	14 43	0 45	16 36	1 27	29 3	5 22	21 47	21 32	7 12		n.a.
S 4	19 45	15 10	4 20	24 12	0 29	21 41	1 44	24 16	1 3	24 4	0 17	6 12	2 28	14 42	0 45	16 36	1 27	29 3	5 22	21 46	21 31	7 10		n.a.
M 5	19 30	11 29	4 47	24 18	0 38	21 50	1 40	24 11	1 3	24 5	0 17	6 12	2 28	14 41	0 45	16 35	1 27	29 3	5 22	21 44	21 31	7 7		n.a.
T 6	19 16	7 24	5 1	24 22	0 46	21 59	1 36	24 7	1 3	24 5	0 17	6 12	2 28	14 40	0 45	16 34	1 27	29 3	5 22	21 42	21 30	7 5		n.a.
W 7	19 1	3 2	5 2	24 25	0 55	22 8	1 31	24 2	1 4	24 6	0 18	6 12	2 28	14 39	0 45	16 34	1 27	29 4	5 22	21 40	21 30	7 2		n.a.
T 8	18 46	1n25	4 51	24 28	1 2	22 15	1 27	23 56	1 4	24 6	0 18	6 12	2 28	14 38	0 45	16 33	1 27	29 4	5 23	21 38	21 29	7 0		n.a.
F 9	18 30	5 51	4 26	24 28	1 10	22 22	1 23	23 51	1 4	24 7	0 18	6 12	2 29	14 37	0 45	16 32	1 27	29 4	5 23	21 37	21 28	6 57		n.a.
S 10	18 14	10 6	3 50	24 28	1 17	22 29	1 19	23 45	1 5	24 7	0 18	6 11	2 29	14 35	0 45	16 31	1 27	29 4	5 23	21 36	21 28	6 55		n.a.
S 11	17 58	14 1	3 3	24 26	1 24	22 35	1 15	23 39	1 5	24 8	0 18	6 11	2 29	14 34	0 45	16 31	1 27	29 5	5 23	21 35	21 27	6 53		n.a.
M12	17 41	17 24	2 6	24 23	1 30	22 41	1 10	23 33	1 5	24 8	0 18	6 11	2 29	14 33	0 45	16 30	1 27	29 5	5 23	21 35	21 27	6 50		n.a.
T 13	17 25	20 3	1 1	24 18	1 36	22 45	1 6	23 26	1 6	24 8	0 18	6 11	2 30	14 32	0 45	16 29	1 27	29 5	5 23	21 35	21 26	6 48		n.a.
W14	17 8	21 44	0s 8	24 12	1 42	22 50	1 2	23 19	1 6	24 9	0 19	6 10	2 30	14 31	0 45	16 28	1 27	29 5	5 24	21 35	21 25	6 45		n.a.
T 15	16 50	22 12	1 20	24 5	1 47	22 53	0 58	23 12	1 6	24 9	0 19	6 10	2 30	14 30	0 45	16 28	1 27	29 6	5 24	21 35	21 25	6 43		n.a.
F 16	16 33	21 17	2 29	23 56	1 51	22 56	0 54	23 5	1 7	24 10	0 19	6 10	2 30	14 29	0 45	16 27	1 27	29 6	5 24	21 34	21 24	6 40		n.a.
S 17	16 15	18 57	3 31	23 45	1 56	22 58	0 50	22 57	1 7	24 10	0 19	6 9	2 30	14 27	0 45	16 26	1 27	29 6	5 24	21 33	21 24	6 38		n.a.
S 18	15 57	15 18	4 20	23 33	1 59	23 0	0 46	22 49	1 7	24 10	0 19	6 9	2 31	14 26	0 45	16 26	1 27	29 6	5 24	21 32	21 23	6 36		n.a.
M19	15 38	10 36	4 51	23 19	2 3	23 1	0 42	22 41	1 7	24 11	0 19	6 8	2 31	14 25	0 45	16 25	1 27	29 7	5 25	21 30	21 22	6 33		n.a.
T 20	15 20	5 12	5 1	23 3	2 6	23 2	0 38	22 33	1 8	24 11	0 19	6 8	2 31	14 24	0 45	16 24	1 27	29 7	5 25	21 28	21 22	6 31		n.a.
W21	15 1	0s29	4 50	22 45	2 8	23 1	0 34	22 24	1 8	24 11	0 20	6 7	2 31	14 23	0 45	16 23	1 27	29 7	5 25	21 26	21 21	6 28		n.a.
T 22	14 42	6 1	4 20	22 26	2 10	23 0	0 30	22 15	1 8	24 11	0 20	6 7	2 31	14 22	0 45	16 23	1 27	29 7	5 25	21 25	21 21	6 26		n.a.
F 23	14 23	11 4	3 33	22 5	2 12	22 59	0 26	22 6	1 8	24 12	0 20	6 6	2 32	14 20	0 45	16 22	1 27	29 8	5 25	21 24	21 20	6 23		n.a.
S 24	14 3	15 22	2 35	21 43	2 13	22 57	0 22	21 57	1 9	24 12	0 20	6 6	2 32	14 19	0 45	16 21	1 27	29 8	5 26	21 23	21 19	6 21		n.a.
S 25	13 43	18 42	1 29	21 18	2 13	22 54	0 18	21 47	1 9	24 12	0 20	6 5	2 32	14 18	0 45	16 21	1 27	29 8	5 26	21 23	21 19	6 19		n.a.
M26	13 23	20 56	0 21	20 52	2 13	22 50	0 14	21 37	1 9	24 12	0 20	6 4	2 32	14 17	0 45	16 20	1 27	29 9	5 26	21 23	21 18	6 16		n.a.
T 27	13 3	22 1	0n47	20 23	2 13	22 46	0 10	21 27	1 9	24 12	0 21	6 3	2 32	14 16	0 45	16 19	1 27	29 9	5 26	21 23	21 18	6 14		n.a.
W28	12s43	21s57	1n50	19s53	2s12	22s42	0n 6	21s17	1s10	24s13	0s21	6s 3	2n32	14s15	0s45	16s18	1s27	29s 9	5s26	21s23	21s17	6s11		n.a.

Julian Day Number = 1198416.5, Delta T = 09h25m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'59, Lahiri = -23°42'59 Julian Calendar 1 Feb. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1432 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 0	28♒ 0'48	7♉55	12♒47	17♉51	2♒22	0♉17	21°R 7	24♒42	20♒27	23♐53	4°R14	3♐45	2♓ 1	n.a.	T 1
F 2	9 47 56	28°59'28	20° 0	14°35	19° 1	3° 8	0°28	21♎ 6	24°46	20°29	23°54	4♐ 7	3°42	2° 8	n.a.	F 2
S 3	9 51 53	29°58'06	2♒ 0	16°25	20°11	3°55	0°38	21° 4	24°49	20°32	23°55	3°58	3°39	2°14	n.a.	S 3
S 4	9 55 49	0♓56'43	13°55	18°16	21°21	4°41	0°49	21° 2	24°53	20°34	23°56	3°46	3°36	2°21	n.a.	S 4
M 5	9 59 46	1°55'17	25°47	20° 9	22°32	5°27	0°59	21° 0	24°56	20°36	23°57	3°32	3°32	2°28	n.a.	M 5
T 6	10 3 42	2°53'49	7♓39	22° 3	23°42	6°13	1° 9	20°58	24°59	20°38	23°58	3°17	3°29	2°35	n.a.	T 6
W 7	10 7 39	3°52'19	19°32	23°59	24°52	7° 0	1°19	20°55	25° 3	20°41	23°59	3° 3	3°26	2°41	n.a.	W 7
T 8	10 11 36	4°50'47	1♈26	25°56	26° 2	7°46	1°29	20°53	25° 6	20°43	23°59	2°51	3°23	2°48	n.a.	T 8
F 9	10 15 32	5°49'13	13°24	27°55	27°13	8°32	1°39	20°51	25°10	20°45	24° 0	2°41	3°20	2°55	n.a.	F 9
S 10	10 19 29	6°47'36	25°29	29°55	28°23	9°18	1°48	20°48	25°13	20°47	24° 1	2°34	3°16	3° 1	n.a.	S 10
S 11	10 23 25	7°45'58	7♉43	1♓57	29°33	10° 4	1°58	20°46	25°16	20°49	24° 2	2°29	3°13	3° 8	n.a.	S 11
M12	10 27 22	8°44'17	20° 9	4° 0	0♒44	10°50	2° 7	20°43	25°20	20°52	24° 2	2°28	3°10	3°15	n.a.	M12
T 13	10 31 18	9°42'34	2♊53	6° 4	1°54	11°36	2°16	20°40	25°23	20°54	24° 3	2°27	3° 7	3°22	n.a.	T 13
W14	10 35 15	10°40'49	15°59	8°10	3° 5	12°22	2°26	20°38	25°26	20°56	24° 4	2°27	3° 4	3°28	n.a.	W14
T 15	10 39 11	11°39'02	29°29	10°16	4°15	13° 7	2°35	20°35	25°30	20°58	24° 5	2°26	3° 1	3°35	n.a.	T 15
F 16	10 43 8	12°37'12	13♋27	12°24	5°26	13°53	2°44	20°32	25°33	21° 0	24° 5	2°24	2°57	3°42	n.a.	F 16
S 17	10 47 4	13°35'20	27°54	14°32	6°37	14°39	2°52	20°29	25°36	21° 2	24° 6	2°18	2°54	3°49	n.a.	S 17
S 18	10 51 1	14°33'26	12♌45	16°40	7°47	15°25	3° 1	20°26	25°39	21° 5	24° 6	2°11	2°51	3°55	n.a.	S 18
M19	10 54 58	15°31'30	27°55	18°49	8°58	16°10	3° 9	20°23	25°43	21° 7	24° 7	2° 1	2°48	4° 2	n.a.	M19
T 20	10 58 54	16°29'32	13♍14	20°57	10° 9	16°56	3°18	20°19	25°46	21° 9	24° 7	1°50	2°45	4° 9	n.a.	T 20
W21	11 2 51	17°27'33	28°31	23° 6	11°20	17°42	3°26	20°16	25°49	21°11	24° 8	1°40	2°41	4°15	n.a.	W21
T 22	11 6 47	18°25'31	13♎34	25°14	12°31	18°27	3°34	20°13	25°52	21°13	24° 8	1°32	2°38	4°22	n.a.	T 22
F 23	11 10 44	19°23'28	28°14	27°21	13°42	19°13	3°42	20° 9	25°56	21°15	24° 9	1°26	2°35	4°29	n.a.	F 23
S 24	11 14 40	20°21'23	12♏27	29°27	14°53	19°58	3°50	20° 6	25°59	21°17	24° 9	1°22	2°32	4°36	n.a.	S 24
S 25	11 18 37	21°19'17	26°10	1♈31	16° 4	20°43	3°58	20° 2	26° 2	21°19	24°10	1°D21	2°29	4°42	n.a.	S 25
M26	11 22 33	22°17'10	9♐26	3°34	17°15	21°29	4° 5	19°59	26° 5	21°21	24°10	1°21	2°26	4°49	n.a.	M26
T 27	11 26 30	23°15'01	22°16	5°34	18°26	22°14	4°13	19°55	26° 8	21°23	24°10	1°R22	2°22	4°56	n.a.	T 27
W28	11 30 26	24°12'51	4♑45	7°33	19°37	22°59	4°20	19°51	26°11	21°25	24°11	1°21	2°19	5° 3	n.a.	W28
T 29	11 34 23	25°10'39	16°59	9°29	20°48	23°45	4°27	19°48	26°14	21°27	24°11	1°19	2°16	5° 9	n.a.	T 29
F 30	11 38 20	26° 8'26	29° 2	11°22	21°59	24°30	4°34	19°44	26°18	21°29	24°11	1°14	2°13	5°16	n.a.	F 30
S 31	11 42 16	27♓ 6'11	10♒57	13♈12	23♒10	25♒15	4♉41	19♎40	26♒21	21♒31	24♐11	1♐ 7	2♐10	5♓23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s22	20s50	2n47	19s21	2s11	22s36	0n 3	21s 7	1s10	24s13	0s21	6s 2	2n33	14s14	0s45	16s18	1s27	29s 9	5s27	21s22	21s16	6s 9		n.a.
F 2	12 2	18 47	3 36	18 47	2 9	22 30	0s 1	20 56	1 10	24 13	0 21	6 1	2 33	14 12	0 45	16 17	1 27	29 10	5 27	21 21	21 16	6 6		n.a.
S 3	11 41	15 56	4 15	18 12	2 6	22 23	0 5	20 45	1 10	24 13	0 21	6 0	2 33	14 11	0 45	16 16	1 27	29 10	5 27	21 19	21 15	6 4		n.a.
S 4	11 20	12 27	4 42	17 34	2 3	22 16	0 8	20 34	1 10	24 13	0 21	5 59	2 33	14 10	0 45	16 15	1 27	29 10	5 27	21 17	21 15	6 2		n.a.
M 5	10 59	8 30	4 57	16 55	1 59	22 8	0 12	20 23	1 10	24 13	0 22	5 58	2 33	14 9	0 45	16 15	1 27	29 10	5 27	21 14	21 14	5 59		n.a.
T 6	10 37	4 14	4 58	16 13	1 55	21 59	0 15	20 11	1 11	24 13	0 22	5 57	2 34	14 8	0 45	16 14	1 27	29 11	5 28	21 11	21 13	5 57		n.a.
W 7	10 16	0n11	4 47	15 30	1 51	21 50	0 19	19 59	1 11	24 13	0 22	5 56	2 34	14 7	0 45	16 13	1 27	29 11	5 28	21 8	21 13	5 54		n.a.
T 8	9 54	4 36	4 24	14 45	1 45	21 40	0 22	19 48	1 11	24 13	0 22	5 55	2 34	14 5	0 45	16 13	1 27	29 11	5 28	21 6	21 12	5 52		n.a.
F 9	9 32	8 52	3 48	13 58	1 40	21 30	0 25	19 36	1 11	24 13	0 22	5 54	2 34	14 4	0 45	16 12	1 27	29 11	5 28	21 4	21 11	5 49		n.a.
S 10	9 10	12 50	3 2	13 9	1 33	21 19	0 29	19 23	1 11	24 14	0 23	5 53	2 34	14 3	0 45	16 11	1 27	29 12	5 29	21 2	21 11	5 47		n.a.
S 11	8 48	16 19	2 7	12 18	1 26	21 7	0 32	19 11	1 11	24 14	0 23	5 52	2 34	14 2	0 45	16 11	1 27	29 12	5 29	21 2	21 10	5 45		n.a.
M12	8 26	19 8	1 5	11 26	1 19	20 55	0 35	18 58	1 12	24 14	0 23	5 51	2 35	14 1	0 45	16 10	1 27	29 12	5 29	21 1	21 10	5 42		n.a.
T 13	8 4	21 4	0s 2	10 32	1 11	20 42	0 38	18 45	1 12	24 14	0 23	5 50	2 35	14 0	0 45	16 9	1 27	29 12	5 29	21 1	21 9	5 40		n.a.
W14	7 41	21 56	1 11	9 37	1 3	20 29	0 41	18 32	1 12	24 14	0 23	5 48	2 35	13 59	0 45	16 8	1 27	29 13	5 29	21 1	21 8	5 37		n.a.
T 15	7 19	21 34	2 18	8 41	0 54	20 15	0 44	18 19	1 12	24 14	0 23	5 47	2 35	13 57	0 45	16 8	1 27	29 13	5 30	21 1	21 8	5 35		n.a.
F 16	6 56	19 52	3 19	7 43	0 44	20 0	0 47	18 6	1 12	24 14	0 24	5 46	2 35	13 56	0 45	16 7	1 27	29 13	5 30	21 0	21 7	5 32		n.a.
S 17	6 34	16 53	4 9	6 44	0 35	19 45	0 50	17 52	1 12	24 14	0 24	5 45	2 35	13 55	0 45	16 6	1 27	29 13	5 30	20 59	21 7	5 30		n.a.
S 18	6 11	12 44	4 44	5 44	0 25	19 29	0 52	17 39	1 12	24 14	0 24	5 43	2 35	13 54	0 45	16 6	1 27	29 14	5 30	20 58	21 6	5 27		n.a.
M19	5 48	7 43	5 0	4 43	0 14	19 13	0 55	17 25	1 12	24 14	0 24	5 42	2 35	13 53	0 45	16 5	1 27	29 14	5 31	20 56	21 5	5 25		n.a.
T 20	5 25	2 10	4 55	3 42	0 4	18 56	0 58	17 11	1 12	24 14	0 24	5 41	2 36	13 52	0 45	16 4	1 27	29 14	5 31	20 54	21 5	5 23		n.a.
W21	5 2	3s30	4 29	2 41	0n 7	18 39	1 0	16 57	1 12	24 14	0 25	5 39	2 36	13 51	0 45	16 4	1 27	29 14	5 31	20 52	21 4	5 20		n.a.
T 22	4 39	8 53	3 45	1 39	0 18	18 21	1 3	16 42	1 12	24 14	0 25	5 38	2 36	13 50	0 45	16 3	1 27	29 15	5 31	20 50	21 3	5 18		n.a.
F 23	4 16	13 37	2 46	0 38	0 29	18 3	1 5	16 28	1 12	24 14	0 25	5 37	2 36	13 49	0 45	16 3	1 27	29 15	5 31	20 49	21 3	5 15		n.a.
S 24	3 53	17 24	1 39	0n23	0 40	17 44	1 7	16 14	1 12	24 14	0 25	5 35	2 36	13 48	0 45	16 2	1 27	29 15	5 32	20 48	21 2	5 13		n.a.
S 25	3 30	20 5	0 27	1 23	0 50	17 24	1 10	15 59	1 12	24 14	0 25	5 34	2 36	13 46	0 45	16 1	1 27	29 15	5 32	20 48	21 1	5 10		n.a.
M26	3 7	21 33	0n43	2 22	1 1	17 5	1 12	15 44	1 12	24 13	0 26	5 32	2 36	13 45	0 45	16 1	1 27	29 16	5 32	20 48	21 1	5 8		n.a.
T 27	2 44	21 49	1 49	3 20	1 11	16 44	1 14	15 29	1 12	24 13	0 26	5 31	2 36	13 44	0 45	16 0	1 27	29 16	5 32	20 48	21 0	5 6		n.a.
W28	2 20	20 59	2 48	4 17	1 21	16 24	1 16	15 14	1 12	24 13	0 26	5 29	2 36	13 43	0 45	15 59	1 27	29 16	5 33	20 48	21 0	5 3		n.a.
T 29	1 57	19 10	3 38	5 12	1 31	16 2	1 18	14 59	1 12	24 13	0 26	5 28	2 37	13 42	0 46	15 59	1 27	29 16	5 33	20 47	20 59	5 1		n.a.
F 30	1 34	16 31	4 17	6 6	1 40	15 41	1 20	14 43	1 12	24 13	0 26	5 26	2 37	13 41	0 46	15 58	1 27	29 17	5 33	20 46	20 58	4 58		n.a.
S 31	1s10	13s14	4n45	6n57	1n48	15s19	1s21	14s28	1s12	24s13	0s27	5s25	2n37	13s40	0s46	15s58	1s28	29s17	5s33	20s45	20s58	4s56		n.a.

Julian Day Number = 1198444.5, Delta T = 09h25m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'55, Lahiri = -23°42'55 Julian Calendar 1 March 1432 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1432 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 13	28♓ 3'55	22♒49	14♈59	24♒22	26♒ 0	4♉48	19°R36	26♒24	21♒33	24♐11	0°R58	2♐ 7	5♓29	n.a.	S 1
M 2	11 50 9	29° 1'38	4♓40	16°44	25°33	26°45	4°55	19♎32	26°27	21°35	24°12	0♐47	2° 3	5°36	n.a.	M 2
T 3	11 54 6	29°59'20	16°33	18°25	26°44	27°30	5° 1	19°28	26°30	21°37	24°12	0°35	2° 0	5°43	n.a.	T 3
W 4	11 58 2	0♈56'59	28°29	20° 2	27°56	28°15	5° 7	19°24	26°33	21°38	24°12	0°24	1°57	5°50	n.a.	W 4
T 5	12 1 59	1°54'38	10♈29	21°37	29° 7	29° 0	5°13	19°20	26°36	21°40	24°12	0°14	1°54	5°56	n.a.	T 5
F 6	12 5 55	2°52'15	22°36	23° 7	0♓19	29°45	5°19	19°16	26°38	21°42	24°12	0° 6	1°51	6° 3	n.a.	F 6
S 7	12 9 52	3°49'50	4♉50	24°35	1°30	0♓29	5°25	19°12	26°41	21°44	24°12	0° 1	1°47	6°10	n.a.	S 7
S 8	12 13 49	4°47'24	17°14	25°58	2°41	1°14	5°31	19° 8	26°44	21°46	24°R12	29♏58	1°44	6°16	n.a.	S 8
M 9	12 17 45	5°44'57	29°49	27°19	3°53	1°59	5°36	19° 4	26°47	21°47	24°12	29°D57	1°41	6°23	n.a.	M 9
T 10	12 21 42	6°42'28	12♊39	28°35	5° 4	2°43	5°41	18°59	26°50	21°49	24°12	29°57	1°38	6°30	n.a.	T 10
W11	12 25 38	7°39'57	25°47	29°48	6°16	3°28	5°47	18°55	26°53	21°51	24°12	29°58	1°35	6°37	n.a.	W11
T 12	12 29 35	8°37'25	9♋15	0♉57	7°28	4°12	5°51	18°51	26°55	21°53	24°12	29°R59	1°32	6°43	n.a.	T 12
F 13	12 33 31	9°34'52	23° 6	2° 2	8°39	4°57	5°56	18°46	26°58	21°54	24°12	29°58	1°28	6°50	n.a.	F 13
S 14	12 37 28	10°32'17	7♌20	3° 3	9°51	5°41	6° 1	18°42	27° 1	21°56	24°12	29°55	1°25	6°57	n.a.	S 14
S 15	12 41 24	11°29'40	21°56	4° 0	11° 3	6°26	6° 5	18°38	27° 3	21°58	24°11	29°51	1°22	7° 4	n.a.	S 15
M16	12 45 21	12°27'02	6♍48	4°53	12°14	7°10	6°10	18°33	27° 6	21°59	24°11	29°45	1°19	7°10	n.a.	M16
T 17	12 49 18	13°24'22	21°51	5°42	13°26	7°54	6°14	18°29	27° 9	22° 1	24°11	29°38	1°16	7°17	n.a.	T 17
W18	12 53 14	14°21'42	6♎54	6°27	14°38	8°38	6°18	18°25	27°11	22° 2	24°11	29°31	1°12	7°24	n.a.	W18
T 19	12 57 11	15°19'00	21°49	7° 8	15°49	9°22	6°21	18°20	27°14	22° 4	24°10	29°26	1° 9	7°30	n.a.	T 19
F 20	13 1 7	16°16'17	6♏26	7°44	17° 1	10° 6	6°25	18°16	27°16	22° 5	24°10	29°22	1° 6	7°37	n.a.	F 20
S 21	13 5 4	17°13'34	20°40	8°16	18°13	10°50	6°28	18°12	27°19	22° 7	24°10	29°20	1° 3	7°44	n.a.	S 21
S 22	13 9 0	18°10'49	4♐27	8°44	19°25	11°34	6°32	18° 7	27°21	22° 8	24° 9	29°D20	1° 0	7°51	n.a.	S 22
M23	13 12 57	19° 8'05	17°47	9° 7	20°37	12°18	6°35	18° 3	27°24	22°10	24° 9	29°21	0°57	7°57	n.a.	M23
T 24	13 16 53	20° 5'19	0♑43	9°25	21°49	13° 2	6°38	17°58	27°26	22°11	24° 9	29°22	0°53	8° 4	n.a.	T 24
W25	13 20 50	21° 2'33	13°16	9°39	23° 1	13°46	6°40	17°54	27°28	22°13	24° 8	29°24	0°50	8°11	n.a.	W25
T 26	13 24 47	21°59'46	25°33	9°48	24°13	14°29	6°43	17°50	27°31	22°14	24° 8	29°R24	0°47	8°17	n.a.	T 26
F 27	13 28 43	22°56'59	7♒37	9°52	25°25	15°13	6°45	17°45	27°33	22°15	24° 7	29°23	0°44	8°24	n.a.	F 27
S 28	13 32 40	23°54'11	19°32	9°R53	26°37	15°57	6°47	17°41	27°35	22°17	24° 7	29°20	0°41	8°31	n.a.	S 28
S 29	13 36 36	24°51'22	1♓24	9°48	27°49	16°40	6°49	17°37	27°37	22°18	24° 6	29°16	0°38	8°38	n.a.	S 29
M30	13 40 33	25♈48'33	13♓16	9♉39	29♓ 1	17♓24	6♉51	17♎32	27♒39	22♒19	24♐ 6	29♏11	0♐34	8♓44	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s47	9s26	5n 0	7n47	1n56	14s56	1s23	14s12	1s12	24s13	0s27	5s23	2n37	13s39	0s46	15s57	1s28	29s17	5s34	20s43	20s57	4s54		n.a.
M 2	0 24	5 17	5 2	8 35	2 4	14 33	1 25	13 57	1 12	24 13	0 27	5 22	2 37	13 38	0 46	15 56	1 28	29 17	5 34	20 40	20 56	4 51		n.a.
T 3	0 0	0 56	4 52	9 21	2 10	14 10	1 26	13 41	1 12	24 13	0 27	5 20	2 37	13 37	0 46	15 56	1 28	29 18	5 34	20 38	20 56	4 49		n.a.
W 4	0n23	3n28	4 28	10 4	2 16	13 47	1 28	13 25	1 12	24 13	0 27	5 18	2 37	13 36	0 46	15 55	1 28	29 18	5 34	20 36	20 55	4 46		n.a.
T 5	0 46	7 46	3 52	10 45	2 22	13 23	1 29	13 9	1 12	24 13	0 28	5 17	2 37	13 35	0 46	15 55	1 28	29 18	5 34	20 34	20 54	4 44		n.a.
F 6	1 10	11 49	3 6	11 24	2 26	12 58	1 31	12 53	1 12	24 13	0 28	5 15	2 37	13 34	0 46	15 54	1 28	29 18	5 35	20 32	20 54	4 41		n.a.
S 7	1 33	15 24	2 10	12 0	2 30	12 33	1 32	12 37	1 12	24 13	0 28	5 14	2 37	13 33	0 46	15 53	1 28	29 19	5 35	20 31	20 53	4 39		n.a.
S 8	1 56	18 21	1 8	12 34	2 33	12 8	1 33	12 21	1 12	24 13	0 28	5 12	2 37	13 32	0 46	15 53	1 28	29 19	5 35	20 30	20 52	4 37		n.a.
M 9	2 19	20 29	0 1	13 6	2 35	11 43	1 34	12 4	1 12	24 13	0 29	5 10	2 37	13 31	0 46	15 52	1 28	29 19	5 35	20 30	20 52	4 34		n.a.
T 10	2 42	21 36	1s 8	13 36	2 37	11 17	1 35	11 48	1 12	24 13	0 29	5 9	2 37	13 30	0 46	15 52	1 28	29 19	5 36	20 30	20 51	4 32		n.a.
W11	3 6	21 33	2 14	14 2	2 37	10 51	1 36	11 31	1 12	24 13	0 29	5 7	2 37	13 29	0 46	15 51	1 28	29 19	5 36	20 30	20 50	4 29		n.a.
T 12	3 29	20 17	3 15	14 27	2 37	10 25	1 37	11 15	1 12	24 13	0 29	5 5	2 37	13 28	0 46	15 51	1 28	29 20	5 36	20 30	20 50	4 27		n.a.
F 13	3 52	17 48	4 7	14 49	2 36	9 58	1 38	10 58	1 12	24 13	0 29	5 4	2 37	13 27	0 46	15 50	1 28	29 20	5 36	20 30	20 49	4 24		n.a.
S 14	4 15	14 11	4 44	15 9	2 34	9 32	1 38	10 41	1 11	24 13	0 30	5 2	2 37	13 26	0 46	15 50	1 28	29 20	5 37	20 29	20 49	4 22		n.a.
S 15	4 37	9 39	5 5	15 26	2 31	9 5	1 39	10 25	1 11	24 13	0 30	5 0	2 37	13 26	0 46	15 49	1 28	29 20	5 37	20 29	20 48	4 20		n.a.
M16	5 0	4 27	5 5	15 41	2 27	8 37	1 40	10 8	1 11	24 13	0 30	4 59	2 37	13 25	0 46	15 49	1 28	29 21	5 37	20 27	20 47	4 17		n.a.
T 17	5 23	1s 4	4 45	15 53	2 22	8 10	1 40	9 51	1 11	24 13	0 30	4 57	2 37	13 24	0 46	15 48	1 28	29 21	5 37	20 26	20 47	4 15		n.a.
W18	5 46	6 31	4 5	16 3	2 16	7 42	1 41	9 34	1 11	24 13	0 31	4 55	2 37	13 23	0 46	15 48	1 28	29 21	5 37	20 24	20 46	4 12		n.a.
T 19	6 8	11 33	3 9	16 10	2 10	7 14	1 41	9 17	1 11	24 13	0 31	4 54	2 37	13 22	0 46	15 47	1 28	29 21	5 38	20 23	20 45	4 10		n.a.
F 20	6 30	15 48	2 1	16 16	2 2	6 46	1 41	9 0	1 11	24 13	0 31	4 52	2 37	13 21	0 46	15 47	1 28	29 21	5 38	20 22	20 45	4 7		n.a.
S 21	6 53	18 59	0 47	16 18	1 54	6 17	1 41	8 43	1 10	24 13	0 31	4 50	2 37	13 20	0 46	15 46	1 28	29 22	5 38	20 22	20 44	4 5		n.a.
S 22	7 15	20 57	0n28	16 18	1 45	5 49	1 41	8 26	1 10	24 13	0 32	4 49	2 37	13 19	0 46	15 46	1 28	29 22	5 38	20 22	20 43	4 3		n.a.
M23	7 37	21 39	1 39	16 16	1 34	5 20	1 41	8 8	1 10	24 13	0 32	4 47	2 37	13 19	0 46	15 46	1 29	29 22	5 39	20 22	20 43	4 0		n.a.
T 24	7 59	21 10	2 42	16 12	1 23	4 51	1 41	7 51	1 10	24 14	0 32	4 45	2 37	13 18	0 46	15 45	1 29	29 22	5 39	20 22	20 42	3 58		n.a.
W25	8 21	19 36	3 36	16 5	1 11	4 22	1 41	7 34	1 10	24 14	0 32	4 44	2 37	13 17	0 46	15 45	1 29	29 22	5 39	20 23	20 41	3 55		n.a.
T 26	8 43	17 10	4 19	15 56	0 58	3 53	1 41	7 17	1 9	24 14	0 33	4 42	2 37	13 16	0 46	15 44	1 29	29 23	5 39	20 23	20 41	3 53		n.a.
F 27	9 5	14 2	4 49	15 44	0 45	3 23	1 41	6 59	1 9	24 14	0 33	4 40	2 37	13 16	0 46	15 44	1 29	29 23	5 39	20 22	20 40	3 51		n.a.
S 28	9 26	10 22	5 7	15 31	0 31	2 54	1 40	6 42	1 9	24 14	0 33	4 39	2 37	13 15	0 46	15 44	1 29	29 23	5 40	20 22	20 39	3 48		n.a.
S 29	9 47	6 20	5 11	15 15	0 16	2 24	1 40	6 24	1 9	24 14	0 33	4 37	2 37	13 14	0 46	15 43	1 29	29 23	5 40	20 21	20 39	3 46		n.a.
M30	10n 9	2s 3	5n 2	14n58	0n 0	1s55	1s39	6s 7	1s 9	24s14	0s34	4s36	2n37	13s13	0s46	15s43	1s29	29s23	5s40	20s20	20s38	3s43		n.a.

Julian Day Number = 1198475.5, Delta T = 09h24m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'51, Lahiri = -23°42'51 Julian Calendar 1 Apr. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 March 1432 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 29	26♈45'44	25♓12	9°R27	0♈13	18♓ 7	6♑52	17°R28	27♒42	22♒20	24°R 5	29°R 5	0♐31	8♓51	n.a.	T 1
W 2	13 48 26	27°42'54	7♈13	9♉10	1°25	18°50	6°54	17♎24	27°44	22°21	24♐ 4	28♏59	0°28	8°58	n.a.	W 2
T 3	13 52 22	28°40'03	19°22	8°49	2°38	19°34	6°55	17°19	27°46	22°23	24° 4	28°55	0°25	9° 5	n.a.	T 3
F 4	13 56 19	29°37'12	1♉40	8°25	3°50	20°17	6°56	17°15	27°48	22°24	24° 3	28°51	0°22	9°11	n.a.	F 4
S 5	14 0 16	0♉34'21	14° 9	7°59	5° 2	21° 0	6°57	17°11	27°50	22°25	24° 2	28°49	0°18	9°18	n.a.	S 5
S 6	14 4 12	1°31'29	26°49	7°29	6°14	21°43	6°57	17° 7	27°52	22°26	24° 2	28°D48	0°15	9°25	n.a.	S 6
M 7	14 8 9	2°28'36	9♊41	6°58	7°27	22°26	6°58	17° 2	27°54	22°27	24° 1	28°48	0°12	9°31	n.a.	M 7
T 8	14 12 5	3°25'43	22°47	6°25	8°39	23° 9	6°58	16°58	27°55	22°28	24° 0	28°49	0° 9	9°38	n.a.	T 8
W 9	14 16 2	4°22'49	6♋ 7	5°51	9°51	23°52	6°R58	16°54	27°57	22°29	23°59	28°51	0° 6	9°45	n.a.	W 9
T 10	14 19 58	5°19'55	19°43	5°17	11° 4	24°35	6°58	16°50	27°59	22°30	23°59	28°52	0° 3	9°52	n.a.	T 10
F 11	14 23 55	6°17'00	3♌35	4°43	12°16	25°17	6°58	16°46	28° 1	22°31	23°58	28°R53	29♏59	9°58	n.a.	F 11
S 12	14 27 51	7°14'04	17°42	4° 9	13°28	26° 0	6°57	16°42	28° 2	22°32	23°57	28°52	29°56	10° 5	n.a.	S 12
S 13	14 31 48	8°11'08	2♍ 3	3°37	14°41	26°43	6°56	16°38	28° 4	22°33	23°56	28°51	29°53	10°12	n.a.	S 13
M14	14 35 45	9° 8'11	16°35	3° 7	15°53	27°25	6°55	16°34	28° 6	22°33	23°55	28°49	29°50	10°19	n.a.	M14
T 15	14 39 41	10° 5'14	1♎14	2°39	17° 6	28° 8	6°54	16°30	28° 7	22°34	23°54	28°47	29°47	10°25	n.a.	T 15
W16	14 43 38	11° 2'16	15°52	2°14	18°18	28°50	6°53	16°27	28° 9	22°35	23°53	28°45	29°43	10°32	n.a.	W16
T 17	14 47 34	11°59'18	0♏25	1°53	19°31	29°32	6°52	16°23	28°10	22°36	23°52	28°43	29°40	10°39	n.a.	T 17
F 18	14 51 31	12°56'20	14°45	1°35	20°43	0♈15	6°50	16°19	28°11	22°36	23°51	28°42	29°37	10°45	n.a.	F 18
S 19	14 55 27	13°53'22	28°48	1°21	21°56	0°57	6°48	16°16	28°13	22°37	23°51	28°D41	29°34	10°52	n.a.	S 19
S 20	14 59 24	14°50'24	12♐29	1°12	23° 9	1°39	6°46	16°12	28°14	22°38	23°50	28°42	29°31	10°59	n.a.	S 20
M21	15 3 21	15°47'27	25°48	1° 7	24°21	2°21	6°44	16° 8	28°15	22°38	23°49	28°42	29°28	11° 6	n.a.	M21
T 22	15 7 17	16°44'29	8♑44	1°D 6	25°34	3° 3	6°41	16° 5	28°17	22°39	23°48	28°44	29°24	11°12	n.a.	T 22
W23	15 11 14	17°41'32	21°20	1°11	26°47	3°45	6°39	16° 2	28°18	22°40	23°46	28°45	29°21	11°19	n.a.	W23
T 24	15 15 10	18°38'35	3♒40	1°20	27°59	4°27	6°36	15°58	28°19	22°40	23°45	28°45	29°18	11°26	n.a.	T 24
F 25	15 19 7	19°35'39	15°46	1°35	29°12	5° 9	6°33	15°55	28°20	22°41	23°44	28°R46	29°15	11°32	n.a.	F 25
S 26	15 23 3	20°32'42	27°43	1°54	0♉25	5°50	6°30	15°52	28°21	22°41	23°43	28°46	29°12	11°39	n.a.	S 26
S 27	15 27 0	21°29'47	9♓37	2°19	1°38	6°32	6°26	15°49	28°22	22°41	23°42	28°45	29° 9	11°46	n.a.	S 27
M28	15 30 56	22°26'52	21°30	2°48	2°51	7°14	6°23	15°45	28°23	22°42	23°41	28°45	29° 5	11°53	n.a.	M28
T 29	15 34 53	23°23'57	3♈28	3°23	4° 4	7°55	6°19	15°42	28°24	22°42	23°40	28°44	29° 2	11°59	n.a.	T 29
W30	15 38 50	24°21'03	15°34	4° 3	5°17	8°37	6°15	15°39	28°25	22°43	23°39	28°43	28°59	12° 6	n.a.	W30
T 31	15 42 46	25♉18'09	27♈51	4♉47	6♉30	9♈18	6♑11	15♎37	28♒26	22♒43	23♐38	28♏43	28♏56	12♓13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n30	2n19	4n40	14n38	0s16	1s25	1s39	5s49	1s 8	24s15	0s34	4s34	2n37	13s13	0s46	15s43	1s29	29s24	5s40	20s18	20s37	3s41		n.a.
W 2	10 51	6 39	4 5	14 17	0 32	0 55	1 38	5 32	1 8	24 15	0 34	4 32	2 37	13 12	0 46	15 42	1 29	29 24	5 41	20 17	20 36	3 38		n.a.
T 3	11 11	10 46	3 19	13 55	0 49	0 25	1 37	5 14	1 8	24 15	0 34	4 31	2 36	13 11	0 46	15 42	1 29	29 24	5 41	20 16	20 36	3 36		n.a.
F 4	11 32	14 30	2 23	13 31	1 6	0n 4	1 37	4 57	1 8	24 15	0 34	4 29	2 36	13 11	0 46	15 42	1 29	29 24	5 41	20 15	20 35	3 34		n.a.
S 5	11 52	17 38	1 19	13 7	1 23	0 34	1 36	4 39	1 7	24 15	0 35	4 28	2 36	13 10	0 46	15 41	1 29	29 24	5 41	20 15	20 34	3 31		n.a.
S 6	12 13	19 58	0 11	12 41	1 39	1 4	1 35	4 22	1 7	24 15	0 35	4 26	2 36	13 9	0 47	15 41	1 29	29 24	5 41	20 15	20 34	3 29		n.a.
M 7	12 33	21 19	0s59	12 16	1 56	1 34	1 34	4 4	1 7	24 16	0 35	4 25	2 36	13 9	0 47	15 41	1 29	29 25	5 42	20 15	20 33	3 26		n.a.
T 8	12 53	21 32	2 8	11 50	2 11	2 4	1 33	3 47	1 6	24 16	0 36	4 23	2 36	13 8	0 47	15 40	1 29	29 25	5 42	20 15	20 32	3 24		n.a.
W 9	13 12	20 32	3 11	11 24	2 27	2 34	1 32	3 29	1 6	24 16	0 36	4 22	2 36	13 7	0 47	15 40	1 29	29 25	5 42	20 15	20 32	3 22		n.a.
T 10	13 32	18 21	4 4	10 59	2 41	3 4	1 31	3 12	1 6	24 16	0 36	4 20	2 36	13 7	0 47	15 40	1 29	29 25	5 42	20 16	20 31	3 19		n.a.
F 11	13 51	15 5	4 45	10 35	2 55	3 34	1 29	2 54	1 6	24 17	0 36	4 19	2 36	13 6	0 47	15 40	1 29	29 25	5 42	20 16	20 30	3 17		n.a.
S 12	14 10	10 54	5 9	10 11	3 8	4 3	1 28	2 37	1 5	24 17	0 37	4 17	2 35	13 6	0 47	15 39	1 30	29 25	5 43	20 16	20 30	3 14		n.a.
S 13	14 29	6 3	5 14	9 50	3 19	4 33	1 27	2 19	1 5	24 17	0 37	4 16	2 35	13 5	0 47	15 39	1 30	29 26	5 43	20 15	20 29	3 12		n.a.
M14	14 48	0 47	5 0	9 30	3 30	5 3	1 25	2 2	1 5	24 18	0 37	4 15	2 35	13 5	0 47	15 39	1 30	29 26	5 43	20 15	20 28	3 10		n.a.
T 15	15 6	4s33	4 26	9 11	3 39	5 32	1 24	1 44	1 4	24 18	0 37	4 13	2 35	13 4	0 47	15 39	1 30	29 26	5 43	20 14	20 28	3 7		n.a.
W16	15 24	9 39	3 35	8 56	3 46	6 2	1 22	1 27	1 4	24 18	0 38	4 12	2 35	13 4	0 47	15 38	1 30	29 26	5 43	20 14	20 27	3 5		n.a.
T 17	15 42	14 9	2 30	8 42	3 53	6 31	1 21	1 9	1 4	24 19	0 38	4 11	2 35	13 3	0 47	15 38	1 30	29 26	5 44	20 14	20 26	3 2		n.a.
F 18	16 0	17 46	1 16	8 31	3 58	7 0	1 19	0 52	1 3	24 19	0 38	4 9	2 35	13 3	0 47	15 38	1 30	29 26	5 44	20 13	20 26	3 0		n.a.
S 19	16 17	20 14	0n 1	8 23	4 2	7 30	1 18	0 35	1 3	24 19	0 38	4 8	2 34	13 2	0 47	15 38	1 30	29 26	5 44	20 13	20 25	2 58		n.a.
S 20	16 34	21 27	1 16	8 17	4 4	7 59	1 16	0 17	1 2	24 20	0 39	4 7	2 34	13 2	0 47	15 38	1 30	29 27	5 44	20 13	20 24	2 55		n.a.
M21	16 51	21 23	2 24	8 14	4 5	8 27	1 14	0n 0	1 2	24 20	0 39	4 6	2 34	13 1	0 47	15 38	1 30	29 27	5 44	20 13	20 23	2 53		n.a.
T 22	17 8	20 11	3 24	8 15	4 5	8 56	1 12	0 18	1 2	24 20	0 39	4 4	2 34	13 1	0 47	15 37	1 30	29 27	5 44	20 14	20 23	2 50		n.a.
W23	17 24	17 59	4 12	8 17	4 3	9 24	1 11	0 35	1 1	24 21	0 39	4 3	2 34	13 1	0 47	15 37	1 30	29 27	5 45	20 14	20 22	2 48		n.a.
T 24	17 41	15 2	4 47	8 23	4 1	9 53	1 9	0 52	1 1	24 21	0 40	4 2	2 34	13 0	0 47	15 37	1 30	29 27	5 45	20 14	20 21	2 46		n.a.
F 25	17 56	11 29	5 9	8 32	3 57	10 21	1 7	1 9	1 1	24 22	0 40	4 1	2 33	13 0	0 47	15 37	1 30	29 27	5 45	20 14	20 21	2 43		n.a.
S 26	18 12	7 32	5 17	8 43	3 53	10 49	1 5	1 26	1 0	24 22	0 40	4 0	2 33	12 59	0 47	15 37	1 30	29 27	5 45	20 14	20 20	2 41		n.a.
S 27	18 27	3 19	5 11	8 57	3 47	11 16	1 3	1 44	1 0	24 22	0 40	3 59	2 33	12 59	0 47	15 37	1 30	29 27	5 45	20 14	20 19	2 38		n.a.
M28	18 42	1n 2	4 52	9 13	3 40	11 44	1 1	2 1	0 59	24 23	0 41	3 58	2 33	12 59	0 47	15 37	1 30	29 27	5 45	20 14	20 19	2 36		n.a.
T 29	18 57	5 22	4 20	9 32	3 33	12 11	0 59	2 18	0 59	24 23	0 41	3 57	2 33	12 59	0 47	15 37	1 31	29 28	5 46	20 14	20 18	2 34		n.a.
W30	19 11	9 33	3 37	9 53	3 25	12 38	0 56	2 35	0 58	24 24	0 41	3 56	2 32	12 58	0 47	15 37	1 31	29 28	5 46	20 14	20 17	2 31		n.a.
T 31	19n26	13n25	2n43	10n17	3s16	13n 4	0s54	2n52	0s58	24s24	0s41	3s55	2n32	12s58	0s47	15s37	1s31	29s28	5s46	20s13	20s16	2s29		n.a.

Julian Day Number = 1198505.5, Delta T = 09h24m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'47, Lahiri = -23°42'47 Julian Calendar 1 May 1432 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1432 BCE

The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 46 43	26♉15'16	10♉21	5♉36	7♉43	9♈59	6°R 7	15°R34	28♒27	22♒43	23°R36	28°R43	28♏53	12♓19	n.a.	F 1
S 2	15 50 39	27°12'24	23° 6	6°31	8°56	10°41	6♊ 3	15♎31	28°27	22°43	23♐35	28°D42	28°49	12°26	n.a.	S 2
S 3	15 54 36	28° 9'32	6♊ 6	7°29	10° 9	11°22	5°58	15°28	28°28	22°44	23°34	28♏42	28°46	12°33	n.a.	S 3
M 4	15 58 32	29° 6'40	19°21	8°33	11°22	12° 3	5°53	15°26	28°29	22°44	23°33	28°R42	28°43	12°40	n.a.	M 4
T 5	16 2 29	0♊ 3'49	2♋51	9°41	12°35	12°44	5°49	15°23	28°29	22°44	23°31	28°42	28°40	12°46	n.a.	T 5
W 6	16 6 26	1° 0'59	16°33	10°54	13°48	13°25	5°44	15°21	28°30	22°44	23°30	28°42	28°37	12°53	n.a.	W 6
T 7	16 10 22	1°58'08	0♌27	12°11	15° 1	14° 6	5°38	15°18	28°30	22°44	23°29	28°42	28°34	13° 0	n.a.	T 7
F 8	16 14 19	2°55'18	14°29	13°33	16°14	14°46	5°33	15°16	28°31	22°R44	23°28	28°42	28°30	13° 7	n.a.	F 8
S 9	16 18 15	3°52'29	28°39	14°59	17°28	15°27	5°28	15°14	28°31	22°44	23°26	28°D41	28°27	13°13	n.a.	S 9
S 10	16 22 12	4°49'39	12♍53	16°29	18°41	16° 8	5°22	15°12	28°31	22°44	23°25	28°41	28°24	13°20	n.a.	S 10
M11	16 26 8	5°46'50	27°10	18° 3	19°54	16°48	5°16	15°10	28°32	22°44	23°24	28°42	28°21	13°27	n.a.	M11
T 12	16 30 5	6°44'02	11♎25	19°41	21° 7	17°29	5°10	15° 8	28°32	22°44	23°23	28°42	28°18	13°33	n.a.	T 12
W13	16 34 1	7°41'14	25°37	21°23	22°21	18° 9	5° 4	15° 6	28°32	22°44	23°21	28°43	28°15	13°40	n.a.	W13
T 14	16 37 58	8°38'27	9♏42	23° 8	23°34	18°49	4°58	15° 4	28°32	22°44	23°20	28°44	28°11	13°47	n.a.	T 14
F 15	16 41 55	9°35'40	23°37	24°57	24°47	19°30	4°52	15° 3	28°32	22°43	23°19	28°R44	28° 8	13°54	n.a.	F 15
S 16	16 45 51	10°32'55	7♐18	26°49	26° 1	20°10	4°45	15° 1	28°32	22°43	23°17	28°44	28° 5	14° 0	n.a.	S 16
S 17	16 49 48	11°30'10	20°44	28°43	27°14	20°50	4°39	15° 0	28°R32	22°43	23°16	28°43	28° 2	14° 7	n.a.	S 17
M18	16 53 44	12°27'26	3♑52	0♊40	28°28	21°30	4°32	14°58	28°32	22°43	23°15	28°42	27°59	14°14	n.a.	M18
T 19	16 57 41	13°24'44	16°43	2°39	29°41	22°10	4°26	14°57	28°32	22°42	23°13	28°40	27°55	14°20	n.a.	T 19
W20	17 1 37	14°22'02	29°17	4°40	0♊55	22°50	4°19	14°56	28°32	22°42	23°12	28°38	27°52	14°27	n.a.	W20
T 21	17 5 34	15°19'22	11♒36	6°42	2° 8	23°29	4°12	14°55	28°32	22°42	23°10	28°36	27°49	14°34	n.a.	T 21
F 22	17 9 31	16°16'43	23°42	8°46	3°22	24° 9	4° 5	14°54	28°32	22°41	23° 9	28°34	27°46	14°41	n.a.	F 22
S 23	17 13 27	17°14'05	5♓40	10°50	4°36	24°49	3°58	14°53	28°31	22°41	23° 8	28°33	27°43	14°47	n.a.	S 23
S 24	17 17 24	18°11'29	17°33	12°55	5°49	25°28	3°50	14°52	28°31	22°40	23° 6	28°D32	27°40	14°54	n.a.	S 24
M25	17 21 20	19° 8'54	29°27	14°59	7° 3	26° 7	3°43	14°51	28°31	22°40	23° 5	28°33	27°36	15° 1	n.a.	M25
T 26	17 25 17	20° 6'21	11♈26	17° 4	8°17	26°47	3°36	14°50	28°30	22°39	23° 4	28°34	27°33	15° 7	n.a.	T 26
W27	17 29 13	21° 3'49	23°34	19° 9	9°31	27°26	3°28	14°50	28°30	22°39	23° 2	28°35	27°30	15°14	n.a.	W27
T 28	17 33 10	22° 1'18	5♉55	21°13	10°45	28° 5	3°21	14°49	28°29	22°38	23° 1	28°37	27°27	15°21	n.a.	T 28
F 29	17 37 6	22°58'49	18°34	23°16	11°58	28°44	3°13	14°49	28°29	22°37	22°59	28°38	27°24	15°28	n.a.	F 29
S 30	17 41 3	23♊56'22	1♊32	25♊19	13♊12	29♈23	3♊ 5	14♎49	28♒28	22♒37	22♐58	28°R38	27♏21	15♓34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n39	16n46	1n40	10n42	3s 6	13n30	0s52	3n 9	0s58	24s25	0s42	3s54	2n32	12s58	0s47	15s37	1s31	29s28	5s46	20s13	20s16	2s26		n.a.
S 2	19 53	19 22	0 31	11 10	2 56	13 56	0 50	3 25	0 57	24 25	0 42	3 53	2 32	12 58	0 48	15 37	1 31	29 28	5 46	20 13	20 15	2 24		n.a.
S 3	20 6	21 2	0s41	11 39	2 45	14 22	0 48	3 42	0 57	24 25	0 42	3 52	2 32	12 57	0 48	15 37	1 31	29 28	5 46	20 13	20 14	2 22		n.a.
M 4	20 19	21 34	1 52	12 11	2 34	14 47	0 45	3 59	0 56	24 26	0 42	3 51	2 31	12 57	0 48	15 37	1 31	29 28	5 47	20 13	20 14	2 19		n.a.
T 5	20 31	20 52	2 58	12 44	2 22	15 12	0 43	4 16	0 56	24 26	0 43	3 51	2 31	12 57	0 48	15 37	1 31	29 28	5 47	20 13	20 13	2 17		n.a.
W 6	20 43	18 56	3 55	13 18	2 10	15 37	0 41	4 32	0 55	24 27	0 43	3 50	2 31	12 57	0 48	15 37	1 31	29 28	5 47	20 13	20 12	2 14		n.a.
T 7	20 55	15 52	4 39	13 54	1 58	16 1	0 38	4 49	0 55	24 27	0 43	3 49	2 31	12 57	0 48	15 37	1 31	29 28	5 47	20 13	20 11	2 12		n.a.
F 8	21 7	11 53	5 7	14 31	1 45	16 25	0 36	5 5	0 54	24 28	0 43	3 49	2 30	12 57	0 48	15 37	1 31	29 28	5 47	20 13	20 11	2 10		n.a.
S 9	21 18	7 12	5 17	15 9	1 32	16 48	0 34	5 22	0 54	24 28	0 44	3 48	2 30	12 57	0 48	15 37	1 31	29 29	5 47	20 13	20 10	2 7		n.a.
S 10	21 29	2 7	5 7	15 47	1 20	17 11	0 31	5 38	0 53	24 29	0 44	3 47	2 30	12 56	0 48	15 37	1 31	29 29	5 47	20 13	20 9	2 5		n.a.
M11	21 39	3s 6	4 39	16 27	1 7	17 34	0 29	5 54	0 53	24 29	0 44	3 47	2 30	12 56	0 48	15 37	1 31	29 29	5 47	20 13	20 9	2 2		n.a.
T 12	21 49	8 9	3 53	17 6	0 54	17 56	0 27	6 10	0 52	24 30	0 44	3 46	2 29	12 56	0 48	15 37	1 31	29 29	5 48	20 13	20 8	2 0		n.a.
W13	21 59	12 45	2 53	17 46	0 41	18 18	0 24	6 27	0 52	24 30	0 44	3 46	2 29	12 56	0 48	15 37	1 31	29 29	5 48	20 14	20 7	1 58		n.a.
T 14	22 8	16 36	1 43	18 26	0 28	18 39	0 22	6 43	0 51	24 31	0 45	3 45	2 29	12 56	0 48	15 37	1 31	29 29	5 48	20 14	20 6	1 55		n.a.
F 15	22 17	19 28	0 28	19 5	0 16	18 59	0 19	6 59	0 51	24 31	0 45	3 45	2 29	12 56	0 48	15 37	1 32	29 29	5 48	20 14	20 6	1 53		n.a.
S 16	22 25	21 8	0n47	19 43	0 4	19 20	0 17	7 14	0 50	24 32	0 45	3 44	2 29	12 56	0 48	15 37	1 32	29 29	5 48	20 14	20 5	1 51		n.a.
S 17	22 34	21 33	1 59	20 21	0n 8	19 39	0 14	7 30	0 50	24 32	0 45	3 44	2 28	12 56	0 48	15 38	1 32	29 29	5 48	20 14	20 4	1 48		n.a.
M18	22 41	20 46	3 2	20 58	0 19	19 59	0 12	7 46	0 49	24 32	0 46	3 44	2 28	12 56	0 48	15 38	1 32	29 29	5 48	20 13	20 4	1 46		n.a.
T 19	22 49	18 55	3 55	21 33	0 30	20 17	0 9	8 2	0 49	24 33	0 46	3 43	2 28	12 56	0 48	15 38	1 32	29 29	5 48	20 13	20 3	1 43		n.a.
W20	22 56	16 11	4 35	22 6	0 40	20 35	0 7	8 17	0 48	24 33	0 46	3 43	2 28	12 57	0 48	15 38	1 32	29 29	5 49	20 12	20 2	1 41		n.a.
T 21	23 2	12 47	5 2	22 37	0 50	20 53	0 4	8 33	0 47	24 34	0 46	3 43	2 27	12 57	0 48	15 38	1 32	29 29	5 49	20 12	20 1	1 39		n.a.
F 22	23 8	8 55	5 14	23 7	0 58	21 10	0 2	8 48	0 47	24 34	0 46	3 43	2 27	12 57	0 48	15 38	1 32	29 29	5 49	20 11	20 1	1 36		n.a.
S 23	23 14	4 45	5 13	23 34	1 7	21 26	0n 1	9 3	0 46	24 35	0 47	3 43	2 27	12 57	0 48	15 39	1 32	29 29	5 49	20 11	20 0	1 34		n.a.
S 24	23 20	0 26	4 58	23 58	1 14	21 42	0 3	9 19	0 46	24 35	0 47	3 43	2 26	12 57	0 48	15 39	1 32	29 29	5 49	20 11	19 59	1 32		n.a.
M25	23 25	3n54	4 31	24 20	1 21	21 58	0 5	9 34	0 45	24 36	0 47	3 43	2 26	12 57	0 48	15 39	1 32	29 29	5 49	20 11	19 58	1 29		n.a.
T 26	23 29	8 8	3 51	24 40	1 27	22 12	0 8	9 49	0 45	24 36	0 47	3 43	2 26	12 57	0 48	15 39	1 32	29 29	5 49	20 11	19 58	1 27		n.a.
W27	23 33	12 6	3 1	24 56	1 32	22 26	0 10	10 4	0 44	24 36	0 47	3 43	2 26	12 58	0 49	15 40	1 32	29 29	5 49	20 12	19 57	1 24		n.a.
T 28	23 37	15 38	2 2	25 10	1 37	22 40	0 13	10 18	0 43	24 37	0 48	3 43	2 25	12 58	0 49	15 40	1 32	29 29	5 49	20 12	19 56	1 22		n.a.
F 29	23 40	18 32	0 55	25 21	1 40	22 52	0 15	10 33	0 43	24 37	0 48	3 43	2 25	12 58	0 49	15 40	1 32	29 29	5 49	20 12	19 55	1 20		n.a.
S 30	23n43	20n34	0s16	25n30	1n43	23n 4	0n17	10n48	0s42	24s37	0s48	3s43	2n25	12s58	0s49	15s40	1s32	29s29	5s49	20s12	19s55	1s17		n.a.

Julian Day Number = 1198536.5, Delta T = 09h24m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'42, Lahiri = -23°42'42 Julian Calendar 1 June 1432 BCE == Greg. Calendar 19 May 1432 BCE

The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 0	24♊53'56	14♊50	27♊20	14♊26	0♉ 2	2°R58	14°R48	28°R27	22°R36	22°R57	28°R37	27♏17	15♓41	n.a.	S 1
M 2	17 48 56	25°51'31	28°29	29°20	15°40	0°41	2♉50	14°D48	28♒27	22♒35	22♐55	28♏35	27°14	15°48	n.a.	M 2
T 3	17 52 53	26°49'08	12♋25	1♋20	16°54	1°20	2°42	14♎48	28°26	22°34	22°54	28°32	27°11	15°55	n.a.	T 3
W 4	17 56 49	27°46'46	26°35	3°17	18° 8	1°59	2°35	14°48	28°25	22°34	22°53	28°28	27° 8	16° 1	n.a.	W 4
T 5	18 0 46	28°44'26	10♌54	5°14	19°22	2°37	2°27	14°49	28°24	22°33	22°51	28°23	27° 5	16° 8	n.a.	T 5
F 6	18 4 42	29°42'07	25°17	7° 9	20°36	3°16	2°19	14°49	28°23	22°32	22°50	28°20	27° 1	16°15	n.a.	F 6
S 7	18 8 39	0♋39'48	9♍40	9° 3	21°50	3°54	2°11	14°49	28°22	22°31	22°48	28°17	26°58	16°21	n.a.	S 7
S 8	18 12 35	1°37'31	23°57	10°55	23° 4	4°32	2° 3	14°50	28°21	22°30	22°47	28°15	26°55	16°28	n.a.	S 8
M 9	18 16 32	2°35'16	8♎ 8	12°46	24°19	5°10	1°55	14°50	28°20	22°29	22°46	28°D15	26°52	16°35	n.a.	M 9
T 10	18 20 29	3°33'01	22° 9	14°36	25°33	5°48	1°47	14°51	28°19	22°28	22°44	28°16	26°49	16°42	n.a.	T 10
W11	18 24 25	4°30'48	5♏59	16°24	26°47	6°26	1°40	14°52	28°18	22°27	22°43	28°17	26°46	16°48	n.a.	W11
T 12	18 28 22	5°28'37	19°39	18°11	28° 1	7° 4	1°32	14°53	28°17	22°26	22°42	28°19	26°42	16°55	n.a.	T 12
F 13	18 32 18	6°26'26	3♐ 8	19°56	29°15	7°42	1°24	14°54	28°16	22°25	22°40	28°R19	26°39	17° 2	n.a.	F 13
S 14	18 36 15	7°24'18	16°25	21°40	0♋30	8°20	1°16	14°55	28°15	22°24	22°39	28°17	26°36	17° 8	n.a.	S 14
S 15	18 40 11	8°22'11	29°29	23°23	1°44	8°57	1° 9	14°56	28°13	22°23	22°38	28°14	26°33	17°15	n.a.	S 15
M16	18 44 8	9°20'05	12♑21	25° 4	2°58	9°35	1° 1	14°57	28°12	22°22	22°36	28° 9	26°30	17°22	n.a.	M16
T 17	18 48 4	10°18'02	25° 0	26°44	4°13	10°12	0°53	14°58	28°11	22°21	22°35	28° 2	26°27	17°29	n.a.	T 17
W18	18 52 1	11°16'00	7♒26	28°23	5°27	10°50	0°46	15° 0	28° 9	22°20	22°34	27°54	26°23	17°35	n.a.	W18
T 19	18 55 58	12°14'00	19°40	0♌ 1	6°41	11°27	0°38	15° 1	28° 8	22°19	22°33	27°47	26°20	17°42	n.a.	T 19
F 20	18 59 54	13°12'02	1♓44	1°37	7°56	12° 4	0°30	15° 3	28° 6	22°18	22°31	27°39	26°17	17°49	n.a.	F 20
S 21	19 3 51	14°10'06	13°40	3°12	9°10	12°41	0°23	15° 5	28° 5	22°16	22°30	27°33	26°14	17°55	n.a.	S 21
S 22	19 7 47	15° 8'12	25°32	4°45	10°25	13°18	0°16	15° 6	28° 3	22°15	22°29	27°29	26°11	18° 2	n.a.	S 22
M23	19 11 44	16° 6'20	7♈24	6°17	11°39	13°55	0° 8	15° 8	28° 2	22°14	22°27	27°27	26° 7	18° 9	n.a.	M23
T 24	19 15 40	17° 4'30	19°20	7°48	12°54	14°31	0° 1	15°10	28° 0	22°13	22°26	27°D27	26° 4	18°16	n.a.	T 24
W25	19 19 37	18° 2'43	1♉26	9°18	14° 8	15° 8	29♐54	15°12	27°58	22°11	22°25	27°27	26° 1	18°22	n.a.	W25
T 26	19 23 33	19° 0'57	13°48	10°46	15°23	15°45	29°47	15°15	27°57	22°10	22°24	27°29	25°58	18°29	n.a.	T 26
F 27	19 27 30	19°59'14	26°28	12°13	16°38	16°21	29°40	15°17	27°55	22° 9	22°23	27°R29	25°55	18°36	n.a.	F 27
S 28	19 31 27	20°57'33	9♊32	13°39	17°52	16°57	29°33	15°19	27°53	22° 7	22°21	27°29	25°52	18°42	n.a.	S 28
S 29	19 35 23	21°55'55	23° 2	15° 4	19° 7	17°33	29°27	15°22	27°51	22° 6	22°20	27°26	25°48	18°49	n.a.	S 29
M30	19 39 20	22°54'18	6♋57	16°27	20°22	18° 9	29°20	15°24	27°49	22° 5	22°19	27°21	25°45	18°56	n.a.	M30
T 31	19 43 16	23♋52'44	21♋15	17♌48	21♋36	18♉45	29♐13	15♎27	27♒48	22♒ 3	22♐18	27♏14	25♏42	19♓ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	21n32	1s28	25n36	1n46	23n16	0n20	11n 2	0s41	24s38	0s48	3s43	2n25	12s59	0s49	15s41	1s32	29s29	5s49	20s12	19s54	1s15		n.a.
M 2	23 48	21 15	2 36	25 39	1 47	23 26	0 22	11 17	0 41	24 38	0 48	3 43	2 24	12 59	0 49	15 41	1 33	29 29	5 50	20 12	19 53	1 13		n.a.
T 3	23 49	19 40	3 37	25 40	1 49	23 36	0 24	11 31	0 40	24 39	0 49	3 43	2 24	12 59	0 49	15 41	1 33	29 29	5 50	20 11	19 53	1 10		n.a.
W 4	23 51	16 52	4 25	25 38	1 49	23 46	0 27	11 45	0 40	24 39	0 49	3 44	2 24	13 0	0 49	15 42	1 33	29 29	5 50	20 10	19 52	1 8		n.a.
T 5	23 51	13 2	4 58	25 34	1 49	23 54	0 29	11 59	0 39	24 39	0 49	3 44	2 24	13 0	0 49	15 42	1 33	29 29	5 50	20 9	19 51	1 5		n.a.
F 6	23 52	8 26	5 12	25 28	1 48	24 2	0 31	12 13	0 38	24 39	0 49	3 44	2 23	13 0	0 49	15 42	1 33	29 29	5 50	20 8	19 50	1 3		n.a.
S 7	23 52	3 22	5 6	25 19	1 47	24 10	0 33	12 27	0 38	24 40	0 49	3 45	2 23	13 1	0 49	15 42	1 33	29 29	5 50	20 8	19 50	1 1		n.a.
S 8	23 51	1s51	4 41	25 9	1 45	24 16	0 36	12 41	0 37	24 40	0 49	3 45	2 23	13 1	0 49	15 43	1 33	29 29	5 50	20 7	19 49	0 58		n.a.
M 9	23 50	6 56	4 0	24 56	1 42	24 22	0 38	12 54	0 36	24 40	0 49	3 46	2 22	13 1	0 49	15 43	1 33	29 29	5 50	20 7	19 48	0 56		n.a.
T 10	23 49	11 37	3 4	24 42	1 40	24 27	0 40	13 8	0 36	24 41	0 50	3 46	2 22	13 2	0 49	15 44	1 33	29 29	5 50	20 7	19 47	0 54		n.a.
W11	23 47	15 37	1 59	24 26	1 36	24 31	0 42	13 21	0 35	24 41	0 50	3 47	2 22	13 2	0 49	15 44	1 33	29 29	5 50	20 8	19 47	0 51		n.a.
T 12	23 45	18 43	0 47	24 8	1 33	24 35	0 44	13 35	0 34	24 41	0 50	3 47	2 22	13 3	0 49	15 44	1 33	29 29	5 50	20 8	19 46	0 49		n.a.
F 13	23 42	20 43	0n26	23 49	1 29	24 37	0 46	13 48	0 33	24 41	0 50	3 48	2 21	13 3	0 49	15 45	1 33	29 29	5 50	20 8	19 45	0 47		n.a.
S 14	23 39	21 33	1 37	23 28	1 24	24 40	0 48	14 1	0 33	24 42	0 50	3 49	2 21	13 4	0 49	15 45	1 33	29 29	5 50	20 8	19 44	0 44		n.a.
S 15	23 35	21 11	2 41	23 6	1 19	24 41	0 50	14 14	0 32	24 42	0 50	3 49	2 21	13 4	0 49	15 45	1 33	29 29	5 50	20 7	19 44	0 42		n.a.
M16	23 32	19 42	3 36	22 43	1 14	24 41	0 52	14 27	0 31	24 42	0 50	3 50	2 21	13 5	0 49	15 46	1 33	29 29	5 50	20 6	19 43	0 40		n.a.
T 17	23 27	17 16	4 19	22 18	1 9	24 41	0 54	14 39	0 31	24 42	0 51	3 51	2 20	13 5	0 49	15 46	1 33	29 29	5 50	20 4	19 42	0 37		n.a.
W18	23 22	14 5	4 49	21 52	1 3	24 40	0 55	14 52	0 30	24 42	0 51	3 52	2 20	13 6	0 49	15 47	1 33	29 29	5 50	20 3	19 41	0 35		n.a.
T 19	23 17	10 21	5 5	21 26	0 57	24 38	0 57	15 4	0 29	24 42	0 51	3 53	2 20	13 6	0 49	15 47	1 33	29 29	5 50	20 1	19 41	0 33		n.a.
F 20	23 12	6 16	5 7	20 58	0 50	24 36	0 59	15 17	0 28	24 43	0 51	3 53	2 20	13 7	0 49	15 48	1 33	29 28	5 50	19 59	19 40	0 30		n.a.
S 21	23 6	1 59	4 56	20 30	0 44	24 33	1 0	15 29	0 28	24 43	0 51	3 54	2 19	13 7	0 49	15 48	1 33	29 28	5 50	19 58	19 39	0 28		n.a.
S 22	22 59	2n21	4 32	20 1	0 37	24 29	1 2	15 41	0 27	24 43	0 51	3 55	2 19	13 8	0 49	15 48	1 33	29 28	5 50	19 57	19 38	0 25		n.a.
M23	22 52	6 36	3 57	19 31	0 30	24 24	1 4	15 53	0 26	24 43	0 51	3 56	2 19	13 8	0 49	15 49	1 34	29 28	5 50	19 56	19 37	0 23		n.a.
T 24	22 45	10 38	3 11	19 0	0 23	24 18	1 5	16 5	0 25	24 43	0 51	3 57	2 18	13 9	0 49	15 49	1 34	29 28	5 50	19 56	19 37	0 21		n.a.
W25	22 37	14 18	2 16	18 29	0 15	24 12	1 7	16 16	0 24	24 43	0 51	3 58	2 18	13 10	0 49	15 50	1 34	29 28	5 50	19 56	19 36	0 18		n.a.
T 26	22 29	17 25	1 13	17 58	0 8	24 5	1 8	16 28	0 24	24 43	0 51	3 59	2 18	13 10	0 49	15 50	1 34	29 28	5 50	19 57	19 35	0 16		n.a.
F 27	22 21	19 48	0 5	17 26	0s 0	23 57	1 9	16 39	0 23	24 43	0 52	4 1	2 18	13 11	0 50	15 51	1 34	29 28	5 50	19 57	19 34	0 14		n.a.
S 28	22 12	21 13	1s 4	16 53	0 8	23 49	1 11	16 51	0 22	24 43	0 52	4 2	2 17	13 12	0 50	15 51	1 34	29 28	5 50	19 57	19 34	0 11		n.a.
S 29	22 2	21 28	2 13	16 21	0 16	23 39	1 12	17 2	0 21	24 43	0 52	4 3	2 17	13 12	0 50	15 52	1 34	29 28	5 50	19 56	19 33	0 9		n.a.
M30	21 53	20 26	3 15	15 48	0 25	23 30	1 13	17 13	0 20	24 43	0 52	4 4	2 17	13 13	0 50	15 52	1 34	29 28	5 50	19 55	19 32	0 7		n.a.
T 31	21n43	18n 5	4s 7	15n15	0s33	23n19	1n14	17n24	0s20	24s43	0s52	4s 5	2n17	13s14	0s50	15s53	1s34	29s28	5s50	19s53	19s31	0s 4		n.a.

Julian Day Number = 1198566.5, Delta T = 09h24m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'38, Lahiri = -23°42'38 Julian Calendar 1 July 1432 BCE == Greg. Calendar 18 June 1432 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 47 13	24♋51'11	5♌51	19♌ 8	22♋51	19♉21	29°R 7	15♎30	27°R46	22°R 2	22°R17	27°R 5	25♏39	19♓ 9	n.a.	W 1
T 2	19 51 9	25°49'41	20°37	20°27	24° 6	19°57	29♐ 1	15°32	27♒44	22♒ 0	22♐16	26♏56	25°36	19°16	n.a.	T 2
F 3	19 55 6	26°48'12	5♍26	21°44	25°21	20°32	28°55	15°35	27°42	21°59	22°15	26°47	25°33	19°23	n.a.	F 3
S 4	19 59 2	27°46'45	20°10	23° 0	26°36	21° 8	28°49	15°38	27°40	21°57	22°14	26°41	25°29	19°29	n.a.	S 4
S 5	20 2 59	28°45'20	4♎41	24°14	27°50	21°43	28°43	15°41	27°38	21°56	22°13	26°36	25°26	19°36	n.a.	S 5
M 6	20 6 55	29°43'57	18°56	25°26	29° 5	22°18	28°37	15°44	27°36	21°54	22°11	26°34	25°23	19°43	n.a.	M 6
T 7	20 10 52	0♌42'35	2♏54	26°36	0♌20	22°53	28°32	15°48	27°34	21°53	22°10	26°D33	25°20	19°50	n.a.	T 7
W 8	20 14 49	1°41'16	16°34	27°45	1°35	23°28	28°26	15°51	27°32	21°51	22° 9	26°34	25°17	19°56	n.a.	W 8
T 9	20 18 45	2°39'58	29°57	28°51	2°50	24° 3	28°21	15°54	27°29	21°50	22° 8	26°R34	25°13	20° 3	n.a.	T 9
F 10	20 22 42	3°38'42	13♐ 6	29°55	4° 5	24°38	28°16	15°58	27°27	21°48	22° 8	26°33	25°10	20°10	n.a.	F 10
S 11	20 26 38	4°37'28	26° 1	0♍57	5°20	25°12	28°11	16° 1	27°25	21°47	22° 7	26°29	25° 7	20°16	n.a.	S 11
S 12	20 30 35	5°36'16	8♑46	1°57	6°35	25°47	28° 6	16° 5	27°23	21°45	22° 6	26°23	25° 4	20°23	n.a.	S 12
M13	20 34 31	6°35'06	21°20	2°53	7°50	26°21	28° 2	16° 9	27°21	21°43	22° 5	26°14	25° 1	20°30	n.a.	M13
T 14	20 38 28	7°33'59	3♒44	3°47	9° 5	26°55	27°57	16°13	27°18	21°42	22° 4	26° 3	24°58	20°37	n.a.	T 14
W15	20 42 24	8°32'53	15°59	4°38	10°20	27°29	27°53	16°16	27°16	21°40	22° 3	25°50	24°54	20°43	n.a.	W15
T 16	20 46 21	9°31'49	28° 5	5°25	11°35	28° 3	27°49	16°20	27°14	21°38	22° 2	25°36	24°51	20°50	n.a.	T 16
F 17	20 50 18	10°30'48	10♓ 4	6° 9	12°50	28°36	27°45	16°24	27°12	21°37	22° 1	25°24	24°48	20°57	n.a.	F 17
S 18	20 54 14	11°29'49	21°57	6°49	14° 5	29°10	27°41	16°29	27° 9	21°35	22° 1	25°13	24°45	21° 3	n.a.	S 18
S 19	20 58 11	12°28'52	3♈47	7°24	15°20	29°43	27°38	16°33	27° 7	21°34	22° 0	25° 5	24°42	21°10	n.a.	S 19
M20	21 2 7	13°27'58	15°37	7°55	16°35	0♊17	27°34	16°37	27° 5	21°32	21°59	24°59	24°38	21°17	n.a.	M20
T 21	21 6 4	14°27'06	27°31	8°21	17°50	0°50	27°31	16°41	27° 2	21°30	21°58	24°56	24°35	21°23	n.a.	T 21
W22	21 10 0	15°26'16	9♉34	8°41	19° 5	1°23	27°28	16°46	27° 0	21°29	21°58	24°55	24°32	21°30	n.a.	W22
T 23	21 13 57	16°25'29	21°52	8°56	20°20	1°56	27°25	16°50	26°58	21°27	21°57	24°55	24°29	21°37	n.a.	T 23
F 24	21 17 53	17°24'45	4♊29	9° 5	21°35	2°28	27°23	16°55	26°55	21°25	21°56	24°55	24°26	21°44	n.a.	F 24
S 25	21 21 50	18°24'03	17°30	9°R 6	22°50	3° 1	27°20	16°59	26°53	21°24	21°56	24°53	24°23	21°50	n.a.	S 25
S 26	21 25 46	19°23'24	1♋ 0	9° 1	24° 5	3°33	27°18	17° 4	26°50	21°22	21°55	24°49	24°19	21°57	n.a.	S 26
M27	21 29 43	20°22'47	14°59	8°48	25°21	4° 5	27°16	17° 9	26°48	21°20	21°54	24°43	24°16	22° 4	n.a.	M27
T 28	21 33 40	21°22'12	29°27	8°27	26°36	4°37	27°14	17°14	26°46	21°19	21°54	24°34	24°13	22°10	n.a.	T 28
W29	21 37 36	22°21'40	14♌18	7°58	27°51	5° 9	27°13	17°18	26°43	21°17	21°53	24°23	24°10	22°17	n.a.	W29
T 30	21 41 33	23°21'10	29°24	7°21	29° 6	5°40	27°11	17°23	26°41	21°15	21°53	24°12	24° 7	22°24	n.a.	T 30
F 31	21 45 29	24♌20'41	14♍35	6♍36	0♍21	6♊12	27♐10	17♎28	26♒38	21♒14	21♐52	24♏ 0	24♏ 4	22♓31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n32	14n33	4s44	14n42	0s41	23n 7	1n15	17n34	0s19	24s43	0s52	4s 7	2n16	13s14	0s50	15s53	1s34	29s28	5s50	19s51	19s31	0s 2		n.a.
T 2	21 21	10 6	5 2	14 8	0 50	22 55	1 16	17 45	0 18	24 43	0 52	4 8	2 16	13 15	0 50	15 54	1 34	29 28	5 50	19 49	19 30	0n 0		n.a.
F 3	21 10	5 1	5 1	13 35	0 58	22 43	1 17	17 56	0 17	24 43	0 52	4 9	2 16	13 16	0 50	15 54	1 34	29 27	5 50	19 47	19 29	0 3		n.a.
S 4	20 58	0s18	4 39	13 2	1 7	22 29	1 18	18 6	0 16	24 43	0 52	4 11	2 16	13 16	0 50	15 55	1 34	29 27	5 50	19 45	19 28	0 5		n.a.
S 5	20 46	5 33	4 0	12 29	1 16	22 15	1 19	18 16	0 15	24 43	0 52	4 12	2 15	13 17	0 50	15 55	1 34	29 27	5 50	19 44	19 28	0 7		n.a.
M 6	20 34	10 25	3 6	11 57	1 24	22 0	1 20	18 26	0 14	24 43	0 52	4 14	2 15	13 18	0 50	15 56	1 34	29 27	5 50	19 44	19 27	0 10		n.a.
T 7	20 21	14 36	2 3	11 25	1 33	21 45	1 21	18 36	0 14	24 43	0 52	4 15	2 15	13 19	0 50	15 56	1 34	29 27	5 50	19 44	19 26	0 12		n.a.
W 8	20 8	17 56	0 53	10 53	1 42	21 29	1 21	18 46	0 13	24 43	0 52	4 17	2 15	13 19	0 50	15 57	1 34	29 27	5 50	19 44	19 25	0 14		n.a.
T 9	19 55	20 12	0n18	10 21	1 50	21 12	1 22	18 56	0 12	24 43	0 52	4 18	2 14	13 20	0 50	15 58	1 34	29 27	5 50	19 44	19 24	0 17		n.a.
F 10	19 41	21 20	1 27	9 51	1 59	20 55	1 22	19 5	0 11	24 43	0 52	4 20	2 14	13 21	0 50	15 58	1 34	29 27	5 50	19 43	19 24	0 19		n.a.
S 11	19 27	21 18	2 30	9 21	2 8	20 37	1 23	19 14	0 10	24 43	0 52	4 21	2 14	13 22	0 50	15 59	1 34	29 27	5 50	19 43	19 23	0 21		n.a.
S 12	19 12	20 10	3 24	8 51	2 16	20 18	1 23	19 24	0 9	24 43	0 52	4 23	2 14	13 22	0 50	15 59	1 34	29 27	5 50	19 41	19 22	0 24		n.a.
M13	18 57	18 4	4 8	8 23	2 24	19 59	1 24	19 33	0 8	24 43	0 52	4 25	2 14	13 23	0 50	16 0	1 34	29 27	5 50	19 39	19 21	0 26		n.a.
T 14	18 42	15 9	4 39	7 56	2 32	19 39	1 24	19 42	0 7	24 43	0 52	4 26	2 13	13 24	0 50	16 0	1 34	29 26	5 50	19 36	19 21	0 28		n.a.
W15	18 27	11 37	4 56	7 30	2 40	19 19	1 24	19 51	0 6	24 43	0 52	4 28	2 13	13 25	0 50	16 1	1 34	29 26	5 50	19 33	19 20	0 30		n.a.
T 16	18 11	7 39	5 0	7 5	2 48	18 58	1 24	19 59	0 5	24 43	0 52	4 30	2 13	13 26	0 50	16 1	1 34	29 26	5 50	19 30	19 19	0 33		n.a.
F 17	17 55	3 27	4 51	6 42	2 55	18 36	1 24	20 8	0 4	24 43	0 52	4 32	2 13	13 26	0 50	16 2	1 34	29 26	5 50	19 27	19 18	0 35		n.a.
S 18	17 38	0n52	4 29	6 21	3 3	18 14	1 24	20 16	0 3	24 43	0 52	4 33	2 12	13 27	0 50	16 2	1 34	29 26	5 50	19 24	19 17	0 37		n.a.
S 19	17 21	5 7	3 56	6 1	3 9	17 52	1 24	20 25	0 2	24 43	0 52	4 35	2 12	13 28	0 50	16 3	1 34	29 26	5 50	19 22	19 17	0 40		n.a.
M20	17 4	9 12	3 12	5 44	3 15	17 29	1 24	20 33	0 1	24 43	0 52	4 37	2 12	13 29	0 50	16 4	1 34	29 26	5 50	19 21	19 16	0 42		n.a.
T 21	16 47	12 56	2 20	5 29	3 21	17 5	1 24	20 41	0 0	24 43	0 52	4 39	2 12	13 30	0 50	16 4	1 34	29 26	5 50	19 20	19 15	0 44		n.a.
W22	16 29	16 12	1 20	5 16	3 26	16 41	1 24	20 49	0n 1	24 43	0 52	4 41	2 11	13 31	0 50	16 5	1 34	29 26	5 50	19 20	19 14	0 47		n.a.
T 23	16 11	18 49	0 16	5 7	3 30	16 17	1 24	20 56	0 2	24 43	0 52	4 43	2 11	13 31	0 50	16 5	1 34	29 25	5 49	19 20	19 13	0 49		n.a.
F 24	15 53	20 35	0s50	5 1	3 34	15 52	1 23	21 4	0 3	24 43	0 52	4 45	2 11	13 32	0 50	16 6	1 34	29 25	5 49	19 20	19 13	0 51		n.a.
S 25	15 35	21 20	1 57	4 58	3 36	15 27	1 23	21 12	0 4	24 43	0 52	4 47	2 11	13 33	0 50	16 6	1 34	29 25	5 49	19 19	19 12	0 54		n.a.
S 26	15 16	20 53	2 58	4 58	3 38	15 1	1 22	21 19	0 5	24 42	0 52	4 49	2 11	13 34	0 50	16 7	1 34	29 25	5 49	19 19	19 11	0 56		n.a.
M27	14 57	19 10	3 52	5 3	3 38	14 35	1 22	21 26	0 6	24 42	0 52	4 51	2 10	13 35	0 50	16 8	1 34	29 25	5 49	19 17	19 10	0 58		n.a.
T 28	14 38	16 11	4 32	5 12	3 37	14 8	1 21	21 33	0 7	24 42	0 52	4 53	2 10	13 36	0 50	16 8	1 34	29 25	5 49	19 15	19 9	1 1		n.a.
W29	14 18	12 7	4 56	5 26	3 34	13 41	1 20	21 40	0 8	24 42	0 52	4 55	2 10	13 36	0 50	16 9	1 34	29 25	5 49	19 12	19 9	1 3		n.a.
T 30	13 58	7 13	4 59	5 44	3 29	13 14	1 20	21 47	0 9	24 42	0 52	4 57	2 10	13 37	0 50	16 9	1 34	29 25	5 49	19 9	19 8	1 5		n.a.
F 31	13n38	1n51	4s41	6n 6	3s23	12n46	1n19	21n54	0n10	24s42	0s52	4s59	2n10	13s38	0s50	16s10	1s34	29s25	5s49	19s 6	19s 7	1n 7		n.a.

Julian Day Number = 1198597.5, Delta T = 09h24m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'34, Lahiri = -23°42'34 Julian Calendar 1 Aug. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 July 1432 BCE

The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 49 26	25♌20'15	29♍41	5°R43	1♍36	6♊43	27°R 9	17♎34	26°R36	21°R12	21°R52	23°R51	24♏ 0	22♓37	n.a.	S 1
S 2	21 53 22	26°19'51	14♎31	4♍44	2°52	7°14	27♐ 8	17°39	26♒33	21♒10	21♐51	23♏45	23°57	22°44	n.a.	S 2
M 3	21 57 19	27°19'29	29° 1	3°39	4° 7	7°45	27° 7	17°44	26°31	21° 9	21°51	23°41	23°54	22°51	n.a.	M 3
T 4	22 1 15	28°19'09	13♏ 6	2°29	5°22	8°16	27° 7	17°49	26°29	21° 7	21°51	23°40	23°51	22°57	n.a.	T 4
W 5	22 5 12	29°18'51	26°47	1°17	6°37	8°46	27° 7	17°54	26°26	21° 5	21°50	23°39	23°48	23° 4	n.a.	W 5
T 6	22 9 8	0♍18'35	10♐ 6	0° 3	7°52	9°16	27°D 7	18° 0	26°24	21° 4	21°50	23°39	23°44	23°11	n.a.	T 6
F 7	22 13 5	1°18'20	23° 5	28♌51	9° 8	9°46	27° 7	18° 5	26°21	21° 2	21°50	23°38	23°41	23°17	n.a.	F 7
S 8	22 17 2	2°18'08	5♑48	27°42	10°23	10°16	27° 7	18°11	26°19	21° 0	21°49	23°34	23°38	23°24	n.a.	S 8
S 9	22 20 58	3°17'57	18°18	26°38	11°38	10°46	27° 8	18°16	26°16	20°59	21°49	23°27	23°35	23°31	n.a.	S 9
M10	22 24 55	4°17'48	0♒37	25°42	12°53	11°15	27° 9	18°22	26°14	20°57	21°49	23°18	23°32	23°38	n.a.	M10
T 11	22 28 51	5°17'41	12°48	24°54	14° 9	11°44	27°10	18°28	26°12	20°55	21°49	23° 6	23°29	23°44	n.a.	T 11
W12	22 32 48	6°17'36	24°52	24°17	15°24	12°13	27°11	18°33	26° 9	20°54	21°48	22°52	23°25	23°51	n.a.	W12
T 13	22 36 44	7°17'33	6♓51	23°50	16°39	12°42	27°12	18°39	26° 7	20°52	21°48	22°38	23°22	23°58	n.a.	T 13
F 14	22 40 41	8°17'32	18°45	23°35	17°54	13°11	27°14	18°45	26° 4	20°51	21°48	22°25	23°19	24° 4	n.a.	F 14
S 15	22 44 37	9°17'34	0♈36	23°D31	19° 9	13°39	27°15	18°51	26° 2	20°49	21°48	22°13	23°16	24°11	n.a.	S 15
S 16	22 48 34	10°17'37	12°26	23°38	20°25	14° 7	27°17	18°57	26° 0	20°47	21°48	22° 4	23°13	24°18	n.a.	S 16
M17	22 52 30	11°17'42	24°17	23°57	21°40	14°35	27°20	19° 3	25°57	20°46	21°48	21°57	23°10	24°25	n.a.	M17
T 18	22 56 27	12°17'50	6♉11	24°25	22°55	15° 2	27°22	19° 9	25°55	20°44	21°D48	21°54	23° 6	24°31	n.a.	T 18
W19	23 0 24	13°18'00	18°14	25° 2	24°10	15°30	27°25	19°15	25°53	20°43	21°48	21°D53	23° 3	24°38	n.a.	W19
T 20	23 4 20	14°18'12	0♊30	25°48	25°26	15°57	27°27	19°21	25°51	20°41	21°48	21°53	23° 0	24°45	n.a.	T 20
F 21	23 8 17	15°18'27	13° 3	26°41	26°41	16°24	27°30	19°27	25°48	20°40	21°48	21°R53	22°57	24°51	n.a.	F 21
S 22	23 12 13	16°18'44	25°59	27°41	27°56	16°50	27°33	19°33	25°46	20°38	21°48	21°53	22°54	24°58	n.a.	S 22
S 23	23 16 10	17°19'03	9♋21	28°48	29°11	17°16	27°37	19°39	25°44	20°37	21°48	21°51	22°50	25° 5	n.a.	S 23
M24	23 20 6	18°19'24	23°12	29°59	0♎26	17°42	27°40	19°46	25°42	20°35	21°49	21°46	22°47	25°11	n.a.	M24
T 25	23 24 3	19°19'47	7♌34	1♍14	1°42	18° 8	27°44	19°52	25°39	20°34	21°49	21°39	22°44	25°18	n.a.	T 25
W26	23 27 59	20°20'12	22°22	2°34	2°57	18°33	27°48	19°58	25°37	20°33	21°49	21°31	22°41	25°25	n.a.	W26
T 27	23 31 56	21°20'39	7♍31	3°56	4°12	18°58	27°52	20° 5	25°35	20°31	21°49	21°21	22°38	25°32	n.a.	T 27
F 28	23 35 53	22°21'09	22°50	5°21	5°27	19°23	27°56	20°11	25°33	20°30	21°50	21°12	22°35	25°38	n.a.	F 28
S 29	23 39 49	23°21'39	8♎ 8	6°49	6°42	19°47	28° 1	20°18	25°31	20°29	21°50	21° 4	22°31	25°45	n.a.	S 29
S 30	23 43 46	24♍22'12	23♎14	8♍18	7♎58	20♊11	28♐ 5	20♎24	25♒29	20♒27	21♐50	20♏59	22♏28	25♓52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n18	3s35	4s 4	6n34	3s15	12n18	1n18	22n 0	0n11	24s42	0s52	5s 1	2n 9	13s39	0s50	16s10	1s34	29s25	5s49	19s 4	19s 6	1n10		n.a.
S 2	12 58	8 45	3 11	7 5	3 5	11 50	1 17	22 7	0 13	24 42	0 52	5 3	2 9	13 40	0 50	16 11	1 34	29 24	5 49	19 2	19 5	1 12		n.a.
M 3	12 37	13 17	2 6	7 40	2 52	11 21	1 16	22 13	0 14	24 42	0 52	5 6	2 9	13 41	0 50	16 11	1 34	29 24	5 49	19 1	19 5	1 14		n.a.
T 4	12 16	16 56	0 56	8 19	2 38	10 52	1 15	22 19	0 15	24 42	0 52	5 8	2 9	13 42	0 50	16 12	1 34	29 24	5 49	19 1	19 4	1 17		n.a.
W 5	11 55	19 31	0n17	9 0	2 22	10 23	1 14	22 25	0 16	24 42	0 52	5 10	2 9	13 42	0 50	16 13	1 34	29 24	5 49	19 1	19 3	1 19		n.a.
T 6	11 34	20 57	1 26	9 43	2 5	9 53	1 13	22 31	0 17	24 42	0 52	5 12	2 9	13 43	0 50	16 13	1 34	29 24	5 48	19 1	19 2	1 21		n.a.
F 7	11 12	21 12	2 29	10 26	1 46	9 23	1 12	22 37	0 18	24 42	0 52	5 15	2 8	13 44	0 50	16 14	1 34	29 24	5 48	19 1	19 1	1 23		n.a.
S 8	10 50	20 21	3 23	11 9	1 26	8 53	1 10	22 42	0 20	24 42	0 52	5 17	2 8	13 45	0 50	16 14	1 34	29 24	5 48	19 0	19 1	1 26		n.a.
S 9	10 28	18 31	4 6	11 50	1 6	8 23	1 9	22 48	0 21	24 42	0 52	5 19	2 8	13 46	0 50	16 15	1 34	29 24	5 48	18 58	19 0	1 28		n.a.
M10	10 6	15 51	4 38	12 28	0 45	7 52	1 8	22 53	0 22	24 42	0 52	5 21	2 8	13 47	0 50	16 15	1 34	29 24	5 48	18 55	18 59	1 30		n.a.
T 11	9 44	12 33	4 56	13 3	0 25	7 22	1 6	22 59	0 23	24 42	0 52	5 24	2 8	13 47	0 50	16 16	1 34	29 24	5 48	18 52	18 58	1 33		n.a.
W12	9 22	8 45	5 0	13 34	0 6	6 51	1 5	23 4	0 25	24 42	0 52	5 26	2 7	13 48	0 50	16 16	1 34	29 23	5 48	18 49	18 57	1 35		n.a.
T 13	8 59	4 39	4 51	14 1	0n13	6 19	1 3	23 9	0 26	24 42	0 52	5 29	2 7	13 49	0 50	16 17	1 34	29 23	5 48	18 45	18 57	1 37		n.a.
F 14	8 36	0 24	4 30	14 22	0 30	5 48	1 1	23 14	0 27	24 42	0 52	5 31	2 7	13 50	0 50	16 17	1 34	29 23	5 48	18 42	18 56	1 39		n.a.
S 15	8 13	3n51	3 57	14 39	0 46	5 17	1 0	23 19	0 29	24 42	0 52	5 33	2 7	13 51	0 50	16 18	1 34	29 23	5 48	18 39	18 55	1 42		n.a.
S 16	7 50	7 57	3 13	14 50	1 1	4 45	0 58	23 24	0 30	24 42	0 52	5 36	2 7	13 51	0 50	16 18	1 34	29 23	5 48	18 36	18 54	1 44		n.a.
M17	7 27	11 45	2 21	14 56	1 14	4 13	0 56	23 28	0 31	24 42	0 52	5 38	2 7	13 52	0 50	16 19	1 34	29 23	5 48	18 35	18 53	1 46		n.a.
T 18	7 4	15 7	1 22	14 57	1 25	3 41	0 55	23 33	0 33	24 42	0 52	5 41	2 7	13 53	0 50	16 19	1 34	29 23	5 47	18 34	18 53	1 49		n.a.
W19	6 41	17 52	0 19	14 54	1 35	3 10	0 53	23 37	0 34	24 42	0 52	5 43	2 6	13 54	0 50	16 20	1 34	29 23	5 47	18 33	18 52	1 51		n.a.
T 20	6 17	19 52	0s46	14 46	1 44	2 37	0 51	23 41	0 35	24 42	0 52	5 46	2 6	13 55	0 50	16 20	1 34	29 23	5 47	18 33	18 51	1 53		n.a.
F 21	5 53	20 56	1 50	14 34	1 51	2 5	0 49	23 46	0 37	24 42	0 52	5 48	2 6	13 55	0 50	16 21	1 34	29 23	5 47	18 34	18 50	1 55		n.a.
S 22	5 30	20 57	2 51	14 18	1 56	1 33	0 47	23 50	0 38	24 42	0 52	5 51	2 6	13 56	0 50	16 21	1 34	29 23	5 47	18 33	18 49	1 58		n.a.
S 23	5 6	19 47	3 45	13 59	2 1	1 1	0 45	23 54	0 40	24 42	0 52	5 53	2 6	13 57	0 50	16 22	1 34	29 23	5 47	18 33	18 48	2 0		n.a.
M24	4 42	17 26	4 28	13 37	2 4	0 29	0 43	23 58	0 41	24 42	0 51	5 56	2 6	13 58	0 50	16 22	1 34	29 22	5 47	18 32	18 48	2 2		n.a.
T 25	4 18	13 57	4 55	13 11	2 6	0s 4	0 41	24 2	0 42	24 42	0 51	5 58	2 6	13 58	0 50	16 23	1 34	29 22	5 47	18 30	18 47	2 4		n.a.
W26	3 54	9 31	5 4	12 43	2 8	0 36	0 39	24 5	0 44	24 42	0 51	6 1	2 5	13 59	0 50	16 23	1 34	29 22	5 47	18 28	18 46	2 7		n.a.
T 27	3 29	4 23	4 52	12 13	2 8	1 8	0 37	24 9	0 45	24 42	0 51	6 3	2 5	14 0	0 50	16 23	1 34	29 22	5 47	18 25	18 45	2 9		n.a.
F 28	3 5	1s 4	4 20	11 41	2 8	1 41	0 34	24 13	0 47	24 42	0 51	6 6	2 5	14 0	0 50	16 24	1 34	29 22	5 47	18 23	18 44	2 11		n.a.
S 29	2 41	6 27	3 28	11 7	2 6	2 13	0 32	24 16	0 49	24 42	0 51	6 8	2 5	14 1	0 50	16 24	1 34	29 22	5 47	18 21	18 44	2 13		n.a.
S 30	2n16	11s23	2s23	10n31	2n 5	2s45	0n30	24n19	0n50	24s42	0s51	6s11	2n 5	14s 2	0s50	16s25	1s34	29s22	5s46	18s19	18s43	2n16		n.a.

Julian Day Number = 1198628.5, Delta T = 09h24m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'30, Lahiri = -23°42'30 Julian Calendar 1 Sept. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1432 BCE

The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 47 42	25♍22'46	7♏59	9♍49	9♎13	20♊35	28♐10	20♎31	25°R27	20°R26	21♐51	20°R56	22♏25	25♓58	n.a.	M 1
T 2	23 51 39	26°23'22	22°19	11°21	10°28	20°59	28°15	20°37	25♒25	20♒25	21°51	20°D55	22°22	26° 5	n.a.	T 2
W 3	23 55 35	27°23'59	6♐10	12°54	11°43	21°22	28°20	20°44	25°23	20°23	21°51	20♏56	22°19	26°12	n.a.	W 3
T 4	23 59 32	28°24'38	19°35	14°27	12°58	21°44	28°26	20°50	25°21	20°22	21°52	20°57	22°15	26°18	n.a.	T 4
F 5	0 3 28	29°25'18	2♑36	16° 2	14°14	22° 7	28°31	20°57	25°19	20°21	21°52	20°R57	22°12	26°25	n.a.	F 5
S 6	0 7 25	0♎25'59	15°16	17°37	15°29	22°29	28°37	21° 4	25°17	20°20	21°53	20°56	22° 9	26°32	n.a.	S 6
S 7	0 11 21	1°26'42	27°40	19°12	16°44	22°50	28°43	21°10	25°15	20°18	21°53	20°52	22° 6	26°39	n.a.	S 7
M 8	0 15 18	2°27'26	9♒51	20°47	17°59	23°12	28°49	21°17	25°14	20°17	21°54	20°47	22° 3	26°45	n.a.	M 8
T 9	0 19 15	3°28'11	21°54	22°23	19°14	23°33	28°55	21°24	25°12	20°16	21°55	20°39	22° 0	26°52	n.a.	T 9
W10	0 23 11	4°28'58	3♓50	23°58	20°29	23°53	29° 1	21°31	25°10	20°15	21°55	20°30	21°56	26°59	n.a.	W10
T 11	0 27 8	5°29'45	15°43	25°34	21°44	24°13	29° 8	21°38	25° 8	20°14	21°56	20°21	21°53	27° 5	n.a.	T 11
F 12	0 31 4	6°30'35	27°35	27° 9	23° 0	24°33	29°14	21°44	25° 7	20°13	21°56	20°12	21°50	27°12	n.a.	F 12
S 13	0 35 1	7°31'25	9♈26	28°45	24°15	24°52	29°21	21°51	25° 5	20°12	21°57	20° 5	21°47	27°19	n.a.	S 13
S 14	0 38 57	8°32'17	21°19	0♎21	25°30	25°11	29°28	21°58	25° 3	20°11	21°58	19°59	21°44	27°25	n.a.	S 14
M15	0 42 54	9°33'10	3♉15	1°56	26°45	25°29	29°36	22° 5	25° 2	20°10	21°59	19°55	21°41	27°32	n.a.	M15
T 16	0 46 50	10°34'05	15°17	3°31	28° 0	25°47	29°43	22°12	25° 0	20° 9	21°59	19°D54	21°37	27°39	n.a.	T 16
W17	0 50 47	11°35'02	27°26	5° 6	29°15	26° 5	29°50	22°19	24°59	20° 8	22° 0	19°54	21°34	27°46	n.a.	W17
T 18	0 54 44	12°35'59	9♊47	6°42	0♏30	26°22	29°58	22°26	24°58	20° 7	22° 1	19°55	21°31	27°52	n.a.	T 18
F 19	0 58 40	13°36'59	22°23	8°17	1°45	26°38	0♑ 6	22°33	24°56	20° 6	22° 2	19°57	21°28	27°59	n.a.	F 19
S 20	1 2 37	14°37'59	5♋17	9°51	3° 0	26°54	0°14	22°39	24°55	20° 6	22° 3	19°58	21°25	28° 6	n.a.	S 20
S 21	1 6 33	15°39'02	18°33	11°26	4°15	27°10	0°22	22°46	24°54	20° 5	22° 4	19°R59	21°21	28°12	n.a.	S 21
M22	1 10 30	16°40'05	2♌14	13° 1	5°30	27°25	0°30	22°53	24°52	20° 4	22° 5	19°57	21°18	28°19	n.a.	M22
T 23	1 14 26	17°41'10	16°21	14°36	6°45	27°39	0°38	23° 0	24°51	20° 3	22° 6	19°55	21°15	28°26	n.a.	T 23
W24	1 18 23	18°42'16	0♍53	16°10	8° 0	27°53	0°47	23° 7	24°50	20° 3	22° 7	19°51	21°12	28°32	n.a.	W24
T 25	1 22 19	19°43'24	15°46	17°45	9°15	28° 7	0°56	23°14	24°49	20° 2	22° 8	19°47	21° 9	28°39	n.a.	T 25
F 26	1 26 16	20°44'32	0♎53	19°19	10°30	28°20	1° 4	23°21	24°48	20° 1	22° 9	19°42	21° 6	28°46	n.a.	F 26
S 27	1 30 13	21°45'42	16° 4	20°53	11°45	28°32	1°13	23°28	24°47	20° 1	22°10	19°38	21° 2	28°52	n.a.	S 27
S 28	1 34 9	22°46'53	1♏10	22°28	13° 0	28°44	1°22	23°35	24°46	20° 0	22°11	19°36	20°59	28°59	n.a.	S 28
M29	1 38 6	23°48'04	16° 1	24° 2	14°15	28°55	1°32	23°42	24°45	20° 0	22°12	19°D35	20°56	29° 6	n.a.	M29
T 30	1 42 2	24°49'16	0♐30	25°37	15°30	29° 5	1°41	23°49	24°44	19°59	22°13	19°35	20°53	29°13	n.a.	T 30
W31	1 45 59	25♎50'29	14♐33	27♎11	16♏45	29♊15	1♑51	23♎56	24♒43	19♒59	22♐14	19♏36	20♏50	29♓19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n52	15s30	1s 9	9n54	2n 2	3s18	0n28	24n23	0n52	24s42	0s51	6s14	2n 5	14s 2	0s50	16s25	1s34	29s22	5s46	18s18	18s42	2n18		n.a.
T 2	1 28	18 33	0n 7	9 16	1 59	3 50	0 25	24 26	0 53	24 42	0 51	6 16	2 5	14 3	0 50	16 25	1 34	29 22	5 46	18 18	18 41	2 20		n.a.
W 3	1 3	20 23	1 21	8 37	1 56	4 22	0 23	24 29	0 55	24 42	0 51	6 19	2 5	14 4	0 50	16 26	1 34	29 22	5 46	18 18	18 40	2 22		n.a.
T 4	0 39	20 59	2 28	7 56	1 52	4 54	0 21	24 32	0 57	24 42	0 51	6 21	2 4	14 4	0 50	16 26	1 34	29 22	5 46	18 19	18 39	2 25		n.a.
F 5	0 14	20 25	3 25	7 15	1 48	5 26	0 18	24 35	0 58	24 42	0 51	6 24	2 4	14 5	0 50	16 27	1 34	29 22	5 46	18 19	18 39	2 27		n.a.
S 6	0s11	18 50	4 10	6 33	1 43	5 57	0 16	24 38	1 0	24 42	0 51	6 27	2 4	14 6	0 50	16 27	1 34	29 22	5 46	18 18	18 38	2 29		n.a.
S 7	0 35	16 23	4 43	5 51	1 38	6 29	0 13	24 41	1 2	24 42	0 51	6 29	2 4	14 6	0 50	16 27	1 34	29 22	5 46	18 17	18 37	2 31		n.a.
M 8	1 0	13 15	5 2	5 8	1 33	7 0	0 11	24 44	1 3	24 42	0 51	6 32	2 4	14 7	0 50	16 28	1 34	29 22	5 46	18 16	18 36	2 34		n.a.
T 9	1 24	9 37	5 7	4 25	1 28	7 32	0 9	24 47	1 5	24 42	0 51	6 35	2 4	14 7	0 49	16 28	1 34	29 22	5 46	18 14	18 35	2 36		n.a.
W10	1 49	5 38	4 59	3 41	1 22	8 3	0 6	24 50	1 7	24 42	0 51	6 37	2 4	14 8	0 49	16 28	1 34	29 22	5 46	18 11	18 34	2 38		n.a.
T 11	2 13	1 28	4 38	2 57	1 16	8 34	0 4	24 53	1 9	24 42	0 51	6 40	2 4	14 9	0 49	16 29	1 34	29 21	5 45	18 9	18 34	2 40		n.a.
F 12	2 38	2n45	4 5	2 13	1 10	9 5	0 1	24 55	1 10	24 42	0 51	6 43	2 4	14 9	0 49	16 29	1 34	29 21	5 45	18 6	18 33	2 43		n.a.
S 13	3 2	6 53	3 22	1 29	1 4	9 35	0s 1	24 58	1 12	24 42	0 51	6 45	2 4	14 10	0 49	16 29	1 34	29 21	5 45	18 4	18 32	2 45		n.a.
S 14	3 27	10 45	2 29	0 45	0 58	10 5	0 4	25 0	1 14	24 42	0 51	6 48	2 4	14 10	0 49	16 30	1 34	29 21	5 45	18 3	18 31	2 47		n.a.
M15	3 51	14 13	1 29	0 0	0 52	10 35	0 6	25 3	1 16	24 42	0 51	6 51	2 3	14 11	0 49	16 30	1 34	29 21	5 45	18 2	18 30	2 49		n.a.
T 16	4 15	17 6	0 25	0s44	0 45	11 5	0 9	25 5	1 18	24 42	0 50	6 53	2 3	14 11	0 49	16 30	1 34	29 21	5 45	18 1	18 29	2 51		n.a.
W17	4 40	19 16	0s41	1 28	0 39	11 35	0 12	25 8	1 20	24 42	0 50	6 56	2 3	14 12	0 49	16 30	1 34	29 21	5 45	18 1	18 29	2 54		n.a.
T 18	5 4	20 33	1 46	2 13	0 32	12 4	0 14	25 10	1 22	24 42	0 50	6 59	2 3	14 12	0 49	16 31	1 34	29 21	5 45	18 2	18 28	2 56		n.a.
F 19	5 28	20 51	2 48	2 57	0 26	12 33	0 17	25 13	1 24	24 42	0 50	7 1	2 3	14 13	0 49	16 31	1 34	29 21	5 45	18 2	18 27	2 58		n.a.
S 20	5 52	20 3	3 43	3 41	0 19	13 2	0 19	25 15	1 26	24 42	0 50	7 4	2 3	14 13	0 49	16 31	1 34	29 21	5 45	18 3	18 26	3 0		n.a.
S 21	6 16	18 8	4 27	4 24	0 13	13 30	0 22	25 18	1 28	24 42	0 50	7 7	2 3	14 13	0 49	16 31	1 34	29 21	5 45	18 3	18 25	3 3		n.a.
M22	6 40	15 10	4 58	5 8	0 6	13 58	0 24	25 20	1 30	24 42	0 50	7 9	2 3	14 14	0 49	16 32	1 34	29 21	5 45	18 2	18 24	3 5		n.a.
T 23	7 4	11 15	5 12	5 51	0s 0	14 26	0 27	25 22	1 32	24 42	0 50	7 12	2 3	14 14	0 49	16 32	1 33	29 21	5 45	18 2	18 23	3 7		n.a.
W24	7 27	6 34	5 7	6 34	0 7	14 53	0 29	25 25	1 34	24 42	0 50	7 15	2 3	14 15	0 49	16 32	1 33	29 21	5 44	18 1	18 23	3 9		n.a.
T 25	7 51	1 24	4 41	7 17	0 13	15 20	0 32	25 27	1 36	24 42	0 50	7 17	2 3	14 15	0 49	16 32	1 33	29 21	5 44	17 59	18 22	3 11		n.a.
F 26	8 14	3s57	3 56	8 0	0 20	15 46	0 34	25 29	1 38	24 42	0 50	7 20	2 3	14 15	0 49	16 32	1 33	29 21	5 44	17 58	18 21	3 14		n.a.
S 27	8 38	9 5	2 54	8 42	0 26	16 12	0 37	25 32	1 40	24 41	0 50	7 22	2 3	14 15	0 49	16 32	1 33	29 21	5 44	17 57	18 20	3 16		n.a.
S 28	9 1	13 38	1 40	9 24	0 32	16 38	0 39	25 34	1 43	24 41	0 50	7 25	2 3	14 16	0 49	16 33	1 33	29 21	5 44	17 57	18 19	3 18		n.a.
M29	9 24	17 14	0 20	10 5	0 39	17 3	0 41	25 36	1 45	24 41	0 50	7 28	2 3	14 16	0 49	16 33	1 33	29 21	5 44	17 56	18 18	3 20		n.a.
T 30	9 47	19 38	1n 0	10 46	0 45	17 28	0 44	25 39	1 47	24 41	0 50	7 30	2 3	14 16	0 49	16 33	1 33	29 21	5 44	17 56	18 17	3 23		n.a.
W31	10s 9	20s45	2n13	11s26	0s51	17s52	0s46	25n41	1n49	24s41	0s50	7s33	2n 3	14s17	0s49	16s33	1s33	29s21	5s44	17s57	18s17	3n25		n.a.

Julian Day Number = 1198658.5, Delta T = 09h24m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'26, Lahiri = -23°42'26 Julian Calendar 1 Oct. 1432 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1432 BCE

The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 55	26♎51'42	28♐ 8	28♎46	18♏ 0	29♊24	2♑ 0	24♎ 3	24°R42	19°R58	22♐15	19♏38	20♏46	29♓26	n.a.	T 1
F 2	1 53 52	27°52'56	11♑17	0♏20	19°15	29°33	2°10	24°10	24♒42	19♒58	22°17	19°40	20°43	29°33	n.a.	F 2
S 3	1 57 48	28°54'10	24° 3	1°55	20°30	29°41	2°20	24°17	24°41	19°57	22°18	19°R40	20°40	29°39	n.a.	S 3
S 4	2 1 45	29°55'25	6♒29	3°30	21°45	29°48	2°30	24°24	24°40	19°57	22°19	19°40	20°37	29°46	n.a.	S 4
M 5	2 5 42	0♏56'40	18°39	5° 5	22°59	29°55	2°40	24°31	24°40	19°57	22°20	19°39	20°34	29°53	n.a.	M 5
T 6	2 9 38	1°57'55	0♓39	6°40	24°14	0♋ 1	2°50	24°38	24°39	19°56	22°22	19°37	20°31	29°59	n.a.	T 6
W 7	2 13 35	2°59'10	12°32	8°15	25°29	0° 6	3° 0	24°45	24°39	19°56	22°23	19°35	20°27	0♈ 6	n.a.	W 7
T 8	2 17 31	4° 0'25	24°22	9°50	26°44	0°11	3°11	24°52	24°38	19°56	22°24	19°32	20°24	0°13	n.a.	T 8
F 9	2 21 28	5° 1'41	6♈13	11°25	27°59	0°15	3°21	24°59	24°38	19°56	22°26	19°30	20°21	0°19	n.a.	F 9
S 10	2 25 24	6° 2'57	18° 7	13° 1	29°13	0°18	3°32	25° 6	24°37	19°56	22°27	19°28	20°18	0°26	n.a.	S 10
S 11	2 29 21	7° 4'14	0♉ 6	14°37	0♐28	0°20	3°43	25°13	24°37	19°56	22°28	19°26	20°15	0°33	n.a.	S 11
M12	2 33 18	8° 5'30	12°11	16°12	1°43	0°22	3°54	25°20	24°37	19°56	22°30	19°26	20°12	0°40	n.a.	M12
T 13	2 37 14	9° 6'47	24°26	17°48	2°58	0°23	4° 5	25°26	24°37	19°D55	22°31	19°D25	20° 8	0°46	n.a.	T 13
W14	2 41 11	10° 8'04	6♊50	19°24	4°12	0°R23	4°16	25°33	24°37	19°56	22°33	19°26	20° 5	0°53	n.a.	W14
T 15	2 45 7	11° 9'22	19°27	21° 0	5°27	0°22	4°27	25°40	24°36	19°56	22°34	19°27	20° 2	1° 0	n.a.	T 15
F 16	2 49 4	12°10'40	2♋16	22°37	6°42	0°21	4°38	25°47	24°D36	19°56	22°36	19°28	19°59	1° 6	n.a.	F 16
S 17	2 53 0	13°11'58	15°20	24°13	7°56	0°19	4°50	25°54	24°36	19°56	22°37	19°28	19°56	1°13	n.a.	S 17
S 18	2 56 57	14°13'17	28°40	25°49	9°11	0°16	5° 1	26° 1	24°37	19°56	22°39	19°29	19°52	1°20	n.a.	S 18
M19	3 0 53	15°14'36	12♌18	27°25	10°25	0°12	5°13	26° 7	24°37	19°56	22°40	19°R29	19°49	1°26	n.a.	M19
T 20	3 4 50	16°15'55	26°14	29° 1	11°40	0° 7	5°24	26°14	24°37	19°56	22°42	19°29	19°46	1°33	n.a.	T 20
W21	3 8 47	17°17'14	10♍27	0♐37	12°55	0° 2	5°36	26°21	24°37	19°57	22°43	19°29	19°43	1°40	n.a.	W21
T 22	3 12 43	18°18'34	24°57	2°12	14° 9	29♊56	5°48	26°27	24°37	19°57	22°45	19°28	19°40	1°46	n.a.	T 22
F 23	3 16 40	19°19'53	9♎38	3°47	15°24	29°49	6° 0	26°34	24°38	19°57	22°46	19°D28	19°37	1°53	n.a.	F 23
S 24	3 20 36	20°21'13	24°25	5°21	16°38	29°41	6°12	26°41	24°38	19°57	22°48	19°28	19°33	2° 0	n.a.	S 24
S 25	3 24 33	21°22'33	9♏12	6°54	17°53	29°32	6°24	26°47	24°39	19°58	22°50	19°29	19°30	2° 7	n.a.	S 25
M26	3 28 29	22°23'52	23°51	8°27	19° 7	29°23	6°36	26°54	24°39	19°58	22°51	19°R29	19°27	2°13	n.a.	M26
T 27	3 32 26	23°25'11	8♐15	9°58	20°22	29°12	6°48	27° 0	24°40	19°59	22°53	19°28	19°24	2°20	n.a.	T 27
W28	3 36 23	24°26'30	22°19	11°27	21°36	29° 1	7° 1	27° 7	24°40	19°59	22°55	19°28	19°21	2°27	n.a.	W28
T 29	3 40 19	25°27'48	5♑59	12°54	22°50	28°49	7°13	27°13	24°41	20° 0	22°56	19°27	19°18	2°33	n.a.	T 29
F 30	3 44 16	26♏29'06	19♑15	14♐19	24♐ 5	28♊37	7♑26	27♎20	24♒41	20♒ 0	22♐58	19♏26	19♏14	2♈40	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s32	20s34	3n17	12s 6	0s57	18s16	0s49	25n43	1n52	24s41	0s50	7s36	2n 3	14s17	0s49	16s33	1s33	29s21	5s44	17s57	18s16	3n27		n.a.
F 2	10 54	19 15	4 8	12 46	1 2	18 40	0 51	25 46	1 54	24 40	0 50	7 38	2 3	14 17	0 49	16 33	1 33	29 21	5 44	17 58	18 15	3 29		n.a.
S 3	11 16	17 0	4 45	13 25	1 8	19 2	0 53	25 48	1 56	24 40	0 50	7 41	2 3	14 17	0 49	16 33	1 33	29 21	5 44	17 58	18 14	3 31		n.a.
S 4	11 39	14 1	5 7	14 3	1 13	19 25	0 55	25 51	1 59	24 40	0 50	7 44	2 3	14 17	0 49	16 33	1 33	29 21	5 44	17 58	18 13	3 34		n.a.
M 5	12 0	10 30	5 16	14 41	1 19	19 46	0 58	25 53	2 1	24 40	0 50	7 46	2 3	14 18	0 49	16 33	1 33	29 21	5 44	17 57	18 12	3 36		n.a.
T 6	12 22	6 37	5 10	15 18	1 24	20 8	1 0	25 55	2 4	24 40	0 50	7 49	2 3	14 18	0 49	16 33	1 33	29 21	5 44	17 57	18 11	3 38		n.a.
W 7	12 43	2 30	4 51	15 54	1 29	20 28	1 2	25 58	2 6	24 39	0 50	7 51	2 3	14 18	0 48	16 33	1 33	29 21	5 44	17 56	18 11	3 40		n.a.
T 8	13 5	1n41	4 20	16 30	1 33	20 48	1 4	26 0	2 9	24 39	0 50	7 54	2 2	14 18	0 48	16 33	1 33	29 21	5 44	17 56	18 10	3 42		n.a.
F 9	13 26	5 49	3 37	17 4	1 38	21 8	1 6	26 3	2 11	24 39	0 50	7 56	2 2	14 18	0 48	16 33	1 33	29 21	5 44	17 55	18 9	3 44		n.a.
S 10	13 46	9 45	2 45	17 38	1 42	21 27	1 8	26 5	2 14	24 38	0 50	7 59	2 2	14 18	0 48	16 33	1 33	29 21	5 44	17 54	18 8	3 47		n.a.
S 11	14 7	13 20	1 45	18 12	1 46	21 45	1 10	26 8	2 16	24 38	0 50	8 2	2 2	14 18	0 48	16 33	1 33	29 21	5 43	17 54	18 7	3 49		n.a.
M12	14 27	16 24	0 40	18 44	1 50	22 3	1 12	26 10	2 19	24 38	0 50	8 4	2 2	14 18	0 48	16 33	1 33	29 22	5 43	17 54	18 6	3 51		n.a.
T 13	14 47	18 46	0s28	19 15	1 54	22 20	1 14	26 13	2 21	24 37	0 50	8 7	2 3	14 18	0 48	16 33	1 33	29 22	5 43	17 54	18 5	3 53		n.a.
W14	15 7	20 16	1 35	19 45	1 57	22 36	1 16	26 16	2 24	24 37	0 50	8 9	2 3	14 18	0 48	16 33	1 33	29 22	5 43	17 54	18 5	3 55		n.a.
T 15	15 26	20 47	2 39	20 15	2 0	22 52	1 18	26 18	2 27	24 37	0 50	8 12	2 3	14 18	0 48	16 33	1 33	29 22	5 43	17 54	18 4	3 58		n.a.
F 16	15 46	20 14	3 36	20 43	2 2	23 7	1 20	26 21	2 29	24 36	0 50	8 14	2 3	14 18	0 48	16 33	1 32	29 22	5 43	17 54	18 3	4 0		n.a.
S 17	16 5	18 36	4 23	21 10	2 4	23 22	1 22	26 24	2 32	24 36	0 50	8 17	2 3	14 18	0 48	16 33	1 32	29 22	5 43	17 54	18 2	4 2		n.a.
S 18	16 23	15 57	4 57	21 35	2 6	23 35	1 23	26 26	2 35	24 35	0 50	8 19	2 3	14 18	0 48	16 33	1 32	29 22	5 43	17 55	18 1	4 4		n.a.
M19	16 42	12 22	5 15	21 59	2 7	23 48	1 25	26 29	2 37	24 35	0 50	8 22	2 3	14 18	0 48	16 33	1 32	29 22	5 43	17 55	18 0	4 6		n.a.
T 20	17 0	8 3	5 16	22 22	2 8	24 1	1 27	26 32	2 40	24 34	0 50	8 24	2 3	14 18	0 48	16 33	1 32	29 22	5 43	17 55	17 59	4 8		n.a.
W21	17 17	3 13	4 57	22 44	2 8	24 12	1 28	26 34	2 43	24 34	0 50	8 26	2 3	14 18	0 48	16 33	1 32	29 22	5 43	17 55	17 58	4 11		n.a.
T 22	17 35	1s55	4 19	23 4	2 8	24 23	1 30	26 37	2 45	24 33	0 50	8 29	2 3	14 18	0 48	16 33	1 32	29 22	5 43	17 54	17 58	4 13		n.a.
F 23	17 52	7 0	3 24	23 22	2 8	24 33	1 31	26 40	2 48	24 33	0 49	8 31	2 3	14 18	0 48	16 32	1 32	29 22	5 43	17 54	17 57	4 15		n.a.
S 24	18 9	11 43	2 15	23 38	2 6	24 42	1 32	26 42	2 51	24 32	0 49	8 34	2 3	14 17	0 48	16 32	1 32	29 22	5 43	17 54	17 56	4 17		n.a.
S 25	18 25	15 43	0 57	23 53	2 4	24 51	1 34	26 45	2 53	24 32	0 49	8 36	2 3	14 17	0 48	16 32	1 32	29 22	5 43	17 54	17 55	4 19		n.a.
M26	18 42	18 40	0n24	24 6	2 2	24 59	1 35	26 48	2 56	24 31	0 49	8 38	2 3	14 17	0 48	16 32	1 32	29 22	5 43	17 55	17 54	4 21		n.a.
T 27	18 57	20 23	1 42	24 17	1 58	25 6	1 36	26 50	2 59	24 30	0 49	8 41	2 3	14 17	0 48	16 32	1 32	29 23	5 43	17 54	17 53	4 24		n.a.
W28	19 13	20 46	2 53	24 26	1 54	25 12	1 37	26 53	3 1	24 30	0 49	8 43	2 3	14 17	0 48	16 32	1 32	29 23	5 43	17 54	17 52	4 26		n.a.
T 29	19 28	19 53	3 51	24 33	1 49	25 18	1 38	26 55	3 4	24 29	0 49	8 45	2 3	14 16	0 48	16 31	1 32	29 23	5 43	17 54	17 51	4 28		n.a.
F 30	19s43	17s55	4n35	24s38	1s43	25s23	1s39	26n58	3n 7	24s28	0s49	8s48	2n 3	14s16	0s48	16s31	1s32	29s23	5s43	17s54	17s51	4n30		n.a.

Julian Day Number = 1198689.5, Delta T = 09h24m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'22, Lahiri = -23°42'22 Julian Calendar 1 Nov. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1432 BCE

The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 12	27♏30'23	2♒ 7	15♐41	25♐19	28°R23	7♑38	27♎26	24♒42	20♒ 1	23♐ 0	19°R26	19♏11	2♈47	n.a.	S 1
S 2	3 52 9	28°31'39	14°38	17° 0	26°33	28♊ 9	7°51	27°32	24°43	20° 2	23° 1	19♏25	19° 8	2°53	n.a.	S 2
M 3	3 56 5	29°32'54	26°52	18°15	27°48	27°54	8° 4	27°39	24°44	20° 2	23° 3	19°D25	19° 5	3° 0	n.a.	M 3
T 4	4 0 2	0♐34'08	8♓53	19°25	29° 2	27°38	8°17	27°45	24°45	20° 3	23° 5	19°25	19° 2	3° 7	n.a.	T 4
W 5	4 3 58	1°35'21	20°46	20°29	0♑16	27°22	8°29	27°51	24°46	20° 4	23° 7	19°25	18°58	3°13	n.a.	W 5
T 6	4 7 55	2°36'34	2♈36	21°28	1°30	27° 4	8°42	27°57	24°47	20° 4	23° 8	19°26	18°55	3°20	n.a.	T 6
F 7	4 11 52	3°37'45	14°27	22°19	2°44	26°47	8°55	28° 4	24°48	20° 5	23°10	19°28	18°52	3°27	n.a.	F 7
S 8	4 15 48	4°38'56	26°23	23° 2	3°58	26°28	9° 8	28°10	24°49	20° 6	23°12	19°29	18°49	3°33	n.a.	S 8
S 9	4 19 45	5°40'05	8♉28	23°37	5°12	26° 9	9°21	28°16	24°50	20° 7	23°14	19°30	18°46	3°40	n.a.	S 9
M10	4 23 41	6°41'14	20°44	24° 2	6°26	25°49	9°35	28°22	24°51	20° 8	23°15	19°R31	18°43	3°47	n.a.	M10
T 11	4 27 38	7°42'22	3♊14	24°16	7°40	25°29	9°48	28°28	24°53	20° 9	23°17	19°30	18°39	3°54	n.a.	T 11
W12	4 31 34	8°43'29	15°58	24°R20	8°54	25° 9	10° 1	28°34	24°54	20°10	23°19	19°28	18°36	4° 0	n.a.	W12
T 13	4 35 31	9°44'35	28°56	24°12	10° 8	24°47	10°15	28°39	24°55	20°11	23°21	19°26	18°33	4° 7	n.a.	T 13
F 14	4 39 28	10°45'40	12♋ 9	23°53	11°22	24°26	10°28	28°45	24°57	20°12	23°23	19°23	18°30	4°14	n.a.	F 14
S 15	4 43 24	11°46'44	25°35	23°22	12°36	24° 3	10°41	28°51	24°58	20°13	23°24	19°19	18°27	4°20	n.a.	S 15
S 16	4 47 21	12°47'48	9♌12	22°40	13°50	23°41	10°55	28°57	24°59	20°14	23°26	19°16	18°24	4°27	n.a.	S 16
M17	4 51 17	13°48'50	23° 0	21°48	15° 3	23°18	11° 8	29° 2	25° 1	20°15	23°28	19°14	18°20	4°34	n.a.	M17
T 18	4 55 14	14°49'52	6♍58	20°48	16°17	22°55	11°22	29° 8	25° 3	20°16	23°30	19°12	18°17	4°40	n.a.	T 18
W19	4 59 10	15°50'53	21° 4	19°42	17°31	22°32	11°36	29°13	25° 4	20°17	23°32	19°D12	18°14	4°47	n.a.	W19
T 20	5 3 7	16°51'53	5♎16	18°30	18°44	22° 8	11°49	29°19	25° 6	20°19	23°34	19°13	18°11	4°54	n.a.	T 20
F 21	5 7 3	17°52'51	19°32	17°16	19°58	21°44	12° 3	29°24	25° 8	20°20	23°36	19°15	18° 8	5° 0	n.a.	F 21
S 22	5 11 0	18°53'50	3♏51	16° 2	21°11	21°20	12°17	29°30	25° 9	20°21	23°37	19°16	18° 4	5° 7	n.a.	S 22
S 23	5 14 57	19°54'47	18° 9	14°49	22°25	20°56	12°31	29°35	25°11	20°22	23°39	19°R17	18° 1	5°14	n.a.	S 23
M24	5 18 53	20°55'42	2♐21	13°40	23°38	20°32	12°45	29°40	25°13	20°24	23°41	19°16	17°58	5°20	n.a.	M24
T 25	5 22 50	21°56'37	16°25	12°36	24°52	20° 8	12°59	29°45	25°15	20°25	23°43	19°14	17°55	5°27	n.a.	T 25
W26	5 26 46	22°57'30	0♑14	11°39	26° 5	19°44	13°13	29°51	25°17	20°26	23°45	19°10	17°52	5°34	n.a.	W26
T 27	5 30 43	23°58'22	13°47	10°48	27°18	19°20	13°26	29°56	25°19	20°28	23°47	19° 4	17°49	5°40	n.a.	T 27
F 28	5 34 39	24°59'13	26°59	10° 6	28°31	18°56	13°41	0♏ 1	25°21	20°29	23°49	18°58	17°45	5°47	n.a.	F 28
S 29	5 38 36	26° 0'01	9♒52	9°32	29°45	18°33	13°55	0° 5	25°23	20°31	23°50	18°51	17°42	5°54	n.a.	S 29
S 30	5 42 32	27° 0'48	22°25	9° 6	0♒58	18° 9	14° 9	0°10	25°25	20°32	23°52	18°46	17°39	6° 1	n.a.	S 30
M31	5 46 29	28♐ 1'33	4♓42	8♐49	2♒11	17♊46	14♑23	0♏15	25♒27	20♒34	23♐54	18♏41	17♏36	6♈ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s57	15s 7	5n 3	24s41	1s37	25s27	1s40	27n 0	3n 9	24s28	0s49	8s50	2n 3	14s16	0s47	16s31	1s32	29s23	5s43	17s54	17s50	4n32		n.a.
S 2	20 11	11 41	5 16	24 41	1 29	25 30	1 41	27 3	3 12	24 27	0 49	8 52	2 3	14 15	0 47	16 31	1 32	29 23	5 43	17 53	17 49	4 34		n.a.
M 3	20 25	7 51	5 15	24 40	1 20	25 32	1 42	27 5	3 15	24 26	0 50	8 54	2 3	14 15	0 47	16 30	1 32	29 23	5 43	17 53	17 48	4 36		n.a.
T 4	20 38	3 46	4 59	24 36	1 10	25 34	1 42	27 7	3 17	24 25	0 50	8 57	2 3	14 15	0 47	16 30	1 32	29 23	5 43	17 53	17 47	4 39		n.a.
W 5	20 51	0n25	4 31	24 30	0 59	25 35	1 43	27 10	3 20	24 24	0 50	8 59	2 3	14 14	0 47	16 30	1 32	29 23	5 43	17 54	17 46	4 41		n.a.
T 6	21 3	4 35	3 52	24 22	0 47	25 35	1 44	27 12	3 22	24 24	0 50	9 1	2 3	14 14	0 47	16 30	1 32	29 23	5 43	17 54	17 45	4 43		n.a.
F 7	21 15	8 35	3 2	24 12	0 34	25 34	1 44	27 14	3 25	24 23	0 50	9 3	2 3	14 14	0 47	16 29	1 32	29 24	5 43	17 54	17 44	4 45		n.a.
S 8	21 27	12 17	2 5	24 0	0 20	25 33	1 45	27 16	3 27	24 22	0 50	9 5	2 4	14 13	0 47	16 29	1 31	29 24	5 43	17 55	17 43	4 47		n.a.
S 9	21 38	15 32	1 1	23 46	0 4	25 30	1 45	27 17	3 29	24 21	0 50	9 7	2 4	14 13	0 47	16 29	1 31	29 24	5 43	17 55	17 43	4 49		n.a.
M10	21 48	18 9	0s 7	23 31	0n12	25 27	1 45	27 19	3 31	24 20	0 50	9 9	2 4	14 12	0 47	16 28	1 31	29 24	5 43	17 55	17 42	4 51		n.a.
T 11	21 59	19 57	1 15	23 14	0 30	25 23	1 45	27 21	3 34	24 19	0 50	9 12	2 4	14 12	0 47	16 28	1 31	29 24	5 43	17 55	17 41	4 54		n.a.
W12	22 9	20 46	2 21	22 56	0 48	25 19	1 45	27 22	3 36	24 18	0 50	9 14	2 4	14 11	0 47	16 28	1 31	29 24	5 43	17 54	17 40	4 56		n.a.
T 13	22 18	20 31	3 21	22 37	1 7	25 13	1 45	27 23	3 38	24 17	0 50	9 16	2 4	14 11	0 47	16 27	1 31	29 24	5 43	17 54	17 39	4 58		n.a.
F 14	22 27	19 8	4 11	22 17	1 26	25 7	1 45	27 24	3 40	24 16	0 50	9 18	2 4	14 10	0 47	16 27	1 31	29 24	5 43	17 53	17 38	5 0		n.a.
S 15	22 36	16 41	4 48	21 57	1 45	25 0	1 45	27 25	3 42	24 15	0 50	9 20	2 4	14 10	0 47	16 26	1 31	29 25	5 43	17 52	17 37	5 2		n.a.
S 16	22 44	13 18	5 10	21 36	2 3	24 52	1 45	27 26	3 44	24 14	0 50	9 22	2 4	14 9	0 47	16 26	1 31	29 25	5 43	17 51	17 36	5 4		n.a.
M17	22 52	9 9	5 14	21 15	2 21	24 44	1 45	27 27	3 46	24 13	0 50	9 23	2 4	14 9	0 47	16 26	1 31	29 25	5 44	17 50	17 35	5 6		n.a.
T 18	22 59	4 29	5 0	20 54	2 38	24 35	1 44	27 27	3 47	24 12	0 50	9 25	2 4	14 8	0 47	16 25	1 31	29 25	5 44	17 50	17 35	5 8		n.a.
W19	23 6	0s29	4 27	20 34	2 54	24 25	1 44	27 27	3 49	24 10	0 50	9 27	2 4	14 8	0 47	16 25	1 31	29 25	5 44	17 50	17 34	5 10		n.a.
T 20	23 12	5 27	3 39	20 15	3 7	24 14	1 43	27 27	3 51	24 9	0 50	9 29	2 5	14 7	0 47	16 24	1 31	29 25	5 44	17 50	17 33	5 13		n.a.
F 21	23 18	10 10	2 36	19 57	3 18	24 2	1 43	27 27	3 52	24 8	0 50	9 31	2 5	14 6	0 47	16 24	1 31	29 25	5 44	17 51	17 32	5 15		n.a.
S 22	23 23	14 20	1 24	19 40	3 27	23 50	1 42	27 27	3 53	24 7	0 50	9 33	2 5	14 6	0 47	16 24	1 31	29 26	5 44	17 51	17 31	5 17		n.a.
S 23	23 28	17 38	0 6	19 26	3 34	23 37	1 41	27 27	3 55	24 5	0 50	9 35	2 5	14 5	0 47	16 23	1 31	29 26	5 44	17 51	17 30	5 19		n.a.
M24	23 33	19 50	1n11	19 14	3 38	23 24	1 40	27 26	3 56	24 4	0 50	9 36	2 5	14 4	0 47	16 23	1 31	29 26	5 44	17 51	17 29	5 21		n.a.
T 25	23 37	20 47	2 23	19 4	3 40	23 10	1 40	27 25	3 57	24 3	0 50	9 38	2 5	14 4	0 47	16 22	1 31	29 26	5 44	17 50	17 28	5 23		n.a.
W26	23 40	20 26	3 25	18 56	3 40	22 55	1 38	27 24	3 58	24 1	0 50	9 40	2 5	14 3	0 47	16 22	1 31	29 26	5 44	17 49	17 27	5 25		n.a.
T 27	23 43	18 55	4 14	18 52	3 38	22 39	1 37	27 23	3 59	24 0	0 50	9 41	2 5	14 2	0 46	16 21	1 31	29 26	5 44	17 48	17 26	5 27		n.a.
F 28	23 46	16 25	4 49	18 50	3 34	22 23	1 36	27 22	4 0	23 59	0 50	9 43	2 6	14 1	0 46	16 21	1 31	29 27	5 44	17 46	17 26	5 29		n.a.
S 29	23 48	13 10	5 7	18 50	3 29	22 6	1 35	27 21	4 0	23 57	0 50	9 45	2 6	14 1	0 46	16 20	1 31	29 27	5 44	17 44	17 25	5 32		n.a.
S 30	23 50	9 24	5 10	18 53	3 22	21 49	1 34	27 19	4 1	23 56	0 50	9 46	2 6	14 0	0 46	16 20	1 31	29 27	5 44	17 43	17 24	5 34		n.a.
M31	23s51	5s20	4n59	18s58	3n14	21s31	1s32	27n17	4n 1	23s54	0s50	9s48	2n 6	13s59	0s46	16s19	1s31	29s27	5s44	17s41	17s23	5n36		n.a.

Julian Day Number = 1198719.5, Delta T = 09h24m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'18, Lahiri = -23°42'18 Julian Calendar 1 Dec. 1432 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1432 BCE

The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 26	29♐ 2'16	16♓44	8°R39	3♒24	17°R24	14♑37	0♏20	25♒29	20♒35	23♐56	18°R39	17♏33	6♈14	n.a.	T 1
W 2	5 54 22	0♑ 2'57	28°38	8°D37	4°37	17♊ 2	14°51	0°24	25°32	20°37	23°58	18°D38	17°29	6°21	n.a.	W 2
T 3	5 58 19	1° 3'37	10♈28	8♐42	5°49	16°40	15° 5	0°29	25°34	20°38	24° 0	18♏38	17°26	6°27	n.a.	T 3
F 4	6 2 15	2° 4'14	22°19	8°54	7° 2	16°18	15°19	0°33	25°36	20°40	24° 2	18°39	17°23	6°34	n.a.	F 4
S 5	6 6 12	3° 4'50	4♉16	9°12	8°15	15°58	15°34	0°38	25°39	20°42	24° 3	18°41	17°20	6°41	n.a.	S 5
S 6	6 10 8	4° 5'24	16°24	9°35	9°27	15°37	15°48	0°42	25°41	20°43	24° 5	18°R42	17°17	6°47	n.a.	S 6
M 7	6 14 5	5° 5'56	28°48	10° 4	10°40	15°17	16° 2	0°46	25°43	20°45	24° 7	18°41	17°14	6°54	n.a.	M 7
T 8	6 18 1	6° 6'26	11♊29	10°38	11°52	14°58	16°16	0°51	25°46	20°47	24° 9	18°39	17°10	7° 1	n.a.	T 8
W 9	6 21 58	7° 6'54	24°30	11°17	13° 5	14°40	16°31	0°55	25°48	20°49	24°11	18°34	17° 7	7° 7	n.a.	W 9
T 10	6 25 55	8° 7'20	7♋51	11°59	14°17	14°22	16°45	0°59	25°51	20°50	24°13	18°27	17° 4	7°14	n.a.	T 10
F 11	6 29 51	9° 7'44	21°30	12°46	15°29	14° 4	16°59	1° 3	25°53	20°52	24°14	18°19	17° 1	7°21	n.a.	F 11
S 12	6 33 48	10° 8'07	5♌24	13°36	16°41	13°48	17°14	1° 6	25°56	20°54	24°16	18°10	16°58	7°27	n.a.	S 12
S 13	6 37 44	11° 8'27	19°29	14°29	17°53	13°32	17°28	1°10	25°59	20°56	24°18	18° 1	16°55	7°34	n.a.	S 13
M14	6 41 41	12° 8'46	3♍40	15°26	19° 5	13°17	17°42	1°14	26° 1	20°58	24°20	17°54	16°51	7°41	n.a.	M14
T 15	6 45 37	13° 9'04	17°53	16°25	20°17	13° 2	17°57	1°18	26° 4	20°59	24°22	17°49	16°48	7°47	n.a.	T 15
W16	6 49 34	14° 9'19	2♎ 5	17°27	21°29	12°48	18°11	1°21	26° 7	21° 1	24°23	17°47	16°45	7°54	n.a.	W16
T 17	6 53 30	15° 9'33	16°14	18°31	22°40	12°35	18°25	1°25	26° 9	21° 3	24°25	17°D46	16°42	8° 1	n.a.	T 17
F 18	6 57 27	16° 9'46	0♏17	19°38	23°52	12°23	18°40	1°28	26°12	21° 5	24°27	17°47	16°39	8° 7	n.a.	F 18
S 19	7 1 24	17° 9'57	14°16	20°46	25° 4	12°12	18°54	1°31	26°15	21° 7	24°29	17°R47	16°35	8°14	n.a.	S 19
S 20	7 5 20	18°10'06	28° 8	21°57	26°15	12° 1	19° 9	1°34	26°18	21° 9	24°30	17°47	16°32	8°21	n.a.	S 20
M21	7 9 17	19°10'13	11♐53	23°10	27°26	11°51	19°23	1°38	26°21	21°11	24°32	17°44	16°29	8°27	n.a.	M21
T 22	7 13 13	20°10'18	25°29	24°24	28°37	11°42	19°37	1°41	26°23	21°13	24°34	17°39	16°26	8°34	n.a.	T 22
W23	7 17 10	21°10'22	8♑55	25°41	29°48	11°33	19°52	1°43	26°26	21°15	24°35	17°31	16°23	8°41	n.a.	W23
T 24	7 21 6	22°10'24	22° 8	26°59	0♓59	11°26	20° 6	1°46	26°29	21°17	24°37	17°21	16°20	8°47	n.a.	T 24
F 25	7 25 3	23°10'23	5♒ 7	28°18	2°10	11°19	20°21	1°49	26°32	21°19	24°39	17° 9	16°16	8°54	n.a.	F 25
S 26	7 28 59	24°10'20	17°51	29°39	3°21	11°13	20°35	1°52	26°35	21°21	24°40	16°57	16°13	9° 1	n.a.	S 26
S 27	7 32 56	25°10'15	0♓19	1♑ 1	4°32	11° 8	20°49	1°54	26°38	21°23	24°42	16°46	16°10	9° 8	n.a.	S 27
M28	7 36 53	26°10'08	12°33	2°25	5°42	11° 4	21° 4	1°57	26°41	21°25	24°44	16°36	16° 7	9°14	n.a.	M28
T 29	7 40 49	27° 9'58	24°34	3°50	6°53	11° 0	21°18	1°59	26°44	21°27	24°45	16°29	16° 4	9°21	n.a.	T 29
W30	7 44 46	28° 9'46	6♈27	5°17	8° 3	10°57	21°32	2° 1	26°47	21°30	24°47	16°24	16° 1	9°28	n.a.	W30
T 31	7 48 42	29♑ 9'32	18♈16	6♑45	9♓13	10♊55	21♑47	2♏ 4	26♒51	21♒32	24♐49	16♏22	15♏57	9♈34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	1s 7	4n35	19s 5	3n 6	21s12	1s31	27n16	4n 2	23s53	0s50	9s49	2n 6	13s58	0s46	16s19	1s31	29s27	5s44	17s41	17s22	5n38		n.a.
W 2	23 52	3n 5	3 59	19 14	2 56	20 53	1 29	27 14	4 2	23 51	0 50	9 51	2 6	13 58	0 46	16 18	1 31	29 27	5 45	17 40	17 21	5 40		n.a.
T 3	23 51	7 9	3 13	19 24	2 46	20 33	1 27	27 12	4 2	23 50	0 50	9 52	2 6	13 57	0 46	16 17	1 31	29 28	5 45	17 40	17 20	5 42		n.a.
F 4	23 51	10 58	2 18	19 36	2 36	20 13	1 25	27 10	4 2	23 48	0 50	9 54	2 6	13 56	0 46	16 17	1 30	29 28	5 45	17 41	17 19	5 44		n.a.
S 5	23 49	14 23	1 17	19 49	2 25	19 52	1 24	27 7	4 2	23 46	0 51	9 55	2 7	13 55	0 46	16 16	1 30	29 28	5 45	17 41	17 18	5 46		n.a.
S 6	23 48	17 14	0 12	20 4	2 15	19 31	1 22	27 5	4 2	23 45	0 51	9 57	2 7	13 54	0 46	16 16	1 30	29 28	5 45	17 42	17 17	5 48		n.a.
M 7	23 46	19 22	0s54	20 19	2 4	19 9	1 20	27 3	4 2	23 43	0 51	9 58	2 7	13 53	0 46	16 15	1 30	29 28	5 45	17 41	17 16	5 50		n.a.
T 8	23 43	20 35	2 0	20 35	1 53	18 46	1 18	27 0	4 2	23 41	0 51	9 59	2 7	13 53	0 46	16 15	1 30	29 29	5 45	17 41	17 16	5 52		n.a.
W 9	23 40	20 44	3 1	20 51	1 42	18 23	1 15	26 58	4 2	23 40	0 51	10 1	2 7	13 52	0 46	16 14	1 30	29 29	5 45	17 39	17 15	5 54		n.a.
T 10	23 36	19 44	3 53	21 8	1 31	18 0	1 13	26 55	4 1	23 38	0 51	10 2	2 7	13 51	0 46	16 13	1 30	29 29	5 45	17 37	17 14	5 56		n.a.
F 11	23 32	17 36	4 34	21 25	1 20	17 36	1 11	26 52	4 1	23 36	0 51	10 3	2 7	13 50	0 46	16 13	1 30	29 29	5 45	17 35	17 13	5 59		n.a.
S 12	23 28	14 26	4 59	21 42	1 9	17 12	1 8	26 50	4 0	23 34	0 51	10 4	2 8	13 49	0 46	16 12	1 30	29 29	5 46	17 33	17 12	6 1		n.a.
S 13	23 23	10 24	5 6	21 58	0 58	16 47	1 6	26 47	3 59	23 32	0 51	10 6	2 8	13 48	0 46	16 12	1 30	29 30	5 46	17 30	17 11	6 3		n.a.
M14	23 18	5 46	4 55	22 15	0 48	16 22	1 3	26 44	3 59	23 31	0 51	10 7	2 8	13 47	0 46	16 11	1 30	29 30	5 46	17 28	17 10	6 5		n.a.
T 15	23 12	0 49	4 25	22 32	0 38	15 56	1 1	26 42	3 58	23 29	0 51	10 8	2 8	13 46	0 46	16 10	1 30	29 30	5 46	17 27	17 9	6 7		n.a.
W16	23 6	4s11	3 40	22 48	0 28	15 30	0 58	26 39	3 57	23 27	0 51	10 9	2 8	13 45	0 46	16 10	1 30	29 30	5 46	17 26	17 8	6 9		n.a.
T 17	22 59	8 57	2 41	23 3	0 18	15 4	0 55	26 37	3 56	23 25	0 51	10 10	2 8	13 44	0 46	16 9	1 30	29 30	5 46	17 26	17 7	6 11		n.a.
F 18	22 52	13 13	1 32	23 18	0 8	14 37	0 52	26 34	3 55	23 23	0 51	10 11	2 8	13 43	0 46	16 8	1 30	29 31	5 46	17 26	17 6	6 13		n.a.
S 19	22 44	16 42	0 19	23 33	0s 1	14 10	0 50	26 31	3 55	23 21	0 51	10 12	2 9	13 42	0 46	16 8	1 30	29 31	5 46	17 26	17 5	6 15		n.a.
S 20	22 36	19 12	0n55	23 47	0 10	13 43	0 47	26 29	3 53	23 19	0 52	10 13	2 9	13 41	0 46	16 7	1 30	29 31	5 47	17 26	17 4	6 17		n.a.
M21	22 28	20 33	2 5	23 59	0 19	13 15	0 43	26 27	3 52	23 17	0 52	10 14	2 9	13 40	0 46	16 6	1 30	29 31	5 47	17 25	17 4	6 19		n.a.
T 22	22 19	20 40	3 7	24 11	0 27	12 47	0 40	26 24	3 51	23 15	0 52	10 15	2 9	13 39	0 46	16 6	1 30	29 31	5 47	17 24	17 3	6 21		n.a.
W23	22 10	19 36	3 57	24 23	0 35	12 19	0 37	26 22	3 50	23 13	0 52	10 16	2 9	13 38	0 46	16 5	1 30	29 32	5 47	17 21	17 2	6 23		n.a.
T 24	22 0	17 30	4 34	24 33	0 43	11 50	0 34	26 20	3 49	23 11	0 52	10 17	2 9	13 37	0 46	16 4	1 30	29 32	5 47	17 19	17 1	6 25		n.a.
F 25	21 50	14 32	4 56	24 42	0 51	11 22	0 31	26 17	3 48	23 9	0 52	10 17	2 10	13 36	0 46	16 4	1 30	29 32	5 47	17 15	17 0	6 27		n.a.
S 26	21 39	10 57	5 2	24 50	0 58	10 52	0 27	26 15	3 47	23 7	0 52	10 18	2 10	13 35	0 46	16 3	1 30	29 32	5 47	17 12	16 59	6 29		n.a.
S 27	21 29	6 58	4 54	24 56	1 5	10 23	0 24	26 13	3 45	23 4	0 52	10 19	2 10	13 34	0 46	16 2	1 30	29 32	5 48	17 8	16 58	6 31		n.a.
M28	21 17	2 47	4 33	25 2	1 12	9 54	0 20	26 11	3 44	23 2	0 52	10 20	2 10	13 33	0 46	16 2	1 30	29 33	5 48	17 6	16 57	6 33		n.a.
T 29	21 6	1n27	3 59	25 6	1 18	9 24	0 17	26 10	3 43	23 0	0 52	10 20	2 10	13 32	0 46	16 1	1 30	29 33	5 48	17 3	16 56	6 35		n.a.
W30	20 54	5 35	3 15	25 9	1 24	8 54	0 13	26 8	3 41	22 58	0 52	10 21	2 10	13 31	0 46	16 0	1 30	29 33	5 48	17 2	16 55	6 37		n.a.
T 31	20s41	9n29	2n23	25s11	1s29	8s24	0s 9	26n 6	3n40	22s56	0s53	10s22	2n11	13s30	0s46	16s 0	1s30	29s33	5s48	17s 1	16s54	6n39		n.a.

Julian Day Number = 1198750.5, Delta T = 09h24m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'13, Lahiri = -23°42'13 Julian Calendar 1 Jan. 1431 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1432 BCE

The year -1430 astronomical counting style corresponds to year 1431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 52 39	0♒ 9'15	0♉ 6	8♉14	10♓23	10°R54	22♉ 1	2♏ 6	26♒54	21♒34	24♐50	16°D21	15♏54	9♈41	n.a.	F 1
S 2	7 56 35	1° 8'56	12° 2	9°45	11°33	10°D54	22°15	2° 8	26°57	21°36	24°52	16°R21	15°51	9°48	n.a.	S 2
S 3	8 0 32	2° 8'34	24°10	11°16	12°43	10♊54	22°30	2°10	27° 0	21°38	24°53	16♏21	15°48	9°54	n.a.	S 3
M 4	8 4 28	3° 8'11	6♊35	12°49	13°52	10°55	22°44	2°11	27° 3	21°40	24°55	16°20	15°45	10° 1	n.a.	M 4
T 5	8 8 25	4° 7'44	19°22	14°24	15° 2	10°57	22°58	2°13	27° 6	21°42	24°56	16°16	15°41	10° 8	n.a.	T 5
W 6	8 12 22	5° 7'15	2♋32	15°59	16°11	10°59	23°13	2°15	27°10	21°45	24°58	16° 9	15°38	10°14	n.a.	W 6
T 7	8 16 18	6° 6'44	16° 8	17°36	17°20	11° 2	23°27	2°16	27°13	21°47	24°59	16° 0	15°35	10°21	n.a.	T 7
F 8	8 20 15	7° 6'11	0♌ 7	19°14	18°29	11° 6	23°41	2°18	27°16	21°49	25° 1	15°49	15°32	10°28	n.a.	F 8
S 9	8 24 11	8° 5'35	14°26	20°54	19°38	11°11	23°55	2°19	27°19	21°51	25° 2	15°37	15°29	10°34	n.a.	S 9
S 10	8 28 8	9° 4'57	28°59	22°34	20°47	11°16	24° 9	2°20	27°23	21°53	25° 4	15°26	15°26	10°41	n.a.	S 10
M11	8 32 4	10° 4'17	13♍37	24°16	21°55	11°22	24°23	2°22	27°26	21°56	25° 5	15°16	15°22	10°48	n.a.	M11
T 12	8 36 1	11° 3'35	28°15	26° 0	23° 4	11°28	24°38	2°23	27°29	21°58	25° 7	15° 8	15°19	10°54	n.a.	T 12
W13	8 39 57	12° 2'51	12♎45	27°44	24°12	11°35	24°52	2°24	27°32	22° 0	25° 8	15° 4	15°16	11° 1	n.a.	W13
T 14	8 43 54	13° 2'05	27° 4	29°30	25°20	11°43	25° 6	2°24	27°36	22° 2	25° 9	15° 2	15°13	11° 8	n.a.	T 14
F 15	8 47 50	14° 1'17	11♏10	1♒17	26°28	11°51	25°20	2°25	27°39	22° 5	25°11	15° 1	15°10	11°14	n.a.	F 15
S 16	8 51 47	15° 0'28	25° 1	3° 6	27°36	12° 0	25°34	2°26	27°42	22° 7	25°12	15° 1	15° 7	11°21	n.a.	S 16
S 17	8 55 44	15°59'36	8♐40	4°56	28°43	12°10	25°48	2°26	27°46	22° 9	25°13	15° 0	15° 3	11°28	n.a.	S 17
M18	8 59 40	16°58'43	22° 5	6°47	29°50	12°20	26° 2	2°27	27°49	22°11	25°15	14°57	15° 0	11°34	n.a.	M18
T 19	9 3 37	17°57'47	5♑19	8°40	0♈57	12°30	26°15	2°27	27°53	22°14	25°16	14°51	14°57	11°41	n.a.	T 19
W20	9 7 33	18°56'50	18°22	10°34	2° 4	12°42	26°29	2°28	27°56	22°16	25°17	14°42	14°54	11°48	n.a.	W20
T 21	9 11 30	19°55'51	1♒14	12°29	3°11	12°53	26°43	2°28	27°59	22°18	25°18	14°30	14°51	11°54	n.a.	T 21
F 22	9 15 26	20°54'49	13°54	14°26	4°18	13° 6	26°57	2°R28	28° 3	22°20	25°19	14°17	14°47	12° 1	n.a.	F 22
S 23	9 19 23	21°53'45	26°22	16°24	5°24	13°19	27°11	2°28	28° 6	22°23	25°21	14° 3	14°44	12° 8	n.a.	S 23
S 24	9 23 19	22°52'39	8♓39	18°23	6°30	13°32	27°24	2°28	28°10	22°25	25°22	13°50	14°41	12°14	n.a.	S 24
M25	9 27 16	23°51'31	20°46	20°24	7°36	13°46	27°38	2°27	28°13	22°27	25°23	13°39	14°38	12°21	n.a.	M25
T 26	9 31 12	24°50'20	2♈43	22°26	8°41	14° 0	27°52	2°27	28°16	22°30	25°24	13°30	14°35	12°28	n.a.	T 26
W27	9 35 9	25°49'08	14°33	24°28	9°47	14°15	28° 5	2°27	28°20	22°32	25°25	13°24	14°32	12°34	n.a.	W27
T 28	9 39 6	26♒47'52	26♈21	26♒32	10♈52	14♊30	28♉19	2♏26	28♒23	22♒34	25♐26	13♏21	14♏28	12♈41	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s28	13n 2	1n25	25s11	1s35	7s53	0s 6	26n 5	3n38	22s53	0s53	10s22	2n11	13s29	0s46	15s59	1s30	29s34	5s48	17s 1	16s53	6n41		n.a.
S 2	20 15	16 5	0 23	25 9	1 40	7 23	0 2	26 3	3 37	22 51	0 53	10 23	2 11	13 27	0 46	15 58	1 30	29 34	5 49	17 1	16 52	6 44		n.a.
S 3	20 2	18 29	0s41	25 6	1 44	6 52	0n 2	26 2	3 36	22 49	0 53	10 23	2 11	13 26	0 45	15 57	1 30	29 34	5 49	17 1	16 51	6 46		n.a.
M 4	19 48	20 4	1 45	25 2	1 48	6 22	0 6	26 0	3 34	22 47	0 53	10 24	2 11	13 25	0 45	15 57	1 30	29 34	5 49	17 1	16 51	6 48		n.a.
T 5	19 34	20 41	2 45	24 56	1 52	5 51	0 10	25 59	3 33	22 44	0 53	10 24	2 11	13 24	0 45	15 56	1 30	29 35	5 49	17 0	16 50	6 50		n.a.
W 6	19 19	20 11	3 39	24 48	1 56	5 20	0 14	25 58	3 31	22 42	0 53	10 25	2 12	13 23	0 45	15 55	1 30	29 35	5 49	16 58	16 49	6 52		n.a.
T 7	19 4	18 33	4 21	24 38	1 59	4 49	0 18	25 57	3 30	22 40	0 53	10 25	2 12	13 22	0 45	15 54	1 30	29 35	5 49	16 55	16 48	6 54		n.a.
F 8	18 49	15 46	4 50	24 27	2 1	4 18	0 22	25 56	3 28	22 37	0 53	10 25	2 12	13 21	0 45	15 54	1 30	29 35	5 50	16 52	16 47	6 56		n.a.
S 9	18 34	12 0	5 1	24 14	2 3	3 47	0 26	25 55	3 27	22 35	0 54	10 26	2 12	13 19	0 45	15 53	1 30	29 35	5 50	16 48	16 46	6 58		n.a.
S 10	18 18	7 28	4 52	23 59	2 5	3 15	0 30	25 55	3 25	22 32	0 54	10 26	2 12	13 18	0 45	15 52	1 30	29 36	5 50	16 45	16 45	7 0		n.a.
M11	18 2	2 29	4 25	23 42	2 6	2 44	0 34	25 54	3 24	22 30	0 54	10 26	2 13	13 17	0 45	15 52	1 30	29 36	5 50	16 42	16 44	7 2		n.a.
T 12	17 46	2s39	3 40	23 24	2 7	2 13	0 38	25 53	3 22	22 28	0 54	10 26	2 13	13 16	0 45	15 51	1 30	29 36	5 50	16 40	16 43	7 4		n.a.
W13	17 29	7 36	2 42	23 3	2 7	1 42	0 43	25 53	3 21	22 25	0 54	10 26	2 13	13 15	0 45	15 50	1 30	29 36	5 50	16 38	16 42	7 6		n.a.
T 14	17 12	12 3	1 33	22 41	2 7	1 10	0 47	25 53	3 19	22 23	0 54	10 27	2 13	13 14	0 45	15 49	1 30	29 37	5 51	16 38	16 41	7 8		n.a.
F 15	16 55	15 46	0 20	22 17	2 7	0 39	0 51	25 52	3 18	22 20	0 54	10 27	2 13	13 12	0 45	15 49	1 30	29 37	5 51	16 38	16 40	7 10		n.a.
S 16	16 37	18 30	0n53	21 50	2 5	0 8	0 56	25 52	3 16	22 18	0 54	10 27	2 13	13 11	0 45	15 48	1 30	29 37	5 51	16 38	16 39	7 12		n.a.
S 17	16 19	20 8	2 2	21 22	2 4	0n24	1 0	25 52	3 15	22 15	0 54	10 27	2 14	13 10	0 45	15 47	1 30	29 37	5 51	16 37	16 38	7 14		n.a.
M18	16 1	20 35	3 2	20 52	2 2	0 55	1 4	25 52	3 13	22 13	0 55	10 27	2 14	13 9	0 45	15 46	1 30	29 38	5 51	16 36	16 37	7 16		n.a.
T 19	15 43	19 53	3 53	20 19	1 59	1 26	1 9	25 52	3 12	22 10	0 55	10 27	2 14	13 8	0 45	15 46	1 30	29 38	5 52	16 35	16 36	7 18		n.a.
W20	15 24	18 7	4 30	19 45	1 56	1 57	1 13	25 52	3 10	22 7	0 55	10 27	2 14	13 7	0 45	15 45	1 30	29 38	5 52	16 32	16 35	7 20		n.a.
T 21	15 6	15 29	4 52	19 9	1 52	2 28	1 17	25 52	3 9	22 5	0 55	10 27	2 14	13 5	0 45	15 44	1 30	29 38	5 52	16 28	16 34	7 21		n.a.
F 22	14 47	12 10	5 0	18 30	1 48	2 59	1 22	25 52	3 7	22 2	0 55	10 26	2 14	13 4	0 45	15 43	1 30	29 39	5 52	16 24	16 34	7 23		n.a.
S 23	14 27	8 21	4 53	17 50	1 43	3 30	1 26	25 52	3 6	22 0	0 55	10 26	2 15	13 3	0 45	15 43	1 30	29 39	5 52	16 20	16 33	7 25		n.a.
S 24	14 8	4 15	4 33	17 7	1 37	4 0	1 31	25 53	3 5	21 57	0 55	10 26	2 15	13 2	0 45	15 42	1 30	29 39	5 53	16 16	16 32	7 27		n.a.
M25	13 48	0 3	4 0	16 23	1 31	4 31	1 35	25 53	3 3	21 55	0 56	10 26	2 15	13 1	0 45	15 41	1 30	29 39	5 53	16 13	16 31	7 29		n.a.
T 26	13 28	4n 6	3 18	15 37	1 25	5 1	1 40	25 53	3 2	21 52	0 56	10 26	2 15	12 59	0 45	15 40	1 30	29 40	5 53	16 10	16 30	7 31		n.a.
W27	13 8	8 5	2 26	14 49	1 18	5 32	1 44	25 54	3 0	21 49	0 56	10 25	2 15	12 58	0 45	15 40	1 30	29 40	5 53	16 8	16 29	7 33		n.a.
T 28	12s48	11n43	1n29	13s59	1s10	6n 2	1n48	25n54	2n59	21s47	0s56	10s25	2n15	12s57	0s45	15s39	1s30	29s40	5s54	16s 7	16s28	7n35		n.a.

Julian Day Number = 1198781.5, Delta T = 09h24m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'09, Lahiri = -23°42'09 Julian Calendar 1 Feb. 1431 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1431 BCE

The year -1430 astronomical counting style corresponds to year 1431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 43 2	27♒46'35	8♉ 9	28♒37	11♈57	14♊46	28♋32	2°R26	28♒27	22♒36	25♐27	13°D20	14♏25	12♈48	n.a.	F 1
S 2	9 46 59	28°45'15	20° 4	0♓42	13° 2	15° 2	28°45	2♏25	28°30	22°39	25°28	13♏20	14°22	12°54	n.a.	S 2
S 3	9 50 55	29°43'53	2♊10	2°48	14° 6	15°19	28°59	2°24	28°33	22°41	25°29	13°R20	14°19	13° 1	n.a.	S 3
M 4	9 54 52	0♓42'28	14°33	4°54	15°10	15°36	29°12	2°23	28°37	22°43	25°30	13°19	14°16	13° 8	n.a.	M 4
T 5	9 58 48	1°41'01	27°19	7° 0	16°14	15°54	29°25	2°22	28°40	22°45	25°31	13°16	14°12	13°14	n.a.	T 5
W 6	10 2 45	2°39'32	10♋30	9° 6	17°18	16°12	29°39	2°21	28°44	22°48	25°32	13°11	14° 9	13°21	n.a.	W 6
T 7	10 6 41	3°38'01	24°10	11°11	18°21	16°30	29°52	2°20	28°47	22°50	25°33	13° 4	14° 6	13°28	n.a.	T 7
F 8	10 10 38	4°36'27	8♌17	13°16	19°24	16°49	0♒ 5	2°19	28°50	22°52	25°34	12°55	14° 3	13°34	n.a.	F 8
S 9	10 14 34	5°34'51	22°49	15°19	20°26	17° 8	0°18	2°17	28°54	22°54	25°35	12°45	14° 0	13°41	n.a.	S 9
S 10	10 18 31	6°33'13	7♍40	17°21	21°29	17°27	0°31	2°16	28°57	22°57	25°35	12°35	13°57	13°48	n.a.	S 10
M11	10 22 28	7°31'33	22°40	19°21	22°31	17°47	0°44	2°14	29° 1	22°59	25°36	12°26	13°53	13°54	n.a.	M11
T 12	10 26 24	8°29'51	7♎41	21°20	23°32	18° 7	0°57	2°13	29° 4	23° 1	25°37	12°20	13°50	14° 1	n.a.	T 12
W13	10 30 21	9°28'07	22°33	23°15	24°34	18°28	1° 9	2°11	29° 7	23° 3	25°38	12°16	13°47	14° 8	n.a.	W13
T 14	10 34 17	10°26'21	7♏11	25° 8	25°35	18°49	1°22	2° 9	29°11	23° 5	25°39	12°D14	13°44	14°14	n.a.	T 14
F 15	10 38 14	11°24'34	21°29	26°58	26°35	19°10	1°35	2° 7	29°14	23° 8	25°39	12°15	13°41	14°21	n.a.	F 15
S 16	10 42 10	12°22'45	5♐26	28°45	27°35	19°32	1°47	2° 5	29°17	23°10	25°40	12°15	13°38	14°28	n.a.	S 16
S 17	10 46 7	13°20'55	19° 4	0♈28	28°35	19°54	2° 0	2° 3	29°21	23°12	25°41	12°R15	13°34	14°34	n.a.	S 17
M18	10 50 3	14°19'03	2♑22	2° 8	29°35	20°16	2°12	2° 1	29°24	23°14	25°41	12°14	13°31	14°41	n.a.	M18
T 19	10 54 0	15°17'10	15°24	3°44	0♉34	20°39	2°25	1°59	29°27	23°16	25°42	12°10	13°28	14°48	n.a.	T 19
W20	10 57 56	16°15'15	28°11	5°16	1°32	21° 2	2°37	1°56	29°31	23°18	25°42	12° 4	13°25	14°54	n.a.	W20
T 21	11 1 53	17°13'18	10♒45	6°43	2°31	21°25	2°49	1°54	29°34	23°20	25°43	11°56	13°22	15° 1	n.a.	T 21
F 22	11 5 50	18°11'19	23° 8	8° 7	3°28	21°48	3° 1	1°51	29°37	23°22	25°43	11°46	13°18	15° 8	n.a.	F 22
S 23	11 9 46	19° 9'19	5♓22	9°27	4°26	22°12	3°13	1°49	29°41	23°25	25°44	11°36	13°15	15°14	n.a.	S 23
S 24	11 13 43	20° 7'17	17°27	10°42	5°22	22°36	3°25	1°46	29°44	23°27	25°44	11°27	13°12	15°21	n.a.	S 24
M25	11 17 39	21° 5'14	29°24	11°52	6°19	23° 0	3°37	1°44	29°47	23°29	25°45	11°18	13° 9	15°28	n.a.	M25
T 26	11 21 36	22° 3'08	11♈16	12°58	7°15	23°25	3°49	1°41	29°50	23°31	25°45	11°12	13° 6	15°34	n.a.	T 26
W27	11 25 32	23° 1'01	23° 4	14° 0	8°10	23°50	4° 1	1°38	29°54	23°33	25°45	11° 8	13° 3	15°41	n.a.	W27
T 28	11 29 29	23°58'52	4♉51	14°56	9° 5	24°15	4°13	1°35	29°57	23°35	25°46	11° 6	12°59	15°48	n.a.	T 28
F 29	11 33 25	24°56'42	16°40	15°49	9°59	24°40	4°24	1°32	29°59	23°37	25°46	11°D 6	12°56	15°54	n.a.	F 29
S 30	11 37 22	25°54'29	28°35	16°36	10°52	25° 6	4°36	1°29	0♓ 3	23°39	25°46	11° 7	12°53	16° 1	n.a.	S 30
S 31	11 41 19	26♓52'15	10♊42	17♈18	11♉45	25♊32	4♒47	1♏26	0♓ 6	23♒41	25♐47	11♏ 9	12♏50	16♈ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s27	14n54	0n27	13s 7	1s 2	6n32	1n53	25n55	2n57	21s44	0s56	10s25	2n16	12s56	0s45	15s38	1s30	29s40	5s54	16s 7	16s27	7n37		n.a.
S 2	12 7	17 30	0s36	12 14	0 53	7 2	1 57	25 55	2 56	21 41	0 56	10 24	2 16	12 54	0 45	15 37	1 30	29 41	5 54	16 7	16 26	7 39		n.a.
S 3	11 46	19 21	1 38	11 20	0 44	7 31	2 2	25 56	2 55	21 39	0 56	10 24	2 16	12 53	0 45	15 37	1 30	29 41	5 54	16 7	16 25	7 41		n.a.
M 4	11 25	20 20	2 38	10 24	0 34	8 0	2 6	25 56	2 53	21 36	0 57	10 23	2 16	12 52	0 45	15 36	1 30	29 41	5 54	16 7	16 24	7 43		n.a.
T 5	11 4	20 19	3 31	9 28	0 24	8 30	2 10	25 57	2 52	21 33	0 57	10 23	2 16	12 51	0 45	15 35	1 30	29 41	5 55	16 6	16 23	7 45		n.a.
W 6	10 42	19 11	4 16	8 30	0 13	8 58	2 15	25 57	2 50	21 31	0 57	10 22	2 16	12 50	0 45	15 34	1 30	29 42	5 55	16 4	16 22	7 47		n.a.
T 7	10 21	16 57	4 47	7 32	0 3	9 27	2 19	25 58	2 49	21 28	0 57	10 22	2 17	12 48	0 45	15 34	1 30	29 42	5 55	16 2	16 21	7 49		n.a.
F 8	9 59	13 39	5 2	6 34	0n 8	9 55	2 23	25 58	2 48	21 25	0 57	10 21	2 17	12 47	0 45	15 33	1 30	29 42	5 55	15 59	16 20	7 51		n.a.
S 9	9 38	9 27	4 58	5 35	0 20	10 24	2 28	25 59	2 46	21 23	0 57	10 20	2 17	12 46	0 45	15 32	1 30	29 42	5 56	15 56	16 19	7 53		n.a.
S 10	9 16	4 36	4 35	4 36	0 31	10 51	2 32	26 0	2 45	21 20	0 58	10 20	2 17	12 45	0 45	15 31	1 30	29 43	5 56	15 53	16 18	7 55		n.a.
M11	8 54	0s35	3 52	3 38	0 42	11 19	2 36	26 0	2 44	21 17	0 58	10 19	2 17	12 44	0 45	15 31	1 30	29 43	5 56	15 50	16 17	7 57		n.a.
T 12	8 32	5 45	2 53	2 41	0 54	11 46	2 40	26 1	2 42	21 15	0 58	10 18	2 17	12 42	0 45	15 30	1 30	29 43	5 56	15 48	16 16	7 59		n.a.
W13	8 9	10 31	1 43	1 44	1 5	12 13	2 44	26 1	2 41	21 12	0 58	10 18	2 17	12 41	0 45	15 29	1 30	29 43	5 56	15 47	16 15	8 1		n.a.
T 14	7 47	14 34	0 27	0 48	1 16	12 40	2 48	26 2	2 40	21 9	0 58	10 17	2 18	12 40	0 45	15 29	1 30	29 44	5 57	15 47	16 14	8 3		n.a.
F 15	7 25	17 40	0n49	0n 6	1 27	13 6	2 52	26 2	2 38	21 7	0 58	10 16	2 18	12 39	0 45	15 28	1 30	29 44	5 57	15 47	16 13	8 4		n.a.
S 16	7 2	19 36	2 1	0 58	1 37	13 32	2 56	26 3	2 37	21 4	0 59	10 15	2 18	12 38	0 45	15 27	1 30	29 44	5 57	15 47	16 12	8 6		n.a.
S 17	6 39	20 21	3 4	1 49	1 47	13 58	3 0	26 3	2 36	21 1	0 59	10 14	2 18	12 36	0 45	15 26	1 30	29 45	5 57	15 47	16 11	8 8		n.a.
M18	6 17	19 55	3 55	2 38	1 56	14 23	3 4	26 4	2 35	20 58	0 59	10 14	2 18	12 35	0 45	15 26	1 30	29 45	5 58	15 47	16 10	8 10		n.a.
T 19	5 54	18 26	4 33	3 25	2 5	14 48	3 8	26 4	2 33	20 56	0 59	10 13	2 18	12 34	0 45	15 25	1 30	29 45	5 58	15 45	16 9	8 12		n.a.
W20	5 31	16 3	4 57	4 10	2 14	15 12	3 12	26 5	2 32	20 53	0 59	10 12	2 18	12 33	0 45	15 24	1 30	29 45	5 58	15 43	16 9	8 14		n.a.
T 21	5 8	12 57	5 6	4 52	2 21	15 36	3 15	26 5	2 31	20 50	1 0	10 11	2 19	12 32	0 45	15 24	1 30	29 46	5 58	15 41	16 8	8 16		n.a.
F 22	4 45	9 20	5 0	5 32	2 28	16 0	3 19	26 5	2 30	20 48	1 0	10 10	2 19	12 31	0 45	15 23	1 30	29 46	5 59	15 38	16 7	8 18		n.a.
S 23	4 22	5 22	4 40	6 10	2 35	16 23	3 22	26 6	2 28	20 45	1 0	10 9	2 19	12 29	0 45	15 22	1 30	29 46	5 59	15 35	16 6	8 20		n.a.
S 24	3 59	1 15	4 8	6 45	2 40	16 46	3 26	26 6	2 27	20 42	1 0	10 8	2 19	12 28	0 45	15 22	1 30	29 46	5 59	15 32	16 5	8 22		n.a.
M25	3 36	2n53	3 25	7 17	2 45	17 9	3 29	26 6	2 26	20 40	1 0	10 7	2 19	12 27	0 45	15 21	1 30	29 47	5 59	15 29	16 4	8 24		n.a.
T 26	3 12	6 53	2 34	7 47	2 48	17 30	3 33	26 6	2 25	20 37	1 1	10 6	2 19	12 26	0 45	15 20	1 30	29 47	5 59	15 27	16 3	8 26		n.a.
W27	2 49	10 36	1 36	8 14	2 51	17 52	3 36	26 6	2 23	20 34	1 1	10 5	2 19	12 25	0 45	15 20	1 31	29 47	6 0	15 26	16 2	8 27		n.a.
T 28	2 26	13 54	0 34	8 38	2 53	18 13	3 39	26 6	2 22	20 32	1 1	10 3	2 19	12 24	0 45	15 19	1 31	29 47	6 0	15 25	16 1	8 29		n.a.
F 29	2 3	16 38	0s30	9 0	2 54	18 34	3 42	26 6	2 21	20 29	1 1	10 2	2 19	12 23	0 45	15 18	1 31	29 48	6 0	15 25	16 0	8 31		n.a.
S 30	1 39	18 41	1 33	9 18	2 54	18 54	3 45	26 6	2 20	20 27	1 1	10 1	2 20	12 21	0 45	15 18	1 31	29 48	6 0	15 26	15 59	8 33		n.a.
S 31	1s16	19n55	2s34	9n34	2n53	19n13	3n47	26n 6	2n19	20s24	1s 2	10s 0	2n20	12s20	0s45	15s17	1s31	29s48	6s 1	15s26	15s58	8n35		n.a.

Julian Day Number = 1198809.5, Delta T = 09h24m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'05, Lahiri = -23°42'05 Julian Calendar 1 March 1431 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1431 BCE

The year -1430 astronomical counting style corresponds to year 1431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 45 15	27♓49'59	23♊ 4	17♈56	12♉38	25♊58	4♒58	1°R22	0♓ 9	23♒43	25♐47	11°R10	12♏47	16♈14	n.a.	M 1
T 2	11 49 12	28°47'41	5♋46	18°28	13°29	26°25	5°10	1♏19	0°12	23°45	25°47	11♏10	12°44	16°21	n.a.	T 2
W 3	11 53 8	29°45'21	18°53	18°56	14°20	26°51	5°21	1°16	0°16	23°47	25°47	11° 8	12°40	16°28	n.a.	W 3
T 4	11 57 5	0♈43'00	2♌29	19°19	15°11	27°18	5°32	1°12	0°19	23°49	25°48	11° 5	12°37	16°34	n.a.	T 4
F 5	12 1 1	1°40'36	16°33	19°36	16° 0	27°45	5°43	1° 9	0°22	23°50	25°48	11° 0	12°34	16°41	n.a.	F 5
S 6	12 4 58	2°38'11	1♍ 4	19°49	16°49	28°12	5°54	1° 5	0°25	23°52	25°48	10°54	12°31	16°48	n.a.	S 6
S 7	12 8 54	3°35'45	15°57	19°57	17°37	28°40	6° 4	1° 2	0°28	23°54	25°48	10°49	12°28	16°54	n.a.	S 7
M 8	12 12 51	4°33'16	1♎ 6	20°R 0	18°25	29° 7	6°15	0°58	0°31	23°56	25°48	10°44	12°24	17° 1	n.a.	M 8
T 9	12 16 47	5°30'47	16°19	19°58	19°11	29°35	6°26	0°54	0°34	23°58	25°R48	10°41	12°21	17° 7	n.a.	T 9
W10	12 20 44	6°28'16	1♏27	19°51	19°57	0♋ 3	6°36	0°51	0°37	24° 0	25°48	10°39	12°18	17°14	n.a.	W10
T 11	12 24 41	7°25'44	16°21	19°40	20°41	0°32	6°46	0°47	0°39	24° 1	25°48	10°D39	12°15	17°21	n.a.	T 11
F 12	12 28 37	8°23'11	0♐55	19°25	21°25	1° 0	6°57	0°43	0°42	24° 3	25°48	10°40	12°12	17°27	n.a.	F 12
S 13	12 32 34	9°20'38	15° 5	19° 6	22° 8	1°29	7° 7	0°39	0°45	24° 5	25°48	10°41	12° 9	17°34	n.a.	S 13
S 14	12 36 30	10°18'03	28°50	18°43	22°49	1°58	7°17	0°35	0°48	24° 7	25°48	10°43	12° 5	17°41	n.a.	S 14
M15	12 40 27	11°15'27	12♑11	18°17	23°30	2°27	7°27	0°31	0°51	24° 8	25°48	10°R43	12° 2	17°47	n.a.	M15
T 16	12 44 23	12°12'51	25°10	17°49	24°10	2°56	7°36	0°27	0°54	24°10	25°47	10°42	11°59	17°54	n.a.	T 16
W17	12 48 20	13°10'13	7♒50	17°19	24°48	3°26	7°46	0°23	0°56	24°12	25°47	10°40	11°56	18° 1	n.a.	W17
T 18	12 52 16	14° 7'35	20°15	16°46	25°26	3°55	7°56	0°19	0°59	24°13	25°47	10°37	11°53	18° 7	n.a.	T 18
F 19	12 56 13	15° 4'56	2♓28	16°13	26° 2	4°25	8° 5	0°15	1° 2	24°15	25°47	10°33	11°49	18°14	n.a.	F 19
S 20	13 0 10	16° 2'16	14°30	15°39	26°37	4°55	8°14	0°11	1° 4	24°16	25°46	10°29	11°46	18°21	n.a.	S 20
S 21	13 4 6	16°59'35	26°26	15° 5	27°10	5°25	8°24	0° 7	1° 7	24°18	25°46	10°25	11°43	18°27	n.a.	S 21
M22	13 8 3	17°56'53	8♈16	14°32	27°43	5°55	8°33	0° 2	1° 9	24°19	25°46	10°22	11°40	18°34	n.a.	M22
T 23	13 11 59	18°54'10	20° 5	14° 1	28°14	6°26	8°42	29♎58	1°12	24°21	25°46	10°20	11°37	18°41	n.a.	T 23
W24	13 15 56	19°51'26	1♉52	13°30	28°43	6°56	8°50	29°54	1°15	24°22	25°45	10°19	11°34	18°47	n.a.	W24
T 25	13 19 52	20°48'42	13°41	13° 3	29°11	7°27	8°59	29°50	1°17	24°24	25°45	10°D18	11°30	18°54	n.a.	T 25
F 26	13 23 49	21°45'57	25°35	12°37	29°37	7°58	9° 8	29°45	1°20	24°25	25°44	10°19	11°27	19° 1	n.a.	F 26
S 27	13 27 45	22°43'10	7♊36	12°15	0♊ 2	8°29	9°16	29°41	1°22	24°27	25°44	10°20	11°24	19° 7	n.a.	S 27
S 28	13 31 42	23°40'23	19°47	11°57	0°25	9° 0	9°24	29°37	1°24	24°28	25°43	10°22	11°21	19°14	n.a.	S 28
M29	13 35 39	24°37'35	2♋13	11°42	0°46	9°32	9°33	29°32	1°27	24°29	25°43	10°23	11°18	19°21	n.a.	M29
T 30	13 39 35	25♈34'45	14♋56	11♈31	1♊ 6	10♋ 3	9♒41	29♎28	1♓29	24♒31	25♐42	10♏24	11♏15	19♈27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s53	20n13	3s28	9n47	2n51	19n32	3n50	26n 5	2n18	20s21	1s 2	9s59	2n20	12s19	0s45	15s16	1s31	29s48	6s 1	15s27	15s57	8n37		n.a.
T 2	0 29	19 30	4 14	9 56	2 48	19 51	3 52	26 5	2 16	20 19	1 2	9 57	2 20	12 18	0 46	15 16	1 31	29 49	6 1	15 26	15 56	8 39		n.a.
W 3	0 6	17 45	4 48	10 3	2 44	20 9	3 55	26 5	2 15	20 16	1 2	9 56	2 20	12 17	0 46	15 15	1 31	29 49	6 1	15 26	15 55	8 41		n.a.
T 4	0n17	14 58	5 7	10 7	2 38	20 27	3 57	26 4	2 14	20 14	1 3	9 55	2 20	12 16	0 46	15 15	1 31	29 49	6 2	15 25	15 54	8 43		n.a.
F 5	0 41	11 14	5 9	10 8	2 32	20 44	3 59	26 4	2 13	20 11	1 3	9 54	2 20	12 15	0 46	15 14	1 31	29 49	6 2	15 23	15 53	8 44		n.a.
S 6	1 4	6 45	4 52	10 6	2 24	21 0	4 1	26 3	2 12	20 9	1 3	9 52	2 20	12 14	0 46	15 13	1 31	29 50	6 2	15 22	15 52	8 46		n.a.
S 7	1 27	1 44	4 15	10 1	2 16	21 16	4 3	26 2	2 11	20 6	1 3	9 51	2 20	12 13	0 46	15 13	1 31	29 50	6 2	15 20	15 51	8 48		n.a.
M 8	1 50	3s29	3 19	9 53	2 6	21 31	4 5	26 1	2 10	20 4	1 3	9 50	2 20	12 12	0 46	15 12	1 31	29 50	6 3	15 18	15 50	8 50		n.a.
T 9	2 14	8 30	2 9	9 42	1 55	21 46	4 6	26 0	2 9	20 1	1 4	9 48	2 20	12 11	0 46	15 12	1 31	29 50	6 3	15 17	15 49	8 52		n.a.
W10	2 37	12 58	0 50	9 29	1 43	22 0	4 8	25 59	2 7	19 59	1 4	9 47	2 20	12 10	0 46	15 11	1 31	29 51	6 3	15 17	15 48	8 54		n.a.
T 11	3 0	16 31	0n31	9 13	1 31	22 14	4 9	25 58	2 6	19 56	1 4	9 45	2 20	12 9	0 46	15 11	1 31	29 51	6 3	15 17	15 47	8 56		n.a.
F 12	3 23	18 56	1 49	8 54	1 17	22 27	4 10	25 57	2 5	19 54	1 4	9 44	2 21	12 8	0 46	15 10	1 31	29 51	6 4	15 17	15 46	8 57		n.a.
S 13	3 46	20 4	2 58	8 34	1 2	22 39	4 11	25 55	2 4	19 52	1 5	9 43	2 21	12 7	0 46	15 9	1 31	29 51	6 4	15 17	15 45	8 59		n.a.
S 14	4 9	19 57	3 54	8 11	0 47	22 51	4 11	25 54	2 3	19 49	1 5	9 41	2 21	12 6	0 46	15 9	1 31	29 51	6 4	15 18	15 44	9 1		n.a.
M15	4 32	18 43	4 36	7 46	0 31	23 2	4 12	25 52	2 2	19 47	1 5	9 40	2 21	12 5	0 46	15 8	1 31	29 52	6 4	15 18	15 43	9 3		n.a.
T 16	4 55	16 31	5 2	7 20	0 15	23 12	4 12	25 51	2 1	19 45	1 5	9 38	2 21	12 4	0 46	15 8	1 31	29 52	6 5	15 18	15 42	9 5		n.a.
W17	5 17	13 35	5 13	6 53	0s 2	23 22	4 12	25 49	2 0	19 42	1 6	9 37	2 21	12 3	0 46	15 7	1 31	29 52	6 5	15 17	15 41	9 7		n.a.
T 18	5 40	10 6	5 9	6 25	0 19	23 32	4 12	25 47	1 59	19 40	1 6	9 35	2 21	12 2	0 46	15 7	1 31	29 52	6 5	15 16	15 40	9 9		n.a.
F 19	6 3	6 15	4 51	5 56	0 36	23 40	4 12	25 45	1 58	19 38	1 6	9 34	2 21	12 1	0 46	15 6	1 31	29 53	6 5	15 15	15 39	9 10		n.a.
S 20	6 25	2 12	4 21	5 27	0 53	23 48	4 11	25 43	1 57	19 36	1 6	9 32	2 21	12 0	0 46	15 6	1 31	29 53	6 5	15 14	15 38	9 12		n.a.
S 21	6 47	1n53	3 39	4 59	1 10	23 55	4 10	25 41	1 56	19 33	1 7	9 31	2 21	11 59	0 46	15 5	1 32	29 53	6 6	15 12	15 37	9 14		n.a.
M22	7 10	5 54	2 48	4 31	1 26	24 2	4 9	25 38	1 55	19 31	1 7	9 29	2 21	11 58	0 46	15 5	1 32	29 53	6 6	15 11	15 36	9 16		n.a.
T 23	7 32	9 40	1 49	4 4	1 42	24 7	4 7	25 36	1 54	19 29	1 7	9 28	2 21	11 57	0 46	15 4	1 32	29 54	6 6	15 11	15 35	9 18		n.a.
W24	7 54	13 3	0 46	3 38	1 57	24 13	4 5	25 33	1 53	19 27	1 7	9 26	2 21	11 56	0 46	15 4	1 32	29 54	6 6	15 10	15 34	9 20		n.a.
T 25	8 16	15 56	0s19	3 14	2 11	24 17	4 3	25 30	1 52	19 25	1 8	9 25	2 21	11 55	0 46	15 4	1 32	29 54	6 7	15 10	15 33	9 21		n.a.
F 26	8 38	18 9	1 24	2 51	2 25	24 21	4 1	25 28	1 51	19 23	1 8	9 23	2 21	11 54	0 46	15 3	1 32	29 54	6 7	15 10	15 32	9 23		n.a.
S 27	8 59	19 34	2 25	2 31	2 37	24 24	3 58	25 25	1 50	19 21	1 8	9 22	2 21	11 54	0 46	15 3	1 32	29 54	6 7	15 11	15 31	9 25		n.a.
S 28	9 21	20 7	3 22	2 13	2 49	24 26	3 55	25 22	1 49	19 19	1 9	9 20	2 21	11 53	0 46	15 2	1 32	29 55	6 7	15 11	15 30	9 27		n.a.
M29	9 42	19 41	4 10	1 58	2 59	24 27	3 52	25 18	1 48	19 17	1 9	9 19	2 21	11 52	0 46	15 2	1 32	29 55	6 8	15 12	15 29	9 29		n.a.
T 30	10n 4	18n16	4s46	1n45	3s 8	24n28	3n49	25n15	1n47	19s15	1s 9	9s17	2n21	11s51	0s46	15s 1	1s32	29s55	6s 8	15s12	15s28	9n31		n.a.

Julian Day Number = 1198840.5, Delta T = 09h24m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°49'01, Lahiri = -23°42'01 Julian Calendar 1 Apr. 1431 BCE == Greg. Calendar 19 March 1431 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 43 32	26♈31'55	28♋ 1	11°R24	1♊24	10♋35	9♒49	29°R23	1♓31	24♒32	25°R42	10°R24	11♏11	19♈34	n.a.	W 1
T 2	13 47 28	27°29'04	11♌30	11°D22	1°39	11° 7	9°56	29♎19	1°34	24°33	25♐41	10♏24	11° 8	19°41	n.a.	T 2
F 3	13 51 25	28°26'12	25°24	11♈24	1°53	11°39	10° 4	29°15	1°36	24°34	25°41	10°23	11° 5	19°47	n.a.	F 3
S 4	13 55 21	29°23'19	9♍45	11°31	2° 5	12°11	10°11	29°10	1°38	24°36	25°40	10°22	11° 2	19°54	n.a.	S 4
S 5	13 59 18	0♉20'25	24°28	11°42	2°14	12°43	10°19	29° 6	1°40	24°37	25°39	10°20	10°59	20° 1	n.a.	S 5
M 6	14 3 14	1°17'30	9♎28	11°58	2°22	13°16	10°26	29° 2	1°42	24°38	25°39	10°19	10°55	20° 7	n.a.	M 6
T 7	14 7 11	2°14'35	24°38	12°18	2°27	13°48	10°33	28°57	1°44	24°39	25°38	10°19	10°52	20°14	n.a.	T 7
W 8	14 11 8	3°11'39	9♏48	12°43	2°30	14°21	10°40	28°53	1°46	24°40	25°37	10°D19	10°49	20°21	n.a.	W 8
T 9	14 15 4	4° 8'44	24°49	13°13	2°R31	14°53	10°47	28°48	1°48	24°41	25°37	10°19	10°46	20°27	n.a.	T 9
F 10	14 19 1	5° 5'47	9♐33	13°46	2°29	15°26	10°53	28°44	1°50	24°42	25°36	10°19	10°43	20°34	n.a.	F 10
S 11	14 22 57	6° 2'51	23°54	14°25	2°25	15°59	11° 0	28°40	1°52	24°43	25°35	10°19	10°40	20°41	n.a.	S 11
S 12	14 26 54	6°59'55	7♑48	15° 7	2°18	16°32	11° 6	28°35	1°54	24°44	25°34	10°20	10°36	20°47	n.a.	S 12
M13	14 30 50	7°56'59	21°17	15°54	2°10	17° 6	11°12	28°31	1°56	24°45	25°34	10°20	10°33	20°54	n.a.	M13
T 14	14 34 47	8°54'02	4♒20	16°44	1°58	17°39	11°18	28°27	1°58	24°46	25°33	10°20	10°30	21° 0	n.a.	T 14
W15	14 38 44	9°51'06	17° 0	17°39	1°45	18°13	11°24	28°23	1°59	24°47	25°32	10°20	10°27	21° 7	n.a.	W15
T 16	14 42 40	10°48'10	29°22	18°38	1°29	18°46	11°29	28°18	2° 1	24°48	25°31	10°20	10°24	21°14	n.a.	T 16
F 17	14 46 37	11°45'13	11♓30	19°41	1°11	19°20	11°35	28°14	2° 3	24°49	25°30	10°20	10°20	21°20	n.a.	F 17
S 18	14 50 33	12°42'17	23°27	20°48	0°51	19°54	11°40	28°10	2° 4	24°49	25°29	10°20	10°17	21°27	n.a.	S 18
S 19	14 54 30	13°39'21	5♈18	21°59	0°28	20°28	11°45	28° 6	2° 6	24°50	25°28	10°21	10°14	21°34	n.a.	S 19
M20	14 58 26	14°36'25	17° 6	23°13	0° 3	21° 2	11°50	28° 2	2° 7	24°51	25°27	10°21	10°11	21°40	n.a.	M20
T 21	15 2 23	15°33'30	28°53	24°31	29♉37	21°36	11°55	27°58	2° 9	24°52	25°26	10°21	10° 8	21°47	n.a.	T 21
W22	15 6 19	16°30'34	10♉44	25°53	29° 8	22°11	12° 0	27°53	2°10	24°52	25°25	10°R22	10° 5	21°54	n.a.	W22
T 23	15 10 16	17°27'39	22°39	27°18	28°38	22°45	12° 4	27°49	2°12	24°53	25°24	10°21	10° 1	22° 0	n.a.	T 23
F 24	15 14 13	18°24'44	4♊42	28°47	28° 6	23°20	12° 8	27°45	2°13	24°54	25°23	10°21	9°58	22° 7	n.a.	F 24
S 25	15 18 9	19°21'48	16°54	0♉20	27°33	23°54	12°13	27°42	2°14	24°54	25°22	10°20	9°55	22°14	n.a.	S 25
S 26	15 22 6	20°18'53	29°17	1°56	26°58	24°29	12°17	27°38	2°16	24°55	25°21	10°19	9°52	22°20	n.a.	S 26
M27	15 26 2	21°15'58	11♋53	3°36	26°23	25° 4	12°20	27°34	2°17	24°55	25°20	10°17	9°49	22°27	n.a.	M27
T 28	15 29 59	22°13'03	24°44	5°18	25°46	25°39	12°24	27°30	2°18	24°56	25°19	10°16	9°46	22°34	n.a.	T 28
W29	15 33 55	23°10'08	7♌52	7° 4	25° 9	26°14	12°27	27°26	2°19	24°56	25°18	10°15	9°42	22°40	n.a.	W29
T 30	15 37 52	24° 7'13	21°20	8°53	24°32	26°49	12°30	27°23	2°20	24°57	25°17	10°D15	9°39	22°47	n.a.	T 30
F 31	15 41 49	25♉ 4'18	5♍ 7	10♉45	23♉55	27♋24	12♒33	27♎19	2♓21	24♒57	25♐16	10♏15	9♏36	22♈54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n25	15n52	5s10	1n35	3s16	24n28	3n45	25n11	1n46	19s13	1s 9	9s16	2n21	11s50	0s46	15s 1	1s32	29s55	6s 8	15s12	15s27	9n32		n.a.
T 2	10 46	12 34	5 17	1 28	3 23	24 27	3 40	25 8	1 45	19 11	1 10	9 14	2 21	11 50	0 46	15 1	1 32	29 55	6 8	15 12	15 26	9 34		n.a.
F 3	11 6	8 29	5 6	1 23	3 29	24 25	3 35	25 4	1 44	19 9	1 10	9 13	2 21	11 49	0 46	15 0	1 32	29 56	6 8	15 12	15 25	9 36		n.a.
S 4	11 27	3 47	4 37	1 22	3 34	24 22	3 30	25 0	1 43	19 8	1 10	9 11	2 20	11 48	0 46	15 0	1 32	29 56	6 9	15 11	15 24	9 38		n.a.
S 5	11 47	1s15	3 48	1 23	3 37	24 19	3 25	24 56	1 42	19 6	1 11	9 10	2 20	11 47	0 46	15 0	1 32	29 56	6 9	15 11	15 23	9 40		n.a.
M 6	12 8	6 18	2 43	1 27	3 40	24 14	3 19	24 52	1 41	19 4	1 11	9 8	2 20	11 47	0 46	14 59	1 32	29 56	6 9	15 10	15 22	9 41		n.a.
T 7	12 28	11 2	1 26	1 34	3 41	24 9	3 12	24 47	1 40	19 2	1 11	9 7	2 20	11 46	0 46	14 59	1 32	29 56	6 9	15 10	15 21	9 43		n.a.
W 8	12 48	15 3	0 3	1 43	3 41	24 3	3 5	24 43	1 39	19 1	1 11	9 5	2 20	11 45	0 46	14 59	1 32	29 57	6 10	15 10	15 20	9 45		n.a.
T 9	13 7	18 1	1n20	1 56	3 41	23 56	2 58	24 38	1 38	18 59	1 12	9 4	2 20	11 44	0 46	14 58	1 32	29 57	6 10	15 10	15 19	9 47		n.a.
F 10	13 27	19 43	2 36	2 10	3 39	23 48	2 50	24 34	1 37	18 58	1 12	9 2	2 20	11 44	0 46	14 58	1 33	29 57	6 10	15 10	15 18	9 49		n.a.
S 11	13 46	20 4	3 39	2 28	3 36	23 39	2 42	24 29	1 36	18 56	1 12	9 1	2 20	11 43	0 47	14 58	1 33	29 57	6 10	15 11	15 17	9 50		n.a.
S 12	14 5	19 10	4 28	2 47	3 33	23 29	2 33	24 24	1 35	18 55	1 13	8 59	2 20	11 42	0 47	14 57	1 33	29 57	6 10	15 11	15 16	9 52		n.a.
M13	14 24	17 12	5 1	3 9	3 29	23 19	2 24	24 18	1 35	18 53	1 13	8 58	2 20	11 42	0 47	14 57	1 33	29 57	6 11	15 11	15 15	9 54		n.a.
T 14	14 43	14 24	5 16	3 34	3 24	23 7	2 15	24 13	1 34	18 52	1 13	8 56	2 20	11 41	0 47	14 57	1 33	29 58	6 11	15 11	15 14	9 56		n.a.
W15	15 1	11 0	5 16	4 0	3 18	22 54	2 4	24 8	1 33	18 51	1 14	8 55	2 20	11 41	0 47	14 57	1 33	29 58	6 11	15 11	15 13	9 57		n.a.
T 16	15 20	7 12	5 1	4 29	3 12	22 41	1 54	24 2	1 32	18 49	1 14	8 53	2 20	11 40	0 47	14 56	1 33	29 58	6 11	15 11	15 12	9 59		n.a.
F 17	15 38	3 11	4 32	5 0	3 4	22 26	1 43	23 56	1 31	18 48	1 14	8 52	2 19	11 39	0 47	14 56	1 33	29 58	6 11	15 11	15 11	10 1		n.a.
S 18	15 55	0n54	3 52	5 32	2 57	22 11	1 31	23 50	1 30	18 47	1 15	8 51	2 19	11 39	0 47	14 56	1 33	29 58	6 12	15 11	15 10	10 3		n.a.
S 19	16 13	4 56	3 3	6 7	2 48	21 54	1 20	23 44	1 29	18 46	1 15	8 49	2 19	11 38	0 47	14 56	1 33	29 58	6 12	15 11	15 9	10 5		n.a.
M20	16 30	8 46	2 6	6 43	2 39	21 37	1 7	23 38	1 28	18 45	1 15	8 48	2 19	11 38	0 47	14 56	1 33	29 59	6 12	15 11	15 8	10 6		n.a.
T 21	16 47	12 15	1 3	7 21	2 30	21 19	0 55	23 32	1 27	18 43	1 15	8 46	2 19	11 37	0 47	14 55	1 33	29 59	6 12	15 11	15 7	10 8		n.a.
W22	17 4	15 16	0s 2	8 0	2 20	21 0	0 42	23 25	1 26	18 42	1 16	8 45	2 19	11 37	0 47	14 55	1 33	29 59	6 12	15 11	15 6	10 10		n.a.
T 23	17 20	17 40	1 8	8 41	2 10	20 40	0 29	23 18	1 25	18 41	1 16	8 44	2 19	11 36	0 47	14 55	1 33	29 59	6 13	15 11	15 5	10 12		n.a.
F 24	17 37	19 18	2 11	9 23	1 59	20 20	0 15	23 12	1 25	18 41	1 16	8 42	2 19	11 36	0 47	14 55	1 33	29 59	6 13	15 11	15 4	10 13		n.a.
S 25	17 53	20 4	3 9	10 7	1 48	19 59	0 2	23 5	1 24	18 40	1 17	8 41	2 18	11 35	0 47	14 55	1 33	29 59	6 13	15 11	15 3	10 15		n.a.
S 26	18 8	19 52	3 59	10 51	1 36	19 37	0s12	22 57	1 23	18 39	1 17	8 40	2 18	11 35	0 47	14 55	1 33	29 59	6 13	15 10	15 2	10 17		n.a.
M27	18 24	18 41	4 39	11 36	1 25	19 16	0 26	22 50	1 22	18 38	1 17	8 39	2 18	11 35	0 47	14 55	1 34	29 59	6 13	15 10	15 1	10 19		n.a.
T 28	18 39	16 33	5 5	12 22	1 13	18 53	0 40	22 43	1 21	18 37	1 18	8 37	2 18	11 34	0 47	14 54	1 34	29 59	6 13	15 9	15 0	10 20		n.a.
W29	18 53	13 32	5 17	13 9	1 1	18 31	0 54	22 35	1 20	18 37	1 18	8 36	2 18	11 34	0 47	14 54	1 34	29 59	6 14	15 9	14 59	10 22		n.a.
T 30	19 8	9 44	5 11	13 56	0 49	18 8	1 8	22 27	1 19	18 36	1 18	8 35	2 18	11 33	0 47	14 54	1 34	0 0	6 14	15 9	14 58	10 24		n.a.
F 31	19n22	5n21	4s48	14n43	0s37	17n45	1s22	22n19	1n18	18s36	1s19	8s34	2n18	11s33	0s47	14s54	1s34	0s 0	6s14	15s 9	14s57	10n26		n.a.

Julian Day Number = 1198870.5, Delta T = 09h24m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'57, Lahiri = -23°41'57 Julian Calendar 1 May 1431 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1431 BCE

The year -1430 astronomical counting style corresponds to year 1431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 45 45	26♉ 1'23	19♍14	12♉40	23°R18	28♋ 0	12♒36	27°R15	2♓22	24♒57	25°R15	10♏15	9♏33	23♈ 0	n.a.	S 1
S 2	15 49 42	26°58'28	3♎41	14°37	22♉41	28°35	12°39	27♎12	2°23	24°58	25♐13	10°17	9°30	23° 7	n.a.	S 2
M 3	15 53 38	27°55'33	18°23	16°37	22° 4	29°11	12°41	27° 8	2°24	24°58	25°12	10°18	9°26	23°14	n.a.	M 3
T 4	15 57 35	28°52'39	3♏16	18°38	21°29	29°47	12°44	27° 5	2°25	24°58	25°11	10°R18	9°23	23°20	n.a.	T 4
W 5	16 1 31	29°49'45	18°13	20°42	20°55	0♌23	12°46	27° 2	2°26	24°58	25°10	10°18	9°20	23°27	n.a.	W 5
T 6	16 5 28	0♊46'52	3♐ 6	22°47	20°21	0°58	12°48	26°58	2°26	24°58	25° 9	10°17	9°17	23°33	n.a.	T 6
F 7	16 9 24	1°43'59	17°47	24°53	19°50	1°34	12°49	26°55	2°27	24°59	25° 7	10°15	9°14	23°40	n.a.	F 7
S 8	16 13 21	2°41'07	2♑10	27° 0	19°20	2°11	12°51	26°52	2°28	24°59	25° 6	10°13	9°11	23°47	n.a.	S 8
S 9	16 17 18	3°38'16	16° 9	29° 7	18°51	2°47	12°52	26°49	2°28	24°59	25° 5	10° 9	9° 7	23°53	n.a.	S 9
M10	16 21 14	4°35'25	29°43	1♊15	18°25	3°23	12°54	26°46	2°29	24°59	25° 4	10° 6	9° 4	24° 0	n.a.	M10
T 11	16 25 11	5°32'36	12♒50	3°23	18° 1	3°59	12°54	26°43	2°29	24°R59	25° 2	10° 4	9° 1	24° 7	n.a.	T 11
W12	16 29 7	6°29'47	25°34	5°30	17°39	4°36	12°55	26°40	2°30	24°59	25° 1	10° 2	8°58	24°13	n.a.	W12
T 13	16 33 4	7°27'00	7♓57	7°37	17°19	5°12	12°56	26°37	2°30	24°59	25° 0	10°D 2	8°55	24°20	n.a.	T 13
F 14	16 37 0	8°24'14	20° 5	9°44	17° 1	5°49	12°56	26°35	2°31	24°59	24°58	10° 2	8°52	24°27	n.a.	F 14
S 15	16 40 57	9°21'28	2♈ 0	11°49	16°46	6°26	12°R56	26°32	2°31	24°59	24°57	10° 4	8°48	24°33	n.a.	S 15
S 16	16 44 54	10°18'44	13°50	13°53	16°33	7° 3	12°56	26°29	2°31	24°59	24°56	10° 5	8°45	24°40	n.a.	S 16
M17	16 48 50	11°16'01	25°37	15°57	16°22	7°40	12°56	26°27	2°31	24°58	24°55	10° 7	8°42	24°47	n.a.	M17
T 18	16 52 47	12°13'19	7♉27	17°59	16°14	8°17	12°56	26°24	2°32	24°58	24°53	10°R 8	8°39	24°53	n.a.	T 18
W19	16 56 43	13°10'38	19°22	19°59	16° 8	8°54	12°55	26°22	2°32	24°58	24°52	10° 7	8°36	25° 0	n.a.	W19
T 20	17 0 40	14° 7'59	1♊27	21°58	16° 5	9°31	12°54	26°20	2°32	24°58	24°51	10° 5	8°32	25° 7	n.a.	T 20
F 21	17 4 36	15° 5'21	13°42	23°56	16°D 4	10° 8	12°53	26°18	2°R32	24°57	24°49	10° 2	8°29	25°13	n.a.	F 21
S 22	17 8 33	16° 2'43	26°10	25°52	16° 5	10°46	12°52	26°16	2°32	24°57	24°48	9°57	8°26	25°20	n.a.	S 22
S 23	17 12 29	17° 0'07	8♋51	27°47	16° 9	11°23	12°51	26°14	2°32	24°57	24°46	9°51	8°23	25°27	n.a.	S 23
M24	17 16 26	17°57'32	21°45	29°40	16°14	12° 1	12°49	26°12	2°32	24°56	24°45	9°44	8°20	25°33	n.a.	M24
T 25	17 20 23	18°54'57	4♌53	1♋31	16°22	12°38	12°47	26°10	2°31	24°56	24°44	9°38	8°17	25°40	n.a.	T 25
W26	17 24 19	19°52'24	18°13	3°21	16°32	13°16	12°45	26° 8	2°31	24°55	24°42	9°34	8°13	25°46	n.a.	W26
T 27	17 28 16	20°49'52	1♍48	5° 9	16°44	13°54	12°43	26° 7	2°31	24°55	24°41	9°30	8°10	25°53	n.a.	T 27
F 28	17 32 12	21°47'20	15°35	6°56	16°59	14°32	12°41	26° 5	2°31	24°54	24°40	9°D29	8° 7	26° 0	n.a.	F 28
S 29	17 36 9	22°44'50	29°34	8°41	17°15	15°10	12°38	26° 4	2°30	24°54	24°38	9°29	8° 4	26° 6	n.a.	S 29
S 30	17 40 5	23♊42'20	13♎46	10♋24	17♉33	15♌48	12♒35	26♎ 2	2♓30	24♒53	24♐37	9♏30	8♏ 1	26♈13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n36	0n34	4s 7	15n30	0s26	17n23	1s36	22n11	1n17	18s35	1s19	8s33	2n17	11s33	0s47	14s54	1s34	0s 0	6s14	15s 9	14s56	10n27		n.a.
S 2	19 50	4s22	3 9	16 17	0 14	17 0	1 49	22 3	1 17	18 35	1 19	8 32	2 17	11 32	0 47	14 54	1 34	0 0	6 14	15 10	14 55	10 29		n.a.
M 3	20 3	9 9	1 58	17 4	0 2	16 38	2 2	21 55	1 16	18 34	1 20	8 30	2 17	11 32	0 47	14 54	1 34	0 0	6 14	15 10	14 53	10 31		n.a.
T 4	20 16	13 26	0 39	17 49	0n 9	16 17	2 15	21 46	1 15	18 34	1 20	8 29	2 17	11 32	0 47	14 54	1 34	0 1	6 15	15 10	14 52	10 33		n.a.
W 5	20 28	16 52	0n44	18 33	0 20	15 55	2 28	21 38	1 14	18 34	1 21	8 28	2 17	11 32	0 47	14 54	1 34	0 1	6 15	15 10	14 51	10 34		n.a.
T 6	20 40	19 8	2 3	19 17	0 30	15 35	2 40	21 29	1 13	18 33	1 21	8 27	2 16	11 31	0 47	14 54	1 34	0 1	6 15	15 10	14 50	10 36		n.a.
F 7	20 52	20 6	3 12	19 58	0 40	15 15	2 52	21 20	1 12	18 33	1 21	8 26	2 16	11 31	0 48	14 54	1 34	0 1	6 15	15 9	14 49	10 38		n.a.
S 8	21 4	19 42	4 8	20 38	0 49	14 56	3 3	21 11	1 11	18 33	1 22	8 25	2 16	11 31	0 48	14 54	1 34	0 1	6 15	15 8	14 48	10 39		n.a.
S 9	21 15	18 6	4 48	21 16	0 58	14 38	3 14	21 2	1 11	18 33	1 22	8 24	2 16	11 31	0 48	14 54	1 34	0 1	6 15	15 7	14 47	10 41		n.a.
M10	21 26	15 31	5 10	21 51	1 7	14 21	3 24	20 52	1 10	18 33	1 22	8 24	2 16	11 31	0 48	14 54	1 34	0 1	6 15	15 6	14 46	10 43		n.a.
T 11	21 36	12 14	5 14	22 25	1 14	14 5	3 34	20 43	1 9	18 33	1 23	8 23	2 15	11 31	0 48	14 54	1 34	0 1	6 16	15 5	14 45	10 45		n.a.
W12	21 46	8 28	5 3	22 55	1 21	13 50	3 43	20 33	1 8	18 33	1 23	8 22	2 15	11 30	0 48	14 54	1 35	0 1	6 16	15 5	14 44	10 46		n.a.
T 13	21 56	4 26	4 38	23 24	1 27	13 36	3 52	20 23	1 7	18 33	1 23	8 21	2 15	11 30	0 48	14 54	1 35	0 1	6 16	15 5	14 43	10 48		n.a.
F 14	22 6	0 19	4 1	23 49	1 32	13 23	4 0	20 13	1 6	18 34	1 24	8 20	2 15	11 30	0 48	14 54	1 35	0 1	6 16	15 5	14 42	10 50		n.a.
S 15	22 15	3n46	3 14	24 12	1 37	13 11	4 7	20 3	1 5	18 34	1 24	8 19	2 15	11 30	0 48	14 54	1 35	0 2	6 16	15 5	14 41	10 51		n.a.
S 16	22 23	7 41	2 19	24 33	1 41	13 1	4 14	19 53	1 5	18 34	1 24	8 19	2 14	11 30	0 48	14 55	1 35	0 2	6 16	15 6	14 40	10 53		n.a.
M17	22 31	11 18	1 19	24 50	1 45	12 52	4 21	19 42	1 4	18 35	1 25	8 18	2 14	11 30	0 48	14 55	1 35	0 2	6 16	15 6	14 39	10 55		n.a.
T 18	22 39	14 28	0 15	25 5	1 47	12 44	4 27	19 32	1 3	18 35	1 25	8 17	2 14	11 30	0 48	14 55	1 35	0 2	6 16	15 7	14 38	10 56		n.a.
W19	22 47	17 4	0s50	25 17	1 49	12 37	4 32	19 21	1 2	18 36	1 25	8 17	2 14	11 30	0 48	14 55	1 35	0 2	6 17	15 7	14 37	10 58		n.a.
T 20	22 54	18 57	1 54	25 27	1 50	12 31	4 37	19 10	1 1	18 36	1 26	8 16	2 14	11 30	0 48	14 55	1 35	0 2	6 17	15 6	14 36	11 0		n.a.
F 21	23 1	19 59	2 53	25 34	1 51	12 26	4 42	18 59	1 0	18 37	1 26	8 15	2 13	11 30	0 48	14 55	1 35	0 2	6 17	15 5	14 35	11 1		n.a.
S 22	23 7	20 3	3 45	25 39	1 51	12 23	4 46	18 48	1 0	18 37	1 26	8 15	2 13	11 30	0 48	14 55	1 35	0 2	6 17	15 3	14 34	11 3		n.a.
S 23	23 13	19 8	4 26	25 41	1 51	12 21	4 49	18 36	0 59	18 38	1 27	8 14	2 13	11 30	0 48	14 56	1 35	0 2	6 17	15 1	14 33	11 5		n.a.
M24	23 18	17 13	4 55	25 41	1 49	12 19	4 53	18 25	0 58	18 39	1 27	8 14	2 13	11 30	0 48	14 56	1 35	0 2	6 17	14 59	14 32	11 6		n.a.
T 25	23 23	14 23	5 9	25 39	1 48	12 19	4 55	18 13	0 57	18 40	1 27	8 13	2 12	11 30	0 48	14 56	1 35	0 2	6 17	14 57	14 31	11 8		n.a.
W26	23 28	10 46	5 7	25 35	1 46	12 19	4 58	18 2	0 56	18 41	1 28	8 13	2 12	11 30	0 48	14 56	1 35	0 2	6 17	14 56	14 30	11 10		n.a.
T 27	23 32	6 33	4 47	25 28	1 43	12 21	5 0	17 50	0 55	18 42	1 28	8 13	2 12	11 31	0 48	14 56	1 35	0 2	6 17	14 55	14 29	11 11		n.a.
F 28	23 36	1 56	4 11	25 20	1 40	12 23	5 1	17 38	0 55	18 43	1 28	8 12	2 12	11 31	0 48	14 57	1 35	0 2	6 17	14 54	14 28	11 13		n.a.
S 29	23 39	2s52	3 19	25 10	1 36	12 27	5 2	17 26	0 54	18 44	1 29	8 12	2 11	11 31	0 48	14 57	1 36	0 2	6 18	14 54	14 27	11 15		n.a.
S 30	23n42	7s36	2s15	24n58	1n32	12n31	5s 3	17n13	0n53	18s45	1s29	8s12	2n11	11s31	0s48	14s57	1s36	0s 2	6s18	14s55	14s25	11n16		n.a.

Julian Day Number = 1198901.5, Delta T = 09h24m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'53, Lahiri = -23°41'53 Julian Calendar 1 June 1431 BCE == Greg. Calendar 19 May 1431 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 44 2	24♊39'52	28♎ 9	12♋ 6	17♉52	16♌26	12°R33	26°R 1	2°R29	24°R53	24°R35	9♏31	7♏58	26♈20	n.a.	M 1
T 2	17 47 58	25°37'25	12♏39	13°47	18°14	17° 4	12♒29	26♎ 0	2♓29	24♒52	24♐34	9°R31	7°54	26°26	n.a.	T 2
W 3	17 51 55	26°34'59	27°13	15°26	18°37	17°43	12°26	25°59	2°28	24°51	24°33	9°30	7°51	26°33	n.a.	W 3
T 4	17 55 52	27°32'34	11♐46	17° 3	19° 2	18°21	12°23	25°58	2°28	24°51	24°31	9°27	7°48	26°40	n.a.	T 4
F 5	17 59 48	28°30'10	26°11	18°39	19°29	19° 0	12°19	25°57	2°27	24°50	24°30	9°21	7°45	26°46	n.a.	F 5
S 6	18 3 45	29°27'49	10♑23	20°14	19°57	19°38	12°15	25°56	2°26	24°49	24°29	9°14	7°42	26°53	n.a.	S 6
S 7	18 7 41	0♋25'28	24°17	21°47	20°27	20°17	12°11	25°55	2°26	24°48	24°27	9° 6	7°38	27° 0	n.a.	S 7
M 8	18 11 38	1°23'09	7♒48	23°18	20°58	20°56	12° 7	25°54	2°25	24°47	24°26	8°57	7°35	27° 6	n.a.	M 8
T 9	18 15 34	2°20'52	20°55	24°48	21°30	21°35	12° 3	25°54	2°24	24°47	24°25	8°50	7°32	27°13	n.a.	T 9
W10	18 19 31	3°18'37	3♓40	26°16	22° 4	22°14	11°58	25°53	2°23	24°46	24°23	8°44	7°29	27°20	n.a.	W10
T 11	18 23 27	4°16'24	16° 4	27°43	22°40	22°53	11°53	25°53	2°22	24°45	24°22	8°40	7°26	27°26	n.a.	T 11
F 12	18 27 24	5°14'12	28°12	29° 8	23°16	23°32	11°48	25°53	2°21	24°44	24°20	8°38	7°23	27°33	n.a.	F 12
S 13	18 31 21	6°12'02	10♈ 8	0♌32	23°54	24°11	11°43	25°53	2°20	24°43	24°19	8°D38	7°19	27°40	n.a.	S 13
S 14	18 35 17	7° 9'54	21°58	1°54	24°33	24°50	11°38	25°D53	2°19	24°42	24°18	8°39	7°16	27°46	n.a.	S 14
M15	18 39 14	8° 7'49	3♉46	3°15	25°13	25°29	11°33	25°53	2°18	24°41	24°16	8°R40	7°13	27°53	n.a.	M15
T 16	18 43 10	9° 5'45	15°38	4°33	25°54	26° 9	11°27	25°53	2°17	24°40	24°15	8°39	7°10	27°59	n.a.	T 16
W17	18 47 7	10° 3'43	27°39	5°50	26°36	26°48	11°22	25°53	2°16	24°39	24°14	8°38	7° 7	28° 6	n.a.	W17
T 18	18 51 3	11° 1'43	9♊52	7° 5	27°19	27°28	11°16	25°53	2°14	24°38	24°13	8°33	7° 4	28°13	n.a.	T 18
F 19	18 55 0	11°59'45	22°20	8°19	28° 3	28° 7	11°10	25°54	2°13	24°37	24°11	8°27	7° 0	28°19	n.a.	F 19
S 20	18 58 56	12°57'49	5♋ 4	9°30	28°48	28°47	11° 4	25°54	2°12	24°36	24°10	8°18	6°57	28°26	n.a.	S 20
S 21	19 2 53	13°55'55	18° 6	10°39	29°34	29°27	10°57	25°55	2°10	24°34	24° 9	8° 7	6°54	28°33	n.a.	S 21
M22	19 6 50	14°54'03	1♌23	11°47	0♊21	0♍ 7	10°51	25°56	2° 9	24°33	24° 7	7°56	6°51	28°39	n.a.	M22
T 23	19 10 46	15°52'12	14°54	12°51	1° 8	0°47	10°44	25°56	2° 8	24°32	24° 6	7°45	6°48	28°46	n.a.	T 23
W24	19 14 43	16°50'23	28°37	13°54	1°57	1°27	10°38	25°57	2° 6	24°31	24° 5	7°36	6°44	28°53	n.a.	W24
T 25	19 18 39	17°48'36	12♍28	14°54	2°46	2° 7	10°31	25°58	2° 5	24°29	24° 4	7°29	6°41	28°59	n.a.	T 25
F 26	19 22 36	18°46'50	26°25	15°52	3°35	2°47	10°24	25°59	2° 3	24°28	24° 2	7°25	6°38	29° 6	n.a.	F 26
S 27	19 26 32	19°45'06	10♎28	16°46	4°26	3°28	10°17	26° 0	2° 1	24°27	24° 1	7°23	6°35	29°13	n.a.	S 27
S 28	19 30 29	20°43'24	24°34	17°38	5°17	4° 8	10°10	26° 2	2° 0	24°26	24° 0	7°D23	6°32	29°19	n.a.	S 28
M29	19 34 25	21°41'44	8♏42	18°27	6° 9	4°48	10° 3	26° 3	1°58	24°24	23°59	7°R23	6°29	29°26	n.a.	M29
T 30	19 38 22	22°40'05	22°52	19°12	7° 2	5°29	9°56	26° 5	1°56	24°23	23°58	7°22	6°25	29°33	n.a.	T 30
W31	19 42 19	23♋38'28	7♐ 2	19♌53	7♊55	6♍10	9♒48	26♎ 6	1♓55	24♒22	23♐56	7♏20	6♏22	29♈39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n45	11s57	1s 1	24n45	1n28	12n36	5s 4	17n 1	0n52	18s46	1s29	8s11	2n11	11s31	0s48	14s57	1s36	0s 2	6s18	14s55	14s24	11n18		n.a.
T 2	23 47	15 38	0n17	24 30	1 23	12 42	5 4	16 48	0 51	18 47	1 30	8 11	2 11	11 31	0 48	14 58	1 36	0 2	6 18	14 55	14 23	11 20		n.a.
W 3	23 49	18 21	1 34	24 14	1 17	12 48	5 4	16 36	0 51	18 48	1 30	8 11	2 10	11 32	0 49	14 58	1 36	0 2	6 18	14 55	14 22	11 21		n.a.
T 4	23 50	19 52	2 45	23 56	1 12	12 55	5 4	16 23	0 50	18 50	1 30	8 11	2 10	11 32	0 49	14 58	1 36	0 2	6 18	14 54	14 21	11 23		n.a.
F 5	23 51	20 4	3 45	23 37	1 6	13 3	5 3	16 10	0 49	18 51	1 31	8 11	2 10	11 32	0 49	14 59	1 36	0 2	6 18	14 52	14 20	11 25		n.a.
S 6	23 52	18 58	4 29	23 17	0 59	13 12	5 2	15 57	0 48	18 53	1 31	8 11	2 10	11 33	0 49	14 59	1 36	0 2	6 18	14 49	14 19	11 26		n.a.
S 7	23 52	16 46	4 57	22 56	0 53	13 20	5 1	15 44	0 47	18 54	1 31	8 11	2 9	11 33	0 49	14 59	1 36	0 2	6 18	14 47	14 18	11 28		n.a.
M 8	23 51	13 42	5 7	22 34	0 46	13 30	5 0	15 30	0 46	18 55	1 32	8 11	2 9	11 33	0 49	15 0	1 36	0 2	6 18	14 44	14 17	11 30		n.a.
T 9	23 50	10 2	5 0	22 11	0 39	13 40	4 58	15 17	0 46	18 57	1 32	8 11	2 9	11 34	0 49	15 0	1 36	0 2	6 18	14 42	14 16	11 31		n.a.
W10	23 49	6 1	4 39	21 47	0 31	13 50	4 56	15 3	0 45	18 59	1 32	8 11	2 9	11 34	0 49	15 0	1 36	0 2	6 18	14 40	14 15	11 33		n.a.
T 11	23 47	1 51	4 4	21 22	0 23	14 1	4 54	14 49	0 44	19 0	1 32	8 11	2 8	11 34	0 49	15 1	1 36	0 2	6 18	14 38	14 14	11 35		n.a.
F 12	23 45	2n19	3 20	20 56	0 15	14 12	4 52	14 36	0 43	19 2	1 33	8 11	2 8	11 35	0 49	15 1	1 36	0 2	6 18	14 38	14 13	11 36		n.a.
S 13	23 43	6 20	2 27	20 30	0 7	14 24	4 50	14 22	0 42	19 4	1 33	8 11	2 8	11 35	0 49	15 1	1 36	0 2	6 18	14 38	14 12	11 38		n.a.
S 14	23 40	10 4	1 28	20 4	0s 1	14 36	4 47	14 7	0 42	19 5	1 33	8 11	2 8	11 35	0 49	15 2	1 36	0 2	6 18	14 38	14 11	11 39		n.a.
M15	23 36	13 24	0 26	19 37	0 10	14 48	4 44	13 53	0 41	19 7	1 34	8 12	2 7	11 36	0 49	15 2	1 36	0 2	6 18	14 38	14 10	11 41		n.a.
T 16	23 33	16 13	0s37	19 9	0 19	15 1	4 42	13 39	0 40	19 9	1 34	8 12	2 7	11 36	0 49	15 2	1 36	0 2	6 18	14 38	14 9	11 43		n.a.
W17	23 28	18 22	1 40	18 42	0 28	15 13	4 39	13 24	0 39	19 11	1 34	8 12	2 7	11 37	0 49	15 3	1 36	0 2	6 18	14 38	14 8	11 44		n.a.
T 18	23 24	19 42	2 39	18 14	0 37	15 26	4 35	13 10	0 38	19 13	1 34	8 13	2 7	11 37	0 49	15 3	1 37	0 2	6 19	14 36	14 7	11 46		n.a.
F 19	23 18	20 7	3 31	17 46	0 46	15 39	4 32	12 55	0 38	19 15	1 35	8 13	2 6	11 38	0 49	15 4	1 37	0 2	6 19	14 34	14 6	11 47		n.a.
S 20	23 13	19 32	4 14	17 18	0 56	15 53	4 29	12 40	0 37	19 17	1 35	8 13	2 6	11 38	0 49	15 4	1 37	0 2	6 19	14 31	14 4	11 49		n.a.
S 21	23 7	17 55	4 45	16 50	1 5	16 6	4 25	12 26	0 36	19 19	1 35	8 14	2 6	11 39	0 49	15 5	1 37	0 2	6 19	14 28	14 3	11 51		n.a.
M22	23 1	15 19	5 1	16 22	1 15	16 19	4 21	12 11	0 35	19 21	1 35	8 14	2 6	11 39	0 49	15 5	1 37	0 2	6 19	14 24	14 2	11 52		n.a.
T 23	22 54	11 52	5 0	15 54	1 24	16 33	4 18	11 55	0 34	19 23	1 36	8 15	2 5	11 40	0 49	15 5	1 37	0 2	6 19	14 20	14 1	11 54		n.a.
W24	22 47	7 45	4 43	15 27	1 34	16 46	4 14	11 40	0 34	19 25	1 36	8 15	2 5	11 40	0 49	15 6	1 37	0 2	6 19	14 17	14 0	11 55		n.a.
T 25	22 39	3 11	4 9	15 0	1 44	17 0	4 10	11 25	0 33	19 27	1 36	8 16	2 5	11 41	0 49	15 6	1 37	0 2	6 19	14 15	13 59	11 57		n.a.
F 26	22 31	1s36	3 19	14 33	1 54	17 13	4 6	11 9	0 32	19 29	1 36	8 17	2 5	11 42	0 49	15 7	1 37	0 2	6 19	14 14	13 58	11 59		n.a.
S 27	22 23	6 19	2 18	14 7	2 4	17 27	4 2	10 54	0 31	19 31	1 37	8 17	2 4	11 42	0 49	15 7	1 37	0 2	6 19	14 13	13 57	12 0		n.a.
S 28	22 14	10 43	1 8	13 42	2 13	17 40	3 57	10 38	0 30	19 33	1 37	8 18	2 4	11 43	0 49	15 8	1 37	0 1	6 19	14 13	13 56	12 2		n.a.
M29	22 5	14 32	0n 7	13 18	2 23	17 53	3 53	10 22	0 30	19 35	1 37	8 19	2 4	11 44	0 49	15 8	1 37	0 1	6 19	14 13	13 55	12 3		n.a.
T 30	21 55	17 30	1 21	12 55	2 33	18 7	3 49	10 7	0 29	19 38	1 37	8 20	2 4	11 44	0 49	15 9	1 37	0 1	6 19	14 13	13 54	12 5		n.a.
W31	21n45	19s24	2n30	12n33	2s42	18n20	3s44	9n51	0n28	19s40	1s37	8s20	2n 3	11s45	0s49	15s 9	1s37	0s 1	6s19	14s12	13s53	12n 6		n.a.

Julian Day Number = 1198931.5, Delta T = 09h24m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'49, Lahiri = -23°41'49 Julian Calendar 1 July 1431 BCE == Greg. Calendar 18 June 1431 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 46 15	24♋36'52	21♐ 9	20♌31	8♊49	6♍50	9°R41	26♎ 8	1°R53	24°R20	23°R55	7°R14	6♏19	29♈46	n.a.	T 1
F 2	19 50 12	25°35'19	5♑11	21° 4	9°43	7°31	9♒33	26°10	1♓51	24♒19	23♐54	7♏ 6	6°16	29°52	n.a.	F 2
S 3	19 54 8	26°33'48	19° 1	21°33	10°38	8°12	9°26	26°11	1°49	24°17	23°53	6°55	6°13	29°59	n.a.	S 3
S 4	19 58 5	27°32'18	2♒38	21°58	11°34	8°53	9°18	26°13	1°47	24°16	23°52	6°43	6° 9	0♉ 6	n.a.	S 4
M 5	20 2 1	28°30'51	15°57	22°17	12°30	9°34	9°10	26°15	1°46	24°14	23°51	6°31	6° 6	0°12	n.a.	M 5
T 6	20 5 58	29°29'25	28°57	22°30	13°27	10°15	9° 3	26°18	1°44	24°13	23°50	6°19	6° 3	0°19	n.a.	T 6
W 7	20 9 54	0♌28'02	11♓37	22°38	14°24	10°56	8°55	26°20	1°42	24°11	23°49	6°10	6° 0	0°26	n.a.	W 7
T 8	20 13 51	1°26'42	23°59	22°R40	15°21	11°37	8°47	26°22	1°40	24°10	23°48	6° 3	5°57	0°32	n.a.	T 8
F 9	20 17 47	2°25'23	6♈ 5	22°35	16°20	12°18	8°39	26°24	1°38	24° 8	23°47	5°58	5°54	0°39	n.a.	F 9
S 10	20 21 44	3°24'07	18° 1	22°24	17°18	13° 0	8°31	26°27	1°36	24° 7	23°46	5°56	5°50	0°46	n.a.	S 10
S 11	20 25 41	4°22'53	29°50	22° 5	18°17	13°41	8°23	26°29	1°34	24° 5	23°45	5°56	5°47	0°52	n.a.	S 11
M12	20 29 37	5°21'42	11♉38	21°39	19°17	14°22	8°15	26°32	1°31	24° 4	23°44	5°55	5°44	0°59	n.a.	M12
T 13	20 33 34	6°20'33	23°31	21° 7	20°17	15° 4	8° 7	26°35	1°29	24° 2	23°43	5°55	5°41	1° 6	n.a.	T 13
W14	20 37 30	7°19'27	5♊34	20°27	21°17	15°46	7°59	26°38	1°27	24° 1	23°42	5°53	5°38	1°12	n.a.	W14
T 15	20 41 27	8°18'23	17°52	19°40	22°18	16°27	7°51	26°41	1°25	23°59	23°41	5°48	5°35	1°19	n.a.	T 15
F 16	20 45 23	9°17'21	0♋28	18°48	23°19	17° 9	7°43	26°44	1°23	23°57	23°40	5°41	5°31	1°26	n.a.	F 16
S 17	20 49 20	10°16'22	13°26	17°49	24°20	17°51	7°35	26°47	1°21	23°56	23°39	5°31	5°28	1°32	n.a.	S 17
S 18	20 53 16	11°15'25	26°45	16°47	25°22	18°33	7°27	26°50	1°18	23°54	23°38	5°19	5°25	1°39	n.a.	S 18
M19	20 57 13	12°14'31	10♌24	15°41	26°24	19°15	7°19	26°53	1°16	23°53	23°38	5° 6	5°22	1°45	n.a.	M19
T 20	21 1 10	13°13'38	24°20	14°33	27°27	19°57	7°11	26°57	1°14	23°51	23°37	4°54	5°19	1°52	n.a.	T 20
W21	21 5 6	14°12'48	8♍29	13°26	28°29	20°39	7° 3	27° 0	1°12	23°49	23°36	4°44	5°15	1°59	n.a.	W21
T 22	21 9 3	15°12'00	22°45	12°20	29°33	21°21	6°55	27° 4	1° 9	23°48	23°35	4°36	5°12	2° 5	n.a.	T 22
F 23	21 12 59	16°11'13	7♎ 4	11°17	0♋36	22° 4	6°48	27° 7	1° 7	23°46	23°35	4°31	5° 9	2°12	n.a.	F 23
S 24	21 16 56	17°10'29	21°21	10°20	1°40	22°46	6°40	27°11	1° 5	23°44	23°34	4°29	5° 6	2°19	n.a.	S 24
S 25	21 20 52	18° 9'47	5♏33	9°29	2°44	23°28	6°32	27°15	1° 2	23°43	23°33	4°D28	5° 3	2°25	n.a.	S 25
M26	21 24 49	19° 9'06	19°40	8°47	3°48	24°11	6°24	27°18	1° 0	23°41	23°33	4°R29	5° 0	2°32	n.a.	M26
T 27	21 28 45	20° 8'28	3♐39	8°14	4°53	24°54	6°17	27°22	0°57	23°39	23°32	4°28	4°56	2°39	n.a.	T 27
W28	21 32 42	21° 7'51	17°32	7°51	5°58	25°36	6° 9	27°26	0°55	23°38	23°31	4°25	4°53	2°45	n.a.	W28
T 29	21 36 38	22° 7'16	1♑16	7°38	7° 3	26°19	6° 2	27°31	0°53	23°36	23°31	4°20	4°50	2°52	n.a.	T 29
F 30	21 40 35	23° 6'44	14°52	7°D37	8° 8	27° 2	5°55	27°35	0°50	23°34	23°30	4°13	4°47	2°59	n.a.	F 30
S 31	21 44 32	24♌ 6'13	28♑18	7♌46	9♋14	27♍44	5♒47	27♎39	0♓48	23♒33	23♐30	4♏ 2	4♏44	3♉ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n35	20s 4	3n30	12n12	2s51	18n33	3s40	9n35	0n27	19s42	1s38	8s21	2n 3	11s45	0s49	15s10	1s37	0s 1	6s19	14s10	13s52	12n 8		n.a.
F 2	21 24	19 30	4 16	11 53	3 0	18 45	3 35	9 19	0 27	19 44	1 38	8 22	2 3	11 46	0 49	15 10	1 37	0 1	6 19	14 7	13 51	12 10		n.a.
S 3	21 13	17 45	4 47	11 35	3 9	18 58	3 30	9 2	0 26	19 47	1 38	8 23	2 3	11 47	0 50	15 11	1 37	0 1	6 18	14 4	13 50	12 11		n.a.
S 4	21 1	15 3	5 0	11 20	3 17	19 10	3 26	8 46	0 25	19 49	1 38	8 24	2 2	11 48	0 50	15 11	1 37	0 1	6 18	14 0	13 48	12 13		n.a.
M 5	20 49	11 37	4 57	11 6	3 25	19 23	3 21	8 30	0 24	19 51	1 38	8 25	2 2	11 48	0 50	15 12	1 37	0 1	6 18	13 56	13 47	12 14		n.a.
T 6	20 37	7 42	4 38	10 55	3 32	19 34	3 16	8 13	0 23	19 53	1 38	8 26	2 2	11 49	0 50	15 12	1 37	0 1	6 18	13 52	13 46	12 16		n.a.
W 7	20 24	3 33	4 6	10 46	3 39	19 46	3 11	7 57	0 23	19 56	1 38	8 27	2 2	11 50	0 50	15 13	1 37	0 1	6 18	13 49	13 45	12 17		n.a.
T 8	20 11	0n40	3 23	10 40	3 45	19 57	3 6	7 40	0 22	19 58	1 39	8 28	2 1	11 50	0 50	15 14	1 37	0 1	6 18	13 46	13 44	12 19		n.a.
F 9	19 58	4 46	2 31	10 36	3 50	20 8	3 1	7 23	0 21	20 0	1 39	8 29	2 1	11 51	0 50	15 14	1 37	0 1	6 18	13 45	13 43	12 20		n.a.
S 10	19 44	8 37	1 34	10 36	3 54	20 19	2 56	7 6	0 20	20 2	1 39	8 30	2 1	11 52	0 50	15 15	1 37	0 0	6 18	13 44	13 42	12 22		n.a.
S 11	19 30	12 7	0 32	10 40	3 57	20 29	2 51	6 50	0 20	20 5	1 39	8 31	2 1	11 53	0 50	15 15	1 37	0 0	6 18	13 44	13 41	12 24		n.a.
M12	19 16	15 7	0s30	10 46	3 58	20 39	2 46	6 33	0 19	20 7	1 39	8 33	2 0	11 54	0 50	15 16	1 37	0 0	6 18	13 44	13 40	12 25		n.a.
T 13	19 1	17 30	1 32	10 57	3 59	20 49	2 41	6 16	0 18	20 9	1 39	8 34	2 0	11 54	0 50	15 16	1 37	0 0	6 18	13 44	13 39	12 27		n.a.
W14	18 46	19 9	2 30	11 11	3 57	20 58	2 36	5 58	0 17	20 11	1 39	8 35	2 0	11 55	0 50	15 17	1 38	0 0	6 18	13 43	13 38	12 28		n.a.
T 15	18 30	19 56	3 23	11 29	3 54	21 7	2 31	5 41	0 16	20 13	1 39	8 36	2 0	11 56	0 50	15 17	1 38	29 59	6 18	13 41	13 37	12 30		n.a.
F 16	18 15	19 45	4 7	11 50	3 48	21 15	2 26	5 24	0 16	20 16	1 39	8 38	1 59	11 57	0 50	15 18	1 38	29 59	6 18	13 39	13 36	12 31		n.a.
S 17	17 59	18 33	4 39	12 15	3 41	21 23	2 21	5 7	0 15	20 18	1 39	8 39	1 59	11 58	0 50	15 19	1 38	29 59	6 18	13 35	13 35	12 33		n.a.
S 18	17 42	16 19	4 57	12 43	3 32	21 31	2 16	4 49	0 14	20 20	1 39	8 41	1 59	11 58	0 50	15 19	1 38	29 59	6 18	13 31	13 33	12 34		n.a.
M19	17 26	13 8	4 59	13 13	3 21	21 38	2 11	4 32	0 13	20 22	1 40	8 42	1 59	11 59	0 50	15 20	1 38	29 59	6 18	13 27	13 32	12 36		n.a.
T 20	17 9	9 11	4 44	13 46	3 7	21 45	2 6	4 14	0 13	20 24	1 40	8 43	1 59	12 0	0 50	15 20	1 38	29 59	6 18	13 23	13 31	12 37		n.a.
W21	16 51	4 40	4 11	14 20	2 52	21 51	2 1	3 57	0 12	20 26	1 40	8 45	1 58	12 1	0 50	15 21	1 38	29 59	6 18	13 19	13 30	12 39		n.a.
T 22	16 34	0s 9	3 22	14 55	2 36	21 56	1 55	3 39	0 11	20 28	1 40	8 46	1 58	12 2	0 50	15 21	1 38	29 59	6 18	13 17	13 29	12 40		n.a.
F 23	16 16	4 59	2 20	15 29	2 18	22 1	1 50	3 22	0 10	20 30	1 40	8 48	1 58	12 3	0 50	15 22	1 38	29 59	6 18	13 15	13 28	12 42		n.a.
S 24	15 58	9 32	1 9	16 3	1 59	22 6	1 45	3 4	0 10	20 32	1 40	8 49	1 58	12 3	0 50	15 23	1 38	29 59	6 17	13 14	13 27	12 43		n.a.
S 25	15 39	13 31	0n 6	16 36	1 39	22 10	1 40	2 46	0 9	20 34	1 40	8 51	1 57	12 4	0 50	15 23	1 38	29 59	6 17	13 14	13 26	12 45		n.a.
M26	15 21	16 41	1 20	17 6	1 19	22 13	1 35	2 28	0 8	20 36	1 40	8 53	1 57	12 5	0 50	15 24	1 38	29 59	6 17	13 14	13 25	12 46		n.a.
T 27	15 2	18 50	2 28	17 34	0 59	22 16	1 30	2 11	0 7	20 38	1 40	8 54	1 57	12 6	0 50	15 24	1 38	29 59	6 17	13 14	13 24	12 48		n.a.
W28	14 42	19 49	3 27	17 59	0 40	22 18	1 25	1 53	0 7	20 40	1 40	8 56	1 57	12 7	0 50	15 25	1 38	29 59	6 17	13 13	13 23	12 49		n.a.
T 29	14 23	19 37	4 14	18 21	0 21	22 20	1 20	1 35	0 6	20 42	1 40	8 58	1 57	12 8	0 50	15 25	1 38	29 59	6 17	13 11	13 22	12 51		n.a.
F 30	14 3	18 17	4 46	18 39	0 3	22 21	1 15	1 17	0 5	20 44	1 39	8 59	1 56	12 9	0 50	15 26	1 38	29 58	6 17	13 9	13 20	12 52		n.a.
S 31	13n43	15s57	5n 1	18n53	0n14	22n22	1s10	0n59	0n 4	20s46	1s39	9s 1	1n56	12s10	0s50	15s27	1s38	29s58	6s17	13s 5	13s19	12n54		n.a.

Julian Day Number = 1198962.5, Delta T = 09h24m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'45, Lahiri = -23°41'45 Julian Calendar 1 Aug. 1431 BCE == Greg. Calendar 19 July 1431 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 48 28	25♌ 5'44	11♒31	8♌ 5	10♋20	28♍27	5°R40	27♎43	0°R45	23°R31	23°R29	3°R51	4♏41	3♉12	n.a.	S 1
M 2	21 52 25	26° 5'17	24°31	8°35	11°26	29°10	5♒33	27°48	0♓43	23♒29	23♐29	3♏39	4°37	3°18	n.a.	M 2
T 3	21 56 21	27° 4'53	7♓15	9°14	12°33	29°53	5°26	27°52	0°41	23°28	23°28	3°27	4°34	3°25	n.a.	T 3
W 4	22 0 18	28° 4'30	19°45	10° 1	13°39	0♎37	5°19	27°57	0°38	23°26	23°28	3°18	4°31	3°32	n.a.	W 4
T 5	22 4 14	29° 4'10	2♈ 0	10°56	14°46	1°20	5°13	28° 1	0°36	23°24	23°27	3°11	4°28	3°38	n.a.	T 5
F 6	22 8 11	0♍ 3'52	14° 2	11°59	15°54	2° 3	5° 6	28° 6	0°33	23°23	23°27	3° 7	4°25	3°45	n.a.	F 6
S 7	22 12 7	1° 3'37	25°56	13° 8	17° 1	2°46	5° 0	28°11	0°31	23°21	23°27	3° 5	4°21	3°52	n.a.	S 7
S 8	22 16 4	2° 3'24	7♉44	14°22	18° 9	3°30	4°53	28°15	0°28	23°19	23°26	3°D 5	4°18	3°58	n.a.	S 8
M 9	22 20 0	3° 3'13	19°31	15°41	19°16	4°13	4°47	28°20	0°26	23°18	23°26	3° 5	4°15	4° 5	n.a.	M 9
T 10	22 23 57	4° 3'05	1♊23	17° 5	20°24	4°57	4°41	28°25	0°24	23°16	23°26	3°R 6	4°12	4°12	n.a.	T 10
W11	22 27 54	5° 2'59	13°25	18°31	21°33	5°40	4°35	28°30	0°21	23°14	23°25	3° 6	4° 9	4°18	n.a.	W11
T 12	22 31 50	6° 2'56	25°42	20° 1	22°41	6°24	4°29	28°35	0°19	23°13	23°25	3° 3	4° 6	4°25	n.a.	T 12
F 13	22 35 47	7° 2'55	8♋19	21°33	23°50	7° 7	4°24	28°40	0°16	23°11	23°25	2°59	4° 2	4°32	n.a.	F 13
S 14	22 39 43	8° 2'56	21°21	23° 7	24°59	7°51	4°18	28°46	0°14	23°10	23°25	2°53	3°59	4°38	n.a.	S 14
S 15	22 43 40	9° 2'59	4♌48	24°43	26° 8	8°35	4°13	28°51	0°11	23° 8	23°25	2°44	3°56	4°45	n.a.	S 15
M16	22 47 36	10° 3'05	18°40	26°20	27°17	9°19	4° 8	28°56	0° 9	23° 6	23°25	2°35	3°53	4°52	n.a.	M16
T 17	22 51 33	11° 3'13	2♍54	27°58	28°26	10° 3	4° 3	29° 1	0° 7	23° 5	23°25	2°27	3°50	4°58	n.a.	T 17
W18	22 55 29	12° 3'23	17°26	29°37	29°36	10°47	3°58	29° 7	0° 4	23° 3	23°25	2°19	3°46	5° 5	n.a.	W18
T 19	22 59 26	13° 3'34	2♎ 8	1♍16	0♌45	11°31	3°54	29°12	0° 2	23° 2	23°24	2°14	3°43	5°11	n.a.	T 19
F 20	23 3 22	14° 3'48	16°53	2°56	1°55	12°15	3°49	29°18	29♒59	23° 0	23°D24	2°10	3°40	5°18	n.a.	F 20
S 21	23 7 19	15° 4'03	1♏33	4°35	3° 5	13° 0	3°45	29°24	29°57	22°59	23°24	2°D 9	3°37	5°25	n.a.	S 21
S 22	23 11 16	16° 4'20	16° 4	6°15	4°15	13°44	3°41	29°29	29°55	22°57	23°25	2°10	3°34	5°31	n.a.	S 22
M23	23 15 12	17° 4'39	0♐22	7°55	5°26	14°28	3°37	29°35	29°53	22°55	23°25	2°11	3°31	5°38	n.a.	M23
T 24	23 19 9	18° 5'00	14°24	9°35	6°36	15°13	3°33	29°41	29°50	22°54	23°25	2°R12	3°27	5°45	n.a.	T 24
W25	23 23 5	19° 5'22	28°12	11°14	7°47	15°57	3°30	29°47	29°48	22°53	23°25	2°12	3°24	5°51	n.a.	W25
T 26	23 27 2	20° 5'45	11♑44	12°54	8°57	16°42	3°26	29°52	29°46	22°51	23°25	2°10	3°21	5°58	n.a.	T 26
F 27	23 30 58	21° 6'11	25° 1	14°33	10° 8	17°26	3°23	29°58	29°44	22°50	23°25	2° 5	3°18	6° 5	n.a.	F 27
S 28	23 34 55	22° 6'37	8♒ 5	16°12	11°19	18°11	3°20	0♏ 4	29°41	22°48	23°25	2° 0	3°15	6°11	n.a.	S 28
S 29	23 38 51	23° 7'06	20°56	17°50	12°30	18°55	3°18	0°10	29°39	22°47	23°26	1°53	3°12	6°18	n.a.	S 29
M30	23 42 48	24♍ 7'35	3♓35	19♍28	13♌41	19♎40	3♒15	0♏16	29♒37	22♐45	23♐26	1♏46	3♏ 8	6♉25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n23	12s50	5n 0	19n 3	0n30	22n22	1s 5	0n41	0n 4	20s47	1s39	9s 3	1n56	12s10	0s50	15s27	1s38	29s58	6s17	13s 1	13s18	12n55		n.a.
M 2	13 3	9 9	4 43	19 9	0 44	22 21	1 0	0 23	0 3	20 49	1 39	9 5	1 56	12 11	0 50	15 28	1 38	29 58	6 17	12 57	13 17	12 57		n.a.
T 3	12 42	5 6	4 12	19 11	0 58	22 20	0 55	0 5	0 2	20 51	1 39	9 6	1 55	12 12	0 50	15 28	1 38	29 58	6 17	12 53	13 16	12 58		n.a.
W 4	12 21	0 55	3 30	19 10	1 9	22 18	0 51	0s14	0 1	20 52	1 39	9 8	1 55	12 13	0 50	15 29	1 38	29 58	6 17	12 50	13 15	13 0		n.a.
T 5	12 0	3n13	2 38	19 4	1 20	22 16	0 46	0 32	0 1	20 54	1 39	9 10	1 55	12 14	0 50	15 29	1 38	29 58	6 17	12 47	13 14	13 1		n.a.
F 6	11 39	7 10	1 40	18 55	1 29	22 13	0 41	0 50	0s 0	20 56	1 39	9 12	1 55	12 15	0 50	15 30	1 38	29 58	6 16	12 46	13 13	13 3		n.a.
S 7	11 17	10 47	0 38	18 43	1 37	22 9	0 36	1 8	0 1	20 57	1 39	9 14	1 55	12 16	0 50	15 31	1 38	29 58	6 16	12 45	13 12	13 4		n.a.
S 8	10 56	13 56	0s25	18 27	1 43	22 5	0 32	1 26	0 2	20 59	1 39	9 16	1 54	12 17	0 50	15 31	1 38	29 57	6 16	12 45	13 11	13 6		n.a.
M 9	10 34	16 31	1 27	18 9	1 49	22 0	0 27	1 44	0 2	21 0	1 39	9 18	1 54	12 17	0 50	15 32	1 38	29 57	6 16	12 45	13 10	13 7		n.a.
T 10	10 12	18 25	2 26	17 47	1 53	21 54	0 23	2 3	0 3	21 1	1 39	9 20	1 54	12 18	0 50	15 32	1 38	29 57	6 16	12 46	13 9	13 8		n.a.
W11	9 49	19 31	3 19	17 23	1 56	21 48	0 18	2 21	0 4	21 3	1 38	9 22	1 54	12 19	0 50	15 33	1 38	29 57	6 16	12 46	13 7	13 10		n.a.
T 12	9 27	19 43	4 4	16 56	1 59	21 41	0 14	2 39	0 5	21 4	1 38	9 24	1 54	12 20	0 50	15 33	1 38	29 57	6 16	12 45	13 6	13 11		n.a.
F 13	9 5	18 57	4 39	16 27	2 0	21 34	0 9	2 57	0 5	21 5	1 38	9 26	1 54	12 21	0 50	15 34	1 38	29 57	6 16	12 43	13 5	13 13		n.a.
S 14	8 42	17 11	5 1	15 57	2 1	21 26	0 5	3 16	0 6	21 6	1 38	9 28	1 53	12 22	0 50	15 34	1 38	29 57	6 16	12 41	13 4	13 14		n.a.
S 15	8 19	14 27	5 6	15 24	2 1	21 17	0 1	3 34	0 7	21 8	1 38	9 30	1 53	12 23	0 50	15 35	1 38	29 57	6 16	12 38	13 3	13 16		n.a.
M16	7 56	10 50	4 55	14 50	2 0	21 8	0n 3	3 52	0 7	21 9	1 38	9 32	1 53	12 23	0 50	15 35	1 38	29 57	6 15	12 35	13 2	13 17		n.a.
T 17	7 33	6 30	4 25	14 14	1 58	20 58	0 8	4 10	0 8	21 10	1 38	9 34	1 53	12 24	0 50	15 36	1 38	29 57	6 15	12 32	13 1	13 19		n.a.
W18	7 10	1 43	3 37	13 37	1 56	20 47	0 12	4 29	0 9	21 11	1 37	9 36	1 53	12 25	0 50	15 36	1 38	29 56	6 15	12 29	13 0	13 20		n.a.
T 19	6 46	3s13	2 35	12 59	1 54	20 36	0 16	4 47	0 10	21 12	1 37	9 38	1 52	12 26	0 50	15 37	1 38	29 56	6 15	12 27	12 59	13 21		n.a.
F 20	6 23	8 0	1 22	12 19	1 51	20 24	0 20	5 5	0 10	21 13	1 37	9 40	1 52	12 27	0 50	15 38	1 38	29 56	6 15	12 26	12 58	13 23		n.a.
S 21	5 59	12 16	0 3	11 39	1 47	20 12	0 23	5 23	0 11	21 13	1 37	9 42	1 52	12 28	0 50	15 38	1 38	29 56	6 15	12 26	12 56	13 24		n.a.
S 22	5 35	15 45	1n15	10 58	1 43	19 58	0 27	5 41	0 12	21 14	1 37	9 45	1 52	12 29	0 50	15 39	1 38	29 56	6 15	12 26	12 55	13 26		n.a.
M23	5 11	18 12	2 27	10 16	1 39	19 45	0 31	5 59	0 12	21 15	1 37	9 47	1 52	12 29	0 50	15 39	1 38	29 56	6 15	12 27	12 54	13 27		n.a.
T 24	4 47	19 28	3 29	9 34	1 34	19 31	0 35	6 18	0 13	21 16	1 36	9 49	1 52	12 30	0 50	15 39	1 38	29 56	6 15	12 27	12 53	13 29		n.a.
W25	4 23	19 33	4 18	8 51	1 30	19 16	0 38	6 36	0 14	21 16	1 36	9 51	1 51	12 31	0 50	15 40	1 38	29 56	6 15	12 27	12 52	13 30		n.a.
T 26	3 59	18 30	4 51	8 8	1 24	19 0	0 42	6 54	0 14	21 17	1 36	9 53	1 51	12 32	0 50	15 40	1 38	29 56	6 14	12 26	12 51	13 31		n.a.
F 27	3 35	16 27	5 8	7 24	1 19	18 44	0 45	7 12	0 15	21 18	1 36	9 56	1 51	12 32	0 50	15 41	1 38	29 56	6 14	12 25	12 50	13 33		n.a.
S 28	3 11	13 36	5 8	6 40	1 14	18 28	0 49	7 30	0 16	21 18	1 36	9 58	1 51	12 33	0 50	15 41	1 38	29 55	6 14	12 23	12 49	13 34		n.a.
S 29	2 47	10 8	4 53	5 56	1 8	18 11	0 52	7 48	0 17	21 18	1 35	10 0	1 51	12 34	0 50	15 42	1 38	29 55	6 14	12 20	12 48	13 36		n.a.
M30	2n22	6s16	4n24	5n11	1n 2	17n53	0n55	8s 5	0s17	21s19	1s35	10s 3	1n51	12s35	0s50	15s42	1s38	29s55	6s14	12s18	12s47	13n37		n.a.

Julian Day Number = 1198993.5, Delta T = 09h24m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'40, Lahiri = -23°41'40 Julian Calendar 1 Sept. 1431 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1431 BCE

The year -1430 astronomical counting style corresponds to year 1431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 46 45	25♍ 8'07	16♓ 1	21♍ 6	14♌53	20♎25	3°R13	0♏22	29°R35	22°R44	23♐26	1°R39	3♏ 5	6♉31	n.a.	T 1
W 2	23 50 41	26° 8'40	28°16	22°44	16° 4	21°10	3♒11	0°29	29♒33	22♒43	23°27	1♏34	3° 2	6°38	n.a.	W 2
T 3	23 54 38	27° 9'15	10♈21	24°21	17°16	21°55	3° 9	0°35	29°31	22°41	23°27	1°30	2°59	6°44	n.a.	T 3
F 4	23 58 34	28° 9'51	22°18	25°58	18°28	22°40	3° 7	0°41	29°29	22°40	23°27	1°28	2°56	6°51	n.a.	F 4
S 5	0 2 31	29°10'30	4♉ 8	27°34	19°39	23°25	3° 6	0°47	29°27	22°39	23°28	1°D27	2°52	6°58	n.a.	S 5
S 6	0 6 27	0♎11'10	15°55	29°10	20°51	24°10	3° 4	0°54	29°24	22°38	23°28	1°28	2°49	7° 4	n.a.	S 6
M 7	0 10 24	1°11'52	27°42	0♎46	22° 3	24°55	3° 3	1° 0	29°23	22°36	23°29	1°30	2°46	7°11	n.a.	M 7
T 8	0 14 20	2°12'36	9♊33	2°22	23°16	25°40	3° 2	1° 6	29°21	22°35	23°29	1°32	2°43	7°18	n.a.	T 8
W 9	0 18 17	3°13'21	21°34	3°58	24°28	26°25	3° 2	1°13	29°19	22°34	23°30	1°33	2°40	7°24	n.a.	W 9
T 10	0 22 13	4°14'09	3♋48	5°33	25°40	27°11	3° 1	1°19	29°17	22°33	23°30	1°R34	2°37	7°31	n.a.	T 10
F 11	0 26 10	5°14'58	16°21	7° 8	26°53	27°56	3° 1	1°26	29°15	22°32	23°31	1°33	2°33	7°38	n.a.	F 11
S 12	0 30 7	6°15'49	29°18	8°42	28° 5	28°42	3°D 1	1°32	29°13	22°31	23°32	1°32	2°30	7°44	n.a.	S 12
S 13	0 34 3	7°16'41	12♌41	10°17	29°18	29°27	3° 1	1°39	29°11	22°29	23°32	1°29	2°27	7°51	n.a.	S 13
M14	0 38 0	8°17'35	26°32	11°51	0♍31	0♏13	3° 1	1°45	29°10	22°28	23°33	1°26	2°24	7°58	n.a.	M14
T 15	0 41 56	9°18'31	10♍49	13°25	1°44	0°58	3° 2	1°52	29° 8	22°27	23°34	1°22	2°21	8° 4	n.a.	T 15
W16	0 45 53	10°19'28	25°30	14°59	2°57	1°44	3° 2	1°59	29° 6	22°26	23°34	1°19	2°17	8°11	n.a.	W16
T 17	0 49 49	11°20'27	10♎27	16°33	4°10	2°29	3° 3	2° 5	29° 5	22°25	23°35	1°17	2°14	8°18	n.a.	T 17
F 18	0 53 46	12°21'26	25°33	18° 7	5°23	3°15	3° 5	2°12	29° 3	22°24	23°36	1°D16	2°11	8°24	n.a.	F 18
S 19	0 57 42	13°22'27	10♏37	19°41	6°36	4° 1	3° 6	2°19	29° 1	22°23	23°37	1°16	2° 8	8°31	n.a.	S 19
S 20	1 1 39	14°23'29	25°32	21°14	7°49	4°47	3° 8	2°26	29° 0	22°23	23°37	1°17	2° 5	8°37	n.a.	S 20
M21	1 5 36	15°24'32	10♐10	22°48	9° 3	5°33	3° 9	2°32	28°58	22°22	23°38	1°19	2° 2	8°44	n.a.	M21
T 22	1 9 32	16°25'36	24°28	24°21	10°16	6°18	3°11	2°39	28°57	22°21	23°39	1°20	1°58	8°51	n.a.	T 22
W23	1 13 29	17°26'41	8♑23	25°54	11°29	7° 4	3°14	2°46	28°56	22°20	23°40	1°20	1°55	8°57	n.a.	W23
T 24	1 17 25	18°27'46	21°55	27°27	12°43	7°50	3°16	2°53	28°54	22°19	23°41	1°R21	1°52	9° 4	n.a.	T 24
F 25	1 21 22	19°28'52	5♒ 6	29° 1	13°56	8°36	3°19	3° 0	28°53	22°19	23°42	1°20	1°49	9°11	n.a.	F 25
S 26	1 25 18	20°29'59	17°58	0♏34	15°10	9°23	3°21	3° 7	28°52	22°18	23°43	1°19	1°46	9°17	n.a.	S 26
S 27	1 29 15	21°31'07	0♓33	2° 7	16°24	10° 9	3°24	3°14	28°50	22°17	23°44	1°18	1°43	9°24	n.a.	S 27
M28	1 33 11	22°32'15	12°55	3°39	17°37	10°55	3°28	3°20	28°49	22°16	23°45	1°16	1°39	9°31	n.a.	M28
T 29	1 37 8	23°33'23	25° 6	5°12	18°51	11°41	3°31	3°27	28°48	22°16	23°46	1°15	1°36	9°37	n.a.	T 29
W30	1 41 5	24°34'33	7♈ 8	6°45	20° 5	12°27	3°35	3°34	28°47	22°15	23°47	1°14	1°33	9°44	n.a.	W30
T 31	1 45 1	25♎35'43	19♈ 3	8♏17	21♍19	13♏14	3♒38	3♏41	28♒46	22♒15	23♐48	1♏14	1♏30	9♉51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n58	2s12	3n43	4n27	0n56	17n35	0n58	8s23	0s18	21s19	1s35	10s 5	1n51	12s36	0s50	15s43	1s38	29s55	6s14	12s15	12s45	13n38		n.a.
W 2	1 34	1n55	2 51	3 42	0 50	17 16	1 1	8 41	0 19	21 20	1 35	10 7	1 50	12 36	0 50	15 43	1 38	29 55	6 14	12 13	12 44	13 40		n.a.
T 3	1 9	5 54	1 53	2 57	0 44	16 57	1 4	8 59	0 19	21 20	1 35	10 9	1 50	12 37	0 50	15 44	1 37	29 55	6 14	12 12	12 43	13 41		n.a.
F 4	0 45	9 36	0 50	2 12	0 38	16 37	1 7	9 16	0 20	21 20	1 34	10 12	1 50	12 38	0 50	15 44	1 37	29 55	6 14	12 11	12 42	13 42		n.a.
S 5	0 20	12 53	0s15	1 27	0 31	16 17	1 10	9 34	0 21	21 20	1 34	10 14	1 50	12 38	0 50	15 44	1 37	29 55	6 14	12 11	12 41	13 44		n.a.
S 6	0s 5	15 38	1 19	0 43	0 25	15 56	1 12	9 52	0 21	21 20	1 34	10 17	1 50	12 39	0 50	15 45	1 37	29 55	6 13	12 12	12 40	13 45		n.a.
M 7	0 29	17 44	2 19	0s 2	0 18	15 35	1 15	10 9	0 22	21 20	1 34	10 19	1 50	12 40	0 50	15 45	1 37	29 55	6 13	12 12	12 39	13 47		n.a.
T 8	0 54	19 4	3 14	0 47	0 12	15 13	1 17	10 27	0 23	21 20	1 33	10 21	1 50	12 40	0 50	15 45	1 37	29 55	6 13	12 13	12 38	13 48		n.a.
W 9	1 18	19 34	4 2	1 31	0 5	14 51	1 20	10 44	0 23	21 20	1 33	10 24	1 49	12 41	0 49	15 46	1 37	29 55	6 13	12 13	12 37	13 49		n.a.
T 10	1 43	19 9	4 39	2 15	0s 1	14 28	1 22	11 1	0 24	21 20	1 33	10 26	1 49	12 42	0 49	15 46	1 37	29 55	6 13	12 14	12 35	13 51		n.a.
F 11	2 7	17 48	5 4	3 0	0 8	14 5	1 24	11 18	0 25	21 20	1 33	10 28	1 49	12 42	0 49	15 47	1 37	29 54	6 13	12 13	12 34	13 52		n.a.
S 12	2 32	15 31	5 15	3 44	0 14	13 42	1 27	11 35	0 25	21 20	1 33	10 31	1 49	12 43	0 49	15 47	1 37	29 54	6 13	12 13	12 33	13 53		n.a.
S 13	2 56	12 22	5 9	4 27	0 21	13 18	1 29	11 52	0 26	21 19	1 32	10 33	1 49	12 44	0 49	15 47	1 37	29 54	6 13	12 12	12 32	13 55		n.a.
M14	3 21	8 25	4 46	5 11	0 27	12 54	1 31	12 9	0 27	21 19	1 32	10 36	1 49	12 44	0 49	15 48	1 37	29 54	6 13	12 11	12 31	13 56		n.a.
T 15	3 45	3 53	4 4	5 54	0 33	12 29	1 32	12 26	0 27	21 19	1 32	10 38	1 49	12 45	0 49	15 48	1 37	29 54	6 13	12 9	12 30	13 57		n.a.
W16	4 9	1s 0	3 5	6 37	0 40	12 4	1 34	12 43	0 28	21 18	1 32	10 40	1 49	12 45	0 49	15 48	1 37	29 54	6 13	12 8	12 29	13 59		n.a.
T 17	4 34	5 56	1 53	7 19	0 46	11 38	1 36	13 0	0 28	21 18	1 31	10 43	1 49	12 46	0 49	15 48	1 37	29 54	6 12	12 8	12 28	14 0		n.a.
F 18	4 58	10 32	0 32	8 1	0 52	11 13	1 38	13 16	0 29	21 17	1 31	10 45	1 48	12 46	0 49	15 49	1 37	29 54	6 12	12 7	12 27	14 2		n.a.
S 19	5 22	14 27	0n52	8 43	0 58	10 46	1 39	13 33	0 30	21 17	1 31	10 48	1 48	12 47	0 49	15 49	1 37	29 54	6 12	12 7	12 25	14 3		n.a.
S 20	5 46	17 22	2 10	9 24	1 4	10 20	1 40	13 49	0 30	21 16	1 31	10 50	1 48	12 48	0 49	15 49	1 37	29 54	6 12	12 8	12 24	14 4		n.a.
M21	6 10	19 5	3 19	10 5	1 10	9 53	1 42	14 5	0 31	21 16	1 30	10 53	1 48	12 48	0 49	15 50	1 37	29 54	6 12	12 8	12 23	14 6		n.a.
T 22	6 34	19 31	4 14	10 46	1 15	9 26	1 43	14 21	0 32	21 15	1 30	10 55	1 48	12 48	0 49	15 50	1 37	29 54	6 12	12 9	12 22	14 7		n.a.
W23	6 58	18 44	4 52	11 26	1 21	8 59	1 44	14 37	0 32	21 14	1 30	10 58	1 48	12 49	0 49	15 50	1 37	29 54	6 12	12 9	12 21	14 8		n.a.
T 24	7 22	16 53	5 13	12 5	1 26	8 31	1 45	14 53	0 33	21 13	1 30	11 0	1 48	12 49	0 49	15 50	1 37	29 54	6 12	12 9	12 20	14 10		n.a.
F 25	7 45	14 12	5 17	12 44	1 31	8 3	1 46	15 9	0 33	21 12	1 29	11 2	1 48	12 50	0 49	15 50	1 37	29 54	6 12	12 9	12 19	14 11		n.a.
S 26	8 9	10 54	5 4	13 22	1 36	7 35	1 47	15 24	0 34	21 12	1 29	11 5	1 48	12 50	0 49	15 51	1 37	29 54	6 12	12 8	12 18	14 12		n.a.
S 27	8 32	7 9	4 37	13 59	1 41	7 7	1 48	15 40	0 35	21 11	1 29	11 7	1 48	12 51	0 49	15 51	1 37	29 54	6 12	12 8	12 17	14 13		n.a.
M28	8 55	3 10	3 58	14 36	1 45	6 38	1 48	15 55	0 35	21 10	1 29	11 10	1 48	12 51	0 49	15 51	1 37	29 54	6 11	12 7	12 15	14 15		n.a.
T 29	9 18	0n53	3 8	15 12	1 50	6 9	1 49	16 10	0 36	21 9	1 28	11 12	1 47	12 51	0 49	15 51	1 37	29 54	6 11	12 7	12 14	14 16		n.a.
W30	9 41	4 52	2 10	15 48	1 54	5 40	1 50	16 25	0 36	21 7	1 28	11 15	1 47	12 52	0 49	15 51	1 37	29 54	6 11	12 7	12 13	14 17		n.a.
T 31	10s 4	8n37	1n 7	16s22	1s58	5n11	1n50	16s40	0s37	21s 6	1s28	11s17	1n47	12s52	0s49	15s51	1s37	29s54	6s11	12s 6	12s12	14n19		n.a.

Julian Day Number = 1199023.5, Delta T = 09h24m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'36, Lahiri = -23°41'36 Julian Calendar 1 Oct. 1431 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1431 BCE

The year -1430 astronomical counting style corresponds to year 1431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 48 58	26♎36'54	0♉54	9♏50	22♍33	14♏ 0	3♒42	3♏48	28°R45	22°R14	23♐49	1°D14	1♏27	9♉57	n.a.	F 1
S 2	1 52 54	27°38'05	12°42	11°22	23°47	14°46	3°46	3°55	28♒44	22♒14	23°51	1♏14	1°23	10° 4	n.a.	S 2
S 3	1 56 51	28°39'18	24°30	12°54	25° 1	15°33	3°51	4° 2	28°43	22°13	23°52	1°14	1°20	10°10	n.a.	S 3
M 4	2 0 47	29°40'31	6♊19	14°25	26°15	16°19	3°55	4° 9	28°42	22°13	23°53	1°14	1°17	10°17	n.a.	M 4
T 5	2 4 44	0♏41'45	18°14	15°56	27°29	17° 6	4° 0	4°16	28°42	22°12	23°54	1°14	1°14	10°24	n.a.	T 5
W 6	2 8 40	1°42'59	0♋17	17°26	28°43	17°52	4° 5	4°23	28°41	22°12	23°55	1°R14	1°11	10°30	n.a.	W 6
T 7	2 12 37	2°44'15	12°31	18°56	29°58	18°39	4°10	4°30	28°40	22°12	23°57	1°14	1° 8	10°37	n.a.	T 7
F 8	2 16 34	3°45'31	25° 2	20°25	1♎12	19°25	4°15	4°37	28°39	22°11	23°58	1°14	1° 4	10°44	n.a.	F 8
S 9	2 20 30	4°46'48	7♌52	21°53	2°26	20°12	4°21	4°44	28°39	22°11	23°59	1°D14	1° 1	10°50	n.a.	S 9
S 10	2 24 27	5°48'05	21° 5	23°20	3°41	20°58	4°26	4°51	28°38	22°11	24° 1	1°14	0°58	10°57	n.a.	S 10
M11	2 28 23	6°49'23	4♍45	24°46	4°55	21°45	4°32	4°58	28°38	22°11	24° 2	1°15	0°55	11° 4	n.a.	M11
T 12	2 32 20	7°50'42	18°51	26°10	6° 9	22°32	4°38	5° 5	28°37	22°11	24° 3	1°15	0°52	11°10	n.a.	T 12
W13	2 36 16	8°52'01	3♎23	27°32	7°24	23°19	4°44	5°12	28°37	22°11	24° 5	1°16	0°49	11°17	n.a.	W13
T 14	2 40 13	9°53'21	18°17	28°52	8°38	24° 5	4°51	5°19	28°37	22°10	24° 6	1°17	0°45	11°24	n.a.	T 14
F 15	2 44 10	10°54'41	3♏26	0♐ 9	9°53	24°52	4°57	5°26	28°36	22°10	24° 7	1°R17	0°42	11°30	n.a.	F 15
S 16	2 48 6	11°56'01	18°41	1°22	11° 7	25°39	5° 4	5°33	28°36	22°D10	24° 9	1°16	0°39	11°37	n.a.	S 16
S 17	2 52 3	12°57'21	3♐52	2°32	12°22	26°26	5°11	5°40	28°36	22°10	24°10	1°15	0°36	11°44	n.a.	S 17
M18	2 55 59	13°58'42	18°49	3°38	13°36	27°13	5°17	5°47	28°36	22°10	24°12	1°14	0°33	11°50	n.a.	M18
T 19	2 59 56	15° 0'02	3♑25	4°39	14°51	28° 0	5°25	5°54	28°36	22°11	24°13	1°12	0°29	11°57	n.a.	T 19
W20	3 3 52	16° 1'22	17°35	5°34	16° 6	28°47	5°32	6° 1	28°D36	22°11	24°15	1°10	0°26	12° 4	n.a.	W20
T 21	3 7 49	17° 2'41	1♒18	6°22	17°20	29°34	5°39	6° 8	28°36	22°11	24°16	1° 9	0°23	12°10	n.a.	T 21
F 22	3 11 45	18° 4'00	14°33	7° 3	18°35	0♐21	5°47	6°15	28°36	22°11	24°18	1°D 9	0°20	12°17	n.a.	F 22
S 23	3 15 42	19° 5'19	27°24	7°35	19°49	1° 8	5°55	6°22	28°36	22°11	24°19	1° 9	0°17	12°23	n.a.	S 23
S 24	3 19 39	20° 6'37	9♓54	7°59	21° 4	1°55	6° 3	6°29	28°36	22°12	24°21	1°10	0°14	12°30	n.a.	S 24
M25	3 23 35	21° 7'54	22° 8	8°12	22°19	2°42	6°11	6°35	28°36	22°12	24°23	1°11	0°10	12°37	n.a.	M25
T 26	3 27 32	22° 9'12	4♈ 9	8°R14	23°33	3°29	6°19	6°42	28°36	22°12	24°24	1°13	0° 7	12°43	n.a.	T 26
W27	3 31 28	23°10'28	16° 3	8° 4	24°48	4°16	6°27	6°49	28°37	22°13	24°26	1°14	0° 4	12°50	n.a.	W27
T 28	3 35 25	24°11'44	27°51	7°43	26° 3	5° 3	6°36	6°56	28°37	22°13	24°27	1°R15	0° 1	12°57	n.a.	T 28
F 29	3 39 21	25°13'00	9♉39	7°10	27°18	5°50	6°45	7° 3	28°38	22°13	24°29	1°15	29♎58	13° 3	n.a.	F 29
S 30	3 43 18	26♏14'15	21♉27	6♐25	28♎32	6♐38	6♒53	7♏10	28♒38	22♒14	24♐31	1♏13	29♎54	13♉10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s26	12n 1	0n 2	16s56	2s 1	4n41	1n50	16s55	0s38	21s 5	1s28	11s20	1n47	12s52	0s49	15s52	1s36	29s54	6s11	12s 6	12s11	14n20		n.a.
S 2	10 49	14 55	1s 3	17 28	2 4	4 12	1 51	17 9	0 38	21 4	1 28	11 22	1 47	12 53	0 49	15 52	1 36	29 54	6 11	12 6	12 10	14 21		n.a.
S 3	11 11	17 12	2 6	18 0	2 7	3 42	1 51	17 24	0 39	21 3	1 27	11 25	1 47	12 53	0 49	15 52	1 36	29 54	6 11	12 7	12 9	14 23		n.a.
M 4	11 33	18 44	3 3	18 30	2 9	3 12	1 51	17 38	0 39	21 1	1 27	11 27	1 47	12 53	0 49	15 52	1 36	29 54	6 11	12 7	12 8	14 24		n.a.
T 5	11 55	19 28	3 53	18 59	2 11	2 42	1 51	17 52	0 40	21 0	1 27	11 29	1 47	12 53	0 49	15 52	1 36	29 54	6 11	12 7	12 6	14 25		n.a.
W 6	12 17	19 19	4 33	19 28	2 13	2 12	1 51	18 6	0 40	20 58	1 27	11 32	1 47	12 54	0 49	15 52	1 36	29 54	6 11	12 7	12 5	14 26		n.a.
T 7	12 38	18 15	5 2	19 54	2 14	1 42	1 50	18 20	0 41	20 57	1 26	11 34	1 47	12 54	0 49	15 52	1 36	29 54	6 11	12 7	12 4	14 28		n.a.
F 8	12 59	16 19	5 16	20 20	2 15	1 12	1 50	18 33	0 41	20 56	1 26	11 37	1 47	12 54	0 48	15 52	1 36	29 54	6 11	12 7	12 3	14 29		n.a.
S 9	13 20	13 32	5 16	20 44	2 15	0 41	1 50	18 47	0 42	20 54	1 26	11 39	1 47	12 54	0 48	15 52	1 36	29 54	6 11	12 7	12 2	14 30		n.a.
S 10	13 41	10 0	4 59	21 6	2 14	0 11	1 49	19 0	0 42	20 52	1 26	11 42	1 47	12 54	0 48	15 52	1 36	29 54	6 11	12 7	12 1	14 32		n.a.
M11	14 2	5 49	4 26	21 27	2 13	0s20	1 49	19 13	0 43	20 51	1 25	11 44	1 47	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 11	12 7	12 0	14 33		n.a.
T 12	14 22	1 12	3 35	21 46	2 12	0 50	1 48	19 26	0 44	20 49	1 25	11 46	1 47	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 7	11 59	14 34		n.a.
W13	14 42	3s39	2 29	22 3	2 9	1 21	1 48	19 38	0 44	20 47	1 25	11 49	1 47	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 7	11 57	14 35		n.a.
T 14	15 2	8 24	1 12	22 18	2 6	1 51	1 47	19 51	0 45	20 46	1 25	11 51	1 47	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 7	11 56	14 37		n.a.
F 15	15 22	12 41	0n12	22 31	2 1	2 22	1 46	20 3	0 45	20 44	1 25	11 54	1 47	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 7	11 55	14 38		n.a.
S 16	15 41	16 10	1 35	22 42	1 56	2 52	1 45	20 15	0 46	20 42	1 24	11 56	1 47	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 7	11 54	14 39		n.a.
S 17	16 0	18 29	2 51	22 50	1 50	3 23	1 44	20 27	0 46	20 40	1 24	11 58	1 47	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 7	11 53	14 40		n.a.
M18	16 19	19 29	3 55	22 56	1 43	3 53	1 43	20 38	0 47	20 38	1 24	12 1	1 46	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 6	11 52	14 42		n.a.
T 19	16 37	19 8	4 41	23 0	1 35	4 23	1 42	20 50	0 47	20 36	1 24	12 3	1 46	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 6	11 51	14 43		n.a.
W20	16 55	17 35	5 8	23 1	1 25	4 54	1 41	21 1	0 48	20 34	1 23	12 5	1 46	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 5	11 50	14 44		n.a.
T 21	17 13	15 4	5 17	22 59	1 15	5 24	1 40	21 12	0 48	20 32	1 23	12 8	1 46	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 5	11 48	14 45		n.a.
F 22	17 31	11 50	5 8	22 54	1 3	5 54	1 38	21 22	0 48	20 30	1 23	12 10	1 46	12 55	0 48	15 52	1 36	29 54	6 10	12 5	11 47	14 47		n.a.
S 23	17 48	8 8	4 45	22 47	0 50	6 24	1 37	21 33	0 49	20 28	1 23	12 12	1 46	12 55	0 48	15 52	1 35	29 54	6 10	12 5	11 46	14 48		n.a.
S 24	18 5	4 11	4 8	22 36	0 35	6 53	1 35	21 43	0 49	20 25	1 23	12 15	1 46	12 55	0 48	15 52	1 35	29 54	6 10	12 5	11 45	14 49		n.a.
M25	18 21	0 7	3 20	22 23	0 19	7 23	1 34	21 53	0 50	20 23	1 22	12 17	1 46	12 55	0 48	15 51	1 35	29 54	6 10	12 5	11 44	14 50		n.a.
T 26	18 38	3n53	2 24	22 6	0 2	7 53	1 32	22 3	0 50	20 21	1 22	12 19	1 46	12 54	0 48	15 51	1 35	29 54	6 10	12 6	11 43	14 51		n.a.
W27	18 54	7 42	1 23	21 47	0n16	8 22	1 31	22 12	0 51	20 19	1 22	12 21	1 46	12 54	0 48	15 51	1 35	29 54	6 10	12 7	11 42	14 53		n.a.
T 28	19 9	11 11	0 19	21 25	0 35	8 51	1 29	22 21	0 51	20 16	1 22	12 24	1 46	12 54	0 48	15 51	1 35	29 54	6 10	12 7	11 40	14 54		n.a.
F 29	19 24	14 14	0s46	21 0	0 54	9 20	1 27	22 30	0 52	20 14	1 22	12 26	1 46	12 54	0 48	15 51	1 35	29 54	6 10	12 7	11 39	14 55		n.a.
S 30	19s39	16n41	1s49	20s33	1n14	9s49	1n25	22s39	0s52	20s11	1s21	12s28	1n46	12s54	0s48	15s50	1s35	29s54	6s10	12s 6	11s38	14n56		n.a.

Julian Day Number = 1199054.5, Delta T = 09h24m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'32, Lahiri = -23°41'32 Julian Calendar 1 Nov. 1431 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1431 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1431 BCE (-1430) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 47 15	27♏15'29	3♊18	5°R31	29♎47	7♐25	7♒ 2	7♏16	28♒39	22♒14	24♐32	1°R10	29♎51	13♉17	n.a.	S 1
M 2	3 51 11	28°16'44	15°15	4♐27	1♏ 2	8°12	7°11	7°23	28°39	22°15	24°34	1♏ 6	29°48	13°23	n.a.	M 2
T 3	3 55 8	29°17'57	27°18	3°15	2°17	8°59	7°20	7°30	28°40	22°16	24°36	1° 1	29°45	13°30	n.a.	T 3
W 4	3 59 4	0♐19'11	9♋30	1°59	3°31	9°46	7°30	7°36	28°40	22°16	24°37	0°56	29°42	13°37	n.a.	W 4
T 5	4 3 1	1°20'24	21°53	0°41	4°46	10°34	7°39	7°43	28°41	22°17	24°39	0°51	29°39	13°43	n.a.	T 5
F 6	4 6 57	2°21'36	4♌28	29♏22	6° 1	11°21	7°49	7°50	28°42	22°17	24°41	0°47	29°35	13°50	n.a.	F 6
S 7	4 10 54	3°22'48	17°18	28° 6	7°16	12° 8	7°59	7°56	28°43	22°18	24°43	0°44	29°32	13°57	n.a.	S 7
S 8	4 14 50	4°23'59	0♍27	26°54	8°30	12°55	8° 8	8° 3	28°44	22°19	24°44	0°D43	29°29	14° 3	n.a.	S 8
M 9	4 18 47	5°25'10	13°55	25°48	9°45	13°43	8°18	8° 9	28°45	22°20	24°46	0°43	29°26	14°10	n.a.	M 9
T 10	4 22 44	6°26'20	27°46	24°50	11° 0	14°30	8°28	8°16	28°46	22°21	24°48	0°44	29°23	14°17	n.a.	T 10
W11	4 26 40	7°27'30	12♎ 0	24° 1	12°15	15°17	8°39	8°22	28°47	22°21	24°50	0°46	29°20	14°23	n.a.	W11
T 12	4 30 37	8°28'39	26°36	23°21	13°30	16° 5	8°49	8°28	28°48	22°22	24°51	0°R47	29°16	14°30	n.a.	T 12
F 13	4 34 33	9°29'48	11♏30	22°50	14°44	16°52	8°59	8°35	28°49	22°23	24°53	0°46	29°13	14°36	n.a.	F 13
S 14	4 38 30	10°30'55	26°35	22°28	15°59	17°39	9°10	8°41	28°50	22°24	24°55	0°44	29°10	14°43	n.a.	S 14
S 15	4 42 26	11°32'02	11♐43	22°15	17°14	18°27	9°21	8°47	28°51	22°25	24°57	0°40	29° 7	14°50	n.a.	S 15
M16	4 46 23	12°33'08	26°44	22°D11	18°29	19°14	9°31	8°54	28°53	22°26	24°59	0°34	29° 4	14°56	n.a.	M16
T 17	4 50 20	13°34'13	11♑29	22°14	19°44	20° 2	9°42	9° 0	28°54	22°27	25° 0	0°27	29° 0	15° 3	n.a.	T 17
W18	4 54 16	14°35'16	25°50	22°25	20°58	20°49	9°53	9° 6	28°55	22°28	25° 2	0°20	28°57	15°10	n.a.	W18
T 19	4 58 13	15°36'18	9♒43	22°43	22°13	21°36	10° 4	9°12	28°57	22°29	25° 4	0°13	28°54	15°16	n.a.	T 19
F 20	5 2 9	16°37'18	23° 8	23° 7	23°28	22°24	10°15	9°18	28°58	22°30	25° 6	0° 9	28°51	15°23	n.a.	F 20
S 21	5 6 6	17°38'17	6♓ 4	23°37	24°43	23°11	10°27	9°24	29° 0	22°32	25° 8	0° 6	28°48	15°30	n.a.	S 21
S 22	5 10 2	18°39'15	18°37	24°13	25°57	23°58	10°38	9°30	29° 1	22°33	25°10	0°D 5	28°45	15°36	n.a.	S 22
M23	5 13 59	19°40'11	0♈50	24°53	27°12	24°46	10°50	9°36	29° 3	22°34	25°11	0° 6	28°41	15°43	n.a.	M23
T 24	5 17 55	20°41'05	12°50	25°37	28°27	25°33	11° 1	9°42	29° 5	22°35	25°13	0° 7	28°38	15°50	n.a.	T 24
W25	5 21 52	21°41'57	24°40	26°26	29°42	26°21	11°13	9°48	29° 6	22°37	25°15	0°R 8	28°35	15°56	n.a.	W25
T 26	5 25 49	22°42'48	6♉26	27°18	0♐56	27° 8	11°25	9°54	29° 8	22°38	25°17	0° 8	28°32	16° 3	n.a.	T 26
F 27	5 29 45	23°43'38	18°13	28°13	2°11	27°55	11°36	9°59	29°10	22°39	25°19	0° 6	28°29	16°10	n.a.	F 27
S 28	5 33 42	24°44'26	0♊ 4	29°12	3°26	28°43	11°48	10° 5	29°12	22°41	25°21	0° 2	28°26	16°16	n.a.	S 28
S 29	5 37 38	25°45'12	12° 2	0♐13	4°40	29°30	12° 0	10°11	29°14	22°42	25°23	29♎55	28°22	16°23	n.a.	S 29
M30	5 41 35	26°45'57	24° 8	1°17	5°55	0♑17	12°12	10°16	29°16	22°43	25°24	29°46	28°19	16°30	n.a.	M30
T 31	5 45 31	27♐46'40	6♋25	2♐23	7♐10	1♑ 5	12♒25	10♏22	29♒18	22♒45	25♐26	29♎35	28♎16	16♉36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s53	18n27	2s47	20s 4	1n34	10s17	1n24	22s48	0s53	20s 9	1s21	12s30	1n46	12s54	0s48	15s50	1s35	29s54	6s10	12s 5	11s37	14n58		n.a.
M 2	20 8	19 24	3 39	19 33	1 53	10 46	1 22	22 56	0 53	20 6	1 21	12 33	1 46	12 53	0 47	15 50	1 35	29 54	6 10	12 4	11 36	14 59		n.a.
T 3	20 21	19 29	4 21	19 2	2 11	11 14	1 20	23 4	0 53	20 4	1 21	12 35	1 46	12 53	0 47	15 50	1 35	29 54	6 10	12 2	11 35	15 0		n.a.
W 4	20 35	18 40	4 52	18 30	2 28	11 42	1 18	23 12	0 54	20 1	1 21	12 37	1 46	12 53	0 47	15 50	1 35	29 55	6 10	12 0	11 34	15 1		n.a.
T 5	20 47	16 58	5 9	18 0	2 43	12 9	1 16	23 19	0 54	19 58	1 20	12 39	1 46	12 52	0 47	15 49	1 35	29 55	6 10	11 58	11 32	15 2		n.a.
F 6	21 0	14 26	5 12	17 30	2 56	12 36	1 14	23 26	0 55	19 56	1 20	12 41	1 46	12 52	0 47	15 49	1 35	29 55	6 10	11 57	11 31	15 4		n.a.
S 7	21 12	11 10	5 0	17 3	3 7	13 3	1 11	23 33	0 55	19 53	1 20	12 43	1 46	12 52	0 47	15 49	1 35	29 55	6 10	11 56	11 30	15 5		n.a.
S 8	21 24	7 16	4 32	16 39	3 15	13 30	1 9	23 40	0 55	19 50	1 20	12 46	1 46	12 51	0 47	15 48	1 35	29 55	6 10	11 55	11 29	15 6		n.a.
M 9	21 35	2 56	3 48	16 18	3 21	13 56	1 7	23 46	0 56	19 47	1 20	12 48	1 46	12 51	0 47	15 48	1 35	29 55	6 10	11 55	11 28	15 7		n.a.
T 10	21 46	1s42	2 51	16 0	3 25	14 22	1 5	23 52	0 56	19 45	1 20	12 50	1 47	12 51	0 47	15 48	1 35	29 55	6 10	11 56	11 27	15 8		n.a.
W11	21 56	6 22	1 41	15 47	3 26	14 47	1 3	23 58	0 56	19 42	1 19	12 52	1 47	12 50	0 47	15 48	1 35	29 55	6 10	11 56	11 26	15 9		n.a.
T 12	22 6	10 47	0 23	15 37	3 25	15 13	1 0	24 4	0 57	19 39	1 19	12 54	1 47	12 50	0 47	15 47	1 35	29 55	6 10	11 57	11 24	15 11		n.a.
F 13	22 16	14 38	0n58	15 32	3 23	15 37	0 58	24 9	0 57	19 36	1 19	12 56	1 47	12 49	0 47	15 47	1 35	29 55	6 10	11 57	11 23	15 12		n.a.
S 14	22 25	17 32	2 16	15 30	3 20	16 2	0 56	24 14	0 57	19 33	1 19	12 58	1 47	12 49	0 47	15 46	1 35	29 55	6 10	11 56	11 22	15 13		n.a.
S 15	22 34	19 13	3 24	15 31	3 15	16 26	0 53	24 18	0 58	19 30	1 19	13 0	1 47	12 48	0 47	15 46	1 34	29 55	6 10	11 54	11 21	15 14		n.a.
M16	22 42	19 32	4 18	15 36	3 9	16 49	0 51	24 23	0 58	19 27	1 19	13 2	1 47	12 48	0 47	15 46	1 34	29 56	6 10	11 52	11 20	15 15		n.a.
T 17	22 50	18 30	4 53	15 44	3 2	17 12	0 48	24 27	0 58	19 23	1 18	13 4	1 47	12 47	0 47	15 45	1 34	29 56	6 10	11 50	11 19	15 16		n.a.
W18	22 57	16 18	5 9	15 54	2 54	17 35	0 46	24 31	0 59	19 20	1 18	13 6	1 47	12 47	0 47	15 45	1 34	29 56	6 10	11 47	11 18	15 18		n.a.
T 19	23 4	13 14	5 5	16 6	2 46	17 57	0 43	24 34	0 59	19 17	1 18	13 8	1 47	12 46	0 47	15 45	1 34	29 56	6 10	11 45	11 16	15 19		n.a.
F 20	23 10	9 34	4 45	16 21	2 37	18 19	0 41	24 38	0 59	19 14	1 18	13 10	1 47	12 46	0 47	15 44	1 34	29 56	6 10	11 43	11 15	15 20		n.a.
S 21	23 16	5 34	4 11	16 37	2 28	18 40	0 38	24 41	1 0	19 11	1 18	13 12	1 47	12 45	0 47	15 44	1 34	29 56	6 10	11 42	11 14	15 21		n.a.
S 22	23 22	1 26	3 25	16 55	2 19	19 0	0 36	24 43	1 0	19 7	1 18	13 13	1 47	12 45	0 47	15 43	1 34	29 56	6 10	11 42	11 13	15 22		n.a.
M23	23 27	2n39	2 32	17 14	2 9	19 20	0 33	24 46	1 0	19 4	1 18	13 15	1 47	12 44	0 47	15 43	1 34	29 56	6 10	11 42	11 12	15 23		n.a.
T 24	23 32	6 34	1 32	17 34	1 59	19 40	0 31	24 48	1 1	19 1	1 17	13 17	1 47	12 43	0 47	15 42	1 34	29 57	6 10	11 43	11 11	15 25		n.a.
W25	23 36	10 11	0 30	17 55	1 50	19 59	0 28	24 49	1 1	18 57	1 17	13 19	1 47	12 43	0 47	15 42	1 34	29 57	6 11	11 43	11 10	15 26		n.a.
T 26	23 39	13 22	0s34	18 17	1 40	20 18	0 25	24 51	1 1	18 54	1 17	13 21	1 47	12 42	0 47	15 41	1 34	29 57	6 11	11 43	11 8	15 27		n.a.
F 27	23 43	16 1	1 36	18 39	1 30	20 35	0 23	24 52	1 1	18 50	1 17	13 22	1 47	12 41	0 46	15 41	1 34	29 57	6 11	11 42	11 7	15 28		n.a.
S 28	23 45	18 1	2 34	19 2	1 20	20 53	0 20	24 53	1 2	18 47	1 17	13 24	1 47	12 41	0 46	15 40	1 34	29 57	6 11	11 41	11 6	15 29		n.a.
S 29	23 47	19 14	3 25	19 24	1 11	21 9	0 18	24 53	1 2	18 43	1 17	13 26	1 47	12 40	0 46	15 40	1 34	29 57	6 11	11 38	11 5	15 30		n.a.
M30	23 49	19 36	4 8	19 47	1 1	21 26	0 15	24 54	1 2	18 40	1 17	13 28	1 47	12 39	0 46	15 39	1 34	29 57	6 11	11 35	11 4	15 31		n.a.
T 31	23s50	19n 2	4s40	20s10	0n52	21s41	0n12	24s54	1s 2	18s36	1s17	13s29	1n48	12s39	0s46	15s39	1s34	29s57	6s11	11s31	11s 3	15n32		n.a.

Julian Day Number = 1199084.5, Delta T = 09h24m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'28, Lahiri = -23°41'28 Julian Calendar 1 Dec. 1431 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1431 BCE

The year -1430 astronomical counting style corresponds to year 1431 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 49 28	28♐47'22	18♋52	3♐31	8♐25	1♑52	12♒37	10♏27	29♒20	22♒46	25♐28	29°R23	28♎13	16♉43	n.a.	W 1
T 2	5 53 24	29°48'02	1♌30	4°41	9°39	2°39	12°49	10°32	29°22	22°48	25°30	29♎12	28°10	16°50	n.a.	T 2
F 3	5 57 21	0♑48'40	14°20	5°53	10°54	3°27	13° 2	10°38	29°24	22°49	25°32	29° 3	28° 6	16°56	n.a.	F 3
S 4	6 1 18	1°49'18	27°22	7° 7	12° 9	4°14	13°14	10°43	29°26	22°51	25°34	28°55	28° 3	17° 3	n.a.	S 4
S 5	6 5 14	2°49'53	10♍36	8°22	13°23	5° 1	13°27	10°48	29°28	22°53	25°35	28°50	28° 0	17° 9	n.a.	S 5
M 6	6 9 11	3°50'28	24° 5	9°39	14°38	5°49	13°39	10°53	29°30	22°54	25°37	28°48	27°57	17°16	n.a.	M 6
T 7	6 13 7	4°51'00	7♎48	10°58	15°53	6°36	13°52	10°58	29°33	22°56	25°39	28°D48	27°54	17°23	n.a.	T 7
W 8	6 17 4	5°51'32	21°48	12°18	17° 7	7°23	14° 5	11° 3	29°35	22°57	25°41	28°R48	27°51	17°29	n.a.	W 8
T 9	6 21 0	6°52'02	6♏ 4	13°39	18°22	8°10	14°18	11° 8	29°37	22°59	25°43	28°48	27°47	17°36	n.a.	T 9
F 10	6 24 57	7°52'30	20°35	15° 2	19°36	8°58	14°30	11°13	29°40	23° 1	25°45	28°46	27°44	17°43	n.a.	F 10
S 11	6 28 53	8°52'57	5♐17	16°25	20°51	9°45	14°43	11°18	29°42	23° 3	25°46	28°42	27°41	17°49	n.a.	S 11
S 12	6 32 50	9°53'23	20° 5	17°50	22° 6	10°32	14°56	11°23	29°44	23° 4	25°48	28°35	27°38	17°56	n.a.	S 12
M13	6 36 47	10°53'46	4♑50	19°16	23°20	11°19	15°10	11°27	29°47	23° 6	25°50	28°25	27°35	18° 3	n.a.	M13
T 14	6 40 43	11°54'08	19°25	20°44	24°35	12° 6	15°23	11°32	29°49	23° 8	25°52	28°14	27°32	18° 9	n.a.	T 14
W15	6 44 40	12°54'28	3♒43	22°12	25°49	12°54	15°36	11°36	29°52	23°10	25°54	28° 2	27°28	18°16	n.a.	W15
T 16	6 48 36	13°54'46	17°37	23°41	27° 4	13°41	15°49	11°41	29°55	23°12	25°55	27°51	27°25	18°23	n.a.	T 16
F 17	6 52 33	14°55'01	1♓ 4	25°12	28°19	14°28	16° 3	11°45	29°57	23°13	25°57	27°42	27°22	18°29	n.a.	F 17
S 18	6 56 29	15°55'15	14° 5	26°43	29°33	15°15	16°16	11°49	29°59	23°15	25°59	27°36	27°19	18°36	n.a.	S 18
S 19	7 0 26	16°55'26	26°42	28°16	0♑48	16° 2	16°29	11°54	0♓ 3	23°17	26° 1	27°32	27°16	18°43	n.a.	S 19
M20	7 4 22	17°55'34	8♈58	29°50	2° 2	16°49	16°43	11°58	0° 5	23°19	26° 2	27°31	27°12	18°49	n.a.	M20
T 21	7 8 19	18°55'41	20°59	1♑24	3°17	17°36	16°56	12° 2	0° 8	23°21	26° 4	27°31	27° 9	18°56	n.a.	T 21
W22	7 12 16	19°55'45	2♉51	3° 0	4°31	18°23	17°10	12° 6	0°11	23°23	26° 6	27°31	27° 6	19° 3	n.a.	W22
T 23	7 16 12	20°55'47	14°38	4°37	5°46	19°10	17°23	12°10	0°14	23°25	26° 7	27°30	27° 3	19° 9	n.a.	T 23
F 24	7 20 9	21°55'47	26°27	6°15	7° 0	19°57	17°37	12°14	0°16	23°27	26° 9	27°27	27° 0	19°16	n.a.	F 24
S 25	7 24 5	22°55'45	8♊21	7°54	8°15	20°44	17°51	12°17	0°19	23°29	26°11	27°21	26°57	19°23	n.a.	S 25
S 26	7 28 2	23°55'40	20°25	9°34	9°29	21°31	18° 5	12°21	0°22	23°31	26°13	27°13	26°53	19°29	n.a.	S 26
M27	7 31 58	24°55'33	2♋41	11°15	10°43	22°18	18°18	12°25	0°25	23°33	26°14	27° 2	26°50	19°36	n.a.	M27
T 28	7 35 55	25°55'23	15°11	12°57	11°58	23° 5	18°32	12°28	0°28	23°35	26°16	26°49	26°47	19°43	n.a.	T 28
W29	7 39 51	26°55'12	27°56	14°41	13°12	23°51	18°46	12°31	0°31	23°37	26°18	26°35	26°44	19°49	n.a.	W29
T 30	7 43 48	27°54'58	10♌54	16°26	14°27	24°38	19° 0	12°35	0°34	23°39	26°19	26°22	26°41	19°56	n.a.	T 30
F 31	7 47 45	28♑54'43	24♌ 6	18♑11	15♑41	25♑25	19♒14	12♏38	0♓37	23♒41	26♐21	26♎10	26♎38	20♉ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	17n34	4s59	20s32	0n42	21s56	0n10	24s53	1s 3	18s32	1s16	13s31	1n48	12s38	0s46	15s38	1s34	29s58	6s11	11s27	11s 2	15n34		n.a.
T 2	23 52	15 14	5 4	20 54	0 33	22 10	0 7	24 53	1 3	18 29	1 16	13 32	1 48	12 37	0 46	15 38	1 34	29 58	6 11	11 23	11 0	15 35		n.a.
F 3	23 51	12 8	4 54	21 16	0 24	22 24	0 5	24 52	1 3	18 25	1 16	13 34	1 48	12 36	0 46	15 37	1 34	29 58	6 11	11 20	10 59	15 36		n.a.
S 4	23 51	8 25	4 28	21 38	0 15	22 37	0 2	24 51	1 3	18 21	1 16	13 36	1 48	12 35	0 46	15 37	1 34	29 58	6 11	11 17	10 58	15 37		n.a.
S 5	23 50	4 13	3 48	21 59	0 7	22 49	0s 0	24 49	1 3	18 17	1 16	13 37	1 48	12 35	0 46	15 36	1 34	29 58	6 11	11 15	10 57	15 38		n.a.
M 6	23 48	0s16	2 54	22 19	0s 2	23 0	0 3	24 47	1 4	18 14	1 16	13 39	1 48	12 34	0 46	15 36	1 34	29 58	6 11	11 14	10 56	15 39		n.a.
T 7	23 46	4 49	1 50	22 39	0 10	23 11	0 6	24 45	1 4	18 10	1 16	13 40	1 48	12 33	0 46	15 35	1 34	29 59	6 12	11 14	10 55	15 40		n.a.
W 8	23 44	9 13	0 37	22 58	0 18	23 21	0 8	24 43	1 4	18 6	1 16	13 42	1 48	12 32	0 46	15 34	1 34	29 59	6 12	11 14	10 53	15 41		n.a.
T 9	23 41	13 10	0n39	23 16	0 26	23 31	0 11	24 40	1 4	18 2	1 16	13 43	1 48	12 31	0 46	15 34	1 34	29 59	6 12	11 14	10 52	15 42		n.a.
F 10	23 37	16 24	1 53	23 33	0 33	23 40	0 13	24 37	1 4	17 58	1 15	13 45	1 48	12 30	0 46	15 33	1 34	29 59	6 12	11 14	10 51	15 43		n.a.
S 11	23 33	18 35	3 1	23 50	0 41	23 48	0 16	24 34	1 4	17 54	1 15	13 46	1 48	12 30	0 46	15 33	1 33	29 59	6 12	11 12	10 50	15 44		n.a.
S 12	23 29	19 33	3 57	24 5	0 48	23 55	0 18	24 30	1 5	17 50	1 15	13 47	1 49	12 29	0 46	15 32	1 33	29 59	6 12	11 10	10 49	15 46		n.a.
M13	23 24	19 9	4 37	24 20	0 55	24 2	0 20	24 27	1 5	17 46	1 15	13 49	1 49	12 28	0 46	15 31	1 33	29 59	6 12	11 6	10 48	15 47		n.a.
T 14	23 19	17 30	4 58	24 33	1 1	24 8	0 23	24 22	1 5	17 42	1 15	13 50	1 49	12 27	0 46	15 31	1 33	29 59	6 12	11 2	10 46	15 48		n.a.
W15	23 13	14 48	5 0	24 45	1 7	24 13	0 25	24 18	1 5	17 38	1 15	13 51	1 49	12 26	0 46	15 30	1 33	29 59	6 12	10 58	10 45	15 49		n.a.
T 16	23 7	11 19	4 44	24 56	1 13	24 17	0 27	24 13	1 5	17 34	1 15	13 53	1 49	12 25	0 46	15 29	1 33	0 0	6 12	10 54	10 44	15 50		n.a.
F 17	23 1	7 21	4 13	25 5	1 19	24 21	0 30	24 8	1 5	17 30	1 15	13 54	1 49	12 24	0 46	15 29	1 33	0 0	6 13	10 50	10 43	15 51		n.a.
S 18	22 54	3 10	3 29	25 14	1 25	24 24	0 32	24 3	1 5	17 26	1 15	13 55	1 49	12 23	0 46	15 28	1 33	0 0	6 13	10 48	10 42	15 52		n.a.
S 19	22 46	1n 2	2 36	25 21	1 30	24 26	0 34	23 58	1 5	17 21	1 15	13 56	1 49	12 22	0 46	15 28	1 33	0 1	6 13	10 47	10 41	15 53		n.a.
M20	22 38	5 6	1 37	25 26	1 34	24 27	0 37	23 52	1 5	17 17	1 15	13 58	1 49	12 21	0 46	15 27	1 33	0 1	6 13	10 46	10 39	15 54		n.a.
T 21	22 30	8 52	0 35	25 30	1 39	24 28	0 39	23 46	1 6	17 13	1 15	13 59	1 49	12 20	0 46	15 26	1 33	0 1	6 13	10 46	10 38	15 55		n.a.
W22	22 21	12 14	0s28	25 32	1 43	24 28	0 41	23 39	1 6	17 9	1 15	14 0	1 50	12 19	0 46	15 25	1 33	0 1	6 13	10 46	10 37	15 56		n.a.
T 23	22 12	15 5	1 30	25 33	1 47	24 27	0 43	23 33	1 6	17 4	1 14	14 1	1 50	12 18	0 46	15 25	1 33	0 1	6 13	10 46	10 36	15 57		n.a.
F 24	22 2	17 19	2 27	25 33	1 50	24 25	0 45	23 26	1 6	17 0	1 14	14 2	1 50	12 17	0 46	15 24	1 33	0 2	6 14	10 45	10 35	15 58		n.a.
S 25	21 52	18 49	3 18	25 30	1 53	24 23	0 47	23 19	1 6	16 56	1 14	14 3	1 50	12 16	0 46	15 23	1 33	0 2	6 14	10 43	10 34	15 59		n.a.
S 26	21 42	19 30	4 1	25 26	1 56	24 20	0 49	23 11	1 6	16 51	1 14	14 4	1 50	12 15	0 46	15 23	1 33	0 2	6 14	10 40	10 33	16 0		n.a.
M27	21 31	19 16	4 34	25 20	1 58	24 16	0 51	23 4	1 6	16 47	1 14	14 5	1 50	12 14	0 46	15 22	1 33	0 2	6 14	10 36	10 31	16 1		n.a.
T 28	21 20	18 7	4 54	25 12	2 0	24 11	0 53	22 56	1 6	16 43	1 14	14 6	1 50	12 13	0 46	15 21	1 33	0 2	6 14	10 31	10 30	16 2		n.a.
W29	21 9	16 3	5 0	25 3	2 1	24 6	0 55	22 48	1 6	16 38	1 14	14 7	1 50	12 12	0 45	15 21	1 33	0 3	6 14	10 26	10 29	16 3		n.a.
T 30	20 57	13 9	4 51	24 51	2 2	24 0	0 57	22 39	1 6	16 34	1 14	14 8	1 50	12 10	0 45	15 20	1 33	0 3	6 14	10 21	10 28	16 4		n.a.
F 31	20s44	9n33	4s26	24s38	2s 3	23s53	0s58	22s31	1s 6	16s29	1s14	14s 9	1n51	12s 9	0s45	15s19	1s33	0s 3	6s15	10s17	10s27	16n 5		n.a.

Julian Day Number = 1199115.5, Delta T = 09h24m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'24, Lahiri = -23°41'24 Julian Calendar 1 Jan. 1430 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1431 BCE

The year -1429 astronomical counting style corresponds to year 1430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 41	29♉54'25	7♍28	19♉58	16♉56	26♉12	19♒28	12♏41	0♓40	23♒43	26♐22	26°R 1	26♎34	20♉ 9	n.a.	S 1
S 2	7 55 38	0♒54'05	21° 1	21°46	18°10	26°58	19°42	12°44	0°43	23°46	26°24	25♎55	26°31	20°16	n.a.	S 2
M 3	7 59 34	1°53'43	4♎42	23°36	19°24	27°45	19°56	12°47	0°46	23°48	26°26	25°51	26°28	20°23	n.a.	M 3
T 4	8 3 31	2°53'20	18°32	25°26	20°39	28°32	20°10	12°50	0°49	23°50	26°27	25°50	26°25	20°29	n.a.	T 4
W 5	8 7 27	3°52'54	2♏30	27°18	21°53	29°18	20°24	12°53	0°52	23°52	26°29	25°50	26°22	20°36	n.a.	W 5
T 6	8 11 24	4°52'27	16°36	29°11	23° 7	0♒ 5	20°38	12°56	0°55	23°54	26°30	25°50	26°18	20°43	n.a.	T 6
F 7	8 15 20	5°51'58	0♐50	1♒ 5	24°22	0°51	20°52	12°58	0°59	23°56	26°32	25°48	26°15	20°49	n.a.	F 7
S 8	8 19 17	6°51'27	15° 9	3° 0	25°36	1°38	21° 6	13° 1	1° 2	23°58	26°33	25°44	26°12	20°56	n.a.	S 8
S 9	8 23 13	7°50'54	29°30	4°57	26°50	2°24	21°20	13° 3	1° 5	24° 1	26°35	25°37	26° 9	21° 2	n.a.	S 9
M10	8 27 10	8°50'19	13♉49	6°54	28° 5	3°11	21°35	13° 5	1° 8	24° 3	26°36	25°27	26° 6	21° 9	n.a.	M10
T 11	8 31 7	9°49'42	28° 0	8°53	29°19	3°57	21°49	13° 8	1°11	24° 5	26°38	25°16	26° 3	21°16	n.a.	T 11
W12	8 35 3	10°49'03	11♒58	10°52	0♒33	4°44	22° 3	13°10	1°15	24° 7	26°39	25° 4	25°59	21°22	n.a.	W12
T 13	8 39 0	11°48'22	25°38	12°53	1°48	5°30	22°17	13°12	1°18	24° 9	26°40	24°53	25°56	21°29	n.a.	T 13
F 14	8 42 56	12°47'38	8♓57	14°54	3° 2	6°16	22°32	13°14	1°21	24°12	26°42	24°43	25°53	21°36	n.a.	F 14
S 15	8 46 53	13°46'52	21°54	16°56	4°16	7° 3	22°46	13°16	1°24	24°14	26°43	24°36	25°50	21°42	n.a.	S 15
S 16	8 50 49	14°46'04	4♈30	18°58	5°30	7°49	23° 0	13°18	1°28	24°16	26°44	24°32	25°47	21°49	n.a.	S 16
M17	8 54 46	15°45'13	16°47	21° 1	6°45	8°35	23°15	13°19	1°31	24°18	26°46	24°30	25°44	21°56	n.a.	M17
T 18	8 58 42	16°44'20	28°50	23° 4	7°59	9°21	23°29	13°21	1°34	24°21	26°47	24°D30	25°40	22° 2	n.a.	T 18
W19	9 2 39	17°43'24	10♉43	25° 6	9°13	10° 7	23°43	13°22	1°38	24°23	26°48	24°31	25°37	22° 9	n.a.	W19
T 20	9 6 35	18°42'26	22°32	27° 8	10°27	10°53	23°58	13°24	1°41	24°25	26°50	24°R31	25°34	22°16	n.a.	T 20
F 21	9 10 32	19°41'25	4♊22	29°10	11°41	11°39	24°12	13°25	1°44	24°27	26°51	24°29	25°31	22°22	n.a.	F 21
S 22	9 14 29	20°40'22	16°19	1♓10	12°56	12°25	24°26	13°26	1°48	24°30	26°52	24°26	25°28	22°29	n.a.	S 22
S 23	9 18 25	21°39'17	28°26	3° 8	14°10	13°11	24°41	13°27	1°51	24°32	26°53	24°21	25°24	22°36	n.a.	S 23
M24	9 22 22	22°38'09	10♋49	5° 5	15°24	13°57	24°55	13°28	1°55	24°34	26°54	24°13	25°21	22°42	n.a.	M24
T 25	9 26 18	23°36'59	23°29	7° 0	16°38	14°43	25° 9	13°29	1°58	24°36	26°56	24° 3	25°18	22°49	n.a.	T 25
W26	9 30 15	24°35'47	6♌28	8°52	17°52	15°29	25°24	13°30	2° 1	24°39	26°57	23°53	25°15	22°56	n.a.	W26
T 27	9 34 11	25°34'32	19°45	10°41	19° 6	16°15	25°38	13°31	2° 5	24°41	26°58	23°43	25°12	23° 2	n.a.	T 27
F 28	9 38 8	26♒33'15	3♍18	12♓27	20♒20	17♒ 0	25♒52	13♏31	2♓ 8	24♒43	26♐59	23♎34	25♎ 9	23♉ 9	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s32	5n26	3s46	24s22	2s 3	23s46	1s 0	22s22	1s 6	16s25	1s14	14s10	1n51	12s 8	0s45	15s18	1s33	0s 3	6s15	10s13	10s26	16n 6		n.a.
S 2	20 19	0 59	2 53	24 5	2 3	23 37	1 2	22 13	1 6	16 20	1 14	14 11	1 51	12 7	0 45	15 18	1 33	0 3	6 15	10 11	10 24	16 7		n.a.
M 3	20 5	3s34	1 49	23 46	2 2	23 28	1 3	22 3	1 6	16 16	1 14	14 11	1 51	12 6	0 45	15 17	1 33	0 4	6 15	10 10	10 23	16 8		n.a.
T 4	19 51	7 59	0 39	23 24	2 1	23 19	1 5	21 54	1 6	16 11	1 14	14 12	1 51	12 5	0 45	15 16	1 33	0 4	6 15	10 9	10 22	16 10		n.a.
W 5	19 37	12 0	0n35	23 0	1 59	23 8	1 6	21 44	1 6	16 6	1 14	14 13	1 51	12 4	0 45	15 16	1 33	0 4	6 15	10 9	10 21	16 11		n.a.
T 6	19 23	15 23	1 48	22 35	1 56	22 57	1 8	21 34	1 6	16 2	1 14	14 14	1 51	12 3	0 45	15 15	1 33	0 4	6 16	10 9	10 20	16 12		n.a.
F 7	19 8	17 51	2 54	22 7	1 53	22 46	1 9	21 23	1 6	15 57	1 14	14 14	1 51	12 1	0 45	15 14	1 33	0 5	6 16	10 8	10 18	16 13		n.a.
S 8	18 53	19 13	3 50	21 37	1 50	22 33	1 11	21 13	1 6	15 52	1 14	14 15	1 52	12 0	0 45	15 13	1 33	0 5	6 16	10 7	10 17	16 13		n.a.
S 9	18 38	19 21	4 31	21 5	1 46	22 20	1 12	21 2	1 6	15 48	1 14	14 15	1 52	11 59	0 45	15 13	1 33	0 5	6 16	10 4	10 16	16 14		n.a.
M10	18 22	18 14	4 55	20 30	1 41	22 6	1 13	20 51	1 6	15 43	1 14	14 16	1 52	11 58	0 45	15 12	1 33	0 5	6 16	10 1	10 15	16 15		n.a.
T 11	18 6	16 1	5 1	19 54	1 36	21 52	1 14	20 40	1 6	15 38	1 14	14 17	1 52	11 57	0 45	15 11	1 33	0 5	6 17	9 56	10 14	16 16		n.a.
W12	17 50	12 53	4 49	19 15	1 30	21 37	1 15	20 29	1 6	15 34	1 14	14 17	1 52	11 55	0 45	15 10	1 33	0 6	6 17	9 52	10 13	16 17		n.a.
T 13	17 33	9 8	4 20	18 35	1 24	21 21	1 16	20 17	1 6	15 29	1 14	14 18	1 52	11 54	0 45	15 10	1 33	0 6	6 17	9 48	10 11	16 18		n.a.
F 14	17 16	5 0	3 37	17 52	1 17	21 5	1 18	20 5	1 6	15 24	1 14	14 18	1 52	11 53	0 45	15 9	1 33	0 6	6 17	9 44	10 10	16 19		n.a.
S 15	16 59	0 46	2 44	17 8	1 9	20 48	1 18	19 53	1 5	15 19	1 14	14 19	1 52	11 52	0 45	15 8	1 33	0 6	6 17	9 42	10 9	16 20		n.a.
S 16	16 41	3n25	1 44	16 22	1 1	20 30	1 19	19 41	1 5	15 15	1 14	14 19	1 53	11 51	0 45	15 7	1 33	0 7	6 17	9 40	10 8	16 21		n.a.
M17	16 24	7 20	0 41	15 34	0 52	20 12	1 20	19 29	1 5	15 10	1 14	14 19	1 53	11 49	0 45	15 6	1 33	0 7	6 18	9 40	10 7	16 22		n.a.
T 18	16 6	10 53	0s23	14 45	0 43	19 54	1 21	19 16	1 5	15 5	1 14	14 20	1 53	11 48	0 45	15 6	1 33	0 7	6 18	9 39	10 6	16 23		n.a.
W19	15 47	13 57	1 25	13 54	0 33	19 34	1 22	19 4	1 5	15 0	1 14	14 20	1 53	11 47	0 45	15 5	1 33	0 7	6 18	9 40	10 4	16 24		n.a.
T 20	15 29	16 25	2 24	13 2	0 23	19 15	1 22	18 51	1 5	14 55	1 14	14 20	1 53	11 46	0 45	15 4	1 33	0 7	6 18	9 40	10 3	16 25		n.a.
F 21	15 10	18 11	3 16	12 10	0 12	18 54	1 23	18 38	1 5	14 51	1 14	14 21	1 53	11 45	0 45	15 3	1 33	0 8	6 19	9 39	10 2	16 26		n.a.
S 22	14 51	19 10	4 0	11 16	0 1	18 34	1 23	18 24	1 5	14 46	1 14	14 21	1 53	11 43	0 45	15 3	1 33	0 8	6 19	9 38	10 1	16 27		n.a.
S 23	14 32	19 17	4 34	10 22	0n10	18 12	1 24	18 11	1 5	14 41	1 14	14 21	1 54	11 42	0 45	15 2	1 33	0 8	6 19	9 36	10 0	16 28		n.a.
M24	14 13	18 29	4 56	9 28	0 22	17 50	1 24	17 57	1 4	14 36	1 14	14 21	1 54	11 41	0 45	15 1	1 33	0 8	6 19	9 33	9 59	16 29		n.a.
T 25	13 53	16 47	5 4	8 34	0 34	17 28	1 25	17 44	1 4	14 31	1 14	14 21	1 54	11 40	0 45	15 0	1 33	0 9	6 19	9 29	9 57	16 30		n.a.
W26	13 33	14 12	4 57	7 41	0 46	17 5	1 25	17 30	1 4	14 26	1 14	14 22	1 54	11 38	0 45	15 0	1 33	0 9	6 20	9 25	9 56	16 31		n.a.
T 27	13 13	10 49	4 34	6 48	0 58	16 42	1 25	17 16	1 4	14 21	1 14	14 22	1 54	11 37	0 45	14 59	1 33	0 9	6 20	9 22	9 55	16 32		n.a.
F 28	12s53	6n49	3s55	5s56	1n10	16s18	1s25	17s 1	1s 4	14s16	1s14	14s22	1n54	11s36	0s45	14s58	1s33	0s 9	6s20	9s18	9s54	16n33		n.a.

Julian Day Number = 1199146.5, Delta T = 09h24m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'20, Lahiri = -23°41'20 Julian Calendar 1 Feb. 1430 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1430 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 42 4	27♒31'56	17♍ 6	14♓ 9	21♒34	17♒46	26♒ 7	13♏32	2♓11	24♒46	27♐ 0	23°R27	25♎ 5	23♉16	n.a.	S 1
S 2	9 46 1	28°30'35	1♎ 4	15°47	22°49	18°32	26°21	13°32	2°15	24°48	27° 1	23♎22	25° 2	23°22	n.a.	S 2
M 3	9 49 58	29°29'12	15° 8	17°21	24° 3	19°17	26°35	13°33	2°18	24°50	27° 2	23°20	24°59	23°29	n.a.	M 3
T 4	9 53 54	0♓27'47	29°17	18°50	25°17	20° 3	26°50	13°33	2°22	24°52	27° 3	23°D20	24°56	23°36	n.a.	T 4
W 5	9 57 51	1°26'20	13♏27	20°15	26°31	20°48	27° 4	13°33	2°25	24°55	27° 4	23°21	24°53	23°42	n.a.	W 5
T 6	10 1 47	2°24'52	27°37	21°35	27°45	21°34	27°18	13°R33	2°29	24°57	27° 5	23°R22	24°49	23°49	n.a.	T 6
F 7	10 5 44	3°23'22	11♐45	22°50	28°59	22°19	27°33	13°33	2°32	24°59	27° 6	23°21	24°46	23°56	n.a.	F 7
S 8	10 9 40	4°21'50	25°50	23°59	0♓13	23° 4	27°47	13°33	2°35	25° 1	27° 7	23°19	24°43	24° 2	n.a.	S 8
S 9	10 13 37	5°20'17	9♑51	25° 4	1°27	23°50	28° 1	13°33	2°39	25° 4	27° 8	23°15	24°40	24° 9	n.a.	S 9
M10	10 17 33	6°18'41	23°44	26° 2	2°41	24°35	28°16	13°32	2°42	25° 6	27° 9	23°10	24°37	24°16	n.a.	M10
T 11	10 21 30	7°17'04	7♒28	26°55	3°55	25°20	28°30	13°32	2°46	25° 8	27°10	23° 2	24°34	24°22	n.a.	T 11
W12	10 25 26	8°15'25	20°59	27°43	5° 9	26° 5	28°44	13°31	2°49	25°10	27°10	22°55	24°30	24°29	n.a.	W12
T 13	10 29 23	9°13'44	4♓16	28°25	6°23	26°51	28°58	13°31	2°52	25°12	27°11	22°47	24°27	24°36	n.a.	T 13
F 14	10 33 20	10°12'01	17°17	29° 1	7°37	27°36	29°12	13°30	2°56	25°15	27°12	22°41	24°24	24°42	n.a.	F 14
S 15	10 37 16	11°10'17	0♈ 0	29°31	8°51	28°21	29°27	13°29	2°59	25°17	27°13	22°37	24°21	24°49	n.a.	S 15
S 16	10 41 13	12° 8'30	12°28	29°55	10° 5	29° 6	29°41	13°28	3° 3	25°19	27°13	22°35	24°18	24°56	n.a.	S 16
M17	10 45 9	13° 6'41	24°41	0♈14	11°19	29°51	29°55	13°27	3° 6	25°21	27°14	22°D34	24°15	25° 2	n.a.	M17
T 18	10 49 6	14° 4'50	6♉42	0°26	12°33	0♓35	0♓ 9	13°26	3° 9	25°23	27°15	22°35	24°11	25° 9	n.a.	T 18
W19	10 53 2	15° 2'57	18°35	0°34	13°47	1°20	0°23	13°25	3°13	25°26	27°15	22°37	24° 8	25°16	n.a.	W19
T 20	10 56 59	16° 1'02	0♊24	0°R35	15° 1	2° 5	0°37	13°23	3°16	25°28	27°16	22°38	24° 5	25°22	n.a.	T 20
F 21	11 0 55	16°59'05	12°15	0°31	16°14	2°50	0°51	13°22	3°19	25°30	27°16	22°R39	24° 2	25°29	n.a.	F 21
S 22	11 4 52	17°57'06	24°12	0°22	17°28	3°34	1° 5	13°21	3°23	25°32	27°17	22°39	23°59	25°36	n.a.	S 22
S 23	11 8 48	18°55'04	6♋21	0° 8	18°42	4°19	1°19	13°19	3°26	25°34	27°18	22°38	23°55	25°42	n.a.	S 23
M24	11 12 45	19°53'01	18°45	29♓50	19°56	5° 4	1°33	13°17	3°29	25°36	27°18	22°35	23°52	25°49	n.a.	M24
T 25	11 16 42	20°50'56	1♌29	29°27	21°10	5°48	1°47	13°16	3°33	25°38	27°19	22°31	23°49	25°56	n.a.	T 25
W26	11 20 38	21°48'49	14°34	29° 1	22°24	6°32	2° 1	13°14	3°36	25°40	27°19	22°26	23°46	26° 2	n.a.	W26
T 27	11 24 35	22°46'40	28° 2	28°31	23°38	7°17	2°15	13°12	3°39	25°43	27°19	22°22	23°43	26° 9	n.a.	T 27
F 28	11 28 31	23°44'29	11♍52	27°59	24°51	8° 1	2°29	13°10	3°43	25°45	27°20	22°17	23°40	26°16	n.a.	F 28
S 29	11 32 28	24°42'16	26° 0	27°24	26° 5	8°46	2°43	13° 8	3°46	25°47	27°20	22°14	23°36	26°22	n.a.	S 29
S 30	11 36 24	25°40'02	10♎22	26°48	27°19	9°30	2°56	13° 6	3°49	25°49	27°21	22°13	23°33	26°29	n.a.	S 30
M31	11 40 21	26♓37'46	24♎54	26♓12	28♓33	10♓14	3♓10	13♏ 3	3♓52	25♒51	27♐21	22°D12	23♎30	26♉36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s33	2n24	3s 2	5s 5	1n22	15s54	1s25	16s47	1s 4	14s11	1s14	14s22	1n54	11s35	0s45	14s57	1s33	0s10	6s20	9s16	9s53	16n34		n.a.
S 2	12 12	2s12	1 57	4 16	1 34	15 30	1 25	16 32	1 3	14 6	1 14	14 22	1 54	11 33	0 45	14 57	1 33	0 10	6 20	9 14	9 51	16 35		n.a.
M 3	11 51	6 44	0 44	3 28	1 45	15 5	1 25	16 18	1 3	14 1	1 14	14 22	1 55	11 32	0 45	14 56	1 33	0 10	6 21	9 13	9 50	16 35		n.a.
T 4	11 30	10 55	0n32	2 43	1 56	14 39	1 25	16 3	1 3	13 56	1 14	14 22	1 55	11 31	0 45	14 55	1 33	0 10	6 21	9 13	9 49	16 36		n.a.
W 5	11 9	14 28	1 46	2 0	2 7	14 13	1 25	15 48	1 3	13 51	1 14	14 22	1 55	11 30	0 45	14 54	1 33	0 11	6 21	9 13	9 48	16 37		n.a.
T 6	10 48	17 9	2 54	1 18	2 17	13 47	1 25	15 33	1 3	13 46	1 14	14 22	1 55	11 28	0 45	14 53	1 33	0 11	6 21	9 14	9 47	16 38		n.a.
F 7	10 26	18 47	3 51	0 40	2 26	13 21	1 24	15 18	1 2	13 41	1 14	14 21	1 55	11 27	0 45	14 53	1 33	0 11	6 22	9 14	9 46	16 39		n.a.
S 8	10 5	19 14	4 34	0 4	2 35	12 54	1 24	15 2	1 2	13 36	1 14	14 21	1 55	11 26	0 45	14 52	1 33	0 11	6 22	9 13	9 44	16 40		n.a.
S 9	9 43	18 30	5 0	0n29	2 43	12 27	1 24	14 47	1 2	13 31	1 14	14 21	1 55	11 25	0 45	14 51	1 33	0 12	6 22	9 11	9 43	16 41		n.a.
M10	9 21	16 41	5 8	0 59	2 50	11 59	1 23	14 31	1 2	13 26	1 14	14 21	1 55	11 23	0 45	14 50	1 33	0 12	6 22	9 9	9 42	16 42		n.a.
T 11	8 59	13 55	4 58	1 27	2 56	11 31	1 22	14 16	1 1	13 21	1 14	14 21	1 56	11 22	0 45	14 50	1 33	0 12	6 23	9 7	9 41	16 43		n.a.
W12	8 37	10 27	4 32	1 51	3 2	11 3	1 22	14 0	1 1	13 16	1 14	14 20	1 56	11 21	0 45	14 49	1 33	0 12	6 23	9 4	9 40	16 44		n.a.
T 13	8 15	6 32	3 52	2 12	3 6	10 35	1 21	13 44	1 1	13 11	1 14	14 20	1 56	11 20	0 45	14 48	1 33	0 13	6 23	9 1	9 38	16 45		n.a.
F 14	7 53	2 22	3 0	2 29	3 10	10 6	1 20	13 28	1 1	13 6	1 14	14 20	1 56	11 18	0 45	14 47	1 33	0 13	6 23	8 59	9 37	16 45		n.a.
S 15	7 30	1n49	1 59	2 44	3 12	9 37	1 20	13 12	1 0	13 1	1 14	14 19	1 56	11 17	0 45	14 47	1 33	0 13	6 23	8 57	9 36	16 46		n.a.
S 16	7 8	5 51	0 55	2 55	3 13	9 8	1 19	12 56	1 0	12 56	1 14	14 19	1 56	11 16	0 45	14 46	1 33	0 13	6 24	8 56	9 35	16 47		n.a.
M17	6 45	9 33	0s11	3 2	3 13	8 39	1 18	12 39	1 0	12 51	1 14	14 18	1 56	11 15	0 45	14 45	1 33	0 14	6 24	8 56	9 34	16 48		n.a.
T 18	6 22	12 47	1 16	3 6	3 12	8 9	1 17	12 23	1 0	12 46	1 14	14 18	1 56	11 13	0 45	14 45	1 33	0 14	6 24	8 56	9 32	16 49		n.a.
W19	5 59	15 28	2 17	3 7	3 9	7 39	1 16	12 7	0 59	12 41	1 14	14 17	1 57	11 12	0 45	14 44	1 33	0 14	6 24	8 57	9 31	16 50		n.a.
T 20	5 37	17 28	3 12	3 4	3 5	7 9	1 15	11 50	0 59	12 36	1 14	14 17	1 57	11 11	0 45	14 43	1 33	0 14	6 25	8 57	9 30	16 51		n.a.
F 21	5 14	18 43	3 58	2 57	3 0	6 39	1 14	11 33	0 59	12 31	1 15	14 16	1 57	11 10	0 45	14 42	1 33	0 15	6 25	8 58	9 29	16 52		n.a.
S 22	4 51	19 9	4 35	2 48	2 54	6 9	1 13	11 17	0 58	12 26	1 15	14 16	1 57	11 8	0 45	14 42	1 33	0 15	6 25	8 58	9 28	16 52		n.a.
S 23	4 28	18 43	5 0	2 35	2 46	5 38	1 11	11 0	0 58	12 21	1 15	14 15	1 57	11 7	0 45	14 41	1 33	0 15	6 25	8 57	9 26	16 53		n.a.
M24	4 4	17 22	5 12	2 19	2 37	5 7	1 10	10 43	0 58	12 16	1 15	14 15	1 57	11 6	0 45	14 40	1 33	0 16	6 26	8 56	9 25	16 54		n.a.
T 25	3 41	15 10	5 9	2 1	2 26	4 37	1 9	10 26	0 57	12 11	1 15	14 14	1 57	11 5	0 45	14 40	1 33	0 16	6 26	8 55	9 24	16 55		n.a.
W26	3 18	12 8	4 50	1 39	2 15	4 6	1 7	10 9	0 57	12 6	1 15	14 13	1 57	11 4	0 45	14 39	1 33	0 16	6 26	8 53	9 23	16 56		n.a.
T 27	2 55	8 23	4 14	1 16	2 2	3 35	1 6	9 52	0 57	12 1	1 15	14 13	1 57	11 2	0 45	14 38	1 33	0 16	6 26	8 51	9 22	16 57		n.a.
F 28	2 32	4 6	3 24	0 50	1 49	3 3	1 4	9 35	0 56	11 56	1 15	14 12	1 57	11 1	0 45	14 38	1 34	0 17	6 27	8 50	9 21	16 57		n.a.
S 29	2 8	0s30	2 19	0 23	1 34	2 32	1 3	9 18	0 56	11 51	1 15	14 11	1 58	11 0	0 45	14 37	1 34	0 17	6 27	8 48	9 19	16 58		n.a.
S 30	1 45	5 10	1 5	0s 6	1 19	2 1	1 1	9 0	0 56	11 46	1 15	14 11	1 58	10 59	0 45	14 36	1 34	0 17	6 27	8 48	9 18	16 59		n.a.
M31	1s22	9s34	0n15	0s35	1n 3	1s30	0s59	8s43	0s55	11s41	1s15	14s10	1n58	10s58	0s45	14s36	1s34	0s17	6s27	8s48	9s17	17n 0		n.a.

Julian Day Number = 1199174.5, Delta T = 09h24m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'16, Lahiri = -23°41'16 Julian Calendar 1 March 1430 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1430 BCE

The year -1429 astronomical counting style corresponds to year 1430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 44 17	27♓35'29	9♏28	25°R35	29♓47	10♓58	3♓24	13°R 1	3♓55	25♒53	27♐21	22♎13	23♎27	26♉42	n.a.	T 1
W 2	11 48 14	28°33'11	24° 0	24♓58	1♈ 0	11°42	3°37	12♏59	3°59	25°55	27°21	22°14	23°24	26°49	n.a.	W 2
T 3	11 52 10	29°30'51	8♐25	24°23	2°14	12°26	3°51	12°56	4° 2	25°57	27°22	22°16	23°20	26°56	n.a.	T 3
F 4	11 56 7	0♈28'30	22°40	23°50	3°28	13°10	4° 5	12°53	4° 5	25°59	27°22	22°16	23°17	27° 2	n.a.	F 4
S 5	12 0 4	1°26'08	6♑43	23°18	4°42	13°54	4°18	12°51	4° 8	26° 1	27°22	22°R17	23°14	27° 9	n.a.	S 5
S 6	12 4 0	2°23'45	20°33	22°50	5°55	14°38	4°32	12°48	4°11	26° 2	27°22	22°16	23°11	27°16	n.a.	S 6
M 7	12 7 57	3°21'21	4♒ 8	22°24	7° 9	15°22	4°45	12°45	4°14	26° 4	27°22	22°14	23° 8	27°22	n.a.	M 7
T 8	12 11 53	4°18'55	17°30	22° 3	8°23	16° 6	4°58	12°42	4°17	26° 6	27°22	22°12	23° 5	27°29	n.a.	T 8
W 9	12 15 50	5°16'29	0♓37	21°45	9°37	16°49	5°12	12°39	4°20	26° 8	27°22	22° 9	23° 1	27°36	n.a.	W 9
T 10	12 19 46	6°14'01	13°30	21°31	10°50	17°33	5°25	12°36	4°24	26°10	27°23	22° 7	22°58	27°42	n.a.	T 10
F 11	12 23 43	7°11'32	26°10	21°21	12° 4	18°17	5°38	12°33	4°27	26°12	27°R23	22° 5	22°55	27°49	n.a.	F 11
S 12	12 27 39	8° 9'01	8♈37	21°16	13°18	19° 0	5°52	12°30	4°29	26°14	27°23	22° 4	22°52	27°56	n.a.	S 12
S 13	12 31 36	9° 6'30	20°51	21°D15	14°31	19°44	6° 5	12°27	4°32	26°15	27°23	22°D 4	22°49	28° 2	n.a.	S 13
M14	12 35 33	10° 3'57	2♉56	21°19	15°45	20°27	6°18	12°24	4°35	26°17	27°22	22° 4	22°46	28° 9	n.a.	M14
T 15	12 39 29	11° 1'23	14°52	21°27	16°59	21°10	6°31	12°20	4°38	26°19	27°22	22° 5	22°42	28°16	n.a.	T 15
W16	12 43 26	11°58'47	26°44	21°40	18°13	21°54	6°44	12°17	4°41	26°21	27°22	22° 6	22°39	28°22	n.a.	W16
T 17	12 47 22	12°56'11	8♊33	21°57	19°26	22°37	6°57	12°13	4°44	26°22	27°22	22° 7	22°36	28°29	n.a.	T 17
F 18	12 51 19	13°53'33	20°24	22°19	20°40	23°20	7° 9	12°10	4°47	26°24	27°22	22° 7	22°33	28°36	n.a.	F 18
S 19	12 55 15	14°50'54	2♋20	22°45	21°54	24° 3	7°22	12° 6	4°50	26°26	27°22	22° 8	22°30	28°42	n.a.	S 19
S 20	12 59 12	15°48'13	14°28	23°15	23° 7	24°46	7°35	12° 2	4°52	26°27	27°22	22°R 8	22°26	28°49	n.a.	S 20
M21	13 3 8	16°45'31	26°51	23°49	24°21	25°29	7°48	11°59	4°55	26°29	27°21	22° 8	22°23	28°56	n.a.	M21
T 22	13 7 5	17°42'48	9♌32	24°27	25°34	26°12	8° 0	11°55	4°58	26°30	27°21	22° 8	22°20	29° 2	n.a.	T 22
W23	13 11 2	18°40'04	22°37	25°10	26°48	26°55	8°13	11°51	5° 1	26°32	27°21	22° 7	22°17	29° 9	n.a.	W23
T 24	13 14 58	19°37'18	6♍ 6	25°56	28° 2	27°38	8°25	11°47	5° 3	26°34	27°20	22° 7	22°14	29°16	n.a.	T 24
F 25	13 18 55	20°34'32	20° 1	26°46	29°15	28°21	8°37	11°43	5° 6	26°35	27°20	22° 7	22°11	29°22	n.a.	F 25
S 26	13 22 51	21°31'44	4♎20	27°39	0♉29	29° 4	8°50	11°39	5° 9	26°37	27°20	22° 7	22° 7	29°29	n.a.	S 26
S 27	13 26 48	22°28'55	18°58	28°36	1°42	29°46	9° 2	11°35	5°11	26°38	27°19	22° 7	22° 4	29°36	n.a.	S 27
M28	13 30 44	23°26'06	3♏50	29°36	2°56	0♈29	9°14	11°31	5°14	26°39	27°19	22° 7	22° 1	29°42	n.a.	M28
T 29	13 34 41	24°23'16	18°48	0♈40	4° 9	1°12	9°26	11°27	5°16	26°41	27°18	22° 7	21°58	29°49	n.a.	T 29
W30	13 38 37	25♈20'25	3♐44	1♈47	5♉23	1♈54	9♓38	11♏23	5♓19	26♒42	27♐18	22♎ 6	21♎55	29♉56	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s58	13s25	1n34	1s 5	0n46	0s58	0s58	8s26	0s55	11s36	1s15	14s 9	1n58	10s57	0s45	14s35	1s34	0s18	6s28	8s48	9s16	17n 1		n.a.
W 2	0 35	16 25	2 46	1 35	0 30	0 27	0 56	8 8	0 55	11 31	1 16	14 8	1 58	10 55	0 45	14 34	1 34	0 18	6 28	8 48	9 15	17 2		n.a.
T 3	0 12	18 21	3 48	2 4	0 13	0n 5	0 54	7 51	0 54	11 26	1 16	14 7	1 58	10 54	0 45	14 34	1 34	0 18	6 28	8 49	9 13	17 2		n.a.
F 4	0n12	19 5	4 34	2 33	0s 4	0 36	0 52	7 33	0 54	11 21	1 16	14 6	1 58	10 53	0 45	14 33	1 34	0 18	6 28	8 49	9 12	17 3		n.a.
S 5	0 35	18 38	5 4	3 1	0 21	1 8	0 51	7 16	0 54	11 17	1 16	14 6	1 58	10 52	0 45	14 32	1 34	0 19	6 29	8 49	9 11	17 4		n.a.
S 6	0 58	17 4	5 15	3 28	0 37	1 39	0 49	6 58	0 53	11 12	1 16	14 5	1 58	10 51	0 45	14 32	1 34	0 19	6 29	8 49	9 10	17 5		n.a.
M 7	1 21	14 34	5 9	3 52	0 53	2 10	0 47	6 41	0 53	11 7	1 16	14 4	1 58	10 50	0 45	14 31	1 34	0 19	6 29	8 48	9 9	17 6		n.a.
T 8	1 45	11 20	4 45	4 15	1 8	2 42	0 45	6 23	0 52	11 2	1 16	14 3	1 58	10 48	0 45	14 30	1 34	0 19	6 29	8 47	9 7	17 7		n.a.
W 9	2 8	7 36	4 7	4 36	1 23	3 13	0 43	6 5	0 52	10 57	1 16	14 2	1 58	10 47	0 45	14 30	1 34	0 20	6 30	8 47	9 6	17 7		n.a.
T 10	2 31	3 34	3 17	4 54	1 37	3 44	0 41	5 48	0 52	10 52	1 16	14 1	1 59	10 46	0 45	14 29	1 34	0 20	6 30	8 46	9 5	17 8		n.a.
F 11	2 54	0n34	2 19	5 10	1 50	4 16	0 39	5 30	0 51	10 47	1 16	14 0	1 59	10 45	0 45	14 29	1 34	0 20	6 30	8 45	9 4	17 9		n.a.
S 12	3 17	4 36	1 14	5 24	2 3	4 47	0 37	5 12	0 51	10 42	1 17	13 59	1 59	10 44	0 45	14 28	1 34	0 20	6 30	8 45	9 3	17 10		n.a.
S 13	3 40	8 23	0 7	5 35	2 14	5 18	0 34	4 54	0 50	10 38	1 17	13 58	1 59	10 43	0 45	14 27	1 34	0 21	6 31	8 44	9 1	17 11		n.a.
M14	4 3	11 46	1s 0	5 43	2 25	5 49	0 32	4 37	0 50	10 33	1 17	13 57	1 59	10 42	0 45	14 27	1 34	0 21	6 31	8 44	9 0	17 11		n.a.
T 15	4 26	14 37	2 3	5 48	2 34	6 19	0 30	4 19	0 50	10 28	1 17	13 56	1 59	10 41	0 45	14 26	1 34	0 21	6 31	8 45	8 59	17 12		n.a.
W16	4 49	16 50	3 1	5 51	2 43	6 50	0 28	4 1	0 49	10 23	1 17	13 54	1 59	10 40	0 45	14 26	1 34	0 21	6 31	8 45	8 58	17 13		n.a.
T 17	5 12	18 20	3 50	5 51	2 50	7 21	0 26	3 43	0 49	10 18	1 17	13 53	1 59	10 39	0 45	14 25	1 34	0 22	6 32	8 45	8 57	17 14		n.a.
F 18	5 34	19 1	4 30	5 48	2 57	7 51	0 23	3 26	0 48	10 14	1 17	13 52	1 59	10 38	0 46	14 25	1 34	0 22	6 32	8 46	8 55	17 14		n.a.
S 19	5 57	18 52	4 59	5 43	3 3	8 21	0 21	3 8	0 48	10 9	1 18	13 51	1 59	10 37	0 46	14 24	1 34	0 22	6 32	8 46	8 54	17 15		n.a.
S 20	6 19	17 51	5 15	5 35	3 7	8 51	0 19	2 50	0 47	10 4	1 18	13 50	1 59	10 36	0 46	14 24	1 34	0 22	6 32	8 46	8 53	17 16		n.a.
M21	6 42	15 59	5 16	5 25	3 11	9 21	0 16	2 32	0 47	10 0	1 18	13 49	1 59	10 35	0 46	14 23	1 34	0 23	6 33	8 46	8 52	17 17		n.a.
T 22	7 4	13 19	5 3	5 12	3 14	9 50	0 14	2 15	0 47	9 55	1 18	13 48	1 59	10 34	0 46	14 23	1 35	0 23	6 33	8 46	8 51	17 17		n.a.
W23	7 26	9 54	4 34	4 57	3 16	10 20	0 12	1 57	0 46	9 50	1 18	13 46	1 59	10 33	0 46	14 22	1 35	0 23	6 33	8 46	8 49	17 18		n.a.
T 24	7 48	5 54	3 49	4 39	3 17	10 49	0 9	1 39	0 46	9 46	1 18	13 45	1 59	10 32	0 46	14 22	1 35	0 23	6 33	8 46	8 48	17 19		n.a.
F 25	8 10	1 26	2 49	4 19	3 18	11 18	0 7	1 21	0 45	9 41	1 18	13 44	1 59	10 31	0 46	14 21	1 35	0 24	6 34	8 46	8 47	17 20		n.a.
S 26	8 32	3s14	1 37	3 57	3 17	11 46	0 5	1 4	0 45	9 37	1 19	13 43	1 59	10 30	0 46	14 21	1 35	0 24	6 34	8 46	8 46	17 21		n.a.
S 27	8 54	7 50	0 17	3 33	3 16	12 14	0 2	0 46	0 44	9 32	1 19	13 41	1 59	10 29	0 46	14 20	1 35	0 24	6 34	8 46	8 45	17 21		n.a.
M28	9 15	12 0	1n 5	3 7	3 14	12 42	0n 0	0 28	0 44	9 28	1 19	13 40	1 59	10 28	0 46	14 20	1 35	0 24	6 34	8 46	8 43	17 22		n.a.
T 29	9 37	15 26	2 23	2 39	3 11	13 10	0 3	0 11	0 43	9 23	1 19	13 39	1 59	10 27	0 46	14 19	1 35	0 24	6 35	8 45	8 42	17 23		n.a.
W30	9n58	17s49	3n31	2s 8	3s 8	13n38	0n 5	0n 7	0s43	9s19	1s19	13s38	1n59	10s26	0s46	14s19	1s35	0s25	6s35	8s45	8s41	17n23		n.a.

Julian Day Number = 1199205.5, Delta T = 09h24m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'12, Lahiri = -23°41'12 Julian Calendar 1 Apr. 1430 BCE == Greg. Calendar 19 March 1430 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 42 34	26♈17'34	18♐30	2♈58	6♉37	2♈37	9♓50	11°R19	5♓21	26♒44	27°R17	22°R 6	21♎51	0♊ 2	n.a.	T 1
F 2	13 46 31	27°14'43	3♑ 1	4°11	7°50	3°19	10° 2	11♏15	5°23	26°45	27♐17	22♎ 6	21°48	0° 9	n.a.	F 2
S 3	13 50 27	28°11'51	17°12	5°28	9° 4	4° 1	10°14	11°11	5°26	26°46	27°16	22° 5	21°45	0°16	n.a.	S 3
S 4	13 54 24	29° 8'59	1♒ 1	6°48	10°17	4°44	10°25	11° 7	5°28	26°47	27°16	22°D 5	21°42	0°23	n.a.	S 4
M 5	13 58 20	0♉ 6'07	14°30	8°11	11°31	5°26	10°37	11° 2	5°30	26°49	27°15	22° 5	21°39	0°29	n.a.	M 5
T 6	14 2 17	1° 3'14	27°38	9°37	12°44	6° 8	10°49	10°58	5°33	26°50	27°15	22° 6	21°36	0°36	n.a.	T 6
W 7	14 6 13	2° 0'22	10♓29	11° 6	13°58	6°50	11° 0	10°54	5°35	26°51	27°14	22° 7	21°32	0°43	n.a.	W 7
T 8	14 10 10	2°57'28	23° 4	12°38	15°11	7°32	11°11	10°49	5°37	26°52	27°13	22° 8	21°29	0°49	n.a.	T 8
F 9	14 14 6	3°54'35	5♈25	14°13	16°25	8°14	11°23	10°45	5°39	26°53	27°13	22° 9	21°26	0°56	n.a.	F 9
S 10	14 18 3	4°51'41	17°37	15°51	17°38	8°56	11°34	10°41	5°41	26°55	27°12	22°R 9	21°23	1° 3	n.a.	S 10
S 11	14 22 0	5°48'48	29°39	17°32	18°52	9°38	11°45	10°36	5°44	26°56	27°11	22° 9	21°20	1° 9	n.a.	S 11
M12	14 25 56	6°45'53	11♉35	19°16	20° 5	10°20	11°56	10°32	5°46	26°57	27°10	22° 8	21°17	1°16	n.a.	M12
T 13	14 29 53	7°42'59	23°27	21° 2	21°19	11° 2	12° 7	10°28	5°48	26°58	27°10	22° 7	21°13	1°23	n.a.	T 13
W14	14 33 49	8°40'04	5♊16	22°51	22°32	11°44	12°18	10°23	5°50	26°59	27° 9	22° 5	21°10	1°29	n.a.	W14
T 15	14 37 46	9°37'09	17° 6	24°43	23°46	12°25	12°28	10°19	5°51	27° 0	27° 8	22° 2	21° 7	1°36	n.a.	T 15
F 16	14 41 42	10°34'14	28°58	26°38	24°59	13° 7	12°39	10°14	5°53	27° 1	27° 7	21°59	21° 4	1°43	n.a.	F 16
S 17	14 45 39	11°31'18	10♋56	28°35	26°13	13°49	12°49	10°10	5°55	27° 2	27° 6	21°57	21° 1	1°49	n.a.	S 17
S 18	14 49 36	12°28'22	23° 3	0♉34	27°26	14°30	13° 0	10° 6	5°57	27° 2	27° 6	21°55	20°57	1°56	n.a.	S 18
M19	14 53 32	13°25'26	5♌24	2°35	28°40	15°12	13°10	10° 1	5°59	27° 3	27° 5	21°53	20°54	2° 3	n.a.	M19
T 20	14 57 29	14°22'29	18° 3	4°39	29°53	15°53	13°20	9°57	6° 0	27° 4	27° 4	21°D53	20°51	2° 9	n.a.	T 20
W21	15 1 25	15°19'32	1♍ 2	6°44	1♊ 6	16°34	13°30	9°52	6° 2	27° 5	27° 3	21°54	20°48	2°16	n.a.	W21
T 22	15 5 22	16°16'35	14°26	8°50	2°20	17°16	13°40	9°48	6° 4	27° 6	27° 2	21°55	20°45	2°23	n.a.	T 22
F 23	15 9 18	17°13'37	28°16	10°58	3°33	17°57	13°50	9°44	6° 5	27° 6	27° 1	21°57	20°42	2°29	n.a.	F 23
S 24	15 13 15	18°10'40	12♎33	13° 7	4°47	18°38	14° 0	9°39	6° 7	27° 7	27° 0	21°58	20°38	2°36	n.a.	S 24
S 25	15 17 11	19° 7'42	27°14	15°17	6° 0	19°19	14° 9	9°35	6° 8	27° 8	26°59	21°R58	20°35	2°43	n.a.	S 25
M26	15 21 8	20° 4'45	12♏15	17°26	7°13	20° 0	14°19	9°31	6°10	27° 8	26°58	21°57	20°32	2°49	n.a.	M26
T 27	15 25 5	21° 1'47	27°26	19°36	8°27	20°41	14°28	9°27	6°11	27° 9	26°57	21°54	20°29	2°56	n.a.	T 27
W28	15 29 1	21°58'50	12♐39	21°46	9°40	21°22	14°38	9°22	6°13	27° 9	26°56	21°51	20°26	3° 3	n.a.	W28
T 29	15 32 58	22°55'53	27°44	23°55	10°54	22° 3	14°47	9°18	6°14	27°10	26°55	21°47	20°23	3° 9	n.a.	T 29
F 30	15 36 54	23°52'57	12♑31	26° 4	12° 7	22°44	14°56	9°14	6°15	27°10	26°54	21°43	20°19	3°16	n.a.	F 30
S 31	15 40 51	24♉50'02	26♑54	28♉12	13♊20	23♈24	15♓ 5	9♏10	6♓16	27♒11	26♐53	21♎39	20♎16	3♊23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n19	18s57	4n25	1s36	3s 4	14n 5	0n 8	0n25	0s42	9s14	1s19	13s36	1n59	10s25	0s46	14s18	1s35	0s25	6s35	8s45	8s40	17n24		n.a.
F 2	10 40	18 49	5 0	1 2	2 59	14 31	0 10	0 42	0 42	9 10	1 19	13 35	1 59	10 24	0 46	14 18	1 35	0 25	6 35	8 45	8 39	17 25		n.a.
S 3	11 1	17 30	5 16	0 26	2 53	14 58	0 12	1 0	0 41	9 5	1 20	13 34	1 59	10 24	0 46	14 18	1 35	0 25	6 35	8 45	8 37	17 26		n.a.
S 4	11 22	15 11	5 14	0n12	2 47	15 24	0 15	1 17	0 41	9 1	1 20	13 32	1 59	10 23	0 46	14 17	1 35	0 26	6 36	8 45	8 36	17 26		n.a.
M 5	11 42	12 5	4 54	0 51	2 41	15 49	0 17	1 35	0 40	8 57	1 20	13 31	1 59	10 22	0 46	14 17	1 35	0 26	6 36	8 45	8 35	17 27		n.a.
T 6	12 3	8 28	4 19	1 32	2 33	16 15	0 20	1 52	0 40	8 52	1 20	13 30	1 59	10 21	0 46	14 16	1 35	0 26	6 36	8 45	8 34	17 28		n.a.
W 7	12 23	4 31	3 31	2 14	2 26	16 39	0 22	2 10	0 39	8 48	1 20	13 28	1 59	10 20	0 46	14 16	1 35	0 26	6 36	8 46	8 32	17 29		n.a.
T 8	12 43	0 27	2 34	2 58	2 17	17 4	0 24	2 27	0 39	8 44	1 21	13 27	1 59	10 19	0 46	14 16	1 35	0 26	6 37	8 46	8 31	17 29		n.a.
F 9	13 3	3n35	1 31	3 44	2 9	17 28	0 27	2 44	0 38	8 40	1 21	13 26	1 59	10 19	0 46	14 15	1 35	0 27	6 37	8 46	8 30	17 30		n.a.
S 10	13 22	7 25	0 25	4 31	1 59	17 51	0 29	3 2	0 38	8 36	1 21	13 24	1 59	10 18	0 46	14 15	1 35	0 27	6 37	8 46	8 29	17 31		n.a.
S 11	13 41	10 54	0s41	5 19	1 50	18 14	0 31	3 19	0 37	8 31	1 21	13 23	1 59	10 17	0 46	14 15	1 36	0 27	6 37	8 46	8 28	17 31		n.a.
M12	14 1	13 54	1 46	6 8	1 40	18 37	0 34	3 36	0 37	8 27	1 21	13 22	1 59	10 16	0 46	14 14	1 36	0 27	6 38	8 46	8 26	17 32		n.a.
T 13	14 20	16 18	2 45	6 58	1 29	18 59	0 36	3 53	0 36	8 23	1 21	13 20	1 59	10 16	0 46	14 14	1 36	0 27	6 38	8 45	8 25	17 33		n.a.
W14	14 38	18 1	3 36	7 49	1 19	19 21	0 38	4 10	0 36	8 19	1 22	13 19	1 59	10 15	0 46	14 14	1 36	0 28	6 38	8 45	8 24	17 33		n.a.
T 15	14 57	18 56	4 19	8 41	1 8	19 42	0 41	4 27	0 35	8 15	1 22	13 18	1 59	10 14	0 46	14 14	1 36	0 28	6 38	8 44	8 23	17 34		n.a.
F 16	15 15	19 1	4 50	9 34	0 57	20 2	0 43	4 44	0 34	8 11	1 22	13 16	1 59	10 14	0 46	14 13	1 36	0 28	6 38	8 43	8 22	17 35		n.a.
S 17	15 33	18 16	5 9	10 27	0 46	20 23	0 45	5 1	0 34	8 7	1 22	13 15	1 59	10 13	0 46	14 13	1 36	0 28	6 39	8 42	8 20	17 35		n.a.
S 18	15 51	16 40	5 15	11 20	0 34	20 42	0 47	5 18	0 33	8 4	1 22	13 14	1 58	10 12	0 46	14 13	1 36	0 28	6 39	8 41	8 19	17 36		n.a.
M19	16 9	14 18	5 7	12 13	0 23	21 1	0 49	5 35	0 33	8 0	1 23	13 12	1 58	10 12	0 46	14 13	1 36	0 29	6 39	8 40	8 18	17 37		n.a.
T 20	16 26	11 12	4 43	13 6	0 12	21 19	0 52	5 52	0 32	7 56	1 23	13 11	1 58	10 11	0 46	14 12	1 36	0 29	6 39	8 40	8 17	17 38		n.a.
W21	16 43	7 29	4 5	13 59	0 1	21 37	0 54	6 8	0 32	7 52	1 23	13 10	1 58	10 10	0 46	14 12	1 36	0 29	6 39	8 41	8 16	17 38		n.a.
T 22	17 0	3 17	3 12	14 51	0n10	21 54	0 56	6 25	0 31	7 49	1 23	13 9	1 58	10 10	0 46	14 12	1 36	0 29	6 40	8 41	8 14	17 39		n.a.
F 23	17 16	1s14	2 7	15 42	0 21	22 11	0 58	6 41	0 30	7 45	1 24	13 7	1 58	10 9	0 47	14 12	1 36	0 29	6 40	8 42	8 13	17 40		n.a.
S 24	17 33	5 50	0 52	16 32	0 31	22 27	1 0	6 58	0 30	7 41	1 24	13 6	1 58	10 9	0 47	14 11	1 36	0 29	6 40	8 42	8 12	17 40		n.a.
S 25	17 49	10 13	0n29	17 21	0 41	22 42	1 2	7 14	0 29	7 38	1 24	13 5	1 58	10 8	0 47	14 11	1 36	0 30	6 40	8 42	8 11	17 41		n.a.
M26	18 4	14 3	1 49	18 8	0 50	22 57	1 4	7 31	0 29	7 34	1 24	13 3	1 58	10 8	0 47	14 11	1 36	0 30	6 40	8 42	8 9	17 41		n.a.
T 27	18 20	16 58	3 2	18 53	0 59	23 11	1 6	7 47	0 28	7 31	1 24	13 2	1 58	10 7	0 47	14 11	1 37	0 30	6 41	8 41	8 8	17 42		n.a.
W28	18 35	18 42	4 3	19 36	1 7	23 24	1 7	8 3	0 28	7 27	1 25	13 1	1 58	10 7	0 47	14 11	1 37	0 30	6 41	8 39	8 7	17 43		n.a.
T 29	18 50	19 5	4 46	20 17	1 15	23 37	1 9	8 19	0 27	7 24	1 25	13 0	1 57	10 6	0 47	14 11	1 37	0 30	6 41	8 38	8 6	17 43		n.a.
F 30	19 4	18 8	5 9	20 56	1 22	23 49	1 11	8 35	0 26	7 21	1 25	12 58	1 57	10 6	0 47	14 11	1 37	0 30	6 41	8 36	8 5	17 44		n.a.
S 31	19n19	16s 3	5n11	21n32	1n28	24n 0	1n13	8n51	0s26	7s17	1s25	12s57	1n57	10s 5	0s47	14s11	1s37	0s30	6s41	8s35	8s 3	17n45		n.a.

Julian Day Number = 1199235.5, Delta T = 09h24m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'07, Lahiri = -23°41'08 Julian Calendar 1 May 1430 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1430 BCE

The year -1429 astronomical counting style corresponds to year 1430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 44 47	25♉47'07	10♒51	0♊19	14♊34	24♈ 5	15♓13	9°R 6	6♓18	27♒11	26°R51	21°R37	20♎13	3♊30	n.a.	S 1
M 2	15 48 44	26°44'12	24°21	2°24	15°47	24°46	15°22	9♏ 2	6°19	27°12	26♐50	21°D36	20°10	3°36	n.a.	M 2
T 3	15 52 41	27°41'19	7♓25	4°28	17° 0	25°26	15°31	8°58	6°20	27°12	26°49	21♎36	20° 7	3°43	n.a.	T 3
W 4	15 56 37	28°38'26	20° 8	6°31	18°14	26° 7	15°39	8°54	6°21	27°12	26°48	21°37	20° 3	3°50	n.a.	W 4
T 5	16 0 34	29°35'34	2♈33	8°32	19°27	26°47	15°47	8°50	6°22	27°13	26°47	21°39	20° 0	3°56	n.a.	T 5
F 6	16 4 30	0♊32'42	14°43	10°32	20°40	27°28	15°55	8°46	6°23	27°13	26°46	21°40	19°57	4° 3	n.a.	F 6
S 7	16 8 27	1°29'52	26°44	12°30	21°54	28° 8	16° 3	8°42	6°24	27°13	26°44	21°R40	19°54	4°10	n.a.	S 7
S 8	16 12 23	2°27'02	8♉38	14°26	23° 7	28°48	16°11	8°38	6°25	27°13	26°43	21°39	19°51	4°16	n.a.	S 8
M 9	16 16 20	3°24'13	20°28	16°20	24°20	29°29	16°19	8°34	6°26	27°14	26°42	21°35	19°48	4°23	n.a.	M 9
T 10	16 20 16	4°21'24	2♊17	18°13	25°33	0♉ 9	16°27	8°30	6°26	27°14	26°41	21°30	19°44	4°30	n.a.	T 10
W11	16 24 13	5°18'37	14° 7	20° 4	26°47	0°49	16°34	8°27	6°27	27°14	26°39	21°23	19°41	4°36	n.a.	W11
T 12	16 28 10	6°15'50	25°59	21°53	28° 0	1°29	16°41	8°23	6°28	27°14	26°38	21°15	19°38	4°43	n.a.	T 12
F 13	16 32 6	7°13'04	7♋56	23°41	29°13	2° 9	16°48	8°19	6°28	27°14	26°37	21° 6	19°35	4°50	n.a.	F 13
S 14	16 36 3	8°10'19	19°59	25°27	0♋27	2°49	16°55	8°16	6°29	27°R14	26°36	20°58	19°32	4°56	n.a.	S 14
S 15	16 39 59	9° 7'34	2♌11	27°11	1°40	3°29	17° 2	8°12	6°29	27°14	26°34	20°51	19°28	5° 3	n.a.	S 15
M16	16 43 56	10° 4'50	14°34	28°53	2°53	4° 9	17° 9	8° 9	6°30	27°14	26°33	20°46	19°25	5°10	n.a.	M16
T 17	16 47 52	11° 2'06	27°12	0♋33	4° 6	4°49	17°15	8° 6	6°30	27°14	26°32	20°43	19°22	5°17	n.a.	T 17
W18	16 51 49	11°59'23	10♍ 7	2°12	5°19	5°28	17°22	8° 2	6°31	27°14	26°30	20°D42	19°19	5°23	n.a.	W18
T 19	16 55 46	12°56'41	23°24	3°49	6°33	6° 8	17°28	7°59	6°31	27°13	26°29	20°43	19°16	5°30	n.a.	T 19
F 20	16 59 42	13°53'59	7♎ 5	5°24	7°46	6°48	17°34	7°56	6°31	27°13	26°28	20°44	19°13	5°37	n.a.	F 20
S 21	17 3 39	14°51'19	21°12	6°57	8°59	7°27	17°40	7°53	6°32	27°13	26°27	20°R44	19° 9	5°43	n.a.	S 21
S 22	17 7 35	15°48'39	5♏45	8°29	10°12	8° 7	17°46	7°50	6°32	27°13	26°25	20°43	19° 6	5°50	n.a.	S 22
M23	17 11 32	16°46'00	20°39	9°59	11°25	8°46	17°51	7°47	6°32	27°12	26°24	20°40	19° 3	5°57	n.a.	M23
T 24	17 15 28	17°43'22	5♐49	11°27	12°38	9°25	17°57	7°44	6°32	27°12	26°22	20°35	19° 0	6° 3	n.a.	T 24
W25	17 19 25	18°40'45	21° 5	12°54	13°51	10° 5	18° 2	7°41	6°R32	27°12	26°21	20°28	18°57	6°10	n.a.	W25
T 26	17 23 21	19°38'09	6♑16	14°18	15° 5	10°44	18° 7	7°39	6°32	27°11	26°20	20°19	18°54	6°17	n.a.	T 26
F 27	17 27 18	20°35'35	21°13	15°41	16°18	11°23	18°12	7°36	6°32	27°11	26°18	20°11	18°50	6°23	n.a.	F 27
S 28	17 31 15	21°33'02	5♒46	17° 2	17°31	12° 2	18°17	7°34	6°32	27°11	26°17	20° 3	18°47	6°30	n.a.	S 28
S 29	17 35 11	22°30'30	19°52	18°20	18°44	12°41	18°21	7°31	6°32	27°10	26°16	19°57	18°44	6°37	n.a.	S 29
M30	17 39 8	23♊28'00	3♓27	19♋37	19♋57	13♉20	18♓26	7♏29	6♓31	27♒10	26♐14	19♎53	18♎41	6♊43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n33	13s 5	4n55	22n 6	1n34	24n11	1n14	9n 7	0s25	7s14	1s26	12s56	1n57	10s 5	0s47	14s10	1s37	0s31	6s41	8s34	8s 2	17n45		n.a.
M 2	19 46	9 30	4 23	22 37	1 39	24 21	1 16	9 22	0 25	7 11	1 26	12 55	1 57	10 5	0 47	14 10	1 37	0 31	6 42	8 34	8 1	17 46		n.a.
T 3	19 59	5 34	3 38	23 6	1 43	24 30	1 18	9 38	0 24	7 8	1 26	12 54	1 57	10 4	0 47	14 10	1 37	0 31	6 42	8 34	8 0	17 47		n.a.
W 4	20 12	1 28	2 44	23 32	1 47	24 39	1 19	9 54	0 23	7 5	1 26	12 52	1 57	10 4	0 47	14 10	1 37	0 31	6 42	8 34	7 58	17 47		n.a.
T 5	20 25	2n35	1 42	23 55	1 50	24 46	1 21	10 9	0 23	7 2	1 27	12 51	1 57	10 4	0 47	14 10	1 37	0 31	6 42	8 35	7 57	17 48		n.a.
F 6	20 37	6 29	0 38	24 16	1 52	24 53	1 22	10 24	0 22	6 59	1 27	12 50	1 56	10 3	0 47	14 10	1 37	0 31	6 42	8 35	7 56	17 48		n.a.
S 7	20 49	10 3	0s28	24 34	1 54	25 0	1 23	10 40	0 22	6 56	1 27	12 49	1 56	10 3	0 47	14 10	1 37	0 31	6 42	8 35	7 55	17 49		n.a.
S 8	21 1	13 12	1 31	24 50	1 55	25 5	1 25	10 55	0 21	6 53	1 27	12 48	1 56	10 3	0 47	14 10	1 37	0 32	6 43	8 35	7 54	17 50		n.a.
M 9	21 12	15 46	2 30	25 3	1 55	25 10	1 26	11 10	0 20	6 50	1 28	12 47	1 56	10 2	0 47	14 10	1 37	0 32	6 43	8 34	7 52	17 50		n.a.
T 10	21 23	17 41	3 22	25 14	1 55	25 14	1 27	11 25	0 20	6 47	1 28	12 46	1 56	10 2	0 47	14 10	1 37	0 32	6 43	8 31	7 51	17 51		n.a.
W11	21 34	18 50	4 6	25 22	1 54	25 17	1 28	11 40	0 19	6 44	1 28	12 45	1 56	10 2	0 47	14 10	1 37	0 32	6 43	8 29	7 50	17 51		n.a.
T 12	21 44	19 9	4 39	25 28	1 52	25 20	1 29	11 55	0 18	6 42	1 28	12 44	1 55	10 2	0 47	14 10	1 38	0 32	6 43	8 26	7 49	17 52		n.a.
F 13	21 54	18 38	5 0	25 32	1 50	25 22	1 30	12 9	0 18	6 39	1 29	12 43	1 55	10 1	0 47	14 10	1 38	0 32	6 43	8 22	7 47	17 53		n.a.
S 14	22 3	17 16	5 8	25 34	1 48	25 23	1 31	12 24	0 17	6 37	1 29	12 42	1 55	10 1	0 47	14 10	1 38	0 32	6 43	8 19	7 46	17 53		n.a.
S 15	22 12	15 7	5 2	25 34	1 45	25 23	1 32	12 38	0 16	6 34	1 29	12 41	1 55	10 1	0 47	14 10	1 38	0 32	6 44	8 17	7 45	17 54		n.a.
M16	22 21	12 16	4 42	25 32	1 41	25 22	1 33	12 53	0 16	6 32	1 29	12 40	1 55	10 1	0 47	14 10	1 38	0 32	6 44	8 15	7 44	17 54		n.a.
T 17	22 29	8 47	4 8	25 28	1 37	25 21	1 33	13 7	0 15	6 30	1 30	12 39	1 55	10 1	0 47	14 11	1 38	0 32	6 44	8 14	7 43	17 55		n.a.
W18	22 37	4 49	3 21	25 23	1 32	25 19	1 34	13 21	0 15	6 27	1 30	12 38	1 54	10 1	0 48	14 11	1 38	0 33	6 44	8 13	7 41	17 56		n.a.
T 19	22 45	0 30	2 22	25 15	1 27	25 16	1 35	13 35	0 14	6 25	1 30	12 37	1 54	10 1	0 48	14 11	1 38	0 33	6 44	8 14	7 40	17 56		n.a.
F 20	22 52	3s58	1 13	25 7	1 22	25 13	1 35	13 49	0 13	6 23	1 31	12 36	1 54	10 1	0 48	14 11	1 38	0 33	6 44	8 14	7 39	17 57		n.a.
S 21	22 59	8 22	0n 3	24 56	1 16	25 8	1 36	14 3	0 13	6 21	1 31	12 35	1 54	10 0	0 48	14 11	1 38	0 33	6 44	8 14	7 38	17 57		n.a.
S 22	23 5	12 25	1 20	24 44	1 10	25 3	1 36	14 16	0 12	6 19	1 31	12 35	1 54	10 0	0 48	14 11	1 38	0 33	6 44	8 14	7 36	17 58		n.a.
M23	23 11	15 46	2 33	24 31	1 3	24 58	1 36	14 30	0 11	6 17	1 31	12 34	1 54	10 0	0 48	14 11	1 38	0 33	6 44	8 13	7 35	17 58		n.a.
T 24	23 17	18 5	3 37	24 17	0 56	24 51	1 37	14 43	0 11	6 15	1 32	12 33	1 53	10 0	0 48	14 11	1 38	0 33	6 45	8 11	7 34	17 59		n.a.
W25	23 22	19 8	4 26	24 2	0 49	24 44	1 37	14 56	0 10	6 13	1 32	12 32	1 53	10 0	0 48	14 12	1 38	0 33	6 45	8 8	7 33	18 0		n.a.
T 26	23 27	18 47	4 56	23 45	0 41	24 36	1 37	15 10	0 9	6 11	1 32	12 32	1 53	10 0	0 48	14 12	1 38	0 33	6 45	8 5	7 32	18 0		n.a.
F 27	23 31	17 8	5 5	23 28	0 33	24 27	1 37	15 23	0 9	6 10	1 33	12 31	1 53	10 1	0 48	14 12	1 38	0 33	6 45	8 1	7 30	18 1		n.a.
S 28	23 35	14 25	4 53	23 9	0 24	24 17	1 37	15 36	0 8	6 8	1 33	12 30	1 53	10 1	0 48	14 12	1 39	0 33	6 45	7 58	7 29	18 1		n.a.
S 29	23 39	10 56	4 25	22 50	0 16	24 7	1 37	15 48	0 7	6 7	1 33	12 30	1 52	10 1	0 48	14 12	1 39	0 33	6 45	7 56	7 28	18 2		n.a.
M30	23n42	6s59	3n41	22n30	0n 7	23n56	1n37	16n 1	0s 6	6s 5	1s33	12s29	1n52	10s 1	0s48	14s13	1s39	0s33	6s45	7s54	7s27	18n 2		n.a.

Julian Day Number = 1199266.5, Delta T = 09h24m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°48'03, Lahiri = -23°41'03 Julian Calendar 1 June 1430 BCE == Greg. Calendar 19 May 1430 BCE

The year -1429 astronomical counting style corresponds to year 1430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 43 4	24♊25'31	16♓34	20♋52	21♋10	13♉59	18♓30	7°R26	6°R31	27°R 9	26°R13	19°R51	18♎38	6♊50	n.a.	T 1
W 2	17 47 1	25°23'05	29°16	22° 5	22°23	14°38	18°34	7♏24	6♓31	27♒ 9	26♐12	19°D51	18°34	6°57	n.a.	W 2
T 3	17 50 57	26°20'39	11♈38	23°15	23°36	15°17	18°38	7°22	6°31	27° 8	26°10	19♎51	18°31	7° 4	n.a.	T 3
F 4	17 54 54	27°18'16	23°44	24°24	24°49	15°56	18°41	7°20	6°30	27° 7	26° 9	19°R51	18°28	7°10	n.a.	F 4
S 5	17 58 50	28°15'54	5♉40	25°30	26° 2	16°35	18°45	7°18	6°30	27° 7	26° 7	19°50	18°25	7°17	n.a.	S 5
S 6	18 2 47	29°13'34	17°30	26°33	27°15	17°13	18°48	7°16	6°29	27° 6	26° 6	19°47	18°22	7°24	n.a.	S 6
M 7	18 6 44	0♋11'16	29°19	27°34	28°27	17°52	18°51	7°14	6°29	27° 5	26° 5	19°41	18°19	7°30	n.a.	M 7
T 8	18 10 40	1° 8'59	11♊ 8	28°33	29°40	18°30	18°54	7°13	6°28	27° 4	26° 3	19°32	18°15	7°37	n.a.	T 8
W 9	18 14 37	2° 6'44	23° 1	29°28	0♌53	19° 9	18°57	7°11	6°27	27° 4	26° 2	19°21	18°12	7°44	n.a.	W 9
T 10	18 18 33	3° 4'30	5♋ 0	0♌21	2° 6	19°47	18°59	7° 9	6°27	27° 3	26° 1	19° 8	18° 9	7°50	n.a.	T 10
F 11	18 22 30	4° 2'18	17° 5	1°10	3°19	20°26	19° 2	7° 8	6°26	27° 2	25°59	18°55	18° 6	7°57	n.a.	F 11
S 12	18 26 26	5° 0'08	29°18	1°56	4°32	21° 4	19° 4	7° 7	6°25	27° 1	25°58	18°42	18° 3	8° 4	n.a.	S 12
S 13	18 30 23	5°57'59	11♌40	2°39	5°45	21°42	19° 6	7° 5	6°24	27° 0	25°57	18°31	18° 0	8°10	n.a.	S 13
M14	18 34 19	6°55'52	24°13	3°18	6°57	22°20	19° 8	7° 4	6°24	26°59	25°55	18°23	17°56	8°17	n.a.	M14
T 15	18 38 16	7°53'46	6♍57	3°53	8°10	22°59	19° 9	7° 3	6°23	26°58	25°54	18°17	17°53	8°24	n.a.	T 15
W16	18 42 13	8°51'41	19°55	4°24	9°23	23°37	19°11	7° 2	6°22	26°57	25°53	18°14	17°50	8°31	n.a.	W16
T 17	18 46 9	9°49'38	3♎10	4°50	10°36	24°15	19°12	7° 1	6°21	26°56	25°51	18°13	17°47	8°37	n.a.	T 17
F 18	18 50 6	10°47'37	16°45	5°12	11°48	24°52	19°13	7° 0	6°20	26°55	25°50	18°13	17°44	8°44	n.a.	F 18
S 19	18 54 2	11°45'37	0♏41	5°29	13° 1	25°30	19°14	7° 0	6°19	26°54	25°49	18°12	17°40	8°51	n.a.	S 19
S 20	18 57 59	12°43'38	14°59	5°40	14°14	26° 8	19°14	6°59	6°17	26°53	25°47	18°11	17°37	8°57	n.a.	S 20
M21	19 1 55	13°41'41	29°37	5°46	15°26	26°46	19°15	6°59	6°16	26°52	25°46	18° 6	17°34	9° 4	n.a.	M21
T 22	19 5 52	14°39'46	14♐31	5°R46	16°39	27°23	19°15	6°58	6°15	26°51	25°45	18° 0	17°31	9°11	n.a.	T 22
W23	19 9 48	15°37'52	29°34	5°41	17°51	28° 1	19°R15	6°58	6°14	26°50	25°44	17°50	17°28	9°17	n.a.	W23
T 24	19 13 45	16°36'01	14♑37	5°29	19° 4	28°38	19°15	6°58	6°12	26°49	25°42	17°40	17°25	9°24	n.a.	T 24
F 25	19 17 42	17°34'11	29°29	5°11	20°16	29°16	19°14	6°57	6°11	26°48	25°41	17°28	17°21	9°31	n.a.	F 25
S 26	19 21 38	18°32'23	14♒ 2	4°47	21°29	29°53	19°14	6°D57	6°10	26°46	25°40	17°18	17°18	9°37	n.a.	S 26
S 27	19 25 35	19°30'37	28°10	4°16	22°41	0♊31	19°13	6°58	6° 8	26°45	25°39	17° 9	17°15	9°44	n.a.	S 27
M28	19 29 31	20°28'53	11♓49	3°39	23°53	1° 8	19°12	6°58	6° 7	26°44	25°37	17° 3	17°12	9°51	n.a.	M28
T 29	19 33 28	21°27'11	25° 0	2°57	25° 6	1°45	19°11	6°58	6° 5	26°43	25°36	17° 0	17° 9	9°58	n.a.	T 29
W30	19 37 24	22°25'32	7♈45	2° 9	26°18	2°22	19° 9	6°58	6° 4	26°41	25°35	16°59	17° 6	10° 4	n.a.	W30
T 31	19 41 21	23♋23'55	20♈ 9	1♌16	27♌30	2♊59	19♓ 8	6♏59	6♓ 2	26♒40	25♐34	16♎59	17♎ 2	10♊11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n44	2s49	2n48	22n10	0s 3	23n45	1n36	16n13	0s 6	6s 4	1s34	12s29	1n52	10s 1	0s48	14s13	1s39	0s33	6s45	7s54	7s25	18n 3		n.a.
W 2	23 47	1n21	1 48	21 49	0 12	23 32	1 36	16 26	0 5	6 2	1 34	12 28	1 52	10 1	0 48	14 13	1 39	0 33	6 45	7 54	7 24	18 3		n.a.
T 3	23 49	5 21	0 44	21 27	0 22	23 19	1 35	16 38	0 4	6 1	1 34	12 27	1 52	10 1	0 48	14 13	1 39	0 33	6 45	7 54	7 23	18 4		n.a.
F 4	23 50	9 3	0s21	21 6	0 32	23 6	1 35	16 50	0 4	6 0	1 35	12 27	1 51	10 1	0 48	14 14	1 39	0 33	6 45	7 54	7 22	18 4		n.a.
S 5	23 51	12 20	1 23	20 44	0 42	22 52	1 34	17 2	0 3	5 59	1 35	12 27	1 51	10 2	0 48	14 14	1 39	0 33	6 45	7 53	7 21	18 5		n.a.
S 6	23 51	15 6	2 22	20 21	0 52	22 37	1 34	17 14	0 2	5 58	1 35	12 26	1 51	10 2	0 48	14 14	1 39	0 33	6 46	7 52	7 19	18 5		n.a.
M 7	23 52	17 13	3 13	19 59	1 3	22 21	1 33	17 26	0 2	5 57	1 36	12 26	1 51	10 2	0 48	14 15	1 39	0 33	6 46	7 50	7 18	18 6		n.a.
T 8	23 51	18 36	3 57	19 37	1 14	22 5	1 32	17 37	0 1	5 56	1 36	12 25	1 50	10 2	0 48	14 15	1 39	0 34	6 46	7 46	7 17	18 7		n.a.
W 9	23 51	19 10	4 30	19 15	1 25	21 48	1 31	17 49	0 0	5 55	1 36	12 25	1 50	10 3	0 48	14 15	1 39	0 34	6 46	7 42	7 16	18 7		n.a.
T 10	23 49	18 54	4 52	18 53	1 36	21 30	1 30	18 0	0n 1	5 54	1 36	12 25	1 50	10 3	0 48	14 16	1 39	0 34	6 46	7 37	7 14	18 8		n.a.
F 11	23 48	17 47	5 1	18 31	1 47	21 12	1 29	18 11	0 1	5 54	1 37	12 24	1 50	10 3	0 48	14 16	1 39	0 34	6 46	7 32	7 13	18 8		n.a.
S 12	23 46	15 50	4 56	18 10	1 58	20 53	1 28	18 22	0 2	5 53	1 37	12 24	1 50	10 4	0 48	14 16	1 39	0 34	6 46	7 27	7 12	18 9		n.a.
S 13	23 43	13 9	4 37	17 49	2 9	20 34	1 27	18 33	0 3	5 53	1 37	12 24	1 49	10 4	0 48	14 17	1 39	0 34	6 46	7 23	7 11	18 9		n.a.
M14	23 40	9 50	4 5	17 30	2 20	20 14	1 26	18 44	0 3	5 52	1 38	12 24	1 49	10 4	0 48	14 17	1 39	0 34	6 46	7 20	7 9	18 10		n.a.
T 15	23 37	6 2	3 20	17 11	2 31	19 54	1 24	18 55	0 4	5 52	1 38	12 24	1 49	10 5	0 49	14 17	1 39	0 34	6 46	7 17	7 8	18 10		n.a.
W16	23 33	1 52	2 24	16 53	2 42	19 33	1 23	19 5	0 5	5 51	1 38	12 24	1 49	10 5	0 49	14 18	1 40	0 33	6 46	7 16	7 7	18 11		n.a.
T 17	23 29	2s29	1 19	16 36	2 53	19 11	1 21	19 15	0 6	5 51	1 39	12 24	1 48	10 5	0 49	14 18	1 40	0 33	6 46	7 16	7 6	18 11		n.a.
F 18	23 25	6 49	0 8	16 20	3 4	18 50	1 20	19 25	0 6	5 51	1 39	12 23	1 48	10 6	0 49	14 19	1 40	0 33	6 46	7 16	7 5	18 11		n.a.
S 19	23 20	10 53	1n 5	16 6	3 14	18 27	1 18	19 35	0 7	5 51	1 39	12 23	1 48	10 6	0 49	14 19	1 40	0 33	6 46	7 16	7 3	18 12		n.a.
S 20	23 14	14 26	2 16	15 54	3 24	18 4	1 16	19 45	0 8	5 51	1 40	12 23	1 48	10 7	0 49	14 19	1 40	0 33	6 46	7 15	7 2	18 12		n.a.
M21	23 8	17 10	3 20	15 43	3 33	17 41	1 15	19 55	0 9	5 51	1 40	12 24	1 47	10 7	0 49	14 20	1 40	0 33	6 46	7 13	7 1	18 13		n.a.
T 22	23 2	18 47	4 11	15 34	3 42	17 17	1 13	20 4	0 9	5 51	1 40	12 24	1 47	10 8	0 49	14 20	1 40	0 33	6 46	7 11	7 0	18 13		n.a.
W23	22 56	19 6	4 46	15 28	3 50	16 52	1 11	20 14	0 10	5 52	1 40	12 24	1 47	10 8	0 49	14 21	1 40	0 33	6 46	7 7	6 58	18 14		n.a.
T 24	22 48	18 4	5 0	15 24	3 58	16 27	1 9	20 23	0 11	5 52	1 41	12 24	1 47	10 9	0 49	14 21	1 40	0 33	6 46	7 3	6 57	18 14		n.a.
F 25	22 41	15 50	4 54	15 22	4 4	16 2	1 7	20 32	0 12	5 52	1 41	12 24	1 47	10 9	0 49	14 22	1 40	0 33	6 46	6 59	6 56	18 15		n.a.
S 26	22 33	12 37	4 29	15 22	4 9	15 37	1 5	20 41	0 12	5 53	1 41	12 24	1 46	10 10	0 49	14 22	1 40	0 33	6 46	6 54	6 55	18 15		n.a.
S 27	22 25	8 46	3 48	15 26	4 13	15 10	1 2	20 50	0 13	5 54	1 42	12 24	1 46	10 10	0 49	14 23	1 40	0 33	6 46	6 51	6 53	18 16		n.a.
M28	22 16	4 34	2 54	15 32	4 16	14 44	1 0	20 59	0 14	5 54	1 42	12 25	1 46	10 11	0 49	14 23	1 40	0 33	6 46	6 49	6 52	18 16		n.a.
T 29	22 7	0 17	1 54	15 40	4 17	14 17	0 58	21 7	0 15	5 55	1 42	12 25	1 46	10 12	0 49	14 24	1 40	0 33	6 46	6 48	6 51	18 17		n.a.
W30	21 57	3n52	0 49	15 52	4 16	13 50	0 55	21 15	0 16	5 56	1 42	12 25	1 45	10 12	0 49	14 24	1 40	0 33	6 46	6 47	6 50	18 17		n.a.
T 31	21n48	7n45	0s17	16n 6	4s14	13n22	0n53	21n23	0n16	5s57	1s43	12s26	1n45	10s13	0s49	14s25	1s40	0s33	6s46	6s47	6s48	18n17		n.a.

Julian Day Number = 1199296.5, Delta T = 09h24m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'59, Lahiri = -23°40'59 Julian Calendar 1 July 1430 BCE == Greg. Calendar 18 June 1430 BCE

The year -1429 astronomical counting style corresponds to year 1430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 45 17	24♋22'20	2♉16	0°R20	28♌43	3♊36	19°R 6	6♏59	6°R 1	26°R39	25°R33	16°R59	16♎59	10♊18	n.a.	F 1
S 2	19 49 14	25°20'47	14°12	29♋20	29°55	4°13	19♓ 4	7° 0	5♓59	26♒37	25♐31	16♎57	16°56	10°24	n.a.	S 2
S 3	19 53 10	26°19'17	26° 2	28°19	1♍ 7	4°50	19° 2	7° 1	5°57	26°36	25°30	16°54	16°53	10°31	n.a.	S 3
M 4	19 57 7	27°17'49	7♊51	27°18	2°19	5°27	19° 0	7° 2	5°56	26°35	25°29	16°48	16°50	10°38	n.a.	M 4
T 5	20 1 4	28°16'23	19°43	26°17	3°31	6° 4	18°57	7° 2	5°54	26°33	25°28	16°40	16°46	10°44	n.a.	T 5
W 6	20 5 0	29°15'00	1♋42	25°20	4°44	6°40	18°54	7° 4	5°52	26°32	25°27	16°29	16°43	10°51	n.a.	W 6
T 7	20 8 57	0♌13'39	13°48	24°26	5°56	7°17	18°51	7° 5	5°50	26°30	25°26	16°16	16°40	10°58	n.a.	T 7
F 8	20 12 53	1°12'20	26° 5	23°37	7° 8	7°53	18°48	7° 6	5°48	26°29	25°25	16° 2	16°37	11° 5	n.a.	F 8
S 9	20 16 50	2°11'03	8♌32	22°55	8°20	8°30	18°45	7° 7	5°46	26°27	25°24	15°50	16°34	11°11	n.a.	S 9
S 10	20 20 46	3° 9'48	21°10	22°20	9°32	9° 6	18°41	7° 9	5°44	26°26	25°23	15°38	16°31	11°18	n.a.	S 10
M11	20 24 43	4° 8'36	3♍59	21°54	10°44	9°42	18°38	7°10	5°42	26°24	25°22	15°30	16°27	11°25	n.a.	M11
T 12	20 28 39	5° 7'25	16°58	21°37	11°55	10°18	18°34	7°12	5°40	26°23	25°21	15°24	16°24	11°31	n.a.	T 12
W13	20 32 36	6° 6'16	0♎10	21°D30	13° 7	10°54	18°30	7°13	5°38	26°21	25°20	15°21	16°21	11°38	n.a.	W13
T 14	20 36 33	7° 5'09	13°33	21°32	14°19	11°30	18°25	7°15	5°36	26°20	25°19	15°D20	16°18	11°45	n.a.	T 14
F 15	20 40 29	8° 4'04	27°10	21°44	15°31	12° 6	18°21	7°17	5°34	26°18	25°18	15°20	16°15	11°51	n.a.	F 15
S 16	20 44 26	9° 3'01	11♏ 2	22° 6	16°42	12°42	18°16	7°19	5°32	26°16	25°17	15°R20	16°12	11°58	n.a.	S 16
S 17	20 48 22	10° 2'00	25° 8	22°38	17°54	13°18	18°11	7°21	5°30	26°15	25°16	15°19	16° 8	12° 5	n.a.	S 17
M18	20 52 19	11° 1'00	9♐29	23°19	19° 6	13°54	18° 6	7°23	5°28	26°13	25°15	15°16	16° 5	12°12	n.a.	M18
T 19	20 56 15	12° 0'03	24° 2	24° 8	20°17	14°29	18° 1	7°26	5°26	26°12	25°14	15°11	16° 2	12°18	n.a.	T 19
W20	21 0 12	12°59'08	8♑41	25° 5	21°29	15° 5	17°56	7°28	5°24	26°10	25°14	15° 3	15°59	12°25	n.a.	W20
T 21	21 4 8	13°58'14	23°21	26° 9	22°40	15°40	17°51	7°31	5°21	26° 8	25°13	14°54	15°56	12°32	n.a.	T 21
F 22	21 8 5	14°57'23	7♒54	27°20	23°52	16°16	17°45	7°33	5°19	26° 7	25°12	14°44	15°52	12°38	n.a.	F 22
S 23	21 12 1	15°56'34	22°13	28°37	25° 3	16°51	17°39	7°36	5°17	26° 5	25°11	14°35	15°49	12°45	n.a.	S 23
S 24	21 15 58	16°55'47	6♓11	29°59	26°14	17°26	17°33	7°38	5°15	26° 4	25°10	14°28	15°46	12°52	n.a.	S 24
M25	21 19 55	17°55'02	19°46	1♌25	27°25	18° 1	17°27	7°41	5°12	26° 2	25°10	14°23	15°43	12°58	n.a.	M25
T 26	21 23 51	18°54'20	2♈56	2°56	28°37	18°36	17°21	7°44	5°10	26° 0	25° 9	14°20	15°40	13° 5	n.a.	T 26
W27	21 27 48	19°53'40	15°43	4°29	29°48	19°11	17°15	7°47	5° 8	25°59	25° 8	14°D20	15°37	13°12	n.a.	W27
T 28	21 31 44	20°53'02	28° 9	6° 6	0♎59	19°46	17° 8	7°50	5° 5	25°57	25° 8	14°20	15°33	13°19	n.a.	T 28
F 29	21 35 41	21°52'27	10♉18	7°45	2°10	20°21	17° 2	7°53	5° 3	25°55	25° 7	14°21	15°30	13°25	n.a.	F 29
S 30	21 39 37	22°51'54	22°16	9°25	3°21	20°55	16°55	7°57	5° 1	25°54	25° 6	14°R22	15°27	13°32	n.a.	S 30
S 31	21 43 34	23♌51'24	4♊ 8	11♌ 7	4♎32	21♊30	16♓48	8♏ 0	4♓58	25♒52	25♐ 6	14♎21	15♎24	13♊39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n37	11n13	1s20	16n23	4s 9	12n55	0n50	21n31	0n17	5s58	1s43	12s26	1n45	10s13	0s49	14s25	1s40	0s33	6s46	6s47	6s47	18n18		n.a.
S 2	21 27	14 10	2 19	16 41	4 3	12 26	0 48	21 39	0 18	5 59	1 43	12 27	1 45	10 14	0 49	14 26	1 40	0 33	6 46	6 46	6 46	18 18		n.a.
S 3	21 15	16 31	3 11	17 2	3 54	11 58	0 45	21 47	0 19	6 0	1 44	12 27	1 44	10 15	0 49	14 26	1 40	0 33	6 46	6 45	6 45	18 19		n.a.
M 4	21 4	18 8	3 55	17 24	3 44	11 29	0 42	21 55	0 20	6 1	1 44	12 28	1 44	10 15	0 49	14 27	1 40	0 33	6 46	6 43	6 43	18 19		n.a.
T 5	20 52	18 59	4 29	17 48	3 32	11 0	0 39	22 2	0 20	6 2	1 44	12 28	1 44	10 16	0 49	14 27	1 40	0 33	6 46	6 40	6 42	18 20		n.a.
W 6	20 40	19 0	4 51	18 13	3 17	10 31	0 37	22 9	0 21	6 4	1 44	12 29	1 44	10 17	0 49	14 28	1 40	0 33	6 46	6 35	6 41	18 20		n.a.
T 7	20 27	18 9	5 0	18 38	3 2	10 1	0 34	22 16	0 22	6 5	1 45	12 29	1 44	10 18	0 49	14 28	1 40	0 32	6 46	6 30	6 40	18 20		n.a.
F 8	20 14	16 27	4 56	19 3	2 45	9 31	0 31	22 23	0 23	6 7	1 45	12 30	1 43	10 18	0 49	14 29	1 40	0 32	6 46	6 25	6 39	18 21		n.a.
S 9	20 1	13 59	4 38	19 27	2 27	9 1	0 28	22 30	0 24	6 8	1 45	12 31	1 43	10 19	0 49	14 29	1 41	0 32	6 46	6 20	6 37	18 21		n.a.
S 10	19 48	10 49	4 6	19 52	2 9	8 31	0 25	22 36	0 25	6 10	1 46	12 31	1 43	10 20	0 49	14 30	1 41	0 32	6 46	6 16	6 36	18 22		n.a.
M11	19 34	7 7	3 21	20 15	1 50	8 0	0 21	22 43	0 25	6 12	1 46	12 32	1 43	10 20	0 49	14 30	1 41	0 32	6 46	6 12	6 35	18 22		n.a.
T 12	19 19	3 1	2 25	20 36	1 30	7 29	0 18	22 49	0 26	6 13	1 46	12 33	1 42	10 21	0 49	14 31	1 41	0 32	6 46	6 10	6 34	18 23		n.a.
W13	19 5	1s17	1 20	20 56	1 11	6 59	0 15	22 55	0 27	6 15	1 46	12 34	1 42	10 22	0 49	14 31	1 41	0 32	6 46	6 9	6 32	18 23		n.a.
T 14	18 50	5 35	0 9	21 14	0 53	6 28	0 12	23 1	0 28	6 17	1 47	12 34	1 42	10 23	0 49	14 32	1 41	0 32	6 46	6 8	6 31	18 23		n.a.
F 15	18 34	9 40	1n 3	21 30	0 35	5 56	0 9	23 7	0 29	6 19	1 47	12 35	1 42	10 24	0 49	14 33	1 41	0 32	6 46	6 8	6 30	18 24		n.a.
S 16	18 19	13 18	2 12	21 44	0 17	5 25	0 5	23 13	0 30	6 21	1 47	12 36	1 41	10 24	0 49	14 33	1 41	0 32	6 45	6 9	6 29	18 24		n.a.
S 17	18 3	16 14	3 15	21 55	0 1	4 53	0 2	23 18	0 30	6 23	1 47	12 37	1 41	10 25	0 49	14 34	1 41	0 32	6 45	6 8	6 27	18 24		n.a.
M18	17 46	18 12	4 7	22 3	0n15	4 22	0s 2	23 23	0 31	6 25	1 47	12 38	1 41	10 26	0 49	14 34	1 41	0 31	6 45	6 7	6 26	18 25		n.a.
T 19	17 30	19 0	4 44	22 9	0 29	3 50	0 5	23 28	0 32	6 28	1 48	12 39	1 41	10 27	0 49	14 35	1 41	0 31	6 45	6 5	6 25	18 25		n.a.
W20	17 13	18 33	5 2	22 11	0 42	3 18	0 9	23 33	0 33	6 30	1 48	12 40	1 41	10 28	0 49	14 36	1 41	0 31	6 45	6 2	6 24	18 26		n.a.
T 21	16 56	16 52	5 1	22 11	0 55	2 46	0 12	23 38	0 34	6 32	1 48	12 41	1 40	10 28	0 49	14 36	1 41	0 31	6 45	5 58	6 22	18 26		n.a.
F 22	16 38	14 7	4 40	22 8	1 6	2 14	0 16	23 43	0 35	6 35	1 48	12 42	1 40	10 29	0 49	14 37	1 41	0 31	6 45	5 54	6 21	18 26		n.a.
S 23	16 20	10 33	4 2	22 2	1 15	1 42	0 19	23 47	0 36	6 37	1 48	12 43	1 40	10 30	0 49	14 37	1 41	0 31	6 45	5 51	6 20	18 27		n.a.
S 24	16 2	6 28	3 9	21 52	1 24	1 10	0 23	23 52	0 37	6 40	1 49	12 44	1 40	10 31	0 50	14 38	1 41	0 31	6 45	5 48	6 19	18 27		n.a.
M25	15 44	2 10	2 8	21 40	1 31	0 38	0 27	23 56	0 38	6 42	1 49	12 45	1 39	10 32	0 50	14 38	1 41	0 31	6 45	5 46	6 17	18 27		n.a.
T 26	15 25	2n 7	1 1	21 26	1 38	0 6	0 30	24 0	0 38	6 45	1 49	12 46	1 39	10 33	0 50	14 39	1 41	0 31	6 45	5 45	6 16	18 28		n.a.
W27	15 6	6 11	0s 7	21 8	1 43	0s26	0 34	24 4	0 39	6 48	1 49	12 48	1 39	10 34	0 50	14 40	1 41	0 31	6 45	5 45	6 15	18 28		n.a.
T 28	14 47	9 51	1 14	20 48	1 47	0 58	0 38	24 8	0 40	6 50	1 49	12 49	1 39	10 35	0 50	14 40	1 41	0 30	6 45	5 45	6 14	18 29		n.a.
F 29	14 28	13 2	2 15	20 26	1 50	1 30	0 42	24 11	0 41	6 53	1 50	12 50	1 39	10 35	0 50	14 41	1 41	0 30	6 45	5 45	6 12	18 29		n.a.
S 30	14 8	15 36	3 10	20 1	1 53	2 3	0 45	24 15	0 42	6 56	1 50	12 51	1 38	10 36	0 50	14 41	1 41	0 30	6 44	5 46	6 11	18 29		n.a.
S 31	13n48	17n29	3s56	19n34	1n54	2s35	0s49	24n18	0n43	6s59	1s50	12s53	1n38	10s37	0s50	14s42	1s41	0s30	6s44	5s45	6s10	18n30		n.a.

Julian Day Number = 1199327.5, Delta T = 09h24m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'55, Lahiri = -23°40'55 Julian Calendar 1 Aug. 1430 BCE == Greg. Calendar 19 July 1430 BCE

The year -1429 astronomical counting style corresponds to year 1430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 47 30	24♌50'57	15♊59	12♌50	5♎42	22♊ 5	16°R41	8♏ 3	4°R56	25°R50	25°R 5	14°R19	15♎21	13♊45	n.a.	M 1
T 2	21 51 27	25°50'31	27°53	14°34	6°53	22°39	16♓34	8° 7	4♓53	25♒49	25♐ 5	14♎14	15°17	13°52	n.a.	T 2
W 3	21 55 23	26°50'09	9♋55	16°18	8° 4	23°13	16°27	8°10	4°51	25°47	25° 4	14° 8	15°14	13°59	n.a.	W 3
T 4	21 59 20	27°49'48	22° 9	18° 2	9°14	23°47	16°19	8°14	4°49	25°45	25° 4	14° 0	15°11	14° 5	n.a.	T 4
F 5	22 3 17	28°49'30	4♌35	19°47	10°25	24°21	16°12	8°18	4°46	25°43	25° 3	13°51	15° 8	14°12	n.a.	F 5
S 6	22 7 13	29°49'14	17°17	21°32	11°35	24°55	16° 4	8°22	4°44	25°42	25° 3	13°43	15° 5	14°19	n.a.	S 6
S 7	22 11 10	0♍49'01	0♍13	23°16	12°46	25°29	15°57	8°26	4°41	25°40	25° 2	13°36	15° 2	14°26	n.a.	S 7
M 8	22 15 6	1°48'49	13°23	25° 0	13°56	26° 3	15°49	8°30	4°39	25°38	25° 2	13°30	14°58	14°32	n.a.	M 8
T 9	22 19 3	2°48'40	26°45	26°44	15° 6	26°37	15°41	8°34	4°36	25°37	25° 2	13°27	14°55	14°39	n.a.	T 9
W10	22 22 59	3°48'32	10♎19	28°28	16°17	27°10	15°34	8°38	4°34	25°35	25° 1	13°D26	14°52	14°46	n.a.	W10
T 11	22 26 56	4°48'27	24° 3	0♍11	17°27	27°44	15°26	8°42	4°32	25°33	25° 1	13°26	14°49	14°52	n.a.	T 11
F 12	22 30 52	5°48'23	7♏55	1°53	18°37	28°17	15°18	8°46	4°29	25°32	25° 1	13°27	14°46	14°59	n.a.	F 12
S 13	22 34 49	6°48'21	21°55	3°36	19°47	28°50	15°10	8°51	4°27	25°30	25° 1	13°29	14°43	15° 6	n.a.	S 13
S 14	22 38 45	7°48'21	6♐ 1	5°17	20°56	29°23	15° 2	8°55	4°24	25°29	25° 0	13°R30	14°39	15°12	n.a.	S 14
M15	22 42 42	8°48'23	20°12	6°58	22° 6	29°56	14°54	9° 0	4°22	25°27	25° 0	13°29	14°36	15°19	n.a.	M15
T 16	22 46 39	9°48'26	4♑27	8°39	23°16	0♋29	14°46	9° 4	4°19	25°25	25° 0	13°27	14°33	15°26	n.a.	T 16
W17	22 50 35	10°48'32	18°41	10°19	24°25	1° 2	14°38	9° 9	4°17	25°24	25° 0	13°24	14°30	15°33	n.a.	W17
T 18	22 54 32	11°48'39	2♒53	11°58	25°35	1°34	14°29	9°14	4°15	25°22	25° 0	13°19	14°27	15°39	n.a.	T 18
F 19	22 58 28	12°48'48	16°57	13°37	26°44	2° 7	14°21	9°18	4°12	25°21	25° 0	13°14	14°23	15°46	n.a.	F 19
S 20	23 2 25	13°48'58	0♓50	15°15	27°53	2°39	14°13	9°23	4°10	25°19	25° 0	13°10	14°20	15°53	n.a.	S 20
S 21	23 6 21	14°49'11	14°28	16°53	29° 2	3°11	14° 5	9°28	4° 7	25°17	25°D 0	13° 6	14°17	15°59	n.a.	S 21
M22	23 10 18	15°49'25	27°48	18°31	0♏11	3°43	13°57	9°33	4° 5	25°16	25° 0	13° 4	14°14	16° 6	n.a.	M22
T 23	23 14 14	16°49'41	10♈48	20° 7	1°20	4°15	13°49	9°38	4° 3	25°14	25° 0	13°D 3	14°11	16°13	n.a.	T 23
W24	23 18 11	17°50'00	23°30	21°44	2°29	4°47	13°41	9°43	4° 0	25°13	25° 0	13° 3	14° 8	16°20	n.a.	W24
T 25	23 22 7	18°50'20	5♉55	23°20	3°38	5°19	13°32	9°49	3°58	25°11	25° 0	13° 4	14° 4	16°26	n.a.	T 25
F 26	23 26 4	19°50'43	18° 5	24°55	4°46	5°50	13°24	9°54	3°55	25°10	25° 0	13° 6	14° 1	16°33	n.a.	F 26
S 27	23 30 1	20°51'07	0♊ 4	26°31	5°55	6°22	13°16	9°59	3°53	25° 8	25° 0	13° 8	13°58	16°40	n.a.	S 27
S 28	23 33 57	21°51'34	11°57	28° 5	7° 3	6°53	13° 8	10° 5	3°51	25° 7	25° 0	13° 9	13°55	16°46	n.a.	S 28
M29	23 37 54	22°52'03	23°49	29°40	8°11	7°24	13° 0	10°10	3°49	25° 5	25° 0	13°R 9	13°52	16°53	n.a.	M29
T 30	23 41 50	23♍52'34	5♋44	1♎14	9♏19	7♋55	12♓53	10♏16	3♓46	25♒ 4	25♐ 1	13♎ 9	13♎49	17♊ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n28	18n37	4s31	19n 6	1n55	3s 7	0s53	24n21	0n44	7s 2	1s50	12s54	1n38	10s38	0s50	14s43	1s41	0s30	6s44	5s44	6s 9	18n30		n.a.
T 2	13 8	18 55	4 55	18 35	1 55	3 39	0 57	24 24	0 45	7 5	1 50	12 55	1 38	10 39	0 50	14 43	1 41	0 30	6 44	5 43	6 7	18 30		n.a.
W 3	12 47	18 23	5 7	18 3	1 55	4 10	1 0	24 27	0 46	7 8	1 50	12 57	1 37	10 40	0 50	14 44	1 41	0 30	6 44	5 40	6 6	18 31		n.a.
T 4	12 26	17 0	5 5	17 29	1 53	4 42	1 4	24 30	0 47	7 11	1 50	12 58	1 37	10 41	0 50	14 44	1 41	0 30	6 44	5 37	6 5	18 31		n.a.
F 5	12 5	14 47	4 48	16 54	1 52	5 14	1 8	24 32	0 48	7 14	1 50	12 59	1 37	10 42	0 50	14 45	1 41	0 30	6 44	5 34	6 4	18 31		n.a.
S 6	11 44	11 51	4 17	16 18	1 49	5 46	1 12	24 34	0 49	7 17	1 50	13 1	1 37	10 43	0 50	14 46	1 41	0 29	6 44	5 30	6 2	18 32		n.a.
S 7	11 23	8 17	3 32	15 41	1 47	6 17	1 16	24 37	0 50	7 20	1 51	13 2	1 37	10 44	0 50	14 46	1 41	0 29	6 44	5 27	6 1	18 32		n.a.
M 8	11 1	4 15	2 36	15 2	1 44	6 48	1 19	24 39	0 51	7 23	1 51	13 4	1 36	10 44	0 50	14 47	1 41	0 29	6 44	5 25	6 0	18 32		n.a.
T 9	10 39	0s 3	1 29	14 23	1 40	7 20	1 23	24 41	0 52	7 26	1 51	13 5	1 36	10 45	0 50	14 47	1 41	0 29	6 43	5 24	5 59	18 33		n.a.
W10	10 17	4 25	0 17	13 43	1 36	7 51	1 27	24 43	0 53	7 29	1 51	13 7	1 36	10 46	0 50	14 48	1 41	0 29	6 43	5 23	5 57	18 33		n.a.
T 11	9 55	8 36	0n58	13 2	1 32	8 21	1 31	24 44	0 54	7 32	1 51	13 8	1 36	10 47	0 50	14 48	1 41	0 29	6 43	5 24	5 56	18 33		n.a.
F 12	9 33	12 21	2 9	12 20	1 27	8 52	1 34	24 46	0 55	7 35	1 51	13 10	1 36	10 48	0 50	14 49	1 41	0 29	6 43	5 24	5 55	18 33		n.a.
S 13	9 10	15 26	3 14	11 38	1 22	9 23	1 38	24 47	0 56	7 39	1 51	13 12	1 36	10 49	0 50	14 50	1 41	0 29	6 43	5 25	5 54	18 34		n.a.
S 14	8 47	17 37	4 8	10 56	1 17	9 53	1 42	24 48	0 57	7 42	1 51	13 13	1 35	10 50	0 50	14 50	1 41	0 28	6 43	5 25	5 52	18 34		n.a.
M15	8 25	18 43	4 47	10 13	1 12	10 23	1 45	24 50	0 58	7 45	1 51	13 15	1 35	10 51	0 50	14 51	1 41	0 28	6 43	5 25	5 51	18 34		n.a.
T 16	8 2	18 39	5 8	9 30	1 6	10 53	1 49	24 51	0 59	7 48	1 51	13 16	1 35	10 52	0 50	14 51	1 41	0 28	6 43	5 24	5 50	18 35		n.a.
W17	7 38	17 24	5 11	8 46	1 1	11 22	1 53	24 51	1 0	7 51	1 51	13 18	1 35	10 53	0 50	14 52	1 41	0 28	6 43	5 23	5 49	18 35		n.a.
T 18	7 15	15 5	4 54	8 2	0 55	11 52	1 56	24 52	1 1	7 55	1 51	13 20	1 35	10 54	0 50	14 52	1 41	0 28	6 42	5 21	5 47	18 35		n.a.
F 19	6 52	11 54	4 20	7 18	0 49	12 21	2 0	24 53	1 2	7 58	1 51	13 22	1 34	10 54	0 50	14 53	1 41	0 28	6 42	5 19	5 46	18 35		n.a.
S 20	6 28	8 5	3 31	6 34	0 43	12 49	2 3	24 53	1 3	8 1	1 51	13 23	1 34	10 55	0 50	14 53	1 41	0 28	6 42	5 17	5 45	18 36		n.a.
S 21	6 5	3 55	2 30	5 50	0 37	13 18	2 7	24 54	1 4	8 4	1 51	13 25	1 34	10 56	0 50	14 54	1 41	0 28	6 42	5 16	5 44	18 36		n.a.
M22	5 41	0n22	1 23	5 5	0 30	13 46	2 10	24 54	1 5	8 7	1 51	13 27	1 34	10 57	0 50	14 54	1 41	0 28	6 42	5 15	5 42	18 36		n.a.
T 23	5 17	4 32	0 12	4 21	0 24	14 14	2 14	24 54	1 6	8 10	1 51	13 29	1 34	10 58	0 50	14 55	1 41	0 27	6 42	5 14	5 41	18 37		n.a.
W24	4 53	8 24	0s57	3 36	0 18	14 41	2 17	24 54	1 8	8 14	1 51	13 30	1 33	10 59	0 49	14 55	1 41	0 27	6 42	5 14	5 40	18 37		n.a.
T 25	4 29	11 48	2 3	2 52	0 11	15 8	2 20	24 54	1 9	8 17	1 51	13 32	1 33	11 0	0 49	14 56	1 41	0 27	6 42	5 15	5 39	18 37		n.a.
F 26	4 5	14 37	3 1	2 7	0 5	15 35	2 24	24 54	1 10	8 20	1 51	13 34	1 33	11 0	0 49	14 56	1 41	0 27	6 42	5 16	5 37	18 37		n.a.
S 27	3 41	16 46	3 51	1 23	0s 2	16 2	2 27	24 53	1 11	8 23	1 50	13 36	1 33	11 1	0 49	14 57	1 41	0 27	6 41	5 16	5 36	18 38		n.a.
S 28	3 17	18 9	4 30	0 39	0 9	16 28	2 30	24 53	1 12	8 26	1 50	13 38	1 33	11 2	0 49	14 57	1 41	0 27	6 41	5 17	5 35	18 38		n.a.
M29	2 53	18 45	4 58	0s 6	0 15	16 53	2 33	24 52	1 13	8 29	1 50	13 40	1 33	11 3	0 49	14 58	1 41	0 27	6 41	5 17	5 34	18 38		n.a.
T 30	2n28	18n31	5s13	0s50	0s22	17s18	2s36	24n51	1n14	8s32	1s50	13s42	1n32	11s 4	0s49	14s58	1s41	0s27	6s41	5s17	5s32	18n38		n.a.

Julian Day Number = 1199358.5, Delta T = 09h24m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'51, Lahiri = -23°40'51 Julian Calendar 1 Sept. 1430 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1430 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 45 47	24♍53'07	17♋47	2♎47	10♏27	8♋26	12°R45	10♏21	3°R44	25°R 2	25♐ 1	13°R 7	13♎45	17♊ 7	n.a.	W 1
T 2	23 49 43	25°53'42	0♌ 2	4°21	11°34	8°57	12♓37	10°27	3♓42	25♒ 1	25° 1	13♎ 5	13°42	17°13	n.a.	T 2
F 3	23 53 40	26°54'19	12°33	5°54	12°42	9°27	12°29	10°32	3°40	25° 0	25° 2	13° 3	13°39	17°20	n.a.	F 3
S 4	23 57 36	27°54'57	25°23	7°27	13°49	9°57	12°22	10°38	3°37	24°58	25° 2	13° 0	13°36	17°27	n.a.	S 4
S 5	0 1 33	28°55'38	8♍32	8°59	14°57	10°28	12°14	10°44	3°35	24°57	25° 2	12°58	13°33	17°33	n.a.	S 5
M 6	0 5 30	29°56'20	22° 1	10°31	16° 4	10°58	12° 7	10°50	3°33	24°56	25° 3	12°57	13°29	17°40	n.a.	M 6
T 7	0 9 26	0♎57'04	5♎47	12° 3	17°10	11°27	11°59	10°56	3°31	24°54	25° 3	12°56	13°26	17°47	n.a.	T 7
W 8	0 13 23	1°57'49	19°49	13°34	18°17	11°57	11°52	11° 2	3°29	24°53	25° 3	12°D56	13°23	17°53	n.a.	W 8
T 9	0 17 19	2°58'36	4♏ 1	15° 6	19°24	12°27	11°45	11° 8	3°27	24°52	25° 4	12°57	13°20	18° 0	n.a.	T 9
F 10	0 21 16	3°59'24	18°20	16°37	20°30	12°56	11°38	11°14	3°25	24°51	25° 4	12°58	13°17	18° 7	n.a.	F 10
S 11	0 25 12	5° 0'13	2♐41	18° 7	21°36	13°25	11°31	11°20	3°23	24°49	25° 5	12°58	13°14	18°14	n.a.	S 11
S 12	0 29 9	6° 1'04	17° 0	19°38	22°42	13°54	11°25	11°26	3°21	24°48	25° 6	12°59	13°10	18°20	n.a.	S 12
M13	0 33 5	7° 1'56	1♑15	21° 8	23°48	14°22	11°18	11°32	3°19	24°47	25° 6	12°R59	13° 7	18°27	n.a.	M13
T 14	0 37 2	8° 2'49	15°23	22°37	24°53	14°51	11°11	11°38	3°17	24°46	25° 7	12°59	13° 4	18°34	n.a.	T 14
W15	0 40 59	9° 3'43	29°21	24° 7	25°58	15°19	11° 5	11°44	3°15	24°45	25° 7	12°59	13° 1	18°40	n.a.	W15
T 16	0 44 55	10° 4'38	13♒10	25°36	27° 3	15°47	10°59	11°51	3°13	24°44	25° 8	12°59	12°58	18°47	n.a.	T 16
F 17	0 48 52	11° 5'34	26°46	27° 4	28° 8	16°15	10°53	11°57	3°12	24°43	25° 9	12°58	12°54	18°54	n.a.	F 17
S 18	0 52 48	12° 6'31	10♓10	28°32	29°12	16°43	10°47	12° 3	3°10	24°42	25°10	12°58	12°51	19° 1	n.a.	S 18
S 19	0 56 45	13° 7'29	23°22	29°59	0♐17	17°10	10°41	12°10	3° 8	24°41	25°10	12°D58	12°48	19° 7	n.a.	S 19
M20	1 0 41	14° 8'28	6♈19	1♏26	1°20	17°38	10°36	12°16	3° 7	24°40	25°11	12°R58	12°45	19°14	n.a.	M20
T 21	1 4 38	15° 9'28	19° 3	2°52	2°24	18° 5	10°30	12°23	3° 5	24°39	25°12	12°58	12°42	19°21	n.a.	T 21
W22	1 8 34	16°10'30	1♉34	4°17	3°27	18°31	10°25	12°29	3° 3	24°38	25°13	12°58	12°39	19°27	n.a.	W22
T 23	1 12 31	17°11'32	13°52	5°41	4°30	18°58	10°20	12°36	3° 2	24°37	25°14	12°58	12°35	19°34	n.a.	T 23
F 24	1 16 28	18°12'36	25°59	7° 5	5°33	19°24	10°15	12°42	3° 0	24°36	25°14	12°57	12°32	19°41	n.a.	F 24
S 25	1 20 24	19°13'41	7♊57	8°26	6°35	19°50	10°10	12°49	2°59	24°35	25°15	12°56	12°29	19°48	n.a.	S 25
S 26	1 24 21	20°14'47	19°50	9°47	7°37	20°16	10° 5	12°56	2°57	24°35	25°16	12°55	12°26	19°54	n.a.	S 26
M27	1 28 17	21°15'55	1♋41	11° 5	8°39	20°42	10° 1	13° 2	2°56	24°34	25°17	12°54	12°23	20° 1	n.a.	M27
T 28	1 32 14	22°17'03	13°35	12°22	9°40	21° 7	9°57	13° 9	2°54	24°33	25°18	12°54	12°20	20° 8	n.a.	T 28
W29	1 36 10	23°18'13	25°36	13°36	10°41	21°32	9°53	13°16	2°53	24°32	25°19	12°D54	12°16	20°14	n.a.	W29
T 30	1 40 7	24°19'24	7♌48	14°48	11°42	21°57	9°49	13°23	2°52	24°32	25°20	12°54	12°13	20°21	n.a.	T 30
F 31	1 44 3	25♎20'36	20♌17	15♏57	12♐42	22♋22	9♓45	13♏29	2♓51	24♒31	25♐21	12♎55	12♎10	20♊28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n 4	17n28	5s15	1s33	0s28	17s43	2s39	24n51	1n16	8s35	1s50	13s43	1n32	11s 5	0s49	14s59	1s41	0s27	6s41	5s16	5s31	18n39		n.a.
T 2	1 40	15 35	5 2	2 17	0 35	18 8	2 42	24 50	1 17	8 38	1 50	13 45	1 32	11 5	0 49	14 59	1 41	0 26	6 41	5 15	5 30	18 39		n.a.
F 3	1 15	12 57	4 35	3 0	0 41	18 32	2 44	24 49	1 18	8 41	1 50	13 47	1 32	11 6	0 49	15 0	1 41	0 26	6 41	5 14	5 29	18 39		n.a.
S 4	0 51	9 37	3 54	3 44	0 47	18 55	2 47	24 48	1 19	8 43	1 50	13 49	1 32	11 7	0 49	15 0	1 41	0 26	6 41	5 13	5 27	18 39		n.a.
S 5	0 26	5 45	2 59	4 26	0 54	19 18	2 50	24 47	1 20	8 46	1 49	13 51	1 32	11 8	0 49	15 1	1 41	0 26	6 41	5 13	5 26	18 40		n.a.
M 6	0 1	1 30	1 53	5 9	1 0	19 41	2 52	24 45	1 22	8 49	1 49	13 53	1 32	11 9	0 49	15 1	1 41	0 26	6 40	5 12	5 25	18 40		n.a.
T 7	0s23	2s56	0 40	5 51	1 6	20 3	2 55	24 44	1 23	8 52	1 49	13 55	1 31	11 9	0 49	15 1	1 41	0 26	6 40	5 12	5 24	18 40		n.a.
W 8	0 48	7 18	0n38	6 33	1 12	20 24	2 57	24 43	1 24	8 54	1 49	13 57	1 31	11 10	0 49	15 2	1 41	0 26	6 40	5 12	5 22	18 40		n.a.
T 9	1 12	11 17	1 54	7 15	1 18	20 45	2 59	24 41	1 25	8 57	1 49	13 59	1 31	11 11	0 49	15 2	1 41	0 26	6 40	5 12	5 21	18 40		n.a.
F 10	1 37	14 39	3 4	7 56	1 24	21 6	3 1	24 39	1 27	8 59	1 49	14 1	1 31	11 12	0 49	15 3	1 41	0 26	6 40	5 12	5 20	18 41		n.a.
S 11	2 1	17 6	4 2	8 36	1 29	21 26	3 3	24 38	1 28	9 2	1 48	14 3	1 31	11 12	0 49	15 3	1 41	0 26	6 40	5 13	5 19	18 41		n.a.
S 12	2 26	18 29	4 45	9 16	1 35	21 45	3 5	24 36	1 29	9 4	1 48	14 5	1 31	11 13	0 49	15 3	1 40	0 26	6 40	5 13	5 17	18 41		n.a.
M13	2 50	18 41	5 11	9 56	1 40	22 4	3 7	24 34	1 31	9 7	1 48	14 7	1 31	11 14	0 49	15 4	1 40	0 25	6 40	5 13	5 16	18 41		n.a.
T 14	3 15	17 42	5 17	10 34	1 45	22 22	3 9	24 32	1 32	9 9	1 48	14 10	1 30	11 14	0 49	15 4	1 40	0 25	6 40	5 13	5 15	18 41		n.a.
W15	3 39	15 41	5 5	11 13	1 50	22 40	3 11	24 30	1 33	9 11	1 48	14 12	1 30	11 15	0 49	15 4	1 40	0 25	6 39	5 13	5 14	18 42		n.a.
T 16	4 4	12 47	4 35	11 50	1 55	22 57	3 12	24 28	1 35	9 13	1 47	14 14	1 30	11 16	0 49	15 5	1 40	0 25	6 39	5 13	5 12	18 42		n.a.
F 17	4 28	9 13	3 49	12 27	1 59	23 14	3 14	24 26	1 36	9 16	1 47	14 16	1 30	11 16	0 49	15 5	1 40	0 25	6 39	5 13	5 11	18 42		n.a.
S 18	4 52	5 14	2 52	13 3	2 3	23 30	3 15	24 24	1 37	9 18	1 47	14 18	1 30	11 17	0 49	15 5	1 40	0 25	6 39	5 13	5 10	18 42		n.a.
S 19	5 16	1 3	1 47	13 39	2 7	23 45	3 16	24 22	1 39	9 20	1 47	14 20	1 30	11 17	0 49	15 6	1 40	0 25	6 39	5 13	5 9	18 42		n.a.
M20	5 40	3n 7	0 37	14 13	2 11	24 0	3 17	24 20	1 40	9 22	1 46	14 22	1 30	11 18	0 49	15 6	1 40	0 25	6 39	5 13	5 7	18 43		n.a.
T 21	6 4	7 4	0s34	14 46	2 14	24 14	3 18	24 18	1 42	9 23	1 46	14 24	1 30	11 19	0 49	15 6	1 40	0 25	6 39	5 13	5 6	18 43		n.a.
W22	6 28	10 38	1 41	15 19	2 17	24 28	3 19	24 15	1 43	9 25	1 46	14 26	1 29	11 19	0 49	15 7	1 40	0 25	6 39	5 12	5 5	18 43		n.a.
T 23	6 52	13 41	2 43	15 50	2 19	24 41	3 19	24 13	1 44	9 27	1 45	14 28	1 29	11 20	0 49	15 7	1 40	0 25	6 39	5 12	5 4	18 43		n.a.
F 24	7 16	16 5	3 37	16 20	2 21	24 53	3 20	24 11	1 46	9 29	1 45	14 31	1 29	11 20	0 49	15 7	1 40	0 25	6 38	5 12	5 2	18 43		n.a.
S 25	7 39	17 45	4 20	16 48	2 22	25 4	3 20	24 8	1 47	9 30	1 45	14 33	1 29	11 21	0 49	15 7	1 40	0 25	6 38	5 12	5 1	18 44		n.a.
S 26	8 3	18 37	4 52	17 16	2 23	25 15	3 20	24 6	1 49	9 32	1 45	14 35	1 29	11 21	0 49	15 8	1 40	0 24	6 38	5 11	5 0	18 44		n.a.
M27	8 26	18 40	5 11	17 41	2 24	25 26	3 20	24 3	1 50	9 33	1 44	14 37	1 29	11 22	0 49	15 8	1 40	0 24	6 38	5 11	4 58	18 44		n.a.
T 28	8 49	17 54	5 17	18 5	2 23	25 35	3 20	24 1	1 52	9 34	1 44	14 39	1 29	11 22	0 49	15 8	1 40	0 24	6 38	5 11	4 57	18 44		n.a.
W29	9 13	16 20	5 9	18 28	2 23	25 44	3 20	23 58	1 53	9 36	1 44	14 41	1 29	11 23	0 49	15 8	1 40	0 24	6 38	5 11	4 56	18 44		n.a.
T 30	9 35	14 1	4 48	18 48	2 21	25 53	3 19	23 56	1 55	9 37	1 43	14 43	1 29	11 23	0 49	15 8	1 40	0 24	6 38	5 11	4 55	18 44		n.a.
F 31	9s58	11n 0	4s12	19s 6	2s18	26s 0	3s19	23n53	1n57	9s38	1s43	14s46	1n28	11s24	0s49	15s 9	1s40	0s24	6s38	5s11	4s53	18n44		n.a.

Julian Day Number = 1199388.5, Delta T = 09h24m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'47, Lahiri = -23°40'47 Julian Calendar 1 Oct. 1430 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1430 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 48 0	26♎21'48	3♍ 6	17♏ 1	13♐41	22♋46	9°R42	13♏36	2°R49	24°R31	25♐22	12♎56	12♎ 7	20♊35	n.a.	S 1
S 2	1 51 57	27°23'02	16°18	18° 2	14°41	23°10	9♓39	13°43	2♓48	24♒30	25°23	12°57	12° 4	20°41	n.a.	S 2
M 3	1 55 53	28°24'16	29°55	18°59	15°39	23°33	9°36	13°50	2°47	24°29	25°25	12°58	12° 0	20°48	n.a.	M 3
T 4	1 59 50	29°25'32	13♎56	19°49	16°38	23°57	9°33	13°57	2°46	24°29	25°26	12°R59	11°57	20°55	n.a.	T 4
W 5	2 3 46	0♏26'48	28°19	20°34	17°35	24°20	9°30	14° 4	2°45	24°28	25°27	12°58	11°54	21° 1	n.a.	W 5
T 6	2 7 43	1°28'05	12♏58	21°11	18°33	24°42	9°28	14°10	2°44	24°28	25°28	12°57	11°51	21° 8	n.a.	T 6
F 7	2 11 39	2°29'22	27°47	21°41	19°30	25° 5	9°25	14°17	2°43	24°28	25°29	12°54	11°48	21°15	n.a.	F 7
S 8	2 15 36	3°30'39	12♐37	22° 2	20°26	25°27	9°23	14°24	2°42	24°27	25°30	12°51	11°45	21°22	n.a.	S 8
S 9	2 19 32	4°31'57	27°21	22°13	21°21	25°48	9°21	14°31	2°42	24°27	25°32	12°49	11°41	21°28	n.a.	S 9
M10	2 23 29	5°33'15	11♑53	22°R14	22°16	26°10	9°20	14°38	2°41	24°27	25°33	12°46	11°38	21°35	n.a.	M10
T 11	2 27 26	6°34'33	26° 8	22° 4	23°11	26°31	9°18	14°45	2°40	24°26	25°34	12°45	11°35	21°42	n.a.	T 11
W12	2 31 22	7°35'51	10♒ 4	21°42	24° 4	26°51	9°17	14°52	2°39	24°26	25°36	12°D44	11°32	21°48	n.a.	W12
T 13	2 35 19	8°37'09	23°41	21° 8	24°58	27°11	9°16	14°59	2°39	24°26	25°37	12°45	11°29	21°55	n.a.	T 13
F 14	2 39 15	9°38'27	7♓ 0	20°23	25°50	27°31	9°15	15° 6	2°38	24°26	25°38	12°47	11°25	22° 2	n.a.	F 14
S 15	2 43 12	10°39'44	20° 3	19°27	26°41	27°51	9°15	15°13	2°38	24°26	25°40	12°48	11°22	22° 9	n.a.	S 15
S 16	2 47 8	11°41'02	2♈51	18°22	27°32	28°10	9°14	15°20	2°37	24°25	25°41	12°50	11°19	22°15	n.a.	S 16
M17	2 51 5	12°42'20	15°27	17° 9	28°22	28°29	9°D14	15°27	2°37	24°25	25°42	12°R50	11°16	22°22	n.a.	M17
T 18	2 55 1	13°43'37	27°52	15°50	29°11	28°47	9°14	15°34	2°37	24°D25	25°44	12°49	11°13	22°29	n.a.	T 18
W19	2 58 58	14°44'55	10♉ 8	14°29	29°59	29° 5	9°15	15°41	2°36	24°25	25°45	12°46	11°10	22°35	n.a.	W19
T 20	3 2 55	15°46'12	22°16	13° 7	0♑47	29°22	9°15	15°48	2°36	24°25	25°47	12°42	11° 6	22°42	n.a.	T 20
F 21	3 6 51	16°47'30	4♊17	11°48	1°33	29°39	9°16	15°55	2°36	24°25	25°48	12°36	11° 3	22°49	n.a.	F 21
S 22	3 10 48	17°48'47	16°13	10°34	2°19	29°56	9°17	16° 2	2°36	24°26	25°50	12°29	11° 0	22°56	n.a.	S 22
S 23	3 14 44	18°50'05	28° 5	9°27	3° 3	0♌12	9°18	16° 9	2°36	24°26	25°51	12°22	10°57	23° 2	n.a.	S 23
M24	3 18 41	19°51'22	9♋56	8°28	3°47	0°28	9°19	16°17	2°D35	24°26	25°53	12°15	10°54	23° 9	n.a.	M24
T 25	3 22 37	20°52'39	21°49	7°39	4°29	0°43	9°20	16°24	2°35	24°26	25°54	12°10	10°51	23°16	n.a.	T 25
W26	3 26 34	21°53'57	3♌48	7° 0	5°10	0°57	9°22	16°31	2°36	24°26	25°56	12° 6	10°47	23°22	n.a.	W26
T 27	3 30 31	22°55'14	15°57	6°31	5°50	1°12	9°24	16°38	2°36	24°27	25°58	12° 4	10°44	23°29	n.a.	T 27
F 28	3 34 27	23°56'31	28°20	6°12	6°28	1°25	9°26	16°45	2°36	24°27	25°59	12°D 4	10°41	23°36	n.a.	F 28
S 29	3 38 24	24°57'49	11♍ 2	6° 3	7° 6	1°38	9°28	16°52	2°36	24°27	26° 1	12° 5	10°38	23°43	n.a.	S 29
S 30	3 42 20	25♏59'05	24♍ 7	6°D 3	7♑42	1♌51	9♓31	16♏59	2♓36	24♒28	26♐ 2	12♎ 7	10♎35	23♊49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s21	7n24	3s23	19s22	2s15	26s 7	3s18	23n51	1n58	9s39	1s43	14s48	1n28	11s24	0s49	15s 9	1s40	0s24	6s38	5s12	4s52	18n45		n.a.
S 2	10 43	3 19	2 22	19 35	2 11	26 13	3 17	23 48	2 0	9 40	1 43	14 50	1 28	11 24	0 48	15 9	1 40	0 24	6 38	5 12	4 51	18 45		n.a.
M 3	11 6	1s 3	1 12	19 46	2 5	26 19	3 16	23 45	2 1	9 41	1 42	14 52	1 28	11 25	0 48	15 9	1 40	0 24	6 38	5 13	4 50	18 45		n.a.
T 4	11 28	5 31	0n 5	19 54	1 59	26 24	3 15	23 43	2 3	9 42	1 42	14 54	1 28	11 25	0 48	15 9	1 40	0 24	6 37	5 13	4 48	18 45		n.a.
W 5	11 50	9 46	1 24	19 59	1 51	26 28	3 13	23 40	2 5	9 42	1 42	14 56	1 28	11 25	0 48	15 9	1 40	0 24	6 37	5 13	4 47	18 45		n.a.
T 6	12 11	13 30	2 38	20 1	1 42	26 32	3 11	23 38	2 6	9 43	1 41	14 59	1 28	11 26	0 48	15 9	1 39	0 24	6 37	5 12	4 46	18 45		n.a.
F 7	12 33	16 24	3 43	19 59	1 32	26 35	3 9	23 35	2 8	9 44	1 41	15 1	1 28	11 26	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 11	4 45	18 45		n.a.
S 8	12 54	18 12	4 32	19 53	1 20	26 37	3 7	23 33	2 10	9 44	1 41	15 3	1 28	11 26	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 10	4 43	18 46		n.a.
S 9	13 15	18 47	5 3	19 43	1 7	26 39	3 5	23 31	2 12	9 44	1 40	15 5	1 28	11 27	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 9	4 42	18 46		n.a.
M10	13 36	18 6	5 15	19 29	0 52	26 40	3 3	23 28	2 13	9 45	1 40	15 7	1 28	11 27	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 8	4 41	18 46		n.a.
T 11	13 57	16 17	5 6	19 11	0 36	26 40	3 0	23 26	2 15	9 45	1 40	15 9	1 27	11 27	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 7	4 40	18 46		n.a.
W12	14 17	13 33	4 40	18 49	0 19	26 40	2 57	23 23	2 17	9 45	1 39	15 12	1 27	11 27	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 7	4 38	18 46		n.a.
T 13	14 37	10 7	3 58	18 22	0 0	26 39	2 54	23 21	2 19	9 45	1 39	15 14	1 27	11 27	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 7	4 37	18 46		n.a.
F 14	14 57	6 15	3 4	17 51	0n19	26 38	2 50	23 19	2 20	9 45	1 39	15 16	1 27	11 28	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 8	4 36	18 46		n.a.
S 15	15 17	2 9	2 2	17 16	0 39	26 36	2 47	23 17	2 22	9 45	1 38	15 18	1 27	11 28	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 9	4 34	18 46		n.a.
S 16	15 36	1n59	0 55	16 39	1 0	26 33	2 43	23 15	2 24	9 45	1 38	15 20	1 27	11 28	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 9	4 33	18 46		n.a.
M17	15 55	5 58	0s14	15 59	1 20	26 30	2 39	23 13	2 26	9 45	1 37	15 22	1 27	11 28	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 9	4 32	18 46		n.a.
T 18	16 14	9 38	1 21	15 17	1 39	26 26	2 34	23 11	2 28	9 44	1 37	15 24	1 27	11 28	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 9	4 31	18 47		n.a.
W19	16 33	12 51	2 24	14 36	1 57	26 21	2 30	23 9	2 30	9 44	1 37	15 26	1 27	11 28	0 48	15 10	1 39	0 24	6 37	5 8	4 29	18 47		n.a.
T 20	16 51	15 27	3 19	13 56	2 14	26 16	2 25	23 7	2 32	9 43	1 36	15 29	1 27	11 28	0 48	15 10	1 39	0 24	6 36	5 6	4 28	18 47		n.a.
F 21	17 9	17 22	4 4	13 17	2 28	26 11	2 20	23 5	2 34	9 43	1 36	15 31	1 27	11 28	0 48	15 10	1 39	0 24	6 36	5 4	4 27	18 47		n.a.
S 22	17 26	18 31	4 39	12 42	2 41	26 5	2 14	23 3	2 36	9 42	1 36	15 33	1 27	11 28	0 48	15 10	1 39	0 24	6 36	5 1	4 26	18 47		n.a.
S 23	17 44	18 50	5 1	12 12	2 51	25 58	2 9	23 2	2 38	9 41	1 35	15 35	1 27	11 28	0 48	15 9	1 39	0 24	6 36	4 58	4 24	18 47		n.a.
M24	18 1	18 20	5 10	11 45	2 59	25 51	2 3	23 0	2 40	9 41	1 35	15 37	1 27	11 28	0 48	15 9	1 39	0 24	6 36	4 56	4 23	18 47		n.a.
T 25	18 17	17 1	5 6	11 24	3 4	25 43	1 56	22 59	2 42	9 40	1 35	15 39	1 27	11 28	0 48	15 9	1 39	0 24	6 36	4 53	4 22	18 47		n.a.
W26	18 34	14 58	4 48	11 8	3 8	25 35	1 50	22 58	2 44	9 39	1 34	15 41	1 27	11 28	0 48	15 9	1 39	0 24	6 36	4 52	4 21	18 47		n.a.
T 27	18 50	12 14	4 18	10 57	3 9	25 27	1 43	22 56	2 46	9 38	1 34	15 43	1 26	11 28	0 47	15 9	1 38	0 24	6 36	4 51	4 19	18 47		n.a.
F 28	19 5	8 54	3 35	10 51	3 9	25 18	1 36	22 55	2 48	9 37	1 34	15 45	1 26	11 28	0 47	15 9	1 38	0 24	6 36	4 51	4 18	18 47		n.a.
S 29	19 21	5 5	2 40	10 50	3 7	25 8	1 28	22 54	2 50	9 35	1 33	15 47	1 26	11 28	0 47	15 9	1 38	0 24	6 36	4 52	4 17	18 47		n.a.
S 30	19s35	0n55	1s36	10s53	3n 4	24s58	1s20	22n54	2n52	9s34	1s33	15s49	1n26	11s28	0s47	15s 8	1s38	0s24	6s36	4s52	4s15	18n47		n.a.

Julian Day Number = 1199419.5, Delta T = 09h24m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'43, Lahiri = -23°40'43 Julian Calendar 1 Nov. 1430 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1430 BCE

The year -1429 astronomical counting style corresponds to year 1430 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1430 BCE (-1429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 46 17	27♏ 0'22	7♎40	6♏11	8♑16	2♌ 3	9♓34	17♏ 6	2♓37	24♒28	26♐ 4	12°R 8	10♎31	23♊56	n.a.	M 1
T 2	3 50 13	28° 1'39	21°41	6°28	8°49	2°15	9°36	17°12	2°37	24°29	26° 6	12♎ 7	10°28	24° 3	n.a.	T 2
W 3	3 54 10	29° 2'55	6♏10	6°51	9°21	2°26	9°40	17°19	2°37	24°29	26° 7	12° 5	10°25	24° 9	n.a.	W 3
T 4	3 58 6	0♐ 4'11	21° 2	7°21	9°51	2°36	9°43	17°26	2°38	24°30	26° 9	12° 0	10°22	24°16	n.a.	T 4
F 5	4 2 3	1° 5'26	6♐10	7°57	10°19	2°46	9°46	17°33	2°38	24°30	26°11	11°54	10°19	24°23	n.a.	F 5
S 6	4 6 0	2° 6'41	21°24	8°38	10°46	2°55	9°50	17°40	2°39	24°31	26°12	11°46	10°16	24°30	n.a.	S 6
S 7	4 9 56	3° 7'54	6♑33	9°24	11°11	3° 3	9°54	17°47	2°40	24°31	26°14	11°38	10°12	24°36	n.a.	S 7
M 8	4 13 53	4° 9'07	21°28	10°14	11°34	3°11	9°58	17°54	2°40	24°32	26°16	11°30	10° 9	24°43	n.a.	M 8
T 9	4 17 49	5°10'19	6♒ 1	11° 8	11°55	3°19	10° 2	18° 1	2°41	24°33	26°18	11°25	10° 6	24°50	n.a.	T 9
W10	4 21 46	6°11'30	20° 7	12° 5	12°15	3°25	10° 7	18° 8	2°42	24°34	26°19	11°21	10° 3	24°57	n.a.	W10
T 11	4 25 42	7°12'39	3♓47	13° 5	12°32	3°31	10°11	18°14	2°43	24°34	26°21	11°D20	10° 0	25° 3	n.a.	T 11
F 12	4 29 39	8°13'47	17° 2	14° 9	12°47	3°37	10°16	18°21	2°43	24°35	26°23	11°20	9°57	25°10	n.a.	F 12
S 13	4 33 36	9°14'54	29°56	15°14	13° 0	3°41	10°21	18°28	2°44	24°36	26°25	11°21	9°53	25°17	n.a.	S 13
S 14	4 37 32	10°16'00	12♈31	16°22	13°10	3°45	10°26	18°35	2°45	24°37	26°26	11°R21	9°50	25°23	n.a.	S 14
M15	4 41 29	11°17'05	24°52	17°33	13°18	3°49	10°32	18°41	2°46	24°38	26°28	11°20	9°47	25°30	n.a.	M15
T 16	4 45 25	12°18'08	7♉ 3	18°45	13°24	3°51	10°37	18°48	2°48	24°39	26°30	11°17	9°44	25°37	n.a.	T 16
W17	4 49 22	13°19'10	19° 7	19°58	13°28	3°53	10°43	18°55	2°49	24°40	26°32	11°11	9°41	25°44	n.a.	W17
T 18	4 53 18	14°20'11	1♊ 5	21°14	13°R29	3°54	10°49	19° 1	2°50	24°41	26°33	11° 2	9°37	25°50	n.a.	T 18
F 19	4 57 15	15°21'11	13° 0	22°31	13°27	3°R55	10°55	19° 8	2°51	24°42	26°35	10°51	9°34	25°57	n.a.	F 19
S 20	5 1 11	16°22'09	24°53	23°49	13°24	3°54	11° 1	19°14	2°52	24°43	26°37	10°38	9°31	26° 4	n.a.	S 20
S 21	5 5 8	17°23'07	6♋46	25° 9	13°17	3°53	11° 7	19°21	2°54	24°44	26°39	10°25	9°28	26°10	n.a.	S 21
M22	5 9 5	18°24'03	18°39	26°29	13° 8	3°51	11°14	19°27	2°55	24°45	26°41	10°12	9°25	26°17	n.a.	M22
T 23	5 13 1	19°24'58	0♌35	27°51	12°56	3°49	11°21	19°34	2°56	24°46	26°42	10° 1	9°22	26°24	n.a.	T 23
W24	5 16 58	20°25'52	12°35	29°14	12°42	3°45	11°27	19°40	2°58	24°47	26°44	9°52	9°18	26°31	n.a.	W24
T 25	5 20 54	21°26'45	24°44	0♐38	12°26	3°41	11°34	19°46	2°59	24°48	26°46	9°46	9°15	26°37	n.a.	T 25
F 26	5 24 51	22°27'36	7♍ 5	2° 3	12° 7	3°36	11°42	19°53	3° 1	24°50	26°48	9°43	9°12	26°44	n.a.	F 26
S 27	5 28 47	23°28'26	19°42	3°29	11°45	3°31	11°49	19°59	3° 3	24°51	26°50	9°D42	9° 9	26°51	n.a.	S 27
S 28	5 32 44	24°29'16	2♎40	4°56	11°21	3°24	11°56	20° 5	3° 4	24°52	26°52	9°R42	9° 6	26°57	n.a.	S 28
M29	5 36 41	25°30'04	16° 2	6°24	10°56	3°17	12° 4	20°12	3° 6	24°54	26°53	9°42	9° 3	27° 4	n.a.	M29
T 30	5 40 37	26°30'51	29°53	7°53	10°28	3° 9	12°12	20°18	3° 8	24°55	26°55	9°40	8°59	27°11	n.a.	T 30
W31	5 44 34	27♐31'36	14♏13	9♐23	9♑58	3♌ 0	12♓20	20♏24	3♓10	24♒56	26♐57	9♎37	8♎56	27♊18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s50	3s28	0s24	10s59	3n 0	24s48	1s12	22n53	2n55	9s33	1s33	15s51	1n26	11s28	0s47	15s 8	1s38	0s24	6s36	4s53	4s14	18n47		n.a.
T 2	20 4	7 48	0n51	11 9	2 55	24 37	1 4	22 52	2 57	9 31	1 32	15 53	1 26	11 27	0 47	15 8	1 38	0 24	6 36	4 52	4 13	18 48		n.a.
W 3	20 18	11 50	2 6	11 23	2 49	24 26	0 55	22 52	2 59	9 30	1 32	15 55	1 26	11 27	0 47	15 8	1 38	0 24	6 36	4 51	4 12	18 48		n.a.
T 4	20 31	15 13	3 14	11 39	2 43	24 15	0 46	22 52	3 1	9 28	1 32	15 57	1 26	11 27	0 47	15 8	1 38	0 24	6 36	4 50	4 10	18 48		n.a.
F 5	20 44	17 37	4 9	11 57	2 36	24 3	0 37	22 52	3 3	9 27	1 31	15 59	1 26	11 27	0 47	15 7	1 38	0 24	6 36	4 47	4 9	18 48		n.a.
S 6	20 57	18 48	4 48	12 17	2 28	23 52	0 27	22 52	3 6	9 25	1 31	16 1	1 26	11 26	0 47	15 7	1 38	0 24	6 36	4 44	4 8	18 48		n.a.
S 7	21 9	18 37	5 5	12 40	2 20	23 39	0 17	22 52	3 8	9 23	1 31	16 3	1 26	11 26	0 47	15 7	1 38	0 24	6 36	4 41	4 7	18 48		n.a.
M 8	21 21	17 9	5 2	13 3	2 12	23 27	0 6	22 52	3 10	9 21	1 30	16 5	1 26	11 26	0 47	15 7	1 38	0 24	6 36	4 38	4 5	18 48		n.a.
T 9	21 32	14 36	4 39	13 28	2 4	23 14	0n 5	22 53	3 13	9 19	1 30	16 7	1 26	11 26	0 47	15 6	1 38	0 24	6 36	4 35	4 4	18 48		n.a.
W10	21 43	11 15	4 0	13 54	1 56	23 1	0 16	22 53	3 15	9 17	1 30	16 9	1 26	11 25	0 47	15 6	1 38	0 24	6 36	4 34	4 3	18 48		n.a.
T 11	21 54	7 23	3 7	14 21	1 47	22 48	0 27	22 54	3 17	9 15	1 29	16 11	1 26	11 25	0 47	15 6	1 38	0 24	6 36	4 33	4 2	18 48		n.a.
F 12	22 4	3 16	2 7	14 48	1 38	22 35	0 39	22 55	3 20	9 13	1 29	16 13	1 26	11 25	0 47	15 5	1 38	0 24	6 36	4 34	4 0	18 48		n.a.
S 13	22 14	0n54	1 1	15 16	1 30	22 22	0 51	22 56	3 22	9 11	1 29	16 15	1 26	11 24	0 47	15 5	1 38	0 25	6 36	4 34	3 59	18 48		n.a.
S 14	22 23	4 56	0s 6	15 44	1 21	22 8	1 4	22 57	3 24	9 8	1 28	16 17	1 26	11 24	0 47	15 5	1 38	0 25	6 36	4 34	3 58	18 48		n.a.
M15	22 32	8 41	1 12	16 13	1 12	21 54	1 17	22 59	3 27	9 6	1 28	16 19	1 26	11 23	0 47	15 4	1 38	0 25	6 36	4 34	3 56	18 48		n.a.
T 16	22 40	12 1	2 13	16 41	1 3	21 41	1 30	23 1	3 29	9 4	1 28	16 21	1 26	11 23	0 47	15 4	1 38	0 25	6 36	4 32	3 55	18 48		n.a.
W17	22 48	14 49	3 7	17 10	0 55	21 27	1 43	23 3	3 32	9 1	1 27	16 22	1 26	11 22	0 47	15 4	1 38	0 25	6 36	4 30	3 54	18 48		n.a.
T 18	22 55	16 57	3 53	17 38	0 46	21 13	1 57	23 5	3 34	8 59	1 27	16 24	1 26	11 22	0 47	15 3	1 37	0 25	6 36	4 26	3 53	18 48		n.a.
F 19	23 2	18 20	4 28	18 7	0 38	20 59	2 11	23 7	3 36	8 56	1 27	16 26	1 26	11 22	0 47	15 3	1 37	0 25	6 36	4 22	3 51	18 48		n.a.
S 20	23 9	18 55	4 51	18 35	0 29	20 46	2 25	23 9	3 39	8 53	1 26	16 28	1 26	11 21	0 47	15 2	1 37	0 25	6 36	4 17	3 50	18 48		n.a.
S 21	23 15	18 40	5 1	19 3	0 21	20 32	2 40	23 12	3 41	8 51	1 26	16 30	1 26	11 20	0 46	15 2	1 37	0 25	6 36	4 11	3 49	18 48		n.a.
M22	23 21	17 37	4 59	19 30	0 13	20 18	2 55	23 15	3 44	8 48	1 26	16 31	1 26	11 20	0 46	15 2	1 37	0 25	6 36	4 6	3 48	18 48		n.a.
T 23	23 26	15 47	4 43	19 57	0 5	20 5	3 9	23 18	3 46	8 45	1 25	16 33	1 26	11 19	0 46	15 1	1 37	0 25	6 36	4 2	3 46	18 48		n.a.
W24	23 30	13 15	4 15	20 23	0s 3	19 51	3 24	23 21	3 48	8 42	1 25	16 35	1 26	11 19	0 46	15 1	1 37	0 25	6 36	3 58	3 45	18 48		n.a.
T 25	23 35	10 8	3 34	20 49	0 10	19 38	3 39	23 24	3 51	8 39	1 25	16 37	1 26	11 18	0 46	15 0	1 37	0 26	6 36	3 56	3 44	18 48		n.a.
F 26	23 38	6 32	2 44	21 14	0 18	19 25	3 54	23 28	3 53	8 36	1 24	16 38	1 26	11 18	0 46	15 0	1 37	0 26	6 37	3 55	3 42	18 48		n.a.
S 27	23 42	2 33	1 44	21 38	0 25	19 12	4 9	23 31	3 56	8 33	1 24	16 40	1 26	11 17	0 46	14 59	1 37	0 26	6 37	3 54	3 41	18 48		n.a.
S 28	23 45	1s39	0 37	22 1	0 32	18 59	4 24	23 35	3 58	8 30	1 24	16 42	1 26	11 16	0 46	14 59	1 37	0 26	6 37	3 54	3 40	18 48		n.a.
M29	23 47	5 54	0n34	22 24	0 39	18 46	4 39	23 39	4 0	8 26	1 24	16 43	1 26	11 16	0 46	14 58	1 37	0 26	6 37	3 54	3 39	18 48		n.a.
T 30	23 49	10 0	1 45	22 46	0 46	18 34	4 53	23 44	4 3	8 23	1 23	16 45	1 26	11 15	0 46	14 58	1 37	0 26	6 37	3 54	3 37	18 48		n.a.
W31	23s50	13s39	2n52	23s 6	0s52	18s22	5n 7	23n48	4n 5	8s20	1s23	16s47	1n26	11s14	0s46	14s57	1s37	0s26	6s37	3s52	3s36	18n48		n.a.

Julian Day Number = 1199449.5, Delta T = 09h24m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'38, Lahiri = -23°40'39 Julian Calendar 1 Dec. 1430 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1430 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 48 30	28♐32'21	28♏59	10♐53	9°R26	2°R50	12♓28	20♏30	3♓11	24♒58	26♐59	9°R30	8♎53	27♊24	n.a.	T 1
F 2	5 52 27	29°33'04	14♐ 8	12°24	8♑53	2♌40	12°36	20°36	3°13	24°59	27° 1	9♎21	8°50	27°31	n.a.	F 2
S 3	5 56 23	0♑33'45	29°28	13°57	8°19	2°28	12°44	20°42	3°15	25° 1	27° 3	9°10	8°47	27°38	n.a.	S 3
S 4	6 0 20	1°34'25	14♑49	15°30	7°44	2°16	12°53	20°48	3°17	25° 2	27° 4	8°58	8°43	27°45	n.a.	S 4
M 5	6 4 16	2°35'03	29°58	17° 4	7° 7	2° 3	13° 2	20°54	3°19	25° 4	27° 6	8°48	8°40	27°51	n.a.	M 5
T 6	6 8 13	3°35'39	14♒46	18°38	6°30	1°50	13°10	20°59	3°21	25° 5	27° 8	8°39	8°37	27°58	n.a.	T 6
W 7	6 12 10	4°36'14	29° 7	20°14	5°53	1°36	13°19	21° 5	3°23	25° 7	27°10	8°33	8°34	28° 5	n.a.	W 7
T 8	6 16 6	5°36'46	12♓58	21°51	5°15	1°20	13°28	21°11	3°25	25° 8	27°12	8°29	8°31	28°11	n.a.	T 8
F 9	6 20 3	6°37'16	26°20	23°28	4°38	1° 5	13°37	21°16	3°28	25°10	27°14	8°28	8°28	28°18	n.a.	F 9
S 10	6 23 59	7°37'44	9♈15	25° 6	4° 0	0°48	13°47	21°22	3°30	25°12	27°15	8°28	8°24	28°25	n.a.	S 10
S 11	6 27 56	8°38'10	21°49	26°46	3°24	0°31	13°56	21°28	3°32	25°13	27°17	8°27	8°21	28°32	n.a.	S 11
M12	6 31 52	9°38'34	4♉ 6	28°26	2°48	0°14	14° 6	21°33	3°34	25°15	27°19	8°26	8°18	28°38	n.a.	M12
T 13	6 35 49	10°38'56	16°10	0♑ 7	2°14	29♋55	14°15	21°38	3°37	25°17	27°21	8°22	8°15	28°45	n.a.	T 13
W14	6 39 45	11°39'15	28° 7	1°49	1°40	29°36	14°25	21°44	3°39	25°18	27°23	8°15	8°12	28°52	n.a.	W14
T 15	6 43 42	12°39'33	10♊ 0	3°32	1° 9	29°17	14°35	21°49	3°41	25°20	27°24	8° 5	8° 8	28°59	n.a.	T 15
F 16	6 47 39	13°39'49	21°52	5°16	0°38	28°57	14°45	21°54	3°44	25°22	27°26	7°53	8° 5	29° 5	n.a.	F 16
S 17	6 51 35	14°40'02	3♋44	7° 1	0°10	28°36	14°55	22° 0	3°46	25°24	27°28	7°39	8° 2	29°12	n.a.	S 17
S 18	6 55 32	15°40'14	15°38	8°47	29♐44	28°15	15° 5	22° 5	3°49	25°26	27°30	7°24	7°59	29°19	n.a.	S 18
M19	6 59 28	16°40'23	27°36	10°34	29°20	27°54	15°16	22°10	3°51	25°27	27°31	7°10	7°56	29°25	n.a.	M19
T 20	7 3 25	17°40'31	9♌39	12°22	28°58	27°32	15°26	22°15	3°54	25°29	27°33	6°57	7°53	29°32	n.a.	T 20
W21	7 7 21	18°40'37	21°48	14°11	28°39	27°10	15°37	22°20	3°57	25°31	27°35	6°47	7°49	29°39	n.a.	W21
T 22	7 11 18	19°40'40	4♍ 4	16° 1	28°22	26°47	15°47	22°24	3°59	25°33	27°37	6°41	7°46	29°46	n.a.	T 22
F 23	7 15 14	20°40'42	16°31	17°52	28° 8	26°25	15°58	22°29	4° 2	25°35	27°38	6°37	7°43	29°52	n.a.	F 23
S 24	7 19 11	21°40'42	29°12	19°45	27°56	26° 2	16° 9	22°34	4° 5	25°37	27°40	6°35	7°40	29°59	n.a.	S 24
S 25	7 23 8	22°40'41	12♎ 9	21°38	27°46	25°38	16°20	22°38	4° 7	25°39	27°42	6°D35	7°37	0♋ 6	n.a.	S 25
M26	7 27 4	23°40'37	25°26	23°32	27°39	25°15	16°31	22°43	4°10	25°41	27°43	6°R35	7°34	0°12	n.a.	M26
T 27	7 31 1	24°40'32	9♏ 7	25°27	27°35	24°51	16°42	22°48	4°13	25°43	27°45	6°34	7°30	0°19	n.a.	T 27
W28	7 34 57	25°40'25	23°13	27°23	27°D32	24°28	16°53	22°52	4°16	25°45	27°47	6°31	7°27	0°26	n.a.	W28
T 29	7 38 54	26°40'16	7♐44	29°20	27°33	24° 4	17° 5	22°56	4°19	25°47	27°48	6°26	7°24	0°33	n.a.	T 29
F 30	7 42 50	27°40'06	22°36	1♒17	27°36	23°41	17°16	23° 1	4°21	25°49	27°50	6°18	7°21	0°39	n.a.	F 30
S 31	7 46 47	28♑39'53	7♑43	3♒15	27♐41	23♋17	17♓28	23♏ 5	4♓24	25♒51	27♐52	6♎ 9	7♎18	0♋46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	16s33	3n49	23s26	0s58	18s11	5n21	23n52	4n 7	8s16	1s23	16s48	1n26	11s14	0s46	14s57	1s37	0s26	6s37	3s50	3s35	18n48		n.a.
F 2	23 52	18 24	4 32	23 45	1 4	18 0	5 34	23 57	4 9	8 13	1 22	16 50	1 26	11 13	0 46	14 56	1 37	0 26	6 37	3 46	3 34	18 47		n.a.
S 3	23 52	18 55	4 56	24 2	1 10	17 49	5 47	24 2	4 12	8 9	1 22	16 51	1 26	11 12	0 46	14 56	1 37	0 27	6 37	3 42	3 32	18 47		n.a.
S 4	23 51	18 4	4 59	24 18	1 16	17 39	6 0	24 7	4 14	8 6	1 22	16 53	1 26	11 11	0 46	14 55	1 37	0 27	6 37	3 37	3 31	18 47		n.a.
M 5	23 50	15 57	4 40	24 34	1 21	17 29	6 11	24 12	4 16	8 2	1 22	16 55	1 26	11 11	0 46	14 55	1 37	0 27	6 37	3 33	3 30	18 47		n.a.
T 6	23 49	12 49	4 3	24 47	1 26	17 20	6 23	24 17	4 18	7 58	1 21	16 56	1 26	11 10	0 46	14 54	1 37	0 27	6 37	3 29	3 29	18 47		n.a.
W 7	23 47	8 59	3 12	25 0	1 31	17 11	6 33	24 22	4 20	7 55	1 21	16 58	1 26	11 9	0 46	14 53	1 37	0 27	6 37	3 27	3 27	18 47		n.a.
T 8	23 44	4 48	2 10	25 11	1 35	17 3	6 43	24 28	4 22	7 51	1 21	16 59	1 26	11 8	0 46	14 53	1 37	0 27	6 37	3 25	3 26	18 47		n.a.
F 9	23 41	0 31	1 4	25 21	1 39	16 56	6 51	24 33	4 24	7 47	1 21	17 1	1 26	11 7	0 46	14 52	1 37	0 27	6 38	3 25	3 25	18 47		n.a.
S 10	23 38	3n40	0s 4	25 29	1 43	16 49	6 59	24 39	4 26	7 43	1 20	17 2	1 26	11 6	0 46	14 52	1 37	0 27	6 38	3 25	3 23	18 47		n.a.
S 11	23 34	7 34	1 10	25 35	1 46	16 42	7 7	24 44	4 28	7 39	1 20	17 3	1 26	11 6	0 46	14 51	1 37	0 28	6 38	3 25	3 22	18 47		n.a.
M12	23 30	11 3	2 11	25 40	1 49	16 37	7 13	24 50	4 29	7 35	1 20	17 5	1 26	11 5	0 46	14 50	1 37	0 28	6 38	3 24	3 21	18 47		n.a.
T 13	23 25	14 1	3 5	25 44	1 52	16 32	7 18	24 56	4 31	7 31	1 20	17 6	1 26	11 4	0 46	14 50	1 36	0 28	6 38	3 22	3 20	18 47		n.a.
W14	23 20	16 21	3 50	25 45	1 55	16 28	7 23	25 1	4 32	7 27	1 19	17 8	1 27	11 3	0 46	14 49	1 36	0 28	6 38	3 20	3 18	18 47		n.a.
T 15	23 15	17 58	4 25	25 45	1 57	16 25	7 27	25 7	4 34	7 23	1 19	17 9	1 27	11 2	0 46	14 49	1 36	0 28	6 38	3 16	3 17	18 47		n.a.
F 16	23 9	18 49	4 48	25 43	1 58	16 22	7 30	25 13	4 35	7 19	1 19	17 10	1 27	11 1	0 46	14 48	1 36	0 28	6 38	3 11	3 16	18 46		n.a.
S 17	23 2	18 50	4 59	25 40	1 59	16 20	7 32	25 18	4 37	7 15	1 19	17 12	1 27	11 0	0 46	14 47	1 36	0 28	6 38	3 5	3 14	18 46		n.a.
S 18	22 55	18 1	4 56	25 34	2 0	16 19	7 33	25 24	4 38	7 10	1 18	17 13	1 27	10 59	0 45	14 47	1 36	0 29	6 39	2 59	3 13	18 46		n.a.
M19	22 48	16 25	4 41	25 26	2 1	16 18	7 33	25 30	4 39	7 6	1 18	17 14	1 27	10 58	0 45	14 46	1 36	0 29	6 39	2 53	3 12	18 46		n.a.
T 20	22 40	14 5	4 13	25 16	2 0	16 18	7 33	25 35	4 40	7 2	1 18	17 15	1 27	10 57	0 45	14 45	1 36	0 29	6 39	2 48	3 11	18 46		n.a.
W21	22 32	11 8	3 33	25 5	2 0	16 19	7 32	25 41	4 41	6 57	1 18	17 17	1 27	10 56	0 45	14 45	1 36	0 29	6 39	2 44	3 9	18 46		n.a.
T 22	22 23	7 40	2 43	24 51	1 59	16 21	7 30	25 46	4 42	6 53	1 17	17 18	1 27	10 55	0 45	14 44	1 36	0 29	6 39	2 42	3 8	18 46		n.a.
F 23	22 14	3 49	1 44	24 35	1 57	16 23	7 28	25 51	4 42	6 49	1 17	17 19	1 27	10 54	0 45	14 43	1 36	0 29	6 39	2 40	3 7	18 46		n.a.
S 24	22 5	0s16	0 39	24 17	1 55	16 25	7 25	25 56	4 43	6 44	1 17	17 20	1 27	10 53	0 45	14 43	1 36	0 30	6 39	2 39	3 6	18 46		n.a.
S 25	21 55	4 26	0n29	23 56	1 52	16 29	7 22	26 1	4 43	6 40	1 17	17 21	1 27	10 52	0 45	14 42	1 36	0 30	6 39	2 39	3 4	18 46		n.a.
M26	21 45	8 29	1 38	23 34	1 49	16 32	7 18	26 6	4 44	6 35	1 16	17 22	1 27	10 51	0 45	14 41	1 36	0 30	6 40	2 39	3 3	18 45		n.a.
T 27	21 34	12 12	2 44	23 9	1 45	16 37	7 14	26 11	4 44	6 30	1 16	17 23	1 27	10 50	0 45	14 41	1 36	0 30	6 40	2 39	3 2	18 45		n.a.
W28	21 23	15 21	3 41	22 42	1 41	16 41	7 9	26 16	4 44	6 26	1 16	17 24	1 27	10 49	0 45	14 40	1 36	0 30	6 40	2 38	3 0	18 45		n.a.
T 29	21 11	17 37	4 26	22 13	1 36	16 47	7 4	26 20	4 44	6 21	1 16	17 26	1 27	10 48	0 45	14 39	1 36	0 31	6 40	2 36	2 59	18 45		n.a.
F 30	21 0	18 45	4 54	21 42	1 30	16 52	6 58	26 24	4 44	6 16	1 16	17 27	1 27	10 47	0 45	14 38	1 36	0 31	6 40	2 33	2 58	18 45		n.a.
S 31	20s47	18s36	5n 2	21s 8	1s24	16s58	6n52	26n28	4n44	6s11	1s15	17s28	1n27	10s46	0s45	14s38	1s36	0s31	6s40	2s29	2s57	18n45		n.a.

Julian Day Number = 1199480.5, Delta T = 09h24m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'34, Lahiri = -23°40'34 Julian Calendar 1 Jan. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1430 BCE

The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 50 43	29♉39'39	22♉54	5♒13	27♐48	22°R54	17♓39	23♏ 9	4♓27	25♒53	27♐53	5°R59	7♎14	0♋53	n.a.	S 1
M 2	7 54 40	0♒39'22	8♒ 0	7°12	27°58	22♋30	17°51	23°13	4°30	25°55	27°55	5♎49	7°11	1° 0	n.a.	M 2
T 3	7 58 36	1°39'03	22°51	9°10	28° 9	22° 7	18° 3	23°17	4°33	25°57	27°56	5°41	7° 8	1° 6	n.a.	T 3
W 4	8 2 33	2°38'42	7♓17	11° 9	28°23	21°45	18°15	23°21	4°36	25°59	27°58	5°35	7° 5	1°13	n.a.	W 4
T 5	8 6 30	3°38'18	21°16	13° 6	28°39	21°22	18°27	23°24	4°39	26° 2	28° 0	5°32	7° 2	1°20	n.a.	T 5
F 6	8 10 26	4°37'52	4♈45	15° 4	28°57	21° 0	18°39	23°28	4°42	26° 4	28° 1	5°D31	6°59	1°26	n.a.	F 6
S 7	8 14 23	5°37'23	17°48	17° 0	29°17	20°38	18°51	23°32	4°45	26° 6	28° 3	5°32	6°55	1°33	n.a.	S 7
S 8	8 18 19	6°36'52	0♉27	18°54	29°38	20°17	19° 3	23°35	4°48	26° 8	28° 4	5°32	6°52	1°40	n.a.	S 8
M 9	8 22 16	7°36'19	12°46	20°47	0♉ 2	19°56	19°15	23°39	4°52	26°10	28° 6	5°R32	6°49	1°47	n.a.	M 9
T 10	8 26 12	8°35'43	24°52	22°37	0°27	19°36	19°27	23°42	4°55	26°12	28° 7	5°31	6°46	1°53	n.a.	T 10
W11	8 30 9	9°35'05	6♊48	24°24	0°54	19°16	19°40	23°46	4°58	26°14	28° 9	5°27	6°43	2° 0	n.a.	W11
T 12	8 34 5	10°34'24	18°40	26° 9	1°22	18°57	19°52	23°49	5° 1	26°17	28°10	5°21	6°40	2° 7	n.a.	T 12
F 13	8 38 2	11°33'41	0♋31	27°49	1°52	18°38	20° 5	23°52	5° 4	26°19	28°11	5°13	6°36	2°14	n.a.	F 13
S 14	8 41 59	12°32'56	12°25	29°26	2°23	18°20	20°17	23°55	5° 7	26°21	28°13	5° 3	6°33	2°20	n.a.	S 14
S 15	8 45 55	13°32'08	24°23	0♓58	2°56	18° 3	20°30	23°58	5°11	26°23	28°14	4°53	6°30	2°27	n.a.	S 15
M16	8 49 52	14°31'18	6♌28	2°25	3°30	17°46	20°43	24° 1	5°14	26°26	28°16	4°44	6°27	2°34	n.a.	M16
T 17	8 53 48	15°30'26	18°41	3°47	4° 6	17°30	20°55	24° 3	5°17	26°28	28°17	4°35	6°24	2°40	n.a.	T 17
W18	8 57 45	16°29'31	1♍ 2	5° 3	4°42	17°14	21° 8	24° 6	5°20	26°30	28°18	4°28	6°20	2°47	n.a.	W18
T 19	9 1 41	17°28'34	13°33	6°14	5°20	17° 0	21°21	24° 9	5°24	26°32	28°20	4°24	6°17	2°54	n.a.	T 19
F 20	9 5 38	18°27'36	26°15	7°18	5°59	16°46	21°34	24°11	5°27	26°34	28°21	4°22	6°14	3° 1	n.a.	F 20
S 21	9 9 34	19°26'35	9♎ 9	8°16	6°40	16°32	21°47	24°14	5°30	26°37	28°22	4°D22	6°11	3° 7	n.a.	S 21
S 22	9 13 31	20°25'32	22°17	9° 8	7°21	16°20	22° 0	24°16	5°34	26°39	28°23	4°23	6° 8	3°14	n.a.	S 22
M23	9 17 27	21°24'28	5♏40	9°53	8° 3	16° 8	22°13	24°18	5°37	26°41	28°25	4°24	6° 5	3°21	n.a.	M23
T 24	9 21 24	22°23'21	19°21	10°31	8°47	15°57	22°26	24°20	5°40	26°43	28°26	4°R25	6° 1	3°27	n.a.	T 24
W25	9 25 20	23°22'13	3♐19	11° 2	9°31	15°47	22°40	24°22	5°44	26°46	28°27	4°25	5°58	3°34	n.a.	W25
T 26	9 29 17	24°21'03	17°36	11°26	10°16	15°38	22°53	24°24	5°47	26°48	28°28	4°22	5°55	3°41	n.a.	T 26
F 27	9 33 14	25°19'51	2♑ 8	11°43	11° 2	15°29	23° 6	24°26	5°50	26°50	28°29	4°19	5°52	3°48	n.a.	F 27
S 28	9 37 10	26°18'37	16°51	11°54	11°49	15°21	23°19	24°28	5°54	26°53	28°31	4°14	5°49	3°54	n.a.	S 28
S 29	9 41 7	27♒17'22	1♒40	11°R57	12♑37	15♋14	23♓33	24♏30	5♓57	26♒55	28♐32	4♎ 8	5♎46	4♋ 1	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s35	17s 7	4n50	20s33	1s17	17s 5	6n46	26n32	4n44	6s 7	1s15	17s29	1n27	10s45	0s45	14s37	1s36	0s31	6s41	2s25	2s55	18n45		n.a.
M 2	20 22	14 27	4 17	19 55	1 10	17 11	6 40	26 36	4 43	6 2	1 15	17 30	1 28	10 44	0 45	14 36	1 36	0 31	6 41	2 21	2 54	18 44		n.a.
T 3	20 8	10 53	3 27	19 16	1 1	17 18	6 33	26 39	4 43	5 57	1 15	17 30	1 28	10 42	0 45	14 35	1 36	0 31	6 41	2 18	2 53	18 44		n.a.
W 4	19 55	6 45	2 25	18 35	0 53	17 25	6 26	26 42	4 42	5 52	1 15	17 31	1 28	10 41	0 45	14 35	1 36	0 32	6 41	2 15	2 52	18 44		n.a.
T 5	19 41	2 22	1 15	17 52	0 43	17 32	6 19	26 45	4 41	5 47	1 14	17 32	1 28	10 40	0 45	14 34	1 36	0 32	6 41	2 14	2 50	18 44		n.a.
F 6	19 26	1n59	0 4	17 8	0 33	17 40	6 12	26 48	4 40	5 42	1 14	17 33	1 28	10 39	0 45	14 33	1 36	0 32	6 41	2 14	2 49	18 44		n.a.
S 7	19 12	6 6	1s 5	16 22	0 23	17 47	6 4	26 50	4 39	5 37	1 14	17 34	1 28	10 38	0 45	14 32	1 36	0 32	6 42	2 14	2 48	18 44		n.a.
S 8	18 57	9 49	2 9	15 36	0 11	17 55	5 57	26 53	4 38	5 32	1 14	17 35	1 28	10 37	0 45	14 32	1 36	0 32	6 42	2 14	2 46	18 44		n.a.
M 9	18 41	13 0	3 6	14 49	0n 0	18 3	5 49	26 55	4 37	5 27	1 14	17 36	1 28	10 35	0 45	14 31	1 36	0 33	6 42	2 14	2 45	18 43		n.a.
T 10	18 26	15 34	3 52	14 2	0 12	18 10	5 41	26 57	4 36	5 22	1 14	17 36	1 28	10 34	0 45	14 30	1 36	0 33	6 42	2 14	2 44	18 43		n.a.
W11	18 10	17 25	4 29	13 14	0 25	18 18	5 33	26 58	4 34	5 17	1 13	17 37	1 28	10 33	0 45	14 29	1 36	0 33	6 42	2 12	2 43	18 43		n.a.
T 12	17 54	18 30	4 53	12 26	0 37	18 26	5 26	27 0	4 33	5 12	1 13	17 38	1 28	10 32	0 45	14 29	1 36	0 33	6 43	2 10	2 41	18 43		n.a.
F 13	17 37	18 47	5 4	11 39	0 50	18 33	5 18	27 1	4 31	5 7	1 13	17 39	1 28	10 31	0 45	14 28	1 36	0 34	6 43	2 6	2 40	18 43		n.a.
S 14	17 20	18 15	5 3	10 53	1 3	18 41	5 10	27 2	4 30	5 1	1 13	17 39	1 28	10 29	0 45	14 27	1 36	0 34	6 43	2 3	2 39	18 43		n.a.
S 15	17 3	16 53	4 48	10 8	1 16	18 48	5 2	27 3	4 28	4 56	1 13	17 40	1 28	10 28	0 45	14 26	1 36	0 34	6 43	1 59	2 37	18 42		n.a.
M16	16 46	14 47	4 20	9 24	1 29	18 55	4 54	27 3	4 26	4 51	1 12	17 41	1 29	10 27	0 45	14 26	1 36	0 34	6 43	1 55	2 36	18 42		n.a.
T 17	16 28	12 0	3 41	8 43	1 42	19 2	4 46	27 4	4 25	4 46	1 12	17 41	1 29	10 26	0 45	14 25	1 36	0 34	6 43	1 51	2 35	18 42		n.a.
W18	16 10	8 39	2 50	8 3	1 55	19 9	4 37	27 4	4 23	4 40	1 12	17 42	1 29	10 25	0 45	14 24	1 36	0 35	6 44	1 49	2 34	18 42		n.a.
T 19	15 52	4 53	1 50	7 25	2 7	19 16	4 29	27 4	4 21	4 35	1 12	17 42	1 29	10 23	0 45	14 23	1 36	0 35	6 44	1 47	2 32	18 42		n.a.
F 20	15 34	0 51	0 44	6 50	2 19	19 22	4 21	27 4	4 19	4 30	1 12	17 43	1 29	10 22	0 45	14 22	1 36	0 35	6 44	1 46	2 31	18 41		n.a.
S 21	15 15	3s18	0n26	6 18	2 30	19 28	4 13	27 4	4 17	4 25	1 12	17 43	1 29	10 21	0 45	14 22	1 36	0 35	6 44	1 46	2 30	18 41		n.a.
S 22	14 56	7 21	1 36	5 48	2 41	19 34	4 5	27 3	4 15	4 19	1 12	17 44	1 29	10 20	0 45	14 21	1 36	0 36	6 45	1 46	2 29	18 41		n.a.
M23	14 37	11 7	2 41	5 22	2 51	19 40	3 57	27 2	4 12	4 14	1 11	17 44	1 29	10 18	0 45	14 20	1 36	0 36	6 45	1 47	2 27	18 41		n.a.
T 24	14 18	14 21	3 39	4 59	3 0	19 45	3 49	27 2	4 10	4 8	1 11	17 45	1 29	10 17	0 45	14 19	1 36	0 36	6 45	1 47	2 26	18 41		n.a.
W25	13 58	16 50	4 26	4 40	3 8	19 50	3 41	27 1	4 8	4 3	1 11	17 45	1 29	10 16	0 45	14 18	1 36	0 36	6 45	1 47	2 25	18 40		n.a.
T 26	13 38	18 20	4 57	4 24	3 15	19 54	3 34	27 0	4 6	3 57	1 11	17 46	1 29	10 14	0 45	14 18	1 36	0 36	6 45	1 46	2 23	18 40		n.a.
F 27	13 18	18 41	5 10	4 12	3 21	19 58	3 26	26 58	4 4	3 52	1 11	17 46	1 29	10 13	0 45	14 17	1 36	0 37	6 46	1 45	2 22	18 40		n.a.
S 28	12 58	17 46	5 3	4 4	3 26	20 2	3 18	26 57	4 1	3 46	1 11	17 46	1 30	10 12	0 45	14 16	1 36	0 37	6 46	1 43	2 21	18 40		n.a.
S 29	12s38	15s40	4n35	3s59	3n29	20s 6	3n10	26n56	3n59	3s41	1s11	17s47	1n30	10s11	0s45	14s15	1s36	0s37	6s46	1s40	2s20	18n39		n.a.

Julian Day Number = 1199511.5, Delta T = 09h23m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'30, Lahiri = -23°40'30 Julian Calendar 1 Feb. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1429 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 45 3	28♒16'04	16♒25	11°R55	13♑25	15°R 8	23♓46	24♏31	6♓ 1	26♒57	28♐33	4°R 3	5♎42	4♋ 8	n.a.	M 1
T 2	9 49 0	29°14'44	0♓59	11♓45	14°15	15♋ 3	24° 0	24°33	6° 4	26°59	28°34	3♎58	5°39	4°15	n.a.	T 2
W 3	9 52 56	0♓13'22	15°16	11°30	15° 4	14°58	24°13	24°34	6° 7	27° 2	28°35	3°55	5°36	4°21	n.a.	W 3
T 4	9 56 53	1°11'58	29°11	11°10	15°55	14°54	24°27	24°35	6°11	27° 4	28°36	3°D54	5°33	4°28	n.a.	T 4
F 5	10 0 49	2°10'32	12♈41	10°44	16°46	14°51	24°40	24°36	6°14	27° 6	28°37	3°54	5°30	4°35	n.a.	F 5
S 6	10 4 46	3° 9'03	25°47	10°14	17°38	14°49	24°54	24°38	6°18	27° 8	28°38	3°56	5°26	4°41	n.a.	S 6
S 7	10 8 43	4° 7'32	8♉30	9°40	18°31	14°47	25° 7	24°39	6°21	27°11	28°39	3°57	5°23	4°48	n.a.	S 7
M 8	10 12 39	5° 5'59	20°54	9° 3	19°24	14°D47	25°21	24°39	6°25	27°13	28°40	3°59	5°20	4°55	n.a.	M 8
T 9	10 16 36	6° 4'24	3♊ 3	8°23	20°18	14°47	25°35	24°40	6°28	27°15	28°41	4°R 0	5°17	5° 2	n.a.	T 9
W10	10 20 32	7° 2'46	15° 2	7°42	21°12	14°48	25°49	24°41	6°31	27°17	28°41	3°59	5°14	5° 8	n.a.	W10
T 11	10 24 29	8° 1'07	26°56	6°59	22° 7	14°49	26° 2	24°41	6°35	27°20	28°42	3°58	5°11	5°15	n.a.	T 11
F 12	10 28 25	8°59'25	8♋48	6°17	23° 2	14°51	26°16	24°42	6°38	27°22	28°43	3°55	5° 7	5°22	n.a.	F 12
S 13	10 32 22	9°57'41	20°44	5°35	23°57	14°54	26°30	24°42	6°42	27°24	28°44	3°52	5° 4	5°29	n.a.	S 13
S 14	10 36 18	10°55'54	2♌46	4°54	24°54	14°58	26°44	24°43	6°45	27°26	28°45	3°48	5° 1	5°35	n.a.	S 14
M15	10 40 15	11°54'06	14°58	4°16	25°50	15° 3	26°58	24°43	6°48	27°28	28°45	3°45	4°58	5°42	n.a.	M15
T 16	10 44 11	12°52'15	27°21	3°40	26°47	15° 8	27°12	24°43	6°52	27°31	28°46	3°41	4°55	5°49	n.a.	T 16
W17	10 48 8	13°50'23	9♍57	3° 8	27°45	15°14	27°25	24°R43	6°55	27°33	28°47	3°39	4°51	5°55	n.a.	W17
T 18	10 52 5	14°48'28	22°46	2°39	28°43	15°20	27°39	24°43	6°59	27°35	28°48	3°38	4°48	6° 2	n.a.	T 18
F 19	10 56 1	15°46'32	5♎49	2°14	29°41	15°27	27°53	24°43	7° 2	27°37	28°48	3°D38	4°45	6° 9	n.a.	F 19
S 20	10 59 58	16°44'34	19° 5	1°53	0♒40	15°35	28° 7	24°43	7° 5	27°39	28°49	3°38	4°42	6°16	n.a.	S 20
S 21	11 3 54	17°42'35	2♏33	1°37	1°39	15°43	28°21	24°42	7° 9	27°42	28°49	3°39	4°39	6°22	n.a.	S 21
M22	11 7 51	18°40'34	16°14	1°26	2°38	15°52	28°35	24°42	7°12	27°44	28°50	3°40	4°36	6°29	n.a.	M22
T 23	11 11 47	19°38'31	0♐ 7	1°19	3°38	16° 2	28°49	24°41	7°16	27°46	28°51	3°41	4°32	6°36	n.a.	T 23
W24	11 15 44	20°36'27	14° 9	1°D17	4°38	16°12	29° 3	24°40	7°19	27°48	28°51	3°42	4°29	6°42	n.a.	W24
T 25	11 19 40	21°34'22	28°21	1°20	5°39	16°23	29°17	24°40	7°22	27°50	28°52	3°R42	4°26	6°49	n.a.	T 25
F 26	11 23 37	22°32'15	12♑39	1°28	6°40	16°34	29°31	24°39	7°26	27°52	28°52	3°41	4°23	6°56	n.a.	F 26
S 27	11 27 33	23°30'07	27° 1	1°41	7°41	16°46	29°45	24°38	7°29	27°54	28°52	3°40	4°20	7° 3	n.a.	S 27
S 28	11 31 30	24°27'57	11♒22	1°58	8°42	16°59	29°59	24°37	7°32	27°56	28°53	3°39	4°17	7° 9	n.a.	S 28
M29	11 35 27	25°25'47	25°39	2°19	9°44	17°12	0♈13	24°36	7°36	27°58	28°53	3°38	4°13	7°16	n.a.	M29
T 30	11 39 23	26°23'34	9♓47	2°45	10°46	17°26	0°28	24°35	7°39	28° 1	28°54	3°38	4°10	7°23	n.a.	T 30
W31	11 43 20	27♓21'20	23♓42	3♓16	11♒48	17♋40	0♈42	24♏33	7♓42	28♒ 3	28♐54	3♎37	4♎ 7	7♋30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s17	12s33	3n50	3s58	3n31	20s 8	3n 3	26n54	3n56	3s35	1s10	17s47	1n30	10s 9	0s45	14s15	1s36	0s37	6s46	1s38	2s18	18n39		n.a.
T 2	11 56	8 40	2 50	4 1	3 32	20 11	2 55	26 52	3 54	3 30	1 10	17 47	1 30	10 8	0 45	14 14	1 36	0 38	6 47	1 36	2 17	18 39		n.a.
W 3	11 35	4 22	1 40	4 8	3 31	20 13	2 48	26 50	3 52	3 24	1 10	17 48	1 30	10 7	0 45	14 13	1 36	0 38	6 47	1 35	2 16	18 39		n.a.
T 4	11 14	0n 4	0 26	4 18	3 28	20 15	2 40	26 48	3 49	3 19	1 10	17 48	1 30	10 6	0 45	14 12	1 36	0 38	6 47	1 35	2 14	18 39		n.a.
F 5	10 53	4 22	0s48	4 31	3 24	20 16	2 33	26 46	3 47	3 13	1 10	17 48	1 30	10 4	0 45	14 11	1 36	0 38	6 47	1 35	2 13	18 38		n.a.
S 6	10 32	8 19	1 57	4 48	3 19	20 16	2 25	26 44	3 44	3 8	1 10	17 48	1 30	10 3	0 45	14 11	1 36	0 39	6 47	1 35	2 12	18 38		n.a.
S 7	10 10	11 47	2 58	5 7	3 12	20 16	2 18	26 42	3 42	3 2	1 10	17 48	1 30	10 2	0 45	14 10	1 36	0 39	6 48	1 36	2 11	18 38		n.a.
M 8	9 48	14 37	3 49	5 29	3 3	20 16	2 11	26 40	3 39	2 56	1 10	17 49	1 30	10 0	0 45	14 9	1 36	0 39	6 48	1 37	2 9	18 38		n.a.
T 9	9 27	16 44	4 29	5 54	2 53	20 15	2 4	26 37	3 37	2 51	1 9	17 49	1 30	9 59	0 45	14 8	1 36	0 39	6 48	1 37	2 8	18 37		n.a.
W10	9 5	18 5	4 57	6 20	2 42	20 14	1 57	26 35	3 35	2 45	1 9	17 49	1 30	9 58	0 45	14 8	1 36	0 40	6 48	1 37	2 7	18 37		n.a.
T 11	8 43	18 38	5 11	6 47	2 30	20 12	1 50	26 32	3 32	2 39	1 9	17 49	1 30	9 56	0 45	14 7	1 36	0 40	6 49	1 36	2 5	18 37		n.a.
F 12	8 20	18 22	5 13	7 16	2 16	20 10	1 43	26 29	3 30	2 34	1 9	17 49	1 31	9 55	0 45	14 6	1 36	0 40	6 49	1 35	2 4	18 37		n.a.
S 13	7 58	17 17	5 0	7 45	2 2	20 7	1 36	26 26	3 27	2 28	1 9	17 49	1 31	9 54	0 45	14 5	1 36	0 40	6 49	1 34	2 3	18 36		n.a.
S 14	7 36	15 26	4 35	8 14	1 47	20 3	1 30	26 24	3 25	2 22	1 9	17 49	1 31	9 53	0 45	14 4	1 36	0 41	6 49	1 32	2 2	18 36		n.a.
M15	7 13	12 52	3 57	8 42	1 31	19 59	1 23	26 21	3 22	2 17	1 9	17 49	1 31	9 51	0 45	14 4	1 36	0 41	6 50	1 31	2 0	18 36		n.a.
T 16	6 51	9 41	3 7	9 10	1 15	19 55	1 17	26 18	3 20	2 11	1 9	17 49	1 31	9 50	0 45	14 3	1 36	0 41	6 50	1 30	1 59	18 35		n.a.
W17	6 28	6 1	2 7	9 38	0 59	19 50	1 10	26 15	3 18	2 5	1 9	17 49	1 31	9 49	0 45	14 2	1 36	0 41	6 50	1 29	1 58	18 35		n.a.
T 18	6 5	2 1	1 0	10 3	0 42	19 44	1 4	26 12	3 15	2 0	1 9	17 49	1 31	9 47	0 45	14 1	1 36	0 42	6 50	1 28	1 57	18 35		n.a.
F 19	5 42	2s10	0n12	10 28	0 26	19 38	0 58	26 8	3 13	1 54	1 9	17 49	1 31	9 46	0 45	14 1	1 36	0 42	6 51	1 28	1 55	18 35		n.a.
S 20	5 19	6 18	1 24	10 50	0 10	19 31	0 52	26 5	3 10	1 48	1 8	17 48	1 31	9 45	0 45	14 0	1 36	0 42	6 51	1 28	1 54	18 34		n.a.
S 21	4 56	10 11	2 33	11 11	0s 6	19 24	0 46	26 2	3 8	1 42	1 8	17 48	1 31	9 44	0 45	13 59	1 36	0 42	6 51	1 29	1 53	18 34		n.a.
M22	4 33	13 34	3 34	11 29	0 21	19 16	0 40	25 58	3 6	1 37	1 8	17 48	1 31	9 42	0 45	13 58	1 36	0 43	6 51	1 29	1 51	18 34		n.a.
T 23	4 10	16 14	4 24	11 45	0 36	19 8	0 34	25 55	3 3	1 31	1 8	17 48	1 31	9 41	0 45	13 58	1 36	0 43	6 52	1 29	1 50	18 33		n.a.
W24	3 47	17 58	4 58	11 59	0 50	18 59	0 28	25 51	3 1	1 25	1 8	17 48	1 31	9 40	0 45	13 57	1 36	0 43	6 52	1 30	1 49	18 33		n.a.
T 25	3 24	18 36	5 15	12 10	1 4	18 50	0 23	25 48	2 59	1 19	1 8	17 47	1 32	9 39	0 45	13 56	1 36	0 43	6 52	1 30	1 48	18 33		n.a.
F 26	3 1	18 4	5 12	12 20	1 16	18 40	0 17	25 44	2 56	1 14	1 8	17 47	1 32	9 37	0 45	13 56	1 36	0 44	6 52	1 29	1 46	18 33		n.a.
S 27	2 37	16 22	4 51	12 26	1 28	18 29	0 12	25 40	2 54	1 8	1 8	17 47	1 32	9 36	0 45	13 55	1 36	0 44	6 53	1 29	1 45	18 32		n.a.
S 28	2 14	13 40	4 11	12 31	1 40	18 18	0 6	25 36	2 52	1 2	1 8	17 46	1 32	9 35	0 45	13 54	1 36	0 44	6 53	1 29	1 44	18 32		n.a.
M29	1 51	10 8	3 15	12 33	1 50	18 6	0 1	25 32	2 50	0 56	1 8	17 46	1 32	9 34	0 45	13 53	1 36	0 44	6 53	1 28	1 42	18 32		n.a.
T 30	1 28	6 3	2 8	12 32	2 0	17 54	0s 4	25 28	2 48	0 51	1 8	17 46	1 32	9 32	0 45	13 53	1 36	0 45	6 53	1 28	1 41	18 31		n.a.
W31	1s 4	1s42	0n55	12s29	2s 9	17s42	0s 9	25n24	2n45	0s45	1s 8	17s45	1n32	9s31	0s45	13s52	1s37	0s45	6s54	1s28	1s40	18n31		n.a.

Julian Day Number = 1199540.5, Delta T = 09h23m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'26, Lahiri = -23°40'26 Julian Calendar 1 March 1429 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1429 BCE

The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 47 16	28♓19'04	7♈21	3♓50	12♒50	17♋54	0♈56	24°R32	7♓45	28♒ 5	28♐54	3°D37	4♎ 4	7♋36	n.a.	T 1
F 2	11 51 13	29°16'47	20°41	4°28	13°53	18°10	1°10	24♏30	7°49	28° 7	28°55	3♎37	4° 1	7°43	n.a.	F 2
S 3	11 55 9	0♈14'29	3♉41	5°10	14°56	18°25	1°24	24°29	7°52	28° 9	28°55	3°38	3°57	7°50	n.a.	S 3
S 4	11 59 6	1°12'08	16°22	5°55	15°59	18°41	1°38	24°27	7°55	28°11	28°55	3°38	3°54	7°56	n.a.	S 4
M 5	12 3 2	2° 9'47	28°47	6°45	17° 2	18°58	1°52	24°25	7°58	28°13	28°55	3°38	3°51	8° 3	n.a.	M 5
T 6	12 6 59	3° 7'23	10♊58	7°37	18° 6	19°15	2° 6	24°23	8° 1	28°14	28°55	3°38	3°48	8°10	n.a.	T 6
W 7	12 10 56	4° 4'58	22°59	8°33	19°10	19°33	2°20	24°21	8° 5	28°16	28°56	3°R38	3°45	8°17	n.a.	W 7
T 8	12 14 52	5° 2'31	4♋53	9°32	20°14	19°51	2°34	24°19	8° 8	28°18	28°56	3°D38	3°42	8°23	n.a.	T 8
F 9	12 18 49	6° 0'03	16°47	10°34	21°18	20° 9	2°48	24°17	8°11	28°20	28°56	3°38	3°38	8°30	n.a.	F 9
S 10	12 22 45	6°57'33	28°44	11°39	22°22	20°28	3° 2	24°15	8°14	28°22	28°56	3°38	3°35	8°37	n.a.	S 10
S 11	12 26 42	7°55'01	10♌48	12°47	23°27	20°48	3°16	24°13	8°17	28°24	28°56	3°39	3°32	8°44	n.a.	S 11
M12	12 30 38	8°52'28	23° 4	13°58	24°32	21° 8	3°30	24°10	8°20	28°26	28°R56	3°39	3°29	8°50	n.a.	M12
T 13	12 34 35	9°49'54	5♍34	15°12	25°37	21°28	3°44	24° 8	8°23	28°28	28°56	3°40	3°26	8°57	n.a.	T 13
W14	12 38 31	10°47'18	18°22	16°28	26°42	21°48	3°59	24° 6	8°26	28°29	28°56	3°40	3°22	9° 4	n.a.	W14
T 15	12 42 28	11°44'41	1♎28	17°47	27°47	22° 9	4°13	24° 3	8°29	28°31	28°56	3°R41	3°19	9°10	n.a.	T 15
F 16	12 46 24	12°42'03	14°52	19° 9	28°52	22°31	4°26	24° 0	8°32	28°33	28°56	3°40	3°16	9°17	n.a.	F 16
S 17	12 50 21	13°39'23	28°33	20°33	29°58	22°52	4°40	23°57	8°35	28°35	28°56	3°40	3°13	9°24	n.a.	S 17
S 18	12 54 18	14°36'43	12♏29	22° 0	1♓ 4	23°14	4°54	23°55	8°38	28°36	28°55	3°39	3°10	9°31	n.a.	S 18
M19	12 58 14	15°34'02	26°36	23°29	2°10	23°37	5° 8	23°52	8°41	28°38	28°55	3°37	3° 7	9°37	n.a.	M19
T 20	13 2 11	16°31'20	10♐50	25° 1	3°16	24° 0	5°22	23°49	8°44	28°40	28°55	3°36	3° 3	9°44	n.a.	T 20
W21	13 6 7	17°28'37	25° 8	26°36	4°22	24°23	5°36	23°46	8°47	28°41	28°55	3°35	3° 0	9°51	n.a.	W21
T 22	13 10 4	18°25'54	9♑26	28°13	5°29	24°46	5°50	23°43	8°49	28°43	28°55	3°34	2°57	9°57	n.a.	T 22
F 23	13 14 0	19°23'10	23°40	29°52	6°35	25°10	6° 4	23°39	8°52	28°45	28°54	3°D34	2°54	10° 4	n.a.	F 23
S 24	13 17 57	20°20'25	7♒49	1♈34	7°42	25°34	6°18	23°36	8°55	28°46	28°54	3°34	2°51	10°11	n.a.	S 24
S 25	13 21 54	21°17'40	21°49	3°18	8°49	25°59	6°32	23°33	8°58	28°48	28°54	3°35	2°48	10°18	n.a.	S 25
M26	13 25 50	22°14'54	5♓41	5° 5	9°56	26°24	6°45	23°29	9° 0	28°49	28°53	3°37	2°44	10°24	n.a.	M26
T 27	13 29 47	23°12'08	19°22	6°54	11° 3	26°49	6°59	23°26	9° 3	28°51	28°53	3°38	2°41	10°31	n.a.	T 27
W28	13 33 43	24° 9'21	2♈50	8°46	12°10	27°14	7°13	23°23	9° 6	28°52	28°53	3°R38	2°38	10°38	n.a.	W28
T 29	13 37 40	25° 6'33	16° 6	10°40	13°17	27°40	7°27	23°19	9° 8	28°54	28°52	3°38	2°35	10°45	n.a.	T 29
F 30	13 41 36	26♈ 3'45	29♈ 8	12♈36	14♓25	28♋ 6	7♈40	23♏15	9♓11	28♒55	28♐52	3♎36	2♎32	10♋51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s41	2n39	0s21	12s24	2s17	17s29	0s14	25n20	2n43	0s39	1s 8	17s45	1n32	9s30	0s45	13s51	1s37	0s45	6s54	1s28	1s39	18n31		n.a.
F 2	0 17	6 47	1 33	12 17	2 25	17 15	0 19	25 16	2 41	0 33	1 7	17 45	1 32	9 29	0 45	13 51	1 37	0 46	6 54	1 28	1 37	18 30		n.a.
S 3	0n 6	10 28	2 39	12 7	2 31	17 1	0 23	25 11	2 39	0 28	1 7	17 44	1 32	9 27	0 45	13 50	1 37	0 46	6 54	1 28	1 36	18 30		n.a.
S 4	0 29	13 35	3 36	11 56	2 37	16 46	0 28	25 7	2 37	0 22	1 7	17 44	1 32	9 26	0 45	13 49	1 37	0 46	6 55	1 28	1 35	18 30		n.a.
M 5	0 52	16 0	4 20	11 42	2 42	16 31	0 32	25 2	2 35	0 16	1 7	17 43	1 32	9 25	0 45	13 49	1 37	0 46	6 55	1 28	1 33	18 29		n.a.
T 6	1 16	17 39	4 53	11 26	2 47	16 15	0 37	24 58	2 32	0 11	1 7	17 43	1 32	9 24	0 45	13 48	1 37	0 47	6 55	1 28	1 32	18 29		n.a.
W 7	1 39	18 29	5 12	11 8	2 50	15 59	0 41	24 53	2 30	0 5	1 7	17 42	1 32	9 23	0 45	13 47	1 37	0 47	6 55	1 28	1 31	18 29		n.a.
T 8	2 2	18 29	5 17	10 48	2 53	15 43	0 45	24 48	2 28	0n 1	1 7	17 41	1 32	9 21	0 45	13 47	1 37	0 47	6 56	1 28	1 30	18 28		n.a.
F 9	2 25	17 41	5 9	10 26	2 55	15 26	0 49	24 44	2 26	0 7	1 7	17 41	1 32	9 20	0 45	13 46	1 37	0 47	6 56	1 28	1 28	18 28		n.a.
S 10	2 49	16 5	4 47	10 2	2 56	15 8	0 53	24 39	2 24	0 12	1 7	17 40	1 33	9 19	0 45	13 46	1 37	0 48	6 56	1 28	1 27	18 28		n.a.
S 11	3 12	13 47	4 13	9 36	2 57	14 50	0 57	24 34	2 22	0 18	1 7	17 40	1 33	9 18	0 45	13 45	1 37	0 48	6 57	1 28	1 26	18 27		n.a.
M12	3 35	10 49	3 27	9 8	2 57	14 32	1 1	24 29	2 20	0 24	1 7	17 39	1 33	9 17	0 45	13 44	1 37	0 48	6 57	1 29	1 24	18 27		n.a.
T 13	3 58	7 19	2 30	8 38	2 56	14 13	1 4	24 23	2 18	0 29	1 7	17 38	1 33	9 16	0 45	13 44	1 37	0 48	6 57	1 29	1 23	18 27		n.a.
W14	4 21	3 24	1 24	8 7	2 55	13 54	1 8	24 18	2 16	0 35	1 7	17 38	1 33	9 15	0 45	13 43	1 37	0 49	6 57	1 29	1 22	18 26		n.a.
T 15	4 43	0s47	0 12	7 33	2 53	13 34	1 11	24 13	2 14	0 41	1 7	17 37	1 33	9 13	0 45	13 43	1 37	0 49	6 58	1 29	1 21	18 26		n.a.
F 16	5 6	5 1	1n 2	6 58	2 50	13 14	1 15	24 7	2 12	0 47	1 7	17 36	1 33	9 12	0 45	13 42	1 37	0 49	6 58	1 29	1 19	18 25		n.a.
S 17	5 29	9 4	2 13	6 21	2 47	12 53	1 18	24 2	2 11	0 52	1 7	17 36	1 33	9 11	0 45	13 41	1 37	0 49	6 58	1 29	1 18	18 25		n.a.
S 18	5 51	12 42	3 19	5 43	2 43	12 33	1 21	23 56	2 9	0 58	1 7	17 35	1 33	9 10	0 45	13 41	1 37	0 50	6 58	1 28	1 17	18 25		n.a.
M19	6 14	15 39	4 13	5 3	2 38	12 11	1 24	23 50	2 7	1 3	1 7	17 34	1 33	9 9	0 45	13 40	1 37	0 50	6 59	1 28	1 15	18 24		n.a.
T 20	6 36	17 39	4 51	4 21	2 33	11 50	1 27	23 44	2 5	1 9	1 7	17 33	1 33	9 8	0 45	13 40	1 37	0 50	6 59	1 27	1 14	18 24		n.a.
W21	6 59	18 34	5 13	3 38	2 28	11 28	1 29	23 38	2 3	1 15	1 7	17 33	1 33	9 7	0 45	13 39	1 37	0 50	6 59	1 27	1 13	18 24		n.a.
T 22	7 21	18 18	5 14	2 53	2 21	11 5	1 32	23 32	2 1	1 20	1 7	17 32	1 33	9 6	0 45	13 39	1 37	0 51	6 59	1 26	1 12	18 23		n.a.
F 23	7 43	16 52	4 57	2 6	2 15	10 43	1 35	23 26	2 0	1 26	1 7	17 31	1 33	9 5	0 45	13 38	1 37	0 51	7 0	1 26	1 10	18 23		n.a.
S 24	8 5	14 26	4 21	1 18	2 7	10 20	1 37	23 20	1 58	1 31	1 7	17 30	1 33	9 4	0 45	13 38	1 38	0 51	7 0	1 27	1 9	18 22		n.a.
S 25	8 27	11 10	3 31	0 29	1 59	9 56	1 39	23 13	1 56	1 37	1 7	17 29	1 33	9 3	0 45	13 37	1 38	0 51	7 0	1 27	1 8	18 22		n.a.
M26	8 49	7 18	2 28	0n22	1 51	9 33	1 41	23 7	1 54	1 43	1 7	17 28	1 33	9 2	0 45	13 37	1 38	0 52	7 0	1 28	1 6	18 22		n.a.
T 27	9 10	3 6	1 18	1 13	1 42	9 9	1 44	23 0	1 52	1 48	1 7	17 28	1 33	9 1	0 45	13 36	1 38	0 52	7 1	1 28	1 5	18 21		n.a.
W28	9 32	1n13	0 4	2 7	1 33	8 44	1 46	22 53	1 51	1 54	1 7	17 27	1 33	9 0	0 45	13 36	1 38	0 52	7 1	1 28	1 4	18 21		n.a.
T 29	9 53	5 24	1s 8	3 1	1 24	8 20	1 47	22 46	1 49	1 59	1 7	17 26	1 33	8 59	0 45	13 35	1 38	0 52	7 1	1 28	1 3	18 20		n.a.
F 30	10n14	9n15	2s16	3n56	1s14	7s55	1s49	22n39	1n47	2n 5	1s 7	17s25	1n33	8s58	0s45	13s35	1s38	0s53	7s 1	1s27	1s 1	18n20		n.a.

Julian Day Number = 1199571.5, Delta T = 09h23m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'22, Lahiri = -23°40'22 Julian Calendar 1 Apr. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 March 1429 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 33	27♈ 0'56	11♉55	14♈34	15♓32	28♋32	7♈54	23°R12	9♓14	28♒56	28°R51	3°R34	2♎28	10♋58	n.a.	S 1
S 2	13 49 29	27°58'07	24°28	16°35	16°40	28°59	8° 8	23♏ 8	9°16	28°58	28♐51	3♎30	2°25	11° 5	n.a.	S 2
M 3	13 53 26	28°55'16	6♊48	18°37	17°48	29°25	8°21	23° 4	9°19	28°59	28°50	3°26	2°22	11°11	n.a.	M 3
T 4	13 57 23	29°52'25	18°57	20°41	18°56	29°53	8°35	23° 0	9°21	29° 0	28°50	3°22	2°19	11°18	n.a.	T 4
W 5	14 1 19	0♉49'34	0♋56	22°47	20° 4	0♌20	8°48	22°56	9°23	29° 2	28°49	3°18	2°16	11°25	n.a.	W 5
T 6	14 5 16	1°46'41	12°51	24°55	21°12	0°48	9° 2	22°53	9°26	29° 3	28°49	3°16	2°13	11°32	n.a.	T 6
F 7	14 9 12	2°43'48	24°43	27° 4	22°20	1°16	9°15	22°49	9°28	29° 4	28°48	3°14	2° 9	11°38	n.a.	F 7
S 8	14 13 9	3°40'54	6♌39	29°13	23°28	1°44	9°29	22°45	9°31	29° 6	28°47	3°D14	2° 6	11°45	n.a.	S 8
S 9	14 17 5	4°38'00	18°43	1♉24	24°36	2°12	9°42	22°41	9°33	29° 7	28°47	3°15	2° 3	11°52	n.a.	S 9
M10	14 21 2	5°35'05	0♍59	3°35	25°45	2°41	9°55	22°36	9°35	29° 8	28°46	3°16	2° 0	11°58	n.a.	M10
T 11	14 24 58	6°32'09	13°32	5°46	26°53	3°10	10° 9	22°32	9°37	29° 9	28°45	3°18	1°57	12° 5	n.a.	T 11
W12	14 28 55	7°29'13	26°25	7°57	28° 2	3°39	10°22	22°28	9°39	29°10	28°44	3°19	1°53	12°12	n.a.	W12
T 13	14 32 52	8°26'16	9♎42	10° 8	29°11	4° 8	10°35	22°24	9°42	29°11	28°44	3°R19	1°50	12°19	n.a.	T 13
F 14	14 36 48	9°23'19	23°22	12°18	0♈20	4°38	10°48	22°20	9°44	29°12	28°43	3°17	1°47	12°25	n.a.	F 14
S 15	14 40 45	10°20'22	7♏24	14°28	1°29	5° 8	11° 1	22°16	9°46	29°13	28°42	3°14	1°44	12°32	n.a.	S 15
S 16	14 44 41	11°17'24	21°46	16°36	2°38	5°38	11°14	22°11	9°48	29°14	28°41	3°10	1°41	12°39	n.a.	S 16
M17	14 48 38	12°14'27	6♐21	18°43	3°47	6° 8	11°27	22° 7	9°50	29°15	28°41	3° 4	1°38	12°46	n.a.	M17
T 18	14 52 34	13°11'29	21° 2	20°49	4°56	6°38	11°40	22° 3	9°52	29°16	28°40	2°58	1°34	12°52	n.a.	T 18
W19	14 56 31	14° 8'32	5♑42	22°53	6° 5	7° 9	11°53	21°58	9°54	29°17	28°39	2°53	1°31	12°59	n.a.	W19
T 20	15 0 27	15° 5'35	20°15	24°56	7°15	7°40	12° 6	21°54	9°55	29°18	28°38	2°49	1°28	13° 6	n.a.	T 20
F 21	15 4 24	16° 2'38	4♒36	26°57	8°24	8°11	12°19	21°50	9°57	29°19	28°37	2°47	1°25	13°12	n.a.	F 21
S 22	15 8 21	16°59'42	18°42	28°56	9°34	8°42	12°31	21°45	9°59	29°19	28°36	2°D47	1°22	13°19	n.a.	S 22
S 23	15 12 17	17°56'46	2♓32	0♊53	10°43	9°14	12°44	21°41	10° 1	29°20	28°35	2°47	1°19	13°26	n.a.	S 23
M24	15 16 14	18°53'50	16° 7	2°49	11°53	9°46	12°57	21°36	10° 2	29°21	28°34	2°48	1°15	13°33	n.a.	M24
T 25	15 20 10	19°50'55	29°26	4°42	13° 3	10°17	13° 9	21°32	10° 4	29°22	28°33	2°R49	1°12	13°39	n.a.	T 25
W26	15 24 7	20°48'00	12♈32	6°34	14°13	10°50	13°22	21°28	10° 6	29°22	28°32	2°49	1° 9	13°46	n.a.	W26
T 27	15 28 3	21°45'06	25°26	8°23	15°23	11°22	13°34	21°23	10° 7	29°23	28°31	2°47	1° 6	13°53	n.a.	T 27
F 28	15 32 0	22°42'12	8♉ 8	10°11	16°33	11°54	13°47	21°19	10° 9	29°24	28°30	2°42	1° 3	13°59	n.a.	F 28
S 29	15 35 57	23°39'18	20°39	11°56	17°43	12°27	13°59	21°14	10°10	29°24	28°29	2°35	0°59	14° 6	n.a.	S 29
S 30	15 39 53	24°36'25	3♊ 0	13°40	18°53	13° 0	14°11	21°10	10°12	29°25	28°28	2°27	0°56	14°13	n.a.	S 30
M31	15 43 50	25♉33'32	15♊12	15♊21	20♈ 3	13♌33	14♈23	21♏ 6	10♓13	29♒25	28♐27	2♎17	0♎53	14♋20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n35	12n35	3s15	4n52	1s 4	7s30	1s51	22n32	1n46	2n10	1s 7	17s24	1n33	8s57	0s45	13s34	1s38	0s53	7s 2	1s26	1s 0	18n20		n.a.
S 2	10 56	15 17	4 4	5 49	0 53	7 4	1 52	22 25	1 44	2 16	1 7	17 23	1 33	8 56	0 45	13 34	1 38	0 53	7 2	1 25	0 59	18 19		n.a.
M 3	11 17	17 13	4 40	6 46	0 43	6 39	1 54	22 18	1 42	2 21	1 7	17 22	1 33	8 55	0 45	13 33	1 38	0 53	7 2	1 23	0 57	18 19		n.a.
T 4	11 37	18 21	5 3	7 43	0 32	6 13	1 55	22 10	1 41	2 26	1 7	17 21	1 33	8 54	0 45	13 33	1 38	0 54	7 2	1 22	0 56	18 18		n.a.
W 5	11 58	18 39	5 13	8 41	0 21	5 47	1 57	22 3	1 39	2 32	1 7	17 20	1 33	8 53	0 45	13 33	1 38	0 54	7 3	1 20	0 55	18 18		n.a.
T 6	12 18	18 6	5 9	9 39	0 10	5 21	1 58	21 55	1 37	2 37	1 7	17 19	1 33	8 52	0 45	13 32	1 38	0 54	7 3	1 19	0 54	18 17		n.a.
F 7	12 38	16 47	4 52	10 37	0n 0	4 54	1 59	21 47	1 36	2 43	1 7	17 18	1 33	8 51	0 45	13 32	1 38	0 54	7 3	1 19	0 52	18 17		n.a.
S 8	12 58	14 43	4 22	11 34	0 11	4 28	2 0	21 39	1 34	2 48	1 7	17 17	1 33	8 50	0 45	13 31	1 38	0 55	7 3	1 18	0 51	18 17		n.a.
S 9	13 17	12 0	3 40	12 30	0 22	4 1	2 1	21 31	1 33	2 53	1 7	17 16	1 33	8 50	0 46	13 31	1 38	0 55	7 3	1 19	0 50	18 16		n.a.
M10	13 37	8 43	2 48	13 25	0 32	3 34	2 1	21 23	1 31	2 59	1 7	17 15	1 33	8 49	0 46	13 31	1 38	0 55	7 4	1 19	0 48	18 16		n.a.
T 11	13 56	4 58	1 46	14 20	0 42	3 7	2 2	21 15	1 30	3 4	1 7	17 14	1 33	8 48	0 46	13 30	1 38	0 55	7 4	1 20	0 47	18 15		n.a.
W12	14 15	0 53	0 38	15 12	0 51	2 40	2 2	21 6	1 28	3 9	1 7	17 13	1 33	8 47	0 46	13 30	1 38	0 55	7 4	1 20	0 46	18 15		n.a.
T 13	14 34	3s22	0n35	16 4	1 0	2 12	2 3	20 58	1 27	3 14	1 7	17 12	1 33	8 46	0 46	13 30	1 39	0 56	7 4	1 20	0 45	18 14		n.a.
F 14	14 52	7 35	1 47	16 53	1 8	1 45	2 3	20 49	1 25	3 20	1 7	17 11	1 33	8 46	0 46	13 29	1 39	0 56	7 5	1 20	0 43	18 14		n.a.
S 15	15 11	11 29	2 55	17 40	1 16	1 17	2 4	20 40	1 24	3 25	1 7	17 10	1 33	8 45	0 46	13 29	1 39	0 56	7 5	1 19	0 42	18 14		n.a.
S 16	15 29	14 47	3 53	18 25	1 24	0 49	2 4	20 31	1 22	3 30	1 7	17 9	1 33	8 44	0 46	13 29	1 39	0 56	7 5	1 17	0 41	18 13		n.a.
M17	15 47	17 12	4 37	19 8	1 30	0 22	2 4	20 22	1 21	3 35	1 7	17 8	1 33	8 43	0 46	13 28	1 39	0 56	7 5	1 14	0 39	18 13		n.a.
T 18	16 4	18 31	5 3	19 49	1 36	0n 6	2 4	20 13	1 19	3 40	1 7	17 7	1 33	8 43	0 46	13 28	1 39	0 57	7 5	1 12	0 38	18 12		n.a.
W19	16 22	18 35	5 9	20 27	1 42	0 34	2 4	20 4	1 18	3 45	1 7	17 5	1 33	8 42	0 46	13 28	1 39	0 57	7 6	1 10	0 37	18 12		n.a.
T 20	16 39	17 26	4 55	21 3	1 46	1 2	2 3	19 54	1 16	3 50	1 7	17 4	1 33	8 41	0 46	13 28	1 39	0 57	7 6	1 8	0 36	18 11		n.a.
F 21	16 56	15 11	4 23	21 36	1 50	1 30	2 3	19 44	1 15	3 55	1 7	17 3	1 32	8 41	0 46	13 27	1 39	0 57	7 6	1 8	0 34	18 11		n.a.
S 22	17 12	12 4	3 36	22 7	1 54	1 59	2 3	19 35	1 13	4 0	1 7	17 2	1 32	8 40	0 46	13 27	1 39	0 57	7 6	1 7	0 33	18 10		n.a.
S 23	17 29	8 20	2 36	22 35	1 56	2 27	2 2	19 25	1 12	4 5	1 7	17 1	1 32	8 39	0 46	13 27	1 39	0 58	7 7	1 8	0 32	18 10		n.a.
M24	17 45	4 12	1 29	23 1	1 58	2 55	2 2	19 15	1 11	4 10	1 7	17 0	1 32	8 39	0 46	13 27	1 39	0 58	7 7	1 8	0 30	18 9		n.a.
T 25	18 1	0n 3	0 18	23 24	1 59	3 23	2 1	19 5	1 9	4 15	1 7	16 59	1 32	8 38	0 46	13 27	1 39	0 58	7 7	1 8	0 29	18 9		n.a.
W26	18 16	4 14	0s52	23 45	2 0	3 51	2 0	18 54	1 8	4 20	1 7	16 58	1 32	8 37	0 46	13 26	1 39	0 58	7 7	1 8	0 28	18 8		n.a.
T 27	18 31	8 10	1 59	24 4	2 0	4 19	2 0	18 44	1 6	4 25	1 7	16 57	1 32	8 37	0 46	13 26	1 39	0 58	7 7	1 7	0 27	18 8		n.a.
F 28	18 46	11 39	2 58	24 20	1 59	4 47	1 59	18 34	1 5	4 30	1 7	16 56	1 32	8 36	0 46	13 26	1 39	0 59	7 7	1 6	0 25	18 7		n.a.
S 29	19 1	14 34	3 48	24 34	1 58	5 16	1 58	18 23	1 4	4 35	1 7	16 55	1 32	8 36	0 46	13 26	1 40	0 59	7 8	1 3	0 24	18 7		n.a.
S 30	19 15	16 46	4 26	24 46	1 56	5 44	1 57	18 12	1 2	4 39	1 7	16 54	1 32	8 35	0 46	13 26	1 40	0 59	7 8	0 59	0 23	18 6		n.a.
M31	19n29	18n11	4s52	24n55	1n54	6n11	1s56	18n 1	1n 1	4n44	1s 8	16s52	1n32	8s35	0s46	13s26	1s40	0s59	7s 8	0s55	0s21	18n 6		n.a.

Julian Day Number = 1199601.5, Delta T = 09h23m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'18, Lahiri = -23°40'18 Julian Calendar 1 May 1429 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1429 BCE

The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 46	26♉30'39	27♊15	17♊ 1	21♈13	14♌ 6	14♈35	21°R 1	10♓15	29♒26	28°R26	2°R 7	0♎50	14♋26	n.a.	T 1
W 2	15 51 43	27°27'47	9♋11	18°38	22°24	14°39	14°48	20♏57	10°16	29°26	28♐25	1♎58	0°47	14°33	n.a.	W 2
T 3	15 55 39	28°24'55	21° 3	20°14	23°34	15°13	14°59	20°53	10°17	29°27	28°24	1°50	0°44	14°40	n.a.	T 3
F 4	15 59 36	29°22'03	2♌54	21°47	24°45	15°47	15°11	20°48	10°18	29°27	28°22	1°45	0°40	14°47	n.a.	F 4
S 5	16 3 32	0♊19'12	14°48	23°19	25°55	16°20	15°23	20°44	10°19	29°27	28°21	1°41	0°37	14°53	n.a.	S 5
S 6	16 7 29	1°16'20	26°49	24°49	27° 6	16°54	15°35	20°40	10°21	29°28	28°20	1°D40	0°34	15° 0	n.a.	S 6
M 7	16 11 26	2°13'29	9♍ 2	26°16	28°17	17°29	15°47	20°35	10°22	29°28	28°19	1°40	0°31	15° 7	n.a.	M 7
T 8	16 15 22	3°10'39	21°33	27°41	29°27	18° 3	15°58	20°31	10°23	29°28	28°18	1°41	0°28	15°13	n.a.	T 8
W 9	16 19 19	4° 7'49	4♎26	29° 5	0♉38	18°37	16°10	20°27	10°24	29°28	28°16	1°R41	0°25	15°20	n.a.	W 9
T 10	16 23 15	5° 4'59	17°45	0♋26	1°49	19°12	16°21	20°23	10°25	29°28	28°15	1°40	0°21	15°27	n.a.	T 10
F 11	16 27 12	6° 2'10	1♏31	1°45	3° 0	19°47	16°32	20°18	10°25	29°29	28°14	1°37	0°18	15°34	n.a.	F 11
S 12	16 31 8	6°59'21	15°45	3° 1	4°11	20°22	16°44	20°14	10°26	29°29	28°13	1°31	0°15	15°40	n.a.	S 12
S 13	16 35 5	7°56'33	0♐24	4°16	5°22	20°57	16°55	20°10	10°27	29°29	28°12	1°23	0°12	15°47	n.a.	S 13
M14	16 39 2	8°53'46	15°20	5°28	6°33	21°32	17° 6	20° 6	10°28	29°29	28°10	1°14	0° 9	15°54	n.a.	M14
T 15	16 42 58	9°51'00	0♑24	6°37	7°44	22° 8	17°17	20° 2	10°29	29°R29	28° 9	1° 4	0° 5	16° 0	n.a.	T 15
W16	16 46 55	10°48'15	15°28	7°44	8°56	22°43	17°28	19°58	10°29	29°29	28° 8	0°55	0° 2	16° 7	n.a.	W16
T 17	16 50 51	11°45'31	0♒20	8°49	10° 7	23°19	17°38	19°54	10°30	29°29	28° 6	0°48	29♍59	16°14	n.a.	T 17
F 18	16 54 48	12°42'48	14°55	9°51	11°19	23°55	17°49	19°50	10°30	29°29	28° 5	0°43	29°56	16°21	n.a.	F 18
S 19	16 58 44	13°40'07	29° 9	10°50	12°30	24°31	18° 0	19°46	10°31	29°29	28° 4	0°40	29°53	16°27	n.a.	S 19
S 20	17 2 41	14°37'26	12♓59	11°46	13°42	25° 7	18°10	19°43	10°31	29°29	28° 3	0°D40	29°50	16°34	n.a.	S 20
M21	17 6 37	15°34'47	26°27	12°39	14°53	25°43	18°21	19°39	10°32	29°28	28° 1	0°R40	29°46	16°41	n.a.	M21
T 22	17 10 34	16°32'10	9♈35	13°29	16° 5	26°20	18°31	19°35	10°32	29°28	28° 0	0°40	29°43	16°47	n.a.	T 22
W23	17 14 31	17°29'34	22°27	14°16	17°17	26°56	18°41	19°32	10°32	29°28	27°59	0°38	29°40	16°54	n.a.	W23
T 24	17 18 27	18°26'59	5♉ 4	14°59	18°28	27°33	18°51	19°28	10°33	29°28	27°57	0°34	29°37	17° 1	n.a.	T 24
F 25	17 22 24	19°24'25	17°30	15°38	19°40	28°10	19° 1	19°24	10°33	29°27	27°56	0°27	29°34	17° 8	n.a.	F 25
S 26	17 26 20	20°21'53	29°47	16°14	20°52	28°46	19°11	19°21	10°33	29°27	27°55	0°18	29°31	17°14	n.a.	S 26
S 27	17 30 17	21°19'22	11♊56	16°45	22° 4	29°24	19°21	19°18	10°33	29°27	27°53	0° 6	29°27	17°21	n.a.	S 27
M28	17 34 13	22°16'53	23°59	17°13	23°16	0♍ 1	19°31	19°14	10°33	29°26	27°52	29♍52	29°24	17°28	n.a.	M28
T 29	17 38 10	23°14'25	5♋56	17°35	24°28	0°38	19°40	19°11	10°R33	29°26	27°50	29°38	29°21	17°35	n.a.	T 29
W30	17 42 6	24♊11'58	17♋48	17♋54	25♉41	1♍16	19♈50	19♏ 8	10♓33	29♒25	27♐49	29♍25	29♍18	17♋41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n43	18n46	5s 4	25n 3	1n51	6n39	1s55	17n50	1n 0	4n49	1s 8	16s51	1n32	8s34	0s46	13s26	1s40	0s59	7s 8	0s51	0s20	18n 5		n.a.
W 2	19 56	18 30	5 3	25 9	1 47	7 7	1 53	17 39	0 58	4 53	1 8	16 50	1 32	8 34	0 46	13 25	1 40	0 59	7 8	0 48	0 19	18 5		n.a.
T 3	20 9	17 26	4 48	25 12	1 43	7 35	1 52	17 28	0 57	4 58	1 8	16 49	1 31	8 33	0 46	13 25	1 40	1 0	7 9	0 45	0 18	18 4		n.a.
F 4	20 22	15 37	4 22	25 14	1 38	8 2	1 51	17 16	0 56	5 3	1 8	16 48	1 31	8 33	0 46	13 25	1 40	1 0	7 9	0 42	0 16	18 4		n.a.
S 5	20 34	13 7	3 44	25 14	1 33	8 30	1 49	17 5	0 54	5 7	1 8	16 47	1 31	8 32	0 46	13 25	1 40	1 0	7 9	0 41	0 15	18 3		n.a.
S 6	20 47	10 3	2 55	25 13	1 28	8 57	1 48	16 53	0 53	5 12	1 8	16 46	1 31	8 32	0 46	13 25	1 40	1 0	7 9	0 40	0 14	18 3		n.a.
M 7	20 58	6 30	1 58	25 10	1 21	9 24	1 46	16 41	0 52	5 16	1 8	16 45	1 31	8 32	0 46	13 25	1 40	1 0	7 9	0 40	0 12	18 2		n.a.
T 8	21 10	2 35	0 54	25 5	1 15	9 51	1 44	16 29	0 51	5 21	1 8	16 44	1 31	8 31	0 47	13 25	1 40	1 0	7 9	0 41	0 11	18 2		n.a.
W 9	21 21	1s34	0n15	24 59	1 8	10 18	1 43	16 17	0 49	5 25	1 8	16 43	1 31	8 31	0 47	13 25	1 40	1 0	7 10	0 41	0 10	18 1		n.a.
T 10	21 31	5 47	1 25	24 52	1 0	10 44	1 41	16 5	0 48	5 30	1 8	16 42	1 31	8 31	0 47	13 25	1 40	1 1	7 10	0 40	0 9	18 1		n.a.
F 11	21 42	9 50	2 32	24 43	0 52	11 11	1 39	15 53	0 47	5 34	1 8	16 41	1 31	8 30	0 47	13 25	1 40	1 1	7 10	0 39	0 7	18 0		n.a.
S 12	21 52	13 28	3 32	24 33	0 44	11 37	1 37	15 40	0 46	5 38	1 8	16 40	1 30	8 30	0 47	13 25	1 40	1 1	7 10	0 37	0 6	18 0		n.a.
S 13	22 1	16 22	4 20	24 22	0 35	12 3	1 35	15 28	0 44	5 42	1 8	16 39	1 30	8 30	0 47	13 25	1 40	1 1	7 10	0 34	0 5	17 59		n.a.
M14	22 10	18 13	4 51	24 10	0 26	12 29	1 33	15 15	0 43	5 47	1 9	16 38	1 30	8 30	0 47	13 25	1 41	1 1	7 10	0 30	0 3	17 59		n.a.
T 15	22 19	18 49	5 2	23 58	0 16	12 54	1 31	15 2	0 42	5 51	1 9	16 37	1 30	8 29	0 47	13 25	1 41	1 1	7 10	0 26	0 2	17 58		n.a.
W16	22 27	18 6	4 53	23 44	0 6	13 19	1 29	14 49	0 41	5 55	1 9	16 36	1 30	8 29	0 47	13 25	1 41	1 1	7 11	0 22	0 1	17 57		n.a.
T 17	22 36	16 9	4 24	23 30	0s 4	13 44	1 27	14 36	0 40	5 59	1 9	16 35	1 30	8 29	0 47	13 25	1 41	1 1	7 11	0 19	0n 0	17 57		n.a.
F 18	22 43	13 11	3 38	23 14	0 15	14 9	1 25	14 23	0 38	6 3	1 9	16 34	1 30	8 29	0 47	13 25	1 41	1 2	7 11	0 17	0 2	17 56		n.a.
S 19	22 50	9 30	2 39	22 59	0 26	14 33	1 22	14 10	0 37	6 7	1 9	16 33	1 30	8 29	0 47	13 26	1 41	1 2	7 11	0 16	0 3	17 56		n.a.
S 20	22 57	5 23	1 32	22 43	0 37	14 57	1 20	13 56	0 36	6 11	1 9	16 32	1 29	8 28	0 47	13 26	1 41	1 2	7 11	0 16	0 4	17 55		n.a.
M21	23 4	1 6	0 22	22 26	0 49	15 21	1 18	13 43	0 35	6 15	1 9	16 31	1 29	8 28	0 47	13 26	1 41	1 2	7 11	0 16	0 6	17 55		n.a.
T 22	23 10	3n 9	0s47	22 10	1 0	15 44	1 15	13 29	0 34	6 19	1 9	16 31	1 29	8 28	0 47	13 26	1 41	1 2	7 11	0 16	0 7	17 54		n.a.
W23	23 16	7 9	1 53	21 53	1 12	16 7	1 13	13 15	0 32	6 23	1 9	16 30	1 29	8 28	0 47	13 26	1 41	1 2	7 11	0 15	0 8	17 54		n.a.
T 24	23 21	10 45	2 51	21 36	1 25	16 30	1 11	13 2	0 31	6 27	1 9	16 29	1 29	8 28	0 47	13 26	1 41	1 2	7 11	0 14	0 9	17 53		n.a.
F 25	23 26	13 50	3 41	21 19	1 37	16 52	1 8	12 48	0 30	6 30	1 10	16 28	1 29	8 28	0 47	13 26	1 41	1 2	7 12	0 11	0 11	17 52		n.a.
S 26	23 30	16 15	4 19	21 3	1 49	17 14	1 6	12 33	0 29	6 34	1 10	16 27	1 28	8 28	0 47	13 27	1 41	1 2	7 12	0 7	0 12	17 52		n.a.
S 27	23 34	17 54	4 45	20 46	2 2	17 35	1 3	12 19	0 28	6 38	1 10	16 27	1 28	8 28	0 47	13 27	1 41	1 2	7 12	0 2	0 13	17 51		n.a.
M28	23 38	18 45	4 58	20 30	2 15	17 57	1 1	12 5	0 27	6 41	1 10	16 26	1 28	8 28	0 47	13 27	1 41	1 2	7 12	0n 3	0 14	17 51		n.a.
T 29	23 41	18 46	4 58	20 15	2 27	18 17	0 58	11 50	0 26	6 45	1 10	16 25	1 28	8 28	0 47	13 27	1 41	1 2	7 12	0 9	0 16	17 50		n.a.
W30	23n44	17n57	4s45	20n 0	2s40	18n37	0s55	11n36	0n25	6n48	1s10	16s24	1n28	8s28	0s47	13s27	1s42	1s 2	7s12	0n14	0n17	17n50		n.a.

Julian Day Number = 1199632.5, Delta T = 09h23m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'14, Lahiri = -23°40'14 Julian Calendar 1 June 1429 BCE == Greg. Calendar 19 May 1429 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 3	25♊ 9'32	29♋39	18♋ 7	26♉53	1♍53	19♈59	19°R 5	10°R33	29°R25	27°R48	29°R14	29♍15	17♋48	n.a.	T 1
F 2	17 50 0	26° 7'07	11♌29	18°15	28° 5	2°31	20° 8	19♏ 2	10♓33	29♒24	27♐46	29♍ 5	29°11	17°55	n.a.	F 2
S 3	17 53 56	27° 4'44	23°22	18°R18	29°17	3° 9	20°17	18°59	10°33	29°24	27°45	28°59	29° 8	18° 1	n.a.	S 3
S 4	17 57 53	28° 2'22	5♍22	18°16	0♊30	3°47	20°26	18°56	10°32	29°23	27°44	28°56	29° 5	18° 8	n.a.	S 4
M 5	18 1 49	29° 0'01	17°33	18° 8	1°42	4°25	20°35	18°53	10°32	29°23	27°42	28°55	29° 2	18°15	n.a.	M 5
T 6	18 5 46	29°57'41	0♎ 1	17°55	2°55	5° 3	20°44	18°50	10°32	29°22	27°41	28°54	28°59	18°22	n.a.	T 6
W 7	18 9 42	0♋55'23	12°49	17°36	4° 7	5°41	20°52	18°47	10°31	29°21	27°40	28°54	28°56	18°28	n.a.	W 7
T 8	18 13 39	1°53'05	26° 4	17°11	5°20	6°20	21° 1	18°45	10°31	29°21	27°38	28°53	28°52	18°35	n.a.	T 8
F 9	18 17 35	2°50'49	9♏47	16°41	6°33	6°58	21° 9	18°42	10°30	29°20	27°37	28°49	28°49	18°42	n.a.	F 9
S 10	18 21 32	3°48'35	24° 0	16° 6	7°45	7°37	21°17	18°40	10°30	29°19	27°35	28°43	28°46	18°48	n.a.	S 10
S 11	18 25 29	4°46'22	8♐42	15°26	8°58	8°16	21°25	18°37	10°29	29°18	27°34	28°35	28°43	18°55	n.a.	S 11
M12	18 29 25	5°44'10	23°45	14°41	10°11	8°55	21°33	18°35	10°29	29°18	27°33	28°25	28°40	19° 2	n.a.	M12
T 13	18 33 22	6°42'00	9♑ 2	13°53	11°24	9°34	21°41	18°33	10°28	29°17	27°31	28°14	28°37	19° 9	n.a.	T 13
W14	18 37 18	7°39'52	24°20	13° 2	12°37	10°13	21°49	18°31	10°27	29°16	27°30	28° 4	28°33	19°15	n.a.	W14
T 15	18 41 15	8°37'45	9♒29	12° 8	13°50	10°52	21°56	18°29	10°27	29°15	27°29	27°55	28°30	19°22	n.a.	T 15
F 16	18 45 11	9°35'40	24°19	11°14	15° 3	11°31	22° 4	18°27	10°26	29°14	27°27	27°50	28°27	19°29	n.a.	F 16
S 17	18 49 8	10°33'37	8♓45	10°20	16°16	12°11	22°11	18°25	10°25	29°13	27°26	27°46	28°24	19°35	n.a.	S 17
S 18	18 53 4	11°31'37	22°43	9°26	17°29	12°50	22°18	18°23	10°24	29°12	27°25	27°D45	28°21	19°42	n.a.	S 18
M19	18 57 1	12°29'38	6♈14	8°35	18°42	13°30	22°25	18°21	10°23	29°11	27°23	27°R45	28°17	19°49	n.a.	M19
T 20	19 0 58	13°27'41	19°21	7°47	19°56	14°10	22°32	18°20	10°22	29°10	27°22	27°45	28°14	19°56	n.a.	T 20
W21	19 4 54	14°25'47	2♉ 8	7° 4	21° 9	14°49	22°38	18°18	10°21	29° 9	27°21	27°44	28°11	20° 2	n.a.	W21
T 22	19 8 51	15°23'54	14°37	6°26	22°22	15°29	22°45	18°17	10°20	29° 8	27°20	27°41	28° 8	20° 9	n.a.	T 22
F 23	19 12 47	16°22'04	26°54	5°55	23°36	16°10	22°51	18°15	10°19	29° 7	27°18	27°35	28° 5	20°16	n.a.	F 23
S 24	19 16 44	17°20'16	9♊ 1	5°30	24°49	16°50	22°57	18°14	10°18	29° 6	27°17	27°26	28° 2	20°22	n.a.	S 24
S 25	19 20 40	18°18'30	21° 1	5°14	26° 3	17°30	23° 3	18°13	10°17	29° 4	27°16	27°15	27°58	20°29	n.a.	S 25
M26	19 24 37	19°16'46	2♋57	5°D 5	27°16	18°10	23° 9	18°12	10°15	29° 3	27°15	27° 3	27°55	20°36	n.a.	M26
T 27	19 28 33	20°15'04	14°50	5° 5	28°30	18°51	23°15	18°11	10°14	29° 2	27°13	26°50	27°52	20°43	n.a.	T 27
W28	19 32 30	21°13'24	26°41	5°14	29°44	19°32	23°20	18°10	10°13	29° 1	27°12	26°38	27°49	20°49	n.a.	W28
T 29	19 36 27	22°11'45	8♌32	5°32	0♋58	20°12	23°26	18° 9	10°11	29° 0	27°11	26°27	27°46	20°56	n.a.	T 29
F 30	19 40 23	23°10'09	20°25	5°58	2°11	20°53	23°31	18° 9	10°10	28°58	27°10	26°19	27°42	21° 3	n.a.	F 30
S 31	19 44 20	24♋ 8'35	2♍22	6♋33	3♋25	21♍34	23♈36	18♏ 8	10♓ 8	28♒57	27♐ 9	26♍14	27♍39	21♋ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	16n21	4s19	19n46	2s52	18n57	0s53	11n21	0n23	6n52	1s10	16s24	1n28	8s28	0s47	13s28	1s42	1s 3	7s12	0n19	0n18	17n49		n.a.
F 2	23 48	14 5	3 43	19 33	3 5	19 16	0 50	11 6	0 22	6 55	1 10	16 23	1 27	8 28	0 47	13 28	1 42	1 3	7 12	0 22	0 20	17 48		n.a.
S 3	23 50	11 12	2 56	19 20	3 16	19 35	0 47	10 51	0 21	6 59	1 10	16 22	1 27	8 28	0 47	13 28	1 42	1 3	7 12	0 25	0 21	17 48		n.a.
S 4	23 51	7 50	2 1	19 9	3 28	19 53	0 45	10 37	0 20	7 2	1 11	16 22	1 27	8 28	0 47	13 28	1 42	1 3	7 12	0 26	0 22	17 47		n.a.
M 5	23 51	4 5	1 0	19 0	3 39	20 11	0 42	10 21	0 19	7 5	1 11	16 21	1 27	8 29	0 48	13 29	1 42	1 3	7 12	0 26	0 23	17 47		n.a.
T 6	23 52	0 5	0n 6	18 51	3 49	20 28	0 39	10 6	0 18	7 8	1 11	16 20	1 27	8 29	0 48	13 29	1 42	1 3	7 12	0 27	0 25	17 46		n.a.
W 7	23 51	4s 2	1 13	18 44	3 59	20 45	0 36	9 51	0 17	7 12	1 11	16 20	1 27	8 29	0 48	13 29	1 42	1 3	7 13	0 27	0 26	17 45		n.a.
T 8	23 51	8 6	2 18	18 39	4 7	21 1	0 34	9 36	0 16	7 15	1 11	16 19	1 26	8 29	0 48	13 29	1 42	1 3	7 13	0 27	0 27	17 45		n.a.
F 9	23 50	11 52	3 18	18 35	4 15	21 16	0 31	9 20	0 15	7 18	1 11	16 19	1 26	8 29	0 48	13 30	1 42	1 3	7 13	0 29	0 29	17 44		n.a.
S 10	23 48	15 6	4 8	18 33	4 21	21 31	0 28	9 4	0 14	7 21	1 11	16 18	1 26	8 30	0 48	13 30	1 42	1 3	7 13	0 31	0 30	17 44		n.a.
S 11	23 46	17 29	4 43	18 33	4 26	21 46	0 25	8 49	0 13	7 24	1 11	16 18	1 26	8 30	0 48	13 30	1 42	1 3	7 13	0 34	0 31	17 43		n.a.
M12	23 44	18 43	5 0	18 35	4 29	22 0	0 23	8 33	0 12	7 27	1 11	16 17	1 26	8 30	0 48	13 31	1 42	1 3	7 13	0 39	0 32	17 42		n.a.
T 13	23 41	18 38	4 55	18 38	4 30	22 13	0 20	8 17	0 11	7 29	1 12	16 17	1 26	8 30	0 48	13 31	1 42	1 3	7 13	0 43	0 34	17 42		n.a.
W14	23 38	17 12	4 30	18 44	4 30	22 25	0 17	8 1	0 10	7 32	1 12	16 16	1 25	8 31	0 48	13 32	1 42	1 3	7 13	0 47	0 35	17 41		n.a.
T 15	23 34	14 34	3 46	18 51	4 28	22 37	0 14	7 45	0 9	7 35	1 12	16 16	1 25	8 31	0 48	13 32	1 42	1 3	7 13	0 50	0 36	17 40		n.a.
F 16	23 30	11 1	2 47	18 59	4 24	22 49	0 12	7 29	0 8	7 38	1 12	16 16	1 25	8 31	0 48	13 32	1 42	1 3	7 13	0 53	0 38	17 40		n.a.
S 17	23 26	6 54	1 39	19 10	4 18	22 59	0 9	7 13	0 7	7 40	1 12	16 15	1 25	8 32	0 48	13 33	1 43	1 3	7 13	0 54	0 39	17 39		n.a.
S 18	23 21	2 32	0 27	19 22	4 10	23 9	0 6	6 57	0 6	7 43	1 12	16 15	1 25	8 32	0 48	13 33	1 43	1 3	7 13	0 54	0 40	17 39		n.a.
M19	23 16	1n50	0s45	19 35	4 0	23 19	0 3	6 40	0 5	7 45	1 12	16 15	1 24	8 33	0 48	13 33	1 43	1 3	7 13	0 54	0 41	17 38		n.a.
T 20	23 10	5 59	1 52	19 49	3 49	23 27	0 1	6 24	0 4	7 48	1 13	16 14	1 24	8 33	0 48	13 34	1 43	1 3	7 13	0 54	0 43	17 37		n.a.
W21	23 4	9 45	2 52	20 4	3 36	23 35	0n 2	6 7	0 3	7 50	1 13	16 14	1 24	8 33	0 48	13 34	1 43	1 3	7 13	0 55	0 44	17 37		n.a.
T 22	22 57	12 59	3 42	20 21	3 22	23 43	0 5	5 51	0 2	7 52	1 13	16 14	1 24	8 34	0 48	13 35	1 43	1 3	7 13	0 56	0 45	17 36		n.a.
F 23	22 50	15 35	4 20	20 37	3 6	23 49	0 7	5 34	0 1	7 55	1 13	16 14	1 24	8 34	0 48	13 35	1 43	1 3	7 13	0 59	0 47	17 35		n.a.
S 24	22 43	17 28	4 47	20 55	2 50	23 55	0 10	5 17	0s 0	7 57	1 13	16 14	1 23	8 35	0 48	13 36	1 43	1 3	7 13	1 2	0 48	17 35		n.a.
S 25	22 35	18 34	5 0	21 13	2 33	24 0	0 13	5 0	0 1	7 59	1 13	16 13	1 23	8 35	0 48	13 36	1 43	1 3	7 13	1 7	0 49	17 34		n.a.
M26	22 27	18 49	5 0	21 31	2 15	24 5	0 15	4 43	0 2	8 1	1 13	16 13	1 23	8 36	0 48	13 37	1 43	1 3	7 13	1 12	0 50	17 33		n.a.
T 27	22 18	18 16	4 47	21 49	1 57	24 9	0 18	4 26	0 3	8 3	1 14	16 13	1 23	8 36	0 48	13 37	1 43	1 3	7 13	1 17	0 52	17 33		n.a.
W28	22 9	16 54	4 22	22 6	1 39	24 12	0 20	4 9	0 4	8 5	1 14	16 13	1 23	8 37	0 48	13 38	1 43	1 3	7 13	1 22	0 53	17 32		n.a.
T 29	22 0	14 49	3 45	22 23	1 21	24 14	0 23	3 52	0 5	8 7	1 14	16 13	1 22	8 37	0 48	13 38	1 43	1 3	7 13	1 26	0 54	17 31		n.a.
F 30	21 50	12 7	2 59	22 40	1 4	24 16	0 25	3 35	0 6	8 9	1 14	16 13	1 22	8 38	0 48	13 38	1 43	1 3	7 13	1 29	0 56	17 31		n.a.
S 31	21n40	8n54	2s 4	22n55	0s46	24n17	0n28	3n18	0s 7	8n10	1s14	16s13	1n22	8s39	0s48	13s39	1s43	1s 3	7s13	1n31	0n57	17n30		n.a.

Julian Day Number = 1199662.5, Delta T = 09h23m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'10, Lahiri = -23°40'10 Julian Calendar 1 July 1429 BCE == Greg. Calendar 18 June 1429 BCE

The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 16	25♋ 7'02	14♍25	7♋16	4♋39	22♍15	23♈41	18°R 7	10°R 7	28°R56	27°R 7	26°R11	27♍36	21♋16	n.a.	S 1
M 2	19 52 13	26° 5'32	26°39	8° 8	5°53	22°56	23°45	18♏ 7	10♓ 5	28♒54	27♐ 6	26°D10	27°33	21°23	n.a.	M 2
T 3	19 56 9	27° 4'03	9♎ 7	9° 7	7° 7	23°37	23°50	18° 7	10° 4	28°53	27° 5	26♍11	27°30	21°30	n.a.	T 3
W 4	20 0 6	28° 2'35	21°54	10°13	8°21	24°19	23°54	18° 7	10° 2	28°52	27° 4	26°R12	27°27	21°36	n.a.	W 4
T 5	20 4 2	29° 1'10	5♏ 3	11°26	9°35	25° 0	23°58	18°D 7	10° 1	28°50	27° 3	26°12	27°23	21°43	n.a.	T 5
F 6	20 7 59	29°59'47	18°39	12°44	10°49	25°41	24° 2	18° 7	9°59	28°49	27° 2	26°10	27°20	21°50	n.a.	F 6
S 7	20 11 55	0♌58'25	2♐42	14° 8	12° 3	26°23	24° 6	18° 7	9°57	28°47	27° 1	26° 6	27°17	21°56	n.a.	S 7
S 8	20 15 52	1°57'05	17°14	15°37	13°18	27° 5	24°10	18° 7	9°55	28°46	27° 0	26° 1	27°14	22° 3	n.a.	S 8
M 9	20 19 49	2°55'47	2♑ 8	17°10	14°32	27°46	24°13	18° 7	9°54	28°45	26°58	25°53	27°11	22°10	n.a.	M 9
T 10	20 23 45	3°54'32	17°20	18°47	15°46	28°28	24°16	18° 8	9°52	28°43	26°57	25°45	27° 8	22°17	n.a.	T 10
W11	20 27 42	4°53'18	2♒37	20°27	17° 1	29°10	24°19	18° 8	9°50	28°42	26°56	25°38	27° 4	22°23	n.a.	W11
T 12	20 31 38	5°52'06	17°50	22°10	18°15	29°52	24°22	18° 9	9°48	28°40	26°55	25°32	27° 1	22°30	n.a.	T 12
F 13	20 35 35	6°50'56	2♓48	23°54	19°29	0♎34	24°25	18° 9	9°46	28°39	26°54	25°28	26°58	22°37	n.a.	F 13
S 14	20 39 31	7°49'49	17°23	25°41	20°44	1°17	24°27	18°10	9°44	28°37	26°53	25°26	26°55	22°43	n.a.	S 14
S 15	20 43 28	8°48'44	1♈32	27°28	21°58	1°59	24°30	18°11	9°42	28°35	26°53	25°D25	26°52	22°50	n.a.	S 15
M16	20 47 24	9°47'41	15°12	29°17	23°13	2°41	24°32	18°12	9°40	28°34	26°52	25°26	26°48	22°57	n.a.	M16
T 17	20 51 21	10°46'41	28°25	1♌ 6	24°27	3°24	24°34	18°13	9°38	28°32	26°51	25°28	26°45	23° 3	n.a.	T 17
W18	20 55 18	11°45'43	11♉14	2°55	25°42	4° 6	24°35	18°14	9°36	28°31	26°50	25°R28	26°42	23°10	n.a.	W18
T 19	20 59 14	12°44'48	23°43	4°45	26°57	4°49	24°37	18°16	9°34	28°29	26°49	25°28	26°39	23°17	n.a.	T 19
F 20	21 3 11	13°43'56	5♊58	6°35	28°11	5°32	24°38	18°17	9°32	28°28	26°48	25°25	26°36	23°24	n.a.	F 20
S 21	21 7 7	14°43'06	18° 1	8°24	29°26	6°14	24°39	18°18	9°30	28°26	26°47	25°21	26°33	23°30	n.a.	S 21
S 22	21 11 4	15°42'18	29°56	10°13	0♌41	6°57	24°40	18°20	9°28	28°24	26°46	25°15	26°29	23°37	n.a.	S 22
M23	21 15 0	16°41'32	11♋48	12° 2	1°56	7°40	24°41	18°22	9°25	28°23	26°46	25° 8	26°26	23°44	n.a.	M23
T 24	21 18 57	17°40'49	23°39	13°50	3°11	8°23	24°42	18°23	9°23	28°21	26°45	25° 1	26°23	23°50	n.a.	T 24
W25	21 22 53	18°40'09	5♌31	15°37	4°26	9° 6	24°42	18°25	9°21	28°19	26°44	24°54	26°20	23°57	n.a.	W25
T 26	21 26 50	19°39'30	17°27	17°24	5°40	9°50	24°R42	18°27	9°19	28°18	26°43	24°48	26°17	24° 4	n.a.	T 26
F 27	21 30 46	20°38'54	29°26	19°10	6°55	10°33	24°42	18°29	9°16	28°16	26°43	24°44	26°14	24°11	n.a.	F 27
S 28	21 34 43	21°38'20	11♍33	20°56	8°10	11°16	24°42	18°31	9°14	28°14	26°42	24°41	26°10	24°17	n.a.	S 28
S 29	21 38 40	22°37'47	23°47	22°40	9°25	12° 0	24°41	18°34	9°12	28°13	26°41	24°D40	26° 7	24°24	n.a.	S 29
M30	21 42 36	23°37'17	6♎11	24°24	10°40	12°43	24°40	18°36	9° 9	28°11	26°41	24°41	26° 4	24°31	n.a.	M30
T 31	21 46 33	24♌36'49	18♎49	26♌ 8	11♌56	13♎27	24♈40	18♏38	9♓ 7	28♒ 9	26♐40	24♍42	26♍ 1	24♋37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n29	5n17	1s 2	23n10	0s30	24n17	0n30	3n 0	0s 8	8n12	1s14	16s13	1n22	8s39	0s48	13s39	1s43	1s 3	7s13	1n33	0n58	17n29		n.a.
M 2	21 18	1 24	0n 3	23 22	0 14	24 16	0 32	2 43	0 9	8 14	1 14	16 13	1 22	8 40	0 48	13 40	1 43	1 2	7 13	1 33	0 59	17 29		n.a.
T 3	21 7	2s38	1 9	23 34	0n 1	24 15	0 35	2 26	0 10	8 15	1 15	16 14	1 21	8 40	0 48	13 41	1 43	1 2	7 13	1 33	1 1	17 28		n.a.
W 4	20 55	6 37	2 13	23 43	0 15	24 13	0 37	2 8	0 10	8 17	1 15	16 14	1 21	8 41	0 48	13 41	1 43	1 2	7 13	1 32	1 2	17 27		n.a.
T 5	20 43	10 25	3 13	23 50	0 29	24 10	0 39	1 51	0 11	8 18	1 15	16 14	1 21	8 42	0 49	13 42	1 43	1 2	7 13	1 32	1 3	17 27		n.a.
F 6	20 30	13 47	4 3	23 55	0 41	24 6	0 42	1 33	0 12	8 19	1 15	16 14	1 21	8 42	0 49	13 42	1 43	1 2	7 13	1 33	1 5	17 26		n.a.
S 7	20 18	16 28	4 41	23 58	0 52	24 2	0 44	1 16	0 13	8 21	1 15	16 14	1 21	8 43	0 49	13 43	1 43	1 2	7 13	1 34	1 6	17 25		n.a.
S 8	20 4	18 13	5 3	23 58	1 2	23 57	0 46	0 58	0 14	8 22	1 15	16 15	1 20	8 44	0 49	13 43	1 43	1 2	7 13	1 37	1 7	17 24		n.a.
M 9	19 51	18 46	5 5	23 55	1 12	23 51	0 48	0 40	0 15	8 23	1 16	16 15	1 20	8 44	0 49	13 44	1 44	1 2	7 13	1 40	1 8	17 24		n.a.
T 10	19 37	18 0	4 45	23 50	1 20	23 44	0 50	0 23	0 16	8 24	1 16	16 15	1 20	8 45	0 49	13 44	1 44	1 2	7 13	1 43	1 10	17 23		n.a.
W11	19 23	15 56	4 5	23 42	1 27	23 37	0 52	0 5	0 17	8 25	1 16	16 15	1 20	8 46	0 49	13 45	1 44	1 2	7 13	1 46	1 11	17 22		n.a.
T 12	19 8	12 46	3 8	23 32	1 33	23 29	0 54	0s13	0 18	8 26	1 16	16 16	1 20	8 47	0 49	13 45	1 44	1 2	7 12	1 48	1 12	17 22		n.a.
F 13	18 53	8 49	1 59	23 19	1 38	23 20	0 56	0 31	0 18	8 27	1 16	16 16	1 19	8 47	0 49	13 46	1 44	1 2	7 12	1 50	1 14	17 21		n.a.
S 14	18 38	4 24	0 43	23 3	1 42	23 11	0 58	0 49	0 19	8 28	1 16	16 17	1 19	8 48	0 49	13 47	1 44	1 2	7 12	1 51	1 15	17 20		n.a.
S 15	18 22	0n 7	0s33	22 46	1 46	23 1	1 0	1 6	0 20	8 28	1 16	16 17	1 19	8 49	0 49	13 47	1 44	1 2	7 12	1 51	1 16	17 20		n.a.
M16	18 6	4 29	1 45	22 26	1 48	22 50	1 1	1 24	0 21	8 29	1 17	16 18	1 19	8 50	0 49	13 48	1 44	1 1	7 12	1 51	1 17	17 19		n.a.
T 17	17 50	8 28	2 49	22 3	1 50	22 38	1 3	1 42	0 22	8 30	1 17	16 18	1 19	8 51	0 49	13 48	1 44	1 1	7 12	1 50	1 19	17 18		n.a.
W18	17 34	11 57	3 42	21 39	1 51	22 26	1 5	2 0	0 23	8 30	1 17	16 19	1 18	8 51	0 49	13 49	1 44	1 1	7 12	1 50	1 20	17 17		n.a.
T 19	17 17	14 47	4 24	21 13	1 51	22 13	1 6	2 18	0 23	8 30	1 17	16 19	1 18	8 52	0 49	13 50	1 44	1 1	7 12	1 50	1 21	17 17		n.a.
F 20	17 0	16 53	4 52	20 45	1 51	22 0	1 8	2 36	0 24	8 31	1 17	16 20	1 18	8 53	0 49	13 50	1 44	1 1	7 12	1 51	1 23	17 16		n.a.
S 21	16 42	18 13	5 7	20 15	1 50	21 46	1 9	2 54	0 25	8 31	1 17	16 20	1 18	8 54	0 49	13 51	1 44	1 1	7 12	1 53	1 24	17 15		n.a.
S 22	16 25	18 43	5 9	19 44	1 49	21 31	1 11	3 12	0 26	8 31	1 18	16 21	1 17	8 55	0 49	13 51	1 44	1 1	7 12	1 55	1 25	17 14		n.a.
M23	16 6	18 24	4 57	19 11	1 47	21 15	1 12	3 30	0 27	8 31	1 18	16 22	1 17	8 56	0 49	13 52	1 44	1 1	7 12	1 58	1 26	17 14		n.a.
T 24	15 48	17 17	4 32	18 38	1 44	20 59	1 14	3 48	0 27	8 31	1 18	16 22	1 17	8 56	0 49	13 52	1 44	1 1	7 12	2 1	1 28	17 13		n.a.
W25	15 30	15 25	3 56	18 3	1 41	20 42	1 15	4 6	0 28	8 31	1 18	16 23	1 17	8 57	0 49	13 53	1 44	1 1	7 12	2 4	1 29	17 12		n.a.
T 26	15 11	12 53	3 9	17 27	1 38	20 25	1 16	4 24	0 29	8 31	1 18	16 24	1 17	8 58	0 49	13 54	1 44	1 0	7 11	2 6	1 30	17 11		n.a.
F 27	14 52	9 47	2 13	16 50	1 34	20 7	1 17	4 42	0 30	8 31	1 18	16 24	1 17	8 59	0 49	13 54	1 44	1 0	7 11	2 8	1 32	17 11		n.a.
S 28	14 32	6 16	1 11	16 12	1 30	19 48	1 18	5 0	0 30	8 31	1 18	16 25	1 16	9 0	0 49	13 55	1 44	1 0	7 11	2 9	1 33	17 10		n.a.
S 29	14 13	2 26	0 5	15 33	1 26	19 29	1 19	5 18	0 31	8 31	1 19	16 26	1 16	9 1	0 49	13 55	1 44	1 0	7 11	2 9	1 34	17 9		n.a.
M30	13 53	1s33	1n 3	14 53	1 21	19 9	1 20	5 36	0 32	8 30	1 19	16 27	1 16	9 2	0 49	13 56	1 44	1 0	7 11	2 9	1 35	17 8		n.a.
T 31	13n33	5s31	2n 9	14n13	1n16	18n49	1n21	5s54	0s33	8n30	1s19	16s28	1n16	9s 3	0s49	13s57	1s44	1s 0	7s11	2n 8	1n37	17n 8		n.a.

Julian Day Number = 1199693.5, Delta T = 09h23m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'05, Lahiri = -23°40'05 Julian Calendar 1 Aug. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 July 1429 BCE

The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 50 29	25♌36'23	1♏41	27♌50	13♌11	14♎11	24°R38	18♏41	9°R 5	28°R 8	26°R40	24♍44	25♍58	24♋44	n.a.	W 1
T 2	21 54 26	26°35'59	14°52	29°32	14°26	14°54	24♈37	18°44	9♓ 2	28♒ 6	26♐39	24°45	25°54	24°51	n.a.	T 2
F 3	21 58 22	27°35'37	28°23	1♍13	15°41	15°38	24°36	18°46	9° 0	28° 4	26°39	24°R46	25°51	24°58	n.a.	F 3
S 4	22 2 19	28°35'16	12♐17	2°53	16°56	16°22	24°34	18°49	8°58	28° 3	26°38	24°45	25°48	25° 4	n.a.	S 4
S 5	22 6 15	29°34'58	26°32	4°33	18°11	17° 6	24°32	18°52	8°55	28° 1	26°38	24°43	25°45	25°11	n.a.	S 5
M 6	22 10 12	0♍34'42	11♑ 8	6°12	19°26	17°50	24°30	18°55	8°53	27°59	26°37	24°40	25°42	25°18	n.a.	M 6
T 7	22 14 8	1°34'27	25°59	7°50	20°42	18°34	24°28	18°58	8°50	27°58	26°37	24°37	25°39	25°24	n.a.	T 7
W 8	22 18 5	2°34'14	10♒59	9°28	21°57	19°18	24°25	19° 1	8°48	27°56	26°36	24°34	25°35	25°31	n.a.	W 8
T 9	22 22 2	3°34'03	25°58	11° 5	23°12	20° 3	24°22	19° 4	8°45	27°54	26°36	24°32	25°32	25°38	n.a.	T 9
F 10	22 25 58	4°33'54	10♓49	12°41	24°28	20°47	24°20	19° 8	8°43	27°53	26°36	24°30	25°29	25°44	n.a.	F 10
S 11	22 29 55	5°33'48	25°23	14°17	25°43	21°31	24°17	19°11	8°41	27°51	26°35	24°D30	25°26	25°51	n.a.	S 11
S 12	22 33 51	6°33'43	9♈35	15°52	26°58	22°16	24°13	19°15	8°38	27°49	26°35	24°30	25°23	25°58	n.a.	S 12
M13	22 37 48	7°33'41	23°21	17°26	28°14	23° 0	24°10	19°18	8°36	27°48	26°35	24°31	25°19	26° 5	n.a.	M13
T 14	22 41 44	8°33'41	6♉41	19° 0	29°29	23°45	24° 6	19°22	8°33	27°46	26°34	24°33	25°16	26°11	n.a.	T 14
W15	22 45 41	9°33'43	19°37	20°34	0♍44	24°30	24° 2	19°26	8°31	27°44	26°34	24°34	25°13	26°18	n.a.	W15
T 16	22 49 37	10°33'48	2♊11	22° 7	2° 0	25°14	23°58	19°29	8°28	27°43	26°34	24°35	25°10	26°25	n.a.	T 16
F 17	22 53 34	11°33'55	14°27	23°39	3°15	25°59	23°54	19°33	8°26	27°41	26°34	24°R35	25° 7	26°31	n.a.	F 17
S 18	22 57 30	12°34'05	26°31	25°11	4°31	26°44	23°50	19°37	8°23	27°39	26°34	24°34	25° 4	26°38	n.a.	S 18
S 19	23 1 27	13°34'16	8♋26	26°42	5°46	27°29	23°45	19°41	8°21	27°38	26°34	24°33	25° 0	26°45	n.a.	S 19
M20	23 5 24	14°34'30	20°17	28°13	7° 2	28°14	23°40	19°45	8°18	27°36	26°34	24°32	24°57	26°51	n.a.	M20
T 21	23 9 20	15°34'46	2♌ 8	29°43	8°17	28°59	23°35	19°50	8°16	27°35	26°34	24°31	24°54	26°58	n.a.	T 21
W22	23 13 17	16°35'04	14° 2	1♎13	9°33	29°44	23°30	19°54	8°14	27°33	26°D34	24°29	24°51	27° 5	n.a.	W22
T 23	23 17 13	17°35'24	26° 3	2°43	10°48	0♏29	23°25	19°58	8°11	27°32	26°34	24°28	24°48	27°12	n.a.	T 23
F 24	23 21 10	18°35'46	8♍12	4°11	12° 4	1°15	23°20	20° 3	8° 9	27°30	26°34	24°28	24°45	27°18	n.a.	F 24
S 25	23 25 6	19°36'10	20°32	5°40	13°19	2° 0	23°14	20° 7	8° 6	27°28	26°34	24°D28	24°41	27°25	n.a.	S 25
S 26	23 29 3	20°36'36	3♎ 3	7° 7	14°35	2°45	23° 8	20°12	8° 4	27°27	26°34	24°28	24°38	27°32	n.a.	S 26
M27	23 32 59	21°37'03	15°46	8°35	15°51	3°31	23° 2	20°17	8° 2	27°25	26°34	24°28	24°35	27°38	n.a.	M27
T 28	23 36 56	22°37'33	28°42	10° 1	17° 6	4°16	22°56	20°21	7°59	27°24	26°34	24°28	24°32	27°45	n.a.	T 28
W29	23 40 52	23°38'04	11♏52	11°27	18°22	5° 2	22°50	20°26	7°57	27°22	26°34	24°28	24°29	27°52	n.a.	W29
T 30	23 44 49	24♍38'36	25♏16	12♎53	19♍37	5♏47	22♈44	20♏31	7♓55	27♒21	26♐34	24°R28	24♍25	27♋58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n13	9s19	3n 9	13n33	1n11	18n28	1n22	6s12	0s33	8n29	1s19	16s29	1n16	9s 4	0s49	13s57	1s44	1s 0	7s11	2n 8	1n38	17n 7		n.a.
T 2	12 52	12 44	4 2	12 52	1 6	18 6	1 23	6 30	0 34	8 29	1 19	16 30	1 15	9 4	0 49	13 58	1 44	1 0	7 11	2 7	1 39	17 6		n.a.
F 3	12 31	15 34	4 42	12 10	1 0	17 44	1 23	6 48	0 35	8 28	1 19	16 31	1 15	9 5	0 49	13 59	1 44	1 0	7 11	2 7	1 41	17 5		n.a.
S 4	12 10	17 35	5 7	11 28	0 54	17 22	1 24	7 5	0 36	8 27	1 19	16 31	1 15	9 6	0 49	13 59	1 44	0 59	7 11	2 7	1 42	17 5		n.a.
S 5	11 49	18 35	5 14	10 46	0 48	16 59	1 24	7 23	0 36	8 26	1 20	16 32	1 15	9 7	0 49	14 0	1 44	0 59	7 10	2 8	1 43	17 4		n.a.
M 6	11 28	18 22	5 2	10 3	0 42	16 35	1 25	7 41	0 37	8 25	1 20	16 33	1 15	9 8	0 49	14 0	1 44	0 59	7 10	2 9	1 44	17 3		n.a.
T 7	11 6	16 55	4 29	9 20	0 36	16 11	1 25	7 59	0 38	8 25	1 20	16 35	1 14	9 9	0 49	14 1	1 44	0 59	7 10	2 10	1 46	17 2		n.a.
W 8	10 44	14 18	3 37	8 37	0 30	15 47	1 26	8 17	0 38	8 23	1 20	16 36	1 14	9 10	0 49	14 2	1 44	0 59	7 10	2 12	1 47	17 2		n.a.
T 9	10 22	10 43	2 31	7 54	0 23	15 22	1 26	8 34	0 39	8 22	1 20	16 37	1 14	9 11	0 49	14 2	1 44	0 59	7 10	2 13	1 48	17 1		n.a.
F 10	10 0	6 29	1 15	7 11	0 17	14 57	1 26	8 52	0 40	8 21	1 20	16 38	1 14	9 12	0 49	14 3	1 44	0 59	7 10	2 13	1 50	17 0		n.a.
S 11	9 38	1 56	0s 5	6 27	0 10	14 31	1 26	9 9	0 40	8 20	1 20	16 39	1 14	9 13	0 49	14 3	1 44	0 59	7 10	2 13	1 51	16 59		n.a.
S 12	9 16	2n36	1 22	5 44	0 4	14 5	1 26	9 27	0 41	8 19	1 20	16 40	1 13	9 14	0 49	14 4	1 44	0 58	7 10	2 13	1 52	16 58		n.a.
M13	8 53	6 52	2 33	5 0	0s 3	13 39	1 26	9 44	0 42	8 17	1 20	16 41	1 13	9 15	0 49	14 4	1 44	0 58	7 10	2 13	1 53	16 58		n.a.
T 14	8 30	10 38	3 33	4 17	0 10	13 12	1 26	10 2	0 42	8 16	1 21	16 42	1 13	9 16	0 49	14 5	1 44	0 58	7 9	2 12	1 55	16 57		n.a.
W15	8 7	13 47	4 20	3 33	0 16	12 44	1 26	10 19	0 43	8 14	1 21	16 44	1 13	9 17	0 49	14 6	1 44	0 58	7 9	2 12	1 56	16 56		n.a.
T 16	7 44	16 11	4 53	2 50	0 23	12 17	1 26	10 36	0 44	8 13	1 21	16 45	1 13	9 18	0 49	14 6	1 44	0 58	7 9	2 11	1 57	16 55		n.a.
F 17	7 21	17 46	5 12	2 7	0 30	11 49	1 26	10 54	0 44	8 11	1 21	16 46	1 13	9 18	0 49	14 7	1 44	0 58	7 9	2 11	1 58	16 54		n.a.
S 18	6 58	18 32	5 17	1 24	0 36	11 21	1 25	11 11	0 45	8 9	1 21	16 47	1 12	9 19	0 49	14 7	1 44	0 58	7 9	2 12	2 0	16 54		n.a.
S 19	6 34	18 28	5 8	0 41	0 43	10 52	1 25	11 28	0 45	8 7	1 21	16 49	1 12	9 20	0 49	14 8	1 44	0 58	7 9	2 12	2 1	16 53		n.a.
M20	6 11	17 36	4 45	0s 2	0 50	10 23	1 24	11 45	0 46	8 6	1 21	16 50	1 12	9 21	0 49	14 8	1 44	0 57	7 9	2 12	2 2	16 52		n.a.
T 21	5 47	15 57	4 11	0 45	0 56	9 54	1 24	12 2	0 47	8 4	1 21	16 51	1 12	9 22	0 49	14 9	1 44	0 57	7 9	2 13	2 4	16 51		n.a.
W22	5 23	13 37	3 26	1 27	1 3	9 25	1 23	12 19	0 47	8 2	1 21	16 52	1 12	9 23	0 49	14 9	1 44	0 57	7 8	2 14	2 5	16 50		n.a.
T 23	4 59	10 41	2 31	2 9	1 9	8 55	1 23	12 35	0 48	8 0	1 21	16 54	1 12	9 24	0 49	14 10	1 44	0 57	7 8	2 14	2 6	16 49		n.a.
F 24	4 35	7 16	1 29	2 51	1 16	8 25	1 22	12 52	0 48	7 58	1 21	16 55	1 11	9 25	0 49	14 11	1 44	0 57	7 8	2 14	2 7	16 49		n.a.
S 25	4 11	3 29	0 22	3 32	1 22	7 55	1 21	13 8	0 49	7 55	1 21	16 57	1 11	9 26	0 49	14 11	1 44	0 57	7 8	2 14	2 9	16 48		n.a.
S 26	3 47	0s30	0n48	4 13	1 28	7 24	1 20	13 25	0 50	7 53	1 21	16 58	1 11	9 27	0 49	14 12	1 44	0 57	7 8	2 14	2 10	16 47		n.a.
M27	3 23	4 32	1 56	4 54	1 34	6 54	1 20	13 41	0 50	7 51	1 22	16 59	1 11	9 28	0 49	14 12	1 44	0 57	7 8	2 14	2 11	16 46		n.a.
T 28	2 59	8 25	2 59	5 34	1 40	6 23	1 19	13 58	0 51	7 49	1 22	17 1	1 11	9 28	0 49	14 13	1 44	0 56	7 8	2 14	2 13	16 45		n.a.
W29	2 34	11 57	3 54	6 13	1 46	5 52	1 18	14 14	0 51	7 46	1 22	17 2	1 11	9 29	0 49	14 13	1 44	0 56	7 8	2 14	2 14	16 44		n.a.
T 30	2n10	14s56	4n37	6s52	1s51	5n21	1n17	14s30	0s52	7n44	1s22	17s 4	1n10	9s30	0s49	14s14	1s44	0s56	7s 7	2n14	2n15	16n44		n.a.

Julian Day Number = 1199724.5, Delta T = 09h23m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°47'01, Lahiri = -23°40'01 Julian Calendar 1 Sept. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1429 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 48 46	25♍39'10	8♐53	14♎17	20♍53	6♏33	22°R37	20♏36	7°R52	27°R20	26♐35	24°R28	24♍22	28♋ 5	n.a.	F 1
S 2	23 52 42	26°39'46	22°45	15°41	22° 9	7°19	22♈31	20°41	7♓50	27♒18	26°35	24°D28	24°19	28°12	n.a.	S 2
S 3	23 56 39	27°40'22	6♑50	17° 4	23°24	8° 4	22°24	20°46	7°48	27°17	26°35	24♍28	24°16	28°19	n.a.	S 3
M 4	0 0 35	28°41'01	21° 7	18°26	24°40	8°50	22°17	20°51	7°45	27°15	26°35	24°28	24°13	28°25	n.a.	M 4
T 5	0 4 32	29°41'40	5♒33	19°47	25°55	9°36	22°10	20°56	7°43	27°14	26°36	24°29	24°10	28°32	n.a.	T 5
W 6	0 8 28	0♎42'21	20° 5	21° 7	27°11	10°22	22° 3	21° 2	7°41	27°13	26°36	24°29	24° 6	28°39	n.a.	W 6
T 7	0 12 25	1°43'03	4♓38	22°25	28°27	11° 8	21°56	21° 7	7°39	27°11	26°37	24°30	24° 3	28°45	n.a.	T 7
F 8	0 16 21	2°43'47	19° 6	23°42	29°42	11°54	21°49	21°12	7°37	27°10	26°37	24°R30	24° 0	28°52	n.a.	F 8
S 9	0 20 18	3°44'32	3♈23	24°57	0♎58	12°40	21°41	21°18	7°35	27° 9	26°37	24°30	23°57	28°59	n.a.	S 9
S 10	0 24 15	4°45'18	17°25	26°11	2°14	13°26	21°34	21°23	7°32	27° 7	26°38	24°30	23°54	29° 5	n.a.	S 10
M11	0 28 11	5°46'06	1♉ 7	27°22	3°29	14°12	21°26	21°29	7°30	27° 6	26°38	24°28	23°50	29°12	n.a.	M11
T 12	0 32 8	6°46'56	14°28	28°31	4°45	14°58	21°18	21°35	7°28	27° 5	26°39	24°27	23°47	29°19	n.a.	T 12
W13	0 36 4	7°47'47	27°27	29°37	6° 0	15°44	21°11	21°40	7°26	27° 4	26°39	24°25	23°44	29°26	n.a.	W13
T 14	0 40 1	8°48'40	10♊ 5	0♏41	7°16	16°30	21° 3	21°46	7°24	27° 3	26°40	24°23	23°41	29°32	n.a.	T 14
F 15	0 43 57	9°49'34	22°25	1°40	8°32	17°17	20°55	21°52	7°22	27° 2	26°41	24°22	23°38	29°39	n.a.	F 15
S 16	0 47 54	10°50'30	4♋31	2°36	9°47	18° 3	20°47	21°58	7°20	27° 0	26°41	24°21	23°35	29°46	n.a.	S 16
S 17	0 51 50	11°51'28	16°27	3°27	11° 3	18°49	20°39	22° 4	7°18	26°59	26°42	24°D21	23°31	29°52	n.a.	S 17
M18	0 55 47	12°52'27	28°18	4°13	12°19	19°36	20°31	22°10	7°17	26°58	26°43	24°22	23°28	29°59	n.a.	M18
T 19	0 59 44	13°53'28	10♌ 9	4°53	13°34	20°22	20°23	22°16	7°15	26°57	26°43	24°23	23°25	0♌ 6	n.a.	T 19
W20	1 3 40	14°54'29	22° 5	5°26	14°50	21° 9	20°15	22°22	7°13	26°56	26°44	24°25	23°22	0°12	n.a.	W20
T 21	1 7 37	15°55'33	4♍10	5°53	16° 6	21°55	20° 7	22°28	7°11	26°55	26°45	24°26	23°19	0°19	n.a.	T 21
F 22	1 11 33	16°56'37	16°27	6°11	17°21	22°42	19°58	22°34	7° 9	26°54	26°46	24°27	23°16	0°26	n.a.	F 22
S 23	1 15 30	17°57'43	28°59	6°R19	18°37	23°28	19°50	22°40	7° 8	26°53	26°47	24°R27	23°12	0°33	n.a.	S 23
S 24	1 19 26	18°58'50	11♎47	6°19	19°52	24°15	19°42	22°46	7° 6	26°52	26°47	24°26	23° 9	0°39	n.a.	S 24
M25	1 23 23	19°59'57	24°53	6° 7	21° 8	25° 2	19°34	22°53	7° 4	26°52	26°48	24°24	23° 6	0°46	n.a.	M25
T 26	1 27 19	21° 1'06	8♏15	5°45	22°24	25°48	19°26	22°59	7° 3	26°51	26°49	24°20	23° 3	0°53	n.a.	T 26
W27	1 31 16	22° 2'16	21°51	5°11	23°39	26°35	19°18	23° 5	7° 1	26°50	26°50	24°16	23° 0	0°59	n.a.	W27
T 28	1 35 13	23° 3'26	5♐39	4°26	24°55	27°22	19° 9	23°12	7° 0	26°49	26°51	24°11	22°56	1° 6	n.a.	T 28
F 29	1 39 9	24° 4'38	19°37	3°31	26°10	28° 9	19° 1	23°18	6°58	26°48	26°52	24° 7	22°53	1°13	n.a.	F 29
S 30	1 43 6	25° 5'49	3♑40	2°26	27°26	28°55	18°53	23°25	6°57	26°48	26°53	24° 4	22°50	1°19	n.a.	S 30
S 31	1 47 2	26♎ 7'02	17♑47	1♏13	28♎42	29♏42	18♈45	23♏31	6♓56	26♒47	26♐54	24♍ 2	22♍47	1♌26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n45	17s 8	5n 6	7s31	1s57	4n50	1n15	14s46	0s52	7n41	1s22	17s 5	1n10	9s31	0s49	14s14	1s44	0s56	7s 7	2n14	2n16	16n43		n.a.
S 2	1 21	18 23	5 17	8 8	2 2	4 18	1 14	15 1	0 53	7 39	1 22	17 7	1 10	9 32	0 49	14 15	1 44	0 56	7 7	2 14	2 18	16 42		n.a.
S 3	0 56	18 31	5 10	8 45	2 6	3 47	1 13	15 17	0 53	7 36	1 22	17 8	1 10	9 33	0 49	14 15	1 44	0 56	7 7	2 14	2 19	16 41		n.a.
M 4	0 32	17 30	4 44	9 22	2 11	3 15	1 12	15 33	0 54	7 34	1 22	17 10	1 10	9 34	0 49	14 16	1 44	0 56	7 7	2 14	2 20	16 40		n.a.
T 5	0 7	15 21	4 0	9 57	2 15	2 43	1 10	15 48	0 54	7 31	1 22	17 11	1 10	9 34	0 49	14 16	1 44	0 56	7 7	2 14	2 22	16 39		n.a.
W 6	0s17	12 12	3 0	10 31	2 19	2 12	1 9	16 3	0 55	7 28	1 22	17 13	1 9	9 35	0 49	14 16	1 44	0 55	7 7	2 14	2 23	16 38		n.a.
T 7	0 42	8 18	1 48	11 5	2 23	1 40	1 8	16 18	0 55	7 26	1 22	17 14	1 9	9 36	0 49	14 17	1 44	0 55	7 7	2 13	2 24	16 38		n.a.
F 8	1 6	3 56	0 30	11 37	2 26	1 8	1 6	16 33	0 56	7 23	1 22	17 16	1 9	9 37	0 49	14 17	1 44	0 55	7 6	2 13	2 25	16 37		n.a.
S 9	1 31	0n37	0s49	12 8	2 29	0 36	1 5	16 48	0 56	7 20	1 22	17 18	1 9	9 38	0 49	14 18	1 44	0 55	7 6	2 13	2 27	16 36		n.a.
S 10	1 55	5 3	2 4	12 37	2 31	0 4	1 3	17 3	0 57	7 17	1 22	17 19	1 9	9 38	0 49	14 18	1 44	0 55	7 6	2 13	2 28	16 35		n.a.
M11	2 20	9 7	3 9	13 5	2 33	0s28	1 1	17 17	0 57	7 15	1 22	17 21	1 9	9 39	0 49	14 19	1 44	0 55	7 6	2 14	2 29	16 34		n.a.
T 12	2 44	12 36	4 3	13 32	2 34	1 0	1 0	17 32	0 58	7 12	1 22	17 22	1 9	9 40	0 49	14 19	1 44	0 55	7 6	2 15	2 31	16 33		n.a.
W13	3 9	15 21	4 42	13 57	2 35	1 32	0 58	17 46	0 58	7 9	1 22	17 24	1 8	9 41	0 49	14 19	1 44	0 55	7 6	2 15	2 32	16 32		n.a.
T 14	3 33	17 18	5 7	14 19	2 35	2 5	0 56	18 0	0 59	7 6	1 22	17 26	1 8	9 41	0 49	14 20	1 43	0 55	7 6	2 16	2 33	16 32		n.a.
F 15	3 58	18 23	5 16	14 40	2 34	2 36	0 54	18 14	0 59	7 3	1 21	17 27	1 8	9 42	0 49	14 20	1 43	0 54	7 6	2 17	2 34	16 31		n.a.
S 16	4 22	18 36	5 11	14 58	2 32	3 8	0 53	18 27	0 59	7 0	1 21	17 29	1 8	9 43	0 49	14 20	1 43	0 54	7 5	2 17	2 36	16 30		n.a.
S 17	4 46	17 59	4 53	15 14	2 30	3 40	0 51	18 41	1 0	6 57	1 21	17 31	1 8	9 44	0 49	14 21	1 43	0 54	7 5	2 17	2 37	16 29		n.a.
M18	5 10	16 35	4 23	15 26	2 26	4 12	0 49	18 54	1 0	6 54	1 21	17 32	1 8	9 44	0 48	14 21	1 43	0 54	7 5	2 17	2 38	16 28		n.a.
T 19	5 34	14 28	3 41	15 36	2 22	4 44	0 47	19 7	1 1	6 51	1 21	17 34	1 8	9 45	0 48	14 21	1 43	0 54	7 5	2 16	2 39	16 27		n.a.
W20	5 58	11 44	2 49	15 42	2 16	5 15	0 45	19 20	1 1	6 48	1 21	17 36	1 7	9 46	0 48	14 22	1 43	0 54	7 5	2 16	2 41	16 26		n.a.
T 21	6 22	8 27	1 50	15 44	2 9	5 47	0 43	19 33	1 1	6 45	1 21	17 38	1 7	9 46	0 48	14 22	1 43	0 54	7 5	2 15	2 42	16 25		n.a.
F 22	6 46	4 46	0 44	15 42	2 0	6 18	0 41	19 46	1 2	6 42	1 21	17 39	1 7	9 47	0 48	14 22	1 43	0 54	7 5	2 14	2 43	16 24		n.a.
S 23	7 10	0 48	0n25	15 36	1 50	6 49	0 39	19 58	1 2	6 39	1 21	17 41	1 7	9 47	0 48	14 23	1 43	0 54	7 5	2 14	2 45	16 23		n.a.
S 24	7 34	3s18	1 34	15 24	1 39	7 21	0 36	20 10	1 2	6 36	1 21	17 43	1 7	9 48	0 48	14 23	1 43	0 54	7 4	2 15	2 46	16 23		n.a.
M25	7 57	7 20	2 40	15 8	1 26	7 51	0 34	20 22	1 3	6 33	1 21	17 44	1 7	9 49	0 48	14 23	1 43	0 53	7 4	2 16	2 47	16 22		n.a.
T 26	8 21	11 4	3 38	14 47	1 11	8 22	0 32	20 34	1 3	6 30	1 20	17 46	1 7	9 49	0 48	14 23	1 43	0 53	7 4	2 17	2 48	16 21		n.a.
W27	8 44	14 18	4 24	14 20	0 54	8 53	0 30	20 46	1 3	6 27	1 20	17 48	1 7	9 50	0 48	14 24	1 43	0 53	7 4	2 19	2 50	16 20		n.a.
T 28	9 7	16 45	4 57	13 48	0 37	9 23	0 28	20 57	1 4	6 24	1 20	17 50	1 6	9 50	0 48	14 24	1 43	0 53	7 4	2 21	2 51	16 19		n.a.
F 29	9 30	18 16	5 12	13 11	0 18	9 53	0 25	21 8	1 4	6 21	1 20	17 51	1 6	9 51	0 48	14 24	1 43	0 53	7 4	2 22	2 52	16 18		n.a.
S 30	9 53	18 40	5 8	12 30	0n 2	10 23	0 23	21 19	1 4	6 18	1 20	17 53	1 6	9 51	0 48	14 24	1 43	0 53	7 4	2 24	2 54	16 17		n.a.
S 31	10s15	17s55	4n46	11s45	0n23	10s52	0n21	21s30	1s 5	6n15	1s20	17s55	1n 6	9s52	0s48	14s25	1s43	0s53	7s 4	2n24	2n55	16n16		n.a.

Julian Day Number = 1199754.5, Delta T = 09h23m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'57, Lahiri = -23°39'57 Julian Calendar 1 Oct. 1429 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1429 BCE

The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 50 59	27♎ 8'14	1♒56	29°R54	29♎57	0♐29	18°R37	23♏38	6°R54	26°R46	26♐55	24°D 2	22♍44	1♌33	n.a.	M 1
T 2	1 54 55	28° 9'27	16° 5	28♎32	1♏13	1°16	18♈29	23°44	6♓53	26♒46	26°56	24♍ 3	22°41	1°39	n.a.	T 2
W 3	1 58 52	29°10'40	0♓12	27° 9	2°28	2° 3	18°21	23°51	6°52	26°45	26°57	24° 5	22°37	1°46	n.a.	W 3
T 4	2 2 48	0♏11'54	14°16	25°48	3°44	2°50	18°13	23°58	6°50	26°45	26°58	24° 6	22°34	1°53	n.a.	T 4
F 5	2 6 45	1°13'07	28°15	24°33	4°59	3°37	18° 5	24° 4	6°49	26°44	27° 0	24°R 6	22°31	2° 0	n.a.	F 5
S 6	2 10 42	2°14'22	12♈ 5	23°24	6°15	4°24	17°58	24°11	6°48	26°44	27° 1	24° 5	22°28	2° 6	n.a.	S 6
S 7	2 14 38	3°15'36	25°44	22°25	7°30	5°11	17°50	24°18	6°47	26°43	27° 2	24° 2	22°25	2°13	n.a.	S 7
M 8	2 18 35	4°16'51	9♉11	21°35	8°46	5°58	17°43	24°25	6°46	26°43	27° 3	23°56	22°22	2°20	n.a.	M 8
T 9	2 22 31	5°18'07	22°21	20°57	10° 1	6°45	17°35	24°31	6°45	26°42	27° 4	23°49	22°18	2°26	n.a.	T 9
W10	2 26 28	6°19'23	5♊14	20°29	11°17	7°32	17°28	24°38	6°44	26°42	27° 6	23°41	22°15	2°33	n.a.	W10
T 11	2 30 24	7°20'39	17°51	20°12	12°32	8°19	17°20	24°45	6°43	26°42	27° 7	23°33	22°12	2°40	n.a.	T 11
F 12	2 34 21	8°21'56	0♋11	20°D 5	13°48	9° 6	17°13	24°52	6°43	26°41	27° 8	23°26	22° 9	2°46	n.a.	F 12
S 13	2 38 18	9°23'14	12°17	20° 9	15° 3	9°53	17° 6	24°59	6°42	26°41	27° 9	23°20	22° 6	2°53	n.a.	S 13
S 14	2 42 14	10°24'32	24°14	20°21	16°19	10°40	16°59	25° 6	6°41	26°41	27°11	23°17	22° 2	3° 0	n.a.	S 14
M15	2 46 11	11°25'50	6♌ 5	20°42	17°34	11°27	16°52	25°13	6°40	26°41	27°12	23°15	21°59	3° 6	n.a.	M15
T 16	2 50 7	12°27'09	17°55	21°10	18°50	12°15	16°46	25°20	6°40	26°41	27°13	23°D15	21°56	3°13	n.a.	T 16
W17	2 54 4	13°28'28	29°49	21°45	20° 5	13° 2	16°39	25°27	6°39	26°40	27°15	23°16	21°53	3°20	n.a.	W17
T 18	2 58 0	14°29'47	11♍54	22°26	21°20	13°49	16°33	25°34	6°39	26°40	27°16	23°17	21°50	3°27	n.a.	T 18
F 19	3 1 57	15°31'06	24°13	23°12	22°36	14°36	16°26	25°41	6°38	26°40	27°18	23°R18	21°47	3°33	n.a.	F 19
S 20	3 5 53	16°32'26	6♎52	24° 3	23°51	15°23	16°20	25°48	6°38	26°D40	27°19	23°17	21°43	3°40	n.a.	S 20
S 21	3 9 50	17°33'46	19°52	24°58	25° 7	16°10	16°14	25°55	6°37	26°40	27°21	23°13	21°40	3°47	n.a.	S 21
M22	3 13 47	18°35'05	3♏15	25°58	26°22	16°58	16° 8	26° 2	6°37	26°40	27°22	23° 8	21°37	3°53	n.a.	M22
T 23	3 17 43	19°36'25	17° 0	27° 0	27°37	17°45	16° 3	26° 9	6°37	26°40	27°24	23° 0	21°34	4° 0	n.a.	T 23
W24	3 21 40	20°37'45	1♐ 4	28° 5	28°53	18°32	15°57	26°16	6°37	26°41	27°25	22°50	21°31	4° 7	n.a.	W24
T 25	3 25 36	21°39'04	15°23	29°13	0♐ 8	19°19	15°52	26°23	6°36	26°41	27°27	22°40	21°27	4°13	n.a.	T 25
F 26	3 29 33	22°40'23	29°49	0♏24	1°23	20° 7	15°47	26°30	6°36	26°41	27°28	22°30	21°24	4°20	n.a.	F 26
S 27	3 33 29	23°41'42	14♑16	1°36	2°39	20°54	15°42	26°37	6°36	26°41	27°30	22°23	21°21	4°27	n.a.	S 27
S 28	3 37 26	24°43'00	28°40	2°50	3°54	21°41	15°37	26°44	6°D36	26°41	27°31	22°17	21°18	4°33	n.a.	S 28
M29	3 41 23	25°44'17	12♒56	4° 6	5° 9	22°28	15°32	26°51	6°36	26°42	27°33	22°14	21°15	4°40	n.a.	M29
T 30	3 45 19	26♏45'33	27♒ 2	5♏24	6♐25	23♐15	15♈28	26♏58	6♓36	26♒42	27♐34	22°D14	21♍12	4♌47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s38	16s 4	4n 7	10s58	0n43	11s22	0n19	21s40	1s 5	6n12	1s20	17s57	1n 6	9s52	0s48	14s25	1s43	0s53	7s 4	2n24	2n56	16n15		n.a.
T 2	11 0	13 14	3 13	10 9	1 3	11 51	0 16	21 50	1 5	6 9	1 19	17 58	1 6	9 53	0 48	14 25	1 43	0 53	7 4	2 24	2 57	16 14		n.a.
W 3	11 22	9 37	2 7	9 21	1 23	12 19	0 14	22 0	1 6	6 6	1 19	18 0	1 6	9 53	0 48	14 25	1 43	0 53	7 3	2 23	2 59	16 13		n.a.
T 4	11 44	5 29	0 53	8 35	1 41	12 48	0 12	22 10	1 6	6 3	1 19	18 2	1 6	9 54	0 48	14 25	1 43	0 53	7 3	2 23	3 0	16 12		n.a.
F 5	12 6	1 3	0s23	7 52	1 57	13 16	0 9	22 20	1 6	6 0	1 19	18 4	1 6	9 54	0 48	14 25	1 43	0 53	7 3	2 23	3 1	16 11		n.a.
S 6	12 28	3n23	1 36	7 13	2 11	13 44	0 7	22 29	1 6	5 57	1 19	18 6	1 5	9 54	0 48	14 25	1 43	0 53	7 3	2 23	3 2	16 10		n.a.
S 7	12 49	7 35	2 43	6 40	2 23	14 11	0 5	22 38	1 7	5 55	1 18	18 7	1 5	9 55	0 48	14 26	1 42	0 53	7 3	2 25	3 4	16 10		n.a.
M 8	13 10	11 20	3 40	6 12	2 33	14 38	0 2	22 47	1 7	5 52	1 18	18 9	1 5	9 55	0 48	14 26	1 42	0 52	7 3	2 27	3 5	16 9		n.a.
T 9	13 31	14 26	4 24	5 50	2 41	15 5	0s 0	22 55	1 7	5 49	1 18	18 11	1 5	9 55	0 48	14 26	1 42	0 52	7 3	2 30	3 6	16 8		n.a.
W10	13 52	16 45	4 53	5 35	2 46	15 31	0 3	23 3	1 7	5 47	1 18	18 13	1 5	9 56	0 48	14 26	1 42	0 52	7 3	2 33	3 8	16 7		n.a.
T 11	14 12	18 12	5 7	5 25	2 50	15 57	0 5	23 11	1 8	5 44	1 18	18 14	1 5	9 56	0 48	14 26	1 42	0 52	7 3	2 36	3 9	16 6		n.a.
F 12	14 32	18 45	5 7	5 20	2 52	16 22	0 7	23 19	1 8	5 41	1 17	18 16	1 5	9 56	0 48	14 26	1 42	0 52	7 3	2 39	3 10	16 5		n.a.
S 13	14 52	18 26	4 52	5 21	2 53	16 47	0 10	23 27	1 8	5 39	1 17	18 18	1 5	9 57	0 48	14 26	1 42	0 52	7 3	2 41	3 11	16 4		n.a.
S 14	15 12	17 18	4 25	5 27	2 52	17 12	0 12	23 34	1 8	5 36	1 17	18 20	1 5	9 57	0 48	14 26	1 42	0 52	7 3	2 43	3 13	16 3		n.a.
M15	15 32	15 25	3 47	5 36	2 50	17 36	0 14	23 41	1 8	5 34	1 17	18 22	1 5	9 57	0 48	14 26	1 42	0 52	7 2	2 44	3 14	16 2		n.a.
T 16	15 51	12 54	2 59	5 50	2 47	18 0	0 17	23 47	1 8	5 32	1 16	18 23	1 5	9 57	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 44	3 15	16 1		n.a.
W17	16 10	9 49	2 3	6 7	2 43	18 23	0 19	23 54	1 9	5 29	1 16	18 25	1 4	9 57	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 43	3 16	16 0		n.a.
T 18	16 28	6 17	1 1	6 26	2 38	18 45	0 21	24 0	1 9	5 27	1 16	18 27	1 4	9 58	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 43	3 18	15 59		n.a.
F 19	16 46	2 25	0n 5	6 49	2 33	19 8	0 24	24 6	1 9	5 25	1 16	18 29	1 4	9 58	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 42	3 19	15 58		n.a.
S 20	17 4	1s40	1 12	7 13	2 27	19 29	0 26	24 11	1 9	5 23	1 15	18 30	1 4	9 58	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 43	3 20	15 57		n.a.
S 21	17 22	5 47	2 18	7 39	2 21	19 50	0 28	24 16	1 9	5 20	1 15	18 32	1 4	9 58	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 44	3 22	15 56		n.a.
M22	17 40	9 44	3 17	8 7	2 14	20 11	0 31	24 21	1 9	5 18	1 15	18 34	1 4	9 58	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 46	3 23	15 55		n.a.
T 23	17 57	13 16	4 7	8 37	2 7	20 31	0 33	24 26	1 9	5 16	1 15	18 36	1 4	9 58	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 50	3 24	15 54		n.a.
W24	18 13	16 7	4 43	9 7	2 0	20 50	0 35	24 31	1 10	5 15	1 14	18 37	1 4	9 58	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 54	3 25	15 53		n.a.
T 25	18 30	18 2	5 2	9 38	1 52	21 9	0 37	24 35	1 10	5 13	1 14	18 39	1 4	9 58	0 47	14 26	1 42	0 52	7 2	2 58	3 27	15 52		n.a.
F 26	18 46	18 50	5 2	10 11	1 45	21 27	0 39	24 39	1 10	5 11	1 14	18 41	1 4	9 58	0 47	14 25	1 42	0 52	7 2	3 1	3 28	15 51		n.a.
S 27	19 1	18 24	4 43	10 43	1 37	21 44	0 42	24 42	1 10	5 9	1 13	18 43	1 4	9 58	0 47	14 25	1 41	0 52	7 2	3 5	3 29	15 50		n.a.
S 28	19 17	16 47	4 6	11 16	1 29	22 1	0 44	24 45	1 10	5 8	1 13	18 44	1 4	9 58	0 47	14 25	1 41	0 52	7 2	3 7	3 30	15 49		n.a.
M29	19 32	14 8	3 13	11 50	1 22	22 17	0 46	24 48	1 10	5 6	1 13	18 46	1 3	9 58	0 47	14 25	1 41	0 52	7 2	3 8	3 32	15 48		n.a.
T 30	19s46	10s41	2n10	12s24	1n14	22s33	0s48	24s51	1s10	5n 5	1s13	18s48	1n 3	9s58	0s47	14s25	1s41	0s52	7s 2	3n 8	3n33	15n47		n.a.

Julian Day Number = 1199785.5, Delta T = 09h23m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'53, Lahiri = -23°39'53 Julian Calendar 1 Nov. 1429 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1429 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1429 BCE (-1428) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 49 16	27♏46'48	10♓57	6♏43	7♐40	24♐ 3	15°R23	27♏ 5	6♓36	26♒42	27♐36	22♍14	21♍ 8	4♌53	n.a.	W 1
T 2	3 53 12	28°48'03	24°42	8° 3	8°55	24°50	15♈19	27°12	6°37	26°43	27°38	22°R14	21° 5	5° 0	n.a.	T 2
F 3	3 57 9	29°49'16	8♈16	9°24	10°10	25°37	15°15	27°19	6°37	26°43	27°39	22°13	21° 2	5° 7	n.a.	F 3
S 4	4 1 5	0♐50'29	21°40	10°46	11°26	26°24	15°11	27°26	6°37	26°44	27°41	22°10	20°59	5°14	n.a.	S 4
S 5	4 5 2	1°51'41	4♉54	12°10	12°41	27°12	15° 8	27°34	6°38	26°44	27°43	22° 3	20°56	5°20	n.a.	S 5
M 6	4 8 58	2°52'53	17°57	13°34	13°56	27°59	15° 5	27°41	6°38	26°45	27°44	21°54	20°53	5°27	n.a.	M 6
T 7	4 12 55	3°54'03	0♊49	14°59	15°11	28°46	15° 1	27°48	6°38	26°45	27°46	21°42	20°49	5°34	n.a.	T 7
W 8	4 16 52	4°55'13	13°29	16°25	16°26	29°33	14°58	27°55	6°39	26°46	27°48	21°29	20°46	5°40	n.a.	W 8
T 9	4 20 48	5°56'22	25°56	17°51	17°41	0♑20	14°56	28° 2	6°40	26°47	27°49	21°15	20°43	5°47	n.a.	T 9
F 10	4 24 45	6°57'30	8♋10	19°19	18°57	1° 8	14°53	28° 9	6°40	26°47	27°51	21° 2	20°40	5°54	n.a.	F 10
S 11	4 28 41	7°58'38	20°14	20°47	20°12	1°55	14°51	28°16	6°41	26°48	27°53	20°52	20°37	6° 0	n.a.	S 11
S 12	4 32 38	8°59'44	2♌ 8	22°15	21°27	2°42	14°48	28°23	6°42	26°49	27°55	20°43	20°33	6° 7	n.a.	S 12
M13	4 36 34	10° 0'50	13°58	23°45	22°42	3°29	14°47	28°30	6°42	26°50	27°56	20°38	20°30	6°14	n.a.	M13
T 14	4 40 31	11° 1'55	25°46	25°15	23°57	4°16	14°45	28°37	6°43	26°50	27°58	20°35	20°27	6°20	n.a.	T 14
W15	4 44 28	12° 3'00	7♍39	26°46	25°12	5° 3	14°43	28°44	6°44	26°51	28° 0	20°34	20°24	6°27	n.a.	W15
T 16	4 48 24	13° 4'03	19°41	28°17	26°27	5°50	14°42	28°51	6°45	26°52	28° 2	20°34	20°21	6°34	n.a.	T 16
F 17	4 52 21	14° 5'06	1♎58	29°49	27°42	6°37	14°41	28°58	6°46	26°53	28° 3	20°34	20°18	6°40	n.a.	F 17
S 18	4 56 17	15° 6'08	14°35	1♐22	28°57	7°25	14°40	29° 5	6°47	26°54	28° 5	20°32	20°14	6°47	n.a.	S 18
S 19	5 0 14	16° 7'09	27°37	2°55	0♑12	8°12	14°39	29°11	6°48	26°55	28° 7	20°28	20°11	6°54	n.a.	S 19
M20	5 4 10	17° 8'09	11♏ 6	4°29	1°27	8°59	14°38	29°18	6°49	26°56	28° 9	20°21	20° 8	7° 0	n.a.	M20
T 21	5 8 7	18° 9'08	25° 3	6° 4	2°42	9°46	14°38	29°25	6°50	26°57	28°11	20°11	20° 5	7° 7	n.a.	T 21
W22	5 12 3	19°10'06	9♐25	7°39	3°57	10°33	14°D38	29°32	6°52	26°58	28°12	20° 0	20° 2	7°14	n.a.	W22
T 23	5 16 0	20°11'03	24° 7	9°15	5°12	11°20	14°38	29°39	6°53	26°59	28°14	19°47	19°59	7°21	n.a.	T 23
F 24	5 19 57	21°11'58	9♑ 0	10°52	6°27	12° 7	14°38	29°46	6°54	27° 0	28°16	19°36	19°55	7°27	n.a.	F 24
S 25	5 23 53	22°12'52	23°55	12°29	7°42	12°54	14°39	29°52	6°55	27° 2	28°18	19°26	19°52	7°34	n.a.	S 25
S 26	5 27 50	23°13'44	8♒43	14° 8	8°57	13°41	14°39	29°59	6°57	27° 3	28°20	19°19	19°49	7°41	n.a.	S 26
M27	5 31 46	24°14'35	23°19	15°47	10°11	14°28	14°40	0♐ 6	6°58	27° 4	28°21	19°14	19°46	7°47	n.a.	M27
T 28	5 35 43	25°15'23	7♓36	17°26	11°26	15°14	14°41	0°12	7° 0	27° 5	28°23	19°13	19°43	7°54	n.a.	T 28
W29	5 39 39	26°16'10	21°35	19° 7	12°41	16° 1	14°43	0°19	7° 1	27° 7	28°25	19°12	19°39	8° 1	n.a.	W29
T 30	5 43 36	27°16'55	5♈15	20°48	13°56	16°48	14°44	0°26	7° 3	27° 8	28°27	19°12	19°36	8° 7	n.a.	T 30
F 31	5 47 32	28♐17'39	18♈38	22♐30	15♑11	17♑35	14♈46	0♐32	7♓ 5	27♒ 9	28♐29	19♍11	19♍33	8♌14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 1	6s40	1n 0	12s58	1n 6	22s48	0s50	24s53	1s10	5n 3	1s12	18s49	1n 3	9s58	0s47	14s25	1s41	0s52	7s 2	3n 8	3n34	15n46		n.a.
T 2	20 15	2 21	0s13	13 32	0 58	23 2	0 52	24 56	1 10	5 2	1 12	18 51	1 3	9 58	0 47	14 24	1 41	0 52	7 2	3 8	3 36	15 45		n.a.
F 3	20 28	2n 3	1 24	14 5	0 50	23 15	0 54	24 57	1 10	5 1	1 12	18 53	1 3	9 58	0 47	14 24	1 41	0 52	7 2	3 8	3 37	15 44		n.a.
S 4	20 41	6 17	2 30	14 39	0 42	23 28	0 56	24 59	1 10	4 59	1 11	18 55	1 3	9 57	0 47	14 24	1 41	0 52	7 2	3 10	3 38	15 43		n.a.
S 5	20 54	10 9	3 26	15 13	0 34	23 40	0 58	25 0	1 10	4 58	1 11	18 56	1 3	9 57	0 47	14 24	1 41	0 52	7 2	3 12	3 39	15 42		n.a.
M 6	21 6	13 28	4 11	15 46	0 27	23 52	1 0	25 1	1 10	4 57	1 11	18 58	1 3	9 57	0 47	14 24	1 41	0 52	7 2	3 16	3 41	15 41		n.a.
T 7	21 18	16 5	4 42	16 19	0 19	24 2	1 2	25 2	1 10	4 56	1 11	19 0	1 3	9 57	0 47	14 23	1 41	0 52	7 2	3 21	3 42	15 40		n.a.
W 8	21 29	17 53	4 58	16 51	0 11	24 12	1 3	25 2	1 10	4 55	1 10	19 1	1 3	9 57	0 47	14 23	1 41	0 52	7 2	3 26	3 43	15 39		n.a.
T 9	21 41	18 48	5 0	17 23	0 4	24 21	1 5	25 2	1 10	4 55	1 10	19 3	1 3	9 56	0 46	14 23	1 41	0 52	7 2	3 32	3 44	15 38		n.a.
F 10	21 51	18 49	4 48	17 55	0s 3	24 30	1 7	25 2	1 10	4 54	1 10	19 5	1 3	9 56	0 46	14 23	1 41	0 52	7 2	3 37	3 46	15 37		n.a.
S 11	22 1	17 58	4 23	18 26	0 11	24 38	1 8	25 1	1 10	4 53	1 9	19 6	1 3	9 56	0 46	14 22	1 41	0 52	7 2	3 41	3 47	15 36		n.a.
S 12	22 11	16 21	3 47	18 56	0 18	24 45	1 10	25 0	1 10	4 53	1 9	19 8	1 3	9 56	0 46	14 22	1 41	0 52	7 2	3 44	3 48	15 35		n.a.
M13	22 21	14 2	3 1	19 26	0 24	24 51	1 12	24 59	1 10	4 52	1 9	19 9	1 3	9 55	0 46	14 22	1 41	0 52	7 2	3 46	3 50	15 34		n.a.
T 14	22 29	11 9	2 7	19 55	0 31	24 56	1 13	24 58	1 10	4 52	1 8	19 11	1 3	9 55	0 46	14 21	1 41	0 52	7 2	3 48	3 51	15 33		n.a.
W15	22 38	7 48	1 8	20 23	0 38	25 1	1 14	24 56	1 10	4 51	1 8	19 13	1 3	9 54	0 46	14 21	1 41	0 52	7 2	3 48	3 52	15 32		n.a.
T 16	22 46	4 5	0 5	20 51	0 44	25 5	1 16	24 54	1 10	4 51	1 8	19 14	1 3	9 54	0 46	14 21	1 41	0 52	7 2	3 48	3 53	15 31		n.a.
F 17	22 54	0 7	1n 0	21 17	0 50	25 8	1 17	24 51	1 10	4 51	1 7	19 16	1 2	9 54	0 46	14 20	1 40	0 52	7 2	3 48	3 55	15 30		n.a.
S 18	23 1	3s57	2 4	21 43	0 56	25 10	1 19	24 49	1 10	4 51	1 7	19 17	1 2	9 53	0 46	14 20	1 40	0 52	7 2	3 49	3 56	15 28		n.a.
S 19	23 7	7 58	3 3	22 8	1 2	25 11	1 20	24 46	1 10	4 51	1 7	19 19	1 2	9 53	0 46	14 19	1 40	0 52	7 2	3 50	3 57	15 27		n.a.
M20	23 14	11 44	3 53	22 31	1 8	25 12	1 21	24 43	1 10	4 51	1 6	19 20	1 2	9 52	0 46	14 19	1 40	0 52	7 2	3 53	3 58	15 26		n.a.
T 21	23 19	14 58	4 32	22 54	1 13	25 12	1 22	24 39	1 10	4 51	1 6	19 22	1 2	9 52	0 46	14 19	1 40	0 52	7 2	3 57	4 0	15 25		n.a.
W22	23 25	17 23	4 55	23 16	1 18	25 11	1 23	24 35	1 10	4 51	1 6	19 23	1 2	9 51	0 46	14 18	1 40	0 53	7 2	4 2	4 1	15 24		n.a.
T 23	23 29	18 44	4 59	23 36	1 23	25 9	1 24	24 31	1 9	4 52	1 5	19 25	1 2	9 51	0 46	14 18	1 40	0 53	7 2	4 7	4 2	15 23		n.a.
F 24	23 34	18 50	4 43	23 55	1 28	25 7	1 25	24 27	1 9	4 52	1 5	19 27	1 2	9 50	0 46	14 17	1 40	0 53	7 2	4 11	4 4	15 22		n.a.
S 25	23 38	17 38	4 8	24 13	1 32	25 4	1 26	24 22	1 9	4 53	1 5	19 28	1 2	9 50	0 46	14 17	1 40	0 53	7 2	4 15	4 5	15 21		n.a.
S 26	23 41	15 14	3 16	24 30	1 37	25 0	1 27	24 17	1 9	4 53	1 5	19 29	1 2	9 49	0 46	14 16	1 40	0 53	7 2	4 18	4 6	15 20		n.a.
M27	23 44	11 54	2 12	24 45	1 40	24 55	1 28	24 12	1 9	4 54	1 4	19 31	1 2	9 49	0 46	14 16	1 40	0 53	7 2	4 20	4 7	15 19		n.a.
T 28	23 46	7 55	1 1	24 59	1 44	24 49	1 28	24 7	1 9	4 54	1 4	19 32	1 2	9 48	0 46	14 15	1 40	0 53	7 2	4 21	4 9	15 18		n.a.
W29	23 48	3 35	0s13	25 11	1 47	24 43	1 29	24 1	1 9	4 55	1 4	19 34	1 2	9 47	0 46	14 15	1 40	0 53	7 2	4 21	4 10	15 17		n.a.
T 30	23 50	0n51	1 24	25 22	1 50	24 36	1 30	23 55	1 9	4 56	1 3	19 35	1 2	9 47	0 46	14 14	1 40	0 53	7 2	4 21	4 11	15 16		n.a.
F 31	23s51	5n 8	2s29	25s31	1s53	24s28	1s30	23s49	1s 8	4n57	1s 3	19s37	1n 2	9s46	0s46	14s14	1s40	0s53	7s 2	4n21	4n12	15n15		n.a.

Julian Day Number = 1199815.5, Delta T = 09h23m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'49, Lahiri = -23°39'49 Julian Calendar 1 Dec. 1429 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1429 BCE

The year -1428 astronomical counting style corresponds to year 1429 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 29	29♐18'20	1♉45	24♐13	16♑25	18♑22	14♈48	0♐39	7♓ 6	27♒11	28♐30	19°R 7	19♍30	8♌21	n.a.	S 1
S 2	5 55 26	0♑18'59	14°40	25°57	17°40	19° 9	14°50	0°45	7° 8	27°12	28°32	19♍ 1	19°27	8°27	n.a.	S 2
M 3	5 59 22	1°19'37	27°23	27°41	18°55	19°55	14°52	0°52	7°10	27°13	28°34	18°51	19°24	8°34	n.a.	M 3
T 4	6 3 19	2°20'13	9♊56	29°27	20° 9	20°42	14°55	0°58	7°12	27°15	28°36	18°40	19°20	8°41	n.a.	T 4
W 5	6 7 15	3°20'47	22°19	1♑13	21°24	21°29	14°57	1° 4	7°14	27°16	28°38	18°26	19°17	8°47	n.a.	W 5
T 6	6 11 12	4°21'20	4♋32	3° 0	22°39	22°15	15° 0	1°11	7°16	27°18	28°40	18°12	19°14	8°54	n.a.	T 6
F 7	6 15 8	5°21'51	16°37	4°48	23°53	23° 2	15° 3	1°17	7°18	27°19	28°41	17°59	19°11	9° 1	n.a.	F 7
S 8	6 19 5	6°22'19	28°35	6°37	25° 8	23°49	15° 6	1°23	7°20	27°21	28°43	17°48	19° 8	9° 7	n.a.	S 8
S 9	6 23 1	7°22'47	10♌27	8°27	26°22	24°35	15°10	1°29	7°22	27°23	28°45	17°39	19° 5	9°14	n.a.	S 9
M10	6 26 58	8°23'12	22°15	10°17	27°37	25°22	15°13	1°36	7°24	27°24	28°47	17°33	19° 1	9°21	n.a.	M10
T 11	6 30 55	9°23'36	4♍ 3	12° 8	28°51	26° 8	15°17	1°42	7°26	27°26	28°49	17°30	18°58	9°27	n.a.	T 11
W12	6 34 51	10°23'58	15°55	14° 0	0♒ 6	26°55	15°21	1°48	7°28	27°27	28°50	17°D29	18°55	9°34	n.a.	W12
T 13	6 38 48	11°24'19	27°55	15°53	1°20	27°41	15°25	1°54	7°30	27°29	28°52	17°30	18°52	9°41	n.a.	T 13
F 14	6 42 44	12°24'38	10♎ 9	17°46	2°34	28°27	15°30	2° 0	7°32	27°31	28°54	17°R30	18°49	9°48	n.a.	F 14
S 15	6 46 41	13°24'55	22°43	19°39	3°49	29°14	15°34	2° 6	7°35	27°33	28°56	17°30	18°45	9°54	n.a.	S 15
S 16	6 50 37	14°25'11	5♏40	21°33	5° 3	0♒ 0	15°39	2°12	7°37	27°34	28°58	17°28	18°42	10° 1	n.a.	S 16
M17	6 54 34	15°25'25	19° 5	23°27	6°17	0°46	15°44	2°17	7°39	27°36	28°59	17°23	18°39	10° 8	n.a.	M17
T 18	6 58 30	16°25'38	3♐ 0	25°21	7°32	1°33	15°49	2°23	7°42	27°38	29° 1	17°16	18°36	10°14	n.a.	T 18
W19	7 2 27	17°25'48	17°24	27°14	8°46	2°19	15°54	2°29	7°44	27°40	29° 3	17° 8	18°33	10°21	n.a.	W19
T 20	7 6 24	18°25'57	2♑12	29° 7	10° 0	3° 5	15°59	2°35	7°47	27°41	29° 5	16°58	18°30	10°28	n.a.	T 20
F 21	7 10 20	19°26'04	17°18	0♒59	11°14	3°51	16° 5	2°40	7°49	27°43	29° 6	16°49	18°26	10°34	n.a.	F 21
S 22	7 14 17	20°26'09	2♒31	2°50	12°28	4°37	16°11	2°46	7°52	27°45	29° 8	16°41	18°23	10°41	n.a.	S 22
S 23	7 18 13	21°26'12	17°40	4°40	13°42	5°24	16°17	2°51	7°54	27°47	29°10	16°36	18°20	10°48	n.a.	S 23
M24	7 22 10	22°26'12	2♓36	6°27	14°57	6°10	16°23	2°57	7°57	27°49	29°11	16°33	18°17	10°54	n.a.	M24
T 25	7 26 6	23°26'10	17°12	8°12	16°11	6°56	16°29	3° 2	7°59	27°51	29°13	16°D32	18°14	11° 1	n.a.	T 25
W26	7 30 3	24°26'06	1♈25	9°54	17°25	7°42	16°35	3° 7	8° 2	27°53	29°15	16°33	18°11	11° 8	n.a.	W26
T 27	7 33 59	25°25'59	15°13	11°33	18°39	8°27	16°42	3°12	8° 5	27°55	29°16	16°34	18° 7	11°14	n.a.	T 27
F 28	7 37 56	26°25'50	28°38	13° 7	19°52	9°13	16°48	3°18	8° 8	27°57	29°18	16°R34	18° 4	11°21	n.a.	F 28
S 29	7 41 53	27°25'39	11♉42	14°38	21° 6	9°59	16°55	3°23	8°10	27°59	29°20	16°33	18° 1	11°28	n.a.	S 29
S 30	7 45 49	28°25'25	24°28	16° 3	22°20	10°45	17° 2	3°28	8°13	28° 1	29°21	16°30	17°58	11°34	n.a.	S 30
M31	7 49 46	29♑25'09	6♊59	17♒22	23♒34	11♒31	17♈ 9	3♐33	8♓16	28♒ 3	29♐23	16♍25	17♍55	11♌41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	9n 6	3s25	25s38	1s55	24s20	1s31	23s42	1s 8	4n58	1s 3	19s38	1n 2	9s45	0s46	14s13	1s40	0s53	7s 2	4n23	4n14	15n13		n.a.
S 2	23 52	12 33	4 9	25 44	1 57	24 10	1 31	23 35	1 8	4 59	1 2	19 39	1 2	9 45	0 46	14 13	1 40	0 53	7 2	4 25	4 15	15 12		n.a.
M 3	23 51	15 22	4 40	25 48	1 58	24 0	1 31	23 28	1 8	5 0	1 2	19 41	1 2	9 44	0 45	14 12	1 40	0 53	7 2	4 29	4 16	15 11		n.a.
T 4	23 50	17 26	4 57	25 50	1 59	23 49	1 31	23 21	1 8	5 2	1 2	19 42	1 2	9 43	0 45	14 12	1 40	0 54	7 2	4 34	4 17	15 10		n.a.
W 5	23 49	18 38	5 0	25 51	1 59	23 38	1 32	23 13	1 7	5 3	1 1	19 44	1 2	9 43	0 45	14 11	1 40	0 54	7 3	4 39	4 19	15 9		n.a.
T 6	23 47	18 58	4 49	25 49	2 0	23 26	1 32	23 5	1 7	5 4	1 1	19 45	1 2	9 42	0 45	14 11	1 40	0 54	7 3	4 45	4 20	15 8		n.a.
F 7	23 45	18 26	4 25	25 45	1 59	23 13	1 32	22 57	1 7	5 6	1 1	19 46	1 2	9 41	0 45	14 10	1 40	0 54	7 3	4 50	4 21	15 7		n.a.
S 8	23 42	17 4	3 49	25 40	1 58	22 59	1 32	22 49	1 7	5 7	1 0	19 47	1 2	9 40	0 45	14 10	1 40	0 54	7 3	4 54	4 23	15 6		n.a.
S 9	23 39	14 59	3 3	25 32	1 57	22 45	1 32	22 40	1 7	5 9	1 0	19 49	1 2	9 39	0 45	14 9	1 39	0 54	7 3	4 58	4 24	15 5		n.a.
M10	23 35	12 17	2 10	25 22	1 55	22 30	1 32	22 32	1 6	5 11	1 0	19 50	1 2	9 39	0 45	14 8	1 39	0 54	7 3	5 0	4 25	15 4		n.a.
T 11	23 31	9 6	1 11	25 10	1 53	22 14	1 31	22 23	1 6	5 13	1 0	19 51	1 2	9 38	0 45	14 8	1 39	0 54	7 3	5 1	4 26	15 2		n.a.
W12	23 27	5 31	0 8	24 56	1 50	21 58	1 31	22 13	1 6	5 14	0 59	19 53	1 2	9 37	0 45	14 7	1 39	0 54	7 3	5 2	4 28	15 1		n.a.
T 13	23 22	1 41	0n55	24 39	1 46	21 41	1 31	22 4	1 6	5 16	0 59	19 54	1 2	9 36	0 45	14 7	1 39	0 55	7 3	5 1	4 29	15 0		n.a.
F 14	23 16	2s17	1 58	24 20	1 42	21 24	1 30	21 54	1 5	5 18	0 59	19 55	1 2	9 35	0 45	14 6	1 39	0 55	7 3	5 1	4 30	14 59		n.a.
S 15	23 10	6 16	2 57	23 59	1 37	21 5	1 30	21 44	1 5	5 20	0 58	19 56	1 2	9 34	0 45	14 5	1 39	0 55	7 4	5 1	4 31	14 58		n.a.
S 16	23 4	10 4	3 48	23 36	1 31	20 47	1 29	21 34	1 5	5 22	0 58	19 57	1 2	9 33	0 45	14 5	1 39	0 55	7 4	5 2	4 33	14 57		n.a.
M17	22 57	13 30	4 29	23 11	1 25	20 27	1 29	21 23	1 5	5 25	0 58	19 59	1 2	9 32	0 45	14 4	1 39	0 55	7 4	5 4	4 34	14 56		n.a.
T 18	22 50	16 18	4 56	22 43	1 18	20 7	1 28	21 13	1 4	5 27	0 57	20 0	1 2	9 31	0 45	14 3	1 39	0 55	7 4	5 7	4 35	14 55		n.a.
W19	22 42	18 12	5 5	22 14	1 11	19 47	1 27	21 2	1 4	5 29	0 57	20 1	1 2	9 31	0 45	14 3	1 39	0 55	7 4	5 10	4 36	14 53		n.a.
T 20	22 34	18 56	4 54	21 43	1 2	19 26	1 26	20 51	1 4	5 31	0 57	20 2	1 2	9 30	0 45	14 2	1 39	0 56	7 4	5 14	4 38	14 52		n.a.
F 21	22 25	18 22	4 23	21 9	0 53	19 4	1 25	20 39	1 3	5 34	0 57	20 3	1 2	9 29	0 45	14 1	1 39	0 56	7 4	5 18	4 39	14 51		n.a.
S 22	22 16	16 29	3 33	20 35	0 44	18 42	1 24	20 28	1 3	5 36	0 56	20 4	1 2	9 28	0 45	14 1	1 39	0 56	7 4	5 21	4 40	14 50		n.a.
S 23	22 7	13 27	2 29	19 58	0 33	18 20	1 23	20 16	1 3	5 39	0 56	20 5	1 2	9 27	0 45	14 0	1 39	0 56	7 5	5 23	4 41	14 49		n.a.
M24	21 57	9 35	1 14	19 21	0 22	17 57	1 22	20 4	1 3	5 42	0 56	20 6	1 2	9 26	0 45	13 59	1 39	0 56	7 5	5 24	4 43	14 48		n.a.
T 25	21 47	5 12	0s 4	18 42	0 11	17 33	1 21	19 52	1 2	5 44	0 56	20 7	1 2	9 25	0 45	13 59	1 39	0 56	7 5	5 24	4 44	14 47		n.a.
W26	21 37	0 38	1 19	18 3	0n 2	17 9	1 20	19 40	1 2	5 47	0 55	20 8	1 2	9 24	0 45	13 58	1 39	0 56	7 5	5 24	4 45	14 45		n.a.
T 27	21 26	3n49	2 28	17 23	0 15	16 44	1 18	19 27	1 2	5 50	0 55	20 9	1 2	9 22	0 45	13 57	1 39	0 57	7 5	5 24	4 47	14 44		n.a.
F 28	21 14	7 58	3 27	16 44	0 28	16 20	1 17	19 15	1 1	5 53	0 55	20 10	1 2	9 21	0 45	13 56	1 39	0 57	7 5	5 23	4 48	14 43		n.a.
S 29	21 2	11 36	4 13	16 4	0 42	15 54	1 15	19 2	1 1	5 56	0 54	20 11	1 2	9 20	0 45	13 56	1 39	0 57	7 5	5 24	4 49	14 42		n.a.
S 30	20 50	14 36	4 46	15 25	0 56	15 28	1 14	18 49	1 1	5 58	0 54	20 12	1 2	9 19	0 45	13 55	1 39	0 57	7 6	5 25	4 50	14 41		n.a.
M31	20s38	16n52	5s 4	14s48	1n10	15s 2	1s12	18s36	1s 0	6n 2	0s54	20s13	1n 2	9s18	0s45	13s54	1s39	0s57	7s 6	5n27	4n52	14n40		n.a.

Julian Day Number = 1199846.5, Delta T = 09h23m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'45, Lahiri = -23°39'45 Julian Calendar 1 Jan. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1429 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 42	0♒24'50	19♊18	18♒36	24♒48	12♒16	17♈17	3♐38	8♓19	28♒ 5	29♐25	16°R17	17♍51	11♌48	n.a.	T 1
W 2	7 57 39	1°24'30	1♋28	19°43	26° 1	13° 2	17°24	3°43	8°22	28° 7	29°26	16♍ 9	17°48	11°54	n.a.	W 2
T 3	8 1 35	2°24'07	13°30	20°43	27°15	13°48	17°32	3°47	8°25	28° 9	29°28	16° 1	17°45	12° 1	n.a.	T 3
F 4	8 5 32	3°23'41	25°26	21°35	28°29	14°33	17°39	3°52	8°27	28°11	29°29	15°53	17°42	12° 8	n.a.	F 4
S 5	8 9 28	4°23'13	7♌18	22°21	29°42	15°19	17°47	3°57	8°30	28°13	29°31	15°46	17°39	12°14	n.a.	S 5
S 6	8 13 25	5°22'44	19° 7	22°58	0♓56	16° 4	17°55	4° 1	8°33	28°15	29°32	15°40	17°36	12°21	n.a.	S 6
M 7	8 17 21	6°22'12	0♍56	23°27	2° 9	16°50	18° 3	4° 6	8°36	28°17	29°34	15°37	17°32	12°28	n.a.	M 7
T 8	8 21 18	7°21'38	12°47	23°49	3°23	17°35	18°12	4°10	8°39	28°20	29°36	15°D36	17°29	12°34	n.a.	T 8
W 9	8 25 15	8°21'01	24°42	24° 2	4°36	18°20	18°20	4°14	8°42	28°22	29°37	15°36	17°26	12°41	n.a.	W 9
T 10	8 29 11	9°20'23	6♎46	24°R 7	5°49	19° 6	18°28	4°19	8°46	28°24	29°38	15°38	17°23	12°48	n.a.	T 10
F 11	8 33 8	10°19'43	19° 2	24° 4	7° 3	19°51	18°37	4°23	8°49	28°26	29°40	15°39	17°20	12°54	n.a.	F 11
S 12	8 37 4	11°19'01	1♏34	23°53	8°16	20°36	18°46	4°27	8°52	28°28	29°41	15°41	17°16	13° 1	n.a.	S 12
S 13	8 41 1	12°18'17	14°28	23°36	9°29	21°21	18°55	4°31	8°55	28°30	29°43	15°R41	17°13	13° 8	n.a.	S 13
M14	8 44 57	13°17'31	27°47	23°11	10°42	22° 7	19° 4	4°35	8°58	28°33	29°44	15°40	17°10	13°14	n.a.	M14
T 15	8 48 54	14°16'44	11♐33	22°41	11°56	22°52	19°13	4°39	9° 1	28°35	29°46	15°38	17° 7	13°21	n.a.	T 15
W16	8 52 50	15°15'54	25°46	22° 5	13° 9	23°37	19°22	4°43	9° 4	28°37	29°47	15°35	17° 4	13°28	n.a.	W16
T 17	8 56 47	16°15'03	10♑26	21°24	14°22	24°22	19°31	4°46	9° 8	28°39	29°48	15°30	17° 1	13°34	n.a.	T 17
F 18	9 0 43	17°14'09	25°26	20°40	15°35	25° 7	19°41	4°50	9°11	28°42	29°50	15°26	16°57	13°41	n.a.	F 18
S 19	9 4 40	18°13'14	10♒38	19°52	16°47	25°52	19°51	4°54	9°14	28°44	29°51	15°23	16°54	13°48	n.a.	S 19
S 20	9 8 37	19°12'16	25°52	19° 4	18° 0	26°36	20° 0	4°57	9°17	28°46	29°52	15°20	16°51	13°54	n.a.	S 20
M21	9 12 33	20°11'16	10♓59	18°14	19°13	27°21	20°10	5° 0	9°21	28°48	29°54	15°D19	16°48	14° 1	n.a.	M21
T 22	9 16 30	21°10'14	25°48	17°24	20°26	28° 6	20°20	5° 4	9°24	28°50	29°55	15°20	16°45	14° 8	n.a.	T 22
W23	9 20 26	22° 9'09	10♈16	16°36	21°39	28°51	20°30	5° 7	9°27	28°53	29°56	15°21	16°42	14°14	n.a.	W23
T 24	9 24 23	23° 8'02	24°17	15°50	22°51	29°35	20°40	5°10	9°30	28°55	29°57	15°22	16°38	14°21	n.a.	T 24
F 25	9 28 19	24° 6'52	7♉51	15° 6	24° 4	0♓20	20°50	5°13	9°34	28°57	29°59	15°23	16°35	14°28	n.a.	F 25
S 26	9 32 16	25° 5'40	21° 1	14°26	25°16	1° 4	21° 1	5°16	9°37	29° 0	29°59	15°R24	16°32	14°34	n.a.	S 26
S 27	9 36 12	26° 4'26	3♊48	13°50	26°29	1°49	21°11	5°19	9°40	29° 2	0♑ 1	15°24	16°29	14°41	n.a.	S 27
M28	9 40 9	27♒ 3'09	16♊16	13♒19	27♓41	2♓33	21♈22	5♐22	9♓44	29♒ 4	0♑ 2	15♍23	16♍26	14♌48	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s25	18n19	5s 8	14s11	1n24	14s36	1s11	18s22	1s 0	6n 5	0s54	20s14	1n 2	9s17	0s45	13s53	1s39	0s57	7s 6	5n30	4n53	14n38		n.a.
W 2	20 12	18 54	4 57	13 37	1 38	14 9	1 9	18 9	1 0	6 8	0 53	20 15	1 2	9 16	0 45	13 53	1 39	0 58	7 6	5 33	4 54	14 37		n.a.
T 3	19 58	18 37	4 34	13 4	1 53	13 41	1 7	17 55	0 59	6 11	0 53	20 16	1 2	9 15	0 45	13 52	1 39	0 58	7 6	5 37	4 55	14 36		n.a.
F 4	19 44	17 31	3 58	12 34	2 7	13 14	1 5	17 41	0 59	6 14	0 53	20 17	1 2	9 14	0 44	13 51	1 39	0 58	7 6	5 40	4 57	14 35		n.a.
S 5	19 30	15 40	3 13	12 6	2 20	12 46	1 4	17 27	0 58	6 17	0 53	20 18	1 2	9 12	0 44	13 50	1 39	0 58	7 7	5 43	4 58	14 34		n.a.
S 6	19 15	13 9	2 19	11 41	2 33	12 18	1 2	17 13	0 58	6 21	0 52	20 19	1 2	9 11	0 44	13 50	1 39	0 58	7 7	5 45	4 59	14 33		n.a.
M 7	19 1	10 6	1 19	11 20	2 46	11 49	1 0	16 59	0 58	6 24	0 52	20 19	1 2	9 10	0 44	13 49	1 39	0 58	7 7	5 46	5 0	14 31		n.a.
T 8	18 45	6 39	0 15	11 2	2 58	11 20	0 58	16 44	0 57	6 28	0 52	20 20	1 2	9 9	0 44	13 48	1 39	0 59	7 7	5 46	5 2	14 30		n.a.
W 9	18 30	2 54	0n49	10 47	3 8	10 51	0 55	16 30	0 57	6 31	0 52	20 21	1 2	9 8	0 44	13 47	1 39	0 59	7 7	5 46	5 3	14 29		n.a.
T 10	18 14	1s 0	1 53	10 36	3 18	10 21	0 53	16 15	0 57	6 34	0 51	20 22	1 2	9 7	0 44	13 47	1 39	0 59	7 7	5 46	5 4	14 28		n.a.
F 11	17 58	4 55	2 53	10 29	3 27	9 52	0 51	16 0	0 56	6 38	0 51	20 23	1 2	9 5	0 44	13 46	1 39	0 59	7 8	5 45	5 5	14 27		n.a.
S 12	17 41	8 43	3 45	10 26	3 34	9 22	0 49	15 45	0 56	6 42	0 51	20 23	1 2	9 4	0 44	13 45	1 39	0 59	7 8	5 45	5 7	14 25		n.a.
S 13	17 24	12 12	4 28	10 27	3 39	8 52	0 46	15 30	0 55	6 45	0 51	20 24	1 2	9 3	0 44	13 44	1 39	1 0	7 8	5 44	5 8	14 24		n.a.
M14	17 7	15 10	4 58	10 31	3 43	8 21	0 44	15 15	0 55	6 49	0 50	20 25	1 2	9 2	0 44	13 43	1 39	1 0	7 8	5 45	5 9	14 23		n.a.
T 15	16 50	17 24	5 12	10 39	3 46	7 51	0 42	15 0	0 55	6 53	0 50	20 26	1 2	9 1	0 44	13 43	1 39	1 0	7 8	5 46	5 10	14 22		n.a.
W16	16 32	18 39	5 8	10 50	3 46	7 20	0 39	14 44	0 54	6 56	0 50	20 26	1 2	8 59	0 44	13 42	1 39	1 0	7 9	5 47	5 12	14 21		n.a.
T 17	16 15	18 43	4 44	11 4	3 45	6 49	0 37	14 28	0 54	7 0	0 50	20 27	1 2	8 58	0 44	13 41	1 39	1 0	7 9	5 49	5 13	14 19		n.a.
F 18	15 56	17 29	4 1	11 21	3 42	6 18	0 34	14 13	0 53	7 4	0 49	20 27	1 2	8 57	0 44	13 40	1 39	1 1	7 9	5 50	5 14	14 18		n.a.
S 19	15 38	15 0	2 59	11 41	3 37	5 47	0 31	13 57	0 53	7 8	0 49	20 28	1 2	8 56	0 44	13 39	1 39	1 1	7 9	5 52	5 16	14 17		n.a.
S 20	15 19	11 28	1 45	12 2	3 31	5 16	0 29	13 41	0 52	7 12	0 49	20 29	1 2	8 54	0 44	13 39	1 39	1 1	7 9	5 53	5 17	14 16		n.a.
M21	15 1	7 13	0 24	12 25	3 23	4 44	0 26	13 25	0 52	7 16	0 49	20 29	1 2	8 53	0 44	13 38	1 39	1 1	7 10	5 53	5 18	14 14		n.a.
T 22	14 42	2 34	0s57	12 49	3 13	4 13	0 23	13 9	0 52	7 20	0 49	20 30	1 2	8 52	0 44	13 37	1 39	1 1	7 10	5 53	5 19	14 13		n.a.
W23	14 22	2n 6	2 13	13 14	3 2	3 41	0 20	12 53	0 51	7 24	0 48	20 30	1 2	8 51	0 44	13 36	1 39	1 2	7 10	5 52	5 21	14 12		n.a.
T 24	14 3	6 30	3 19	13 40	2 50	3 9	0 18	12 36	0 51	7 28	0 48	20 31	1 2	8 49	0 44	13 35	1 39	1 2	7 10	5 52	5 22	14 11		n.a.
F 25	13 43	10 25	4 11	14 5	2 37	2 37	0 15	12 20	0 50	7 32	0 48	20 32	1 2	8 48	0 44	13 35	1 39	1 2	7 11	5 51	5 23	14 10		n.a.
S 26	13 23	13 42	4 48	14 31	2 23	2 5	0 12	12 3	0 50	7 36	0 48	20 32	1 2	8 47	0 44	13 34	1 39	1 2	7 11	5 51	5 24	14 8		n.a.
S 27	13 3	16 13	5 9	14 55	2 8	1 34	0 9	11 47	0 49	7 40	0 48	20 33	1 2	8 45	0 44	13 33	1 39	1 3	7 11	5 51	5 26	14 7		n.a.
M28	12s43	17n54	5s16	15s19	1n53	1s 2	0s 6	11s30	0s49	7n45	0s47	20s33	1n 2	8s44	0s44	13s32	1s39	1s 3	7s11	5n52	5n27	14n 6		n.a.

Julian Day Number = 1199877.5, Delta T = 09h23m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'40, Lahiri = -23°39'40 Julian Calendar 1 Feb. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1428 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 5	28♒ 1'50	28♊30	12°R52	28♓54	3♓18	21♈32	5♐24	9♓47	29♒ 6	0♑ 3	15°R21	16♍22	14♌54	n.a.	T 1
W 2	9 48 2	29° 0'29	10♋32	12♒30	0♈ 6	4° 2	21°43	5°27	9°51	29° 9	0° 4	15♍19	16°19	15° 1	n.a.	W 2
T 3	9 51 59	29°59'05	22°27	12°14	1°18	4°46	21°54	5°29	9°54	29°11	0° 5	15°16	16°16	15° 8	n.a.	T 3
F 4	9 55 55	0♓57'39	4♌18	12° 3	2°30	5°31	22° 5	5°32	9°57	29°13	0° 6	15°14	16°13	15°14	n.a.	F 4
S 5	9 59 52	1°56'11	16° 7	11°57	3°42	6°15	22°16	5°34	10° 1	29°15	0° 7	15°12	16°10	15°21	n.a.	S 5
S 6	10 3 48	2°54'41	27°56	11°D56	4°54	6°59	22°27	5°36	10° 4	29°18	0° 8	15°11	16° 7	15°28	n.a.	S 6
M 7	10 7 45	3°53'09	9♍48	12° 1	6° 6	7°43	22°38	5°39	10° 8	29°20	0° 9	15°D11	16° 3	15°34	n.a.	M 7
T 8	10 11 41	4°51'34	21°45	12°10	7°18	8°27	22°49	5°41	10°11	29°22	0°10	15°11	16° 0	15°41	n.a.	T 8
W 9	10 15 38	5°49'58	3♎49	12°25	8°30	9°11	23° 1	5°43	10°14	29°24	0°11	15°11	15°57	15°48	n.a.	W 9
T 10	10 19 34	6°48'20	16° 3	12°44	9°41	9°55	23°12	5°44	10°18	29°27	0°12	15°12	15°54	15°54	n.a.	T 10
F 11	10 23 31	7°46'39	28°28	13° 8	10°53	10°39	23°24	5°46	10°21	29°29	0°13	15°13	15°51	16° 1	n.a.	F 11
S 12	10 27 27	8°44'58	11♏ 8	13°36	12° 5	11°23	23°35	5°48	10°25	29°31	0°14	15°13	15°48	16° 8	n.a.	S 12
S 13	10 31 24	9°43'14	24° 5	14° 9	13°16	12° 6	23°47	5°49	10°28	29°33	0°15	15°14	15°44	16°14	n.a.	S 13
M14	10 35 21	10°41'29	7♐23	14°45	14°27	12°50	23°58	5°51	10°31	29°36	0°16	15°R14	15°41	16°21	n.a.	M14
T 15	10 39 17	11°39'42	21° 2	15°26	15°39	13°34	24°10	5°52	10°35	29°38	0°16	15°14	15°38	16°28	n.a.	T 15
W16	10 43 14	12°37'54	5♑ 4	16°10	16°50	14°18	24°22	5°54	10°38	29°40	0°17	15°14	15°35	16°34	n.a.	W16
T 17	10 47 10	13°36'04	19°27	16°57	18° 1	15° 1	24°34	5°55	10°42	29°42	0°18	15°14	15°32	16°41	n.a.	T 17
F 18	10 51 7	14°34'13	4♒ 9	17°48	19°12	15°45	24°46	5°56	10°45	29°44	0°19	15°13	15°28	16°48	n.a.	F 18
S 19	10 55 3	15°32'20	19° 5	18°43	20°23	16°28	24°58	5°57	10°49	29°47	0°19	15°D13	15°25	16°54	n.a.	S 19
S 20	10 59 0	16°30'25	4♓ 7	19°40	21°34	17°12	25°10	5°58	10°52	29°49	0°20	15°13	15°22	17° 1	n.a.	S 20
M21	11 2 56	17°28'28	19° 7	20°40	22°45	17°55	25°22	5°58	10°55	29°51	0°21	15°R13	15°19	17° 8	n.a.	M21
T 22	11 6 53	18°26'30	3♈57	21°43	23°56	18°38	25°35	5°59	10°59	29°53	0°21	15°13	15°16	17°14	n.a.	T 22
W23	11 10 50	19°24'29	18°28	22°49	25° 7	19°22	25°47	6° 0	11° 2	29°55	0°22	15°13	15°13	17°21	n.a.	W23
T 24	11 14 46	20°22'27	2♉36	23°58	26°18	20° 5	25°59	6° 0	11° 6	29°58	0°22	15°13	15° 9	17°28	n.a.	T 24
F 25	11 18 43	21°20'23	16°19	25° 9	27°28	20°48	26°12	6° 1	11° 9	29°59	0°23	15°12	15° 6	17°34	n.a.	F 25
S 26	11 22 39	22°18'17	29°36	26°22	28°39	21°31	26°24	6° 1	11°12	0♓ 2	0°23	15°11	15° 3	17°41	n.a.	S 26
S 27	11 26 36	23°16'09	12♊28	27°38	29°49	22°14	26°37	6° 1	11°16	0° 4	0°24	15°11	15° 0	17°48	n.a.	S 27
M28	11 30 32	24°13'59	24°59	28°57	0♉59	22°57	26°49	6° 1	11°19	0° 6	0°24	15°D11	14°57	17°54	n.a.	M28
T 29	11 34 29	25°11'47	7♋12	0♓17	2° 9	23°40	27° 2	6°R 1	11°23	0° 8	0°25	15°11	14°53	18° 1	n.a.	T 29
W30	11 38 25	26° 9'34	19°13	1°40	3°19	24°23	27°15	6° 1	11°26	0°10	0°25	15°12	14°50	18° 8	n.a.	W30
T 31	11 42 22	27♓ 7'18	1♌ 6	3♓ 6	4♉29	25♓ 6	27♈27	6♐ 1	11♓29	0♓12	0♑26	15♍13	14♍47	18♌14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s22	18n43	5s 8	15s41	1n38	0s30	0s 3	11s13	0s48	7n49	0s47	20s33	1n 2	8s43	0s44	13s31	1s39	1s 3	7s11	5n52	5n28	14n 5		n.a.
W 2	12 1	18 41	4 46	16 2	1 23	0n 2	0n 0	10 57	0 48	7 53	0 47	20 34	1 2	8 41	0 44	13 31	1 39	1 3	7 12	5 53	5 29	14 3		n.a.
T 3	11 40	17 48	4 12	16 21	1 7	0 34	0 3	10 40	0 47	7 57	0 47	20 34	1 2	8 40	0 44	13 30	1 39	1 4	7 12	5 54	5 31	14 2		n.a.
F 4	11 19	16 10	3 28	16 39	0 52	1 6	0 6	10 23	0 47	8 2	0 46	20 35	1 2	8 39	0 44	13 29	1 39	1 4	7 12	5 55	5 32	14 1		n.a.
S 5	10 58	13 50	2 34	16 56	0 36	1 38	0 9	10 6	0 46	8 6	0 46	20 35	1 3	8 38	0 44	13 28	1 39	1 4	7 12	5 56	5 33	14 0		n.a.
S 6	10 37	10 56	1 34	17 10	0 22	2 10	0 12	9 49	0 46	8 10	0 46	20 35	1 3	8 36	0 44	13 27	1 39	1 4	7 13	5 56	5 34	13 58		n.a.
M 7	10 15	7 34	0 30	17 23	0 7	2 42	0 15	9 31	0 45	8 15	0 46	20 36	1 3	8 35	0 44	13 27	1 39	1 4	7 13	5 56	5 36	13 57		n.a.
T 8	9 54	3 53	0n36	17 33	0s 7	3 14	0 19	9 14	0 45	8 19	0 46	20 36	1 3	8 34	0 44	13 26	1 39	1 5	7 13	5 56	5 37	13 56		n.a.
W 9	9 32	0 0	1 42	17 42	0 20	3 45	0 22	8 57	0 44	8 24	0 46	20 36	1 3	8 32	0 44	13 25	1 39	1 5	7 13	5 56	5 38	13 55		n.a.
T 10	9 10	3s55	2 43	17 49	0 33	4 17	0 25	8 40	0 44	8 28	0 45	20 37	1 3	8 31	0 44	13 24	1 39	1 5	7 14	5 56	5 39	13 53		n.a.
F 11	8 48	7 44	3 38	17 54	0 46	4 49	0 28	8 22	0 43	8 33	0 45	20 37	1 3	8 30	0 44	13 23	1 39	1 5	7 14	5 56	5 41	13 52		n.a.
S 12	8 26	11 16	4 23	17 57	0 57	5 20	0 31	8 5	0 43	8 37	0 45	20 37	1 3	8 28	0 44	13 23	1 39	1 6	7 14	5 55	5 42	13 51		n.a.
S 13	8 4	14 20	4 57	17 58	1 9	5 51	0 34	7 47	0 42	8 42	0 45	20 38	1 3	8 27	0 44	13 22	1 39	1 6	7 14	5 55	5 43	13 50		n.a.
M14	7 41	16 45	5 15	17 57	1 19	6 22	0 38	7 30	0 42	8 46	0 45	20 38	1 3	8 26	0 44	13 21	1 39	1 6	7 15	5 55	5 44	13 48		n.a.
T 15	7 19	18 18	5 16	17 54	1 29	6 53	0 41	7 12	0 41	8 51	0 44	20 38	1 3	8 24	0 44	13 20	1 39	1 6	7 15	5 55	5 46	13 47		n.a.
W16	6 56	18 47	4 59	17 50	1 38	7 24	0 44	6 55	0 41	8 55	0 44	20 38	1 3	8 23	0 44	13 20	1 39	1 7	7 15	5 55	5 47	13 46		n.a.
T 17	6 33	18 5	4 23	17 43	1 47	7 55	0 47	6 37	0 40	9 0	0 44	20 38	1 3	8 22	0 44	13 19	1 39	1 7	7 15	5 55	5 48	13 45		n.a.
F 18	6 11	16 10	3 29	17 35	1 55	8 25	0 50	6 20	0 40	9 5	0 44	20 39	1 3	8 20	0 44	13 18	1 39	1 7	7 16	5 55	5 49	13 43		n.a.
S 19	5 48	13 9	2 20	17 25	2 2	8 56	0 54	6 2	0 39	9 9	0 44	20 39	1 3	8 19	0 44	13 17	1 39	1 7	7 16	5 55	5 51	13 42		n.a.
S 20	5 25	9 13	1 1	17 13	2 9	9 26	0 57	5 44	0 39	9 14	0 44	20 39	1 3	8 18	0 44	13 16	1 39	1 8	7 16	5 55	5 52	13 41		n.a.
M21	5 2	4 43	0s22	16 59	2 15	9 56	1 0	5 27	0 38	9 19	0 43	20 39	1 3	8 16	0 44	13 16	1 39	1 8	7 16	5 55	5 53	13 39		n.a.
T 22	4 39	0n 2	1 42	16 43	2 20	10 25	1 3	5 9	0 38	9 23	0 43	20 39	1 3	8 15	0 44	13 15	1 39	1 8	7 17	5 55	5 54	13 38		n.a.
W23	4 16	4 41	2 55	16 26	2 25	10 55	1 6	4 51	0 37	9 28	0 43	20 39	1 3	8 14	0 44	13 14	1 39	1 9	7 17	5 55	5 56	13 37		n.a.
T 24	3 53	8 56	3 54	16 6	2 29	11 24	1 9	4 33	0 37	9 33	0 43	20 39	1 3	8 12	0 44	13 13	1 39	1 9	7 17	5 56	5 57	13 36		n.a.
F 25	3 30	12 34	4 38	15 45	2 33	11 53	1 12	4 16	0 36	9 37	0 43	20 39	1 3	8 11	0 44	13 13	1 39	1 9	7 17	5 56	5 58	13 34		n.a.
S 26	3 6	15 26	5 6	15 22	2 35	12 21	1 15	3 58	0 36	9 42	0 43	20 39	1 3	8 10	0 44	13 12	1 39	1 9	7 18	5 56	5 59	13 33		n.a.
S 27	2 43	17 27	5 17	14 58	2 38	12 49	1 18	3 40	0 35	9 47	0 42	20 39	1 3	8 9	0 44	13 11	1 39	1 10	7 18	5 56	6 1	13 32		n.a.
M28	2 20	18 33	5 13	14 32	2 39	13 17	1 21	3 22	0 35	9 52	0 42	20 39	1 3	8 7	0 44	13 10	1 39	1 10	7 18	5 56	6 2	13 30		n.a.
T 29	1 56	18 46	4 55	14 3	2 40	13 45	1 24	3 5	0 34	9 56	0 42	20 39	1 3	8 6	0 44	13 10	1 39	1 10	7 18	5 56	6 3	13 29		n.a.
W30	1 33	18 7	4 23	13 34	2 41	14 12	1 27	2 47	0 34	10 1	0 42	20 39	1 3	8 5	0 44	13 9	1 39	1 10	7 19	5 56	6 4	13 28		n.a.
T 31	1s10	16n40	3s41	13s 2	2s40	14n39	1n30	2s29	0s33	10n 6	0s42	20s39	1n 3	8s 3	0s44	13s 8	1s39	1s11	7s19	5n56	6n 6	13n26		n.a.

Julian Day Number = 1199905.5, Delta T = 09h23m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'37, Lahiri = -23°39'37 Julian Calendar 1 March 1428 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1428 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 46 18	28♓ 5'01	12♌54	4♓33	5♉39	25♓49	27♈40	6°R 1	11♓33	0♓14	0♑26	15♍14	14♍44	18♌21	n.a.	F 1
S 2	11 50 15	29° 2'42	24°43	6° 3	6°49	26°31	27°53	6♐ 0	11°36	0°16	0°26	15°15	14°41	18°28	n.a.	S 2
S 3	11 54 12	0♈ 0'21	6♍35	7°34	7°59	27°14	28° 6	6° 0	11°39	0°18	0°26	15°16	14°38	18°34	n.a.	S 3
M 4	11 58 8	0°57'59	18°34	9° 8	9° 8	27°57	28°19	5°59	11°42	0°20	0°27	15°R16	14°34	18°41	n.a.	M 4
T 5	12 2 5	1°55'35	0♎41	10°44	10°18	28°39	28°32	5°59	11°46	0°22	0°27	15°15	14°31	18°48	n.a.	T 5
W 6	12 6 1	2°53'10	12°58	12°22	11°27	29°22	28°45	5°58	11°49	0°24	0°27	15°14	14°28	18°54	n.a.	W 6
T 7	12 9 58	3°50'43	25°27	14° 3	12°36	0♈ 4	28°58	5°57	11°52	0°26	0°27	15°11	14°25	19° 1	n.a.	T 7
F 8	12 13 54	4°48'15	8♏10	15°45	13°45	0°47	29°11	5°56	11°55	0°28	0°28	15° 9	14°22	19° 8	n.a.	F 8
S 9	12 17 51	5°45'46	21° 5	17°30	14°54	1°29	29°24	5°55	11°59	0°30	0°28	15° 6	14°19	19°14	n.a.	S 9
S 10	12 21 47	6°43'16	4♐16	19°16	16° 3	2°12	29°37	5°54	12° 2	0°32	0°28	15° 3	14°15	19°21	n.a.	S 10
M11	12 25 44	7°40'45	17°41	21° 5	17°12	2°54	29°50	5°53	12° 5	0°34	0°28	15° 1	14°12	19°28	n.a.	M11
T 12	12 29 41	8°38'13	1♑21	22°56	18°21	3°36	0♉ 4	5°52	12° 8	0°36	0°28	15° 0	14° 9	19°34	n.a.	T 12
W13	12 33 37	9°35'40	15°17	24°49	19°29	4°18	0°17	5°50	12°11	0°38	0°28	15°D 0	14° 6	19°41	n.a.	W13
T 14	12 37 34	10°33'06	29°27	26°43	20°38	5° 0	0°30	5°49	12°14	0°40	0°R28	15° 1	14° 3	19°48	n.a.	T 14
F 15	12 41 30	11°30'32	13♒51	28°40	21°46	5°43	0°43	5°47	12°17	0°42	0°28	15° 2	13°59	19°54	n.a.	F 15
S 16	12 45 27	12°27'56	28°24	0♈39	22°54	6°25	0°57	5°45	12°21	0°43	0°28	15° 3	13°56	20° 1	n.a.	S 16
S 17	12 49 23	13°25'19	13♓ 4	2°40	24° 2	7° 7	1°10	5°44	12°24	0°45	0°28	15°R 4	13°53	20° 8	n.a.	S 17
M18	12 53 20	14°22'42	27°44	4°43	25°10	7°49	1°24	5°42	12°27	0°47	0°28	15° 3	13°50	20°14	n.a.	M18
T 19	12 57 16	15°20'03	12♈17	6°47	26°18	8°31	1°37	5°40	12°30	0°49	0°28	15° 2	13°47	20°21	n.a.	T 19
W20	13 1 13	16°17'24	26°39	8°53	27°26	9°12	1°50	5°38	12°33	0°50	0°28	14°58	13°44	20°28	n.a.	W20
T 21	13 5 10	17°14'43	10♉43	11° 1	28°33	9°54	2° 4	5°36	12°36	0°52	0°27	14°54	13°40	20°34	n.a.	T 21
F 22	13 9 6	18°12'02	24°25	13° 9	29°41	10°36	2°17	5°33	12°39	0°54	0°27	14°49	13°37	20°41	n.a.	F 22
S 23	13 13 3	19° 9'19	7♊43	15°19	0♊48	11°18	2°31	5°31	12°41	0°55	0°27	14°44	13°34	20°47	n.a.	S 23
S 24	13 16 59	20° 6'35	20°38	17°30	1°55	11°59	2°45	5°29	12°44	0°57	0°27	14°39	13°31	20°54	n.a.	S 24
M25	13 20 56	21° 3'50	3♋11	19°41	3° 2	12°41	2°58	5°26	12°47	0°59	0°26	14°36	13°28	21° 1	n.a.	M25
T 26	13 24 52	22° 1'04	15°26	21°53	4° 8	13°22	3°12	5°24	12°50	1° 0	0°26	14°35	13°24	21° 7	n.a.	T 26
W27	13 28 49	22°58'17	27°28	24° 4	5°15	14° 4	3°25	5°21	12°53	1° 2	0°26	14°D35	13°21	21°14	n.a.	W27
T 28	13 32 45	23°55'29	9♌20	26°16	6°21	14°45	3°39	5°19	12°56	1° 3	0°25	14°36	13°18	21°21	n.a.	T 28
F 29	13 36 42	24°52'40	21° 9	28°27	7°28	15°27	3°52	5°16	12°58	1° 5	0°25	14°37	13°15	21°27	n.a.	F 29
S 30	13 40 39	25♈49'50	2♍59	0♉37	8♊34	16♈ 8	4♉ 6	5♐13	13♓ 1	1♓ 6	0♑25	14♍39	13♍12	21♌34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s47	14n31	2s50	12s29	2s40	15n 6	1n33	2s11	0s32	10n11	0s42	20s39	1n 3	8s 2	0s44	13s 8	1s39	1s11	7s19	5n55	6n 7	13n25		n.a.
S 2	0 23	11 46	1 51	11 54	2 38	15 32	1 36	1 53	0 32	10 16	0 41	20 39	1 3	8 1	0 44	13 7	1 39	1 11	7 20	5 55	6 8	13 24		n.a.
S 3	0n 0	8 31	0 48	11 17	2 36	15 58	1 39	1 36	0 31	10 20	0 41	20 39	1 3	8 0	0 44	13 6	1 39	1 11	7 20	5 54	6 9	13 22		n.a.
M 4	0 23	4 53	0n18	10 39	2 34	16 24	1 42	1 18	0 31	10 25	0 41	20 39	1 3	7 58	0 44	13 5	1 39	1 12	7 20	5 54	6 11	13 21		n.a.
T 5	0 47	1 1	1 24	9 59	2 30	16 49	1 45	1 0	0 30	10 30	0 41	20 39	1 3	7 57	0 44	13 5	1 39	1 12	7 20	5 55	6 12	13 20		n.a.
W 6	1 10	2s57	2 27	9 17	2 27	17 14	1 47	0 43	0 30	10 35	0 41	20 39	1 3	7 56	0 44	13 4	1 39	1 12	7 21	5 55	6 13	13 18		n.a.
T 7	1 33	6 51	3 24	8 34	2 22	17 38	1 50	0 25	0 29	10 40	0 41	20 38	1 3	7 55	0 44	13 3	1 39	1 12	7 21	5 56	6 14	13 17		n.a.
F 8	1 56	10 30	4 12	7 49	2 17	18 2	1 52	0 7	0 29	10 45	0 41	20 38	1 3	7 53	0 44	13 3	1 39	1 13	7 21	5 57	6 16	13 16		n.a.
S 9	2 20	13 43	4 48	7 3	2 12	18 25	1 55	0n11	0 28	10 49	0 40	20 38	1 3	7 52	0 44	13 2	1 40	1 13	7 21	5 58	6 17	13 14		n.a.
S 10	2 43	16 18	5 10	6 15	2 6	18 48	1 57	0 28	0 27	10 54	0 40	20 38	1 3	7 51	0 44	13 1	1 40	1 13	7 22	5 59	6 18	13 13		n.a.
M11	3 6	18 3	5 15	5 25	1 59	19 11	2 0	0 46	0 27	10 59	0 40	20 38	1 3	7 50	0 44	13 1	1 40	1 14	7 22	6 0	6 19	13 12		n.a.
T 12	3 29	18 49	5 2	4 34	1 52	19 33	2 2	1 3	0 26	11 4	0 40	20 37	1 3	7 48	0 44	13 0	1 40	1 14	7 22	6 1	6 21	13 10		n.a.
W13	3 52	18 28	4 32	3 42	1 45	19 54	2 5	1 21	0 26	11 9	0 40	20 37	1 3	7 47	0 44	13 0	1 40	1 14	7 23	6 1	6 22	13 9		n.a.
T 14	4 15	16 57	3 45	2 48	1 37	20 15	2 7	1 38	0 25	11 14	0 40	20 37	1 3	7 46	0 44	12 59	1 40	1 14	7 23	6 0	6 23	13 8		n.a.
F 15	4 38	14 21	2 43	1 53	1 28	20 36	2 9	1 56	0 25	11 19	0 40	20 36	1 3	7 45	0 44	12 58	1 40	1 15	7 23	6 0	6 24	13 6		n.a.
S 16	5 1	10 50	1 30	0 57	1 19	20 56	2 11	2 13	0 24	11 23	0 40	20 36	1 3	7 44	0 44	12 58	1 40	1 15	7 23	5 59	6 26	13 5		n.a.
S 17	5 23	6 36	0 11	0n 1	1 10	21 15	2 13	2 31	0 23	11 28	0 39	20 36	1 3	7 42	0 44	12 57	1 40	1 15	7 24	5 59	6 27	13 4		n.a.
M18	5 46	1 58	1s 9	0 59	1 0	21 34	2 15	2 48	0 23	11 33	0 39	20 35	1 4	7 41	0 44	12 56	1 40	1 15	7 24	5 59	6 28	13 2		n.a.
T 19	6 8	2n44	2 24	1 58	0 51	21 53	2 17	3 5	0 22	11 38	0 39	20 35	1 4	7 40	0 44	12 56	1 40	1 16	7 24	6 0	6 29	13 1		n.a.
W20	6 31	7 13	3 28	2 58	0 40	22 11	2 19	3 23	0 22	11 43	0 39	20 35	1 4	7 39	0 44	12 55	1 40	1 16	7 24	6 1	6 31	13 0		n.a.
T 21	6 53	11 12	4 19	3 58	0 30	22 28	2 20	3 40	0 21	11 48	0 39	20 34	1 4	7 38	0 44	12 55	1 40	1 16	7 25	6 3	6 32	12 58		n.a.
F 22	7 15	14 29	4 53	4 59	0 19	22 45	2 22	3 57	0 21	11 52	0 39	20 34	1 4	7 37	0 44	12 54	1 40	1 16	7 25	6 5	6 33	12 57		n.a.
S 23	7 38	16 53	5 10	6 0	0 9	23 1	2 24	4 14	0 20	11 57	0 39	20 34	1 4	7 36	0 44	12 54	1 40	1 17	7 25	6 7	6 34	12 56		n.a.
S 24	8 0	18 22	5 10	7 1	0n 2	23 16	2 25	4 31	0 19	12 2	0 39	20 33	1 4	7 34	0 44	12 53	1 40	1 17	7 25	6 9	6 35	12 54		n.a.
M25	8 22	18 53	4 56	8 1	0 12	23 31	2 26	4 48	0 19	12 7	0 38	20 33	1 4	7 33	0 44	12 52	1 40	1 17	7 26	6 10	6 37	12 53		n.a.
T 26	8 43	18 31	4 28	9 1	0 23	23 46	2 28	5 5	0 18	12 12	0 38	20 32	1 4	7 32	0 44	12 52	1 40	1 18	7 26	6 10	6 38	12 51		n.a.
W27	9 5	17 18	3 49	10 0	0 33	24 0	2 29	5 22	0 18	12 17	0 38	20 32	1 4	7 31	0 44	12 51	1 40	1 18	7 26	6 11	6 39	12 50		n.a.
T 28	9 26	15 20	3 0	10 59	0 43	24 13	2 30	5 39	0 17	12 21	0 38	20 31	1 4	7 30	0 44	12 51	1 40	1 18	7 26	6 10	6 40	12 49		n.a.
F 29	9 48	12 44	2 4	11 55	0 52	24 25	2 31	5 56	0 16	12 26	0 38	20 31	1 3	7 29	0 44	12 50	1 40	1 18	7 27	6 10	6 42	12 47		n.a.
S 30	10n 9	9n37	1s 3	12n51	1n 2	24n37	2n32	6n13	0s16	12n31	0s38	20s30	1n 3	7s28	0s44	12s50	1s40	1s19	7s27	6n 9	6n43	12n46		n.a.

Julian Day Number = 1199936.5, Delta T = 09h23m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'32, Lahiri = -23°39'32 Julian Calendar 1 Apr. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 March 1428 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 35	26♈46'59	14♍55	2♉46	9♊40	16♈49	4♉20	5°R10	13♓ 4	1♓ 8	0°R24	14°R39	13♍ 9	21♌41	n.a.	S 1
M 2	13 48 32	27°44'07	27° 0	4°54	10°45	17°31	4°33	5♐ 7	13° 7	1° 9	0♑24	14♍38	13° 5	21°47	n.a.	M 2
T 3	13 52 28	28°41'15	9♎18	7° 1	11°51	18°12	4°47	5° 4	13° 9	1°11	0°23	14°36	13° 2	21°54	n.a.	T 3
W 4	13 56 25	29°38'22	21°50	9° 6	12°56	18°53	5° 1	5° 1	13°12	1°12	0°23	14°31	12°59	22° 1	n.a.	W 4
T 5	14 0 21	0♉35'28	4♏38	11°10	14° 1	19°34	5°14	4°58	13°14	1°13	0°22	14°25	12°56	22° 7	n.a.	T 5
F 6	14 4 18	1°32'34	17°42	13°11	15° 6	20°15	5°28	4°54	13°17	1°15	0°22	14°17	12°53	22°14	n.a.	F 6
S 7	14 8 14	2°29'39	1♐ 1	15°11	16°11	20°56	5°42	4°51	13°19	1°16	0°21	14° 9	12°50	22°21	n.a.	S 7
S 8	14 12 11	3°26'44	14°32	17° 8	17°15	21°37	5°55	4°48	13°22	1°17	0°21	14° 2	12°46	22°27	n.a.	S 8
M 9	14 16 8	4°23'49	28°15	19° 4	18°20	22°18	6° 9	4°44	13°24	1°19	0°20	13°56	12°43	22°34	n.a.	M 9
T 10	14 20 4	5°20'54	12♑ 7	20°57	19°24	22°59	6°23	4°41	13°27	1°20	0°19	13°51	12°40	22°41	n.a.	T 10
W11	14 24 1	6°17'59	26° 7	22°48	20°27	23°40	6°36	4°37	13°29	1°21	0°19	13°49	12°37	22°47	n.a.	W11
T 12	14 27 57	7°15'04	10♒13	24°37	21°31	24°21	6°50	4°34	13°31	1°22	0°18	13°D49	12°34	22°54	n.a.	T 12
F 13	14 31 54	8°12'09	24°23	26°24	22°34	25° 1	7° 4	4°30	13°34	1°23	0°17	13°49	12°30	23° 1	n.a.	F 13
S 14	14 35 50	9° 9'14	8♓38	28° 8	23°37	25°42	7°18	4°26	13°36	1°24	0°17	13°R50	12°27	23° 7	n.a.	S 14
S 15	14 39 47	10° 6'19	22°54	29°50	24°40	26°23	7°31	4°22	13°38	1°26	0°16	13°50	12°24	23°14	n.a.	S 15
M16	14 43 43	11° 3'24	7♈ 8	1♊30	25°43	27° 3	7°45	4°18	13°40	1°27	0°15	13°48	12°21	23°21	n.a.	M16
T 17	14 47 40	12° 0'29	21°18	3° 7	26°45	27°44	7°59	4°15	13°43	1°28	0°14	13°43	12°18	23°27	n.a.	T 17
W18	14 51 37	12°57'34	5♉19	4°43	27°47	28°25	8°12	4°11	13°45	1°29	0°13	13°36	12°15	23°34	n.a.	W18
T 19	14 55 33	13°54'39	19° 7	6°15	28°49	29° 5	8°26	4° 7	13°47	1°30	0°13	13°27	12°11	23°40	n.a.	T 19
F 20	14 59 30	14°51'44	2♊37	7°46	29°51	29°46	8°40	4° 3	13°49	1°31	0°12	13°17	12° 8	23°47	n.a.	F 20
S 21	15 3 26	15°48'49	15°48	9°14	0♋52	0♉26	8°53	3°59	13°51	1°31	0°11	13° 7	12° 5	23°54	n.a.	S 21
S 22	15 7 23	16°45'54	28°39	10°40	1°53	1° 6	9° 7	3°54	13°53	1°32	0°10	12°58	12° 2	24° 0	n.a.	S 22
M23	15 11 19	17°42'59	11♋10	12° 4	2°53	1°47	9°20	3°50	13°55	1°33	0° 9	12°51	11°59	24° 7	n.a.	M23
T 24	15 15 16	18°40'03	23°24	13°25	3°53	2°27	9°34	3°46	13°57	1°34	0° 8	12°45	11°56	24°14	n.a.	T 24
W25	15 19 13	19°37'08	5♌25	14°43	4°53	3° 7	9°48	3°42	13°58	1°35	0° 7	12°43	11°52	24°20	n.a.	W25
T 26	15 23 9	20°34'13	17°18	15°59	5°53	3°47	10° 1	3°38	14° 0	1°35	0° 6	12°D41	11°49	24°27	n.a.	T 26
F 27	15 27 6	21°31'17	29° 7	17°12	6°52	4°27	10°15	3°33	14° 2	1°36	0° 5	12°42	11°46	24°34	n.a.	F 27
S 28	15 31 2	22°28'21	10♍58	18°23	7°51	5° 7	10°28	3°29	14° 4	1°37	0° 4	12°R42	11°43	24°40	n.a.	S 28
S 29	15 34 59	23°25'26	22°56	19°31	8°49	5°47	10°42	3°25	14° 5	1°38	0° 3	12°42	11°40	24°47	n.a.	S 29
M30	15 38 55	24°22'30	5♎ 6	20°37	9°47	6°27	10°55	3°20	14° 7	1°38	0° 2	12°39	11°36	24°54	n.a.	M30
T 31	15 42 52	25♉19'35	17♎32	21♊39	10♋45	7♉ 7	11♉ 9	3♐16	14♓ 9	1♓39	0♑ 1	12♍35	11♍33	25♌ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n30	6n 4	0n 1	13n45	1n10	24n48	2n33	6n29	0s15	12n36	0s38	20s30	1n 3	7s27	0s44	12s49	1s41	1s19	7s27	6n 9	6n44	12n45		n.a.
M 2	10 51	2 14	1 7	14 37	1 19	24 59	2 33	6 46	0 15	12 40	0 38	20 29	1 3	7 26	0 45	12 49	1 41	1 19	7 27	6 9	6 45	12 43		n.a.
T 3	11 12	1s46	2 10	15 27	1 26	25 9	2 34	7 3	0 14	12 45	0 38	20 29	1 3	7 25	0 45	12 49	1 41	1 19	7 28	6 10	6 47	12 42		n.a.
W 4	11 32	5 46	3 8	16 15	1 33	25 18	2 35	7 19	0 13	12 50	0 37	20 28	1 3	7 24	0 45	12 48	1 41	1 20	7 28	6 12	6 48	12 40		n.a.
T 5	11 53	9 35	3 57	17 1	1 40	25 27	2 35	7 35	0 13	12 55	0 37	20 28	1 3	7 23	0 45	12 48	1 41	1 20	7 28	6 14	6 49	12 39		n.a.
F 6	12 13	13 0	4 35	17 45	1 46	25 35	2 35	7 52	0 12	12 59	0 37	20 27	1 3	7 22	0 45	12 47	1 41	1 20	7 28	6 17	6 50	12 38		n.a.
S 7	12 33	15 50	5 0	18 26	1 51	25 42	2 35	8 8	0 12	13 4	0 37	20 26	1 3	7 21	0 45	12 47	1 41	1 20	7 29	6 21	6 52	12 36		n.a.
S 8	12 53	17 51	5 7	19 5	1 55	25 49	2 35	8 24	0 11	13 9	0 37	20 26	1 3	7 20	0 45	12 46	1 41	1 21	7 29	6 23	6 53	12 35		n.a.
M 9	13 13	18 53	4 58	19 42	1 59	25 55	2 35	8 40	0 10	13 14	0 37	20 25	1 3	7 19	0 45	12 46	1 41	1 21	7 29	6 26	6 54	12 33		n.a.
T 10	13 32	18 48	4 31	20 16	2 2	26 0	2 35	8 56	0 10	13 18	0 37	20 25	1 3	7 18	0 45	12 46	1 41	1 21	7 29	6 28	6 55	12 32		n.a.
W11	13 51	17 34	3 48	20 48	2 4	26 5	2 35	9 12	0 9	13 23	0 37	20 24	1 3	7 17	0 45	12 45	1 41	1 21	7 30	6 28	6 57	12 31		n.a.
T 12	14 10	15 15	2 51	21 17	2 6	26 9	2 34	9 28	0 9	13 28	0 37	20 23	1 3	7 16	0 45	12 45	1 41	1 22	7 30	6 29	6 58	12 29		n.a.
F 13	14 29	12 1	1 43	21 45	2 7	26 12	2 33	9 44	0 8	13 32	0 37	20 23	1 3	7 16	0 45	12 44	1 41	1 22	7 30	6 28	6 59	12 28		n.a.
S 14	14 48	8 3	0 28	22 9	2 7	26 15	2 33	9 59	0 7	13 37	0 36	20 22	1 3	7 15	0 45	12 44	1 41	1 22	7 30	6 28	7 0	12 26		n.a.
S 15	15 6	3 36	0s48	22 32	2 7	26 17	2 32	10 15	0 7	13 41	0 36	20 21	1 3	7 14	0 45	12 44	1 41	1 22	7 31	6 28	7 1	12 25		n.a.
M16	15 24	1n 2	2 2	22 53	2 6	26 18	2 31	10 30	0 6	13 46	0 36	20 21	1 3	7 13	0 45	12 43	1 41	1 22	7 31	6 29	7 3	12 24		n.a.
T 17	15 42	5 34	3 7	23 11	2 4	26 19	2 30	10 46	0 6	13 51	0 36	20 20	1 3	7 12	0 45	12 43	1 41	1 23	7 31	6 31	7 4	12 22		n.a.
W18	16 0	9 46	4 0	23 27	2 2	26 19	2 28	11 1	0 5	13 55	0 36	20 19	1 3	7 11	0 45	12 43	1 42	1 23	7 31	6 33	7 5	12 21		n.a.
T 19	16 18	13 22	4 38	23 41	1 59	26 18	2 27	11 16	0 4	14 0	0 36	20 19	1 3	7 11	0 45	12 43	1 42	1 23	7 31	6 37	7 6	12 19		n.a.
F 20	16 35	16 10	4 59	23 53	1 55	26 17	2 25	11 31	0 4	14 4	0 36	20 18	1 3	7 10	0 45	12 42	1 42	1 23	7 32	6 41	7 8	12 18		n.a.
S 21	16 52	18 3	5 4	24 3	1 51	26 15	2 24	11 46	0 3	14 9	0 36	20 17	1 3	7 9	0 45	12 42	1 42	1 24	7 32	6 45	7 9	12 16		n.a.
S 22	17 8	18 58	4 53	24 12	1 46	26 13	2 22	12 1	0 3	14 13	0 36	20 16	1 3	7 8	0 45	12 42	1 42	1 24	7 32	6 48	7 10	12 15		n.a.
M23	17 25	18 56	4 28	24 18	1 41	26 9	2 20	12 16	0 2	14 18	0 36	20 16	1 3	7 8	0 45	12 41	1 42	1 24	7 32	6 51	7 11	12 13		n.a.
T 24	17 41	17 59	3 52	24 23	1 35	26 6	2 18	12 31	0 1	14 22	0 36	20 15	1 3	7 7	0 45	12 41	1 42	1 24	7 33	6 53	7 13	12 12		n.a.
W25	17 57	16 15	3 5	24 26	1 28	26 1	2 15	12 45	0 1	14 27	0 35	20 14	1 3	7 6	0 45	12 41	1 42	1 24	7 33	6 54	7 14	12 11		n.a.
T 26	18 12	13 50	2 11	24 27	1 21	25 56	2 13	13 0	0 0	14 31	0 35	20 13	1 3	7 6	0 45	12 41	1 42	1 25	7 33	6 55	7 15	12 9		n.a.
F 27	18 28	10 52	1 12	24 27	1 14	25 51	2 10	13 14	0n 0	14 36	0 35	20 13	1 3	7 5	0 45	12 41	1 42	1 25	7 33	6 55	7 16	12 8		n.a.
S 28	18 43	7 26	0 9	24 26	1 5	25 44	2 7	13 29	0 1	14 40	0 35	20 12	1 2	7 4	0 45	12 40	1 42	1 25	7 33	6 55	7 18	12 6		n.a.
S 29	18 57	3 41	0n54	24 23	0 57	25 38	2 4	13 43	0 2	14 44	0 35	20 11	1 2	7 4	0 45	12 40	1 42	1 25	7 34	6 55	7 19	12 5		n.a.
M30	19 12	0s17	1 56	24 19	0 47	25 30	2 1	13 57	0 2	14 49	0 35	20 10	1 2	7 3	0 45	12 40	1 42	1 25	7 34	6 56	7 20	12 3		n.a.
T 31	19n26	4s20	2n54	24n13	0n38	25n22	1n58	14n11	0n 3	14n53	0s35	20s10	1n 2	7s 2	0s45	12s40	1s42	1s26	7s34	6n57	7n21	12n 2		n.a.

Julian Day Number = 1199966.5, Delta T = 09h23m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'28, Lahiri = -23°39'28 Julian Calendar 1 May 1428 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1428 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 46 48	26♉16'40	0♏17	22♊38	11♋42	7♉47	11♉22	3°R12	14♓10	1♓39	0°R 0	12°R28	11♍30	25♌ 7	n.a.	W 1
T 2	15 50 45	27°13'45	13°22	23°35	12°39	8°27	11°35	3♐ 7	14°12	1°40	29♐59	12♍19	11°27	25°14	n.a.	T 2
F 3	15 54 42	28°10'50	26°47	24°28	13°35	9° 7	11°49	3° 3	14°13	1°40	29°58	12° 8	11°24	25°20	n.a.	F 3
S 4	15 58 38	29° 7'57	10♐30	25°17	14°30	9°47	12° 2	2°59	14°15	1°41	29°57	11°56	11°21	25°27	n.a.	S 4
S 5	16 2 35	0♊ 5'03	24°27	26° 4	15°26	10°26	12°16	2°54	14°16	1°41	29°56	11°46	11°17	25°34	n.a.	S 5
M 6	16 6 31	1° 2'11	8♋34	26°47	16°20	11° 6	12°29	2°50	14°17	1°42	29°54	11°36	11°14	25°40	n.a.	M 6
T 7	16 10 28	1°59'19	22°47	27°26	17°15	11°46	12°42	2°45	14°19	1°42	29°53	11°29	11°11	25°47	n.a.	T 7
W 8	16 14 24	2°56'28	7♒ 1	28° 1	18° 8	12°25	12°55	2°41	14°20	1°42	29°52	11°25	11° 8	25°54	n.a.	W 8
T 9	16 18 21	3°53'38	21°13	28°32	19° 1	13° 5	13° 9	2°36	14°21	1°43	29°51	11°24	11° 5	26° 0	n.a.	T 9
F 10	16 22 18	4°50'49	5♓22	28°59	19°54	13°45	13°22	2°32	14°22	1°43	29°50	11°23	11° 1	26° 7	n.a.	F 10
S 11	16 26 14	5°48'01	19°26	29°21	20°46	14°24	13°35	2°28	14°23	1°43	29°49	11°23	10°58	26°14	n.a.	S 11
S 12	16 30 11	6°45'14	3♈25	29°39	21°37	15° 3	13°48	2°23	14°24	1°43	29°47	11°22	10°55	26°20	n.a.	S 12
M13	16 34 7	7°42'28	17°18	29°53	22°28	15°43	14° 1	2°19	14°25	1°44	29°46	11°19	10°52	26°27	n.a.	M13
T 14	16 38 4	8°39'43	1♉ 3	0♋ 1	23°18	16°22	14°14	2°14	14°26	1°44	29°45	11°13	10°49	26°33	n.a.	T 14
W15	16 42 0	9°36'59	14°40	0°R 5	24° 7	17° 2	14°27	2°10	14°27	1°44	29°44	11° 4	10°46	26°40	n.a.	W15
T 16	16 45 57	10°34'16	28° 4	0° 4	24°56	17°41	14°40	2° 6	14°28	1°44	29°42	10°53	10°42	26°47	n.a.	T 16
F 17	16 49 53	11°31'34	11♊16	29♊57	25°44	18°20	14°53	2° 1	14°29	1°44	29°41	10°41	10°39	26°53	n.a.	F 17
S 18	16 53 50	12°28'54	24°12	29°46	26°31	18°59	15° 6	1°57	14°30	1°R44	29°40	10°28	10°36	27° 0	n.a.	S 18
S 19	16 57 47	13°26'14	6♋51	29°29	27°17	19°39	15°19	1°53	14°30	1°44	29°39	10°16	10°33	27° 7	n.a.	S 19
M20	17 1 43	14°23'35	19°15	29° 8	28° 3	20°18	15°31	1°48	14°31	1°44	29°37	10° 6	10°30	27°13	n.a.	M20
T 21	17 5 40	15°20'56	1♌25	28°42	28°47	20°57	15°44	1°44	14°32	1°44	29°36	9°59	10°27	27°20	n.a.	T 21
W22	17 9 36	16°18'19	13°23	28°11	29°31	21°36	15°57	1°40	14°32	1°44	29°35	9°54	10°23	27°27	n.a.	W22
T 23	17 13 33	17°15'43	25°14	27°36	0♌14	22°15	16° 9	1°36	14°33	1°44	29°33	9°52	10°20	27°33	n.a.	T 23
F 24	17 17 29	18°13'07	7♍ 2	26°58	0°56	22°54	16°22	1°31	14°33	1°43	29°32	9°D51	10°17	27°40	n.a.	F 24
S 25	17 21 26	19°10'32	18°52	26°16	1°36	23°33	16°34	1°27	14°34	1°43	29°31	9°R51	10°14	27°47	n.a.	S 25
S 26	17 25 23	20° 7'59	0♎50	25°32	2°16	24°12	16°47	1°23	14°34	1°43	29°29	9°51	10°11	27°53	n.a.	S 26
M27	17 29 19	21° 5'26	13° 1	24°46	2°55	24°50	16°59	1°19	14°34	1°43	29°28	9°49	10° 7	28° 0	n.a.	M27
T 28	17 33 16	22° 2'54	25°30	23°58	3°32	25°29	17°12	1°15	14°34	1°42	29°27	9°45	10° 4	28° 7	n.a.	T 28
W29	17 37 12	23° 0'23	8♏22	23°11	4° 9	26° 8	17°24	1°11	14°35	1°42	29°25	9°39	10° 1	28°13	n.a.	W29
T 30	17 41 9	23♊57'54	21♏37	22♊24	4♌44	26♉47	17♉36	1♐ 7	14♓35	1♓42	29♐24	9♍30	9♍58	28♌20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n40	8s16	3n44	24n 6	0n27	25n14	1n54	14n24	0n 4	14n57	0s35	20s 9	1n 2	7s 2	0s45	12s40	1s42	1s26	7s34	7n 0	7n22	12n 0		n.a.
T 2	19 53	11 56	4 24	23 59	0 17	25 5	1 51	14 38	0 4	15 1	0 35	20 8	1 2	7 1	0 45	12 40	1 42	1 26	7 34	7 4	7 24	11 59		n.a.
F 3	20 6	15 4	4 51	23 50	0 5	24 56	1 47	14 52	0 5	15 6	0 35	20 7	1 2	7 1	0 45	12 39	1 43	1 26	7 35	7 8	7 25	11 58		n.a.
S 4	20 19	17 27	5 1	23 40	0s 6	24 46	1 43	15 5	0 5	15 10	0 35	20 6	1 2	7 0	0 45	12 39	1 43	1 26	7 35	7 12	7 26	11 56		n.a.
S 5	20 31	18 51	4 54	23 30	0 18	24 35	1 39	15 18	0 6	15 14	0 35	20 6	1 2	7 0	0 46	12 39	1 43	1 26	7 35	7 16	7 27	11 55		n.a.
M 6	20 44	19 6	4 29	23 19	0 31	24 24	1 34	15 32	0 7	15 18	0 35	20 5	1 2	6 59	0 46	12 39	1 43	1 27	7 35	7 20	7 29	11 53		n.a.
T 7	20 55	18 10	3 47	23 7	0 43	24 12	1 30	15 45	0 7	15 23	0 34	20 4	1 2	6 59	0 46	12 39	1 43	1 27	7 35	7 23	7 30	11 52		n.a.
W 8	21 7	16 5	2 51	22 54	0 57	24 1	1 25	15 58	0 8	15 27	0 34	20 3	1 2	6 58	0 46	12 39	1 43	1 27	7 35	7 24	7 31	11 50		n.a.
T 9	21 18	13 2	1 45	22 41	1 10	23 48	1 20	16 10	0 8	15 31	0 34	20 3	1 2	6 58	0 46	12 39	1 43	1 27	7 36	7 25	7 32	11 49		n.a.
F 10	21 29	9 13	0 32	22 28	1 24	23 35	1 15	16 23	0 9	15 35	0 34	20 2	1 1	6 57	0 46	12 39	1 43	1 27	7 36	7 25	7 33	11 47		n.a.
S 11	21 39	4 54	0s43	22 14	1 38	23 22	1 9	16 36	0 10	15 39	0 34	20 1	1 1	6 57	0 46	12 39	1 43	1 27	7 36	7 25	7 35	11 46		n.a.
S 12	21 49	0 21	1 54	22 0	1 52	23 8	1 4	16 48	0 10	15 43	0 34	20 0	1 1	6 57	0 46	12 39	1 43	1 28	7 36	7 26	7 36	11 44		n.a.
M13	21 59	4n11	2 58	21 46	2 6	22 54	0 58	17 0	0 11	15 47	0 34	19 59	1 1	6 56	0 46	12 39	1 43	1 28	7 36	7 27	7 37	11 43		n.a.
T 14	22 8	8 27	3 51	21 32	2 20	22 40	0 52	17 13	0 12	15 51	0 34	19 59	1 1	6 56	0 46	12 39	1 43	1 28	7 36	7 29	7 38	11 41		n.a.
W15	22 17	12 14	4 30	21 18	2 34	22 25	0 46	17 25	0 12	15 55	0 34	19 58	1 1	6 56	0 46	12 39	1 43	1 28	7 36	7 32	7 40	11 40		n.a.
T 16	22 25	15 19	4 53	21 4	2 48	22 10	0 40	17 37	0 13	15 59	0 34	19 57	1 1	6 55	0 46	12 39	1 43	1 28	7 37	7 37	7 41	11 38		n.a.
F 17	22 34	17 34	5 0	20 50	3 2	21 55	0 33	17 48	0 13	16 3	0 34	19 56	1 1	6 55	0 46	12 39	1 43	1 28	7 37	7 42	7 42	11 37		n.a.
S 18	22 41	18 52	4 52	20 37	3 15	21 39	0 26	18 0	0 14	16 7	0 34	19 55	1 1	6 55	0 46	12 39	1 43	1 28	7 37	7 46	7 43	11 35		n.a.
S 19	22 49	19 12	4 29	20 24	3 28	21 23	0 19	18 11	0 15	16 11	0 34	19 55	1 1	6 55	0 46	12 39	1 44	1 29	7 37	7 51	7 44	11 34		n.a.
M20	22 56	18 35	3 54	20 12	3 40	21 7	0 12	18 23	0 15	16 14	0 34	19 54	1 0	6 54	0 46	12 39	1 44	1 29	7 37	7 55	7 46	11 32		n.a.
T 21	23 2	17 8	3 9	20 0	3 51	20 50	0 5	18 34	0 16	16 18	0 34	19 53	1 0	6 54	0 46	12 39	1 44	1 29	7 37	7 58	7 47	11 31		n.a.
W22	23 8	14 56	2 15	19 49	4 1	20 34	0s 3	18 45	0 17	16 22	0 33	19 52	1 0	6 54	0 46	12 39	1 44	1 29	7 37	7 59	7 48	11 29		n.a.
T 23	23 14	12 8	1 17	19 40	4 11	20 17	0 11	18 56	0 17	16 26	0 33	19 52	1 0	6 54	0 46	12 40	1 44	1 29	7 37	8 0	7 49	11 28		n.a.
F 24	23 20	8 51	0 15	19 31	4 19	20 0	0 19	19 7	0 18	16 29	0 33	19 51	1 0	6 54	0 46	12 40	1 44	1 29	7 38	8 0	7 51	11 26		n.a.
S 25	23 25	5 13	0n48	19 23	4 25	19 42	0 27	19 17	0 18	16 33	0 33	19 50	1 0	6 53	0 46	12 40	1 44	1 29	7 38	8 0	7 52	11 25		n.a.
S 26	23 29	1 19	1 49	19 17	4 31	19 25	0 36	19 28	0 19	16 37	0 33	19 49	1 0	6 53	0 46	12 40	1 44	1 29	7 38	8 1	7 53	11 23		n.a.
M27	23 33	2s41	2 46	19 11	4 34	19 7	0 45	19 38	0 20	16 40	0 33	19 49	1 0	6 53	0 46	12 40	1 44	1 29	7 38	8 1	7 54	11 22		n.a.
T 28	23 37	6 40	3 37	19 8	4 36	18 50	0 54	19 48	0 20	16 44	0 33	19 48	1 0	6 53	0 46	12 40	1 44	1 30	7 38	8 3	7 55	11 20		n.a.
W29	23 40	10 28	4 19	19 5	4 36	18 32	1 3	19 58	0 21	16 48	0 33	19 47	0 59	6 53	0 46	12 40	1 44	1 30	7 38	8 5	7 57	11 19		n.a.
T 30	23n43	13s52	4n48	19n 5	4s34	18n14	1s13	20n 8	0n22	16n51	0s33	19s47	0n59	6s53	0s46	12s41	1s44	1s30	7s38	8n 9	7n58	11n17		n.a.

Julian Day Number = 1199997.5, Delta T = 09h23m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'24, Lahiri = -23°39'24 Julian Calendar 1 June 1428 BCE == Greg. Calendar 19 May 1428 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 45 5	24♊55'25	5♐17	21°R39	5♌17	27♉25	17♉48	1°R 3	14♓35	1°R41	29°R23	9°R20	9♍55	28♌26	n.a.	F 1
S 2	17 49 2	25°52'58	19°20	20♊56	5°50	28° 4	18° 0	1♐ 0	14°35	1♓41	29♐21	9♍ 9	9°52	28°33	n.a.	S 2
S 3	17 52 58	26°50'32	3♑41	20°16	6°21	28°43	18°12	0°56	14°R35	1°40	29°20	8°58	9°48	28°40	n.a.	S 3
M 4	17 56 55	27°48'08	18°13	19°41	6°50	29°21	18°24	0°52	14°35	1°40	29°19	8°49	9°45	28°46	n.a.	M 4
T 5	18 0 52	28°45'45	2♒50	19°11	7°18	29°59	18°36	0°48	14°35	1°39	29°17	8°43	9°42	28°53	n.a.	T 5
W 6	18 4 48	29°43'24	17°26	18°46	7°45	0♊38	18°48	0°45	14°35	1°39	29°16	8°39	9°39	29° 0	n.a.	W 6
T 7	18 8 45	0♋41'05	1♓55	18°27	8°10	1°17	19° 0	0°41	14°35	1°38	29°14	8°37	9°36	29° 6	n.a.	T 7
F 8	18 12 41	1°38'47	16°13	18°15	8°33	1°55	19°12	0°38	14°35	1°37	29°13	8°D37	9°33	29°13	n.a.	F 8
S 9	18 16 38	2°36'31	0♈18	18°D10	8°55	2°34	19°23	0°34	14°34	1°37	29°12	8°R38	9°29	29°20	n.a.	S 9
S 10	18 20 34	3°34'17	14°11	18°12	9°15	3°12	19°35	0°31	14°34	1°36	29°10	8°37	9°26	29°26	n.a.	S 10
M11	18 24 31	4°32'05	27°50	18°22	9°33	3°50	19°46	0°28	14°34	1°35	29° 9	8°35	9°23	29°33	n.a.	M11
T 12	18 28 27	5°29'55	11♉17	18°39	9°49	4°29	19°58	0°24	14°33	1°35	29° 8	8°30	9°20	29°40	n.a.	T 12
W13	18 32 24	6°27'46	24°32	19° 5	10° 3	5° 7	20° 9	0°21	14°33	1°34	29° 6	8°23	9°17	29°46	n.a.	W13
T 14	18 36 21	7°25'40	7♊35	19°37	10°15	5°45	20°20	0°18	14°32	1°33	29° 5	8°14	9°13	29°53	n.a.	T 14
F 15	18 40 17	8°23'36	20°25	20°18	10°25	6°23	20°31	0°15	14°32	1°32	29° 4	8° 4	9°10	29°59	n.a.	F 15
S 16	18 44 14	9°21'33	3♋ 2	21° 5	10°33	7° 1	20°43	0°12	14°31	1°31	29° 2	7°53	9° 7	0♍ 6	n.a.	S 16
S 17	18 48 10	10°19'32	15°27	22° 0	10°39	7°39	20°54	0° 9	14°30	1°30	29° 1	7°43	9° 4	0°13	n.a.	S 17
M18	18 52 7	11°17'33	27°40	23° 2	10°43	8°17	21° 4	0° 7	14°30	1°29	29° 0	7°35	9° 1	0°20	n.a.	M18
T 19	18 56 3	12°15'35	9♌42	24°10	10°R44	8°55	21°15	0° 4	14°29	1°29	28°58	7°29	8°58	0°26	n.a.	T 19
W20	19 0 0	13°13'39	21°35	25°25	10°43	9°33	21°26	0° 1	14°28	1°28	28°57	7°25	8°54	0°33	n.a.	W20
T 21	19 3 56	14°11'45	3♍23	26°45	10°40	10°11	21°37	29♏59	14°27	1°27	28°56	7°D24	8°51	0°39	n.a.	T 21
F 22	19 7 53	15° 9'52	15°10	28°11	10°35	10°49	21°47	29°56	14°26	1°26	28°54	7°24	8°48	0°46	n.a.	F 22
S 23	19 11 50	16° 8'01	26°59	29°41	10°27	11°27	21°58	29°54	14°26	1°25	28°53	7°25	8°45	0°53	n.a.	S 23
S 24	19 15 46	17° 6'12	8♎55	1♋16	10°16	12° 5	22° 8	29°52	14°25	1°23	28°52	7°26	8°42	0°59	n.a.	S 24
M25	19 19 43	18° 4'24	21° 5	2°56	10° 3	12°43	22°18	29°49	14°24	1°22	28°51	7°R26	8°39	1° 6	n.a.	M25
T 26	19 23 39	19° 2'38	3♏33	4°38	9°48	13°20	22°28	29°47	14°22	1°21	28°49	7°25	8°35	1°13	n.a.	T 26
W27	19 27 36	20° 0'54	16°23	6°24	9°31	13°58	22°39	29°45	14°21	1°20	28°48	7°22	8°32	1°19	n.a.	W27
T 28	19 31 32	20°59'11	29°40	8°11	9°11	14°36	22°48	29°43	14°20	1°19	28°47	7°17	8°29	1°26	n.a.	T 28
F 29	19 35 29	21°57'30	13♐24	10° 1	8°49	15°13	22°58	29°41	14°19	1°18	28°46	7°11	8°26	1°33	n.a.	F 29
S 30	19 39 25	22°55'51	27°35	11°53	8°25	15°51	23° 8	29°40	14°18	1°16	28°44	7° 4	8°23	1°39	n.a.	S 30
S 31	19 43 22	23♋54'14	12♑ 9	13♋46	7♌59	16♊28	23♉18	29♏38	14♓16	1♓15	28♐43	6♍57	8♍19	1♍46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	16s37	5n 1	19n 6	4s30	17n57	1s23	20n17	0n22	16n55	0s33	19s46	0n59	6s53	0s46	12s41	1s44	1s30	7s38	8n13	7n59	11n16		n.a.
S 2	23 48	18 29	4 57	19 8	4 25	17 39	1 33	20 27	0 23	16 58	0 33	19 45	0 59	6 53	0 46	12 41	1 44	1 30	7 38	8 17	8 0	11 14		n.a.
S 3	23 49	19 14	4 35	19 13	4 18	17 21	1 43	20 36	0 24	17 2	0 33	19 45	0 59	6 53	0 47	12 41	1 44	1 30	7 38	8 21	8 2	11 13		n.a.
M 4	23 50	18 44	3 54	19 19	4 9	17 4	1 53	20 45	0 24	17 5	0 33	19 44	0 59	6 53	0 47	12 42	1 45	1 30	7 39	8 24	8 3	11 11		n.a.
T 5	23 51	16 59	2 58	19 27	3 59	16 46	2 4	20 55	0 25	17 8	0 33	19 43	0 59	6 53	0 47	12 42	1 45	1 30	7 39	8 27	8 4	11 10		n.a.
W 6	23 52	14 8	1 50	19 36	3 47	16 29	2 15	21 3	0 25	17 12	0 33	19 43	0 59	6 53	0 47	12 42	1 45	1 30	7 39	8 28	8 5	11 8		n.a.
T 7	23 51	10 26	0 36	19 47	3 34	16 12	2 26	21 12	0 26	17 15	0 33	19 42	0 58	6 53	0 47	12 42	1 45	1 30	7 39	8 29	8 6	11 7		n.a.
F 8	23 51	6 9	0s40	20 0	3 21	15 54	2 38	21 21	0 27	17 18	0 33	19 42	0 58	6 54	0 47	12 43	1 45	1 30	7 39	8 29	8 8	11 5		n.a.
S 9	23 50	1 36	1 53	20 14	3 6	15 38	2 49	21 29	0 27	17 22	0 33	19 41	0 58	6 54	0 47	12 43	1 45	1 30	7 39	8 29	8 9	11 3		n.a.
S 10	23 49	2n58	2 58	20 30	2 51	15 21	3 1	21 37	0 28	17 25	0 33	19 40	0 58	6 54	0 47	12 43	1 45	1 30	7 39	8 29	8 10	11 2		n.a.
M11	23 47	7 18	3 51	20 46	2 35	15 4	3 13	21 45	0 29	17 28	0 33	19 40	0 58	6 54	0 47	12 44	1 45	1 30	7 39	8 30	8 11	11 0		n.a.
T 12	23 45	11 11	4 31	21 4	2 19	14 48	3 25	21 53	0 29	17 31	0 32	19 39	0 58	6 54	0 47	12 44	1 45	1 30	7 39	8 31	8 13	10 59		n.a.
W13	23 42	14 28	4 56	21 22	2 2	14 33	3 38	22 1	0 30	17 34	0 32	19 39	0 58	6 54	0 47	12 44	1 45	1 30	7 39	8 34	8 14	10 57		n.a.
T 14	23 39	16 57	5 4	21 42	1 45	14 17	3 50	22 9	0 30	17 37	0 32	19 38	0 57	6 55	0 47	12 45	1 45	1 30	7 39	8 38	8 15	10 56		n.a.
F 15	23 35	18 34	4 57	22 1	1 29	14 2	4 3	22 16	0 31	17 41	0 32	19 38	0 57	6 55	0 47	12 45	1 45	1 31	7 39	8 42	8 16	10 54		n.a.
S 16	23 31	19 14	4 36	22 21	1 13	13 48	4 16	22 23	0 32	17 44	0 32	19 37	0 57	6 55	0 47	12 45	1 45	1 31	7 39	8 46	8 17	10 53		n.a.
S 17	23 27	18 57	4 2	22 40	0 57	13 34	4 29	22 30	0 32	17 47	0 32	19 37	0 57	6 55	0 47	12 46	1 45	1 31	7 39	8 49	8 19	10 51		n.a.
M18	23 22	17 47	3 17	23 0	0 41	13 20	4 42	22 37	0 33	17 49	0 32	19 36	0 57	6 56	0 47	12 46	1 45	1 31	7 39	8 52	8 20	10 49		n.a.
T 19	23 17	15 50	2 23	23 18	0 26	13 7	4 55	22 44	0 34	17 52	0 32	19 36	0 57	6 56	0 47	12 46	1 45	1 31	7 39	8 55	8 21	10 48		n.a.
W20	23 11	13 14	1 24	23 36	0 11	12 55	5 8	22 50	0 34	17 55	0 32	19 36	0 56	6 56	0 47	12 47	1 45	1 31	7 39	8 56	8 22	10 46		n.a.
T 21	23 5	10 6	0 22	23 52	0n 3	12 43	5 22	22 57	0 35	17 58	0 32	19 35	0 56	6 57	0 47	12 47	1 45	1 31	7 39	8 57	8 23	10 45		n.a.
F 22	22 59	6 35	0n42	24 7	0 16	12 32	5 35	23 3	0 36	18 1	0 32	19 35	0 56	6 57	0 47	12 48	1 46	1 31	7 39	8 57	8 25	10 43		n.a.
S 23	22 52	2 48	1 44	24 20	0 28	12 21	5 48	23 9	0 36	18 4	0 32	19 34	0 56	6 58	0 47	12 48	1 46	1 31	7 39	8 56	8 26	10 42		n.a.
S 24	22 45	1s 7	2 42	24 31	0 40	12 11	6 1	23 15	0 37	18 7	0 32	19 34	0 56	6 58	0 47	12 49	1 46	1 31	7 39	8 56	8 27	10 40		n.a.
M25	22 37	5 4	3 34	24 40	0 50	12 2	6 14	23 20	0 38	18 9	0 32	19 34	0 56	6 58	0 47	12 49	1 46	1 31	7 39	8 56	8 28	10 38		n.a.
T 26	22 29	8 53	4 17	24 47	1 0	11 54	6 26	23 26	0 38	18 12	0 32	19 33	0 56	6 59	0 47	12 49	1 46	1 31	7 39	8 56	8 30	10 37		n.a.
W27	22 20	12 25	4 49	24 51	1 9	11 47	6 39	23 31	0 39	18 15	0 32	19 33	0 55	6 59	0 47	12 50	1 46	1 31	7 39	8 57	8 31	10 35		n.a.
T 28	22 11	15 27	5 6	24 53	1 17	11 40	6 51	23 36	0 40	18 17	0 32	19 33	0 55	7 0	0 47	12 50	1 46	1 30	7 39	8 59	8 32	10 34		n.a.
F 29	22 2	17 43	5 7	24 52	1 24	11 35	7 2	23 41	0 40	18 20	0 32	19 33	0 55	7 0	0 47	12 51	1 46	1 30	7 39	9 1	8 33	10 32		n.a.
S 30	21 52	19 0	4 50	24 48	1 30	11 30	7 14	23 46	0 41	18 22	0 32	19 32	0 55	7 1	0 47	12 51	1 46	1 30	7 39	9 4	8 34	10 31		n.a.
S 31	21n42	19s 5	4n13	24n42	1n35	11n26	7s25	23n51	0n41	18n25	0s32	19s32	0n55	7s 1	0s47	12s52	1s46	1s30	7s39	9n 7	8n36	10n29		n.a.

Julian Day Number = 1200027.5, Delta T = 09h23m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'20, Lahiri = -23°39'20 Julian Calendar 1 July 1428 BCE == Greg. Calendar 18 June 1428 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 47 18	24♋52'38	26♉59	15♋39	7°R31	17♊ 6	23♉27	29°R36	14°R15	1°R14	28°R42	6°R52	8♍16	1♍53	n.a.	M 1
T 2	19 51 15	25°51'05	11♒58	17°34	7♌ 1	17°43	23°37	29♏35	14♓14	1♓13	28♐41	6♍48	8°13	1°59	n.a.	T 2
W 3	19 55 12	26°49'34	26°56	19°28	6°30	18°21	23°46	29°33	14°12	1°11	28°40	6°46	8°10	2° 6	n.a.	W 3
T 4	19 59 8	27°48'05	11♓47	21°22	5°57	18°58	23°55	29°32	14°11	1°10	28°39	6°D45	8° 7	2°13	n.a.	T 4
F 5	20 3 5	28°46'38	26°23	23°17	5°23	19°35	24° 4	29°31	14° 9	1° 9	28°37	6°46	8° 4	2°19	n.a.	F 5
S 6	20 7 1	29°45'14	10♈40	25°11	4°48	20°13	24°13	29°30	14° 8	1° 7	28°36	6°48	8° 0	2°26	n.a.	S 6
S 7	20 10 58	0♌43'52	24°37	27° 4	4°13	20°50	24°22	29°29	14° 6	1° 6	28°35	6°R49	7°57	2°32	n.a.	S 7
M 8	20 14 54	1°42'32	8♉15	28°57	3°36	21°27	24°31	29°28	14° 5	1° 5	28°34	6°49	7°54	2°39	n.a.	M 8
T 9	20 18 51	2°41'15	21°33	0♌49	3° 0	22° 4	24°39	29°27	14° 3	1° 3	28°33	6°47	7°51	2°46	n.a.	T 9
W10	20 22 47	3°40'00	4♊34	2°41	2°23	22°42	24°48	29°26	14° 1	1° 2	28°32	6°44	7°48	2°52	n.a.	W10
T 11	20 26 44	4°38'48	17°20	4°31	1°47	23°19	24°56	29°25	14° 0	1° 0	28°31	6°40	7°45	2°59	n.a.	T 11
F 12	20 30 41	5°37'38	29°52	6°21	1°10	23°56	25° 4	29°25	13°58	0°59	28°30	6°35	7°41	3° 6	n.a.	F 12
S 13	20 34 37	6°36'30	12♋13	8°10	0°35	24°33	25°12	29°24	13°56	0°57	28°29	6°29	7°38	3°12	n.a.	S 13
S 14	20 38 34	7°35'25	24°23	9°58	0° 0	25°10	25°20	29°24	13°54	0°56	28°28	6°24	7°35	3°19	n.a.	S 14
M15	20 42 30	8°34'22	6♌24	11°45	29♋27	25°47	25°28	29°24	13°53	0°54	28°27	6°20	7°32	3°26	n.a.	M15
T 16	20 46 27	9°33'21	18°18	13°31	28°55	26°24	25°36	29°24	13°51	0°53	28°26	6°18	7°29	3°32	n.a.	T 16
W17	20 50 23	10°32'22	0♍ 8	15°16	28°24	27° 0	25°43	29°D23	13°49	0°51	28°25	6°16	7°25	3°39	n.a.	W17
T 18	20 54 20	11°31'25	11°54	17° 0	27°55	27°37	25°51	29°24	13°47	0°50	28°24	6°D16	7°22	3°46	n.a.	T 18
F 19	20 58 16	12°30'30	23°40	18°43	27°27	28°14	25°58	29°24	13°45	0°48	28°23	6°17	7°19	3°52	n.a.	F 19
S 20	21 2 13	13°29'38	5♎30	20°26	27° 2	28°51	26° 5	29°24	13°43	0°47	28°22	6°19	7°16	3°59	n.a.	S 20
S 21	21 6 9	14°28'47	17°28	22° 7	26°39	29°27	26°12	29°24	13°41	0°45	28°21	6°21	7°13	4° 6	n.a.	S 21
M22	21 10 6	15°27'58	29°36	23°48	26°17	0♋ 4	26°19	29°25	13°39	0°43	28°21	6°22	7°10	4°12	n.a.	M22
T 23	21 14 3	16°27'11	12♏ 2	25°27	25°58	0°41	26°26	29°25	13°37	0°42	28°20	6°R23	7° 6	4°19	n.a.	T 23
W24	21 17 59	17°26'26	24°47	27° 6	25°42	1°17	26°32	29°26	13°34	0°40	28°19	6°23	7° 3	4°25	n.a.	W24
T 25	21 21 56	18°25'43	7♐58	28°44	25°27	1°54	26°39	29°27	13°32	0°38	28°18	6°22	7° 0	4°32	n.a.	T 25
F 26	21 25 52	19°25'02	21°35	0♍21	25°15	2°30	26°45	29°27	13°30	0°37	28°17	6°20	6°57	4°39	n.a.	F 26
S 27	21 29 49	20°24'23	5♑41	1°58	25° 6	3° 6	26°51	29°28	13°28	0°35	28°17	6°18	6°54	4°45	n.a.	S 27
S 28	21 33 45	21°23'46	20°13	3°33	24°59	3°43	26°57	29°29	13°26	0°34	28°16	6°16	6°50	4°52	n.a.	S 28
M29	21 37 42	22°23'11	5♒ 6	5° 8	24°54	4°19	27° 2	29°31	13°24	0°32	28°15	6°14	6°47	4°59	n.a.	M29
T 30	21 41 38	23°22'38	20°14	6°42	24°D52	4°55	27° 8	29°32	13°21	0°30	28°15	6°13	6°44	5° 5	n.a.	T 30
W31	21 45 35	24♌22'07	5♓27	8♍15	24♋52	5♋31	27♉13	29♏33	13♓19	0♓29	28♐14	6°D13	6♍41	5♍12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n32	17s52	3n19	24n34	1n39	11n23	7s35	23n55	0n42	18n27	0s32	19s32	0n55	7s 2	0s47	12s52	1s46	1s30	7s39	9n 9	8n37	10n27		n.a.
T 2	21 21	15 25	2 11	24 23	1 43	11 21	7 44	24 0	0 43	18 30	0 32	19 32	0 54	7 2	0 48	12 53	1 46	1 30	7 39	9 10	8 38	10 26		n.a.
W 3	21 10	11 55	0 53	24 9	1 45	11 20	7 54	24 4	0 43	18 32	0 32	19 32	0 54	7 3	0 48	12 53	1 46	1 30	7 39	9 11	8 39	10 24		n.a.
T 4	20 58	7 41	0s27	23 54	1 47	11 20	8 2	24 8	0 44	18 34	0 32	19 32	0 54	7 4	0 48	12 54	1 46	1 30	7 39	9 11	8 40	10 23		n.a.
F 5	20 46	3 4	1 45	23 36	1 49	11 21	8 9	24 11	0 45	18 37	0 32	19 31	0 54	7 4	0 48	12 54	1 46	1 30	7 39	9 11	8 42	10 21		n.a.
S 6	20 34	1n38	2 54	23 16	1 49	11 22	8 16	24 15	0 45	18 39	0 32	19 31	0 54	7 5	0 48	12 55	1 46	1 30	7 39	9 10	8 43	10 19		n.a.
S 7	20 21	6 7	3 52	22 54	1 49	11 25	8 22	24 18	0 46	18 41	0 32	19 31	0 54	7 5	0 48	12 55	1 46	1 30	7 39	9 10	8 44	10 18		n.a.
M 8	20 8	10 10	4 35	22 30	1 48	11 28	8 27	24 21	0 47	18 43	0 31	19 31	0 53	7 6	0 48	12 56	1 46	1 30	7 39	9 10	8 45	10 16		n.a.
T 9	19 54	13 37	5 2	22 4	1 47	11 32	8 31	24 24	0 47	18 46	0 31	19 31	0 53	7 7	0 48	12 57	1 46	1 30	7 39	9 10	8 46	10 15		n.a.
W10	19 40	16 19	5 12	21 37	1 45	11 37	8 35	24 27	0 48	18 48	0 31	19 31	0 53	7 7	0 48	12 57	1 46	1 30	7 39	9 12	8 48	10 13		n.a.
T 11	19 26	18 9	5 7	21 8	1 43	11 43	8 37	24 30	0 49	18 50	0 31	19 31	0 53	7 8	0 48	12 58	1 46	1 30	7 39	9 13	8 49	10 11		n.a.
F 12	19 12	19 4	4 47	20 38	1 40	11 49	8 38	24 32	0 49	18 52	0 31	19 31	0 53	7 9	0 48	12 58	1 46	1 30	7 39	9 15	8 50	10 10		n.a.
S 13	18 57	19 4	4 14	20 6	1 37	11 56	8 39	24 35	0 50	18 54	0 31	19 31	0 53	7 10	0 48	12 59	1 46	1 30	7 39	9 17	8 51	10 8		n.a.
S 14	18 42	18 10	3 30	19 34	1 34	12 4	8 38	24 37	0 51	18 56	0 31	19 31	0 52	7 10	0 48	12 59	1 47	1 30	7 39	9 19	8 52	10 7		n.a.
M15	18 26	16 28	2 37	19 0	1 30	12 12	8 37	24 39	0 51	18 58	0 31	19 32	0 52	7 11	0 48	13 0	1 47	1 30	7 38	9 21	8 54	10 5		n.a.
T 16	18 10	14 4	1 37	18 25	1 26	12 20	8 35	24 41	0 52	19 0	0 31	19 32	0 52	7 12	0 48	13 1	1 47	1 29	7 38	9 22	8 55	10 3		n.a.
W17	17 54	11 6	0 34	17 50	1 21	12 29	8 32	24 42	0 53	19 1	0 31	19 32	0 52	7 13	0 48	13 1	1 47	1 29	7 38	9 22	8 56	10 2		n.a.
T 18	17 38	7 42	0n31	17 13	1 16	12 39	8 28	24 44	0 53	19 3	0 31	19 32	0 52	7 13	0 48	13 2	1 47	1 29	7 38	9 22	8 57	10 0		n.a.
F 19	17 21	4 0	1 35	16 36	1 11	12 49	8 23	24 45	0 54	19 5	0 31	19 32	0 52	7 14	0 48	13 2	1 47	1 29	7 38	9 22	8 58	9 58		n.a.
S 20	17 4	0 8	2 35	15 58	1 6	12 59	8 18	24 46	0 55	19 7	0 31	19 32	0 51	7 15	0 48	13 3	1 47	1 29	7 38	9 21	9 0	9 57		n.a.
S 21	16 47	3s46	3 28	15 20	1 0	13 9	8 12	24 47	0 56	19 8	0 31	19 33	0 51	7 16	0 48	13 4	1 47	1 29	7 38	9 20	9 1	9 55		n.a.
M22	16 29	7 34	4 14	14 41	0 55	13 19	8 5	24 48	0 56	19 10	0 31	19 33	0 51	7 17	0 48	13 4	1 47	1 29	7 38	9 20	9 2	9 54		n.a.
T 23	16 11	11 8	4 49	14 1	0 49	13 30	7 58	24 48	0 57	19 12	0 31	19 33	0 51	7 17	0 48	13 5	1 47	1 29	7 38	9 20	9 3	9 52		n.a.
W24	15 53	14 17	5 10	13 21	0 42	13 41	7 50	24 49	0 58	19 13	0 31	19 33	0 51	7 18	0 48	13 5	1 47	1 29	7 38	9 20	9 4	9 50		n.a.
T 25	15 34	16 49	5 17	12 41	0 36	13 52	7 42	24 49	0 58	19 15	0 31	19 34	0 51	7 19	0 48	13 6	1 47	1 29	7 38	9 20	9 6	9 49		n.a.
F 26	15 15	18 30	5 6	12 0	0 30	14 2	7 33	24 49	0 59	19 16	0 31	19 34	0 50	7 20	0 48	13 7	1 47	1 28	7 38	9 21	9 7	9 47		n.a.
S 27	14 56	19 8	4 36	11 19	0 23	14 13	7 24	24 49	1 0	19 18	0 31	19 34	0 50	7 21	0 48	13 7	1 47	1 28	7 37	9 21	9 8	9 45		n.a.
S 28	14 37	18 33	3 48	10 38	0 17	14 24	7 14	24 49	1 0	19 19	0 31	19 35	0 50	7 22	0 48	13 8	1 47	1 28	7 37	9 22	9 9	9 44		n.a.
M29	14 18	16 40	2 44	9 57	0 10	14 34	7 4	24 48	1 1	19 20	0 31	19 35	0 50	7 23	0 48	13 8	1 47	1 28	7 37	9 23	9 10	9 42		n.a.
T 30	13 58	13 37	1 28	9 15	0 3	14 44	6 54	24 48	1 2	19 22	0 31	19 36	0 50	7 24	0 48	13 9	1 47	1 28	7 37	9 23	9 12	9 40		n.a.
W31	13n38	9s37	0n 4	8n34	0s 4	14n55	6s44	24n47	1n 2	19n23	0s31	19s36	0n50	7s24	0s48	13s10	1s47	1s28	7s37	9n23	9n13	9n39		n.a.

Julian Day Number = 1200058.5, Delta T = 09h23m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'16, Lahiri = -23°39'16 Julian Calendar 1 Aug. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 July 1428 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 31	25♌21'38	20♓35	9♍48	24♋54	6♋ 8	27♉19	29♏35	13°R17	0°R27	28°R13	6♍13	6♍38	5♍19	n.a.	T 1
F 2	21 53 28	26°21'12	5♈30	11°20	24°59	6°44	27°24	29°36	13♓14	0♓25	28♐13	6°14	6°35	5°25	n.a.	F 2
S 3	21 57 25	27°20'48	20° 5	12°51	25° 6	7°20	27°29	29°38	13°12	0°24	28°12	6°15	6°31	5°32	n.a.	S 3
S 4	22 1 21	28°20'26	4♉16	14°21	25°16	7°56	27°33	29°39	13°10	0°22	28°12	6°15	6°28	5°39	n.a.	S 4
M 5	22 5 18	29°20'07	18° 1	15°51	25°27	8°32	27°38	29°41	13° 7	0°20	28°11	6°16	6°25	5°45	n.a.	M 5
T 6	22 9 14	0♍19'51	1♊21	17°20	25°41	9° 8	27°42	29°43	13° 5	0°18	28°11	6°R16	6°22	5°52	n.a.	T 6
W 7	22 13 11	1°19'37	14°18	18°48	25°57	9°44	27°46	29°45	13° 3	0°17	28°10	6°16	6°19	5°58	n.a.	W 7
T 8	22 17 7	2°19'25	26°56	20°15	26°15	10°19	27°50	29°47	13° 0	0°15	28°10	6°15	6°16	6° 5	n.a.	T 8
F 9	22 21 4	3°19'16	9♋17	21°42	26°35	10°55	27°54	29°49	12°58	0°13	28° 9	6°15	6°12	6°12	n.a.	F 9
S 10	22 25 0	4°19'09	21°26	23° 8	26°56	11°31	27°58	29°52	12°55	0°12	28° 9	6°15	6° 9	6°18	n.a.	S 10
S 11	22 28 57	5°19'04	3♌25	24°33	27°20	12° 7	28° 1	29°54	12°53	0°10	28° 9	6°15	6° 6	6°25	n.a.	S 11
M12	22 32 53	6°19'02	15°17	25°58	27°45	12°42	28° 5	29°57	12°50	0° 8	28° 8	6°D15	6° 3	6°32	n.a.	M12
T 13	22 36 50	7°19'01	27° 6	27°21	28°12	13°18	28° 8	29°59	12°48	0° 7	28° 8	6°15	6° 0	6°38	n.a.	T 13
W14	22 40 47	8°19'03	8♍53	28°44	28°41	13°53	28°11	0♐ 2	12°46	0° 5	28° 8	6°R15	5°56	6°45	n.a.	W14
T 15	22 44 43	9°19'07	20°41	0♎ 5	29°11	14°29	28°14	0° 5	12°43	0° 3	28° 7	6°15	5°53	6°52	n.a.	T 15
F 16	22 48 40	10°19'13	2♎31	1°26	29°43	15° 4	28°16	0° 8	12°41	0° 2	28° 7	6°14	5°50	6°58	n.a.	F 16
S 17	22 52 36	11°19'20	14°27	2°45	0♌16	15°39	28°18	0°11	12°38	0° 0	28° 7	6°14	5°47	7° 5	n.a.	S 17
S 18	22 56 33	12°19'30	26°30	4° 4	0°50	16°15	28°21	0°14	12°36	29♒58	28° 7	6°13	5°44	7°12	n.a.	S 18
M19	23 0 29	13°19'41	8♏44	5°21	1°26	16°50	28°23	0°17	12°33	29°57	28° 7	6°12	5°41	7°18	n.a.	M19
T 20	23 4 26	14°19'54	21°11	6°37	2° 4	17°25	28°24	0°20	12°31	29°55	28° 6	6°11	5°37	7°25	n.a.	T 20
W21	23 8 22	15°20'09	3♐55	7°51	2°42	18° 0	28°26	0°23	12°28	29°54	28° 6	6°10	5°34	7°31	n.a.	W21
T 22	23 12 19	16°20'26	16°59	9° 3	3°22	18°35	28°27	0°27	12°26	29°52	28° 6	6°D10	5°31	7°38	n.a.	T 22
F 23	23 16 15	17°20'44	0♑27	10°14	4° 3	19°10	28°29	0°30	12°23	29°50	28° 6	6°11	5°28	7°45	n.a.	F 23
S 24	23 20 12	18°21'04	14°19	11°22	4°45	19°45	28°30	0°34	12°21	29°49	28°D 6	6°11	5°25	7°51	n.a.	S 24
S 25	23 24 9	19°21'26	28°36	12°29	5°28	20°20	28°30	0°37	12°19	29°47	28° 6	6°12	5°21	7°58	n.a.	S 25
M26	23 28 5	20°21'49	13♒16	13°32	6°13	20°54	28°31	0°41	12°16	29°46	28° 6	6°13	5°18	8° 5	n.a.	M26
T 27	23 32 2	21°22'14	28°15	14°33	6°58	21°29	28°31	0°45	12°14	29°44	28° 6	6°14	5°15	8°11	n.a.	T 27
W28	23 35 58	22°22'40	13♓24	15°31	7°44	22° 4	28°32	0°49	12°11	29°43	28° 6	6°R14	5°12	8°18	n.a.	W28
T 29	23 39 55	23°23'08	28°36	16°25	8°31	22°38	28°R32	0°53	12° 9	29°41	28° 7	6°13	5° 9	8°25	n.a.	T 29
F 30	23 43 51	24♍23'38	13♈41	17♎15	9♌19	23♋13	28♉31	0♐57	12♓ 6	29♒40	28♐ 7	6♍11	5♍ 6	8♍31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n18	5s 0	1s19	7n52	0s11	15n 4	6s33	24n46	1n 3	19n24	0s31	19s37	0n49	7s25	0s48	13s10	1s47	1s28	7s37	9n23	9n14	9n37		n.a.
F 2	12 57	0 9	2 36	7 10	0 18	15 14	6 23	24 45	1 4	19 26	0 31	19 37	0 49	7 26	0 48	13 11	1 47	1 28	7 37	9 23	9 15	9 35		n.a.
S 3	12 36	4n35	3 41	6 28	0 25	15 23	6 12	24 44	1 5	19 27	0 31	19 38	0 49	7 27	0 48	13 11	1 47	1 28	7 37	9 23	9 16	9 34		n.a.
S 4	12 15	8 56	4 30	5 47	0 32	15 33	6 1	24 42	1 5	19 28	0 31	19 38	0 49	7 28	0 48	13 12	1 47	1 27	7 37	9 22	9 18	9 32		n.a.
M 5	11 54	12 40	5 2	5 5	0 39	15 41	5 50	24 41	1 6	19 29	0 31	19 39	0 49	7 29	0 48	13 13	1 47	1 27	7 36	9 22	9 19	9 30		n.a.
T 6	11 33	15 37	5 17	4 23	0 46	15 50	5 39	24 39	1 7	19 30	0 31	19 39	0 49	7 30	0 48	13 13	1 47	1 27	7 36	9 22	9 20	9 29		n.a.
W 7	11 11	17 42	5 15	3 42	0 53	15 58	5 28	24 37	1 7	19 31	0 31	19 40	0 48	7 31	0 48	13 14	1 47	1 27	7 36	9 22	9 21	9 27		n.a.
T 8	10 50	18 52	4 58	3 1	1 0	16 5	5 17	24 35	1 8	19 32	0 31	19 40	0 48	7 32	0 48	13 15	1 47	1 27	7 36	9 22	9 22	9 25		n.a.
F 9	10 28	19 6	4 27	2 20	1 7	16 12	5 6	24 33	1 9	19 33	0 30	19 41	0 48	7 33	0 48	13 15	1 47	1 27	7 36	9 23	9 24	9 24		n.a.
S 10	10 6	18 25	3 45	1 39	1 14	16 19	4 55	24 30	1 10	19 34	0 30	19 42	0 48	7 34	0 48	13 16	1 47	1 27	7 36	9 23	9 25	9 22		n.a.
S 11	9 43	16 56	2 53	0 58	1 20	16 25	4 44	24 28	1 10	19 34	0 30	19 42	0 48	7 35	0 48	13 16	1 47	1 27	7 36	9 23	9 26	9 20		n.a.
M12	9 21	14 43	1 54	0 18	1 27	16 31	4 33	24 25	1 11	19 35	0 30	19 43	0 48	7 36	0 48	13 17	1 47	1 26	7 36	9 23	9 27	9 19		n.a.
T 13	8 58	11 54	0 51	0s22	1 34	16 36	4 22	24 22	1 12	19 36	0 30	19 44	0 48	7 37	0 48	13 18	1 47	1 26	7 36	9 23	9 28	9 17		n.a.
W14	8 36	8 36	0n15	1 1	1 40	16 41	4 12	24 19	1 13	19 37	0 30	19 45	0 47	7 38	0 48	13 18	1 47	1 26	7 35	9 23	9 30	9 15		n.a.
T 15	8 13	4 58	1 20	1 40	1 47	16 45	4 1	24 16	1 13	19 37	0 30	19 45	0 47	7 38	0 48	13 19	1 47	1 26	7 35	9 23	9 31	9 14		n.a.
F 16	7 50	1 8	2 21	2 18	1 53	16 49	3 50	24 13	1 14	19 38	0 30	19 46	0 47	7 39	0 48	13 19	1 47	1 26	7 35	9 23	9 32	9 12		n.a.
S 17	7 27	2s46	3 17	2 56	1 59	16 52	3 40	24 10	1 15	19 39	0 30	19 47	0 47	7 40	0 48	13 20	1 47	1 26	7 35	9 23	9 33	9 10		n.a.
S 18	7 3	6 36	4 5	3 33	2 5	16 55	3 30	24 6	1 16	19 39	0 30	19 48	0 47	7 41	0 48	13 21	1 47	1 26	7 35	9 23	9 34	9 9		n.a.
M19	6 40	10 13	4 42	4 9	2 11	16 57	3 19	24 2	1 16	19 40	0 30	19 48	0 47	7 42	0 48	13 21	1 47	1 25	7 35	9 24	9 35	9 7		n.a.
T 20	6 16	13 26	5 7	4 45	2 16	16 58	3 9	23 59	1 17	19 40	0 30	19 49	0 46	7 43	0 48	13 22	1 47	1 25	7 35	9 24	9 37	9 5		n.a.
W21	5 53	16 6	5 17	5 19	2 21	16 59	2 59	23 55	1 18	19 40	0 30	19 50	0 46	7 44	0 48	13 22	1 47	1 25	7 34	9 24	9 38	9 4		n.a.
T 22	5 29	18 2	5 12	5 53	2 26	17 0	2 50	23 51	1 19	19 41	0 30	19 51	0 46	7 45	0 48	13 23	1 47	1 25	7 34	9 24	9 39	9 2		n.a.
F 23	5 5	19 2	4 50	6 25	2 30	17 0	2 40	23 46	1 19	19 41	0 30	19 52	0 46	7 46	0 48	13 23	1 47	1 25	7 34	9 24	9 40	9 0		n.a.
S 24	4 41	18 56	4 10	6 56	2 35	16 59	2 30	23 42	1 20	19 41	0 30	19 53	0 46	7 47	0 48	13 24	1 47	1 25	7 34	9 24	9 41	8 58		n.a.
S 25	4 17	17 38	3 14	7 26	2 38	16 57	2 21	23 37	1 21	19 42	0 30	19 54	0 46	7 48	0 48	13 24	1 47	1 25	7 34	9 24	9 43	8 57		n.a.
M26	3 53	15 9	2 4	7 55	2 42	16 55	2 12	23 33	1 22	19 42	0 30	19 55	0 46	7 49	0 48	13 25	1 47	1 25	7 34	9 23	9 44	8 55		n.a.
T 27	3 29	11 36	0 44	8 21	2 44	16 53	2 3	23 28	1 22	19 42	0 30	19 56	0 45	7 50	0 48	13 26	1 47	1 24	7 34	9 23	9 45	8 53		n.a.
W28	3 5	7 15	0s40	8 46	2 47	16 50	1 54	23 23	1 23	19 42	0 30	19 57	0 45	7 51	0 48	13 26	1 47	1 24	7 33	9 23	9 46	8 52		n.a.
T 29	2 40	2 24	2 1	9 9	2 48	16 46	1 45	23 18	1 24	19 42	0 30	19 58	0 45	7 52	0 48	13 27	1 47	1 24	7 33	9 23	9 47	8 50		n.a.
F 30	2n16	2n32	3s13	9s29	2s49	16n41	1s36	23n13	1n25	19n42	0s30	19s59	0n45	7s53	0s48	13s27	1s47	1s24	7s33	9n24	9n49	8n48		n.a.

Julian Day Number = 1200089.5, Delta T = 09h23m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'12, Lahiri = -23°39'12 Julian Calendar 1 Sept. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1428 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 48	25♍24'09	28♈28	18♎ 1	10♌ 8	23♋47	28°R31	1♐ 1	12°R 4	29°R38	28♐ 7	6°R 9	5♍ 2	8♍38	n.a.	S 1
S 2	23 51 44	26°24'43	12♉53	18°42	10°58	24°21	28♉30	1° 5	12♓ 2	29♒37	28° 7	6♍ 6	4°59	8°45	n.a.	S 2
M 3	23 55 41	27°25'19	26°50	19°17	11°49	24°56	28°30	1°10	11°59	29°35	28° 7	6° 4	4°56	8°51	n.a.	M 3
T 4	23 59 38	28°25'56	10♊19	19°45	12°40	25°30	28°29	1°14	11°57	29°34	28° 8	6° 1	4°53	8°58	n.a.	T 4
W 5	0 3 34	29°26'36	23°21	20° 7	13°33	26° 4	28°27	1°18	11°55	29°32	28° 8	6° 0	4°50	9° 5	n.a.	W 5
T 6	0 7 31	0♎27'17	5♋59	20°21	14°26	26°38	28°26	1°23	11°52	29°31	28° 8	6°D 0	4°47	9°11	n.a.	T 6
F 7	0 11 27	1°28'00	18°17	20°R27	15°19	27°12	28°24	1°28	11°50	29°30	28° 8	6° 1	4°43	9°18	n.a.	F 7
S 8	0 15 24	2°28'46	0♌21	20°24	16°14	27°46	28°23	1°32	11°48	29°28	28° 9	6° 3	4°40	9°24	n.a.	S 8
S 9	0 19 20	3°29'32	12°15	20°11	17° 9	28°20	28°21	1°37	11°46	29°27	28° 9	6° 5	4°37	9°31	n.a.	S 9
M10	0 23 17	4°30'21	24° 2	19°47	18° 4	28°53	28°18	1°42	11°43	29°26	28°10	6° 6	4°34	9°38	n.a.	M10
T 11	0 27 13	5°31'11	5♍49	19°13	19° 1	29°27	28°16	1°47	11°41	29°24	28°10	6°R 7	4°31	9°44	n.a.	T 11
W12	0 31 10	6°32'03	17°36	18°29	19°58	0♌ 0	28°13	1°52	11°39	29°23	28°11	6° 6	4°27	9°51	n.a.	W12
T 13	0 35 6	7°32'56	29°28	17°34	20°55	0°34	28°11	1°57	11°37	29°22	28°11	6° 4	4°24	9°58	n.a.	T 13
F 14	0 39 3	8°33'51	11♎27	16°31	21°53	1° 7	28° 8	2° 2	11°35	29°21	28°12	6° 0	4°21	10° 4	n.a.	F 14
S 15	0 43 0	9°34'47	23°33	15°19	22°52	1°41	28° 4	2° 7	11°33	29°19	28°12	5°55	4°18	10°11	n.a.	S 15
S 16	0 46 56	10°35'44	5♏49	14° 1	23°51	2°14	28° 1	2°12	11°30	29°18	28°13	5°48	4°15	10°18	n.a.	S 16
M17	0 50 53	11°36'43	18°15	12°40	24°50	2°47	27°58	2°18	11°28	29°17	28°13	5°42	4°12	10°24	n.a.	M17
T 18	0 54 49	12°37'42	0♐54	11°18	25°50	3°20	27°54	2°23	11°26	29°16	28°14	5°35	4° 8	10°31	n.a.	T 18
W19	0 58 46	13°38'43	13°45	9°58	26°50	3°53	27°50	2°28	11°24	29°15	28°15	5°30	4° 5	10°38	n.a.	W19
T 20	1 2 42	14°39'44	26°51	8°42	27°51	4°26	27°46	2°34	11°22	29°14	28°15	5°27	4° 2	10°44	n.a.	T 20
F 21	1 6 39	15°40'47	10♑14	7°33	28°53	4°58	27°41	2°39	11°21	29°13	28°16	5°D25	3°59	10°51	n.a.	F 21
S 22	1 10 35	16°41'50	23°56	6°33	29°54	5°31	27°37	2°45	11°19	29°12	28°17	5°25	3°56	10°58	n.a.	S 22
S 23	1 14 32	17°42'54	7♒56	5°43	0♍56	6° 3	27°32	2°51	11°17	29°11	28°18	5°27	3°53	11° 4	n.a.	S 23
M24	1 18 29	18°43'59	22°15	5° 4	1°59	6°36	27°28	2°56	11°15	29°10	28°18	5°28	3°49	11°11	n.a.	M24
T 25	1 22 25	19°45'05	6♓52	4°37	3° 2	7° 8	27°23	3° 2	11°13	29° 9	28°19	5°R28	3°46	11°17	n.a.	T 25
W26	1 26 22	20°46'11	21°42	4°21	4° 5	7°40	27°17	3° 8	11°11	29° 8	28°20	5°27	3°43	11°24	n.a.	W26
T 27	1 30 18	21°47'18	6♈39	4°D16	5° 8	8°12	27°12	3°14	11°10	29° 7	28°21	5°24	3°40	11°31	n.a.	T 27
F 28	1 34 15	22°48'25	21°35	4°21	6°12	8°44	27° 7	3°20	11° 8	29° 6	28°22	5°18	3°37	11°37	n.a.	F 28
S 29	1 38 11	23°49'34	6♉20	4°37	7°17	9°16	27° 1	3°26	11° 6	29° 5	28°23	5°11	3°33	11°44	n.a.	S 29
S 30	1 42 8	24°50'43	20°47	5° 1	8°21	9°48	26°55	3°32	11° 5	29° 4	28°24	5° 3	3°30	11°51	n.a.	S 30
M31	1 46 5	25♎51'54	4♊51	5♎33	9♍26	10♌19	26♉49	3♐38	11♓ 3	29♒ 4	28♐25	4♍54	3♍27	11♍57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n51	7n14	4s10	9s47	2s49	16n36	1s28	23n 8	1n26	19n42	0s30	20s 0	0n45	7s54	0s48	13s28	1s47	1s24	7s33	9n25	9n50	8n46		n.a.
S 2	1 27	11 22	4 50	10 2	2 48	16 31	1 19	23 2	1 26	19 42	0 30	20 1	0 45	7 54	0 48	13 28	1 47	1 24	7 33	9 26	9 51	8 45		n.a.
M 3	1 3	14 44	5 12	10 14	2 47	16 25	1 11	22 57	1 27	19 42	0 30	20 2	0 45	7 55	0 48	13 29	1 47	1 24	7 33	9 27	9 52	8 43		n.a.
T 4	0 38	17 12	5 15	10 23	2 44	16 18	1 3	22 51	1 28	19 42	0 29	20 3	0 44	7 56	0 48	13 29	1 47	1 23	7 33	9 28	9 53	8 41		n.a.
W 5	0 14	18 40	5 2	10 28	2 40	16 10	0 55	22 46	1 29	19 41	0 29	20 4	0 44	7 57	0 48	13 30	1 47	1 23	7 33	9 28	9 54	8 40		n.a.
T 6	0s11	19 10	4 34	10 28	2 35	16 2	0 48	22 40	1 30	19 41	0 29	20 5	0 44	7 58	0 48	13 30	1 47	1 23	7 32	9 28	9 56	8 38		n.a.
F 7	0 36	18 43	3 54	10 24	2 28	15 53	0 40	22 34	1 30	19 41	0 29	20 6	0 44	7 59	0 48	13 31	1 47	1 23	7 32	9 28	9 57	8 36		n.a.
S 8	1 0	17 26	3 5	10 15	2 20	15 44	0 33	22 28	1 31	19 40	0 29	20 7	0 44	8 0	0 48	13 31	1 47	1 23	7 32	9 27	9 58	8 34		n.a.
S 9	1 25	15 23	2 8	10 1	2 10	15 34	0 25	22 22	1 32	19 40	0 29	20 8	0 44	8 1	0 48	13 31	1 47	1 23	7 32	9 26	9 59	8 33		n.a.
M10	1 49	12 42	1 6	9 42	1 59	15 24	0 18	22 15	1 33	19 40	0 29	20 9	0 44	8 1	0 48	13 32	1 47	1 23	7 32	9 26	10 0	8 31		n.a.
T 11	2 14	9 31	0 2	9 16	1 45	15 12	0 11	22 9	1 34	19 39	0 29	20 10	0 43	8 2	0 48	13 32	1 47	1 22	7 32	9 26	10 2	8 29		n.a.
W12	2 38	5 56	1n 3	8 45	1 30	15 1	0 4	22 3	1 35	19 39	0 29	20 11	0 43	8 3	0 48	13 33	1 46	1 22	7 32	9 26	10 3	8 27		n.a.
T 13	3 3	2 7	2 5	8 9	1 14	14 48	0n 2	21 56	1 35	19 38	0 29	20 13	0 43	8 4	0 48	13 33	1 46	1 22	7 31	9 27	10 4	8 26		n.a.
F 14	3 27	1s50	3 1	7 27	0 55	14 36	0 9	21 49	1 36	19 37	0 29	20 14	0 43	8 5	0 48	13 34	1 46	1 22	7 31	9 28	10 5	8 24		n.a.
S 15	3 52	5 44	3 51	6 41	0 36	14 22	0 15	21 43	1 37	19 37	0 29	20 15	0 43	8 6	0 48	13 34	1 46	1 22	7 31	9 30	10 6	8 22		n.a.
S 16	4 16	9 27	4 30	5 52	0 16	14 8	0 21	21 36	1 38	19 36	0 29	20 16	0 43	8 6	0 48	13 34	1 46	1 22	7 31	9 33	10 7	8 20		n.a.
M17	4 40	12 49	4 57	5 1	0n 5	13 54	0 27	21 29	1 39	19 35	0 29	20 17	0 43	8 7	0 48	13 35	1 46	1 22	7 31	9 35	10 9	8 19		n.a.
T 18	5 4	15 39	5 10	4 9	0 25	13 39	0 33	21 22	1 40	19 35	0 29	20 18	0 43	8 8	0 48	13 35	1 46	1 22	7 31	9 37	10 10	8 17		n.a.
W19	5 29	17 46	5 8	3 19	0 45	13 23	0 39	21 15	1 41	19 34	0 28	20 20	0 42	8 9	0 48	13 36	1 46	1 21	7 31	9 39	10 11	8 15		n.a.
T 20	5 53	19 0	4 50	2 31	1 5	13 7	0 44	21 8	1 41	19 33	0 28	20 21	0 42	8 9	0 48	13 36	1 46	1 21	7 30	9 41	10 12	8 13		n.a.
F 21	6 17	19 13	4 16	1 47	1 22	12 50	0 49	21 1	1 42	19 32	0 28	20 22	0 42	8 10	0 48	13 36	1 46	1 21	7 30	9 41	10 13	8 12		n.a.
S 22	6 40	18 19	3 26	1 9	1 38	12 33	0 55	20 53	1 43	19 31	0 28	20 23	0 42	8 11	0 48	13 37	1 46	1 21	7 30	9 41	10 14	8 10		n.a.
S 23	7 4	16 17	2 24	0 36	1 52	12 16	1 0	20 46	1 44	19 30	0 28	20 25	0 42	8 11	0 48	13 37	1 46	1 21	7 30	9 41	10 16	8 8		n.a.
M24	7 28	13 13	1 11	0 9	2 4	11 57	1 5	20 39	1 45	19 29	0 28	20 26	0 42	8 12	0 48	13 37	1 46	1 21	7 30	9 40	10 17	8 6		n.a.
T 25	7 51	9 16	0s 8	0n11	2 14	11 39	1 9	20 31	1 46	19 28	0 28	20 27	0 42	8 13	0 48	13 37	1 46	1 21	7 30	9 40	10 18	8 5		n.a.
W26	8 15	4 40	1 27	0 25	2 22	11 20	1 14	20 23	1 47	19 27	0 28	20 28	0 42	8 13	0 48	13 38	1 46	1 21	7 30	9 40	10 19	8 3		n.a.
T 27	8 38	0n14	2 41	0 32	2 28	11 0	1 18	20 16	1 48	19 26	0 28	20 30	0 41	8 14	0 47	13 38	1 46	1 21	7 30	9 42	10 20	8 1		n.a.
F 28	9 1	5 7	3 43	0 34	2 33	10 40	1 23	20 8	1 49	19 24	0 28	20 31	0 41	8 15	0 47	13 38	1 46	1 20	7 29	9 44	10 21	7 59		n.a.
S 29	9 24	9 38	4 30	0 30	2 35	10 20	1 27	20 0	1 50	19 23	0 28	20 32	0 41	8 15	0 47	13 39	1 46	1 20	7 29	9 46	10 23	7 58		n.a.
S 30	9 47	13 29	4 58	0 22	2 37	9 59	1 31	19 53	1 50	19 22	0 28	20 33	0 41	8 16	0 47	13 39	1 46	1 20	7 29	9 50	10 24	7 56		n.a.
M31	10s10	16n26	5s 7	0n 9	2n37	9n37	1n34	19n45	1n51	19n21	0s27	20s35	0n41	8s16	0s47	13s39	1s46	1s20	7s29	9n53	10n25	7n54		n.a.

Julian Day Number = 1200119.5, Delta T = 09h23m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'08, Lahiri = -23°39'08 Julian Calendar 1 Oct. 1428 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1428 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 50 1	26♎53'05	18♊27	6♎12	10♍31	10♌51	26°R43	3♐44	11°R 2	29°R 3	28♐26	4°R47	3♍24	12♍ 4	n.a.	T 1
W 2	1 53 58	27°54'18	1♋35	6°58	11°37	11°22	26♉37	3°50	11♓ 0	29♒ 2	28°27	4♍41	3°21	12°11	n.a.	W 2
T 3	1 57 54	28°55'31	14°18	7°49	12°43	11°53	26°31	3°57	10°59	29° 2	28°28	4°38	3°18	12°17	n.a.	T 3
F 4	2 1 51	29°56'45	26°40	8°45	13°49	12°25	26°24	4° 3	10°57	29° 1	28°29	4°D37	3°14	12°24	n.a.	F 4
S 5	2 5 47	0♏58'01	8♌44	9°45	14°55	12°56	26°17	4° 9	10°56	29° 0	28°30	4°37	3°11	12°31	n.a.	S 5
S 6	2 9 44	1°59'16	20°37	10°49	16° 2	13°26	26°11	4°16	10°55	29° 0	28°31	4°38	3° 8	12°37	n.a.	S 6
M 7	2 13 40	3° 0'33	2♍24	11°57	17° 8	13°57	26° 4	4°22	10°54	28°59	28°32	4°R39	3° 5	12°44	n.a.	M 7
T 8	2 17 37	4° 1'50	14°10	13° 7	18°15	14°28	25°57	4°28	10°52	28°59	28°33	4°38	3° 2	12°50	n.a.	T 8
W 9	2 21 34	5° 3'08	26° 0	14°20	19°23	14°58	25°50	4°35	10°51	28°58	28°35	4°35	2°58	12°57	n.a.	W 9
T 10	2 25 30	6° 4'27	7♎58	15°35	20°30	15°28	25°43	4°41	10°50	28°58	28°36	4°30	2°55	13° 4	n.a.	T 10
F 11	2 29 27	7° 5'46	20° 6	16°52	21°38	15°59	25°35	4°48	10°49	28°57	28°37	4°22	2°52	13°10	n.a.	F 11
S 12	2 33 23	8° 7'05	2♏25	18°11	22°46	16°29	25°28	4°55	10°48	28°57	28°38	4°12	2°49	13°17	n.a.	S 12
S 13	2 37 20	9° 8'25	14°58	19°31	23°54	16°58	25°20	5° 1	10°47	28°57	28°40	4° 0	2°46	13°24	n.a.	S 13
M14	2 41 16	10° 9'44	27°44	20°52	25° 2	17°28	25°13	5° 8	10°46	28°56	28°41	3°47	2°43	13°30	n.a.	M14
T 15	2 45 13	11°11'04	10♐42	22°15	26°11	17°58	25° 5	5°15	10°45	28°56	28°42	3°35	2°39	13°37	n.a.	T 15
W16	2 49 9	12°12'24	23°52	23°38	27°20	18°27	24°57	5°21	10°44	28°56	28°43	3°25	2°36	13°44	n.a.	W16
T 17	2 53 6	13°13'44	7♑13	25° 3	28°28	18°56	24°50	5°28	10°44	28°56	28°45	3°17	2°33	13°50	n.a.	T 17
F 18	2 57 3	14°15'04	20°44	26°28	29°37	19°25	24°42	5°35	10°43	28°55	28°46	3°12	2°30	13°57	n.a.	F 18
S 19	3 0 59	15°16'24	4♒26	27°54	0♎47	19°54	24°34	5°42	10°42	28°55	28°48	3°10	2°27	14° 4	n.a.	S 19
S 20	3 4 56	16°17'43	18°19	29°21	1°56	20°23	24°26	5°49	10°41	28°55	28°49	3°D10	2°24	14°10	n.a.	S 20
M21	3 8 52	17°19'01	2♓24	0♏49	3° 5	20°51	24°18	5°55	10°41	28°55	28°50	3°R10	2°20	14°17	n.a.	M21
T 22	3 12 49	18°20'20	16°39	2°16	4°15	21°19	24°10	6° 2	10°40	28°D55	28°52	3°10	2°17	14°24	n.a.	T 22
W23	3 16 45	19°21'37	1♈ 3	3°45	5°25	21°47	24° 2	6° 9	10°40	28°55	28°53	3° 7	2°14	14°30	n.a.	W23
T 24	3 20 42	20°22'55	15°34	5°14	6°35	22°15	23°54	6°16	10°39	28°55	28°55	3° 2	2°11	14°37	n.a.	T 24
F 25	3 24 39	21°24'12	0♉ 5	6°44	7°45	22°43	23°46	6°23	10°39	28°55	28°56	2°53	2° 8	14°44	n.a.	F 25
S 26	3 28 35	22°25'28	14°31	8°14	8°55	23°10	23°38	6°30	10°39	28°55	28°58	2°42	2° 4	14°50	n.a.	S 26
S 27	3 32 32	23°26'44	28°44	9°44	10° 5	23°38	23°29	6°37	10°38	28°56	28°59	2°30	2° 1	14°57	n.a.	S 27
M28	3 36 28	24°28'00	12♊39	11°15	11°16	24° 5	23°21	6°44	10°38	28°56	29° 1	2°17	1°58	15° 3	n.a.	M28
T 29	3 40 25	25°29'16	26°13	12°46	12°26	24°32	23°13	6°51	10°38	28°56	29° 2	2° 6	1°55	15°10	n.a.	T 29
W30	3 44 21	26♏30'32	9♋21	14♏18	13♎37	24♌58	23♉ 5	6♐58	10♓38	28♒56	29♐ 4	1♍56	1♍52	15♍17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s32	18n23	4s59	0s 7	2n36	9n16	1n38	19n37	1n52	19n19	0s27	20s36	0n41	8s17	0s47	13s39	1s46	1s20	7s29	9n55	10n26	7n52		n.a.
W 2	10 55	19 17	4 35	0 27	2 34	8 54	1 42	19 29	1 53	19 18	0 27	20 37	0 41	8 18	0 47	13 39	1 46	1 20	7 29	9 57	10 27	7 51		n.a.
T 3	11 17	19 9	3 57	0 50	2 32	8 31	1 45	19 21	1 54	19 17	0 27	20 39	0 41	8 18	0 47	13 40	1 46	1 20	7 29	9 59	10 28	7 49		n.a.
F 4	11 39	18 5	3 10	1 16	2 28	8 8	1 48	19 13	1 55	19 15	0 27	20 40	0 41	8 19	0 47	13 40	1 46	1 20	7 29	9 59	10 30	7 47		n.a.
S 5	12 1	16 14	2 15	1 44	2 24	7 45	1 51	19 5	1 56	19 14	0 27	20 41	0 40	8 19	0 47	13 40	1 46	1 20	7 29	9 59	10 31	7 45		n.a.
S 6	12 22	13 42	1 15	2 13	2 19	7 21	1 54	18 57	1 57	19 12	0 27	20 42	0 40	8 20	0 47	13 40	1 45	1 20	7 28	9 59	10 32	7 43		n.a.
M 7	12 44	10 37	0 12	2 45	2 14	6 57	1 57	18 49	1 58	19 11	0 27	20 44	0 40	8 20	0 47	13 40	1 45	1 19	7 28	9 59	10 33	7 42		n.a.
T 8	13 5	7 7	0n51	3 18	2 9	6 33	2 0	18 41	1 59	19 9	0 27	20 45	0 40	8 20	0 47	13 40	1 45	1 19	7 28	9 59	10 34	7 40		n.a.
W 9	13 26	3 19	1 52	3 52	2 3	6 9	2 2	18 32	2 0	19 8	0 26	20 46	0 40	8 21	0 47	13 41	1 45	1 19	7 28	10 0	10 35	7 38		n.a.
T 10	13 47	0s39	2 48	4 27	1 57	5 44	2 5	18 24	2 1	19 6	0 26	20 48	0 40	8 21	0 47	13 41	1 45	1 19	7 28	10 2	10 37	7 36		n.a.
F 11	14 7	4 38	3 38	5 3	1 50	5 19	2 7	18 16	2 2	19 4	0 26	20 49	0 40	8 22	0 47	13 41	1 45	1 19	7 28	10 5	10 38	7 34		n.a.
S 12	14 28	8 30	4 18	5 40	1 43	4 53	2 9	18 8	2 3	19 3	0 26	20 50	0 40	8 22	0 47	13 41	1 45	1 19	7 28	10 8	10 39	7 33		n.a.
S 13	14 48	12 3	4 46	6 17	1 37	4 28	2 11	17 59	2 4	19 1	0 26	20 52	0 40	8 22	0 47	13 41	1 45	1 19	7 28	10 13	10 40	7 31		n.a.
M14	15 7	15 7	5 1	6 54	1 30	4 2	2 13	17 51	2 5	18 59	0 26	20 53	0 40	8 23	0 47	13 41	1 45	1 19	7 28	10 17	10 41	7 29		n.a.
T 15	15 27	17 29	5 0	7 32	1 22	3 36	2 15	17 43	2 6	18 57	0 26	20 54	0 39	8 23	0 47	13 41	1 45	1 19	7 28	10 22	10 42	7 27		n.a.
W16	15 46	18 59	4 44	8 10	1 15	3 9	2 16	17 35	2 7	18 56	0 26	20 56	0 39	8 23	0 47	13 41	1 45	1 19	7 28	10 26	10 44	7 25		n.a.
T 17	16 5	19 28	4 12	8 48	1 8	2 43	2 18	17 26	2 8	18 54	0 25	20 57	0 39	8 24	0 47	13 41	1 45	1 19	7 27	10 29	10 45	7 24		n.a.
F 18	16 24	18 51	3 25	9 27	1 1	2 16	2 19	17 18	2 9	18 52	0 25	20 58	0 39	8 24	0 47	13 41	1 45	1 19	7 27	10 30	10 46	7 22		n.a.
S 19	16 42	17 7	2 26	10 5	0 53	1 49	2 20	17 10	2 11	18 50	0 25	21 0	0 39	8 24	0 47	13 41	1 45	1 19	7 27	10 31	10 47	7 20		n.a.
S 20	17 0	14 22	1 18	10 43	0 46	1 22	2 21	17 1	2 12	18 48	0 25	21 1	0 39	8 24	0 47	13 41	1 45	1 19	7 27	10 31	10 48	7 18		n.a.
M21	17 18	10 44	0 4	11 21	0 39	0 55	2 22	16 53	2 13	18 47	0 25	21 2	0 39	8 24	0 47	13 41	1 45	1 18	7 27	10 31	10 49	7 16		n.a.
T 22	17 35	6 27	1s11	11 59	0 32	0 28	2 23	16 45	2 14	18 45	0 25	21 3	0 39	8 25	0 47	13 41	1 45	1 18	7 27	10 31	10 51	7 15		n.a.
W23	17 53	1 44	2 22	12 36	0 24	0 0	2 23	16 37	2 15	18 43	0 25	21 5	0 39	8 25	0 47	13 41	1 45	1 18	7 27	10 32	10 52	7 13		n.a.
T 24	18 9	3n 6	3 24	13 14	0 17	0s28	2 24	16 29	2 16	18 41	0 24	21 6	0 39	8 25	0 46	13 41	1 45	1 18	7 27	10 34	10 53	7 11		n.a.
F 25	18 26	7 45	4 14	13 50	0 10	0 55	2 24	16 20	2 17	18 39	0 24	21 7	0 39	8 25	0 46	13 41	1 44	1 18	7 27	10 37	10 54	7 9		n.a.
S 26	18 42	11 55	4 46	14 27	0 3	1 23	2 25	16 12	2 18	18 37	0 24	21 9	0 38	8 25	0 46	13 41	1 44	1 18	7 27	10 41	10 55	7 7		n.a.
S 27	18 58	15 21	5 0	15 3	0s 4	1 51	2 25	16 4	2 19	18 35	0 24	21 10	0 38	8 25	0 46	13 41	1 44	1 18	7 27	10 46	10 56	7 5		n.a.
M28	19 13	17 49	4 56	15 38	0 11	2 19	2 25	15 56	2 21	18 33	0 24	21 11	0 38	8 25	0 46	13 41	1 44	1 18	7 27	10 51	10 58	7 4		n.a.
T 29	19 28	19 13	4 35	16 13	0 18	2 47	2 25	15 48	2 22	18 31	0 24	21 13	0 38	8 25	0 46	13 40	1 44	1 18	7 27	10 55	10 59	7 2		n.a.
W30	19s43	19n32	4s 0	16s48	0s24	3s15	2n25	15n40	2n23	18n29	0s23	21s14	0n38	8s25	0s46	13s40	1s44	1s18	7s27	10n58	11n 0	7n 0		n.a.

Julian Day Number = 1200150.5, Delta T = 09h23m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°46'03, Lahiri = -23°39'03 Julian Calendar 1 Nov. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1428 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 18	27♏31'47	22♋ 7	15♏50	14♎48	25♌25	22°R57	7♐ 5	10°R38	28♒56	29♐ 5	1°R49	1♍49	15♍23	n.a.	T 1
F 2	3 52 14	28°33'01	4♌31	17°23	15°59	25°51	22♉49	7°12	10°D38	28°57	29° 7	1♍45	1°45	15°30	n.a.	F 2
S 3	3 56 11	29°34'16	16°38	18°56	17° 9	26°17	22°41	7°20	10♓38	28°57	29° 9	1°43	1°42	15°37	n.a.	S 3
S 4	4 0 8	0♐35'30	28°32	20°30	18°21	26°43	22°33	7°27	10°38	28°58	29°10	1°43	1°39	15°43	n.a.	S 4
M 5	4 4 4	1°36'44	10♍21	22° 4	19°32	27° 8	22°25	7°34	10°38	28°58	29°12	1°43	1°36	15°50	n.a.	M 5
T 6	4 8 1	2°37'57	22° 8	23°38	20°43	27°34	22°17	7°41	10°38	28°58	29°14	1°42	1°33	15°57	n.a.	T 6
W 7	4 11 57	3°39'10	4♎ 0	25°13	21°54	27°59	22° 9	7°48	10°38	28°59	29°15	1°39	1°30	16° 3	n.a.	W 7
T 8	4 15 54	4°40'22	16° 2	26°49	23° 6	28°23	22° 1	7°55	10°39	28°59	29°17	1°34	1°26	16°10	n.a.	T 8
F 9	4 19 50	5°41'34	28°16	28°25	24°17	28°48	21°54	8° 2	10°39	29° 0	29°19	1°25	1°23	16°17	n.a.	F 9
S 10	4 23 47	6°42'45	10♏47	0♐ 1	25°29	29°12	21°46	8° 9	10°39	29° 1	29°20	1°14	1°20	16°23	n.a.	S 10
S 11	4 27 44	7°43'55	23°35	1°38	26°41	29°36	21°39	8°17	10°40	29° 1	29°22	1° 1	1°17	16°30	n.a.	S 11
M12	4 31 40	8°45'04	6♐41	3°16	27°52	29°59	21°31	8°24	10°40	29° 2	29°24	0°47	1°14	16°37	n.a.	M12
T 13	4 35 37	9°46'13	20° 3	4°54	29° 4	0♍23	21°24	8°31	10°41	29° 3	29°25	0°34	1°10	16°43	n.a.	T 13
W14	4 39 33	10°47'21	3♑37	6°33	0♏16	0°46	21°16	8°38	10°42	29° 3	29°27	0°22	1° 7	16°50	n.a.	W14
T 15	4 43 30	11°48'27	17°23	8°13	1°28	1° 9	21° 9	8°45	10°42	29° 4	29°29	0°14	1° 4	16°57	n.a.	T 15
F 16	4 47 26	12°49'32	1♒15	9°53	2°40	1°31	21° 2	8°52	10°43	29° 5	29°31	0° 8	1° 1	17° 3	n.a.	F 16
S 17	4 51 23	13°50'36	15°13	11°33	3°52	1°53	20°55	8°59	10°44	29° 6	29°32	0° 5	0°58	17°10	n.a.	S 17
S 18	4 55 19	14°51'39	29°14	13°15	5° 4	2°15	20°48	9° 7	10°45	29° 7	29°34	0°D 5	0°55	17°16	n.a.	S 18
M19	4 59 16	15°52'40	13♓17	14°57	6°16	2°36	20°42	9°14	10°45	29° 8	29°36	0°R 5	0°51	17°23	n.a.	M19
T 20	5 3 13	16°53'39	27°23	16°40	7°28	2°57	20°35	9°21	10°46	29° 8	29°38	0° 4	0°48	17°30	n.a.	T 20
W21	5 7 9	17°54'37	11♈29	18°23	8°41	3°18	20°29	9°28	10°47	29° 9	29°39	0° 2	0°45	17°36	n.a.	W21
T 22	5 11 6	18°55'33	25°35	20° 7	9°53	3°38	20°22	9°35	10°48	29°10	29°41	29♋58	0°42	17°43	n.a.	T 22
F 23	5 15 2	19°56'28	9♉39	21°52	11° 5	3°58	20°16	9°42	10°49	29°11	29°43	29°50	0°39	17°50	n.a.	F 23
S 24	5 18 59	20°57'21	23°36	23°37	12°18	4°18	20°10	9°49	10°50	29°13	29°45	29°40	0°35	17°56	n.a.	S 24
S 25	5 22 55	21°58'13	7♊24	25°23	13°30	4°37	20° 4	9°56	10°52	29°14	29°46	29°29	0°32	18° 3	n.a.	S 25
M26	5 26 52	22°59'03	20°58	27° 9	14°43	4°56	19°58	10° 3	10°53	29°15	29°48	29°17	0°29	18°10	n.a.	M26
T 27	5 30 49	23°59'52	4♋15	28°57	15°55	5°15	19°53	10°10	10°54	29°16	29°50	29° 6	0°26	18°16	n.a.	T 27
W28	5 34 45	25° 0'40	17°13	0♑44	17° 8	5°33	19°47	10°17	10°55	29°17	29°52	28°57	0°23	18°23	n.a.	W28
T 29	5 38 42	26° 1'26	29°52	2°32	18°20	5°50	19°42	10°24	10°57	29°18	29°54	28°51	0°20	18°30	n.a.	T 29
F 30	5 42 38	27° 2'10	12♌14	4°21	19°33	6° 8	19°37	10°31	10°58	29°20	29°55	28°47	0°16	18°36	n.a.	F 30
S 31	5 46 35	28♐ 2'54	24♌21	6♑ 9	20♏45	6♍25	19♉32	10♐38	11♓ 0	29♒21	29♐57	28°D45	0♍13	18♍43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s57	18n50	3s13	17s22	0s31	3s43	2n24	15n32	2n24	18n28	0s23	21s15	0n38	8s25	0s46	13s40	1s44	1s18	7s27	11n 1	11n 1	6n58		n.a.
F 2	20 11	17 13	2 19	17 55	0 37	4 11	2 24	15 24	2 25	18 26	0 23	21 16	0 38	8 25	0 46	13 40	1 44	1 18	7 27	11 2	11 2	6 56		n.a.
S 3	20 25	14 52	1 19	18 27	0 43	4 39	2 24	15 16	2 26	18 24	0 23	21 18	0 38	8 25	0 46	13 40	1 44	1 18	7 27	11 3	11 3	6 55		n.a.
S 4	20 38	11 55	0 17	18 59	0 49	5 7	2 23	15 8	2 28	18 22	0 23	21 19	0 38	8 25	0 46	13 40	1 44	1 18	7 27	11 3	11 4	6 53		n.a.
M 5	20 51	8 31	0n46	19 30	0 55	5 35	2 22	15 0	2 29	18 20	0 23	21 20	0 38	8 25	0 46	13 39	1 44	1 18	7 26	11 3	11 6	6 51		n.a.
T 6	21 3	4 47	1 46	20 0	1 1	6 3	2 22	14 52	2 30	18 18	0 22	21 21	0 38	8 25	0 46	13 39	1 44	1 18	7 26	11 3	11 7	6 49		n.a.
W 7	21 15	0 51	2 42	20 29	1 7	6 31	2 21	14 45	2 31	18 16	0 22	21 23	0 38	8 25	0 46	13 39	1 44	1 18	7 26	11 4	11 8	6 47		n.a.
T 8	21 27	3s10	3 32	20 57	1 12	6 58	2 20	14 37	2 33	18 14	0 22	21 24	0 37	8 25	0 46	13 39	1 44	1 18	7 26	11 6	11 9	6 45		n.a.
F 9	21 38	7 7	4 12	21 24	1 17	7 26	2 19	14 30	2 34	18 12	0 22	21 25	0 37	8 24	0 46	13 38	1 44	1 18	7 26	11 10	11 10	6 43		n.a.
S 10	21 49	10 52	4 42	21 51	1 22	7 54	2 18	14 22	2 35	18 11	0 22	21 26	0 37	8 24	0 46	13 38	1 44	1 18	7 26	11 14	11 11	6 42		n.a.
S 11	21 59	14 12	4 58	22 16	1 27	8 21	2 16	14 15	2 36	18 9	0 22	21 28	0 37	8 24	0 46	13 38	1 44	1 18	7 26	11 18	11 13	6 40		n.a.
M12	22 9	16 54	4 59	22 40	1 31	8 48	2 15	14 7	2 38	18 7	0 21	21 29	0 37	8 24	0 46	13 38	1 44	1 18	7 26	11 23	11 14	6 38		n.a.
T 13	22 18	18 46	4 44	23 3	1 35	9 15	2 14	14 0	2 39	18 5	0 21	21 30	0 37	8 24	0 46	13 37	1 44	1 18	7 26	11 28	11 15	6 36		n.a.
W14	22 27	19 37	4 12	23 25	1 39	9 42	2 12	13 53	2 40	18 3	0 21	21 31	0 37	8 23	0 46	13 37	1 43	1 18	7 26	11 32	11 16	6 34		n.a.
T 15	22 36	19 19	3 26	23 45	1 43	10 9	2 10	13 46	2 42	18 2	0 21	21 32	0 37	8 23	0 46	13 37	1 43	1 18	7 26	11 35	11 17	6 32		n.a.
F 16	22 44	17 51	2 26	24 4	1 46	10 36	2 9	13 39	2 43	18 0	0 21	21 34	0 37	8 23	0 46	13 36	1 43	1 18	7 26	11 37	11 18	6 30		n.a.
S 17	22 52	15 19	1 18	24 22	1 49	11 2	2 7	13 32	2 44	17 58	0 21	21 35	0 37	8 22	0 45	13 36	1 43	1 18	7 26	11 38	11 19	6 29		n.a.
S 18	22 59	11 52	0 4	24 38	1 52	11 29	2 5	13 25	2 45	17 57	0 20	21 36	0 37	8 22	0 45	13 36	1 43	1 18	7 26	11 39	11 21	6 27		n.a.
M19	23 6	7 45	1s10	24 53	1 54	11 55	2 3	13 19	2 47	17 55	0 20	21 37	0 37	8 22	0 45	13 35	1 43	1 18	7 26	11 38	11 22	6 25		n.a.
T 20	23 12	3 11	2 20	25 6	1 56	12 20	2 1	13 12	2 48	17 53	0 20	21 38	0 37	8 21	0 45	13 35	1 43	1 18	7 26	11 39	11 23	6 23		n.a.
W21	23 18	1n33	3 21	25 18	1 58	12 46	1 59	13 6	2 50	17 52	0 20	21 39	0 37	8 21	0 45	13 35	1 43	1 18	7 26	11 39	11 24	6 21		n.a.
T 22	23 23	6 11	4 10	25 28	1 59	13 11	1 57	13 0	2 51	17 50	0 20	21 41	0 36	8 20	0 45	13 34	1 43	1 18	7 26	11 41	11 25	6 19		n.a.
F 23	23 28	10 28	4 44	25 36	2 0	13 36	1 55	12 53	2 52	17 49	0 19	21 42	0 36	8 20	0 45	13 34	1 43	1 18	7 26	11 44	11 26	6 17		n.a.
S 24	23 33	14 9	5 1	25 42	2 0	14 1	1 53	12 47	2 54	17 47	0 19	21 43	0 36	8 19	0 45	13 33	1 43	1 18	7 27	11 47	11 27	6 16		n.a.
S 25	23 37	17 0	5 0	25 47	2 0	14 25	1 50	12 42	2 55	17 46	0 19	21 44	0 36	8 19	0 45	13 33	1 43	1 18	7 27	11 51	11 29	6 14		n.a.
M26	23 40	18 52	4 41	25 49	1 59	14 49	1 48	12 36	2 57	17 44	0 19	21 45	0 36	8 18	0 45	13 32	1 43	1 18	7 27	11 55	11 30	6 12		n.a.
T 27	23 43	19 39	4 8	25 49	1 58	15 12	1 46	12 30	2 58	17 43	0 19	21 46	0 36	8 18	0 45	13 32	1 43	1 18	7 27	11 59	11 31	6 10		n.a.
W28	23 46	19 23	3 23	25 48	1 56	15 36	1 43	12 25	2 59	17 42	0 18	21 47	0 36	8 17	0 45	13 31	1 43	1 18	7 27	12 2	11 32	6 8		n.a.
T 29	23 48	18 8	2 28	25 44	1 54	15 59	1 41	12 19	3 1	17 41	0 18	21 48	0 36	8 17	0 45	13 31	1 43	1 18	7 27	12 5	11 33	6 6		n.a.
F 30	23 50	16 2	1 27	25 39	1 51	16 21	1 38	12 14	3 2	17 39	0 18	21 49	0 36	8 16	0 45	13 31	1 43	1 18	7 27	12 6	11 34	6 4		n.a.
S 31	23s51	13n16	0s24	25s31	1s48	16s43	1n36	12n 9	3n 4	17n38	0s18	21s51	0n36	8s16	0s45	13s30	1s43	1s18	7s27	12n 7	11n35	6n 2		n.a.

Julian Day Number = 1200180.5, Delta T = 09h23m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'59, Lahiri = -23°38'59 Julian Calendar 1 Dec. 1428 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1428 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 31	29♐ 3'35	6♍17	7♑58	21♏58	6♍41	19°R27	10♐45	11♓ 1	29♒22	29♐59	28♌46	0♍10	18♍50	n.a.	S 1
M 2	5 54 28	0♑ 4'16	18° 6	9°47	23°11	6°57	19♑22	10°52	11° 3	29°23	0♑ 1	28°46	0° 7	18°56	n.a.	M 2
T 3	5 58 24	1° 4'55	29°55	11°36	24°24	7°12	19°18	10°59	11° 4	29°25	0° 3	28°R47	0° 4	19° 3	n.a.	T 3
W 4	6 2 21	2° 5'33	11♎47	13°24	25°36	7°27	19°14	11° 6	11° 6	29°26	0° 5	28°46	0° 1	19°10	n.a.	W 4
T 5	6 6 18	3° 6'09	23°50	15°11	26°49	7°42	19° 9	11°12	11° 8	29°28	0° 6	28°44	29♌57	19°16	n.a.	T 5
F 6	6 10 14	4° 6'44	6♏ 7	16°58	28° 2	7°56	19° 6	11°19	11° 9	29°29	0° 8	28°39	29°54	19°23	n.a.	F 6
S 7	6 14 11	5° 7'18	18°42	18°43	29°15	8° 9	19° 2	11°26	11°11	29°30	0°10	28°32	29°51	19°30	n.a.	S 7
S 8	6 18 7	6° 7'50	1♐39	20°27	0♐28	8°22	18°58	11°33	11°13	29°32	0°12	28°24	29°48	19°36	n.a.	S 8
M 9	6 22 4	7° 8'20	14°57	22° 8	1°41	8°35	18°55	11°39	11°15	29°33	0°14	28°15	29°45	19°43	n.a.	M 9
T 10	6 26 0	8° 8'49	28°37	23°47	2°54	8°47	18°52	11°46	11°17	29°35	0°15	28° 6	29°41	19°50	n.a.	T 10
W11	6 29 57	9° 9'16	12♑35	25°23	4° 7	8°58	18°49	11°53	11°19	29°37	0°17	27°58	29°38	19°56	n.a.	W11
T 12	6 33 53	10° 9'41	26°46	26°55	5°20	9° 9	18°46	11°59	11°21	29°38	0°19	27°52	29°35	20° 3	n.a.	T 12
F 13	6 37 50	11°10'04	11♒ 6	28°23	6°33	9°19	18°43	12° 6	11°23	29°40	0°21	27°49	29°32	20° 9	n.a.	F 13
S 14	6 41 47	12°10'25	25°30	29°46	7°45	9°29	18°41	12°12	11°25	29°41	0°22	27°D48	29°29	20°16	n.a.	S 14
S 15	6 45 43	13°10'43	9♓52	1♒ 3	8°58	9°38	18°39	12°19	11°27	29°43	0°24	27°48	29°26	20°23	n.a.	S 15
M16	6 49 40	14°11'00	24°10	2°14	10°11	9°46	18°37	12°25	11°29	29°45	0°26	27°49	29°22	20°29	n.a.	M16
T 17	6 53 36	15°11'14	8♈21	3°18	11°25	9°54	18°35	12°32	11°31	29°47	0°28	27°50	29°19	20°36	n.a.	T 17
W18	6 57 33	16°11'26	22°24	4°15	12°38	10° 1	18°33	12°38	11°33	29°48	0°30	27°R50	29°16	20°43	n.a.	W18
T 19	7 1 29	17°11'36	6♉17	5° 4	13°51	10° 8	18°32	12°44	11°36	29°50	0°31	27°49	29°13	20°49	n.a.	T 19
F 20	7 5 26	18°11'43	20° 1	5°44	15° 4	10°13	18°31	12°51	11°38	29°52	0°33	27°45	29°10	20°56	n.a.	F 20
S 21	7 9 22	19°11'49	3♊33	6°16	16°17	10°19	18°30	12°57	11°40	29°54	0°35	27°40	29° 7	21° 3	n.a.	S 21
S 22	7 13 19	20°11'52	16°54	6°38	17°30	10°23	18°29	13° 3	11°43	29°55	0°36	27°34	29° 3	21° 9	n.a.	S 22
M23	7 17 16	21°11'52	0♋ 2	6°51	18°43	10°27	18°28	13° 9	11°45	29°57	0°38	27°27	29° 0	21°16	n.a.	M23
T 24	7 21 12	22°11'51	12°56	6°R55	19°56	10°30	18°28	13°15	11°48	29°59	0°40	27°21	28°57	21°23	n.a.	T 24
W25	7 25 9	23°11'47	25°36	6°50	21° 9	10°33	18°27	13°22	11°50	0♓ 1	0°42	27°17	28°54	21°29	n.a.	W25
T 26	7 29 5	24°11'42	8♌ 3	6°35	22°22	10°35	18°D27	13°28	11°53	0° 3	0°43	27°13	28°51	21°36	n.a.	T 26
F 27	7 33 2	25°11'34	20°16	6°12	23°35	10°36	18°27	13°34	11°55	0° 5	0°45	27°12	28°47	21°43	n.a.	F 27
S 28	7 36 58	26°11'24	2♍18	5°41	24°48	10°R36	18°28	13°39	11°58	0° 7	0°47	27°D12	28°44	21°49	n.a.	S 28
S 29	7 40 55	27°11'13	14°12	5° 3	26° 2	10°36	18°28	13°45	12° 1	0° 9	0°48	27°13	28°41	21°56	n.a.	S 29
M30	7 44 51	28°10'59	26° 2	4°19	27°15	10°35	18°29	13°51	12° 3	0°11	0°50	27°14	28°38	22° 3	n.a.	M30
T 31	7 48 48	29♑10'43	7♎51	3♒30	28♐28	10♍33	18♑30	13♐57	12♓ 6	0♓13	0♑52	27♌16	28♌35	22♍ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	9n59	0n40	25s20	1s44	17s 5	1n33	12n 4	3n 5	17n37	0s18	21s52	0n36	8s15	0s45	13s30	1s43	1s19	7s27	12n 7	11n37	6n 1		n.a.
M 2	23 52	6 21	1 42	25 8	1 39	17 26	1 30	12 0	3 7	17 36	0 17	21 53	0 36	8 14	0 45	13 29	1 43	1 19	7 27	12 6	11 38	5 59		n.a.
T 3	23 51	2 28	2 39	24 54	1 33	17 47	1 28	11 55	3 8	17 35	0 17	21 54	0 36	8 14	0 45	13 28	1 43	1 19	7 27	12 6	11 39	5 57		n.a.
W 4	23 51	1s32	3 30	24 37	1 27	18 8	1 25	11 51	3 10	17 34	0 17	21 55	0 36	8 13	0 45	13 28	1 42	1 19	7 27	12 6	11 40	5 55		n.a.
T 5	23 49	5 31	4 12	24 18	1 20	18 28	1 22	11 47	3 11	17 33	0 17	21 56	0 36	8 12	0 45	13 27	1 42	1 19	7 27	12 7	11 41	5 53		n.a.
F 6	23 48	9 20	4 43	23 58	1 13	18 47	1 19	11 43	3 13	17 32	0 17	21 57	0 36	8 12	0 45	13 27	1 42	1 19	7 27	12 9	11 42	5 51		n.a.
S 7	23 46	12 51	5 2	23 35	1 4	19 6	1 16	11 39	3 14	17 31	0 17	21 58	0 36	8 11	0 45	13 26	1 42	1 19	7 27	12 11	11 43	5 49		n.a.
S 8	23 43	15 51	5 6	23 10	0 55	19 25	1 13	11 35	3 16	17 30	0 16	21 59	0 35	8 10	0 45	13 26	1 42	1 19	7 27	12 14	11 44	5 47		n.a.
M 9	23 40	18 8	4 54	22 44	0 45	19 43	1 10	11 32	3 17	17 30	0 16	22 0	0 35	8 9	0 45	13 25	1 42	1 19	7 27	12 17	11 46	5 45		n.a.
T 10	23 36	19 26	4 25	22 17	0 34	20 0	1 7	11 29	3 19	17 29	0 16	22 1	0 35	8 9	0 45	13 25	1 42	1 19	7 28	12 21	11 47	5 44		n.a.
W11	23 32	19 37	3 39	21 48	0 22	20 17	1 5	11 26	3 20	17 28	0 16	22 2	0 35	8 8	0 44	13 24	1 42	1 19	7 28	12 23	11 48	5 42		n.a.
T 12	23 28	18 34	2 40	21 18	0 10	20 33	1 2	11 23	3 22	17 28	0 16	22 3	0 35	8 7	0 44	13 23	1 42	1 19	7 28	12 25	11 49	5 40		n.a.
F 13	23 23	16 19	1 29	20 47	0n 3	20 49	0 59	11 20	3 23	17 27	0 15	22 3	0 35	8 6	0 44	13 23	1 42	1 19	7 28	12 27	11 50	5 38		n.a.
S 14	23 17	13 3	0 12	20 17	0 17	21 5	0 56	11 18	3 25	17 27	0 15	22 4	0 35	8 5	0 44	13 22	1 42	1 20	7 28	12 27	11 51	5 36		n.a.
S 15	23 12	9 0	1s 5	19 46	0 32	21 19	0 52	11 16	3 26	17 26	0 15	22 5	0 35	8 5	0 44	13 21	1 42	1 20	7 28	12 27	11 52	5 34		n.a.
M16	23 5	4 28	2 18	19 15	0 47	21 33	0 49	11 14	3 28	17 26	0 15	22 6	0 35	8 4	0 44	13 21	1 42	1 20	7 28	12 26	11 54	5 32		n.a.
T 17	22 59	0n17	3 22	18 46	1 2	21 47	0 46	11 13	3 29	17 25	0 15	22 7	0 35	8 3	0 44	13 20	1 42	1 20	7 28	12 26	11 55	5 30		n.a.
W18	22 52	4 57	4 13	18 17	1 17	22 0	0 43	11 11	3 31	17 25	0 14	22 8	0 35	8 2	0 44	13 20	1 42	1 20	7 28	12 26	11 56	5 28		n.a.
T 19	22 44	9 19	4 49	17 50	1 33	22 12	0 40	11 10	3 32	17 25	0 14	22 9	0 35	8 1	0 44	13 19	1 42	1 20	7 29	12 27	11 57	5 26		n.a.
F 20	22 36	13 7	5 8	17 25	1 49	22 23	0 37	11 9	3 34	17 25	0 14	22 10	0 35	8 0	0 44	13 18	1 42	1 20	7 29	12 28	11 58	5 24		n.a.
S 21	22 28	16 11	5 9	17 1	2 5	22 34	0 34	11 8	3 35	17 25	0 14	22 11	0 35	7 59	0 44	13 17	1 42	1 20	7 29	12 30	11 59	5 22		n.a.
S 22	22 19	18 20	4 53	16 41	2 20	22 45	0 31	11 8	3 37	17 25	0 14	22 11	0 35	7 58	0 44	13 17	1 42	1 20	7 29	12 32	12 0	5 21		n.a.
M23	22 9	19 29	4 22	16 23	2 35	22 54	0 28	11 8	3 38	17 25	0 14	22 12	0 35	7 57	0 44	13 16	1 42	1 21	7 29	12 34	12 1	5 19		n.a.
T 24	22 0	19 36	3 38	16 9	2 49	23 3	0 25	11 8	3 40	17 25	0 13	22 13	0 35	7 56	0 44	13 15	1 42	1 21	7 29	12 36	12 3	5 17		n.a.
W25	21 50	18 42	2 44	15 57	3 2	23 12	0 22	11 8	3 41	17 25	0 13	22 14	0 35	7 55	0 44	13 15	1 42	1 21	7 29	12 38	12 4	5 15		n.a.
T 26	21 39	16 55	1 43	15 49	3 14	23 19	0 19	11 9	3 42	17 25	0 13	22 15	0 35	7 54	0 44	13 14	1 42	1 21	7 29	12 39	12 5	5 13		n.a.
F 27	21 28	14 23	0 38	15 44	3 25	23 26	0 16	11 10	3 44	17 25	0 13	22 15	0 35	7 53	0 44	13 13	1 42	1 21	7 30	12 40	12 6	5 11		n.a.
S 28	21 17	11 16	0n28	15 43	3 35	23 33	0 13	11 11	3 45	17 25	0 13	22 16	0 35	7 52	0 44	13 13	1 42	1 21	7 30	12 40	12 7	5 9		n.a.
S 29	21 5	7 44	1 32	15 45	3 42	23 38	0 10	11 12	3 47	17 26	0 12	22 17	0 35	7 51	0 44	13 12	1 42	1 21	7 30	12 39	12 8	5 7		n.a.
M30	20 53	3 55	2 32	15 49	3 48	23 43	0 7	11 14	3 48	17 26	0 12	22 18	0 34	7 50	0 44	13 11	1 42	1 22	7 30	12 39	12 9	5 5		n.a.
T 31	20s41	0s 2	3n25	15s57	3n52	23s47	0n 4	11n16	3n49	17n27	0s12	22s18	0n34	7s49	0s44	13s10	1s42	1s22	7s30	12n38	12n10	5n 3		n.a.

Julian Day Number = 1200211.5, Delta T = 09h23m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'55, Lahiri = -23°38'55 Julian Calendar 1 Jan. 1427 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1428 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 52 44	0♒10'26	19♎43	2°R37	29♐41	10°R30	18♉31	14♐ 2	12♓ 9	0♓15	0♑53	27♌17	28♌32	22♍16	n.a.	W 1
T 2	7 56 41	1°10'06	1♏45	1♒41	0♑54	10♍27	18°32	14° 8	12°11	0°17	0°55	27°R18	28°28	22°23	n.a.	T 2
F 3	8 0 38	2° 9'45	14° 1	0°44	2° 7	10°23	18°34	14°14	12°14	0°19	0°56	27°17	28°25	22°29	n.a.	F 3
S 4	8 4 34	3° 9'22	26°35	29♑46	3°21	10°18	18°36	14°19	12°17	0°21	0°58	27°16	28°22	22°36	n.a.	S 4
S 5	8 8 31	4° 8'57	9♐31	28°50	4°34	10°12	18°38	14°25	12°20	0°23	1° 0	27°13	28°19	22°43	n.a.	S 5
M 6	8 12 27	5° 8'30	22°52	27°56	5°47	10° 6	18°40	14°30	12°23	0°25	1° 1	27°10	28°16	22°49	n.a.	M 6
T 7	8 16 24	6° 8'01	6♑38	27° 5	7° 0	9°58	18°42	14°35	12°26	0°27	1° 3	27° 7	28°13	22°56	n.a.	T 7
W 8	8 20 20	7° 7'30	20°48	26°19	8°13	9°50	18°44	14°41	12°28	0°29	1° 4	27° 4	28° 9	23° 3	n.a.	W 8
T 9	8 24 17	8° 6'57	5♒17	25°37	9°27	9°41	18°47	14°46	12°31	0°31	1° 6	27° 2	28° 6	23° 9	n.a.	T 9
F 10	8 28 13	9° 6'22	20° 0	25° 0	10°40	9°32	18°50	14°51	12°34	0°33	1° 7	27°D 1	28° 3	23°16	n.a.	F 10
S 11	8 32 10	10° 5'44	4♓50	24°29	11°53	9°21	18°53	14°56	12°37	0°36	1° 9	27° 1	28° 0	23°23	n.a.	S 11
S 12	8 36 7	11° 5'04	19°38	24° 3	13° 6	9°10	18°56	15° 1	12°40	0°38	1°10	27° 2	27°57	23°29	n.a.	S 12
M13	8 40 3	12° 4'21	4♈20	23°44	14°20	8°58	18°59	15° 6	12°43	0°40	1°12	27° 3	27°53	23°36	n.a.	M13
T 14	8 44 0	13° 3'37	18°48	23°30	15°33	8°46	19° 3	15°11	12°47	0°42	1°13	27° 4	27°50	23°43	n.a.	T 14
W15	8 47 56	14° 2'49	3♉ 0	23°23	16°46	8°32	19° 7	15°16	12°50	0°44	1°14	27° 5	27°47	23°49	n.a.	W15
T 16	8 51 53	15° 1'59	16°55	23°D21	17°59	8°18	19°10	15°21	12°53	0°46	1°16	27°R 5	27°44	23°56	n.a.	T 16
F 17	8 55 49	16° 1'07	0♊31	23°25	19°13	8° 3	19°15	15°25	12°56	0°49	1°17	27° 5	27°41	24° 3	n.a.	F 17
S 18	8 59 46	17° 0'12	13°49	23°34	20°26	7°48	19°19	15°30	12°59	0°51	1°19	27° 4	27°38	24° 9	n.a.	S 18
S 19	9 3 42	17°59'15	26°51	23°49	21°39	7°32	19°23	15°34	13° 2	0°53	1°20	27° 3	27°34	24°16	n.a.	S 19
M20	9 7 39	18°58'15	9♋38	24° 8	22°52	7°15	19°28	15°39	13° 5	0°55	1°21	27° 1	27°31	24°23	n.a.	M20
T 21	9 11 35	19°57'13	22°11	24°33	24° 5	6°58	19°33	15°43	13° 9	0°58	1°23	27° 0	27°28	24°29	n.a.	T 21
W22	9 15 32	20°56'09	4♌32	25° 2	25°19	6°40	19°37	15°47	13°12	1° 0	1°24	27° 0	27°25	24°36	n.a.	W22
T 23	9 19 29	21°55'02	16°43	25°35	26°32	6°22	19°43	15°52	13°15	1° 2	1°25	26°59	27°22	24°43	n.a.	T 23
F 24	9 23 25	22°53'54	28°46	26°12	27°45	6° 3	19°48	15°56	13°18	1° 4	1°26	26°D59	27°19	24°49	n.a.	F 24
S 25	9 27 22	23°52'42	10♍42	26°53	28°58	5°43	19°53	16° 0	13°22	1° 6	1°28	26°59	27°15	24°56	n.a.	S 25
S 26	9 31 18	24°51'29	22°33	27°38	0♒12	5°23	19°59	16° 4	13°25	1° 9	1°29	27° 0	27°12	25° 2	n.a.	S 26
M27	9 35 15	25°50'14	4♎22	28°26	1°25	5° 3	20° 4	16° 8	13°28	1°11	1°30	27° 0	27° 9	25° 9	n.a.	M27
T 28	9 39 11	26♒48'57	16♎11	29♑18	2♒38	4♍42	20♉10	16♐12	13♓31	1♓13	1♑31	27°R 0	27♌ 6	25♍16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s28	4s 0	4n10	16s 8	3n54	23s51	0n 1	11n18	3n51	17n27	0s12	22s19	0n34	7s48	0s44	13s10	1s42	1s22	7s30	12n38	12n12	5n 1		n.a.
T 2	20 15	7 51	4 44	16 20	3 54	23 53	0s 2	11 21	3 52	17 28	0 12	22 20	0 34	7 47	0 44	13 9	1 42	1 22	7 31	12 37	12 13	4 59		n.a.
F 3	20 1	11 27	5 7	16 35	3 52	23 55	0 5	11 23	3 53	17 28	0 12	22 20	0 34	7 46	0 44	13 8	1 42	1 22	7 31	12 38	12 14	4 57		n.a.
S 4	19 48	14 38	5 15	16 51	3 48	23 57	0 8	11 26	3 54	17 29	0 11	22 21	0 34	7 45	0 44	13 7	1 41	1 22	7 31	12 38	12 15	4 55		n.a.
S 5	19 33	17 12	5 8	17 8	3 42	23 57	0 11	11 30	3 55	17 29	0 11	22 22	0 34	7 43	0 44	13 7	1 41	1 22	7 31	12 39	12 16	4 54		n.a.
M 6	19 19	18 56	4 44	17 27	3 34	23 57	0 13	11 33	3 57	17 30	0 11	22 23	0 34	7 42	0 44	13 6	1 41	1 23	7 31	12 40	12 17	4 52		n.a.
T 7	19 4	19 38	4 3	17 46	3 25	23 56	0 16	11 37	3 58	17 31	0 11	22 23	0 34	7 41	0 44	13 5	1 41	1 23	7 31	12 41	12 18	4 50		n.a.
W 8	18 49	19 8	3 7	18 5	3 14	23 55	0 19	11 41	3 59	17 32	0 11	22 24	0 34	7 40	0 44	13 4	1 41	1 23	7 32	12 42	12 19	4 48		n.a.
T 9	18 33	17 23	1 57	18 24	3 3	23 53	0 22	11 45	4 0	17 33	0 11	22 24	0 34	7 39	0 44	13 4	1 41	1 23	7 32	12 43	12 21	4 46		n.a.
F 10	18 18	14 28	0 39	18 43	2 50	23 50	0 24	11 50	4 0	17 34	0 10	22 25	0 34	7 38	0 44	13 3	1 41	1 23	7 32	12 43	12 22	4 44		n.a.
S 11	18 2	10 34	0s43	19 1	2 37	23 46	0 27	11 55	4 1	17 35	0 10	22 26	0 34	7 36	0 44	13 2	1 41	1 23	7 32	12 43	12 23	4 42		n.a.
S 12	17 45	6 2	2 2	19 19	2 24	23 42	0 30	12 0	4 2	17 36	0 10	22 26	0 34	7 35	0 44	13 1	1 41	1 24	7 32	12 43	12 24	4 40		n.a.
M13	17 28	1 11	3 12	19 37	2 9	23 36	0 32	12 5	4 3	17 37	0 10	22 27	0 34	7 34	0 44	13 0	1 41	1 24	7 33	12 43	12 25	4 38		n.a.
T 14	17 11	3n39	4 9	19 53	1 55	23 31	0 35	12 10	4 3	17 38	0 10	22 27	0 34	7 33	0 44	13 0	1 41	1 24	7 33	12 42	12 26	4 36		n.a.
W15	16 54	8 12	4 50	20 9	1 41	23 24	0 37	12 16	4 4	17 39	0 10	22 28	0 34	7 32	0 43	12 59	1 41	1 24	7 33	12 42	12 27	4 34		n.a.
T 16	16 37	12 12	5 12	20 23	1 26	23 17	0 40	12 22	4 5	17 40	0 9	22 29	0 34	7 30	0 43	12 58	1 41	1 24	7 33	12 42	12 28	4 32		n.a.
F 17	16 19	15 28	5 17	20 36	1 12	23 9	0 42	12 28	4 5	17 42	0 9	22 29	0 34	7 29	0 43	12 57	1 41	1 25	7 33	12 42	12 29	4 30		n.a.
S 18	16 1	17 50	5 4	20 49	0 58	23 0	0 44	12 34	4 5	17 43	0 9	22 30	0 34	7 28	0 43	12 56	1 41	1 25	7 34	12 42	12 31	4 28		n.a.
S 19	15 42	19 14	4 35	21 0	0 44	22 51	0 47	12 41	4 6	17 44	0 9	22 30	0 34	7 27	0 43	12 56	1 41	1 25	7 34	12 43	12 32	4 26		n.a.
M20	15 24	19 37	3 54	21 10	0 31	22 41	0 49	12 47	4 6	17 46	0 9	22 31	0 34	7 25	0 43	12 55	1 41	1 25	7 34	12 43	12 33	4 24		n.a.
T 21	15 5	19 1	3 2	21 18	0 17	22 30	0 51	12 54	4 6	17 47	0 9	22 31	0 34	7 24	0 43	12 54	1 41	1 25	7 34	12 43	12 34	4 22		n.a.
W22	14 46	17 30	2 2	21 25	0 5	22 19	0 53	13 1	4 6	17 49	0 8	22 32	0 34	7 23	0 43	12 53	1 41	1 26	7 34	12 44	12 35	4 20		n.a.
T 23	14 27	15 12	0 57	21 31	0s 7	22 7	0 55	13 8	4 6	17 50	0 8	22 32	0 34	7 22	0 43	12 52	1 41	1 26	7 35	12 44	12 36	4 18		n.a.
F 24	14 7	12 16	0n10	21 36	0 19	21 55	0 57	13 15	4 6	17 52	0 8	22 33	0 34	7 20	0 43	12 51	1 41	1 26	7 35	12 44	12 37	4 16		n.a.
S 25	13 48	8 51	1 15	21 39	0 31	21 41	0 59	13 22	4 5	17 54	0 8	22 33	0 34	7 19	0 43	12 51	1 41	1 26	7 35	12 44	12 38	4 14		n.a.
S 26	13 28	5 6	2 17	21 41	0 42	21 28	1 1	13 29	4 5	17 55	0 8	22 34	0 34	7 18	0 43	12 50	1 41	1 26	7 35	12 44	12 39	4 12		n.a.
M27	13 8	1 11	3 13	21 41	0 52	21 13	1 3	13 36	4 5	17 57	0 8	22 34	0 34	7 16	0 43	12 49	1 41	1 27	7 35	12 44	12 41	4 10		n.a.
T 28	12s47	2s47	4n 1	21s40	1s 2	20s58	1s 5	13n44	4n 4	17n59	0s 8	22s34	0n34	7s15	0s43	12s48	1s41	1s27	7s36	12n44	12n42	4n 8		n.a.

Julian Day Number = 1200242.5, Delta T = 09h23m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'51, Lahiri = -23°38'51 Julian Calendar 1 Feb. 1427 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1427 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 43 8	27♒47'38	28♎ 5	0♒13	3♒51	4°R21	20♉16	16♐15	13♓35	1♓15	1♑32	27°R 0	27♌ 3	25♍22	n.a.	W 1
T 2	9 47 4	28°46'17	10♏ 8	1°10	5° 5	4♍ 0	20°23	16°19	13°38	1°18	1°33	27♌ 0	26°59	25°29	n.a.	T 2
F 3	9 51 1	29°44'54	22°22	2°11	6°18	3°38	20°29	16°23	13°41	1°20	1°35	27° 0	26°56	25°36	n.a.	F 3
S 4	9 54 57	0♓43'30	4♐53	3°14	7°31	3°16	20°35	16°26	13°45	1°22	1°36	27°D 0	26°53	25°42	n.a.	S 4
S 5	9 58 54	1°42'04	17°45	4°20	8°44	2°54	20°42	16°30	13°48	1°25	1°37	27° 0	26°50	25°49	n.a.	S 5
M 6	10 2 51	2°40'36	1♑ 0	5°28	9°58	2°31	20°49	16°33	13°52	1°27	1°38	27° 0	26°47	25°56	n.a.	M 6
T 7	10 6 47	3°39'06	14°42	6°39	11°11	2° 9	20°56	16°36	13°55	1°29	1°39	27° 1	26°44	26° 2	n.a.	T 7
W 8	10 10 44	4°37'34	28°51	7°52	12°24	1°46	21° 3	16°39	13°58	1°31	1°40	27° 1	26°40	26° 9	n.a.	W 8
T 9	10 14 40	5°36'01	13♒23	9° 7	13°38	1°24	21°10	16°42	14° 2	1°34	1°41	27° 2	26°37	26°16	n.a.	T 9
F 10	10 18 37	6°34'25	28°16	10°25	14°51	1° 1	21°17	16°45	14° 5	1°36	1°42	27°R 2	26°34	26°22	n.a.	F 10
S 11	10 22 33	7°32'48	13♓21	11°44	16° 4	0°39	21°25	16°48	14° 9	1°38	1°43	27° 2	26°31	26°29	n.a.	S 11
S 12	10 26 30	8°31'08	28°29	13° 6	17°17	0°17	21°32	16°51	14°12	1°40	1°43	27° 1	26°28	26°36	n.a.	S 12
M13	10 30 26	9°29'27	13♈32	14°29	18°31	29♌55	21°40	16°54	14°15	1°43	1°44	27° 0	26°24	26°42	n.a.	M13
T 14	10 34 23	10°27'43	28°21	15°55	19°44	29°33	21°48	16°56	14°19	1°45	1°45	26°58	26°21	26°49	n.a.	T 14
W15	10 38 19	11°25'57	12♉49	17°22	20°57	29°11	21°56	16°59	14°22	1°47	1°46	26°57	26°18	26°56	n.a.	W15
T 16	10 42 16	12°24'09	26°53	18°52	22°11	28°50	22° 4	17° 1	14°26	1°49	1°47	26°55	26°15	27° 2	n.a.	T 16
F 17	10 46 13	13°22'19	10♊33	20°23	23°24	28°29	22°12	17° 4	14°29	1°52	1°48	26°D55	26°12	27° 9	n.a.	F 17
S 18	10 50 9	14°20'27	23°48	21°56	24°37	28° 8	22°21	17° 6	14°33	1°54	1°48	26°55	26° 9	27°16	n.a.	S 18
S 19	10 54 6	15°18'32	6♋41	23°31	25°50	27°48	22°29	17° 8	14°36	1°56	1°49	26°56	26° 5	27°22	n.a.	S 19
M20	10 58 2	16°16'36	19°16	25° 8	27° 4	27°29	22°38	17°10	14°39	1°58	1°50	26°57	26° 2	27°29	n.a.	M20
T 21	11 1 59	17°14'37	1♌35	26°46	28°17	27° 9	22°46	17°12	14°43	2° 0	1°50	26°59	25°59	27°36	n.a.	T 21
W22	11 5 55	18°12'37	13°43	28°27	29°30	26°51	22°55	17°14	14°46	2° 3	1°51	27° 0	25°56	27°42	n.a.	W22
T 23	11 9 52	19°10'34	25°42	0♓ 9	0♓44	26°33	23° 4	17°16	14°50	2° 5	1°52	27°R 1	25°53	27°49	n.a.	T 23
F 24	11 13 48	20° 8'30	7♍36	1°53	1°57	26°15	23°13	17°18	14°53	2° 7	1°52	27° 0	25°50	27°56	n.a.	F 24
S 25	11 17 45	21° 6'23	19°26	3°39	3°10	25°59	23°22	17°19	14°57	2° 9	1°53	26°59	25°46	28° 2	n.a.	S 25
S 26	11 21 41	22° 4'15	1♎15	5°27	4°23	25°42	23°32	17°21	15° 0	2°11	1°53	26°56	25°43	28° 9	n.a.	S 26
M27	11 25 38	23° 2'06	13° 6	7°16	5°37	25°27	23°41	17°22	15° 3	2°13	1°54	26°52	25°40	28°16	n.a.	M27
T 28	11 29 35	23°59'55	24°59	9° 8	6°50	25°12	23°51	17°23	15° 7	2°16	1°54	26°47	25°37	28°22	n.a.	T 28
W29	11 33 31	24°57'42	6♏57	11° 1	8° 3	24°58	24° 0	17°25	15°10	2°18	1°55	26°43	25°34	28°29	n.a.	W29
T 30	11 37 28	25°55'28	19° 3	12°56	9°17	24°44	24°10	17°26	15°14	2°20	1°55	26°38	25°30	28°36	n.a.	T 30
F 31	11 41 24	26♓53'12	1♐20	14♓53	10♓30	24♌32	24♉20	17♐27	15♓17	2♓22	1♑56	26♌35	25♌27	28♍42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s27	6s39	4n38	21s37	1s11	20s42	1s 7	13n51	4n 3	18n 0	0s 7	22s35	0n34	7s14	0s43	12s47	1s41	1s27	7s36	12n44	12n43	4n 6		n.a.
T 2	12 6	10 18	5 4	21 33	1 20	20 26	1 8	13 58	4 3	18 2	0 7	22 35	0 34	7 12	0 43	12 47	1 41	1 27	7 36	12 44	12 44	4 4		n.a.
F 3	11 46	13 35	5 17	21 27	1 28	20 9	1 10	14 5	4 2	18 4	0 7	22 36	0 33	7 11	0 43	12 46	1 41	1 27	7 36	12 44	12 45	4 3		n.a.
S 4	11 25	16 20	5 15	21 20	1 36	19 52	1 12	14 13	4 1	18 6	0 7	22 36	0 33	7 10	0 43	12 45	1 41	1 28	7 37	12 44	12 46	4 1		n.a.
S 5	11 3	18 21	4 57	21 11	1 43	19 34	1 13	14 20	4 0	18 8	0 7	22 36	0 33	7 8	0 43	12 44	1 41	1 28	7 37	12 44	12 47	3 59		n.a.
M 6	10 42	19 28	4 24	21 0	1 50	19 15	1 14	14 27	3 58	18 10	0 7	22 37	0 33	7 7	0 43	12 43	1 41	1 28	7 37	12 44	12 48	3 57		n.a.
T 7	10 21	19 29	3 34	20 48	1 56	18 56	1 16	14 34	3 57	18 12	0 6	22 37	0 33	7 6	0 43	12 42	1 41	1 28	7 37	12 43	12 49	3 55		n.a.
W 8	9 59	18 18	2 30	20 35	2 1	18 37	1 17	14 41	3 56	18 14	0 6	22 38	0 33	7 4	0 43	12 42	1 41	1 29	7 38	12 43	12 50	3 53		n.a.
T 9	9 37	15 54	1 15	20 19	2 7	18 17	1 18	14 48	3 54	18 16	0 6	22 38	0 33	7 3	0 43	12 41	1 41	1 29	7 38	12 43	12 52	3 51		n.a.
F 10	9 15	12 24	0s 7	20 2	2 11	17 56	1 20	14 55	3 53	18 18	0 6	22 38	0 33	7 2	0 43	12 40	1 41	1 29	7 38	12 43	12 53	3 49		n.a.
S 11	8 53	8 2	1 29	19 44	2 15	17 35	1 21	15 1	3 51	18 20	0 6	22 39	0 33	7 0	0 43	12 39	1 41	1 29	7 38	12 43	12 54	3 47		n.a.
S 12	8 31	3 8	2 46	19 23	2 19	17 13	1 22	15 8	3 49	18 22	0 6	22 39	0 33	6 59	0 43	12 38	1 41	1 30	7 39	12 43	12 55	3 45		n.a.
M13	8 9	1n54	3 50	19 1	2 21	16 51	1 23	15 14	3 47	18 25	0 6	22 39	0 33	6 58	0 43	12 38	1 41	1 30	7 39	12 44	12 56	3 43		n.a.
T 14	7 47	6 45	4 38	18 38	2 24	16 29	1 24	15 20	3 45	18 27	0 6	22 39	0 33	6 56	0 43	12 37	1 41	1 30	7 39	12 44	12 57	3 41		n.a.
W15	7 24	11 5	5 7	18 12	2 26	16 6	1 25	15 26	3 43	18 29	0 5	22 40	0 33	6 55	0 43	12 36	1 41	1 30	7 39	12 45	12 58	3 39		n.a.
T 16	7 1	14 40	5 17	17 45	2 27	15 42	1 25	15 31	3 41	18 31	0 5	22 40	0 33	6 54	0 43	12 35	1 41	1 31	7 40	12 45	12 59	3 37		n.a.
F 17	6 39	17 21	5 8	17 16	2 28	15 19	1 26	15 37	3 38	18 34	0 5	22 40	0 33	6 52	0 43	12 34	1 41	1 31	7 40	12 45	13 0	3 35		n.a.
S 18	6 16	19 0	4 43	16 46	2 28	14 54	1 27	15 42	3 36	18 36	0 5	22 40	0 33	6 51	0 43	12 34	1 41	1 31	7 40	12 45	13 1	3 33		n.a.
S 19	5 53	19 38	4 4	16 14	2 27	14 30	1 27	15 47	3 34	18 38	0 5	22 41	0 33	6 50	0 43	12 33	1 41	1 31	7 40	12 45	13 3	3 31		n.a.
M20	5 30	19 15	3 14	15 40	2 26	14 5	1 28	15 51	3 31	18 41	0 5	22 41	0 33	6 48	0 43	12 32	1 41	1 32	7 41	12 45	13 4	3 29		n.a.
T 21	5 7	17 57	2 16	15 4	2 25	13 39	1 28	15 56	3 29	18 43	0 5	22 41	0 33	6 47	0 43	12 31	1 42	1 32	7 41	12 44	13 5	3 27		n.a.
W22	4 44	15 50	1 13	14 27	2 23	13 14	1 29	16 0	3 26	18 45	0 4	22 41	0 33	6 46	0 43	12 30	1 42	1 32	7 41	12 44	13 6	3 25		n.a.
T 23	4 21	13 4	0 7	13 48	2 20	12 48	1 29	16 4	3 23	18 48	0 4	22 42	0 33	6 44	0 43	12 30	1 42	1 32	7 42	12 43	13 7	3 23		n.a.
F 24	3 58	9 46	0n58	13 7	2 17	12 21	1 29	16 7	3 20	18 50	0 4	22 42	0 33	6 43	0 43	12 29	1 42	1 33	7 42	12 44	13 8	3 21		n.a.
S 25	3 35	6 6	2 0	12 25	2 13	11 55	1 30	16 10	3 18	18 53	0 4	22 42	0 33	6 42	0 43	12 28	1 42	1 33	7 42	12 44	13 9	3 19		n.a.
S 26	3 12	2 12	2 57	11 40	2 9	11 28	1 30	16 13	3 15	18 55	0 4	22 42	0 33	6 40	0 43	12 27	1 42	1 33	7 42	12 45	13 10	3 17		n.a.
M27	2 49	1s47	3 47	10 55	2 4	11 0	1 30	16 16	3 12	18 58	0 4	22 42	0 33	6 39	0 43	12 27	1 42	1 33	7 43	12 46	13 11	3 15		n.a.
T 28	2 25	5 43	4 26	10 7	1 59	10 33	1 30	16 18	3 9	19 0	0 4	22 42	0 33	6 38	0 43	12 26	1 42	1 34	7 43	12 48	13 12	3 13		n.a.
W29	2 2	9 26	4 55	9 18	1 53	10 5	1 30	16 20	3 6	19 3	0 4	22 43	0 33	6 36	0 43	12 25	1 42	1 34	7 43	12 50	13 13	3 11		n.a.
T 30	1 39	12 49	5 10	8 27	1 47	9 37	1 30	16 22	3 3	19 5	0 3	22 43	0 33	6 35	0 43	12 24	1 42	1 34	7 43	12 51	13 15	3 8		n.a.
F 31	1s16	15s42	5n12	7s35	1s40	9s 8	1s29	16n24	3n 0	19n 8	0s 3	22s43	0n33	6s34	0s43	12s24	1s42	1s34	7s44	12n52	13n16	3n 6		n.a.

Julian Day Number = 1200270.5, Delta T = 09h23m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'47, Lahiri = -23°38'47 Julian Calendar 1 March 1427 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1427 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 45 21	27♓50'55	13♐51	16♓52	11♓43	24°R20	24♉30	17♐28	15♓20	2♓24	1♑56	26°R33	25♌24	28♍49	n.a.	S 1
S 2	11 49 17	28°48'37	26°40	18°52	12°57	24♌ 9	24°40	17°29	15°24	2°26	1°57	26°D32	25°21	28°56	n.a.	S 2
M 3	11 53 14	29°46'18	9♑49	20°54	14°10	23°58	24°50	17°29	15°27	2°28	1°57	26♌32	25°18	29° 2	n.a.	M 3
T 4	11 57 10	0♈43'58	23°22	22°58	15°23	23°49	25° 0	17°30	15°30	2°30	1°57	26°33	25°15	29° 9	n.a.	T 4
W 5	12 1 7	1°41'36	7♒21	25° 3	16°36	23°40	25°10	17°30	15°34	2°32	1°58	26°35	25°11	29°16	n.a.	W 5
T 6	12 5 4	2°39'13	21°45	27°10	17°50	23°32	25°20	17°31	15°37	2°34	1°58	26°R36	25° 8	29°22	n.a.	T 6
F 7	12 9 0	3°36'49	6♓32	29°18	19° 3	23°25	25°31	17°31	15°40	2°36	1°58	26°35	25° 5	29°29	n.a.	F 7
S 8	12 12 57	4°34'24	21°37	1♈27	20°17	23°19	25°41	17°31	15°44	2°38	1°58	26°33	25° 2	29°36	n.a.	S 8
S 9	12 16 53	5°31'57	6♈50	3°37	21°30	23°13	25°52	17°32	15°47	2°40	1°58	26°30	24°59	29°42	n.a.	S 9
M10	12 20 50	6°29'29	22° 3	5°47	22°43	23° 8	26° 3	17°R32	15°50	2°42	1°59	26°25	24°55	29°49	n.a.	M10
T 11	12 24 46	7°27'00	7♉ 4	7°58	23°57	23° 5	26°14	17°32	15°53	2°44	1°59	26°19	24°52	29°56	n.a.	T 11
W12	12 28 43	8°24'29	21°46	10° 9	25°10	23° 2	26°24	17°31	15°57	2°46	1°59	26°13	24°49	0♎ 2	n.a.	W12
T 13	12 32 39	9°21'57	6♊ 1	12°21	26°23	22°59	26°35	17°31	16° 0	2°48	1°59	26° 8	24°46	0° 9	n.a.	T 13
F 14	12 36 36	10°19'24	19°49	14°31	27°37	22°58	26°47	17°31	16° 3	2°50	1°59	26° 4	24°43	0°16	n.a.	F 14
S 15	12 40 32	11°16'49	3♋ 7	16°41	28°50	22°D57	26°58	17°30	16° 6	2°52	1°59	26° 2	24°40	0°22	n.a.	S 15
S 16	12 44 29	12°14'12	16° 0	18°51	0♈ 3	22°58	27° 9	17°30	16° 9	2°54	1°R59	26°D 2	24°36	0°29	n.a.	S 16
M17	12 48 26	13°11'35	28°31	20°59	1°17	22°59	27°20	17°29	16°13	2°55	1°59	26° 3	24°33	0°36	n.a.	M17
T 18	12 52 22	14° 8'55	10♌45	23° 6	2°30	23° 0	27°31	17°29	16°16	2°57	1°59	26° 4	24°30	0°43	n.a.	T 18
W19	12 56 19	15° 6'15	22°46	25°11	3°44	23° 3	27°43	17°28	16°19	2°59	1°59	26°R 5	24°27	0°49	n.a.	W19
T 20	13 0 15	16° 3'33	4♍39	27°14	4°57	23° 6	27°54	17°27	16°22	3° 1	1°59	26° 4	24°24	0°56	n.a.	T 20
F 21	13 4 12	17° 0'50	16°28	29°15	6°10	23°10	28° 6	17°26	16°25	3° 3	1°59	26° 2	24°21	1° 3	n.a.	F 21
S 22	13 8 8	17°58'06	28°17	1♉14	7°24	23°15	28°17	17°25	16°28	3° 4	1°58	25°58	24°17	1° 9	n.a.	S 22
S 23	13 12 5	18°55'21	10♎ 7	3°11	8°37	23°21	28°29	17°23	16°31	3° 6	1°58	25°51	24°14	1°16	n.a.	S 23
M24	13 16 1	19°52'34	22° 1	5° 6	9°50	23°27	28°41	17°22	16°34	3° 8	1°58	25°43	24°11	1°23	n.a.	M24
T 25	13 19 58	20°49'47	4♏ 1	6°58	11° 4	23°34	28°53	17°21	16°37	3° 9	1°58	25°33	24° 8	1°29	n.a.	T 25
W26	13 23 55	21°47'00	16° 8	8°48	12°17	23°42	29° 5	17°19	16°40	3°11	1°58	25°22	24° 5	1°36	n.a.	W26
T 27	13 27 51	22°44'11	28°23	10°35	13°31	23°50	29°16	17°18	16°43	3°13	1°57	25°13	24° 1	1°43	n.a.	T 27
F 28	13 31 48	23°41'22	10♐49	12°20	14°44	23°59	29°28	17°16	16°46	3°14	1°57	25° 4	23°58	1°49	n.a.	F 28
S 29	13 35 44	24°38'33	23°26	14° 1	15°58	24° 9	29°40	17°14	16°49	3°16	1°57	24°58	23°55	1°56	n.a.	S 29
S 30	13 39 41	25♈35'43	6♑18	15♉41	17♈11	24♌19	29♉53	17♐13	16♓52	3♓17	1♑56	24♌54	23♌52	2♎ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s52	17s55	4n59	6s41	1s32	8s39	1s29	16n25	2n57	19n10	0s 3	22s43	0n33	6s32	0s43	12s23	1s42	1s35	7s44	12n53	13n17	3n 4		n.a.
S 2	0 29	19 18	4 31	5 46	1 24	8 11	1 29	16 26	2 54	19 13	0 3	22 43	0 33	6 31	0 43	12 22	1 42	1 35	7 44	12 53	13 18	3 2		n.a.
M 3	0 6	19 42	3 48	4 50	1 16	7 42	1 28	16 26	2 51	19 16	0 3	22 43	0 33	6 30	0 43	12 21	1 42	1 35	7 44	12 53	13 19	3 0		n.a.
T 4	0n18	18 59	2 52	3 52	1 7	7 12	1 28	16 27	2 48	19 18	0 3	22 43	0 33	6 28	0 43	12 21	1 42	1 35	7 45	12 53	13 20	2 58		n.a.
W 5	0 41	17 6	1 43	2 53	0 58	6 43	1 27	16 27	2 44	19 21	0 3	22 43	0 33	6 27	0 43	12 20	1 42	1 36	7 45	12 52	13 21	2 56		n.a.
T 6	1 4	14 5	0 26	1 53	0 48	6 13	1 27	16 27	2 41	19 24	0 3	22 43	0 33	6 26	0 43	12 19	1 42	1 36	7 45	12 52	13 22	2 54		n.a.
F 7	1 28	10 6	0s54	0 52	0 38	5 43	1 26	16 26	2 38	19 26	0 2	22 43	0 33	6 24	0 43	12 18	1 42	1 36	7 46	12 52	13 23	2 52		n.a.
S 8	1 51	5 24	2 12	0n 9	0 28	5 13	1 25	16 25	2 35	19 29	0 2	22 43	0 32	6 23	0 43	12 18	1 42	1 37	7 46	12 53	13 24	2 50		n.a.
S 9	2 14	0 19	3 21	1 11	0 18	4 43	1 25	16 24	2 32	19 32	0 2	22 44	0 32	6 22	0 43	12 17	1 42	1 37	7 46	12 54	13 25	2 48		n.a.
M10	2 37	4n47	4 16	2 13	0 8	4 13	1 24	16 23	2 29	19 34	0 2	22 44	0 32	6 21	0 43	12 16	1 42	1 37	7 46	12 56	13 27	2 46		n.a.
T 11	3 0	9 30	4 53	3 16	0n 3	3 43	1 23	16 21	2 26	19 37	0 2	22 44	0 32	6 19	0 43	12 16	1 42	1 37	7 47	12 58	13 28	2 44		n.a.
W12	3 23	13 33	5 9	4 18	0 14	3 12	1 22	16 19	2 23	19 40	0 2	22 44	0 32	6 18	0 43	12 15	1 42	1 38	7 47	13 0	13 29	2 42		n.a.
T 13	3 46	16 41	5 5	5 20	0 24	2 42	1 21	16 17	2 19	19 42	0 2	22 44	0 32	6 17	0 43	12 14	1 42	1 38	7 47	13 2	13 30	2 40		n.a.
F 14	4 9	18 45	4 44	6 21	0 34	2 11	1 20	16 15	2 16	19 45	0 2	22 44	0 32	6 15	0 43	12 14	1 42	1 38	7 48	13 3	13 31	2 38		n.a.
S 15	4 32	19 42	4 8	7 21	0 45	1 40	1 19	16 12	2 13	19 48	0 1	22 44	0 32	6 14	0 43	12 13	1 42	1 38	7 48	13 4	13 32	2 36		n.a.
S 16	4 55	19 35	3 20	8 21	0 54	1 10	1 18	16 9	2 10	19 51	0 1	22 44	0 32	6 13	0 43	12 12	1 42	1 39	7 48	13 4	13 33	2 34		n.a.
M17	5 18	18 29	2 24	9 19	1 4	0 39	1 16	16 6	2 7	19 53	0 1	22 44	0 32	6 12	0 43	12 12	1 42	1 39	7 48	13 3	13 34	2 32		n.a.
T 18	5 40	16 32	1 22	10 15	1 13	0 8	1 15	16 2	2 4	19 56	0 1	22 44	0 32	6 11	0 43	12 11	1 42	1 39	7 49	13 3	13 35	2 30		n.a.
W19	6 3	13 53	0 18	11 10	1 22	0n23	1 14	15 59	2 1	19 59	0 1	22 44	0 32	6 9	0 43	12 11	1 42	1 40	7 49	13 3	13 36	2 28		n.a.
T 20	6 25	10 41	0n46	12 4	1 30	0 54	1 12	15 55	1 58	20 2	0 1	22 43	0 32	6 8	0 43	12 10	1 43	1 40	7 49	13 3	13 37	2 26		n.a.
F 21	6 48	7 5	1 48	12 55	1 37	1 25	1 11	15 50	1 55	20 4	0 1	22 43	0 32	6 7	0 43	12 9	1 43	1 40	7 49	13 4	13 38	2 24		n.a.
S 22	7 10	3 12	2 44	13 44	1 44	1 56	1 9	15 46	1 52	20 7	0 1	22 43	0 32	6 6	0 43	12 9	1 43	1 40	7 50	13 5	13 39	2 22		n.a.
S 23	7 32	0s48	3 34	14 31	1 51	2 26	1 8	15 41	1 49	20 10	0 1	22 43	0 32	6 5	0 43	12 8	1 43	1 41	7 50	13 7	13 41	2 20		n.a.
M24	7 54	4 48	4 15	15 16	1 56	2 57	1 6	15 37	1 46	20 13	0 0	22 43	0 32	6 3	0 43	12 8	1 43	1 41	7 50	13 10	13 42	2 18		n.a.
T 25	8 16	8 38	4 44	15 59	2 2	3 28	1 5	15 32	1 44	20 15	0 0	22 43	0 32	6 2	0 43	12 7	1 43	1 41	7 51	13 14	13 43	2 16		n.a.
W26	8 38	12 9	5 1	16 40	2 6	3 59	1 3	15 26	1 41	20 18	0 0	22 43	0 32	6 1	0 43	12 6	1 43	1 42	7 51	13 17	13 44	2 13		n.a.
T 27	9 0	15 12	5 4	17 18	2 9	4 29	1 1	15 21	1 38	20 21	0 0	22 43	0 32	6 0	0 43	12 6	1 43	1 42	7 51	13 21	13 45	2 11		n.a.
F 28	9 21	17 37	4 54	17 54	2 12	5 0	0 59	15 15	1 35	20 24	0n 0	22 43	0 32	5 59	0 43	12 5	1 43	1 42	7 51	13 24	13 46	2 9		n.a.
S 29	9 43	19 14	4 28	18 28	2 14	5 30	0 58	15 9	1 32	20 26	0 0	22 43	0 32	5 58	0 43	12 5	1 43	1 42	7 52	13 26	13 47	2 7		n.a.
S 30	10n 4	19s53	3n49	18n59	2n16	6n 0	0s56	15n 3	1n30	20n29	0n 0	22s42	0n32	5s57	0s43	12s 4	1s43	1s43	7s52	13n27	13n48	2n 5		n.a.

Julian Day Number = 1200301.5, Delta T = 09h23m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'43, Lahiri = -23°38'43 Julian Calendar 1 Apr. 1427 BCE == Greg. Calendar 19 March 1427 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 43 37	26♈32'53	19♉26	17♉17	18♈25	24♌31	0♊ 5	17°R11	16♓54	3♓19	1°R56	24°R52	23♌49	2♎ 9	n.a.	M 1
T 2	13 47 34	27°30'02	2♒54	18°51	19°38	24°42	0°17	17♐ 9	16°57	3°20	1♑56	24°D52	23°46	2°16	n.a.	T 2
W 3	13 51 31	28°27'11	16°43	20°23	20°52	24°55	0°29	17° 6	17° 0	3°22	1°55	24♌53	23°42	2°23	n.a.	W 3
T 4	13 55 27	29°24'20	0♓54	21°51	22° 5	25° 7	0°41	17° 4	17° 3	3°23	1°55	24°R53	23°39	2°29	n.a.	T 4
F 5	13 59 24	0♉21'28	15°27	23°17	23°19	25°21	0°54	17° 2	17° 5	3°25	1°54	24°51	23°36	2°36	n.a.	F 5
S 6	14 3 20	1°18'36	0♈18	24°40	24°32	25°35	1° 6	17° 0	17° 8	3°26	1°54	24°47	23°33	2°43	n.a.	S 6
S 7	14 7 17	2°15'44	15°21	26° 0	25°46	25°50	1°19	16°57	17°11	3°28	1°53	24°41	23°30	2°49	n.a.	S 7
M 8	14 11 13	3°12'51	0♉27	27°18	26°59	26° 5	1°31	16°55	17°13	3°29	1°53	24°33	23°26	2°56	n.a.	M 8
T 9	14 15 10	4° 9'58	15°27	28°32	28°13	26°21	1°44	16°52	17°16	3°30	1°52	24°23	23°23	3° 3	n.a.	T 9
W10	14 19 6	5° 7'05	0♊10	29°44	29°26	26°38	1°56	16°49	17°19	3°32	1°51	24°13	23°20	3° 9	n.a.	W10
T 11	14 23 3	6° 4'11	14°30	0♊52	0♉40	26°55	2° 9	16°47	17°21	3°33	1°51	24° 4	23°17	3°16	n.a.	T 11
F 12	14 27 0	7° 1'17	28°22	1°58	1°53	27°12	2°22	16°44	17°24	3°34	1°50	23°56	23°14	3°23	n.a.	F 12
S 13	14 30 56	7°58'22	11♋45	3° 0	3° 7	27°30	2°34	16°41	17°26	3°35	1°50	23°52	23°11	3°29	n.a.	S 13
S 14	14 34 53	8°55'27	24°41	3°59	4°20	27°49	2°47	16°38	17°28	3°36	1°49	23°49	23° 7	3°36	n.a.	S 14
M15	14 38 49	9°52'31	7♌13	4°55	5°34	28° 8	3° 0	16°35	17°31	3°38	1°48	23°D48	23° 4	3°43	n.a.	M15
T 16	14 42 46	10°49'35	19°26	5°47	6°48	28°28	3°13	16°32	17°33	3°39	1°47	23°R48	23° 1	3°49	n.a.	T 16
W17	14 46 42	11°46'38	1♍27	6°36	8° 1	28°48	3°26	16°29	17°36	3°40	1°47	23°48	22°58	3°56	n.a.	W17
T 18	14 50 39	12°43'41	13°18	7°21	9°15	29° 8	3°38	16°25	17°38	3°41	1°46	23°47	22°55	4° 3	n.a.	T 18
F 19	14 54 35	13°40'44	25° 7	8° 2	10°29	29°29	3°51	16°22	17°40	3°42	1°45	23°43	22°52	4° 9	n.a.	F 19
S 20	14 58 32	14°37'46	6♎56	8°40	11°42	29°51	4° 4	16°19	17°42	3°43	1°44	23°37	22°48	4°16	n.a.	S 20
S 21	15 2 29	15°34'48	18°50	9°13	12°56	0♍13	4°17	16°15	17°45	3°44	1°43	23°29	22°45	4°23	n.a.	S 21
M22	15 6 25	16°31'50	0♏51	9°42	14° 9	0°35	4°30	16°12	17°47	3°45	1°43	23°17	22°42	4°30	n.a.	M22
T 23	15 10 22	17°28'53	13° 0	10° 7	15°23	0°58	4°43	16° 8	17°49	3°46	1°42	23° 5	22°39	4°36	n.a.	T 23
W24	15 14 18	18°25'55	25°19	10°28	16°37	1°21	4°56	16° 4	17°51	3°47	1°41	22°51	22°36	4°43	n.a.	W24
T 25	15 18 15	19°22'58	7♐49	10°44	17°50	1°45	5° 9	16° 1	17°53	3°48	1°40	22°39	22°32	4°50	n.a.	T 25
F 26	15 22 11	20°20'00	20°29	10°56	19° 4	2° 9	5°22	15°57	17°55	3°48	1°39	22°28	22°29	4°56	n.a.	F 26
S 27	15 26 8	21°17'04	3♑21	11° 3	20°18	2°33	5°36	15°53	17°57	3°49	1°38	22°19	22°26	5° 3	n.a.	S 27
S 28	15 30 5	22°14'07	16°24	11°R 5	21°32	2°58	5°49	15°49	17°59	3°50	1°37	22°14	22°23	5°10	n.a.	S 28
M29	15 34 1	23°11'12	29°40	11° 2	22°45	3°23	6° 2	15°45	18° 1	3°51	1°36	22°11	22°20	5°16	n.a.	M29
T 30	15 37 58	24° 8'16	13♒10	10°55	23°59	3°49	6°15	15°41	18° 2	3°51	1°35	22° 9	22°17	5°23	n.a.	T 30
W31	15 41 54	25♉ 5'22	26♒56	10♊44	25♉13	4♍15	6♊28	15♐37	18♓ 4	3♓52	1♑34	22♌ 9	22♌13	5♎30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n25	19s30	2n58	19n28	2n17	6n31	0s54	14n57	1n27	20n32	0n 0	22s42	0n32	5s55	0s43	12s 4	1s43	1s43	7s52	13n28	13n49	2n 3		n.a.
T 2	10 46	18 0	1 55	19 55	2 17	7 1	0 52	14 50	1 24	20 34	0 0	22 42	0 32	5 54	0 44	12 3	1 43	1 43	7 52	13 28	13 50	2 1		n.a.
W 3	11 7	15 25	0 44	20 20	2 16	7 31	0 50	14 44	1 22	20 37	0 1	22 42	0 32	5 53	0 44	12 3	1 43	1 43	7 53	13 27	13 51	1 59		n.a.
T 4	11 27	11 51	0s32	20 43	2 15	8 0	0 48	14 37	1 19	20 40	0 1	22 42	0 31	5 52	0 44	12 2	1 43	1 44	7 53	13 27	13 52	1 57		n.a.
F 5	11 48	7 29	1 47	21 3	2 12	8 30	0 46	14 30	1 16	20 43	0 1	22 42	0 31	5 51	0 44	12 2	1 43	1 44	7 53	13 28	13 53	1 55		n.a.
S 6	12 8	2 34	2 57	21 22	2 9	8 59	0 44	14 22	1 14	20 45	0 1	22 41	0 31	5 50	0 44	12 1	1 43	1 44	7 53	13 29	13 54	1 53		n.a.
S 7	12 28	2n33	3 55	21 38	2 6	9 29	0 42	14 15	1 11	20 48	0 1	22 41	0 31	5 49	0 44	12 1	1 43	1 44	7 54	13 31	13 55	1 51		n.a.
M 8	12 48	7 31	4 37	21 52	2 2	9 58	0 40	14 7	1 9	20 51	0 1	22 41	0 31	5 48	0 44	12 0	1 43	1 45	7 54	13 34	13 57	1 49		n.a.
T 9	13 8	11 59	4 59	22 5	1 57	10 26	0 38	13 59	1 6	20 53	0 1	22 41	0 31	5 47	0 44	12 0	1 43	1 45	7 54	13 38	13 58	1 47		n.a.
W10	13 27	15 38	5 1	22 15	1 51	10 55	0 35	13 51	1 4	20 56	0 1	22 41	0 31	5 46	0 44	12 0	1 44	1 45	7 54	13 41	13 59	1 45		n.a.
T 11	13 47	18 15	4 44	22 24	1 44	11 23	0 33	13 43	1 2	20 59	0 1	22 40	0 31	5 45	0 44	11 59	1 44	1 45	7 55	13 44	14 0	1 42		n.a.
F 12	14 6	19 41	4 10	22 30	1 37	11 51	0 31	13 35	0 59	21 1	0 2	22 40	0 31	5 44	0 44	11 59	1 44	1 46	7 55	13 46	14 1	1 40		n.a.
S 13	14 25	19 57	3 24	22 36	1 30	12 19	0 29	13 26	0 57	21 4	0 2	22 40	0 31	5 43	0 44	11 58	1 44	1 46	7 55	13 48	14 2	1 38		n.a.
S 14	14 43	19 8	2 28	22 39	1 21	12 47	0 27	13 18	0 54	21 7	0 2	22 40	0 31	5 42	0 44	11 58	1 44	1 46	7 55	13 49	14 3	1 36		n.a.
M15	15 2	17 24	1 27	22 40	1 12	13 14	0 24	13 9	0 52	21 9	0 2	22 39	0 31	5 41	0 44	11 58	1 44	1 46	7 56	13 49	14 4	1 34		n.a.
T 16	15 20	14 53	0 23	22 40	1 2	13 41	0 22	13 0	0 50	21 12	0 2	22 39	0 31	5 40	0 44	11 57	1 44	1 47	7 56	13 49	14 5	1 32		n.a.
W17	15 38	11 47	0n40	22 39	0 52	14 7	0 20	12 50	0 48	21 15	0 2	22 39	0 31	5 39	0 44	11 57	1 44	1 47	7 56	13 49	14 6	1 30		n.a.
T 18	15 56	8 14	1 42	22 36	0 41	14 33	0 17	12 41	0 45	21 17	0 2	22 39	0 31	5 39	0 44	11 57	1 44	1 47	7 56	13 50	14 7	1 28		n.a.
F 19	16 13	4 23	2 38	22 31	0 29	14 59	0 15	12 31	0 43	21 20	0 2	22 38	0 31	5 38	0 44	11 56	1 44	1 47	7 57	13 51	14 8	1 26		n.a.
S 20	16 31	0 22	3 27	22 25	0 17	15 25	0 13	12 22	0 41	21 22	0 2	22 38	0 31	5 37	0 44	11 56	1 44	1 48	7 57	13 53	14 9	1 24		n.a.
S 21	16 48	3s41	4 8	22 18	0 5	15 50	0 10	12 12	0 39	21 25	0 2	22 38	0 31	5 36	0 44	11 56	1 44	1 48	7 57	13 56	14 10	1 22		n.a.
M22	17 4	7 38	4 38	22 9	0s 9	16 14	0 8	12 2	0 37	21 27	0 3	22 37	0 31	5 35	0 44	11 55	1 44	1 48	7 57	14 0	14 11	1 20		n.a.
T 23	17 21	11 19	4 56	21 59	0 22	16 39	0 6	11 52	0 35	21 30	0 3	22 37	0 30	5 34	0 44	11 55	1 44	1 48	7 57	14 4	14 12	1 18		n.a.
W24	17 37	14 35	5 0	21 48	0 37	17 3	0 3	11 41	0 33	21 32	0 3	22 37	0 30	5 34	0 44	11 55	1 44	1 49	7 58	14 8	14 13	1 15		n.a.
T 25	17 53	17 14	4 50	21 36	0 51	17 26	0 1	11 31	0 31	21 35	0 3	22 37	0 30	5 33	0 44	11 54	1 44	1 49	7 58	14 12	14 15	1 13		n.a.
F 26	18 9	19 6	4 26	21 23	1 6	17 49	0n 1	11 20	0 29	21 37	0 3	22 36	0 30	5 32	0 44	11 54	1 45	1 49	7 58	14 16	14 16	1 11		n.a.
S 27	18 24	20 2	3 47	21 9	1 21	18 12	0 4	11 10	0 27	21 40	0 3	22 36	0 30	5 31	0 44	11 54	1 45	1 49	7 58	14 19	14 17	1 9		n.a.
S 28	18 39	19 54	2 57	20 54	1 37	18 34	0 6	10 59	0 25	21 42	0 3	22 36	0 30	5 31	0 44	11 54	1 45	1 50	7 59	14 21	14 18	1 7		n.a.
M29	18 54	18 41	1 56	20 39	1 52	18 55	0 9	10 48	0 23	21 45	0 3	22 35	0 30	5 30	0 44	11 54	1 45	1 50	7 59	14 22	14 19	1 5		n.a.
T 30	19 8	16 24	0 47	20 22	2 8	19 16	0 11	10 36	0 21	21 47	0 3	22 35	0 30	5 29	0 44	11 53	1 45	1 50	7 59	14 22	14 20	1 3		n.a.
W31	19n22	13s 9	0s25	20n 5	2s23	19n37	0n13	10n25	0n19	21n50	0n 4	22s34	0n30	5s28	0s44	11s53	1s45	1s50	7s59	14n22	14n21	1n 1		n.a.

Julian Day Number = 1200331.5, Delta T = 09h23m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'39, Lahiri = -23°38'39 Julian Calendar 1 May 1427 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1427 BCE

The year -1426 astronomical counting style corresponds to year 1427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 45 51	26♉ 2'27	10♓58	10°R27	26♉27	4♍41	6♊42	15°R33	18♓ 6	3♓53	1°R33	22°R 9	22♌10	5♎36	n.a.	T 1
F 2	15 49 47	26°59'34	25°16	10♊ 7	27°40	5° 8	6°55	15♐29	18° 8	3°53	1♑32	22♌ 7	22° 7	5°43	n.a.	F 2
S 3	15 53 44	27°56'42	9♈49	9°42	28°54	5°35	7° 8	15°25	18° 9	3°54	1°31	22° 3	22° 4	5°50	n.a.	S 3
S 4	15 57 40	28°53'50	24°32	9°14	0♊ 8	6° 2	7°21	15°21	18°11	3°55	1°30	21°56	22° 1	5°56	n.a.	S 4
M 5	16 1 37	29°50'59	9♉19	8°42	1°22	6°30	7°35	15°17	18°12	3°55	1°29	21°47	21°58	6° 3	n.a.	M 5
T 6	16 5 34	0♊48'08	24° 2	8° 7	2°36	6°58	7°48	15°13	18°14	3°56	1°28	21°36	21°54	6°10	n.a.	T 6
W 7	16 9 30	1°45'18	8♊32	7°29	3°50	7°26	8° 1	15° 8	18°15	3°56	1°26	21°25	21°51	6°16	n.a.	W 7
T 8	16 13 27	2°42'29	22°44	6°50	5° 4	7°55	8°14	15° 4	18°17	3°56	1°25	21°15	21°48	6°23	n.a.	T 8
F 9	16 17 23	3°39'41	6♋32	6°10	6°18	8°24	8°28	15° 0	18°18	3°57	1°24	21° 6	21°45	6°30	n.a.	F 9
S 10	16 21 20	4°36'53	19°54	5°29	7°31	8°53	8°41	14°55	18°20	3°57	1°23	21° 1	21°42	6°36	n.a.	S 10
S 11	16 25 16	5°34'05	2♌50	4°48	8°45	9°23	8°54	14°51	18°21	3°57	1°22	20°57	21°38	6°43	n.a.	S 11
M12	16 29 13	6°31'18	15°24	4° 8	9°59	9°53	9° 8	14°47	18°22	3°58	1°21	20°56	21°35	6°50	n.a.	M12
T 13	16 33 10	7°28'31	27°39	3°30	11°13	10°23	9°21	14°42	18°23	3°58	1°19	20°D56	21°32	6°57	n.a.	T 13
W14	16 37 6	8°25'45	9♍40	2°54	12°27	10°53	9°34	14°38	18°25	3°58	1°18	20°R56	21°29	7° 3	n.a.	W14
T 15	16 41 3	9°23'00	21°33	2°20	13°41	11°24	9°48	14°33	18°26	3°58	1°17	20°56	21°26	7°10	n.a.	T 15
F 16	16 44 59	10°20'15	3♎23	1°51	14°55	11°55	10° 1	14°29	18°27	3°59	1°16	20°53	21°23	7°17	n.a.	F 16
S 17	16 48 56	11°17'31	15°15	1°26	16° 9	12°26	10°14	14°24	18°28	3°59	1°15	20°48	21°19	7°23	n.a.	S 17
S 18	16 52 52	12°14'47	27°13	1° 5	17°23	12°58	10°28	14°20	18°29	3°59	1°13	20°41	21°16	7°30	n.a.	S 18
M19	16 56 49	13°12'04	9♏20	0°50	18°37	13°30	10°41	14°15	18°30	3°59	1°12	20°32	21°13	7°37	n.a.	M19
T 20	17 0 45	14° 9'23	21°39	0°40	19°51	14° 2	10°54	14°11	18°31	3°R59	1°11	20°21	21°10	7°43	n.a.	T 20
W21	17 4 42	15° 6'42	4♐12	0°D36	21° 5	14°34	11° 8	14° 7	18°31	3°59	1° 9	20°10	21° 7	7°50	n.a.	W21
T 22	17 8 39	16° 4'02	16°58	0°38	22°19	15° 7	11°21	14° 2	18°32	3°59	1° 8	19°59	21° 4	7°57	n.a.	T 22
F 23	17 12 35	17° 1'23	29°57	0°46	23°33	15°40	11°34	13°58	18°33	3°59	1° 7	19°49	21° 0	8° 3	n.a.	F 23
S 24	17 16 32	17°58'46	13♑ 9	1° 0	24°47	16°13	11°48	13°53	18°34	3°59	1° 6	19°42	20°57	8°10	n.a.	S 24
S 25	17 20 28	18°56'10	26°32	1°22	26° 1	16°46	12° 1	13°49	18°34	3°59	1° 4	19°37	20°54	8°17	n.a.	S 25
M26	17 24 25	19°53'35	10♒ 6	1°49	27°15	17°20	12°14	13°44	18°35	3°58	1° 3	19°35	20°51	8°23	n.a.	M26
T 27	17 28 21	20°51'01	23°49	2°23	28°30	17°54	12°28	13°40	18°35	3°58	1° 2	19°D35	20°48	8°30	n.a.	T 27
W28	17 32 18	21°48'29	7♓42	3° 4	29°44	18°28	12°41	13°35	18°36	3°58	1° 0	19°36	20°44	8°37	n.a.	W28
T 29	17 36 14	22°45'59	21°44	3°51	0♋58	19° 2	12°54	13°31	18°36	3°58	0°59	19°R36	20°41	8°44	n.a.	T 29
F 30	17 40 11	23♊43'30	5♈54	4♊44	2♋12	19♍36	13♊ 7	13♐27	18♓37	3♓57	0♑58	19♌36	20♌38	8♎50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n36	9s 5	1s38	19n48	2s38	19n57	0n16	10n13	0n17	21n52	0n 4	22s34	0n30	5s28	0s44	11s53	1s45	1s50	7s59	14n22	14n22	0n59		n.a.
F 2	19 50	4 26	2 46	19 31	2 53	20 17	0 18	10 2	0 15	21 54	0 4	22 34	0 30	5 27	0 44	11 53	1 45	1 51	8 0	14 23	14 23	0 57		n.a.
S 3	20 3	0n32	3 44	19 13	3 7	20 36	0 20	9 50	0 13	21 57	0 4	22 33	0 30	5 26	0 44	11 53	1 45	1 51	8 0	14 24	14 24	0 54		n.a.
S 4	20 16	5 32	4 28	18 55	3 21	20 54	0 22	9 38	0 12	21 59	0 4	22 33	0 30	5 26	0 44	11 52	1 45	1 51	8 0	14 27	14 25	0 52		n.a.
M 5	20 28	10 13	4 54	18 38	3 34	21 12	0 25	9 26	0 10	22 1	0 4	22 33	0 30	5 25	0 44	11 52	1 45	1 51	8 0	14 30	14 26	0 50		n.a.
T 6	20 41	14 15	5 1	18 20	3 45	21 29	0 27	9 14	0 8	22 4	0 4	22 32	0 29	5 25	0 44	11 52	1 45	1 51	8 0	14 33	14 27	0 48		n.a.
W 7	20 53	17 23	4 48	18 4	3 56	21 46	0 29	9 2	0 6	22 6	0 4	22 32	0 29	5 24	0 44	11 52	1 45	1 52	8 0	14 37	14 28	0 46		n.a.
T 8	21 4	19 23	4 17	17 48	4 6	22 2	0 31	8 49	0 5	22 8	0 4	22 31	0 29	5 24	0 45	11 52	1 45	1 52	8 1	14 40	14 29	0 44		n.a.
F 9	21 15	20 10	3 32	17 33	4 14	22 17	0 34	8 37	0 3	22 11	0 4	22 31	0 29	5 23	0 45	11 52	1 45	1 52	8 1	14 43	14 30	0 42		n.a.
S 10	21 26	19 46	2 37	17 19	4 21	22 32	0 36	8 24	0 1	22 13	0 5	22 31	0 29	5 23	0 45	11 52	1 45	1 52	8 1	14 45	14 31	0 40		n.a.
S 11	21 37	18 20	1 35	17 7	4 26	22 46	0 38	8 11	0s 0	22 15	0 5	22 30	0 29	5 22	0 45	11 52	1 46	1 52	8 1	14 46	14 32	0 38		n.a.
M12	21 47	16 2	0 29	16 56	4 29	23 0	0 40	7 58	0 2	22 17	0 5	22 30	0 29	5 22	0 45	11 52	1 46	1 53	8 1	14 46	14 33	0 36		n.a.
T 13	21 56	13 3	0n36	16 47	4 31	23 13	0 42	7 45	0 4	22 19	0 5	22 29	0 29	5 21	0 45	11 52	1 46	1 53	8 1	14 46	14 34	0 33		n.a.
W14	22 6	9 35	1 38	16 40	4 31	23 25	0 44	7 32	0 5	22 22	0 5	22 29	0 29	5 21	0 45	11 52	1 46	1 53	8 2	14 46	14 35	0 31		n.a.
T 15	22 15	5 46	2 35	16 35	4 30	23 37	0 46	7 18	0 7	22 24	0 5	22 28	0 29	5 20	0 45	11 52	1 46	1 53	8 2	14 46	14 36	0 29		n.a.
F 16	22 23	1 46	3 26	16 32	4 27	23 47	0 48	7 5	0 8	22 26	0 5	22 28	0 29	5 20	0 45	11 52	1 46	1 53	8 2	14 47	14 38	0 27		n.a.
S 17	22 32	2s19	4 7	16 31	4 23	23 57	0 50	6 51	0 10	22 28	0 5	22 28	0 29	5 20	0 45	11 52	1 46	1 53	8 2	14 49	14 39	0 25		n.a.
S 18	22 40	6 21	4 38	16 33	4 17	24 7	0 52	6 38	0 11	22 30	0 5	22 27	0 28	5 19	0 45	11 52	1 46	1 53	8 2	14 51	14 40	0 23		n.a.
M19	22 47	10 10	4 57	16 37	4 9	24 16	0 54	6 24	0 13	22 32	0 6	22 27	0 28	5 19	0 45	11 52	1 46	1 54	8 2	14 54	14 41	0 21		n.a.
T 20	22 54	13 38	5 3	16 44	4 1	24 24	0 56	6 10	0 14	22 34	0 6	22 26	0 28	5 19	0 45	11 52	1 46	1 54	8 2	14 57	14 42	0 19		n.a.
W21	23 1	16 33	4 54	16 52	3 51	24 31	0 58	5 56	0 16	22 36	0 6	22 26	0 28	5 18	0 45	11 52	1 46	1 54	8 3	15 1	14 43	0 17		n.a.
T 22	23 7	18 43	4 30	17 3	3 40	24 37	0 59	5 42	0 17	22 38	0 6	22 25	0 28	5 18	0 45	11 52	1 46	1 54	8 3	15 5	14 44	0 14		n.a.
F 23	23 13	19 59	3 53	17 17	3 28	24 43	1 1	5 28	0 19	22 40	0 6	22 25	0 28	5 18	0 45	11 52	1 46	1 54	8 3	15 8	14 45	0 12		n.a.
S 24	23 18	20 11	3 2	17 32	3 16	24 48	1 3	5 13	0 20	22 42	0 6	22 24	0 28	5 17	0 45	11 52	1 46	1 54	8 3	15 10	14 46	0 10		n.a.
S 25	23 23	19 15	2 0	17 49	3 3	24 52	1 4	4 59	0 22	22 44	0 6	22 24	0 28	5 17	0 45	11 52	1 46	1 54	8 3	15 11	14 47	0 8		n.a.
M26	23 28	17 13	0 51	18 8	2 49	24 56	1 6	4 44	0 23	22 46	0 6	22 24	0 28	5 17	0 45	11 52	1 47	1 55	8 3	15 12	14 48	0 6		n.a.
T 27	23 32	14 10	0s23	18 29	2 34	24 59	1 8	4 30	0 24	22 48	0 6	22 23	0 28	5 17	0 45	11 53	1 47	1 55	8 3	15 12	14 49	0 4		n.a.
W28	23 36	10 18	1 36	18 51	2 20	25 1	1 9	4 15	0 26	22 49	0 7	22 23	0 27	5 17	0 45	11 53	1 47	1 55	8 3	15 12	14 50	0 2		n.a.
T 29	23 40	5 50	2 43	19 15	2 5	25 2	1 11	4 0	0 27	22 51	0 7	22 22	0 27	5 17	0 45	11 53	1 47	1 55	8 4	15 12	14 51	0s 0		n.a.
F 30	23n42	1s 0	3s42	19n39	1s50	25n 2	1n12	3n45	0s28	22n53	0n 7	22s22	0n27	5s16	0s45	11s53	1s47	1s55	8s 4	15n12	14n52	0s 3		n.a.

Julian Day Number = 1200362.5, Delta T = 09h23m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'35, Lahiri = -23°38'35 Julian Calendar 1 June 1427 BCE == Greg. Calendar 19 May 1427 BCE

The year -1426 astronomical counting style corresponds to year 1427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 8	24♊41'03	20♈11	5♊44	3♋26	20♍11	13♊20	13°R22	18♓37	3°R57	0°R56	19°R33	20♌35	8♎57	n.a.	S 1
S 2	17 48 4	25°38'37	4♉33	6°49	4°40	20°46	13°34	13♐18	18°37	3♓57	0♑55	19♌28	20°32	9° 4	n.a.	S 2
M 3	17 52 1	26°36'13	18°55	8° 1	5°54	21°21	13°47	13°14	18°38	3°56	0°54	19°22	20°29	9°10	n.a.	M 3
T 4	17 55 57	27°33'51	3♊12	9°18	7° 9	21°56	14° 0	13° 9	18°38	3°56	0°52	19°14	20°25	9°17	n.a.	T 4
W 5	17 59 54	28°31'31	17°19	10°40	8°23	22°32	14°13	13° 5	18°38	3°55	0°51	19° 6	20°22	9°24	n.a.	W 5
T 6	18 3 50	29°29'12	1♋11	12° 7	9°37	23° 7	14°26	13° 1	18°38	3°55	0°50	18°58	20°19	9°30	n.a.	T 6
F 7	18 7 47	0♋26'54	14°45	13°40	10°51	23°43	14°39	12°57	18°38	3°54	0°48	18°52	20°16	9°37	n.a.	F 7
S 8	18 11 44	1°24'38	27°57	15°16	12° 5	24°20	14°52	12°53	18°R38	3°54	0°47	18°48	20°13	9°44	n.a.	S 8
S 9	18 15 40	2°22'23	10♌48	16°57	13°20	24°56	15° 5	12°49	18°38	3°53	0°45	18°46	20°10	9°50	n.a.	S 9
M10	18 19 37	3°20'10	23°20	18°41	14°34	25°32	15°18	12°45	18°38	3°53	0°44	18°D46	20° 6	9°57	n.a.	M10
T 11	18 23 33	4°17'58	5♍34	20°28	15°48	26° 9	15°31	12°41	18°38	3°52	0°43	18°47	20° 3	10° 4	n.a.	T 11
W12	18 27 30	5°15'47	17°36	22°19	17° 2	26°46	15°44	12°37	18°38	3°51	0°41	18°48	20° 0	10°11	n.a.	W12
T 13	18 31 26	6°13'38	29°30	24°11	18°17	27°23	15°57	12°33	18°37	3°51	0°40	18°49	19°57	10°17	n.a.	T 13
F 14	18 35 23	7°11'30	11♎21	26° 6	19°31	28° 0	16°10	12°29	18°37	3°50	0°39	18°R49	19°54	10°24	n.a.	F 14
S 15	18 39 19	8° 9'24	23°15	28° 2	20°45	28°38	16°23	12°25	18°37	3°49	0°37	18°48	19°50	10°31	n.a.	S 15
S 16	18 43 16	9° 7'19	5♏15	29°59	21°59	29°15	16°36	12°21	18°36	3°48	0°36	18°45	19°47	10°37	n.a.	S 16
M17	18 47 12	10° 5'15	17°26	1♋58	23°14	29°53	16°48	12°18	18°36	3°48	0°35	18°40	19°44	10°44	n.a.	M17
T 18	18 51 9	11° 3'13	29°51	3°57	24°28	0♎31	17° 1	12°14	18°35	3°47	0°33	18°35	19°41	10°51	n.a.	T 18
W19	18 55 6	12° 1'13	12♐34	5°55	25°42	1° 9	17°14	12°10	18°35	3°46	0°32	18°29	19°38	10°57	n.a.	W19
T 20	18 59 2	12°59'15	25°34	7°54	26°57	1°47	17°27	12° 7	18°34	3°45	0°31	18°23	19°35	11° 4	n.a.	T 20
F 21	19 2 59	13°57'18	8♑52	9°53	28°11	2°26	17°39	12° 3	18°34	3°44	0°29	18°17	19°31	11°11	n.a.	F 21
S 22	19 6 55	14°55'23	22°26	11°51	29°25	3° 4	17°52	12° 0	18°33	3°43	0°28	18°14	19°28	11°17	n.a.	S 22
S 23	19 10 52	15°53'30	6♒14	13°49	0♌40	3°43	18° 4	11°57	18°32	3°42	0°27	18°12	19°25	11°24	n.a.	S 23
M24	19 14 48	16°51'38	20°13	15°46	1°54	4°22	18°17	11°53	18°31	3°41	0°26	18°D11	19°22	11°31	n.a.	M24
T 25	19 18 45	17°49'49	4♓19	17°42	3° 8	5° 1	18°29	11°50	18°31	3°40	0°24	18°12	19°19	11°38	n.a.	T 25
W26	19 22 41	18°48'02	18°30	19°37	4°22	5°40	18°41	11°47	18°30	3°39	0°23	18°13	19°15	11°44	n.a.	W26
T 27	19 26 38	19°46'17	2♈43	21°32	5°37	6°19	18°54	11°44	18°29	3°38	0°22	18°15	19°12	11°51	n.a.	T 27
F 28	19 30 35	20°44'35	16°56	23°25	6°51	6°59	19° 6	11°41	18°28	3°37	0°21	18°R15	19° 9	11°58	n.a.	F 28
S 29	19 34 31	21°42'54	1♉ 7	25°17	8° 5	7°38	19°18	11°38	18°27	3°36	0°19	18°15	19° 6	12° 4	n.a.	S 29
S 30	19 38 28	22°41'16	15°13	27° 8	9°20	8°18	19°30	11°35	18°26	3°34	0°18	18°14	19° 3	12°11	n.a.	S 30
M31	19 42 24	23♋39'41	29♉13	28♋58	10♌34	8♎58	19♊43	11♐33	18♓25	3♓33	0♑17	18♌11	19♌ 0	12♎18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	3n54	4s27	20n 5	1s35	25n 2	1n13	3n30	0s30	22n55	0n 7	22s21	0n27	5s16	0s45	11s53	1s47	1s55	8s 4	15n13	14n53	0s 5		n.a.
S 2	23 47	8 37	4 56	20 31	1 20	25 1	1 15	3 15	0 31	22 57	0 7	22 21	0 27	5 16	0 45	11 53	1 47	1 55	8 4	15 14	14 54	0 7		n.a.
M 3	23 49	12 51	5 6	20 57	1 5	24 59	1 16	3 0	0 32	22 58	0 7	22 20	0 27	5 16	0 45	11 54	1 47	1 55	8 4	15 16	14 55	0 9		n.a.
T 4	23 50	16 18	4 57	21 24	0 51	24 57	1 17	2 45	0 33	23 0	0 7	22 20	0 27	5 16	0 45	11 54	1 47	1 55	8 4	15 19	14 56	0 11		n.a.
W 5	23 51	18 46	4 30	21 51	0 36	24 53	1 18	2 29	0 35	23 2	0 7	22 20	0 27	5 16	0 45	11 54	1 47	1 56	8 4	15 22	14 57	0 13		n.a.
T 6	23 52	20 4	3 48	22 16	0 22	24 49	1 19	2 14	0 36	23 3	0 7	22 19	0 27	5 16	0 45	11 54	1 47	1 56	8 4	15 24	14 58	0 15		n.a.
F 7	23 52	20 10	2 53	22 42	0 9	24 44	1 20	1 58	0 37	23 5	0 8	22 19	0 27	5 16	0 46	11 55	1 47	1 56	8 4	15 26	14 59	0 18		n.a.
S 8	23 51	19 8	1 50	23 6	0n 4	24 39	1 21	1 43	0 38	23 7	0 8	22 18	0 26	5 16	0 46	11 55	1 47	1 56	8 4	15 27	15 0	0 20		n.a.
S 9	23 50	17 9	0 43	23 29	0 16	24 32	1 22	1 27	0 39	23 8	0 8	22 18	0 26	5 16	0 46	11 55	1 47	1 56	8 4	15 28	15 1	0 22		n.a.
M10	23 49	14 22	0n25	23 50	0 28	24 25	1 23	1 11	0 41	23 10	0 8	22 17	0 26	5 16	0 46	11 55	1 47	1 56	8 4	15 28	15 2	0 24		n.a.
T 11	23 47	11 1	1 30	24 9	0 39	24 17	1 24	0 55	0 42	23 11	0 8	22 17	0 26	5 16	0 46	11 56	1 48	1 56	8 4	15 28	15 3	0 26		n.a.
W12	23 45	7 16	2 30	24 27	0 49	24 9	1 24	0 39	0 43	23 13	0 8	22 17	0 26	5 16	0 46	11 56	1 48	1 56	8 4	15 27	15 4	0 28		n.a.
T 13	23 43	3 18	3 23	24 42	0 58	23 59	1 25	0 23	0 44	23 14	0 8	22 16	0 26	5 17	0 46	11 56	1 48	1 56	8 5	15 27	15 5	0 30		n.a.
F 14	23 40	0s48	4 7	24 55	1 7	23 49	1 25	0 7	0 45	23 16	0 8	22 16	0 26	5 17	0 46	11 57	1 48	1 56	8 5	15 27	15 6	0 32		n.a.
S 15	23 36	4 51	4 40	25 5	1 15	23 39	1 26	0s 9	0 46	23 17	0 8	22 15	0 26	5 17	0 46	11 57	1 48	1 56	8 5	15 27	15 7	0 35		n.a.
S 16	23 32	8 46	5 2	25 13	1 21	23 27	1 26	0 25	0 47	23 19	0 9	22 15	0 26	5 17	0 46	11 57	1 48	1 56	8 5	15 28	15 8	0 37		n.a.
M17	23 28	12 22	5 10	25 18	1 27	23 15	1 27	0 41	0 48	23 20	0 9	22 15	0 25	5 17	0 46	11 58	1 48	1 56	8 5	15 30	15 9	0 39		n.a.
T 18	23 23	15 31	5 5	25 21	1 33	23 2	1 27	0 57	0 49	23 22	0 9	22 14	0 25	5 17	0 46	11 58	1 48	1 56	8 5	15 31	15 10	0 41		n.a.
W19	23 18	18 1	4 44	25 20	1 37	22 48	1 27	1 14	0 50	23 23	0 9	22 14	0 25	5 18	0 46	11 58	1 48	1 56	8 5	15 33	15 11	0 43		n.a.
T 20	23 13	19 39	4 8	25 18	1 41	22 34	1 28	1 30	0 51	23 24	0 9	22 14	0 25	5 18	0 46	11 59	1 48	1 56	8 5	15 35	15 12	0 45		n.a.
F 21	23 7	20 16	3 18	25 12	1 44	22 19	1 28	1 47	0 52	23 26	0 9	22 13	0 25	5 18	0 46	11 59	1 48	1 56	8 5	15 37	15 13	0 47		n.a.
S 22	23 0	19 43	2 16	25 4	1 46	22 4	1 28	2 3	0 53	23 27	0 9	22 13	0 25	5 19	0 46	12 0	1 48	1 56	8 5	15 38	15 14	0 50		n.a.
S 23	22 54	18 0	1 5	24 54	1 47	21 47	1 28	2 20	0 54	23 28	0 9	22 13	0 25	5 19	0 46	12 0	1 48	1 56	8 5	15 39	15 15	0 52		n.a.
M24	22 47	15 11	0s11	24 42	1 48	21 30	1 28	2 36	0 55	23 29	0 9	22 12	0 25	5 19	0 46	12 0	1 48	1 56	8 5	15 39	15 16	0 54		n.a.
T 25	22 39	11 27	1 27	24 27	1 48	21 13	1 27	2 53	0 56	23 31	0 10	22 12	0 25	5 20	0 46	12 1	1 48	1 56	8 5	15 39	15 17	0 56		n.a.
W26	22 31	7 3	2 39	24 10	1 48	20 55	1 27	3 9	0 57	23 32	0 10	22 12	0 24	5 20	0 46	12 1	1 48	1 56	8 5	15 38	15 18	0 58		n.a.
T 27	22 22	2 15	3 40	23 51	1 47	20 36	1 27	3 26	0 58	23 33	0 10	22 11	0 24	5 20	0 46	12 2	1 48	1 56	8 5	15 38	15 19	1 0		n.a.
F 28	22 14	2n39	4 28	23 31	1 45	20 17	1 27	3 43	0 59	23 34	0 10	22 11	0 24	5 21	0 46	12 2	1 48	1 56	8 5	15 37	15 20	1 3		n.a.
S 29	22 4	7 23	5 0	23 8	1 43	19 57	1 26	3 59	1 0	23 35	0 10	22 11	0 24	5 21	0 46	12 3	1 48	1 56	8 5	15 38	15 22	1 5		n.a.
S 30	21 55	11 41	5 14	22 44	1 40	19 37	1 26	4 16	1 0	23 36	0 10	22 10	0 24	5 22	0 46	12 3	1 49	1 56	8 5	15 38	15 23	1 7		n.a.
M31	21n45	15n19	5s 8	22n19	1n37	19n16	1n25	4s33	1s 1	23n38	0n10	22s10	0n24	5s22	0s46	12s 4	1s49	1s56	8s 5	15n39	15n24	1s 9		n.a.

Julian Day Number = 1200392.5, Delta T = 09h23m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'30, Lahiri = -23°38'31 Julian Calendar 1 July 1427 BCE == Greg. Calendar 18 June 1427 BCE

The year -1426 astronomical counting style corresponds to year 1427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 46 21	24♋38'07	13♊ 4	0♌47	11♌48	9♎38	19♊55	11°R30	18°R24	3°R32	0°R16	18°R 8	18♌56	12♎24	n.a.	T 1
W 2	19 50 17	25°36'36	26°43	2°34	13° 3	10°18	20° 7	11♐27	18♓22	3♓31	0♑14	18♌ 5	18°53	12°31	n.a.	W 2
T 3	19 54 14	26°35'07	10♋10	4°21	14°17	10°58	20°19	11°25	18°21	3°30	0°13	18° 2	18°50	12°38	n.a.	T 3
F 4	19 58 10	27°33'40	23°21	6° 6	15°31	11°39	20°30	11°22	18°20	3°28	0°12	17°59	18°47	12°45	n.a.	F 4
S 5	20 2 7	28°32'16	6♌16	7°51	16°46	12°19	20°42	11°20	18°19	3°27	0°11	17°58	18°44	12°51	n.a.	S 5
S 6	20 6 4	29°30'53	18°55	9°34	18° 0	13° 0	20°54	11°18	18°17	3°26	0°10	17°D57	18°41	12°58	n.a.	S 6
M 7	20 10 0	0♌29'32	1♍20	11°16	19°14	13°41	21° 6	11°16	18°16	3°24	0° 9	17°58	18°37	13° 5	n.a.	M 7
T 8	20 13 57	1°28'13	13°31	12°57	20°29	14°22	21°17	11°14	18°14	3°23	0° 8	17°59	18°34	13°11	n.a.	T 8
W 9	20 17 53	2°26'56	25°31	14°37	21°43	15° 3	21°29	11°12	18°13	3°22	0° 6	18° 0	18°31	13°18	n.a.	W 9
T 10	20 21 50	3°25'41	7♎25	16°16	22°57	15°44	21°40	11°10	18°11	3°20	0° 5	18° 2	18°28	13°25	n.a.	T 10
F 11	20 25 46	4°24'28	19°15	17°54	24°12	16°25	21°52	11° 8	18°10	3°19	0° 4	18° 3	18°25	13°31	n.a.	F 11
S 12	20 29 43	5°23'17	1♏ 8	19°31	25°26	17° 7	22° 3	11° 6	18° 8	3°17	0° 3	18°R 3	18°21	13°38	n.a.	S 12
S 13	20 33 39	6°22'08	13° 8	21° 7	26°40	17°48	22°14	11° 5	18° 7	3°16	0° 2	18° 3	18°18	13°45	n.a.	S 13
M14	20 37 36	7°21'00	25°18	22°43	27°55	18°30	22°26	11° 3	18° 5	3°14	0° 1	18° 3	18°15	13°52	n.a.	M14
T 15	20 41 32	8°19'55	7♐44	24°17	29° 9	19°12	22°37	11° 2	18° 3	3°13	0° 0	18° 2	18°12	13°58	n.a.	T 15
W16	20 45 29	9°18'52	20°29	25°50	0♍23	19°54	22°48	11° 0	18° 2	3°12	29♐59	18° 1	18° 9	14° 5	n.a.	W16
T 17	20 49 26	10°17'50	3♑36	27°22	1°38	20°36	22°59	10°59	18° 0	3°10	29°58	17°59	18° 6	14°12	n.a.	T 17
F 18	20 53 22	11°16'51	17° 6	28°53	2°52	21°18	23° 9	10°58	17°58	3° 8	29°57	17°59	18° 2	14°18	n.a.	F 18
S 19	20 57 19	12°15'53	0♒57	0♍24	4° 6	22° 0	23°20	10°57	17°56	3° 7	29°56	17°58	17°59	14°25	n.a.	S 19
S 20	21 1 15	13°14'58	15° 7	1°53	5°20	22°42	23°31	10°56	17°54	3° 5	29°55	17°D58	17°56	14°32	n.a.	S 20
M21	21 5 12	14°14'05	29°32	3°21	6°35	23°25	23°41	10°55	17°52	3° 4	29°54	17°58	17°53	14°38	n.a.	M21
T 22	21 9 8	15°13'14	14♓ 7	4°49	7°49	24° 7	23°52	10°54	17°50	3° 2	29°54	17°58	17°50	14°45	n.a.	T 22
W23	21 13 5	16°12'25	28°45	6°15	9° 3	24°50	24° 2	10°54	17°48	3° 1	29°53	17°58	17°47	14°52	n.a.	W23
T 24	21 17 1	17°11'39	13♈20	7°41	10°17	25°32	24°13	10°53	17°46	2°59	29°52	17°58	17°43	14°59	n.a.	T 24
F 25	21 20 58	18°10'55	27°47	9° 5	11°31	26°15	24°23	10°53	17°44	2°57	29°51	17°R59	17°40	15° 5	n.a.	F 25
S 26	21 24 54	19°10'14	12♉ 3	10°29	12°46	26°58	24°33	10°53	17°42	2°56	29°50	17°D58	17°37	15°12	n.a.	S 26
S 27	21 28 51	20° 9'35	26° 5	11°51	14° 0	27°41	24°43	10°52	17°40	2°54	29°50	17°58	17°34	15°19	n.a.	S 27
M28	21 32 48	21° 8'59	9♊51	13°13	15°14	28°24	24°53	10°52	17°38	2°53	29°49	17°59	17°31	15°25	n.a.	M28
T 29	21 36 44	22° 8'25	23°22	14°33	16°28	29° 7	25° 3	10°D52	17°36	2°51	29°48	17°59	17°27	15°32	n.a.	T 29
W30	21 40 41	23° 7'54	6♋38	15°52	17°42	29°50	25°13	10°52	17°34	2°49	29°47	17°59	17°24	15°39	n.a.	W30
T 31	21 44 37	24♌ 7'26	19♋40	17♍10	18♍57	0♏34	25♊22	10♐52	17♓32	2♓48	29♐47	18♌ 0	17♌21	15♎45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n34	18n 3	4s45	21n52	1n34	18n54	1n25	4s50	1s 2	23n39	0n10	22s10	0n24	5s23	0s46	12s 4	1s49	1s56	8s 5	15n40	15n25	1s11		n.a.
W 2	21 24	19 43	4 6	21 24	1 30	18 32	1 24	5 7	1 3	23 40	0 11	22 10	0 24	5 23	0 46	12 5	1 49	1 56	8 5	15 41	15 26	1 13		n.a.
T 3	21 12	20 15	3 13	20 54	1 26	18 9	1 23	5 23	1 4	23 41	0 11	22 9	0 23	5 24	0 46	12 5	1 49	1 56	8 5	15 42	15 27	1 15		n.a.
F 4	21 1	19 38	2 12	20 24	1 22	17 46	1 22	5 40	1 5	23 42	0 11	22 9	0 23	5 24	0 46	12 6	1 49	1 56	8 5	15 43	15 28	1 18		n.a.
S 5	20 49	18 0	1 4	19 52	1 17	17 23	1 21	5 57	1 5	23 43	0 11	22 9	0 23	5 25	0 46	12 6	1 49	1 56	8 5	15 43	15 29	1 20		n.a.
S 6	20 37	15 30	0n 5	19 19	1 12	16 59	1 20	6 14	1 6	23 44	0 11	22 9	0 23	5 25	0 46	12 7	1 49	1 56	8 5	15 43	15 30	1 22		n.a.
M 7	20 24	12 20	1 13	18 46	1 7	16 34	1 19	6 31	1 7	23 45	0 11	22 9	0 23	5 26	0 47	12 7	1 49	1 56	8 4	15 43	15 31	1 24		n.a.
T 8	20 11	8 41	2 17	18 12	1 1	16 9	1 18	6 48	1 8	23 45	0 11	22 9	0 23	5 26	0 47	12 8	1 49	1 56	8 4	15 43	15 32	1 26		n.a.
W 9	19 58	4 45	3 13	17 37	0 55	15 44	1 17	7 5	1 8	23 46	0 11	22 8	0 23	5 27	0 47	12 8	1 49	1 56	8 4	15 42	15 33	1 28		n.a.
T 10	19 44	0 41	4 1	17 1	0 49	15 18	1 16	7 21	1 9	23 47	0 12	22 8	0 23	5 28	0 47	12 9	1 49	1 56	8 4	15 42	15 34	1 31		n.a.
F 11	19 30	3s23	4 38	16 25	0 43	14 52	1 15	7 38	1 10	23 48	0 12	22 8	0 23	5 28	0 47	12 9	1 49	1 56	8 4	15 41	15 35	1 33		n.a.
S 12	19 15	7 21	5 3	15 48	0 37	14 25	1 13	7 55	1 11	23 49	0 12	22 8	0 22	5 29	0 47	12 10	1 49	1 56	8 4	15 41	15 36	1 35		n.a.
S 13	19 1	11 2	5 16	15 11	0 30	13 58	1 12	8 12	1 11	23 50	0 12	22 8	0 22	5 30	0 47	12 11	1 49	1 56	8 4	15 41	15 37	1 37		n.a.
M14	18 45	14 20	5 14	14 33	0 23	13 30	1 10	8 29	1 12	23 51	0 12	22 8	0 22	5 30	0 47	12 11	1 49	1 56	8 4	15 41	15 38	1 39		n.a.
T 15	18 30	17 5	4 58	13 55	0 16	13 3	1 9	8 45	1 13	23 51	0 12	22 8	0 22	5 31	0 47	12 12	1 49	1 56	8 4	15 42	15 39	1 41		n.a.
W16	18 14	19 4	4 28	13 17	0 9	12 35	1 7	9 2	1 13	23 52	0 12	22 8	0 22	5 32	0 47	12 12	1 49	1 56	8 4	15 42	15 40	1 44		n.a.
T 17	17 58	20 7	3 42	12 38	0 2	12 6	1 6	9 19	1 14	23 53	0 13	22 8	0 22	5 32	0 47	12 13	1 49	1 56	8 4	15 42	15 41	1 46		n.a.
F 18	17 42	20 3	2 43	11 59	0s 5	11 37	1 4	9 36	1 14	23 54	0 13	22 8	0 22	5 33	0 47	12 13	1 49	1 55	8 4	15 43	15 42	1 48		n.a.
S 19	17 25	18 47	1 33	11 20	0 12	11 8	1 2	9 52	1 15	23 54	0 13	22 7	0 22	5 34	0 47	12 14	1 49	1 55	8 4	15 43	15 42	1 50		n.a.
S 20	17 8	16 20	0 16	10 41	0 20	10 39	1 0	10 9	1 16	23 55	0 13	22 7	0 21	5 35	0 47	12 15	1 49	1 55	8 4	15 43	15 43	1 52		n.a.
M21	16 51	12 50	1s 4	10 2	0 27	10 9	0 58	10 25	1 16	23 56	0 13	22 7	0 21	5 36	0 47	12 15	1 49	1 55	8 4	15 43	15 44	1 54		n.a.
T 22	16 33	8 30	2 20	9 23	0 34	9 40	0 57	10 42	1 17	23 56	0 13	22 7	0 21	5 36	0 47	12 16	1 49	1 55	8 3	15 43	15 45	1 57		n.a.
W23	16 15	3 40	3 28	8 44	0 42	9 9	0 55	10 58	1 17	23 57	0 13	22 8	0 21	5 37	0 47	12 16	1 49	1 55	8 3	15 43	15 46	1 59		n.a.
T 24	15 57	1n21	4 21	8 4	0 49	8 39	0 53	11 15	1 18	23 57	0 14	22 8	0 21	5 38	0 47	12 17	1 49	1 55	8 3	15 43	15 47	2 1		n.a.
F 25	15 39	6 14	4 58	7 25	0 57	8 8	0 50	11 31	1 18	23 58	0 14	22 8	0 21	5 39	0 47	12 18	1 49	1 55	8 3	15 43	15 48	2 3		n.a.
S 26	15 20	10 43	5 16	6 47	1 4	7 38	0 48	11 48	1 19	23 59	0 14	22 8	0 21	5 40	0 47	12 18	1 50	1 55	8 3	15 43	15 49	2 5		n.a.
S 27	15 1	14 31	5 14	6 8	1 12	7 7	0 46	12 4	1 19	23 59	0 14	22 8	0 21	5 40	0 47	12 19	1 50	1 55	8 3	15 43	15 50	2 7		n.a.
M28	14 42	17 28	4 55	5 29	1 19	6 35	0 44	12 20	1 20	24 0	0 14	22 8	0 20	5 41	0 47	12 20	1 50	1 54	8 3	15 43	15 51	2 10		n.a.
T 29	14 22	19 23	4 19	4 51	1 27	6 4	0 42	12 36	1 20	24 0	0 14	22 8	0 20	5 42	0 47	12 20	1 50	1 54	8 3	15 43	15 52	2 12		n.a.
W30	14 3	20 12	3 30	4 14	1 34	5 32	0 39	12 52	1 21	24 1	0 14	22 8	0 20	5 43	0 47	12 21	1 50	1 54	8 3	15 42	15 53	2 14		n.a.
T 31	13n43	19n54	2s31	3n36	1s41	5n 1	0n37	13s 8	1s21	24n 1	0n15	22s 8	0n20	5s44	0s47	12s21	1s50	1s54	8s 2	15n42	15n54	2s16		n.a.

Julian Day Number = 1200423.5, Delta T = 09h23m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'26, Lahiri = -23°38'26 Julian Calendar 1 Aug. 1427 BCE == Greg. Calendar 19 July 1427 BCE

The year -1426 astronomical counting style corresponds to year 1427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 48 34	25♌ 6'59	2♌28	18♍26	20♍11	1♏17	25♊32	10♐53	17°R29	2°R46	29°R46	18♌ 1	17♌18	15♎52	n.a.	F 1
S 2	21 52 30	26° 6'35	15° 3	19°41	21°25	2° 1	25°41	10°53	17♓27	2♓44	29♐45	18°R 1	17°15	15°59	n.a.	S 2
S 3	21 56 27	27° 6'13	27°27	20°55	22°39	2°44	25°51	10°53	17°25	2°43	29°45	18° 1	17°12	16° 6	n.a.	S 3
M 4	22 0 23	28° 5'53	9♍40	22° 7	23°53	3°28	26° 0	10°54	17°23	2°41	29°44	18° 0	17° 8	16°12	n.a.	M 4
T 5	22 4 20	29° 5'35	21°44	23°17	25° 7	4°12	26° 9	10°55	17°20	2°39	29°44	17°59	17° 5	16°19	n.a.	T 5
W 6	22 8 16	0♍ 5'20	3♎41	24°25	26°22	4°56	26°18	10°55	17°18	2°38	29°43	17°57	17° 2	16°26	n.a.	W 6
T 7	22 12 13	1° 5'06	15°33	25°31	27°36	5°40	26°27	10°56	17°16	2°36	29°43	17°55	16°59	16°32	n.a.	T 7
F 8	22 16 10	2° 4'54	27°24	26°35	28°50	6°24	26°35	10°57	17°13	2°34	29°42	17°53	16°56	16°39	n.a.	F 8
S 9	22 20 6	3° 4'44	9♏15	27°36	0♎ 4	7° 8	26°44	10°58	17°11	2°33	29°42	17°51	16°53	16°46	n.a.	S 9
S 10	22 24 3	4° 4'37	21°13	28°35	1°18	7°52	26°52	11° 0	17° 9	2°31	29°41	17°50	16°49	16°52	n.a.	S 10
M11	22 27 59	5° 4'31	3♐20	29°30	2°32	8°36	27° 1	11° 1	17° 6	2°29	29°41	17°D50	16°46	16°59	n.a.	M11
T 12	22 31 56	6° 4'26	15°42	0♎23	3°46	9°21	27° 9	11° 2	17° 4	2°27	29°40	17°50	16°43	17° 6	n.a.	T 12
W13	22 35 52	7° 4'24	28°22	1°11	5° 0	10° 5	27°17	11° 4	17° 1	2°26	29°40	17°51	16°40	17°13	n.a.	W13
T 14	22 39 49	8° 4'24	11♑26	1°56	6°14	10°50	27°25	11° 5	16°59	2°24	29°40	17°52	16°37	17°19	n.a.	T 14
F 15	22 43 45	9° 4'25	24°55	2°36	7°28	11°34	27°33	11° 7	16°56	2°22	29°39	17°54	16°33	17°26	n.a.	F 15
S 16	22 47 42	10° 4'28	8♒51	3°11	8°42	12°19	27°41	11° 9	16°54	2°21	29°39	17°55	16°30	17°33	n.a.	S 16
S 17	22 51 39	11° 4'33	23°13	3°40	9°56	13° 3	27°48	11°11	16°52	2°19	29°39	17°R55	16°27	17°39	n.a.	S 17
M18	22 55 35	12° 4'40	7♓56	4° 4	11°10	13°48	27°56	11°13	16°49	2°17	29°39	17°54	16°24	17°46	n.a.	M18
T 19	22 59 32	13° 4'48	22°54	4°21	12°24	14°33	28° 3	11°15	16°47	2°16	29°38	17°52	16°21	17°53	n.a.	T 19
W20	23 3 28	14° 4'59	7♈58	4°30	13°37	15°18	28°10	11°17	16°44	2°14	29°38	17°48	16°18	18° 0	n.a.	W20
T 21	23 7 25	15° 5'12	22°59	4°R32	14°51	16° 3	28°17	11°19	16°42	2°13	29°38	17°44	16°14	18° 6	n.a.	T 21
F 22	23 11 21	16° 5'27	7♉49	4°25	16° 5	16°48	28°24	11°21	16°39	2°11	29°38	17°41	16°11	18°13	n.a.	F 22
S 23	23 15 18	17° 5'44	22°21	4° 9	17°19	17°33	28°31	11°24	16°37	2° 9	29°38	17°37	16° 8	18°20	n.a.	S 23
S 24	23 19 14	18° 6'04	6♊30	3°44	18°33	18°18	28°37	11°26	16°34	2° 8	29°38	17°35	16° 5	18°26	n.a.	S 24
M25	23 23 11	19° 6'25	20°16	3° 9	19°47	19° 3	28°44	11°29	16°32	2° 6	29°38	17°D35	16° 2	18°33	n.a.	M25
T 26	23 27 7	20° 6'49	3♋39	2°25	21° 0	19°48	28°50	11°32	16°29	2° 4	29°D38	17°36	15°58	18°40	n.a.	T 26
W27	23 31 4	21° 7'15	16°41	1°31	22°14	20°33	28°56	11°35	16°27	2° 3	29°38	17°37	15°55	18°47	n.a.	W27
T 28	23 35 1	22° 7'44	29°26	0°29	23°28	21°19	29° 2	11°38	16°24	2° 1	29°38	17°39	15°52	18°53	n.a.	T 28
F 29	23 38 57	23° 8'14	11♌55	29♍19	24°42	22° 4	29° 8	11°41	16°22	2° 0	29°38	17°R40	15°49	19° 0	n.a.	F 29
S 30	23 42 54	24♍ 8'46	24♌14	28♍ 4	25♎55	22♏49	29♊13	11♐44	16♓20	1♓58	29♐38	17♌40	15♌46	19♎ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n23	18n34	1s25	2n59	1s49	4n29	0n34	13s24	1s22	24n 2	0n15	22s 8	0n20	5s45	0s47	12s22	1s50	1s54	8s 2	15n42	15n55	2s18		n.a.
S 2	13 2	16 21	0 16	2 23	1 56	3 57	0 32	13 40	1 22	24 2	0 15	22 9	0 20	5 46	0 47	12 23	1 50	1 54	8 2	15 42	15 56	2 21		n.a.
S 3	12 41	13 23	0n52	1 48	2 2	3 25	0 30	13 56	1 23	24 3	0 15	22 9	0 20	5 47	0 47	12 23	1 50	1 54	8 2	15 42	15 57	2 23		n.a.
M 4	12 21	9 53	1 57	1 13	2 9	2 53	0 27	14 11	1 23	24 3	0 15	22 9	0 20	5 48	0 47	12 24	1 50	1 54	8 2	15 42	15 58	2 25		n.a.
T 5	12 0	6 1	2 56	0 39	2 16	2 21	0 24	14 27	1 23	24 4	0 15	22 9	0 19	5 48	0 47	12 25	1 50	1 54	8 2	15 43	15 59	2 27		n.a.
W 6	11 38	1 58	3 47	0 5	2 22	1 48	0 22	14 42	1 24	24 4	0 15	22 9	0 19	5 49	0 47	12 25	1 50	1 53	8 2	15 43	16 0	2 29		n.a.
T 7	11 17	2s 8	4 27	0s27	2 28	1 16	0 19	14 58	1 24	24 4	0 16	22 10	0 19	5 50	0 47	12 26	1 50	1 53	8 2	15 44	16 1	2 31		n.a.
F 8	10 55	6 8	4 56	0 58	2 34	0 44	0 17	15 13	1 25	24 5	0 16	22 10	0 19	5 51	0 47	12 26	1 50	1 53	8 2	15 44	16 2	2 34		n.a.
S 9	10 33	9 54	5 12	1 28	2 40	0 11	0 14	15 28	1 25	24 5	0 16	22 10	0 19	5 52	0 47	12 27	1 50	1 53	8 1	15 45	16 3	2 36		n.a.
S 10	10 11	13 18	5 15	1 56	2 45	0s21	0 11	15 43	1 25	24 5	0 16	22 10	0 19	5 53	0 47	12 28	1 50	1 53	8 1	15 45	16 4	2 38		n.a.
M11	9 49	16 13	5 5	2 23	2 49	0 54	0 8	15 58	1 26	24 6	0 16	22 11	0 19	5 54	0 47	12 28	1 50	1 53	8 1	15 46	16 5	2 40		n.a.
T 12	9 27	18 27	4 39	2 48	2 54	1 26	0 6	16 13	1 26	24 6	0 16	22 11	0 19	5 55	0 47	12 29	1 50	1 53	8 1	15 45	16 6	2 42		n.a.
W13	9 4	19 51	4 0	3 11	2 58	1 59	0 3	16 28	1 26	24 7	0 17	22 11	0 19	5 56	0 47	12 30	1 50	1 52	8 1	15 45	16 7	2 45		n.a.
T 14	8 41	20 14	3 8	3 32	3 1	2 31	0 0	16 42	1 27	24 7	0 17	22 12	0 18	5 57	0 47	12 30	1 50	1 52	8 1	15 45	16 8	2 47		n.a.
F 15	8 18	19 30	2 3	3 51	3 3	3 3	0s 3	16 57	1 27	24 7	0 17	22 12	0 18	5 58	0 47	12 31	1 50	1 52	8 1	15 44	16 9	2 49		n.a.
S 16	7 55	17 34	0 50	4 7	3 5	3 36	0 6	17 11	1 27	24 7	0 17	22 12	0 18	5 59	0 47	12 31	1 50	1 52	8 0	15 44	16 10	2 51		n.a.
S 17	7 32	14 29	0s29	4 20	3 6	4 8	0 9	17 25	1 27	24 8	0 17	22 13	0 18	6 0	0 47	12 32	1 50	1 52	8 0	15 44	16 11	2 53		n.a.
M18	7 9	10 24	1 48	4 29	3 6	4 40	0 11	17 39	1 28	24 8	0 17	22 13	0 18	6 1	0 47	12 33	1 50	1 52	8 0	15 44	16 12	2 55		n.a.
T 19	6 46	5 37	3 1	4 35	3 5	5 12	0 14	17 53	1 28	24 8	0 18	22 14	0 18	6 2	0 47	12 33	1 50	1 52	8 0	15 45	16 13	2 58		n.a.
W20	6 22	0 28	4 1	4 37	3 3	5 44	0 17	18 7	1 28	24 9	0 18	22 14	0 18	6 3	0 47	12 34	1 50	1 51	8 0	15 46	16 14	3 0		n.a.
T 21	5 59	4n41	4 45	4 34	3 0	6 16	0 20	18 20	1 28	24 9	0 18	22 14	0 18	6 4	0 47	12 34	1 50	1 51	8 0	15 47	16 15	3 2		n.a.
F 22	5 35	9 30	5 9	4 27	2 55	6 47	0 23	18 34	1 28	24 9	0 18	22 15	0 18	6 5	0 47	12 35	1 50	1 51	8 0	15 48	16 16	3 4		n.a.
S 23	5 11	13 39	5 12	4 15	2 49	7 19	0 26	18 47	1 29	24 9	0 18	22 15	0 17	6 6	0 47	12 36	1 50	1 51	7 59	15 49	16 17	3 6		n.a.
S 24	4 47	16 54	4 56	3 57	2 41	7 50	0 29	19 0	1 29	24 10	0 18	22 16	0 17	6 7	0 47	12 36	1 50	1 51	7 59	15 50	16 18	3 9		n.a.
M25	4 23	19 7	4 24	3 34	2 31	8 21	0 32	19 13	1 29	24 10	0 19	22 16	0 17	6 8	0 47	12 37	1 50	1 51	7 59	15 50	16 19	3 11		n.a.
T 26	3 59	20 11	3 38	3 6	2 19	8 52	0 35	19 26	1 29	24 10	0 19	22 17	0 17	6 9	0 47	12 37	1 50	1 51	7 59	15 50	16 20	3 13		n.a.
W27	3 35	20 8	2 41	2 31	2 5	9 23	0 38	19 38	1 29	24 10	0 19	22 17	0 17	6 10	0 47	12 38	1 50	1 50	7 59	15 49	16 21	3 15		n.a.
T 28	3 11	19 2	1 38	1 52	1 50	9 54	0 41	19 51	1 29	24 11	0 19	22 18	0 17	6 11	0 47	12 38	1 50	1 50	7 59	15 49	16 22	3 17		n.a.
F 29	2 46	17 1	0 31	1 8	1 33	10 24	0 43	20 3	1 30	24 11	0 19	22 18	0 17	6 12	0 47	12 39	1 50	1 50	7 59	15 49	16 23	3 20		n.a.
S 30	2n22	14n14	0n36	0s21	1s14	10s54	0s46	20s15	1s30	24n11	0n20	22s19	0n17	6s12	0s47	12s39	1s50	1s50	7s58	15n49	16n24	3s22		n.a.

Julian Day Number = 1200454.5, Delta T = 09h23m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'22, Lahiri = -23°38'22 Julian Calendar 1 Sept. 1427 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1427 BCE

The year -1426 astronomical counting style corresponds to year 1427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 46 50	25♍ 9'19	6♍23	26°R45	27♎ 9	23♏35	29♊19	11♐47	16°R17	1°R57	29♐38	17°R38	15♌43	19♎13	n.a.	S 1
M 2	23 50 47	26° 9'55	18°25	25♍25	28°23	24°20	29°24	11°50	16♓15	1♓55	29°38	17♌34	15°39	19°20	n.a.	M 2
T 3	23 54 43	27°10'33	0♎22	24° 7	29°36	25° 6	29°29	11°54	16°12	1°54	29°38	17°29	15°36	19°27	n.a.	T 3
W 4	23 58 40	28°11'12	12°15	22°52	0♏50	25°51	29°34	11°57	16°10	1°52	29°39	17°21	15°33	19°33	n.a.	W 4
T 5	0 2 36	29°11'52	24° 6	21°44	2° 3	26°37	29°39	12° 1	16° 7	1°51	29°39	17°13	15°30	19°40	n.a.	T 5
F 6	0 6 33	0♎12'34	5♏57	20°44	3°17	27°23	29°44	12° 4	16° 5	1°49	29°39	17° 4	15°27	19°47	n.a.	F 6
S 7	0 10 29	1°13'18	17°49	19°54	4°31	28° 8	29°48	12° 8	16° 3	1°48	29°39	16°56	15°24	19°54	n.a.	S 7
S 8	0 14 26	2°14'03	29°47	19°16	5°44	28°54	29°52	12°12	16° 0	1°46	29°40	16°50	15°20	20° 0	n.a.	S 8
M 9	0 18 23	3°14'50	11♐52	18°49	6°58	29°40	29°56	12°16	15°58	1°45	29°40	16°45	15°17	20° 7	n.a.	M 9
T 10	0 22 19	4°15'37	24°10	18°33	8°11	0♐26	0♋ 0	12°20	15°56	1°44	29°40	16°43	15°14	20°14	n.a.	T 10
W11	0 26 16	5°16'26	6♑44	18°D29	9°24	1°12	0° 4	12°24	15°53	1°42	29°41	16°D42	15°11	20°20	n.a.	W11
T 12	0 30 12	6°17'16	19°39	18°36	10°38	1°58	0° 8	12°28	15°51	1°41	29°41	16°43	15° 8	20°27	n.a.	T 12
F 13	0 34 9	7°18'08	2♒59	18°54	11°51	2°44	0°11	12°32	15°49	1°40	29°42	16°44	15° 4	20°34	n.a.	F 13
S 14	0 38 5	8°19'00	16°47	19°20	13° 5	3°30	0°14	12°36	15°47	1°38	29°42	16°R45	15° 1	20°41	n.a.	S 14
S 15	0 42 2	9°19'53	1♓ 4	19°56	14°18	4°16	0°17	12°41	15°44	1°37	29°43	16°44	14°58	20°47	n.a.	S 15
M16	0 45 58	10°20'48	15°48	20°38	15°31	5° 2	0°20	12°45	15°42	1°36	29°43	16°40	14°55	20°54	n.a.	M16
T 17	0 49 55	11°21'43	0♈54	21°28	16°44	5°48	0°23	12°50	15°40	1°35	29°44	16°35	14°52	21° 1	n.a.	T 17
W18	0 53 52	12°22'40	16°12	22°23	17°57	6°34	0°25	12°54	15°38	1°34	29°44	16°27	14°49	21° 7	n.a.	W18
T 19	0 57 48	13°23'38	1♉32	23°24	19°11	7°20	0°28	12°59	15°36	1°32	29°45	16°18	14°45	21°14	n.a.	T 19
F 20	1 1 45	14°24'37	16°42	24°29	20°24	8° 6	0°30	13° 4	15°34	1°31	29°46	16° 9	14°42	21°21	n.a.	F 20
S 21	1 5 41	15°25'38	1♊33	25°38	21°37	8°52	0°32	13° 9	15°32	1°30	29°46	16° 1	14°39	21°28	n.a.	S 21
S 22	1 9 38	16°26'40	15°58	26°50	22°50	9°38	0°33	13°14	15°30	1°29	29°47	15°55	14°36	21°34	n.a.	S 22
M23	1 13 34	17°27'44	29°53	28° 5	24° 3	10°24	0°35	13°19	15°28	1°28	29°48	15°51	14°33	21°41	n.a.	M23
T 24	1 17 31	18°28'49	13♋20	29°23	25°16	11°11	0°36	13°24	15°26	1°27	29°49	15°D50	14°29	21°48	n.a.	T 24
W25	1 21 27	19°29'55	26°20	0♎43	26°29	11°57	0°37	13°29	15°24	1°26	29°49	15°50	14°26	21°54	n.a.	W25
T 26	1 25 24	20°31'02	8♌59	2° 5	27°41	12°43	0°38	13°34	15°22	1°25	29°50	15°50	14°23	22° 1	n.a.	T 26
F 27	1 29 21	21°32'11	21°20	3°28	28°54	13°29	0°39	13°39	15°20	1°24	29°51	15°R51	14°20	22° 8	n.a.	F 27
S 28	1 33 17	22°33'21	3♍28	4°53	0♐ 7	14°16	0°39	13°45	15°18	1°23	29°52	15°49	14°17	22°15	n.a.	S 28
S 29	1 37 14	23°34'31	15°27	6°18	1°20	15° 2	0°40	13°50	15°16	1°22	29°53	15°45	14°14	22°21	n.a.	S 29
M30	1 41 10	24°35'43	27°21	7°45	2°32	15°48	0°R40	13°55	15°15	1°21	29°54	15°38	14°10	22°28	n.a.	M30
T 31	1 45 7	25♎36'56	9♎13	9♎12	3♐45	16♐35	0♋40	14♐ 1	15♓13	1♓20	29♐54	15♌28	14♌ 7	22♎35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n57	10n52	1n40	0n29	0s54	11s24	0s49	20s27	1s30	24n11	0n20	22s19	0n17	6s13	0s47	12s40	1s50	1s50	7s58	15n49	16n24	3s24		n.a.
M 2	1 33	7 6	2 39	1 20	0 34	11 54	0 52	20 38	1 30	24 11	0 20	22 20	0 16	6 14	0 47	12 41	1 50	1 50	7 58	15 50	16 25	3 26		n.a.
T 3	1 9	3 4	3 31	2 11	0 13	12 23	0 55	20 50	1 30	24 12	0 20	22 21	0 16	6 15	0 47	12 41	1 50	1 50	7 58	15 52	16 26	3 28		n.a.
W 4	0 44	1s 3	4 13	2 59	0n 7	12 52	0 58	21 1	1 30	24 12	0 20	22 21	0 16	6 16	0 47	12 42	1 49	1 49	7 58	15 54	16 27	3 31		n.a.
T 5	0 19	5 7	4 44	3 45	0 27	13 21	1 1	21 12	1 30	24 12	0 20	22 22	0 16	6 17	0 47	12 42	1 49	1 49	7 58	15 57	16 28	3 33		n.a.
F 6	0s 5	8 59	5 2	4 26	0 46	13 49	1 3	21 23	1 30	24 12	0 21	22 22	0 16	6 18	0 47	12 43	1 49	1 49	7 57	16 0	16 29	3 35		n.a.
S 7	0 30	12 31	5 8	5 2	1 3	14 17	1 6	21 33	1 30	24 12	0 21	22 23	0 16	6 19	0 47	12 43	1 49	1 49	7 57	16 2	16 30	3 37		n.a.
S 8	0 54	15 34	5 0	5 32	1 19	14 45	1 9	21 44	1 30	24 13	0 21	22 24	0 16	6 20	0 47	12 44	1 49	1 49	7 57	16 4	16 31	3 39		n.a.
M 9	1 19	18 0	4 39	5 55	1 33	15 12	1 12	21 54	1 30	24 13	0 21	22 24	0 16	6 21	0 47	12 44	1 49	1 49	7 57	16 5	16 32	3 41		n.a.
T 10	1 43	19 39	4 5	6 13	1 45	15 39	1 14	22 4	1 30	24 13	0 21	22 25	0 16	6 22	0 47	12 45	1 49	1 48	7 57	16 6	16 33	3 44		n.a.
W11	2 8	20 23	3 19	6 24	1 55	16 6	1 17	22 14	1 30	24 13	0 22	22 25	0 15	6 23	0 47	12 45	1 49	1 48	7 57	16 6	16 34	3 46		n.a.
T 12	2 32	20 4	2 21	6 29	2 4	16 32	1 20	22 23	1 30	24 13	0 22	22 26	0 15	6 24	0 47	12 46	1 49	1 48	7 57	16 6	16 35	3 48		n.a.
F 13	2 57	18 39	1 13	6 28	2 11	16 58	1 22	22 33	1 30	24 14	0 22	22 27	0 15	6 24	0 47	12 46	1 49	1 48	7 56	16 6	16 36	3 50		n.a.
S 14	3 21	16 5	0s 0	6 22	2 16	17 23	1 25	22 42	1 30	24 14	0 22	22 27	0 15	6 25	0 47	12 46	1 49	1 48	7 56	16 6	16 37	3 52		n.a.
S 15	3 46	12 28	1 16	6 12	2 20	17 48	1 27	22 51	1 30	24 14	0 22	22 28	0 15	6 26	0 47	12 47	1 49	1 48	7 56	16 6	16 38	3 55		n.a.
M16	4 10	7 59	2 29	5 57	2 22	18 12	1 30	22 59	1 30	24 14	0 23	22 29	0 15	6 27	0 47	12 47	1 49	1 48	7 56	16 7	16 39	3 57		n.a.
T 17	4 34	2 54	3 34	5 38	2 24	18 36	1 32	23 8	1 30	24 14	0 23	22 29	0 15	6 28	0 47	12 48	1 49	1 47	7 56	16 9	16 40	3 59		n.a.
W18	4 58	2n26	4 24	5 16	2 24	19 0	1 34	23 16	1 30	24 15	0 23	22 30	0 15	6 29	0 47	12 48	1 49	1 47	7 56	16 11	16 41	4 1		n.a.
T 19	5 23	7 37	4 55	4 51	2 23	19 22	1 37	23 24	1 30	24 15	0 23	22 31	0 15	6 29	0 47	12 48	1 49	1 47	7 56	16 14	16 42	4 3		n.a.
F 20	5 47	12 15	5 5	4 23	2 22	19 45	1 39	23 31	1 30	24 15	0 23	22 32	0 15	6 30	0 47	12 49	1 49	1 47	7 55	16 16	16 43	4 6		n.a.
S 21	6 11	16 2	4 54	3 53	2 19	20 7	1 41	23 39	1 30	24 15	0 24	22 32	0 14	6 31	0 47	12 49	1 49	1 47	7 55	16 19	16 44	4 8		n.a.
S 22	6 35	18 44	4 24	3 21	2 16	20 28	1 43	23 46	1 30	24 15	0 24	22 33	0 14	6 32	0 47	12 50	1 49	1 47	7 55	16 21	16 44	4 10		n.a.
M23	6 58	20 12	3 40	2 48	2 13	20 49	1 46	23 53	1 29	24 16	0 24	22 34	0 14	6 33	0 47	12 50	1 49	1 47	7 55	16 22	16 45	4 12		n.a.
T 24	7 22	20 27	2 44	2 13	2 9	21 9	1 48	23 59	1 29	24 16	0 24	22 34	0 14	6 33	0 47	12 50	1 49	1 46	7 55	16 22	16 46	4 14		n.a.
W25	7 46	19 35	1 42	1 36	2 4	21 29	1 50	24 5	1 29	24 16	0 24	22 35	0 14	6 34	0 47	12 51	1 49	1 46	7 55	16 22	16 47	4 17		n.a.
T 26	8 9	17 44	0 37	0 59	1 59	21 48	1 52	24 12	1 29	24 16	0 25	22 36	0 14	6 35	0 47	12 51	1 49	1 46	7 55	16 22	16 48	4 19		n.a.
F 27	8 32	15 6	0n29	0 20	1 54	22 7	1 53	24 17	1 29	24 16	0 25	22 37	0 14	6 36	0 47	12 51	1 49	1 46	7 54	16 22	16 49	4 21		n.a.
S 28	8 56	11 51	1 32	0s19	1 48	22 24	1 55	24 23	1 29	24 17	0 25	22 37	0 14	6 36	0 47	12 52	1 49	1 46	7 54	16 23	16 50	4 23		n.a.
S 29	9 19	8 8	2 31	0 59	1 42	22 42	1 57	24 28	1 29	24 17	0 25	22 38	0 14	6 37	0 46	12 52	1 49	1 46	7 54	16 24	16 51	4 26		n.a.
M30	9 42	4 8	3 22	1 39	1 36	22 58	1 59	24 33	1 28	24 17	0 25	22 39	0 14	6 38	0 46	12 52	1 49	1 46	7 54	16 26	16 52	4 28		n.a.
T 31	10s 4	0n 0	4n 3	2s20	1n30	23s14	2s 0	24s38	1s28	24n17	0n26	22s40	0n13	6s38	0s46	12s52	1s49	1s46	7s54	16n29	16n53	4s30		n.a.

Julian Day Number = 1200484.5, Delta T = 09h23m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'18, Lahiri = -23°38'18 Julian Calendar 1 Oct. 1427 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1427 BCE

The year -1426 astronomical counting style corresponds to year 1427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 49 3	26♎38'09	21♎ 4	10♎41	4♐58	17♐21	0°R40	14♐ 7	15°R11	1°R20	29♐55	15°R15	14♌ 4	22♎41	n.a.	W 1
T 2	1 53 0	27°39'23	2♏56	12° 9	6°10	18° 7	0♋39	14°12	15♓ 9	1♓19	29°56	15♌ 1	14° 1	22°48	n.a.	T 2
F 3	1 56 56	28°40'38	14°50	13°39	7°23	18°54	0°38	14°18	15° 8	1°18	29°57	14°47	13°58	22°55	n.a.	F 3
S 4	2 0 53	29°41'54	26°48	15° 9	8°35	19°40	0°38	14°24	15° 6	1°17	29°58	14°33	13°55	23° 2	n.a.	S 4
S 5	2 4 50	0♏43'10	8♐51	16°39	9°48	20°26	0°37	14°30	15° 5	1°17	29°59	14°21	13°51	23° 8	n.a.	S 5
M 6	2 8 46	1°44'26	21° 1	18° 9	11° 0	21°13	0°35	14°35	15° 3	1°16	0♑ 1	14°12	13°48	23°15	n.a.	M 6
T 7	2 12 43	2°45'43	3♑20	19°40	12°12	21°59	0°34	14°41	15° 2	1°15	0° 2	14° 6	13°45	23°22	n.a.	T 7
W 8	2 16 39	3°47'00	15°53	21°12	13°24	22°46	0°32	14°47	15° 0	1°15	0° 3	14° 2	13°42	23°28	n.a.	W 8
T 9	2 20 36	4°48'17	28°43	22°43	14°36	23°32	0°30	14°53	14°59	1°14	0° 4	14° 1	13°39	23°35	n.a.	T 9
F 10	2 24 32	5°49'35	11♒54	24°15	15°48	24°18	0°28	14°59	14°58	1°14	0° 5	14° 1	13°35	23°42	n.a.	F 10
S 11	2 28 29	6°50'52	25°30	25°47	17° 0	25° 5	0°26	15° 6	14°56	1°13	0° 6	14° 1	13°32	23°49	n.a.	S 11
S 12	2 32 26	7°52'09	9♓33	27°19	18°12	25°51	0°24	15°12	14°55	1°13	0° 7	13°59	13°29	23°55	n.a.	S 12
M13	2 36 22	8°53'26	24° 2	28°51	19°24	26°38	0°21	15°18	14°54	1°12	0° 9	13°55	13°26	24° 2	n.a.	M13
T 14	2 40 19	9°54'43	8♈57	0♏24	20°36	27°24	0°18	15°24	14°53	1°12	0°10	13°48	13°23	24° 9	n.a.	T 14
W15	2 44 15	10°56'01	24° 8	1°57	21°47	28°10	0°15	15°31	14°52	1°12	0°11	13°38	13°20	24°15	n.a.	W15
T 16	2 48 12	11°57'18	9♉28	3°30	22°59	28°57	0°12	15°37	14°51	1°11	0°12	13°26	13°16	24°22	n.a.	T 16
F 17	2 52 8	12°58'35	24°43	5° 3	24°11	29°43	0° 9	15°43	14°50	1°11	0°14	13°14	13°13	24°29	n.a.	F 17
S 18	2 56 5	13°59'53	9♊44	6°37	25°22	0♑30	0° 5	15°50	14°49	1°11	0°15	13° 3	13°10	24°36	n.a.	S 18
S 19	3 0 1	15° 1'11	24°20	8°10	26°33	1°16	0° 1	15°56	14°48	1°11	0°16	12°55	13° 7	24°42	n.a.	S 19
M20	3 3 58	16° 2'29	8♋27	9°45	27°44	2° 2	29♊57	16° 3	14°47	1°10	0°18	12°49	13° 4	24°49	n.a.	M20
T 21	3 7 55	17° 3'47	22° 4	11°19	28°55	2°49	29°53	16°10	14°46	1°10	0°19	12°45	13° 1	24°56	n.a.	T 21
W22	3 11 51	18° 5'05	5♌11	12°54	0♑ 6	3°35	29°49	16°16	14°45	1°10	0°20	12°44	12°57	25° 2	n.a.	W22
T 23	3 15 48	19° 6'24	17°53	14°29	1°17	4°21	29°45	16°23	14°45	1°10	0°22	12°44	12°54	25° 9	n.a.	T 23
F 24	3 19 44	20° 7'42	0♍15	16° 4	2°28	5° 8	29°40	16°29	14°44	1°10	0°23	12°44	12°51	25°16	n.a.	F 24
S 25	3 23 41	21° 9'01	12°21	17°40	3°39	5°54	29°35	16°36	14°44	1°D10	0°25	12°42	12°48	25°23	n.a.	S 25
S 26	3 27 37	22°10'19	24°18	19°16	4°49	6°40	29°30	16°43	14°43	1°10	0°26	12°38	12°45	25°29	n.a.	S 26
M27	3 31 34	23°11'38	6♎ 9	20°52	6° 0	7°27	29°25	16°50	14°42	1°10	0°28	12°31	12°41	25°36	n.a.	M27
T 28	3 35 31	24°12'56	17°59	22°29	7°10	8°13	29°20	16°57	14°42	1°10	0°29	12°22	12°38	25°43	n.a.	T 28
W29	3 39 27	25°14'14	29°50	24° 6	8°20	8°59	29°14	17° 3	14°42	1°10	0°31	12° 9	12°35	25°49	n.a.	W29
T 30	3 43 24	26♏15'32	11♏44	25♏44	9♑31	9♑45	29♊ 9	17♐10	14♓41	1♓10	0♑32	11♌55	12♌32	25♎56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s27	4s 8	4n35	3s 1	1n24	23s30	2s 2	24s42	1s28	24n17	0n26	22s40	0n13	6s39	0s46	12s53	1s48	1s45	7s54	16n33	16n54	4s32		n.a.
T 2	10 49	8 6	4 54	3 42	1 17	23 44	2 3	24 47	1 28	24 18	0 26	22 41	0 13	6 39	0 46	12 53	1 48	1 45	7 54	16 37	16 55	4 34		n.a.
F 3	11 12	11 47	5 0	4 24	1 10	23 58	2 4	24 50	1 28	24 18	0 26	22 42	0 13	6 40	0 46	12 53	1 48	1 45	7 54	16 41	16 56	4 37		n.a.
S 4	11 34	15 1	4 54	5 5	1 4	24 12	2 6	24 54	1 27	24 18	0 27	22 43	0 13	6 41	0 46	12 53	1 48	1 45	7 53	16 45	16 57	4 39		n.a.
S 5	11 56	17 39	4 34	5 47	0 57	24 24	2 7	24 57	1 27	24 18	0 27	22 44	0 13	6 41	0 46	12 53	1 48	1 45	7 53	16 49	16 58	4 41		n.a.
M 6	12 17	19 32	4 1	6 28	0 50	24 36	2 8	25 0	1 27	24 19	0 27	22 44	0 13	6 42	0 46	12 54	1 48	1 45	7 53	16 52	16 58	4 43		n.a.
T 7	12 39	20 32	3 17	7 10	0 43	24 47	2 9	25 3	1 27	24 19	0 27	22 45	0 13	6 42	0 46	12 54	1 48	1 45	7 53	16 53	16 59	4 45		n.a.
W 8	13 0	20 32	2 23	7 51	0 36	24 58	2 10	25 6	1 26	24 19	0 27	22 46	0 13	6 43	0 46	12 54	1 48	1 45	7 53	16 54	17 0	4 48		n.a.
T 9	13 21	19 28	1 20	8 32	0 29	25 7	2 11	25 8	1 26	24 19	0 28	22 47	0 13	6 43	0 46	12 54	1 48	1 44	7 53	16 55	17 1	4 50		n.a.
F 10	13 42	17 21	0 11	9 13	0 22	25 16	2 12	25 10	1 26	24 19	0 28	22 47	0 13	6 44	0 46	12 54	1 48	1 44	7 53	16 55	17 2	4 52		n.a.
S 11	14 2	14 11	1s 0	9 53	0 16	25 25	2 12	25 11	1 25	24 20	0 28	22 48	0 12	6 44	0 46	12 54	1 48	1 44	7 53	16 55	17 3	4 54		n.a.
S 12	14 23	10 8	2 10	10 34	0 9	25 32	2 13	25 13	1 25	24 20	0 28	22 49	0 12	6 45	0 46	12 55	1 48	1 44	7 52	16 55	17 4	4 56		n.a.
M13	14 43	5 22	3 14	11 14	0 2	25 39	2 14	25 14	1 25	24 20	0 28	22 50	0 12	6 45	0 46	12 55	1 48	1 44	7 52	16 57	17 5	4 59		n.a.
T 14	15 3	0 10	4 7	11 53	0s 5	25 45	2 14	25 15	1 25	24 20	0 29	22 51	0 12	6 46	0 46	12 55	1 48	1 44	7 52	16 59	17 6	5 1		n.a.
W15	15 22	5n 9	4 43	12 32	0 11	25 50	2 14	25 15	1 24	24 20	0 29	22 51	0 12	6 46	0 46	12 55	1 48	1 44	7 52	17 2	17 7	5 3		n.a.
T 16	15 41	10 10	4 59	13 11	0 18	25 55	2 14	25 15	1 24	24 21	0 29	22 52	0 12	6 46	0 46	12 55	1 48	1 44	7 52	17 5	17 8	5 5		n.a.
F 17	16 0	14 32	4 54	13 49	0 24	25 58	2 15	25 15	1 24	24 21	0 29	22 53	0 12	6 47	0 46	12 55	1 48	1 44	7 52	17 8	17 9	5 7		n.a.
S 18	16 19	17 52	4 29	14 27	0 31	26 1	2 15	25 15	1 23	24 21	0 29	22 54	0 12	6 47	0 46	12 55	1 48	1 44	7 52	17 11	17 10	5 10		n.a.
S 19	16 38	19 59	3 46	15 4	0 37	26 3	2 15	25 14	1 23	24 21	0 30	22 55	0 12	6 47	0 46	12 55	1 48	1 43	7 52	17 14	17 11	5 12		n.a.
M20	16 56	20 45	2 50	15 40	0 43	26 5	2 14	25 13	1 23	24 22	0 30	22 55	0 12	6 48	0 46	12 55	1 48	1 43	7 52	17 16	17 11	5 14		n.a.
T 21	17 14	20 16	1 47	16 16	0 49	26 5	2 14	25 12	1 22	24 22	0 30	22 56	0 12	6 48	0 46	12 55	1 47	1 43	7 52	17 17	17 12	5 16		n.a.
W22	17 31	18 40	0 40	16 51	0 55	26 5	2 14	25 11	1 22	24 22	0 30	22 57	0 11	6 48	0 46	12 55	1 47	1 43	7 52	17 17	17 13	5 19		n.a.
T 23	17 48	16 10	0n27	17 26	1 1	26 4	2 13	25 9	1 22	24 22	0 31	22 58	0 11	6 48	0 46	12 55	1 47	1 43	7 51	17 17	17 14	5 21		n.a.
F 24	18 5	13 0	1 31	17 59	1 6	26 3	2 12	25 7	1 21	24 22	0 31	22 58	0 11	6 49	0 46	12 55	1 47	1 43	7 51	17 17	17 15	5 23		n.a.
S 25	18 22	9 20	2 30	18 32	1 11	26 0	2 12	25 4	1 21	24 23	0 31	22 59	0 11	6 49	0 46	12 55	1 47	1 43	7 51	17 18	17 16	5 25		n.a.
S 26	18 38	5 22	3 21	19 5	1 17	25 57	2 11	25 2	1 20	24 23	0 31	23 0	0 11	6 49	0 45	12 55	1 47	1 43	7 51	17 19	17 17	5 27		n.a.
M27	18 54	1 13	4 3	19 36	1 22	25 53	2 10	24 59	1 20	24 23	0 31	23 1	0 11	6 49	0 45	12 55	1 47	1 43	7 51	17 21	17 18	5 30		n.a.
T 28	19 9	2s58	4 34	20 6	1 26	25 49	2 9	24 55	1 20	24 23	0 32	23 2	0 11	6 49	0 45	12 55	1 47	1 43	7 51	17 24	17 19	5 32		n.a.
W29	19 25	7 2	4 53	20 36	1 31	25 43	2 8	24 52	1 19	24 23	0 32	23 2	0 11	6 50	0 45	12 55	1 47	1 43	7 51	17 27	17 20	5 34		n.a.
T 30	19s39	10s52	5n 0	21s 4	1s35	25s37	2s 6	24s48	1s19	24n24	0n32	23s 3	0n11	6s50	0s45	12s55	1s47	1s43	7s51	17n31	17n21	5s36		n.a.

Julian Day Number = 1200515.5, Delta T = 09h23m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'14, Lahiri = -23°38'14 Julian Calendar 1 Nov. 1427 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1427 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1427 BCE (-1426) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 47 20	27♏16'49	23♏45	27♏22	10♑41	10♑32	29°R 3	17♐17	14°R41	1♓11	0♑34	11°R40	12♌29	26♎ 3	n.a.	F 1
S 2	3 51 17	28°18'06	5♐51	29° 1	11°50	11°18	28♊57	17°24	14♓41	1°11	0°35	11♌27	12°26	26°10	n.a.	S 2
S 3	3 55 13	29°19'22	18° 5	0♐40	13° 0	12° 4	28°51	17°31	14°41	1°11	0°37	11°14	12°22	26°16	n.a.	S 3
M 4	3 59 10	0♐20'38	0♑27	2°19	14°10	12°50	28°45	17°38	14°40	1°11	0°38	11° 5	12°19	26°23	n.a.	M 4
T 5	4 3 6	1°21'53	12°58	3°59	15°19	13°37	28°39	17°45	14°40	1°12	0°40	10°59	12°16	26°30	n.a.	T 5
W 6	4 7 3	2°23'07	25°41	5°39	16°28	14°23	28°32	17°52	14°D40	1°12	0°42	10°55	12°13	26°36	n.a.	W 6
T 7	4 11 0	3°24'20	8♒36	7°20	17°38	15° 9	28°26	17°59	14°40	1°13	0°43	10°D54	12°10	26°43	n.a.	T 7
F 8	4 14 56	4°25'33	21°48	9° 1	18°47	15°55	28°19	18° 6	14°40	1°13	0°45	10°54	12° 6	26°50	n.a.	F 8
S 9	4 18 53	5°26'43	5♓18	10°43	19°55	16°41	28°12	18°13	14°40	1°14	0°47	10°R55	12° 3	26°57	n.a.	S 9
S 10	4 22 49	6°27'53	19° 9	12°25	21° 4	17°27	28° 5	18°21	14°41	1°14	0°48	10°54	12° 0	27° 3	n.a.	S 10
M11	4 26 46	7°29'02	3♈22	14° 8	22°12	18°13	27°58	18°28	14°41	1°15	0°50	10°51	11°57	27°10	n.a.	M11
T 12	4 30 42	8°30'09	17°55	15°51	23°21	18°59	27°51	18°35	14°41	1°15	0°52	10°46	11°54	27°17	n.a.	T 12
W13	4 34 39	9°31'16	2♉45	17°34	24°29	19°45	27°44	18°42	14°42	1°16	0°53	10°39	11°51	27°24	n.a.	W13
T 14	4 38 36	10°32'21	17°44	19°18	25°36	20°31	27°37	18°49	14°42	1°16	0°55	10°29	11°47	27°30	n.a.	T 14
F 15	4 42 32	11°33'25	2♊44	21° 1	26°44	21°17	27°29	18°56	14°42	1°17	0°57	10°20	11°44	27°37	n.a.	F 15
S 16	4 46 29	12°34'28	17°35	22°45	27°51	22° 3	27°22	19° 3	14°43	1°18	0°58	10°11	11°41	27°44	n.a.	S 16
S 17	4 50 25	13°35'30	2♋ 8	24°28	28°59	22°49	27°15	19°11	14°43	1°19	1° 0	10° 3	11°38	27°50	n.a.	S 17
M18	4 54 22	14°36'31	16°17	26°12	0♒ 6	23°35	27° 7	19°18	14°44	1°19	1° 2	9°59	11°35	27°57	n.a.	M18
T 19	4 58 18	15°37'31	29°59	27°55	1°12	24°20	26°59	19°25	14°45	1°20	1° 4	9°56	11°32	28° 4	n.a.	T 19
W20	5 2 15	16°38'30	13♌14	29°37	2°19	25° 6	26°52	19°32	14°45	1°21	1° 5	9°D56	11°28	28°11	n.a.	W20
T 21	5 6 11	17°39'27	26° 3	1♑19	3°25	25°52	26°44	19°39	14°46	1°22	1° 7	9°56	11°25	28°17	n.a.	T 21
F 22	5 10 8	18°40'24	8♍30	2°59	4°31	26°38	26°36	19°47	14°47	1°23	1° 9	9°58	11°22	28°24	n.a.	F 22
S 23	5 14 5	19°41'20	20°40	4°38	5°37	27°23	26°28	19°54	14°48	1°24	1°11	9°R58	11°19	28°31	n.a.	S 23
S 24	5 18 1	20°42'15	2♎39	6°15	6°43	28° 9	26°20	20° 1	14°49	1°25	1°12	9°57	11°16	28°37	n.a.	S 24
M25	5 21 58	21°43'09	14°31	7°50	7°48	28°55	26°12	20° 8	14°50	1°26	1°14	9°54	11°12	28°44	n.a.	M25
T 26	5 25 54	22°44'01	26°22	9°22	8°53	29°40	26° 4	20°16	14°51	1°27	1°16	9°49	11° 9	28°51	n.a.	T 26
W27	5 29 51	23°44'52	8♏15	10°51	9°57	0♒26	25°56	20°23	14°52	1°28	1°18	9°42	11° 6	28°58	n.a.	W27
T 28	5 33 47	24°45'43	20°13	12°15	11° 2	1°11	25°48	20°30	14°53	1°29	1°20	9°34	11° 3	29° 4	n.a.	T 28
F 29	5 37 44	25°46'31	2♐20	13°35	12° 6	1°57	25°40	20°37	14°54	1°30	1°21	9°25	11° 0	29°11	n.a.	F 29
S 30	5 41 41	26°47'19	14°36	14°50	13°10	2°42	25°32	20°44	14°55	1°31	1°23	9°17	10°57	29°18	n.a.	S 30
S 31	5 45 37	27♐48'05	27♐ 3	15♑59	14♒13	3♒28	25♊24	20♐52	14♓56	1♓32	1♑25	9♌ 9	10♌53	29♎25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s54	14s18	4n54	21s31	1s39	25s30	2s 5	24s44	1s18	24n24	0n32	23s 4	0n11	6s50	0s45	12s54	1s47	1s43	7s51	17n35	17n21	5s38		n.a.
S 2	20 8	17 10	4 34	21 58	1 43	25 22	2 4	24 40	1 18	24 24	0 32	23 5	0 11	6 50	0 45	12 54	1 47	1 42	7 51	17 39	17 22	5 41		n.a.
S 3	20 22	19 19	4 1	22 23	1 46	25 14	2 2	24 35	1 18	24 24	0 33	23 5	0 11	6 50	0 45	12 54	1 47	1 42	7 51	17 43	17 23	5 43		n.a.
M 4	20 35	20 35	3 17	22 47	1 50	25 5	2 0	24 30	1 17	24 24	0 33	23 6	0 10	6 50	0 45	12 54	1 47	1 42	7 51	17 45	17 24	5 45		n.a.
T 5	20 48	20 51	2 22	23 9	1 52	24 55	1 58	24 25	1 17	24 24	0 33	23 7	0 10	6 50	0 45	12 54	1 47	1 42	7 51	17 47	17 25	5 47		n.a.
W 6	21 0	20 4	1 20	23 31	1 55	24 45	1 56	24 20	1 16	24 24	0 33	23 8	0 10	6 50	0 45	12 54	1 47	1 42	7 51	17 48	17 26	5 49		n.a.
T 7	21 12	18 14	0 12	23 51	1 57	24 34	1 54	24 14	1 16	24 25	0 33	23 8	0 10	6 50	0 45	12 53	1 47	1 42	7 51	17 48	17 27	5 52		n.a.
F 8	21 24	15 24	0s58	24 9	1 59	24 22	1 52	24 8	1 15	24 25	0 34	23 9	0 10	6 50	0 45	12 53	1 47	1 42	7 51	17 48	17 28	5 54		n.a.
S 9	21 35	11 41	2 6	24 26	2 0	24 10	1 50	24 2	1 15	24 25	0 34	23 10	0 10	6 50	0 45	12 53	1 46	1 42	7 51	17 48	17 29	5 56		n.a.
S 10	21 46	7 15	3 9	24 41	2 1	23 57	1 47	23 56	1 14	24 25	0 34	23 10	0 10	6 49	0 45	12 53	1 46	1 42	7 51	17 48	17 30	5 58		n.a.
M11	21 57	2 19	4 2	24 55	2 2	23 43	1 45	23 49	1 14	24 25	0 34	23 11	0 10	6 49	0 45	12 52	1 46	1 42	7 51	17 49	17 31	6 1		n.a.
T 12	22 7	2n51	4 40	25 7	2 2	23 29	1 42	23 42	1 13	24 25	0 34	23 12	0 10	6 49	0 45	12 52	1 46	1 42	7 51	17 50	17 31	6 3		n.a.
W13	22 16	7 56	5 1	25 17	2 2	23 14	1 39	23 35	1 13	24 25	0 35	23 13	0 10	6 49	0 45	12 52	1 46	1 42	7 51	17 52	17 32	6 5		n.a.
T 14	22 25	12 36	5 1	25 25	2 1	22 58	1 36	23 27	1 12	24 25	0 35	23 13	0 10	6 49	0 45	12 52	1 46	1 42	7 51	17 55	17 33	6 7		n.a.
F 15	22 34	16 29	4 41	25 32	1 59	22 42	1 33	23 20	1 12	24 25	0 35	23 14	0 10	6 49	0 45	12 51	1 46	1 42	7 51	17 58	17 34	6 9		n.a.
S 16	22 42	19 15	4 2	25 36	1 57	22 25	1 30	23 12	1 11	24 25	0 35	23 15	0 10	6 48	0 45	12 51	1 46	1 42	7 51	18 0	17 35	6 12		n.a.
S 17	22 50	20 43	3 8	25 39	1 54	22 8	1 27	23 3	1 11	24 25	0 35	23 15	0 9	6 48	0 45	12 51	1 46	1 42	7 51	18 2	17 36	6 14		n.a.
M18	22 57	20 49	2 3	25 39	1 51	21 50	1 23	22 55	1 10	24 25	0 35	23 16	0 9	6 48	0 45	12 50	1 46	1 42	7 51	18 4	17 37	6 16		n.a.
T 19	23 4	19 39	0 53	25 38	1 47	21 32	1 20	22 46	1 10	24 25	0 36	23 17	0 9	6 48	0 45	12 50	1 46	1 42	7 51	18 4	17 38	6 18		n.a.
W20	23 11	17 26	0n18	25 34	1 42	21 13	1 16	22 37	1 9	24 25	0 36	23 17	0 9	6 47	0 44	12 50	1 46	1 42	7 51	18 4	17 39	6 20		n.a.
T 21	23 17	14 24	1 26	25 28	1 37	20 54	1 12	22 28	1 9	24 25	0 36	23 18	0 9	6 47	0 44	12 49	1 46	1 42	7 51	18 4	17 39	6 23		n.a.
F 22	23 22	10 48	2 27	25 20	1 30	20 34	1 8	22 19	1 8	24 25	0 36	23 19	0 9	6 47	0 44	12 49	1 46	1 42	7 51	18 4	17 40	6 25		n.a.
S 23	23 27	6 50	3 21	25 10	1 23	20 14	1 4	22 9	1 8	24 25	0 36	23 19	0 9	6 46	0 44	12 49	1 46	1 42	7 51	18 4	17 41	6 27		n.a.
S 24	23 32	2 40	4 5	24 58	1 15	19 53	1 0	22 0	1 7	24 25	0 36	23 20	0 9	6 46	0 44	12 48	1 46	1 42	7 51	18 4	17 42	6 29		n.a.
M25	23 36	1s33	4 38	24 44	1 6	19 32	0 56	21 50	1 7	24 25	0 37	23 20	0 9	6 45	0 44	12 48	1 46	1 42	7 51	18 5	17 43	6 32		n.a.
T 26	23 39	5 42	4 59	24 28	0 57	19 11	0 51	21 39	1 6	24 25	0 37	23 21	0 9	6 45	0 44	12 47	1 46	1 42	7 51	18 6	17 44	6 34		n.a.
W27	23 43	9 39	5 8	24 10	0 46	18 49	0 47	21 29	1 6	24 25	0 37	23 22	0 9	6 44	0 44	12 47	1 46	1 42	7 51	18 8	17 45	6 36		n.a.
T 28	23 45	13 15	5 2	23 51	0 34	18 26	0 42	21 18	1 5	24 25	0 37	23 22	0 9	6 44	0 44	12 46	1 45	1 42	7 51	18 10	17 46	6 38		n.a.
F 29	23 47	16 21	4 44	23 31	0 22	18 4	0 37	21 7	1 5	24 25	0 37	23 23	0 9	6 44	0 44	12 46	1 45	1 42	7 51	18 13	17 47	6 40		n.a.
S 30	23 49	18 47	4 12	23 10	0 9	17 41	0 32	20 56	1 4	24 24	0 37	23 23	0 8	6 43	0 44	12 45	1 45	1 42	7 51	18 15	17 47	6 43		n.a.
S 31	23s50	20s22	3n27	22s48	0n 6	17s17	0s27	20s45	1s 4	24n24	0n38	23s24	0n 8	6s42	0s44	12s45	1s45	1s42	7s51	18n17	17n48	6s45		n.a.

Julian Day Number = 1200545.5, Delta T = 09h22m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'10, Lahiri = -23°38'10 Julian Calendar 1 Dec. 1427 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1427 BCE

The year -1426 astronomical counting style corresponds to year 1427 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 49 34	28♐48'49	9♑42	17♑ 1	15♒16	4♒13	25°R16	20♐59	14♓58	1♓34	1♑27	9°R 4	10♌50	29♎31	n.a.	M 1
T 2	5 53 30	29°49'32	22°32	17°55	16°19	4°59	25♊ 8	21° 6	14°59	1°35	1°28	9♌ 1	10°47	29°38	n.a.	T 2
W 3	5 57 27	0♑50'13	5♒34	18°41	17°21	5°44	25° 1	21°13	15° 0	1°36	1°30	8°D59	10°44	29°45	n.a.	W 3
T 4	6 1 23	1°50'52	18°48	19°18	18°23	6°29	24°53	21°20	15° 2	1°38	1°32	9° 0	10°41	29°51	n.a.	T 4
F 5	6 5 20	2°51'30	2♓14	19°46	19°25	7°14	24°45	21°27	15° 3	1°39	1°34	9° 1	10°38	29°58	n.a.	F 5
S 6	6 9 16	3°52'05	15°53	20° 3	20°26	8° 0	24°37	21°35	15° 5	1°40	1°36	9° 2	10°34	0♏ 5	n.a.	S 6
S 7	6 13 13	4°52'38	29°44	20°R10	21°27	8°45	24°29	21°42	15° 6	1°42	1°37	9°R 3	10°31	0°12	n.a.	S 7
M 8	6 17 10	5°53'09	13♈49	20° 7	22°27	9°30	24°22	21°49	15° 8	1°43	1°39	9° 3	10°28	0°18	n.a.	M 8
T 9	6 21 6	6°53'38	28° 6	19°54	23°27	10°15	24°14	21°56	15°10	1°45	1°41	9° 2	10°25	0°25	n.a.	T 9
W10	6 25 3	7°54'05	12♉32	19°30	24°27	11° 0	24° 6	22° 3	15°11	1°46	1°43	8°59	10°22	0°32	n.a.	W10
T 11	6 28 59	8°54'30	27° 4	18°57	25°25	11°45	23°59	22°10	15°13	1°48	1°45	8°55	10°18	0°38	n.a.	T 11
F 12	6 32 56	9°54'53	11♊35	18°16	26°24	12°30	23°51	22°17	15°15	1°49	1°46	8°50	10°15	0°45	n.a.	F 12
S 13	6 36 52	10°55'14	26° 0	17°27	27°22	13°15	23°44	22°24	15°17	1°51	1°48	8°46	10°12	0°52	n.a.	S 13
S 14	6 40 49	11°55'33	10♋13	16°32	28°19	14° 0	23°37	22°31	15°19	1°52	1°50	8°43	10° 9	0°59	n.a.	S 14
M15	6 44 45	12°55'50	24° 8	15°32	29°16	14°45	23°30	22°38	15°21	1°54	1°52	8°41	10° 6	1° 5	n.a.	M15
T 16	6 48 42	13°56'05	7♌43	14°28	0♓12	15°29	23°22	22°45	15°23	1°55	1°53	8°D40	10° 3	1°12	n.a.	T 16
W17	6 52 39	14°56'18	20°55	13°24	1° 8	16°14	23°15	22°52	15°25	1°57	1°55	8°40	9°59	1°19	n.a.	W17
T 18	6 56 35	15°56'30	3♍46	12°19	2° 3	16°59	23° 9	22°58	15°27	1°59	1°57	8°42	9°56	1°26	n.a.	T 18
F 19	7 0 32	16°56'39	16°17	11°16	2°58	17°44	23° 2	23° 5	15°29	2° 1	1°59	8°43	9°53	1°32	n.a.	F 19
S 20	7 4 28	17°56'47	28°32	10°16	3°51	18°28	22°55	23°12	15°31	2° 2	2° 0	8°45	9°50	1°39	n.a.	S 20
S 21	7 8 25	18°56'53	10♎34	9°20	4°45	19°13	22°49	23°19	15°33	2° 4	2° 2	8°46	9°47	1°46	n.a.	S 21
M22	7 12 21	19°56'58	22°29	8°29	5°37	19°57	22°42	23°26	15°35	2° 6	2° 4	8°R46	9°44	1°52	n.a.	M22
T 23	7 16 18	20°57'00	4♏22	7°44	6°29	20°42	22°36	23°32	15°38	2° 8	2° 6	8°45	9°40	1°59	n.a.	T 23
W24	7 20 14	21°57'01	16°16	7° 5	7°20	21°26	22°30	23°39	15°40	2° 9	2° 7	8°44	9°37	2° 6	n.a.	W24
T 25	7 24 11	22°57'00	28°16	6°33	8°10	22°11	22°24	23°46	15°42	2°11	2° 9	8°42	9°34	2°13	n.a.	T 25
F 26	7 28 7	23°56'57	10♐27	6° 7	8°59	22°55	22°18	23°52	15°45	2°13	2°11	8°40	9°31	2°19	n.a.	F 26
S 27	7 32 4	24°56'52	22°51	5°49	9°48	23°39	22°12	23°59	15°47	2°15	2°12	8°38	9°28	2°26	n.a.	S 27
S 28	7 36 1	25°56'46	5♑29	5°37	10°35	24°24	22° 6	24° 5	15°50	2°17	2°14	8°36	9°24	2°33	n.a.	S 28
M29	7 39 57	26°56'37	18°24	5°D31	11°22	25° 8	22° 1	24°12	15°52	2°19	2°16	8°34	9°21	2°39	n.a.	M29
T 30	7 43 54	27°56'26	1♒35	5°32	12° 8	25°52	21°56	24°18	15°55	2°21	2°17	8°34	9°18	2°46	n.a.	T 30
W31	7 47 50	28♑56'13	15♒ 1	5♑39	12♓53	26♒36	21♊51	24♐25	15♓57	2♓23	2♑19	8°D34	9♌15	2♏53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	20s58	2n32	22s25	0n21	16s54	0s22	20s34	1s 3	24n24	0n38	23s25	0n 8	6s42	0s44	12s44	1s45	1s42	7s51	18n18	17n49	6s47		n.a.
T 2	23 52	20 29	1 28	22 2	0 36	16 30	0 17	20 22	1 2	24 24	0 38	23 25	0 8	6 41	0 44	12 44	1 45	1 42	7 51	18 19	17 50	6 49		n.a.
W 3	23 51	18 55	0 19	21 40	0 53	16 5	0 12	20 10	1 2	24 24	0 38	23 26	0 8	6 41	0 44	12 43	1 45	1 42	7 51	18 20	17 51	6 51		n.a.
T 4	23 51	16 18	0s53	21 18	1 9	15 41	0 6	19 58	1 1	24 24	0 38	23 26	0 8	6 40	0 44	12 43	1 45	1 42	7 51	18 19	17 52	6 54		n.a.
F 5	23 50	12 47	2 3	20 57	1 26	15 16	0 0	19 46	1 1	24 23	0 38	23 27	0 8	6 40	0 44	12 42	1 45	1 42	7 51	18 19	17 53	6 56		n.a.
S 6	23 48	8 32	3 8	20 37	1 44	14 51	0n 5	19 33	1 0	24 23	0 38	23 27	0 8	6 39	0 44	12 42	1 45	1 42	7 51	18 19	17 54	6 58		n.a.
S 7	23 46	3 47	4 2	20 19	2 1	14 26	0 11	19 21	1 0	24 23	0 38	23 28	0 8	6 38	0 44	12 41	1 45	1 42	7 51	18 18	17 55	7 0		n.a.
M 8	23 44	1n13	4 43	20 3	2 18	14 0	0 17	19 8	0 59	24 23	0 39	23 28	0 8	6 38	0 44	12 41	1 45	1 42	7 51	18 18	17 55	7 2		n.a.
T 9	23 41	6 13	5 7	19 49	2 34	13 34	0 23	18 55	0 58	24 23	0 39	23 29	0 8	6 37	0 44	12 40	1 45	1 42	7 51	18 19	17 56	7 5		n.a.
W10	23 37	10 56	5 12	19 37	2 50	13 9	0 30	18 42	0 58	24 22	0 39	23 29	0 8	6 36	0 44	12 40	1 45	1 42	7 52	18 20	17 57	7 7		n.a.
T 11	23 33	15 2	4 57	19 28	3 4	12 43	0 36	18 29	0 57	24 22	0 39	23 30	0 8	6 35	0 44	12 39	1 45	1 43	7 52	18 21	17 58	7 9		n.a.
F 12	23 29	18 14	4 23	19 20	3 17	12 16	0 42	18 15	0 57	24 22	0 39	23 30	0 7	6 35	0 44	12 38	1 45	1 43	7 52	18 22	17 59	7 11		n.a.
S 13	23 24	20 15	3 33	19 16	3 28	11 50	0 49	18 2	0 56	24 22	0 39	23 31	0 7	6 34	0 44	12 38	1 45	1 43	7 52	18 23	18 0	7 14		n.a.
S 14	23 19	20 58	2 30	19 13	3 38	11 24	0 56	17 48	0 55	24 21	0 39	23 31	0 7	6 33	0 43	12 37	1 45	1 43	7 52	18 24	18 1	7 16		n.a.
M15	23 13	20 22	1 19	19 13	3 45	10 57	1 2	17 34	0 55	24 21	0 39	23 32	0 7	6 32	0 43	12 37	1 45	1 43	7 52	18 25	18 2	7 18		n.a.
T 16	23 7	18 35	0 5	19 15	3 50	10 31	1 9	17 20	0 54	24 21	0 39	23 32	0 7	6 32	0 43	12 36	1 45	1 43	7 52	18 25	18 2	7 20		n.a.
W17	23 0	15 50	1n 7	19 18	3 53	10 5	1 16	17 6	0 54	24 21	0 39	23 33	0 7	6 31	0 43	12 35	1 45	1 43	7 52	18 25	18 3	7 22		n.a.
T 18	22 53	12 22	2 14	19 24	3 54	9 38	1 23	16 52	0 53	24 20	0 40	23 33	0 7	6 30	0 43	12 35	1 45	1 43	7 52	18 24	18 4	7 25		n.a.
F 19	22 46	8 27	3 13	19 30	3 53	9 11	1 31	16 37	0 52	24 20	0 40	23 34	0 7	6 29	0 43	12 34	1 45	1 43	7 52	18 24	18 5	7 27		n.a.
S 20	22 38	4 16	4 1	19 39	3 50	8 45	1 38	16 23	0 52	24 20	0 40	23 34	0 7	6 28	0 43	12 33	1 44	1 43	7 53	18 23	18 6	7 29		n.a.
S 21	22 30	0s 0	4 38	19 48	3 44	8 18	1 45	16 8	0 51	24 19	0 40	23 35	0 7	6 27	0 43	12 33	1 44	1 43	7 53	18 23	18 7	7 31		n.a.
M22	22 21	4 13	5 3	19 58	3 37	7 52	1 53	15 53	0 51	24 19	0 40	23 35	0 7	6 26	0 43	12 32	1 44	1 43	7 53	18 23	18 8	7 33		n.a.
T 23	22 12	8 16	5 15	20 9	3 29	7 26	2 1	15 38	0 50	24 19	0 40	23 35	0 7	6 25	0 43	12 31	1 44	1 43	7 53	18 23	18 8	7 36		n.a.
W24	22 2	12 0	5 13	20 21	3 19	6 59	2 8	15 23	0 49	24 19	0 40	23 36	0 7	6 24	0 43	12 31	1 44	1 44	7 53	18 24	18 9	7 38		n.a.
T 25	21 52	15 18	4 57	20 33	3 9	6 33	2 16	15 8	0 49	24 18	0 40	23 36	0 7	6 24	0 43	12 30	1 44	1 44	7 53	18 24	18 10	7 40		n.a.
F 26	21 42	17 59	4 28	20 46	2 57	6 7	2 24	14 52	0 48	24 18	0 40	23 37	0 6	6 23	0 43	12 29	1 44	1 44	7 53	18 25	18 11	7 42		n.a.
S 27	21 31	19 54	3 47	20 59	2 45	5 41	2 32	14 37	0 48	24 18	0 40	23 37	0 6	6 22	0 43	12 28	1 44	1 44	7 53	18 25	18 12	7 44		n.a.
S 28	21 20	20 52	2 53	21 12	2 33	5 16	2 40	14 21	0 47	24 17	0 40	23 37	0 6	6 21	0 43	12 28	1 44	1 44	7 54	18 26	18 13	7 47		n.a.
M29	21 8	20 46	1 49	21 25	2 20	4 50	2 48	14 6	0 46	24 17	0 40	23 38	0 6	6 20	0 43	12 27	1 44	1 44	7 54	18 26	18 14	7 49		n.a.
T 30	20 56	19 32	0 39	21 38	2 7	4 25	2 57	13 50	0 46	24 17	0 40	23 38	0 6	6 19	0 43	12 26	1 44	1 44	7 54	18 26	18 14	7 51		n.a.
W31	20s44	17s11	0s36	21s51	1n54	4s 0	3n 5	13s34	0s45	24n17	0n40	23s38	0n 6	6s17	0s43	12s26	1s44	1s44	7s54	18n26	18n15	7s53		n.a.

Julian Day Number = 1200576.5, Delta T = 09h22m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'05, Lahiri = -23°38'06 Julian Calendar 1 Jan. 1426 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1427 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 47	29♉55'58	28♒41	5♉52	13♓37	27♒20	21°R46	24♐31	16♓ 0	2♓25	2♉21	8♌34	9♌12	3♏ 0	n.a.	T 1
F 2	7 55 43	0♒55'40	12♓33	6°10	14°19	28° 4	21♊41	24°37	16° 2	2°27	2°22	8°35	9° 9	3° 6	n.a.	F 2
S 3	7 59 40	1°55'20	26°33	6°33	15° 1	28°48	21°36	24°44	16° 5	2°29	2°24	8°36	9° 5	3°13	n.a.	S 3
S 4	8 3 36	2°54'57	10♈40	7° 1	15°42	29°32	21°32	24°50	16° 8	2°31	2°26	8°36	9° 2	3°20	n.a.	S 4
M 5	8 7 33	3°54'32	24°51	7°34	16°21	0♓16	21°27	24°56	16°11	2°33	2°27	8°36	8°59	3°27	n.a.	M 5
T 6	8 11 30	4°54'05	9♉ 3	8°10	16°59	1° 0	21°23	25° 2	16°13	2°35	2°29	8°R36	8°56	3°33	n.a.	T 6
W 7	8 15 26	5°53'35	23°15	8°51	17°36	1°44	21°19	25° 8	16°16	2°37	2°30	8°36	8°53	3°40	n.a.	W 7
T 8	8 19 23	6°53'03	7♊24	9°36	18°12	2°28	21°15	25°14	16°19	2°39	2°32	8°36	8°50	3°47	n.a.	T 8
F 9	8 23 19	7°52'28	21°28	10°24	18°46	3°11	21°12	25°20	16°22	2°41	2°33	8°36	8°46	3°53	n.a.	F 9
S 10	8 27 16	8°51'51	5♋23	11°15	19°18	3°55	21° 8	25°26	16°25	2°43	2°35	8°D36	8°43	4° 0	n.a.	S 10
S 11	8 31 12	9°51'11	19° 7	12°10	19°49	4°39	21° 5	25°32	16°27	2°45	2°36	8°36	8°40	4° 7	n.a.	S 11
M12	8 35 9	10°50'29	2♌38	13° 7	20°19	5°22	21° 2	25°38	16°30	2°47	2°38	8°R36	8°37	4°14	n.a.	M12
T 13	8 39 5	11°49'45	15°54	14° 7	20°47	6° 6	20°59	25°43	16°33	2°49	2°39	8°36	8°34	4°20	n.a.	T 13
W14	8 43 2	12°48'59	28°54	15°10	21°13	6°49	20°56	25°49	16°36	2°51	2°41	8°36	8°30	4°27	n.a.	W14
T 15	8 46 58	13°48'10	11♍37	16°15	21°38	7°33	20°54	25°55	16°39	2°54	2°42	8°36	8°27	4°34	n.a.	T 15
F 16	8 50 55	14°47'19	24° 5	17°23	22° 1	8°16	20°51	26° 0	16°42	2°56	2°44	8°35	8°24	4°41	n.a.	F 16
S 17	8 54 52	15°46'26	6♎19	18°33	22°22	8°59	20°49	26° 6	16°45	2°58	2°45	8°34	8°21	4°47	n.a.	S 17
S 18	8 58 48	16°45'32	18°23	19°45	22°41	9°43	20°47	26°11	16°48	3° 0	2°46	8°33	8°18	4°54	n.a.	S 18
M19	9 2 45	17°44'35	0♏19	20°59	22°58	10°26	20°45	26°17	16°51	3° 2	2°48	8°32	8°15	5° 1	n.a.	M19
T 20	9 6 41	18°43'36	12°12	22°16	23°13	11° 9	20°44	26°22	16°55	3° 5	2°49	8°32	8°11	5° 7	n.a.	T 20
W21	9 10 38	19°42'36	24° 7	23°34	23°26	11°52	20°42	26°27	16°58	3° 7	2°50	8°D32	8° 8	5°14	n.a.	W21
T 22	9 14 34	20°41'34	6♐ 7	24°54	23°37	12°35	20°41	26°33	17° 1	3° 9	2°52	8°32	8° 5	5°21	n.a.	T 22
F 23	9 18 31	21°40'29	18°19	26°16	23°46	13°18	20°40	26°38	17° 4	3°11	2°53	8°33	8° 2	5°28	n.a.	F 23
S 24	9 22 27	22°39'23	0♑44	27°39	23°52	14° 1	20°39	26°43	17° 7	3°13	2°54	8°34	7°59	5°34	n.a.	S 24
S 25	9 26 24	23°38'15	13°29	29° 4	23°56	14°44	20°39	26°48	17°10	3°16	2°56	8°35	7°55	5°41	n.a.	S 25
M26	9 30 21	24°37'05	26°33	0♒31	23°R58	15°27	20°38	26°53	17°14	3°18	2°57	8°36	7°52	5°48	n.a.	M26
T 27	9 34 17	25°35'53	10♒ 0	2° 0	23°57	16°10	20°38	26°58	17°17	3°20	2°58	8°R37	7°49	5°55	n.a.	T 27
W28	9 38 14	26♒34'38	23♒47	3♒30	23♓54	16♓53	20°D38	27♐ 3	17♓20	3♓22	2♉59	8♌36	7♌46	6♏ 1	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s31	13s50	1s49	22s 3	1n41	3s35	3n14	13s18	0s44	24n16	0n40	23s39	0n 6	6s16	0s43	12s25	1s44	1s45	7s54	18n26	18n16	7s55		n.a.
F 2	20 18	9 42	2 57	22 15	1 28	3 11	3 22	13 2	0 44	24 16	0 41	23 39	0 6	6 15	0 43	12 24	1 44	1 45	7 54	18 26	18 17	7 58		n.a.
S 3	20 5	4 59	3 56	22 27	1 15	2 46	3 31	12 46	0 43	24 16	0 41	23 39	0 6	6 14	0 43	12 23	1 44	1 45	7 55	18 26	18 18	8 0		n.a.
S 4	19 51	0n 0	4 40	22 38	1 2	2 23	3 39	12 30	0 43	24 16	0 41	23 40	0 6	6 13	0 43	12 23	1 44	1 45	7 55	18 26	18 19	8 2		n.a.
M 5	19 37	5 1	5 8	22 49	0 50	1 59	3 48	12 13	0 42	24 15	0 41	23 40	0 6	6 12	0 43	12 22	1 44	1 45	7 55	18 26	18 20	8 4		n.a.
T 6	19 23	9 46	5 17	22 59	0 37	1 36	3 57	11 57	0 41	24 15	0 41	23 40	0 6	6 11	0 43	12 21	1 44	1 45	7 55	18 26	18 20	8 6		n.a.
W 7	19 8	13 58	5 7	23 8	0 26	1 13	4 6	11 41	0 41	24 15	0 41	23 41	0 6	6 10	0 43	12 20	1 44	1 45	7 55	18 26	18 21	8 9		n.a.
T 8	18 53	17 22	4 38	23 16	0 14	0 51	4 15	11 24	0 40	24 15	0 41	23 41	0 5	6 9	0 43	12 19	1 44	1 45	7 55	18 26	18 22	8 11		n.a.
F 9	18 37	19 43	3 53	23 24	0 3	0 30	4 23	11 7	0 39	24 14	0 41	23 41	0 5	6 8	0 43	12 19	1 44	1 46	7 56	18 26	18 23	8 13		n.a.
S 10	18 22	20 51	2 54	23 30	0s 8	0 8	4 32	10 51	0 39	24 14	0 41	23 41	0 5	6 6	0 43	12 18	1 44	1 46	7 56	18 26	18 24	8 15		n.a.
S 11	18 6	20 43	1 46	23 36	0 18	0n12	4 41	10 34	0 38	24 14	0 41	23 42	0 5	6 5	0 43	12 17	1 44	1 46	7 56	18 26	18 25	8 17		n.a.
M12	17 49	19 23	0 33	23 40	0 28	0 32	4 50	10 17	0 38	24 14	0 41	23 42	0 5	6 4	0 43	12 16	1 44	1 46	7 56	18 26	18 26	8 20		n.a.
T 13	17 33	17 0	0n40	23 44	0 38	0 52	4 59	10 0	0 37	24 14	0 41	23 42	0 5	6 3	0 43	12 15	1 44	1 46	7 56	18 26	18 26	8 22		n.a.
W14	17 16	13 47	1 50	23 46	0 47	1 10	5 8	9 43	0 36	24 14	0 41	23 43	0 5	6 2	0 43	12 15	1 44	1 46	7 57	18 26	18 27	8 24		n.a.
T 15	16 58	9 59	2 53	23 47	0 56	1 28	5 17	9 26	0 36	24 13	0 41	23 43	0 5	6 1	0 43	12 14	1 44	1 47	7 57	18 26	18 28	8 26		n.a.
F 16	16 41	5 50	3 46	23 46	1 4	1 45	5 26	9 9	0 35	24 13	0 41	23 43	0 5	5 59	0 42	12 13	1 44	1 47	7 57	18 26	18 29	8 28		n.a.
S 17	16 23	1 32	4 28	23 45	1 12	2 2	5 35	8 52	0 34	24 13	0 41	23 43	0 5	5 58	0 42	12 12	1 44	1 47	7 57	18 26	18 30	8 31		n.a.
S 18	16 5	2s45	4 57	23 42	1 20	2 18	5 44	8 35	0 34	24 13	0 41	23 44	0 5	5 57	0 42	12 11	1 44	1 47	7 57	18 27	18 31	8 33		n.a.
M19	15 47	6 54	5 13	23 37	1 27	2 32	5 52	8 18	0 33	24 13	0 41	23 44	0 5	5 56	0 42	12 11	1 44	1 47	7 58	18 27	18 31	8 35		n.a.
T 20	15 29	10 46	5 16	23 31	1 34	2 46	6 1	8 1	0 32	24 13	0 41	23 44	0 5	5 54	0 42	12 10	1 44	1 47	7 58	18 27	18 32	8 37		n.a.
W21	15 10	14 12	5 5	23 24	1 40	2 59	6 10	7 43	0 32	24 13	0 41	23 44	0 5	5 53	0 42	12 9	1 44	1 48	7 58	18 27	18 33	8 39		n.a.
T 22	14 51	17 6	4 41	23 15	1 46	3 11	6 18	7 26	0 31	24 13	0 41	23 44	0 4	5 52	0 42	12 8	1 44	1 48	7 58	18 27	18 34	8 42		n.a.
F 23	14 32	19 18	4 4	23 5	1 51	3 22	6 26	7 9	0 31	24 13	0 41	23 45	0 4	5 51	0 42	12 7	1 44	1 48	7 58	18 27	18 35	8 44		n.a.
S 24	14 12	20 37	3 14	22 53	1 56	3 32	6 34	6 51	0 30	24 12	0 41	23 45	0 4	5 49	0 42	12 6	1 44	1 48	7 59	18 26	18 36	8 46		n.a.
S 25	13 53	20 56	2 15	22 40	2 0	3 41	6 42	6 34	0 29	24 12	0 41	23 45	0 4	5 48	0 42	12 6	1 44	1 48	7 59	18 26	18 36	8 48		n.a.
M26	13 33	20 8	1 6	22 25	2 4	3 48	6 49	6 16	0 29	24 12	0 41	23 45	0 4	5 47	0 42	12 5	1 44	1 49	7 59	18 26	18 37	8 50		n.a.
T 27	13 13	18 11	0s 8	22 8	2 7	3 55	6 56	5 59	0 28	24 12	0 41	23 45	0 4	5 45	0 42	12 4	1 44	1 49	7 59	18 26	18 38	8 53		n.a.
W28	12s52	15s 8	1s23	21s49	2s10	4n 0	7n 3	5s41	0s27	24n12	0n41	23s46	0n 4	5s44	0s42	12s 3	1s44	1s49	8s 0	18n26	18n39	8s55		n.a.

Julian Day Number = 1200607.5, Delta T = 09h22m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°45'01, Lahiri = -23°38'01 Julian Calendar 1 Feb. 1426 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1426 BCE

The year -1425 astronomical counting style corresponds to year 1426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 42 10	27♒33'22	7♓53	5♒ 2	23°R49	17♓36	20♊38	27♐ 7	17♓23	3♓25	3♑ 0	8°R35	7♌43	6♏ 8	n.a.	T 1
F 2	9 46 7	28°32'03	22°13	6°36	23♓41	18°18	20°38	27°12	17°27	3°27	3° 2	8♌32	7°40	6°15	n.a.	F 2
S 3	9 50 3	29°30'43	6♈42	8°11	23°30	19° 1	20°39	27°17	17°30	3°29	3° 3	8°30	7°36	6°21	n.a.	S 3
S 4	9 54 0	0♓29'19	21°13	9°48	23°17	19°44	20°39	27°21	17°33	3°31	3° 4	8°27	7°33	6°28	n.a.	S 4
M 5	9 57 56	1°27'54	5♉42	11°26	23° 2	20°26	20°40	27°25	17°37	3°34	3° 5	8°24	7°30	6°35	n.a.	M 5
T 6	10 1 53	2°26'26	20° 3	13° 6	22°44	21° 9	20°41	27°30	17°40	3°36	3° 6	8°23	7°27	6°42	n.a.	T 6
W 7	10 5 49	3°24'56	4♊14	14°48	22°24	21°51	20°43	27°34	17°43	3°38	3° 7	8°D22	7°24	6°48	n.a.	W 7
T 8	10 9 46	4°23'24	18°12	16°31	22° 1	22°34	20°44	27°38	17°47	3°40	3° 8	8°23	7°21	6°55	n.a.	T 8
F 9	10 13 43	5°21'49	1♋57	18°15	21°37	23°16	20°46	27°43	17°50	3°43	3° 9	8°24	7°17	7° 2	n.a.	F 9
S 10	10 17 39	6°20'12	15°29	20° 2	21°10	23°58	20°47	27°47	17°53	3°45	3°10	8°26	7°14	7° 8	n.a.	S 10
S 11	10 21 36	7°18'33	28°47	21°50	20°41	24°41	20°49	27°51	17°57	3°47	3°11	8°27	7°11	7°15	n.a.	S 11
M12	10 25 32	8°16'51	11♌53	23°39	20°10	25°23	20°51	27°54	18° 0	3°49	3°12	8°R27	7° 8	7°22	n.a.	M12
T 13	10 29 29	9°15'07	24°46	25°31	19°38	26° 5	20°54	27°58	18° 4	3°52	3°13	8°26	7° 5	7°29	n.a.	T 13
W14	10 33 25	10°13'22	7♍28	27°23	19° 4	26°47	20°56	28° 2	18° 7	3°54	3°14	8°23	7° 1	7°35	n.a.	W14
T 15	10 37 22	11°11'34	19°58	29°18	18°29	27°29	20°59	28° 6	18°10	3°56	3°15	8°19	6°58	7°42	n.a.	T 15
F 16	10 41 18	12° 9'45	2♎17	1♓14	17°52	28°11	21° 2	28° 9	18°14	3°58	3°15	8°14	6°55	7°49	n.a.	F 16
S 17	10 45 15	13° 7'53	14°26	3°12	17°15	28°53	21° 5	28°13	18°17	4° 1	3°16	8° 8	6°52	7°56	n.a.	S 17
S 18	10 49 11	14° 6'00	26°27	5°11	16°37	29°35	21° 8	28°16	18°21	4° 3	3°17	8° 1	6°49	8° 2	n.a.	S 18
M19	10 53 8	15° 4'05	8♏22	7°12	15°59	0♈17	21°11	28°19	18°24	4° 5	3°18	7°56	6°46	8° 9	n.a.	M19
T 20	10 57 5	16° 2'09	20°15	9°14	15°21	0°59	21°15	28°23	18°28	4° 7	3°19	7°51	6°42	8°16	n.a.	T 20
W21	11 1 1	17° 0'11	2♐ 8	11°18	14°43	1°41	21°19	28°26	18°31	4°10	3°19	7°48	6°39	8°22	n.a.	W21
T 22	11 4 58	17°58'12	14° 7	13°23	14° 5	2°23	21°23	28°29	18°34	4°12	3°20	7°D47	6°36	8°29	n.a.	T 22
F 23	11 8 54	18°56'11	26°16	15°29	13°28	3° 5	21°27	28°32	18°38	4°14	3°21	7°47	6°33	8°36	n.a.	F 23
S 24	11 12 51	19°54'08	8♑40	17°37	12°52	3°46	21°31	28°35	18°41	4°16	3°21	7°48	6°30	8°43	n.a.	S 24
S 25	11 16 47	20°52'04	21°24	19°45	12°17	4°28	21°35	28°38	18°45	4°18	3°22	7°50	6°27	8°49	n.a.	S 25
M26	11 20 44	21°49'59	4♒30	21°54	11°43	5°10	21°40	28°40	18°48	4°21	3°22	7°R51	6°23	8°56	n.a.	M26
T 27	11 24 40	22°47'52	18° 3	24° 4	11°11	5°51	21°44	28°43	18°52	4°23	3°23	7°50	6°20	9° 3	n.a.	T 27
W28	11 28 37	23°45'44	2♓ 2	26°13	10°40	6°33	21°49	28°45	18°55	4°25	3°24	7°48	6°17	9°10	n.a.	W28
T 29	11 32 33	24°43'34	16°25	28°23	10°11	7°14	21°54	28°48	18°58	4°27	3°24	7°44	6°14	9°16	n.a.	T 29
F 30	11 36 30	25°41'22	1♈ 8	0♈33	9°44	7°56	21°59	28°50	19° 2	4°29	3°25	7°38	6°11	9°23	n.a.	F 30
S 31	11 40 27	26♓39'09	16♈ 2	2♈42	9♓20	8♈37	22♊ 5	28♐52	19♓ 5	4♓31	3♑25	7♌30	6♌ 7	9♏30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s32	11s 9	2s34	21s29	2s13	4n 3	7n10	5s24	0s27	24n12	0n41	23s46	0n 4	5s43	0s42	12s 2	1s44	1s49	8s 0	18n26	18n40	8s57		n.a.
F 2	12 11	6 28	3 38	21 7	2 15	4 6	7 16	5 6	0 26	24 12	0 41	23 46	0 4	5 41	0 42	12 2	1 44	1 49	8 0	18 27	18 41	8 59		n.a.
S 3	11 51	1 23	4 27	20 44	2 16	4 7	7 22	4 49	0 25	24 12	0 41	23 46	0 4	5 40	0 42	12 1	1 44	1 50	8 0	18 28	18 41	9 1		n.a.
S 4	11 30	3n47	5 0	20 19	2 17	4 7	7 27	4 31	0 25	24 13	0 41	23 46	0 4	5 39	0 42	12 0	1 44	1 50	8 1	18 28	18 42	9 4		n.a.
M 5	11 9	8 43	5 14	19 52	2 18	4 5	7 32	4 13	0 24	24 13	0 41	23 47	0 4	5 37	0 42	11 59	1 44	1 50	8 1	18 29	18 43	9 6		n.a.
T 6	10 47	13 8	5 8	19 23	2 18	4 1	7 36	3 56	0 24	24 13	0 41	23 47	0 4	5 36	0 42	11 58	1 44	1 50	8 1	18 29	18 44	9 8		n.a.
W 7	10 26	16 44	4 43	18 52	2 17	3 57	7 39	3 38	0 23	24 13	0 41	23 47	0 3	5 35	0 42	11 57	1 44	1 51	8 1	18 29	18 45	9 10		n.a.
T 8	10 4	19 19	4 2	18 20	2 16	3 50	7 42	3 21	0 22	24 13	0 41	23 47	0 3	5 33	0 42	11 57	1 44	1 51	8 1	18 29	18 46	9 12		n.a.
F 9	9 42	20 44	3 7	17 45	2 15	3 43	7 44	3 3	0 22	24 13	0 41	23 47	0 3	5 32	0 42	11 56	1 44	1 51	8 2	18 29	18 46	9 15		n.a.
S 10	9 21	20 55	2 3	17 9	2 13	3 33	7 46	2 45	0 21	24 13	0 41	23 47	0 3	5 31	0 42	11 55	1 44	1 51	8 2	18 29	18 47	9 17		n.a.
S 11	8 59	19 54	0 53	16 31	2 10	3 23	7 47	2 28	0 20	24 13	0 41	23 47	0 3	5 29	0 42	11 54	1 44	1 51	8 2	18 28	18 48	9 19		n.a.
M12	8 37	17 50	0n19	15 51	2 7	3 10	7 47	2 10	0 20	24 13	0 41	23 48	0 3	5 28	0 42	11 53	1 44	1 52	8 3	18 28	18 49	9 21		n.a.
T 13	8 14	14 52	1 28	15 10	2 3	2 57	7 46	1 52	0 19	24 14	0 41	23 48	0 3	5 27	0 42	11 52	1 44	1 52	8 3	18 28	18 50	9 23		n.a.
W14	7 52	11 16	2 32	14 27	1 59	2 42	7 44	1 35	0 19	24 14	0 41	23 48	0 3	5 25	0 42	11 52	1 44	1 52	8 3	18 29	18 51	9 25		n.a.
T 15	7 30	7 12	3 27	13 41	1 54	2 26	7 42	1 17	0 18	24 14	0 41	23 48	0 3	5 24	0 42	11 51	1 44	1 52	8 3	18 30	18 51	9 28		n.a.
F 16	7 7	2 55	4 12	12 54	1 48	2 8	7 38	1 0	0 17	24 14	0 41	23 48	0 3	5 23	0 42	11 50	1 44	1 53	8 4	18 32	18 52	9 30		n.a.
S 17	6 44	1s25	4 45	12 6	1 42	1 50	7 34	0 42	0 17	24 14	0 41	23 48	0 3	5 21	0 42	11 49	1 44	1 53	8 4	18 33	18 53	9 32		n.a.
S 18	6 22	5 40	5 4	11 15	1 36	1 30	7 29	0 25	0 16	24 14	0 41	23 48	0 3	5 20	0 42	11 48	1 44	1 53	8 4	18 35	18 54	9 34		n.a.
M19	5 59	9 39	5 10	10 24	1 29	1 10	7 23	0 7	0 15	24 15	0 41	23 48	0 3	5 18	0 42	11 47	1 44	1 53	8 4	18 36	18 55	9 36		n.a.
T 20	5 36	13 15	5 3	9 30	1 21	0 49	7 16	0n10	0 15	24 15	0 41	23 49	0 2	5 17	0 42	11 47	1 44	1 54	8 5	18 38	18 55	9 39		n.a.
W21	5 13	16 20	4 43	8 35	1 13	0 27	7 9	0 28	0 14	24 15	0 41	23 49	0 2	5 16	0 42	11 46	1 44	1 54	8 5	18 38	18 56	9 41		n.a.
T 22	4 50	18 45	4 10	7 38	1 5	0 5	7 0	0 45	0 14	24 15	0 41	23 49	0 2	5 14	0 42	11 45	1 44	1 54	8 5	18 39	18 57	9 43		n.a.
F 23	4 27	20 22	3 26	6 41	0 56	0s18	6 51	1 3	0 13	24 16	0 41	23 49	0 2	5 13	0 42	11 44	1 44	1 54	8 5	18 39	18 58	9 45		n.a.
S 24	4 4	21 3	2 31	5 42	0 47	0 41	6 41	1 20	0 12	24 16	0 41	23 49	0 2	5 12	0 42	11 43	1 44	1 55	8 6	18 38	18 59	9 47		n.a.
S 25	3 41	20 41	1 28	4 42	0 37	1 4	6 31	1 38	0 12	24 16	0 41	23 49	0 2	5 10	0 42	11 43	1 44	1 55	8 6	18 38	18 59	9 49		n.a.
M26	3 18	19 11	0 18	3 41	0 27	1 27	6 20	1 55	0 11	24 16	0 41	23 49	0 2	5 9	0 42	11 42	1 44	1 55	8 6	18 38	19 0	9 52		n.a.
T 27	2 54	16 34	0s55	2 39	0 17	1 50	6 9	2 12	0 10	24 17	0 41	23 49	0 2	5 7	0 42	11 41	1 44	1 55	8 7	18 38	19 1	9 54		n.a.
W28	2 31	12 54	2 7	1 37	0 6	2 12	5 57	2 30	0 10	24 17	0 41	23 50	0 2	5 6	0 42	11 40	1 44	1 56	8 7	18 38	19 2	9 56		n.a.
T 29	2 8	8 24	3 13	0 35	0n 4	2 35	5 44	2 47	0 9	24 17	0 41	23 50	0 2	5 5	0 42	11 39	1 44	1 56	8 7	18 40	19 3	9 58		n.a.
F 30	1 45	3 19	4 7	0n27	0 15	2 56	5 32	3 4	0 9	24 18	0 41	23 50	0 2	5 3	0 42	11 39	1 44	1 56	8 7	18 41	19 3	10 0		n.a.
S 31	1s21	2n 2	4s46	1n29	0n26	3s18	5n19	3n21	0s 8	24n18	0n41	23s50	0n 2	5s 2	0s42	11s38	1s44	1s56	8s 8	18n43	19n 4	10s 3		n.a.

Julian Day Number = 1200635.5, Delta T = 09h22m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'57, Lahiri = -23°37'58 Julian Calendar 1 March 1426 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1426 BCE

The year -1425 astronomical counting style corresponds to year 1426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 44 23	27♓36'54	1♉ 0	4♈50	8°R57	9♈18	22♊10	28♐55	19♓ 9	4♓34	3♑25	7°R23	6♌ 4	9♏36	n.a.	S 1
M 2	11 48 20	28°34'37	15°51	6°58	8♓36	10° 0	22°16	28°57	19°12	4°36	3°26	7♌16	6° 1	9°43	n.a.	M 2
T 3	11 52 16	29°32'19	0♊30	9° 3	8°18	10°41	22°22	28°59	19°16	4°38	3°26	7°11	5°58	9°50	n.a.	T 3
W 4	11 56 13	0♈29'59	14°50	11° 8	8° 3	11°22	22°28	29° 0	19°19	4°40	3°27	7° 8	5°55	9°57	n.a.	W 4
T 5	12 0 9	1°27'38	28°49	13°10	7°49	12° 3	22°34	29° 2	19°22	4°42	3°27	7°D 7	5°52	10° 3	n.a.	T 5
F 6	12 4 6	2°25'14	12♋27	15°10	7°38	12°45	22°40	29° 4	19°26	4°44	3°27	7° 7	5°48	10°10	n.a.	F 6
S 7	12 8 2	3°22'49	25°46	17° 8	7°30	13°26	22°46	29° 5	19°29	4°46	3°28	7° 8	5°45	10°17	n.a.	S 7
S 8	12 11 59	4°20'22	8♌48	19° 3	7°24	14° 7	22°53	29° 7	19°32	4°48	3°28	7°R 9	5°42	10°23	n.a.	S 8
M 9	12 15 56	5°17'53	21°35	20°56	7°20	14°48	22°59	29° 8	19°36	4°50	3°28	7° 7	5°39	10°30	n.a.	M 9
T 10	12 19 52	6°15'23	4♍10	22°46	7°D19	15°29	23° 6	29°10	19°39	4°52	3°28	7° 4	5°36	10°37	n.a.	T 10
W11	12 23 49	7°12'52	16°34	24°33	7°20	16°10	23°13	29°11	19°42	4°54	3°28	6°59	5°32	10°44	n.a.	W11
T 12	12 27 45	8°10'19	28°50	26°18	7°23	16°50	23°20	29°12	19°46	4°56	3°29	6°50	5°29	10°50	n.a.	T 12
F 13	12 31 42	9° 7'45	10♎58	27°59	7°28	17°31	23°27	29°13	19°49	4°58	3°29	6°40	5°26	10°57	n.a.	F 13
S 14	12 35 38	10° 5'09	23° 0	29°37	7°36	18°12	23°35	29°14	19°52	5° 0	3°29	6°29	5°23	11° 4	n.a.	S 14
S 15	12 39 35	11° 2'33	4♏57	1♉12	7°46	18°53	23°42	29°15	19°56	5° 2	3°29	6°17	5°20	11°11	n.a.	S 15
M16	12 43 31	11°59'55	16°50	2°44	7°58	19°34	23°50	29°15	19°59	5° 4	3°29	6° 6	5°17	11°17	n.a.	M16
T 17	12 47 28	12°57'17	28°42	4°13	8°12	20°14	23°57	29°16	20° 2	5° 6	3°R29	5°56	5°13	11°24	n.a.	T 17
W18	12 51 25	13°54'37	10♐35	5°38	8°28	20°55	24° 5	29°16	20° 5	5° 7	3°29	5°49	5°10	11°31	n.a.	W18
T 19	12 55 21	14°51'57	22°33	7° 0	8°46	21°35	24°13	29°17	20° 8	5° 9	3°29	5°45	5° 7	11°37	n.a.	T 19
F 20	12 59 18	15°49'16	4♑40	8°19	9° 6	22°16	24°21	29°17	20°12	5°11	3°29	5°42	5° 4	11°44	n.a.	F 20
S 21	13 3 14	16°46'34	17° 1	9°35	9°28	22°57	24°29	29°17	20°15	5°13	3°29	5°D42	5° 1	11°51	n.a.	S 21
S 22	13 7 11	17°43'52	29°41	10°47	9°51	23°37	24°38	29°17	20°18	5°15	3°29	5°R42	4°58	11°58	n.a.	S 22
M23	13 11 7	18°41'09	12♒44	11°56	10°16	24°17	24°46	29°R17	20°21	5°16	3°29	5°42	4°54	12° 4	n.a.	M23
T 24	13 15 4	19°38'25	26°15	13° 1	10°43	24°58	24°55	29°17	20°24	5°18	3°28	5°41	4°51	12°11	n.a.	T 24
W25	13 19 0	20°35'41	10♓14	14° 3	11°11	25°38	25° 3	29°17	20°27	5°20	3°28	5°37	4°48	12°18	n.a.	W25
T 26	13 22 57	21°32'55	24°42	15° 1	11°41	26°19	25°12	29°17	20°30	5°22	3°28	5°31	4°45	12°25	n.a.	T 26
F 27	13 26 54	22°30'10	9♈34	15°55	12°12	26°59	25°21	29°17	20°33	5°23	3°28	5°22	4°42	12°31	n.a.	F 27
S 28	13 30 50	23°27'23	24°43	16°45	12°44	27°39	25°30	29°16	20°36	5°25	3°27	5°12	4°38	12°38	n.a.	S 28
S 29	13 34 47	24°24'36	9♉58	17°32	13°18	28°19	25°39	29°15	20°39	5°27	3°27	5° 2	4°35	12°45	n.a.	S 29
M30	13 38 43	25♈21'48	25♉ 8	18♉15	13♓53	29♈ 0	25♊48	29♐15	20♓42	5♓28	3♑27	4♌52	4♌32	12♏51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s58	7n16	5s 5	2n31	0n36	3s39	5n 6	3n38	0s 7	24n18	0n41	23s50	0n 1	5s 1	0s42	11s37	1s44	1s57	8s 8	18n45	19n 5	10s 5		n.a.
M 2	0 35	12 2	5 3	3 32	0 47	3 59	4 52	3 55	0 7	24 19	0 41	23 50	0 1	4 59	0 42	11 36	1 44	1 57	8 8	18 47	19 6	10 7		n.a.
T 3	0 11	16 1	4 42	4 32	0 57	4 18	4 39	4 12	0 6	24 19	0 41	23 50	0 1	4 58	0 42	11 36	1 44	1 57	8 8	18 48	19 7	10 9		n.a.
W 4	0n12	18 57	4 3	5 30	1 7	4 36	4 25	4 29	0 6	24 19	0 41	23 50	0 1	4 57	0 42	11 35	1 44	1 58	8 9	18 49	19 8	10 11		n.a.
T 5	0 35	20 41	3 11	6 28	1 17	4 54	4 12	4 46	0 5	24 20	0 41	23 50	0 1	4 55	0 42	11 34	1 44	1 58	8 9	18 49	19 8	10 13		n.a.
F 6	0 59	21 8	2 8	7 24	1 26	5 11	3 58	5 3	0 4	24 20	0 41	23 50	0 1	4 54	0 42	11 33	1 44	1 58	8 9	18 49	19 9	10 16		n.a.
S 7	1 22	20 22	1 1	8 18	1 35	5 26	3 45	5 20	0 4	24 20	0 41	23 51	0 1	4 53	0 42	11 33	1 44	1 58	8 10	18 49	19 10	10 18		n.a.
S 8	1 45	18 31	0n 9	9 10	1 43	5 41	3 31	5 37	0 3	24 21	0 41	23 51	0 1	4 51	0 42	11 32	1 44	1 59	8 10	18 49	19 11	10 20		n.a.
M 9	2 8	15 46	1 17	10 1	1 51	5 55	3 18	5 53	0 2	24 21	0 41	23 51	0 1	4 50	0 42	11 31	1 44	1 59	8 10	18 49	19 11	10 22		n.a.
T 10	2 32	12 19	2 19	10 49	1 58	6 7	3 5	6 10	0 2	24 21	0 41	23 51	0 1	4 49	0 42	11 31	1 44	1 59	8 10	18 50	19 12	10 24		n.a.
W11	2 55	8 22	3 14	11 36	2 4	6 19	2 52	6 27	0 1	24 22	0 41	23 51	0 1	4 47	0 42	11 30	1 45	1 59	8 11	18 51	19 13	10 26		n.a.
T 12	3 18	4 7	3 59	12 20	2 10	6 30	2 39	6 43	0 1	24 22	0 41	23 51	0 1	4 46	0 42	11 29	1 45	2 0	8 11	18 53	19 14	10 29		n.a.
F 13	3 41	0s14	4 33	13 2	2 15	6 39	2 26	7 0	0 0	24 23	0 41	23 51	0 0	4 45	0 42	11 28	1 45	2 0	8 11	18 56	19 15	10 31		n.a.
S 14	4 4	4 33	4 54	13 42	2 19	6 48	2 14	7 16	0n 1	24 23	0 41	23 51	0 0	4 43	0 42	11 28	1 45	2 0	8 12	18 59	19 15	10 33		n.a.
S 15	4 27	8 39	5 2	14 19	2 23	6 55	2 2	7 32	0 1	24 23	0 41	23 51	0 0	4 42	0 42	11 27	1 45	2 1	8 12	19 2	19 16	10 35		n.a.
M16	4 49	12 25	4 57	14 54	2 25	7 2	1 50	7 49	0 2	24 24	0 41	23 51	0 0	4 41	0 42	11 26	1 45	2 1	8 12	19 5	19 17	10 37		n.a.
T 17	5 12	15 41	4 39	15 27	2 27	7 7	1 38	8 5	0 2	24 24	0 41	23 51	0 0	4 39	0 42	11 26	1 45	2 1	8 12	19 7	19 18	10 39		n.a.
W18	5 35	18 19	4 9	15 58	2 28	7 12	1 27	8 21	0 3	24 24	0 41	23 52	0 0	4 38	0 42	11 25	1 45	2 1	8 13	19 9	19 19	10 41		n.a.
T 19	5 57	20 11	3 28	16 26	2 29	7 15	1 16	8 37	0 4	24 25	0 41	23 52	0s 0	4 37	0 42	11 24	1 45	2 2	8 13	19 10	19 19	10 44		n.a.
F 20	6 20	21 10	2 37	16 52	2 29	7 17	1 5	8 53	0 4	24 25	0 41	23 52	0 0	4 36	0 42	11 24	1 45	2 2	8 13	19 11	19 20	10 46		n.a.
S 21	6 42	21 9	1 38	17 16	2 27	7 19	0 55	9 9	0 5	24 25	0 41	23 52	0 0	4 34	0 42	11 23	1 45	2 2	8 14	19 11	19 21	10 48		n.a.
S 22	7 5	20 3	0 32	17 37	2 25	7 19	0 44	9 24	0 5	24 26	0 41	23 52	0 0	4 33	0 42	11 22	1 45	2 3	8 14	19 11	19 22	10 50		n.a.
M23	7 27	17 53	0s37	17 56	2 23	7 19	0 34	9 40	0 6	24 26	0 41	23 52	0 0	4 32	0 42	11 22	1 45	2 3	8 14	19 11	19 22	10 52		n.a.
T 24	7 49	14 39	1 47	18 13	2 19	7 18	0 25	9 56	0 6	24 26	0 41	23 52	0 0	4 31	0 42	11 21	1 45	2 3	8 14	19 11	19 23	10 54		n.a.
W25	8 11	10 30	2 52	18 28	2 14	7 16	0 15	10 11	0 7	24 27	0 41	23 52	0 1	4 29	0 42	11 21	1 45	2 3	8 15	19 12	19 24	10 57		n.a.
T 26	8 33	5 38	3 49	18 41	2 9	7 13	0 6	10 27	0 8	24 27	0 41	23 52	0 1	4 28	0 42	11 20	1 45	2 4	8 15	19 13	19 25	10 59		n.a.
F 27	8 54	0 17	4 31	18 51	2 3	7 9	0s 3	10 42	0 8	24 27	0 41	23 52	0 1	4 27	0 42	11 19	1 45	2 4	8 15	19 16	19 26	11 1		n.a.
S 28	9 16	5n 9	4 56	18 59	1 56	7 4	0 11	10 57	0 9	24 28	0 41	23 52	0 1	4 26	0 42	11 19	1 45	2 4	8 16	19 18	19 26	11 3		n.a.
S 29	9 37	10 19	5 0	19 5	1 48	6 58	0 19	11 13	0 9	24 28	0 41	23 52	0 1	4 25	0 42	11 18	1 45	2 5	8 16	19 21	19 27	11 5		n.a.
M30	9n59	14n49	4s43	19n 9	1n40	6s52	0s28	11n28	0n10	24n28	0n41	23s53	0s 1	4s23	0s42	11s18	1s45	2s 5	8s16	19n23	19n28	11s 7		n.a.

Julian Day Number = 1200666.5, Delta T = 09h22m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'53, Lahiri = -23°37'53 Julian Calendar 1 Apr. 1426 BCE == Greg. Calendar 19 March 1426 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 42 40	26♈18'59	10♊ 4	18♉53	14♓29	29♈40	25♊57	29°R14	20♓45	5♓30	3°R27	4°R44	4♌29	12♏58	n.a.	T 1
W 2	13 46 36	27°16'10	24°37	19°28	15° 7	0♉20	26° 7	29♐13	20°48	5°31	3♑26	4♌39	4°26	13° 5	n.a.	W 2
T 3	13 50 33	28°13'19	8♋45	19°58	15°45	1° 0	26°16	29°12	20°51	5°33	3°26	4°36	4°23	13°12	n.a.	T 3
F 4	13 54 29	29°10'28	22°27	20°24	16°25	1°40	26°26	29°11	20°54	5°34	3°25	4°35	4°19	13°18	n.a.	F 4
S 5	13 58 26	0♉ 7'36	5♌43	20°45	17° 6	2°20	26°36	29°10	20°57	5°36	3°25	4°35	4°16	13°25	n.a.	S 5
S 6	14 2 23	1° 4'43	18°39	21° 2	17°48	3° 0	26°45	29° 9	21° 0	5°37	3°24	4°35	4°13	13°32	n.a.	S 6
M 7	14 6 19	2° 1'49	1♍16	21°14	18°30	3°40	26°55	29° 7	21° 2	5°39	3°24	4°33	4°10	13°38	n.a.	M 7
T 8	14 10 16	2°58'54	13°40	21°22	19°14	4°20	27° 5	29° 6	21° 5	5°40	3°23	4°29	4° 7	13°45	n.a.	T 8
W 9	14 14 12	3°55'59	25°53	21°R25	19°58	5° 0	27°15	29° 4	21° 8	5°42	3°23	4°22	4° 3	13°52	n.a.	W 9
T 10	14 18 9	4°53'03	7♎58	21°24	20°44	5°40	27°25	29° 3	21°11	5°43	3°22	4°12	4° 0	13°59	n.a.	T 10
F 11	14 22 5	5°50'07	19°57	21°18	21°30	6°19	27°36	29° 1	21°13	5°44	3°22	4° 0	3°57	14° 5	n.a.	F 11
S 12	14 26 2	6°47'10	1♏53	21° 8	22°17	6°59	27°46	28°59	21°16	5°46	3°21	3°46	3°54	14°12	n.a.	S 12
S 13	14 29 58	7°44'14	13°46	20°54	23° 5	7°39	27°56	28°57	21°19	5°47	3°21	3°33	3°51	14°19	n.a.	S 13
M14	14 33 55	8°41'16	25°39	20°36	23°53	8°19	28° 7	28°55	21°21	5°48	3°20	3°20	3°48	14°26	n.a.	M14
T 15	14 37 52	9°38'19	7♐32	20°14	24°42	8°58	28°17	28°53	21°24	5°49	3°19	3° 9	3°44	14°32	n.a.	T 15
W16	14 41 48	10°35'22	19°27	19°48	25°32	9°38	28°28	28°51	21°26	5°51	3°19	3° 0	3°41	14°39	n.a.	W16
T 17	14 45 45	11°32'25	1♑28	19°20	26°23	10°18	28°39	28°49	21°29	5°52	3°18	2°54	3°38	14°46	n.a.	T 17
F 18	14 49 41	12°29'28	13°37	18°49	27°14	10°57	28°50	28°47	21°31	5°53	3°17	2°51	3°35	14°52	n.a.	F 18
S 19	14 53 38	13°26'31	25°58	18°16	28° 6	11°37	29° 0	28°44	21°34	5°54	3°16	2°49	3°32	14°59	n.a.	S 19
S 20	14 57 34	14°23'35	8♒37	17°41	28°59	12°16	29°11	28°42	21°36	5°55	3°16	2°49	3°29	15° 6	n.a.	S 20
M21	15 1 31	15°20'38	21°36	17° 5	29°52	12°56	29°22	28°39	21°38	5°56	3°15	2°49	3°25	15°13	n.a.	M21
T 22	15 5 28	16°17'42	5♓ 2	16°29	0♈45	13°35	29°33	28°37	21°41	5°57	3°14	2°48	3°22	15°19	n.a.	T 22
W23	15 9 24	17°14'46	18°55	15°53	1°40	14°15	29°45	28°34	21°43	5°58	3°13	2°45	3°19	15°26	n.a.	W23
T 24	15 13 21	18°11'51	3♈16	15°18	2°34	14°54	29°56	28°31	21°45	5°59	3°12	2°39	3°16	15°33	n.a.	T 24
F 25	15 17 17	19° 8'56	18° 4	14°45	3°29	15°33	0♋ 7	28°28	21°47	6° 0	3°11	2°32	3°13	15°39	n.a.	F 25
S 26	15 21 14	20° 6'01	3♉11	14°13	4°25	16°13	0°19	28°25	21°50	6° 1	3°11	2°22	3° 9	15°46	n.a.	S 26
S 27	15 25 10	21° 3'07	18°28	13°44	5°21	16°52	0°30	28°22	21°52	6° 2	3°10	2°12	3° 6	15°53	n.a.	S 27
M28	15 29 7	22° 0'13	3♊45	13°19	6°18	17°31	0°42	28°19	21°54	6° 3	3° 9	2° 3	3° 3	16° 0	n.a.	M28
T 29	15 33 3	22°57'19	18°49	12°56	7°15	18°11	0°53	28°16	21°56	6° 4	3° 8	1°55	3° 0	16° 6	n.a.	T 29
W30	15 37 0	23°54'26	3♋33	12°38	8°12	18°50	1° 5	28°13	21°58	6° 4	3° 7	1°50	2°57	16°13	n.a.	W30
T 31	15 40 57	24♉51'32	17♋51	12♉24	9♈10	19♉29	1♋16	28♐ 9	22♓ 0	6♓ 5	3♑ 6	1♌47	2♌54	16♏20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n20	18n18	4s 6	19n11	1n30	6s45	0s35	11n43	0n11	24n29	0n41	23s53	0s 1	4s22	0s42	11s17	1s45	2s 5	8s16	19n25	19n29	11s 9		n.a.
W 2	10 41	20 31	3 14	19 11	1 20	6 37	0 43	11 58	0 11	24 29	0 41	23 53	0 1	4 21	0 42	11 17	1 45	2 5	8 17	19 26	19 29	11 12		n.a.
T 3	11 2	21 22	2 12	19 9	1 9	6 29	0 50	12 12	0 12	24 29	0 41	23 53	0 1	4 20	0 42	11 16	1 46	2 6	8 17	19 27	19 30	11 14		n.a.
F 4	11 22	20 54	1 4	19 5	0 57	6 19	0 57	12 27	0 12	24 30	0 41	23 53	0 1	4 19	0 42	11 16	1 46	2 6	8 17	19 27	19 31	11 16		n.a.
S 5	11 43	19 16	0n 6	18 59	0 45	6 10	1 4	12 42	0 13	24 30	0 41	23 53	0 2	4 18	0 42	11 15	1 46	2 6	8 17	19 27	19 32	11 18		n.a.
S 6	12 3	16 40	1 14	18 50	0 32	5 59	1 10	12 56	0 13	24 30	0 41	23 53	0 2	4 17	0 42	11 15	1 46	2 6	8 18	19 27	19 33	11 20		n.a.
M 7	12 23	13 19	2 16	18 40	0 18	5 48	1 17	13 11	0 14	24 30	0 41	23 53	0 2	4 16	0 42	11 14	1 46	2 7	8 18	19 28	19 33	11 22		n.a.
T 8	12 43	9 27	3 11	18 29	0 3	5 36	1 23	13 25	0 15	24 31	0 41	23 53	0 2	4 14	0 42	11 14	1 46	2 7	8 18	19 29	19 34	11 24		n.a.
W 9	13 3	5 15	3 56	18 15	0s12	5 23	1 28	13 39	0 15	24 31	0 41	23 53	0 2	4 13	0 42	11 13	1 46	2 7	8 18	19 30	19 35	11 27		n.a.
T 10	13 23	0 54	4 29	18 0	0 27	5 10	1 34	13 53	0 16	24 31	0 41	23 53	0 2	4 12	0 42	11 13	1 46	2 8	8 19	19 33	19 36	11 29		n.a.
F 11	13 42	3s27	4 51	17 43	0 43	4 57	1 39	14 7	0 16	24 31	0 41	23 54	0 2	4 11	0 42	11 12	1 46	2 8	8 19	19 36	19 36	11 31		n.a.
S 12	14 1	7 40	4 59	17 25	0 59	4 42	1 44	14 21	0 17	24 31	0 41	23 54	0 2	4 10	0 42	11 12	1 46	2 8	8 19	19 39	19 37	11 33		n.a.
S 13	14 20	11 34	4 55	17 5	1 16	4 28	1 49	14 35	0 17	24 32	0 41	23 54	0 2	4 9	0 43	11 11	1 46	2 8	8 20	19 42	19 38	11 35		n.a.
M14	14 39	15 1	4 38	16 44	1 32	4 12	1 54	14 48	0 18	24 32	0 41	23 54	0 2	4 8	0 43	11 11	1 46	2 9	8 20	19 45	19 39	11 37		n.a.
T 15	14 57	17 52	4 8	16 22	1 48	3 57	1 58	15 2	0 18	24 32	0 41	23 54	0 2	4 7	0 43	11 11	1 46	2 9	8 20	19 48	19 39	11 39		n.a.
W16	15 16	19 59	3 28	16 0	2 5	3 40	2 3	15 15	0 19	24 32	0 41	23 54	0 3	4 6	0 43	11 10	1 46	2 9	8 20	19 50	19 40	11 42		n.a.
T 17	15 34	21 13	2 38	15 37	2 21	3 24	2 7	15 28	0 20	24 32	0 41	23 54	0 3	4 5	0 43	11 10	1 46	2 9	8 20	19 51	19 41	11 44		n.a.
F 18	15 51	21 30	1 40	15 14	2 36	3 6	2 11	15 42	0 20	24 32	0 41	23 54	0 3	4 4	0 43	11 9	1 46	2 10	8 21	19 52	19 42	11 46		n.a.
S 19	16 9	20 44	0 36	14 50	2 51	2 49	2 14	15 55	0 21	24 32	0 41	23 54	0 3	4 3	0 43	11 9	1 46	2 10	8 21	19 52	19 42	11 48		n.a.
S 20	16 26	18 55	0s31	14 27	3 5	2 31	2 18	16 8	0 21	24 33	0 41	23 54	0 3	4 2	0 43	11 9	1 46	2 10	8 21	19 52	19 43	11 50		n.a.
M21	16 43	16 5	1 38	14 5	3 18	2 12	2 21	16 20	0 22	24 33	0 41	23 54	0 3	4 1	0 43	11 8	1 47	2 11	8 21	19 52	19 44	11 52		n.a.
T 22	17 0	12 20	2 42	13 43	3 30	1 53	2 24	16 33	0 22	24 33	0 41	23 54	0 3	4 1	0 43	11 8	1 47	2 11	8 22	19 53	19 45	11 54		n.a.
W23	17 17	7 48	3 39	13 22	3 40	1 34	2 27	16 45	0 23	24 33	0 41	23 54	0 3	4 0	0 43	11 8	1 47	2 11	8 22	19 53	19 45	11 56		n.a.
T 24	17 33	2 42	4 23	13 3	3 50	1 14	2 30	16 58	0 23	24 33	0 41	23 54	0 3	3 59	0 43	11 7	1 47	2 11	8 22	19 55	19 46	11 58		n.a.
F 25	17 49	2n43	4 52	12 45	3 58	0 55	2 32	17 10	0 24	24 33	0 41	23 55	0 3	3 58	0 43	11 7	1 47	2 12	8 22	19 57	19 47	12 1		n.a.
S 26	18 5	8 4	5 2	12 30	4 5	0 34	2 35	17 22	0 25	24 33	0 41	23 55	0 3	3 57	0 43	11 7	1 47	2 12	8 23	19 59	19 48	12 3		n.a.
S 27	18 20	12 59	4 50	12 16	4 10	0 14	2 37	17 34	0 25	24 33	0 41	23 55	0 4	3 56	0 43	11 7	1 47	2 12	8 23	20 1	19 48	12 5		n.a.
M28	18 35	17 4	4 17	12 5	4 14	0n 7	2 39	17 46	0 26	24 33	0 41	23 55	0 4	3 55	0 43	11 6	1 47	2 12	8 23	20 3	19 49	12 7		n.a.
T 29	18 50	19 56	3 27	11 56	4 16	0 28	2 41	17 58	0 26	24 33	0 41	23 55	0 4	3 55	0 43	11 6	1 47	2 12	8 23	20 5	19 50	12 9		n.a.
W30	19 5	21 25	2 24	11 49	4 17	0 50	2 42	18 9	0 27	24 33	0 41	23 55	0 4	3 54	0 43	11 6	1 47	2 13	8 23	20 6	19 51	12 11		n.a.
T 31	19n19	21n26	1s13	11n46	4s17	1n12	2s44	18n21	0n27	24n33	0n41	23s55	0s 4	3s53	0s43	11s 6	1s47	2s13	8s24	20n 7	19n51	12s13		n.a.

Julian Day Number = 1200696.5, Delta T = 09h22m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'49, Lahiri = -23°37'49 Julian Calendar 1 May 1426 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1426 BCE

The year -1425 astronomical counting style corresponds to year 1426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 44 53	25♉48'39	1♌39	12°R15	10♈ 9	20♉ 8	1♋28	28°R 6	22♓ 2	6♓ 6	3°R 5	1°D47	2♌50	16♏27	n.a.	F 1
S 2	15 48 50	26°45'45	15° 1	12°D11	11° 7	20°47	1°40	28♐ 2	22° 4	6° 7	3♑ 4	1♌47	2°47	16°33	n.a.	S 2
S 3	15 52 46	27°42'52	27°58	12♉11	12° 6	21°27	1°52	27°59	22° 6	6° 7	3° 3	1°R47	2°44	16°40	n.a.	S 3
M 4	15 56 43	28°39'59	10♍34	12°17	13° 5	22° 6	2° 4	27°55	22° 7	6° 8	3° 2	1°47	2°41	16°47	n.a.	M 4
T 5	16 0 39	29°37'07	22°54	12°29	14° 5	22°45	2°16	27°52	22° 9	6° 9	3° 1	1°44	2°38	16°53	n.a.	T 5
W 6	16 4 36	0♊34'14	5♎ 1	12°45	15° 5	23°24	2°28	27°48	22°11	6° 9	3° 0	1°39	2°35	17° 0	n.a.	W 6
T 7	16 8 33	1°31'22	17° 1	13° 8	16° 6	24° 3	2°40	27°44	22°12	6°10	2°58	1°32	2°31	17° 7	n.a.	T 7
F 8	16 12 29	2°28'30	28°56	13°35	17° 6	24°42	2°52	27°40	22°14	6°10	2°57	1°23	2°28	17°14	n.a.	F 8
S 9	16 16 26	3°25'39	10♏48	14° 9	18° 7	25°21	3° 4	27°37	22°16	6°11	2°56	1°12	2°25	17°20	n.a.	S 9
S 10	16 20 22	4°22'49	22°41	14°47	19° 9	26° 0	3°16	27°33	22°17	6°11	2°55	1° 2	2°22	17°27	n.a.	S 10
M11	16 24 19	5°19'59	4♐35	15°31	20°10	26°38	3°29	27°29	22°19	6°11	2°54	0°52	2°19	17°34	n.a.	M11
T 12	16 28 15	6°17'10	16°32	16°21	21°12	27°17	3°41	27°25	22°20	6°12	2°53	0°43	2°15	17°40	n.a.	T 12
W13	16 32 12	7°14'22	28°34	17°16	22°14	27°56	3°53	27°21	22°22	6°12	2°52	0°36	2°12	17°47	n.a.	W13
T 14	16 36 8	8°11'34	10♑43	18°16	23°17	28°35	4° 6	27°16	22°23	6°12	2°50	0°32	2° 9	17°54	n.a.	T 14
F 15	16 40 5	9° 8'48	23° 0	19°21	24°20	29°14	4°18	27°12	22°24	6°13	2°49	0°30	2° 6	18° 1	n.a.	F 15
S 16	16 44 2	10° 6'03	5♒29	20°31	25°23	29°53	4°31	27° 8	22°26	6°13	2°48	0°D30	2° 3	18° 7	n.a.	S 16
S 17	16 47 58	11° 3'19	18°12	21°46	26°26	0♊31	4°43	27° 4	22°27	6°13	2°47	0°31	2° 0	18°14	n.a.	S 17
M18	16 51 55	12° 0'36	1♓14	23° 7	27°29	1°10	4°56	27° 0	22°28	6°13	2°46	0°32	1°56	18°21	n.a.	M18
T 19	16 55 51	12°57'54	14°36	24°31	28°33	1°49	5° 8	26°55	22°29	6°14	2°44	0°R32	1°53	18°27	n.a.	T 19
W20	16 59 48	13°55'13	28°23	26° 1	29°37	2°27	5°21	26°51	22°30	6°14	2°43	0°31	1°50	18°34	n.a.	W20
T 21	17 3 44	14°52'34	12♈34	27°34	0♉41	3° 6	5°33	26°47	22°31	6°14	2°42	0°29	1°47	18°41	n.a.	T 21
F 22	17 7 41	15°49'56	27° 7	29°12	1°46	3°45	5°46	26°42	22°32	6°14	2°41	0°24	1°44	18°48	n.a.	F 22
S 23	17 11 37	16°47'20	12♉ 0	0♊54	2°50	4°23	5°59	26°38	22°33	6°R14	2°39	0°18	1°41	18°54	n.a.	S 23
S 24	17 15 34	17°44'45	27° 4	2°39	3°55	5° 2	6°12	26°33	22°34	6°14	2°38	0°12	1°37	19° 1	n.a.	S 24
M25	17 19 31	18°42'11	12♊11	4°28	5° 0	5°41	6°24	26°29	22°35	6°14	2°37	0° 6	1°34	19° 8	n.a.	M25
T 26	17 23 27	19°39'39	27°10	6°19	6° 6	6°19	6°37	26°25	22°36	6°14	2°35	0° 1	1°31	19°14	n.a.	T 26
W27	17 27 24	20°37'07	11♋53	8°14	7°11	6°58	6°50	26°20	22°37	6°13	2°34	29♋58	1°28	19°21	n.a.	W27
T 28	17 31 20	21°34'37	26°14	10°10	8°17	7°36	7° 3	26°16	22°37	6°13	2°33	29°D57	1°25	19°28	n.a.	T 28
F 29	17 35 17	22°32'08	10♌ 8	12° 9	9°23	8°15	7°16	26°11	22°38	6°13	2°31	29°57	1°21	19°35	n.a.	F 29
S 30	17 39 13	23♊29'40	23♌35	14♊ 9	10♉29	8♊53	7♋29	26♐ 7	22♓39	6♓13	2♑30	29♋59	1♌18	19♏41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n33	20n 8	0s 1	11n45	4s15	1n34	2s45	18n32	0n28	24n32	0n41	23s55	0s 4	3s52	0s43	11s 5	1s47	2s13	8s24	20n 7	19n52	12s15		n.a.
S 2	19 47	17 44	1n10	11 46	4 12	1 56	2 46	18 43	0 28	24 32	0 41	23 55	0 4	3 52	0 43	11 5	1 47	2 13	8 24	20 7	19 53	12 18		n.a.
S 3	20 0	14 30	2 15	11 51	4 7	2 18	2 48	18 54	0 29	24 32	0 41	23 55	0 4	3 51	0 43	11 5	1 47	2 14	8 24	20 7	19 54	12 20		n.a.
M 4	20 13	10 41	3 11	11 58	4 2	2 41	2 49	19 5	0 29	24 32	0 41	23 55	0 4	3 50	0 43	11 5	1 47	2 14	8 24	20 7	19 54	12 22		n.a.
T 5	20 25	6 30	3 58	12 8	3 55	3 3	2 49	19 16	0 30	24 32	0 41	23 55	0 4	3 49	0 43	11 5	1 48	2 14	8 25	20 7	19 55	12 24		n.a.
W 6	20 38	2 7	4 32	12 20	3 47	3 26	2 50	19 26	0 30	24 32	0 41	23 55	0 5	3 49	0 43	11 4	1 48	2 14	8 25	20 9	19 56	12 26		n.a.
T 7	20 50	2s17	4 54	12 35	3 39	3 49	2 50	19 37	0 31	24 32	0 42	23 55	0 5	3 48	0 43	11 4	1 48	2 15	8 25	20 10	19 57	12 28		n.a.
F 8	21 1	6 34	5 4	12 52	3 29	4 13	2 51	19 47	0 31	24 31	0 42	23 55	0 5	3 48	0 43	11 4	1 48	2 15	8 25	20 12	19 57	12 30		n.a.
S 9	21 13	10 35	5 0	13 12	3 19	4 36	2 51	19 57	0 32	24 31	0 42	23 55	0 5	3 47	0 43	11 4	1 48	2 15	8 25	20 15	19 58	12 32		n.a.
S 10	21 24	14 12	4 43	13 34	3 8	4 59	2 51	20 7	0 33	24 31	0 42	23 55	0 5	3 46	0 43	11 4	1 48	2 15	8 26	20 17	19 59	12 34		n.a.
M11	21 34	17 16	4 14	13 58	2 57	5 23	2 51	20 17	0 33	24 31	0 42	23 55	0 5	3 46	0 43	11 4	1 48	2 15	8 26	20 19	20 0	12 36		n.a.
T 12	21 44	19 38	3 33	14 23	2 45	5 47	2 51	20 27	0 34	24 30	0 42	23 55	0 5	3 45	0 43	11 4	1 48	2 16	8 26	20 21	20 0	12 39		n.a.
W13	21 54	21 8	2 43	14 51	2 32	6 10	2 51	20 36	0 34	24 30	0 42	23 55	0 5	3 45	0 43	11 4	1 48	2 16	8 26	20 23	20 1	12 41		n.a.
T 14	22 4	21 41	1 44	15 20	2 20	6 34	2 50	20 45	0 35	24 30	0 42	23 55	0 5	3 44	0 43	11 4	1 48	2 16	8 26	20 23	20 2	12 43		n.a.
F 15	22 13	21 12	0 40	15 51	2 7	6 58	2 50	20 55	0 35	24 29	0 42	23 55	0 5	3 44	0 43	11 4	1 48	2 16	8 26	20 24	20 2	12 45		n.a.
S 16	22 21	19 40	0s27	16 23	1 53	7 22	2 49	21 4	0 36	24 29	0 42	23 55	0 6	3 43	0 43	11 4	1 48	2 16	8 27	20 24	20 3	12 47		n.a.
S 17	22 30	17 8	1 34	16 56	1 40	7 46	2 48	21 12	0 36	24 28	0 42	23 55	0 6	3 43	0 43	11 4	1 48	2 16	8 27	20 24	20 4	12 49		n.a.
M18	22 38	13 41	2 38	17 29	1 26	8 10	2 48	21 21	0 37	24 28	0 42	23 55	0 6	3 42	0 44	11 4	1 48	2 17	8 27	20 23	20 5	12 51		n.a.
T 19	22 45	9 28	3 35	18 4	1 12	8 33	2 47	21 30	0 37	24 28	0 42	23 55	0 6	3 42	0 44	11 4	1 48	2 17	8 27	20 23	20 5	12 53		n.a.
W20	22 52	4 39	4 22	18 39	0 59	8 57	2 46	21 38	0 38	24 27	0 42	23 55	0 6	3 41	0 44	11 4	1 49	2 17	8 27	20 24	20 6	12 55		n.a.
T 21	22 59	0n33	4 54	19 14	0 46	9 21	2 44	21 46	0 38	24 27	0 42	23 55	0 6	3 41	0 44	11 4	1 49	2 17	8 27	20 24	20 7	12 57		n.a.
F 22	23 6	5 51	5 8	19 48	0 32	9 45	2 43	21 54	0 39	24 26	0 42	23 55	0 6	3 41	0 44	11 4	1 49	2 17	8 27	20 25	20 7	12 59		n.a.
S 23	23 11	10 55	5 2	20 23	0 19	10 9	2 42	22 2	0 39	24 26	0 42	23 55	0 6	3 40	0 44	11 4	1 49	2 17	8 28	20 26	20 8	13 1		n.a.
S 24	23 17	15 23	4 36	20 57	0 7	10 32	2 40	22 10	0 40	24 25	0 42	23 55	0 6	3 40	0 44	11 4	1 49	2 18	8 28	20 28	20 9	13 4		n.a.
M25	23 22	18 51	3 50	21 30	0n 5	10 56	2 39	22 17	0 40	24 24	0 42	23 55	0 6	3 40	0 44	11 4	1 49	2 18	8 28	20 29	20 10	13 6		n.a.
T 26	23 27	21 1	2 48	22 1	0 17	11 19	2 37	22 25	0 41	24 24	0 42	23 55	0 7	3 39	0 44	11 4	1 49	2 18	8 28	20 30	20 10	13 8		n.a.
W27	23 31	21 43	1 37	22 32	0 28	11 43	2 35	22 32	0 41	24 23	0 42	23 55	0 7	3 39	0 44	11 4	1 49	2 18	8 28	20 31	20 11	13 10		n.a.
T 28	23 35	20 57	0 20	23 0	0 38	12 6	2 33	22 39	0 42	24 23	0 43	23 55	0 7	3 39	0 44	11 4	1 49	2 18	8 28	20 31	20 12	13 12		n.a.
F 29	23 39	18 54	0n55	23 27	0 48	12 29	2 32	22 46	0 42	24 22	0 43	23 55	0 7	3 39	0 44	11 4	1 49	2 18	8 28	20 31	20 13	13 14		n.a.
S 30	23n42	15n52	2n 5	23n51	0n57	12n52	2s30	22n52	0n43	24n21	0n43	23s55	0s 7	3s38	0s44	11s 5	1s49	2s18	8s28	20n31	20n13	13s16		n.a.

Julian Day Number = 1200727.5, Delta T = 09h22m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'45, Lahiri = -23°37'45 Julian Calendar 1 June 1426 BCE == Greg. Calendar 19 May 1426 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 43 10	24♊27'13	6♍36	16♊10	11♉35	9♊32	7♋42	26°R 2	22♓39	6°R13	2°R29	0♌ 0	1♌15	19♏48	n.a.	S 1
M 2	17 47 7	25°24'47	19°16	18°12	12°41	10°10	7°55	25♐58	22°40	6♓12	2♑27	0° 1	1°12	19°55	n.a.	M 2
T 3	17 51 3	26°22'22	1♎37	20°15	13°48	10°48	8° 8	25°53	22°40	6°12	2°26	0°R 1	1° 9	20° 2	n.a.	T 3
W 4	17 55 0	27°19'58	13°45	22°18	14°55	11°27	8°21	25°49	22°41	6°12	2°25	29♋59	1° 6	20° 8	n.a.	W 4
T 5	17 58 56	28°17'35	25°43	24°21	16° 2	12° 5	8°34	25°44	22°41	6°11	2°23	29°57	1° 2	20°15	n.a.	T 5
F 6	18 2 53	29°15'14	7♏37	26°23	17° 9	12°44	8°47	25°39	22°41	6°11	2°22	29°53	0°59	20°22	n.a.	F 6
S 7	18 6 49	0♋12'54	19°29	28°26	18°16	13°22	9° 0	25°35	22°42	6°11	2°21	29°49	0°56	20°28	n.a.	S 7
S 8	18 10 46	1°10'35	1♐22	0♋27	19°23	14° 0	9°13	25°31	22°42	6°10	2°19	29°44	0°53	20°35	n.a.	S 8
M 9	18 14 42	2° 8'18	13°21	2°28	20°31	14°38	9°26	25°26	22°42	6°10	2°18	29°39	0°50	20°42	n.a.	M 9
T 10	18 18 39	3° 6'02	25°25	4°28	21°39	15°17	9°39	25°22	22°42	6° 9	2°17	29°35	0°46	20°49	n.a.	T 10
W11	18 22 36	4° 3'48	7♑37	6°26	22°47	15°55	9°52	25°17	22°42	6° 8	2°15	29°32	0°43	20°55	n.a.	W11
T 12	18 26 32	5° 1'36	19°59	8°24	23°55	16°33	10° 5	25°13	22°R42	6° 8	2°14	29°30	0°40	21° 2	n.a.	T 12
F 13	18 30 29	5°59'25	2♒31	10°20	25° 3	17°11	10°18	25° 8	22°42	6° 7	2°13	29°D30	0°37	21° 9	n.a.	F 13
S 14	18 34 25	6°57'16	15°16	12°16	26°11	17°50	10°31	25° 4	22°42	6° 7	2°11	29°31	0°34	21°15	n.a.	S 14
S 15	18 38 22	7°55'09	28°13	14°10	27°19	18°28	10°44	25° 0	22°42	6° 6	2°10	29°32	0°31	21°22	n.a.	S 15
M16	18 42 18	8°53'03	11♓26	16° 2	28°28	19° 6	10°57	24°55	22°42	6° 5	2° 9	29°34	0°27	21°29	n.a.	M16
T 17	18 46 15	9°51'00	24°54	17°54	29°37	19°44	11°11	24°51	22°42	6° 4	2° 7	29°35	0°24	21°36	n.a.	T 17
W18	18 50 11	10°48'58	8♈40	19°44	0♊46	20°22	11°24	24°47	22°41	6° 4	2° 6	29°R35	0°21	21°42	n.a.	W18
T 19	18 54 8	11°46'59	22°43	21°33	1°55	21° 0	11°37	24°42	22°41	6° 3	2° 5	29°35	0°18	21°49	n.a.	T 19
F 20	18 58 5	12°45'02	7♉ 2	23°20	3° 4	21°38	11°50	24°38	22°41	6° 2	2° 3	29°34	0°15	21°56	n.a.	F 20
S 21	19 2 1	13°43'07	21°35	25° 7	4°13	22°16	12° 3	24°34	22°40	6° 1	2° 2	29°32	0°12	22° 2	n.a.	S 21
S 22	19 5 58	14°41'14	6♊16	26°52	5°23	22°55	12°16	24°30	22°40	6° 0	2° 1	29°31	0° 8	22° 9	n.a.	S 22
M23	19 9 54	15°39'23	21° 0	28°35	6°32	23°33	12°29	24°26	22°39	5°59	1°59	29°29	0° 5	22°16	n.a.	M23
T 24	19 13 51	16°37'35	5♋39	0♌18	7°42	24°11	12°43	24°22	22°39	5°58	1°58	29°27	0° 2	22°23	n.a.	T 24
W25	19 17 47	17°35'48	20° 8	1°59	8°52	24°49	12°56	24°18	22°38	5°57	1°57	29°27	29♋59	22°29	n.a.	W25
T 26	19 21 44	18°34'03	4♌20	3°39	10° 2	25°27	13° 9	24°14	22°37	5°56	1°56	29°D27	29°56	22°36	n.a.	T 26
F 27	19 25 40	19°32'20	18°10	5°18	11°12	26° 5	13°22	24°10	22°37	5°55	1°54	29°27	29°52	22°43	n.a.	F 27
S 28	19 29 37	20°30'39	1♍38	6°55	12°22	26°43	13°35	24° 6	22°36	5°54	1°53	29°28	29°49	22°49	n.a.	S 28
S 29	19 33 34	21°28'59	14°42	8°32	13°32	27°20	13°48	24° 3	22°35	5°53	1°52	29°29	29°46	22°56	n.a.	S 29
M30	19 37 30	22°27'21	27°25	10° 7	14°42	27°58	14° 1	23°59	22°34	5°52	1°51	29°29	29°43	23° 3	n.a.	M30
T 31	19 41 27	23♋25'45	9♎49	11♌41	15♊53	28♊36	14♋14	23♐55	22♓33	5♓51	1♑49	29♋30	29♋40	23♏10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	12n 7	3n 6	24n13	1n 6	13n14	2s27	22n59	0n43	24n21	0n43	23s55	0s 7	3s38	0s44	11s 5	1s49	2s19	8s28	20n30	20n14	13s18		n.a.
M 2	23 47	7 56	3 57	24 33	1 13	13 37	2 25	23 5	0 44	24 20	0 43	23 55	0 7	3 38	0 44	11 5	1 49	2 19	8 29	20 30	20 15	13 20		n.a.
T 3	23 49	3 32	4 35	24 50	1 20	13 59	2 23	23 11	0 44	24 19	0 43	23 55	0 7	3 38	0 44	11 5	1 49	2 19	8 29	20 30	20 15	13 22		n.a.
W 4	23 50	0s55	5 0	25 4	1 26	14 21	2 21	23 17	0 45	24 18	0 43	23 55	0 7	3 38	0 44	11 5	1 49	2 19	8 29	20 30	20 16	13 24		n.a.
T 5	23 51	5 17	5 11	25 16	1 32	14 43	2 18	23 23	0 45	24 18	0 43	23 55	0 7	3 38	0 44	11 5	1 50	2 19	8 29	20 31	20 17	13 26		n.a.
F 6	23 52	9 25	5 9	25 25	1 36	15 5	2 16	23 29	0 46	24 17	0 43	23 55	0 7	3 37	0 44	11 6	1 50	2 19	8 29	20 32	20 17	13 28		n.a.
S 7	23 52	13 12	4 54	25 31	1 40	15 26	2 13	23 34	0 46	24 16	0 43	23 55	0 8	3 37	0 44	11 6	1 50	2 19	8 29	20 33	20 18	13 30		n.a.
S 8	23 51	16 27	4 26	25 35	1 43	15 47	2 11	23 39	0 47	24 15	0 43	23 55	0 8	3 37	0 44	11 6	1 50	2 19	8 29	20 34	20 19	13 32		n.a.
M 9	23 51	19 3	3 46	25 35	1 45	16 8	2 8	23 44	0 47	24 14	0 43	23 55	0 8	3 37	0 44	11 6	1 50	2 19	8 29	20 35	20 20	13 35		n.a.
T 10	23 49	20 51	2 56	25 34	1 47	16 29	2 5	23 49	0 48	24 13	0 43	23 55	0 8	3 37	0 44	11 7	1 50	2 20	8 29	20 36	20 20	13 37		n.a.
W11	23 48	21 41	1 57	25 30	1 48	16 49	2 3	23 54	0 48	24 12	0 43	23 54	0 8	3 37	0 44	11 7	1 50	2 20	8 29	20 36	20 21	13 39		n.a.
T 12	23 46	21 29	0 52	25 23	1 48	17 9	2 0	23 58	0 49	24 12	0 43	23 54	0 8	3 37	0 44	11 7	1 50	2 20	8 29	20 37	20 22	13 41		n.a.
F 13	23 43	20 13	0s17	25 15	1 48	17 28	1 57	24 3	0 49	24 11	0 44	23 54	0 8	3 37	0 44	11 7	1 50	2 20	8 29	20 37	20 22	13 43		n.a.
S 14	23 40	17 54	1 26	25 4	1 47	17 47	1 54	24 7	0 50	24 10	0 44	23 54	0 8	3 37	0 44	11 8	1 50	2 20	8 29	20 37	20 23	13 45		n.a.
S 15	23 37	14 40	2 32	24 51	1 46	18 6	1 51	24 11	0 50	24 9	0 44	23 54	0 8	3 37	0 44	11 8	1 50	2 20	8 29	20 36	20 24	13 47		n.a.
M16	23 33	10 39	3 31	24 36	1 44	18 25	1 48	24 15	0 51	24 8	0 44	23 54	0 8	3 38	0 44	11 8	1 50	2 20	8 29	20 36	20 24	13 49		n.a.
T 17	23 29	6 1	4 20	24 19	1 42	18 43	1 45	24 18	0 51	24 7	0 44	23 54	0 8	3 38	0 44	11 9	1 50	2 20	8 30	20 36	20 25	13 51		n.a.
W18	23 25	1 1	4 55	24 1	1 39	19 0	1 42	24 22	0 51	24 6	0 44	23 54	0 9	3 38	0 45	11 9	1 50	2 20	8 30	20 36	20 26	13 53		n.a.
T 19	23 20	4n 9	5 13	23 40	1 36	19 18	1 39	24 25	0 52	24 4	0 44	23 54	0 9	3 38	0 45	11 9	1 50	2 20	8 30	20 36	20 27	13 55		n.a.
F 20	23 14	9 11	5 13	23 19	1 32	19 34	1 36	24 28	0 52	24 3	0 44	23 54	0 9	3 38	0 45	11 10	1 50	2 20	8 30	20 36	20 27	13 57		n.a.
S 21	23 8	13 46	4 53	22 56	1 28	19 51	1 33	24 31	0 53	24 2	0 44	23 54	0 9	3 38	0 45	11 10	1 50	2 20	8 30	20 36	20 28	13 59		n.a.
S 22	23 2	17 35	4 13	22 31	1 23	20 7	1 29	24 33	0 53	24 1	0 44	23 54	0 9	3 39	0 45	11 11	1 51	2 20	8 30	20 37	20 29	14 1		n.a.
M23	22 55	20 16	3 17	22 5	1 19	20 22	1 26	24 36	0 54	24 0	0 44	23 54	0 9	3 39	0 45	11 11	1 51	2 20	8 30	20 37	20 29	14 3		n.a.
T 24	22 48	21 37	2 8	21 38	1 14	20 37	1 23	24 38	0 54	23 59	0 44	23 53	0 9	3 39	0 45	11 11	1 51	2 20	8 30	20 37	20 30	14 5		n.a.
W25	22 41	21 29	0 51	21 10	1 8	20 51	1 20	24 40	0 55	23 58	0 45	23 53	0 9	3 39	0 45	11 12	1 51	2 20	8 30	20 38	20 31	14 7		n.a.
T 26	22 33	19 57	0n27	20 41	1 3	21 5	1 16	24 42	0 55	23 56	0 45	23 53	0 9	3 40	0 45	11 12	1 51	2 20	8 30	20 38	20 31	14 9		n.a.
F 27	22 25	17 16	1 42	20 12	0 57	21 19	1 13	24 44	0 56	23 55	0 45	23 53	0 9	3 40	0 45	11 13	1 51	2 20	8 30	20 37	20 32	14 11		n.a.
S 28	22 16	13 42	2 49	19 41	0 50	21 32	1 10	24 45	0 56	23 54	0 45	23 53	0 9	3 40	0 45	11 13	1 51	2 20	8 30	20 37	20 33	14 13		n.a.
S 29	22 7	9 35	3 45	19 9	0 44	21 44	1 6	24 47	0 57	23 53	0 45	23 53	0 10	3 41	0 45	11 14	1 51	2 20	8 30	20 37	20 33	14 15		n.a.
M30	21 57	5 9	4 29	18 37	0 37	21 56	1 3	24 48	0 57	23 51	0 45	23 53	0 10	3 41	0 45	11 14	1 51	2 20	8 30	20 37	20 34	14 17		n.a.
T 31	21n47	0n37	4n59	18n 4	0n31	22n 7	0s59	24n49	0n58	23n50	0n45	23s53	0s10	3s41	0s45	11s14	1s51	2s20	8s30	20n37	20n35	14s19		n.a.

Julian Day Number = 1200757.5, Delta T = 09h22m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'41, Lahiri = -23°37'41 Julian Calendar 1 July 1426 BCE == Greg. Calendar 18 June 1426 BCE

The year -1425 astronomical counting style corresponds to year 1426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 45 23	24♋24'11	21♎58	13♌14	17♊ 3	29♊14	14♋27	23°R52	22°R32	5°R50	1°R48	29°R30	29♋37	23♏16	n.a.	W 1
T 2	19 49 20	25°22'38	3♏58	14°46	18°14	29°52	14°40	23♐48	22♓31	5♓49	1♑47	29♋30	29°33	23°23	n.a.	T 2
F 3	19 53 16	26°21'07	15°51	16°17	19°25	0♋30	14°53	23°45	22°30	5°48	1°46	29°30	29°30	23°30	n.a.	F 3
S 4	19 57 13	27°19'38	27°44	17°46	20°36	1° 8	15° 6	23°41	22°29	5°46	1°45	29°29	29°27	23°36	n.a.	S 4
S 5	20 1 9	28°18'11	9♐39	19°14	21°47	1°46	15°19	23°38	22°28	5°45	1°43	29°29	29°24	23°43	n.a.	S 5
M 6	20 5 6	29°16'46	21°42	20°41	22°58	2°23	15°32	23°35	22°27	5°44	1°42	29°D29	29°21	23°50	n.a.	M 6
T 7	20 9 2	0♌15'22	3♑53	22° 7	24° 9	3° 1	15°45	23°32	22°26	5°43	1°41	29°29	29°18	23°57	n.a.	T 7
W 8	20 12 59	1°14'01	16°17	23°32	25°20	3°39	15°58	23°29	22°24	5°41	1°40	29°29	29°14	24° 3	n.a.	W 8
T 9	20 16 56	2°12'42	28°55	24°55	26°32	4°17	16°11	23°25	22°23	5°40	1°39	29°R29	29°11	24°10	n.a.	T 9
F 10	20 20 52	3°11'25	11♒47	26°18	27°43	4°54	16°24	23°23	22°22	5°39	1°38	29°29	29° 8	24°17	n.a.	F 10
S 11	20 24 49	4°10'10	24°53	27°38	28°55	5°32	16°36	23°20	22°20	5°37	1°37	29°29	29° 5	24°23	n.a.	S 11
S 12	20 28 45	5° 8'57	8♓14	28°58	0♋ 7	6°10	16°49	23°17	22°19	5°36	1°35	29°28	29° 2	24°30	n.a.	S 12
M13	20 32 42	6° 7'46	21°48	0♍16	1°19	6°47	17° 2	23°14	22°18	5°34	1°34	29°28	28°58	24°37	n.a.	M13
T 14	20 36 38	7° 6'38	5♈33	1°33	2°30	7°25	17°15	23°12	22°16	5°33	1°33	29°27	28°55	24°44	n.a.	T 14
W15	20 40 35	8° 5'32	19°29	2°48	3°42	8° 3	17°27	23° 9	22°14	5°32	1°32	29°26	28°52	24°50	n.a.	W15
T 16	20 44 31	9° 4'29	3♉33	4° 1	4°55	8°40	17°40	23° 7	22°13	5°30	1°31	29°D26	28°49	24°57	n.a.	T 16
F 17	20 48 28	10° 3'28	17°44	5°13	6° 7	9°18	17°53	23° 4	22°11	5°29	1°30	29°26	28°46	25° 4	n.a.	F 17
S 18	20 52 24	11° 2'30	2♊ 0	6°23	7°19	9°56	18° 5	23° 2	22°10	5°27	1°29	29°26	28°43	25°10	n.a.	S 18
S 19	20 56 21	12° 1'34	16°17	7°32	8°31	10°33	18°18	23° 0	22° 8	5°26	1°28	29°27	28°39	25°17	n.a.	S 19
M20	21 0 18	13° 0'41	0♋34	8°38	9°44	11°11	18°30	22°58	22° 6	5°24	1°27	29°28	28°36	25°24	n.a.	M20
T 21	21 4 14	13°59'50	14°46	9°42	10°56	11°48	18°43	22°56	22° 4	5°23	1°27	29°29	28°33	25°30	n.a.	T 21
W22	21 8 11	14°59'01	28°50	10°43	12° 9	12°26	18°55	22°54	22° 3	5°21	1°26	29°R30	28°30	25°37	n.a.	W22
T 23	21 12 7	15°58'15	12♌41	11°43	13°22	13° 4	19° 8	22°52	22° 1	5°19	1°25	29°29	28°27	25°44	n.a.	T 23
F 24	21 16 4	16°57'31	26°18	12°39	14°35	13°41	19°20	22°50	21°59	5°18	1°24	29°28	28°24	25°51	n.a.	F 24
S 25	21 20 0	17°56'49	9♍36	13°32	15°48	14°19	19°32	22°49	21°57	5°16	1°23	29°26	28°20	25°57	n.a.	S 25
S 26	21 23 57	18°56'09	22°36	14°23	17° 0	14°56	19°45	22°47	21°55	5°15	1°22	29°23	28°17	26° 4	n.a.	S 26
M27	21 27 53	19°55'31	5♎18	15° 9	18°13	15°34	19°57	22°46	21°53	5°13	1°21	29°20	28°14	26°11	n.a.	M27
T 28	21 31 50	20°54'55	17°43	15°52	19°27	16°11	20° 9	22°44	21°51	5°11	1°21	29°17	28°11	26°17	n.a.	T 28
W29	21 35 47	21°54'21	29°53	16°31	20°40	16°48	20°21	22°43	21°49	5°10	1°20	29°14	28° 8	26°24	n.a.	W29
T 30	21 39 43	22°53'49	11♏53	17° 5	21°53	17°26	20°33	22°42	21°47	5° 8	1°19	29°13	28° 4	26°31	n.a.	T 30
F 31	21 43 40	23♌53'19	23♏46	17♍34	23♋ 6	18♋ 3	20♋45	22♐41	21♓45	5♓ 7	1♑18	29°D12	28♋ 1	26♏38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n37	3s51	5n14	17n31	0n24	22n17	0s56	24n50	0n58	23n49	0n45	23s53	0s10	3s42	0s45	11s15	1s51	2s20	8s30	20n37	20n35	14s21		n.a.
T 2	21 26	8 7	5 16	16 57	0 16	22 27	0 53	24 50	0 59	23 47	0 45	23 53	0 10	3 42	0 45	11 15	1 51	2 20	8 30	20 37	20 36	14 23		n.a.
F 3	21 15	12 1	5 4	16 23	0 9	22 37	0 49	24 51	0 59	23 46	0 45	23 53	0 10	3 43	0 45	11 16	1 51	2 20	8 30	20 37	20 37	14 25		n.a.
S 4	21 4	15 28	4 40	15 48	0 2	22 46	0 46	24 51	0 59	23 45	0 46	23 53	0 10	3 43	0 45	11 16	1 51	2 20	8 29	20 37	20 37	14 27		n.a.
S 5	20 52	18 18	4 3	15 13	0s 6	22 54	0 42	24 51	1 0	23 43	0 46	23 52	0 10	3 44	0 45	11 17	1 51	2 20	8 29	20 37	20 38	14 29		n.a.
M 6	20 40	20 21	3 15	14 38	0 14	23 1	0 39	24 51	1 0	23 42	0 46	23 52	0 10	3 44	0 45	11 17	1 51	2 20	8 29	20 37	20 39	14 31		n.a.
T 7	20 27	21 31	2 17	14 2	0 22	23 8	0 36	24 50	1 1	23 40	0 46	23 52	0 10	3 45	0 45	11 18	1 51	2 20	8 29	20 37	20 40	14 33		n.a.
W 8	20 14	21 39	1 13	13 27	0 30	23 14	0 32	24 50	1 1	23 39	0 46	23 52	0 10	3 45	0 45	11 19	1 51	2 20	8 29	20 37	20 40	14 35		n.a.
T 9	20 1	20 41	0 3	12 51	0 38	23 20	0 29	24 49	1 2	23 37	0 46	23 52	0 10	3 46	0 45	11 19	1 51	2 20	8 29	20 37	20 41	14 37		n.a.
F 10	19 47	18 38	1s 8	12 15	0 46	23 25	0 26	24 48	1 2	23 36	0 46	23 52	0 11	3 46	0 45	11 20	1 51	2 20	8 29	20 37	20 42	14 39		n.a.
S 11	19 33	15 35	2 16	11 40	0 54	23 29	0 22	24 47	1 3	23 35	0 46	23 52	0 11	3 47	0 45	11 20	1 52	2 20	8 29	20 37	20 42	14 41		n.a.
S 12	19 19	11 41	3 19	11 4	1 2	23 33	0 19	24 46	1 3	23 33	0 47	23 52	0 11	3 47	0 45	11 21	1 52	2 20	8 29	20 37	20 43	14 43		n.a.
M13	19 4	7 8	4 11	10 29	1 10	23 36	0 16	24 45	1 4	23 32	0 47	23 52	0 11	3 48	0 45	11 21	1 52	2 20	8 29	20 37	20 44	14 45		n.a.
T 14	18 49	2 11	4 50	9 54	1 18	23 38	0 12	24 43	1 4	23 30	0 47	23 52	0 11	3 49	0 45	11 22	1 52	2 20	8 29	20 38	20 44	14 47		n.a.
W15	18 34	2n57	5 12	9 19	1 27	23 40	0 9	24 41	1 5	23 28	0 47	23 52	0 11	3 49	0 45	11 22	1 52	2 20	8 29	20 38	20 45	14 49		n.a.
T 16	18 18	7 58	5 16	8 44	1 35	23 40	0 6	24 39	1 5	23 27	0 47	23 52	0 11	3 50	0 45	11 23	1 52	2 20	8 29	20 38	20 46	14 51		n.a.
F 17	18 2	12 37	5 1	8 10	1 43	23 41	0 3	24 37	1 5	23 25	0 47	23 52	0 11	3 51	0 45	11 24	1 52	2 20	8 29	20 38	20 46	14 53		n.a.
S 18	17 46	16 34	4 27	7 37	1 51	23 40	0n 1	24 35	1 6	23 24	0 47	23 52	0 11	3 51	0 45	11 24	1 52	2 20	8 29	20 38	20 47	14 55		n.a.
S 19	17 29	19 33	3 37	7 4	1 59	23 39	0 4	24 32	1 6	23 22	0 47	23 52	0 11	3 52	0 45	11 25	1 52	2 20	8 29	20 37	20 48	14 57		n.a.
M20	17 12	21 18	2 33	6 31	2 7	23 37	0 7	24 29	1 7	23 20	0 48	23 52	0 11	3 53	0 45	11 25	1 52	2 20	8 28	20 37	20 48	14 59		n.a.
T 21	16 55	21 42	1 21	6 0	2 15	23 34	0 10	24 27	1 7	23 19	0 48	23 52	0 11	3 54	0 45	11 26	1 52	2 20	8 28	20 37	20 49	15 1		n.a.
W22	16 38	20 42	0 4	5 29	2 22	23 31	0 13	24 23	1 8	23 17	0 48	23 51	0 11	3 54	0 45	11 27	1 52	2 19	8 28	20 37	20 49	15 3		n.a.
T 23	16 20	18 27	1n12	5 0	2 30	23 27	0 16	24 20	1 8	23 16	0 48	23 51	0 12	3 55	0 46	11 27	1 52	2 19	8 28	20 37	20 50	15 5		n.a.
F 24	16 2	15 12	2 23	4 31	2 37	23 22	0 19	24 17	1 9	23 14	0 48	23 51	0 12	3 56	0 46	11 28	1 52	2 19	8 28	20 37	20 51	15 7		n.a.
S 25	15 43	11 14	3 24	4 4	2 44	23 16	0 22	24 13	1 9	23 12	0 48	23 51	0 12	3 57	0 46	11 28	1 52	2 19	8 28	20 38	20 51	15 9		n.a.
S 26	15 25	6 50	4 12	3 38	2 50	23 10	0 25	24 9	1 9	23 11	0 48	23 51	0 12	3 57	0 46	11 29	1 52	2 19	8 28	20 38	20 52	15 11		n.a.
M27	15 6	2 15	4 47	3 14	2 57	23 3	0 28	24 6	1 10	23 9	0 49	23 51	0 12	3 58	0 46	11 30	1 52	2 19	8 28	20 39	20 53	15 13		n.a.
T 28	14 47	2s20	5 8	2 52	3 3	22 56	0 31	24 1	1 10	23 7	0 49	23 51	0 12	3 59	0 46	11 30	1 52	2 19	8 28	20 40	20 53	15 15		n.a.
W29	14 27	6 44	5 14	2 32	3 8	22 48	0 34	23 57	1 11	23 6	0 49	23 51	0 12	4 0	0 46	11 31	1 52	2 19	8 28	20 40	20 54	15 17		n.a.
T 30	14 7	10 48	5 7	2 14	3 13	22 39	0 36	23 53	1 11	23 4	0 49	23 51	0 12	4 1	0 46	11 32	1 52	2 19	8 27	20 41	20 55	15 19		n.a.
F 31	13n48	14s26	4n46	1n59	3s17	22n29	0n39	23n48	1n12	23n 2	0n49	23s51	0s12	4s 2	0s46	11s32	1s52	2s19	8s27	20n41	20n55	15s21		n.a.

Julian Day Number = 1200788.5, Delta T = 09h22m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'37, Lahiri = -23°37'37 Julian Calendar 1 Aug. 1426 BCE == Greg. Calendar 19 July 1426 BCE

The year -1425 astronomical counting style corresponds to year 1426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 47 36	24♌52'51	5♐38	17♍58	24♋20	18♋41	20♋57	22°R40	21°R43	5°R 5	1°R18	29♋13	27♋58	26♏44	n.a.	S 1
S 2	21 51 33	25°52'25	17°33	18°15	25°33	19°18	21° 9	22♐39	21♓41	5♓ 3	1♑17	29°14	27°55	26°51	n.a.	S 2
M 3	21 55 29	26°52'01	29°36	18°26	26°47	19°55	21°21	22°38	21°38	5° 2	1°16	29°16	27°52	26°58	n.a.	M 3
T 4	21 59 26	27°51'38	11♑52	18°R31	28° 0	20°33	21°33	22°38	21°36	5° 0	1°16	29°17	27°49	27° 4	n.a.	T 4
W 5	22 3 22	28°51'18	24°24	18°27	29°14	21°10	21°44	22°37	21°34	4°58	1°15	29°R18	27°45	27°11	n.a.	W 5
T 6	22 7 19	29°51'00	7♒15	18°16	0♌28	21°47	21°56	22°37	21°32	4°57	1°15	29°18	27°42	27°18	n.a.	T 6
F 7	22 11 15	0♍50'43	20°25	17°57	1°41	22°25	22° 8	22°36	21°30	4°55	1°14	29°16	27°39	27°24	n.a.	F 7
S 8	22 15 12	1°50'29	3♓55	17°29	2°55	23° 2	22°19	22°36	21°27	4°53	1°13	29°13	27°36	27°31	n.a.	S 8
S 9	22 19 9	2°50'17	17°43	16°52	4° 9	23°39	22°31	22°36	21°25	4°52	1°13	29° 9	27°33	27°38	n.a.	S 9
M10	22 23 5	3°50'07	1♈45	16° 7	5°23	24°16	22°42	22°D36	21°23	4°50	1°12	29° 3	27°30	27°45	n.a.	M10
T 11	22 27 2	4°49'59	15°57	15°14	6°37	24°54	22°53	22°36	21°20	4°48	1°12	28°58	27°26	27°51	n.a.	T 11
W12	22 30 58	5°49'54	0♉15	14°13	7°51	25°31	23° 5	22°36	21°18	4°47	1°12	28°53	27°23	27°58	n.a.	W12
T 13	22 34 55	6°49'51	14°32	13° 6	9° 5	26° 8	23°16	22°36	21°16	4°45	1°11	28°49	27°20	28° 5	n.a.	T 13
F 14	22 38 51	7°49'50	28°47	11°53	10°20	26°45	23°27	22°37	21°13	4°43	1°11	28°47	27°17	28°11	n.a.	F 14
S 15	22 42 48	8°49'52	12♊57	10°38	11°34	27°22	23°38	22°37	21°11	4°41	1°10	28°D47	27°14	28°18	n.a.	S 15
S 16	22 46 44	9°49'56	26°59	9°22	12°48	27°59	23°49	22°38	21° 8	4°40	1°10	28°48	27°10	28°25	n.a.	S 16
M17	22 50 41	10°50'02	10♋54	8° 7	14° 3	28°37	24° 0	22°38	21° 6	4°38	1°10	28°49	27° 7	28°32	n.a.	M17
T 18	22 54 37	11°50'11	24°39	6°56	15°17	29°14	24°10	22°39	21° 4	4°36	1°10	28°R50	27° 4	28°38	n.a.	T 18
W19	22 58 34	12°50'22	8♌16	5°50	16°32	29°51	24°21	22°40	21° 1	4°35	1° 9	28°50	27° 1	28°45	n.a.	W19
T 20	23 2 31	13°50'35	21°42	4°53	17°46	0♌28	24°32	22°41	20°59	4°33	1° 9	28°48	26°58	28°52	n.a.	T 20
F 21	23 6 27	14°50'50	4♍56	4° 5	19° 1	1° 5	24°42	22°42	20°56	4°31	1° 9	28°43	26°55	28°58	n.a.	F 21
S 22	23 10 24	15°51'07	17°58	3°27	20°15	1°42	24°52	22°43	20°54	4°30	1° 9	28°36	26°51	29° 5	n.a.	S 22
S 23	23 14 20	16°51'26	0♎46	3° 1	21°30	2°19	25° 3	22°45	20°51	4°28	1° 9	28°28	26°48	29°12	n.a.	S 23
M24	23 18 17	17°51'47	13°20	2°46	22°45	2°56	25°13	22°46	20°49	4°27	1° 8	28°18	26°45	29°18	n.a.	M24
T 25	23 22 13	18°52'10	25°40	2°D43	24° 0	3°33	25°23	22°48	20°46	4°25	1° 8	28° 9	26°42	29°25	n.a.	T 25
W26	23 26 10	19°52'34	7♏48	2°51	25°14	4°10	25°33	22°49	20°44	4°23	1° 8	28° 0	26°39	29°32	n.a.	W26
T 27	23 30 6	20°53'00	19°46	3° 9	26°29	4°47	25°43	22°51	20°41	4°22	1° 8	27°53	26°35	29°39	n.a.	T 27
F 28	23 34 3	21°53'27	1♐38	3°38	27°44	5°23	25°53	22°53	20°39	4°20	1°D 8	27°48	26°32	29°45	n.a.	F 28
S 29	23 37 59	22°53'56	13°27	4°15	28°59	6° 0	26° 3	22°55	20°36	4°18	1° 8	27°46	26°29	29°52	n.a.	S 29
S 30	23 41 56	23♍54'27	25♐20	5♍ 1	0♍14	6♌37	26♋12	22♐57	20♓34	4♓17	1♑ 8	27°D45	26♋26	29♏59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n27	17s28	4n13	1n46	3s21	22n19	0n42	23n43	1n12	23n 0	0n49	23s51	0s12	4s 2	0s46	11s33	1s52	2s18	8s27	20n41	20n56	15s23		n.a.
S 2	13 7	19 48	3 29	1 37	3 23	22 8	0 44	23 38	1 13	22 59	0 49	23 51	0 12	4 3	0 46	11 33	1 52	2 18	8 27	20 40	20 57	15 25		n.a.
M 3	12 46	21 16	2 36	1 31	3 25	21 56	0 47	23 33	1 13	22 57	0 50	23 51	0 12	4 4	0 46	11 34	1 52	2 18	8 27	20 40	20 57	15 27		n.a.
T 4	12 26	21 45	1 34	1 28	3 26	21 44	0 49	23 28	1 13	22 55	0 50	23 52	0 12	4 5	0 46	11 35	1 52	2 18	8 27	20 40	20 58	15 29		n.a.
W 5	12 5	21 11	0 27	1 30	3 26	21 31	0 52	23 23	1 14	22 54	0 50	23 52	0 12	4 6	0 46	11 35	1 52	2 18	8 27	20 39	20 59	15 31		n.a.
T 6	11 43	19 29	0s43	1 36	3 24	21 17	0 54	23 17	1 14	22 52	0 50	23 52	0 13	4 7	0 46	11 36	1 52	2 18	8 27	20 39	20 59	15 33		n.a.
F 7	11 22	16 43	1 53	1 46	3 21	21 3	0 56	23 11	1 15	22 50	0 50	23 52	0 13	4 8	0 46	11 37	1 52	2 18	8 26	20 40	21 0	15 35		n.a.
S 8	11 0	13 0	2 58	2 2	3 16	20 48	0 58	23 5	1 15	22 48	0 50	23 52	0 13	4 9	0 46	11 37	1 52	2 18	8 26	20 40	21 0	15 36		n.a.
S 9	10 38	8 30	3 54	2 22	3 10	20 32	1 1	22 59	1 16	22 47	0 51	23 52	0 13	4 10	0 46	11 38	1 52	2 17	8 26	20 41	21 1	15 38		n.a.
M10	10 17	3 30	4 36	2 48	3 1	20 16	1 3	22 53	1 16	22 45	0 51	23 52	0 13	4 11	0 46	11 39	1 52	2 17	8 26	20 43	21 2	15 40		n.a.
T 11	9 54	1n44	5 3	3 18	2 51	19 59	1 5	22 47	1 17	22 43	0 51	23 52	0 13	4 12	0 46	11 39	1 52	2 17	8 26	20 44	21 2	15 42		n.a.
W12	9 32	6 55	5 11	3 53	2 39	19 42	1 7	22 40	1 17	22 41	0 51	23 52	0 13	4 12	0 46	11 40	1 52	2 17	8 26	20 45	21 3	15 44		n.a.
T 13	9 9	11 43	4 59	4 32	2 24	19 24	1 9	22 34	1 17	22 40	0 51	23 52	0 13	4 13	0 46	11 40	1 52	2 17	8 26	20 45	21 4	15 46		n.a.
F 14	8 47	15 52	4 29	5 15	2 8	19 6	1 11	22 27	1 18	22 38	0 51	23 52	0 13	4 14	0 46	11 41	1 52	2 17	8 25	20 46	21 4	15 48		n.a.
S 15	8 24	19 4	3 43	6 0	1 51	18 46	1 12	22 20	1 18	22 36	0 52	23 52	0 13	4 15	0 46	11 42	1 52	2 17	8 25	20 46	21 5	15 50		n.a.
S 16	8 1	21 6	2 44	6 47	1 32	18 27	1 14	22 13	1 19	22 34	0 52	23 52	0 13	4 16	0 46	11 42	1 52	2 16	8 25	20 46	21 6	15 52		n.a.
M17	7 38	21 49	1 36	7 34	1 12	18 7	1 16	22 6	1 19	22 33	0 52	23 52	0 13	4 17	0 46	11 43	1 52	2 16	8 25	20 45	21 6	15 54		n.a.
T 18	7 15	21 12	0 23	8 20	0 51	17 46	1 17	21 58	1 20	22 31	0 52	23 53	0 13	4 18	0 46	11 44	1 52	2 16	8 25	20 45	21 7	15 56		n.a.
W19	6 51	19 20	0n51	9 3	0 31	17 25	1 19	21 51	1 20	22 29	0 52	23 53	0 13	4 19	0 46	11 44	1 52	2 16	8 25	20 45	21 7	15 58		n.a.
T 20	6 28	16 25	2 0	9 44	0 10	17 3	1 20	21 43	1 20	22 27	0 53	23 53	0 13	4 20	0 46	11 45	1 52	2 16	8 24	20 46	21 8	16 0		n.a.
F 21	6 4	12 41	3 2	10 20	0n 9	16 41	1 22	21 35	1 21	22 26	0 53	23 53	0 14	4 21	0 46	11 45	1 52	2 16	8 24	20 47	21 9	16 1		n.a.
S 22	5 40	8 24	3 53	10 51	0 28	16 18	1 23	21 27	1 21	22 24	0 53	23 53	0 14	4 22	0 46	11 46	1 52	2 16	8 24	20 48	21 9	16 3		n.a.
S 23	5 17	3 50	4 32	11 16	0 45	15 55	1 24	21 19	1 22	22 22	0 53	23 53	0 14	4 23	0 46	11 47	1 52	2 15	8 24	20 50	21 10	16 5		n.a.
M24	4 53	0s49	4 56	11 36	1 0	15 31	1 25	21 11	1 22	22 20	0 53	23 53	0 14	4 24	0 46	11 47	1 52	2 15	8 24	20 52	21 11	16 7		n.a.
T 25	4 29	5 21	5 6	11 51	1 15	15 7	1 26	21 2	1 23	22 19	0 54	23 53	0 14	4 25	0 46	11 48	1 52	2 15	8 24	20 54	21 11	16 9		n.a.
W26	4 5	9 36	5 2	11 59	1 27	14 42	1 27	20 54	1 23	22 17	0 54	23 54	0 14	4 26	0 46	11 48	1 52	2 15	8 24	20 56	21 12	16 11		n.a.
T 27	3 41	13 25	4 44	12 2	1 38	14 17	1 28	20 45	1 23	22 15	0 54	23 54	0 14	4 27	0 46	11 49	1 52	2 15	8 23	20 57	21 12	16 13		n.a.
F 28	3 16	16 41	4 15	12 0	1 47	13 52	1 29	20 37	1 24	22 14	0 54	23 54	0 14	4 28	0 46	11 50	1 52	2 15	8 23	20 58	21 13	16 15		n.a.
S 29	2 52	19 16	3 35	11 54	1 55	13 26	1 30	20 28	1 24	22 12	0 54	23 54	0 14	4 29	0 46	11 50	1 52	2 14	8 23	20 58	21 14	16 17		n.a.
S 30	2n28	21s 2	2n45	11n42	2n 1	13n 0	1n31	20n19	1n25	22n10	0n55	23s54	0s14	4s30	0s46	11s51	1s52	2s14	8s23	20n59	21n14	16s19		n.a.

Julian Day Number = 1200819.5, Delta T = 09h22m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'33, Lahiri = -23°37'33 Julian Calendar 1 Sept. 1426 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1426 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 45 53	24♍54'59	7♉21	5♍53	1♍29	7♌14	26♋22	22♐59	20°R31	4°R15	1♉ 8	27♋46	26♋23	0♐ 5	n.a.	M 1
T 2	23 49 49	25°55'33	19°35	6°53	2°44	7°51	26°31	23° 1	20♓29	4♓14	1° 8	27°47	26°20	0°12	n.a.	T 2
W 3	23 53 46	26°56'08	2♒ 8	7°57	3°59	8°28	26°41	23° 3	20°26	4°12	1° 9	27°R47	26°16	0°19	n.a.	W 3
T 4	23 57 42	27°56'45	15° 4	9° 7	5°14	9° 4	26°50	23° 6	20°24	4°11	1° 9	27°46	26°13	0°25	n.a.	T 4
F 5	0 1 39	28°57'23	28°24	10°20	6°29	9°41	26°59	23° 8	20°22	4° 9	1° 9	27°42	26°10	0°32	n.a.	F 5
S 6	0 5 35	29°58'02	12♓11	11°37	7°44	10°18	27° 8	23°11	20°19	4° 8	1° 9	27°35	26° 7	0°39	n.a.	S 6
S 7	0 9 32	0♎58'43	26°21	12°57	8°59	10°54	27°17	23°14	20°17	4° 6	1° 9	27°27	26° 4	0°46	n.a.	S 7
M 8	0 13 28	1°59'25	10♈50	14°20	10°14	11°31	27°25	23°16	20°14	4° 5	1°10	27°16	26° 1	0°52	n.a.	M 8
T 9	0 17 25	3° 0'09	25°31	15°45	11°30	12° 8	27°34	23°19	20°12	4° 3	1°10	27° 6	25°57	0°59	n.a.	T 9
W10	0 21 22	4° 0'55	10♉17	17°11	12°45	12°44	27°43	23°22	20° 9	4° 2	1°10	26°56	25°54	1° 6	n.a.	W10
T 11	0 25 18	5° 1'42	24°59	18°39	14° 0	13°21	27°51	23°25	20° 7	4° 1	1°11	26°48	25°51	1°12	n.a.	T 11
F 12	0 29 15	6° 2'31	9♊30	20° 9	15°15	13°57	27°59	23°29	20° 5	3°59	1°11	26°43	25°48	1°19	n.a.	F 12
S 13	0 33 11	7° 3'22	23°48	21°39	16°31	14°34	28° 7	23°32	20° 2	3°58	1°11	26°40	25°45	1°26	n.a.	S 13
S 14	0 37 8	8° 4'14	7♋49	23°10	17°46	15°10	28°15	23°35	20° 0	3°57	1°12	26°D40	25°41	1°32	n.a.	S 14
M15	0 41 4	9° 5'09	21°33	24°42	19° 1	15°47	28°23	23°39	19°58	3°55	1°12	26°R40	25°38	1°39	n.a.	M15
T 16	0 45 1	10° 6'05	5♌ 2	26°14	20°17	16°23	28°31	23°42	19°55	3°54	1°13	26°40	25°35	1°46	n.a.	T 16
W17	0 48 57	11° 7'02	18°18	27°47	21°32	17° 0	28°39	23°46	19°53	3°53	1°13	26°38	25°32	1°53	n.a.	W17
T 18	0 52 54	12° 8'01	1♍21	29°20	22°48	17°36	28°46	23°49	19°51	3°51	1°14	26°34	25°29	1°59	n.a.	T 18
F 19	0 56 51	13° 9'01	14°13	0♎53	24° 3	18°12	28°53	23°53	19°49	3°50	1°14	26°26	25°26	2° 6	n.a.	F 19
S 20	1 0 47	14°10'02	26°55	2°27	25°19	18°49	29° 0	23°57	19°46	3°49	1°15	26°15	25°22	2°13	n.a.	S 20
S 21	1 4 44	15°11'05	9♎26	4° 0	26°34	19°25	29° 8	24° 1	19°44	3°48	1°16	26° 3	25°19	2°19	n.a.	S 21
M22	1 8 40	16°12'09	21°47	5°34	27°49	20° 1	29°14	24° 5	19°42	3°47	1°16	25°48	25°16	2°26	n.a.	M22
T 23	1 12 37	17°13'14	3♏59	7° 8	29° 5	20°37	29°21	24° 9	19°40	3°45	1°17	25°34	25°13	2°33	n.a.	T 23
W24	1 16 33	18°14'20	16° 1	8°42	0♎20	21°13	29°28	24°14	19°38	3°44	1°18	25°20	25°10	2°39	n.a.	W24
T 25	1 20 30	19°15'27	27°56	10°16	1°36	21°50	29°34	24°18	19°36	3°43	1°18	25° 9	25° 6	2°46	n.a.	T 25
F 26	1 24 26	20°16'35	9♐46	11°50	2°51	22°26	29°41	24°22	19°34	3°42	1°19	25° 0	25° 3	2°53	n.a.	F 26
S 27	1 28 23	21°17'43	21°33	13°24	4° 7	23° 2	29°47	24°27	19°32	3°41	1°20	24°54	25° 0	2°59	n.a.	S 27
S 28	1 32 20	22°18'53	3♉24	14°58	5°23	23°38	29°53	24°31	19°30	3°40	1°21	24°51	24°57	3° 6	n.a.	S 28
M29	1 36 16	23°20'02	15°21	16°32	6°38	24°14	29°58	24°36	19°28	3°39	1°21	24°50	24°54	3°13	n.a.	M29
T 30	1 40 13	24°21'13	27°31	18° 6	7°54	24°50	0♌ 4	24°41	19°26	3°38	1°22	24°50	24°51	3°20	n.a.	T 30
W31	1 44 9	25♎22'24	9♒59	19♎40	9♎ 9	25♌26	0♌10	24♐45	19♓24	3♓37	1♉23	24♋50	24♋47	3♐26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n 3	21s52	1n47	11n27	2n 6	12n33	1n31	20n10	1n25	22n 9	0n55	23s54	0s14	4s31	0s46	11s51	1s52	2s14	8s23	20n58	21n15	16s20		n.a.
T 2	1 39	21 41	0 44	11 8	2 9	12 6	1 32	20 0	1 26	22 7	0 55	23 55	0 14	4 32	0 46	11 52	1 52	2 14	8 23	20 58	21 15	16 22		n.a.
W 3	1 14	20 25	0s23	10 46	2 11	11 39	1 32	19 51	1 26	22 6	0 55	23 55	0 14	4 33	0 46	11 52	1 52	2 14	8 22	20 58	21 16	16 24		n.a.
T 4	0 50	18 3	1 31	10 20	2 13	11 12	1 33	19 42	1 26	22 4	0 55	23 55	0 14	4 34	0 46	11 53	1 52	2 14	8 22	20 59	21 17	16 26		n.a.
F 5	0 25	14 40	2 36	9 52	2 13	10 44	1 33	19 32	1 27	22 2	0 56	23 55	0 14	4 35	0 46	11 54	1 52	2 13	8 22	20 59	21 17	16 28		n.a.
S 6	0 1	10 23	3 34	9 22	2 13	10 15	1 33	19 22	1 27	22 1	0 56	23 55	0 14	4 36	0 46	11 54	1 52	2 13	8 22	21 1	21 18	16 30		n.a.
S 7	0s24	5 26	4 20	8 50	2 11	9 47	1 34	19 12	1 28	21 59	0 56	23 56	0 15	4 37	0 46	11 55	1 52	2 13	8 22	21 2	21 19	16 32		n.a.
M 8	0 48	0 5	4 50	8 15	2 10	9 18	1 34	19 2	1 28	21 58	0 56	23 56	0 15	4 38	0 46	11 55	1 52	2 13	8 22	21 4	21 19	16 34		n.a.
T 9	1 13	5n21	5 2	7 40	2 7	8 49	1 34	18 52	1 29	21 56	0 57	23 56	0 15	4 39	0 46	11 56	1 52	2 13	8 21	21 6	21 20	16 35		n.a.
W10	1 37	10 30	4 55	7 3	2 4	8 20	1 34	18 42	1 29	21 55	0 57	23 56	0 15	4 40	0 46	11 56	1 52	2 13	8 21	21 8	21 20	16 37		n.a.
T 11	2 2	15 2	4 27	6 24	2 0	7 50	1 34	18 32	1 29	21 53	0 57	23 56	0 15	4 41	0 46	11 57	1 52	2 12	8 21	21 10	21 21	16 39		n.a.
F 12	2 26	18 36	3 43	5 45	1 56	7 21	1 34	18 22	1 30	21 52	0 57	23 57	0 15	4 42	0 46	11 57	1 52	2 12	8 21	21 11	21 22	16 41		n.a.
S 13	2 51	20 58	2 45	5 5	1 52	6 51	1 33	18 11	1 30	21 50	0 58	23 57	0 15	4 43	0 46	11 58	1 52	2 12	8 21	21 11	21 22	16 43		n.a.
S 14	3 15	21 59	1 38	4 23	1 47	6 20	1 33	18 1	1 31	21 49	0 58	23 57	0 15	4 43	0 46	11 58	1 52	2 12	8 21	21 12	21 23	16 45		n.a.
M15	3 40	21 39	0 27	3 42	1 42	5 50	1 33	17 50	1 31	21 48	0 58	23 57	0 15	4 44	0 46	11 58	1 52	2 12	8 20	21 12	21 23	16 47		n.a.
T 16	4 4	20 3	0n44	3 0	1 37	5 19	1 32	17 39	1 32	21 46	0 58	23 58	0 15	4 45	0 46	11 59	1 52	2 12	8 20	21 12	21 24	16 48		n.a.
W17	4 28	17 23	1 52	2 17	1 31	4 49	1 32	17 29	1 32	21 45	0 59	23 58	0 15	4 46	0 46	11 59	1 52	2 11	8 20	21 12	21 25	16 50		n.a.
T 18	4 53	13 52	2 53	1 34	1 25	4 18	1 31	17 18	1 32	21 44	0 59	23 58	0 15	4 47	0 46	12 0	1 52	2 11	8 20	21 13	21 25	16 52		n.a.
F 19	5 17	9 44	3 43	0 51	1 19	3 47	1 30	17 7	1 33	21 42	0 59	23 58	0 15	4 48	0 46	12 0	1 52	2 11	8 20	21 14	21 26	16 54		n.a.
S 20	5 41	5 15	4 22	0 7	1 13	3 16	1 30	16 55	1 33	21 41	0 59	23 59	0 15	4 49	0 45	12 1	1 52	2 11	8 20	21 16	21 26	16 56		n.a.
S 21	6 5	0 35	4 48	0s36	1 7	2 45	1 29	16 44	1 34	21 40	1 0	23 59	0 15	4 50	0 45	12 1	1 52	2 11	8 20	21 19	21 27	16 58		n.a.
M22	6 29	4s 1	4 59	1 20	1 0	2 13	1 28	16 33	1 34	21 39	1 0	23 59	0 15	4 50	0 45	12 1	1 52	2 11	8 19	21 21	21 28	16 59		n.a.
T 23	6 53	8 25	4 57	2 3	0 54	1 42	1 27	16 22	1 35	21 37	1 0	23 59	0 15	4 51	0 45	12 2	1 52	2 10	8 19	21 24	21 28	17 1		n.a.
W24	7 16	12 27	4 41	2 47	0 47	1 11	1 26	16 10	1 35	21 36	1 0	24 0	0 16	4 52	0 45	12 2	1 51	2 10	8 19	21 27	21 29	17 3		n.a.
T 25	7 40	15 57	4 13	3 30	0 41	0 39	1 25	15 59	1 35	21 35	1 1	24 0	0 16	4 53	0 45	12 3	1 51	2 10	8 19	21 29	21 29	17 5		n.a.
F 26	8 4	18 47	3 34	4 14	0 34	0 8	1 24	15 47	1 36	21 34	1 1	24 0	0 16	4 54	0 45	12 3	1 51	2 10	8 19	21 30	21 30	17 7		n.a.
S 27	8 27	20 49	2 46	4 57	0 28	0s24	1 23	15 35	1 36	21 33	1 1	24 0	0 16	4 55	0 45	12 3	1 51	2 10	8 19	21 32	21 30	17 9		n.a.
S 28	8 50	21 58	1 51	5 40	0 21	0 55	1 22	15 24	1 37	21 32	1 1	24 1	0 16	4 55	0 45	12 4	1 51	2 10	8 18	21 32	21 31	17 10		n.a.
M29	9 13	22 8	0 50	6 23	0 14	1 27	1 21	15 12	1 37	21 31	1 2	24 1	0 16	4 56	0 45	12 4	1 51	2 10	8 18	21 32	21 32	17 12		n.a.
T 30	9 36	21 15	0s14	7 6	0 8	1 58	1 19	15 0	1 37	21 30	1 2	24 1	0 16	4 57	0 45	12 4	1 51	2 9	8 18	21 32	21 32	17 14		n.a.
W31	9s59	19s20	1s19	7s48	0n 1	2s30	1n18	14n48	1n38	21n29	1n 2	24s 1	0s16	4s58	0s45	12s 5	1s51	2s 9	8s18	21n32	21n33	17s16		n.a.

Julian Day Number = 1200849.5, Delta T = 09h22m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'28, Lahiri = -23°37'29 Julian Calendar 1 Oct. 1426 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1426 BCE

The year -1425 astronomical counting style corresponds to year 1426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 48 6	26♎23'35	22♒51	21♎14	10♎25	26♌ 1	0♌15	24♐50	19°R22	3°R37	1♑24	24°R48	24♋44	3♐33	n.a.	T 1
F 2	1 52 2	27°24'47	6♓10	22°48	11°40	26°37	0°20	24°55	19♓20	3♓36	1°25	24♋44	24°41	3°40	n.a.	F 2
S 3	1 55 59	28°25'59	19°59	24°22	12°56	27°13	0°25	25° 0	19°19	3°35	1°26	24°37	24°38	3°46	n.a.	S 3
S 4	1 59 55	29°27'12	4♈17	25°56	14°11	27°49	0°30	25° 5	19°17	3°34	1°27	24°27	24°35	3°53	n.a.	S 4
M 5	2 3 52	0♏28'25	19° 0	27°30	15°27	28°25	0°35	25°10	19°15	3°33	1°28	24°16	24°32	4° 0	n.a.	M 5
T 6	2 7 49	1°29'38	4♉ 1	29° 5	16°42	29° 0	0°39	25°16	19°13	3°33	1°29	24° 4	24°28	4° 6	n.a.	T 6
W 7	2 11 45	2°30'52	19°11	0♏39	17°58	29°36	0°44	25°21	19°12	3°32	1°30	23°52	24°25	4°13	n.a.	W 7
T 8	2 15 42	3°32'07	4♊18	2°14	19°13	0♐11	0°48	25°26	19°10	3°31	1°31	23°43	24°22	4°20	n.a.	T 8
F 9	2 19 38	4°33'23	19°13	3°48	20°29	0°47	0°52	25°32	19° 9	3°31	1°32	23°37	24°19	4°26	n.a.	F 9
S 10	2 23 35	5°34'39	3♋48	5°23	21°45	1°22	0°56	25°37	19° 7	3°30	1°33	23°33	24°16	4°33	n.a.	S 10
S 11	2 27 31	6°35'56	18° 1	6°58	23° 0	1°58	0°59	25°43	19° 6	3°29	1°34	23°D32	24°12	4°40	n.a.	S 11
M12	2 31 28	7°37'13	1♌51	8°34	24°16	2°33	1° 3	25°48	19° 4	3°29	1°36	23°R32	24° 9	4°47	n.a.	M12
T 13	2 35 25	8°38'31	15°18	10° 9	25°31	3° 9	1° 6	25°54	19° 3	3°28	1°37	23°32	24° 6	4°53	n.a.	T 13
W14	2 39 21	9°39'49	28°25	11°45	26°47	3°44	1° 9	26° 0	19° 2	3°28	1°38	23°31	24° 3	5° 0	n.a.	W14
T 15	2 43 18	10°41'08	11♍15	13°21	28° 2	4°19	1°12	26° 5	19° 0	3°27	1°39	23°27	24° 0	5° 7	n.a.	T 15
F 16	2 47 14	11°42'27	23°52	14°57	29°18	4°54	1°15	26°11	18°59	3°27	1°40	23°20	23°57	5°13	n.a.	F 16
S 17	2 51 11	12°43'47	6♎17	16°33	0♏33	5°30	1°17	26°17	18°58	3°27	1°42	23°10	23°53	5°20	n.a.	S 17
S 18	2 55 7	13°45'07	18°33	18°10	1°49	6° 5	1°20	26°23	18°57	3°26	1°43	22°58	23°50	5°27	n.a.	S 18
M19	2 59 4	14°46'26	0♏42	19°47	3° 5	6°40	1°22	26°29	18°56	3°26	1°44	22°45	23°47	5°33	n.a.	M19
T 20	3 3 0	15°47'46	12°43	21°24	4°20	7°15	1°24	26°35	18°55	3°26	1°46	22°31	23°44	5°40	n.a.	T 20
W21	3 6 57	16°49'06	24°39	23° 1	5°36	7°50	1°26	26°41	18°54	3°25	1°47	22°19	23°41	5°47	n.a.	W21
T 22	3 10 54	17°50'26	6♐30	24°39	6°51	8°24	1°27	26°48	18°53	3°25	1°48	22° 8	23°38	5°53	n.a.	T 22
F 23	3 14 50	18°51'46	18°18	26°17	8° 7	8°59	1°29	26°54	18°52	3°25	1°50	22° 0	23°34	6° 0	n.a.	F 23
S 24	3 18 47	19°53'05	0♑ 7	27°55	9°22	9°34	1°30	27° 0	18°51	3°25	1°51	21°54	23°31	6° 7	n.a.	S 24
S 25	3 22 43	20°54'25	11°57	29°34	10°38	10° 9	1°31	27° 6	18°50	3°25	1°52	21°52	23°28	6°14	n.a.	S 25
M26	3 26 40	21°55'43	23°55	1♐12	11°53	10°43	1°32	27°13	18°49	3°25	1°54	21°D51	23°25	6°20	n.a.	M26
T 27	3 30 36	22°57'01	6♒ 3	2°51	13° 9	11°18	1°33	27°19	18°49	3°D25	1°55	21°52	23°22	6°27	n.a.	T 27
W28	3 34 33	23°58'18	18°27	4°30	14°24	11°52	1°33	27°26	18°48	3°25	1°57	21°R53	23°18	6°34	n.a.	W28
T 29	3 38 30	24°59'35	1♓13	6° 8	15°40	12°27	1°33	27°32	18°47	3°25	1°58	21°53	23°15	6°40	n.a.	T 29
F 30	3 42 26	26♏ 0'51	14♓24	7♐47	16♏55	13♍ 1	1°R33	27♐39	18♓47	3♓25	2♑ 0	21♋51	23♋12	6♐47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s22	16s23	2s22	8s30	0s 5	3s 1	1n16	14n36	1n38	21n28	1n 2	24s 2	0s16	4s58	0s45	12s 5	1s51	2s 9	8s18	21n33	21n33	17s18		n.a.
F 2	10 44	12 30	3 20	9 12	0 12	3 33	1 15	14 24	1 39	21 27	1 3	24 2	0 16	4 59	0 45	12 5	1 51	2 9	8 18	21 33	21 34	17 19		n.a.
S 3	11 6	7 49	4 8	9 53	0 18	4 4	1 13	14 12	1 39	21 26	1 3	24 2	0 16	5 0	0 45	12 5	1 51	2 9	8 18	21 35	21 35	17 21		n.a.
S 4	11 28	2 34	4 42	10 34	0 25	4 35	1 12	14 0	1 40	21 26	1 3	24 2	0 16	5 0	0 45	12 6	1 51	2 9	8 17	21 36	21 35	17 23		n.a.
M 5	11 50	2n58	4 59	11 15	0 31	5 7	1 10	13 48	1 40	21 25	1 4	24 3	0 16	5 1	0 45	12 6	1 51	2 9	8 17	21 39	21 36	17 25		n.a.
T 6	12 12	8 27	4 56	11 55	0 37	5 38	1 9	13 35	1 40	21 24	1 4	24 3	0 16	5 2	0 45	12 6	1 51	2 8	8 17	21 41	21 36	17 27		n.a.
W 7	12 34	13 28	4 32	12 35	0 43	6 8	1 7	13 23	1 41	21 23	1 4	24 3	0 16	5 2	0 45	12 6	1 51	2 8	8 17	21 43	21 37	17 28		n.a.
T 8	12 55	17 38	3 49	13 14	0 49	6 39	1 5	13 10	1 41	21 23	1 4	24 3	0 16	5 3	0 45	12 6	1 51	2 8	8 17	21 44	21 37	17 30		n.a.
F 9	13 16	20 35	2 51	13 52	0 55	7 10	1 3	12 58	1 42	21 22	1 5	24 4	0 17	5 3	0 45	12 7	1 51	2 8	8 17	21 45	21 38	17 32		n.a.
S 10	13 37	22 6	1 42	14 30	1 1	7 40	1 1	12 46	1 42	21 22	1 5	24 4	0 17	5 4	0 45	12 7	1 51	2 8	8 17	21 46	21 39	17 34		n.a.
S 11	13 57	22 9	0 29	15 8	1 6	8 11	0 59	12 33	1 42	21 21	1 5	24 4	0 17	5 4	0 45	12 7	1 51	2 8	8 17	21 46	21 39	17 36		n.a.
M12	14 18	20 49	0n44	15 44	1 12	8 41	0 58	12 20	1 43	21 21	1 6	24 4	0 17	5 5	0 45	12 7	1 51	2 8	8 16	21 46	21 40	17 37		n.a.
T 13	14 38	18 19	1 53	16 20	1 17	9 11	0 56	12 8	1 43	21 20	1 6	24 5	0 17	5 6	0 45	12 7	1 51	2 7	8 16	21 46	21 40	17 39		n.a.
W14	14 58	14 56	2 54	16 56	1 22	9 40	0 54	11 55	1 44	21 20	1 6	24 5	0 17	5 6	0 45	12 7	1 50	2 7	8 16	21 46	21 41	17 41		n.a.
T 15	15 17	10 55	3 44	17 30	1 27	10 10	0 51	11 42	1 44	21 19	1 6	24 5	0 17	5 7	0 45	12 8	1 50	2 7	8 16	21 47	21 41	17 43		n.a.
F 16	15 37	6 29	4 23	18 4	1 32	10 39	0 49	11 30	1 44	21 19	1 7	24 5	0 17	5 7	0 45	12 8	1 50	2 7	8 16	21 48	21 42	17 44		n.a.
S 17	15 56	1 52	4 49	18 37	1 36	11 8	0 47	11 17	1 45	21 19	1 7	24 5	0 17	5 7	0 45	12 8	1 50	2 7	8 16	21 50	21 42	17 46		n.a.
S 18	16 15	2s46	5 1	19 9	1 40	11 37	0 45	11 4	1 45	21 19	1 7	24 6	0 17	5 8	0 45	12 8	1 50	2 7	8 16	21 52	21 43	17 48		n.a.
M19	16 33	7 16	4 59	19 40	1 44	12 5	0 43	10 51	1 46	21 18	1 8	24 6	0 17	5 8	0 45	12 8	1 50	2 7	8 16	21 54	21 44	17 50		n.a.
T 20	16 51	11 26	4 43	20 10	1 48	12 33	0 41	10 38	1 46	21 18	1 8	24 6	0 17	5 9	0 45	12 8	1 50	2 7	8 16	21 57	21 44	17 51		n.a.
W21	17 9	15 8	4 16	20 39	1 51	13 1	0 39	10 25	1 46	21 18	1 8	24 6	0 17	5 9	0 45	12 8	1 50	2 6	8 16	21 59	21 45	17 53		n.a.
T 22	17 27	18 13	3 37	21 7	1 54	13 28	0 36	10 12	1 47	21 18	1 9	24 7	0 17	5 9	0 44	12 8	1 50	2 6	8 15	22 0	21 45	17 55		n.a.
F 23	17 44	20 32	2 49	21 34	1 57	13 55	0 34	9 59	1 47	21 18	1 9	24 7	0 17	5 10	0 44	12 8	1 50	2 6	8 15	22 2	21 46	17 57		n.a.
S 24	18 1	21 58	1 53	21 59	2 0	14 22	0 32	9 47	1 48	21 18	1 9	24 7	0 17	5 10	0 44	12 8	1 50	2 6	8 15	22 3	21 46	17 58		n.a.
S 25	18 18	22 26	0 53	22 23	2 2	14 48	0 29	9 34	1 48	21 18	1 9	24 7	0 17	5 10	0 44	12 8	1 50	2 6	8 15	22 3	21 47	18 0		n.a.
M26	18 34	21 53	0s11	22 46	2 3	15 14	0 27	9 21	1 48	21 18	1 10	24 7	0 18	5 11	0 44	12 8	1 50	2 6	8 15	22 3	21 47	18 2		n.a.
T 27	18 50	20 18	1 15	23 8	2 5	15 40	0 25	9 8	1 49	21 18	1 10	24 8	0 18	5 11	0 44	12 8	1 50	2 6	8 15	22 3	21 48	18 4		n.a.
W28	19 6	17 44	2 18	23 28	2 5	16 5	0 22	8 54	1 49	21 18	1 10	24 8	0 18	5 11	0 44	12 8	1 50	2 6	8 15	22 3	21 49	18 5		n.a.
T 29	19 21	14 16	3 15	23 46	2 6	16 30	0 20	8 41	1 50	21 19	1 11	24 8	0 18	5 11	0 44	12 8	1 50	2 6	8 15	22 3	21 49	18 7		n.a.
F 30	19s36	9s59	4s 4	24s 3	2s 5	16s54	0n18	8n28	1n50	21n19	1n11	24s 8	0s18	5s11	0s44	12s 8	1s50	2s 5	8s15	22n 3	21n50	18s 9		n.a.

Julian Day Number = 1200880.5, Delta T = 09h22m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'24, Lahiri = -23°37'24 Julian Calendar 1 Nov. 1426 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1426 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1426 BCE (-1425) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 46 23	27♏ 2'06	28♓ 4	9♐25	18♏10	13♍35	1°R33	27♐45	18°R46	3♓25	2♑ 1	21°R47	23♋ 9	6♐54	n.a.	S 1
S 2	3 50 19	28° 3'21	12♈14	11° 4	19°26	14°10	1♌33	27°52	18♓46	3°25	2° 3	21♋41	23° 6	7° 0	n.a.	S 2
M 3	3 54 16	29° 4'34	26°53	12°41	20°41	14°44	1°32	27°59	18°45	3°25	2° 4	21°33	23° 3	7° 7	n.a.	M 3
T 4	3 58 12	0♐ 5'47	11♉55	14°18	21°57	15°18	1°32	28° 5	18°45	3°26	2° 6	21°25	22°59	7°14	n.a.	T 4
W 5	4 2 9	1° 6'59	27°11	15°55	23°12	15°52	1°31	28°12	18°45	3°26	2° 7	21°17	22°56	7°20	n.a.	W 5
T 6	4 6 5	2° 8'11	12♊31	17°30	24°27	16°26	1°30	28°19	18°44	3°26	2° 9	21°10	22°53	7°27	n.a.	T 6
F 7	4 10 2	3° 9'22	27°43	19° 4	25°43	16°59	1°28	28°26	18°44	3°26	2°11	21° 6	22°50	7°34	n.a.	F 7
S 8	4 13 59	4°10'32	12♋37	20°36	26°58	17°33	1°27	28°33	18°44	3°27	2°12	21° 4	22°47	7°40	n.a.	S 8
S 9	4 17 55	5°11'42	27° 8	22° 6	28°13	18° 7	1°25	28°40	18°44	3°27	2°14	21°D 3	22°43	7°47	n.a.	S 9
M10	4 21 52	6°12'52	11♌12	23°33	29°29	18°41	1°23	28°46	18°D44	3°28	2°15	21° 4	22°40	7°54	n.a.	M10
T 11	4 25 48	7°14'00	24°48	24°58	0♐44	19°14	1°21	28°53	18°44	3°28	2°17	21° 6	22°37	8° 1	n.a.	T 11
W12	4 29 45	8°15'08	8♍ 0	26°18	1°59	19°47	1°19	29° 0	18°44	3°29	2°19	21°R 6	22°34	8° 7	n.a.	W12
T 13	4 33 41	9°16'16	20°50	27°35	3°15	20°21	1°17	29° 7	18°44	3°29	2°20	21° 6	22°31	8°14	n.a.	T 13
F 14	4 37 38	10°17'22	3♎21	28°47	4°30	20°54	1°14	29°14	18°44	3°30	2°22	21° 3	22°28	8°21	n.a.	F 14
S 15	4 41 35	11°18'28	15°39	29°52	5°45	21°27	1°11	29°21	18°44	3°30	2°24	20°59	22°24	8°27	n.a.	S 15
S 16	4 45 31	12°19'33	27°45	0♑52	7° 1	22° 0	1° 8	29°29	18°45	3°31	2°25	20°52	22°21	8°34	n.a.	S 16
M17	4 49 28	13°20'37	9♏44	1°44	8°16	22°33	1° 5	29°36	18°45	3°32	2°27	20°45	22°18	8°41	n.a.	M17
T 18	4 53 24	14°21'41	21°38	2°27	9°31	23° 6	1° 2	29°43	18°45	3°32	2°29	20°38	22°15	8°47	n.a.	T 18
W19	4 57 21	15°22'43	3♐28	3° 2	10°46	23°39	0°58	29°50	18°46	3°33	2°30	20°31	22°12	8°54	n.a.	W19
T 20	5 1 17	16°23'44	15°18	3°27	12° 2	24°12	0°55	29°57	18°46	3°34	2°32	20°25	22° 9	9° 1	n.a.	T 20
F 21	5 5 14	17°24'44	27° 7	3°42	13°17	24°44	0°51	0♑ 4	18°47	3°35	2°34	20°21	22° 5	9° 7	n.a.	F 21
S 22	5 9 10	18°25'43	9♑ 0	3°R45	14°32	25°17	0°47	0°11	18°47	3°35	2°36	20°19	22° 2	9°14	n.a.	S 22
S 23	5 13 7	19°26'40	20°56	3°38	15°47	25°49	0°42	0°19	18°48	3°36	2°37	20°D18	21°59	9°21	n.a.	S 23
M24	5 17 4	20°27'36	3♒ 0	3°19	17° 3	26°21	0°38	0°26	18°49	3°37	2°39	20°19	21°56	9°27	n.a.	M24
T 25	5 21 0	21°28'31	15°15	2°49	18°18	26°53	0°33	0°33	18°49	3°38	2°41	20°20	21°53	9°34	n.a.	T 25
W26	5 24 57	22°29'23	27°43	2° 9	19°33	27°25	0°29	0°40	18°50	3°39	2°43	20°22	21°49	9°41	n.a.	W26
T 27	5 28 53	23°30'14	10♓28	1°20	20°48	27°57	0°24	0°48	18°51	3°40	2°44	20°24	21°46	9°47	n.a.	T 27
F 28	5 32 50	24°31'04	23°34	0°23	22° 3	28°29	0°19	0°55	18°52	3°41	2°46	20°R24	21°43	9°54	n.a.	F 28
S 29	5 36 46	25°31'51	7♈ 5	29♐19	23°18	29° 1	0°13	1° 2	18°53	3°42	2°48	20°24	21°40	10° 1	n.a.	S 29
S 30	5 40 43	26°32'37	21° 2	28°11	24°33	29°32	0° 8	1°10	18°54	3°43	2°50	20°22	21°37	10° 7	n.a.	S 30
M31	5 44 39	27♐33'21	5♉25	27♐ 0	25♐48	0♎ 4	0♌ 3	1♑17	18♓55	3♓44	2♑52	20♋19	21♋34	10♐14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s50	5s 4	4s41	24s18	2s 5	17s18	0n15	8n15	1n50	21n19	1n11	24s 8	0s18	5s12	0s44	12s 8	1s50	2s 5	8s15	22n 4	21n50	18s11		n.a.
S 2	20 5	0n18	5 2	24 32	2 3	17 41	0 13	8 2	1 51	21 20	1 12	24 9	0 18	5 12	0 44	12 7	1 49	2 5	8 15	22 5	21 51	18 12		n.a.
M 3	20 18	5 48	5 5	24 43	2 1	18 4	0 11	7 49	1 51	21 20	1 12	24 9	0 18	5 12	0 44	12 7	1 49	2 5	8 15	22 6	21 51	18 14		n.a.
T 4	20 32	11 8	4 47	24 53	1 59	18 27	0 8	7 36	1 52	21 21	1 12	24 9	0 18	5 12	0 44	12 7	1 49	2 5	8 15	22 7	21 52	18 16		n.a.
W 5	20 45	15 50	4 9	25 1	1 56	18 48	0 6	7 23	1 52	21 21	1 13	24 9	0 18	5 12	0 44	12 7	1 49	2 5	8 14	22 9	21 52	18 17		n.a.
T 6	20 57	19 31	3 12	25 7	1 52	19 10	0 3	7 10	1 52	21 22	1 13	24 9	0 18	5 12	0 44	12 7	1 49	2 5	8 14	22 10	21 53	18 19		n.a.
F 7	21 9	21 48	2 3	25 11	1 47	19 31	0 1	6 57	1 53	21 22	1 13	24 9	0 18	5 12	0 44	12 7	1 49	2 5	8 14	22 10	21 53	18 21		n.a.
S 8	21 21	22 30	0 45	25 12	1 41	19 51	0s 1	6 44	1 53	21 23	1 13	24 10	0 18	5 12	0 44	12 7	1 49	2 5	8 14	22 11	21 54	18 22		n.a.
S 9	21 33	21 38	0n33	25 12	1 35	20 11	0 4	6 31	1 53	21 23	1 14	24 10	0 18	5 12	0 44	12 6	1 49	2 5	8 14	22 11	21 54	18 24		n.a.
M10	21 44	19 26	1 47	25 9	1 27	20 30	0 6	6 18	1 54	21 24	1 14	24 10	0 18	5 12	0 44	12 6	1 49	2 5	8 14	22 11	21 55	18 26		n.a.
T 11	21 54	16 11	2 52	25 5	1 19	20 48	0 9	6 5	1 54	21 25	1 14	24 10	0 19	5 12	0 44	12 6	1 49	2 5	8 14	22 10	21 56	18 28		n.a.
W12	22 4	12 13	3 47	24 58	1 10	21 6	0 11	5 52	1 55	21 26	1 15	24 10	0 19	5 12	0 44	12 6	1 49	2 5	8 14	22 10	21 56	18 29		n.a.
T 13	22 14	7 47	4 28	24 50	0 59	21 23	0 13	5 39	1 55	21 27	1 15	24 10	0 19	5 12	0 44	12 5	1 49	2 5	8 14	22 10	21 57	18 31		n.a.
F 14	22 23	3 9	4 55	24 39	0 48	21 40	0 16	5 26	1 55	21 27	1 15	24 10	0 19	5 12	0 44	12 5	1 49	2 4	8 14	22 11	21 57	18 33		n.a.
S 15	22 32	1s32	5 9	24 27	0 36	21 56	0 18	5 13	1 56	21 28	1 16	24 10	0 19	5 12	0 44	12 5	1 49	2 4	8 14	22 12	21 58	18 34		n.a.
S 16	22 40	6 5	5 8	24 14	0 22	22 12	0 20	5 0	1 56	21 29	1 16	24 10	0 19	5 12	0 44	12 5	1 49	2 4	8 14	22 13	21 58	18 36		n.a.
M17	22 48	10 21	4 53	23 58	0 8	22 26	0 22	4 47	1 56	21 30	1 16	24 11	0 19	5 11	0 43	12 4	1 49	2 4	8 14	22 14	21 59	18 38		n.a.
T 18	22 56	14 12	4 26	23 42	0n 8	22 41	0 25	4 34	1 57	21 31	1 16	24 11	0 19	5 11	0 43	12 4	1 49	2 4	8 14	22 15	21 59	18 39		n.a.
W19	23 3	17 29	3 48	23 25	0 24	22 54	0 27	4 21	1 57	21 32	1 17	24 11	0 19	5 11	0 43	12 4	1 48	2 4	8 14	22 16	22 0	18 41		n.a.
T 20	23 9	20 4	3 0	23 7	0 42	23 7	0 29	4 8	1 57	21 34	1 17	24 11	0 19	5 11	0 43	12 3	1 48	2 4	8 14	22 17	22 0	18 43		n.a.
F 21	23 15	21 46	2 3	22 49	0 59	23 19	0 31	3 55	1 58	21 35	1 17	24 11	0 19	5 11	0 43	12 3	1 48	2 4	8 14	22 17	22 1	18 44		n.a.
S 22	23 21	22 32	1 2	22 31	1 18	23 30	0 34	3 43	1 58	21 36	1 18	24 11	0 19	5 10	0 43	12 3	1 48	2 4	8 14	22 18	22 1	18 46		n.a.
S 23	23 26	22 15	0s 4	22 13	1 36	23 41	0 36	3 30	1 58	21 37	1 18	24 11	0 19	5 10	0 43	12 2	1 48	2 4	8 14	22 18	22 2	18 48		n.a.
M24	23 31	20 57	1 9	21 55	1 55	23 51	0 38	3 17	1 59	21 38	1 18	24 11	0 19	5 10	0 43	12 2	1 48	2 4	8 14	22 18	22 2	18 49		n.a.
T 25	23 35	18 39	2 13	21 37	2 13	24 0	0 40	3 4	1 59	21 40	1 18	24 11	0 19	5 9	0 43	12 1	1 48	2 4	8 14	22 17	22 3	18 51		n.a.
W26	23 39	15 28	3 11	21 21	2 30	24 8	0 42	2 52	1 59	21 41	1 19	24 11	0 20	5 9	0 43	12 1	1 48	2 4	8 14	22 17	22 3	18 52		n.a.
T 27	23 42	11 29	4 2	21 5	2 46	24 16	0 44	2 39	2 0	21 42	1 19	24 11	0 20	5 9	0 43	12 1	1 48	2 4	8 14	22 17	22 4	18 54		n.a.
F 28	23 45	6 53	4 41	20 51	3 1	24 23	0 46	2 27	2 0	21 44	1 19	24 11	0 20	5 8	0 43	12 0	1 48	2 4	8 14	22 17	22 4	18 56		n.a.
S 29	23 47	1 49	5 7	20 37	3 14	24 29	0 48	2 14	2 0	21 45	1 19	24 11	0 20	5 8	0 43	12 0	1 48	2 4	8 14	22 17	22 5	18 57		n.a.
S 30	23 49	3n30	5 15	20 26	3 25	24 35	0 50	2 2	2 1	21 46	1 20	24 11	0 20	5 7	0 43	11 59	1 48	2 4	8 14	22 17	22 5	18 59		n.a.
M31	23s50	8n47	5s 4	20s15	3n34	24s39	0s52	1n49	2n 1	21n48	1n20	24s11	0s20	5s 7	0s43	11s59	1s48	2s 4	8s14	22n18	22n 6	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 1200910.5, Delta T = 09h22m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'20, Lahiri = -23°37'20 Julian Calendar 1 Dec. 1426 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1426 BCE

The year -1425 astronomical counting style corresponds to year 1426 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 48 36	28♐34'03	20♉10	25°R49	27♐ 3	0♎35	29°R57	1♉24	18♓56	3♓46	2♉53	20°R16	21♋30	10♐21	n.a.	T 1
W 2	5 52 33	29°34'43	5♊13	24♐39	28°19	1° 6	29♋51	1°31	18°57	3°47	2°55	20♋14	21°27	10°28	n.a.	W 2
T 3	5 56 29	0♉35'22	20°24	23°32	29°34	1°37	29°45	1°39	18°58	3°48	2°57	20°11	21°24	10°34	n.a.	T 3
F 4	6 0 26	1°35'59	5♋35	22°29	0♉49	2° 8	29°39	1°46	19° 0	3°49	2°59	20°10	21°21	10°41	n.a.	F 4
S 5	6 4 22	2°36'34	20°34	21°33	2° 4	2°38	29°33	1°53	19° 1	3°50	3° 0	20°D 9	21°18	10°48	n.a.	S 5
S 6	6 8 19	3°37'08	5♌15	20°43	3°19	3° 9	29°27	2° 1	19° 2	3°52	3° 2	20°10	21°15	10°54	n.a.	S 6
M 7	6 12 15	4°37'40	19°31	20° 0	4°34	3°39	29°20	2° 8	19° 4	3°53	3° 4	20°11	21°11	11° 1	n.a.	M 7
T 8	6 16 12	5°38'10	3♍21	19°25	5°49	4°10	29°14	2°15	19° 5	3°54	3° 6	20°12	21° 8	11° 8	n.a.	T 8
W 9	6 20 9	6°38'39	16°43	18°57	7° 3	4°40	29° 7	2°23	19° 7	3°56	3° 8	20°13	21° 5	11°14	n.a.	W 9
T 10	6 24 5	7°39'07	29°40	18°37	8°18	5°10	29° 0	2°30	19° 8	3°57	3° 9	20°14	21° 2	11°21	n.a.	T 10
F 11	6 28 2	8°39'33	12♎15	18°25	9°33	5°40	28°53	2°37	19°10	3°59	3°11	20°R14	20°59	11°28	n.a.	F 11
S 12	6 31 58	9°39'57	24°32	18°D20	10°48	6° 9	28°46	2°44	19°11	4° 0	3°13	20°13	20°55	11°34	n.a.	S 12
S 13	6 35 55	10°40'20	6♏37	18°22	12° 3	6°39	28°39	2°52	19°13	4° 2	3°15	20°13	20°52	11°41	n.a.	S 13
M14	6 39 51	11°40'41	18°32	18°31	13°18	7° 8	28°32	2°59	19°15	4° 3	3°16	20°11	20°49	11°48	n.a.	M14
T 15	6 43 48	12°41'01	0♐22	18°45	14°33	7°37	28°25	3° 6	19°16	4° 5	3°18	20°10	20°46	11°54	n.a.	T 15
W16	6 47 44	13°41'19	12°10	19° 5	15°48	8° 6	28°18	3°13	19°18	4° 6	3°20	20° 9	20°43	12° 1	n.a.	W16
T 17	6 51 41	14°41'35	24° 0	19°31	17° 3	8°35	28°10	3°21	19°20	4° 8	3°22	20° 9	20°40	12° 8	n.a.	T 17
F 18	6 55 38	15°41'49	5♑53	20° 2	18°17	9° 4	28° 3	3°28	19°22	4° 9	3°24	20° 8	20°36	12°14	n.a.	F 18
S 19	6 59 34	16°42'01	17°53	20°37	19°32	9°32	27°55	3°35	19°24	4°11	3°25	20°D 8	20°33	12°21	n.a.	S 19
S 20	7 3 31	17°42'11	0♒ 1	21°17	20°47	10° 0	27°48	3°42	19°26	4°13	3°27	20° 8	20°30	12°28	n.a.	S 20
M21	7 7 27	18°42'19	12°18	22° 0	22° 2	10°28	27°40	3°49	19°28	4°14	3°29	20° 8	20°27	12°34	n.a.	M21
T 22	7 11 24	19°42'25	24°47	22°47	23°17	10°56	27°32	3°57	19°30	4°16	3°30	20°R 8	20°24	12°41	n.a.	T 22
W23	7 15 20	20°42'29	7♓28	23°38	24°31	11°23	27°25	4° 4	19°32	4°18	3°32	20° 8	20°21	12°48	n.a.	W23
T 24	7 19 17	21°42'31	20°25	24°32	25°46	11°51	27°17	4°11	19°34	4°20	3°34	20° 8	20°17	12°54	n.a.	T 24
F 25	7 23 13	22°42'30	3♈37	25°29	27° 1	12°18	27° 9	4°18	19°36	4°21	3°36	20° 8	20°14	13° 1	n.a.	F 25
S 26	7 27 10	23°42'27	17° 7	26°28	28°15	12°45	27° 1	4°25	19°39	4°23	3°37	20°D 8	20°11	13° 8	n.a.	S 26
S 27	7 31 6	24°42'21	0♉56	27°30	29°30	13°11	26°54	4°32	19°41	4°25	3°39	20° 8	20° 8	13°14	n.a.	S 27
M28	7 35 3	25°42'13	15° 3	28°35	0♒45	13°38	26°46	4°39	19°43	4°27	3°41	20° 8	20° 5	13°21	n.a.	M28
T 29	7 39 0	26°42'03	29°28	29°42	1°59	14° 4	26°38	4°46	19°45	4°29	3°42	20° 8	20° 1	13°28	n.a.	T 29
W30	7 42 56	27°41'50	14♊ 7	0♉51	3°14	14°30	26°30	4°53	19°48	4°31	3°44	20° 9	19°58	13°34	n.a.	W30
T 31	7 46 53	28♉41'35	28♊55	2♉ 2	4♒29	14♎55	26♋22	5♉ 0	19♓50	4♓33	3♉46	20♋10	19♋55	13♐41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	13n43	4s33	20s 7	3n41	24s43	0s54	1n37	2n 1	21n49	1n20	24s11	0s20	5s 7	0s43	11s58	1s48	2s 4	8s14	22n18	22n 7	19s 2		n.a.
W 2	23 52	17 53	3 43	20 0	3 45	24 46	0 55	1 25	2 2	21 51	1 20	24 11	0 20	5 6	0 43	11 58	1 48	2 4	8 14	22 18	22 7	19 4		n.a.
T 3	23 52	20 54	2 37	19 55	3 47	24 49	0 57	1 12	2 2	21 52	1 21	24 11	0 20	5 6	0 43	11 57	1 48	2 4	8 14	22 19	22 8	19 5		n.a.
F 4	23 51	22 25	1 20	19 52	3 47	24 50	0 59	1 0	2 2	21 54	1 21	24 11	0 20	5 5	0 43	11 57	1 48	2 4	8 14	22 19	22 8	19 7		n.a.
S 5	23 50	22 18	0n 2	19 51	3 44	24 51	1 1	0 48	2 2	21 56	1 21	24 11	0 20	5 4	0 43	11 56	1 48	2 4	8 15	22 19	22 9	19 9		n.a.
S 6	23 49	20 37	1 23	19 52	3 40	24 51	1 2	0 36	2 3	21 57	1 21	24 11	0 20	5 4	0 43	11 56	1 48	2 4	8 15	22 19	22 9	19 10		n.a.
M 7	23 47	17 41	2 36	19 55	3 34	24 51	1 4	0 24	2 3	21 59	1 22	24 11	0 20	5 3	0 43	11 55	1 48	2 4	8 15	22 19	22 10	19 12		n.a.
T 8	23 44	13 49	3 37	19 59	3 27	24 49	1 5	0 12	2 3	22 0	1 22	24 11	0 21	5 3	0 43	11 55	1 47	2 4	8 15	22 19	22 10	19 14		n.a.
W 9	23 41	9 23	4 25	20 5	3 19	24 47	1 7	0s 0	2 4	22 2	1 22	24 11	0 21	5 2	0 43	11 54	1 47	2 4	8 15	22 19	22 11	19 15		n.a.
T 10	23 38	4 40	4 57	20 13	3 10	24 44	1 8	0 12	2 4	22 4	1 22	24 11	0 21	5 1	0 42	11 54	1 47	2 4	8 15	22 18	22 11	19 17		n.a.
F 11	23 34	0s 7	5 14	20 22	3 0	24 40	1 10	0 24	2 4	22 5	1 22	24 11	0 21	5 1	0 42	11 53	1 47	2 4	8 15	22 18	22 12	19 18		n.a.
S 12	23 30	4 47	5 16	20 32	2 49	24 36	1 11	0 35	2 4	22 7	1 23	24 11	0 21	5 0	0 42	11 52	1 47	2 4	8 15	22 18	22 12	19 20		n.a.
S 13	23 25	9 11	5 4	20 43	2 38	24 30	1 12	0 47	2 5	22 9	1 23	24 11	0 21	4 59	0 42	11 52	1 47	2 4	8 15	22 19	22 13	19 21		n.a.
M14	23 20	13 10	4 39	20 55	2 26	24 24	1 13	0 59	2 5	22 10	1 23	24 11	0 21	4 59	0 42	11 51	1 47	2 4	8 15	22 19	22 13	19 23		n.a.
T 15	23 15	16 38	4 3	21 8	2 15	24 17	1 15	1 10	2 5	22 12	1 23	24 11	0 21	4 58	0 42	11 51	1 47	2 4	8 15	22 19	22 14	19 25		n.a.
W16	23 9	19 25	3 16	21 22	2 3	24 10	1 16	1 21	2 5	22 14	1 23	24 10	0 21	4 57	0 42	11 50	1 47	2 4	8 15	22 19	22 14	19 26		n.a.
T 17	23 2	21 23	2 20	21 35	1 51	24 1	1 17	1 33	2 5	22 15	1 24	24 10	0 21	4 56	0 42	11 49	1 47	2 4	8 16	22 19	22 14	19 28		n.a.
F 18	22 55	22 25	1 18	21 50	1 39	23 52	1 18	1 44	2 6	22 17	1 24	24 10	0 21	4 56	0 42	11 49	1 47	2 4	8 16	22 19	22 15	19 29		n.a.
S 19	22 48	22 26	0 12	22 4	1 28	23 43	1 19	1 55	2 6	22 19	1 24	24 10	0 21	4 55	0 42	11 48	1 47	2 5	8 16	22 19	22 15	19 31		n.a.
S 20	22 40	21 24	0s55	22 18	1 16	23 32	1 20	2 6	2 6	22 20	1 24	24 10	0 22	4 54	0 42	11 47	1 47	2 5	8 16	22 19	22 16	19 32		n.a.
M21	22 32	19 20	2 0	22 32	1 5	23 21	1 21	2 17	2 6	22 22	1 24	24 10	0 22	4 53	0 42	11 47	1 47	2 5	8 16	22 19	22 16	19 34		n.a.
T 22	22 23	16 19	3 1	22 46	0 54	23 9	1 21	2 28	2 6	22 24	1 24	24 10	0 22	4 52	0 42	11 46	1 47	2 5	8 16	22 19	22 17	19 36		n.a.
W23	22 14	12 31	3 54	23 0	0 43	22 56	1 22	2 39	2 6	22 25	1 24	24 10	0 22	4 51	0 42	11 45	1 47	2 5	8 16	22 19	22 17	19 37		n.a.
T 24	22 5	8 5	4 36	23 13	0 32	22 43	1 23	2 50	2 7	22 27	1 25	24 10	0 22	4 51	0 42	11 45	1 47	2 5	8 16	22 19	22 18	19 39		n.a.
F 25	21 55	3 11	5 5	23 25	0 21	22 29	1 23	3 0	2 7	22 29	1 25	24 9	0 22	4 50	0 42	11 44	1 47	2 5	8 16	22 19	22 18	19 40		n.a.
S 26	21 44	1n58	5 17	23 38	0 11	22 14	1 24	3 11	2 7	22 31	1 25	24 9	0 22	4 49	0 42	11 43	1 47	2 5	8 17	22 19	22 19	19 42		n.a.
S 27	21 34	7 8	5 12	23 49	0 1	21 59	1 24	3 21	2 7	22 32	1 25	24 9	0 22	4 48	0 42	11 43	1 47	2 5	8 17	22 19	22 19	19 43		n.a.
M28	21 23	12 3	4 48	23 59	0s 8	21 43	1 25	3 31	2 7	22 34	1 25	24 9	0 22	4 47	0 42	11 42	1 47	2 5	8 17	22 19	22 20	19 45		n.a.
T 29	21 11	16 23	4 6	24 9	0 18	21 27	1 25	3 42	2 7	22 35	1 25	24 9	0 22	4 46	0 42	11 41	1 47	2 5	8 17	22 19	22 20	19 46		n.a.
W30	20 59	19 48	3 7	24 18	0 27	21 10	1 25	3 52	2 7	22 37	1 25	24 9	0 22	4 45	0 42	11 40	1 47	2 5	8 17	22 19	22 21	19 48		n.a.
T 31	20s47	21n56	1s55	24s26	0s35	20s52	1s26	4s 2	2n 7	22n39	1n25	24s 8	0s23	4s44	0s42	11s40	1s47	2s 5	8s17	22n19	22n21	19s49		n.a.

Julian Day Number = 1200941.5, Delta T = 09h22m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'16, Lahiri = -23°37'16 Julian Calendar 1 Jan. 1425 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1426 BCE

The year -1424 astronomical counting style corresponds to year 1425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 50 49	29♉41'18	13♋46	3♉15	5♒43	15♎21	26°R14	5♉ 7	19♓53	4♓34	3♉47	20°R10	19♋52	13♐48	n.a.	F 1
S 2	7 54 46	0♒40'58	28°32	4°30	6°58	15°46	26♋ 7	5°14	19°55	4°36	3°49	20♋10	19°49	13°55	n.a.	S 2
S 3	7 58 42	1°40'36	13♌ 6	5°47	8°12	16°11	25°59	5°20	19°58	4°38	3°51	20°10	19°46	14° 1	n.a.	S 3
M 4	8 2 39	2°40'12	27°22	7° 5	9°27	16°35	25°51	5°27	20° 0	4°40	3°52	20° 8	19°42	14° 8	n.a.	M 4
T 5	8 6 35	3°39'46	11♍16	8°25	10°41	17° 0	25°43	5°34	20° 3	4°42	3°54	20° 7	19°39	14°15	n.a.	T 5
W 6	8 10 32	4°39'18	24°44	9°47	11°56	17°24	25°36	5°41	20° 5	4°44	3°55	20° 5	19°36	14°21	n.a.	W 6
T 7	8 14 29	5°38'48	7♎48	11°10	13°10	17°47	25°28	5°47	20° 8	4°46	3°57	20° 3	19°33	14°28	n.a.	T 7
F 8	8 18 25	6°38'16	20°29	12°35	14°25	18°11	25°21	5°54	20°11	4°48	3°58	20° 1	19°30	14°35	n.a.	F 8
S 9	8 22 22	7°37'42	2♏50	14° 2	15°39	18°34	25°13	6° 1	20°13	4°50	4° 0	20°D 1	19°27	14°41	n.a.	S 9
S 10	8 26 18	8°37'06	14°57	15°29	16°53	18°57	25° 6	6° 7	20°16	4°52	4° 2	20° 1	19°23	14°48	n.a.	S 10
M11	8 30 15	9°36'29	26°52	16°59	18° 8	19°19	24°58	6°14	20°19	4°55	4° 3	20° 2	19°20	14°55	n.a.	M11
T 12	8 34 11	10°35'49	8♐42	18°29	19°22	19°41	24°51	6°20	20°22	4°57	4° 5	20° 3	19°17	15° 1	n.a.	T 12
W13	8 38 8	11°35'07	20°30	20° 1	20°37	20° 3	24°44	6°27	20°25	4°59	4° 6	20° 5	19°14	15° 8	n.a.	W13
T 14	8 42 4	12°34'24	2♑22	21°35	21°51	20°25	24°36	6°33	20°27	5° 1	4° 7	20° 6	19°11	15°15	n.a.	T 14
F 15	8 46 1	13°33'38	14°21	23°10	23° 5	20°46	24°29	6°39	20°30	5° 3	4° 9	20°R 7	19° 7	15°21	n.a.	F 15
S 16	8 49 57	14°32'51	26°29	24°46	24°20	21° 7	24°22	6°46	20°33	5° 5	4°10	20° 7	19° 4	15°28	n.a.	S 16
S 17	8 53 54	15°32'01	8♒50	26°23	25°34	21°27	24°15	6°52	20°36	5° 7	4°12	20° 6	19° 1	15°35	n.a.	S 17
M18	8 57 51	16°31'09	21°25	28° 2	26°48	21°47	24° 9	6°58	20°39	5° 9	4°13	20° 3	18°58	15°41	n.a.	M18
T 19	9 1 47	17°30'15	4♓13	29°43	28° 2	22° 6	24° 2	7° 4	20°42	5°12	4°15	20° 0	18°55	15°48	n.a.	T 19
W20	9 5 44	18°29'18	17°16	1♒24	29°17	22°25	23°55	7°11	20°45	5°14	4°16	19°55	18°52	15°55	n.a.	W20
T 21	9 9 40	19°28'19	0♈33	3° 8	0♓31	22°44	23°49	7°17	20°48	5°16	4°17	19°50	18°48	16° 1	n.a.	T 21
F 22	9 13 37	20°27'18	14° 3	4°52	1°45	23° 2	23°42	7°23	20°51	5°18	4°19	19°46	18°45	16° 8	n.a.	F 22
S 23	9 17 33	21°26'14	27°44	6°38	2°59	23°20	23°36	7°29	20°54	5°20	4°20	19°43	18°42	16°15	n.a.	S 23
S 24	9 21 30	22°25'08	11♉37	8°26	4°13	23°38	23°30	7°35	20°57	5°23	4°21	19°41	18°39	16°21	n.a.	S 24
M25	9 25 26	23°24'00	25°39	10°14	5°27	23°55	23°24	7°40	21° 1	5°25	4°23	19°D40	18°36	16°28	n.a.	M25
T 26	9 29 23	24°22'49	9♊50	12° 5	6°41	24°11	23°18	7°46	21° 4	5°27	4°24	19°41	18°33	16°35	n.a.	T 26
W27	9 33 19	25°21'35	24° 8	13°56	7°55	24°27	23°12	7°52	21° 7	5°29	4°25	19°43	18°29	16°41	n.a.	W27
T 28	9 37 16	26°20'20	8♋31	15°50	9° 9	24°43	23° 7	7°58	21°10	5°32	4°26	19°44	18°26	16°48	n.a.	T 28
F 29	9 41 13	27♒19'01	22♋54	17♒44	10♓23	24♎58	23♋ 1	8♉ 3	21♓13	5♓34	4♉27	19°R44	18♋23	16♐55	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20 s34	22n33	0 s36	24 s33	0 s44	20 s33	1 s26	4 s12	2n 7	22n40	1n25	24 s 8	0 s23	4 s43	0 s42	11 s39	1 s47	2 s 6	8 s17	22n19	22n22	19 s51		n.a.
S 2	20 22	21 34	0n46	24 39	0 52	20 14	1 26	4 21	2 7	22 42	1 26	24 8	0 23	4 42	0 42	11 38	1 47	2 6	8 18	22 19	22 22	19 52		n.a.
S 3	20 8	19 9	2 4	24 43	0 59	19 55	1 26	4 31	2 7	22 43	1 26	24 8	0 23	4 41	0 42	11 38	1 46	2 6	8 18	22 19	22 23	19 54		n.a.
M 4	19 55	15 36	3 12	24 47	1 7	19 35	1 26	4 41	2 7	22 45	1 26	24 8	0 23	4 40	0 42	11 37	1 46	2 6	8 18	22 19	22 23	19 55		n.a.
T 5	19 41	11 16	4 7	24 49	1 14	19 14	1 26	4 50	2 7	22 47	1 26	24 7	0 23	4 39	0 42	11 36	1 46	2 6	8 18	22 20	22 24	19 57		n.a.
W 6	19 26	6 29	4 46	24 49	1 20	18 53	1 25	4 59	2 7	22 48	1 26	24 7	0 23	4 38	0 42	11 35	1 46	2 6	8 18	22 20	22 24	19 58		n.a.
T 7	19 11	1 34	5 9	24 49	1 26	18 31	1 25	5 9	2 7	22 50	1 26	24 7	0 23	4 37	0 42	11 34	1 46	2 6	8 18	22 20	22 25	20 0		n.a.
F 8	18 56	3 s16	5 16	24 47	1 32	18 9	1 25	5 18	2 7	22 51	1 26	24 7	0 23	4 35	0 42	11 34	1 46	2 6	8 19	22 20	22 25	20 1		n.a.
S 9	18 41	7 51	5 9	24 44	1 38	17 46	1 25	5 27	2 7	22 52	1 26	24 7	0 23	4 34	0 41	11 33	1 46	2 7	8 19	22 20	22 25	20 3		n.a.
S 10	18 25	12 2	4 47	24 39	1 43	17 23	1 24	5 35	2 7	22 54	1 26	24 6	0 23	4 33	0 41	11 32	1 46	2 7	8 19	22 20	22 26	20 4		n.a.
M11	18 10	15 42	4 13	24 32	1 47	16 59	1 24	5 44	2 7	22 55	1 26	24 6	0 24	4 32	0 41	11 31	1 46	2 7	8 19	22 20	22 26	20 6		n.a.
T 12	17 53	18 42	3 29	24 24	1 52	16 35	1 23	5 53	2 7	22 57	1 26	24 6	0 24	4 31	0 41	11 30	1 46	2 7	8 19	22 20	22 27	20 7		n.a.
W13	17 37	20 55	2 36	24 15	1 56	16 11	1 23	6 1	2 7	22 58	1 26	24 6	0 24	4 30	0 41	11 30	1 46	2 7	8 20	22 20	22 27	20 9		n.a.
T 14	17 20	22 14	1 36	24 3	1 59	15 46	1 22	6 10	2 7	22 59	1 26	24 6	0 24	4 29	0 41	11 29	1 46	2 7	8 20	22 20	22 28	20 10		n.a.
F 15	17 3	22 33	0 32	23 50	2 2	15 20	1 21	6 18	2 7	23 1	1 26	24 5	0 24	4 27	0 41	11 28	1 46	2 7	8 20	22 19	22 28	20 12		n.a.
S 16	16 45	21 48	0 s35	23 36	2 5	14 54	1 20	6 26	2 6	23 2	1 26	24 5	0 24	4 26	0 41	11 27	1 46	2 8	8 20	22 19	22 29	20 13		n.a.
S 17	16 28	20 0	1 41	23 19	2 7	14 28	1 20	6 34	2 6	23 3	1 26	24 5	0 24	4 25	0 41	11 26	1 46	2 8	8 20	22 20	22 29	20 14		n.a.
M18	16 10	17 11	2 44	23 1	2 8	14 2	1 19	6 41	2 6	23 4	1 26	24 5	0 24	4 24	0 41	11 26	1 46	2 8	8 21	22 20	22 30	20 16		n.a.
T 19	15 52	13 31	3 39	22 41	2 10	13 35	1 18	6 49	2 6	23 6	1 26	24 4	0 24	4 23	0 41	11 25	1 46	2 8	8 21	22 21	22 30	20 17		n.a.
W20	15 33	9 9	4 24	22 19	2 10	13 7	1 17	6 56	2 5	23 7	1 26	24 4	0 24	4 21	0 41	11 24	1 46	2 8	8 21	22 21	22 30	20 19		n.a.
T 21	15 14	4 17	4 55	21 55	2 11	12 40	1 16	7 4	2 5	23 8	1 26	24 4	0 25	4 20	0 41	11 23	1 46	2 8	8 21	22 22	22 31	20 20		n.a.
F 22	14 56	0n52	5 11	21 29	2 10	12 12	1 14	7 11	2 5	23 9	1 26	24 4	0 25	4 19	0 41	11 22	1 46	2 8	8 21	22 23	22 31	20 22		n.a.
S 23	14 36	6 3	5 10	21 2	2 10	11 43	1 13	7 18	2 4	23 10	1 26	24 4	0 25	4 18	0 41	11 21	1 46	2 9	8 22	22 23	22 32	20 23		n.a.
S 24	14 17	10 59	4 50	20 32	2 8	11 15	1 12	7 25	2 4	23 11	1 26	24 3	0 25	4 16	0 41	11 21	1 46	2 9	8 22	22 23	22 32	20 25		n.a.
M25	13 57	15 25	4 13	20 1	2 7	10 46	1 11	7 32	2 4	23 12	1 26	24 3	0 25	4 15	0 41	11 20	1 46	2 9	8 22	22 23	22 33	20 26		n.a.
T 26	13 38	19 1	3 21	19 28	2 4	10 17	1 9	7 38	2 3	23 13	1 26	24 3	0 25	4 14	0 41	11 19	1 46	2 9	8 22	22 23	22 33	20 27		n.a.
W27	13 18	21 29	2 15	18 52	2 2	9 47	1 8	7 45	2 3	23 14	1 26	24 3	0 25	4 13	0 41	11 18	1 46	2 9	8 23	22 23	22 34	20 29		n.a.
T 28	12 57	22 34	1 1	18 15	1 58	9 18	1 6	7 51	2 2	23 15	1 25	24 2	0 25	4 11	0 41	11 17	1 46	2 10	8 23	22 23	22 34	20 30		n.a.
F 29	12 s37	22n10	0n17	17 s36	1 s54	8 s48	1 s 5	7 s57	2n 2	23n16	1n25	24 s 2	0 s25	4 s10	0 s41	11 s16	1 s46	2 s10	8 s23	22n23	22n34	20 s32		n.a.

Julian Day Number = 1200972.5, Delta T = 09h22m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'12, Lahiri = -23°37'12 Julian Calendar 1 Feb. 1425 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1425 BCE

The year -1424 astronomical counting style corresponds to year 1425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 9	28♒17'41	7♌15	19♒40	11♓37	25♎12	22°R56	8♑ 9	21♓17	5♓36	4♑29	19°R43	18♋20	17♐ 1	n.a.	S 1
S 2	9 49 6	29°16'18	21°28	21°38	12°51	25°26	22♋51	8°14	21°20	5°38	4°30	19♋40	18°17	17° 8	n.a.	S 2
M 3	9 53 2	0♓14'53	5♍29	23°37	14° 5	25°40	22°46	8°20	21°23	5°40	4°31	19°35	18°13	17°15	n.a.	M 3
T 4	9 56 59	1°13'26	19°13	25°37	15°19	25°53	22°41	8°25	21°26	5°43	4°32	19°29	18°10	17°21	n.a.	T 4
W 5	10 0 55	2°11'57	2♎37	27°39	16°33	26° 5	22°36	8°30	21°30	5°45	4°33	19°21	18° 7	17°28	n.a.	W 5
T 6	10 4 52	3°10'26	15°40	29°42	17°47	26°17	22°32	8°36	21°33	5°47	4°34	19°14	18° 4	17°35	n.a.	T 6
F 7	10 8 48	4° 8'54	28°23	1♓46	19° 0	26°29	22°28	8°41	21°36	5°50	4°35	19° 8	18° 1	17°41	n.a.	F 7
S 8	10 12 45	5° 7'19	10♏46	3°51	20°14	26°39	22°23	8°46	21°39	5°52	4°36	19° 3	17°58	17°48	n.a.	S 8
S 9	10 16 41	6° 5'43	22°54	5°57	21°28	26°50	22°19	8°51	21°43	5°54	4°37	19° 0	17°54	17°55	n.a.	S 9
M10	10 20 38	7° 4'05	4♐50	8° 3	22°42	26°59	22°15	8°56	21°46	5°56	4°38	18°D59	17°51	18° 1	n.a.	M10
T 11	10 24 35	8° 2'25	16°41	10°11	23°55	27° 8	22°12	9° 1	21°50	5°59	4°39	19° 0	17°48	18° 8	n.a.	T 11
W12	10 28 31	9° 0'44	28°30	12°18	25° 9	27°16	22° 8	9° 6	21°53	6° 1	4°40	19° 1	17°45	18°15	n.a.	W12
T 13	10 32 28	9°59'00	10♑24	14°26	26°23	27°24	22° 5	9°11	21°56	6° 3	4°41	19° 2	17°42	18°21	n.a.	T 13
F 14	10 36 24	10°57'16	22°26	16°34	27°36	27°31	22° 2	9°15	22° 0	6° 5	4°42	19°R 2	17°38	18°28	n.a.	F 14
S 15	10 40 21	11°55'29	4♒42	18°41	28°50	27°38	21°59	9°20	22° 3	6° 8	4°43	19° 1	17°35	18°35	n.a.	S 15
S 16	10 44 17	12°53'41	17°14	20°47	0♈ 4	27°43	21°56	9°25	22° 7	6°10	4°44	18°57	17°32	18°41	n.a.	S 16
M17	10 48 14	13°51'51	0♓ 4	22°52	1°17	27°48	21°53	9°29	22°10	6°12	4°45	18°52	17°29	18°48	n.a.	M17
T 18	10 52 10	14°49'59	13°14	24°56	2°31	27°52	21°51	9°33	22°13	6°14	4°45	18°44	17°26	18°55	n.a.	T 18
W19	10 56 7	15°48'05	26°41	26°59	3°44	27°56	21°48	9°38	22°17	6°17	4°46	18°34	17°23	19° 1	n.a.	W19
T 20	11 0 4	16°46'09	10♈24	28°59	4°58	27°59	21°46	9°42	22°20	6°19	4°47	18°25	17°19	19° 8	n.a.	T 20
F 21	11 4 0	17°44'11	24°18	0♈57	6°11	28° 1	21°44	9°46	22°24	6°21	4°48	18°16	17°16	19°15	n.a.	F 21
S 22	11 7 57	18°42'12	8♉21	2°53	7°25	28° 2	21°43	9°50	22°27	6°23	4°48	18° 8	17°13	19°21	n.a.	S 22
S 23	11 11 53	19°40'10	22°29	4°46	8°38	28°R 3	21°41	9°54	22°31	6°25	4°49	18° 3	17°10	19°28	n.a.	S 23
M24	11 15 50	20°38'07	6♊39	6°36	9°51	28° 3	21°40	9°58	22°34	6°28	4°50	18° 0	17° 7	19°35	n.a.	M24
T 25	11 19 46	21°36'01	20°48	8°22	11° 5	28° 2	21°38	10° 2	22°37	6°30	4°50	17°D59	17° 4	19°41	n.a.	T 25
W26	11 23 43	22°33'54	4♋55	10° 6	12°18	28° 1	21°37	10° 6	22°41	6°32	4°51	18° 0	17° 0	19°48	n.a.	W26
T 27	11 27 39	23°31'44	19° 0	11°46	13°31	27°59	21°37	10° 9	22°44	6°34	4°52	18°R 0	16°57	19°55	n.a.	T 27
F 28	11 31 36	24°29'33	3♌ 0	13°23	14°44	27°56	21°36	10°13	22°48	6°36	4°52	17°59	16°54	20° 1	n.a.	F 28
S 29	11 35 32	25°27'20	16°55	14°55	15°58	27°52	21°35	10°17	22°51	6°39	4°53	17°56	16°51	20° 8	n.a.	S 29
S 30	11 39 29	26°25'04	0♍42	16°25	17°11	27°47	21°35	10°20	22°55	6°41	4°53	17°51	16°48	20°15	n.a.	S 30
M31	11 43 26	27♓22'48	14♍19	17♈50	18♈24	27♎42	21°D35	10♑23	22♓58	6♓43	4♑54	17♋42	16♋44	20♐21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s16	20n18	1n34	16s55	1s50	8s18	1s 3	8s 3	2n 1	23n16	1n25	24s 2	0s26	4s 9	0s41	11s16	1s46	2s10	8s23	22n23	22n35	20s33		n.a.
S 2	11 56	17 10	2 44	16 12	1 45	7 48	1 1	8 8	2 0	23 17	1 25	24 2	0 26	4 7	0 41	11 15	1 46	2 10	8 23	22 23	22 35	20 34		n.a.
M 3	11 35	13 6	3 43	15 27	1 39	7 17	1 0	8 14	2 0	23 18	1 25	24 1	0 26	4 6	0 41	11 14	1 46	2 10	8 24	22 24	22 36	20 36		n.a.
T 4	11 14	8 26	4 27	14 40	1 33	6 46	0 58	8 19	1 59	23 19	1 25	24 1	0 26	4 5	0 41	11 13	1 46	2 11	8 24	22 25	22 36	20 37		n.a.
W 5	10 53	3 27	4 56	13 51	1 27	6 16	0 56	8 25	1 58	23 19	1 25	24 1	0 26	4 3	0 41	11 12	1 46	2 11	8 24	22 26	22 37	20 39		n.a.
T 6	10 31	1s32	5 8	13 1	1 19	5 45	0 54	8 30	1 58	23 20	1 25	24 1	0 26	4 2	0 41	11 11	1 46	2 11	8 24	22 27	22 37	20 40		n.a.
F 7	10 10	6 20	5 5	12 9	1 12	5 13	0 52	8 35	1 57	23 21	1 25	24 0	0 26	4 1	0 41	11 10	1 46	2 11	8 25	22 28	22 38	20 41		n.a.
S 8	9 48	10 46	4 47	11 15	1 3	4 42	0 50	8 39	1 56	23 21	1 25	24 0	0 26	3 59	0 41	11 10	1 46	2 11	8 25	22 29	22 38	20 43		n.a.
S 9	9 26	14 41	4 17	10 20	0 55	4 11	0 48	8 44	1 55	23 22	1 25	24 0	0 26	3 58	0 41	11 9	1 46	2 12	8 25	22 29	22 38	20 44		n.a.
M10	9 4	17 57	3 36	9 24	0 46	3 39	0 46	8 48	1 54	23 22	1 24	24 0	0 27	3 57	0 41	11 8	1 46	2 12	8 25	22 29	22 39	20 45		n.a.
T 11	8 42	20 26	2 46	8 26	0 36	3 8	0 44	8 52	1 53	23 23	1 24	24 0	0 27	3 55	0 41	11 7	1 46	2 12	8 26	22 29	22 39	20 47		n.a.
W12	8 20	22 3	1 49	7 28	0 26	2 36	0 42	8 56	1 52	23 23	1 24	23 59	0 27	3 54	0 41	11 6	1 46	2 12	8 26	22 29	22 40	20 48		n.a.
T 13	7 58	22 40	0 46	6 28	0 16	2 4	0 40	9 0	1 51	23 24	1 24	23 59	0 27	3 53	0 41	11 5	1 46	2 13	8 26	22 29	22 40	20 49		n.a.
F 14	7 35	22 15	0s18	5 28	0 5	1 33	0 38	9 4	1 50	23 24	1 24	23 59	0 27	3 51	0 41	11 5	1 46	2 13	8 27	22 29	22 41	20 51		n.a.
S 15	7 13	20 46	1 23	4 28	0n 6	1 1	0 36	9 7	1 49	23 25	1 24	23 59	0 27	3 50	0 41	11 4	1 46	2 13	8 27	22 29	22 41	20 52		n.a.
S 16	6 50	18 15	2 26	3 27	0 17	0 29	0 33	9 10	1 48	23 25	1 24	23 59	0 27	3 48	0 41	11 3	1 46	2 13	8 27	22 30	22 41	20 54		n.a.
M17	6 27	14 47	3 22	2 27	0 28	0n 3	0 31	9 13	1 47	23 25	1 24	23 58	0 27	3 47	0 41	11 2	1 46	2 13	8 27	22 30	22 42	20 55		n.a.
T 18	6 5	10 31	4 9	1 27	0 39	0 35	0 29	9 16	1 45	23 26	1 23	23 58	0 28	3 46	0 41	11 1	1 46	2 14	8 28	22 32	22 42	20 56		n.a.
W19	5 42	5 39	4 43	0 28	0 50	1 7	0 26	9 19	1 44	23 26	1 23	23 58	0 28	3 44	0 41	11 0	1 46	2 14	8 28	22 33	22 43	20 58		n.a.
T 20	5 19	0 26	5 2	0n31	1 1	1 38	0 24	9 21	1 43	23 26	1 23	23 58	0 28	3 43	0 41	11 0	1 46	2 14	8 28	22 34	22 43	20 59		n.a.
F 21	4 56	4n54	5 3	1 28	1 11	2 10	0 22	9 23	1 41	23 26	1 23	23 58	0 28	3 41	0 41	10 59	1 46	2 14	8 28	22 35	22 43	21 0		n.a.
S 22	4 33	10 2	4 46	2 25	1 22	2 42	0 19	9 25	1 40	23 26	1 23	23 57	0 28	3 40	0 41	10 58	1 46	2 15	8 29	22 37	22 44	21 1		n.a.
S 23	4 10	14 40	4 12	3 19	1 32	3 14	0 17	9 27	1 38	23 26	1 23	23 57	0 28	3 39	0 41	10 57	1 46	2 15	8 29	22 37	22 44	21 3		n.a.
M24	3 46	18 29	3 22	4 12	1 41	3 45	0 14	9 28	1 36	23 27	1 23	23 57	0 28	3 37	0 41	10 56	1 46	2 15	8 29	22 38	22 45	21 4		n.a.
T 25	3 23	21 13	2 20	5 3	1 50	4 17	0 12	9 30	1 35	23 27	1 22	23 57	0 28	3 36	0 41	10 55	1 46	2 15	8 30	22 38	22 45	21 5		n.a.
W26	3 0	22 37	1 9	5 53	1 59	4 48	0 9	9 31	1 33	23 27	1 22	23 57	0 29	3 35	0 41	10 55	1 46	2 16	8 30	22 38	22 46	21 7		n.a.
T 27	2 37	22 35	0n 5	6 40	2 6	5 20	0 6	9 32	1 31	23 27	1 22	23 57	0 29	3 33	0 41	10 54	1 46	2 16	8 30	22 38	22 46	21 8		n.a.
F 28	2 14	21 7	1 19	7 25	2 14	5 51	0 4	9 32	1 29	23 26	1 22	23 56	0 29	3 32	0 41	10 53	1 46	2 16	8 30	22 38	22 46	21 9		n.a.
S 29	1 50	18 23	2 27	8 8	2 20	6 22	0 1	9 33	1 27	23 26	1 22	23 56	0 29	3 30	0 41	10 52	1 46	2 16	8 31	22 38	22 47	21 11		n.a.
S 30	1 27	14 38	3 26	8 48	2 26	6 53	0n 1	9 33	1 25	23 26	1 22	23 56	0 29	3 29	0 41	10 51	1 46	2 17	8 31	22 39	22 47	21 12		n.a.
M31	1s 4	10n 9	4n13	9n26	2n31	7n24	0n 4	9s33	1n23	23n26	1n21	23s56	0s29	3s28	0s41	10s51	1s46	2s17	8s31	22n40	22n48	21s13		n.a.

Julian Day Number = 1201001.5, Delta T = 09h22m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'08, Lahiri = -23°37'08 Julian Calendar 1 March 1425 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1425 BCE

The year -1424 astronomical counting style corresponds to year 1425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 47 22	28♓20'29	27♍44	19♈11	19♈37	27°R36	21♋35	10♌27	23♓ 1	6♓45	4♌54	17°R32	16♋41	20♐28	n.a.	T 1
W 2	11 51 19	29°18'09	10♎53	20°29	20°50	27♎29	21°35	10°30	23° 5	6°47	4°55	17♋20	16°38	20°35	n.a.	W 2
T 3	11 55 15	0♈15'47	23°46	21°42	22° 3	27°22	21°36	10°33	23° 8	6°49	4°55	17° 9	16°35	20°41	n.a.	T 3
F 4	11 59 12	1°13'24	6♏22	22°52	23°16	27°14	21°37	10°36	23°12	6°51	4°55	16°58	16°32	20°48	n.a.	F 4
S 5	12 3 8	2°11'00	18°42	23°57	24°29	27° 5	21°37	10°39	23°15	6°53	4°56	16°49	16°29	20°54	n.a.	S 5
S 6	12 7 5	3° 8'35	0♐48	24°58	25°42	26°55	21°38	10°42	23°19	6°56	4°56	16°42	16°25	21° 1	n.a.	S 6
M 7	12 11 1	4° 6'08	12°44	25°55	26°55	26°45	21°39	10°44	23°22	6°58	4°56	16°38	16°22	21° 8	n.a.	M 7
T 8	12 14 58	5° 3'41	24°34	26°48	28° 8	26°33	21°41	10°47	23°25	7° 0	4°57	16°37	16°19	21°14	n.a.	T 8
W 9	12 18 55	6° 1'12	6♌23	27°36	29°21	26°22	21°42	10°50	23°29	7° 2	4°57	16°D36	16°16	21°21	n.a.	W 9
T 10	12 22 51	6°58'42	18°17	28°20	0♑34	26° 9	21°44	10°52	23°32	7° 4	4°57	16°R36	16°13	21°28	n.a.	T 10
F 11	12 26 48	7°56'12	0♒21	29° 0	1°46	25°56	21°46	10°54	23°36	7° 6	4°57	16°36	16° 9	21°34	n.a.	F 11
S 12	12 30 44	8°53'40	12°40	29°35	2°59	25°42	21°48	10°57	23°39	7° 8	4°57	16°33	16° 6	21°41	n.a.	S 12
S 13	12 34 41	9°51'07	25°18	0♑ 5	4°12	25°28	21°50	10°59	23°42	7°10	4°58	16°29	16° 3	21°48	n.a.	S 13
M14	12 38 37	10°48'33	8♓19	0°30	5°25	25°13	21°53	11° 1	23°46	7°12	4°58	16°22	16° 0	21°54	n.a.	M14
T 15	12 42 34	11°45'58	21°44	0°51	6°37	24°57	21°55	11° 3	23°49	7°14	4°58	16°12	15°57	22° 1	n.a.	T 15
W16	12 46 30	12°43'22	5♈31	1° 8	7°50	24°41	21°58	11° 5	23°52	7°16	4°58	16° 1	15°54	22° 8	n.a.	W16
T 17	12 50 27	13°40'45	19°37	1°19	9° 3	24°25	22° 1	11° 6	23°55	7°17	4°58	15°49	15°50	22°14	n.a.	T 17
F 18	12 54 24	14°38'07	3♑58	1°26	10°15	24° 8	22° 4	11° 8	23°59	7°19	4°R58	15°38	15°47	22°21	n.a.	F 18
S 19	12 58 20	15°35'28	18°27	1°R28	11°28	23°50	22° 7	11°10	24° 2	7°21	4°58	15°29	15°44	22°28	n.a.	S 19
S 20	13 2 17	16°32'48	2♊57	1°26	12°40	23°33	22°11	11°11	24° 5	7°23	4°58	15°22	15°41	22°34	n.a.	S 20
M21	13 6 13	17°30'06	17°24	1°19	13°53	23°14	22°14	11°13	24° 9	7°25	4°58	15°18	15°38	22°41	n.a.	M21
T 22	13 10 10	18°27'24	1♋43	1° 8	15° 5	22°56	22°18	11°14	24°12	7°27	4°58	15°16	15°35	22°48	n.a.	T 22
W23	13 14 6	19°24'40	15°51	0°53	16°18	22°37	22°22	11°15	24°15	7°29	4°58	15°16	15°31	22°54	n.a.	W23
T 24	13 18 3	20°21'55	29°49	0°34	17°30	22°18	22°26	11°16	24°18	7°30	4°57	15°16	15°28	23° 1	n.a.	T 24
F 25	13 21 59	21°19'09	13♌36	0°11	18°42	21°59	22°30	11°17	24°21	7°32	4°57	15°15	15°25	23° 8	n.a.	F 25
S 26	13 25 56	22°16'21	27°12	29♈46	19°55	21°40	22°35	11°18	24°24	7°34	4°57	15°11	15°22	23°14	n.a.	S 26
S 27	13 29 53	23°13'33	10♍37	29°18	21° 7	21°21	22°39	11°19	24°28	7°36	4°57	15° 5	15°19	23°21	n.a.	S 27
M28	13 33 49	24°10'43	23°51	28°47	22°19	21° 1	22°44	11°20	24°31	7°37	4°57	14°56	15°15	23°28	n.a.	M28
T 29	13 37 46	25° 7'53	6♎53	28°15	23°31	20°42	22°49	11°20	24°34	7°39	4°56	14°45	15°12	23°34	n.a.	T 29
W30	13 41 42	26♈ 5'02	19♎43	27♈42	24♉43	20♎23	22♋54	11♌21	24♓37	7♓41	4♌56	14♋33	15♋ 9	23♐41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s40	5n15	4n44	10n 2	2n35	7n54	0n 7	9s33	1n21	23n26	1n21	23s56	0s29	3s26	0s41	10s50	1s46	2s17	8s32	22n41	22n48	21s14		n.a.
W 2	0 17	0 12	5 0	10 35	2 39	8 25	0 9	9 32	1 19	23 26	1 21	23 56	0 29	3 25	0 41	10 49	1 46	2 18	8 32	22 43	22 48	21 16		n.a.
T 3	0n 6	4s45	5 0	11 5	2 41	8 55	0 12	9 32	1 16	23 26	1 21	23 56	0 30	3 23	0 41	10 48	1 47	2 18	8 32	22 44	22 49	21 17		n.a.
F 4	0 30	9 24	4 45	11 34	2 43	9 25	0 15	9 31	1 14	23 25	1 21	23 55	0 30	3 22	0 41	10 48	1 47	2 18	8 32	22 46	22 49	21 18		n.a.
S 5	0 53	13 35	4 17	11 59	2 44	9 55	0 17	9 30	1 12	23 25	1 21	23 55	0 30	3 21	0 41	10 47	1 47	2 18	8 33	22 47	22 50	21 19		n.a.
S 6	1 16	17 8	3 38	12 22	2 44	10 25	0 20	9 29	1 9	23 25	1 20	23 55	0 30	3 19	0 41	10 46	1 47	2 19	8 33	22 48	22 50	21 21		n.a.
M 7	1 40	19 55	2 49	12 43	2 43	10 54	0 23	9 27	1 6	23 24	1 20	23 55	0 30	3 18	0 41	10 45	1 47	2 19	8 33	22 48	22 50	21 22		n.a.
T 8	2 3	21 51	1 54	13 0	2 41	11 23	0 25	9 26	1 4	23 24	1 20	23 55	0 30	3 17	0 41	10 45	1 47	2 19	8 34	22 49	22 51	21 23		n.a.
W 9	2 26	22 48	0 54	13 16	2 38	11 52	0 28	9 24	1 1	23 24	1 20	23 55	0 30	3 15	0 41	10 44	1 47	2 19	8 34	22 49	22 51	21 24		n.a.
T 10	2 49	22 44	0s 9	13 28	2 34	12 21	0 31	9 22	0 58	23 23	1 20	23 55	0 31	3 14	0 41	10 43	1 47	2 20	8 34	22 49	22 51	21 26		n.a.
F 11	3 12	21 36	1 12	13 38	2 30	12 49	0 33	9 20	0 55	23 23	1 20	23 55	0 31	3 13	0 41	10 42	1 47	2 20	8 34	22 49	22 52	21 27		n.a.
S 12	3 35	19 26	2 13	13 45	2 24	13 17	0 36	9 18	0 53	23 22	1 19	23 55	0 31	3 11	0 41	10 42	1 47	2 20	8 35	22 49	22 52	21 28		n.a.
S 13	3 58	16 17	3 10	13 50	2 17	13 45	0 38	9 15	0 50	23 22	1 19	23 55	0 31	3 10	0 41	10 41	1 47	2 21	8 35	22 49	22 53	21 29		n.a.
M14	4 21	12 15	3 58	13 52	2 9	14 12	0 41	9 12	0 46	23 21	1 19	23 55	0 31	3 9	0 41	10 40	1 47	2 21	8 35	22 50	22 53	21 31		n.a.
T 15	4 44	7 31	4 34	13 51	2 1	14 39	0 44	9 9	0 43	23 20	1 19	23 55	0 31	3 7	0 41	10 39	1 47	2 21	8 36	22 52	22 53	21 32		n.a.
W16	5 7	2 17	4 56	13 48	1 51	15 6	0 46	9 6	0 40	23 20	1 19	23 55	0 31	3 6	0 41	10 39	1 47	2 21	8 36	22 53	22 54	21 33		n.a.
T 17	5 29	3n11	5 0	13 42	1 40	15 32	0 49	9 3	0 37	23 19	1 19	23 55	0 32	3 5	0 41	10 38	1 47	2 22	8 36	22 54	22 54	21 34		n.a.
F 18	5 52	8 35	4 46	13 33	1 28	15 58	0 51	9 0	0 34	23 19	1 18	23 55	0 32	3 3	0 41	10 37	1 47	2 22	8 36	22 56	22 55	21 35		n.a.
S 19	6 15	13 34	4 13	13 22	1 16	16 23	0 54	8 56	0 30	23 18	1 18	23 55	0 32	3 2	0 41	10 37	1 47	2 22	8 37	22 57	22 55	21 37		n.a.
S 20	6 37	17 47	3 24	13 9	1 2	16 48	0 56	8 53	0 27	23 17	1 18	23 55	0 32	3 1	0 41	10 36	1 47	2 23	8 37	22 58	22 55	21 38		n.a.
M21	6 59	20 54	2 22	12 53	0 48	17 13	0 59	8 49	0 24	23 16	1 18	23 55	0 32	2 59	0 41	10 35	1 47	2 23	8 37	22 58	22 56	21 39		n.a.
T 22	7 21	22 40	1 11	12 35	0 33	17 37	1 1	8 45	0 20	23 16	1 18	23 55	0 32	2 58	0 41	10 35	1 47	2 23	8 38	22 58	22 56	21 40		n.a.
W23	7 44	22 57	0n 3	12 16	0 18	18 1	1 4	8 42	0 17	23 15	1 18	23 55	0 32	2 57	0 41	10 34	1 47	2 23	8 38	22 58	22 56	21 41		n.a.
T 24	8 6	21 47	1 16	11 54	0 2	18 24	1 6	8 38	0 13	23 14	1 18	23 55	0 33	2 55	0 41	10 34	1 47	2 24	8 38	22 58	22 57	21 42		n.a.
F 25	8 27	19 20	2 24	11 30	0s15	18 47	1 8	8 34	0 10	23 13	1 17	23 55	0 33	2 54	0 41	10 33	1 47	2 24	8 38	22 58	22 57	21 44		n.a.
S 26	8 49	15 49	3 22	11 6	0 32	19 10	1 11	8 30	0 6	23 12	1 17	23 55	0 33	2 53	0 41	10 32	1 47	2 24	8 39	22 59	22 58	21 45		n.a.
S 27	9 11	11 32	4 9	10 40	0 49	19 32	1 13	8 26	0 2	23 11	1 17	23 55	0 33	2 52	0 41	10 32	1 47	2 25	8 39	22 59	22 58	21 46		n.a.
M28	9 32	6 46	4 41	10 13	1 5	19 53	1 15	8 22	0s 1	23 10	1 17	23 55	0 33	2 50	0 41	10 31	1 47	2 25	8 39	23 0	22 58	21 47		n.a.
T 29	9 54	1 46	4 58	9 46	1 22	20 14	1 17	8 18	0 5	23 9	1 17	23 55	0 33	2 49	0 41	10 30	1 48	2 25	8 40	23 2	22 59	21 48		n.a.
W30	10n15	3s14	5n 0	9n18	1s39	20n34	1n20	8s14	0s 8	23n 8	1n17	23s55	0s33	2s48	0s41	10s30	1s48	2s26	8s40	23n 3	22n59	21s49		n.a.

Julian Day Number = 1201032.5, Delta T = 09h22m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'04, Lahiri = -23°37'04 Julian Calendar 1 Apr. 1425 BCE == Greg. Calendar 19 March 1425 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 39	27♈ 2'10	2♏20	27°R 8	25♉55	20°R 4	22♋59	11♌21	24♓40	7♓42	4°R56	14°R21	15♋ 6	23♐48	n.a.	T 1
F 2	13 49 35	27°59'17	14°44	26♈35	27° 7	19♎45	23° 5	11°22	24°43	7°44	4♌55	14♋ 9	15° 3	23°54	n.a.	F 2
S 3	13 53 32	28°56'24	26°55	26° 2	28°19	19°26	23°10	11°22	24°46	7°45	4°55	13°59	15° 0	24° 1	n.a.	S 3
S 4	13 57 28	29°53'31	8♐56	25°30	29°31	19° 7	23°16	11°22	24°49	7°47	4°55	13°52	14°56	24° 8	n.a.	S 4
M 5	14 1 25	0♉50'37	20°49	25° 0	0♊43	18°49	23°21	11°R22	24°52	7°48	4°54	13°47	14°53	24°14	n.a.	M 5
T 6	14 5 22	1°47'43	2♌37	24°32	1°55	18°31	23°27	11°22	24°55	7°50	4°54	13°45	14°50	24°21	n.a.	T 6
W 7	14 9 18	2°44'49	14°26	24° 6	3° 7	18°13	23°33	11°22	24°58	7°51	4°53	13°D45	14°47	24°28	n.a.	W 7
T 8	14 13 15	3°41'55	26°19	23°44	4°19	17°56	23°40	11°21	25° 0	7°53	4°53	13°45	14°44	24°34	n.a.	T 8
F 9	14 17 11	4°39'01	8♒22	23°25	5°31	17°39	23°46	11°21	25° 3	7°54	4°52	13°R45	14°41	24°41	n.a.	F 9
S 10	14 21 8	5°36'06	20°41	23°11	6°42	17°23	23°52	11°21	25° 6	7°56	4°52	13°44	14°37	24°47	n.a.	S 10
S 11	14 25 4	6°33'11	3♓21	23° 0	7°54	17° 7	23°59	11°20	25° 9	7°57	4°51	13°41	14°34	24°54	n.a.	S 11
M12	14 29 1	7°30'17	16°25	22°53	9° 6	16°51	24° 6	11°19	25°12	7°58	4°51	13°36	14°31	25° 1	n.a.	M12
T 13	14 32 58	8°27'22	29°55	22°D51	10°17	16°36	24°13	11°18	25°14	8° 0	4°50	13°28	14°28	25° 7	n.a.	T 13
W14	14 36 54	9°24'27	13♈53	22°54	11°29	16°22	24°20	11°18	25°17	8° 1	4°49	13°19	14°25	25°14	n.a.	W14
T 15	14 40 51	10°21'32	28°14	23° 1	12°40	16° 9	24°27	11°17	25°20	8° 2	4°49	13°10	14°21	25°21	n.a.	T 15
F 16	14 44 47	11°18'37	12♉54	23°13	13°52	15°56	24°34	11°16	25°22	8° 4	4°48	13° 1	14°18	25°27	n.a.	F 16
S 17	14 48 44	12°15'42	27°45	23°30	15° 3	15°44	24°42	11°14	25°25	8° 5	4°47	12°53	14°15	25°34	n.a.	S 17
S 18	14 52 40	13°12'47	12♊38	23°52	16°14	15°32	24°49	11°13	25°28	8° 6	4°47	12°47	14°12	25°41	n.a.	S 18
M19	14 56 37	14° 9'52	27°26	24°18	17°26	15°22	24°57	11°12	25°30	8° 7	4°46	12°44	14° 9	25°47	n.a.	M19
T 20	15 0 33	15° 6'57	12♋ 2	24°49	18°37	15°12	25° 5	11°10	25°33	8° 8	4°45	12°D44	14° 6	25°54	n.a.	T 20
W21	15 4 30	16° 4'01	26°22	25°25	19°48	15° 3	25°12	11° 9	25°35	8° 9	4°44	12°44	14° 2	26° 1	n.a.	W21
T 22	15 8 27	17° 1'05	10♌25	26° 6	20°59	14°54	25°20	11° 7	25°38	8°11	4°44	12°R45	13°59	26° 7	n.a.	T 22
F 23	15 12 23	17°58'09	24° 9	26°51	22°11	14°47	25°29	11° 5	25°40	8°12	4°43	12°45	13°56	26°14	n.a.	F 23
S 24	15 16 20	18°55'12	7♍36	27°40	23°22	14°40	25°37	11° 4	25°42	8°13	4°42	12°43	13°53	26°21	n.a.	S 24
S 25	15 20 16	19°52'16	20°47	28°34	24°33	14°34	25°45	11° 2	25°45	8°14	4°41	12°39	13°50	26°27	n.a.	S 25
M26	15 24 13	20°49'19	3♎44	29°33	25°44	14°29	25°54	11° 0	25°47	8°15	4°40	12°33	13°46	26°34	n.a.	M26
T 27	15 28 9	21°46'22	16°27	0♉35	26°54	14°25	26° 2	10°58	25°49	8°15	4°39	12°26	13°43	26°41	n.a.	T 27
W28	15 32 6	22°43'26	28°59	1°42	28° 5	14°21	26°11	10°55	25°51	8°16	4°38	12°17	13°40	26°47	n.a.	W28
T 29	15 36 2	23°40'29	11♏19	2°54	29°16	14°19	26°20	10°53	25°54	8°17	4°38	12° 8	13°37	26°54	n.a.	T 29
F 30	15 39 59	24°37'33	23°30	4° 9	0♋27	14°17	26°29	10°51	25°56	8°18	4°37	12° 0	13°34	27° 1	n.a.	F 30
S 31	15 43 56	25♉34'38	5♐31	5♉29	1♋37	14♎16	26♋38	10♌48	25♓58	8♓19	4♌36	11♋54	13♋31	27♐ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n36	8s 1	4n46	8n51	1s55	20n54	1n22	8s10	0s12	23n 7	1n16	23s55	0s34	2s47	0s41	10s29	1s48	2s26	8s40	23n 4	22n59	21s50		n.a.
F 2	10 57	12 24	4 20	8 24	2 10	21 13	1 24	8 6	0 16	23 6	1 16	23 56	0 34	2 46	0 41	10 29	1 48	2 26	8 40	23 6	23 0	21 52		n.a.
S 3	11 17	16 13	3 41	7 59	2 25	21 32	1 26	8 2	0 19	23 5	1 16	23 56	0 34	2 44	0 41	10 28	1 48	2 26	8 41	23 7	23 0	21 53		n.a.
S 4	11 38	19 19	2 54	7 34	2 39	21 50	1 28	7 58	0 23	23 4	1 16	23 56	0 34	2 43	0 41	10 28	1 48	2 27	8 41	23 8	23 0	21 54		n.a.
M 5	11 58	21 34	1 59	7 11	2 52	22 7	1 30	7 54	0 27	23 3	1 16	23 56	0 34	2 42	0 41	10 27	1 48	2 27	8 41	23 8	23 1	21 55		n.a.
T 6	12 18	22 51	0 59	6 50	3 4	22 24	1 31	7 51	0 30	23 2	1 16	23 56	0 34	2 41	0 41	10 27	1 48	2 27	8 42	23 8	23 1	21 56		n.a.
W 7	12 38	23 8	0s 4	6 30	3 14	22 40	1 33	7 47	0 34	23 0	1 15	23 56	0 34	2 40	0 41	10 26	1 48	2 28	8 42	23 8	23 2	21 57		n.a.
T 8	12 58	22 21	1 6	6 13	3 24	22 56	1 35	7 44	0 37	22 59	1 15	23 56	0 35	2 39	0 41	10 26	1 48	2 28	8 42	23 8	23 2	21 58		n.a.
F 9	13 18	20 32	2 7	5 59	3 32	23 11	1 37	7 40	0 41	22 58	1 15	23 57	0 35	2 37	0 41	10 25	1 48	2 28	8 42	23 8	23 2	21 59		n.a.
S 10	13 37	17 45	3 4	5 47	3 39	23 26	1 38	7 37	0 45	22 57	1 15	23 57	0 35	2 36	0 41	10 25	1 48	2 28	8 43	23 8	23 3	22 1		n.a.
S 11	13 56	14 3	3 52	5 37	3 45	23 39	1 40	7 34	0 48	22 55	1 15	23 57	0 35	2 35	0 41	10 24	1 48	2 29	8 43	23 9	23 3	22 2		n.a.
M12	14 15	9 36	4 31	5 31	3 49	23 52	1 41	7 32	0 51	22 54	1 15	23 57	0 35	2 34	0 41	10 24	1 48	2 29	8 43	23 9	23 3	22 3		n.a.
T 13	14 34	4 32	4 56	5 27	3 52	24 5	1 43	7 29	0 55	22 52	1 15	23 57	0 35	2 33	0 41	10 23	1 48	2 29	8 43	23 10	23 4	22 4		n.a.
W14	14 53	0n55	5 4	5 26	3 54	24 17	1 44	7 26	0 58	22 51	1 14	23 58	0 35	2 32	0 41	10 23	1 48	2 30	8 44	23 11	23 4	22 5		n.a.
T 15	15 11	6 28	4 54	5 28	3 55	24 28	1 46	7 24	1 2	22 50	1 14	23 58	0 36	2 31	0 41	10 22	1 48	2 30	8 44	23 12	23 4	22 6		n.a.
F 16	15 29	11 48	4 24	5 33	3 55	24 38	1 47	7 22	1 5	22 48	1 14	23 58	0 36	2 30	0 41	10 22	1 48	2 30	8 44	23 13	23 5	22 7		n.a.
S 17	15 47	16 30	3 36	5 41	3 53	24 48	1 48	7 20	1 8	22 47	1 14	23 58	0 36	2 29	0 41	10 22	1 49	2 30	8 44	23 14	23 5	22 8		n.a.
S 18	16 5	20 10	2 34	5 51	3 51	24 57	1 49	7 19	1 11	22 45	1 14	23 59	0 36	2 28	0 41	10 21	1 49	2 31	8 45	23 14	23 5	22 9		n.a.
M19	16 22	22 29	1 21	6 4	3 48	25 5	1 50	7 17	1 14	22 44	1 14	23 59	0 36	2 27	0 41	10 21	1 49	2 31	8 45	23 14	23 6	22 10		n.a.
T 20	16 39	23 15	0 4	6 19	3 43	25 13	1 51	7 16	1 17	22 42	1 14	23 59	0 36	2 26	0 41	10 20	1 49	2 31	8 45	23 14	23 6	22 11		n.a.
W21	16 56	22 26	1n13	6 38	3 38	25 19	1 52	7 16	1 20	22 40	1 14	23 59	0 36	2 25	0 41	10 20	1 49	2 32	8 45	23 14	23 6	22 12		n.a.
T 22	17 13	20 14	2 23	6 58	3 32	25 25	1 53	7 15	1 23	22 39	1 13	24 0	0 37	2 24	0 41	10 20	1 49	2 32	8 46	23 14	23 7	22 13		n.a.
F 23	17 29	16 54	3 23	7 21	3 25	25 31	1 54	7 15	1 26	22 37	1 13	24 0	0 37	2 23	0 41	10 19	1 49	2 32	8 46	23 14	23 7	22 14		n.a.
S 24	17 45	12 45	4 11	7 46	3 17	25 36	1 54	7 15	1 29	22 35	1 13	24 0	0 37	2 22	0 41	10 19	1 49	2 32	8 46	23 14	23 7	22 15		n.a.
S 25	18 1	8 4	4 45	8 13	3 9	25 39	1 55	7 15	1 32	22 34	1 13	24 1	0 37	2 21	0 41	10 19	1 49	2 33	8 46	23 15	23 8	22 16		n.a.
M26	18 17	3 7	5 3	8 43	3 0	25 43	1 55	7 15	1 35	22 32	1 13	24 1	0 37	2 20	0 41	10 18	1 49	2 33	8 47	23 15	23 8	22 17		n.a.
T 27	18 32	1s53	5 6	9 14	2 50	25 45	1 56	7 16	1 37	22 30	1 13	24 1	0 37	2 19	0 41	10 18	1 49	2 33	8 47	23 16	23 8	22 18		n.a.
W28	18 47	6 44	4 54	9 47	2 40	25 47	1 56	7 17	1 40	22 28	1 13	24 2	0 37	2 18	0 41	10 18	1 49	2 33	8 47	23 17	23 9	22 19		n.a.
T 29	19 1	11 15	4 28	10 21	2 29	25 48	1 56	7 18	1 42	22 27	1 13	24 2	0 38	2 18	0 41	10 17	1 49	2 34	8 47	23 18	23 9	22 20		n.a.
F 30	19 16	15 15	3 51	10 58	2 18	25 48	1 56	7 20	1 45	22 25	1 12	24 2	0 38	2 17	0 41	10 17	1 49	2 34	8 47	23 19	23 9	22 21		n.a.
S 31	19n30	18s36	3n 3	11n35	2s 7	25n47	1n56	7s22	1s47	22n23	1n12	24s 3	0s38	2s16	0s42	10s17	1s49	2s34	8s48	23n19	23n10	22s22		n.a.

Julian Day Number = 1201062.5, Delta T = 09h22m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°44'00, Lahiri = -23°37'00 Julian Calendar 1 May 1425 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1425 BCE

The year -1424 astronomical counting style corresponds to year 1425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 52	26♉31'43	17♐26	6♉53	2♋48	14°D16	26♋47	10°R46	26♓ 0	8♓20	4°R35	11°R49	13♋27	27♐14	n.a.	S 1
M 2	15 51 49	27°28'48	29°15	8°20	3°58	14♎17	26°56	10♑43	26° 2	8°20	4♑34	11♋46	13°24	27°20	n.a.	M 2
T 3	15 55 45	28°25'54	11♑ 2	9°52	5° 9	14°19	27° 5	10°41	26° 4	8°21	4°33	11°D45	13°21	27°27	n.a.	T 3
W 4	15 59 42	29°23'01	22°50	11°27	6°19	14°21	27°15	10°38	26° 6	8°22	4°32	11°46	13°18	27°34	n.a.	W 4
T 5	16 3 38	0♊20'08	4♒44	13° 6	7°30	14°24	27°24	10°35	26° 8	8°22	4°31	11°47	13°15	27°40	n.a.	T 5
F 6	16 7 35	1°17'16	16°47	14°49	8°40	14°28	27°34	10°32	26°10	8°23	4°29	11°49	13°12	27°47	n.a.	F 6
S 7	16 11 32	2°14'25	29° 5	16°35	9°50	14°33	27°44	10°29	26°12	8°24	4°28	11°R49	13° 8	27°54	n.a.	S 7
S 8	16 15 28	3°11'35	11♓43	18°24	11° 0	14°39	27°54	10°26	26°13	8°24	4°27	11°49	13° 5	28° 0	n.a.	S 8
M 9	16 19 25	4° 8'46	24°44	20°16	12°10	14°45	28° 3	10°23	26°15	8°25	4°26	11°47	13° 2	28° 7	n.a.	M 9
T 10	16 23 21	5° 5'58	8♈13	22°11	13°20	14°53	28°13	10°20	26°17	8°25	4°25	11°44	12°59	28°14	n.a.	T 10
W11	16 27 18	6° 3'11	22°10	24° 9	14°30	15° 1	28°24	10°16	26°18	8°26	4°24	11°40	12°56	28°20	n.a.	W11
T 12	16 31 14	7° 0'25	6♉33	26° 9	15°40	15° 9	28°34	10°13	26°20	8°26	4°23	11°35	12°52	28°27	n.a.	T 12
F 13	16 35 11	7°57'39	21°19	28°10	16°50	15°19	28°44	10° 9	26°22	8°26	4°22	11°30	12°49	28°34	n.a.	F 13
S 14	16 39 7	8°54'55	6♊21	0♊13	17°59	15°29	28°54	10° 6	26°23	8°27	4°20	11°26	12°46	28°40	n.a.	S 14
S 15	16 43 4	9°52'12	21°29	2°18	19° 9	15°40	29° 5	10° 2	26°25	8°27	4°19	11°23	12°43	28°47	n.a.	S 15
M16	16 47 1	10°49'30	6♋35	4°23	20°19	15°52	29°15	9°59	26°26	8°27	4°18	11°D22	12°40	28°54	n.a.	M16
T 17	16 50 57	11°46'48	21°28	6°29	21°28	16° 5	29°26	9°55	26°28	8°28	4°17	11°22	12°37	29° 0	n.a.	T 17
W18	16 54 54	12°44'07	6♌ 5	8°35	22°37	16°18	29°37	9°51	26°29	8°28	4°16	11°23	12°33	29° 7	n.a.	W18
T 19	16 58 50	13°41'27	20°19	10°41	23°47	16°32	29°47	9°47	26°30	8°28	4°14	11°25	12°30	29°14	n.a.	T 19
F 20	17 2 47	14°38'48	4♍ 9	12°47	24°56	16°46	29°58	9°44	26°31	8°28	4°13	11°26	12°27	29°20	n.a.	F 20
S 21	17 6 43	15°36'09	17°37	14°53	26° 5	17° 1	0♌ 9	9°40	26°33	8°28	4°12	11°R26	12°24	29°27	n.a.	S 21
S 22	17 10 40	16°33'31	0♎43	16°58	27°14	17°17	0°20	9°36	26°34	8°29	4°11	11°25	12°21	29°34	n.a.	S 22
M23	17 14 37	17°30'53	13°31	19° 2	28°23	17°34	0°31	9°32	26°35	8°29	4° 9	11°23	12°18	29°40	n.a.	M23
T 24	17 18 33	18°28'17	26° 3	21° 5	29°32	17°51	0°42	9°28	26°36	8°R29	4° 8	11°21	12°14	29°47	n.a.	T 24
W25	17 22 30	19°25'42	8♏21	23° 7	0♌40	18° 9	0°53	9°24	26°37	8°29	4° 7	11°17	12°11	29°53	n.a.	W25
T 26	17 26 26	20°23'08	20°29	25° 8	1°49	18°27	1° 5	9°19	26°38	8°29	4° 6	11°14	12° 8	0♑ 0	n.a.	T 26
F 27	17 30 23	21°20'34	2♐28	27° 7	2°57	18°46	1°16	9°15	26°39	8°28	4° 4	11°11	12° 5	0° 7	n.a.	F 27
S 28	17 34 19	22°18'03	14°22	29° 5	4° 6	19° 6	1°27	9°11	26°40	8°28	4° 3	11° 8	12° 2	0°13	n.a.	S 28
S 29	17 38 16	23°15'32	26°11	1♋ 2	5°14	19°26	1°39	9° 7	26°41	8°28	4° 2	11° 7	11°58	0°20	n.a.	S 29
M30	17 42 12	24♊13'03	7♑59	2♋57	6♌22	19♎47	1♌50	9♑ 2	26♓42	8♓28	4♑ 0	11°D 6	11♋55	0♑27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n43	21s 8	2n 8	12n14	1s55	25n46	1n56	7s24	1s49	22n21	1n12	24s 3	0s38	2s15	0s42	10s17	1s49	2s34	8s48	23n20	23n10	22s23		n.a.
M 2	19 57	22 44	1 7	12 54	1 43	25 44	1 56	7 26	1 52	22 19	1 12	24 3	0 38	2 14	0 42	10 17	1 50	2 35	8 48	23 20	23 10	22 24		n.a.
T 3	20 10	23 20	0 4	13 36	1 31	25 41	1 56	7 29	1 54	22 17	1 12	24 4	0 38	2 13	0 42	10 16	1 50	2 35	8 48	23 20	23 11	22 25		n.a.
W 4	20 22	22 52	1s 0	14 17	1 19	25 38	1 56	7 32	1 56	22 15	1 12	24 4	0 38	2 13	0 42	10 16	1 50	2 35	8 49	23 20	23 11	22 26		n.a.
T 5	20 35	21 23	2 2	15 0	1 6	25 34	1 55	7 35	1 58	22 13	1 12	24 4	0 39	2 12	0 42	10 16	1 50	2 35	8 49	23 20	23 11	22 27		n.a.
F 6	20 47	18 55	2 59	15 43	0 54	25 29	1 55	7 39	2 0	22 11	1 12	24 5	0 39	2 11	0 42	10 16	1 50	2 36	8 49	23 20	23 12	22 28		n.a.
S 7	20 59	15 34	3 49	16 26	0 41	25 23	1 54	7 42	2 2	22 9	1 12	24 5	0 39	2 10	0 42	10 16	1 50	2 36	8 49	23 20	23 12	22 29		n.a.
S 8	21 10	11 26	4 30	17 9	0 29	25 17	1 53	7 46	2 4	22 7	1 11	24 5	0 39	2 10	0 42	10 15	1 50	2 36	8 49	23 20	23 12	22 30		n.a.
M 9	21 21	6 40	4 58	17 51	0 17	25 10	1 53	7 51	2 6	22 5	1 11	24 6	0 39	2 9	0 42	10 15	1 50	2 36	8 49	23 20	23 13	22 31		n.a.
T 10	21 32	1 26	5 11	18 33	0 5	25 2	1 52	7 55	2 8	22 3	1 11	24 6	0 39	2 8	0 42	10 15	1 50	2 37	8 50	23 20	23 13	22 32		n.a.
W11	21 42	4n 3	5 7	19 15	0n 6	24 54	1 51	8 0	2 10	22 0	1 11	24 7	0 39	2 8	0 42	10 15	1 50	2 37	8 50	23 20	23 13	22 33		n.a.
T 12	21 52	9 30	4 43	19 55	0 18	24 44	1 50	8 5	2 11	21 58	1 11	24 7	0 40	2 7	0 42	10 15	1 50	2 37	8 50	23 21	23 14	22 34		n.a.
F 13	22 1	14 33	4 0	20 34	0 28	24 35	1 49	8 10	2 13	21 56	1 11	24 7	0 40	2 7	0 42	10 15	1 50	2 37	8 50	23 21	23 14	22 35		n.a.
S 14	22 11	18 48	3 0	21 11	0 38	24 24	1 47	8 16	2 14	21 54	1 11	24 8	0 40	2 6	0 42	10 15	1 50	2 37	8 50	23 22	23 14	22 36		n.a.
S 15	22 19	21 48	1 47	21 46	0 48	24 13	1 46	8 21	2 16	21 51	1 11	24 8	0 40	2 5	0 42	10 15	1 50	2 38	8 51	23 22	23 14	22 37		n.a.
M16	22 28	23 16	0 26	22 19	0 57	24 1	1 45	8 27	2 17	21 49	1 11	24 9	0 40	2 5	0 42	10 15	1 51	2 38	8 51	23 22	23 15	22 38		n.a.
T 17	22 36	23 1	0n55	22 51	1 5	23 49	1 43	8 34	2 19	21 47	1 11	24 9	0 40	2 4	0 42	10 15	1 51	2 38	8 51	23 22	23 15	22 39		n.a.
W18	22 43	21 12	2 12	23 19	1 13	23 35	1 41	8 40	2 20	21 44	1 11	24 9	0 40	2 4	0 42	10 15	1 51	2 38	8 51	23 22	23 15	22 40		n.a.
T 19	22 51	18 5	3 18	23 45	1 20	23 22	1 40	8 47	2 22	21 42	1 11	24 10	0 40	2 3	0 42	10 15	1 51	2 38	8 51	23 22	23 16	22 40		n.a.
F 20	22 58	14 2	4 11	24 9	1 26	23 7	1 38	8 54	2 23	21 40	1 10	24 10	0 41	2 3	0 42	10 15	1 51	2 39	8 51	23 22	23 16	22 41		n.a.
S 21	23 4	9 23	4 48	24 30	1 31	22 52	1 36	9 1	2 24	21 37	1 10	24 11	0 41	2 2	0 42	10 15	1 51	2 39	8 51	23 22	23 16	22 42		n.a.
S 22	23 10	4 25	5 9	24 48	1 36	22 37	1 34	9 8	2 25	21 35	1 10	24 11	0 41	2 2	0 42	10 15	1 51	2 39	8 52	23 22	23 17	22 43		n.a.
M23	23 16	0s37	5 14	25 4	1 40	22 20	1 31	9 16	2 26	21 32	1 10	24 12	0 41	2 1	0 42	10 15	1 51	2 39	8 52	23 22	23 17	22 44		n.a.
T 24	23 21	5 31	5 4	25 16	1 43	22 4	1 29	9 23	2 28	21 30	1 10	24 12	0 41	2 1	0 42	10 15	1 51	2 39	8 52	23 22	23 17	22 45		n.a.
W25	23 26	10 7	4 40	25 27	1 46	21 46	1 27	9 31	2 29	21 27	1 10	24 12	0 41	2 1	0 42	10 15	1 51	2 39	8 52	23 22	23 18	22 46		n.a.
T 26	23 30	14 16	4 4	25 34	1 48	21 28	1 24	9 39	2 30	21 25	1 10	24 13	0 41	2 0	0 42	10 15	1 51	2 40	8 52	23 23	23 18	22 47		n.a.
F 27	23 34	17 48	3 17	25 39	1 49	21 10	1 22	9 48	2 31	21 22	1 10	24 13	0 41	2 0	0 42	10 15	1 51	2 40	8 52	23 23	23 18	22 48		n.a.
S 28	23 38	20 34	2 23	25 41	1 50	20 51	1 19	9 56	2 32	21 19	1 10	24 14	0 42	2 0	0 42	10 15	1 51	2 40	8 52	23 23	23 18	22 48		n.a.
S 29	23 41	22 27	1 22	25 41	1 50	20 32	1 16	10 5	2 32	21 17	1 10	24 14	0 42	1 59	0 42	10 15	1 51	2 40	8 52	23 23	23 19	22 49		n.a.
M30	23n44	23s20	0n17	25n39	1n49	20n12	1n13	10s14	2s33	21n14	1n10	24s15	0s42	1s59	0s42	10s15	1s51	2s40	8s53	23n23	23n19	22s50		n.a.

Julian Day Number = 1201093.5, Delta T = 09h22m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'55, Lahiri = -23°36'55 Julian Calendar 1 June 1425 BCE == Greg. Calendar 19 May 1425 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 9	25♊10'35	19♉47	4♋51	7♌30	20♎ 8	2♌ 2	8°R58	26♓42	8°R28	3°R59	11♋ 6	11♋52	0♉33	n.a.	T 1
W 2	17 50 6	26° 8'08	1♒39	6°43	8°38	20°30	2°14	8♉54	26°43	8♓28	3♉58	11° 7	11°49	0°40	n.a.	W 2
T 3	17 54 2	27° 5'43	13°36	8°34	9°46	20°52	2°25	8°49	26°44	8°27	3°56	11° 8	11°46	0°47	n.a.	T 3
F 4	17 57 59	28° 3'20	25°43	10°24	10°54	21°15	2°37	8°45	26°44	8°27	3°55	11°10	11°43	0°53	n.a.	F 4
S 5	18 1 55	29° 0'59	8♓ 4	12°11	12° 1	21°38	2°49	8°40	26°45	8°27	3°54	11°11	11°39	1° 0	n.a.	S 5
S 6	18 5 52	29°58'39	20°41	13°58	13° 9	22° 2	3° 1	8°36	26°45	8°26	3°52	11°11	11°36	1° 7	n.a.	S 6
M 7	18 9 48	0♋56'20	3♈39	15°43	14°16	22°26	3°13	8°31	26°46	8°26	3°51	11°R11	11°33	1°13	n.a.	M 7
T 8	18 13 45	1°54'04	17° 2	17°27	15°23	22°51	3°25	8°27	26°46	8°26	3°50	11°11	11°30	1°20	n.a.	T 8
W 9	18 17 41	2°51'50	0♉50	19° 9	16°30	23°16	3°37	8°22	26°46	8°25	3°48	11°10	11°27	1°27	n.a.	W 9
T 10	18 21 38	3°49'37	15° 5	20°49	17°37	23°42	3°49	8°18	26°47	8°25	3°47	11°10	11°24	1°33	n.a.	T 10
F 11	18 25 35	4°47'26	29°43	22°29	18°44	24° 8	4° 1	8°13	26°47	8°24	3°46	11° 9	11°20	1°40	n.a.	F 11
S 12	18 29 31	5°45'18	14♊40	24° 7	19°50	24°34	4°13	8° 9	26°47	8°24	3°44	11° 8	11°17	1°46	n.a.	S 12
S 13	18 33 28	6°43'11	29°49	25°43	20°57	25° 1	4°25	8° 4	26°47	8°23	3°43	11° 8	11°14	1°53	n.a.	S 13
M14	18 37 24	7°41'06	15♋ 0	27°19	22° 3	25°29	4°38	7°59	26°47	8°22	3°42	11°D 8	11°11	2° 0	n.a.	M14
T 15	18 41 21	8°39'02	0♌ 4	28°52	23° 9	25°56	4°50	7°55	26°R47	8°22	3°40	11° 8	11° 8	2° 6	n.a.	T 15
W16	18 45 17	9°37'00	14°53	0♌25	24°15	26°25	5° 2	7°50	26°47	8°21	3°39	11° 8	11° 4	2°13	n.a.	W16
T 17	18 49 14	10°34'59	29°20	1°56	25°21	26°53	5°15	7°46	26°47	8°20	3°38	11° 8	11° 1	2°20	n.a.	T 17
F 18	18 53 10	11°33'00	13♍21	3°25	26°27	27°22	5°27	7°41	26°47	8°20	3°36	11°R 8	10°58	2°26	n.a.	F 18
S 19	18 57 7	12°31'03	26°56	4°54	27°32	27°52	5°40	7°37	26°47	8°19	3°35	11° 8	10°55	2°33	n.a.	S 19
S 20	19 1 4	13°29'07	10♎ 5	6°21	28°37	28°21	5°52	7°32	26°47	8°18	3°34	11°D 8	10°52	2°40	n.a.	S 20
M21	19 5 0	14°27'12	22°51	7°46	29°43	28°52	6° 5	7°28	26°47	8°17	3°32	11° 8	10°49	2°46	n.a.	M21
T 22	19 8 57	15°25'19	5♏18	9°10	0♍47	29°22	6°17	7°23	26°46	8°16	3°31	11° 9	10°45	2°53	n.a.	T 22
W23	19 12 53	16°23'28	17°30	10°32	1°52	29°53	6°30	7°19	26°46	8°16	3°30	11° 9	10°42	3° 0	n.a.	W23
T 24	19 16 50	17°21'39	29°30	11°53	2°57	0♏24	6°43	7°14	26°46	8°15	3°29	11°10	10°39	3° 6	n.a.	T 24
F 25	19 20 46	18°19'51	11♐23	13°13	4° 1	0°56	6°55	7°10	26°45	8°14	3°27	11°10	10°36	3°13	n.a.	F 25
S 26	19 24 43	19°18'05	23°12	14°31	5° 5	1°27	7° 8	7° 5	26°45	8°13	3°26	11°11	10°33	3°20	n.a.	S 26
S 27	19 28 39	20°16'21	4♉59	15°47	6° 9	1°59	7°21	7° 1	26°44	8°12	3°25	11°11	10°30	3°26	n.a.	S 27
M28	19 32 36	21°14'38	16°49	17° 1	7°12	2°32	7°33	6°56	26°43	8°11	3°23	11°R11	10°26	3°33	n.a.	M28
T 29	19 36 33	22°12'58	28°42	18°14	8°15	3° 5	7°46	6°52	26°43	8°10	3°22	11°11	10°23	3°40	n.a.	T 29
W30	19 40 29	23°11'20	10♒41	19°24	9°19	3°38	7°59	6°48	26°42	8° 9	3°21	11°10	10°20	3°46	n.a.	W30
T 31	19 44 26	24♋ 9'43	22♒48	20♌33	10♍21	4♏11	8♌12	6♉44	26♓41	8♓ 8	3♉20	11♋ 8	10♋17	3♉53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	23s10	0s48	25n34	1n48	19n51	1n10	10s22	2s34	21n11	1n10	24s15	0s42	1s59	0s42	10s15	1s52	2s40	8s53	23n23	23n19	22s51		n.a.
W 2	23 48	21 57	1 51	25 27	1 46	19 30	1 7	10 32	2 35	21 8	1 10	24 15	0 42	1 59	0 42	10 16	1 52	2 41	8 53	23 23	23 20	22 52		n.a.
T 3	23 50	19 45	2 51	25 19	1 44	19 9	1 4	10 41	2 36	21 6	1 10	24 16	0 42	1 58	0 42	10 16	1 52	2 41	8 53	23 23	23 20	22 53		n.a.
F 4	23 51	16 39	3 43	25 8	1 41	18 47	1 1	10 50	2 36	21 3	1 10	24 16	0 42	1 58	0 43	10 16	1 52	2 41	8 53	23 23	23 20	22 53		n.a.
S 5	23 51	12 48	4 26	24 55	1 38	18 25	0 58	11 0	2 37	21 0	1 10	24 17	0 42	1 58	0 43	10 16	1 52	2 41	8 53	23 23	23 20	22 54		n.a.
S 6	23 52	8 18	4 57	24 41	1 35	18 2	0 54	11 9	2 38	20 57	1 9	24 17	0 42	1 58	0 43	10 16	1 52	2 41	8 53	23 23	23 21	22 55		n.a.
M 7	23 51	3 19	5 15	24 25	1 31	17 39	0 51	11 19	2 38	20 54	1 9	24 17	0 43	1 58	0 43	10 17	1 52	2 41	8 53	23 23	23 21	22 56		n.a.
T 8	23 51	1n57	5 16	24 8	1 26	17 15	0 47	11 29	2 39	20 52	1 9	24 18	0 43	1 57	0 43	10 17	1 52	2 41	8 53	23 23	23 21	22 57		n.a.
W 9	23 50	7 18	4 59	23 49	1 21	16 51	0 43	11 39	2 39	20 49	1 9	24 18	0 43	1 57	0 43	10 17	1 52	2 41	8 53	23 23	23 22	22 57		n.a.
T 10	23 48	12 27	4 24	23 28	1 16	16 27	0 39	11 49	2 40	20 46	1 9	24 19	0 43	1 57	0 43	10 17	1 52	2 42	8 53	23 23	23 22	22 58		n.a.
F 11	23 46	17 1	3 31	23 7	1 11	16 2	0 35	12 0	2 40	20 43	1 9	24 19	0 43	1 57	0 43	10 18	1 52	2 42	8 53	23 23	23 22	22 59		n.a.
S 12	23 44	20 37	2 22	22 44	1 5	15 37	0 31	12 10	2 41	20 40	1 9	24 19	0 43	1 57	0 43	10 18	1 52	2 42	8 53	23 23	23 22	23 0		n.a.
S 13	23 41	22 49	1 3	22 20	0 59	15 12	0 27	12 21	2 41	20 37	1 9	24 20	0 43	1 57	0 43	10 18	1 52	2 42	8 54	23 23	23 23	23 1		n.a.
M14	23 38	23 21	0n22	21 55	0 52	14 46	0 23	12 31	2 42	20 34	1 9	24 20	0 43	1 57	0 43	10 18	1 52	2 42	8 54	23 23	23 23	23 1		n.a.
T 15	23 34	22 10	1 43	21 30	0 46	14 20	0 19	12 42	2 42	20 31	1 9	24 20	0 43	1 57	0 43	10 19	1 52	2 42	8 54	23 23	23 23	23 2		n.a.
W16	23 30	19 28	2 57	21 3	0 39	13 54	0 14	12 53	2 42	20 28	1 9	24 21	0 43	1 57	0 43	10 19	1 53	2 42	8 54	23 23	23 23	23 3		n.a.
T 17	23 26	15 36	3 57	20 35	0 32	13 27	0 10	13 4	2 43	20 24	1 9	24 21	0 43	1 57	0 43	10 19	1 53	2 42	8 54	23 23	23 24	23 4		n.a.
F 18	23 21	10 58	4 41	20 7	0 24	13 0	0 5	13 15	2 43	20 21	1 9	24 22	0 44	1 57	0 43	10 20	1 53	2 42	8 54	23 23	23 24	23 4		n.a.
S 19	23 16	5 56	5 8	19 39	0 16	12 33	0 0	13 26	2 43	20 18	1 9	24 22	0 44	1 57	0 43	10 20	1 53	2 42	8 54	23 23	23 24	23 5		n.a.
S 20	23 10	0 48	5 18	19 9	0 9	12 6	0s 4	13 37	2 43	20 15	1 9	24 22	0 44	1 57	0 43	10 20	1 53	2 42	8 54	23 23	23 25	23 6		n.a.
M21	23 4	4s14	5 11	18 40	0 1	11 38	0 9	13 48	2 44	20 12	1 9	24 23	0 44	1 58	0 43	10 21	1 53	2 42	8 54	23 23	23 25	23 7		n.a.
T 22	22 57	8 58	4 50	18 9	0s 8	11 10	0 14	13 59	2 44	20 9	1 9	24 23	0 44	1 58	0 43	10 21	1 53	2 42	8 54	23 23	23 25	23 7		n.a.
W23	22 50	13 15	4 16	17 39	0 16	10 42	0 19	14 11	2 44	20 5	1 9	24 23	0 44	1 58	0 43	10 21	1 53	2 42	8 54	23 23	23 25	23 8		n.a.
T 24	22 43	16 57	3 32	17 8	0 24	10 14	0 24	14 22	2 44	20 2	1 9	24 24	0 44	1 58	0 43	10 22	1 53	2 43	8 54	23 23	23 26	23 9		n.a.
F 25	22 35	19 56	2 38	16 37	0 33	9 45	0 29	14 33	2 44	19 59	1 9	24 24	0 44	1 58	0 43	10 22	1 53	2 43	8 54	23 23	23 26	23 10		n.a.
S 26	22 27	22 3	1 38	16 6	0 42	9 17	0 35	14 45	2 44	19 55	1 9	24 24	0 44	1 59	0 43	10 23	1 53	2 43	8 54	23 23	23 26	23 10		n.a.
S 27	22 18	23 12	0 34	15 35	0 51	8 48	0 40	14 56	2 44	19 52	1 9	24 25	0 44	1 59	0 43	10 23	1 53	2 43	8 54	23 23	23 26	23 11		n.a.
M28	22 9	23 18	0s31	15 4	1 0	8 19	0 45	15 8	2 44	19 49	1 9	24 25	0 44	1 59	0 43	10 24	1 53	2 43	8 54	23 23	23 27	23 12		n.a.
T 29	22 0	22 21	1 36	14 33	1 9	7 50	0 51	15 19	2 44	19 45	1 9	24 25	0 44	1 59	0 43	10 24	1 53	2 43	8 54	23 23	23 27	23 12		n.a.
W30	21 50	20 22	2 36	14 2	1 18	7 21	0 56	15 31	2 44	19 42	1 9	24 26	0 45	2 0	0 43	10 24	1 53	2 43	8 54	23 23	23 27	23 13		n.a.
T 31	21n40	17s28	3s31	13n31	1s27	6n52	1s 2	15s42	2s44	19n39	1n 9	24s26	0s45	2s 0	0s43	10s25	1s53	2s43	8s54	23n23	23n27	23s14		n.a.

Julian Day Number = 1201123.5, Delta T = 09h22m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'51, Lahiri = -23°36'51 Julian Calendar 1 July 1425 BCE == Greg. Calendar 18 June 1425 BCE

The year -1424 astronomical counting style corresponds to year 1425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 48 22	25♋ 8'09	5♓ 5	21♌40	11♍24	4♏44	8♌25	6°R39	26°R41	8°R 7	3°R18	11°R 6	10♋14	3♑59	n.a.	F 1
S 2	19 52 19	26° 6'37	17°34	22°44	12°26	5°18	8°38	6♑35	26♓40	8♓ 5	3♑17	11♋ 4	10°10	4° 6	n.a.	S 2
S 3	19 56 15	27° 5'07	0♈18	23°47	13°28	5°52	8°51	6°31	26°39	8° 4	3°16	11° 2	10° 7	4°13	n.a.	S 3
M 4	20 0 12	28° 3'40	13°18	24°46	14°30	6°27	9° 4	6°27	26°38	8° 3	3°15	11° 1	10° 4	4°19	n.a.	M 4
T 5	20 4 8	29° 2'15	26°37	25°43	15°31	7° 1	9°17	6°23	26°37	8° 2	3°14	11°D 0	10° 1	4°26	n.a.	T 5
W 6	20 8 5	0♌ 0'52	10♉17	26°38	16°32	7°36	9°30	6°19	26°36	8° 1	3°12	11° 1	9°58	4°33	n.a.	W 6
T 7	20 12 1	0°59'32	24°18	27°29	17°33	8°11	9°43	6°15	26°35	7°59	3°11	11° 1	9°55	4°39	n.a.	T 7
F 8	20 15 58	1°58'14	8♊40	28°17	18°34	8°47	9°56	6°11	26°34	7°58	3°10	11° 3	9°51	4°46	n.a.	F 8
S 9	20 19 55	2°56'59	23°20	29° 2	19°34	9°22	10° 9	6° 7	26°33	7°57	3° 9	11° 4	9°48	4°53	n.a.	S 9
S 10	20 23 51	3°55'46	8♋14	29°42	20°33	9°58	10°22	6° 3	26°31	7°55	3° 8	11°R 5	9°45	4°59	n.a.	S 10
M11	20 27 48	4°54'35	23°15	0♍19	21°33	10°34	10°35	6° 0	26°30	7°54	3° 7	11° 4	9°42	5° 6	n.a.	M11
T 12	20 31 44	5°53'26	8♌15	0°51	22°32	11°10	10°48	5°56	26°29	7°53	3° 6	11° 3	9°39	5°13	n.a.	T 12
W13	20 35 41	6°52'20	23° 5	1°19	23°31	11°47	11° 1	5°52	26°28	7°51	3° 5	11° 0	9°36	5°19	n.a.	W13
T 14	20 39 37	7°51'16	7♍37	1°42	24°29	12°24	11°14	5°49	26°26	7°50	3° 4	10°56	9°32	5°26	n.a.	T 14
F 15	20 43 34	8°50'13	21°45	1°59	25°27	13° 0	11°27	5°45	26°25	7°49	3° 3	10°52	9°29	5°32	n.a.	F 15
S 16	20 47 30	9°49'13	5♎27	2°10	26°24	13°38	11°40	5°42	26°23	7°47	3° 2	10°48	9°26	5°39	n.a.	S 16
S 17	20 51 27	10°48'14	18°42	2°R15	27°21	14°15	11°53	5°39	26°22	7°46	3° 1	10°45	9°23	5°46	n.a.	S 17
M18	20 55 24	11°47'17	1♏32	2°13	28°18	14°52	12° 6	5°35	26°20	7°44	3° 0	10°43	9°20	5°52	n.a.	M18
T 19	20 59 20	12°46'23	13°59	2° 4	29°14	15°30	12°19	5°32	26°19	7°43	2°59	10°D43	9°16	5°59	n.a.	T 19
W20	21 3 17	13°45'30	26°10	1°48	0♎ 9	16° 8	12°32	5°29	26°17	7°41	2°58	10°44	9°13	6° 6	n.a.	W20
T 21	21 7 13	14°44'39	8♐ 7	1°25	1° 4	16°46	12°46	5°26	26°15	7°40	2°57	10°45	9°10	6°12	n.a.	T 21
F 22	21 11 10	15°43'50	19°58	0°53	1°59	17°24	12°59	5°23	26°14	7°38	2°56	10°47	9° 7	6°19	n.a.	F 22
S 23	21 15 6	16°43'03	1♑45	0°14	2°53	18° 3	13°12	5°20	26°12	7°37	2°55	10°48	9° 4	6°26	n.a.	S 23
S 24	21 19 3	17°42'19	13°33	29♌28	3°46	18°41	13°25	5°18	26°10	7°35	2°54	10°R49	9° 1	6°32	n.a.	S 24
M25	21 22 59	18°41'36	25°27	28°34	4°39	19°20	13°38	5°15	26° 8	7°34	2°53	10°47	8°57	6°39	n.a.	M25
T 26	21 26 56	19°40'55	7♒28	27°35	5°31	19°59	13°51	5°12	26° 7	7°32	2°52	10°44	8°54	6°46	n.a.	T 26
W27	21 30 52	20°40'17	19°38	26°30	6°22	20°38	14° 4	5°10	26° 5	7°30	2°51	10°39	8°51	6°52	n.a.	W27
T 28	21 34 49	21°39'40	2♓ 0	25°21	7°13	21°17	14°17	5° 7	26° 3	7°29	2°51	10°33	8°48	6°59	n.a.	T 28
F 29	21 38 46	22°39'06	14°34	24°10	8° 3	21°57	14°30	5° 5	26° 1	7°27	2°50	10°25	8°45	7° 6	n.a.	F 29
S 30	21 42 42	23°38'34	27°20	22°59	8°52	22°36	14°43	5° 3	25°59	7°26	2°49	10°18	8°41	7°12	n.a.	S 30
S 31	21 46 39	24♌38'04	10♈19	21♌50	9♎41	23♏16	14♌56	5♑ 1	25♓57	7♓24	2♑48	10♋11	8♋38	7♑19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n29	13s46	4s16	13n 1	1s36	6n23	1s 8	15s54	2s44	19n35	1n 9	24s26	0s45	2s 0	0s43	10s25	1s53	2s43	8s54	23n23	23n28	23s14		n.a.
S 2	21 18	9 26	4 50	12 31	1 45	5 53	1 13	16 5	2 44	19 32	1 9	24 26	0 45	2 1	0 43	10 26	1 53	2 43	8 54	23 23	23 28	23 15		n.a.
S 3	21 7	4 37	5 11	12 2	1 54	5 24	1 19	16 17	2 44	19 28	1 9	24 27	0 45	2 1	0 43	10 26	1 54	2 43	8 54	23 24	23 28	23 16		n.a.
M 4	20 55	0n30	5 16	11 34	2 3	4 54	1 25	16 29	2 44	19 25	1 9	24 27	0 45	2 1	0 43	10 27	1 54	2 43	8 54	23 24	23 28	23 16		n.a.
T 5	20 43	5 43	5 5	11 6	2 12	4 25	1 31	16 40	2 44	19 21	1 9	24 27	0 45	2 2	0 43	10 27	1 54	2 43	8 54	23 24	23 29	23 17		n.a.
W 6	20 30	10 48	4 36	10 39	2 21	3 55	1 37	16 52	2 44	19 18	1 9	24 27	0 45	2 2	0 44	10 28	1 54	2 43	8 54	23 24	23 29	23 18		n.a.
T 7	20 17	15 27	3 50	10 13	2 30	3 26	1 43	17 3	2 43	19 14	1 9	24 28	0 45	2 3	0 44	10 28	1 54	2 43	8 53	23 24	23 29	23 18		n.a.
F 8	20 4	19 21	2 50	9 48	2 39	2 56	1 49	17 15	2 43	19 11	1 9	24 28	0 45	2 3	0 44	10 29	1 54	2 43	8 53	23 24	23 29	23 19		n.a.
S 9	19 51	22 5	1 36	9 25	2 47	2 27	1 55	17 26	2 43	19 7	1 9	24 28	0 45	2 4	0 44	10 29	1 54	2 43	8 53	23 23	23 30	23 20		n.a.
S 10	19 37	23 20	0 16	9 3	2 55	1 57	2 1	17 38	2 43	19 4	1 9	24 28	0 45	2 4	0 44	10 30	1 54	2 43	8 53	23 23	23 30	23 20		n.a.
M11	19 22	22 55	1n 7	8 42	3 3	1 28	2 8	17 49	2 42	19 0	1 9	24 29	0 45	2 5	0 44	10 31	1 54	2 43	8 53	23 23	23 30	23 21		n.a.
T 12	19 8	20 50	2 24	8 24	3 11	0 58	2 14	18 0	2 42	18 56	1 9	24 29	0 45	2 5	0 44	10 31	1 54	2 43	8 53	23 24	23 30	23 22		n.a.
W13	18 53	17 22	3 31	8 7	3 18	0 29	2 20	18 12	2 42	18 53	1 9	24 29	0 45	2 6	0 44	10 32	1 54	2 42	8 53	23 24	23 30	23 22		n.a.
T 14	18 38	12 54	4 23	7 53	3 24	0s 0	2 27	18 23	2 42	18 49	1 9	24 29	0 45	2 6	0 44	10 32	1 54	2 42	8 53	23 24	23 31	23 23		n.a.
F 15	18 22	7 51	4 57	7 41	3 30	0 30	2 33	18 34	2 41	18 45	1 9	24 29	0 45	2 7	0 44	10 33	1 54	2 42	8 53	23 24	23 31	23 23		n.a.
S 16	18 6	2 34	5 12	7 33	3 35	0 59	2 39	18 46	2 41	18 42	1 9	24 30	0 45	2 8	0 44	10 33	1 54	2 42	8 53	23 25	23 31	23 24		n.a.
S 17	17 50	2s40	5 11	7 27	3 40	1 28	2 46	18 57	2 41	18 38	1 9	24 30	0 46	2 8	0 44	10 34	1 54	2 42	8 53	23 25	23 31	23 25		n.a.
M18	17 33	7 38	4 53	7 24	3 43	1 56	2 52	19 8	2 40	18 34	1 9	24 30	0 46	2 9	0 44	10 35	1 54	2 42	8 53	23 25	23 32	23 25		n.a.
T 19	17 16	12 9	4 23	7 25	3 46	2 25	2 59	19 19	2 40	18 31	1 9	24 30	0 46	2 10	0 44	10 35	1 54	2 42	8 53	23 25	23 32	23 26		n.a.
W20	16 59	16 4	3 40	7 30	3 47	2 53	3 6	19 30	2 39	18 27	1 9	24 30	0 46	2 10	0 44	10 36	1 54	2 42	8 53	23 25	23 32	23 26		n.a.
T 21	16 42	19 16	2 49	7 38	3 47	3 22	3 12	19 41	2 39	18 23	1 10	24 31	0 46	2 11	0 44	10 36	1 54	2 42	8 52	23 25	23 32	23 27		n.a.
F 22	16 24	21 37	1 52	7 51	3 45	3 50	3 19	19 51	2 39	18 20	1 10	24 31	0 46	2 12	0 44	10 37	1 54	2 42	8 52	23 25	23 33	23 27		n.a.
S 23	16 6	23 2	0 49	8 8	3 42	4 18	3 25	20 2	2 38	18 16	1 10	24 31	0 46	2 12	0 44	10 38	1 54	2 42	8 52	23 25	23 33	23 28		n.a.
S 24	15 48	23 24	0s15	8 29	3 36	4 45	3 32	20 13	2 38	18 12	1 10	24 31	0 46	2 13	0 44	10 38	1 54	2 42	8 52	23 25	23 33	23 29		n.a.
M25	15 29	22 43	1 19	8 55	3 29	5 13	3 38	20 23	2 37	18 8	1 10	24 31	0 46	2 14	0 44	10 39	1 54	2 42	8 52	23 25	23 33	23 29		n.a.
T 26	15 10	20 59	2 20	9 24	3 20	5 40	3 45	20 34	2 37	18 4	1 10	24 31	0 46	2 15	0 44	10 39	1 54	2 42	8 52	23 25	23 33	23 30		n.a.
W27	14 51	18 16	3 15	9 57	3 9	6 6	3 52	20 44	2 36	18 1	1 10	24 31	0 46	2 15	0 44	10 40	1 54	2 41	8 52	23 26	23 34	23 30		n.a.
T 28	14 32	14 42	4 2	10 33	2 56	6 33	3 58	20 54	2 36	17 57	1 10	24 32	0 46	2 16	0 44	10 41	1 54	2 41	8 52	23 26	23 34	23 31		n.a.
F 29	14 12	10 27	4 38	11 11	2 41	6 59	4 5	21 4	2 35	17 53	1 10	24 32	0 46	2 17	0 44	10 41	1 54	2 41	8 52	23 27	23 34	23 31		n.a.
S 30	13 53	5 40	5 1	11 50	2 24	7 25	4 11	21 14	2 35	17 49	1 10	24 32	0 46	2 18	0 44	10 42	1 54	2 41	8 51	23 27	23 34	23 32		n.a.
S 31	13n32	0s34	5s 9	12n30	2s 6	7s50	4s18	21s24	2s34	17n45	1n10	24s32	0s46	2s19	0s44	10s43	1s54	2s41	8s51	23n28	23n34	23s32		n.a.

Julian Day Number = 1201154.5, Delta T = 09h22m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'47, Lahiri = -23°36'47 Julian Calendar 1 Aug. 1425 BCE == Greg. Calendar 19 July 1425 BCE

The year -1424 astronomical counting style corresponds to year 1425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 50 35	25♌37'37	23♈30	20°R44	10♎29	23♏56	15♌ 9	4°R59	25°R55	7°R22	2°R48	10°R 5	8♋35	7♑25	n.a.	M 1
T 2	21 54 32	26°37'12	6♉55	19♌43	11°16	24°36	15°22	4♑57	25♓53	7♓21	2♑47	10♋ 1	8°32	7°32	n.a.	T 2
W 3	21 58 28	27°36'50	20°33	18°50	12° 2	25°16	15°35	4°55	25°51	7°19	2°46	9°59	8°29	7°39	n.a.	W 3
T 4	22 2 25	28°36'30	4♊26	18° 5	12°47	25°56	15°48	4°53	25°49	7°17	2°46	9°D59	8°26	7°45	n.a.	T 4
F 5	22 6 21	29°36'13	18°32	17°31	13°31	26°36	16° 1	4°51	25°47	7°16	2°45	10° 0	8°22	7°52	n.a.	F 5
S 6	22 10 18	0♍35'58	2♋52	17° 7	14°15	27°17	16°14	4°50	25°44	7°14	2°44	10°R 1	8°19	7°59	n.a.	S 6
S 7	22 14 14	1°35'46	17°23	16°54	14°57	27°57	16°27	4°48	25°42	7°12	2°44	10° 1	8°16	8° 5	n.a.	S 7
M 8	22 18 11	2°35'36	2♌ 2	16°D52	15°38	28°38	16°40	4°47	25°40	7°11	2°43	9°59	8°13	8°12	n.a.	M 8
T 9	22 22 8	3°35'28	16°42	17° 1	16°19	29°19	16°53	4°45	25°38	7° 9	2°43	9°54	8°10	8°19	n.a.	T 9
W10	22 26 4	4°35'22	1♍17	17°21	16°58	29°59	17° 5	4°44	25°35	7° 7	2°42	9°48	8° 7	8°25	n.a.	W10
T 11	22 30 1	5°35'19	15°40	17°51	17°36	0♐40	17°18	4°43	25°33	7° 6	2°42	9°39	8° 3	8°32	n.a.	T 11
F 12	22 33 57	6°35'17	29°45	18°30	18°13	1°22	17°31	4°42	25°31	7° 4	2°41	9°29	8° 0	8°39	n.a.	F 12
S 13	22 37 54	7°35'17	13♎27	19°17	18°48	2° 3	17°44	4°41	25°29	7° 2	2°41	9°20	7°57	8°45	n.a.	S 13
S 14	22 41 50	8°35'20	26°44	20°12	19°22	2°44	17°56	4°41	25°26	7° 0	2°41	9°11	7°54	8°52	n.a.	S 14
M15	22 45 47	9°35'24	9♏36	21°14	19°55	3°26	18° 9	4°40	25°24	6°59	2°40	9° 5	7°51	8°58	n.a.	M15
T 16	22 49 43	10°35'30	22° 6	22°22	20°26	4° 7	18°22	4°39	25°21	6°57	2°40	9° 1	7°47	9° 5	n.a.	T 16
W17	22 53 40	11°35'37	4♐18	23°35	20°56	4°49	18°34	4°39	25°19	6°55	2°40	8°59	7°44	9°12	n.a.	W17
T 18	22 57 37	12°35'47	16°16	24°53	21°25	5°30	18°47	4°38	25°17	6°54	2°39	8°D59	7°41	9°18	n.a.	T 18
F 19	23 1 33	13°35'58	28° 6	26°15	21°51	6°12	18°59	4°38	25°14	6°52	2°39	8°59	7°38	9°25	n.a.	F 19
S 20	23 5 30	14°36'11	9♑53	27°39	22°16	6°54	19°12	4°38	25°12	6°50	2°39	9°R 0	7°35	9°32	n.a.	S 20
S 21	23 9 26	15°36'26	21°43	29° 7	22°40	7°36	19°24	4°D38	25° 9	6°49	2°39	8°59	7°32	9°38	n.a.	S 21
M22	23 13 23	16°36'42	3♒40	0♍36	23° 1	8°18	19°36	4°38	25° 7	6°47	2°38	8°56	7°28	9°45	n.a.	M22
T 23	23 17 19	17°37'00	15°49	2° 8	23°21	9° 0	19°49	4°38	25° 4	6°45	2°38	8°50	7°25	9°52	n.a.	T 23
W24	23 21 16	18°37'20	28°11	3°41	23°38	9°43	20° 1	4°38	25° 2	6°44	2°38	8°42	7°22	9°58	n.a.	W24
T 25	23 25 12	19°37'42	10♓49	5°15	23°54	10°25	20°13	4°39	25° 0	6°42	2°38	8°31	7°19	10° 5	n.a.	T 25
F 26	23 29 9	20°38'05	23°42	6°50	24° 7	11° 7	20°26	4°39	24°57	6°40	2°38	8°19	7°16	10°12	n.a.	F 26
S 27	23 33 5	21°38'30	6♈51	8°26	24°19	11°49	20°38	4°40	24°55	6°39	2°38	8° 6	7°13	10°18	n.a.	S 27
S 28	23 37 2	22°38'57	20°13	10° 3	24°28	12°32	20°50	4°41	24°52	6°37	2°38	7°54	7° 9	10°25	n.a.	S 28
M29	23 40 59	23°39'26	3♉46	11°39	24°35	13°14	21° 2	4°41	24°50	6°36	2°D38	7°44	7° 6	10°32	n.a.	M29
T 30	23 44 55	24♍39'57	17♉28	13♍17	24♎40	13♐57	21♌14	4♑42	24♓47	6♓34	2♑38	7♋37	7♋ 3	10♑38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n12	4n38	5s 0	13n 9	1s47	8s16	4s24	21s34	2s34	17n42	1n10	24s32	0s46	2s19	0s44	10s43	1s55	2s41	8s51	23n28	23n35	23s33		n.a.
T 2	12 52	9 44	4 36	13 48	1 27	8 40	4 31	21 43	2 33	17 38	1 10	24 32	0 46	2 20	0 44	10 44	1 55	2 41	8 51	23 29	23 35	23 33		n.a.
W 3	12 31	14 26	3 55	14 24	1 6	9 5	4 37	21 53	2 32	17 34	1 10	24 32	0 46	2 21	0 44	10 45	1 55	2 41	8 51	23 29	23 35	23 34		n.a.
T 4	12 10	18 27	3 0	14 57	0 46	9 28	4 44	22 2	2 32	17 30	1 10	24 32	0 46	2 22	0 44	10 45	1 55	2 41	8 51	23 29	23 35	23 34		n.a.
F 5	11 49	21 29	1 53	15 26	0 26	9 52	4 50	22 11	2 31	17 26	1 11	24 32	0 46	2 23	0 44	10 46	1 55	2 40	8 51	23 29	23 36	23 35		n.a.
S 6	11 27	23 11	0 38	15 52	0 7	10 15	4 56	22 20	2 30	17 22	1 11	24 32	0 46	2 24	0 44	10 46	1 55	2 40	8 50	23 29	23 36	23 35		n.a.
S 7	11 6	23 22	0n40	16 13	0n11	10 37	5 2	22 29	2 30	17 18	1 11	24 33	0 46	2 25	0 44	10 47	1 55	2 40	8 50	23 29	23 36	23 36		n.a.
M 8	10 44	21 56	1 56	16 30	0 28	10 59	5 9	22 38	2 29	17 15	1 11	24 33	0 46	2 26	0 44	10 48	1 55	2 40	8 50	23 29	23 36	23 36		n.a.
T 9	10 22	19 1	3 4	16 42	0 43	11 21	5 15	22 46	2 29	17 11	1 11	24 33	0 46	2 26	0 44	10 48	1 55	2 40	8 50	23 29	23 36	23 37		n.a.
W10	10 0	14 56	4 0	16 49	0 57	11 42	5 21	22 55	2 28	17 7	1 11	24 33	0 46	2 27	0 44	10 49	1 55	2 40	8 50	23 30	23 37	23 37		n.a.
T 11	9 37	10 1	4 39	16 52	1 10	12 2	5 26	23 3	2 27	17 3	1 11	24 33	0 46	2 28	0 44	10 50	1 55	2 40	8 50	23 30	23 37	23 37		n.a.
F 12	9 15	4 41	5 1	16 50	1 21	12 22	5 32	23 11	2 26	16 59	1 11	24 33	0 46	2 29	0 44	10 50	1 55	2 40	8 50	23 31	23 37	23 38		n.a.
S 13	8 52	0s44	5 4	16 44	1 31	12 41	5 38	23 19	2 26	16 55	1 11	24 33	0 46	2 30	0 44	10 51	1 55	2 39	8 49	23 32	23 37	23 38		n.a.
S 14	8 30	5 58	4 51	16 34	1 39	12 59	5 43	23 27	2 25	16 51	1 11	24 33	0 46	2 31	0 44	10 52	1 55	2 39	8 49	23 32	23 37	23 39		n.a.
M15	8 7	10 47	4 23	16 21	1 46	13 17	5 49	23 34	2 24	16 47	1 11	24 33	0 46	2 32	0 44	10 52	1 55	2 39	8 49	23 33	23 38	23 39		n.a.
T 16	7 44	15 1	3 44	16 4	1 52	13 34	5 54	23 42	2 24	16 44	1 12	24 33	0 46	2 33	0 44	10 53	1 55	2 39	8 49	23 33	23 38	23 40		n.a.
W17	7 20	18 31	2 54	15 43	1 57	13 50	5 59	23 49	2 23	16 40	1 12	24 33	0 46	2 34	0 44	10 54	1 55	2 39	8 49	23 33	23 38	23 40		n.a.
T 18	6 57	21 11	1 58	15 20	2 0	14 5	6 4	23 56	2 22	16 36	1 12	24 33	0 46	2 35	0 44	10 54	1 55	2 39	8 49	23 33	23 38	23 40		n.a.
F 19	6 34	22 53	0 58	14 54	2 3	14 20	6 8	24 3	2 21	16 32	1 12	24 33	0 46	2 36	0 44	10 55	1 55	2 38	8 48	23 33	23 38	23 41		n.a.
S 20	6 10	23 34	0s 5	14 26	2 4	14 34	6 13	24 9	2 21	16 28	1 12	24 33	0 46	2 37	0 44	10 55	1 55	2 38	8 48	23 33	23 38	23 41		n.a.
S 21	5 46	23 11	1 7	13 56	2 5	14 46	6 17	24 16	2 20	16 24	1 12	24 33	0 46	2 38	0 44	10 56	1 55	2 38	8 48	23 33	23 39	23 42		n.a.
M22	5 22	21 44	2 8	13 23	2 4	14 58	6 21	24 22	2 19	16 20	1 12	24 33	0 46	2 39	0 44	10 57	1 55	2 38	8 48	23 33	23 39	23 42		n.a.
T 23	4 59	19 17	3 3	12 49	2 4	15 9	6 25	24 28	2 18	16 16	1 12	24 33	0 46	2 40	0 44	10 57	1 55	2 38	8 48	23 34	23 39	23 42		n.a.
W24	4 35	15 54	3 50	12 13	2 2	15 19	6 28	24 34	2 17	16 13	1 13	24 33	0 46	2 41	0 44	10 58	1 55	2 38	8 48	23 34	23 39	23 43		n.a.
T 25	4 11	11 45	4 27	11 36	2 0	15 28	6 31	24 39	2 17	16 9	1 13	24 33	0 46	2 42	0 44	10 59	1 55	2 37	8 47	23 35	23 39	23 43		n.a.
F 26	3 46	6 59	4 52	10 58	1 57	15 36	6 34	24 45	2 16	16 5	1 13	24 33	0 46	2 43	0 44	10 59	1 55	2 37	8 47	23 36	23 40	23 44		n.a.
S 27	3 22	1 50	5 1	10 18	1 54	15 42	6 37	24 50	2 15	16 1	1 13	24 33	0 46	2 44	0 44	11 0	1 55	2 37	8 47	23 37	23 40	23 44		n.a.
S 28	2 58	3n30	4 54	9 38	1 50	15 48	6 39	24 55	2 14	15 57	1 13	24 33	0 46	2 45	0 44	11 0	1 55	2 37	8 47	23 37	23 40	23 44		n.a.
M29	2 34	8 45	4 31	8 57	1 46	15 52	6 40	25 0	2 13	15 54	1 13	24 33	0 46	2 46	0 44	11 1	1 55	2 37	8 47	23 38	23 40	23 45		n.a.
T 30	2n 9	13n38	3s52	8n15	1n42	15s55	6s41	25s 4	2s12	15n50	1n13	24s33	0s46	2s47	0s44	11s 2	1s55	2s37	8s47	23n38	23n40	23s45		n.a.

Julian Day Number = 1201185.5, Delta T = 09h22m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'43, Lahiri = -23°36'43 Julian Calendar 1 Sept. 1425 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1425 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 48 52	25♍40'30	1♊18	14♍54	24♎42	14♐40	21♑26	4♑43	24°R45	6°R32	2♑38	7°R32	7♋ 0	10♑45	n.a.	W 1
T 2	23 52 48	26°41'05	15°13	16°31	24°R42	15°22	21°38	4°44	24♓42	6♓31	2°38	7♋30	6°57	10°51	n.a.	T 2
F 3	23 56 45	27°41'42	29°14	18° 8	24°40	16° 5	21°49	4°46	24°40	6°29	2°38	7°30	6°53	10°58	n.a.	F 3
S 4	0 0 41	28°42'21	13♋21	19°46	24°35	16°48	22° 1	4°47	24°37	6°28	2°38	7°30	6°50	11° 5	n.a.	S 4
S 5	0 4 38	29°43'02	27°31	21°23	24°28	17°31	22°13	4°48	24°35	6°26	2°38	7°29	6°47	11°11	n.a.	S 5
M 6	0 8 34	0♎43'45	11♌45	23° 0	24°18	18°14	22°24	4°50	24°32	6°25	2°39	7°25	6°44	11°18	n.a.	M 6
T 7	0 12 31	1°44'29	25°58	24°37	24° 6	18°57	22°36	4°51	24°30	6°23	2°39	7°19	6°41	11°25	n.a.	T 7
W 8	0 16 28	2°45'15	10♍ 8	26°13	23°52	19°40	22°47	4°53	24°27	6°22	2°39	7°10	6°38	11°31	n.a.	W 8
T 9	0 20 24	3°46'03	24° 9	27°50	23°35	20°23	22°59	4°55	24°25	6°20	2°39	6°58	6°34	11°38	n.a.	T 9
F 10	0 24 21	4°46'53	7♎57	29°26	23°16	21° 6	23°10	4°57	24°22	6°19	2°40	6°45	6°31	11°45	n.a.	F 10
S 11	0 28 17	5°47'43	21°27	1♎ 2	22°54	21°49	23°21	4°59	24°20	6°17	2°40	6°32	6°28	11°51	n.a.	S 11
S 12	0 32 14	6°48'36	4♏36	2°38	22°31	22°32	23°33	5° 1	24°18	6°16	2°40	6°20	6°25	11°58	n.a.	S 12
M13	0 36 10	7°49'29	17°25	4°14	22° 5	23°16	23°44	5° 3	24°15	6°15	2°41	6°10	6°22	12° 5	n.a.	M13
T 14	0 40 7	8°50'24	29°54	5°49	21°37	23°59	23°55	5° 6	24°13	6°13	2°41	6° 3	6°18	12°11	n.a.	T 14
W15	0 44 3	9°51'20	12♐ 6	7°24	21° 8	24°42	24° 6	5° 8	24°10	6°12	2°41	5°59	6°15	12°18	n.a.	W15
T 16	0 48 0	10°52'17	24° 4	8°59	20°37	25°26	24°17	5°11	24° 8	6°11	2°42	5°57	6°12	12°25	n.a.	T 16
F 17	0 51 57	11°53'15	5♑54	10°34	20° 4	26° 9	24°27	5°13	24° 6	6° 9	2°42	5°57	6° 9	12°31	n.a.	F 17
S 18	0 55 53	12°54'14	17°42	12° 9	19°30	26°52	24°38	5°16	24° 3	6° 8	2°43	5°57	6° 6	12°38	n.a.	S 18
S 19	0 59 50	13°55'14	29°32	13°44	18°56	27°36	24°49	5°19	24° 1	6° 7	2°43	5°56	6° 3	12°44	n.a.	S 19
M20	1 3 46	14°56'15	11♒31	15°18	18°20	28°19	24°59	5°22	23°59	6° 6	2°44	5°53	5°59	12°51	n.a.	M20
T 21	1 7 43	15°57'16	23°43	16°53	17°44	29° 3	25°10	5°25	23°56	6° 4	2°45	5°48	5°56	12°58	n.a.	T 21
W22	1 11 39	16°58'19	6♓12	18°27	17° 8	29°46	25°20	5°28	23°54	6° 3	2°45	5°40	5°53	13° 4	n.a.	W22
T 23	1 15 36	17°59'22	19° 1	20° 2	16°31	0♑30	25°30	5°31	23°52	6° 2	2°46	5°29	5°50	13°11	n.a.	T 23
F 24	1 19 32	19° 0'26	2♈10	21°36	15°55	1°13	25°41	5°34	23°50	6° 1	2°47	5°17	5°47	13°18	n.a.	F 24
S 25	1 23 29	20° 1'31	15°40	23°10	15°19	1°57	25°51	5°38	23°48	6° 0	2°47	5° 4	5°44	13°24	n.a.	S 25
S 26	1 27 26	21° 2'37	29°27	24°44	14°44	2°41	26° 1	5°41	23°45	5°59	2°48	4°52	5°40	13°31	n.a.	S 26
M27	1 31 22	22° 3'44	13♉27	26°18	14°10	3°24	26°10	5°45	23°43	5°58	2°49	4°42	5°37	13°38	n.a.	M27
T 28	1 35 19	23° 4'53	27°36	27°53	13°37	4° 8	26°20	5°49	23°41	5°56	2°50	4°34	5°34	13°44	n.a.	T 28
W29	1 39 15	24° 6'02	11♊49	29°27	13° 6	4°51	26°30	5°52	23°39	5°55	2°50	4°30	5°31	13°51	n.a.	W29
T 30	1 43 12	25° 7'12	26° 2	1♏ 1	12°36	5°35	26°39	5°56	23°37	5°54	2°51	4°28	5°28	13°58	n.a.	T 30
F 31	1 47 8	26♎ 8'23	10♋13	2♏35	12♎ 8	6♑19	26♌49	6♑ 0	23♓35	5♓54	2♑52	4°D28	5♋24	14♑ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n45	17n52	2s59	7n32	1n37	15s56	6s42	25s 8	2s12	15n46	1n13	24s33	0s46	2s48	0s44	11s 2	1s55	2s36	8s46	23n39	23n40	23s45		n.a.
T 2	1 20	21 7	1 55	6 49	1 32	15 57	6 42	25 13	2 11	15 42	1 14	24 33	0 46	2 49	0 44	11 3	1 55	2 36	8 46	23 39	23 41	23 46		n.a.
F 3	0 56	23 8	0 44	6 6	1 27	15 55	6 42	25 16	2 10	15 38	1 14	24 33	0 46	2 50	0 44	11 3	1 55	2 36	8 46	23 39	23 41	23 46		n.a.
S 4	0 31	23 42	0n31	5 22	1 22	15 53	6 41	25 20	2 9	15 35	1 14	24 33	0 46	2 51	0 44	11 4	1 54	2 36	8 46	23 39	23 41	23 46		n.a.
S 5	0 7	22 43	1 44	4 38	1 16	15 49	6 40	25 23	2 8	15 31	1 14	24 33	0 46	2 52	0 44	11 4	1 54	2 36	8 46	23 39	23 41	23 47		n.a.
M 6	0s18	20 17	2 50	3 54	1 10	15 43	6 38	25 27	2 7	15 27	1 14	24 33	0 46	2 53	0 44	11 5	1 54	2 36	8 46	23 39	23 41	23 47		n.a.
T 7	0 42	16 37	3 46	3 9	1 4	15 36	6 35	25 30	2 6	15 24	1 14	24 33	0 46	2 54	0 44	11 5	1 54	2 35	8 45	23 39	23 41	23 47		n.a.
W 8	1 7	12 1	4 28	2 25	0 58	15 28	6 32	25 32	2 6	15 20	1 15	24 33	0 46	2 55	0 44	11 6	1 54	2 35	8 45	23 40	23 42	23 47		n.a.
T 9	1 31	6 50	4 53	1 40	0 52	15 18	6 28	25 35	2 5	15 16	1 15	24 33	0 46	2 56	0 44	11 7	1 54	2 35	8 45	23 41	23 42	23 48		n.a.
F 10	1 56	1 23	5 0	0 55	0 46	15 6	6 23	25 37	2 4	15 13	1 15	24 32	0 46	2 57	0 44	11 7	1 54	2 35	8 45	23 41	23 42	23 48		n.a.
S 11	2 20	4s 2	4 50	0 11	0 39	14 53	6 18	25 39	2 3	15 9	1 15	24 32	0 46	2 58	0 44	11 8	1 54	2 35	8 45	23 42	23 42	23 48		n.a.
S 12	2 45	9 8	4 25	0s34	0 33	14 38	6 12	25 41	2 2	15 5	1 15	24 32	0 46	2 59	0 44	11 8	1 54	2 34	8 45	23 42	23 42	23 49		n.a.
M13	3 9	13 42	3 47	1 18	0 26	14 22	6 5	25 42	2 1	15 2	1 15	24 32	0 46	3 0	0 44	11 9	1 54	2 34	8 44	23 43	23 42	23 49		n.a.
T 14	3 34	17 35	2 58	2 3	0 20	14 4	5 57	25 43	2 0	14 58	1 16	24 32	0 46	3 1	0 44	11 9	1 54	2 34	8 44	23 43	23 43	23 49		n.a.
W15	3 58	20 37	2 3	2 47	0 13	13 45	5 49	25 44	1 59	14 55	1 16	24 32	0 46	3 2	0 44	11 10	1 54	2 34	8 44	23 43	23 43	23 49		n.a.
T 16	4 23	22 41	1 3	3 31	0 7	13 25	5 40	25 45	1 58	14 51	1 16	24 32	0 46	3 3	0 44	11 10	1 54	2 34	8 44	23 44	23 43	23 50		n.a.
F 17	4 47	23 43	0 0	4 15	0 0	13 3	5 30	25 46	1 57	14 48	1 16	24 32	0 46	3 3	0 44	11 11	1 54	2 34	8 44	23 44	23 43	23 50		n.a.
S 18	5 11	23 41	1s 2	4 59	0s 6	12 40	5 19	25 46	1 56	14 44	1 16	24 32	0 46	3 4	0 44	11 11	1 54	2 33	8 44	23 44	23 43	23 50		n.a.
S 19	5 35	22 35	2 2	5 42	0 13	12 16	5 8	25 46	1 55	14 41	1 17	24 32	0 46	3 5	0 44	11 11	1 54	2 33	8 43	23 44	23 43	23 50		n.a.
M20	5 59	20 27	2 57	6 25	0 19	11 51	4 56	25 46	1 55	14 37	1 17	24 32	0 46	3 6	0 44	11 12	1 54	2 33	8 43	23 44	23 43	23 51		n.a.
T 21	6 23	17 22	3 45	7 8	0 25	11 25	4 43	25 45	1 54	14 34	1 17	24 31	0 46	3 7	0 44	11 12	1 54	2 33	8 43	23 44	23 44	23 51		n.a.
W22	6 47	13 27	4 23	7 51	0 32	10 59	4 30	25 44	1 53	14 31	1 17	24 31	0 46	3 8	0 44	11 13	1 54	2 33	8 43	23 44	23 44	23 51		n.a.
T 23	7 11	8 50	4 49	8 33	0 38	10 32	4 16	25 43	1 52	14 27	1 17	24 31	0 46	3 9	0 44	11 13	1 54	2 33	8 43	23 45	23 44	23 51		n.a.
F 24	7 34	3 42	5 1	9 15	0 44	10 5	4 2	25 42	1 51	14 24	1 18	24 31	0 46	3 10	0 44	11 13	1 54	2 32	8 43	23 45	23 44	23 51		n.a.
S 25	7 58	1n44	4 56	9 56	0 50	9 37	3 48	25 41	1 50	14 21	1 18	24 31	0 46	3 11	0 44	11 14	1 54	2 32	8 42	23 46	23 44	23 52		n.a.
S 26	8 21	7 12	4 34	10 37	0 56	9 10	3 33	25 39	1 49	14 17	1 18	24 31	0 47	3 11	0 44	11 14	1 54	2 32	8 42	23 46	23 44	23 52		n.a.
M27	8 44	12 25	3 56	11 17	1 2	8 42	3 18	25 37	1 48	14 14	1 18	24 31	0 47	3 12	0 44	11 15	1 54	2 32	8 42	23 47	23 44	23 52		n.a.
T 28	9 8	17 1	3 2	11 57	1 8	8 15	3 2	25 35	1 47	14 11	1 18	24 30	0 47	3 13	0 44	11 15	1 54	2 32	8 42	23 47	23 45	23 52		n.a.
W29	9 30	20 40	1 57	12 37	1 13	7 48	2 47	25 32	1 46	14 8	1 19	24 30	0 47	3 14	0 44	11 15	1 54	2 31	8 42	23 47	23 45	23 52		n.a.
T 30	9 53	23 3	0 45	13 15	1 19	7 22	2 31	25 29	1 45	14 5	1 19	24 30	0 47	3 15	0 44	11 16	1 54	2 31	8 42	23 47	23 45	23 52		n.a.
F 31	10s16	23n58	0n31	13s54	1s24	6s57	2s15	25s26	1s44	14n 2	1n19	24s30	0s47	3s15	0s44	11s16	1s54	2s31	8s41	23n47	23n45	23s53		n.a.

Julian Day Number = 1201215.5, Delta T = 09h22m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'39, Lahiri = -23°36'39 Julian Calendar 1 Oct. 1425 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1425 BCE

The year -1424 astronomical counting style corresponds to year 1425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 51 5	27♎ 9'36	24♋19	4♏10	11°R42	7♑ 2	26♌58	6♑ 4	23°R33	5°R53	2♑53	4°R28	5♋21	14♑11	n.a.	S 1
S 2	1 55 1	28°10'49	8♌21	5°44	11♎18	7°46	27° 7	6° 8	23♓31	5♓52	2°54	4♋28	5°18	14°17	n.a.	S 2
M 3	1 58 58	29°12'03	22°18	7°19	10°56	8°30	27°17	6°13	23°29	5°51	2°55	4°25	5°15	14°24	n.a.	M 3
T 4	2 2 55	0♏13'19	6♍ 9	8°53	10°36	9°14	27°26	6°17	23°28	5°50	2°56	4°21	5°12	14°31	n.a.	T 4
W 5	2 6 51	1°14'34	19°52	10°28	10°19	9°57	27°35	6°21	23°26	5°49	2°57	4°13	5° 9	14°37	n.a.	W 5
T 6	2 10 48	2°15'51	3♎25	12° 2	10° 4	10°41	27°43	6°26	23°24	5°48	2°58	4° 3	5° 5	14°44	n.a.	T 6
F 7	2 14 44	3°17'08	16°48	13°37	9°52	11°25	27°52	6°30	23°22	5°48	2°59	3°52	5° 2	14°51	n.a.	F 7
S 8	2 18 41	4°18'26	29°56	15°11	9°42	12° 8	28° 0	6°35	23°20	5°47	3° 0	3°41	4°59	14°57	n.a.	S 8
S 9	2 22 37	5°19'44	12♏49	16°46	9°35	12°52	28° 9	6°39	23°19	5°46	3° 1	3°31	4°56	15° 4	n.a.	S 9
M10	2 26 34	6°21'03	25°27	18°21	9°30	13°36	28°17	6°44	23°17	5°46	3° 2	3°22	4°53	15°11	n.a.	M10
T 11	2 30 30	7°22'22	7♐48	19°55	9°D28	14°20	28°25	6°49	23°16	5°45	3° 3	3°16	4°49	15°17	n.a.	T 11
W12	2 34 27	8°23'41	19°56	21°29	9°28	15° 3	28°33	6°54	23°14	5°44	3° 4	3°13	4°46	15°24	n.a.	W12
T 13	2 38 24	9°25'00	1♑53	23° 3	9°31	15°47	28°41	6°59	23°12	5°44	3° 5	3°D12	4°43	15°31	n.a.	T 13
F 14	2 42 20	10°26'20	13°42	24°37	9°36	16°31	28°49	7° 4	23°11	5°43	3° 6	3°12	4°40	15°37	n.a.	F 14
S 15	2 46 17	11°27'39	25°29	26°10	9°43	17°15	28°57	7° 9	23°10	5°43	3° 8	3°14	4°37	15°44	n.a.	S 15
S 16	2 50 13	12°28'58	7♒19	27°42	9°52	17°59	29° 4	7°14	23° 8	5°42	3° 9	3°R15	4°34	15°51	n.a.	S 16
M17	2 54 10	13°30'17	19°16	29°14	10° 4	18°42	29°11	7°20	23° 7	5°42	3°10	3°15	4°30	15°57	n.a.	M17
T 18	2 58 6	14°31'35	1♓27	0♐45	10°18	19°26	29°19	7°25	23° 5	5°42	3°11	3°13	4°27	16° 4	n.a.	T 18
W19	3 2 3	15°32'53	13°56	2°15	10°34	20°10	29°26	7°31	23° 4	5°41	3°13	3° 9	4°24	16°11	n.a.	W19
T 20	3 6 0	16°34'11	26°47	3°44	10°52	20°53	29°33	7°36	23° 3	5°41	3°14	3° 3	4°21	16°17	n.a.	T 20
F 21	3 9 56	17°35'29	10♈ 3	5°10	11°12	21°37	29°39	7°42	23° 2	5°41	3°15	2°56	4°18	16°24	n.a.	F 21
S 22	3 13 53	18°36'46	23°43	6°35	11°34	22°21	29°46	7°47	23° 1	5°40	3°16	2°48	4°15	16°30	n.a.	S 22
S 23	3 17 49	19°38'03	7♉46	7°58	11°58	23° 5	29°53	7°53	23° 0	5°40	3°18	2°41	4°11	16°37	n.a.	S 23
M24	3 21 46	20°39'20	22° 9	9°17	12°24	23°48	29°59	7°59	22°59	5°40	3°19	2°34	4° 8	16°44	n.a.	M24
T 25	3 25 42	21°40'36	6♊44	10°33	12°51	24°32	0♍ 5	8° 4	22°58	5°40	3°21	2°30	4° 5	16°50	n.a.	T 25
W26	3 29 39	22°41'53	21°25	11°46	13°21	25°15	0°11	8°10	22°57	5°40	3°22	2°27	4° 2	16°57	n.a.	W26
T 27	3 33 35	23°43'09	6♋ 5	12°53	13°51	25°59	0°17	8°16	22°56	5°40	3°23	2°D27	3°59	17° 4	n.a.	T 27
F 28	3 37 32	24°44'26	20°38	13°56	14°24	26°43	0°23	8°22	22°55	5°40	3°25	2°28	3°55	17°10	n.a.	F 28
S 29	3 41 29	25°45'42	5♌ 1	14°52	14°58	27°26	0°28	8°28	22°54	5°D40	3°26	2°29	3°52	17°17	n.a.	S 29
S 30	3 45 25	26♏46'58	19♌10	15♐41	15♎33	28♑10	0♍34	8♑34	22♓53	5♓40	3♑28	2♋31	3♋49	17♑24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s38	23n20	1n44	14s31	1s29	6s32	2s 0	25s23	1s43	13n59	1n19	24s30	0s47	3s16	0s44	11s16	1s54	2s31	8s41	23n47	23n45	23s53		n.a.
S 2	11 1	21 14	2 50	15 8	1 34	6 8	1 44	25 20	1 42	13 56	1 19	24 30	0 47	3 17	0 44	11 17	1 53	2 31	8 41	23 47	23 45	23 53		n.a.
M 3	11 23	17 52	3 46	15 44	1 38	5 45	1 29	25 16	1 41	13 53	1 20	24 29	0 47	3 18	0 44	11 17	1 53	2 31	8 41	23 47	23 45	23 53		n.a.
T 4	11 45	13 33	4 28	16 20	1 43	5 24	1 14	25 12	1 40	13 50	1 20	24 29	0 47	3 18	0 44	11 17	1 53	2 30	8 41	23 47	23 45	23 53		n.a.
W 5	12 7	8 35	4 54	16 54	1 47	5 3	0 59	25 8	1 39	13 47	1 20	24 29	0 47	3 19	0 44	11 17	1 53	2 30	8 41	23 48	23 46	23 53		n.a.
T 6	12 28	3 15	5 4	17 28	1 51	4 44	0 44	25 3	1 38	13 44	1 20	24 29	0 47	3 20	0 44	11 18	1 53	2 30	8 41	23 48	23 46	23 53		n.a.
F 7	12 50	2s10	4 56	18 1	1 55	4 26	0 30	24 59	1 37	13 41	1 21	24 28	0 47	3 21	0 44	11 18	1 53	2 30	8 40	23 48	23 46	23 54		n.a.
S 8	13 11	7 24	4 33	18 33	1 58	4 9	0 16	24 54	1 36	13 38	1 21	24 28	0 47	3 21	0 44	11 18	1 53	2 30	8 40	23 49	23 46	23 54		n.a.
S 9	13 32	12 13	3 56	19 4	2 1	3 54	0 2	24 48	1 35	13 36	1 21	24 28	0 47	3 22	0 43	11 18	1 53	2 30	8 40	23 49	23 46	23 54		n.a.
M10	13 52	16 25	3 8	19 34	2 4	3 40	0n11	24 43	1 34	13 33	1 21	24 28	0 47	3 22	0 43	11 18	1 53	2 29	8 40	23 49	23 46	23 54		n.a.
T 11	14 13	19 50	2 12	20 3	2 6	3 27	0 24	24 37	1 33	13 30	1 22	24 28	0 47	3 23	0 43	11 19	1 53	2 29	8 40	23 49	23 46	23 54		n.a.
W12	14 33	22 18	1 11	20 30	2 8	3 16	0 36	24 31	1 32	13 28	1 22	24 27	0 47	3 24	0 43	11 19	1 53	2 29	8 40	23 49	23 46	23 54		n.a.
T 13	14 53	23 44	0 7	20 57	2 9	3 6	0 48	24 25	1 31	13 25	1 22	24 27	0 47	3 24	0 43	11 19	1 53	2 29	8 40	23 49	23 47	23 54		n.a.
F 14	15 13	24 5	0s56	21 22	2 10	2 57	1 0	24 19	1 30	13 22	1 22	24 27	0 47	3 25	0 43	11 19	1 53	2 29	8 39	23 49	23 47	23 54		n.a.
S 15	15 32	23 20	1 57	21 45	2 11	2 50	1 11	24 12	1 29	13 20	1 23	24 27	0 47	3 25	0 43	11 19	1 53	2 29	8 39	23 49	23 47	23 54		n.a.
S 16	15 51	21 34	2 53	22 7	2 11	2 44	1 21	24 5	1 28	13 18	1 23	24 26	0 47	3 26	0 43	11 19	1 53	2 29	8 39	23 49	23 47	23 54		n.a.
M17	16 10	18 49	3 43	22 28	2 10	2 39	1 32	23 58	1 27	13 15	1 23	24 26	0 47	3 26	0 43	11 19	1 53	2 28	8 39	23 49	23 47	23 54		n.a.
T 18	16 29	15 14	4 23	22 46	2 9	2 36	1 41	23 51	1 27	13 13	1 23	24 26	0 47	3 27	0 43	11 20	1 53	2 28	8 39	23 49	23 47	23 54		n.a.
W19	16 47	10 54	4 52	23 4	2 7	2 34	1 51	23 44	1 26	13 11	1 24	24 25	0 47	3 27	0 43	11 20	1 53	2 28	8 39	23 49	23 47	23 54		n.a.
T 20	17 5	5 59	5 7	23 19	2 5	2 33	2 0	23 36	1 25	13 8	1 24	24 25	0 47	3 28	0 43	11 20	1 53	2 28	8 39	23 50	23 47	23 54		n.a.
F 21	17 23	0 38	5 6	23 32	2 2	2 33	2 8	23 28	1 24	13 6	1 24	24 25	0 47	3 28	0 43	11 20	1 52	2 28	8 39	23 50	23 47	23 55		n.a.
S 22	17 40	4n54	4 49	23 43	1 58	2 34	2 16	23 20	1 23	13 4	1 25	24 24	0 47	3 29	0 43	11 20	1 52	2 28	8 39	23 50	23 48	23 55		n.a.
S 23	17 57	10 22	4 13	23 53	1 53	2 37	2 24	23 11	1 22	13 2	1 25	24 24	0 47	3 29	0 43	11 20	1 52	2 28	8 38	23 50	23 48	23 55		n.a.
M24	18 14	15 23	3 21	24 0	1 47	2 40	2 31	23 3	1 21	13 0	1 25	24 24	0 47	3 29	0 43	11 20	1 52	2 27	8 38	23 50	23 48	23 55		n.a.
T 25	18 30	19 36	2 15	24 5	1 40	2 45	2 38	22 54	1 20	12 58	1 25	24 23	0 47	3 30	0 43	11 20	1 52	2 27	8 38	23 50	23 48	23 55		n.a.
W26	18 46	22 35	1 0	24 7	1 33	2 50	2 44	22 45	1 19	12 56	1 26	24 23	0 47	3 30	0 43	11 20	1 52	2 27	8 38	23 50	23 48	23 55		n.a.
T 27	19 2	24 3	0n20	24 8	1 24	2 57	2 50	22 36	1 18	12 54	1 26	24 23	0 47	3 30	0 43	11 20	1 52	2 27	8 38	23 50	23 48	23 55		n.a.
F 28	19 17	23 51	1 38	24 6	1 14	3 4	2 56	22 26	1 17	12 52	1 26	24 22	0 47	3 31	0 43	11 20	1 52	2 27	8 38	23 50	23 48	23 55		n.a.
S 29	19 32	22 4	2 48	24 1	1 3	3 13	3 2	22 17	1 16	12 51	1 27	24 22	0 47	3 31	0 43	11 20	1 52	2 27	8 38	23 50	23 48	23 55		n.a.
S 30	19s47	18n56	3n48	23s55	0s50	3s22	3n 7	22s 7	1s15	12n49	1n27	24s22	0s47	3s31	0s43	11s20	1s52	2s27	8s38	23n50	23n48	23s55		n.a.

Julian Day Number = 1201246.5, Delta T = 09h22m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'35, Lahiri = -23°36'35 Julian Calendar 1 Nov. 1425 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1425 BCE

The year -1424 astronomical counting style corresponds to year 1425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1425 BCE (-1424) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 49 22	27♏48'13	3♍ 4	16♐23	16♎ 9	28♑53	0♍39	8♑41	22°R53	5♓40	3♑29	2°R31	3♋46	17♑30	n.a.	M 1
T 2	3 53 18	28°49'28	16°44	16°56	16°47	29°37	0°44	8°47	22♓52	5°40	3°31	2♋29	3°43	17°37	n.a.	T 2
W 3	3 57 15	29°50'43	0♎ 9	17°19	17°27	0♒21	0°49	8°53	22°52	5°40	3°32	2°26	3°40	17°44	n.a.	W 3
T 4	4 1 11	0♐51'58	13°21	17°31	18° 7	1° 4	0°54	8°59	22°51	5°40	3°34	2°22	3°36	17°50	n.a.	T 4
F 5	4 5 8	1°53'12	26°19	17°R33	18°49	1°48	0°58	9° 6	22°51	5°40	3°35	2°17	3°33	17°57	n.a.	F 5
S 6	4 9 5	2°54'26	9♏ 4	17°23	19°31	2°31	1° 3	9°12	22°50	5°40	3°37	2°11	3°30	18° 4	n.a.	S 6
S 7	4 13 1	3°55'39	21°37	17° 1	20°15	3°14	1° 7	9°19	22°50	5°41	3°38	2° 7	3°27	18°10	n.a.	S 7
M 8	4 16 58	4°56'52	3♐58	16°28	21° 0	3°58	1°11	9°25	22°49	5°41	3°40	2° 3	3°24	18°17	n.a.	M 8
T 9	4 20 54	5°58'04	16° 8	15°44	21°46	4°41	1°15	9°32	22°49	5°41	3°42	2° 0	3°21	18°24	n.a.	T 9
W10	4 24 51	6°59'15	28° 8	14°49	22°33	5°25	1°19	9°38	22°49	5°42	3°43	1°D59	3°17	18°30	n.a.	W10
T 11	4 28 47	8° 0'25	10♑ 1	13°47	23°20	6° 8	1°22	9°45	22°49	5°42	3°45	1°59	3°14	18°37	n.a.	T 11
F 12	4 32 44	9° 1'34	21°49	12°37	24° 9	6°52	1°26	9°52	22°49	5°43	3°47	2° 0	3°11	18°43	n.a.	F 12
S 13	4 36 41	10° 2'41	3♒36	11°23	24°58	7°35	1°29	9°58	22°49	5°43	3°48	2° 2	3° 8	18°50	n.a.	S 13
S 14	4 40 37	11° 3'48	15°25	10° 7	25°49	8°18	1°32	10° 5	22°D49	5°44	3°50	2° 4	3° 5	18°57	n.a.	S 14
M15	4 44 34	12° 4'53	27°22	8°50	26°39	9° 2	1°35	10°12	22°49	5°44	3°51	2° 5	3° 1	19° 3	n.a.	M15
T 16	4 48 30	13° 5'57	9♓30	7°36	27°31	9°45	1°37	10°19	22°49	5°45	3°53	2°R 6	2°58	19°10	n.a.	T 16
W17	4 52 27	14° 6'59	21°55	6°26	28°24	10°28	1°40	10°26	22°49	5°45	3°55	2° 6	2°55	19°17	n.a.	W17
T 18	4 56 23	15° 8'00	4♈41	5°22	29°17	11°11	1°42	10°33	22°49	5°46	3°57	2° 5	2°52	19°23	n.a.	T 18
F 19	5 0 20	16° 9'00	17°52	4°26	0♏10	11°54	1°44	10°40	22°49	5°47	3°58	2° 3	2°49	19°30	n.a.	F 19
S 20	5 4 16	17° 9'58	1♉30	3°37	1° 5	12°38	1°46	10°46	22°50	5°47	4° 0	2° 1	2°46	19°37	n.a.	S 20
S 21	5 8 13	18°10'55	15°34	2°56	2° 0	13°21	1°48	10°53	22°50	5°48	4° 2	1°59	2°42	19°43	n.a.	S 21
M22	5 12 10	19°11'50	0♊ 4	2°25	2°55	14° 4	1°49	11° 1	22°50	5°49	4° 3	1°58	2°39	19°50	n.a.	M22
T 23	5 16 6	20°12'44	14°53	2° 1	3°52	14°47	1°50	11° 8	22°51	5°50	4° 5	1°56	2°36	19°57	n.a.	T 23
W24	5 20 3	21°13'37	29°54	1°47	4°48	15°30	1°52	11°15	22°51	5°51	4° 7	1°D56	2°33	20° 3	n.a.	W24
T 25	5 23 59	22°14'28	14♋58	1°D40	5°45	16°13	1°52	11°22	22°52	5°52	4° 9	1°56	2°30	20°10	n.a.	T 25
F 26	5 27 56	23°15'18	29°57	1°42	6°43	16°56	1°53	11°29	22°53	5°52	4°10	1°57	2°27	20°17	n.a.	F 26
S 27	5 31 52	24°16'07	14♌44	1°50	7°41	17°39	1°54	11°36	22°53	5°53	4°12	1°58	2°23	20°23	n.a.	S 27
S 28	5 35 49	25°16'55	29°11	2° 5	8°40	18°22	1°54	11°43	22°54	5°54	4°14	1°58	2°20	20°30	n.a.	S 28
M29	5 39 46	26°17'41	13♍17	2°27	9°39	19° 5	1°54	11°51	22°55	5°55	4°16	1°59	2°17	20°37	n.a.	M29
T 30	5 43 42	27°18'26	27° 0	2°54	10°39	19°47	1°R54	11°58	22°56	5°56	4°17	1°R59	2°14	20°43	n.a.	T 30
W31	5 47 39	28♐19'10	10♎21	3♐26	11♏39	20♒30	1♍54	12♑ 5	22♓56	5♓57	4♑19	1♋59	2♋11	20♑50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 1	14n46	4n32	23s46	0s37	3s32	3n11	21s57	1s14	12n47	1n27	24s21	0s47	3s32	0s43	11s20	1s52	2s26	8s38	23n50	23n48	23s54		n.a.
T 2	20 15	9 56	5 1	23 34	0 22	3 42	3 16	21 47	1 13	12 46	1 27	24 21	0 47	3 32	0 43	11 19	1 52	2 26	8 38	23 50	23 49	23 54		n.a.
W 3	20 28	4 42	5 12	23 21	0 6	3 54	3 20	21 36	1 12	12 44	1 28	24 20	0 47	3 32	0 43	11 19	1 52	2 26	8 38	23 50	23 49	23 54		n.a.
T 4	20 42	0s40	5 7	23 5	0n11	4 6	3 24	21 26	1 11	12 43	1 28	24 20	0 47	3 32	0 43	11 19	1 52	2 26	8 38	23 50	23 49	23 54		n.a.
F 5	20 54	5 54	4 46	22 47	0 29	4 19	3 27	21 15	1 10	12 42	1 28	24 20	0 47	3 32	0 43	11 19	1 52	2 26	8 38	23 51	23 49	23 54		n.a.
S 6	21 7	10 49	4 10	22 28	0 48	4 32	3 30	21 4	1 9	12 40	1 29	24 19	0 47	3 32	0 43	11 19	1 52	2 26	8 37	23 51	23 49	23 54		n.a.
S 7	21 18	15 13	3 24	22 7	1 7	4 46	3 33	20 53	1 8	12 39	1 29	24 19	0 47	3 33	0 42	11 19	1 52	2 26	8 37	23 51	23 49	23 54		n.a.
M 8	21 30	18 53	2 28	21 44	1 26	5 1	3 36	20 41	1 7	12 38	1 29	24 18	0 47	3 33	0 42	11 19	1 51	2 26	8 37	23 51	23 49	23 54		n.a.
T 9	21 41	21 42	1 26	21 20	1 45	5 16	3 38	20 30	1 6	12 37	1 30	24 18	0 47	3 33	0 42	11 18	1 51	2 26	8 37	23 51	23 49	23 54		n.a.
W10	21 52	23 30	0 21	20 55	2 4	5 31	3 40	20 18	1 5	12 36	1 30	24 17	0 47	3 33	0 42	11 18	1 51	2 26	8 37	23 51	23 49	23 54		n.a.
T 11	22 2	24 13	0s44	20 30	2 22	5 47	3 42	20 6	1 4	12 35	1 30	24 17	0 47	3 33	0 42	11 18	1 51	2 25	8 37	23 51	23 49	23 54		n.a.
F 12	22 12	23 49	1 47	20 5	2 39	6 4	3 44	19 54	1 3	12 34	1 30	24 17	0 47	3 33	0 42	11 18	1 51	2 25	8 37	23 51	23 49	23 54		n.a.
S 13	22 21	22 22	2 46	19 41	2 53	6 21	3 45	19 42	1 3	12 33	1 31	24 16	0 47	3 33	0 42	11 18	1 51	2 25	8 37	23 51	23 49	23 54		n.a.
S 14	22 30	19 57	3 38	19 17	3 6	6 38	3 46	19 30	1 2	12 32	1 31	24 16	0 47	3 33	0 42	11 17	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 54		n.a.
M15	22 38	16 40	4 20	18 56	3 17	6 56	3 47	19 17	1 1	12 31	1 31	24 15	0 48	3 33	0 42	11 17	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 53		n.a.
T 16	22 46	12 38	4 52	18 36	3 25	7 14	3 48	19 5	1 0	12 31	1 32	24 15	0 48	3 33	0 42	11 17	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 53		n.a.
W17	22 54	8 1	5 12	18 19	3 30	7 32	3 48	18 52	0 59	12 30	1 32	24 14	0 48	3 33	0 42	11 17	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 53		n.a.
T 18	23 1	2 56	5 16	18 4	3 34	7 51	3 49	18 39	0 58	12 30	1 32	24 14	0 48	3 32	0 42	11 16	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 53		n.a.
F 19	23 8	2n27	5 5	17 53	3 35	8 10	3 49	18 26	0 57	12 29	1 33	24 13	0 48	3 32	0 42	11 16	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 53		n.a.
S 20	23 14	7 54	4 36	17 45	3 34	8 29	3 49	18 13	0 56	12 29	1 33	24 13	0 48	3 32	0 42	11 16	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 53		n.a.
S 21	23 20	13 8	3 50	17 40	3 31	8 49	3 48	17 59	0 55	12 28	1 33	24 12	0 48	3 32	0 42	11 15	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 53		n.a.
M22	23 25	17 47	2 48	17 38	3 27	9 8	3 48	17 46	0 54	12 28	1 34	24 11	0 48	3 32	0 42	11 15	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 52		n.a.
T 23	23 30	21 27	1 33	17 39	3 21	9 28	3 47	17 32	0 53	12 28	1 34	24 11	0 48	3 32	0 42	11 15	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 52		n.a.
W24	23 34	23 40	0 11	17 43	3 14	9 48	3 47	17 18	0 52	12 28	1 34	24 10	0 48	3 31	0 42	11 14	1 51	2 25	8 37	23 51	23 50	23 52		n.a.
T 25	23 38	24 12	1n12	17 49	3 7	10 8	3 46	17 4	0 51	12 28	1 35	24 10	0 48	3 31	0 42	11 14	1 50	2 24	8 37	23 51	23 50	23 52		n.a.
F 26	23 41	22 57	2 30	17 57	2 58	10 28	3 45	16 50	0 51	12 28	1 35	24 9	0 48	3 31	0 42	11 13	1 50	2 24	8 37	23 51	23 50	23 52		n.a.
S 27	23 44	20 8	3 36	18 8	2 49	10 48	3 43	16 36	0 50	12 28	1 35	24 9	0 48	3 30	0 42	11 13	1 50	2 24	8 37	23 51	23 50	23 52		n.a.
S 28	23 47	16 7	4 27	18 20	2 40	11 9	3 42	16 22	0 49	12 28	1 36	24 8	0 48	3 30	0 42	11 13	1 50	2 24	8 37	23 51	23 50	23 51		n.a.
M29	23 49	11 18	5 1	18 34	2 30	11 29	3 40	16 7	0 48	12 28	1 36	24 7	0 48	3 30	0 42	11 12	1 50	2 24	8 37	23 51	23 51	23 51		n.a.
T 30	23 50	6 2	5 17	18 49	2 20	11 49	3 39	15 53	0 47	12 28	1 36	24 7	0 48	3 29	0 42	11 12	1 50	2 24	8 37	23 51	23 51	23 51		n.a.
W31	23s51	0n38	5n15	19s 6	2n 9	12s10	3n37	15s38	0s46	12n29	1n36	24s 6	0s48	3s29	0s41	11s11	1s50	2s24	8s37	23n51	23n51	23s51		n.a.

Julian Day Number = 1201276.5, Delta T = 09h22m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'30, Lahiri = -23°36'31 Julian Calendar 1 Dec. 1425 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1425 BCE

The year -1424 astronomical counting style corresponds to year 1425 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 35	29♐19'52	23♎22	4♐ 3	12♏39	21♒13	1°R54	12♑12	22♓57	5♓59	4♑21	1°R58	2♋ 7	20♑57	n.a.	T 1
F 2	5 55 32	0♑20'34	6♏ 5	4°45	13°40	21°56	1♏53	12°20	22°58	6° 0	4°23	1♋58	2° 4	21° 3	n.a.	F 2
S 3	5 59 28	1°21'13	18°33	5°30	14°41	22°39	1°53	12°27	22°59	6° 1	4°24	1°58	2° 1	21°10	n.a.	S 3
S 4	6 3 25	2°21'52	0♐49	6°20	15°43	23°21	1°52	12°34	23° 0	6° 2	4°26	1°D58	1°58	21°16	n.a.	S 4
M 5	6 7 21	3°22'29	12°54	7°13	16°45	24° 4	1°50	12°42	23° 2	6° 3	4°28	1°58	1°55	21°23	n.a.	M 5
T 6	6 11 18	4°23'04	24°53	8° 9	17°47	24°47	1°49	12°49	23° 3	6° 5	4°30	1°58	1°52	21°30	n.a.	T 6
W 7	6 15 15	5°23'38	6♑45	9° 7	18°49	25°29	1°48	12°56	23° 4	6° 6	4°31	1°R58	1°48	21°36	n.a.	W 7
T 8	6 19 11	6°24'09	18°34	10° 9	19°52	26°12	1°46	13° 4	23° 5	6° 7	4°33	1°58	1°45	21°43	n.a.	T 8
F 9	6 23 8	7°24'39	0♒22	11°13	20°55	26°54	1°44	13°11	23° 7	6° 9	4°35	1°58	1°42	21°50	n.a.	F 9
S 10	6 27 4	8°25'07	12°10	12°19	21°59	27°37	1°42	13°18	23° 8	6°10	4°37	1°57	1°39	21°56	n.a.	S 10
S 11	6 31 1	9°25'33	24° 3	13°28	23° 2	28°19	1°40	13°26	23° 9	6°11	4°39	1°56	1°36	22° 3	n.a.	S 11
M12	6 34 57	10°25'57	6♓ 1	14°38	24° 6	29° 2	1°37	13°33	23°11	6°13	4°40	1°55	1°33	22°10	n.a.	M12
T 13	6 38 54	11°26'19	18°11	15°50	25°10	29°44	1°34	13°41	23°12	6°14	4°42	1°54	1°29	22°16	n.a.	T 13
W14	6 42 50	12°26'39	0♈34	17° 4	26°15	0♓27	1°32	13°48	23°14	6°16	4°44	1°53	1°26	22°23	n.a.	W14
T 15	6 46 47	13°26'56	13°15	18°20	27°19	1° 9	1°29	13°55	23°16	6°17	4°46	1°D53	1°23	22°30	n.a.	T 15
F 16	6 50 44	14°27'12	26°17	19°37	28°24	1°51	1°25	14° 3	23°17	6°19	4°47	1°53	1°20	22°36	n.a.	F 16
S 17	6 54 40	15°27'25	9♉45	20°56	29°29	2°34	1°22	14°10	23°19	6°20	4°49	1°54	1°17	22°43	n.a.	S 17
S 18	6 58 37	16°27'36	23°39	22°17	0♐34	3°16	1°19	14°18	23°21	6°22	4°51	1°55	1°13	22°50	n.a.	S 18
M19	7 2 33	17°27'44	8♊ 0	23°38	1°40	3°58	1°15	14°25	23°22	6°23	4°53	1°56	1°10	22°56	n.a.	M19
T 20	7 6 30	18°27'51	22°45	25° 2	2°45	4°40	1°11	14°33	23°24	6°25	4°54	1°57	1° 7	23° 3	n.a.	T 20
W21	7 10 26	19°27'55	7♋49	26°26	3°51	5°22	1° 7	14°40	23°26	6°27	4°56	1°R57	1° 4	23°10	n.a.	W21
T 22	7 14 23	20°27'57	23° 3	27°52	4°57	6° 4	1° 3	14°47	23°28	6°28	4°58	1°56	1° 1	23°16	n.a.	T 22
F 23	7 18 19	21°27'58	8♌17	29°19	6° 4	6°46	0°58	14°55	23°30	6°30	5° 0	1°54	0°58	23°23	n.a.	F 23
S 24	7 22 16	22°27'56	23°22	0♑47	7°10	7°28	0°54	15° 2	23°32	6°32	5° 1	1°52	0°54	23°30	n.a.	S 24
S 25	7 26 13	23°27'52	8♍ 9	2°16	8°17	8°10	0°49	15° 9	23°34	6°34	5° 3	1°49	0°51	23°36	n.a.	S 25
M26	7 30 9	24°27'46	22°31	3°47	9°23	8°52	0°44	15°17	23°36	6°35	5° 5	1°46	0°48	23°43	n.a.	M26
T 27	7 34 6	25°27'39	6♎26	5°19	10°30	9°34	0°39	15°24	23°38	6°37	5° 6	1°44	0°45	23°50	n.a.	T 27
W28	7 38 2	26°27'29	19°53	6°52	11°37	10°16	0°34	15°31	23°41	6°39	5° 8	1°43	0°42	23°56	n.a.	W28
T 29	7 41 59	27°27'18	2♏55	8°26	12°45	10°58	0°29	15°39	23°43	6°41	5°10	1°D43	0°39	24° 3	n.a.	T 29
F 30	7 45 55	28°27'05	15°33	10° 1	13°52	11°40	0°23	15°46	23°45	6°43	5°11	1°44	0°35	24°10	n.a.	F 30
S 31	7 49 52	29♑26'50	27♏54	11♑38	14♐59	12♓22	0♍18	15♑53	23♓47	6♓44	5♑13	1♋45	0♋32	24♑16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	4s39	4n56	19s23	1n59	12s30	3n35	15s23	0s45	12n29	1n37	24s 6	0s48	3s29	0s41	11s11	1s50	2s24	8s37	23n51	23n51	23s50		n.a.
F 2	23 52	9 39	4 23	19 41	1 48	12 50	3 33	15 9	0 44	12 30	1 37	24 5	0 48	3 28	0 41	11 10	1 50	2 24	8 37	23 51	23 51	23 50		n.a.
S 3	23 51	14 9	3 39	20 0	1 38	13 11	3 31	14 54	0 43	12 30	1 37	24 4	0 48	3 28	0 41	11 10	1 50	2 24	8 37	23 51	23 51	23 50		n.a.
S 4	23 50	18 0	2 45	20 19	1 28	13 31	3 28	14 38	0 43	12 31	1 38	24 4	0 49	3 27	0 41	11 9	1 50	2 24	8 37	23 51	23 51	23 50		n.a.
M 5	23 49	21 2	1 44	20 38	1 17	13 51	3 26	14 23	0 42	12 32	1 38	24 3	0 49	3 27	0 41	11 9	1 50	2 24	8 37	23 51	23 51	23 50		n.a.
T 6	23 47	23 6	0 39	20 57	1 7	14 11	3 23	14 8	0 41	12 32	1 38	24 2	0 49	3 26	0 41	11 8	1 50	2 24	8 37	23 51	23 51	23 49		n.a.
W 7	23 45	24 8	0s27	21 16	0 57	14 31	3 21	13 53	0 40	12 33	1 39	24 2	0 49	3 26	0 41	11 8	1 50	2 24	8 37	23 51	23 51	23 49		n.a.
T 8	23 42	24 3	1 31	21 35	0 47	14 51	3 18	13 37	0 39	12 34	1 39	24 1	0 49	3 25	0 41	11 7	1 50	2 24	8 38	23 51	23 51	23 49		n.a.
F 9	23 39	22 53	2 31	21 54	0 37	15 10	3 15	13 22	0 38	12 35	1 39	24 0	0 49	3 25	0 41	11 7	1 50	2 24	8 38	23 51	23 51	23 48		n.a.
S 10	23 35	20 43	3 25	22 13	0 28	15 30	3 12	13 6	0 37	12 36	1 40	24 0	0 49	3 24	0 41	11 6	1 50	2 24	8 38	23 51	23 51	23 48		n.a.
S 11	23 31	17 40	4 11	22 31	0 18	15 49	3 9	12 50	0 37	12 37	1 40	23 59	0 49	3 23	0 41	11 6	1 50	2 24	8 38	23 51	23 51	23 48		n.a.
M12	23 27	13 52	4 46	22 49	0 9	16 8	3 6	12 34	0 36	12 39	1 40	23 58	0 49	3 23	0 41	11 5	1 50	2 24	8 38	23 51	23 51	23 48		n.a.
T 13	23 22	9 28	5 8	23 6	0 0	16 26	3 3	12 18	0 35	12 40	1 40	23 58	0 49	3 22	0 41	11 4	1 50	2 24	8 38	23 51	23 51	23 47		n.a.
W14	23 16	4 36	5 17	23 22	0s 9	16 45	3 0	12 2	0 34	12 41	1 41	23 57	0 49	3 21	0 41	11 4	1 49	2 24	8 38	23 51	23 51	23 47		n.a.
T 15	23 10	0n33	5 11	23 37	0 17	17 3	2 56	11 46	0 33	12 42	1 41	23 56	0 49	3 21	0 41	11 3	1 49	2 24	8 38	23 51	23 51	23 47		n.a.
F 16	23 4	5 50	4 49	23 52	0 25	17 21	2 53	11 30	0 32	12 44	1 41	23 55	0 49	3 20	0 41	11 3	1 49	2 24	8 38	23 51	23 51	23 46		n.a.
S 17	22 57	11 2	4 11	24 6	0 33	17 38	2 49	11 14	0 32	12 45	1 42	23 55	0 49	3 19	0 41	11 2	1 49	2 24	8 38	23 51	23 51	23 46		n.a.
S 18	22 50	15 51	3 17	24 19	0 41	17 56	2 46	10 58	0 31	12 47	1 42	23 54	0 49	3 19	0 41	11 1	1 49	2 24	8 38	23 51	23 51	23 46		n.a.
M19	22 42	19 55	2 9	24 31	0 48	18 13	2 42	10 41	0 30	12 49	1 42	23 53	0 50	3 18	0 41	11 1	1 49	2 24	8 38	23 51	23 51	23 45		n.a.
T 20	22 34	22 49	0 51	24 41	0 55	18 29	2 39	10 25	0 29	12 50	1 42	23 52	0 50	3 17	0 41	11 0	1 49	2 24	8 39	23 51	23 51	23 45		n.a.
W21	22 25	24 10	0n32	24 51	1 2	18 46	2 35	10 9	0 28	12 52	1 43	23 52	0 50	3 16	0 41	10 59	1 49	2 24	8 39	23 51	23 51	23 45		n.a.
T 22	22 16	23 44	1 54	24 59	1 9	19 1	2 31	9 52	0 27	12 54	1 43	23 51	0 50	3 15	0 41	10 59	1 49	2 24	8 39	23 51	23 51	23 44		n.a.
F 23	22 7	21 32	3 8	25 7	1 15	19 17	2 27	9 35	0 27	12 56	1 43	23 50	0 50	3 15	0 41	10 58	1 49	2 24	8 39	23 51	23 52	23 44		n.a.
S 24	21 57	17 51	4 7	25 12	1 21	19 32	2 23	9 19	0 26	12 57	1 44	23 49	0 50	3 14	0 41	10 57	1 49	2 25	8 39	23 51	23 52	23 44		n.a.
S 25	21 47	13 7	4 49	25 17	1 26	19 47	2 20	9 2	0 25	12 59	1 44	23 49	0 50	3 13	0 41	10 57	1 49	2 25	8 39	23 51	23 52	23 43		n.a.
M26	21 36	7 46	5 11	25 20	1 32	20 1	2 16	8 45	0 24	13 1	1 44	23 48	0 50	3 12	0 41	10 56	1 49	2 25	8 39	23 51	23 52	23 43		n.a.
T 27	21 25	2 12	5 14	25 22	1 37	20 15	2 12	8 29	0 23	13 3	1 44	23 47	0 50	3 11	0 40	10 55	1 49	2 25	8 39	23 51	23 52	23 43		n.a.
W28	21 14	3s18	5 0	25 22	1 41	20 28	2 8	8 12	0 23	13 5	1 45	23 46	0 50	3 10	0 40	10 54	1 49	2 25	8 40	23 51	23 52	23 42		n.a.
T 29	21 2	8 29	4 30	25 20	1 45	20 41	2 4	7 55	0 22	13 8	1 45	23 46	0 50	3 9	0 40	10 54	1 49	2 25	8 40	23 51	23 52	23 42		n.a.
F 30	20 50	13 10	3 48	25 17	1 49	20 53	2 0	7 38	0 21	13 10	1 45	23 45	0 50	3 8	0 40	10 53	1 49	2 25	8 40	23 51	23 52	23 41		n.a.
S 31	20s38	17s11	2n56	25s13	1s53	21s 5	1n56	7s21	0s20	13n12	1n45	23s44	0s51	3s 7	0s40	10s52	1s49	2s25	8s40	23n51	23n52	23s41		n.a.

Julian Day Number = 1201307.5, Delta T = 09h22m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'26, Lahiri = -23°36'26 Julian Calendar 1 Jan. 1424 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1425 BCE

The year -1423 astronomical counting style corresponds to year 1424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 48	0♒26'34	10♐ 0	13♑16	16♐ 7	13♓ 3	0°R12	16♑ 1	23♓50	6♓46	5♑15	1♋47	0♋29	24♑23	n.a.	S 1
M 2	7 57 45	1°26'15	21°56	14°54	17°15	13°45	0♍ 6	16° 8	23°52	6°48	5°16	1°48	0°26	24°30	n.a.	M 2
T 3	8 1 41	2°25'54	3♑47	16°35	18°23	14°27	0° 0	16°15	23°54	6°50	5°18	1°R49	0°23	24°36	n.a.	T 3
W 4	8 5 38	3°25'32	15°34	18°16	19°31	15° 8	29♌54	16°22	23°57	6°52	5°19	1°48	0°19	24°43	n.a.	W 4
T 5	8 9 35	4°25'07	27°21	19°59	20°39	15°50	29°48	16°30	23°59	6°54	5°21	1°45	0°16	24°50	n.a.	T 5
F 6	8 13 31	5°24'40	9♒11	21°42	21°47	16°31	29°41	16°37	24° 2	6°56	5°23	1°41	0°13	24°56	n.a.	F 6
S 7	8 17 28	6°24'11	21° 4	23°27	22°55	17°13	29°35	16°44	24° 4	6°58	5°24	1°35	0°10	25° 3	n.a.	S 7
S 8	8 21 24	7°23'39	3♓ 3	25°14	24° 4	17°54	29°28	16°51	24° 7	7° 0	5°26	1°29	0° 7	25°10	n.a.	S 8
M 9	8 25 21	8°23'05	15°10	27° 1	25°12	18°36	29°22	16°58	24°10	7° 2	5°27	1°22	0° 4	25°16	n.a.	M 9
T 10	8 29 17	9°22'29	27°27	28°50	26°21	19°17	29°15	17° 5	24°12	7° 4	5°29	1°15	0° 0	25°23	n.a.	T 10
W11	8 33 14	10°21'50	9♈55	0♒40	27°30	19°59	29° 8	17°12	24°15	7° 6	5°30	1°10	29♊57	25°29	n.a.	W11
T 12	8 37 10	11°21'09	22°37	2°32	28°39	20°40	29° 1	17°19	24°18	7° 8	5°32	1° 7	29°54	25°36	n.a.	T 12
F 13	8 41 7	12°20'26	5♉37	4°24	29°48	21°21	28°54	17°26	24°20	7°10	5°33	1° 5	29°51	25°43	n.a.	F 13
S 14	8 45 3	13°19'40	18°57	6°18	0♑57	22° 3	28°47	17°33	24°23	7°12	5°35	1°D 5	29°48	25°49	n.a.	S 14
S 15	8 49 0	14°18'51	2♊39	8°13	2° 6	22°44	28°40	17°40	24°26	7°15	5°36	1° 6	29°45	25°56	n.a.	S 15
M16	8 52 57	15°18'01	16°45	10°10	3°15	23°25	28°32	17°47	24°29	7°17	5°38	1° 7	29°41	26° 3	n.a.	M16
T 17	8 56 53	16°17'07	1♋15	12° 8	4°24	24° 6	28°25	17°54	24°32	7°19	5°39	1°R 8	29°38	26° 9	n.a.	T 17
W18	9 0 50	17°16'12	16° 5	14° 7	5°33	24°47	28°18	18° 1	24°34	7°21	5°41	1° 7	29°35	26°16	n.a.	W18
T 19	9 4 46	18°15'13	1♌10	16° 7	6°43	25°28	28°10	18° 7	24°37	7°23	5°42	1° 4	29°32	26°23	n.a.	T 19
F 20	9 8 43	19°14'13	16°21	18° 8	7°52	26° 9	28° 3	18°14	24°40	7°25	5°43	0°59	29°29	26°29	n.a.	F 20
S 21	9 12 39	20°13'10	1♍29	20°10	9° 2	26°50	27°55	18°21	24°43	7°27	5°45	0°52	29°25	26°36	n.a.	S 21
S 22	9 16 36	21°12'05	16°23	22°13	10°11	27°31	27°48	18°27	24°46	7°30	5°46	0°44	29°22	26°43	n.a.	S 22
M23	9 20 32	22°10'58	0♎55	24°17	11°21	28°12	27°40	18°34	24°49	7°32	5°47	0°36	29°19	26°49	n.a.	M23
T 24	9 24 29	23° 9'49	15° 0	26°21	12°31	28°53	27°32	18°41	24°52	7°34	5°49	0°30	29°16	26°56	n.a.	T 24
W25	9 28 26	24° 8'39	28°35	28°25	13°41	29°34	27°25	18°47	24°55	7°36	5°50	0°25	29°13	27° 3	n.a.	W25
T 26	9 32 22	25° 7'26	11♏42	0♓30	14°51	0♈15	27°17	18°54	24°58	7°38	5°51	0°22	29°10	27° 9	n.a.	T 26
F 27	9 36 19	26° 6'12	24°24	2°35	16° 0	0°56	27° 9	19° 0	25° 1	7°41	5°52	0°D21	29° 6	27°16	n.a.	F 27
S 28	9 40 15	27♒ 4'55	6♐44	4♓39	17♑11	1♈37	27♌ 2	19♑ 6	25♓ 5	7♓43	5♑54	0♋21	29♊ 3	27♑23	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s25	20s25	1n57	25s 6	1s56	21s17	1n51	7s 4	0s20	13n14	1n45	23s43	0s51	3s 7	0s40	10s52	1s49	2s25	8s40	23n51	23n52	23s41		n.a.
M 2	20 11	22 43	0 54	24 58	1 58	21 27	1 47	6 47	0 19	13 17	1 46	23 42	0 51	3 6	0 40	10 51	1 49	2 25	8 40	23 51	23 52	23 40		n.a.
T 3	19 58	23 59	0s11	24 48	2 1	21 38	1 43	6 30	0 18	13 19	1 46	23 42	0 51	3 5	0 40	10 50	1 49	2 25	8 40	23 51	23 52	23 40		n.a.
W 4	19 44	24 10	1 15	24 37	2 2	21 48	1 39	6 13	0 17	13 21	1 46	23 41	0 51	3 4	0 40	10 49	1 49	2 25	8 41	23 51	23 52	23 39		n.a.
T 5	19 30	23 16	2 15	24 23	2 4	21 57	1 35	5 56	0 16	13 24	1 46	23 40	0 51	3 2	0 40	10 49	1 49	2 25	8 41	23 51	23 52	23 39		n.a.
F 6	19 15	21 20	3 10	24 8	2 5	22 6	1 31	5 39	0 16	13 26	1 46	23 39	0 51	3 1	0 40	10 48	1 49	2 26	8 41	23 51	23 52	23 38		n.a.
S 7	19 0	18 27	3 57	23 50	2 5	22 14	1 27	5 22	0 15	13 29	1 47	23 38	0 51	3 0	0 40	10 47	1 49	2 26	8 41	23 51	23 52	23 38		n.a.
S 8	18 45	14 48	4 34	23 31	2 5	22 21	1 22	5 5	0 14	13 31	1 47	23 38	0 51	2 59	0 40	10 46	1 49	2 26	8 41	23 51	23 52	23 37		n.a.
M 9	18 29	10 31	4 58	23 10	2 5	22 28	1 18	4 48	0 13	13 34	1 47	23 37	0 51	2 58	0 40	10 45	1 49	2 26	8 42	23 51	23 52	23 37		n.a.
T 10	18 13	5 45	5 10	22 47	2 4	22 34	1 14	4 30	0 13	13 36	1 47	23 36	0 52	2 57	0 40	10 45	1 49	2 26	8 42	23 51	23 52	23 37		n.a.
W11	17 57	0 42	5 7	22 21	2 3	22 40	1 10	4 13	0 12	13 39	1 47	23 35	0 52	2 56	0 40	10 44	1 49	2 26	8 42	23 51	23 52	23 36		n.a.
T 12	17 41	4n29	4 49	21 54	2 1	22 45	1 6	3 56	0 11	13 42	1 47	23 34	0 52	2 55	0 40	10 43	1 48	2 26	8 42	23 51	23 52	23 36		n.a.
F 13	17 24	9 36	4 16	21 24	1 58	22 50	1 2	3 39	0 11	13 44	1 48	23 34	0 52	2 54	0 40	10 42	1 48	2 26	8 42	23 51	23 52	23 35		n.a.
S 14	17 7	14 25	3 29	20 53	1 55	22 54	0 58	3 22	0 10	13 47	1 48	23 33	0 52	2 53	0 40	10 41	1 48	2 26	8 42	23 51	23 52	23 35		n.a.
S 15	16 50	18 38	2 28	20 19	1 52	22 57	0 54	3 4	0 9	13 50	1 48	23 32	0 52	2 52	0 40	10 41	1 48	2 27	8 43	23 51	23 52	23 34		n.a.
M16	16 32	21 55	1 17	19 44	1 47	23 0	0 50	2 47	0 8	13 52	1 48	23 31	0 52	2 50	0 40	10 40	1 48	2 27	8 43	23 51	23 52	23 34		n.a.
T 17	16 14	23 52	0n 1	19 6	1 43	23 2	0 46	2 30	0 8	13 55	1 48	23 30	0 52	2 49	0 40	10 39	1 48	2 27	8 43	23 51	23 52	23 33		n.a.
W18	15 56	24 12	1 20	18 26	1 38	23 3	0 42	2 13	0 7	13 58	1 48	23 30	0 52	2 48	0 40	10 38	1 48	2 27	8 43	23 51	23 52	23 33		n.a.
T 19	15 38	22 46	2 35	17 45	1 32	23 4	0 38	1 55	0 6	14 1	1 48	23 29	0 53	2 47	0 40	10 37	1 48	2 27	8 43	23 51	23 52	23 32		n.a.
F 20	15 19	19 42	3 39	17 1	1 25	23 4	0 34	1 38	0 6	14 3	1 48	23 28	0 53	2 46	0 40	10 36	1 48	2 27	8 44	23 52	23 52	23 31		n.a.
S 21	15 0	15 18	4 28	16 15	1 18	23 3	0 30	1 21	0 5	14 6	1 49	23 27	0 53	2 44	0 40	10 36	1 48	2 27	8 44	23 52	23 52	23 31		n.a.
S 22	14 41	10 1	4 58	15 28	1 11	23 2	0 26	1 4	0 4	14 9	1 49	23 26	0 53	2 43	0 40	10 35	1 48	2 28	8 44	23 52	23 52	23 30		n.a.
M23	14 22	4 19	5 7	14 39	1 3	23 0	0 22	0 47	0 3	14 12	1 49	23 26	0 53	2 42	0 40	10 34	1 48	2 28	8 44	23 52	23 52	23 30		n.a.
T 24	14 2	1s27	4 57	13 48	0 54	22 58	0 18	0 30	0 3	14 14	1 49	23 25	0 53	2 41	0 40	10 33	1 48	2 28	8 45	23 52	23 52	23 29		n.a.
W25	13 42	6 57	4 31	12 56	0 45	22 55	0 14	0 12	0 2	14 17	1 49	23 24	0 53	2 39	0 40	10 32	1 48	2 28	8 45	23 52	23 52	23 29		n.a.
T 26	13 22	11 57	3 51	12 2	0 35	22 51	0 10	0n 5	0 1	14 20	1 49	23 23	0 53	2 38	0 40	10 31	1 48	2 28	8 45	23 52	23 52	23 28		n.a.
F 27	13 2	16 17	3 1	11 8	0 25	22 46	0 7	0 22	0 1	14 23	1 49	23 22	0 54	2 37	0 40	10 30	1 48	2 28	8 45	23 52	23 52	23 28		n.a.
S 28	12s42	19s47	2n 4	10s12	0s15	22s41	0n 3	0n39	0s 0	14n25	1n49	23s22	0s54	2s36	0s40	10s30	1s48	2s29	8s46	23n52	23n52	23s27		n.a.

Julian Day Number = 1201338.5, Delta T = 09h22m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'22, Lahiri = -23°36'22 Julian Calendar 1 Feb. 1424 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1424 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 44 12	28♒ 3'37	18♐48	6♓43	18♑21	2♈17	26°R54	19♑13	25♓ 8	7♓45	5♑55	0♋22	29♊ 0	27♑29	n.a.	S 1
M 2	9 48 8	29° 2'17	0♑42	8°45	19°31	2°58	26♌46	19°19	25°11	7°47	5°56	0°R23	28°57	27°36	n.a.	M 2
T 3	9 52 5	0♓ 0'55	12°30	10°46	20°41	3°39	26°38	19°25	25°14	7°50	5°57	0°22	28°54	27°43	n.a.	T 3
W 4	9 56 1	0°59'31	24°16	12°46	21°51	4°19	26°31	19°32	25°17	7°52	5°58	0°19	28°50	27°49	n.a.	W 4
T 5	9 59 58	1°58'06	6♒ 5	14°43	23° 2	5° 0	26°23	19°38	25°21	7°54	5°59	0°13	28°47	27°56	n.a.	T 5
F 6	10 3 54	2°56'38	17°59	16°38	24°12	5°40	26°15	19°44	25°24	7°56	6° 1	0° 5	28°44	28° 3	n.a.	F 6
S 7	10 7 51	3°55'08	29°59	18°31	25°22	6°21	26° 8	19°50	25°27	7°59	6° 2	29♊55	28°41	28° 9	n.a.	S 7
S 8	10 11 48	4°53'36	12♓10	20°20	26°33	7° 1	26° 0	19°56	25°30	8° 1	6° 3	29°43	28°38	28°16	n.a.	S 8
M 9	10 15 44	5°52'03	24°29	22° 6	27°43	7°42	25°53	20° 2	25°34	8° 3	6° 4	29°31	28°35	28°23	n.a.	M 9
T 10	10 19 41	6°50'27	6♈59	23°49	28°54	8°22	25°45	20° 8	25°37	8° 5	6° 5	29°20	28°31	28°29	n.a.	T 10
W11	10 23 37	7°48'48	19°41	25°27	0♒ 4	9° 3	25°38	20°13	25°40	8° 8	6° 6	29°10	28°28	28°36	n.a.	W11
T 12	10 27 34	8°47'08	2♉34	27° 2	1°15	9°43	25°30	20°19	25°44	8°10	6° 7	29° 2	28°25	28°43	n.a.	T 12
F 13	10 31 30	9°45'26	15°40	28°32	2°26	10°23	25°23	20°25	25°47	8°12	6° 8	28°58	28°22	28°49	n.a.	F 13
S 14	10 35 27	10°43'41	29° 1	29°58	3°36	11° 4	25°16	20°31	25°50	8°14	6° 9	28°55	28°19	28°56	n.a.	S 14
S 15	10 39 23	11°41'54	12♊39	1♈20	4°47	11°44	25° 9	20°36	25°54	8°17	6°10	28°D55	28°16	29° 3	n.a.	S 15
M16	10 43 20	12°40'06	26°34	2°37	5°58	12°24	25° 2	20°42	25°57	8°19	6°10	28°R55	28°12	29° 9	n.a.	M16
T 17	10 47 16	13°38'14	10♋48	3°49	7° 9	13° 4	24°55	20°47	26° 0	8°21	6°11	28°55	28° 9	29°16	n.a.	T 17
W18	10 51 13	14°36'21	25°19	4°56	8°20	13°45	24°48	20°53	26° 4	8°23	6°12	28°53	28° 6	29°23	n.a.	W18
T 19	10 55 10	15°34'26	10♌ 4	5°59	9°31	14°25	24°41	20°58	26° 7	8°26	6°13	28°48	28° 3	29°29	n.a.	T 19
F 20	10 59 6	16°32'28	24°57	6°56	10°42	15° 5	24°34	21° 3	26°11	8°28	6°14	28°41	28° 0	29°36	n.a.	F 20
S 21	11 3 3	17°30'29	9♍50	7°48	11°52	15°45	24°28	21° 8	26°14	8°30	6°15	28°31	27°56	29°43	n.a.	S 21
S 22	11 6 59	18°28'27	24°34	8°36	13° 4	16°25	24°21	21°13	26°17	8°32	6°15	28°20	27°53	29°49	n.a.	S 22
M23	11 10 56	19°26'24	9♎ 1	9°17	14°15	17° 5	24°15	21°19	26°21	8°35	6°16	28° 9	27°50	29°56	n.a.	M23
T 24	11 14 52	20°24'19	23° 5	9°54	15°26	17°45	24° 8	21°24	26°24	8°37	6°17	27°59	27°47	0♒ 3	n.a.	T 24
W25	11 18 49	21°22'13	6♏43	10°26	16°37	18°25	24° 2	21°28	26°28	8°39	6°17	27°51	27°44	0° 9	n.a.	W25
T 26	11 22 45	22°20'05	19°53	10°52	17°48	19° 5	23°56	21°33	26°31	8°41	6°18	27°45	27°41	0°16	n.a.	T 26
F 27	11 26 42	23°17'56	2♐38	11°13	18°59	19°45	23°50	21°38	26°35	8°44	6°19	27°42	27°37	0°23	n.a.	F 27
S 28	11 30 38	24°15'45	15° 1	11°28	20°10	20°24	23°44	21°43	26°38	8°46	6°19	27°41	27°34	0°29	n.a.	S 28
S 29	11 34 35	25°13'34	27° 7	11°39	21°22	21° 4	23°39	21°47	26°42	8°48	6°20	27°41	27°31	0°36	n.a.	S 29
M30	11 38 32	26°11'20	9♑ 2	11°44	22°33	21°44	23°33	21°52	26°45	8°50	6°20	27°40	27°28	0°43	n.a.	M30
T 31	11 42 28	27♓ 9'06	20♑51	11°R44	23♒44	22♈24	23♌28	21♑56	26♓48	8♓52	6♑21	27♊39	27♊25	0♒49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s21	22s21	1n 2	9s16	0s 4	22s36	0s 1	0n56	0n 1	14n28	1n49	23s21	0s54	2s34	0s40	10s29	1s48	2s29	8s46	23n52	23n52	23s26		n.a.
M 2	12 1	23 53	0s 2	8 19	0n 7	22 29	0 4	1 13	0 1	14 31	1 49	23 20	0 54	2 33	0 40	10 28	1 48	2 29	8 46	23 52	23 51	23 26		n.a.
T 3	11 40	24 20	1 5	7 22	0 19	22 22	0 8	1 30	0 2	14 33	1 49	23 19	0 54	2 32	0 40	10 27	1 48	2 29	8 46	23 52	23 51	23 25		n.a.
W 4	11 19	23 41	2 4	6 25	0 30	22 14	0 11	1 47	0 3	14 36	1 49	23 18	0 54	2 30	0 40	10 26	1 48	2 29	8 46	23 52	23 51	23 25		n.a.
T 5	10 58	21 58	2 59	5 29	0 42	22 6	0 15	2 4	0 3	14 39	1 49	23 18	0 54	2 29	0 40	10 25	1 48	2 30	8 47	23 52	23 51	23 24		n.a.
F 6	10 36	19 17	3 46	4 33	0 54	21 57	0 18	2 21	0 4	14 41	1 49	23 17	0 54	2 28	0 39	10 24	1 48	2 30	8 47	23 52	23 51	23 23		n.a.
S 7	10 15	15 45	4 23	3 37	1 5	21 48	0 22	2 38	0 5	14 44	1 49	23 16	0 55	2 26	0 39	10 24	1 48	2 30	8 47	23 52	23 51	23 23		n.a.
S 8	9 53	11 33	4 49	2 43	1 17	21 37	0 25	2 55	0 5	14 47	1 49	23 15	0 55	2 25	0 39	10 23	1 48	2 30	8 47	23 52	23 51	23 22		n.a.
M 9	9 31	6 49	5 1	1 51	1 28	21 27	0 28	3 12	0 6	14 49	1 49	23 15	0 55	2 24	0 39	10 22	1 48	2 30	8 48	23 52	23 51	23 21		n.a.
T 10	9 9	1 45	5 0	1 0	1 38	21 15	0 31	3 29	0 7	14 52	1 49	23 14	0 55	2 22	0 39	10 21	1 48	2 31	8 48	23 52	23 51	23 21		n.a.
W11	8 47	3n28	4 44	0 11	1 49	21 3	0 34	3 45	0 7	14 54	1 49	23 13	0 55	2 21	0 39	10 20	1 48	2 31	8 48	23 52	23 51	23 20		n.a.
T 12	8 25	8 37	4 13	0n37	1 59	20 50	0 37	4 2	0 8	14 57	1 49	23 12	0 55	2 20	0 39	10 19	1 48	2 31	8 49	23 52	23 51	23 19		n.a.
F 13	8 3	13 30	3 28	1 22	2 8	20 37	0 40	4 19	0 8	14 59	1 49	23 12	0 55	2 18	0 39	10 18	1 48	2 31	8 49	23 52	23 51	23 19		n.a.
S 14	7 40	17 50	2 32	2 5	2 17	20 23	0 43	4 35	0 9	15 2	1 49	23 11	0 56	2 17	0 39	10 18	1 48	2 31	8 49	23 51	23 51	23 18		n.a.
S 15	7 18	21 18	1 25	2 45	2 25	20 9	0 46	4 52	0 10	15 4	1 49	23 10	0 56	2 16	0 39	10 17	1 48	2 32	8 49	23 51	23 51	23 17		n.a.
M16	6 55	23 37	0 12	3 23	2 33	19 54	0 49	5 9	0 10	15 6	1 48	23 9	0 56	2 14	0 39	10 16	1 48	2 32	8 50	23 51	23 51	23 17		n.a.
T 17	6 33	24 27	1n 3	3 59	2 40	19 39	0 52	5 25	0 11	15 9	1 48	23 9	0 56	2 13	0 39	10 15	1 48	2 32	8 50	23 51	23 51	23 16		n.a.
W18	6 10	23 40	2 15	4 31	2 46	19 23	0 54	5 41	0 11	15 11	1 48	23 8	0 56	2 11	0 39	10 14	1 48	2 32	8 50	23 51	23 51	23 15		n.a.
T 19	5 47	21 14	3 20	5 1	2 51	19 6	0 57	5 58	0 12	15 13	1 48	23 7	0 56	2 10	0 39	10 13	1 48	2 33	8 50	23 51	23 51	23 15		n.a.
F 20	5 24	17 22	4 11	5 28	2 55	18 49	0 59	6 14	0 13	15 15	1 48	23 7	0 56	2 9	0 39	10 13	1 48	2 33	8 51	23 51	23 51	23 14		n.a.
S 21	5 1	12 24	4 45	5 52	2 58	18 31	1 2	6 30	0 13	15 18	1 48	23 6	0 57	2 7	0 39	10 12	1 48	2 33	8 51	23 51	23 51	23 13		n.a.
S 22	4 38	6 46	5 0	6 13	3 1	18 13	1 4	6 47	0 14	15 20	1 48	23 5	0 57	2 6	0 39	10 11	1 48	2 33	8 51	23 51	23 51	23 13		n.a.
M23	4 15	0 53	4 56	6 31	3 2	17 54	1 7	7 3	0 15	15 22	1 48	23 5	0 57	2 5	0 39	10 10	1 48	2 34	8 52	23 51	23 51	23 12		n.a.
T 24	3 52	4s55	4 33	6 46	3 2	17 35	1 9	7 19	0 15	15 24	1 48	23 4	0 57	2 3	0 39	10 9	1 48	2 34	8 52	23 51	23 51	23 11		n.a.
W25	3 29	10 18	3 55	6 58	3 1	17 16	1 11	7 35	0 16	15 26	1 47	23 3	0 57	2 2	0 39	10 8	1 48	2 34	8 52	23 51	23 51	23 10		n.a.
T 26	3 6	15 2	3 6	7 7	2 59	16 56	1 13	7 51	0 16	15 28	1 47	23 3	0 57	2 0	0 39	10 7	1 48	2 34	8 52	23 51	23 51	23 10		n.a.
F 27	2 42	18 57	2 9	7 12	2 56	16 35	1 15	8 7	0 17	15 29	1 47	23 2	0 58	1 59	0 39	10 7	1 48	2 35	8 53	23 51	23 50	23 9		n.a.
S 28	2 19	21 54	1 7	7 14	2 52	16 14	1 17	8 23	0 17	15 31	1 47	23 2	0 58	1 58	0 39	10 6	1 48	2 35	8 53	23 51	23 50	23 8		n.a.
S 29	1 56	23 47	0 3	7 13	2 46	15 53	1 19	8 38	0 18	15 33	1 47	23 1	0 58	1 56	0 39	10 5	1 48	2 35	8 53	23 51	23 50	23 7		n.a.
M30	1 32	24 33	1s 0	7 9	2 39	15 31	1 21	8 54	0 19	15 35	1 47	23 0	0 58	1 55	0 39	10 4	1 49	2 35	8 54	23 51	23 50	23 7		n.a.
T 31	1s 9	24s11	1s59	7n 2	2n31	15s 8	1s23	9n10	0n19	15n36	1n46	23s 0	0s58	1s53	0s39	10s 3	1s49	2s36	8s54	23n50	23n50	23s 6		n.a.

Julian Day Number = 1201366.5, Delta T = 09h22m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'18, Lahiri = -23°36'18 Julian Calendar 1 March 1424 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1424 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 46 25	28♓ 6'50	2♒39	11°R39	24♒56	23♈ 4	23°R22	22♑ 1	26♓52	8♓54	6♑21	27°R36	27♊22	0♒56	n.a.	W 1
T 2	11 50 21	29° 4'32	14°31	11♈30	26° 7	23°43	23♌17	22° 5	26°55	8°57	6°22	27♊30	27°18	1° 3	n.a.	T 2
F 3	11 54 18	0♈ 2'14	26°30	11°16	27°19	24°23	23°12	22° 9	26°59	8°59	6°22	27°21	27°15	1° 9	n.a.	F 3
S 4	11 58 14	0°59'54	8♓40	10°58	28°30	25° 3	23° 7	22°14	27° 2	9° 1	6°23	27°10	27°12	1°16	n.a.	S 4
S 5	12 2 11	1°57'32	21° 2	10°36	29°42	25°42	23° 3	22°18	27° 6	9° 3	6°23	26°57	27° 9	1°23	n.a.	S 5
M 6	12 6 7	2°55'09	3♈37	10°10	0♓53	26°22	22°58	22°22	27° 9	9° 5	6°23	26°44	27° 6	1°29	n.a.	M 6
T 7	12 10 4	3°52'45	16°25	9°42	2° 5	27° 1	22°54	22°26	27°13	9° 7	6°24	26°31	27° 2	1°36	n.a.	T 7
W 8	12 14 1	4°50'19	29°25	9°11	3°16	27°41	22°49	22°29	27°16	9° 9	6°24	26°20	26°59	1°43	n.a.	W 8
T 9	12 17 57	5°47'52	12♉37	8°39	4°28	28°20	22°45	22°33	27°19	9°11	6°24	26°12	26°56	1°49	n.a.	T 9
F 10	12 21 54	6°45'24	26° 0	8° 5	5°40	29° 0	22°42	22°37	27°23	9°13	6°25	26° 7	26°53	1°56	n.a.	F 10
S 11	12 25 50	7°42'54	9♊33	7°30	6°51	29°39	22°38	22°40	27°26	9°15	6°25	26° 4	26°50	2° 3	n.a.	S 11
S 12	12 29 47	8°40'22	23°17	6°56	8° 3	0♉19	22°34	22°44	27°30	9°17	6°25	26°D 3	26°47	2° 9	n.a.	S 12
M13	12 33 43	9°37'49	7♋13	6°22	9°15	0°58	22°31	22°47	27°33	9°20	6°25	26°R 3	26°43	2°16	n.a.	M13
T 14	12 37 40	10°35'15	21°19	5°48	10°26	1°38	22°28	22°51	27°36	9°22	6°25	26° 3	26°40	2°23	n.a.	T 14
W15	12 41 36	11°32'39	5♌35	5°17	11°38	2°17	22°25	22°54	27°40	9°23	6°26	26° 1	26°37	2°29	n.a.	W15
T 16	12 45 33	12°30'01	19°59	4°48	12°50	2°56	22°22	22°57	27°43	9°25	6°26	25°57	26°34	2°36	n.a.	T 16
F 17	12 49 30	13°27'22	4♍28	4°21	14° 2	3°36	22°19	23° 0	27°47	9°27	6°26	25°50	26°31	2°43	n.a.	F 17
S 18	12 53 26	14°24'42	18°56	3°57	15°14	4°15	22°16	23° 3	27°50	9°29	6°26	25°41	26°27	2°49	n.a.	S 18
S 19	12 57 23	15°22'00	3♎18	3°37	16°25	4°54	22°14	23° 6	27°53	9°31	6°26	25°31	26°24	2°56	n.a.	S 19
M20	13 1 19	16°19'18	17°26	3°20	17°37	5°33	22°12	23° 9	27°57	9°33	6°R26	25°20	26°21	3° 3	n.a.	M20
T 21	13 5 16	17°16'34	1♏17	3° 8	18°49	6°13	22°10	23°11	28° 0	9°35	6°26	25°11	26°18	3° 9	n.a.	T 21
W22	13 9 12	18°13'50	14°45	2°59	20° 1	6°52	22° 8	23°14	28° 3	9°37	6°26	25° 3	26°15	3°16	n.a.	W22
T 23	13 13 9	19°11'04	27°51	2°D55	21°13	7°31	22° 6	23°17	28° 6	9°39	6°26	24°58	26°12	3°23	n.a.	T 23
F 24	13 17 5	20° 8'19	10♐34	2°55	22°25	8°10	22° 5	23°19	28°10	9°41	6°26	24°55	26° 8	3°29	n.a.	F 24
S 25	13 21 2	21° 5'32	22°57	3° 0	23°37	8°49	22° 4	23°21	28°13	9°42	6°26	24°D54	26° 5	3°36	n.a.	S 25
S 26	13 24 59	22° 2'45	5♑ 5	3° 9	24°49	9°28	22° 3	23°24	28°16	9°44	6°25	24°54	26° 2	3°43	n.a.	S 26
M27	13 28 55	22°59'57	17° 1	3°23	26° 1	10° 7	22° 2	23°26	28°19	9°46	6°25	24°55	25°59	3°50	n.a.	M27
T 28	13 32 52	23°57'09	28°52	3°41	27°14	10°46	22° 1	23°28	28°23	9°48	6°25	24°R55	25°56	3°56	n.a.	T 28
W29	13 36 48	24°54'20	10♒43	4° 4	28°26	11°25	22° 0	23°30	28°26	9°49	6°25	24°53	25°53	4° 3	n.a.	W29
T 30	13 40 45	25♈51'31	22♒37	4♈31	29♓38	12♑ 4	22♌ 0	23♑32	28♓29	9♓51	6♑25	24♊50	25♊49	4♒10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s46	22s44	2s54	6n52	2n22	14s46	1s24	9n25	0n20	15n38	1n46	22s59	0s58	1s52	0s39	10s 3	1s49	2s36	8s54	23n50	23n50	23s 5		n.a.
T 2	0 22	20 17	3 41	6 38	2 12	14 22	1 26	9 41	0 20	15 40	1 46	22 59	0 59	1 51	0 39	10 2	1 49	2 36	8 54	23 50	23 50	23 4		n.a.
F 3	0n 1	16 56	4 18	6 22	2 1	13 59	1 27	9 56	0 21	15 41	1 46	22 58	0 59	1 49	0 39	10 1	1 49	2 36	8 55	23 50	23 50	23 3		n.a.
S 4	0 24	12 51	4 45	6 4	1 48	13 35	1 29	10 11	0 21	15 43	1 46	22 58	0 59	1 48	0 39	10 0	1 49	2 37	8 55	23 50	23 50	23 3		n.a.
S 5	0 48	8 10	4 59	5 43	1 35	13 11	1 30	10 27	0 22	15 44	1 45	22 57	0 59	1 46	0 39	9 59	1 49	2 37	8 55	23 50	23 50	23 2		n.a.
M 6	1 11	3 5	4 58	5 20	1 20	12 46	1 31	10 42	0 22	15 45	1 45	22 57	0 59	1 45	0 39	9 59	1 49	2 37	8 56	23 49	23 50	23 1		n.a.
T 7	1 34	2n14	4 43	4 54	1 5	12 21	1 32	10 57	0 23	15 46	1 45	22 56	0 59	1 44	0 39	9 58	1 49	2 37	8 56	23 49	23 50	23 0		n.a.
W 8	1 57	7 32	4 12	4 28	0 50	11 56	1 34	11 12	0 24	15 48	1 45	22 56	1 0	1 42	0 39	9 57	1 49	2 38	8 56	23 49	23 50	22 59		n.a.
T 9	2 21	12 36	3 28	4 0	0 33	11 30	1 35	11 27	0 24	15 49	1 45	22 55	1 0	1 41	0 39	9 56	1 49	2 38	8 56	23 48	23 50	22 58		n.a.
F 10	2 44	17 8	2 32	3 31	0 17	11 4	1 36	11 42	0 25	15 50	1 44	22 55	1 0	1 39	0 39	9 56	1 49	2 38	8 57	23 48	23 50	22 58		n.a.
S 11	3 7	20 51	1 26	3 1	0s 0	10 38	1 36	11 56	0 25	15 51	1 44	22 54	1 0	1 38	0 39	9 55	1 49	2 39	8 57	23 48	23 49	22 57		n.a.
S 12	3 30	23 27	0 15	2 32	0 17	10 12	1 37	12 11	0 26	15 52	1 44	22 54	1 0	1 37	0 39	9 54	1 49	2 39	8 57	23 48	23 49	22 56		n.a.
M13	3 53	24 38	0n59	2 3	0 34	9 45	1 38	12 25	0 26	15 53	1 44	22 54	1 0	1 35	0 39	9 53	1 49	2 39	8 58	23 48	23 49	22 55		n.a.
T 14	4 16	24 16	2 10	1 34	0 51	9 18	1 39	12 40	0 27	15 54	1 43	22 53	1 1	1 34	0 39	9 53	1 49	2 39	8 58	23 48	23 49	22 54		n.a.
W15	4 39	22 20	3 13	1 6	1 7	8 51	1 39	12 54	0 27	15 55	1 43	22 53	1 1	1 33	0 39	9 52	1 49	2 40	8 58	23 48	23 49	22 53		n.a.
T 16	5 1	18 56	4 5	0 40	1 23	8 23	1 40	13 8	0 28	15 55	1 43	22 52	1 1	1 31	0 39	9 51	1 49	2 40	8 59	23 48	23 49	22 52		n.a.
F 17	5 24	14 24	4 42	0 15	1 38	7 55	1 40	13 23	0 28	15 56	1 43	22 52	1 1	1 30	0 39	9 50	1 49	2 40	8 59	23 48	23 49	22 52		n.a.
S 18	5 47	9 2	5 0	0s 7	1 53	7 27	1 40	13 37	0 29	15 57	1 42	22 52	1 1	1 28	0 39	9 50	1 49	2 41	8 59	23 47	23 49	22 51		n.a.
S 19	6 9	3 14	4 59	0 28	2 6	6 59	1 41	13 51	0 29	15 57	1 42	22 51	1 2	1 27	0 39	9 49	1 49	2 41	8 59	23 47	23 49	22 50		n.a.
M20	6 32	2s40	4 40	0 46	2 19	6 31	1 41	14 4	0 30	15 58	1 42	22 51	1 2	1 26	0 39	9 48	1 49	2 41	9 0	23 47	23 49	22 49		n.a.
T 21	6 54	8 18	4 5	1 2	2 31	6 2	1 41	14 18	0 30	15 58	1 42	22 51	1 2	1 24	0 39	9 48	1 49	2 42	9 0	23 46	23 49	22 48		n.a.
W22	7 16	13 25	3 17	1 15	2 42	5 34	1 41	14 32	0 31	15 58	1 41	22 51	1 2	1 23	0 39	9 47	1 49	2 42	9 0	23 46	23 48	22 47		n.a.
T 23	7 38	17 46	2 19	1 26	2 51	5 5	1 41	14 45	0 31	15 59	1 41	22 50	1 2	1 22	0 39	9 46	1 49	2 42	9 1	23 46	23 48	22 46		n.a.
F 24	8 0	21 11	1 16	1 34	3 0	4 36	1 41	14 59	0 32	15 59	1 41	22 50	1 3	1 21	0 39	9 46	1 49	2 42	9 1	23 46	23 48	22 45		n.a.
S 25	8 22	23 30	0 10	1 39	3 7	4 7	1 40	15 12	0 32	15 59	1 41	22 50	1 3	1 19	0 39	9 45	1 49	2 43	9 1	23 46	23 48	22 44		n.a.
S 26	8 44	24 40	0s54	1 41	3 14	3 37	1 40	15 25	0 33	15 59	1 40	22 50	1 3	1 18	0 39	9 44	1 49	2 43	9 2	23 46	23 48	22 43		n.a.
M27	9 6	24 40	1 55	1 40	3 19	3 8	1 40	15 38	0 33	15 59	1 40	22 49	1 3	1 17	0 39	9 44	1 49	2 43	9 2	23 46	23 48	22 42		n.a.
T 28	9 27	23 32	2 51	1 37	3 24	2 38	1 39	15 51	0 34	15 59	1 40	22 49	1 3	1 15	0 39	9 43	1 50	2 44	9 2	23 46	23 48	22 41		n.a.
W29	9 49	21 22	3 40	1 31	3 27	2 9	1 39	16 4	0 34	15 59	1 40	22 49	1 3	1 14	0 39	9 42	1 50	2 44	9 2	23 46	23 48	22 40		n.a.
T 30	10n10	18s17	4s19	1s22	3s29	1s39	1s38	16n17	0n35	15n59	1n39	22s49	1s 4	1s13	0s39	9s42	1s50	2s44	9s 3	23n46	23n48	22s39		n.a.

Julian Day Number = 1201397.5, Delta T = 09h22m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'14, Lahiri = -23°36'14 Julian Calendar 1 Apr. 1424 BCE == Greg. Calendar 19 March 1424 BCE

The year -1423 astronomical counting style corresponds to year 1424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 44 41	26♈48'41	4♓41	5♈ 3	0♈50	12♉43	22°R 0	23♊33	28♓32	9♓53	6°R24	24°R44	25♊46	4♒16	n.a.	F 1
S 2	13 48 38	27°45'51	16°58	5°38	2° 2	13°22	22°D 0	23°35	28°35	9°54	6♊24	24♊37	25°43	4°23	n.a.	S 2
S 3	13 52 34	28°43'01	29°30	6°18	3°15	14° 1	22♌ 0	23°37	28°38	9°56	6°24	24°27	25°40	4°30	n.a.	S 3
M 4	13 56 31	29°40'10	12♈18	7° 2	4°27	14°40	22° 0	23°38	28°41	9°58	6°23	24°18	25°37	4°36	n.a.	M 4
T 5	14 0 28	0♉37'18	25°24	7°50	5°39	15°19	22° 1	23°39	28°44	9°59	6°23	24° 9	25°33	4°43	n.a.	T 5
W 6	14 4 24	1°34'26	8♉45	8°42	6°52	15°58	22° 1	23°41	28°47	10° 1	6°23	24° 1	25°30	4°50	n.a.	W 6
T 7	14 8 21	2°31'34	22°20	9°37	8° 4	16°37	22° 2	23°42	28°51	10° 2	6°22	23°55	25°27	4°56	n.a.	T 7
F 8	14 12 17	3°28'41	6♊ 6	10°37	9°16	17°16	22° 3	23°43	28°54	10° 4	6°22	23°52	25°24	5° 3	n.a.	F 8
S 9	14 16 14	4°25'48	20° 1	11°40	10°29	17°55	22° 5	23°44	28°56	10° 5	6°21	23°D50	25°21	5°10	n.a.	S 9
S 10	14 20 10	5°22'54	4♋ 3	12°47	11°41	18°33	22° 6	23°45	28°59	10° 7	6°21	23°50	25°18	5°16	n.a.	S 10
M11	14 24 7	6°19'59	18° 9	13°57	12°54	19°12	22° 8	23°45	29° 2	10° 8	6°20	23°52	25°14	5°23	n.a.	M11
T 12	14 28 4	7°17'04	2♌18	15°11	14° 6	19°51	22° 9	23°46	29° 5	10°10	6°20	23°R52	25°11	5°30	n.a.	T 12
W13	14 32 0	8°14'08	16°29	16°28	15°19	20°30	22°11	23°47	29° 8	10°11	6°19	23°52	25° 8	5°36	n.a.	W13
T 14	14 35 57	9°11'12	0♍40	17°48	16°31	21° 9	22°14	23°47	29°11	10°13	6°19	23°50	25° 5	5°43	n.a.	T 14
F 15	14 39 53	10° 8'15	14°48	19°12	17°44	21°47	22°16	23°47	29°14	10°14	6°18	23°47	25° 2	5°50	n.a.	F 15
S 16	14 43 50	11° 5'18	28°52	20°40	18°56	22°26	22°18	23°48	29°17	10°15	6°17	23°41	24°58	5°56	n.a.	S 16
S 17	14 47 46	12° 2'20	12♎46	22°10	20° 9	23° 5	22°21	23°48	29°19	10°17	6°17	23°35	24°55	6° 3	n.a.	S 17
M18	14 51 43	12°59'22	26°29	23°44	21°21	23°43	22°24	23°R48	29°22	10°18	6°16	23°29	24°52	6°10	n.a.	M18
T 19	14 55 39	13°56'24	9♏56	25°22	22°34	24°22	22°27	23°48	29°25	10°19	6°15	23°23	24°49	6°16	n.a.	T 19
W20	14 59 36	14°53'26	23° 7	27° 2	23°47	25° 1	22°30	23°48	29°27	10°20	6°15	23°18	24°46	6°23	n.a.	W20
T 21	15 3 33	15°50'28	5♐59	28°46	24°59	25°39	22°33	23°47	29°30	10°21	6°14	23°15	24°43	6°30	n.a.	T 21
F 22	15 7 29	16°47'30	18°34	0♉32	26°12	26°18	22°37	23°47	29°33	10°23	6°13	23°D14	24°39	6°36	n.a.	F 22
S 23	15 11 26	17°44'32	0♑53	2°22	27°25	26°56	22°40	23°47	29°35	10°24	6°12	23°14	24°36	6°43	n.a.	S 23
S 24	15 15 22	18°41'35	12°59	4°14	28°38	27°35	22°44	23°46	29°38	10°25	6°11	23°15	24°33	6°50	n.a.	S 24
M25	15 19 19	19°38'38	24°56	6° 9	29°51	28°14	22°48	23°45	29°40	10°26	6°11	23°17	24°30	6°57	n.a.	M25
T 26	15 23 15	20°35'42	6♒47	8° 6	1♉ 3	28°52	22°52	23°45	29°43	10°27	6°10	23°18	24°27	7° 3	n.a.	T 26
W27	15 27 12	21°32'46	18°38	10° 6	2°16	29°31	22°56	23°44	29°45	10°28	6° 9	23°R19	24°24	7°10	n.a.	W27
T 28	15 31 9	22°29'50	0♓34	12° 8	3°29	0♊ 9	23° 1	23°43	29°47	10°29	6° 8	23°19	24°20	7°17	n.a.	T 28
F 29	15 35 5	23°26'55	12°40	14°12	4°42	0°48	23° 6	23°42	29°50	10°30	6° 7	23°17	24°17	7°23	n.a.	F 29
S 30	15 39 2	24°24'01	24°59	16°17	5°55	1°26	23°10	23°41	29°52	10°31	6° 6	23°14	24°14	7°30	n.a.	S 30
S 31	15 42 58	25♉21'07	7♈36	18♉24	7♉ 8	2♊ 5	23♌15	23♊39	29♓54	10♓32	6♊ 5	23♊11	24♊11	7♒37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n31	14s24	4s47	1s10	3s31	1s 9	1s38	16n29	0n35	15n59	1n39	22s49	1s 4	1s12	0s39	9s41	1s50	2s45	9s 3	23n45	23n48	22s39		n.a.
S 2	10 52	9 52	5 3	0 56	3 31	0 39	1 37	16 42	0 36	15 59	1 39	22 49	1 4	1 10	0 39	9 41	1 50	2 45	9 3	23 45	23 48	22 38		n.a.
S 3	11 12	4 50	5 4	0 40	3 31	0 9	1 36	16 54	0 36	15 58	1 38	22 49	1 4	1 9	0 39	9 40	1 50	2 45	9 4	23 45	23 47	22 37		n.a.
M 4	11 33	0n30	4 50	0 21	3 29	0n21	1 35	17 6	0 37	15 58	1 38	22 49	1 4	1 8	0 39	9 39	1 50	2 45	9 4	23 44	23 47	22 36		n.a.
T 5	11 53	5 56	4 22	0n 0	3 27	0 50	1 35	17 18	0 37	15 57	1 38	22 49	1 5	1 7	0 39	9 39	1 50	2 46	9 4	23 44	23 47	22 35		n.a.
W 6	12 14	11 14	3 38	0 24	3 24	1 20	1 34	17 30	0 37	15 57	1 38	22 49	1 5	1 5	0 39	9 38	1 50	2 46	9 4	23 43	23 47	22 34		n.a.
T 7	12 34	16 5	2 41	0 49	3 20	1 50	1 33	17 42	0 38	15 56	1 37	22 49	1 5	1 4	0 39	9 38	1 50	2 46	9 5	23 43	23 47	22 33		n.a.
F 8	12 54	20 10	1 34	1 17	3 16	2 20	1 32	17 54	0 38	15 56	1 37	22 49	1 5	1 3	0 39	9 37	1 50	2 47	9 5	23 43	23 47	22 32		n.a.
S 9	13 13	23 8	0 21	1 47	3 10	2 50	1 30	18 5	0 39	15 55	1 37	22 49	1 5	1 2	0 39	9 37	1 50	2 47	9 5	23 43	23 47	22 31		n.a.
S 10	13 33	24 43	0n55	2 19	3 4	3 20	1 29	18 17	0 39	15 54	1 36	22 49	1 6	1 1	0 39	9 36	1 50	2 47	9 6	23 43	23 47	22 29		n.a.
M11	13 52	24 43	2 7	2 52	2 58	3 50	1 28	18 28	0 40	15 54	1 36	22 49	1 6	0 59	0 39	9 36	1 50	2 48	9 6	23 43	23 47	22 28		n.a.
T 12	14 11	23 7	3 12	3 28	2 51	4 20	1 27	18 39	0 40	15 53	1 36	22 49	1 6	0 58	0 39	9 35	1 50	2 48	9 6	23 43	23 46	22 27		n.a.
W13	14 30	20 4	4 6	4 5	2 43	4 50	1 25	18 50	0 41	15 52	1 36	22 49	1 6	0 57	0 39	9 35	1 50	2 48	9 6	23 43	23 46	22 26		n.a.
T 14	14 49	15 51	4 44	4 44	2 35	5 19	1 24	19 1	0 41	15 51	1 35	22 49	1 6	0 56	0 39	9 34	1 50	2 48	9 7	23 43	23 46	22 25		n.a.
F 15	15 7	10 46	5 5	5 24	2 26	5 49	1 22	19 12	0 41	15 50	1 35	22 49	1 7	0 55	0 39	9 34	1 50	2 49	9 7	23 43	23 46	22 24		n.a.
S 16	15 25	5 9	5 8	6 6	2 16	6 18	1 21	19 23	0 42	15 49	1 35	22 49	1 7	0 54	0 40	9 33	1 50	2 49	9 7	23 43	23 46	22 23		n.a.
S 17	15 43	0s40	4 52	6 50	2 7	6 47	1 19	19 33	0 42	15 48	1 35	22 49	1 7	0 53	0 40	9 33	1 51	2 49	9 7	23 42	23 46	22 22		n.a.
M18	16 1	6 22	4 20	7 34	1 56	7 17	1 18	19 43	0 43	15 46	1 34	22 50	1 7	0 52	0 40	9 32	1 51	2 50	9 8	23 42	23 46	22 21		n.a.
T 19	16 18	11 41	3 33	8 20	1 46	7 46	1 16	19 54	0 43	15 45	1 34	22 50	1 7	0 50	0 40	9 32	1 51	2 50	9 8	23 42	23 46	22 20		n.a.
W20	16 35	16 21	2 36	9 7	1 35	8 15	1 14	20 4	0 44	15 44	1 34	22 50	1 8	0 49	0 40	9 32	1 51	2 50	9 8	23 41	23 45	22 19		n.a.
T 21	16 52	20 10	1 33	9 55	1 24	8 43	1 12	20 13	0 44	15 43	1 33	22 50	1 8	0 48	0 40	9 31	1 51	2 51	9 8	23 41	23 45	22 18		n.a.
F 22	17 9	22 56	0 25	10 44	1 13	9 12	1 10	20 23	0 44	15 41	1 33	22 51	1 8	0 47	0 40	9 31	1 51	2 51	9 9	23 41	23 45	22 17		n.a.
S 23	17 25	24 33	0s42	11 33	1 1	9 40	1 9	20 33	0 45	15 40	1 33	22 51	1 8	0 46	0 40	9 30	1 51	2 51	9 9	23 41	23 45	22 16		n.a.
S 24	17 41	24 58	1 46	12 23	0 50	10 8	1 7	20 42	0 45	15 38	1 33	22 51	1 8	0 45	0 40	9 30	1 51	2 51	9 9	23 41	23 45	22 14		n.a.
M25	17 57	24 13	2 45	13 13	0 38	10 36	1 5	20 51	0 46	15 37	1 32	22 51	1 9	0 44	0 40	9 30	1 51	2 52	9 9	23 41	23 45	22 13		n.a.
T 26	18 13	22 23	3 36	14 3	0 26	11 4	1 3	21 0	0 46	15 35	1 32	22 52	1 9	0 43	0 40	9 29	1 51	2 52	9 10	23 41	23 45	22 12		n.a.
W27	18 28	19 35	4 18	14 52	0 15	11 32	1 1	21 9	0 46	15 33	1 32	22 52	1 9	0 42	0 40	9 29	1 51	2 52	9 10	23 41	23 44	22 11		n.a.
T 28	18 43	15 57	4 49	15 41	0 3	11 59	0 59	21 18	0 47	15 31	1 32	22 52	1 9	0 41	0 40	9 29	1 51	2 52	9 10	23 41	23 44	22 10		n.a.
F 29	18 58	11 39	5 8	16 30	0n 8	12 26	0 56	21 27	0 47	15 30	1 31	22 53	1 9	0 40	0 40	9 28	1 51	2 53	9 10	23 41	23 44	22 9		n.a.
S 30	19 12	6 48	5 13	17 18	0 18	12 53	0 54	21 35	0 48	15 28	1 31	22 53	1 10	0 40	0 40	9 28	1 51	2 53	9 11	23 41	23 44	22 8		n.a.
S 31	19n26	1s34	5s 3	18n 4	0n29	13n19	0s52	21n44	0n48	15n26	1n31	22s54	1s10	0s39	0s40	9s28	1s51	2s53	9s11	23n41	23n44	22s 7		n.a.

Julian Day Number = 1201427.5, Delta T = 09h22m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'10, Lahiri = -23°36'10 Julian Calendar 1 May 1424 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1424 BCE

The year -1423 astronomical counting style corresponds to year 1424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 46 55	26♉18'13	20♈32	20♉31	8♉21	2♊43	23♌20	23°R38	29♓57	10♓32	6°R 4	23°R 7	24♊ 8	7♒43	n.a.	M 1
T 2	15 50 51	27°15'20	3♉50	22°39	9°34	3°22	23°25	23♑37	29°59	10°33	6♑ 3	23♊ 3	24° 4	7°50	n.a.	T 2
W 3	15 54 48	28°12'28	17°28	24°48	10°47	4° 0	23°31	23°35	0♈ 1	10°34	6° 2	22°59	24° 1	7°57	n.a.	W 3
T 4	15 58 44	29° 9'37	1♊24	26°57	12° 1	4°39	23°36	23°34	0° 3	10°35	6° 1	22°57	23°58	8° 3	n.a.	T 4
F 5	16 2 41	0♊ 6'46	15°35	29° 6	13°14	5°17	23°42	23°32	0° 5	10°36	6° 0	22°56	23°55	8°10	n.a.	F 5
S 6	16 6 38	1° 3'55	29°56	1♊14	14°27	5°55	23°48	23°30	0° 7	10°36	5°59	22°D56	23°52	8°17	n.a.	S 6
S 7	16 10 34	2° 1'05	14♋22	3°22	15°40	6°34	23°54	23°28	0° 9	10°37	5°58	22°57	23°49	8°23	n.a.	S 7
M 8	16 14 31	2°58'16	28°49	5°29	16°53	7°12	24° 0	23°26	0°11	10°38	5°57	22°58	23°45	8°30	n.a.	M 8
T 9	16 18 27	3°55'27	13♌13	7°34	18° 7	7°51	24° 6	23°24	0°13	10°38	5°56	22°59	23°42	8°37	n.a.	T 9
W10	16 22 24	4°52'38	27°29	9°39	19°20	8°29	24°13	23°22	0°15	10°39	5°55	23° 0	23°39	8°43	n.a.	W10
T 11	16 26 20	5°49'49	11♍37	11°42	20°33	9° 7	24°19	23°20	0°17	10°39	5°54	23°R 0	23°36	8°50	n.a.	T 11
F 12	16 30 17	6°47'01	25°33	13°44	21°47	9°46	24°26	23°17	0°19	10°40	5°53	22°59	23°33	8°57	n.a.	F 12
S 13	16 34 14	7°44'13	9♎17	15°45	23° 0	10°24	24°33	23°15	0°21	10°40	5°52	22°58	23°30	9° 4	n.a.	S 13
S 14	16 38 10	8°41'26	22°48	17°44	24°13	11° 3	24°40	23°12	0°22	10°41	5°51	22°56	23°26	9°10	n.a.	S 14
M15	16 42 7	9°38'40	6♏ 5	19°41	25°27	11°41	24°47	23°10	0°24	10°41	5°50	22°54	23°23	9°17	n.a.	M15
T 16	16 46 3	10°35'54	19° 8	21°37	26°40	12°19	24°54	23° 7	0°26	10°41	5°48	22°53	23°20	9°24	n.a.	T 16
W17	16 50 0	11°33'09	1♐57	23°31	27°54	12°57	25° 1	23° 4	0°27	10°42	5°47	22°51	23°17	9°30	n.a.	W17
T 18	16 53 56	12°30'26	14°32	25°24	29° 7	13°36	25° 9	23° 1	0°29	10°42	5°46	22°51	23°14	9°37	n.a.	T 18
F 19	16 57 53	13°27'43	26°55	27°15	0♊21	14°14	25°16	22°58	0°30	10°42	5°45	22°D51	23°10	9°44	n.a.	F 19
S 20	17 1 49	14°25'01	9♑ 5	29° 4	1°34	14°52	25°24	22°55	0°32	10°43	5°44	22°51	23° 7	9°50	n.a.	S 20
S 21	17 5 46	15°22'20	21° 6	0♋52	2°48	15°31	25°32	22°52	0°33	10°43	5°42	22°52	23° 4	9°57	n.a.	S 21
M22	17 9 43	16°19'41	3♒ 1	2°37	4° 2	16° 9	25°40	22°49	0°35	10°43	5°41	22°52	23° 1	10° 4	n.a.	M22
T 23	17 13 39	17°17'03	14°52	4°22	5°15	16°47	25°48	22°46	0°36	10°43	5°40	22°53	22°58	10°10	n.a.	T 23
W24	17 17 36	18°14'26	26°43	6° 4	6°29	17°26	25°56	22°43	0°37	10°43	5°39	22°54	22°55	10°17	n.a.	W24
T 25	17 21 32	19°11'51	8♓38	7°46	7°43	18° 4	26° 4	22°39	0°39	10°43	5°37	22°54	22°51	10°24	n.a.	T 25
F 26	17 25 29	20° 9'17	20°43	9°25	8°57	18°42	26°13	22°36	0°40	10°43	5°36	22°R54	22°48	10°30	n.a.	F 26
S 27	17 29 25	21° 6'44	3♈ 1	11° 3	10°10	19°20	26°21	22°32	0°41	10°R43	5°35	22°54	22°45	10°37	n.a.	S 27
S 28	17 33 22	22° 4'13	15°37	12°39	11°24	19°59	26°30	22°29	0°42	10°43	5°33	22°54	22°42	10°44	n.a.	S 28
M29	17 37 18	23° 1'44	28°34	14°14	12°38	20°37	26°39	22°25	0°43	10°43	5°32	22°D54	22°39	10°51	n.a.	M29
T 30	17 41 15	23♊59'16	11♉54	15♋47	13♊52	21♊15	26♌47	22♑21	0♈44	10♓43	5♑31	22♊54	22♊36	10♒57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n40	3n52	4s38	18n49	0n39	13n45	0s50	21n52	0n48	15n24	1n31	22s54	1s10	0s38	0s40	9s28	1s52	2s54	9s11	23n41	23n44	22s 5		n.a.
T 2	19 54	9 18	3 58	19 32	0 48	14 11	0 48	22 0	0 49	15 22	1 30	22 54	1 10	0 37	0 40	9 27	1 52	2 54	9 11	23 41	23 44	22 4		n.a.
W 3	20 7	14 25	3 3	20 14	0 57	14 36	0 45	22 8	0 49	15 20	1 30	22 55	1 10	0 36	0 40	9 27	1 52	2 54	9 11	23 40	23 43	22 3		n.a.
T 4	20 19	18 55	1 56	20 53	1 5	15 1	0 43	22 15	0 50	15 18	1 30	22 55	1 11	0 35	0 40	9 27	1 52	2 54	9 12	23 40	23 43	22 2		n.a.
F 5	20 32	22 24	0 40	21 30	1 13	15 26	0 41	22 23	0 50	15 16	1 30	22 56	1 11	0 34	0 40	9 27	1 52	2 55	9 12	23 40	23 43	22 1		n.a.
S 6	20 44	24 30	0n39	22 5	1 20	15 51	0 39	22 30	0 50	15 13	1 29	22 56	1 11	0 34	0 40	9 26	1 52	2 55	9 12	23 40	23 43	21 59		n.a.
S 7	20 56	24 59	1 55	22 37	1 26	16 15	0 36	22 37	0 51	15 11	1 29	22 57	1 11	0 33	0 40	9 26	1 52	2 55	9 12	23 40	23 43	21 58		n.a.
M 8	21 7	23 47	3 5	23 6	1 32	16 38	0 34	22 44	0 51	15 9	1 29	22 57	1 11	0 32	0 40	9 26	1 52	2 55	9 12	23 40	23 43	21 57		n.a.
T 9	21 18	21 1	4 3	23 33	1 37	17 1	0 31	22 51	0 51	15 7	1 29	22 58	1 11	0 31	0 40	9 26	1 52	2 56	9 13	23 40	23 43	21 56		n.a.
W10	21 29	17 0	4 45	23 58	1 41	17 24	0 29	22 58	0 52	15 4	1 28	22 59	1 12	0 30	0 40	9 26	1 52	2 56	9 13	23 40	23 42	21 55		n.a.
T 11	21 40	12 5	5 10	24 19	1 45	17 47	0 27	23 4	0 52	15 2	1 28	22 59	1 12	0 30	0 40	9 26	1 52	2 56	9 13	23 40	23 42	21 53		n.a.
F 12	21 50	6 36	5 15	24 38	1 48	18 8	0 24	23 10	0 52	14 59	1 28	23 0	1 12	0 29	0 40	9 25	1 52	2 56	9 13	23 40	23 42	21 52		n.a.
S 13	21 59	0 53	5 3	24 54	1 50	18 30	0 22	23 16	0 53	14 57	1 28	23 0	1 12	0 28	0 40	9 25	1 52	2 57	9 13	23 40	23 42	21 51		n.a.
S 14	22 8	4s47	4 34	25 8	1 51	18 51	0 19	23 22	0 53	14 54	1 27	23 1	1 12	0 28	0 40	9 25	1 52	2 57	9 14	23 40	23 42	21 50		n.a.
M15	22 17	10 10	3 51	25 19	1 52	19 11	0 17	23 28	0 54	14 51	1 27	23 2	1 13	0 27	0 40	9 25	1 52	2 57	9 14	23 40	23 42	21 48		n.a.
T 16	22 26	15 0	2 56	25 28	1 53	19 31	0 14	23 34	0 54	14 49	1 27	23 2	1 13	0 26	0 40	9 25	1 53	2 57	9 14	23 40	23 41	21 47		n.a.
W17	22 34	19 4	1 53	25 34	1 52	19 51	0 12	23 39	0 54	14 46	1 27	23 3	1 13	0 26	0 40	9 25	1 53	2 57	9 14	23 40	23 41	21 46		n.a.
T 18	22 42	22 11	0 46	25 38	1 51	20 10	0 10	23 44	0 55	14 43	1 26	23 4	1 13	0 25	0 40	9 25	1 53	2 58	9 14	23 40	23 41	21 45		n.a.
F 19	22 49	24 12	0s23	25 40	1 50	20 28	0 7	23 49	0 55	14 40	1 26	23 4	1 13	0 25	0 40	9 25	1 53	2 58	9 14	23 40	23 41	21 43		n.a.
S 20	22 56	25 1	1 29	25 39	1 48	20 46	0 5	23 54	0 55	14 38	1 26	23 5	1 13	0 24	0 40	9 25	1 53	2 58	9 15	23 40	23 41	21 42		n.a.
S 21	23 3	24 39	2 30	25 37	1 45	21 3	0 2	23 59	0 56	14 35	1 26	23 6	1 14	0 23	0 40	9 25	1 53	2 58	9 15	23 40	23 41	21 41		n.a.
M22	23 9	23 9	3 25	25 32	1 42	21 20	0n 0	24 3	0 56	14 32	1 26	23 6	1 14	0 23	0 40	9 25	1 53	2 59	9 15	23 40	23 40	21 40		n.a.
T 23	23 15	20 38	4 10	25 26	1 39	21 36	0 3	24 8	0 56	14 29	1 25	23 7	1 14	0 22	0 40	9 25	1 53	2 59	9 15	23 40	23 40	21 38		n.a.
W24	23 20	17 16	4 45	25 18	1 35	21 52	0 5	24 12	0 57	14 26	1 25	23 8	1 14	0 22	0 40	9 25	1 53	2 59	9 15	23 40	23 40	21 37		n.a.
T 25	23 25	13 12	5 8	25 8	1 30	22 6	0 8	24 16	0 57	14 23	1 25	23 9	1 14	0 21	0 40	9 25	1 53	2 59	9 15	23 40	23 40	21 36		n.a.
F 26	23 29	8 35	5 17	24 56	1 25	22 21	0 10	24 19	0 57	14 20	1 25	23 9	1 14	0 21	0 40	9 25	1 53	2 59	9 15	23 40	23 40	21 34		n.a.
S 27	23 33	3 33	5 12	24 43	1 20	22 34	0 12	24 23	0 58	14 16	1 24	23 10	1 15	0 20	0 41	9 25	1 53	3 0	9 16	23 40	23 40	21 33		n.a.
S 28	23 37	1n45	4 53	24 29	1 14	22 47	0 15	24 26	0 58	14 13	1 24	23 11	1 15	0 20	0 41	9 25	1 53	3 0	9 16	23 40	23 39	21 32		n.a.
M29	23 40	7 8	4 18	24 13	1 8	23 0	0 17	24 30	0 58	14 10	1 24	23 12	1 15	0 20	0 41	9 25	1 53	3 0	9 16	23 40	23 39	21 30		n.a.
T 30	23n43	12n22	3s28	23n56	1n 2	23n11	0n19	24n33	0n59	14n 7	1n24	23s12	1s15	0s19	0s41	9s25	1s53	3s 0	9s16	23n40	23n39	21s29		n.a.

Julian Day Number = 1201458.5, Delta T = 09h22m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'06, Lahiri = -23°36'06 Julian Calendar 1 June 1424 BCE == Greg. Calendar 19 May 1424 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 45 12	24♊56'49	25♉40	17♋18	15♊ 6	21♊53	26♌56	22°R17	0♈45	10°R43	5°R30	22♊54	22♊32	11♒ 4	n.a.	W 1
T 2	17 49 8	25°54'25	9♊49	18°48	16°20	22°32	27° 6	22♉14	0°46	10♓43	5♉28	22°54	22°29	11°11	n.a.	T 2
F 3	17 53 5	26°52'02	24°18	20°16	17°34	23°10	27°15	22°10	0°47	10°43	5°27	22°R54	22°26	11°17	n.a.	F 3
S 4	17 57 1	27°49'40	9♋ 2	21°43	18°48	23°48	27°24	22° 6	0°48	10°43	5°26	22°54	22°23	11°24	n.a.	S 4
S 5	18 0 58	28°47'20	23°54	23° 7	20° 2	24°26	27°33	22° 2	0°48	10°42	5°24	22°54	22°20	11°31	n.a.	S 5
M 6	18 4 54	29°45'01	8♌46	24°31	21°16	25° 5	27°43	21°58	0°49	10°42	5°23	22°53	22°16	11°37	n.a.	M 6
T 7	18 8 51	0♋42'43	23°31	25°52	22°30	25°43	27°53	21°53	0°50	10°42	5°22	22°52	22°13	11°44	n.a.	T 7
W 8	18 12 48	1°40'26	8♍ 2	27°12	23°44	26°21	28° 2	21°49	0°50	10°41	5°20	22°51	22°10	11°51	n.a.	W 8
T 9	18 16 44	2°38'11	22°16	28°29	24°59	26°59	28°12	21°45	0°51	10°41	5°19	22°51	22° 7	11°57	n.a.	T 9
F 10	18 20 41	3°35'57	6♎10	29°45	26°13	27°38	28°22	21°41	0°52	10°41	5°18	22°D51	22° 4	12° 4	n.a.	F 10
S 11	18 24 37	4°33'44	19°45	0♌59	27°27	28°16	28°32	21°37	0°52	10°40	5°16	22°51	22° 1	12°11	n.a.	S 11
S 12	18 28 34	5°31'33	3♏ 1	2°11	28°41	28°54	28°42	21°32	0°52	10°40	5°15	22°52	21°57	12°18	n.a.	S 12
M13	18 32 30	6°29'23	15°59	3°21	29°55	29°32	28°52	21°28	0°53	10°39	5°14	22°53	21°54	12°24	n.a.	M13
T 14	18 36 27	7°27'14	28°42	4°29	1♋10	0♋10	29° 3	21°23	0°53	10°39	5°12	22°54	21°51	12°31	n.a.	T 14
W15	18 40 23	8°25'07	11♐11	5°34	2°24	0°49	29°13	21°19	0°53	10°38	5°11	22°55	21°48	12°38	n.a.	W15
T 16	18 44 20	9°23'02	23°29	6°37	3°38	1°27	29°23	21°15	0°54	10°38	5°10	22°R55	21°45	12°44	n.a.	T 16
F 17	18 48 17	10°20'58	5♑38	7°38	4°53	2° 5	29°34	21°10	0°54	10°37	5° 8	22°55	21°42	12°51	n.a.	F 17
S 18	18 52 13	11°18'56	17°40	8°36	6° 7	2°43	29°44	21° 6	0°54	10°36	5° 7	22°54	21°38	12°58	n.a.	S 18
S 19	18 56 10	12°16'56	29°35	9°31	7°22	3°22	29°55	21° 1	0°54	10°36	5° 6	22°51	21°35	13° 4	n.a.	S 19
M20	19 0 6	13°14'58	11♒27	10°23	8°36	4° 0	0♏ 6	20°56	0°R54	10°35	5° 4	22°48	21°32	13°11	n.a.	M20
T 21	19 4 3	14°13'01	23°18	11°12	9°50	4°38	0°17	20°52	0°54	10°34	5° 3	22°45	21°29	13°18	n.a.	T 21
W22	19 7 59	15°11'07	5♓ 9	11°58	11° 5	5°16	0°28	20°47	0°54	10°33	5° 2	22°41	21°26	13°24	n.a.	W22
T 23	19 11 56	16° 9'15	17° 5	12°40	12°20	5°54	0°39	20°43	0°54	10°33	5° 0	22°38	21°22	13°31	n.a.	T 23
F 24	19 15 52	17° 7'25	29° 8	13°18	13°34	6°33	0°50	20°38	0°54	10°32	4°59	22°36	21°19	13°38	n.a.	F 24
S 25	19 19 49	18° 5'36	11♈24	13°53	14°49	7°11	1° 1	20°33	0°53	10°31	4°58	22°35	21°16	13°45	n.a.	S 25
S 26	19 23 45	19° 3'51	23°56	14°23	16° 3	7°49	1°12	20°29	0°53	10°30	4°57	22°D35	21°13	13°51	n.a.	S 26
M27	19 27 42	20° 2'07	6♉47	14°48	17°18	8°27	1°23	20°24	0°53	10°29	4°55	22°35	21°10	13°58	n.a.	M27
T 28	19 31 39	21° 0'26	20° 3	15° 9	18°33	9° 6	1°35	20°19	0°52	10°28	4°54	22°37	21° 7	14° 5	n.a.	T 28
W29	19 35 35	21°58'47	3♊46	15°24	19°47	9°44	1°46	20°15	0°52	10°27	4°53	22°38	21° 3	14°11	n.a.	W29
T 30	19 39 32	22°57'10	17°55	15°34	21° 2	10°22	1°58	20°10	0°51	10°26	4°52	22°R39	21° 0	14°18	n.a.	T 30
F 31	19 43 28	23♋55'35	2♋30	15°R38	22♋17	11♋ 0	2♏ 9	20♉ 6	0♈51	10♓25	4♉50	22♊39	20♊57	14♒25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	17n10	2s26	23n38	0n55	23n22	0n22	24n35	0n59	14n 3	1n24	23s13	1s15	0s19	0s41	9s25	1s54	3s 0	9s16	23n40	23n39	21s28		n.a.
T 2	23 48	21 8	1 12	23 19	0 48	23 33	0 24	24 38	0 59	14 0	1 23	23 14	1 15	0 19	0 41	9 25	1 54	3 0	9 16	23 40	23 39	21 26		n.a.
F 3	23 49	23 52	0n 8	22 58	0 41	23 42	0 26	24 40	0 59	13 57	1 23	23 15	1 16	0 18	0 41	9 26	1 54	3 1	9 16	23 40	23 39	21 25		n.a.
S 4	23 51	25 1	1 28	22 37	0 33	23 51	0 29	24 43	1 0	13 53	1 23	23 16	1 16	0 18	0 41	9 26	1 54	3 1	9 16	23 40	23 38	21 24		n.a.
S 5	23 51	24 23	2 44	22 15	0 25	24 0	0 31	24 45	1 0	13 50	1 23	23 16	1 16	0 18	0 41	9 26	1 54	3 1	9 16	23 40	23 38	21 22		n.a.
M 6	23 52	22 3	3 48	21 52	0 17	24 7	0 33	24 47	1 0	13 46	1 23	23 17	1 16	0 17	0 41	9 26	1 54	3 1	9 16	23 40	23 38	21 21		n.a.
T 7	23 52	18 15	4 36	21 29	0 8	24 14	0 35	24 48	1 1	13 43	1 23	23 18	1 16	0 17	0 41	9 26	1 54	3 1	9 17	23 40	23 38	21 20		n.a.
W 8	23 51	13 25	5 6	21 5	0s 0	24 20	0 37	24 50	1 1	13 39	1 22	23 19	1 16	0 17	0 41	9 26	1 54	3 1	9 17	23 40	23 38	21 18		n.a.
T 9	23 50	7 57	5 17	20 40	0 9	24 25	0 40	24 51	1 1	13 35	1 22	23 20	1 16	0 17	0 41	9 27	1 54	3 1	9 17	23 40	23 37	21 17		n.a.
F 10	23 49	2 13	5 8	20 16	0 19	24 30	0 42	24 52	1 2	13 32	1 22	23 20	1 17	0 17	0 41	9 27	1 54	3 2	9 17	23 40	23 37	21 15		n.a.
S 11	23 47	3s30	4 43	19 50	0 28	24 34	0 44	24 53	1 2	13 28	1 22	23 21	1 17	0 16	0 41	9 27	1 54	3 2	9 17	23 40	23 37	21 14		n.a.
S 12	23 45	8 56	4 2	19 25	0 37	24 37	0 46	24 54	1 2	13 24	1 22	23 22	1 17	0 16	0 41	9 27	1 54	3 2	9 17	23 40	23 37	21 13		n.a.
M13	23 42	13 53	3 10	18 59	0 47	24 39	0 48	24 54	1 2	13 20	1 21	23 23	1 17	0 16	0 41	9 28	1 54	3 2	9 17	23 40	23 37	21 11		n.a.
T 14	23 39	18 6	2 10	18 34	0 57	24 41	0 50	24 55	1 3	13 17	1 21	23 24	1 17	0 16	0 41	9 28	1 54	3 2	9 17	23 40	23 36	21 10		n.a.
W15	23 35	21 27	1 4	18 8	1 7	24 42	0 51	24 55	1 3	13 13	1 21	23 25	1 17	0 16	0 41	9 28	1 54	3 2	9 17	23 40	23 36	21 8		n.a.
T 16	23 31	23 45	0s 3	17 42	1 17	24 42	0 53	24 55	1 3	13 9	1 21	23 25	1 17	0 16	0 41	9 28	1 55	3 2	9 17	23 40	23 36	21 7		n.a.
F 17	23 27	24 54	1 10	17 17	1 27	24 41	0 55	24 54	1 4	13 5	1 21	23 26	1 17	0 16	0 41	9 29	1 55	3 2	9 17	23 40	23 36	21 5		n.a.
S 18	23 22	24 52	2 12	16 52	1 38	24 40	0 57	24 54	1 4	13 1	1 21	23 27	1 18	0 16	0 41	9 29	1 55	3 2	9 17	23 40	23 36	21 4		n.a.
S 19	23 17	23 40	3 9	16 27	1 48	24 38	0 59	24 53	1 4	12 57	1 20	23 28	1 18	0 16	0 41	9 29	1 55	3 2	9 17	23 40	23 35	21 3		n.a.
M20	23 11	21 26	3 56	16 3	1 58	24 35	1 0	24 52	1 4	12 53	1 20	23 29	1 18	0 16	0 41	9 30	1 55	3 3	9 17	23 40	23 35	21 1		n.a.
T 21	23 5	18 17	4 34	15 40	2 9	24 31	1 2	24 51	1 5	12 49	1 20	23 30	1 18	0 16	0 41	9 30	1 55	3 3	9 17	23 40	23 35	21 0		n.a.
W22	22 59	14 25	5 0	15 17	2 19	24 27	1 3	24 50	1 5	12 45	1 20	23 30	1 18	0 16	0 41	9 30	1 55	3 3	9 17	23 39	23 35	20 58		n.a.
T 23	22 52	9 58	5 13	14 55	2 29	24 21	1 5	24 49	1 5	12 41	1 20	23 31	1 18	0 16	0 41	9 31	1 55	3 3	9 17	23 39	23 35	20 57		n.a.
F 24	22 45	5 6	5 12	14 35	2 39	24 16	1 6	24 47	1 5	12 37	1 20	23 32	1 18	0 16	0 41	9 31	1 55	3 3	9 17	23 39	23 34	20 55		n.a.
S 25	22 37	0n 2	4 57	14 15	2 49	24 9	1 8	24 45	1 6	12 32	1 20	23 33	1 18	0 16	0 41	9 32	1 55	3 3	9 17	23 39	23 34	20 54		n.a.
S 26	22 29	5 18	4 28	13 57	2 59	24 1	1 9	24 44	1 6	12 28	1 19	23 34	1 18	0 16	0 41	9 32	1 55	3 3	9 17	23 39	23 34	20 52		n.a.
M27	22 20	10 29	3 45	13 41	3 8	23 53	1 11	24 41	1 6	12 24	1 19	23 34	1 18	0 17	0 41	9 32	1 55	3 3	9 17	23 39	23 34	20 51		n.a.
T 28	22 11	15 21	2 49	13 26	3 18	23 44	1 12	24 39	1 7	12 20	1 19	23 35	1 19	0 17	0 41	9 33	1 55	3 3	9 17	23 39	23 34	20 49		n.a.
W29	22 2	19 37	1 42	13 13	3 26	23 35	1 13	24 36	1 7	12 15	1 19	23 36	1 19	0 17	0 41	9 33	1 55	3 3	9 17	23 39	23 33	20 48		n.a.
T 30	21 52	22 52	0 26	13 3	3 34	23 24	1 14	24 34	1 7	12 11	1 19	23 37	1 19	0 17	0 42	9 34	1 55	3 3	9 17	23 39	23 33	20 46		n.a.
F 31	21n42	24n44	0n54	12n54	3s42	23n13	1n15	24n31	1n 7	12n 7	1n19	23s38	1s19	0s17	0s42	9s34	1s55	3s 3	9s17	23n39	23n33	20s45		n.a.

Julian Day Number = 1201488.5, Delta T = 09h22m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°43'02, Lahiri = -23°36'02 Julian Calendar 1 July 1424 BCE == Greg. Calendar 18 June 1424 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 47 25	24♋54'03	17♋26	15°R36	23♋31	11♋39	2♍21	20°R 1	0°R50	10°R24	4°R49	22°R37	20♊54	14♒31	n.a.	S 1
S 2	19 51 21	25°52'32	2♌34	15♌28	24°46	12°17	2°33	19♎56	0♈50	10♓23	4♎48	22♊34	20°51	14°38	n.a.	S 2
M 3	19 55 18	26°51'04	17°47	15°13	26° 1	12°55	2°45	19°52	0°49	10°22	4°47	22°30	20°48	14°45	n.a.	M 3
T 4	19 59 14	27°49'38	2♍52	14°51	27°16	13°33	2°56	19°47	0°48	10°21	4°45	22°24	20°44	14°52	n.a.	T 4
W 5	20 3 11	28°48'13	17°42	14°23	28°31	14°12	3° 8	19°43	0°48	10°20	4°44	22°19	20°41	14°58	n.a.	W 5
T 6	20 7 8	29°46'50	2♎10	13°47	29°46	14°50	3°20	19°38	0°47	10°19	4°43	22°15	20°38	15° 5	n.a.	T 6
F 7	20 11 4	0♌45'29	16°11	13° 6	1♌ 0	15°28	3°32	19°34	0°46	10°17	4°42	22°13	20°35	15°12	n.a.	F 7
S 8	20 15 1	1°44'10	29°46	12°18	2°15	16° 7	3°44	19°29	0°45	10°16	4°41	22°D12	20°32	15°18	n.a.	S 8
S 9	20 18 57	2°42'52	12♏57	11°25	3°30	16°45	3°56	19°25	0°44	10°15	4°40	22°12	20°28	15°25	n.a.	S 9
M10	20 22 54	3°41'37	25°45	10°27	4°45	17°23	4° 9	19°20	0°43	10°14	4°38	22°14	20°25	15°32	n.a.	M10
T 11	20 26 50	4°40'23	8♐16	9°25	6° 0	18° 1	4°21	19°16	0°42	10°12	4°37	22°15	20°22	15°38	n.a.	T 11
W12	20 30 47	5°39'12	20°32	8°20	7°15	18°40	4°33	19°11	0°41	10°11	4°36	22°R16	20°19	15°45	n.a.	W12
T 13	20 34 43	6°38'02	2♑38	7°15	8°30	19°18	4°45	19° 7	0°40	10°10	4°35	22°15	20°16	15°52	n.a.	T 13
F 14	20 38 40	7°36'54	14°36	6°11	9°45	19°56	4°58	19° 3	0°38	10° 8	4°34	22°13	20°13	15°59	n.a.	F 14
S 15	20 42 37	8°35'49	26°30	5° 8	11° 0	20°35	5°10	18°59	0°37	10° 7	4°33	22° 8	20° 9	16° 5	n.a.	S 15
S 16	20 46 33	9°34'45	8♒22	4° 9	12°15	21°13	5°23	18°54	0°36	10° 6	4°32	22° 1	20° 6	16°12	n.a.	S 16
M17	20 50 30	10°33'44	20°13	3°16	13°30	21°51	5°35	18°50	0°35	10° 4	4°31	21°53	20° 3	16°19	n.a.	M17
T 18	20 54 26	11°32'45	2♓ 5	2°30	14°45	22°29	5°48	18°46	0°33	10° 3	4°30	21°43	20° 0	16°25	n.a.	T 18
W19	20 58 23	12°31'48	14° 0	1°51	16° 0	23° 8	6° 0	18°42	0°32	10° 1	4°29	21°33	19°57	16°32	n.a.	W19
T 20	21 2 19	13°30'53	25°59	1°22	17°15	23°46	6°13	18°38	0°30	10° 0	4°28	21°24	19°54	16°39	n.a.	T 20
F 21	21 6 16	14°30'01	8♈ 5	1° 2	18°30	24°24	6°25	18°34	0°29	9°58	4°27	21°17	19°50	16°45	n.a.	F 21
S 22	21 10 12	15°29'11	20°22	0°D53	19°45	25° 3	6°38	18°30	0°27	9°57	4°26	21°11	19°47	16°52	n.a.	S 22
S 23	21 14 9	16°28'24	2♉51	0°54	21° 0	25°41	6°51	18°27	0°26	9°55	4°25	21° 8	19°44	16°59	n.a.	S 23
M24	21 18 5	17°27'39	15°38	1° 5	22°15	26°19	7° 4	18°23	0°24	9°54	4°24	21°D 7	19°41	17° 6	n.a.	M24
T 25	21 22 2	18°26'57	28°46	1°27	23°30	26°58	7°16	18°19	0°23	9°52	4°23	21° 7	19°38	17°12	n.a.	T 25
W26	21 25 59	19°26'17	12♊19	1°58	24°46	27°36	7°29	18°15	0°21	9°51	4°22	21° 8	19°34	17°19	n.a.	W26
T 27	21 29 55	20°25'40	26°18	2°38	26° 1	28°15	7°42	18°12	0°19	9°49	4°21	21°R 8	19°31	17°26	n.a.	T 27
F 28	21 33 52	21°25'05	10♋45	3°28	27°16	28°53	7°55	18° 8	0°17	9°48	4°21	21° 7	19°28	17°32	n.a.	F 28
S 29	21 37 48	22°24'33	25°36	4°25	28°31	29°31	8° 8	18° 5	0°16	9°46	4°20	21° 3	19°25	17°39	n.a.	S 29
S 30	21 41 45	23°24'03	10♌46	5°29	29°46	0♌10	8°21	18° 2	0°14	9°44	4°19	20°56	19°22	17°46	n.a.	S 30
M31	21 45 41	24♌23'35	26♌ 4	6♌39	1♍ 1	0♌48	8♍34	17♎58	0♈12	9♓43	4♎18	20♊48	19♊19	17♒52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n32	24n52	2n11	12n48	3s49	23n 1	1n16	24n28	1n 8	12n 2	1n19	23s38	1s19	0s18	0s42	9s34	1s55	3s 3	9s17	23n39	23n33	20s43		n.a.
S 2	21 21	23 11	3 21	12 45	3 55	22 49	1 17	24 24	1 8	11 58	1 19	23 39	1 19	0 18	0 42	9 35	1 56	3 3	9 17	23 39	23 32	20 42		n.a.
M 3	21 9	19 50	4 16	12 45	4 0	22 36	1 18	24 21	1 8	11 54	1 18	23 40	1 19	0 18	0 42	9 35	1 56	3 3	9 17	23 39	23 32	20 40		n.a.
T 4	20 58	15 10	4 53	12 47	4 3	22 22	1 19	24 17	1 8	11 49	1 18	23 41	1 19	0 19	0 42	9 36	1 56	3 3	9 17	23 38	23 32	20 39		n.a.
W 5	20 46	9 41	5 10	12 53	4 6	22 7	1 20	24 14	1 8	11 45	1 18	23 41	1 19	0 19	0 42	9 36	1 56	3 3	9 17	23 38	23 32	20 37		n.a.
T 6	20 33	3 48	5 6	13 2	4 7	21 52	1 21	24 10	1 9	11 40	1 18	23 42	1 19	0 19	0 42	9 37	1 56	3 3	9 17	23 38	23 32	20 35		n.a.
F 7	20 21	2s 7	4 44	13 15	4 6	21 36	1 21	24 5	1 9	11 36	1 18	23 43	1 19	0 20	0 42	9 37	1 56	3 3	9 17	23 38	23 31	20 34		n.a.
S 8	20 7	7 45	4 7	13 31	4 4	21 20	1 22	24 1	1 9	11 31	1 18	23 44	1 19	0 20	0 42	9 38	1 56	3 3	9 17	23 38	23 31	20 32		n.a.
S 9	19 54	12 52	3 17	13 49	4 0	21 3	1 22	23 56	1 9	11 26	1 18	23 44	1 19	0 20	0 42	9 38	1 56	3 3	9 17	23 38	23 31	20 31		n.a.
M10	19 40	17 17	2 19	14 11	3 54	20 45	1 23	23 52	1 10	11 22	1 18	23 45	1 19	0 21	0 42	9 39	1 56	3 3	9 17	23 38	23 31	20 29		n.a.
T 11	19 26	20 50	1 15	14 36	3 45	20 27	1 23	23 47	1 10	11 17	1 18	23 46	1 19	0 21	0 42	9 40	1 56	3 3	9 17	23 38	23 30	20 28		n.a.
W12	19 11	23 22	0 9	15 3	3 35	20 8	1 24	23 42	1 10	11 13	1 17	23 46	1 20	0 22	0 42	9 40	1 56	3 3	9 17	23 38	23 30	20 26		n.a.
T 13	18 57	24 46	0s56	15 31	3 23	19 48	1 24	23 36	1 10	11 8	1 17	23 47	1 20	0 22	0 42	9 41	1 56	3 3	9 17	23 38	23 30	20 24		n.a.
F 14	18 41	25 0	1 58	16 1	3 9	19 28	1 24	23 31	1 11	11 3	1 17	23 48	1 20	0 23	0 42	9 41	1 56	3 3	9 17	23 38	23 30	20 23		n.a.
S 15	18 26	24 4	2 54	16 32	2 53	19 8	1 24	23 25	1 11	10 58	1 17	23 48	1 20	0 23	0 42	9 42	1 56	3 3	9 16	23 37	23 29	20 21		n.a.
S 16	18 10	22 4	3 42	17 2	2 36	18 46	1 24	23 19	1 11	10 54	1 17	23 49	1 20	0 24	0 42	9 42	1 56	3 3	9 16	23 37	23 29	20 20		n.a.
M17	17 54	19 7	4 21	17 33	2 17	18 25	1 24	23 13	1 11	10 49	1 17	23 50	1 20	0 24	0 42	9 43	1 56	3 3	9 16	23 37	23 29	20 18		n.a.
T 18	17 37	15 23	4 48	18 2	1 58	18 2	1 24	23 7	1 11	10 44	1 17	23 50	1 20	0 25	0 42	9 43	1 56	3 3	9 16	23 36	23 29	20 16		n.a.
W19	17 21	11 3	5 3	18 30	1 39	17 40	1 24	23 1	1 12	10 39	1 17	23 51	1 20	0 26	0 42	9 44	1 56	3 3	9 16	23 35	23 28	20 15		n.a.
T 20	17 4	6 16	5 5	18 55	1 19	17 16	1 24	22 54	1 12	10 35	1 17	23 51	1 20	0 26	0 42	9 45	1 56	3 3	9 16	23 35	23 28	20 13		n.a.
F 21	16 46	1 13	4 53	19 19	1 0	16 53	1 24	22 48	1 12	10 30	1 17	23 52	1 20	0 27	0 42	9 45	1 56	3 3	9 16	23 34	23 28	20 12		n.a.
S 22	16 29	3n58	4 27	19 39	0 41	16 28	1 24	22 41	1 12	10 25	1 17	23 53	1 20	0 27	0 42	9 46	1 56	3 3	9 16	23 34	23 28	20 10		n.a.
S 23	16 11	9 6	3 49	19 57	0 22	16 4	1 23	22 34	1 12	10 20	1 16	23 53	1 20	0 28	0 42	9 46	1 56	3 3	9 16	23 34	23 27	20 8		n.a.
M24	15 52	13 58	2 58	20 12	0 5	15 38	1 23	22 27	1 13	10 15	1 16	23 54	1 20	0 29	0 42	9 47	1 56	3 3	9 16	23 34	23 27	20 7		n.a.
T 25	15 34	18 20	1 57	20 23	0n12	15 13	1 22	22 19	1 13	10 10	1 16	23 54	1 20	0 29	0 42	9 48	1 57	3 2	9 15	23 34	23 27	20 5		n.a.
W26	15 15	21 54	0 47	20 31	0 27	14 47	1 22	22 12	1 13	10 5	1 16	23 55	1 20	0 30	0 42	9 48	1 57	3 2	9 15	23 34	23 27	20 3		n.a.
T 27	14 56	24 16	0n28	20 35	0 41	14 20	1 21	22 4	1 13	10 0	1 16	23 55	1 20	0 31	0 42	9 49	1 57	3 2	9 15	23 34	23 26	20 2		n.a.
F 28	14 37	25 8	1 43	20 36	0 54	13 54	1 21	21 56	1 13	9 55	1 16	23 56	1 20	0 32	0 42	9 50	1 57	3 2	9 15	23 34	23 26	20 0		n.a.
S 29	14 17	24 14	2 53	20 34	1 6	13 26	1 20	21 48	1 13	9 50	1 16	23 56	1 20	0 32	0 42	9 50	1 57	3 2	9 15	23 33	23 26	19 58		n.a.
S 30	13 57	21 34	3 52	20 28	1 16	12 59	1 19	21 40	1 14	9 45	1 16	23 57	1 20	0 33	0 42	9 51	1 57	3 2	9 15	23 33	23 26	19 57		n.a.
M31	13n37	17n21	4n36	20n19	1n25	12n31	1n18	21n32	1n14	9n40	1n16	23s57	1s20	0s34	0s42	9s51	1s57	3s 2	9s15	23n32	23n25	19s55		n.a.

Julian Day Number = 1201519.5, Delta T = 09h22m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'58, Lahiri = -23°35'58 Julian Calendar 1 Aug. 1424 BCE == Greg. Calendar 19 July 1424 BCE

The year -1423 astronomical counting style corresponds to year 1424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 38	25♌23'09	11♍20	7♌55	2♍17	1♌27	8♍47	17°R55	0°R10	9°R41	4°R18	20°R38	19♊15	17♒59	n.a.	T 1
W 2	21 53 34	26°22'46	26°23	9°16	3°32	2° 5	9° 0	17♑52	0♈ 8	9♓40	4♑17	20♊28	19°12	18° 6	n.a.	W 2
T 3	21 57 31	27°22'24	11♎ 4	10°42	4°47	2°43	9°13	17°49	0° 6	9°38	4°16	20°19	19° 9	18°13	n.a.	T 3
F 4	22 1 27	28°22'05	25°16	12°10	6° 2	3°22	9°26	17°46	0° 4	9°36	4°15	20°13	19° 6	18°19	n.a.	F 4
S 5	22 5 24	29°21'47	8♏59	13°42	7°17	4° 0	9°39	17°43	0° 2	9°35	4°15	20° 9	19° 3	18°26	n.a.	S 5
S 6	22 9 21	0♍21'31	22°12	15°17	8°33	4°39	9°52	17°40	0° 0	9°33	4°14	20° 7	18°59	18°33	n.a.	S 6
M 7	22 13 17	1°21'17	5♐ 0	16°53	9°48	5°17	10° 5	17°38	29♓58	9°31	4°14	20°D 7	18°56	18°39	n.a.	M 7
T 8	22 17 14	2°21'05	17°27	18°31	11° 3	5°56	10°19	17°35	29°56	9°30	4°13	20°R 7	18°53	18°46	n.a.	T 8
W 9	22 21 10	3°20'55	29°38	20°10	12°18	6°34	10°32	17°33	29°54	9°28	4°12	20° 7	18°50	18°53	n.a.	W 9
T 10	22 25 7	4°20'47	11♑38	21°50	13°33	7°13	10°45	17°30	29°52	9°26	4°12	20° 5	18°47	19° 0	n.a.	T 10
F 11	22 29 3	5°20'40	23°31	23°31	14°49	7°51	10°58	17°28	29°49	9°25	4°11	20° 0	18°44	19° 6	n.a.	F 11
S 12	22 33 0	6°20'36	5♒21	25°12	16° 4	8°30	11°11	17°26	29°47	9°23	4°11	19°53	18°40	19°13	n.a.	S 12
S 13	22 36 56	7°20'33	17°12	26°54	17°19	9° 8	11°25	17°23	29°45	9°21	4°10	19°43	18°37	19°20	n.a.	S 13
M14	22 40 53	8°20'33	29° 4	28°36	18°34	9°47	11°38	17°21	29°43	9°20	4°10	19°30	18°34	19°26	n.a.	M14
T 15	22 44 50	9°20'34	11♓ 1	0♍18	19°49	10°25	11°51	17°19	29°40	9°18	4°10	19°16	18°31	19°33	n.a.	T 15
W16	22 48 46	10°20'37	23° 3	1°59	21° 5	11° 4	12° 4	17°18	29°38	9°16	4° 9	19° 1	18°28	19°40	n.a.	W16
T 17	22 52 43	11°20'43	5♈11	3°41	22°20	11°42	12°17	17°16	29°36	9°14	4° 9	18°48	18°25	19°46	n.a.	T 17
F 18	22 56 39	12°20'50	17°26	5°22	23°35	12°21	12°31	17°14	29°33	9°13	4° 8	18°36	18°21	19°53	n.a.	F 18
S 19	23 0 36	13°21'00	29°50	7° 3	24°50	12°59	12°44	17°13	29°31	9°11	4° 8	18°27	18°18	20° 0	n.a.	S 19
S 20	23 4 32	14°21'12	12♉26	8°44	26° 5	13°38	12°57	17°11	29°29	9° 9	4° 8	18°21	18°15	20° 7	n.a.	S 20
M21	23 8 29	15°21'26	25°14	10°24	27°21	14°16	13°10	17°10	29°26	9° 8	4° 8	18°18	18°12	20°13	n.a.	M21
T 22	23 12 25	16°21'43	8♊20	12° 4	28°36	14°55	13°24	17° 8	29°24	9° 6	4° 7	18°17	18° 9	20°20	n.a.	T 22
W23	23 16 22	17°22'01	21°45	13°44	29°51	15°34	13°37	17° 7	29°21	9° 4	4° 7	18°17	18° 5	20°27	n.a.	W23
T 24	23 20 18	18°22'22	5♋33	15°23	1♎ 6	16°12	13°50	17° 6	29°19	9° 3	4° 7	18°17	18° 2	20°33	n.a.	T 24
F 25	23 24 15	19°22'46	19°44	17° 2	2°21	16°51	14° 3	17° 5	29°17	9° 1	4° 7	18°15	17°59	20°40	n.a.	F 25
S 26	23 28 12	20°23'11	4♌18	18°40	3°36	17°29	14°16	17° 4	29°14	8°59	4° 7	18°10	17°56	20°47	n.a.	S 26
S 27	23 32 8	21°23'38	19°12	20°18	4°52	18° 8	14°30	17° 4	29°12	8°58	4° 7	18° 2	17°53	20°54	n.a.	S 27
M28	23 36 5	22°24'08	4♍18	21°55	6° 7	18°47	14°43	17° 3	29° 9	8°56	4° 6	17°52	17°50	21° 0	n.a.	M28
T 29	23 40 1	23°24'39	19°27	23°32	7°22	19°25	14°56	17° 2	29° 7	8°55	4° 6	17°41	17°46	21° 7	n.a.	T 29
W30	23 43 58	24♍25'12	4♎28	25♍ 9	8♎37	20♌ 4	15♍ 9	17♑ 2	29♓ 4	8♓53	4°D 6	17♊29	17♊43	21♒14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n17	12n 2	4n59	20n 6	1n33	12n 3	1n17	21n24	1n14	9n35	1n16	23s57	1s20	0s35	0s42	9s52	1s57	3s 2	9s15	23n32	23n25	19s53		n.a.
W 2	12 57	6 3	5 1	19 51	1 40	11 34	1 16	21 15	1 14	9 30	1 16	23 58	1 20	0 35	0 42	9 53	1 57	3 2	9 14	23 31	23 25	19 51		n.a.
T 3	12 36	0s 7	4 44	19 33	1 45	11 5	1 15	21 6	1 14	9 25	1 16	23 58	1 20	0 36	0 42	9 53	1 57	3 2	9 14	23 30	23 25	19 50		n.a.
F 4	12 15	6 6	4 9	19 12	1 50	10 36	1 14	20 57	1 15	9 20	1 16	23 59	1 20	0 37	0 42	9 54	1 57	3 1	9 14	23 30	23 24	19 48		n.a.
S 5	11 54	11 35	3 20	18 48	1 53	10 7	1 13	20 48	1 15	9 15	1 16	23 59	1 20	0 38	0 42	9 55	1 57	3 1	9 14	23 29	23 24	19 46		n.a.
S 6	11 32	16 21	2 23	18 23	1 56	9 37	1 12	20 39	1 15	9 10	1 16	23 59	1 20	0 39	0 42	9 55	1 57	3 1	9 14	23 29	23 24	19 45		n.a.
M 7	11 11	20 13	1 19	17 55	1 57	9 7	1 10	20 30	1 15	9 5	1 16	24 0	1 20	0 40	0 42	9 56	1 57	3 1	9 14	23 29	23 24	19 43		n.a.
T 8	10 49	23 1	0 14	17 25	1 58	8 37	1 9	20 20	1 15	9 0	1 16	24 0	1 20	0 40	0 42	9 57	1 57	3 1	9 14	23 29	23 23	19 41		n.a.
W 9	10 27	24 42	0s50	16 53	1 58	8 6	1 8	20 10	1 15	8 55	1 16	24 0	1 20	0 41	0 42	9 57	1 57	3 1	9 13	23 29	23 23	19 39		n.a.
T 10	10 5	25 12	1 51	16 19	1 58	7 36	1 6	20 1	1 16	8 50	1 16	24 1	1 20	0 42	0 42	9 58	1 57	3 1	9 13	23 29	23 23	19 38		n.a.
F 11	9 43	24 31	2 47	15 45	1 56	7 5	1 5	19 51	1 16	8 45	1 16	24 1	1 20	0 43	0 42	9 59	1 57	3 1	9 13	23 29	23 22	19 36		n.a.
S 12	9 21	22 44	3 35	15 8	1 54	6 34	1 3	19 41	1 16	8 39	1 16	24 1	1 20	0 44	0 42	9 59	1 57	3 0	9 13	23 28	23 22	19 34		n.a.
S 13	8 58	19 58	4 14	14 31	1 52	6 2	1 2	19 30	1 16	8 34	1 16	24 2	1 20	0 45	0 42	10 0	1 57	3 0	9 13	23 27	23 22	19 32		n.a.
M14	8 35	16 23	4 41	13 52	1 49	5 31	1 0	19 20	1 16	8 29	1 15	24 2	1 20	0 46	0 42	10 1	1 57	3 0	9 13	23 26	23 22	19 31		n.a.
T 15	8 12	12 7	4 57	13 13	1 46	4 59	0 58	19 10	1 16	8 24	1 15	24 2	1 20	0 47	0 42	10 1	1 57	3 0	9 12	23 25	23 21	19 29		n.a.
W16	7 49	7 22	4 59	12 32	1 42	4 28	0 57	18 59	1 16	8 19	1 15	24 2	1 20	0 48	0 42	10 2	1 57	3 0	9 12	23 24	23 21	19 27		n.a.
T 17	7 26	2 18	4 48	11 51	1 38	3 56	0 55	18 48	1 17	8 14	1 15	24 2	1 20	0 49	0 42	10 3	1 57	3 0	9 12	23 23	23 21	19 25		n.a.
F 18	7 3	2n55	4 23	11 9	1 34	3 24	0 53	18 37	1 17	8 8	1 15	24 3	1 19	0 50	0 42	10 3	1 57	3 0	9 12	23 22	23 21	19 23		n.a.
S 19	6 39	8 6	3 46	10 27	1 29	2 52	0 51	18 26	1 17	8 3	1 15	24 3	1 19	0 51	0 42	10 4	1 57	2 59	9 12	23 21	23 20	19 22		n.a.
S 20	6 16	13 2	2 57	9 44	1 24	2 20	0 49	18 15	1 17	7 58	1 15	24 3	1 19	0 52	0 42	10 5	1 57	2 59	9 12	23 21	23 20	19 20		n.a.
M21	5 52	17 30	1 58	9 1	1 19	1 48	0 47	18 4	1 17	7 53	1 15	24 3	1 19	0 52	0 42	10 5	1 57	2 59	9 11	23 20	23 20	19 18		n.a.
T 22	5 28	21 13	0 52	8 17	1 14	1 15	0 45	17 52	1 17	7 48	1 15	24 3	1 19	0 53	0 42	10 6	1 57	2 59	9 11	23 20	23 19	19 16		n.a.
W23	5 5	23 54	0n18	7 33	1 8	0 43	0 43	17 41	1 17	7 43	1 15	24 3	1 19	0 54	0 42	10 6	1 57	2 59	9 11	23 20	23 19	19 14		n.a.
T 24	4 41	25 14	1 30	6 49	1 2	0 11	0 41	17 29	1 17	7 37	1 15	24 3	1 19	0 55	0 42	10 7	1 57	2 59	9 11	23 20	23 19	19 13		n.a.
F 25	4 17	24 59	2 38	6 5	0 56	0s22	0 39	17 18	1 18	7 32	1 15	24 3	1 19	0 56	0 42	10 8	1 57	2 58	9 11	23 20	23 19	19 11		n.a.
S 26	3 52	23 2	3 37	5 20	0 50	0 54	0 37	17 6	1 18	7 27	1 15	24 3	1 19	0 57	0 42	10 8	1 57	2 58	9 11	23 20	23 18	19 9		n.a.
S 27	3 28	19 29	4 23	4 35	0 44	1 26	0 35	16 54	1 18	7 22	1 15	24 4	1 19	0 58	0 42	10 9	1 57	2 58	9 10	23 19	23 18	19 7		n.a.
M28	3 4	14 37	4 52	3 50	0 38	1 59	0 32	16 42	1 18	7 17	1 15	24 4	1 19	0 59	0 42	10 10	1 57	2 58	9 10	23 18	23 18	19 5		n.a.
T 29	2 40	8 50	5 0	3 6	0 32	2 31	0 30	16 29	1 18	7 12	1 15	24 4	1 19	1 0	0 42	10 10	1 57	2 58	9 10	23 17	23 17	19 3		n.a.
W30	2n15	2n35	4n47	2n21	0n25	3s 3	0n28	16n17	1n18	7n 6	1n15	24s 4	1s19	1s 1	0s42	10s11	1s57	2s57	9s10	23n16	23n17	19s 2		n.a.

Julian Day Number = 1201550.5, Delta T = 09h22m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'53, Lahiri = -23°35'53 Julian Calendar 1 Sept. 1424 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1424 BCE

The year -1423 astronomical counting style corresponds to year 1424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 54	25♍25'46	19♎11	26♍45	9♎52	20♌42	15♍22	17°R 2	29°R 2	8°R51	4♑ 6	17°R18	17♊40	21♒20	n.a.	T 1
F 2	23 51 51	26°26'22	3♏29	28°21	11° 8	21°21	15°36	17♑ 2	28♓59	8♓50	4° 6	17♊10	17°37	21°27	n.a.	F 2
S 3	23 55 47	27°27'00	17°18	29°57	12°23	22° 0	15°49	17°D 1	28°57	8°48	4° 6	17° 4	17°34	21°34	n.a.	S 3
S 4	23 59 44	28°27'39	0♐38	1♎32	13°38	22°38	16° 2	17° 1	28°54	8°47	4° 7	17° 1	17°30	21°40	n.a.	S 4
M 5	0 3 40	29°28'20	13°31	3° 7	14°53	23°17	16°15	17° 2	28°52	8°45	4° 7	17°D 0	17°27	21°47	n.a.	M 5
T 6	0 7 37	0♎29'02	26° 1	4°42	16° 8	23°56	16°28	17° 2	28°49	8°43	4° 7	17°R 0	17°24	21°54	n.a.	T 6
W 7	0 11 34	1°29'45	8♑13	6°16	17°23	24°34	16°41	17° 2	28°47	8°42	4° 7	17° 0	17°21	22° 1	n.a.	W 7
T 8	0 15 30	2°30'30	20°13	7°51	18°38	25°13	16°54	17° 3	28°44	8°40	4° 7	16°59	17°18	22° 7	n.a.	T 8
F 9	0 19 27	3°31'16	2♒ 5	9°24	19°54	25°52	17° 7	17° 3	28°42	8°39	4° 7	16°55	17°15	22°14	n.a.	F 9
S 10	0 23 23	4°32'03	13°55	10°58	21° 9	26°31	17°20	17° 4	28°39	8°37	4° 8	16°49	17°11	22°21	n.a.	S 10
S 11	0 27 20	5°32'51	25°46	12°32	22°24	27° 9	17°33	17° 4	28°37	8°36	4° 8	16°40	17° 8	22°27	n.a.	S 11
M12	0 31 16	6°33'41	7♓42	14° 5	23°39	27°48	17°46	17° 5	28°34	8°34	4° 8	16°28	17° 5	22°34	n.a.	M12
T 13	0 35 13	7°34'32	19°44	15°38	24°54	28°27	17°59	17° 6	28°32	8°33	4° 9	16°15	17° 2	22°41	n.a.	T 13
W14	0 39 9	8°35'24	1♈56	17°11	26° 9	29° 5	18°12	17° 7	28°29	8°32	4° 9	16° 2	16°59	22°48	n.a.	W14
T 15	0 43 6	9°36'17	14°17	18°44	27°24	29°44	18°24	17° 9	28°27	8°30	4° 9	15°50	16°56	22°54	n.a.	T 15
F 16	0 47 3	10°37'12	26°47	20°16	28°39	0♍23	18°37	17°10	28°25	8°29	4°10	15°39	16°52	23° 1	n.a.	F 16
S 17	0 50 59	11°38'08	9♉27	21°48	29°54	1° 2	18°50	17°11	28°22	8°27	4°10	15°31	16°49	23° 8	n.a.	S 17
S 18	0 54 56	12°39'06	22°18	23°21	1♏ 9	1°40	19° 3	17°13	28°20	8°26	4°11	15°26	16°46	23°14	n.a.	S 18
M19	0 58 52	13°40'05	5♊20	24°53	2°24	2°19	19°15	17°14	28°17	8°25	4°11	15°23	16°43	23°21	n.a.	M19
T 20	1 2 49	14°41'05	18°34	26°25	3°39	2°58	19°28	17°16	28°15	8°23	4°12	15°D23	16°40	23°28	n.a.	T 20
W21	1 6 45	15°42'07	2♋ 3	27°56	4°54	3°37	19°41	17°18	28°13	8°22	4°12	15°23	16°36	23°35	n.a.	W21
T 22	1 10 42	16°43'11	15°47	29°28	6° 9	4°16	19°53	17°20	28°10	8°21	4°13	15°R24	16°33	23°41	n.a.	T 22
F 23	1 14 39	17°44'16	29°47	0♏59	7°24	4°54	20° 6	17°22	28° 8	8°20	4°13	15°23	16°30	23°48	n.a.	F 23
S 24	1 18 35	18°45'22	14♌ 4	2°30	8°39	5°33	20°18	17°24	28° 6	8°19	4°14	15°20	16°27	23°55	n.a.	S 24
S 25	1 22 32	19°46'29	28°35	4° 1	9°54	6°12	20°30	17°26	28° 3	8°17	4°15	15°15	16°24	24° 1	n.a.	S 25
M26	1 26 28	20°47'37	13♍16	5°31	11° 9	6°51	20°43	17°29	28° 1	8°16	4°15	15° 8	16°21	24° 8	n.a.	M26
T 27	1 30 25	21°48'47	28° 1	7° 1	12°24	7°30	20°55	17°31	27°59	8°15	4°16	15° 0	16°17	24°15	n.a.	T 27
W28	1 34 21	22°49'58	12♎41	8°31	13°39	8° 8	21° 7	17°34	27°57	8°14	4°17	14°51	16°14	24°22	n.a.	W28
T 29	1 38 18	23°51'09	27° 9	10° 0	14°54	8°47	21°20	17°36	27°54	8°13	4°17	14°42	16°11	24°28	n.a.	T 29
F 30	1 42 14	24°52'22	11♏19	11°29	16° 9	9°26	21°32	17°39	27°52	8°12	4°18	14°36	16° 8	24°35	n.a.	F 30
S 31	1 46 11	25♎53'35	25♏ 5	12♏56	17♏24	10♍ 5	21♍44	17♑42	27♓50	8♓11	4♑19	14♊32	16♊ 5	24♒42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n51	3s42	4n16	1n36	0n19	3s35	0n26	16n 5	1n18	7n 1	1n16	24s 4	1s19	1s 2	0s42	10s11	1s57	2s57	9s10	23n15	23n17	19s 0		n.a.
F 2	1 26	9 38	3 28	0 51	0 13	4 7	0 23	15 52	1 18	6 56	1 16	24 4	1 19	1 3	0 42	10 12	1 57	2 57	9 10	23 14	23 16	18 58		n.a.
S 3	1 2	14 54	2 30	0 7	0 6	4 39	0 21	15 39	1 18	6 51	1 16	24 4	1 19	1 4	0 42	10 13	1 57	2 57	9 9	23 13	23 16	18 56		n.a.
S 4	0 37	19 15	1 26	0s38	0s 0	5 11	0 18	15 27	1 18	6 46	1 16	24 3	1 19	1 5	0 42	10 13	1 57	2 57	9 9	23 13	23 16	18 54		n.a.
M 5	0 13	22 31	0 18	1 22	0 7	5 43	0 16	15 14	1 19	6 41	1 16	24 3	1 19	1 6	0 42	10 14	1 57	2 57	9 9	23 13	23 16	18 52		n.a.
T 6	0s12	24 36	0s48	2 6	0 13	6 15	0 14	15 1	1 19	6 35	1 16	24 3	1 19	1 7	0 42	10 14	1 57	2 56	9 9	23 13	23 15	18 50		n.a.
W 7	0 36	25 26	1 50	2 50	0 20	6 46	0 11	14 48	1 19	6 30	1 16	24 3	1 19	1 8	0 42	10 15	1 57	2 56	9 9	23 13	23 15	18 48		n.a.
T 8	1 1	25 3	2 46	3 34	0 26	7 18	0 9	14 35	1 19	6 25	1 16	24 3	1 18	1 9	0 42	10 15	1 57	2 56	9 8	23 13	23 15	18 46		n.a.
F 9	1 25	23 32	3 35	4 18	0 33	7 49	0 6	14 21	1 19	6 20	1 16	24 3	1 18	1 10	0 42	10 16	1 57	2 56	9 8	23 12	23 14	18 45		n.a.
S 10	1 50	20 59	4 14	5 1	0 39	8 20	0 4	14 8	1 19	6 15	1 16	24 3	1 18	1 11	0 42	10 17	1 57	2 56	9 8	23 12	23 14	18 43		n.a.
S 11	2 14	17 34	4 42	5 44	0 45	8 51	0 1	13 55	1 19	6 10	1 16	24 3	1 18	1 12	0 42	10 17	1 57	2 55	9 8	23 11	23 14	18 41		n.a.
M12	2 39	13 25	4 58	6 26	0 52	9 21	0s 1	13 41	1 19	6 5	1 16	24 3	1 18	1 13	0 42	10 18	1 57	2 55	9 8	23 10	23 13	18 39		n.a.
T 13	3 3	8 43	5 1	7 9	0 58	9 52	0 4	13 27	1 19	6 0	1 16	24 2	1 18	1 14	0 42	10 18	1 57	2 55	9 7	23 8	23 13	18 37		n.a.
W14	3 28	3 38	4 50	7 50	1 4	10 22	0 6	13 14	1 19	5 55	1 16	24 2	1 18	1 15	0 42	10 19	1 57	2 55	9 7	23 7	23 13	18 35		n.a.
T 15	3 52	1n39	4 26	8 32	1 10	10 52	0 9	13 0	1 19	5 50	1 16	24 2	1 18	1 16	0 42	10 19	1 56	2 55	9 7	23 6	23 12	18 33		n.a.
F 16	4 17	6 58	3 48	9 13	1 15	11 22	0 11	12 46	1 19	5 45	1 16	24 2	1 18	1 17	0 42	10 20	1 56	2 54	9 7	23 4	23 12	18 31		n.a.
S 17	4 41	12 4	2 59	9 54	1 21	11 51	0 14	12 32	1 19	5 40	1 16	24 1	1 18	1 18	0 42	10 20	1 56	2 54	9 7	23 4	23 12	18 29		n.a.
S 18	5 5	16 44	2 0	10 34	1 26	12 20	0 16	12 18	1 19	5 35	1 16	24 1	1 18	1 19	0 42	10 21	1 56	2 54	9 7	23 3	23 12	18 27		n.a.
M19	5 29	20 42	0 53	11 13	1 32	12 49	0 19	12 4	1 19	5 30	1 16	24 1	1 18	1 20	0 42	10 21	1 56	2 54	9 6	23 3	23 11	18 25		n.a.
T 20	5 53	23 39	0n17	11 52	1 37	13 17	0 21	11 50	1 19	5 25	1 16	24 1	1 18	1 21	0 42	10 22	1 56	2 54	9 6	23 3	23 11	18 23		n.a.
W21	6 17	25 19	1 28	12 30	1 42	13 46	0 24	11 35	1 20	5 20	1 16	24 0	1 18	1 22	0 42	10 22	1 56	2 53	9 6	23 3	23 11	18 21		n.a.
T 22	6 41	25 29	2 35	13 8	1 47	14 13	0 26	11 21	1 20	5 15	1 17	24 0	1 18	1 23	0 42	10 23	1 56	2 53	9 6	23 3	23 10	18 19		n.a.
F 23	7 5	24 3	3 34	13 45	1 51	14 41	0 29	11 7	1 20	5 10	1 17	24 0	1 18	1 24	0 42	10 23	1 56	2 53	9 6	23 3	23 10	18 17		n.a.
S 24	7 28	21 4	4 21	14 21	1 55	15 8	0 31	10 52	1 20	5 5	1 17	23 59	1 18	1 25	0 42	10 23	1 56	2 53	9 6	23 2	23 10	18 15		n.a.
S 25	7 52	16 44	4 53	14 57	1 59	15 35	0 34	10 38	1 20	5 0	1 17	23 59	1 17	1 26	0 42	10 24	1 56	2 53	9 5	23 2	23 9	18 13		n.a.
M26	8 15	11 22	5 5	15 31	2 3	16 1	0 36	10 23	1 20	4 55	1 17	23 59	1 17	1 27	0 42	10 24	1 56	2 52	9 5	23 1	23 9	18 11		n.a.
T 27	8 39	5 20	4 58	16 5	2 6	16 27	0 39	10 8	1 20	4 50	1 17	23 58	1 17	1 28	0 42	10 25	1 56	2 52	9 5	23 0	23 9	18 9		n.a.
W28	9 2	0s57	4 31	16 38	2 9	16 52	0 41	9 53	1 20	4 45	1 17	23 58	1 17	1 28	0 42	10 25	1 56	2 52	9 5	22 59	23 8	18 7		n.a.
T 29	9 25	7 8	3 46	17 9	2 12	17 17	0 44	9 39	1 20	4 40	1 17	23 57	1 17	1 29	0 42	10 25	1 56	2 52	9 5	22 58	23 8	18 5		n.a.
F 30	9 48	12 49	2 49	17 40	2 14	17 42	0 46	9 24	1 20	4 36	1 17	23 57	1 17	1 30	0 42	10 26	1 56	2 52	9 4	22 57	23 8	18 3		n.a.
S 31	10s11	17s43	1n43	18s 9	2s16	18s 6	0s48	9n 9	1n20	4n31	1n17	23s57	1s17	1s31	0s42	10s26	1s56	2s51	9s 4	22n57	23n 7	18s 1		n.a.

Julian Day Number = 1201580.5, Delta T = 09h21m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'49, Lahiri = -23°35'49 Julian Calendar 1 Oct. 1424 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1424 BCE

The year -1423 astronomical counting style corresponds to year 1424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 8	26♎54'49	8♐27	14♏23	18♏38	10♍44	21♍56	17♑45	27°R48	8°R10	4♑20	14°D30	16♊ 2	24♒48	n.a.	S 1
M 2	1 54 4	27°56'03	21°23	15°49	19°53	11°23	22° 8	17°48	27♓46	8♓ 9	4°21	14♊30	15°58	24°55	n.a.	M 2
T 3	1 58 1	28°57'18	3♑57	17°14	21° 8	12° 2	22°20	17°51	27°44	8° 8	4°22	14°31	15°55	25° 2	n.a.	T 3
W 4	2 1 57	29°58'33	16°13	18°37	22°23	12°40	22°32	17°54	27°42	8° 7	4°23	14°33	15°52	25° 9	n.a.	W 4
T 5	2 5 54	0♏59'48	28°16	19°58	23°38	13°19	22°43	17°58	27°40	8° 6	4°23	14°R34	15°49	25°15	n.a.	T 5
F 6	2 9 50	2° 1'04	10♒10	21°18	24°53	13°58	22°55	18° 1	27°38	8° 5	4°24	14°33	15°46	25°22	n.a.	F 6
S 7	2 13 47	3° 2'20	22° 1	22°35	26° 7	14°37	23° 7	18° 4	27°36	8° 4	4°25	14°31	15°42	25°29	n.a.	S 7
S 8	2 17 43	4° 3'36	3♓54	23°50	27°22	15°16	23°18	18° 8	27°34	8° 4	4°26	14°27	15°39	25°35	n.a.	S 8
M 9	2 21 40	5° 4'52	15°52	25° 1	28°37	15°55	23°30	18°12	27°32	8° 3	4°27	14°21	15°36	25°42	n.a.	M 9
T 10	2 25 37	6° 6'08	28° 0	26° 8	29°52	16°34	23°41	18°16	27°31	8° 2	4°28	14°15	15°33	25°49	n.a.	T 10
W11	2 29 33	7° 7'25	10♈19	27°11	1♐ 6	17°12	23°52	18°19	27°29	8° 1	4°29	14° 8	15°30	25°56	n.a.	W11
T 12	2 33 30	8° 8'42	22°52	28°10	2°21	17°51	24° 4	18°23	27°27	8° 1	4°31	14° 1	15°27	26° 2	n.a.	T 12
F 13	2 37 26	9° 9'59	5♉39	29° 2	3°36	18°30	24°15	18°27	27°25	8° 0	4°32	13°55	15°23	26° 9	n.a.	F 13
S 14	2 41 23	10°11'16	18°40	29°48	4°50	19° 9	24°26	18°32	27°24	8° 0	4°33	13°51	15°20	26°16	n.a.	S 14
S 15	2 45 19	11°12'33	1♊53	0♐27	6° 5	19°48	24°37	18°36	27°22	7°59	4°34	13°48	15°17	26°22	n.a.	S 15
M16	2 49 16	12°13'51	15°19	0°57	7°20	20°27	24°48	18°40	27°21	7°58	4°35	13°D48	15°14	26°29	n.a.	M16
T 17	2 53 13	13°15'09	28°55	1°18	8°34	21° 6	24°59	18°45	27°19	7°58	4°36	13°49	15°11	26°36	n.a.	T 17
W18	2 57 9	14°16'27	12♋41	1°29	9°49	21°45	25°10	18°49	27°17	7°57	4°38	13°50	15° 7	26°43	n.a.	W18
T 19	3 1 6	15°17'46	26°36	1°R30	11° 3	22°24	25°20	18°54	27°16	7°57	4°39	13°52	15° 4	26°49	n.a.	T 19
F 20	3 5 2	16°19'05	10♌39	1°19	12°18	23° 2	25°31	18°58	27°15	7°57	4°40	13°R53	15° 1	26°56	n.a.	F 20
S 21	3 8 59	17°20'24	24°48	0°56	13°32	23°41	25°42	19° 3	27°13	7°56	4°41	13°53	14°58	27° 3	n.a.	S 21
S 22	3 12 55	18°21'43	9♍ 2	0°21	14°47	24°20	25°52	19° 8	27°12	7°56	4°43	13°51	14°55	27° 9	n.a.	S 22
M23	3 16 52	19°23'02	23°18	29♏35	16° 1	24°59	26° 2	19°13	27°11	7°56	4°44	13°49	14°52	27°16	n.a.	M23
T 24	3 20 48	20°24'22	7♎34	28°38	17°16	25°38	26°13	19°18	27° 9	7°55	4°45	13°46	14°48	27°23	n.a.	T 24
W25	3 24 45	21°25'41	21°44	27°32	18°30	26°17	26°23	19°23	27° 8	7°55	4°47	13°42	14°45	27°30	n.a.	W25
T 26	3 28 42	22°27'00	5♏44	26°19	19°45	26°56	26°33	19°28	27° 7	7°55	4°48	13°39	14°42	27°36	n.a.	T 26
F 27	3 32 38	23°28'19	19°31	25° 2	20°59	27°35	26°43	19°33	27° 6	7°55	4°49	13°37	14°39	27°43	n.a.	F 27
S 28	3 36 35	24°29'38	3♐ 2	23°41	22°13	28°14	26°52	19°38	27° 5	7°55	4°51	13°35	14°36	27°50	n.a.	S 28
S 29	3 40 31	25°30'56	16°13	22°22	23°28	28°53	27° 2	19°44	27° 4	7°54	4°52	13°D35	14°33	27°56	n.a.	S 29
M30	3 44 28	26♏32'14	29♐ 5	21♏ 4	24♐42	29♍32	27♍12	19♑49	27♓ 3	7♓54	4♑54	13♊35	14♊29	28♒ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s33	21s34	0n33	18s37	2s17	18s29	0s51	8n54	1n20	4n26	1n17	23s56	1s17	1s32	0s42	10s26	1s56	2s51	9s 4	22n57	23n 7	17s59		n.a.
M 2	10 55	24 12	0s37	19 4	2 18	18 52	0 53	8 39	1 20	4 21	1 17	23 56	1 17	1 33	0 42	10 27	1 56	2 51	9 4	22 57	23 7	17 57		n.a.
T 3	11 18	25 31	1 43	19 29	2 18	19 15	0 55	8 24	1 20	4 17	1 18	23 55	1 17	1 33	0 42	10 27	1 56	2 51	9 4	22 57	23 6	17 55		n.a.
W 4	11 40	25 33	2 43	19 53	2 18	19 37	0 58	8 9	1 20	4 12	1 18	23 55	1 17	1 34	0 42	10 27	1 56	2 51	9 4	22 57	23 6	17 53		n.a.
T 5	12 1	24 22	3 34	20 15	2 17	19 59	1 0	7 53	1 20	4 7	1 18	23 54	1 17	1 35	0 42	10 28	1 56	2 50	9 4	22 57	23 6	17 51		n.a.
F 6	12 23	22 6	4 16	20 35	2 16	20 20	1 2	7 38	1 20	4 3	1 18	23 54	1 17	1 36	0 42	10 28	1 56	2 50	9 3	22 57	23 5	17 49		n.a.
S 7	12 45	18 55	4 46	20 53	2 13	20 40	1 4	7 23	1 20	3 58	1 18	23 53	1 17	1 37	0 42	10 28	1 56	2 50	9 3	22 57	23 5	17 47		n.a.
S 8	13 6	14 58	5 4	21 9	2 10	21 0	1 6	7 7	1 19	3 54	1 18	23 53	1 17	1 37	0 42	10 28	1 55	2 50	9 3	22 56	23 5	17 45		n.a.
M 9	13 27	10 24	5 10	21 23	2 6	21 19	1 8	6 52	1 19	3 49	1 18	23 52	1 17	1 38	0 42	10 29	1 55	2 50	9 3	22 56	23 4	17 43		n.a.
T 10	13 47	5 24	5 1	21 35	2 1	21 38	1 11	6 37	1 19	3 45	1 18	23 51	1 17	1 39	0 42	10 29	1 55	2 50	9 3	22 55	23 4	17 41		n.a.
W11	14 8	0 6	4 38	21 44	1 55	21 56	1 13	6 21	1 19	3 40	1 18	23 51	1 17	1 39	0 42	10 29	1 55	2 49	9 3	22 54	23 3	17 39		n.a.
T 12	14 28	5n19	4 2	21 51	1 48	22 13	1 14	6 6	1 19	3 36	1 19	23 50	1 17	1 40	0 42	10 29	1 55	2 49	9 2	22 53	23 3	17 37		n.a.
F 13	14 48	10 37	3 13	21 55	1 39	22 30	1 16	5 50	1 19	3 31	1 19	23 50	1 16	1 41	0 42	10 29	1 55	2 49	9 2	22 52	23 3	17 35		n.a.
S 14	15 8	15 33	2 13	21 55	1 30	22 46	1 18	5 35	1 19	3 27	1 19	23 49	1 16	1 41	0 42	10 30	1 55	2 49	9 2	22 52	23 2	17 33		n.a.
S 15	15 27	19 51	1 5	21 53	1 19	23 1	1 20	5 19	1 19	3 23	1 19	23 48	1 16	1 42	0 42	10 30	1 55	2 49	9 2	22 52	23 2	17 30		n.a.
M16	15 47	23 11	0n 8	21 48	1 7	23 16	1 22	5 3	1 19	3 18	1 19	23 48	1 16	1 43	0 42	10 30	1 55	2 48	9 2	22 52	23 2	17 28		n.a.
T 17	16 6	25 13	1 22	21 39	0 53	23 30	1 24	4 48	1 19	3 14	1 19	23 47	1 16	1 43	0 42	10 30	1 55	2 48	9 2	22 52	23 1	17 26		n.a.
W18	16 24	25 46	2 32	21 27	0 38	23 43	1 25	4 32	1 19	3 10	1 19	23 46	1 16	1 44	0 42	10 30	1 55	2 48	9 2	22 52	23 1	17 24		n.a.
T 19	16 43	24 41	3 33	21 11	0 22	23 56	1 27	4 16	1 19	3 6	1 20	23 46	1 16	1 44	0 42	10 30	1 55	2 48	9 2	22 52	23 1	17 22		n.a.
F 20	17 1	22 5	4 23	20 52	0 4	24 8	1 28	4 1	1 19	3 2	1 20	23 45	1 16	1 45	0 41	10 30	1 55	2 48	9 1	22 52	23 0	17 20		n.a.
S 21	17 18	18 8	4 57	20 29	0n14	24 19	1 30	3 45	1 19	2 58	1 20	23 44	1 16	1 45	0 41	10 31	1 55	2 48	9 1	22 52	23 0	17 18		n.a.
S 22	17 36	13 8	5 13	20 2	0 33	24 29	1 31	3 29	1 18	2 53	1 20	23 44	1 16	1 46	0 41	10 31	1 55	2 47	9 1	22 52	23 0	17 16		n.a.
M23	17 53	7 25	5 10	19 33	0 53	24 39	1 33	3 13	1 18	2 49	1 20	23 43	1 16	1 46	0 41	10 31	1 55	2 47	9 1	22 52	22 59	17 14		n.a.
T 24	18 10	1 20	4 47	19 1	1 14	24 48	1 34	2 57	1 18	2 45	1 20	23 42	1 16	1 47	0 41	10 31	1 55	2 47	9 1	22 51	22 59	17 11		n.a.
W25	18 26	4s48	4 8	18 27	1 33	24 56	1 35	2 42	1 18	2 41	1 20	23 41	1 16	1 47	0 41	10 31	1 55	2 47	9 1	22 51	22 58	17 9		n.a.
T 26	18 42	10 38	3 13	17 51	1 52	25 4	1 36	2 26	1 18	2 38	1 21	23 40	1 16	1 48	0 41	10 31	1 54	2 47	9 1	22 51	22 58	17 7		n.a.
F 27	18 58	15 52	2 9	17 15	2 10	25 10	1 38	2 10	1 18	2 34	1 21	23 40	1 16	1 48	0 41	10 31	1 54	2 47	9 1	22 50	22 58	17 5		n.a.
S 28	19 14	20 11	0 58	16 40	2 27	25 16	1 39	1 54	1 18	2 30	1 21	23 39	1 16	1 48	0 41	10 31	1 54	2 47	9 1	22 50	22 57	17 3		n.a.
S 29	19 29	23 23	0s15	16 6	2 41	25 21	1 40	1 38	1 18	2 26	1 21	23 38	1 16	1 49	0 41	10 31	1 54	2 46	9 0	22 50	22 57	17 1		n.a.
M30	19s43	25s16	1s25	15s34	2n53	25s26	1s41	1n22	1n17	2n22	1n21	23s37	1s16	1s49	0s41	10s31	1s54	2s46	9s 0	22n50	22n57	16s59		n.a.

Julian Day Number = 1201611.5, Delta T = 09h21m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'45, Lahiri = -23°35'45 Julian Calendar 1 Nov. 1424 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1424 BCE

The year -1423 astronomical counting style corresponds to year 1424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1424 BCE (-1423) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 24	27♏33'31	11♉38	19°R52	25♐56	0♎11	27♏21	19♉55	27°R 2	7°D54	4♉55	13♊37	14♊26	28♒10	n.a.	T 1
W 2	3 52 21	28°34'48	23°56	18♏47	27°11	0°49	27°31	20° 0	27♓ 1	7♓54	4°57	13°38	14°23	28°17	n.a.	W 2
T 3	3 56 18	29°36'04	6♒ 1	17°50	28°25	1°28	27°40	20° 6	27° 0	7°54	4°58	13°39	14°20	28°23	n.a.	T 3
F 4	4 0 14	0♐37'18	17°57	17° 2	29°39	2° 7	27°49	20°11	27° 0	7°55	4°59	13°40	14°17	28°30	n.a.	F 4
S 5	4 4 11	1°38'32	29°49	16°23	0♉53	2°46	27°58	20°17	26°59	7°55	5° 1	13°R41	14°13	28°37	n.a.	S 5
S 6	4 8 7	2°39'45	11♓42	15°54	2° 7	3°25	28° 7	20°23	26°58	7°55	5° 3	13°41	14°10	28°44	n.a.	S 6
M 7	4 12 4	3°40'57	23°41	15°35	3°21	4° 4	28°16	20°29	26°58	7°55	5° 4	13°40	14° 7	28°50	n.a.	M 7
T 8	4 16 0	4°42'08	5♈50	15°24	4°35	4°43	28°25	20°35	26°57	7°55	5° 6	13°39	14° 4	28°57	n.a.	T 8
W 9	4 19 57	5°43'18	18°12	15°D23	5°49	5°22	28°33	20°41	26°57	7°55	5° 7	13°38	14° 1	29° 4	n.a.	W 9
T 10	4 23 53	6°44'27	0♉51	15°29	7° 3	6° 0	28°42	20°47	26°56	7°56	5° 9	13°37	13°58	29°10	n.a.	T 10
F 11	4 27 50	7°45'34	13°49	15°44	8°17	6°39	28°50	20°53	26°56	7°56	5°10	13°36	13°54	29°17	n.a.	F 11
S 12	4 31 47	8°46'41	27° 7	16° 5	9°31	7°18	28°58	20°59	26°56	7°56	5°12	13°35	13°51	29°24	n.a.	S 12
S 13	4 35 43	9°47'47	10♊43	16°32	10°45	7°57	29° 6	21° 5	26°55	7°57	5°14	13°D35	13°48	29°31	n.a.	S 13
M14	4 39 40	10°48'52	24°36	17° 5	11°59	8°36	29°14	21°12	26°55	7°57	5°15	13°35	13°45	29°37	n.a.	M14
T 15	4 43 36	11°49'56	8♋41	17°44	13°12	9°15	29°22	21°18	26°55	7°58	5°17	13°35	13°42	29°44	n.a.	T 15
W16	4 47 33	12°50'59	22°56	18°27	14°26	9°54	29°30	21°24	26°55	7°58	5°18	13°36	13°39	29°51	n.a.	W16
T 17	4 51 29	13°52'01	7♌15	19°14	15°40	10°32	29°37	21°31	26°55	7°59	5°20	13°R36	13°35	29°57	n.a.	T 17
F 18	4 55 26	14°53'03	21°35	20° 5	16°53	11°11	29°45	21°37	26°D55	7°59	5°22	13°36	13°32	0♓ 4	n.a.	F 18
S 19	4 59 23	15°54'03	5♍51	21° 0	18° 7	11°50	29°52	21°44	26°55	8° 0	5°23	13°35	13°29	0°11	n.a.	S 19
S 20	5 3 19	16°55'02	20° 2	21°58	19°20	12°29	29°59	21°50	26°55	8° 1	5°25	13°D35	13°26	0°18	n.a.	S 20
M21	5 7 16	17°56'01	4♎ 5	22°59	20°34	13° 8	0♎ 6	21°57	26°55	8° 1	5°27	13°36	13°23	0°24	n.a.	M21
T 22	5 11 12	18°56'58	17°59	24° 2	21°47	13°47	0°13	22° 4	26°55	8° 2	5°29	13°36	13°19	0°31	n.a.	T 22
W23	5 15 9	19°57'55	1♏42	25° 8	23° 1	14°25	0°19	22°11	26°55	8° 3	5°30	13°37	13°16	0°38	n.a.	W23
T 24	5 19 5	20°58'50	15°13	26°16	24°14	15° 4	0°26	22°17	26°56	8° 3	5°32	13°37	13°13	0°44	n.a.	T 24
F 25	5 23 2	21°59'44	28°32	27°26	25°27	15°43	0°32	22°24	26°56	8° 4	5°34	13°38	13°10	0°51	n.a.	F 25
S 26	5 26 58	23° 0'38	11♐38	28°38	26°40	16°22	0°38	22°31	26°56	8° 5	5°35	13°R38	13° 7	0°58	n.a.	S 26
S 27	5 30 55	24° 1'29	24°31	29°52	27°53	17° 0	0°45	22°38	26°57	8° 6	5°37	13°38	13° 4	1° 5	n.a.	S 27
M28	5 34 52	25° 2'20	7♑ 9	1♐ 7	29° 7	17°39	0°50	22°45	26°57	8° 7	5°39	13°37	13° 0	1°11	n.a.	M28
T 29	5 38 48	26° 3'08	19°35	2°24	0♒20	18°18	0°56	22°52	26°58	8° 8	5°41	13°36	12°57	1°18	n.a.	T 29
W30	5 42 45	27° 3'55	1♒49	3°42	1°33	18°57	1° 2	22°59	26°58	8° 9	5°42	13°34	12°54	1°25	n.a.	W30
T 31	5 46 41	28♐ 4'41	13♒52	5♐ 2	2♒45	19♎35	1♎ 7	23♑ 6	26♓59	8♓10	5♑44	13♊31	12♊51	1♓32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s58	25s49	2s29	15s 5	3n 3	25s29	1s41	1n 6	1n17	2n19	1n21	23s36	1s16	1s50	0s41	10s31	1s54	2s46	9s 0	22n50	22n56	16s56		n.a.
W 2	20 12	25 4	3 25	14 40	3 10	25 32	1 42	0 51	1 17	2 15	1 22	23 35	1 16	1 50	0 41	10 31	1 54	2 46	9 0	22 50	22 56	16 54		n.a.
T 3	20 25	23 9	4 11	14 19	3 15	25 34	1 43	0 35	1 17	2 11	1 22	23 35	1 16	1 50	0 41	10 31	1 54	2 46	9 0	22 51	22 55	16 52		n.a.
F 4	20 38	20 14	4 45	14 3	3 18	25 35	1 44	0 19	1 17	2 8	1 22	23 34	1 16	1 50	0 41	10 31	1 54	2 46	9 0	22 51	22 55	16 50		n.a.
S 5	20 51	16 31	5 7	13 51	3 19	25 36	1 44	0 3	1 17	2 4	1 22	23 33	1 16	1 51	0 41	10 30	1 54	2 45	9 0	22 51	22 55	16 48		n.a.
S 6	21 4	12 9	5 16	13 44	3 18	25 35	1 45	0s13	1 16	2 1	1 22	23 32	1 16	1 51	0 41	10 30	1 54	2 45	9 0	22 51	22 54	16 45		n.a.
M 7	21 16	7 18	5 12	13 40	3 16	25 34	1 45	0 29	1 16	1 58	1 23	23 31	1 16	1 51	0 41	10 30	1 54	2 45	9 0	22 51	22 54	16 43		n.a.
T 8	21 27	2 7	4 53	13 41	3 12	25 32	1 45	0 45	1 16	1 54	1 23	23 30	1 16	1 51	0 41	10 30	1 54	2 45	9 0	22 51	22 54	16 41		n.a.
W 9	21 38	3n15	4 21	13 45	3 7	25 30	1 46	1 1	1 16	1 51	1 23	23 29	1 16	1 51	0 41	10 30	1 54	2 45	9 0	22 50	22 53	16 39		n.a.
T 10	21 49	8 37	3 35	13 53	3 1	25 26	1 46	1 16	1 16	1 48	1 23	23 28	1 16	1 52	0 41	10 30	1 54	2 45	9 0	22 50	22 53	16 37		n.a.
F 11	21 59	13 46	2 38	14 3	2 54	25 22	1 46	1 32	1 15	1 45	1 23	23 27	1 16	1 52	0 41	10 30	1 54	2 45	9 0	22 50	22 52	16 34		n.a.
S 12	22 9	18 24	1 30	14 17	2 47	25 17	1 46	1 48	1 15	1 41	1 23	23 26	1 16	1 52	0 41	10 29	1 53	2 45	9 0	22 50	22 52	16 32		n.a.
S 13	22 19	22 11	0 16	14 32	2 39	25 11	1 46	2 4	1 15	1 38	1 24	23 25	1 16	1 52	0 41	10 29	1 53	2 44	9 0	22 50	22 52	16 30		n.a.
M14	22 28	24 46	1n 1	14 49	2 31	25 4	1 46	2 20	1 15	1 35	1 24	23 24	1 16	1 52	0 41	10 29	1 53	2 44	8 59	22 50	22 51	16 28		n.a.
T 15	22 36	25 49	2 15	15 9	2 22	24 57	1 46	2 35	1 14	1 32	1 24	23 23	1 16	1 52	0 41	10 29	1 53	2 44	8 59	22 50	22 51	16 25		n.a.
W16	22 44	25 11	3 21	15 29	2 13	24 49	1 45	2 51	1 14	1 29	1 24	23 22	1 16	1 52	0 41	10 28	1 53	2 44	8 59	22 50	22 50	16 23		n.a.
T 17	22 52	22 54	4 16	15 51	2 4	24 40	1 45	3 7	1 14	1 27	1 24	23 21	1 16	1 52	0 40	10 28	1 53	2 44	8 59	22 50	22 50	16 21		n.a.
F 18	22 59	19 11	4 54	16 14	1 55	24 30	1 45	3 23	1 14	1 24	1 25	23 20	1 15	1 52	0 40	10 28	1 53	2 44	8 59	22 50	22 50	16 19		n.a.
S 19	23 6	14 22	5 14	16 37	1 46	24 20	1 44	3 38	1 13	1 21	1 25	23 19	1 15	1 52	0 40	10 28	1 53	2 44	8 59	22 50	22 49	16 16		n.a.
S 20	23 12	8 49	5 15	17 2	1 37	24 9	1 44	3 54	1 13	1 18	1 25	23 18	1 15	1 52	0 40	10 27	1 53	2 44	8 59	22 50	22 49	16 14		n.a.
M21	23 18	2 53	4 57	17 26	1 27	23 57	1 43	4 10	1 13	1 16	1 25	23 17	1 15	1 52	0 40	10 27	1 53	2 44	8 59	22 50	22 48	16 12		n.a.
T 22	23 24	3s 9	4 22	17 51	1 18	23 45	1 42	4 25	1 12	1 13	1 26	23 16	1 15	1 52	0 40	10 27	1 53	2 44	8 59	22 50	22 48	16 10		n.a.
W23	23 29	8 58	3 32	18 16	1 9	23 31	1 41	4 41	1 12	1 11	1 26	23 15	1 16	1 52	0 40	10 26	1 53	2 43	8 59	22 50	22 48	16 7		n.a.
T 24	23 33	14 17	2 31	18 42	1 0	23 18	1 40	4 56	1 12	1 8	1 26	23 13	1 16	1 51	0 40	10 26	1 53	2 43	8 59	22 50	22 47	16 5		n.a.
F 25	23 37	18 51	1 23	19 7	0 51	23 3	1 39	5 12	1 11	1 6	1 26	23 12	1 16	1 51	0 40	10 26	1 53	2 43	8 59	22 50	22 47	16 3		n.a.
S 26	23 40	22 24	0 11	19 32	0 42	22 48	1 38	5 27	1 11	1 3	1 26	23 11	1 16	1 51	0 40	10 25	1 53	2 43	8 59	22 50	22 46	16 1		n.a.
S 27	23 43	24 45	1s 0	19 57	0 33	22 32	1 37	5 43	1 11	1 1	1 27	23 10	1 16	1 51	0 40	10 25	1 53	2 43	8 59	22 50	22 46	15 58		n.a.
M28	23 46	25 46	2 7	20 21	0 24	22 15	1 36	5 58	1 10	0 59	1 27	23 9	1 16	1 51	0 40	10 24	1 53	2 43	8 59	22 50	22 46	15 56		n.a.
T 29	23 48	25 28	3 6	20 45	0 16	21 58	1 34	6 13	1 10	0 57	1 27	23 8	1 16	1 50	0 40	10 24	1 52	2 43	8 59	22 50	22 45	15 54		n.a.
W30	23 50	23 56	3 56	21 9	0 7	21 41	1 33	6 29	1 10	0 55	1 27	23 6	1 16	1 50	0 40	10 24	1 52	2 43	8 59	22 50	22 45	15 51		n.a.
T 31	23s51	21s19	4s34	21s32	0s 1	21s22	1s31	6s44	1n 9	0n53	1n28	23s 5	1s16	1s50	0s40	10s23	1s52	2s43	8s59	22n50	22n44	15s49		n.a.

Julian Day Number = 1201641.5, Delta T = 09h21m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'41, Lahiri = -23°35'41 Julian Calendar 1 Dec. 1424 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1424 BCE

The year -1423 astronomical counting style corresponds to year 1424 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 50 38	29♐ 5'24	25♒48	6♐23	3♒58	20♎14	1♎13	23♑13	27♓ 0	8♓11	5♑46	13°R29	12♊48	1♓38	n.a.	F 1
S 2	5 54 34	0♑ 6'06	7♓41	7°45	5°11	20°53	1°18	23°20	27° 1	8°12	5°48	13♊27	12°45	1°45	n.a.	S 2
S 3	5 58 31	1° 6'46	19°33	9° 8	6°24	21°31	1°23	23°27	27° 1	8°13	5°49	13°26	12°41	1°52	n.a.	S 3
M 4	6 2 27	2° 7'23	1♈30	10°32	7°36	22°10	1°27	23°34	27° 2	8°14	5°51	13°D25	12°38	1°58	n.a.	M 4
T 5	6 6 24	3° 7'59	13°36	11°58	8°49	22°49	1°32	23°41	27° 3	8°15	5°53	13°26	12°35	2° 5	n.a.	T 5
W 6	6 10 21	4° 8'33	25°56	13°24	10° 1	23°27	1°36	23°49	27° 4	8°16	5°55	13°27	12°32	2°12	n.a.	W 6
T 7	6 14 17	5° 9'05	8♉34	14°52	11°14	24° 6	1°41	23°56	27° 5	8°18	5°56	13°29	12°29	2°19	n.a.	T 7
F 8	6 18 14	6° 9'35	21°34	16°21	12°26	24°44	1°45	24° 3	27° 6	8°19	5°58	13°30	12°25	2°25	n.a.	F 8
S 9	6 22 10	7°10'03	4♊58	17°50	13°38	25°23	1°49	24°10	27° 7	8°20	6° 0	13°31	12°22	2°32	n.a.	S 9
S 10	6 26 7	8°10'29	18°48	19°21	14°50	26° 1	1°52	24°18	27° 8	8°21	6° 2	13°R31	12°19	2°39	n.a.	S 10
M11	6 30 3	9°10'54	3♋ 0	20°52	16° 2	26°40	1°56	24°25	27°10	8°23	6° 3	13°30	12°16	2°46	n.a.	M11
T 12	6 34 0	10°11'16	17°31	22°25	17°14	27°18	1°59	24°32	27°11	8°24	6° 5	13°28	12°13	2°52	n.a.	T 12
W13	6 37 57	11°11'37	2♌15	23°58	18°26	27°57	2° 3	24°40	27°12	8°25	6° 7	13°24	12°10	2°59	n.a.	W13
T 14	6 41 53	12°11'55	17° 4	25°33	19°38	28°35	2° 6	24°47	27°14	8°27	6° 9	13°20	12° 6	3° 6	n.a.	T 14
F 15	6 45 50	13°12'12	1♍50	27° 8	20°50	29°14	2° 9	24°55	27°15	8°28	6°10	13°16	12° 3	3°12	n.a.	F 15
S 16	6 49 46	14°12'27	16°27	28°45	22° 1	29°52	2°11	25° 2	27°17	8°30	6°12	13°12	12° 0	3°19	n.a.	S 16
S 17	6 53 43	15°12'41	0♎48	0♑22	23°13	0♏31	2°14	25° 9	27°18	8°31	6°14	13°10	11°57	3°26	n.a.	S 17
M18	6 57 39	16°12'53	14°53	2° 0	24°24	1° 9	2°16	25°17	27°20	8°33	6°16	13°D 9	11°54	3°33	n.a.	M18
T 19	7 1 36	17°13'03	28°38	3°40	25°35	1°48	2°18	25°24	27°21	8°34	6°17	13°10	11°51	3°39	n.a.	T 19
W20	7 5 32	18°13'11	12♏ 6	5°20	26°47	2°26	2°20	25°32	27°23	8°36	6°19	13°11	11°47	3°46	n.a.	W20
T 21	7 9 29	19°13'18	25°17	7° 2	27°58	3° 4	2°22	25°39	27°24	8°37	6°21	13°13	11°44	3°53	n.a.	T 21
F 22	7 13 25	20°13'23	8♐13	8°45	29° 9	3°43	2°24	25°47	27°26	8°39	6°23	13°R14	11°41	3°59	n.a.	F 22
S 23	7 17 22	21°13'26	20°56	10°28	0♓20	4°21	2°25	25°54	27°28	8°41	6°24	13°13	11°38	4° 6	n.a.	S 23
S 24	7 21 19	22°13'28	3♑28	12°13	1°30	4°59	2°26	26° 2	27°30	8°42	6°26	13°12	11°35	4°13	n.a.	S 24
M25	7 25 15	23°13'27	15°51	13°59	2°41	5°37	2°27	26° 9	27°32	8°44	6°28	13° 7	11°31	4°20	n.a.	M25
T 26	7 29 12	24°13'24	28° 4	15°46	3°52	6°15	2°28	26°17	27°34	8°46	6°29	13° 2	11°28	4°26	n.a.	T 26
W27	7 33 8	25°13'19	10♒10	17°34	5° 2	6°54	2°29	26°24	27°36	8°48	6°31	12°54	11°25	4°33	n.a.	W27
T 28	7 37 5	26°13'12	22° 9	19°23	6°12	7°32	2°29	26°32	27°38	8°49	6°33	12°45	11°22	4°40	n.a.	T 28
F 29	7 41 1	27°13'03	4♓ 3	21°13	7°23	8°10	2°30	26°39	27°40	8°51	6°34	12°37	11°19	4°47	n.a.	F 29
S 30	7 44 58	28°12'51	15°55	23° 5	8°33	8°48	2°R30	26°47	27°42	8°53	6°36	12°29	11°16	4°53	n.a.	S 30
S 31	7 48 54	29♑12'37	27♓46	24♑57	9♓42	9♏26	2♎29	26♑54	27♓44	8♓55	6♑38	12♊23	11♊12	5♓ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s52	17s50	5s 1	21s54	0s 9	21s 3	1s30	6s59	1n 9	0n51	1n28	23s 4	1s16	1s49	0s40	10s23	1s52	2s43	8s59	22n49	22n44	15s47		n.a.
S 2	23 52	13 40	5 14	22 16	0 17	20 44	1 28	7 14	1 8	0 49	1 28	23 3	1 16	1 49	0 40	10 22	1 52	2 43	8 59	22 49	22 44	15 44		n.a.
S 3	23 51	9 0	5 14	22 37	0 24	20 24	1 26	7 29	1 8	0 47	1 28	23 2	1 16	1 49	0 40	10 22	1 52	2 43	8 59	22 49	22 43	15 42		n.a.
M 4	23 51	3 58	5 0	22 57	0 32	20 3	1 24	7 44	1 8	0 46	1 29	23 0	1 16	1 48	0 40	10 21	1 52	2 43	8 59	22 49	22 43	15 40		n.a.
T 5	23 49	1n17	4 33	23 16	0 39	19 42	1 23	7 59	1 7	0 44	1 29	22 59	1 16	1 48	0 40	10 21	1 52	2 43	9 0	22 49	22 42	15 37		n.a.
W 6	23 48	6 35	3 53	23 34	0 46	19 20	1 21	8 14	1 7	0 42	1 29	22 58	1 16	1 47	0 40	10 20	1 52	2 43	9 0	22 49	22 42	15 35		n.a.
T 7	23 46	11 46	3 1	23 51	0 52	18 58	1 18	8 29	1 6	0 41	1 29	22 57	1 16	1 47	0 40	10 20	1 52	2 43	9 0	22 49	22 42	15 33		n.a.
F 8	23 43	16 35	1 58	24 7	0 59	18 35	1 16	8 44	1 6	0 39	1 29	22 55	1 16	1 47	0 40	10 19	1 52	2 43	9 0	22 49	22 41	15 30		n.a.
S 9	23 40	20 44	0 47	24 22	1 5	18 12	1 14	8 59	1 5	0 38	1 30	22 54	1 16	1 46	0 40	10 19	1 52	2 43	9 0	22 50	22 41	15 28		n.a.
S 10	23 36	23 52	0n29	24 36	1 11	17 49	1 12	9 13	1 5	0 37	1 30	22 53	1 16	1 46	0 40	10 18	1 52	2 43	9 0	22 50	22 40	15 26		n.a.
M11	23 32	25 35	1 45	24 49	1 17	17 24	1 9	9 28	1 4	0 36	1 30	22 52	1 16	1 45	0 39	10 18	1 52	2 42	9 0	22 49	22 40	15 23		n.a.
T 12	23 28	25 36	2 56	25 0	1 22	17 0	1 7	9 42	1 4	0 34	1 30	22 50	1 16	1 44	0 39	10 17	1 52	2 42	9 0	22 49	22 39	15 21		n.a.
W13	23 23	23 50	3 56	25 10	1 27	16 35	1 4	9 57	1 3	0 33	1 31	22 49	1 16	1 44	0 39	10 17	1 52	2 42	9 0	22 49	22 39	15 19		n.a.
T 14	23 17	20 26	4 40	25 19	1 32	16 10	1 2	10 11	1 3	0 32	1 31	22 48	1 16	1 43	0 39	10 16	1 52	2 42	9 0	22 48	22 39	15 16		n.a.
F 15	23 12	15 46	5 6	25 26	1 36	15 44	0 59	10 26	1 2	0 31	1 31	22 46	1 16	1 43	0 39	10 15	1 52	2 42	9 0	22 48	22 38	15 14		n.a.
S 16	23 5	10 13	5 12	25 32	1 41	15 18	0 56	10 40	1 2	0 31	1 31	22 45	1 16	1 42	0 39	10 15	1 52	2 42	9 0	22 47	22 38	15 11		n.a.
S 17	22 59	4 13	4 58	25 36	1 44	14 51	0 53	10 54	1 1	0 30	1 32	22 44	1 16	1 41	0 39	10 14	1 52	2 42	9 0	22 47	22 37	15 9		n.a.
M18	22 51	1s53	4 26	25 39	1 48	14 24	0 50	11 8	1 0	0 29	1 32	22 42	1 16	1 41	0 39	10 14	1 51	2 42	9 0	22 47	22 37	15 7		n.a.
T 19	22 44	7 46	3 39	25 40	1 51	13 57	0 47	11 22	1 0	0 28	1 32	22 41	1 16	1 40	0 39	10 13	1 51	2 42	9 1	22 47	22 36	15 4		n.a.
W20	22 36	13 11	2 42	25 39	1 54	13 30	0 44	11 36	0 59	0 28	1 32	22 40	1 16	1 39	0 39	10 12	1 51	2 42	9 1	22 47	22 36	15 2		n.a.
T 21	22 27	17 52	1 36	25 36	1 56	13 2	0 41	11 50	0 59	0 27	1 33	22 38	1 16	1 39	0 39	10 12	1 51	2 42	9 1	22 47	22 36	14 59		n.a.
F 22	22 19	21 37	0 27	25 32	1 58	12 34	0 38	12 4	0 58	0 27	1 33	22 37	1 16	1 38	0 39	10 11	1 51	2 42	9 1	22 47	22 35	14 57		n.a.
S 23	22 9	24 15	0s42	25 26	2 0	12 5	0 34	12 18	0 57	0 27	1 33	22 35	1 16	1 37	0 39	10 10	1 51	2 43	9 1	22 47	22 35	14 55		n.a.
S 24	22 0	25 37	1 48	25 18	2 1	11 37	0 31	12 31	0 57	0 26	1 33	22 34	1 17	1 36	0 39	10 10	1 51	2 43	9 1	22 47	22 34	14 52		n.a.
M25	21 49	25 41	2 48	25 8	2 2	11 8	0 28	12 45	0 56	0 26	1 34	22 33	1 17	1 36	0 39	10 9	1 51	2 43	9 1	22 47	22 34	14 50		n.a.
T 26	21 39	24 29	3 39	24 56	2 2	10 39	0 24	12 58	0 55	0 26	1 34	22 31	1 17	1 35	0 39	10 8	1 51	2 43	9 1	22 46	22 33	14 47		n.a.
W27	21 28	22 10	4 19	24 42	2 2	10 9	0 21	13 12	0 55	0 26	1 34	22 30	1 17	1 34	0 39	10 8	1 51	2 43	9 1	22 45	22 33	14 45		n.a.
T 28	21 17	18 54	4 48	24 26	2 1	9 39	0 17	13 25	0 54	0 26	1 34	22 29	1 17	1 33	0 39	10 7	1 51	2 43	9 2	22 44	22 32	14 42		n.a.
F 29	21 5	14 54	5 4	24 8	2 0	9 10	0 13	13 38	0 53	0 26	1 35	22 27	1 17	1 32	0 39	10 6	1 51	2 43	9 2	22 43	22 32	14 40		n.a.
S 30	20 53	10 21	5 7	23 47	1 58	8 40	0 10	13 51	0 52	0 26	1 35	22 26	1 17	1 31	0 39	10 5	1 51	2 43	9 2	22 42	22 32	14 38		n.a.
S 31	20s41	5s25	4s57	23s25	1s56	8s 9	0s 6	14s 4	0n52	0n27	1n35	22s24	1s17	1s31	0s39	10s 5	1s51	2s43	9s 2	22n41	22n31	14s35		n.a.

Julian Day Number = 1201672.5, Delta T = 09h21m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'37, Lahiri = -23°35'37 Julian Calendar 1 Jan. 1423 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1424 BCE

The year -1422 astronomical counting style corresponds to year 1423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 52 51	0♒12'20	9♈42	26♉51	10♓52	10♏ 4	2°R29	27♉ 2	27♓46	8♓57	6♉39	12°R18	11♊ 9	5♓ 7	n.a.	M 1
T 2	7 56 48	1°12'01	21°45	28°46	12° 2	10°42	2♐29	27° 9	27°48	8°58	6°41	12♊16	11° 6	5°13	n.a.	T 2
W 3	8 0 44	2°11'40	4♉ 1	0♒41	13°11	11°20	2°28	27°17	27°50	9° 0	6°43	12°D15	11° 3	5°20	n.a.	W 3
T 4	8 4 41	3°11'16	16°34	2°38	14°21	11°57	2°27	27°24	27°53	9° 2	6°44	12°16	11° 0	5°27	n.a.	T 4
F 5	8 8 37	4°10'50	29°29	4°36	15°30	12°35	2°26	27°32	27°55	9° 4	6°46	12°17	10°57	5°34	n.a.	F 5
S 6	8 12 34	5°10'22	12♊50	6°35	16°39	13°13	2°25	27°39	27°57	9° 6	6°47	12°R18	10°53	5°40	n.a.	S 6
S 7	8 16 30	6° 9'51	26°39	8°34	17°48	13°51	2°23	27°47	28° 0	9° 8	6°49	12°17	10°50	5°47	n.a.	S 7
M 8	8 20 27	7° 9'18	10♋57	10°34	18°57	14°28	2°22	27°54	28° 2	9°10	6°51	12°14	10°47	5°54	n.a.	M 8
T 9	8 24 23	8° 8'42	25°40	12°35	20° 5	15° 6	2°20	28° 2	28° 5	9°12	6°52	12° 8	10°44	6° 1	n.a.	T 9
W10	8 28 20	9° 8'04	10♌42	14°35	21°13	15°44	2°18	28° 9	28° 7	9°14	6°54	12° 1	10°41	6° 7	n.a.	W10
T 11	8 32 17	10° 7'24	25°54	16°36	22°22	16°21	2°16	28°17	28°10	9°16	6°55	11°52	10°37	6°14	n.a.	T 11
F 12	8 36 13	11° 6'41	11♍ 4	18°37	23°30	16°59	2°14	28°24	28°12	9°18	6°57	11°43	10°34	6°21	n.a.	F 12
S 13	8 40 10	12° 5'57	26° 4	20°38	24°38	17°36	2°11	28°31	28°15	9°20	6°58	11°35	10°31	6°27	n.a.	S 13
S 14	8 44 6	13° 5'11	10♎44	22°38	25°45	18°14	2° 8	28°39	28°18	9°22	7° 0	11°29	10°28	6°34	n.a.	S 14
M15	8 48 3	14° 4'22	25° 0	24°37	26°53	18°51	2° 5	28°46	28°20	9°24	7° 1	11°25	10°25	6°41	n.a.	M15
T 16	8 51 59	15° 3'32	8♏50	26°34	28° 0	19°28	2° 2	28°53	28°23	9°26	7° 3	11°24	10°22	6°48	n.a.	T 16
W17	8 55 56	16° 2'40	22°15	28°30	29° 7	20° 6	1°59	29° 1	28°26	9°28	7° 4	11°D24	10°18	6°54	n.a.	W17
T 18	8 59 52	17° 1'46	5♐18	0♓24	0♈14	20°43	1°56	29° 8	28°28	9°30	7° 6	11°R24	10°15	7° 1	n.a.	T 18
F 19	9 3 49	18° 0'50	18° 2	2°15	1°21	21°20	1°52	29°15	28°31	9°33	7° 7	11°24	10°12	7° 8	n.a.	F 19
S 20	9 7 45	18°59'52	0♑31	4° 3	2°27	21°57	1°48	29°23	28°34	9°35	7° 8	11°22	10° 9	7°15	n.a.	S 20
S 21	9 11 42	19°58'53	12°49	5°48	3°33	22°34	1°45	29°30	28°37	9°37	7°10	11°18	10° 6	7°21	n.a.	S 21
M22	9 15 39	20°57'51	24°58	7°29	4°40	23°11	1°40	29°37	28°40	9°39	7°11	11°11	10° 3	7°28	n.a.	M22
T 23	9 19 35	21°56'47	7♒ 0	9° 6	5°45	23°48	1°36	29°44	28°43	9°41	7°12	11° 1	9°59	7°35	n.a.	T 23
W24	9 23 32	22°55'41	18°58	10°39	6°51	24°25	1°32	29°51	28°46	9°43	7°14	10°49	9°56	7°41	n.a.	W24
T 25	9 27 28	23°54'33	0♓52	12° 7	7°56	25° 2	1°27	29°58	28°49	9°46	7°15	10°36	9°53	7°48	n.a.	T 25
F 26	9 31 25	24°53'22	12°44	13°30	9° 1	25°38	1°22	0♒ 5	28°52	9°48	7°16	10°22	9°50	7°55	n.a.	F 26
S 27	9 35 21	25°52'10	24°36	14°47	10° 6	26°15	1°18	0°13	28°55	9°50	7°18	10° 9	9°47	8° 2	n.a.	S 27
S 28	9 39 18	26♒50'55	6♈29	16♓ 0	11♈11	26♏51	1♐13	0♒20	28♓58	9♓52	7♉19	9♊58	9♊43	8♓ 8	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s28	0s16	4s34	23s 1	1s53	7s39	0s 2	14s17	0n51	0n27	1n35	22s23	1s17	1s30	0s39	10s 4	1s51	2s43	9s 2	22n40	22n31	14s33		n.a.
T 2	20 15	4n57	3 58	22 34	1 50	7 9	0n 2	14 30	0 50	0 27	1 36	22 21	1 17	1 29	0 39	10 3	1 51	2 43	9 2	22 40	22 30	14 30		n.a.
W 3	20 1	10 5	3 11	22 5	1 46	6 38	0 6	14 43	0 49	0 28	1 36	22 20	1 17	1 28	0 39	10 2	1 51	2 43	9 2	22 40	22 30	14 28		n.a.
T 4	19 47	14 57	2 14	21 34	1 42	6 7	0 10	14 56	0 48	0 28	1 36	22 19	1 17	1 27	0 39	10 2	1 51	2 43	9 3	22 40	22 29	14 25		n.a.
F 5	19 33	19 17	1 8	21 1	1 37	5 36	0 14	15 8	0 48	0 29	1 36	22 17	1 17	1 26	0 39	10 1	1 51	2 43	9 3	22 40	22 29	14 23		n.a.
S 6	19 19	22 47	0n 3	20 26	1 31	5 5	0 18	15 20	0 47	0 30	1 37	22 16	1 17	1 25	0 39	10 0	1 51	2 43	9 3	22 40	22 28	14 20		n.a.
S 7	19 4	25 5	1 16	19 48	1 25	4 34	0 22	15 33	0 46	0 31	1 37	22 14	1 18	1 24	0 39	9 59	1 51	2 43	9 3	22 40	22 28	14 18		n.a.
M 8	18 49	25 51	2 27	19 9	1 18	4 3	0 26	15 45	0 45	0 31	1 37	22 13	1 18	1 23	0 39	9 59	1 51	2 43	9 3	22 40	22 27	14 15		n.a.
T 9	18 33	24 50	3 31	18 28	1 11	3 32	0 30	15 57	0 44	0 32	1 37	22 11	1 18	1 22	0 38	9 58	1 51	2 43	9 3	22 39	22 27	14 13		n.a.
W10	18 17	22 2	4 20	17 44	1 3	3 1	0 34	16 9	0 43	0 33	1 37	22 10	1 18	1 21	0 38	9 57	1 51	2 44	9 4	22 38	22 27	14 10		n.a.
T 11	18 1	17 41	4 53	17 0	0 54	2 30	0 39	16 21	0 42	0 34	1 38	22 9	1 18	1 20	0 38	9 56	1 51	2 44	9 4	22 37	22 26	14 8		n.a.
F 12	17 45	12 13	5 4	16 13	0 45	1 58	0 43	16 33	0 41	0 36	1 38	22 7	1 18	1 19	0 38	9 55	1 51	2 44	9 4	22 35	22 26	14 5		n.a.
S 13	17 28	6 5	4 55	15 25	0 35	1 27	0 47	16 44	0 40	0 37	1 38	22 6	1 18	1 18	0 38	9 55	1 51	2 44	9 4	22 34	22 25	14 3		n.a.
S 14	17 11	0s15	4 26	14 36	0 25	0 56	0 51	16 56	0 39	0 38	1 38	22 4	1 18	1 17	0 38	9 54	1 51	2 44	9 4	22 33	22 25	14 0		n.a.
M15	16 54	6 25	3 41	13 46	0 14	0 25	0 56	17 7	0 38	0 39	1 39	22 3	1 18	1 15	0 38	9 53	1 51	2 44	9 5	22 33	22 24	13 58		n.a.
T 16	16 36	12 6	2 44	12 55	0 2	0n 7	1 0	17 19	0 37	0 41	1 39	22 1	1 18	1 14	0 38	9 52	1 50	2 44	9 5	22 33	22 24	13 55		n.a.
W17	16 18	17 3	1 40	12 4	0n 9	0 38	1 5	17 30	0 36	0 42	1 39	22 0	1 18	1 13	0 38	9 51	1 50	2 44	9 5	22 33	22 23	13 53		n.a.
T 18	16 0	21 2	0 32	11 12	0 21	1 9	1 9	17 41	0 35	0 44	1 39	21 58	1 19	1 12	0 38	9 51	1 50	2 44	9 5	22 33	22 23	13 50		n.a.
F 19	15 42	23 54	0s35	10 21	0 33	1 40	1 13	17 52	0 34	0 46	1 39	21 57	1 19	1 11	0 38	9 50	1 50	2 45	9 5	22 33	22 22	13 48		n.a.
S 20	15 24	25 32	1 40	9 29	0 46	2 11	1 18	18 3	0 33	0 47	1 40	21 56	1 19	1 10	0 38	9 49	1 50	2 45	9 6	22 33	22 22	13 45		n.a.
S 21	15 5	25 52	2 39	8 39	0 58	2 42	1 22	18 14	0 32	0 49	1 40	21 54	1 19	1 9	0 38	9 48	1 50	2 45	9 6	22 32	22 21	13 43		n.a.
M22	14 46	24 57	3 29	7 49	1 11	3 12	1 27	18 24	0 31	0 51	1 40	21 53	1 19	1 7	0 38	9 47	1 50	2 45	9 6	22 31	22 21	13 40		n.a.
T 23	14 26	22 52	4 10	7 1	1 23	3 43	1 31	18 35	0 29	0 53	1 40	21 51	1 19	1 6	0 38	9 46	1 50	2 45	9 6	22 30	22 21	13 38		n.a.
W24	14 7	19 49	4 39	6 15	1 35	4 14	1 36	18 45	0 28	0 55	1 40	21 50	1 19	1 5	0 38	9 45	1 50	2 45	9 6	22 28	22 20	13 35		n.a.
T 25	13 47	15 57	4 56	5 30	1 47	4 44	1 40	18 55	0 27	0 57	1 40	21 48	1 19	1 4	0 38	9 45	1 50	2 45	9 7	22 26	22 20	13 33		n.a.
F 26	13 27	11 30	5 0	4 47	1 59	5 14	1 45	19 6	0 26	0 59	1 41	21 47	1 19	1 2	0 38	9 44	1 50	2 46	9 7	22 24	22 19	13 30		n.a.
S 27	13 7	6 37	4 51	4 6	2 10	5 45	1 49	19 16	0 24	1 1	1 41	21 45	1 20	1 1	0 38	9 43	1 50	2 46	9 7	22 22	22 19	13 28		n.a.
S 28	12s47	1s30	4s29	3s28	2n20	6n14	1n54	19s25	0n23	1n 3	1n41	21s44	1s20	1s 0	0s38	9s42	1s50	2s46	9s 7	22n20	22n18	13s25		n.a.

Julian Day Number = 1201703.5, Delta T = 09h21m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'33, Lahiri = -23°35'33 Julian Calendar 1 Feb. 1423 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1423 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 43 14	27♒49'38	18♈26	17♓ 6	12♈15	27♏28	1°R 7	0♒27	29♓ 1	9♓54	7♑20	9°R50	9♊40	8♓15	n.a.	M 1
T 2	9 47 11	28°48'18	0♉29	18° 7	13°19	28° 4	1♎ 2	0°33	29° 4	9°57	7°21	9♊44	9°37	8°22	n.a.	T 2
W 3	9 51 7	29°46'56	12°44	19° 2	14°23	28°41	0°57	0°40	29° 7	9°59	7°23	9°41	9°34	8°28	n.a.	W 3
T 4	9 55 4	0♓45'32	25°14	19°51	15°27	29°17	0°51	0°47	29°10	10° 1	7°24	9°40	9°31	8°35	n.a.	T 4
F 5	9 59 1	1°44'06	8♊ 4	20°34	16°30	29°53	0°45	0°54	29°13	10° 3	7°25	9°40	9°28	8°42	n.a.	F 5
S 6	10 2 57	2°42'37	21°18	21°10	17°33	0♐29	0°39	1° 1	29°16	10° 6	7°26	9°40	9°24	8°49	n.a.	S 6
S 7	10 6 54	3°41'06	5♋ 0	21°40	18°36	1° 5	0°33	1° 8	29°19	10° 8	7°27	9°38	9°21	8°55	n.a.	S 7
M 8	10 10 50	4°39'33	19°12	22° 4	19°38	1°41	0°27	1°14	29°23	10°10	7°28	9°34	9°18	9° 2	n.a.	M 8
T 9	10 14 47	5°37'57	3♌51	22°22	20°40	2°17	0°21	1°21	29°26	10°12	7°29	9°28	9°15	9° 9	n.a.	T 9
W10	10 18 43	6°36'19	18°54	22°34	21°42	2°52	0°15	1°28	29°29	10°15	7°30	9°19	9°12	9°16	n.a.	W10
T 11	10 22 40	7°34'39	4♍12	22°R39	22°43	3°28	0° 8	1°34	29°32	10°17	7°31	9° 8	9° 9	9°22	n.a.	T 11
F 12	10 26 36	8°32'57	19°33	22°39	23°44	4° 3	0° 2	1°41	29°36	10°19	7°32	8°57	9° 5	9°29	n.a.	F 12
S 13	10 30 33	9°31'13	4♎46	22°32	24°44	4°39	29♍55	1°47	29°39	10°21	7°33	8°47	9° 2	9°36	n.a.	S 13
S 14	10 34 29	10°29'27	19°41	22°21	25°44	5°14	29°48	1°54	29°42	10°24	7°34	8°39	8°59	9°42	n.a.	S 14
M15	10 38 26	11°27'39	4♏10	22° 4	26°44	5°49	29°42	2° 0	29°46	10°26	7°35	8°34	8°56	9°49	n.a.	M15
T 16	10 42 23	12°25'50	18°10	21°42	27°43	6°24	29°35	2° 7	29°49	10°28	7°36	8°31	8°53	9°56	n.a.	T 16
W17	10 46 19	13°23'59	1♐41	21°16	28°42	6°59	29°28	2°13	29°52	10°30	7°37	8°30	8°49	10° 3	n.a.	W17
T 18	10 50 16	14°22'07	14°47	20°47	29°41	7°34	29°21	2°19	29°56	10°33	7°38	8°30	8°46	10° 9	n.a.	T 18
F 19	10 54 12	15°20'13	27°29	20°14	0♉39	8° 9	29°13	2°25	29°59	10°35	7°39	8°29	8°43	10°16	n.a.	F 19
S 20	10 58 9	16°18'18	9♑54	19°39	1°37	8°43	29° 6	2°32	0♈ 2	10°37	7°40	8°28	8°40	10°23	n.a.	S 20
S 21	11 2 5	17°16'21	22° 5	19° 2	2°34	9°18	28°59	2°38	0° 6	10°39	7°40	8°23	8°37	10°30	n.a.	S 21
M22	11 6 2	18°14'22	4♒ 7	18°23	3°30	9°52	28°52	2°44	0° 9	10°42	7°41	8°16	8°34	10°36	n.a.	M22
T 23	11 9 58	19°12'22	16° 3	17°44	4°27	10°26	28°44	2°50	0°12	10°44	7°42	8° 7	8°30	10°43	n.a.	T 23
W24	11 13 55	20°10'20	27°55	17° 5	5°22	11° 1	28°37	2°56	0°16	10°46	7°43	7°55	8°27	10°50	n.a.	W24
T 25	11 17 52	21° 8'16	9♓47	16°28	6°18	11°34	28°29	3° 1	0°19	10°48	7°43	7°42	8°24	10°56	n.a.	T 25
F 26	11 21 48	22° 6'11	21°39	15°51	7°12	12° 8	28°22	3° 7	0°23	10°51	7°44	7°28	8°21	11° 3	n.a.	F 26
S 27	11 25 45	23° 4'04	3♈33	15°17	8° 6	12°42	28°14	3°13	0°26	10°53	7°45	7°15	8°18	11°10	n.a.	S 27
S 28	11 29 41	24° 1'55	15°31	14°45	9° 0	13°15	28° 6	3°19	0°30	10°55	7°45	7° 4	8°14	11°17	n.a.	S 28
M29	11 33 38	24°59'45	27°34	14°17	9°52	13°48	27°59	3°24	0°33	10°57	7°46	6°56	8°11	11°23	n.a.	M29
T 30	11 37 34	25°57'33	9♉44	13°52	10°45	14°22	27°51	3°30	0°37	10°59	7°47	6°50	8° 8	11°30	n.a.	T 30
W31	11 41 31	26♓55'19	22♉ 4	13♓31	11♉36	14♐54	27♍44	3♒35	0♈40	11♓ 2	7♑47	6♊47	8♊ 5	11♓37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s26	3n43	3s56	2s53	2n30	6n44	1n58	19s35	0n22	1n 5	1n41	21s43	1s20	0s59	0s38	9s41	1s50	2s46	9s 8	22n19	22n18	13s22		n.a.
T 2	12 6	8 52	3 11	2 20	2 40	7 14	2 3	19 45	0 21	1 8	1 41	21 41	1 20	0 57	0 38	9 40	1 50	2 46	9 8	22 18	22 17	13 20		n.a.
W 3	11 45	13 45	2 17	1 50	2 48	7 43	2 7	19 54	0 19	1 10	1 41	21 40	1 20	0 56	0 38	9 39	1 50	2 46	9 8	22 18	22 17	13 17		n.a.
T 4	11 24	18 11	1 16	1 24	2 56	8 12	2 12	20 4	0 18	1 12	1 42	21 38	1 20	0 55	0 38	9 39	1 50	2 47	9 8	22 18	22 16	13 15		n.a.
F 5	11 3	21 54	0 9	1 0	3 3	8 41	2 16	20 13	0 16	1 15	1 42	21 37	1 20	0 54	0 38	9 38	1 50	2 47	9 9	22 18	22 16	13 12		n.a.
S 6	10 41	24 35	1n 1	0 41	3 9	9 10	2 21	20 22	0 15	1 17	1 42	21 36	1 20	0 52	0 38	9 37	1 50	2 47	9 9	22 18	22 15	13 10		n.a.
S 7	10 20	25 55	2 10	0 24	3 14	9 38	2 25	20 31	0 14	1 20	1 42	21 34	1 21	0 51	0 38	9 36	1 50	2 47	9 9	22 17	22 15	13 7		n.a.
M 8	9 58	25 38	3 12	0 11	3 17	10 7	2 29	20 40	0 12	1 22	1 42	21 33	1 21	0 50	0 38	9 35	1 50	2 47	9 9	22 17	22 14	13 4		n.a.
T 9	9 36	23 35	4 5	0 2	3 20	10 34	2 34	20 49	0 11	1 25	1 42	21 32	1 21	0 48	0 38	9 34	1 50	2 47	9 10	22 16	22 14	13 2		n.a.
W10	9 15	19 52	4 41	0n 4	3 21	11 2	2 38	20 57	0 9	1 28	1 42	21 30	1 21	0 47	0 38	9 33	1 50	2 48	9 10	22 14	22 13	12 59		n.a.
T 11	8 53	14 46	4 59	0 6	3 21	11 29	2 42	21 6	0 8	1 30	1 42	21 29	1 21	0 46	0 38	9 32	1 50	2 48	9 10	22 13	22 13	12 57		n.a.
F 12	8 30	8 43	4 55	0 5	3 20	11 56	2 46	21 14	0 6	1 33	1 42	21 27	1 21	0 44	0 38	9 32	1 50	2 48	9 10	22 11	22 12	12 54		n.a.
S 13	8 8	2 12	4 30	0s 0	3 17	12 23	2 51	21 22	0 4	1 36	1 43	21 26	1 21	0 43	0 38	9 31	1 50	2 48	9 11	22 9	22 12	12 51		n.a.
S 14	7 46	4s20	3 47	0 9	3 13	12 49	2 55	21 30	0 3	1 39	1 43	21 25	1 22	0 42	0 38	9 30	1 50	2 48	9 11	22 8	22 11	12 49		n.a.
M15	7 23	10 28	2 51	0 21	3 7	13 15	2 59	21 38	0 1	1 41	1 43	21 23	1 22	0 40	0 38	9 29	1 50	2 49	9 11	22 7	22 11	12 46		n.a.
T 16	7 1	15 52	1 45	0 36	3 0	13 41	3 3	21 46	0s 1	1 44	1 43	21 22	1 22	0 39	0 38	9 28	1 50	2 49	9 12	22 7	22 10	12 43		n.a.
W17	6 38	20 17	0 36	0 54	2 52	14 6	3 7	21 54	0 2	1 47	1 43	21 21	1 22	0 38	0 38	9 27	1 50	2 49	9 12	22 7	22 10	12 41		n.a.
T 18	6 15	23 32	0s33	1 15	2 42	14 31	3 11	22 2	0 4	1 50	1 43	21 20	1 22	0 36	0 38	9 26	1 50	2 49	9 12	22 7	22 9	12 38		n.a.
F 19	5 53	25 29	1 39	1 38	2 31	14 56	3 14	22 9	0 6	1 53	1 43	21 18	1 22	0 35	0 38	9 26	1 50	2 50	9 12	22 7	22 9	12 36		n.a.
S 20	5 30	26 6	2 38	2 3	2 19	15 20	3 18	22 16	0 8	1 56	1 43	21 17	1 23	0 33	0 38	9 25	1 50	2 50	9 13	22 6	22 8	12 33		n.a.
S 21	5 7	25 27	3 28	2 30	2 5	15 44	3 22	22 24	0 9	1 59	1 43	21 16	1 23	0 32	0 38	9 24	1 50	2 50	9 13	22 6	22 8	12 30		n.a.
M22	4 44	23 36	4 9	2 58	1 51	16 7	3 25	22 31	0 11	2 2	1 43	21 14	1 23	0 31	0 38	9 23	1 50	2 50	9 13	22 5	22 7	12 28		n.a.
T 23	4 21	20 44	4 38	3 28	1 36	16 30	3 29	22 38	0 13	2 5	1 43	21 13	1 23	0 29	0 38	9 22	1 50	2 51	9 13	22 3	22 7	12 25		n.a.
W24	3 58	17 1	4 56	3 57	1 20	16 52	3 32	22 44	0 15	2 8	1 43	21 12	1 23	0 28	0 38	9 21	1 50	2 51	9 14	22 1	22 6	12 22		n.a.
T 25	3 34	12 39	5 0	4 27	1 4	17 14	3 36	22 51	0 17	2 11	1 43	21 11	1 23	0 27	0 38	9 20	1 50	2 51	9 14	21 59	22 6	12 20		n.a.
F 26	3 11	7 49	4 51	4 57	0 48	17 36	3 39	22 58	0 19	2 14	1 43	21 10	1 24	0 25	0 38	9 20	1 50	2 51	9 14	21 57	22 5	12 17		n.a.
S 27	2 48	2 40	4 30	5 26	0 31	17 57	3 42	23 4	0 21	2 17	1 43	21 8	1 24	0 24	0 38	9 19	1 50	2 51	9 15	21 54	22 5	12 14		n.a.
S 28	2 25	2n35	3 56	5 53	0 14	18 18	3 45	23 10	0 23	2 20	1 43	21 7	1 24	0 22	0 38	9 18	1 50	2 52	9 15	21 52	22 4	12 12		n.a.
M29	2 1	7 49	3 12	6 20	0s 2	18 38	3 48	23 17	0 25	2 23	1 43	21 6	1 24	0 21	0 38	9 17	1 50	2 52	9 15	21 51	22 4	12 9		n.a.
T 30	1 38	12 48	2 18	6 44	0 19	18 58	3 51	23 23	0 27	2 26	1 43	21 5	1 24	0 20	0 38	9 16	1 50	2 52	9 16	21 50	22 3	12 6		n.a.
W31	1s15	17n22	1s17	7s 7	0s34	19n17	3n54	23s29	0s29	2n29	1n43	21s 4	1s24	0s18	0s38	9s15	1s50	2s53	9s16	21n50	22n 3	12s 4		n.a.

Julian Day Number = 1201731.5, Delta T = 09h21m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'29, Lahiri = -23°35'29 Julian Calendar 1 March 1423 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1423 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 27	27♓53'03	4♊37	13°R13	12♉27	15♐27	27°R36	3♒41	0♈43	11♓ 4	7♑48	6°D46	8♊ 2	11♓43	n.a.	T 1
F 2	11 49 24	28°50'46	17°27	13♓ 1	13°17	16° 0	27♍28	3°46	0°47	11° 6	7°48	6♊46	7°59	11°50	n.a.	F 2
S 3	11 53 20	29°48'27	0♋39	12°52	14° 7	16°32	27°21	3°52	0°50	11° 8	7°49	6°R46	7°55	11°57	n.a.	S 3
S 4	11 57 17	0♈46'06	14°14	12°D49	14°55	17° 4	27°13	3°57	0°54	11°10	7°49	6°46	7°52	12° 4	n.a.	S 4
M 5	12 1 14	1°43'43	28°15	12°50	15°43	17°36	27° 5	4° 2	0°57	11°12	7°50	6°43	7°49	12°10	n.a.	M 5
T 6	12 5 10	2°41'18	12♌43	12°55	16°30	18° 8	26°58	4° 7	1° 1	11°15	7°50	6°38	7°46	12°17	n.a.	T 6
W 7	12 9 7	3°38'52	27°33	13° 5	17°17	18°40	26°50	4°12	1° 4	11°17	7°50	6°31	7°43	12°24	n.a.	W 7
T 8	12 13 3	4°36'24	12♍40	13°20	18° 2	19°11	26°43	4°17	1° 8	11°19	7°51	6°22	7°40	12°31	n.a.	T 8
F 9	12 17 0	5°33'55	27°54	13°39	18°46	19°42	26°35	4°22	1°11	11°21	7°51	6°14	7°36	12°37	n.a.	F 9
S 10	12 20 56	6°31'24	13♎ 4	14° 2	19°30	20°13	26°28	4°27	1°15	11°23	7°51	6° 5	7°33	12°44	n.a.	S 10
S 11	12 24 53	7°28'52	28° 1	14°30	20°12	20°44	26°20	4°32	1°18	11°25	7°52	5°59	7°30	12°51	n.a.	S 11
M12	12 28 49	8°26'19	12♏35	15° 2	20°54	21°15	26°13	4°36	1°21	11°27	7°52	5°54	7°27	12°57	n.a.	M12
T 13	12 32 46	9°23'45	26°42	15°38	21°34	21°45	26° 6	4°41	1°25	11°29	7°52	5°52	7°24	13° 4	n.a.	T 13
W14	12 36 43	10°21'10	10♐21	16°18	22°13	22°15	25°59	4°45	1°28	11°31	7°52	5°D52	7°20	13°11	n.a.	W14
T 15	12 40 39	11°18'34	23°32	17° 2	22°51	22°45	25°51	4°50	1°32	11°33	7°53	5°53	7°17	13°18	n.a.	T 15
F 16	12 44 36	12°15'57	6♑19	17°49	23°28	23°15	25°44	4°54	1°35	11°35	7°53	5°R54	7°14	13°24	n.a.	F 16
S 17	12 48 32	13°13'19	18°45	18°40	24° 4	23°44	25°37	4°58	1°39	11°37	7°53	5°54	7°11	13°31	n.a.	S 17
S 18	12 52 29	14°10'41	0♒57	19°34	24°39	24°13	25°30	5° 3	1°42	11°39	7°53	5°52	7° 8	13°38	n.a.	S 18
M19	12 56 25	15° 8'01	12°57	20°32	25°12	24°42	25°23	5° 7	1°45	11°41	7°53	5°48	7° 5	13°45	n.a.	M19
T 20	13 0 22	16° 5'21	24°51	21°33	25°44	25°10	25°17	5°11	1°49	11°43	7°53	5°43	7° 1	13°51	n.a.	T 20
W21	13 4 18	17° 2'40	6♓43	22°38	26°14	25°38	25°10	5°15	1°52	11°45	7°R53	5°35	6°58	13°58	n.a.	W21
T 22	13 8 15	17°59'58	18°34	23°45	26°43	26° 6	25° 3	5°19	1°56	11°47	7°53	5°27	6°55	14° 5	n.a.	T 22
F 23	13 12 12	18°57'15	0♈29	24°56	27°11	26°34	24°57	5°22	1°59	11°49	7°53	5°18	6°52	14°11	n.a.	F 23
S 24	13 16 8	19°54'31	12°28	26° 9	27°36	27° 1	24°51	5°26	2° 2	11°51	7°53	5°10	6°49	14°18	n.a.	S 24
S 25	13 20 5	20°51'47	24°34	27°26	28° 1	27°28	24°44	5°30	2° 6	11°53	7°53	5° 3	6°45	14°25	n.a.	S 25
M26	13 24 1	21°49'02	6♉48	28°45	28°23	27°54	24°38	5°33	2° 9	11°54	7°53	4°57	6°42	14°32	n.a.	M26
T 27	13 27 58	22°46'15	19°10	0♈ 7	28°44	28°20	24°32	5°37	2°12	11°56	7°53	4°54	6°39	14°38	n.a.	T 27
W28	13 31 54	23°43'29	1♊43	1°32	29° 3	28°46	24°26	5°40	2°15	11°58	7°52	4°D53	6°36	14°45	n.a.	W28
T 29	13 35 51	24°40'41	14°28	3° 0	29°20	29°12	24°21	5°43	2°19	12° 0	7°52	4°53	6°33	14°52	n.a.	T 29
F 30	13 39 47	25♈37'52	27♊28	4♈31	29♉35	29♐37	24♍15	5♒46	2♈22	12♓ 2	7♑52	4♊54	6♊30	14♓58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s51	21n15	0s11	7s28	0s50	19n35	3n57	23s35	0s32	2n32	1n43	21s 3	1s25	0s17	0s38	9s15	1s50	2s53	9s16	21n49	22n 2	12s 1		n.a.
F 2	0 28	24 12	0n57	7 47	1 4	19 54	3 59	23 40	0 34	2 35	1 43	21 1	1 25	0 15	0 38	9 14	1 51	2 53	9 16	21 49	22 2	11 58		n.a.
S 3	0 5	25 55	2 3	8 3	1 18	20 11	4 1	23 46	0 36	2 38	1 43	21 0	1 25	0 14	0 38	9 13	1 51	2 53	9 17	21 49	22 1	11 56		n.a.
S 4	0n19	26 10	3 5	8 16	1 32	20 28	4 4	23 52	0 38	2 41	1 43	20 59	1 25	0 13	0 38	9 12	1 51	2 54	9 17	21 49	22 1	11 53		n.a.
M 5	0 42	24 46	3 58	8 28	1 44	20 45	4 6	23 57	0 41	2 44	1 43	20 58	1 25	0 11	0 37	9 11	1 51	2 54	9 17	21 49	22 0	11 50		n.a.
T 6	1 5	21 43	4 38	8 36	1 56	21 1	4 8	24 2	0 43	2 47	1 43	20 57	1 26	0 10	0 37	9 10	1 51	2 54	9 18	21 48	22 0	11 48		n.a.
W 7	1 29	17 13	5 0	8 42	2 7	21 16	4 9	24 7	0 45	2 50	1 42	20 56	1 26	0 8	0 37	9 10	1 51	2 54	9 18	21 47	21 59	11 45		n.a.
T 8	1 52	11 33	5 2	8 46	2 17	21 31	4 11	24 13	0 48	2 53	1 42	20 55	1 26	0 7	0 37	9 9	1 51	2 55	9 18	21 45	21 58	11 42		n.a.
F 9	2 15	5 9	4 42	8 46	2 26	21 45	4 13	24 18	0 50	2 56	1 42	20 54	1 26	0 5	0 37	9 8	1 51	2 55	9 18	21 44	21 58	11 39		n.a.
S 10	2 38	1s32	4 3	8 45	2 34	21 59	4 14	24 22	0 53	2 59	1 42	20 53	1 26	0 4	0 37	9 7	1 51	2 55	9 19	21 42	21 57	11 37		n.a.
S 11	3 1	8 2	3 8	8 40	2 41	22 12	4 15	24 27	0 55	3 2	1 42	20 52	1 27	0 3	0 37	9 7	1 51	2 56	9 19	21 41	21 57	11 34		n.a.
M12	3 24	13 58	2 1	8 34	2 47	22 24	4 16	24 32	0 58	3 5	1 42	20 51	1 27	0 1	0 37	9 6	1 51	2 56	9 19	21 40	21 56	11 31		n.a.
T 13	3 47	18 58	0 49	8 25	2 53	22 36	4 17	24 37	1 1	3 8	1 42	20 50	1 27	0n 0	0 37	9 5	1 51	2 56	9 20	21 40	21 56	11 29		n.a.
W14	4 10	22 47	0s24	8 13	2 58	22 47	4 17	24 41	1 3	3 11	1 42	20 49	1 27	0 1	0 37	9 4	1 51	2 56	9 20	21 40	21 55	11 26		n.a.
T 15	4 33	25 15	1 33	7 59	3 1	22 57	4 17	24 46	1 6	3 13	1 41	20 48	1 27	0 3	0 37	9 3	1 51	2 57	9 20	21 40	21 55	11 23		n.a.
F 16	4 56	26 18	2 36	7 43	3 4	23 7	4 17	24 50	1 9	3 16	1 41	20 47	1 28	0 4	0 37	9 3	1 51	2 57	9 21	21 40	21 54	11 20		n.a.
S 17	5 19	25 59	3 29	7 25	3 7	23 16	4 17	24 54	1 12	3 19	1 41	20 47	1 28	0 6	0 37	9 2	1 51	2 57	9 21	21 40	21 54	11 18		n.a.
S 18	5 41	24 24	4 12	7 4	3 8	23 25	4 17	24 58	1 14	3 21	1 41	20 46	1 28	0 7	0 37	9 1	1 51	2 58	9 21	21 40	21 53	11 15		n.a.
M19	6 4	21 44	4 43	6 42	3 8	23 32	4 16	25 2	1 17	3 24	1 41	20 45	1 28	0 8	0 37	9 1	1 51	2 58	9 22	21 39	21 53	11 12		n.a.
T 20	6 26	18 11	5 1	6 17	3 8	23 40	4 15	25 7	1 20	3 27	1 41	20 44	1 28	0 10	0 37	9 0	1 51	2 58	9 22	21 38	21 52	11 9		n.a.
W21	6 49	13 56	5 7	5 50	3 7	23 46	4 14	25 11	1 23	3 29	1 40	20 43	1 29	0 11	0 37	8 59	1 51	2 58	9 22	21 37	21 52	11 7		n.a.
T 22	7 11	9 10	4 59	5 21	3 6	23 52	4 13	25 14	1 26	3 32	1 40	20 43	1 29	0 12	0 37	8 58	1 51	2 59	9 22	21 35	21 51	11 4		n.a.
F 23	7 33	4 2	4 38	4 51	3 3	23 56	4 11	25 18	1 29	3 34	1 40	20 42	1 29	0 14	0 37	8 58	1 51	2 59	9 23	21 34	21 50	11 1		n.a.
S 24	7 55	1n16	4 5	4 18	3 0	24 1	4 9	25 22	1 32	3 36	1 40	20 41	1 29	0 15	0 37	8 57	1 51	2 59	9 23	21 32	21 50	10 58		n.a.
S 25	8 17	6 35	3 20	3 44	2 57	24 4	4 7	25 26	1 35	3 39	1 40	20 40	1 29	0 16	0 37	8 56	1 51	3 0	9 23	21 31	21 49	10 56		n.a.
M26	8 39	11 44	2 26	3 8	2 52	24 7	4 4	25 29	1 39	3 41	1 39	20 40	1 30	0 18	0 37	8 56	1 51	3 0	9 24	21 30	21 49	10 53		n.a.
T 27	9 1	16 29	1 24	2 30	2 48	24 9	4 1	25 33	1 42	3 43	1 39	20 39	1 30	0 19	0 37	8 55	1 51	3 0	9 24	21 29	21 48	10 50		n.a.
W28	9 22	20 35	0 17	1 51	2 42	24 10	3 58	25 37	1 45	3 45	1 39	20 39	1 30	0 20	0 38	8 54	1 51	3 1	9 24	21 29	21 48	10 47		n.a.
T 29	9 43	23 48	0n52	1 10	2 36	24 10	3 54	25 40	1 48	3 48	1 39	20 38	1 30	0 22	0 38	8 54	1 51	3 1	9 25	21 29	21 47	10 45		n.a.
F 30	10n 5	25n50	2n 0	0s27	2s29	24n 9	3n50	25s44	1s52	3n50	1n39	20s37	1s31	0n23	0s38	8s53	1s52	3s 1	9s25	21n30	21n47	10s42		n.a.

Julian Day Number = 1201762.5, Delta T = 09h21m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'25, Lahiri = -23°35'25 Julian Calendar 1 Apr. 1423 BCE == Greg. Calendar 19 March 1423 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 43 44	26♈35'02	10♋45	6♈ 4	29♉48	0♊ 2	24°R 9	5♒50	2♈25	12♓ 3	7°R52	4♊56	6♊26	15♓ 5	n.a.	S 1
S 2	13 47 41	27°32'12	24°20	7°40	29°59	0°26	24♍ 4	5°53	2°28	12° 5	7♊52	4°R57	6°23	15°12	n.a.	S 2
M 3	13 51 37	28°29'20	8♌16	9°19	0♊ 8	0°50	23°59	5°55	2°32	12° 7	7°51	4°56	6°20	15°19	n.a.	M 3
T 4	13 55 34	29°26'27	22°31	11° 1	0°15	1°13	23°54	5°58	2°35	12° 8	7°51	4°55	6°17	15°25	n.a.	T 4
W 5	13 59 30	0♉23'34	7♍ 4	12°45	0°20	1°36	23°49	6° 1	2°38	12°10	7°51	4°51	6°14	15°32	n.a.	W 5
T 6	14 3 27	1°20'40	21°51	14°32	0°R22	1°59	23°44	6° 4	2°41	12°12	7°50	4°47	6°11	15°39	n.a.	T 6
F 7	14 7 23	2°17'45	6♎44	16°22	0°22	2°21	23°39	6° 6	2°44	12°13	7°50	4°42	6° 7	15°46	n.a.	F 7
S 8	14 11 20	3°14'49	21°36	18°14	0°19	2°43	23°35	6° 9	2°47	12°15	7°50	4°38	6° 4	15°52	n.a.	S 8
S 9	14 15 17	4°11'53	6♏19	20° 8	0°15	3° 4	23°31	6°11	2°50	12°16	7°49	4°35	6° 1	15°59	n.a.	S 9
M10	14 19 13	5° 8'57	20°45	22° 5	0° 7	3°25	23°27	6°13	2°53	12°18	7°49	4°33	5°58	16° 6	n.a.	M10
T 11	14 23 10	6° 6'01	4♐49	24° 4	29♉58	3°46	23°23	6°15	2°56	12°20	7°48	4°D32	5°55	16°12	n.a.	T 11
W12	14 27 6	7° 3'04	18°28	26° 6	29°46	4° 6	23°19	6°17	3° 0	12°21	7°48	4°33	5°51	16°19	n.a.	W12
T 13	14 31 3	8° 0'07	1♑43	28° 9	29°32	4°25	23°15	6°19	3° 2	12°22	7°47	4°34	5°48	16°26	n.a.	T 13
F 14	14 34 59	8°57'11	14°34	0♉14	29°15	4°44	23°11	6°21	3° 5	12°24	7°47	4°36	5°45	16°33	n.a.	F 14
S 15	14 38 56	9°54'14	27° 4	2°20	28°56	5° 2	23° 8	6°23	3° 8	12°25	7°46	4°37	5°42	16°39	n.a.	S 15
S 16	14 42 52	10°51'17	9♒18	4°28	28°35	5°20	23° 5	6°25	3°11	12°27	7°46	4°R38	5°39	16°46	n.a.	S 16
M17	14 46 49	11°48'21	21°21	6°37	28°11	5°37	23° 2	6°26	3°14	12°28	7°45	4°37	5°36	16°53	n.a.	M17
T 18	14 50 46	12°45'24	3♓16	8°47	27°46	5°54	22°59	6°28	3°17	12°29	7°44	4°36	5°32	16°59	n.a.	T 18
W19	14 54 42	13°42'28	15° 8	10°58	27°19	6°10	22°56	6°29	3°20	12°31	7°44	4°34	5°29	17° 6	n.a.	W19
T 20	14 58 39	14°39'32	27° 1	13° 8	26°49	6°25	22°54	6°30	3°23	12°32	7°43	4°31	5°26	17°13	n.a.	T 20
F 21	15 2 35	15°36'36	9♈ 0	15°19	26°19	6°40	22°52	6°31	3°25	12°33	7°42	4°28	5°23	17°20	n.a.	F 21
S 22	15 6 32	16°33'40	21° 5	17°29	25°46	6°54	22°49	6°32	3°28	12°34	7°42	4°25	5°20	17°26	n.a.	S 22
S 23	15 10 28	17°30'45	3♉20	19°39	25°12	7° 8	22°48	6°33	3°31	12°36	7°41	4°23	5°17	17°33	n.a.	S 23
M24	15 14 25	18°27'50	15°47	21°48	24°38	7°21	22°46	6°34	3°34	12°37	7°40	4°21	5°13	17°40	n.a.	M24
T 25	15 18 22	19°24'54	28°26	23°55	24° 2	7°33	22°44	6°35	3°36	12°38	7°39	4°D20	5°10	17°47	n.a.	T 25
W26	15 22 18	20°21'59	11♊18	26° 2	23°25	7°44	22°43	6°36	3°39	12°39	7°39	4°21	5° 7	17°53	n.a.	W26
T 27	15 26 15	21°19'05	24°24	28° 8	22°48	7°55	22°41	6°36	3°41	12°40	7°38	4°21	5° 4	18° 0	n.a.	T 27
F 28	15 30 11	22°16'10	7♋43	0♊12	22°11	8° 6	22°40	6°37	3°44	12°41	7°37	4°22	5° 1	18° 7	n.a.	F 28
S 29	15 34 8	23°13'15	21°15	2°14	21°34	8°15	22°40	6°37	3°47	12°42	7°36	4°23	4°57	18°13	n.a.	S 29
S 30	15 38 4	24°10'21	5♌ 1	4°15	20°57	8°24	22°39	6°37	3°49	12°43	7°35	4°24	4°54	18°20	n.a.	S 30
M31	15 42 1	25♉ 7'26	18♌59	6♊14	20♉20	8♊32	22♍38	6♒37	3♈52	12♓44	7♊34	4°R24	4♊51	18♓27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n26	26n27	3n 2	0n17	2s22	24n 8	3n45	25s47	1s55	3n52	1n38	20s37	1s31	0n24	0s38	8s52	1s52	3s 2	9s25	21n30	21n46	10s39		n.a.
S 2	10 47	25 30	3 57	1 3	2 14	24 6	3 41	25 50	1 59	3 54	1 38	20 36	1 31	0 26	0 38	8 52	1 52	3 2	9 25	21 30	21 45	10 36		n.a.
M 3	11 8	22 59	4 38	1 50	2 6	24 3	3 35	25 54	2 2	3 55	1 38	20 36	1 31	0 27	0 38	8 51	1 52	3 2	9 26	21 30	21 45	10 33		n.a.
T 4	11 28	19 1	5 4	2 39	1 57	23 58	3 30	25 57	2 6	3 57	1 38	20 35	1 31	0 28	0 38	8 51	1 52	3 2	9 26	21 30	21 44	10 31		n.a.
W 5	11 49	13 52	5 11	3 28	1 48	23 53	3 24	26 1	2 9	3 59	1 37	20 35	1 32	0 30	0 38	8 50	1 52	3 3	9 26	21 29	21 44	10 28		n.a.
T 6	12 9	7 50	4 58	4 19	1 38	23 48	3 17	26 4	2 13	4 1	1 37	20 34	1 32	0 31	0 38	8 49	1 52	3 3	9 27	21 28	21 43	10 25		n.a.
F 7	12 29	1 19	4 24	5 11	1 28	23 41	3 10	26 7	2 17	4 2	1 37	20 34	1 32	0 32	0 38	8 49	1 52	3 3	9 27	21 27	21 43	10 22		n.a.
S 8	12 49	5s17	3 33	6 4	1 18	23 33	3 2	26 11	2 21	4 4	1 37	20 34	1 32	0 33	0 38	8 48	1 52	3 4	9 27	21 27	21 42	10 19		n.a.
S 9	13 9	11 32	2 28	6 58	1 8	23 24	2 54	26 14	2 24	4 5	1 36	20 33	1 33	0 35	0 38	8 48	1 52	3 4	9 27	21 26	21 42	10 17		n.a.
M10	13 28	17 3	1 15	7 52	0 57	23 14	2 46	26 17	2 28	4 7	1 36	20 33	1 33	0 36	0 38	8 47	1 52	3 4	9 28	21 26	21 41	10 14		n.a.
T 11	13 47	21 30	0s 2	8 47	0 46	23 3	2 37	26 21	2 32	4 8	1 36	20 32	1 33	0 37	0 38	8 47	1 52	3 5	9 28	21 25	21 40	10 11		n.a.
W12	14 6	24 37	1 16	9 42	0 35	22 52	2 28	26 24	2 36	4 9	1 35	20 32	1 33	0 38	0 38	8 46	1 52	3 5	9 28	21 26	21 40	10 8		n.a.
T 13	14 25	26 15	2 24	10 38	0 24	22 39	2 18	26 27	2 40	4 11	1 35	20 32	1 34	0 39	0 38	8 46	1 52	3 5	9 29	21 26	21 39	10 5		n.a.
F 14	14 44	26 24	3 22	11 33	0 13	22 25	2 7	26 31	2 44	4 12	1 35	20 32	1 34	0 41	0 38	8 45	1 52	3 6	9 29	21 26	21 39	10 2		n.a.
S 15	15 2	25 11	4 9	12 28	0 2	22 10	1 57	26 34	2 48	4 13	1 35	20 31	1 34	0 42	0 38	8 44	1 52	3 6	9 29	21 26	21 38	10 0		n.a.
S 16	15 21	22 48	4 44	13 22	0n 9	21 54	1 45	26 37	2 52	4 14	1 34	20 31	1 34	0 43	0 38	8 44	1 52	3 6	9 29	21 26	21 38	9 57		n.a.
M17	15 39	19 27	5 6	14 16	0 19	21 38	1 34	26 41	2 56	4 15	1 34	20 31	1 35	0 44	0 38	8 44	1 52	3 7	9 30	21 26	21 37	9 54		n.a.
T 18	15 56	15 21	5 14	15 9	0 30	21 20	1 22	26 44	3 1	4 16	1 34	20 31	1 35	0 45	0 38	8 43	1 52	3 7	9 30	21 26	21 36	9 51		n.a.
W19	16 14	10 41	5 9	16 0	0 39	21 2	1 9	26 48	3 5	4 17	1 33	20 31	1 35	0 46	0 38	8 43	1 53	3 7	9 30	21 26	21 36	9 48		n.a.
T 20	16 31	5 38	4 50	16 50	0 49	20 42	0 57	26 51	3 9	4 17	1 33	20 31	1 35	0 47	0 38	8 42	1 53	3 7	9 30	21 25	21 35	9 45		n.a.
F 21	16 48	0 20	4 19	17 38	0 58	20 22	0 43	26 55	3 14	4 18	1 33	20 31	1 36	0 49	0 38	8 42	1 53	3 8	9 31	21 25	21 35	9 43		n.a.
S 22	17 5	5n 2	3 36	18 24	1 6	20 2	0 30	26 59	3 18	4 18	1 32	20 31	1 36	0 50	0 38	8 41	1 53	3 8	9 31	21 24	21 34	9 40		n.a.
S 23	17 21	10 18	2 43	19 9	1 14	19 40	0 16	27 2	3 23	4 19	1 32	20 31	1 36	0 51	0 38	8 41	1 53	3 8	9 31	21 24	21 34	9 37		n.a.
M24	17 38	15 15	1 41	19 51	1 21	19 18	0 3	27 6	3 27	4 19	1 32	20 31	1 36	0 52	0 38	8 41	1 53	3 9	9 32	21 23	21 33	9 34		n.a.
T 25	17 54	19 38	0 33	20 30	1 28	18 56	0s11	27 10	3 32	4 20	1 32	20 31	1 36	0 53	0 38	8 40	1 53	3 9	9 32	21 23	21 32	9 31		n.a.
W26	18 9	23 10	0n38	21 7	1 34	18 33	0 25	27 14	3 36	4 20	1 31	20 31	1 37	0 54	0 38	8 40	1 53	3 9	9 32	21 23	21 32	9 28		n.a.
T 27	18 25	25 33	1 49	21 42	1 39	18 10	0 39	27 18	3 41	4 20	1 31	20 31	1 37	0 55	0 38	8 39	1 53	3 10	9 32	21 23	21 31	9 25		n.a.
F 28	18 40	26 32	2 54	22 14	1 44	17 47	0 53	27 22	3 45	4 20	1 31	20 31	1 37	0 56	0 38	8 39	1 53	3 10	9 32	21 24	21 31	9 23		n.a.
S 29	18 54	25 57	3 51	22 44	1 48	17 24	1 7	27 26	3 50	4 20	1 30	20 31	1 37	0 57	0 38	8 39	1 53	3 10	9 33	21 24	21 30	9 20		n.a.
S 30	19 9	23 48	4 36	23 11	1 51	17 1	1 21	27 30	3 55	4 20	1 30	20 31	1 38	0 58	0 38	8 38	1 53	3 10	9 33	21 24	21 30	9 17		n.a.
M31	19n23	20n13	5n 5	23n35	1n53	16n38	1s34	27s34	3s59	4n20	1n30	20s31	1s38	0n59	0s38	8s38	1s53	3s11	9s33	21n24	21n29	9s14		n.a.

Julian Day Number = 1201792.5, Delta T = 09h21m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'20, Lahiri = -23°35'21 Julian Calendar 1 May 1423 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1423 BCE

The year -1422 astronomical counting style corresponds to year 1423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 45 57	26♉ 4'32	3♍ 9	8♊11	19°R44	8♌39	22°R38	6°R37	3♈54	12♓45	7°R33	4°R24	4♊48	18♓34	n.a.	T 1
W 2	15 49 54	27° 1'37	17°28	10° 7	19♉ 9	8°46	22°D38	6♒37	3°56	12°46	7♌32	4♊24	4°45	18°40	n.a.	W 2
T 3	15 53 51	27°58'43	1♎54	12° 0	18°35	8°51	22♍38	6°37	3°59	12°47	7°31	4°23	4°42	18°47	n.a.	T 3
F 4	15 57 47	28°55'49	16°22	13°52	18° 2	8°57	22°38	6°37	4° 1	12°48	7°30	4°23	4°38	18°54	n.a.	F 4
S 5	16 1 44	29°52'55	0♏48	15°42	17°31	9° 1	22°39	6°36	4° 3	12°49	7°29	4°22	4°35	19° 0	n.a.	S 5
S 6	16 5 40	0♊50'01	15° 6	17°30	17° 1	9° 4	22°39	6°36	4° 6	12°49	7°29	4°22	4°32	19° 7	n.a.	S 6
M 7	16 9 37	1°47'09	29°12	19°17	16°34	9° 7	22°40	6°35	4° 8	12°50	7°27	4°D22	4°29	19°14	n.a.	M 7
T 8	16 13 33	2°44'16	13♐ 1	21° 1	16° 8	9° 9	22°41	6°35	4°10	12°51	7°26	4°22	4°26	19°21	n.a.	T 8
W 9	16 17 30	3°41'25	26°31	22°44	15°44	9°10	22°42	6°34	4°12	12°51	7°25	4°22	4°23	19°27	n.a.	W 9
T 10	16 21 27	4°38'34	9♌41	24°24	15°23	9°R11	22°43	6°33	4°14	12°52	7°24	4°R22	4°19	19°34	n.a.	T 10
F 11	16 25 23	5°35'44	22°31	26° 3	15° 3	9°10	22°45	6°32	4°16	12°53	7°23	4°22	4°16	19°41	n.a.	F 11
S 12	16 29 20	6°32'56	5♒ 3	27°40	14°46	9° 9	22°46	6°31	4°18	12°53	7°22	4°21	4°13	19°48	n.a.	S 12
S 13	16 33 16	7°30'08	17°19	29°15	14°32	9° 7	22°48	6°30	4°20	12°54	7°21	4°21	4°10	19°54	n.a.	S 13
M14	16 37 13	8°27'21	29°23	0♋49	14°19	9° 5	22°50	6°29	4°22	12°54	7°20	4°21	4° 7	20° 1	n.a.	M14
T 15	16 41 9	9°24'35	11♓19	2°20	14°10	9° 1	22°53	6°27	4°24	12°55	7°19	4°D21	4° 3	20° 8	n.a.	T 15
W16	16 45 6	10°21'50	23°12	3°50	14° 2	8°57	22°55	6°26	4°26	12°55	7°18	4°21	4° 0	20°14	n.a.	W16
T 17	16 49 2	11°19'07	5♈ 7	5°18	13°57	8°52	22°57	6°24	4°28	12°56	7°17	4°22	3°57	20°21	n.a.	T 17
F 18	16 52 59	12°16'25	17° 7	6°43	13°55	8°46	23° 0	6°22	4°29	12°56	7°15	4°22	3°54	20°28	n.a.	F 18
S 19	16 56 56	13°13'43	29°17	8° 7	13°D54	8°39	23° 3	6°21	4°31	12°57	7°14	4°23	3°51	20°35	n.a.	S 19
S 20	17 0 52	14°11'03	11♉40	9°29	13°56	8°32	23° 6	6°19	4°33	12°57	7°13	4°24	3°48	20°41	n.a.	S 20
M21	17 4 49	15° 8'25	24°19	10°49	14° 0	8°24	23° 9	6°17	4°34	12°57	7°12	4°25	3°44	20°48	n.a.	M21
T 22	17 8 45	16° 5'47	7♊15	12° 7	14° 7	8°15	23°13	6°15	4°36	12°57	7°11	4°R25	3°41	20°55	n.a.	T 22
W23	17 12 42	17° 3'11	20°28	13°23	14°16	8° 5	23°16	6°13	4°38	12°58	7° 9	4°24	3°38	21° 1	n.a.	W23
T 24	17 16 38	18° 0'36	3♋58	14°36	14°26	7°55	23°20	6°10	4°39	12°58	7° 8	4°23	3°35	21° 8	n.a.	T 24
F 25	17 20 35	18°58'02	17°43	15°47	14°39	7°44	23°24	6° 8	4°41	12°58	7° 7	4°22	3°32	21°15	n.a.	F 25
S 26	17 24 32	19°55'29	1♌40	16°56	14°54	7°33	23°28	6° 6	4°42	12°58	7° 6	4°20	3°28	21°22	n.a.	S 26
S 27	17 28 28	20°52'57	15°46	18° 3	15°11	7°21	23°32	6° 3	4°43	12°58	7° 4	4°18	3°25	21°28	n.a.	S 27
M28	17 32 25	21°50'26	29°58	19° 7	15°29	7° 8	23°37	6° 1	4°45	12°58	7° 3	4°16	3°22	21°35	n.a.	M28
T 29	17 36 21	22°47'56	14♍12	20° 9	15°49	6°55	23°41	5°58	4°46	12°R58	7° 2	4°15	3°19	21°42	n.a.	T 29
W30	17 40 18	23♊45'26	28♍26	21♋ 7	16♉12	6♌42	23♍46	5♒55	4♈47	12♓58	7♌ 1	4°D15	3♊16	21♓48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n37	15n25	5n16	23n57	1n55	16n15	1s48	27s38	4s 4	4n20	1n29	20s32	1s38	1n 0	0s38	8s38	1s53	3s11	9s33	21n24	21n28	9s11		n.a.
W 2	19 50	9 45	5 8	24 17	1 56	15 53	2 1	27 42	4 9	4 20	1 29	20 32	1 38	1 1	0 38	8 37	1 53	3 11	9 34	21 24	21 28	9 8		n.a.
T 3	20 4	3 31	4 41	24 34	1 57	15 32	2 13	27 47	4 14	4 20	1 29	20 32	1 39	1 2	0 38	8 37	1 53	3 12	9 34	21 24	21 27	9 5		n.a.
F 4	20 16	2s56	3 56	24 48	1 57	15 11	2 25	27 51	4 18	4 19	1 28	20 33	1 39	1 3	0 38	8 37	1 54	3 12	9 34	21 24	21 27	9 2		n.a.
S 5	20 29	9 13	2 55	25 0	1 56	14 51	2 37	27 56	4 23	4 19	1 28	20 33	1 39	1 4	0 38	8 37	1 54	3 12	9 34	21 24	21 26	9 0		n.a.
S 6	20 41	14 59	1 45	25 10	1 55	14 31	2 49	28 0	4 28	4 18	1 28	20 33	1 39	1 4	0 38	8 36	1 54	3 12	9 35	21 23	21 25	8 57		n.a.
M 7	20 53	19 52	0 29	25 18	1 53	14 13	3 0	28 5	4 33	4 18	1 27	20 34	1 40	1 5	0 38	8 36	1 54	3 13	9 35	21 23	21 25	8 54		n.a.
T 8	21 5	23 33	0s48	25 23	1 50	13 55	3 10	28 9	4 38	4 17	1 27	20 34	1 40	1 6	0 38	8 36	1 54	3 13	9 35	21 23	21 24	8 51		n.a.
W 9	21 16	25 49	2 0	25 27	1 47	13 39	3 20	28 14	4 42	4 16	1 27	20 34	1 40	1 7	0 38	8 36	1 54	3 13	9 35	21 23	21 24	8 48		n.a.
T 10	21 27	26 33	3 4	25 28	1 44	13 24	3 30	28 19	4 47	4 15	1 26	20 35	1 40	1 8	0 38	8 36	1 54	3 13	9 35	21 23	21 23	8 45		n.a.
F 11	21 37	25 49	3 56	25 28	1 40	13 10	3 38	28 23	4 52	4 15	1 26	20 35	1 41	1 9	0 38	8 35	1 54	3 14	9 36	21 23	21 22	8 42		n.a.
S 12	21 47	23 48	4 36	25 26	1 35	12 57	3 47	28 28	4 57	4 14	1 26	20 36	1 41	1 9	0 38	8 35	1 54	3 14	9 36	21 23	21 22	8 39		n.a.
S 13	21 57	20 43	5 3	25 22	1 30	12 45	3 55	28 33	5 1	4 13	1 26	20 36	1 41	1 10	0 38	8 35	1 54	3 14	9 36	21 23	21 21	8 36		n.a.
M14	22 6	16 48	5 16	25 17	1 25	12 34	4 2	28 38	5 6	4 11	1 25	20 37	1 41	1 11	0 38	8 35	1 54	3 14	9 36	21 23	21 21	8 33		n.a.
T 15	22 15	12 16	5 14	25 10	1 19	12 25	4 9	28 43	5 11	4 10	1 25	20 38	1 42	1 12	0 38	8 35	1 54	3 15	9 36	21 23	21 20	8 30		n.a.
W16	22 24	7 19	5 0	25 1	1 13	12 17	4 15	28 48	5 15	4 9	1 25	20 38	1 42	1 12	0 38	8 35	1 54	3 15	9 36	21 23	21 19	8 28		n.a.
T 17	22 32	2 5	4 32	24 51	1 6	12 10	4 21	28 53	5 20	4 8	1 24	20 39	1 42	1 13	0 38	8 35	1 54	3 15	9 37	21 23	21 19	8 25		n.a.
F 18	22 40	3n16	3 53	24 40	0 59	12 4	4 26	28 58	5 24	4 6	1 24	20 39	1 42	1 14	0 38	8 34	1 55	3 15	9 37	21 24	21 18	8 22		n.a.
S 19	22 47	8 34	3 2	24 28	0 51	11 59	4 31	29 2	5 29	4 5	1 24	20 40	1 42	1 15	0 38	8 34	1 55	3 16	9 37	21 24	21 18	8 19		n.a.
S 20	22 54	13 40	2 3	24 14	0 43	11 56	4 35	29 7	5 33	4 3	1 23	20 41	1 43	1 15	0 38	8 34	1 55	3 16	9 37	21 24	21 17	8 16		n.a.
M21	23 1	18 17	0 56	24 0	0 35	11 53	4 39	29 12	5 37	4 2	1 23	20 42	1 43	1 16	0 38	8 34	1 55	3 16	9 37	21 24	21 16	8 13		n.a.
T 22	23 7	22 10	0n16	23 44	0 26	11 52	4 43	29 17	5 41	4 0	1 23	20 42	1 43	1 16	0 38	8 34	1 55	3 16	9 37	21 24	21 16	8 10		n.a.
W23	23 13	24 58	1 28	23 28	0 17	11 51	4 46	29 21	5 45	3 58	1 22	20 43	1 43	1 17	0 38	8 34	1 55	3 17	9 38	21 24	21 15	8 7		n.a.
T 24	23 19	26 24	2 36	23 11	0 8	11 52	4 48	29 26	5 49	3 57	1 22	20 44	1 44	1 18	0 38	8 34	1 55	3 17	9 38	21 24	21 15	8 4		n.a.
F 25	23 24	26 15	3 37	22 53	0s 2	11 54	4 51	29 31	5 53	3 55	1 22	20 45	1 44	1 18	0 39	8 34	1 55	3 17	9 38	21 23	21 14	8 1		n.a.
S 26	23 28	24 27	4 26	22 35	0 12	11 56	4 53	29 35	5 57	3 53	1 21	20 45	1 44	1 19	0 39	8 34	1 55	3 17	9 38	21 23	21 13	7 58		n.a.
S 27	23 33	21 8	4 59	22 16	0 22	11 59	4 54	29 39	6 1	3 51	1 21	20 46	1 44	1 19	0 39	8 34	1 55	3 17	9 38	21 23	21 13	7 55		n.a.
M28	23 36	16 34	5 14	21 56	0 32	12 4	4 55	29 44	6 4	3 49	1 21	20 47	1 44	1 20	0 39	8 34	1 55	3 18	9 38	21 22	21 12	7 52		n.a.
T 29	23 40	11 5	5 10	21 37	0 43	12 9	4 56	29 48	6 7	3 47	1 21	20 48	1 45	1 20	0 39	8 34	1 55	3 18	9 38	21 22	21 11	7 49		n.a.
W30	23n43	5n 1	4n48	21n17	0s54	12n14	4s57	29s52	6s11	3n45	1n20	20s49	1s45	1n21	0s39	8s34	1s55	3s18	9s39	21n22	21n11	7s46		n.a.

Julian Day Number = 1201823.5, Delta T = 09h21m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'16, Lahiri = -23°35'16 Julian Calendar 1 June 1423 BCE == Greg. Calendar 19 May 1423 BCE

The year -1422 astronomical counting style corresponds to year 1423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 44 14	24♊42'58	12♎37	22♋ 3	16♉35	6°R28	23♍51	5°R52	4♈48	12°R58	6°R59	4♊16	3♊13	21♓55	n.a.	T 1
F 2	17 48 11	25°40'31	26°44	22°56	17° 1	6♉13	23°56	5♒49	4°49	12♓58	6♉58	4°17	3° 9	22° 2	n.a.	F 2
S 3	17 52 7	26°38'05	10♏43	23°46	17°28	5°59	24° 1	5°46	4°51	12°58	6°57	4°18	3° 6	22° 9	n.a.	S 3
S 4	17 56 4	27°35'40	24°34	24°33	17°57	5°44	24° 6	5°43	4°52	12°58	6°55	4°19	3° 3	22°15	n.a.	S 4
M 5	18 0 1	28°33'17	8♐14	25°16	18°27	5°29	24°12	5°40	4°53	12°58	6°54	4°R19	3° 0	22°22	n.a.	M 5
T 6	18 3 57	29°30'55	21°41	25°55	18°58	5°13	24°18	5°37	4°54	12°58	6°53	4°18	2°57	22°29	n.a.	T 6
W 7	18 7 54	0♋28'35	4♉54	26°30	19°31	4°57	24°23	5°34	4°54	12°57	6°51	4°16	2°54	22°35	n.a.	W 7
T 8	18 11 50	1°26'16	17°52	27° 2	20° 6	4°42	24°29	5°30	4°55	12°57	6°50	4°13	2°50	22°42	n.a.	T 8
F 9	18 15 47	2°23'58	0♒34	27°29	20°41	4°26	24°35	5°27	4°56	12°57	6°49	4° 8	2°47	22°49	n.a.	F 9
S 10	18 19 43	3°21'43	13° 2	27°51	21°18	4°10	24°42	5°23	4°57	12°57	6°47	4° 4	2°44	22°56	n.a.	S 10
S 11	18 23 40	4°19'29	25°16	28° 9	21°56	3°54	24°48	5°20	4°57	12°56	6°46	3°59	2°41	23° 2	n.a.	S 11
M12	18 27 36	5°17'16	7♓19	28°22	22°35	3°38	24°55	5°16	4°58	12°56	6°45	3°55	2°38	23° 9	n.a.	M12
T 13	18 31 33	6°15'06	19°14	28°29	23°15	3°22	25° 1	5°12	4°59	12°55	6°44	3°52	2°34	23°16	n.a.	T 13
W14	18 35 30	7°12'58	1♈ 7	28°R31	23°57	3° 6	25° 8	5° 8	4°59	12°55	6°42	3°51	2°31	23°22	n.a.	W14
T 15	18 39 26	8°10'51	13° 0	28°27	24°39	2°50	25°15	5° 4	5° 0	12°54	6°41	3°D51	2°28	23°29	n.a.	T 15
F 16	18 43 23	9° 8'47	25° 0	28°18	25°22	2°35	25°22	5° 1	5° 0	12°54	6°40	3°52	2°25	23°36	n.a.	F 16
S 17	18 47 19	10° 6'44	7♉11	28° 2	26° 7	2°20	25°29	4°57	5° 1	12°53	6°38	3°53	2°22	23°43	n.a.	S 17
S 18	18 51 16	11° 4'44	19°37	27°40	26°52	2° 5	25°37	4°52	5° 1	12°53	6°37	3°55	2°19	23°49	n.a.	S 18
M19	18 55 12	12° 2'45	2♊23	27°13	27°38	1°50	25°44	4°48	5° 1	12°52	6°36	3°R56	2°15	23°56	n.a.	M19
T 20	18 59 9	13° 0'49	15°31	26°40	28°25	1°36	25°52	4°44	5° 1	12°52	6°34	3°55	2°12	24° 3	n.a.	T 20
W21	19 3 5	13°58'55	29° 1	26° 1	29°13	1°22	26° 0	4°40	5° 2	12°51	6°33	3°53	2° 9	24° 9	n.a.	W21
T 22	19 7 2	14°57'02	12♋54	25°17	0♊ 1	1° 9	26° 8	4°36	5° 2	12°50	6°32	3°48	2° 6	24°16	n.a.	T 22
F 23	19 10 59	15°55'12	27° 5	24°28	0°51	0°56	26°16	4°32	5° 2	12°49	6°30	3°43	2° 3	24°23	n.a.	F 23
S 24	19 14 55	16°53'23	11♌31	23°36	1°41	0°44	26°24	4°27	5°R 2	12°49	6°29	3°36	2° 0	24°30	n.a.	S 24
S 25	19 18 52	17°51'36	26° 4	22°40	2°32	0°32	26°32	4°23	5° 2	12°48	6°28	3°29	1°56	24°36	n.a.	S 25
M26	19 22 48	18°49'51	10♍38	21°43	3°23	0°21	26°40	4°18	5° 2	12°47	6°26	3°24	1°53	24°43	n.a.	M26
T 27	19 26 45	19°48'07	25° 7	20°44	4°15	0°11	26°49	4°14	5° 2	12°46	6°25	3°19	1°50	24°50	n.a.	T 27
W28	19 30 41	20°46'25	9♎26	19°46	5° 8	0° 1	26°58	4° 9	5° 2	12°45	6°24	3°17	1°47	24°56	n.a.	W28
T 29	19 34 38	21°44'45	23°34	18°49	6° 1	29♐52	27° 6	4° 5	5° 1	12°45	6°23	3°D16	1°44	25° 3	n.a.	T 29
F 30	19 38 34	22°43'06	7♏28	17°56	6°55	29°44	27°15	4° 0	5° 1	12°44	6°21	3°17	1°40	25°10	n.a.	F 30
S 31	19 42 31	23♋41'29	21♏ 9	17♋ 7	7♊50	29♐36	27♍24	3♒56	5♈ 1	12♓43	6♉20	3♊18	1♊37	25♓17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	1s17	4n 7	20n57	1s 5	12n21	4s57	29s55	6s14	3n42	1n20	20s50	1s45	1n21	0s39	8s34	1s55	3s18	9s39	21n22	21n10	7s43		n.a.
F 2	23 47	7 30	3 12	20 37	1 16	12 28	4 57	29 59	6 17	3 40	1 20	20 51	1 45	1 22	0 39	8 35	1 55	3 18	9 39	21 23	21 10	7 40		n.a.
S 3	23 49	13 18	2 6	20 17	1 28	12 36	4 57	0 2	6 19	3 38	1 19	20 52	1 46	1 22	0 39	8 35	1 56	3 19	9 39	21 23	21 9	7 37		n.a.
S 4	23 50	18 23	0 53	19 58	1 39	12 45	4 56	0 6	6 22	3 35	1 19	20 53	1 46	1 22	0 39	8 35	1 56	3 19	9 39	21 23	21 8	7 34		n.a.
M 5	23 51	22 25	0s21	19 39	1 51	12 54	4 55	0 9	6 24	3 33	1 19	20 54	1 46	1 23	0 39	8 35	1 56	3 19	9 39	21 23	21 8	7 31		n.a.
T 6	23 52	25 9	1 34	19 20	2 3	13 3	4 54	0 12	6 26	3 30	1 19	20 55	1 46	1 23	0 39	8 35	1 56	3 19	9 39	21 23	21 7	7 28		n.a.
W 7	23 52	26 26	2 40	19 1	2 15	13 13	4 53	0 14	6 28	3 28	1 18	20 56	1 46	1 23	0 39	8 35	1 56	3 19	9 39	21 22	21 6	7 26		n.a.
T 8	23 51	26 13	3 36	18 44	2 26	13 24	4 52	0 17	6 30	3 25	1 18	20 57	1 47	1 24	0 39	8 35	1 56	3 19	9 39	21 22	21 6	7 23		n.a.
F 9	23 50	24 37	4 20	18 27	2 38	13 35	4 50	0 19	6 32	3 22	1 18	20 58	1 47	1 24	0 39	8 36	1 56	3 20	9 39	21 21	21 5	7 20		n.a.
S 10	23 49	21 51	4 51	18 11	2 50	13 46	4 48	0 21	6 33	3 19	1 17	20 59	1 47	1 24	0 39	8 36	1 56	3 20	9 40	21 20	21 5	7 17		n.a.
S 11	23 47	18 9	5 8	17 57	3 1	13 58	4 46	0 23	6 35	3 17	1 17	21 0	1 47	1 25	0 39	8 36	1 56	3 20	9 40	21 19	21 4	7 14		n.a.
M12	23 45	13 47	5 11	17 43	3 12	14 10	4 44	0 24	6 36	3 14	1 17	21 1	1 47	1 25	0 39	8 36	1 56	3 20	9 40	21 18	21 3	7 11		n.a.
T 13	23 43	8 56	5 1	17 31	3 23	14 23	4 41	0 26	6 37	3 11	1 17	21 2	1 47	1 25	0 39	8 36	1 56	3 20	9 40	21 18	21 3	7 8		n.a.
W14	23 40	3 47	4 38	17 21	3 33	14 36	4 39	0 27	6 37	3 8	1 16	21 3	1 48	1 25	0 39	8 37	1 56	3 20	9 40	21 18	21 2	7 5		n.a.
T 15	23 36	1n31	4 2	17 12	3 43	14 48	4 36	0 28	6 38	3 5	1 16	21 5	1 48	1 25	0 39	8 37	1 56	3 20	9 40	21 18	21 1	7 2		n.a.
F 16	23 32	6 49	3 16	17 5	3 52	15 2	4 33	0 28	6 38	3 2	1 16	21 6	1 48	1 26	0 39	8 37	1 56	3 21	9 40	21 18	21 1	6 59		n.a.
S 17	23 28	11 57	2 20	17 0	4 0	15 15	4 30	0 29	6 38	2 58	1 15	21 7	1 48	1 26	0 39	8 37	1 56	3 21	9 40	21 18	21 0	6 56		n.a.
S 18	23 23	16 43	1 17	16 57	4 7	15 29	4 27	0 29	6 38	2 55	1 15	21 8	1 48	1 26	0 39	8 38	1 57	3 21	9 40	21 18	20 59	6 53		n.a.
M19	23 18	20 52	0 8	16 57	4 13	15 42	4 24	0 29	6 38	2 52	1 15	21 9	1 48	1 26	0 39	8 38	1 57	3 21	9 40	21 18	20 59	6 50		n.a.
T 20	23 13	24 6	1n 3	16 58	4 18	15 56	4 20	0 28	6 37	2 49	1 15	21 10	1 49	1 26	0 39	8 38	1 57	3 21	9 40	21 18	20 58	6 47		n.a.
W21	23 7	26 3	2 12	17 2	4 22	16 10	4 17	0 28	6 37	2 45	1 14	21 12	1 49	1 26	0 39	8 39	1 57	3 21	9 40	21 18	20 58	6 44		n.a.
T 22	23 0	26 28	3 15	17 9	4 23	16 24	4 13	0 27	6 36	2 42	1 14	21 13	1 49	1 26	0 39	8 39	1 57	3 21	9 40	21 17	20 57	6 41		n.a.
F 23	22 54	25 9	4 8	17 17	4 23	16 38	4 9	0 26	6 35	2 38	1 14	21 14	1 49	1 26	0 39	8 39	1 57	3 21	9 40	21 16	20 56	6 38		n.a.
S 24	22 46	22 12	4 46	17 28	4 22	16 52	4 5	0 25	6 34	2 35	1 14	21 15	1 49	1 26	0 39	8 40	1 57	3 21	9 40	21 15	20 56	6 34		n.a.
S 25	22 39	17 50	5 5	17 41	4 18	17 5	4 1	0 24	6 32	2 31	1 13	21 16	1 49	1 26	0 39	8 40	1 57	3 21	9 40	21 13	20 55	6 31		n.a.
M26	22 31	12 24	5 6	17 55	4 12	17 19	3 57	0 23	6 31	2 28	1 13	21 18	1 50	1 26	0 39	8 40	1 57	3 22	9 40	21 12	20 54	6 28		n.a.
T 27	22 22	6 20	4 46	18 12	4 5	17 33	3 53	0 21	6 29	2 24	1 13	21 19	1 50	1 26	0 39	8 41	1 57	3 22	9 40	21 11	20 54	6 25		n.a.
W28	22 14	0 0	4 9	18 30	3 55	17 47	3 49	0 19	6 27	2 20	1 13	21 20	1 50	1 26	0 39	8 41	1 57	3 22	9 40	21 11	20 53	6 22		n.a.
T 29	22 4	6s15	3 17	18 49	3 44	18 0	3 45	0 17	6 25	2 17	1 12	21 21	1 50	1 26	0 39	8 42	1 57	3 22	9 40	21 11	20 52	6 19		n.a.
F 30	21 55	12 8	2 15	19 10	3 31	18 14	3 40	0 15	6 23	2 13	1 12	21 22	1 50	1 26	0 39	8 42	1 57	3 22	9 40	21 11	20 52	6 16		n.a.
S 31	21n45	17s19	1n 5	19n30	3s16	18n27	3s36	0s13	6s21	2n 9	1n12	21s24	1s50	1n25	0s39	8s42	1s57	3s22	9s40	21n11	20n51	6s13		n.a.

Julian Day Number = 1201853.5, Delta T = 09h21m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'12, Lahiri = -23°35'12 Julian Calendar 1 July 1423 BCE == Greg. Calendar 18 June 1423 BCE

The year -1422 astronomical counting style corresponds to year 1423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 28	24♋39'54	4♐36	16°R23	8♊45	29°R30	27♍33	3°R51	5°R 0	12°R42	6°R19	3°R19	1♊34	25♓23	n.a.	S 1
M 2	19 50 24	25°38'21	17°52	15♋46	9°41	29♐23	27°42	3♒47	5♈ 0	12♓41	6♑18	3♊18	1°31	25°30	n.a.	M 2
T 3	19 54 21	26°36'49	0♑56	15°16	10°37	29°18	27°52	3°42	5° 0	12°40	6°16	3°14	1°28	25°37	n.a.	T 3
W 4	19 58 17	27°35'20	13°49	14°54	11°34	29°14	28° 1	3°37	4°59	12°39	6°15	3° 9	1°25	25°43	n.a.	W 4
T 5	20 2 14	28°33'52	26°30	14°42	12°31	29°10	28°11	3°33	4°59	12°37	6°14	3° 1	1°21	25°50	n.a.	T 5
F 6	20 6 10	29°32'27	9♒ 0	14°D38	13°29	29° 7	28°20	3°28	4°58	12°36	6°13	2°51	1°18	25°57	n.a.	F 6
S 7	20 10 7	0♌31'04	21°18	14°44	14°27	29° 5	28°30	3°23	4°57	12°35	6°12	2°40	1°15	26° 4	n.a.	S 7
S 8	20 14 3	1°29'42	3♓27	15° 0	15°25	29° 3	28°40	3°19	4°57	12°34	6°10	2°29	1°12	26°10	n.a.	S 8
M 9	20 18 0	2°28'23	15°26	15°24	16°24	29°D 2	28°50	3°14	4°56	12°33	6° 9	2°20	1° 9	26°17	n.a.	M 9
T 10	20 21 56	3°27'07	27°20	15°58	17°24	29° 3	29° 0	3° 9	4°55	12°32	6° 8	2°12	1° 6	26°24	n.a.	T 10
W11	20 25 53	4°25'52	9♈10	16°41	18°24	29° 3	29°10	3° 4	4°54	12°30	6° 7	2° 6	1° 2	26°30	n.a.	W11
T 12	20 29 50	5°24'41	21° 1	17°32	19°24	29° 5	29°20	3° 0	4°53	12°29	6° 6	2° 3	0°59	26°37	n.a.	T 12
F 13	20 33 46	6°23'31	2♉58	18°30	20°25	29° 8	29°31	2°55	4°52	12°28	6° 5	2°D 2	0°56	26°44	n.a.	F 13
S 14	20 37 43	7°22'24	15° 6	19°36	21°26	29°11	29°41	2°50	4°51	12°27	6° 4	2° 2	0°53	26°51	n.a.	S 14
S 15	20 41 39	8°21'20	27°30	20°49	22°27	29°15	29°51	2°46	4°50	12°25	6° 2	2°R 2	0°50	26°57	n.a.	S 15
M16	20 45 36	9°20'18	10♊16	22° 7	23°29	29°20	0♎ 2	2°41	4°49	12°24	6° 1	2° 2	0°46	27° 4	n.a.	M16
T 17	20 49 32	10°19'18	23°26	23°30	24°32	29°25	0°13	2°36	4°48	12°23	6° 0	2° 0	0°43	27°11	n.a.	T 17
W18	20 53 29	11°18'21	7♋ 4	24°59	25°34	29°32	0°24	2°32	4°47	12°21	5°59	1°56	0°40	27°17	n.a.	W18
T 19	20 57 25	12°17'26	21°10	26°31	26°37	29°39	0°34	2°27	4°46	12°20	5°58	1°49	0°37	27°24	n.a.	T 19
F 20	21 1 22	13°16'34	5♌40	28° 6	27°40	29°46	0°45	2°23	4°45	12°18	5°57	1°40	0°34	27°31	n.a.	F 20
S 21	21 5 19	14°15'43	20°29	29°45	28°44	29°55	0°56	2°18	4°43	12°17	5°56	1°29	0°31	27°38	n.a.	S 21
S 22	21 9 15	15°14'55	5♍28	1♌25	29°48	0♑ 4	1° 8	2°13	4°42	12°16	5°55	1°18	0°27	27°44	n.a.	S 22
M23	21 13 12	16°14'09	20°27	3° 8	0♋52	0°14	1°19	2° 9	4°40	12°14	5°54	1° 8	0°24	27°51	n.a.	M23
T 24	21 17 8	17°13'25	5♎17	4°52	1°56	0°25	1°30	2° 4	4°39	12°13	5°53	1° 1	0°21	27°58	n.a.	T 24
W25	21 21 5	18°12'43	19°52	6°37	3° 1	0°37	1°41	2° 0	4°38	12°11	5°52	0°56	0°18	28° 4	n.a.	W25
T 26	21 25 1	19°12'03	4♏ 8	8°23	4° 6	0°49	1°53	1°56	4°36	12°10	5°52	0°53	0°15	28°11	n.a.	T 26
F 27	21 28 58	20°11'24	18° 2	10° 9	5°11	1° 2	2° 4	1°51	4°34	12° 8	5°51	0°D52	0°12	28°18	n.a.	F 27
S 28	21 32 54	21°10'48	1♐35	11°56	6°16	1°15	2°16	1°47	4°33	12° 6	5°50	0°R53	0° 8	28°25	n.a.	S 28
S 29	21 36 51	22°10'14	14°51	13°43	7°22	1°29	2°28	1°43	4°31	12° 5	5°49	0°52	0° 5	28°31	n.a.	S 29
M30	21 40 47	23° 9'41	27°50	15°29	8°28	1°44	2°39	1°38	4°30	12° 3	5°48	0°50	0° 2	28°38	n.a.	M30
T 31	21 44 44	24♌ 9'11	10♑36	17♌16	9♋34	1♑59	2♎51	1♒34	4♈28	12♓ 2	5♑47	0♊45	29♉59	28♓45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n34	21s33	0s 7	19n52	3s 0	18n40	3s32	0s10	6s19	2n 5	1n12	21s25	1s50	1n25	0s40	8s43	1s57	3s22	9s40	21n11	20n50	6s10		n.a.
M 2	21 23	24 35	1 17	20 13	2 43	18 53	3 27	0 8	6 16	2 1	1 12	21 26	1 50	1 25	0 40	8 43	1 57	3 22	9 40	21 11	20 50	6 7		n.a.
T 3	21 12	26 14	2 23	20 34	2 25	19 6	3 22	0 5	6 14	1 57	1 11	21 27	1 50	1 25	0 40	8 44	1 58	3 22	9 40	21 11	20 49	6 4		n.a.
W 4	21 1	26 26	3 19	20 55	2 7	19 18	3 18	0 3	6 11	1 53	1 11	21 29	1 51	1 25	0 40	8 44	1 58	3 22	9 40	21 9	20 48	6 1		n.a.
T 5	20 49	25 14	4 5	21 15	1 48	19 30	3 13	29 59	6 8	1 49	1 11	21 30	1 51	1 24	0 40	8 45	1 58	3 22	9 40	21 8	20 48	5 58		n.a.
F 6	20 36	22 47	4 38	21 34	1 30	19 42	3 8	29 57	6 6	1 45	1 11	21 31	1 51	1 24	0 40	8 45	1 58	3 22	9 40	21 6	20 47	5 55		n.a.
S 7	20 24	19 20	4 58	21 51	1 11	19 54	3 4	29 54	6 3	1 41	1 10	21 32	1 51	1 24	0 40	8 46	1 58	3 22	9 40	21 4	20 46	5 52		n.a.
S 8	20 11	15 7	5 4	22 8	0 53	20 5	2 59	29 51	6 0	1 37	1 10	21 33	1 51	1 24	0 40	8 46	1 58	3 22	9 40	21 2	20 46	5 49		n.a.
M 9	19 57	10 22	4 56	22 22	0 35	20 16	2 54	29 48	5 57	1 32	1 10	21 35	1 51	1 23	0 40	8 47	1 58	3 22	9 40	21 0	20 45	5 46		n.a.
T 10	19 44	5 17	4 35	22 35	0 18	20 27	2 49	29 45	5 53	1 28	1 10	21 36	1 51	1 23	0 40	8 47	1 58	3 22	9 40	20 58	20 44	5 43		n.a.
W11	19 30	0 1	4 3	22 46	0 2	20 37	2 44	29 42	5 50	1 24	1 10	21 37	1 51	1 22	0 40	8 48	1 58	3 22	9 40	20 57	20 44	5 40		n.a.
T 12	19 15	5n15	3 20	22 54	0n13	20 47	2 39	29 39	5 47	1 19	1 9	21 38	1 51	1 22	0 40	8 48	1 58	3 22	9 40	20 56	20 43	5 37		n.a.
F 13	19 0	10 24	2 28	23 0	0 27	20 57	2 34	29 35	5 44	1 15	1 9	21 39	1 51	1 22	0 40	8 49	1 58	3 22	9 39	20 56	20 42	5 34		n.a.
S 14	18 45	15 14	1 29	23 3	0 40	21 6	2 29	29 32	5 40	1 11	1 9	21 41	1 51	1 21	0 40	8 49	1 58	3 22	9 39	20 56	20 42	5 31		n.a.
S 15	18 30	19 34	0 24	23 4	0 52	21 15	2 24	29 29	5 37	1 6	1 9	21 42	1 51	1 21	0 40	8 50	1 58	3 22	9 39	20 56	20 41	5 27		n.a.
M16	18 14	23 6	0n44	23 2	1 2	21 23	2 19	29 25	5 33	1 2	1 8	21 43	1 51	1 20	0 40	8 50	1 58	3 22	9 39	20 56	20 40	5 24		n.a.
T 17	17 58	25 33	1 51	22 58	1 12	21 31	2 14	29 22	5 30	0 57	1 8	21 44	1 52	1 20	0 40	8 51	1 58	3 22	9 39	20 56	20 40	5 21		n.a.
W18	17 42	26 35	2 55	22 50	1 21	21 38	2 9	29 18	5 26	0 53	1 8	21 45	1 52	1 19	0 40	8 52	1 58	3 22	9 39	20 55	20 39	5 18		n.a.
T 19	17 25	25 56	3 49	22 40	1 28	21 45	2 4	29 15	5 23	0 48	1 8	21 46	1 52	1 19	0 40	8 52	1 58	3 22	9 39	20 53	20 38	5 15		n.a.
F 20	17 8	23 34	4 31	22 27	1 35	21 51	1 59	29 11	5 19	0 44	1 8	21 47	1 52	1 18	0 40	8 53	1 58	3 22	9 39	20 52	20 38	5 12		n.a.
S 21	16 50	19 35	4 56	22 11	1 40	21 57	1 54	29 8	5 16	0 39	1 8	21 48	1 52	1 18	0 40	8 53	1 58	3 22	9 39	20 49	20 37	5 9		n.a.
S 22	16 33	14 19	5 0	21 53	1 44	22 3	1 49	29 4	5 12	0 34	1 7	21 50	1 52	1 17	0 40	8 54	1 58	3 22	9 39	20 47	20 36	5 6		n.a.
M23	16 15	8 12	4 44	21 33	1 48	22 7	1 44	29 0	5 9	0 30	1 7	21 51	1 52	1 17	0 40	8 55	1 58	3 22	9 39	20 45	20 36	5 3		n.a.
T 24	15 57	1 40	4 9	21 10	1 50	22 12	1 39	28 57	5 5	0 25	1 7	21 52	1 52	1 16	0 40	8 55	1 58	3 22	9 38	20 43	20 35	5 0		n.a.
W25	15 38	4s51	3 19	20 45	1 52	22 16	1 34	28 53	5 2	0 20	1 7	21 53	1 52	1 15	0 40	8 56	1 58	3 22	9 38	20 42	20 34	4 57		n.a.
T 26	15 20	10 59	2 16	20 19	1 53	22 19	1 29	28 50	4 58	0 15	1 7	21 54	1 52	1 15	0 40	8 56	1 59	3 21	9 38	20 42	20 34	4 54		n.a.
F 27	15 1	16 26	1 7	19 50	1 53	22 21	1 24	28 46	4 54	0 10	1 6	21 55	1 52	1 14	0 40	8 57	1 59	3 21	9 38	20 42	20 33	4 50		n.a.
S 28	14 41	20 54	0s 4	19 19	1 53	22 23	1 19	28 42	4 51	0 6	1 6	21 56	1 52	1 14	0 40	8 58	1 59	3 21	9 38	20 42	20 32	4 47		n.a.
S 29	14 22	24 12	1 13	18 47	1 52	22 25	1 15	28 38	4 47	0 1	1 6	21 57	1 52	1 13	0 40	8 58	1 59	3 21	9 38	20 42	20 32	4 44		n.a.
M30	14 2	26 8	2 17	18 14	1 51	22 26	1 10	28 35	4 44	0s 4	1 6	21 58	1 52	1 12	0 40	8 59	1 59	3 21	9 38	20 41	20 31	4 41		n.a.
T 31	13n42	26s38	3s13	17n39	1n49	22n26	1s 5	28s31	4s40	0s 9	1n 6	21s59	1s52	1n11	0s40	9s 0	1s59	3s21	9s38	20n40	20n30	4s38		n.a.

Julian Day Number = 1201884.5, Delta T = 09h21m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'08, Lahiri = -23°35'08 Julian Calendar 1 Aug. 1423 BCE == Greg. Calendar 19 July 1423 BCE

The year -1422 astronomical counting style corresponds to year 1423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 48 41	25♌ 8'42	23♉10	19♌ 2	10♋41	2♉15	3♎ 3	1°R30	4°R26	12°R 0	5°R47	0°R37	29♉56	28♓51	n.a.	W 1
T 2	21 52 37	26° 8'16	5♒34	20°48	11°47	2°32	3°15	1♒26	4♈24	11♓59	5♉46	0♊26	29°52	28°58	n.a.	T 2
F 3	21 56 34	27° 7'51	17°50	22°33	12°54	2°49	3°27	1°22	4°23	11°57	5°45	0°13	29°49	29° 5	n.a.	F 3
S 4	22 0 30	28° 7'29	29°59	24°18	14° 1	3° 7	3°39	1°18	4°21	11°55	5°44	29♉59	29°46	29°11	n.a.	S 4
S 5	22 4 27	29° 7'09	12♓ 0	26° 2	15° 9	3°25	3°51	1°14	4°19	11°54	5°44	29°44	29°43	29°18	n.a.	S 5
M 6	22 8 23	0♍ 6'51	23°55	27°46	16°16	3°44	4° 3	1°11	4°17	11°52	5°43	29°31	29°40	29°25	n.a.	M 6
T 7	22 12 20	1° 6'35	5♈46	29°29	17°24	4° 3	4°15	1° 7	4°15	11°50	5°42	29°20	29°37	29°32	n.a.	T 7
W 8	22 16 16	2° 6'21	17°35	1♍12	18°32	4°23	4°28	1° 3	4°13	11°49	5°42	29°11	29°33	29°38	n.a.	W 8
T 9	22 20 13	3° 6'10	29°25	2°53	19°40	4°43	4°40	0°59	4°11	11°47	5°41	29° 6	29°30	29°45	n.a.	T 9
F 10	22 24 9	4° 6'02	11♉21	4°35	20°49	5° 4	4°53	0°56	4° 9	11°45	5°41	29° 3	29°27	29°52	n.a.	F 10
S 11	22 28 6	5° 5'55	23°26	6°15	21°57	5°25	5° 5	0°52	4° 7	11°44	5°40	29° 2	29°24	29°58	n.a.	S 11
S 12	22 32 3	6° 5'51	5♊46	7°55	23° 6	5°47	5°18	0°49	4° 5	11°42	5°39	29° 2	29°21	0♈ 5	n.a.	S 12
M13	22 35 59	7° 5'50	18°26	9°35	24°15	6° 9	5°30	0°46	4° 3	11°40	5°39	29° 2	29°18	0°12	n.a.	M13
T 14	22 39 56	8° 5'51	1♋32	11°13	25°24	6°32	5°43	0°42	4° 0	11°39	5°38	29° 0	29°14	0°19	n.a.	T 14
W15	22 43 52	9° 5'54	15° 6	12°52	26°34	6°55	5°55	0°39	3°58	11°37	5°38	28°56	29°11	0°25	n.a.	W15
T 16	22 47 49	10° 5'59	29°11	14°29	27°43	7°18	6° 8	0°36	3°56	11°35	5°38	28°49	29° 8	0°32	n.a.	T 16
F 17	22 51 45	11° 6'07	13♌44	16° 6	28°53	7°42	6°21	0°33	3°54	11°34	5°37	28°40	29° 5	0°39	n.a.	F 17
S 18	22 55 42	12° 6'17	28°42	17°43	0♌ 3	8° 7	6°34	0°30	3°51	11°32	5°37	28°29	29° 2	0°45	n.a.	S 18
S 19	22 59 38	13° 6'29	13♍55	19°19	1°13	8°32	6°47	0°27	3°49	11°30	5°36	28°18	28°58	0°52	n.a.	S 19
M20	23 3 35	14° 6'43	29°12	20°55	2°23	8°57	6°59	0°25	3°47	11°29	5°36	28° 7	28°55	0°59	n.a.	M20
T 21	23 7 32	15° 6'58	14♎22	22°30	3°33	9°22	7°12	0°22	3°45	11°27	5°36	27°59	28°52	1° 5	n.a.	T 21
W22	23 11 28	16° 7'16	29°16	24° 4	4°44	9°48	7°25	0°20	3°42	11°25	5°36	27°54	28°49	1°12	n.a.	W22
T 23	23 15 25	17° 7'35	13♏47	25°38	5°54	10°15	7°38	0°17	3°40	11°23	5°35	27°51	28°46	1°19	n.a.	T 23
F 24	23 19 21	18° 7'56	27°51	27°12	7° 5	10°41	7°51	0°15	3°37	11°22	5°35	27°D50	28°43	1°26	n.a.	F 24
S 25	23 23 18	19° 8'19	11♐30	28°45	8°16	11° 8	8° 4	0°12	3°35	11°20	5°35	27°50	28°39	1°32	n.a.	S 25
S 26	23 27 14	20° 8'43	24°44	0♎18	9°27	11°36	8°18	0°10	3°33	11°18	5°35	27°R50	28°36	1°39	n.a.	S 26
M27	23 31 11	21° 9'08	7♑38	1°51	10°38	12° 3	8°31	0° 8	3°30	11°17	5°35	27°49	28°33	1°46	n.a.	M27
T 28	23 35 7	22° 9'36	20°15	3°23	11°49	12°31	8°44	0° 6	3°28	11°15	5°34	27°46	28°30	1°52	n.a.	T 28
W29	23 39 4	23°10'05	2♒38	4°55	13° 0	13° 0	8°57	0° 4	3°25	11°13	5°34	27°39	28°27	1°59	n.a.	W29
T 30	23 43 1	24♍10'35	14♒50	6♎26	14♌12	13♑28	9♎10	0♒ 3	3♈23	11♓12	5♉34	27♉30	28♉23	2♈ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n22	25s45	3s59	17n 3	1n46	22n26	1s 0	28s27	4s36	0s14	1n 6	22s 0	1s52	1n11	0s40	9s 0	1s59	3s21	9s37	20n38	20n30	4s35		n.a.
T 2	13 2	23 36	4 32	16 26	1 43	22 25	0 55	28 23	4 33	0 19	1 5	22 0	1 52	1 10	0 40	9 1	1 59	3 21	9 37	20 36	20 29	4 32		n.a.
F 3	12 41	20 23	4 52	15 48	1 40	22 23	0 50	28 19	4 29	0 24	1 5	22 1	1 52	1 9	0 40	9 1	1 59	3 21	9 37	20 33	20 28	4 29		n.a.
S 4	12 20	16 20	4 59	15 9	1 36	22 21	0 46	28 15	4 26	0 29	1 5	22 2	1 52	1 9	0 40	9 2	1 59	3 21	9 37	20 30	20 28	4 26		n.a.
S 5	11 59	11 40	4 53	14 30	1 32	22 18	0 41	28 11	4 22	0 34	1 5	22 3	1 52	1 8	0 40	9 3	1 59	3 20	9 37	20 27	20 27	4 23		n.a.
M 6	11 38	6 37	4 33	13 49	1 27	22 15	0 36	28 7	4 19	0 39	1 5	22 4	1 52	1 7	0 40	9 3	1 59	3 20	9 37	20 24	20 26	4 19		n.a.
T 7	11 16	1 22	4 2	13 8	1 23	22 11	0 32	28 3	4 15	0 44	1 5	22 5	1 52	1 6	0 40	9 4	1 59	3 20	9 37	20 22	20 25	4 16		n.a.
W 8	10 55	3n57	3 20	12 27	1 18	22 6	0 27	27 59	4 12	0 49	1 5	22 6	1 52	1 5	0 40	9 5	1 59	3 20	9 36	20 20	20 25	4 13		n.a.
T 9	10 33	9 8	2 30	11 45	1 12	22 1	0 23	27 55	4 9	0 54	1 4	22 6	1 52	1 5	0 40	9 5	1 59	3 20	9 36	20 19	20 24	4 10		n.a.
F 10	10 11	14 3	1 32	11 2	1 7	21 55	0 18	27 51	4 5	0 59	1 4	22 7	1 52	1 4	0 40	9 6	1 59	3 20	9 36	20 18	20 23	4 7		n.a.
S 11	9 48	18 29	0 30	10 19	1 1	21 48	0 14	27 47	4 2	1 5	1 4	22 8	1 51	1 3	0 40	9 7	1 59	3 20	9 36	20 18	20 23	4 4		n.a.
S 12	9 26	22 14	0n36	9 36	0 56	21 41	0 10	27 42	3 58	1 10	1 4	22 8	1 51	1 2	0 40	9 7	1 59	3 20	9 36	20 18	20 22	4 1		n.a.
M13	9 4	25 1	1 41	8 53	0 50	21 33	0 5	27 38	3 55	1 15	1 4	22 9	1 51	1 1	0 40	9 8	1 59	3 19	9 36	20 18	20 21	3 58		n.a.
T 14	8 41	26 34	2 43	8 9	0 44	21 25	0 1	27 34	3 52	1 20	1 4	22 10	1 51	1 0	0 40	9 9	1 59	3 19	9 35	20 17	20 21	3 54		n.a.
W15	8 18	26 36	3 38	7 25	0 37	21 16	0n 3	27 29	3 49	1 25	1 4	22 11	1 51	0 59	0 40	9 9	1 59	3 19	9 35	20 16	20 20	3 51		n.a.
T 16	7 55	24 57	4 22	6 41	0 31	21 6	0 7	27 24	3 45	1 31	1 3	22 11	1 51	0 58	0 40	9 10	1 59	3 19	9 35	20 15	20 19	3 48		n.a.
F 17	7 32	21 38	4 51	5 57	0 25	20 56	0 11	27 20	3 42	1 36	1 3	22 12	1 51	0 57	0 40	9 11	1 59	3 19	9 35	20 13	20 18	3 45		n.a.
S 18	7 8	16 49	5 1	5 13	0 18	20 45	0 15	27 15	3 39	1 41	1 3	22 12	1 51	0 57	0 40	9 11	1 59	3 19	9 35	20 10	20 18	3 42		n.a.
S 19	6 45	10 53	4 50	4 29	0 12	20 33	0 19	27 10	3 36	1 46	1 3	22 13	1 51	0 56	0 40	9 12	1 59	3 19	9 35	20 8	20 17	3 39		n.a.
M20	6 22	4 16	4 18	3 45	0 5	20 21	0 23	27 5	3 33	1 52	1 3	22 13	1 51	0 55	0 40	9 13	1 59	3 18	9 34	20 6	20 16	3 36		n.a.
T 21	5 58	2s34	3 29	3 1	0s 1	20 8	0 27	27 0	3 29	1 57	1 3	22 14	1 51	0 54	0 40	9 13	1 59	3 18	9 34	20 4	20 16	3 33		n.a.
W22	5 34	9 9	2 25	2 16	0 8	19 55	0 30	26 55	3 26	2 2	1 3	22 14	1 51	0 53	0 40	9 14	1 59	3 18	9 34	20 2	20 15	3 29		n.a.
T 23	5 10	15 5	1 14	1 32	0 15	19 41	0 34	26 50	3 23	2 8	1 3	22 15	1 51	0 52	0 40	9 15	1 59	3 18	9 34	20 2	20 14	3 26		n.a.
F 24	4 46	20 2	0s 0	0 49	0 21	19 26	0 38	26 45	3 20	2 13	1 2	22 15	1 51	0 51	0 40	9 15	1 59	3 18	9 34	20 2	20 14	3 23		n.a.
S 25	4 22	23 45	1 12	0 5	0 28	19 11	0 41	26 40	3 17	2 18	1 2	22 16	1 51	0 50	0 40	9 16	1 59	3 17	9 33	20 2	20 13	3 20		n.a.
S 26	3 58	26 3	2 18	0s39	0 34	18 55	0 44	26 34	3 14	2 24	1 2	22 16	1 50	0 49	0 40	9 17	1 59	3 17	9 33	20 2	20 12	3 17		n.a.
M27	3 34	26 53	3 15	1 22	0 41	18 39	0 48	26 29	3 11	2 29	1 2	22 16	1 50	0 48	0 40	9 17	1 59	3 17	9 33	20 1	20 11	3 14		n.a.
T 28	3 10	26 17	4 1	2 5	0 47	18 22	0 51	26 23	3 8	2 34	1 2	22 17	1 50	0 47	0 40	9 18	1 59	3 17	9 33	20 1	20 11	3 11		n.a.
W29	2 46	24 22	4 35	2 48	0 54	18 4	0 54	26 18	3 6	2 40	1 2	22 17	1 50	0 46	0 40	9 19	1 59	3 17	9 33	19 59	20 10	3 7		n.a.
T 30	2n21	21s22	4s56	3s31	1s 0	17n46	0n57	26s12	3s 3	2s45	1n 2	22s17	1s50	0n45	0s40	9s19	1s59	3s17	9s33	19n57	20n 9	3s 4		n.a.

Julian Day Number = 1201915.5, Delta T = 09h21m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'04, Lahiri = -23°35'04 Julian Calendar 1 Sept. 1423 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1423 BCE

The year -1422 astronomical counting style corresponds to year 1423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 46 57	25♍11'07	26♒55	7♎57	15♌23	13♑57	9♎24	0°R 1	3°R20	11°R10	5°R34	27°R19	28♉20	2♈12	n.a.	F 1
S 2	23 50 54	26°11'40	8♓54	9°27	16°35	14°26	9°37	29♑59	3♈18	11♓ 9	5°D34	27♉ 7	28°17	2°19	n.a.	S 2
S 3	23 54 50	27°12'15	20°49	10°57	17°47	14°56	9°50	29°58	3°15	11° 7	5♑34	26°55	28°14	2°26	n.a.	S 3
M 4	23 58 47	28°12'52	2♈41	12°27	18°59	15°26	10° 4	29°56	3°13	11° 5	5°34	26°44	28°11	2°33	n.a.	M 4
T 5	0 2 43	29°13'30	14°31	13°57	20°11	15°55	10°17	29°55	3°10	11° 4	5°34	26°34	28° 8	2°39	n.a.	T 5
W 6	0 6 40	0♎14'10	26°22	15°25	21°23	16°26	10°30	29°54	3° 8	11° 2	5°34	26°27	28° 4	2°46	n.a.	W 6
T 7	0 10 36	1°14'52	8♉16	16°54	22°35	16°56	10°44	29°53	3° 5	11° 1	5°34	26°23	28° 1	2°53	n.a.	T 7
F 8	0 14 33	2°15'36	20°14	18°22	23°48	17°27	10°57	29°52	3° 3	10°59	5°35	26°21	27°58	2°59	n.a.	F 8
S 9	0 18 29	3°16'21	2♊22	19°49	25° 0	17°58	11°10	29°51	3° 0	10°58	5°35	26°D21	27°55	3° 6	n.a.	S 9
S 10	0 22 26	4°17'08	14°42	21°16	26°13	18°29	11°24	29°50	2°58	10°56	5°35	26°22	27°52	3°13	n.a.	S 10
M11	0 26 23	5°17'57	27°20	22°43	27°25	19° 0	11°37	29°50	2°55	10°54	5°35	26°23	27°49	3°19	n.a.	M11
T 12	0 30 19	6°18'48	10♋19	24° 9	28°38	19°32	11°51	29°49	2°53	10°53	5°36	26°R23	27°45	3°26	n.a.	T 12
W13	0 34 16	7°19'40	23°45	25°34	29°51	20° 4	12° 4	29°49	2°50	10°52	5°36	26°22	27°42	3°33	n.a.	W13
T 14	0 38 12	8°20'34	7♌38	26°58	1♍ 4	20°36	12°18	29°49	2°48	10°50	5°36	26°18	27°39	3°40	n.a.	T 14
F 15	0 42 9	9°21'30	22° 1	28°21	2°17	21° 8	12°31	29°48	2°45	10°49	5°36	26°13	27°36	3°46	n.a.	F 15
S 16	0 46 5	10°22'27	6♍49	29°43	3°30	21°40	12°45	29°D48	2°43	10°47	5°37	26° 6	27°33	3°53	n.a.	S 16
S 17	0 50 2	11°23'26	21°56	1♏ 4	4°43	22°13	12°58	29°48	2°40	10°46	5°37	25°59	27°29	4° 0	n.a.	S 17
M18	0 53 58	12°24'26	7♎13	2°24	5°56	22°46	13°12	29°48	2°38	10°44	5°38	25°52	27°26	4° 6	n.a.	M18
T 19	0 57 55	13°25'27	22°29	3°42	7°10	23°19	13°25	29°49	2°36	10°43	5°38	25°47	27°23	4°13	n.a.	T 19
W20	1 1 52	14°26'29	7♏34	4°58	8°23	23°52	13°39	29°49	2°33	10°42	5°39	25°44	27°20	4°20	n.a.	W20
T 21	1 5 48	15°27'33	22°18	6°12	9°37	24°25	13°52	29°50	2°31	10°40	5°39	25°D42	27°17	4°26	n.a.	T 21
F 22	1 9 45	16°28'37	6♐37	7°24	10°50	24°59	14° 6	29°50	2°28	10°39	5°40	25°43	27°14	4°33	n.a.	F 22
S 23	1 13 41	17°29'43	20°27	8°33	12° 4	25°33	14°20	29°51	2°26	10°38	5°40	25°44	27°10	4°40	n.a.	S 23
S 24	1 17 38	18°30'49	3♑50	9°39	13°17	26° 7	14°33	29°52	2°23	10°36	5°41	25°45	27° 7	4°46	n.a.	S 24
M25	1 21 34	19°31'56	16°49	10°41	14°31	26°41	14°47	29°53	2°21	10°35	5°41	25°R46	27° 4	4°53	n.a.	M25
T 26	1 25 31	20°33'03	29°26	11°40	15°45	27°15	15° 0	29°54	2°19	10°34	5°42	25°46	27° 1	5° 0	n.a.	T 26
W27	1 29 27	21°34'11	11♒46	12°33	16°59	27°49	15°14	29°55	2°16	10°33	5°43	25°44	26°58	5° 7	n.a.	W27
T 28	1 33 24	22°35'20	23°54	13°21	18°12	28°24	15°27	29°56	2°14	10°32	5°43	25°40	26°55	5°13	n.a.	T 28
F 29	1 37 21	23°36'29	5♓52	14° 3	19°26	28°58	15°41	29°57	2°12	10°30	5°44	25°35	26°51	5°20	n.a.	F 29
S 30	1 41 17	24°37'39	17°46	14°38	20°40	29°33	15°54	29°59	2°10	10°29	5°45	25°30	26°48	5°27	n.a.	S 30
S 31	1 45 14	25♎38'50	29♓37	15♏ 6	21♍54	0♒ 8	16♎ 7	0♒ 0	2♈ 7	10♓28	5♑45	25♉24	26♉45	5♈33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n57	17s29	5s 3	4s13	1s 6	17n28	1n 0	26s 6	3s 0	2s51	1n 2	22s18	1s50	0n44	0s40	9s20	1s59	3s16	9s32	19n55	20n 9	3s 1		n.a.
S 2	1 32	12 56	4 57	4 55	1 13	17 9	1 3	26 0	2 57	2 56	1 2	22 18	1 50	0 43	0 40	9 20	1 59	3 16	9 32	19 52	20 8	2 58		n.a.
S 3	1 8	7 56	4 37	5 37	1 19	16 49	1 6	25 54	2 54	3 1	1 1	22 18	1 50	0 42	0 40	9 21	1 59	3 16	9 32	19 49	20 7	2 55		n.a.
M 4	0 43	2 40	4 6	6 18	1 25	16 29	1 9	25 48	2 52	3 7	1 1	22 18	1 50	0 41	0 40	9 22	1 59	3 16	9 32	19 46	20 6	2 52		n.a.
T 5	0 19	2n41	3 24	6 59	1 30	16 8	1 11	25 41	2 49	3 12	1 1	22 19	1 50	0 40	0 40	9 22	1 59	3 16	9 32	19 44	20 6	2 48		n.a.
W 6	0s 6	7 58	2 33	7 39	1 36	15 47	1 14	25 35	2 46	3 18	1 1	22 19	1 49	0 39	0 40	9 23	1 59	3 15	9 31	19 42	20 5	2 45		n.a.
T 7	0 30	13 0	1 36	8 19	1 41	15 26	1 16	25 28	2 43	3 23	1 1	22 19	1 49	0 38	0 40	9 23	1 59	3 15	9 31	19 41	20 4	2 42		n.a.
F 8	0 55	17 36	0 33	8 58	1 47	15 4	1 19	25 22	2 41	3 28	1 1	22 19	1 49	0 37	0 40	9 24	1 59	3 15	9 31	19 41	20 3	2 39		n.a.
S 9	1 19	21 32	0n32	9 36	1 52	14 41	1 21	25 15	2 38	3 34	1 1	22 19	1 49	0 36	0 40	9 25	1 59	3 15	9 31	19 41	20 3	2 36		n.a.
S 10	1 44	24 35	1 37	10 14	1 57	14 18	1 23	25 8	2 36	3 39	1 1	22 19	1 49	0 35	0 40	9 25	1 59	3 15	9 31	19 41	20 2	2 33		n.a.
M11	2 8	26 29	2 39	10 52	2 1	13 55	1 26	25 1	2 33	3 45	1 1	22 19	1 49	0 34	0 40	9 26	1 59	3 14	9 30	19 41	20 1	2 29		n.a.
T 12	2 33	27 1	3 34	11 28	2 6	13 31	1 28	24 54	2 31	3 50	1 1	22 19	1 49	0 33	0 40	9 26	1 59	3 14	9 30	19 41	20 1	2 26		n.a.
W13	2 57	26 0	4 20	12 4	2 10	13 7	1 30	24 46	2 28	3 56	1 1	22 19	1 49	0 32	0 40	9 27	1 59	3 14	9 30	19 41	20 0	2 23		n.a.
T 14	3 22	23 23	4 52	12 38	2 14	12 43	1 32	24 39	2 26	4 1	1 1	22 19	1 49	0 31	0 40	9 27	1 59	3 14	9 30	19 40	19 59	2 20		n.a.
F 15	3 46	19 15	5 7	13 12	2 17	12 18	1 33	24 31	2 23	4 6	1 1	22 19	1 48	0 30	0 40	9 28	1 59	3 14	9 30	19 39	19 58	2 17		n.a.
S 16	4 11	13 50	5 3	13 45	2 20	11 52	1 35	24 24	2 21	4 12	1 0	22 19	1 48	0 29	0 40	9 28	1 59	3 13	9 29	19 37	19 58	2 14		n.a.
S 17	4 35	7 29	4 37	14 16	2 23	11 27	1 37	24 16	2 18	4 17	1 0	22 19	1 48	0 28	0 40	9 29	1 59	3 13	9 29	19 36	19 57	2 10		n.a.
M18	4 59	0 38	3 52	14 47	2 25	11 1	1 38	24 8	2 16	4 23	1 0	22 19	1 48	0 27	0 40	9 29	1 58	3 13	9 29	19 34	19 56	2 7		n.a.
T 19	5 23	6s16	2 50	15 16	2 26	10 34	1 40	24 0	2 14	4 28	1 0	22 18	1 48	0 26	0 40	9 30	1 58	3 13	9 29	19 33	19 55	2 4		n.a.
W20	5 47	12 45	1 37	15 43	2 28	10 7	1 41	23 52	2 11	4 33	1 0	22 18	1 48	0 25	0 40	9 30	1 58	3 13	9 29	19 32	19 55	2 1		n.a.
T 21	6 11	18 22	0 18	16 9	2 28	9 40	1 42	23 44	2 9	4 39	1 0	22 18	1 48	0 24	0 40	9 31	1 58	3 12	9 28	19 32	19 54	1 58		n.a.
F 22	6 35	22 46	0s59	16 33	2 28	9 13	1 43	23 35	2 7	4 44	1 0	22 18	1 48	0 23	0 40	9 31	1 58	3 12	9 28	19 32	19 53	1 54		n.a.
S 23	6 59	25 41	2 11	16 55	2 27	8 46	1 44	23 27	2 4	4 50	1 0	22 17	1 47	0 22	0 40	9 32	1 58	3 12	9 28	19 32	19 52	1 51		n.a.
S 24	7 23	27 1	3 13	17 16	2 26	8 18	1 45	23 18	2 2	4 55	1 0	22 17	1 47	0 21	0 40	9 32	1 58	3 12	9 28	19 32	19 52	1 48		n.a.
M25	7 46	26 48	4 3	17 33	2 23	7 50	1 46	23 9	2 0	5 0	1 0	22 17	1 47	0 20	0 40	9 33	1 58	3 11	9 28	19 33	19 51	1 45		n.a.
T 26	8 10	25 11	4 40	17 49	2 20	7 21	1 47	23 0	1 58	5 6	1 0	22 17	1 47	0 19	0 40	9 33	1 58	3 11	9 28	19 32	19 50	1 42		n.a.
W27	8 33	22 24	5 3	18 2	2 16	6 53	1 48	22 51	1 56	5 11	1 0	22 16	1 47	0 18	0 40	9 34	1 58	3 11	9 27	19 32	19 49	1 39		n.a.
T 28	8 56	18 40	5 12	18 12	2 11	6 24	1 48	22 42	1 54	5 16	1 0	22 16	1 47	0 17	0 40	9 34	1 58	3 11	9 27	19 31	19 49	1 35		n.a.
F 29	9 19	14 15	5 7	18 18	2 4	5 55	1 49	22 33	1 51	5 22	1 0	22 15	1 47	0 17	0 40	9 34	1 58	3 11	9 27	19 30	19 48	1 32		n.a.
S 30	9 42	9 20	4 49	18 22	1 56	5 26	1 49	22 23	1 49	5 27	1 0	22 15	1 47	0 16	0 40	9 35	1 58	3 10	9 27	19 28	19 47	1 29		n.a.
S 31	10s 5	4s 6	4s18	18s21	1s47	4n56	1n49	22s14	1s47	5s32	1n 0	22s14	1s46	0n15	0s40	9s35	1s58	3s10	9s27	19n27	19n47	1s26		n.a.

Julian Day Number = 1201945.5, Delta T = 09h21m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°42'00, Lahiri = -23°35'00 Julian Calendar 1 Oct. 1423 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1423 BCE

The year -1422 astronomical counting style corresponds to year 1423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 49 10	26♎40'01	11♈27	15♏24	23♍ 8	0♒43	16♎21	0♒ 2	2°R 5	10°R27	5♑46	25°R18	26♉42	5♈40	n.a.	M 1
T 2	1 53 7	27°41'13	23°20	15°R34	24°22	1°18	16°34	0° 4	2♈ 3	10♓26	5°47	25♉14	26°39	5°47	n.a.	T 2
W 3	1 57 3	28°42'25	5♉16	15°33	25°37	1°53	16°48	0° 6	2° 1	10°25	5°48	25°11	26°35	5°53	n.a.	W 3
T 4	2 1 0	29°43'39	17°18	15°21	26°51	2°28	17° 1	0° 8	1°59	10°24	5°49	25° 9	26°32	6° 0	n.a.	T 4
F 5	2 4 56	0♏44'52	29°27	14°57	28° 5	3° 4	17°14	0°10	1°56	10°23	5°50	25°D 9	26°29	6° 7	n.a.	F 5
S 6	2 8 53	1°46'07	11♊45	14°22	29°19	3°39	17°28	0°12	1°54	10°22	5°50	25°10	26°26	6°13	n.a.	S 6
S 7	2 12 50	2°47'23	24°15	13°36	0♎34	4°15	17°41	0°14	1°52	10°21	5°51	25°12	26°23	6°20	n.a.	S 7
M 8	2 16 46	3°48'39	6♋59	12°39	1°48	4°51	17°54	0°17	1°50	10°21	5°52	25°13	26°20	6°27	n.a.	M 8
T 9	2 20 43	4°49'55	20° 0	11°32	3° 2	5°26	18° 8	0°19	1°48	10°20	5°53	25°15	26°16	6°34	n.a.	T 9
W10	2 24 39	5°51'13	3♌22	10°18	4°17	6° 2	18°21	0°22	1°46	10°19	5°54	25°R15	26°13	6°40	n.a.	W10
T 11	2 28 36	6°52'31	17° 5	8°59	5°31	6°38	18°34	0°24	1°44	10°18	5°55	25°15	26°10	6°47	n.a.	T 11
F 12	2 32 32	7°53'50	1♍12	7°37	6°46	7°14	18°47	0°27	1°42	10°17	5°56	25°14	26° 7	6°54	n.a.	F 12
S 13	2 36 29	8°55'09	15°40	6°15	8° 0	7°51	19° 1	0°30	1°41	10°17	5°57	25°12	26° 4	7° 0	n.a.	S 13
S 14	2 40 26	9°56'28	0♎26	4°55	9°15	8°27	19°14	0°33	1°39	10°16	5°59	25°10	26° 0	7° 7	n.a.	S 14
M15	2 44 22	10°57'48	15°24	3°41	10°29	9° 3	19°27	0°36	1°37	10°15	6° 0	25° 8	25°57	7°14	n.a.	M15
T 16	2 48 19	11°59'09	0♏26	2°34	11°44	9°40	19°40	0°39	1°35	10°15	6° 1	25° 7	25°54	7°20	n.a.	T 16
W17	2 52 15	13° 0'29	15°23	1°36	12°59	10°16	19°53	0°43	1°33	10°14	6° 2	25° 6	25°51	7°27	n.a.	W17
T 18	2 56 12	14° 1'50	0♐ 7	0°48	14°13	10°53	20° 6	0°46	1°32	10°14	6° 3	25°D 6	25°48	7°34	n.a.	T 18
F 19	3 0 8	15° 3'11	14°31	0°11	15°28	11°30	20°19	0°50	1°30	10°13	6° 4	25° 6	25°45	7°40	n.a.	F 19
S 20	3 4 5	16° 4'31	28°30	29♎44	16°43	12° 6	20°32	0°53	1°29	10°13	6° 5	25° 7	25°41	7°47	n.a.	S 20
S 21	3 8 2	17° 5'51	12♑ 3	29°27	17°57	12°43	20°45	0°57	1°27	10°12	6° 7	25° 8	25°38	7°54	n.a.	S 21
M22	3 11 58	18° 7'11	25°10	29°D20	19°12	13°20	20°57	1° 1	1°26	10°12	6° 8	25° 9	25°35	8° 1	n.a.	M22
T 23	3 15 55	19° 8'31	7♒53	29°23	20°27	13°57	21°10	1° 5	1°24	10°11	6° 9	25° 9	25°32	8° 7	n.a.	T 23
W24	3 19 51	20° 9'50	20°17	29°34	21°41	14°34	21°23	1° 9	1°23	10°11	6°11	25°R 9	25°29	8°14	n.a.	W24
T 25	3 23 48	21°11'08	2♓26	29°53	22°56	15°11	21°36	1°13	1°21	10°11	6°12	25° 9	25°26	8°21	n.a.	T 25
F 26	3 27 44	22°12'26	14°24	0♏19	24°11	15°49	21°48	1°17	1°20	10°10	6°13	25° 9	25°22	8°27	n.a.	F 26
S 27	3 31 41	23°13'43	26°15	0°52	25°26	16°26	22° 1	1°21	1°19	10°10	6°15	25° 9	25°19	8°34	n.a.	S 27
S 28	3 35 37	24°14'59	8♈ 5	1°31	26°40	17° 3	22°13	1°25	1°17	10°10	6°16	25° 8	25°16	8°41	n.a.	S 28
M29	3 39 34	25°16'15	19°56	2°14	27°55	17°40	22°26	1°30	1°16	10°10	6°17	25°D 8	25°13	8°47	n.a.	M29
T 30	3 43 31	26♏17'31	1♉52	3♏ 3	29♎10	18♒18	22♎38	1♒34	1♈15	10♓10	6♑19	25♉ 8	25♉10	8♈54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s28	1n18	3s37	18s17	1s37	4n27	1n50	22s 4	1s45	5s37	1n 0	22s14	1s46	0n14	0s40	9s36	1s58	3s10	9s26	19n26	19n46	1s23		n.a.
T 2	10 50	6 40	2 46	18 8	1 24	3 57	1 50	21 54	1 43	5 43	1 0	22 13	1 46	0 13	0 40	9 36	1 58	3 10	9 26	19 25	19 45	1 19		n.a.
W 3	11 12	11 50	1 47	17 55	1 11	3 27	1 50	21 44	1 41	5 48	1 0	22 13	1 46	0 12	0 40	9 36	1 58	3 10	9 26	19 24	19 44	1 16		n.a.
T 4	11 34	16 37	0 43	17 37	0 56	2 57	1 50	21 34	1 39	5 53	0 59	22 12	1 46	0 11	0 40	9 37	1 58	3 9	9 26	19 24	19 43	1 13		n.a.
F 5	11 56	20 46	0n24	17 14	0 39	2 27	1 50	21 24	1 37	5 58	0 59	22 12	1 46	0 10	0 40	9 37	1 58	3 9	9 26	19 24	19 43	1 10		n.a.
S 6	12 18	24 5	1 30	16 46	0 21	1 57	1 50	21 13	1 35	6 4	0 59	22 11	1 46	0 10	0 40	9 37	1 58	3 9	9 26	19 24	19 42	1 7		n.a.
S 7	12 39	26 18	2 34	16 14	0 2	1 27	1 49	21 3	1 33	6 9	0 59	22 11	1 46	0 9	0 40	9 38	1 58	3 9	9 25	19 24	19 41	1 3		n.a.
M 8	13 1	27 11	3 31	15 38	0n18	0 56	1 49	20 52	1 32	6 14	0 59	22 10	1 45	0 8	0 40	9 38	1 58	3 8	9 25	19 25	19 40	1 0		n.a.
T 9	13 22	26 36	4 18	14 58	0 38	0 26	1 49	20 42	1 30	6 19	0 59	22 9	1 45	0 7	0 40	9 38	1 58	3 8	9 25	19 25	19 40	0 57		n.a.
W10	13 42	24 30	4 53	14 15	0 58	0s 5	1 48	20 31	1 28	6 24	0 59	22 9	1 45	0 6	0 40	9 38	1 57	3 8	9 25	19 25	19 39	0 54		n.a.
T 11	14 3	20 56	5 13	13 31	1 18	0 35	1 48	20 20	1 26	6 29	0 59	22 8	1 45	0 6	0 40	9 39	1 57	3 8	9 25	19 25	19 38	0 51		n.a.
F 12	14 23	16 7	5 14	12 46	1 37	1 6	1 47	20 9	1 24	6 35	0 59	22 7	1 45	0 5	0 40	9 39	1 57	3 8	9 25	19 25	19 37	0 47		n.a.
S 13	14 43	10 17	4 56	12 2	1 55	1 36	1 46	19 57	1 22	6 40	0 59	22 6	1 45	0 4	0 40	9 39	1 57	3 7	9 24	19 24	19 37	0 44		n.a.
S 14	15 3	3 46	4 18	11 20	2 11	2 7	1 45	19 46	1 21	6 45	0 59	22 6	1 45	0 4	0 40	9 39	1 57	3 7	9 24	19 24	19 36	0 41		n.a.
M15	15 23	3s 4	3 22	10 42	2 25	2 38	1 45	19 35	1 19	6 50	0 59	22 5	1 45	0 3	0 40	9 39	1 57	3 7	9 24	19 23	19 35	0 38		n.a.
T 16	15 42	9 46	2 12	10 8	2 36	3 8	1 44	19 23	1 17	6 55	0 59	22 4	1 45	0 2	0 40	9 40	1 57	3 7	9 24	19 23	19 34	0 34		n.a.
W17	16 1	15 53	0 54	9 39	2 46	3 39	1 43	19 11	1 15	7 0	0 59	22 3	1 44	0 1	0 40	9 40	1 57	3 7	9 24	19 23	19 34	0 31		n.a.
T 18	16 20	20 59	0s28	9 16	2 53	4 9	1 41	18 59	1 14	7 5	0 59	22 2	1 44	0 1	0 40	9 40	1 57	3 6	9 24	19 23	19 33	0 28		n.a.
F 19	16 38	24 42	1 46	8 58	2 58	4 39	1 40	18 47	1 12	7 10	0 59	22 1	1 44	0 0	0 40	9 40	1 57	3 6	9 24	19 23	19 32	0 25		n.a.
S 20	16 56	26 46	2 55	8 45	3 1	5 10	1 39	18 35	1 10	7 15	0 59	22 0	1 44	0s 0	0 40	9 40	1 57	3 6	9 23	19 23	19 31	0 22		n.a.
S 21	17 14	27 9	3 52	8 38	3 2	5 40	1 38	18 23	1 9	7 20	0 59	21 59	1 44	0 1	0 40	9 40	1 57	3 6	9 23	19 23	19 31	0 18		n.a.
M22	17 32	25 59	4 35	8 36	3 2	6 10	1 36	18 11	1 7	7 24	0 59	21 58	1 44	0 2	0 40	9 41	1 57	3 6	9 23	19 23	19 30	0 15		n.a.
T 23	17 49	23 29	5 3	8 39	3 0	6 40	1 35	17 59	1 5	7 29	0 59	21 58	1 44	0 2	0 40	9 41	1 57	3 5	9 23	19 23	19 29	0 12		n.a.
W24	18 6	19 58	5 16	8 45	2 57	7 9	1 33	17 46	1 4	7 34	0 59	21 57	1 44	0 3	0 40	9 41	1 57	3 5	9 23	19 23	19 28	0 9		n.a.
T 25	18 22	15 40	5 15	8 56	2 53	7 39	1 32	17 33	1 2	7 39	0 59	21 55	1 44	0 3	0 39	9 41	1 57	3 5	9 23	19 23	19 27	0 5		n.a.
F 26	18 39	10 50	5 0	9 10	2 48	8 9	1 30	17 21	1 1	7 44	0 59	21 54	1 43	0 4	0 39	9 41	1 57	3 5	9 23	19 23	19 27	0 2		n.a.
S 27	18 55	5 40	4 32	9 26	2 43	8 38	1 29	17 8	0 59	7 48	0 59	21 53	1 43	0 4	0 39	9 41	1 57	3 5	9 23	19 23	19 26	0n 1		n.a.
S 28	19 10	0 18	3 53	9 46	2 37	9 7	1 27	16 55	0 58	7 53	0 59	21 52	1 43	0 5	0 39	9 41	1 56	3 5	9 23	19 23	19 25	0 4		n.a.
M29	19 25	5n 6	3 3	10 7	2 30	9 36	1 25	16 42	0 56	7 58	0 59	21 51	1 43	0 5	0 39	9 41	1 56	3 4	9 22	19 23	19 24	0 7		n.a.
T 30	19s40	10n22	2s 6	10s31	2n23	10s 4	1n23	16s29	0s55	8s 3	0n59	21s50	1s43	0s 6	0s39	9s41	1s56	3s 4	9s22	19n23	19n24	0n11		n.a.

Julian Day Number = 1201976.5, Delta T = 09h21m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'55, Lahiri = -23°34'56 Julian Calendar 1 Nov. 1423 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1423 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1423 BCE (-1422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 47 27	27♏18'46	13♉56	3♏56	0♏25	18♒55	22♎50	1♒39	1°R14	10°R 9	6♑20	25♉ 9	25♉ 6	9♈ 1	n.a.	W 1
T 2	3 51 24	28°20'00	26° 9	4°52	1°39	19°33	23° 3	1°44	1♈13	10♓ 9	6°21	25°R 9	25° 3	9° 7	n.a.	T 2
F 3	3 55 20	29°21'14	8♊33	5°52	2°54	20°10	23°15	1°48	1°12	10° 9	6°23	25° 8	25° 0	9°14	n.a.	F 3
S 4	3 59 17	0♐22'27	21° 9	6°55	4° 9	20°48	23°27	1°53	1°11	10°D 9	6°24	25° 8	24°57	9°21	n.a.	S 4
S 5	4 3 13	1°23'40	3♋58	8° 0	5°24	21°25	23°39	1°58	1°10	10° 9	6°26	25° 7	24°54	9°27	n.a.	S 5
M 6	4 7 10	2°24'53	17° 0	9° 8	6°39	22° 3	23°51	2° 3	1° 9	10° 9	6°27	25° 6	24°51	9°34	n.a.	M 6
T 7	4 11 7	3°26'04	0♌16	10°19	7°54	22°41	24° 3	2° 8	1° 8	10° 9	6°29	25° 5	24°47	9°41	n.a.	T 7
W 8	4 15 3	4°27'16	13°46	11°31	9° 8	23°18	24°15	2°13	1° 8	10°10	6°30	25° 5	24°44	9°48	n.a.	W 8
T 9	4 19 0	5°28'26	27°31	12°45	10°23	23°56	24°27	2°19	1° 7	10°10	6°32	25° 4	24°41	9°54	n.a.	T 9
F 10	4 22 56	6°29'37	11♍29	14° 0	11°38	24°34	24°39	2°24	1° 6	10°10	6°33	25°D 4	24°38	10° 1	n.a.	F 10
S 11	4 26 53	7°30'46	25°40	15°17	12°53	25°12	24°50	2°29	1° 5	10°10	6°35	25° 4	24°35	10° 8	n.a.	S 11
S 12	4 30 49	8°31'55	10♎ 3	16°36	14° 8	25°50	25° 2	2°35	1° 5	10°10	6°37	25° 5	24°32	10°14	n.a.	S 12
M13	4 34 46	9°33'03	24°34	17°55	15°23	26°28	25°13	2°40	1° 4	10°11	6°38	25° 6	24°28	10°21	n.a.	M13
T 14	4 38 42	10°34'11	9♏ 8	19°16	16°37	27° 6	25°25	2°46	1° 4	10°11	6°40	25° 7	24°25	10°28	n.a.	T 14
W15	4 42 39	11°35'18	23°41	20°38	17°52	27°44	25°36	2°51	1° 4	10°12	6°41	25°R 8	24°22	10°34	n.a.	W15
T 16	4 46 36	12°36'24	8♐ 7	22° 1	19° 7	28°22	25°48	2°57	1° 3	10°12	6°43	25° 8	24°19	10°41	n.a.	T 16
F 17	4 50 32	13°37'29	22°19	23°25	20°22	29° 0	25°59	3° 3	1° 3	10°12	6°45	25° 6	24°16	10°48	n.a.	F 17
S 18	4 54 29	14°38'33	6♑14	24°50	21°37	29°38	26°10	3° 9	1° 3	10°13	6°46	25° 4	24°12	10°54	n.a.	S 18
S 19	4 58 25	15°39'35	19°47	26°16	22°52	0♓16	26°21	3°15	1° 2	10°13	6°48	25° 1	24° 9	11° 1	n.a.	S 19
M20	5 2 22	16°40'36	2♒58	27°42	24° 6	0°54	26°32	3°21	1° 2	10°14	6°50	24°57	24° 6	11° 8	n.a.	M20
T 21	5 6 18	17°41'36	15°46	29°10	25°21	1°32	26°43	3°27	1° 2	10°15	6°51	24°54	24° 3	11°14	n.a.	T 21
W22	5 10 15	18°42'34	28°14	0♐38	26°36	2°10	26°54	3°33	1°D 2	10°15	6°53	24°52	24° 0	11°21	n.a.	W22
T 23	5 14 12	19°43'30	10♓26	2° 7	27°51	2°48	27° 4	3°39	1° 2	10°16	6°55	24°50	23°57	11°28	n.a.	T 23
F 24	5 18 8	20°44'25	22°26	3°37	29° 6	3°27	27°15	3°45	1° 2	10°16	6°56	24°D50	23°53	11°35	n.a.	F 24
S 25	5 22 5	21°45'18	4♈18	5° 8	0♐20	4° 5	27°25	3°51	1° 2	10°17	6°58	24°51	23°50	11°41	n.a.	S 25
S 26	5 26 1	22°46'10	16° 7	6°39	1°35	4°43	27°36	3°58	1° 2	10°18	7° 0	24°52	23°47	11°48	n.a.	S 26
M27	5 29 58	23°47'00	27°59	8°11	2°50	5°21	27°46	4° 4	1° 3	10°19	7° 1	24°54	23°44	11°55	n.a.	M27
T 28	5 33 54	24°47'48	9♉58	9°44	4° 5	6° 0	27°56	4°11	1° 3	10°20	7° 3	24°56	23°41	12° 1	n.a.	T 28
W29	5 37 51	25°48'35	22° 8	11°18	5°19	6°38	28° 6	4°17	1° 3	10°20	7° 5	24°R56	23°38	12° 8	n.a.	W29
T 30	5 41 47	26°49'20	4♊31	12°52	6°34	7°16	28°16	4°24	1° 4	10°21	7° 7	24°56	23°34	12°15	n.a.	T 30
F 31	5 45 44	27♐50'03	17♊11	14♐28	7♐49	7♓55	28♎26	4♒30	1♈ 4	10♓22	7♑ 8	24♉54	23♉31	12♈21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s54	15n19	1s 2	10s56	2n16	10s33	1n21	16s15	0s53	8s 7	0n59	21s49	1s43	0s 6	0s39	9s41	1s56	3s 4	9s22	19n23	19n23	0n14		n.a.
T 2	20 8	19 43	0n 6	11 22	2 8	11 1	1 20	16 2	0 52	8 12	0 59	21 48	1 43	0 6	0 39	9 41	1 56	3 4	9 22	19 23	19 22	0 17		n.a.
F 3	20 22	23 20	1 14	11 50	2 0	11 29	1 18	15 49	0 50	8 16	0 59	21 47	1 43	0 7	0 39	9 41	1 56	3 4	9 22	19 23	19 21	0 20		n.a.
S 4	20 35	25 53	2 19	12 18	1 52	11 57	1 16	15 35	0 49	8 21	0 59	21 45	1 43	0 7	0 39	9 41	1 56	3 4	9 22	19 23	19 20	0 24		n.a.
S 5	20 48	27 7	3 19	12 47	1 44	12 24	1 13	15 22	0 47	8 25	0 59	21 44	1 43	0 7	0 39	9 41	1 56	3 3	9 22	19 23	19 20	0 27		n.a.
M 6	21 1	26 53	4 10	13 17	1 36	12 51	1 11	15 8	0 46	8 30	0 59	21 43	1 43	0 8	0 39	9 41	1 56	3 3	9 22	19 23	19 19	0 30		n.a.
T 7	21 13	25 8	4 48	13 48	1 27	13 18	1 9	14 54	0 45	8 34	0 59	21 42	1 42	0 8	0 39	9 41	1 56	3 3	9 22	19 23	19 18	0 33		n.a.
W 8	21 24	21 56	5 11	14 18	1 19	13 44	1 7	14 40	0 43	8 39	0 59	21 40	1 42	0 8	0 39	9 40	1 56	3 3	9 22	19 22	19 17	0 36		n.a.
T 9	21 36	17 29	5 17	14 49	1 11	14 10	1 5	14 26	0 42	8 43	0 59	21 39	1 42	0 9	0 39	9 40	1 56	3 3	9 22	19 22	19 17	0 40		n.a.
F 10	21 47	12 3	5 4	15 20	1 2	14 36	1 3	14 12	0 41	8 47	1 0	21 38	1 42	0 9	0 39	9 40	1 56	3 3	9 21	19 22	19 16	0 43		n.a.
S 11	21 57	5 55	4 33	15 51	0 54	15 1	1 0	13 58	0 39	8 52	1 0	21 36	1 42	0 9	0 39	9 40	1 56	3 2	9 21	19 22	19 15	0 46		n.a.
S 12	22 7	0s37	3 44	16 22	0 46	15 26	0 58	13 44	0 38	8 56	1 0	21 35	1 42	0 9	0 39	9 40	1 56	3 2	9 21	19 23	19 14	0 49		n.a.
M13	22 17	7 11	2 41	16 52	0 38	15 51	0 56	13 29	0 37	9 0	1 0	21 34	1 42	0 9	0 39	9 40	1 56	3 2	9 21	19 23	19 13	0 53		n.a.
T 14	22 26	13 25	1 27	17 23	0 29	16 15	0 53	13 15	0 35	9 5	1 0	21 32	1 42	0 10	0 39	9 39	1 55	3 2	9 21	19 23	19 13	0 56		n.a.
W15	22 34	18 54	0 8	17 53	0 21	16 39	0 51	13 1	0 34	9 9	1 0	21 31	1 42	0 10	0 39	9 39	1 55	3 2	9 21	19 23	19 12	0 59		n.a.
T 16	22 43	23 13	1s11	18 23	0 14	17 2	0 48	12 46	0 33	9 13	1 0	21 30	1 42	0 10	0 39	9 39	1 55	3 2	9 21	19 23	19 11	1 2		n.a.
F 17	22 50	26 3	2 25	18 52	0 6	17 25	0 46	12 31	0 32	9 17	1 0	21 28	1 42	0 10	0 39	9 39	1 55	3 2	9 21	19 23	19 10	1 6		n.a.
S 18	22 58	27 10	3 28	19 20	0s 2	17 47	0 43	12 17	0 30	9 21	1 0	21 27	1 42	0 10	0 39	9 39	1 55	3 1	9 21	19 22	19 9	1 9		n.a.
S 19	23 5	26 37	4 17	19 48	0 9	18 9	0 41	12 2	0 29	9 25	1 0	21 25	1 42	0 10	0 39	9 38	1 55	3 1	9 21	19 21	19 9	1 12		n.a.
M20	23 11	24 34	4 52	20 16	0 16	18 31	0 38	11 47	0 28	9 29	1 0	21 24	1 41	0 10	0 39	9 38	1 55	3 1	9 21	19 21	19 8	1 15		n.a.
T 21	23 17	21 19	5 11	20 43	0 24	18 52	0 36	11 32	0 27	9 33	1 0	21 22	1 41	0 10	0 39	9 38	1 55	3 1	9 21	19 20	19 7	1 19		n.a.
W22	23 22	17 11	5 14	21 9	0 31	19 12	0 33	11 17	0 26	9 37	1 0	21 21	1 41	0 10	0 38	9 37	1 55	3 1	9 21	19 19	19 6	1 22		n.a.
T 23	23 27	12 27	5 3	21 34	0 37	19 32	0 31	11 2	0 25	9 41	1 0	21 19	1 41	0 10	0 38	9 37	1 55	3 1	9 21	19 19	19 5	1 25		n.a.
F 24	23 32	7 19	4 39	21 58	0 44	19 51	0 28	10 47	0 23	9 44	1 0	21 18	1 41	0 10	0 38	9 37	1 55	3 1	9 21	19 19	19 5	1 28		n.a.
S 25	23 36	1 58	4 3	22 21	0 50	20 10	0 26	10 32	0 22	9 48	1 0	21 16	1 41	0 10	0 38	9 37	1 55	3 1	9 21	19 19	19 4	1 32		n.a.
S 26	23 40	3n25	3 17	22 44	0 57	20 28	0 23	10 17	0 21	9 52	1 0	21 14	1 41	0 10	0 38	9 36	1 55	3 1	9 21	19 19	19 3	1 35		n.a.
M27	23 43	8 44	2 23	23 5	1 3	20 46	0 20	10 1	0 20	9 56	1 0	21 13	1 41	0 10	0 38	9 36	1 55	3 0	9 21	19 20	19 2	1 38		n.a.
T 28	23 46	13 47	1 21	23 26	1 8	21 3	0 18	9 46	0 19	9 59	1 0	21 11	1 41	0 9	0 38	9 35	1 55	3 0	9 21	19 20	19 1	1 41		n.a.
W29	23 48	18 23	0 15	23 45	1 14	21 19	0 15	9 31	0 18	10 3	1 0	21 10	1 41	0 9	0 38	9 35	1 55	3 0	9 21	19 20	19 1	1 45		n.a.
T 30	23 49	22 17	0n52	24 3	1 19	21 35	0 13	9 15	0 17	10 6	1 0	21 8	1 41	0 9	0 38	9 35	1 54	3 0	9 21	19 20	19 0	1 48		n.a.
F 31	23s51	25n12	1n59	24s20	1s24	21s50	0n10	9s 0	0s16	10s10	1n 1	21s 6	1s41	0s 9	0s38	9s34	1s54	3s 0	9s21	19n20	18n59	1n51		n.a.

Julian Day Number = 1202006.5, Delta T = 09h21m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'51, Lahiri = -23°34'51 Julian Calendar 1 Dec. 1423 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1423 BCE

The year -1422 astronomical counting style corresponds to year 1423 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 41	28♐50'45	0♋ 8	16♐ 4	9♐ 3	8♓33	28♎36	4♒37	1♈ 5	10♓23	7♑10	24°R50	23♉28	12♈28	n.a.	S 1
S 2	5 53 37	29°51'25	13°21	17°41	10°18	9°11	28°45	4°44	1° 5	10°24	7°12	24♉45	23°25	12°35	n.a.	S 2
M 3	5 57 34	0♑52'03	26°49	19°18	11°33	9°50	28°55	4°50	1° 6	10°25	7°14	24°39	23°22	12°41	n.a.	M 3
T 4	6 1 30	1°52'41	10♌30	20°57	12°48	10°28	29° 4	4°57	1° 6	10°26	7°15	24°33	23°18	12°48	n.a.	T 4
W 5	6 5 27	2°53'16	24°21	22°36	14° 2	11° 6	29°14	5° 4	1° 7	10°27	7°17	24°27	23°15	12°55	n.a.	W 5
T 6	6 9 23	3°53'50	8♍20	24°16	15°17	11°45	29°23	5°11	1° 8	10°28	7°19	24°23	23°12	13° 1	n.a.	T 6
F 7	6 13 20	4°54'23	22°25	25°58	16°32	12°23	29°32	5°18	1° 9	10°30	7°20	24°21	23° 9	13° 8	n.a.	F 7
S 8	6 17 16	5°54'54	6♎32	27°40	17°46	13° 1	29°41	5°25	1° 9	10°31	7°22	24°D20	23° 6	13°15	n.a.	S 8
S 9	6 21 13	6°55'23	20°41	29°23	19° 1	13°40	29°50	5°32	1°10	10°32	7°24	24°21	23° 3	13°21	n.a.	S 9
M10	6 25 10	7°55'51	4♏50	1♑ 6	20°16	14°18	29°59	5°39	1°11	10°33	7°26	24°22	22°59	13°28	n.a.	M10
T 11	6 29 6	8°56'18	18°57	2°51	21°30	14°57	0♏ 7	5°46	1°12	10°34	7°27	24°R23	22°56	13°35	n.a.	T 11
W12	6 33 3	9°56'43	3♐ 1	4°37	22°45	15°35	0°16	5°53	1°13	10°36	7°29	24°23	22°53	13°41	n.a.	W12
T 13	6 36 59	10°57'07	16°59	6°24	23°59	16°13	0°24	6° 0	1°14	10°37	7°31	24°20	22°50	13°48	n.a.	T 13
F 14	6 40 56	11°57'28	0♑48	8°11	25°14	16°52	0°32	6° 7	1°16	10°38	7°33	24°16	22°47	13°55	n.a.	F 14
S 15	6 44 52	12°57'48	14°24	10° 0	26°29	17°30	0°40	6°14	1°17	10°40	7°34	24° 9	22°44	14° 1	n.a.	S 15
S 16	6 48 49	13°58'06	27°45	11°49	27°43	18° 9	0°48	6°21	1°18	10°41	7°36	24° 1	22°40	14° 8	n.a.	S 16
M17	6 52 46	14°58'22	10♒49	13°40	28°58	18°47	0°56	6°29	1°19	10°43	7°38	23°51	22°37	14°15	n.a.	M17
T 18	6 56 42	15°58'36	23°34	15°31	0♑12	19°26	1° 4	6°36	1°21	10°44	7°40	23°42	22°34	14°22	n.a.	T 18
W19	7 0 39	16°58'47	6♓ 1	17°24	1°27	20° 4	1°11	6°43	1°22	10°45	7°41	23°34	22°31	14°28	n.a.	W19
T 20	7 4 35	17°58'57	18°14	19°17	2°42	20°43	1°19	6°51	1°24	10°47	7°43	23°27	22°28	14°35	n.a.	T 20
F 21	7 8 32	18°59'04	0♈14	21°11	3°56	21°21	1°26	6°58	1°25	10°48	7°45	23°23	22°24	14°42	n.a.	F 21
S 22	7 12 28	19°59'08	12° 6	23° 6	5°11	21°59	1°33	7° 5	1°27	10°50	7°47	23°21	22°21	14°48	n.a.	S 22
S 23	7 16 25	20°59'11	23°55	25° 1	6°25	22°38	1°40	7°13	1°28	10°52	7°48	23°D20	22°18	14°55	n.a.	S 23
M24	7 20 21	21°59'11	5♉47	26°57	7°40	23°16	1°47	7°20	1°30	10°53	7°50	23°21	22°15	15° 2	n.a.	M24
T 25	7 24 18	22°59'09	17°46	28°53	8°54	23°55	1°53	7°28	1°32	10°55	7°52	23°R22	22°12	15° 8	n.a.	T 25
W26	7 28 14	23°59'04	29°58	0♒50	10° 9	24°33	2° 0	7°35	1°33	10°56	7°53	23°22	22° 9	15°15	n.a.	W26
T 27	7 32 11	24°58'57	12♊28	2°46	11°23	25°12	2° 6	7°43	1°35	10°58	7°55	23°20	22° 5	15°22	n.a.	T 27
F 28	7 36 8	25°58'48	25°17	4°43	12°37	25°50	2°12	7°50	1°37	11° 0	7°57	23°16	22° 2	15°28	n.a.	F 28
S 29	7 40 4	26°58'37	8♋30	6°39	13°52	26°29	2°19	7°58	1°39	11° 2	7°58	23° 9	21°59	15°35	n.a.	S 29
S 30	7 44 1	27°58'24	22° 4	8°34	15° 6	27° 7	2°24	8° 5	1°41	11° 3	8° 0	23° 0	21°56	15°42	n.a.	S 30
M31	7 47 57	28♑58'08	5♌58	10♒29	16♑21	27♓45	2♏30	8♒13	1♈43	11♓ 5	8♑ 2	22♉49	21♉53	15♈48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	26n52	3n 0	24s35	1s29	22s 5	0n 7	8s44	0s15	10s13	1n 1	21s 5	1s41	0s 9	0s38	9s34	1s54	3s 0	9s21	19n19	18n58	1n54		n.a.
S 2	23 52	27 3	3 53	24 50	1 33	22 18	0 5	8 28	0 14	10 17	1 1	21 3	1 41	0 8	0 38	9 33	1 54	3 0	9 21	19 18	18 57	1 58		n.a.
M 3	23 52	25 39	4 35	25 2	1 37	22 32	0 2	8 13	0 13	10 20	1 1	21 1	1 41	0 8	0 38	9 33	1 54	3 0	9 21	19 16	18 57	2 1		n.a.
T 4	23 51	22 44	5 1	25 14	1 41	22 44	0s 0	7 57	0 12	10 24	1 1	21 0	1 41	0 8	0 38	9 33	1 54	3 0	9 21	19 15	18 56	2 4		n.a.
W 5	23 50	18 30	5 10	25 24	1 45	22 56	0 3	7 41	0 10	10 27	1 1	20 58	1 41	0 8	0 38	9 32	1 54	3 0	9 21	19 13	18 55	2 7		n.a.
T 6	23 48	13 13	5 1	25 32	1 48	23 7	0 5	7 26	0 9	10 30	1 1	20 56	1 41	0 7	0 38	9 32	1 54	3 0	9 21	19 12	18 54	2 11		n.a.
F 7	23 46	7 15	4 34	25 39	1 51	23 18	0 8	7 10	0 8	10 33	1 1	20 54	1 41	0 7	0 38	9 31	1 54	3 0	9 21	19 11	18 53	2 14		n.a.
S 8	23 44	0 53	3 50	25 44	1 53	23 28	0 10	6 54	0 8	10 36	1 1	20 53	1 41	0 6	0 38	9 31	1 54	2 59	9 21	19 11	18 52	2 17		n.a.
S 9	23 41	5s33	2 52	25 47	1 55	23 37	0 13	6 38	0 7	10 39	1 1	20 51	1 41	0 6	0 38	9 30	1 54	2 59	9 21	19 11	18 52	2 20		n.a.
M10	23 37	11 44	1 44	25 49	1 57	23 45	0 15	6 22	0 6	10 42	1 1	20 49	1 41	0 6	0 38	9 30	1 54	2 59	9 21	19 12	18 51	2 24		n.a.
T 11	23 33	17 18	0 29	25 48	1 58	23 53	0 18	6 6	0 5	10 45	1 1	20 47	1 41	0 5	0 38	9 29	1 54	2 59	9 21	19 12	18 50	2 27		n.a.
W12	23 29	21 54	0s47	25 46	1 59	24 0	0 20	5 50	0 4	10 48	1 1	20 45	1 41	0 5	0 38	9 28	1 54	2 59	9 21	19 12	18 49	2 30		n.a.
T 13	23 24	25 11	1 59	25 42	2 0	24 6	0 23	5 34	0 3	10 51	1 1	20 44	1 41	0 4	0 38	9 28	1 54	2 59	9 21	19 11	18 48	2 33		n.a.
F 14	23 19	26 55	3 3	25 36	2 0	24 11	0 25	5 18	0 2	10 54	1 2	20 42	1 41	0 4	0 38	9 27	1 54	2 59	9 22	19 10	18 48	2 37		n.a.
S 15	23 13	26 59	3 56	25 28	2 0	24 16	0 27	5 2	0 1	10 57	1 2	20 40	1 41	0 3	0 38	9 27	1 54	2 59	9 22	19 9	18 47	2 40		n.a.
S 16	23 7	25 28	4 35	25 18	1 59	24 20	0 30	4 46	0 0	11 0	1 2	20 38	1 41	0 3	0 38	9 26	1 54	2 59	9 22	19 6	18 46	2 43		n.a.
M17	23 0	22 36	4 58	25 5	1 57	24 23	0 32	4 30	0n 1	11 2	1 2	20 36	1 41	0 2	0 37	9 26	1 54	2 59	9 22	19 4	18 45	2 46		n.a.
T 18	22 53	18 42	5 6	24 51	1 55	24 26	0 34	4 14	0 2	11 5	1 2	20 34	1 41	0 2	0 37	9 25	1 53	2 59	9 22	19 2	18 44	2 50		n.a.
W19	22 46	14 5	4 59	24 34	1 53	24 28	0 36	3 58	0 3	11 8	1 2	20 32	1 41	0 1	0 37	9 24	1 53	2 59	9 22	19 0	18 43	2 53		n.a.
T 20	22 38	8 59	4 38	24 16	1 50	24 29	0 38	3 42	0 3	11 10	1 2	20 31	1 41	0 0	0 37	9 24	1 53	2 59	9 22	18 58	18 43	2 56		n.a.
F 21	22 30	3 39	4 6	23 55	1 46	24 29	0 41	3 25	0 4	11 13	1 2	20 29	1 41	0n 0	0 37	9 23	1 53	2 59	9 22	18 57	18 42	2 59		n.a.
S 22	22 21	1n46	3 23	23 31	1 42	24 28	0 43	3 9	0 5	11 15	1 2	20 27	1 41	0 1	0 37	9 22	1 53	2 59	9 22	18 56	18 41	3 3		n.a.
S 23	22 12	7 6	2 31	23 6	1 37	24 27	0 45	2 53	0 6	11 17	1 2	20 25	1 41	0 2	0 37	9 22	1 53	2 59	9 22	18 56	18 40	3 6		n.a.
M24	22 2	12 13	1 33	22 38	1 32	24 25	0 47	2 37	0 7	11 20	1 2	20 23	1 41	0 2	0 37	9 21	1 53	2 59	9 22	18 56	18 39	3 9		n.a.
T 25	21 52	16 57	0 30	22 8	1 25	24 22	0 49	2 20	0 8	11 22	1 3	20 21	1 41	0 3	0 37	9 20	1 53	2 59	9 23	18 57	18 38	3 12		n.a.
W26	21 42	21 5	0n35	21 36	1 19	24 19	0 51	2 4	0 8	11 24	1 3	20 19	1 41	0 4	0 37	9 20	1 53	2 59	9 23	18 57	18 38	3 16		n.a.
T 27	21 31	24 21	1 40	21 3	1 11	24 14	0 53	1 48	0 9	11 26	1 3	20 17	1 41	0 4	0 37	9 19	1 53	2 59	9 23	18 56	18 37	3 19		n.a.
F 28	21 20	26 28	2 42	20 27	1 3	24 9	0 55	1 32	0 10	11 28	1 3	20 15	1 41	0 5	0 37	9 18	1 53	2 59	9 23	18 55	18 36	3 22		n.a.
S 29	21 8	27 11	3 36	19 49	0 54	24 4	0 56	1 16	0 11	11 30	1 3	20 13	1 41	0 6	0 37	9 18	1 53	2 59	9 23	18 53	18 35	3 25		n.a.
S 30	20 56	26 18	4 20	19 10	0 45	23 57	0 58	0 59	0 12	11 32	1 3	20 11	1 41	0 7	0 37	9 17	1 53	2 59	9 23	18 51	18 34	3 29		n.a.
M31	20s44	23n47	4n50	18s29	0s35	23s50	1s 0	0s43	0n12	11s34	1n 3	20s 9	1s41	0n 8	0s37	9s16	1s53	2s59	9s23	18n48	18n33	3n32		n.a.

Julian Day Number = 1202037.5, Delta T = 09h21m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'47, Lahiri = -23°34'47 Julian Calendar 1 Jan. 1422 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1423 BCE

The year -1421 astronomical counting style corresponds to year 1422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 54	29♉57'50	20♌ 7	12♒21	17♉35	28♓24	2♏36	8♒20	1♈45	11♓ 7	8♉ 3	22°R38	21♉50	15♈55	n.a.	T 1
W 2	7 55 50	0♒57'30	4♍27	14°13	18°50	29° 2	2°41	8°28	1°47	11° 9	8° 5	22♉28	21°46	16° 2	n.a.	W 2
T 3	7 59 47	1°57'08	18°50	16° 1	20° 4	29°41	2°46	8°36	1°49	11°11	8° 7	22°20	21°43	16° 8	n.a.	T 3
F 4	8 3 43	2°56'44	3♎13	17°48	21°18	0♈19	2°52	8°43	1°51	11°12	8° 8	22°14	21°40	16°15	n.a.	F 4
S 5	8 7 40	3°56'18	17°31	19°31	22°33	0°58	2°57	8°51	1°53	11°14	8°10	22°11	21°37	16°22	n.a.	S 5
S 6	8 11 37	4°55'50	1♏40	21°10	23°47	1°36	3° 1	8°58	1°55	11°16	8°12	22°D10	21°34	16°28	n.a.	S 6
M 7	8 15 33	5°55'20	15°41	22°45	25° 1	2°14	3° 6	9° 6	1°57	11°18	8°13	22°R10	21°30	16°35	n.a.	M 7
T 8	8 19 30	6°54'49	29°32	24°16	26°16	2°53	3°10	9°14	2° 0	11°20	8°15	22°10	21°27	16°42	n.a.	T 8
W 9	8 23 26	7°54'16	13♐14	25°42	27°30	3°31	3°15	9°21	2° 2	11°22	8°16	22° 9	21°24	16°48	n.a.	W 9
T 10	8 27 23	8°53'41	26°47	27° 2	28°44	4° 9	3°19	9°29	2° 4	11°24	8°18	22° 5	21°21	16°55	n.a.	T 10
F 11	8 31 19	9°53'03	10♉11	28°17	29°59	4°48	3°23	9°36	2° 7	11°26	8°19	21°58	21°18	17° 2	n.a.	F 11
S 12	8 35 16	10°52'24	23°23	29°25	1♒13	5°26	3°26	9°44	2° 9	11°28	8°21	21°48	21°15	17° 8	n.a.	S 12
S 13	8 39 12	11°51'43	6♒23	0♓27	2°27	6° 5	3°30	9°52	2°12	11°30	8°22	21°36	21°11	17°15	n.a.	S 13
M14	8 43 9	12°50'59	19°11	1°22	3°42	6°43	3°33	9°59	2°14	11°32	8°24	21°23	21° 8	17°22	n.a.	M14
T 15	8 47 6	13°50'13	1♓45	2° 9	4°56	7°21	3°37	10° 7	2°17	11°34	8°25	21° 9	21° 5	17°28	n.a.	T 15
W16	8 51 2	14°49'25	14° 5	2°50	6°10	8° 0	3°40	10°15	2°19	11°36	8°27	20°57	21° 2	17°35	n.a.	W16
T 17	8 54 59	15°48'34	26°13	3°24	7°24	8°38	3°43	10°22	2°22	11°38	8°28	20°46	20°59	17°42	n.a.	T 17
F 18	8 58 55	16°47'41	8♈10	3°50	8°39	9°16	3°45	10°30	2°24	11°40	8°30	20°39	20°56	17°48	n.a.	F 18
S 19	9 2 52	17°46'46	20° 1	4° 8	9°53	9°55	3°48	10°37	2°27	11°42	8°31	20°34	20°52	17°55	n.a.	S 19
S 20	9 6 48	18°45'48	1♉49	4°19	11° 7	10°33	3°50	10°45	2°30	11°44	8°33	20°32	20°49	18° 2	n.a.	S 20
M21	9 10 45	19°44'48	13°39	4°R23	12°21	11°11	3°52	10°52	2°32	11°46	8°34	20°31	20°46	18° 8	n.a.	M21
T 22	9 14 41	20°43'45	25°37	4°20	13°35	11°50	3°54	11° 0	2°35	11°49	8°35	20°31	20°43	18°15	n.a.	T 22
W23	9 18 38	21°42'40	7♊48	4°10	14°50	12°28	3°56	11° 8	2°38	11°51	8°37	20°30	20°40	18°22	n.a.	W23
T 24	9 22 34	22°41'33	20°18	3°53	16° 4	13° 6	3°58	11°15	2°41	11°53	8°38	20°28	20°36	18°28	n.a.	T 24
F 25	9 26 31	23°40'23	3♋11	3°31	17°18	13°45	3°59	11°23	2°44	11°55	8°39	20°24	20°33	18°35	n.a.	F 25
S 26	9 30 28	24°39'11	16°29	3° 3	18°32	14°23	4° 0	11°30	2°46	11°57	8°41	20°17	20°30	18°42	n.a.	S 26
S 27	9 34 24	25°37'56	0♌15	2°30	19°46	15° 1	4° 1	11°38	2°49	11°59	8°42	20° 7	20°27	18°48	n.a.	S 27
M28	9 38 21	26♒36'39	14♌26	1♓53	21♒ 0	15♈39	4♏ 2	11♒45	2♈52	12♓ 2	8♉43	19♉56	20♉24	18♈55	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s31	19n48	5n 2	17s47	0s24	23s42	1s 1	0s27	0n13	11s36	1n 3	20s 7	1s41	0n 8	0s37	9s16	1s53	2s59	9s23	18n45	18n33	3n35		n.a.
W 2	20 18	14 37	4 56	17 4	0 13	23 33	1 3	0 11	0 14	11 38	1 3	20 5	1 41	0 9	0 37	9 15	1 53	2 59	9 24	18 43	18 32	3 38		n.a.
T 3	20 5	8 38	4 31	16 20	0 1	23 24	1 5	0n 6	0 15	11 40	1 3	20 3	1 41	0 10	0 37	9 14	1 53	2 59	9 24	18 41	18 31	3 42		n.a.
F 4	19 51	2 11	3 49	15 36	0n11	23 14	1 6	0 22	0 15	11 41	1 4	20 1	1 41	0 11	0 37	9 13	1 53	2 59	9 24	18 39	18 30	3 45		n.a.
S 5	19 37	4s20	2 53	14 51	0 24	23 3	1 8	0 38	0 16	11 43	1 4	19 59	1 41	0 12	0 37	9 13	1 53	2 59	9 24	18 38	18 29	3 48		n.a.
S 6	19 22	10 36	1 47	14 7	0 37	22 52	1 9	0 54	0 17	11 44	1 4	19 57	1 41	0 13	0 37	9 12	1 53	2 59	9 24	18 38	18 28	3 51		n.a.
M 7	19 7	16 17	0 34	13 23	0 50	22 39	1 10	1 10	0 18	11 46	1 4	19 55	1 41	0 14	0 37	9 11	1 53	2 59	9 24	18 38	18 28	3 55		n.a.
T 8	18 52	21 3	0s39	12 40	1 4	22 27	1 12	1 27	0 18	11 47	1 4	19 53	1 41	0 15	0 37	9 10	1 53	2 59	9 25	18 38	18 27	3 58		n.a.
W 9	18 37	24 36	1 49	11 58	1 17	22 13	1 13	1 43	0 19	11 49	1 4	19 51	1 41	0 16	0 37	9 9	1 53	3 0	9 25	18 38	18 26	4 1		n.a.
T 10	18 21	26 42	2 52	11 18	1 31	21 59	1 14	1 59	0 20	11 50	1 4	19 49	1 41	0 17	0 37	9 9	1 53	3 0	9 25	18 37	18 25	4 5		n.a.
F 11	18 5	27 12	3 45	10 39	1 44	21 44	1 15	2 15	0 20	11 51	1 4	19 47	1 41	0 18	0 37	9 8	1 53	3 0	9 25	18 35	18 24	4 8		n.a.
S 12	17 49	26 8	4 25	10 3	1 58	21 29	1 16	2 31	0 21	11 53	1 4	19 45	1 41	0 19	0 37	9 7	1 52	3 0	9 25	18 32	18 23	4 11		n.a.
S 13	17 32	23 40	4 50	9 29	2 10	21 13	1 17	2 47	0 22	11 54	1 4	19 43	1 41	0 20	0 37	9 6	1 52	3 0	9 25	18 29	18 23	4 14		n.a.
M14	17 15	20 4	5 0	8 58	2 23	20 56	1 18	3 3	0 22	11 55	1 5	19 41	1 41	0 21	0 37	9 5	1 52	3 0	9 26	18 26	18 22	4 18		n.a.
T 15	16 58	15 37	4 55	8 29	2 35	20 39	1 19	3 19	0 23	11 56	1 5	19 39	1 41	0 22	0 37	9 5	1 52	3 0	9 26	18 22	18 21	4 21		n.a.
W16	16 41	10 36	4 36	8 4	2 46	20 21	1 20	3 35	0 24	11 57	1 5	19 37	1 41	0 23	0 36	9 4	1 52	3 0	9 26	18 19	18 20	4 24		n.a.
T 17	16 23	5 16	4 5	7 42	2 56	20 3	1 21	3 51	0 24	11 58	1 5	19 35	1 42	0 24	0 36	9 3	1 52	3 0	9 26	18 16	18 19	4 27		n.a.
F 18	16 5	0n11	3 24	7 24	3 6	19 44	1 21	4 7	0 25	11 58	1 5	19 33	1 42	0 25	0 36	9 2	1 52	3 0	9 26	18 14	18 18	4 31		n.a.
S 19	15 46	5 35	2 34	7 9	3 15	19 24	1 22	4 23	0 26	11 59	1 5	19 31	1 42	0 26	0 36	9 1	1 52	3 0	9 27	18 12	18 17	4 34		n.a.
S 20	15 28	10 48	1 37	6 58	3 22	19 4	1 23	4 39	0 26	12 0	1 5	19 29	1 42	0 27	0 36	9 0	1 52	3 1	9 27	18 12	18 17	4 37		n.a.
M21	15 9	15 38	0 36	6 51	3 28	18 43	1 23	4 55	0 27	12 0	1 5	19 27	1 42	0 28	0 36	9 0	1 52	3 1	9 27	18 12	18 16	4 40		n.a.
T 22	14 50	19 56	0n27	6 48	3 33	18 22	1 24	5 11	0 28	12 1	1 5	19 25	1 42	0 30	0 36	8 59	1 52	3 1	9 27	18 12	18 15	4 44		n.a.
W23	14 31	23 29	1 30	6 48	3 36	18 1	1 24	5 26	0 28	12 2	1 6	19 22	1 42	0 31	0 36	8 58	1 52	3 1	9 28	18 12	18 14	4 47		n.a.
T 24	14 12	26 0	2 31	6 52	3 38	17 39	1 24	5 42	0 29	12 2	1 6	19 20	1 42	0 32	0 36	8 57	1 52	3 1	9 28	18 11	18 13	4 50		n.a.
F 25	13 52	27 15	3 25	7 0	3 39	17 16	1 25	5 58	0 29	12 2	1 6	19 18	1 42	0 33	0 36	8 56	1 52	3 1	9 28	18 10	18 12	4 53		n.a.
S 26	13 32	26 58	4 10	7 12	3 37	16 53	1 25	6 13	0 30	12 3	1 6	19 16	1 42	0 34	0 36	8 55	1 52	3 1	9 28	18 8	18 11	4 57		n.a.
S 27	13 12	25 3	4 43	7 26	3 34	16 29	1 25	6 29	0 30	12 3	1 6	19 14	1 42	0 35	0 36	8 55	1 52	3 1	9 28	18 5	18 11	5 0		n.a.
M28	12s52	21n33	4n59	7s44	3n30	16s 5	1s25	6n45	0n31	12s 3	1n 6	19s12	1s42	0n37	0s36	8s54	1s52	3s 2	9s29	18n 2	18n10	5n 3		n.a.

Julian Day Number = 1202068.5, Delta T = 09h21m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'43, Lahiri = -23°34'43 Julian Calendar 1 Feb. 1422 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1422 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 42 17	27♒35'20	28♌57	1°R13	22♒14	16♈18	4♏ 3	11♒53	2♈55	12♓ 4	8♑45	19°R45	20♉21	19♈ 2	n.a.	T 1
W 2	9 46 14	28°33'59	13♍41	0♓30	23°29	16°56	4° 3	12° 0	2°58	12° 6	8°46	19♉34	20°17	19° 8	n.a.	W 2
T 3	9 50 10	29°32'35	28°31	29♒45	24°43	17°34	4° 3	12° 7	3° 1	12° 8	8°47	19°25	20°14	19°15	n.a.	T 3
F 4	9 54 7	0♓31'10	13♎18	29° 0	25°57	18°12	4°R 3	12°15	3° 4	12°10	8°48	19°18	20°11	19°22	n.a.	F 4
S 5	9 58 3	1°29'43	27°55	28°14	27°11	18°50	4° 3	12°22	3° 7	12°13	8°49	19°15	20° 8	19°28	n.a.	S 5
S 6	10 2 0	2°28'14	12♏17	27°30	28°25	19°29	4° 3	12°29	3°10	12°15	8°51	19°13	20° 5	19°35	n.a.	S 6
M 7	10 5 56	3°26'43	26°23	26°47	29°39	20° 7	4° 3	12°37	3°14	12°17	8°52	19°13	20° 1	19°42	n.a.	M 7
T 8	10 9 53	4°25'11	10♐12	26° 7	0♓53	20°45	4° 2	12°44	3°17	12°19	8°53	19°13	19°58	19°48	n.a.	T 8
W 9	10 13 50	5°23'37	23°45	25°29	2° 7	21°23	4° 1	12°51	3°20	12°22	8°54	19°12	19°55	19°55	n.a.	W 9
T 10	10 17 46	6°22'02	7♑ 2	24°55	3°21	22° 1	4° 0	12°59	3°23	12°24	8°55	19° 9	19°52	20° 2	n.a.	T 10
F 11	10 21 43	7°20'24	20° 7	24°25	4°35	22°39	3°59	13° 6	3°26	12°26	8°56	19° 3	19°49	20° 8	n.a.	F 11
S 12	10 25 39	8°18'45	2♒59	24° 0	5°49	23°18	3°57	13°13	3°29	12°28	8°57	18°54	19°46	20°15	n.a.	S 12
S 13	10 29 36	9°17'04	15°39	23°39	7° 3	23°56	3°56	13°20	3°33	12°31	8°58	18°43	19°42	20°22	n.a.	S 13
M14	10 33 32	10°15'21	28° 9	23°23	8°17	24°34	3°54	13°27	3°36	12°33	8°59	18°31	19°39	20°28	n.a.	M14
T 15	10 37 29	11°13'36	10♓27	23°12	9°31	25°12	3°52	13°34	3°39	12°35	9° 0	18°19	19°36	20°35	n.a.	T 15
W16	10 41 25	12°11'49	22°36	23° 6	10°45	25°50	3°50	13°41	3°42	12°37	9° 1	18° 7	19°33	20°42	n.a.	W16
T 17	10 45 22	13°10'00	4♈36	23°D 5	11°59	26°28	3°48	13°48	3°46	12°40	9° 2	17°58	19°30	20°48	n.a.	T 17
F 18	10 49 18	14° 8'09	16°29	23° 8	13°13	27° 6	3°45	13°55	3°49	12°42	9° 3	17°51	19°27	20°55	n.a.	F 18
S 19	10 53 15	15° 6'17	28°17	23°17	14°27	27°44	3°42	14° 2	3°52	12°44	9° 4	17°46	19°23	21° 2	n.a.	S 19
S 20	10 57 12	16° 4'22	10♉ 4	23°31	15°41	28°22	3°40	14° 9	3°56	12°46	9° 5	17°44	19°20	21° 8	n.a.	S 20
M21	11 1 8	17° 2'25	21°54	23°49	16°55	29° 1	3°37	14°16	3°59	12°49	9° 6	17°D44	19°17	21°15	n.a.	M21
T 22	11 5 5	18° 0'26	3♊51	24°11	18° 8	29°39	3°33	14°23	4° 2	12°51	9° 6	17°45	19°14	21°22	n.a.	T 22
W23	11 9 1	18°58'25	16° 1	24°38	19°22	0♉17	3°30	14°30	4° 6	12°53	9° 7	17°R45	19°11	21°28	n.a.	W23
T 24	11 12 58	19°56'23	28°29	25° 9	20°36	0°55	3°26	14°36	4° 9	12°55	9° 8	17°45	19° 7	21°35	n.a.	T 24
F 25	11 16 54	20°54'18	11♋19	25°44	21°50	1°33	3°23	14°43	4°12	12°58	9° 9	17°43	19° 4	21°42	n.a.	F 25
S 26	11 20 51	21°52'11	24°36	26°24	23° 4	2°11	3°19	14°50	4°16	13° 0	9° 9	17°39	19° 1	21°48	n.a.	S 26
S 27	11 24 47	22°50'02	8♌22	27° 6	24°18	2°49	3°15	14°56	4°19	13° 2	9°10	17°33	18°58	21°55	n.a.	S 27
M28	11 28 44	23°47'52	22°36	27°53	25°32	3°27	3°10	15° 3	4°23	13° 4	9°11	17°25	18°55	22° 2	n.a.	M28
T 29	11 32 41	24°45'39	7♍15	28°43	26°45	4° 5	3° 6	15° 9	4°26	13° 7	9°11	17°17	18°52	22° 8	n.a.	T 29
W30	11 36 37	25°43'25	22°13	29°36	27°59	4°43	3° 2	15°16	4°30	13° 9	9°12	17°10	18°48	22°15	n.a.	W30
T 31	11 40 34	26♓41'09	7♎20	0♓32	29♓13	5♉21	2♏57	15♒22	4♈33	13♓11	9♑13	17♉ 3	18♉45	22♈22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s31	16n40	4n57	8s 4	3n23	15s41	1s25	7n 0	0n32	12s 3	1n 6	19s10	1s43	0n38	0s36	8s53	1s52	3s 2	9s29	17n59	18n 9	5n 6		n.a.
W 2	12 11	10 44	4 35	8 27	3 15	15 16	1 25	7 16	0 32	12 3	1 6	19 8	1 43	0 39	0 36	8 52	1 52	3 2	9 29	17 56	18 8	5 10		n.a.
T 3	11 50	4 10	3 54	8 52	3 6	14 51	1 25	7 31	0 33	12 3	1 6	19 6	1 43	0 40	0 36	8 51	1 52	3 2	9 29	17 54	18 7	5 13		n.a.
F 4	11 29	2s37	2 58	9 18	2 55	14 25	1 25	7 46	0 33	12 3	1 6	19 4	1 43	0 42	0 36	8 50	1 52	3 2	9 30	17 52	18 6	5 16		n.a.
S 5	11 8	9 12	1 50	9 45	2 43	13 59	1 25	8 2	0 34	12 3	1 7	19 2	1 43	0 43	0 36	8 49	1 52	3 2	9 30	17 51	18 5	5 19		n.a.
S 6	10 47	15 13	0 37	10 13	2 30	13 33	1 24	8 17	0 34	12 3	1 7	19 0	1 43	0 44	0 36	8 48	1 52	3 2	9 30	17 50	18 5	5 23		n.a.
M 7	10 25	20 18	0s38	10 40	2 16	13 6	1 24	8 32	0 35	12 3	1 7	18 58	1 43	0 45	0 36	8 48	1 52	3 3	9 30	17 50	18 4	5 26		n.a.
T 8	10 4	24 10	1 49	11 8	2 1	12 39	1 24	8 47	0 35	12 2	1 7	18 56	1 43	0 47	0 36	8 47	1 52	3 3	9 31	17 50	18 3	5 29		n.a.
W 9	9 42	26 35	2 52	11 35	1 46	12 12	1 23	9 2	0 36	12 2	1 7	18 54	1 43	0 48	0 36	8 46	1 52	3 3	9 31	17 50	18 2	5 32		n.a.
T 10	9 20	27 25	3 45	12 2	1 30	11 44	1 23	9 17	0 36	12 2	1 7	18 52	1 44	0 49	0 36	8 45	1 52	3 3	9 31	17 49	18 1	5 36		n.a.
F 11	8 58	26 41	4 25	12 27	1 14	11 16	1 22	9 32	0 37	12 1	1 7	18 50	1 44	0 50	0 36	8 44	1 52	3 3	9 31	17 47	18 0	5 39		n.a.
S 12	8 36	24 32	4 50	12 50	0 58	10 48	1 21	9 47	0 38	12 1	1 7	18 48	1 44	0 52	0 36	8 43	1 52	3 4	9 32	17 45	17 59	5 42		n.a.
S 13	8 14	21 13	5 1	13 12	0 42	10 19	1 21	10 2	0 38	12 0	1 7	18 46	1 44	0 53	0 36	8 42	1 52	3 4	9 32	17 42	17 58	5 45		n.a.
M14	7 51	16 58	4 58	13 33	0 27	9 50	1 20	10 17	0 39	11 59	1 7	18 44	1 44	0 54	0 36	8 41	1 52	3 4	9 32	17 39	17 58	5 49		n.a.
T 15	7 29	12 5	4 40	13 51	0 11	9 21	1 19	10 31	0 39	11 59	1 7	18 42	1 44	0 56	0 36	8 41	1 52	3 4	9 32	17 35	17 57	5 52		n.a.
W16	7 6	6 48	4 10	14 7	0s 4	8 52	1 18	10 46	0 39	11 58	1 7	18 40	1 44	0 57	0 36	8 40	1 52	3 4	9 33	17 32	17 56	5 55		n.a.
T 17	6 44	1 19	3 29	14 21	0 19	8 22	1 17	11 0	0 40	11 57	1 7	18 38	1 45	0 58	0 36	8 39	1 52	3 5	9 33	17 29	17 55	5 58		n.a.
F 18	6 21	4n 9	2 39	14 33	0 33	7 53	1 16	11 15	0 40	11 56	1 8	18 37	1 45	1 0	0 36	8 38	1 52	3 5	9 33	17 27	17 54	6 2		n.a.
S 19	5 58	9 28	1 42	14 43	0 46	7 23	1 15	11 29	0 41	11 55	1 8	18 35	1 45	1 1	0 36	8 37	1 52	3 5	9 34	17 26	17 53	6 5		n.a.
S 20	5 35	14 27	0 41	14 51	0 59	6 52	1 14	11 44	0 41	11 54	1 8	18 33	1 45	1 3	0 36	8 36	1 52	3 5	9 34	17 25	17 52	6 8		n.a.
M21	5 12	18 55	0n22	14 56	1 11	6 22	1 13	11 58	0 42	11 53	1 8	18 31	1 45	1 4	0 36	8 35	1 52	3 5	9 34	17 25	17 51	6 11		n.a.
T 22	4 49	22 41	1 25	14 59	1 23	5 52	1 11	12 12	0 42	11 52	1 8	18 29	1 45	1 5	0 36	8 34	1 52	3 6	9 34	17 25	17 51	6 15		n.a.
W23	4 26	25 32	2 26	15 0	1 34	5 21	1 10	12 26	0 43	11 50	1 8	18 27	1 45	1 7	0 36	8 34	1 52	3 6	9 35	17 26	17 50	6 18		n.a.
T 24	4 3	27 12	3 20	14 59	1 44	4 50	1 9	12 40	0 43	11 49	1 8	18 25	1 46	1 8	0 36	8 33	1 52	3 6	9 35	17 26	17 49	6 21		n.a.
F 25	3 40	27 28	4 7	14 56	1 53	4 19	1 7	12 54	0 44	11 48	1 8	18 23	1 46	1 9	0 36	8 32	1 52	3 6	9 35	17 25	17 48	6 24		n.a.
S 26	3 17	26 12	4 42	14 50	2 2	3 48	1 6	13 8	0 44	11 46	1 8	18 21	1 46	1 11	0 36	8 31	1 52	3 7	9 36	17 24	17 47	6 28		n.a.
S 27	2 54	23 21	5 2	14 43	2 9	3 17	1 4	13 22	0 45	11 45	1 8	18 20	1 46	1 12	0 36	8 30	1 52	3 7	9 36	17 22	17 46	6 31		n.a.
M28	2 30	19 1	5 5	14 33	2 17	2 46	1 3	13 35	0 45	11 43	1 8	18 18	1 46	1 14	0 36	8 29	1 52	3 7	9 36	17 20	17 45	6 34		n.a.
T 29	2 7	13 26	4 48	14 22	2 23	2 15	1 1	13 49	0 45	11 42	1 8	18 16	1 46	1 15	0 36	8 28	1 52	3 7	9 37	17 18	17 44	6 37		n.a.
W30	1 44	6 59	4 11	14 8	2 29	1 43	1 0	14 2	0 46	11 40	1 8	18 14	1 47	1 16	0 36	8 27	1 52	3 8	9 37	17 15	17 43	6 41		n.a.
T 31	1s20	0n 3	3n17	13s52	2s34	1s12	0s58	14n16	0n46	11s39	1n 8	18s12	1s47	1n18	0s36	8s27	1s52	3s 8	9s37	17n14	17n43	6n44		n.a.

Julian Day Number = 1202096.5, Delta T = 09h21m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'39, Lahiri = -23°34'39 Julian Calendar 1 March 1422 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1422 BCE

The year -1421 astronomical counting style corresponds to year 1422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 44 30	27♓38'51	22♎26	1♓32	0♈27	5♉59	2°R52	15♒28	4♈36	13♓13	9♑13	16°R59	18♉42	22♈28	n.a.	F 1
S 2	11 48 27	28°36'32	7♏23	2°34	1°41	6°37	2♏47	15°35	4°40	13°15	9°14	16♉57	18°39	22°35	n.a.	S 2
S 3	11 52 23	29°34'12	22° 4	3°40	2°54	7°15	2°42	15°41	4°43	13°18	9°14	16°D57	18°36	22°42	n.a.	S 3
M 4	11 56 20	0♈31'51	6♐24	4°48	4° 8	7°53	2°37	15°47	4°47	13°20	9°15	16°57	18°33	22°48	n.a.	M 4
T 5	12 0 16	1°29'29	20°20	5°59	5°22	8°31	2°31	15°53	4°50	13°22	9°15	16°59	18°29	22°55	n.a.	T 5
W 6	12 4 13	2°27'05	3♑55	7°12	6°36	9° 9	2°26	15°59	4°54	13°24	9°16	16°R59	18°26	23° 2	n.a.	W 6
T 7	12 8 9	3°24'40	17° 9	8°29	7°49	9°46	2°20	16° 5	4°57	13°26	9°16	16°58	18°23	23° 8	n.a.	T 7
F 8	12 12 6	4°22'15	0♒ 4	9°47	9° 3	10°24	2°14	16°11	5° 1	13°28	9°16	16°55	18°20	23°15	n.a.	F 8
S 9	12 16 3	5°19'48	12°43	11° 9	10°17	11° 2	2° 8	16°17	5° 4	13°31	9°17	16°51	18°17	23°22	n.a.	S 9
S 10	12 19 59	6°17'19	25°10	12°32	11°30	11°40	2° 2	16°23	5° 8	13°33	9°17	16°45	18°13	23°28	n.a.	S 10
M11	12 23 56	7°14'50	7♓25	13°58	12°44	12°18	1°56	16°29	5°11	13°35	9°18	16°38	18°10	23°35	n.a.	M11
T 12	12 27 52	8°12'20	19°30	15°27	13°58	12°56	1°49	16°35	5°15	13°37	9°18	16°31	18° 7	23°42	n.a.	T 12
W13	12 31 49	9° 9'48	1♈29	16°58	15°12	13°34	1°43	16°40	5°18	13°39	9°18	16°24	18° 4	23°48	n.a.	W13
T 14	12 35 45	10° 7'15	13°21	18°31	16°25	14°12	1°37	16°46	5°21	13°41	9°18	16°19	18° 1	23°55	n.a.	T 14
F 15	12 39 42	11° 4'41	25°10	20° 6	17°39	14°50	1°30	16°51	5°25	13°43	9°19	16°15	17°58	24° 2	n.a.	F 15
S 16	12 43 38	12° 2'06	6♉57	21°44	18°53	15°28	1°23	16°57	5°28	13°45	9°19	16°13	17°54	24° 8	n.a.	S 16
S 17	12 47 35	12°59'29	18°45	23°24	20° 6	16° 6	1°16	17° 2	5°32	13°47	9°19	16°D13	17°51	24°15	n.a.	S 17
M18	12 51 32	13°56'52	0♊37	25° 7	21°20	16°44	1° 9	17° 7	5°35	13°49	9°19	16°14	17°48	24°21	n.a.	M18
T 19	12 55 28	14°54'13	12°37	26°51	22°34	17°21	1° 2	17°13	5°39	13°51	9°19	16°15	17°45	24°28	n.a.	T 19
W20	12 59 25	15°51'33	24°48	28°38	23°47	17°59	0°55	17°18	5°42	13°53	9°19	16°17	17°42	24°35	n.a.	W20
T 21	13 3 21	16°48'51	7♋16	0♈27	25° 1	18°37	0°48	17°23	5°46	13°55	9°19	16°18	17°38	24°41	n.a.	T 21
F 22	13 7 18	17°46'09	20° 4	2°19	26°14	19°15	0°41	17°28	5°49	13°57	9°19	16°R18	17°35	24°48	n.a.	F 22
S 23	13 11 14	18°43'25	3♌16	4°13	27°28	19°53	0°34	17°33	5°52	13°59	9°R19	16°18	17°32	24°55	n.a.	S 23
S 24	13 15 11	19°40'40	16°56	6° 9	28°42	20°31	0°26	17°38	5°56	14° 1	9°19	16°16	17°29	25° 1	n.a.	S 24
M25	13 19 8	20°37'54	1♍ 3	8° 7	29°55	21° 9	0°19	17°43	5°59	14° 3	9°19	16°13	17°26	25° 8	n.a.	M25
T 26	13 23 4	21°35'06	15°37	10° 7	1♉ 9	21°46	0°12	17°47	6° 3	14° 5	9°19	16°10	17°23	25°15	n.a.	T 26
W27	13 27 1	22°32'18	0♎32	12° 9	2°22	22°24	0° 4	17°52	6° 6	14° 7	9°19	16° 6	17°19	25°21	n.a.	W27
T 28	13 30 57	23°29'28	15°41	14°13	3°36	23° 2	29♎57	17°57	6° 9	14° 8	9°19	16° 4	17°16	25°28	n.a.	T 28
F 29	13 34 54	24°26'38	0♏55	16°18	4°49	23°40	29°49	18° 1	6°13	14°10	9°19	16° 2	17°13	25°35	n.a.	F 29
S 30	13 38 50	25♈23'47	16♏ 3	18♈25	6♉ 3	24♉18	29♎41	18♒ 6	6♈16	14♓12	9♑19	16°D 2	17♉10	25♈41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s57	6s54	2n 8	13s34	2s38	0s41	0s56	14n29	0n47	11s37	1n 8	18s11	1s47	1n19	0s36	8s26	1s52	3s 8	9s37	17n12	17n42	6n47		n.a.
S 2	0 34	13 25	0 51	13 15	2 42	0 9	0 54	14 42	0 47	11 35	1 8	18 9	1 47	1 21	0 36	8 25	1 52	3 8	9 38	17 12	17 41	6 50		n.a.
S 3	0 10	19 3	0s28	12 53	2 45	0n22	0 53	14 55	0 47	11 33	1 8	18 7	1 47	1 22	0 36	8 24	1 52	3 9	9 38	17 12	17 40	6 54		n.a.
M 4	0n13	23 27	1 43	12 30	2 47	0 54	0 51	15 8	0 48	11 32	1 8	18 6	1 47	1 23	0 36	8 23	1 52	3 9	9 38	17 12	17 39	6 57		n.a.
T 5	0 36	26 20	2 51	12 5	2 49	1 25	0 49	15 21	0 48	11 30	1 8	18 4	1 48	1 25	0 36	8 22	1 52	3 9	9 39	17 12	17 38	7 0		n.a.
W 6	0 59	27 35	3 47	11 38	2 49	1 57	0 47	15 34	0 49	11 28	1 8	18 2	1 48	1 26	0 36	8 22	1 52	3 9	9 39	17 12	17 37	7 3		n.a.
T 7	1 23	27 11	4 29	11 9	2 50	2 28	0 45	15 46	0 49	11 26	1 8	18 1	1 48	1 28	0 36	8 21	1 52	3 10	9 39	17 12	17 36	7 7		n.a.
F 8	1 46	25 19	4 56	10 38	2 49	3 0	0 43	15 59	0 49	11 24	1 8	17 59	1 48	1 29	0 36	8 20	1 52	3 10	9 40	17 11	17 35	7 10		n.a.
S 9	2 9	22 13	5 9	10 6	2 48	3 31	0 41	16 11	0 50	11 22	1 8	17 57	1 48	1 30	0 36	8 19	1 52	3 10	9 40	17 10	17 35	7 13		n.a.
S 10	2 32	18 9	5 6	9 32	2 47	4 2	0 39	16 24	0 50	11 19	1 8	17 56	1 49	1 32	0 36	8 18	1 52	3 10	9 40	17 8	17 34	7 16		n.a.
M11	2 56	13 24	4 50	8 56	2 44	4 33	0 37	16 36	0 51	11 17	1 8	17 54	1 49	1 33	0 36	8 18	1 53	3 11	9 40	17 6	17 33	7 19		n.a.
T 12	3 19	8 12	4 20	8 18	2 41	5 4	0 35	16 48	0 51	11 15	1 8	17 52	1 49	1 35	0 36	8 17	1 53	3 11	9 41	17 4	17 32	7 23		n.a.
W13	3 42	2 45	3 40	7 39	2 38	5 35	0 32	17 0	0 51	11 13	1 8	17 51	1 49	1 36	0 36	8 16	1 53	3 11	9 41	17 2	17 31	7 26		n.a.
T 14	4 5	2n46	2 50	6 58	2 34	6 6	0 30	17 12	0 52	11 11	1 8	17 49	1 49	1 37	0 36	8 15	1 53	3 12	9 41	17 1	17 30	7 29		n.a.
F 15	4 28	8 10	1 52	6 16	2 29	6 37	0 28	17 24	0 52	11 8	1 8	17 48	1 50	1 39	0 36	8 14	1 53	3 12	9 42	17 0	17 29	7 32		n.a.
S 16	4 50	13 17	0 50	5 32	2 24	7 7	0 26	17 36	0 52	11 6	1 8	17 46	1 50	1 40	0 36	8 14	1 53	3 12	9 42	16 59	17 28	7 36		n.a.
S 17	5 13	17 56	0n14	4 46	2 18	7 38	0 24	17 47	0 53	11 4	1 8	17 45	1 50	1 42	0 36	8 13	1 53	3 13	9 42	16 59	17 27	7 39		n.a.
M18	5 36	21 55	1 18	3 59	2 12	8 8	0 21	17 59	0 53	11 1	1 8	17 43	1 50	1 43	0 36	8 12	1 53	3 13	9 43	16 59	17 26	7 42		n.a.
T 19	5 58	25 1	2 20	3 10	2 5	8 38	0 19	18 10	0 53	10 59	1 8	17 42	1 50	1 44	0 36	8 11	1 53	3 13	9 43	17 0	17 25	7 45		n.a.
W20	6 21	27 1	3 16	2 20	1 57	9 8	0 17	18 21	0 54	10 56	1 8	17 41	1 51	1 46	0 36	8 11	1 53	3 13	9 43	17 0	17 25	7 49		n.a.
T 21	6 43	27 44	4 4	1 29	1 50	9 38	0 14	18 32	0 54	10 54	1 8	17 39	1 51	1 47	0 36	8 10	1 53	3 14	9 44	17 0	17 24	7 52		n.a.
F 22	7 6	26 59	4 42	0 36	1 41	10 7	0 12	18 43	0 54	10 51	1 8	17 38	1 51	1 48	0 36	8 9	1 53	3 14	9 44	17 1	17 23	7 55		n.a.
S 23	7 28	24 43	5 6	0n18	1 32	10 36	0 10	18 54	0 55	10 49	1 8	17 36	1 51	1 50	0 36	8 8	1 53	3 14	9 44	17 0	17 22	7 58		n.a.
S 24	7 50	21 1	5 14	1 13	1 23	11 5	0 7	19 4	0 55	10 46	1 8	17 35	1 51	1 51	0 36	8 8	1 53	3 15	9 44	17 0	17 21	8 1		n.a.
M25	8 12	16 0	5 4	2 9	1 14	11 34	0 5	19 15	0 55	10 44	1 8	17 34	1 52	1 53	0 36	8 7	1 53	3 15	9 45	16 59	17 20	8 5		n.a.
T 26	8 34	9 58	4 34	3 6	1 4	12 3	0 2	19 25	0 56	10 41	1 8	17 33	1 52	1 54	0 36	8 6	1 53	3 15	9 45	16 58	17 19	8 8		n.a.
W27	8 55	3 13	3 45	4 4	0 54	12 31	0n 0	19 36	0 56	10 39	1 7	17 31	1 52	1 55	0 36	8 6	1 53	3 16	9 45	16 57	17 18	8 11		n.a.
T 28	9 17	3s50	2 40	5 2	0 43	12 59	0 2	19 46	0 56	10 36	1 7	17 30	1 52	1 57	0 36	8 5	1 53	3 16	9 46	16 56	17 17	8 14		n.a.
F 29	9 38	10 43	1 22	6 1	0 33	13 26	0 5	19 56	0 56	10 33	1 7	17 29	1 53	1 58	0 36	8 4	1 53	3 16	9 46	16 56	17 16	8 18		n.a.
S 30	10n 0	16s56	0s 0	7n 0	0s22	13n53	0n 7	20n 6	0n57	10s31	1n 7	17s28	1s53	1n59	0s36	8s 4	1s53	3s17	9s46	16n56	17n15	8n21		n.a.

Julian Day Number = 1202127.5, Delta T = 09h21m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'35, Lahiri = -23°34'35 Julian Calendar 1 Apr. 1422 BCE == Greg. Calendar 19 March 1422 BCE

The year -1421 astronomical counting style corresponds to year 1422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 42 47	26♈20'56	0♐57	20♈34	7♉17	24♉56	29°R34	18♒10	6♈19	14♓14	9°R19	16♉ 2	17♉ 7	25♈48	n.a.	S 1
M 2	13 46 43	27°18'04	15°31	22°43	8°30	25°33	29♎26	18°14	6°23	14°16	9♊18	16° 3	17° 4	25°55	n.a.	M 2
T 3	13 50 40	28°15'12	29°40	24°54	9°44	26°11	29°19	18°18	6°26	14°17	9°18	16° 5	17° 0	26° 1	n.a.	T 3
W 4	13 54 37	29°12'20	13♊23	27° 5	10°57	26°49	29°11	18°23	6°29	14°19	9°18	16° 6	16°57	26° 8	n.a.	W 4
T 5	13 58 33	0♉ 9'27	26°40	29°16	12°11	27°27	29° 3	18°27	6°32	14°21	9°18	16°R 6	16°54	26°15	n.a.	T 5
F 6	14 2 30	1° 6'34	9♒35	1♉28	13°24	28° 5	28°56	18°31	6°36	14°23	9°17	16° 6	16°51	26°21	n.a.	F 6
S 7	14 6 26	2° 3'41	22°11	3°39	14°38	28°43	28°48	18°34	6°39	14°24	9°17	16° 5	16°48	26°28	n.a.	S 7
S 8	14 10 23	3° 0'48	4♓30	5°50	15°51	29°20	28°40	18°38	6°42	14°26	9°17	16° 4	16°44	26°35	n.a.	S 8
M 9	14 14 19	3°57'54	16°36	8° 0	17° 5	29°58	28°33	18°42	6°45	14°27	9°16	16° 2	16°41	26°41	n.a.	M 9
T 10	14 18 16	4°55'00	28°34	10° 9	18°18	0♊36	28°25	18°45	6°48	14°29	9°16	16° 1	16°38	26°48	n.a.	T 10
W11	14 22 12	5°52'06	10♈25	12°17	19°32	1°14	28°18	18°49	6°52	14°31	9°15	15°59	16°35	26°55	n.a.	W11
T 12	14 26 9	6°49'12	22°14	14°24	20°45	1°52	28°10	18°52	6°55	14°32	9°15	15°58	16°32	27° 1	n.a.	T 12
F 13	14 30 6	7°46'17	4♉ 1	16°29	21°58	2°30	28° 3	18°56	6°58	14°34	9°15	15°57	16°29	27° 8	n.a.	F 13
S 14	14 34 2	8°43'23	15°50	18°33	23°12	3° 7	27°55	18°59	7° 1	14°35	9°14	15°D57	16°25	27°15	n.a.	S 14
S 15	14 37 59	9°40'28	27°43	20°35	24°25	3°45	27°48	19° 2	7° 4	14°37	9°13	15°57	16°22	27°21	n.a.	S 15
M16	14 41 55	10°37'33	9♊42	22°35	25°39	4°23	27°41	19° 5	7° 7	14°38	9°13	15°58	16°19	27°28	n.a.	M16
T 17	14 45 52	11°34'37	21°49	24°33	26°52	5° 1	27°33	19° 8	7°10	14°40	9°12	15°58	16°16	27°35	n.a.	T 17
W18	14 49 48	12°31'42	4♋ 8	26°29	28° 6	5°39	27°26	19°11	7°13	14°41	9°12	15°59	16°13	27°41	n.a.	W18
T 19	14 53 45	13°28'46	16°41	28°23	29°19	6°17	27°19	19°14	7°16	14°42	9°11	15°59	16°10	27°48	n.a.	T 19
F 20	14 57 42	14°25'50	29°32	0♊15	0♊33	6°54	27°12	19°16	7°19	14°44	9°11	15°59	16° 6	27°54	n.a.	F 20
S 21	15 1 38	15°22'53	12♌43	2° 5	1°46	7°32	27° 5	19°19	7°22	14°45	9°10	15°59	16° 3	28° 1	n.a.	S 21
S 22	15 5 35	16°19'56	26°16	3°53	2°59	8°10	26°58	19°22	7°25	14°46	9° 9	15°59	16° 0	28° 8	n.a.	S 22
M23	15 9 31	17°16'59	10♍13	5°39	4°13	8°48	26°51	19°24	7°28	14°48	9° 9	15°59	15°57	28°14	n.a.	M23
T 24	15 13 28	18°14'02	24°34	7°23	5°26	9°26	26°45	19°26	7°30	14°49	9° 8	15°59	15°54	28°21	n.a.	T 24
W25	15 17 24	19°11'04	9♎15	9° 4	6°39	10° 4	26°38	19°28	7°33	14°50	9° 7	16° 0	15°50	28°28	n.a.	W25
T 26	15 21 21	20° 8'07	24°11	10°44	7°53	10°42	26°32	19°31	7°36	14°51	9° 6	16° 0	15°47	28°34	n.a.	T 26
F 27	15 25 17	21° 5'10	9♏16	12°21	9° 6	11°19	26°25	19°33	7°39	14°52	9° 6	16°R 0	15°44	28°41	n.a.	F 27
S 28	15 29 14	22° 2'12	24°21	13°56	10°19	11°57	26°19	19°34	7°41	14°53	9° 5	16° 0	15°41	28°48	n.a.	S 28
S 29	15 33 11	22°59'16	9♐18	15°29	11°33	12°35	26°13	19°36	7°44	14°55	9° 4	16° 0	15°38	28°54	n.a.	S 29
M30	15 37 7	23°56'19	23°57	17° 0	12°46	13°13	26° 7	19°38	7°47	14°56	9° 3	15°59	15°35	29° 1	n.a.	M30
T 31	15 41 4	24♉53'23	8♊14	18♊29	13♊59	13♊51	26♎ 1	19♒40	7♈49	14♓57	9♊ 2	15♉58	15♉31	29♈ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n21	22s 2	1s22	8n 0	0s11	14n20	0n10	20n15	0n57	10s28	1n 7	17s27	1s53	2n 1	0s36	8s 3	1s53	3s17	9s47	16n56	17n15	8n24		n.a.
M 2	10 42	25 38	2 36	8 59	0 1	14 47	0 12	20 25	0 57	10 26	1 7	17 25	1 53	2 2	0 36	8 2	1 53	3 17	9 47	16 56	17 14	8 27		n.a.
T 3	11 2	27 30	3 38	9 57	0n10	15 13	0 15	20 34	0 58	10 23	1 7	17 24	1 54	2 3	0 36	8 2	1 53	3 17	9 47	16 56	17 13	8 30		n.a.
W 4	11 23	27 36	4 26	10 56	0 20	15 39	0 17	20 44	0 58	10 20	1 7	17 23	1 54	2 5	0 36	8 1	1 53	3 18	9 48	16 57	17 12	8 34		n.a.
T 5	11 44	26 4	4 58	11 53	0 31	16 4	0 19	20 53	0 58	10 18	1 7	17 22	1 54	2 6	0 36	8 0	1 53	3 18	9 48	16 57	17 11	8 37		n.a.
F 6	12 4	23 12	5 14	12 49	0 40	16 29	0 22	21 2	0 58	10 15	1 6	17 21	1 54	2 7	0 36	8 0	1 53	3 18	9 48	16 57	17 10	8 40		n.a.
S 7	12 24	19 18	5 15	13 44	0 50	16 54	0 24	21 11	0 59	10 12	1 6	17 20	1 55	2 8	0 36	7 59	1 54	3 19	9 48	16 57	17 9	8 43		n.a.
S 8	12 44	14 40	5 0	14 38	0 59	17 18	0 27	21 19	0 59	10 10	1 6	17 19	1 55	2 10	0 36	7 59	1 54	3 19	9 49	16 56	17 8	8 46		n.a.
M 9	13 4	9 33	4 33	15 29	1 8	17 42	0 29	21 28	0 59	10 7	1 6	17 18	1 55	2 11	0 36	7 58	1 54	3 19	9 49	16 56	17 7	8 50		n.a.
T 10	13 23	4 8	3 53	16 19	1 16	18 5	0 31	21 36	0 59	10 5	1 6	17 17	1 55	2 12	0 36	7 57	1 54	3 20	9 49	16 55	17 6	8 53		n.a.
W11	13 43	1n23	3 5	17 7	1 23	18 28	0 34	21 45	1 0	10 2	1 6	17 17	1 56	2 14	0 36	7 57	1 54	3 20	9 50	16 55	17 5	8 56		n.a.
T 12	14 2	6 50	2 8	17 53	1 30	18 50	0 36	21 53	1 0	9 59	1 6	17 16	1 56	2 15	0 36	7 56	1 54	3 20	9 50	16 55	17 4	8 59		n.a.
F 13	14 21	12 3	1 6	18 36	1 37	19 12	0 38	22 1	1 0	9 57	1 5	17 15	1 56	2 16	0 36	7 56	1 54	3 21	9 50	16 54	17 4	9 2		n.a.
S 14	14 40	16 52	0 1	19 17	1 42	19 33	0 41	22 9	1 0	9 54	1 5	17 14	1 56	2 17	0 36	7 55	1 54	3 21	9 50	16 54	17 3	9 6		n.a.
S 15	14 58	21 3	1n 5	19 56	1 47	19 54	0 43	22 16	1 1	9 52	1 5	17 13	1 57	2 19	0 36	7 55	1 54	3 21	9 51	16 54	17 2	9 9		n.a.
M16	15 16	24 24	2 8	20 32	1 51	20 14	0 45	22 24	1 1	9 49	1 5	17 13	1 57	2 20	0 36	7 54	1 54	3 22	9 51	16 54	17 1	9 12		n.a.
T 17	15 34	26 42	3 6	21 6	1 55	20 34	0 47	22 31	1 1	9 47	1 5	17 12	1 57	2 21	0 36	7 54	1 54	3 22	9 51	16 55	17 0	9 15		n.a.
W18	15 52	27 45	3 57	21 37	1 58	20 53	0 49	22 38	1 1	9 44	1 5	17 11	1 57	2 22	0 36	7 53	1 54	3 22	9 52	16 55	16 59	9 18		n.a.
T 19	16 10	27 23	4 37	22 6	2 0	21 12	0 52	22 45	1 2	9 42	1 4	17 11	1 58	2 23	0 36	7 53	1 54	3 23	9 52	16 55	16 58	9 22		n.a.
F 20	16 27	25 34	5 5	22 33	2 2	21 30	0 54	22 52	1 2	9 40	1 4	17 10	1 58	2 24	0 36	7 52	1 54	3 23	9 52	16 55	16 57	9 25		n.a.
S 21	16 44	22 21	5 17	22 57	2 3	21 47	0 56	22 59	1 2	9 37	1 4	17 9	1 58	2 26	0 36	7 52	1 54	3 23	9 52	16 55	16 56	9 28		n.a.
S 22	17 1	17 52	5 13	23 19	2 3	22 4	0 58	23 5	1 2	9 35	1 4	17 9	1 58	2 27	0 36	7 51	1 54	3 24	9 53	16 55	16 55	9 31		n.a.
M23	17 18	12 19	4 50	23 38	2 3	22 21	1 0	23 11	1 3	9 33	1 4	17 8	1 59	2 28	0 36	7 51	1 54	3 24	9 53	16 55	16 54	9 34		n.a.
T 24	17 34	5 59	4 9	23 55	2 1	22 36	1 2	23 17	1 3	9 30	1 3	17 8	1 59	2 29	0 36	7 50	1 55	3 24	9 53	16 55	16 53	9 38		n.a.
W25	17 50	0s49	3 10	24 10	2 0	22 51	1 4	23 23	1 3	9 28	1 3	17 7	1 59	2 30	0 36	7 50	1 55	3 25	9 53	16 55	16 52	9 41		n.a.
T 26	18 5	7 43	1 58	24 23	1 57	23 5	1 6	23 29	1 3	9 26	1 3	17 7	1 59	2 31	0 36	7 49	1 55	3 25	9 54	16 55	16 51	9 44		n.a.
F 27	18 21	14 15	0 37	24 34	1 55	23 19	1 8	23 35	1 3	9 24	1 3	17 7	2 0	2 32	0 36	7 49	1 55	3 25	9 54	16 55	16 50	9 47		n.a.
S 28	18 36	19 56	0s46	24 43	1 51	23 32	1 9	23 40	1 4	9 22	1 3	17 6	2 0	2 33	0 36	7 49	1 55	3 25	9 54	16 55	16 50	9 50		n.a.
S 29	18 51	24 18	2 6	24 50	1 47	23 44	1 11	23 46	1 4	9 20	1 2	17 6	2 0	2 34	0 36	7 48	1 55	3 26	9 54	16 55	16 49	9 54		n.a.
M30	19 5	26 59	3 15	24 55	1 42	23 56	1 13	23 51	1 4	9 18	1 2	17 6	2 1	2 36	0 36	7 48	1 55	3 26	9 55	16 55	16 48	9 57		n.a.
T 31	19n20	27s47	4s11	24n58	1n37	24n 7	1n15	23n56	1n 4	9s16	1n 2	17s 5	2s 1	2n37	0s36	7s48	1s55	3s26	9s55	16n55	16n47	10n 0		n.a.

Julian Day Number = 1202157.5, Delta T = 09h21m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'31, Lahiri = -23°34'31 Julian Calendar 1 May 1422 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1422 BCE

The year -1421 astronomical counting style corresponds to year 1422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 45 0	25♉50'28	22♊ 5	19♊56	15♊13	14♊29	25°R55	19♒41	7♈52	14♓58	9°R 1	15°R57	15♉28	29♈14	n.a.	W 1
T 2	15 48 57	26°47'33	5♒30	21°20	16°26	15° 7	25♎50	19°42	7°54	14°59	9♊ 0	15♉56	15°25	29°21	n.a.	T 2
F 3	15 52 53	27°44'39	18°28	22°42	17°39	15°45	25°44	19°44	7°57	15° 0	9° 0	15°55	15°22	29°28	n.a.	F 3
S 4	15 56 50	28°41'46	1♓ 5	24° 2	18°53	16°22	25°39	19°45	7°59	15° 1	8°59	15°D55	15°19	29°34	n.a.	S 4
S 5	16 0 47	29°38'53	13°23	25°20	20° 6	17° 0	25°33	19°46	8° 2	15° 1	8°58	15°56	15°16	29°41	n.a.	S 5
M 6	16 4 43	0♊36'01	25°26	26°35	21°19	17°38	25°28	19°47	8° 4	15° 2	8°57	15°56	15°12	29°48	n.a.	M 6
T 7	16 8 40	1°33'10	7♈20	27°48	22°32	18°16	25°23	19°48	8° 7	15° 3	8°56	15°58	15° 9	29°54	n.a.	T 7
W 8	16 12 36	2°30'20	19° 9	28°58	23°46	18°54	25°19	19°49	8° 9	15° 4	8°55	15°59	15° 6	0♉ 1	n.a.	W 8
T 9	16 16 33	3°27'31	0♉56	0♋ 6	24°59	19°32	25°14	19°49	8°11	15° 5	8°54	16° 0	15° 3	0° 8	n.a.	T 9
F 10	16 20 29	4°24'42	12°45	1°11	26°12	20°10	25°10	19°50	8°14	15° 5	8°53	16°R 1	15° 0	0°14	n.a.	F 10
S 11	16 24 26	5°21'55	24°39	2°13	27°25	20°48	25° 5	19°50	8°16	15° 6	8°52	16° 1	14°56	0°21	n.a.	S 11
S 12	16 28 22	6°19'08	6♊41	3°12	28°39	21°26	25° 1	19°51	8°18	15° 7	8°51	15°59	14°53	0°27	n.a.	S 12
M13	16 32 19	7°16'22	18°51	4° 9	29°52	22° 4	24°57	19°51	8°20	15° 7	8°49	15°57	14°50	0°34	n.a.	M13
T 14	16 36 16	8°13'37	1♋13	5° 2	1♋ 5	22°42	24°53	19°51	8°22	15° 8	8°48	15°54	14°47	0°41	n.a.	T 14
W15	16 40 12	9°10'52	13°46	5°52	2°18	23°20	24°50	19°R51	8°24	15° 9	8°47	15°51	14°44	0°47	n.a.	W15
T 16	16 44 9	10° 8'08	26°33	6°39	3°31	23°58	24°46	19°51	8°27	15° 9	8°46	15°47	14°41	0°54	n.a.	T 16
F 17	16 48 5	11° 5'25	9♌34	7°22	4°45	24°36	24°43	19°51	8°29	15°10	8°45	15°44	14°37	1° 1	n.a.	F 17
S 18	16 52 2	12° 2'43	22°51	8° 2	5°58	25°14	24°40	19°51	8°31	15°10	8°44	15°42	14°34	1° 7	n.a.	S 18
S 19	16 55 58	13° 0'01	6♍24	8°37	7°11	25°52	24°37	19°50	8°32	15°11	8°43	15°40	14°31	1°14	n.a.	S 19
M20	16 59 55	13°57'20	20°15	9° 9	8°24	26°30	24°34	19°50	8°34	15°11	8°42	15°D40	14°28	1°21	n.a.	M20
T 21	17 3 52	14°54'39	4♎22	9°36	9°37	27° 8	24°31	19°49	8°36	15°11	8°40	15°41	14°25	1°27	n.a.	T 21
W22	17 7 48	15°51'59	18°45	10° 0	10°50	27°46	24°29	19°49	8°38	15°12	8°39	15°43	14°21	1°34	n.a.	W22
T 23	17 11 45	16°49'21	3♏21	10°18	12° 3	28°24	24°27	19°48	8°40	15°12	8°38	15°44	14°18	1°41	n.a.	T 23
F 24	17 15 41	17°46'43	18° 6	10°32	13°16	29° 2	24°24	19°47	8°41	15°12	8°37	15°R44	14°15	1°47	n.a.	F 24
S 25	17 19 38	18°44'06	2♐54	10°40	14°29	29°40	24°23	19°46	8°43	15°13	8°36	15°43	14°12	1°54	n.a.	S 25
S 26	17 23 34	19°41'30	17°38	10°R44	15°42	0♋18	24°21	19°45	8°45	15°13	8°34	15°41	14° 9	2° 1	n.a.	S 26
M27	17 27 31	20°38'55	2♑10	10°43	16°55	0°57	24°19	19°44	8°46	15°13	8°33	15°37	14° 6	2° 7	n.a.	M27
T 28	17 31 27	21°36'22	16°25	10°36	18° 8	1°35	24°18	19°43	8°48	15°13	8°32	15°32	14° 2	2°14	n.a.	T 28
W29	17 35 24	22°33'50	0♒17	10°24	19°21	2°13	24°17	19°41	8°49	15°13	8°31	15°26	13°59	2°21	n.a.	W29
T 30	17 39 21	23♊31'20	13♒44	10♋ 6	20♋34	2♋51	24♎16	19♒40	8♈51	15♓13	8♑29	15♉21	13♉56	2♉27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n33	26s47	4s50	25n 0	1n31	24n17	1n16	24n 0	1n 4	9s14	1n 2	17s 5	2s 1	2n38	0s36	7s47	1s55	3s27	9s55	16n54	16n46	10n 3		n.a.
T 2	19 47	24 16	5 12	25 0	1 25	24 27	1 18	24 5	1 5	9 12	1 1	17 5	2 1	2 39	0 36	7 47	1 55	3 27	9 55	16 54	16 45	10 6		n.a.
F 3	20 0	20 34	5 17	24 58	1 18	24 36	1 19	24 9	1 5	9 10	1 1	17 5	2 2	2 40	0 36	7 47	1 55	3 27	9 56	16 54	16 44	10 9		n.a.
S 4	20 13	16 2	5 6	24 55	1 11	24 44	1 21	24 14	1 5	9 8	1 1	17 5	2 2	2 41	0 36	7 46	1 55	3 28	9 56	16 54	16 43	10 13		n.a.
S 5	20 26	10 58	4 41	24 50	1 3	24 51	1 22	24 18	1 5	9 7	1 1	17 5	2 2	2 42	0 36	7 46	1 55	3 28	9 56	16 54	16 42	10 16		n.a.
M 6	20 38	5 35	4 5	24 44	0 55	24 58	1 23	24 22	1 5	9 5	1 0	17 5	2 3	2 42	0 36	7 46	1 55	3 28	9 56	16 54	16 41	10 19		n.a.
T 7	20 50	0 4	3 18	24 37	0 47	25 4	1 25	24 25	1 5	9 4	1 0	17 5	2 3	2 43	0 36	7 45	1 55	3 28	9 57	16 54	16 40	10 22		n.a.
W 8	21 2	5n25	2 23	24 29	0 37	25 9	1 26	24 29	1 6	9 2	1 0	17 5	2 3	2 44	0 36	7 45	1 55	3 29	9 57	16 55	16 39	10 25		n.a.
T 9	21 13	10 43	1 22	24 20	0 28	25 13	1 27	24 32	1 6	9 1	1 0	17 5	2 3	2 45	0 36	7 45	1 56	3 29	9 57	16 55	16 38	10 28		n.a.
F 10	21 24	15 39	0 18	24 9	0 18	25 17	1 28	24 35	1 6	8 59	0 59	17 5	2 4	2 46	0 36	7 45	1 56	3 29	9 57	16 55	16 37	10 32		n.a.
S 11	21 35	20 2	0n48	23 58	0 8	25 20	1 29	24 38	1 6	8 58	0 59	17 5	2 4	2 47	0 36	7 45	1 56	3 30	9 57	16 55	16 36	10 35		n.a.
S 12	21 45	23 38	1 52	23 46	0s 3	25 22	1 30	24 41	1 6	8 56	0 59	17 5	2 4	2 48	0 36	7 44	1 56	3 30	9 58	16 55	16 35	10 38		n.a.
M13	21 55	26 14	2 51	23 33	0 14	25 23	1 31	24 44	1 6	8 55	0 59	17 5	2 4	2 49	0 36	7 44	1 56	3 30	9 58	16 54	16 34	10 41		n.a.
T 14	22 4	27 35	3 44	23 20	0 26	25 24	1 32	24 46	1 7	8 54	0 58	17 5	2 5	2 50	0 36	7 44	1 56	3 30	9 58	16 53	16 33	10 44		n.a.
W15	22 13	27 33	4 26	23 6	0 38	25 24	1 33	24 48	1 7	8 53	0 58	17 6	2 5	2 50	0 36	7 44	1 56	3 31	9 58	16 52	16 33	10 47		n.a.
T 16	22 22	26 4	4 57	22 52	0 50	25 23	1 34	24 50	1 7	8 52	0 58	17 6	2 5	2 51	0 36	7 44	1 56	3 31	9 58	16 51	16 32	10 51		n.a.
F 17	22 30	23 10	5 12	22 37	1 2	25 21	1 34	24 52	1 7	8 51	0 58	17 6	2 6	2 52	0 36	7 44	1 56	3 31	9 59	16 50	16 31	10 54		n.a.
S 18	22 38	19 2	5 12	22 22	1 15	25 19	1 35	24 54	1 7	8 50	0 57	17 6	2 6	2 53	0 36	7 43	1 56	3 31	9 59	16 50	16 30	10 57		n.a.
S 19	22 46	13 51	4 54	22 7	1 28	25 15	1 36	24 55	1 7	8 49	0 57	17 7	2 6	2 53	0 36	7 43	1 56	3 32	9 59	16 49	16 29	11 0		n.a.
M20	22 53	7 53	4 19	21 52	1 41	25 11	1 36	24 56	1 7	8 48	0 57	17 7	2 6	2 54	0 36	7 43	1 56	3 32	9 59	16 49	16 28	11 3		n.a.
T 21	23 0	1 24	3 28	21 37	1 54	25 7	1 36	24 57	1 7	8 48	0 56	17 8	2 7	2 55	0 36	7 43	1 56	3 32	9 59	16 50	16 27	11 6		n.a.
W22	23 6	5s17	2 23	21 22	2 7	25 1	1 37	24 58	1 8	8 47	0 56	17 8	2 7	2 56	0 36	7 43	1 56	3 32	9 59	16 50	16 26	11 9		n.a.
T 23	23 12	11 48	1 7	21 7	2 21	24 55	1 37	24 59	1 8	8 46	0 56	17 9	2 7	2 56	0 36	7 43	1 57	3 33	10 0	16 50	16 25	11 13		n.a.
F 24	23 17	17 44	0s13	20 53	2 34	24 48	1 37	24 59	1 8	8 46	0 56	17 9	2 8	2 57	0 36	7 43	1 57	3 33	10 0	16 51	16 24	11 16		n.a.
S 25	23 23	22 37	1 32	20 39	2 47	24 40	1 37	25 0	1 8	8 45	0 55	17 10	2 8	2 58	0 36	7 43	1 57	3 33	10 0	16 50	16 23	11 19		n.a.
S 26	23 27	26 1	2 45	20 26	3 0	24 32	1 37	25 0	1 8	8 45	0 55	17 10	2 8	2 58	0 36	7 43	1 57	3 33	10 0	16 49	16 22	11 22		n.a.
M27	23 32	27 37	3 46	20 13	3 13	24 23	1 37	25 0	1 8	8 45	0 55	17 11	2 8	2 59	0 36	7 43	1 57	3 34	10 0	16 48	16 21	11 25		n.a.
T 28	23 36	27 20	4 32	20 2	3 25	24 13	1 37	25 0	1 8	8 44	0 55	17 12	2 9	2 59	0 36	7 43	1 57	3 34	10 0	16 47	16 20	11 28		n.a.
W29	23 39	25 20	5 0	19 51	3 36	24 2	1 37	24 59	1 8	8 44	0 54	17 12	2 9	3 0	0 36	7 43	1 57	3 34	10 0	16 45	16 19	11 31		n.a.
T 30	23n42	21s56	5s11	19n41	3s47	23n51	1n37	24n58	1n 8	8s44	0n54	17s13	2s 9	3n 1	0s36	7s43	1s57	3s34	10s 1	16n43	16n18	11n35		n.a.

Julian Day Number = 1202188.5, Delta T = 09h21m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'27, Lahiri = -23°34'27 Julian Calendar 1 June 1422 BCE == Greg. Calendar 19 May 1422 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 43 17	24♊28'51	26♒46	9°R43	21♋47	3♋29	24°R15	19°R38	8♈52	15♓13	8°R28	15°R16	13♉53	2♉34	n.a.	F 1
S 2	17 47 14	25°26'24	9♓25	9♋15	23° 0	4° 7	24♎14	19♒36	8°53	15°R13	8♑27	15♉13	13°50	2°40	n.a.	S 2
S 3	17 51 10	26°23'58	21°44	8°43	24°13	4°45	24°14	19°35	8°55	15°13	8°26	15°D12	13°47	2°47	n.a.	S 3
M 4	17 55 7	27°21'34	3♈48	8° 5	25°26	5°24	24°14	19°33	8°56	15°13	8°24	15°12	13°43	2°54	n.a.	M 4
T 5	17 59 3	28°19'11	15°41	7°24	26°39	6° 2	24°D14	19°31	8°57	15°13	8°23	15°13	13°40	3° 0	n.a.	T 5
W 6	18 3 0	29°16'51	27°30	6°39	27°52	6°40	24°14	19°29	8°58	15°13	8°22	15°14	13°37	3° 7	n.a.	W 6
T 7	18 6 56	0♋14'32	9♉18	5°51	29° 4	7°18	24°14	19°27	9° 0	15°13	8°20	15°R16	13°34	3°14	n.a.	T 7
F 8	18 10 53	1°12'14	21°10	5° 1	0♌17	7°57	24°15	19°24	9° 1	15°13	8°19	15°16	13°31	3°20	n.a.	F 8
S 9	18 14 50	2° 9'59	3♊11	4° 9	1°30	8°35	24°15	19°22	9° 2	15°13	8°18	15°14	13°27	3°27	n.a.	S 9
S 10	18 18 46	3° 7'45	15°23	3°18	2°43	9°13	24°16	19°20	9° 3	15°12	8°16	15°10	13°24	3°34	n.a.	S 10
M11	18 22 43	4° 5'33	27°47	2°27	3°55	9°51	24°17	19°17	9° 3	15°12	8°15	15° 4	13°21	3°40	n.a.	M11
T 12	18 26 39	5° 3'23	10♋27	1°38	5° 8	10°30	24°19	19°14	9° 4	15°12	8°14	14°56	13°18	3°47	n.a.	T 12
W13	18 30 36	6° 1'14	23°20	0°52	6°21	11° 8	24°20	19°12	9° 5	15°11	8°12	14°48	13°15	3°54	n.a.	W13
T 14	18 34 32	6°59'07	6♌28	0°10	7°34	11°47	24°22	19° 9	9° 6	15°11	8°11	14°39	13°12	4° 0	n.a.	T 14
F 15	18 38 29	7°57'01	19°48	29♊33	8°46	12°25	24°23	19° 6	9° 7	15°11	8°10	14°30	13° 8	4° 7	n.a.	F 15
S 16	18 42 26	8°54'57	3♍21	29° 1	9°59	13° 3	24°25	19° 3	9° 7	15°10	8° 9	14°24	13° 5	4°14	n.a.	S 16
S 17	18 46 22	9°52'54	17° 3	28°35	11°12	13°42	24°28	19° 0	9° 8	15°10	8° 7	14°19	13° 2	4°20	n.a.	S 17
M18	18 50 19	10°50'53	0♎56	28°17	12°24	14°20	24°30	18°57	9° 9	15° 9	8° 6	14°17	12°59	4°27	n.a.	M18
T 19	18 54 15	11°48'53	14°57	28° 6	13°37	14°59	24°33	18°54	9° 9	15° 9	8° 5	14°D17	12°56	4°33	n.a.	T 19
W20	18 58 12	12°46'55	29° 7	28°D 2	14°49	15°37	24°35	18°50	9°10	15° 8	8° 3	14°17	12°53	4°40	n.a.	W20
T 21	19 2 8	13°44'58	13♏23	28° 7	16° 2	16°15	24°38	18°47	9°10	15° 8	8° 2	14°R18	12°49	4°47	n.a.	T 21
F 22	19 6 5	14°43'03	27°45	28°20	17°14	16°54	24°41	18°43	9°10	15° 7	8° 1	14°17	12°46	4°53	n.a.	F 22
S 23	19 10 1	15°41'09	12♐ 8	28°42	18°27	17°32	24°45	18°40	9°11	15° 6	7°59	14°14	12°43	5° 0	n.a.	S 23
S 24	19 13 58	16°39'17	26°29	29°11	19°39	18°11	24°48	18°36	9°11	15° 6	7°58	14° 9	12°40	5° 7	n.a.	S 24
M25	19 17 55	17°37'28	10♑42	29°49	20°51	18°49	24°52	18°33	9°11	15° 5	7°57	14° 1	12°37	5°13	n.a.	M25
T 26	19 21 51	18°35'39	24°42	0♋35	22° 4	19°28	24°55	18°29	9°11	15° 4	7°55	13°51	12°33	5°20	n.a.	T 26
W27	19 25 48	19°33'53	8♒25	1°29	23°16	20° 7	24°59	18°25	9°11	15° 3	7°54	13°41	12°30	5°27	n.a.	W27
T 28	19 29 44	20°32'09	21°46	2°30	24°28	20°45	25° 3	18°21	9°12	15° 3	7°53	13°30	12°27	5°33	n.a.	T 28
F 29	19 33 41	21°30'27	4♓46	3°37	25°41	21°24	25° 8	18°17	9°R12	15° 2	7°52	13°21	12°24	5°40	n.a.	F 29
S 30	19 37 37	22°28'47	17°24	4°51	26°53	22° 2	25°12	18°13	9°12	15° 1	7°50	13°13	12°21	5°47	n.a.	S 30
S 31	19 41 34	23♋27'09	29♓43	6♋11	28♌ 5	22♋41	25♎17	18♒ 9	9♈11	15♓ 0	7♑49	13♉ 9	12♉18	5♉53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n45	17s34	5s 5	19n33	3s58	23n39	1n36	24n58	1n 9	8s44	0n54	17s14	2s 9	3n 1	0s36	7s43	1s57	3s35	10s 1	16n42	16n17	11n38		n.a.
S 2	23 47	12 32	4 44	19 26	4 7	23 26	1 36	24 57	1 9	8 44	0 53	17 15	2 10	3 2	0 37	7 43	1 57	3 35	10 1	16 41	16 16	11 41		n.a.
S 3	23 49	7 9	4 10	19 20	4 15	23 13	1 35	24 55	1 9	8 44	0 53	17 16	2 10	3 2	0 37	7 43	1 57	3 35	10 1	16 41	16 15	11 44		n.a.
M 4	23 50	1 36	3 26	19 15	4 22	22 59	1 35	24 54	1 9	8 44	0 53	17 16	2 10	3 3	0 37	7 43	1 57	3 35	10 1	16 41	16 14	11 47		n.a.
T 5	23 51	3n56	2 34	19 12	4 27	22 44	1 34	24 52	1 9	8 45	0 53	17 17	2 10	3 3	0 37	7 43	1 57	3 35	10 1	16 41	16 13	11 50		n.a.
W 6	23 52	9 18	1 35	19 11	4 31	22 29	1 34	24 51	1 9	8 45	0 52	17 18	2 11	3 4	0 37	7 43	1 57	3 36	10 1	16 42	16 12	11 53		n.a.
T 7	23 52	14 20	0 32	19 11	4 33	22 13	1 33	24 49	1 9	8 45	0 52	17 19	2 11	3 4	0 37	7 44	1 58	3 36	10 1	16 42	16 11	11 56		n.a.
F 8	23 51	18 53	0n32	19 12	4 34	21 56	1 32	24 46	1 9	8 46	0 52	17 20	2 11	3 4	0 37	7 44	1 58	3 36	10 1	16 42	16 10	12 0		n.a.
S 9	23 51	22 43	1 35	19 15	4 33	21 39	1 31	24 44	1 9	8 46	0 51	17 21	2 11	3 5	0 37	7 44	1 58	3 36	10 2	16 41	16 9	12 3		n.a.
S 10	23 50	25 37	2 35	19 20	4 29	21 21	1 30	24 41	1 9	8 47	0 51	17 22	2 12	3 5	0 37	7 44	1 58	3 36	10 2	16 40	16 8	12 6		n.a.
M11	23 48	27 19	3 29	19 26	4 24	21 3	1 29	24 39	1 9	8 48	0 51	17 23	2 12	3 5	0 37	7 44	1 58	3 36	10 2	16 39	16 7	12 9		n.a.
T 12	23 46	27 39	4 13	19 34	4 17	20 44	1 28	24 36	1 10	8 48	0 51	17 24	2 12	3 6	0 37	7 44	1 58	3 37	10 2	16 36	16 6	12 12		n.a.
W13	23 43	26 29	4 45	19 43	4 8	20 24	1 26	24 33	1 10	8 49	0 50	17 25	2 12	3 6	0 37	7 45	1 58	3 37	10 2	16 34	16 6	12 15		n.a.
T 14	23 41	23 52	5 3	19 54	3 58	20 4	1 25	24 29	1 10	8 50	0 50	17 26	2 13	3 6	0 37	7 45	1 58	3 37	10 2	16 31	16 5	12 18		n.a.
F 15	23 37	19 56	5 5	20 6	3 46	19 44	1 24	24 26	1 10	8 51	0 50	17 28	2 13	3 7	0 37	7 45	1 58	3 37	10 2	16 28	16 4	12 21		n.a.
S 16	23 33	14 56	4 50	20 19	3 32	19 22	1 22	24 22	1 10	8 52	0 50	17 29	2 13	3 7	0 37	7 45	1 58	3 37	10 2	16 26	16 3	12 24		n.a.
S 17	23 29	9 9	4 18	20 33	3 18	19 1	1 20	24 18	1 10	8 53	0 49	17 30	2 13	3 7	0 37	7 45	1 58	3 37	10 2	16 25	16 2	12 27		n.a.
M18	23 25	2 50	3 31	20 49	3 2	18 38	1 19	24 14	1 10	8 54	0 49	17 31	2 14	3 7	0 37	7 46	1 58	3 37	10 2	16 24	16 1	12 31		n.a.
T 19	23 20	3s41	2 30	21 5	2 46	18 16	1 17	24 10	1 10	8 55	0 49	17 32	2 14	3 7	0 37	7 46	1 58	3 38	10 2	16 24	16 0	12 34		n.a.
W20	23 14	10 6	1 20	21 22	2 29	17 52	1 15	24 5	1 10	8 56	0 48	17 34	2 14	3 8	0 37	7 46	1 58	3 38	10 2	16 25	15 59	12 37		n.a.
T 21	23 8	16 3	0 5	21 39	2 12	17 29	1 13	24 1	1 10	8 58	0 48	17 35	2 14	3 8	0 37	7 47	1 58	3 38	10 2	16 25	15 58	12 40		n.a.
F 22	23 2	21 10	1s11	21 56	1 55	17 5	1 11	23 56	1 10	8 59	0 48	17 36	2 14	3 8	0 37	7 47	1 59	3 38	10 2	16 24	15 57	12 43		n.a.
S 23	22 55	25 0	2 23	22 14	1 37	16 40	1 9	23 51	1 10	9 1	0 48	17 38	2 15	3 8	0 37	7 47	1 59	3 38	10 2	16 24	15 56	12 46		n.a.
S 24	22 48	27 14	3 25	22 31	1 20	16 15	1 7	23 46	1 10	9 2	0 47	17 39	2 15	3 8	0 37	7 47	1 59	3 38	10 2	16 22	15 55	12 49		n.a.
M25	22 41	27 38	4 14	22 49	1 3	15 49	1 5	23 40	1 10	9 4	0 47	17 40	2 15	3 8	0 37	7 48	1 59	3 38	10 2	16 20	15 54	12 52		n.a.
T 26	22 33	26 15	4 46	23 5	0 47	15 24	1 3	23 35	1 10	9 5	0 47	17 42	2 15	3 8	0 37	7 48	1 59	3 38	10 2	16 17	15 53	12 55		n.a.
W27	22 24	23 20	5 2	23 21	0 31	14 57	1 1	23 29	1 10	9 7	0 47	17 43	2 15	3 8	0 37	7 49	1 59	3 38	10 2	16 13	15 52	12 58		n.a.
T 28	22 16	19 13	5 0	23 35	0 15	14 31	0 58	23 23	1 10	9 9	0 46	17 44	2 16	3 8	0 37	7 49	1 59	3 39	10 2	16 10	15 51	13 1		n.a.
F 29	22 7	14 18	4 42	23 48	0 1	14 4	0 56	23 17	1 10	9 11	0 46	17 46	2 16	3 8	0 37	7 49	1 59	3 39	10 2	16 7	15 50	13 4		n.a.
S 30	21 57	8 54	4 11	24 0	0n13	13 36	0 53	23 11	1 10	9 13	0 46	17 47	2 16	3 8	0 37	7 50	1 59	3 39	10 2	16 5	15 49	13 8		n.a.
S 31	21n47	3s18	3s29	24n 9	0n26	13n 9	0n51	23n 4	1n10	9s15	0n46	17s49	2s16	3n 8	0s37	7s50	1s59	3s39	10s 2	16n 4	15n48	13n11		n.a.

Julian Day Number = 1202218.5, Delta T = 09h21m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'23, Lahiri = -23°34'23 Julian Calendar 1 July 1422 BCE == Greg. Calendar 18 June 1422 BCE

The year -1421 astronomical counting style corresponds to year 1422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 45 30	24♋25'33	11♈47	7♋37	29♌17	23♋20	25♎22	18°R 5	9°R11	14°R59	7°R48	13°R 6	12♉14	6♉ 0	n.a.	M 1
T 2	19 49 27	25°24'00	23°40	9° 7	0♍29	23°58	25°27	18♒ 1	9♈11	14♓58	7♑46	13°D 5	12°11	6° 7	n.a.	T 2
W 3	19 53 23	26°22'29	5♉29	10°42	1°41	24°37	25°32	17°57	9°11	14°57	7°45	13♉ 5	12° 8	6°13	n.a.	W 3
T 4	19 57 20	27°21'01	17°18	12°20	2°53	25°16	25°37	17°53	9°11	14°56	7°44	13°R 5	12° 5	6°20	n.a.	T 4
F 5	20 1 17	28°19'34	29°13	14° 1	4° 5	25°55	25°42	17°48	9°10	14°55	7°43	13° 4	12° 2	6°27	n.a.	F 5
S 6	20 5 13	29°18'10	11♊18	15°46	5°17	26°33	25°48	17°44	9°10	14°54	7°42	13° 1	11°59	6°33	n.a.	S 6
S 7	20 9 10	0♌16'49	23°38	17°32	6°29	27°12	25°54	17°39	9° 9	14°53	7°40	12°56	11°55	6°40	n.a.	S 7
M 8	20 13 6	1°15'30	6♋15	19°20	7°41	27°51	26° 0	17°35	9° 9	14°52	7°39	12°47	11°52	6°46	n.a.	M 8
T 9	20 17 3	2°14'13	19°11	21°10	8°53	28°30	26° 6	17°30	9° 8	14°51	7°38	12°36	11°49	6°53	n.a.	T 9
W10	20 20 59	3°12'58	2♌26	23° 0	10° 5	29° 9	26°12	17°26	9° 8	14°50	7°37	12°24	11°46	7° 0	n.a.	W10
T 11	20 24 56	4°11'45	15°58	24°51	11°16	29°48	26°18	17°21	9° 7	14°49	7°36	12°12	11°43	7° 6	n.a.	T 11
F 12	20 28 52	5°10'34	29°44	26°43	12°28	0♌27	26°25	17°17	9° 7	14°47	7°35	12° 0	11°39	7°13	n.a.	F 12
S 13	20 32 49	6° 9'25	13♍40	28°35	13°40	1° 6	26°32	17°12	9° 6	14°46	7°33	11°50	11°36	7°20	n.a.	S 13
S 14	20 36 46	7° 8'19	27°43	0♌27	14°51	1°45	26°38	17° 8	9° 5	14°45	7°32	11°43	11°33	7°26	n.a.	S 14
M15	20 40 42	8° 7'14	11♎48	2°18	16° 3	2°24	26°45	17° 3	9° 4	14°44	7°31	11°39	11°30	7°33	n.a.	M15
T 16	20 44 39	9° 6'11	25°55	4° 9	17°15	3° 3	26°52	16°58	9° 3	14°42	7°30	11°38	11°27	7°40	n.a.	T 16
W17	20 48 35	10° 5'10	10♏ 2	6° 0	18°26	3°42	27° 0	16°53	9° 2	14°41	7°29	11°37	11°24	7°46	n.a.	W17
T 18	20 52 32	11° 4'11	24° 7	7°50	19°38	4°21	27° 7	16°49	9° 1	14°40	7°28	11°37	11°20	7°53	n.a.	T 18
F 19	20 56 28	12° 3'13	8♐11	9°39	20°49	5° 0	27°15	16°44	9° 0	14°38	7°27	11°36	11°17	8° 0	n.a.	F 19
S 20	21 0 25	13° 2'18	22°11	11°28	22° 0	5°39	27°22	16°39	8°59	14°37	7°26	11°32	11°14	8° 6	n.a.	S 20
S 21	21 4 21	14° 1'25	6♑ 6	13°16	23°12	6°18	27°30	16°34	8°58	14°36	7°25	11°25	11°11	8°13	n.a.	S 21
M22	21 8 18	15° 0'34	19°53	15° 3	24°23	6°57	27°38	16°30	8°57	14°34	7°24	11°16	11° 8	8°19	n.a.	M22
T 23	21 12 14	15°59'44	3♒30	16°49	25°34	7°36	27°46	16°25	8°56	14°33	7°23	11° 4	11° 5	8°26	n.a.	T 23
W24	21 16 11	16°58'57	16°53	18°35	26°45	8°15	27°55	16°20	8°55	14°31	7°22	10°51	11° 1	8°33	n.a.	W24
T 25	21 20 8	17°58'12	0♓ 0	20°19	27°56	8°55	28° 3	16°15	8°53	14°30	7°21	10°39	10°58	8°39	n.a.	T 25
F 26	21 24 4	18°57'29	12°49	22° 3	29° 7	9°34	28°11	16°11	8°52	14°28	7°20	10°27	10°55	8°46	n.a.	F 26
S 27	21 28 1	19°56'49	25°21	23°46	0♎18	10°13	28°20	16° 6	8°51	14°27	7°19	10°18	10°52	8°53	n.a.	S 27
S 28	21 31 57	20°56'11	7♈36	25°28	1°29	10°52	28°29	16° 1	8°49	14°25	7°18	10°11	10°49	8°59	n.a.	S 28
M29	21 35 54	21°55'35	19°38	27°10	2°40	11°32	28°38	15°56	8°48	14°24	7°17	10° 7	10°45	9° 6	n.a.	M29
T 30	21 39 50	22°55'02	1♉31	28°50	3°50	12°11	28°47	15°52	8°46	14°22	7°17	10° 6	10°42	9°13	n.a.	T 30
W31	21 43 47	23♌54'31	13♉19	0♍30	5♎ 1	12♌50	28♎56	15♒47	8♈45	14♓21	7♑16	10°D 5	10♉39	9♉19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n37	2n19	2s38	24n17	0n38	12n41	0n48	22n58	1n10	9s17	0n45	17s50	2s16	3n 8	0s37	7s50	1s59	3s39	10s 2	16n 3	15n47	13n14		n.a.
T 2	21 26	7 47	1 41	24 22	0 50	12 12	0 46	22 51	1 10	9 19	0 45	17 52	2 16	3 8	0 37	7 51	1 59	3 39	10 2	16 3	15 46	13 17		n.a.
W 3	21 15	12 57	0 40	24 25	1 0	11 44	0 43	22 44	1 10	9 21	0 45	17 53	2 17	3 8	0 37	7 51	1 59	3 39	10 2	16 3	15 45	13 20		n.a.
T 4	21 4	17 39	0n22	24 25	1 9	11 15	0 40	22 37	1 10	9 23	0 45	17 55	2 17	3 8	0 37	7 52	1 59	3 39	10 2	16 3	15 44	13 23		n.a.
F 5	20 52	21 43	1 25	24 23	1 17	10 45	0 37	22 29	1 10	9 25	0 44	17 56	2 17	3 8	0 37	7 52	1 59	3 39	10 2	16 2	15 43	13 26		n.a.
S 6	20 39	24 54	2 24	24 19	1 24	10 16	0 34	22 22	1 10	9 27	0 44	17 58	2 17	3 7	0 37	7 53	1 59	3 39	10 2	16 1	15 42	13 29		n.a.
S 7	20 27	26 59	3 17	24 11	1 31	9 46	0 31	22 14	1 10	9 30	0 44	17 59	2 17	3 7	0 37	7 53	1 59	3 39	10 2	16 0	15 41	13 32		n.a.
M 8	20 14	27 45	4 2	24 1	1 36	9 16	0 28	22 6	1 10	9 32	0 44	18 1	2 17	3 7	0 37	7 54	2 0	3 39	10 2	15 57	15 40	13 35		n.a.
T 9	20 1	27 1	4 36	23 49	1 40	8 46	0 25	21 58	1 10	9 35	0 43	18 2	2 18	3 7	0 37	7 54	2 0	3 39	10 2	15 54	15 39	13 38		n.a.
W10	19 47	24 46	4 56	23 34	1 44	8 16	0 22	21 50	1 10	9 37	0 43	18 4	2 18	3 6	0 38	7 55	2 0	3 39	10 2	15 50	15 38	13 41		n.a.
T 11	19 33	21 5	5 0	23 17	1 47	7 45	0 19	21 42	1 10	9 40	0 43	18 5	2 18	3 6	0 38	7 55	2 0	3 39	10 2	15 46	15 37	13 44		n.a.
F 12	19 19	16 13	4 46	22 57	1 49	7 14	0 15	21 33	1 10	9 42	0 43	18 7	2 18	3 6	0 38	7 56	2 0	3 39	10 2	15 42	15 36	13 47		n.a.
S 13	19 4	10 27	4 16	22 36	1 50	6 43	0 12	21 25	1 10	9 45	0 42	18 8	2 18	3 6	0 38	7 56	2 0	3 39	10 2	15 39	15 35	13 50		n.a.
S 14	18 49	4 7	3 30	22 12	1 50	6 12	0 9	21 16	1 10	9 48	0 42	18 10	2 18	3 5	0 38	7 57	2 0	3 39	10 2	15 37	15 34	13 53		n.a.
M15	18 34	2s27	2 31	21 47	1 50	5 41	0 5	21 7	1 10	9 51	0 42	18 12	2 18	3 5	0 38	7 57	2 0	3 39	10 2	15 36	15 33	13 56		n.a.
T 16	18 18	8 55	1 22	21 20	1 49	5 9	0 2	20 58	1 10	9 53	0 42	18 13	2 18	3 5	0 38	7 58	2 0	3 39	10 1	15 35	15 32	13 59		n.a.
W17	18 2	14 57	0 8	20 51	1 48	4 38	0s 1	20 48	1 10	9 56	0 42	18 15	2 18	3 4	0 38	7 58	2 0	3 39	10 1	15 35	15 31	14 2		n.a.
T 18	17 45	20 12	1s 6	20 21	1 46	4 6	0 5	20 39	1 10	9 59	0 41	18 16	2 19	3 4	0 38	7 59	2 0	3 39	10 1	15 35	15 30	14 5		n.a.
F 19	17 29	24 17	2 15	19 49	1 44	3 34	0 8	20 29	1 10	10 2	0 41	18 18	2 19	3 3	0 38	8 0	2 0	3 39	10 1	15 35	15 29	14 8		n.a.
S 20	17 12	26 54	3 17	19 16	1 41	3 3	0 12	20 19	1 10	10 5	0 41	18 19	2 19	3 3	0 38	8 0	2 0	3 39	10 1	15 34	15 28	14 11		n.a.
S 21	16 55	27 49	4 6	18 42	1 38	2 31	0 16	20 9	1 10	10 8	0 41	18 21	2 19	3 2	0 38	8 1	2 0	3 39	10 1	15 32	15 27	14 14		n.a.
M22	16 37	26 58	4 40	18 7	1 35	1 59	0 19	19 59	1 10	10 11	0 40	18 22	2 19	3 2	0 38	8 1	2 0	3 39	10 1	15 29	15 26	14 17		n.a.
T 23	16 19	24 32	4 58	17 30	1 31	1 27	0 23	19 49	1 10	10 15	0 40	18 24	2 19	3 1	0 38	8 2	2 0	3 39	10 1	15 25	15 25	14 20		n.a.
W24	16 1	20 47	4 59	16 53	1 26	0 55	0 27	19 39	1 10	10 18	0 40	18 25	2 19	3 1	0 38	8 2	2 0	3 39	10 1	15 21	15 24	14 23		n.a.
T 25	15 43	16 5	4 44	16 16	1 22	0 22	0 30	19 28	1 10	10 21	0 40	18 27	2 19	3 0	0 38	8 3	2 0	3 39	10 1	15 17	15 23	14 26		n.a.
F 26	15 24	10 46	4 14	15 37	1 17	0s10	0 34	19 17	1 10	10 24	0 40	18 29	2 19	3 0	0 38	8 4	2 0	3 39	10 0	15 13	15 22	14 29		n.a.
S 27	15 5	5 8	3 33	14 58	1 12	0 42	0 38	19 6	1 10	10 28	0 39	18 30	2 19	2 59	0 38	8 4	2 0	3 39	10 0	15 10	15 21	14 32		n.a.
S 28	14 46	0n35	2 43	14 18	1 7	1 14	0 42	18 55	1 9	10 31	0 39	18 32	2 19	2 59	0 38	8 5	2 0	3 39	10 0	15 8	15 20	14 35		n.a.
M29	14 27	6 11	1 46	13 38	1 1	1 46	0 45	18 44	1 9	10 34	0 39	18 33	2 19	2 58	0 38	8 6	2 0	3 39	10 0	15 7	15 19	14 38		n.a.
T 30	14 7	11 30	0 45	12 57	0 55	2 18	0 49	18 33	1 9	10 38	0 39	18 35	2 19	2 57	0 38	8 6	2 0	3 38	10 0	15 6	15 18	14 41		n.a.
W31	13n47	16n23	0n17	12n15	0n49	2s50	0s53	18n22	1n 9	10s41	0n39	18s36	2s19	2n57	0s38	8s 7	2s 0	3s38	10s 0	15n 6	15n17	14n44		n.a.

Julian Day Number = 1202249.5, Delta T = 09h21m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'18, Lahiri = -23°34'19 Julian Calendar 1 Aug. 1422 BCE == Greg. Calendar 19 July 1422 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 47 43	24♌54'02	25♉ 7	2♍ 9	6♎11	13♌30	29♎ 5	15°R42	8°R43	14°R19	7°R15	10°R 5	10♉36	9♉26	n.a.	T 1
F 2	21 51 40	25°53'36	7♊ 2	3°48	7°22	14° 9	29°14	15♒38	8♈42	14♓18	7♋14	10♉ 5	10°33	9°33	n.a.	F 2
S 3	21 55 36	26°53'13	19° 8	5°25	8°32	14°49	29°24	15°33	8°40	14°16	7°13	10° 3	10°30	9°39	n.a.	S 3
S 4	21 59 33	27°52'52	1♋31	7° 2	9°43	15°28	29°33	15°28	8°38	14°14	7°13	9°58	10°26	9°46	n.a.	S 4
M 5	22 3 30	28°52'34	14°14	8°38	10°53	16° 8	29°43	15°24	8°36	14°13	7°12	9°51	10°23	9°53	n.a.	M 5
T 6	22 7 26	29°52'18	27°21	10°14	12° 3	16°47	29°53	15°19	8°35	14°11	7°11	9°42	10°20	9°59	n.a.	T 6
W 7	22 11 23	0♍52'04	10♌51	11°49	13°14	17°27	0♏ 3	15°15	8°33	14°10	7°10	9°31	10°17	10° 6	n.a.	W 7
T 8	22 15 19	1°51'52	24°43	13°23	14°24	18° 6	0°13	15°10	8°31	14° 8	7°10	9°19	10°14	10°12	n.a.	T 8
F 9	22 19 16	2°51'43	8♍53	14°57	15°34	18°46	0°23	15° 6	8°29	14° 6	7° 9	9° 9	10°11	10°19	n.a.	F 9
S 10	22 23 12	3°51'35	23°15	16°30	16°44	19°26	0°33	15° 1	8°27	14° 5	7° 9	9° 0	10° 7	10°26	n.a.	S 10
S 11	22 27 9	4°51'30	7♎44	18° 2	17°53	20° 5	0°43	14°57	8°25	14° 3	7° 8	8°54	10° 4	10°32	n.a.	S 11
M12	22 31 5	5°51'26	22°14	19°34	19° 3	20°45	0°54	14°53	8°23	14° 1	7° 7	8°50	10° 1	10°39	n.a.	M12
T 13	22 35 2	6°51'24	6♏39	21° 5	20°13	21°25	1° 4	14°48	8°21	14° 0	7° 7	8°D49	9°58	10°46	n.a.	T 13
W14	22 38 58	7°51'25	20°56	22°35	21°22	22° 4	1°15	14°44	8°19	13°58	7° 6	8°49	9°55	10°52	n.a.	W14
T 15	22 42 55	8°51'27	5♐ 3	24° 5	22°32	22°44	1°26	14°40	8°17	13°56	7° 6	8°R50	9°51	10°59	n.a.	T 15
F 16	22 46 52	9°51'30	19° 0	25°35	23°41	23°24	1°36	14°36	8°15	13°55	7° 5	8°50	9°48	11° 6	n.a.	F 16
S 17	22 50 48	10°51'36	2♑45	27° 3	24°50	24° 4	1°47	14°32	8°13	13°53	7° 5	8°47	9°45	11°12	n.a.	S 17
S 18	22 54 45	11°51'43	16°20	28°32	26° 0	24°44	1°58	14°28	8°11	13°51	7° 4	8°43	9°42	11°19	n.a.	S 18
M19	22 58 41	12°51'52	29°44	29°59	27° 9	25°23	2°10	14°24	8° 9	13°50	7° 4	8°36	9°39	11°26	n.a.	M19
T 20	23 2 38	13°52'03	12♒56	1♎26	28°17	26° 3	2°21	14°20	8° 6	13°48	7° 4	8°27	9°36	11°32	n.a.	T 20
W21	23 6 34	14°52'16	25°56	2°52	29°26	26°43	2°32	14°16	8° 4	13°46	7° 3	8°17	9°32	11°39	n.a.	W21
T 22	23 10 31	15°52'30	8♓42	4°18	0♏35	27°23	2°43	14°13	8° 2	13°44	7° 3	8° 7	9°29	11°46	n.a.	T 22
F 23	23 14 27	16°52'46	21°15	5°42	1°43	28° 3	2°55	14° 9	8° 0	13°43	7° 3	7°58	9°26	11°52	n.a.	F 23
S 24	23 18 24	17°53'04	3♈35	7° 6	2°52	28°43	3° 6	14° 6	7°57	13°41	7° 2	7°51	9°23	11°59	n.a.	S 24
S 25	23 22 21	18°53'24	15°43	8°30	4° 0	29°23	3°18	14° 2	7°55	13°39	7° 2	7°46	9°20	12° 5	n.a.	S 25
M26	23 26 17	19°53'47	27°41	9°52	5° 8	0♍ 3	3°30	13°59	7°53	13°38	7° 2	7°44	9°16	12°12	n.a.	M26
T 27	23 30 14	20°54'11	9♉31	11°13	6°16	0°43	3°41	13°55	7°50	13°36	7° 2	7°D43	9°13	12°19	n.a.	T 27
W28	23 34 10	21°54'37	21°18	12°33	7°24	1°24	3°53	13°52	7°48	13°34	7° 2	7°44	9°10	12°25	n.a.	W28
T 29	23 38 7	22°55'05	3♊ 5	13°52	8°32	2° 4	4° 5	13°49	7°45	13°33	7° 1	7°45	9° 7	12°32	n.a.	T 29
F 30	23 42 3	23♍55'36	14♊59	15♎10	9♏39	2♍44	4♏17	13♒46	7♈43	13♓31	7♋ 1	7♉47	9♉ 4	12♉39	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n27	20n40	1n19	11n34	0n43	3s22	0s57	18n10	1n 9	10s45	0n38	18s37	2s19	2n56	0s38	8s 7	2s 0	3s38	10s 0	15n 6	15n16	14n47		n.a.
F 2	13 7	24 8	2 18	10 52	0 37	3 54	1 1	17 58	1 9	10 48	0 38	18 39	2 19	2 56	0 38	8 8	2 1	3 38	9 59	15 6	15 15	14 50		n.a.
S 3	12 46	26 36	3 12	10 10	0 31	4 26	1 5	17 47	1 9	10 52	0 38	18 40	2 19	2 55	0 38	8 9	2 1	3 38	9 59	15 5	15 14	14 53		n.a.
S 4	12 25	27 49	3 58	9 27	0 24	4 57	1 8	17 35	1 9	10 55	0 38	18 42	2 19	2 54	0 38	8 9	2 1	3 38	9 59	15 4	15 13	14 56		n.a.
M 5	12 4	27 37	4 33	8 45	0 18	5 29	1 12	17 23	1 9	10 59	0 37	18 43	2 19	2 53	0 38	8 10	2 1	3 38	9 59	15 2	15 12	14 59		n.a.
T 6	11 43	25 53	4 56	8 2	0 11	6 1	1 16	17 10	1 9	11 3	0 37	18 44	2 19	2 53	0 38	8 11	2 1	3 38	9 59	14 58	15 11	15 2		n.a.
W 7	11 22	22 39	5 2	7 19	0 5	6 32	1 20	16 58	1 9	11 7	0 37	18 46	2 19	2 52	0 38	8 11	2 1	3 38	9 59	14 55	15 10	15 5		n.a.
T 8	11 0	18 5	4 52	6 37	0s 2	7 3	1 24	16 45	1 8	11 10	0 37	18 47	2 19	2 51	0 38	8 12	2 1	3 38	9 59	14 51	15 9	15 8		n.a.
F 9	10 38	12 26	4 23	5 54	0 9	7 34	1 28	16 33	1 8	11 14	0 37	18 48	2 19	2 50	0 38	8 13	2 1	3 37	9 58	14 48	15 8	15 11		n.a.
S 10	10 16	6 3	3 38	5 11	0 16	8 5	1 31	16 20	1 8	11 18	0 37	18 50	2 19	2 50	0 38	8 13	2 1	3 37	9 58	14 45	15 7	15 14		n.a.
S 11	9 54	0s43	2 38	4 28	0 23	8 36	1 35	16 7	1 8	11 22	0 36	18 51	2 19	2 49	0 38	8 14	2 1	3 37	9 58	14 43	15 6	15 17		n.a.
M12	9 31	7 27	1 27	3 45	0 29	9 7	1 39	15 54	1 8	11 26	0 36	18 52	2 19	2 48	0 38	8 15	2 1	3 37	9 58	14 42	15 5	15 20		n.a.
T 13	9 9	13 47	0 12	3 2	0 36	9 37	1 43	15 41	1 8	11 29	0 36	18 54	2 19	2 47	0 38	8 15	2 1	3 37	9 58	14 41	15 4	15 23		n.a.
W14	8 46	19 20	1s 4	2 20	0 43	10 7	1 46	15 28	1 8	11 33	0 36	18 55	2 19	2 46	0 38	8 16	2 1	3 37	9 58	14 42	15 3	15 26		n.a.
T 15	8 23	23 44	2 16	1 38	0 50	10 37	1 50	15 15	1 8	11 37	0 36	18 56	2 19	2 46	0 38	8 17	2 1	3 37	9 57	14 42	15 2	15 29		n.a.
F 16	8 0	26 41	3 18	0 55	0 57	11 7	1 54	15 1	1 7	11 41	0 35	18 57	2 19	2 45	0 38	8 17	2 1	3 36	9 57	14 42	15 1	15 32		n.a.
S 17	7 37	27 58	4 8	0 13	1 3	11 36	1 57	14 48	1 7	11 45	0 35	18 58	2 19	2 44	0 38	8 18	2 1	3 36	9 57	14 41	15 0	15 35		n.a.
S 18	7 14	27 31	4 43	0s28	1 10	12 5	2 1	14 34	1 7	11 49	0 35	18 59	2 19	2 43	0 38	8 19	2 1	3 36	9 57	14 39	14 59	15 38		n.a.
M19	6 51	25 29	5 2	1 10	1 17	12 34	2 5	14 20	1 7	11 53	0 35	19 1	2 19	2 42	0 38	8 19	2 1	3 36	9 57	14 37	14 58	15 41		n.a.
T 20	6 27	22 5	5 5	1 51	1 23	13 3	2 8	14 6	1 7	11 58	0 35	19 2	2 19	2 41	0 38	8 20	2 1	3 36	9 56	14 34	14 57	15 44		n.a.
W21	6 4	17 39	4 51	2 31	1 29	13 31	2 12	13 52	1 7	12 2	0 35	19 3	2 19	2 40	0 38	8 21	2 1	3 36	9 56	14 31	14 56	15 47		n.a.
T 22	5 40	12 30	4 24	3 12	1 36	13 59	2 15	13 38	1 7	12 6	0 34	19 4	2 19	2 39	0 38	8 21	2 1	3 36	9 56	14 28	14 54	15 50		n.a.
F 23	5 16	6 56	3 43	3 51	1 42	14 26	2 18	13 24	1 6	12 10	0 34	19 5	2 18	2 38	0 38	8 22	2 1	3 35	9 56	14 25	14 53	15 52		n.a.
S 24	4 52	1 12	2 53	4 31	1 48	14 54	2 22	13 10	1 6	12 14	0 34	19 6	2 18	2 38	0 38	8 23	2 1	3 35	9 56	14 22	14 52	15 55		n.a.
S 25	4 28	4n31	1 56	5 9	1 53	15 21	2 25	12 55	1 6	12 18	0 34	19 7	2 18	2 37	0 38	8 23	2 1	3 35	9 56	14 21	14 51	15 58		n.a.
M26	4 4	10 0	0 54	5 47	1 59	15 47	2 28	12 41	1 6	12 22	0 34	19 8	2 18	2 36	0 38	8 24	2 1	3 35	9 55	14 20	14 50	16 1		n.a.
T 27	3 40	15 4	0n10	6 25	2 4	16 13	2 32	12 26	1 6	12 27	0 34	19 8	2 18	2 35	0 38	8 25	2 1	3 35	9 55	14 20	14 49	16 4		n.a.
W28	3 16	19 35	1 13	7 2	2 9	16 39	2 35	12 11	1 6	12 31	0 33	19 9	2 18	2 34	0 38	8 25	2 1	3 34	9 55	14 20	14 48	16 7		n.a.
T 29	2 52	23 19	2 13	7 37	2 14	17 5	2 38	11 56	1 5	12 35	0 33	19 10	2 18	2 33	0 38	8 26	2 1	3 34	9 55	14 21	14 47	16 10		n.a.
F 30	2n27	26n 7	3n 8	8s12	2s19	17s30	2s41	11n42	1n 5	12s39	0n33	19s11	2s18	2n32	0s38	8s27	2s 1	3s34	9s55	14n21	14n46	16n13		n.a.

Julian Day Number = 1202280.5, Delta T = 09h21m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'14, Lahiri = -23°34'14 Julian Calendar 1 Sept. 1422 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1422 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 46 0	24♍56'08	27♊ 3	16♎27	10♏47	3♍24	4♏29	13°R43	7°R41	13°R29	7°R 1	7°R47	9♉ 1	12♉45	n.a.	S 1
S 2	23 49 56	25°56'43	9♋24	17°41	11°54	4° 4	4°41	13♒40	7♈38	13♓28	7♌ 1	7♉46	8°57	12°52	n.a.	S 2
M 3	23 53 53	26°57'19	22° 5	18°55	13° 1	4°45	4°54	13°37	7°36	13°26	7° 1	7°43	8°54	12°59	n.a.	M 3
T 4	23 57 50	27°57'57	5♌12	20° 6	14° 8	5°25	5° 6	13°35	7°33	13°24	7°D 1	7°39	8°51	13° 5	n.a.	T 4
W 5	0 1 46	28°58'38	18°45	21°15	15°15	6° 5	5°18	13°32	7°31	13°23	7° 1	7°33	8°48	13°12	n.a.	W 5
T 6	0 5 43	29°59'20	2♍44	22°21	16°21	6°46	5°31	13°29	7°28	13°21	7° 1	7°26	8°45	13°19	n.a.	T 6
F 7	0 9 39	1♎ 0'04	17° 8	23°25	17°27	7°26	5°43	13°27	7°26	13°20	7° 1	7°20	8°42	13°25	n.a.	F 7
S 8	0 13 36	2° 0'49	1♎49	24°25	18°34	8° 6	5°56	13°25	7°23	13°18	7° 1	7°16	8°38	13°32	n.a.	S 8
S 9	0 17 32	3° 1'36	16°42	25°22	19°40	8°47	6° 8	13°22	7°21	13°16	7° 1	7°12	8°35	13°38	n.a.	S 9
M10	0 21 29	4° 2'24	1♏37	26°15	20°45	9°27	6°21	13°20	7°18	13°15	7° 2	7°D11	8°32	13°45	n.a.	M10
T 11	0 25 25	5° 3'14	16°27	27° 4	21°51	10° 8	6°34	13°18	7°16	13°13	7° 2	7°11	8°29	13°52	n.a.	T 11
W12	0 29 22	6° 4'05	1♐ 6	27°47	22°56	10°48	6°46	13°16	7°13	13°12	7° 2	7°12	8°26	13°58	n.a.	W12
T 13	0 33 19	7° 4'57	15°28	28°24	24° 1	11°29	6°59	13°14	7°11	13°10	7° 2	7°14	8°22	14° 5	n.a.	T 13
F 14	0 37 15	8° 5'51	29°32	28°55	25° 6	12°10	7°12	13°13	7° 8	13° 9	7° 3	7°15	8°19	14°12	n.a.	F 14
S 15	0 41 12	9° 6'45	13♑16	29°18	26°11	12°50	7°25	13°11	7° 6	13° 7	7° 3	7°R15	8°16	14°18	n.a.	S 15
S 16	0 45 8	10° 7'41	26°42	29°34	27°15	13°31	7°38	13°10	7° 3	13° 6	7° 3	7°14	8°13	14°25	n.a.	S 16
M17	0 49 5	11° 8'38	9♒51	29°R41	28°19	14°12	7°51	13° 8	7° 1	13° 4	7° 3	7°12	8°10	14°32	n.a.	M17
T 18	0 53 1	12° 9'35	22°45	29°38	29°23	14°52	8° 4	13° 7	6°58	13° 3	7° 4	7° 8	8° 7	14°38	n.a.	T 18
W19	0 56 58	13°10'33	5♓24	29°25	0♐26	15°33	8°17	13° 6	6°56	13° 1	7° 4	7° 4	8° 3	14°45	n.a.	W19
T 20	1 0 54	14°11'33	17°51	29° 1	1°29	16°14	8°31	13° 5	6°53	13° 0	7° 5	7° 0	8° 0	14°52	n.a.	T 20
F 21	1 4 51	15°12'33	0♈ 7	28°26	2°32	16°55	8°44	13° 4	6°51	12°59	7° 5	6°57	7°57	14°58	n.a.	F 21
S 22	1 8 48	16°13'35	12°14	27°40	3°35	17°35	8°57	13° 3	6°48	12°57	7° 6	6°54	7°54	15° 5	n.a.	S 22
S 23	1 12 44	17°14'37	24°13	26°43	4°37	18°16	9°10	13° 2	6°46	12°56	7° 6	6°52	7°51	15°12	n.a.	S 23
M24	1 16 41	18°15'41	6♉ 5	25°38	5°39	18°57	9°24	13° 1	6°43	12°55	7° 7	6°D52	7°48	15°18	n.a.	M24
T 25	1 20 37	19°16'46	17°53	24°24	6°40	19°38	9°37	13° 1	6°41	12°53	7° 7	6°52	7°44	15°25	n.a.	T 25
W26	1 24 34	20°17'52	29°40	23° 5	7°41	20°19	9°51	13° 0	6°38	12°52	7° 8	6°53	7°41	15°31	n.a.	W26
T 27	1 28 30	21°18'59	11♊28	21°43	8°42	21° 0	10° 4	13° 0	6°36	12°51	7° 8	6°55	7°38	15°38	n.a.	T 27
F 28	1 32 27	22°20'08	23°22	20°20	9°42	21°41	10°17	13° 0	6°34	12°50	7° 9	6°56	7°35	15°45	n.a.	F 28
S 29	1 36 23	23°21'17	5♋26	19° 0	10°42	22°22	10°31	13°D 0	6°31	12°48	7°10	6°57	7°32	15°51	n.a.	S 29
S 30	1 40 20	24°22'28	17°44	17°45	11°41	23° 3	10°45	13° 0	6°29	12°47	7°10	6°58	7°28	15°58	n.a.	S 30
M31	1 44 17	25♎23'39	0♌20	16♎37	12♐40	23♍44	10♏58	13♒ 0	6♈27	12♓46	7♌11	6°R58	7♉25	16♉ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 3	27n46	3n56	8s46	2s23	17s54	2s44	11n27	1n 5	12s44	0n33	19s12	2s18	2n31	0s38	8s27	2s 1	3s34	9s54	14n21	14n45	16n16		n.a.
S 2	1 38	28 4	4 34	9 19	2 27	18 18	2 46	11 12	1 5	12 48	0 33	19 12	2 17	2 30	0 38	8 28	2 1	3 34	9 54	14 21	14 44	16 19		n.a.
M 3	1 14	26 56	4 59	9 51	2 31	18 42	2 49	10 56	1 5	12 52	0 33	19 13	2 17	2 29	0 38	8 29	2 1	3 33	9 54	14 20	14 43	16 21		n.a.
T 4	0 49	24 19	5 10	10 21	2 34	19 5	2 52	10 41	1 4	12 57	0 32	19 14	2 17	2 28	0 38	8 29	2 1	3 33	9 54	14 18	14 42	16 24		n.a.
W 5	0 25	20 17	5 5	10 50	2 36	19 28	2 54	10 26	1 4	13 1	0 32	19 14	2 17	2 27	0 38	8 30	2 1	3 33	9 54	14 16	14 41	16 27		n.a.
T 6	0 0	15 2	4 41	11 17	2 38	19 50	2 57	10 10	1 4	13 5	0 32	19 15	2 17	2 26	0 38	8 30	2 1	3 33	9 53	14 14	14 40	16 30		n.a.
F 7	0s24	8 50	3 59	11 43	2 40	20 12	2 59	9 55	1 4	13 10	0 32	19 16	2 17	2 25	0 38	8 31	2 1	3 33	9 53	14 12	14 39	16 33		n.a.
S 8	0 49	2 1	3 1	12 7	2 41	20 34	3 2	9 39	1 4	13 14	0 32	19 16	2 17	2 24	0 38	8 32	2 1	3 32	9 53	14 11	14 38	16 36		n.a.
S 9	1 13	5s 0	1 50	12 28	2 41	20 54	3 4	9 24	1 3	13 18	0 32	19 17	2 17	2 23	0 38	8 32	2 1	3 32	9 53	14 10	14 37	16 39		n.a.
M10	1 38	11 46	0 30	12 47	2 40	21 15	3 6	9 8	1 3	13 23	0 32	19 17	2 16	2 22	0 38	8 33	2 1	3 32	9 53	14 9	14 36	16 42		n.a.
T 11	2 3	17 52	0s51	13 4	2 39	21 34	3 8	8 52	1 3	13 27	0 31	19 18	2 16	2 21	0 38	8 33	2 1	3 32	9 52	14 9	14 35	16 44		n.a.
W12	2 27	22 49	2 7	13 17	2 36	21 54	3 10	8 36	1 3	13 32	0 31	19 18	2 16	2 20	0 38	8 34	2 1	3 32	9 52	14 10	14 34	16 47		n.a.
T 13	2 52	26 17	3 15	13 28	2 33	22 12	3 12	8 20	1 2	13 36	0 31	19 18	2 16	2 19	0 38	8 35	2 1	3 31	9 52	14 10	14 33	16 50		n.a.
F 14	3 16	28 0	4 9	13 35	2 28	22 30	3 14	8 4	1 2	13 40	0 31	19 19	2 16	2 18	0 38	8 35	2 1	3 31	9 52	14 10	14 32	16 53		n.a.
S 15	3 40	27 57	4 47	13 38	2 22	22 48	3 15	7 48	1 2	13 45	0 31	19 19	2 16	2 17	0 38	8 36	2 0	3 31	9 51	14 11	14 31	16 56		n.a.
S 16	4 5	26 14	5 9	13 37	2 15	23 5	3 17	7 32	1 2	13 49	0 31	19 19	2 15	2 16	0 38	8 36	2 0	3 31	9 51	14 10	14 30	16 59		n.a.
M17	4 29	23 7	5 14	13 31	2 6	23 21	3 18	7 16	1 1	13 54	0 31	19 20	2 15	2 15	0 38	8 37	2 0	3 30	9 51	14 9	14 29	17 2		n.a.
T 18	4 53	18 56	5 3	13 20	1 56	23 37	3 19	7 0	1 1	13 58	0 30	19 20	2 15	2 14	0 38	8 37	2 0	3 30	9 51	14 8	14 28	17 4		n.a.
W19	5 17	13 58	4 37	13 4	1 44	23 52	3 20	6 44	1 1	14 3	0 30	19 20	2 15	2 13	0 38	8 38	2 0	3 30	9 51	14 7	14 27	17 7		n.a.
T 20	5 42	8 31	3 58	12 43	1 30	24 6	3 21	6 27	1 1	14 7	0 30	19 20	2 15	2 12	0 38	8 38	2 0	3 30	9 50	14 6	14 25	17 10		n.a.
F 21	6 6	2 50	3 9	12 16	1 15	24 20	3 22	6 11	1 0	14 11	0 30	19 20	2 15	2 11	0 38	8 39	2 0	3 30	9 50	14 4	14 24	17 13		n.a.
S 22	6 29	2n54	2 12	11 43	0 58	24 33	3 23	5 54	1 0	14 16	0 30	19 20	2 14	2 10	0 38	8 39	2 0	3 29	9 50	14 3	14 23	17 16		n.a.
S 23	6 53	8 29	1 9	11 6	0 40	24 46	3 23	5 38	1 0	14 20	0 30	19 21	2 14	2 9	0 38	8 40	2 0	3 29	9 50	14 3	14 22	17 19		n.a.
M24	7 17	13 43	0 4	10 23	0 20	24 58	3 24	5 21	0 59	14 25	0 30	19 21	2 14	2 8	0 38	8 40	2 0	3 29	9 50	14 3	14 21	17 21		n.a.
T 25	7 41	18 26	1n 1	9 37	0 0	25 9	3 24	5 5	0 59	14 29	0 29	19 21	2 14	2 7	0 38	8 41	2 0	3 29	9 49	14 3	14 20	17 24		n.a.
W26	8 4	22 26	2 3	8 49	0n21	25 20	3 24	4 48	0 59	14 34	0 29	19 20	2 14	2 6	0 38	8 41	2 0	3 28	9 49	14 3	14 19	17 27		n.a.
T 27	8 27	25 32	3 0	7 58	0 41	25 30	3 24	4 31	0 59	14 38	0 29	19 20	2 14	2 5	0 38	8 42	2 0	3 28	9 49	14 4	14 18	17 30		n.a.
F 28	8 51	27 32	3 50	7 9	1 1	25 39	3 24	4 15	0 58	14 42	0 29	19 20	2 13	2 4	0 38	8 42	2 0	3 28	9 49	14 4	14 17	17 33		n.a.
S 29	9 14	28 16	4 31	6 20	1 20	25 48	3 23	3 58	0 58	14 47	0 29	19 20	2 13	2 3	0 38	8 43	2 0	3 28	9 49	14 5	14 16	17 35		n.a.
S 30	9 37	27 37	5 0	5 35	1 37	25 56	3 23	3 41	0 58	14 51	0 29	19 20	2 13	2 2	0 38	8 43	2 0	3 28	9 49	14 5	14 15	17 38		n.a.
M31	9s59	25n34	5n15	4s55	1n53	26s 3	3s22	3n24	0n57	14s56	0n29	19s20	2s13	2n 1	0s38	8s43	2s 0	3s27	9s48	14n 5	14n14	17n41		n.a.

Julian Day Number = 1202310.5, Delta T = 09h21m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'10, Lahiri = -23°34'10 Julian Calendar 1 Oct. 1422 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1422 BCE

The year -1421 astronomical counting style corresponds to year 1422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 48 13	26♎24'52	13♌19	15°R38	13♐39	24♍25	11♏12	13♒ 0	6°R24	12°R45	7♑12	6°R57	7♉22	16♉11	n.a.	T 1
W 2	1 52 10	27°26'05	26°45	14♎50	14°37	25° 6	11°25	13° 0	6♈22	12♓44	7°13	6♉57	7°19	16°18	n.a.	W 2
T 3	1 56 6	28°27'20	10♍38	14°12	15°35	25°48	11°39	13° 1	6°20	12°43	7°13	6°55	7°16	16°25	n.a.	T 3
F 4	2 0 3	29°28'35	24°58	13°46	16°32	26°29	11°53	13° 1	6°17	12°42	7°14	6°54	7°13	16°31	n.a.	F 4
S 5	2 3 59	0♏29'52	9♎42	13°31	17°28	27°10	12° 6	13° 2	6°15	12°41	7°15	6°54	7° 9	16°38	n.a.	S 5
S 6	2 7 56	1°31'08	24°43	13°D27	18°24	27°51	12°20	13° 3	6°13	12°40	7°16	6°53	7° 6	16°45	n.a.	S 6
M 7	2 11 52	2°32'26	9♏54	13°32	19°19	28°33	12°34	13° 4	6°11	12°39	7°17	6°D53	7° 3	16°51	n.a.	M 7
T 8	2 15 49	3°33'44	25° 5	13°47	20°14	29°14	12°48	13° 5	6° 9	12°38	7°18	6°53	7° 0	16°58	n.a.	T 8
W 9	2 19 46	4°35'02	10♐ 5	14°10	21° 8	29°55	13° 2	13° 6	6° 6	12°37	7°19	6°54	6°57	17° 5	n.a.	W 9
T 10	2 23 42	5°36'21	24°49	14°41	22° 2	0♎37	13°15	13° 7	6° 4	12°36	7°19	6°54	6°53	17°11	n.a.	T 10
F 11	2 27 39	6°37'40	9♑10	15°18	22°54	1°18	13°29	13° 9	6° 2	12°35	7°20	6°R54	6°50	17°18	n.a.	F 11
S 12	2 31 35	7°38'58	23° 5	16° 2	23°46	2° 0	13°43	13°10	6° 0	12°34	7°21	6°54	6°47	17°24	n.a.	S 12
S 13	2 35 32	8°40'17	6♒35	16°51	24°38	2°41	13°57	13°12	5°58	12°34	7°22	6°D54	6°44	17°31	n.a.	S 13
M14	2 39 28	9°41'36	19°41	17°45	25°28	3°23	14°11	13°13	5°56	12°33	7°24	6°54	6°41	17°38	n.a.	M14
T 15	2 43 25	10°42'54	2♓27	18°43	26°18	4° 4	14°25	13°15	5°54	12°32	7°25	6°54	6°38	17°44	n.a.	T 15
W16	2 47 22	11°44'12	14°54	19°44	27° 7	4°46	14°38	13°17	5°52	12°31	7°26	6°55	6°34	17°51	n.a.	W16
T 17	2 51 18	12°45'31	27° 8	20°49	27°55	5°27	14°52	13°19	5°50	12°31	7°27	6°55	6°31	17°58	n.a.	T 17
F 18	2 55 15	13°46'49	9♈11	21°57	28°42	6° 9	15° 6	13°21	5°49	12°30	7°28	6°56	6°28	18° 4	n.a.	F 18
S 19	2 59 11	14°48'07	21° 7	23° 7	29°28	6°51	15°20	13°23	5°47	12°29	7°29	6°56	6°25	18°11	n.a.	S 19
S 20	3 3 8	15°49'24	2♉58	24°20	0♑13	7°32	15°34	13°26	5°45	12°29	7°30	6°R57	6°22	18°18	n.a.	S 20
M21	3 7 4	16°50'42	14°46	25°34	0°57	8°14	15°48	13°28	5°43	12°28	7°31	6°57	6°19	18°24	n.a.	M21
T 22	3 11 1	17°52'00	26°34	26°50	1°40	8°56	16° 2	13°31	5°42	12°28	7°33	6°56	6°15	18°31	n.a.	T 22
W23	3 14 57	18°53'18	8♊24	28° 8	2°21	9°38	16°16	13°33	5°40	12°27	7°34	6°55	6°12	18°38	n.a.	W23
T 24	3 18 54	19°54'35	20°17	29°28	3° 2	10°19	16°29	13°36	5°38	12°27	7°35	6°53	6° 9	18°44	n.a.	T 24
F 25	3 22 51	20°55'53	2♋17	0♏48	3°41	11° 1	16°43	13°39	5°37	12°27	7°36	6°51	6° 6	18°51	n.a.	F 25
S 26	3 26 47	21°57'10	14°26	2°10	4°19	11°43	16°57	13°42	5°35	12°26	7°38	6°48	6° 3	18°58	n.a.	S 26
S 27	3 30 44	22°58'28	26°46	3°33	4°56	12°25	17°11	13°45	5°34	12°26	7°39	6°46	5°59	19° 4	n.a.	S 27
M28	3 34 40	23°59'45	9♌22	4°56	5°32	13° 7	17°25	13°48	5°32	12°26	7°40	6°45	5°56	19°11	n.a.	M28
T 29	3 38 37	25° 1'02	22°15	6°21	6° 6	13°49	17°39	13°51	5°31	12°25	7°42	6°D44	5°53	19°18	n.a.	T 29
W30	3 42 33	26♏ 2'19	5♍31	7♏46	6♑38	14♎31	17♏53	13♒55	5♈30	12♓25	7♑43	6♉45	5♉50	19♉24	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s22	22n 8	5n15	4s19	2n 6	26s10	3s21	3n 7	0n57	15s 0	0n29	19s20	2s13	2n 0	0s38	8s44	2s 0	3s27	9s48	14n 5	14n13	17n44		n.a.
W 2	10 45	17 29	4 59	3 50	2 18	26 16	3 20	2 50	0 57	15 5	0 28	19 19	2 12	1 59	0 38	8 44	2 0	3 27	9 48	14 4	14 12	17 47		n.a.
T 3	11 7	11 46	4 24	3 27	2 27	26 21	3 19	2 34	0 56	15 9	0 28	19 19	2 12	1 59	0 38	8 45	2 0	3 27	9 48	14 4	14 11	17 49		n.a.
F 4	11 29	5 17	3 33	3 10	2 34	26 26	3 17	2 17	0 56	15 13	0 28	19 19	2 12	1 58	0 38	8 45	2 0	3 26	9 48	14 4	14 10	17 52		n.a.
S 5	11 51	1s41	2 26	2 59	2 40	26 30	3 15	2 0	0 56	15 18	0 28	19 18	2 12	1 57	0 38	8 45	2 0	3 26	9 47	14 3	14 9	17 55		n.a.
S 6	12 13	8 42	1 7	2 54	2 43	26 34	3 13	1 43	0 55	15 22	0 28	19 18	2 12	1 56	0 38	8 46	2 0	3 26	9 47	14 3	14 8	17 58		n.a.
M 7	12 34	15 18	0s17	2 54	2 45	26 36	3 11	1 26	0 55	15 26	0 28	19 17	2 12	1 55	0 38	8 46	2 0	3 26	9 47	14 3	14 7	18 1		n.a.
T 8	12 55	20 59	1 39	2 59	2 46	26 38	3 9	1 8	0 55	15 31	0 28	19 17	2 11	1 54	0 38	8 46	2 0	3 25	9 47	14 3	14 5	18 3		n.a.
W 9	13 17	25 14	2 54	3 9	2 45	26 40	3 7	0 51	0 54	15 35	0 28	19 16	2 11	1 53	0 38	8 47	1 59	3 25	9 47	14 3	14 4	18 6		n.a.
T 10	13 37	27 42	3 56	3 23	2 43	26 41	3 4	0 34	0 54	15 39	0 28	19 16	2 11	1 53	0 38	8 47	1 59	3 25	9 47	14 3	14 3	18 9		n.a.
F 11	13 58	28 13	4 42	3 40	2 40	26 41	3 1	0 17	0 53	15 44	0 27	19 15	2 11	1 52	0 38	8 47	1 59	3 25	9 46	14 3	14 2	18 12		n.a.
S 12	14 18	26 55	5 9	4 1	2 37	26 40	2 58	0 0	0 53	15 48	0 27	19 15	2 11	1 51	0 38	8 47	1 59	3 25	9 46	14 3	14 1	18 14		n.a.
S 13	14 39	24 5	5 18	4 24	2 33	26 39	2 54	0s17	0 53	15 52	0 27	19 14	2 10	1 50	0 38	8 48	1 59	3 24	9 46	14 3	14 0	18 17		n.a.
M14	14 58	20 4	5 10	4 49	2 28	26 38	2 51	0 34	0 52	15 57	0 27	19 13	2 10	1 49	0 38	8 48	1 59	3 24	9 46	14 3	13 59	18 20		n.a.
T 15	15 18	15 14	4 47	5 16	2 22	26 35	2 47	0 51	0 52	16 1	0 27	19 13	2 10	1 49	0 38	8 48	1 59	3 24	9 46	14 4	13 58	18 23		n.a.
W16	15 37	9 53	4 11	5 45	2 16	26 33	2 43	1 8	0 51	16 5	0 27	19 12	2 10	1 48	0 38	8 48	1 59	3 24	9 46	14 4	13 57	18 25		n.a.
T 17	15 57	4 16	3 24	6 16	2 10	26 29	2 38	1 26	0 51	16 10	0 27	19 11	2 10	1 47	0 38	8 49	1 59	3 23	9 45	14 4	13 56	18 28		n.a.
F 18	16 15	1n26	2 28	6 48	2 3	26 25	2 34	1 43	0 51	16 14	0 27	19 10	2 9	1 46	0 38	8 49	1 59	3 23	9 45	14 4	13 55	18 31		n.a.
S 19	16 34	7 3	1 27	7 20	1 57	26 20	2 29	2 0	0 50	16 18	0 27	19 10	2 9	1 46	0 38	8 49	1 59	3 23	9 45	14 4	13 54	18 33		n.a.
S 20	16 52	12 22	0 22	7 54	1 49	26 15	2 23	2 17	0 50	16 22	0 26	19 9	2 9	1 45	0 38	8 49	1 59	3 23	9 45	14 4	13 53	18 36		n.a.
M21	17 10	17 15	0n43	8 28	1 42	26 10	2 18	2 34	0 49	16 26	0 26	19 8	2 9	1 44	0 38	8 49	1 59	3 23	9 45	14 4	13 52	18 39		n.a.
T 22	17 28	21 28	1 47	9 3	1 35	26 3	2 12	2 51	0 49	16 31	0 26	19 7	2 9	1 44	0 37	8 49	1 59	3 22	9 45	14 4	13 51	18 42		n.a.
W23	17 45	24 49	2 46	9 38	1 27	25 57	2 6	3 8	0 48	16 35	0 26	19 6	2 9	1 43	0 37	8 50	1 59	3 22	9 45	14 4	13 50	18 44		n.a.
T 24	18 2	27 7	3 38	10 14	1 20	25 49	2 0	3 25	0 48	16 39	0 26	19 5	2 8	1 42	0 37	8 50	1 59	3 22	9 44	14 3	13 48	18 47		n.a.
F 25	18 18	28 11	4 21	10 50	1 12	25 42	1 53	3 42	0 48	16 43	0 26	19 4	2 8	1 42	0 37	8 50	1 59	3 22	9 44	14 2	13 47	18 50		n.a.
S 26	18 35	27 55	4 53	11 26	1 5	25 33	1 46	4 0	0 47	16 47	0 26	19 3	2 8	1 41	0 37	8 50	1 59	3 21	9 44	14 2	13 46	18 52		n.a.
S 27	18 51	26 16	5 11	12 2	0 57	25 25	1 39	4 17	0 47	16 51	0 26	19 2	2 8	1 41	0 37	8 50	1 58	3 21	9 44	14 1	13 45	18 55		n.a.
M28	19 6	23 17	5 16	12 37	0 49	25 16	1 31	4 34	0 46	16 55	0 26	19 1	2 8	1 40	0 37	8 50	1 58	3 21	9 44	14 0	13 44	18 58		n.a.
T 29	19 21	19 8	5 5	13 13	0 42	25 6	1 23	4 51	0 46	16 59	0 26	19 0	2 8	1 40	0 37	8 50	1 58	3 21	9 44	14 0	13 43	19 0		n.a.
W30	19s36	13n56	4n37	13s48	0n34	24s56	1s15	5s 8	0n45	17s 3	0n26	18s58	2s 7	1n39	0s37	8s50	1s58	3s21	9s44	14n 0	13n42	19n 3		n.a.

Julian Day Number = 1202341.5, Delta T = 09h21m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'06, Lahiri = -23°34'06 Julian Calendar 1 Nov. 1422 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1422 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1422 BCE (-1421) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 46 30	27♏ 3'36	19♍11	9♏12	7♐ 9	15♎13	18♏ 7	13♒58	5°R28	12°R25	7♐44	6♑46	5♑47	19♑31	n.a.	T 1
F 2	3 50 27	28° 4'52	3♎16	10°39	7°38	15°55	18°20	14° 2	5♈27	12♓25	7°46	6°47	5°44	19°37	n.a.	F 2
S 3	3 54 23	29° 6'09	17°46	12° 6	8° 6	16°37	18°34	14° 5	5°26	12°25	7°47	6°48	5°40	19°44	n.a.	S 3
S 4	3 58 20	0♐ 7'24	2♏37	13°35	8°32	17°19	18°48	14° 9	5°25	12°24	7°49	6°R49	5°37	19°51	n.a.	S 4
M 5	4 2 16	1° 8'40	17°44	15° 3	8°56	18° 1	19° 2	14°13	5°23	12°24	7°50	6°49	5°34	19°57	n.a.	M 5
T 6	4 6 13	2° 9'55	2♐58	16°33	9°19	18°43	19°15	14°17	5°22	12°D24	7°51	6°47	5°31	20° 4	n.a.	T 6
W 7	4 10 9	3°11'09	18° 8	18° 2	9°39	19°25	19°29	14°21	5°21	12°24	7°53	6°44	5°28	20°11	n.a.	W 7
T 8	4 14 6	4°12'23	3♐ 6	19°33	9°57	20° 8	19°43	14°25	5°20	12°24	7°54	6°40	5°25	20°17	n.a.	T 8
F 9	4 18 3	5°13'36	17°42	21° 4	10°14	20°50	19°57	14°29	5°19	12°24	7°56	6°36	5°21	20°24	n.a.	F 9
S 10	4 21 59	6°14'47	1♒52	22°36	10°28	21°32	20°10	14°33	5°19	12°25	7°57	6°32	5°18	20°31	n.a.	S 10
S 11	4 25 56	7°15'58	15°33	24° 8	10°40	22°14	20°24	14°38	5°18	12°25	7°59	6°29	5°15	20°37	n.a.	S 11
M12	4 29 52	8°17'07	28°46	25°40	10°50	22°57	20°37	14°42	5°17	12°25	8° 1	6°27	5°12	20°44	n.a.	M12
T 13	4 33 49	9°18'15	11♓33	27°14	10°57	23°39	20°51	14°47	5°16	12°25	8° 2	6°D27	5° 9	20°51	n.a.	T 13
W14	4 37 45	10°19'21	23°59	28°47	11° 2	24°21	21° 5	14°51	5°16	12°25	8° 4	6°27	5° 5	20°57	n.a.	W14
T 15	4 41 42	11°20'27	6♈ 8	0♐22	11° 5	25° 4	21°18	14°56	5°15	12°26	8° 5	6°29	5° 2	21° 4	n.a.	T 15
F 16	4 45 38	12°21'31	18° 5	1°57	11°R 5	25°46	21°31	15° 1	5°14	12°26	8° 7	6°31	4°59	21°11	n.a.	F 16
S 17	4 49 35	13°22'33	29°55	3°32	11° 3	26°28	21°45	15° 6	5°14	12°26	8° 8	6°32	4°56	21°17	n.a.	S 17
S 18	4 53 32	14°23'35	11♉41	5° 9	10°58	27°11	21°58	15°11	5°13	12°27	8°10	6°R32	4°53	21°24	n.a.	S 18
M19	4 57 28	15°24'35	23°29	6°46	10°50	27°53	22°12	15°16	5°13	12°27	8°12	6°31	4°50	21°31	n.a.	M19
T 20	5 1 25	16°25'34	5♊19	8°23	10°40	28°36	22°25	15°21	5°12	12°28	8°13	6°27	4°46	21°37	n.a.	T 20
W21	5 5 21	17°26'32	17°15	10° 1	10°28	29°18	22°38	15°26	5°12	12°28	8°15	6°21	4°43	21°44	n.a.	W21
T 22	5 9 18	18°27'29	29°17	11°40	10°13	0♏ 1	22°52	15°31	5°12	12°29	8°17	6°14	4°40	21°50	n.a.	T 22
F 23	5 13 14	19°28'24	11♋29	13°20	9°55	0°44	23° 5	15°37	5°12	12°29	8°18	6° 6	4°37	21°57	n.a.	F 23
S 24	5 17 11	20°29'18	23°49	15° 0	9°35	1°26	23°18	15°42	5°11	12°30	8°20	5°57	4°34	22° 4	n.a.	S 24
S 25	5 21 8	21°30'11	6♌21	16°41	9°13	2° 9	23°31	15°48	5°11	12°31	8°22	5°49	4°31	22°10	n.a.	S 25
M26	5 25 4	22°31'03	19° 5	18°23	8°48	2°51	23°44	15°53	5°11	12°31	8°23	5°43	4°27	22°17	n.a.	M26
T 27	5 29 1	23°31'53	2♍ 2	20° 5	8°21	3°34	23°57	15°59	5°D11	12°32	8°25	5°38	4°24	22°24	n.a.	T 27
W28	5 32 57	24°32'42	15°16	21°49	7°53	4°17	24°10	16° 5	5°11	12°33	8°27	5°36	4°21	22°30	n.a.	W28
T 29	5 36 54	25°33'30	28°47	23°33	7°22	5° 0	24°23	16°10	5°11	12°33	8°28	5°D36	4°18	22°37	n.a.	T 29
F 30	5 40 50	26°34'17	12♎38	25°17	6°50	5°42	24°36	16°16	5°12	12°34	8°30	5°36	4°15	22°44	n.a.	F 30
S 31	5 44 47	27♐35'03	26♎50	27♐ 3	6♐16	6♏25	24♏49	16♒22	5♈12	12♓35	8♐32	5♑37	4♑11	22♑50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s51	7n56	3n54	14s24	0n27	24s46	1s 6	5s25	0n45	17s 7	0n25	18s57	2s 7	1n39	0s37	8s50	1s58	3s20	9s44	14n 1	13n41	19n 6		n.a.
F 2	20 5	1 21	2 55	14 59	0 19	24 36	0 57	5 41	0 44	17 11	0 25	18 56	2 7	1 38	0 37	8 50	1 58	3 20	9 43	14 1	13 40	19 9		n.a.
S 3	20 19	5s30	1 43	15 33	0 12	24 25	0 48	5 58	0 44	17 15	0 25	18 55	2 7	1 38	0 37	8 50	1 58	3 20	9 43	14 2	13 39	19 11		n.a.
S 4	20 32	12 14	0 23	16 7	0 5	24 13	0 38	6 15	0 43	17 19	0 25	18 53	2 7	1 37	0 37	8 50	1 58	3 20	9 43	14 2	13 38	19 14		n.a.
M 5	20 45	18 23	1s 0	16 41	0s 3	24 2	0 28	6 32	0 43	17 23	0 25	18 52	2 7	1 37	0 37	8 50	1 58	3 20	9 43	14 2	13 37	19 16		n.a.
T 6	20 58	23 24	2 19	17 14	0 10	23 50	0 18	6 49	0 42	17 27	0 25	18 51	2 6	1 36	0 37	8 50	1 58	3 19	9 43	14 1	13 36	19 19		n.a.
W 7	21 10	26 47	3 28	17 46	0 17	23 38	0 7	7 6	0 42	17 31	0 25	18 50	2 6	1 36	0 37	8 50	1 58	3 19	9 43	14 0	13 34	19 22		n.a.
T 8	21 22	28 11	4 22	18 18	0 23	23 25	0n 4	7 22	0 41	17 35	0 25	18 48	2 6	1 36	0 37	8 50	1 58	3 19	9 43	13 59	13 33	19 24		n.a.
F 9	21 33	27 34	4 57	18 49	0 30	23 13	0 15	7 39	0 40	17 39	0 25	18 47	2 6	1 35	0 37	8 50	1 58	3 19	9 43	13 58	13 32	19 27		n.a.
S 10	21 44	25 10	5 12	19 20	0 36	23 0	0 27	7 56	0 40	17 42	0 25	18 45	2 6	1 35	0 37	8 50	1 58	3 19	9 43	13 56	13 31	19 30		n.a.
S 11	21 55	21 22	5 10	19 50	0 43	22 47	0 39	8 12	0 39	17 46	0 25	18 44	2 6	1 35	0 37	8 50	1 58	3 19	9 43	13 55	13 30	19 32		n.a.
M12	22 5	16 38	4 50	20 19	0 49	22 33	0 52	8 29	0 39	17 50	0 24	18 42	2 5	1 34	0 37	8 49	1 58	3 18	9 43	13 54	13 29	19 35		n.a.
T 13	22 14	11 18	4 17	20 47	0 55	22 20	1 4	8 45	0 38	17 54	0 24	18 41	2 5	1 34	0 37	8 49	1 57	3 18	9 42	13 54	13 28	19 38		n.a.
W14	22 24	5 40	3 32	21 14	1 1	22 6	1 18	9 1	0 38	17 57	0 24	18 39	2 5	1 34	0 37	8 49	1 57	3 18	9 42	13 55	13 27	19 40		n.a.
T 15	22 32	0n 3	2 39	21 40	1 6	21 53	1 31	9 18	0 37	18 1	0 24	18 38	2 5	1 34	0 37	8 49	1 57	3 18	9 42	13 55	13 26	19 43		n.a.
F 16	22 41	5 41	1 39	22 5	1 12	21 39	1 45	9 34	0 36	18 5	0 24	18 36	2 5	1 33	0 37	8 49	1 57	3 18	9 42	13 56	13 25	19 45		n.a.
S 17	22 49	11 5	0 36	22 30	1 17	21 25	1 59	9 50	0 36	18 8	0 24	18 35	2 5	1 33	0 37	8 49	1 57	3 18	9 42	13 56	13 24	19 48		n.a.
S 18	22 56	16 3	0n28	22 53	1 22	21 11	2 13	10 6	0 35	18 12	0 24	18 33	2 5	1 33	0 37	8 48	1 57	3 17	9 42	13 56	13 23	19 51		n.a.
M19	23 3	20 26	1 31	23 15	1 27	20 58	2 28	10 22	0 35	18 15	0 24	18 31	2 4	1 33	0 37	8 48	1 57	3 17	9 42	13 56	13 22	19 53		n.a.
T 20	23 9	24 2	2 30	23 36	1 31	20 44	2 42	10 38	0 34	18 19	0 24	18 30	2 4	1 33	0 37	8 48	1 57	3 17	9 42	13 54	13 20	19 56		n.a.
W21	23 16	26 36	3 23	23 55	1 35	20 30	2 57	10 54	0 33	18 23	0 24	18 28	2 4	1 33	0 36	8 48	1 57	3 17	9 42	13 53	13 19	19 58		n.a.
T 22	23 21	27 59	4 7	24 13	1 39	20 16	3 12	11 10	0 33	18 26	0 24	18 26	2 4	1 33	0 36	8 47	1 57	3 17	9 42	13 50	13 18	20 1		n.a.
F 23	23 26	28 1	4 41	24 30	1 43	20 2	3 27	11 26	0 32	18 30	0 24	18 24	2 4	1 33	0 36	8 47	1 57	3 17	9 42	13 47	13 17	20 4		n.a.
S 24	23 31	26 40	5 1	24 46	1 46	19 49	3 42	11 42	0 31	18 33	0 23	18 23	2 4	1 33	0 36	8 47	1 57	3 16	9 42	13 44	13 16	20 6		n.a.
S 25	23 35	23 59	5 8	25 0	1 49	19 36	3 57	11 57	0 31	18 36	0 23	18 21	2 4	1 33	0 36	8 47	1 57	3 16	9 42	13 42	13 15	20 9		n.a.
M26	23 39	20 6	5 0	25 12	1 52	19 22	4 12	12 13	0 30	18 40	0 23	18 19	2 3	1 33	0 36	8 46	1 57	3 16	9 42	13 40	13 14	20 11		n.a.
T 27	23 42	15 13	4 36	25 23	1 54	19 9	4 27	12 28	0 29	18 43	0 23	18 17	2 3	1 33	0 36	8 46	1 57	3 16	9 42	13 38	13 13	20 14		n.a.
W28	23 45	9 33	3 58	25 32	1 56	18 56	4 42	12 43	0 29	18 46	0 23	18 15	2 3	1 33	0 36	8 46	1 56	3 16	9 42	13 37	13 12	20 16		n.a.
T 29	23 47	3 19	3 5	25 40	1 57	18 44	4 56	12 59	0 28	18 50	0 23	18 13	2 3	1 33	0 36	8 45	1 56	3 16	9 42	13 37	13 11	20 19		n.a.
F 30	23 49	3s14	2 1	25 45	1 59	18 32	5 10	13 14	0 27	18 53	0 23	18 11	2 3	1 33	0 36	8 45	1 56	3 16	9 42	13 37	13 10	20 22		n.a.
S 31	23s50	9s47	0n47	25s49	1s59	18s20	5n23	13s29	0n27	18s56	0n23	18s10	2s 3	1n33	0s36	8s44	1s56	3s16	9s42	13n38	13n 8	20n24		n.a.

Julian Day Number = 1202371.5, Delta T = 09h21m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°41'02, Lahiri = -23°34'02 Julian Calendar 1 Dec. 1422 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1422 BCE

The year -1421 astronomical counting style corresponds to year 1422 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 48 43	28♐35'47	11♏21	28♐49	5°R41	7♏ 8	25♏ 1	16♒28	5♈12	12♓36	8♑33	5°R37	4♉ 8	22♉57	n.a.	S 1
M 2	5 52 40	29°36'30	26° 8	0♑36	5♑ 6	7°51	25°14	16°34	5°12	12°37	8°35	5♉36	4° 5	23° 4	n.a.	M 2
T 3	5 56 37	0♑37'12	11♐ 6	2°24	4°29	8°34	25°27	16°40	5°13	12°38	8°37	5°32	4° 2	23°10	n.a.	T 3
W 4	6 0 33	1°37'52	26° 6	4°13	3°52	9°17	25°39	16°47	5°13	12°39	8°39	5°25	3°59	23°17	n.a.	W 4
T 5	6 4 30	2°38'31	11♑ 0	6° 2	3°14	9°59	25°52	16°53	5°14	12°40	8°40	5°16	3°56	23°24	n.a.	T 5
F 6	6 8 26	3°39'08	25°38	7°52	2°37	10°42	26° 4	16°59	5°14	12°41	8°42	5° 7	3°52	23°30	n.a.	F 6
S 7	6 12 23	4°39'43	9♒53	9°43	1°59	11°25	26°17	17° 5	5°15	12°42	8°44	4°57	3°49	23°37	n.a.	S 7
S 8	6 16 19	5°40'16	23°42	11°34	1°23	12° 8	26°29	17°12	5°15	12°43	8°46	4°49	3°46	23°44	n.a.	S 8
M 9	6 20 16	6°40'47	7♓ 2	13°25	0°47	12°51	26°41	17°18	5°16	12°44	8°47	4°42	3°43	23°50	n.a.	M 9
T 10	6 24 12	7°41'16	19°54	15°17	0°11	13°34	26°53	17°25	5°17	12°45	8°49	4°38	3°40	23°57	n.a.	T 10
W11	6 28 9	8°41'42	2♈24	17° 8	29♐37	14°17	27° 5	17°31	5°18	12°46	8°51	4°37	3°37	24° 4	n.a.	W11
T 12	6 32 6	9°42'07	14°34	19° 0	29° 5	15° 0	27°17	17°38	5°18	12°48	8°53	4°D37	3°33	24°10	n.a.	T 12
F 13	6 36 2	10°42'30	26°31	20°52	28°34	15°43	27°29	17°45	5°19	12°49	8°54	4°37	3°30	24°17	n.a.	F 13
S 14	6 39 59	11°42'50	8♉21	22°43	28° 5	16°26	27°41	17°51	5°20	12°50	8°56	4°R37	3°27	24°24	n.a.	S 14
S 15	6 43 55	12°43'08	20° 7	24°33	27°37	17°10	27°53	17°58	5°21	12°51	8°58	4°36	3°24	24°30	n.a.	S 15
M16	6 47 52	13°43'24	1♊55	26°22	27°12	17°53	28° 5	18° 5	5°22	12°53	9° 0	4°33	3°21	24°37	n.a.	M16
T 17	6 51 48	14°43'39	13°50	28° 9	26°49	18°36	28°17	18°12	5°23	12°54	9° 1	4°26	3°17	24°44	n.a.	T 17
W18	6 55 45	15°43'51	25°53	29°55	26°29	19°19	28°28	18°19	5°24	12°55	9° 3	4°17	3°14	24°50	n.a.	W18
T 19	6 59 41	16°44'01	8♋ 6	1♒38	26°10	20° 2	28°40	18°26	5°26	12°57	9° 5	4° 6	3°11	24°57	n.a.	T 19
F 20	7 3 38	17°44'09	20°32	3°19	25°54	20°45	28°51	18°33	5°27	12°58	9° 6	3°53	3° 8	25° 4	n.a.	F 20
S 21	7 7 35	18°44'14	3♌10	4°56	25°41	21°29	29° 2	18°40	5°28	13° 0	9° 8	3°40	3° 5	25°10	n.a.	S 21
S 22	7 11 31	19°44'18	16° 0	6°29	25°30	22°12	29°13	18°47	5°29	13° 1	9°10	3°27	3° 2	25°17	n.a.	S 22
M23	7 15 28	20°44'20	29° 2	7°58	25°21	22°55	29°25	18°54	5°31	13° 3	9°12	3°17	2°58	25°23	n.a.	M23
T 24	7 19 24	21°44'20	12♍15	9°21	25°15	23°38	29°36	19° 1	5°32	13° 4	9°13	3° 9	2°55	25°30	n.a.	T 24
W25	7 23 21	22°44'19	25°39	10°39	25°12	24°22	29°47	19° 8	5°34	13° 6	9°15	3° 4	2°52	25°37	n.a.	W25
T 26	7 27 17	23°44'15	9♎15	11°51	25°D11	25° 5	29°57	19°15	5°35	13° 7	9°17	3° 1	2°49	25°43	n.a.	T 26
F 27	7 31 14	24°44'10	23° 3	12°56	25°12	25°48	0♐ 8	19°23	5°37	13° 9	9°18	3° 1	2°46	25°50	n.a.	F 27
S 28	7 35 10	25°44'02	7♏ 3	13°53	25°16	26°32	0°19	19°30	5°38	13°11	9°20	3° 1	2°43	25°57	n.a.	S 28
S 29	7 39 7	26°43'53	21°16	14°44	25°22	27°15	0°29	19°37	5°40	13°12	9°22	3° 0	2°39	26° 3	n.a.	S 29
M30	7 43 4	27°43'43	5♐41	15°26	25°31	27°58	0°40	19°44	5°42	13°14	9°23	2°57	2°36	26°10	n.a.	M30
T 31	7 47 0	28♑43'30	20♐14	15♒59	25♐41	28♏42	0♐50	19♒52	5♈44	13♓16	9♑25	2♉52	2♉33	26♉17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	15s59	0s31	25s51	2s 0	18s 8	5n36	13s44	0n26	18s59	0n23	18s 8	2s 3	1n33	0s36	8s44	1s56	3s15	9s42	13n38	13n 7	20n27		n.a.
M 2	23 52	21 22	1 48	25 51	1 59	17 57	5 49	13 59	0 25	19 3	0 23	18 6	2 3	1 33	0 36	8 44	1 56	3 15	9 42	13 37	13 6	20 29		n.a.
T 3	23 52	25 27	2 58	25 49	1 59	17 47	6 1	14 13	0 24	19 6	0 23	18 4	2 3	1 33	0 36	8 43	1 56	3 15	9 42	13 36	13 5	20 32		n.a.
W 4	23 51	27 45	3 57	25 45	1 58	17 37	6 12	14 28	0 24	19 9	0 23	18 2	2 2	1 34	0 36	8 43	1 56	3 15	9 42	13 34	13 4	20 34		n.a.
T 5	23 50	28 1	4 38	25 39	1 56	17 27	6 23	14 43	0 23	19 12	0 23	18 0	2 2	1 34	0 36	8 42	1 56	3 15	9 42	13 31	13 3	20 37		n.a.
F 6	23 49	26 19	5 1	25 31	1 54	17 18	6 32	14 57	0 22	19 15	0 22	17 58	2 2	1 34	0 36	8 42	1 56	3 15	9 42	13 27	13 2	20 39		n.a.
S 7	23 47	22 57	5 4	25 20	1 51	17 9	6 41	15 11	0 21	19 18	0 22	17 55	2 2	1 34	0 36	8 41	1 56	3 15	9 42	13 24	13 1	20 42		n.a.
S 8	23 44	18 23	4 49	25 8	1 47	17 2	6 50	15 25	0 21	19 21	0 22	17 53	2 2	1 35	0 36	8 41	1 56	3 15	9 42	13 21	13 0	20 44		n.a.
M 9	23 42	13 4	4 18	24 53	1 43	16 55	6 57	15 39	0 20	19 24	0 22	17 51	2 2	1 35	0 36	8 40	1 56	3 15	9 42	13 19	12 59	20 47		n.a.
T 10	23 38	7 21	3 35	24 36	1 38	16 48	7 4	15 53	0 19	19 27	0 22	17 49	2 2	1 35	0 36	8 40	1 56	3 15	9 42	13 18	12 58	20 49		n.a.
W11	23 34	1 31	2 43	24 17	1 33	16 42	7 9	16 7	0 18	19 30	0 22	17 47	2 2	1 36	0 36	8 39	1 56	3 15	9 42	13 17	12 56	20 52		n.a.
T 12	23 30	4n14	1 45	23 55	1 27	16 37	7 14	16 21	0 17	19 33	0 22	17 45	2 2	1 36	0 36	8 39	1 56	3 14	9 42	13 17	12 55	20 54		n.a.
F 13	23 25	9 44	0 43	23 32	1 20	16 33	7 18	16 34	0 17	19 36	0 22	17 43	2 2	1 36	0 36	8 38	1 56	3 14	9 42	13 17	12 54	20 57		n.a.
S 14	23 20	14 51	0n20	23 6	1 13	16 30	7 21	16 48	0 16	19 38	0 22	17 41	2 2	1 37	0 36	8 38	1 56	3 14	9 42	13 17	12 53	20 59		n.a.
S 15	23 15	19 24	1 22	22 39	1 4	16 27	7 24	17 1	0 15	19 41	0 22	17 38	2 1	1 37	0 36	8 37	1 55	3 14	9 42	13 17	12 52	21 2		n.a.
M16	23 9	23 12	2 20	22 10	0 55	16 25	7 25	17 14	0 14	19 44	0 22	17 36	2 1	1 38	0 36	8 37	1 55	3 14	9 43	13 16	12 51	21 4		n.a.
T 17	23 2	26 3	3 12	21 39	0 46	16 23	7 26	17 27	0 13	19 47	0 22	17 34	2 1	1 38	0 35	8 36	1 55	3 14	9 43	13 14	12 50	21 7		n.a.
W18	22 55	27 45	3 57	21 6	0 35	16 23	7 26	17 40	0 12	19 49	0 22	17 32	2 1	1 39	0 35	8 36	1 55	3 14	9 43	13 10	12 49	21 9		n.a.
T 19	22 48	28 7	4 31	20 32	0 24	16 23	7 26	17 53	0 12	19 52	0 22	17 29	2 1	1 39	0 35	8 35	1 55	3 14	9 43	13 7	12 48	21 12		n.a.
F 20	22 40	27 5	4 53	19 57	0 12	16 24	7 24	18 5	0 11	19 55	0 21	17 27	2 1	1 40	0 35	8 34	1 55	3 14	9 43	13 2	12 47	21 14		n.a.
S 21	22 32	24 40	5 1	19 22	0n 0	16 25	7 22	18 18	0 10	19 57	0 21	17 25	2 1	1 40	0 35	8 34	1 55	3 14	9 43	12 58	12 45	21 17		n.a.
S 22	22 23	20 59	4 54	18 46	0 13	16 27	7 20	18 30	0 9	20 0	0 21	17 23	2 1	1 41	0 35	8 33	1 55	3 14	9 43	12 53	12 44	21 19		n.a.
M23	22 14	16 14	4 31	18 10	0 27	16 30	7 17	18 42	0 8	20 2	0 21	17 20	2 1	1 41	0 35	8 32	1 55	3 14	9 43	12 50	12 43	21 21		n.a.
T 24	22 4	10 41	3 54	17 34	0 41	16 34	7 13	18 54	0 7	20 5	0 21	17 18	2 1	1 42	0 35	8 32	1 55	3 14	9 43	12 47	12 42	21 24		n.a.
W25	21 54	4 34	3 4	16 59	0 56	16 37	7 9	19 6	0 6	20 7	0 21	17 16	2 1	1 43	0 35	8 31	1 55	3 14	9 43	12 45	12 41	21 26		n.a.
T 26	21 44	1s52	2 2	16 25	1 10	16 42	7 5	19 17	0 5	20 9	0 21	17 13	2 1	1 43	0 35	8 30	1 55	3 14	9 43	12 44	12 40	21 29		n.a.
F 27	21 33	8 18	0 53	15 52	1 25	16 47	7 0	19 29	0 4	20 12	0 21	17 11	2 1	1 44	0 35	8 30	1 55	3 14	9 44	12 44	12 39	21 31		n.a.
S 28	21 22	14 27	0s21	15 21	1 40	16 52	6 55	19 40	0 3	20 14	0 21	17 8	2 1	1 45	0 35	8 29	1 55	3 14	9 44	12 44	12 38	21 33		n.a.
S 29	21 11	19 55	1 35	14 52	1 55	16 58	6 49	19 51	0 3	20 17	0 21	17 6	2 1	1 45	0 35	8 28	1 55	3 14	9 44	12 44	12 37	21 36		n.a.
M30	20 59	24 19	2 43	14 26	2 10	17 4	6 44	20 2	0 2	20 19	0 21	17 4	2 1	1 46	0 35	8 28	1 55	3 14	9 44	12 43	12 35	21 38		n.a.
T 31	20s47	27s11	3s42	14s 2	2n24	17s10	6n37	20s13	0n 1	20s21	0n21	17s 1	2s 1	1n47	0s35	8s27	1s55	3s14	9s44	12n41	12n34	21n41		n.a.

Julian Day Number = 1202402.5, Delta T = 09h21m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'58, Lahiri = -23°33'58 Julian Calendar 1 Jan. 1421 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1422 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 50 57	29♑43'16	4♑50	16♒25	25♐54	29♏25	1♐ 1	19♒59	5♈45	13♓18	9♑27	2°R43	2♉30	26♉23	n.a.	W 1
T 2	7 54 53	0♒42'59	19°23	16°41	26° 9	0♐ 9	1°11	20° 7	5°47	13°19	9°28	2♉32	2°27	26°30	n.a.	T 2
F 3	7 58 50	1°42'41	3♒46	16°R49	26°26	0°52	1°21	20°14	5°49	13°21	9°30	2°20	2°23	26°37	n.a.	F 3
S 4	8 2 46	2°42'20	17°51	16°49	26°44	1°35	1°31	20°22	5°51	13°23	9°32	2° 8	2°20	26°43	n.a.	S 4
S 5	8 6 43	3°41'57	1♓34	16°40	27° 5	2°19	1°41	20°29	5°53	13°25	9°33	1°57	2°17	26°50	n.a.	S 5
M 6	8 10 39	4°41'31	14°53	16°23	27°27	3° 2	1°50	20°37	5°55	13°27	9°35	1°48	2°14	26°57	n.a.	M 6
T 7	8 14 36	5°41'03	27°47	15°59	27°52	3°46	2° 0	20°44	5°57	13°28	9°36	1°42	2°11	27° 3	n.a.	T 7
W 8	8 18 33	6°40'33	10♈19	15°28	28°18	4°29	2° 9	20°52	5°59	13°30	9°38	1°38	2° 8	27°10	n.a.	W 8
T 9	8 22 29	7°40'00	22°32	14°50	28°45	5°13	2°19	20°59	6° 1	13°32	9°40	1°37	2° 4	27°17	n.a.	T 9
F 10	8 26 26	8°39'25	4♉31	14° 8	29°14	5°56	2°28	21° 7	6° 4	13°34	9°41	1°37	2° 1	27°23	n.a.	F 10
S 11	8 30 22	9°38'47	16°22	13°21	29°45	6°40	2°37	21°14	6° 6	13°36	9°43	1°37	1°58	27°30	n.a.	S 11
S 12	8 34 19	10°38'07	28°10	12°31	0♑17	7°23	2°46	21°22	6° 8	13°38	9°44	1°35	1°55	27°37	n.a.	S 12
M13	8 38 15	11°37'24	10♊ 1	11°39	0°50	8° 7	2°55	21°30	6°10	13°40	9°46	1°32	1°52	27°43	n.a.	M13
T 14	8 42 12	12°36'39	21°59	10°46	1°25	8°50	3° 4	21°37	6°13	13°42	9°47	1°27	1°49	27°50	n.a.	T 14
W15	8 46 8	13°35'52	4♋ 8	9°53	2° 1	9°34	3°12	21°45	6°15	13°44	9°49	1°18	1°45	27°57	n.a.	W15
T 16	8 50 5	14°35'02	16°31	9° 2	2°38	10°17	3°21	21°53	6°17	13°46	9°50	1° 8	1°42	28° 3	n.a.	T 16
F 17	8 54 1	15°34'10	29°10	8°12	3°17	11° 1	3°29	22° 0	6°20	13°48	9°52	0°56	1°39	28°10	n.a.	F 17
S 18	8 57 58	16°33'16	12♌ 6	7°26	3°56	11°44	3°38	22° 8	6°22	13°50	9°53	0°43	1°36	28°17	n.a.	S 18
S 19	9 1 55	17°32'19	25°17	6°43	4°37	12°28	3°46	22°16	6°25	13°52	9°55	0°31	1°33	28°23	n.a.	S 19
M20	9 5 51	18°31'20	8♍42	6° 4	5°19	13°11	3°54	22°24	6°27	13°54	9°56	0°21	1°29	28°30	n.a.	M20
T 21	9 9 48	19°30'20	22°18	5°31	6° 2	13°55	4° 2	22°31	6°30	13°56	9°58	0°13	1°26	28°37	n.a.	T 21
W22	9 13 44	20°29'17	6♎ 3	5° 2	6°45	14°39	4° 9	22°39	6°33	13°58	9°59	0° 8	1°23	28°43	n.a.	W22
T 23	9 17 41	21°28'12	19°56	4°39	7°30	15°22	4°17	22°47	6°35	14° 0	10° 0	0° 6	1°20	28°50	n.a.	T 23
F 24	9 21 37	22°27'05	3♏54	4°21	8°16	16° 6	4°24	22°54	6°38	14° 3	10° 2	0°D 6	1°17	28°57	n.a.	F 24
S 25	9 25 34	23°25'56	17°57	4° 9	9° 2	16°49	4°32	23° 2	6°41	14° 5	10° 3	0°R 6	1°14	29° 3	n.a.	S 25
S 26	9 29 30	24°24'46	2♐ 5	4° 3	9°50	17°33	4°39	23°10	6°43	14° 7	10° 4	0° 6	1°10	29°10	n.a.	S 26
M27	9 33 27	25°23'34	16°15	4°D 2	10°38	18°16	4°46	23°18	6°46	14° 9	10° 6	0° 5	1° 7	29°17	n.a.	M27
T 28	9 37 23	26°22'20	0♑27	4° 6	11°27	19° 0	4°53	23°25	6°49	14°11	10° 7	0° 0	1° 4	29°23	n.a.	T 28
W29	9 41 20	27♒21'04	14♑37	4♒16	12♑16	19♐44	4♐59	23♒33	6♈52	14♓13	10♑ 8	29♈54	1♉ 1	29♉30	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s34	28s12	4s26	13s41	2n38	17s17	6n31	20s23	0s 0	20s23	0n21	16s59	2s 1	1n48	0s35	8s26	1s55	3s14	9s44	12n38	12n33	21n43		n.a.
T 2	20 21	27 15	4 52	13 24	2 51	17 24	6 25	20 34	0 1	20 25	0 21	16 56	2 1	1 48	0 35	8 26	1 55	3 14	9 44	12 34	12 32	21 45		n.a.
F 3	20 8	24 30	5 0	13 10	3 3	17 31	6 18	20 44	0 2	20 28	0 20	16 54	2 1	1 49	0 35	8 25	1 55	3 14	9 45	12 30	12 31	21 48		n.a.
S 4	19 54	20 20	4 49	13 0	3 14	17 39	6 11	20 54	0 3	20 30	0 20	16 52	2 1	1 50	0 35	8 24	1 55	3 14	9 45	12 26	12 30	21 50		n.a.
S 5	19 40	15 10	4 22	12 53	3 24	17 46	6 4	21 4	0 4	20 32	0 20	16 49	2 1	1 51	0 35	8 23	1 54	3 14	9 45	12 22	12 29	21 53		n.a.
M 6	19 26	9 26	3 40	12 50	3 33	17 54	5 57	21 13	0 5	20 34	0 20	16 47	2 1	1 52	0 35	8 23	1 54	3 14	9 45	12 19	12 28	21 55		n.a.
T 7	19 11	3 28	2 49	12 50	3 40	18 2	5 49	21 23	0 6	20 36	0 20	16 44	2 1	1 52	0 35	8 22	1 54	3 14	9 45	12 16	12 27	21 57		n.a.
W 8	18 56	2n28	1 50	12 54	3 45	18 9	5 42	21 32	0 7	20 38	0 20	16 42	2 1	1 53	0 35	8 21	1 54	3 14	9 45	12 15	12 25	22 0		n.a.
T 9	18 41	8 11	0 48	13 2	3 49	18 17	5 34	21 41	0 8	20 40	0 20	16 39	2 1	1 54	0 35	8 20	1 54	3 14	9 45	12 15	12 24	22 2		n.a.
F 10	18 25	13 30	0n15	13 13	3 50	18 25	5 27	21 50	0 9	20 42	0 20	16 37	2 1	1 55	0 35	8 19	1 54	3 14	9 46	12 15	12 23	22 4		n.a.
S 11	18 9	18 16	1 17	13 26	3 50	18 33	5 19	21 59	0 11	20 44	0 20	16 34	2 1	1 56	0 35	8 19	1 54	3 14	9 46	12 15	12 22	22 7		n.a.
S 12	17 53	22 18	2 16	13 42	3 48	18 41	5 11	22 7	0 12	20 46	0 20	16 32	2 1	1 57	0 35	8 18	1 54	3 14	9 46	12 14	12 21	22 9		n.a.
M13	17 36	25 27	3 8	14 0	3 44	18 48	5 4	22 15	0 13	20 47	0 20	16 29	2 1	1 58	0 35	8 17	1 54	3 14	9 46	12 13	12 20	22 11		n.a.
T 14	17 19	27 30	3 53	14 20	3 39	18 56	4 56	22 23	0 14	20 49	0 20	16 27	2 1	1 59	0 35	8 16	1 54	3 14	9 46	12 11	12 19	22 14		n.a.
W15	17 2	28 16	4 28	14 42	3 31	19 3	4 48	22 31	0 15	20 51	0 20	16 24	2 1	2 0	0 35	8 15	1 54	3 14	9 47	12 8	12 18	22 16		n.a.
T 16	16 45	27 38	4 51	15 4	3 22	19 10	4 40	22 39	0 16	20 53	0 20	16 22	2 1	2 1	0 34	8 15	1 54	3 14	9 47	12 4	12 17	22 18		n.a.
F 17	16 27	25 35	5 1	15 27	3 12	19 17	4 32	22 46	0 17	20 54	0 20	16 19	2 1	2 2	0 34	8 14	1 54	3 14	9 47	12 0	12 15	22 21		n.a.
S 18	16 9	22 11	4 55	15 50	3 0	19 24	4 24	22 54	0 18	20 56	0 19	16 16	2 1	2 3	0 34	8 13	1 54	3 15	9 47	11 56	12 14	22 23		n.a.
S 19	15 51	17 36	4 34	16 13	2 48	19 31	4 17	23 1	0 19	20 58	0 19	16 14	2 1	2 4	0 34	8 12	1 54	3 15	9 47	11 51	12 13	22 25		n.a.
M20	15 33	12 6	3 57	16 36	2 34	19 37	4 9	23 7	0 20	20 59	0 19	16 11	2 1	2 5	0 34	8 11	1 54	3 15	9 48	11 48	12 12	22 28		n.a.
T 21	15 14	5 57	3 6	16 58	2 20	19 43	4 1	23 14	0 22	21 1	0 19	16 9	2 1	2 6	0 34	8 11	1 54	3 15	9 48	11 45	12 11	22 30		n.a.
W22	14 55	0s33	2 4	17 19	2 6	19 48	3 53	23 20	0 23	21 2	0 19	16 6	2 1	2 7	0 34	8 10	1 54	3 15	9 48	11 43	12 10	22 32		n.a.
T 23	14 36	7 6	0 54	17 39	1 51	19 54	3 45	23 26	0 24	21 4	0 19	16 4	2 1	2 8	0 34	8 9	1 54	3 15	9 48	11 43	12 9	22 34		n.a.
F 24	14 16	13 21	0s20	17 58	1 36	19 59	3 38	23 32	0 25	21 5	0 19	16 1	2 1	2 9	0 34	8 8	1 54	3 15	9 48	11 42	12 8	22 37		n.a.
S 25	13 57	18 59	1 34	18 15	1 20	20 3	3 30	23 38	0 26	21 7	0 19	15 59	2 1	2 10	0 34	8 7	1 54	3 15	9 49	11 43	12 6	22 39		n.a.
S 26	13 37	23 35	2 42	18 32	1 6	20 8	3 22	23 43	0 27	21 8	0 19	15 56	2 1	2 12	0 34	8 6	1 54	3 15	9 49	11 42	12 5	22 41		n.a.
M27	13 17	26 47	3 40	18 46	0 51	20 12	3 15	23 49	0 29	21 9	0 19	15 54	2 1	2 13	0 34	8 5	1 54	3 15	9 49	11 42	12 4	22 43		n.a.
T 28	12 57	28 16	4 25	18 59	0 36	20 15	3 7	23 54	0 30	21 11	0 19	15 51	2 1	2 14	0 34	8 5	1 54	3 16	9 49	11 40	12 3	22 46		n.a.
W29	12s36	27s54	4s53	19s11	0n22	20s18	3n 0	23s58	0s31	21s12	0n19	15s48	2s 1	2n15	0s34	8s 4	1s54	3s16	9s50	11n38	12n 2	22n48		n.a.

Julian Day Number = 1202433.5, Delta T = 09h21m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'53, Lahiri = -23°33'54 Julian Calendar 1 Feb. 1421 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1421 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 45 17	28♒19'46	28♑43	4♒31	13♑ 7	20♐27	5♐ 6	23♒41	6♈55	14♓15	10♑10	29°R45	0♉58	29♉37	n.a.	T 1
F 2	9 49 13	29°18'26	12♒39	4°50	13°58	21°11	5°12	23°48	6°58	14°18	10°11	29♈35	0°55	29°43	n.a.	F 2
S 3	9 53 10	0♓17'04	26°22	5°14	14°49	21°54	5°19	23°56	7° 1	14°20	10°12	29°25	0°51	29°50	n.a.	S 3
S 4	9 57 6	1°15'40	9♓47	5°43	15°42	22°38	5°25	24° 4	7° 4	14°22	10°13	29°16	0°48	29°57	n.a.	S 4
M 5	10 1 3	2°14'14	22°54	6°16	16°34	23°21	5°31	24°12	7° 7	14°24	10°14	29° 9	0°45	0♊ 3	n.a.	M 5
T 6	10 4 59	3°12'46	5♈40	6°53	17°28	24° 5	5°36	24°19	7°10	14°27	10°16	29° 4	0°42	0°10	n.a.	T 6
W 7	10 8 56	4°11'15	18° 9	7°33	18°22	24°48	5°42	24°27	7°13	14°29	10°17	29° 1	0°39	0°17	n.a.	W 7
T 8	10 12 52	5° 9'43	0♉21	8°18	19°16	25°32	5°48	24°35	7°16	14°31	10°18	29°D 1	0°35	0°23	n.a.	T 8
F 9	10 16 49	6° 8'08	12°20	9° 6	20°11	26°15	5°53	24°42	7°19	14°33	10°19	29° 1	0°32	0°30	n.a.	F 9
S 10	10 20 45	7° 6'30	24°12	9°57	21° 7	26°59	5°58	24°50	7°22	14°35	10°20	29° 2	0°29	0°37	n.a.	S 10
S 11	10 24 42	8° 4'51	6♊ 2	10°51	22° 3	27°42	6° 3	24°57	7°25	14°38	10°21	29°R 3	0°26	0°43	n.a.	S 11
M12	10 28 39	9° 3'10	17°54	11°49	22°59	28°26	6° 8	25° 5	7°28	14°40	10°22	29° 3	0°23	0°50	n.a.	M12
T 13	10 32 35	10° 1'26	29°54	12°49	23°56	29° 9	6°12	25°13	7°31	14°42	10°23	29° 1	0°20	0°57	n.a.	T 13
W14	10 36 32	10°59'40	12♋ 6	13°52	24°53	29°52	6°17	25°20	7°34	14°44	10°24	28°56	0°16	1° 3	n.a.	W14
T 15	10 40 28	11°57'52	24°34	14°58	25°51	0♑36	6°21	25°28	7°38	14°47	10°25	28°50	0°13	1°10	n.a.	T 15
F 16	10 44 25	12°56'02	7♌21	16° 6	26°49	1°19	6°25	25°35	7°41	14°49	10°26	28°43	0°10	1°17	n.a.	F 16
S 17	10 48 21	13°54'09	20°29	17°17	27°48	2° 3	6°29	25°43	7°44	14°51	10°27	28°36	0° 7	1°23	n.a.	S 17
S 18	10 52 18	14°52'15	3♍57	18°31	28°47	2°46	6°33	25°50	7°47	14°53	10°28	28°28	0° 4	1°30	n.a.	S 18
M19	10 56 14	15°50'19	17°43	19°46	29°46	3°29	6°37	25°58	7°51	14°56	10°29	28°22	0° 0	1°37	n.a.	M19
T 20	11 0 11	16°48'20	1♎44	21° 4	0♒46	4°12	6°40	26° 5	7°54	14°58	10°30	28°18	29♈57	1°43	n.a.	T 20
W21	11 4 8	17°46'20	15°55	22°24	1°46	4°56	6°43	26°12	7°57	15° 0	10°31	28°15	29°54	1°50	n.a.	W21
T 22	11 8 4	18°44'19	0♏13	23°47	2°46	5°39	6°46	26°20	8° 1	15° 2	10°31	28°D15	29°51	1°57	n.a.	T 22
F 23	11 12 1	19°42'16	14°32	25°11	3°47	6°22	6°49	26°27	8° 4	15° 5	10°32	28°15	29°48	2° 3	n.a.	F 23
S 24	11 15 57	20°40'11	28°51	26°38	4°48	7° 5	6°52	26°34	8° 7	15° 7	10°33	28°17	29°45	2°10	n.a.	S 24
S 25	11 19 54	21°38'06	13♐ 5	28° 6	5°49	7°49	6°54	26°42	8°11	15° 9	10°34	28°18	29°41	2°17	n.a.	S 25
M26	11 23 50	22°35'59	27°14	29°37	6°50	8°32	6°57	26°49	8°14	15°11	10°34	28°R18	29°38	2°23	n.a.	M26
T 27	11 27 47	23°33'50	11♑15	1♓ 9	7°52	9°15	6°59	26°56	8°17	15°14	10°35	28°17	29°35	2°30	n.a.	T 27
W28	11 31 43	24°31'40	25° 7	2°44	8°54	9°58	7° 1	27° 3	8°21	15°16	10°36	28°14	29°32	2°37	n.a.	W28
T 29	11 35 40	25°29'29	8♒49	4°21	9°57	10°41	7° 3	27°10	8°24	15°18	10°37	28°10	29°29	2°43	n.a.	T 29
F 30	11 39 37	26°27'16	22°18	5°59	10°59	11°24	7° 4	27°17	8°28	15°20	10°37	28° 5	29°26	2°50	n.a.	F 30
S 31	11 43 33	27♓25'02	5♓35	7♓40	12♒ 2	12♑ 7	7♐ 6	27♒25	8♈31	15♓23	10♑38	28♈ 0	29♈22	2♊57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s16	25s44	5s 4	19s20	0n 8	20s21	2n52	24s 3	0s32	21s13	0n19	15s46	2s 1	2n16	0s34	8s 3	1s54	3s16	9s50	11n35	12n 1	22n50		n.a.
F 2	11 55	22 2	4 56	19 29	0s 5	20 23	2 45	24 7	0 33	21 15	0 19	15 43	2 1	2 17	0 34	8 2	1 54	3 16	9 50	11 31	12 0	22 52		n.a.
S 3	11 34	17 11	4 31	19 35	0 18	20 25	2 38	24 11	0 35	21 16	0 18	15 41	2 1	2 19	0 34	8 1	1 54	3 16	9 50	11 28	11 59	22 55		n.a.
S 4	11 13	11 36	3 52	19 40	0 30	20 26	2 31	24 15	0 36	21 17	0 18	15 38	2 1	2 20	0 34	8 0	1 54	3 16	9 51	11 25	11 57	22 57		n.a.
M 5	10 52	5 38	3 1	19 43	0 42	20 27	2 23	24 19	0 37	21 18	0 18	15 36	2 1	2 21	0 34	7 59	1 54	3 16	9 51	11 22	11 56	22 59		n.a.
T 6	10 30	0n26	2 2	19 44	0 53	20 27	2 16	24 22	0 38	21 19	0 18	15 33	2 1	2 22	0 34	7 58	1 54	3 17	9 51	11 20	11 55	23 1		n.a.
W 7	10 9	6 21	0 58	19 44	1 4	20 27	2 9	24 25	0 40	21 20	0 18	15 31	2 1	2 24	0 34	7 58	1 54	3 17	9 51	11 19	11 54	23 4		n.a.
T 8	9 47	11 54	0n 7	19 42	1 14	20 26	2 2	24 28	0 41	21 21	0 18	15 28	2 2	2 25	0 34	7 57	1 54	3 17	9 52	11 19	11 53	23 6		n.a.
F 9	9 25	16 56	1 11	19 38	1 24	20 25	1 56	24 31	0 42	21 22	0 18	15 25	2 2	2 26	0 34	7 56	1 54	3 17	9 52	11 19	11 52	23 8		n.a.
S 10	9 3	21 17	2 11	19 33	1 32	20 23	1 49	24 33	0 43	21 23	0 18	15 23	2 2	2 27	0 34	7 55	1 54	3 17	9 52	11 20	11 51	23 10		n.a.
S 11	8 41	24 45	3 6	19 26	1 41	20 21	1 42	24 35	0 45	21 24	0 18	15 20	2 2	2 29	0 34	7 54	1 54	3 17	9 52	11 20	11 49	23 12		n.a.
M12	8 19	27 10	3 52	19 17	1 48	20 18	1 35	24 37	0 46	21 25	0 18	15 18	2 2	2 30	0 34	7 53	1 54	3 18	9 53	11 20	11 48	23 14		n.a.
T 13	7 57	28 21	4 29	19 6	1 56	20 15	1 29	24 39	0 47	21 26	0 18	15 15	2 2	2 31	0 34	7 52	1 54	3 18	9 53	11 19	11 47	23 17		n.a.
W14	7 34	28 12	4 55	18 54	2 2	20 11	1 22	24 40	0 49	21 27	0 18	15 13	2 2	2 32	0 34	7 51	1 54	3 18	9 53	11 17	11 46	23 19		n.a.
T 15	7 12	26 37	5 7	18 40	2 8	20 6	1 16	24 42	0 50	21 28	0 18	15 10	2 2	2 34	0 34	7 50	1 54	3 18	9 53	11 15	11 45	23 21		n.a.
F 16	6 49	23 39	5 5	18 24	2 13	20 1	1 10	24 43	0 51	21 29	0 17	15 8	2 2	2 35	0 34	7 50	1 54	3 18	9 54	11 13	11 44	23 23		n.a.
S 17	6 26	19 25	4 46	18 7	2 18	19 56	1 4	24 43	0 53	21 29	0 17	15 5	2 2	2 36	0 34	7 49	1 54	3 19	9 54	11 10	11 43	23 25		n.a.
S 18	6 4	14 8	4 12	17 48	2 22	19 50	0 57	24 44	0 54	21 30	0 17	15 3	2 2	2 38	0 34	7 48	1 54	3 19	9 54	11 7	11 42	23 27		n.a.
M19	5 41	8 1	3 22	17 27	2 26	19 43	0 51	24 44	0 55	21 31	0 17	15 0	2 3	2 39	0 34	7 47	1 54	3 19	9 55	11 5	11 40	23 30		n.a.
T 20	5 18	1 25	2 19	17 4	2 29	19 36	0 46	24 44	0 57	21 32	0 17	14 58	2 3	2 40	0 34	7 46	1 54	3 19	9 55	11 3	11 39	23 32		n.a.
W21	4 55	5s21	1 6	16 40	2 31	19 29	0 40	24 44	0 58	21 32	0 17	14 55	2 3	2 42	0 34	7 45	1 54	3 19	9 55	11 2	11 38	23 34		n.a.
T 22	4 32	11 55	0s11	16 14	2 33	19 20	0 34	24 44	0 59	21 33	0 17	14 53	2 3	2 43	0 34	7 44	1 54	3 20	9 55	11 2	11 37	23 36		n.a.
F 23	4 9	17 52	1 27	15 46	2 34	19 12	0 28	24 43	1 1	21 33	0 17	14 51	2 3	2 44	0 34	7 43	1 54	3 20	9 56	11 3	11 36	23 38		n.a.
S 24	3 46	22 50	2 39	15 17	2 35	19 2	0 23	24 42	1 2	21 34	0 17	14 48	2 3	2 46	0 34	7 42	1 54	3 20	9 56	11 3	11 35	23 40		n.a.
S 25	3 22	26 24	3 40	14 45	2 35	18 52	0 17	24 41	1 3	21 34	0 17	14 46	2 3	2 47	0 34	7 42	1 54	3 20	9 56	11 3	11 34	23 42		n.a.
M26	2 59	28 17	4 27	14 13	2 34	18 42	0 12	24 40	1 5	21 35	0 17	14 43	2 3	2 48	0 34	7 41	1 54	3 21	9 57	11 4	11 32	23 44		n.a.
T 27	2 36	28 20	4 58	13 38	2 33	18 31	0 7	24 38	1 6	21 35	0 17	14 41	2 4	2 50	0 34	7 40	1 54	3 21	9 57	11 3	11 31	23 46		n.a.
W28	2 13	26 35	5 11	13 2	2 31	18 20	0 2	24 36	1 8	21 36	0 16	14 38	2 4	2 51	0 34	7 39	1 54	3 21	9 57	11 2	11 30	23 48		n.a.
T 29	1 49	23 17	5 6	12 24	2 29	18 8	0s 4	24 34	1 9	21 36	0 16	14 36	2 4	2 53	0 34	7 38	1 54	3 21	9 57	11 1	11 29	23 51		n.a.
F 30	1 26	18 47	4 44	11 44	2 26	17 55	0 8	24 32	1 11	21 37	0 16	14 34	2 4	2 54	0 34	7 37	1 54	3 21	9 58	10 59	11 28	23 53		n.a.
S 31	1s 3	13s27	4s 8	11s 3	2s23	17s42	0s13	24s30	1s12	21s37	0n16	14s31	2s 4	2n55	0s34	7s36	1s54	3s22	9s58	10n57	11n27	23n55		n.a.

Julian Day Number = 1202462.5, Delta T = 09h21m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'50, Lahiri = -23°33'50 Julian Calendar 1 March 1421 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1421 BCE

The year -1420 astronomical counting style corresponds to year 1421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 30	28♓22'46	18♓37	9♓23	13♒ 5	12♑50	7♐ 7	27♒32	8♈34	15♓25	10♑38	27°R56	29♈19	3♊ 3	n.a.	S 1
M 2	11 51 26	29°20'29	1♈24	11° 7	14° 8	13°33	7° 8	27°39	8°38	15°27	10°39	27♈52	29°16	3°10	n.a.	M 2
T 3	11 55 23	0♈18'10	13°57	12°54	15°12	14°16	7° 9	27°46	8°41	15°29	10°39	27°50	29°13	3°17	n.a.	T 3
W 4	11 59 19	1°15'50	26°15	14°43	16°16	14°58	7°10	27°52	8°45	15°31	10°40	27°D49	29°10	3°23	n.a.	W 4
T 5	12 3 16	2°13'28	8♉22	16°33	17°20	15°41	7°10	27°59	8°48	15°34	10°40	27°50	29° 6	3°30	n.a.	T 5
F 6	12 7 12	3°11'05	20°19	18°26	18°24	16°24	7°10	28° 6	8°52	15°36	10°41	27°51	29° 3	3°37	n.a.	F 6
S 7	12 11 9	4° 8'40	2♊10	20°20	19°28	17° 6	7°R10	28°13	8°55	15°38	10°41	27°53	29° 0	3°43	n.a.	S 7
S 8	12 15 5	5° 6'14	14° 0	22°17	20°32	17°49	7°10	28°20	8°59	15°40	10°42	27°54	28°57	3°50	n.a.	S 8
M 9	12 19 2	6° 3'46	25°52	24°15	21°37	18°32	7°10	28°26	9° 2	15°42	10°42	27°55	28°54	3°57	n.a.	M 9
T 10	12 22 59	7° 1'16	7♋52	26°15	22°42	19°14	7°10	28°33	9° 6	15°44	10°43	27°R56	28°51	4° 3	n.a.	T 10
W11	12 26 55	7°58'45	20° 4	28°17	23°47	19°57	7° 9	28°40	9° 9	15°47	10°43	27°55	28°47	4°10	n.a.	W11
T 12	12 30 52	8°56'12	2♌32	0♈21	24°52	20°39	7° 8	28°46	9°13	15°49	10°43	27°54	28°44	4°17	n.a.	T 12
F 13	12 34 48	9°53'38	15°21	2°26	25°58	21°21	7° 7	28°53	9°16	15°51	10°43	27°52	28°41	4°23	n.a.	F 13
S 14	12 38 45	10°51'02	28°33	4°33	27° 3	22° 3	7° 6	28°59	9°20	15°53	10°44	27°50	28°38	4°30	n.a.	S 14
S 15	12 42 41	11°48'25	12♍ 9	6°41	28° 9	22°46	7° 4	29° 6	9°23	15°55	10°44	27°47	28°35	4°37	n.a.	S 15
M16	12 46 38	12°45'47	26° 7	8°50	29°15	23°28	7° 3	29°12	9°26	15°57	10°44	27°46	28°32	4°43	n.a.	M16
T 17	12 50 34	13°43'07	10♎26	11° 0	0♓21	24°10	7° 1	29°18	9°30	15°59	10°44	27°44	28°28	4°50	n.a.	T 17
W18	12 54 31	14°40'27	25° 0	13°11	1°27	24°52	6°59	29°24	9°33	16° 1	10°45	27°D44	28°25	4°57	n.a.	W18
T 19	12 58 28	15°37'45	9♏44	15°22	2°33	25°34	6°57	29°31	9°37	16° 3	10°45	27°44	28°22	5° 3	n.a.	T 19
F 20	13 2 24	16°35'03	24°29	17°34	3°40	26°16	6°55	29°37	9°40	16° 5	10°45	27°45	28°19	5°10	n.a.	F 20
S 21	13 6 21	17°32'20	9♐10	19°45	4°46	26°58	6°52	29°43	9°44	16° 7	10°45	27°46	28°16	5°17	n.a.	S 21
S 22	13 10 17	18°29'36	23°41	21°57	5°53	27°39	6°49	29°49	9°47	16° 9	10°45	27°46	28°12	5°23	n.a.	S 22
M23	13 14 14	19°26'51	7♑59	24° 7	7° 0	28°21	6°47	29°55	9°51	16°11	10°45	27°47	28° 9	5°30	n.a.	M23
T 24	13 18 10	20°24'06	22° 0	26°17	8° 7	29° 3	6°44	0♓ 1	9°54	16°13	10°R45	27°R47	28° 6	5°37	n.a.	T 24
W25	13 22 7	21°21'21	5♒44	28°26	9°14	29°44	6°40	0° 6	9°58	16°15	10°45	27°47	28° 3	5°43	n.a.	W25
T 26	13 26 3	22°18'35	19°11	0♉33	10°22	0♒26	6°37	0°12	10° 1	16°17	10°45	27°46	28° 0	5°50	n.a.	T 26
F 27	13 30 0	23°15'48	2♓22	2°39	11°29	1° 7	6°33	0°18	10° 4	16°19	10°45	27°46	27°57	5°57	n.a.	F 27
S 28	13 33 57	24°13'00	15°16	4°43	12°36	1°48	6°30	0°24	10° 8	16°21	10°45	27°45	27°53	6° 3	n.a.	S 28
S 29	13 37 53	25°10'12	27°57	6°45	13°44	2°29	6°26	0°29	10°11	16°23	10°45	27°45	27°50	6°10	n.a.	S 29
M30	13 41 50	26♈ 7'24	10♈25	8♉45	14♓52	3♒10	6♐22	0♓35	10♈15	16♓24	10♑44	27♈45	27♈47	6♊17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s39	7s37	3s18	10s20	2s19	17s28	0s18	24s27	1s13	21s37	0n16	14s29	2s 4	2n57	0s34	7s36	1s54	3s22	9s58	10n55	11n26	23n57		n.a.
M 2	0 16	1 34	2 20	9 35	2 14	17 14	0 23	24 24	1 15	21 37	0 16	14 27	2 4	2 58	0 34	7 35	1 54	3 22	9 59	10 54	11 24	23 59		n.a.
T 3	0n 7	4n26	1 15	8 49	2 9	17 0	0 27	24 21	1 16	21 38	0 16	14 24	2 4	3 0	0 34	7 34	1 54	3 22	9 59	10 53	11 23	24 1		n.a.
W 4	0 31	10 11	0 9	8 1	2 4	16 45	0 32	24 18	1 18	21 38	0 16	14 22	2 5	3 1	0 34	7 33	1 54	3 23	9 59	10 53	11 22	24 3		n.a.
T 5	0 54	15 27	0n58	7 12	1 57	16 29	0 36	24 14	1 19	21 38	0 16	14 20	2 5	3 2	0 34	7 32	1 54	3 23	10 0	10 53	11 21	24 5		n.a.
F 6	1 17	20 5	2 1	6 21	1 51	16 13	0 40	24 10	1 21	21 38	0 16	14 18	2 5	3 4	0 33	7 31	1 54	3 23	10 0	10 54	11 20	24 7		n.a.
S 7	1 41	23 52	2 58	5 29	1 44	15 57	0 44	24 6	1 22	21 38	0 16	14 15	2 5	3 5	0 33	7 30	1 54	3 24	10 0	10 54	11 19	24 9		n.a.
S 8	2 4	26 39	3 47	4 35	1 36	15 40	0 48	24 2	1 24	21 38	0 15	14 13	2 5	3 6	0 33	7 30	1 54	3 24	10 1	10 55	11 18	24 11		n.a.
M 9	2 27	28 15	4 28	3 40	1 28	15 22	0 52	23 58	1 25	21 38	0 15	14 11	2 5	3 8	0 33	7 29	1 54	3 24	10 1	10 55	11 16	24 13		n.a.
T 10	2 50	28 33	4 56	2 43	1 19	15 4	0 56	23 53	1 26	21 38	0 15	14 9	2 6	3 9	0 33	7 28	1 54	3 24	10 1	10 55	11 15	24 15		n.a.
W11	3 13	27 29	5 12	1 46	1 10	14 46	1 0	23 48	1 28	21 38	0 15	14 6	2 6	3 11	0 33	7 27	1 54	3 25	10 1	10 55	11 14	24 17		n.a.
T 12	3 36	25 2	5 14	0 47	1 1	14 27	1 3	23 43	1 29	21 38	0 15	14 4	2 6	3 12	0 33	7 26	1 54	3 25	10 2	10 55	11 13	24 19		n.a.
F 13	3 59	21 18	5 1	0n12	0 51	14 8	1 7	23 38	1 31	21 38	0 15	14 2	2 6	3 13	0 33	7 26	1 54	3 25	10 2	10 54	11 12	24 21		n.a.
S 14	4 22	16 25	4 31	1 13	0 41	13 48	1 10	23 32	1 32	21 38	0 15	14 0	2 6	3 15	0 33	7 25	1 54	3 26	10 2	10 53	11 11	24 23		n.a.
S 15	4 45	10 36	3 46	2 14	0 31	13 28	1 13	23 27	1 34	21 38	0 15	13 58	2 6	3 16	0 33	7 24	1 54	3 26	10 3	10 52	11 10	24 25		n.a.
M16	5 8	4 6	2 46	3 15	0 20	13 8	1 17	23 21	1 35	21 38	0 15	13 56	2 7	3 18	0 33	7 23	1 54	3 26	10 3	10 52	11 8	24 27		n.a.
T 17	5 30	2s46	1 34	4 17	0 10	12 47	1 20	23 15	1 37	21 38	0 15	13 54	2 7	3 19	0 33	7 22	1 54	3 26	10 3	10 51	11 7	24 29		n.a.
W18	5 53	9 37	0 15	5 18	0n 1	12 26	1 23	23 9	1 38	21 38	0 14	13 52	2 7	3 20	0 33	7 22	1 54	3 27	10 4	10 51	11 6	24 31		n.a.
T 19	6 15	16 2	1s 6	6 20	0 11	12 4	1 25	23 3	1 40	21 37	0 14	13 50	2 7	3 22	0 33	7 21	1 54	3 27	10 4	10 51	11 5	24 33		n.a.
F 20	6 38	21 32	2 23	7 21	0 22	11 42	1 28	22 56	1 42	21 37	0 14	13 48	2 7	3 23	0 33	7 20	1 54	3 27	10 4	10 51	11 4	24 35		n.a.
S 21	7 0	25 40	3 30	8 21	0 32	11 20	1 31	22 49	1 43	21 37	0 14	13 46	2 8	3 25	0 33	7 19	1 54	3 28	10 5	10 52	11 3	24 37		n.a.
S 22	7 22	28 5	4 23	9 21	0 42	10 57	1 33	22 42	1 45	21 36	0 14	13 44	2 8	3 26	0 33	7 19	1 54	3 28	10 5	10 52	11 1	24 39		n.a.
M23	7 44	28 35	4 58	10 19	0 52	10 34	1 36	22 35	1 46	21 36	0 14	13 42	2 8	3 27	0 33	7 18	1 54	3 28	10 5	10 52	11 0	24 41		n.a.
T 24	8 6	27 13	5 15	11 16	1 1	10 11	1 38	22 28	1 48	21 36	0 14	13 40	2 8	3 29	0 33	7 17	1 55	3 29	10 6	10 52	10 59	24 42		n.a.
W25	8 28	24 14	5 14	12 11	1 10	9 47	1 40	22 21	1 49	21 35	0 14	13 38	2 8	3 30	0 33	7 16	1 55	3 29	10 6	10 52	10 58	24 44		n.a.
T 26	8 50	19 59	4 55	13 5	1 18	9 23	1 42	22 13	1 51	21 35	0 13	13 36	2 9	3 32	0 33	7 16	1 55	3 29	10 6	10 52	10 57	24 46		n.a.
F 27	9 12	14 52	4 21	13 57	1 26	8 59	1 44	22 5	1 52	21 34	0 13	13 34	2 9	3 33	0 33	7 15	1 55	3 30	10 7	10 52	10 56	24 48		n.a.
S 28	9 33	9 11	3 34	14 47	1 34	8 35	1 46	21 57	1 54	21 34	0 13	13 32	2 9	3 34	0 33	7 14	1 55	3 30	10 7	10 52	10 55	24 50		n.a.
S 29	9 54	3 14	2 38	15 35	1 41	8 10	1 48	21 49	1 55	21 33	0 13	13 30	2 9	3 36	0 33	7 13	1 55	3 30	10 7	10 51	10 53	24 52		n.a.
M30	10n16	2n45	1s35	16n21	1n47	7s45	1s50	21s41	1s57	21s32	0n13	13s29	2s10	3n37	0s33	7s13	1s55	3s30	10s 7	10n51	10n52	24n54		n.a.

Julian Day Number = 1202493.5, Delta T = 09h21m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'45, Lahiri = -23°33'45 Julian Calendar 1 Apr. 1421 BCE == Greg. Calendar 19 March 1421 BCE

The year -1420 astronomical counting style corresponds to year 1421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 46	27♈ 4'35	22♈41	10♉43	16♓ 0	3♒51	6°R17	0♓40	10♈18	16♓26	10°R44	27°R45	27♈44	6♊23	n.a.	T 1
W 2	13 49 43	28° 1'45	4♉48	12°39	17° 8	4°32	6♐13	0°45	10°21	16°28	10♑44	27♈45	27°41	6°30	n.a.	W 2
T 3	13 53 39	28°58'55	16°47	14°33	18°16	5°13	6° 8	0°51	10°25	16°30	10°44	27°45	27°37	6°37	n.a.	T 3
F 4	13 57 36	29°56'04	28°40	16°24	19°24	5°54	6° 4	0°56	10°28	16°32	10°44	27°45	27°34	6°43	n.a.	F 4
S 5	14 1 33	0♉53'12	10♊30	18°13	20°32	6°34	5°59	1° 1	10°31	16°33	10°43	27°44	27°31	6°50	n.a.	S 5
S 6	14 5 29	1°50'20	22°19	20° 0	21°40	7°15	5°54	1° 6	10°35	16°35	10°43	27°44	27°28	6°57	n.a.	S 6
M 7	14 9 26	2°47'27	4♋12	21°44	22°49	7°55	5°48	1°11	10°38	16°37	10°43	27°43	27°25	7° 3	n.a.	M 7
T 8	14 13 22	3°44'34	16°11	23°26	23°57	8°35	5°43	1°16	10°41	16°38	10°42	27°43	27°22	7°10	n.a.	T 8
W 9	14 17 19	4°41'40	28°22	25° 5	25° 6	9°15	5°38	1°21	10°45	16°40	10°42	27°42	27°18	7°17	n.a.	W 9
T 10	14 21 15	5°38'45	10♌48	26°42	26°15	9°55	5°32	1°26	10°48	16°42	10°42	27°D42	27°15	7°24	n.a.	T 10
F 11	14 25 12	6°35'50	23°33	28°17	27°23	10°35	5°26	1°30	10°51	16°43	10°41	27°43	27°12	7°30	n.a.	F 11
S 12	14 29 8	7°32'54	6♍42	29°49	28°32	11°15	5°20	1°35	10°54	16°45	10°41	27°43	27° 9	7°37	n.a.	S 12
S 13	14 33 5	8°29'57	20°16	1♊19	29°41	11°54	5°14	1°40	10°57	16°46	10°40	27°44	27° 6	7°44	n.a.	S 13
M14	14 37 2	9°27'00	4♎17	2°46	0♈50	12°34	5° 8	1°44	11° 1	16°48	10°40	27°45	27° 3	7°50	n.a.	M14
T 15	14 40 58	10°24'03	18°42	4°10	1°59	13°13	5° 2	1°48	11° 4	16°49	10°39	27°46	26°59	7°57	n.a.	T 15
W16	14 44 55	11°21'05	3♏28	5°32	3° 9	13°52	4°56	1°53	11° 7	16°51	10°39	27°R46	26°56	8° 4	n.a.	W16
T 17	14 48 51	12°18'08	18°29	6°51	4°18	14°31	4°49	1°57	11°10	16°52	10°38	27°45	26°53	8°10	n.a.	T 17
F 18	14 52 48	13°15'10	3♐35	8° 8	5°27	15°10	4°43	2° 1	11°13	16°54	10°38	27°44	26°50	8°17	n.a.	F 18
S 19	14 56 44	14°12'12	18°38	9°22	6°37	15°49	4°36	2° 5	11°16	16°55	10°37	27°42	26°47	8°24	n.a.	S 19
S 20	15 0 41	15° 9'15	3♑29	10°33	7°46	16°28	4°29	2° 9	11°19	16°57	10°37	27°40	26°43	8°30	n.a.	S 20
M21	15 4 38	16° 6'18	18° 2	11°42	8°56	17° 6	4°22	2°13	11°22	16°58	10°36	27°38	26°40	8°37	n.a.	M21
T 22	15 8 34	17° 3'21	2♒12	12°47	10° 6	17°44	4°15	2°17	11°25	16°59	10°35	27°37	26°37	8°44	n.a.	T 22
W23	15 12 31	18° 0'24	15°58	13°50	11°16	18°22	4° 8	2°20	11°28	17° 1	10°35	27°D36	26°34	8°50	n.a.	W23
T 24	15 16 27	18°57'28	29°20	14°49	12°25	19° 0	4° 1	2°24	11°31	17° 2	10°34	27°36	26°31	8°57	n.a.	T 24
F 25	15 20 24	19°54'32	12♓20	15°45	13°35	19°38	3°54	2°28	11°34	17° 3	10°33	27°37	26°28	9° 4	n.a.	F 25
S 26	15 24 20	20°51'37	25° 2	16°38	14°45	20°16	3°46	2°31	11°37	17° 4	10°32	27°39	26°24	9°10	n.a.	S 26
S 27	15 28 17	21°48'42	7♈27	17°28	15°55	20°53	3°39	2°34	11°40	17° 6	10°32	27°40	26°21	9°17	n.a.	S 27
M28	15 32 13	22°45'48	19°40	18°14	17° 6	21°31	3°32	2°38	11°42	17° 7	10°31	27°42	26°18	9°24	n.a.	M28
T 29	15 36 10	23°42'54	1♉44	18°56	18°16	22° 8	3°24	2°41	11°45	17° 8	10°30	27°R42	26°15	9°30	n.a.	T 29
W30	15 40 7	24°40'00	13°41	19°35	19°26	22°45	3°17	2°44	11°48	17° 9	10°29	27°41	26°12	9°37	n.a.	W30
T 31	15 44 3	25♉37'07	25♉33	20♊10	20♈37	23♒21	3♐ 9	2♓47	11♈51	17♓10	10♑28	27♈38	26♈ 9	9♊44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n37	8n33	0s28	17n 4	1n52	7s19	1s51	21s33	1s59	21s32	0n13	13s27	2s10	3n38	0s33	7s12	1s55	3s31	10s 8	10n51	10n51	24n56		n.a.
W 2	10 58	13 58	0n39	17 46	1 57	6 54	1 53	21 25	2 0	21 31	0 13	13 25	2 10	3 40	0 33	7 11	1 55	3 31	10 8	10 51	10 50	24 58		n.a.
T 3	11 18	18 48	1 44	18 25	2 1	6 28	1 54	21 16	2 2	21 31	0 13	13 23	2 10	3 41	0 33	7 11	1 55	3 31	10 8	10 51	10 49	24 59		n.a.
F 4	11 39	22 52	2 43	19 1	2 4	6 2	1 55	21 7	2 3	21 30	0 12	13 22	2 10	3 42	0 33	7 10	1 55	3 32	10 9	10 51	10 48	25 1		n.a.
S 5	11 59	25 58	3 36	19 35	2 7	5 36	1 56	20 58	2 5	21 29	0 12	13 20	2 11	3 44	0 33	7 9	1 55	3 32	10 9	10 51	10 46	25 3		n.a.
S 6	12 19	27 56	4 19	20 7	2 9	5 9	1 58	20 49	2 6	21 28	0 12	13 18	2 11	3 45	0 33	7 9	1 55	3 32	10 9	10 51	10 45	25 5		n.a.
M 7	12 39	28 38	4 51	20 37	2 10	4 43	1 58	20 40	2 8	21 28	0 12	13 17	2 11	3 46	0 33	7 8	1 55	3 33	10 10	10 51	10 44	25 7		n.a.
T 8	12 59	28 0	5 11	21 4	2 11	4 16	1 59	20 31	2 10	21 27	0 12	13 15	2 11	3 48	0 33	7 8	1 55	3 33	10 10	10 51	10 43	25 9		n.a.
W 9	13 19	26 1	5 17	21 29	2 11	3 49	2 0	20 22	2 11	21 26	0 12	13 14	2 12	3 49	0 33	7 7	1 55	3 33	10 10	10 51	10 42	25 10		n.a.
T 10	13 38	22 46	5 9	21 52	2 10	3 22	2 1	20 12	2 13	21 25	0 12	13 12	2 12	3 50	0 33	7 6	1 55	3 34	10 11	10 51	10 41	25 12		n.a.
F 11	13 57	18 23	4 45	22 13	2 9	2 54	2 1	20 3	2 14	21 24	0 12	13 11	2 12	3 51	0 33	7 6	1 55	3 34	10 11	10 51	10 39	25 14		n.a.
S 12	14 16	13 1	4 7	22 32	2 6	2 27	2 2	19 53	2 16	21 23	0 11	13 9	2 12	3 53	0 33	7 5	1 55	3 34	10 11	10 51	10 38	25 16		n.a.
S 13	14 35	6 52	3 13	22 48	2 4	1 59	2 2	19 43	2 17	21 22	0 11	13 8	2 13	3 54	0 33	7 5	1 55	3 35	10 11	10 51	10 37	25 18		n.a.
M14	14 54	0 12	2 6	23 3	2 0	1 32	2 2	19 33	2 19	21 21	0 11	13 6	2 13	3 55	0 33	7 4	1 55	3 35	10 12	10 52	10 36	25 19		n.a.
T 15	15 12	6s41	0 50	23 15	1 56	1 4	2 3	19 23	2 21	21 20	0 11	13 5	2 13	3 56	0 33	7 4	1 56	3 35	10 12	10 52	10 35	25 21		n.a.
W16	15 30	13 23	0s32	23 26	1 51	0 36	2 3	19 13	2 22	21 19	0 11	13 4	2 13	3 58	0 33	7 3	1 56	3 36	10 12	10 52	10 34	25 23		n.a.
T 17	15 48	19 25	1 52	23 35	1 46	0 8	2 3	19 3	2 24	21 18	0 11	13 2	2 14	3 59	0 33	7 2	1 56	3 36	10 13	10 52	10 32	25 25		n.a.
F 18	16 6	24 16	3 5	23 42	1 40	0n20	2 3	18 53	2 25	21 17	0 11	13 1	2 14	4 0	0 33	7 2	1 56	3 36	10 13	10 51	10 31	25 27		n.a.
S 19	16 23	27 26	4 5	23 47	1 33	0 48	2 2	18 43	2 27	21 16	0 10	13 0	2 14	4 1	0 33	7 1	1 56	3 37	10 13	10 50	10 30	25 28		n.a.
S 20	16 40	28 37	4 48	23 50	1 26	1 16	2 2	18 32	2 29	21 15	0 10	12 59	2 14	4 3	0 34	7 1	1 56	3 37	10 13	10 50	10 29	25 30		n.a.
M21	16 57	27 46	5 11	23 52	1 18	1 44	2 2	18 22	2 30	21 14	0 10	12 58	2 15	4 4	0 34	7 0	1 56	3 37	10 14	10 49	10 28	25 32		n.a.
T 22	17 14	25 7	5 14	23 53	1 10	2 13	2 1	18 11	2 32	21 13	0 10	12 56	2 15	4 5	0 34	7 0	1 56	3 38	10 14	10 48	10 27	25 34		n.a.
W23	17 30	21 5	4 59	23 52	1 0	2 41	2 1	18 1	2 33	21 11	0 10	12 55	2 15	4 6	0 34	7 0	1 56	3 38	10 14	10 48	10 25	25 35		n.a.
T 24	17 46	16 5	4 29	23 49	0 51	3 9	2 0	17 50	2 35	21 10	0 10	12 54	2 15	4 7	0 34	6 59	1 56	3 38	10 14	10 48	10 24	25 37		n.a.
F 25	18 2	10 30	3 44	23 46	0 41	3 37	2 0	17 40	2 37	21 9	0 9	12 53	2 16	4 8	0 34	6 59	1 56	3 39	10 15	10 49	10 23	25 39		n.a.
S 26	18 17	4 36	2 50	23 41	0 30	4 6	1 59	17 29	2 38	21 8	0 9	12 52	2 16	4 9	0 34	6 58	1 56	3 39	10 15	10 49	10 22	25 40		n.a.
S 27	18 32	1n21	1 49	23 34	0 19	4 34	1 58	17 18	2 40	21 6	0 9	12 51	2 16	4 11	0 34	6 58	1 56	3 39	10 15	10 50	10 21	25 42		n.a.
M28	18 47	7 9	0 44	23 27	0 7	5 2	1 57	17 7	2 41	21 5	0 9	12 50	2 17	4 12	0 34	6 57	1 56	3 40	10 16	10 50	10 20	25 44		n.a.
T 29	19 2	12 38	0n22	23 18	0s 5	5 30	1 56	16 57	2 43	21 4	0 9	12 49	2 17	4 13	0 34	6 57	1 56	3 40	10 16	10 50	10 18	25 46		n.a.
W30	19 16	17 36	1 27	23 9	0 18	5 58	1 55	16 46	2 45	21 3	0 9	12 49	2 17	4 14	0 34	6 57	1 56	3 40	10 16	10 50	10 17	25 47		n.a.
T 31	19n30	21n52	2n27	22n59	0s31	6n26	1s54	16s35	2s46	21s 1	0n 8	12s48	2s17	4n15	0s34	6s56	1s57	3s41	10s16	10n49	10n16	25n49		n.a.

Julian Day Number = 1202523.5, Delta T = 09h21m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'41, Lahiri = -23°33'41 Julian Calendar 1 May 1421 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1421 BCE

The year -1420 astronomical counting style corresponds to year 1421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 48 0	26♉34'14	7♊23	20♊41	21♈47	23♒58	3°R 2	2♓50	11♈54	17♓11	10°R28	27°R35	26♈ 5	9♊51	n.a.	F 1
S 2	15 51 56	27°31'22	19°12	21° 7	22°58	24°34	2♐54	2°52	11°56	17°12	10♑27	27♈30	26° 2	9°57	n.a.	S 2
S 3	15 55 53	28°28'30	1♋ 3	21°29	24° 8	25°10	2°46	2°55	11°59	17°13	10°26	27°24	25°59	10° 4	n.a.	S 3
M 4	15 59 49	29°25'39	12°58	21°47	25°19	25°46	2°38	2°58	12° 1	17°14	10°25	27°19	25°56	10°11	n.a.	M 4
T 5	16 3 46	0♊22'48	25° 0	22° 0	26°30	26°22	2°31	3° 0	12° 4	17°15	10°24	27°14	25°53	10°17	n.a.	T 5
W 6	16 7 43	1°19'57	7♌11	22° 8	27°40	26°57	2°23	3° 3	12° 7	17°16	10°23	27°10	25°49	10°24	n.a.	W 6
T 7	16 11 39	2°17'06	19°36	22°R12	28°51	27°32	2°15	3° 5	12° 9	17°17	10°22	27° 8	25°46	10°31	n.a.	T 7
F 8	16 15 36	3°14'16	2♍18	22°11	0♉ 2	28° 7	2° 8	3° 7	12°12	17°18	10°21	27°D 7	25°43	10°37	n.a.	F 8
S 9	16 19 32	4°11'26	15°21	22° 4	1°13	28°42	2° 0	3° 9	12°14	17°19	10°20	27° 8	25°40	10°44	n.a.	S 9
S 10	16 23 29	5° 8'37	28°48	21°53	2°24	29°16	1°52	3°11	12°16	17°19	10°19	27° 9	25°37	10°51	n.a.	S 10
M11	16 27 25	6° 5'48	12♎41	21°37	3°35	29°51	1°44	3°13	12°19	17°20	10°18	27°10	25°34	10°57	n.a.	M11
T 12	16 31 22	7° 2'59	27° 1	21°17	4°46	0♓24	1°37	3°15	12°21	17°21	10°17	27°R11	25°30	11° 4	n.a.	T 12
W13	16 35 18	8° 0'12	11♏46	20°52	5°57	0°58	1°29	3°16	12°23	17°22	10°16	27°10	25°27	11°11	n.a.	W13
T 14	16 39 15	8°57'25	26°50	20°22	7° 9	1°32	1°22	3°18	12°26	17°22	10°15	27° 8	25°24	11°17	n.a.	T 14
F 15	16 43 12	9°54'38	12♐ 5	19°49	8°20	2° 5	1°14	3°19	12°28	17°23	10°14	27° 3	25°21	11°24	n.a.	F 15
S 16	16 47 8	10°51'53	27°20	19°12	9°31	2°38	1° 6	3°21	12°30	17°23	10°13	26°57	25°18	11°31	n.a.	S 16
S 17	16 51 5	11°49'09	12♑26	18°33	10°43	3°10	0°59	3°22	12°32	17°24	10°12	26°51	25°15	11°37	n.a.	S 17
M18	16 55 1	12°46'26	27°13	17°51	11°54	3°43	0°52	3°23	12°34	17°25	10°10	26°45	25°11	11°44	n.a.	M18
T 19	16 58 58	13°43'44	11♒35	17° 7	13° 6	4°15	0°44	3°24	12°37	17°25	10° 9	26°40	25° 8	11°51	n.a.	T 19
W20	17 2 54	14°41'03	25°28	16°23	14°18	4°46	0°37	3°25	12°39	17°25	10° 8	26°36	25° 5	11°58	n.a.	W20
T 21	17 6 51	15°38'23	8♓53	15°38	15°29	5°18	0°30	3°26	12°41	17°26	10° 7	26°34	25° 2	12° 4	n.a.	T 21
F 22	17 10 48	16°35'45	21°51	14°54	16°41	5°49	0°22	3°27	12°43	17°26	10° 6	26°D34	24°59	12°11	n.a.	F 22
S 23	17 14 44	17°33'08	4♈27	14°12	17°53	6°20	0°15	3°28	12°44	17°27	10° 5	26°35	24°55	12°18	n.a.	S 23
S 24	17 18 41	18°30'33	16°46	13°32	19° 5	6°50	0° 8	3°28	12°46	17°27	10° 3	26°36	24°52	12°24	n.a.	S 24
M25	17 22 37	19°27'59	28°51	12°55	20°17	7°20	0° 1	3°29	12°48	17°27	10° 2	26°R36	24°49	12°31	n.a.	M25
T 26	17 26 34	20°25'26	10♉47	12°21	21°29	7°50	29♏55	3°29	12°50	17°28	10° 1	26°35	24°46	12°38	n.a.	T 26
W27	17 30 30	21°22'55	22°38	11°53	22°41	8°19	29°48	3°29	12°52	17°28	10° 0	26°32	24°43	12°44	n.a.	W27
T 28	17 34 27	22°20'25	4♊26	11°29	23°53	8°48	29°41	3°29	12°53	17°28	9°59	26°26	24°40	12°51	n.a.	T 28
F 29	17 38 23	23°17'57	16°16	11°11	25° 5	9°17	29°35	3°R29	12°55	17°28	9°57	26°18	24°36	12°58	n.a.	F 29
S 30	17 42 20	24♊15'30	28♊ 8	10♊59	26♉18	9♓45	29♏28	3♓29	12♈57	17♓28	9♑56	26♈ 8	24♈33	13♊ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n44	25n13	3n20	22n47	0s44	6n54	1s53	16s24	2s48	21s 0	0n 8	12s47	2s18	4n16	0s34	6s56	1s57	3s41	10s17	10n48	10n15	25n51		n.a.
S 2	19 57	27 29	4 5	22 35	0 58	7 22	1 51	16 13	2 49	20 59	0 8	12 46	2 18	4 17	0 34	6 56	1 57	3 41	10 17	10 46	10 14	25 52		n.a.
S 3	20 10	28 31	4 40	22 23	1 12	7 49	1 50	16 2	2 51	20 57	0 8	12 45	2 18	4 18	0 34	6 55	1 57	3 42	10 17	10 44	10 13	25 54		n.a.
M 4	20 23	28 14	5 2	22 10	1 27	8 17	1 48	15 51	2 53	20 56	0 8	12 45	2 19	4 19	0 34	6 55	1 57	3 42	10 17	10 42	10 11	25 55		n.a.
T 5	20 35	26 36	5 11	21 56	1 41	8 44	1 47	15 40	2 54	20 54	0 8	12 44	2 19	4 20	0 34	6 55	1 57	3 42	10 17	10 40	10 10	25 57		n.a.
W 6	20 48	23 44	5 7	21 42	1 56	9 12	1 45	15 30	2 56	20 53	0 8	12 43	2 19	4 21	0 34	6 54	1 57	3 43	10 18	10 39	10 9	25 59		n.a.
T 7	20 59	19 45	4 48	21 27	2 11	9 39	1 44	15 19	2 57	20 52	0 7	12 43	2 19	4 22	0 34	6 54	1 57	3 43	10 18	10 38	10 8	26 0		n.a.
F 8	21 11	14 47	4 15	21 12	2 26	10 6	1 42	15 8	2 59	20 50	0 7	12 42	2 20	4 23	0 34	6 54	1 57	3 43	10 18	10 38	10 7	26 2		n.a.
S 9	21 22	9 3	3 28	20 57	2 40	10 32	1 40	14 57	3 1	20 49	0 7	12 42	2 20	4 24	0 34	6 53	1 57	3 43	10 18	10 38	10 6	26 4		n.a.
S 10	21 32	2 45	2 28	20 43	2 54	10 59	1 39	14 46	3 2	20 47	0 7	12 41	2 20	4 25	0 34	6 53	1 57	3 44	10 19	10 38	10 4	26 5		n.a.
M11	21 42	3s54	1 18	20 28	3 8	11 25	1 37	14 35	3 4	20 46	0 7	12 41	2 21	4 26	0 34	6 53	1 57	3 44	10 19	10 39	10 3	26 7		n.a.
T 12	21 52	10 35	0 1	20 13	3 22	11 51	1 35	14 24	3 6	20 45	0 7	12 41	2 21	4 27	0 34	6 53	1 57	3 44	10 19	10 39	10 2	26 8		n.a.
W13	22 2	16 52	1s18	19 59	3 34	12 17	1 33	14 14	3 7	20 43	0 6	12 40	2 21	4 28	0 34	6 52	1 57	3 45	10 19	10 39	10 1	26 10		n.a.
T 14	22 11	22 17	2 34	19 45	3 46	12 43	1 31	14 3	3 9	20 42	0 6	12 40	2 22	4 29	0 34	6 52	1 57	3 45	10 19	10 38	10 0	26 12		n.a.
F 15	22 20	26 15	3 39	19 31	3 57	13 8	1 29	13 52	3 10	20 40	0 6	12 40	2 22	4 30	0 34	6 52	1 58	3 45	10 20	10 36	9 58	26 13		n.a.
S 16	22 28	28 19	4 28	19 19	4 7	13 33	1 27	13 42	3 12	20 39	0 6	12 39	2 22	4 30	0 34	6 52	1 58	3 46	10 20	10 34	9 57	26 15		n.a.
S 17	22 36	28 14	4 59	19 7	4 16	13 58	1 24	13 31	3 13	20 38	0 6	12 39	2 22	4 31	0 34	6 52	1 58	3 46	10 20	10 32	9 56	26 16		n.a.
M18	22 44	26 7	5 8	18 56	4 23	14 23	1 22	13 21	3 15	20 36	0 6	12 39	2 23	4 32	0 34	6 52	1 58	3 46	10 20	10 29	9 55	26 18		n.a.
T 19	22 51	22 22	4 58	18 46	4 28	14 47	1 20	13 10	3 17	20 35	0 5	12 39	2 23	4 33	0 34	6 51	1 58	3 46	10 20	10 27	9 54	26 19		n.a.
W20	22 58	17 29	4 30	18 38	4 32	15 11	1 18	13 0	3 18	20 33	0 5	12 39	2 23	4 34	0 34	6 51	1 58	3 47	10 21	10 26	9 53	26 21		n.a.
T 21	23 4	11 54	3 49	18 31	4 35	15 34	1 15	12 49	3 20	20 32	0 5	12 39	2 24	4 34	0 34	6 51	1 58	3 47	10 21	10 26	9 51	26 22		n.a.
F 22	23 11	5 58	2 56	18 26	4 35	15 57	1 13	12 39	3 21	20 31	0 5	12 39	2 24	4 35	0 34	6 51	1 58	3 47	10 21	10 26	9 50	26 24		n.a.
S 23	23 16	0n 2	1 56	18 22	4 34	16 20	1 10	12 29	3 23	20 29	0 5	12 39	2 24	4 36	0 34	6 51	1 58	3 47	10 21	10 26	9 49	26 25		n.a.
S 24	23 21	5 53	0 53	18 20	4 31	16 43	1 8	12 19	3 25	20 28	0 4	12 39	2 25	4 37	0 34	6 51	1 58	3 48	10 21	10 26	9 48	26 27		n.a.
M25	23 26	11 27	0n12	18 20	4 27	17 5	1 5	12 9	3 26	20 27	0 4	12 39	2 25	4 37	0 34	6 51	1 58	3 48	10 21	10 26	9 47	26 28		n.a.
T 26	23 31	16 31	1 15	18 22	4 21	17 27	1 3	11 59	3 28	20 25	0 4	12 39	2 25	4 38	0 34	6 51	1 58	3 48	10 21	10 26	9 45	26 30		n.a.
W27	23 35	20 55	2 15	18 26	4 13	17 48	1 0	11 49	3 29	20 24	0 4	12 39	2 25	4 39	0 34	6 51	1 58	3 48	10 22	10 25	9 44	26 31		n.a.
T 28	23 38	24 29	3 8	18 32	4 4	18 9	0 58	11 39	3 31	20 23	0 4	12 40	2 26	4 39	0 34	6 51	1 58	3 49	10 22	10 23	9 43	26 33		n.a.
F 29	23 41	27 1	3 53	18 40	3 53	18 29	0 55	11 30	3 32	20 22	0 4	12 40	2 26	4 40	0 34	6 51	1 59	3 49	10 22	10 20	9 42	26 34		n.a.
S 30	23n44	28n20	4n29	18n50	3s42	18n49	0s53	11s20	3s34	20s20	0n 3	12s40	2s26	4n41	0s34	6s51	1s59	3s49	10s22	10n16	9n41	26n36		n.a.

Julian Day Number = 1202554.5, Delta T = 09h21m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'37, Lahiri = -23°33'37 Julian Calendar 1 June 1421 BCE == Greg. Calendar 19 May 1421 BCE

The year -1420 astronomical counting style corresponds to year 1421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 46 17	25♊13'04	10♋ 4	10°D54	27♉30	10♓13	29°R22	3°R29	12♈58	17♓28	9°R55	25°R57	24♈30	13♊11	n.a.	S 1
M 2	17 50 13	26°10'40	22° 5	10♊55	28°42	10°40	29♏16	3♓29	13° 0	17°29	9♑53	25♈46	24°27	13°18	n.a.	M 2
T 3	17 54 10	27° 8'17	4♌14	11° 3	29°55	11° 7	29°10	3°28	13° 1	17°29	9°52	25°36	24°24	13°25	n.a.	T 3
W 4	17 58 6	28° 5'55	16°32	11°18	1♊ 7	11°34	29° 4	3°28	13° 3	17°R29	9°51	25°27	24°21	13°31	n.a.	W 4
T 5	18 2 3	29° 3'34	29° 1	11°41	2°20	12° 0	28°58	3°27	13° 4	17°29	9°50	25°21	24°17	13°38	n.a.	T 5
F 6	18 5 59	0♋ 1'15	11♍44	12°10	3°32	12°26	28°53	3°26	13° 5	17°28	9°48	25°17	24°14	13°45	n.a.	F 6
S 7	18 9 56	0°58'56	24°44	12°47	4°45	12°51	28°47	3°25	13° 7	17°28	9°47	25°16	24°11	13°51	n.a.	S 7
S 8	18 13 52	1°56'39	8♎ 5	13°31	5°58	13°16	28°42	3°24	13° 8	17°28	9°46	25°D16	24° 8	13°58	n.a.	S 8
M 9	18 17 49	2°54'24	21°48	14°21	7°10	13°40	28°37	3°23	13° 9	17°28	9°44	25°R16	24° 5	14° 5	n.a.	M 9
T 10	18 21 46	3°52'09	5♏56	15°19	8°23	14° 4	28°32	3°22	13°10	17°28	9°43	25°16	24° 1	14°11	n.a.	T 10
W11	18 25 42	4°49'56	20°28	16°23	9°36	14°27	28°27	3°21	13°11	17°28	9°42	25°14	23°58	14°18	n.a.	W11
T 12	18 29 39	5°47'44	5♐22	17°33	10°49	14°50	28°22	3°20	13°12	17°27	9°41	25° 9	23°55	14°25	n.a.	T 12
F 13	18 33 35	6°45'34	20°29	18°49	12° 2	15°12	28°17	3°18	13°13	17°27	9°39	25° 2	23°52	14°31	n.a.	F 13
S 14	18 37 32	7°43'26	5♑42	20°10	13°15	15°34	28°13	3°17	13°14	17°27	9°38	24°53	23°49	14°38	n.a.	S 14
S 15	18 41 28	8°41'19	20°50	21°37	14°28	15°56	28° 9	3°15	13°15	17°26	9°37	24°42	23°46	14°45	n.a.	S 15
M16	18 45 25	9°39'14	5♒41	23° 9	15°41	16°16	28° 5	3°13	13°16	17°26	9°35	24°32	23°42	14°52	n.a.	M16
T 17	18 49 22	10°37'11	20°10	24°45	16°54	16°36	28° 1	3°11	13°17	17°26	9°34	24°23	23°39	14°58	n.a.	T 17
W18	18 53 18	11°35'10	4♓ 9	26°26	18° 8	16°56	27°57	3° 9	13°18	17°25	9°33	24°16	23°36	15° 5	n.a.	W18
T 19	18 57 15	12°33'10	17°39	28° 9	19°21	17°15	27°53	3° 7	13°18	17°25	9°31	24°12	23°33	15°12	n.a.	T 19
F 20	19 1 11	13°31'13	0♈41	29°56	20°34	17°34	27°50	3° 5	13°19	17°24	9°30	24°10	23°30	15°18	n.a.	F 20
S 21	19 5 8	14°29'18	13°18	1♋45	21°48	17°51	27°47	3° 3	13°20	17°24	9°29	24°D 9	23°27	15°25	n.a.	S 21
S 22	19 9 4	15°27'25	25°36	3°37	23° 1	18° 9	27°44	3° 1	13°20	17°23	9°27	24°R 9	23°23	15°32	n.a.	S 22
M23	19 13 1	16°25'34	7♉39	5°30	24°15	18°25	27°41	2°58	13°21	17°22	9°26	24° 9	23°20	15°38	n.a.	M23
T 24	19 16 57	17°23'45	19°33	7°25	25°28	18°41	27°38	2°56	13°21	17°22	9°25	24° 7	23°17	15°45	n.a.	T 24
W25	19 20 54	18°21'58	1♊22	9°20	26°42	18°56	27°36	2°53	13°22	17°21	9°24	24° 2	23°14	15°52	n.a.	W25
T 26	19 24 50	19°20'14	13°11	11°16	27°55	19°11	27°33	2°50	13°22	17°20	9°22	23°55	23°11	15°59	n.a.	T 26
F 27	19 28 47	20°18'32	25° 2	13°13	29° 9	19°25	27°31	2°47	13°22	17°20	9°21	23°44	23° 7	16° 5	n.a.	F 27
S 28	19 32 44	21°16'51	6♋59	15° 9	0♋23	19°38	27°29	2°44	13°22	17°19	9°20	23°32	23° 4	16°12	n.a.	S 28
S 29	19 36 40	22°15'13	19° 3	17° 5	1°37	19°50	27°28	2°41	13°23	17°18	9°18	23°18	23° 1	16°19	n.a.	S 29
M30	19 40 37	23°13'37	1♌16	19° 1	2°51	20° 2	27°26	2°38	13°23	17°17	9°17	23° 4	22°58	16°25	n.a.	M30
T 31	19 44 33	24♋12'02	13♌37	20♋57	4♋ 5	20♓13	27♏25	2♓35	13♈23	17♓17	9♑16	22♈51	22♈55	16♊32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	28n20	4n52	19n 2	3s29	19n 8	0s50	11s11	3s35	20s19	0n 3	12s41	2s27	4n41	0s34	6s51	1s59	3s49	10s22	10n12	9n40	26n37		n.a.
M 2	23 48	27 0	5 3	19 15	3 15	19 27	0 47	11 2	3 37	20 18	0 3	12 41	2 27	4 42	0 34	6 51	1 59	3 50	10 22	10 8	9 38	26 39		n.a.
T 3	23 50	24 23	5 0	19 31	3 1	19 46	0 45	10 53	3 39	20 17	0 3	12 41	2 27	4 42	0 34	6 51	1 59	3 50	10 22	10 4	9 37	26 40		n.a.
W 4	23 51	20 39	4 43	19 47	2 46	20 4	0 42	10 44	3 40	20 16	0 3	12 42	2 28	4 43	0 34	6 51	1 59	3 50	10 23	10 1	9 36	26 42		n.a.
T 5	23 52	15 58	4 13	20 6	2 31	20 21	0 39	10 35	3 42	20 14	0 3	12 42	2 28	4 43	0 34	6 51	1 59	3 50	10 23	9 59	9 35	26 43		n.a.
F 6	23 52	10 30	3 30	20 25	2 15	20 38	0 37	10 26	3 43	20 13	0 2	12 43	2 28	4 44	0 34	6 51	1 59	3 50	10 23	9 57	9 34	26 44		n.a.
S 7	23 52	4 29	2 35	20 46	1 59	20 55	0 34	10 18	3 45	20 12	0 2	12 44	2 28	4 44	0 34	6 51	1 59	3 51	10 23	9 57	9 32	26 46		n.a.
S 8	23 51	1s53	1 30	21 7	1 43	21 10	0 31	10 10	3 46	20 11	0 2	12 44	2 29	4 45	0 34	6 51	1 59	3 51	10 23	9 57	9 31	26 47		n.a.
M 9	23 50	8 21	0 18	21 29	1 28	21 26	0 28	10 1	3 48	20 10	0 2	12 45	2 29	4 45	0 34	6 52	1 59	3 51	10 23	9 57	9 30	26 49		n.a.
T 10	23 48	14 37	0s56	21 51	1 12	21 40	0 26	9 53	3 49	20 9	0 2	12 46	2 29	4 46	0 34	6 52	1 59	3 51	10 23	9 57	9 29	26 50		n.a.
W11	23 46	20 16	2 10	22 13	0 56	21 54	0 23	9 46	3 51	20 8	0 2	12 46	2 30	4 46	0 34	6 52	1 59	3 51	10 23	9 56	9 28	26 51		n.a.
T 12	23 44	24 47	3 16	22 35	0 41	22 8	0 20	9 38	3 52	20 7	0 1	12 47	2 30	4 47	0 34	6 52	1 59	3 52	10 23	9 54	9 26	26 53		n.a.
F 13	23 41	27 39	4 9	22 57	0 27	22 21	0 17	9 30	3 54	20 7	0 1	12 48	2 30	4 47	0 34	6 52	1 59	3 52	10 23	9 51	9 25	26 54		n.a.
S 14	23 38	28 29	4 45	23 17	0 12	22 33	0 15	9 23	3 55	20 6	0 1	12 49	2 30	4 47	0 34	6 52	2 0	3 52	10 23	9 48	9 24	26 56		n.a.
S 15	23 34	27 10	5 1	23 37	0n 1	22 45	0 12	9 16	3 56	20 5	0 1	12 50	2 31	4 48	0 34	6 53	2 0	3 52	10 23	9 44	9 23	26 57		n.a.
M16	23 30	23 57	4 56	23 55	0 14	22 56	0 9	9 9	3 58	20 4	0 1	12 51	2 31	4 48	0 35	6 53	2 0	3 52	10 24	9 40	9 22	26 58		n.a.
T 17	23 26	19 18	4 32	24 12	0 26	23 6	0 6	9 2	3 59	20 3	0 1	12 51	2 31	4 48	0 35	6 53	2 0	3 52	10 24	9 37	9 20	27 0		n.a.
W18	23 21	13 45	3 52	24 26	0 38	23 16	0 4	8 56	4 1	20 3	0 1	12 52	2 32	4 49	0 35	6 53	2 0	3 53	10 24	9 34	9 19	27 1		n.a.
T 19	23 16	7 43	3 0	24 39	0 48	23 25	0 1	8 49	4 2	20 2	0 0	12 53	2 32	4 49	0 35	6 54	2 0	3 53	10 24	9 33	9 18	27 2		n.a.
F 20	23 10	1 34	2 1	24 50	0 58	23 33	0n 2	8 43	4 3	20 1	0 0	12 54	2 32	4 49	0 35	6 54	2 0	3 53	10 24	9 32	9 17	27 4		n.a.
S 21	23 4	4n28	0 57	24 58	1 7	23 41	0 4	8 37	4 5	20 1	0 0	12 56	2 32	4 49	0 35	6 54	2 0	3 53	10 24	9 32	9 16	27 5		n.a.
S 22	22 57	10 11	0n 8	25 3	1 15	23 48	0 7	8 32	4 6	20 0	0s 0	12 57	2 33	4 49	0 35	6 54	2 0	3 53	10 24	9 32	9 15	27 6		n.a.
M23	22 50	15 25	1 11	25 6	1 22	23 54	0 10	8 26	4 7	20 0	0 0	12 58	2 33	4 50	0 35	6 55	2 0	3 53	10 24	9 32	9 13	27 8		n.a.
T 24	22 43	20 1	2 10	25 7	1 28	23 59	0 12	8 21	4 9	19 59	0 0	12 59	2 33	4 50	0 35	6 55	2 0	3 53	10 24	9 31	9 12	27 9		n.a.
W25	22 35	23 47	3 3	25 5	1 33	24 4	0 15	8 16	4 10	19 59	0 1	13 0	2 33	4 50	0 35	6 55	2 0	3 54	10 24	9 29	9 11	27 10		n.a.
T 26	22 27	26 33	3 48	25 0	1 38	24 8	0 17	8 12	4 11	19 59	0 1	13 1	2 34	4 50	0 35	6 56	2 0	3 54	10 24	9 26	9 10	27 11		n.a.
F 27	22 18	28 9	4 23	24 52	1 41	24 12	0 20	8 7	4 13	19 58	0 1	13 3	2 34	4 50	0 35	6 56	2 0	3 54	10 24	9 22	9 9	27 13		n.a.
S 28	22 9	28 27	4 47	24 43	1 44	24 14	0 22	8 3	4 14	19 58	0 1	13 4	2 34	4 50	0 35	6 56	2 0	3 54	10 24	9 18	9 7	27 14		n.a.
S 29	21 59	27 24	4 59	24 30	1 46	24 16	0 25	7 59	4 15	19 58	0 1	13 5	2 34	4 50	0 35	6 57	2 1	3 54	10 24	9 13	9 6	27 15		n.a.
M30	21 50	25 3	4 56	24 16	1 48	24 17	0 27	7 56	4 16	19 57	0 1	13 7	2 35	4 50	0 35	6 57	2 1	3 54	10 24	9 7	9 5	27 16		n.a.
T 31	21n39	21n30	4n40	23n59	1n48	24n18	0n30	7s52	4s17	19s57	0s 1	13s 8	2s35	4n50	0s35	6s57	2s 1	3s54	10s24	9n 2	9n 4	27n18		n.a.

Julian Day Number = 1202584.5, Delta T = 09h21m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'33, Lahiri = -23°33'33 Julian Calendar 1 July 1421 BCE == Greg. Calendar 18 June 1421 BCE

The year -1420 astronomical counting style corresponds to year 1421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 48 30	25♋10'30	26♌ 8	22♋52	5♋19	20♓23	27°R24	2°R32	13°R23	17°R16	9°R15	22°R40	22♈52	16♊39	n.a.	W 1
T 2	19 52 26	26° 8'59	8♍49	24°46	6°33	20°32	27♏23	2♓29	13♈23	17♓15	9♑13	22♈32	22°48	16°45	n.a.	T 2
F 3	19 56 23	27° 7'31	21°42	26°39	7°47	20°41	27°22	2°25	13°23	17°14	9°12	22°26	22°45	16°52	n.a.	F 3
S 4	20 0 19	28° 6'04	4♎48	28°32	9° 1	20°49	27°21	2°22	13°23	17°13	9°11	22°24	22°42	16°59	n.a.	S 4
S 5	20 4 16	29° 4'38	18° 9	0♌23	10°15	20°56	27°21	2°18	13°23	17°12	9°10	22°23	22°39	17° 5	n.a.	S 5
M 6	20 8 13	0♌ 3'15	1♏47	2°14	11°29	21° 2	27°D21	2°15	13°22	17°11	9° 8	22°23	22°36	17°12	n.a.	M 6
T 7	20 12 9	1° 1'54	15°45	4° 3	12°43	21° 7	27°21	2°11	13°22	17°10	9° 7	22°22	22°32	17°19	n.a.	T 7
W 8	20 16 6	2° 0'34	0♐ 2	5°52	13°57	21°12	27°21	2° 7	13°22	17° 9	9° 6	22°20	22°29	17°26	n.a.	W 8
T 9	20 20 2	2°59'16	14°36	7°39	15°12	21°16	27°21	2° 3	13°21	17° 8	9° 5	22°15	22°26	17°32	n.a.	T 9
F 10	20 23 59	3°58'00	29°24	9°26	16°26	21°18	27°22	1°59	13°21	17° 7	9° 4	22° 8	22°23	17°39	n.a.	F 10
S 11	20 27 55	4°56'47	14♑19	11°11	17°40	21°20	27°23	1°55	13°21	17° 5	9° 2	21°58	22°20	17°46	n.a.	S 11
S 12	20 31 52	5°55'35	29°12	12°56	18°55	21°22	27°24	1°51	13°20	17° 4	9° 1	21°47	22°17	17°52	n.a.	S 12
M13	20 35 48	6°54'25	13♒54	14°39	20° 9	21°R22	27°25	1°47	13°20	17° 3	9° 0	21°36	22°13	17°59	n.a.	M13
T 14	20 39 45	7°53'17	28°17	16°22	21°24	21°21	27°26	1°43	13°19	17° 2	8°59	21°27	22°10	18° 6	n.a.	T 14
W15	20 43 42	8°52'12	12♓15	18° 3	22°38	21°20	27°28	1°39	13°18	17° 1	8°58	21°19	22° 7	18°12	n.a.	W15
T 16	20 47 38	9°51'08	25°47	19°44	23°53	21°17	27°30	1°35	13°18	16°59	8°57	21°14	22° 4	18°19	n.a.	T 16
F 17	20 51 35	10°50'08	8♈52	21°23	25° 8	21°14	27°32	1°30	13°17	16°58	8°56	21°12	22° 1	18°26	n.a.	F 17
S 18	20 55 31	11°49'09	21°32	23° 2	26°22	21°10	27°34	1°26	13°16	16°57	8°55	21°D11	21°58	18°33	n.a.	S 18
S 19	20 59 28	12°48'13	3♉52	24°40	27°37	21° 5	27°36	1°22	13°15	16°56	8°54	21°11	21°54	18°39	n.a.	S 19
M20	21 3 24	13°47'20	15°57	26°17	28°52	20°59	27°38	1°17	13°14	16°54	8°53	21°R11	21°51	18°46	n.a.	M20
T 21	21 7 21	14°46'29	27°52	27°53	0♌ 6	20°52	27°41	1°13	13°13	16°53	8°52	21°11	21°48	18°53	n.a.	T 21
W22	21 11 17	15°45'41	9♊42	29°28	1°21	20°44	27°44	1° 8	13°12	16°51	8°51	21° 8	21°45	18°59	n.a.	W22
T 23	21 15 14	16°44'55	21°32	1♍ 2	2°36	20°36	27°47	1° 3	13°11	16°50	8°50	21° 2	21°42	19° 6	n.a.	T 23
F 24	21 19 10	17°44'11	3♋27	2°36	3°51	20°26	27°50	0°59	13°10	16°49	8°49	20°54	21°38	19°13	n.a.	F 24
S 25	21 23 7	18°43'30	15°30	4° 9	5° 6	20°16	27°54	0°54	13° 9	16°47	8°48	20°45	21°35	19°20	n.a.	S 25
S 26	21 27 4	19°42'51	27°42	5°41	6°21	20° 5	27°57	0°49	13° 8	16°46	8°47	20°33	21°32	19°26	n.a.	S 26
M27	21 31 0	20°42'15	10♌ 7	7°12	7°36	19°53	28° 1	0°45	13° 7	16°44	8°46	20°22	21°29	19°33	n.a.	M27
T 28	21 34 57	21°41'40	22°44	8°42	8°51	19°40	28° 5	0°40	13° 5	16°43	8°45	20°11	21°26	19°40	n.a.	T 28
W29	21 38 53	22°41'08	5♍33	10°11	10° 6	19°26	28° 9	0°35	13° 4	16°41	8°44	20° 2	21°23	19°46	n.a.	W29
T 30	21 42 50	23°40'38	18°33	11°40	11°21	19°12	28°14	0°30	13° 3	16°40	8°43	19°55	21°19	19°53	n.a.	T 30
F 31	21 46 46	24♌40'10	1♎45	13♍ 8	12♌36	18♓57	28♏18	0♓26	13♈ 1	16♓38	8♑42	19♈51	21♈16	20♊ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n29	16n57	4n11	23n40	1n48	24n17	0n32	7s49	4s18	19s57	0s 2	13s 9	2s35	4n50	0s35	6s58	2s 1	3s54	10s24	8n58	9n 3	27n19		n.a.
T 2	21 18	11 37	3 28	23 19	1 48	24 16	0 35	7 46	4 19	19 57	0 2	13 11	2 35	4 50	0 35	6 58	2 1	3 54	10 24	8 55	9 1	27 20		n.a.
F 3	21 6	5 42	2 34	22 57	1 47	24 15	0 37	7 44	4 20	19 57	0 2	13 12	2 35	4 50	0 35	6 59	2 1	3 54	10 24	8 53	9 0	27 21		n.a.
S 4	20 55	0s32	1 32	22 32	1 45	24 12	0 39	7 42	4 21	19 57	0 2	13 14	2 36	4 50	0 35	6 59	2 1	3 54	10 24	8 52	8 59	27 22		n.a.
S 5	20 42	6 54	0 22	22 6	1 43	24 9	0 41	7 40	4 22	19 57	0 2	13 15	2 36	4 50	0 35	7 0	2 1	3 54	10 24	8 52	8 58	27 24		n.a.
M 6	20 30	13 5	0s50	21 39	1 41	24 5	0 44	7 38	4 23	19 57	0 2	13 17	2 36	4 50	0 35	7 0	2 1	3 54	10 24	8 52	8 57	27 25		n.a.
T 7	20 17	18 46	2 0	21 10	1 38	24 0	0 46	7 37	4 24	19 57	0 2	13 18	2 36	4 50	0 35	7 1	2 1	3 55	10 24	8 51	8 55	27 26		n.a.
W 8	20 4	23 31	3 5	20 40	1 34	23 55	0 48	7 36	4 25	19 58	0 3	13 20	2 37	4 50	0 35	7 1	2 1	3 55	10 24	8 51	8 54	27 27		n.a.
T 9	19 50	26 55	3 59	20 8	1 31	23 48	0 50	7 35	4 26	19 58	0 3	13 22	2 37	4 50	0 35	7 1	2 1	3 55	10 23	8 49	8 53	27 28		n.a.
F 10	19 36	28 30	4 38	19 36	1 26	23 41	0 52	7 34	4 27	19 58	0 3	13 23	2 37	4 49	0 35	7 2	2 1	3 55	10 23	8 46	8 52	27 30		n.a.
S 11	19 22	28 1	4 58	19 2	1 22	23 34	0 54	7 34	4 27	19 58	0 3	13 25	2 37	4 49	0 35	7 2	2 1	3 55	10 23	8 42	8 51	27 31		n.a.
S 12	19 7	25 32	4 58	18 28	1 17	23 25	0 56	7 34	4 28	19 59	0 3	13 27	2 37	4 49	0 35	7 3	2 1	3 55	10 23	8 38	8 49	27 32		n.a.
M13	18 52	21 23	4 39	17 52	1 12	23 16	0 58	7 35	4 28	19 59	0 3	13 28	2 37	4 49	0 35	7 3	2 1	3 55	10 23	8 34	8 48	27 33		n.a.
T 14	18 37	16 3	4 2	17 16	1 7	23 6	0 59	7 35	4 29	20 0	0 3	13 30	2 38	4 48	0 35	7 4	2 1	3 55	10 23	8 30	8 47	27 34		n.a.
W15	18 22	10 1	3 11	16 40	1 1	22 56	1 1	7 36	4 29	20 0	0 4	13 32	2 38	4 48	0 35	7 5	2 1	3 55	10 23	8 27	8 46	27 35		n.a.
T 16	18 6	3 42	2 10	16 2	0 56	22 45	1 3	7 38	4 30	20 1	0 4	13 33	2 38	4 48	0 35	7 5	2 2	3 55	10 23	8 26	8 45	27 36		n.a.
F 17	17 49	2n35	1 5	15 24	0 50	22 33	1 5	7 39	4 30	20 1	0 4	13 35	2 38	4 48	0 35	7 6	2 2	3 55	10 23	8 25	8 43	27 37		n.a.
S 18	17 33	8 34	0n 2	14 46	0 44	22 20	1 6	7 41	4 30	20 2	0 4	13 37	2 38	4 47	0 35	7 6	2 2	3 55	10 23	8 24	8 42	27 38		n.a.
S 19	17 16	14 5	1 7	14 7	0 37	22 7	1 8	7 43	4 30	20 2	0 4	13 38	2 38	4 47	0 35	7 7	2 2	3 55	10 23	8 24	8 41	27 40		n.a.
M20	16 59	18 56	2 8	13 28	0 31	21 53	1 9	7 46	4 30	20 3	0 4	13 40	2 39	4 47	0 35	7 7	2 2	3 55	10 23	8 25	8 40	27 41		n.a.
T 21	16 41	22 59	3 2	12 48	0 24	21 38	1 11	7 48	4 30	20 4	0 4	13 42	2 39	4 46	0 35	7 8	2 2	3 55	10 22	8 24	8 38	27 42		n.a.
W22	16 24	26 3	3 48	12 8	0 18	21 23	1 12	7 51	4 30	20 5	0 4	13 44	2 39	4 46	0 35	7 8	2 2	3 55	10 22	8 23	8 37	27 43		n.a.
T 23	16 6	27 59	4 24	11 28	0 11	21 7	1 13	7 55	4 30	20 5	0 5	13 46	2 39	4 45	0 35	7 9	2 2	3 55	10 22	8 21	8 36	27 44		n.a.
F 24	15 47	28 38	4 49	10 47	0 4	20 50	1 15	7 58	4 30	20 6	0 5	13 47	2 39	4 45	0 35	7 10	2 2	3 54	10 22	8 18	8 35	27 45		n.a.
S 25	15 29	27 57	5 2	10 7	0s 3	20 33	1 16	8 2	4 29	20 7	0 5	13 49	2 39	4 44	0 35	7 10	2 2	3 54	10 22	8 14	8 34	27 46		n.a.
S 26	15 10	25 54	5 1	9 26	0 10	20 15	1 17	8 6	4 29	20 8	0 5	13 51	2 39	4 44	0 35	7 11	2 2	3 54	10 22	8 10	8 32	27 47		n.a.
M27	14 51	22 36	4 46	8 45	0 17	19 57	1 18	8 10	4 28	20 9	0 5	13 53	2 39	4 43	0 35	7 11	2 2	3 54	10 22	8 6	8 31	27 48		n.a.
T 28	14 31	18 12	4 16	8 4	0 24	19 38	1 19	8 15	4 27	20 10	0 5	13 55	2 39	4 43	0 35	7 12	2 2	3 54	10 22	8 1	8 30	27 49		n.a.
W29	14 12	12 57	3 34	7 24	0 32	19 18	1 20	8 19	4 26	20 11	0 5	13 56	2 40	4 42	0 35	7 13	2 2	3 54	10 21	7 58	8 29	27 50		n.a.
T 30	13 52	7 2	2 39	6 43	0 39	18 58	1 21	8 24	4 26	20 12	0 5	13 58	2 40	4 42	0 35	7 13	2 2	3 54	10 21	7 55	8 28	27 51		n.a.
F 31	13n32	0n45	1n35	6n 2	0s46	18n38	1n22	8s29	4s25	20s14	0s 6	14s 0	2s40	4n41	0s36	7s14	2s 2	3s54	10s21	7n54	8n26	27n52		n.a.

Julian Day Number = 1202615.5, Delta T = 09h20m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'29, Lahiri = -23°33'29 Julian Calendar 1 Aug. 1421 BCE == Greg. Calendar 19 July 1421 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 43	25♌39'44	15♎ 8	14♍35	13♌51	18°R41	28♏23	0°R21	13°R 0	16°R37	8°R42	19°D50	21♈13	20♊ 6	n.a.	S 1
S 2	21 54 39	26°39'20	28°42	16° 1	15° 6	18♓25	28°28	0♓16	12♈58	16♓35	8♑41	19♈50	21°10	20°13	n.a.	S 2
M 3	21 58 36	27°38'58	12♏27	17°26	16°21	18° 7	28°33	0°11	12°57	16°34	8°40	19°51	21° 7	20°20	n.a.	M 3
T 4	22 2 32	28°38'37	26°23	18°50	17°37	17°50	28°38	0° 6	12°55	16°32	8°39	19°R52	21° 4	20°27	n.a.	T 4
W 5	22 6 29	29°38'19	10♐31	20°14	18°52	17°32	28°43	0° 2	12°54	16°30	8°38	19°51	21° 0	20°33	n.a.	W 5
T 6	22 10 26	0♍38'03	24°48	21°36	20° 7	17°13	28°49	29♒57	12°52	16°29	8°38	19°49	20°57	20°40	n.a.	T 6
F 7	22 14 22	1°37'48	9♑13	22°57	21°22	16°54	28°55	29°52	12°50	16°27	8°37	19°44	20°54	20°47	n.a.	F 7
S 8	22 18 19	2°37'36	23°41	24°18	22°38	16°34	29° 1	29°47	12°49	16°26	8°36	19°38	20°51	20°53	n.a.	S 8
S 9	22 22 15	3°37'25	8♒ 8	25°37	23°53	16°14	29° 7	29°42	12°47	16°24	8°36	19°31	20°48	21° 0	n.a.	S 9
M10	22 26 12	4°37'16	22°26	26°55	25° 8	15°54	29°13	29°37	12°45	16°22	8°35	19°23	20°44	21° 7	n.a.	M10
T 11	22 30 8	5°37'09	6♓30	28°12	26°24	15°33	29°19	29°33	12°43	16°21	8°34	19°17	20°41	21°13	n.a.	T 11
W12	22 34 5	6°37'04	20°15	29°27	27°39	15°12	29°26	29°28	12°41	16°19	8°34	19°11	20°38	21°20	n.a.	W12
T 13	22 38 1	7°37'01	3♈39	0♎41	28°54	14°51	29°32	29°23	12°39	16°17	8°33	19° 8	20°35	21°27	n.a.	T 13
F 14	22 41 58	8°37'01	16°41	1°53	0♍10	14°30	29°39	29°18	12°37	16°16	8°33	19°D 7	20°32	21°34	n.a.	F 14
S 15	22 45 54	9°37'02	29°21	3° 3	1°25	14° 9	29°46	29°13	12°35	16°14	8°32	19° 8	20°29	21°40	n.a.	S 15
S 16	22 49 51	10°37'06	11♉43	4°12	2°41	13°47	29°53	29° 9	12°33	16°12	8°32	19° 9	20°25	21°47	n.a.	S 16
M17	22 53 48	11°37'13	23°50	5°18	3°56	13°26	0♐ 1	29° 4	12°31	16°11	8°31	19°11	20°22	21°54	n.a.	M17
T 18	22 57 44	12°37'21	5♊47	6°22	5°11	13° 5	0° 8	28°59	12°29	16° 9	8°31	19°12	20°19	22° 0	n.a.	T 18
W19	23 1 41	13°37'32	17°38	7°23	6°27	12°44	0°16	28°55	12°27	16° 7	8°30	19°R12	20°16	22° 7	n.a.	W19
T 20	23 5 37	14°37'45	29°30	8°21	7°42	12°22	0°24	28°50	12°25	16° 6	8°30	19°11	20°13	22°14	n.a.	T 20
F 21	23 9 34	15°38'01	11♋27	9°16	8°58	12° 2	0°31	28°46	12°23	16° 4	8°30	19° 8	20°10	22°21	n.a.	F 21
S 22	23 13 30	16°38'18	23°32	10° 8	10°13	11°41	0°39	28°41	12°21	16° 2	8°29	19° 4	20° 6	22°27	n.a.	S 22
S 23	23 17 27	17°38'38	5♌50	10°55	11°29	11°21	0°48	28°37	12°19	16° 0	8°29	18°59	20° 3	22°34	n.a.	S 23
M24	23 21 23	18°39'00	18°24	11°38	12°45	11° 1	0°56	28°32	12°16	15°59	8°29	18°53	20° 0	22°41	n.a.	M24
T 25	23 25 20	19°39'23	1♍14	12°16	14° 0	10°41	1° 4	28°28	12°14	15°57	8°28	18°48	19°57	22°47	n.a.	T 25
W26	23 29 17	20°39'49	14°21	12°48	15°16	10°22	1°13	28°24	12°12	15°55	8°28	18°44	19°54	22°54	n.a.	W26
T 27	23 33 13	21°40'16	27°44	13°14	16°31	10° 4	1°22	28°19	12°10	15°54	8°28	18°41	19°50	23° 1	n.a.	T 27
F 28	23 37 10	22°40'46	11♎21	13°33	17°47	9°46	1°31	28°15	12° 7	15°52	8°28	18°39	19°47	23° 7	n.a.	F 28
S 29	23 41 6	23°41'17	25°10	13°44	19° 2	9°28	1°40	28°11	12° 5	15°50	8°28	18°D39	19°44	23°14	n.a.	S 29
S 30	23 45 3	24♍41'49	9♏ 8	13°R47	20♍18	9♓11	1♐49	28♒ 7	12♈ 2	15♓49	8♑28	18♈40	19♈41	23♊21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n11	5s41	0n25	5n22	0s53	18n16	1n22	8s35	4s23	20s15	0s 6	14s 2	2s40	4n41	0s36	7s15	2s 2	3s54	10s21	7n53	8n25	27n53		n.a.
S 2	12 51	11 56	0s47	4 41	1 1	17 55	1 23	8 40	4 22	20 16	0 6	14 4	2 40	4 40	0 36	7 15	2 2	3 54	10 21	7 53	8 24	27 54		n.a.
M 3	12 30	17 43	1 58	4 1	1 8	17 32	1 24	8 46	4 21	20 17	0 6	14 5	2 40	4 39	0 36	7 16	2 2	3 54	10 21	7 54	8 23	27 55		n.a.
T 4	12 9	22 39	3 3	3 21	1 15	17 10	1 24	8 51	4 19	20 18	0 6	14 7	2 40	4 39	0 36	7 17	2 2	3 54	10 21	7 54	8 22	27 56		n.a.
W 5	11 48	26 21	3 58	2 41	1 22	16 46	1 25	8 57	4 18	20 20	0 6	14 9	2 40	4 38	0 36	7 17	2 2	3 54	10 20	7 54	8 20	27 57		n.a.
T 6	11 27	28 24	4 39	2 2	1 29	16 23	1 25	9 3	4 16	20 21	0 6	14 11	2 40	4 37	0 36	7 18	2 2	3 53	10 20	7 53	8 19	27 58		n.a.
F 7	11 5	28 34	5 2	1 23	1 36	15 58	1 25	9 9	4 14	20 23	0 6	14 13	2 40	4 37	0 36	7 19	2 2	3 53	10 20	7 51	8 18	27 59		n.a.
S 8	10 43	26 46	5 7	0 44	1 43	15 34	1 26	9 15	4 12	20 24	0 7	14 14	2 40	4 36	0 36	7 19	2 2	3 53	10 20	7 49	8 17	28 0		n.a.
S 9	10 21	23 14	4 52	0 6	1 49	15 9	1 26	9 21	4 10	20 25	0 7	14 16	2 40	4 35	0 36	7 20	2 2	3 53	10 20	7 46	8 15	28 1		n.a.
M10	9 59	18 20	4 18	0s31	1 56	14 43	1 26	9 27	4 8	20 27	0 7	14 18	2 40	4 35	0 36	7 21	2 2	3 53	10 20	7 43	8 14	28 2		n.a.
T 11	9 37	12 31	3 30	1 8	2 2	14 17	1 26	9 33	4 5	20 28	0 7	14 20	2 40	4 34	0 36	7 21	2 2	3 53	10 19	7 41	8 13	28 2		n.a.
W12	9 14	6 13	2 30	1 44	2 8	13 51	1 26	9 39	4 3	20 30	0 7	14 21	2 40	4 33	0 36	7 22	2 2	3 53	10 19	7 39	8 12	28 3		n.a.
T 13	8 52	0n13	1 23	2 19	2 14	13 24	1 26	9 45	4 0	20 32	0 7	14 23	2 40	4 32	0 36	7 23	2 2	3 53	10 19	7 37	8 11	28 4		n.a.
F 14	8 29	6 28	0 13	2 54	2 20	12 57	1 26	9 51	3 58	20 33	0 7	14 25	2 40	4 32	0 36	7 23	2 2	3 52	10 19	7 37	8 9	28 5		n.a.
S 15	8 6	12 18	0n55	3 27	2 25	12 30	1 26	9 57	3 55	20 35	0 7	14 26	2 40	4 31	0 36	7 24	2 2	3 52	10 19	7 37	8 8	28 6		n.a.
S 16	7 43	17 31	2 0	4 0	2 31	12 2	1 26	10 3	3 52	20 36	0 7	14 28	2 40	4 30	0 36	7 25	2 2	3 52	10 19	7 38	8 7	28 7		n.a.
M17	7 20	21 55	2 58	4 31	2 35	11 34	1 25	10 8	3 49	20 38	0 8	14 30	2 40	4 29	0 36	7 25	2 2	3 52	10 18	7 38	8 6	28 8		n.a.
T 18	6 56	25 22	3 47	5 1	2 40	11 5	1 25	10 14	3 46	20 40	0 8	14 31	2 40	4 28	0 36	7 26	2 2	3 52	10 18	7 39	8 5	28 9		n.a.
W19	6 33	27 41	4 26	5 29	2 44	10 36	1 24	10 19	3 43	20 42	0 8	14 33	2 40	4 28	0 36	7 27	2 2	3 52	10 18	7 39	8 3	28 9		n.a.
T 20	6 9	28 45	4 54	5 56	2 48	10 7	1 24	10 24	3 40	20 43	0 8	14 35	2 40	4 27	0 36	7 27	2 2	3 52	10 18	7 38	8 2	28 10		n.a.
F 21	5 46	28 29	5 9	6 21	2 51	9 38	1 23	10 30	3 36	20 45	0 8	14 36	2 40	4 26	0 36	7 28	2 2	3 51	10 18	7 37	8 1	28 11		n.a.
S 22	5 22	26 52	5 11	6 43	2 53	9 8	1 23	10 34	3 33	20 47	0 8	14 38	2 40	4 25	0 36	7 29	2 2	3 51	10 17	7 36	8 0	28 12		n.a.
S 23	4 58	23 57	4 58	7 4	2 55	8 39	1 22	10 39	3 30	20 49	0 8	14 39	2 40	4 24	0 36	7 29	2 2	3 51	10 17	7 34	7 58	28 13		n.a.
M24	4 34	19 53	4 32	7 22	2 56	8 8	1 21	10 44	3 26	20 51	0 8	14 41	2 40	4 23	0 36	7 30	2 2	3 51	10 17	7 31	7 57	28 13		n.a.
T 25	4 10	14 49	3 51	7 37	2 56	7 38	1 20	10 48	3 22	20 53	0 8	14 42	2 40	4 22	0 36	7 31	2 2	3 51	10 17	7 30	7 56	28 14		n.a.
W26	3 46	8 59	2 57	7 50	2 56	7 8	1 20	10 52	3 19	20 54	0 9	14 44	2 40	4 21	0 36	7 31	2 2	3 50	10 17	7 28	7 55	28 15		n.a.
T 27	3 22	2 38	1 52	7 58	2 54	6 37	1 19	10 56	3 15	20 56	0 9	14 45	2 39	4 20	0 36	7 32	2 2	3 50	10 16	7 27	7 54	28 16		n.a.
F 28	2 57	3s57	0 40	8 3	2 51	6 6	1 18	10 59	3 11	20 58	0 9	14 46	2 39	4 19	0 36	7 33	2 2	3 50	10 16	7 26	7 52	28 17		n.a.
S 29	2 33	10 27	0s36	8 4	2 47	5 35	1 17	11 3	3 8	21 0	0 9	14 48	2 39	4 19	0 36	7 33	2 2	3 50	10 16	7 26	7 51	28 17		n.a.
S 30	2n 9	16s32	1s50	8s 1	2s42	5n 4	1n16	11s 6	3s 4	21s 2	0s 9	14s49	2s39	4n18	0s36	7s34	2s 2	3s50	10s16	7n27	7n50	28n18		n.a.

Julian Day Number = 1202646.5, Delta T = 09h20m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'25, Lahiri = -23°33'25 Julian Calendar 1 Sept. 1421 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1421 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 48 59	25♍42'23	23♏12	13°R42	21♍34	8°R55	1♐58	28°R 3	12°R 0	15°R47	8°R27	18♈42	19♈38	23♊28	n.a.	M 1
T 2	23 52 56	26°42'59	7♐21	13♎27	22°49	8♓39	2° 7	27♒59	11♈58	15♓45	8♉27	18°43	19°35	23°34	n.a.	T 2
W 3	23 56 52	27°43'36	21°32	13° 1	24° 5	8°24	2°17	27°55	11°55	15°44	8°27	18°R44	19°31	23°41	n.a.	W 3
T 4	0 0 49	28°44'14	5♉42	12°26	25°21	8°10	2°26	27°51	11°53	15°42	8°D27	18°44	19°28	23°48	n.a.	T 4
F 5	0 4 46	29°44'54	19°51	11°41	26°36	7°57	2°36	27°48	11°50	15°40	8°27	18°43	19°25	23°54	n.a.	F 5
S 6	0 8 42	0♎45'35	3♒56	10°45	27°52	7°44	2°46	27°44	11°48	15°39	8°27	18°41	19°22	24° 1	n.a.	S 6
S 7	0 12 39	1°46'18	17°54	9°41	29° 7	7°32	2°56	27°41	11°46	15°37	8°27	18°39	19°19	24° 8	n.a.	S 7
M 8	0 16 35	2°47'01	1♓42	8°29	0♎23	7°21	3° 6	27°37	11°43	15°36	8°27	18°37	19°15	24°15	n.a.	M 8
T 9	0 20 32	3°47'46	15°18	7°12	1°39	7°10	3°16	27°34	11°41	15°34	8°28	18°35	19°12	24°21	n.a.	T 9
W10	0 24 28	4°48'33	28°41	5°51	2°54	7° 1	3°27	27°30	11°38	15°32	8°28	18°33	19° 9	24°28	n.a.	W10
T 11	0 28 25	5°49'20	11♈47	4°30	4°10	6°52	3°37	27°27	11°36	15°31	8°28	18°32	19° 6	24°35	n.a.	T 11
F 12	0 32 21	6°50'10	24°37	3°11	5°25	6°44	3°47	27°24	11°33	15°29	8°28	18°D32	19° 3	24°41	n.a.	F 12
S 13	0 36 18	7°51'00	7♉11	1°56	6°41	6°37	3°58	27°21	11°31	15°28	8°28	18°33	19° 0	24°48	n.a.	S 13
S 14	0 40 15	8°51'53	19°30	0°48	7°57	6°30	4° 9	27°18	11°28	15°26	8°28	18°34	18°56	24°55	n.a.	S 14
M15	0 44 11	9°52'47	1♊36	29♍49	9°12	6°25	4°20	27°15	11°25	15°25	8°29	18°35	18°53	25° 2	n.a.	M15
T 16	0 48 8	10°53'42	13°34	29° 0	10°28	6°20	4°31	27°12	11°23	15°23	8°29	18°36	18°50	25° 8	n.a.	T 16
W17	0 52 4	11°54'39	25°26	28°22	11°44	6°16	4°42	27° 9	11°20	15°22	8°29	18°36	18°47	25°15	n.a.	W17
T 18	0 56 1	12°55'38	7♋18	27°56	12°59	6°13	4°53	27° 7	11°18	15°20	8°30	18°37	18°44	25°22	n.a.	T 18
F 19	0 59 57	13°56'38	19°14	27°42	14°15	6°11	5° 4	27° 4	11°15	15°19	8°30	18°R37	18°41	25°28	n.a.	F 19
S 20	1 3 54	14°57'39	1♌18	27°D39	15°30	6° 9	5°15	27° 2	11°13	15°17	8°30	18°36	18°37	25°35	n.a.	S 20
S 21	1 7 50	15°58'42	13°36	27°46	16°46	6°D 9	5°27	26°59	11°10	15°16	8°31	18°36	18°34	25°42	n.a.	S 21
M22	1 11 47	16°59'46	26°11	28° 4	18° 2	6° 9	5°38	26°57	11° 8	15°15	8°31	18°36	18°31	25°49	n.a.	M22
T 23	1 15 44	18° 0'51	9♍ 7	28°30	19°17	6°10	5°50	26°55	11° 5	15°13	8°32	18°36	18°28	25°55	n.a.	T 23
W24	1 19 40	19° 1'58	22°24	29° 4	20°33	6°11	6° 2	26°53	11° 3	15°12	8°32	18°D36	18°25	26° 2	n.a.	W24
T 25	1 23 37	20° 3'06	6♎ 3	29°46	21°49	6°14	6°13	26°51	11° 0	15°11	8°33	18°36	18°21	26° 9	n.a.	T 25
F 26	1 27 33	21° 4'15	20° 3	0♎34	23° 4	6°17	6°25	26°49	10°58	15° 9	8°33	18°R36	18°18	26°15	n.a.	F 26
S 27	1 31 30	22° 5'24	4♏19	1°28	24°20	6°21	6°37	26°48	10°55	15° 8	8°34	18°36	18°15	26°22	n.a.	S 27
S 28	1 35 26	23° 6'35	18°47	2°26	25°35	6°26	6°49	26°46	10°53	15° 7	8°35	18°35	18°12	26°29	n.a.	S 28
M29	1 39 23	24° 7'46	3♐21	3°29	26°51	6°31	7° 1	26°45	10°51	15° 5	8°35	18°35	18° 9	26°36	n.a.	M29
T 30	1 43 19	25° 8'58	17°54	4°36	28° 6	6°37	7°14	26°43	10°48	15° 4	8°36	18°34	18° 6	26°42	n.a.	T 30
W31	1 47 16	26♎10'11	2♉22	5♎46	29♎22	6♓44	7♐26	26♒42	10♈46	15♓ 3	8♉37	18♈33	18♈ 2	26♊49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n44	21s47	2s59	7s52	2s35	4n32	1n14	11s 8	3s 0	21s 4	0s 9	14s50	2s39	4n17	0s36	7s35	2s 2	3s49	10s16	7n27	7n49	28n19		n.a.
T 2	1 20	25 49	3 57	7 38	2 26	4 1	1 13	11 11	2 56	21 6	0 9	14 52	2 39	4 16	0 36	7 35	2 2	3 49	10 15	7 28	7 47	28 20		n.a.
W 3	0 55	28 15	4 40	7 19	2 16	3 29	1 12	11 13	2 52	21 8	0 9	14 53	2 39	4 15	0 36	7 36	2 2	3 49	10 15	7 28	7 46	28 20		n.a.
T 4	0 31	28 51	5 7	6 53	2 4	2 57	1 11	11 15	2 48	21 10	0 9	14 54	2 39	4 14	0 36	7 37	2 2	3 49	10 15	7 28	7 45	28 21		n.a.
F 5	0 6	27 33	5 15	6 23	1 50	2 26	1 9	11 17	2 45	21 12	0 9	14 55	2 39	4 13	0 36	7 37	2 2	3 49	10 15	7 28	7 44	28 22		n.a.
S 6	0s18	24 32	5 4	5 46	1 34	1 54	1 8	11 18	2 41	21 14	0 10	14 57	2 38	4 12	0 36	7 38	2 2	3 48	10 15	7 27	7 43	28 22		n.a.
S 7	0 43	20 6	4 35	5 5	1 17	1 22	1 6	11 19	2 37	21 16	0 10	14 58	2 38	4 11	0 36	7 38	2 2	3 48	10 14	7 26	7 41	28 23		n.a.
M 8	1 8	14 38	3 51	4 19	0 58	0 50	1 5	11 19	2 33	21 19	0 10	14 59	2 38	4 10	0 36	7 39	2 2	3 48	10 14	7 25	7 40	28 24		n.a.
T 9	1 32	8 33	2 53	3 30	0 39	0 18	1 3	11 20	2 29	21 21	0 10	15 0	2 38	4 9	0 36	7 40	2 2	3 48	10 14	7 24	7 39	28 24		n.a.
W10	1 57	2 11	1 48	2 39	0 18	0s14	1 2	11 20	2 25	21 23	0 10	15 1	2 38	4 8	0 36	7 40	2 2	3 48	10 14	7 24	7 38	28 25		n.a.
T 11	2 21	4n10	0 37	1 47	0n 3	0 46	1 0	11 20	2 21	21 25	0 10	15 2	2 38	4 7	0 36	7 41	2 2	3 47	10 13	7 23	7 36	28 26		n.a.
F 12	2 46	10 13	0n34	0 56	0 23	1 18	0 58	11 19	2 18	21 27	0 10	15 3	2 38	4 6	0 36	7 41	2 2	3 47	10 13	7 23	7 35	28 26		n.a.
S 13	3 10	15 45	1 41	0 8	0 43	1 50	0 56	11 19	2 14	21 29	0 10	15 4	2 37	4 5	0 36	7 42	2 2	3 47	10 13	7 24	7 34	28 27		n.a.
S 14	3 34	20 32	2 43	0n37	1 1	2 22	0 55	11 17	2 10	21 31	0 10	15 5	2 37	4 4	0 36	7 43	2 2	3 47	10 13	7 24	7 33	28 28		n.a.
M15	3 59	24 23	3 37	1 16	1 18	2 54	0 53	11 16	2 6	21 33	0 10	15 6	2 37	4 3	0 36	7 43	2 2	3 46	10 13	7 24	7 32	28 28		n.a.
T 16	4 23	27 8	4 20	1 50	1 34	3 26	0 51	11 15	2 3	21 35	0 11	15 6	2 37	4 2	0 36	7 44	2 2	3 46	10 12	7 25	7 30	28 29		n.a.
W17	4 47	28 38	4 52	2 18	1 47	3 58	0 49	11 13	1 59	21 38	0 11	15 7	2 37	4 1	0 36	7 44	2 2	3 46	10 12	7 25	7 29	28 30		n.a.
T 18	5 12	28 50	5 11	2 39	1 59	4 30	0 47	11 11	1 56	21 40	0 11	15 8	2 36	4 0	0 36	7 45	2 2	3 46	10 12	7 25	7 28	28 30		n.a.
F 19	5 36	27 41	5 17	2 53	2 8	5 2	0 45	11 8	1 52	21 42	0 11	15 9	2 36	3 59	0 36	7 45	2 2	3 45	10 12	7 25	7 27	28 31		n.a.
S 20	6 0	25 15	5 9	3 2	2 16	5 33	0 43	11 5	1 49	21 44	0 11	15 9	2 36	3 58	0 36	7 46	2 2	3 45	10 12	7 25	7 25	28 31		n.a.
S 21	6 24	21 37	4 47	3 4	2 22	6 5	0 41	11 2	1 45	21 46	0 11	15 10	2 36	3 57	0 36	7 46	2 2	3 45	10 11	7 25	7 24	28 32		n.a.
M22	6 47	16 56	4 11	3 1	2 26	6 36	0 39	10 59	1 42	21 48	0 11	15 11	2 36	3 56	0 36	7 47	2 2	3 45	10 11	7 25	7 23	28 33		n.a.
T 23	7 11	11 24	3 22	2 53	2 29	7 7	0 37	10 56	1 38	21 51	0 11	15 11	2 35	3 55	0 36	7 48	2 2	3 45	10 11	7 25	7 22	28 33		n.a.
W24	7 35	5 12	2 20	2 40	2 31	7 38	0 35	10 52	1 35	21 53	0 11	15 12	2 35	3 54	0 36	7 48	2 2	3 44	10 11	7 25	7 20	28 34		n.a.
T 25	7 58	1s24	1 9	2 24	2 31	8 9	0 32	10 48	1 32	21 55	0 11	15 12	2 35	3 53	0 36	7 49	2 2	3 44	10 10	7 25	7 19	28 34		n.a.
F 26	8 22	8 6	0s 8	2 4	2 31	8 39	0 30	10 44	1 28	21 57	0 11	15 13	2 35	3 52	0 36	7 49	2 2	3 44	10 10	7 25	7 18	28 35		n.a.
S 27	8 45	14 32	1 26	1 41	2 29	9 10	0 28	10 39	1 25	21 59	0 12	15 13	2 35	3 51	0 36	7 49	2 2	3 44	10 10	7 25	7 17	28 35		n.a.
S 28	9 8	20 16	2 40	1 15	2 27	9 40	0 26	10 35	1 22	22 2	0 12	15 13	2 34	3 50	0 36	7 50	2 2	3 43	10 10	7 25	7 16	28 36		n.a.
M29	9 31	24 51	3 43	0 47	2 23	10 10	0 23	10 30	1 19	22 4	0 12	15 14	2 34	3 49	0 36	7 50	2 2	3 43	10 10	7 24	7 14	28 36		n.a.
T 30	9 54	27 50	4 33	0 16	2 20	10 40	0 21	10 25	1 16	22 6	0 12	15 14	2 34	3 48	0 36	7 51	2 2	3 43	10 9	7 24	7 13	28 37		n.a.
W31	10s17	28s55	5s 4	0s16	2n15	11s 9	0n19	10s19	1s13	22s 8	0s12	15s14	2s34	3n47	0s36	7s51	2s 2	3s43	10s 9	7n24	7n12	28n37		n.a.

Julian Day Number = 1202676.5, Delta T = 09h20m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'20, Lahiri = -23°33'21 Julian Calendar 1 Oct. 1421 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1421 BCE

The year -1420 astronomical counting style corresponds to year 1421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1421 BCE

NOVEMBER 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 13	27♎11'24	16♉41	6♎58	0♏38	6♓52	7♐38	26°R41	10°R43	15°R 2	8♉37	18°R33	17♈59	26♊56	n.a.	T 1
F 2	1 55 9	28°12'37	0♒47	8°14	1°53	7° 0	7°51	26♒40	10♈41	15♓ 1	8°38	18°D33	17°56	27° 2	n.a.	F 2
S 3	1 59 6	29°13'51	14°39	9°31	3° 9	7° 9	8° 3	26°39	10°39	15° 0	8°39	18♈33	17°53	27° 9	n.a.	S 3
S 4	2 3 2	0♏15'05	28°16	10°50	4°24	7°19	8°16	26°38	10°36	14°59	8°40	18°34	17°50	27°16	n.a.	S 4
M 5	2 6 59	1°16'19	11♓40	12°11	5°40	7°29	8°28	26°37	10°34	14°57	8°40	18°35	17°47	27°23	n.a.	M 5
T 6	2 10 55	2°17'34	24°50	13°33	6°55	7°40	8°41	26°37	10°32	14°56	8°41	18°36	17°43	27°29	n.a.	T 6
W 7	2 14 52	3°18'49	7♈46	14°56	8°11	7°51	8°54	26°36	10°29	14°55	8°42	18°37	17°40	27°36	n.a.	W 7
T 8	2 18 48	4°20'04	20°31	16°20	9°26	8° 3	9° 7	26°36	10°27	14°54	8°43	18°R37	17°37	27°43	n.a.	T 8
F 9	2 22 45	5°21'19	3♉ 3	17°46	10°42	8°16	9°20	26°35	10°25	14°53	8°44	18°37	17°34	27°49	n.a.	F 9
S 10	2 26 42	6°22'35	15°25	19°12	11°57	8°29	9°33	26°35	10°23	14°53	8°45	18°35	17°31	27°56	n.a.	S 10
S 11	2 30 38	7°23'52	27°36	20°39	13°13	8°43	9°46	26°D35	10°20	14°52	8°46	18°33	17°27	28° 3	n.a.	S 11
M12	2 34 35	8°25'08	9♊39	22° 6	14°28	8°57	9°59	26°35	10°18	14°51	8°47	18°30	17°24	28°10	n.a.	M12
T 13	2 38 31	9°26'26	21°35	23°34	15°44	9°12	10°12	26°35	10°16	14°50	8°48	18°26	17°21	28°16	n.a.	T 13
W14	2 42 28	10°27'43	3♋27	25° 3	16°59	9°28	10°25	26°36	10°14	14°49	8°49	18°22	17°18	28°23	n.a.	W14
T 15	2 46 24	11°29'01	15°19	26°32	18°14	9°44	10°38	26°36	10°12	14°48	8°50	18°19	17°15	28°30	n.a.	T 15
F 16	2 50 21	12°30'20	27°13	28° 1	19°30	10° 0	10°51	26°37	10°10	14°48	8°51	18°17	17°12	28°36	n.a.	F 16
S 17	2 54 18	13°31'38	9♌14	29°31	20°45	10°17	11° 5	26°37	10° 8	14°47	8°52	18°D16	17° 8	28°43	n.a.	S 17
S 18	2 58 14	14°32'57	21°28	1♏ 2	22° 1	10°34	11°18	26°38	10° 6	14°46	8°53	18°16	17° 5	28°50	n.a.	S 18
M19	3 2 11	15°34'17	3♍58	2°32	23°16	10°52	11°32	26°39	10° 4	14°46	8°54	18°17	17° 2	28°57	n.a.	M19
T 20	3 6 7	16°35'36	16°50	4° 4	24°31	11°10	11°45	26°40	10° 2	14°45	8°55	18°19	16°59	29° 3	n.a.	T 20
W21	3 10 4	17°36'56	0♎ 6	5°35	25°47	11°29	11°59	26°41	10° 0	14°44	8°57	18°21	16°56	29°10	n.a.	W21
T 22	3 14 0	18°38'15	13°49	7° 7	27° 2	11°48	12°12	26°42	9°58	14°44	8°58	18°R21	16°52	29°17	n.a.	T 22
F 23	3 17 57	19°39'35	27°58	8°39	28°18	12° 8	12°26	26°44	9°57	14°43	8°59	18°21	16°49	29°23	n.a.	F 23
S 24	3 21 53	20°40'55	12♏31	10°11	29°33	12°28	12°40	26°45	9°55	14°43	9° 0	18°19	16°46	29°30	n.a.	S 24
S 25	3 25 50	21°42'15	27°22	11°44	0♐48	12°48	12°53	26°46	9°53	14°42	9° 1	18°16	16°43	29°37	n.a.	S 25
M26	3 29 47	22°43'34	12♐23	13°17	2° 4	13° 9	13° 7	26°48	9°52	14°42	9° 3	18°11	16°40	29°44	n.a.	M26
T 27	3 33 43	23°44'53	27°25	14°51	3°19	13°31	13°21	26°50	9°50	14°42	9° 4	18° 5	16°37	29°50	n.a.	T 27
W28	3 37 40	24°46'12	12♑19	16°25	4°34	13°52	13°35	26°52	9°48	14°41	9° 5	18° 0	16°33	29°57	n.a.	W28
T 29	3 41 36	25°47'29	26°57	17°59	5°50	14°14	13°48	26°54	9°47	14°41	9° 7	17°56	16°30	0♋ 4	n.a.	T 29
F 30	3 45 33	26♏48'46	11♒14	19♏34	7♐ 5	14♓36	14♐ 2	26♒56	9♈45	14♓41	9♉ 8	17♈53	16♈27	0♋10	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s39	28s 2	5s17	0s50	2n10	11s38	0n17	10s14	1s10	22s10	0s12	15s14	2s34	3n46	0s36	7s52	2s 2	3s42	10s 9	7n24	7n11	28n38		n.a.
F 2	11 2	25 22	5 10	1 24	2 5	12 7	0 14	10 8	1 7	22 12	0 12	15 15	2 33	3 45	0 36	7 52	2 2	3 42	10 9	7 24	7 9	28 38		n.a.
S 3	11 24	21 15	4 45	2 0	2 0	12 36	0 12	10 2	1 4	22 14	0 12	15 15	2 33	3 44	0 36	7 52	2 1	3 42	10 9	7 24	7 8	28 39		n.a.
S 4	11 46	16 5	4 4	2 37	1 54	13 4	0 9	9 56	1 2	22 17	0 12	15 15	2 33	3 44	0 36	7 53	2 1	3 42	10 8	7 24	7 7	28 39		n.a.
M 5	12 7	10 14	3 10	3 15	1 48	13 32	0 7	9 49	0 59	22 19	0 12	15 15	2 33	3 43	0 36	7 53	2 1	3 41	10 8	7 24	7 6	28 40		n.a.
T 6	12 29	4 2	2 8	3 53	1 41	13 59	0 5	9 43	0 56	22 21	0 13	15 15	2 32	3 42	0 36	7 54	2 1	3 41	10 8	7 25	7 4	28 40		n.a.
W 7	12 50	2n14	1 0	4 32	1 35	14 27	0 2	9 36	0 54	22 23	0 13	15 15	2 32	3 41	0 35	7 54	2 1	3 41	10 8	7 25	7 3	28 41		n.a.
T 8	13 11	8 19	0n10	5 11	1 28	14 54	0 0	9 29	0 51	22 25	0 13	15 15	2 32	3 40	0 35	7 54	2 1	3 41	10 8	7 25	7 2	28 41		n.a.
F 9	13 32	13 59	1 19	5 51	1 21	15 20	0s 2	9 22	0 48	22 27	0 13	15 15	2 32	3 39	0 35	7 55	2 1	3 40	10 8	7 25	7 1	28 41		n.a.
S 10	13 53	19 1	2 22	6 30	1 14	15 46	0 5	9 14	0 46	22 29	0 13	15 14	2 31	3 38	0 35	7 55	2 1	3 40	10 7	7 25	7 0	28 42		n.a.
S 11	14 13	23 12	3 19	7 10	1 7	16 12	0 7	9 7	0 43	22 31	0 13	15 14	2 31	3 37	0 35	7 55	2 1	3 40	10 7	7 24	6 58	28 42		n.a.
M12	14 34	26 20	4 5	7 50	1 0	16 37	0 9	8 59	0 41	22 33	0 13	15 14	2 31	3 37	0 35	7 56	2 1	3 40	10 7	7 22	6 57	28 43		n.a.
T 13	14 54	28 15	4 40	8 29	0 53	17 2	0 12	8 51	0 39	22 35	0 13	15 14	2 31	3 36	0 35	7 56	2 1	3 39	10 7	7 21	6 56	28 43		n.a.
W14	15 13	28 53	5 4	9 9	0 46	17 26	0 14	8 43	0 36	22 38	0 13	15 13	2 31	3 35	0 35	7 56	2 1	3 39	10 7	7 20	6 55	28 43		n.a.
T 15	15 33	28 9	5 14	9 49	0 39	17 50	0 17	8 35	0 34	22 40	0 13	15 13	2 30	3 34	0 35	7 56	2 1	3 39	10 7	7 18	6 53	28 44		n.a.
F 16	15 52	26 9	5 10	10 28	0 32	18 13	0 19	8 27	0 32	22 42	0 13	15 13	2 30	3 33	0 35	7 57	2 1	3 39	10 6	7 18	6 52	28 44		n.a.
S 17	16 11	22 58	4 53	11 7	0 25	18 36	0 21	8 18	0 30	22 44	0 14	15 12	2 30	3 33	0 35	7 57	2 1	3 38	10 6	7 17	6 51	28 44		n.a.
S 18	16 29	18 44	4 23	11 46	0 18	18 58	0 24	8 9	0 28	22 46	0 14	15 12	2 30	3 32	0 35	7 57	2 1	3 38	10 6	7 17	6 50	28 45		n.a.
M19	16 48	13 37	3 40	12 24	0 11	19 20	0 26	8 1	0 25	22 48	0 14	15 11	2 29	3 31	0 35	7 57	2 1	3 38	10 6	7 18	6 48	28 45		n.a.
T 20	17 6	7 48	2 44	13 2	0 4	19 42	0 28	7 52	0 23	22 50	0 14	15 10	2 29	3 30	0 35	7 57	2 1	3 38	10 6	7 18	6 47	28 45		n.a.
W21	17 23	1 28	1 38	13 40	0s 3	20 2	0 30	7 43	0 21	22 51	0 14	15 10	2 29	3 30	0 35	7 58	2 1	3 37	10 6	7 19	6 46	28 46		n.a.
T 22	17 41	5s10	0 25	14 17	0 10	20 22	0 33	7 33	0 19	22 53	0 14	15 9	2 29	3 29	0 35	7 58	2 0	3 37	10 5	7 19	6 45	28 46		n.a.
F 23	17 58	11 45	0s52	14 54	0 17	20 42	0 35	7 24	0 17	22 55	0 14	15 9	2 28	3 28	0 35	7 58	2 0	3 37	10 5	7 19	6 43	28 46		n.a.
S 24	18 14	17 54	2 8	15 30	0 23	21 1	0 37	7 14	0 16	22 57	0 14	15 8	2 28	3 28	0 35	7 58	2 0	3 37	10 5	7 18	6 42	28 47		n.a.
S 25	18 31	23 6	3 17	16 6	0 30	21 19	0 39	7 5	0 14	22 59	0 14	15 7	2 28	3 27	0 35	7 58	2 0	3 36	10 5	7 17	6 41	28 47		n.a.
M26	18 47	26 51	4 12	16 41	0 36	21 37	0 42	6 55	0 12	23 1	0 14	15 6	2 28	3 26	0 35	7 58	2 0	3 36	10 5	7 15	6 40	28 47		n.a.
T 27	19 2	28 41	4 51	17 15	0 42	21 54	0 44	6 45	0 10	23 3	0 15	15 5	2 27	3 26	0 35	7 58	2 0	3 36	10 5	7 13	6 38	28 48		n.a.
W28	19 18	28 25	5 9	17 49	0 48	22 11	0 46	6 35	0 8	23 5	0 15	15 5	2 27	3 25	0 35	7 58	2 0	3 36	10 5	7 11	6 37	28 48		n.a.
T 29	19 33	26 9	5 7	18 22	0 54	22 27	0 48	6 25	0 7	23 6	0 15	15 4	2 27	3 24	0 35	7 58	2 0	3 36	10 4	7 9	6 36	28 48		n.a.
F 30	19s47	22s16	4s45	18s54	1s 0	22s42	0s50	6s14	0s 5	23s 8	0s15	15s 3	2s27	3n24	0s35	7s59	2s 0	3s35	10s 4	7n 8	6n35	28n48		n.a.

Julian Day Number = 1202707.5, Delta T = 09h20m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'16, Lahiri = -23°33'16 Julian Calendar 1 Nov. 1421 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1421 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1421 BCE (-1420) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 49 29	27♏50'03	25♒ 8	21♏ 9	8♐20	14♓59	14♐16	26♒58	9°R44	14°R40	9♑ 9	17°D52	16♈24	0♋17	n.a.	S 1
S 2	3 53 26	28°51'18	8♓39	22°45	9°35	15°22	14°30	27° 0	9♈42	14♓40	9°11	17♈52	16°21	0°24	n.a.	S 2
M 3	3 57 23	29°52'32	21°50	24°21	10°51	15°45	14°44	27° 3	9°41	14°40	9°12	17°53	16°18	0°31	n.a.	M 3
T 4	4 1 19	0♐53'46	4♈42	25°57	12° 6	16° 9	14°58	27° 5	9°40	14°40	9°13	17°55	16°14	0°37	n.a.	T 4
W 5	4 5 16	1°54'58	17°20	27°34	13°21	16°33	15°12	27° 8	9°38	14°40	9°15	17°R55	16°11	0°44	n.a.	W 5
T 6	4 9 12	2°56'10	29°46	29°12	14°36	16°57	15°26	27°11	9°37	14°40	9°16	17°55	16° 8	0°51	n.a.	T 6
F 7	4 13 9	3°57'21	12♉ 1	0♐50	15°51	17°22	15°40	27°13	9°36	14°40	9°18	17°52	16° 5	0°58	n.a.	F 7
S 8	4 17 5	4°58'31	24° 9	2°28	17° 6	17°47	15°54	27°16	9°35	14°D40	9°19	17°46	16° 2	1° 4	n.a.	S 8
S 9	4 21 2	5°59'40	6♊12	4° 7	18°22	18°12	16° 8	27°19	9°34	14°40	9°21	17°39	15°58	1°11	n.a.	S 9
M10	4 24 59	7° 0'49	18° 9	5°47	19°37	18°37	16°23	27°23	9°33	14°40	9°22	17°30	15°55	1°18	n.a.	M10
T 11	4 28 55	8° 1'57	0♋ 3	7°27	20°52	19° 3	16°37	27°26	9°32	14°40	9°24	17°19	15°52	1°24	n.a.	T 11
W12	4 32 52	9° 3'04	11°55	9° 8	22° 7	19°29	16°51	27°29	9°31	14°40	9°25	17° 9	15°49	1°31	n.a.	W12
T 13	4 36 48	10° 4'10	23°47	10°49	23°22	19°55	17° 5	27°33	9°30	14°40	9°27	16°59	15°46	1°38	n.a.	T 13
F 14	4 40 45	11° 5'15	5♌41	12°31	24°37	20°22	17°19	27°36	9°29	14°40	9°28	16°51	15°43	1°45	n.a.	F 14
S 15	4 44 41	12° 6'19	17°42	14°13	25°52	20°48	17°33	27°40	9°28	14°41	9°30	16°46	15°39	1°51	n.a.	S 15
S 16	4 48 38	13° 7'23	29°53	15°57	27° 7	21°15	17°48	27°44	9°27	14°41	9°31	16°42	15°36	1°58	n.a.	S 16
M17	4 52 34	14° 8'26	12♍18	17°40	28°22	21°42	18° 2	27°47	9°27	14°41	9°33	16°D41	15°33	2° 5	n.a.	M17
T 18	4 56 31	15° 9'27	25° 2	19°24	29°37	22°10	18°16	27°51	9°26	14°41	9°35	16°42	15°30	2°11	n.a.	T 18
W19	5 0 28	16°10'28	8♎10	21° 9	0♑52	22°37	18°30	27°55	9°25	14°42	9°36	16°42	15°27	2°18	n.a.	W19
T 20	5 4 24	17°11'28	21°45	22°54	2° 7	23° 5	18°44	27°59	9°25	14°42	9°38	16°R43	15°24	2°25	n.a.	T 20
F 21	5 8 21	18°12'27	5♏49	24°40	3°22	23°33	18°59	28° 4	9°24	14°43	9°40	16°41	15°20	2°32	n.a.	F 21
S 22	5 12 17	19°13'26	20°22	26°26	4°37	24° 1	19°13	28° 8	9°24	14°43	9°41	16°37	15°17	2°38	n.a.	S 22
S 23	5 16 14	20°14'23	5♐19	28°12	5°52	24°30	19°27	28°12	9°24	14°44	9°43	16°30	15°14	2°45	n.a.	S 23
M24	5 20 10	21°15'19	20°33	29°59	7° 7	24°58	19°41	28°17	9°23	14°44	9°44	16°21	15°11	2°52	n.a.	M24
T 25	5 24 7	22°16'13	5♑53	1♑46	8°21	25°27	19°56	28°21	9°23	14°45	9°46	16°11	15° 8	2°59	n.a.	T 25
W26	5 28 4	23°17'06	21° 7	3°32	9°36	25°56	20°10	28°26	9°23	14°45	9°48	16° 1	15° 4	3° 5	n.a.	W26
T 27	5 32 0	24°17'58	6♒ 5	5°19	10°51	26°25	20°24	28°31	9°22	14°46	9°49	15°52	15° 1	3°12	n.a.	T 27
F 28	5 35 57	25°18'47	20°39	7° 5	12° 6	26°55	20°38	28°36	9°22	14°47	9°51	15°45	14°58	3°19	n.a.	F 28
S 29	5 39 53	26°19'35	4♓46	8°50	13°21	27°24	20°53	28°40	9°22	14°48	9°53	15°41	14°55	3°25	n.a.	S 29
S 30	5 43 50	27°20'21	18°23	10°34	14°35	27°54	21° 7	28°45	9°D22	14°48	9°55	15°39	14°52	3°32	n.a.	S 30
M31	5 47 46	28♐21'05	1♈34	12♑17	15♑50	28♓24	21♐21	28♒50	9♈22	14♓49	9♑56	15°D39	14♈49	3♋39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 2	17s15	4s 8	19s25	1s 5	22s56	0s52	6s 4	0s 3	23s10	0s15	15s 2	2s26	3n23	0s35	7s59	2s 0	3s35	10s 4	7n 8	6n34	28n48		n.a.
S 2	20 16	11 30	3 17	19 56	1 11	23 10	0 54	5 53	0 2	23 12	0 15	15 1	2 26	3 23	0 35	7 59	2 0	3 35	10 4	7 8	6 32	28 49		n.a.
M 3	20 29	5 23	2 17	20 25	1 16	23 23	0 56	5 43	0 0	23 13	0 15	15 0	2 26	3 22	0 35	7 59	2 0	3 35	10 4	7 8	6 31	28 49		n.a.
T 4	20 42	0n49	1 11	20 54	1 21	23 36	0 58	5 32	0n 2	23 15	0 15	14 58	2 26	3 22	0 35	7 59	2 0	3 34	10 4	7 9	6 30	28 49		n.a.
W 5	20 55	6 52	0 3	21 21	1 26	23 48	1 0	5 21	0 3	23 17	0 15	14 57	2 26	3 21	0 35	7 59	2 0	3 34	10 4	7 9	6 29	28 49		n.a.
T 6	21 7	12 34	1n 4	21 48	1 30	23 59	1 1	5 10	0 5	23 19	0 15	14 56	2 25	3 21	0 35	7 59	2 0	3 34	10 4	7 9	6 27	28 50		n.a.
F 7	21 19	17 43	2 6	22 14	1 34	24 9	1 3	4 59	0 6	23 20	0 16	14 55	2 25	3 20	0 35	7 59	2 0	3 34	10 4	7 8	6 26	28 50		n.a.
S 8	21 30	22 5	3 3	22 38	1 38	24 18	1 5	4 48	0 8	23 22	0 16	14 54	2 25	3 20	0 35	7 58	1 59	3 34	10 3	7 6	6 25	28 50		n.a.
S 9	21 41	25 30	3 50	23 1	1 42	24 27	1 7	4 37	0 9	23 23	0 16	14 52	2 25	3 19	0 35	7 58	1 59	3 33	10 3	7 3	6 24	28 50		n.a.
M10	21 52	27 45	4 27	23 23	1 46	24 35	1 8	4 25	0 10	23 25	0 16	14 51	2 24	3 19	0 35	7 58	1 59	3 33	10 3	6 59	6 22	28 50		n.a.
T 11	22 2	28 44	4 52	23 44	1 49	24 42	1 10	4 14	0 12	23 27	0 16	14 50	2 24	3 19	0 35	7 58	1 59	3 33	10 3	6 55	6 21	28 50		n.a.
W12	22 12	28 22	5 4	24 3	1 52	24 49	1 12	4 2	0 13	23 28	0 16	14 48	2 24	3 18	0 35	7 58	1 59	3 33	10 3	6 51	6 20	28 51		n.a.
T 13	22 21	26 42	5 3	24 21	1 54	24 55	1 13	3 50	0 14	23 30	0 16	14 47	2 24	3 18	0 34	7 58	1 59	3 33	10 3	6 47	6 19	28 51		n.a.
F 14	22 30	23 51	4 49	24 37	1 56	25 0	1 15	3 39	0 16	23 31	0 16	14 45	2 23	3 18	0 34	7 58	1 59	3 32	10 3	6 44	6 17	28 51		n.a.
S 15	22 39	19 57	4 22	24 52	1 58	25 4	1 16	3 27	0 17	23 33	0 16	14 44	2 23	3 17	0 34	7 58	1 59	3 32	10 3	6 42	6 16	28 51		n.a.
S 16	22 47	15 11	3 43	25 5	1 59	25 7	1 17	3 15	0 18	23 34	0 17	14 42	2 23	3 17	0 34	7 58	1 59	3 32	10 3	6 41	6 15	28 51		n.a.
M17	22 54	9 44	2 53	25 16	2 0	25 10	1 19	3 3	0 19	23 35	0 17	14 41	2 23	3 17	0 34	7 57	1 59	3 32	10 3	6 40	6 14	28 51		n.a.
T 18	23 1	3 44	1 53	25 26	2 1	25 12	1 20	2 51	0 21	23 37	0 17	14 39	2 23	3 17	0 34	7 57	1 59	3 32	10 3	6 40	6 12	28 51		n.a.
W19	23 8	2s36	0 46	25 34	2 1	25 13	1 21	2 39	0 22	23 38	0 17	14 38	2 22	3 16	0 34	7 57	1 59	3 31	10 3	6 41	6 11	28 51		n.a.
T 20	23 14	9 2	0s27	25 40	2 0	25 13	1 22	2 27	0 23	23 40	0 17	14 36	2 22	3 16	0 34	7 57	1 59	3 31	10 3	6 41	6 10	28 51		n.a.
F 21	23 20	15 16	1 40	25 44	1 59	25 12	1 23	2 14	0 24	23 41	0 17	14 34	2 22	3 16	0 34	7 56	1 59	3 31	10 3	6 40	6 9	28 51		n.a.
S 22	23 25	20 52	2 49	25 47	1 58	25 11	1 24	2 2	0 25	23 42	0 17	14 33	2 22	3 16	0 34	7 56	1 59	3 31	10 3	6 39	6 7	28 51		n.a.
S 23	23 30	25 19	3 48	25 47	1 56	25 9	1 25	1 50	0 26	23 43	0 17	14 31	2 22	3 16	0 34	7 56	1 58	3 31	10 2	6 36	6 6	28 51		n.a.
M24	23 34	28 3	4 33	25 45	1 53	25 6	1 26	1 37	0 27	23 45	0 17	14 29	2 21	3 16	0 34	7 56	1 58	3 31	10 2	6 33	6 5	28 52		n.a.
T 25	23 38	28 41	4 58	25 41	1 50	25 3	1 27	1 24	0 28	23 46	0 18	14 27	2 21	3 16	0 34	7 55	1 58	3 30	10 2	6 29	6 4	28 52		n.a.
W26	23 41	27 8	5 1	25 35	1 46	24 58	1 28	1 12	0 29	23 47	0 18	14 25	2 21	3 16	0 34	7 55	1 58	3 30	10 2	6 24	6 2	28 52		n.a.
T 27	23 44	23 39	4 44	25 26	1 41	24 53	1 29	0 59	0 30	23 48	0 18	14 24	2 21	3 16	0 34	7 55	1 58	3 30	10 2	6 21	6 1	28 52		n.a.
F 28	23 47	18 47	4 9	25 16	1 36	24 47	1 29	0 46	0 31	23 49	0 18	14 22	2 21	3 16	0 34	7 54	1 58	3 30	10 2	6 18	6 0	28 52		n.a.
S 29	23 49	13 1	3 19	25 3	1 30	24 40	1 30	0 34	0 32	23 51	0 18	14 20	2 20	3 16	0 34	7 54	1 58	3 30	10 2	6 17	5 59	28 52		n.a.
S 30	23 50	6 48	2 19	24 48	1 23	24 33	1 30	0 21	0 33	23 52	0 18	14 18	2 20	3 16	0 34	7 54	1 58	3 30	10 2	6 16	5 57	28 52		n.a.
M31	23s51	0s30	1s14	24s32	1s15	24s24	1s31	0s 8	0n34	23s53	0s18	14s16	2s20	3n16	0s34	7s53	1s58	3s30	10s 2	6n16	5n56	28n52		n.a.

Julian Day Number = 1202737.5, Delta T = 09h20m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'12, Lahiri = -23°33'12 Julian Calendar 1 Dec. 1421 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1421 BCE

The year -1420 astronomical counting style corresponds to year 1421 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 43	29♐21'47	14♈22	13♑59	17♑ 5	28♓54	21♐35	28♒56	9♈22	14♓50	9♑58	15°R39	14♈45	3♋46	n.a.	T 1
W 2	5 55 39	0♑22'28	26°51	15°38	18°20	29°24	21°49	29° 1	9°22	14°51	10° 0	15♈38	14°42	3°52	n.a.	W 2
T 3	5 59 36	1°23'06	9♉ 7	17°15	19°34	29°54	22° 3	29° 6	9°23	14°52	10° 1	15°36	14°39	3°59	n.a.	T 3
F 4	6 3 33	2°23'43	21°12	18°49	20°49	0♈25	22°18	29°11	9°23	14°53	10° 3	15°31	14°36	4° 6	n.a.	F 4
S 5	6 7 29	3°24'18	3♊10	20°19	22° 3	0°55	22°32	29°17	9°23	14°53	10° 5	15°23	14°33	4°12	n.a.	S 5
S 6	6 11 26	4°24'51	15° 5	21°45	23°18	1°26	22°46	29°22	9°24	14°54	10° 6	15°12	14°30	4°19	n.a.	S 6
M 7	6 15 22	5°25'22	26°58	23° 7	24°33	1°57	23° 0	29°28	9°24	14°55	10° 8	14°59	14°26	4°26	n.a.	M 7
T 8	6 19 19	6°25'52	8♋50	24°22	25°47	2°28	23°14	29°34	9°24	14°57	10°10	14°44	14°23	4°33	n.a.	T 8
W 9	6 23 15	7°26'20	20°44	25°31	27° 2	2°59	23°28	29°39	9°25	14°58	10°12	14°30	14°20	4°39	n.a.	W 9
T 10	6 27 12	8°26'45	2♌39	26°34	28°16	3°30	23°42	29°45	9°25	14°59	10°13	14°16	14°17	4°46	n.a.	T 10
F 11	6 31 8	9°27'10	14°39	27°28	29°30	4° 1	23°56	29°51	9°26	15° 0	10°15	14° 4	14°14	4°53	n.a.	F 11
S 12	6 35 5	10°27'32	26°44	28°15	0♒45	4°33	24°10	29°57	9°27	15° 1	10°17	13°55	14°10	5° 0	n.a.	S 12
S 13	6 39 2	11°27'53	8♍58	28°53	1°59	5° 5	24°24	0♓ 3	9°27	15° 2	10°19	13°49	14° 7	5° 6	n.a.	S 13
M14	6 42 58	12°28'12	21°23	29°21	3°14	5°36	24°38	0° 9	9°28	15° 3	10°20	13°46	14° 4	5°13	n.a.	M14
T 15	6 46 55	13°28'29	4♎ 5	29°40	4°28	6° 8	24°52	0°15	9°29	15° 5	10°22	13°45	14° 1	5°20	n.a.	T 15
W16	6 50 51	14°28'45	17° 7	29°R50	5°42	6°40	25° 5	0°21	9°30	15° 6	10°24	13°45	13°58	5°26	n.a.	W16
T 17	6 54 48	15°28'59	0♏32	29°49	6°56	7°12	25°19	0°28	9°31	15° 7	10°25	13°44	13°55	5°33	n.a.	T 17
F 18	6 58 44	16°29'11	14°25	29°39	8°11	7°44	25°33	0°34	9°32	15° 9	10°27	13°42	13°51	5°40	n.a.	F 18
S 19	7 2 41	17°29'22	28°45	29°19	9°25	8°16	25°47	0°40	9°33	15°10	10°29	13°38	13°48	5°47	n.a.	S 19
S 20	7 6 37	18°29'31	13♐31	28°51	10°39	8°49	26° 0	0°47	9°34	15°11	10°31	13°31	13°45	5°53	n.a.	S 20
M21	7 10 34	19°29'39	28°38	28°14	11°53	9°21	26°14	0°53	9°35	15°13	10°32	13°21	13°42	6° 0	n.a.	M21
T 22	7 14 31	20°29'44	13♑56	27°31	13° 7	9°54	26°28	1° 0	9°36	15°14	10°34	13°10	13°39	6° 7	n.a.	T 22
W23	7 18 27	21°29'48	29°14	26°41	14°21	10°26	26°41	1° 6	9°37	15°16	10°36	12°59	13°36	6°14	n.a.	W23
T 24	7 22 24	22°29'49	14♒20	25°46	15°35	10°59	26°55	1°13	9°39	15°17	10°37	12°48	13°32	6°20	n.a.	T 24
F 25	7 26 20	23°29'48	29° 5	24°48	16°49	11°32	27° 8	1°20	9°40	15°19	10°39	12°40	13°29	6°27	n.a.	F 25
S 26	7 30 17	24°29'45	13♓23	23°48	18° 3	12° 5	27°22	1°27	9°41	15°20	10°41	12°35	13°26	6°34	n.a.	S 26
S 27	7 34 13	25°29'39	27°11	22°48	19°17	12°38	27°35	1°33	9°43	15°22	10°43	12°32	13°23	6°40	n.a.	S 27
M28	7 38 10	26°29'31	10♈29	21°48	20°31	13°11	27°49	1°40	9°44	15°24	10°44	12°D31	13°20	6°47	n.a.	M28
T 29	7 42 6	27°29'20	23°22	20°50	21°45	13°44	28° 2	1°47	9°46	15°25	10°46	12°R31	13°16	6°54	n.a.	T 29
W30	7 46 3	28°29'07	5♉52	19°55	22°59	14°17	28°15	1°54	9°47	15°27	10°48	12°31	13°13	7° 1	n.a.	W30
T 31	7 50 0	29♑28'52	18♉ 6	19♑ 5	24♒13	14♈51	28♐29	2♓ 1	9♈49	15♓28	10♑49	12♈30	13♈10	7♋ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	5n39	0s 7	24s13	1s 6	24s15	1s31	0n 5	0n35	23s54	0s18	14s14	2s20	3n16	0s34	7s53	1s58	3s29	10s 2	6n16	5n55	28n52		n.a.
W 2	23 52	11 27	0n59	23 52	0 57	24 6	1 31	0 18	0 36	23 55	0 18	14 12	2 20	3 16	0 34	7 53	1 58	3 29	10 2	6 16	5 54	28 51		n.a.
T 3	23 51	16 41	2 1	23 30	0 47	23 55	1 32	0 31	0 37	23 56	0 19	14 10	2 19	3 16	0 34	7 52	1 58	3 29	10 2	6 15	5 52	28 51		n.a.
F 4	23 50	21 12	2 56	23 6	0 36	23 44	1 32	0 44	0 38	23 57	0 19	14 8	2 19	3 16	0 34	7 52	1 58	3 29	10 2	6 13	5 51	28 51		n.a.
S 5	23 49	24 48	3 43	22 41	0 24	23 32	1 32	0 58	0 38	23 58	0 19	14 6	2 19	3 16	0 34	7 51	1 58	3 29	10 2	6 10	5 50	28 51		n.a.
S 6	23 47	27 19	4 20	22 15	0 11	23 19	1 32	1 11	0 39	23 59	0 19	14 3	2 19	3 16	0 34	7 51	1 58	3 29	10 2	6 5	5 49	28 51		n.a.
M 7	23 45	28 34	4 45	21 49	0n 2	23 6	1 32	1 24	0 40	24 0	0 19	14 1	2 19	3 17	0 34	7 50	1 58	3 29	10 2	6 0	5 47	28 51		n.a.
T 8	23 42	28 31	4 58	21 22	0 16	22 52	1 32	1 37	0 41	24 0	0 19	13 59	2 19	3 17	0 34	7 50	1 57	3 28	10 2	5 55	5 46	28 51		n.a.
W 9	23 39	27 8	4 57	20 54	0 31	22 38	1 32	1 51	0 42	24 1	0 19	13 57	2 18	3 17	0 34	7 50	1 57	3 28	10 3	5 49	5 45	28 51		n.a.
T 10	23 35	24 31	4 44	20 27	0 46	22 22	1 32	2 4	0 43	24 2	0 19	13 55	2 18	3 17	0 33	7 49	1 57	3 28	10 3	5 43	5 44	28 51		n.a.
F 11	23 31	20 50	4 18	20 1	1 2	22 6	1 31	2 17	0 43	24 3	0 20	13 52	2 18	3 17	0 33	7 49	1 57	3 28	10 3	5 39	5 42	28 51		n.a.
S 12	23 27	16 16	3 41	19 36	1 19	21 50	1 31	2 31	0 44	24 4	0 20	13 50	2 18	3 18	0 33	7 48	1 57	3 28	10 3	5 35	5 41	28 51		n.a.
S 13	23 22	11 0	2 52	19 12	1 35	21 32	1 31	2 44	0 45	24 4	0 20	13 48	2 18	3 18	0 33	7 47	1 57	3 28	10 3	5 33	5 40	28 51		n.a.
M14	23 16	5 14	1 55	18 50	1 51	21 14	1 30	2 57	0 45	24 5	0 20	13 45	2 18	3 18	0 33	7 47	1 57	3 28	10 3	5 31	5 39	28 50		n.a.
T 15	23 10	0s53	0 51	18 30	2 8	20 56	1 30	3 11	0 46	24 6	0 20	13 43	2 18	3 19	0 33	7 46	1 57	3 28	10 3	5 31	5 37	28 50		n.a.
W16	23 4	7 6	0s18	18 13	2 24	20 37	1 29	3 24	0 47	24 6	0 20	13 41	2 17	3 19	0 33	7 46	1 57	3 28	10 3	5 31	5 36	28 50		n.a.
T 17	22 57	13 13	1 27	17 58	2 39	20 17	1 28	3 38	0 48	24 7	0 20	13 38	2 17	3 20	0 33	7 45	1 57	3 28	10 3	5 31	5 35	28 50		n.a.
F 18	22 50	18 54	2 34	17 46	2 53	19 57	1 27	3 51	0 48	24 8	0 20	13 36	2 17	3 20	0 33	7 45	1 57	3 28	10 3	5 30	5 34	28 50		n.a.
S 19	22 42	23 42	3 33	17 37	3 7	19 36	1 27	4 5	0 49	24 8	0 21	13 33	2 17	3 20	0 33	7 44	1 57	3 27	10 3	5 28	5 32	28 50		n.a.
S 20	22 34	27 8	4 20	17 30	3 19	19 15	1 26	4 19	0 49	24 9	0 21	13 31	2 17	3 21	0 33	7 44	1 57	3 27	10 3	5 26	5 31	28 49		n.a.
M21	22 25	28 42	4 50	17 27	3 30	18 53	1 25	4 32	0 50	24 9	0 21	13 29	2 17	3 21	0 33	7 43	1 57	3 27	10 3	5 22	5 30	28 49		n.a.
T 22	22 16	28 5	5 0	17 27	3 39	18 31	1 24	4 46	0 51	24 10	0 21	13 26	2 17	3 22	0 33	7 42	1 57	3 27	10 3	5 17	5 29	28 49		n.a.
W23	22 7	25 22	4 48	17 30	3 46	18 8	1 23	4 59	0 51	24 10	0 21	13 24	2 16	3 22	0 33	7 42	1 57	3 27	10 3	5 13	5 27	28 49		n.a.
T 24	21 57	20 54	4 16	17 35	3 51	17 44	1 21	5 13	0 52	24 11	0 21	13 21	2 16	3 23	0 33	7 41	1 57	3 27	10 4	5 9	5 26	28 48		n.a.
F 25	21 47	15 14	3 28	17 42	3 54	17 20	1 20	5 26	0 52	24 11	0 21	13 18	2 16	3 23	0 33	7 40	1 57	3 27	10 4	5 5	5 25	28 48		n.a.
S 26	21 36	8 54	2 28	17 52	3 55	16 56	1 19	5 40	0 53	24 12	0 21	13 16	2 16	3 24	0 33	7 40	1 57	3 27	10 4	5 3	5 24	28 48		n.a.
S 27	21 25	2 22	1 20	18 3	3 54	16 31	1 17	5 54	0 54	24 12	0 22	13 13	2 16	3 25	0 33	7 39	1 56	3 27	10 4	5 2	5 22	28 48		n.a.
M28	21 14	4n 3	0 11	18 16	3 51	16 6	1 16	6 7	0 54	24 12	0 22	13 11	2 16	3 25	0 33	7 38	1 56	3 27	10 4	5 2	5 21	28 48		n.a.
T 29	21 2	10 7	0n57	18 30	3 46	15 41	1 14	6 21	0 55	24 13	0 22	13 8	2 16	3 26	0 33	7 38	1 56	3 27	10 4	5 2	5 20	28 47		n.a.
W30	20 50	15 36	2 0	18 45	3 39	15 15	1 13	6 35	0 55	24 13	0 22	13 5	2 16	3 27	0 33	7 37	1 56	3 27	10 4	5 2	5 19	28 47		n.a.
T 31	20s37	20n21	2n57	19s 0	3n30	14s48	1s11	6n48	0n56	24s13	0s22	13s 3	2s16	3n27	0s33	7s36	1s56	3s27	10s 4	5n 1	5n17	28n47		n.a.

Julian Day Number = 1202768.5, Delta T = 09h20m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'08, Lahiri = -23°33'08 Julian Calendar 1 Jan. 1420 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1421 BCE

The year -1419 astronomical counting style corresponds to year 1420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 53 56	0♒28'34	0♊ 9	18°R19	25♒26	15♈24	28♐42	2♓ 8	9♈51	15♓30	10♑51	12°R26	13♈ 7	7♋14	n.a.	F 1
S 2	7 57 53	1°28'14	12° 4	17♑39	26°40	15°57	28°55	2°15	9°52	15°32	10°53	12♈19	13° 4	7°21	n.a.	S 2
S 3	8 1 49	2°27'52	23°55	17° 4	27°54	16°31	29° 8	2°22	9°54	15°34	10°54	12°10	13° 1	7°27	n.a.	S 3
M 4	8 5 46	3°27'27	5♋46	16°36	29° 7	17° 5	29°21	2°29	9°56	15°35	10°56	11°59	12°57	7°34	n.a.	M 4
T 5	8 9 42	4°27'00	17°40	16°14	0♓21	17°38	29°34	2°37	9°58	15°37	10°57	11°46	12°54	7°41	n.a.	T 5
W 6	8 13 39	5°26'31	29°37	15°59	1°34	18°12	29°47	2°44	9°59	15°39	10°59	11°33	12°51	7°48	n.a.	W 6
T 7	8 17 35	6°25'59	11♌39	15°49	2°48	18°46	29°59	2°51	10° 1	15°41	11° 1	11°21	12°48	7°54	n.a.	T 7
F 8	8 21 32	7°25'25	23°47	15°D46	4° 1	19°20	0♑12	2°58	10° 3	15°43	11° 2	11°11	12°45	8° 1	n.a.	F 8
S 9	8 25 29	8°24'49	6♍ 3	15°49	5°14	19°53	0°25	3° 6	10° 5	15°45	11° 4	11° 3	12°42	8° 8	n.a.	S 9
S 10	8 29 25	9°24'11	18°28	15°57	6°27	20°27	0°38	3°13	10° 7	15°46	11° 5	10°58	12°38	8°15	n.a.	S 10
M11	8 33 22	10°23'31	1♎ 3	16°11	7°41	21° 1	0°50	3°20	10° 9	15°48	11° 7	10°56	12°35	8°21	n.a.	M11
T 12	8 37 18	11°22'49	13°52	16°30	8°54	21°36	1° 3	3°28	10°12	15°50	11° 8	10°D55	12°32	8°28	n.a.	T 12
W13	8 41 15	12°22'05	26°57	16°54	10° 7	22°10	1°15	3°35	10°14	15°52	11°10	10°56	12°29	8°35	n.a.	W13
T 14	8 45 11	13°21'19	10♏21	17°22	11°20	22°44	1°27	3°43	10°16	15°54	11°11	10°R56	12°26	8°41	n.a.	T 14
F 15	8 49 8	14°20'32	24° 6	17°55	12°33	23°18	1°40	3°50	10°18	15°56	11°13	10°56	12°22	8°48	n.a.	F 15
S 16	8 53 4	15°19'42	8♐13	18°32	13°46	23°52	1°52	3°58	10°21	15°58	11°14	10°54	12°19	8°55	n.a.	S 16
S 17	8 57 1	16°18'51	22°42	19°14	14°59	24°27	2° 4	4° 5	10°23	16° 0	11°16	10°49	12°16	9° 2	n.a.	S 17
M18	9 0 57	17°17'57	7♑30	19°58	16°12	25° 1	2°16	4°13	10°25	16° 2	11°17	10°43	12°13	9° 8	n.a.	M18
T 19	9 4 54	18°17'02	22°29	20°46	17°25	25°36	2°28	4°21	10°28	16° 4	11°19	10°35	12°10	9°15	n.a.	T 19
W20	9 8 51	19°16'05	7♒31	21°38	18°38	26°10	2°40	4°28	10°30	16° 6	11°20	10°27	12° 7	9°22	n.a.	W20
T 21	9 12 47	20°15'05	22°26	22°33	19°50	26°45	2°52	4°36	10°33	16° 8	11°22	10°20	12° 3	9°29	n.a.	T 21
F 22	9 16 44	21°14'03	7♓ 6	23°30	21° 3	27°19	3° 4	4°44	10°35	16°10	11°23	10°14	12° 0	9°35	n.a.	F 22
S 23	9 20 40	22°12'59	21°24	24°31	22°16	27°54	3°15	4°51	10°38	16°12	11°24	10°10	11°57	9°42	n.a.	S 23
S 24	9 24 37	23°11'53	5♈16	25°34	23°28	28°29	3°27	4°59	10°40	16°15	11°26	10°D 9	11°54	9°49	n.a.	S 24
M25	9 28 33	24°10'44	18°40	26°39	24°41	29° 4	3°38	5° 7	10°43	16°17	11°27	10° 9	11°51	9°55	n.a.	M25
T 26	9 32 30	25° 9'33	1♉39	27°47	25°53	29°38	3°50	5°14	10°45	16°19	11°29	10°10	11°48	10° 2	n.a.	T 26
W27	9 36 26	26° 8'19	14°15	28°58	27° 5	0♉13	4° 1	5°22	10°48	16°21	11°30	10°11	11°44	10° 9	n.a.	W27
T 28	9 40 23	27♒ 7'03	26♉32	0♒10	28♓18	0♉48	4♑12	5♓30	10♈51	16♓23	11♑31	10°R12	11♈41	10♋16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s24	24n11	3n44	19s16	3n21	14s21	1s10	7n 2	0n56	24s14	0s22	13s 0	2s15	3n28	0s33	7s36	1s56	3s27	10s 5	5n 0	5n16	28n46		n.a.
S 2	20 11	26 57	4 21	19 33	3 10	13 54	1 8	7 15	0 57	24 14	0 22	12 57	2 15	3 29	0 33	7 35	1 56	3 27	10 5	4 57	5 15	28 46		n.a.
S 3	19 58	28 29	4 46	19 49	2 58	13 27	1 6	7 29	0 57	24 14	0 23	12 55	2 15	3 29	0 33	7 34	1 56	3 27	10 5	4 54	5 14	28 46		n.a.
M 4	19 44	28 43	5 0	20 5	2 45	12 59	1 4	7 43	0 58	24 14	0 23	12 52	2 15	3 30	0 33	7 33	1 56	3 27	10 5	4 49	5 12	28 45		n.a.
T 5	19 29	27 37	5 0	20 20	2 32	12 31	1 2	7 56	0 58	24 15	0 23	12 49	2 15	3 31	0 33	7 33	1 56	3 27	10 5	4 44	5 11	28 45		n.a.
W 6	19 15	25 16	4 47	20 36	2 19	12 2	1 0	8 10	0 59	24 15	0 23	12 47	2 15	3 32	0 33	7 32	1 56	3 27	10 5	4 39	5 10	28 45		n.a.
T 7	19 0	21 46	4 21	20 50	2 5	11 34	0 58	8 23	0 59	24 15	0 23	12 44	2 15	3 32	0 33	7 31	1 56	3 27	10 5	4 34	5 9	28 44		n.a.
F 8	18 44	17 20	3 43	21 5	1 51	11 5	0 56	8 37	1 0	24 15	0 23	12 41	2 15	3 33	0 32	7 30	1 56	3 27	10 6	4 30	5 7	28 44		n.a.
S 9	18 29	12 9	2 54	21 18	1 37	10 35	0 54	8 50	1 0	24 15	0 23	12 38	2 15	3 34	0 32	7 30	1 56	3 27	10 6	4 27	5 6	28 44		n.a.
S 10	18 13	6 26	1 57	21 31	1 23	10 6	0 51	9 4	1 0	24 15	0 24	12 35	2 15	3 35	0 32	7 29	1 56	3 27	10 6	4 25	5 5	28 43		n.a.
M11	17 57	0 22	0 52	21 43	1 10	9 36	0 49	9 17	1 1	24 15	0 24	12 33	2 15	3 36	0 32	7 28	1 56	3 27	10 6	4 24	5 3	28 43		n.a.
T 12	17 40	5s48	0s16	21 54	0 56	9 6	0 47	9 30	1 1	24 16	0 24	12 30	2 15	3 37	0 32	7 27	1 56	3 27	10 6	4 24	5 2	28 43		n.a.
W13	17 24	11 53	1 25	22 4	0 43	8 36	0 44	9 44	1 2	24 16	0 24	12 27	2 15	3 38	0 32	7 26	1 56	3 27	10 6	4 24	5 1	28 42		n.a.
T 14	17 6	17 34	2 31	22 13	0 30	8 5	0 42	9 57	1 2	24 16	0 24	12 24	2 15	3 38	0 32	7 26	1 56	3 27	10 7	4 24	5 0	28 42		n.a.
F 15	16 49	22 31	3 30	22 21	0 18	7 34	0 39	10 10	1 3	24 16	0 24	12 21	2 14	3 39	0 32	7 25	1 56	3 27	10 7	4 24	4 58	28 41		n.a.
S 16	16 31	26 18	4 18	22 28	0 6	7 4	0 37	10 24	1 3	24 16	0 25	12 19	2 14	3 40	0 32	7 24	1 56	3 27	10 7	4 23	4 57	28 41		n.a.
S 17	16 14	28 30	4 51	22 33	0s 6	6 33	0 34	10 37	1 3	24 16	0 25	12 16	2 14	3 41	0 32	7 23	1 56	3 27	10 7	4 21	4 56	28 41		n.a.
M18	15 55	28 43	5 5	22 38	0 17	6 1	0 32	10 50	1 4	24 16	0 25	12 13	2 14	3 42	0 32	7 22	1 56	3 27	10 7	4 19	4 55	28 40		n.a.
T 19	15 37	26 52	4 59	22 41	0 28	5 30	0 29	11 3	1 4	24 15	0 25	12 10	2 14	3 43	0 32	7 22	1 56	3 27	10 8	4 16	4 53	28 40		n.a.
W20	15 18	23 6	4 33	22 43	0 38	4 59	0 26	11 17	1 4	24 15	0 25	12 7	2 14	3 44	0 32	7 21	1 56	3 28	10 8	4 13	4 52	28 39		n.a.
T 21	15 0	17 51	3 48	22 44	0 48	4 27	0 24	11 30	1 5	24 15	0 25	12 4	2 14	3 45	0 32	7 20	1 56	3 28	10 8	4 10	4 51	28 39		n.a.
F 22	14 40	11 39	2 48	22 44	0 58	3 56	0 21	11 43	1 5	24 15	0 26	12 1	2 14	3 46	0 32	7 19	1 56	3 28	10 8	4 7	4 50	28 38		n.a.
S 23	14 21	4 59	1 39	22 42	1 7	3 24	0 18	11 56	1 5	24 15	0 26	11 58	2 14	3 47	0 32	7 18	1 55	3 28	10 8	4 6	4 48	28 38		n.a.
S 24	14 2	1n44	0 26	22 38	1 15	2 52	0 15	12 9	1 6	24 15	0 26	11 56	2 14	3 48	0 32	7 17	1 55	3 28	10 9	4 5	4 47	28 37		n.a.
M25	13 42	8 9	0n46	22 33	1 23	2 20	0 12	12 22	1 6	24 15	0 26	11 53	2 14	3 49	0 32	7 16	1 55	3 28	10 9	4 5	4 46	28 37		n.a.
T 26	13 22	14 1	1 53	22 27	1 31	1 48	0 9	12 34	1 6	24 15	0 26	11 50	2 14	3 51	0 32	7 16	1 55	3 28	10 9	4 6	4 45	28 36		n.a.
W27	13 2	19 9	2 54	22 19	1 38	1 16	0 6	12 47	1 7	24 15	0 26	11 47	2 14	3 52	0 32	7 15	1 55	3 28	10 9	4 6	4 43	28 36		n.a.
T 28	12s41	23n21	3n44	22s10	1s44	0s44	0s 3	13n 0	1n 7	24s14	0s27	11s44	2s14	3n53	0s32	7s14	1s55	3s28	10s10	4n 7	4n42	28n35		n.a.

Julian Day Number = 1202799.5, Delta T = 09h20m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'04, Lahiri = -23°33'04 Julian Calendar 1 Feb. 1420 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1420 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 44 19	28♒ 5'45	8♊37	1♒25	29♓30	1♉23	4♑23	5♓38	10♈54	16♓25	11♑32	10°R11	11♈38	10♋22	n.a.	F 1
S 2	9 48 16	29° 4'24	20°33	2°42	0♈42	1°58	4°35	5°45	10°56	16°27	11°34	10♈ 9	11°35	10°29	n.a.	S 2
S 3	9 52 13	0♓ 3'01	2♋25	4° 1	1°54	2°33	4°45	5°53	10°59	16°30	11°35	10° 5	11°32	10°36	n.a.	S 3
M 4	9 56 9	1° 1'36	14°17	5°21	3° 6	3° 8	4°56	6° 1	11° 2	16°32	11°36	9°59	11°28	10°43	n.a.	M 4
T 5	10 0 6	2° 0'08	26°12	6°44	4°18	3°43	5° 7	6° 9	11° 5	16°34	11°37	9°53	11°25	10°49	n.a.	T 5
W 6	10 4 2	2°58'38	8♌14	8° 9	5°30	4°18	5°18	6°17	11° 8	16°36	11°39	9°46	11°22	10°56	n.a.	W 6
T 7	10 7 59	3°57'06	20°25	9°35	6°42	4°53	5°28	6°24	11°11	16°38	11°40	9°39	11°19	11° 3	n.a.	T 7
F 8	10 11 55	4°55'32	2♍44	11° 3	7°54	5°28	5°39	6°32	11°14	16°41	11°41	9°34	11°16	11° 9	n.a.	F 8
S 9	10 15 52	5°53'56	15°15	12°33	9° 5	6° 4	5°49	6°40	11°17	16°43	11°42	9°30	11°13	11°16	n.a.	S 9
S 10	10 19 48	6°52'18	27°57	14° 5	10°17	6°39	5°59	6°48	11°20	16°45	11°43	9°28	11° 9	11°23	n.a.	S 10
M11	10 23 45	7°50'37	10♎50	15°39	11°28	7°14	6° 9	6°56	11°23	16°47	11°44	9°D27	11° 6	11°30	n.a.	M11
T 12	10 27 41	8°48'55	23°57	17°14	12°40	7°50	6°19	7° 3	11°26	16°50	11°45	9°28	11° 3	11°36	n.a.	T 12
W13	10 31 38	9°47'12	7♏16	18°51	13°51	8°25	6°29	7°11	11°29	16°52	11°46	9°29	11° 0	11°43	n.a.	W13
T 14	10 35 35	10°45'26	20°50	20°30	15° 2	9° 0	6°39	7°19	11°32	16°54	11°47	9°31	10°57	11°50	n.a.	T 14
F 15	10 39 31	11°43'39	4♐38	22°10	16°14	9°36	6°49	7°27	11°35	16°56	11°48	9°32	10°54	11°56	n.a.	F 15
S 16	10 43 28	12°41'51	18°41	23°53	17°25	10°11	6°58	7°35	11°38	16°58	11°49	9°R32	10°50	12° 3	n.a.	S 16
S 17	10 47 24	13°40'01	2♑58	25°37	18°36	10°47	7° 8	7°42	11°41	17° 1	11°50	9°31	10°47	12°10	n.a.	S 17
M18	10 51 21	14°38'09	17°25	27°22	19°47	11°22	7°17	7°50	11°44	17° 3	11°51	9°29	10°44	12°17	n.a.	M18
T 19	10 55 17	15°36'16	2♒ 0	29°10	20°58	11°58	7°26	7°58	11°48	17° 5	11°52	9°26	10°41	12°23	n.a.	T 19
W20	10 59 14	16°34'21	16°35	0♓59	22° 8	12°33	7°35	8° 6	11°51	17° 8	11°53	9°23	10°38	12°30	n.a.	W20
T 21	11 3 10	17°32'25	1♓ 6	2°50	23°19	13° 9	7°44	8°14	11°54	17°10	11°54	9°20	10°34	12°37	n.a.	T 21
F 22	11 7 7	18°30'26	15°26	4°42	24°30	13°44	7°53	8°21	11°57	17°12	11°55	9°17	10°31	12°44	n.a.	F 22
S 23	11 11 4	19°28'26	29°30	6°37	25°40	14°20	8° 2	8°29	12° 1	17°14	11°56	9°16	10°28	12°50	n.a.	S 23
S 24	11 15 0	20°26'24	13♈13	8°33	26°51	14°56	8°10	8°37	12° 4	17°17	11°57	9°D16	10°25	12°57	n.a.	S 24
M25	11 18 57	21°24'20	26°34	10°31	28° 1	15°31	8°19	8°44	12° 7	17°19	11°57	9°17	10°22	13° 4	n.a.	M25
T 26	11 22 53	22°22'15	9♉33	12°30	29°11	16° 7	8°27	8°52	12°11	17°21	11°58	9°18	10°19	13°10	n.a.	T 26
W27	11 26 50	23°20'07	22°12	14°32	0♉22	16°43	8°35	9° 0	12°14	17°23	11°59	9°19	10°15	13°17	n.a.	W27
T 28	11 30 46	24°17'58	4♊33	16°34	1°32	17°19	8°43	9° 7	12°17	17°26	12° 0	9°20	10°12	13°24	n.a.	T 28
F 29	11 34 43	25°15'46	16°40	18°38	2°42	17°55	8°51	9°15	12°21	17°28	12° 0	9°21	10° 9	13°31	n.a.	F 29
S 30	11 38 39	26°13'33	28°38	20°44	3°52	18°31	8°59	9°23	12°24	17°30	12° 1	9°R21	10° 6	13°37	n.a.	S 30
S 31	11 42 36	27♓11'18	10♋32	22♓51	5♉ 1	19♉ 6	9♑ 7	9♓30	12♈27	17♓32	12♑ 2	9♈21	10♈ 3	13♋44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s21	26n28	4n24	21s59	1s50	0s12	0s 0	13n13	1n 7	24s14	0s27	11s41	2s14	3n54	0s32	7s13	1s55	3s28	10s10	4n 6	4n41	28n35		n.a.
S 2	12 0	28 22	4 52	21 47	1 56	0n20	0n 3	13 25	1 8	24 14	0 27	11 38	2 14	3 55	0 32	7 12	1 55	3 29	10 10	4 5	4 40	28 34		n.a.
S 3	11 39	28 57	5 7	21 33	2 1	0 52	0 6	13 38	1 8	24 14	0 27	11 35	2 14	3 56	0 32	7 11	1 55	3 29	10 10	4 4	4 38	28 34		n.a.
M 4	11 18	28 12	5 8	21 17	2 5	1 24	0 9	13 50	1 8	24 13	0 27	11 32	2 14	3 57	0 32	7 10	1 55	3 29	10 11	4 1	4 37	28 33		n.a.
T 5	10 57	26 8	4 57	21 0	2 9	1 55	0 12	14 3	1 8	24 13	0 27	11 29	2 14	3 58	0 32	7 9	1 55	3 29	10 11	3 59	4 36	28 32		n.a.
W 6	10 36	22 54	4 32	20 41	2 13	2 27	0 15	14 15	1 9	24 13	0 28	11 26	2 14	4 0	0 32	7 9	1 55	3 29	10 11	3 56	4 34	28 32		n.a.
T 7	10 14	18 39	3 55	20 21	2 16	2 59	0 18	14 28	1 9	24 13	0 28	11 23	2 14	4 1	0 32	7 8	1 55	3 29	10 11	3 53	4 33	28 31		n.a.
F 8	9 52	13 34	3 6	19 59	2 19	3 31	0 22	14 40	1 9	24 12	0 28	11 20	2 14	4 2	0 32	7 7	1 55	3 29	10 12	3 51	4 32	28 31		n.a.
S 9	9 31	7 53	2 8	19 35	2 21	4 3	0 25	14 52	1 9	24 12	0 28	11 17	2 14	4 3	0 32	7 6	1 55	3 29	10 12	3 50	4 31	28 30		n.a.
S 10	9 9	1 47	1 2	19 9	2 22	4 34	0 28	15 4	1 10	24 12	0 28	11 15	2 14	4 4	0 32	7 5	1 55	3 30	10 12	3 49	4 29	28 30		n.a.
M11	8 47	4s29	0s 8	18 42	2 23	5 5	0 31	15 16	1 10	24 12	0 29	11 12	2 14	4 6	0 32	7 4	1 55	3 30	10 12	3 49	4 28	28 29		n.a.
T 12	8 24	10 40	1 18	18 13	2 23	5 37	0 34	15 28	1 10	24 11	0 29	11 9	2 14	4 7	0 32	7 3	1 55	3 30	10 13	3 49	4 27	28 28		n.a.
W13	8 2	16 29	2 26	17 42	2 23	6 8	0 38	15 40	1 10	24 11	0 29	11 6	2 14	4 8	0 32	7 2	1 55	3 30	10 13	3 49	4 26	28 28		n.a.
T 14	7 40	21 36	3 27	17 10	2 22	6 39	0 41	15 52	1 11	24 11	0 29	11 3	2 14	4 9	0 32	7 1	1 55	3 30	10 13	3 50	4 24	28 27		n.a.
F 15	7 17	25 39	4 17	16 35	2 21	7 10	0 44	16 4	1 11	24 10	0 29	11 0	2 14	4 11	0 32	7 1	1 55	3 30	10 13	3 51	4 23	28 26		n.a.
S 16	6 55	28 14	4 53	15 59	2 19	7 41	0 47	16 15	1 11	24 10	0 30	10 57	2 14	4 12	0 32	7 0	1 55	3 31	10 14	3 51	4 22	28 26		n.a.
S 17	6 32	29 1	5 11	15 21	2 17	8 11	0 50	16 27	1 11	24 10	0 30	10 54	2 14	4 13	0 32	6 59	1 55	3 31	10 14	3 50	4 21	28 25		n.a.
M18	6 9	27 50	5 10	14 42	2 14	8 42	0 54	16 38	1 11	24 9	0 30	10 51	2 14	4 14	0 32	6 58	1 55	3 31	10 14	3 49	4 19	28 24		n.a.
T 19	5 46	24 46	4 50	14 0	2 11	9 12	0 57	16 50	1 12	24 9	0 30	10 48	2 14	4 16	0 31	6 57	1 55	3 31	10 15	3 48	4 18	28 24		n.a.
W20	5 23	20 6	4 10	13 17	2 7	9 42	1 0	17 1	1 12	24 9	0 30	10 45	2 14	4 17	0 31	6 56	1 55	3 31	10 15	3 47	4 17	28 23		n.a.
T 21	5 0	14 18	3 15	12 33	2 2	10 11	1 3	17 12	1 12	24 9	0 31	10 42	2 15	4 18	0 31	6 55	1 55	3 32	10 15	3 46	4 15	28 22		n.a.
F 22	4 37	7 47	2 7	11 46	1 57	10 41	1 6	17 23	1 12	24 8	0 31	10 39	2 15	4 20	0 31	6 54	1 55	3 32	10 15	3 45	4 14	28 22		n.a.
S 23	4 14	1 1	0 54	10 58	1 52	11 10	1 10	17 34	1 12	24 8	0 31	10 36	2 15	4 21	0 31	6 53	1 55	3 32	10 16	3 44	4 13	28 21		n.a.
S 24	3 51	5n38	0n22	10 8	1 46	11 39	1 13	17 45	1 13	24 8	0 31	10 34	2 15	4 22	0 31	6 53	1 55	3 32	10 16	3 44	4 12	28 20		n.a.
M25	3 28	11 53	1 34	9 17	1 39	12 8	1 16	17 56	1 13	24 7	0 31	10 31	2 15	4 24	0 31	6 52	1 55	3 32	10 16	3 44	4 10	28 19		n.a.
T 26	3 5	17 26	2 39	8 24	1 32	12 36	1 19	18 7	1 13	24 7	0 32	10 28	2 15	4 25	0 31	6 51	1 55	3 33	10 17	3 45	4 9	28 19		n.a.
W27	2 41	22 6	3 35	7 29	1 24	13 4	1 22	18 18	1 13	24 7	0 32	10 25	2 15	4 26	0 31	6 50	1 55	3 33	10 17	3 45	4 8	28 18		n.a.
T 28	2 18	25 40	4 20	6 33	1 16	13 32	1 25	18 28	1 13	24 6	0 32	10 22	2 15	4 28	0 31	6 49	1 55	3 33	10 17	3 46	4 7	28 17		n.a.
F 29	1 55	28 1	4 52	5 36	1 8	14 0	1 28	18 39	1 13	24 6	0 32	10 19	2 15	4 29	0 31	6 48	1 55	3 33	10 18	3 46	4 5	28 16		n.a.
S 30	1 32	29 2	5 10	4 38	0 59	14 27	1 31	18 49	1 14	24 6	0 32	10 16	2 15	4 30	0 31	6 47	1 55	3 34	10 18	3 46	4 4	28 16		n.a.
S 31	1s 8	28n41	5n16	3s38	0s49	14n54	1n34	18n59	1n14	24s 5	0s33	10s14	2s15	4n32	0s31	6s46	1s55	3s34	10s18	3n46	4n 3	28n15		n.a.

Julian Day Number = 1202827.5, Delta T = 09h20m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°40'00, Lahiri = -23°33'00 Julian Calendar 1 March 1420 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1420 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 46 33	28♓ 9'02	22♋25	24♓59	6♉11	19♉42	9♊14	9♓38	12♈31	17♓34	12♊ 2	9°R20	9♈59	13♋51	n.a.	M 1
T 2	11 50 29	29° 6'43	4♌23	27° 8	7°21	20°18	9°21	9°45	12°34	17°37	12° 3	9♈19	9°56	13°58	n.a.	T 2
W 3	11 54 26	0♈ 4'23	16°29	29°18	8°30	20°54	9°29	9°53	12°38	17°39	12° 3	9°17	9°53	14° 4	n.a.	W 3
T 4	11 58 22	1° 2'01	28°46	1♈28	9°39	21°30	9°36	10° 0	12°41	17°41	12° 4	9°16	9°50	14°11	n.a.	T 4
F 5	12 2 19	1°59'37	11♍16	3°39	10°49	22° 6	9°43	10° 8	12°44	17°43	12° 4	9°15	9°47	14°18	n.a.	F 5
S 6	12 6 15	2°57'12	24° 1	5°50	11°58	22°42	9°49	10°15	12°48	17°46	12° 5	9°15	9°44	14°24	n.a.	S 6
S 7	12 10 12	3°54'45	7♎ 2	8° 0	13° 7	23°18	9°56	10°23	12°51	17°48	12° 5	9°D15	9°40	14°31	n.a.	S 7
M 8	12 14 8	4°52'17	20°19	10°10	14°16	23°54	10° 2	10°30	12°55	17°50	12° 6	9°15	9°37	14°38	n.a.	M 8
T 9	12 18 5	5°49'47	3♏50	12°20	15°24	24°30	10° 9	10°37	12°58	17°52	12° 6	9°15	9°34	14°45	n.a.	T 9
W10	12 22 1	6°47'17	17°33	14°28	16°33	25° 7	10°15	10°45	13° 2	17°54	12° 7	9°15	9°31	14°51	n.a.	W10
T 11	12 25 58	7°44'46	1♐28	16°35	17°41	25°43	10°21	10°52	13° 5	17°56	12° 7	9°15	9°28	14°58	n.a.	T 11
F 12	12 29 55	8°42'13	15°31	18°40	18°50	26°19	10°27	10°59	13° 9	17°59	12° 7	9°15	9°25	15° 5	n.a.	F 12
S 13	12 33 51	9°39'40	29°41	20°44	19°58	26°55	10°32	11° 6	13°12	18° 1	12° 8	9°R15	9°21	15°11	n.a.	S 13
S 14	12 37 48	10°37'05	13♑54	22°45	21° 6	27°31	10°38	11°14	13°16	18° 3	12° 8	9°D15	9°18	15°18	n.a.	S 14
M15	12 41 44	11°34'30	28°10	24°45	22°14	28° 7	10°43	11°21	13°19	18° 5	12° 8	9°16	9°15	15°25	n.a.	M15
T 16	12 45 41	12°31'54	12♒24	26°42	23°22	28°44	10°48	11°28	13°23	18° 7	12° 9	9°16	9°12	15°32	n.a.	T 16
W17	12 49 37	13°29'17	26°34	28°37	24°30	29°20	10°53	11°35	13°26	18° 9	12° 9	9°16	9° 9	15°38	n.a.	W17
T 18	12 53 34	14°26'39	10♓36	0♉29	25°37	29°56	10°58	11°42	13°30	18°11	12° 9	9°17	9° 5	15°45	n.a.	T 18
F 19	12 57 30	15°24'01	24°29	2°18	26°45	0♊33	11° 3	11°49	13°33	18°13	12° 9	9°17	9° 2	15°52	n.a.	F 19
S 20	13 1 27	16°21'21	8♈ 9	4° 5	27°52	1° 9	11° 7	11°56	13°37	18°15	12° 9	9°R17	8°59	15°59	n.a.	S 20
S 21	13 5 24	17°18'40	21°34	5°50	28°59	1°45	11°12	12° 3	13°40	18°17	12° 9	9°17	8°56	16° 5	n.a.	S 21
M22	13 9 20	18°15'59	4♉42	7°31	0♊ 6	2°22	11°16	12°10	13°44	18°19	12°10	9°16	8°53	16°12	n.a.	M22
T 23	13 13 17	19°13'16	17°33	9°10	1°13	2°58	11°20	12°16	13°47	18°21	12°10	9°15	8°50	16°19	n.a.	T 23
W24	13 17 13	20°10'32	0♊ 7	10°45	2°20	3°35	11°24	12°23	13°51	18°23	12°10	9°14	8°46	16°25	n.a.	W24
T 25	13 21 10	21° 7'48	12°27	12°18	3°27	4°11	11°27	12°30	13°54	18°25	12°10	9°12	8°43	16°32	n.a.	T 25
F 26	13 25 6	22° 5'02	24°35	13°48	4°33	4°48	11°31	12°37	13°58	18°27	12°R10	9°11	8°40	16°39	n.a.	F 26
S 27	13 29 3	23° 2'15	6♋33	15°16	5°39	5°24	11°34	12°43	14° 1	18°29	12°10	9°10	8°37	16°46	n.a.	S 27
S 28	13 33 0	23°59'28	18°27	16°40	6°45	6° 1	11°37	12°50	14° 4	18°31	12°10	9°D 9	8°34	16°52	n.a.	S 28
M29	13 36 56	24°56'39	0♌21	18° 1	7°51	6°37	11°40	12°56	14° 8	18°33	12°10	9° 9	8°31	16°59	n.a.	M29
T 30	13 40 53	25♈53'49	12♌19	19♉19	8♊57	7♊14	11♑43	13♓ 3	14♈11	18♓35	12♑ 9	9♈10	8♈27	17♋ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s45	27n 1	5n 8	2s38	0s39	15n20	1n37	19n 9	1n14	24s 5	0s33	10s11	2s15	4n33	0s31	6s45	1s55	3s34	10s18	3n46	4n 2	28n14		n.a.
T 2	0 22	24 8	4 46	1 36	0 29	15 46	1 40	19 19	1 14	24 5	0 33	10 8	2 15	4 34	0 31	6 45	1 55	3 34	10 19	3 45	4 0	28 13		n.a.
W 3	0n 2	20 10	4 12	0 34	0 19	16 12	1 42	19 29	1 14	24 4	0 33	10 5	2 16	4 36	0 31	6 44	1 55	3 35	10 19	3 45	3 59	28 12		n.a.
T 4	0 25	15 19	3 26	0n28	0 9	16 37	1 45	19 39	1 14	24 4	0 34	10 2	2 16	4 37	0 31	6 43	1 55	3 35	10 19	3 44	3 58	28 12		n.a.
F 5	0 48	9 45	2 29	1 30	0n 2	17 2	1 48	19 49	1 14	24 4	0 34	10 0	2 16	4 38	0 31	6 42	1 55	3 35	10 20	3 44	3 56	28 11		n.a.
S 6	1 12	3 41	1 23	2 33	0 13	17 27	1 51	19 58	1 15	24 4	0 34	9 57	2 16	4 40	0 31	6 41	1 55	3 35	10 20	3 44	3 55	28 10		n.a.
S 7	1 35	2s39	0 12	3 35	0 23	17 51	1 53	20 8	1 15	24 3	0 34	9 54	2 16	4 41	0 31	6 40	1 55	3 36	10 20	3 44	3 54	28 9		n.a.
M 8	1 58	9 1	1s 1	4 37	0 34	18 14	1 56	20 17	1 15	24 3	0 34	9 51	2 16	4 43	0 31	6 39	1 55	3 36	10 21	3 44	3 53	28 8		n.a.
T 9	2 21	15 5	2 12	5 38	0 44	18 38	1 58	20 26	1 15	24 3	0 35	9 49	2 16	4 44	0 31	6 39	1 55	3 36	10 21	3 44	3 51	28 7		n.a.
W10	2 44	20 30	3 17	6 38	0 54	19 0	2 1	20 36	1 15	24 2	0 35	9 46	2 16	4 45	0 31	6 38	1 55	3 36	10 21	3 44	3 50	28 7		n.a.
T 11	3 8	24 54	4 10	7 36	1 4	19 23	2 3	20 44	1 15	24 2	0 35	9 43	2 16	4 47	0 31	6 37	1 56	3 37	10 22	3 44	3 49	28 6		n.a.
F 12	3 31	27 52	4 50	8 34	1 13	19 44	2 6	20 53	1 15	24 2	0 35	9 40	2 17	4 48	0 31	6 36	1 56	3 37	10 22	3 44	3 48	28 5		n.a.
S 13	3 54	29 4	5 12	9 30	1 22	20 6	2 8	21 2	1 15	24 2	0 36	9 38	2 17	4 50	0 31	6 35	1 56	3 37	10 22	3 44	3 46	28 4		n.a.
S 14	4 17	28 21	5 16	10 24	1 31	20 26	2 10	21 11	1 15	24 2	0 36	9 35	2 17	4 51	0 31	6 34	1 56	3 38	10 23	3 44	3 45	28 3		n.a.
M15	4 39	25 47	5 0	11 16	1 38	20 47	2 12	21 19	1 15	24 1	0 36	9 32	2 17	4 52	0 31	6 34	1 56	3 38	10 23	3 44	3 44	28 2		n.a.
T 16	5 2	21 37	4 25	12 7	1 46	21 6	2 14	21 27	1 15	24 1	0 36	9 30	2 17	4 54	0 31	6 33	1 56	3 38	10 23	3 44	3 42	28 1		n.a.
W17	5 25	16 14	3 35	12 55	1 52	21 26	2 16	21 36	1 16	24 1	0 37	9 27	2 17	4 55	0 31	6 32	1 56	3 38	10 24	3 44	3 41	28 0		n.a.
T 18	5 48	10 4	2 32	13 41	1 59	21 44	2 18	21 44	1 16	24 1	0 37	9 25	2 17	4 56	0 31	6 31	1 56	3 39	10 24	3 44	3 40	27 59		n.a.
F 19	6 10	3 28	1 21	14 25	2 4	22 3	2 20	21 52	1 16	24 1	0 37	9 22	2 18	4 58	0 31	6 30	1 56	3 39	10 24	3 44	3 39	27 58		n.a.
S 20	6 33	3n12	0 6	15 7	2 9	22 20	2 22	21 59	1 16	24 1	0 37	9 19	2 18	4 59	0 31	6 30	1 56	3 39	10 24	3 45	3 37	27 57		n.a.
S 21	6 55	9 35	1n 7	15 47	2 13	22 37	2 23	22 7	1 16	24 0	0 38	9 17	2 18	5 1	0 31	6 29	1 56	3 40	10 25	3 44	3 36	27 56		n.a.
M22	7 17	15 27	2 16	16 24	2 16	22 54	2 25	22 15	1 16	24 0	0 38	9 14	2 18	5 2	0 31	6 28	1 56	3 40	10 25	3 44	3 35	27 56		n.a.
T 23	7 39	20 30	3 16	16 59	2 18	23 9	2 27	22 22	1 16	24 0	0 38	9 12	2 18	5 3	0 31	6 27	1 56	3 40	10 25	3 44	3 34	27 55		n.a.
W24	8 1	24 32	4 5	17 32	2 20	23 25	2 28	22 29	1 16	24 0	0 38	9 9	2 18	5 5	0 31	6 27	1 56	3 41	10 26	3 43	3 32	27 54		n.a.
T 25	8 23	27 21	4 42	18 2	2 21	23 39	2 29	22 36	1 16	24 0	0 39	9 7	2 18	5 6	0 31	6 26	1 56	3 41	10 26	3 43	3 31	27 53		n.a.
F 26	8 45	28 50	5 5	18 31	2 22	23 53	2 31	22 43	1 16	24 0	0 39	9 4	2 19	5 7	0 31	6 25	1 56	3 41	10 26	3 42	3 30	27 52		n.a.
S 27	9 7	28 57	5 15	18 57	2 21	24 7	2 32	22 50	1 16	24 0	0 39	9 2	2 19	5 9	0 31	6 24	1 56	3 42	10 27	3 42	3 28	27 51		n.a.
S 28	9 28	27 42	5 11	19 21	2 20	24 20	2 33	22 57	1 16	24 0	0 39	9 0	2 19	5 10	0 31	6 24	1 56	3 42	10 27	3 41	3 27	27 50		n.a.
M29	9 49	25 13	4 54	19 42	2 18	24 32	2 34	23 3	1 16	24 0	0 40	8 57	2 19	5 12	0 31	6 23	1 56	3 42	10 27	3 41	3 26	27 49		n.a.
T 30	10n11	21n38	4n24	20n 2	2n15	24n43	2n34	23n 9	1n16	24s 0	0s40	8s55	2s19	5n13	0s31	6s22	1s56	3s43	10s28	3n42	3n25	27n48		n.a.

Julian Day Number = 1202858.5, Delta T = 09h20m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'56, Lahiri = -23°32'56 Julian Calendar 1 Apr. 1420 BCE == Greg. Calendar 19 March 1420 BCE

The year -1419 astronomical counting style corresponds to year 1420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 44 49	26♈50'59	24♌26	20♉34	10♊ 2	7♊51	11♉45	13♓ 9	14♈15	18♓37	12°R 9	9♈11	8♈24	17♋13	n.a.	W 1
T 2	13 48 46	27°48'07	6♍46	21°46	11° 7	8°27	11°48	13°16	14°18	18°39	12♉ 9	9°12	8°21	17°19	n.a.	T 2
F 3	13 52 42	28°45'15	19°23	22°55	12°12	9° 4	11°50	13°22	14°22	18°40	12° 9	9°14	8°18	17°26	n.a.	F 3
S 4	13 56 39	29°42'21	2♎19	24° 0	13°17	9°41	11°52	13°28	14°25	18°42	12° 9	9°14	8°15	17°33	n.a.	S 4
S 5	14 0 35	0♉39'27	15°36	25° 2	14°22	10°17	11°54	13°34	14°28	18°44	12° 9	9°R14	8°11	17°39	n.a.	S 5
M 6	14 4 32	1°36'33	29°14	26° 1	15°26	10°54	11°55	13°40	14°32	18°46	12° 8	9°13	8° 8	17°46	n.a.	M 6
T 7	14 8 29	2°33'38	13♏10	26°56	16°30	11°31	11°57	13°46	14°35	18°48	12° 8	9°11	8° 5	17°53	n.a.	T 7
W 8	14 12 25	3°30'43	27°21	27°48	17°34	12° 7	11°58	13°52	14°39	18°49	12° 8	9° 8	8° 2	18° 0	n.a.	W 8
T 9	14 16 22	4°27'47	11♐43	28°36	18°38	12°44	11°59	13°58	14°42	18°51	12° 7	9° 5	7°59	18° 6	n.a.	T 9
F 10	14 20 18	5°24'52	26°10	29°20	19°42	13°21	12° 0	14° 4	14°45	18°53	12° 7	9° 2	7°56	18°13	n.a.	F 10
S 11	14 24 15	6°21'56	10♑36	0♊ 1	20°45	13°58	12° 0	14°10	14°49	18°54	12° 7	8°59	7°52	18°20	n.a.	S 11
S 12	14 28 11	7°19'01	24°58	0°37	21°48	14°35	12° 1	14°16	14°52	18°56	12° 6	8°57	7°49	18°26	n.a.	S 12
M13	14 32 8	8°16'05	9♒11	1°10	22°51	15°12	12° 1	14°22	14°55	18°58	12° 6	8°D57	7°46	18°33	n.a.	M13
T 14	14 36 5	9°13'09	23°14	1°38	23°53	15°48	12°R 1	14°27	14°58	18°59	12° 6	8°57	7°43	18°40	n.a.	T 14
W15	14 40 1	10°10'14	7♓ 6	2° 2	24°55	16°25	12° 1	14°33	15° 2	19° 1	12° 5	8°58	7°40	18°47	n.a.	W15
T 16	14 43 58	11° 7'18	20°45	2°21	25°57	17° 2	12° 1	14°38	15° 5	19° 2	12° 5	9° 0	7°36	18°53	n.a.	T 16
F 17	14 47 54	12° 4'23	4♈13	2°36	26°59	17°39	12° 0	14°44	15° 8	19° 4	12° 4	9°R 1	7°33	19° 0	n.a.	F 17
S 18	14 51 51	13° 1'27	17°28	2°46	28° 0	18°16	12° 0	14°49	15°11	19° 5	12° 4	9° 1	7°30	19° 7	n.a.	S 18
S 19	14 55 47	13°58'32	0♉30	2°52	29° 1	18°53	11°59	14°54	15°14	19° 7	12° 3	8°59	7°27	19°14	n.a.	S 19
M20	14 59 44	14°55'37	13°20	2°R54	0♋ 2	19°30	11°58	14°59	15°18	19° 8	12° 2	8°55	7°24	19°20	n.a.	M20
T 21	15 3 40	15°52'42	25°57	2°50	1° 2	20° 8	11°56	15° 5	15°21	19°10	12° 2	8°50	7°21	19°27	n.a.	T 21
W22	15 7 37	16°49'46	8♊22	2°42	2° 2	20°45	11°55	15°10	15°24	19°11	12° 1	8°44	7°17	19°34	n.a.	W22
T 23	15 11 34	17°46'51	20°36	2°30	3° 2	21°22	11°53	15°15	15°27	19°13	12° 1	8°37	7°14	19°40	n.a.	T 23
F 24	15 15 30	18°43'56	2♋40	2°13	4° 1	21°59	11°51	15°20	15°30	19°14	12° 0	8°30	7°11	19°47	n.a.	F 24
S 25	15 19 27	19°41'01	14°37	1°53	5° 1	22°36	11°49	15°24	15°33	19°15	11°59	8°25	7° 8	19°54	n.a.	S 25
S 26	15 23 23	20°38'06	26°29	1°28	5°59	23°13	11°47	15°29	15°36	19°17	11°58	8°20	7° 5	20° 1	n.a.	S 26
M27	15 27 20	21°35'11	8♌22	1° 0	6°57	23°51	11°45	15°34	15°39	19°18	11°58	8°17	7° 2	20° 7	n.a.	M27
T 28	15 31 16	22°32'15	20°18	0°29	7°55	24°28	11°42	15°38	15°42	19°19	11°57	8°D16	6°58	20°14	n.a.	T 28
W29	15 35 13	23°29'20	2♍23	29♉55	8°53	25° 5	11°39	15°43	15°45	19°20	11°56	8°17	6°55	20°21	n.a.	W29
T 30	15 39 10	24°26'25	14°42	29°19	9°50	25°42	11°37	15°47	15°48	19°22	11°55	8°18	6°52	20°27	n.a.	T 30
F 31	15 43 6	25♉23'29	27♍20	28♉42	10♋46	26♊20	11♉33	15♓52	15♈51	19♓23	11♉55	8♈19	6♈49	20♋34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n32	17n 6	3n42	20n19	2n12	24n54	2n35	23n16	1n16	24s 0	0s40	8s52	2s19	5n14	0s31	6s21	1s56	3s43	10s28	3n42	3n23	27n46		n.a.
T 2	10 53	11 48	2 49	20 35	2 7	25 5	2 36	23 22	1 16	24 0	0 40	8 50	2 20	5 16	0 31	6 21	1 56	3 43	10 28	3 43	3 22	27 45		n.a.
F 3	11 13	5 55	1 47	20 48	2 2	25 14	2 36	23 28	1 16	24 0	0 41	8 48	2 20	5 17	0 31	6 20	1 56	3 44	10 29	3 43	3 21	27 44		n.a.
S 4	11 34	0s21	0 38	20 59	1 57	25 23	2 37	23 33	1 16	24 0	0 41	8 46	2 20	5 18	0 31	6 19	1 56	3 44	10 29	3 43	3 20	27 43		n.a.
S 5	11 54	6 47	0s35	21 9	1 50	25 32	2 37	23 39	1 16	24 0	0 41	8 43	2 20	5 20	0 31	6 19	1 56	3 44	10 29	3 43	3 18	27 42		n.a.
M 6	12 15	13 4	1 48	21 16	1 43	25 39	2 37	23 44	1 16	24 0	0 41	8 41	2 20	5 21	0 31	6 18	1 56	3 45	10 30	3 43	3 17	27 41		n.a.
T 7	12 35	18 51	2 56	21 22	1 35	25 46	2 37	23 49	1 16	24 1	0 42	8 39	2 21	5 22	0 31	6 17	1 56	3 45	10 30	3 42	3 16	27 40		n.a.
W 8	12 54	23 42	3 54	21 25	1 26	25 53	2 37	23 55	1 16	24 1	0 42	8 37	2 21	5 24	0 31	6 17	1 57	3 45	10 30	3 41	3 14	27 39		n.a.
T 9	13 14	27 11	4 38	21 27	1 17	25 58	2 37	23 59	1 16	24 1	0 42	8 35	2 21	5 25	0 31	6 16	1 57	3 46	10 30	3 40	3 13	27 38		n.a.
F 10	13 34	28 53	5 5	21 27	1 7	26 3	2 37	24 4	1 16	24 1	0 43	8 32	2 21	5 26	0 31	6 15	1 57	3 46	10 31	3 38	3 12	27 37		n.a.
S 11	13 53	28 38	5 13	21 25	0 56	26 8	2 36	24 9	1 16	24 1	0 43	8 30	2 21	5 28	0 31	6 15	1 57	3 46	10 31	3 37	3 11	27 36		n.a.
S 12	14 12	26 27	5 1	21 22	0 45	26 12	2 36	24 13	1 16	24 2	0 43	8 28	2 22	5 29	0 31	6 14	1 57	3 47	10 31	3 37	3 9	27 35		n.a.
M13	14 31	22 37	4 31	21 17	0 32	26 15	2 35	24 17	1 16	24 2	0 43	8 26	2 22	5 30	0 31	6 14	1 57	3 47	10 32	3 36	3 8	27 33		n.a.
T 14	14 49	17 32	3 44	21 10	0 20	26 17	2 34	24 22	1 16	24 2	0 44	8 24	2 22	5 31	0 31	6 13	1 57	3 47	10 32	3 37	3 7	27 32		n.a.
W15	15 8	11 37	2 45	21 2	0 6	26 19	2 33	24 26	1 16	24 2	0 44	8 22	2 22	5 33	0 31	6 12	1 57	3 48	10 32	3 37	3 6	27 31		n.a.
T 16	15 26	5 13	1 38	20 53	0s 8	26 20	2 32	24 29	1 16	24 3	0 44	8 20	2 23	5 34	0 31	6 12	1 57	3 48	10 33	3 38	3 4	27 30		n.a.
F 17	15 44	1n18	0 26	20 41	0 22	26 20	2 31	24 33	1 16	24 3	0 44	8 18	2 23	5 35	0 31	6 11	1 57	3 48	10 33	3 38	3 3	27 29		n.a.
S 18	16 1	7 41	0n46	20 29	0 37	26 20	2 29	24 36	1 16	24 3	0 45	8 16	2 23	5 36	0 31	6 11	1 57	3 49	10 33	3 38	3 2	27 28		n.a.
S 19	16 19	13 38	1 54	20 15	0 52	26 19	2 28	24 39	1 16	24 4	0 45	8 15	2 23	5 38	0 31	6 10	1 57	3 49	10 33	3 37	3 0	27 26		n.a.
M20	16 36	18 54	2 56	20 0	1 8	26 18	2 26	24 43	1 16	24 4	0 45	8 13	2 23	5 39	0 31	6 10	1 57	3 49	10 34	3 36	2 59	27 25		n.a.
T 21	16 53	23 16	3 47	19 44	1 24	26 16	2 24	24 45	1 16	24 4	0 46	8 11	2 24	5 40	0 31	6 9	1 57	3 50	10 34	3 34	2 58	27 24		n.a.
W22	17 10	26 29	4 27	19 27	1 39	26 13	2 22	24 48	1 16	24 5	0 46	8 9	2 24	5 41	0 31	6 9	1 57	3 50	10 34	3 31	2 57	27 23		n.a.
T 23	17 26	28 25	4 54	19 9	1 55	26 10	2 20	24 51	1 16	24 5	0 46	8 7	2 24	5 43	0 31	6 8	1 57	3 50	10 35	3 29	2 55	27 22		n.a.
F 24	17 42	28 58	5 7	18 50	2 11	26 6	2 18	24 53	1 16	24 6	0 46	8 6	2 24	5 44	0 31	6 8	1 57	3 51	10 35	3 26	2 54	27 20		n.a.
S 25	17 58	28 8	5 7	18 30	2 27	26 1	2 15	24 55	1 16	24 6	0 47	8 4	2 25	5 45	0 31	6 7	1 57	3 51	10 35	3 23	2 53	27 19		n.a.
S 26	18 14	26 2	4 54	18 11	2 42	25 56	2 12	24 57	1 16	24 7	0 47	8 2	2 25	5 46	0 31	6 7	1 58	3 51	10 35	3 22	2 51	27 18		n.a.
M27	18 29	22 48	4 28	17 50	2 57	25 50	2 10	24 59	1 16	24 7	0 47	8 1	2 25	5 47	0 31	6 6	1 58	3 52	10 36	3 21	2 50	27 17		n.a.
T 28	18 44	18 36	3 50	17 30	3 11	25 44	2 7	25 1	1 16	24 8	0 47	7 59	2 25	5 48	0 31	6 6	1 58	3 52	10 36	3 20	2 49	27 15		n.a.
W29	18 59	13 38	3 2	17 10	3 24	25 37	2 3	25 2	1 16	24 8	0 48	7 58	2 26	5 50	0 31	6 5	1 58	3 52	10 36	3 20	2 48	27 14		n.a.
T 30	19 13	8 2	2 4	16 50	3 36	25 29	2 0	25 3	1 16	24 9	0 48	7 56	2 26	5 51	0 31	6 5	1 58	3 53	10 36	3 21	2 46	27 13		n.a.
F 31	19n27	1n59	0n59	16n31	3s48	25n21	1n57	25n 5	1n16	24s 9	0s48	7s55	2s26	5n52	0s31	6s 5	1s58	3s53	10s37	3n21	2n45	27n12		n.a.

Julian Day Number = 1202888.5, Delta T = 09h20m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'52, Lahiri = -23°32'52 Julian Calendar 1 May 1420 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1420 BCE

The year -1419 astronomical counting style corresponds to year 1420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 3	26♉20'34	10♎20	28°R 3	11♋42	26♊57	11°R30	15♓56	15♈54	19♓24	11°R54	8°R19	6♈46	20♋41	n.a.	S 1
S 2	15 50 59	27°17'39	23°45	27♉24	12°38	27°34	11♌27	16° 0	15°56	19°25	11♌53	8♈18	6°42	20°48	n.a.	S 2
M 3	15 54 56	28°14'45	7♏36	26°46	13°33	28°12	11°23	16° 4	15°59	19°26	11°52	8°15	6°39	20°54	n.a.	M 3
T 4	15 58 52	29°11'51	21°52	26° 9	14°27	28°49	11°19	16° 8	16° 2	19°27	11°51	8°10	6°36	21° 1	n.a.	T 4
W 5	16 2 49	0♊ 8'57	6♐27	25°33	15°21	29°27	11°15	16°12	16° 5	19°28	11°50	8° 3	6°33	21° 8	n.a.	W 5
T 6	16 6 45	1° 6'04	21°15	25° 0	16°15	0♋ 4	11°11	16°16	16° 7	19°29	11°49	7°55	6°30	21°15	n.a.	T 6
F 7	16 10 42	2° 3'12	6♌ 8	24°30	17° 8	0°42	11° 7	16°20	16°10	19°30	11°49	7°48	6°27	21°21	n.a.	F 7
S 8	16 14 39	3° 0'21	20°56	24° 3	18° 0	1°19	11° 2	16°23	16°13	19°31	11°48	7°41	6°23	21°28	n.a.	S 8
S 9	16 18 35	3°57'30	5♒34	23°40	18°51	1°57	10°57	16°27	16°15	19°32	11°47	7°36	6°20	21°35	n.a.	S 9
M10	16 22 32	4°54'40	19°56	23°22	19°43	2°34	10°52	16°30	16°18	19°33	11°46	7°33	6°17	21°41	n.a.	M10
T 11	16 26 28	5°51'52	3♓59	23° 9	20°33	3°12	10°47	16°34	16°20	19°33	11°45	7°D32	6°14	21°48	n.a.	T 11
W12	16 30 25	6°49'04	17°43	23° 1	21°23	3°49	10°42	16°37	16°23	19°34	11°44	7°32	6°11	21°55	n.a.	W12
T 13	16 34 21	7°46'17	1♈ 8	22°D59	22°12	4°27	10°37	16°40	16°25	19°35	11°43	7°R33	6° 8	22° 2	n.a.	T 13
F 14	16 38 18	8°43'32	14°18	23° 2	23° 0	5° 5	10°32	16°43	16°28	19°36	11°42	7°33	6° 4	22° 8	n.a.	F 14
S 15	16 42 15	9°40'47	27°13	23°11	23°47	5°42	10°26	16°46	16°30	19°37	11°40	7°31	6° 1	22°15	n.a.	S 15
S 16	16 46 11	10°38'04	9♉56	23°25	24°34	6°20	10°20	16°49	16°33	19°37	11°39	7°27	5°58	22°22	n.a.	S 16
M17	16 50 8	11°35'22	22°28	23°46	25°20	6°58	10°14	16°52	16°35	19°38	11°38	7°20	5°55	22°28	n.a.	M17
T 18	16 54 4	12°32'41	4♊50	24°13	26° 5	7°36	10° 8	16°55	16°37	19°38	11°37	7°11	5°52	22°35	n.a.	T 18
W19	16 58 1	13°30'01	17° 3	24°46	26°49	8°14	10° 2	16°57	16°40	19°39	11°36	6°59	5°48	22°42	n.a.	W19
T 20	17 1 57	14°27'22	29° 9	25°25	27°33	8°51	9°56	17° 0	16°42	19°40	11°35	6°47	5°45	22°49	n.a.	T 20
F 21	17 5 54	15°24'43	11♋ 7	26°10	28°15	9°29	9°49	17° 2	16°44	19°40	11°34	6°35	5°42	22°55	n.a.	F 21
S 22	17 9 50	16°22'06	23° 1	27° 1	28°56	10° 7	9°43	17° 5	16°46	19°41	11°33	6°24	5°39	23° 2	n.a.	S 22
S 23	17 13 47	17°19'30	4♌51	27°58	29°37	10°45	9°36	17° 7	16°48	19°41	11°32	6°15	5°36	23° 9	n.a.	S 23
M24	17 17 44	18°16'55	16°42	29° 0	0♌16	11°23	9°29	17° 9	16°50	19°41	11°30	6° 8	5°33	23°15	n.a.	M24
T 25	17 21 40	19°14'20	28°36	0♊ 8	0°54	12° 1	9°23	17°11	16°52	19°42	11°29	6° 4	5°29	23°22	n.a.	T 25
W26	17 25 37	20°11'47	10♍39	1°22	1°31	12°39	9°16	17°13	16°54	19°42	11°28	6° 2	5°26	23°29	n.a.	W26
T 27	17 29 33	21° 9'14	22°55	2°41	2° 7	13°17	9° 9	17°15	16°56	19°43	11°27	6°D 2	5°23	23°36	n.a.	T 27
F 28	17 33 30	22° 6'42	5♎29	4° 5	2°41	13°55	9° 1	17°16	16°58	19°43	11°26	6°R 2	5°20	23°42	n.a.	F 28
S 29	17 37 26	23° 4'12	18°27	5°33	3°15	14°34	8°54	17°18	17° 0	19°43	11°24	6° 2	5°17	23°49	n.a.	S 29
S 30	17 41 23	24♊ 1'42	1♏51	7♊ 6	3♌46	15♋12	8♌47	17♓19	17♈ 2	19♓43	11♌23	6♈ 0	5♈14	23♋56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n41	4s20	0s11	16n13	3s58	25n13	1n53	25n 5	1n16	24s10	0s49	7s53	2s26	5n53	0s31	6s 4	1s58	3s53	10s37	3n21	2n44	27n10		n.a.
S 2	19 54	10 39	1 22	15 56	4 6	25 4	1 49	25 6	1 16	24 10	0 49	7 52	2 27	5 54	0 31	6 4	1 58	3 54	10 37	3 21	2 43	27 9		n.a.
M 3	20 7	16 40	2 31	15 40	4 13	24 54	1 45	25 7	1 16	24 11	0 49	7 50	2 27	5 55	0 31	6 3	1 58	3 54	10 37	3 20	2 41	27 8		n.a.
T 4	20 20	21 57	3 32	15 26	4 19	24 44	1 41	25 7	1 16	24 11	0 49	7 49	2 27	5 56	0 31	6 3	1 58	3 54	10 38	3 18	2 40	27 7		n.a.
W 5	20 33	26 3	4 21	15 14	4 23	24 33	1 36	25 7	1 15	24 12	0 50	7 48	2 28	5 57	0 31	6 3	1 58	3 55	10 38	3 15	2 39	27 5		n.a.
T 6	20 45	28 26	4 53	15 4	4 26	24 22	1 32	25 7	1 15	24 13	0 50	7 46	2 28	5 58	0 31	6 2	1 58	3 55	10 38	3 12	2 37	27 4		n.a.
F 7	20 56	28 48	5 5	14 55	4 27	24 11	1 27	25 7	1 15	24 13	0 50	7 45	2 28	5 59	0 31	6 2	1 58	3 55	10 38	3 9	2 36	27 3		n.a.
S 8	21 8	27 6	4 57	14 49	4 26	23 59	1 22	25 7	1 15	24 14	0 50	7 44	2 28	6 0	0 31	6 2	1 58	3 56	10 39	3 6	2 35	27 1		n.a.
S 9	21 19	23 34	4 30	14 46	4 24	23 46	1 17	25 6	1 15	24 15	0 51	7 43	2 29	6 1	0 31	6 2	1 58	3 56	10 39	3 4	2 34	27 0		n.a.
M10	21 30	18 40	3 46	14 45	4 20	23 34	1 11	25 5	1 15	24 15	0 51	7 42	2 29	6 2	0 31	6 1	1 58	3 56	10 39	3 3	2 32	26 59		n.a.
T 11	21 40	12 51	2 49	14 46	4 15	23 21	1 6	25 4	1 15	24 16	0 51	7 41	2 29	6 3	0 31	6 1	1 59	3 57	10 39	3 2	2 31	26 57		n.a.
W12	21 50	6 32	1 44	14 50	4 9	23 7	1 0	25 3	1 15	24 17	0 51	7 40	2 29	6 4	0 31	6 1	1 59	3 57	10 40	3 2	2 30	26 56		n.a.
T 13	22 0	0 4	0 34	14 57	4 2	22 53	0 54	25 2	1 15	24 17	0 52	7 39	2 30	6 5	0 31	6 0	1 59	3 57	10 40	3 3	2 28	26 54		n.a.
F 14	22 9	6n17	0n36	15 6	3 53	22 39	0 48	25 1	1 15	24 18	0 52	7 38	2 30	6 6	0 31	6 0	1 59	3 58	10 40	3 3	2 27	26 53		n.a.
S 15	22 18	12 15	1 43	15 18	3 43	22 24	0 41	24 59	1 15	24 19	0 52	7 37	2 30	6 7	0 31	6 0	1 59	3 58	10 40	3 2	2 26	26 52		n.a.
S 16	22 26	17 38	2 43	15 32	3 33	22 9	0 34	24 57	1 14	24 19	0 52	7 36	2 31	6 8	0 31	6 0	1 59	3 58	10 40	3 0	2 25	26 50		n.a.
M17	22 34	22 10	3 35	15 48	3 22	21 54	0 27	24 55	1 14	24 20	0 53	7 35	2 31	6 9	0 31	6 0	1 59	3 58	10 41	2 58	2 23	26 49		n.a.
T 18	22 42	25 40	4 16	16 6	3 10	21 38	0 20	24 53	1 14	24 21	0 53	7 34	2 31	6 10	0 31	5 59	1 59	3 59	10 41	2 54	2 22	26 47		n.a.
W19	22 49	27 56	4 44	16 26	2 57	21 23	0 13	24 50	1 14	24 22	0 53	7 33	2 31	6 11	0 31	5 59	1 59	3 59	10 41	2 49	2 21	26 46		n.a.
T 20	22 56	28 51	4 59	16 49	2 44	21 7	0 5	24 48	1 14	24 22	0 53	7 33	2 32	6 12	0 31	5 59	1 59	3 59	10 41	2 44	2 20	26 45		n.a.
F 21	23 3	28 23	5 1	17 12	2 30	20 50	0s 2	24 45	1 14	24 23	0 54	7 32	2 32	6 12	0 31	5 59	1 59	4 0	10 41	2 40	2 18	26 43		n.a.
S 22	23 9	26 36	4 49	17 38	2 16	20 34	0 10	24 42	1 14	24 24	0 54	7 31	2 32	6 13	0 31	5 59	1 59	4 0	10 42	2 35	2 17	26 42		n.a.
S 23	23 15	23 40	4 25	18 5	2 2	20 17	0 19	24 39	1 14	24 24	0 54	7 31	2 33	6 14	0 32	5 59	1 59	4 0	10 42	2 31	2 16	26 40		n.a.
M24	23 20	19 45	3 50	18 32	1 48	20 1	0 27	24 35	1 14	24 25	0 54	7 30	2 33	6 15	0 32	5 59	1 59	4 0	10 42	2 29	2 14	26 39		n.a.
T 25	23 25	15 2	3 4	19 1	1 33	19 44	0 36	24 32	1 13	24 26	0 54	7 30	2 33	6 16	0 32	5 59	2 0	4 1	10 42	2 27	2 13	26 37		n.a.
W26	23 30	9 42	2 10	19 31	1 19	19 27	0 45	24 28	1 13	24 27	0 55	7 29	2 34	6 16	0 32	5 58	2 0	4 1	10 42	2 26	2 12	26 36		n.a.
T 27	23 34	3 55	1 9	20 1	1 5	19 10	0 54	24 24	1 13	24 27	0 55	7 29	2 34	6 17	0 32	5 58	2 0	4 1	10 42	2 26	2 11	26 34		n.a.
F 28	23 37	2s10	0 3	20 31	0 51	18 52	1 4	24 20	1 13	24 28	0 55	7 28	2 34	6 18	0 32	5 58	2 0	4 2	10 42	2 26	2 9	26 33		n.a.
S 29	23 41	8 21	1s 5	21 1	0 37	18 35	1 14	24 16	1 13	24 29	0 55	7 28	2 34	6 19	0 32	5 58	2 0	4 2	10 43	2 26	2 8	26 31		n.a.
S 30	23n44	14s23	2s12	21n30	0s23	18n18	1s24	24n11	1n13	24s29	0s56	7s28	2s35	6n19	0s32	5s58	2s 0	4s 2	10s43	2n25	2n 7	26n30		n.a.

Julian Day Number = 1202919.5, Delta T = 09h20m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'48, Lahiri = -23°32'48 Julian Calendar 1 June 1420 BCE == Greg. Calendar 19 May 1420 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 45 19	24♊59'14	15♏45	8♊44	4♌17	15♋50	8°R39	17♓21	17♈ 4	19♓43	11°R22	5°R55	5♈10	24♋ 2	n.a.	M 1
T 2	17 49 16	25°56'47	0♐ 8	10°25	4°46	16°28	8♌32	17°22	17° 5	19°44	11♌21	5♈48	5° 7	24° 9	n.a.	T 2
W 3	17 53 13	26°54'21	14°56	12°10	5°13	17° 6	8°24	17°23	17° 7	19°44	11°19	5°39	5° 4	24°16	n.a.	W 3
T 4	17 57 9	27°51'56	0♑ 1	13°59	5°39	17°45	8°17	17°24	17° 9	19°44	11°18	5°28	5° 1	24°23	n.a.	T 4
F 5	18 1 6	28°49'33	15°14	15°50	6° 4	18°23	8° 9	17°25	17°10	19°44	11°17	5°17	4°58	24°29	n.a.	F 5
S 6	18 5 2	29°47'12	0♒23	17°44	6°26	19° 1	8° 2	17°26	17°12	19°R44	11°16	5° 8	4°54	24°36	n.a.	S 6
S 7	18 8 59	0♋44'52	15°20	19°40	6°47	19°40	7°54	17°27	17°13	19°44	11°14	5° 0	4°51	24°43	n.a.	S 7
M 8	18 12 55	1°42'34	29°55	21°37	7° 6	20°18	7°46	17°27	17°15	19°44	11°13	4°56	4°48	24°50	n.a.	M 8
T 9	18 16 52	2°40'17	14♓ 7	23°36	7°23	20°56	7°38	17°28	17°16	19°44	11°12	4°53	4°45	24°56	n.a.	T 9
W10	18 20 49	3°38'02	27°53	25°36	7°38	21°35	7°30	17°28	17°18	19°44	11°10	4°53	4°42	25° 3	n.a.	W10
T 11	18 24 45	4°35'50	11♈16	27°36	7°52	22°13	7°23	17°29	17°19	19°44	11° 9	4°53	4°39	25°10	n.a.	T 11
F 12	18 28 42	5°33'39	24°17	29°37	8° 3	22°52	7°15	17°29	17°20	19°43	11° 8	4°52	4°35	25°16	n.a.	F 12
S 13	18 32 38	6°31'30	7♉ 1	1♋37	8°12	23°30	7° 7	17°R29	17°21	19°43	11° 6	4°49	4°32	25°23	n.a.	S 13
S 14	18 36 35	7°29'23	19°31	3°38	8°19	24° 9	6°59	17°29	17°23	19°43	11° 5	4°44	4°29	25°30	n.a.	S 14
M15	18 40 31	8°27'18	1♊50	5°38	8°24	24°48	6°51	17°29	17°24	19°43	11° 4	4°36	4°26	25°37	n.a.	M15
T 16	18 44 28	9°25'15	14° 0	7°38	8°27	25°26	6°43	17°29	17°25	19°42	11° 3	4°26	4°23	25°43	n.a.	T 16
W17	18 48 24	10°23'14	26° 3	9°37	8°R27	26° 5	6°35	17°28	17°26	19°42	11° 1	4°13	4°20	25°50	n.a.	W17
T 18	18 52 21	11°21'14	8♋ 1	11°35	8°25	26°44	6°28	17°28	17°27	19°42	11° 0	3°59	4°16	25°57	n.a.	T 18
F 19	18 56 18	12°19'17	19°54	13°32	8°21	27°22	6°20	17°27	17°28	19°41	10°59	3°45	4°13	26° 3	n.a.	F 19
S 20	19 0 14	13°17'21	1♌46	15°28	8°14	28° 1	6°12	17°27	17°29	19°41	10°57	3°32	4°10	26°10	n.a.	S 20
S 21	19 4 11	14°15'27	13°36	17°23	8° 5	28°40	6° 4	17°26	17°30	19°40	10°56	3°22	4° 7	26°17	n.a.	S 21
M22	19 8 7	15°13'34	25°27	19°17	7°54	29°19	5°57	17°25	17°30	19°40	10°55	3°14	4° 4	26°24	n.a.	M22
T 23	19 12 4	16°11'44	7♍22	21° 9	7°40	29°58	5°49	17°24	17°31	19°39	10°53	3° 8	4° 0	26°30	n.a.	T 23
W24	19 16 0	17° 9'54	19°25	23° 1	7°24	0♌37	5°41	17°23	17°32	19°39	10°52	3° 6	3°57	26°37	n.a.	W24
T 25	19 19 57	18° 8'07	1♎40	24°51	7° 6	1°16	5°34	17°22	17°32	19°38	10°51	3°D 5	3°54	26°44	n.a.	T 25
F 26	19 23 53	19° 6'21	14°12	26°40	6°45	1°55	5°26	17°20	17°33	19°38	10°50	3°R 5	3°51	26°50	n.a.	F 26
S 27	19 27 50	20° 4'37	27° 5	28°28	6°23	2°34	5°19	17°19	17°34	19°37	10°48	3° 5	3°48	26°57	n.a.	S 27
S 28	19 31 46	21° 2'54	10♏24	0♌15	5°58	3°13	5°12	17°17	17°34	19°36	10°47	3° 4	3°45	27° 4	n.a.	S 28
M29	19 35 43	22° 1'13	24°11	2° 0	5°31	3°52	5° 4	17°16	17°34	19°36	10°46	3° 0	3°41	27°11	n.a.	M29
T 30	19 39 40	22°59'34	8♐29	3°45	5° 2	4°31	4°57	17°14	17°35	19°35	10°44	2°54	3°38	27°17	n.a.	T 30
W31	19 43 36	23♋57'57	23♐14	5♌28	4♌32	5♌10	4♑50	17♓12	17♈35	19♓34	10♑43	2♈46	3♈35	27♋24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	19s56	3s13	21n59	0s10	18n 1	1s34	24n 6	1n13	24s30	0s56	7s27	2s35	6n20	0s32	5s58	2s 0	4s 2	10s43	2n23	2n 5	26n28		n.a.
T 2	23 48	24 31	4 5	22 27	0n 3	17 44	1 44	24 2	1 12	24 31	0 56	7 27	2 35	6 21	0 32	5 58	2 0	4 3	10 43	2 21	2 4	26 27		n.a.
W 3	23 50	27 39	4 41	22 54	0 15	17 27	1 55	23 57	1 12	24 32	0 56	7 27	2 36	6 21	0 32	5 58	2 0	4 3	10 43	2 17	2 3	26 25		n.a.
T 4	23 51	28 51	4 59	23 19	0 26	17 10	2 6	23 51	1 12	24 32	0 56	7 27	2 36	6 22	0 32	5 58	2 0	4 3	10 43	2 13	2 2	26 24		n.a.
F 5	23 52	27 52	4 56	23 42	0 37	16 53	2 17	23 46	1 12	24 33	0 56	7 27	2 36	6 22	0 32	5 58	2 0	4 3	10 43	2 8	2 0	26 22		n.a.
S 6	23 52	24 51	4 32	24 4	0 47	16 36	2 29	23 40	1 12	24 34	0 57	7 27	2 37	6 23	0 32	5 58	2 0	4 4	10 43	2 4	1 59	26 21		n.a.
S 7	23 52	20 10	3 50	24 23	0 56	16 19	2 40	23 35	1 12	24 34	0 57	7 27	2 37	6 24	0 32	5 58	2 0	4 4	10 44	2 1	1 58	26 19		n.a.
M 8	23 51	14 23	2 53	24 40	1 5	16 3	2 52	23 29	1 11	24 35	0 57	7 27	2 37	6 24	0 32	5 59	2 0	4 4	10 44	1 59	1 56	26 18		n.a.
T 9	23 50	8 0	1 47	24 55	1 13	15 47	3 4	23 22	1 11	24 35	0 57	7 27	2 38	6 25	0 32	5 59	2 1	4 4	10 44	1 59	1 55	26 16		n.a.
W10	23 49	1 25	0 37	25 7	1 20	15 31	3 16	23 16	1 11	24 36	0 57	7 27	2 38	6 25	0 32	5 59	2 1	4 4	10 44	1 58	1 54	26 14		n.a.
T 11	23 47	5n 3	0n34	25 16	1 26	15 16	3 29	23 10	1 11	24 37	0 58	7 27	2 38	6 26	0 32	5 59	2 1	4 5	10 44	1 58	1 53	26 13		n.a.
F 12	23 45	11 8	1 41	25 23	1 31	15 1	3 42	23 3	1 11	24 37	0 58	7 27	2 38	6 26	0 32	5 59	2 1	4 5	10 44	1 58	1 51	26 11		n.a.
S 13	23 42	16 38	2 41	25 27	1 36	14 46	3 54	22 56	1 11	24 38	0 58	7 28	2 39	6 27	0 32	5 59	2 1	4 5	10 44	1 57	1 50	26 10		n.a.
S 14	23 39	21 19	3 32	25 28	1 40	14 32	4 7	22 49	1 10	24 38	0 58	7 28	2 39	6 27	0 32	5 59	2 1	4 5	10 44	1 55	1 49	26 8		n.a.
M15	23 35	25 1	4 13	25 27	1 43	14 18	4 20	22 42	1 10	24 39	0 58	7 28	2 39	6 27	0 32	6 0	2 1	4 5	10 44	1 52	1 47	26 6		n.a.
T 16	23 31	27 32	4 41	25 23	1 45	14 4	4 34	22 35	1 10	24 40	0 58	7 28	2 40	6 28	0 32	6 0	2 1	4 6	10 44	1 47	1 46	26 5		n.a.
W17	23 27	28 45	4 56	25 17	1 47	13 51	4 47	22 27	1 10	24 40	0 58	7 29	2 40	6 28	0 32	6 0	2 1	4 6	10 44	1 42	1 45	26 3		n.a.
T 18	23 22	28 35	4 59	25 8	1 48	13 39	5 0	22 19	1 10	24 41	0 58	7 29	2 40	6 29	0 32	6 0	2 1	4 6	10 44	1 37	1 44	26 2		n.a.
F 19	23 17	27 6	4 48	24 57	1 48	13 27	5 14	22 11	1 9	24 41	0 59	7 30	2 41	6 29	0 32	6 0	2 1	4 6	10 45	1 31	1 42	26 0		n.a.
S 20	23 11	24 25	4 25	24 44	1 48	13 16	5 27	22 3	1 9	24 42	0 59	7 30	2 41	6 29	0 32	6 1	2 1	4 6	10 45	1 26	1 41	25 58		n.a.
S 21	23 5	20 42	3 50	24 29	1 47	13 6	5 40	21 55	1 9	24 42	0 59	7 31	2 41	6 30	0 32	6 1	2 1	4 6	10 45	1 22	1 40	25 57		n.a.
M22	22 59	16 10	3 5	24 11	1 46	12 56	5 53	21 47	1 9	24 43	0 59	7 32	2 41	6 30	0 32	6 1	2 1	4 7	10 45	1 18	1 39	25 55		n.a.
T 23	22 52	10 59	2 12	23 52	1 44	12 47	6 6	21 38	1 9	24 43	0 59	7 32	2 42	6 30	0 32	6 1	2 1	4 7	10 45	1 16	1 37	25 53		n.a.
W24	22 44	5 21	1 12	23 31	1 41	12 38	6 19	21 29	1 8	24 43	0 59	7 33	2 42	6 30	0 32	6 2	2 2	4 7	10 45	1 15	1 36	25 52		n.a.
T 25	22 37	0s34	0 8	23 9	1 38	12 31	6 32	21 20	1 8	24 44	0 59	7 34	2 42	6 31	0 32	6 2	2 2	4 7	10 45	1 15	1 35	25 50		n.a.
F 26	22 29	6 36	0s59	22 45	1 35	12 24	6 44	21 11	1 8	24 44	0 59	7 34	2 43	6 31	0 32	6 2	2 2	4 7	10 45	1 15	1 33	25 48		n.a.
S 27	22 20	12 32	2 4	22 20	1 32	12 18	6 56	21 2	1 8	24 45	0 59	7 35	2 43	6 31	0 32	6 3	2 2	4 7	10 45	1 15	1 32	25 47		n.a.
S 28	22 11	18 6	3 4	21 53	1 27	12 13	7 7	20 53	1 8	24 45	1 0	7 36	2 43	6 31	0 32	6 3	2 2	4 7	10 45	1 14	1 31	25 45		n.a.
M29	22 2	22 58	3 56	21 25	1 23	12 9	7 18	20 43	1 7	24 45	1 0	7 37	2 43	6 31	0 32	6 3	2 2	4 7	10 45	1 13	1 30	25 43		n.a.
T 30	21 52	26 38	4 36	20 56	1 18	12 5	7 29	20 33	1 7	24 46	1 0	7 38	2 44	6 31	0 32	6 4	2 2	4 8	10 45	1 10	1 28	25 41		n.a.
W31	21n42	28s39	4s58	20n25	1n13	12n 3	7s39	20n23	1n 7	24s46	1s 0	7s39	2s44	6n32	0s32	6s 4	2s 2	4s 8	10s45	1n 7	1n27	25n40		n.a.

Julian Day Number = 1202949.5, Delta T = 09h20m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'43, Lahiri = -23°32'44 Julian Calendar 1 July 1420 BCE == Greg. Calendar 18 June 1420 BCE

The year -1419 astronomical counting style corresponds to year 1420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 33	24♋56'22	8♉20	7♌10	4°R 0	5♌50	4°R43	17°R10	17♈36	19°R33	10°R42	2°R36	3♈32	27♋31	n.a.	T 1
F 2	19 51 29	25°54'48	23°38	8°51	3♌26	6°29	4♉36	17♓ 8	17°36	19♓32	10♉41	2♈27	3°29	27°37	n.a.	F 2
S 3	19 55 26	26°53'17	8♒58	10°31	2°52	7° 8	4°30	17° 6	17°36	19°32	10°39	2°18	3°26	27°44	n.a.	S 3
S 4	19 59 22	27°51'48	24° 7	12° 9	2°17	7°47	4°23	17° 4	17°36	19°31	10°38	2°11	3°22	27°51	n.a.	S 4
M 5	20 3 19	28°50'20	8♓56	13°47	1°41	8°27	4°17	17° 2	17°36	19°30	10°37	2° 6	3°19	27°58	n.a.	M 5
T 6	20 7 15	29°48'55	23°20	15°23	1° 4	9° 6	4°10	16°59	17°R36	19°29	10°36	2° 4	3°16	28° 4	n.a.	T 6
W 7	20 11 12	0♌47'33	7♈15	16°59	0°27	9°46	4° 4	16°57	17°36	19°28	10°34	2°D 4	3°13	28°11	n.a.	W 7
T 8	20 15 9	1°46'13	20°43	18°33	29♋51	10°25	3°58	16°54	17°36	19°27	10°33	2° 5	3°10	28°18	n.a.	T 8
F 9	20 19 5	2°44'55	3♉46	20° 7	29°14	11° 5	3°52	16°51	17°36	19°26	10°32	2°R 5	3° 6	28°24	n.a.	F 9
S 10	20 23 2	3°43'39	16°28	21°39	28°38	11°44	3°46	16°49	17°36	19°25	10°31	2° 4	3° 3	28°31	n.a.	S 10
S 11	20 26 58	4°42'26	28°53	23°10	28° 3	12°24	3°40	16°46	17°36	19°24	10°30	2° 1	3° 0	28°38	n.a.	S 11
M12	20 30 55	5°41'16	11♊ 5	24°41	27°29	13° 3	3°35	16°43	17°35	19°23	10°28	1°56	2°57	28°44	n.a.	M12
T 13	20 34 51	6°40'08	23° 8	26°10	26°56	13°43	3°29	16°40	17°35	19°21	10°27	1°49	2°54	28°51	n.a.	T 13
W14	20 38 48	7°39'02	5♋ 4	27°38	26°24	14°23	3°24	16°36	17°35	19°20	10°26	1°39	2°51	28°58	n.a.	W14
T 15	20 42 44	8°37'59	16°57	29° 5	25°54	15° 3	3°19	16°33	17°34	19°19	10°25	1°29	2°47	29° 5	n.a.	T 15
F 16	20 46 41	9°36'57	28°48	0♍32	25°25	15°42	3°14	16°30	17°34	19°18	10°24	1°19	2°44	29°11	n.a.	F 16
S 17	20 50 38	10°35'58	10♌40	1°57	24°59	16°22	3° 9	16°27	17°33	19°17	10°23	1° 9	2°41	29°18	n.a.	S 17
S 18	20 54 34	11°35'02	22°33	3°21	24°34	17° 2	3° 4	16°23	17°33	19°15	10°22	1° 1	2°38	29°25	n.a.	S 18
M19	20 58 31	12°34'07	4♍29	4°43	24°12	17°42	3° 0	16°19	17°32	19°14	10°21	0°55	2°35	29°31	n.a.	M19
T 20	21 2 27	13°33'14	16°31	6° 5	23°51	18°22	2°56	16°16	17°31	19°13	10°20	0°52	2°32	29°38	n.a.	T 20
W21	21 6 24	14°32'23	28°40	7°25	23°33	19° 2	2°52	16°12	17°30	19°12	10°19	0°D51	2°28	29°45	n.a.	W21
T 22	21 10 20	15°31'35	11♎ 1	8°45	23°18	19°42	2°48	16° 8	17°30	19°10	10°18	0°51	2°25	29°52	n.a.	T 22
F 23	21 14 17	16°30'48	23°36	10° 2	23° 4	20°22	2°44	16° 4	17°29	19° 9	10°17	0°53	2°22	29°58	n.a.	F 23
S 24	21 18 13	17°30'03	6♏28	11°19	22°53	21° 2	2°40	16° 1	17°28	19° 8	10°16	0°54	2°19	0♌ 5	n.a.	S 24
S 25	21 22 10	18°29'20	19°43	12°34	22°45	21°42	2°37	15°57	17°27	19° 6	10°15	0°R54	2°16	0°12	n.a.	S 25
M26	21 26 6	19°28'40	3♐22	13°47	22°39	22°22	2°34	15°52	17°26	19° 5	10°14	0°53	2°12	0°18	n.a.	M26
T 27	21 30 3	20°28'01	17°27	14°59	22°35	23° 3	2°31	15°48	17°25	19° 3	10°13	0°51	2° 9	0°25	n.a.	T 27
W28	21 34 0	21°27'24	1♑58	16° 9	22°D33	23°43	2°28	15°44	17°24	19° 2	10°12	0°47	2° 6	0°32	n.a.	W28
T 29	21 37 56	22°26'49	16°49	17°18	22°34	24°23	2°25	15°40	17°23	19° 0	10°11	0°41	2° 3	0°39	n.a.	T 29
F 30	21 41 53	23°26'16	1♒56	18°24	22°38	25° 4	2°23	15°36	17°22	18°59	10°10	0°35	2° 0	0°45	n.a.	F 30
S 31	21 45 49	24♌25'45	17♒ 8	19♍28	22♋44	25♌44	2♉21	15♓31	17♈20	18♓57	10♉ 9	0♈30	1♈57	0♌52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n31	28s36	5s 1	19n54	1n 8	12n 1	7s48	20n13	1n 7	24s46	1s 0	7s40	2s44	6n32	0s32	6s 4	2s 2	4s 8	10s45	1n 3	1n26	25n38		n.a.
F 2	21 20	26 23	4 42	19 22	1 3	12 1	7 56	20 3	1 6	24 47	1 0	7 41	2 45	6 32	0 32	6 5	2 2	4 8	10 45	0 59	1 24	25 36		n.a.
S 3	21 9	22 14	4 3	18 49	0 57	12 1	8 4	19 53	1 6	24 47	1 0	7 42	2 45	6 32	0 32	6 5	2 2	4 8	10 45	0 56	1 23	25 34		n.a.
S 4	20 57	16 40	3 8	18 16	0 51	12 2	8 11	19 42	1 6	24 47	1 0	7 43	2 45	6 32	0 32	6 5	2 2	4 8	10 45	0 53	1 22	25 33		n.a.
M 5	20 45	10 13	2 0	17 41	0 44	12 4	8 17	19 32	1 6	24 48	1 0	7 44	2 45	6 32	0 32	6 6	2 2	4 8	10 45	0 51	1 21	25 31		n.a.
T 6	20 33	3 24	0 46	17 7	0 38	12 6	8 22	19 21	1 5	24 48	1 0	7 46	2 46	6 32	0 32	6 6	2 2	4 8	10 45	0 50	1 19	25 29		n.a.
W 7	20 20	3n21	0n28	16 31	0 31	12 10	8 27	19 10	1 5	24 48	1 0	7 47	2 46	6 32	0 32	6 7	2 2	4 8	10 45	0 50	1 18	25 27		n.a.
T 8	20 7	9 44	1 38	15 55	0 24	12 14	8 30	18 59	1 5	24 48	1 0	7 48	2 46	6 32	0 32	6 7	2 2	4 8	10 44	0 50	1 17	25 26		n.a.
F 9	19 54	15 31	2 41	15 19	0 17	12 19	8 33	18 47	1 5	24 49	1 0	7 49	2 46	6 32	0 32	6 8	2 3	4 8	10 44	0 51	1 15	25 24		n.a.
S 10	19 40	20 28	3 34	14 42	0 10	12 24	8 34	18 36	1 4	24 49	1 0	7 51	2 47	6 32	0 32	6 8	2 3	4 8	10 44	0 50	1 14	25 22		n.a.
S 11	19 26	24 25	4 16	14 5	0 3	12 30	8 35	18 24	1 4	24 49	1 0	7 52	2 47	6 31	0 32	6 9	2 3	4 8	10 44	0 49	1 13	25 20		n.a.
M12	19 11	27 12	4 45	13 28	0s 4	12 37	8 35	18 13	1 4	24 49	1 0	7 54	2 47	6 31	0 32	6 9	2 3	4 8	10 44	0 47	1 12	25 18		n.a.
T 13	18 56	28 42	5 2	12 50	0 12	12 45	8 34	18 1	1 4	24 49	1 0	7 55	2 47	6 31	0 33	6 10	2 3	4 9	10 44	0 44	1 10	25 17		n.a.
W14	18 41	28 50	5 4	12 12	0 19	12 52	8 32	17 49	1 3	24 49	1 0	7 56	2 48	6 31	0 33	6 10	2 3	4 9	10 44	0 40	1 9	25 15		n.a.
T 15	18 25	27 38	4 54	11 35	0 27	13 1	8 29	17 37	1 3	24 50	1 0	7 58	2 48	6 31	0 33	6 11	2 3	4 9	10 44	0 36	1 8	25 13		n.a.
F 16	18 10	25 11	4 31	10 57	0 34	13 9	8 25	17 24	1 3	24 50	1 0	7 59	2 48	6 31	0 33	6 11	2 3	4 9	10 44	0 32	1 6	25 11		n.a.
S 17	17 53	21 39	3 56	10 19	0 42	13 18	8 21	17 12	1 2	24 50	1 0	8 1	2 48	6 30	0 33	6 12	2 3	4 9	10 44	0 28	1 5	25 9		n.a.
S 18	17 37	17 15	3 11	9 41	0 50	13 27	8 16	16 59	1 2	24 50	1 0	8 3	2 48	6 30	0 33	6 12	2 3	4 9	10 44	0 25	1 4	25 7		n.a.
M19	17 20	12 10	2 17	9 3	0 58	13 37	8 10	16 47	1 2	24 50	1 0	8 4	2 49	6 30	0 33	6 13	2 3	4 9	10 44	0 22	1 3	25 6		n.a.
T 20	17 3	6 35	1 17	8 26	1 5	13 47	8 4	16 34	1 2	24 50	1 0	8 6	2 49	6 30	0 33	6 13	2 3	4 9	10 44	0 21	1 1	25 4		n.a.
W21	16 46	0 43	0 12	7 48	1 13	13 57	7 57	16 21	1 1	24 50	1 0	8 7	2 49	6 29	0 33	6 14	2 3	4 9	10 43	0 21	1 0	25 2		n.a.
T 22	16 28	5s16	0s55	7 11	1 21	14 7	7 49	16 8	1 1	24 50	1 0	8 9	2 49	6 29	0 33	6 14	2 3	4 9	10 43	0 21	0 59	25 0		n.a.
F 23	16 10	11 10	2 0	6 34	1 29	14 17	7 41	15 55	1 1	24 50	1 0	8 11	2 49	6 29	0 33	6 15	2 3	4 9	10 43	0 21	0 57	24 58		n.a.
S 24	15 52	16 45	3 1	5 58	1 36	14 27	7 33	15 41	1 0	24 50	1 0	8 13	2 50	6 28	0 33	6 16	2 3	4 8	10 43	0 22	0 56	24 56		n.a.
S 25	15 33	21 43	3 54	5 22	1 44	14 37	7 24	15 28	1 0	24 50	1 0	8 14	2 50	6 28	0 33	6 16	2 3	4 8	10 43	0 22	0 55	24 54		n.a.
M26	15 14	25 42	4 35	4 46	1 51	14 47	7 15	15 14	1 0	24 50	1 0	8 16	2 50	6 28	0 33	6 17	2 3	4 8	10 43	0 22	0 54	24 52		n.a.
T 27	14 55	28 16	5 2	4 12	1 59	14 57	7 5	15 1	0 59	24 50	1 0	8 18	2 50	6 27	0 33	6 17	2 3	4 8	10 43	0 21	0 52	24 50		n.a.
W28	14 36	29 1	5 10	3 37	2 6	15 7	6 55	14 47	0 59	24 51	1 0	8 20	2 50	6 27	0 33	6 18	2 3	4 8	10 43	0 19	0 51	24 49		n.a.
T 29	14 17	27 43	4 58	3 4	2 13	15 16	6 45	14 33	0 59	24 51	1 0	8 21	2 50	6 26	0 33	6 19	2 3	4 8	10 42	0 17	0 50	24 47		n.a.
F 30	13 57	24 23	4 25	2 31	2 20	15 26	6 35	14 19	0 58	24 51	1 0	8 23	2 51	6 26	0 33	6 19	2 3	4 8	10 42	0 14	0 48	24 45		n.a.
S 31	13n37	19s22	3s34	2n 0	2s27	15n35	6s25	14n 5	0n58	24s51	1s 0	8s25	2s51	6n25	0s33	6s20	2s 4	4s 8	10s42	0n12	0n47	24n43		n.a.

Julian Day Number = 1202980.5, Delta T = 09h20m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'39, Lahiri = -23°32'39 Julian Calendar 1 Aug. 1420 BCE == Greg. Calendar 19 July 1420 BCE

The year -1419 astronomical counting style corresponds to year 1420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 49 46	25♌25'16	2♓15	20♍29	22♋52	26♌24	2°R19	15°R27	17°R19	18°R56	10°R 8	0°R26	1♈53	0♌59	n.a.	S 1
M 2	21 53 42	26°24'49	17° 7	21°28	23° 2	27° 5	2♑17	15♓22	17♈18	18♓54	10♑ 7	0°D24	1°50	1° 5	n.a.	M 2
T 3	21 57 39	27°24'25	1♈38	22°24	23°14	27°45	2°15	15°18	17°17	18°53	10° 7	0°D23	1°47	1°12	n.a.	T 3
W 4	22 1 35	28°24'03	15°42	23°17	23°28	28°26	2°14	15°13	17°15	18°51	10° 6	0°24	1°44	1°19	n.a.	W 4
T 5	22 5 32	29°23'43	29°19	24° 6	23°45	29° 6	2°13	15° 9	17°14	18°50	10° 5	0°26	1°41	1°25	n.a.	T 5
F 6	22 9 28	0♍23'26	12♉29	24°52	24° 4	29°47	2°12	15° 4	17°12	18°48	10° 4	0°27	1°38	1°32	n.a.	F 6
S 7	22 13 25	1°23'11	25°16	25°34	24°24	0♍28	2°11	14°59	17°11	18°47	10° 3	0°28	1°34	1°39	n.a.	S 7
S 8	22 17 22	2°22'58	7♊42	26°11	24°46	1° 8	2°10	14°55	17° 9	18°45	10° 3	0°R28	1°31	1°46	n.a.	S 8
M 9	22 21 18	3°22'48	19°54	26°43	25°10	1°49	2°10	14°50	17° 8	18°43	10° 2	0°27	1°28	1°52	n.a.	M 9
T 10	22 25 15	4°22'41	1♋54	27° 9	25°36	2°30	2° 9	14°45	17° 6	18°42	10° 1	0°25	1°25	1°59	n.a.	T 10
W11	22 29 11	5°22'36	13°48	27°29	26° 4	3°11	2°D 9	14°41	17° 4	18°40	10° 1	0°21	1°22	2° 6	n.a.	W11
T 12	22 33 8	6°22'33	25°39	27°43	26°33	3°52	2°10	14°36	17° 3	18°39	10° 0	0°17	1°18	2°12	n.a.	T 12
F 13	22 37 4	7°22'32	7♌30	27°R50	27° 4	4°33	2°10	14°31	17° 1	18°37	10° 0	0°13	1°15	2°19	n.a.	F 13
S 14	22 41 1	8°22'34	19°24	27°49	27°36	5°14	2°10	14°26	16°59	18°35	9°59	0° 9	1°12	2°26	n.a.	S 14
S 15	22 44 57	9°22'37	1♍23	27°39	28°10	5°55	2°11	14°21	16°57	18°34	9°58	0° 6	1° 9	2°33	n.a.	S 15
M16	22 48 54	10°22'43	13°28	27°21	28°45	6°36	2°12	14°16	16°55	18°32	9°58	0° 4	1° 6	2°39	n.a.	M16
T 17	22 52 51	11°22'50	25°42	26°54	29°21	7°17	2°13	14°11	16°54	18°30	9°57	0°D 3	1° 3	2°46	n.a.	T 17
W18	22 56 47	12°23'00	8♎ 6	26°17	29°59	7°58	2°15	14° 6	16°52	18°29	9°57	0° 3	0°59	2°53	n.a.	W18
T 19	23 0 44	13°23'11	20°41	25°31	0♌38	8°39	2°16	14° 2	16°50	18°27	9°56	0° 4	0°56	2°59	n.a.	T 19
F 20	23 4 40	14°23'25	3♏29	24°37	1°18	9°21	2°18	13°57	16°48	18°25	9°56	0° 6	0°53	3° 6	n.a.	F 20
S 21	23 8 37	15°23'40	16°32	23°35	2° 0	10° 2	2°20	13°52	16°46	18°23	9°56	0° 7	0°50	3°13	n.a.	S 21
S 22	23 12 33	16°23'56	29°51	22°25	2°42	10°43	2°22	13°47	16°44	18°22	9°55	0° 8	0°47	3°19	n.a.	S 22
M23	23 16 30	17°24'15	13♐28	21°11	3°26	11°24	2°25	13°42	16°41	18°20	9°55	0°R 8	0°43	3°26	n.a.	M23
T 24	23 20 26	18°24'35	27°24	19°53	4°10	12° 6	2°27	13°37	16°39	18°18	9°55	0° 8	0°40	3°33	n.a.	T 24
W25	23 24 23	19°24'57	11♑37	18°35	4°56	12°47	2°30	13°32	16°37	18°17	9°54	0° 8	0°37	3°40	n.a.	W25
T 26	23 28 20	20°25'20	26° 7	17°18	5°42	13°29	2°33	13°27	16°35	18°15	9°54	0° 7	0°34	3°46	n.a.	T 26
F 27	23 32 16	21°25'45	10♒50	16° 5	6°30	14°10	2°36	13°22	16°33	18°13	9°54	0° 6	0°31	3°53	n.a.	F 27
S 28	23 36 13	22°26'11	25°38	14°58	7°18	14°52	2°40	13°18	16°31	18°12	9°53	0° 5	0°28	4° 0	n.a.	S 28
S 29	23 40 9	23°26'39	10♓26	14° 0	8° 8	15°34	2°43	13°13	16°28	18°10	9°53	0° 4	0°24	4° 6	n.a.	S 29
M30	23 44 6	24♍27'09	25♓ 5	13♍12	8♌58	16♍15	2♑47	13♓ 8	16♈26	18♓ 8	9♑53	0°D 4	0♈21	4♌13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n16	13s 9	2s27	1n29	2s33	15n44	6s14	13n50	0n58	24s51	1s 0	8s27	2s51	6n25	0s33	6s21	2s 4	4s 8	10s42	0n11	0n46	24n41		n.a.
M 2	12 56	6 17	1 12	1 0	2 40	15 53	6 4	13 36	0 57	24 51	1 0	8 29	2 51	6 24	0 33	6 21	2 4	4 8	10 42	0 10	0 45	24 39		n.a.
T 3	12 35	0n46	0n 7	0 32	2 45	16 2	5 53	13 21	0 57	24 51	1 0	8 31	2 51	6 24	0 33	6 22	2 4	4 8	10 42	0 9	0 43	24 37		n.a.
W 4	12 14	7 33	1 23	0 6	2 51	16 10	5 42	13 7	0 57	24 50	1 0	8 33	2 51	6 23	0 33	6 22	2 4	4 8	10 42	0 10	0 42	24 35		n.a.
T 5	11 53	13 47	2 32	0s18	2 56	16 18	5 32	12 52	0 56	24 50	1 0	8 35	2 51	6 23	0 33	6 23	2 4	4 8	10 41	0 10	0 41	24 33		n.a.
F 6	11 32	19 11	3 30	0 41	3 1	16 25	5 21	12 37	0 56	24 50	1 0	8 37	2 51	6 22	0 33	6 24	2 4	4 8	10 41	0 11	0 39	24 31		n.a.
S 7	11 10	23 33	4 16	1 2	3 5	16 32	5 10	12 22	0 56	24 50	1 0	8 39	2 52	6 21	0 33	6 24	2 4	4 8	10 41	0 11	0 38	24 29		n.a.
S 8	10 49	26 44	4 49	1 20	3 8	16 39	4 59	12 7	0 55	24 50	1 0	8 40	2 52	6 21	0 33	6 25	2 4	4 7	10 41	0 11	0 37	24 27		n.a.
M 9	10 27	28 36	5 8	1 35	3 11	16 45	4 49	11 52	0 55	24 50	0 59	8 42	2 52	6 20	0 33	6 26	2 4	4 7	10 41	0 11	0 36	24 25		n.a.
T 10	10 5	29 4	5 13	1 48	3 13	16 51	4 38	11 37	0 55	24 50	0 59	8 44	2 52	6 20	0 33	6 26	2 4	4 7	10 41	0 10	0 34	24 23		n.a.
W11	9 42	28 11	5 5	1 57	3 14	16 56	4 27	11 21	0 54	24 50	0 59	8 46	2 52	6 19	0 33	6 27	2 4	4 7	10 40	0 9	0 33	24 21		n.a.
T 12	9 20	26 2	4 44	2 3	3 14	17 1	4 17	11 6	0 54	24 50	0 59	8 48	2 52	6 18	0 33	6 28	2 4	4 7	10 40	0 7	0 32	24 19		n.a.
F 13	8 57	22 44	4 10	2 4	3 13	17 5	4 6	10 51	0 54	24 50	0 59	8 50	2 52	6 18	0 33	6 28	2 4	4 7	10 40	0 5	0 30	24 17		n.a.
S 14	8 34	18 31	3 25	2 2	3 11	17 9	3 56	10 35	0 53	24 50	0 59	8 52	2 52	6 17	0 33	6 29	2 4	4 7	10 40	0 4	0 29	24 15		n.a.
S 15	8 12	13 32	2 32	1 55	3 8	17 13	3 46	10 19	0 53	24 50	0 59	8 54	2 52	6 16	0 33	6 30	2 4	4 7	10 40	0 2	0 28	24 13		n.a.
M16	7 48	8 0	1 30	1 42	3 2	17 16	3 36	10 3	0 52	24 50	0 59	8 56	2 52	6 15	0 33	6 30	2 4	4 6	10 39	0 2	0 27	24 11		n.a.
T 17	7 25	2 6	0 24	1 25	2 56	17 18	3 26	9 47	0 52	24 50	0 59	8 58	2 52	6 15	0 33	6 31	2 4	4 6	10 39	0 1	0 25	24 9		n.a.
W18	7 2	3s57	0s44	1 3	2 47	17 20	3 16	9 32	0 52	24 50	0 59	9 0	2 52	6 14	0 33	6 32	2 4	4 6	10 39	0 1	0 24	24 7		n.a.
T 19	6 39	9 56	1 52	0 35	2 36	17 21	3 6	9 15	0 51	24 50	0 59	9 2	2 52	6 13	0 33	6 33	2 4	4 6	10 39	0 2	0 23	24 5		n.a.
F 20	6 15	15 37	2 54	0 1	2 24	17 22	2 56	8 59	0 51	24 49	0 59	9 4	2 52	6 12	0 33	6 33	2 4	4 6	10 39	0 2	0 21	24 3		n.a.
S 21	5 51	20 44	3 50	0n37	2 10	17 22	2 47	8 43	0 50	24 49	0 59	9 6	2 52	6 11	0 33	6 34	2 4	4 6	10 38	0 3	0 20	24 0		n.a.
S 22	5 28	24 55	4 34	1 20	1 53	17 21	2 37	8 27	0 50	24 49	0 59	9 8	2 52	6 11	0 33	6 35	2 4	4 5	10 38	0 3	0 19	23 58		n.a.
M23	5 4	27 50	5 3	2 6	1 36	17 20	2 28	8 10	0 50	24 49	0 59	9 10	2 52	6 10	0 33	6 35	2 4	4 5	10 38	0 3	0 18	23 56		n.a.
T 24	4 40	29 6	5 16	2 54	1 17	17 19	2 19	7 54	0 49	24 49	0 58	9 12	2 52	6 9	0 33	6 36	2 4	4 5	10 38	0 3	0 16	23 54		n.a.
W25	4 16	28 30	5 10	3 44	0 57	17 17	2 10	7 37	0 49	24 49	0 58	9 14	2 52	6 8	0 33	6 37	2 4	4 5	10 38	0 3	0 15	23 52		n.a.
T 26	3 52	25 57	4 45	4 33	0 36	17 14	2 1	7 21	0 48	24 49	0 58	9 15	2 52	6 7	0 33	6 37	2 4	4 5	10 37	0 3	0 14	23 50		n.a.
F 27	3 27	21 40	4 0	5 21	0 15	17 10	1 52	7 4	0 48	24 49	0 58	9 17	2 52	6 6	0 33	6 38	2 4	4 5	10 37	0 2	0 12	23 48		n.a.
S 28	3 3	16 1	3 0	6 6	0n 5	17 6	1 43	6 48	0 48	24 48	0 58	9 19	2 52	6 6	0 33	6 39	2 4	4 4	10 37	0 2	0 11	23 46		n.a.
S 29	2 39	9 26	1 47	6 47	0 24	17 2	1 35	6 31	0 47	24 48	0 58	9 21	2 52	6 5	0 33	6 39	2 4	4 4	10 37	0 2	0 10	23 44		n.a.
M30	2n14	2s25	0s28	7n22	0n43	16n57	1s27	6n14	0n47	24s48	0s58	9s23	2s52	6n 4	0s33	6s40	2s 4	4s 4	10s37	0n 1	0n 9	23n41		n.a.

Julian Day Number = 1203011.5, Delta T = 09h20m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'35, Lahiri = -23°32'35 Julian Calendar 1 Sept. 1420 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1420 BCE

The year -1419 astronomical counting style corresponds to year 1420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 48 2	25♍27'40	9♈29	12°R35	9♌49	16♍57	2♎51	13°R 3	16°R24	18°R 7	9°R53	0♈ 4	0♈18	4♌20	n.a.	T 1
W 2	23 51 59	26°28'13	23°33	12♍ 9	10°40	17°39	2°55	12♓59	16♈21	18♓ 5	9♎53	0° 4	0°15	4°26	n.a.	W 2
T 3	23 55 55	27°28'48	7♉13	11°55	11°33	18°20	2°59	12°54	16°19	18° 3	9°53	0° 4	0°12	4°33	n.a.	T 3
F 4	23 59 52	28°29'25	20°29	11°D53	12°26	19° 2	3° 4	12°49	16°17	18° 2	9°53	0° 5	0° 9	4°40	n.a.	F 4
S 5	0 3 48	29°30'04	3♊22	12° 2	13°20	19°44	3° 8	12°45	16°14	18° 0	9°53	0° 5	0° 5	4°47	n.a.	S 5
S 6	0 7 45	0♎30'45	15°54	12°21	14°14	20°26	3°13	12°40	16°12	17°58	9°D53	0°R 5	0° 2	4°53	n.a.	S 6
M 7	0 11 42	1°31'27	28° 8	12°49	15° 9	21° 8	3°18	12°36	16°10	17°57	9°53	0°D 5	29♓59	5° 0	n.a.	M 7
T 8	0 15 38	2°32'12	10♋10	13°26	16° 5	21°50	3°23	12°31	16° 7	17°55	9°53	0° 5	29°56	5° 7	n.a.	T 8
W 9	0 19 35	3°32'58	22° 4	14°11	17° 2	22°32	3°29	12°27	16° 5	17°53	9°53	0° 5	29°53	5°13	n.a.	W 9
T 10	0 23 31	4°33'46	3♌54	15° 3	17°59	23°14	3°34	12°22	16° 2	17°52	9°53	0° 5	29°49	5°20	n.a.	T 10
F 11	0 27 28	5°34'36	15°46	16° 1	18°56	23°56	3°40	12°18	16° 0	17°50	9°53	0° 6	29°46	5°27	n.a.	F 11
S 12	0 31 24	6°35'27	27°43	17° 4	19°54	24°39	3°46	12°14	15°57	17°49	9°53	0° 6	29°43	5°33	n.a.	S 12
S 13	0 35 21	7°36'20	9♍48	18°11	20°53	25°21	3°52	12°10	15°55	17°47	9°53	0° 7	29°40	5°40	n.a.	S 13
M14	0 39 17	8°37'14	22° 4	19°23	21°52	26° 3	3°58	12° 6	15°52	17°45	9°53	0° 8	29°37	5°47	n.a.	M14
T 15	0 43 14	9°38'10	4♎32	20°37	22°52	26°45	4° 5	12° 2	15°50	17°44	9°54	0°R 8	29°34	5°54	n.a.	T 15
W16	0 47 11	10°39'07	17°15	21°55	23°52	27°28	4°11	11°58	15°47	17°42	9°54	0° 7	29°30	6° 0	n.a.	W16
T 17	0 51 7	11°40'06	0♏12	23°15	24°53	28°10	4°18	11°54	15°45	17°41	9°54	0° 6	29°27	6° 7	n.a.	T 17
F 18	0 55 4	12°41'05	13°23	24°37	25°54	28°53	4°25	11°50	15°42	17°39	9°54	0° 5	29°24	6°14	n.a.	F 18
S 19	0 59 0	13°42'06	26°47	26° 1	26°55	29°35	4°32	11°46	15°40	17°38	9°55	0° 3	29°21	6°20	n.a.	S 19
S 20	1 2 57	14°43'08	10♐23	27°27	27°57	0♎18	4°39	11°42	15°37	17°36	9°55	0° 1	29°18	6°27	n.a.	S 20
M21	1 6 53	15°44'11	24°11	28°53	28°59	1° 0	4°46	11°39	15°35	17°35	9°55	29♓59	29°15	6°34	n.a.	M21
T 22	1 10 50	16°45'14	8♑ 8	0♎21	0♍ 2	1°43	4°54	11°35	15°32	17°33	9°56	29°58	29°11	6°40	n.a.	T 22
W23	1 14 46	17°46'18	22°14	1°50	1° 5	2°26	5° 2	11°32	15°30	17°32	9°56	29°D58	29° 8	6°47	n.a.	W23
T 24	1 18 43	18°47'24	6♒27	3°19	2° 8	3° 8	5°10	11°28	15°27	17°31	9°57	29°59	29° 5	6°54	n.a.	T 24
F 25	1 22 40	19°48'29	20°45	4°49	3°12	3°51	5°18	11°25	15°24	17°29	9°57	0♈ 0	29° 2	7° 0	n.a.	F 25
S 26	1 26 36	20°49'36	5♓ 4	6°19	4°16	4°34	5°26	11°22	15°22	17°28	9°58	0° 1	28°59	7° 7	n.a.	S 26
S 27	1 30 33	21°50'42	19°23	7°50	5°20	5°17	5°34	11°19	15°19	17°27	9°58	0° 3	28°55	7°14	n.a.	S 27
M28	1 34 29	22°51'50	3♈36	9°22	6°25	5°59	5°42	11°16	15°17	17°25	9°59	0°R 3	28°52	7°21	n.a.	M28
T 29	1 38 26	23°52'59	17°39	10°53	7°30	6°42	5°51	11°13	15°14	17°24	9°59	0° 2	28°49	7°27	n.a.	T 29
W30	1 42 22	24°54'08	1♉28	12°25	8°35	7°25	6° 0	11°10	15°12	17°23	10° 0	29♓59	28°46	7°34	n.a.	W30
T 31	1 46 19	25♎55'18	15♉ 1	13♎57	9♍40	8♎ 8	6♑ 9	11♓ 7	15♈ 9	17♓21	10♑ 1	29♓56	28♓43	7♌41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n50	4n37	0n52	7n52	1n 0	16n51	1s18	5n57	0n46	24s48	0s58	9s25	2s52	6n 3	0s33	6s41	2s 4	4s 4	10s36	0n 2	0n 7	23n39		n.a.
W 2	1 26	11 16	2 7	8 16	1 15	16 45	1 10	5 40	0 46	24 48	0 58	9 26	2 52	6 2	0 33	6 41	2 4	4 4	10 36	0 2	0 6	23 37		n.a.
T 3	1 1	17 11	3 12	8 34	1 28	16 38	1 2	5 23	0 45	24 48	0 58	9 28	2 52	6 1	0 33	6 42	2 4	4 3	10 36	0 2	0 5	23 35		n.a.
F 4	0 37	22 7	4 5	8 46	1 40	16 30	0 55	5 6	0 45	24 47	0 58	9 30	2 52	6 0	0 33	6 43	2 4	4 3	10 36	0 2	0 3	23 33		n.a.
S 5	0 12	25 50	4 44	8 52	1 50	16 22	0 47	4 49	0 44	24 47	0 58	9 32	2 52	5 59	0 33	6 43	2 4	4 3	10 36	0 2	0 2	23 31		n.a.
S 6	0s12	28 12	5 8	8 52	1 59	16 13	0 40	4 32	0 44	24 47	0 58	9 33	2 52	5 58	0 33	6 44	2 4	4 3	10 35	0 2	0 1	23 29		n.a.
M 7	0 37	29 8	5 17	8 47	2 5	16 4	0 33	4 14	0 44	24 47	0 58	9 35	2 51	5 57	0 33	6 45	2 4	4 2	10 35	0 2	0s 0	23 26		n.a.
T 8	1 2	28 39	5 12	8 38	2 11	15 54	0 25	3 57	0 43	24 47	0 57	9 37	2 51	5 56	0 33	6 45	2 4	4 2	10 35	0 2	0 2	23 24		n.a.
W 9	1 26	26 51	4 54	8 24	2 15	15 43	0 18	3 40	0 43	24 46	0 57	9 38	2 51	5 55	0 33	6 46	2 4	4 2	10 35	0 2	0 3	23 22		n.a.
T 10	1 51	23 53	4 24	8 6	2 17	15 32	0 12	3 22	0 42	24 46	0 57	9 40	2 51	5 54	0 33	6 46	2 4	4 2	10 34	0 2	0 4	23 20		n.a.
F 11	2 15	19 55	3 42	7 44	2 19	15 20	0 5	3 5	0 42	24 46	0 57	9 41	2 51	5 54	0 33	6 47	2 4	4 2	10 34	0 2	0 6	23 18		n.a.
S 12	2 40	15 8	2 50	7 20	2 19	15 8	0n 2	2 48	0 41	24 46	0 57	9 43	2 51	5 53	0 33	6 48	2 4	4 1	10 34	0 3	0 7	23 15		n.a.
S 13	3 4	9 44	1 50	6 52	2 19	14 55	0 8	2 30	0 41	24 45	0 57	9 44	2 51	5 52	0 33	6 48	2 4	4 1	10 34	0 3	0 8	23 13		n.a.
M14	3 29	3 53	0 45	6 23	2 17	14 41	0 14	2 13	0 40	24 45	0 57	9 46	2 51	5 51	0 33	6 49	2 4	4 1	10 34	0 3	0 9	23 11		n.a.
T 15	3 53	2s12	0s24	5 51	2 15	14 27	0 20	1 55	0 40	24 45	0 57	9 47	2 50	5 50	0 33	6 49	2 4	4 1	10 33	0 3	0 11	23 9		n.a.
W16	4 17	8 19	1 33	5 17	2 13	14 13	0 26	1 37	0 39	24 45	0 57	9 49	2 50	5 49	0 33	6 50	2 4	4 0	10 33	0 3	0 12	23 6		n.a.
T 17	4 42	14 13	2 39	4 42	2 9	13 57	0 32	1 20	0 39	24 44	0 57	9 50	2 50	5 48	0 33	6 51	2 4	4 0	10 33	0 2	0 13	23 4		n.a.
F 18	5 6	19 34	3 37	4 5	2 5	13 42	0 37	1 2	0 38	24 44	0 57	9 52	2 50	5 47	0 33	6 51	2 4	4 0	10 33	0 2	0 15	23 2		n.a.
S 19	5 30	24 4	4 24	3 27	2 1	13 26	0 43	0 45	0 38	24 44	0 57	9 53	2 50	5 46	0 33	6 52	2 4	4 0	10 32	0 1	0 16	23 0		n.a.
S 20	5 54	27 18	4 58	2 49	1 57	13 9	0 48	0 27	0 37	24 43	0 57	9 54	2 50	5 45	0 33	6 52	2 4	3 59	10 32	0 0	0 17	22 57		n.a.
M21	6 18	28 58	5 14	2 9	1 52	12 52	0 53	0 9	0 37	24 43	0 57	9 55	2 50	5 44	0 33	6 53	2 4	3 59	10 32	0s 0	0 18	22 55		n.a.
T 22	6 42	28 48	5 13	1 29	1 46	12 34	0 58	0s 8	0 36	24 43	0 56	9 57	2 49	5 43	0 33	6 53	2 4	3 59	10 32	0 1	0 20	22 53		n.a.
W23	7 6	26 48	4 52	0 48	1 41	12 16	1 3	0 26	0 36	24 42	0 56	9 58	2 49	5 42	0 33	6 54	2 3	3 59	10 32	0 1	0 21	22 51		n.a.
T 24	7 29	23 5	4 14	0 6	1 35	11 57	1 8	0 44	0 35	24 42	0 56	9 59	2 49	5 41	0 33	6 54	2 3	3 58	10 31	0 1	0 22	22 48		n.a.
F 25	7 53	17 59	3 20	0s36	1 29	11 38	1 12	1 2	0 35	24 42	0 56	10 0	2 49	5 40	0 33	6 55	2 3	3 58	10 31	0n 0	0 24	22 46		n.a.
S 26	8 16	11 53	2 13	1 18	1 23	11 18	1 17	1 19	0 34	24 41	0 56	10 1	2 49	5 39	0 33	6 55	2 3	3 58	10 31	0 1	0 25	22 44		n.a.
S 27	8 39	5 10	0 58	2 0	1 16	10 58	1 21	1 37	0 34	24 41	0 56	10 2	2 48	5 38	0 33	6 56	2 3	3 58	10 31	0 1	0 26	22 42		n.a.
M28	9 3	1n45	0n20	2 42	1 10	10 38	1 25	1 55	0 33	24 40	0 56	10 3	2 48	5 37	0 33	6 56	2 3	3 57	10 30	0 1	0 27	22 39		n.a.
T 29	9 26	8 31	1 35	3 25	1 3	10 17	1 29	2 13	0 33	24 40	0 56	10 4	2 48	5 36	0 33	6 57	2 3	3 57	10 30	0 1	0 29	22 37		n.a.
W30	9 48	14 45	2 44	4 7	0 57	9 56	1 33	2 30	0 32	24 39	0 56	10 5	2 48	5 35	0 33	6 57	2 3	3 57	10 30	0s 0	0 30	22 35		n.a.
T 31	10s11	20n 9	3n42	4s50	0n50	9n34	1n36	2s48	0n31	24s39	0s56	10s 6	2s47	5n34	0s33	6s58	2s 3	3s57	10s30	0s 2	0s31	22n32		n.a.

Julian Day Number = 1203041.5, Delta T = 09h20m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'53, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'31, Lahiri = -23°32'31 Julian Calendar 1 Oct. 1420 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1420 BCE

The year -1419 astronomical counting style corresponds to year 1420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 50 15	26♎56'29	28♉14	15♎29	10♍46	8♎51	6♑17	11°R 5	15°R 7	17°R20	10♑ 1	29°R52	28♓40	7♌47	n.a.	F 1
S 2	1 54 12	27°57'41	11♊ 6	17° 2	11°52	9°34	6°27	11♓ 2	15♈ 5	17♓19	10° 2	29♓47	28°36	7°54	n.a.	S 2
S 3	1 58 9	28°58'54	23°40	18°34	12°59	10°18	6°36	11° 0	15° 2	17°18	10° 3	29°42	28°33	8° 1	n.a.	S 3
M 4	2 2 5	0♏ 0'08	5♋57	20° 7	14° 5	11° 1	6°45	10°57	15° 0	17°17	10° 4	29°39	28°30	8° 7	n.a.	M 4
T 5	2 6 2	1° 1'22	18° 1	21°40	15°12	11°44	6°55	10°55	14°57	17°16	10° 4	29°36	28°27	8°14	n.a.	T 5
W 6	2 9 58	2° 2'37	29°56	23°13	16°19	12°27	7° 4	10°53	14°55	17°14	10° 5	29°D35	28°24	8°21	n.a.	W 6
T 7	2 13 55	3° 3'53	11♌46	24°46	17°27	13°11	7°14	10°51	14°53	17°13	10° 6	29°36	28°20	8°28	n.a.	T 7
F 8	2 17 51	4° 5'10	23°37	26°19	18°34	13°54	7°24	10°49	14°50	17°12	10° 7	29°37	28°17	8°34	n.a.	F 8
S 9	2 21 48	5° 6'28	5♍35	27°53	19°42	14°37	7°34	10°47	14°48	17°11	10° 8	29°39	28°14	8°41	n.a.	S 9
S 10	2 25 45	6° 7'46	17°43	29°26	20°50	15°21	7°44	10°45	14°45	17°10	10° 8	29°41	28°11	8°48	n.a.	S 10
M11	2 29 41	7° 9'04	0♎ 5	1♏ 0	21°58	16° 4	7°54	10°44	14°43	17° 9	10° 9	29°R41	28° 8	8°54	n.a.	M11
T 12	2 33 38	8°10'23	12°46	2°34	23° 7	16°48	8° 5	10°42	14°41	17° 8	10°10	29°40	28° 5	9° 1	n.a.	T 12
W13	2 37 34	9°11'43	25°45	4° 8	24°15	17°31	8°15	10°41	14°39	17° 7	10°11	29°37	28° 1	9° 8	n.a.	W13
T 14	2 41 31	10°13'03	9♏ 5	5°43	25°24	18°15	8°26	10°40	14°36	17° 7	10°12	29°33	27°58	9°14	n.a.	T 14
F 15	2 45 27	11°14'23	22°42	7°17	26°33	18°59	8°37	10°38	14°34	17° 6	10°13	29°26	27°55	9°21	n.a.	F 15
S 16	2 49 24	12°15'43	6♐35	8°52	27°42	19°42	8°47	10°37	14°32	17° 5	10°14	29°19	27°52	9°28	n.a.	S 16
S 17	2 53 20	13°17'03	20°40	10°27	28°51	20°26	8°58	10°36	14°30	17° 4	10°15	29°11	27°49	9°34	n.a.	S 17
M18	2 57 17	14°18'23	4♑50	12° 2	0♎ 1	21°10	9° 9	10°36	14°28	17° 3	10°16	29° 5	27°46	9°41	n.a.	M18
T 19	3 1 14	15°19'43	19° 4	13°38	1°10	21°53	9°20	10°35	14°26	17° 3	10°17	29° 0	27°42	9°48	n.a.	T 19
W20	3 5 10	16°21'03	3♒16	15°14	2°20	22°37	9°32	10°34	14°24	17° 2	10°19	28°57	27°39	9°54	n.a.	W20
T 21	3 9 7	17°22'22	17°25	16°50	3°30	23°21	9°43	10°34	14°22	17° 1	10°20	28°D56	27°36	10° 1	n.a.	T 21
F 22	3 13 3	18°23'40	1♓29	18°26	4°40	24° 5	9°54	10°33	14°20	17° 1	10°21	28°57	27°33	10° 8	n.a.	F 22
S 23	3 17 0	19°24'59	15°28	20° 3	5°50	24°49	10° 6	10°33	14°18	17° 0	10°22	28°58	27°30	10°15	n.a.	S 23
S 24	3 20 56	20°26'16	29°19	21°40	7° 0	25°33	10°18	10°33	14°16	16°59	10°23	28°R59	27°26	10°21	n.a.	S 24
M25	3 24 53	21°27'33	13♈ 4	23°17	8°11	26°17	10°29	10°D33	14°14	16°59	10°24	28°58	27°23	10°28	n.a.	M25
T 26	3 28 50	22°28'50	26°39	24°55	9°21	27° 1	10°41	10°33	14°12	16°58	10°26	28°54	27°20	10°35	n.a.	T 26
W27	3 32 46	23°30'06	10♉ 5	26°34	10°32	27°45	10°53	10°33	14°10	16°58	10°27	28°48	27°17	10°41	n.a.	W27
T 28	3 36 43	24°31'22	23°18	28°12	11°42	28°29	11° 5	10°33	14° 9	16°58	10°28	28°40	27°14	10°48	n.a.	T 28
F 29	3 40 39	25°32'38	6♊17	29°51	12°53	29°14	11°17	10°34	14° 7	16°57	10°29	28°30	27°11	10°55	n.a.	F 29
S 30	3 44 36	26♏33'53	19♊ 2	1♐31	14♎ 4	29♎58	11♑29	10♓34	14♈ 5	16♓57	10♑31	28♓19	27♓ 7	11♌ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s34	24n27	4n27	5s32	0n43	9n12	1n40	3s 6	0n31	24s38	0s56	10s 7	2s47	5n33	0s33	6s58	2s 3	3s56	10s30	0s 3	0s33	22n30		n.a.
S 2	10 56	27 24	4 56	6 15	0 36	8 49	1 43	3 24	0 30	24 38	0 56	10 7	2 47	5 32	0 33	6 59	2 3	3 56	10 29	0 5	0 34	22 28		n.a.
S 3	11 18	28 53	5 11	6 57	0 30	8 26	1 46	3 41	0 30	24 37	0 56	10 8	2 47	5 31	0 33	6 59	2 3	3 56	10 29	0 7	0 35	22 25		n.a.
M 4	11 40	28 54	5 11	7 39	0 23	8 3	1 50	3 59	0 29	24 37	0 56	10 9	2 47	5 30	0 33	7 0	2 3	3 55	10 29	0 9	0 36	22 23		n.a.
T 5	12 2	27 32	4 57	8 21	0 16	7 39	1 52	4 17	0 29	24 36	0 56	10 9	2 46	5 29	0 33	7 0	2 3	3 55	10 29	0 10	0 38	22 21		n.a.
W 6	12 24	24 55	4 30	9 2	0 9	7 15	1 55	4 35	0 28	24 36	0 56	10 10	2 46	5 28	0 33	7 0	2 3	3 55	10 29	0 10	0 39	22 18		n.a.
T 7	12 45	21 16	3 52	9 43	0 3	6 51	1 58	4 52	0 27	24 35	0 55	10 11	2 46	5 27	0 33	7 1	2 3	3 55	10 28	0 10	0 40	22 16		n.a.
F 8	13 6	16 46	3 4	10 24	0s 4	6 26	2 0	5 10	0 27	24 35	0 55	10 11	2 46	5 27	0 33	7 1	2 3	3 54	10 28	0 9	0 42	22 14		n.a.
S 9	13 27	11 36	2 8	11 4	0 11	6 1	2 3	5 28	0 26	24 34	0 55	10 12	2 45	5 26	0 33	7 2	2 3	3 54	10 28	0 9	0 43	22 11		n.a.
S 10	13 48	5 56	1 5	11 44	0 17	5 36	2 5	5 45	0 26	24 33	0 55	10 12	2 45	5 25	0 33	7 2	2 3	3 54	10 28	0 8	0 44	22 9		n.a.
M11	14 9	0s 4	0s 2	12 24	0 24	5 11	2 7	6 3	0 25	24 33	0 55	10 12	2 45	5 24	0 33	7 2	2 3	3 54	10 28	0 8	0 45	22 6		n.a.
T 12	14 29	6 12	1 11	13 3	0 30	4 45	2 9	6 20	0 25	24 32	0 55	10 13	2 45	5 23	0 33	7 3	2 3	3 53	10 27	0 8	0 47	22 4		n.a.
W13	14 49	12 15	2 17	13 41	0 36	4 19	2 11	6 38	0 24	24 31	0 55	10 13	2 44	5 22	0 33	7 3	2 3	3 53	10 27	0 9	0 48	22 2		n.a.
T 14	15 9	17 53	3 17	14 19	0 42	3 53	2 13	6 55	0 23	24 31	0 55	10 13	2 44	5 21	0 33	7 3	2 2	3 53	10 27	0 11	0 49	21 59		n.a.
F 15	15 28	22 46	4 8	14 57	0 48	3 26	2 14	7 13	0 23	24 30	0 55	10 13	2 44	5 20	0 33	7 3	2 2	3 53	10 27	0 14	0 51	21 57		n.a.
S 16	15 47	26 28	4 45	15 33	0 54	3 0	2 16	7 30	0 22	24 29	0 55	10 14	2 43	5 20	0 33	7 4	2 2	3 52	10 27	0 17	0 52	21 54		n.a.
S 17	16 6	28 36	5 5	16 10	1 0	2 33	2 17	7 47	0 21	24 28	0 55	10 14	2 43	5 19	0 33	7 4	2 2	3 52	10 27	0 20	0 53	21 52		n.a.
M18	16 25	28 53	5 7	16 45	1 5	2 6	2 18	8 5	0 21	24 27	0 55	10 14	2 43	5 18	0 33	7 4	2 2	3 52	10 26	0 22	0 54	21 50		n.a.
T 19	16 43	27 15	4 50	17 20	1 11	1 39	2 19	8 22	0 20	24 27	0 55	10 14	2 43	5 17	0 33	7 4	2 2	3 51	10 26	0 24	0 56	21 47		n.a.
W20	17 1	23 54	4 15	17 54	1 16	1 11	2 20	8 39	0 20	24 26	0 55	10 14	2 42	5 16	0 33	7 5	2 2	3 51	10 26	0 25	0 57	21 45		n.a.
T 21	17 19	19 8	3 25	18 27	1 21	0 44	2 21	8 56	0 19	24 25	0 55	10 14	2 42	5 16	0 33	7 5	2 2	3 51	10 26	0 26	0 58	21 42		n.a.
F 22	17 37	13 21	2 22	19 0	1 26	0 16	2 22	9 13	0 18	24 24	0 55	10 14	2 42	5 15	0 33	7 5	2 2	3 51	10 26	0 26	1 0	21 40		n.a.
S 23	17 54	6 56	1 12	19 31	1 30	0s11	2 22	9 30	0 18	24 23	0 55	10 14	2 42	5 14	0 33	7 5	2 2	3 50	10 26	0 25	1 1	21 37		n.a.
S 24	18 10	0 15	0n 2	20 2	1 35	0 39	2 23	9 47	0 17	24 22	0 55	10 13	2 41	5 13	0 33	7 5	2 2	3 50	10 25	0 25	1 2	21 35		n.a.
M25	18 27	6n24	1 15	20 31	1 39	1 7	2 23	10 4	0 16	24 21	0 55	10 13	2 41	5 13	0 33	7 6	2 2	3 50	10 25	0 25	1 3	21 32		n.a.
T 26	18 43	12 40	2 23	21 0	1 43	1 35	2 23	10 21	0 16	24 20	0 55	10 13	2 41	5 12	0 32	7 6	2 2	3 50	10 25	0 27	1 5	21 30		n.a.
W27	18 59	18 17	3 22	21 27	1 46	2 3	2 23	10 37	0 15	24 19	0 55	10 12	2 40	5 11	0 32	7 6	2 2	3 49	10 25	0 29	1 6	21 27		n.a.
T 28	19 14	22 56	4 9	21 54	1 50	2 31	2 23	10 54	0 14	24 18	0 55	10 12	2 40	5 11	0 32	7 6	2 2	3 49	10 25	0 32	1 7	21 25		n.a.
F 29	19 29	26 22	4 42	22 19	1 53	2 59	2 23	11 11	0 14	24 17	0 55	10 12	2 40	5 10	0 32	7 6	2 2	3 49	10 25	0 37	1 9	21 23		n.a.
S 30	19s44	28n23	5n 0	22s43	1s55	3s27	2n23	11s27	0n13	24s16	0s55	10s11	2s40	5n 9	0s32	7s 6	2s 2	3s49	10s25	0s41	1s10	21n20		n.a.

Julian Day Number = 1203072.5, Delta T = 09h20m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'27, Lahiri = -23°32'27 Julian Calendar 1 Nov. 1420 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1420 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1420 BCE (-1419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 32	27♏35'08	1♋31	3♐10	15♎15	0♏42	11♑41	10♓35	14°R 3	16°R56	10♑32	28°R 7	27♓ 4	11♌ 8	n.a.	S 1
M 2	3 52 29	28°36'23	13°46	4°50	16°26	1°26	11°54	10°36	14♈ 2	16♓56	10°33	27♓58	27° 1	11°15	n.a.	M 2
T 3	3 56 26	29°37'37	25°49	6°31	17°38	2°11	12° 6	10°37	14° 0	16°56	10°35	27°50	26°58	11°21	n.a.	T 3
W 4	4 0 22	0♐38'51	7♌43	8°12	18°49	2°55	12°18	10°38	13°59	16°56	10°36	27°44	26°55	11°28	n.a.	W 4
T 5	4 4 19	1°40'04	19°32	9°53	20° 0	3°39	12°31	10°39	13°57	16°55	10°38	27°41	26°52	11°35	n.a.	T 5
F 6	4 8 15	2°41'17	1♍22	11°34	21°12	4°24	12°44	10°40	13°56	16°55	10°39	27°D41	26°48	11°41	n.a.	F 6
S 7	4 12 12	3°42'29	13°18	13°15	22°23	5° 8	12°56	10°41	13°54	16°55	10°40	27°41	26°45	11°48	n.a.	S 7
S 8	4 16 8	4°43'41	25°25	14°57	23°35	5°53	13° 9	10°43	13°53	16°55	10°42	27°R41	26°42	11°55	n.a.	S 8
M 9	4 20 5	5°44'53	7♎48	16°38	24°47	6°37	13°22	10°44	13°52	16°55	10°43	27°41	26°39	12° 2	n.a.	M 9
T 10	4 24 1	6°46'04	20°32	18°20	25°59	7°22	13°35	10°46	13°51	16°D55	10°45	27°38	26°36	12° 8	n.a.	T 10
W11	4 27 58	7°47'14	3♏40	20° 1	27°11	8° 7	13°48	10°48	13°49	16°55	10°46	27°34	26°32	12°15	n.a.	W11
T 12	4 31 55	8°48'23	17°14	21°42	28°23	8°51	14° 1	10°50	13°48	16°55	10°48	27°26	26°29	12°22	n.a.	T 12
F 13	4 35 51	9°49'32	1♐12	23°22	29°35	9°36	14°14	10°52	13°47	16°55	10°49	27°16	26°26	12°28	n.a.	F 13
S 14	4 39 48	10°50'40	15°31	25° 1	0♏47	10°21	14°27	10°54	13°46	16°55	10°51	27° 4	26°23	12°35	n.a.	S 14
S 15	4 43 44	11°51'47	0♑ 4	26°39	1°59	11° 5	14°40	10°56	13°45	16°55	10°52	26°52	26°20	12°42	n.a.	S 15
M16	4 47 41	12°52'53	14°44	28°16	3°11	11°50	14°54	10°59	13°44	16°56	10°54	26°41	26°17	12°48	n.a.	M16
T 17	4 51 37	13°53'57	29°23	29°51	4°23	12°35	15° 7	11° 1	13°43	16°56	10°55	26°33	26°13	12°55	n.a.	T 17
W18	4 55 34	14°55'00	13♒55	1♑23	5°35	13°20	15°20	11° 4	13°42	16°56	10°57	26°27	26°10	13° 2	n.a.	W18
T 19	4 59 31	15°56'02	28°15	2°53	6°48	14° 5	15°34	11° 6	13°41	16°56	10°59	26°24	26° 7	13° 8	n.a.	T 19
F 20	5 3 27	16°57'02	12♓22	4°20	8° 0	14°50	15°47	11° 9	13°41	16°57	11° 0	26°23	26° 4	13°15	n.a.	F 20
S 21	5 7 24	17°58'00	26°13	5°42	9°13	15°35	16° 1	11°12	13°40	16°57	11° 2	26°23	26° 1	13°22	n.a.	S 21
S 22	5 11 20	18°58'57	9♈50	7° 0	10°25	16°20	16°14	11°15	13°39	16°57	11° 3	26°23	25°58	13°28	n.a.	S 22
M23	5 15 17	19°59'53	23°15	8°13	11°38	17° 5	16°28	11°18	13°39	16°58	11° 5	26°21	25°54	13°35	n.a.	M23
T 24	5 19 13	21° 0'46	6♉27	9°20	12°50	17°50	16°42	11°21	13°38	16°58	11° 7	26°16	25°51	13°42	n.a.	T 24
W25	5 23 10	22° 1'39	19°29	10°20	14° 3	18°35	16°55	11°24	13°37	16°59	11° 8	26° 8	25°48	13°48	n.a.	W25
T 26	5 27 6	23° 2'29	2♊20	11°12	15°15	19°20	17° 9	11°28	13°37	16°59	11°10	25°57	25°45	13°55	n.a.	T 26
F 27	5 31 3	24° 3'19	15° 0	11°56	16°28	20° 5	17°23	11°31	13°37	17° 0	11°11	25°44	25°42	14° 2	n.a.	F 27
S 28	5 35 0	25° 4'07	27°30	12°31	17°41	20°50	17°37	11°35	13°36	17° 1	11°13	25°29	25°38	14° 9	n.a.	S 28
S 29	5 38 56	26° 4'53	9♋48	12°56	18°53	21°35	17°51	11°38	13°36	17° 1	11°15	25°15	25°35	14°15	n.a.	S 29
M30	5 42 53	27° 5'38	21°56	13°11	20° 6	22°21	18° 5	11°42	13°36	17° 2	11°16	25° 2	25°32	14°22	n.a.	M30
T 31	5 46 49	28♐ 6'21	3♌55	13°R15	21♏19	23♏ 6	18♑18	11♓46	13♈35	17♓ 3	11♑18	24♓51	25♓29	14♌29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s58	28n55	5n 3	23s 5	1s58	3s55	2n23	11s44	0n12	24s15	0s55	10s11	2s39	5n 9	0s32	7s 6	2s 1	3s48	10s24	0s46	1s11	21n18		n.a.
M 2	20 12	27 59	4 53	23 26	2 0	4 24	2 22	12 0	0 12	24 14	0 55	10 10	2 39	5 8	0 32	7 6	2 1	3 48	10 24	0 49	1 12	21 15		n.a.
T 3	20 26	25 45	4 29	23 46	2 1	4 52	2 22	12 16	0 11	24 13	0 55	10 9	2 39	5 7	0 32	7 6	2 1	3 48	10 24	0 53	1 14	21 13		n.a.
W 4	20 39	22 25	3 54	24 4	2 2	5 20	2 21	12 32	0 10	24 11	0 55	10 9	2 38	5 7	0 32	7 6	2 1	3 48	10 24	0 55	1 15	21 10		n.a.
T 5	20 52	18 12	3 9	24 21	2 3	5 48	2 20	12 48	0 10	24 10	0 55	10 8	2 38	5 6	0 32	7 6	2 1	3 47	10 24	0 56	1 16	21 8		n.a.
F 6	21 4	13 17	2 15	24 36	2 3	6 16	2 19	13 4	0 9	24 9	0 55	10 7	2 38	5 6	0 32	7 6	2 1	3 47	10 24	0 56	1 18	21 5		n.a.
S 7	21 16	7 51	1 16	24 50	2 3	6 44	2 18	13 20	0 8	24 8	0 55	10 7	2 38	5 5	0 32	7 6	2 1	3 47	10 24	0 56	1 19	21 2		n.a.
S 8	21 28	2 2	0 12	25 1	2 2	7 12	2 17	13 36	0 8	24 6	0 55	10 6	2 37	5 5	0 32	7 6	2 1	3 47	10 24	0 56	1 20	21 0		n.a.
M 9	21 39	3s58	0s54	25 11	2 1	7 39	2 16	13 51	0 7	24 5	0 55	10 5	2 37	5 4	0 32	7 6	2 1	3 47	10 23	0 56	1 21	20 57		n.a.
T 10	21 49	9 59	1 58	25 19	1 59	8 7	2 15	14 7	0 6	24 4	0 55	10 4	2 37	5 4	0 32	7 6	2 1	3 46	10 23	0 57	1 23	20 55		n.a.
W11	22 0	15 45	2 59	25 25	1 57	8 34	2 14	14 22	0 5	24 2	0 55	10 3	2 36	5 3	0 32	7 6	2 1	3 46	10 23	0 59	1 24	20 52		n.a.
T 12	22 10	20 58	3 51	25 29	1 53	9 2	2 12	14 38	0 5	24 1	0 55	10 2	2 36	5 3	0 32	7 6	2 1	3 46	10 23	1 2	1 25	20 50		n.a.
F 13	22 19	25 11	4 31	25 31	1 49	9 29	2 11	14 53	0 4	24 0	0 55	10 1	2 36	5 2	0 32	7 6	2 1	3 46	10 23	1 6	1 26	20 47		n.a.
S 14	22 28	27 57	4 55	25 31	1 45	9 56	2 9	15 8	0 3	23 58	0 55	10 0	2 36	5 2	0 32	7 6	2 1	3 45	10 23	1 11	1 28	20 45		n.a.
S 15	22 37	28 52	5 0	25 29	1 39	10 23	2 8	15 23	0 3	23 57	0 55	9 59	2 35	5 2	0 32	7 6	2 1	3 45	10 23	1 16	1 29	20 42		n.a.
M16	22 45	27 47	4 46	25 24	1 33	10 49	2 6	15 38	0 2	23 55	0 55	9 58	2 35	5 1	0 32	7 6	2 0	3 45	10 23	1 20	1 30	20 40		n.a.
T 17	22 52	24 46	4 13	25 18	1 26	11 16	2 4	15 52	0 1	23 54	0 55	9 56	2 35	5 1	0 32	7 6	2 0	3 45	10 23	1 24	1 32	20 37		n.a.
W18	23 0	20 12	3 24	25 10	1 18	11 42	2 2	16 7	0 0	23 52	0 55	9 55	2 34	5 1	0 32	7 5	2 0	3 45	10 23	1 26	1 33	20 34		n.a.
T 19	23 6	14 31	2 23	24 59	1 9	12 8	2 0	16 21	0s 0	23 51	0 55	9 54	2 34	5 0	0 32	7 5	2 0	3 44	10 23	1 27	1 34	20 32		n.a.
F 20	23 13	8 10	1 13	24 47	0 59	12 34	1 58	16 35	0 1	23 49	0 55	9 53	2 34	5 0	0 32	7 5	2 0	3 44	10 23	1 28	1 35	20 29		n.a.
S 21	23 18	1 33	0 1	24 33	0 49	12 59	1 56	16 49	0 2	23 47	0 55	9 51	2 34	5 0	0 32	7 5	2 0	3 44	10 23	1 28	1 37	20 27		n.a.
S 22	23 24	5n 2	1n10	24 17	0 37	13 24	1 54	17 3	0 3	23 46	0 55	9 50	2 33	5 0	0 32	7 5	2 0	3 44	10 22	1 28	1 38	20 24		n.a.
M23	23 29	11 18	2 17	24 0	0 24	13 49	1 52	17 17	0 3	23 44	0 55	9 48	2 33	4 59	0 32	7 4	2 0	3 44	10 22	1 29	1 39	20 21		n.a.
T 24	23 33	16 58	3 15	23 42	0 10	14 14	1 50	17 31	0 4	23 42	0 55	9 47	2 33	4 59	0 32	7 4	2 0	3 43	10 22	1 31	1 41	20 19		n.a.
W25	23 37	21 46	4 1	23 23	0n 4	14 38	1 47	17 44	0 5	23 40	0 55	9 45	2 33	4 59	0 32	7 4	2 0	3 43	10 22	1 34	1 42	20 16		n.a.
T 26	23 41	25 29	4 35	23 3	0 20	15 2	1 45	17 58	0 6	23 39	0 55	9 44	2 32	4 59	0 32	7 4	2 0	3 43	10 22	1 38	1 43	20 14		n.a.
F 27	23 44	27 52	4 54	22 43	0 36	15 25	1 43	18 11	0 6	23 37	0 55	9 42	2 32	4 59	0 32	7 3	2 0	3 43	10 22	1 44	1 44	20 11		n.a.
S 28	23 46	28 49	4 59	22 23	0 53	15 48	1 40	18 24	0 7	23 35	0 55	9 41	2 32	4 59	0 32	7 3	2 0	3 43	10 22	1 49	1 46	20 8		n.a.
S 29	23 48	28 19	4 50	22 4	1 10	16 11	1 38	18 36	0 8	23 33	0 55	9 39	2 32	4 59	0 31	7 3	2 0	3 42	10 22	1 55	1 47	20 6		n.a.
M30	23 50	26 26	4 28	21 45	1 28	16 33	1 35	18 49	0 9	23 31	0 55	9 37	2 31	4 58	0 31	7 2	2 0	3 42	10 22	2 1	1 48	20 3		n.a.
T 31	23s51	23n24	3n54	21s26	1n45	16s55	1n32	19s 2	0s 9	23s30	0s55	9s35	2s31	4n58	0s31	7s 2	2s 0	3s42	10s22	2s 5	1s50	20n 0		n.a.

Julian Day Number = 1203102.5, Delta T = 09h20m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'23, Lahiri = -23°32'23 Julian Calendar 1 Dec. 1420 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1420 BCE

The year -1419 astronomical counting style corresponds to year 1420 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 50 46	29♐ 7'03	15♌47	13°R 9	22♏32	23♏51	18♑32	11♓50	13°R35	17♓ 3	11♑20	24°R43	25♓26	14♌35	n.a.	W 1
T 2	5 54 42	0♑ 7'44	27°35	12♑52	23°44	24°36	18°46	11°54	13♈35	17° 4	11°22	24♓38	25°23	14°42	n.a.	T 2
F 3	5 58 39	1° 8'23	9♍24	12°24	24°57	25°22	19° 1	11°58	13°D35	17° 5	11°23	24°35	25°19	14°49	n.a.	F 3
S 4	6 2 36	2° 9'00	21°17	11°46	26°10	26° 7	19°15	12° 3	13°35	17° 6	11°25	24°D34	25°16	14°55	n.a.	S 4
S 5	6 6 32	3° 9'37	3♎21	11° 0	27°23	26°52	19°29	12° 7	13°35	17° 7	11°27	24°R34	25°13	15° 2	n.a.	S 5
M 6	6 10 29	4°10'11	15°41	10° 7	28°36	27°38	19°43	12°11	13°35	17° 7	11°28	24°34	25°10	15° 9	n.a.	M 6
T 7	6 14 25	5°10'45	28°22	9° 7	29°49	28°23	19°57	12°16	13°35	17° 8	11°30	24°32	25° 7	15°15	n.a.	T 7
W 8	6 18 22	6°11'17	11♏30	8° 3	1♐ 2	29° 9	20°11	12°20	13°36	17° 9	11°32	24°28	25° 4	15°22	n.a.	W 8
T 9	6 22 18	7°11'47	25° 5	6°56	2°15	29°54	20°25	12°25	13°36	17°10	11°33	24°21	25° 0	15°29	n.a.	T 9
F 10	6 26 15	8°12'16	9♐10	5°48	3°28	0♐40	20°40	12°30	13°36	17°11	11°35	24°11	24°57	15°35	n.a.	F 10
S 11	6 30 11	9°12'44	23°40	4°41	4°41	1°25	20°54	12°35	13°37	17°12	11°37	24° 0	24°54	15°42	n.a.	S 11
S 12	6 34 8	10°13'09	8♑31	3°37	5°54	2°11	21° 8	12°40	13°37	17°14	11°39	23°49	24°51	15°49	n.a.	S 12
M13	6 38 5	11°13'33	23°34	2°36	7° 7	2°56	21°23	12°45	13°38	17°15	11°40	23°38	24°48	15°55	n.a.	M13
T 14	6 42 1	12°13'55	8♒38	1°41	8°20	3°42	21°37	12°50	13°38	17°16	11°42	23°30	24°44	16° 2	n.a.	T 14
W15	6 45 58	13°14'14	23°34	0°51	9°34	4°28	21°51	12°55	13°39	17°17	11°44	23°24	24°41	16° 9	n.a.	W15
T 16	6 49 54	14°14'32	8♓14	0° 7	10°47	5°13	22° 6	13° 0	13°39	17°18	11°46	23°21	24°38	16°15	n.a.	T 16
F 17	6 53 51	15°14'47	22°35	29♐31	12° 0	5°59	22°20	13° 6	13°40	17°19	11°47	23°D20	24°35	16°22	n.a.	F 17
S 18	6 57 47	16°15'00	6♈34	29° 1	13°13	6°44	22°34	13°11	13°41	17°21	11°49	23°20	24°32	16°29	n.a.	S 18
S 19	7 1 44	17°15'10	20°11	28°39	14°26	7°30	22°49	13°16	13°42	17°22	11°51	23°R21	24°29	16°35	n.a.	S 19
M20	7 5 40	18°15'18	3♉30	28°24	15°39	8°16	23° 3	13°22	13°42	17°23	11°52	23°19	24°25	16°42	n.a.	M20
T 21	7 9 37	19°15'24	16°30	28°16	16°52	9° 2	23°17	13°28	13°43	17°25	11°54	23°16	24°22	16°49	n.a.	T 21
W22	7 13 34	20°15'28	29°17	28°D14	18° 6	9°47	23°32	13°33	13°44	17°26	11°56	23°10	24°19	16°56	n.a.	W22
T 23	7 17 30	21°15'30	11♊51	28°19	19°19	10°33	23°46	13°39	13°45	17°28	11°57	23° 2	24°16	17° 2	n.a.	T 23
F 24	7 21 27	22°15'29	24°14	28°30	20°32	11°19	24° 1	13°45	13°46	17°29	11°59	22°51	24°13	17° 9	n.a.	F 24
S 25	7 25 23	23°15'26	6♋28	28°47	21°45	12° 5	24°15	13°51	13°47	17°30	12° 1	22°40	24°10	17°16	n.a.	S 25
S 26	7 29 20	24°15'21	18°34	29° 9	22°58	12°50	24°29	13°57	13°49	17°32	12° 3	22°28	24° 6	17°22	n.a.	S 26
M27	7 33 16	25°15'14	0♌33	29°36	24°12	13°36	24°44	14° 3	13°50	17°33	12° 4	22°18	24° 3	17°29	n.a.	M27
T 28	7 37 13	26°15'05	12°27	0♑ 8	25°25	14°22	24°58	14° 9	13°51	17°35	12° 6	22° 9	24° 0	17°36	n.a.	T 28
W29	7 41 9	27°14'53	24°16	0°44	26°38	15° 8	25°13	14°15	13°52	17°37	12° 8	22° 3	23°57	17°42	n.a.	W29
T 30	7 45 6	28°14'40	6♍ 4	1°24	27°51	15°54	25°27	14°21	13°54	17°38	12° 9	21°59	23°54	17°49	n.a.	T 30
F 31	7 49 3	29♑14'24	17♍53	2♑ 8	29♐ 4	16♐39	25♑42	14♓28	13♈55	17♓40	12♑11	21°D57	23♓50	17♌56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s52	19n24	3n10	21s10	2n 3	17s17	1n30	19s14	0s10	23s28	0s55	9s34	2s31	4n58	0s31	7s 2	1s59	3s42	10s22	2s 8	1s51	19n58		n.a.
T 2	23 52	14 40	2 18	20 54	2 20	17 38	1 27	19 26	0 11	23 26	0 55	9 32	2 30	4 58	0 31	7 1	1 59	3 42	10 22	2 10	1 52	19 55		n.a.
F 3	23 52	9 25	1 19	20 40	2 37	17 59	1 24	19 38	0 12	23 24	0 55	9 30	2 30	4 58	0 31	7 1	1 59	3 42	10 22	2 11	1 53	19 52		n.a.
S 4	23 51	3 47	0 17	20 28	2 53	18 19	1 22	19 50	0 13	23 22	0 55	9 28	2 30	4 58	0 31	7 1	1 59	3 41	10 22	2 12	1 55	19 50		n.a.
S 5	23 50	2s 4	0s46	20 18	3 7	18 39	1 19	20 1	0 13	23 20	0 55	9 26	2 30	4 59	0 31	7 0	1 59	3 41	10 22	2 12	1 56	19 47		n.a.
M 6	23 48	7 57	1 49	20 9	3 20	18 58	1 16	20 13	0 14	23 18	0 55	9 24	2 30	4 59	0 31	7 0	1 59	3 41	10 22	2 12	1 57	19 44		n.a.
T 7	23 46	13 42	2 49	20 3	3 30	19 17	1 13	20 24	0 15	23 16	0 55	9 22	2 29	4 59	0 31	6 59	1 59	3 41	10 22	2 13	1 59	19 42		n.a.
W 8	23 43	19 3	3 41	19 58	3 39	19 35	1 10	20 35	0 16	23 13	0 55	9 20	2 29	4 59	0 31	6 59	1 59	3 41	10 22	2 14	2 0	19 39		n.a.
T 9	23 40	23 38	4 23	19 55	3 46	19 53	1 7	20 45	0 17	23 11	0 55	9 18	2 29	4 59	0 31	6 58	1 59	3 41	10 22	2 17	2 1	19 36		n.a.
F 10	23 36	27 0	4 51	19 54	3 50	20 10	1 4	20 56	0 17	23 9	0 55	9 16	2 29	4 59	0 31	6 58	1 59	3 41	10 22	2 21	2 2	19 34		n.a.
S 11	23 32	28 43	5 1	19 55	3 52	20 27	1 1	21 6	0 18	23 7	0 55	9 14	2 28	4 59	0 31	6 57	1 59	3 40	10 22	2 25	2 4	19 31		n.a.
S 12	23 28	28 26	4 52	19 57	3 52	20 43	0 58	21 16	0 19	23 5	0 55	9 12	2 28	4 59	0 31	6 57	1 59	3 40	10 22	2 30	2 5	19 28		n.a.
M13	23 23	26 4	4 22	20 1	3 49	20 59	0 55	21 26	0 20	23 3	0 55	9 10	2 28	5 0	0 31	6 56	1 59	3 40	10 22	2 34	2 6	19 26		n.a.
T 14	23 17	21 51	3 34	20 6	3 45	21 14	0 52	21 36	0 21	23 0	0 55	9 8	2 28	5 0	0 31	6 56	1 59	3 40	10 22	2 38	2 8	19 23		n.a.
W15	23 12	16 16	2 31	20 13	3 39	21 28	0 49	21 46	0 21	22 58	0 55	9 5	2 27	5 0	0 31	6 55	1 59	3 40	10 23	2 40	2 9	19 20		n.a.
T 16	23 5	9 51	1 19	20 20	3 32	21 42	0 46	21 55	0 22	22 56	0 56	9 3	2 27	5 0	0 31	6 55	1 59	3 40	10 23	2 41	2 10	19 17		n.a.
F 17	22 58	3 3	0 4	20 29	3 23	21 55	0 43	22 4	0 23	22 53	0 56	9 1	2 27	5 1	0 31	6 54	1 58	3 40	10 23	2 41	2 11	19 15		n.a.
S 18	22 51	3n43	1n10	20 39	3 13	22 7	0 40	22 13	0 24	22 51	0 56	8 58	2 27	5 1	0 31	6 54	1 58	3 40	10 23	2 41	2 13	19 12		n.a.
S 19	22 44	10 9	2 18	20 49	3 2	22 19	0 37	22 21	0 25	22 49	0 56	8 56	2 27	5 1	0 31	6 53	1 58	3 40	10 23	2 41	2 14	19 9		n.a.
M20	22 36	15 58	3 17	21 0	2 51	22 31	0 34	22 30	0 25	22 46	0 56	8 54	2 26	5 2	0 31	6 53	1 58	3 39	10 23	2 42	2 15	19 6		n.a.
T 21	22 27	20 57	4 4	21 12	2 39	22 41	0 31	22 38	0 26	22 44	0 56	8 51	2 26	5 2	0 31	6 52	1 58	3 39	10 23	2 43	2 16	19 4		n.a.
W22	22 18	24 52	4 38	21 24	2 27	22 51	0 28	22 46	0 27	22 41	0 56	8 49	2 26	5 3	0 31	6 51	1 58	3 39	10 23	2 45	2 18	19 1		n.a.
T 23	22 9	27 31	4 58	21 37	2 15	23 1	0 25	22 53	0 28	22 39	0 56	8 46	2 26	5 3	0 31	6 51	1 58	3 39	10 23	2 49	2 19	18 58		n.a.
F 24	21 59	28 47	5 3	21 49	2 2	23 9	0 22	23 1	0 29	22 36	0 56	8 44	2 26	5 4	0 31	6 50	1 58	3 39	10 23	2 53	2 20	18 55		n.a.
S 25	21 49	28 37	4 55	22 2	1 49	23 17	0 19	23 8	0 30	22 34	0 56	8 41	2 25	5 4	0 31	6 50	1 58	3 39	10 23	2 58	2 22	18 53		n.a.
S 26	21 39	27 3	4 33	22 15	1 37	23 24	0 16	23 15	0 30	22 31	0 56	8 39	2 25	5 4	0 31	6 49	1 58	3 39	10 23	3 2	2 23	18 50		n.a.
M27	21 28	24 17	3 59	22 27	1 25	23 31	0 13	23 21	0 31	22 29	0 56	8 36	2 25	5 5	0 30	6 48	1 58	3 39	10 24	3 6	2 24	18 47		n.a.
T 28	21 16	20 29	3 15	22 40	1 12	23 37	0 10	23 28	0 32	22 26	0 56	8 34	2 25	5 5	0 30	6 48	1 58	3 39	10 24	3 10	2 25	18 44		n.a.
W29	21 5	15 54	2 23	22 52	1 0	23 42	0 7	23 34	0 33	22 24	0 56	8 31	2 25	5 6	0 30	6 47	1 58	3 39	10 24	3 13	2 27	18 42		n.a.
T 30	20 53	10 45	1 24	23 3	0 48	23 47	0 4	23 40	0 34	22 21	0 56	8 29	2 24	5 7	0 30	6 46	1 58	3 39	10 24	3 14	2 28	18 39		n.a.
F 31	20s40	5n12	0n22	23s14	0n37	23s50	0n 1	23s45	0s35	22s18	0s57	8s26	2s24	5n 7	0s30	6s46	1s58	3s39	10s24	3s15	2s29	18n36		n.a.

Julian Day Number = 1203133.5, Delta T = 09h20m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'18, Lahiri = -23°32'19 Julian Calendar 1 Jan. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1420 BCE

The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 59	0♒14'07	29♍48	2♉56	0♉18	17♐25	25♉56	14♓34	13♈56	17♓41	12♉13	21♓58	23♓47	18♌ 2	n.a.	S 1
S 2	7 56 56	1°13'47	11♎52	3°47	1°31	18°11	26°10	14°41	13°58	17°43	12°14	21°59	23°44	18° 9	n.a.	S 2
M 3	8 0 52	2°13'26	24°10	4°41	2°44	18°57	26°25	14°47	14° 0	17°45	12°16	22° 0	23°41	18°16	n.a.	M 3
T 4	8 4 49	3°13'03	6♏48	5°38	3°57	19°43	26°39	14°54	14° 1	17°46	12°17	22°R 0	23°38	18°22	n.a.	T 4
W 5	8 8 45	4°12'38	19°50	6°38	5°11	20°29	26°53	15° 0	14° 3	17°48	12°19	21°59	23°35	18°29	n.a.	W 5
T 6	8 12 42	5°12'11	3♐19	7°40	6°24	21°15	27° 8	15° 7	14° 4	17°50	12°21	21°56	23°31	18°36	n.a.	T 6
F 7	8 16 38	6°11'43	17°18	8°45	7°37	22° 1	27°22	15°13	14° 6	17°52	12°22	21°51	23°28	18°42	n.a.	F 7
S 8	8 20 35	7°11'12	1♑45	9°53	8°51	22°47	27°36	15°20	14° 8	17°53	12°24	21°44	23°25	18°49	n.a.	S 8
S 9	8 24 31	8°10'39	16°36	11° 2	10° 4	23°33	27°51	15°27	14°10	17°55	12°26	21°37	23°22	18°56	n.a.	S 9
M10	8 28 28	9°10'05	1♒44	12°14	11°17	24°19	28° 5	15°34	14°12	17°57	12°27	21°31	23°19	19° 2	n.a.	M10
T 11	8 32 25	10° 9'28	16°59	13°28	12°31	25° 5	28°19	15°41	14°14	17°59	12°29	21°26	23°16	19° 9	n.a.	T 11
W12	8 36 21	11° 8'49	2♓11	14°43	13°44	25°51	28°33	15°48	14°15	18° 1	12°30	21°22	23°12	19°16	n.a.	W12
T 13	8 40 18	12° 8'07	17° 9	16° 1	14°57	26°37	28°48	15°55	14°17	18° 3	12°32	21°D21	23° 9	19°22	n.a.	T 13
F 14	8 44 14	13° 7'23	1♈47	17°20	16°10	27°23	29° 2	16° 2	14°19	18° 5	12°33	21°21	23° 6	19°29	n.a.	F 14
S 15	8 48 11	14° 6'36	16° 1	18°41	17°24	28° 8	29°16	16° 9	14°22	18° 7	12°35	21°23	23° 3	19°36	n.a.	S 15
S 16	8 52 7	15° 5'47	29°48	20° 4	18°37	28°54	29°30	16°16	14°24	18° 9	12°36	21°24	23° 0	19°42	n.a.	S 16
M17	8 56 4	16° 4'56	13♉11	21°28	19°50	29°40	29°44	16°23	14°26	18°11	12°38	21°R25	22°56	19°49	n.a.	M17
T 18	9 0 0	17° 4'02	26°12	22°54	21° 4	0♉26	29°58	16°30	14°28	18°12	12°39	21°24	22°53	19°56	n.a.	T 18
W19	9 3 57	18° 3'06	8♊53	24°22	22°17	1°12	0♒12	16°38	14°30	18°14	12°41	21°23	22°50	20° 2	n.a.	W19
T 20	9 7 53	19° 2'07	21°19	25°51	23°30	1°58	0°26	16°45	14°33	18°17	12°42	21°19	22°47	20° 9	n.a.	T 20
F 21	9 11 50	20° 1'06	3♋32	27°21	24°43	2°44	0°40	16°52	14°35	18°19	12°44	21°15	22°44	20°16	n.a.	F 21
S 22	9 15 47	21° 0'02	15°36	28°53	25°57	3°30	0°54	16°59	14°37	18°21	12°45	21° 9	22°41	20°22	n.a.	S 22
S 23	9 19 43	21°58'57	27°32	0♒27	27°10	4°16	1° 8	17° 7	14°40	18°23	12°46	21° 4	22°37	20°29	n.a.	S 23
M24	9 23 40	22°57'48	9♌25	2° 2	28°23	5° 2	1°22	17°14	14°42	18°25	12°48	20°59	22°34	20°36	n.a.	M24
T 25	9 27 36	23°56'38	21°14	3°39	29°37	5°48	1°36	17°22	14°44	18°27	12°49	20°55	22°31	20°42	n.a.	T 25
W26	9 31 33	24°55'25	3♍ 3	5°17	0♒50	6°34	1°50	17°29	14°47	18°29	12°50	20°53	22°28	20°49	n.a.	W26
T 27	9 35 29	25°54'10	14°53	6°57	2° 3	7°20	2° 4	17°37	14°50	18°31	12°52	20°51	22°25	20°56	n.a.	T 27
F 28	9 39 26	26♒52'54	26♍47	8♒38	3♒17	8♉ 6	2♒17	17♓44	14♈52	18♓33	12♉53	20°D51	22♓22	21♌ 2	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s28	0s34	0s42	23s24	0n25	23s54	0s 2	23s51	0s35	22s16	0s57	8s23	2s24	5n 8	0s30	6s45	1s58	3s39	10s24	3s15	2s31	18n33		n.a.
S 2	20 14	6 23	1 45	23 34	0 14	23 56	0 5	23 56	0 36	22 13	0 57	8 21	2 24	5 8	0 30	6 44	1 58	3 39	10 24	3 14	2 32	18 30		n.a.
M 3	20 1	12 5	2 45	23 43	0 4	23 58	0 7	24 1	0 37	22 10	0 57	8 18	2 24	5 9	0 30	6 43	1 58	3 39	10 24	3 14	2 33	18 28		n.a.
T 4	19 47	17 27	3 38	23 51	0s 7	23 59	0 10	24 5	0 38	22 8	0 57	8 15	2 24	5 10	0 30	6 43	1 58	3 39	10 25	3 14	2 34	18 25		n.a.
W 5	19 33	22 12	4 22	23 58	0 16	23 59	0 13	24 10	0 39	22 5	0 57	8 12	2 23	5 10	0 30	6 42	1 58	3 39	10 25	3 14	2 36	18 22		n.a.
T 6	19 18	25 58	4 53	24 4	0 26	23 58	0 16	24 14	0 40	22 2	0 57	8 10	2 23	5 11	0 30	6 41	1 57	3 39	10 25	3 15	2 37	18 19		n.a.
F 7	19 3	28 21	5 8	24 9	0 35	23 57	0 19	24 18	0 40	21 59	0 57	8 7	2 23	5 12	0 30	6 41	1 57	3 39	10 25	3 17	2 38	18 16		n.a.
S 8	18 48	28 55	5 4	24 13	0 44	23 55	0 21	24 21	0 41	21 57	0 57	8 4	2 23	5 12	0 30	6 40	1 57	3 39	10 25	3 20	2 39	18 14		n.a.
S 9	18 33	27 26	4 40	24 16	0 53	23 52	0 24	24 24	0 42	21 54	0 57	8 1	2 23	5 13	0 30	6 39	1 57	3 38	10 25	3 23	2 41	18 11		n.a.
M10	18 17	23 58	3 56	24 18	1 1	23 49	0 27	24 27	0 43	21 51	0 57	7 58	2 23	5 14	0 30	6 38	1 57	3 39	10 25	3 25	2 42	18 8		n.a.
T 11	18 1	18 48	2 55	24 18	1 9	23 45	0 29	24 30	0 44	21 48	0 58	7 56	2 23	5 15	0 30	6 38	1 57	3 39	10 26	3 27	2 43	18 5		n.a.
W12	17 44	12 28	1 42	24 18	1 16	23 40	0 32	24 32	0 45	21 45	0 58	7 53	2 22	5 16	0 30	6 37	1 57	3 39	10 26	3 29	2 45	18 2		n.a.
T 13	17 28	5 31	0 23	24 15	1 23	23 35	0 34	24 35	0 45	21 42	0 58	7 50	2 22	5 16	0 30	6 36	1 57	3 39	10 26	3 29	2 46	17 59		n.a.
F 14	17 10	1n35	0n57	24 12	1 29	23 28	0 37	24 37	0 46	21 40	0 58	7 47	2 22	5 17	0 30	6 35	1 57	3 39	10 26	3 29	2 47	17 56		n.a.
S 15	16 53	8 24	2 10	24 7	1 35	23 21	0 39	24 38	0 47	21 37	0 58	7 44	2 22	5 18	0 30	6 34	1 57	3 39	10 26	3 29	2 48	17 54		n.a.
S 16	16 36	14 37	3 14	24 0	1 41	23 14	0 42	24 40	0 48	21 34	0 58	7 41	2 22	5 19	0 30	6 34	1 57	3 39	10 27	3 28	2 50	17 51		n.a.
M17	16 18	19 58	4 5	23 52	1 46	23 6	0 44	24 41	0 49	21 31	0 58	7 38	2 22	5 20	0 30	6 33	1 57	3 39	10 27	3 28	2 51	17 48		n.a.
T 18	16 0	24 13	4 42	23 42	1 51	22 57	0 46	24 41	0 50	21 28	0 58	7 35	2 22	5 21	0 30	6 32	1 57	3 39	10 27	3 28	2 52	17 45		n.a.
W19	15 41	27 11	5 5	23 31	1 56	22 47	0 48	24 42	0 51	21 25	0 58	7 32	2 22	5 22	0 30	6 31	1 57	3 39	10 27	3 29	2 54	17 42		n.a.
T 20	15 23	28 46	5 12	23 19	2 0	22 37	0 51	24 42	0 51	21 22	0 59	7 29	2 22	5 22	0 30	6 30	1 57	3 39	10 27	3 30	2 55	17 39		n.a.
F 21	15 4	28 54	5 5	23 4	2 3	22 25	0 53	24 42	0 52	21 19	0 59	7 26	2 21	5 23	0 30	6 29	1 57	3 39	10 28	3 32	2 56	17 36		n.a.
S 22	14 45	27 38	4 44	22 48	2 6	22 14	0 55	24 42	0 53	21 16	0 59	7 23	2 21	5 24	0 30	6 29	1 57	3 39	10 28	3 34	2 57	17 34		n.a.
S 23	14 26	25 8	4 12	22 30	2 9	22 2	0 57	24 41	0 54	21 13	0 59	7 20	2 21	5 25	0 30	6 28	1 57	3 39	10 28	3 36	2 59	17 31		n.a.
M24	14 6	21 33	3 28	22 11	2 11	21 49	0 59	24 41	0 55	21 10	0 59	7 17	2 21	5 26	0 30	6 27	1 57	3 39	10 28	3 38	3 0	17 28		n.a.
T 25	13 47	17 7	2 36	21 50	2 13	21 35	1 1	24 40	0 55	21 7	0 59	7 14	2 21	5 27	0 30	6 26	1 57	3 39	10 28	3 40	3 1	17 25		n.a.
W26	13 27	12 4	1 36	21 26	2 14	21 21	1 3	24 38	0 56	21 4	0 59	7 11	2 21	5 28	0 30	6 25	1 57	3 39	10 29	3 41	3 2	17 22		n.a.
T 27	13 7	6 33	0 33	21 2	2 14	21 6	1 4	24 37	0 57	21 1	0 59	7 8	2 21	5 29	0 30	6 24	1 57	3 39	10 29	3 41	3 4	17 19		n.a.
F 28	12s46	0n48	0s33	20s35	2s15	20s51	1s 6	24s35	0s58	20s58	1s 0	7s 5	2s21	5n30	0s30	6s23	1s57	3s39	10s29	3s41	3s 5	17n16		n.a.

Julian Day Number = 1203164.5, Delta T = 09h20m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'14, Lahiri = -23°32'14 Julian Calendar 1 Feb. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1419 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 22	27♒51'35	8♎48	10♒21	4♒30	8♑52	2♒31	17♓52	14♈55	18♓35	12♑54	20♓52	22♓18	21♌ 9	n.a.	S 1
S 2	9 47 19	28°50'14	20°58	12° 5	5°43	9°37	2°45	17°59	14°57	18°37	12°56	20°54	22°15	21°16	n.a.	S 2
M 3	9 51 15	29°48'51	3♏21	13°51	6°56	10°23	2°58	18° 7	15° 0	18°40	12°57	20°55	22°12	21°22	n.a.	M 3
T 4	9 55 12	0♓47'27	16° 1	15°38	8°10	11° 9	3°12	18°15	15° 3	18°42	12°58	20°57	22° 9	21°29	n.a.	T 4
W 5	9 59 9	1°46'00	29° 1	17°27	9°23	11°55	3°26	18°22	15° 5	18°44	13° 0	20°R57	22° 6	21°36	n.a.	W 5
T 6	10 3 5	2°44'32	12♐24	19°18	10°36	12°41	3°39	18°30	15° 8	18°46	13° 1	20°57	22° 2	21°42	n.a.	T 6
F 7	10 7 2	3°43'03	26°13	21°10	11°50	13°27	3°52	18°38	15°11	18°48	13° 2	20°56	21°59	21°49	n.a.	F 7
S 8	10 10 58	4°41'31	10♑28	23° 3	13° 3	14°13	4° 6	18°45	15°14	18°50	13° 3	20°54	21°56	21°56	n.a.	S 8
S 9	10 14 55	5°39'58	25° 6	24°58	14°16	14°58	4°19	18°53	15°17	18°53	13° 4	20°53	21°53	22° 2	n.a.	S 9
M10	10 18 51	6°38'23	10♒ 2	26°55	15°30	15°44	4°32	19° 1	15°20	18°55	13° 5	20°51	21°50	22° 9	n.a.	M10
T 11	10 22 48	7°36'46	25°10	28°53	16°43	16°30	4°46	19° 9	15°22	18°57	13° 7	20°49	21°47	22°16	n.a.	T 11
W12	10 26 44	8°35'07	10♓21	0♓53	17°56	17°16	4°59	19°16	15°25	18°59	13° 8	20°49	21°43	22°22	n.a.	W12
T 13	10 30 41	9°33'26	25°23	2°54	19°10	18° 2	5°12	19°24	15°28	19° 2	13° 9	20°D48	21°40	22°29	n.a.	T 13
F 14	10 34 38	10°31'43	10♈10	4°57	20°23	18°47	5°25	19°32	15°31	19° 4	13°10	20°49	21°37	22°36	n.a.	F 14
S 15	10 38 34	11°29'58	24°35	7° 0	21°36	19°33	5°38	19°40	15°34	19° 6	13°11	20°50	21°34	22°42	n.a.	S 15
S 16	10 42 31	12°28'10	8♉34	9° 5	22°50	20°19	5°51	19°48	15°37	19° 8	13°12	20°50	21°31	22°49	n.a.	S 16
M17	10 46 27	13°26'21	22° 6	11°12	24° 3	21° 4	6° 4	19°56	15°41	19°10	13°13	20°51	21°27	22°56	n.a.	M17
T 18	10 50 24	14°24'30	5♊12	13°19	25°16	21°50	6°17	20° 3	15°44	19°13	13°14	20°51	21°24	23° 2	n.a.	T 18
W19	10 54 20	15°22'36	17°56	15°27	26°30	22°35	6°29	20°11	15°47	19°15	13°15	20°R51	21°21	23° 9	n.a.	W19
T 20	10 58 17	16°20'40	0♋21	17°35	27°43	23°21	6°42	20°19	15°50	19°17	13°16	20°51	21°18	23°16	n.a.	T 20
F 21	11 2 13	17°18'43	12°31	19°44	28°56	24° 7	6°55	20°27	15°53	19°19	13°17	20°51	21°15	23°22	n.a.	F 21
S 22	11 6 10	18°16'43	24°30	21°53	0♓10	24°52	7° 7	20°35	15°56	19°22	13°17	20°51	21°12	23°29	n.a.	S 22
S 23	11 10 7	19°14'41	6♌22	24° 2	1°23	25°38	7°20	20°43	15°59	19°24	13°18	20°50	21° 8	23°36	n.a.	S 23
M24	11 14 3	20°12'37	18°11	26°11	2°36	26°23	7°32	20°51	16° 3	19°26	13°19	20°50	21° 5	23°42	n.a.	M24
T 25	11 18 0	21°10'31	29°59	28°19	3°50	27° 8	7°44	20°59	16° 6	19°29	13°20	20°D50	21° 2	23°49	n.a.	T 25
W26	11 21 56	22° 8'24	11♍50	0♈26	5° 3	27°54	7°57	21° 6	16° 9	19°31	13°21	20°50	20°59	23°56	n.a.	W26
T 27	11 25 53	23° 6'14	23°47	2°31	6°16	28°39	8° 9	21°14	16°12	19°33	13°22	20°R50	20°56	24° 2	n.a.	T 27
F 28	11 29 49	24° 4'03	5♎50	4°35	7°30	29°25	8°21	21°22	16°16	19°35	13°22	20°50	20°53	24° 9	n.a.	F 28
S 29	11 33 46	25° 1'50	18° 2	6°37	8°43	0♒10	8°33	21°30	16°19	19°38	13°23	20°50	20°49	24°16	n.a.	S 29
S 30	11 37 42	25°59'36	0♏25	8°38	9°56	0°55	8°45	21°38	16°22	19°40	13°24	20°49	20°46	24°22	n.a.	S 30
M31	11 41 39	26♓57'21	13♏ 0	10♈35	11♓10	1♒40	8♒57	21♓46	16♈26	19♓42	13♑24	20♓49	20♓43	24♌29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s26	5s 2	1s37	20s 6	2s14	20s34	1s 8	24s32	0s59	20s55	1s 0	7s 2	2s21	5n31	0s29	6s23	1s57	3s39	10s29	3s41	3s 6	17n13		n.a.
S 2	12 5	10 46	2 38	19 36	2 13	20 18	1 10	24 30	1 0	20 52	1 0	6 59	2 21	5 32	0 29	6 22	1 57	3 40	10 30	3 40	3 8	17 10		n.a.
M 3	11 44	16 11	3 33	19 4	2 12	20 1	1 11	24 27	1 0	20 49	1 0	6 56	2 21	5 34	0 29	6 21	1 57	3 40	10 30	3 40	3 9	17 7		n.a.
T 4	11 23	21 3	4 19	18 30	2 10	19 43	1 13	24 24	1 1	20 46	1 0	6 53	2 20	5 35	0 29	6 20	1 57	3 40	10 30	3 39	3 10	17 5		n.a.
W 5	11 2	25 3	4 53	17 54	2 8	19 25	1 14	24 21	1 2	20 43	1 0	6 49	2 20	5 36	0 29	6 19	1 57	3 40	10 30	3 39	3 11	17 2		n.a.
T 6	10 41	27 51	5 12	17 16	2 5	19 6	1 15	24 17	1 3	20 40	1 0	6 46	2 20	5 37	0 29	6 18	1 57	3 40	10 31	3 39	3 13	16 59		n.a.
F 7	10 19	29 3	5 15	16 37	2 1	18 46	1 17	24 14	1 4	20 36	1 1	6 43	2 20	5 38	0 29	6 17	1 57	3 40	10 31	3 39	3 14	16 56		n.a.
S 8	9 58	28 24	4 58	15 55	1 57	18 26	1 18	24 10	1 4	20 33	1 1	6 40	2 20	5 39	0 29	6 16	1 57	3 40	10 31	3 40	3 15	16 53		n.a.
S 9	9 36	25 47	4 22	15 12	1 53	18 6	1 19	24 5	1 5	20 30	1 1	6 37	2 20	5 40	0 29	6 16	1 57	3 40	10 31	3 41	3 17	16 50		n.a.
M10	9 14	21 22	3 27	14 26	1 48	17 45	1 20	24 1	1 6	20 27	1 1	6 34	2 20	5 41	0 29	6 15	1 57	3 41	10 32	3 41	3 18	16 47		n.a.
T 11	8 52	15 30	2 17	13 39	1 42	17 24	1 21	23 56	1 7	20 24	1 1	6 31	2 20	5 43	0 29	6 14	1 57	3 41	10 32	3 42	3 19	16 44		n.a.
W12	8 30	8 43	0 58	12 50	1 36	17 2	1 22	23 51	1 8	20 21	1 1	6 27	2 20	5 44	0 29	6 13	1 57	3 41	10 32	3 42	3 20	16 41		n.a.
T 13	8 7	1 29	0n25	12 0	1 29	16 39	1 23	23 45	1 8	20 18	1 2	6 24	2 20	5 45	0 29	6 12	1 57	3 41	10 32	3 42	3 22	16 38		n.a.
F 14	7 45	5n42	1 45	11 8	1 22	16 17	1 24	23 40	1 9	20 15	1 2	6 21	2 20	5 46	0 29	6 11	1 57	3 41	10 33	3 42	3 23	16 35		n.a.
S 15	7 23	12 25	2 57	10 14	1 14	15 53	1 25	23 34	1 10	20 12	1 2	6 18	2 20	5 47	0 29	6 10	1 57	3 41	10 33	3 42	3 24	16 32		n.a.
S 16	7 0	18 18	3 55	9 19	1 6	15 30	1 26	23 28	1 11	20 9	1 2	6 15	2 20	5 49	0 29	6 9	1 57	3 41	10 33	3 42	3 25	16 29		n.a.
M17	6 37	23 5	4 38	8 22	0 57	15 6	1 26	23 21	1 12	20 6	1 2	6 12	2 20	5 50	0 29	6 8	1 57	3 42	10 33	3 41	3 27	16 26		n.a.
T 18	6 15	26 33	5 6	7 24	0 48	14 41	1 27	23 15	1 12	20 2	1 2	6 8	2 20	5 51	0 29	6 7	1 57	3 42	10 34	3 41	3 28	16 23		n.a.
W19	5 52	28 34	5 17	6 25	0 38	14 16	1 28	23 8	1 13	19 59	1 3	6 5	2 20	5 52	0 29	6 7	1 57	3 42	10 34	3 41	3 29	16 20		n.a.
T 20	5 29	29 5	5 13	5 25	0 28	13 51	1 28	23 1	1 14	19 56	1 3	6 2	2 20	5 53	0 29	6 6	1 57	3 42	10 34	3 41	3 31	16 17		n.a.
F 21	5 6	28 9	4 55	4 24	0 18	13 26	1 29	22 54	1 15	19 53	1 3	5 59	2 20	5 55	0 29	6 5	1 57	3 42	10 35	3 41	3 32	16 14		n.a.
S 22	4 43	25 56	4 24	3 23	0 7	13 0	1 29	22 46	1 15	19 50	1 3	5 56	2 20	5 56	0 29	6 4	1 57	3 43	10 35	3 41	3 33	16 11		n.a.
S 23	4 20	22 36	3 43	2 22	0n 3	12 33	1 29	22 38	1 16	19 47	1 3	5 53	2 20	5 57	0 29	6 3	1 57	3 43	10 35	3 42	3 34	16 8		n.a.
M24	3 57	18 22	2 52	1 20	0 14	12 7	1 29	22 30	1 17	19 44	1 4	5 49	2 20	5 59	0 29	6 2	1 57	3 43	10 35	3 42	3 36	16 5		n.a.
T 25	3 34	13 26	1 53	0 18	0 25	11 40	1 29	22 22	1 18	19 41	1 4	5 46	2 20	6 0	0 29	6 1	1 57	3 43	10 36	3 42	3 37	16 2		n.a.
W26	3 10	8 0	0 50	0n43	0 36	11 13	1 30	22 14	1 18	19 38	1 4	5 43	2 20	6 1	0 29	6 0	1 57	3 43	10 36	3 42	3 38	15 59		n.a.
T 27	2 47	2 16	0s16	1 44	0 46	10 45	1 30	22 5	1 19	19 35	1 4	5 40	2 20	6 2	0 29	5 59	1 57	3 44	10 36	3 42	3 39	15 56		n.a.
F 28	2 24	3s37	1 22	2 43	0 57	10 17	1 29	21 56	1 20	19 32	1 4	5 37	2 20	6 4	0 29	5 58	1 57	3 44	10 37	3 42	3 41	15 53		n.a.
S 29	2 1	9 26	2 25	3 42	1 7	9 49	1 29	21 47	1 21	19 29	1 4	5 34	2 20	6 5	0 29	5 58	1 57	3 44	10 37	3 42	3 42	15 50		n.a.
S 30	1 37	14 58	3 22	4 39	1 17	9 21	1 29	21 38	1 21	19 26	1 5	5 31	2 20	6 6	0 29	5 57	1 57	3 44	10 37	3 42	3 43	15 47		n.a.
M31	1s14	19s59	4s11	5n35	1n27	8s52	1s29	21s28	1s22	19s23	1s 5	5s27	2s20	6n 8	0s29	5s56	1s57	3s44	10s38	3s42	3s45	15n44		n.a.

Julian Day Number = 1203192.5, Delta T = 09h20m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'10, Lahiri = -23°32'11 Julian Calendar 1 March 1419 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1419 BCE

The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 35	27♓55'04	25♏50	12♈31	12♓23	2♒26	9♒ 9	21♓54	16♈29	19♓44	13♑25	20°R48	20♓40	24♌36	n.a.	T 1
W 2	11 49 32	28°52'46	8♐57	14°23	13°36	3°11	9°20	22° 1	16°32	19°46	13°26	20♓47	20°37	24°42	n.a.	W 2
T 3	11 53 29	29°50'26	22°21	16°13	14°50	3°56	9°32	22° 9	16°36	19°49	13°26	20°47	20°33	24°49	n.a.	T 3
F 4	11 57 25	0♈48'06	6♑ 5	18° 0	16° 3	4°41	9°43	22°17	16°39	19°51	13°27	20°D47	20°30	24°56	n.a.	F 4
S 5	12 1 22	1°45'44	20° 8	19°43	17°16	5°26	9°55	22°25	16°43	19°53	13°28	20°47	20°27	25° 2	n.a.	S 5
S 6	12 5 18	2°43'21	4♒29	21°24	18°30	6°11	10° 6	22°33	16°46	19°55	13°28	20°48	20°24	25° 9	n.a.	S 6
M 7	12 9 15	3°40'57	19° 6	23° 1	19°43	6°56	10°18	22°41	16°49	19°58	13°29	20°49	20°21	25°16	n.a.	M 7
T 8	12 13 11	4°38'32	3♓55	24°35	20°57	7°41	10°29	22°48	16°53	20° 0	13°29	20°50	20°18	25°22	n.a.	T 8
W 9	12 17 8	5°36'05	18°48	26° 5	22°10	8°26	10°40	22°56	16°56	20° 2	13°30	20°R50	20°14	25°29	n.a.	W 9
T 10	12 21 4	6°33'37	3♈39	27°32	23°23	9°11	10°51	23° 4	17° 0	20° 4	13°30	20°50	20°11	25°36	n.a.	T 10
F 11	12 25 1	7°31'08	18°20	28°56	24°37	9°56	11° 2	23°12	17° 3	20° 6	13°30	20°49	20° 8	25°42	n.a.	F 11
S 12	12 28 58	8°28'38	2♉43	0♉16	25°50	10°40	11°12	23°19	17° 7	20° 9	13°31	20°47	20° 5	25°49	n.a.	S 12
S 13	12 32 54	9°26'06	16°45	1°32	27° 4	11°25	11°23	23°27	17°10	20°11	13°31	20°44	20° 2	25°55	n.a.	S 13
M14	12 36 51	10°23'33	0♊23	2°45	28°17	12°10	11°34	23°35	17°14	20°13	13°32	20°42	19°59	26° 2	n.a.	M14
T 15	12 40 47	11°20'59	13°35	3°54	29°30	12°54	11°44	23°42	17°17	20°15	13°32	20°39	19°55	26° 9	n.a.	T 15
W16	12 44 44	12°18'23	26°23	4°59	0♈44	13°39	11°55	23°50	17°21	20°17	13°32	20°38	19°52	26°15	n.a.	W16
T 17	12 48 40	13°15'46	8♋50	6° 1	1°57	14°23	12° 5	23°58	17°24	20°19	13°32	20°D37	19°49	26°22	n.a.	T 17
F 18	12 52 37	14°13'07	21° 0	6°58	3°11	15° 8	12°15	24° 5	17°28	20°21	13°33	20°37	19°46	26°29	n.a.	F 18
S 19	12 56 33	15°10'27	2♌59	7°52	4°24	15°52	12°25	24°13	17°31	20°23	13°33	20°38	19°43	26°35	n.a.	S 19
S 20	13 0 30	16° 7'46	14°50	8°42	5°37	16°36	12°35	24°20	17°35	20°26	13°33	20°39	19°39	26°42	n.a.	S 20
M21	13 4 27	17° 5'03	26°38	9°28	6°51	17°21	12°45	24°28	17°38	20°28	13°33	20°41	19°36	26°49	n.a.	M21
T 22	13 8 23	18° 2'19	8♍28	10° 9	8° 4	18° 5	12°54	24°35	17°42	20°30	13°33	20°43	19°33	26°55	n.a.	T 22
W23	13 12 20	18°59'34	20°24	10°46	9°18	18°49	13° 4	24°43	17°45	20°32	13°33	20°R43	19°30	27° 2	n.a.	W23
T 24	13 16 16	19°56'48	2♎28	11°19	10°31	19°33	13°14	24°50	17°49	20°34	13°34	20°43	19°27	27° 9	n.a.	T 24
F 25	13 20 13	20°54'02	14°42	11°48	11°44	20°17	13°23	24°57	17°52	20°36	13°34	20°41	19°24	27°15	n.a.	F 25
S 26	13 24 9	21°51'14	27°10	12°12	12°58	21° 1	13°32	25° 5	17°56	20°38	13°34	20°37	19°20	27°22	n.a.	S 26
S 27	13 28 6	22°48'25	9♏51	12°31	14°11	21°45	13°41	25°12	17°59	20°40	13°R34	20°33	19°17	27°29	n.a.	S 27
M28	13 32 2	23°45'36	22°46	12°46	15°25	22°29	13°50	25°19	18° 3	20°42	13°34	20°27	19°14	27°35	n.a.	M28
T 29	13 35 59	24°42'46	5♐55	12°56	16°38	23°13	13°59	25°27	18° 6	20°44	13°34	20°22	19°11	27°42	n.a.	T 29
W30	13 39 56	25♈39'56	19♐17	13♉ 2	17♈52	23♒57	14♒ 8	25♓34	18♈10	20♓46	13♑34	20♓17	19♓ 8	27♌49	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s51	24s12	4s48	6n30	1n36	8s24	1s29	21s18	1s23	19s20	1s 5	5s24	2s20	6n 9	0s29	5s55	1s57	3s45	10s38	3s43	3s46	15n41		n.a.
W 2	0 27	27 17	5 10	7 22	1 44	7 55	1 28	21 9	1 23	19 17	1 5	5 21	2 20	6 10	0 29	5 54	1 57	3 45	10 38	3 43	3 47	15 38		n.a.
T 3	0 4	28 55	5 17	8 13	1 53	7 25	1 28	20 58	1 24	19 14	1 5	5 18	2 20	6 12	0 29	5 53	1 57	3 45	10 39	3 43	3 48	15 35		n.a.
F 4	0n19	28 49	5 6	9 1	2 0	6 56	1 27	20 48	1 25	19 11	1 6	5 15	2 20	6 13	0 29	5 52	1 57	3 45	10 39	3 43	3 50	15 32		n.a.
S 5	0 43	26 53	4 37	9 48	2 7	6 26	1 27	20 38	1 25	19 8	1 6	5 12	2 20	6 14	0 29	5 51	1 57	3 46	10 39	3 43	3 51	15 29		n.a.
S 6	1 6	23 11	3 49	10 32	2 13	5 57	1 26	20 27	1 26	19 5	1 6	5 9	2 20	6 16	0 29	5 50	1 57	3 46	10 39	3 43	3 52	15 26		n.a.
M 7	1 29	18 0	2 47	11 14	2 18	5 27	1 25	20 16	1 27	19 2	1 6	5 6	2 20	6 17	0 29	5 50	1 57	3 46	10 40	3 42	3 53	15 23		n.a.
T 8	1 53	11 41	1 32	11 54	2 23	4 57	1 25	20 5	1 27	18 59	1 7	5 2	2 20	6 18	0 29	5 49	1 57	3 46	10 40	3 42	3 55	15 20		n.a.
W 9	2 16	4 41	0 11	12 31	2 27	4 26	1 24	19 54	1 28	18 56	1 7	4 59	2 20	6 20	0 29	5 48	1 57	3 47	10 40	3 42	3 56	15 17		n.a.
T 10	2 39	2n33	1n10	13 6	2 30	3 56	1 23	19 42	1 29	18 54	1 7	4 56	2 20	6 21	0 29	5 47	1 57	3 47	10 41	3 42	3 57	15 14		n.a.
F 11	3 2	9 33	2 26	13 39	2 33	3 26	1 22	19 30	1 29	18 51	1 7	4 53	2 20	6 22	0 29	5 46	1 57	3 47	10 41	3 42	3 59	15 11		n.a.
S 12	3 25	15 56	3 31	14 10	2 34	2 55	1 21	19 19	1 30	18 48	1 7	4 50	2 20	6 24	0 29	5 45	1 57	3 48	10 41	3 43	4 0	15 8		n.a.
S 13	3 48	21 19	4 22	14 38	2 35	2 24	1 20	19 7	1 31	18 45	1 8	4 47	2 20	6 25	0 29	5 44	1 57	3 48	10 42	3 44	4 1	15 5		n.a.
M14	4 11	25 24	4 56	15 3	2 35	1 54	1 19	18 55	1 31	18 42	1 8	4 44	2 20	6 26	0 29	5 44	1 57	3 48	10 42	3 45	4 2	15 2		n.a.
T 15	4 34	28 0	5 13	15 27	2 34	1 23	1 18	18 42	1 32	18 40	1 8	4 41	2 20	6 28	0 29	5 43	1 57	3 48	10 42	3 46	4 4	14 59		n.a.
W16	4 57	29 2	5 14	15 48	2 32	0 52	1 16	18 30	1 33	18 37	1 8	4 38	2 21	6 29	0 29	5 42	1 57	3 49	10 43	3 47	4 5	14 55		n.a.
T 17	5 20	28 33	5 0	16 6	2 29	0 21	1 15	18 17	1 33	18 34	1 9	4 35	2 21	6 31	0 29	5 41	1 57	3 49	10 43	3 47	4 6	14 52		n.a.
F 18	5 42	26 40	4 32	16 22	2 26	0n10	1 14	18 4	1 34	18 32	1 9	4 32	2 21	6 32	0 29	5 40	1 57	3 49	10 43	3 47	4 7	14 49		n.a.
S 19	6 5	23 37	3 53	16 36	2 21	0 41	1 12	17 52	1 34	18 29	1 9	4 29	2 21	6 33	0 29	5 40	1 57	3 50	10 44	3 47	4 9	14 46		n.a.
S 20	6 27	19 37	3 5	16 48	2 16	1 11	1 11	17 39	1 35	18 26	1 9	4 26	2 21	6 35	0 29	5 39	1 57	3 50	10 44	3 46	4 10	14 43		n.a.
M21	6 50	14 52	2 9	16 57	2 10	1 42	1 9	17 25	1 36	18 24	1 10	4 23	2 21	6 36	0 29	5 38	1 57	3 50	10 44	3 45	4 11	14 40		n.a.
T 22	7 12	9 34	1 7	17 4	2 3	2 13	1 8	17 12	1 36	18 21	1 10	4 20	2 21	6 37	0 29	5 37	1 57	3 51	10 45	3 45	4 12	14 37		n.a.
W23	7 34	3 54	0 2	17 8	1 55	2 44	1 6	16 59	1 37	18 19	1 10	4 17	2 21	6 39	0 29	5 36	1 57	3 51	10 45	3 44	4 14	14 34		n.a.
T 24	7 56	1s58	1s 4	17 10	1 46	3 15	1 5	16 45	1 37	18 16	1 10	4 14	2 21	6 40	0 29	5 36	1 57	3 51	10 45	3 45	4 15	14 31		n.a.
F 25	8 18	7 51	2 8	17 10	1 36	3 46	1 3	16 31	1 38	18 14	1 11	4 12	2 21	6 42	0 29	5 35	1 57	3 51	10 46	3 46	4 16	14 28		n.a.
S 26	8 40	13 32	3 6	17 7	1 25	4 16	1 1	16 18	1 38	18 11	1 11	4 9	2 21	6 43	0 29	5 34	1 57	3 52	10 46	3 47	4 18	14 25		n.a.
S 27	9 1	18 45	3 57	17 2	1 14	4 47	1 0	16 4	1 39	18 9	1 11	4 6	2 22	6 44	0 29	5 33	1 57	3 52	10 46	3 49	4 19	14 21		n.a.
M28	9 23	23 14	4 36	16 55	1 2	5 17	0 58	15 50	1 39	18 6	1 11	4 3	2 22	6 46	0 29	5 33	1 57	3 52	10 47	3 51	4 20	14 18		n.a.
T 29	9 44	26 37	5 2	16 46	0 49	5 48	0 56	15 35	1 40	18 4	1 12	4 0	2 22	6 47	0 29	5 32	1 57	3 53	10 47	3 53	4 21	14 15		n.a.
W30	10n 5	28s35	5s11	16n35	0n35	6n18	0s54	15s21	1s40	18s 2	1s12	3s57	2s22	6n48	0s29	5s31	1s57	3s53	10s47	3s55	4s23	14n12		n.a.

Julian Day Number = 1203223.5, Delta T = 09h20m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'06, Lahiri = -23°32'06 Julian Calendar 1 Apr. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 March 1419 BCE

The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 43 52	26♈37'05	2♊52	13°R 3	19♈ 5	24♒40	14♒16	25♓41	18♈13	20♓47	13°R33	20°R14	19♓ 4	27♌55	n.a.	T 1
F 2	13 47 49	27°34'14	16°39	13♉ 0	20°19	25°24	14°25	25°48	18°17	20°49	13♊33	20♓12	19° 1	28° 2	n.a.	F 2
S 3	13 51 45	28°31'23	0♒38	12°52	21°32	26° 7	14°33	25°55	18°20	20°51	13°33	20°D11	18°58	28° 9	n.a.	S 3
S 4	13 55 42	29°28'31	14°48	12°41	22°46	26°51	14°42	26° 2	18°23	20°53	13°33	20°12	18°55	28°15	n.a.	S 4
M 5	13 59 38	0♉25'39	29° 7	12°25	23°59	27°34	14°50	26° 9	18°27	20°55	13°33	20°13	18°52	28°22	n.a.	M 5
T 6	14 3 35	1°22'47	13♓33	12° 5	25°13	28°18	14°58	26°16	18°30	20°57	13°33	20°R14	18°49	28°29	n.a.	T 6
W 7	14 7 31	2°19'54	28° 2	11°42	26°26	29° 1	15° 5	26°23	18°34	20°59	13°32	20°14	18°45	28°35	n.a.	W 7
T 8	14 11 28	3°17'01	12♈30	11°16	27°40	29°44	15°13	26°30	18°37	21° 0	13°32	20°12	18°42	28°42	n.a.	T 8
F 9	14 15 25	4°14'08	26°52	10°47	28°53	0♓27	15°21	26°37	18°41	21° 2	13°32	20° 8	18°39	28°49	n.a.	F 9
S 10	14 19 21	5°11'15	11♉ 2	10°16	0♉ 7	1°10	15°28	26°44	18°44	21° 4	13°32	20° 3	18°36	28°55	n.a.	S 10
S 11	14 23 18	6° 8'21	24°55	9°43	1°21	1°53	15°35	26°50	18°47	21° 6	13°31	19°56	18°33	29° 2	n.a.	S 11
M12	14 27 14	7° 5'27	8♊28	9° 9	2°34	2°36	15°42	26°57	18°51	21° 7	13°31	19°48	18°30	29° 9	n.a.	M12
T 13	14 31 11	8° 2'32	21°38	8°34	3°48	3°19	15°49	27° 4	18°54	21° 9	13°31	19°41	18°26	29°15	n.a.	T 13
W14	14 35 7	8°59'37	4♋27	8° 0	5° 1	4° 1	15°56	27°10	18°58	21°11	13°30	19°34	18°23	29°22	n.a.	W14
T 15	14 39 4	9°56'42	16°55	7°26	6°15	4°44	16° 3	27°17	19° 1	21°12	13°30	19°30	18°20	29°28	n.a.	T 15
F 16	14 43 1	10°53'46	29° 6	6°53	7°29	5°26	16° 9	27°23	19° 4	21°14	13°29	19°27	18°17	29°35	n.a.	F 16
S 17	14 46 57	11°50'50	11♌ 4	6°22	8°42	6° 9	16°16	27°30	19° 8	21°15	13°29	19°D26	18°14	29°42	n.a.	S 17
S 18	14 50 54	12°47'53	22°56	5°53	9°56	6°51	16°22	27°36	19°11	21°17	13°28	19°27	18°10	29°48	n.a.	S 18
M19	14 54 50	13°44'56	4♍44	5°27	11° 9	7°33	16°28	27°42	19°14	21°19	13°28	19°28	18° 7	29°55	n.a.	M19
T 20	14 58 47	14°41'59	16°36	5° 4	12°23	8°16	16°34	27°49	19°17	21°20	13°27	19°R29	18° 4	0♍ 2	n.a.	T 20
W21	15 2 43	15°39'01	28°36	4°45	13°37	8°58	16°39	27°55	19°21	21°22	13°27	19°28	18° 1	0° 8	n.a.	W21
T 22	15 6 40	16°36'03	10♎47	4°29	14°50	9°40	16°45	28° 1	19°24	21°23	13°26	19°26	17°58	0°15	n.a.	T 22
F 23	15 10 36	17°33'05	23°13	4°18	16° 4	10°22	16°50	28° 7	19°27	21°25	13°26	19°21	17°55	0°22	n.a.	F 23
S 24	15 14 33	18°30'07	5♏56	4°12	17°18	11° 3	16°55	28°13	19°30	21°26	13°25	19°15	17°51	0°28	n.a.	S 24
S 25	15 18 30	19°27'10	18°57	4°D10	18°31	11°45	17° 0	28°19	19°33	21°27	13°24	19° 6	17°48	0°35	n.a.	S 25
M26	15 22 26	20°24'12	2♐15	4°13	19°45	12°27	17° 5	28°25	19°36	21°29	13°24	18°56	17°45	0°42	n.a.	M26
T 27	15 26 23	21°21'15	15°48	4°22	20°59	13° 8	17°10	28°31	19°40	21°30	13°23	18°46	17°42	0°48	n.a.	T 27
W28	15 30 19	22°18'18	29°33	4°35	22°13	13°50	17°14	28°37	19°43	21°31	13°22	18°37	17°39	0°55	n.a.	W28
T 29	15 34 16	23°15'22	13♑28	4°53	23°26	14°31	17°19	28°42	19°46	21°33	13°21	18°30	17°36	1° 2	n.a.	T 29
F 30	15 38 12	24°12'26	27°30	5°17	24°40	15°12	17°23	28°48	19°49	21°34	13°21	18°25	17°32	1° 8	n.a.	F 30
S 31	15 42 9	25♉ 9'31	11♒35	5♉46	25♉54	15♓53	17♒27	28♓53	19♈52	21♓35	13♑20	18♓22	17♓29	1♍15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n27	28s54	5s 4	16n21	0n20	6n48	0s52	15s 7	1s41	17s59	1s12	3s55	2s22	6n50	0s29	5s30	1s57	3s53	10s48	3s56	4s24	14n 9		n.a.
F 2	10 48	27 25	4 39	16 6	0 5	7 18	0 50	14 52	1 41	17 57	1 13	3 52	2 22	6 51	0 29	5 30	1 57	3 54	10 48	3 57	4 25	14 6		n.a.
S 3	11 8	24 13	3 57	15 49	0s11	7 48	0 48	14 38	1 42	17 55	1 13	3 49	2 22	6 52	0 29	5 29	1 57	3 54	10 48	3 57	4 26	14 3		n.a.
S 4	11 29	19 33	3 1	15 30	0 27	8 18	0 46	14 23	1 42	17 53	1 13	3 46	2 22	6 54	0 29	5 28	1 58	3 54	10 49	3 57	4 28	14 0		n.a.
M 5	11 49	13 44	1 52	15 9	0 43	8 47	0 44	14 8	1 43	17 51	1 13	3 44	2 23	6 55	0 29	5 27	1 58	3 55	10 49	3 56	4 29	13 56		n.a.
T 6	12 10	7 8	0 36	14 47	1 0	9 16	0 42	13 53	1 43	17 48	1 14	3 41	2 23	6 56	0 29	5 27	1 58	3 55	10 49	3 56	4 30	13 53		n.a.
W 7	12 30	0 9	0n42	14 24	1 16	9 46	0 40	13 38	1 44	17 46	1 14	3 38	2 23	6 58	0 29	5 26	1 58	3 55	10 50	3 56	4 31	13 50		n.a.
T 8	12 50	6n50	1 58	14 0	1 33	10 14	0 38	13 23	1 44	17 44	1 14	3 36	2 23	6 59	0 29	5 25	1 58	3 56	10 50	3 57	4 33	13 47		n.a.
F 9	13 9	13 24	3 5	13 35	1 50	10 43	0 36	13 8	1 45	17 42	1 15	3 33	2 23	7 0	0 29	5 25	1 58	3 56	10 50	3 58	4 34	13 44		n.a.
S 10	13 29	19 12	4 0	13 10	2 6	11 12	0 33	12 53	1 45	17 40	1 15	3 30	2 23	7 2	0 29	5 24	1 58	3 56	10 50	4 1	4 35	13 41		n.a.
S 11	13 48	23 51	4 39	12 45	2 21	11 40	0 31	12 38	1 46	17 38	1 15	3 28	2 23	7 3	0 29	5 23	1 58	3 57	10 51	4 3	4 37	13 38		n.a.
M12	14 7	27 4	5 2	12 20	2 36	12 8	0 29	12 22	1 46	17 37	1 15	3 25	2 24	7 4	0 29	5 23	1 58	3 57	10 51	4 7	4 38	13 34		n.a.
T 13	14 26	28 43	5 8	11 55	2 51	12 35	0 27	12 7	1 46	17 35	1 16	3 23	2 24	7 6	0 29	5 22	1 58	3 57	10 51	4 9	4 39	13 31		n.a.
W14	14 45	28 45	4 58	11 32	3 4	13 3	0 24	11 52	1 47	17 33	1 16	3 20	2 24	7 7	0 29	5 22	1 58	3 58	10 52	4 12	4 40	13 28		n.a.
T 15	15 3	27 18	4 34	11 9	3 16	13 30	0 22	11 36	1 47	17 31	1 16	3 18	2 24	7 8	0 29	5 21	1 58	3 58	10 52	4 14	4 42	13 25		n.a.
F 16	15 22	24 34	3 58	10 48	3 27	13 56	0 20	11 21	1 48	17 30	1 17	3 15	2 24	7 9	0 29	5 20	1 58	3 59	10 52	4 15	4 43	13 22		n.a.
S 17	15 40	20 49	3 12	10 28	3 37	14 23	0 18	11 5	1 48	17 28	1 17	3 13	2 24	7 11	0 29	5 20	1 58	3 59	10 53	4 15	4 44	13 19		n.a.
S 18	15 57	16 17	2 18	10 10	3 46	14 49	0 15	10 49	1 48	17 26	1 17	3 10	2 25	7 12	0 29	5 19	1 58	3 59	10 53	4 15	4 45	13 15		n.a.
M19	16 15	11 9	1 18	9 55	3 53	15 14	0 13	10 34	1 49	17 25	1 18	3 8	2 25	7 13	0 29	5 19	1 58	4 0	10 53	4 15	4 47	13 12		n.a.
T 20	16 32	5 37	0 15	9 42	3 59	15 40	0 11	10 18	1 49	17 23	1 18	3 6	2 25	7 14	0 29	5 18	1 58	4 0	10 53	4 14	4 48	13 9		n.a.
W21	16 49	0s11	0s49	9 31	4 3	16 4	0 8	10 2	1 49	17 22	1 18	3 3	2 25	7 16	0 29	5 17	1 58	4 0	10 54	4 14	4 49	13 6		n.a.
T 22	17 6	6 3	1 52	9 23	4 6	16 29	0 6	9 46	1 50	17 20	1 19	3 1	2 25	7 17	0 29	5 17	1 58	4 1	10 54	4 15	4 50	13 3		n.a.
F 23	17 22	11 48	2 50	9 18	4 8	16 53	0 3	9 31	1 50	17 19	1 19	2 59	2 25	7 18	0 29	5 16	1 58	4 1	10 54	4 17	4 52	13 0		n.a.
S 24	17 38	17 13	3 42	9 15	4 9	17 17	0 1	9 15	1 50	17 18	1 19	2 56	2 26	7 19	0 29	5 16	1 59	4 1	10 55	4 20	4 53	12 56		n.a.
S 25	17 54	21 58	4 23	9 15	4 8	17 40	0n 1	8 59	1 51	17 17	1 20	2 54	2 26	7 21	0 29	5 15	1 59	4 2	10 55	4 23	4 54	12 53		n.a.
M26	18 10	25 44	4 51	9 18	4 6	18 3	0 4	8 43	1 51	17 15	1 20	2 52	2 26	7 22	0 29	5 15	1 59	4 2	10 55	4 27	4 55	12 50		n.a.
T 27	18 25	28 7	5 3	9 24	4 2	18 25	0 6	8 27	1 51	17 14	1 20	2 50	2 26	7 23	0 29	5 14	1 59	4 2	10 55	4 31	4 57	12 47		n.a.
W28	18 40	28 50	4 58	9 33	3 58	18 47	0 8	8 11	1 52	17 13	1 21	2 48	2 26	7 24	0 29	5 14	1 59	4 3	10 56	4 35	4 58	12 44		n.a.
T 29	18 55	27 44	4 36	9 44	3 52	19 8	0 11	7 55	1 52	17 12	1 21	2 46	2 27	7 25	0 29	5 13	1 59	4 3	10 56	4 38	4 59	12 40		n.a.
F 30	19 9	24 53	3 56	9 58	3 46	19 29	0 13	7 39	1 52	17 11	1 21	2 43	2 27	7 26	0 29	5 13	1 59	4 3	10 56	4 40	5 0	12 37		n.a.
S 31	19n24	20s32	3s 3	10n14	3s39	19n49	0n15	7s23	1s52	17s10	1s22	2s41	2s27	7n28	0s29	5s13	1s59	4s 4	10s57	4s41	5s 2	12n34		n.a.

Julian Day Number = 1203253.5, Delta T = 09h20m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°39'02, Lahiri = -23°32'02 Julian Calendar 1 May 1419 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1419 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 6	26♉ 6'36	25♒42	6♉19	27♉ 8	16♓34	17♒31	28♓59	19♈55	21♓36	13°R19	18°D21	17♓26	1♍22	n.a.	S 1
M 2	15 50 2	27° 3'42	9♓51	6°58	28°21	17°15	17°34	29° 4	19°58	21°38	13♑18	18♓22	17°23	1°28	n.a.	M 2
T 3	15 53 59	28° 0'49	23°59	7°42	29°35	17°56	17°38	29°10	20° 1	21°39	13°18	18°R22	17°20	1°35	n.a.	T 3
W 4	15 57 55	28°57'57	8♈ 6	8°31	0♊49	18°37	17°41	29°15	20° 4	21°40	13°17	18°20	17°16	1°42	n.a.	W 4
T 5	16 1 52	29°55'05	22°10	9°25	2° 3	19°17	17°44	29°20	20° 6	21°41	13°16	18°17	17°13	1°48	n.a.	T 5
F 6	16 5 48	0♊52'14	6♉ 7	10°24	3°17	19°58	17°47	29°25	20° 9	21°42	13°15	18°10	17°10	1°55	n.a.	F 6
S 7	16 9 45	1°49'24	19°54	11°28	4°31	20°38	17°50	29°30	20°12	21°43	13°14	18° 1	17° 7	2° 1	n.a.	S 7
S 8	16 13 42	2°46'35	3♊29	12°36	5°45	21°18	17°52	29°35	20°15	21°44	13°13	17°50	17° 4	2° 8	n.a.	S 8
M 9	16 17 38	3°43'46	16°47	13°49	6°58	21°58	17°55	29°40	20°18	21°45	13°12	17°38	17° 1	2°15	n.a.	M 9
T 10	16 21 35	4°40'58	29°47	15° 7	8°12	22°38	17°57	29°45	20°21	21°46	13°11	17°27	16°57	2°21	n.a.	T 10
W11	16 25 31	5°38'10	12♋29	16°29	9°26	23°18	17°59	29°50	20°23	21°47	13°10	17°16	16°54	2°28	n.a.	W11
T 12	16 29 28	6°35'23	24°53	17°55	10°40	23°58	18° 1	29°54	20°26	21°48	13° 9	17° 8	16°51	2°35	n.a.	T 12
F 13	16 33 24	7°32'37	7♌ 2	19°26	11°54	24°37	18° 2	29°59	20°29	21°49	13° 8	17° 2	16°48	2°41	n.a.	F 13
S 14	16 37 21	8°29'51	19° 0	21° 1	13° 8	25°17	18° 4	0♈ 3	20°31	21°49	13° 7	16°59	16°45	2°48	n.a.	S 14
S 15	16 41 17	9°27'06	0♍50	22°39	14°22	25°56	18° 5	0° 8	20°34	21°50	13° 6	16°58	16°42	2°55	n.a.	S 15
M16	16 45 14	10°24'21	12°39	24°22	15°36	26°35	18° 6	0°12	20°36	21°51	13° 5	16°58	16°38	3° 1	n.a.	M16
T 17	16 49 11	11°21'37	24°31	26° 8	16°50	27°15	18° 7	0°16	20°39	21°52	13° 4	16°58	16°35	3° 8	n.a.	T 17
W18	16 53 7	12°18'53	6♎32	27°57	18° 4	27°53	18° 7	0°20	20°41	21°52	13° 3	16°56	16°32	3°15	n.a.	W18
T 19	16 57 4	13°16'11	18°47	29°49	19°18	28°32	18° 8	0°25	20°44	21°53	13° 2	16°54	16°29	3°21	n.a.	T 19
F 20	17 1 0	14°13'29	1♏21	1♊44	20°32	29°11	18° 8	0°29	20°46	21°54	13° 1	16°48	16°26	3°28	n.a.	F 20
S 21	17 4 57	15°10'48	14°15	3°41	21°46	29°49	18°R 8	0°32	20°48	21°54	13° 0	16°40	16°22	3°35	n.a.	S 21
S 22	17 8 53	16° 8'08	27°32	5°41	23° 0	0♈28	18° 8	0°36	20°51	21°55	12°59	16°30	16°19	3°41	n.a.	S 22
M23	17 12 50	17° 5'29	11♐10	7°42	24°14	1° 6	18° 7	0°40	20°53	21°55	12°58	16°18	16°16	3°48	n.a.	M23
T 24	17 16 47	18° 2'51	25° 8	9°44	25°28	1°44	18° 7	0°43	20°55	21°56	12°56	16° 6	16°13	3°55	n.a.	T 24
W25	17 20 43	19° 0'14	9♑19	11°47	26°42	2°22	18° 6	0°47	20°58	21°56	12°55	15°56	16°10	4° 1	n.a.	W25
T 26	17 24 40	19°57'39	23°39	13°51	27°56	3° 0	18° 5	0°50	21° 0	21°57	12°54	15°47	16° 7	4° 8	n.a.	T 26
F 27	17 28 36	20°55'05	8♒ 2	15°56	29°10	3°37	18° 4	0°54	21° 2	21°57	12°53	15°40	16° 3	4°15	n.a.	F 27
S 28	17 32 33	21°52'32	22°24	18° 0	0♋25	4°15	18° 3	0°57	21° 4	21°57	12°52	15°37	16° 0	4°21	n.a.	S 28
S 29	17 36 29	22°50'01	6♓40	20° 4	1°39	4°52	18° 1	1° 0	21° 6	21°58	12°50	15°36	15°57	4°28	n.a.	S 29
M30	17 40 26	23♊47'32	20♓50	22♊ 8	2♋53	5♈29	17♒59	1♈ 3	21♈ 8	21♓58	12♑49	15♓36	15♓54	4♍34	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n37	15s 1	1s57	10n33	3s31	20n 9	0n18	7s 7	1s53	17s 9	1s22	2s39	2s27	7n29	0s29	5s12	1s59	4s 4	10s57	4s41	5s 3	12n31		n.a.
M 2	19 51	8 42	0 45	10 55	3 22	20 28	0 20	6 51	1 53	17 8	1 22	2 37	2 27	7 30	0 29	5 12	1 59	4 4	10 57	4 41	5 4	12 28		n.a.
T 3	20 4	1 58	0n30	11 18	3 12	20 47	0 22	6 35	1 53	17 8	1 23	2 35	2 28	7 31	0 29	5 11	1 59	4 5	10 57	4 41	5 6	12 24		n.a.
W 4	20 17	4n50	1 43	11 44	3 2	21 5	0 25	6 19	1 53	17 7	1 23	2 33	2 28	7 32	0 29	5 11	1 59	4 5	10 58	4 41	5 7	12 21		n.a.
T 5	20 30	11 23	2 49	12 11	2 51	21 23	0 27	6 3	1 54	17 6	1 23	2 32	2 28	7 33	0 29	5 11	1 59	4 6	10 58	4 43	5 8	12 18		n.a.
F 6	20 42	17 19	3 45	12 40	2 40	21 40	0 29	5 47	1 54	17 6	1 24	2 30	2 28	7 34	0 29	5 10	1 59	4 6	10 58	4 45	5 9	12 15		n.a.
S 7	20 54	22 17	4 26	13 12	2 28	21 56	0 31	5 31	1 54	17 5	1 24	2 28	2 29	7 35	0 29	5 10	1 59	4 6	10 58	4 49	5 11	12 11		n.a.
S 8	21 5	26 0	4 52	13 44	2 16	22 12	0 33	5 15	1 54	17 5	1 24	2 26	2 29	7 36	0 29	5 10	1 59	4 7	10 59	4 53	5 12	12 8		n.a.
M 9	21 16	28 11	5 1	14 18	2 3	22 27	0 36	4 59	1 54	17 4	1 25	2 24	2 29	7 38	0 29	5 9	2 0	4 7	10 59	4 58	5 13	12 5		n.a.
T 10	21 27	28 46	4 54	14 54	1 51	22 41	0 38	4 43	1 54	17 4	1 25	2 23	2 29	7 39	0 29	5 9	2 0	4 7	10 59	5 3	5 14	12 2		n.a.
W11	21 38	27 48	4 33	15 30	1 38	22 55	0 40	4 27	1 55	17 4	1 25	2 21	2 29	7 40	0 29	5 9	2 0	4 8	10 59	5 7	5 16	11 58		n.a.
T 12	21 48	25 27	3 59	16 7	1 25	23 8	0 42	4 11	1 55	17 3	1 26	2 19	2 30	7 41	0 29	5 8	2 0	4 8	10 59	5 10	5 17	11 55		n.a.
F 13	21 57	21 58	3 15	16 45	1 12	23 21	0 44	3 55	1 55	17 3	1 26	2 18	2 30	7 42	0 29	5 8	2 0	4 8	11 0	5 12	5 18	11 52		n.a.
S 14	22 7	17 39	2 22	17 23	0 59	23 32	0 46	3 40	1 55	17 3	1 26	2 16	2 30	7 43	0 29	5 8	2 0	4 9	11 0	5 14	5 19	11 49		n.a.
S 15	22 16	12 41	1 24	18 2	0 46	23 44	0 48	3 24	1 55	17 3	1 27	2 14	2 30	7 44	0 29	5 7	2 0	4 9	11 0	5 14	5 21	11 46		n.a.
M16	22 24	7 17	0 23	18 40	0 33	23 54	0 50	3 8	1 55	17 3	1 27	2 13	2 31	7 45	0 29	5 7	2 0	4 9	11 0	5 14	5 22	11 42		n.a.
T 17	22 32	1 36	0s40	19 18	0 20	24 4	0 52	2 52	1 55	17 3	1 27	2 11	2 31	7 45	0 29	5 7	2 0	4 9	11 1	5 14	5 23	11 39		n.a.
W18	22 40	4s12	1 42	19 55	0 8	24 13	0 54	2 37	1 55	17 3	1 28	2 10	2 31	7 46	0 29	5 7	2 0	4 10	11 1	5 15	5 24	11 36		n.a.
T 19	22 48	9 57	2 40	20 32	0n 4	24 21	0 56	2 21	1 55	17 4	1 28	2 9	2 31	7 47	0 29	5 7	2 0	4 10	11 1	5 16	5 26	11 33		n.a.
F 20	22 55	15 27	3 32	21 8	0 15	24 29	0 58	2 6	1 56	17 4	1 28	2 7	2 32	7 48	0 29	5 6	2 0	4 10	11 1	5 18	5 27	11 29		n.a.
S 21	23 1	20 26	4 14	21 42	0 26	24 35	0 59	1 50	1 56	17 4	1 29	2 6	2 32	7 49	0 29	5 6	2 0	4 11	11 1	5 21	5 28	11 26		n.a.
S 22	23 8	24 34	4 44	22 14	0 37	24 41	1 1	1 35	1 56	17 5	1 29	2 5	2 32	7 50	0 29	5 6	2 0	4 11	11 2	5 25	5 29	11 23		n.a.
M23	23 13	27 27	4 59	22 45	0 47	24 47	1 3	1 19	1 56	17 5	1 29	2 3	2 32	7 51	0 29	5 6	2 0	4 11	11 2	5 30	5 31	11 19		n.a.
T 24	23 19	28 43	4 57	23 13	0 56	24 51	1 4	1 4	1 56	17 6	1 30	2 2	2 33	7 52	0 29	5 6	2 1	4 12	11 2	5 34	5 32	11 16		n.a.
W25	23 24	28 7	4 36	23 40	1 4	24 55	1 6	0 48	1 56	17 6	1 30	2 1	2 33	7 53	0 29	5 6	2 1	4 12	11 2	5 39	5 33	11 13		n.a.
T 26	23 29	25 39	3 58	24 3	1 12	24 58	1 8	0 33	1 56	17 7	1 30	2 0	2 33	7 53	0 29	5 6	2 1	4 12	11 2	5 42	5 34	11 10		n.a.
F 27	23 33	21 33	3 5	24 25	1 19	25 1	1 9	0 18	1 56	17 7	1 31	1 59	2 34	7 54	0 29	5 5	2 1	4 13	11 2	5 45	5 36	11 6		n.a.
S 28	23 37	16 10	1 59	24 43	1 25	25 2	1 10	0 3	1 56	17 8	1 31	1 58	2 34	7 55	0 29	5 5	2 1	4 13	11 3	5 46	5 37	11 3		n.a.
S 29	23 40	9 57	0 47	24 59	1 31	25 3	1 12	0n12	1 56	17 9	1 31	1 57	2 34	7 56	0 29	5 5	2 1	4 13	11 3	5 47	5 38	11 0		n.a.
M30	23n43	3s16	0n28	25n13	1n35	25n 3	1n13	0n27	1s56	17s10	1s32	1s56	2s34	7n57	0s29	5s 5	2s 1	4s13	11s 3	5s47	5s39	10n57		n.a.

Julian Day Number = 1203284.5, Delta T = 09h20m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'58, Lahiri = -23°31'58 Julian Calendar 1 June 1419 BCE == Greg. Calendar 19 May 1419 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 44 22	24♊45'04	4♈51	24♊11	4♋ 7	6♈ 6	17°R57	1♈ 6	21♈10	21♓58	12°R48	15°R35	15♓51	4♍41	n.a.	T 1
W 2	17 48 19	25°42'38	18°43	26°14	5°21	6°43	17♒55	1° 9	21°12	21°59	12♑47	15♓34	15°48	4°48	n.a.	W 2
T 3	17 52 16	26°40'13	2♉27	28°16	6°35	7°20	17°53	1°12	21°14	21°59	12°46	15°30	15°44	4°54	n.a.	T 3
F 4	17 56 12	27°37'50	16° 1	0♋16	7°49	7°56	17°50	1°14	21°16	21°59	12°44	15°23	15°41	5° 1	n.a.	F 4
S 5	18 0 9	28°35'29	29°24	2°15	9° 4	8°33	17°48	1°17	21°18	21°59	12°43	15°14	15°38	5° 8	n.a.	S 5
S 6	18 4 5	29°33'10	12♊36	4°14	10°18	9° 9	17°45	1°19	21°19	21°59	12°42	15° 3	15°35	5°14	n.a.	S 6
M 7	18 8 2	0♋30'52	25°34	6°11	11°32	9°45	17°42	1°22	21°21	21°59	12°41	14°51	15°32	5°21	n.a.	M 7
T 8	18 11 58	1°28'35	8♋18	8° 6	12°46	10°20	17°38	1°24	21°23	21°59	12°39	14°39	15°28	5°28	n.a.	T 8
W 9	18 15 55	2°26'21	20°48	10° 0	14° 0	10°56	17°35	1°26	21°24	21°R59	12°38	14°28	15°25	5°34	n.a.	W 9
T 10	18 19 51	3°24'07	3♌ 4	11°53	15°15	11°31	17°31	1°28	21°26	21°59	12°37	14°19	15°22	5°41	n.a.	T 10
F 11	18 23 48	4°21'55	15° 7	13°45	16°29	12° 7	17°28	1°30	21°28	21°59	12°35	14°13	15°19	5°48	n.a.	F 11
S 12	18 27 45	5°19'45	27° 1	15°35	17°43	12°42	17°24	1°32	21°29	21°59	12°34	14° 9	15°16	5°54	n.a.	S 12
S 13	18 31 41	6°17'36	8♍50	17°24	18°57	13°16	17°19	1°34	21°31	21°59	12°33	14°D 8	15°13	6° 1	n.a.	S 13
M14	18 35 38	7°15'28	20°37	19°11	20°12	13°51	17°15	1°35	21°32	21°59	12°32	14° 8	15° 9	6° 8	n.a.	M14
T 15	18 39 34	8°13'21	2♎28	20°57	21°26	14°25	17°10	1°37	21°33	21°59	12°30	14°R 8	15° 6	6°14	n.a.	T 15
W16	18 43 31	9°11'17	14°28	22°42	22°40	14°59	17° 6	1°38	21°35	21°59	12°29	14° 8	15° 3	6°21	n.a.	W16
T 17	18 47 27	10° 9'13	26°43	24°26	23°54	15°33	17° 1	1°39	21°36	21°58	12°28	14° 7	15° 0	6°27	n.a.	T 17
F 18	18 51 24	11° 7'11	9♏18	26° 8	25° 9	16° 7	16°56	1°41	21°37	21°58	12°26	14° 3	14°57	6°34	n.a.	F 18
S 19	18 55 20	12° 5'11	22°16	27°48	26°23	16°40	16°51	1°42	21°38	21°58	12°25	13°57	14°53	6°41	n.a.	S 19
S 20	18 59 17	13° 3'13	5♐40	29°28	27°37	17°14	16°45	1°43	21°39	21°57	12°24	13°50	14°50	6°47	n.a.	S 20
M21	19 3 14	14° 1'16	19°30	1♌ 6	28°51	17°47	16°40	1°43	21°40	21°57	12°22	13°41	14°47	6°54	n.a.	M21
T 22	19 7 10	14°59'20	3♑44	2°43	0♌ 6	18°19	16°34	1°44	21°41	21°57	12°21	13°31	14°44	7° 1	n.a.	T 22
W23	19 11 7	15°57'27	18°16	4°18	1°20	18°52	16°28	1°45	21°42	21°56	12°20	13°22	14°41	7° 7	n.a.	W23
T 24	19 15 3	16°55'35	3♒ 0	5°53	2°34	19°24	16°22	1°45	21°43	21°56	12°19	13°15	14°38	7°14	n.a.	T 24
F 25	19 19 0	17°53'46	17°48	7°26	3°48	19°56	16°16	1°46	21°44	21°55	12°17	13°11	14°34	7°21	n.a.	F 25
S 26	19 22 56	18°51'58	2♓33	8°58	5° 3	20°28	16°10	1°46	21°45	21°55	12°16	13° 8	14°31	7°27	n.a.	S 26
S 27	19 26 53	19°50'13	17° 7	10°28	6°17	21° 0	16° 4	1°46	21°46	21°54	12°15	13°D 8	14°28	7°34	n.a.	S 27
M28	19 30 49	20°48'29	1♈29	11°58	7°31	21°31	15°57	1°R46	21°47	21°53	12°13	13° 9	14°25	7°41	n.a.	M28
T 29	19 34 46	21°46'48	15°34	13°26	8°46	22° 2	15°51	1°46	21°47	21°53	12°12	13°R10	14°22	7°47	n.a.	T 29
W30	19 38 43	22°45'10	29°23	14°53	10° 0	22°33	15°44	1°46	21°48	21°52	12°11	13°10	14°19	7°54	n.a.	W30
T 31	19 42 39	23♋43'33	12♉57	16♌18	11♌14	23♈ 3	15♒37	1♈46	21♈48	21♓51	12♑ 9	13♓ 8	14♓15	8♍ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	3n29	1n40	25n23	1n39	25n 2	1n15	0n42	1s56	17s11	1s32	1s55	2s35	7n57	0s29	5s 5	2s 1	4s14	11s 3	5s47	5s41	10n53		n.a.
W 2	23 48	10 1	2 46	25 31	1 42	25 1	1 16	0 57	1 56	17 12	1 33	1 54	2 35	7 58	0 29	5 5	2 1	4 14	11 3	5 47	5 42	10 50		n.a.
T 3	23 49	15 59	3 41	25 36	1 45	24 59	1 17	1 12	1 55	17 13	1 33	1 53	2 35	7 59	0 29	5 5	2 1	4 14	11 3	5 49	5 43	10 47		n.a.
F 4	23 51	21 7	4 23	25 39	1 47	24 56	1 18	1 26	1 55	17 14	1 33	1 52	2 35	7 59	0 29	5 5	2 1	4 14	11 3	5 51	5 44	10 43		n.a.
S 5	23 51	25 5	4 50	25 39	1 48	24 52	1 19	1 41	1 55	17 15	1 33	1 51	2 36	8 0	0 29	5 5	2 1	4 15	11 4	5 55	5 46	10 40		n.a.
S 6	23 52	27 41	5 1	25 36	1 49	24 47	1 20	1 56	1 55	17 16	1 34	1 51	2 36	8 1	0 29	5 5	2 1	4 15	11 4	5 59	5 47	10 37		n.a.
M 7	23 52	28 43	4 56	25 32	1 49	24 42	1 21	2 10	1 55	17 18	1 34	1 50	2 36	8 1	0 29	5 5	2 1	4 15	11 4	6 4	5 48	10 34		n.a.
T 8	23 51	28 12	4 36	25 24	1 48	24 36	1 22	2 24	1 55	17 19	1 34	1 49	2 37	8 2	0 29	5 5	2 2	4 15	11 4	6 9	5 49	10 30		n.a.
W 9	23 50	26 14	4 4	25 15	1 47	24 29	1 23	2 39	1 55	17 20	1 35	1 49	2 37	8 3	0 29	5 5	2 2	4 16	11 4	6 13	5 51	10 27		n.a.
T 10	23 49	23 3	3 20	25 4	1 45	24 22	1 24	2 53	1 55	17 22	1 35	1 48	2 37	8 3	0 29	5 5	2 2	4 16	11 4	6 17	5 52	10 24		n.a.
F 11	23 47	18 56	2 28	24 51	1 43	24 13	1 24	3 7	1 55	17 23	1 35	1 48	2 37	8 4	0 29	5 5	2 2	4 16	11 4	6 19	5 53	10 20		n.a.
S 12	23 45	14 7	1 30	24 36	1 40	24 4	1 25	3 21	1 54	17 25	1 36	1 47	2 38	8 4	0 29	5 6	2 2	4 16	11 4	6 21	5 54	10 17		n.a.
S 13	23 43	8 50	0 28	24 19	1 37	23 55	1 26	3 35	1 54	17 26	1 36	1 47	2 38	8 5	0 29	5 6	2 2	4 17	11 4	6 21	5 56	10 14		n.a.
M14	23 40	3 15	0s35	24 0	1 34	23 44	1 26	3 49	1 54	17 28	1 36	1 46	2 38	8 5	0 29	5 6	2 2	4 17	11 4	6 21	5 57	10 10		n.a.
T 15	23 36	2s28	1 36	23 40	1 30	23 33	1 27	4 2	1 54	17 30	1 37	1 46	2 39	8 6	0 29	5 6	2 2	4 17	11 4	6 21	5 58	10 7		n.a.
W16	23 32	8 10	2 35	23 19	1 25	23 21	1 27	4 16	1 54	17 31	1 37	1 46	2 39	8 6	0 29	5 6	2 2	4 17	11 5	6 21	5 59	10 4		n.a.
T 17	23 28	13 41	3 27	22 56	1 21	23 8	1 27	4 29	1 53	17 33	1 37	1 45	2 39	8 7	0 29	5 6	2 2	4 17	11 5	6 22	6 1	10 1		n.a.
F 18	23 23	18 48	4 11	22 32	1 15	22 55	1 28	4 43	1 53	17 35	1 37	1 45	2 39	8 7	0 29	5 6	2 2	4 18	11 5	6 23	6 2	9 57		n.a.
S 19	23 18	23 13	4 43	22 7	1 10	22 41	1 28	4 56	1 53	17 37	1 38	1 45	2 40	8 8	0 29	5 7	2 2	4 18	11 5	6 25	6 3	9 54		n.a.
S 20	23 13	26 34	5 2	21 40	1 4	22 26	1 28	5 9	1 53	17 39	1 38	1 45	2 40	8 8	0 29	5 7	2 2	4 18	11 5	6 28	6 4	9 51		n.a.
M21	23 7	28 29	5 3	21 13	0 58	22 11	1 28	5 22	1 52	17 41	1 38	1 45	2 40	8 9	0 29	5 7	2 2	4 18	11 5	6 32	6 6	9 47		n.a.
T 22	23 0	28 35	4 46	20 45	0 52	21 55	1 28	5 35	1 52	17 43	1 39	1 45	2 41	8 9	0 29	5 7	2 3	4 18	11 5	6 35	6 7	9 44		n.a.
W23	22 53	26 44	4 11	20 16	0 46	21 39	1 28	5 48	1 52	17 45	1 39	1 45	2 41	8 9	0 29	5 8	2 3	4 18	11 5	6 39	6 8	9 41		n.a.
T 24	22 46	23 2	3 18	19 46	0 39	21 21	1 28	6 0	1 52	17 47	1 39	1 45	2 41	8 10	0 29	5 8	2 3	4 19	11 5	6 42	6 9	9 37		n.a.
F 25	22 39	17 51	2 12	19 15	0 32	21 4	1 27	6 13	1 51	17 49	1 39	1 45	2 41	8 10	0 29	5 8	2 3	4 19	11 5	6 43	6 11	9 34		n.a.
S 26	22 31	11 38	0 57	18 44	0 25	20 45	1 27	6 25	1 51	17 51	1 40	1 45	2 42	8 10	0 29	5 8	2 3	4 19	11 5	6 44	6 12	9 31		n.a.
S 27	22 22	4 51	0n21	18 12	0 18	20 26	1 27	6 38	1 51	17 53	1 40	1 45	2 42	8 10	0 29	5 9	2 3	4 19	11 5	6 44	6 13	9 27		n.a.
M28	22 13	2n 5	1 37	17 40	0 10	20 6	1 26	6 50	1 50	17 55	1 40	1 45	2 42	8 11	0 29	5 9	2 3	4 19	11 5	6 44	6 14	9 24		n.a.
T 29	22 4	8 46	2 46	17 7	0 2	19 46	1 26	7 2	1 50	17 58	1 40	1 46	2 43	8 11	0 29	5 9	2 3	4 19	11 5	6 44	6 16	9 21		n.a.
W30	21 54	14 55	3 43	16 34	0s 5	19 25	1 25	7 14	1 50	18 0	1 41	1 46	2 43	8 11	0 29	5 10	2 3	4 20	11 5	6 44	6 17	9 17		n.a.
T 31	21n44	20n13	4n26	16n 1	0s13	19n 4	1n25	7n26	1s49	18s 2	1s41	1s46	2s43	8n11	0s29	5s10	2s 3	4s20	11s 5	6s45	6s18	9n14		n.a.

Julian Day Number = 1203314.5, Delta T = 09h20m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'54, Lahiri = -23°31'54 Julian Calendar 1 July 1419 BCE == Greg. Calendar 18 June 1419 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 46 36	24♋41'59	26♉15	17♌42	12♌28	23♈34	15°R30	1°R46	21♈49	21°R51	12°R 8	13°R 4	14♓12	8♍ 7	n.a.	F 1
S 2	19 50 32	25°40'28	9♊19	19° 5	13°43	24° 4	15♒23	1♈45	21°49	21♓50	12♑ 7	12♓58	14° 9	8°14	n.a.	S 2
S 3	19 54 29	26°38'58	22°10	20°27	14°57	24°33	15°16	1°45	21°50	21°49	12° 6	12°51	14° 6	8°20	n.a.	S 3
M 4	19 58 25	27°37'31	4♋48	21°47	16°11	25° 3	15° 9	1°44	21°50	21°48	12° 4	12°43	14° 3	8°27	n.a.	M 4
T 5	20 2 22	28°36'06	17°14	23° 6	17°26	25°32	15° 1	1°43	21°51	21°48	12° 3	12°34	14° 0	8°34	n.a.	T 5
W 6	20 6 18	29°34'43	29°30	24°23	18°40	26° 0	14°54	1°42	21°51	21°47	12° 2	12°27	13°56	8°40	n.a.	W 6
T 7	20 10 15	0♌33'22	11♌35	25°38	19°54	26°29	14°46	1°41	21°51	21°46	12° 1	12°21	13°53	8°47	n.a.	T 7
F 8	20 14 12	1°32'03	23°31	26°52	21° 8	26°57	14°39	1°40	21°51	21°45	12° 0	12°17	13°50	8°54	n.a.	F 8
S 9	20 18 8	2°30'46	5♍21	28° 4	22°23	27°24	14°31	1°39	21°51	21°44	11°58	12°16	13°47	9° 0	n.a.	S 9
S 10	20 22 5	3°29'31	17° 8	29°15	23°37	27°52	14°23	1°38	21°51	21°43	11°57	12°D15	13°44	9° 7	n.a.	S 10
M11	20 26 1	4°28'18	28°54	0♍23	24°51	28°19	14°15	1°36	21°R51	21°42	11°56	12°17	13°40	9°14	n.a.	M11
T 12	20 29 58	5°27'07	10♎44	1°30	26° 6	28°45	14° 8	1°35	21°51	21°41	11°55	12°18	13°37	9°20	n.a.	T 12
W13	20 33 54	6°25'58	22°43	2°34	27°20	29°12	14° 0	1°33	21°51	21°40	11°54	12°20	13°34	9°27	n.a.	W13
T 14	20 37 51	7°24'51	4♏56	3°36	28°34	29°37	13°52	1°31	21°51	21°39	11°52	12°R21	13°31	9°34	n.a.	T 14
F 15	20 41 47	8°23'46	17°28	4°35	29°48	0♉ 3	13°44	1°29	21°51	21°38	11°51	12°20	13°28	9°40	n.a.	F 15
S 16	20 45 44	9°22'43	0♐23	5°32	1♍ 3	0°28	13°36	1°27	21°51	21°36	11°50	12°18	13°25	9°47	n.a.	S 16
S 17	20 49 40	10°21'41	13°44	6°26	2°17	0°53	13°28	1°25	21°50	21°35	11°49	12°15	13°21	9°54	n.a.	S 17
M18	20 53 37	11°20'42	27°33	7°17	3°31	1°17	13°20	1°23	21°50	21°34	11°48	12°11	13°18	10° 0	n.a.	M18
T 19	20 57 34	12°19'44	11♑50	8° 4	4°45	1°41	13°12	1°21	21°50	21°33	11°47	12° 7	13°15	10° 7	n.a.	T 19
W20	21 1 30	13°18'49	26°30	8°48	6° 0	2° 5	13° 4	1°18	21°49	21°32	11°46	12° 2	13°12	10°13	n.a.	W20
T 21	21 5 27	14°17'56	11♒28	9°28	7°14	2°28	12°56	1°16	21°49	21°30	11°45	11°59	13° 9	10°20	n.a.	T 21
F 22	21 9 23	15°17'04	26°34	10° 3	8°28	2°51	12°48	1°13	21°48	21°29	11°44	11°57	13° 5	10°27	n.a.	F 22
S 23	21 13 20	16°16'15	11♓39	10°34	9°42	3°13	12°40	1°11	21°47	21°28	11°43	11°D56	13° 2	10°33	n.a.	S 23
S 24	21 17 16	17°15'29	26°36	11° 0	10°56	3°35	12°32	1° 8	21°47	21°27	11°42	11°57	12°59	10°40	n.a.	S 24
M25	21 21 13	18°14'44	11♈16	11°20	12°10	3°56	12°24	1° 5	21°46	21°25	11°41	11°58	12°56	10°47	n.a.	M25
T 26	21 25 9	19°14'02	25°36	11°34	13°25	4°17	12°16	1° 2	21°45	21°24	11°40	12° 0	12°53	10°53	n.a.	T 26
W27	21 29 6	20°13'23	9♉33	11°42	14°39	4°37	12° 8	0°59	21°45	21°22	11°39	12° 1	12°50	11° 0	n.a.	W27
T 28	21 33 2	21°12'46	23° 7	11°R43	15°53	4°57	12° 0	0°56	21°44	21°21	11°38	12°R 1	12°46	11° 7	n.a.	T 28
F 29	21 36 59	22°12'12	6♊20	11°37	17° 7	5°17	11°52	0°53	21°43	21°20	11°37	12° 0	12°43	11°13	n.a.	F 29
S 30	21 40 56	23°11'40	19°13	11°23	18°21	5°36	11°44	0°50	21°42	21°18	11°36	11°59	12°40	11°20	n.a.	S 30
S 31	21 44 52	24♌11'11	1♋50	11♍ 1	19♍35	5♉54	11♒37	0♈46	21♈41	21♓17	11♑35	11♓57	12♓37	11♍27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n34	24n25	4n55	15n27	0s22	18n42	1n24	7n38	1s49	18s 5	1s41	1s47	2s43	8n12	0s29	5s10	2s 3	4s20	11s 5	6s46	6s19	9n11		n.a.
S 2	21 23	27 18	5 7	14 54	0 30	18 20	1 23	7 49	1 48	18 7	1 41	1 47	2 44	8 12	0 30	5 11	2 3	4 20	11 5	6 48	6 21	9 7		n.a.
S 3	21 12	28 41	5 4	14 20	0 38	17 57	1 23	8 1	1 48	18 9	1 41	1 48	2 44	8 12	0 30	5 11	2 3	4 20	11 5	6 51	6 22	9 4		n.a.
M 4	21 0	28 32	4 46	13 46	0 46	17 34	1 22	8 12	1 47	18 12	1 42	1 48	2 44	8 12	0 30	5 11	2 3	4 20	11 5	6 54	6 23	9 1		n.a.
T 5	20 48	26 56	4 14	13 12	0 55	17 10	1 21	8 23	1 47	18 14	1 42	1 49	2 45	8 12	0 30	5 12	2 3	4 20	11 5	6 58	6 24	8 57		n.a.
W 6	20 36	24 3	3 31	12 38	1 3	16 45	1 20	8 34	1 47	18 16	1 42	1 49	2 45	8 12	0 30	5 12	2 4	4 20	11 5	7 0	6 26	8 54		n.a.
T 7	20 23	20 9	2 39	12 4	1 12	16 21	1 19	8 45	1 46	18 19	1 42	1 50	2 45	8 12	0 30	5 13	2 4	4 20	11 5	7 3	6 27	8 51		n.a.
F 8	20 10	15 29	1 40	11 31	1 20	15 55	1 17	8 56	1 46	18 21	1 42	1 51	2 45	8 12	0 30	5 13	2 4	4 20	11 5	7 4	6 28	8 47		n.a.
S 9	19 57	10 18	0 38	10 58	1 29	15 30	1 16	9 6	1 45	18 24	1 42	1 52	2 46	8 12	0 30	5 13	2 4	4 21	11 5	7 5	6 29	8 44		n.a.
S 10	19 43	4 46	0s27	10 25	1 38	15 4	1 15	9 17	1 44	18 26	1 42	1 52	2 46	8 12	0 30	5 14	2 4	4 21	11 5	7 5	6 31	8 40		n.a.
M11	19 29	0s55	1 30	9 53	1 46	14 37	1 14	9 27	1 44	18 29	1 43	1 53	2 46	8 12	0 30	5 14	2 4	4 21	11 5	7 4	6 32	8 37		n.a.
T 12	19 15	6 36	2 29	9 21	1 55	14 10	1 12	9 37	1 43	18 31	1 43	1 54	2 46	8 12	0 30	5 15	2 4	4 21	11 5	7 4	6 33	8 34		n.a.
W13	19 0	12 7	3 23	8 50	2 3	13 43	1 11	9 47	1 43	18 34	1 43	1 55	2 47	8 12	0 30	5 15	2 4	4 21	11 5	7 3	6 34	8 30		n.a.
T 14	18 45	17 18	4 9	8 20	2 11	13 16	1 9	9 57	1 42	18 36	1 43	1 56	2 47	8 12	0 30	5 16	2 4	4 21	11 4	7 3	6 36	8 27		n.a.
F 15	18 29	21 53	4 44	7 50	2 19	12 48	1 8	10 6	1 42	18 38	1 43	1 57	2 47	8 12	0 30	5 16	2 4	4 21	11 4	7 3	6 37	8 24		n.a.
S 16	18 13	25 34	5 6	7 22	2 27	12 19	1 6	10 16	1 41	18 41	1 43	1 58	2 48	8 12	0 30	5 17	2 4	4 21	11 4	7 4	6 38	8 20		n.a.
S 17	17 57	28 2	5 13	6 54	2 35	11 51	1 4	10 25	1 40	18 43	1 43	1 59	2 48	8 12	0 30	5 17	2 4	4 21	11 4	7 5	6 39	8 17		n.a.
M18	17 41	28 52	5 2	6 28	2 43	11 22	1 3	10 34	1 40	18 46	1 43	2 0	2 48	8 12	0 30	5 18	2 4	4 21	11 4	7 7	6 40	8 14		n.a.
T 19	17 24	27 51	4 32	6 4	2 50	10 52	1 1	10 44	1 39	18 48	1 43	2 1	2 48	8 11	0 30	5 18	2 4	4 21	11 4	7 8	6 42	8 10		n.a.
W20	17 7	24 53	3 44	5 41	2 57	10 23	0 59	10 52	1 38	18 51	1 43	2 2	2 49	8 11	0 30	5 19	2 4	4 21	11 4	7 10	6 43	8 7		n.a.
T 21	16 50	20 12	2 40	5 19	3 4	9 53	0 57	11 1	1 38	18 53	1 44	2 4	2 49	8 11	0 30	5 19	2 4	4 21	11 4	7 11	6 44	8 3		n.a.
F 22	16 32	14 11	1 24	5 0	3 10	9 23	0 55	11 10	1 37	18 55	1 44	2 5	2 49	8 11	0 30	5 20	2 4	4 21	11 4	7 12	6 45	8 0		n.a.
S 23	16 14	7 20	0 2	4 43	3 16	8 53	0 53	11 18	1 36	18 58	1 44	2 6	2 49	8 11	0 30	5 21	2 4	4 21	11 4	7 12	6 47	7 57		n.a.
S 24	15 56	0 9	1n20	4 28	3 21	8 22	0 51	11 26	1 35	19 0	1 44	2 7	2 49	8 10	0 30	5 21	2 4	4 21	11 3	7 12	6 48	7 53		n.a.
M25	15 38	6n54	2 35	4 17	3 26	7 52	0 49	11 34	1 34	19 2	1 44	2 9	2 50	8 10	0 30	5 22	2 4	4 21	11 3	7 12	6 49	7 50		n.a.
T 26	15 19	13 26	3 38	4 8	3 30	7 21	0 46	11 42	1 34	19 5	1 44	2 10	2 50	8 10	0 30	5 22	2 5	4 21	11 3	7 11	6 50	7 47		n.a.
W27	15 0	19 8	4 27	4 2	3 32	6 50	0 44	11 50	1 33	19 7	1 44	2 12	2 50	8 9	0 30	5 23	2 5	4 21	11 3	7 11	6 52	7 43		n.a.
T 28	14 41	23 41	4 59	4 0	3 34	6 18	0 42	11 58	1 32	19 9	1 44	2 13	2 50	8 9	0 30	5 23	2 5	4 21	11 3	7 11	6 53	7 40		n.a.
F 29	14 21	26 54	5 14	4 2	3 35	5 47	0 40	12 5	1 31	19 11	1 44	2 15	2 51	8 9	0 30	5 24	2 5	4 21	11 3	7 11	6 54	7 36		n.a.
S 30	14 2	28 37	5 13	4 8	3 34	5 15	0 37	12 12	1 30	19 14	1 44	2 16	2 51	8 8	0 30	5 25	2 5	4 21	11 3	7 11	6 55	7 33		n.a.
S 31	13n42	28n48	4n57	4n18	3s32	4n44	0n35	12n19	1s29	19s16	1s44	2s18	2s51	8n 8	0s30	5s25	2s 5	4s21	11s 3	7s12	6s57	7n30		n.a.

Julian Day Number = 1203345.5, Delta T = 09h20m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'50, Lahiri = -23°31'50 Julian Calendar 1 Aug. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 July 1419 BCE

The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 48 49	25♌10'44	14♋13	10°R30	20♍49	6♉12	11°R29	0°R43	21°R40	21°R15	11°R34	11°R54	12♓34	11♍33	n.a.	M 1
T 2	21 52 45	26°10'20	26°25	9♍52	22° 3	6°29	11♒22	0♈39	21♈39	21♓14	11♑33	11♓51	12°31	11°40	n.a.	T 2
W 3	21 56 42	27° 9'57	8♌27	9° 5	23°18	6°46	11°14	0°36	21°38	21°12	11°32	11°49	12°27	11°47	n.a.	W 3
T 4	22 0 38	28° 9'37	20°22	8°11	24°32	7° 2	11° 7	0°32	21°36	21°11	11°31	11°48	12°24	11°53	n.a.	T 4
F 5	22 4 35	29° 9'20	2♍13	7°10	25°46	7°17	10°59	0°28	21°35	21° 9	11°31	11°47	12°21	12° 0	n.a.	F 5
S 6	22 8 31	0♍ 9'04	14° 0	6° 3	27° 0	7°32	10°52	0°24	21°34	21° 8	11°30	11°D46	12°18	12° 6	n.a.	S 6
S 7	22 12 28	1° 8'50	25°47	4°52	28°14	7°46	10°45	0°20	21°33	21° 6	11°29	11°47	12°15	12°13	n.a.	S 7
M 8	22 16 25	2° 8'38	7♎35	3°39	29°28	8° 0	10°38	0°16	21°31	21° 5	11°28	11°48	12°11	12°20	n.a.	M 8
T 9	22 20 21	3° 8'29	19°28	2°25	0♎42	8°13	10°31	0°12	21°30	21° 3	11°28	11°49	12° 8	12°26	n.a.	T 9
W10	22 24 18	4° 8'21	1♏30	1°12	1°56	8°26	10°25	0° 8	21°28	21° 1	11°27	11°49	12° 5	12°33	n.a.	W10
T 11	22 28 14	5° 8'15	13°43	0° 3	3°10	8°37	10°18	0° 4	21°27	21° 0	11°26	11°50	12° 2	12°40	n.a.	T 11
F 12	22 32 11	6° 8'11	26°13	29♌ 1	4°24	8°48	10°11	29♓59	21°25	20°58	11°26	11°50	11°59	12°46	n.a.	F 12
S 13	22 36 7	7° 8'09	9♐ 2	28° 5	5°38	8°59	10° 5	29°55	21°24	20°57	11°25	11°R51	11°56	12°53	n.a.	S 13
S 14	22 40 4	8° 8'09	22°16	27°20	6°52	9° 8	9°59	29°51	21°22	20°55	11°24	11°50	11°52	13° 0	n.a.	S 14
M15	22 44 0	9° 8'10	5♑55	26°44	8° 6	9°17	9°53	29°47	21°20	20°53	11°24	11°50	11°49	13° 6	n.a.	M15
T 16	22 47 57	10° 8'14	20° 1	26°20	9°19	9°26	9°47	29°42	21°19	20°52	11°23	11°50	11°46	13°13	n.a.	T 16
W17	22 51 53	11° 8'19	4♒34	26° 7	10°33	9°33	9°41	29°38	21°17	20°50	11°23	11°50	11°43	13°20	n.a.	W17
T 18	22 55 50	12° 8'26	19°27	26°D 5	11°47	9°40	9°35	29°33	21°15	20°48	11°22	11°D50	11°40	13°26	n.a.	T 18
F 19	22 59 47	13° 8'34	4♓36	26°15	13° 1	9°46	9°30	29°28	21°13	20°47	11°22	11°R50	11°37	13°33	n.a.	F 19
S 20	23 3 43	14° 8'45	19°51	26°35	14°15	9°51	9°25	29°24	21°12	20°45	11°21	11°50	11°33	13°39	n.a.	S 20
S 21	23 7 40	15° 8'57	5♈ 1	27° 5	15°29	9°56	9°20	29°19	21°10	20°43	11°21	11°50	11°30	13°46	n.a.	S 21
M22	23 11 36	16° 9'12	19°58	27°44	16°42	10° 0	9°15	29°14	21° 8	20°42	11°20	11°49	11°27	13°53	n.a.	M22
T 23	23 15 33	17° 9'28	4♉35	28°32	17°56	10° 3	9°10	29°10	21° 6	20°40	11°20	11°49	11°24	13°59	n.a.	T 23
W24	23 19 29	18° 9'47	18°46	29°26	19°10	10° 5	9° 5	29° 5	21° 4	20°38	11°20	11°48	11°21	14° 6	n.a.	W24
T 25	23 23 26	19°10'08	2♊30	0♍27	20°24	10° 6	9° 1	29° 0	21° 2	20°36	11°19	11°48	11°17	14°13	n.a.	T 25
F 26	23 27 22	20°10'32	15°47	1°34	21°37	10°R 7	8°56	28°55	21° 0	20°35	11°19	11°D47	11°14	14°19	n.a.	F 26
S 27	23 31 19	21°10'57	28°40	2°46	22°51	10° 6	8°52	28°50	20°58	20°33	11°19	11°47	11°11	14°26	n.a.	S 27
S 28	23 35 16	22°11'25	11♋12	4° 2	24° 5	10° 5	8°48	28°45	20°56	20°31	11°18	11°48	11° 8	14°33	n.a.	S 28
M29	23 39 12	23°11'54	23°27	5°21	25°18	10° 3	8°45	28°40	20°53	20°30	11°18	11°49	11° 5	14°39	n.a.	M29
T 30	23 43 9	24♍12'26	5♌30	6♍43	26♎32	10♉ 0	8♒41	28♓35	20♈51	20♓28	11♑18	11♓50	11♓ 2	14♍46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n21	27n31	4n27	4n33	3s29	4n12	0n32	12n26	1s28	19s18	1s44	2s19	2s51	8n 8	0s30	5s26	2s 5	4s21	11s 2	7s13	6s58	7n26		n.a.
T 2	13 1	24 56	3 46	4 52	3 23	3 40	0 30	12 33	1 27	19 20	1 44	2 21	2 51	8 7	0 30	5 27	2 5	4 20	11 2	7 14	6 59	7 23		n.a.
W 3	12 40	21 16	2 54	5 17	3 16	3 8	0 27	12 39	1 26	19 22	1 44	2 22	2 51	8 7	0 30	5 27	2 5	4 20	11 2	7 15	7 0	7 20		n.a.
T 4	12 19	16 47	1 56	5 46	3 7	2 35	0 25	12 46	1 25	19 24	1 43	2 24	2 52	8 6	0 30	5 28	2 5	4 20	11 2	7 16	7 2	7 16		n.a.
F 5	11 58	11 42	0 53	6 19	2 56	2 3	0 22	12 52	1 24	19 26	1 43	2 26	2 52	8 6	0 30	5 28	2 5	4 20	11 2	7 16	7 3	7 13		n.a.
S 6	11 37	6 13	0s12	6 56	2 42	1 31	0 20	12 58	1 23	19 28	1 43	2 27	2 52	8 5	0 30	5 29	2 5	4 20	11 2	7 16	7 4	7 9		n.a.
S 7	11 15	0 32	1 17	7 37	2 27	0 58	0 17	13 4	1 22	19 30	1 43	2 29	2 52	8 5	0 30	5 30	2 5	4 20	11 1	7 16	7 5	7 6		n.a.
M 8	10 54	5s10	2 19	8 19	2 11	0 26	0 14	13 9	1 21	19 32	1 43	2 31	2 52	8 4	0 30	5 30	2 5	4 20	11 1	7 16	7 6	7 3		n.a.
T 9	10 32	10 44	3 15	9 3	1 52	0s 6	0 11	13 14	1 20	19 34	1 43	2 33	2 52	8 4	0 30	5 31	2 5	4 20	11 1	7 15	7 8	6 59		n.a.
W10	10 10	15 59	4 3	9 48	1 33	0 39	0 9	13 20	1 18	19 35	1 43	2 35	2 53	8 3	0 30	5 32	2 5	4 20	11 1	7 15	7 9	6 56		n.a.
T 11	9 48	20 41	4 41	10 31	1 13	1 11	0 6	13 25	1 17	19 37	1 43	2 36	2 53	8 3	0 30	5 32	2 5	4 20	11 1	7 15	7 10	6 52		n.a.
F 12	9 25	24 36	5 6	11 12	0 52	1 44	0 3	13 29	1 16	19 39	1 43	2 38	2 53	8 2	0 30	5 33	2 5	4 20	11 1	7 15	7 11	6 49		n.a.
S 13	9 3	27 25	5 18	11 51	0 32	2 16	0 0	13 34	1 15	19 41	1 43	2 40	2 53	8 1	0 30	5 34	2 5	4 19	11 0	7 15	7 13	6 46		n.a.
S 14	8 40	28 50	5 13	12 26	0 12	2 49	0s 3	13 38	1 13	19 42	1 43	2 42	2 53	8 1	0 30	5 34	2 5	4 19	11 0	7 15	7 14	6 42		n.a.
M15	8 17	28 34	4 50	12 56	0n 7	3 21	0 5	13 43	1 12	19 44	1 42	2 44	2 53	8 0	0 30	5 35	2 5	4 19	11 0	7 15	7 15	6 39		n.a.
T 16	7 54	26 28	4 10	13 21	0 25	3 53	0 8	13 46	1 11	19 45	1 42	2 46	2 53	7 59	0 30	5 36	2 5	4 19	11 0	7 15	7 16	6 35		n.a.
W17	7 31	22 35	3 13	13 41	0 42	4 25	0 11	13 50	1 9	19 47	1 42	2 48	2 53	7 59	0 30	5 36	2 5	4 19	11 0	7 15	7 18	6 32		n.a.
T 18	7 8	17 10	2 1	13 56	0 57	4 57	0 14	13 54	1 8	19 48	1 42	2 50	2 54	7 58	0 30	5 37	2 5	4 19	10 59	7 15	7 19	6 29		n.a.
F 19	6 44	10 37	0 40	14 6	1 11	5 29	0 17	13 57	1 6	19 49	1 42	2 52	2 54	7 57	0 30	5 38	2 5	4 19	10 59	7 15	7 20	6 25		n.a.
S 20	6 21	3 25	0n44	14 10	1 23	6 1	0 20	14 0	1 5	19 51	1 42	2 54	2 54	7 57	0 30	5 38	2 5	4 18	10 59	7 15	7 21	6 22		n.a.
S 21	5 57	3n57	2 5	14 9	1 33	6 33	0 23	14 3	1 3	19 52	1 41	2 56	2 54	7 56	0 30	5 39	2 5	4 18	10 59	7 15	7 22	6 18		n.a.
M22	5 33	10 58	3 17	14 4	1 42	7 4	0 26	14 6	1 2	19 53	1 41	2 58	2 54	7 55	0 30	5 40	2 5	4 18	10 59	7 15	7 24	6 15		n.a.
T 23	5 10	17 14	4 13	13 54	1 50	7 36	0 29	14 8	1 0	19 54	1 41	3 0	2 54	7 54	0 30	5 41	2 5	4 18	10 58	7 15	7 25	6 11		n.a.
W24	4 46	22 23	4 53	13 41	1 56	8 7	0 32	14 11	0 58	19 55	1 41	3 1	2 54	7 54	0 30	5 41	2 5	4 18	10 58	7 16	7 26	6 8		n.a.
T 25	4 22	26 9	5 14	13 23	2 1	8 38	0 35	14 13	0 57	19 56	1 41	3 3	2 54	7 53	0 30	5 42	2 5	4 18	10 58	7 16	7 27	6 5		n.a.
F 26	3 58	28 20	5 17	13 2	2 5	9 9	0 38	14 14	0 55	19 57	1 41	3 6	2 54	7 52	0 30	5 43	2 5	4 17	10 58	7 16	7 29	6 1		n.a.
S 27	3 33	28 56	5 4	12 39	2 7	9 40	0 41	14 16	0 53	19 58	1 40	3 8	2 54	7 51	0 30	5 43	2 5	4 17	10 58	7 16	7 30	5 58		n.a.
S 28	3 9	27 59	4 37	12 12	2 9	10 10	0 43	14 17	0 51	19 59	1 40	3 10	2 54	7 50	0 30	5 44	2 5	4 17	10 57	7 16	7 31	5 54		n.a.
M29	2 45	25 41	3 58	11 43	2 9	10 40	0 46	14 18	0 49	20 0	1 40	3 12	2 54	7 50	0 30	5 45	2 5	4 17	10 57	7 15	7 32	5 51		n.a.
T 30	2n20	22n16	3n 8	11n11	2n 9	11s10	0s49	14n19	0s48	20s 1	1s40	3s14	2s54	7n49	0s30	5s45	2s 5	4s17	10s57	7s15	7s34	5n48		n.a.

Julian Day Number = 1203376.5, Delta T = 09h20m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'45, Lahiri = -23°31'46 Julian Calendar 1 Sept. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1419 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 47 5	25♍12'59	17♌24	8♍ 8	27♎45	9°R56	8°R38	28°R31	20°R49	20°R26	11°R18	11♓51	10♓58	14♍53	n.a.	W 1
T 2	23 51 2	26°13'35	29°13	9°36	28°59	9♉52	8♒35	28♓26	20♈47	20♓25	11♑17	11°52	10°55	14°59	n.a.	T 2
F 3	23 54 58	27°14'12	10♍59	11° 4	0♏12	9°46	8°32	28°21	20°45	20°23	11°17	11°R53	10°52	15° 6	n.a.	F 3
S 4	23 58 55	28°14'50	22°47	12°35	1°26	9°40	8°29	28°16	20°42	20°21	11°17	11°52	10°49	15°13	n.a.	S 4
S 5	0 2 51	29°15'31	4♎37	14° 6	2°39	9°32	8°26	28°11	20°40	20°20	11°17	11°51	10°46	15°19	n.a.	S 5
M 6	0 6 48	0♎16'13	16°32	15°39	3°53	9°24	8°24	28° 6	20°38	20°18	11°17	11°49	10°42	15°26	n.a.	M 6
T 7	0 10 44	1°16'57	28°34	17°12	5° 6	9°15	8°22	28° 1	20°35	20°16	11°17	11°46	10°39	15°32	n.a.	T 7
W 8	0 14 41	2°17'42	10♏44	18°46	6°20	9° 5	8°20	27°56	20°33	20°15	11°D17	11°42	10°36	15°39	n.a.	W 8
T 9	0 18 38	3°18'29	23° 6	20°20	7°33	8°54	8°18	27°51	20°31	20°13	11°17	11°39	10°33	15°46	n.a.	T 9
F 10	0 22 34	4°19'16	5♐40	21°55	8°47	8°43	8°17	27°46	20°28	20°11	11°17	11°36	10°30	15°52	n.a.	F 10
S 11	0 26 31	5°20'06	18°30	23°29	10° 0	8°30	8°15	27°41	20°26	20°10	11°17	11°34	10°27	15°59	n.a.	S 11
S 12	0 30 27	6°20'56	1♑38	25° 4	11°13	8°17	8°14	27°36	20°23	20° 8	11°17	11°D33	10°23	16° 6	n.a.	S 12
M13	0 34 24	7°21'48	15° 8	26°39	12°26	8° 3	8°13	27°31	20°21	20° 6	11°17	11°33	10°20	16°12	n.a.	M13
T 14	0 38 20	8°22'40	28°59	28°15	13°40	7°48	8°13	27°27	20°18	20° 5	11°17	11°34	10°17	16°19	n.a.	T 14
W15	0 42 17	9°23'34	13♒13	29°50	14°53	7°32	8°12	27°22	20°16	20° 3	11°18	11°35	10°14	16°26	n.a.	W15
T 16	0 46 14	10°24'28	27°49	1♎25	16° 6	7°16	8°12	27°17	20°13	20° 2	11°18	11°37	10°11	16°32	n.a.	T 16
F 17	0 50 10	11°25'24	12♓43	3° 0	17°19	6°59	8°D12	27°12	20°11	20° 0	11°18	11°R37	10° 8	16°39	n.a.	F 17
S 18	0 54 7	12°26'21	27°47	4°35	18°32	6°41	8°12	27° 8	20° 8	19°59	11°18	11°36	10° 4	16°46	n.a.	S 18
S 19	0 58 3	13°27'18	12♈55	6°10	19°45	6°23	8°12	27° 3	20° 6	19°57	11°19	11°34	10° 1	16°52	n.a.	S 19
M20	1 2 0	14°28'17	27°55	7°44	20°58	6° 4	8°13	26°58	20° 3	19°56	11°19	11°30	9°58	16°59	n.a.	M20
T 21	1 5 56	15°29'18	12♉40	9°19	22°11	5°44	8°13	26°54	20° 1	19°54	11°19	11°25	9°55	17° 6	n.a.	T 21
W22	1 9 53	16°30'19	27° 2	10°54	23°24	5°24	8°14	26°49	19°58	19°53	11°20	11°19	9°52	17°12	n.a.	W22
T 23	1 13 49	17°31'22	10♊56	12°29	24°37	5° 3	8°16	26°45	19°56	19°51	11°20	11°14	9°48	17°19	n.a.	T 23
F 24	1 17 46	18°32'27	24°22	14° 3	25°50	4°42	8°17	26°40	19°53	19°50	11°20	11°10	9°45	17°25	n.a.	F 24
S 25	1 21 43	19°33'32	7♋21	15°38	27° 2	4°20	8°18	26°36	19°51	19°48	11°21	11° 7	9°42	17°32	n.a.	S 25
S 26	1 25 39	20°34'39	19°55	17°12	28°15	3°58	8°20	26°32	19°48	19°47	11°21	11°D 6	9°39	17°39	n.a.	S 26
M27	1 29 36	21°35'47	2♌10	18°46	29°28	3°36	8°22	26°27	19°46	19°45	11°22	11° 7	9°36	17°45	n.a.	M27
T 28	1 33 32	22°36'56	14°11	20°21	0♐40	3°13	8°24	26°23	19°43	19°44	11°22	11° 8	9°33	17°52	n.a.	T 28
W29	1 37 29	23°38'07	26° 1	21°55	1°53	2°49	8°27	26°19	19°41	19°43	11°23	11°10	9°29	17°59	n.a.	W29
T 30	1 41 25	24°39'18	7♍48	23°30	3° 6	2°26	8°29	26°15	19°38	19°41	11°23	11°R11	9°26	18° 5	n.a.	T 30
F 31	1 45 22	25♎40'30	19♍34	25♎ 4	4♐18	2♉ 2	8♒32	26♓11	19♈36	19♓40	11♑24	11♓11	9♓23	18♍12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n56	17n59	2n12	10n38	2n 8	11s40	0s52	14n20	0s46	20s 1	1s39	3s16	2s54	7n48	0s30	5s46	2s 5	4s16	10s57	7s14	7s35	5n44		n.a.
T 2	1 32	13 2	1 10	10 3	2 6	12 10	0 55	14 20	0 44	20 2	1 39	3 18	2 54	7 47	0 30	5 47	2 5	4 16	10 56	7 14	7 36	5 41		n.a.
F 3	1 7	7 39	0 5	9 27	2 4	12 39	0 58	14 20	0 42	20 3	1 39	3 20	2 54	7 46	0 30	5 47	2 5	4 16	10 56	7 14	7 37	5 37		n.a.
S 4	0 43	2 0	1s 0	8 49	2 1	13 8	1 1	14 20	0 40	20 3	1 39	3 22	2 54	7 45	0 30	5 48	2 5	4 16	10 56	7 14	7 38	5 34		n.a.
S 5	0 18	3s44	2 3	8 10	1 58	13 36	1 4	14 20	0 38	20 4	1 39	3 24	2 54	7 45	0 30	5 49	2 5	4 16	10 56	7 14	7 40	5 30		n.a.
M 6	0s 7	9 22	3 0	7 30	1 54	14 4	1 6	14 19	0 36	20 4	1 38	3 26	2 54	7 44	0 30	5 49	2 5	4 15	10 56	7 15	7 41	5 27		n.a.
T 7	0 31	14 44	3 50	6 49	1 50	14 32	1 9	14 18	0 33	20 4	1 38	3 28	2 54	7 43	0 30	5 50	2 5	4 15	10 55	7 16	7 42	5 24		n.a.
W 8	0 56	19 35	4 30	6 8	1 45	15 0	1 12	14 17	0 31	20 5	1 38	3 29	2 54	7 42	0 30	5 51	2 5	4 15	10 55	7 18	7 43	5 20		n.a.
T 9	1 20	23 41	4 59	5 26	1 41	15 27	1 15	14 16	0 29	20 5	1 38	3 31	2 54	7 41	0 30	5 51	2 5	4 15	10 55	7 19	7 45	5 17		n.a.
F 10	1 45	26 46	5 13	4 43	1 35	15 54	1 17	14 14	0 27	20 5	1 37	3 33	2 54	7 40	0 30	5 52	2 5	4 14	10 55	7 20	7 46	5 13		n.a.
S 11	2 9	28 33	5 12	4 0	1 30	16 20	1 20	14 12	0 24	20 5	1 37	3 35	2 54	7 39	0 30	5 53	2 5	4 14	10 54	7 21	7 47	5 10		n.a.
S 12	2 34	28 47	4 56	3 17	1 24	16 46	1 23	14 10	0 22	20 5	1 37	3 37	2 54	7 38	0 30	5 53	2 5	4 14	10 54	7 22	7 48	5 6		n.a.
M13	2 58	27 20	4 22	2 33	1 19	17 12	1 25	14 8	0 20	20 5	1 37	3 39	2 54	7 37	0 30	5 54	2 5	4 14	10 54	7 21	7 49	5 3		n.a.
T 14	3 23	24 12	3 33	1 49	1 13	17 37	1 28	14 5	0 17	20 5	1 36	3 41	2 54	7 36	0 30	5 54	2 5	4 13	10 54	7 21	7 51	5 0		n.a.
W15	3 47	19 32	2 30	1 5	1 7	18 1	1 30	14 2	0 15	20 5	1 36	3 43	2 54	7 35	0 30	5 55	2 5	4 13	10 53	7 20	7 52	4 56		n.a.
T 16	4 11	13 37	1 15	0 21	1 0	18 25	1 33	13 59	0 12	20 5	1 36	3 45	2 54	7 34	0 30	5 56	2 5	4 13	10 53	7 20	7 53	4 53		n.a.
F 17	4 36	6 49	0n 6	0s23	0 54	18 49	1 35	13 56	0 10	20 5	1 36	3 46	2 53	7 33	0 30	5 56	2 5	4 13	10 53	7 20	7 54	4 49		n.a.
S 18	5 0	0n26	1 28	1 7	0 48	19 12	1 37	13 52	0 7	20 4	1 35	3 48	2 53	7 32	0 30	5 57	2 5	4 12	10 53	7 20	7 56	4 46		n.a.
S 19	5 24	7 41	2 43	1 52	0 41	19 35	1 40	13 48	0 5	20 4	1 35	3 50	2 53	7 32	0 30	5 57	2 5	4 12	10 53	7 21	7 57	4 42		n.a.
M20	5 48	14 26	3 47	2 36	0 35	19 57	1 42	13 44	0 2	20 4	1 35	3 52	2 53	7 31	0 30	5 58	2 5	4 12	10 52	7 23	7 58	4 39		n.a.
T 21	6 12	20 15	4 34	3 20	0 28	20 19	1 44	13 40	0n 0	20 3	1 35	3 54	2 53	7 30	0 30	5 59	2 5	4 12	10 52	7 25	7 59	4 36		n.a.
W22	6 36	24 44	5 2	4 3	0 22	20 40	1 46	13 36	0 3	20 3	1 34	3 55	2 53	7 29	0 30	5 59	2 5	4 11	10 52	7 27	8 0	4 32		n.a.
T 23	7 0	27 37	5 12	4 47	0 15	21 0	1 48	13 31	0 5	20 2	1 34	3 57	2 53	7 28	0 30	6 0	2 5	4 11	10 52	7 29	8 2	4 29		n.a.
F 24	7 23	28 48	5 4	5 31	0 8	21 20	1 50	13 26	0 8	20 1	1 34	3 59	2 53	7 27	0 30	6 0	2 5	4 11	10 51	7 30	8 3	4 25		n.a.
S 25	7 47	28 19	4 40	6 14	0 2	21 40	1 52	13 21	0 11	20 1	1 34	4 0	2 52	7 26	0 30	6 1	2 5	4 11	10 51	7 31	8 4	4 22		n.a.
S 26	8 10	26 22	4 3	6 57	0s 5	21 59	1 54	13 16	0 13	20 0	1 33	4 2	2 52	7 25	0 30	6 1	2 5	4 10	10 51	7 32	8 5	4 18		n.a.
M27	8 34	23 13	3 16	7 39	0 11	22 17	1 56	13 11	0 16	19 59	1 33	4 3	2 52	7 24	0 30	6 2	2 5	4 10	10 51	7 31	8 7	4 15		n.a.
T 28	8 57	19 7	2 22	8 21	0 18	22 34	1 58	13 5	0 18	19 58	1 33	4 5	2 52	7 23	0 30	6 2	2 5	4 10	10 50	7 31	8 8	4 12		n.a.
W29	9 20	14 21	1 22	9 3	0 24	22 51	1 59	13 0	0 21	19 58	1 32	4 6	2 52	7 22	0 30	6 3	2 5	4 10	10 50	7 30	8 9	4 8		n.a.
T 30	9 43	9 5	0 18	9 45	0 30	23 8	2 1	12 54	0 24	19 57	1 32	4 8	2 52	7 21	0 30	6 3	2 5	4 9	10 50	7 30	8 10	4 5		n.a.
F 31	10s 6	3n31	0s45	10s26	0s37	23s23	2s 3	12n48	0n26	19s56	1s32	4s 9	2s51	7n20	0s30	6s 4	2s 5	4s 9	10s50	7s30	8s11	4n 1		n.a.

Julian Day Number = 1203406.5, Delta T = 09h20m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'52, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'41, Lahiri = -23°31'41 Julian Calendar 1 Oct. 1419 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1419 BCE

The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 18	26♎41'43	1♎24	26♎38	5♐31	1°R39	8♒35	26°R 7	19°R33	19°R39	11♑25	11°R 8	9♓20	18♍19	n.a.	S 1
S 2	1 53 15	27°42'57	13°20	28°13	6°43	1♉15	8°38	26♓ 3	19♈31	19♓38	11°25	11♓ 4	9°17	18°25	n.a.	S 2
M 3	1 57 12	28°44'12	25°25	29°48	7°55	0°51	8°42	26° 0	19°28	19°36	11°26	10°57	9°14	18°32	n.a.	M 3
T 4	2 1 8	29°45'27	7♏40	1♏22	9° 8	0°27	8°45	25°56	19°26	19°35	11°27	10°48	9°10	18°39	n.a.	T 4
W 5	2 5 5	0♏46'43	20° 6	2°57	10°20	0° 4	8°49	25°52	19°23	19°34	11°27	10°38	9° 7	18°45	n.a.	W 5
T 6	2 9 1	1°48'00	2♐44	4°32	11°32	29♈40	8°53	25°49	19°21	19°33	11°28	10°28	9° 4	18°52	n.a.	T 6
F 7	2 12 58	2°49'17	15°33	6° 7	12°44	29°16	8°57	25°45	19°18	19°32	11°29	10°19	9° 1	18°59	n.a.	F 7
S 8	2 16 54	3°50'34	28°34	7°42	13°56	28°53	9° 1	25°42	19°16	19°30	11°30	10°12	8°58	19° 5	n.a.	S 8
S 9	2 20 51	4°51'51	11♑49	9°17	15° 8	28°30	9° 6	25°39	19°13	19°29	11°30	10° 7	8°54	19°12	n.a.	S 9
M10	2 24 47	5°53'09	25°17	10°53	16°20	28° 8	9°11	25°36	19°11	19°28	11°31	10° 5	8°51	19°18	n.a.	M10
T 11	2 28 44	6°54'26	9♒ 0	12°28	17°32	27°45	9°16	25°33	19° 9	19°27	11°32	10°D 4	8°48	19°25	n.a.	T 11
W12	2 32 41	7°55'44	22°59	14° 4	18°43	27°24	9°21	25°30	19° 6	19°26	11°33	10° 5	8°45	19°32	n.a.	W12
T 13	2 36 37	8°57'01	7♓14	15°40	19°55	27° 2	9°26	25°27	19° 4	19°25	11°34	10°R 5	8°42	19°38	n.a.	T 13
F 14	2 40 34	9°58'19	21°44	17°16	21° 6	26°41	9°31	25°24	19° 1	19°24	11°35	10° 5	8°39	19°45	n.a.	F 14
S 15	2 44 30	10°59'36	6♈25	18°53	22°18	26°21	9°37	25°21	18°59	19°23	11°36	10° 2	8°35	19°52	n.a.	S 15
S 16	2 48 27	12° 0'53	21°11	20°29	23°29	26° 1	9°43	25°19	18°57	19°23	11°37	9°57	8°32	19°58	n.a.	S 16
M17	2 52 23	13° 2'11	5♉56	22° 6	24°40	25°42	9°49	25°16	18°55	19°22	11°38	9°49	8°29	20° 5	n.a.	M17
T 18	2 56 20	14° 3'28	20°32	23°42	25°52	25°23	9°55	25°14	18°52	19°21	11°39	9°39	8°26	20°12	n.a.	T 18
W19	3 0 17	15° 4'45	4♊50	25°19	27° 3	25° 5	10° 1	25°11	18°50	19°20	11°40	9°28	8°23	20°18	n.a.	W19
T 20	3 4 13	16° 6'03	18°46	26°56	28°14	24°48	10° 8	25° 9	18°48	19°19	11°41	9°17	8°20	20°25	n.a.	T 20
F 21	3 8 10	17° 7'21	2♋16	28°33	29°25	24°31	10°14	25° 7	18°46	19°19	11°42	9° 7	8°16	20°32	n.a.	F 21
S 22	3 12 6	18° 8'39	15°20	0♐ 9	0♑35	24°15	10°21	25° 5	18°44	19°18	11°43	9° 0	8°13	20°38	n.a.	S 22
S 23	3 16 3	19° 9'57	27°59	1°46	1°46	24° 0	10°28	25° 3	18°42	19°17	11°44	8°56	8°10	20°45	n.a.	S 23
M24	3 19 59	20°11'15	10♌17	3°22	2°56	23°46	10°35	25° 2	18°40	19°16	11°45	8°54	8° 7	20°52	n.a.	M24
T 25	3 23 56	21°12'33	22°19	4°58	4° 7	23°32	10°43	25° 0	18°37	19°16	11°47	8°D53	8° 4	20°58	n.a.	T 25
W26	3 27 53	22°13'51	4♍11	6°34	5°17	23°19	10°50	24°58	18°35	19°15	11°48	8°R53	8° 0	21° 5	n.a.	W26
T 27	3 31 49	23°15'08	15°58	8° 9	6°27	23° 7	10°58	24°57	18°34	19°15	11°49	8°53	7°57	21°11	n.a.	T 27
F 28	3 35 46	24°16'26	27°45	9°42	7°37	22°56	11° 5	24°56	18°32	19°14	11°50	8°52	7°54	21°18	n.a.	F 28
S 29	3 39 42	25°17'44	9♎38	11°15	8°47	22°45	11°13	24°54	18°30	19°14	11°52	8°48	7°51	21°25	n.a.	S 29
S 30	3 43 39	26♏19'01	21♎40	12♐47	9♑57	22♈35	11♒21	24♓53	18♈28	19♓13	11♑53	8♓41	7♓48	21♍31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s28	2s12	1s47	11s 7	0s43	23s38	2s 4	12n42	0n29	19s55	1s32	4s11	2s51	7n19	0s30	6s 4	2s 5	4s 9	10s50	7s31	8s13	3n58		n.a.
S 2	10 51	7 53	2 45	11 47	0 49	23 53	2 5	12 36	0 31	19 53	1 31	4 12	2 51	7 18	0 30	6 5	2 4	4 8	10 49	7 33	8 14	3 54		n.a.
M 3	11 13	13 20	3 36	12 27	0 55	24 6	2 7	12 30	0 34	19 52	1 31	4 13	2 51	7 17	0 30	6 5	2 4	4 8	10 49	7 35	8 15	3 51		n.a.
T 4	11 35	18 21	4 17	13 6	1 0	24 19	2 8	12 24	0 36	19 51	1 31	4 15	2 51	7 16	0 30	6 6	2 4	4 8	10 49	7 39	8 16	3 47		n.a.
W 5	11 57	22 41	4 47	13 45	1 6	24 31	2 9	12 18	0 39	19 50	1 31	4 16	2 50	7 15	0 30	6 6	2 4	4 8	10 49	7 42	8 17	3 44		n.a.
T 6	12 19	26 2	5 3	14 23	1 11	24 43	2 10	12 11	0 41	19 48	1 30	4 17	2 50	7 14	0 30	6 7	2 4	4 7	10 49	7 46	8 19	3 41		n.a.
F 7	12 40	28 7	5 5	15 0	1 17	24 54	2 11	12 5	0 44	19 47	1 30	4 18	2 50	7 13	0 30	6 7	2 4	4 7	10 48	7 50	8 20	3 37		n.a.
S 8	13 1	28 42	4 51	15 37	1 22	25 4	2 12	11 59	0 46	19 46	1 30	4 20	2 50	7 12	0 30	6 7	2 4	4 7	10 48	7 53	8 21	3 34		n.a.
S 9	13 22	27 40	4 21	16 13	1 27	25 13	2 13	11 53	0 48	19 44	1 30	4 21	2 50	7 11	0 30	6 8	2 4	4 6	10 48	7 54	8 22	3 30		n.a.
M10	13 43	25 0	3 36	16 48	1 32	25 22	2 14	11 47	0 51	19 43	1 29	4 22	2 49	7 11	0 30	6 8	2 4	4 6	10 48	7 55	8 24	3 27		n.a.
T 11	14 4	20 52	2 39	17 23	1 36	25 30	2 14	11 41	0 53	19 41	1 29	4 23	2 49	7 10	0 30	6 8	2 4	4 6	10 48	7 56	8 25	3 23		n.a.
W12	14 24	15 31	1 30	17 56	1 41	25 37	2 15	11 35	0 55	19 39	1 29	4 24	2 49	7 9	0 30	6 9	2 4	4 6	10 47	7 55	8 26	3 20		n.a.
T 13	14 44	9 14	0 15	18 29	1 45	25 43	2 15	11 29	0 57	19 38	1 29	4 25	2 49	7 8	0 30	6 9	2 4	4 5	10 47	7 55	8 27	3 16		n.a.
F 14	15 4	2 23	1n 2	19 1	1 48	25 49	2 16	11 24	1 0	19 36	1 28	4 26	2 48	7 7	0 30	6 10	2 4	4 5	10 47	7 55	8 28	3 13		n.a.
S 15	15 23	4n40	2 16	19 32	1 52	25 54	2 16	11 18	1 2	19 34	1 28	4 26	2 48	7 6	0 30	6 10	2 4	4 5	10 47	7 56	8 30	3 10		n.a.
S 16	15 43	11 30	3 21	20 2	1 55	25 58	2 16	11 13	1 4	19 32	1 28	4 27	2 48	7 5	0 30	6 10	2 4	4 5	10 47	7 58	8 31	3 6		n.a.
M17	16 2	17 41	4 12	20 31	1 58	26 1	2 16	11 7	1 6	19 31	1 28	4 28	2 48	7 4	0 30	6 10	2 4	4 4	10 46	8 2	8 32	3 3		n.a.
T 18	16 20	22 47	4 47	20 59	2 1	26 4	2 16	11 2	1 8	19 29	1 27	4 29	2 47	7 4	0 30	6 11	2 4	4 4	10 46	8 5	8 33	2 59		n.a.
W19	16 39	26 25	5 2	21 25	2 3	26 6	2 16	10 57	1 10	19 27	1 27	4 29	2 47	7 3	0 30	6 11	2 4	4 4	10 46	8 10	8 34	2 56		n.a.
T 20	16 57	28 21	4 59	21 50	2 5	26 7	2 15	10 53	1 12	19 25	1 27	4 30	2 47	7 2	0 30	6 11	2 4	4 3	10 46	8 14	8 36	2 52		n.a.
F 21	17 15	28 30	4 39	22 14	2 6	26 7	2 15	10 48	1 13	19 23	1 27	4 31	2 46	7 1	0 30	6 11	2 3	4 3	10 46	8 17	8 37	2 49		n.a.
S 22	17 32	27 1	4 5	22 37	2 7	26 6	2 15	10 44	1 15	19 20	1 26	4 31	2 46	7 0	0 30	6 12	2 3	4 3	10 45	8 20	8 38	2 45		n.a.
S 23	17 49	24 11	3 20	22 58	2 8	26 5	2 14	10 39	1 17	19 18	1 26	4 32	2 46	7 0	0 30	6 12	2 3	4 3	10 45	8 22	8 39	2 42		n.a.
M24	18 6	20 19	2 26	23 17	2 8	26 3	2 13	10 36	1 18	19 16	1 26	4 32	2 46	6 59	0 30	6 12	2 3	4 2	10 45	8 23	8 40	2 39		n.a.
T 25	18 23	15 41	1 27	23 35	2 7	26 0	2 12	10 32	1 20	19 14	1 26	4 33	2 45	6 58	0 30	6 12	2 3	4 2	10 45	8 23	8 42	2 35		n.a.
W26	18 39	10 32	0 25	23 51	2 6	25 57	2 12	10 28	1 22	19 12	1 25	4 33	2 45	6 57	0 30	6 12	2 3	4 2	10 45	8 23	8 43	2 32		n.a.
T 27	18 55	5 3	0s38	24 6	2 4	25 53	2 11	10 25	1 23	19 9	1 25	4 33	2 45	6 56	0 30	6 13	2 3	4 1	10 45	8 23	8 44	2 28		n.a.
F 28	19 10	0s35	1 38	24 18	2 2	25 48	2 9	10 22	1 25	19 7	1 25	4 33	2 44	6 56	0 30	6 13	2 3	4 1	10 44	8 23	8 45	2 25		n.a.
S 29	19 26	6 15	2 35	24 29	1 59	25 42	2 8	10 20	1 26	19 4	1 25	4 34	2 44	6 55	0 30	6 13	2 3	4 1	10 44	8 25	8 46	2 21		n.a.
S 30	19s40	11s46	3s26	24s38	1s55	25s35	2s 7	10n17	1n27	19s 2	1s25	4s34	2s44	6n54	0s30	6s13	2s 3	4s 1	10s44	8s28	8s48	2n18		n.a.

Julian Day Number = 1203437.5, Delta T = 09h20m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'37, Lahiri = -23°31'37 Julian Calendar 1 Nov. 1419 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1419 BCE

The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1419 BCE (-1418) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 47 35	27♏20'18	3♏55	14♐16	11♑ 7	22°R26	11♒30	24°R52	18°R26	19°R13	11♑54	8°R31	7♓45	21♍38	n.a.	M 1
T 2	3 51 32	28°21'35	16°24	15°44	12°16	22♈18	11°38	24♓51	18♈24	19♓12	11°55	8♓19	7°41	21°45	n.a.	T 2
W 3	3 55 28	29°22'51	29° 8	17° 9	13°26	22°11	11°46	24°51	18°22	19°12	11°57	8° 5	7°38	21°51	n.a.	W 3
T 4	3 59 25	0♐24'07	12♐ 6	18°31	14°35	22° 5	11°55	24°50	18°21	19°12	11°58	7°51	7°35	21°58	n.a.	T 4
F 5	4 3 22	1°25'22	25°18	19°50	15°44	21°59	12° 4	24°50	18°19	19°12	11°59	7°38	7°32	22° 5	n.a.	F 5
S 6	4 7 18	2°26'37	8♑41	21° 4	16°53	21°54	12°13	24°49	18°17	19°11	12° 1	7°27	7°29	22°11	n.a.	S 6
S 7	4 11 15	3°27'50	22°14	22°13	18° 2	21°50	12°22	24°49	18°16	19°11	12° 2	7°19	7°25	22°18	n.a.	S 7
M 8	4 15 11	4°29'03	5♒55	23°17	19°10	21°47	12°31	24°49	18°14	19°11	12° 4	7°15	7°22	22°25	n.a.	M 8
T 9	4 19 8	5°30'14	19°44	24°15	20°19	21°45	12°40	24°D49	18°13	19°11	12° 5	7°12	7°19	22°31	n.a.	T 9
W10	4 23 4	6°31'24	3♓41	25° 5	21°27	21°43	12°50	24°49	18°11	19°11	12° 6	7°12	7°16	22°38	n.a.	W10
T 11	4 27 1	7°32'33	17°45	25°46	22°35	21°42	12°59	24°49	18°10	19°11	12° 8	7°12	7°13	22°45	n.a.	T 11
F 12	4 30 58	8°33'41	1♈56	26°19	23°43	21°D42	13° 9	24°49	18° 9	19°11	12° 9	7°11	7°10	22°51	n.a.	F 12
S 13	4 34 54	9°34'48	16°12	26°42	24°50	21°43	13°19	24°50	18° 7	19°D11	12°11	7° 7	7° 6	22°58	n.a.	S 13
S 14	4 38 51	10°35'53	0♉31	26°55	25°58	21°45	13°29	24°50	18° 6	19°11	12°12	7° 1	7° 3	23° 5	n.a.	S 14
M15	4 42 47	11°36'57	14°49	26°R56	27° 5	21°47	13°39	24°51	18° 5	19°11	12°14	6°52	7° 0	23°11	n.a.	M15
T 16	4 46 44	12°38'00	29° 0	26°46	28°12	21°50	13°49	24°51	18° 3	19°11	12°15	6°40	6°57	23°18	n.a.	T 16
W17	4 50 40	13°39'02	12♊59	26°24	29°19	21°53	13°59	24°52	18° 2	19°11	12°17	6°27	6°54	23°25	n.a.	W17
T 18	4 54 37	14°40'03	26°42	25°51	0♒25	21°58	14°10	24°53	18° 1	19°11	12°18	6°15	6°51	23°31	n.a.	T 18
F 19	4 58 33	15°41'03	10♋ 3	25° 8	1°31	22° 3	14°20	24°54	18° 0	19°11	12°20	6° 3	6°47	23°38	n.a.	F 19
S 20	5 2 30	16°42'02	23° 3	24°15	2°37	22° 9	14°31	24°56	17°59	19°11	12°21	5°54	6°44	23°44	n.a.	S 20
S 21	5 6 27	17°42'59	5♌42	23°14	3°43	22°15	14°42	24°57	17°58	19°12	12°23	5°48	6°41	23°51	n.a.	S 21
M22	5 10 23	18°43'56	18° 1	22° 7	4°49	22°22	14°53	24°58	17°57	19°12	12°25	5°45	6°38	23°58	n.a.	M22
T 23	5 14 20	19°44'51	0♍ 5	20°56	5°54	22°30	15° 4	25° 0	17°56	19°12	12°26	5°43	6°35	24° 4	n.a.	T 23
W24	5 18 16	20°45'46	11°59	19°42	6°59	22°38	15°15	25° 2	17°56	19°13	12°28	5°D43	6°31	24°11	n.a.	W24
T 25	5 22 13	21°46'39	23°47	18°29	8° 3	22°47	15°26	25° 3	17°55	19°13	12°29	5°R43	6°28	24°18	n.a.	T 25
F 26	5 26 9	22°47'31	5♎36	17°17	9° 8	22°57	15°37	25° 5	17°54	19°14	12°31	5°43	6°25	24°24	n.a.	F 26
S 27	5 30 6	23°48'22	17°31	16° 9	10°12	23° 7	15°48	25° 7	17°54	19°14	12°33	5°40	6°22	24°31	n.a.	S 27
S 28	5 34 2	24°49'12	29°36	15° 7	11°15	23°17	16° 0	25° 9	17°53	19°15	12°34	5°35	6°19	24°38	n.a.	S 28
M29	5 37 59	25°50'00	11♏56	14°11	12°19	23°29	16°11	25°12	17°52	19°15	12°36	5°27	6°16	24°44	n.a.	M29
T 30	5 41 56	26°50'48	24°35	13°23	13°22	23°41	16°23	25°14	17°52	19°16	12°38	5°17	6°12	24°51	n.a.	T 30
W31	5 45 52	27♐51'34	7♐33	12♐42	14♒24	23♈53	16♒35	25♓16	17♈52	19♓16	12♑39	5♓ 5	6♓ 9	24♍58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s55	16s55	4s 8	24s44	1s50	25s28	2s 5	10n15	1n29	18s59	1s24	4s34	2s44	6n54	0s30	6s13	2s 3	4s 0	10s44	8s31	8s49	2n14		n.a.
T 2	20 9	21 28	4 39	24 49	1 45	25 20	2 4	10 13	1 30	18 57	1 24	4 34	2 43	6 53	0 30	6 13	2 3	4 0	10 44	8 36	8 50	2 11		n.a.
W 3	20 22	25 8	4 56	24 51	1 38	25 12	2 2	10 11	1 31	18 54	1 24	4 34	2 43	6 52	0 30	6 13	2 3	4 0	10 44	8 41	8 51	2 7		n.a.
T 4	20 36	27 35	4 59	24 52	1 31	25 2	2 0	10 10	1 32	18 51	1 24	4 34	2 43	6 52	0 30	6 13	2 3	4 0	10 44	8 46	8 52	2 4		n.a.
F 5	20 49	28 33	4 46	24 50	1 22	24 52	1 58	10 9	1 33	18 49	1 23	4 34	2 42	6 51	0 30	6 13	2 3	3 59	10 44	8 51	8 54	2 1		n.a.
S 6	21 1	27 51	4 17	24 46	1 13	24 41	1 56	10 8	1 34	18 46	1 23	4 34	2 42	6 50	0 29	6 14	2 3	3 59	10 43	8 55	8 55	1 57		n.a.
S 7	21 13	25 30	3 34	24 40	1 2	24 30	1 54	10 7	1 35	18 43	1 23	4 34	2 42	6 50	0 29	6 14	2 2	3 59	10 43	8 58	8 56	1 54		n.a.
M 8	21 25	21 39	2 37	24 32	0 51	24 18	1 51	10 7	1 36	18 40	1 23	4 33	2 41	6 49	0 29	6 14	2 2	3 58	10 43	9 0	8 57	1 50		n.a.
T 9	21 36	16 35	1 31	24 22	0 38	24 5	1 49	10 7	1 37	18 37	1 23	4 33	2 41	6 49	0 29	6 14	2 2	3 58	10 43	9 1	8 58	1 47		n.a.
W10	21 47	10 37	0 19	24 11	0 24	23 52	1 46	10 7	1 38	18 34	1 22	4 33	2 41	6 48	0 29	6 14	2 2	3 58	10 43	9 1	9 0	1 43		n.a.
T 11	21 57	4 5	0n55	23 57	0 9	23 38	1 44	10 8	1 39	18 32	1 22	4 33	2 40	6 48	0 29	6 13	2 2	3 58	10 43	9 1	9 1	1 40		n.a.
F 12	22 7	2n43	2 7	23 42	0n 7	23 24	1 41	10 9	1 40	18 29	1 22	4 32	2 40	6 47	0 29	6 13	2 2	3 57	10 43	9 2	9 2	1 36		n.a.
S 13	22 17	9 24	3 10	23 26	0 23	23 8	1 38	10 10	1 41	18 25	1 22	4 32	2 40	6 47	0 29	6 13	2 2	3 57	10 43	9 3	9 3	1 33		n.a.
S 14	22 26	15 37	4 2	23 8	0 41	22 53	1 35	10 11	1 41	18 22	1 22	4 31	2 40	6 46	0 29	6 13	2 2	3 57	10 42	9 5	9 4	1 30		n.a.
M15	22 35	20 59	4 39	22 50	1 0	22 36	1 31	10 12	1 42	18 19	1 21	4 31	2 39	6 46	0 29	6 13	2 2	3 57	10 42	9 9	9 6	1 26		n.a.
T 16	22 43	25 7	4 57	22 31	1 18	22 20	1 28	10 14	1 43	18 16	1 21	4 30	2 39	6 45	0 29	6 13	2 2	3 56	10 42	9 13	9 7	1 23		n.a.
W17	22 51	27 41	4 58	22 12	1 37	22 2	1 25	10 16	1 43	18 13	1 21	4 29	2 39	6 45	0 29	6 13	2 2	3 56	10 42	9 18	9 8	1 19		n.a.
T 18	22 58	28 31	4 42	21 52	1 56	21 44	1 21	10 18	1 44	18 10	1 21	4 29	2 38	6 45	0 29	6 13	2 2	3 56	10 42	9 23	9 9	1 16		n.a.
F 19	23 5	27 37	4 10	21 32	2 14	21 26	1 17	10 21	1 45	18 6	1 21	4 28	2 38	6 44	0 29	6 13	2 2	3 56	10 42	9 27	9 10	1 12		n.a.
S 20	23 11	25 14	3 25	21 13	2 32	21 7	1 14	10 24	1 45	18 3	1 21	4 27	2 38	6 44	0 29	6 13	2 2	3 56	10 42	9 30	9 12	1 9		n.a.
S 21	23 17	21 38	2 32	20 54	2 48	20 47	1 10	10 27	1 46	18 0	1 20	4 26	2 37	6 43	0 29	6 12	2 2	3 55	10 42	9 33	9 13	1 5		n.a.
M22	23 23	17 10	1 32	20 36	3 2	20 28	1 6	10 30	1 46	17 56	1 20	4 26	2 37	6 43	0 29	6 12	2 1	3 55	10 42	9 34	9 14	1 2		n.a.
T 23	23 28	12 6	0 30	20 19	3 15	20 7	1 1	10 33	1 47	17 53	1 20	4 25	2 37	6 43	0 29	6 12	2 1	3 55	10 42	9 35	9 15	0 58		n.a.
W24	23 32	6 41	0s33	20 3	3 25	19 46	0 57	10 37	1 47	17 49	1 20	4 24	2 36	6 43	0 29	6 12	2 1	3 55	10 42	9 35	9 16	0 55		n.a.
T 25	23 36	1 4	1 34	19 49	3 33	19 25	0 52	10 40	1 48	17 46	1 20	4 23	2 36	6 42	0 29	6 12	2 1	3 54	10 42	9 35	9 18	0 52		n.a.
F 26	23 40	4s35	2 32	19 37	3 38	19 4	0 48	10 44	1 48	17 42	1 20	4 22	2 36	6 42	0 29	6 11	2 1	3 54	10 42	9 35	9 19	0 48		n.a.
S 27	23 43	10 6	3 23	19 27	3 42	18 42	0 43	10 49	1 48	17 39	1 19	4 21	2 35	6 42	0 29	6 11	2 1	3 54	10 42	9 36	9 20	0 45		n.a.
S 28	23 46	15 20	4 5	19 20	3 42	18 19	0 38	10 53	1 49	17 35	1 19	4 19	2 35	6 42	0 29	6 11	2 1	3 54	10 42	9 38	9 21	0 41		n.a.
M29	23 48	20 5	4 38	19 15	3 41	17 56	0 33	10 58	1 49	17 31	1 19	4 18	2 35	6 41	0 29	6 11	2 1	3 54	10 42	9 41	9 22	0 38		n.a.
T 30	23 50	24 3	4 57	19 12	3 38	17 33	0 28	11 2	1 49	17 27	1 19	4 17	2 35	6 41	0 29	6 10	2 1	3 53	10 42	9 44	9 24	0 34		n.a.
W31	23s51	26s55	5s 2	19s12	3n33	17s10	0s23	11n 7	1n50	17s24	1s19	4s16	2s34	6n41	0s29	6s10	2s 1	3s53	10s42	9s49	9s25	0n31		n.a.

Julian Day Number = 1203467.5, Delta T = 09h20m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'33, Lahiri = -23°31'33 Julian Calendar 1 Dec. 1419 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1419 BCE

The year -1418 astronomical counting style corresponds to year 1419 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 49	28♐52'18	20♐50	12°R 9	15♒27	24♈ 6	16♒47	25♓19	17°R51	19♓17	12♑41	4°R53	6♓ 6	25♍ 4	n.a.	T 1
F 2	5 53 45	29°53'01	4♑24	11♐45	16°29	24°19	16°59	25°21	17♈51	19°18	12°43	4♓42	6° 3	25°11	n.a.	F 2
S 3	5 57 42	0♑53'43	18°13	11°28	17°30	24°33	17°11	25°24	17°51	19°18	12°44	4°32	6° 0	25°18	n.a.	S 3
S 4	6 1 38	1°54'22	2♒12	11°19	18°31	24°48	17°23	25°27	17°50	19°19	12°46	4°26	5°57	25°24	n.a.	S 4
M 5	6 5 35	2°55'00	16°18	11°D18	19°32	25° 3	17°35	25°30	17°50	19°20	12°48	4°22	5°53	25°31	n.a.	M 5
T 6	6 9 32	3°55'36	0♓27	11°23	20°32	25°18	17°47	25°33	17°50	19°21	12°49	4°D20	5°50	25°38	n.a.	T 6
W 7	6 13 28	4°56'10	14°36	11°36	21°32	25°34	17°59	25°36	17°50	19°22	12°51	4°21	5°47	25°44	n.a.	W 7
T 8	6 17 25	5°56'41	28°45	11°54	22°32	25°51	18°12	25°40	17°D50	19°23	12°53	4°21	5°44	25°51	n.a.	T 8
F 9	6 21 21	6°57'11	12♈50	12°18	23°30	26° 8	18°24	25°43	17°50	19°23	12°54	4°R21	5°41	25°58	n.a.	F 9
S 10	6 25 18	7°57'38	26°53	12°47	24°29	26°25	18°37	25°46	17°50	19°24	12°56	4°20	5°37	26° 4	n.a.	S 10
S 11	6 29 14	8°58'04	10♉50	13°21	25°27	26°43	18°49	25°50	17°50	19°25	12°58	4°16	5°34	26°11	n.a.	S 11
M12	6 33 11	9°58'27	24°42	13°59	26°24	27° 1	19° 2	25°54	17°50	19°26	13° 0	4° 9	5°31	26°18	n.a.	M12
T 13	6 37 7	10°58'49	8♊25	14°42	27°21	27°19	19°15	25°57	17°51	19°27	13° 1	4° 1	5°28	26°24	n.a.	T 13
W14	6 41 4	11°59'08	21°57	15°28	28°17	27°38	19°28	26° 1	17°51	19°29	13° 3	3°52	5°25	26°31	n.a.	W14
T 15	6 45 1	12°59'25	5♋16	16°18	29°13	27°57	19°41	26° 5	17°51	19°30	13° 5	3°43	5°22	26°38	n.a.	T 15
F 16	6 48 57	13°59'41	18°19	17°12	0♓ 7	28°17	19°54	26° 9	17°52	19°31	13° 6	3°35	5°18	26°44	n.a.	F 16
S 17	6 52 54	14°59'54	1♌ 5	18° 8	1° 2	28°37	20° 7	26°13	17°52	19°32	13° 8	3°28	5°15	26°51	n.a.	S 17
S 18	6 56 50	16° 0'06	13°35	19° 7	1°55	28°57	20°20	26°18	17°53	19°33	13°10	3°24	5°12	26°57	n.a.	S 18
M19	7 0 47	17° 0'15	25°50	20° 9	2°48	29°18	20°33	26°22	17°53	19°34	13°12	3°22	5° 9	27° 4	n.a.	M19
T 20	7 4 43	18° 0'23	7♍53	21°13	3°41	29°39	20°46	26°26	17°54	19°36	13°13	3°D22	5° 6	27°11	n.a.	T 20
W21	7 8 40	19° 0'29	19°46	22°20	4°32	0♉ 1	20°59	26°31	17°55	19°37	13°15	3°23	5° 3	27°17	n.a.	W21
T 22	7 12 36	20° 0'33	1♎35	23°28	5°23	0°22	21°12	26°35	17°55	19°38	13°17	3°24	4°59	27°24	n.a.	T 22
F 23	7 16 33	21° 0'36	13°25	24°39	6°13	0°44	21°26	26°40	17°56	19°40	13°18	3°25	4°56	27°31	n.a.	F 23
S 24	7 20 30	22° 0'36	25°20	25°52	7° 2	1° 7	21°39	26°45	17°57	19°41	13°20	3°R26	4°53	27°37	n.a.	S 24
S 25	7 24 26	23° 0'35	7♏25	27° 6	7°50	1°29	21°53	26°50	17°58	19°42	13°22	3°24	4°50	27°44	n.a.	S 25
M26	7 28 23	24° 0'32	19°46	28°23	8°38	1°52	22° 6	26°55	17°59	19°44	13°23	3°21	4°47	27°51	n.a.	M26
T 27	7 32 19	25° 0'27	2♐27	29°40	9°24	2°15	22°20	27° 0	18° 0	19°45	13°25	3°17	4°43	27°57	n.a.	T 27
W28	7 36 16	26° 0'21	15°30	1♑ 0	10°10	2°39	22°33	27° 5	18° 1	19°47	13°27	3°11	4°40	28° 4	n.a.	W28
T 29	7 40 12	27° 0'12	28°56	2°21	10°55	3° 3	22°47	27°10	18° 2	19°48	13°28	3° 5	4°37	28°11	n.a.	T 29
F 30	7 44 9	28° 0'02	12♑45	3°44	11°38	3°27	23° 1	27°15	18° 3	19°50	13°30	2°59	4°34	28°17	n.a.	F 30
S 31	7 48 5	28♑59'49	26♑54	5♑ 8	12♓21	3♉51	23♒14	27♓21	18♈ 4	19♓51	13♑32	2♓54	4♓31	28♍24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	28s23	4s51	19s13	3n27	16s46	0s18	11n12	1n50	17s20	1s19	4s14	2s34	6n41	0s29	6s10	2s 1	3s53	10s41	9s53	9s26	0n27		n.a.
F 2	23 52	28 10	4 23	19 18	3 20	16 22	0 12	11 18	1 50	17 16	1 19	4 13	2 34	6 41	0 29	6 9	2 1	3 53	10 41	9 57	9 27	0 24		n.a.
S 3	23 52	26 14	3 40	19 24	3 12	15 58	0 7	11 23	1 50	17 12	1 18	4 12	2 33	6 41	0 29	6 9	2 1	3 53	10 41	10 1	9 28	0 21		n.a.
S 4	23 51	22 39	2 43	19 32	3 2	15 33	0 1	11 29	1 51	17 8	1 18	4 10	2 33	6 41	0 29	6 9	2 1	3 52	10 41	10 3	9 30	0 17		n.a.
M 5	23 50	17 44	1 35	19 41	2 53	15 9	0n 5	11 35	1 51	17 4	1 18	4 9	2 33	6 41	0 29	6 8	2 1	3 52	10 41	10 5	9 31	0 14		n.a.
T 6	23 48	11 50	0 21	19 52	2 42	14 44	0 11	11 41	1 51	17 0	1 18	4 7	2 32	6 41	0 29	6 8	2 0	3 52	10 41	10 5	9 32	0 10		n.a.
W 7	23 46	5 20	0n55	20 4	2 32	14 18	0 17	11 47	1 51	16 57	1 18	4 6	2 32	6 41	0 29	6 7	2 0	3 52	10 41	10 5	9 33	0 7		n.a.
T 8	23 44	1n25	2 7	20 18	2 21	13 53	0 23	11 53	1 51	16 52	1 18	4 4	2 32	6 41	0 28	6 7	2 0	3 52	10 41	10 5	9 34	0 3		n.a.
F 9	23 41	8 5	3 11	20 32	2 9	13 28	0 30	11 59	1 51	16 48	1 18	4 3	2 32	6 41	0 28	6 7	2 0	3 52	10 41	10 5	9 36	0s 0		n.a.
S 10	23 37	14 18	4 3	20 47	1 58	13 2	0 36	12 6	1 52	16 44	1 17	4 1	2 31	6 41	0 28	6 6	2 0	3 51	10 42	10 6	9 37	0 4		n.a.
S 11	23 33	19 46	4 41	21 2	1 47	12 36	0 43	12 12	1 52	16 40	1 17	3 59	2 31	6 41	0 28	6 6	2 0	3 51	10 42	10 7	9 38	0 7		n.a.
M12	23 29	24 9	5 2	21 18	1 36	12 10	0 49	12 19	1 52	16 36	1 17	3 57	2 31	6 41	0 28	6 5	2 0	3 51	10 42	10 9	9 39	0 10		n.a.
T 13	23 24	27 7	5 5	21 34	1 25	11 44	0 56	12 26	1 52	16 32	1 17	3 56	2 30	6 41	0 28	6 5	2 0	3 51	10 42	10 12	9 40	0 14		n.a.
W14	23 19	28 27	4 51	21 50	1 14	11 18	1 3	12 33	1 52	16 28	1 17	3 54	2 30	6 41	0 28	6 4	2 0	3 51	10 42	10 16	9 41	0 17		n.a.
T 15	23 13	28 6	4 21	22 6	1 3	10 52	1 10	12 40	1 52	16 23	1 17	3 52	2 30	6 41	0 28	6 4	2 0	3 51	10 42	10 19	9 43	0 21		n.a.
F 16	23 7	26 11	3 38	22 22	0 52	10 26	1 17	12 48	1 52	16 19	1 17	3 50	2 30	6 42	0 28	6 3	2 0	3 51	10 42	10 22	9 44	0 24		n.a.
S 17	23 0	22 57	2 45	22 38	0 42	9 59	1 24	12 55	1 52	16 15	1 17	3 48	2 29	6 42	0 28	6 3	2 0	3 50	10 42	10 25	9 45	0 28		n.a.
S 18	22 53	18 43	1 45	22 53	0 32	9 33	1 32	13 2	1 52	16 11	1 17	3 46	2 29	6 42	0 28	6 2	2 0	3 50	10 42	10 26	9 46	0 31		n.a.
M19	22 46	13 46	0 41	23 8	0 22	9 7	1 39	13 10	1 52	16 6	1 16	3 44	2 29	6 42	0 28	6 2	2 0	3 50	10 42	10 27	9 47	0 35		n.a.
T 20	22 38	8 23	0s24	23 22	0 12	8 41	1 47	13 17	1 52	16 2	1 16	3 42	2 29	6 43	0 28	6 1	2 0	3 50	10 42	10 27	9 49	0 38		n.a.
W21	22 29	2 47	1 28	23 36	0 2	8 15	1 55	13 25	1 52	15 57	1 16	3 40	2 28	6 43	0 28	6 1	2 0	3 50	10 42	10 27	9 50	0 41		n.a.
T 22	22 21	2s53	2 27	23 49	0s 7	7 49	2 2	13 33	1 52	15 53	1 16	3 38	2 28	6 43	0 28	6 0	2 0	3 50	10 42	10 26	9 51	0 45		n.a.
F 23	22 11	8 27	3 20	24 1	0 16	7 23	2 10	13 41	1 52	15 48	1 16	3 36	2 28	6 44	0 28	5 59	1 59	3 50	10 42	10 26	9 52	0 48		n.a.
S 24	22 2	13 45	4 5	24 12	0 25	6 57	2 18	13 49	1 52	15 44	1 16	3 34	2 27	6 44	0 28	5 59	1 59	3 50	10 42	10 26	9 53	0 52		n.a.
S 25	21 52	18 37	4 40	24 23	0 33	6 31	2 26	13 57	1 52	15 39	1 16	3 32	2 27	6 44	0 28	5 58	1 59	3 49	10 42	10 26	9 54	0 55		n.a.
M26	21 41	22 50	5 2	24 32	0 41	6 6	2 35	14 5	1 52	15 35	1 16	3 29	2 27	6 45	0 28	5 58	1 59	3 49	10 42	10 27	9 56	0 59		n.a.
T 27	21 31	26 5	5 11	24 41	0 49	5 40	2 43	14 13	1 52	15 30	1 16	3 27	2 27	6 45	0 28	5 57	1 59	3 49	10 43	10 29	9 57	1 2		n.a.
W28	21 19	28 5	5 4	24 48	0 56	5 15	2 51	14 21	1 52	15 26	1 16	3 25	2 26	6 45	0 28	5 56	1 59	3 49	10 43	10 31	9 58	1 5		n.a.
T 29	21 8	28 32	4 40	24 54	1 3	4 50	3 0	14 30	1 52	15 21	1 16	3 23	2 26	6 46	0 28	5 56	1 59	3 49	10 43	10 33	9 59	1 9		n.a.
F 30	20 56	27 13	4 0	24 59	1 10	4 26	3 8	14 38	1 52	15 16	1 16	3 20	2 26	6 46	0 28	5 55	1 59	3 49	10 43	10 35	10 0	1 12		n.a.
S 31	20s43	24s 9	3s 4	25s 2	1s17	4s 1	3n17	14n46	1n52	15s12	1s15	3s18	2s26	6n47	0s28	5s54	1s59	3s49	10s43	10s37	10s 2	1s16		n.a.

Julian Day Number = 1203498.5, Delta T = 09h20m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'29, Lahiri = -23°31'29 Julian Calendar 1 Jan. 1418 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1419 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 2	29♉59'34	11♒18	6♉33	13♓ 2	4♉16	23♒28	27♓26	18♈ 5	19♓53	13♉33	2°R51	4♓28	28♍31	n.a.	S 1
M 2	7 55 59	0♒59'17	25°51	8° 0	13°42	4°41	23°42	27°31	18° 7	19°54	13°35	2°D50	4°24	28°37	n.a.	M 2
T 3	7 59 55	1°58'58	10♓27	9°28	14°21	5° 6	23°56	27°37	18° 8	19°56	13°37	2♓50	4°21	28°44	n.a.	T 3
W 4	8 3 52	2°58'36	25° 0	10°58	14°59	5°31	24°10	27°43	18° 9	19°58	13°38	2°51	4°18	28°51	n.a.	W 4
T 5	8 7 48	3°58'12	9♈26	12°28	15°36	5°57	24°24	27°48	18°11	19°59	13°40	2°52	4°15	28°57	n.a.	T 5
F 6	8 11 45	4°57'45	23°41	14° 0	16°11	6°22	24°38	27°54	18°12	20° 1	13°42	2°53	4°12	29° 4	n.a.	F 6
S 7	8 15 41	5°57'16	7♉44	15°34	16°45	6°48	24°51	28° 0	18°14	20° 3	13°43	2°R54	4° 9	29°11	n.a.	S 7
S 8	8 19 38	6°56'44	21°33	17° 9	17°17	7°15	25° 5	28° 6	18°15	20° 5	13°45	2°53	4° 5	29°17	n.a.	S 8
M 9	8 23 34	7°56'10	5♊ 8	18°45	17°48	7°41	25°20	28°12	18°17	20° 6	13°46	2°51	4° 2	29°24	n.a.	M 9
T 10	8 27 31	8°55'34	18°30	20°22	18°17	8° 8	25°34	28°18	18°19	20° 8	13°48	2°48	3°59	29°31	n.a.	T 10
W11	8 31 27	9°54'55	1♋37	22° 0	18°45	8°35	25°48	28°24	18°20	20°10	13°50	2°45	3°56	29°37	n.a.	W11
T 12	8 35 24	10°54'14	14°32	23°40	19°11	9° 2	26° 2	28°30	18°22	20°12	13°51	2°41	3°53	29°44	n.a.	T 12
F 13	8 39 21	11°53'30	27°12	25°22	19°35	9°29	26°16	28°36	18°24	20°14	13°53	2°38	3°49	29°51	n.a.	F 13
S 14	8 43 17	12°52'44	9♌41	27° 4	19°57	9°56	26°30	28°43	18°26	20°15	13°54	2°36	3°46	29°57	n.a.	S 14
S 15	8 47 14	13°51'56	21°57	28°48	20°17	10°24	26°44	28°49	18°28	20°17	13°56	2°34	3°43	0♎ 4	n.a.	S 15
M16	8 51 10	14°51'06	4♍ 3	0♒33	20°36	10°52	26°58	28°55	18°29	20°19	13°57	2°D34	3°40	0°11	n.a.	M16
T 17	8 55 7	15°50'13	16° 1	2°20	20°53	11°20	27°13	29° 2	18°31	20°21	13°59	2°35	3°37	0°17	n.a.	T 17
W18	8 59 3	16°49'18	27°52	4° 8	21° 7	11°48	27°27	29° 8	18°33	20°23	14° 0	2°36	3°34	0°24	n.a.	W18
T 19	9 3 0	17°48'22	9♎41	5°57	21°19	12°16	27°41	29°15	18°36	20°25	14° 2	2°37	3°30	0°31	n.a.	T 19
F 20	9 6 56	18°47'23	21°31	7°48	21°30	12°45	27°55	29°22	18°38	20°27	14° 3	2°38	3°27	0°37	n.a.	F 20
S 21	9 10 53	19°46'23	3♏26	9°40	21°38	13°13	28°10	29°28	18°40	20°29	14° 5	2°39	3°24	0°44	n.a.	S 21
S 22	9 14 49	20°45'20	15°31	11°33	21°43	13°42	28°24	29°35	18°42	20°31	14° 6	2°R40	3°21	0°51	n.a.	S 22
M23	9 18 46	21°44'16	27°50	13°28	21°47	14°11	28°38	29°42	18°44	20°33	14° 7	2°40	3°18	0°57	n.a.	M23
T 24	9 22 43	22°43'10	10♐28	15°24	21°R48	14°40	28°52	29°49	18°46	20°35	14° 9	2°39	3°15	1° 4	n.a.	T 24
W25	9 26 39	23°42'02	23°28	17°22	21°46	15° 9	29° 7	29°56	18°49	20°37	14°10	2°39	3°11	1°11	n.a.	W25
T 26	9 30 36	24°40'52	6♉54	19°21	21°42	15°39	29°21	0♈ 3	18°51	20°39	14°12	2°38	3° 8	1°17	n.a.	T 26
F 27	9 34 32	25°39'40	20°45	21°21	21°36	16° 8	29°35	0°10	18°53	20°41	14°13	2°37	3° 5	1°24	n.a.	F 27
S 28	9 38 29	26♒38'27	5♒ 2	23♒22	21♓27	16♉38	29♒50	0♈17	18♈56	20♓43	14♉14	2♓36	3♓ 2	1♎31	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s31	19s32	1s55	25s 5	1s23	3s37	3n26	14n55	1n52	15s 7	1s15	3s15	2s26	6n47	0s28	5s54	1s59	3s49	10s43	10s38	10s 3	1s19		n.a.
M 2	20 18	13 43	0 38	25 6	1 29	3 13	3 35	15 3	1 52	15 2	1 15	3 13	2 25	6 48	0 28	5 53	1 59	3 49	10 43	10 39	10 4	1 23		n.a.
T 3	20 4	7 9	0n42	25 5	1 34	2 50	3 44	15 12	1 52	14 58	1 15	3 11	2 25	6 48	0 28	5 52	1 59	3 49	10 43	10 39	10 5	1 26		n.a.
W 4	19 50	0 13	1 59	25 3	1 39	2 27	3 52	15 20	1 52	14 53	1 15	3 8	2 25	6 49	0 28	5 52	1 59	3 49	10 44	10 38	10 6	1 29		n.a.
T 5	19 36	6n40	3 7	24 59	1 44	2 4	4 1	15 29	1 51	14 48	1 15	3 6	2 25	6 50	0 28	5 51	1 59	3 49	10 44	10 38	10 7	1 33		n.a.
F 6	19 22	13 7	4 4	24 54	1 48	1 42	4 11	15 38	1 51	14 43	1 15	3 3	2 24	6 50	0 28	5 50	1 59	3 49	10 44	10 37	10 9	1 36		n.a.
S 7	19 7	18 48	4 44	24 47	1 52	1 21	4 20	15 46	1 51	14 39	1 15	3 0	2 24	6 51	0 28	5 49	1 59	3 49	10 44	10 37	10 10	1 40		n.a.
S 8	18 52	23 25	5 8	24 39	1 56	1 0	4 29	15 55	1 51	14 34	1 15	2 58	2 24	6 51	0 27	5 49	1 59	3 49	10 44	10 38	10 11	1 43		n.a.
M 9	18 36	26 40	5 14	24 29	1 59	0 39	4 38	16 4	1 51	14 29	1 15	2 55	2 24	6 52	0 27	5 48	1 59	3 49	10 44	10 38	10 12	1 47		n.a.
T 10	18 21	28 23	5 2	24 17	2 1	0 19	4 47	16 13	1 51	14 24	1 15	2 53	2 24	6 53	0 27	5 47	1 59	3 49	10 44	10 39	10 13	1 50		n.a.
W11	18 5	28 27	4 35	24 4	2 4	0n 0	4 56	16 21	1 51	14 19	1 15	2 50	2 23	6 53	0 27	5 46	1 59	3 49	10 45	10 41	10 14	1 53		n.a.
T 12	17 48	26 56	3 55	23 48	2 5	0 19	5 6	16 30	1 51	14 14	1 15	2 47	2 23	6 54	0 27	5 46	1 58	3 49	10 45	10 42	10 16	1 57		n.a.
F 13	17 32	24 4	3 3	23 31	2 7	0 37	5 15	16 39	1 50	14 9	1 15	2 45	2 23	6 55	0 27	5 45	1 58	3 49	10 45	10 43	10 17	2 0		n.a.
S 14	17 15	20 7	2 3	23 12	2 8	0 54	5 24	16 48	1 50	14 4	1 15	2 42	2 23	6 56	0 27	5 44	1 58	3 49	10 45	10 44	10 18	2 4		n.a.
S 15	16 58	15 21	0 58	22 51	2 8	1 11	5 33	16 56	1 50	13 59	1 15	2 39	2 23	6 56	0 27	5 43	1 58	3 49	10 45	10 44	10 19	2 7		n.a.
M16	16 40	10 4	0s 8	22 28	2 8	1 27	5 42	17 5	1 50	13 54	1 15	2 36	2 22	6 57	0 27	5 42	1 58	3 49	10 45	10 45	10 20	2 11		n.a.
T 17	16 22	4 29	1 14	22 4	2 8	1 41	5 51	17 14	1 50	13 49	1 15	2 33	2 22	6 58	0 27	5 42	1 58	3 49	10 46	10 44	10 21	2 14		n.a.
W18	16 4	1s12	2 16	21 37	2 7	1 55	6 0	17 23	1 50	13 44	1 15	2 31	2 22	6 59	0 27	5 41	1 58	3 49	10 46	10 44	10 23	2 17		n.a.
T 19	15 46	6 50	3 11	21 8	2 5	2 8	6 9	17 31	1 50	13 39	1 15	2 28	2 22	7 0	0 27	5 40	1 58	3 49	10 46	10 43	10 24	2 21		n.a.
F 20	15 28	12 13	3 59	20 37	2 3	2 20	6 18	17 40	1 49	13 34	1 15	2 25	2 22	7 0	0 27	5 39	1 58	3 49	10 46	10 43	10 25	2 24		n.a.
S 21	15 9	17 12	4 37	20 5	2 0	2 31	6 26	17 49	1 49	13 29	1 15	2 22	2 21	7 1	0 27	5 38	1 58	3 49	10 46	10 43	10 26	2 28		n.a.
S 22	14 50	21 36	5 3	19 30	1 57	2 41	6 34	17 58	1 49	13 24	1 15	2 19	2 21	7 2	0 27	5 38	1 58	3 49	10 47	10 42	10 27	2 31		n.a.
M23	14 31	25 9	5 16	18 53	1 54	2 50	6 42	18 6	1 49	13 19	1 15	2 16	2 21	7 3	0 27	5 37	1 58	3 49	10 47	10 42	10 29	2 34		n.a.
T 24	14 11	27 35	5 14	18 15	1 50	2 57	6 50	18 15	1 49	13 14	1 15	2 13	2 21	7 4	0 27	5 36	1 58	3 49	10 47	10 43	10 30	2 38		n.a.
W25	13 51	28 38	4 56	17 34	1 45	3 4	6 58	18 24	1 49	13 9	1 14	2 10	2 21	7 5	0 27	5 35	1 58	3 49	10 47	10 43	10 31	2 41		n.a.
T 26	13 32	28 3	4 22	16 51	1 39	3 9	7 5	18 32	1 48	13 4	1 14	2 8	2 21	7 6	0 27	5 34	1 58	3 49	10 47	10 43	10 32	2 45		n.a.
F 27	13 12	25 43	3 32	16 7	1 34	3 13	7 12	18 41	1 48	12 59	1 14	2 5	2 20	7 7	0 27	5 33	1 58	3 49	10 48	10 44	10 33	2 48		n.a.
S 28	12s51	21s43	2s27	15s20	1s27	3n15	7n18	18n50	1n48	12s53	1s14	2s 2	2s20	7n 8	0s27	5s32	1s58	3s49	10s48	10s44	10s34	2s52		n.a.

Julian Day Number = 1203529.5, Delta T = 09h20m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'25, Lahiri = -23°31'25 Julian Calendar 1 Feb. 1418 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1418 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 42 25	27♒37'11	19♒39	25♒25	21°R16	17♉ 8	0♓ 4	0♈24	18♈58	20♓45	14♑16	2°R36	2♓59	1♎37	n.a.	S 1
M 2	9 46 22	28°35'53	4♓30	27°28	21♓ 2	17°38	0°18	0°31	19° 1	20°48	14°17	2°D35	2°55	1°44	n.a.	M 2
T 3	9 50 18	29°34'32	19°29	29°33	20°46	18° 8	0°33	0°38	19° 3	20°50	14°18	2♓36	2°52	1°51	n.a.	T 3
W 4	9 54 15	0♓33'10	4♈27	1♓38	20°28	18°38	0°47	0°45	19° 6	20°52	14°19	2°36	2°49	1°57	n.a.	W 4
T 5	9 58 12	1°31'45	19°16	3°44	20° 7	19° 9	1° 1	0°52	19° 8	20°54	14°21	2°36	2°46	2° 4	n.a.	T 5
F 6	10 2 8	2°30'18	3♉50	5°50	19°44	19°39	1°16	1° 0	19°11	20°56	14°22	2°R36	2°43	2°11	n.a.	F 6
S 7	10 6 5	3°28'49	18° 4	7°57	19°18	20°10	1°30	1° 7	19°14	20°58	14°23	2°36	2°40	2°17	n.a.	S 7
S 8	10 10 1	4°27'18	1♊57	10° 3	18°51	20°41	1°44	1°14	19°16	21° 0	14°24	2°D36	2°36	2°24	n.a.	S 8
M 9	10 13 58	5°25'44	15°28	12°10	18°22	21°12	1°59	1°22	19°19	21° 3	14°26	2°36	2°33	2°31	n.a.	M 9
T 10	10 17 54	6°24'08	28°39	14°15	17°50	21°43	2°13	1°29	19°22	21° 5	14°27	2°36	2°30	2°37	n.a.	T 10
W11	10 21 51	7°22'29	11♋31	16°20	17°17	22°14	2°27	1°37	19°25	21° 7	14°28	2°37	2°27	2°44	n.a.	W11
T 12	10 25 47	8°20'49	24° 7	18°23	16°43	22°45	2°42	1°44	19°28	21° 9	14°29	2°37	2°24	2°51	n.a.	T 12
F 13	10 29 44	9°19'06	6♌30	20°25	16° 8	23°16	2°56	1°52	19°30	21°11	14°30	2°38	2°21	2°57	n.a.	F 13
S 14	10 33 40	10°17'21	18°42	22°25	15°31	23°48	3°10	1°59	19°33	21°14	14°31	2°38	2°17	3° 4	n.a.	S 14
S 15	10 37 37	11°15'34	0♍46	24°23	14°54	24°19	3°25	2° 7	19°36	21°16	14°32	2°R39	2°14	3°11	n.a.	S 15
M16	10 41 34	12°13'45	12°42	26°18	14°16	24°51	3°39	2°14	19°39	21°18	14°33	2°38	2°11	3°17	n.a.	M16
T 17	10 45 30	13°11'54	24°34	28°10	13°37	25°22	3°53	2°22	19°42	21°20	14°34	2°38	2° 8	3°24	n.a.	T 17
W18	10 49 27	14°10'01	6♎24	29°59	12°59	25°54	4° 7	2°30	19°45	21°23	14°35	2°36	2° 5	3°31	n.a.	W18
T 19	10 53 23	15° 8'07	18°14	1♈46	12°21	26°26	4°21	2°37	19°48	21°25	14°36	2°35	2° 1	3°37	n.a.	T 19
F 20	10 57 20	16° 6'10	0♏ 5	3°28	11°43	26°58	4°36	2°45	19°51	21°27	14°37	2°33	1°58	3°44	n.a.	F 20
S 21	11 1 16	17° 4'12	12° 3	5° 7	11° 7	27°30	4°50	2°53	19°54	21°29	14°38	2°31	1°55	3°51	n.a.	S 21
S 22	11 5 13	18° 2'13	24° 9	6°43	10°31	28° 3	5° 4	3° 1	19°57	21°32	14°39	2°29	1°52	3°57	n.a.	S 22
M23	11 9 9	19° 0'12	6♐27	8°14	9°56	28°35	5°18	3° 8	20° 0	21°34	14°40	2°28	1°49	4° 4	n.a.	M23
T 24	11 13 6	19°58'10	19° 2	9°41	9°22	29° 7	5°32	3°16	20° 4	21°36	14°41	2°D27	1°46	4°11	n.a.	T 24
W25	11 17 3	20°56'06	1♑58	11° 5	8°51	29°40	5°46	3°24	20° 7	21°38	14°42	2°28	1°42	4°17	n.a.	W25
T 26	11 20 59	21°54'01	15°16	12°24	8°20	0♊12	6° 0	3°32	20°10	21°41	14°43	2°29	1°39	4°24	n.a.	T 26
F 27	11 24 56	22°51'54	29° 1	13°39	7°52	0°45	6°14	3°40	20°13	21°43	14°43	2°30	1°36	4°31	n.a.	F 27
S 28	11 28 52	23°49'46	13♒12	14°49	7°26	1°18	6°28	3°47	20°16	21°45	14°44	2°31	1°33	4°37	n.a.	S 28
S 29	11 32 49	24°47'36	27°48	15°55	7° 2	1°51	6°42	3°55	20°19	21°47	14°45	2°R32	1°30	4°44	n.a.	S 29
M30	11 36 45	25°45'25	12♓44	16°57	6°40	2°24	6°56	4° 3	20°23	21°50	14°46	2°32	1°26	4°51	n.a.	M30
T 31	11 40 42	26♓43'13	27♓54	17♈54	6♓20	2♊57	7♓10	4♈11	20♈26	21♓52	14♑46	2♓30	1♓23	4♎57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s31	16s19	1s11	14s32	1s20	3n16	7n24	18n58	1n48	12s48	1s14	1s59	2s20	7n 9	0s27	5s32	1s58	3s49	10s48	10s44	10s36	2s55		n.a.
M 2	12 10	9 52	0n11	13 42	1 13	3 16	7 30	19 7	1 48	12 43	1 14	1 56	2 20	7 10	0 27	5 31	1 58	3 49	10 48	10 44	10 37	2 58		n.a.
T 3	11 49	2 49	1 33	12 50	1 4	3 14	7 35	19 15	1 47	12 38	1 14	1 53	2 20	7 11	0 27	5 30	1 58	3 49	10 49	10 44	10 38	3 2		n.a.
W 4	11 28	4n22	2 48	11 57	0 56	3 11	7 40	19 23	1 47	12 33	1 14	1 49	2 20	7 12	0 27	5 29	1 58	3 49	10 49	10 44	10 39	3 5		n.a.
T 5	11 7	11 14	3 51	11 2	0 47	3 6	7 43	19 32	1 47	12 28	1 14	1 46	2 20	7 13	0 27	5 28	1 58	3 49	10 49	10 44	10 40	3 9		n.a.
F 6	10 46	17 22	4 39	10 6	0 37	3 0	7 47	19 40	1 47	12 22	1 14	1 43	2 19	7 14	0 27	5 27	1 58	3 50	10 49	10 44	10 41	3 12		n.a.
S 7	10 24	22 25	5 7	9 9	0 27	2 52	7 49	19 48	1 47	12 17	1 15	1 40	2 19	7 15	0 27	5 26	1 58	3 50	10 50	10 44	10 42	3 15		n.a.
S 8	10 3	26 6	5 18	8 11	0 17	2 43	7 51	19 57	1 46	12 12	1 15	1 37	2 19	7 16	0 27	5 25	1 58	3 50	10 50	10 44	10 44	3 19		n.a.
M 9	9 41	28 11	5 10	7 13	0 6	2 32	7 52	20 5	1 46	12 7	1 15	1 34	2 19	7 17	0 27	5 25	1 58	3 50	10 50	10 44	10 45	3 22		n.a.
T 10	9 19	28 37	4 45	6 14	0n 5	2 20	7 52	20 13	1 46	12 2	1 15	1 31	2 19	7 18	0 27	5 24	1 58	3 50	10 50	10 44	10 46	3 26		n.a.
W11	8 57	27 28	4 7	5 15	0 16	2 7	7 52	20 21	1 46	11 56	1 15	1 28	2 19	7 19	0 27	5 23	1 58	3 50	10 51	10 44	10 47	3 29		n.a.
T 12	8 35	24 55	3 18	4 15	0 27	1 52	7 50	20 29	1 45	11 51	1 15	1 25	2 19	7 20	0 27	5 22	1 58	3 50	10 51	10 43	10 48	3 32		n.a.
F 13	8 13	21 14	2 20	3 17	0 38	1 36	7 48	20 37	1 45	11 46	1 15	1 22	2 19	7 21	0 27	5 21	1 58	3 50	10 51	10 43	10 49	3 36		n.a.
S 14	7 51	16 42	1 17	2 18	0 50	1 19	7 45	20 45	1 45	11 41	1 15	1 18	2 18	7 22	0 27	5 20	1 58	3 51	10 51	10 43	10 51	3 39		n.a.
S 15	7 28	11 34	0 10	1 21	1 1	1 1	7 41	20 53	1 45	11 35	1 15	1 15	2 18	7 24	0 27	5 19	1 58	3 51	10 52	10 43	10 52	3 43		n.a.
M16	7 6	6 3	0s56	0 24	1 12	0 42	7 36	21 0	1 45	11 30	1 15	1 12	2 18	7 25	0 27	5 18	1 58	3 51	10 52	10 43	10 53	3 46		n.a.
T 17	6 43	0 23	1 59	0n31	1 22	0 22	7 30	21 8	1 44	11 25	1 15	1 9	2 18	7 26	0 27	5 17	1 58	3 51	10 52	10 43	10 54	3 49		n.a.
W18	6 20	5s17	2 56	1 25	1 33	0 1	7 24	21 15	1 44	11 20	1 15	1 6	2 18	7 27	0 27	5 16	1 58	3 51	10 53	10 44	10 55	3 53		n.a.
T 19	5 57	10 45	3 46	2 17	1 43	0s20	7 17	21 23	1 44	11 15	1 15	1 3	2 18	7 28	0 26	5 16	1 58	3 51	10 53	10 44	10 56	3 56		n.a.
F 20	5 35	15 51	4 27	3 7	1 52	0 42	7 8	21 30	1 44	11 9	1 15	0 59	2 18	7 29	0 26	5 15	1 58	3 51	10 53	10 45	10 58	3 59		n.a.
S 21	5 12	20 24	4 56	3 55	2 1	1 4	6 59	21 38	1 43	11 4	1 15	0 56	2 18	7 31	0 26	5 14	1 58	3 52	10 53	10 46	10 59	4 3		n.a.
S 22	4 49	24 11	5 13	4 41	2 9	1 27	6 50	21 45	1 43	10 59	1 15	0 53	2 18	7 32	0 26	5 13	1 58	3 52	10 54	10 46	11 0	4 6		n.a.
M23	4 26	26 56	5 15	5 25	2 17	1 49	6 40	21 52	1 43	10 54	1 15	0 50	2 18	7 33	0 26	5 12	1 58	3 52	10 54	10 47	11 1	4 10		n.a.
T 24	4 2	28 26	5 3	6 6	2 24	2 12	6 29	21 59	1 43	10 48	1 15	0 47	2 18	7 34	0 26	5 11	1 58	3 52	10 54	10 47	11 2	4 13		n.a.
W25	3 39	28 26	4 35	6 45	2 31	2 34	6 18	22 6	1 42	10 43	1 15	0 43	2 18	7 35	0 26	5 10	1 58	3 52	10 55	10 47	11 3	4 16		n.a.
T 26	3 16	26 49	3 52	7 22	2 36	2 57	6 6	22 13	1 42	10 38	1 15	0 40	2 17	7 37	0 26	5 9	1 58	3 53	10 55	10 46	11 4	4 20		n.a.
F 27	2 53	23 34	2 55	7 56	2 41	3 18	5 54	22 20	1 42	10 33	1 15	0 37	2 17	7 38	0 26	5 8	1 58	3 53	10 55	10 46	11 6	4 23		n.a.
S 28	2 30	18 49	1 45	8 28	2 45	3 40	5 41	22 26	1 42	10 27	1 15	0 34	2 17	7 39	0 26	5 7	1 58	3 53	10 56	10 46	11 7	4 26		n.a.
S 29	2 6	12 51	0 26	8 57	2 48	4 1	5 28	22 33	1 41	10 22	1 15	0 30	2 17	7 40	0 26	5 7	1 58	3 53	10 56	10 45	11 8	4 30		n.a.
M30	1 43	6 2	0n56	9 23	2 50	4 21	5 15	22 40	1 41	10 17	1 15	0 27	2 17	7 42	0 26	5 6	1 58	3 53	10 56	10 45	11 9	4 33		n.a.
T 31	1s20	1n12	2n15	9n46	2n51	4s41	5n 2	22n46	1n41	10s12	1s15	0s24	2s17	7n43	0s26	5s 5	1s58	3s54	10s56	10s46	11s10	4s37		n.a.

Julian Day Number = 1203557.5, Delta T = 09h20m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'21, Lahiri = -23°31'21 Julian Calendar 1 March 1418 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1418 BCE

The year -1417 astronomical counting style corresponds to year 1418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 44 38	27♓40'58	13♈ 6	18♈46	6°R 3	3♊30	7♓24	4♈19	20♈29	21♓54	14♑47	2°R28	1♓20	5♎ 4	n.a.	W 1
T 2	11 48 35	28°38'42	28°13	19°34	5♓48	4° 3	7°38	4°27	20°33	21°56	14°48	2♓25	1°17	5°11	n.a.	T 2
F 3	11 52 31	29°36'25	13♉ 4	20°17	5°36	4°36	7°51	4°35	20°36	21°59	14°48	2°21	1°14	5°17	n.a.	F 3
S 4	11 56 28	0♈34'06	27°33	20°56	5°26	5° 9	8° 5	4°43	20°39	22° 1	14°49	2°18	1°11	5°24	n.a.	S 4
S 5	12 0 25	1°31'45	11♊36	21°29	5°18	5°43	8°19	4°50	20°43	22° 3	14°50	2°15	1° 7	5°31	n.a.	S 5
M 6	12 4 21	2°29'22	25°11	21°58	5°13	6°16	8°33	4°58	20°46	22° 5	14°50	2°14	1° 4	5°37	n.a.	M 6
T 7	12 8 18	3°26'58	8♋21	22°21	5°10	6°50	8°46	5° 6	20°49	22° 8	14°51	2°D14	1° 1	5°44	n.a.	T 7
W 8	12 12 14	4°24'32	21° 8	22°40	5°D 9	7°23	9° 0	5°14	20°53	22°10	14°51	2°14	0°58	5°51	n.a.	W 8
T 9	12 16 11	5°22'04	3♌36	22°54	5°11	7°57	9°13	5°22	20°56	22°12	14°52	2°16	0°55	5°57	n.a.	T 9
F 10	12 20 7	6°19'35	15°48	23° 3	5°15	8°31	9°27	5°30	21° 0	22°14	14°52	2°18	0°52	6° 4	n.a.	F 10
S 11	12 24 4	7°17'04	27°50	23°R 7	5°21	9° 5	9°40	5°38	21° 3	22°16	14°53	2°R19	0°48	6°11	n.a.	S 11
S 12	12 28 0	8°14'32	9♍44	23° 7	5°30	9°39	9°54	5°46	21° 7	22°19	14°53	2°18	0°45	6°17	n.a.	S 12
M13	12 31 57	9°11'58	21°35	23° 2	5°41	10°13	10° 7	5°54	21°10	22°21	14°54	2°17	0°42	6°24	n.a.	M13
T 14	12 35 54	10° 9'23	3♎24	22°52	5°53	10°47	10°20	6° 2	21°13	22°23	14°54	2°13	0°39	6°31	n.a.	T 14
W15	12 39 50	11° 6'47	15°13	22°38	6° 8	11°21	10°34	6°10	21°17	22°25	14°54	2° 8	0°36	6°37	n.a.	W15
T 16	12 43 47	12° 4'09	27° 6	22°20	6°25	11°55	10°47	6°18	21°20	22°27	14°55	2° 1	0°32	6°44	n.a.	T 16
F 17	12 47 43	13° 1'31	9♏ 3	21°59	6°43	12°29	11° 0	6°25	21°24	22°29	14°55	1°54	0°29	6°51	n.a.	F 17
S 18	12 51 40	13°58'51	21° 7	21°34	7° 4	13° 3	11°13	6°33	21°27	22°31	14°55	1°46	0°26	6°57	n.a.	S 18
S 19	12 55 36	14°56'11	3♐19	21° 7	7°26	13°38	11°26	6°41	21°31	22°34	14°55	1°40	0°23	7° 4	n.a.	S 19
M20	12 59 33	15°53'30	15°42	20°37	7°50	14°12	11°39	6°49	21°34	22°36	14°56	1°34	0°20	7°11	n.a.	M20
T 21	13 3 29	16°50'48	28°18	20° 5	8°15	14°47	11°52	6°57	21°38	22°38	14°56	1°31	0°17	7°17	n.a.	T 21
W22	13 7 26	17°48'06	11♑12	19°33	8°42	15°21	12° 5	7° 5	21°41	22°40	14°56	1°29	0°13	7°24	n.a.	W22
T 23	13 11 23	18°45'23	24°25	18°59	9°11	15°56	12°18	7°13	21°45	22°42	14°56	1°D29	0°10	7°31	n.a.	T 23
F 24	13 15 19	19°42'39	8♒ 1	18°25	9°41	16°30	12°31	7°20	21°48	22°44	14°56	1°30	0° 7	7°37	n.a.	F 24
S 25	13 19 16	20°39'54	22° 1	17°52	10°13	17° 5	12°44	7°28	21°52	22°46	14°57	1°31	0° 4	7°44	n.a.	S 25
S 26	13 23 12	21°37'09	6♓26	17°20	10°46	17°40	12°56	7°36	21°55	22°48	14°57	1°R31	0° 1	7°51	n.a.	S 26
M27	13 27 9	22°34'24	21°13	16°49	11°20	18°15	13° 9	7°44	21°59	22°50	14°57	1°29	29♒58	7°57	n.a.	M27
T 28	13 31 5	23°31'37	6♈17	16°21	11°56	18°50	13°21	7°51	22° 2	22°52	14°57	1°26	29°54	8° 4	n.a.	T 28
W29	13 35 2	24°28'50	21°29	15°55	12°32	19°25	13°34	7°59	22° 6	22°54	14°R57	1°20	29°51	8°11	n.a.	W29
T 30	13 38 58	25♈26'03	6♉39	15♈32	13♓10	20♊ 0	13♓46	8♈ 7	22♈10	22♓56	14♑57	1♓13	29♒48	8♎17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s56	8n24	3n25	10n 7	2n51	4s59	4n49	22n52	1n41	10s 7	1s16	0s21	2s17	7n44	0s26	5s 4	1s58	3s54	10s57	10s47	11s11	4s40		n.a.
T 2	0 33	15 3	4 20	10 25	2 51	5 17	4 35	22 58	1 40	10 1	1 16	0 18	2 17	7 45	0 26	5 3	1 58	3 54	10 57	10 48	11 13	4 43		n.a.
F 3	0 10	20 44	4 56	10 40	2 49	5 34	4 22	23 5	1 40	9 56	1 16	0 14	2 17	7 47	0 26	5 2	1 58	3 54	10 57	10 49	11 14	4 47		n.a.
S 4	0n14	25 1	5 13	10 52	2 46	5 51	4 8	23 10	1 40	9 51	1 16	0 11	2 17	7 48	0 26	5 1	1 58	3 55	10 58	10 51	11 15	4 50		n.a.
S 5	0 37	27 41	5 9	11 1	2 42	6 6	3 55	23 16	1 40	9 46	1 16	0 8	2 17	7 49	0 26	5 0	1 58	3 55	10 58	10 51	11 16	4 53		n.a.
M 6	1 0	28 35	4 49	11 8	2 37	6 20	3 41	23 22	1 39	9 41	1 16	0 5	2 17	7 51	0 26	4 59	1 58	3 55	10 58	10 52	11 17	4 57		n.a.
T 7	1 24	27 49	4 14	11 11	2 32	6 34	3 28	23 28	1 39	9 36	1 16	0 1	2 17	7 52	0 26	4 58	1 58	3 55	10 59	10 52	11 18	5 0		n.a.
W 8	1 47	25 34	3 26	11 12	2 25	6 46	3 15	23 33	1 39	9 31	1 16	0n 2	2 17	7 53	0 26	4 58	1 58	3 56	10 59	10 52	11 19	5 3		n.a.
T 9	2 10	22 8	2 31	11 10	2 16	6 58	3 2	23 39	1 39	9 25	1 16	0 5	2 17	7 55	0 26	4 57	1 58	3 56	10 59	10 51	11 21	5 7		n.a.
F 10	2 33	17 48	1 29	11 5	2 7	7 8	2 49	23 44	1 38	9 20	1 16	0 8	2 17	7 56	0 26	4 56	1 58	3 56	11 0	10 51	11 22	5 10		n.a.
S 11	2 56	12 49	0 24	10 57	1 57	7 17	2 37	23 49	1 38	9 15	1 16	0 11	2 17	7 57	0 26	4 55	1 58	3 56	11 0	10 50	11 23	5 14		n.a.
S 12	3 19	7 26	0s40	10 46	1 46	7 26	2 24	23 54	1 38	9 10	1 16	0 15	2 17	7 59	0 26	4 54	1 58	3 57	11 0	10 50	11 24	5 17		n.a.
M13	3 42	1 49	1 43	10 33	1 34	7 33	2 12	23 59	1 37	9 5	1 17	0 18	2 17	8 0	0 26	4 53	1 58	3 57	11 1	10 51	11 25	5 20		n.a.
T 14	4 5	3s50	2 41	10 17	1 20	7 39	2 0	24 4	1 37	9 0	1 17	0 21	2 17	8 1	0 26	4 52	1 58	3 57	11 1	10 52	11 26	5 24		n.a.
W15	4 28	9 21	3 32	9 59	1 6	7 45	1 49	24 8	1 37	8 55	1 17	0 24	2 17	8 3	0 26	4 52	1 58	3 57	11 1	10 54	11 27	5 27		n.a.
T 16	4 51	14 33	4 14	9 38	0 52	7 49	1 37	24 13	1 37	8 50	1 17	0 27	2 17	8 4	0 26	4 51	1 58	3 58	11 2	10 56	11 29	5 30		n.a.
F 17	5 14	19 15	4 45	9 16	0 36	7 52	1 26	24 17	1 36	8 45	1 17	0 30	2 17	8 5	0 26	4 50	1 58	3 58	11 2	10 59	11 30	5 34		n.a.
S 18	5 37	23 13	5 4	8 52	0 20	7 55	1 15	24 21	1 36	8 40	1 17	0 34	2 17	8 7	0 26	4 49	1 58	3 58	11 2	11 2	11 31	5 37		n.a.
S 19	5 59	26 14	5 9	8 26	0 3	7 56	1 5	24 25	1 36	8 35	1 17	0 37	2 17	8 8	0 26	4 48	1 58	3 59	11 3	11 4	11 32	5 40		n.a.
M20	6 22	28 3	5 0	7 59	0s13	7 57	0 54	24 29	1 35	8 30	1 17	0 40	2 17	8 9	0 26	4 47	1 58	3 59	11 3	11 6	11 33	5 44		n.a.
T 21	6 44	28 27	4 36	7 31	0 30	7 56	0 44	24 33	1 35	8 25	1 17	0 43	2 17	8 11	0 26	4 47	1 58	3 59	11 3	11 8	11 34	5 47		n.a.
W22	7 6	27 20	3 58	7 3	0 47	7 55	0 35	24 37	1 35	8 20	1 18	0 46	2 17	8 12	0 26	4 46	1 58	4 0	11 4	11 8	11 35	5 50		n.a.
T 23	7 28	24 40	3 7	6 34	1 4	7 53	0 25	24 40	1 35	8 15	1 18	0 49	2 17	8 13	0 26	4 45	1 58	4 0	11 4	11 8	11 37	5 54		n.a.
F 24	7 51	20 34	2 3	6 6	1 21	7 50	0 16	24 44	1 34	8 11	1 18	0 52	2 17	8 15	0 26	4 44	1 58	4 0	11 4	11 8	11 38	5 57		n.a.
S 25	8 12	15 13	0 51	5 38	1 37	7 46	0 7	24 47	1 34	8 6	1 18	0 56	2 17	8 16	0 26	4 43	1 58	4 0	11 5	11 8	11 39	6 0		n.a.
S 26	8 34	8 54	0n27	5 12	1 53	7 41	0s 2	24 50	1 34	8 1	1 18	0 59	2 17	8 17	0 26	4 43	1 58	4 1	11 5	11 8	11 40	6 4		n.a.
M27	8 56	1 57	1 44	4 46	2 8	7 36	0 10	24 53	1 33	7 56	1 18	1 2	2 17	8 19	0 26	4 42	1 58	4 1	11 5	11 8	11 41	6 7		n.a.
T 28	9 18	5n13	2 56	4 22	2 22	7 30	0 18	24 56	1 33	7 51	1 18	1 5	2 17	8 20	0 26	4 41	1 58	4 1	11 6	11 9	11 42	6 10		n.a.
W29	9 39	12 9	3 55	4 0	2 35	7 23	0 26	24 58	1 33	7 47	1 18	1 8	2 17	8 21	0 26	4 40	1 58	4 2	11 6	11 11	11 43	6 14		n.a.
T 30	10n 0	18n21	4n38	3n40	2s47	7s15	0s34	25n 1	1n32	7s42	1s19	1n11	2s17	8n23	0s26	4s39	1s58	4s 2	11s 6	11s14	11s45	6s17		n.a.

Julian Day Number = 1203588.5, Delta T = 09h20m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'51, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'17, Lahiri = -23°31'17 Julian Calendar 1 Apr. 1418 BCE == Greg. Calendar 19 March 1418 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 42 55	26♈23'14	21♉38	15°R12	13♓49	20♊35	13♓58	8♈15	22♈13	22♓58	14°R57	1°R 4	29♒45	8♎24	n.a.	F 1
S 2	13 46 52	27°20'25	6♊16	14♈56	14°29	21°10	14°11	8°22	22°17	23° 0	14♑57	0♓56	29°42	8°31	n.a.	S 2
S 3	13 50 48	28°17'35	20°27	14°44	15°10	21°45	14°23	8°30	22°20	23° 2	14°56	0°50	29°38	8°37	n.a.	S 3
M 4	13 54 45	29°14'45	4♋ 9	14°36	15°52	22°21	14°35	8°37	22°24	23° 4	14°56	0°45	29°35	8°44	n.a.	M 4
T 5	13 58 41	0♉11'53	17°23	14°D32	16°35	22°56	14°47	8°45	22°27	23° 6	14°56	0°42	29°32	8°51	n.a.	T 5
W 6	14 2 38	1° 9'01	0♌10	14°33	17°19	23°31	14°59	8°53	22°31	23° 8	14°56	0°D41	29°29	8°57	n.a.	W 6
T 7	14 6 34	2° 6'07	12°36	14°39	18° 4	24° 7	15°11	9° 0	22°34	23° 9	14°56	0°42	29°26	9° 4	n.a.	T 7
F 8	14 10 31	3° 3'13	24°46	14°49	18°50	24°42	15°23	9° 8	22°38	23°11	14°56	0°R42	29°23	9°11	n.a.	F 8
S 9	14 14 28	4° 0'19	6♍43	15° 3	19°36	25°18	15°34	9°15	22°41	23°13	14°55	0°42	29°19	9°17	n.a.	S 9
S 10	14 18 24	4°57'24	18°34	15°22	20°24	25°53	15°46	9°23	22°44	23°15	14°55	0°41	29°16	9°24	n.a.	S 10
M11	14 22 21	5°54'28	0♎23	15°46	21°12	26°29	15°57	9°30	22°48	23°17	14°55	0°37	29°13	9°31	n.a.	M11
T 12	14 26 17	6°51'31	12°12	16°14	22° 0	27° 5	16° 9	9°37	22°51	23°18	14°55	0°30	29°10	9°38	n.a.	T 12
W13	14 30 14	7°48'35	24° 4	16°47	22°50	27°40	16°20	9°45	22°55	23°20	14°54	0°22	29° 7	9°44	n.a.	W13
T 14	14 34 10	8°45'38	6♏ 3	17°24	23°40	28°16	16°31	9°52	22°58	23°22	14°54	0°11	29° 3	9°51	n.a.	T 14
F 15	14 38 7	9°42'40	18° 9	18° 6	24°31	28°52	16°43	9°59	23° 2	23°24	14°53	29♒59	29° 0	9°58	n.a.	F 15
S 16	14 42 3	10°39'43	0♐23	18°52	25°22	29°28	16°54	10° 6	23° 5	23°25	14°53	29°46	28°57	10° 4	n.a.	S 16
S 17	14 46 0	11°36'46	12°47	19°42	26°14	0♋ 4	17° 5	10°14	23° 8	23°27	14°53	29°35	28°54	10°11	n.a.	S 17
M18	14 49 57	12°33'49	25°21	20°36	27° 7	0°40	17°16	10°21	23°12	23°29	14°52	29°26	28°51	10°18	n.a.	M18
T 19	14 53 53	13°30'52	8♑ 6	21°35	28° 0	1°16	17°26	10°28	23°15	23°30	14°52	29°19	28°48	10°24	n.a.	T 19
W20	14 57 50	14°27'55	21° 5	22°37	28°54	1°52	17°37	10°35	23°18	23°32	14°51	29°14	28°44	10°31	n.a.	W20
T 21	15 1 46	15°24'58	4♒20	23°44	29°49	2°28	17°48	10°42	23°22	23°33	14°51	29°13	28°41	10°38	n.a.	T 21
F 22	15 5 43	16°22'01	17°52	24°54	0♈43	3° 4	17°58	10°49	23°25	23°35	14°50	29°D12	28°38	10°44	n.a.	F 22
S 23	15 9 39	17°19'05	1♓44	26° 9	1°39	3°41	18° 9	10°56	23°28	23°36	14°50	29°R12	28°35	10°51	n.a.	S 23
S 24	15 13 36	18°16'10	15°56	27°27	2°35	4°17	18°19	11° 3	23°32	23°38	14°49	29°12	28°32	10°58	n.a.	S 24
M25	15 17 33	19°13'14	0♈27	28°49	3°31	4°53	18°29	11°10	23°35	23°39	14°48	29° 9	28°29	11° 4	n.a.	M25
T 26	15 21 29	20°10'19	15°14	0♉15	4°28	5°30	18°39	11°16	23°38	23°41	14°48	29° 4	28°25	11°11	n.a.	T 26
W27	15 25 26	21° 7'25	0♉11	1°44	5°25	6° 6	18°49	11°23	23°41	23°42	14°47	28°56	28°22	11°18	n.a.	W27
T 28	15 29 22	22° 4'30	15°10	3°17	6°23	6°43	18°59	11°30	23°45	23°44	14°46	28°46	28°19	11°24	n.a.	T 28
F 29	15 33 19	23° 1'37	0♊ 1	4°54	7°21	7°19	19° 9	11°36	23°48	23°45	14°46	28°35	28°16	11°31	n.a.	F 29
S 30	15 37 15	23°58'43	14°35	6°34	8°19	7°56	19°19	11°43	23°51	23°46	14°45	28°24	28°13	11°38	n.a.	S 30
S 31	15 41 12	24♉55'50	28♊46	8♉17	9♈18	8♋33	19♓28	11♈50	23♈54	23♓48	14♑44	28♒15	28♒ 9	11♎44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n21	23n20	5n 2	3n22	2s58	7s 6	0s41	25n 3	1n32	7s37	1s19	1n14	2s17	8n24	0s26	4s39	1s58	4s 2	11s 7	11s17	11s46	6s20		n.a.
S 2	10 42	26 44	5 4	3 6	3 8	6 57	0 48	25 5	1 32	7 33	1 19	1 17	2 17	8 25	0 26	4 38	1 58	4 3	11 7	11 20	11 47	6 24		n.a.
S 3	11 3	28 18	4 48	2 54	3 16	6 47	0 55	25 7	1 31	7 28	1 19	1 20	2 17	8 27	0 26	4 37	1 58	4 3	11 7	11 22	11 48	6 27		n.a.
M 4	11 24	28 3	4 16	2 44	3 24	6 37	1 2	25 9	1 31	7 23	1 19	1 23	2 17	8 28	0 26	4 36	1 59	4 3	11 8	11 24	11 49	6 30		n.a.
T 5	11 44	26 11	3 30	2 36	3 30	6 26	1 8	25 11	1 31	7 19	1 19	1 26	2 17	8 29	0 26	4 36	1 59	4 4	11 8	11 25	11 50	6 33		n.a.
W 6	12 5	23 0	2 36	2 32	3 36	6 14	1 15	25 13	1 31	7 14	1 19	1 29	2 17	8 31	0 26	4 35	1 59	4 4	11 8	11 25	11 51	6 37		n.a.
T 7	12 25	18 51	1 35	2 30	3 40	6 2	1 20	25 14	1 30	7 10	1 20	1 32	2 17	8 32	0 26	4 34	1 59	4 4	11 9	11 25	11 52	6 40		n.a.
F 8	12 45	14 0	0 32	2 31	3 43	5 49	1 26	25 15	1 30	7 5	1 20	1 35	2 18	8 33	0 26	4 34	1 59	4 5	11 9	11 25	11 54	6 43		n.a.
S 9	13 5	8 42	0s32	2 35	3 44	5 35	1 32	25 16	1 30	7 1	1 20	1 38	2 18	8 35	0 26	4 33	1 59	4 5	11 9	11 25	11 55	6 47		n.a.
S 10	13 24	3 10	1 34	2 42	3 45	5 21	1 37	25 17	1 29	6 56	1 20	1 41	2 18	8 36	0 26	4 32	1 59	4 5	11 10	11 26	11 56	6 50		n.a.
M11	13 44	2s27	2 31	2 52	3 45	5 7	1 42	25 18	1 29	6 52	1 20	1 43	2 18	8 37	0 26	4 32	1 59	4 6	11 10	11 27	11 57	6 53		n.a.
T 12	14 3	7 59	3 22	3 4	3 43	4 51	1 47	25 18	1 29	6 47	1 20	1 46	2 18	8 38	0 26	4 31	1 59	4 6	11 10	11 29	11 58	6 57		n.a.
W13	14 22	13 16	4 4	3 19	3 41	4 36	1 51	25 19	1 28	6 43	1 21	1 49	2 18	8 40	0 26	4 30	1 59	4 7	11 10	11 33	11 59	7 0		n.a.
T 14	14 40	18 6	4 36	3 36	3 38	4 20	1 56	25 19	1 28	6 39	1 21	1 52	2 18	8 41	0 26	4 30	1 59	4 7	11 11	11 36	12 0	7 3		n.a.
F 15	14 59	22 15	4 55	3 56	3 34	4 3	2 0	25 19	1 28	6 35	1 21	1 55	2 18	8 42	0 26	4 29	1 59	4 7	11 11	11 41	12 1	7 6		n.a.
S 16	15 17	25 30	5 1	4 18	3 29	3 46	2 4	25 19	1 27	6 30	1 21	1 58	2 18	8 44	0 26	4 28	1 59	4 8	11 11	11 45	12 3	7 10		n.a.
S 17	15 35	27 35	4 54	4 43	3 23	3 28	2 8	25 19	1 27	6 26	1 21	2 0	2 18	8 45	0 26	4 28	1 59	4 8	11 12	11 49	12 4	7 13		n.a.
M18	15 53	28 18	4 32	5 9	3 17	3 10	2 12	25 18	1 27	6 22	1 22	2 3	2 18	8 46	0 26	4 27	1 59	4 8	11 12	11 52	12 5	7 16		n.a.
T 19	16 10	27 32	3 56	5 38	3 10	2 52	2 15	25 18	1 26	6 18	1 22	2 6	2 18	8 47	0 26	4 27	1 59	4 9	11 12	11 55	12 6	7 20		n.a.
W20	16 28	25 15	3 7	6 9	3 2	2 33	2 18	25 17	1 26	6 14	1 22	2 9	2 19	8 49	0 26	4 26	1 59	4 9	11 13	11 56	12 7	7 23		n.a.
T 21	16 45	21 35	2 8	6 41	2 54	2 14	2 21	25 16	1 26	6 10	1 22	2 11	2 19	8 50	0 26	4 25	1 59	4 9	11 13	11 57	12 8	7 26		n.a.
F 22	17 2	16 42	1 0	7 16	2 45	1 54	2 24	25 15	1 25	6 6	1 22	2 14	2 19	8 51	0 26	4 25	1 59	4 10	11 13	11 57	12 9	7 29		n.a.
S 23	17 18	10 50	0n13	7 52	2 35	1 34	2 27	25 14	1 25	6 2	1 22	2 17	2 19	8 52	0 26	4 24	1 59	4 10	11 14	11 57	12 10	7 33		n.a.
S 24	17 34	4 19	1 27	8 30	2 25	1 14	2 30	25 12	1 25	5 58	1 23	2 19	2 19	8 54	0 26	4 24	1 59	4 10	11 14	11 58	12 12	7 36		n.a.
M25	17 50	2n35	2 37	9 9	2 15	0 54	2 32	25 10	1 24	5 54	1 23	2 22	2 19	8 55	0 26	4 23	2 0	4 11	11 14	11 58	12 13	7 39		n.a.
T 26	18 6	9 26	3 38	9 50	2 4	0 33	2 34	25 9	1 24	5 50	1 23	2 24	2 19	8 56	0 26	4 23	2 0	4 11	11 14	12 0	12 14	7 43		n.a.
W27	18 21	15 50	4 24	10 32	1 53	0 12	2 36	25 7	1 23	5 46	1 23	2 27	2 19	8 57	0 26	4 22	2 0	4 12	11 15	12 3	12 15	7 46		n.a.
T 28	18 37	21 19	4 52	11 15	1 41	0n10	2 38	25 4	1 23	5 43	1 23	2 29	2 20	8 59	0 26	4 22	2 0	4 12	11 15	12 7	12 16	7 49		n.a.
F 29	18 51	25 24	5 0	11 59	1 30	0 32	2 40	25 2	1 23	5 39	1 24	2 32	2 20	9 0	0 26	4 21	2 0	4 12	11 15	12 10	12 17	7 52		n.a.
S 30	19 6	27 44	4 49	12 43	1 18	0 53	2 41	25 0	1 22	5 35	1 24	2 34	2 20	9 1	0 26	4 21	2 0	4 13	11 15	12 14	12 18	7 56		n.a.
S 31	19n20	28n11	4n19	13n29	1s 6	1n16	2s43	24n57	1n22	5s32	1s24	2n37	2s20	9n 2	0s26	4s20	2s 0	4s13	11s16	12s18	12s19	7s59		n.a.

Julian Day Number = 1203618.5, Delta T = 09h20m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'13, Lahiri = -23°31'13 Julian Calendar 1 May 1418 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1418 BCE

The year -1417 astronomical counting style corresponds to year 1418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 45 8	25♉52'57	12♋30	10♉ 4	10♈17	9♋ 9	19♓37	11♈56	23♈57	23♓49	14°R44	28°R 7	28♒ 6	11♎51	n.a.	M 1
T 2	15 49 5	26°50'04	25°46	11°54	11°16	9°46	19°47	12° 3	24° 0	23°50	14♑43	28♒ 3	28° 3	11°58	n.a.	T 2
W 3	15 53 2	27°47'11	8♌36	13°46	12°16	10°23	19°56	12° 9	24° 3	23°51	14°42	28° 0	28° 0	12° 5	n.a.	W 3
T 4	15 56 58	28°44'19	21° 4	15°42	13°16	11° 0	20° 5	12°15	24° 6	23°52	14°41	27°59	27°57	12°11	n.a.	T 4
F 5	16 0 55	29°41'26	3♍14	17°39	14°17	11°37	20°14	12°21	24° 9	23°54	14°40	27°59	27°54	12°18	n.a.	F 5
S 6	16 4 51	0♊38'34	15°12	19°39	15°18	12°14	20°23	12°28	24°12	23°55	14°39	27°59	27°50	12°25	n.a.	S 6
S 7	16 8 48	1°35'42	27° 3	21°41	16°19	12°51	20°31	12°34	24°15	23°56	14°39	27°57	27°47	12°31	n.a.	S 7
M 8	16 12 44	2°32'51	8♎52	23°45	17°20	13°28	20°40	12°40	24°18	23°57	14°38	27°53	27°44	12°38	n.a.	M 8
T 9	16 16 41	3°30'00	20°44	25°50	18°22	14° 5	20°48	12°46	24°21	23°58	14°37	27°46	27°41	12°45	n.a.	T 9
W10	16 20 38	4°27'09	2♏41	27°56	19°24	14°42	20°57	12°52	24°24	23°59	14°36	27°37	27°38	12°51	n.a.	W10
T 11	16 24 34	5°24'19	14°48	0♊ 3	20°26	15°19	21° 5	12°58	24°27	24° 0	14°35	27°25	27°35	12°58	n.a.	T 11
F 12	16 28 31	6°21'30	27° 4	2°10	21°28	15°57	21°13	13° 4	24°30	24° 1	14°34	27°12	27°31	13° 5	n.a.	F 12
S 13	16 32 27	7°18'42	9♐32	4°18	22°31	16°34	21°21	13° 9	24°33	24° 2	14°33	26°59	27°28	13°11	n.a.	S 13
S 14	16 36 24	8°15'54	22°12	6°25	23°34	17°11	21°28	13°15	24°35	24° 3	14°32	26°47	27°25	13°18	n.a.	S 14
M15	16 40 20	9°13'07	5♑ 3	8°32	24°38	17°49	21°36	13°21	24°38	24° 4	14°31	26°37	27°22	13°25	n.a.	M15
T 16	16 44 17	10°10'22	18° 6	10°38	25°41	18°26	21°43	13°26	24°41	24° 4	14°30	26°30	27°19	13°31	n.a.	T 16
W17	16 48 14	11° 7'37	1♒20	12°44	26°45	19° 4	21°51	13°32	24°44	24° 5	14°29	26°25	27°15	13°38	n.a.	W17
T 18	16 52 10	12° 4'54	14°45	14°49	27°49	19°41	21°58	13°37	24°46	24° 6	14°28	26°23	27°12	13°45	n.a.	T 18
F 19	16 56 7	13° 2'11	28°23	16°52	28°53	20°19	22° 5	13°42	24°49	24° 7	14°27	26°D23	27° 9	13°52	n.a.	F 19
S 20	17 0 3	13°59'30	12♓13	18°54	29°58	20°57	22°12	13°48	24°51	24° 8	14°26	26°R23	27° 6	13°58	n.a.	S 20
S 21	17 4 0	14°56'50	26°18	20°55	1♉ 2	21°34	22°18	13°53	24°54	24° 8	14°25	26°23	27° 3	14° 5	n.a.	S 21
M22	17 7 56	15°54'12	10♈35	22°55	2° 7	22°12	22°25	13°58	24°57	24° 9	14°24	26°21	27° 0	14°12	n.a.	M22
T 23	17 11 53	16°51'35	25° 2	24°53	3°13	22°50	22°31	14° 3	24°59	24° 9	14°23	26°16	26°56	14°18	n.a.	T 23
W24	17 15 49	17°48'59	9♉37	26°50	4°18	23°28	22°38	14° 8	25° 1	24°10	14°21	26° 9	26°53	14°25	n.a.	W24
T 25	17 19 46	18°46'25	24°13	28°45	5°23	24° 6	22°44	14°13	25° 4	24°11	14°20	26° 0	26°50	14°32	n.a.	T 25
F 26	17 23 43	19°43'52	8♊43	0♋39	6°29	24°44	22°50	14°17	25° 6	24°11	14°19	25°50	26°47	14°38	n.a.	F 26
S 27	17 27 39	20°41'20	23° 1	2°31	7°35	25°22	22°55	14°22	25° 9	24°12	14°18	25°40	26°44	14°45	n.a.	S 27
S 28	17 31 36	21°38'50	7♋ 0	4°22	8°41	26° 0	23° 1	14°27	25°11	24°12	14°17	25°31	26°41	14°52	n.a.	S 28
M29	17 35 32	22°36'21	20°36	6°11	9°47	26°38	23° 7	14°31	25°13	24°13	14°16	25°25	26°37	14°58	n.a.	M29
T 30	17 39 29	23♊33'53	3♌49	7♋58	10♉54	27♋16	23♓12	14♈36	25♈15	24♓13	14♑14	25♒20	26♒34	15♎ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n34	26n51	3n36	14n15	0s54	1n38	2s44	24n54	1n22	5s28	1s24	2n39	2s20	9n 3	0s26	4s20	2s 0	4s13	11s16	12s20	12s21	8s 2		n.a.
T 2	19 48	24 1	2 42	15 1	0 42	2 1	2 45	24 51	1 21	5 24	1 25	2 42	2 20	9 4	0 26	4 19	2 0	4 14	11 16	12 22	12 22	8 5		n.a.
W 3	20 1	20 3	1 41	15 47	0 30	2 23	2 46	24 48	1 21	5 21	1 25	2 44	2 20	9 6	0 26	4 19	2 0	4 14	11 17	12 23	12 23	8 9		n.a.
T 4	20 14	15 18	0 37	16 33	0 18	2 46	2 47	24 44	1 21	5 18	1 25	2 47	2 20	9 7	0 26	4 18	2 0	4 14	11 17	12 23	12 24	8 12		n.a.
F 5	20 27	10 4	0s28	17 18	0 6	3 10	2 48	24 41	1 20	5 14	1 25	2 49	2 21	9 8	0 26	4 18	2 0	4 15	11 17	12 23	12 25	8 15		n.a.
S 6	20 39	4 33	1 30	18 3	0n 5	3 33	2 48	24 37	1 20	5 11	1 25	2 51	2 21	9 9	0 26	4 18	2 0	4 15	11 17	12 23	12 26	8 18		n.a.
S 7	20 51	1s 3	2 27	18 46	0 16	3 56	2 48	24 33	1 20	5 8	1 26	2 53	2 21	9 10	0 26	4 17	2 0	4 16	11 18	12 24	12 27	8 22		n.a.
M 8	21 2	6 36	3 18	19 28	0 27	4 20	2 49	24 29	1 19	5 4	1 26	2 56	2 21	9 11	0 26	4 17	2 0	4 16	11 18	12 25	12 28	8 25		n.a.
T 9	21 14	11 56	4 1	20 9	0 37	4 44	2 49	24 25	1 19	5 1	1 26	2 58	2 21	9 12	0 26	4 16	2 0	4 16	11 18	12 28	12 29	8 28		n.a.
W10	21 24	16 53	4 33	20 48	0 46	5 7	2 49	24 20	1 18	4 58	1 26	3 0	2 21	9 13	0 26	4 16	2 1	4 17	11 18	12 31	12 31	8 31		n.a.
T 11	21 35	21 13	4 53	21 25	0 56	5 31	2 49	24 15	1 18	4 55	1 27	3 2	2 22	9 14	0 26	4 16	2 1	4 17	11 19	12 35	12 32	8 34		n.a.
F 12	21 45	24 43	5 0	22 0	1 4	5 55	2 49	24 11	1 18	4 52	1 27	3 4	2 22	9 15	0 26	4 15	2 1	4 17	11 19	12 39	12 33	8 38		n.a.
S 13	21 55	27 6	4 53	22 33	1 12	6 19	2 48	24 6	1 17	4 49	1 27	3 7	2 22	9 16	0 26	4 15	2 1	4 18	11 19	12 44	12 34	8 41		n.a.
S 14	22 4	28 9	4 32	23 3	1 19	6 43	2 48	24 0	1 17	4 46	1 27	3 9	2 22	9 17	0 26	4 15	2 1	4 18	11 19	12 48	12 35	8 44		n.a.
M15	22 13	27 42	3 56	23 31	1 25	7 7	2 47	23 55	1 16	4 44	1 28	3 11	2 22	9 18	0 26	4 15	2 1	4 18	11 19	12 52	12 36	8 47		n.a.
T 16	22 22	25 43	3 8	23 56	1 31	7 31	2 46	23 49	1 16	4 41	1 28	3 13	2 22	9 19	0 26	4 14	2 1	4 19	11 20	12 54	12 37	8 51		n.a.
W17	22 30	22 18	2 9	24 18	1 36	7 55	2 46	23 44	1 16	4 38	1 28	3 15	2 23	9 20	0 26	4 14	2 1	4 19	11 20	12 56	12 38	8 54		n.a.
T 18	22 38	17 40	1 1	24 38	1 40	8 19	2 45	23 38	1 15	4 35	1 28	3 17	2 23	9 21	0 26	4 14	2 1	4 19	11 20	12 56	12 39	8 57		n.a.
F 19	22 46	12 5	0n11	24 55	1 43	8 44	2 44	23 32	1 15	4 33	1 29	3 19	2 23	9 22	0 26	4 14	2 1	4 20	11 20	12 57	12 41	9 0		n.a.
S 20	22 53	5 49	1 23	25 9	1 46	9 8	2 43	23 26	1 15	4 30	1 29	3 20	2 23	9 23	0 26	4 13	2 1	4 20	11 21	12 57	12 42	9 3		n.a.
S 21	23 0	0n49	2 32	25 21	1 48	9 32	2 41	23 19	1 14	4 28	1 29	3 22	2 23	9 24	0 26	4 13	2 1	4 20	11 21	12 57	12 43	9 7		n.a.
M22	23 6	7 30	3 32	25 30	1 50	9 55	2 40	23 13	1 14	4 25	1 29	3 24	2 24	9 25	0 26	4 13	2 1	4 21	11 21	12 57	12 44	9 10		n.a.
T 23	23 12	13 52	4 19	25 36	1 51	10 19	2 39	23 6	1 13	4 23	1 30	3 26	2 24	9 26	0 26	4 13	2 1	4 21	11 21	12 59	12 45	9 13		n.a.
W24	23 18	19 31	4 50	25 40	1 51	10 43	2 37	22 59	1 13	4 21	1 30	3 28	2 24	9 27	0 26	4 13	2 1	4 21	11 21	13 1	12 46	9 16		n.a.
T 25	23 23	24 2	5 2	25 42	1 50	11 7	2 35	22 52	1 13	4 19	1 30	3 29	2 24	9 28	0 26	4 12	2 2	4 22	11 21	13 4	12 47	9 19		n.a.
F 26	23 27	27 0	4 55	25 41	1 49	11 30	2 34	22 44	1 12	4 16	1 30	3 31	2 24	9 29	0 26	4 12	2 2	4 22	11 22	13 8	12 48	9 23		n.a.
S 27	23 32	28 9	4 29	25 38	1 48	11 54	2 32	22 37	1 12	4 14	1 31	3 33	2 25	9 30	0 26	4 12	2 2	4 22	11 22	13 11	12 49	9 26		n.a.
S 28	23 36	27 28	3 48	25 33	1 46	12 17	2 30	22 29	1 11	4 12	1 31	3 34	2 25	9 30	0 26	4 12	2 2	4 22	11 22	13 14	12 50	9 29		n.a.
M29	23 39	25 7	2 54	25 26	1 43	12 40	2 28	22 22	1 11	4 10	1 31	3 36	2 25	9 31	0 26	4 12	2 2	4 23	11 22	13 17	12 52	9 32		n.a.
T 30	23n42	21n27	1n52	25n17	1n40	13n 3	2s26	22n14	1n10	4s 9	1s31	3n38	2s25	9n32	0s26	4s12	2s 2	4s23	11s22	13s18	12s53	9s35		n.a.

Julian Day Number = 1203649.5, Delta T = 09h19m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'08, Lahiri = -23°31'09 Julian Calendar 1 June 1418 BCE == Greg. Calendar 19 May 1418 BCE

The year -1417 astronomical counting style corresponds to year 1418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 43 25	24♊31'26	16♌38	9♋44	12♉ 0	27♋54	23♓17	14♈40	25♈18	24♓13	14°R13	25°R18	26♒31	15♎12	n.a.	W 1
T 2	17 47 22	25°29'00	29° 6	11°29	13° 7	28°33	23°22	14°44	25°20	24°14	14♑12	25°D18	26°28	15°18	n.a.	T 2
F 3	17 51 18	26°26'35	11♍17	13°12	14°14	29°11	23°27	14°49	25°22	24°14	14°11	25♒19	26°25	15°25	n.a.	F 3
S 4	17 55 15	27°24'11	23°17	14°53	15°21	29°49	23°31	14°53	25°24	24°14	14°10	25°R19	26°21	15°32	n.a.	S 4
S 5	17 59 12	28°21'49	5♎ 9	16°33	16°28	0♌28	23°36	14°57	25°26	24°14	14° 8	25°19	26°18	15°39	n.a.	S 5
M 6	18 3 8	29°19'28	17° 0	18°11	17°36	1° 6	23°40	15° 1	25°28	24°15	14° 7	25°17	26°15	15°45	n.a.	M 6
T 7	18 7 5	0♋17'08	28°54	19°48	18°43	1°45	23°44	15° 5	25°30	24°15	14° 6	25°13	26°12	15°52	n.a.	T 7
W 8	18 11 1	1°14'49	10♏55	21°24	19°51	2°23	23°48	15° 8	25°32	24°15	14° 5	25° 7	26° 9	15°59	n.a.	W 8
T 9	18 14 58	2°12'31	23° 8	22°58	20°59	3° 2	23°51	15°12	25°33	24°15	14° 3	25° 0	26° 6	16° 5	n.a.	T 9
F 10	18 18 54	3°10'15	5♐34	24°30	22° 7	3°41	23°55	15°16	25°35	24°15	14° 2	24°51	26° 2	16°12	n.a.	F 10
S 11	18 22 51	4° 8'01	18°16	26° 1	23°15	4°19	23°58	15°19	25°37	24°R15	14° 1	24°42	25°59	16°19	n.a.	S 11
S 12	18 26 47	5° 5'48	1♑12	27°31	24°23	4°58	24° 1	15°22	25°39	24°15	13°59	24°33	25°56	16°25	n.a.	S 12
M13	18 30 44	6° 3'37	14°24	28°59	25°32	5°37	24° 4	15°26	25°40	24°15	13°58	24°26	25°53	16°32	n.a.	M13
T 14	18 34 41	7° 1'27	27°49	0♌25	26°40	6°16	24° 7	15°29	25°42	24°15	13°57	24°21	25°50	16°39	n.a.	T 14
W15	18 38 37	7°59'20	11♒25	1°50	27°49	6°55	24°10	15°32	25°44	24°15	13°56	24°19	25°47	16°45	n.a.	W15
T 16	18 42 34	8°57'13	25°11	3°14	28°58	7°34	24°12	15°35	25°45	24°15	13°54	24°D18	25°43	16°52	n.a.	T 16
F 17	18 46 30	9°55'09	9♓ 6	4°36	0♊ 7	8°13	24°14	15°38	25°47	24°15	13°53	24°19	25°40	16°59	n.a.	F 17
S 18	18 50 27	10°53'07	23° 7	5°56	1°16	8°52	24°16	15°41	25°48	24°14	13°52	24°20	25°37	17° 6	n.a.	S 18
S 19	18 54 23	11°51'07	7♈14	7°14	2°25	9°31	24°18	15°43	25°50	24°14	13°50	24°R21	25°34	17°12	n.a.	S 19
M20	18 58 20	12°49'09	21°25	8°31	3°35	10°10	24°20	15°46	25°51	24°14	13°49	24°20	25°31	17°19	n.a.	M20
T 21	19 2 16	13°47'13	5♉38	9°46	4°44	10°49	24°21	15°48	25°52	24°13	13°48	24°19	25°27	17°26	n.a.	T 21
W22	19 6 13	14°45'20	19°51	11° 0	5°54	11°29	24°22	15°51	25°53	24°13	13°47	24°15	25°24	17°32	n.a.	W22
T 23	19 10 10	15°43'28	4♊ 1	12°11	7° 4	12° 8	24°23	15°53	25°55	24°13	13°45	24°10	25°21	17°39	n.a.	T 23
F 24	19 14 6	16°41'39	18° 4	13°20	8°14	12°47	24°24	15°55	25°56	24°12	13°44	24° 4	25°18	17°46	n.a.	F 24
S 25	19 18 3	17°39'52	1♋56	14°27	9°24	13°27	24°25	15°57	25°57	24°12	13°43	23°58	25°15	17°52	n.a.	S 25
S 26	19 21 59	18°38'06	15°33	15°32	10°34	14° 6	24°25	15°59	25°58	24°12	13°41	23°53	25°12	17°59	n.a.	S 26
M27	19 25 56	19°36'23	28°53	16°35	11°44	14°46	24°26	16° 1	25°59	24°11	13°40	23°49	25° 8	18° 6	n.a.	M27
T 28	19 29 52	20°34'42	11♌53	17°35	12°54	15°25	24°R26	16° 3	26° 0	24°11	13°39	23°47	25° 5	18°13	n.a.	T 28
W29	19 33 49	21°33'02	24°35	18°33	14° 5	16° 5	24°26	16° 4	26° 1	24°10	13°37	23°D47	25° 2	18°19	n.a.	W29
T 30	19 37 45	22°31'24	7♍ 0	19°27	15°15	16°45	24°25	16° 6	26° 2	24° 9	13°36	23°47	24°59	18°26	n.a.	T 30
F 31	19 41 42	23♋29'48	19♍10	20♌19	16♊26	17♌25	24♓25	16♈ 7	26♈ 3	24♓ 9	13♑35	23♒49	24♒56	18♎33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n45	16n52	0n46	25n 6	1n37	13n26	2s24	22n 5	1n10	4s 7	1s32	3n39	2s25	9n33	0s26	4s12	2s 2	4s23	11s22	13s19	12s54	9s39		n.a.
T 2	23 47	11 40	0s20	24 54	1 33	13 48	2 22	21 57	1 10	4 5	1 32	3 41	2 26	9 34	0 26	4 12	2 2	4 24	11 23	13 19	12 55	9 42		n.a.
F 3	23 49	6 9	1 25	24 40	1 28	14 11	2 19	21 49	1 9	4 3	1 32	3 42	2 26	9 34	0 26	4 12	2 2	4 24	11 23	13 19	12 56	9 45		n.a.
S 4	23 50	0 31	2 24	24 24	1 24	14 33	2 17	21 40	1 9	4 2	1 33	3 43	2 26	9 35	0 26	4 12	2 2	4 24	11 23	13 18	12 57	9 48		n.a.
S 5	23 51	5s 5	3 17	24 7	1 19	14 55	2 15	21 31	1 8	4 0	1 33	3 45	2 26	9 36	0 26	4 12	2 2	4 25	11 23	13 19	12 58	9 51		n.a.
M 6	23 52	10 29	4 1	23 49	1 13	15 16	2 12	21 22	1 8	3 59	1 33	3 46	2 27	9 37	0 26	4 12	2 2	4 25	11 23	13 19	12 59	9 54		n.a.
T 7	23 52	15 32	4 35	23 29	1 7	15 37	2 10	21 13	1 8	3 57	1 33	3 47	2 27	9 37	0 26	4 12	2 2	4 25	11 23	13 20	13 0	9 58		n.a.
W 8	23 51	20 3	4 57	23 8	1 1	15 58	2 7	21 4	1 7	3 56	1 34	3 49	2 27	9 38	0 26	4 12	2 2	4 25	11 23	13 23	13 1	10 1		n.a.
T 9	23 51	23 48	5 6	22 46	0 54	16 19	2 4	20 54	1 7	3 55	1 34	3 50	2 27	9 39	0 26	4 12	2 3	4 26	11 23	13 25	13 3	10 4		n.a.
F 10	23 49	26 32	5 1	22 23	0 48	16 40	2 2	20 45	1 6	3 54	1 34	3 51	2 27	9 39	0 26	4 12	2 3	4 26	11 24	13 28	13 4	10 7		n.a.
S 11	23 48	28 0	4 41	21 59	0 41	17 0	1 59	20 35	1 6	3 53	1 35	3 52	2 28	9 40	0 26	4 12	2 3	4 26	11 24	13 31	13 5	10 10		n.a.
S 12	23 46	27 58	4 6	21 34	0 33	17 20	1 56	20 25	1 5	3 52	1 35	3 53	2 28	9 41	0 26	4 12	2 3	4 26	11 24	13 34	13 6	10 13		n.a.
M13	23 43	26 21	3 18	21 9	0 26	17 39	1 53	20 15	1 5	3 51	1 35	3 54	2 28	9 41	0 26	4 12	2 3	4 27	11 24	13 37	13 7	10 17		n.a.
T 14	23 40	23 13	2 18	20 42	0 18	17 58	1 50	20 5	1 4	3 50	1 35	3 55	2 28	9 42	0 26	4 12	2 3	4 27	11 24	13 38	13 8	10 20		n.a.
W15	23 37	18 46	1 9	20 16	0 10	18 17	1 47	19 54	1 4	3 49	1 36	3 56	2 29	9 42	0 26	4 12	2 3	4 27	11 24	13 39	13 9	10 23		n.a.
T 16	23 33	13 17	0n 5	19 48	0 1	18 35	1 44	19 44	1 4	3 48	1 36	3 57	2 29	9 43	0 26	4 12	2 3	4 27	11 24	13 39	13 10	10 26		n.a.
F 17	23 29	7 5	1 19	19 20	0s 7	18 53	1 41	19 33	1 3	3 48	1 36	3 58	2 29	9 44	0 26	4 12	2 3	4 27	11 24	13 39	13 11	10 29		n.a.
S 18	23 24	0 30	2 30	18 52	0 16	19 11	1 38	19 22	1 3	3 47	1 37	3 59	2 29	9 44	0 26	4 12	2 3	4 28	11 24	13 39	13 12	10 32		n.a.
S 19	23 19	6n 8	3 31	18 24	0 24	19 28	1 35	19 11	1 2	3 47	1 37	4 0	2 30	9 45	0 26	4 13	2 3	4 28	11 24	13 38	13 13	10 35		n.a.
M20	23 14	12 30	4 20	17 55	0 33	19 44	1 32	19 0	1 2	3 46	1 37	4 1	2 30	9 45	0 26	4 13	2 3	4 28	11 24	13 38	13 15	10 39		n.a.
T 21	23 8	18 14	4 54	17 26	0 42	20 0	1 29	18 49	1 1	3 46	1 37	4 1	2 30	9 46	0 26	4 13	2 3	4 28	11 24	13 39	13 16	10 42		n.a.
W22	23 2	22 58	5 9	16 57	0 52	20 16	1 26	18 37	1 1	3 46	1 38	4 2	2 30	9 46	0 26	4 13	2 3	4 29	11 25	13 40	13 17	10 45		n.a.
T 23	22 55	26 19	5 5	16 28	1 1	20 31	1 22	18 25	1 0	3 46	1 38	4 3	2 31	9 46	0 26	4 13	2 4	4 29	11 25	13 42	13 18	10 48		n.a.
F 24	22 48	28 1	4 43	15 59	1 10	20 46	1 19	18 14	1 0	3 46	1 38	4 3	2 31	9 47	0 26	4 14	2 4	4 29	11 25	13 44	13 19	10 51		n.a.
S 25	22 40	27 56	4 5	15 31	1 20	21 0	1 16	18 2	0 59	3 46	1 39	4 4	2 31	9 47	0 26	4 14	2 4	4 29	11 25	13 46	13 20	10 54		n.a.
S 26	22 32	26 8	3 13	15 2	1 30	21 14	1 13	17 50	0 59	3 46	1 39	4 4	2 31	9 48	0 26	4 14	2 4	4 29	11 25	13 48	13 21	10 57		n.a.
M27	22 24	22 54	2 12	14 34	1 39	21 27	1 9	17 37	0 59	3 46	1 39	4 5	2 32	9 48	0 26	4 14	2 4	4 29	11 25	13 49	13 22	11 0		n.a.
T 28	22 15	18 34	1 5	14 7	1 49	21 39	1 6	17 25	0 58	3 46	1 39	4 5	2 32	9 48	0 26	4 15	2 4	4 30	11 25	13 50	13 23	11 3		n.a.
W29	22 6	13 29	0s 4	13 40	1 58	21 52	1 3	17 13	0 58	3 46	1 40	4 6	2 32	9 49	0 26	4 15	2 4	4 30	11 25	13 50	13 24	11 7		n.a.
T 30	21 57	7 59	1 12	13 13	2 8	22 3	0 59	17 0	0 57	3 47	1 40	4 6	2 32	9 49	0 27	4 15	2 4	4 30	11 25	13 50	13 25	11 10		n.a.
F 31	21n47	2n18	2s15	12n48	2s18	22n14	0s56	16n47	0n57	3s47	1s40	4n 6	2s33	9n49	0s27	4s15	2s 4	4s30	11s25	13s49	13s27	11s13		n.a.

Julian Day Number = 1203679.5, Delta T = 09h19m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'04, Lahiri = -23°31'04 Julian Calendar 1 July 1418 BCE == Greg. Calendar 18 June 1418 BCE

The year -1417 astronomical counting style corresponds to year 1418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 45 39	24♋28'13	1♎ 9	21♌ 8	17♊37	18♌ 4	24°R24	16♈ 9	26♈ 3	24°R 8	13°R34	23♒51	24♒53	18♎39	n.a.	S 1
S 2	19 49 35	25°26'41	13° 2	21°53	18°48	18°44	24♓23	16°10	26° 4	24♓ 7	13♉32	23°52	24°49	18°46	n.a.	S 2
M 3	19 53 32	26°25'10	24°54	22°35	19°59	19°24	24°22	16°11	26° 5	24° 7	13°31	23°R53	24°46	18°53	n.a.	M 3
T 4	19 57 28	27°23'41	6♏48	23°13	21°10	20° 4	24°20	16°12	26° 5	24° 6	13°30	23°52	24°43	18°59	n.a.	T 4
W 5	20 1 25	28°22'14	18°51	23°46	22°21	20°44	24°19	16°13	26° 6	24° 5	13°29	23°51	24°40	19° 6	n.a.	W 5
T 6	20 5 21	29°20'48	1♐ 6	24°15	23°32	21°24	24°17	16°14	26° 6	24° 4	13°27	23°48	24°37	19°13	n.a.	T 6
F 7	20 9 18	0♌19'25	13°36	24°39	24°44	22° 4	24°15	16°14	26° 7	24° 4	13°26	23°45	24°33	19°20	n.a.	F 7
S 8	20 13 14	1°18'04	26°26	24°58	25°55	22°45	24°13	16°15	26° 7	24° 3	13°25	23°41	24°30	19°26	n.a.	S 8
S 9	20 17 11	2°16'44	9♉35	25°12	27° 7	23°25	24°11	16°15	26° 8	24° 2	13°24	23°38	24°27	19°33	n.a.	S 9
M10	20 21 8	3°15'27	23° 4	25°19	28°18	24° 5	24° 8	16°15	26° 8	24° 1	13°22	23°35	24°24	19°40	n.a.	M10
T 11	20 25 4	4°14'11	6♒51	25°R20	29°30	24°45	24° 5	16°16	26° 8	24° 0	13°21	23°34	24°21	19°46	n.a.	T 11
W12	20 29 1	5°12'58	20°53	25°15	0♋42	25°26	24° 2	16°R16	26° 8	23°59	13°20	23°D33	24°18	19°53	n.a.	W12
T 13	20 32 57	6°11'47	5♓ 7	25° 3	1°54	26° 6	23°59	16°16	26° 8	23°58	13°19	23°33	24°14	20° 0	n.a.	T 13
F 14	20 36 54	7°10'38	19°27	24°44	3° 6	26°47	23°56	16°16	26° 9	23°57	13°18	23°34	24°11	20° 6	n.a.	F 14
S 15	20 40 50	8° 9'31	3♈49	24°17	4°18	27°27	23°52	16°15	26°R 9	23°56	13°17	23°35	24° 8	20°13	n.a.	S 15
S 16	20 44 47	9° 8'27	18°11	23°43	5°30	28° 8	23°49	16°15	26° 9	23°55	13°15	23°36	24° 5	20°20	n.a.	S 16
M17	20 48 43	10° 7'25	2♉27	23° 2	6°43	28°49	23°45	16°15	26° 9	23°54	13°14	23°37	24° 2	20°27	n.a.	M17
T 18	20 52 40	11° 6'26	16°36	22°15	7°55	29°29	23°41	16°14	26° 8	23°53	13°13	23°R37	23°59	20°33	n.a.	T 18
W19	20 56 36	12° 5'30	0♊36	21°20	9° 7	0♍10	23°36	16°13	26° 8	23°52	13°12	23°36	23°55	20°40	n.a.	W19
T 20	21 0 33	13° 4'36	14°26	20°21	10°20	0°51	23°32	16°12	26° 8	23°50	13°11	23°35	23°52	20°47	n.a.	T 20
F 21	21 4 30	14° 3'44	28° 3	19°17	11°33	1°32	23°27	16°12	26° 8	23°49	13°10	23°34	23°49	20°53	n.a.	F 21
S 22	21 8 26	15° 2'55	11♋28	18°10	12°46	2°13	23°23	16°11	26° 7	23°48	13° 9	23°33	23°46	21° 0	n.a.	S 22
S 23	21 12 23	16° 2'09	24°39	17° 1	13°58	2°54	23°18	16° 9	26° 7	23°47	13° 8	23°32	23°43	21° 7	n.a.	S 23
M24	21 16 19	17° 1'24	7♌36	15°53	15°11	3°35	23°13	16° 8	26° 7	23°45	13° 7	23°32	23°39	21°13	n.a.	M24
T 25	21 20 16	18° 0'42	20°19	14°46	16°24	4°16	23° 7	16° 7	26° 6	23°44	13° 6	23°D31	23°36	21°20	n.a.	T 25
W26	21 24 12	19° 0'02	2♍49	13°44	17°37	4°57	23° 2	16° 5	26° 6	23°43	13° 5	23°31	23°33	21°27	n.a.	W26
T 27	21 28 9	19°59'23	15° 5	12°47	18°50	5°38	22°56	16° 4	26° 5	23°41	13° 4	23°32	23°30	21°34	n.a.	T 27
F 28	21 32 5	20°58'47	27°11	11°57	20° 4	6°19	22°50	16° 2	26° 4	23°40	13° 3	23°32	23°27	21°40	n.a.	F 28
S 29	21 36 2	21°58'13	9♎ 8	11°16	21°17	7° 1	22°44	16° 0	26° 4	23°39	13° 2	23°32	23°24	21°47	n.a.	S 29
S 30	21 39 58	22°57'42	21° 1	10°44	22°30	7°42	22°38	15°58	26° 3	23°37	13° 1	23°32	23°20	21°54	n.a.	S 30
M31	21 43 55	23♌57'12	2♏51	10♌23	23♋44	8♍23	22♓32	15♈56	26♈ 2	23♓36	13♉ 0	23°R32	23♒17	22♎ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n36	3s22	3s11	12n23	2s27	22n24	0s53	16n34	0n56	3s48	1s41	4n 7	2s33	9n49	0s27	4s16	2s 4	4s30	11s25	13s49	13s28	11s16		n.a.
S 2	21 26	8 53	3 58	12 0	2 36	22 34	0 49	16 21	0 56	3 49	1 41	4 7	2 33	9 50	0 27	4 16	2 4	4 30	11 25	13 48	13 29	11 19		n.a.
M 3	21 14	14 3	4 35	11 38	2 45	22 43	0 46	16 8	0 55	3 49	1 41	4 7	2 33	9 50	0 27	4 16	2 4	4 30	11 25	13 48	13 30	11 22		n.a.
T 4	21 3	18 44	5 0	11 17	2 54	22 51	0 42	15 55	0 55	3 50	1 41	4 7	2 34	9 50	0 27	4 17	2 4	4 31	11 25	13 48	13 31	11 25		n.a.
W 5	20 51	22 44	5 13	10 58	3 3	22 59	0 39	15 41	0 54	3 51	1 42	4 7	2 34	9 50	0 27	4 17	2 4	4 31	11 25	13 49	13 32	11 28		n.a.
T 6	20 39	25 49	5 11	10 40	3 11	23 6	0 36	15 28	0 54	3 52	1 42	4 7	2 34	9 51	0 27	4 18	2 4	4 31	11 25	13 49	13 33	11 31		n.a.
F 7	20 26	27 43	4 55	10 25	3 19	23 13	0 32	15 14	0 53	3 53	1 42	4 7	2 34	9 51	0 27	4 18	2 5	4 31	11 25	13 51	13 34	11 34		n.a.
S 8	20 13	28 13	4 24	10 11	3 27	23 19	0 29	15 0	0 53	3 54	1 42	4 7	2 35	9 51	0 27	4 18	2 5	4 31	11 25	13 52	13 35	11 37		n.a.
S 9	20 0	27 9	3 39	10 0	3 33	23 24	0 26	14 46	0 52	3 55	1 43	4 7	2 35	9 51	0 27	4 19	2 5	4 31	11 24	13 53	13 36	11 40		n.a.
M10	19 46	24 29	2 40	9 52	3 40	23 29	0 22	14 32	0 52	3 56	1 43	4 7	2 35	9 51	0 27	4 19	2 5	4 31	11 24	13 54	13 37	11 44		n.a.
T 11	19 32	20 21	1 31	9 47	3 45	23 33	0 19	14 18	0 51	3 58	1 43	4 7	2 35	9 51	0 27	4 20	2 5	4 31	11 24	13 54	13 38	11 47		n.a.
W12	19 18	15 1	0 15	9 44	3 49	23 36	0 16	14 4	0 51	3 59	1 44	4 7	2 36	9 51	0 27	4 20	2 5	4 31	11 24	13 54	13 39	11 50		n.a.
T 13	19 3	8 49	1n 3	9 45	3 53	23 39	0 12	13 50	0 50	4 1	1 44	4 7	2 36	9 51	0 27	4 21	2 5	4 31	11 24	13 54	13 41	11 53		n.a.
F 14	18 48	2 8	2 18	9 49	3 55	23 40	0 9	13 35	0 50	4 2	1 44	4 6	2 36	9 51	0 27	4 21	2 5	4 31	11 24	13 54	13 42	11 56		n.a.
S 15	18 33	4n40	3 25	9 58	3 56	23 42	0 6	13 20	0 49	4 4	1 44	4 6	2 36	9 51	0 27	4 21	2 5	4 32	11 24	13 54	13 43	11 59		n.a.
S 16	18 17	11 13	4 18	10 9	3 55	23 42	0 3	13 6	0 49	4 6	1 44	4 6	2 37	9 51	0 27	4 22	2 5	4 32	11 24	13 53	13 44	12 2		n.a.
M17	18 1	17 8	4 55	10 25	3 53	23 42	0n 0	12 51	0 48	4 7	1 45	4 5	2 37	9 51	0 27	4 22	2 5	4 32	11 24	13 53	13 45	12 5		n.a.
T 18	17 45	22 6	5 14	10 45	3 48	23 41	0 4	12 36	0 48	4 9	1 45	4 5	2 37	9 51	0 27	4 23	2 5	4 32	11 24	13 53	13 46	12 8		n.a.
W19	17 28	25 45	5 14	11 8	3 42	23 39	0 7	12 21	0 47	4 11	1 45	4 4	2 37	9 51	0 27	4 23	2 5	4 32	11 24	13 53	13 47	12 11		n.a.
T 20	17 11	27 50	4 56	11 35	3 34	23 37	0 10	12 5	0 47	4 13	1 45	4 4	2 38	9 51	0 27	4 24	2 5	4 32	11 24	13 54	13 48	12 14		n.a.
F 21	16 54	28 12	4 21	12 4	3 24	23 34	0 13	11 50	0 46	4 15	1 46	4 3	2 38	9 51	0 27	4 24	2 5	4 32	11 24	13 54	13 49	12 17		n.a.
S 22	16 36	26 53	3 32	12 37	3 12	23 30	0 16	11 35	0 46	4 17	1 46	4 3	2 38	9 51	0 27	4 25	2 5	4 32	11 23	13 54	13 50	12 20		n.a.
S 23	16 19	24 5	2 33	13 11	2 58	23 26	0 19	11 19	0 45	4 20	1 46	4 2	2 38	9 51	0 27	4 26	2 5	4 32	11 23	13 55	13 51	12 23		n.a.
M24	16 1	20 6	1 27	13 47	2 42	23 20	0 22	11 4	0 45	4 22	1 46	4 1	2 39	9 50	0 27	4 26	2 5	4 32	11 23	13 55	13 52	12 26		n.a.
T 25	15 42	15 15	0 18	14 23	2 25	23 15	0 25	10 48	0 44	4 24	1 46	4 1	2 39	9 50	0 27	4 27	2 5	4 32	11 23	13 55	13 53	12 29		n.a.
W26	15 23	9 51	0s51	14 59	2 6	23 8	0 27	10 32	0 43	4 26	1 47	4 0	2 39	9 50	0 27	4 27	2 6	4 32	11 23	13 55	13 54	12 32		n.a.
T 27	15 5	4 11	1 57	15 34	1 47	23 1	0 30	10 16	0 43	4 29	1 47	3 59	2 39	9 50	0 27	4 28	2 6	4 32	11 23	13 55	13 55	12 35		n.a.
F 28	14 45	1s33	2 56	16 7	1 27	22 53	0 33	10 0	0 42	4 31	1 47	3 58	2 40	9 50	0 27	4 28	2 6	4 32	11 23	13 55	13 57	12 38		n.a.
S 29	14 26	7 9	3 47	16 38	1 7	22 44	0 36	9 44	0 42	4 34	1 47	3 57	2 40	9 49	0 27	4 29	2 6	4 32	11 23	13 55	13 58	12 41		n.a.
S 30	14 6	12 27	4 28	17 6	0 47	22 35	0 38	9 28	0 41	4 37	1 47	3 56	2 40	9 49	0 27	4 30	2 6	4 32	11 22	13 55	13 59	12 44		n.a.
M31	13n46	17s18	4s57	17n30	0s28	22n25	0n41	9n12	0n41	4s39	1s47	3n55	2s40	9n49	0s27	4s30	2s 6	4s32	11s22	13s55	14s 0	12s47		n.a.

Julian Day Number = 1203710.5, Delta T = 09h19m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°38'00, Lahiri = -23°31'00 Julian Calendar 1 Aug. 1418 BCE == Greg. Calendar 19 July 1418 BCE

The year -1417 astronomical counting style corresponds to year 1418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 47 52	24♌56'44	14♏44	10°D12	24♋57	9♍ 5	22°R26	15°R54	26°R 1	23°R35	12°R59	23°R32	23♒14	22♎ 7	n.a.	T 1
W 2	21 51 48	25°56'18	26°45	10♌13	26°11	9°46	22♓19	15♈52	26♈ 1	23♓33	12♉58	23°D32	23°11	22°14	n.a.	W 2
T 3	21 55 45	26°55'53	8♐58	10°24	27°24	10°28	22°13	15°50	26° 0	23°32	12°57	23♒32	23° 8	22°20	n.a.	T 3
F 4	21 59 41	27°55'31	21°26	10°45	28°38	11°10	22° 6	15°47	25°59	23°30	12°56	23°33	23° 5	22°27	n.a.	F 4
S 5	22 3 38	28°55'11	4♉15	11°17	29°52	11°51	21°59	15°45	25°58	23°29	12°55	23°33	23° 1	22°34	n.a.	S 5
S 6	22 7 34	29°54'53	17°28	11°57	1♌ 6	12°33	21°52	15°42	25°57	23°27	12°55	23°34	22°58	22°41	n.a.	S 6
M 7	22 11 31	0♍54'36	1♒ 4	12°46	2°19	13°15	21°45	15°40	25°55	23°26	12°54	23°34	22°55	22°47	n.a.	M 7
T 8	22 15 27	1°54'22	15° 5	13°43	3°33	13°57	21°38	15°37	25°54	23°24	12°53	23°35	22°52	22°54	n.a.	T 8
W 9	22 19 24	2°54'10	29°28	14°47	4°47	14°39	21°30	15°34	25°53	23°23	12°52	23°R35	22°49	23° 1	n.a.	W 9
T 10	22 23 21	3°53'59	14♓ 6	15°57	6° 1	15°21	21°23	15°31	25°52	23°21	12°52	23°34	22°45	23° 7	n.a.	T 10
F 11	22 27 17	4°53'51	28°54	17°12	7°16	16° 3	21°16	15°28	25°51	23°19	12°51	23°33	22°42	23°14	n.a.	F 11
S 12	22 31 14	5°53'45	13♈45	18°31	8°30	16°45	21° 8	15°25	25°49	23°18	12°50	23°32	22°39	23°21	n.a.	S 12
S 13	22 35 10	6°53'41	28°30	19°55	9°44	17°27	21° 0	15°21	25°48	23°16	12°49	23°30	22°36	23°28	n.a.	S 13
M14	22 39 7	7°53'40	13♉ 3	21°22	10°58	18° 9	20°53	15°18	25°46	23°15	12°49	23°29	22°33	23°34	n.a.	M14
T 15	22 43 3	8°53'41	27°21	22°51	12°13	18°51	20°45	15°15	25°45	23°13	12°48	23°28	22°30	23°41	n.a.	T 15
W16	22 47 0	9°53'44	11♊20	24°23	13°27	19°33	20°37	15°11	25°43	23°11	12°48	23°D28	22°26	23°48	n.a.	W16
T 17	22 50 56	10°53'50	24°59	25°57	14°41	20°16	20°29	15° 8	25°42	23°10	12°47	23°28	22°23	23°54	n.a.	T 17
F 18	22 54 53	11°53'58	8♋20	27°32	15°56	20°58	20°21	15° 4	25°40	23° 8	12°46	23°29	22°20	24° 1	n.a.	F 18
S 19	22 58 49	12°54'09	21°24	29° 9	17°10	21°41	20°13	15° 0	25°39	23° 6	12°46	23°31	22°17	24° 8	n.a.	S 19
S 20	23 2 46	13°54'21	4♌13	0♍46	18°25	22°23	20° 5	14°56	25°37	23° 5	12°45	23°32	22°14	24°14	n.a.	S 20
M21	23 6 43	14°54'36	16°49	2°24	19°40	23° 6	19°57	14°52	25°35	23° 3	12°45	23°33	22°10	24°21	n.a.	M21
T 22	23 10 39	15°54'53	29°14	4° 3	20°54	23°48	19°49	14°49	25°33	23° 1	12°44	23°R33	22° 7	24°28	n.a.	T 22
W23	23 14 36	16°55'12	11♍28	5°42	22° 9	24°31	19°40	14°44	25°32	23° 0	12°44	23°32	22° 4	24°35	n.a.	W23
T 24	23 18 32	17°55'32	23°35	7°21	23°24	25°14	19°32	14°40	25°30	22°58	12°44	23°29	22° 1	24°41	n.a.	T 24
F 25	23 22 29	18°55'55	5♎34	9° 0	24°39	25°57	19°24	14°36	25°28	22°56	12°43	23°26	21°58	24°48	n.a.	F 25
S 26	23 26 25	19°56'19	17°28	10°39	25°54	26°39	19°16	14°32	25°26	22°55	12°43	23°21	21°55	24°55	n.a.	S 26
S 27	23 30 22	20°56'45	29°19	12°18	27° 8	27°22	19° 8	14°28	25°24	22°53	12°43	23°16	21°51	25° 1	n.a.	S 27
M28	23 34 18	21°57'13	11♏ 9	13°57	28°23	28° 5	19° 0	14°23	25°22	22°51	12°42	23°11	21°48	25° 8	n.a.	M28
T 29	23 38 15	22°57'42	23° 2	15°36	29°38	28°48	18°52	14°19	25°20	22°50	12°42	23° 7	21°45	25°15	n.a.	T 29
W30	23 42 12	23♍58'13	5♐ 1	17♍14	0♍53	29♍31	18♓43	14♈14	25♈18	22♓48	12♉42	23♒ 4	21♒42	25♎22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n26	21s31	5s13	17n51	0s 9	22n14	0n44	8n55	0n40	4s42	1s48	3n54	2s40	9n48	0s27	4s31	2s 6	4s32	11s22	13s55	14s 1	12s50		n.a.
W 2	13 6	24 54	5 17	18 8	0n 8	22 3	0 46	8 39	0 40	4 45	1 48	3 53	2 41	9 48	0 27	4 31	2 6	4 31	11 22	13 55	14 2	12 53		n.a.
T 3	12 45	27 13	5 6	18 21	0 25	21 51	0 49	8 23	0 39	4 47	1 48	3 52	2 41	9 48	0 27	4 32	2 6	4 31	11 22	13 55	14 3	12 56		n.a.
F 4	12 24	28 15	4 40	18 29	0 40	21 38	0 51	8 6	0 39	4 50	1 48	3 51	2 41	9 47	0 27	4 33	2 6	4 31	11 22	13 55	14 4	12 59		n.a.
S 5	12 3	27 48	4 1	18 34	0 54	21 24	0 53	7 49	0 38	4 53	1 48	3 50	2 41	9 47	0 27	4 33	2 6	4 31	11 22	13 54	14 5	13 2		n.a.
S 6	11 42	25 48	3 7	18 34	1 6	21 10	0 56	7 33	0 37	4 56	1 48	3 49	2 41	9 47	0 27	4 34	2 6	4 31	11 21	13 54	14 6	13 5		n.a.
M 7	11 21	22 15	2 2	18 31	1 17	20 56	0 58	7 16	0 37	4 59	1 48	3 47	2 42	9 46	0 27	4 35	2 6	4 31	11 21	13 54	14 7	13 8		n.a.
T 8	10 59	17 21	0 47	18 23	1 27	20 41	1 0	6 59	0 36	5 2	1 49	3 46	2 42	9 46	0 27	4 35	2 6	4 31	11 21	13 54	14 8	13 11		n.a.
W 9	10 37	11 21	0n33	18 12	1 35	20 25	1 2	6 42	0 36	5 5	1 49	3 45	2 42	9 45	0 27	4 36	2 6	4 31	11 21	13 54	14 9	13 14		n.a.
T 10	10 15	4 39	1 51	17 58	1 42	20 8	1 4	6 25	0 35	5 8	1 49	3 44	2 42	9 45	0 27	4 37	2 6	4 31	11 21	13 54	14 10	13 17		n.a.
F 11	9 53	2n21	3 3	17 40	1 48	19 51	1 6	6 8	0 35	5 11	1 49	3 42	2 42	9 44	0 27	4 37	2 6	4 31	11 21	13 54	14 11	13 20		n.a.
S 12	9 31	9 14	4 3	17 20	1 53	19 33	1 8	5 51	0 34	5 14	1 49	3 41	2 43	9 44	0 27	4 38	2 6	4 31	11 20	13 55	14 12	13 23		n.a.
S 13	9 8	15 35	4 47	16 56	1 57	19 15	1 10	5 33	0 33	5 17	1 49	3 39	2 43	9 43	0 27	4 39	2 6	4 31	11 20	13 55	14 14	13 26		n.a.
M14	8 45	20 57	5 11	16 30	1 59	18 56	1 12	5 16	0 33	5 21	1 49	3 38	2 43	9 43	0 27	4 39	2 6	4 30	11 20	13 56	14 15	13 29		n.a.
T 15	8 23	25 1	5 15	16 2	2 1	18 37	1 13	4 59	0 32	5 24	1 49	3 36	2 43	9 42	0 27	4 40	2 6	4 30	11 20	13 56	14 16	13 32		n.a.
W16	8 0	27 30	5 1	15 32	2 2	18 17	1 15	4 41	0 32	5 27	1 49	3 35	2 43	9 42	0 27	4 41	2 6	4 30	11 20	13 56	14 17	13 35		n.a.
T 17	7 37	28 15	4 30	15 0	2 2	17 56	1 17	4 24	0 31	5 30	1 49	3 33	2 43	9 41	0 27	4 41	2 6	4 30	11 19	13 56	14 18	13 38		n.a.
F 18	7 13	27 20	3 44	14 26	2 1	17 35	1 18	4 6	0 31	5 33	1 49	3 32	2 44	9 40	0 27	4 42	2 6	4 30	11 19	13 56	14 19	13 41		n.a.
S 19	6 50	24 54	2 48	13 50	2 0	17 14	1 20	3 49	0 30	5 37	1 49	3 30	2 44	9 40	0 27	4 43	2 6	4 30	11 19	13 55	14 20	13 43		n.a.
S 20	6 26	21 14	1 45	13 13	1 58	16 51	1 21	3 31	0 29	5 40	1 49	3 29	2 44	9 39	0 27	4 43	2 6	4 30	11 19	13 55	14 21	13 46		n.a.
M21	6 3	16 40	0 37	12 35	1 55	16 29	1 22	3 14	0 29	5 43	1 49	3 27	2 44	9 38	0 27	4 44	2 6	4 29	11 19	13 54	14 22	13 49		n.a.
T 22	5 39	11 28	0s31	11 56	1 52	16 6	1 24	2 56	0 28	5 46	1 49	3 25	2 44	9 38	0 27	4 45	2 6	4 29	11 18	13 54	14 23	13 52		n.a.
W23	5 15	5 54	1 37	11 16	1 49	15 42	1 25	2 38	0 28	5 49	1 49	3 24	2 44	9 37	0 27	4 45	2 6	4 29	11 18	13 55	14 24	13 55		n.a.
T 24	4 51	0 11	2 38	10 35	1 45	15 18	1 26	2 20	0 27	5 53	1 49	3 22	2 44	9 36	0 27	4 46	2 6	4 29	11 18	13 56	14 25	13 58		n.a.
F 25	4 27	5s27	3 30	9 53	1 41	14 54	1 27	2 3	0 26	5 56	1 49	3 20	2 44	9 36	0 27	4 47	2 6	4 29	11 18	13 57	14 26	14 1		n.a.
S 26	4 3	10 52	4 14	9 11	1 36	14 29	1 28	1 45	0 26	5 59	1 49	3 18	2 45	9 35	0 27	4 47	2 6	4 29	11 17	13 58	14 27	14 4		n.a.
S 27	3 39	15 52	4 46	8 28	1 32	14 4	1 29	1 27	0 25	6 2	1 49	3 17	2 45	9 34	0 27	4 48	2 6	4 28	11 17	14 0	14 28	14 7		n.a.
M28	3 15	20 16	5 6	7 45	1 27	13 38	1 29	1 9	0 25	6 6	1 49	3 15	2 45	9 34	0 27	4 49	2 6	4 28	11 17	14 2	14 29	14 10		n.a.
T 29	2 50	23 53	5 12	7 1	1 21	13 12	1 30	0 51	0 24	6 9	1 49	3 13	2 45	9 33	0 27	4 49	2 6	4 28	11 17	14 3	14 30	14 13		n.a.
W30	2n26	26s31	5s 6	6n17	1n16	12n46	1n31	0n33	0n23	6s12	1s49	3n11	2s45	9n32	0s27	4s50	2s 6	4s28	11s17	14s 4	14s31	14s15		n.a.

Julian Day Number = 1203741.5, Delta T = 09h19m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'56, Lahiri = -23°30'56 Julian Calendar 1 Sept. 1418 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1418 BCE

The year -1417 astronomical counting style corresponds to year 1418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 46 8	24♍58'45	17♐ 9	18♍53	2♍ 8	0♎14	18°R35	14°R10	25°R16	22°R46	12°R41	23°R 2	21♒39	25♎28	n.a.	T 1
F 2	23 50 5	25°59'19	29°33	20°31	3°23	0°57	18♓27	14♈ 5	25♈14	22♓44	12♉41	23°D 2	21°36	25°35	n.a.	F 2
S 3	23 54 1	26°59'55	12♉15	22° 8	4°38	1°41	18°19	14° 1	25°12	22°43	12°41	23♒ 3	21°32	25°42	n.a.	S 3
S 4	23 57 58	28° 0'31	25°21	23°46	5°54	2°24	18°11	13°56	25°10	22°41	12°41	23° 4	21°29	25°48	n.a.	S 4
M 5	0 1 54	29° 1'10	8♒53	25°23	7° 9	3° 7	18° 3	13°51	25° 7	22°39	12°41	23° 6	21°26	25°55	n.a.	M 5
T 6	0 5 51	0♎ 1'49	22°54	26°59	8°24	3°51	17°56	13°47	25° 5	22°38	12°41	23°R 6	21°23	26° 2	n.a.	T 6
W 7	0 9 47	1° 2'30	7♓22	28°36	9°39	4°34	17°48	13°42	25° 3	22°36	12°41	23° 6	21°20	26° 9	n.a.	W 7
T 8	0 13 44	2° 3'12	22°13	0♎12	10°54	5°17	17°40	13°37	25° 1	22°34	12°40	23° 3	21°16	26°15	n.a.	T 8
F 9	0 17 40	3° 3'56	7♈20	1°48	12°10	6° 1	17°33	13°32	24°58	22°33	12°40	22°58	21°13	26°22	n.a.	F 9
S 10	0 21 37	4° 4'41	22°34	3°24	13°25	6°44	17°25	13°27	24°56	22°31	12°D40	22°52	21°10	26°29	n.a.	S 10
S 11	0 25 34	5° 5'28	7♉44	4°59	14°40	7°28	17°18	13°22	24°54	22°29	12°40	22°46	21° 7	26°35	n.a.	S 11
M12	0 29 30	6° 6'16	22°40	6°34	15°55	8°12	17°10	13°17	24°51	22°28	12°41	22°39	21° 4	26°42	n.a.	M12
T 13	0 33 27	7° 7'07	7♊14	8° 9	17°11	8°55	17° 3	13°12	24°49	22°26	12°41	22°34	21° 1	26°49	n.a.	T 13
W14	0 37 23	8° 7'59	21°24	9°44	18°26	9°39	16°56	13° 8	24°47	22°24	12°41	22°31	20°57	26°55	n.a.	W14
T 15	0 41 20	9° 8'53	5♋ 6	11°19	19°41	10°23	16°49	13° 3	24°44	22°23	12°41	22°D30	20°54	27° 2	n.a.	T 15
F 16	0 45 16	10° 9'48	18°23	12°53	20°57	11° 7	16°42	12°58	24°42	22°21	12°41	22°30	20°51	27° 9	n.a.	F 16
S 17	0 49 13	11°10'45	1♌18	14°27	22°12	11°51	16°35	12°53	24°39	22°20	12°41	22°31	20°48	27°16	n.a.	S 17
S 18	0 53 10	12°11'43	13°54	16° 1	23°28	12°35	16°29	12°48	24°37	22°18	12°41	22°32	20°45	27°22	n.a.	S 18
M19	0 57 6	13°12'43	26°15	17°36	24°43	13°19	16°22	12°43	24°34	22°17	12°42	22°R32	20°42	27°29	n.a.	M19
T 20	1 1 3	14°13'44	8♍25	19° 9	25°59	14° 3	16°16	12°38	24°32	22°15	12°42	22°31	20°38	27°36	n.a.	T 20
W21	1 4 59	15°14'46	20°28	20°43	27°14	14°47	16° 9	12°33	24°29	22°13	12°42	22°27	20°35	27°42	n.a.	W21
T 22	1 8 56	16°15'50	2♎25	22°17	28°30	15°31	16° 3	12°28	24°27	22°12	12°42	22°20	20°32	27°49	n.a.	T 22
F 23	1 12 52	17°16'55	14°18	23°51	29°45	16°15	15°57	12°23	24°24	22°10	12°43	22°11	20°29	27°56	n.a.	F 23
S 24	1 16 49	18°18'01	26°10	25°24	1♎ 1	17° 0	15°52	12°18	24°22	22° 9	12°43	22° 1	20°26	28° 3	n.a.	S 24
S 25	1 20 45	19°19'08	8♏ 1	26°58	2°16	17°44	15°46	12°13	24°19	22° 7	12°44	21°49	20°22	28° 9	n.a.	S 25
M26	1 24 42	20°20'16	19°54	28°31	3°32	18°28	15°41	12° 8	24°17	22° 6	12°44	21°37	20°19	28°16	n.a.	M26
T 27	1 28 39	21°21'24	1♐49	0♏ 5	4°47	19°13	15°35	12° 3	24°14	22° 5	12°44	21°26	20°16	28°23	n.a.	T 27
W28	1 32 35	22°22'34	13°50	1°38	6° 3	19°57	15°30	11°58	24°12	22° 3	12°45	21°17	20°13	28°29	n.a.	W28
T 29	1 36 32	23°23'44	25°58	3°12	7°18	20°42	15°25	11°53	24° 9	22° 2	12°45	21°11	20°10	28°36	n.a.	T 29
F 30	1 40 28	24°24'55	8♑19	4°45	8°34	21°26	15°20	11°48	24° 7	22° 0	12°46	21° 7	20° 7	28°43	n.a.	F 30
S 31	1 44 25	25♎26'06	20♑55	6♏18	9♎50	22♎11	15♓16	11♈44	24♈ 4	21♓59	12♉46	21°D 6	20♒ 3	28♎50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 2	27s58	4s45	5n33	1n10	12n19	1n31	0n15	0n23	6s15	1s49	3n 9	2s45	9n31	0s27	4s51	2s 6	4s28	11s16	14s 5	14s32	14s18		n.a.
F 2	1 37	28 3	4 11	4 48	1 4	11 52	1 32	0s 3	0 22	6 18	1 48	3 7	2 45	9 30	0 27	4 51	2 6	4 27	11 16	14 5	14 33	14 21		n.a.
S 3	1 13	26 41	3 24	4 4	0 58	11 24	1 32	0 21	0 22	6 21	1 48	3 6	2 45	9 30	0 27	4 52	2 6	4 27	11 16	14 5	14 34	14 24		n.a.
S 4	0 48	23 50	2 26	3 19	0 52	10 57	1 33	0 39	0 21	6 24	1 48	3 4	2 45	9 29	0 27	4 53	2 6	4 27	11 16	14 4	14 35	14 27		n.a.
M 5	0 24	19 35	1 17	2 34	0 46	10 29	1 33	0 57	0 20	6 27	1 48	3 2	2 45	9 28	0 27	4 54	2 6	4 27	11 15	14 4	14 37	14 30		n.a.
T 6	0s 1	14 9	0 1	1 49	0 40	10 0	1 33	1 15	0 20	6 30	1 48	3 0	2 45	9 27	0 27	4 54	2 6	4 27	11 15	14 3	14 38	14 33		n.a.
W 7	0 25	7 47	1n17	1 5	0 33	9 31	1 33	1 33	0 19	6 33	1 48	2 58	2 45	9 26	0 27	4 55	2 6	4 26	11 15	14 4	14 39	14 36		n.a.
T 8	0 50	0 50	2 31	0 20	0 27	9 3	1 33	1 51	0 18	6 36	1 48	2 56	2 45	9 26	0 27	4 56	2 6	4 26	11 15	14 5	14 40	14 38		n.a.
F 9	1 14	6n16	3 37	0s25	0 20	8 33	1 33	2 9	0 18	6 39	1 48	2 54	2 45	9 25	0 27	4 56	2 6	4 26	11 14	14 6	14 41	14 41		n.a.
S 10	1 39	13 3	4 27	1 10	0 14	8 4	1 33	2 28	0 17	6 42	1 47	2 52	2 45	9 24	0 27	4 57	2 6	4 26	11 14	14 8	14 42	14 44		n.a.
S 11	2 3	19 1	4 58	1 54	0 8	7 34	1 33	2 46	0 17	6 45	1 47	2 50	2 45	9 23	0 27	4 57	2 6	4 25	11 14	14 10	14 43	14 47		n.a.
M12	2 28	23 44	5 9	2 38	0 1	7 4	1 33	3 4	0 16	6 47	1 47	2 48	2 45	9 22	0 27	4 58	2 6	4 25	11 14	14 12	14 44	14 50		n.a.
T 13	2 52	26 49	4 59	3 22	0s 5	6 34	1 33	3 22	0 15	6 50	1 47	2 46	2 45	9 21	0 27	4 59	2 6	4 25	11 14	14 14	14 45	14 53		n.a.
W14	3 17	28 5	4 31	4 6	0 12	6 4	1 32	3 40	0 15	6 53	1 47	2 44	2 45	9 20	0 27	4 59	2 6	4 25	11 13	14 15	14 46	14 55		n.a.
T 15	3 41	27 33	3 48	4 50	0 18	5 33	1 32	3 58	0 14	6 55	1 46	2 42	2 45	9 19	0 27	5 0	2 6	4 24	11 13	14 16	14 47	14 58		n.a.
F 16	4 6	25 27	2 54	5 33	0 25	5 3	1 31	4 16	0 13	6 58	1 46	2 40	2 45	9 19	0 27	5 1	2 6	4 24	11 13	14 16	14 48	15 1		n.a.
S 17	4 30	22 3	1 52	6 16	0 31	4 32	1 31	4 34	0 13	7 0	1 46	2 39	2 45	9 18	0 27	5 1	2 6	4 24	11 13	14 15	14 49	15 4		n.a.
S 18	4 54	17 41	0 46	6 59	0 37	4 1	1 30	4 52	0 12	7 3	1 46	2 37	2 45	9 17	0 27	5 2	2 6	4 24	11 12	14 15	14 50	15 7		n.a.
M19	5 18	12 41	0s20	7 42	0 44	3 30	1 30	5 10	0 12	7 5	1 46	2 35	2 45	9 16	0 27	5 3	2 6	4 23	11 12	14 15	14 51	15 10		n.a.
T 20	5 42	7 15	1 24	8 24	0 50	2 59	1 29	5 28	0 11	7 8	1 45	2 33	2 45	9 15	0 27	5 3	2 6	4 23	11 12	14 15	14 52	15 12		n.a.
W21	6 6	1 38	2 24	9 5	0 56	2 28	1 28	5 46	0 10	7 10	1 45	2 31	2 45	9 14	0 27	5 4	2 6	4 23	11 12	14 16	14 53	15 15		n.a.
T 22	6 30	3s59	3 17	9 47	1 2	1 56	1 27	6 4	0 10	7 12	1 45	2 29	2 45	9 13	0 27	5 4	2 6	4 23	11 11	14 19	14 54	15 18		n.a.
F 23	6 54	9 25	4 1	10 27	1 7	1 25	1 26	6 22	0 9	7 14	1 45	2 27	2 45	9 12	0 27	5 5	2 6	4 22	11 11	14 22	14 55	15 21		n.a.
S 24	7 18	14 31	4 34	11 8	1 13	0 53	1 25	6 40	0 8	7 16	1 44	2 25	2 45	9 11	0 27	5 5	2 6	4 22	11 11	14 25	14 56	15 24		n.a.
S 25	7 41	19 4	4 55	11 47	1 19	0 22	1 24	6 58	0 8	7 18	1 44	2 23	2 45	9 10	0 27	5 6	2 6	4 22	11 11	14 29	14 57	15 26		n.a.
M26	8 5	22 53	5 3	12 27	1 24	0s10	1 23	7 15	0 7	7 20	1 44	2 21	2 45	9 9	0 27	5 7	2 6	4 21	11 10	14 33	14 58	15 29		n.a.
T 27	8 28	25 46	4 59	13 5	1 29	0 41	1 22	7 33	0 6	7 22	1 43	2 20	2 45	9 8	0 27	5 7	2 6	4 21	11 10	14 37	14 59	15 32		n.a.
W28	8 52	27 30	4 41	13 43	1 34	1 13	1 20	7 51	0 6	7 24	1 43	2 18	2 45	9 7	0 27	5 8	2 6	4 21	11 10	14 39	15 0	15 35		n.a.
T 29	9 15	27 58	4 10	14 21	1 39	1 44	1 19	8 9	0 5	7 25	1 43	2 16	2 44	9 6	0 27	5 8	2 6	4 21	11 10	14 42	15 1	15 37		n.a.
F 30	9 38	27 2	3 27	14 57	1 44	2 16	1 18	8 26	0 4	7 27	1 43	2 14	2 44	9 5	0 27	5 9	2 6	4 20	11 9	14 43	15 2	15 40		n.a.
S 31	10s 0	24s44	2s33	15s33	1s48	2s48	1n16	8s44	0n 4	7s28	1s42	2n12	2s44	9n 5	0s27	5s 9	2s 6	4s20	11s 9	14s43	15s 3	15s43		n.a.

Julian Day Number = 1203771.5, Delta T = 09h19m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'50, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'52, Lahiri = -23°30'52 Julian Calendar 1 Oct. 1418 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1418 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 48 21	26♎27'18	3♒52	7♏52	11♎ 5	22♎56	15°R11	11°R39	24°R 1	21°R58	12♑47	21♒ 6	20♒ 0	28♎56	n.a.	S 1
M 2	1 52 18	27°28'30	17°14	9°25	12°21	23°40	15♓ 7	11♈34	23♈59	21♓56	12°48	21°R 6	19°57	29° 3	n.a.	M 2
T 3	1 56 14	28°29'42	1♓ 3	10°58	13°36	24°25	15° 3	11°30	23°56	21°55	12°48	21° 6	19°54	29°10	n.a.	T 3
W 4	2 0 11	29°30'55	15°21	12°31	14°52	25°10	14°59	11°25	23°54	21°54	12°49	21° 4	19°51	29°16	n.a.	W 4
T 5	2 4 8	0♏32'08	0♈ 6	14° 3	16° 7	25°55	14°56	11°20	23°51	21°53	12°50	20°59	19°47	29°23	n.a.	T 5
F 6	2 8 4	1°33'22	15°14	15°35	17°23	26°39	14°52	11°16	23°49	21°51	12°50	20°51	19°44	29°30	n.a.	F 6
S 7	2 12 1	2°34'36	0♉34	17° 7	18°38	27°24	14°49	11°11	23°46	21°50	12°51	20°41	19°41	29°37	n.a.	S 7
S 8	2 15 57	3°35'50	15°56	18°39	19°54	28° 9	14°46	11° 7	23°44	21°49	12°52	20°30	19°38	29°43	n.a.	S 8
M 9	2 19 54	4°37'06	1♊ 8	20°10	21°10	28°54	14°43	11° 3	23°41	21°48	12°53	20°19	19°35	29°50	n.a.	M 9
T 10	2 23 50	5°38'21	15°59	21°40	22°25	29°39	14°40	10°58	23°39	21°47	12°53	20°10	19°32	29°57	n.a.	T 10
W11	2 27 47	6°39'38	0♋23	23°10	23°41	0♏24	14°38	10°54	23°36	21°46	12°54	20° 3	19°28	0♏ 3	n.a.	W11
T 12	2 31 44	7°40'55	14°17	24°39	24°56	1°10	14°36	10°50	23°34	21°44	12°55	19°59	19°25	0°10	n.a.	T 12
F 13	2 35 40	8°42'12	27°40	26° 6	26°12	1°55	14°34	10°46	23°31	21°43	12°56	19°57	19°22	0°17	n.a.	F 13
S 14	2 39 37	9°43'30	10♌37	27°32	27°27	2°40	14°32	10°42	23°29	21°42	12°57	19°D56	19°19	0°24	n.a.	S 14
S 15	2 43 33	10°44'48	23°11	28°56	28°43	3°25	14°30	10°38	23°27	21°41	12°58	19°R56	19°16	0°30	n.a.	S 15
M16	2 47 30	11°46'07	5♍28	0♐19	29°58	4°11	14°29	10°34	23°24	21°40	12°59	19°55	19°13	0°37	n.a.	M16
T 17	2 51 26	12°47'26	17°32	1°39	1♏14	4°56	14°27	10°30	23°22	21°39	13° 0	19°53	19° 9	0°44	n.a.	T 17
W18	2 55 23	13°48'45	29°27	2°56	2°30	5°41	14°26	10°26	23°19	21°39	13° 1	19°47	19° 6	0°51	n.a.	W18
T 19	2 59 19	14°50'05	11♎19	4° 9	3°45	6°27	14°26	10°23	23°17	21°38	13° 2	19°38	19° 3	0°57	n.a.	T 19
F 20	3 3 16	15°51'25	23° 9	5°19	5° 1	7°12	14°25	10°19	23°15	21°37	13° 3	19°27	19° 0	1° 4	n.a.	F 20
S 21	3 7 13	16°52'45	5♏ 0	6°25	6°16	7°58	14°25	10°16	23°13	21°36	13° 4	19°13	18°57	1°11	n.a.	S 21
S 22	3 11 9	17°54'04	16°54	7°25	7°32	8°43	14°D24	10°12	23°10	21°35	13° 5	18°58	18°53	1°17	n.a.	S 22
M23	3 15 6	18°55'24	28°52	8°19	8°47	9°29	14°24	10° 9	23° 8	21°34	13° 6	18°42	18°50	1°24	n.a.	M23
T 24	3 19 2	19°56'44	10♐55	9° 6	10° 3	10°15	14°25	10° 6	23° 6	21°34	13° 7	18°28	18°47	1°31	n.a.	T 24
W25	3 22 59	20°58'03	23° 3	9°45	11°18	11° 0	14°25	10° 3	23° 4	21°33	13° 8	18°16	18°44	1°38	n.a.	W25
T 26	3 26 55	21°59'22	5♑20	10°16	12°34	11°46	14°26	9°59	23° 2	21°32	13° 9	18° 7	18°41	1°44	n.a.	T 26
F 27	3 30 52	23° 0'40	17°46	10°37	13°49	12°32	14°27	9°57	22°59	21°32	13°10	18° 1	18°38	1°51	n.a.	F 27
S 28	3 34 49	24° 1'58	0♒25	10°R48	15° 5	13°18	14°28	9°54	22°57	21°31	13°12	17°58	18°34	1°58	n.a.	S 28
S 29	3 38 45	25° 3'15	13°20	10°48	16°20	14° 3	14°29	9°51	22°55	21°31	13°13	17°57	18°31	2° 4	n.a.	S 29
M30	3 42 42	26♏ 4'31	26♒35	10♐36	17♏36	14♏49	14♓30	9♈48	22♈53	21♓30	13♑14	17♒57	18♒28	2♏11	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s23	21s 5	1s30	16s 8	1s52	3s19	1n15	9s 1	0n 3	7s30	1s42	2n11	2s44	9n 4	0s27	5s10	2s 6	4s20	11s 9	14s43	15s 4	15s46		n.a.
M 2	10 45	16 16	0 21	16 42	1 56	3 50	1 13	9 19	0 2	7 31	1 42	2 9	2 44	9 3	0 27	5 10	2 6	4 19	11 9	14 43	15 5	15 48		n.a.
T 3	11 8	10 28	0n53	17 16	1 59	4 22	1 12	9 36	0 2	7 33	1 41	2 7	2 44	9 2	0 27	5 11	2 6	4 19	11 9	14 43	15 6	15 51		n.a.
W 4	11 30	3 57	2 5	17 48	2 2	4 53	1 10	9 53	0 1	7 34	1 41	2 5	2 44	9 1	0 27	5 11	2 6	4 19	11 8	14 44	15 7	15 54		n.a.
T 5	11 52	2n57	3 11	18 20	2 5	5 24	1 9	10 11	0 0	7 35	1 41	2 4	2 44	9 0	0 27	5 12	2 6	4 19	11 8	14 45	15 8	15 57		n.a.
F 6	12 13	9 52	4 6	18 50	2 8	5 55	1 7	10 28	0s 0	7 36	1 40	2 2	2 43	8 59	0 27	5 12	2 5	4 18	11 8	14 48	15 9	15 59		n.a.
S 7	12 35	16 16	4 43	19 19	2 10	6 26	1 5	10 45	0 1	7 37	1 40	2 0	2 43	8 58	0 27	5 13	2 5	4 18	11 8	14 51	15 10	16 2		n.a.
S 8	12 56	21 40	5 0	19 47	2 12	6 57	1 3	11 2	0 2	7 38	1 40	1 59	2 43	8 57	0 27	5 13	2 5	4 18	11 7	14 55	15 11	16 5		n.a.
M 9	13 17	25 34	4 56	20 14	2 13	7 27	1 1	11 19	0 2	7 39	1 39	1 57	2 43	8 56	0 27	5 13	2 5	4 17	11 7	14 58	15 12	16 8		n.a.
T 10	13 38	27 37	4 32	20 39	2 14	7 57	0 59	11 36	0 3	7 39	1 39	1 56	2 43	8 55	0 27	5 14	2 5	4 17	11 7	15 1	15 13	16 10		n.a.
W11	13 59	27 42	3 50	21 3	2 14	8 28	0 58	11 52	0 4	7 40	1 39	1 54	2 42	8 54	0 27	5 14	2 5	4 17	11 7	15 3	15 14	16 13		n.a.
T 12	14 19	26 1	2 57	21 25	2 14	8 58	0 56	12 9	0 4	7 41	1 38	1 53	2 42	8 53	0 27	5 15	2 5	4 16	11 7	15 5	15 15	16 16		n.a.
F 13	14 39	22 52	1 55	21 46	2 13	9 27	0 54	12 26	0 5	7 41	1 38	1 51	2 42	8 52	0 27	5 15	2 5	4 16	11 6	15 5	15 16	16 19		n.a.
S 14	14 59	18 40	0 49	22 5	2 11	9 57	0 52	12 42	0 6	7 42	1 38	1 50	2 42	8 52	0 27	5 15	2 5	4 16	11 6	15 6	15 18	16 21		n.a.
S 15	15 19	13 46	0s17	22 22	2 9	10 26	0 49	12 58	0 6	7 42	1 37	1 48	2 42	8 51	0 27	5 16	2 5	4 16	11 6	15 6	15 19	16 24		n.a.
M16	15 38	8 25	1 21	22 37	2 6	10 55	0 47	13 15	0 7	7 42	1 37	1 47	2 41	8 50	0 27	5 16	2 5	4 15	11 6	15 6	15 20	16 27		n.a.
T 17	15 57	2 52	2 20	22 50	2 2	11 24	0 45	13 31	0 8	7 42	1 37	1 46	2 41	8 49	0 27	5 16	2 5	4 15	11 6	15 7	15 21	16 29		n.a.
W18	16 16	2s43	3 12	23 1	1 57	11 53	0 43	13 47	0 8	7 42	1 36	1 45	2 41	8 48	0 27	5 17	2 5	4 15	11 5	15 9	15 22	16 32		n.a.
T 19	16 34	8 9	3 56	23 10	1 51	12 21	0 41	14 3	0 9	7 42	1 36	1 43	2 41	8 47	0 27	5 17	2 5	4 14	11 5	15 11	15 23	16 35		n.a.
F 20	16 53	13 18	4 29	23 17	1 44	12 49	0 39	14 19	0 10	7 42	1 36	1 42	2 41	8 46	0 27	5 17	2 5	4 14	11 5	15 15	15 24	16 37		n.a.
S 21	17 10	17 57	4 50	23 21	1 37	13 17	0 36	14 34	0 10	7 42	1 35	1 41	2 40	8 46	0 27	5 17	2 5	4 14	11 5	15 19	15 25	16 40		n.a.
S 22	17 28	21 56	4 59	23 22	1 28	13 44	0 34	14 50	0 11	7 42	1 35	1 40	2 40	8 45	0 27	5 18	2 5	4 13	11 5	15 24	15 26	16 43		n.a.
M23	17 45	25 2	4 54	23 21	1 18	14 11	0 32	15 6	0 12	7 42	1 35	1 39	2 40	8 44	0 27	5 18	2 5	4 13	11 4	15 29	15 27	16 45		n.a.
T 24	18 2	27 2	4 37	23 18	1 6	14 37	0 30	15 21	0 12	7 41	1 34	1 38	2 40	8 43	0 27	5 18	2 5	4 13	11 4	15 34	15 28	16 48		n.a.
W25	18 19	27 47	4 6	23 11	0 54	15 3	0 27	15 36	0 13	7 41	1 34	1 37	2 39	8 42	0 27	5 18	2 4	4 13	11 4	15 37	15 29	16 51		n.a.
T 26	18 35	27 9	3 24	23 2	0 40	15 29	0 25	15 51	0 14	7 40	1 34	1 36	2 39	8 41	0 27	5 19	2 4	4 12	11 4	15 40	15 30	16 53		n.a.
F 27	18 51	25 10	2 32	22 50	0 25	15 54	0 23	16 6	0 14	7 39	1 33	1 35	2 39	8 41	0 27	5 19	2 4	4 12	11 4	15 42	15 31	16 56		n.a.
S 28	19 7	21 54	1 31	22 36	0 8	16 19	0 20	16 21	0 15	7 39	1 33	1 34	2 39	8 40	0 27	5 19	2 4	4 12	11 4	15 43	15 32	16 59		n.a.
S 29	19 22	17 30	0 24	22 18	0n 9	16 44	0 18	16 35	0 16	7 38	1 33	1 33	2 38	8 39	0 27	5 19	2 4	4 11	11 3	15 43	15 33	17 1		n.a.
M30	19s37	12s10	0n45	21s59	0n28	17s 8	0n16	16s50	0s17	7s37	1s32	1n32	2s38	8n38	0s27	5s19	2s 4	4s11	11s 3	15s43	15s34	17s 4		n.a.

Julian Day Number = 1203802.5, Delta T = 09h19m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'48, Lahiri = -23°30'48 Julian Calendar 1 Nov. 1418 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1418 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1418 BCE (-1417) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 46 38	27♏ 5'47	10♓12	10°R12	18♏51	15♏35	14♓32	9°R46	22°R51	21°R30	13♑15	17°R57	18♒25	2♏18	n.a.	T 1
W 2	3 50 35	28° 7'02	24°15	9♐37	20° 7	16°21	14°34	9♈43	22♈49	21♓29	13°16	17♒55	18°22	2°25	n.a.	W 2
T 3	3 54 31	29° 8'15	8♈43	8°50	21°22	17° 7	14°36	9°41	22°47	21°29	13°18	17°50	18°19	2°31	n.a.	T 3
F 4	3 58 28	0♐ 9'29	23°33	7°54	22°37	17°53	14°38	9°39	22°46	21°28	13°19	17°43	18°15	2°38	n.a.	F 4
S 5	4 2 24	1°10'41	8♉39	6°48	23°53	18°39	14°41	9°37	22°44	21°28	13°20	17°33	18°12	2°45	n.a.	S 5
S 6	4 6 21	2°11'52	23°52	5°36	25° 8	19°25	14°44	9°34	22°42	21°28	13°22	17°22	18° 9	2°51	n.a.	S 6
M 7	4 10 18	3°13'03	9♊ 1	4°20	26°23	20°11	14°46	9°33	22°40	21°27	13°23	17°10	18° 6	2°58	n.a.	M 7
T 8	4 14 14	4°14'14	23°55	3° 2	27°39	20°57	14°50	9°31	22°38	21°27	13°24	17° 0	18° 3	3° 5	n.a.	T 8
W 9	4 18 11	5°15'23	8♋26	1°44	28°54	21°43	14°53	9°29	22°37	21°27	13°26	16°53	17°59	3°12	n.a.	W 9
T 10	4 22 7	6°16'32	22°28	0°29	0♐10	22°30	14°56	9°27	22°35	21°27	13°27	16°48	17°56	3°18	n.a.	T 10
F 11	4 26 4	7°17'40	6♌ 1	29♏18	1°25	23°16	15° 0	9°26	22°33	21°26	13°29	16°45	17°53	3°25	n.a.	F 11
S 12	4 30 0	8°18'48	19° 6	28°15	2°40	24° 2	15° 4	9°25	22°32	21°26	13°30	16°D45	17°50	3°32	n.a.	S 12
S 13	4 33 57	9°19'55	1♍46	27°19	3°56	24°48	15° 8	9°23	22°30	21°26	13°32	16°45	17°47	3°38	n.a.	S 13
M14	4 37 54	10°21'01	14° 5	26°31	5°11	25°35	15°12	9°22	22°29	21°26	13°33	16°R46	17°44	3°45	n.a.	M14
T 15	4 41 50	11°22'06	26°10	25°53	6°26	26°21	15°16	9°21	22°27	21°D26	13°34	16°44	17°40	3°52	n.a.	T 15
W16	4 45 47	12°23'11	8♎ 6	25°23	7°41	27° 7	15°21	9°20	22°26	21°26	13°36	16°41	17°37	3°59	n.a.	W16
T 17	4 49 43	13°24'15	19°56	25° 3	8°57	27°54	15°26	9°19	22°25	21°26	13°37	16°35	17°34	4° 5	n.a.	T 17
F 18	4 53 40	14°25'18	1♏46	24°51	10°12	28°40	15°31	9°19	22°23	21°26	13°39	16°26	17°31	4°12	n.a.	F 18
S 19	4 57 36	15°26'20	13°39	24°D48	11°27	29°26	15°36	9°18	22°22	21°26	13°40	16°16	17°28	4°19	n.a.	S 19
S 20	5 1 33	16°27'21	25°37	24°53	12°42	0♐13	15°41	9°18	22°21	21°27	13°42	16° 4	17°25	4°26	n.a.	S 20
M21	5 5 29	17°28'21	7♐42	25° 4	13°58	0°59	15°47	9°17	22°20	21°27	13°44	15°52	17°21	4°32	n.a.	M21
T 22	5 9 26	18°29'20	19°55	25°23	15°13	1°46	15°52	9°17	22°19	21°27	13°45	15°40	17°18	4°39	n.a.	T 22
W23	5 13 23	19°30'17	2♑17	25°48	16°28	2°32	15°58	9°17	22°17	21°27	13°47	15°31	17°15	4°46	n.a.	W23
T 24	5 17 19	20°31'13	14°48	26°18	17°43	3°19	16° 4	9°D17	22°16	21°27	13°48	15°24	17°12	4°52	n.a.	T 24
F 25	5 21 16	21°32'08	27°30	26°54	18°58	4° 6	16°10	9°17	22°15	21°28	13°50	15°20	17° 9	4°59	n.a.	F 25
S 26	5 25 12	22°33'01	10♒23	27°34	20°14	4°52	16°17	9°17	22°15	21°28	13°51	15°D18	17° 5	5° 6	n.a.	S 26
S 27	5 29 9	23°33'52	23°28	28°18	21°29	5°39	16°23	9°18	22°14	21°29	13°53	15°18	17° 2	5°13	n.a.	S 27
M28	5 33 5	24°34'42	6♓48	29° 7	22°44	6°25	16°30	9°18	22°13	21°29	13°55	15°20	16°59	5°19	n.a.	M28
T 29	5 37 2	25°35'30	20°25	29°59	23°59	7°12	16°37	9°19	22°12	21°29	13°56	15°R20	16°56	5°26	n.a.	T 29
W30	5 40 59	26°36'16	4♈19	0♐54	25°14	7°59	16°44	9°19	22°11	21°30	13°58	15°20	16°53	5°33	n.a.	W30
T 31	5 44 55	27♐37'00	18♈32	1♐53	26♐29	8♐45	16♓51	9♈20	22♈11	21♓31	14♑ 0	15♒18	16♒50	5♏39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s51	6s 7	1n55	21s36	0n47	17s32	0n13	17s 4	0s17	7s36	1s32	1n31	2s38	8n38	0s27	5s20	2s 4	4s11	11s 3	15s43	15s35	17s 6		n.a.
W 2	20 5	0n25	2 59	21 11	1 7	17 55	0 11	17 18	0 18	7 35	1 31	1 31	2 37	8 37	0 27	5 20	2 4	4 11	11 3	15 44	15 36	17 9		n.a.
T 3	20 19	7 5	3 54	20 45	1 26	18 17	0 8	17 32	0 19	7 34	1 31	1 30	2 37	8 36	0 27	5 20	2 4	4 10	11 3	15 45	15 37	17 12		n.a.
F 4	20 33	13 32	4 35	20 16	1 46	18 39	0 6	17 46	0 19	7 33	1 31	1 29	2 37	8 36	0 27	5 20	2 4	4 10	11 3	15 48	15 38	17 14		n.a.
S 5	20 46	19 19	4 57	19 47	2 5	19 1	0 4	18 0	0 20	7 31	1 30	1 29	2 37	8 35	0 27	5 20	2 4	4 10	11 3	15 51	15 39	17 17		n.a.
S 6	20 58	23 53	4 59	19 17	2 22	19 22	0 1	18 13	0 21	7 30	1 30	1 28	2 36	8 34	0 27	5 20	2 4	4 9	11 2	15 54	15 40	17 20		n.a.
M 7	21 10	26 47	4 39	18 48	2 38	19 43	0s 1	18 27	0 21	7 28	1 30	1 28	2 36	8 34	0 27	5 20	2 4	4 9	11 2	15 58	15 41	17 22		n.a.
T 8	21 22	27 44	4 1	18 19	2 52	20 3	0 4	18 40	0 22	7 27	1 29	1 27	2 36	8 33	0 27	5 20	2 4	4 9	11 2	16 1	15 42	17 25		n.a.
W 9	21 33	26 43	3 8	17 52	3 4	20 22	0 6	18 53	0 23	7 25	1 29	1 27	2 35	8 32	0 26	5 20	2 4	4 9	11 2	16 3	15 43	17 27		n.a.
T 10	21 44	24 0	2 5	17 27	3 14	20 41	0 8	19 6	0 23	7 24	1 29	1 26	2 35	8 32	0 26	5 20	2 3	4 8	11 2	16 5	15 44	17 30		n.a.
F 11	21 55	20 1	0 57	17 6	3 21	20 59	0 11	19 18	0 24	7 22	1 28	1 26	2 35	8 31	0 26	5 20	2 3	4 8	11 2	16 5	15 45	17 32		n.a.
S 12	22 5	15 10	0s12	16 47	3 25	21 17	0 13	19 31	0 25	7 20	1 28	1 26	2 35	8 31	0 26	5 20	2 3	4 8	11 2	16 6	15 46	17 35		n.a.
S 13	22 14	9 49	1 19	16 32	3 28	21 34	0 15	19 43	0 25	7 18	1 28	1 26	2 34	8 30	0 26	5 20	2 3	4 7	11 2	16 5	15 46	17 38		n.a.
M14	22 24	4 13	2 20	16 21	3 28	21 50	0 18	19 55	0 26	7 16	1 27	1 25	2 34	8 30	0 26	5 20	2 3	4 7	11 1	16 5	15 47	17 40		n.a.
T 15	22 32	1s24	3 13	16 13	3 27	22 6	0 20	20 7	0 27	7 14	1 27	1 25	2 34	8 29	0 26	5 20	2 3	4 7	11 1	16 6	15 48	17 43		n.a.
W16	22 41	6 54	3 58	16 9	3 24	22 21	0 22	20 18	0 27	7 12	1 27	1 25	2 33	8 28	0 26	5 20	2 3	4 7	11 1	16 7	15 49	17 45		n.a.
T 17	22 49	12 6	4 31	16 9	3 19	22 35	0 25	20 30	0 28	7 10	1 26	1 25	2 33	8 28	0 26	5 20	2 3	4 6	11 1	16 9	15 50	17 48		n.a.
F 18	22 56	16 52	4 53	16 11	3 14	22 49	0 27	20 41	0 29	7 8	1 26	1 25	2 33	8 28	0 26	5 20	2 3	4 6	11 1	16 11	15 51	17 50		n.a.
S 19	23 3	21 1	5 3	16 17	3 7	23 2	0 29	20 52	0 29	7 5	1 26	1 25	2 32	8 27	0 26	5 20	2 3	4 6	11 1	16 15	15 52	17 53		n.a.
S 20	23 10	24 20	4 59	16 25	2 59	23 14	0 31	21 3	0 30	7 3	1 25	1 25	2 32	8 27	0 26	5 20	2 3	4 6	11 1	16 18	15 53	17 55		n.a.
M21	23 16	26 37	4 42	16 36	2 51	23 26	0 33	21 13	0 31	7 0	1 25	1 26	2 32	8 26	0 26	5 19	2 3	4 5	11 1	16 22	15 54	17 58		n.a.
T 22	23 21	27 39	4 11	16 49	2 42	23 37	0 36	21 23	0 31	6 58	1 25	1 26	2 31	8 26	0 26	5 19	2 3	4 5	11 1	16 25	15 55	18 1		n.a.
W23	23 26	27 20	3 29	17 4	2 33	23 47	0 38	21 34	0 32	6 55	1 24	1 26	2 31	8 25	0 26	5 19	2 3	4 5	11 1	16 28	15 56	18 3		n.a.
T 24	23 31	25 36	2 36	17 20	2 24	23 57	0 40	21 43	0 33	6 53	1 24	1 26	2 31	8 25	0 26	5 19	2 3	4 5	11 1	16 30	15 57	18 6		n.a.
F 25	23 35	22 34	1 34	17 38	2 14	24 5	0 42	21 53	0 33	6 50	1 24	1 27	2 30	8 25	0 26	5 19	2 2	4 4	11 1	16 31	15 58	18 8		n.a.
S 26	23 39	18 22	0 26	17 57	2 5	24 13	0 44	22 2	0 34	6 47	1 23	1 27	2 30	8 24	0 26	5 19	2 2	4 4	11 0	16 32	15 59	18 11		n.a.
S 27	23 42	13 15	0n44	18 16	1 55	24 21	0 46	22 12	0 35	6 44	1 23	1 27	2 30	8 24	0 26	5 18	2 2	4 4	11 0	16 32	16 0	18 13		n.a.
M28	23 45	7 25	1 53	18 37	1 45	24 27	0 48	22 21	0 35	6 41	1 23	1 28	2 30	8 24	0 26	5 18	2 2	4 4	11 0	16 32	16 1	18 16		n.a.
T 29	23 47	1 9	2 57	18 58	1 35	24 33	0 50	22 29	0 36	6 38	1 23	1 28	2 29	8 24	0 26	5 18	2 2	4 3	11 0	16 31	16 2	18 18		n.a.
W30	23 49	5n18	3 53	19 19	1 25	24 38	0 52	22 38	0 37	6 35	1 22	1 29	2 29	8 23	0 26	5 18	2 2	4 3	11 0	16 31	16 3	18 21		n.a.
T 31	23s50	11n37	4n35	19s41	1n15	24s42	0s53	22s46	0s37	6s32	1s22	1n30	2s29	8n23	0s26	5s17	2s 2	4s 3	11s 0	16s32	16s 4	18s23		n.a.

Julian Day Number = 1203832.5, Delta T = 09h19m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'44, Lahiri = -23°30'44 Julian Calendar 1 Dec. 1418 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1418 BCE

The year -1417 astronomical counting style corresponds to year 1418 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 48 52	28♐37'43	3♉ 0	2♐54	27♐44	9♐32	16♓58	9♈21	22°R10	21♓31	14♑ 1	15°R14	16♒46	5♏46	n.a.	F 1
S 2	5 52 48	29°38'23	17°42	3°57	28°59	10°19	17° 6	9°22	22♈ 9	21°32	14° 3	15♒ 8	16°43	5°53	n.a.	S 2
S 3	5 56 45	0♑39'02	2♊29	5° 3	0♑14	11° 5	17°13	9°23	22° 9	21°32	14° 4	15° 2	16°40	6° 0	n.a.	S 3
M 4	6 0 41	1°39'39	17°16	6°11	1°29	11°52	17°21	9°24	22° 9	21°33	14° 6	14°54	16°37	6° 6	n.a.	M 4
T 5	6 4 38	2°40'15	1♋54	7°21	2°44	12°39	17°29	9°26	22° 8	21°34	14° 8	14°48	16°34	6°13	n.a.	T 5
W 6	6 8 34	3°40'48	16°14	8°33	3°59	13°26	17°37	9°27	22° 8	21°34	14° 9	14°43	16°31	6°20	n.a.	W 6
T 7	6 12 31	4°41'20	0♌13	9°47	5°14	14°12	17°45	9°29	22° 7	21°35	14°11	14°40	16°27	6°27	n.a.	T 7
F 8	6 16 28	5°41'51	13°47	11° 3	6°29	14°59	17°53	9°31	22° 7	21°36	14°13	14°D39	16°24	6°33	n.a.	F 8
S 9	6 20 24	6°42'20	26°56	12°20	7°44	15°46	18° 2	9°32	22° 7	21°37	14°15	14°40	16°21	6°40	n.a.	S 9
S 10	6 24 21	7°42'47	9♍41	13°38	8°59	16°33	18°10	9°34	22° 7	21°38	14°16	14°42	16°18	6°47	n.a.	S 10
M11	6 28 17	8°43'12	22° 7	14°58	10°14	17°20	18°19	9°36	22° 7	21°39	14°18	14°43	16°15	6°53	n.a.	M11
T 12	6 32 14	9°43'36	4♎16	16°19	11°29	18° 7	18°28	9°39	22°D 7	21°40	14°20	14°R44	16°11	7° 0	n.a.	T 12
W13	6 36 10	10°43'59	16°15	17°42	12°44	18°53	18°37	9°41	22° 7	21°41	14°21	14°44	16° 8	7° 7	n.a.	W13
T 14	6 40 7	11°44'19	28° 7	19° 6	13°59	19°40	18°46	9°43	22° 7	21°42	14°23	14°43	16° 5	7°14	n.a.	T 14
F 15	6 44 3	12°44'39	9♏59	20°31	15°14	20°27	18°55	9°46	22° 7	21°43	14°25	14°40	16° 2	7°20	n.a.	F 15
S 16	6 48 0	13°44'56	21°54	21°57	16°28	21°14	19° 5	9°48	22° 7	21°44	14°26	14°36	15°59	7°27	n.a.	S 16
S 17	6 51 57	14°45'12	3♐55	23°24	17°43	22° 1	19°14	9°51	22° 7	21°45	14°28	14°31	15°56	7°34	n.a.	S 17
M18	6 55 53	15°45'26	16° 6	24°53	18°58	22°48	19°24	9°54	22° 8	21°46	14°30	14°25	15°52	7°41	n.a.	M18
T 19	6 59 50	16°45'38	28°29	26°22	20°13	23°35	19°34	9°57	22° 8	21°47	14°31	14°20	15°49	7°47	n.a.	T 19
W20	7 3 46	17°45'49	11♑ 5	27°53	21°28	24°22	19°44	10° 0	22° 8	21°48	14°33	14°16	15°46	7°54	n.a.	W20
T 21	7 7 43	18°45'57	23°55	29°25	22°43	25° 9	19°54	10° 3	22° 9	21°49	14°35	14°14	15°43	8° 1	n.a.	T 21
F 22	7 11 39	19°46'04	6♒58	0♑58	23°57	25°55	20° 4	10° 6	22° 9	21°51	14°37	14°12	15°40	8° 7	n.a.	F 22
S 23	7 15 36	20°46'08	20°13	2°32	25°12	26°42	20°14	10° 9	22°10	21°52	14°38	14°D12	15°37	8°14	n.a.	S 23
S 24	7 19 32	21°46'10	3♓41	4° 7	26°27	27°29	20°24	10°13	22°10	21°53	14°40	14°13	15°33	8°21	n.a.	S 24
M25	7 23 29	22°46'09	17°20	5°43	27°41	28°16	20°35	10°16	22°11	21°54	14°42	14°14	15°30	8°28	n.a.	M25
T 26	7 27 26	23°46'07	1♈10	7°20	28°56	29° 3	20°45	10°20	22°12	21°56	14°43	14°16	15°27	8°34	n.a.	T 26
W27	7 31 22	24°46'02	15°10	8°59	0♒11	29°50	20°56	10°24	22°12	21°57	14°45	14°17	15°24	8°41	n.a.	W27
T 28	7 35 19	25°45'54	29°18	10°38	1°25	0♑37	21° 6	10°27	22°13	21°59	14°47	14°R17	15°21	8°48	n.a.	T 28
F 29	7 39 15	26°45'44	13♉33	12°19	2°40	1°24	21°17	10°31	22°14	22° 0	14°48	14°16	15°17	8°54	n.a.	F 29
S 30	7 43 12	27°45'32	27°52	14° 1	3°55	2°11	21°28	10°35	22°15	22° 2	14°50	14°15	15°14	9° 1	n.a.	S 30
S 31	7 47 8	28♑45'18	12♊12	15♑44	5♒ 9	2♑58	21♓39	10♈39	22♈16	22♓ 3	14♑52	14♒13	15♒11	9♏ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	17n26	5n 1	20s 3	1n 5	24s46	0s55	22s54	0s38	6s29	1s22	1n30	2s28	8n23	0s26	5s17	2s 2	4s 3	11s 0	16s33	16s 5	18s26		n.a.
S 2	23 52	22 19	5 7	20 24	0 56	24 49	0 57	23 1	0 38	6 26	1 21	1 31	2 28	8 23	0 26	5 17	2 2	4 2	11 0	16 35	16 6	18 28		n.a.
S 3	23 52	25 49	4 54	20 46	0 46	24 51	0 59	23 9	0 39	6 22	1 21	1 32	2 28	8 23	0 26	5 16	2 2	4 2	11 0	16 37	16 7	18 30		n.a.
M 4	23 51	27 34	4 21	21 7	0 37	24 52	1 0	23 16	0 40	6 19	1 21	1 33	2 27	8 22	0 26	5 16	2 2	4 2	11 0	16 39	16 8	18 33		n.a.
T 5	23 50	27 21	3 30	21 28	0 28	24 52	1 2	23 23	0 40	6 16	1 20	1 33	2 27	8 22	0 26	5 16	2 2	4 2	11 0	16 41	16 9	18 35		n.a.
W 6	23 49	25 18	2 28	21 49	0 18	24 52	1 4	23 30	0 41	6 12	1 20	1 34	2 27	8 22	0 26	5 15	2 2	4 2	11 0	16 42	16 10	18 38		n.a.
T 7	23 47	21 43	1 18	22 9	0 10	24 51	1 5	23 36	0 42	6 9	1 20	1 35	2 26	8 22	0 26	5 15	2 2	4 1	11 0	16 43	16 11	18 40		n.a.
F 8	23 44	17 3	0 5	22 29	0 1	24 49	1 7	23 42	0 42	6 5	1 20	1 36	2 26	8 22	0 26	5 15	2 2	4 1	11 0	16 43	16 12	18 43		n.a.
S 9	23 41	11 43	1s 6	22 48	0s 7	24 46	1 8	23 48	0 43	6 1	1 19	1 37	2 26	8 22	0 26	5 14	2 1	4 1	11 0	16 43	16 13	18 45		n.a.
S 10	23 38	6 2	2 12	23 6	0 16	24 43	1 10	23 53	0 44	5 58	1 19	1 38	2 25	8 22	0 26	5 14	2 1	4 1	11 0	16 43	16 14	18 48		n.a.
M11	23 34	0 17	3 10	23 23	0 24	24 38	1 11	23 59	0 44	5 54	1 19	1 39	2 25	8 22	0 26	5 13	2 1	4 1	11 0	16 42	16 15	18 50		n.a.
T 12	23 30	5s21	3 58	23 40	0 31	24 33	1 12	24 4	0 45	5 50	1 18	1 40	2 25	8 22	0 26	5 13	2 1	4 1	11 0	16 42	16 16	18 52		n.a.
W13	23 25	10 42	4 34	23 56	0 39	24 28	1 13	24 9	0 45	5 46	1 18	1 42	2 24	8 22	0 25	5 12	2 1	4 0	11 0	16 42	16 17	18 55		n.a.
T 14	23 20	15 38	4 59	24 10	0 46	24 21	1 15	24 13	0 46	5 43	1 18	1 43	2 24	8 22	0 25	5 12	2 1	4 0	11 0	16 42	16 18	18 57		n.a.
F 15	23 14	19 58	5 11	24 24	0 53	24 14	1 16	24 17	0 47	5 39	1 18	1 44	2 24	8 22	0 25	5 12	2 1	4 0	11 0	16 43	16 19	19 0		n.a.
S 16	23 8	23 32	5 9	24 36	1 0	24 6	1 17	24 21	0 47	5 35	1 17	1 45	2 23	8 22	0 25	5 11	2 1	4 0	11 0	16 45	16 20	19 2		n.a.
S 17	23 2	26 7	4 54	24 48	1 6	23 57	1 18	24 25	0 48	5 31	1 17	1 47	2 23	8 22	0 25	5 11	2 1	4 0	11 0	16 46	16 21	19 5		n.a.
M18	22 55	27 32	4 26	24 58	1 12	23 48	1 19	24 28	0 48	5 27	1 17	1 48	2 23	8 22	0 25	5 10	2 1	4 0	11 0	16 48	16 22	19 7		n.a.
T 19	22 47	27 36	3 45	25 7	1 18	23 37	1 20	24 31	0 49	5 22	1 17	1 50	2 23	8 23	0 25	5 10	2 1	3 59	11 0	16 49	16 23	19 9		n.a.
W20	22 40	26 14	2 52	25 14	1 24	23 27	1 21	24 34	0 50	5 18	1 16	1 51	2 22	8 23	0 25	5 9	2 1	3 59	11 1	16 50	16 24	19 12		n.a.
T 21	22 31	23 30	1 49	25 20	1 29	23 15	1 21	24 36	0 50	5 14	1 16	1 53	2 22	8 23	0 25	5 8	2 1	3 59	11 1	16 51	16 24	19 14		n.a.
F 22	22 23	19 30	0 40	25 25	1 34	23 3	1 22	24 39	0 51	5 10	1 16	1 54	2 22	8 23	0 25	5 8	2 1	3 59	11 1	16 52	16 25	19 16		n.a.
S 23	22 14	14 29	0n33	25 29	1 38	22 50	1 23	24 41	0 51	5 6	1 16	1 56	2 21	8 23	0 25	5 7	2 1	3 59	11 1	16 52	16 26	19 19		n.a.
S 24	22 4	8 42	1 45	25 30	1 42	22 36	1 23	24 42	0 52	5 1	1 15	1 57	2 21	8 24	0 25	5 7	2 1	3 59	11 1	16 51	16 27	19 21		n.a.
M25	21 54	2 27	2 52	25 30	1 46	22 22	1 24	24 43	0 52	4 57	1 15	1 59	2 21	8 24	0 25	5 6	2 0	3 59	11 1	16 51	16 28	19 24		n.a.
T 26	21 44	3n59	3 50	25 29	1 50	22 7	1 24	24 45	0 53	4 52	1 15	2 1	2 20	8 24	0 25	5 6	2 0	3 58	11 1	16 50	16 29	19 26		n.a.
W27	21 33	10 18	4 36	25 26	1 53	21 51	1 25	24 45	0 54	4 48	1 15	2 3	2 20	8 25	0 25	5 5	2 0	3 58	11 1	16 50	16 30	19 28		n.a.
T 28	21 22	16 9	5 5	25 21	1 56	21 35	1 25	24 46	0 54	4 43	1 14	2 4	2 20	8 25	0 25	5 4	2 0	3 58	11 1	16 50	16 31	19 31		n.a.
F 29	21 10	21 11	5 15	25 14	1 58	21 18	1 25	24 46	0 55	4 39	1 14	2 6	2 20	8 25	0 25	5 4	2 0	3 58	11 1	16 50	16 32	19 33		n.a.
S 30	20 59	25 0	5 6	25 6	2 0	21 0	1 26	24 46	0 55	4 34	1 14	2 8	2 19	8 26	0 25	5 3	2 0	3 58	11 1	16 51	16 33	19 35		n.a.
S 31	20s46	27n15	4n39	24s56	2s 2	20s42	1s26	24s45	0s56	4s30	1s14	2n10	2s19	8n26	0s25	5s 2	2s 0	3s58	11s 1	16s51	16s34	19s38		n.a.

Julian Day Number = 1203863.5, Delta T = 09h19m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'39, Lahiri = -23°30'39 Julian Calendar 1 Jan. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1418 BCE

The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 51 5	29♑45'01	26♊29	17♑28	6♒24	3♑44	21♓50	10♈43	22♈17	22♓ 5	14♑53	14°R11	15♒ 8	9♏15	n.a.	M 1
T 2	7 55 1	0♒44'41	10♋38	19°13	7°38	4°31	22° 1	10°48	22°18	22° 6	14°55	14♒ 9	15° 5	9°21	n.a.	T 2
W 3	7 58 58	1°44'20	24°35	20°59	8°53	5°18	22°13	10°52	22°19	22° 8	14°57	14° 8	15° 2	9°28	n.a.	W 3
T 4	8 2 55	2°43'56	8♌16	22°47	10° 7	6° 5	22°24	10°57	22°20	22° 9	14°58	14°D 8	14°58	9°35	n.a.	T 4
F 5	8 6 51	3°43'30	21°38	24°36	11°22	6°52	22°36	11° 1	22°22	22°11	15° 0	14° 8	14°55	9°42	n.a.	F 5
S 6	8 10 48	4°43'02	4♍41	26°26	12°36	7°39	22°47	11° 6	22°23	22°12	15° 2	14° 8	14°52	9°48	n.a.	S 6
S 7	8 14 44	5°42'32	17°25	28°17	13°51	8°26	22°59	11°10	22°24	22°14	15° 3	14° 9	14°49	9°55	n.a.	S 7
M 8	8 18 41	6°42'00	29°52	0♒10	15° 5	9°12	23°11	11°15	22°25	22°16	15° 5	14°10	14°46	10° 2	n.a.	M 8
T 9	8 22 37	7°41'26	12♎ 4	2° 4	16°20	9°59	23°22	11°20	22°27	22°18	15° 6	14°10	14°43	10° 8	n.a.	T 9
W10	8 26 34	8°40'50	24° 5	3°59	17°34	10°46	23°34	11°25	22°28	22°19	15° 8	14°11	14°39	10°15	n.a.	W10
T 11	8 30 30	9°40'12	6♏ 0	5°55	18°48	11°33	23°46	11°30	22°30	22°21	15° 9	14°R11	14°36	10°22	n.a.	T 11
F 12	8 34 27	10°39'32	17°53	7°52	20° 3	12°20	23°58	11°35	22°31	22°23	15°11	14°11	14°33	10°29	n.a.	F 12
S 13	8 38 23	11°38'50	29°49	9°50	21°17	13° 6	24°10	11°40	22°33	22°25	15°13	14°11	14°30	10°35	n.a.	S 13
S 14	8 42 20	12°38'06	11♐52	11°50	22°31	13°53	24°23	11°46	22°35	22°26	15°14	14°11	14°27	10°42	n.a.	S 14
M15	8 46 17	13°37'21	24° 6	13°50	23°46	14°40	24°35	11°51	22°36	22°28	15°16	14°11	14°23	10°49	n.a.	M15
T 16	8 50 13	14°36'33	6♑35	15°52	25° 0	15°27	24°47	11°56	22°38	22°30	15°17	14°D11	14°20	10°56	n.a.	T 16
W17	8 54 10	15°35'44	19°21	17°54	26°14	16°13	25° 0	12° 2	22°40	22°32	15°19	14°11	14°17	11° 2	n.a.	W17
T 18	8 58 6	16°34'52	2♒26	19°56	27°29	17° 0	25°12	12° 8	22°42	22°34	15°20	14°11	14°14	11° 9	n.a.	T 18
F 19	9 2 3	17°33'58	15°49	21°59	28°43	17°47	25°25	12°13	22°43	22°36	15°22	14°R11	14°11	11°16	n.a.	F 19
S 20	9 5 59	18°33'02	29°30	24° 3	29°57	18°33	25°37	12°19	22°45	22°38	15°23	14°11	14° 8	11°22	n.a.	S 20
S 21	9 9 56	19°32'04	13♓25	26° 6	1♓11	19°20	25°50	12°25	22°47	22°40	15°25	14°10	14° 4	11°29	n.a.	S 21
M22	9 13 52	20°31'03	27°32	28° 9	2°25	20° 7	26° 3	12°31	22°49	22°42	15°26	14°10	14° 1	11°36	n.a.	M22
T 23	9 17 49	21°30'00	11♈46	0♓11	3°39	20°53	26°15	12°36	22°51	22°44	15°28	14° 9	13°58	11°43	n.a.	T 23
W24	9 21 45	22°28'55	26° 4	2°12	4°53	21°40	26°28	12°42	22°53	22°46	15°29	14° 8	13°55	11°49	n.a.	W24
T 25	9 25 42	23°27'47	10♉21	4°13	6° 8	22°26	26°41	12°49	22°56	22°48	15°30	14° 8	13°52	11°56	n.a.	T 25
F 26	9 29 39	24°26'37	24°36	6°11	7°22	23°13	26°54	12°55	22°58	22°50	15°32	14°D 7	13°48	12° 3	n.a.	F 26
S 27	9 33 35	25°25'24	8♊44	8° 8	8°36	23°59	27° 7	13° 1	23° 0	22°52	15°33	14° 8	13°45	12°10	n.a.	S 27
S 28	9 37 32	26°24'09	22°45	10° 2	9°50	24°46	27°20	13° 7	23° 2	22°54	15°34	14° 8	13°42	12°16	n.a.	S 28
M29	9 41 28	27♒22'52	6♋36	11♓54	11♓ 4	25♑32	27♓33	13♈13	23♈ 5	22♓56	15♑36	14♒ 9	13♒39	12♏23	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s34	27n42	3n54	24s44	2s 3	20s23	1s26	24s45	0s56	4s25	1s14	2n12	2s19	8n26	0s25	5s 2	2s 0	3s58	11s 2	16s52	16s35	19s40		n.a.
T 2	20 21	26 20	2 55	24 30	2 3	20 4	1 26	24 44	0 57	4 20	1 13	2 14	2 19	8 27	0 25	5 1	2 0	3 58	11 2	16 52	16 36	19 42		n.a.
W 3	20 7	23 19	1 46	24 14	2 4	19 44	1 26	24 43	0 57	4 15	1 13	2 16	2 18	8 27	0 25	5 0	2 0	3 58	11 2	16 53	16 37	19 44		n.a.
T 4	19 54	19 3	0 32	23 56	2 3	19 24	1 26	24 41	0 58	4 11	1 13	2 18	2 18	8 28	0 25	5 0	2 0	3 58	11 2	16 53	16 38	19 47		n.a.
F 5	19 40	13 53	0s41	23 36	2 3	19 3	1 26	24 39	0 58	4 6	1 13	2 20	2 18	8 28	0 25	4 59	2 0	3 58	11 2	16 53	16 39	19 49		n.a.
S 6	19 25	8 14	1 51	23 14	2 2	18 41	1 25	24 37	0 59	4 1	1 13	2 22	2 17	8 29	0 25	4 58	2 0	3 57	11 2	16 53	16 40	19 51		n.a.
S 7	19 11	2 24	2 54	22 49	2 0	18 19	1 25	24 35	0 59	3 56	1 12	2 24	2 17	8 29	0 25	4 58	2 0	3 57	11 2	16 53	16 41	19 54		n.a.
M 8	18 56	3s24	3 47	22 23	1 58	17 57	1 25	24 32	1 0	3 51	1 12	2 26	2 17	8 30	0 25	4 57	2 0	3 57	11 3	16 52	16 42	19 56		n.a.
T 9	18 40	8 57	4 29	21 55	1 55	17 34	1 24	24 29	1 0	3 46	1 12	2 28	2 17	8 30	0 25	4 56	2 0	3 57	11 3	16 52	16 43	19 58		n.a.
W10	18 25	14 6	4 58	21 24	1 51	17 10	1 24	24 26	1 1	3 41	1 12	2 30	2 16	8 31	0 25	4 55	2 0	3 57	11 3	16 52	16 44	20 0		n.a.
T 11	18 9	18 40	5 14	20 52	1 48	16 46	1 23	24 22	1 1	3 36	1 12	2 33	2 16	8 31	0 25	4 55	2 0	3 57	11 3	16 52	16 44	20 3		n.a.
F 12	17 52	22 30	5 16	20 17	1 43	16 22	1 23	24 18	1 2	3 31	1 11	2 35	2 16	8 32	0 25	4 54	2 0	3 57	11 3	16 52	16 45	20 5		n.a.
S 13	17 36	25 26	5 5	19 40	1 38	15 57	1 22	24 14	1 2	3 26	1 11	2 37	2 16	8 33	0 25	4 53	2 0	3 57	11 3	16 52	16 46	20 7		n.a.
S 14	17 19	27 15	4 41	19 1	1 32	15 32	1 21	24 10	1 3	3 21	1 11	2 40	2 15	8 33	0 25	4 52	1 59	3 57	11 3	16 52	16 47	20 9		n.a.
M15	17 2	27 47	4 3	18 20	1 26	15 6	1 21	24 5	1 3	3 16	1 11	2 42	2 15	8 34	0 25	4 52	1 59	3 57	11 4	16 52	16 48	20 12		n.a.
T 16	16 44	26 55	3 14	17 37	1 19	14 40	1 20	24 0	1 4	3 11	1 11	2 44	2 15	8 35	0 24	4 51	1 59	3 57	11 4	16 52	16 49	20 14		n.a.
W17	16 27	24 38	2 13	16 53	1 12	14 14	1 19	23 55	1 4	3 6	1 10	2 47	2 15	8 35	0 24	4 50	1 59	3 57	11 4	16 52	16 50	20 16		n.a.
T 18	16 9	21 1	1 5	16 6	1 4	13 47	1 18	23 50	1 5	3 1	1 10	2 49	2 14	8 36	0 24	4 49	1 59	3 57	11 4	16 52	16 51	20 18		n.a.
F 19	15 50	16 14	0n 9	15 18	0 55	13 20	1 17	23 44	1 5	2 55	1 10	2 52	2 14	8 37	0 24	4 49	1 59	3 57	11 4	16 52	16 52	20 21		n.a.
S 20	15 32	10 33	1 24	14 28	0 46	12 52	1 16	23 38	1 5	2 50	1 10	2 54	2 14	8 38	0 24	4 48	1 59	3 57	11 5	16 52	16 53	20 23		n.a.
S 21	15 13	4 15	2 35	13 37	0 37	12 24	1 15	23 32	1 6	2 45	1 10	2 57	2 14	8 38	0 24	4 47	1 59	3 57	11 5	16 52	16 54	20 25		n.a.
M22	14 54	2n19	3 38	12 45	0 27	11 56	1 13	23 25	1 6	2 40	1 10	2 59	2 13	8 39	0 24	4 46	1 59	3 57	11 5	16 52	16 55	20 27		n.a.
T 23	14 35	8 49	4 27	11 51	0 16	11 28	1 12	23 18	1 7	2 34	1 9	3 2	2 13	8 40	0 24	4 45	1 59	3 57	11 5	16 52	16 56	20 29		n.a.
W24	14 16	14 54	5 1	10 57	0 5	10 59	1 11	23 11	1 7	2 29	1 9	3 4	2 13	8 41	0 24	4 44	1 59	3 57	11 5	16 53	16 57	20 32		n.a.
T 25	13 56	20 10	5 16	10 2	0n 6	10 30	1 9	23 4	1 7	2 24	1 9	3 7	2 13	8 42	0 24	4 44	1 59	3 57	11 6	16 53	16 58	20 34		n.a.
F 26	13 36	24 16	5 11	9 7	0 18	10 0	1 8	22 56	1 8	2 18	1 9	3 9	2 13	8 42	0 24	4 43	1 59	3 57	11 6	16 53	16 58	20 36		n.a.
S 27	13 16	26 53	4 48	8 13	0 30	9 31	1 6	22 49	1 8	2 13	1 9	3 12	2 12	8 43	0 24	4 42	1 59	3 57	11 6	16 53	16 59	20 38		n.a.
S 28	12 56	27 47	4 7	7 18	0 42	9 1	1 5	22 41	1 9	2 7	1 9	3 15	2 12	8 44	0 24	4 41	1 59	3 57	11 6	16 53	17 0	20 40		n.a.
M29	12s36	26n55	3n13	6s24	0n53	8s31	1s 3	22s32	1s 9	2s 2	1s 8	3n17	2s12	8n45	0s24	4s40	1s59	3s57	11s 6	16s52	17s 1	20s42		n.a.

Julian Day Number = 1203894.5, Delta T = 09h19m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'35, Lahiri = -23°30'35 Julian Calendar 1 Feb. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1417 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 45 25	28♒21'32	20♋17	13♓42	12♓18	26♉19	27♓46	13♈20	23♈ 7	22♓58	15♉37	14♒10	13♒36	12♏30	n.a.	T 1
W 2	9 49 21	29°20'10	3♌45	15°28	13°31	27° 5	27°59	13°26	23° 9	23° 0	15°38	14°11	13°33	12°36	n.a.	W 2
T 3	9 53 18	0♓18'45	17° 1	17° 9	14°45	27°51	28°13	13°33	23°12	23° 2	15°40	14°R11	13°29	12°43	n.a.	T 3
F 4	9 57 14	1°17'19	0♍ 4	18°47	15°59	28°38	28°26	13°39	23°14	23° 4	15°41	14°11	13°26	12°50	n.a.	F 4
S 5	10 1 11	2°15'50	12°52	20°20	17°13	29°24	28°39	13°46	23°17	23° 6	15°42	14° 9	13°23	12°57	n.a.	S 5
S 6	10 5 8	3°14'19	25°27	21°49	18°27	0♒10	28°53	13°52	23°19	23° 8	15°44	14° 7	13°20	13° 3	n.a.	S 6
M 7	10 9 4	4°12'46	7♎48	23°13	19°41	0°57	29° 6	13°59	23°22	23°11	15°45	14° 4	13°17	13°10	n.a.	M 7
T 8	10 13 1	5°11'12	19°58	24°32	20°54	1°43	29°19	14° 6	23°24	23°13	15°46	14° 1	13°14	13°17	n.a.	T 8
W 9	10 16 57	6° 9'36	1♏59	25°46	22° 8	2°29	29°33	14°13	23°27	23°15	15°47	13°57	13°10	13°23	n.a.	W 9
T 10	10 20 54	7° 7'58	13°54	26°55	23°22	3°15	29°46	14°20	23°29	23°17	15°48	13°55	13° 7	13°30	n.a.	T 10
F 11	10 24 50	8° 6'18	25°47	27°59	24°35	4° 1	0♈ 0	14°26	23°32	23°19	15°49	13°53	13° 4	13°37	n.a.	F 11
S 12	10 28 47	9° 4'36	7♐42	28°58	25°49	4°47	0°14	14°33	23°35	23°21	15°51	13°D52	13° 1	13°44	n.a.	S 12
S 13	10 32 43	10° 2'53	19°44	29°51	27° 3	5°34	0°27	14°40	23°38	23°24	15°52	13°53	12°58	13°50	n.a.	S 13
M14	10 36 40	11° 1'08	1♉58	0♈39	28°16	6°20	0°41	14°47	23°40	23°26	15°53	13°54	12°54	13°57	n.a.	M14
T 15	10 40 36	11°59'22	14°28	1°21	29°30	7° 6	0°55	14°55	23°43	23°28	15°54	13°55	12°51	14° 4	n.a.	T 15
W16	10 44 33	12°57'34	27°17	1°57	0♈43	7°52	1° 8	15° 2	23°46	23°30	15°55	13°57	12°48	14°11	n.a.	W16
T 17	10 48 30	13°55'44	10♒30	2°28	1°57	8°37	1°22	15° 9	23°49	23°32	15°56	13°R58	12°45	14°17	n.a.	T 17
F 18	10 52 26	14°53'52	24° 6	2°53	3°10	9°23	1°36	15°16	23°52	23°35	15°57	13°57	12°42	14°24	n.a.	F 18
S 19	10 56 23	15°51'59	8♓ 6	3°12	4°24	10° 9	1°50	15°23	23°55	23°37	15°58	13°56	12°39	14°31	n.a.	S 19
S 20	11 0 19	16°50'04	22°25	3°26	5°37	10°55	2° 3	15°31	23°58	23°39	15°59	13°52	12°35	14°37	n.a.	S 20
M21	11 4 16	17°48'07	7♈ 0	3°35	6°51	11°41	2°17	15°38	24° 1	23°41	16° 0	13°48	12°32	14°44	n.a.	M21
T 22	11 8 12	18°46'08	21°42	3°R37	8° 4	12°27	2°31	15°45	24° 4	23°44	16° 1	13°43	12°29	14°51	n.a.	T 22
W23	11 12 9	19°44'07	6♉25	3°35	9°18	13°12	2°45	15°53	24° 7	23°46	16° 2	13°38	12°26	14°58	n.a.	W23
T 24	11 16 5	20°42'04	21° 2	3°27	10°31	13°58	2°59	16° 0	24°10	23°48	16° 3	13°34	12°23	15° 4	n.a.	T 24
F 25	11 20 2	21°40'00	5♊26	3°15	11°44	14°43	3°13	16° 8	24°13	23°50	16° 3	13°31	12°20	15°11	n.a.	F 25
S 26	11 23 58	22°37'53	19°36	2°58	12°57	15°29	3°27	16°15	24°16	23°53	16° 4	13°D30	12°16	15°18	n.a.	S 26
S 27	11 27 55	23°35'45	3♋29	2°37	14°11	16°15	3°41	16°23	24°19	23°55	16° 5	13°30	12°13	15°25	n.a.	S 27
M28	11 31 52	24°33'34	17° 6	2°11	15°24	17° 0	3°55	16°30	24°22	23°57	16° 6	13°31	12°10	15°31	n.a.	M28
T 29	11 35 48	25°31'22	0♌26	1°43	16°37	17°45	4° 9	16°38	24°25	23°59	16° 7	13°33	12° 7	15°38	n.a.	T 29
W30	11 39 45	26°29'07	13°33	1°12	17°50	18°31	4°23	16°45	24°29	24° 2	16° 7	13°R33	12° 4	15°45	n.a.	W30
T 31	11 43 41	27♓26'51	26♌26	0♈39	19♈ 3	19♒16	4♈37	16♈53	24♈32	24♓ 4	16♉ 8	13♒33	12♒ 0	15♏51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s15	24n25	2n 8	5s31	1n 5	8s 1	1s 2	22s24	1s 9	1s57	1s 8	3n20	2s12	8n46	0s24	4s39	1s59	3s57	11s 7	16s52	17s 2	20s45		n.a.
W 2	11 54	20 35	0 57	4 39	1 17	7 31	1 0	22 15	1 10	1 51	1 8	3 23	2 12	8 47	0 24	4 38	1 59	3 57	11 7	16 52	17 3	20 47		n.a.
T 3	11 33	15 46	0s16	3 48	1 29	7 0	0 58	22 6	1 10	1 46	1 8	3 26	2 11	8 48	0 24	4 38	1 59	3 58	11 7	16 52	17 4	20 49		n.a.
F 4	11 12	10 18	1 26	2 59	1 40	6 29	0 56	21 57	1 10	1 40	1 8	3 28	2 11	8 49	0 24	4 37	1 59	3 58	11 7	16 52	17 5	20 51		n.a.
S 5	10 51	4 31	2 32	2 12	1 51	5 58	0 55	21 47	1 11	1 35	1 8	3 31	2 11	8 50	0 24	4 36	1 59	3 58	11 8	16 52	17 6	20 53		n.a.
S 6	10 30	1s20	3 28	1 27	2 2	5 27	0 53	21 38	1 11	1 29	1 8	3 34	2 11	8 51	0 24	4 35	1 59	3 58	11 8	16 53	17 7	20 55		n.a.
M 7	10 8	7 1	4 14	0 44	2 12	4 56	0 51	21 28	1 11	1 24	1 7	3 37	2 11	8 52	0 24	4 34	1 59	3 58	11 8	16 54	17 8	20 57		n.a.
T 8	9 47	12 21	4 47	0 3	2 21	4 25	0 49	21 18	1 12	1 18	1 7	3 39	2 10	8 53	0 24	4 33	1 59	3 58	11 8	16 55	17 9	21 0		n.a.
W 9	9 25	17 10	5 7	0n35	2 30	3 53	0 47	21 7	1 12	1 12	1 7	3 42	2 10	8 54	0 24	4 32	1 59	3 58	11 9	16 56	17 10	21 2		n.a.
T 10	9 3	21 16	5 14	1 10	2 38	3 22	0 45	20 57	1 12	1 7	1 7	3 45	2 10	8 55	0 24	4 31	1 59	3 58	11 9	16 57	17 11	21 4		n.a.
F 11	8 41	24 31	5 7	1 42	2 45	2 50	0 43	20 46	1 13	1 1	1 7	3 48	2 10	8 56	0 24	4 31	1 59	3 58	11 9	16 57	17 11	21 6		n.a.
S 12	8 18	26 42	4 47	2 12	2 52	2 18	0 40	20 35	1 13	0 56	1 7	3 51	2 10	8 57	0 24	4 30	1 59	3 58	11 9	16 57	17 12	21 8		n.a.
S 13	7 56	27 41	4 15	2 39	2 57	1 47	0 38	20 24	1 13	0 50	1 7	3 54	2 10	8 58	0 24	4 29	1 59	3 59	11 10	16 57	17 13	21 10		n.a.
M14	7 34	27 21	3 30	3 2	3 2	1 15	0 36	20 12	1 14	0 44	1 7	3 57	2 9	8 59	0 24	4 28	1 59	3 59	11 10	16 57	17 14	21 12		n.a.
T 15	7 11	25 37	2 35	3 22	3 6	0 43	0 34	20 1	1 14	0 39	1 6	4 0	2 9	9 0	0 24	4 27	1 59	3 59	11 10	16 56	17 15	21 14		n.a.
W16	6 49	22 33	1 30	3 40	3 8	0 11	0 31	19 49	1 14	0 33	1 6	4 3	2 9	9 1	0 24	4 26	1 59	3 59	11 11	16 56	17 16	21 16		n.a.
T 17	6 26	18 13	0 19	3 53	3 10	0n21	0 29	19 37	1 14	0 27	1 6	4 6	2 9	9 2	0 24	4 25	1 59	3 59	11 11	16 56	17 17	21 18		n.a.
F 18	6 3	12 51	0n55	4 4	3 10	0 53	0 27	19 25	1 15	0 22	1 6	4 8	2 9	9 3	0 24	4 24	1 59	3 59	11 11	16 56	17 18	21 20		n.a.
S 19	5 40	6 42	2 8	4 11	3 9	1 25	0 24	19 13	1 15	0 16	1 6	4 11	2 9	9 4	0 24	4 23	1 59	3 59	11 11	16 56	17 19	21 22		n.a.
S 20	5 17	0 5	3 14	4 15	3 7	1 56	0 22	19 0	1 15	0 10	1 6	4 14	2 8	9 5	0 24	4 22	1 59	4 0	11 12	16 57	17 20	21 24		n.a.
M21	4 54	6n38	4 9	4 15	3 4	2 28	0 19	18 47	1 15	0 5	1 6	4 17	2 8	9 7	0 24	4 21	1 59	4 0	11 12	16 59	17 21	21 27		n.a.
T 22	4 31	13 2	4 48	4 12	2 59	3 0	0 17	18 35	1 16	0n 1	1 6	4 20	2 8	9 8	0 24	4 21	1 59	4 0	11 12	17 0	17 22	21 29		n.a.
W23	4 8	18 44	5 8	4 6	2 54	3 32	0 14	18 22	1 16	0 7	1 6	4 23	2 8	9 9	0 24	4 20	1 59	4 0	11 13	17 2	17 22	21 31		n.a.
T 24	3 45	23 16	5 8	3 56	2 46	4 3	0 12	18 8	1 16	0 12	1 6	4 26	2 8	9 10	0 24	4 19	1 59	4 0	11 13	17 3	17 23	21 33		n.a.
F 25	3 22	26 19	4 48	3 43	2 38	4 35	0 9	17 55	1 16	0 18	1 5	4 30	2 8	9 11	0 24	4 18	1 59	4 0	11 13	17 4	17 24	21 35		n.a.
S 26	2 58	27 37	4 11	3 28	2 28	5 6	0 7	17 41	1 16	0 24	1 5	4 33	2 8	9 12	0 24	4 17	1 59	4 1	11 14	17 4	17 25	21 37		n.a.
S 27	2 35	27 9	3 20	3 9	2 18	5 37	0 4	17 28	1 17	0 30	1 5	4 36	2 7	9 14	0 24	4 16	1 59	4 1	11 14	17 4	17 26	21 39		n.a.
M28	2 12	25 2	2 19	2 48	2 6	6 9	0 1	17 14	1 17	0 35	1 5	4 39	2 7	9 15	0 24	4 15	1 59	4 1	11 14	17 3	17 27	21 41		n.a.
T 29	1 49	21 34	1 11	2 25	1 52	6 40	0n 1	17 0	1 17	0 41	1 5	4 42	2 7	9 16	0 24	4 14	1 59	4 1	11 14	17 3	17 28	21 43		n.a.
W30	1 25	17 3	0 0	1 59	1 38	7 11	0 4	16 46	1 17	0 47	1 5	4 45	2 7	9 17	0 23	4 13	1 59	4 1	11 15	17 3	17 29	21 45		n.a.
T 31	1s 2	11n51	1s 9	1n32	1n24	7n41	0n 6	16s32	1s17	0n52	1s 5	4n48	2s 7	9n18	0s23	4s12	1s59	4s 2	11s15	17s 3	17s30	21s47		n.a.

Julian Day Number = 1203923.5, Delta T = 09h19m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'31, Lahiri = -23°30'31 Julian Calendar 1 March 1417 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1417 BCE

The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 47 38	28♓24'33	9♍ 8	0°R 4	20♈16	20♒ 1	4♈51	17♈ 1	24♈35	24♓ 6	16♑ 9	13°R30	11♒57	15♏58	n.a.	F 1
S 2	11 51 34	29°22'13	21°39	29♓28	21°29	20°47	5° 5	17° 8	24°38	24° 8	16°10	13♒25	11°54	16° 5	n.a.	S 2
S 3	11 55 31	0♈19'52	4♎ 0	28°52	22°42	21°32	5°19	17°16	24°42	24°11	16°10	13°18	11°51	16°12	n.a.	S 3
M 4	11 59 27	1°17'30	16°12	28°16	23°55	22°17	5°33	17°24	24°45	24°13	16°11	13°10	11°48	16°18	n.a.	M 4
T 5	12 3 24	2°15'06	28°16	27°41	25° 8	23° 2	5°47	17°31	24°48	24°15	16°11	13° 1	11°45	16°25	n.a.	T 5
W 6	12 7 21	3°12'40	10♏14	27° 7	26°21	23°47	6° 1	17°39	24°51	24°17	16°12	12°52	11°41	16°32	n.a.	W 6
T 7	12 11 17	4°10'14	22° 8	26°36	27°34	24°32	6°15	17°47	24°55	24°20	16°13	12°44	11°38	16°38	n.a.	T 7
F 8	12 15 14	5° 7'47	3♐59	26° 7	28°47	25°17	6°29	17°55	24°58	24°22	16°13	12°37	11°35	16°45	n.a.	F 8
S 9	12 19 10	6° 5'18	15°53	25°41	29°59	26° 2	6°43	18° 3	25° 2	24°24	16°14	12°33	11°32	16°52	n.a.	S 9
S 10	12 23 7	7° 2'48	27°54	25°18	1♉12	26°47	6°57	18°10	25° 5	24°26	16°14	12°31	11°29	16°59	n.a.	S 10
M11	12 27 3	8° 0'18	10♑ 5	25° 0	2°25	27°32	7°11	18°18	25° 8	24°29	16°15	12°D30	11°25	17° 5	n.a.	M11
T 12	12 31 0	8°57'46	22°32	24°45	3°38	28°16	7°25	18°26	25°12	24°31	16°15	12°31	11°22	17°12	n.a.	T 12
W13	12 34 56	9°55'13	5♒20	24°34	4°51	29° 1	7°39	18°34	25°15	24°33	16°15	12°32	11°19	17°19	n.a.	W13
T 14	12 38 53	10°52'39	18°32	24°28	6° 3	29°46	7°53	18°42	25°19	24°35	16°16	12°R32	11°16	17°26	n.a.	T 14
F 15	12 42 50	11°50'05	2♓12	24°D26	7°16	0♓30	8° 7	18°50	25°22	24°37	16°16	12°30	11°13	17°32	n.a.	F 15
S 16	12 46 46	12°47'29	16°19	24°29	8°28	1°15	8°21	18°58	25°26	24°39	16°17	12°26	11°10	17°39	n.a.	S 16
S 17	12 50 43	13°44'53	0♈52	24°36	9°41	1°59	8°35	19° 6	25°29	24°42	16°17	12°20	11° 6	17°46	n.a.	S 17
M18	12 54 39	14°42'15	15°46	24°48	10°53	2°44	8°49	19°14	25°32	24°44	16°17	12°12	11° 3	17°52	n.a.	M18
T 19	12 58 36	15°39'36	0♉50	25° 4	12° 6	3°28	9° 3	19°22	25°36	24°46	16°17	12° 2	11° 0	17°59	n.a.	T 19
W20	13 2 32	16°36'57	15°56	25°24	13°18	4°12	9°17	19°29	25°39	24°48	16°18	11°53	10°57	18° 6	n.a.	W20
T 21	13 6 29	17°34'16	0♊54	25°49	14°31	4°57	9°31	19°37	25°43	24°50	16°18	11°45	10°54	18°13	n.a.	T 21
F 22	13 10 25	18°31'34	15°35	26°19	15°43	5°41	9°45	19°45	25°46	24°52	16°18	11°39	10°51	18°19	n.a.	F 22
S 23	13 14 22	19°28'51	29°55	26°52	16°55	6°25	9°59	19°53	25°50	24°54	16°18	11°36	10°47	18°26	n.a.	S 23
S 24	13 18 19	20°26'07	13♋51	27°29	18° 8	7° 9	10°13	20° 1	25°53	24°56	16°18	11°34	10°44	18°33	n.a.	S 24
M25	13 22 15	21°23'22	27°24	28°11	19°20	7°53	10°26	20° 9	25°57	24°58	16°19	11°D34	10°41	18°40	n.a.	M25
T 26	13 26 12	22°20'35	10♌36	28°56	20°32	8°37	10°40	20°17	26° 1	25° 1	16°19	11°R35	10°38	18°46	n.a.	T 26
W27	13 30 8	23°17'47	23°29	29°45	21°44	9°21	10°54	20°25	26° 4	25° 3	16°19	11°34	10°35	18°53	n.a.	W27
T 28	13 34 5	24°14'58	6♍ 7	0♈38	22°57	10° 5	11° 8	20°33	26° 8	25° 5	16°19	11°32	10°31	19° 0	n.a.	T 28
F 29	13 38 1	25°12'09	18°33	1°34	24° 9	10°48	11°22	20°41	26°11	25° 7	16°R19	11°27	10°28	19° 6	n.a.	F 29
S 30	13 41 58	26♈ 9'18	0♎50	2♈34	25♉21	11♓32	11♈36	20♈49	26♈15	25♓ 9	16♑19	11♒19	10♒25	19♏13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s39	6n14	2s14	1n 4	1n 8	8n12	0n 9	16s17	1s17	0n58	1s 5	4n51	2s 7	9n20	0s23	4s11	1s59	4s 2	11s15	17s 4	17s31	21s49		n.a.
S 2	0 15	0 27	3 11	0 34	0 52	8 42	0 12	16 3	1 17	1 4	1 5	4 54	2 7	9 21	0 23	4 11	1 59	4 2	11 16	17 5	17 31	21 51		n.a.
S 3	0n 8	5s15	3 58	0 5	0 35	9 12	0 14	15 48	1 18	1 10	1 5	4 57	2 7	9 22	0 23	4 10	1 59	4 2	11 16	17 7	17 32	21 52		n.a.
M 4	0 31	10 40	4 33	0s25	0 18	9 42	0 17	15 33	1 18	1 15	1 5	5 0	2 7	9 23	0 23	4 9	1 59	4 3	11 16	17 10	17 33	21 54		n.a.
T 5	0 55	15 38	4 56	0 55	0 1	10 12	0 20	15 18	1 18	1 21	1 5	5 3	2 6	9 25	0 23	4 8	1 59	4 3	11 17	17 12	17 34	21 56		n.a.
W 6	1 18	19 58	5 6	1 24	0s15	10 42	0 22	15 3	1 18	1 27	1 4	5 6	2 6	9 26	0 23	4 7	1 59	4 3	11 17	17 15	17 35	21 58		n.a.
T 7	1 41	23 29	5 2	1 52	0 32	11 11	0 25	14 48	1 18	1 32	1 4	5 9	2 6	9 27	0 23	4 6	1 59	4 3	11 17	17 17	17 36	22 0		n.a.
F 8	2 4	25 59	4 45	2 19	0 48	11 40	0 28	14 33	1 18	1 38	1 4	5 13	2 6	9 28	0 23	4 5	1 59	4 3	11 18	17 19	17 37	22 2		n.a.
S 9	2 28	27 21	4 16	2 43	1 4	12 8	0 30	14 17	1 18	1 44	1 4	5 16	2 6	9 30	0 23	4 4	1 59	4 4	11 18	17 20	17 38	22 4		n.a.
S 10	2 51	27 26	3 36	3 6	1 19	12 37	0 33	14 2	1 18	1 49	1 4	5 19	2 6	9 31	0 23	4 3	1 59	4 4	11 18	17 21	17 39	22 6		n.a.
M11	3 14	26 13	2 45	3 27	1 34	13 5	0 36	13 46	1 18	1 55	1 4	5 22	2 6	9 32	0 23	4 3	1 59	4 4	11 19	17 21	17 40	22 8		n.a.
T 12	3 37	23 40	1 45	3 46	1 48	13 33	0 38	13 30	1 18	2 1	1 4	5 25	2 6	9 33	0 23	4 2	1 59	4 5	11 19	17 21	17 40	22 10		n.a.
W13	4 0	19 54	0 38	4 2	2 1	14 0	0 41	13 15	1 18	2 7	1 4	5 28	2 6	9 35	0 23	4 1	1 59	4 5	11 19	17 21	17 41	22 12		n.a.
T 14	4 23	15 2	0n32	4 15	2 13	14 27	0 44	12 59	1 19	2 12	1 4	5 31	2 6	9 36	0 23	4 0	1 59	4 5	11 20	17 21	17 42	22 14		n.a.
F 15	4 46	9 17	1 43	4 26	2 24	14 54	0 46	12 43	1 19	2 18	1 4	5 34	2 6	9 37	0 23	3 59	1 59	4 5	11 20	17 21	17 43	22 16		n.a.
S 16	5 8	2 53	2 50	4 34	2 34	15 21	0 49	12 27	1 19	2 24	1 4	5 37	2 6	9 39	0 23	3 58	1 59	4 6	11 20	17 22	17 44	22 17		n.a.
S 17	5 31	3n50	3 48	4 40	2 43	15 47	0 51	12 10	1 19	2 29	1 4	5 40	2 6	9 40	0 23	3 57	1 59	4 6	11 21	17 24	17 45	22 19		n.a.
M18	5 54	10 28	4 32	4 42	2 51	16 12	0 54	11 54	1 19	2 35	1 4	5 44	2 5	9 41	0 23	3 57	1 59	4 6	11 21	17 26	17 46	22 21		n.a.
T 19	6 16	16 36	4 57	4 42	2 58	16 38	0 56	11 38	1 19	2 40	1 4	5 47	2 5	9 42	0 23	3 56	1 59	4 7	11 21	17 29	17 47	22 23		n.a.
W20	6 39	21 42	5 2	4 40	3 4	17 3	0 59	11 21	1 19	2 46	1 4	5 50	2 5	9 44	0 23	3 55	1 59	4 7	11 22	17 32	17 48	22 25		n.a.
T 21	7 1	25 22	4 47	4 34	3 9	17 27	1 1	11 5	1 19	2 52	1 4	5 53	2 5	9 45	0 23	3 54	1 59	4 7	11 22	17 34	17 48	22 27		n.a.
F 22	7 23	27 14	4 12	4 26	3 13	17 51	1 4	10 48	1 19	2 57	1 4	5 56	2 5	9 46	0 23	3 53	1 59	4 7	11 22	17 36	17 49	22 29		n.a.
S 23	7 45	27 14	3 22	4 16	3 17	18 15	1 6	10 32	1 19	3 3	1 4	5 59	2 5	9 48	0 23	3 52	1 59	4 8	11 23	17 37	17 50	22 30		n.a.
S 24	8 7	25 29	2 22	4 3	3 19	18 38	1 9	10 15	1 19	3 8	1 4	6 2	2 5	9 49	0 23	3 52	1 59	4 8	11 23	17 37	17 51	22 32		n.a.
M25	8 29	22 16	1 15	3 48	3 21	19 0	1 11	9 58	1 19	3 14	1 4	6 5	2 5	9 50	0 23	3 51	1 59	4 8	11 23	17 37	17 52	22 34		n.a.
T 26	8 51	17 58	0 5	3 30	3 21	19 22	1 13	9 42	1 18	3 20	1 4	6 8	2 5	9 52	0 23	3 50	1 59	4 9	11 24	17 37	17 53	22 36		n.a.
W27	9 12	12 57	1s 3	3 10	3 21	19 44	1 15	9 25	1 18	3 25	1 3	6 11	2 5	9 53	0 23	3 49	1 59	4 9	11 24	17 37	17 54	22 38		n.a.
T 28	9 34	7 28	2 6	2 47	3 20	20 5	1 18	9 8	1 18	3 31	1 3	6 14	2 5	9 54	0 23	3 48	1 59	4 9	11 24	17 38	17 55	22 39		n.a.
F 29	9 55	1 49	3 2	2 23	3 18	20 26	1 20	8 51	1 18	3 36	1 3	6 17	2 5	9 56	0 23	3 48	1 59	4 10	11 25	17 39	17 55	22 41		n.a.
S 30	10n16	3s50	3s49	1s56	3s15	20n46	1n22	8s34	1s18	3n42	1s 3	6n20	2s 5	9n57	0s23	3s47	1s59	4s10	11s25	17s41	17s56	22s43		n.a.

Julian Day Number = 1203954.5, Delta T = 09h19m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'49, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'27, Lahiri = -23°30'27 Julian Calendar 1 Apr. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 March 1417 BCE

The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 54	27♈ 6'27	12♎59	3♈38	26♉33	12♓16	11♈49	20♈57	26♈18	25♓11	16°R19	11°R 9	10♒22	19♏20	n.a.	S 1
M 2	13 49 51	28° 3'35	25° 2	4°44	27°45	12°59	12° 3	21° 5	26°22	25°13	16♑19	10♒57	10°19	19°27	n.a.	M 2
T 3	13 53 48	29° 0'42	6♏59	5°55	28°56	13°43	12°17	21°12	26°25	25°15	16°19	10°44	10°16	19°33	n.a.	T 3
W 4	13 57 44	29°57'49	18°54	7° 8	0♊ 8	14°26	12°30	21°20	26°29	25°16	16°19	10°30	10°12	19°40	n.a.	W 4
T 5	14 1 41	0♉54'55	0♐46	8°25	1°20	15°10	12°44	21°28	26°32	25°18	16°18	10°18	10° 9	19°47	n.a.	T 5
F 6	14 5 37	1°52'01	12°38	9°44	2°32	15°53	12°58	21°36	26°36	25°20	16°18	10° 8	10° 6	19°53	n.a.	F 6
S 7	14 9 34	2°49'07	24°32	11° 7	3°44	16°36	13°11	21°44	26°39	25°22	16°18	10° 1	10° 3	20° 0	n.a.	S 7
S 8	14 13 30	3°46'13	6♑32	12°34	4°55	17°19	13°25	21°52	26°43	25°24	16°18	9°56	10° 0	20° 7	n.a.	S 8
M 9	14 17 27	4°43'18	18°43	14° 3	6° 7	18° 2	13°38	22° 0	26°46	25°26	16°18	9°54	9°57	20°14	n.a.	M 9
T 10	14 21 24	5°40'24	1♒ 7	15°35	7°19	18°45	13°52	22° 7	26°50	25°28	16°17	9°53	9°53	20°20	n.a.	T 10
W11	14 25 20	6°37'29	13°52	17°10	8°30	19°28	14° 5	22°15	26°53	25°30	16°17	9°53	9°50	20°27	n.a.	W11
T 12	14 29 17	7°34'34	27° 0	18°49	9°42	20°11	14°19	22°23	26°57	25°31	16°17	9°52	9°47	20°34	n.a.	T 12
F 13	14 33 13	8°31'39	10♓35	20°30	10°53	20°54	14°32	22°31	27° 0	25°33	16°16	9°50	9°44	20°41	n.a.	F 13
S 14	14 37 10	9°28'45	24°41	22°14	12° 5	21°37	14°45	22°38	27° 4	25°35	16°16	9°46	9°41	20°47	n.a.	S 14
S 15	14 41 6	10°25'50	9♈14	24° 1	13°16	22°20	14°59	22°46	27° 7	25°37	16°16	9°39	9°37	20°54	n.a.	S 15
M16	14 45 3	11°22'55	24°11	25°51	14°27	23° 2	15°12	22°54	27°11	25°38	16°15	9°29	9°34	21° 1	n.a.	M16
T 17	14 48 59	12°20'00	9♉25	27°44	15°39	23°45	15°25	23° 1	27°14	25°40	16°15	9°19	9°31	21° 7	n.a.	T 17
W18	14 52 56	13°17'06	24°43	29°39	16°50	24°27	15°38	23° 9	27°18	25°42	16°15	9° 8	9°28	21°14	n.a.	W18
T 19	14 56 53	14°14'11	9♊55	1♉37	18° 1	25°10	15°51	23°17	27°21	25°43	16°14	8°59	9°25	21°21	n.a.	T 19
F 20	15 0 49	15°11'16	24°50	3°36	19°12	25°52	16° 5	23°24	27°24	25°45	16°14	8°51	9°22	21°28	n.a.	F 20
S 21	15 4 46	16° 8'21	9♋23	5°38	20°23	26°34	16°18	23°32	27°28	25°46	16°13	8°47	9°18	21°34	n.a.	S 21
S 22	15 8 42	17° 5'26	23°28	7°42	21°34	27°17	16°31	23°39	27°31	25°48	16°13	8°44	9°15	21°41	n.a.	S 22
M23	15 12 39	18° 2'30	7♌ 5	9°48	22°45	27°59	16°43	23°47	27°35	25°50	16°12	8°D44	9°12	21°48	n.a.	M23
T 24	15 16 35	18°59'35	20°17	11°55	23°56	28°41	16°56	23°54	27°38	25°51	16°11	8°R44	9° 9	21°54	n.a.	T 24
W25	15 20 32	19°56'39	3♍ 7	14° 3	25° 7	29°23	17° 9	24° 2	27°41	25°53	16°11	8°43	9° 6	22° 1	n.a.	W25
T 26	15 24 29	20°53'42	15°39	16°12	26°18	0♈ 5	17°22	24° 9	27°45	25°54	16°10	8°41	9° 2	22° 8	n.a.	T 26
F 27	15 28 25	21°50'46	27°57	18°21	27°29	0°46	17°35	24°17	27°48	25°56	16°10	8°37	8°59	22°15	n.a.	F 27
S 28	15 32 22	22°47'50	10♎ 5	20°31	28°39	1°28	17°47	24°24	27°51	25°57	16° 9	8°29	8°56	22°21	n.a.	S 28
S 29	15 36 18	23°44'54	22° 5	22°40	29°50	2°10	18° 0	24°31	27°54	25°58	16° 8	8°20	8°53	22°28	n.a.	S 29
M30	15 40 15	24°41'58	4♏ 1	24°50	1♋ 0	2°51	18°12	24°38	27°58	26° 0	16° 8	8° 8	8°50	22°35	n.a.	M30
T 31	15 44 11	25♉39'03	15♏55	26♉58	2♋11	3♈33	18♈25	24♈46	28♈ 1	26♓ 1	16♑ 7	7♒55	8♒47	22♏42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n37	9s16	4s25	1s28	3s12	21n 5	1n24	8s17	1s18	3n47	1s 3	6n23	2s 5	9n58	0s23	3s46	1s59	4s10	11s25	17s44	17s57	22s45		n.a.
M 2	10 58	14 19	4 49	0 57	3 8	21 24	1 26	8 0	1 18	3 53	1 3	6 26	2 5	9 59	0 23	3 45	1 59	4 11	11 26	17 48	17 58	22 47		n.a.
T 3	11 19	18 47	4 59	0 25	3 3	21 42	1 28	7 43	1 18	3 58	1 3	6 29	2 5	10 1	0 23	3 45	1 59	4 11	11 26	17 51	17 59	22 48		n.a.
W 4	11 39	22 30	4 57	0n10	2 58	22 0	1 30	7 25	1 18	4 3	1 3	6 32	2 5	10 2	0 23	3 44	1 59	4 11	11 26	17 55	18 0	22 50		n.a.
T 5	12 0	25 15	4 41	0 46	2 52	22 17	1 32	7 8	1 18	4 9	1 3	6 35	2 5	10 3	0 23	3 43	1 59	4 12	11 27	17 58	18 1	22 52		n.a.
F 6	12 20	26 54	4 14	1 24	2 45	22 34	1 34	6 51	1 18	4 14	1 3	6 38	2 5	10 5	0 23	3 42	1 59	4 12	11 27	18 1	18 2	22 54		n.a.
S 7	12 40	27 20	3 35	2 4	2 38	22 50	1 35	6 34	1 17	4 20	1 3	6 41	2 5	10 6	0 23	3 42	1 59	4 12	11 27	18 3	18 2	22 55		n.a.
S 8	13 0	26 28	2 46	2 45	2 30	23 5	1 37	6 17	1 17	4 25	1 3	6 44	2 5	10 7	0 23	3 41	2 0	4 13	11 28	18 4	18 3	22 57		n.a.
M 9	13 19	24 20	1 49	3 28	2 22	23 20	1 39	5 59	1 17	4 30	1 3	6 47	2 5	10 9	0 23	3 40	2 0	4 13	11 28	18 5	18 4	22 59		n.a.
T 10	13 39	21 1	0 46	4 12	2 13	23 34	1 40	5 42	1 17	4 36	1 3	6 50	2 5	10 10	0 23	3 39	2 0	4 13	11 28	18 5	18 5	23 1		n.a.
W11	13 58	16 37	0n21	4 57	2 4	23 47	1 42	5 25	1 17	4 41	1 3	6 53	2 5	10 11	0 23	3 39	2 0	4 14	11 29	18 5	18 6	23 2		n.a.
T 12	14 17	11 20	1 29	5 44	1 54	24 0	1 43	5 7	1 17	4 46	1 3	6 56	2 5	10 12	0 23	3 38	2 0	4 14	11 29	18 5	18 7	23 4		n.a.
F 13	14 36	5 21	2 35	6 32	1 44	24 12	1 45	4 50	1 16	4 51	1 3	6 59	2 5	10 14	0 23	3 37	2 0	4 15	11 29	18 6	18 8	23 6		n.a.
S 14	14 54	1n 6	3 33	7 22	1 34	24 24	1 46	4 33	1 16	4 57	1 3	7 2	2 5	10 15	0 23	3 37	2 0	4 15	11 30	18 7	18 9	23 7		n.a.
S 15	15 13	7 41	4 19	8 12	1 23	24 34	1 47	4 15	1 16	5 2	1 3	7 5	2 5	10 16	0 23	3 36	2 0	4 15	11 30	18 9	18 9	23 9		n.a.
M16	15 31	14 1	4 50	9 3	1 12	24 44	1 49	3 58	1 16	5 7	1 3	7 8	2 5	10 18	0 23	3 35	2 0	4 16	11 30	18 12	18 10	23 11		n.a.
T 17	15 49	19 37	5 0	9 54	1 1	24 54	1 50	3 41	1 16	5 12	1 3	7 10	2 5	10 19	0 23	3 35	2 0	4 16	11 30	18 14	18 11	23 13		n.a.
W18	16 6	23 57	4 49	10 46	0 50	25 2	1 51	3 23	1 15	5 17	1 3	7 13	2 5	10 20	0 23	3 34	2 0	4 16	11 31	18 17	18 12	23 14		n.a.
T 19	16 24	26 35	4 18	11 39	0 38	25 10	1 52	3 6	1 15	5 23	1 3	7 16	2 5	10 21	0 23	3 34	2 0	4 17	11 31	18 20	18 13	23 16		n.a.
F 20	16 41	27 15	3 30	12 31	0 27	25 17	1 53	2 49	1 15	5 28	1 3	7 19	2 5	10 23	0 23	3 33	2 0	4 17	11 31	18 22	18 14	23 18		n.a.
S 21	16 58	26 0	2 28	13 23	0 16	25 24	1 53	2 32	1 15	5 33	1 3	7 22	2 5	10 24	0 23	3 32	2 0	4 17	11 32	18 23	18 15	23 19		n.a.
S 22	17 14	23 6	1 20	14 15	0 5	25 29	1 54	2 14	1 14	5 38	1 3	7 25	2 5	10 25	0 23	3 32	2 0	4 18	11 32	18 24	18 15	23 21		n.a.
M23	17 30	18 58	0 9	15 6	0n 6	25 34	1 55	1 57	1 14	5 43	1 3	7 27	2 5	10 26	0 23	3 31	2 0	4 18	11 32	18 24	18 16	23 22		n.a.
T 24	17 47	14 1	1s 1	15 57	0 17	25 39	1 55	1 40	1 14	5 48	1 3	7 30	2 5	10 27	0 23	3 31	2 0	4 19	11 33	18 24	18 17	23 24		n.a.
W25	18 2	8 36	2 5	16 46	0 27	25 42	1 56	1 23	1 14	5 53	1 3	7 33	2 5	10 29	0 23	3 30	2 0	4 19	11 33	18 24	18 18	23 26		n.a.
T 26	18 18	2 58	3 2	17 34	0 37	25 45	1 56	1 5	1 13	5 58	1 3	7 35	2 5	10 30	0 23	3 30	2 0	4 19	11 33	18 24	18 19	23 27		n.a.
F 27	18 33	2s40	3 49	18 21	0 47	25 47	1 57	0 48	1 13	6 3	1 3	7 38	2 5	10 31	0 23	3 29	2 0	4 20	11 34	18 26	18 20	23 29		n.a.
S 28	18 48	8 6	4 25	19 5	0 56	25 48	1 57	0 31	1 13	6 7	1 3	7 41	2 5	10 32	0 23	3 29	2 1	4 20	11 34	18 28	18 21	23 31		n.a.
S 29	19 2	13 12	4 49	19 48	1 4	25 49	1 57	0 14	1 13	6 12	1 4	7 43	2 5	10 33	0 23	3 28	2 1	4 20	11 34	18 30	18 21	23 32		n.a.
M30	19 17	17 46	5 0	20 29	1 12	25 49	1 57	0n 3	1 12	6 17	1 4	7 46	2 6	10 35	0 23	3 28	2 1	4 21	11 34	18 33	18 22	23 34		n.a.
T 31	19n31	21s38	4s58	21n 7	1n19	25n48	1n57	0n20	1s12	6n22	1s 4	7n49	2s 6	10n36	0s23	3s27	2s 1	4s21	11s35	18s37	18s23	23s35		n.a.

Julian Day Number = 1203984.5, Delta T = 09h19m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'48, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'23, Lahiri = -23°30'23 Julian Calendar 1 May 1417 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1417 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 48 8	26♉36'08	27♏47	29♉ 6	3♋21	4♈14	18♈37	24♈53	28♈ 4	26♓ 2	16°R 6	7°R42	8♒43	22♏48	n.a.	W 1
T 2	15 52 4	27°33'13	9♐40	1♊14	4°32	4°56	18°50	25° 0	28° 7	26° 4	16♉ 5	7♒31	8°40	22°55	n.a.	T 2
F 3	15 56 1	28°30'19	21°35	3°20	5°42	5°37	19° 2	25° 7	28°11	26° 5	16° 5	7°21	8°37	23° 2	n.a.	F 3
S 4	15 59 58	29°27'26	3♉34	5°24	6°52	6°18	19°14	25°14	28°14	26° 6	16° 4	7°14	8°34	23° 8	n.a.	S 4
S 5	16 3 54	0♊24'33	15°39	7°28	8° 2	6°59	19°26	25°21	28°17	26° 7	16° 3	7° 9	8°31	23°15	n.a.	S 5
M 6	16 7 51	1°21'41	27°53	9°30	9°12	7°40	19°38	25°28	28°20	26° 9	16° 2	7° 7	8°28	23°22	n.a.	M 6
T 7	16 11 47	2°18'50	10♒21	11°30	10°22	8°21	19°50	25°35	28°23	26°10	16° 1	7°D 7	8°24	23°29	n.a.	T 7
W 8	16 15 44	3°15'59	23° 5	13°29	11°32	9° 2	20° 2	25°42	28°26	26°11	16° 0	7° 7	8°21	23°35	n.a.	W 8
T 9	16 19 40	4°13'10	6♓11	15°26	12°42	9°43	20°14	25°49	28°29	26°12	16° 0	7°R 8	8°18	23°42	n.a.	T 9
F 10	16 23 37	5°10'21	19°41	17°21	13°52	10°23	20°26	25°55	28°32	26°13	15°59	7° 7	8°15	23°49	n.a.	F 10
S 11	16 27 34	6° 7'34	3♈38	19°15	15° 2	11° 4	20°38	26° 2	28°35	26°14	15°58	7° 4	8°12	23°55	n.a.	S 11
S 12	16 31 30	7° 4'47	18° 2	21° 7	16°11	11°44	20°49	26° 9	28°38	26°15	15°57	6°59	8° 8	24° 2	n.a.	S 12
M13	16 35 27	8° 2'02	2♉50	22°57	17°21	12°25	21° 1	26°16	28°41	26°16	15°56	6°52	8° 5	24° 9	n.a.	M13
T 14	16 39 23	8°59'18	17°56	24°45	18°30	13° 5	21°12	26°22	28°44	26°17	15°55	6°44	8° 2	24°16	n.a.	T 14
W15	16 43 20	9°56'34	3♊10	26°32	19°40	13°45	21°24	26°29	28°47	26°18	15°54	6°35	7°59	24°22	n.a.	W15
T 16	16 47 16	10°53'52	18°23	28°17	20°49	14°26	21°35	26°35	28°50	26°19	15°53	6°28	7°56	24°29	n.a.	T 16
F 17	16 51 13	11°51'11	3♋23	0♋ 0	21°58	15° 6	21°46	26°42	28°52	26°20	15°52	6°22	7°53	24°36	n.a.	F 17
S 18	16 55 9	12°48'30	18° 2	1°42	23° 7	15°46	21°57	26°48	28°55	26°20	15°51	6°18	7°49	24°42	n.a.	S 18
S 19	16 59 6	13°45'50	2♌14	3°22	24°16	16°26	22° 8	26°54	28°58	26°21	15°50	6°D17	7°46	24°49	n.a.	S 19
M20	17 3 3	14°43'11	15°59	5° 0	25°25	17° 5	22°19	27° 0	29° 1	26°22	15°49	6°17	7°43	24°56	n.a.	M20
T 21	17 6 59	15°40'33	29°16	6°36	26°34	17°45	22°30	27° 7	29° 3	26°23	15°48	6°18	7°40	25° 3	n.a.	T 21
W22	17 10 56	16°37'55	12♍ 9	8°11	27°43	18°25	22°41	27°13	29° 6	26°23	15°47	6°R19	7°37	25° 9	n.a.	W22
T 23	17 14 52	17°35'18	24°41	9°44	28°51	19° 4	22°52	27°19	29° 9	26°24	15°45	6°19	7°34	25°16	n.a.	T 23
F 24	17 18 49	18°32'42	6♎58	11°16	29°59	19°43	23° 2	27°25	29°11	26°25	15°44	6°17	7°30	25°23	n.a.	F 24
S 25	17 22 45	19°30'07	19° 3	12°45	1♌ 8	20°23	23°13	27°31	29°14	26°25	15°43	6°13	7°27	25°30	n.a.	S 25
S 26	17 26 42	20°27'33	1♏ 0	14°13	2°17	21° 2	23°23	27°37	29°16	26°26	15°42	6° 8	7°24	25°36	n.a.	S 26
M27	17 30 39	21°25'00	12°53	15°39	3°25	21°41	23°33	27°42	29°19	26°26	15°41	6° 1	7°21	25°43	n.a.	M27
T 28	17 34 35	22°22'28	24°45	17° 3	4°33	22°20	23°44	27°48	29°21	26°27	15°40	5°53	7°18	25°50	n.a.	T 28
W29	17 38 32	23°19'57	6♐39	18°26	5°41	22°59	23°54	27°54	29°24	26°27	15°39	5°45	7°14	25°56	n.a.	W29
T 30	17 42 28	24♊17'28	18♐35	19♋46	6♌49	23♈38	24♈ 4	27♈59	29♈26	26♓28	15♉37	5♒37	7♒11	26♏ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n44	24s36	4s43	21n43	1n26	25n46	1n57	0n37	1s12	6n27	1s 4	7n51	2s 6	10n37	0s23	3s27	2s 1	4s22	11s35	18s40	18s24	23s37		n.a.
T 2	19 58	26 30	4 15	22 16	1 32	25 44	1 57	0 54	1 11	6 31	1 4	7 54	2 6	10 38	0 23	3 26	2 1	4 22	11 35	18 43	18 25	23 39		n.a.
F 3	20 11	27 12	3 37	22 47	1 37	25 41	1 57	1 11	1 11	6 36	1 4	7 56	2 6	10 39	0 23	3 26	2 1	4 22	11 35	18 46	18 26	23 40		n.a.
S 4	20 23	26 37	2 48	23 15	1 41	25 37	1 56	1 28	1 11	6 41	1 4	7 59	2 6	10 40	0 23	3 25	2 1	4 23	11 36	18 47	18 26	23 42		n.a.
S 5	20 36	24 46	1 52	23 40	1 45	25 32	1 56	1 45	1 10	6 45	1 4	8 2	2 6	10 42	0 23	3 25	2 1	4 23	11 36	18 49	18 27	23 43		n.a.
M 6	20 48	21 45	0 49	24 3	1 48	25 27	1 55	2 2	1 10	6 50	1 4	8 4	2 6	10 43	0 23	3 24	2 1	4 23	11 36	18 49	18 28	23 45		n.a.
T 7	20 59	17 41	0n17	24 23	1 51	25 21	1 54	2 18	1 9	6 55	1 4	8 6	2 6	10 44	0 23	3 24	2 1	4 24	11 37	18 49	18 29	23 46		n.a.
W 8	21 11	12 44	1 24	24 41	1 53	25 14	1 54	2 35	1 9	6 59	1 4	8 9	2 6	10 45	0 23	3 24	2 1	4 24	11 37	18 49	18 30	23 48		n.a.
T 9	21 22	7 7	2 29	24 56	1 54	25 7	1 53	2 52	1 9	7 4	1 4	8 11	2 6	10 46	0 23	3 23	2 1	4 24	11 37	18 49	18 31	23 49		n.a.
F 10	21 32	1 0	3 27	25 9	1 54	24 59	1 52	3 8	1 8	7 8	1 4	8 14	2 6	10 47	0 23	3 23	2 1	4 25	11 37	18 49	18 31	23 51		n.a.
S 11	21 43	5n21	4 15	25 19	1 54	24 50	1 51	3 25	1 8	7 12	1 4	8 16	2 6	10 48	0 23	3 22	2 1	4 25	11 37	18 50	18 32	23 52		n.a.
S 12	21 53	11 37	4 48	25 27	1 53	24 41	1 50	3 41	1 8	7 17	1 4	8 19	2 7	10 49	0 23	3 22	2 1	4 26	11 38	18 51	18 33	23 54		n.a.
M13	22 2	17 25	5 4	25 32	1 52	24 30	1 48	3 58	1 7	7 21	1 4	8 21	2 7	10 50	0 23	3 22	2 2	4 26	11 38	18 53	18 34	23 55		n.a.
T 14	22 11	22 15	4 59	25 35	1 50	24 20	1 47	4 14	1 7	7 25	1 4	8 23	2 7	10 51	0 23	3 21	2 2	4 26	11 38	18 55	18 35	23 57		n.a.
W15	22 20	25 37	4 33	25 37	1 48	24 8	1 46	4 30	1 6	7 30	1 4	8 26	2 7	10 52	0 23	3 21	2 2	4 27	11 38	18 57	18 36	23 58		n.a.
T 16	22 28	27 7	3 47	25 36	1 45	23 56	1 44	4 47	1 6	7 34	1 4	8 28	2 7	10 53	0 23	3 21	2 2	4 27	11 39	18 59	18 36	24 0		n.a.
F 17	22 36	26 36	2 47	25 33	1 41	23 43	1 42	5 3	1 5	7 38	1 4	8 30	2 7	10 54	0 23	3 21	2 2	4 27	11 39	19 1	18 37	24 1		n.a.
S 18	22 44	24 13	1 36	25 28	1 37	23 30	1 41	5 19	1 5	7 42	1 4	8 32	2 7	10 55	0 23	3 20	2 2	4 28	11 39	19 2	18 38	24 3		n.a.
S 19	22 51	20 22	0 22	25 22	1 33	23 16	1 39	5 35	1 4	7 46	1 5	8 34	2 7	10 56	0 23	3 20	2 2	4 28	11 39	19 2	18 39	24 4		n.a.
M20	22 58	15 30	0s52	25 14	1 28	23 1	1 37	5 51	1 4	7 51	1 5	8 37	2 7	10 57	0 23	3 20	2 2	4 28	11 39	19 2	18 40	24 6		n.a.
T 21	23 5	10 3	2 0	25 4	1 23	22 46	1 35	6 7	1 4	7 55	1 5	8 39	2 7	10 58	0 23	3 20	2 2	4 29	11 40	19 2	18 41	24 7		n.a.
W22	23 11	4 21	3 1	24 53	1 17	22 30	1 33	6 22	1 3	7 59	1 5	8 41	2 8	10 59	0 23	3 19	2 2	4 29	11 40	19 1	18 41	24 9		n.a.
T 23	23 16	1s22	3 51	24 41	1 11	22 13	1 30	6 38	1 3	8 3	1 5	8 43	2 8	11 0	0 23	3 19	2 2	4 29	11 40	19 1	18 42	24 10		n.a.
F 24	23 22	6 55	4 29	24 27	1 4	21 56	1 28	6 54	1 2	8 6	1 5	8 45	2 8	11 1	0 23	3 19	2 2	4 30	11 40	19 2	18 43	24 12		n.a.
S 25	23 26	12 6	4 54	24 12	0 58	21 39	1 25	7 9	1 2	8 10	1 5	8 47	2 8	11 2	0 23	3 19	2 2	4 30	11 40	19 3	18 44	24 13		n.a.
S 26	23 31	16 48	5 7	23 55	0 50	21 21	1 23	7 24	1 1	8 14	1 5	8 49	2 8	11 3	0 23	3 19	2 2	4 30	11 41	19 4	18 45	24 14		n.a.
M27	23 35	20 49	5 6	23 38	0 43	21 2	1 20	7 40	1 1	8 18	1 5	8 51	2 8	11 4	0 23	3 18	2 3	4 31	11 41	19 6	18 46	24 16		n.a.
T 28	23 38	24 0	4 51	23 20	0 35	20 43	1 17	7 55	1 0	8 22	1 5	8 53	2 8	11 5	0 23	3 18	2 3	4 31	11 41	19 8	18 46	24 17		n.a.
W29	23 41	26 9	4 25	23 1	0 27	20 23	1 14	8 10	0 59	8 25	1 5	8 55	2 9	11 6	0 23	3 18	2 3	4 31	11 41	19 10	18 47	24 19		n.a.
T 30	23n44	27s 7	3s46	22n41	0n18	20n 3	1n11	8n25	0s59	8n29	1s 5	8n57	2s 9	11n 6	0s23	3s18	2s 3	4s32	11s41	19s12	18s48	24s20		n.a.

Julian Day Number = 1204015.5, Delta T = 09h19m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'19, Lahiri = -23°30'19 Julian Calendar 1 June 1417 BCE == Greg. Calendar 19 May 1417 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 46 25	25♊15'00	0♋37	21♋ 5	7♌56	24♈17	24♈13	28♈ 5	29♈28	26♓28	15°R36	5°R31	7♒ 8	26♏10	n.a.	F 1
S 2	17 50 21	26°12'33	12°44	22°22	9° 4	24°55	24°23	28°10	29°31	26°29	15♋35	5♒27	7° 5	26°17	n.a.	S 2
S 3	17 54 18	27°10'08	25° 0	23°37	10°11	25°34	24°33	28°16	29°33	26°29	15°34	5°25	7° 2	26°23	n.a.	S 3
M 4	17 58 14	28° 7'44	7♒26	24°49	11°19	26°12	24°42	28°21	29°35	26°29	15°33	5°D24	6°59	26°30	n.a.	M 4
T 5	18 2 11	29° 5'22	20° 4	26° 0	12°26	26°50	24°52	28°26	29°37	26°30	15°31	5°25	6°55	26°37	n.a.	T 5
W 6	18 6 8	0♋ 3'02	2♓56	27° 8	13°33	27°29	25° 1	28°31	29°39	26°30	15°30	5°27	6°52	26°43	n.a.	W 6
T 7	18 10 4	1° 0'43	16° 6	28°14	14°40	28° 7	25°10	28°36	29°41	26°30	15°29	5°28	6°49	26°50	n.a.	T 7
F 8	18 14 1	1°58'26	29°35	29°18	15°47	28°45	25°19	28°41	29°43	26°30	15°28	5°R29	6°46	26°57	n.a.	F 8
S 9	18 17 57	2°56'11	13♈26	0♌19	16°53	29°23	25°28	28°46	29°45	26°30	15°26	5°28	6°43	27° 4	n.a.	S 9
S 10	18 21 54	3°53'57	27°38	1°17	18° 0	0♉ 0	25°37	28°51	29°47	26°31	15°25	5°27	6°40	27°10	n.a.	S 10
M11	18 25 50	4°51'46	12♉ 9	2°13	19° 6	0°38	25°46	28°56	29°49	26°31	15°24	5°24	6°36	27°17	n.a.	M11
T 12	18 29 47	5°49'37	26°57	3° 5	20°12	1°15	25°54	29° 0	29°51	26°31	15°23	5°20	6°33	27°24	n.a.	T 12
W13	18 33 43	6°47'29	11♊53	3°55	21°18	1°53	26° 3	29° 5	29°53	26°R31	15°21	5°16	6°30	27°30	n.a.	W13
T 14	18 37 40	7°45'24	26°50	4°41	22°24	2°30	26°11	29°10	29°55	26°31	15°20	5°12	6°27	27°37	n.a.	T 14
F 15	18 41 37	8°43'20	11♋40	5°24	23°30	3° 7	26°19	29°14	29°57	26°31	15°19	5° 9	6°24	27°44	n.a.	F 15
S 16	18 45 33	9°41'18	26°13	6° 3	24°35	3°44	26°27	29°18	29°58	26°31	15°17	5° 8	6°20	27°51	n.a.	S 16
S 17	18 49 30	10°39'17	10♌26	6°38	25°41	4°21	26°35	29°22	0♉ 0	26°30	15°16	5°D 8	6°17	27°57	n.a.	S 17
M18	18 53 26	11°37'18	24°13	7° 9	26°46	4°58	26°43	29°27	0° 2	26°30	15°15	5° 9	6°14	28° 4	n.a.	M18
T 19	18 57 23	12°35'21	7♍35	7°36	27°51	5°35	26°51	29°31	0° 3	26°30	15°14	5°10	6°11	28°11	n.a.	T 19
W20	19 1 19	13°33'25	20°32	7°57	28°55	6°12	26°58	29°35	0° 5	26°30	15°12	5°12	6° 8	28°17	n.a.	W20
T 21	19 5 16	14°31'31	3♎ 8	8°14	29°59	6°48	27° 6	29°39	0° 6	26°30	15°11	5°13	6° 5	28°24	n.a.	T 21
F 22	19 9 12	15°29'38	15°27	8°26	1♍ 4	7°24	27°13	29°42	0° 8	26°29	15°10	5°R13	6° 1	28°31	n.a.	F 22
S 23	19 13 9	16°27'47	27°33	8°32	2° 8	8° 0	27°20	29°46	0° 9	26°29	15° 8	5°13	5°58	28°38	n.a.	S 23
S 24	19 17 6	17°25'57	9♏30	8°R32	3°12	8°36	27°27	29°50	0°10	26°29	15° 7	5°12	5°55	28°44	n.a.	S 24
M25	19 21 2	18°24'09	21°22	8°26	4°16	9°12	27°34	29°53	0°12	26°28	15° 6	5°10	5°52	28°51	n.a.	M25
T 26	19 24 59	19°22'23	3♐15	8°14	5°19	9°48	27°40	29°56	0°13	26°28	15° 4	5° 7	5°49	28°58	n.a.	T 26
W27	19 28 55	20°20'39	15°10	7°55	6°22	10°24	27°47	29°59	0°14	26°27	15° 3	5° 5	5°46	29° 4	n.a.	W27
T 28	19 32 52	21°18'56	27°12	7°31	7°25	10°59	27°53	0♉ 3	0°15	26°27	15° 2	5° 3	5°42	29°11	n.a.	T 28
F 29	19 36 48	22°17'16	9♑22	6°59	8°28	11°35	27°59	0° 6	0°16	26°26	15° 1	5° 1	5°39	29°18	n.a.	F 29
S 30	19 40 45	23°15'37	21°42	6°22	9°30	12°10	28° 5	0° 9	0°18	26°26	14°59	5° 0	5°36	29°25	n.a.	S 30
S 31	19 44 41	24♋14'00	4♒14	5♌38	10♍32	12♉45	28♈11	0♉12	0♉19	26♓25	14♑58	5°D 0	5♒33	29♏31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	26s49	2s57	22n20	0n10	19n42	1n 8	8n40	0s58	8n33	1s 5	8n59	2s 9	11n 7	0s23	3s18	2s 3	4s32	11s41	19s13	18s49	24s21		n.a.
S 2	23 48	25 14	2 0	21 59	0 0	19 21	1 5	8 55	0 58	8 36	1 5	9 0	2 9	11 8	0 23	3 18	2 3	4 32	11 42	19 14	18 50	24 23		n.a.
S 3	23 50	22 26	0 56	21 37	0s 9	19 0	1 2	9 10	0 57	8 40	1 6	9 2	2 9	11 9	0 23	3 18	2 3	4 33	11 42	19 15	18 51	24 24		n.a.
M 4	23 51	18 34	0n11	21 15	0 18	18 38	0 59	9 25	0 57	8 43	1 6	9 4	2 9	11 10	0 23	3 18	2 3	4 33	11 42	19 15	18 51	24 25		n.a.
T 5	23 52	13 48	1 19	20 52	0 28	18 15	0 55	9 39	0 56	8 47	1 6	9 6	2 9	11 10	0 23	3 18	2 3	4 33	11 42	19 15	18 52	24 27		n.a.
W 6	23 52	8 22	2 24	20 29	0 38	17 52	0 51	9 54	0 56	8 50	1 6	9 7	2 10	11 11	0 23	3 18	2 3	4 33	11 42	19 15	18 53	24 28		n.a.
T 7	23 52	2 27	3 24	20 6	0 48	17 29	0 48	10 8	0 55	8 53	1 6	9 9	2 10	11 12	0 23	3 18	2 3	4 34	11 42	19 14	18 54	24 29		n.a.
F 8	23 51	3n42	4 13	19 42	0 59	17 5	0 44	10 22	0 54	8 57	1 6	9 11	2 10	11 13	0 23	3 18	2 3	4 34	11 42	19 14	18 55	24 31		n.a.
S 9	23 50	9 49	4 50	19 19	1 9	16 41	0 40	10 37	0 54	9 0	1 6	9 12	2 10	11 13	0 23	3 18	2 3	4 34	11 43	19 14	18 55	24 32		n.a.
S 10	23 48	15 37	5 10	18 56	1 20	16 17	0 36	10 51	0 53	9 3	1 6	9 14	2 10	11 14	0 23	3 18	2 3	4 35	11 43	19 15	18 56	24 33		n.a.
M11	23 46	20 40	5 10	18 33	1 30	15 52	0 32	11 5	0 52	9 6	1 6	9 16	2 10	11 15	0 23	3 18	2 4	4 35	11 43	19 15	18 57	24 35		n.a.
T 12	23 44	24 31	4 51	18 10	1 41	15 27	0 28	11 19	0 52	9 9	1 6	9 17	2 10	11 15	0 23	3 18	2 4	4 35	11 43	19 16	18 58	24 36		n.a.
W13	23 41	26 46	4 11	17 48	1 52	15 1	0 24	11 32	0 51	9 12	1 7	9 19	2 11	11 16	0 23	3 18	2 4	4 35	11 43	19 17	18 59	24 37		n.a.
T 14	23 38	27 4	3 15	17 26	2 3	14 36	0 19	11 46	0 51	9 15	1 7	9 20	2 11	11 17	0 23	3 18	2 4	4 36	11 43	19 18	18 59	24 39		n.a.
F 15	23 34	25 25	2 5	17 5	2 14	14 9	0 15	11 59	0 50	9 18	1 7	9 21	2 11	11 17	0 23	3 18	2 4	4 36	11 43	19 19	19 0	24 40		n.a.
S 16	23 30	22 5	0 49	16 45	2 25	13 43	0 10	12 13	0 49	9 21	1 7	9 23	2 11	11 18	0 23	3 18	2 4	4 36	11 43	19 19	19 1	24 41		n.a.
S 17	23 26	17 28	0s29	16 26	2 36	13 16	0 6	12 26	0 49	9 24	1 7	9 24	2 11	11 18	0 23	3 18	2 4	4 36	11 43	19 19	19 2	24 42		n.a.
M18	23 21	12 4	1 43	16 8	2 46	12 50	0 1	12 39	0 48	9 26	1 7	9 25	2 11	11 19	0 23	3 18	2 4	4 37	11 43	19 19	19 3	24 44		n.a.
T 19	23 15	6 16	2 49	15 51	2 57	12 22	0s 4	12 52	0 47	9 29	1 7	9 27	2 12	11 20	0 23	3 18	2 4	4 37	11 43	19 19	19 3	24 45		n.a.
W20	23 9	0 23	3 44	15 35	3 7	11 55	0 9	13 5	0 46	9 32	1 7	9 28	2 12	11 20	0 23	3 19	2 4	4 37	11 43	19 18	19 4	24 46		n.a.
T 21	23 3	5s21	4 27	15 22	3 17	11 27	0 14	13 18	0 46	9 34	1 7	9 29	2 12	11 21	0 23	3 19	2 4	4 37	11 44	19 18	19 5	24 47		n.a.
F 22	22 57	10 44	4 57	15 9	3 27	10 59	0 19	13 31	0 45	9 37	1 7	9 30	2 12	11 21	0 23	3 19	2 4	4 37	11 44	19 18	19 6	24 49		n.a.
S 23	22 50	15 37	5 12	14 59	3 36	10 31	0 24	13 44	0 44	9 39	1 8	9 32	2 12	11 22	0 23	3 19	2 4	4 38	11 44	19 18	19 7	24 50		n.a.
S 24	22 42	19 52	5 14	14 51	3 44	10 3	0 29	13 56	0 44	9 42	1 8	9 33	2 13	11 22	0 23	3 19	2 4	4 38	11 44	19 18	19 7	24 51		n.a.
M25	22 34	23 17	5 3	14 45	3 52	9 35	0 35	14 8	0 43	9 44	1 8	9 34	2 13	11 23	0 23	3 20	2 5	4 38	11 44	19 19	19 8	24 52		n.a.
T 26	22 26	25 43	4 38	14 41	3 59	9 6	0 40	14 21	0 42	9 46	1 8	9 35	2 13	11 23	0 23	3 20	2 5	4 38	11 44	19 19	19 9	24 54		n.a.
W27	22 17	27 1	4 2	14 41	4 4	8 38	0 45	14 33	0 41	9 49	1 8	9 36	2 13	11 23	0 23	3 20	2 5	4 38	11 44	19 20	19 10	24 55		n.a.
T 28	22 8	27 4	3 14	14 42	4 9	8 9	0 51	14 45	0 41	9 51	1 8	9 37	2 13	11 24	0 23	3 20	2 5	4 39	11 44	19 20	19 11	24 56		n.a.
F 29	21 59	25 48	2 17	14 47	4 12	7 40	0 57	14 57	0 40	9 53	1 8	9 38	2 13	11 24	0 23	3 21	2 5	4 39	11 44	19 21	19 11	24 57		n.a.
S 30	21 49	23 17	1 13	14 55	4 14	7 11	1 2	15 8	0 39	9 55	1 8	9 39	2 14	11 25	0 23	3 21	2 5	4 39	11 44	19 21	19 12	24 58		n.a.
S 31	21n39	19s36	0s 4	15n 5	4s15	6n42	1s 8	15n20	0s38	9n57	1s 9	9n39	2s14	11n25	0s23	3s21	2s 5	4s39	11s44	19s21	19s13	24s59		n.a.

Julian Day Number = 1204045.5, Delta T = 09h19m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'15, Lahiri = -23°30'15 Julian Calendar 1 July 1417 BCE == Greg. Calendar 18 June 1417 BCE

The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 48 38	25♋12'25	16♒58	4°R49	11♍34	13♉20	28♈17	0♉15	0♉19	26°R25	14°R57	5♒ 0	5♒30	29♏38	n.a.	M 1
T 2	19 52 35	26°10'53	29°55	3♌56	12°36	13°55	28°22	0°18	0°20	26♓24	14♑56	5° 1	5°26	29°45	n.a.	T 2
W 3	19 56 31	27° 9'22	13♓ 5	2°58	13°37	14°29	28°27	0°20	0°21	26°23	14°54	5° 2	5°23	29°51	n.a.	W 3
T 4	20 0 28	28° 7'54	26°29	1°57	14°38	15° 4	28°33	0°23	0°22	26°23	14°53	5° 2	5°20	29°58	n.a.	T 4
F 5	20 4 24	29° 6'28	10♈ 7	0°55	15°38	15°38	28°38	0°25	0°23	26°22	14°52	5° 3	5°17	0♐ 5	n.a.	F 5
S 6	20 8 21	0♌ 5'04	23°59	29♋53	16°38	16°12	28°42	0°27	0°23	26°21	14°51	5°R 3	5°14	0°12	n.a.	S 6
S 7	20 12 17	1° 3'43	8♉ 5	28°52	17°38	16°46	28°47	0°29	0°24	26°20	14°49	5° 3	5°11	0°18	n.a.	S 7
M 8	20 16 14	2° 2'25	22°22	27°53	18°38	17°20	28°51	0°32	0°25	26°20	14°48	5° 3	5° 7	0°25	n.a.	M 8
T 9	20 20 10	3° 1'09	6♊47	26°59	19°37	17°54	28°56	0°34	0°25	26°19	14°47	5° 3	5° 4	0°32	n.a.	T 9
W10	20 24 7	3°59'55	21°18	26°10	20°36	18°28	29° 0	0°35	0°26	26°18	14°46	5° 2	5° 1	0°38	n.a.	W10
T 11	20 28 3	4°58'44	5♋50	25°28	21°34	19° 1	29° 4	0°37	0°26	26°17	14°44	5°D 2	4°58	0°45	n.a.	T 11
F 12	20 32 0	5°57'35	20°16	24°54	22°32	19°34	29° 8	0°39	0°27	26°16	14°43	5° 2	4°55	0°52	n.a.	F 12
S 13	20 35 57	6°56'28	4♌31	24°29	23°30	20° 7	29°11	0°40	0°27	26°15	14°42	5°R 2	4°52	0°59	n.a.	S 13
S 14	20 39 53	7°55'23	18°31	24°13	24°27	20°40	29°15	0°42	0°27	26°14	14°41	5° 2	4°48	1° 5	n.a.	S 14
M15	20 43 50	8°54'20	2♍11	24°D 7	25°24	21°13	29°18	0°43	0°27	26°13	14°40	5° 2	4°45	1°12	n.a.	M15
T 16	20 47 46	9°53'20	15°31	24°11	26°20	21°45	29°21	0°44	0°28	26°12	14°39	5° 2	4°42	1°19	n.a.	T 16
W17	20 51 43	10°52'21	28°29	24°25	27°15	22°18	29°24	0°45	0°28	26°11	14°37	5° 1	4°39	1°25	n.a.	W17
T 18	20 55 39	11°51'24	11♎ 8	24°48	28°11	22°50	29°26	0°46	0°28	26°10	14°36	5° 0	4°36	1°32	n.a.	T 18
F 19	20 59 36	12°50'29	23°29	25°22	29° 5	23°22	29°29	0°47	0°R28	26° 9	14°35	4°59	4°32	1°39	n.a.	F 19
S 20	21 3 32	13°49'37	5♏36	26° 4	29°59	23°53	29°31	0°48	0°28	26° 8	14°34	4°59	4°29	1°45	n.a.	S 20
S 21	21 7 29	14°48'46	17°33	26°55	0♎53	24°25	29°33	0°49	0°28	26° 7	14°33	4°D59	4°26	1°52	n.a.	S 21
M22	21 11 25	15°47'57	29°26	27°53	1°46	24°56	29°35	0°49	0°28	26° 5	14°32	4°59	4°23	1°59	n.a.	M22
T 23	21 15 22	16°47'10	11♐19	28°59	2°38	25°27	29°37	0°50	0°27	26° 4	14°31	5° 0	4°20	2° 6	n.a.	T 23
W24	21 19 19	17°46'25	23°16	0♌11	3°30	25°58	29°38	0°50	0°27	26° 3	14°30	5° 1	4°17	2°12	n.a.	W24
T 25	21 23 15	18°45'42	5♑21	1°28	4°21	26°29	29°39	0°50	0°27	26° 2	14°29	5° 2	4°13	2°19	n.a.	T 25
F 26	21 27 12	19°45'01	17°39	2°51	5°12	26°59	29°41	0°R50	0°27	26° 0	14°28	5° 4	4°10	2°26	n.a.	F 26
S 27	21 31 8	20°44'22	0♒11	4°18	6° 1	27°30	29°41	0°50	0°26	25°59	14°27	5°R 4	4° 7	2°32	n.a.	S 27
S 28	21 35 5	21°43'45	12°59	5°49	6°50	28° 0	29°42	0°50	0°26	25°58	14°26	5° 4	4° 4	2°39	n.a.	S 28
M29	21 39 1	22°43'11	26° 4	7°23	7°38	28°29	29°43	0°50	0°25	25°56	14°25	5° 3	4° 1	2°46	n.a.	M29
T 30	21 42 58	23°42'38	9♓25	8°59	8°26	28°59	29°43	0°49	0°25	25°55	14°24	5° 1	3°58	2°53	n.a.	T 30
W31	21 46 54	24♌42'08	23♓ 2	10♌37	9♎12	29♉28	29°R43	0♉49	0♉24	25♓54	14♑23	4♒59	3♒54	2♐59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n28	14s59	1n 6	15n18	4s13	6n13	1s14	15n31	0s37	9n59	1s 9	9n40	2s14	11n25	0s23	3s21	2s 5	4s39	11s44	19s21	19s14	25s 1		n.a.
T 2	21 17	9 37	2 14	15 34	4 10	5 43	1 20	15 43	0 37	10 1	1 9	9 41	2 14	11 26	0 23	3 22	2 5	4 39	11 44	19 21	19 15	25 2		n.a.
W 3	21 6	3 45	3 16	15 53	4 4	5 14	1 26	15 54	0 36	10 3	1 9	9 42	2 14	11 26	0 23	3 22	2 5	4 40	11 44	19 21	19 15	25 3		n.a.
T 4	20 54	2n22	4 8	16 13	3 57	4 45	1 32	16 5	0 35	10 4	1 9	9 42	2 15	11 26	0 23	3 22	2 5	4 40	11 44	19 21	19 16	25 4		n.a.
F 5	20 42	8 28	4 48	16 36	3 48	4 16	1 38	16 16	0 34	10 6	1 9	9 43	2 15	11 26	0 23	3 23	2 5	4 40	11 44	19 21	19 17	25 5		n.a.
S 6	20 29	14 16	5 11	17 1	3 36	3 46	1 44	16 27	0 33	10 8	1 9	9 44	2 15	11 27	0 24	3 23	2 5	4 40	11 44	19 20	19 18	25 6		n.a.
S 7	20 17	19 25	5 17	17 26	3 23	3 17	1 50	16 38	0 32	10 9	1 9	9 44	2 15	11 27	0 24	3 23	2 5	4 40	11 44	19 20	19 19	25 7		n.a.
M 8	20 3	23 33	5 3	17 53	3 8	2 47	1 57	16 48	0 32	10 11	1 10	9 45	2 15	11 27	0 24	3 24	2 5	4 40	11 44	19 20	19 19	25 9		n.a.
T 9	19 50	26 15	4 30	18 19	2 52	2 18	2 3	16 59	0 31	10 12	1 10	9 45	2 16	11 27	0 24	3 24	2 5	4 40	11 44	19 21	19 20	25 10		n.a.
W10	19 36	27 13	3 39	18 46	2 35	1 49	2 9	17 9	0 30	10 14	1 10	9 46	2 16	11 27	0 24	3 25	2 6	4 40	11 43	19 21	19 21	25 11		n.a.
T 11	19 21	26 19	2 35	19 11	2 16	1 20	2 16	17 19	0 29	10 15	1 10	9 46	2 16	11 28	0 24	3 25	2 6	4 40	11 43	19 21	19 22	25 12		n.a.
F 12	19 7	23 38	1 21	19 36	1 57	0 51	2 22	17 29	0 28	10 16	1 10	9 47	2 16	11 28	0 24	3 25	2 6	4 41	11 43	19 21	19 22	25 13		n.a.
S 13	18 52	19 31	0 3	20 0	1 38	0 22	2 29	17 39	0 27	10 17	1 10	9 47	2 16	11 28	0 24	3 26	2 6	4 41	11 43	19 21	19 23	25 14		n.a.
S 14	18 37	14 22	1s14	20 22	1 19	0s 7	2 35	17 49	0 26	10 18	1 10	9 47	2 17	11 28	0 24	3 26	2 6	4 41	11 43	19 21	19 24	25 15		n.a.
M15	18 21	8 38	2 25	20 41	1 0	0 36	2 42	17 59	0 25	10 19	1 10	9 48	2 17	11 28	0 24	3 27	2 6	4 41	11 43	19 21	19 25	25 16		n.a.
T 16	18 5	2 39	3 26	20 59	0 41	1 5	2 48	18 8	0 24	10 20	1 11	9 48	2 17	11 28	0 24	3 27	2 6	4 41	11 43	19 21	19 26	25 17		n.a.
W17	17 49	3s16	4 15	21 14	0 23	1 34	2 55	18 18	0 23	10 21	1 11	9 48	2 17	11 28	0 24	3 28	2 6	4 41	11 43	19 21	19 26	25 18		n.a.
T 18	17 32	8 54	4 50	21 26	0 6	2 2	3 2	18 27	0 22	10 22	1 11	9 48	2 17	11 28	0 24	3 28	2 6	4 41	11 43	19 21	19 27	25 19		n.a.
F 19	17 15	14 4	5 10	21 36	0n10	2 30	3 8	18 36	0 21	10 23	1 11	9 48	2 18	11 28	0 24	3 29	2 6	4 41	11 43	19 21	19 28	25 20		n.a.
S 20	16 58	18 35	5 17	21 43	0 25	2 58	3 15	18 45	0 20	10 23	1 11	9 48	2 18	11 28	0 24	3 29	2 6	4 41	11 43	19 21	19 29	25 21		n.a.
S 21	16 41	22 18	5 9	21 47	0 39	3 26	3 22	18 54	0 19	10 24	1 11	9 48	2 18	11 28	0 24	3 30	2 6	4 41	11 43	19 21	19 29	25 22		n.a.
M22	16 23	25 4	4 48	21 47	0 51	3 54	3 29	19 3	0 18	10 25	1 11	9 48	2 18	11 28	0 24	3 30	2 6	4 41	11 43	19 21	19 30	25 23		n.a.
T 23	16 5	26 45	4 15	21 45	1 3	4 21	3 35	19 11	0 17	10 25	1 11	9 48	2 18	11 28	0 24	3 31	2 6	4 41	11 42	19 21	19 31	25 24		n.a.
W24	15 47	27 12	3 31	21 39	1 13	4 48	3 42	19 20	0 16	10 26	1 12	9 48	2 19	11 28	0 24	3 31	2 6	4 41	11 42	19 21	19 32	25 25		n.a.
T 25	15 28	26 22	2 37	21 31	1 22	5 15	3 49	19 28	0 15	10 26	1 12	9 48	2 19	11 28	0 24	3 32	2 6	4 41	11 42	19 21	19 33	25 26		n.a.
F 26	15 9	24 15	1 35	21 19	1 30	5 42	3 56	19 36	0 14	10 26	1 12	9 48	2 19	11 27	0 24	3 32	2 6	4 41	11 42	19 20	19 33	25 27		n.a.
S 27	14 50	20 55	0 27	21 5	1 36	6 8	4 3	19 44	0 13	10 26	1 12	9 48	2 19	11 27	0 24	3 33	2 6	4 41	11 42	19 20	19 34	25 28		n.a.
S 28	14 31	16 31	0n44	20 48	1 42	6 34	4 9	19 52	0 12	10 26	1 12	9 48	2 19	11 27	0 24	3 34	2 6	4 41	11 42	19 20	19 35	25 29		n.a.
M29	14 11	11 17	1 53	20 28	1 47	6 59	4 16	20 0	0 11	10 27	1 12	9 47	2 20	11 27	0 24	3 34	2 7	4 41	11 42	19 20	19 36	25 30		n.a.
T 30	13 51	5 26	2 58	20 6	1 50	7 25	4 23	20 8	0 9	10 27	1 12	9 47	2 20	11 27	0 24	3 35	2 7	4 41	11 41	19 21	19 36	25 31		n.a.
W31	13n31	0n46	3n54	19n41	1n53	7s49	4s30	20n15	0s 8	10n26	1s12	9n47	2s20	11n27	0s24	3s35	2s 7	4s41	11s41	19s22	19s37	25s32		n.a.

Julian Day Number = 1204076.5, Delta T = 09h19m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'10, Lahiri = -23°30'11 Julian Calendar 1 Aug. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 July 1417 BCE

The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 51	25♌41'40	6♈51	12♌17	9♎58	29♉57	29°R43	0°R48	0°R23	25°R52	14°R22	4°R56	3♒51	3♐ 6	n.a.	T 1
F 2	21 54 48	26°41'14	20°49	13°59	10°42	0♊26	29♈43	0♉48	0♉23	25♓51	14♑21	4♒53	3°48	3°13	n.a.	F 2
S 3	21 58 44	27°40'51	4♉54	15°41	11°26	0°55	29°42	0°47	0°22	25°49	14°20	4°51	3°45	3°19	n.a.	S 3
S 4	22 2 41	28°40'30	19° 4	17°24	12° 9	1°23	29°41	0°46	0°21	25°48	14°19	4°49	3°42	3°26	n.a.	S 4
M 5	22 6 37	29°40'12	3♊15	19° 8	12°50	1°51	29°40	0°45	0°20	25°47	14°18	4°D49	3°38	3°33	n.a.	M 5
T 6	22 10 34	0♍39'56	17°25	20°52	13°31	2°19	29°39	0°44	0°19	25°45	14°18	4°50	3°35	3°40	n.a.	T 6
W 7	22 14 30	1°39'43	1♋34	22°36	14°11	2°47	29°38	0°42	0°18	25°44	14°17	4°51	3°32	3°46	n.a.	W 7
T 8	22 18 27	2°39'33	15°38	24°19	14°49	3°14	29°36	0°41	0°18	25°42	14°16	4°53	3°29	3°53	n.a.	T 8
F 9	22 22 23	3°39'24	29°35	26° 3	15°26	3°41	29°35	0°40	0°16	25°41	14°15	4°R54	3°26	4° 0	n.a.	F 9
S 10	22 26 20	4°39'18	13♌24	27°47	16° 2	4° 8	29°33	0°38	0°15	25°39	14°15	4°53	3°23	4° 6	n.a.	S 10
S 11	22 30 16	5°39'14	27° 2	29°30	16°37	4°34	29°31	0°36	0°14	25°37	14°14	4°52	3°19	4°13	n.a.	S 11
M12	22 34 13	6°39'12	10♍25	1♍13	17°11	5° 0	29°28	0°35	0°13	25°36	14°13	4°48	3°16	4°20	n.a.	M12
T 13	22 38 10	7°39'12	23°34	2°55	17°43	5°26	29°26	0°33	0°12	25°34	14°12	4°43	3°13	4°26	n.a.	T 13
W14	22 42 6	8°39'14	6♎25	4°37	18°13	5°51	29°23	0°31	0°11	25°33	14°12	4°38	3°10	4°33	n.a.	W14
T 15	22 46 3	9°39'18	19° 0	6°18	18°42	6°17	29°20	0°28	0° 9	25°31	14°11	4°31	3° 7	4°40	n.a.	T 15
F 16	22 49 59	10°39'24	1♏20	7°59	19°10	6°41	29°17	0°26	0° 8	25°29	14°10	4°25	3° 3	4°47	n.a.	F 16
S 17	22 53 56	11°39'32	13°27	9°40	19°35	7° 6	29°14	0°24	0° 6	25°28	14°10	4°21	3° 0	4°53	n.a.	S 17
S 18	22 57 52	12°39'41	25°24	11°20	20° 0	7°30	29°10	0°21	0° 5	25°26	14° 9	4°17	2°57	5° 0	n.a.	S 18
M19	23 1 49	13°39'52	7♐16	12°59	20°22	7°54	29° 7	0°19	0° 3	25°24	14° 9	4°15	2°54	5° 7	n.a.	M19
T 20	23 5 45	14°40'05	19° 7	14°38	20°42	8°17	29° 3	0°16	0° 2	25°23	14° 8	4°D15	2°51	5°13	n.a.	T 20
W21	23 9 42	15°40'20	1♑ 3	16°16	21° 1	8°40	28°59	0°14	0° 0	25°21	14° 8	4°16	2°48	5°20	n.a.	W21
T 22	23 13 39	16°40'37	13° 8	17°54	21°18	9° 3	28°54	0°11	29♈59	25°19	14° 7	4°18	2°44	5°27	n.a.	T 22
F 23	23 17 35	17°40'55	25°28	19°32	21°32	9°26	28°50	0° 8	29°57	25°18	14° 7	4°19	2°41	5°33	n.a.	F 23
S 24	23 21 32	18°41'14	8♒ 6	21° 9	21°45	9°48	28°45	0° 5	29°55	25°16	14° 6	4°R20	2°38	5°40	n.a.	S 24
S 25	23 25 28	19°41'36	21° 5	22°45	21°55	10° 9	28°41	0° 2	29°54	25°14	14° 6	4°18	2°35	5°47	n.a.	S 25
M26	23 29 25	20°41'59	4♓27	24°21	22° 3	10°30	28°36	29♈58	29°52	25°13	14° 6	4°15	2°32	5°54	n.a.	M26
T 27	23 33 21	21°42'24	18°12	25°57	22° 9	10°51	28°31	29°55	29°50	25°11	14° 5	4° 9	2°29	6° 0	n.a.	T 27
W28	23 37 18	22°42'50	2♈15	27°32	22°13	11°11	28°25	29°52	29°48	25° 9	14° 5	4° 2	2°25	6° 7	n.a.	W28
T 29	23 41 14	23°43'18	16°34	29° 7	22°R14	11°31	28°20	29°48	29°46	25° 8	14° 5	3°53	2°22	6°14	n.a.	T 29
F 30	23 45 11	24♍43'49	1♉ 1	0♎42	22♎13	11♊51	28♈14	29♈45	29♈44	25♓ 6	14♑ 4	3♒45	2♒19	6♐20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n11	7n 0	4n38	19n15	1n55	8s14	4s36	20n23	0s 7	10n26	1s13	9n46	2s20	11n26	0s24	3s36	2s 7	4s41	11s41	19s22	19s38	25s33		n.a.
F 2	12 50	12 57	5 5	18 46	1 56	8 38	4 43	20 30	0 6	10 26	1 13	9 46	2 20	11 26	0 24	3 37	2 7	4 41	11 41	19 23	19 39	25 34		n.a.
S 3	12 29	18 18	5 14	18 15	1 56	9 1	4 49	20 38	0 5	10 26	1 13	9 45	2 21	11 26	0 24	3 37	2 7	4 41	11 41	19 24	19 39	25 35		n.a.
S 4	12 8	22 40	5 5	17 43	1 56	9 24	4 56	20 45	0 4	10 25	1 13	9 45	2 21	11 25	0 24	3 38	2 7	4 41	11 41	19 24	19 40	25 36		n.a.
M 5	11 47	25 42	4 37	17 10	1 55	9 47	5 2	20 52	0 2	10 25	1 13	9 44	2 21	11 25	0 24	3 38	2 7	4 41	11 41	19 24	19 41	25 37		n.a.
T 6	11 26	27 6	3 52	16 34	1 53	10 9	5 9	20 58	0 1	10 25	1 13	9 44	2 21	11 25	0 24	3 39	2 7	4 41	11 40	19 24	19 42	25 38		n.a.
W 7	11 4	26 44	2 53	15 58	1 51	10 31	5 15	21 5	0n 0	10 24	1 13	9 43	2 21	11 25	0 24	3 40	2 7	4 41	11 40	19 23	19 42	25 38		n.a.
T 8	10 42	24 39	1 44	15 21	1 48	10 52	5 21	21 12	0 1	10 23	1 13	9 43	2 21	11 24	0 24	3 40	2 7	4 40	11 40	19 23	19 43	25 39		n.a.
F 9	10 21	21 4	0 29	14 42	1 45	11 12	5 28	21 18	0 3	10 23	1 13	9 42	2 22	11 24	0 24	3 41	2 7	4 40	11 40	19 23	19 44	25 40		n.a.
S 10	9 58	16 21	0s46	14 2	1 42	11 32	5 34	21 25	0 4	10 22	1 14	9 41	2 22	11 23	0 24	3 42	2 7	4 40	11 40	19 23	19 45	25 41		n.a.
S 11	9 36	10 52	1 58	13 22	1 38	11 51	5 40	21 31	0 5	10 21	1 14	9 40	2 22	11 23	0 24	3 42	2 7	4 40	11 39	19 23	19 45	25 42		n.a.
M12	9 14	4 59	3 2	12 41	1 33	12 10	5 45	21 37	0 7	10 20	1 14	9 40	2 22	11 23	0 24	3 43	2 7	4 40	11 39	19 24	19 46	25 43		n.a.
T 13	8 51	0s59	3 55	12 0	1 29	12 27	5 51	21 43	0 8	10 19	1 14	9 39	2 22	11 22	0 24	3 44	2 7	4 40	11 39	19 25	19 47	25 44		n.a.
W14	8 28	6 46	4 34	11 17	1 24	12 44	5 57	21 49	0 9	10 18	1 14	9 38	2 23	11 22	0 24	3 44	2 7	4 40	11 39	19 27	19 48	25 45		n.a.
T 15	8 5	12 10	4 59	10 35	1 19	13 1	6 2	21 55	0 11	10 17	1 14	9 37	2 23	11 21	0 24	3 45	2 7	4 40	11 39	19 28	19 48	25 45		n.a.
F 16	7 42	16 58	5 10	9 52	1 14	13 16	6 7	22 1	0 12	10 16	1 14	9 36	2 23	11 21	0 24	3 46	2 7	4 40	11 39	19 30	19 49	25 46		n.a.
S 17	7 19	21 1	5 7	9 8	1 8	13 31	6 12	22 6	0 13	10 14	1 14	9 35	2 23	11 20	0 24	3 46	2 7	4 39	11 38	19 31	19 50	25 47		n.a.
S 18	6 55	24 8	4 50	8 24	1 3	13 45	6 17	22 12	0 15	10 13	1 14	9 34	2 23	11 20	0 24	3 47	2 7	4 39	11 38	19 32	19 51	25 48		n.a.
M19	6 32	26 11	4 21	7 40	0 57	13 58	6 22	22 17	0 16	10 12	1 14	9 33	2 23	11 19	0 24	3 48	2 7	4 39	11 38	19 32	19 51	25 49		n.a.
T 20	6 8	27 4	3 41	6 56	0 51	14 10	6 26	22 22	0 18	10 10	1 14	9 32	2 23	11 18	0 24	3 48	2 7	4 39	11 38	19 32	19 52	25 49		n.a.
W21	5 45	26 42	2 51	6 12	0 45	14 21	6 30	22 27	0 19	10 9	1 15	9 31	2 24	11 18	0 24	3 49	2 7	4 39	11 37	19 32	19 53	25 50		n.a.
T 22	5 21	25 4	1 52	5 27	0 39	14 31	6 34	22 33	0 21	10 7	1 15	9 30	2 24	11 17	0 24	3 50	2 7	4 39	11 37	19 31	19 54	25 51		n.a.
F 23	4 57	22 12	0 48	4 43	0 32	14 39	6 38	22 38	0 22	10 5	1 15	9 29	2 24	11 17	0 24	3 50	2 7	4 39	11 37	19 31	19 54	25 52		n.a.
S 24	4 33	18 14	0n20	3 58	0 26	14 47	6 41	22 42	0 24	10 4	1 15	9 27	2 24	11 16	0 24	3 51	2 7	4 38	11 37	19 31	19 55	25 53		n.a.
S 25	4 9	13 19	1 29	3 13	0 20	14 54	6 44	22 47	0 26	10 2	1 15	9 26	2 24	11 15	0 24	3 52	2 7	4 38	11 37	19 31	19 56	25 53		n.a.
M26	3 45	7 38	2 35	2 29	0 13	14 59	6 46	22 52	0 27	10 0	1 15	9 25	2 24	11 15	0 24	3 52	2 7	4 38	11 36	19 32	19 57	25 54		n.a.
T 27	3 21	1 28	3 34	1 44	0 7	15 3	6 48	22 57	0 29	9 58	1 15	9 24	2 24	11 14	0 24	3 53	2 7	4 38	11 36	19 34	19 57	25 55		n.a.
W28	2 56	4n53	4 21	1 0	0 0	15 6	6 50	23 1	0 30	9 56	1 15	9 22	2 25	11 14	0 24	3 54	2 7	4 38	11 36	19 35	19 58	25 56		n.a.
T 29	2 32	11 6	4 53	0 15	0s 6	15 8	6 51	23 6	0 32	9 54	1 15	9 21	2 25	11 13	0 24	3 55	2 7	4 37	11 36	19 37	19 59	25 56		n.a.
F 30	2n 8	16n48	5n 6	0s29	0s13	15s 8	6s51	23n10	0n34	9n52	1s15	9n20	2s25	11n12	0s24	3s55	2s 7	4s37	11s35	19s39	20s 0	25s57		n.a.

Julian Day Number = 1204107.5, Delta T = 09h19m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'06, Lahiri = -23°30'06 Julian Calendar 1 Sept. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1417 BCE

The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 49 7	25♍44'21	15♉31	2♎16	22°R 9	12♊10	28°R 9	29°R41	29°R42	25°R 4	14°R 4	3°R38	2♒16	6♐27	n.a.	S 1
S 2	23 53 4	26°44'55	29°57	3°50	22♎ 3	12°29	28♈ 3	29♈37	29♈40	25♓ 3	14♑ 4	3♒33	2°13	6°34	n.a.	S 2
M 3	23 57 1	27°45'31	14♊15	5°24	21°54	12°47	27°57	29°34	29°38	25° 1	14° 4	3°30	2° 9	6°40	n.a.	M 3
T 4	0 0 57	28°46'10	28°24	6°57	21°43	13° 4	27°50	29°30	29°36	24°59	14° 3	3°D29	2° 6	6°47	n.a.	T 4
W 5	0 4 54	29°46'50	12♋20	8°30	21°30	13°22	27°44	29°26	29°34	24°58	14° 3	3°29	2° 3	6°54	n.a.	W 5
T 6	0 8 50	0♎47'32	26° 5	10° 3	21°14	13°38	27°38	29°22	29°32	24°56	14° 3	3°30	2° 0	7° 1	n.a.	T 6
F 7	0 12 47	1°48'16	9♌39	11°35	20°56	13°55	27°31	29°18	29°30	24°54	14° 3	3°R30	1°57	7° 7	n.a.	F 7
S 8	0 16 43	2°49'02	23° 2	13° 7	20°36	14°10	27°24	29°14	29°28	24°52	14° 3	3°28	1°54	7°14	n.a.	S 8
S 9	0 20 40	3°49'49	6♍15	14°39	20°13	14°25	27°17	29° 9	29°25	24°51	14° 3	3°24	1°50	7°21	n.a.	S 9
M10	0 24 36	4°50'38	19°16	16°11	19°49	14°40	27°10	29° 5	29°23	24°49	14°D 3	3°17	1°47	7°27	n.a.	M10
T 11	0 28 33	5°51'29	2♎ 6	17°42	19°22	14°54	27° 3	29° 1	29°21	24°47	14° 3	3° 7	1°44	7°34	n.a.	T 11
W12	0 32 30	6°52'21	14°44	19°14	18°53	15° 7	26°56	28°56	29°19	24°46	14° 3	2°55	1°41	7°41	n.a.	W12
T 13	0 36 26	7°53'14	27°10	20°44	18°23	15°20	26°49	28°52	29°16	24°44	14° 3	2°43	1°38	7°47	n.a.	T 13
F 14	0 40 23	8°54'09	9♏24	22°15	17°52	15°33	26°41	28°47	29°14	24°43	14° 3	2°30	1°35	7°54	n.a.	F 14
S 15	0 44 19	9°55'05	21°27	23°45	17°18	15°44	26°34	28°43	29°12	24°41	14° 3	2°19	1°31	8° 1	n.a.	S 15
S 16	0 48 16	10°56'02	3♐22	25°15	16°44	15°55	26°26	28°38	29° 9	24°39	14° 3	2°10	1°28	8° 8	n.a.	S 16
M17	0 52 12	11°57'00	15°12	26°45	16° 9	16° 6	26°18	28°34	29° 7	24°38	14° 4	2° 4	1°25	8°14	n.a.	M17
T 18	0 56 9	12°58'00	27° 1	28°14	15°33	16°16	26°11	28°29	29° 5	24°36	14° 4	2° 1	1°22	8°21	n.a.	T 18
W19	1 0 5	13°59'00	8♑53	29°43	14°57	16°25	26° 3	28°24	29° 2	24°34	14° 4	1°59	1°19	8°28	n.a.	W19
T 20	1 4 2	15° 0'01	20°55	1♏12	14°21	16°33	25°55	28°19	29° 0	24°33	14° 4	1°D59	1°15	8°34	n.a.	T 20
F 21	1 7 59	16° 1'03	3♒11	2°40	13°44	16°41	25°47	28°15	28°57	24°31	14° 4	2°R 0	1°12	8°41	n.a.	F 21
S 22	1 11 55	17° 2'06	15°48	4° 7	13° 8	16°49	25°39	28°10	28°55	24°30	14° 5	1°59	1° 9	8°48	n.a.	S 22
S 23	1 15 52	18° 3'09	28°49	5°33	12°33	16°55	25°31	28° 5	28°52	24°28	14° 5	1°56	1° 6	8°54	n.a.	S 23
M24	1 19 48	19° 4'13	12♓17	6°59	11°58	17° 1	25°23	28° 0	28°50	24°27	14° 5	1°51	1° 3	9° 1	n.a.	M24
T 25	1 23 45	20° 5'18	26°13	8°24	11°25	17° 6	25°15	27°55	28°47	24°25	14° 6	1°43	1° 0	9° 8	n.a.	T 25
W26	1 27 41	21° 6'24	10♈35	9°47	10°53	17°10	25° 7	27°50	28°45	24°24	14° 6	1°32	0°56	9°14	n.a.	W26
T 27	1 31 38	22° 7'31	25°17	11° 9	10°22	17°14	24°58	27°45	28°42	24°22	14° 7	1°20	0°53	9°21	n.a.	T 27
F 28	1 35 34	23° 8'39	10♉12	12°30	9°53	17°17	24°50	27°40	28°40	24°21	14° 7	1° 8	0°50	9°28	n.a.	F 28
S 29	1 39 31	24° 9'48	25° 9	13°49	9°26	17°19	24°42	27°35	28°37	24°19	14° 8	0°58	0°47	9°35	n.a.	S 29
S 30	1 43 28	25°10'58	10♊ 0	15° 6	9° 0	17°21	24°34	27°30	28°35	24°18	14° 8	0°50	0°44	9°41	n.a.	S 30
M31	1 47 24	26♎12'08	24♊38	16♏21	8♎37	17°R21	24♈26	27♈25	28♈32	24♓17	14♑ 9	0♒44	0♒40	9♐48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n43	21n32	5n 0	1s13	0s19	15s 7	6s52	23n14	0n36	9n50	1s15	9n18	2s25	11n11	0s24	3s56	2s 7	4s37	11s35	19s41	20s 0	25s58		n.a.
S 2	1 19	24 58	4 35	1 57	0 26	15 4	6 51	23 18	0 37	9 48	1 15	9 17	2 25	11 11	0 24	3 57	2 7	4 37	11 35	19 42	20 1	25 58		n.a.
M 3	0 54	26 46	3 52	2 40	0 32	15 0	6 50	23 23	0 39	9 46	1 15	9 15	2 25	11 10	0 24	3 57	2 7	4 37	11 35	19 43	20 2	25 59		n.a.
T 4	0 30	26 48	2 57	3 24	0 39	14 54	6 48	23 27	0 41	9 43	1 15	9 14	2 25	11 9	0 24	3 58	2 7	4 36	11 34	19 43	20 2	26 0		n.a.
W 5	0 5	25 7	1 51	4 7	0 45	14 47	6 46	23 31	0 43	9 41	1 15	9 12	2 25	11 8	0 24	3 59	2 7	4 36	11 34	19 43	20 3	26 0		n.a.
T 6	0s19	21 57	0 40	4 50	0 51	14 38	6 43	23 35	0 45	9 39	1 15	9 11	2 25	11 8	0 24	3 59	2 7	4 36	11 34	19 43	20 4	26 1		n.a.
F 7	0 44	17 37	0s33	5 33	0 58	14 27	6 40	23 38	0 46	9 36	1 15	9 9	2 25	11 7	0 24	4 0	2 7	4 36	11 34	19 43	20 5	26 2		n.a.
S 8	1 8	12 28	1 42	6 15	1 4	14 15	6 35	23 42	0 48	9 34	1 15	9 8	2 25	11 6	0 24	4 1	2 7	4 36	11 34	19 43	20 5	26 2		n.a.
S 9	1 33	6 49	2 45	6 57	1 10	14 2	6 30	23 46	0 50	9 31	1 15	9 6	2 26	11 5	0 24	4 1	2 7	4 35	11 33	19 44	20 6	26 3		n.a.
M10	1 57	0 59	3 39	7 38	1 16	13 47	6 24	23 50	0 52	9 29	1 15	9 5	2 26	11 5	0 24	4 2	2 7	4 35	11 33	19 46	20 7	26 4		n.a.
T 11	2 22	4s48	4 20	8 19	1 21	13 31	6 18	23 53	0 54	9 26	1 15	9 3	2 26	11 4	0 24	4 3	2 7	4 35	11 33	19 48	20 8	26 4		n.a.
W12	2 46	10 18	4 47	9 0	1 27	13 13	6 10	23 57	0 56	9 24	1 15	9 1	2 26	11 3	0 24	4 3	2 7	4 35	11 33	19 51	20 8	26 5		n.a.
T 13	3 11	15 18	5 1	9 40	1 33	12 53	6 2	24 0	0 58	9 21	1 15	9 0	2 26	11 2	0 24	4 4	2 7	4 34	11 32	19 54	20 9	26 6		n.a.
F 14	3 35	19 36	5 0	10 19	1 38	12 33	5 53	24 4	1 0	9 18	1 15	8 58	2 26	11 1	0 24	4 5	2 7	4 34	11 32	19 57	20 10	26 6		n.a.
S 15	4 0	23 2	4 46	10 58	1 43	12 11	5 43	24 7	1 2	9 16	1 15	8 56	2 26	11 0	0 24	4 5	2 7	4 34	11 32	19 59	20 10	26 7		n.a.
S 16	4 24	25 26	4 19	11 36	1 48	11 48	5 33	24 10	1 4	9 13	1 15	8 55	2 26	11 0	0 24	4 6	2 7	4 34	11 32	20 2	20 11	26 8		n.a.
M17	4 48	26 42	3 42	12 14	1 53	11 24	5 22	24 13	1 6	9 10	1 15	8 53	2 26	10 59	0 24	4 7	2 7	4 33	11 31	20 3	20 12	26 8		n.a.
T 18	5 12	26 44	2 54	12 51	1 57	10 59	5 10	24 17	1 9	9 7	1 15	8 51	2 26	10 58	0 24	4 7	2 7	4 33	11 31	20 4	20 13	26 9		n.a.
W19	5 37	25 33	1 59	13 27	2 1	10 33	4 57	24 20	1 11	9 4	1 15	8 50	2 26	10 57	0 24	4 8	2 7	4 33	11 31	20 4	20 13	26 9		n.a.
T 20	6 1	23 10	0 58	14 3	2 5	10 6	4 44	24 23	1 13	9 2	1 15	8 48	2 26	10 56	0 24	4 8	2 7	4 32	11 31	20 4	20 14	26 10		n.a.
F 21	6 25	19 41	0n 6	14 37	2 9	9 39	4 31	24 26	1 15	8 59	1 15	8 46	2 26	10 55	0 24	4 9	2 7	4 32	11 30	20 4	20 15	26 10		n.a.
S 22	6 48	15 14	1 13	15 10	2 12	9 12	4 17	24 29	1 18	8 56	1 14	8 44	2 26	10 54	0 24	4 10	2 7	4 32	11 30	20 4	20 15	26 11		n.a.
S 23	7 12	9 57	2 17	15 43	2 15	8 45	4 2	24 32	1 20	8 53	1 14	8 43	2 26	10 53	0 24	4 10	2 7	4 32	11 30	20 5	20 16	26 12		n.a.
M24	7 36	4 4	3 16	16 14	2 17	8 17	3 47	24 35	1 22	8 50	1 14	8 41	2 26	10 53	0 24	4 11	2 7	4 31	11 30	20 6	20 17	26 12		n.a.
T 25	7 59	2n13	4 5	16 44	2 19	7 50	3 32	24 38	1 25	8 47	1 14	8 39	2 26	10 52	0 24	4 11	2 7	4 31	11 29	20 8	20 17	26 13		n.a.
W26	8 23	8 33	4 41	17 13	2 21	7 23	3 17	24 40	1 27	8 44	1 14	8 37	2 26	10 51	0 24	4 12	2 7	4 31	11 29	20 10	20 18	26 13		n.a.
T 27	8 46	14 34	4 59	17 41	2 22	6 57	3 1	24 43	1 29	8 41	1 14	8 36	2 26	10 50	0 24	4 12	2 7	4 30	11 29	20 13	20 19	26 14		n.a.
F 28	9 9	19 49	4 57	18 7	2 22	6 31	2 46	24 46	1 32	8 38	1 14	8 34	2 26	10 49	0 24	4 13	2 7	4 30	11 29	20 16	20 20	26 14		n.a.
S 29	9 32	23 49	4 34	18 31	2 22	6 5	2 30	24 49	1 34	8 36	1 14	8 32	2 26	10 48	0 24	4 14	2 7	4 30	11 28	20 18	20 20	26 15		n.a.
S 30	9 55	26 11	3 54	18 54	2 21	5 41	2 15	24 51	1 37	8 33	1 14	8 30	2 26	10 47	0 24	4 14	2 7	4 30	11 28	20 20	20 21	26 15		n.a.
M31	10s17	26n43	2n58	19s15	2s20	5s18	1s59	24n54	1n39	8n30	1s13	8n29	2s26	10n46	0s24	4s15	2s 7	4s29	11s28	20s21	20s22	26s16		n.a.

Julian Day Number = 1204137.5, Delta T = 09h19m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°37'02, Lahiri = -23°30'02 Julian Calendar 1 Oct. 1417 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1417 BCE

The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 21	27♎13'20	8♋58	17♏32	8°R17	17°R21	24°R18	27°R20	28°R29	24°R15	14♑ 9	0°R42	0♒37	9♐55	n.a.	T 1
W 2	1 55 17	28°14'33	22°58	18°41	7♎58	17♊20	24♈ 9	27♈15	28♈27	24♓14	14°10	0♒41	0°34	10° 1	n.a.	W 2
T 3	1 59 14	29°15'47	6♌38	19°46	7°42	17°19	24° 1	27°10	28°24	24°13	14°10	0°41	0°31	10° 8	n.a.	T 3
F 4	2 3 10	0♏17'02	20° 1	20°46	7°29	17°16	23°53	27° 5	28°22	24°11	14°11	0°40	0°28	10°15	n.a.	F 4
S 5	2 7 7	1°18'17	3♍ 7	21°42	7°17	17°13	23°45	27° 0	28°19	24°10	14°12	0°37	0°25	10°21	n.a.	S 5
S 6	2 11 4	2°19'33	16° 0	22°32	7° 9	17° 8	23°37	26°55	28°17	24° 9	14°12	0°32	0°21	10°28	n.a.	S 6
M 7	2 15 0	3°20'50	28°42	23°16	7° 3	17° 3	23°29	26°50	28°14	24° 7	14°13	0°23	0°18	10°35	n.a.	M 7
T 8	2 18 57	4°22'08	11♎13	23°52	6°59	16°58	23°21	26°45	28°12	24° 6	14°14	0°11	0°15	10°41	n.a.	T 8
W 9	2 22 53	5°23'26	23°35	24°20	6°D58	16°51	23°13	26°40	28° 9	24° 5	14°14	29♑58	0°12	10°48	n.a.	W 9
T 10	2 26 50	6°24'44	5♏48	24°40	7° 0	16°43	23° 6	26°35	28° 7	24° 4	14°15	29°43	0° 9	10°55	n.a.	T 10
F 11	2 30 46	7°26'03	17°53	24°R49	7° 3	16°35	22°58	26°31	28° 4	24° 3	14°16	29°28	0° 6	11° 2	n.a.	F 11
S 12	2 34 43	8°27'23	29°51	24°48	7° 9	16°26	22°50	26°26	28° 2	24° 2	14°17	29°15	0° 2	11° 8	n.a.	S 12
S 13	2 38 39	9°28'42	11♐42	24°35	7°18	16°16	22°43	26°21	27°59	24° 1	14°18	29° 4	29♑59	11°15	n.a.	S 13
M14	2 42 36	10°30'01	23°30	24°10	7°28	16° 5	22°35	26°16	27°57	24° 0	14°19	28°55	29°56	11°22	n.a.	M14
T 15	2 46 33	11°31'21	5♑18	23°34	7°41	15°53	22°28	26°11	27°54	23°58	14°19	28°50	29°53	11°28	n.a.	T 15
W16	2 50 29	12°32'40	17° 9	22°47	7°56	15°41	22°21	26° 7	27°52	23°57	14°20	28°48	29°50	11°35	n.a.	W16
T 17	2 54 26	13°34'00	29° 8	21°49	8°13	15°28	22°13	26° 2	27°49	23°56	14°21	28°D47	29°46	11°42	n.a.	T 17
F 18	2 58 22	14°35'19	11♒20	20°41	8°33	15°14	22° 6	25°57	27°47	23°56	14°22	28°R48	29°43	11°48	n.a.	F 18
S 19	3 2 19	15°36'37	23°51	19°27	8°54	14°59	21°59	25°53	27°44	23°55	14°23	28°47	29°40	11°55	n.a.	S 19
S 20	3 6 15	16°37'56	6♓46	18° 8	9°17	14°43	21°53	25°48	27°42	23°54	14°24	28°46	29°37	12° 2	n.a.	S 20
M21	3 10 12	17°39'14	20° 9	16°46	9°41	14°27	21°46	25°44	27°40	23°53	14°25	28°42	29°34	12° 8	n.a.	M21
T 22	3 14 8	18°40'31	4♈ 2	15°26	10° 8	14°10	21°39	25°39	27°37	23°52	14°26	28°35	29°31	12°15	n.a.	T 22
W23	3 18 5	19°41'48	18°26	14° 8	10°36	13°53	21°33	25°35	27°35	23°51	14°27	28°26	29°27	12°22	n.a.	W23
T 24	3 22 2	20°43'05	3♉15	12°55	11° 6	13°34	21°27	25°31	27°33	23°50	14°29	28°16	29°24	12°29	n.a.	T 24
F 25	3 25 58	21°44'22	18°23	11°50	11°38	13°15	21°21	25°27	27°30	23°50	14°30	28° 5	29°21	12°35	n.a.	F 25
S 26	3 29 55	22°45'38	3♊38	10°54	12°11	12°56	21°15	25°22	27°28	23°49	14°31	27°55	29°18	12°42	n.a.	S 26
S 27	3 33 51	23°46'54	18°51	10° 7	12°45	12°36	21° 9	25°18	27°26	23°48	14°32	27°48	29°15	12°49	n.a.	S 27
M28	3 37 48	24°48'10	3♋51	9°30	13°21	12°15	21° 3	25°14	27°24	23°48	14°33	27°43	29°12	12°55	n.a.	M28
T 29	3 41 44	25°49'26	18°31	9° 3	13°58	11°54	20°58	25°10	27°22	23°47	14°34	27°41	29° 8	13° 2	n.a.	T 29
W30	3 45 41	26♏50'41	2♌46	8♏46	14♎37	11♊32	20♈52	25♈ 7	27♈19	23♓46	14♑35	27°D40	29♑ 5	13♐ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s40	25n25	1n52	19s34	2s18	4s55	1s44	24n56	1n42	8n27	1s13	8n27	2s26	10n45	0s24	4s15	2s 7	4s29	11s28	20s21	20s22	26s16		n.a.
W 2	11 2	22 32	0 41	19 50	2 15	4 34	1 28	24 59	1 44	8 24	1 13	8 25	2 25	10 44	0 24	4 16	2 7	4 29	11 27	20 22	20 23	26 17		n.a.
T 3	11 24	18 26	0s31	20 5	2 11	4 14	1 13	25 1	1 47	8 21	1 13	8 23	2 25	10 43	0 24	4 16	2 7	4 28	11 27	20 22	20 24	26 17		n.a.
F 4	11 46	13 29	1 40	20 17	2 6	3 55	0 59	25 3	1 49	8 18	1 13	8 22	2 25	10 43	0 24	4 17	2 7	4 28	11 27	20 22	20 24	26 18		n.a.
S 5	12 8	8 1	2 42	20 26	2 0	3 37	0 44	25 6	1 52	8 15	1 13	8 20	2 25	10 42	0 24	4 17	2 6	4 28	11 27	20 22	20 25	26 18		n.a.
S 6	12 30	2 20	3 35	20 32	1 52	3 21	0 30	25 8	1 55	8 12	1 13	8 18	2 25	10 41	0 24	4 18	2 6	4 27	11 26	20 24	20 26	26 18		n.a.
M 7	12 51	3s22	4 16	20 35	1 44	3 6	0 17	25 10	1 57	8 10	1 12	8 16	2 25	10 40	0 24	4 18	2 6	4 27	11 26	20 25	20 27	26 19		n.a.
T 8	13 12	8 51	4 43	20 35	1 34	2 52	0 3	25 12	2 0	8 7	1 12	8 15	2 25	10 39	0 24	4 19	2 6	4 27	11 26	20 28	20 27	26 19		n.a.
W 9	13 33	13 54	4 58	20 32	1 23	2 40	0n10	25 14	2 3	8 4	1 12	8 13	2 25	10 38	0 24	4 19	2 6	4 27	11 26	20 31	20 28	26 20		n.a.
T 10	13 54	18 21	4 58	20 25	1 11	2 29	0 22	25 16	2 5	8 1	1 12	8 11	2 25	10 37	0 24	4 19	2 6	4 26	11 26	20 34	20 29	26 20		n.a.
F 11	14 14	22 0	4 44	20 13	0 57	2 20	0 34	25 18	2 8	7 59	1 12	8 10	2 25	10 36	0 24	4 20	2 6	4 26	11 25	20 37	20 29	26 21		n.a.
S 12	14 34	24 41	4 19	19 58	0 41	2 11	0 46	25 19	2 11	7 56	1 11	8 8	2 24	10 35	0 24	4 20	2 6	4 26	11 25	20 40	20 30	26 21		n.a.
S 13	14 54	26 15	3 42	19 39	0 25	2 4	0 57	25 21	2 13	7 53	1 11	8 6	2 24	10 34	0 24	4 21	2 6	4 25	11 25	20 43	20 31	26 21		n.a.
M14	15 14	26 37	2 55	19 15	0 7	1 59	1 8	25 22	2 16	7 51	1 11	8 5	2 24	10 33	0 24	4 21	2 6	4 25	11 25	20 44	20 31	26 22		n.a.
T 15	15 33	25 46	2 1	18 48	0n12	1 54	1 18	25 24	2 19	7 48	1 11	8 3	2 24	10 33	0 24	4 21	2 6	4 25	11 25	20 45	20 32	26 22		n.a.
W16	15 52	23 45	1 1	18 16	0 32	1 51	1 28	25 25	2 21	7 45	1 11	8 2	2 24	10 32	0 24	4 22	2 6	4 24	11 24	20 46	20 33	26 23		n.a.
T 17	16 11	20 40	0n 2	17 42	0 52	1 49	1 38	25 26	2 24	7 43	1 10	8 0	2 24	10 31	0 24	4 22	2 6	4 24	11 24	20 46	20 33	26 23		n.a.
F 18	16 30	16 37	1 6	17 4	1 13	1 49	1 47	25 27	2 27	7 40	1 10	7 58	2 24	10 30	0 24	4 22	2 6	4 24	11 24	20 46	20 34	26 23		n.a.
S 19	16 48	11 47	2 9	16 25	1 32	1 49	1 56	25 28	2 29	7 38	1 10	7 57	2 23	10 29	0 24	4 23	2 6	4 23	11 24	20 46	20 35	26 24		n.a.
S 20	17 6	6 17	3 7	15 45	1 51	1 51	2 4	25 29	2 32	7 36	1 10	7 55	2 23	10 28	0 24	4 23	2 6	4 23	11 23	20 46	20 35	26 24		n.a.
M21	17 24	0 20	3 57	15 5	2 9	1 53	2 12	25 30	2 35	7 33	1 9	7 54	2 23	10 27	0 24	4 23	2 6	4 23	11 23	20 47	20 36	26 24		n.a.
T 22	17 41	5n50	4 36	14 27	2 24	1 57	2 20	25 30	2 37	7 31	1 9	7 53	2 23	10 27	0 24	4 24	2 6	4 22	11 23	20 49	20 37	26 25		n.a.
W23	17 58	11 55	4 58	13 51	2 38	2 2	2 27	25 31	2 40	7 29	1 9	7 51	2 23	10 26	0 24	4 24	2 6	4 22	11 23	20 50	20 38	26 25		n.a.
T 24	18 15	17 31	5 1	13 19	2 49	2 7	2 33	25 31	2 42	7 27	1 9	7 50	2 22	10 25	0 24	4 24	2 5	4 22	11 23	20 53	20 38	26 25		n.a.
F 25	18 31	22 8	4 44	12 50	2 58	2 14	2 40	25 31	2 45	7 25	1 8	7 48	2 22	10 24	0 24	4 24	2 5	4 21	11 23	20 55	20 39	26 26		n.a.
S 26	18 47	25 17	4 6	12 26	3 5	2 21	2 46	25 31	2 47	7 23	1 8	7 47	2 22	10 23	0 24	4 25	2 5	4 21	11 22	20 57	20 40	26 26		n.a.
S 27	19 3	26 34	3 11	12 7	3 9	2 30	2 51	25 31	2 50	7 21	1 8	7 46	2 22	10 22	0 24	4 25	2 5	4 21	11 22	20 58	20 40	26 26		n.a.
M28	19 18	25 52	2 3	11 53	3 11	2 39	2 57	25 30	2 52	7 19	1 8	7 44	2 22	10 22	0 24	4 25	2 5	4 21	11 22	20 59	20 41	26 26		n.a.
T 29	19 33	23 22	0 49	11 44	3 12	2 49	3 2	25 30	2 54	7 17	1 7	7 43	2 21	10 21	0 24	4 25	2 5	4 20	11 22	21 0	20 42	26 27		n.a.
W30	19s48	19n27	0s27	11s40	3n11	3s 0	3n 6	25n29	2n57	7n15	1s 7	7n42	2s21	10n20	0s24	4s25	2s 5	4s20	11s22	21s 0	20s42	26s27		n.a.

Julian Day Number = 1204168.5, Delta T = 09h19m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'58, Lahiri = -23°29'58 Julian Calendar 1 Nov. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1417 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 38	27♏51'57	16♌35	8°D38	15♎17	11°R10	20°R47	25°R 3	27°R17	23°R46	14♑37	27♑41	29♑ 2	13♐15	n.a.	T 1
F 2	3 53 34	28°53'12	29°59	8♏39	15°58	10♍48	20♈42	24♈59	27♈15	23♓45	14°38	27°R42	28°59	13°22	n.a.	F 2
S 3	3 57 31	29°54'26	13♍ 3	8°49	16°40	10°25	20°37	24°55	27°13	23°45	14°39	27°41	28°56	13°29	n.a.	S 3
S 4	4 1 27	0♐55'41	25°48	9° 6	17°23	10° 1	20°33	24°52	27°11	23°44	14°41	27°37	28°52	13°35	n.a.	S 4
M 5	4 5 24	1°56'54	8♎18	9°30	18° 7	9°38	20°28	24°48	27° 9	23°44	14°42	27°32	28°49	13°42	n.a.	M 5
T 6	4 9 20	2°58'08	20°36	10° 1	18°53	9°14	20°24	24°45	27° 7	23°44	14°43	27°24	28°46	13°49	n.a.	T 6
W 7	4 13 17	3°59'21	2♏45	10°37	19°39	8°50	20°20	24°42	27° 5	23°43	14°44	27°14	28°43	13°55	n.a.	W 7
T 8	4 17 14	5° 0'33	14°46	11°18	20°26	8°26	20°16	24°39	27° 3	23°43	14°46	27° 3	28°40	14° 2	n.a.	T 8
F 9	4 21 10	6° 1'45	26°42	12° 4	21°15	8° 2	20°12	24°35	27° 2	23°43	14°47	26°53	28°37	14° 9	n.a.	F 9
S 10	4 25 7	7° 2'56	8♐35	12°54	22° 4	7°38	20° 9	24°32	27° 0	23°42	14°49	26°43	28°33	14°16	n.a.	S 10
S 11	4 29 3	8° 4'06	20°24	13°48	22°53	7°14	20° 5	24°30	26°58	23°42	14°50	26°35	28°30	14°22	n.a.	S 11
M12	4 33 0	9° 5'15	2♑13	14°46	23°44	6°50	20° 2	24°27	26°56	23°42	14°51	26°30	28°27	14°29	n.a.	M12
T 13	4 36 56	10° 6'23	14° 3	15°46	24°35	6°26	19°59	24°24	26°55	23°42	14°53	26°26	28°24	14°36	n.a.	T 13
W14	4 40 53	11° 7'30	25°57	16°49	25°28	6° 2	19°56	24°21	26°53	23°42	14°54	26°D25	28°21	14°42	n.a.	W14
T 15	4 44 49	12° 8'36	7♒58	17°55	26°20	5°38	19°54	24°19	26°51	23°42	14°56	26°26	28°18	14°49	n.a.	T 15
F 16	4 48 46	13° 9'40	20°12	19° 3	27°14	5°15	19°51	24°16	26°50	23°42	14°57	26°28	28°14	14°56	n.a.	F 16
S 17	4 52 43	14°10'43	2♓41	20°13	28° 8	4°52	19°49	24°14	26°48	23°D42	14°59	26°29	28°11	15° 2	n.a.	S 17
S 18	4 56 39	15°11'45	15°31	21°25	29° 3	4°29	19°47	24°12	26°47	23°42	15° 0	26°R30	28° 8	15° 9	n.a.	S 18
M19	5 0 36	16°12'45	28°45	22°38	29°58	4° 7	19°46	24°10	26°45	23°42	15° 2	26°29	28° 5	15°16	n.a.	M19
T 20	5 4 32	17°13'43	12♈28	23°53	0♏54	3°45	19°44	24° 8	26°44	23°42	15° 3	26°26	28° 2	15°22	n.a.	T 20
W21	5 8 29	18°14'41	26°39	25°10	1°50	3°24	19°43	24° 6	26°43	23°42	15° 5	26°22	27°58	15°29	n.a.	W21
T 22	5 12 25	19°15'36	11♉17	26°28	2°47	3° 3	19°42	24° 4	26°41	23°42	15° 6	26°17	27°55	15°36	n.a.	T 22
F 23	5 16 22	20°16'30	26°18	27°48	3°45	2°42	19°41	24° 2	26°40	23°42	15° 8	26°11	27°52	15°42	n.a.	F 23
S 24	5 20 19	21°17'23	11♊32	29° 8	4°43	2°22	19°40	24° 1	26°39	23°43	15° 9	26° 6	27°49	15°49	n.a.	S 24
S 25	5 24 15	22°18'14	26°50	0♐30	5°41	2° 3	19°39	23°59	26°38	23°43	15°11	26° 2	27°46	15°56	n.a.	S 25
M26	5 28 12	23°19'04	12♋ 1	1°53	6°40	1°44	19°39	23°58	26°37	23°43	15°12	25°59	27°43	16° 2	n.a.	M26
T 27	5 32 8	24°19'53	26°55	3°17	7°40	1°26	19°D39	23°57	26°36	23°44	15°14	25°D59	27°39	16° 9	n.a.	T 27
W28	5 36 5	25°20'40	11♌26	4°42	8°40	1° 9	19°39	23°56	26°35	23°44	15°16	25°59	27°36	16°16	n.a.	W28
T 29	5 40 1	26°21'26	25°30	6° 8	9°40	0°52	19°39	23°55	26°34	23°44	15°17	26° 1	27°33	16°23	n.a.	T 29
F 30	5 43 58	27°22'11	9♍ 6	7°35	10°41	0°36	19°40	23°54	26°33	23°45	15°19	26° 3	27°30	16°29	n.a.	F 30
S 31	5 47 54	28♐22'54	22♍16	9♐ 3	11♏42	0♊21	19♈40	23♈53	26♈32	23♓45	15♑21	26♑ 4	27♑27	16♐36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 2	14n34	1s39	11s40	3n 8	3s12	3n11	25n28	2n59	7n14	1s 7	7n41	2s21	10n19	0s24	4s26	2s 5	4s20	11s22	20s59	20s43	26s27		n.a.
F 2	20 16	9 7	2 44	11 44	3 4	3 24	3 15	25 27	3 1	7 12	1 7	7 40	2 21	10 19	0 24	4 26	2 5	4 19	11 21	20 59	20 44	26 28		n.a.
S 3	20 29	3 26	3 38	11 51	3 0	3 37	3 19	25 25	3 3	7 10	1 6	7 38	2 21	10 18	0 23	4 26	2 5	4 19	11 21	21 0	20 44	26 28		n.a.
S 4	20 42	2s16	4 20	12 2	2 54	3 50	3 22	25 24	3 5	7 9	1 6	7 37	2 20	10 17	0 23	4 26	2 5	4 19	11 21	21 0	20 45	26 28		n.a.
M 5	20 55	7 45	4 48	12 16	2 48	4 4	3 25	25 22	3 7	7 7	1 6	7 36	2 20	10 17	0 23	4 26	2 5	4 18	11 21	21 1	20 46	26 28		n.a.
T 6	21 7	12 51	5 3	12 32	2 41	4 19	3 28	25 20	3 9	7 6	1 5	7 35	2 20	10 16	0 23	4 26	2 5	4 18	11 21	21 3	20 46	26 28		n.a.
W 7	21 19	17 23	5 4	12 51	2 33	4 34	3 31	25 18	3 11	7 5	1 5	7 34	2 20	10 15	0 23	4 26	2 5	4 18	11 21	21 5	20 47	26 29		n.a.
T 8	21 31	21 11	4 51	13 11	2 25	4 50	3 33	25 16	3 13	7 3	1 5	7 33	2 19	10 14	0 23	4 26	2 5	4 17	11 20	21 7	20 48	26 29		n.a.
F 9	21 42	24 4	4 26	13 33	2 17	5 7	3 35	25 14	3 14	7 2	1 5	7 32	2 19	10 14	0 23	4 26	2 5	4 17	11 20	21 9	20 48	26 29		n.a.
S 10	21 52	25 53	3 49	13 57	2 9	5 23	3 37	25 11	3 16	7 1	1 4	7 31	2 19	10 13	0 23	4 26	2 4	4 17	11 20	21 11	20 49	26 29		n.a.
S 11	22 2	26 32	3 2	14 21	2 0	5 40	3 39	25 9	3 17	7 0	1 4	7 31	2 19	10 13	0 23	4 26	2 4	4 17	11 20	21 13	20 49	26 29		n.a.
M12	22 12	25 58	2 7	14 47	1 51	5 58	3 40	25 6	3 19	6 59	1 4	7 30	2 18	10 12	0 23	4 26	2 4	4 16	11 20	21 14	20 50	26 30		n.a.
T 13	22 21	24 13	1 7	15 13	1 43	6 16	3 41	25 3	3 20	6 58	1 3	7 29	2 18	10 11	0 23	4 26	2 4	4 16	11 20	21 14	20 51	26 30		n.a.
W14	22 30	21 22	0 3	15 40	1 34	6 34	3 42	25 0	3 21	6 58	1 3	7 28	2 18	10 11	0 23	4 26	2 4	4 16	11 20	21 14	20 51	26 30		n.a.
T 15	22 39	17 36	1n 2	16 7	1 25	6 53	3 43	24 57	3 23	6 57	1 3	7 28	2 18	10 10	0 23	4 26	2 4	4 15	11 20	21 14	20 52	26 30		n.a.
F 16	22 47	13 2	2 5	16 34	1 16	7 12	3 44	24 53	3 24	6 56	1 2	7 27	2 17	10 10	0 23	4 26	2 4	4 15	11 19	21 14	20 53	26 30		n.a.
S 17	22 54	7 51	3 4	17 2	1 7	7 31	3 44	24 50	3 25	6 56	1 2	7 26	2 17	10 9	0 23	4 26	2 4	4 15	11 19	21 14	20 53	26 30		n.a.
S 18	23 1	2 12	3 55	17 30	0 58	7 50	3 44	24 47	3 25	6 55	1 2	7 26	2 17	10 9	0 23	4 26	2 4	4 15	11 19	21 14	20 54	26 31		n.a.
M19	23 8	3n42	4 35	17 57	0 50	8 10	3 44	24 43	3 26	6 55	1 2	7 25	2 16	10 8	0 23	4 26	2 4	4 14	11 19	21 14	20 55	26 31		n.a.
T 20	23 14	9 37	5 2	18 25	0 41	8 30	3 44	24 40	3 27	6 55	1 1	7 25	2 16	10 8	0 23	4 26	2 4	4 14	11 19	21 14	20 55	26 31		n.a.
W21	23 20	15 16	5 11	18 52	0 33	8 50	3 44	24 36	3 28	6 54	1 1	7 24	2 16	10 7	0 23	4 26	2 4	4 14	11 19	21 15	20 56	26 31		n.a.
T 22	23 25	20 14	5 0	19 19	0 24	9 10	3 43	24 32	3 28	6 54	1 1	7 24	2 16	10 7	0 23	4 26	2 4	4 13	11 19	21 16	20 57	26 31		n.a.
F 23	23 30	24 1	4 29	19 45	0 16	9 30	3 43	24 29	3 29	6 54	1 0	7 24	2 15	10 6	0 23	4 26	2 4	4 13	11 19	21 17	20 57	26 31		n.a.
S 24	23 34	26 11	3 39	20 11	0 8	9 51	3 42	24 25	3 29	6 54	1 0	7 23	2 15	10 6	0 23	4 25	2 3	4 13	11 19	21 18	20 58	26 31		n.a.
S 25	23 38	26 22	2 32	20 37	0 0	10 11	3 41	24 21	3 29	6 54	1 0	7 23	2 15	10 5	0 23	4 25	2 3	4 13	11 19	21 19	20 59	26 31		n.a.
M26	23 41	24 34	1 16	21 2	0s 8	10 32	3 39	24 18	3 30	6 54	0 59	7 23	2 14	10 5	0 23	4 25	2 3	4 12	11 19	21 19	20 59	26 31		n.a.
T 27	23 44	21 4	0s 5	21 26	0 15	10 53	3 38	24 14	3 30	6 54	0 59	7 23	2 14	10 5	0 23	4 25	2 3	4 12	11 19	21 20	21 0	26 31		n.a.
W28	23 47	16 19	1 24	21 50	0 23	11 13	3 37	24 10	3 30	6 55	0 59	7 23	2 14	10 4	0 23	4 25	2 3	4 12	11 19	21 19	21 0	26 31		n.a.
T 29	23 49	10 49	2 35	22 12	0 30	11 34	3 35	24 7	3 30	6 55	0 59	7 22	2 14	10 4	0 23	4 24	2 3	4 12	11 19	21 19	21 1	26 32		n.a.
F 30	23 50	4 59	3 35	22 34	0 37	11 55	3 33	24 3	3 30	6 56	0 58	7 22	2 13	10 4	0 23	4 24	2 3	4 11	11 18	21 19	21 2	26 32		n.a.
S 31	23s51	0s52	4s21	22s55	0s44	12s16	3n31	24n 0	3n30	6n56	0s58	7n22	2s13	10n 3	0s23	4s24	2s 3	4s11	11s18	21s19	21s 2	26s32		n.a.

Julian Day Number = 1204198.5, Delta T = 09h19m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'46, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'54, Lahiri = -23°29'54 Julian Calendar 1 Dec. 1417 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1417 BCE

The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 51	29♐23'36	5♎ 4	10♐32	12♏43	0°R 6	19♈41	23°R52	26°R31	23♓46	15♑22	26°R 4	27♑24	16♐43	n.a.	S 1
M 2	5 55 48	0♑24'17	17°32	12° 2	13°45	29♉52	19°42	23♈52	26♈30	23°46	15°24	26♑ 2	27°20	16°49	n.a.	M 2
T 3	5 59 44	1°24'57	29°46	13°33	14°47	29°39	19°44	23°51	26°30	23°47	15°25	26° 0	27°17	16°56	n.a.	T 3
W 4	6 3 41	2°25'35	11♏48	15° 4	15°49	29°27	19°45	23°51	26°29	23°48	15°27	25°57	27°14	17° 3	n.a.	W 4
T 5	6 7 37	3°26'11	23°43	16°37	16°52	29°15	19°47	23°51	26°29	23°48	15°29	25°53	27°11	17° 9	n.a.	T 5
F 6	6 11 34	4°26'47	5♐34	18°10	17°55	29° 5	19°49	23°D51	26°28	23°49	15°30	25°49	27° 8	17°16	n.a.	F 6
S 7	6 15 30	5°27'20	17°22	19°44	18°58	28°55	19°51	23°51	26°27	23°50	15°32	25°45	27° 4	17°23	n.a.	S 7
S 8	6 19 27	6°27'52	29°12	21°19	20° 2	28°46	19°53	23°51	26°27	23°50	15°34	25°43	27° 1	17°29	n.a.	S 8
M 9	6 23 23	7°28'22	11♑ 4	22°55	21° 6	28°37	19°55	23°51	26°27	23°51	15°35	25°41	26°58	17°36	n.a.	M 9
T 10	6 27 20	8°28'50	23° 0	24°32	22°10	28°30	19°58	23°52	26°26	23°52	15°37	25°D40	26°55	17°43	n.a.	T 10
W11	6 31 17	9°29'17	5♒ 3	26°10	23°14	28°23	20° 1	23°52	26°26	23°53	15°39	25°40	26°52	17°49	n.a.	W11
T 12	6 35 13	10°29'41	17°15	27°49	24°19	28°17	20° 4	23°53	26°26	23°54	15°40	25°41	26°49	17°56	n.a.	T 12
F 13	6 39 10	11°30'03	29°38	29°29	25°24	28°12	20° 7	23°53	26°26	23°55	15°42	25°43	26°45	18° 3	n.a.	F 13
S 14	6 43 6	12°30'23	12♓15	1♑10	26°29	28° 7	20°11	23°54	26°26	23°56	15°44	25°44	26°42	18° 9	n.a.	S 14
S 15	6 47 3	13°30'41	25° 8	2°51	27°34	28° 4	20°14	23°55	26°25	23°57	15°46	25°45	26°39	18°16	n.a.	S 15
M16	6 50 59	14°30'57	8♈21	4°34	28°39	28° 1	20°18	23°56	26°D25	23°58	15°47	25°R45	26°36	18°23	n.a.	M16
T 17	6 54 56	15°31'11	21°56	6°18	29°45	27°59	20°22	23°57	26°25	23°59	15°49	25°45	26°33	18°29	n.a.	T 17
W18	6 58 52	16°31'22	5♉53	8° 2	0♐51	27°58	20°26	23°59	26°26	24° 0	15°51	25°45	26°30	18°36	n.a.	W18
T 19	7 2 49	17°31'31	20°14	9°48	1°57	27°D57	20°30	24° 0	26°26	24° 1	15°52	25°44	26°26	18°43	n.a.	T 19
F 20	7 6 46	18°31'38	4♊54	11°35	3° 3	27°58	20°35	24° 2	26°26	24° 2	15°54	25°43	26°23	18°49	n.a.	F 20
S 21	7 10 42	19°31'42	19°50	13°22	4° 9	27°59	20°40	24° 3	26°26	24° 3	15°56	25°43	26°20	18°56	n.a.	S 21
S 22	7 14 39	20°31'45	4♋52	15°11	5°16	28° 0	20°45	24° 5	26°26	24° 4	15°57	25°42	26°17	19° 3	n.a.	S 22
M23	7 18 35	21°31'45	19°55	17° 1	6°23	28° 3	20°50	24° 7	26°27	24° 6	15°59	25°D42	26°14	19° 9	n.a.	M23
T 24	7 22 32	22°31'43	4♌47	18°52	7°30	28° 6	20°55	24° 9	26°27	24° 7	16° 1	25°42	26°10	19°16	n.a.	T 24
W25	7 26 28	23°31'40	19°22	20°44	8°37	28°10	21° 0	24°11	26°28	24° 8	16° 2	25°42	26° 7	19°23	n.a.	W25
T 26	7 30 25	24°31'34	3♍34	22°37	9°44	28°14	21° 6	24°13	26°28	24° 9	16° 4	25°42	26° 4	19°29	n.a.	T 26
F 27	7 34 21	25°31'26	17°21	24°31	10°51	28°19	21°11	24°15	26°29	24°11	16° 6	25°R42	26° 1	19°36	n.a.	F 27
S 28	7 38 18	26°31'16	0♎40	26°26	11°59	28°25	21°17	24°18	26°29	24°12	16° 7	25°42	25°58	19°43	n.a.	S 28
S 29	7 42 15	27°31'04	13°35	28°22	13° 6	28°32	21°23	24°20	26°30	24°13	16° 9	25°42	25°55	19°49	n.a.	S 29
M30	7 46 11	28°30'51	26° 8	0♒19	14°14	28°39	21°29	24°23	26°31	24°15	16°11	25°D42	25°51	19°56	n.a.	M30
T 31	7 50 8	29♑30'36	8♏24	2♒16	15♐22	28♉47	21♈36	24♈25	26♈32	24♓16	16♑12	25♑42	25♑48	20♐ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	6s31	4s53	23s15	0s50	12s36	3n29	23n56	3n30	6n57	0s58	7n22	2s13	10n 3	0s23	4s24	2s 3	4s11	11s18	21s19	21s 3	26s32		n.a.
M 2	23 52	11 46	5 11	23 34	0 57	12 57	3 27	23 53	3 29	6 57	0 57	7 22	2 12	10 3	0 23	4 23	2 3	4 11	11 18	21 19	21 4	26 32		n.a.
T 3	23 51	16 27	5 13	23 52	1 3	13 18	3 25	23 50	3 29	6 58	0 57	7 23	2 12	10 3	0 23	4 23	2 3	4 10	11 18	21 19	21 4	26 32		n.a.
W 4	23 50	20 25	5 2	24 9	1 9	13 38	3 23	23 47	3 29	6 59	0 57	7 23	2 12	10 3	0 23	4 23	2 3	4 10	11 18	21 20	21 5	26 32		n.a.
T 5	23 49	23 31	4 38	24 25	1 14	13 58	3 20	23 44	3 28	7 0	0 56	7 23	2 11	10 2	0 23	4 22	2 3	4 10	11 18	21 21	21 6	26 32		n.a.
F 6	23 47	25 35	4 2	24 39	1 20	14 19	3 18	23 41	3 28	7 1	0 56	7 23	2 11	10 2	0 23	4 22	2 3	4 10	11 18	21 21	21 6	26 32		n.a.
S 7	23 45	26 30	3 16	24 52	1 25	14 39	3 15	23 38	3 27	7 2	0 56	7 24	2 11	10 2	0 23	4 22	2 3	4 9	11 18	21 22	21 7	26 32		n.a.
S 8	23 42	26 13	2 21	25 4	1 30	14 59	3 12	23 35	3 27	7 3	0 56	7 24	2 10	10 2	0 23	4 21	2 2	4 9	11 18	21 23	21 7	26 32		n.a.
M 9	23 39	24 43	1 20	25 14	1 34	15 18	3 9	23 33	3 26	7 4	0 55	7 24	2 10	10 2	0 23	4 21	2 2	4 9	11 18	21 23	21 8	26 32		n.a.
T 10	23 35	22 6	0 15	25 23	1 38	15 38	3 7	23 31	3 25	7 6	0 55	7 25	2 10	10 2	0 23	4 21	2 2	4 9	11 18	21 23	21 9	26 32		n.a.
W11	23 31	18 30	0n52	25 31	1 42	15 57	3 4	23 28	3 25	7 7	0 55	7 25	2 10	10 2	0 23	4 20	2 2	4 9	11 18	21 23	21 9	26 32		n.a.
T 12	23 26	14 5	1 57	25 36	1 46	16 16	3 0	23 26	3 24	7 9	0 54	7 26	2 9	10 2	0 22	4 20	2 2	4 8	11 18	21 23	21 10	26 31		n.a.
F 13	23 21	9 2	2 57	25 41	1 49	16 35	2 57	23 24	3 23	7 10	0 54	7 26	2 9	10 1	0 22	4 19	2 2	4 8	11 18	21 23	21 11	26 31		n.a.
S 14	23 16	3 33	3 50	25 43	1 52	16 53	2 54	23 23	3 23	7 12	0 54	7 27	2 9	10 1	0 22	4 19	2 2	4 8	11 18	21 22	21 11	26 31		n.a.
S 15	23 10	2n12	4 33	25 44	1 54	17 12	2 51	23 21	3 22	7 13	0 53	7 27	2 8	10 1	0 22	4 18	2 2	4 8	11 18	21 22	21 12	26 31		n.a.
M16	23 3	7 59	5 3	25 43	1 56	17 30	2 47	23 20	3 21	7 15	0 53	7 28	2 8	10 1	0 22	4 18	2 2	4 8	11 18	21 22	21 12	26 31		n.a.
T 17	22 56	13 34	5 17	25 41	1 58	17 47	2 44	23 18	3 20	7 17	0 53	7 29	2 8	10 2	0 22	4 17	2 2	4 7	11 18	21 22	21 13	26 31		n.a.
W18	22 49	18 37	5 12	25 36	1 59	18 5	2 40	23 17	3 19	7 19	0 53	7 30	2 7	10 2	0 22	4 17	2 2	4 7	11 18	21 22	21 14	26 31		n.a.
T 19	22 41	22 45	4 49	25 30	2 0	18 22	2 37	23 16	3 18	7 21	0 52	7 30	2 7	10 2	0 22	4 16	2 2	4 7	11 19	21 22	21 14	26 31		n.a.
F 20	22 33	25 31	4 6	25 21	2 1	18 38	2 33	23 15	3 17	7 23	0 52	7 31	2 7	10 2	0 22	4 16	2 2	4 7	11 19	21 22	21 15	26 31		n.a.
S 21	22 25	26 34	3 6	25 11	2 1	18 54	2 29	23 15	3 16	7 25	0 52	7 32	2 7	10 2	0 22	4 15	2 2	4 7	11 19	21 23	21 15	26 31		n.a.
S 22	22 16	25 39	1 53	24 58	2 0	19 10	2 26	23 14	3 15	7 27	0 51	7 33	2 6	10 2	0 22	4 15	2 2	4 7	11 19	21 23	21 16	26 31		n.a.
M23	22 6	22 53	0 32	24 44	1 59	19 26	2 22	23 14	3 14	7 29	0 51	7 34	2 6	10 2	0 22	4 14	2 1	4 6	11 19	21 23	21 17	26 30		n.a.
T 24	21 57	18 36	0s50	24 27	1 58	19 41	2 18	23 13	3 13	7 31	0 51	7 35	2 6	10 2	0 22	4 14	2 1	4 6	11 19	21 23	21 17	26 30		n.a.
W25	21 46	13 15	2 8	24 8	1 56	19 55	2 14	23 13	3 12	7 33	0 51	7 36	2 5	10 3	0 22	4 13	2 1	4 6	11 19	21 23	21 18	26 30		n.a.
T 26	21 36	7 21	3 15	23 47	1 53	20 9	2 10	23 13	3 11	7 36	0 50	7 37	2 5	10 3	0 22	4 13	2 1	4 6	11 19	21 23	21 19	26 30		n.a.
F 27	21 25	1 16	4 9	23 24	1 50	20 23	2 6	23 14	3 10	7 38	0 50	7 38	2 5	10 3	0 22	4 12	2 1	4 6	11 19	21 23	21 19	26 30		n.a.
S 28	21 13	4s40	4 48	22 59	1 47	20 36	2 2	23 14	3 9	7 41	0 50	7 39	2 4	10 3	0 22	4 11	2 1	4 6	11 19	21 23	21 20	26 30		n.a.
S 29	21 1	10 12	5 11	22 31	1 42	20 49	1 58	23 14	3 8	7 43	0 50	7 41	2 4	10 4	0 22	4 11	2 1	4 6	11 19	21 23	21 20	26 29		n.a.
M30	20 49	15 11	5 18	22 2	1 38	21 1	1 54	23 15	3 7	7 46	0 49	7 42	2 4	10 4	0 22	4 10	2 1	4 5	11 19	21 23	21 21	26 29		n.a.
T 31	20s37	19s25	5s10	21s30	1s32	21s13	1n50	23n16	3n 6	7n48	0s49	7n43	2s 4	10n 4	0s22	4s10	2s 1	4s 5	11s19	21s23	21s22	26s29		n.a.

Julian Day Number = 1204229.5, Delta T = 09h19m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'50, Lahiri = -23°29'50 Julian Calendar 1 Jan. 1416 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1417 BCE

The year -1415 astronomical counting style corresponds to year 1416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 54 4	0♒30'19	20♏26	4♒15	16♐30	28♉55	21♈42	24♈28	26♈32	24♓18	16♑14	25♑42	25♑45	20♐10	n.a.	W 1
T 2	7 58 1	1°30'00	2♐19	6°13	17°38	29° 4	21°49	24°31	26°33	24°19	16°16	25°43	25°42	20°16	n.a.	T 2
F 3	8 1 57	2°29'39	14° 7	8°12	18°46	29°13	21°56	24°34	26°34	24°21	16°17	25°44	25°39	20°23	n.a.	F 3
S 4	8 5 54	3°29'16	25°56	10°12	19°55	29°23	22° 3	24°37	26°35	24°22	16°19	25°44	25°36	20°30	n.a.	S 4
S 5	8 9 50	4°28'51	7♑47	12°11	21° 3	29°34	22°10	24°41	26°36	24°24	16°21	25°45	25°32	20°36	n.a.	S 5
M 6	8 13 47	5°28'24	19°45	14°10	22°12	29°45	22°17	24°44	26°37	24°26	16°22	25°R46	25°29	20°43	n.a.	M 6
T 7	8 17 44	6°27'55	1♒51	16° 8	23°21	29°57	22°24	24°47	26°38	24°27	16°24	25°46	25°26	20°50	n.a.	T 7
W 8	8 21 40	7°27'24	14° 7	18° 5	24°29	0♊ 9	22°32	24°51	26°40	24°29	16°25	25°45	25°23	20°56	n.a.	W 8
T 9	8 25 37	8°26'50	26°35	20° 1	25°38	0°22	22°40	24°54	26°41	24°31	16°27	25°44	25°20	21° 3	n.a.	T 9
F 10	8 29 33	9°26'15	9♓15	21°56	26°47	0°36	22°47	24°58	26°42	24°32	16°29	25°42	25°16	21°10	n.a.	F 10
S 11	8 33 30	10°25'36	22° 9	23°48	27°56	0°49	22°55	25° 2	26°43	24°34	16°30	25°40	25°13	21°16	n.a.	S 11
S 12	8 37 26	11°24'56	5♈17	25°38	29° 5	1° 4	23° 3	25° 6	26°45	24°36	16°32	25°38	25°10	21°23	n.a.	S 12
M13	8 41 23	12°24'13	18°40	27°26	0♑15	1°19	23°12	25°10	26°46	24°37	16°33	25°36	25° 7	21°30	n.a.	M13
T 14	8 45 19	13°23'27	2♉18	29° 9	1°24	1°34	23°20	25°14	26°48	24°39	16°35	25°35	25° 4	21°36	n.a.	T 14
W15	8 49 16	14°22'39	16°10	0♓49	2°33	1°50	23°29	25°18	26°49	24°41	16°36	25°D35	25° 1	21°43	n.a.	W15
T 16	8 53 12	15°21'49	0♊18	2°25	3°43	2° 6	23°37	25°22	26°51	24°43	16°38	25°35	24°57	21°50	n.a.	T 16
F 17	8 57 9	16°20'56	14°38	3°57	4°52	2°23	23°46	25°27	26°53	24°45	16°39	25°36	24°54	21°56	n.a.	F 17
S 18	9 1 6	17°20'01	29° 9	5°23	6° 2	2°40	23°55	25°31	26°54	24°47	16°41	25°38	24°51	22° 3	n.a.	S 18
S 19	9 5 2	18°19'03	13♋46	6°44	7°11	2°57	24° 4	25°36	26°56	24°48	16°42	25°39	24°48	22°10	n.a.	S 19
M20	9 8 59	19°18'03	28°25	8° 0	8°21	3°15	24°13	25°40	26°58	24°50	16°44	25°R39	24°45	22°16	n.a.	M20
T 21	9 12 55	20°17'01	12♌59	9°10	9°31	3°33	24°22	25°45	26°59	24°52	16°45	25°38	24°41	22°23	n.a.	T 21
W22	9 16 52	21°15'56	27°22	10°13	10°41	3°52	24°31	25°50	27° 1	24°54	16°47	25°36	24°38	22°30	n.a.	W22
T 23	9 20 48	22°14'49	11♍28	11°11	11°51	4°11	24°41	25°55	27° 3	24°56	16°48	25°33	24°35	22°36	n.a.	T 23
F 24	9 24 45	23°13'40	25°13	12° 2	13° 1	4°31	24°50	25°59	27° 5	24°58	16°50	25°29	24°32	22°43	n.a.	F 24
S 25	9 28 41	24°12'29	8♎36	12°46	14°11	4°50	25° 0	26° 4	27° 7	25° 0	16°51	25°24	24°29	22°50	n.a.	S 25
S 26	9 32 38	25°11'16	21°35	13°24	15°21	5°10	25°10	26°10	27° 9	25° 2	16°52	25°20	24°26	22°56	n.a.	S 26
M27	9 36 34	26°10'01	4♏12	13°55	16°31	5°31	25°20	26°15	27°11	25° 4	16°54	25°17	24°22	23° 3	n.a.	M27
T 28	9 40 31	27♒ 8'44	16♏30	14♓20	17♑41	5♊52	25♈30	26♈20	27♈13	25♓ 6	16♑55	25♑15	24♑19	23♐10	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s24	22s48	4s49	20s56	1s26	21s24	1n46	23n17	3n 5	7n51	0s49	7n44	2s 3	10n 4	0s22	4s 9	2s 1	4s 5	11s20	21s23	21s22	26s29		n.a.
T 2	20 11	25 9	4 15	20 20	1 19	21 35	1 42	23 18	3 4	7 54	0 49	7 46	2 3	10 5	0 22	4 8	2 1	4 5	11 20	21 23	21 23	26 29		n.a.
F 3	19 57	26 24	3 31	19 42	1 12	21 45	1 38	23 19	3 3	7 57	0 48	7 47	2 3	10 5	0 22	4 8	2 1	4 5	11 20	21 22	21 23	26 28		n.a.
S 4	19 43	26 26	2 38	19 2	1 4	21 54	1 34	23 20	3 2	8 0	0 48	7 49	2 2	10 6	0 22	4 7	2 1	4 5	11 20	21 22	21 24	26 28		n.a.
S 5	19 29	25 16	1 38	18 20	0 55	22 3	1 30	23 21	3 1	8 2	0 48	7 50	2 2	10 6	0 22	4 6	2 1	4 5	11 20	21 22	21 25	26 28		n.a.
M 6	19 14	22 56	0 33	17 36	0 46	22 12	1 26	23 23	3 0	8 5	0 48	7 52	2 2	10 6	0 22	4 6	2 1	4 5	11 20	21 22	21 25	26 28		n.a.
T 7	18 59	19 33	0n34	16 52	0 36	22 20	1 22	23 24	2 59	8 8	0 47	7 53	2 2	10 7	0 22	4 5	2 1	4 5	11 20	21 22	21 26	26 28		n.a.
W 8	18 44	15 17	1 40	16 5	0 26	22 27	1 18	23 26	2 58	8 12	0 47	7 55	2 1	10 7	0 22	4 4	2 1	4 5	11 20	21 22	21 26	26 27		n.a.
T 9	18 28	10 20	2 43	15 18	0 15	22 34	1 14	23 28	2 57	8 15	0 47	7 56	2 1	10 8	0 22	4 3	2 1	4 5	11 21	21 22	21 27	26 27		n.a.
F 10	18 12	4 52	3 38	14 30	0 4	22 40	1 10	23 29	2 55	8 18	0 47	7 58	2 1	10 8	0 22	4 3	2 1	4 4	11 21	21 23	21 27	26 27		n.a.
S 11	17 56	0n52	4 24	13 42	0n 8	22 45	1 6	23 31	2 54	8 21	0 46	8 0	2 0	10 9	0 22	4 2	2 0	4 4	11 21	21 23	21 28	26 26		n.a.
S 12	17 40	6 39	4 56	12 53	0 20	22 50	1 2	23 33	2 53	8 24	0 46	8 1	2 0	10 9	0 22	4 1	2 0	4 4	11 21	21 24	21 29	26 26		n.a.
M13	17 23	12 15	5 14	12 4	0 33	22 54	0 58	23 36	2 52	8 28	0 46	8 3	2 0	10 10	0 22	4 0	2 0	4 4	11 21	21 24	21 29	26 26		n.a.
T 14	17 6	17 22	5 14	11 16	0 45	22 58	0 53	23 38	2 51	8 31	0 46	8 5	2 0	10 10	0 22	4 0	2 0	4 4	11 21	21 24	21 30	26 26		n.a.
W15	16 48	21 41	4 56	10 28	0 58	23 1	0 49	23 40	2 50	8 34	0 45	8 6	1 59	10 11	0 22	3 59	2 0	4 4	11 22	21 24	21 30	26 25		n.a.
T 16	16 31	24 48	4 20	9 41	1 11	23 3	0 45	23 42	2 49	8 38	0 45	8 8	1 59	10 12	0 21	3 58	2 0	4 4	11 22	21 24	21 31	26 25		n.a.
F 17	16 13	26 24	3 27	8 56	1 24	23 5	0 41	23 45	2 48	8 41	0 45	8 10	1 59	10 12	0 21	3 57	2 0	4 4	11 22	21 24	21 32	26 25		n.a.
S 18	15 55	26 13	2 21	8 12	1 37	23 6	0 37	23 47	2 47	8 45	0 45	8 12	1 59	10 13	0 21	3 57	2 0	4 4	11 22	21 24	21 32	26 24		n.a.
S 19	15 36	24 13	1 5	7 30	1 49	23 6	0 34	23 50	2 46	8 48	0 44	8 14	1 58	10 14	0 21	3 56	2 0	4 4	11 22	21 23	21 33	26 24		n.a.
M20	15 18	20 36	0s15	6 51	2 2	23 6	0 30	23 52	2 45	8 52	0 44	8 16	1 58	10 14	0 21	3 55	2 0	4 4	11 23	21 23	21 33	26 24		n.a.
T 21	14 59	15 43	1 34	6 13	2 13	23 5	0 26	23 55	2 44	8 56	0 44	8 18	1 58	10 15	0 21	3 54	2 0	4 4	11 23	21 23	21 34	26 23		n.a.
W22	14 40	10 1	2 46	5 39	2 25	23 4	0 22	23 57	2 43	8 59	0 44	8 20	1 58	10 16	0 21	3 53	2 0	4 4	11 23	21 24	21 34	26 23		n.a.
T 23	14 20	3 55	3 46	5 7	2 35	23 1	0 18	24 0	2 42	9 3	0 44	8 22	1 57	10 16	0 21	3 53	2 0	4 4	11 23	21 24	21 35	26 23		n.a.
F 24	14 1	2s12	4 31	4 38	2 45	22 59	0 14	24 3	2 41	9 7	0 43	8 24	1 57	10 17	0 21	3 52	2 0	4 4	11 23	21 25	21 36	26 22		n.a.
S 25	13 41	8 3	5 0	4 12	2 54	22 55	0 11	24 6	2 40	9 11	0 43	8 26	1 57	10 18	0 21	3 51	2 0	4 4	11 24	21 26	21 36	26 22		n.a.
S 26	13 21	13 22	5 13	3 50	3 3	22 51	0 7	24 8	2 39	9 14	0 43	8 28	1 57	10 19	0 21	3 50	2 0	4 4	11 24	21 27	21 37	26 22		n.a.
M27	13 1	17 59	5 9	3 31	3 10	22 46	0 3	24 11	2 38	9 18	0 43	8 30	1 56	10 19	0 21	3 49	2 0	4 4	11 24	21 27	21 37	26 21		n.a.
T 28	12s41	21s43	4s52	3s16	3n16	22s41	0s 0	24n14	2n37	9n22	0s43	8n32	1s56	10n20	0s21	3s48	2s 0	4s 4	11s24	21s28	21s38	26s21		n.a.

Julian Day Number = 1204260.5, Delta T = 09h19m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'46, Lahiri = -23°29'46 Julian Calendar 1 Feb. 1416 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1416 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 44 28	28♒ 7'26	28♏34	14♓37	18♑51	6♊13	25♈40	26♈25	27♈15	25♓ 8	16♑56	25°D14	24♑16	23♐16	n.a.	W 1
T 2	9 48 24	29° 6'06	10♐28	14°48	20° 2	6°34	25°50	26°31	27°18	25°10	16°58	25♑15	24°13	23°23	n.a.	T 2
F 3	9 52 21	0♓ 4'44	22°18	14°R53	21°12	6°56	26° 0	26°36	27°20	25°12	16°59	25°16	24°10	23°30	n.a.	F 3
S 4	9 56 17	1° 3'20	4♑ 7	14°51	22°23	7°18	26°11	26°42	27°22	25°14	17° 0	25°18	24° 7	23°36	n.a.	S 4
S 5	10 0 14	2° 1'54	16° 1	14°43	23°33	7°41	26°21	26°47	27°24	25°16	17° 2	25°20	24° 3	23°43	n.a.	S 5
M 6	10 4 10	3° 0'26	28° 4	14°29	24°44	8° 4	26°32	26°53	27°27	25°19	17° 3	25°R20	24° 0	23°50	n.a.	M 6
T 7	10 8 7	3°58'57	10♒20	14°10	25°54	8°27	26°42	26°59	27°29	25°21	17° 4	25°19	23°57	23°56	n.a.	T 7
W 8	10 12 3	4°57'25	22°50	13°46	27° 5	8°50	26°53	27° 5	27°32	25°23	17° 5	25°16	23°54	24° 3	n.a.	W 8
T 9	10 16 0	5°55'51	5♓36	13°17	28°15	9°14	27° 4	27°11	27°34	25°25	17° 7	25°11	23°51	24°10	n.a.	T 9
F 10	10 19 56	6°54'16	18°38	12°44	29°26	9°37	27°15	27°17	27°37	25°27	17° 8	25° 5	23°47	24°16	n.a.	F 10
S 11	10 23 53	7°52'38	1♈56	12° 8	0♒37	10° 2	27°26	27°23	27°39	25°29	17° 9	24°57	23°44	24°23	n.a.	S 11
S 12	10 27 50	8°50'58	15°27	11°30	1°48	10°26	27°37	27°29	27°42	25°31	17°10	24°50	23°41	24°30	n.a.	S 12
M13	10 31 46	9°49'16	29°10	10°50	2°59	10°51	27°48	27°35	27°44	25°34	17°11	24°44	23°38	24°36	n.a.	M13
T 14	10 35 43	10°47'32	13♉ 3	10° 8	4° 9	11°16	27°59	27°41	27°47	25°36	17°12	24°39	23°35	24°43	n.a.	T 14
W15	10 39 39	11°45'46	27° 2	9°27	5°20	11°41	28°11	27°47	27°50	25°38	17°13	24°36	23°32	24°50	n.a.	W15
T 16	10 43 36	12°43'58	11♊ 8	8°46	6°31	12° 6	28°22	27°54	27°52	25°40	17°15	24°D35	23°28	24°56	n.a.	T 16
F 17	10 47 32	13°42'07	25°17	8° 6	7°42	12°32	28°34	28° 0	27°55	25°42	17°16	24°35	23°25	25° 3	n.a.	F 17
S 18	10 51 29	14°40'15	9♋29	7°28	8°53	12°58	28°45	28° 7	27°58	25°45	17°17	24°37	23°22	25°10	n.a.	S 18
S 19	10 55 25	15°38'20	23°43	6°52	10° 4	13°24	28°57	28°13	28° 1	25°47	17°18	24°R37	23°19	25°16	n.a.	S 19
M20	10 59 22	16°36'23	7♌55	6°20	11°15	13°51	29° 9	28°20	28° 3	25°49	17°19	24°36	23°16	25°23	n.a.	M20
T 21	11 3 19	17°34'24	22° 2	5°51	12°27	14°17	29°20	28°26	28° 6	25°51	17°20	24°34	23°13	25°30	n.a.	T 21
W22	11 7 15	18°32'23	6♍ 2	5°26	13°38	14°44	29°32	28°33	28° 9	25°54	17°21	24°28	23° 9	25°36	n.a.	W22
T 23	11 11 12	19°30'20	19°50	5° 5	14°49	15°11	29°44	28°40	28°12	25°56	17°22	24°21	23° 6	25°43	n.a.	T 23
F 24	11 15 8	20°28'15	3♎22	4°48	16° 0	15°38	29°56	28°47	28°15	25°58	17°22	24°12	23° 3	25°50	n.a.	F 24
S 25	11 19 5	21°26'09	16°36	4°36	17°11	16° 6	0♉ 8	28°53	28°18	26° 0	17°23	24° 2	23° 0	25°56	n.a.	S 25
S 26	11 23 1	22°24'01	29°30	4°29	18°23	16°33	0°20	29° 0	28°21	26° 2	17°24	23°53	22°57	26° 3	n.a.	S 26
M27	11 26 58	23°21'52	12♏ 6	4°D26	19°34	17° 1	0°33	29° 7	28°24	26° 5	17°25	23°45	22°53	26°10	n.a.	M27
T 28	11 30 54	24°19'41	24°24	4°29	20°45	17°29	0°45	29°14	28°27	26° 7	17°26	23°38	22°50	26°16	n.a.	T 28
W29	11 34 51	25°17'29	6♐28	4°36	21°57	17°57	0°57	29°21	28°30	26° 9	17°27	23°34	22°47	26°23	n.a.	W29
T 30	11 38 47	26°15'16	18°23	4°47	23° 8	18°25	1°10	29°28	28°33	26°12	17°27	23°32	22°44	26°30	n.a.	T 30
F 31	11 42 44	27♓13'01	0♑12	5♓ 3	24♒20	18♊54	1♉22	29♈35	28♈36	26♓14	17♑28	23°D32	22♑41	26♐36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s20	24s27	4s22	3s 4	3n21	22s34	0s 4	24n17	2n36	9n26	0s42	8n35	1s56	10n21	0s21	3s48	2s 0	4s 4	11s24	21s28	21s38	26s20		n.a.
T 2	11 59	26 3	3 41	2 56	3 25	22 28	0 7	24 20	2 35	9 30	0 42	8 37	1 56	10 22	0 21	3 47	2 0	4 4	11 25	21 28	21 39	26 20		n.a.
F 3	11 38	26 28	2 51	2 52	3 28	22 20	0 11	24 22	2 34	9 34	0 42	8 39	1 55	10 23	0 21	3 46	2 0	4 4	11 25	21 27	21 40	26 20		n.a.
S 4	11 17	25 41	1 53	2 52	3 29	22 12	0 14	24 25	2 33	9 38	0 42	8 41	1 55	10 23	0 21	3 45	2 0	4 4	11 25	21 27	21 40	26 19		n.a.
S 5	10 56	23 43	0 51	2 55	3 29	22 4	0 18	24 28	2 32	9 42	0 42	8 43	1 55	10 24	0 21	3 44	2 0	4 4	11 25	21 27	21 41	26 19		n.a.
M 6	10 35	20 40	0n15	3 2	3 27	21 54	0 21	24 31	2 31	9 46	0 41	8 46	1 55	10 25	0 21	3 43	2 0	4 5	11 26	21 27	21 41	26 18		n.a.
T 7	10 13	16 40	1 21	3 13	3 24	21 44	0 24	24 34	2 30	9 50	0 41	8 48	1 54	10 26	0 21	3 42	2 0	4 5	11 26	21 27	21 42	26 18		n.a.
W 8	9 52	11 53	2 24	3 26	3 19	21 34	0 28	24 37	2 29	9 54	0 41	8 50	1 54	10 27	0 21	3 41	2 0	4 5	11 26	21 28	21 42	26 17		n.a.
T 9	9 30	6 31	3 21	3 43	3 13	21 23	0 31	24 39	2 28	9 58	0 41	8 53	1 54	10 28	0 21	3 41	2 0	4 5	11 26	21 29	21 43	26 17		n.a.
F 10	9 8	0 46	4 9	4 3	3 5	21 11	0 34	24 42	2 27	10 3	0 41	8 55	1 54	10 29	0 21	3 40	2 0	4 5	11 27	21 30	21 44	26 16		n.a.
S 11	8 46	5n 7	4 44	4 25	2 56	20 58	0 37	24 45	2 26	10 7	0 40	8 58	1 54	10 30	0 21	3 39	2 0	4 5	11 27	21 31	21 44	26 16		n.a.
S 12	8 24	10 51	5 4	4 50	2 46	20 45	0 40	24 48	2 25	10 11	0 40	9 0	1 53	10 31	0 21	3 38	2 0	4 5	11 27	21 32	21 45	26 15		n.a.
M13	8 1	16 9	5 8	5 16	2 34	20 32	0 43	24 50	2 24	10 15	0 40	9 2	1 53	10 32	0 21	3 37	1 59	4 5	11 27	21 33	21 45	26 15		n.a.
T 14	7 39	20 40	4 53	5 44	2 21	20 18	0 46	24 53	2 23	10 20	0 40	9 5	1 53	10 33	0 21	3 36	1 59	4 5	11 28	21 34	21 46	26 15		n.a.
W15	7 16	24 4	4 21	6 13	2 7	20 3	0 48	24 56	2 22	10 24	0 40	9 7	1 53	10 34	0 21	3 35	1 59	4 5	11 28	21 35	21 46	26 14		n.a.
T 16	6 54	26 1	3 33	6 42	1 52	19 48	0 51	24 58	2 21	10 28	0 39	9 10	1 53	10 35	0 21	3 34	1 59	4 6	11 28	21 35	21 47	26 13		n.a.
F 17	6 31	26 18	2 31	7 11	1 37	19 32	0 54	25 1	2 20	10 33	0 39	9 12	1 52	10 36	0 21	3 33	1 59	4 6	11 29	21 35	21 47	26 13		n.a.
S 18	6 8	24 51	1 21	7 40	1 21	19 15	0 56	25 3	2 19	10 37	0 39	9 15	1 52	10 37	0 21	3 32	1 59	4 6	11 29	21 35	21 48	26 12		n.a.
S 19	5 46	21 49	0 5	8 9	1 5	18 59	0 59	25 6	2 18	10 41	0 39	9 17	1 52	10 38	0 21	3 32	1 59	4 6	11 29	21 35	21 49	26 12		n.a.
M20	5 23	17 28	1s11	8 36	0 48	18 41	1 1	25 8	2 18	10 46	0 39	9 20	1 52	10 39	0 21	3 31	1 59	4 6	11 29	21 35	21 49	26 11		n.a.
T 21	5 0	12 10	2 22	9 2	0 32	18 23	1 4	25 11	2 17	10 50	0 39	9 22	1 52	10 40	0 21	3 30	1 59	4 6	11 30	21 35	21 50	26 11		n.a.
W22	4 37	6 19	3 23	9 27	0 15	18 5	1 6	25 13	2 16	10 54	0 38	9 25	1 51	10 41	0 21	3 29	1 59	4 6	11 30	21 36	21 50	26 10		n.a.
T 23	4 14	0 15	4 12	9 49	0s 1	17 46	1 8	25 15	2 15	10 59	0 38	9 28	1 51	10 42	0 21	3 28	1 59	4 7	11 30	21 38	21 51	26 10		n.a.
F 24	3 50	5s43	4 45	10 10	0 16	17 26	1 10	25 17	2 14	11 3	0 38	9 30	1 51	10 43	0 21	3 27	1 59	4 7	11 31	21 39	21 51	26 9		n.a.
S 25	3 27	11 16	5 2	10 29	0 32	17 6	1 13	25 20	2 13	11 8	0 38	9 33	1 51	10 44	0 21	3 26	1 59	4 7	11 31	21 41	21 52	26 9		n.a.
S 26	3 4	16 12	5 4	10 45	0 46	16 46	1 15	25 22	2 12	11 12	0 38	9 35	1 51	10 45	0 21	3 25	1 59	4 7	11 31	21 43	21 52	26 8		n.a.
M27	2 41	20 19	4 50	10 59	1 0	16 25	1 16	25 24	2 11	11 17	0 38	9 38	1 51	10 46	0 21	3 24	1 59	4 7	11 32	21 44	21 53	26 7		n.a.
T 28	2 17	23 26	4 23	11 11	1 14	16 4	1 18	25 26	2 10	11 21	0 37	9 41	1 50	10 48	0 21	3 23	1 59	4 7	11 32	21 45	21 53	26 7		n.a.
W29	1 54	25 27	3 44	11 20	1 26	15 42	1 20	25 27	2 10	11 26	0 37	9 43	1 50	10 49	0 21	3 22	1 59	4 8	11 32	21 46	21 54	26 6		n.a.
T 30	1 31	26 16	2 56	11 26	1 38	15 20	1 22	25 29	2 9	11 30	0 37	9 46	1 50	10 50	0 21	3 22	1 59	4 8	11 32	21 46	21 54	26 6		n.a.
F 31	1s 8	25s53	2s 1	11s31	1s49	14s57	1s24	25n31	2n 8	11n35	0s37	9n49	1s50	10n51	0s21	3s21	1s59	4s 8	11s33	21s46	21s55	26s 5		n.a.

Julian Day Number = 1204288.5, Delta T = 09h19m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'42, Lahiri = -23°29'42 Julian Calendar 1 March 1416 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1416 BCE

The year -1415 astronomical counting style corresponds to year 1416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 41	28♓10'45	12♑ 2	5♓24	25♒31	19♊23	1♉34	29♈42	28♈40	26♓16	17♑29	23♑33	22♑38	26♐43	n.a.	S 1
S 2	11 50 37	29° 8'28	23°58	5°49	26°43	19°52	1°47	29°50	28°43	26°18	17°30	23°R33	22°34	26°49	n.a.	S 2
M 3	11 54 34	0♈ 6'09	6♒ 5	6°19	27°54	20°21	2° 0	29°57	28°46	26°21	17°30	23°32	22°31	26°56	n.a.	M 3
T 4	11 58 30	1° 3'49	18°27	6°52	29° 6	20°50	2°12	0♉ 4	28°49	26°23	17°31	23°29	22°28	27° 3	n.a.	T 4
W 5	12 2 27	2° 1'28	1♓ 8	7°29	0♓17	21°19	2°25	0°11	28°52	26°25	17°32	23°24	22°25	27° 9	n.a.	W 5
T 6	12 6 23	2°59'05	14° 9	8°11	1°29	21°49	2°38	0°19	28°56	26°27	17°32	23°17	22°22	27°16	n.a.	T 6
F 7	12 10 20	3°56'41	27°31	8°56	2°41	22°19	2°50	0°26	28°59	26°30	17°33	23° 7	22°18	27°23	n.a.	F 7
S 8	12 14 16	4°54'16	11♈13	9°44	3°52	22°49	3° 3	0°34	29° 2	26°32	17°33	22°56	22°15	27°29	n.a.	S 8
S 9	12 18 13	5°51'49	25°10	10°36	5° 4	23°19	3°16	0°41	29° 5	26°34	17°34	22°45	22°12	27°36	n.a.	S 9
M10	12 22 10	6°49'21	9♉19	11°31	6°16	23°49	3°29	0°48	29° 9	26°36	17°35	22°35	22° 9	27°43	n.a.	M10
T 11	12 26 6	7°46'52	23°35	12°30	7°28	24°19	3°42	0°56	29°12	26°38	17°35	22°27	22° 6	27°49	n.a.	T 11
W12	12 30 3	8°44'21	7♊52	13°31	8°39	24°50	3°55	1° 3	29°15	26°41	17°35	22°21	22° 3	27°56	n.a.	W12
T 13	12 33 59	9°41'49	22° 7	14°36	9°51	25°20	4° 8	1°11	29°19	26°43	17°36	22°18	21°59	28° 3	n.a.	T 13
F 14	12 37 56	10°39'15	6♋18	15°44	11° 3	25°51	4°21	1°19	29°22	26°45	17°36	22°D17	21°56	28° 9	n.a.	F 14
S 15	12 41 52	11°36'40	20°23	16°54	12°15	26°22	4°34	1°26	29°26	26°47	17°37	22°R17	21°53	28°16	n.a.	S 15
S 16	12 45 49	12°34'03	4♌21	18° 8	13°27	26°53	4°47	1°34	29°29	26°49	17°37	22°17	21°50	28°23	n.a.	S 16
M17	12 49 45	13°31'25	18°12	19°24	14°39	27°25	5° 0	1°41	29°33	26°52	17°38	22°15	21°47	28°29	n.a.	M17
T 18	12 53 42	14°28'45	1♍56	20°43	15°51	27°56	5°14	1°49	29°36	26°54	17°38	22°11	21°44	28°36	n.a.	T 18
W19	12 57 39	15°26'04	15°30	22° 5	17° 3	28°27	5°27	1°57	29°39	26°56	17°38	22° 4	21°40	28°43	n.a.	W19
T 20	13 1 35	16°23'22	28°54	23°29	18°15	28°59	5°40	2° 5	29°43	26°58	17°38	21°54	21°37	28°49	n.a.	T 20
F 21	13 5 32	17°20'39	12♎ 6	24°56	19°27	29°31	5°53	2°12	29°46	27° 0	17°39	21°42	21°34	28°56	n.a.	F 21
S 22	13 9 28	18°17'55	25° 3	26°25	20°39	0♋ 3	6° 7	2°20	29°50	27° 2	17°39	21°30	21°31	29° 3	n.a.	S 22
S 23	13 13 25	19°15'10	7♏45	27°58	21°51	0°35	6°20	2°28	29°53	27° 5	17°39	21°17	21°28	29° 9	n.a.	S 23
M24	13 17 21	20°12'24	20°12	29°32	23° 3	1° 7	6°33	2°36	29°57	27° 7	17°39	21° 6	21°24	29°16	n.a.	M24
T 25	13 21 18	21° 9'37	2♐25	1♈ 9	24°15	1°39	6°47	2°43	0♉ 0	27° 9	17°39	20°57	21°21	29°23	n.a.	T 25
W26	13 25 14	22° 6'50	14°26	2°49	25°27	2°11	7° 0	2°51	0° 4	27°11	17°40	20°51	21°18	29°29	n.a.	W26
T 27	13 29 11	23° 4'02	26°19	4°32	26°39	2°44	7°14	2°59	0° 7	27°13	17°40	20°47	21°15	29°36	n.a.	T 27
F 28	13 33 8	24° 1'14	8♑ 8	6°16	27°51	3°16	7°27	3° 7	0°11	27°15	17°40	20°45	21°12	29°43	n.a.	F 28
S 29	13 37 4	24°58'25	19°58	8° 4	29° 4	3°49	7°41	3°15	0°14	27°17	17°40	20°45	21° 9	29°49	n.a.	S 29
S 30	13 41 1	25♈55'36	1♒53	9♈53	0♈16	4♋22	7♉54	3♉23	0♉18	27♓19	17♑40	20♑45	21♑ 5	29♐56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s44	24s19	1s 1	11s32	1s59	14s34	1s25	25n32	2n 7	11n39	0s37	9n51	1s50	10n52	0s21	3s20	1s59	4s 8	11s33	21s46	21s56	26s 4		n.a.
S 2	0 21	21 39	0n 2	11 32	2 9	14 11	1 27	25 34	2 6	11 44	0 37	9 54	1 50	10 53	0 21	3 19	1 59	4 8	11 33	21 46	21 56	26 4		n.a.
M 3	0n 2	18 1	1 6	11 29	2 17	13 47	1 28	25 35	2 5	11 48	0 36	9 57	1 49	10 54	0 20	3 18	1 59	4 9	11 34	21 46	21 57	26 3		n.a.
T 4	0 26	13 32	2 9	11 23	2 25	13 23	1 29	25 37	2 4	11 53	0 36	10 0	1 49	10 56	0 20	3 17	1 59	4 9	11 34	21 47	21 57	26 3		n.a.
W 5	0 49	8 22	3 6	11 15	2 32	12 58	1 31	25 38	2 4	11 58	0 36	10 2	1 49	10 57	0 20	3 16	1 59	4 9	11 34	21 48	21 58	26 2		n.a.
T 6	1 12	2 44	3 55	11 5	2 38	12 34	1 32	25 39	2 3	12 2	0 36	10 5	1 49	10 58	0 20	3 15	1 59	4 9	11 35	21 49	21 58	26 1		n.a.
F 7	1 36	3n 9	4 33	10 53	2 44	12 8	1 33	25 40	2 2	12 7	0 36	10 8	1 49	10 59	0 20	3 14	1 59	4 10	11 35	21 51	21 59	26 1		n.a.
S 8	1 59	9 2	4 56	10 39	2 48	11 43	1 34	25 41	2 1	12 11	0 36	10 11	1 49	11 0	0 20	3 13	1 59	4 10	11 35	21 52	21 59	26 0		n.a.
S 9	2 22	14 34	5 1	10 22	2 52	11 17	1 35	25 42	2 0	12 16	0 36	10 13	1 48	11 2	0 20	3 13	1 59	4 10	11 36	21 54	22 0	25 59		n.a.
M10	2 45	19 24	4 49	10 3	2 55	10 51	1 36	25 42	1 59	12 21	0 35	10 16	1 48	11 3	0 20	3 12	1 59	4 10	11 36	21 56	22 0	25 59		n.a.
T 11	3 8	23 10	4 19	9 43	2 57	10 25	1 37	25 43	1 59	12 25	0 35	10 19	1 48	11 4	0 20	3 11	1 59	4 11	11 36	21 57	22 1	25 58		n.a.
W12	3 31	25 30	3 32	9 20	2 59	9 58	1 37	25 43	1 58	12 30	0 35	10 22	1 48	11 5	0 20	3 10	1 59	4 11	11 37	21 58	22 1	25 57		n.a.
T 13	3 54	26 10	2 33	8 55	3 0	9 31	1 38	25 44	1 57	12 34	0 35	10 24	1 48	11 6	0 20	3 9	1 59	4 11	11 37	21 59	22 2	25 56		n.a.
F 14	4 17	25 6	1 24	8 29	3 0	9 4	1 38	25 44	1 56	12 39	0 35	10 27	1 48	11 8	0 20	3 8	1 59	4 11	11 37	21 59	22 2	25 56		n.a.
S 15	4 40	22 27	0 10	8 0	2 59	8 36	1 39	25 44	1 55	12 44	0 35	10 30	1 48	11 9	0 20	3 7	2 0	4 12	11 38	21 59	22 3	25 55		n.a.
S 16	5 3	18 29	1s 3	7 30	2 58	8 9	1 39	25 44	1 55	12 48	0 35	10 33	1 48	11 10	0 20	3 6	2 0	4 12	11 38	21 59	22 3	25 54		n.a.
M17	5 26	13 33	2 13	6 58	2 56	7 41	1 40	25 44	1 54	12 53	0 34	10 36	1 47	11 11	0 20	3 6	2 0	4 12	11 38	21 59	22 4	25 54		n.a.
T 18	5 48	7 58	3 13	6 24	2 54	7 13	1 40	25 44	1 53	12 57	0 34	10 38	1 47	11 13	0 20	3 5	2 0	4 12	11 39	22 0	22 4	25 53		n.a.
W19	6 11	2 6	4 2	5 48	2 50	6 44	1 40	25 43	1 52	13 2	0 34	10 41	1 47	11 14	0 20	3 4	2 0	4 13	11 39	22 1	22 5	25 52		n.a.
T 20	6 33	3s47	4 37	5 10	2 47	6 16	1 40	25 43	1 51	13 7	0 34	10 44	1 47	11 15	0 20	3 3	2 0	4 13	11 39	22 3	22 5	25 51		n.a.
F 21	6 56	9 23	4 56	4 31	2 42	5 47	1 40	25 42	1 51	13 11	0 34	10 47	1 47	11 16	0 20	3 2	2 0	4 13	11 40	22 5	22 6	25 51		n.a.
S 22	7 18	14 30	5 0	3 50	2 37	5 18	1 40	25 42	1 50	13 16	0 34	10 50	1 47	11 18	0 20	3 1	2 0	4 14	11 40	22 7	22 7	25 50		n.a.
S 23	7 40	18 52	4 48	3 8	2 31	4 49	1 40	25 41	1 49	13 20	0 34	10 52	1 47	11 19	0 20	3 0	2 0	4 14	11 40	22 9	22 7	25 49		n.a.
M24	8 2	22 19	4 23	2 24	2 25	4 20	1 40	25 40	1 48	13 25	0 34	10 55	1 47	11 20	0 20	3 0	2 0	4 14	11 41	22 10	22 8	25 48		n.a.
T 25	8 24	24 42	3 46	1 38	2 18	3 51	1 40	25 39	1 48	13 30	0 33	10 58	1 47	11 21	0 20	2 59	2 0	4 15	11 41	22 12	22 8	25 47		n.a.
W26	8 46	25 54	3 0	0 52	2 11	3 21	1 39	25 37	1 47	13 34	0 33	11 1	1 47	11 23	0 20	2 58	2 0	4 15	11 41	22 13	22 9	25 47		n.a.
T 27	9 7	25 54	2 6	0 3	2 3	2 52	1 39	25 36	1 46	13 39	0 33	11 4	1 46	11 24	0 20	2 57	2 0	4 15	11 42	22 13	22 9	25 46		n.a.
F 28	9 29	24 43	1 6	0n47	1 55	2 22	1 39	25 35	1 45	13 43	0 33	11 6	1 46	11 25	0 20	2 56	2 0	4 16	11 42	22 14	22 10	25 45		n.a.
S 29	9 50	22 25	0 4	1 38	1 46	1 52	1 38	25 33	1 45	13 48	0 33	11 9	1 46	11 27	0 20	2 56	2 0	4 16	11 42	22 14	22 10	25 44		n.a.
S 30	10n11	19s 8	0n59	2n30	1s37	1s23	1s37	25n31	1n44	13n52	0s33	11n12	1s46	11n28	0s20	2s55	2s 0	4s16	11s43	22s14	22s11	25s43		n.a.

Julian Day Number = 1204319.5, Delta T = 09h19m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'37, Lahiri = -23°29'38 Julian Calendar 1 Apr. 1416 BCE == Greg. Calendar 19 March 1416 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 44 57	26♈52'46	14♒ 1	11♈46	1♈28	4♋55	8♉ 8	3♉31	0♉21	27♓21	17°R40	20°R44	21♑ 2	0♑ 3	n.a.	M 1
T 2	13 48 54	27°49'56	26°25	13°40	2°40	5°28	8°21	3°38	0°25	27°23	17♑40	20♑41	20°59	0° 9	n.a.	T 2
W 3	13 52 50	28°47'06	9♓11	15°37	3°53	6° 1	8°35	3°46	0°29	27°25	17°40	20°36	20°56	0°16	n.a.	W 3
T 4	13 56 47	29°44'15	22°20	17°36	5° 5	6°34	8°48	3°54	0°32	27°27	17°40	20°29	20°53	0°23	n.a.	T 4
F 5	14 0 43	0♉41'24	5♈55	19°37	6°18	7° 7	9° 2	4° 2	0°36	27°29	17°40	20°19	20°49	0°29	n.a.	F 5
S 6	14 4 40	1°38'32	19°54	21°40	7°30	7°41	9°15	4°10	0°39	27°31	17°40	20° 8	20°46	0°36	n.a.	S 6
S 7	14 8 37	2°35'40	4♉13	23°45	8°42	8°15	9°29	4°18	0°43	27°33	17°39	19°57	20°43	0°42	n.a.	S 7
M 8	14 12 33	3°32'48	18°47	25°51	9°55	8°48	9°43	4°26	0°46	27°35	17°39	19°47	20°40	0°49	n.a.	M 8
T 9	14 16 30	4°29'55	3♊27	27°59	11° 7	9°22	9°56	4°34	0°50	27°37	17°39	19°39	20°37	0°56	n.a.	T 9
W10	14 20 26	5°27'02	18° 7	0♉ 8	12°20	9°56	10°10	4°42	0°53	27°39	17°39	19°33	20°34	1° 2	n.a.	W10
T 11	14 24 23	6°24'08	2♋40	2°18	13°32	10°30	10°24	4°50	0°57	27°40	17°39	19°30	20°30	1° 9	n.a.	T 11
F 12	14 28 19	7°21'14	17° 3	4°29	14°45	11° 4	10°37	4°58	1° 0	27°42	17°38	19°D29	20°27	1°16	n.a.	F 12
S 13	14 32 16	8°18'19	1♌12	6°40	15°57	11°38	10°51	5° 6	1° 4	27°44	17°38	19°R30	20°24	1°22	n.a.	S 13
S 14	14 36 13	9°15'23	15° 7	8°51	17°10	12°13	11° 4	5°13	1° 8	27°46	17°38	19°30	20°21	1°29	n.a.	S 14
M15	14 40 9	10°12'27	28°48	11° 2	18°23	12°47	11°18	5°21	1°11	27°48	17°38	19°28	20°18	1°36	n.a.	M15
T 16	14 44 6	11° 9'30	12♍15	13°12	19°35	13°21	11°32	5°29	1°15	27°49	17°37	19°25	20°15	1°42	n.a.	T 16
W17	14 48 2	12° 6'33	25°30	15°22	20°48	13°56	11°45	5°37	1°18	27°51	17°37	19°19	20°11	1°49	n.a.	W17
T 18	14 51 59	13° 3'36	8♎33	17°31	22° 1	14°31	11°59	5°45	1°22	27°53	17°36	19°10	20° 8	1°56	n.a.	T 18
F 19	14 55 55	14° 0'38	21°23	19°39	23°13	15° 5	12°13	5°53	1°25	27°55	17°36	19° 0	20° 5	2° 2	n.a.	F 19
S 20	14 59 52	14°57'40	4♏ 1	21°45	24°26	15°40	12°26	6° 1	1°28	27°56	17°36	18°49	20° 2	2° 9	n.a.	S 20
S 21	15 3 48	15°54'43	16°28	23°51	25°39	16°15	12°40	6° 9	1°32	27°58	17°35	18°38	19°59	2°16	n.a.	S 21
M22	15 7 45	16°51'45	28°43	25°54	26°52	16°50	12°54	6°16	1°35	28° 0	17°35	18°28	19°55	2°22	n.a.	M22
T 23	15 11 42	17°48'48	10♐47	27°56	28° 4	17°25	13° 7	6°24	1°39	28° 1	17°34	18°20	19°52	2°29	n.a.	T 23
W24	15 15 38	18°45'50	22°43	29°56	29°17	18° 0	13°21	6°32	1°42	28° 3	17°34	18°15	19°49	2°36	n.a.	W24
T 25	15 19 35	19°42'54	4♑33	1♊54	0♉30	18°36	13°34	6°40	1°46	28° 4	17°33	18°12	19°46	2°42	n.a.	T 25
F 26	15 23 31	20°39'57	16°20	3°51	1°43	19°11	13°48	6°48	1°49	28° 6	17°32	18°D11	19°43	2°49	n.a.	F 26
S 27	15 27 28	21°37'01	28° 9	5°45	2°56	19°47	14° 1	6°55	1°53	28° 7	17°32	18°11	19°40	2°56	n.a.	S 27
S 28	15 31 24	22°34'05	10♒ 4	7°38	4° 9	20°22	14°15	7° 3	1°56	28° 9	17°31	18°12	19°36	3° 2	n.a.	S 28
M29	15 35 21	23°31'10	22°11	9°29	5°22	20°58	14°29	7°11	1°59	28°10	17°31	18°R13	19°33	3° 9	n.a.	M29
T 30	15 39 18	24°28'15	4♓34	11°17	6°35	21°34	14°42	7°19	2° 3	28°12	17°30	18°12	19°30	3°16	n.a.	T 30
W31	15 43 14	25♉25'21	17♓19	13♊ 4	7♉48	22♋ 9	14♉56	7♉26	2♉ 6	28♓13	17♑29	18♑10	19♑27	3♑22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n32	15s 0	2n 0	3n23	1s28	0s53	1s37	25n29	1n43	13n57	0s33	11n15	1s46	11n29	0s20	2s54	2s 0	4s17	11s43	22s14	22s11	25s43		n.a.
T 2	10 53	10 10	2 57	4 18	1 18	0 23	1 36	25 27	1 42	14 1	0 33	11 18	1 46	11 30	0 20	2 53	2 0	4 17	11 43	22 14	22 12	25 42		n.a.
W 3	11 14	4 46	3 47	5 13	1 8	0n 7	1 35	25 25	1 41	14 6	0 33	11 20	1 46	11 32	0 20	2 52	2 0	4 17	11 44	22 15	22 12	25 41		n.a.
T 4	11 35	0n58	4 26	6 9	0 57	0 37	1 34	25 22	1 41	14 11	0 32	11 23	1 46	11 33	0 20	2 52	2 0	4 18	11 44	22 16	22 13	25 40		n.a.
F 5	11 55	6 51	4 52	7 5	0 47	1 7	1 33	25 20	1 40	14 15	0 32	11 26	1 46	11 34	0 20	2 51	2 0	4 18	11 44	22 18	22 13	25 39		n.a.
S 6	12 15	12 33	5 1	8 2	0 36	1 37	1 32	25 17	1 39	14 20	0 32	11 29	1 46	11 35	0 20	2 50	2 0	4 18	11 45	22 19	22 14	25 38		n.a.
S 7	12 35	17 43	4 52	8 59	0 25	2 7	1 31	25 14	1 38	14 24	0 32	11 31	1 46	11 37	0 20	2 49	2 0	4 19	11 45	22 21	22 14	25 38		n.a.
M 8	12 55	21 56	4 24	9 57	0 14	2 37	1 30	25 11	1 38	14 29	0 32	11 34	1 46	11 38	0 20	2 49	2 0	4 19	11 45	22 23	22 14	25 37		n.a.
T 9	13 15	24 47	3 38	10 54	0 3	3 7	1 29	25 8	1 37	14 33	0 32	11 37	1 46	11 39	0 20	2 48	2 0	4 19	11 46	22 24	22 15	25 36		n.a.
W10	13 34	25 57	2 38	11 50	0n 7	3 37	1 28	25 5	1 36	14 37	0 32	11 40	1 45	11 40	0 20	2 47	2 0	4 20	11 46	22 25	22 15	25 35		n.a.
T 11	13 53	25 18	1 28	12 46	0 18	4 7	1 26	25 2	1 35	14 42	0 32	11 42	1 45	11 42	0 20	2 46	2 0	4 20	11 46	22 25	22 16	25 34		n.a.
F 12	14 12	22 58	0 13	13 41	0 28	4 36	1 25	24 58	1 35	14 46	0 32	11 45	1 45	11 43	0 20	2 46	2 0	4 20	11 47	22 25	22 16	25 33		n.a.
S 13	14 31	19 14	1s 2	14 35	0 38	5 6	1 24	24 54	1 34	14 51	0 31	11 48	1 45	11 44	0 20	2 45	2 0	4 21	11 47	22 25	22 17	25 32		n.a.
S 14	14 50	14 29	2 12	15 27	0 48	5 36	1 22	24 50	1 33	14 55	0 31	11 51	1 45	11 45	0 20	2 44	2 0	4 21	11 47	22 25	22 17	25 31		n.a.
M15	15 8	9 5	3 13	16 18	0 57	6 5	1 21	24 46	1 33	15 0	0 31	11 53	1 45	11 47	0 20	2 44	2 0	4 21	11 48	22 25	22 18	25 30		n.a.
T 16	15 26	3 22	4 2	17 7	1 5	6 35	1 19	24 42	1 32	15 4	0 31	11 56	1 45	11 48	0 20	2 43	2 1	4 22	11 48	22 26	22 18	25 29		n.a.
W17	15 44	2s25	4 38	17 54	1 13	7 4	1 17	24 38	1 31	15 8	0 31	11 59	1 45	11 49	0 20	2 42	2 1	4 22	11 48	22 27	22 19	25 29		n.a.
T 18	16 2	8 0	4 58	18 39	1 21	7 33	1 16	24 33	1 30	15 13	0 31	12 1	1 45	11 50	0 20	2 42	2 1	4 23	11 49	22 28	22 19	25 28		n.a.
F 19	16 19	13 9	5 3	19 22	1 28	8 2	1 14	24 28	1 30	15 17	0 31	12 4	1 45	11 52	0 20	2 41	2 1	4 23	11 49	22 29	22 20	25 27		n.a.
S 20	16 37	17 39	4 53	20 2	1 34	8 31	1 12	24 24	1 29	15 21	0 31	12 7	1 45	11 53	0 20	2 40	2 1	4 23	11 49	22 31	22 20	25 26		n.a.
S 21	16 53	21 20	4 29	20 40	1 39	9 0	1 10	24 19	1 28	15 26	0 31	12 9	1 45	11 54	0 20	2 40	2 1	4 24	11 50	22 32	22 21	25 25		n.a.
M22	17 10	24 0	3 52	21 15	1 44	9 28	1 9	24 14	1 27	15 30	0 31	12 12	1 45	11 55	0 20	2 39	2 1	4 24	11 50	22 34	22 21	25 24		n.a.
T 23	17 27	25 32	3 6	21 48	1 48	9 56	1 7	24 8	1 27	15 34	0 30	12 15	1 45	11 57	0 20	2 39	2 1	4 24	11 50	22 35	22 22	25 23		n.a.
W24	17 43	25 51	2 12	22 19	1 52	10 25	1 5	24 3	1 26	15 38	0 30	12 17	1 45	11 58	0 20	2 38	2 1	4 25	11 51	22 36	22 22	25 22		n.a.
T 25	17 58	24 59	1 12	22 47	1 55	10 52	1 3	23 57	1 25	15 43	0 30	12 20	1 45	11 59	0 20	2 37	2 1	4 25	11 51	22 36	22 23	25 21		n.a.
F 26	18 14	23 0	0 10	23 12	1 57	11 20	1 1	23 51	1 25	15 47	0 30	12 22	1 45	12 0	0 20	2 37	2 1	4 26	11 51	22 36	22 23	25 20		n.a.
S 27	18 29	20 2	0n53	23 35	1 58	11 47	0 59	23 45	1 24	15 51	0 30	12 25	1 45	12 1	0 20	2 36	2 1	4 26	11 51	22 36	22 24	25 19		n.a.
S 28	18 44	16 12	1 55	23 56	1 59	12 14	0 57	23 39	1 23	15 55	0 30	12 28	1 45	12 3	0 20	2 36	2 1	4 26	11 52	22 36	22 24	25 18		n.a.
M29	18 59	11 39	2 52	24 14	1 59	12 41	0 54	23 33	1 22	15 59	0 30	12 30	1 45	12 4	0 20	2 35	2 1	4 27	11 52	22 36	22 25	25 17		n.a.
T 30	19 13	6 33	3 43	24 29	1 59	13 8	0 52	23 27	1 22	16 4	0 30	12 33	1 45	12 5	0 20	2 35	2 1	4 27	11 52	22 36	22 25	25 16		n.a.
W31	19n27	1s 3	4n24	24n43	1n58	13n34	0s50	23n20	1n21	16n 8	0s30	12n35	1s45	12n 6	0s20	2s34	2s 1	4s27	11s53	22s36	22s25	25s15		n.a.

Julian Day Number = 1204349.5, Delta T = 09h19m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'33, Lahiri = -23°29'34 Julian Calendar 1 May 1416 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1416 BCE

The year -1415 astronomical counting style corresponds to year 1416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 11	26♉22'28	0♈29	14♊49	9♉ 1	22♋45	15♉ 9	7♉34	2♉ 9	28♓15	17°R28	18°R 6	19♑24	3♑29	n.a.	T 1
F 2	15 51 7	27°19'35	14° 7	16°32	10°14	23°21	15°23	7°42	2°13	28°16	17♑28	18♑ 0	19°21	3°35	n.a.	F 2
S 3	15 55 4	28°16'43	28°13	18°13	11°27	23°57	15°36	7°49	2°16	28°17	17°27	17°52	19°17	3°42	n.a.	S 3
S 4	15 59 0	29°13'52	12♉42	19°52	12°41	24°33	15°49	7°57	2°19	28°19	17°26	17°45	19°14	3°49	n.a.	S 4
M 5	16 2 57	0♊11'01	27°31	21°29	13°54	25°10	16° 3	8° 4	2°22	28°20	17°25	17°38	19°11	3°55	n.a.	M 5
T 6	16 6 53	1° 8'11	12♊30	23° 4	15° 7	25°46	16°16	8°12	2°26	28°21	17°25	17°32	19° 8	4° 2	n.a.	T 6
W 7	16 10 50	2° 5'21	27°31	24°37	16°20	26°22	16°30	8°19	2°29	28°22	17°24	17°29	19° 5	4° 9	n.a.	W 7
T 8	16 14 47	3° 2'32	12♋24	26° 8	17°34	26°59	16°43	8°27	2°32	28°23	17°23	17°D27	19° 1	4°15	n.a.	T 8
F 9	16 18 43	3°59'44	27° 5	27°38	18°47	27°36	16°56	8°34	2°35	28°25	17°22	17°28	18°58	4°22	n.a.	F 9
S 10	16 22 40	4°56'55	11♌27	29° 5	20° 0	28°12	17°10	8°42	2°38	28°26	17°21	17°29	18°55	4°29	n.a.	S 10
S 11	16 26 36	5°54'08	25°28	0♋30	21°14	28°49	17°23	8°49	2°41	28°27	17°20	17°30	18°52	4°35	n.a.	S 11
M12	16 30 33	6°51'20	9♍ 9	1°53	22°27	29°26	17°36	8°56	2°44	28°28	17°19	17°R30	18°49	4°42	n.a.	M12
T 13	16 34 29	7°48'33	22°31	3°14	23°40	0♌ 3	17°49	9° 4	2°47	28°29	17°19	17°29	18°46	4°49	n.a.	T 13
W14	16 38 26	8°45'47	5♎34	4°33	24°54	0°40	18° 2	9°11	2°51	28°30	17°18	17°27	18°42	4°55	n.a.	W14
T 15	16 42 23	9°43'01	18°22	5°49	26° 7	1°17	18°15	9°18	2°54	28°31	17°17	17°22	18°39	5° 2	n.a.	T 15
F 16	16 46 19	10°40'15	0♏56	7° 4	27°21	1°54	18°29	9°25	2°57	28°32	17°16	17°17	18°36	5° 9	n.a.	F 16
S 17	16 50 16	11°37'31	13°18	8°16	28°34	2°31	18°42	9°32	2°59	28°33	17°15	17°11	18°33	5°15	n.a.	S 17
S 18	16 54 12	12°34'47	25°30	9°25	29°48	3° 8	18°55	9°40	3° 2	28°34	17°14	17° 5	18°30	5°22	n.a.	S 18
M19	16 58 9	13°32'05	7♐33	10°32	1♊ 2	3°46	19° 8	9°47	3° 5	28°35	17°13	16°59	18°27	5°29	n.a.	M19
T 20	17 2 5	14°29'23	19°29	11°37	2°15	4°23	19°21	9°54	3° 8	28°36	17°12	16°55	18°23	5°35	n.a.	T 20
W21	17 6 2	15°26'43	1♑20	12°39	3°29	5° 0	19°33	10° 1	3°11	28°36	17°11	16°52	18°20	5°42	n.a.	W21
T 22	17 9 58	16°24'03	13° 7	13°38	4°42	5°38	19°46	10° 8	3°14	28°37	17°10	16°D51	18°17	5°48	n.a.	T 22
F 23	17 13 55	17°21'25	24°54	14°34	5°56	6°16	19°59	10°14	3°17	28°38	17° 8	16°51	18°14	5°55	n.a.	F 23
S 24	17 17 52	18°18'48	6♒45	15°28	7°10	6°53	20°12	10°21	3°19	28°39	17° 7	16°53	18°11	6° 2	n.a.	S 24
S 25	17 21 48	19°16'12	18°41	16°18	8°24	7°31	20°25	10°28	3°22	28°39	17° 6	16°54	18° 7	6° 8	n.a.	S 25
M26	17 25 45	20°13'38	0♓49	17° 5	9°38	8° 9	20°37	10°35	3°25	28°40	17° 5	16°56	18° 4	6°15	n.a.	M26
T 27	17 29 41	21°11'05	13°12	17°48	10°51	8°47	20°50	10°42	3°27	28°41	17° 4	16°57	18° 1	6°22	n.a.	T 27
W28	17 33 38	22° 8'34	25°55	18°27	12° 5	9°25	21° 2	10°48	3°30	28°41	17° 3	16°R57	17°58	6°28	n.a.	W28
T 29	17 37 34	23° 6'04	9♈ 1	19° 3	13°19	10° 3	21°15	10°55	3°33	28°42	17° 2	16°56	17°55	6°35	n.a.	T 29
F 30	17 41 31	24♊ 3'36	22♈34	19♋35	14♊33	10♌41	21♉27	11♉ 1	3♉35	28♓42	17♑ 1	16♑54	17♑52	6♑42	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n41	4n40	4n53	24n54	1n56	14n 0	0s48	23n13	1n20	16n12	0s30	12n38	1s45	12n 7	0s20	2s34	2s 1	4s28	11s53	22s37	22s26	25s14		n.a.
F 2	19 55	10 22	5 7	25 3	1 54	14 26	0 46	23 6	1 20	16 16	0 30	12 40	1 45	12 8	0 20	2 33	2 1	4 28	11 53	22 38	22 26	25 13		n.a.
S 3	20 8	15 43	5 3	25 10	1 51	14 51	0 43	22 59	1 19	16 20	0 29	12 43	1 45	12 10	0 20	2 33	2 1	4 29	11 53	22 39	22 27	25 12		n.a.
S 4	20 20	20 21	4 39	25 15	1 47	15 16	0 41	22 52	1 18	16 24	0 29	12 45	1 45	12 11	0 20	2 32	2 2	4 29	11 54	22 40	22 27	25 11		n.a.
M 5	20 33	23 47	3 57	25 18	1 43	15 41	0 39	22 45	1 17	16 28	0 29	12 48	1 45	12 12	0 20	2 32	2 2	4 29	11 54	22 41	22 28	25 10		n.a.
T 6	20 45	25 38	2 58	25 19	1 39	16 5	0 36	22 37	1 17	16 32	0 29	12 50	1 45	12 13	0 20	2 31	2 2	4 30	11 54	22 41	22 28	25 9		n.a.
W 7	20 57	25 36	1 46	25 19	1 34	16 29	0 34	22 29	1 16	16 36	0 29	12 53	1 45	12 14	0 20	2 31	2 2	4 30	11 55	22 42	22 29	25 7		n.a.
T 8	21 8	23 44	0 27	25 17	1 28	16 52	0 32	22 22	1 15	16 40	0 29	12 55	1 45	12 15	0 20	2 30	2 2	4 31	11 55	22 42	22 29	25 6		n.a.
F 9	21 19	20 16	0s52	25 13	1 22	17 15	0 29	22 14	1 15	16 44	0 29	12 58	1 45	12 16	0 20	2 30	2 2	4 31	11 55	22 42	22 30	25 5		n.a.
S 10	21 30	15 38	2 6	25 8	1 16	17 37	0 27	22 5	1 14	16 48	0 29	13 0	1 45	12 17	0 20	2 30	2 2	4 31	11 55	22 42	22 30	25 4		n.a.
S 11	21 40	10 15	3 12	25 1	1 9	18 0	0 24	21 57	1 13	16 52	0 29	13 2	1 45	12 19	0 20	2 29	2 2	4 32	11 56	22 42	22 30	25 3		n.a.
M12	21 50	4 31	4 4	24 53	1 2	18 21	0 22	21 49	1 12	16 55	0 29	13 5	1 45	12 20	0 20	2 29	2 2	4 32	11 56	22 42	22 31	25 2		n.a.
T 13	22 0	1s17	4 42	24 43	0 54	18 42	0 20	21 40	1 12	16 59	0 29	13 7	1 45	12 21	0 20	2 28	2 2	4 32	11 56	22 42	22 31	25 1		n.a.
W14	22 9	6 53	5 4	24 33	0 46	19 3	0 17	21 31	1 11	17 3	0 29	13 9	1 45	12 22	0 20	2 28	2 2	4 33	11 56	22 42	22 32	25 0		n.a.
T 15	22 18	12 6	5 11	24 21	0 37	19 23	0 15	21 22	1 10	17 7	0 28	13 12	1 45	12 23	0 20	2 28	2 2	4 33	11 57	22 43	22 32	24 59		n.a.
F 16	22 26	16 42	5 2	24 8	0 28	19 43	0 12	21 13	1 10	17 11	0 28	13 14	1 45	12 24	0 20	2 27	2 2	4 34	11 57	22 43	22 33	24 58		n.a.
S 17	22 35	20 32	4 39	23 55	0 19	20 2	0 10	21 4	1 9	17 14	0 28	13 16	1 45	12 25	0 20	2 27	2 2	4 34	11 57	22 44	22 33	24 56		n.a.
S 18	22 42	23 25	4 4	23 41	0 9	20 21	0 7	20 54	1 8	17 18	0 28	13 18	1 45	12 26	0 20	2 27	2 2	4 34	11 57	22 45	22 34	24 55		n.a.
M19	22 50	25 13	3 18	23 25	0s 1	20 39	0 5	20 45	1 7	17 22	0 28	13 21	1 45	12 27	0 20	2 27	2 3	4 35	11 57	22 46	22 34	24 54		n.a.
T 20	22 57	25 50	2 24	23 10	0 11	20 56	0 2	20 35	1 7	17 25	0 28	13 23	1 45	12 28	0 20	2 26	2 3	4 35	11 58	22 46	22 34	24 53		n.a.
W21	23 3	25 15	1 24	22 53	0 22	21 13	0n 0	20 25	1 6	17 29	0 28	13 25	1 45	12 29	0 20	2 26	2 3	4 35	11 58	22 47	22 35	24 52		n.a.
T 22	23 9	23 33	0 20	22 36	0 33	21 30	0 3	20 15	1 5	17 33	0 28	13 27	1 45	12 30	0 20	2 26	2 3	4 36	11 58	22 47	22 35	24 51		n.a.
F 23	23 15	20 48	0n44	22 19	0 44	21 46	0 5	20 5	1 5	17 36	0 28	13 29	1 45	12 31	0 20	2 26	2 3	4 36	11 58	22 47	22 36	24 50		n.a.
S 24	23 20	17 11	1 47	22 2	0 55	22 1	0 7	19 54	1 4	17 40	0 28	13 31	1 45	12 32	0 20	2 25	2 3	4 36	11 58	22 47	22 36	24 48		n.a.
S 25	23 25	12 51	2 46	21 44	1 7	22 15	0 10	19 44	1 3	17 43	0 28	13 34	1 45	12 33	0 20	2 25	2 3	4 37	11 59	22 46	22 37	24 47		n.a.
M26	23 30	7 58	3 39	21 27	1 19	22 29	0 12	19 33	1 3	17 47	0 28	13 36	1 45	12 34	0 20	2 25	2 3	4 37	11 59	22 46	22 37	24 46		n.a.
T 27	23 34	2 41	4 22	21 9	1 31	22 42	0 15	19 22	1 2	17 50	0 28	13 38	1 45	12 34	0 20	2 25	2 3	4 37	11 59	22 46	22 37	24 45		n.a.
W28	23 37	2n50	4 54	20 52	1 43	22 55	0 17	19 12	1 1	17 54	0 28	13 40	1 45	12 35	0 20	2 25	2 3	4 38	11 59	22 46	22 38	24 44		n.a.
T 29	23 41	8 24	5 12	20 34	1 56	23 7	0 19	19 0	1 0	17 57	0 27	13 42	1 45	12 36	0 20	2 24	2 3	4 38	11 59	22 46	22 38	24 42		n.a.
F 30	23n44	13n46	5n14	20n18	2s 8	23n18	0n22	18n49	1n 0	18n 0	0s27	13n44	1s45	12n37	0s20	2s24	2s 3	4s38	12s 0	22s46	22s39	24s41		n.a.

Julian Day Number = 1204380.5, Delta T = 09h19m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'29, Lahiri = -23°29'29 Julian Calendar 1 June 1416 BCE == Greg. Calendar 19 May 1416 BCE

The year -1415 astronomical counting style corresponds to year 1416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 28	25♊ 1'09	6♉34	20♋ 3	15♊47	11♌19	21♉40	11♉ 8	3♉38	28♓43	16°R59	16°R52	17♑48	6♑48	n.a.	S 1
S 2	17 49 24	25°58'44	21° 1	20°26	17° 1	11°58	21°52	11°14	3°40	28°43	16♑58	16♑49	17°45	6°55	n.a.	S 2
M 3	17 53 21	26°56'21	5♊51	20°44	18°15	12°36	22° 4	11°21	3°43	28°44	16°57	16°47	17°42	7° 2	n.a.	M 3
T 4	17 57 17	27°53'59	20°55	20°58	19°29	13°15	22°17	11°27	3°45	28°44	16°56	16°45	17°39	7° 8	n.a.	T 4
W 5	18 1 14	28°51'39	6♋ 7	21° 6	20°43	13°53	22°29	11°33	3°47	28°44	16°55	16°43	17°36	7°15	n.a.	W 5
T 6	18 5 10	29°49'20	21°15	21°R 9	21°57	14°32	22°41	11°39	3°50	28°45	16°53	16°D43	17°33	7°22	n.a.	T 6
F 7	18 9 7	0♋47'03	6♌11	21° 7	23°11	15°11	22°53	11°45	3°52	28°45	16°52	16°44	17°29	7°28	n.a.	F 7
S 8	18 13 3	1°44'47	20°48	20°59	24°26	15°49	23° 5	11°52	3°54	28°45	16°51	16°45	17°26	7°35	n.a.	S 8
S 9	18 17 0	2°42'32	5♍ 2	20°46	25°40	16°28	23°17	11°57	3°57	28°46	16°50	16°46	17°23	7°42	n.a.	S 9
M10	18 20 57	3°40'18	18°51	20°27	26°54	17° 7	23°29	12° 3	3°59	28°46	16°48	16°47	17°20	7°48	n.a.	M10
T 11	18 24 53	4°38'05	2♎15	20° 2	28° 8	17°46	23°41	12° 9	4° 1	28°46	16°47	16°R47	17°17	7°55	n.a.	T 11
W12	18 28 50	5°35'54	15°17	19°31	29°22	18°25	23°52	12°15	4° 3	28°46	16°46	16°47	17°13	8° 1	n.a.	W12
T 13	18 32 46	6°33'45	27°58	18°55	0♋37	19° 4	24° 4	12°21	4° 5	28°46	16°45	16°46	17°10	8° 8	n.a.	T 13
F 14	18 36 43	7°31'36	10♏23	18°15	1°51	19°43	24°16	12°26	4° 7	28°46	16°43	16°45	17° 7	8°15	n.a.	F 14
S 15	18 40 39	8°29'30	22°34	17°30	3° 5	20°23	24°27	12°32	4° 9	28°R46	16°42	16°44	17° 4	8°21	n.a.	S 15
S 16	18 44 36	9°27'25	4♐35	16°41	4°20	21° 2	24°39	12°38	4°11	28°46	16°41	16°43	17° 1	8°28	n.a.	S 16
M17	18 48 32	10°25'21	16°30	15°48	5°34	21°41	24°50	12°43	4°13	28°46	16°40	16°42	16°58	8°35	n.a.	M17
T 18	18 52 29	11°23'19	28°20	14°54	6°49	22°21	25° 1	12°48	4°15	28°46	16°38	16°42	16°54	8°41	n.a.	T 18
W19	18 56 26	12°21'19	10♑ 8	13°59	8° 3	23° 0	25°12	12°54	4°17	28°46	16°37	16°42	16°51	8°48	n.a.	W19
T 20	19 0 22	13°19'20	21°56	13° 3	9°17	23°40	25°23	12°59	4°18	28°46	16°36	16°D42	16°48	8°55	n.a.	T 20
F 21	19 4 19	14°17'24	3♒47	12° 9	10°32	24°20	25°34	13° 4	4°20	28°46	16°34	16°42	16°45	9° 1	n.a.	F 21
S 22	19 8 15	15°15'29	15°42	11°17	11°46	24°59	25°45	13° 9	4°22	28°46	16°33	16°42	16°42	9° 8	n.a.	S 22
S 23	19 12 12	16°13'36	27°46	10°28	13° 1	25°39	25°56	13°14	4°23	28°45	16°32	16°42	16°39	9°15	n.a.	S 23
M24	19 16 8	17°11'45	9♓59	9°44	14°16	26°19	26° 7	13°19	4°25	28°45	16°31	16°R42	16°35	9°21	n.a.	M24
T 25	19 20 5	18° 9'57	22°26	9° 6	15°30	26°59	26°18	13°24	4°26	28°45	16°29	16°42	16°32	9°28	n.a.	T 25
W26	19 24 1	19° 8'10	5♈10	8°34	16°45	27°39	26°28	13°29	4°28	28°44	16°28	16°42	16°29	9°35	n.a.	W26
T 27	19 27 58	20° 6'26	18°13	8°10	17°59	28°19	26°39	13°33	4°29	28°44	16°27	16°D42	16°26	9°41	n.a.	T 27
F 28	19 31 55	21° 4'44	1♉39	7°53	19°14	28°59	26°49	13°38	4°31	28°44	16°25	16°42	16°23	9°48	n.a.	F 28
S 29	19 35 51	22° 3'04	15°29	7°D45	20°29	29°40	27° 0	13°42	4°32	28°43	16°24	16°42	16°19	9°54	n.a.	S 29
S 30	19 39 48	23° 1'27	29°44	7°46	21°43	0♍20	27°10	13°47	4°33	28°43	16°23	16°42	16°16	10° 1	n.a.	S 30
M31	19 43 44	23♋59'52	14♊20	7♋56	22♋58	1♍ 0	27♉20	13♉51	4♉35	28♓42	16♑22	16♑43	16♑13	10♑ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	18n36	4n57	20n 1	2s20	23n29	0n24	18n38	0n59	18n 4	0s27	13n46	1s46	12n38	0s20	2s24	2s 3	4s39	12s 0	22s47	22s39	24s40		n.a.
S 2	23 48	22 31	4 21	19 46	2 33	23 39	0 26	18 26	0 58	18 7	0 27	13 48	1 46	12 39	0 20	2 24	2 3	4 39	12 0	22 47	22 40	24 39		n.a.
M 3	23 50	25 3	3 27	19 31	2 45	23 48	0 28	18 15	0 58	18 10	0 27	13 50	1 46	12 40	0 20	2 24	2 4	4 39	12 0	22 47	22 40	24 38		n.a.
T 4	23 51	25 50	2 18	19 17	2 57	23 57	0 31	18 3	0 57	18 14	0 27	13 52	1 46	12 41	0 20	2 24	2 4	4 40	12 0	22 48	22 40	24 36		n.a.
W 5	23 51	24 41	0 58	19 4	3 9	24 5	0 33	17 51	0 56	18 17	0 27	13 53	1 46	12 41	0 20	2 24	2 4	4 40	12 0	22 48	22 41	24 35		n.a.
T 6	23 52	21 44	0s25	18 52	3 21	24 12	0 35	17 39	0 55	18 20	0 27	13 55	1 46	12 42	0 20	2 24	2 4	4 40	12 0	22 48	22 41	24 34		n.a.
F 7	23 52	17 21	1 46	18 41	3 32	24 18	0 37	17 26	0 55	18 23	0 27	13 57	1 46	12 43	0 20	2 24	2 4	4 41	12 1	22 48	22 42	24 33		n.a.
S 8	23 51	12 0	2 58	18 32	3 42	24 24	0 39	17 14	0 54	18 26	0 27	13 59	1 46	12 44	0 20	2 23	2 4	4 41	12 1	22 47	22 42	24 31		n.a.
S 9	23 50	6 10	3 57	18 24	3 52	24 29	0 41	17 1	0 53	18 29	0 27	14 1	1 46	12 44	0 20	2 23	2 4	4 41	12 1	22 47	22 43	24 30		n.a.
M10	23 49	0 12	4 40	18 18	4 1	24 33	0 43	16 49	0 53	18 32	0 27	14 2	1 46	12 45	0 20	2 23	2 4	4 42	12 1	22 47	22 43	24 29		n.a.
T 11	23 47	5s35	5 7	18 14	4 9	24 36	0 45	16 36	0 52	18 36	0 27	14 4	1 46	12 46	0 20	2 23	2 4	4 42	12 1	22 47	22 43	24 28		n.a.
W12	23 44	10 58	5 17	18 12	4 16	24 39	0 47	16 23	0 51	18 39	0 27	14 6	1 46	12 47	0 20	2 23	2 4	4 42	12 1	22 47	22 44	24 26		n.a.
T 13	23 42	15 45	5 11	18 11	4 21	24 41	0 49	16 10	0 51	18 42	0 27	14 8	1 46	12 47	0 20	2 23	2 4	4 42	12 1	22 47	22 44	24 25		n.a.
F 14	23 39	19 47	4 51	18 12	4 26	24 42	0 51	15 57	0 50	18 44	0 27	14 9	1 46	12 48	0 20	2 24	2 4	4 43	12 1	22 47	22 45	24 24		n.a.
S 15	23 35	22 53	4 17	18 16	4 28	24 43	0 53	15 43	0 49	18 47	0 26	14 11	1 47	12 49	0 20	2 24	2 4	4 43	12 1	22 48	22 45	24 22		n.a.
S 16	23 31	24 55	3 33	18 21	4 29	24 42	0 55	15 30	0 48	18 50	0 26	14 13	1 47	12 49	0 20	2 24	2 4	4 43	12 2	22 48	22 45	24 21		n.a.
M17	23 27	25 49	2 40	18 28	4 28	24 41	0 57	15 16	0 48	18 53	0 26	14 14	1 47	12 50	0 20	2 24	2 5	4 43	12 2	22 48	22 46	24 20		n.a.
T 18	23 22	25 31	1 40	18 37	4 25	24 39	0 58	15 3	0 47	18 56	0 26	14 16	1 47	12 51	0 20	2 24	2 5	4 44	12 2	22 48	22 46	24 18		n.a.
W19	23 17	24 4	0 36	18 48	4 20	24 37	1 0	14 49	0 46	18 59	0 26	14 17	1 47	12 51	0 20	2 24	2 5	4 44	12 2	22 48	22 47	24 17		n.a.
T 20	23 11	21 34	0n29	19 0	4 14	24 33	1 2	14 35	0 46	19 2	0 26	14 19	1 47	12 52	0 20	2 24	2 5	4 44	12 2	22 48	22 47	24 16		n.a.
F 21	23 5	18 8	1 34	19 14	4 5	24 29	1 3	14 21	0 45	19 4	0 26	14 20	1 47	12 52	0 20	2 24	2 5	4 44	12 2	22 48	22 47	24 14		n.a.
S 22	22 58	13 57	2 34	19 29	3 54	24 24	1 5	14 7	0 44	19 7	0 26	14 22	1 47	12 53	0 20	2 24	2 5	4 45	12 2	22 48	22 48	24 13		n.a.
S 23	22 51	9 12	3 29	19 45	3 42	24 19	1 6	13 52	0 43	19 10	0 26	14 23	1 47	12 54	0 20	2 24	2 5	4 45	12 2	22 48	22 48	24 12		n.a.
M24	22 44	4 2	4 15	20 2	3 28	24 12	1 8	13 38	0 43	19 12	0 26	14 24	1 47	12 54	0 20	2 25	2 5	4 45	12 2	22 48	22 49	24 10		n.a.
T 25	22 36	1n22	4 50	20 20	3 13	24 5	1 9	13 23	0 42	19 15	0 26	14 26	1 48	12 55	0 20	2 25	2 5	4 45	12 2	22 48	22 49	24 9		n.a.
W26	22 28	6 50	5 11	20 38	2 57	23 57	1 10	13 9	0 41	19 17	0 26	14 27	1 48	12 55	0 20	2 25	2 5	4 45	12 2	22 48	22 49	24 8		n.a.
T 27	22 20	12 9	5 18	20 56	2 40	23 49	1 12	12 54	0 41	19 20	0 26	14 29	1 48	12 56	0 20	2 25	2 5	4 46	12 2	22 48	22 50	24 6		n.a.
F 28	22 11	17 2	5 7	21 15	2 23	23 39	1 13	12 39	0 40	19 22	0 26	14 30	1 48	12 56	0 20	2 25	2 5	4 46	12 2	22 48	22 50	24 5		n.a.
S 29	22 1	21 12	4 39	21 33	2 5	23 29	1 14	12 24	0 39	19 25	0 26	14 31	1 48	12 56	0 20	2 26	2 5	4 46	12 2	22 48	22 51	24 4		n.a.
S 30	21 51	24 14	3 53	21 51	1 47	23 19	1 15	12 9	0 39	19 27	0 26	14 32	1 48	12 57	0 20	2 26	2 5	4 46	12 2	22 48	22 51	24 2		n.a.
M31	21n41	25n45	2n50	22n 9	1s28	23n 7	1n16	11n54	0n38	19n30	0s26	14n33	1s48	12n57	0s20	2s26	2s 5	4s46	12s 2	22s48	22s51	24s 1		n.a.

Julian Day Number = 1204410.5, Delta T = 09h19m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'25, Lahiri = -23°29'25 Julian Calendar 1 July 1416 BCE == Greg. Calendar 18 June 1416 BCE

The year -1415 astronomical counting style corresponds to year 1416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 41	24♋58'19	29♊15	8♋15	24♋13	1♍41	27♉30	13♉55	4♉36	28°R42	16°R20	16♑44	16♑10	10♑14	n.a.	T 1
W 2	19 51 37	25°56'48	14♋21	8°42	25°28	2°21	27°40	14° 0	4°37	28♓41	16♑19	16°R44	16° 7	10°21	n.a.	W 2
T 3	19 55 34	26°55'20	29°30	9°19	26°43	3° 2	27°50	14° 4	4°38	28°41	16°18	16°44	16° 4	10°28	n.a.	T 3
F 4	19 59 30	27°53'53	14♌32	10° 3	27°57	3°43	27°59	14° 8	4°39	28°40	16°16	16°43	16° 0	10°34	n.a.	F 4
S 5	20 3 27	28°52'29	29°19	10°56	29°12	4°23	28° 9	14°11	4°40	28°39	16°15	16°42	15°57	10°41	n.a.	S 5
S 6	20 7 23	29°51'06	13♍44	11°56	0♌27	5° 4	28°18	14°15	4°41	28°39	16°14	16°40	15°54	10°48	n.a.	S 6
M 7	20 11 20	0♌49'45	27°42	13° 4	1°42	5°45	28°28	14°19	4°42	28°38	16°13	16°38	15°51	10°54	n.a.	M 7
T 8	20 15 17	1°48'26	11♎14	14°18	2°57	6°26	28°37	14°23	4°43	28°37	16°11	16°37	15°48	11° 1	n.a.	T 8
W 9	20 19 13	2°47'08	24°19	15°37	4°12	7° 7	28°46	14°26	4°43	28°36	16°10	16°36	15°45	11° 8	n.a.	W 9
T 10	20 23 10	3°45'53	7♏ 1	17° 2	5°27	7°48	28°55	14°29	4°44	28°36	16° 9	16°D36	15°41	11°14	n.a.	T 10
F 11	20 27 6	4°44'40	19°23	18°32	6°42	8°29	29° 4	14°33	4°45	28°35	16° 8	16°37	15°38	11°21	n.a.	F 11
S 12	20 31 3	5°43'28	1♐30	20° 5	7°56	9°10	29°13	14°36	4°46	28°34	16° 7	16°38	15°35	11°28	n.a.	S 12
S 13	20 34 59	6°42'18	13°26	21°43	9°11	9°52	29°21	14°39	4°46	28°33	16° 5	16°39	15°32	11°34	n.a.	S 13
M14	20 38 56	7°41'11	25°16	23°23	10°26	10°33	29°30	14°42	4°47	28°32	16° 4	16°41	15°29	11°41	n.a.	M14
T 15	20 42 52	8°40'05	7♑ 3	25° 5	11°41	11°15	29°38	14°45	4°47	28°31	16° 3	16°42	15°25	11°47	n.a.	T 15
W16	20 46 49	9°39'01	18°51	26°50	12°56	11°56	29°47	14°48	4°48	28°30	16° 2	16°R42	15°22	11°54	n.a.	W16
T 17	20 50 46	10°38'00	0♒43	28°36	14°11	12°38	29°55	14°50	4°48	28°29	16° 1	16°42	15°19	12° 1	n.a.	T 17
F 18	20 54 42	11°37'00	12°42	0♌23	15°26	13°19	0♊ 3	14°53	4°48	28°28	16° 0	16°40	15°16	12° 7	n.a.	F 18
S 19	20 58 39	12°36'03	24°48	2°11	16°41	14° 1	0°11	14°56	4°48	28°27	15°58	16°36	15°13	12°14	n.a.	S 19
S 20	21 2 35	13°35'08	7♓ 4	3°59	17°56	14°43	0°18	14°58	4°49	28°26	15°57	16°32	15°10	12°21	n.a.	S 20
M21	21 6 32	14°34'15	19°30	5°48	19°11	15°24	0°26	15° 0	4°49	28°25	15°56	16°27	15° 6	12°27	n.a.	M21
T 22	21 10 28	15°33'24	2♈ 9	7°37	20°27	16° 6	0°33	15° 2	4°49	28°24	15°55	16°23	15° 3	12°34	n.a.	T 22
W23	21 14 25	16°32'36	15° 2	9°26	21°42	16°48	0°41	15° 4	4°49	28°23	15°54	16°19	15° 0	12°41	n.a.	W23
T 24	21 18 21	17°31'50	28° 9	11°14	22°57	17°30	0°48	15° 6	4°R49	28°22	15°53	16°16	14°57	12°47	n.a.	T 24
F 25	21 22 18	18°31'07	11♉34	13° 2	24°12	18°12	0°55	15° 8	4°49	28°20	15°52	16°14	14°54	12°54	n.a.	F 25
S 26	21 26 14	19°30'27	25°16	14°50	25°27	18°54	1° 2	15°10	4°49	28°19	15°51	16°D14	14°50	13° 1	n.a.	S 26
S 27	21 30 11	20°29'48	9♊16	16°37	26°42	19°37	1° 9	15°12	4°49	28°18	15°50	16°15	14°47	13° 7	n.a.	S 27
M28	21 34 8	21°29'13	23°35	18°24	27°57	20°19	1°15	15°13	4°49	28°17	15°49	16°17	14°44	13°14	n.a.	M28
T 29	21 38 4	22°28'40	8♋ 9	20°10	29°12	21° 1	1°22	15°15	4°48	28°15	15°48	16°18	14°41	13°21	n.a.	T 29
W30	21 42 1	23°28'09	22°56	21°56	0♍27	21°44	1°28	15°16	4°48	28°14	15°47	16°R18	14°38	13°27	n.a.	W30
T 31	21 45 57	24♌27'41	7♌49	23♌40	1♍43	22♍26	1♊34	15♉17	4♉48	28♓13	15♑46	16♑16	14♑35	13♑34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n31	25n27	1n36	22n26	1s10	22n55	1n17	11n38	0n37	19n32	0s25	14n35	1s48	12n58	0s20	2s26	2s 6	4s47	12s 2	22s48	22s52	23s59		n.a.
W 2	21 20	23 17	0 13	22 41	0 53	22 42	1 18	11 23	0 36	19 34	0 25	14 36	1 48	12 58	0 20	2 27	2 6	4 47	12 2	22 48	22 52	23 58		n.a.
T 3	21 9	19 28	1s10	22 56	0 36	22 28	1 19	11 7	0 36	19 37	0 25	14 37	1 49	12 58	0 20	2 27	2 6	4 47	12 2	22 48	22 53	23 57		n.a.
F 4	20 57	14 24	2 28	23 9	0 20	22 14	1 20	10 52	0 35	19 39	0 25	14 38	1 49	12 59	0 20	2 27	2 6	4 47	12 2	22 48	22 53	23 55		n.a.
S 5	20 45	8 34	3 35	23 20	0 4	21 59	1 20	10 36	0 34	19 41	0 25	14 39	1 49	12 59	0 20	2 28	2 6	4 47	12 2	22 48	22 53	23 54		n.a.
S 6	20 32	2 26	4 26	23 30	0n11	21 44	1 21	10 20	0 34	19 43	0 25	14 40	1 49	12 59	0 20	2 28	2 6	4 47	12 2	22 48	22 54	23 52		n.a.
M 7	20 20	3s38	5 0	23 37	0 24	21 28	1 22	10 4	0 33	19 46	0 25	14 41	1 49	13 0	0 20	2 28	2 6	4 48	12 2	22 48	22 54	23 51		n.a.
T 8	20 6	9 20	5 15	23 42	0 37	21 11	1 22	9 48	0 32	19 48	0 25	14 42	1 49	13 0	0 20	2 29	2 6	4 48	12 2	22 48	22 55	23 49		n.a.
W 9	19 53	14 26	5 14	23 44	0 49	20 53	1 23	9 32	0 31	19 50	0 25	14 43	1 49	13 0	0 20	2 29	2 6	4 48	12 2	22 49	22 55	23 48		n.a.
T 10	19 39	18 45	4 57	23 44	1 0	20 35	1 23	9 16	0 31	19 52	0 25	14 44	1 49	13 1	0 20	2 29	2 6	4 48	12 2	22 49	22 55	23 47		n.a.
F 11	19 25	22 9	4 26	23 42	1 9	20 16	1 24	9 0	0 30	19 54	0 25	14 45	1 49	13 1	0 20	2 30	2 6	4 48	12 2	22 49	22 56	23 45		n.a.
S 12	19 10	24 29	3 45	23 37	1 18	19 57	1 24	8 43	0 29	19 56	0 25	14 46	1 50	13 1	0 20	2 30	2 6	4 48	12 2	22 48	22 56	23 44		n.a.
S 13	18 55	25 41	2 54	23 29	1 25	19 37	1 24	8 27	0 29	19 58	0 25	14 46	1 50	13 1	0 20	2 31	2 6	4 48	12 2	22 48	22 56	23 42		n.a.
M14	18 40	25 42	1 56	23 18	1 32	19 17	1 24	8 10	0 28	20 0	0 25	14 47	1 50	13 1	0 20	2 31	2 6	4 48	12 2	22 48	22 57	23 41		n.a.
T 15	18 25	24 33	0 53	23 5	1 37	18 56	1 24	7 54	0 27	20 2	0 25	14 48	1 50	13 1	0 20	2 32	2 6	4 48	12 2	22 48	22 57	23 39		n.a.
W16	18 9	22 19	0n12	22 49	1 42	18 34	1 24	7 37	0 26	20 3	0 25	14 49	1 50	13 2	0 20	2 32	2 6	4 49	12 2	22 48	22 58	23 38		n.a.
T 17	17 53	19 6	1 17	22 31	1 45	18 12	1 24	7 20	0 26	20 5	0 25	14 49	1 50	13 2	0 20	2 32	2 7	4 49	12 2	22 48	22 58	23 36		n.a.
F 18	17 36	15 5	2 18	22 11	1 48	17 50	1 24	7 3	0 25	20 7	0 25	14 50	1 50	13 2	0 20	2 33	2 7	4 49	12 1	22 48	22 58	23 35		n.a.
S 19	17 19	10 26	3 14	21 49	1 50	17 27	1 24	6 46	0 24	20 9	0 25	14 50	1 51	13 2	0 20	2 33	2 7	4 49	12 1	22 49	22 59	23 33		n.a.
S 20	17 2	5 20	4 2	21 24	1 51	17 3	1 24	6 29	0 24	20 11	0 24	14 51	1 51	13 2	0 20	2 34	2 7	4 49	12 1	22 49	22 59	23 32		n.a.
M21	16 45	0n 3	4 39	20 58	1 52	16 39	1 24	6 12	0 23	20 12	0 24	14 52	1 51	13 2	0 20	2 34	2 7	4 49	12 1	22 50	22 59	23 30		n.a.
T 22	16 27	5 30	5 3	20 29	1 52	16 15	1 23	5 55	0 22	20 14	0 24	14 52	1 51	13 2	0 20	2 35	2 7	4 49	12 1	22 50	23 0	23 29		n.a.
W23	16 9	10 49	5 13	19 59	1 51	15 50	1 23	5 38	0 22	20 15	0 24	14 53	1 51	13 2	0 20	2 35	2 7	4 49	12 1	22 51	23 0	23 27		n.a.
T 24	15 51	15 45	5 6	19 28	1 50	15 24	1 22	5 20	0 21	20 17	0 24	14 53	1 51	13 2	0 20	2 36	2 7	4 49	12 1	22 51	23 0	23 26		n.a.
F 25	15 33	20 2	4 43	18 55	1 48	14 58	1 22	5 3	0 20	20 19	0 24	14 53	1 51	13 2	0 20	2 36	2 7	4 49	12 1	22 51	23 1	23 24		n.a.
S 26	15 14	23 21	4 3	18 21	1 45	14 32	1 21	4 46	0 19	20 20	0 24	14 54	1 51	13 2	0 20	2 37	2 7	4 49	12 1	22 51	23 1	23 23		n.a.
S 27	14 55	25 20	3 9	17 45	1 43	14 6	1 21	4 28	0 19	20 21	0 24	14 54	1 52	13 2	0 20	2 37	2 7	4 49	12 0	22 51	23 2	23 21		n.a.
M28	14 35	25 43	2 1	17 9	1 39	13 39	1 20	4 11	0 18	20 23	0 24	14 55	1 52	13 2	0 20	2 38	2 7	4 49	12 0	22 51	23 2	23 20		n.a.
T 29	14 16	24 21	0 44	16 32	1 36	13 11	1 19	3 53	0 17	20 24	0 24	14 55	1 52	13 2	0 20	2 39	2 7	4 49	12 0	22 51	23 2	23 18		n.a.
W30	13 56	21 17	0s36	15 53	1 32	12 43	1 18	3 35	0 17	20 26	0 24	14 55	1 52	13 2	0 20	2 39	2 7	4 49	12 0	22 51	23 3	23 16		n.a.
T 31	13n36	16n48	1s55	15n14	1n27	12n15	1n17	3n18	0n16	20n27	0s24	14n55	1s52	13n 2	0s20	2s40	2s 7	4s49	12s 0	22s51	23s 3	23s15		n.a.

Julian Day Number = 1204441.5, Delta T = 09h19m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'21, Lahiri = -23°29'21 Julian Calendar 1 Aug. 1416 BCE == Greg. Calendar 19 July 1416 BCE

The year -1415 astronomical counting style corresponds to year 1416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 49 54	25♌27'15	22♌41	25♌24	2♍58	23♍ 9	1♊40	15♉18	4°R47	28°R11	15°R45	16°R13	14♑31	13♑40	n.a.	F 1
S 2	21 53 50	26°26'51	7♍24	27° 8	4°13	23°51	1°46	15°19	4♉47	28♓10	15♑44	16♑ 7	14°28	13°47	n.a.	S 2
S 3	21 57 47	27°26'29	21°49	28°50	5°28	24°34	1°52	15°20	4°46	28° 9	15°43	16° 1	14°25	13°54	n.a.	S 3
M 4	22 1 43	28°26'09	5♎52	0♍32	6°43	25°17	1°57	15°21	4°46	28° 7	15°42	15°54	14°22	14° 0	n.a.	M 4
T 5	22 5 40	29°25'51	19°29	2°13	7°58	26° 0	2° 2	15°21	4°45	28° 6	15°41	15°48	14°19	14° 7	n.a.	T 5
W 6	22 9 36	0♍25'35	2♏39	3°54	9°14	26°42	2° 8	15°22	4°44	28° 4	15°40	15°42	14°16	14°14	n.a.	W 6
T 7	22 13 33	1°25'21	15°24	5°33	10°29	27°25	2°13	15°22	4°44	28° 3	15°40	15°39	14°12	14°20	n.a.	T 7
F 8	22 17 30	2°25'09	27°48	7°13	11°44	28° 8	2°17	15°23	4°43	28° 1	15°39	15°D38	14° 9	14°27	n.a.	F 8
S 9	22 21 26	3°24'59	9♐54	8°51	12°59	28°51	2°22	15°23	4°42	28° 0	15°38	15°38	14° 6	14°34	n.a.	S 9
S 10	22 25 23	4°24'51	21°49	10°29	14°14	29°35	2°26	15°R23	4°41	27°58	15°37	15°39	14° 3	14°40	n.a.	S 10
M11	22 29 19	5°24'44	3♑38	12° 6	15°30	0♎18	2°31	15°23	4°40	27°57	15°37	15°40	14° 0	14°47	n.a.	M11
T 12	22 33 16	6°24'40	15°25	13°43	16°45	1° 1	2°35	15°23	4°39	27°55	15°36	15°R41	13°56	14°54	n.a.	T 12
W13	22 37 12	7°24'37	27°15	15°19	18° 0	1°44	2°39	15°22	4°38	27°54	15°35	15°40	13°53	15° 0	n.a.	W13
T 14	22 41 9	8°24'36	9♒13	16°54	19°15	2°28	2°43	15°22	4°37	27°52	15°34	15°37	13°50	15° 7	n.a.	T 14
F 15	22 45 5	9°24'37	21°20	18°29	20°30	3°11	2°46	15°21	4°36	27°51	15°34	15°32	13°47	15°13	n.a.	F 15
S 16	22 49 2	10°24'40	3♓40	20° 3	21°45	3°55	2°50	15°21	4°35	27°49	15°33	15°24	13°44	15°20	n.a.	S 16
S 17	22 52 59	11°24'45	16°12	21°37	23° 1	4°38	2°53	15°20	4°34	27°47	15°32	15°15	13°41	15°27	n.a.	S 17
M18	22 56 55	12°24'52	28°58	23°10	24°16	5°22	2°56	15°19	4°33	27°46	15°32	15° 4	13°37	15°33	n.a.	M18
T 19	23 0 52	13°25'01	11♈57	24°43	25°31	6° 5	2°59	15°18	4°31	27°44	15°31	14°53	13°34	15°40	n.a.	T 19
W20	23 4 48	14°25'12	25° 8	26°15	26°46	6°49	3° 1	15°17	4°30	27°42	15°31	14°44	13°31	15°47	n.a.	W20
T 21	23 8 45	15°25'25	8♉31	27°47	28° 1	7°33	3° 4	15°16	4°28	27°41	15°30	14°36	13°28	15°53	n.a.	T 21
F 22	23 12 41	16°25'41	22° 4	29°18	29°16	8°17	3° 6	15°15	4°27	27°39	15°30	14°31	13°25	16° 0	n.a.	F 22
S 23	23 16 38	17°25'59	5♊48	0♎49	0♎32	9° 1	3° 8	15°13	4°26	27°38	15°29	14°29	13°22	16° 7	n.a.	S 23
S 24	23 20 34	18°26'19	19°42	2°20	1°47	9°45	3°10	15°12	4°24	27°36	15°29	14°D28	13°18	16°13	n.a.	S 24
M25	23 24 31	19°26'41	3♋47	3°49	3° 2	10°29	3°12	15°10	4°22	27°34	15°28	14°28	13°15	16°20	n.a.	M25
T 26	23 28 27	20°27'06	18° 2	5°19	4°17	11°13	3°13	15° 8	4°21	27°33	15°28	14°R29	13°12	16°27	n.a.	T 26
W27	23 32 24	21°27'32	2♌24	6°48	5°32	11°57	3°15	15° 7	4°19	27°31	15°27	14°27	13° 9	16°33	n.a.	W27
T 28	23 36 21	22°28'01	16°52	8°16	6°47	12°41	3°16	15° 5	4°18	27°29	15°27	14°24	13° 6	16°40	n.a.	T 28
F 29	23 40 17	23°28'31	1♍21	9°44	8° 3	13°26	3°17	15° 3	4°16	27°27	15°27	14°17	13° 2	16°47	n.a.	F 29
S 30	23 44 14	24♍29'03	15♍44	11♎12	9♎18	14♎10	3♊17	15♉ 0	4♉14	27♓26	15♑26	14♑ 8	12♑59	16♑53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n16	11n17	3s 5	14n35	1n23	11n47	1n16	3n 0	0n15	20n28	0s24	14n55	1s52	13n 1	0s20	2s40	2s 7	4s49	12s 0	22s51	23s 3	23s13		n.a.
S 2	12 55	5 12	4 2	13 54	1 18	11 18	1 15	2 42	0 14	20 29	0 24	14 56	1 52	13 1	0 21	2 41	2 7	4 49	12 0	22 52	23 4	23 12		n.a.
S 3	12 34	1s 1	4 43	13 13	1 13	10 49	1 14	2 24	0 14	20 31	0 24	14 56	1 53	13 1	0 21	2 42	2 7	4 49	11 59	22 53	23 4	23 10		n.a.
M 4	12 13	7 1	5 5	12 32	1 8	10 20	1 13	2 6	0 13	20 32	0 24	14 56	1 53	13 1	0 21	2 42	2 7	4 49	11 59	22 54	23 4	23 9		n.a.
T 5	11 52	12 30	5 9	11 50	1 2	9 50	1 12	1 48	0 12	20 33	0 24	14 56	1 53	13 1	0 21	2 43	2 7	4 49	11 59	22 55	23 5	23 7		n.a.
W 6	11 31	17 14	4 56	11 8	0 56	9 20	1 11	1 30	0 12	20 34	0 24	14 56	1 53	13 0	0 21	2 43	2 7	4 49	11 59	22 55	23 5	23 5		n.a.
T 7	11 9	21 1	4 29	10 25	0 50	8 50	1 9	1 12	0 11	20 35	0 24	14 56	1 53	13 0	0 21	2 44	2 8	4 49	11 59	22 56	23 5	23 4		n.a.
F 8	10 48	23 45	3 50	9 42	0 44	8 20	1 8	0 54	0 10	20 36	0 23	14 56	1 53	13 0	0 21	2 45	2 8	4 49	11 59	22 56	23 6	23 2		n.a.
S 9	10 26	25 19	3 1	8 59	0 38	7 49	1 7	0 36	0 9	20 37	0 23	14 56	1 53	13 0	0 21	2 45	2 8	4 48	11 58	22 56	23 6	23 1		n.a.
S 10	10 4	25 41	2 5	8 16	0 32	7 18	1 5	0 18	0 9	20 38	0 23	14 56	1 53	12 59	0 21	2 46	2 8	4 48	11 58	22 56	23 6	22 59		n.a.
M11	9 41	24 53	1 5	7 32	0 26	6 47	1 4	0 0	0 8	20 39	0 23	14 56	1 54	12 59	0 21	2 47	2 8	4 48	11 58	22 55	23 7	22 57		n.a.
T 12	9 19	22 59	0 1	6 49	0 19	6 16	1 2	0s18	0 7	20 40	0 23	14 55	1 54	12 59	0 21	2 47	2 8	4 48	11 58	22 55	23 7	22 56		n.a.
W13	8 56	20 4	1n 2	6 5	0 13	5 45	1 0	0 36	0 7	20 41	0 23	14 55	1 54	12 58	0 21	2 48	2 8	4 48	11 58	22 55	23 7	22 54		n.a.
T 14	8 34	16 17	2 3	5 21	0 6	5 13	0 59	0 54	0 6	20 42	0 23	14 55	1 54	12 58	0 21	2 49	2 8	4 48	11 57	22 56	23 8	22 52		n.a.
F 15	8 11	11 49	3 0	4 37	0s 1	4 42	0 57	1 12	0 5	20 42	0 23	14 55	1 54	12 58	0 21	2 49	2 8	4 48	11 57	22 56	23 8	22 51		n.a.
S 16	7 48	6 48	3 48	3 54	0 7	4 10	0 55	1 31	0 5	20 43	0 23	14 54	1 54	12 57	0 21	2 50	2 8	4 48	11 57	22 57	23 8	22 49		n.a.
S 17	7 25	1 27	4 27	3 10	0 14	3 38	0 53	1 49	0 4	20 44	0 23	14 54	1 54	12 57	0 21	2 51	2 8	4 48	11 57	22 58	23 9	22 48		n.a.
M18	7 1	4n 3	4 53	2 27	0 21	3 6	0 51	2 7	0 3	20 44	0 23	14 54	1 54	12 56	0 21	2 51	2 8	4 48	11 57	23 0	23 9	22 46		n.a.
T 19	6 38	9 27	5 4	1 43	0 27	2 34	0 49	2 25	0 2	20 45	0 23	14 53	1 55	12 56	0 21	2 52	2 8	4 47	11 56	23 1	23 9	22 44		n.a.
W20	6 14	14 31	4 59	1 0	0 34	2 2	0 47	2 44	0 2	20 46	0 23	14 53	1 55	12 55	0 21	2 53	2 8	4 47	11 56	23 2	23 10	22 43		n.a.
T 21	5 51	18 58	4 39	0 17	0 41	1 30	0 45	3 2	0 1	20 46	0 23	14 52	1 55	12 55	0 21	2 53	2 8	4 47	11 56	23 3	23 10	22 41		n.a.
F 22	5 27	22 30	4 2	0s26	0 47	0 57	0 43	3 20	0 0	20 47	0 23	14 52	1 55	12 54	0 21	2 54	2 8	4 47	11 56	23 3	23 10	22 39		n.a.
S 23	5 3	24 47	3 11	1 9	0 54	0 25	0 41	3 38	0s 0	20 47	0 23	14 51	1 55	12 54	0 21	2 55	2 8	4 47	11 56	23 4	23 11	22 37		n.a.
S 24	4 39	25 35	2 8	1 52	1 0	0s 7	0 39	3 57	0 1	20 48	0 23	14 51	1 55	12 53	0 21	2 55	2 8	4 47	11 55	23 4	23 11	22 36		n.a.
M25	4 15	24 45	0 57	2 34	1 7	0 40	0 37	4 15	0 2	20 48	0 22	14 50	1 55	12 53	0 21	2 56	2 8	4 46	11 55	23 4	23 11	22 34		n.a.
T 26	3 51	22 19	0s19	3 16	1 13	1 12	0 35	4 33	0 2	20 48	0 22	14 50	1 55	12 52	0 21	2 57	2 8	4 46	11 55	23 4	23 12	22 32		n.a.
W27	3 27	18 27	1 34	3 57	1 19	1 44	0 33	4 51	0 3	20 49	0 22	14 49	1 55	12 52	0 21	2 57	2 8	4 46	11 55	23 4	23 12	22 31		n.a.
T 28	3 2	13 28	2 43	4 38	1 25	2 17	0 30	5 9	0 4	20 49	0 22	14 48	1 56	12 51	0 21	2 58	2 8	4 46	11 54	23 4	23 12	22 29		n.a.
F 29	2 38	7 44	3 42	5 19	1 31	2 49	0 28	5 28	0 5	20 49	0 22	14 48	1 56	12 50	0 21	2 59	2 8	4 46	11 54	23 5	23 13	22 27		n.a.
S 30	2n14	1n39	4s26	6s 0	1s37	3s21	0n26	5s46	0s 5	20n49	0s22	14n47	1s56	12n50	0s21	2s59	2s 8	4s46	11s54	23s 6	23s13	22s26		n.a.

Julian Day Number = 1204472.5, Delta T = 09h19m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'17, Lahiri = -23°29'17 Julian Calendar 1 Sept. 1416 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1416 BCE

The year -1415 astronomical counting style corresponds to year 1416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 10	25♍29'38	29♍55	12♎39	10♎33	14♎54	3♊18	14°R58	4°R12	27°R24	15°R26	13°R57	12♑56	17♑ 0	n.a.	S 1
M 2	23 52 7	26°30'13	13♎50	14° 5	11°48	15°39	3°18	14♉56	4♉10	27♓22	15♑26	13♑45	12°53	17° 6	n.a.	M 2
T 3	23 56 3	27°30'51	27°22	15°30	13° 3	16°23	3°R18	14°53	4° 9	27°21	15°26	13°33	12°50	17°13	n.a.	T 3
W 4	0 0 0	28°31'30	10♏32	16°55	14°18	17° 8	3°18	14°51	4° 7	27°19	15°25	13°23	12°47	17°20	n.a.	W 4
T 5	0 3 56	29°32'10	23°18	18°19	15°33	17°52	3°18	14°48	4° 5	27°17	15°25	13°15	12°43	17°26	n.a.	T 5
F 6	0 7 53	0♎32'52	5♐43	19°43	16°48	18°37	3°17	14°45	4° 3	27°16	15°25	13°10	12°40	17°33	n.a.	F 6
S 7	0 11 50	1°33'36	17°51	21° 5	18° 4	19°22	3°17	14°42	4° 1	27°14	15°25	13° 8	12°37	17°40	n.a.	S 7
S 8	0 15 46	2°34'20	29°46	22°26	19°19	20° 7	3°16	14°39	3°59	27°12	15°25	13°D 7	12°34	17°46	n.a.	S 8
M 9	0 19 43	3°35'06	11♑35	23°46	20°34	20°52	3°15	14°36	3°56	27°11	15°25	13°R 7	12°31	17°53	n.a.	M 9
T 10	0 23 39	4°35'53	23°23	25° 5	21°49	21°36	3°14	14°33	3°54	27° 9	15°25	13° 7	12°27	18° 0	n.a.	T 10
W11	0 27 36	5°36'42	5♒15	26°23	23° 4	22°21	3°12	14°30	3°52	27° 7	15°25	13° 5	12°24	18° 6	n.a.	W11
T 12	0 31 32	6°37'31	17°16	27°38	24°19	23° 6	3°10	14°27	3°50	27° 5	15°D25	13° 1	12°21	18°13	n.a.	T 12
F 13	0 35 29	7°38'22	29°30	28°52	25°34	23°51	3° 8	14°23	3°48	27° 4	15°25	12°54	12°18	18°20	n.a.	F 13
S 14	0 39 25	8°39'14	12♓ 0	0♏ 4	26°49	24°37	3° 6	14°20	3°46	27° 2	15°25	12°44	12°15	18°26	n.a.	S 14
S 15	0 43 22	9°40'07	24°49	1°13	28° 4	25°22	3° 4	14°16	3°43	27° 0	15°25	12°32	12°12	18°33	n.a.	S 15
M16	0 47 19	10°41'01	7♈55	2°19	29°19	26° 7	3° 2	14°13	3°41	26°59	15°25	12°19	12° 8	18°39	n.a.	M16
T 17	0 51 15	11°41'57	21°18	3°23	0♏34	26°52	2°59	14° 9	3°39	26°57	15°25	12° 5	12° 5	18°46	n.a.	T 17
W18	0 55 12	12°42'54	4♉54	4°22	1°49	27°37	2°56	14° 5	3°36	26°56	15°25	11°53	12° 2	18°53	n.a.	W18
T 19	0 59 8	13°43'52	18°41	5°18	3° 4	28°23	2°53	14° 1	3°34	26°54	15°25	11°43	11°59	18°59	n.a.	T 19
F 20	1 3 5	14°44'52	2♊36	6° 8	4°19	29° 8	2°50	13°57	3°32	26°52	15°25	11°36	11°56	19° 6	n.a.	F 20
S 21	1 7 1	15°45'53	16°35	6°54	5°34	29°54	2°46	13°53	3°29	26°51	15°26	11°32	11°53	19°13	n.a.	S 21
S 22	1 10 58	16°46'56	0♋37	7°33	6°49	0♏39	2°43	13°49	3°27	26°49	15°26	11°30	11°49	19°19	n.a.	S 22
M23	1 14 54	17°48'00	14°41	8° 6	8° 4	1°25	2°39	13°45	3°25	26°48	15°26	11°30	11°46	19°26	n.a.	M23
T 24	1 18 51	18°49'05	28°46	8°31	9°19	2°10	2°35	13°41	3°22	26°46	15°26	11°30	11°43	19°33	n.a.	T 24
W25	1 22 48	19°50'12	12♌51	8°47	10°34	2°56	2°31	13°36	3°20	26°45	15°27	11°28	11°40	19°39	n.a.	W25
T 26	1 26 44	20°51'20	26°55	8°R54	11°49	3°42	2°26	13°32	3°17	26°43	15°27	11°24	11°37	19°46	n.a.	T 26
F 27	1 30 41	21°52'29	10♍56	8°51	13° 3	4°27	2°22	13°27	3°15	26°42	15°27	11°17	11°33	19°53	n.a.	F 27
S 28	1 34 37	22°53'39	24°52	8°38	14°18	5°13	2°17	13°23	3°12	26°40	15°28	11° 7	11°30	19°59	n.a.	S 28
S 29	1 38 34	23°54'50	8♎38	8°13	15°33	5°59	2°12	13°18	3°10	26°39	15°28	10°55	11°27	20° 6	n.a.	S 29
M30	1 42 30	24°56'02	22°11	7°37	16°48	6°45	2° 7	13°14	3° 7	26°37	15°29	10°42	11°24	20°13	n.a.	M30
T 31	1 46 27	25♎57'15	5♏28	6♏50	18♏ 3	7♏31	2♊ 2	13♉ 9	3♉ 5	26♓36	15♑29	10♑30	11♑21	20♑19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n49	4s26	4s53	6s39	1s43	3s53	0n23	6s 4	0s 6	20n50	0s22	14n46	1s56	12n49	0s21	3s 0	2s 8	4s45	11s54	23s 7	23s13	22s24		n.a.
M 2	1 25	10 10	5 2	7 19	1 49	4 25	0 21	6 22	0 7	20 50	0 22	14 45	1 56	12 49	0 21	3 1	2 8	4 45	11 53	23 8	23 14	22 22		n.a.
T 3	1 0	15 16	4 53	7 57	1 54	4 57	0 19	6 40	0 7	20 50	0 22	14 45	1 56	12 48	0 21	3 1	2 8	4 45	11 53	23 10	23 14	22 20		n.a.
W 4	0 36	19 29	4 29	8 35	1 59	5 29	0 16	6 58	0 8	20 50	0 22	14 44	1 56	12 47	0 21	3 2	2 8	4 45	11 53	23 11	23 14	22 19		n.a.
T 5	0 11	22 39	3 52	9 12	2 4	6 1	0 14	7 16	0 9	20 50	0 22	14 43	1 56	12 47	0 21	3 3	2 8	4 44	11 53	23 11	23 14	22 17		n.a.
F 6	0s13	24 40	3 5	9 49	2 8	6 33	0 11	7 34	0 9	20 50	0 22	14 42	1 56	12 46	0 21	3 4	2 8	4 44	11 52	23 12	23 15	22 15		n.a.
S 7	0 38	25 27	2 10	10 25	2 13	7 4	0 9	7 52	0 10	20 50	0 22	14 41	1 56	12 45	0 21	3 4	2 8	4 44	11 52	23 12	23 15	22 13		n.a.
S 8	1 2	25 2	1 10	10 59	2 17	7 35	0 7	8 10	0 11	20 50	0 22	14 40	1 56	12 45	0 21	3 5	2 8	4 44	11 52	23 12	23 15	22 12		n.a.
M 9	1 27	23 29	0 8	11 33	2 20	8 6	0 4	8 27	0 11	20 50	0 21	14 39	1 57	12 44	0 21	3 6	2 8	4 44	11 52	23 12	23 16	22 10		n.a.
T 10	1 52	20 54	0n54	12 6	2 24	8 37	0 2	8 45	0 12	20 49	0 21	14 38	1 57	12 43	0 21	3 6	2 8	4 43	11 51	23 12	23 16	22 8		n.a.
W11	2 16	17 27	1 54	12 37	2 27	9 8	0s 1	9 3	0 13	20 49	0 21	14 37	1 57	12 42	0 21	3 7	2 8	4 43	11 51	23 12	23 16	22 6		n.a.
T 12	2 41	13 14	2 50	13 8	2 29	9 39	0 4	9 20	0 13	20 49	0 21	14 36	1 57	12 42	0 21	3 8	2 8	4 43	11 51	23 13	23 17	22 5		n.a.
F 13	3 5	8 26	3 39	13 36	2 31	10 9	0 6	9 38	0 14	20 49	0 21	14 35	1 57	12 41	0 21	3 8	2 8	4 43	11 51	23 13	23 17	22 3		n.a.
S 14	3 29	3 12	4 19	14 4	2 32	10 39	0 9	9 56	0 15	20 48	0 21	14 34	1 57	12 40	0 21	3 9	2 8	4 42	11 50	23 14	23 17	22 1		n.a.
S 15	3 54	2n16	4 46	14 29	2 33	11 9	0 11	10 13	0 15	20 48	0 21	14 33	1 57	12 39	0 21	3 10	2 8	4 42	11 50	23 16	23 17	21 59		n.a.
M16	4 18	7 45	4 59	14 53	2 33	11 38	0 14	10 30	0 16	20 48	0 21	14 32	1 57	12 39	0 21	3 10	2 8	4 42	11 50	23 17	23 18	21 57		n.a.
T 17	4 42	13 0	4 56	15 15	2 33	12 7	0 16	10 48	0 17	20 47	0 21	14 30	1 57	12 38	0 21	3 11	2 8	4 42	11 50	23 18	23 18	21 56		n.a.
W18	5 6	17 43	4 37	15 34	2 31	12 36	0 19	11 5	0 17	20 47	0 21	14 29	1 57	12 37	0 21	3 11	2 8	4 41	11 49	23 19	23 18	21 54		n.a.
T 19	5 31	21 32	4 1	15 51	2 29	13 5	0 21	11 22	0 18	20 46	0 21	14 28	1 57	12 36	0 21	3 12	2 8	4 41	11 49	23 20	23 19	21 52		n.a.
F 20	5 55	24 9	3 10	16 5	2 26	13 33	0 24	11 39	0 19	20 46	0 21	14 27	1 57	12 35	0 21	3 13	2 8	4 41	11 49	23 21	23 19	21 50		n.a.
S 21	6 19	25 17	2 8	16 17	2 22	14 1	0 26	11 56	0 19	20 45	0 20	14 25	1 57	12 34	0 21	3 13	2 8	4 40	11 49	23 21	23 19	21 48		n.a.
S 22	6 42	24 49	0 57	16 25	2 16	14 29	0 29	12 13	0 20	20 44	0 20	14 24	1 57	12 34	0 21	3 14	2 8	4 40	11 48	23 21	23 20	21 47		n.a.
M23	7 6	22 45	0s17	16 29	2 10	14 56	0 31	12 30	0 21	20 44	0 20	14 23	1 57	12 33	0 21	3 15	2 8	4 40	11 48	23 21	23 20	21 45		n.a.
T 24	7 30	19 18	1 30	16 30	2 2	15 23	0 34	12 46	0 21	20 43	0 20	14 22	1 57	12 32	0 21	3 15	2 8	4 40	11 48	23 21	23 20	21 43		n.a.
W25	7 53	14 44	2 38	16 27	1 52	15 50	0 36	13 3	0 22	20 42	0 20	14 20	1 57	12 31	0 21	3 16	2 8	4 39	11 48	23 21	23 20	21 41		n.a.
T 26	8 17	9 23	3 36	16 19	1 41	16 16	0 39	13 19	0 23	20 41	0 20	14 19	1 57	12 30	0 21	3 16	2 8	4 39	11 47	23 22	23 21	21 39		n.a.
F 27	8 40	3 35	4 20	16 6	1 29	16 41	0 41	13 36	0 23	20 41	0 20	14 18	1 57	12 29	0 21	3 17	2 8	4 39	11 47	23 22	23 21	21 37		n.a.
S 28	9 3	2s20	4 49	15 49	1 15	17 6	0 44	13 52	0 24	20 40	0 20	14 16	1 57	12 29	0 21	3 18	2 8	4 38	11 47	23 23	23 21	21 36		n.a.
S 29	9 26	8 4	5 1	15 26	1 0	17 31	0 46	14 8	0 25	20 39	0 20	14 15	1 57	12 28	0 21	3 18	2 8	4 38	11 47	23 24	23 22	21 34		n.a.
M30	9 49	13 20	4 55	14 58	0 42	17 55	0 48	14 24	0 25	20 38	0 19	14 14	1 57	12 27	0 21	3 19	2 8	4 38	11 46	23 25	23 22	21 32		n.a.
T 31	10s12	17s51	4s33	14s25	0s24	18s19	0s51	14s40	0s26	20n37	0s19	14n12	1s57	12n26	0s21	3s19	2s 7	4s37	11s46	23s26	23s22	21s30		n.a.

Julian Day Number = 1204502.5, Delta T = 09h19m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'13, Lahiri = -23°29'13 Julian Calendar 1 Oct. 1416 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1416 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
W 1	1 50 23	26♎58'29	18♏27	5°R52	19♏18	8♏17	1°R57	13°R 5	3°R 2	26°R34	15♑30	10°R18	11♑18	20♑26	n.a.	W 1
T 2	1 54 20	27°59'43	1♐ 7	4♏45	20°33	9° 3	1♊51	13♉ 0	2♉59	26♓33	15°30	10♑10	11°14	20°32	n.a.	T 2
F 3	1 58 17	29° 0'58	13°29	3°30	21°47	9°49	1°45	12°55	2°57	26°31	15°31	10° 4	11°11	20°39	n.a.	F 3
S 4	2 2 13	0♏ 2'13	25°36	2°10	23° 2	10°35	1°40	12°50	2°54	26°30	15°31	10° 0	11° 8	20°46	n.a.	S 4
S 5	2 6 10	1° 3'29	7♑32	0°47	24°17	11°21	1°34	12°45	2°52	26°29	15°32	9°D59	11° 5	20°52	n.a.	S 5
M 6	2 10 6	2° 4'45	19°20	29♎25	25°32	12° 7	1°27	12°41	2°49	26°27	15°33	10° 0	11° 2	20°59	n.a.	M 6
T 7	2 14 3	3° 6'01	1♒ 8	28° 6	26°47	12°53	1°21	12°36	2°47	26°26	15°33	10°R 0	10°59	21° 6	n.a.	T 7
W 8	2 17 59	4° 7'17	13° 0	26°52	28° 1	13°40	1°15	12°31	2°44	26°25	15°34	10° 0	10°55	21°12	n.a.	W 8
T 9	2 21 56	5° 8'34	25° 1	25°45	29°16	14°26	1° 8	12°26	2°42	26°24	15°35	9°57	10°52	21°19	n.a.	T 9
F 10	2 25 52	6° 9'50	7♓17	24°48	0♐31	15°12	1° 2	12°21	2°39	26°22	15°35	9°53	10°49	21°26	n.a.	F 10
S 11	2 29 49	7°11'07	19°52	24° 1	1°45	15°59	0°55	12°16	2°36	26°21	15°36	9°46	10°46	21°32	n.a.	S 11
S 12	2 33 46	8°12'23	2♈48	23°24	3° 0	16°45	0°48	12°11	2°34	26°20	15°37	9°37	10°43	21°39	n.a.	S 12
M13	2 37 42	9°13'40	16° 7	22°59	4°15	17°32	0°41	12° 6	2°31	26°19	15°38	9°26	10°39	21°46	n.a.	M13
T 14	2 41 39	10°14'57	29°49	22°44	5°29	18°18	0°34	12° 1	2°29	26°18	15°39	9°15	10°36	21°52	n.a.	T 14
W15	2 45 35	11°16'14	13♉49	22°D40	6°44	19° 4	0°27	11°56	2°26	26°17	15°39	9° 6	10°33	21°59	n.a.	W15
T 16	2 49 32	12°17'32	28° 3	22°45	7°58	19°51	0°19	11°51	2°24	26°16	15°40	8°58	10°30	22° 6	n.a.	T 16
F 17	2 53 28	13°18'49	12♊25	22°58	9°13	20°38	0°12	11°46	2°21	26°14	15°41	8°52	10°27	22°12	n.a.	F 17
S 18	2 57 25	14°20'07	26°51	23°20	10°27	21°24	0° 4	11°41	2°19	26°13	15°42	8°49	10°24	22°19	n.a.	S 18
S 19	3 1 22	15°21'26	11♋15	23°49	11°42	22°11	29♉57	11°36	2°16	26°12	15°43	8°D49	10°20	22°25	n.a.	S 19
M20	3 5 18	16°22'44	25°33	24°25	12°56	22°57	29°49	11°31	2°14	26°11	15°44	8°50	10°17	22°32	n.a.	M20
T 21	3 9 15	17°24'02	9♌43	25° 6	14°11	23°44	29°41	11°26	2°11	26°11	15°45	8°51	10°14	22°39	n.a.	T 21
W22	3 13 11	18°25'21	23°45	25°53	15°25	24°31	29°34	11°21	2° 9	26°10	15°46	8°R51	10°11	22°45	n.a.	W22
T 23	3 17 8	19°26'40	7♍36	26°44	16°40	25°18	29°26	11°16	2° 6	26° 9	15°47	8°49	10° 8	22°52	n.a.	T 23
F 24	3 21 4	20°27'59	21°18	27°39	17°54	26° 4	29°18	11°11	2° 4	26° 8	15°48	8°45	10° 4	22°59	n.a.	F 24
S 25	3 25 1	21°29'18	4♎49	28°39	19° 8	26°51	29°10	11° 6	2° 2	26° 7	15°49	8°39	10° 1	23° 5	n.a.	S 25
S 26	3 28 57	22°30'37	18° 9	29°41	20°23	27°38	29° 2	11° 2	1°59	26° 6	15°50	8°32	9°58	23°12	n.a.	S 26
M27	3 32 54	23°31'55	1♏16	0♏46	21°37	28°25	28°54	10°57	1°57	26° 6	15°51	8°23	9°55	23°19	n.a.	M27
T 28	3 36 51	24°33'14	14°11	1°54	22°51	29°12	28°46	10°52	1°55	26° 5	15°53	8°15	9°52	23°25	n.a.	T 28
W29	3 40 47	25°34'32	26°51	3° 4	24° 6	29°59	28°38	10°47	1°52	26° 4	15°54	8° 7	9°49	23°32	n.a.	W29
T 30	3 44 44	26♏35'50	9♐18	4♏16	25♐20	0♐46	28♉30	10♉42	1♉50	26♓ 3	15♑55	8♑ 2	9♑45	23♑39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚷	☊	⚸	⚳	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s34	21s25	3s58	13s47	0s 5	18s43	0s53	14s56	0s26	20n36	0s19	14n11	1s57	12n25	0s21	3s20	2s 7	4s37	11s46	23s27	23s22	21s28			n.a.
T 2	10 57	23 51	3 11	13 5	0n16	19 5	0 55	15 11	0 27	20 35	0 19	14 9	1 57	12 24	0 21	3 20	2 7	4 37	11 46	23 28	23 23	21 26			n.a.
F 3	11 19	25 4	2 16	12 20	0 36	19 28	0 58	15 27	0 28	20 34	0 19	14 8	1 57	12 23	0 21	3 21	2 7	4 37	11 45	23 28	23 23	21 24			n.a.
S 4	11 41	25 3	1 16	11 33	0 57	19 49	1 0	15 42	0 28	20 33	0 19	14 6	1 57	12 22	0 21	3 21	2 7	4 36	11 45	23 29	23 23	21 22			n.a.
S 5	12 3	23 52	0 13	10 46	1 16	20 11	1 2	15 58	0 29	20 32	0 19	14 5	1 57	12 22	0 21	3 22	2 7	4 36	11 45	23 29	23 23	21 21			n.a.
M 6	12 24	21 37	0n50	9 59	1 35	20 31	1 4	16 13	0 30	20 31	0 19	14 4	1 57	12 21	0 21	3 22	2 7	4 36	11 45	23 29	23 24	21 19			n.a.
T 7	12 46	18 28	1 50	9 14	1 52	20 51	1 6	16 28	0 30	20 30	0 19	14 2	1 57	12 20	0 21	3 23	2 7	4 35	11 44	23 29	23 24	21 17			n.a.
W 8	13 7	14 33	2 47	8 33	2 7	21 11	1 9	16 42	0 31	20 28	0 18	14 1	1 57	12 19	0 21	3 23	2 7	4 35	11 44	23 29	23 24	21 15			n.a.
T 9	13 28	10 1	3 36	7 57	2 20	21 30	1 11	16 57	0 31	20 27	0 18	13 59	1 57	12 18	0 21	3 24	2 7	4 35	11 44	23 29	23 24	21 13			n.a.
F 10	13 49	5 1	4 17	7 26	2 31	21 48	1 13	17 11	0 32	20 26	0 18	13 58	1 57	12 17	0 21	3 24	2 7	4 34	11 44	23 29	23 25	21 11			n.a.
S 11	14 9	0n18	4 46	7 0	2 40	22 6	1 15	17 26	0 33	20 24	0 18	13 56	1 57	12 16	0 21	3 25	2 7	4 34	11 44	23 30	23 25	21 9			n.a.
S 12	14 29	5 44	5 2	6 40	2 47	22 23	1 17	17 40	0 33	20 23	0 18	13 55	1 57	12 15	0 20	3 25	2 7	4 34	11 43	23 30	23 25	21 7			n.a.
M13	14 49	11 5	5 2	6 27	2 51	22 39	1 18	17 54	0 34	20 22	0 18	13 53	1 57	12 14	0 20	3 26	2 7	4 33	11 43	23 31	23 26	21 5			n.a.
T 14	15 9	16 2	4 45	6 19	2 54	22 55	1 20	18 8	0 34	20 20	0 18	13 52	1 57	12 14	0 20	3 26	2 7	4 33	11 43	23 32	23 26	21 3			n.a.
W15	15 29	20 15	4 11	6 16	2 55	23 10	1 22	18 21	0 35	20 19	0 18	13 50	1 56	12 13	0 20	3 26	2 7	4 33	11 43	23 33	23 26	21 1			n.a.
T 16	15 48	23 19	3 20	6 18	2 55	23 24	1 24	18 35	0 36	20 18	0 17	13 49	1 56	12 12	0 20	3 27	2 7	4 32	11 42	23 33	23 26	20 59			n.a.
F 17	16 7	24 57	2 17	6 25	2 53	23 38	1 25	18 48	0 36	20 16	0 17	13 47	1 56	12 11	0 20	3 27	2 7	4 32	11 42	23 34	23 27	20 58			n.a.
S 18	16 25	24 53	1 4	6 35	2 50	23 51	1 27	19 1	0 37	20 15	0 17	13 46	1 56	12 10	0 20	3 27	2 7	4 32	11 42	23 34	23 27	20 56			n.a.
S 19	16 44	23 10	0s13	6 50	2 47	24 3	1 29	19 14	0 37	20 13	0 17	13 44	1 56	12 9	0 20	3 28	2 7	4 31	11 42	23 34	23 27	20 54			n.a.
M20	17 2	19 57	1 29	7 7	2 42	24 15	1 30	19 27	0 38	20 12	0 17	13 43	1 56	12 8	0 20	3 28	2 7	4 31	11 42	23 34	23 27	20 52			n.a.
T 21	17 19	15 35	2 39	7 27	2 37	24 25	1 32	19 39	0 38	20 10	0 17	13 42	1 56	12 8	0 20	3 28	2 6	4 31	11 41	23 34	23 28	20 50			n.a.
W22	17 37	10 25	3 38	7 50	2 31	24 35	1 33	19 52	0 39	20 9	0 17	13 40	1 56	12 7	0 20	3 29	2 6	4 30	11 41	23 34	23 28	20 48			n.a.
T 23	17 54	4 48	4 24	8 14	2 25	24 45	1 34	20 4	0 40	20 7	0 16	13 39	1 56	12 6	0 20	3 29	2 6	4 30	11 41	23 34	23 28	20 46			n.a.
F 24	18 11	0s59	4 54	8 41	2 18	24 53	1 36	20 16	0 40	20 5	0 16	13 37	1 56	12 5	0 20	3 29	2 6	4 30	11 41	23 34	23 28	20 44			n.a.
S 25	18 27	6 38	5 7	9 9	2 11	25 1	1 37	20 27	0 41	20 4	0 16	13 36	1 55	12 4	0 20	3 30	2 6	4 29	11 41	23 34	23 29	20 42			n.a.
S 26	18 43	11 54	5 4	9 38	2 4	25 8	1 38	20 39	0 41	20 2	0 16	13 35	1 55	12 3	0 20	3 30	2 6	4 29	11 40	23 35	23 29	20 40			n.a.
M27	18 59	16 33	4 44	10 8	1 56	25 14	1 39	20 50	0 42	20 1	0 16	13 33	1 55	12 3	0 20	3 30	2 6	4 29	11 40	23 35	23 29	20 38			n.a.
T 28	19 14	20 21	4 10	10 39	1 49	25 20	1 40	21 1	0 42	19 59	0 16	13 32	1 55	12 2	0 20	3 30	2 6	4 28	11 40	23 36	23 29	20 36			n.a.
W29	19 30	23 6	3 24	11 10	1 41	25 25	1 41	21 12	0 43	19 57	0 16	13 30	1 55	12 1	0 20	3 31	2 6	4 28	11 40	23 36	23 30	20 34			n.a.
T 30	19s44	24s42	2s29	11s43	1n33	25s29	1s42	21s23	0s43	19n56	0s15	13n29	1s55	12n 0	0s20	3s31	2s 6	4s28	11s40	23s37	23s30	20s32			n.a.

Julian Day Number = 1204533.5, Delta T = 09h19m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'08, Lahiri = -23°29'09 Julian Calendar 1 Nov. 1416 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1416 BCE

The year -1415 astronomical counting style corresponds to year 1416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1416 BCE (-1415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 48 40	27♏37'07	21♐31	5♏31	26♐34	1♐33	28°R21	10°R38	1°R48	26°R 3	15♑56	7°R58	9♑42	23♑45	n.a.	F 1
S 2	3 52 37	28°38'24	3♑34	6°46	27°48	2°20	28♉13	10♉33	1♉46	26♓ 2	15°57	7°D57	9°39	23°52	n.a.	S 2
S 3	3 56 33	29°39'40	15°27	8° 4	29° 2	3° 7	28° 5	10°28	1°43	26° 2	15°59	7♑57	9°36	23°59	n.a.	S 3
M 4	4 0 30	0♐40'55	27°15	9°22	0♑17	3°54	27°57	10°24	1°41	26° 1	16° 0	7°58	9°33	24° 5	n.a.	M 4
T 5	4 4 27	1°42'10	9♒ 2	10°42	1°31	4°41	27°49	10°19	1°39	26° 1	16° 1	8° 0	9°30	24°12	n.a.	T 5
W 6	4 8 23	2°43'23	20°53	12° 3	2°45	5°28	27°41	10°15	1°37	26° 0	16° 2	8° 2	9°26	24°19	n.a.	W 6
T 7	4 12 20	3°44'35	2♓52	13°25	3°59	6°15	27°33	10°11	1°35	26° 0	16° 4	8°R 2	9°23	24°25	n.a.	T 7
F 8	4 16 16	4°45'47	15° 6	14°48	5°13	7° 2	27°25	10° 6	1°33	25°59	16° 5	8° 2	9°20	24°32	n.a.	F 8
S 9	4 20 13	5°46'57	27°38	16°12	6°27	7°49	27°17	10° 2	1°31	25°59	16° 6	8° 0	9°17	24°38	n.a.	S 9
S 10	4 24 9	6°48'06	10♈33	17°37	7°40	8°37	27° 9	9°58	1°29	25°59	16° 8	7°56	9°14	24°45	n.a.	S 10
M11	4 28 6	7°49'14	23°54	19° 3	8°54	9°24	27° 1	9°54	1°27	25°58	16° 9	7°52	9°10	24°52	n.a.	M11
T 12	4 32 2	8°50'21	7♉41	20°29	10° 8	10°11	26°54	9°50	1°25	25°58	16°10	7°47	9° 7	24°58	n.a.	T 12
W13	4 35 59	9°51'27	21°52	21°57	11°22	10°58	26°46	9°46	1°23	25°58	16°12	7°43	9° 4	25° 5	n.a.	W13
T 14	4 39 56	10°52'32	6♊24	23°25	12°36	11°45	26°38	9°42	1°21	25°58	16°13	7°39	9° 1	25°12	n.a.	T 14
F 15	4 43 52	11°53'36	21°10	24°54	13°49	12°32	26°31	9°38	1°20	25°57	16°15	7°37	8°58	25°18	n.a.	F 15
S 16	4 47 49	12°54'39	6♋ 2	26°23	15° 3	13°20	26°23	9°34	1°18	25°57	16°16	7°D36	8°55	25°25	n.a.	S 16
S 17	4 51 45	13°55'41	20°53	27°53	16°16	14° 7	26°16	9°31	1°16	25°57	16°17	7°37	8°51	25°32	n.a.	S 17
M18	4 55 42	14°56'42	5♌36	29°24	17°30	14°54	26° 8	9°27	1°15	25°57	16°19	7°38	8°48	25°38	n.a.	M18
T 19	4 59 38	15°57'42	20° 6	0♐55	18°43	15°41	26° 1	9°24	1°13	25°D57	16°20	7°39	8°45	25°45	n.a.	T 19
W20	5 3 35	16°58'41	4♍18	2°28	19°57	16°29	25°54	9°20	1°11	25°57	16°22	7°40	8°42	25°52	n.a.	W20
T 21	5 7 32	17°59'39	18°12	4° 0	21°10	17°16	25°47	9°17	1°10	25°57	16°23	7°R41	8°39	25°58	n.a.	T 21
F 22	5 11 28	19° 0'36	1♎48	5°34	22°23	18° 3	25°40	9°13	1° 8	25°57	16°25	7°40	8°36	26° 5	n.a.	F 22
S 23	5 15 25	20° 1'32	15° 6	7° 8	23°37	18°51	25°33	9°10	1° 7	25°57	16°26	7°39	8°32	26°12	n.a.	S 23
S 24	5 19 21	21° 2'27	28° 7	8°43	24°50	19°38	25°26	9° 7	1° 5	25°58	16°28	7°37	8°29	26°18	n.a.	S 24
M25	5 23 18	22° 3'21	10♏53	10°19	26° 3	20°25	25°20	9° 4	1° 4	25°58	16°30	7°34	8°26	26°25	n.a.	M25
T 26	5 27 14	23° 4'14	23°27	11°55	27°16	21°13	25°14	9° 1	1° 3	25°58	16°31	7°32	8°23	26°32	n.a.	T 26
W27	5 31 11	24° 5'06	5♐48	13°32	28°29	22° 0	25° 7	8°59	1° 2	25°58	16°33	7°30	8°20	26°38	n.a.	W27
T 28	5 35 7	25° 5'56	17°59	15°10	29°42	22°47	25° 1	8°56	1° 0	25°59	16°34	7°29	8°16	26°45	n.a.	T 28
F 29	5 39 4	26° 6'45	0♑ 1	16°49	0♒55	23°35	24°55	8°53	0°59	25°59	16°36	7°28	8°13	26°52	n.a.	F 29
S 30	5 43 1	27° 7'32	11°56	18°29	2° 8	24°22	24°49	8°51	0°58	25°59	16°37	7°D28	8°10	26°58	n.a.	S 30
S 31	5 46 57	28♐ 8'18	23♑46	20♐ 9	3♒21	25♐ 9	24♉43	8♉49	0♉57	26♓ 0	16♑39	7♑28	8♑ 7	27♑ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s59	25s 3	1s28	12s15	1n25	25s32	1s43	21s33	0s44	19n54	0s15	13n28	1s55	12n 0	0s20	3s31	2s 6	4s27	11s39	23s37	23s30	20s30		n.a.
S 2	20 12	24 13	0 24	12 48	1 17	25 34	1 43	21 43	0 44	19 52	0 15	13 26	1 54	11 59	0 20	3 31	2 6	4 27	11 39	23 37	23 30	20 28		n.a.
S 3	20 26	22 16	0n41	13 21	1 9	25 36	1 44	21 53	0 45	19 51	0 15	13 25	1 54	11 58	0 20	3 31	2 6	4 27	11 39	23 37	23 30	20 26		n.a.
M 4	20 39	19 23	1 43	13 54	1 1	25 36	1 45	22 3	0 45	19 49	0 15	13 24	1 54	11 57	0 20	3 32	2 6	4 26	11 39	23 37	23 31	20 24		n.a.
T 5	20 52	15 43	2 42	14 27	0 53	25 36	1 45	22 12	0 46	19 47	0 15	13 23	1 54	11 57	0 20	3 32	2 6	4 26	11 39	23 37	23 31	20 22		n.a.
W 6	21 4	11 25	3 33	15 0	0 45	25 36	1 46	22 21	0 46	19 45	0 14	13 21	1 54	11 56	0 20	3 32	2 6	4 26	11 39	23 37	23 31	20 20		n.a.
T 7	21 16	6 39	4 16	15 33	0 37	25 34	1 46	22 30	0 47	19 44	0 14	13 20	1 54	11 55	0 20	3 32	2 5	4 25	11 39	23 37	23 31	20 18		n.a.
F 8	21 28	1 33	4 49	16 6	0 29	25 32	1 46	22 39	0 47	19 42	0 14	13 19	1 53	11 54	0 20	3 32	2 5	4 25	11 38	23 37	23 32	20 16		n.a.
S 9	21 39	3n44	5 8	16 38	0 22	25 29	1 47	22 47	0 48	19 40	0 14	13 18	1 53	11 54	0 20	3 32	2 5	4 25	11 38	23 37	23 32	20 14		n.a.
S 10	21 50	9 2	5 13	17 10	0 14	25 25	1 47	22 55	0 48	19 39	0 14	13 17	1 53	11 53	0 20	3 32	2 5	4 24	11 38	23 37	23 32	20 12		n.a.
M11	22 0	14 5	5 1	17 41	0 7	25 20	1 47	23 3	0 49	19 37	0 14	13 15	1 53	11 52	0 20	3 32	2 5	4 24	11 38	23 37	23 32	20 10		n.a.
T 12	22 10	18 35	4 32	18 12	0s 1	25 14	1 47	23 11	0 49	19 35	0 13	13 14	1 53	11 52	0 20	3 32	2 5	4 24	11 38	23 38	23 32	20 8		n.a.
W13	22 19	22 10	3 45	18 42	0 8	25 8	1 47	23 18	0 50	19 34	0 13	13 13	1 52	11 51	0 20	3 32	2 5	4 23	11 38	23 38	23 33	20 6		n.a.
T 14	22 28	24 26	2 43	19 12	0 15	25 1	1 46	23 25	0 50	19 32	0 13	13 12	1 52	11 50	0 20	3 32	2 5	4 23	11 38	23 38	23 33	20 4		n.a.
F 15	22 37	25 3	1 29	19 41	0 22	24 53	1 46	23 32	0 51	19 30	0 13	13 11	1 52	11 50	0 20	3 32	2 5	4 23	11 37	23 38	23 33	20 1		n.a.
S 16	22 45	23 52	0 9	20 10	0 29	24 45	1 46	23 39	0 51	19 29	0 13	13 10	1 52	11 49	0 20	3 32	2 5	4 22	11 37	23 38	23 33	19 59		n.a.
S 17	22 52	21 1	1s13	20 37	0 36	24 36	1 45	23 45	0 52	19 27	0 13	13 9	1 52	11 49	0 20	3 32	2 5	4 22	11 37	23 38	23 34	19 57		n.a.
M18	23 0	16 48	2 28	21 4	0 42	24 26	1 45	23 51	0 52	19 26	0 12	13 8	1 51	11 48	0 20	3 32	2 5	4 22	11 37	23 38	23 34	19 55		n.a.
T 19	23 6	11 40	3 33	21 30	0 49	24 15	1 44	23 57	0 52	19 24	0 12	13 7	1 51	11 48	0 20	3 32	2 5	4 22	11 37	23 38	23 34	19 53		n.a.
W20	23 13	6 1	4 24	21 55	0 55	24 3	1 44	24 2	0 53	19 23	0 12	13 6	1 51	11 47	0 20	3 32	2 5	4 21	11 37	23 38	23 34	19 51		n.a.
T 21	23 18	0 11	4 58	22 19	1 1	23 51	1 43	24 7	0 53	19 21	0 12	13 6	1 51	11 46	0 20	3 32	2 5	4 21	11 37	23 38	23 34	19 49		n.a.
F 22	23 24	5s31	5 14	22 42	1 6	23 38	1 42	24 12	0 54	19 20	0 12	13 5	1 50	11 46	0 20	3 32	2 4	4 21	11 37	23 38	23 35	19 47		n.a.
S 23	23 29	10 51	5 13	23 4	1 12	23 25	1 41	24 17	0 54	19 18	0 12	13 4	1 50	11 45	0 20	3 32	2 4	4 20	11 37	23 38	23 35	19 45		n.a.
S 24	23 33	15 35	4 56	23 25	1 17	23 11	1 40	24 21	0 55	19 17	0 11	13 3	1 50	11 45	0 20	3 32	2 4	4 20	11 37	23 38	23 35	19 43		n.a.
M25	23 37	19 32	4 24	23 45	1 22	22 56	1 39	24 25	0 55	19 15	0 11	13 2	1 50	11 45	0 20	3 32	2 4	4 20	11 36	23 38	23 35	19 41		n.a.
T 26	23 41	22 31	3 40	24 3	1 27	22 40	1 38	24 29	0 55	19 14	0 11	13 2	1 49	11 44	0 20	3 31	2 4	4 20	11 36	23 39	23 35	19 39		n.a.
W27	23 44	24 23	2 47	24 20	1 31	22 24	1 37	24 33	0 56	19 12	0 11	13 1	1 49	11 44	0 20	3 31	2 4	4 19	11 36	23 39	23 36	19 36		n.a.
T 28	23 46	25 4	1 46	24 36	1 36	22 7	1 35	24 36	0 56	19 11	0 11	13 0	1 49	11 43	0 20	3 31	2 4	4 19	11 36	23 39	23 36	19 34		n.a.
F 29	23 48	24 33	0 41	24 51	1 40	21 50	1 34	24 39	0 56	19 10	0 11	13 0	1 49	11 43	0 20	3 31	2 4	4 19	11 36	23 39	23 36	19 32		n.a.
S 30	23 50	22 54	0n25	25 4	1 43	21 32	1 32	24 41	0 57	19 8	0 10	12 59	1 49	11 42	0 20	3 31	2 4	4 18	11 36	23 39	23 36	19 30		n.a.
S 31	23s51	20s16	1n29	25s15	1s46	21s13	1s31	24s43	0s57	19n 7	0s10	12n59	1s48	11n42	0s20	3s30	2s 4	4s18	11s36	23s39	23s36	19s28		n.a.

Julian Day Number = 1204563.5, Delta T = 09h19m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'04, Lahiri = -23°29'04 Julian Calendar 1 Dec. 1416 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1416 BCE

The year -1415 astronomical counting style corresponds to year 1416 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 50 54	29♐ 9'02	5♒34	21♐50	4♒33	25♐57	24°R38	8°R46	0°R56	26♓ 0	16♑41	7♑29	8♑ 4	27♑12	n.a.	M 1
T 2	5 54 50	0♑ 9'44	17°22	23°32	5°46	26°44	24♑33	8♑44	0♑55	26° 1	16°42	7°30	8° 1	27°18	n.a.	T 2
W 3	5 58 47	1°10'24	29°13	25°14	6°59	27°31	24°27	8°42	0°54	26° 1	16°44	7°31	7°57	27°25	n.a.	W 3
T 4	6 2 43	2°11'03	11♓13	26°58	8°11	28°19	24°22	8°40	0°53	26° 2	16°45	7°31	7°54	27°31	n.a.	T 4
F 5	6 6 40	3°11'39	23°24	28°42	9°23	29° 6	24°17	8°38	0°52	26° 2	16°47	7°32	7°51	27°38	n.a.	F 5
S 6	6 10 37	4°12'14	5♈52	0♑28	10°36	29°53	24°13	8°36	0°52	26° 3	16°49	7°R32	7°48	27°45	n.a.	S 6
S 7	6 14 33	5°12'46	18°41	2°14	11°48	0♑40	24° 8	8°35	0°51	26° 3	16°50	7°32	7°45	27°51	n.a.	S 7
M 8	6 18 30	6°13'17	1♉54	4° 1	13° 0	1°28	24° 4	8°33	0°50	26° 4	16°52	7°32	7°42	27°58	n.a.	M 8
T 9	6 22 26	7°13'45	15°34	5°49	14°12	2°15	23°59	8°32	0°49	26° 5	16°54	7°D31	7°38	28° 5	n.a.	T 9
W10	6 26 23	8°14'12	29°42	7°38	15°24	3° 2	23°55	8°31	0°49	26° 5	16°55	7°31	7°35	28°11	n.a.	W10
T 11	6 30 19	9°14'36	14♊14	9°27	16°36	3°50	23°51	8°29	0°48	26° 6	16°57	7°32	7°32	28°18	n.a.	T 11
F 12	6 34 16	10°14'59	29° 8	11°18	17°48	4°37	23°48	8°28	0°48	26° 7	16°59	7°32	7°29	28°25	n.a.	F 12
S 13	6 38 12	11°15'19	14♋15	13° 9	19° 0	5°24	23°44	8°27	0°48	26° 8	17° 0	7°R32	7°26	28°31	n.a.	S 13
S 14	6 42 9	12°15'38	29°26	15° 1	20°11	6°11	23°41	8°26	0°47	26° 9	17° 2	7°32	7°22	28°38	n.a.	S 14
M15	6 46 6	13°15'55	14♌32	16°54	21°23	6°59	23°38	8°26	0°47	26°10	17° 4	7°31	7°19	28°45	n.a.	M15
T 16	6 50 2	14°16'10	29°24	18°47	22°34	7°46	23°35	8°25	0°47	26°11	17° 5	7°30	7°16	28°51	n.a.	T 16
W17	6 53 59	15°16'23	13♍56	20°41	23°45	8°33	23°32	8°25	0°46	26°12	17° 7	7°30	7°13	28°58	n.a.	W17
T 18	6 57 55	16°16'35	28° 3	22°35	24°57	9°20	23°30	8°24	0°46	26°13	17° 9	7°29	7°10	29° 5	n.a.	T 18
F 19	7 1 52	17°16'44	11♎45	24°30	26° 8	10° 7	23°27	8°24	0°46	26°14	17°10	7°D28	7° 7	29°11	n.a.	F 19
S 20	7 5 48	18°16'53	25° 2	26°24	27°19	10°55	23°25	8°24	0°D46	26°15	17°12	7°28	7° 3	29°18	n.a.	S 20
S 21	7 9 45	19°16'59	7♏57	28°19	28°30	11°42	23°23	8°D24	0°46	26°16	17°14	7°29	7° 0	29°25	n.a.	S 21
M22	7 13 41	20°17'04	20°32	0♒13	29°40	12°29	23°21	8°24	0°46	26°17	17°15	7°30	6°57	29°31	n.a.	M22
T 23	7 17 38	21°17'07	2♐52	2° 6	0♓51	13°16	23°20	8°24	0°46	26°18	17°17	7°31	6°54	29°38	n.a.	T 23
W24	7 21 35	22°17'08	15° 0	3°59	2° 2	14° 3	23°18	8°24	0°46	26°19	17°19	7°32	6°51	29°45	n.a.	W24
T 25	7 25 31	23°17'07	26°58	5°50	3°12	14°50	23°17	8°24	0°47	26°20	17°21	7°33	6°48	29°51	n.a.	T 25
F 26	7 29 28	24°17'04	8♑51	7°40	4°22	15°37	23°16	8°25	0°47	26°22	17°22	7°R34	6°44	29°58	n.a.	F 26
S 27	7 33 24	25°17'00	20°40	9°27	5°33	16°24	23°15	8°26	0°47	26°23	17°24	7°33	6°41	0♒ 5	n.a.	S 27
S 28	7 37 21	26°16'53	2♒28	11°12	6°43	17°11	23°15	8°26	0°48	26°24	17°26	7°32	6°38	0°11	n.a.	S 28
M29	7 41 17	27°16'44	14°17	12°54	7°53	17°58	23°14	8°27	0°48	26°25	17°27	7°29	6°35	0°18	n.a.	M29
T 30	7 45 14	28°16'32	26° 8	14°32	9° 2	18°45	23°14	8°28	0°49	26°27	17°29	7°26	6°32	0°25	n.a.	T 30
W31	7 49 10	29♑16'19	8♓ 4	16♒ 6	10♓12	19♑32	23°D14	8♑29	0♑49	26♓28	17♑30	7♑22	6♑28	0♒31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	16s48	2n30	25s25	1s49	20s54	1s29	24s45	0s58	19n 6	0s10	12n58	1s48	11n42	0s20	3s30	2s 4	4s18	11s36	23s39	23s37	19s26		n.a.
T 2	23 52	12 40	3 24	25 34	1 52	20 34	1 27	24 47	0 58	19 5	0 10	12 58	1 48	11 41	0 20	3 30	2 4	4 18	11 36	23 39	23 37	19 24		n.a.
W 3	23 51	8 3	4 10	25 41	1 54	20 14	1 25	24 49	0 58	19 4	0 10	12 57	1 47	11 41	0 20	3 30	2 4	4 17	11 36	23 39	23 37	19 22		n.a.
T 4	23 51	3 6	4 45	25 46	1 56	19 53	1 23	24 50	0 59	19 3	0 9	12 57	1 47	11 41	0 19	3 29	2 4	4 17	11 36	23 39	23 37	19 20		n.a.
F 5	23 49	2n 3	5 8	25 49	1 58	19 31	1 21	24 50	0 59	19 2	0 9	12 57	1 47	11 41	0 19	3 29	2 3	4 17	11 36	23 39	23 37	19 17		n.a.
S 6	23 48	7 13	5 18	25 50	1 59	19 9	1 19	24 51	0 59	19 1	0 9	12 56	1 47	11 40	0 19	3 29	2 3	4 17	11 36	23 39	23 38	19 15		n.a.
S 7	23 45	12 14	5 12	25 50	1 59	18 47	1 17	24 51	1 0	19 0	0 9	12 56	1 46	11 40	0 19	3 28	2 3	4 16	11 36	23 39	23 38	19 13		n.a.
M 8	23 43	16 52	4 50	25 48	2 0	18 24	1 15	24 51	1 0	18 59	0 9	12 56	1 46	11 40	0 19	3 28	2 3	4 16	11 36	23 39	23 38	19 11		n.a.
T 9	23 40	20 47	4 11	25 43	1 59	18 1	1 12	24 51	1 0	18 58	0 9	12 56	1 46	11 40	0 19	3 28	2 3	4 16	11 36	23 39	23 38	19 9		n.a.
W10	23 36	23 37	3 15	25 37	1 59	17 37	1 10	24 50	1 1	18 57	0 8	12 55	1 46	11 40	0 19	3 27	2 3	4 16	11 36	23 39	23 38	19 7		n.a.
T 11	23 32	25 0	2 6	25 28	1 57	17 12	1 8	24 49	1 1	18 56	0 8	12 55	1 45	11 39	0 19	3 27	2 3	4 15	11 36	23 39	23 39	19 5		n.a.
F 12	23 27	24 38	0 47	25 18	1 56	16 48	1 5	24 48	1 1	18 55	0 8	12 55	1 45	11 39	0 19	3 27	2 3	4 15	11 36	23 39	23 39	19 2		n.a.
S 13	23 22	22 28	0s37	25 5	1 53	16 23	1 2	24 46	1 1	18 55	0 8	12 55	1 45	11 39	0 19	3 26	2 3	4 15	11 36	23 39	23 39	19 0		n.a.
S 14	23 17	18 42	1 59	24 50	1 51	15 57	1 0	24 44	1 2	18 54	0 8	12 55	1 45	11 39	0 19	3 26	2 3	4 15	11 36	23 39	23 39	18 58		n.a.
M15	23 11	13 42	3 12	24 33	1 47	15 31	0 57	24 42	1 2	18 53	0 8	12 55	1 44	11 39	0 19	3 25	2 3	4 14	11 36	23 39	23 39	18 56		n.a.
T 16	23 5	7 59	4 10	24 13	1 43	15 5	0 54	24 40	1 2	18 53	0 7	12 55	1 44	11 39	0 19	3 25	2 3	4 14	11 36	23 39	23 39	18 54		n.a.
W17	22 58	1 57	4 51	23 51	1 38	14 38	0 51	24 37	1 2	18 52	0 7	12 55	1 44	11 39	0 19	3 25	2 3	4 14	11 36	23 39	23 40	18 51		n.a.
T 18	22 51	3s59	5 13	23 28	1 33	14 11	0 48	24 34	1 3	18 52	0 7	12 55	1 44	11 39	0 19	3 24	2 3	4 14	11 36	23 39	23 40	18 49		n.a.
F 19	22 43	9 34	5 17	23 2	1 27	13 44	0 45	24 31	1 3	18 51	0 7	12 56	1 43	11 39	0 19	3 24	2 3	4 14	11 36	23 39	23 40	18 47		n.a.
S 20	22 35	14 32	5 3	22 33	1 20	13 16	0 42	24 27	1 3	18 51	0 7	12 56	1 43	11 39	0 19	3 23	2 2	4 13	11 36	23 39	23 40	18 45		n.a.
S 21	22 27	18 43	4 34	22 3	1 13	12 48	0 38	24 23	1 3	18 50	0 7	12 56	1 43	11 39	0 19	3 23	2 2	4 13	11 36	23 39	23 40	18 43		n.a.
M22	22 18	21 55	3 52	21 31	1 5	12 20	0 35	24 19	1 4	18 50	0 6	12 56	1 42	11 39	0 19	3 22	2 2	4 13	11 36	23 39	23 41	18 41		n.a.
T 23	22 9	24 3	3 1	20 57	0 56	11 51	0 32	24 15	1 4	18 50	0 6	12 57	1 42	11 39	0 19	3 22	2 2	4 13	11 36	23 39	23 41	18 38		n.a.
W24	21 59	25 1	2 2	20 21	0 47	11 23	0 28	24 10	1 4	18 50	0 6	12 57	1 42	11 39	0 19	3 21	2 2	4 13	11 36	23 39	23 41	18 36		n.a.
T 25	21 49	24 48	0 58	19 44	0 37	10 54	0 25	24 5	1 4	18 50	0 6	12 57	1 42	11 39	0 19	3 21	2 2	4 13	11 36	23 38	23 41	18 34		n.a.
F 26	21 38	23 26	0n 7	19 6	0 26	10 24	0 21	24 0	1 5	18 50	0 6	12 58	1 41	11 39	0 19	3 20	2 2	4 12	11 36	23 38	23 41	18 32		n.a.
S 27	21 27	21 3	1 12	18 26	0 14	9 55	0 18	23 54	1 5	18 49	0 6	12 58	1 41	11 39	0 19	3 19	2 2	4 12	11 36	23 39	23 41	18 29		n.a.
S 28	21 16	17 48	2 13	17 46	0 3	9 25	0 14	23 48	1 5	18 49	0 5	12 59	1 41	11 39	0 19	3 19	2 2	4 12	11 37	23 39	23 42	18 27		n.a.
M29	21 4	13 49	3 9	17 5	0n10	8 55	0 10	23 42	1 5	18 50	0 5	12 59	1 41	11 40	0 19	3 18	2 2	4 12	11 37	23 39	23 42	18 25		n.a.
T 30	20 52	9 19	3 57	16 24	0 23	8 25	0 6	23 36	1 5	18 50	0 5	13 0	1 40	11 40	0 19	3 18	2 2	4 12	11 37	23 39	23 42	18 23		n.a.
W31	20s40	4s27	4n35	15s43	0n36	7s55	0s 3	23s29	1s 5	18n50	0s 5	13n 0	1s40	11n40	0s19	3s17	2s 2	4s12	11s37	23s39	23s42	18s21		n.a.

Julian Day Number = 1204594.5, Delta T = 09h19m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°36'00, Lahiri = -23°29'00 Julian Calendar 1 Jan. 1415 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1416 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 7	0♒16'03	20♓ 8	17♒35	11♓21	20♉19	23♉14	8♉30	0♉50	26♓30	17♉32	7°R18	6♉25	0♒38	n.a.	T 1
F 2	7 57 3	1°15'44	2♈23	18°59	12°31	21° 6	23°15	8°32	0°50	26°31	17°34	7♉15	6°22	0°45	n.a.	F 2
S 3	8 1 0	2°15'23	14°51	20°18	13°40	21°53	23°15	8°33	0°51	26°33	17°35	7°13	6°19	0°51	n.a.	S 3
S 4	8 4 57	3°15'00	27°36	21°31	14°49	22°40	23°16	8°35	0°52	26°34	17°37	7°D12	6°16	0°58	n.a.	S 4
M 5	8 8 53	4°14'35	10♉42	22°37	15°58	23°27	23°17	8°36	0°53	26°35	17°39	7°12	6°13	1° 5	n.a.	M 5
T 6	8 12 50	5°14'07	24°11	23°36	17° 7	24°14	23°18	8°38	0°53	26°37	17°40	7°13	6° 9	1°11	n.a.	T 6
W 7	8 16 46	6°13'36	8♊ 6	24°28	18°15	25° 0	23°20	8°40	0°54	26°39	17°42	7°14	6° 6	1°18	n.a.	W 7
T 8	8 20 43	7°13'03	22°27	25°12	19°24	25°47	23°21	8°42	0°55	26°40	17°43	7°16	6° 3	1°25	n.a.	T 8
F 9	8 24 39	8°12'28	7♋11	25°49	20°32	26°34	23°23	8°44	0°56	26°42	17°45	7°R16	6° 0	1°31	n.a.	F 9
S 10	8 28 36	9°11'50	22°14	26°17	21°40	27°21	23°25	8°46	0°57	26°43	17°47	7°16	5°57	1°38	n.a.	S 10
S 11	8 32 32	10°11'10	7♌28	26°38	22°48	28° 7	23°27	8°48	0°58	26°45	17°48	7°13	5°54	1°45	n.a.	S 11
M12	8 36 29	11°10'28	22°43	26°51	23°56	28°54	23°29	8°51	1° 0	26°47	17°50	7° 9	5°50	1°51	n.a.	M12
T 13	8 40 26	12° 9'44	7♍48	26°R56	25° 3	29°41	23°32	8°53	1° 1	26°48	17°51	7° 4	5°47	1°58	n.a.	T 13
W14	8 44 22	13° 8'57	22°35	26°54	26°10	0♒27	23°34	8°56	1° 2	26°50	17°53	6°59	5°44	2° 4	n.a.	W14
T 15	8 48 19	14° 8'08	6♎56	26°43	27°17	1°14	23°37	8°58	1° 3	26°52	17°54	6°54	5°41	2°11	n.a.	T 15
F 16	8 52 15	15° 7'18	20°49	26°26	28°24	2° 0	23°40	9° 1	1° 5	26°54	17°56	6°50	5°38	2°18	n.a.	F 16
S 17	8 56 12	16° 6'25	4♏13	26° 3	29°31	2°47	23°43	9° 4	1° 6	26°55	17°58	6°48	5°34	2°24	n.a.	S 17
S 18	9 0 8	17° 5'31	17°10	25°33	0♈37	3°33	23°47	9° 7	1° 8	26°57	17°59	6°D47	5°31	2°31	n.a.	S 18
M19	9 4 5	18° 4'35	29°44	24°58	1°44	4°19	23°50	9°10	1° 9	26°59	18° 1	6°48	5°28	2°38	n.a.	M19
T 20	9 8 1	19° 3'37	11♐59	24°18	2°50	5° 6	23°54	9°13	1°11	27° 1	18° 2	6°49	5°25	2°44	n.a.	T 20
W21	9 11 58	20° 2'37	24° 1	23°35	3°56	5°52	23°58	9°17	1°12	27° 3	18° 3	6°51	5°22	2°51	n.a.	W21
T 22	9 15 54	21° 1'35	5♑54	22°49	5° 1	6°38	24° 2	9°20	1°14	27° 5	18° 5	6°R51	5°19	2°58	n.a.	T 22
F 23	9 19 51	22° 0'31	17°42	22° 2	6° 6	7°25	24° 6	9°23	1°16	27° 7	18° 6	6°51	5°15	3° 4	n.a.	F 23
S 24	9 23 48	22°59'25	29°28	21°13	7°12	8°11	24°11	9°27	1°17	27° 9	18° 8	6°48	5°12	3°11	n.a.	S 24
S 25	9 27 44	23°58'17	11♒17	20°25	8°16	8°57	24°15	9°31	1°19	27°10	18° 9	6°43	5° 9	3°18	n.a.	S 25
M26	9 31 41	24°57'07	23° 9	19°37	9°21	9°43	24°20	9°35	1°21	27°12	18°11	6°36	5° 6	3°24	n.a.	M26
T 27	9 35 37	25°55'54	5♓ 7	18°52	10°25	10°29	24°25	9°38	1°23	27°14	18°12	6°27	5° 3	3°31	n.a.	T 27
W28	9 39 34	26♒54'40	17♓13	18♒ 9	11♈29	11♒15	24♉30	9♉42	1♉25	27♓16	18♉13	6♉18	5♉ 0	3♒38	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s27	0n37	5n 1	15s 2	0n50	7s25	0n 1	23s22	1s 6	18n50	0s 5	13n 1	1s40	11n40	0s19	3s16	2s 2	4s12	11s37	23s39	23s42	18s18		n.a.
F 2	20 14	5 44	5 13	14 23	1 4	6 54	0 5	23 15	1 6	18 50	0 5	13 2	1 39	11 41	0 19	3 16	2 2	4 11	11 37	23 40	23 42	18 16		n.a.
S 3	20 0	10 43	5 12	13 44	1 18	6 23	0 9	23 8	1 6	18 51	0 5	13 2	1 39	11 41	0 19	3 15	2 2	4 11	11 37	23 40	23 42	18 14		n.a.
S 4	19 46	15 22	4 55	13 8	1 32	5 53	0 13	23 0	1 6	18 51	0 4	13 3	1 39	11 41	0 19	3 14	2 2	4 11	11 37	23 40	23 43	18 12		n.a.
M 5	19 32	19 26	4 23	12 33	1 46	5 22	0 17	22 52	1 6	18 51	0 4	13 4	1 39	11 41	0 19	3 14	2 2	4 11	11 37	23 40	23 43	18 9		n.a.
T 6	19 18	22 37	3 35	12 0	2 0	4 51	0 22	22 44	1 6	18 52	0 4	13 5	1 38	11 42	0 19	3 13	2 1	4 11	11 38	23 40	23 43	18 7		n.a.
W 7	19 3	24 34	2 33	11 30	2 14	4 20	0 26	22 36	1 6	18 52	0 4	13 6	1 38	11 42	0 19	3 12	2 1	4 11	11 38	23 40	23 43	18 5		n.a.
T 8	18 48	24 59	1 20	11 3	2 27	3 49	0 30	22 27	1 6	18 53	0 4	13 6	1 38	11 42	0 19	3 12	2 1	4 11	11 38	23 40	23 43	18 3		n.a.
F 9	18 32	23 40	0 0	10 38	2 40	3 17	0 34	22 18	1 7	18 53	0 4	13 7	1 38	11 43	0 19	3 11	2 1	4 11	11 38	23 39	23 43	18 0		n.a.
S 10	18 16	20 39	1s21	10 18	2 51	2 46	0 39	22 9	1 7	18 54	0 3	13 8	1 37	11 43	0 19	3 10	2 1	4 11	11 38	23 40	23 44	17 58		n.a.
S 11	18 0	16 11	2 38	10 0	3 2	2 15	0 43	21 59	1 7	18 55	0 3	13 9	1 37	11 44	0 19	3 10	2 1	4 10	11 38	23 40	23 44	17 56		n.a.
M12	17 44	10 41	3 43	9 46	3 12	1 44	0 47	21 50	1 7	18 55	0 3	13 10	1 37	11 44	0 18	3 9	2 1	4 10	11 38	23 40	23 44	17 54		n.a.
T 13	17 27	4 36	4 32	9 36	3 21	1 13	0 52	21 40	1 7	18 56	0 3	13 11	1 37	11 45	0 18	3 8	2 1	4 10	11 39	23 40	23 44	17 51		n.a.
W14	17 10	1s37	5 2	9 30	3 29	0 42	0 56	21 30	1 7	18 57	0 3	13 12	1 36	11 45	0 18	3 7	2 1	4 10	11 39	23 40	23 44	17 49		n.a.
T 15	16 53	7 33	5 12	9 28	3 35	0 10	1 1	21 20	1 7	18 58	0 3	13 14	1 36	11 46	0 18	3 7	2 1	4 10	11 39	23 41	23 44	17 47		n.a.
F 16	16 35	12 55	5 2	9 29	3 40	0n21	1 5	21 9	1 7	18 59	0 3	13 15	1 36	11 46	0 18	3 6	2 1	4 10	11 39	23 41	23 44	17 45		n.a.
S 17	16 17	17 29	4 37	9 34	3 43	0 52	1 9	20 58	1 7	19 0	0 2	13 16	1 36	11 47	0 18	3 5	2 1	4 10	11 39	23 41	23 45	17 42		n.a.
S 18	15 59	21 3	3 58	9 43	3 44	1 23	1 14	20 47	1 7	19 1	0 2	13 17	1 35	11 47	0 18	3 4	2 1	4 10	11 39	23 41	23 45	17 40		n.a.
M19	15 41	23 31	3 8	9 55	3 44	1 54	1 19	20 36	1 7	19 2	0 2	13 18	1 35	11 48	0 18	3 4	2 1	4 10	11 40	23 41	23 45	17 38		n.a.
T 20	15 22	24 47	2 11	10 10	3 42	2 25	1 23	20 25	1 7	19 3	0 2	13 20	1 35	11 48	0 18	3 3	2 1	4 10	11 40	23 41	23 45	17 35		n.a.
W21	15 3	24 53	1 9	10 28	3 38	2 55	1 28	20 13	1 7	19 4	0 2	13 21	1 34	11 49	0 18	3 2	2 1	4 10	11 40	23 41	23 45	17 33		n.a.
T 22	14 44	23 49	0 5	10 48	3 33	3 26	1 32	20 1	1 7	19 5	0 2	13 22	1 34	11 49	0 18	3 1	2 1	4 10	11 40	23 41	23 45	17 31		n.a.
F 23	14 25	21 42	0n58	11 10	3 26	3 57	1 37	19 49	1 7	19 6	0 2	13 24	1 34	11 50	0 18	3 0	2 1	4 10	11 40	23 41	23 45	17 28		n.a.
S 24	14 6	18 41	1 59	11 34	3 17	4 27	1 41	19 37	1 7	19 7	0 2	13 25	1 34	11 51	0 18	3 0	2 1	4 10	11 41	23 41	23 45	17 26		n.a.
S 25	13 46	14 54	2 55	11 59	3 7	4 57	1 46	19 25	1 7	19 9	0 1	13 26	1 34	11 51	0 18	2 59	2 1	4 10	11 41	23 41	23 46	17 24		n.a.
M26	13 26	10 32	3 43	12 25	2 55	5 27	1 50	19 12	1 7	19 10	0 1	13 28	1 33	11 52	0 18	2 58	2 1	4 10	11 41	23 42	23 46	17 22		n.a.
T 27	13 6	5 44	4 22	12 52	2 43	5 57	1 55	19 0	1 7	19 11	0 1	13 29	1 33	11 53	0 18	2 57	2 1	4 10	11 41	23 42	23 46	17 19		n.a.
W28	12s46	0s42	4n50	13s18	2n29	6n27	2n 0	18s47	1s 7	19n13	0s 1	13n31	1s33	11n53	0s18	2s56	2s 0	4s10	11s41	23s43	23s46	17s17		n.a.

Julian Day Number = 1204625.5, Delta T = 09h19m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'56, Lahiri = -23°28'56 Julian Calendar 1 Feb. 1415 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 30	27♒53'23	29♓27	17°R30	12♈33	12♒ 2	24♉35	9♉46	1♉27	27♓18	18♑15	6°R 8	4♑56	3♒44	n.a.	T 1
F 2	9 47 27	28°52'04	11♈52	16♒54	13°37	12°48	24°41	9°51	1°29	27°20	18°16	5♑59	4°53	3°51	n.a.	F 2
S 3	9 51 23	29°50'42	24°28	16°23	14°40	13°33	24°46	9°55	1°31	27°22	18°17	5°52	4°50	3°58	n.a.	S 3
S 4	9 55 20	0♓49'19	7♉17	15°56	15°43	14°19	24°52	9°59	1°33	27°25	18°19	5°47	4°47	4° 4	n.a.	S 4
M 5	9 59 16	1°47'53	20°23	15°34	16°46	15° 5	24°58	10° 3	1°35	27°27	18°20	5°45	4°44	4°11	n.a.	M 5
T 6	10 3 13	2°46'25	3♊47	15°18	17°48	15°51	25° 4	10° 8	1°37	27°29	18°21	5°D44	4°40	4°18	n.a.	T 6
W 7	10 7 10	3°44'54	17°31	15° 6	18°50	16°37	25°10	10°13	1°39	27°31	18°23	5°45	4°37	4°24	n.a.	W 7
T 8	10 11 6	4°43'21	1♋37	15° 0	19°51	17°23	25°16	10°17	1°42	27°33	18°24	5°R45	4°34	4°31	n.a.	T 8
F 9	10 15 3	5°41'46	16° 5	14°D59	20°53	18° 8	25°23	10°22	1°44	27°35	18°25	5°45	4°31	4°38	n.a.	F 9
S 10	10 18 59	6°40'09	0♌51	15° 3	21°53	18°54	25°30	10°27	1°46	27°37	18°26	5°43	4°28	4°44	n.a.	S 10
S 11	10 22 56	7°38'29	15°51	15°12	22°54	19°39	25°36	10°32	1°49	27°39	18°27	5°38	4°25	4°51	n.a.	S 11
M12	10 26 52	8°36'47	0♍56	15°26	23°54	20°25	25°43	10°37	1°51	27°41	18°29	5°31	4°21	4°58	n.a.	M12
T 13	10 30 49	9°35'03	15°57	15°45	24°54	21°10	25°50	10°42	1°53	27°44	18°30	5°22	4°18	5° 4	n.a.	T 13
W14	10 34 45	10°33'17	0♎44	16° 8	25°53	21°56	25°57	10°47	1°56	27°46	18°31	5°12	4°15	5°11	n.a.	W14
T 15	10 38 42	11°31'29	15°10	16°36	26°52	22°41	26° 5	10°52	1°58	27°48	18°32	5° 3	4°12	5°18	n.a.	T 15
F 16	10 42 38	12°29'40	29° 9	17° 8	27°50	23°27	26°12	10°57	2° 1	27°50	18°33	4°54	4° 9	5°24	n.a.	F 16
S 17	10 46 35	13°27'49	12♏39	17°44	28°48	24°12	26°20	11° 3	2° 4	27°52	18°34	4°48	4° 5	5°31	n.a.	S 17
S 18	10 50 32	14°25'56	25°41	18°24	29°46	24°57	26°27	11° 8	2° 6	27°54	18°35	4°45	4° 2	5°38	n.a.	S 18
M19	10 54 28	15°24'02	8♐18	19° 7	0♉43	25°42	26°35	11°14	2° 9	27°57	18°36	4°43	3°59	5°44	n.a.	M19
T 20	10 58 25	16°22'06	20°35	19°54	1°39	26°28	26°43	11°19	2°12	27°59	18°37	4°D43	3°56	5°51	n.a.	T 20
W21	11 2 21	17°20'09	2♑37	20°45	2°35	27°13	26°51	11°25	2°14	28° 1	18°38	4°R43	3°53	5°58	n.a.	W21
T 22	11 6 18	18°18'10	14°29	21°39	3°31	27°58	27° 0	11°31	2°17	28° 3	18°39	4°43	3°50	6° 4	n.a.	T 22
F 23	11 10 14	19°16'10	26°16	22°35	4°26	28°43	27° 8	11°36	2°20	28° 6	18°40	4°41	3°46	6°11	n.a.	F 23
S 24	11 14 11	20°14'08	8♒ 3	23°35	5°20	29°28	27°16	11°42	2°23	28° 8	18°41	4°37	3°43	6°18	n.a.	S 24
S 25	11 18 7	21°12'04	19°55	24°38	6°14	0♓13	27°25	11°48	2°25	28°10	18°42	4°29	3°40	6°24	n.a.	S 25
M26	11 22 4	22° 9'59	1♓53	25°44	7° 8	0°58	27°34	11°54	2°28	28°12	18°43	4°20	3°37	6°31	n.a.	M26
T 27	11 26 1	23° 7'52	14° 1	26°52	8° 0	1°43	27°42	12° 0	2°31	28°14	18°44	4° 8	3°34	6°38	n.a.	T 27
W28	11 29 57	24° 5'43	26°19	28° 3	8°52	2°27	27°51	12° 6	2°34	28°17	18°45	3°55	3°31	6°44	n.a.	W28
T 29	11 33 54	25° 3'33	8♈48	29°16	9°44	3°12	28° 0	12°13	2°37	28°19	18°46	3°41	3°27	6°51	n.a.	T 29
F 30	11 37 50	26° 1'21	21°28	0♓32	10°34	3°57	28°10	12°19	2°40	28°21	18°47	3°29	3°24	6°58	n.a.	F 30
S 31	11 41 47	26♓59'08	4♉20	1♓51	11♉24	4♓41	28♉19	12♉25	2♉43	28♓23	18♑47	3♑19	3♑21	7♒ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s25	4n25	5n 4	13s44	2n15	6n57	2n 4	18s34	1s 7	19n14	0s 1	13n32	1s33	11n54	0s18	2s56	2s 0	4s10	11s42	23s43	23s46	17s15		n.a.
F 2	12 4	9 26	5 5	14 9	2 0	7 26	2 9	18 20	1 7	19 16	0 1	13 34	1 32	11 55	0 18	2 55	2 0	4 10	11 42	23 43	23 46	17 12		n.a.
S 3	11 43	14 8	4 50	14 33	1 45	7 55	2 13	18 7	1 7	19 17	0 1	13 35	1 32	11 56	0 18	2 54	2 0	4 10	11 42	23 44	23 46	17 10		n.a.
S 4	11 22	18 18	4 22	14 56	1 29	8 24	2 18	17 53	1 7	19 19	0 0	13 37	1 32	11 56	0 18	2 53	2 0	4 10	11 42	23 44	23 46	17 8		n.a.
M 5	11 1	21 40	3 39	15 17	1 13	8 53	2 22	17 39	1 7	19 20	0 0	13 39	1 32	11 57	0 18	2 52	2 0	4 10	11 43	23 44	23 47	17 5		n.a.
T 6	10 40	23 56	2 43	15 37	0 58	9 21	2 27	17 26	1 7	19 22	0 0	13 40	1 31	11 58	0 18	2 51	2 0	4 10	11 43	23 44	23 47	17 3		n.a.
W 7	10 18	24 52	1 36	15 55	0 42	9 49	2 31	17 11	1 7	19 24	0 0	13 42	1 31	11 59	0 18	2 50	2 0	4 10	11 43	23 44	23 47	17 1		n.a.
T 8	9 57	24 13	0 22	16 12	0 27	10 17	2 36	16 57	1 7	19 25	0n 0	13 44	1 31	11 59	0 18	2 49	2 0	4 10	11 43	23 44	23 47	16 58		n.a.
F 9	9 35	21 58	0s55	16 26	0 12	10 45	2 40	16 43	1 7	19 27	0 0	13 45	1 31	12 0	0 18	2 49	2 0	4 10	11 44	23 44	23 47	16 56		n.a.
S 10	9 13	18 13	2 10	16 39	0s 2	11 12	2 44	16 28	1 6	19 29	0 0	13 47	1 30	12 1	0 18	2 48	2 0	4 10	11 44	23 44	23 47	16 54		n.a.
S 11	8 51	13 14	3 17	16 49	0 16	11 39	2 49	16 14	1 6	19 30	0 0	13 49	1 30	12 2	0 18	2 47	2 0	4 10	11 44	23 44	23 47	16 51		n.a.
M12	8 29	7 26	4 11	16 58	0 30	12 6	2 53	15 59	1 6	19 32	0 1	13 51	1 30	12 3	0 18	2 46	2 0	4 10	11 44	23 45	23 47	16 49		n.a.
T 13	8 7	1 15	4 46	17 4	0 42	12 32	2 57	15 44	1 6	19 34	0 1	13 52	1 30	12 4	0 18	2 45	2 0	4 11	11 45	23 45	23 47	16 47		n.a.
W14	7 44	4s54	5 3	17 9	0 55	12 58	3 1	15 29	1 6	19 36	0 1	13 54	1 30	12 5	0 18	2 44	2 0	4 11	11 45	23 45	23 48	16 44		n.a.
T 15	7 22	10 39	4 59	17 11	1 6	13 24	3 5	15 14	1 6	19 38	0 1	13 56	1 29	12 6	0 18	2 43	2 0	4 11	11 45	23 46	23 48	16 42		n.a.
F 16	6 59	15 40	4 37	17 12	1 17	13 49	3 9	14 58	1 6	19 40	0 1	13 58	1 29	12 6	0 18	2 42	2 0	4 11	11 45	23 46	23 48	16 40		n.a.
S 17	6 37	19 43	4 0	17 11	1 28	14 14	3 13	14 43	1 6	19 42	0 1	14 0	1 29	12 7	0 18	2 41	2 0	4 11	11 46	23 46	23 48	16 37		n.a.
S 18	6 14	22 37	3 12	17 7	1 37	14 39	3 17	14 27	1 5	19 44	0 1	14 2	1 29	12 8	0 18	2 41	2 0	4 11	11 46	23 46	23 48	16 35		n.a.
M19	5 51	24 19	2 16	17 2	1 46	15 3	3 21	14 12	1 5	19 45	0 1	14 4	1 29	12 9	0 18	2 40	2 0	4 11	11 46	23 47	23 48	16 32		n.a.
T 20	5 28	24 46	1 15	16 55	1 54	15 27	3 25	13 56	1 5	19 47	0 2	14 6	1 28	12 10	0 18	2 39	2 0	4 11	11 47	23 47	23 48	16 30		n.a.
W21	5 5	24 1	0 11	16 45	2 2	15 50	3 29	13 40	1 5	19 50	0 2	14 8	1 28	12 11	0 18	2 38	2 0	4 11	11 47	23 47	23 48	16 28		n.a.
T 22	4 42	22 12	0n52	16 34	2 9	16 13	3 32	13 24	1 5	19 52	0 2	14 10	1 28	12 12	0 18	2 37	2 0	4 12	11 47	23 47	23 48	16 25		n.a.
F 23	4 19	19 26	1 52	16 21	2 15	16 36	3 36	13 8	1 4	19 54	0 2	14 12	1 28	12 13	0 18	2 36	2 0	4 12	11 47	23 47	23 48	16 23		n.a.
S 24	3 56	15 53	2 47	16 6	2 21	16 58	3 39	12 52	1 4	19 56	0 2	14 14	1 28	12 14	0 18	2 35	2 0	4 12	11 48	23 47	23 48	16 21		n.a.
S 25	3 33	11 42	3 35	15 50	2 26	17 20	3 43	12 35	1 4	19 58	0 2	14 16	1 27	12 15	0 18	2 34	2 0	4 12	11 48	23 47	23 49	16 18		n.a.
M26	3 10	7 2	4 14	15 31	2 30	17 41	3 46	12 19	1 4	20 0	0 2	14 18	1 27	12 16	0 18	2 33	2 0	4 12	11 48	23 47	23 49	16 16		n.a.
T 27	2 46	2 4	4 42	15 11	2 34	18 1	3 49	12 3	1 4	20 2	0 2	14 20	1 27	12 17	0 18	2 32	2 0	4 12	11 49	23 48	23 49	16 13		n.a.
W28	2 23	3n 3	4 58	14 49	2 37	18 22	3 52	11 46	1 3	20 4	0 2	14 22	1 27	12 18	0 18	2 31	2 0	4 13	11 49	23 48	23 49	16 11		n.a.
T 29	2 0	8 7	4 59	14 25	2 39	18 41	3 55	11 29	1 3	20 6	0 3	14 24	1 27	12 19	0 17	2 31	2 0	4 13	11 49	23 49	23 49	16 9		n.a.
F 30	1 36	12 55	4 46	13 59	2 41	19 1	3 58	11 13	1 3	20 9	0 3	14 26	1 26	12 20	0 17	2 30	2 0	4 13	11 50	23 49	23 49	16 6		n.a.
S 31	1s13	17n14	4n18	13s31	2s42	19n19	4n 1	10s56	1s 3	20n11	0n 3	14n28	1s26	12n21	0s17	2s29	2s 0	4s13	11s50	23s49	23s49	16s 4		n.a.

Julian Day Number = 1204653.5, Delta T = 09h19m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'52, Lahiri = -23°28'52 Julian Calendar 1 March 1415 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 45 43	27♓56'53	17♉24	3♓11	12♉14	5♓26	28♉28	12♉31	2♉46	28♓26	18♑48	3°R12	3♑18	7♒11	n.a.	S 1
M 2	11 49 40	28°54'36	0♊39	4°34	13° 2	6°10	28°38	12°38	2°49	28°28	18°49	3♑ 7	3°15	7°18	n.a.	M 2
T 3	11 53 36	29°52'17	14° 8	6° 0	13°50	6°55	28°47	12°44	2°52	28°30	18°50	3° 5	3°11	7°24	n.a.	T 3
W 4	11 57 33	0♈49'57	27°51	7°27	14°37	7°39	28°57	12°51	2°55	28°32	18°50	3° 5	3° 8	7°31	n.a.	W 4
T 5	12 1 29	1°47'35	11♋49	8°57	15°23	8°24	29° 7	12°57	2°59	28°35	18°51	3° 5	3° 5	7°38	n.a.	T 5
F 6	12 5 26	2°45'11	26° 2	10°29	16° 8	9° 8	29°17	13° 4	3° 2	28°37	18°52	3° 4	3° 2	7°44	n.a.	F 6
S 7	12 9 23	3°42'45	10♌29	12° 3	16°52	9°52	29°27	13°11	3° 5	28°39	18°52	3° 1	2°59	7°51	n.a.	S 7
S 8	12 13 19	4°40'18	25° 7	13°39	17°35	10°36	29°37	13°17	3° 8	28°41	18°53	2°55	2°56	7°58	n.a.	S 8
M 9	12 17 16	5°37'49	9♍51	15°18	18°17	11°20	29°47	13°24	3°11	28°44	18°53	2°47	2°52	8° 4	n.a.	M 9
T 10	12 21 12	6°35'18	24°32	16°58	18°59	12° 4	29°57	13°31	3°15	28°46	18°54	2°37	2°49	8°11	n.a.	T 10
W11	12 25 9	7°32'46	9♎ 5	18°41	19°39	12°48	0♊ 7	13°38	3°18	28°48	18°54	2°25	2°46	8°18	n.a.	W11
T 12	12 29 5	8°30'13	23°20	20°26	20°18	13°32	0°18	13°45	3°21	28°50	18°55	2°14	2°43	8°24	n.a.	T 12
F 13	12 33 2	9°27'39	7♏13	22°13	20°55	14°16	0°28	13°52	3°25	28°53	18°55	2° 4	2°40	8°31	n.a.	F 13
S 14	12 36 58	10°25'04	20°41	24° 3	21°32	15° 0	0°39	13°59	3°28	28°55	18°56	1°57	2°36	8°38	n.a.	S 14
S 15	12 40 55	11°22'28	3♐44	25°54	22° 7	15°44	0°49	14° 6	3°31	28°57	18°56	1°52	2°33	8°44	n.a.	S 15
M16	12 44 52	12°19'51	16°23	27°48	22°42	16°28	1° 0	14°13	3°35	28°59	18°57	1°49	2°30	8°51	n.a.	M16
T 17	12 48 48	13°17'13	28°42	29°43	23°14	17°11	1°11	14°20	3°38	29° 1	18°57	1°D49	2°27	8°58	n.a.	T 17
W18	12 52 45	14°14'34	10♑45	1♈41	23°46	17°55	1°22	14°27	3°41	29° 4	18°58	1°R49	2°24	9° 4	n.a.	W18
T 19	12 56 41	15°11'54	22°39	3°40	24°16	18°39	1°33	14°34	3°45	29° 6	18°58	1°48	2°21	9°11	n.a.	T 19
F 20	13 0 38	16° 9'14	4♒28	5°42	24°44	19°22	1°44	14°42	3°48	29° 8	18°58	1°47	2°17	9°18	n.a.	F 20
S 21	13 4 34	17° 6'33	16°18	7°45	25°11	20° 6	1°55	14°49	3°52	29°10	18°59	1°44	2°14	9°25	n.a.	S 21
S 22	13 8 31	18° 3'51	28°14	9°50	25°36	20°49	2° 6	14°56	3°55	29°12	18°59	1°38	2°11	9°31	n.a.	S 22
M23	13 12 27	19° 1'08	10♓18	11°57	26° 0	21°32	2°18	15° 3	3°58	29°14	18°59	1°29	2° 8	9°38	n.a.	M23
T 24	13 16 24	19°58'24	22°35	14° 5	26°22	22°16	2°29	15°11	4° 2	29°17	18°59	1°19	2° 5	9°45	n.a.	T 24
W25	13 20 21	20°55'40	5♈ 5	16°14	26°42	22°59	2°41	15°18	4° 5	29°19	18°59	1° 7	2° 2	9°51	n.a.	W25
T 26	13 24 17	21°52'55	17°50	18°24	27° 1	23°42	2°52	15°26	4° 9	29°21	19° 0	0°55	1°58	9°58	n.a.	T 26
F 27	13 28 14	22°50'09	0♉49	20°35	27°17	24°25	3° 4	15°33	4°12	29°23	19° 0	0°44	1°55	10° 5	n.a.	F 27
S 28	13 32 10	23°47'22	14° 2	22°47	27°31	25° 8	3°15	15°41	4°16	29°25	19° 0	0°35	1°52	10°11	n.a.	S 28
S 29	13 36 7	24°44'35	27°27	24°58	27°44	25°51	3°27	15°48	4°19	29°27	19° 0	0°29	1°49	10°18	n.a.	S 29
M30	13 40 3	25♈41'47	11♊ 1	27♈10	27♉54	26♓34	3♊39	15♉56	4♉23	29♓29	19♑ 0	0♑25	1♑46	10♒25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s50	20n46	3n36	13s 2	2s43	19n38	4n 3	10s39	1s 2	20n13	0n 3	14n30	1s26	12n23	0s17	2s28	2s 0	4s13	11s50	23s49	23s49	16s 1		n.a.
M 2	0 26	23 18	2 42	12 31	2 43	19 55	4 6	10 22	1 2	20 15	0 3	14 32	1 26	12 24	0 17	2 27	2 0	4 13	11 50	23 49	23 49	15 59		n.a.
T 3	0 3	24 32	1 38	11 59	2 42	20 12	4 8	10 5	1 2	20 18	0 3	14 35	1 26	12 25	0 17	2 26	2 0	4 14	11 51	23 49	23 49	15 57		n.a.
W 4	0n20	24 18	0 28	11 24	2 41	20 29	4 10	9 48	1 2	20 20	0 3	14 37	1 25	12 26	0 17	2 25	2 0	4 14	11 51	23 50	23 49	15 54		n.a.
T 5	0 44	22 34	0s46	10 48	2 39	20 45	4 12	9 31	1 1	20 22	0 3	14 39	1 25	12 27	0 17	2 24	2 0	4 14	11 51	23 50	23 49	15 52		n.a.
F 6	1 7	19 23	1 58	10 10	2 36	21 0	4 14	9 14	1 1	20 24	0 3	14 41	1 25	12 28	0 17	2 23	2 0	4 14	11 52	23 50	23 50	15 49		n.a.
S 7	1 30	14 58	3 4	9 31	2 33	21 15	4 16	8 56	1 1	20 27	0 4	14 43	1 25	12 29	0 17	2 22	2 0	4 15	11 52	23 50	23 50	15 47		n.a.
S 8	1 53	9 38	3 58	8 50	2 29	21 29	4 18	8 39	1 1	20 29	0 4	14 45	1 25	12 30	0 17	2 21	2 0	4 15	11 52	23 50	23 50	15 44		n.a.
M 9	2 16	3 45	4 37	8 7	2 25	21 43	4 19	8 22	1 0	20 31	0 4	14 48	1 25	12 31	0 17	2 21	2 0	4 15	11 53	23 50	23 50	15 42		n.a.
T 10	2 40	2s20	4 58	7 23	2 20	21 56	4 20	8 4	1 0	20 34	0 4	14 50	1 24	12 33	0 17	2 20	2 0	4 15	11 53	23 50	23 50	15 40		n.a.
W11	3 3	8 13	4 59	6 37	2 15	22 8	4 21	7 47	1 0	20 36	0 4	14 52	1 24	12 34	0 17	2 19	2 0	4 15	11 53	23 50	23 50	15 37		n.a.
T 12	3 26	13 33	4 41	5 49	2 9	22 20	4 22	7 30	0 59	20 38	0 4	14 54	1 24	12 35	0 17	2 18	2 0	4 16	11 54	23 51	23 50	15 35		n.a.
F 13	3 49	18 2	4 7	5 1	2 3	22 31	4 22	7 12	0 59	20 41	0 4	14 57	1 24	12 36	0 17	2 17	2 0	4 16	11 54	23 51	23 50	15 32		n.a.
S 14	4 12	21 26	3 19	4 10	1 56	22 41	4 23	6 55	0 59	20 43	0 4	14 59	1 24	12 37	0 17	2 16	2 0	4 16	11 54	23 51	23 50	15 30		n.a.
S 15	4 35	23 36	2 23	3 18	1 48	22 51	4 23	6 37	0 58	20 45	0 4	15 1	1 24	12 38	0 17	2 15	2 0	4 17	11 55	23 51	23 50	15 27		n.a.
M16	4 57	24 29	1 21	2 25	1 40	23 0	4 23	6 19	0 58	20 48	0 4	15 3	1 24	12 40	0 17	2 14	2 0	4 17	11 55	23 51	23 50	15 25		n.a.
T 17	5 20	24 8	0 17	1 31	1 32	23 8	4 23	6 2	0 58	20 50	0 5	15 6	1 23	12 41	0 17	2 13	2 0	4 17	11 55	23 51	23 50	15 23		n.a.
W18	5 43	22 38	0n47	0 35	1 23	23 16	4 22	5 44	0 57	20 52	0 5	15 8	1 23	12 42	0 17	2 13	2 0	4 17	11 56	23 51	23 50	15 20		n.a.
T 19	6 5	20 9	1 48	0n22	1 14	23 23	4 21	5 26	0 57	20 55	0 5	15 10	1 23	12 43	0 17	2 12	2 0	4 18	11 56	23 51	23 50	15 18		n.a.
F 20	6 28	16 50	2 44	1 19	1 4	23 29	4 20	5 9	0 57	20 57	0 5	15 13	1 23	12 44	0 17	2 11	2 0	4 18	11 56	23 51	23 50	15 15		n.a.
S 21	6 50	12 51	3 33	2 18	0 54	23 34	4 19	4 51	0 56	21 0	0 5	15 15	1 23	12 45	0 17	2 10	2 0	4 18	11 57	23 51	23 51	15 13		n.a.
S 22	7 12	8 21	4 13	3 17	0 44	23 39	4 17	4 33	0 56	21 2	0 5	15 17	1 23	12 47	0 17	2 9	2 0	4 18	11 57	23 51	23 51	15 10		n.a.
M23	7 35	3 30	4 42	4 17	0 34	23 43	4 15	4 16	0 56	21 4	0 5	15 20	1 23	12 48	0 17	2 8	2 0	4 19	11 58	23 51	23 51	15 8		n.a.
T 24	7 57	1n34	4 58	5 18	0 23	23 46	4 13	3 58	0 55	21 7	0 5	15 22	1 22	12 49	0 17	2 7	2 0	4 19	11 58	23 51	23 51	15 5		n.a.
W25	8 18	6 39	5 1	6 18	0 12	23 48	4 10	3 40	0 55	21 9	0 5	15 24	1 22	12 50	0 17	2 7	2 0	4 19	11 58	23 51	23 51	15 3		n.a.
T 26	8 40	11 33	4 49	7 19	0 2	23 50	4 7	3 22	0 54	21 11	0 6	15 26	1 22	12 51	0 17	2 6	2 0	4 20	11 59	23 51	23 51	15 0		n.a.
F 27	9 2	16 2	4 22	8 19	0n 9	23 51	4 3	3 5	0 54	21 14	0 6	15 29	1 22	12 53	0 17	2 5	2 0	4 20	11 59	23 52	23 51	14 58		n.a.
S 28	9 23	19 50	3 40	9 18	0 19	23 50	4 0	2 47	0 54	21 16	0 6	15 31	1 22	12 54	0 17	2 4	2 0	4 20	11 59	23 52	23 51	14 56		n.a.
S 29	9 45	22 37	2 46	10 17	0 29	23 49	3 56	2 29	0 53	21 19	0 6	15 33	1 22	12 55	0 17	2 3	2 0	4 21	12 0	23 52	23 51	14 53		n.a.
M30	10n 6	24n10	1n41	11n15	0n39	23n47	3n51	2s12	0s53	21n21	0n 6	15n36	1s22	12n56	0s17	2s 3	2s 0	4s21	12s 0	23s52	23s51	14s51		n.a.

Julian Day Number = 1204684.5, Delta T = 09h19m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'48, Lahiri = -23°28'48 Julian Calendar 1 Apr. 1415 BCE == Greg. Calendar 19 March 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 0	26♈38'58	24♊46	29♈21	28♉ 3	27♓17	3♊51	16♉ 3	4♉27	29♓31	19♑ 0	0°D23	1♑42	10♒31	n.a.	T 1
W 2	13 47 56	27°36'08	8♋38	1♉32	28° 9	28° 0	4° 2	16°11	4°30	29°33	19° 0	0♑24	1°39	10°38	n.a.	W 2
T 3	13 51 53	28°33'17	22°39	3°42	28°13	28°43	4°14	16°19	4°34	29°35	19°R 0	0°R24	1°36	10°45	n.a.	T 3
F 4	13 55 50	29°30'25	6♌47	5°51	28°R14	29°25	4°26	16°26	4°37	29°37	19° 0	0°24	1°33	10°51	n.a.	F 4
S 5	13 59 46	0♉27'32	21° 2	7°58	28°14	0♈ 8	4°38	16°34	4°41	29°39	19° 0	0°22	1°30	10°58	n.a.	S 5
S 6	14 3 43	1°24'39	5♍20	10° 4	28°10	0°50	4°51	16°42	4°44	29°41	19° 0	0°18	1°27	11° 5	n.a.	S 6
M 7	14 7 39	2°21'44	19°39	12° 9	28° 5	1°33	5° 3	16°49	4°48	29°43	19° 0	0°12	1°23	11°11	n.a.	M 7
T 8	14 11 36	3°18'49	3♎55	14°11	27°57	2°15	5°15	16°57	4°51	29°45	19° 0	0° 4	1°20	11°18	n.a.	T 8
W 9	14 15 32	4°15'54	18° 2	16°12	27°47	2°58	5°27	17° 5	4°55	29°47	19° 0	29♐56	1°17	11°25	n.a.	W 9
T 10	14 19 29	5°12'58	1♏56	18°11	27°34	3°40	5°39	17°13	4°58	29°49	18°59	29°47	1°14	11°31	n.a.	T 10
F 11	14 23 26	6°10'01	15°32	20° 8	27°19	4°22	5°52	17°20	5° 2	29°51	18°59	29°39	1°11	11°38	n.a.	F 11
S 12	14 27 22	7° 7'05	28°47	22° 2	27° 1	5° 5	6° 4	17°28	5° 6	29°53	18°59	29°34	1° 8	11°45	n.a.	S 12
S 13	14 31 19	8° 4'08	11♐43	23°55	26°42	5°47	6°17	17°36	5° 9	29°55	18°59	29°30	1° 4	11°51	n.a.	S 13
M14	14 35 15	9° 1'11	24°18	25°45	26°20	6°29	6°29	17°44	5°13	29°57	18°59	29°D28	1° 1	11°58	n.a.	M14
T 15	14 39 12	9°58'15	6♑36	27°33	25°56	7°11	6°42	17°52	5°16	29°58	18°58	29°29	0°58	12° 5	n.a.	T 15
W16	14 43 8	10°55'18	18°40	29°19	25°30	7°53	6°54	17°59	5°20	0♈ 0	18°58	29°30	0°55	12°11	n.a.	W16
T 17	14 47 5	11°52'21	0♒35	1♊ 3	25° 2	8°35	7° 7	18° 7	5°23	0° 2	18°58	29°31	0°52	12°18	n.a.	T 17
F 18	14 51 1	12°49'25	12°26	2°45	24°32	9°17	7°20	18°15	5°27	0° 4	18°57	29°R31	0°48	12°25	n.a.	F 18
S 19	14 54 58	13°46'28	24°17	4°24	24° 0	9°58	7°32	18°23	5°30	0° 6	18°57	29°31	0°45	12°31	n.a.	S 19
S 20	14 58 55	14°43'32	6♓15	6° 1	23°27	10°40	7°45	18°31	5°34	0° 7	18°56	29°28	0°42	12°38	n.a.	S 20
M21	15 2 51	15°40'36	18°23	7°36	22°53	11°22	7°58	18°39	5°37	0° 9	18°56	29°24	0°39	12°45	n.a.	M21
T 22	15 6 48	16°37'40	0♈46	9° 8	22°18	12° 3	8°11	18°47	5°41	0°11	18°56	29°19	0°36	12°52	n.a.	T 22
W23	15 10 44	17°34'45	13°25	10°38	21°42	12°45	8°23	18°54	5°44	0°12	18°55	29°12	0°33	12°58	n.a.	W23
T 24	15 14 41	18°31'50	26°23	12° 6	21° 5	13°26	8°36	19° 2	5°48	0°14	18°55	29° 5	0°29	13° 5	n.a.	T 24
F 25	15 18 37	19°28'55	9♉39	13°32	20°28	14° 8	8°49	19°10	5°51	0°16	18°54	28°59	0°26	13°12	n.a.	F 25
S 26	15 22 34	20°26'00	23°12	14°55	19°51	14°49	9° 2	19°18	5°55	0°17	18°54	28°53	0°23	13°18	n.a.	S 26
S 27	15 26 31	21°23'06	7♊ 0	16°16	19°13	15°30	9°15	19°26	5°58	0°19	18°53	28°50	0°20	13°25	n.a.	S 27
M28	15 30 27	22°20'12	21° 0	17°35	18°36	16°12	9°28	19°34	6° 2	0°20	18°52	28°48	0°17	13°32	n.a.	M28
T 29	15 34 24	23°17'18	5♋ 8	18°51	18° 0	16°53	9°41	19°42	6° 5	0°22	18°52	28°D48	0°13	13°38	n.a.	T 29
W30	15 38 20	24°14'24	19°21	20° 4	17°24	17°34	9°54	19°50	6° 9	0°23	18°51	28°49	0°10	13°45	n.a.	W30
T 31	15 42 17	25♉11'30	3♌36	21♊15	16♉49	18♈15	10♊ 7	19♉57	6♉12	0♈25	18♑51	28♐51	0♑ 7	13♒52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n27	24n15	0n30	12n12	0n49	23n44	3n46	1s54	0s52	21n23	0n 6	15n38	1s21	12n58	0s17	2s 2	2s 0	4s21	12s 0	23s52	23s51	14s48		n.a.
W 2	10 48	22 51	0s44	13 7	0 58	23 41	3 41	1 36	0 52	21 26	0 6	15 40	1 21	12 59	0 17	2 1	2 0	4 22	12 1	23 52	23 51	14 46		n.a.
T 3	11 9	20 1	1 56	14 1	1 7	23 36	3 35	1 19	0 52	21 28	0 6	15 43	1 21	13 0	0 17	2 0	2 0	4 22	12 1	23 52	23 51	14 43		n.a.
F 4	11 30	15 59	3 2	14 53	1 16	23 30	3 28	1 1	0 51	21 30	0 6	15 45	1 21	13 1	0 17	1 59	2 1	4 22	12 1	23 52	23 51	14 41		n.a.
S 5	11 50	11 1	3 56	15 43	1 23	23 23	3 22	0 43	0 51	21 33	0 6	15 47	1 21	13 2	0 17	1 59	2 1	4 23	12 2	23 52	23 51	14 38		n.a.
S 6	12 10	5 26	4 37	16 31	1 31	23 16	3 15	0 26	0 50	21 35	0 7	15 50	1 21	13 4	0 17	1 58	2 1	4 23	12 2	23 52	23 51	14 36		n.a.
M 7	12 30	0s25	5 0	17 17	1 37	23 7	3 7	0 8	0 50	21 37	0 7	15 52	1 21	13 5	0 17	1 57	2 1	4 23	12 2	23 52	23 51	14 33		n.a.
T 8	12 50	6 13	5 4	18 1	1 43	22 57	2 59	0n10	0 49	21 40	0 7	15 54	1 21	13 6	0 17	1 56	2 1	4 24	12 3	23 52	23 51	14 31		n.a.
W 9	13 10	11 39	4 50	18 42	1 48	22 46	2 50	0 27	0 49	21 42	0 7	15 57	1 21	13 7	0 17	1 56	2 1	4 24	12 3	23 52	23 51	14 28		n.a.
T 10	13 29	16 23	4 19	19 21	1 53	22 34	2 41	0 45	0 48	21 44	0 7	15 59	1 20	13 9	0 17	1 55	2 1	4 24	12 3	23 52	23 51	14 26		n.a.
F 11	13 49	20 10	3 33	19 58	1 57	22 21	2 31	1 2	0 48	21 47	0 7	16 1	1 20	13 10	0 17	1 54	2 1	4 25	12 4	23 52	23 51	14 23		n.a.
S 12	14 8	22 48	2 37	20 32	2 0	22 7	2 21	1 20	0 48	21 49	0 7	16 4	1 20	13 11	0 17	1 53	2 1	4 25	12 4	23 52	23 51	14 21		n.a.
S 13	14 27	24 8	1 34	21 3	2 3	21 52	2 11	1 37	0 47	21 51	0 7	16 6	1 20	13 12	0 17	1 53	2 1	4 26	12 4	23 52	23 51	14 18		n.a.
M14	14 45	24 12	0 28	21 33	2 4	21 36	2 0	1 54	0 47	21 54	0 7	16 8	1 20	13 13	0 17	1 52	2 1	4 26	12 5	23 52	23 51	14 16		n.a.
T 15	15 4	23 3	0n38	22 0	2 6	21 20	1 48	2 12	0 46	21 56	0 7	16 11	1 20	13 15	0 17	1 51	2 1	4 26	12 5	23 52	23 51	14 13		n.a.
W16	15 22	20 51	1 42	22 25	2 6	21 2	1 36	2 29	0 46	21 58	0 8	16 13	1 20	13 16	0 17	1 51	2 1	4 27	12 5	23 52	23 51	14 11		n.a.
T 17	15 40	17 47	2 40	22 47	2 6	20 43	1 24	2 46	0 45	22 0	0 8	16 15	1 20	13 17	0 17	1 50	2 1	4 27	12 6	23 52	23 52	14 8		n.a.
F 18	15 58	14 0	3 31	23 7	2 5	20 23	1 11	3 3	0 45	22 3	0 8	16 17	1 20	13 18	0 17	1 49	2 1	4 27	12 6	23 52	23 52	14 6		n.a.
S 19	16 15	9 41	4 13	23 25	2 4	20 3	0 58	3 21	0 44	22 5	0 8	16 20	1 20	13 19	0 17	1 48	2 1	4 28	12 6	23 52	23 52	14 3		n.a.
S 20	16 32	4 59	4 44	23 41	2 1	19 41	0 45	3 38	0 44	22 7	0 8	16 22	1 20	13 21	0 17	1 48	2 1	4 28	12 7	23 52	23 52	14 1		n.a.
M21	16 49	0 2	5 4	23 55	1 59	19 20	0 32	3 55	0 43	22 9	0 8	16 24	1 19	13 22	0 17	1 47	2 1	4 29	12 7	23 52	23 52	13 58		n.a.
T 22	17 6	5n 1	5 9	24 6	1 55	18 57	0 18	4 12	0 43	22 11	0 8	16 27	1 19	13 23	0 17	1 47	2 1	4 29	12 7	23 52	23 52	13 56		n.a.
W23	17 22	9 58	5 0	24 16	1 51	18 34	0 4	4 29	0 42	22 14	0 8	16 29	1 19	13 24	0 17	1 46	2 1	4 29	12 8	23 52	23 52	13 53		n.a.
T 24	17 39	14 37	4 35	24 24	1 47	18 11	0s10	4 46	0 42	22 16	0 8	16 31	1 19	13 25	0 17	1 45	2 1	4 30	12 8	23 51	23 52	13 51		n.a.
F 25	17 55	18 40	3 55	24 30	1 41	17 48	0 24	5 2	0 41	22 18	0 8	16 33	1 19	13 27	0 17	1 45	2 1	4 30	12 8	23 51	23 52	13 48		n.a.
S 26	18 10	21 49	3 1	24 35	1 36	17 24	0 38	5 19	0 40	22 20	0 9	16 36	1 19	13 28	0 17	1 44	2 1	4 30	12 8	23 51	23 52	13 46		n.a.
S 27	18 26	23 46	1 56	24 37	1 29	17 0	0 52	5 36	0 40	22 22	0 9	16 38	1 19	13 29	0 17	1 44	2 2	4 31	12 9	23 51	23 52	13 43		n.a.
M28	18 41	24 15	0 42	24 38	1 23	16 37	1 6	5 52	0 39	22 24	0 9	16 40	1 19	13 30	0 17	1 43	2 2	4 31	12 9	23 51	23 52	13 41		n.a.
T 29	18 55	23 11	0s35	24 38	1 15	16 14	1 19	6 9	0 39	22 26	0 9	16 42	1 19	13 31	0 17	1 42	2 2	4 32	12 9	23 51	23 52	13 38		n.a.
W30	19 10	20 38	1 50	24 36	1 7	15 51	1 33	6 25	0 38	22 28	0 9	16 44	1 19	13 32	0 17	1 42	2 2	4 32	12 10	23 51	23 52	13 35		n.a.
T 31	19n24	16n48	2s59	24n33	0n59	15n28	1s46	6n42	0s38	22n31	0n 9	16n47	1s19	13n34	0s17	1s41	2s 2	4s32	12s10	23s51	23s52	13s33		n.a.

Julian Day Number = 1204714.5, Delta T = 09h18m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'44, Lahiri = -23°28'44 Julian Calendar 1 May 1415 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 46 13	26♉ 8'36	17♌50	22♊23	16°R16	18♈56	10♊20	20♉ 5	6♉16	0♈26	18°R50	28♐52	0♑ 4	13♒58	n.a.	F 1
S 2	15 50 10	27° 5'42	2♍ 1	23°28	15♉44	19°37	10°33	20°13	6°19	0°28	18♑49	28°R52	0° 1	14° 5	n.a.	S 2
S 3	15 54 6	28° 2'49	16° 8	24°31	15°13	20°18	10°47	20°21	6°22	0°29	18°48	28°51	29♐58	14°12	n.a.	S 3
M 4	15 58 3	28°59'55	0♎ 8	25°31	14°44	20°59	11° 0	20°29	6°26	0°31	18°48	28°48	29°54	14°18	n.a.	M 4
T 5	16 2 0	29°57'02	13°59	26°27	14°17	21°39	11°13	20°37	6°29	0°32	18°47	28°45	29°51	14°25	n.a.	T 5
W 6	16 5 56	0♊54'09	27°40	27°21	13°52	22°20	11°26	20°44	6°32	0°33	18°46	28°41	29°48	14°32	n.a.	W 6
T 7	16 9 53	1°51'17	11♏ 7	28°11	13°29	23° 0	11°39	20°52	6°36	0°35	18°45	28°36	29°45	14°38	n.a.	T 7
F 8	16 13 49	2°48'25	24°20	28°57	13° 8	23°41	11°52	21° 0	6°39	0°36	18°45	28°33	29°42	14°45	n.a.	F 8
S 9	16 17 46	3°45'34	7♐17	29°40	12°49	24°21	12° 6	21° 8	6°42	0°37	18°44	28°30	29°39	14°52	n.a.	S 9
S 10	16 21 42	4°42'43	19°58	0♋20	12°33	25° 2	12°19	21°15	6°46	0°38	18°43	28°29	29°35	14°59	n.a.	S 10
M11	16 25 39	5°39'53	2♑23	0°55	12°19	25°42	12°32	21°23	6°49	0°39	18°42	28°D29	29°32	15° 5	n.a.	M11
T 12	16 29 36	6°37'05	14°36	1°27	12° 8	26°22	12°45	21°31	6°52	0°41	18°41	28°30	29°29	15°12	n.a.	T 12
W13	16 33 32	7°34'17	26°38	1°54	11°58	27° 3	12°59	21°39	6°55	0°42	18°40	28°31	29°26	15°19	n.a.	W13
T 14	16 37 29	8°31'30	8♒32	2°17	11°52	27°43	13°12	21°46	6°58	0°43	18°39	28°33	29°23	15°25	n.a.	T 14
F 15	16 41 25	9°28'44	20°23	2°36	11°47	28°23	13°25	21°54	7° 1	0°44	18°38	28°34	29°19	15°32	n.a.	F 15
S 16	16 45 22	10°25'59	2♓15	2°50	11°D45	29° 3	13°38	22° 2	7° 5	0°45	18°38	28°35	29°16	15°39	n.a.	S 16
S 17	16 49 18	11°23'15	14°13	2°59	11°46	29°43	13°52	22° 9	7° 8	0°46	18°37	28°R35	29°13	15°45	n.a.	S 17
M18	16 53 15	12°20'33	26°21	3°R 3	11°48	0♉23	14° 5	22°17	7°11	0°47	18°36	28°35	29°10	15°52	n.a.	M18
T 19	16 57 11	13°17'52	8♈45	3° 2	11°53	1° 3	14°18	22°24	7°14	0°48	18°35	28°33	29° 7	15°59	n.a.	T 19
W20	17 1 8	14°15'12	21°27	2°56	12° 1	1°42	14°32	22°32	7°17	0°49	18°34	28°32	29° 4	16° 5	n.a.	W20
T 21	17 5 5	15°12'33	4♉30	2°44	12°10	2°22	14°45	22°39	7°20	0°50	18°33	28°30	29° 0	16°12	n.a.	T 21
F 22	17 9 1	16° 9'56	17°56	2°28	12°21	3° 2	14°58	22°47	7°23	0°51	18°32	28°28	28°57	16°19	n.a.	F 22
S 23	17 12 58	17° 7'19	1♊44	2° 7	12°35	3°41	15°11	22°54	7°26	0°51	18°30	28°27	28°54	16°25	n.a.	S 23
S 24	17 16 54	18° 4'45	15°52	1°41	12°50	4°21	15°25	23° 2	7°29	0°52	18°29	28°26	28°51	16°32	n.a.	S 24
M25	17 20 51	19° 2'11	0♋16	1°10	13° 8	5° 0	15°38	23° 9	7°32	0°53	18°28	28°D26	28°48	16°39	n.a.	M25
T 26	17 24 47	19°59'39	14°50	0°35	13°27	5°39	15°51	23°16	7°34	0°54	18°27	28°26	28°45	16°46	n.a.	T 26
W27	17 28 44	20°57'07	29°28	29♊56	13°48	6°19	16° 5	23°24	7°37	0°54	18°26	28°27	28°41	16°52	n.a.	W27
T 28	17 32 41	21°54'37	14♌ 5	29°13	14°10	6°58	16°18	23°31	7°40	0°55	18°25	28°27	28°38	16°59	n.a.	T 28
F 29	17 36 37	22°52'07	28°35	28°28	14°35	7°37	16°31	23°38	7°43	0°56	18°24	28°28	28°35	17° 6	n.a.	F 29
S 30	17 40 34	23♊49'39	12♍55	27♊41	15♉ 1	8♉16	16♊44	23♉45	7♉45	0♈56	18♑23	28♐28	28♐32	17♒12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n38	12n 1	3s56	24n28	0n50	15n 6	1s58	6n58	0s37	22n33	0n 9	16n49	1s19	13n35	0s17	1s41	2s 2	4s33	12s10	23s51	23s52	13s30		n.a.
S 2	19 51	6 36	4 39	24 22	0 40	14 45	2 11	7 14	0 37	22 35	0 9	16 51	1 19	13 36	0 17	1 40	2 2	4 33	12 11	23 51	23 52	13 28		n.a.
S 3	20 4	0 53	5 5	24 15	0 30	14 25	2 23	7 31	0 36	22 37	0 9	16 53	1 19	13 37	0 17	1 40	2 2	4 34	12 11	23 51	23 52	13 25		n.a.
M 4	20 17	4s49	5 13	24 7	0 20	14 5	2 34	7 47	0 36	22 39	0 9	16 55	1 18	13 38	0 17	1 39	2 2	4 34	12 11	23 51	23 52	13 23		n.a.
T 5	20 30	10 14	5 2	23 58	0 9	13 46	2 46	8 3	0 35	22 41	0 10	16 58	1 18	13 39	0 17	1 39	2 2	4 34	12 11	23 51	23 52	13 20		n.a.
W 6	20 42	15 4	4 34	23 48	0s 2	13 29	2 56	8 19	0 34	22 42	0 10	17 0	1 18	13 40	0 17	1 38	2 2	4 35	12 12	23 51	23 52	13 18		n.a.
T 7	20 54	19 5	3 51	23 37	0 14	13 12	3 6	8 35	0 34	22 44	0 10	17 2	1 18	13 41	0 17	1 38	2 2	4 35	12 12	23 51	23 52	13 15		n.a.
F 8	21 5	22 2	2 57	23 25	0 26	12 57	3 16	8 50	0 33	22 46	0 10	17 4	1 18	13 43	0 17	1 37	2 2	4 36	12 12	23 51	23 52	13 13		n.a.
S 9	21 16	23 47	1 54	23 13	0 38	12 42	3 25	9 6	0 33	22 48	0 10	17 6	1 18	13 44	0 17	1 37	2 2	4 36	12 12	23 51	23 52	13 10		n.a.
S 10	21 27	24 15	0 47	23 0	0 51	12 29	3 34	9 22	0 32	22 50	0 10	17 8	1 18	13 45	0 17	1 36	2 2	4 36	12 13	23 51	23 52	13 8		n.a.
M11	21 38	23 29	0n22	22 47	1 4	12 17	3 42	9 37	0 31	22 52	0 10	17 10	1 18	13 46	0 17	1 36	2 2	4 37	12 13	23 51	23 52	13 5		n.a.
T 12	21 48	21 36	1 28	22 34	1 18	12 6	3 50	9 53	0 31	22 54	0 10	17 12	1 18	13 47	0 17	1 36	2 2	4 37	12 13	23 51	23 52	13 2		n.a.
W13	21 57	18 46	2 29	22 20	1 31	11 57	3 57	10 8	0 30	22 56	0 10	17 14	1 18	13 48	0 17	1 35	2 3	4 37	12 14	23 51	23 52	13 0		n.a.
T 14	22 7	15 11	3 23	22 5	1 45	11 49	4 3	10 23	0 30	22 57	0 10	17 16	1 18	13 49	0 17	1 35	2 3	4 38	12 14	23 51	23 52	12 57		n.a.
F 15	22 16	11 1	4 9	21 51	1 59	11 41	4 9	10 38	0 29	22 59	0 11	17 18	1 18	13 50	0 17	1 34	2 3	4 38	12 14	23 51	23 52	12 55		n.a.
S 16	22 24	6 27	4 43	21 37	2 13	11 35	4 15	10 53	0 28	23 1	0 11	17 20	1 18	13 51	0 17	1 34	2 3	4 39	12 14	23 51	23 52	12 52		n.a.
S 17	22 33	1 37	5 6	21 23	2 27	11 31	4 20	11 8	0 28	23 3	0 11	17 23	1 18	13 52	0 17	1 34	2 3	4 39	12 14	23 51	23 52	12 50		n.a.
M18	22 40	3n20	5 16	21 9	2 41	11 27	4 25	11 23	0 27	23 4	0 11	17 25	1 18	13 53	0 17	1 33	2 3	4 39	12 15	23 51	23 52	12 47		n.a.
T 19	22 48	8 16	5 11	20 55	2 54	11 25	4 29	11 38	0 26	23 6	0 11	17 26	1 18	13 54	0 17	1 33	2 3	4 40	12 15	23 51	23 51	12 44		n.a.
W20	22 55	12 59	4 51	20 42	3 7	11 23	4 33	11 52	0 26	23 8	0 11	17 28	1 18	13 55	0 17	1 33	2 3	4 40	12 15	23 51	23 51	12 42		n.a.
T 21	23 1	17 15	4 16	20 30	3 20	11 23	4 36	12 7	0 25	23 9	0 11	17 30	1 18	13 56	0 17	1 32	2 3	4 41	12 15	23 51	23 51	12 39		n.a.
F 22	23 8	20 46	3 26	20 18	3 33	11 23	4 39	12 21	0 24	23 11	0 11	17 32	1 18	13 57	0 17	1 32	2 3	4 41	12 16	23 51	23 51	12 37		n.a.
S 23	23 13	23 12	2 23	20 6	3 44	11 25	4 42	12 36	0 24	23 13	0 11	17 34	1 18	13 58	0 17	1 32	2 3	4 41	12 16	23 51	23 51	12 34		n.a.
S 24	23 19	24 14	1 9	19 56	3 55	11 28	4 44	12 50	0 23	23 14	0 11	17 36	1 18	13 59	0 17	1 32	2 3	4 42	12 16	23 51	23 51	12 32		n.a.
M25	23 24	23 42	0s10	19 46	4 5	11 31	4 46	13 4	0 23	23 16	0 12	17 38	1 18	14 0	0 17	1 31	2 3	4 42	12 16	23 51	23 51	12 29		n.a.
T 26	23 29	21 32	1 30	19 38	4 14	11 35	4 47	13 18	0 22	23 17	0 12	17 40	1 18	14 1	0 17	1 31	2 3	4 42	12 16	23 51	23 51	12 26		n.a.
W27	23 33	17 57	2 44	19 30	4 21	11 40	4 49	13 32	0 21	23 19	0 12	17 42	1 18	14 2	0 17	1 31	2 3	4 43	12 17	23 51	23 51	12 24		n.a.
T 28	23 37	13 16	3 47	19 24	4 27	11 46	4 49	13 45	0 21	23 20	0 12	17 44	1 18	14 3	0 17	1 31	2 4	4 43	12 17	23 51	23 51	12 21		n.a.
F 29	23 40	7 52	4 35	19 19	4 32	11 53	4 50	13 59	0 20	23 22	0 12	17 46	1 18	14 4	0 17	1 31	2 4	4 43	12 17	23 51	23 51	12 19		n.a.
S 30	23n43	2n 8	5s 6	19n16	4s35	12n 0	4s50	14n12	0s19	23n23	0n12	17n47	1s18	14n 5	0s17	1s30	2s 4	4s44	12s17	23s51	23s51	12s16		n.a.

Julian Day Number = 1204745.5, Delta T = 09h18m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'40, Lahiri = -23°28'40 Julian Calendar 1 June 1415 BCE == Greg. Calendar 19 May 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 30	24♊47'11	27♍ 0	26°R53	15♉28	8♉55	16♊58	23♉53	7♉48	0♈57	18°R22	28°R28	28♐29	17♒19	n.a.	S 1
M 2	17 48 27	25°44'44	10♎50	26♊ 4	15°58	9°34	17°11	24° 0	7°51	0°57	18♑20	28♐28	28°25	17°26	n.a.	M 2
T 3	17 52 23	26°42'19	24°24	25°17	16°28	10°13	17°24	24° 7	7°53	0°58	18°19	28°28	28°22	17°32	n.a.	T 3
W 4	17 56 20	27°39'55	7♏43	24°30	17° 0	10°52	17°37	24°14	7°56	0°58	18°18	28°28	28°19	17°39	n.a.	W 4
T 5	18 0 16	28°37'32	20°47	23°46	17°33	11°30	17°50	24°21	7°59	0°59	18°17	28°D28	28°16	17°46	n.a.	T 5
F 6	18 4 13	29°35'10	3♐37	23° 6	18° 8	12° 9	18° 4	24°28	8° 1	0°59	18°16	28°28	28°13	17°52	n.a.	F 6
S 7	18 8 10	0♋32'50	16°13	22°29	18°44	12°48	18°17	24°35	8° 4	1° 0	18°14	28°28	28°10	17°59	n.a.	S 7
S 8	18 12 6	1°30'31	28°38	21°58	19°21	13°26	18°30	24°41	8° 6	1° 0	18°13	28°R28	28° 6	18° 6	n.a.	S 8
M 9	18 16 3	2°28'14	10♑51	21°32	19°59	14° 5	18°43	24°48	8° 8	1° 0	18°12	28°28	28° 3	18°13	n.a.	M 9
T 10	18 19 59	3°25'58	22°56	21°13	20°39	14°43	18°56	24°55	8°11	1° 1	18°11	28°28	28° 0	18°19	n.a.	T 10
W11	18 23 56	4°23'44	4♒53	21° 1	21°19	15°21	19° 9	25° 2	8°13	1° 1	18°10	28°27	27°57	18°26	n.a.	W11
T 12	18 27 52	5°21'32	16°45	20°D55	22° 1	15°59	19°22	25° 8	8°15	1° 1	18° 8	28°26	27°54	18°33	n.a.	T 12
F 13	18 31 49	6°19'22	28°36	20°58	22°44	16°38	19°35	25°15	8°18	1° 1	18° 7	28°25	27°51	18°39	n.a.	F 13
S 14	18 35 45	7°17'13	10♓27	21° 8	23°27	17°16	19°48	25°22	8°20	1° 1	18° 6	28°24	27°47	18°46	n.a.	S 14
S 15	18 39 42	8°15'06	22°24	21°25	24°12	17°54	20° 1	25°28	8°22	1° 1	18° 5	28°23	27°44	18°53	n.a.	S 15
M16	18 43 39	9°13'01	4♈31	21°51	24°57	18°32	20°14	25°35	8°24	1° 2	18° 3	28°D23	27°41	18°59	n.a.	M16
T 17	18 47 35	10°10'59	16°52	22°24	25°44	19° 9	20°27	25°41	8°26	1° 2	18° 2	28°23	27°38	19° 6	n.a.	T 17
W18	18 51 32	11° 8'58	29°31	23° 5	26°31	19°47	20°40	25°47	8°28	1°R 2	18° 1	28°24	27°35	19°13	n.a.	W18
T 19	18 55 28	12° 6'59	12♉32	23°54	27°19	20°25	20°52	25°54	8°30	1° 2	17°59	28°24	27°31	19°19	n.a.	T 19
F 20	18 59 25	13° 5'03	25°58	24°50	28° 8	21° 2	21° 5	26° 0	8°32	1° 2	17°58	28°26	27°28	19°26	n.a.	F 20
S 21	19 3 21	14° 3'08	9♊49	25°53	28°57	21°40	21°18	26° 6	8°34	1° 1	17°57	28°27	27°25	19°33	n.a.	S 21
S 22	19 7 18	15° 1'16	24° 7	27° 2	29°48	22°18	21°31	26°12	8°36	1° 1	17°56	28°R27	27°22	19°40	n.a.	S 22
M23	19 11 14	15°59'25	8♋45	28°18	0♊38	22°55	21°43	26°18	8°38	1° 1	17°54	28°27	27°19	19°46	n.a.	M23
T 24	19 15 11	16°57'37	23°40	29°39	1°30	23°32	21°56	26°24	8°40	1° 1	17°53	28°26	27°16	19°53	n.a.	T 24
W25	19 19 8	17°55'50	8♌42	1♋ 6	2°22	24° 9	22° 9	26°30	8°42	1° 1	17°52	28°24	27°12	20° 0	n.a.	W25
T 26	19 23 4	18°54'05	23°43	2°37	3°15	24°47	22°21	26°36	8°43	1° 1	17°50	28°22	27° 9	20° 6	n.a.	T 26
F 27	19 27 1	19°52'22	8♍35	4°13	4° 9	25°24	22°34	26°42	8°45	1° 0	17°49	28°19	27° 6	20°13	n.a.	F 27
S 28	19 30 57	20°50'40	23°10	5°53	5° 3	26° 1	22°46	26°47	8°47	1° 0	17°48	28°16	27° 3	20°20	n.a.	S 28
S 29	19 34 54	21°49'00	7♎23	7°36	5°58	26°37	22°58	26°53	8°48	1° 0	17°47	28°15	27° 0	20°26	n.a.	S 29
M30	19 38 50	22°47'22	21°14	9°21	6°53	27°14	23°11	26°59	8°50	0°59	17°45	28°D14	26°57	20°33	n.a.	M30
T 31	19 42 47	23♋45'46	4♏42	11♋ 9	7♊49	27♉51	23♊23	27♉ 4	8♉51	0♈59	17♑44	28♐14	26♐53	20♒40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	3s37	5s17	19n14	4s36	12n 8	4s50	14n26	0s18	23n25	0n12	17n49	1s18	14n 6	0s17	1s30	2s 4	4s44	12s17	23s51	23s51	12s14		n.a.
M 2	23 47	9 6	5 10	19 13	4 35	12 17	4 50	14 39	0 18	23 26	0 12	17 51	1 18	14 6	0 17	1 30	2 4	4 44	12 17	23 51	23 51	12 11		n.a.
T 3	23 49	14 2	4 45	19 14	4 33	12 26	4 50	14 52	0 17	23 28	0 12	17 53	1 18	14 7	0 17	1 30	2 4	4 45	12 18	23 51	23 51	12 8		n.a.
W 4	23 50	18 12	4 6	19 17	4 28	12 36	4 49	15 5	0 16	23 29	0 13	17 55	1 18	14 8	0 17	1 30	2 4	4 45	12 18	23 51	23 51	12 6		n.a.
T 5	23 51	21 23	3 14	19 21	4 22	12 46	4 48	15 18	0 16	23 30	0 13	17 56	1 18	14 9	0 17	1 30	2 4	4 45	12 18	23 51	23 51	12 3		n.a.
F 6	23 52	23 26	2 14	19 27	4 14	12 57	4 47	15 31	0 15	23 32	0 13	17 58	1 18	14 10	0 17	1 30	2 4	4 46	12 18	23 51	23 51	12 1		n.a.
S 7	23 52	24 15	1 7	19 34	4 5	13 8	4 45	15 43	0 14	23 33	0 13	18 0	1 18	14 11	0 17	1 29	2 4	4 46	12 18	23 51	23 51	11 58		n.a.
S 8	23 51	23 50	0n 1	19 44	3 54	13 19	4 44	15 56	0 14	23 34	0 13	18 1	1 18	14 11	0 17	1 29	2 4	4 46	12 18	23 51	23 51	11 55		n.a.
M 9	23 50	22 17	1 8	19 54	3 41	13 31	4 42	16 8	0 13	23 35	0 13	18 3	1 18	14 12	0 17	1 29	2 4	4 47	12 19	23 51	23 51	11 53		n.a.
T 10	23 49	19 43	2 12	20 6	3 28	13 44	4 40	16 21	0 12	23 37	0 13	18 5	1 18	14 13	0 17	1 29	2 4	4 47	12 19	23 51	23 51	11 50		n.a.
W11	23 47	16 20	3 9	20 20	3 13	13 56	4 38	16 33	0 11	23 38	0 13	18 6	1 18	14 14	0 17	1 29	2 4	4 47	12 19	23 51	23 51	11 48		n.a.
T 12	23 45	12 20	3 57	20 35	2 58	14 9	4 36	16 45	0 11	23 39	0 13	18 8	1 18	14 14	0 17	1 29	2 5	4 48	12 19	23 51	23 51	11 45		n.a.
F 13	23 42	7 53	4 35	20 51	2 42	14 23	4 33	16 57	0 10	23 40	0 14	18 10	1 18	14 15	0 17	1 29	2 5	4 48	12 19	23 51	23 51	11 42		n.a.
S 14	23 39	3 8	5 1	21 8	2 26	14 36	4 31	17 8	0 9	23 41	0 14	18 11	1 18	14 16	0 17	1 29	2 5	4 48	12 19	23 51	23 51	11 40		n.a.
S 15	23 36	1n45	5 15	21 26	2 9	14 50	4 28	17 20	0 8	23 42	0 14	18 13	1 18	14 17	0 17	1 29	2 5	4 49	12 19	23 51	23 50	11 37		n.a.
M16	23 32	6 38	5 15	21 44	1 53	15 4	4 25	17 31	0 8	23 44	0 14	18 14	1 18	14 17	0 17	1 29	2 5	4 49	12 19	23 51	23 50	11 35		n.a.
T 17	23 28	11 21	5 0	22 3	1 36	15 18	4 22	17 43	0 7	23 45	0 14	18 16	1 18	14 18	0 17	1 29	2 5	4 49	12 19	23 51	23 50	11 32		n.a.
W18	23 23	15 43	4 31	22 22	1 19	15 32	4 19	17 54	0 6	23 46	0 14	18 17	1 18	14 19	0 17	1 29	2 5	4 49	12 19	23 51	23 50	11 29		n.a.
T 19	23 18	19 28	3 48	22 40	1 3	15 46	4 15	18 5	0 5	23 47	0 14	18 19	1 18	14 19	0 17	1 29	2 5	4 50	12 20	23 51	23 50	11 27		n.a.
F 20	23 12	22 20	2 50	22 59	0 47	16 0	4 12	18 16	0 5	23 48	0 14	18 20	1 18	14 20	0 17	1 30	2 5	4 50	12 20	23 51	23 50	11 24		n.a.
S 21	23 6	23 59	1 41	23 17	0 31	16 14	4 8	18 26	0 4	23 49	0 15	18 22	1 18	14 21	0 17	1 30	2 5	4 50	12 20	23 51	23 50	11 22		n.a.
S 22	23 0	24 8	0 24	23 33	0 16	16 29	4 5	18 37	0 3	23 50	0 15	18 23	1 18	14 21	0 17	1 30	2 5	4 50	12 20	23 51	23 50	11 19		n.a.
M23	22 53	22 37	0s57	23 49	0 2	16 43	4 1	18 47	0 2	23 51	0 15	18 25	1 18	14 22	0 17	1 30	2 5	4 51	12 20	23 51	23 50	11 16		n.a.
T 24	22 46	19 32	2 15	24 3	0n12	16 57	3 57	18 58	0 1	23 51	0 15	18 26	1 18	14 22	0 17	1 30	2 5	4 51	12 20	23 51	23 50	11 14		n.a.
W25	22 38	15 7	3 24	24 16	0 24	17 11	3 53	19 8	0 1	23 52	0 15	18 27	1 18	14 23	0 17	1 30	2 5	4 51	12 20	23 51	23 50	11 11		n.a.
T 26	22 30	9 46	4 19	24 26	0 36	17 26	3 49	19 18	0n 0	23 53	0 15	18 29	1 18	14 24	0 17	1 30	2 6	4 51	12 20	23 51	23 50	11 8		n.a.
F 27	22 22	3 55	4 56	24 35	0 47	17 40	3 45	19 28	0 1	23 54	0 15	18 30	1 18	14 24	0 17	1 30	2 6	4 52	12 20	23 51	23 50	11 6		n.a.
S 28	22 13	2s 1	5 13	24 41	0 57	17 53	3 41	19 37	0 2	23 55	0 15	18 31	1 18	14 25	0 17	1 31	2 6	4 52	12 20	23 51	23 50	11 3		n.a.
S 29	22 3	7 43	5 11	24 45	1 6	18 7	3 37	19 47	0 3	23 56	0 16	18 33	1 18	14 25	0 17	1 31	2 6	4 52	12 20	23 51	23 50	11 1		n.a.
M30	21 54	12 53	4 50	24 46	1 15	18 21	3 33	19 56	0 3	23 57	0 16	18 34	1 18	14 26	0 17	1 31	2 6	4 52	12 20	23 51	23 50	10 58		n.a.
T 31	21n44	17s17	4s13	24n45	1n22	18n34	3s28	20n 6	0n 4	23n57	0n16	18n35	1s18	14n26	0s17	1s31	2s 6	4s52	12s20	23s51	23s49	10s55		n.a.

Julian Day Number = 1204775.5, Delta T = 09h18m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'36, Lahiri = -23°28'36 Julian Calendar 1 July 1415 BCE == Greg. Calendar 18 June 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 46 43	24♋44'11	17♏48	12♋59	8♊45	28♉28	23♊35	27♉10	8♉53	0°R58	17°R43	28♐16	26♐50	20♒47	n.a.	W 1
T 2	19 50 40	25°42'38	0♐36	14°50	9°42	29° 4	23°48	27°15	8°54	0♈58	17♑42	28°17	26°47	20°53	n.a.	T 2
F 3	19 54 36	26°41'07	13° 9	16°43	10°39	29°41	24° 0	27°20	8°55	0°57	17°40	28°19	26°44	21° 0	n.a.	F 3
S 4	19 58 33	27°39'37	25°28	18°36	11°37	0♊17	24°12	27°25	8°57	0°57	17°39	28°R20	26°41	21° 7	n.a.	S 4
S 5	20 2 30	28°38'10	7♑38	20°30	12°35	0°53	24°24	27°30	8°58	0°56	17°38	28°19	26°37	21°13	n.a.	S 5
M 6	20 6 26	29°36'45	19°40	22°23	13°34	1°29	24°36	27°36	8°59	0°56	17°36	28°17	26°34	21°20	n.a.	M 6
T 7	20 10 23	0♌35'21	1♒37	24°17	14°33	2° 6	24°48	27°40	9° 0	0°55	17°35	28°14	26°31	21°27	n.a.	T 7
W 8	20 14 19	1°34'00	13°30	26°11	15°33	2°42	25° 0	27°45	9° 1	0°54	17°34	28° 9	26°28	21°33	n.a.	W 8
T 9	20 18 16	2°32'41	25°21	28° 4	16°33	3°18	25°12	27°50	9° 2	0°54	17°33	28° 3	26°25	21°40	n.a.	T 9
F 10	20 22 12	3°31'24	7♓12	29°56	17°33	3°53	25°23	27°55	9° 3	0°53	17°31	27°56	26°22	21°47	n.a.	F 10
S 11	20 26 9	4°30'09	19° 5	1♌48	18°34	4°29	25°35	28° 0	9° 4	0°52	17°30	27°50	26°18	21°54	n.a.	S 11
S 12	20 30 5	5°28'57	1♈ 3	3°40	19°35	5° 5	25°47	28° 4	9° 5	0°51	17°29	27°44	26°15	22° 0	n.a.	S 12
M13	20 34 2	6°27'47	13°10	5°30	20°36	5°40	25°58	28° 9	9° 6	0°51	17°28	27°40	26°12	22° 7	n.a.	M13
T 14	20 37 59	7°26'39	25°28	7°20	21°38	6°16	26°10	28°13	9° 7	0°50	17°27	27°38	26° 9	22°14	n.a.	T 14
W15	20 41 55	8°25'34	8♉ 2	9° 9	22°40	6°51	26°21	28°17	9° 7	0°49	17°25	27°D37	26° 6	22°20	n.a.	W15
T 16	20 45 52	9°24'32	20°57	10°57	23°43	7°26	26°32	28°21	9° 8	0°48	17°24	27°37	26° 3	22°27	n.a.	T 16
F 17	20 49 48	10°23'31	4♊15	12°44	24°46	8° 2	26°44	28°26	9° 9	0°47	17°23	27°39	25°59	22°34	n.a.	F 17
S 18	20 53 45	11°22'34	18° 0	14°30	25°49	8°37	26°55	28°30	9° 9	0°46	17°22	27°40	25°56	22°40	n.a.	S 18
S 19	20 57 41	12°21'39	2♋13	16°15	26°53	9°12	27° 6	28°34	9°10	0°45	17°21	27°R40	25°53	22°47	n.a.	S 19
M20	21 1 38	13°20'46	16°52	18° 0	27°57	9°46	27°17	28°37	9°10	0°44	17°20	27°39	25°50	22°54	n.a.	M20
T 21	21 5 34	14°19'55	1♌53	19°43	29° 1	10°21	27°28	28°41	9°11	0°43	17°19	27°35	25°47	23° 1	n.a.	T 21
W22	21 9 31	15°19'07	17° 7	21°26	0♋ 5	10°56	27°39	28°45	9°11	0°42	17°17	27°29	25°43	23° 7	n.a.	W22
T 23	21 13 27	16°18'21	2♍25	23° 8	1°10	11°30	27°50	28°48	9°11	0°41	17°16	27°22	25°40	23°14	n.a.	T 23
F 24	21 17 24	17°17'37	17°34	24°48	2°15	12° 5	28° 0	28°52	9°12	0°40	17°15	27°15	25°37	23°21	n.a.	F 24
S 25	21 21 21	18°16'55	2♎26	26°28	3°20	12°39	28°11	28°55	9°12	0°39	17°14	27° 7	25°34	23°27	n.a.	S 25
S 26	21 25 17	19°16'15	16°54	28° 8	4°26	13°13	28°21	28°58	9°12	0°38	17°13	27° 2	25°31	23°34	n.a.	S 26
M27	21 29 14	20°15'37	0♏53	29°46	5°31	13°47	28°32	29° 2	9°12	0°36	17°12	26°58	25°28	23°41	n.a.	M27
T 28	21 33 10	21°15'01	14°23	1♍23	6°37	14°21	28°42	29° 5	9°R12	0°35	17°11	26°56	25°24	23°47	n.a.	T 28
W29	21 37 7	22°14'26	27°28	3° 0	7°43	14°55	28°52	29° 8	9°12	0°34	17°10	26°D56	25°21	23°54	n.a.	W29
T 30	21 41 3	23°13'54	10♐ 9	4°36	8°50	15°29	29° 3	29°10	9°12	0°33	17° 9	26°57	25°18	24° 1	n.a.	T 30
F 31	21 45 0	24♌13'24	22♐33	6♍11	9♋57	16♊ 2	29♊13	29♉13	9♉12	0♈31	17♑ 8	26°R57	25♐15	24♒ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n33	20s42	3s24	24n41	1n28	18n48	3s24	20n15	0n 5	23n58	0n16	18n36	1s18	14n27	0s17	1s32	2s 6	4s53	12s20	23s51	23s49	10s53		n.a.
T 2	21 22	23 1	2 26	24 34	1 34	19 1	3 19	20 24	0 6	23 59	0 16	18 38	1 18	14 27	0 17	1 32	2 6	4 53	12 20	23 51	23 49	10 50		n.a.
F 3	21 11	24 8	1 22	24 25	1 38	19 13	3 15	20 33	0 7	23 59	0 16	18 39	1 18	14 27	0 17	1 32	2 6	4 53	12 20	23 51	23 49	10 47		n.a.
S 4	21 0	24 3	0 16	24 14	1 42	19 26	3 10	20 41	0 7	24 0	0 16	18 40	1 18	14 28	0 17	1 32	2 6	4 53	12 20	23 51	23 49	10 45		n.a.
S 5	20 48	22 47	0n51	24 0	1 45	19 38	3 6	20 50	0 8	24 1	0 16	18 41	1 18	14 28	0 17	1 33	2 6	4 53	12 20	23 51	23 49	10 42		n.a.
M 6	20 35	20 30	1 54	23 43	1 47	19 50	3 1	20 58	0 9	24 1	0 17	18 42	1 18	14 29	0 17	1 33	2 6	4 53	12 20	23 51	23 49	10 40		n.a.
T 7	20 23	17 22	2 52	23 25	1 49	20 2	2 56	21 7	0 10	24 2	0 17	18 43	1 18	14 29	0 17	1 33	2 6	4 54	12 20	23 51	23 49	10 37		n.a.
W 8	20 10	13 32	3 42	23 4	1 49	20 13	2 52	21 15	0 11	24 3	0 17	18 44	1 18	14 29	0 17	1 34	2 6	4 54	12 20	23 51	23 49	10 34		n.a.
T 9	19 56	9 12	4 22	22 42	1 49	20 24	2 47	21 23	0 12	24 3	0 17	18 45	1 18	14 30	0 17	1 34	2 6	4 54	12 20	23 51	23 49	10 32		n.a.
F 10	19 42	4 32	4 50	22 17	1 49	20 35	2 42	21 30	0 13	24 4	0 17	18 46	1 18	14 30	0 17	1 34	2 7	4 54	12 20	23 51	23 49	10 29		n.a.
S 11	19 28	0n18	5 7	21 51	1 48	20 45	2 37	21 38	0 14	24 4	0 17	18 47	1 18	14 30	0 17	1 35	2 7	4 54	12 20	23 51	23 49	10 26		n.a.
S 12	19 14	5 9	5 10	21 24	1 46	20 55	2 32	21 46	0 14	24 5	0 17	18 48	1 18	14 31	0 17	1 35	2 7	4 54	12 20	23 50	23 48	10 24		n.a.
M13	18 59	9 52	4 59	20 54	1 44	21 4	2 27	21 53	0 15	24 5	0 17	18 49	1 18	14 31	0 17	1 35	2 7	4 54	12 20	23 50	23 48	10 21		n.a.
T 14	18 44	14 16	4 35	20 24	1 41	21 13	2 23	22 0	0 16	24 6	0 18	18 50	1 18	14 31	0 17	1 36	2 7	4 55	12 20	23 50	23 48	10 19		n.a.
W15	18 29	18 9	3 57	19 52	1 38	21 22	2 18	22 7	0 17	24 6	0 18	18 51	1 18	14 31	0 17	1 36	2 7	4 55	12 20	23 50	23 48	10 16		n.a.
T 16	18 13	21 17	3 6	19 19	1 35	21 30	2 13	22 14	0 18	24 7	0 18	18 52	1 19	14 31	0 17	1 37	2 7	4 55	12 20	23 50	23 48	10 13		n.a.
F 17	17 57	23 23	2 3	18 44	1 31	21 38	2 8	22 21	0 19	24 7	0 18	18 53	1 19	14 32	0 17	1 37	2 7	4 55	12 19	23 50	23 48	10 11		n.a.
S 18	17 40	24 10	0 52	18 9	1 27	21 45	2 3	22 27	0 20	24 8	0 18	18 54	1 19	14 32	0 17	1 37	2 7	4 55	12 19	23 50	23 48	10 8		n.a.
S 19	17 23	23 26	0s25	17 33	1 22	21 51	1 58	22 34	0 21	24 8	0 18	18 55	1 19	14 32	0 17	1 38	2 7	4 55	12 19	23 50	23 48	10 5		n.a.
M20	17 6	21 5	1 42	16 56	1 18	21 58	1 53	22 40	0 22	24 8	0 18	18 55	1 19	14 32	0 17	1 38	2 7	4 55	12 19	23 50	23 48	10 3		n.a.
T 21	16 49	17 16	2 54	16 19	1 13	22 3	1 48	22 46	0 23	24 9	0 19	18 56	1 19	14 32	0 17	1 39	2 7	4 55	12 19	23 50	23 48	10 0		n.a.
W22	16 32	12 15	3 55	15 40	1 7	22 8	1 43	22 52	0 24	24 9	0 19	18 57	1 19	14 32	0 17	1 39	2 7	4 55	12 19	23 50	23 47	9 57		n.a.
T 23	16 14	6 28	4 39	15 1	1 2	22 13	1 38	22 58	0 25	24 9	0 19	18 58	1 19	14 33	0 17	1 40	2 7	4 55	12 19	23 50	23 47	9 55		n.a.
F 24	15 55	0 22	5 3	14 22	0 56	22 17	1 33	23 4	0 26	24 10	0 19	18 58	1 19	14 33	0 17	1 40	2 7	4 55	12 19	23 50	23 47	9 52		n.a.
S 25	15 37	5s39	5 6	13 42	0 50	22 21	1 29	23 9	0 27	24 10	0 19	18 59	1 19	14 33	0 17	1 41	2 7	4 55	12 19	23 50	23 47	9 49		n.a.
S 26	15 18	11 11	4 49	13 2	0 44	22 24	1 24	23 15	0 28	24 10	0 19	19 0	1 19	14 33	0 17	1 41	2 7	4 55	12 19	23 50	23 47	9 47		n.a.
M27	14 59	15 57	4 15	12 21	0 38	22 26	1 19	23 20	0 29	24 11	0 20	19 0	1 19	14 33	0 17	1 42	2 7	4 55	12 18	23 50	23 47	9 44		n.a.
T 28	14 40	19 44	3 28	11 40	0 32	22 28	1 14	23 25	0 30	24 11	0 20	19 1	1 19	14 33	0 17	1 42	2 8	4 55	12 18	23 49	23 47	9 41		n.a.
W29	14 20	22 24	2 31	10 58	0 25	22 29	1 9	23 30	0 31	24 11	0 20	19 2	1 19	14 33	0 17	1 43	2 8	4 55	12 18	23 49	23 47	9 39		n.a.
T 30	14 1	23 50	1 29	10 17	0 19	22 29	1 4	23 35	0 32	24 11	0 20	19 2	1 19	14 33	0 17	1 43	2 8	4 55	12 18	23 50	23 47	9 36		n.a.
F 31	13n41	24s 2	0s24	9n35	0n12	22n29	1s 0	23n39	0n33	24n12	0n20	19n 3	1s19	14n33	0s17	1s44	2s 8	4s55	12s18	23s50	23s46	9s34		n.a.

Julian Day Number = 1204806.5, Delta T = 09h18m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'31, Lahiri = -23°28'31 Julian Calendar 1 Aug. 1415 BCE == Greg. Calendar 19 July 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 48 56	25♌12'55	4♑43	7♍46	11♋ 3	16♊36	29♊23	29♉16	9°R12	0°R30	17°R 7	26°R57	25♐12	24♒14	n.a.	S 1
S 2	21 52 53	26°12'29	16°43	9°20	12°11	17° 9	29°32	29°18	9♉12	0♈29	17♑ 6	26♐55	25° 9	24°21	n.a.	S 2
M 3	21 56 49	27°12'04	28°37	10°53	13°18	17°42	29°42	29°21	9°11	0°27	17° 5	26°50	25° 5	24°28	n.a.	M 3
T 4	22 0 46	28°11'42	10♒29	12°25	14°26	18°16	29°52	29°23	9°11	0°26	17° 4	26°43	25° 2	24°34	n.a.	T 4
W 5	22 4 43	29°11'22	22°20	13°57	15°33	18°49	0♋ 1	29°25	9°11	0°25	17° 3	26°33	24°59	24°41	n.a.	W 5
T 6	22 8 39	0♍11'03	4♓12	15°28	16°41	19°21	0°11	29°28	9°10	0°23	17° 2	26°22	24°56	24°48	n.a.	T 6
F 7	22 12 36	1°10'47	16° 6	16°58	17°49	19°54	0°20	29°30	9°10	0°22	17° 2	26° 9	24°53	24°54	n.a.	F 7
S 8	22 16 32	2°10'33	28° 5	18°27	18°58	20°27	0°29	29°32	9° 9	0°20	17° 1	25°57	24°49	25° 1	n.a.	S 8
S 9	22 20 29	3°10'21	10♈ 9	19°56	20° 6	20°59	0°38	29°33	9° 9	0°19	17° 0	25°45	24°46	25° 8	n.a.	S 9
M10	22 24 25	4°10'12	22°20	21°25	21°15	21°31	0°47	29°35	9° 8	0°18	16°59	25°36	24°43	25°15	n.a.	M10
T 11	22 28 22	5°10'05	4♉41	22°52	22°24	22° 3	0°56	29°37	9° 7	0°16	16°58	25°29	24°40	25°21	n.a.	T 11
W12	22 32 18	6°10'00	17°15	24°19	23°33	22°35	1° 5	29°38	9° 6	0°15	16°58	25°25	24°37	25°28	n.a.	W12
T 13	22 36 15	7° 9'58	0♊ 6	25°45	24°43	23° 7	1°14	29°39	9° 6	0°13	16°57	25°24	24°34	25°35	n.a.	T 13
F 14	22 40 11	8° 9'58	13°17	27°10	25°52	23°39	1°22	29°41	9° 5	0°11	16°56	25°D24	24°30	25°41	n.a.	F 14
S 15	22 44 8	9°10'00	26°51	28°35	27° 2	24°11	1°31	29°42	9° 4	0°10	16°55	25°R24	24°27	25°48	n.a.	S 15
S 16	22 48 5	10°10'05	10♋52	29°58	28°11	24°42	1°39	29°43	9° 3	0° 8	16°55	25°23	24°24	25°55	n.a.	S 16
M17	22 52 1	11°10'12	25°18	1♎21	29°21	25°13	1°47	29°44	9° 2	0° 7	16°54	25°20	24°21	26° 2	n.a.	M17
T 18	22 55 58	12°10'21	10♌ 9	2°43	0♌32	25°44	1°55	29°45	9° 1	0° 5	16°53	25°15	24°18	26° 8	n.a.	T 18
W19	22 59 54	13°10'33	25°17	4° 4	1°42	26°15	2° 3	29°45	9° 0	0° 4	16°53	25° 6	24°14	26°15	n.a.	W19
T 20	23 3 51	14°10'46	10♍33	5°23	2°52	26°46	2°11	29°46	8°59	0° 2	16°52	24°56	24°11	26°22	n.a.	T 20
F 21	23 7 47	15°11'02	25°47	6°42	4° 3	27°17	2°18	29°46	8°58	0° 0	16°52	24°44	24° 8	26°28	n.a.	F 21
S 22	23 11 44	16°11'19	10♎47	7°59	5°14	27°47	2°26	29°47	8°56	29♓59	16°51	24°33	24° 5	26°35	n.a.	S 22
S 23	23 15 40	17°11'38	25°24	9°15	6°24	28°17	2°33	29°47	8°55	29°57	16°51	24°24	24° 2	26°42	n.a.	S 23
M24	23 19 37	18°11'59	9♏33	10°30	7°35	28°47	2°40	29°47	8°54	29°55	16°50	24°16	23°59	26°48	n.a.	M24
T 25	23 23 34	19°12'21	23°12	11°42	8°46	29°17	2°47	29°R47	8°52	29°54	16°50	24°12	23°55	26°55	n.a.	T 25
W26	23 27 30	20°12'46	6♐21	12°53	9°58	29°47	2°54	29°47	8°51	29°52	16°49	24°10	23°52	27° 2	n.a.	W26
T 27	23 31 27	21°13'11	19° 5	14° 2	11° 9	0♋16	3° 1	29°47	8°50	29°50	16°49	24°10	23°49	27° 9	n.a.	T 27
F 28	23 35 23	22°13'39	1♑28	15° 9	12°20	0°45	3° 7	29°46	8°48	29°49	16°48	24°10	23°46	27°15	n.a.	F 28
S 29	23 39 20	23°14'07	13°36	16°13	13°32	1°14	3°14	29°46	8°46	29°47	16°48	24° 9	23°43	27°22	n.a.	S 29
S 30	23 43 16	24♍14'38	25♑32	17♎14	14♌44	1♋43	3♋20	29♉45	8♉45	29♓45	16♑48	24♐ 6	23♐40	27♒29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n21	23s 5	0n41	8n53	0n 5	22n29	0s55	23n44	0n34	24n12	0n20	19n 3	1s19	14n33	0s17	1s45	2s 8	4s55	12s18	23s50	23s46	9s31		n.a.
S 2	13 0	21 5	1 44	8 11	0s 2	22 28	0 50	23 48	0 35	24 12	0 20	19 4	1 19	14 33	0 17	1 45	2 8	4 55	12 18	23 49	23 46	9 28		n.a.
M 3	12 39	18 11	2 41	7 29	0 8	22 26	0 46	23 52	0 36	24 12	0 21	19 4	1 20	14 32	0 17	1 46	2 8	4 55	12 17	23 49	23 46	9 26		n.a.
T 4	12 19	14 33	3 30	6 47	0 15	22 23	0 41	23 56	0 37	24 12	0 21	19 5	1 20	14 32	0 17	1 46	2 8	4 55	12 17	23 49	23 46	9 23		n.a.
W 5	11 57	10 22	4 11	6 5	0 22	22 20	0 36	24 0	0 38	24 13	0 21	19 5	1 20	14 32	0 17	1 47	2 8	4 55	12 17	23 49	23 46	9 20		n.a.
T 6	11 36	5 48	4 40	5 23	0 29	22 16	0 32	24 4	0 39	24 13	0 21	19 6	1 20	14 32	0 17	1 48	2 8	4 55	12 17	23 49	23 46	9 18		n.a.
F 7	11 15	1 1	4 58	4 41	0 36	22 12	0 27	24 8	0 40	24 13	0 21	19 6	1 20	14 32	0 17	1 48	2 8	4 55	12 17	23 48	23 46	9 15		n.a.
S 8	10 53	3n49	5 2	3 59	0 43	22 7	0 23	24 11	0 41	24 13	0 21	19 6	1 20	14 32	0 17	1 49	2 8	4 55	12 17	23 48	23 45	9 12		n.a.
S 9	10 31	8 33	4 53	3 17	0 50	22 1	0 19	24 15	0 42	24 13	0 22	19 7	1 20	14 32	0 17	1 49	2 8	4 55	12 16	23 47	23 45	9 10		n.a.
M10	10 9	13 0	4 30	2 36	0 57	21 55	0 14	24 18	0 43	24 13	0 22	19 7	1 20	14 31	0 17	1 50	2 8	4 55	12 16	23 47	23 45	9 7		n.a.
T 11	9 47	16 59	3 55	1 54	1 4	21 48	0 10	24 21	0 44	24 13	0 22	19 7	1 20	14 31	0 17	1 51	2 8	4 55	12 16	23 47	23 45	9 4		n.a.
W12	9 24	20 17	3 8	1 13	1 11	21 40	0 6	24 24	0 45	24 13	0 22	19 8	1 20	14 31	0 17	1 51	2 8	4 55	12 16	23 47	23 45	9 2		n.a.
T 13	9 2	22 39	2 10	0 32	1 18	21 32	0 2	24 27	0 47	24 14	0 22	19 8	1 20	14 31	0 17	1 52	2 8	4 55	12 16	23 47	23 45	8 59		n.a.
F 14	8 39	23 51	1 4	0s 8	1 24	21 23	0n 3	24 30	0 48	24 14	0 22	19 8	1 20	14 30	0 17	1 53	2 8	4 55	12 15	23 47	23 45	8 56		n.a.
S 15	8 16	23 42	0s 8	0 49	1 31	21 14	0 7	24 33	0 49	24 14	0 23	19 8	1 20	14 30	0 17	1 53	2 8	4 55	12 15	23 47	23 45	8 54		n.a.
S 16	7 53	22 4	1 21	1 28	1 37	21 4	0 11	24 35	0 50	24 14	0 23	19 8	1 20	14 30	0 17	1 54	2 8	4 55	12 15	23 47	23 44	8 51		n.a.
M17	7 30	18 58	2 31	2 8	1 44	20 53	0 15	24 37	0 51	24 14	0 23	19 8	1 20	14 29	0 17	1 55	2 8	4 54	12 15	23 47	23 44	8 48		n.a.
T 18	7 7	14 36	3 33	2 46	1 50	20 42	0 18	24 40	0 52	24 14	0 23	19 9	1 20	14 29	0 17	1 55	2 8	4 54	12 15	23 46	23 44	8 46		n.a.
W19	6 43	9 14	4 21	3 24	1 56	20 30	0 22	24 42	0 54	24 14	0 23	19 9	1 20	14 29	0 17	1 56	2 8	4 54	12 14	23 46	23 44	8 43		n.a.
T 20	6 20	3 15	4 51	4 2	2 2	20 17	0 26	24 44	0 55	24 14	0 23	19 9	1 21	14 28	0 17	1 57	2 8	4 54	12 14	23 46	23 44	8 40		n.a.
F 21	5 56	2s53	5 0	4 39	2 7	20 4	0 30	24 46	0 56	24 14	0 24	19 9	1 21	14 28	0 17	1 57	2 8	4 54	12 14	23 45	23 44	8 38		n.a.
S 22	5 32	8 45	4 49	5 15	2 13	19 50	0 33	24 48	0 57	24 14	0 24	19 9	1 21	14 28	0 17	1 58	2 8	4 54	12 14	23 45	23 44	8 35		n.a.
S 23	5 9	13 59	4 18	5 50	2 18	19 36	0 37	24 49	0 58	24 14	0 24	19 9	1 21	14 27	0 17	1 59	2 8	4 54	12 14	23 44	23 43	8 32		n.a.
M24	4 45	18 17	3 32	6 24	2 23	19 21	0 40	24 51	1 0	24 14	0 24	19 9	1 21	14 27	0 17	1 59	2 8	4 53	12 13	23 44	23 43	8 30		n.a.
T 25	4 21	21 25	2 36	6 58	2 27	19 5	0 44	24 52	1 1	24 14	0 24	19 9	1 21	14 26	0 17	2 0	2 8	4 53	12 13	23 44	23 43	8 27		n.a.
W26	3 57	23 16	1 33	7 30	2 31	18 49	0 47	24 54	1 2	24 14	0 25	19 9	1 21	14 26	0 17	2 1	2 8	4 53	12 13	23 44	23 43	8 24		n.a.
T 27	3 32	23 51	0 27	8 0	2 35	18 32	0 50	24 55	1 3	24 14	0 25	19 9	1 21	14 25	0 17	2 1	2 8	4 53	12 13	23 44	23 43	8 22		n.a.
F 28	3 8	23 13	0n39	8 30	2 39	18 15	0 53	24 56	1 5	24 14	0 25	19 8	1 21	14 25	0 17	2 2	2 8	4 53	12 12	23 44	23 43	8 19		n.a.
S 29	2 44	21 29	1 41	8 58	2 41	17 57	0 56	24 57	1 6	24 14	0 25	19 8	1 21	14 24	0 17	2 3	2 8	4 53	12 12	23 44	23 43	8 16		n.a.
S 30	2n20	18s50	2n38	9s24	2s44	17n39	0n59	24n58	1n 7	24n14	0n25	19n 8	1s21	14n24	0s17	2s 3	2s 8	4s52	12s12	23s44	23s42	8s14		n.a.

Julian Day Number = 1204837.5, Delta T = 09h18m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'27, Lahiri = -23°28'27 Julian Calendar 1 Sept. 1415 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 47 13	25♍15'10	7♒24	18♎11	15♌55	2♋12	3♋26	29°R45	8°R43	29°R44	16°R47	24°R 0	23♐36	27♒35	n.a.	M 1
T 2	23 51 9	26°15'43	19°13	19° 6	17° 7	2°40	3°32	29♉44	8♉42	29♓42	16♑47	23♐52	23°33	27°42	n.a.	T 2
W 3	23 55 6	27°16'18	1♓ 5	19°56	18°19	3° 9	3°38	29°43	8°40	29°40	16°47	23°40	23°30	27°49	n.a.	W 3
T 4	23 59 3	28°16'54	13° 0	20°41	19°32	3°37	3°44	29°42	8°38	29°39	16°46	23°27	23°27	27°56	n.a.	T 4
F 5	0 2 59	29°17'32	25° 1	21°21	20°44	4° 4	3°49	29°41	8°36	29°37	16°46	23°12	23°24	28° 2	n.a.	F 5
S 6	0 6 56	0♎18'11	7♈ 8	21°56	21°56	4°32	3°55	29°40	8°35	29°35	16°46	22°58	23°20	28° 9	n.a.	S 6
S 7	0 10 52	1°18'53	19°24	22°24	23° 9	4°59	4° 0	29°38	8°33	29°33	16°46	22°44	23°17	28°16	n.a.	S 7
M 8	0 14 49	2°19'35	1♉47	22°45	24°21	5°26	4° 5	29°37	8°31	29°32	16°46	22°33	23°14	28°22	n.a.	M 8
T 9	0 18 45	3°20'20	14°20	22°58	25°34	5°53	4°10	29°35	8°29	29°30	16°45	22°25	23°11	28°29	n.a.	T 9
W10	0 22 42	4°21'06	27° 3	23°R 2	26°46	6°20	4°14	29°33	8°27	29°28	16°45	22°20	23° 8	28°36	n.a.	W10
T 11	0 26 38	5°21'54	10♊ 0	22°57	27°59	6°46	4°19	29°32	8°25	29°27	16°45	22°18	23° 5	28°43	n.a.	T 11
F 12	0 30 35	6°22'44	23°11	22°42	29°12	7°12	4°23	29°30	8°23	29°25	16°45	22°D17	23° 1	28°49	n.a.	F 12
S 13	0 34 31	7°23'36	6♋41	22°16	0♍25	7°38	4°27	29°28	8°21	29°23	16°45	22°R17	22°58	28°56	n.a.	S 13
S 14	0 38 28	8°24'29	20°30	21°40	1°38	8° 4	4°31	29°26	8°19	29°22	16°D45	22°17	22°55	29° 3	n.a.	S 14
M15	0 42 25	9°25'24	4♌41	20°53	2°51	8°29	4°35	29°23	8°17	29°20	16°45	22°15	22°52	29° 9	n.a.	M15
T 16	0 46 21	10°26'20	19°11	19°56	4° 5	8°54	4°39	29°21	8°14	29°18	16°45	22°10	22°49	29°16	n.a.	T 16
W17	0 50 18	11°27'18	3♍59	18°50	5°18	9°19	4°42	29°19	8°12	29°17	16°45	22° 2	22°45	29°23	n.a.	W17
T 18	0 54 14	12°28'17	18°56	17°37	6°31	9°44	4°45	29°16	8°10	29°15	16°45	21°52	22°42	29°30	n.a.	T 18
F 19	0 58 11	13°29'18	3♎55	16°18	7°45	10° 8	4°48	29°14	8° 8	29°13	16°46	21°42	22°39	29°36	n.a.	F 19
S 20	1 2 7	14°30'20	18°46	14°56	8°58	10°32	4°51	29°11	8° 5	29°12	16°46	21°31	22°36	29°43	n.a.	S 20
S 21	1 6 4	15°31'23	3♏20	13°34	10°12	10°55	4°54	29° 8	8° 3	29°10	16°46	21°22	22°33	29°50	n.a.	S 21
M22	1 10 0	16°32'27	17°30	12°14	11°26	11°18	4°57	29° 5	8° 1	29° 8	16°46	21°15	22°30	29°56	n.a.	M22
T 23	1 13 57	17°33'33	1♐13	10°59	12°39	11°41	4°59	29° 2	7°58	29° 7	16°46	21°10	22°26	0♓ 3	n.a.	T 23
W24	1 17 54	18°34'39	14°27	9°52	13°53	12° 4	5° 1	28°59	7°56	29° 5	16°47	21° 8	22°23	0°10	n.a.	W24
T 25	1 21 50	19°35'46	27°17	8°54	15° 7	12°26	5° 3	28°56	7°54	29° 4	16°47	21°D 8	22°20	0°17	n.a.	T 25
F 26	1 25 47	20°36'53	9♑44	8° 7	16°21	12°48	5° 5	28°53	7°51	29° 2	16°47	21° 9	22°17	0°23	n.a.	F 26
S 27	1 29 43	21°38'01	21°54	7°31	17°35	13°10	5° 6	28°49	7°49	29° 1	16°47	21°R 9	22°14	0°30	n.a.	S 27
S 28	1 33 40	22°39'10	3♒53	7° 6	18°49	13°31	5° 8	28°46	7°46	28°59	16°48	21° 9	22°11	0°37	n.a.	S 28
M29	1 37 36	23°40'19	15°45	6°53	20° 3	13°52	5° 9	28°42	7°44	28°58	16°48	21° 6	22° 7	0°43	n.a.	M29
T 30	1 41 33	24°41'29	27°35	6°D50	21°17	14°12	5°10	28°39	7°41	28°56	16°49	21° 1	22° 4	0°50	n.a.	T 30
W31	1 45 30	25♎42'40	9♓28	6♎57	22♍31	14♋32	5♋11	28♉35	7♉39	28♓55	16♑49	20♐53	22♐ 1	0♓57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n55	15s25	3n27	9s48	2s46	17n20	1n 2	24n59	1n 9	24n14	0n26	19n 8	1s21	14n23	0s17	2s 4	2s 8	4s52	12s12	23s43	23s42	8s11		n.a.
T 2	1 31	11 24	4 7	10 10	2 47	17 1	1 5	25 0	1 10	24 15	0 26	19 8	1 21	14 23	0 17	2 5	2 8	4 52	12 11	23 43	23 42	8 8		n.a.
W 3	1 6	6 58	4 37	10 30	2 47	16 41	1 8	25 1	1 11	24 15	0 26	19 7	1 21	14 22	0 17	2 5	2 8	4 52	12 11	23 42	23 42	8 6		n.a.
T 4	0 42	2 16	4 55	10 47	2 46	16 20	1 11	25 1	1 13	24 15	0 26	19 7	1 21	14 22	0 17	2 6	2 8	4 52	12 11	23 42	23 42	8 3		n.a.
F 5	0 17	2n33	4 59	11 1	2 45	15 59	1 13	25 2	1 14	24 15	0 26	19 7	1 21	14 21	0 17	2 7	2 9	4 51	12 11	23 41	23 42	8 0		n.a.
S 6	0s 7	7 19	4 50	11 12	2 43	15 38	1 16	25 2	1 16	24 15	0 27	19 7	1 21	14 20	0 17	2 8	2 9	4 51	12 10	23 40	23 41	7 58		n.a.
S 7	0 32	11 50	4 28	11 19	2 39	15 16	1 18	25 3	1 17	24 15	0 27	19 6	1 21	14 20	0 17	2 8	2 9	4 51	12 10	23 39	23 41	7 55		n.a.
M 8	0 56	15 56	3 53	11 23	2 34	14 54	1 20	25 3	1 18	24 15	0 27	19 6	1 21	14 19	0 17	2 9	2 8	4 51	12 10	23 39	23 41	7 52		n.a.
T 9	1 21	19 23	3 6	11 22	2 28	14 31	1 23	25 3	1 20	24 15	0 27	19 6	1 21	14 19	0 17	2 10	2 8	4 50	12 10	23 38	23 41	7 50		n.a.
W10	1 46	21 56	2 9	11 17	2 21	14 8	1 25	25 4	1 21	24 15	0 27	19 5	1 22	14 18	0 17	2 10	2 8	4 50	12 9	23 38	23 41	7 47		n.a.
T 11	2 10	23 24	1 5	11 6	2 12	13 44	1 27	25 4	1 23	24 15	0 28	19 5	1 22	14 17	0 17	2 11	2 8	4 50	12 9	23 38	23 41	7 44		n.a.
F 12	2 35	23 36	0s 5	10 51	2 1	13 20	1 29	25 4	1 24	24 15	0 28	19 4	1 22	14 17	0 17	2 12	2 8	4 50	12 9	23 38	23 40	7 42		n.a.
S 13	2 59	22 26	1 16	10 30	1 49	12 56	1 31	25 4	1 26	24 15	0 28	19 4	1 22	14 16	0 17	2 12	2 8	4 49	12 9	23 38	23 40	7 39		n.a.
S 14	3 23	19 54	2 24	10 3	1 35	12 31	1 32	25 4	1 27	24 15	0 28	19 3	1 22	14 15	0 17	2 13	2 8	4 49	12 8	23 38	23 40	7 36		n.a.
M15	3 48	16 7	3 25	9 30	1 19	12 6	1 34	25 4	1 29	24 15	0 28	19 3	1 22	14 14	0 17	2 14	2 8	4 49	12 8	23 38	23 40	7 34		n.a.
T 16	4 12	11 19	4 14	8 52	1 1	11 40	1 36	25 4	1 30	24 15	0 29	19 2	1 22	14 14	0 17	2 14	2 8	4 49	12 8	23 37	23 40	7 31		n.a.
W17	4 36	5 46	4 47	8 10	0 43	11 14	1 37	25 3	1 32	24 15	0 29	19 2	1 22	14 13	0 17	2 15	2 8	4 48	12 8	23 37	23 40	7 28		n.a.
T 18	5 1	0s10	5 2	7 23	0 23	10 48	1 39	25 3	1 34	24 15	0 29	19 1	1 22	14 12	0 17	2 16	2 8	4 48	12 7	23 36	23 39	7 26		n.a.
F 19	5 25	6 5	4 55	6 33	0 2	10 21	1 40	25 3	1 35	24 16	0 29	19 1	1 22	14 12	0 17	2 16	2 8	4 48	12 7	23 36	23 39	7 23		n.a.
S 20	5 49	11 36	4 29	5 42	0n18	9 54	1 41	25 3	1 37	24 16	0 29	19 0	1 22	14 11	0 17	2 17	2 8	4 48	12 7	23 35	23 39	7 20		n.a.
S 21	6 13	16 22	3 45	4 51	0 39	9 27	1 42	25 2	1 39	24 16	0 30	18 59	1 22	14 10	0 17	2 18	2 8	4 47	12 7	23 34	23 39	7 17		n.a.
M22	6 37	20 3	2 49	4 1	0 58	9 0	1 43	25 2	1 40	24 16	0 30	18 59	1 22	14 9	0 17	2 18	2 8	4 47	12 6	23 34	23 39	7 15		n.a.
T 23	7 1	22 28	1 44	3 15	1 17	8 32	1 44	25 2	1 42	24 16	0 30	18 58	1 22	14 9	0 17	2 19	2 8	4 47	12 6	23 34	23 38	7 12		n.a.
W24	7 24	23 32	0 36	2 33	1 34	8 4	1 45	25 1	1 44	24 16	0 30	18 57	1 22	14 8	0 17	2 19	2 8	4 46	12 6	23 34	23 38	7 9		n.a.
T 25	7 48	23 17	0n33	1 56	1 49	7 35	1 46	25 1	1 45	24 16	0 31	18 57	1 22	14 7	0 17	2 20	2 8	4 46	12 5	23 34	23 38	7 7		n.a.
F 26	8 11	21 52	1 38	1 25	2 2	7 7	1 47	25 1	1 47	24 16	0 31	18 56	1 22	14 6	0 17	2 21	2 8	4 46	12 5	23 34	23 38	7 4		n.a.
S 27	8 35	19 28	2 37	1 1	2 12	6 38	1 47	25 0	1 49	24 17	0 31	18 55	1 22	14 5	0 17	2 21	2 8	4 46	12 5	23 34	23 38	7 1		n.a.
S 28	8 58	16 15	3 28	0 43	2 21	6 9	1 48	25 0	1 51	24 17	0 31	18 54	1 22	14 5	0 17	2 22	2 8	4 45	12 5	23 34	23 38	6 59		n.a.
M29	9 21	12 26	4 10	0 31	2 28	5 40	1 48	24 59	1 52	24 17	0 31	18 54	1 22	14 4	0 17	2 22	2 8	4 45	12 4	23 33	23 37	6 56		n.a.
T 30	9 44	8 9	4 40	0 25	2 33	5 11	1 49	24 59	1 54	24 17	0 32	18 53	1 22	14 3	0 17	2 23	2 8	4 45	12 4	23 33	23 37	6 53		n.a.
W31	10s 6	3s33	4n59	0s25	2n37	4n41	1n49	24n59	1n56	24n17	0n32	18n52	1s22	14n 2	0s17	2s24	2s 8	4s44	12s 4	23s32	23s37	6s51		n.a.

Julian Day Number = 1204867.5, Delta T = 09h18m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'23, Lahiri = -23°28'23 Julian Calendar 1 Oct. 1415 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 26	26♎43'51	21♓27	7♎14	23♍45	14♋52	5♋11	28°R31	7°R36	28°R53	16♑50	20°R44	21♐58	1♓ 4	n.a.	T 1
F 2	1 53 23	27°45'02	3♈34	7°40	24°59	15°11	5°12	28♉27	7♉34	28♓52	16°50	20♐33	21°55	1°10	n.a.	F 2
S 3	1 57 19	28°46'14	15°52	8°13	26°13	15°30	5°12	28°23	7°31	28°50	16°51	20°23	21°51	1°17	n.a.	S 3
S 4	2 1 16	29°47'27	28°21	8°53	27°28	15°48	5°R12	28°19	7°29	28°49	16°51	20°13	21°48	1°24	n.a.	S 4
M 5	2 5 12	0♏48'41	11♉ 2	9°39	28°42	16° 7	5°12	28°15	7°26	28°47	16°52	20° 5	21°45	1°30	n.a.	M 5
T 6	2 9 9	1°49'55	23°54	10°31	29°56	16°24	5°11	28°11	7°24	28°46	16°52	20° 0	21°42	1°37	n.a.	T 6
W 7	2 13 5	2°51'09	6♊57	11°27	1♎11	16°41	5°11	28° 7	7°21	28°45	16°53	19°57	21°39	1°44	n.a.	W 7
T 8	2 17 2	3°52'25	20°11	12°28	2°25	16°58	5°10	28° 3	7°19	28°43	16°54	19°D56	21°36	1°51	n.a.	T 8
F 9	2 20 59	4°53'41	3♋37	13°32	3°40	17°14	5° 9	27°58	7°16	28°42	16°54	19°57	21°32	1°57	n.a.	F 9
S 10	2 24 55	5°54'57	17°14	14°39	4°54	17°30	5° 8	27°54	7°14	28°41	16°55	19°58	21°29	2° 4	n.a.	S 10
S 11	2 28 52	6°56'15	1♌ 4	15°49	6° 9	17°45	5° 6	27°50	7°11	28°40	16°56	19°R59	21°26	2°11	n.a.	S 11
M12	2 32 48	7°57'33	15° 7	17° 2	7°23	18° 0	5° 5	27°45	7° 8	28°38	16°56	19°59	21°23	2°17	n.a.	M12
T 13	2 36 45	8°58'51	29°22	18°17	8°38	18°14	5° 3	27°40	7° 6	28°37	16°57	19°57	21°20	2°24	n.a.	T 13
W14	2 40 41	10° 0'10	13♍46	19°33	9°52	18°28	5° 1	27°36	7° 3	28°36	16°58	19°53	21°17	2°31	n.a.	W14
T 15	2 44 38	11° 1'29	28°16	20°52	11° 7	18°41	4°59	27°31	7° 1	28°35	16°59	19°48	21°13	2°38	n.a.	T 15
F 16	2 48 34	12° 2'49	12♎47	22°11	12°22	18°54	4°57	27°27	6°58	28°34	16°59	19°42	21°10	2°44	n.a.	F 16
S 17	2 52 31	13° 4'09	27°12	23°33	13°36	19° 6	4°54	27°22	6°56	28°32	17° 0	19°36	21° 7	2°51	n.a.	S 17
S 18	2 56 28	14° 5'30	11♏25	24°55	14°51	19°18	4°51	27°17	6°53	28°31	17° 1	19°31	21° 4	2°58	n.a.	S 18
M19	3 0 24	15° 6'50	25°21	26°18	16° 6	19°29	4°48	27°12	6°50	28°30	17° 2	19°27	21° 1	3° 4	n.a.	M19
T 20	3 4 21	16° 8'10	8♐57	27°42	17°20	19°39	4°45	27° 7	6°48	28°29	17° 3	19°25	20°57	3°11	n.a.	T 20
W21	3 8 17	17° 9'30	22° 9	29° 7	18°35	19°49	4°42	27° 3	6°45	28°28	17° 4	19°D24	20°54	3°18	n.a.	W21
T 22	3 12 14	18°10'50	5♑ 0	0♏33	19°50	19°58	4°39	26°58	6°43	28°27	17° 5	19°25	20°51	3°25	n.a.	T 22
F 23	3 16 10	19°12'10	17°30	2° 0	21° 5	20° 7	4°35	26°53	6°40	28°26	17° 6	19°27	20°48	3°31	n.a.	F 23
S 24	3 20 7	20°13'29	29°44	3°27	22°19	20°15	4°31	26°48	6°38	28°25	17° 7	19°28	20°45	3°38	n.a.	S 24
S 25	3 24 4	21°14'48	11♒46	4°55	23°34	20°22	4°27	26°43	6°35	28°25	17° 8	19°30	20°42	3°45	n.a.	S 25
M26	3 28 0	22°16'06	23°40	6°23	24°49	20°29	4°23	26°38	6°33	28°24	17° 9	19°R30	20°38	3°51	n.a.	M26
T 27	3 31 57	23°17'23	5♓31	7°52	26° 4	20°35	4°18	26°33	6°31	28°23	17°10	19°29	20°35	3°58	n.a.	T 27
W28	3 35 53	24°18'40	17°25	9°21	27°19	20°40	4°14	26°28	6°28	28°22	17°11	19°27	20°32	4° 5	n.a.	W28
T 29	3 39 50	25°19'56	29°26	10°51	28°34	20°45	4° 9	26°23	6°26	28°21	17°12	19°24	20°29	4°12	n.a.	T 29
F 30	3 43 46	26♏21'11	11♈37	12♏22	29♎48	20♋49	4♋ 4	26♉18	6♉23	28♓20	17♑13	19♐21	20♐26	4♓18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s29	1n13	5n 5	0s30	2n39	4n11	1n49	24n58	1n58	24n18	0n32	18n51	1s22	14n 1	0s17	2s24	2s 8	4s44	12s 4	23s32	23s37	6s48		n.a.
F 2	10 51	5 59	4 57	0 40	2 39	3 42	1 49	24 58	2 0	24 18	0 32	18 50	1 22	14 1	0 17	2 25	2 8	4 44	12 3	23 31	23 37	6 45		n.a.
S 3	11 14	10 35	4 36	0 53	2 39	3 12	1 49	24 58	2 2	24 18	0 33	18 49	1 22	14 0	0 17	2 25	2 8	4 43	12 3	23 30	23 36	6 43		n.a.
S 4	11 36	14 49	4 1	1 11	2 37	2 42	1 49	24 57	2 4	24 18	0 33	18 48	1 22	13 59	0 17	2 26	2 8	4 43	12 3	23 30	23 36	6 40		n.a.
M 5	11 57	18 28	3 14	1 32	2 35	2 11	1 49	24 57	2 6	24 18	0 33	18 48	1 22	13 58	0 17	2 26	2 8	4 43	12 3	23 29	23 36	6 37		n.a.
T 6	12 19	21 16	2 16	1 55	2 31	1 41	1 49	24 57	2 8	24 19	0 33	18 47	1 22	13 57	0 17	2 27	2 8	4 42	12 2	23 29	23 36	6 35		n.a.
W 7	12 41	23 0	1 10	2 21	2 27	1 11	1 48	24 57	2 10	24 19	0 34	18 46	1 22	13 56	0 17	2 27	2 8	4 42	12 2	23 28	23 36	6 32		n.a.
T 8	13 2	23 28	0s 1	2 49	2 23	0 40	1 48	24 56	2 12	24 19	0 34	18 45	1 22	13 56	0 17	2 28	2 8	4 42	12 2	23 28	23 35	6 29		n.a.
F 9	13 23	22 35	1 13	3 19	2 18	0 10	1 48	24 56	2 14	24 19	0 34	18 44	1 22	13 55	0 17	2 28	2 8	4 41	12 2	23 28	23 35	6 27		n.a.
S 10	13 44	20 22	2 22	3 51	2 12	0s21	1 47	24 56	2 16	24 20	0 34	18 43	1 22	13 54	0 17	2 29	2 8	4 41	12 1	23 28	23 35	6 24		n.a.
S 11	14 4	16 57	3 24	4 24	2 6	0 51	1 46	24 56	2 18	24 20	0 34	18 42	1 22	13 53	0 17	2 29	2 8	4 41	12 1	23 29	23 35	6 21		n.a.
M12	14 24	12 32	4 15	4 58	2 0	1 22	1 46	24 56	2 20	24 20	0 35	18 41	1 22	13 52	0 17	2 30	2 8	4 40	12 1	23 29	23 35	6 19		n.a.
T 13	14 45	7 22	4 50	5 33	1 53	1 53	1 45	24 56	2 22	24 21	0 35	18 40	1 22	13 51	0 17	2 30	2 8	4 40	12 1	23 28	23 34	6 16		n.a.
W14	15 4	1 46	5 8	6 8	1 47	2 23	1 44	24 57	2 24	24 21	0 35	18 39	1 21	13 50	0 17	2 31	2 7	4 40	12 0	23 28	23 34	6 13		n.a.
T 15	15 24	3s58	5 7	6 45	1 40	2 54	1 43	24 57	2 27	24 21	0 35	18 38	1 21	13 50	0 17	2 31	2 7	4 39	12 0	23 28	23 34	6 10		n.a.
F 16	15 43	9 30	4 45	7 21	1 33	3 24	1 42	24 57	2 29	24 22	0 36	18 37	1 21	13 49	0 17	2 31	2 7	4 39	12 0	23 27	23 34	6 8		n.a.
S 17	16 2	14 28	4 6	7 58	1 26	3 55	1 41	24 58	2 31	24 22	0 36	18 36	1 21	13 48	0 17	2 32	2 7	4 39	12 0	23 27	23 33	6 5		n.a.
S 18	16 21	18 34	3 12	8 36	1 18	4 25	1 40	24 58	2 33	24 22	0 36	18 35	1 21	13 47	0 17	2 32	2 7	4 38	12 0	23 26	23 33	6 2		n.a.
M19	16 39	21 30	2 7	9 13	1 11	4 56	1 39	24 59	2 36	24 23	0 36	18 34	1 21	13 46	0 17	2 33	2 7	4 38	11 59	23 26	23 33	6 0		n.a.
T 20	16 57	23 7	0 57	9 51	1 4	5 26	1 37	25 0	2 38	24 23	0 36	18 33	1 21	13 45	0 17	2 33	2 7	4 38	11 59	23 26	23 33	5 57		n.a.
W21	17 15	23 22	0n15	10 29	0 56	5 56	1 36	25 0	2 40	24 23	0 37	18 32	1 21	13 45	0 17	2 33	2 7	4 37	11 59	23 26	23 33	5 54		n.a.
T 22	17 33	22 22	1 24	11 6	0 49	6 26	1 35	25 1	2 42	24 24	0 37	18 31	1 21	13 44	0 17	2 34	2 7	4 37	11 59	23 26	23 32	5 52		n.a.
F 23	17 50	20 15	2 28	11 44	0 42	6 56	1 33	25 2	2 45	24 24	0 37	18 30	1 21	13 43	0 17	2 34	2 7	4 37	11 58	23 26	23 32	5 49		n.a.
S 24	18 7	17 15	3 23	12 21	0 34	7 26	1 32	25 3	2 47	24 24	0 37	18 29	1 21	13 42	0 17	2 34	2 7	4 36	11 58	23 26	23 32	5 46		n.a.
S 25	18 23	13 35	4 9	12 58	0 27	7 55	1 30	25 5	2 50	24 25	0 38	18 27	1 21	13 41	0 17	2 35	2 7	4 36	11 58	23 26	23 32	5 44		n.a.
M26	18 39	9 26	4 43	13 35	0 20	8 25	1 28	25 6	2 52	24 25	0 38	18 26	1 21	13 41	0 17	2 35	2 7	4 35	11 58	23 26	23 31	5 41		n.a.
T 27	18 55	4 56	5 5	14 11	0 12	8 54	1 27	25 8	2 55	24 25	0 38	18 25	1 21	13 40	0 17	2 35	2 7	4 35	11 58	23 26	23 31	5 38		n.a.
W28	19 11	0 15	5 14	14 47	0 5	9 23	1 25	25 9	2 57	24 26	0 38	18 24	1 20	13 39	0 17	2 36	2 7	4 35	11 57	23 26	23 31	5 36		n.a.
T 29	19 26	4n29	5 9	15 22	0s 2	9 52	1 23	25 11	2 59	24 26	0 39	18 23	1 20	13 38	0 17	2 36	2 7	4 34	11 57	23 26	23 31	5 33		n.a.
F 30	19s41	9n 7	4n51	15s57	0s 9	10s20	1n21	25n13	3n 2	24n27	0n39	18n22	1s20	13n37	0s17	2s36	2s 7	4s34	11s57	23s25	23s31	5s30		n.a.

Julian Day Number = 1204898.5, Delta T = 09h18m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'19, Lahiri = -23°28'19 Julian Calendar 1 Nov. 1415 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1415 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1415 BCE (-1414) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 47 43	27♏22'26	24♈ 2	13♏52	1♏ 3	20♋52	3°R59	26°R13	6°R21	28°R20	17♑15	19°R17	20♐22	4♓25	n.a.	S 1
S 2	3 51 39	28°23'41	6♉43	15°24	2°18	20°55	3♋54	26♉ 8	6♉19	28♓19	17°16	19♐13	20°19	4°32	n.a.	S 2
M 3	3 55 36	29°24'54	19°39	16°56	3°33	20°57	3°49	26° 3	6°16	28°18	17°17	19°11	20°16	4°38	n.a.	M 3
T 4	3 59 33	0♐26'07	2♊52	18°28	4°48	20°58	3°43	25°58	6°14	28°18	17°18	19° 9	20°13	4°45	n.a.	T 4
W 5	4 3 29	1°27'20	16°20	20° 1	6° 3	20°R58	3°37	25°53	6°12	28°17	17°19	19°D 8	20°10	4°52	n.a.	W 5
T 6	4 7 26	2°28'32	0♋ 1	21°34	7°17	20°58	3°32	25°48	6°10	28°17	17°21	19° 8	20° 7	4°59	n.a.	T 6
F 7	4 11 22	3°29'43	13°52	23° 7	8°32	20°57	3°26	25°43	6° 7	28°16	17°22	19° 9	20° 3	5° 5	n.a.	F 7
S 8	4 15 19	4°30'54	27°52	24°42	9°47	20°55	3°20	25°39	6° 5	28°16	17°23	19°11	20° 0	5°12	n.a.	S 8
S 9	4 19 15	5°32'04	11♌58	26°16	11° 2	20°52	3°13	25°34	6° 3	28°15	17°25	19°12	19°57	5°19	n.a.	S 9
M10	4 23 12	6°33'14	26° 8	27°52	12°17	20°49	3° 7	25°29	6° 1	28°15	17°26	19°12	19°54	5°26	n.a.	M10
T 11	4 27 9	7°34'23	10♍19	29°27	13°32	20°44	3° 1	25°24	5°59	28°14	17°27	19°R13	19°51	5°32	n.a.	T 11
W12	4 31 5	8°35'31	24°30	1♐ 4	14°47	20°39	2°54	25°19	5°57	28°14	17°29	19°12	19°48	5°39	n.a.	W12
T 13	4 35 2	9°36'39	8♎37	2°41	16° 1	20°33	2°47	25°14	5°55	28°14	17°30	19°11	19°44	5°46	n.a.	T 13
F 14	4 38 58	10°37'46	22°40	4°18	17°16	20°27	2°40	25°10	5°53	28°13	17°31	19°10	19°41	5°52	n.a.	F 14
S 15	4 42 55	11°38'52	6♏34	5°56	18°31	20°19	2°33	25° 5	5°51	28°13	17°33	19° 9	19°38	5°59	n.a.	S 15
S 16	4 46 51	12°39'58	20°18	7°35	19°46	20°11	2°26	25° 0	5°49	28°13	17°34	19° 8	19°35	6° 6	n.a.	S 16
M17	4 50 48	13°41'03	3♐49	9°14	21° 1	20° 2	2°19	24°56	5°47	28°13	17°35	19° 8	19°32	6°13	n.a.	M17
T 18	4 54 44	14°42'06	17° 5	10°54	22°16	19°52	2°12	24°51	5°45	28°13	17°37	19°D 8	19°28	6°19	n.a.	T 18
W19	4 58 41	15°43'09	0♑ 4	12°35	23°31	19°41	2° 5	24°47	5°43	28°13	17°38	19° 8	19°25	6°26	n.a.	W19
T 20	5 2 38	16°44'10	12°47	14°16	24°45	19°30	1°57	24°42	5°41	28°13	17°40	19° 8	19°22	6°33	n.a.	T 20
F 21	5 6 34	17°45'10	25°15	15°58	26° 0	19°18	1°50	24°38	5°40	28°12	17°41	19° 8	19°19	6°39	n.a.	F 21
S 22	5 10 31	18°46'08	7♒28	17°41	27°15	19° 5	1°42	24°34	5°38	28°D12	17°43	19°R 8	19°16	6°46	n.a.	S 22
S 23	5 14 27	19°47'05	19°31	19°24	28°30	18°51	1°35	24°29	5°36	28°13	17°44	19° 8	19°13	6°53	n.a.	S 23
M24	5 18 24	20°48'01	1♓26	21° 8	29°45	18°36	1°27	24°25	5°35	28°13	17°46	19° 8	19° 9	7° 0	n.a.	M24
T 25	5 22 20	21°48'54	13°18	22°53	1♐ 0	18°21	1°19	24°21	5°33	28°13	17°47	19° 8	19° 6	7° 6	n.a.	T 25
W26	5 26 17	22°49'46	25°12	24°39	2°14	18° 5	1°11	24°17	5°32	28°13	17°49	19°D 8	19° 3	7°13	n.a.	W26
T 27	5 30 14	23°50'36	7♈12	26°25	3°29	17°49	1° 4	24°13	5°30	28°13	17°50	19° 8	19° 0	7°20	n.a.	T 27
F 28	5 34 10	24°51'25	19°22	28°11	4°44	17°31	0°56	24° 9	5°29	28°13	17°52	19° 9	18°57	7°27	n.a.	F 28
S 29	5 38 7	25°52'12	1♉48	29°59	5°59	17°13	0°48	24° 5	5°27	28°13	17°54	19° 9	18°54	7°33	n.a.	S 29
S 30	5 42 3	26°52'57	14°32	1♑47	7°13	16°55	0°40	24° 1	5°26	28°14	17°55	19°10	18°50	7°40	n.a.	S 30
M31	5 46 0	27♐53'41	27♉38	3♑35	8♐28	16♋36	0♋32	23♉58	5♉25	28♓14	17♑57	19♐11	18♐47	7♓47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s55	13n28	4n18	16s32	0s16	10s48	1n19	25n15	3n 4	24n27	0n39	18n21	1s20	13n37	0s17	2s36	2s 7	4s34	11s57	23s25	23s30	5s28		n.a.
S 2	20 9	17 20	3 33	17 6	0 22	11 17	1 17	25 17	3 7	24 27	0 39	18 20	1 20	13 36	0 17	2 36	2 6	4 33	11 57	23 25	23 30	5 25		n.a.
M 3	20 23	20 27	2 35	17 39	0 29	11 44	1 15	25 19	3 10	24 28	0 39	18 19	1 20	13 35	0 17	2 37	2 6	4 33	11 57	23 25	23 30	5 22		n.a.
T 4	20 36	22 33	1 29	18 11	0 35	12 12	1 13	25 21	3 12	24 28	0 40	18 18	1 20	13 34	0 17	2 37	2 6	4 33	11 56	23 25	23 30	5 20		n.a.
W 5	20 49	23 24	0 15	18 43	0 42	12 39	1 11	25 24	3 15	24 28	0 40	18 17	1 20	13 34	0 17	2 37	2 6	4 32	11 56	23 24	23 29	5 17		n.a.
T 6	21 1	22 52	1s 0	19 14	0 48	13 6	1 9	25 26	3 17	24 29	0 40	18 16	1 20	13 33	0 17	2 37	2 6	4 32	11 56	23 24	23 29	5 14		n.a.
F 7	21 13	20 56	2 13	19 45	0 54	13 33	1 7	25 29	3 20	24 29	0 40	18 15	1 19	13 32	0 17	2 37	2 6	4 32	11 56	23 25	23 29	5 11		n.a.
S 8	21 25	17 43	3 18	20 14	0 59	13 59	1 5	25 32	3 22	24 30	0 40	18 14	1 19	13 31	0 17	2 37	2 6	4 31	11 56	23 25	23 29	5 9		n.a.
S 9	21 36	13 28	4 12	20 43	1 5	14 25	1 2	25 35	3 25	24 30	0 41	18 12	1 19	13 31	0 17	2 38	2 6	4 31	11 56	23 25	23 28	5 6		n.a.
M10	21 47	8 28	4 51	21 10	1 10	14 50	1 0	25 38	3 28	24 30	0 41	18 11	1 19	13 30	0 17	2 38	2 6	4 31	11 55	23 25	23 28	5 3		n.a.
T 11	21 57	3 1	5 13	21 37	1 16	15 15	0 58	25 41	3 30	24 31	0 41	18 10	1 19	13 29	0 17	2 38	2 6	4 30	11 55	23 25	23 28	5 1		n.a.
W12	22 7	2s35	5 15	22 3	1 21	15 40	0 55	25 45	3 33	24 31	0 41	18 9	1 19	13 29	0 17	2 38	2 6	4 30	11 55	23 25	23 28	4 58		n.a.
T 13	22 17	8 2	4 59	22 27	1 25	16 5	0 53	25 48	3 35	24 31	0 41	18 8	1 19	13 28	0 17	2 38	2 6	4 30	11 55	23 25	23 27	4 55		n.a.
F 14	22 26	13 2	4 24	22 51	1 30	16 29	0 51	25 52	3 38	24 32	0 42	18 7	1 19	13 27	0 17	2 38	2 6	4 29	11 55	23 25	23 27	4 53		n.a.
S 15	22 35	17 19	3 35	23 13	1 34	16 52	0 48	25 55	3 40	24 32	0 42	18 6	1 18	13 27	0 17	2 38	2 6	4 29	11 55	23 25	23 27	4 50		n.a.
S 16	22 43	20 35	2 33	23 34	1 38	17 15	0 46	25 59	3 43	24 32	0 42	18 5	1 18	13 26	0 16	2 38	2 6	4 29	11 55	23 24	23 27	4 47		n.a.
M17	22 51	22 39	1 24	23 54	1 42	17 38	0 43	26 3	3 45	24 33	0 42	18 4	1 18	13 25	0 16	2 38	2 5	4 28	11 54	23 24	23 26	4 45		n.a.
T 18	22 58	23 25	0 11	24 13	1 45	18 0	0 41	26 7	3 48	24 33	0 42	18 3	1 18	13 25	0 16	2 38	2 5	4 28	11 54	23 24	23 26	4 42		n.a.
W19	23 5	22 51	1n 0	24 30	1 48	18 22	0 38	26 11	3 50	24 33	0 43	18 2	1 18	13 24	0 16	2 38	2 5	4 28	11 54	23 24	23 26	4 39		n.a.
T 20	23 11	21 7	2 8	24 45	1 51	18 43	0 36	26 15	3 53	24 34	0 43	18 2	1 18	13 24	0 16	2 38	2 5	4 27	11 54	23 24	23 26	4 37		n.a.
F 21	23 17	18 24	3 7	24 59	1 54	19 3	0 33	26 20	3 55	24 34	0 43	18 1	1 17	13 23	0 16	2 38	2 5	4 27	11 54	23 24	23 25	4 34		n.a.
S 22	23 23	14 54	3 57	25 12	1 56	19 23	0 31	26 24	3 58	24 34	0 43	18 0	1 17	13 22	0 16	2 38	2 5	4 27	11 54	23 24	23 25	4 31		n.a.
S 23	23 28	10 52	4 36	25 23	1 57	19 43	0 28	26 28	4 0	24 34	0 43	17 59	1 17	13 22	0 16	2 38	2 5	4 26	11 54	23 24	23 25	4 29		n.a.
M24	23 32	6 27	5 2	25 32	1 59	20 2	0 26	26 33	4 2	24 35	0 44	17 58	1 17	13 21	0 16	2 38	2 5	4 26	11 54	23 24	23 25	4 26		n.a.
T 25	23 36	1 50	5 16	25 39	1 59	20 20	0 23	26 37	4 5	24 35	0 44	17 57	1 17	13 21	0 16	2 38	2 5	4 26	11 54	23 24	23 24	4 23		n.a.
W26	23 40	2n52	5 15	25 45	2 0	20 38	0 21	26 41	4 7	24 35	0 44	17 56	1 17	13 20	0 16	2 37	2 5	4 25	11 53	23 24	23 24	4 21		n.a.
T 27	23 43	7 30	5 2	25 48	2 0	20 56	0 18	26 46	4 9	24 35	0 44	17 55	1 16	13 20	0 16	2 37	2 5	4 25	11 53	23 24	23 24	4 18		n.a.
F 28	23 45	11 56	4 34	25 50	1 59	21 12	0 15	26 50	4 11	24 36	0 44	17 55	1 16	13 19	0 16	2 37	2 5	4 25	11 53	23 24	23 23	4 15		n.a.
S 29	23 48	15 57	3 54	25 50	1 58	21 28	0 13	26 55	4 13	24 36	0 44	17 54	1 16	13 19	0 16	2 37	2 5	4 24	11 53	23 25	23 23	4 13		n.a.
S 30	23 49	19 21	3 1	25 48	1 57	21 44	0 10	26 59	4 15	24 36	0 44	17 53	1 16	13 19	0 16	2 37	2 5	4 24	11 53	23 25	23 23	4 10		n.a.
M31	23s51	21n52	1n57	25s43	1s55	21s59	0n 8	27n 4	4n17	24n36	0n45	17n52	1s16	13n18	0s16	2s37	2s 4	4s24	11s53	23s25	23s23	4s 7		n.a.

Julian Day Number = 1204928.5, Delta T = 09h18m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'15, Lahiri = -23°28'15 Julian Calendar 1 Dec. 1415 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1415 BCE

The year -1414 astronomical counting style corresponds to year 1415 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 56	28♐54'23	11♊ 5	5♑24	9♐43	16°R16	0°R24	23°R54	5°R24	28♓14	17♑58	19♐11	18♐44	7♓53	n.a.	T 1
W 2	5 53 53	29°55'03	24°53	7°13	10°58	15♋56	0♋16	23♉51	5♉22	28°15	18° 0	19°R11	18°41	8° 0	n.a.	W 2
T 3	5 57 49	0♑55'41	9♋ 0	9° 3	12°12	15°35	0° 8	23°47	5°21	28°15	18° 1	19°11	18°38	8° 7	n.a.	T 3
F 4	6 1 46	1°56'18	23°21	10°52	13°27	15°14	0° 0	23°44	5°20	28°16	18° 3	19°10	18°34	8°14	n.a.	F 4
S 5	6 5 43	2°56'54	7♌51	12°42	14°42	14°52	29♊52	23°41	5°19	28°16	18° 5	19° 8	18°31	8°20	n.a.	S 5
S 6	6 9 39	3°57'27	22°24	14°31	15°56	14°30	29°44	23°37	5°18	28°17	18° 6	19° 6	18°28	8°27	n.a.	S 6
M 7	6 13 36	4°58'00	6♍54	16°20	17°11	14° 8	29°36	23°34	5°17	28°17	18° 8	19° 4	18°25	8°34	n.a.	M 7
T 8	6 17 32	5°58'30	21°17	18° 8	18°26	13°45	29°29	23°31	5°16	28°18	18°10	19° 3	18°22	8°40	n.a.	T 8
W 9	6 21 29	6°59'00	5♎29	19°55	19°41	13°22	29°21	23°28	5°15	28°18	18°11	19°D 3	18°19	8°47	n.a.	W 9
T 10	6 25 25	7°59'27	19°27	21°41	20°55	12°59	29°13	23°25	5°14	28°19	18°13	19° 3	18°15	8°54	n.a.	T 10
F 11	6 29 22	8°59'54	3♏12	23°24	22°10	12°35	29° 5	23°23	5°14	28°20	18°15	19° 4	18°12	9° 1	n.a.	F 11
S 12	6 33 18	10° 0'18	16°43	25° 6	23°25	12°11	28°57	23°20	5°13	28°20	18°16	19° 5	18° 9	9° 7	n.a.	S 12
S 13	6 37 15	11° 0'42	0♐ 0	26°45	24°39	11°48	28°50	23°18	5°12	28°21	18°18	19° 7	18° 6	9°14	n.a.	S 13
M14	6 41 12	12° 1'03	13° 5	28°20	25°54	11°24	28°42	23°15	5°12	28°22	18°19	19°R 8	18° 3	9°21	n.a.	M14
T 15	6 45 8	13° 1'23	25°57	29°52	27° 8	11° 0	28°35	23°13	5°11	28°23	18°21	19° 8	18° 0	9°28	n.a.	T 15
W16	6 49 5	14° 1'41	8♑37	1♒19	28°23	10°36	28°27	23°11	5°11	28°24	18°23	19° 6	17°56	9°34	n.a.	W16
T 17	6 53 1	15° 1'57	21° 6	2°41	29°38	10°12	28°20	23° 8	5°10	28°24	18°24	19° 4	17°53	9°41	n.a.	T 17
F 18	6 56 58	16° 2'11	3♒24	3°57	0♑52	9°49	28°13	23° 6	5°10	28°25	18°26	19° 0	17°50	9°48	n.a.	F 18
S 19	7 0 54	17° 2'23	15°32	5° 7	2° 7	9°25	28° 5	23° 5	5° 9	28°26	18°28	18°55	17°47	9°54	n.a.	S 19
S 20	7 4 51	18° 2'33	27°32	6°10	3°21	9° 2	27°58	23° 3	5° 9	28°27	18°29	18°50	17°44	10° 1	n.a.	S 20
M21	7 8 47	19° 2'40	9♓27	7° 6	4°36	8°39	27°51	23° 1	5° 9	28°28	18°31	18°45	17°40	10° 8	n.a.	M21
T 22	7 12 44	20° 2'45	21°18	7°53	5°51	8°17	27°44	22°59	5° 9	28°29	18°33	18°40	17°37	10°15	n.a.	T 22
W23	7 16 41	21° 2'48	3♈11	8°32	7° 5	7°54	27°37	22°58	5° 9	28°30	18°34	18°37	17°34	10°21	n.a.	W23
T 24	7 20 37	22° 2'49	15° 8	9° 3	8°20	7°32	27°31	22°57	5° 9	28°32	18°36	18°35	17°31	10°28	n.a.	T 24
F 25	7 24 34	23° 2'47	27°16	9°24	9°34	7°11	27°24	22°55	5°D 9	28°33	18°38	18°D35	17°28	10°35	n.a.	F 25
S 26	7 28 30	24° 2'43	9♉38	9°36	10°49	6°50	27°18	22°54	5° 9	28°34	18°39	18°36	17°25	10°41	n.a.	S 26
S 27	7 32 27	25° 2'37	22°19	9°R39	12° 3	6°29	27°11	22°53	5° 9	28°35	18°41	18°38	17°21	10°48	n.a.	S 27
M28	7 36 23	26° 2'29	5♊23	9°33	13°18	6° 9	27° 5	22°52	5° 9	28°36	18°43	18°39	17°18	10°55	n.a.	M28
T 29	7 40 20	27° 2'18	18°54	9°18	14°32	5°50	26°59	22°51	5° 9	28°38	18°44	18°R40	17°15	11° 2	n.a.	T 29
W30	7 44 16	28° 2'04	2♋51	8°55	15°46	5°31	26°53	22°51	5° 9	28°39	18°46	18°39	17°12	11° 8	n.a.	W30
T 31	7 48 13	29♑ 1'49	17♋13	8♒25	17♑ 1	5♋13	26♊47	22♉50	5♉ 9	28♓40	18♑48	18♐36	17♐ 9	11♓15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	23n14	0n45	25s37	1s52	22s13	0n 5	27n 8	4n19	24n36	0n45	17n52	1s15	13n18	0s16	2s36	2s 4	4s24	11s53	23s25	23s22	4s 5		n.a.
W 2	23 52	23 14	0s31	25 28	1 49	22 26	0 3	27 12	4 21	24 37	0 45	17 51	1 15	13 17	0 16	2 36	2 4	4 23	11 53	23 25	23 22	4 2		n.a.
T 3	23 51	21 46	1 48	25 17	1 45	22 39	0s 0	27 16	4 22	24 37	0 45	17 50	1 15	13 17	0 16	2 36	2 4	4 23	11 53	23 25	23 22	3 59		n.a.
F 4	23 51	18 53	2 58	25 4	1 40	22 51	0 3	27 21	4 24	24 37	0 45	17 50	1 15	13 17	0 16	2 36	2 4	4 23	11 53	23 25	23 22	3 57		n.a.
S 5	23 50	14 48	3 58	24 49	1 35	23 3	0 5	27 25	4 25	24 37	0 45	17 49	1 15	13 16	0 16	2 36	2 4	4 22	11 53	23 24	23 21	3 54		n.a.
S 6	23 48	9 51	4 42	24 32	1 29	23 14	0 8	27 28	4 27	24 37	0 45	17 48	1 15	13 16	0 16	2 35	2 4	4 22	11 53	23 24	23 21	3 51		n.a.
M 7	23 46	4 22	5 9	24 12	1 22	23 24	0 10	27 32	4 28	24 37	0 46	17 48	1 14	13 16	0 16	2 35	2 4	4 22	11 53	23 24	23 21	3 49		n.a.
T 8	23 43	1s18	5 16	23 51	1 15	23 33	0 13	27 36	4 29	24 37	0 46	17 47	1 14	13 15	0 16	2 35	2 4	4 22	11 53	23 24	23 20	3 46		n.a.
W 9	23 40	6 50	5 3	23 27	1 7	23 42	0 15	27 40	4 30	24 37	0 46	17 47	1 14	13 15	0 16	2 34	2 4	4 21	11 53	23 24	23 20	3 43		n.a.
T 10	23 37	11 56	4 33	23 2	0 58	23 50	0 17	27 43	4 32	24 37	0 46	17 46	1 14	13 15	0 16	2 34	2 4	4 21	11 53	23 24	23 20	3 41		n.a.
F 11	23 33	16 20	3 47	22 35	0 48	23 57	0 20	27 46	4 32	24 38	0 46	17 46	1 14	13 15	0 16	2 34	2 4	4 21	11 53	23 24	23 20	3 38		n.a.
S 12	23 29	19 49	2 49	22 6	0 37	24 4	0 22	27 49	4 33	24 38	0 46	17 45	1 13	13 14	0 16	2 33	2 4	4 21	11 53	23 24	23 19	3 35		n.a.
S 13	23 24	22 11	1 43	21 36	0 26	24 10	0 25	27 52	4 34	24 38	0 46	17 45	1 13	13 14	0 16	2 33	2 4	4 20	11 53	23 24	23 19	3 33		n.a.
M14	23 18	23 19	0 33	21 5	0 14	24 15	0 27	27 55	4 35	24 38	0 46	17 44	1 13	13 14	0 16	2 33	2 3	4 20	11 53	23 24	23 19	3 30		n.a.
T 15	23 13	23 10	0n37	20 33	0 1	24 19	0 29	27 58	4 35	24 38	0 46	17 44	1 13	13 14	0 16	2 32	2 3	4 20	11 53	23 24	23 18	3 27		n.a.
W16	23 6	21 50	1 45	20 1	0n12	24 23	0 32	28 0	4 35	24 38	0 47	17 44	1 12	13 14	0 16	2 32	2 3	4 20	11 53	23 24	23 18	3 25		n.a.
T 17	23 0	19 26	2 47	19 29	0 26	24 25	0 34	28 2	4 36	24 38	0 47	17 43	1 12	13 14	0 16	2 31	2 3	4 19	11 53	23 24	23 18	3 22		n.a.
F 18	22 53	16 11	3 39	18 57	0 41	24 27	0 36	28 4	4 36	24 38	0 47	17 43	1 12	13 13	0 16	2 31	2 3	4 19	11 53	23 24	23 18	3 19		n.a.
S 19	22 45	12 18	4 21	18 25	0 56	24 29	0 38	28 6	4 36	24 38	0 47	17 43	1 12	13 13	0 16	2 30	2 3	4 19	11 53	23 23	23 17	3 17		n.a.
S 20	22 37	7 59	4 51	17 55	1 11	24 29	0 40	28 8	4 36	24 38	0 47	17 42	1 12	13 13	0 16	2 30	2 3	4 19	11 53	23 23	23 17	3 14		n.a.
M21	22 29	3 25	5 8	17 26	1 27	24 29	0 42	28 9	4 36	24 38	0 47	17 42	1 11	13 13	0 16	2 30	2 3	4 19	11 53	23 22	23 17	3 11		n.a.
T 22	22 20	1n15	5 12	16 58	1 42	24 28	0 45	28 10	4 35	24 38	0 47	17 42	1 11	13 13	0 16	2 29	2 3	4 18	11 53	23 22	23 16	3 9		n.a.
W23	22 11	5 54	5 2	16 33	1 58	24 26	0 47	28 12	4 35	24 37	0 47	17 42	1 11	13 13	0 16	2 29	2 3	4 18	11 53	23 22	23 16	3 6		n.a.
T 24	22 1	10 21	4 39	16 10	2 13	24 24	0 49	28 12	4 34	24 37	0 47	17 42	1 11	13 13	0 16	2 28	2 3	4 18	11 53	23 22	23 16	3 3		n.a.
F 25	21 51	14 28	4 4	15 50	2 28	24 21	0 50	28 13	4 34	24 37	0 47	17 42	1 11	13 13	0 16	2 28	2 3	4 18	11 53	23 22	23 15	3 1		n.a.
S 26	21 41	18 3	3 17	15 33	2 42	24 17	0 52	28 14	4 33	24 37	0 47	17 41	1 10	13 13	0 16	2 27	2 3	4 18	11 53	23 22	23 15	2 58		n.a.
S 27	21 30	20 54	2 19	15 20	2 56	24 12	0 54	28 14	4 32	24 37	0 47	17 41	1 10	13 13	0 16	2 26	2 3	4 17	11 53	23 22	23 15	2 55		n.a.
M28	21 19	22 45	1 12	15 9	3 8	24 7	0 56	28 14	4 31	24 37	0 47	17 41	1 10	13 13	0 16	2 26	2 3	4 17	11 53	23 22	23 15	2 53		n.a.
T 29	21 7	23 22	0s 1	15 2	3 20	24 1	0 58	28 14	4 30	24 37	0 47	17 41	1 10	13 13	0 16	2 25	2 2	4 17	11 53	23 22	23 14	2 50		n.a.
W30	20 55	22 33	1 16	14 59	3 30	23 54	1 0	28 14	4 29	24 37	0 48	17 41	1 9	13 14	0 16	2 25	2 2	4 17	11 54	23 22	23 14	2 47		n.a.
T 31	20s43	20n16	2s29	14s58	3n38	23s46	1s 1	28n13	4n28	24n37	0n48	17n41	1s 9	13n14	0s15	2s24	2s 2	4s17	11s54	23s22	23s14	2s45		n.a.

Julian Day Number = 1204959.5, Delta T = 09h18m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'11, Lahiri = -23°28'11 Julian Calendar 1 Jan. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1415 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 52 10	0♒ 1'31	1♌56	7°R47	18♑15	4°R55	26°R42	22°R50	5♉10	28♓41	18♑49	18°R32	17♐ 6	11♓22	n.a.	F 1
S 2	7 56 6	1° 1'11	16°53	7♒ 3	19°30	4♋38	26♊36	22♉49	5°10	28°43	18°51	18♐26	17° 2	11°29	n.a.	S 2
S 3	8 0 3	2° 0'49	1♍54	6°15	20°44	4°22	26°31	22°49	5°11	28°44	18°53	18°19	16°59	11°35	n.a.	S 3
M 4	8 3 59	3° 0'25	16°50	5°23	21°59	4° 7	26°26	22°49	5°11	28°46	18°54	18°13	16°56	11°42	n.a.	M 4
T 5	8 7 56	3°59'59	1♎33	4°28	23°13	3°52	26°21	22°D49	5°12	28°47	18°56	18° 7	16°53	11°49	n.a.	T 5
W 6	8 11 52	4°59'30	15°58	3°32	24°27	3°38	26°16	22°49	5°12	28°49	18°58	18° 4	16°50	11°55	n.a.	W 6
T 7	8 15 49	5°59'01	0♏ 1	2°36	25°42	3°24	26°11	22°49	5°13	28°50	18°59	18°D 2	16°46	12° 2	n.a.	T 7
F 8	8 19 45	6°58'29	13°42	1°40	26°56	3°12	26° 6	22°49	5°14	28°52	19° 1	18° 2	16°43	12° 9	n.a.	F 8
S 9	8 23 42	7°57'55	27° 2	0°48	28°10	3° 0	26° 2	22°50	5°15	28°53	19° 2	18° 3	16°40	12°16	n.a.	S 9
S 10	8 27 38	8°57'20	10♐ 3	29♑58	29°25	2°49	25°58	22°50	5°15	28°55	19° 4	18° 4	16°37	12°22	n.a.	S 10
M11	8 31 35	9°56'42	22°49	29°12	0♒39	2°38	25°54	22°51	5°16	28°56	19° 6	18°R 4	16°34	12°29	n.a.	M11
T 12	8 35 32	10°56'03	5♑22	28°30	1°53	2°29	25°50	22°52	5°17	28°58	19° 7	18° 3	16°31	12°36	n.a.	T 12
W13	8 39 28	11°55'21	17°45	27°54	3° 8	2°20	25°46	22°52	5°18	28°59	19° 9	17°59	16°27	12°43	n.a.	W13
T 14	8 43 25	12°54'38	29°58	27°23	4°22	2°12	25°43	22°53	5°19	29° 1	19°10	17°52	16°24	12°49	n.a.	T 14
F 15	8 47 21	13°53'52	12♒ 5	26°58	5°36	2° 5	25°39	22°54	5°20	29° 3	19°12	17°43	16°21	12°56	n.a.	F 15
S 16	8 51 18	14°53'04	24° 6	26°39	6°51	1°58	25°36	22°56	5°21	29° 5	19°13	17°33	16°18	13° 3	n.a.	S 16
S 17	8 55 14	15°52'14	6♓ 1	26°26	8° 5	1°53	25°33	22°57	5°23	29° 6	19°15	17°21	16°15	13° 9	n.a.	S 17
M18	8 59 11	16°51'21	17°54	26°18	9°19	1°48	25°30	22°58	5°24	29° 8	19°16	17°10	16°12	13°16	n.a.	M18
T 19	9 3 7	17°50'26	29°45	26°D16	10°33	1°44	25°28	23° 0	5°25	29°10	19°18	17° 0	16° 8	13°23	n.a.	T 19
W20	9 7 4	18°49'29	11♈38	26°20	11°48	1°41	25°25	23° 1	5°26	29°12	19°19	16°51	16° 5	13°30	n.a.	W20
T 21	9 11 0	19°48'29	23°35	26°29	13° 2	1°38	25°23	23° 3	5°28	29°13	19°21	16°46	16° 2	13°36	n.a.	T 21
F 22	9 14 57	20°47'27	5♉40	26°44	14°16	1°37	25°21	23° 5	5°29	29°15	19°22	16°42	15°59	13°43	n.a.	F 22
S 23	9 18 54	21°46'23	17°58	27° 3	15°30	1°36	25°19	23° 7	5°31	29°17	19°24	16°D41	15°56	13°50	n.a.	S 23
S 24	9 22 50	22°45'16	0♊34	27°27	16°44	1°D36	25°17	23° 9	5°32	29°19	19°25	16°41	15°52	13°57	n.a.	S 24
M25	9 26 47	23°44'06	13°33	27°55	17°59	1°36	25°16	23°11	5°34	29°21	19°27	16°R42	15°49	14° 3	n.a.	M25
T 26	9 30 43	24°42'55	26°58	28°28	19°13	1°38	25°14	23°13	5°35	29°23	19°28	16°41	15°46	14°10	n.a.	T 26
W27	9 34 40	25°41'41	10♋52	29° 5	20°27	1°40	25°13	23°16	5°37	29°25	19°29	16°39	15°43	14°17	n.a.	W27
T 28	9 38 36	26♒40'24	25♋15	29♑46	21♒41	1♋43	25♊12	23♉18	5♉39	29♓27	19♑31	16♐34	15♐40	14♓23	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s30	16n37	3s33	15s 2	3n45	23s38	1s 3	28n13	4n27	24n37	0n48	17n42	1s 9	13n14	0s15	2s24	2s 2	4s16	11s54	23s21	23s13	2s42		n.a.
S 2	20 17	11 52	4 23	15 8	3 50	23 29	1 4	28 12	4 26	24 37	0 48	17 42	1 9	13 14	0 15	2 23	2 2	4 16	11 54	23 21	23 13	2 39		n.a.
S 3	20 4	6 23	4 56	15 17	3 52	23 19	1 6	28 11	4 24	24 37	0 48	17 42	1 9	13 14	0 15	2 22	2 2	4 16	11 54	23 20	23 13	2 37		n.a.
M 4	19 50	0 34	5 8	15 29	3 53	23 8	1 7	28 11	4 23	24 36	0 48	17 42	1 8	13 14	0 15	2 22	2 2	4 16	11 54	23 20	23 12	2 34		n.a.
T 5	19 36	5s12	5 0	15 43	3 52	22 57	1 9	28 10	4 21	24 36	0 48	17 42	1 8	13 15	0 15	2 21	2 2	4 16	11 54	23 19	23 12	2 32		n.a.
W 6	19 21	10 34	4 33	15 59	3 49	22 45	1 10	28 8	4 20	24 36	0 48	17 42	1 8	13 15	0 15	2 21	2 2	4 16	11 54	23 19	23 12	2 29		n.a.
T 7	19 6	15 15	3 50	16 17	3 44	22 33	1 11	28 7	4 18	24 36	0 48	17 43	1 8	13 15	0 15	2 20	2 2	4 16	11 54	23 19	23 11	2 26		n.a.
F 8	18 51	19 0	2 54	16 36	3 38	22 20	1 13	28 6	4 17	24 36	0 48	17 43	1 7	13 15	0 15	2 19	2 2	4 15	11 54	23 19	23 11	2 24		n.a.
S 9	18 36	21 38	1 51	16 56	3 29	22 6	1 14	28 4	4 15	24 36	0 48	17 43	1 7	13 16	0 15	2 19	2 2	4 15	11 55	23 19	23 11	2 21		n.a.
S 10	18 20	23 4	0 43	17 16	3 20	21 51	1 15	28 3	4 13	24 36	0 48	17 44	1 7	13 16	0 15	2 18	2 2	4 15	11 55	23 19	23 10	2 18		n.a.
M11	18 4	23 14	0n26	17 36	3 9	21 36	1 16	28 1	4 11	24 36	0 48	17 44	1 7	13 16	0 15	2 17	2 2	4 15	11 55	23 19	23 10	2 16		n.a.
T 12	17 48	22 13	1 32	17 56	2 57	21 20	1 17	28 0	4 10	24 36	0 48	17 44	1 7	13 16	0 15	2 16	2 2	4 15	11 55	23 19	23 10	2 13		n.a.
W13	17 31	20 9	2 32	18 16	2 44	21 4	1 18	27 58	4 8	24 35	0 48	17 45	1 6	13 17	0 15	2 16	2 2	4 15	11 55	23 18	23 9	2 10		n.a.
T 14	17 14	17 11	3 25	18 36	2 30	20 47	1 19	27 56	4 6	24 35	0 48	17 45	1 6	13 17	0 15	2 15	2 2	4 15	11 55	23 18	23 9	2 8		n.a.
F 15	16 57	13 31	4 8	18 54	2 16	20 29	1 20	27 54	4 4	24 35	0 48	17 46	1 6	13 18	0 15	2 14	2 2	4 15	11 56	23 17	23 9	2 5		n.a.
S 16	16 39	9 20	4 39	19 12	2 2	20 11	1 21	27 53	4 2	24 35	0 48	17 46	1 6	13 18	0 15	2 14	2 2	4 15	11 56	23 16	23 8	2 2		n.a.
S 17	16 22	4 51	4 58	19 29	1 47	19 52	1 21	27 51	4 0	24 35	0 48	17 47	1 5	13 18	0 15	2 13	2 1	4 15	11 56	23 15	23 8	2 0		n.a.
M18	16 3	0 13	5 4	19 45	1 33	19 33	1 22	27 49	3 58	24 35	0 48	17 47	1 5	13 19	0 15	2 12	2 1	4 15	11 56	23 14	23 8	1 57		n.a.
T 19	15 45	4n25	4 56	19 59	1 18	19 13	1 23	27 47	3 56	24 35	0 48	17 48	1 5	13 19	0 15	2 11	2 1	4 14	11 56	23 13	23 7	1 55		n.a.
W20	15 27	8 54	4 36	20 13	1 4	18 53	1 23	27 45	3 54	24 35	0 48	17 49	1 5	13 20	0 15	2 11	2 1	4 14	11 56	23 12	23 7	1 52		n.a.
T 21	15 8	13 4	4 4	20 25	0 50	18 32	1 24	27 43	3 52	24 35	0 48	17 49	1 5	13 20	0 15	2 10	2 1	4 14	11 57	23 11	23 7	1 49		n.a.
F 22	14 49	16 47	3 20	20 36	0 36	18 10	1 24	27 41	3 50	24 35	0 48	17 50	1 4	13 21	0 15	2 9	2 1	4 14	11 57	23 11	23 6	1 47		n.a.
S 23	14 30	19 50	2 27	20 45	0 22	17 49	1 24	27 39	3 48	24 34	0 48	17 51	1 4	13 21	0 15	2 8	2 1	4 14	11 57	23 11	23 6	1 44		n.a.
S 24	14 10	22 1	1 25	20 53	0 9	17 26	1 25	27 36	3 45	24 34	0 48	17 51	1 4	13 22	0 15	2 7	2 1	4 14	11 57	23 11	23 6	1 41		n.a.
M25	13 51	23 6	0 17	21 0	0s 4	17 3	1 25	27 34	3 43	24 34	0 48	17 52	1 4	13 22	0 15	2 7	2 1	4 14	11 57	23 11	23 5	1 39		n.a.
T 26	13 31	22 55	0s54	21 5	0 16	16 40	1 25	27 32	3 41	24 34	0 48	17 53	1 4	13 23	0 15	2 6	2 1	4 14	11 58	23 11	23 5	1 36		n.a.
W27	13 11	21 20	2 5	21 9	0 27	16 16	1 25	27 30	3 39	24 34	0 48	17 54	1 3	13 24	0 15	2 5	2 1	4 14	11 58	23 11	23 5	1 33		n.a.
T 28	12s50	18n21	3s 9	21s11	0s39	15s52	1s25	27n28	3n37	24n34	0n48	17n54	1s 3	13n24	0s15	2s 4	2s 1	4s14	11s58	23s10	23s 4	1s31		n.a.

Julian Day Number = 1204990.5, Delta T = 09h18m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'06, Lahiri = -23°28'07 Julian Calendar 1 Feb. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1414 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 42 33	27♒39'05	10♌ 5	0♒31	22♒55	1♋46	25°R12	23♉21	5♉41	29♓29	19♑32	16°R27	15♐37	14♓30	n.a.	F 1
S 2	9 46 29	28°37'44	25°13	1°19	24° 9	1°50	25♊11	23°23	5°42	29°31	19°34	16♐18	15°33	14°37	n.a.	S 2
S 3	9 50 26	29°36'21	10♍31	2°10	25°23	1°55	25°11	23°26	5°44	29°33	19°35	16° 8	15°30	14°44	n.a.	S 3
M 4	9 54 22	0♓34'55	25°47	3° 4	26°37	2° 1	25°10	23°29	5°46	29°35	19°36	15°57	15°27	14°50	n.a.	M 4
T 5	9 58 19	1°33'28	10♎49	4° 2	27°51	2° 7	25°D10	23°32	5°48	29°37	19°38	15°49	15°24	14°57	n.a.	T 5
W 6	10 2 16	2°31'59	25°31	5° 2	29° 5	2°14	25°11	23°35	5°50	29°39	19°39	15°42	15°21	15° 4	n.a.	W 6
T 7	10 6 12	3°30'28	9♏46	6° 5	0♓20	2°21	25°11	23°38	5°52	29°41	19°40	15°38	15°17	15°10	n.a.	T 7
F 8	10 10 9	4°28'56	23°33	7°11	1°34	2°29	25°12	23°42	5°54	29°43	19°41	15°36	15°14	15°17	n.a.	F 8
S 9	10 14 5	5°27'21	6♐54	8°19	2°48	2°38	25°12	23°45	5°56	29°45	19°43	15°D36	15°11	15°24	n.a.	S 9
S 10	10 18 2	6°25'45	19°52	9°30	4° 2	2°47	25°13	23°48	5°58	29°47	19°44	15°R36	15° 8	15°31	n.a.	S 10
M11	10 21 58	7°24'08	2♑30	10°43	5°16	2°57	25°14	23°52	6° 1	29°49	19°45	15°35	15° 5	15°37	n.a.	M11
T 12	10 25 55	8°22'28	14°52	11°58	6°30	3° 8	25°16	23°56	6° 3	29°51	19°46	15°32	15° 2	15°44	n.a.	T 12
W13	10 29 51	9°20'47	27° 4	13°15	7°44	3°19	25°17	23°59	6° 5	29°53	19°48	15°27	14°58	15°51	n.a.	W13
T 14	10 33 48	10°19'04	9♒ 7	14°35	8°58	3°30	25°19	24° 3	6° 7	29°55	19°49	15°18	14°55	15°58	n.a.	T 14
F 15	10 37 45	11°17'19	21° 5	15°57	10°12	3°42	25°21	24° 7	6°10	29°58	19°50	15° 7	14°52	16° 4	n.a.	F 15
S 16	10 41 41	12°15'32	2♓59	17°20	11°26	3°55	25°23	24°11	6°12	29°59	19°51	14°54	14°49	16°11	n.a.	S 16
S 17	10 45 38	13°13'43	14°52	18°46	12°40	4° 8	25°25	24°15	6°15	0♈ 2	19°52	14°40	14°46	16°18	n.a.	S 17
M18	10 49 34	14°11'53	26°44	20°14	13°54	4°22	25°27	24°19	6°17	0° 4	19°53	14°25	14°43	16°24	n.a.	M18
T 19	10 53 31	15°10'00	8♈36	21°43	15° 7	4°36	25°30	24°24	6°19	0° 6	19°54	14°12	14°39	16°31	n.a.	T 19
W20	10 57 27	16° 8'06	20°32	23°15	16°21	4°51	25°32	24°28	6°22	0° 8	19°55	14° 2	14°36	16°38	n.a.	W20
T 21	11 1 24	17° 6'09	2♉32	24°48	17°35	5° 6	25°35	24°32	6°25	0°11	19°56	13°54	14°33	16°45	n.a.	T 21
F 22	11 5 20	18° 4'11	14°40	26°23	18°49	5°22	25°38	24°37	6°27	0°13	19°57	13°49	14°30	16°51	n.a.	F 22
S 23	11 9 17	19° 2'11	26°59	28° 0	20° 3	5°39	25°42	24°41	6°30	0°15	19°58	13°46	14°27	16°58	n.a.	S 23
S 24	11 13 13	20° 0'09	9♊34	29°39	21°17	5°55	25°45	24°46	6°33	0°17	19°59	13°45	14°23	17° 5	n.a.	S 24
M25	11 17 10	20°58'04	22°29	1♓20	22°31	6°12	25°49	24°51	6°35	0°20	20° 0	13°45	14°20	17°12	n.a.	M25
T 26	11 21 7	21°55'58	5♋47	3° 3	23°45	6°30	25°53	24°56	6°38	0°22	20° 1	13°45	14°17	17°18	n.a.	T 26
W27	11 25 3	22°53'50	19°33	4°48	24°59	6°48	25°56	25° 1	6°41	0°24	20° 2	13°43	14°14	17°25	n.a.	W27
T 28	11 29 0	23°51'39	3♌48	6°34	26°12	7° 6	26° 1	25° 6	6°44	0°26	20° 3	13°38	14°11	17°32	n.a.	T 28
F 29	11 32 56	24°49'27	18°30	8°22	27°26	7°25	26° 5	25°11	6°46	0°29	20° 4	13°31	14° 8	17°38	n.a.	F 29
S 30	11 36 53	25°47'13	3♍33	10°13	28°40	7°45	26° 9	25°16	6°49	0°31	20° 5	13°22	14° 4	17°45	n.a.	S 30
S 31	11 40 49	26♓44'57	18♍50	12♓ 5	29♓54	8♋ 4	26♊14	25♉21	6♉52	0♈33	20♑ 5	13♐12	14♐ 1	17♓52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s30	14n 7	4s 3	21s12	0s49	15s27	1s25	27n26	3n35	24n34	0n48	17n55	1s 3	13n25	0s15	2s 3	2s 1	4s14	11s58	23s 9	23s 4	1s28		n.a.
S 2	12 9	8 56	4 42	21 11	1 0	15 2	1 25	27 24	3 33	24 34	0 48	17 56	1 3	13 25	0 15	2 2	2 1	4 14	11 58	23 9	23 4	1 26		n.a.
S 3	11 49	3 8	5 0	21 9	1 9	14 37	1 25	27 21	3 31	24 34	0 48	17 57	1 3	13 26	0 15	2 2	2 1	4 14	11 59	23 7	23 3	1 23		n.a.
M 4	11 28	2s49	4 57	21 5	1 18	14 11	1 25	27 19	3 29	24 34	0 48	17 58	1 2	13 27	0 15	2 1	2 1	4 14	11 59	23 6	23 3	1 20		n.a.
T 5	11 6	8 32	4 34	21 0	1 27	13 45	1 24	27 17	3 27	24 34	0 48	17 59	1 2	13 27	0 15	2 0	2 1	4 14	11 59	23 5	23 3	1 18		n.a.
W 6	10 45	13 38	3 52	20 53	1 35	13 18	1 24	27 15	3 24	24 34	0 48	18 0	1 2	13 28	0 15	1 59	2 1	4 14	11 59	23 5	23 2	1 15		n.a.
T 7	10 24	17 48	2 57	20 44	1 42	12 51	1 24	27 13	3 22	24 34	0 48	18 1	1 2	13 29	0 15	1 58	2 1	4 14	12 0	23 4	23 2	1 12		n.a.
F 8	10 2	20 49	1 54	20 34	1 49	12 24	1 23	27 11	3 20	24 34	0 48	18 2	1 2	13 29	0 15	1 57	2 1	4 14	12 0	23 4	23 2	1 10		n.a.
S 9	9 40	22 36	0 46	20 22	1 56	11 56	1 23	27 8	3 18	24 34	0 48	18 3	1 1	13 30	0 15	1 56	2 1	4 14	12 0	23 4	23 1	1 7		n.a.
S 10	9 19	23 5	0n23	20 8	2 2	11 28	1 22	27 6	3 16	24 34	0 48	18 4	1 1	13 31	0 15	1 56	2 1	4 14	12 0	23 4	23 1	1 5		n.a.
M11	8 57	22 22	1 28	19 53	2 7	11 0	1 21	27 4	3 14	24 34	0 48	18 5	1 1	13 32	0 15	1 55	2 1	4 14	12 1	23 4	23 1	1 2		n.a.
T 12	8 34	20 34	2 28	19 36	2 12	10 32	1 21	27 1	3 12	24 34	0 48	18 6	1 1	13 32	0 15	1 54	2 1	4 15	12 1	23 4	23 0	0 59		n.a.
W13	8 12	17 50	3 20	19 18	2 16	10 3	1 20	26 59	3 10	24 34	0 48	18 7	1 1	13 33	0 15	1 53	2 1	4 15	12 1	23 3	23 0	0 57		n.a.
T 14	7 50	14 23	4 3	18 58	2 19	9 34	1 19	26 57	3 8	24 34	0 48	18 9	1 0	13 34	0 15	1 52	2 1	4 15	12 1	23 2	22 59	0 54		n.a.
F 15	7 27	10 24	4 34	18 36	2 23	9 5	1 18	26 55	3 6	24 34	0 47	18 10	1 0	13 35	0 15	1 51	2 1	4 15	12 2	23 1	22 59	0 51		n.a.
S 16	7 5	6 2	4 53	18 12	2 25	8 35	1 17	26 52	3 4	24 34	0 47	18 11	1 0	13 36	0 15	1 50	2 1	4 15	12 2	22 59	22 59	0 49		n.a.
S 17	6 42	1 28	4 59	17 47	2 27	8 6	1 16	26 50	3 2	24 34	0 47	18 12	1 0	13 37	0 15	1 49	2 1	4 15	12 2	22 58	22 58	0 46		n.a.
M18	6 19	3n 8	4 53	17 20	2 28	7 36	1 15	26 47	3 0	24 34	0 47	18 13	1 0	13 37	0 14	1 49	2 0	4 15	12 2	22 56	22 58	0 44		n.a.
T 19	5 57	7 38	4 33	16 52	2 29	7 6	1 14	26 45	2 58	24 34	0 47	18 15	0 59	13 38	0 14	1 48	2 0	4 15	12 3	22 54	22 58	0 41		n.a.
W20	5 34	11 52	4 2	16 21	2 30	6 35	1 13	26 42	2 56	24 34	0 47	18 16	0 59	13 39	0 14	1 47	2 0	4 15	12 3	22 53	22 57	0 38		n.a.
T 21	5 11	15 40	3 19	15 49	2 29	6 5	1 12	26 40	2 54	24 34	0 47	18 17	0 59	13 40	0 14	1 46	2 0	4 15	12 3	22 52	22 57	0 36		n.a.
F 22	4 48	18 52	2 27	15 16	2 28	5 34	1 10	26 37	2 53	24 35	0 47	18 18	0 59	13 41	0 14	1 45	2 0	4 15	12 4	22 52	22 57	0 33		n.a.
S 23	4 25	21 15	1 27	14 40	2 27	5 4	1 9	26 35	2 51	24 35	0 47	18 20	0 59	13 42	0 14	1 44	2 0	4 16	12 4	22 51	22 56	0 31		n.a.
S 24	4 2	22 38	0 22	14 3	2 25	4 33	1 8	26 32	2 49	24 35	0 47	18 21	0 58	13 43	0 14	1 43	2 0	4 16	12 4	22 51	22 56	0 28		n.a.
M25	3 38	22 53	0s46	13 24	2 23	4 2	1 6	26 30	2 47	24 35	0 47	18 22	0 58	13 44	0 14	1 42	2 0	4 16	12 5	22 51	22 55	0 25		n.a.
T 26	3 15	21 50	1 54	12 44	2 20	3 31	1 5	26 27	2 45	24 35	0 47	18 24	0 58	13 45	0 14	1 41	2 0	4 16	12 5	22 51	22 55	0 23		n.a.
W27	2 52	19 29	2 57	12 1	2 16	2 59	1 3	26 24	2 43	24 35	0 47	18 25	0 58	13 45	0 14	1 40	2 0	4 16	12 5	22 51	22 55	0 20		n.a.
T 28	2 29	15 53	3 52	11 17	2 12	2 28	1 1	26 21	2 42	24 35	0 47	18 27	0 58	13 46	0 14	1 39	2 0	4 16	12 5	22 50	22 54	0 18		n.a.
F 29	2 5	11 13	4 33	10 32	2 7	1 57	1 0	26 18	2 40	24 35	0 47	18 28	0 58	13 47	0 14	1 39	2 0	4 17	12 6	22 49	22 54	0 15		n.a.
S 30	1 42	5 47	4 57	9 45	2 2	1 26	0 58	26 15	2 38	24 35	0 47	18 29	0 57	13 48	0 14	1 38	2 0	4 17	12 6	22 48	22 53	0 12		n.a.
S 31	1s19	0s 6	5s 0	8s56	1s56	0s54	0s56	26n12	2n36	24n35	0n47	18n31	0s57	13n49	0s14	1s37	2s 0	4s17	12s 6	22s47	22s53	0s10		n.a.

Julian Day Number = 1205018.5, Delta T = 09h18m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°35'03, Lahiri = -23°28'03 Julian Calendar 1 March 1414 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1414 BCE

The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 44 46	27♓42'40	4♎10	13♓59	1♈ 8	8♋24	26♊19	25♉26	6♉55	0♈35	20♑ 6	13°R 2	13♐58	17♓59	n.a.	M 1
T 2	11 48 42	28°40'21	19°20	15°54	2°21	8°45	26°23	25°32	6°58	0°37	20° 7	12♐53	13°55	18° 5	n.a.	T 2
W 3	11 52 39	29°38'01	4♏11	17°52	3°35	9° 6	26°29	25°37	7° 1	0°40	20° 8	12°46	13°52	18°12	n.a.	W 3
T 4	11 56 35	0♈35'39	18°37	19°51	4°49	9°27	26°34	25°43	7° 4	0°42	20° 9	12°42	13°48	18°19	n.a.	T 4
F 5	12 0 32	1°33'16	2♐33	21°53	6° 3	9°48	26°39	25°48	7° 7	0°44	20° 9	12°40	13°45	18°25	n.a.	F 5
S 6	12 4 29	2°30'52	16° 1	23°55	7°16	10°10	26°45	25°54	7°10	0°46	20°10	12°D39	13°42	18°32	n.a.	S 6
S 7	12 8 25	3°28'27	29° 2	26° 0	8°30	10°32	26°50	26° 0	7°13	0°49	20°11	12°R40	13°39	18°39	n.a.	S 7
M 8	12 12 22	4°26'01	11♑41	28° 6	9°44	10°55	26°56	26° 6	7°16	0°51	20°11	12°40	13°36	18°46	n.a.	M 8
T 9	12 16 18	5°23'34	24° 2	0♈13	10°57	11°18	27° 2	26°11	7°19	0°53	20°12	12°38	13°33	18°52	n.a.	T 9
W10	12 20 15	6°21'05	6♒10	2°22	12°11	11°41	27° 8	26°17	7°23	0°55	20°12	12°34	13°29	18°59	n.a.	W10
T 11	12 24 11	7°18'36	18° 9	4°31	13°25	12° 4	27°14	26°23	7°26	0°58	20°13	12°28	13°26	19° 6	n.a.	T 11
F 12	12 28 8	8°16'05	0♓ 3	6°41	14°39	12°28	27°21	26°29	7°29	1° 0	20°14	12°19	13°23	19°13	n.a.	F 12
S 13	12 32 4	9°13'34	11°54	8°52	15°52	12°52	27°27	26°35	7°32	1° 2	20°14	12° 8	13°20	19°19	n.a.	S 13
S 14	12 36 1	10°11'01	23°46	11° 4	17° 6	13°17	27°34	26°42	7°35	1° 4	20°15	11°57	13°17	19°26	n.a.	S 14
M15	12 39 58	11° 8'27	5♈40	13°15	18°20	13°42	27°41	26°48	7°39	1° 7	20°15	11°45	13°14	19°33	n.a.	M15
T 16	12 43 54	12° 5'52	17°37	15°26	19°33	14° 7	27°48	26°54	7°42	1° 9	20°16	11°35	13°10	19°39	n.a.	T 16
W17	12 47 51	13° 3'15	29°39	17°37	20°47	14°32	27°55	27° 0	7°45	1°11	20°16	11°26	13° 7	19°46	n.a.	W17
T 18	12 51 47	14° 0'38	11♉47	19°47	22° 1	14°58	28° 2	27° 7	7°49	1°13	20°16	11°20	13° 4	19°53	n.a.	T 18
F 19	12 55 44	14°58'00	24° 4	21°56	23°14	15°23	28° 9	27°13	7°52	1°15	20°17	11°16	13° 1	20° 0	n.a.	F 19
S 20	12 59 40	15°55'20	6♊32	24° 3	24°28	15°50	28°17	27°20	7°55	1°18	20°17	11°D14	12°58	20° 6	n.a.	S 20
S 21	13 3 37	16°52'39	19°14	26°10	25°41	16°16	28°24	27°26	7°59	1°20	20°17	11°15	12°54	20°13	n.a.	S 21
M22	13 7 33	17°49'57	2♋12	28°14	26°55	16°43	28°32	27°33	8° 2	1°22	20°18	11°15	12°51	20°20	n.a.	M22
T 23	13 11 30	18°47'14	15°30	0♉17	28° 9	17°10	28°40	27°40	8° 6	1°24	20°18	11°R16	12°48	20°27	n.a.	T 23
W24	13 15 27	19°44'29	29°10	2°17	29°22	17°37	28°48	27°46	8° 9	1°26	20°18	11°16	12°45	20°33	n.a.	W24
T 25	13 19 23	20°41'43	13♌15	4°16	0♉36	18° 4	28°56	27°53	8°12	1°29	20°19	11°14	12°42	20°40	n.a.	T 25
F 26	13 23 20	21°38'56	27°42	6°12	1°49	18°32	29° 4	28° 0	8°16	1°31	20°19	11°10	12°39	20°47	n.a.	F 26
S 27	13 27 16	22°36'08	12♍30	8° 6	3° 3	19° 0	29°12	28° 7	8°19	1°33	20°19	11° 4	12°35	20°53	n.a.	S 27
S 28	13 31 13	23°33'19	27°31	9°58	4°16	19°28	29°21	28°14	8°23	1°35	20°19	10°57	12°32	21° 0	n.a.	S 28
M29	13 35 9	24°30'29	12♎38	11°47	5°30	19°56	29°29	28°20	8°26	1°37	20°19	10°50	12°29	21° 7	n.a.	M29
T 30	13 39 6	25♈27'38	27♎39	13♉33	6♉43	20♋25	29♊38	28♉27	8♉30	1♈39	20♑19	10♐44	12♐26	21♓14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s56	5s58	4s41	8s 5	1s50	0s23	0s55	26n 9	2n34	24n35	0n47	18n32	0s57	13n50	0s14	1s36	2s 0	4s17	12s 7	22s46	22s53	0s 7		n.a.
T 2	0 32	11 26	4 3	7 14	1 43	0n 9	0 53	26 6	2 33	24 36	0 47	18 34	0 57	13 51	0 14	1 35	2 0	4 17	12 7	22 45	22 52	0 5		n.a.
W 3	0 9	16 5	3 9	6 20	1 35	0 40	0 51	26 3	2 31	24 36	0 47	18 35	0 57	13 52	0 14	1 34	2 0	4 17	12 7	22 44	22 52	0 2		n.a.
T 4	0n14	19 39	2 4	5 25	1 27	1 12	0 49	26 0	2 29	24 36	0 47	18 37	0 56	13 53	0 14	1 33	2 0	4 18	12 8	22 43	22 52	0n 1		n.a.
F 5	0 38	21 55	0 53	4 29	1 19	1 43	0 47	25 57	2 28	24 36	0 47	18 38	0 56	13 54	0 14	1 32	2 0	4 18	12 8	22 43	22 51	0 3		n.a.
S 6	1 1	22 49	0n18	3 32	1 10	2 15	0 45	25 53	2 26	24 36	0 47	18 40	0 56	13 55	0 14	1 31	2 0	4 18	12 8	22 43	22 51	0 6		n.a.
S 7	1 24	22 25	1 26	2 33	1 1	2 46	0 43	25 50	2 24	24 36	0 47	18 41	0 56	13 56	0 14	1 30	2 0	4 18	12 9	22 43	22 50	0 8		n.a.
M 8	1 48	20 53	2 28	1 34	0 52	3 17	0 41	25 46	2 23	24 36	0 47	18 43	0 56	13 57	0 14	1 29	2 0	4 18	12 9	22 43	22 50	0 11		n.a.
T 9	2 11	18 23	3 21	0 33	0 42	3 49	0 39	25 43	2 21	24 36	0 47	18 44	0 56	13 59	0 14	1 29	2 0	4 19	12 9	22 43	22 50	0 13		n.a.
W10	2 34	15 7	4 5	0n28	0 32	4 20	0 37	25 39	2 19	24 36	0 47	18 46	0 56	14 0	0 14	1 28	2 0	4 19	12 10	22 42	22 49	0 16		n.a.
T 11	2 57	11 17	4 36	1 30	0 22	4 51	0 35	25 35	2 18	24 37	0 47	18 47	0 55	14 1	0 14	1 27	2 0	4 19	12 10	22 41	22 49	0 19		n.a.
F 12	3 20	7 2	4 56	2 32	0 11	5 22	0 33	25 31	2 16	24 37	0 47	18 49	0 55	14 2	0 14	1 26	2 0	4 19	12 10	22 40	22 48	0 21		n.a.
S 13	3 43	2 34	5 3	3 34	0 1	5 53	0 30	25 27	2 15	24 37	0 47	18 51	0 55	14 3	0 14	1 25	2 0	4 20	12 11	22 39	22 48	0 24		n.a.
S 14	4 6	2n 0	4 57	4 36	0n10	6 24	0 28	25 23	2 13	24 37	0 47	18 52	0 55	14 4	0 14	1 24	2 0	4 20	12 11	22 37	22 48	0 26		n.a.
M15	4 29	6 31	4 37	5 38	0 21	6 54	0 26	25 19	2 11	24 37	0 47	18 54	0 55	14 5	0 14	1 23	2 0	4 20	12 11	22 36	22 47	0 29		n.a.
T 16	4 52	10 48	4 6	6 39	0 31	7 25	0 24	25 15	2 10	24 37	0 47	18 55	0 55	14 6	0 14	1 22	2 0	4 20	12 12	22 34	22 47	0 32		n.a.
W17	5 15	14 42	3 23	7 40	0 41	7 55	0 21	25 11	2 8	24 37	0 46	18 57	0 54	14 7	0 14	1 21	2 0	4 21	12 12	22 33	22 46	0 34		n.a.
T 18	5 37	18 1	2 31	8 39	0 51	8 25	0 19	25 6	2 7	24 37	0 46	18 59	0 54	14 8	0 14	1 21	2 0	4 21	12 12	22 32	22 46	0 37		n.a.
F 19	6 0	20 35	1 31	9 37	1 1	8 55	0 17	25 2	2 5	24 37	0 46	19 0	0 54	14 9	0 14	1 20	2 0	4 21	12 13	22 31	22 46	0 39		n.a.
S 20	6 22	22 12	0 25	10 34	1 10	9 25	0 15	24 57	2 4	24 37	0 46	19 2	0 54	14 11	0 14	1 19	2 0	4 21	12 13	22 31	22 45	0 42		n.a.
S 21	6 45	22 42	0s43	11 29	1 19	9 55	0 12	24 52	2 2	24 37	0 46	19 4	0 54	14 12	0 14	1 18	2 0	4 22	12 13	22 31	22 45	0 44		n.a.
M22	7 7	22 0	1 50	12 23	1 27	10 24	0 10	24 47	2 1	24 37	0 46	19 5	0 54	14 13	0 14	1 17	2 1	4 22	12 14	22 31	22 44	0 47		n.a.
T 23	7 29	20 4	2 53	13 14	1 34	10 53	0 7	24 43	1 59	24 38	0 46	19 7	0 54	14 14	0 14	1 16	2 1	4 22	12 14	22 32	22 44	0 49		n.a.
W24	7 51	16 58	3 49	14 4	1 42	11 22	0 5	24 37	1 58	24 38	0 46	19 9	0 53	14 15	0 14	1 15	2 1	4 23	12 14	22 31	22 44	0 52		n.a.
T 25	8 13	12 48	4 32	14 51	1 48	11 50	0 3	24 32	1 56	24 38	0 46	19 10	0 53	14 16	0 14	1 14	2 1	4 23	12 15	22 31	22 43	0 55		n.a.
F 26	8 35	7 49	4 59	15 36	1 54	12 19	0 0	24 27	1 55	24 38	0 46	19 12	0 53	14 17	0 14	1 14	2 1	4 23	12 15	22 31	22 43	0 57		n.a.
S 27	8 57	2 16	5 7	16 19	1 59	12 47	0n 2	24 22	1 54	24 38	0 46	19 14	0 53	14 19	0 14	1 13	2 1	4 24	12 15	22 30	22 42	1 0		n.a.
S 28	9 18	3s29	4 55	17 0	2 3	13 14	0 5	24 16	1 52	24 38	0 46	19 15	0 53	14 20	0 14	1 12	2 1	4 24	12 16	22 29	22 42	1 2		n.a.
M29	9 40	9 5	4 22	17 39	2 7	13 42	0 7	24 11	1 51	24 38	0 46	19 17	0 53	14 21	0 14	1 11	2 1	4 24	12 16	22 28	22 41	1 5		n.a.
T 30	10n 1	14s 5	3s31	18n15	2n10	14n 9	0n10	24n 5	1n49	24n38	0n46	19n19	0s53	14n22	0s14	1s10	2s 1	4s25	12s16	22s27	22s41	1n 7		n.a.

Julian Day Number = 1205049.5, Delta T = 09h18m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'58, Lahiri = -23°27'58 Julian Calendar 1 Apr. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 March 1414 BCE

The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 43 2	26♈24'47	12♏27	15♉17	7♉57	20♋54	29♊47	28♉34	8♉33	1♈41	20♑19	10°R40	12♐23	21♓20	n.a.	W 1
T 2	13 46 59	27°21'55	26°53	16°59	9°10	21°23	29°56	28°41	8°37	1°43	20°19	10♐37	12°20	21°27	n.a.	T 2
F 3	13 50 56	28°19'03	10♐53	18°37	10°24	21°52	0♋ 5	28°49	8°40	1°45	20°19	10°D36	12°16	21°34	n.a.	F 3
S 4	13 54 52	29°16'10	24°26	20°14	11°37	22°21	0°14	28°56	8°44	1°47	20°R20	10°37	12°13	21°40	n.a.	S 4
S 5	13 58 49	0♉13'17	7♑32	21°47	12°51	22°51	0°23	29° 3	8°47	1°49	20°20	10°38	12°10	21°47	n.a.	S 5
M 6	14 2 45	1°10'24	20°16	23°18	14° 4	23°21	0°32	29°10	8°51	1°52	20°19	10°40	12° 7	21°54	n.a.	M 6
T 7	14 6 42	2° 7'30	2♒40	24°47	15°18	23°51	0°42	29°17	8°54	1°54	20°19	10°R40	12° 4	22° 1	n.a.	T 7
W 8	14 10 38	3° 4'36	14°49	26°12	16°31	24°21	0°51	29°25	8°58	1°56	20°19	10°40	12° 0	22° 7	n.a.	W 8
T 9	14 14 35	4° 1'43	26°48	27°35	17°45	24°51	1° 1	29°32	9° 2	1°57	20°19	10°37	11°57	22°14	n.a.	T 9
F 10	14 18 32	4°58'48	8♓42	28°55	18°58	25°22	1°10	29°39	9° 5	1°59	20°19	10°33	11°54	22°21	n.a.	F 10
S 11	14 22 28	5°55'54	20°33	0♊13	20°12	25°53	1°20	29°47	9° 9	2° 1	20°19	10°28	11°51	22°28	n.a.	S 11
S 12	14 26 25	6°53'00	2♈26	1°27	21°25	26°24	1°30	29°54	9°12	2° 3	20°19	10°23	11°48	22°34	n.a.	S 12
M13	14 30 21	7°50'05	14°24	2°39	22°39	26°55	1°40	0♊ 1	9°16	2° 5	20°19	10°17	11°45	22°41	n.a.	M13
T 14	14 34 18	8°47'11	26°27	3°48	23°52	27°26	1°50	0° 9	9°19	2° 7	20°18	10°11	11°41	22°48	n.a.	T 14
W15	14 38 14	9°44'16	8♉39	4°53	25° 5	27°58	2° 0	0°16	9°23	2° 9	20°18	10° 7	11°38	22°54	n.a.	W15
T 16	14 42 11	10°41'21	21° 1	5°56	26°19	28°29	2°10	0°24	9°27	2°11	20°18	10° 4	11°35	23° 1	n.a.	T 16
F 17	14 46 7	11°38'26	3♊33	6°55	27°32	29° 1	2°21	0°31	9°30	2°13	20°17	10° 3	11°32	23° 8	n.a.	F 17
S 18	14 50 4	12°35'31	16°17	7°51	28°46	29°33	2°31	0°39	9°34	2°15	20°17	10°D 3	11°29	23°15	n.a.	S 18
S 19	14 54 1	13°32'35	29°14	8°44	29°59	0♌ 5	2°42	0°47	9°37	2°16	20°17	10° 4	11°25	23°21	n.a.	S 19
M20	14 57 57	14°29'40	12♋25	9°33	1♊13	0°38	2°52	0°54	9°41	2°18	20°16	10° 5	11°22	23°28	n.a.	M20
T 21	15 1 54	15°26'44	25°51	10°19	2°26	1°10	3° 3	1° 2	9°44	2°20	20°16	10° 7	11°19	23°35	n.a.	T 21
W22	15 5 50	16°23'48	9♌35	11° 1	3°39	1°43	3°14	1° 9	9°48	2°22	20°16	10° 8	11°16	23°41	n.a.	W22
T 23	15 9 47	17°20'51	23°35	11°39	4°53	2°16	3°24	1°17	9°52	2°23	20°15	10°R 8	11°13	23°48	n.a.	T 23
F 24	15 13 43	18°17'54	7♍51	12°13	6° 6	2°49	3°35	1°25	9°55	2°25	20°15	10° 7	11°10	23°55	n.a.	F 24
S 25	15 17 40	19°14'57	22°20	12°43	7°19	3°22	3°46	1°32	9°59	2°27	20°14	10° 5	11° 6	24° 2	n.a.	S 25
S 26	15 21 37	20°12'00	6♎59	13° 9	8°33	3°55	3°57	1°40	10° 2	2°28	20°14	10° 3	11° 3	24° 8	n.a.	S 26
M27	15 25 33	21° 9'03	21°41	13°30	9°46	4°29	4° 8	1°48	10° 6	2°30	20°13	10° 0	11° 0	24°15	n.a.	M27
T 28	15 29 30	22° 6'06	6♏21	13°47	10°59	5° 2	4°19	1°56	10° 9	2°32	20°13	9°58	10°57	24°22	n.a.	T 28
W29	15 33 26	23° 3'09	20°50	13°59	12°13	5°36	4°31	2° 3	10°13	2°33	20°12	9°57	10°54	24°29	n.a.	W29
T 30	15 37 23	24° 0'13	5♐ 4	14° 7	13°26	6°10	4°42	2°11	10°16	2°35	20°12	9°D56	10°51	24°35	n.a.	T 30
F 31	15 41 19	24♉57'17	18♐57	14°R10	14♊39	6♌44	4♋53	2♊19	10♉20	2♈36	20♑11	9♐56	10♐47	24♓42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n22	18s10	2s26	18n49	2n12	14n36	0n12	23n59	1n48	24n38	0n46	19n20	0s52	14n23	0s14	1s 9	2s 1	4s25	12s17	22s26	22s41	1n10		n.a.
T 2	10 43	21 0	1 14	19 20	2 14	15 2	0 14	23 53	1 47	24 38	0 46	19 22	0 52	14 24	0 14	1 9	2 1	4 25	12 17	22 26	22 40	1 12		n.a.
F 3	11 4	22 27	0n 1	19 50	2 15	15 28	0 17	23 47	1 45	24 38	0 46	19 24	0 52	14 25	0 14	1 8	2 1	4 26	12 18	22 26	22 40	1 15		n.a.
S 4	11 24	22 30	1 14	20 17	2 15	15 53	0 19	23 41	1 44	24 38	0 46	19 26	0 52	14 27	0 14	1 7	2 1	4 26	12 18	22 26	22 39	1 18		n.a.
S 5	11 45	21 18	2 21	20 42	2 15	16 19	0 22	23 34	1 43	24 38	0 46	19 27	0 52	14 28	0 14	1 6	2 1	4 26	12 18	22 26	22 39	1 20		n.a.
M 6	12 5	19 2	3 18	21 4	2 13	16 43	0 24	23 28	1 41	24 38	0 46	19 29	0 52	14 29	0 14	1 5	2 1	4 27	12 19	22 26	22 38	1 23		n.a.
T 7	12 25	15 56	4 5	21 25	2 11	17 8	0 26	23 21	1 40	24 38	0 46	19 31	0 52	14 30	0 14	1 5	2 1	4 27	12 19	22 26	22 38	1 25		n.a.
W 8	12 45	12 13	4 40	21 44	2 9	17 32	0 29	23 14	1 39	24 38	0 46	19 32	0 52	14 31	0 14	1 4	2 1	4 27	12 19	22 26	22 38	1 28		n.a.
T 9	13 5	8 4	5 2	22 0	2 5	17 55	0 31	23 8	1 37	24 37	0 46	19 34	0 51	14 32	0 14	1 3	2 1	4 28	12 20	22 26	22 37	1 30		n.a.
F 10	13 25	3 40	5 11	22 14	2 1	18 18	0 34	23 1	1 36	24 37	0 46	19 36	0 51	14 34	0 14	1 2	2 1	4 28	12 20	22 25	22 37	1 33		n.a.
S 11	13 44	0n52	5 6	22 27	1 57	18 41	0 36	22 54	1 35	24 37	0 46	19 38	0 51	14 35	0 14	1 2	2 1	4 28	12 20	22 25	22 36	1 35		n.a.
S 12	14 3	5 23	4 48	22 38	1 51	19 3	0 38	22 46	1 33	24 37	0 46	19 39	0 51	14 36	0 14	1 1	2 1	4 29	12 21	22 24	22 36	1 38		n.a.
M13	14 22	9 43	4 18	22 46	1 45	19 24	0 40	22 39	1 32	24 37	0 46	19 41	0 51	14 37	0 14	1 0	2 1	4 29	12 21	22 23	22 35	1 40		n.a.
T 14	14 41	13 43	3 36	22 53	1 38	19 45	0 43	22 31	1 31	24 37	0 46	19 43	0 51	14 38	0 14	0 59	2 1	4 29	12 21	22 22	22 35	1 43		n.a.
W15	14 59	17 12	2 43	22 58	1 31	20 6	0 45	22 24	1 30	24 37	0 46	19 44	0 51	14 39	0 14	0 59	2 1	4 30	12 22	22 22	22 35	1 46		n.a.
T 16	15 17	19 58	1 42	23 2	1 23	20 26	0 47	22 16	1 28	24 37	0 46	19 46	0 51	14 41	0 14	0 58	2 1	4 30	12 22	22 21	22 34	1 48		n.a.
F 17	15 35	21 49	0 36	23 4	1 14	20 45	0 49	22 8	1 27	24 36	0 46	19 48	0 50	14 42	0 14	0 57	2 1	4 31	12 22	22 21	22 34	1 51		n.a.
S 18	15 53	22 34	0s34	23 4	1 5	21 4	0 52	22 0	1 26	24 36	0 46	19 50	0 50	14 43	0 14	0 57	2 1	4 31	12 23	22 21	22 33	1 53		n.a.
S 19	16 11	22 8	1 43	23 3	0 55	21 23	0 54	21 52	1 25	24 36	0 46	19 51	0 50	14 44	0 14	0 56	2 1	4 31	12 23	22 21	22 33	1 56		n.a.
M20	16 28	20 28	2 48	23 0	0 44	21 40	0 56	21 43	1 23	24 36	0 46	19 53	0 50	14 45	0 14	0 55	2 1	4 32	12 23	22 21	22 32	1 58		n.a.
T 21	16 45	17 39	3 46	22 56	0 33	21 57	0 58	21 35	1 22	24 35	0 46	19 55	0 50	14 46	0 14	0 55	2 1	4 32	12 24	22 21	22 32	2 1		n.a.
W22	17 2	13 49	4 31	22 50	0 21	22 14	1 0	21 26	1 21	24 35	0 46	19 56	0 50	14 48	0 14	0 54	2 2	4 32	12 24	22 22	22 31	2 3		n.a.
T 23	17 18	9 9	5 2	22 43	0 9	22 30	1 2	21 18	1 20	24 35	0 46	19 58	0 50	14 49	0 14	0 53	2 2	4 33	12 24	22 22	22 31	2 6		n.a.
F 24	17 35	3 55	5 14	22 35	0s 4	22 45	1 4	21 9	1 19	24 35	0 46	20 0	0 50	14 50	0 14	0 53	2 2	4 33	12 25	22 21	22 31	2 8		n.a.
S 25	17 51	1s36	5 8	22 26	0 17	23 0	1 6	21 0	1 17	24 34	0 46	20 1	0 50	14 51	0 14	0 52	2 2	4 34	12 25	22 21	22 30	2 11		n.a.
S 26	18 6	7 6	4 41	22 16	0 31	23 14	1 8	20 51	1 16	24 34	0 46	20 3	0 49	14 52	0 14	0 51	2 2	4 34	12 25	22 21	22 30	2 13		n.a.
M27	18 22	12 13	3 55	22 4	0 45	23 27	1 9	20 41	1 15	24 34	0 46	20 5	0 49	14 53	0 14	0 51	2 2	4 34	12 25	22 20	22 29	2 16		n.a.
T 28	18 37	16 37	2 55	21 52	1 0	23 40	1 11	20 32	1 14	24 33	0 46	20 6	0 49	14 54	0 14	0 50	2 2	4 35	12 26	22 20	22 29	2 18		n.a.
W29	18 52	19 56	1 43	21 39	1 15	23 51	1 13	20 22	1 13	24 33	0 46	20 8	0 49	14 55	0 14	0 50	2 2	4 35	12 26	22 20	22 28	2 21		n.a.
T 30	19 6	21 58	0 27	21 24	1 30	24 3	1 15	20 13	1 12	24 33	0 46	20 10	0 49	14 57	0 14	0 49	2 2	4 36	12 26	22 20	22 28	2 23		n.a.
F 31	19n20	22s34	0n50	21n10	1s45	24n13	1n16	20n 3	1n10	24n32	0n46	20n11	0s49	14n58	0s14	0s48	2s 2	4s36	12s27	22s20	22s27	2n26		n.a.

Julian Day Number = 1205079.5, Delta T = 09h18m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'54, Lahiri = -23°27'54 Julian Calendar 1 May 1414 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1414 BCE

The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 45 16	25♉54'22	2♑28	14°R 8	15♊52	7♌18	5♋ 5	2♊27	10♉23	2♈38	20°R10	9♐57	10♐44	24♓49	n.a.	S 1
S 2	15 49 12	26°51'27	15°36	14♊ 1	17° 6	7°53	5°16	2°34	10°27	2°39	20♑10	9°58	10°41	24°55	n.a.	S 2
M 3	15 53 9	27°48'33	28°22	13°50	18°19	8°27	5°28	2°42	10°30	2°41	20° 9	9°59	10°38	25° 2	n.a.	M 3
T 4	15 57 6	28°45'39	10♒49	13°34	19°32	9° 2	5°39	2°50	10°34	2°42	20° 8	10° 0	10°35	25° 9	n.a.	T 4
W 5	16 1 2	29°42'46	23° 0	13°14	20°45	9°36	5°51	2°58	10°37	2°44	20° 8	10° 0	10°31	25°16	n.a.	W 5
T 6	16 4 59	0♊39'54	5♓ 1	12°49	21°58	10°11	6° 3	3° 6	10°40	2°45	20° 7	10°R 0	10°28	25°22	n.a.	T 6
F 7	16 8 55	1°37'03	16°56	12°21	23°12	10°46	6°15	3°13	10°44	2°46	20° 6	10° 0	10°25	25°29	n.a.	F 7
S 8	16 12 52	2°34'13	28°49	11°49	24°25	11°21	6°26	3°21	10°47	2°48	20° 5	9°59	10°22	25°36	n.a.	S 8
S 9	16 16 48	3°31'23	10♈44	11°14	25°38	11°57	6°38	3°29	10°51	2°49	20° 5	9°58	10°19	25°42	n.a.	S 9
M10	16 20 45	4°28'34	22°45	10°36	26°51	12°32	6°50	3°37	10°54	2°50	20° 4	9°58	10°16	25°49	n.a.	M10
T 11	16 24 42	5°25'47	4♉55	9°56	28° 4	13° 8	7° 2	3°45	10°57	2°52	20° 3	9°57	10°12	25°56	n.a.	T 11
W12	16 28 38	6°23'00	17°17	9°15	29°18	13°43	7°14	3°52	11° 1	2°53	20° 2	9°57	10° 9	26° 3	n.a.	W12
T 13	16 32 35	7°20'14	29°53	8°34	0♋31	14°19	7°26	4° 0	11° 4	2°54	20° 1	9°56	10° 6	26° 9	n.a.	T 13
F 14	16 36 31	8°17'29	12♊44	7°52	1°44	14°55	7°39	4° 8	11° 7	2°55	20° 0	9°D56	10° 3	26°16	n.a.	F 14
S 15	16 40 28	9°14'45	25°49	7°11	2°57	15°31	7°51	4°16	11°10	2°56	19°59	9°56	10° 0	26°23	n.a.	S 15
S 16	16 44 24	10°12'02	9♋ 9	6°31	4°10	16° 7	8° 3	4°24	11°14	2°57	19°58	9°R56	9°57	26°29	n.a.	S 16
M17	16 48 21	11° 9'19	22°42	5°54	5°23	16°43	8°15	4°31	11°17	2°59	19°58	9°56	9°53	26°36	n.a.	M17
T 18	16 52 17	12° 6'37	6♌28	5°20	6°36	17°20	8°28	4°39	11°20	3° 0	19°57	9°56	9°50	26°43	n.a.	T 18
W19	16 56 14	13° 3'56	20°24	4°49	7°49	17°56	8°40	4°47	11°23	3° 1	19°56	9°56	9°47	26°50	n.a.	W19
T 20	17 0 11	14° 1'15	4♍29	4°22	9° 3	18°33	8°53	4°55	11°26	3° 2	19°55	9°56	9°44	26°56	n.a.	T 20
F 21	17 4 7	14°58'36	18°41	4° 1	10°16	19°10	9° 5	5° 2	11°30	3° 3	19°54	9°D56	9°41	27° 3	n.a.	F 21
S 22	17 8 4	15°55'56	2♎57	3°44	11°29	19°46	9°17	5°10	11°33	3° 4	19°53	9°56	9°37	27°10	n.a.	S 22
S 23	17 12 0	16°53'18	17°16	3°33	12°42	20°23	9°30	5°18	11°36	3° 4	19°52	9°56	9°34	27°16	n.a.	S 23
M24	17 15 57	17°50'41	1♏32	3°D28	13°55	21° 0	9°43	5°26	11°39	3° 5	19°51	9°57	9°31	27°23	n.a.	M24
T 25	17 19 53	18°48'04	15°44	3°29	15° 8	21°38	9°55	5°33	11°42	3° 6	19°50	9°58	9°28	27°30	n.a.	T 25
W26	17 23 50	19°45'29	29°48	3°37	16°21	22°15	10° 8	5°41	11°45	3° 7	19°48	9°58	9°25	27°37	n.a.	W26
T 27	17 27 46	20°42'55	13♐39	3°51	17°33	22°52	10°20	5°49	11°48	3° 8	19°47	9°R58	9°22	27°43	n.a.	T 27
F 28	17 31 43	21°40'21	27°15	4°12	18°46	23°30	10°33	5°56	11°51	3° 9	19°46	9°58	9°18	27°50	n.a.	F 28
S 29	17 35 40	22°37'50	10♑34	4°40	19°59	24° 8	10°46	6° 4	11°54	3° 9	19°45	9°57	9°15	27°57	n.a.	S 29
S 30	17 39 36	23♊35'19	23♑35	5♊14	21♋12	24♌45	10♋59	6♊11	11♉57	3♈10	19♑44	9♐55	9♐12	28♓ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n34	21s49	2n 1	20n54	2s 0	24n23	1n18	19n53	1n 9	24n32	0n46	20n13	0s49	14n59	0s14	0s48	2s 2	4s36	12s27	22s20	22s27	2n28		n.a.
S 2	19 48	19 52	3 5	20 38	2 16	24 32	1 19	19 43	1 8	24 31	0 46	20 15	0 49	15 0	0 14	0 47	2 2	4 37	12 27	22 20	22 26	2 31		n.a.
M 3	20 1	16 59	3 57	20 22	2 31	24 41	1 21	19 33	1 7	24 31	0 46	20 16	0 49	15 1	0 14	0 47	2 2	4 37	12 28	22 20	22 26	2 33		n.a.
T 4	20 14	13 24	4 37	20 5	2 46	24 48	1 22	19 22	1 6	24 30	0 46	20 18	0 49	15 2	0 14	0 46	2 2	4 38	12 28	22 20	22 26	2 36		n.a.
W 5	20 27	9 19	5 3	19 49	3 0	24 55	1 24	19 12	1 5	24 30	0 46	20 20	0 49	15 3	0 14	0 46	2 2	4 38	12 28	22 20	22 25	2 38		n.a.
T 6	20 39	4 57	5 15	19 32	3 14	25 2	1 25	19 1	1 4	24 29	0 46	20 21	0 48	15 4	0 14	0 45	2 2	4 38	12 28	22 20	22 25	2 41		n.a.
F 7	20 51	0 26	5 14	19 15	3 27	25 7	1 26	18 50	1 3	24 29	0 46	20 23	0 48	15 5	0 14	0 45	2 2	4 39	12 29	22 20	22 24	2 43		n.a.
S 8	21 2	4n 5	5 0	18 58	3 40	25 12	1 27	18 39	1 1	24 28	0 46	20 24	0 48	15 7	0 14	0 44	2 2	4 39	12 29	22 20	22 24	2 46		n.a.
S 9	21 14	8 29	4 32	18 42	3 51	25 16	1 29	18 28	1 0	24 28	0 46	20 26	0 48	15 8	0 13	0 44	2 2	4 40	12 29	22 20	22 23	2 48		n.a.
M10	21 25	12 35	3 53	18 27	4 1	25 19	1 30	18 17	0 59	24 27	0 46	20 28	0 48	15 9	0 13	0 43	2 3	4 40	12 30	22 20	22 23	2 51		n.a.
T 11	21 35	16 14	3 2	18 12	4 10	25 21	1 31	18 6	0 58	24 26	0 46	20 29	0 48	15 10	0 13	0 43	2 3	4 40	12 30	22 20	22 22	2 53		n.a.
W12	21 45	19 15	2 2	17 59	4 18	25 23	1 32	17 54	0 57	24 26	0 46	20 31	0 48	15 11	0 13	0 42	2 3	4 41	12 30	22 20	22 22	2 56		n.a.
T 13	21 55	21 23	0 55	17 46	4 24	25 24	1 33	17 43	0 56	24 25	0 46	20 32	0 48	15 12	0 13	0 42	2 3	4 41	12 30	22 20	22 21	2 58		n.a.
F 14	22 4	22 28	0s15	17 35	4 29	25 24	1 33	17 31	0 55	24 24	0 46	20 34	0 48	15 13	0 13	0 41	2 3	4 42	12 31	22 20	22 21	3 1		n.a.
S 15	22 14	22 21	1 27	17 26	4 32	25 24	1 34	17 19	0 54	24 24	0 46	20 35	0 48	15 14	0 13	0 41	2 3	4 42	12 31	22 20	22 20	3 3		n.a.
S 16	22 22	20 58	2 35	17 18	4 33	25 22	1 35	17 7	0 53	24 23	0 46	20 37	0 48	15 15	0 13	0 41	2 3	4 42	12 31	22 20	22 20	3 6		n.a.
M17	22 30	18 22	3 35	17 12	4 33	25 20	1 35	16 55	0 52	24 22	0 46	20 38	0 48	15 16	0 13	0 40	2 3	4 43	12 31	22 20	22 19	3 8		n.a.
T 18	22 38	14 43	4 25	17 8	4 30	25 17	1 36	16 43	0 51	24 21	0 46	20 40	0 47	15 17	0 13	0 40	2 3	4 43	12 32	22 20	22 19	3 11		n.a.
W19	22 46	10 13	4 59	17 6	4 27	25 14	1 36	16 31	0 50	24 21	0 47	20 41	0 47	15 18	0 13	0 40	2 3	4 44	12 32	22 20	22 18	3 13		n.a.
T 20	22 53	5 9	5 15	17 6	4 21	25 9	1 37	16 18	0 49	24 20	0 47	20 43	0 47	15 19	0 13	0 39	2 3	4 44	12 32	22 20	22 18	3 16		n.a.
F 21	23 0	0s14	5 13	17 9	4 15	25 4	1 37	16 5	0 47	24 19	0 47	20 44	0 47	15 20	0 13	0 39	2 3	4 44	12 32	22 20	22 18	3 18		n.a.
S 22	23 6	5 39	4 52	17 14	4 7	24 58	1 37	15 53	0 46	24 18	0 47	20 46	0 47	15 21	0 13	0 39	2 3	4 45	12 33	22 20	22 17	3 20		n.a.
S 23	23 12	10 46	4 12	17 21	3 57	24 52	1 38	15 40	0 45	24 17	0 47	20 47	0 47	15 22	0 13	0 38	2 3	4 45	12 33	22 20	22 17	3 23		n.a.
M24	23 18	15 17	3 17	17 31	3 47	24 44	1 38	15 27	0 44	24 16	0 47	20 49	0 47	15 23	0 13	0 38	2 3	4 45	12 33	22 20	22 16	3 25		n.a.
T 25	23 23	18 55	2 10	17 42	3 35	24 36	1 38	15 14	0 43	24 16	0 47	20 50	0 47	15 24	0 13	0 38	2 4	4 46	12 33	22 20	22 16	3 28		n.a.
W26	23 27	21 22	0 56	17 56	3 23	24 27	1 38	15 0	0 42	24 15	0 47	20 52	0 47	15 25	0 13	0 37	2 4	4 46	12 33	22 20	22 15	3 30		n.a.
T 27	23 32	22 30	0n20	18 11	3 10	24 18	1 38	14 47	0 41	24 14	0 47	20 53	0 47	15 26	0 13	0 37	2 4	4 47	12 34	22 20	22 15	3 33		n.a.
F 28	23 36	22 16	1 34	18 29	2 56	24 8	1 38	14 33	0 40	24 13	0 47	20 55	0 47	15 27	0 13	0 37	2 4	4 47	12 34	22 20	22 14	3 35		n.a.
S 29	23 39	20 45	2 41	18 48	2 42	23 57	1 37	14 20	0 39	24 12	0 47	20 56	0 47	15 28	0 13	0 37	2 4	4 47	12 34	22 20	22 14	3 38		n.a.
S 30	23n42	18s10	3n38	19n 8	2s27	23n45	1n37	14n 6	0n38	24n11	0n47	20n57	0s47	15n28	0s13	0s37	2s 4	4s48	12s34	22s20	22s13	3n40		n.a.

Julian Day Number = 1205110.5, Delta T = 09h18m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'50, Lahiri = -23°27'50 Julian Calendar 1 June 1414 BCE == Greg. Calendar 19 May 1414 BCE

The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 43 33	24♊32'50	6♒18	5♊55	22♋25	25♌23	11♋11	6♊19	11♉59	3♈11	19°R43	9°R53	9♐ 9	28♓10	n.a.	M 1
T 2	17 47 29	25°30'23	18°45	6°42	23°38	26° 1	11°24	6°26	12° 2	3°11	19♑42	9♐51	9° 6	28°17	n.a.	T 2
W 3	17 51 26	26°27'57	0♓57	7°36	24°51	26°39	11°37	6°34	12° 5	3°12	19°41	9°49	9° 3	28°24	n.a.	W 3
T 4	17 55 22	27°25'33	12°58	8°36	26° 3	27°17	11°50	6°42	12° 8	3°12	19°39	9°48	8°59	28°30	n.a.	T 4
F 5	17 59 19	28°23'10	24°53	9°42	27°16	27°55	12° 3	6°49	12°11	3°13	19°38	9°D47	8°56	28°37	n.a.	F 5
S 6	18 3 16	29°20'49	6♈46	10°54	28°29	28°34	12°16	6°56	12°13	3°13	19°37	9°47	8°53	28°44	n.a.	S 6
S 7	18 7 12	0♋18'30	18°41	12°12	29°42	29°12	12°29	7° 4	12°16	3°14	19°36	9°48	8°50	28°51	n.a.	S 7
M 8	18 11 9	1°16'12	0♉44	13°35	0♌54	29°51	12°42	7°11	12°19	3°14	19°35	9°50	8°47	28°57	n.a.	M 8
T 9	18 15 5	2°13'57	12°58	15° 4	2° 7	0♍30	12°55	7°19	12°21	3°15	19°34	9°51	8°43	29° 4	n.a.	T 9
W10	18 19 2	3°11'43	25°28	16°37	3°20	1° 8	13° 8	7°26	12°24	3°15	19°32	9°53	8°40	29°11	n.a.	W10
T 11	18 22 58	4° 9'31	8♊15	18°14	4°33	1°47	13°21	7°33	12°26	3°15	19°31	9°R53	8°37	29°17	n.a.	T 11
F 12	18 26 55	5° 7'21	21°22	19°55	5°45	2°26	13°34	7°40	12°29	3°16	19°30	9°53	8°34	29°24	n.a.	F 12
S 13	18 30 51	6° 5'13	4♋49	21°40	6°58	3° 5	13°47	7°48	12°31	3°16	19°29	9°51	8°31	29°31	n.a.	S 13
S 14	18 34 48	7° 3'06	18°35	23°28	8°10	3°44	14° 0	7°55	12°34	3°16	19°27	9°48	8°28	29°38	n.a.	S 14
M15	18 38 45	8° 1'01	2♌36	25°18	9°23	4°24	14°13	8° 2	12°36	3°16	19°26	9°44	8°24	29°44	n.a.	M15
T 16	18 42 41	8°58'57	16°48	27°11	10°36	5° 3	14°26	8° 9	12°38	3°17	19°25	9°40	8°21	29°51	n.a.	T 16
W17	18 46 38	9°56'55	1♍ 6	29° 6	11°48	5°43	14°39	8°16	12°41	3°17	19°24	9°36	8°18	29°58	n.a.	W17
T 18	18 50 34	10°54'54	15°27	1♋ 2	13° 1	6°22	14°52	8°23	12°43	3°17	19°22	9°33	8°15	0♈ 4	n.a.	T 18
F 19	18 54 31	11°52'55	29°46	2°59	14°13	7° 2	15° 5	8°30	12°45	3°17	19°21	9°31	8°12	0°11	n.a.	F 19
S 20	18 58 27	12°50'57	13♎59	4°57	15°25	7°42	15°18	8°37	12°47	3°R17	19°20	9°D30	8° 9	0°18	n.a.	S 20
S 21	19 2 24	13°49'01	28° 4	6°55	16°38	8°22	15°31	8°44	12°49	3°17	19°19	9°31	8° 5	0°25	n.a.	S 21
M22	19 6 20	14°47'06	12♏ 1	8°53	17°50	9° 2	15°44	8°51	12°52	3°17	19°17	9°32	8° 2	0°31	n.a.	M22
T 23	19 10 17	15°45'13	25°48	10°52	19° 3	9°42	15°57	8°58	12°54	3°17	19°16	9°34	7°59	0°38	n.a.	T 23
W24	19 14 13	16°43'22	9♐25	12°50	20°15	10°22	16°11	9° 4	12°56	3°17	19°15	9°R34	7°56	0°45	n.a.	W24
T 25	19 18 10	17°41'32	22°51	14°47	21°27	11° 2	16°24	9°11	12°58	3°17	19°13	9°34	7°53	0°51	n.a.	T 25
F 26	19 22 7	18°39'45	6♑ 5	16°44	22°39	11°42	16°37	9°18	13° 0	3°16	19°12	9°31	7°49	0°58	n.a.	F 26
S 27	19 26 3	19°37'59	19° 6	18°40	23°51	12°23	16°50	9°24	13° 1	3°16	19°11	9°27	7°46	1° 5	n.a.	S 27
S 28	19 30 0	20°36'14	1♒53	20°35	25° 4	13° 3	17° 3	9°31	13° 3	3°16	19°10	9°20	7°43	1°12	n.a.	S 28
M29	19 33 56	21°34'32	14°27	22°29	26°16	13°44	17°16	9°37	13° 5	3°16	19° 8	9°13	7°40	1°18	n.a.	M29
T 30	19 37 53	22°32'52	26°48	24°23	27°28	14°24	17°29	9°44	13° 7	3°15	19° 7	9° 5	7°37	1°25	n.a.	T 30
W31	19 41 49	23♋31'14	8♓57	26♋15	28♌40	15♍ 5	17♋42	9♊50	13♉ 9	3♈15	19♑ 6	8♐58	7♐34	1♈32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n45	14s47	4n23	19n30	2s12	23n33	1n37	13n52	0n37	24n10	0n47	20n59	0s47	15n29	0s13	0s36	2s 4	4s48	12s34	22s19	22s13	3n43		n.a.
T 2	23 47	10 49	4 54	19 54	1 57	23 20	1 36	13 38	0 36	24 9	0 47	21 0	0 47	15 30	0 13	0 36	2 4	4 48	12 34	22 19	22 12	3 45		n.a.
W 3	23 49	6 29	5 12	20 18	1 41	23 6	1 35	13 24	0 35	24 7	0 47	21 1	0 46	15 31	0 13	0 36	2 4	4 49	12 35	22 19	22 12	3 47		n.a.
T 4	23 50	1 58	5 15	20 42	1 26	22 52	1 35	13 10	0 34	24 6	0 47	21 3	0 46	15 32	0 13	0 36	2 4	4 49	12 35	22 19	22 11	3 50		n.a.
F 5	23 51	2n35	5 5	21 8	1 11	22 37	1 34	12 55	0 33	24 5	0 47	21 4	0 46	15 33	0 13	0 36	2 4	4 49	12 35	22 19	22 11	3 52		n.a.
S 6	23 52	7 1	4 41	21 33	0 56	22 21	1 33	12 41	0 32	24 4	0 47	21 5	0 46	15 34	0 13	0 35	2 4	4 50	12 35	22 19	22 10	3 55		n.a.
S 7	23 52	11 13	4 6	21 58	0 41	22 5	1 32	12 26	0 31	24 3	0 47	21 7	0 46	15 34	0 13	0 35	2 4	4 50	12 35	22 19	22 10	3 57		n.a.
M 8	23 51	15 2	3 19	22 23	0 27	21 48	1 31	12 12	0 30	24 2	0 47	21 8	0 46	15 35	0 13	0 35	2 4	4 50	12 35	22 19	22 9	4 0		n.a.
T 9	23 50	18 16	2 23	22 47	0 13	21 30	1 30	11 57	0 29	24 1	0 47	21 9	0 46	15 36	0 13	0 35	2 4	4 51	12 36	22 19	22 9	4 2		n.a.
W10	23 49	20 44	1 19	23 10	0 0	21 12	1 29	11 42	0 28	23 59	0 48	21 11	0 46	15 37	0 13	0 35	2 5	4 51	12 36	22 19	22 8	4 5		n.a.
T 11	23 48	22 13	0 9	23 32	0n12	20 53	1 28	11 27	0 28	23 58	0 48	21 12	0 46	15 38	0 13	0 35	2 5	4 51	12 36	22 19	22 8	4 7		n.a.
F 12	23 46	22 32	1s 3	23 52	0 24	20 34	1 27	11 12	0 27	23 57	0 48	21 13	0 46	15 38	0 13	0 35	2 5	4 52	12 36	22 19	22 7	4 9		n.a.
S 13	23 43	21 34	2 13	24 11	0 36	20 14	1 26	10 57	0 26	23 55	0 48	21 14	0 46	15 39	0 13	0 35	2 5	4 52	12 36	22 19	22 7	4 12		n.a.
S 14	23 40	19 18	3 16	24 28	0 46	19 54	1 24	10 41	0 25	23 54	0 48	21 16	0 46	15 40	0 13	0 35	2 5	4 52	12 36	22 19	22 6	4 14		n.a.
M15	23 37	15 53	4 9	24 42	0 56	19 33	1 23	10 26	0 24	23 53	0 48	21 17	0 46	15 41	0 13	0 35	2 5	4 53	12 36	22 18	22 6	4 17		n.a.
T 16	23 33	11 30	4 48	24 54	1 4	19 11	1 21	10 11	0 23	23 51	0 48	21 18	0 46	15 41	0 13	0 35	2 5	4 53	12 36	22 17	22 5	4 19		n.a.
W17	23 29	6 28	5 9	25 4	1 12	18 49	1 19	9 55	0 22	23 50	0 48	21 19	0 46	15 42	0 13	0 35	2 5	4 53	12 37	22 17	22 5	4 22		n.a.
T 18	23 24	1 4	5 11	25 11	1 20	18 27	1 18	9 39	0 21	23 49	0 48	21 20	0 46	15 43	0 13	0 35	2 5	4 54	12 37	22 16	22 4	4 24		n.a.
F 19	23 19	4s22	4 53	25 15	1 26	18 4	1 16	9 23	0 20	23 47	0 48	21 21	0 46	15 43	0 13	0 35	2 5	4 54	12 37	22 16	22 4	4 26		n.a.
S 20	23 14	9 33	4 18	25 17	1 31	17 40	1 14	9 7	0 19	23 46	0 48	21 23	0 46	15 44	0 13	0 35	2 5	4 54	12 37	22 16	22 3	4 29		n.a.
S 21	23 8	14 11	3 27	25 16	1 36	17 16	1 12	8 51	0 18	23 44	0 48	21 24	0 46	15 45	0 13	0 35	2 5	4 54	12 37	22 16	22 3	4 31		n.a.
M22	23 1	18 0	2 25	25 13	1 40	16 52	1 10	8 35	0 17	23 43	0 48	21 25	0 45	15 45	0 13	0 35	2 5	4 55	12 37	22 16	22 2	4 34		n.a.
T 23	22 55	20 45	1 14	25 7	1 43	16 27	1 8	8 19	0 16	23 41	0 48	21 26	0 45	15 46	0 13	0 35	2 5	4 55	12 37	22 16	22 1	4 36		n.a.
W24	22 48	22 16	0 1	24 58	1 45	16 2	1 6	8 3	0 15	23 40	0 49	21 27	0 45	15 47	0 13	0 35	2 6	4 55	12 37	22 17	22 1	4 38		n.a.
T 25	22 40	22 28	1n12	24 48	1 47	15 36	1 4	7 47	0 14	23 38	0 49	21 28	0 45	15 47	0 13	0 35	2 6	4 56	12 37	22 16	22 0	4 41		n.a.
F 26	22 32	21 24	2 19	24 34	1 48	15 10	1 1	7 30	0 14	23 37	0 49	21 29	0 45	15 48	0 13	0 36	2 6	4 56	12 37	22 16	22 0	4 43		n.a.
S 27	22 24	19 13	3 18	24 19	1 48	14 44	0 59	7 14	0 13	23 35	0 49	21 30	0 45	15 48	0 13	0 36	2 6	4 56	12 37	22 15	21 59	4 46		n.a.
S 28	22 15	16 6	4 5	24 2	1 48	14 17	0 56	6 57	0 12	23 34	0 49	21 31	0 45	15 49	0 13	0 36	2 6	4 56	12 37	22 14	21 59	4 48		n.a.
M29	22 6	12 19	4 40	23 42	1 47	13 50	0 54	6 40	0 11	23 32	0 49	21 32	0 45	15 50	0 13	0 36	2 6	4 56	12 37	22 13	21 58	4 50		n.a.
T 30	21 56	8 5	5 1	23 21	1 46	13 22	0 51	6 24	0 10	23 30	0 49	21 33	0 45	15 50	0 13	0 36	2 6	4 57	12 37	22 12	21 58	4 53		n.a.
W31	21n46	3s36	5n 8	22n58	1n44	12n54	0n49	6n 7	0n 9	23n29	0n49	21n34	0s45	15n51	0s13	0s36	2s 6	4s57	12s37	22s11	21s57	4n55		n.a.

Julian Day Number = 1205140.5, Delta T = 09h18m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'46, Lahiri = -23°27'46 Julian Calendar 1 July 1414 BCE == Greg. Calendar 18 June 1414 BCE

The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 45 46	24♋29'39	20♓57	28♋ 6	29♌52	15♍46	17♋55	9♊57	13♉10	3°R15	19°R 4	8°R51	7♐30	1♈38	n.a.	T 1
F 2	19 49 42	25°28'05	2♈50	29°56	1♍ 4	16°27	18° 8	10° 3	13°12	3♈14	19♑ 3	8♐47	7°27	1°45	n.a.	F 2
S 3	19 53 39	26°26'34	14°41	1♌46	2°16	17° 8	18°21	10° 9	13°13	3°14	19° 2	8°44	7°24	1°52	n.a.	S 3
S 4	19 57 36	27°25'05	26°35	3°33	3°28	17°49	18°34	10°15	13°15	3°13	19° 1	8°D43	7°21	1°59	n.a.	S 4
M 5	20 1 32	28°23'38	8♉36	5°20	4°40	18°30	18°47	10°21	13°16	3°13	18°59	8°44	7°18	2° 5	n.a.	M 5
T 6	20 5 29	29°22'14	20°49	7° 6	5°51	19°12	19° 0	10°27	13°18	3°12	18°58	8°45	7°14	2°12	n.a.	T 6
W 7	20 9 25	0♌20'52	3♊20	8°51	7° 3	19°53	19°13	10°33	13°19	3°12	18°57	8°R46	7°11	2°19	n.a.	W 7
T 8	20 13 22	1°19'33	16°12	10°35	8°15	20°34	19°26	10°39	13°20	3°11	18°56	8°46	7° 8	2°25	n.a.	T 8
F 9	20 17 18	2°18'16	29°28	12°17	9°27	21°16	19°39	10°45	13°22	3°11	18°54	8°44	7° 5	2°32	n.a.	F 9
S 10	20 21 15	3°17'01	13♋10	13°59	10°38	21°58	19°52	10°51	13°23	3°10	18°53	8°39	7° 2	2°39	n.a.	S 10
S 11	20 25 11	4°15'49	27°17	15°39	11°50	22°39	20° 5	10°57	13°24	3° 9	18°52	8°33	6°59	2°46	n.a.	S 11
M12	20 29 8	5°14'38	11♌43	17°19	13° 1	23°21	20°18	11° 2	13°25	3° 9	18°51	8°25	6°55	2°52	n.a.	M12
T 13	20 33 5	6°13'30	26°23	18°57	14°13	24° 3	20°31	11° 8	13°26	3° 8	18°49	8°15	6°52	2°59	n.a.	T 13
W14	20 37 1	7°12'23	11♍ 9	20°35	15°24	24°45	20°44	11°13	13°27	3° 7	18°48	8° 7	6°49	3° 6	n.a.	W14
T 15	20 40 58	8°11'19	25°53	22°11	16°36	25°27	20°56	11°19	13°28	3° 6	18°47	7°59	6°46	3°12	n.a.	T 15
F 16	20 44 54	9°10'16	10♎28	23°47	17°47	26° 9	21° 9	11°24	13°29	3° 5	18°46	7°54	6°43	3°19	n.a.	F 16
S 17	20 48 51	10° 9'16	24°49	25°22	18°59	26°52	21°22	11°29	13°30	3° 5	18°45	7°50	6°40	3°26	n.a.	S 17
S 18	20 52 47	11° 8'17	8♏54	26°56	20°10	27°34	21°35	11°35	13°31	3° 4	18°43	7°D49	6°36	3°32	n.a.	S 18
M19	20 56 44	12° 7'20	22°42	28°28	21°21	28°16	21°47	11°40	13°32	3° 3	18°42	7°50	6°33	3°39	n.a.	M19
T 20	21 0 40	13° 6'26	6♐14	0♍ 0	22°32	28°59	22° 0	11°45	13°33	3° 2	18°41	7°R50	6°30	3°46	n.a.	T 20
W21	21 4 37	14° 5'33	19°31	1°31	23°43	29°41	22°13	11°50	13°33	3° 1	18°40	7°50	6°27	3°53	n.a.	W21
T 22	21 8 33	15° 4'42	2♑35	3° 1	24°54	0♎24	22°25	11°55	13°34	3° 0	18°39	7°47	6°24	3°59	n.a.	T 22
F 23	21 12 30	16° 3'53	15°27	4°31	26° 5	1° 7	22°38	11°59	13°34	2°59	18°38	7°42	6°20	4° 6	n.a.	F 23
S 24	21 16 27	17° 3'06	28° 9	5°59	27°16	1°49	22°50	12° 4	13°35	2°58	18°37	7°34	6°17	4°13	n.a.	S 24
S 25	21 20 23	18° 2'21	10♒40	7°26	28°27	2°32	23° 3	12° 9	13°35	2°57	18°36	7°23	6°14	4°19	n.a.	S 25
M26	21 24 20	19° 1'38	23° 1	8°53	29°38	3°15	23°15	12°13	13°36	2°56	18°35	7°10	6°11	4°26	n.a.	M26
T 27	21 28 16	20° 0'58	5♓13	10°18	0♎49	3°58	23°28	12°18	13°36	2°55	18°33	6°57	6° 8	4°33	n.a.	T 27
W28	21 32 13	21° 0'20	17°16	11°43	1°59	4°41	23°40	12°22	13°36	2°53	18°32	6°44	6° 5	4°40	n.a.	W28
T 29	21 36 9	21°59'43	29°12	13° 6	3°10	5°24	23°52	12°27	13°37	2°52	18°31	6°33	6° 1	4°46	n.a.	T 29
F 30	21 40 6	22°59'10	11♈ 3	14°29	4°20	6° 8	24° 5	12°31	13°37	2°51	18°30	6°23	5°58	4°53	n.a.	F 30
S 31	21 44 2	23♌58'39	22♈52	15♍50	5♎31	6♎51	24♋17	12♊35	13♉37	2♈50	18♑29	6♐17	5♐55	5♈ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n36	0n57	5n 1	22n33	1n41	12n26	0n46	5n50	0n 8	23n27	0n49	21n35	0s45	15n51	0s13	0s37	2s 6	4s57	12s37	22s10	21s57	4n58		n.a.
F 2	21 25	5 26	4 42	22 7	1 38	11 58	0 43	5 33	0 7	23 25	0 49	21 36	0 45	15 52	0 13	0 37	2 6	4 57	12 37	22 9	21 56	5 0		n.a.
S 3	21 14	9 43	4 10	21 40	1 35	11 29	0 41	5 16	0 6	23 24	0 49	21 37	0 45	15 52	0 13	0 37	2 6	4 58	12 37	22 9	21 56	5 2		n.a.
S 4	21 3	13 38	3 27	21 11	1 31	11 0	0 38	4 59	0 6	23 22	0 50	21 38	0 45	15 53	0 13	0 37	2 6	4 58	12 37	22 9	21 55	5 5		n.a.
M 5	20 51	17 3	2 35	20 41	1 27	10 30	0 35	4 42	0 5	23 20	0 50	21 39	0 45	15 53	0 13	0 38	2 6	4 58	12 37	22 9	21 55	5 7		n.a.
T 6	20 38	19 48	1 35	20 9	1 23	10 1	0 32	4 24	0 4	23 18	0 50	21 40	0 45	15 53	0 13	0 38	2 6	4 58	12 37	22 9	21 54	5 9		n.a.
W 7	20 26	21 40	0 29	19 37	1 18	9 31	0 29	4 7	0 3	23 17	0 50	21 41	0 45	15 54	0 13	0 38	2 7	4 58	12 37	22 9	21 54	5 12		n.a.
T 8	20 13	22 28	0s40	19 4	1 13	9 1	0 26	3 50	0 2	23 15	0 50	21 42	0 45	15 54	0 13	0 38	2 7	4 58	12 37	22 9	21 53	5 14		n.a.
F 9	20 0	22 3	1 49	18 30	1 8	8 31	0 22	3 32	0 1	23 13	0 50	21 43	0 45	15 55	0 13	0 39	2 7	4 59	12 37	22 9	21 52	5 17		n.a.
S 10	19 46	20 19	2 54	17 55	1 3	8 0	0 19	3 15	0 0	23 11	0 50	21 44	0 45	15 55	0 13	0 39	2 7	4 59	12 37	22 8	21 52	5 19		n.a.
S 11	19 32	17 19	3 50	17 20	0 57	7 29	0 16	2 57	0s 0	23 9	0 50	21 44	0 45	15 55	0 13	0 39	2 7	4 59	12 37	22 7	21 51	5 21		n.a.
M12	19 17	13 13	4 32	16 44	0 51	6 59	0 13	2 40	0 1	23 8	0 50	21 45	0 45	15 56	0 13	0 40	2 7	4 59	12 37	22 6	21 51	5 24		n.a.
T 13	19 3	8 17	4 58	16 7	0 45	6 28	0 9	2 22	0 2	23 6	0 50	21 46	0 45	15 56	0 13	0 40	2 7	4 59	12 37	22 4	21 50	5 26		n.a.
W14	18 48	2 50	5 4	15 29	0 39	5 56	0 6	2 4	0 3	23 4	0 51	21 47	0 45	15 56	0 13	0 40	2 7	4 59	12 37	22 3	21 50	5 28		n.a.
T 15	18 32	2s45	4 50	14 52	0 32	5 25	0 2	1 47	0 4	23 2	0 51	21 48	0 45	15 57	0 13	0 41	2 7	5 0	12 37	22 1	21 49	5 31		n.a.
F 16	18 17	8 8	4 17	14 14	0 25	4 54	0s 1	1 29	0 5	23 0	0 51	21 48	0 45	15 57	0 13	0 41	2 7	5 0	12 37	22 1	21 49	5 33		n.a.
S 17	18 1	13 0	3 28	13 35	0 19	4 22	0 5	1 11	0 5	22 58	0 51	21 49	0 45	15 57	0 13	0 42	2 7	5 0	12 37	22 0	21 48	5 35		n.a.
S 18	17 44	17 3	2 28	12 56	0 12	3 50	0 8	0 53	0 6	22 56	0 51	21 50	0 45	15 58	0 13	0 42	2 7	5 0	12 37	22 0	21 48	5 38		n.a.
M19	17 28	20 3	1 20	12 17	0 5	3 18	0 12	0 35	0 7	22 54	0 51	21 51	0 45	15 58	0 13	0 42	2 7	5 0	12 37	22 0	21 47	5 40		n.a.
T 20	17 11	21 52	0 9	11 38	0s 2	2 47	0 15	0 18	0 8	22 52	0 51	21 51	0 45	15 58	0 13	0 43	2 7	5 0	12 37	22 0	21 46	5 42		n.a.
W21	16 53	22 25	1n 2	10 58	0 10	2 15	0 19	0s 0	0 9	22 50	0 51	21 52	0 45	15 58	0 13	0 43	2 7	5 0	12 36	22 0	21 46	5 45		n.a.
T 22	16 36	21 43	2 8	10 19	0 17	1 43	0 23	0 18	0 10	22 48	0 52	21 53	0 45	15 58	0 13	0 44	2 7	5 0	12 36	22 0	21 45	5 47		n.a.
F 23	16 18	19 52	3 6	9 39	0 24	1 11	0 27	0 36	0 10	22 46	0 52	21 53	0 44	15 59	0 13	0 44	2 7	5 0	12 36	21 59	21 45	5 49		n.a.
S 24	16 0	17 5	3 54	8 59	0 32	0 39	0 30	0 54	0 11	22 44	0 52	21 54	0 44	15 59	0 13	0 45	2 8	5 0	12 36	21 57	21 44	5 52		n.a.
S 25	15 41	13 33	4 29	8 20	0 39	0 6	0 34	1 12	0 12	22 42	0 52	21 55	0 44	15 59	0 14	0 45	2 8	5 0	12 36	21 56	21 44	5 54		n.a.
M26	15 23	9 30	4 52	7 40	0 46	0s26	0 38	1 31	0 13	22 40	0 52	21 55	0 44	15 59	0 14	0 46	2 8	5 0	12 36	21 53	21 43	5 56		n.a.
T 27	15 4	5 7	5 1	7 0	0 54	0 58	0 42	1 49	0 13	22 38	0 52	21 56	0 44	15 59	0 14	0 46	2 8	5 0	12 36	21 51	21 43	5 59		n.a.
W28	14 45	0 35	4 56	6 21	1 1	1 30	0 45	2 7	0 14	22 36	0 52	21 57	0 44	15 59	0 14	0 47	2 8	5 1	12 36	21 49	21 42	6 1		n.a.
T 29	14 25	3n55	4 38	5 42	1 9	2 2	0 49	2 25	0 15	22 34	0 53	21 57	0 44	15 59	0 14	0 47	2 8	5 1	12 36	21 47	21 41	6 3		n.a.
F 30	14 6	8 14	4 8	5 3	1 16	2 34	0 53	2 43	0 16	22 32	0 53	21 58	0 44	15 59	0 14	0 48	2 8	5 1	12 35	21 45	21 41	6 6		n.a.
S 31	13n46	12n15	3n28	4n24	1s23	3s 6	0s57	3s 1	0s17	22n30	0n53	21n58	0s44	15n59	0s14	0s48	2s 8	5s 1	12s35	21s44	21s40	6n 8		n.a.

Julian Day Number = 1205171.5, Delta T = 09h18m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'42, Lahiri = -23°27'42 Julian Calendar 1 Aug. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 July 1414 BCE

The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 47 59	24♌58'10	4♉43	17♍10	6♎41	7♎34	24♋29	12♊39	13♉37	2°R49	18°R28	6°R13	5♐52	5♈ 6	n.a.	S 1
M 2	21 51 55	25°57'43	16°41	18°30	7°51	8°18	24°41	12°43	13°R37	2♈47	18♋27	6♐11	5°49	5°13	n.a.	M 2
T 3	21 55 52	26°57'19	28°51	19°47	9° 1	9° 1	24°53	12°47	13°37	2°46	18°26	6°11	5°46	5°20	n.a.	T 3
W 4	21 59 49	27°56'58	11♊18	21° 4	10°12	9°45	25° 5	12°51	13°37	2°45	18°25	6°11	5°42	5°27	n.a.	W 4
T 5	22 3 45	28°56'39	24° 7	22°19	11°22	10°29	25°17	12°54	13°37	2°43	18°25	6°10	5°39	5°33	n.a.	T 5
F 6	22 7 42	29°56'23	7♋23	23°33	12°32	11°12	25°29	12°58	13°37	2°42	18°24	6° 7	5°36	5°40	n.a.	F 6
S 7	22 11 38	0♍56'09	21° 8	24°45	13°42	11°56	25°41	13° 1	13°36	2°41	18°23	6° 2	5°33	5°47	n.a.	S 7
S 8	22 15 35	1°55'57	5♌23	25°55	14°51	12°40	25°52	13° 5	13°36	2°39	18°22	5°54	5°30	5°53	n.a.	S 8
M 9	22 19 31	2°55'47	20° 3	27° 3	16° 1	13°24	26° 4	13° 8	13°36	2°38	18°21	5°43	5°26	6° 0	n.a.	M 9
T 10	22 23 28	3°55'40	5♍ 2	28°10	17°11	14° 8	26°16	13°11	13°35	2°36	18°20	5°31	5°23	6° 7	n.a.	T 10
W11	22 27 24	4°55'34	20°10	29°14	18°20	14°52	26°27	13°14	13°35	2°35	18°19	5°20	5°20	6°13	n.a.	W11
T 12	22 31 21	5°55'31	5♎18	0♎15	19°30	15°36	26°39	13°17	13°34	2°33	18°19	5°10	5°17	6°20	n.a.	T 12
F 13	22 35 17	6°55'30	20°15	1°14	20°39	16°20	26°50	13°20	13°34	2°32	18°18	5° 2	5°14	6°27	n.a.	F 13
S 14	22 39 14	7°55'30	4♏53	2°10	21°48	17° 5	27° 2	13°23	13°33	2°30	18°17	4°57	5°11	6°34	n.a.	S 14
S 15	22 43 11	8°55'32	19° 8	3° 2	22°57	17°49	27°13	13°25	13°33	2°29	18°16	4°55	5° 7	6°40	n.a.	S 15
M16	22 47 7	9°55'36	3♐ 0	3°51	24° 7	18°34	27°24	13°28	13°32	2°27	18°16	4°55	5° 4	6°47	n.a.	M16
T 17	22 51 4	10°55'42	16°29	4°35	25°15	19°18	27°35	13°30	13°31	2°26	18°15	4°55	5° 1	6°54	n.a.	T 17
W18	22 55 0	11°55'50	29°38	5°15	26°24	20° 3	27°47	13°33	13°30	2°24	18°14	4°54	4°58	7° 0	n.a.	W18
T 19	22 58 57	12°55'59	12♑29	5°50	27°33	20°47	27°58	13°35	13°29	2°23	18°14	4°51	4°55	7° 7	n.a.	T 19
F 20	23 2 53	13°56'10	25° 6	6°19	28°42	21°32	28° 8	13°37	13°29	2°21	18°13	4°45	4°52	7°14	n.a.	F 20
S 21	23 6 50	14°56'23	7♒32	6°42	29°50	22°17	28°19	13°39	13°28	2°20	18°12	4°37	4°48	7°20	n.a.	S 21
S 22	23 10 46	15°56'37	19°48	6°58	0♏58	23° 2	28°30	13°41	13°27	2°18	18°12	4°25	4°45	7°27	n.a.	S 22
M23	23 14 43	16°56'53	1♓57	7° 6	2° 6	23°46	28°41	13°43	13°26	2°16	18°11	4°12	4°42	7°34	n.a.	M23
T 24	23 18 40	17°57'11	13°59	7°R 7	3°14	24°31	28°51	13°45	13°24	2°15	18°11	3°58	4°39	7°41	n.a.	T 24
W25	23 22 36	18°57'31	25°56	6°58	4°22	25°16	29° 2	13°46	13°23	2°13	18°10	3°44	4°36	7°47	n.a.	W25
T 26	23 26 33	19°57'53	7♈49	6°41	5°30	26° 1	29°12	13°48	13°22	2°11	18°10	3°31	4°32	7°54	n.a.	T 26
F 27	23 30 29	20°58'17	19°38	6°14	6°38	26°46	29°23	13°49	13°21	2°10	18° 9	3°21	4°29	8° 1	n.a.	F 27
S 28	23 34 26	21°58'42	1♉28	5°37	7°45	27°32	29°33	13°50	13°20	2° 8	18° 9	3°14	4°26	8° 7	n.a.	S 28
S 29	23 38 22	22°59'10	13°19	4°50	8°52	28°17	29°43	13°52	13°18	2° 6	18° 8	3° 9	4°23	8°14	n.a.	S 29
M30	23 42 19	23♍59'40	25♉17	3♎54	9♏59	29♎ 2	29♋53	13♊53	13♉17	2♈ 5	18♋ 8	3♐ 7	4♐20	8♈21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n26	15n48	2n38	3n46	1s31	3s38	1s 1	3s19	0s17	22n28	0n53	21n59	0s44	15n59	0s14	0s49	2s 8	5s 1	12s35	21s44	21s40	6n10		n.a.
M 2	13 5	18 44	1 41	3 8	1 38	4 9	1 5	3 37	0 18	22 26	0 53	21 59	0 44	15 59	0 14	0 49	2 8	5 1	12 35	21 43	21 39	6 13		n.a.
T 3	12 45	20 53	0 39	2 30	1 45	4 41	1 9	3 55	0 19	22 24	0 53	22 0	0 44	15 59	0 14	0 50	2 8	5 1	12 35	21 43	21 39	6 15		n.a.
W 4	12 24	22 5	0s27	1 54	1 52	5 13	1 13	4 14	0 20	22 22	0 53	22 0	0 44	15 59	0 14	0 51	2 8	5 1	12 35	21 43	21 38	6 17		n.a.
T 5	12 3	22 10	1 33	1 17	1 59	5 44	1 16	4 32	0 20	22 20	0 54	22 1	0 44	15 59	0 14	0 51	2 8	5 1	12 34	21 43	21 38	6 20		n.a.
F 6	11 41	21 2	2 37	0 41	2 5	6 16	1 20	4 50	0 21	22 18	0 54	22 1	0 44	15 59	0 14	0 52	2 8	5 1	12 34	21 43	21 37	6 22		n.a.
S 7	11 20	18 39	3 34	0 7	2 12	6 47	1 24	5 8	0 22	22 16	0 54	22 2	0 44	15 59	0 14	0 52	2 8	5 0	12 34	21 42	21 36	6 24		n.a.
S 8	10 58	15 4	4 19	0s28	2 18	7 18	1 28	5 26	0 23	22 14	0 54	22 2	0 44	15 59	0 14	0 53	2 8	5 0	12 34	21 40	21 36	6 27		n.a.
M 9	10 36	10 29	4 49	1 1	2 24	7 49	1 32	5 44	0 23	22 12	0 54	22 3	0 44	15 59	0 14	0 54	2 8	5 0	12 34	21 38	21 35	6 29		n.a.
T 10	10 14	5 11	5 0	1 33	2 30	8 20	1 36	6 2	0 24	22 10	0 54	22 3	0 44	15 59	0 14	0 54	2 8	5 0	12 34	21 36	21 35	6 31		n.a.
W11	9 52	0s29	4 50	2 4	2 36	8 51	1 40	6 20	0 25	22 7	0 55	22 3	0 44	15 59	0 14	0 55	2 8	5 0	12 33	21 34	21 34	6 33		n.a.
T 12	9 30	6 6	4 20	2 33	2 41	9 21	1 43	6 38	0 25	22 5	0 55	22 4	0 44	15 59	0 14	0 55	2 8	5 0	12 33	21 32	21 33	6 36		n.a.
F 13	9 7	11 19	3 32	3 1	2 46	9 51	1 47	6 56	0 26	22 3	0 55	22 4	0 44	15 58	0 14	0 56	2 8	5 0	12 33	21 31	21 33	6 38		n.a.
S 14	8 45	15 45	2 31	3 28	2 50	10 21	1 51	7 14	0 27	22 1	0 55	22 5	0 44	15 58	0 14	0 57	2 8	5 0	12 33	21 30	21 32	6 40		n.a.
S 15	8 22	19 8	1 22	3 53	2 54	10 51	1 55	7 32	0 28	21 59	0 55	22 5	0 44	15 58	0 14	0 57	2 8	5 0	12 33	21 30	21 32	6 43		n.a.
M16	7 59	21 17	0 10	4 15	2 57	11 20	1 58	7 50	0 28	21 57	0 55	22 5	0 44	15 58	0 14	0 58	2 9	5 0	12 32	21 29	21 31	6 45		n.a.
T 17	7 36	22 9	1n 1	4 36	3 0	11 50	2 2	8 8	0 29	21 55	0 56	22 6	0 44	15 57	0 14	0 59	2 9	5 0	12 32	21 29	21 31	6 47		n.a.
W18	7 12	21 45	2 7	4 54	3 2	12 19	2 6	8 26	0 30	21 53	0 56	22 6	0 44	15 57	0 14	0 59	2 9	5 0	12 32	21 29	21 30	6 49		n.a.
T 19	6 49	20 12	3 5	5 9	3 3	12 47	2 9	8 43	0 30	21 51	0 56	22 6	0 44	15 57	0 14	1 0	2 9	5 0	12 32	21 29	21 29	6 52		n.a.
F 20	6 26	17 41	3 52	5 21	3 4	13 16	2 13	9 1	0 31	21 49	0 56	22 6	0 44	15 57	0 14	1 1	2 9	4 59	12 32	21 28	21 29	6 54		n.a.
S 21	6 2	14 24	4 28	5 30	3 3	13 44	2 16	9 19	0 32	21 47	0 56	22 7	0 44	15 56	0 14	1 1	2 9	4 59	12 31	21 26	21 28	6 56		n.a.
S 22	5 38	10 32	4 51	5 35	3 1	14 12	2 20	9 36	0 32	21 45	0 57	22 7	0 44	15 56	0 14	1 2	2 9	4 59	12 31	21 24	21 28	6 58		n.a.
M23	5 14	6 18	5 0	5 36	2 59	14 39	2 23	9 54	0 33	21 43	0 57	22 7	0 44	15 56	0 14	1 3	2 9	4 59	12 31	21 21	21 27	7 1		n.a.
T 24	4 51	1 52	4 56	5 32	2 54	15 6	2 27	10 11	0 34	21 41	0 57	22 7	0 44	15 55	0 14	1 3	2 9	4 59	12 31	21 19	21 26	7 3		n.a.
W25	4 27	2n36	4 38	5 23	2 49	15 33	2 30	10 28	0 34	21 39	0 57	22 8	0 44	15 55	0 14	1 4	2 9	4 59	12 30	21 16	21 26	7 5		n.a.
T 26	4 3	6 57	4 9	5 10	2 41	15 59	2 33	10 46	0 35	21 37	0 57	22 8	0 44	15 55	0 14	1 5	2 9	4 59	12 30	21 14	21 25	7 7		n.a.
F 27	3 38	11 2	3 29	4 50	2 32	16 25	2 36	11 3	0 36	21 35	0 57	22 8	0 44	15 54	0 14	1 5	2 9	4 58	12 30	21 12	21 25	7 10		n.a.
S 28	3 14	14 41	2 40	4 26	2 22	16 51	2 39	11 20	0 36	21 33	0 58	22 8	0 44	15 54	0 14	1 6	2 9	4 58	12 30	21 10	21 24	7 12		n.a.
S 29	2 50	17 45	1 43	3 55	2 9	17 16	2 43	11 37	0 37	21 31	0 58	22 8	0 44	15 54	0 14	1 7	2 9	4 58	12 29	21 9	21 24	7 14		n.a.
M30	2n26	20n 6	0n42	3s19	1s54	17s41	2s46	11s54	0s37	21n29	0n58	22n 9	0s44	15n53	0s14	1s 7	2s 9	4s58	12s29	21s 9	21s23	7n16		n.a.

Julian Day Number = 1205202.5, Delta T = 09h18m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'38, Lahiri = -23°27'38 Julian Calendar 1 Sept. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1414 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 46 15	25♍ 0'11	7♊25	2°R50	11♏ 6	29♎47	0♌ 3	13♊54	13°R15	2°R 3	18°R 8	3°D 7	4♐17	8♈27	n.a.	T 1
W 2	23 50 12	26° 0'45	19°49	1♎39	12°13	0♏33	0°13	13°54	13♉14	2♈ 1	18♉ 7	3♐ 8	4°13	8°34	n.a.	W 2
T 3	23 54 8	27° 1'21	2♋33	0°22	13°20	1°18	0°22	13°55	13°12	2° 0	18° 7	3°R 8	4°10	8°41	n.a.	T 3
F 4	23 58 5	28° 1'59	15°42	29♍ 2	14°26	2° 4	0°32	13°56	13°11	1°58	18° 7	3° 6	4° 7	8°48	n.a.	F 4
S 5	0 2 2	29° 2'38	29°20	27°42	15°32	2°49	0°42	13°56	13° 9	1°56	18° 6	3° 2	4° 4	8°54	n.a.	S 5
S 6	0 5 58	0♎ 3'20	13♌27	26°24	16°38	3°35	0°51	13°57	13° 8	1°55	18° 6	2°56	4° 1	9° 1	n.a.	S 6
M 7	0 9 55	1° 4'03	28° 4	25°10	17°44	4°21	1° 0	13°57	13° 6	1°53	18° 6	2°48	3°57	9° 8	n.a.	M 7
T 8	0 13 51	2° 4'48	13♍ 5	24° 3	18°49	5° 6	1°10	13°57	13° 4	1°51	18° 6	2°39	3°54	9°14	n.a.	T 8
W 9	0 17 48	3° 5'35	28°20	23° 6	19°55	5°52	1°19	13°R57	13° 2	1°49	18° 5	2°29	3°51	9°21	n.a.	W 9
T 10	0 21 44	4° 6'23	13♎40	22°18	21° 0	6°38	1°28	13°57	13° 1	1°48	18° 5	2°20	3°48	9°28	n.a.	T 10
F 11	0 25 41	5° 7'13	28°52	21°42	22° 5	7°24	1°37	13°57	12°59	1°46	18° 5	2°14	3°45	9°34	n.a.	F 11
S 12	0 29 37	6° 8'04	13♏48	21°18	23°10	8°10	1°45	13°56	12°57	1°44	18° 5	2°10	3°42	9°41	n.a.	S 12
S 13	0 33 34	7° 8'56	28°19	21° 5	24°14	8°56	1°54	13°56	12°55	1°43	18° 5	2°D 9	3°38	9°48	n.a.	S 13
M14	0 37 31	8° 9'50	12♐24	21°D 3	25°18	9°42	2° 2	13°55	12°53	1°41	18° 5	2° 9	3°35	9°55	n.a.	M14
T 15	0 41 27	9°10'44	26° 1	21°13	26°22	10°28	2°11	13°55	12°51	1°39	18°D 5	2°10	3°32	10° 1	n.a.	T 15
W16	0 45 24	10°11'40	9♑13	21°32	27°26	11°14	2°19	13°54	12°49	1°38	18° 5	2°R11	3°29	10° 8	n.a.	W16
T 17	0 49 20	11°12'37	22° 3	22° 0	28°29	12° 0	2°27	13°53	12°47	1°36	18° 5	2°10	3°26	10°15	n.a.	T 17
F 18	0 53 17	12°13'34	4♒34	22°37	29°32	12°46	2°35	13°52	12°45	1°34	18° 5	2° 7	3°23	10°21	n.a.	F 18
S 19	0 57 13	13°14'33	16°52	23°21	0♐35	13°32	2°43	13°51	12°43	1°33	18° 5	2° 2	3°19	10°28	n.a.	S 19
S 20	1 1 10	14°15'32	28°59	24°11	1°37	14°19	2°51	13°50	12°41	1°31	18° 5	1°55	3°16	10°35	n.a.	S 20
M21	1 5 6	15°16'32	10♓59	25° 7	2°39	15° 5	2°58	13°48	12°38	1°29	18° 5	1°47	3°13	10°41	n.a.	M21
T 22	1 9 3	16°17'34	22°54	26° 8	3°40	15°51	3° 6	13°47	12°36	1°28	18° 6	1°38	3°10	10°48	n.a.	T 22
W23	1 13 0	17°18'36	4♈46	27°13	4°42	16°38	3°13	13°45	12°34	1°26	18° 6	1°29	3° 7	10°55	n.a.	W23
T 24	1 16 56	18°19'39	16°37	28°22	5°43	17°24	3°20	13°44	12°32	1°24	18° 6	1°20	3° 3	11° 1	n.a.	T 24
F 25	1 20 53	19°20'44	28°28	29°35	6°43	18°11	3°27	13°42	12°29	1°23	18° 6	1°14	3° 0	11° 8	n.a.	F 25
S 26	1 24 49	20°21'49	10♉22	0♎50	7°43	18°57	3°34	13°40	12°27	1°21	18° 6	1° 9	2°57	11°15	n.a.	S 26
S 27	1 28 46	21°22'56	22°19	2° 7	8°43	19°44	3°41	13°38	12°25	1°20	18° 7	1° 7	2°54	11°22	n.a.	S 27
M28	1 32 42	22°24'03	4♊23	3°27	9°42	20°30	3°48	13°36	12°22	1°18	18° 7	1°D 7	2°51	11°28	n.a.	M28
T 29	1 36 39	23°25'12	16°37	4°48	10°41	21°17	3°54	13°34	12°20	1°17	18° 7	1° 8	2°48	11°35	n.a.	T 29
W30	1 40 35	24°26'22	29° 4	6°11	11°39	22° 4	4° 1	13°32	12°18	1°15	18° 8	1° 9	2°44	11°42	n.a.	W30
T 31	1 44 32	25♎27'33	11♋48	7♎35	12♐37	22♏50	4♌ 7	13♊29	12♉15	1♈13	18♉ 8	1♐11	2♐41	11♈48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n 1	21n33	0s23	2s38	1s38	18s 5	2s48	12s11	0s38	21n27	0n58	22n 9	0s44	15n53	0s14	1s 8	2s 9	4s58	12s29	21s 9	21s22	7n19		n.a.
W 2	1 37	22 0	1 28	1 53	1 20	18 29	2 51	12 28	0 39	21 25	0 59	22 9	0 44	15 52	0 14	1 9	2 9	4 57	12 29	21 9	21 22	7 21		n.a.
T 3	1 12	21 20	2 30	1 5	1 1	18 52	2 54	12 45	0 39	21 23	0 59	22 9	0 44	15 52	0 14	1 9	2 9	4 57	12 28	21 9	21 21	7 23		n.a.
F 4	0 48	19 30	3 27	0 14	0 41	19 15	2 57	13 1	0 40	21 21	0 59	22 9	0 44	15 51	0 14	1 10	2 9	4 57	12 28	21 9	21 21	7 25		n.a.
S 5	0 23	16 31	4 14	0n37	0 20	19 38	2 59	13 18	0 41	21 19	0 59	22 9	0 44	15 51	0 14	1 11	2 9	4 57	12 28	21 8	21 20	7 28		n.a.
S 6	0s 1	12 30	4 47	1 28	0n 0	20 0	3 2	13 34	0 41	21 17	0 59	22 9	0 44	15 50	0 14	1 11	2 9	4 57	12 28	21 7	21 19	7 30		n.a.
M 7	0 26	7 37	5 3	2 16	0 20	20 21	3 4	13 51	0 42	21 15	1 0	22 9	0 44	15 50	0 14	1 12	2 9	4 56	12 27	21 5	21 19	7 32		n.a.
T 8	0 50	2 10	4 59	3 0	0 40	20 42	3 6	14 7	0 42	21 13	1 0	22 9	0 44	15 49	0 14	1 13	2 9	4 56	12 27	21 3	21 18	7 34		n.a.
W 9	1 15	3s30	4 34	3 40	0 58	21 3	3 9	14 23	0 43	21 12	1 0	22 9	0 44	15 49	0 14	1 14	2 9	4 56	12 27	21 1	21 17	7 37		n.a.
T 10	1 40	9 0	3 49	4 15	1 15	21 23	3 11	14 39	0 43	21 10	1 0	22 9	0 44	15 48	0 14	1 14	2 9	4 56	12 27	21 0	21 17	7 39		n.a.
F 11	2 4	13 53	2 48	4 43	1 29	21 42	3 13	14 55	0 44	21 8	1 1	22 9	0 44	15 48	0 14	1 15	2 9	4 56	12 26	20 58	21 16	7 41		n.a.
S 12	2 29	17 48	1 37	5 4	1 42	22 1	3 15	15 11	0 45	21 6	1 1	22 9	0 44	15 47	0 14	1 16	2 9	4 55	12 26	20 58	21 16	7 43		n.a.
S 13	2 53	20 28	0 21	5 20	1 54	22 20	3 16	15 26	0 45	21 4	1 1	22 9	0 44	15 46	0 14	1 16	2 9	4 55	12 26	20 57	21 15	7 45		n.a.
M14	3 18	21 46	0n55	5 29	2 3	22 37	3 18	15 42	0 46	21 3	1 1	22 9	0 44	15 46	0 14	1 17	2 9	4 55	12 26	20 57	21 14	7 48		n.a.
T 15	3 42	21 43	2 5	5 32	2 10	22 55	3 20	15 57	0 46	21 1	1 1	22 9	0 44	15 45	0 14	1 18	2 9	4 54	12 25	20 58	21 14	7 50		n.a.
W16	4 6	20 27	3 6	5 30	2 16	23 11	3 21	16 12	0 47	20 59	1 2	22 9	0 43	15 45	0 14	1 18	2 9	4 54	12 25	20 58	21 13	7 52		n.a.
T 17	4 31	18 9	3 56	5 22	2 21	23 27	3 22	16 27	0 47	20 58	1 2	22 9	0 43	15 44	0 14	1 19	2 9	4 54	12 25	20 58	21 13	7 54		n.a.
F 18	4 55	15 2	4 33	5 10	2 24	23 43	3 23	16 42	0 48	20 56	1 2	22 9	0 43	15 43	0 14	1 20	2 9	4 54	12 25	20 57	21 12	7 56		n.a.
S 19	5 19	11 21	4 57	4 54	2 25	23 57	3 24	16 57	0 48	20 55	1 2	22 9	0 43	15 43	0 14	1 20	2 9	4 53	12 24	20 56	21 11	7 59		n.a.
S 20	5 43	7 14	5 7	4 34	2 26	24 12	3 25	17 11	0 49	20 53	1 3	22 9	0 43	15 42	0 14	1 21	2 9	4 53	12 24	20 55	21 11	8 1		n.a.
M21	6 7	2 54	5 3	4 11	2 25	24 25	3 26	17 26	0 49	20 51	1 3	22 9	0 43	15 41	0 14	1 22	2 9	4 53	12 24	20 53	21 10	8 3		n.a.
T 22	6 31	1n31	4 47	3 46	2 24	24 38	3 27	17 40	0 50	20 50	1 3	22 8	0 43	15 41	0 14	1 22	2 9	4 53	12 23	20 51	21 9	8 5		n.a.
W23	6 55	5 51	4 18	3 17	2 22	24 50	3 27	17 54	0 50	20 48	1 3	22 8	0 43	15 40	0 13	1 23	2 9	4 52	12 23	20 49	21 9	8 7		n.a.
T 24	7 18	9 59	3 38	2 47	2 19	25 2	3 27	18 8	0 51	20 47	1 4	22 8	0 43	15 39	0 13	1 23	2 9	4 52	12 23	20 47	21 8	8 10		n.a.
F 25	7 42	13 43	2 48	2 14	2 16	25 13	3 28	18 22	0 51	20 46	1 4	22 8	0 43	15 39	0 13	1 24	2 9	4 52	12 23	20 46	21 8	8 12		n.a.
S 26	8 6	16 56	1 50	1 40	2 11	25 24	3 28	18 35	0 52	20 44	1 4	22 8	0 43	15 38	0 13	1 25	2 9	4 51	12 22	20 45	21 7	8 14		n.a.
S 27	8 29	19 26	0 48	1 5	2 7	25 33	3 27	18 49	0 52	20 43	1 4	22 7	0 43	15 37	0 13	1 25	2 9	4 51	12 22	20 45	21 6	8 16		n.a.
M28	8 52	21 6	0s18	0 28	2 2	25 42	3 27	19 2	0 53	20 41	1 5	22 7	0 43	15 36	0 13	1 26	2 9	4 51	12 22	20 45	21 6	8 18		n.a.
T 29	9 15	21 47	1 24	0s10	1 57	25 51	3 27	19 15	0 53	20 40	1 5	22 7	0 43	15 36	0 13	1 27	2 9	4 50	12 22	20 45	21 5	8 20		n.a.
W30	9 38	21 25	2 27	0 48	1 51	25 58	3 26	19 28	0 54	20 39	1 5	22 7	0 43	15 35	0 13	1 27	2 8	4 50	12 21	20 45	21 4	8 23		n.a.
T 31	10s 1	19n56	3s24	1s27	1n45	26s 6	3s25	19s40	0s54	20n38	1n 6	22n 6	0s43	15n34	0s13	1s28	2s 8	4s50	12s21	20s45	21s 4	8n25		n.a.

Julian Day Number = 1205232.5, Delta T = 09h18m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'34, Lahiri = -23°27'34 Julian Calendar 1 Oct. 1414 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1414 BCE

The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 48 29	26♎28'44	24♋52	9♎ 0	13♐34	23♏37	4♌13	13°R27	12°R13	1°R12	18♑ 9	1°R12	2♐38	11♈55	n.a.	F 1
S 2	1 52 25	27°29'57	8♌21	10°27	14°31	24°24	4°19	13♊24	12♉10	1♈10	18° 9	1♐11	2°35	12° 2	n.a.	S 2
S 3	1 56 22	28°31'11	22°16	11°54	15°27	25°11	4°24	13°21	12° 8	1° 9	18° 9	1° 9	2°32	12° 8	n.a.	S 3
M 4	2 0 18	29°32'26	6♍37	13°21	16°23	25°57	4°30	13°19	12° 5	1° 8	18°10	1° 6	2°28	12°15	n.a.	M 4
T 5	2 4 15	0♏33'41	21°21	14°50	17°18	26°44	4°35	13°16	12° 3	1° 6	18°11	1° 2	2°25	12°22	n.a.	T 5
W 6	2 8 11	1°34'57	6♎24	16°19	18°12	27°31	4°40	13°13	12° 0	1° 5	18°11	0°57	2°22	12°28	n.a.	W 6
T 7	2 12 8	2°36'14	21°36	17°48	19° 6	28°18	4°45	13°10	11°58	1° 3	18°12	0°53	2°19	12°35	n.a.	T 7
F 8	2 16 4	3°37'32	6♏47	19°18	19°59	29° 5	4°50	13° 7	11°55	1° 2	18°12	0°50	2°16	12°42	n.a.	F 8
S 9	2 20 1	4°38'50	21°47	20°48	20°51	29°52	4°55	13° 3	11°53	1° 1	18°13	0°48	2°13	12°49	n.a.	S 9
S 10	2 23 58	5°40'09	6♐28	22°19	21°43	0♐39	5° 0	13° 0	11°50	0°59	18°14	0°D48	2° 9	12°55	n.a.	S 10
M11	2 27 54	6°41'27	20°44	23°50	22°34	1°26	5° 4	12°57	11°47	0°58	18°14	0°49	2° 6	13° 2	n.a.	M11
T 12	2 31 51	7°42'46	4♑33	25°21	23°24	2°13	5° 8	12°53	11°45	0°57	18°15	0°51	2° 3	13° 9	n.a.	T 12
W13	2 35 47	8°44'05	17°55	26°53	24°13	3° 0	5°12	12°49	11°42	0°55	18°16	0°52	2° 0	13°15	n.a.	W13
T 14	2 39 44	9°45'23	0♒52	28°24	25° 2	3°47	5°16	12°46	11°40	0°54	18°16	0°53	1°57	13°22	n.a.	T 14
F 15	2 43 40	10°46'42	13°27	29°56	25°49	4°34	5°20	12°42	11°37	0°53	18°17	0°R54	1°54	13°29	n.a.	F 15
S 16	2 47 37	11°48'00	25°44	1♏29	26°36	5°21	5°23	12°38	11°35	0°52	18°18	0°53	1°50	13°35	n.a.	S 16
S 17	2 51 34	12°49'18	7♓49	3° 1	27°22	6° 9	5°26	12°34	11°32	0°50	18°19	0°51	1°47	13°42	n.a.	S 17
M18	2 55 30	13°50'36	19°45	4°34	28° 6	6°56	5°30	12°30	11°29	0°49	18°20	0°49	1°44	13°49	n.a.	M18
T 19	2 59 27	14°51'54	1♈36	6° 7	28°50	7°43	5°33	12°26	11°27	0°48	18°20	0°46	1°41	13°55	n.a.	T 19
W20	3 3 23	15°53'12	13°26	7°40	29°32	8°30	5°35	12°22	11°24	0°47	18°21	0°44	1°38	14° 2	n.a.	W20
T 21	3 7 20	16°54'29	25°17	9°14	0♑14	9°17	5°38	12°18	11°22	0°46	18°22	0°41	1°34	14° 9	n.a.	T 21
F 22	3 11 16	17°55'47	7♉13	10°48	0°54	10° 5	5°40	12°14	11°19	0°45	18°23	0°40	1°31	14°16	n.a.	F 22
S 23	3 15 13	18°57'04	19°14	12°22	1°33	10°52	5°43	12°10	11°17	0°44	18°24	0°39	1°28	14°22	n.a.	S 23
S 24	3 19 9	19°58'21	1♊22	13°56	2°10	11°39	5°45	12° 5	11°14	0°43	18°25	0°D39	1°25	14°29	n.a.	S 24
M25	3 23 6	20°59'38	13°40	15°31	2°46	12°26	5°46	12° 1	11°12	0°42	18°26	0°39	1°22	14°36	n.a.	M25
T 26	3 27 3	22° 0'55	26° 8	17° 6	3°21	13°14	5°48	11°56	11° 9	0°41	18°27	0°40	1°19	14°42	n.a.	T 26
W27	3 30 59	23° 2'11	8♋49	18°42	3°55	14° 1	5°50	11°52	11° 6	0°40	18°28	0°40	1°15	14°49	n.a.	W27
T 28	3 34 56	24° 3'28	21°43	20°18	4°26	14°48	5°51	11°47	11° 4	0°39	18°29	0°41	1°12	14°56	n.a.	T 28
F 29	3 38 52	25° 4'44	4♌54	21°54	4°57	15°35	5°52	11°43	11° 1	0°38	18°30	0°42	1° 9	15° 2	n.a.	F 29
S 30	3 42 49	26♏ 6'00	18♌22	23♏31	5♑25	16♐23	5♌53	11♊38	10♉59	0♈38	18♑31	0♐42	1♐ 6	15♈ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s23	17n24	4s12	2s 7	1n39	26s12	3s24	19s53	0s54	20n36	1n 6	22n 6	0s43	15n33	0s13	1s28	2s 8	4s49	12s21	20s46	21s 3	8n27		n.a.
S 2	10 46	13 51	4 48	2 47	1 33	26 18	3 23	20 5	0 55	20 35	1 6	22 6	0 43	15 33	0 13	1 29	2 8	4 49	12 21	20 46	21 3	8 29		n.a.
S 3	11 8	9 28	5 9	3 28	1 27	26 23	3 21	20 17	0 55	20 34	1 6	22 6	0 43	15 32	0 13	1 29	2 8	4 49	12 20	20 45	21 2	8 31		n.a.
M 4	11 30	4 26	5 11	4 8	1 20	26 27	3 20	20 29	0 56	20 33	1 7	22 5	0 43	15 31	0 13	1 30	2 8	4 48	12 20	20 44	21 1	8 33		n.a.
T 5	11 52	1s 0	4 53	4 49	1 13	26 31	3 18	20 41	0 56	20 32	1 7	22 5	0 43	15 30	0 13	1 31	2 8	4 48	12 20	20 43	21 1	8 36		n.a.
W 6	12 14	6 29	4 15	5 30	1 6	26 34	3 16	20 52	0 56	20 31	1 7	22 5	0 43	15 30	0 13	1 31	2 8	4 48	12 20	20 43	21 0	8 38		n.a.
T 7	12 35	11 37	3 19	6 11	1 0	26 37	3 13	21 3	0 57	20 30	1 8	22 4	0 43	15 29	0 13	1 32	2 8	4 47	12 19	20 42	20 59	8 40		n.a.
F 8	12 57	16 2	2 8	6 52	0 53	26 39	3 11	21 14	0 57	20 29	1 8	22 4	0 43	15 28	0 13	1 32	2 8	4 47	12 19	20 41	20 59	8 42		n.a.
S 9	13 18	19 19	0 49	7 33	0 46	26 40	3 8	21 25	0 58	20 28	1 8	22 4	0 43	15 27	0 13	1 33	2 8	4 47	12 19	20 41	20 58	8 44		n.a.
S 10	13 39	21 15	0n31	8 14	0 39	26 40	3 5	21 35	0 58	20 27	1 8	22 3	0 42	15 26	0 13	1 33	2 8	4 46	12 18	20 41	20 57	8 46		n.a.
M11	13 59	21 44	1 48	8 55	0 32	26 40	3 2	21 46	0 58	20 27	1 9	22 3	0 42	15 26	0 13	1 34	2 8	4 46	12 18	20 41	20 57	8 48		n.a.
T 12	14 20	20 52	2 55	9 35	0 25	26 40	2 58	21 56	0 59	20 26	1 9	22 3	0 42	15 25	0 13	1 34	2 8	4 46	12 18	20 41	20 56	8 50		n.a.
W13	14 40	18 49	3 51	10 15	0 18	26 39	2 55	22 5	0 59	20 25	1 9	22 2	0 42	15 24	0 13	1 35	2 8	4 45	12 18	20 42	20 56	8 53		n.a.
T 14	15 0	15 52	4 34	10 55	0 11	26 37	2 51	22 15	0 59	20 24	1 10	22 2	0 42	15 23	0 13	1 35	2 8	4 45	12 18	20 42	20 55	8 55		n.a.
F 15	15 19	12 16	5 1	11 35	0 4	26 34	2 47	22 24	1 0	20 24	1 10	22 1	0 42	15 22	0 13	1 36	2 8	4 45	12 17	20 42	20 54	8 57		n.a.
S 16	15 38	8 14	5 14	12 14	0s 3	26 31	2 42	22 33	1 0	20 23	1 10	22 1	0 42	15 22	0 13	1 36	2 8	4 44	12 17	20 42	20 54	8 59		n.a.
S 17	15 58	3 57	5 13	12 53	0 9	26 27	2 38	22 42	1 0	20 23	1 10	22 0	0 42	15 21	0 13	1 36	2 8	4 44	12 17	20 41	20 53	9 1		n.a.
M18	16 16	0n26	4 59	13 31	0 16	26 23	2 33	22 51	1 1	20 22	1 11	22 0	0 42	15 20	0 13	1 37	2 8	4 44	12 17	20 41	20 52	9 3		n.a.
T 19	16 35	4 47	4 31	14 9	0 22	26 19	2 27	22 59	1 1	20 22	1 11	21 59	0 42	15 19	0 13	1 37	2 8	4 43	12 16	20 40	20 52	9 5		n.a.
W20	16 53	8 57	3 53	14 46	0 29	26 13	2 22	23 7	1 1	20 21	1 11	21 59	0 42	15 18	0 13	1 38	2 8	4 43	12 16	20 40	20 51	9 7		n.a.
T 21	17 11	12 47	3 4	15 22	0 35	26 7	2 16	23 15	1 2	20 21	1 12	21 59	0 42	15 18	0 13	1 38	2 8	4 42	12 16	20 39	20 50	9 9		n.a.
F 22	17 28	16 9	2 6	15 59	0 41	26 1	2 10	23 22	1 2	20 21	1 12	21 58	0 42	15 17	0 13	1 38	2 7	4 42	12 16	20 39	20 50	9 12		n.a.
S 23	17 46	18 51	1 3	16 34	0 47	25 54	2 3	23 30	1 2	20 20	1 12	21 58	0 42	15 16	0 13	1 39	2 7	4 42	12 15	20 39	20 49	9 14		n.a.
S 24	18 3	20 44	0s 4	17 9	0 53	25 47	1 56	23 36	1 2	20 20	1 13	21 57	0 42	15 15	0 13	1 39	2 7	4 41	12 15	20 39	20 48	9 16		n.a.
M25	18 19	21 39	1 12	17 43	0 59	25 39	1 49	23 43	1 3	20 20	1 13	21 57	0 42	15 14	0 13	1 39	2 7	4 41	12 15	20 39	20 48	9 18		n.a.
T 26	18 35	21 31	2 17	18 16	1 4	25 31	1 42	23 50	1 3	20 20	1 13	21 56	0 41	15 14	0 13	1 40	2 7	4 41	12 15	20 39	20 47	9 20		n.a.
W27	18 51	20 18	3 16	18 49	1 10	25 22	1 34	23 56	1 3	20 20	1 14	21 55	0 41	15 13	0 13	1 40	2 7	4 40	12 15	20 39	20 46	9 22		n.a.
T 28	19 7	18 0	4 7	19 20	1 15	25 13	1 26	24 2	1 3	20 20	1 14	21 55	0 41	15 12	0 13	1 40	2 7	4 40	12 14	20 39	20 46	9 24		n.a.
F 29	19 22	14 45	4 46	19 51	1 20	25 4	1 18	24 7	1 4	20 20	1 14	21 54	0 41	15 11	0 13	1 41	2 7	4 40	12 14	20 39	20 45	9 26		n.a.
S 30	19s37	10n40	5s10	20s21	1s25	24s54	1s 9	24s13	1s 4	20n20	1n14	21n54	0s41	15n11	0s13	1s41	2s 7	4s39	12s14	20s39	20s44	9n28		n.a.

Julian Day Number = 1205263.5, Delta T = 09h18m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'29, Lahiri = -23°27'29 Julian Calendar 1 Nov. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1414 BCE

The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 46 45	27♏ 7'16	2♍ 9	25♏ 8	5♑52	17♐10	5♌53	11°R33	10°R57	0°R37	18♑32	0°R42	1♐ 3	15♈16	n.a.	S 1
M 2	3 50 42	28° 8'32	16°15	26°46	6°17	17°57	5°54	11♊29	10♉54	0♈36	18°34	0♐42	1° 0	15°22	n.a.	M 2
T 3	3 54 39	29° 9'48	0♎38	28°24	6°41	18°45	5°54	11°24	10°52	0°35	18°35	0°42	0°56	15°29	n.a.	T 3
W 4	3 58 35	0♐11'03	15°16	0♐ 3	7° 2	19°32	5°R54	11°19	10°49	0°35	18°36	0°D42	0°53	15°36	n.a.	W 4
T 5	4 2 32	1°12'18	0♏ 3	1°42	7°22	20°19	5°54	11°14	10°47	0°34	18°37	0°42	0°50	15°42	n.a.	T 5
F 6	4 6 28	2°13'32	14°54	3°21	7°39	21° 7	5°54	11°10	10°45	0°33	18°38	0°42	0°47	15°49	n.a.	F 6
S 7	4 10 25	3°14'46	29°40	5° 1	7°55	21°54	5°54	11° 5	10°42	0°33	18°40	0°R42	0°44	15°56	n.a.	S 7
S 8	4 14 21	4°16'00	14♐14	6°42	8° 8	22°41	5°53	11° 0	10°40	0°32	18°41	0°42	0°40	16° 3	n.a.	S 8
M 9	4 18 18	5°17'12	28°30	8°23	8°19	23°29	5°52	10°55	10°38	0°32	18°42	0°41	0°37	16° 9	n.a.	M 9
T 10	4 22 14	6°18'24	12♑23	10° 4	8°28	24°16	5°51	10°50	10°35	0°31	18°43	0°41	0°34	16°16	n.a.	T 10
W11	4 26 11	7°19'34	25°52	11°46	8°35	25° 4	5°50	10°45	10°33	0°31	18°45	0°40	0°31	16°23	n.a.	W11
T 12	4 30 8	8°20'43	8♒56	13°29	8°39	25°51	5°48	10°40	10°31	0°30	18°46	0°39	0°28	16°29	n.a.	T 12
F 13	4 34 4	9°21'51	21°37	15°12	8°R40	26°38	5°47	10°35	10°29	0°30	18°47	0°38	0°25	16°36	n.a.	F 13
S 14	4 38 1	10°22'58	3♓59	16°55	8°40	27°26	5°45	10°30	10°27	0°29	18°49	0°38	0°21	16°43	n.a.	S 14
S 15	4 41 57	11°24'04	16° 6	18°39	8°36	28°13	5°43	10°25	10°24	0°29	18°50	0°D38	0°18	16°49	n.a.	S 15
M16	4 45 54	12°25'08	28° 2	20°23	8°30	29° 0	5°41	10°20	10°22	0°29	18°51	0°38	0°15	16°56	n.a.	M16
T 17	4 49 50	13°26'11	9♈53	22° 7	8°22	29°48	5°38	10°15	10°20	0°29	18°53	0°39	0°12	17° 3	n.a.	T 17
W18	4 53 47	14°27'12	21°42	23°51	8°11	0♑35	5°36	10°10	10°18	0°28	18°54	0°41	0° 9	17° 9	n.a.	W18
T 19	4 57 44	15°28'13	3♉35	25°36	7°57	1°22	5°33	10° 6	10°16	0°28	18°56	0°42	0° 6	17°16	n.a.	T 19
F 20	5 1 40	16°29'11	15°34	27°20	7°41	2°10	5°30	10° 1	10°14	0°28	18°57	0°43	0° 2	17°23	n.a.	F 20
S 21	5 5 37	17°30'09	27°44	29° 4	7°23	2°57	5°27	9°56	10°12	0°28	18°58	0°R44	29♏59	17°29	n.a.	S 21
S 22	5 9 33	18°31'05	10♊ 5	0♑48	7° 2	3°44	5°24	9°51	10°11	0°28	19° 0	0°44	29°56	17°36	n.a.	S 22
M23	5 13 30	19°32'00	22°40	2°31	6°38	4°31	5°20	9°46	10° 9	0°28	19° 1	0°42	29°53	17°43	n.a.	M23
T 24	5 17 26	20°32'54	5♋29	4°13	6°13	5°19	5°16	9°41	10° 7	0°D28	19° 3	0°40	29°50	17°49	n.a.	T 24
W25	5 21 23	21°33'46	18°32	5°54	5°45	6° 6	5°13	9°36	10° 5	0°28	19° 4	0°37	29°46	17°56	n.a.	W25
T 26	5 25 19	22°34'38	1♌49	7°33	5°16	6°53	5° 9	9°32	10° 3	0°28	19° 6	0°34	29°43	18° 3	n.a.	T 26
F 27	5 29 16	23°35'28	15°18	9°10	4°45	7°40	5° 4	9°27	10° 2	0°28	19° 7	0°30	29°40	18°10	n.a.	F 27
S 28	5 33 13	24°36'16	28°59	10°45	4°12	8°28	5° 0	9°22	10° 0	0°28	19° 9	0°28	29°37	18°16	n.a.	S 28
S 29	5 37 9	25°37'04	12♍51	12°17	3°38	9°15	4°56	9°18	9°59	0°28	19°10	0°26	29°34	18°23	n.a.	S 29
M30	5 41 6	26°37'50	26°52	13°45	3° 2	10° 2	4°51	9°13	9°57	0°28	19°12	0°D25	29°31	18°30	n.a.	M30
T 31	5 45 2	27♐38'35	11♎ 2	15♑10	2♑26	10♑49	4♌46	9♊ 8	9♉55	0♈28	19♑14	0♐26	29♏27	18♈36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s52	5n57	5s18	20s50	1s29	24s43	1s 0	24s18	1s 4	20n20	1n15	21n53	0s41	15n10	0s13	1s41	2s 7	4s39	12s14	20s39	20s44	9n30		n.a.
M 2	20 6	0 50	5 6	21 18	1 34	24 33	0 50	24 22	1 4	20 20	1 15	21 53	0 41	15 9	0 13	1 41	2 7	4 38	12 14	20 39	20 43	9 32		n.a.
T 3	20 19	4s27	4 36	21 45	1 38	24 22	0 40	24 27	1 5	20 20	1 15	21 52	0 41	15 8	0 13	1 42	2 7	4 38	12 13	20 39	20 42	9 35		n.a.
W 4	20 33	9 35	3 47	22 10	1 42	24 10	0 30	24 31	1 5	20 21	1 16	21 52	0 41	15 8	0 13	1 42	2 7	4 38	12 13	20 39	20 42	9 37		n.a.
T 5	20 46	14 13	2 42	22 35	1 45	23 59	0 19	24 35	1 5	20 21	1 16	21 51	0 41	15 7	0 13	1 42	2 7	4 37	12 13	20 39	20 41	9 39		n.a.
F 6	20 58	17 58	1 27	22 58	1 49	23 47	0 8	24 38	1 5	20 21	1 16	21 50	0 41	15 6	0 13	1 42	2 7	4 37	12 13	20 39	20 40	9 41		n.a.
S 7	21 10	20 32	0 6	23 20	1 51	23 34	0n 3	24 42	1 5	20 22	1 17	21 50	0 40	15 5	0 13	1 43	2 7	4 37	12 13	20 39	20 40	9 43		n.a.
S 8	21 22	21 41	1n15	23 41	1 54	23 22	0 15	24 45	1 5	20 22	1 17	21 49	0 40	15 5	0 13	1 43	2 7	4 36	12 12	20 39	20 39	9 45		n.a.
M 9	21 33	21 23	2 28	24 0	1 56	23 9	0 27	24 47	1 6	20 23	1 17	21 49	0 40	15 4	0 13	1 43	2 6	4 36	12 12	20 39	20 38	9 47		n.a.
T 10	21 44	19 46	3 32	24 18	1 58	22 56	0 39	24 50	1 6	20 23	1 18	21 48	0 40	15 3	0 13	1 43	2 6	4 36	12 12	20 39	20 38	9 49		n.a.
W11	21 55	17 4	4 21	24 34	2 0	22 43	0 52	24 52	1 6	20 24	1 18	21 47	0 40	15 2	0 13	1 43	2 6	4 35	12 12	20 39	20 37	9 51		n.a.
T 12	22 5	13 36	4 55	24 49	2 1	22 30	1 5	24 54	1 6	20 25	1 18	21 47	0 40	15 2	0 13	1 43	2 6	4 35	12 12	20 39	20 36	9 53		n.a.
F 13	22 15	9 36	5 13	25 2	2 1	22 16	1 18	24 55	1 6	20 25	1 18	21 46	0 40	15 1	0 13	1 43	2 6	4 34	12 12	20 39	20 36	9 55		n.a.
S 14	22 24	5 18	5 17	25 13	2 2	22 2	1 32	24 56	1 6	20 26	1 19	21 46	0 40	15 0	0 13	1 43	2 6	4 34	12 12	20 38	20 35	9 57		n.a.
S 15	22 33	0 53	5 6	25 23	2 1	21 49	1 46	24 57	1 6	20 27	1 19	21 45	0 40	15 0	0 13	1 44	2 6	4 34	12 11	20 38	20 34	9 59		n.a.
M16	22 41	3n30	4 42	25 30	2 1	21 35	2 0	24 58	1 7	20 28	1 19	21 44	0 40	14 59	0 13	1 44	2 6	4 33	12 11	20 39	20 34	10 1		n.a.
T 17	22 49	7 44	4 6	25 36	1 59	21 21	2 15	24 58	1 7	20 29	1 20	21 44	0 39	14 59	0 13	1 44	2 6	4 33	12 11	20 39	20 33	10 3		n.a.
W18	22 56	11 41	3 20	25 40	1 57	21 7	2 30	24 58	1 7	20 30	1 20	21 43	0 39	14 58	0 13	1 44	2 6	4 33	12 11	20 39	20 32	10 5		n.a.
T 19	23 3	15 12	2 25	25 42	1 55	20 53	2 45	24 58	1 7	20 31	1 20	21 43	0 39	14 57	0 13	1 44	2 6	4 32	12 11	20 39	20 32	10 7		n.a.
F 20	23 10	18 7	1 23	25 42	1 52	20 39	3 0	24 57	1 7	20 32	1 21	21 42	0 39	14 57	0 13	1 44	2 6	4 32	12 11	20 40	20 31	10 9		n.a.
S 21	23 16	20 16	0 17	25 39	1 48	20 25	3 15	24 57	1 7	20 33	1 21	21 41	0 39	14 56	0 13	1 44	2 6	4 32	12 11	20 40	20 30	10 11		n.a.
S 22	23 21	21 30	0s52	25 35	1 43	20 11	3 30	24 55	1 7	20 34	1 21	21 41	0 39	14 55	0 13	1 44	2 6	4 31	12 10	20 40	20 29	10 13		n.a.
M23	23 26	21 41	1 58	25 28	1 38	19 57	3 45	24 54	1 7	20 35	1 21	21 40	0 39	14 55	0 13	1 44	2 5	4 31	12 10	20 39	20 29	10 15		n.a.
T 24	23 31	20 45	3 0	25 19	1 32	19 43	4 0	24 52	1 7	20 36	1 22	21 39	0 39	14 54	0 13	1 44	2 5	4 31	12 10	20 39	20 28	10 17		n.a.
W25	23 35	18 41	3 54	25 9	1 25	19 29	4 15	24 50	1 7	20 37	1 22	21 39	0 38	14 54	0 13	1 43	2 5	4 30	12 10	20 38	20 27	10 19		n.a.
T 26	23 39	15 37	4 36	24 56	1 17	19 16	4 29	24 48	1 7	20 39	1 22	21 38	0 38	14 53	0 13	1 43	2 5	4 30	12 10	20 38	20 27	10 21		n.a.
F 27	23 42	11 42	5 4	24 41	1 9	19 3	4 44	24 45	1 7	20 40	1 23	21 38	0 38	14 53	0 13	1 43	2 5	4 30	12 10	20 37	20 26	10 23		n.a.
S 28	23 45	7 7	5 14	24 24	1 0	18 50	4 58	24 42	1 7	20 41	1 23	21 37	0 38	14 52	0 13	1 43	2 5	4 29	12 10	20 36	20 25	10 25		n.a.
S 29	23 47	2 8	5 7	24 6	0 49	18 37	5 12	24 39	1 7	20 43	1 23	21 37	0 38	14 52	0 13	1 43	2 5	4 29	12 10	20 36	20 25	10 27		n.a.
M30	23 49	3s 2	4 42	23 46	0 38	18 25	5 25	24 35	1 7	20 44	1 23	21 36	0 38	14 51	0 13	1 43	2 5	4 29	12 10	20 36	20 24	10 29		n.a.
T 31	23s50	8s 6	3s59	23s25	0s26	18s13	5n37	24s32	1s 7	20n46	1n24	21n35	0s38	14n51	0s13	1s43	2s 5	4s28	12s10	20s36	20s23	10n31		n.a.

Julian Day Number = 1205293.5, Delta T = 09h18m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'25, Lahiri = -23°27'25 Julian Calendar 1 Dec. 1414 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1414 BCE

The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 48 59	28♐39'19	25♎18	16♑29	1°R49	11♑36	4°R41	9°R 4	9°R54	0♈29	19♑15	0♐27	29♏24	18♈43	n.a.	W 1
T 2	5 52 55	29°40'01	9♏38	17°43	1♑12	12°23	4♌36	8♊59	9♉53	0°29	19°17	0°29	29°21	18°50	n.a.	T 2
F 3	5 56 52	0♑40'43	24° 0	18°50	0°34	13°10	4°31	8°55	9°51	0°29	19°18	0°R30	29°18	18°56	n.a.	F 3
S 4	6 0 48	1°41'22	8♐18	19°51	29♐57	13°57	4°25	8°51	9°50	0°30	19°20	0°30	29°15	19° 3	n.a.	S 4
S 5	6 4 45	2°42'01	22°30	20°44	29°20	14°45	4°19	8°46	9°49	0°30	19°21	0°28	29°12	19°10	n.a.	S 5
M 6	6 8 42	3°42'38	6♑30	21°28	28°43	15°32	4°14	8°42	9°47	0°31	19°23	0°25	29° 8	19°16	n.a.	M 6
T 7	6 12 38	4°43'13	20°13	22° 3	28° 8	16°19	4° 8	8°38	9°46	0°31	19°25	0°20	29° 5	19°23	n.a.	T 7
W 8	6 16 35	5°43'46	3♒38	22°29	27°33	17° 6	4° 2	8°34	9°45	0°31	19°26	0°14	29° 2	19°30	n.a.	W 8
T 9	6 20 31	6°44'17	16°41	22°45	27° 0	17°53	3°56	8°30	9°44	0°32	19°28	0° 7	28°59	19°36	n.a.	T 9
F 10	6 24 28	7°44'46	29°25	22°R51	26°28	18°39	3°49	8°26	9°43	0°33	19°30	0° 1	28°56	19°43	n.a.	F 10
S 11	6 28 24	8°45'13	11♓49	22°46	25°58	19°26	3°43	8°22	9°42	0°33	19°31	29♏57	28°52	19°50	n.a.	S 11
S 12	6 32 21	9°45'38	23°58	22°32	25°30	20°13	3°36	8°18	9°41	0°34	19°33	29°53	28°49	19°56	n.a.	S 12
M13	6 36 17	10°46'01	5♈56	22° 7	25° 3	21° 0	3°30	8°14	9°40	0°34	19°34	29°D52	28°46	20° 3	n.a.	M13
T 14	6 40 14	11°46'22	17°47	21°34	24°39	21°47	3°23	8°11	9°39	0°35	19°36	29°52	28°43	20°10	n.a.	T 14
W15	6 44 11	12°46'40	29°36	20°52	24°17	22°34	3°16	8° 7	9°38	0°36	19°38	29°53	28°40	20°16	n.a.	W15
T 16	6 48 7	13°46'57	11♉30	20° 3	23°58	23°21	3° 9	8° 3	9°38	0°37	19°39	29°55	28°37	20°23	n.a.	T 16
F 17	6 52 4	14°47'11	23°31	19° 8	23°40	24° 7	3° 2	8° 0	9°37	0°37	19°41	29°56	28°33	20°30	n.a.	F 17
S 18	6 56 0	15°47'23	5♊46	18° 8	23°26	24°54	2°55	7°57	9°36	0°38	19°43	29°R56	28°30	20°36	n.a.	S 18
S 19	6 59 57	16°47'34	18°18	17° 6	23°13	25°41	2°48	7°53	9°36	0°39	19°44	29°54	28°27	20°43	n.a.	S 19
M20	7 3 53	17°47'41	1♋ 7	16° 2	23° 3	26°27	2°41	7°50	9°35	0°40	19°46	29°50	28°24	20°50	n.a.	M20
T 21	7 7 50	18°47'47	14°17	14°59	22°56	27°14	2°33	7°47	9°35	0°41	19°48	29°44	28°21	20°56	n.a.	T 21
W22	7 11 46	19°47'51	27°45	13°57	22°51	28° 1	2°26	7°44	9°34	0°42	19°49	29°36	28°17	21° 3	n.a.	W22
T 23	7 15 43	20°47'53	11♌29	12°58	22°D49	28°47	2°19	7°41	9°34	0°43	19°51	29°27	28°14	21°10	n.a.	T 23
F 24	7 19 40	21°47'53	25°25	12° 3	22°49	29°34	2°11	7°38	9°34	0°44	19°53	29°19	28°11	21°16	n.a.	F 24
S 25	7 23 36	22°47'51	9♍31	11°13	22°51	0♒20	2° 3	7°35	9°33	0°45	19°54	29°11	28° 8	21°23	n.a.	S 25
S 26	7 27 33	23°47'47	23°41	10°29	22°56	1° 7	1°56	7°33	9°33	0°46	19°56	29° 5	28° 5	21°30	n.a.	S 26
M27	7 31 29	24°47'41	7♎52	9°51	23° 3	1°53	1°48	7°30	9°33	0°47	19°58	29° 2	28° 2	21°37	n.a.	M27
T 28	7 35 26	25°47'33	22° 2	9°20	23°12	2°39	1°40	7°28	9°33	0°48	19°59	29°D 0	27°58	21°43	n.a.	T 28
W29	7 39 22	26°47'24	6♏ 8	8°55	23°24	3°26	1°33	7°25	9°33	0°50	20° 1	29° 1	27°55	21°50	n.a.	W29
T 30	7 43 19	27°47'13	20°11	8°37	23°38	4°12	1°25	7°23	9°D33	0°51	20° 3	29° 1	27°52	21°57	n.a.	T 30
F 31	7 47 15	28♑47'00	4♐ 8	8♑25	23♐53	4♒58	1♌17	7♊21	9♉33	0♈52	20♑ 4	29°R 1	27♏49	22♈ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	12s45	3s 1	23s 2	0s13	18s 1	5n50	24s28	1s 7	20n47	1n24	21n35	0s38	14n50	0s13	1s43	2s 5	4s28	12s10	20s36	20s23	10n33		n.a.
T 2	23 52	16 43	1 52	22 39	0n 1	17 50	6 1	24 23	1 7	20 49	1 24	21 34	0 37	14 50	0 13	1 42	2 5	4 28	12 10	20 37	20 22	10 35		n.a.
F 3	23 51	19 40	0 36	22 16	0 15	17 40	6 12	24 19	1 7	20 50	1 25	21 34	0 37	14 49	0 13	1 42	2 5	4 27	12 9	20 37	20 21	10 37		n.a.
S 4	23 51	21 22	0n43	21 52	0 30	17 30	6 22	24 14	1 7	20 52	1 25	21 33	0 37	14 49	0 13	1 42	2 5	4 27	12 9	20 37	20 20	10 39		n.a.
S 5	23 50	21 41	1 58	21 28	0 46	17 20	6 31	24 8	1 7	20 53	1 25	21 33	0 37	14 49	0 13	1 42	2 5	4 27	12 9	20 36	20 20	10 41		n.a.
M 6	23 48	20 38	3 4	21 5	1 3	17 12	6 40	24 3	1 7	20 55	1 25	21 32	0 37	14 48	0 13	1 41	2 4	4 27	12 9	20 36	20 19	10 43		n.a.
T 7	23 46	18 23	3 59	20 43	1 20	17 4	6 47	23 57	1 7	20 57	1 25	21 32	0 37	14 48	0 13	1 41	2 4	4 26	12 9	20 35	20 18	10 45		n.a.
W 8	23 44	15 10	4 38	20 22	1 37	16 56	6 54	23 51	1 7	20 58	1 26	21 31	0 37	14 48	0 13	1 41	2 4	4 26	12 9	20 33	20 18	10 47		n.a.
T 9	23 41	11 18	5 3	20 2	1 54	16 50	7 0	23 45	1 7	21 0	1 26	21 31	0 36	14 47	0 12	1 41	2 4	4 26	12 9	20 32	20 17	10 49		n.a.
F 10	23 38	7 2	5 11	19 45	2 10	16 44	7 5	23 38	1 7	21 2	1 26	21 30	0 36	14 47	0 12	1 40	2 4	4 25	12 9	20 31	20 16	10 51		n.a.
S 11	23 34	2 34	5 4	19 29	2 27	16 39	7 9	23 31	1 7	21 4	1 26	21 30	0 36	14 47	0 12	1 40	2 4	4 25	12 9	20 30	20 16	10 53		n.a.
S 12	23 30	1n54	4 44	19 16	2 43	16 34	7 13	23 24	1 7	21 5	1 27	21 29	0 36	14 46	0 12	1 40	2 4	4 25	12 9	20 29	20 15	10 55		n.a.
M13	23 25	6 14	4 12	19 5	2 57	16 31	7 15	23 17	1 7	21 7	1 27	21 29	0 36	14 46	0 12	1 39	2 4	4 25	12 9	20 29	20 14	10 57		n.a.
T 14	23 20	10 18	3 29	18 57	3 11	16 28	7 17	23 9	1 7	21 9	1 27	21 28	0 36	14 46	0 12	1 39	2 4	4 24	12 9	20 29	20 13	10 59		n.a.
W15	23 14	13 58	2 37	18 52	3 23	16 26	7 18	23 2	1 6	21 11	1 27	21 28	0 36	14 46	0 12	1 39	2 4	4 24	12 9	20 29	20 13	11 1		n.a.
T 16	23 8	17 6	1 38	18 49	3 33	16 25	7 19	22 53	1 6	21 13	1 27	21 27	0 35	14 45	0 12	1 38	2 4	4 24	12 9	20 29	20 12	11 3		n.a.
F 17	23 1	19 32	0 35	18 48	3 42	16 24	7 18	22 45	1 6	21 14	1 28	21 27	0 35	14 45	0 12	1 38	2 4	4 24	12 9	20 29	20 11	11 5		n.a.
S 18	22 54	21 8	0s32	18 50	3 48	16 25	7 18	22 36	1 6	21 16	1 28	21 26	0 35	14 45	0 12	1 38	2 4	4 23	12 9	20 29	20 11	11 6		n.a.
S 19	22 47	21 43	1 38	18 54	3 52	16 26	7 16	22 28	1 6	21 18	1 28	21 26	0 35	14 45	0 12	1 37	2 4	4 23	12 9	20 29	20 10	11 8		n.a.
M20	22 39	21 11	2 40	19 0	3 54	16 27	7 14	22 18	1 6	21 20	1 28	21 26	0 35	14 45	0 12	1 37	2 3	4 23	12 9	20 28	20 9	11 10		n.a.
T 21	22 31	19 30	3 36	19 7	3 54	16 29	7 11	22 9	1 6	21 22	1 28	21 25	0 35	14 45	0 12	1 36	2 3	4 23	12 9	20 27	20 8	11 12		n.a.
W22	22 22	16 43	4 21	19 16	3 52	16 32	7 8	22 0	1 6	21 24	1 29	21 25	0 34	14 44	0 12	1 36	2 3	4 22	12 9	20 25	20 8	11 14		n.a.
T 23	22 13	12 58	4 51	19 26	3 48	16 36	7 4	21 50	1 5	21 26	1 29	21 25	0 34	14 44	0 12	1 35	2 3	4 22	12 9	20 23	20 7	11 16		n.a.
F 24	22 4	8 29	5 6	19 37	3 42	16 40	7 0	21 40	1 5	21 28	1 29	21 24	0 34	14 44	0 12	1 35	2 3	4 22	12 9	20 21	20 6	11 18		n.a.
S 25	21 54	3 30	5 1	19 49	3 34	16 44	6 56	21 29	1 5	21 30	1 29	21 24	0 34	14 44	0 12	1 34	2 3	4 22	12 9	20 20	20 6	11 20		n.a.
S 26	21 43	1s42	4 39	20 2	3 25	16 50	6 51	21 19	1 5	21 31	1 29	21 24	0 34	14 44	0 12	1 34	2 3	4 21	12 9	20 18	20 5	11 22		n.a.
M27	21 33	6 49	3 59	20 15	3 15	16 55	6 46	21 8	1 5	21 33	1 29	21 23	0 34	14 44	0 12	1 33	2 3	4 21	12 10	20 18	20 4	11 24		n.a.
T 28	21 21	11 34	3 5	20 28	3 4	17 1	6 40	20 57	1 4	21 35	1 29	21 23	0 34	14 44	0 12	1 33	2 3	4 21	12 10	20 17	20 3	11 26		n.a.
W29	21 10	15 40	1 59	20 42	2 52	17 7	6 35	20 46	1 4	21 37	1 30	21 23	0 33	14 44	0 12	1 32	2 3	4 21	12 10	20 17	20 3	11 27		n.a.
T 30	20 58	18 51	0 47	20 55	2 40	17 14	6 29	20 35	1 4	21 39	1 30	21 23	0 33	14 44	0 12	1 32	2 3	4 21	12 10	20 18	20 2	11 29		n.a.
F 31	20s46	20s54	0n27	21s 9	2n27	17s21	6n23	20s23	1s 4	21n41	1n30	21n23	0s33	14n44	0s12	1s31	2s 3	4s20	12s10	20s18	20s 1	11n31		n.a.

Julian Day Number = 1205324.5, Delta T = 09h18m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'21, Lahiri = -23°27'21 Julian Calendar 1 Jan. 1413 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1414 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 12	29♉46'45	18♐ 0	8°D20	24♐11	5♒44	1°R 9	7°R19	9♉33	0♈53	20♉ 6	29°R 0	27♏46	22♈10	n.a.	S 1
S 2	7 55 9	0♒46'28	1♉44	8♉21	24°31	6°31	1♌ 1	7♊17	9°33	0°55	20° 8	28♏56	27°43	22°17	n.a.	S 2
M 3	7 59 5	1°46'10	15°18	8°28	24°52	7°17	0°54	7°15	9°33	0°56	20° 9	28°49	27°39	22°23	n.a.	M 3
T 4	8 3 2	2°45'49	28°41	8°41	25°16	8° 3	0°46	7°13	9°34	0°57	20°11	28°40	27°36	22°30	n.a.	T 4
W 5	8 6 58	3°45'26	11♒50	8°59	25°41	8°49	0°38	7°12	9°34	0°59	20°12	28°28	27°33	22°37	n.a.	W 5
T 6	8 10 55	4°45'01	24°43	9°22	26° 8	9°35	0°30	7°10	9°34	1° 0	20°14	28°16	27°30	22°43	n.a.	T 6
F 7	8 14 51	5°44'33	7♓20	9°50	26°36	10°21	0°23	7° 9	9°35	1° 1	20°16	28° 5	27°27	22°50	n.a.	F 7
S 8	8 18 48	6°44'03	19°41	10°22	27° 6	11° 7	0°15	7° 7	9°35	1° 3	20°17	27°55	27°23	22°57	n.a.	S 8
S 9	8 22 44	7°43'31	1♈48	10°59	27°37	11°53	0° 7	7° 6	9°36	1° 4	20°19	27°47	27°20	23° 3	n.a.	S 9
M10	8 26 41	8°42'56	13°45	11°40	28°10	12°39	29♋59	7° 5	9°36	1° 6	20°20	27°41	27°17	23°10	n.a.	M10
T 11	8 30 37	9°42'19	25°36	12°24	28°44	13°25	29°52	7° 4	9°37	1° 7	20°22	27°38	27°14	23°17	n.a.	T 11
W12	8 34 34	10°41'39	7♉24	13°12	29°19	14°10	29°44	7° 3	9°38	1° 9	20°24	27°D37	27°11	23°23	n.a.	W12
T 13	8 38 31	11°40'57	19°17	14° 3	29°56	14°56	29°37	7° 2	9°38	1°11	20°25	27°38	27° 8	23°30	n.a.	T 13
F 14	8 42 27	12°40'13	1♊19	14°57	0♉34	15°42	29°29	7° 2	9°39	1°12	20°27	27°R38	27° 4	23°37	n.a.	F 14
S 15	8 46 24	13°39'26	13°35	15°55	1°13	16°28	29°22	7° 1	9°40	1°14	20°28	27°37	27° 1	23°43	n.a.	S 15
S 16	8 50 20	14°38'36	26°10	16°55	1°53	17°13	29°14	7° 1	9°41	1°15	20°30	27°34	26°58	23°50	n.a.	S 16
M17	8 54 17	15°37'45	9♋ 8	17°58	2°34	17°59	29° 7	7° 0	9°42	1°17	20°31	27°28	26°55	23°57	n.a.	M17
T 18	8 58 13	16°36'51	22°31	19° 3	3°17	18°44	29° 0	7° 0	9°43	1°19	20°33	27°20	26°52	24° 3	n.a.	T 18
W19	9 2 10	17°35'54	6♌17	20°10	4° 0	19°30	28°53	7° 0	9°44	1°21	20°34	27° 9	26°49	24°10	n.a.	W19
T 20	9 6 6	18°34'55	20°25	21°20	4°44	20°15	28°46	7°D 0	9°45	1°22	20°36	26°58	26°45	24°17	n.a.	T 20
F 21	9 10 3	19°33'54	4♍49	22°32	5°29	21° 1	28°39	7° 0	9°46	1°24	20°37	26°46	26°42	24°23	n.a.	F 21
S 22	9 14 0	20°32'51	19°22	23°47	6°15	21°46	28°32	7° 0	9°47	1°26	20°39	26°35	26°39	24°30	n.a.	S 22
S 23	9 17 56	21°31'46	3♎57	25° 3	7° 2	22°31	28°25	7° 1	9°49	1°28	20°40	26°27	26°36	24°37	n.a.	S 23
M24	9 21 53	22°30'39	18°29	26°21	7°50	23°16	28°19	7° 1	9°50	1°29	20°42	26°22	26°33	24°43	n.a.	M24
T 25	9 25 49	23°29'30	2♏52	27°41	8°38	24° 2	28°12	7° 2	9°51	1°31	20°43	26°19	26°29	24°50	n.a.	T 25
W26	9 29 46	24°28'19	17° 3	29° 3	9°28	24°47	28° 6	7° 2	9°53	1°33	20°45	26°18	26°26	24°57	n.a.	W26
T 27	9 33 42	25°27'07	1♐ 1	0♒27	10°18	25°32	28° 0	7° 3	9°54	1°35	20°46	26°18	26°23	25° 3	n.a.	T 27
F 28	9 37 39	26°25'53	14°47	1°52	11° 8	26°17	27°54	7° 4	9°56	1°37	20°48	26°17	26°20	25°10	n.a.	F 28
S 29	9 41 35	27♒24'37	28♐21	3♒19	12♉ 0	27♒ 2	27♋48	7♊ 5	9♉57	1♈39	20♉49	26♏15	26♏17	25♈17	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s33	21s39	1n40	21s22	2n14	17s28	6n16	20s12	1s 4	21n43	1n30	21n22	0s33	14n44	0s12	1s31	2s 3	4s20	12s10	20s17	20s 0	11n33		n.a.
S 2	20 20	21 6	2 45	21 35	2 0	17 35	6 10	20 0	1 3	21 45	1 30	21 22	0 33	14 44	0 12	1 30	2 3	4 20	12 10	20 16	20 0	11 35		n.a.
M 3	20 7	19 19	3 41	21 48	1 47	17 43	6 3	19 48	1 3	21 46	1 30	21 22	0 33	14 44	0 12	1 30	2 3	4 20	12 10	20 15	19 59	11 37		n.a.
T 4	19 53	16 30	4 23	22 1	1 34	17 51	5 56	19 35	1 3	21 48	1 30	21 22	0 32	14 44	0 12	1 29	2 3	4 20	12 10	20 13	19 58	11 39		n.a.
W 5	19 39	12 54	4 50	22 13	1 21	17 59	5 49	19 23	1 3	21 50	1 30	21 22	0 32	14 45	0 12	1 28	2 2	4 20	12 10	20 10	19 58	11 41		n.a.
T 6	19 25	8 46	5 2	22 24	1 7	18 6	5 42	19 10	1 3	21 52	1 30	21 22	0 32	14 45	0 12	1 28	2 2	4 19	12 10	20 7	19 57	11 43		n.a.
F 7	19 10	4 21	4 59	22 35	0 55	18 14	5 35	18 57	1 2	21 54	1 30	21 22	0 32	14 45	0 12	1 27	2 2	4 19	12 11	20 5	19 56	11 44		n.a.
S 8	18 55	0n 9	4 41	22 45	0 42	18 22	5 27	18 44	1 2	21 55	1 30	21 22	0 32	14 45	0 12	1 26	2 2	4 19	12 11	20 3	19 55	11 46		n.a.
S 9	18 40	4 34	4 12	22 54	0 30	18 30	5 20	18 31	1 2	21 57	1 30	21 21	0 32	14 45	0 12	1 26	2 2	4 19	12 11	20 1	19 55	11 48		n.a.
M10	18 24	8 45	3 31	23 2	0 18	18 38	5 12	18 17	1 1	21 59	1 30	21 21	0 32	14 45	0 12	1 25	2 2	4 19	12 11	19 59	19 54	11 50		n.a.
T 11	18 8	12 34	2 42	23 10	0 7	18 46	5 5	18 4	1 1	22 0	1 30	21 21	0 31	14 46	0 12	1 24	2 2	4 19	12 11	19 59	19 53	11 52		n.a.
W12	17 52	15 53	1 45	23 16	0s 4	18 54	4 57	17 50	1 1	22 2	1 31	21 21	0 31	14 46	0 12	1 24	2 2	4 19	12 11	19 59	19 52	11 54		n.a.
T 13	17 35	18 34	0 44	23 21	0 15	19 2	4 50	17 36	1 1	22 4	1 31	21 21	0 31	14 46	0 12	1 23	2 2	4 18	12 11	19 59	19 52	11 56		n.a.
F 14	17 18	20 28	0s20	23 26	0 26	19 9	4 42	17 22	1 0	22 5	1 31	21 21	0 31	14 46	0 12	1 22	2 2	4 18	12 11	19 59	19 51	11 57		n.a.
S 15	17 1	21 27	1 24	23 29	0 35	19 17	4 35	17 8	1 0	22 7	1 31	21 22	0 31	14 47	0 12	1 22	2 2	4 18	12 12	19 58	19 50	11 59		n.a.
S 16	16 44	21 23	2 25	23 31	0 45	19 24	4 27	16 54	1 0	22 9	1 31	21 22	0 31	14 47	0 12	1 21	2 2	4 18	12 12	19 58	19 49	12 1		n.a.
M17	16 26	20 12	3 21	23 31	0 54	19 31	4 19	16 39	0 59	22 10	1 31	21 22	0 30	14 47	0 12	1 20	2 2	4 18	12 12	19 56	19 49	12 3		n.a.
T 18	16 8	17 52	4 8	23 31	1 3	19 37	4 12	16 24	0 59	22 12	1 31	21 22	0 30	14 48	0 12	1 20	2 2	4 18	12 12	19 54	19 48	12 5		n.a.
W19	15 50	14 29	4 41	23 29	1 11	19 44	4 4	16 10	0 59	22 13	1 31	21 22	0 30	14 48	0 12	1 19	2 2	4 18	12 12	19 52	19 47	12 7		n.a.
T 20	15 31	10 13	4 59	23 26	1 19	19 50	3 57	15 55	0 59	22 15	1 31	21 22	0 30	14 48	0 12	1 18	2 2	4 18	12 12	19 49	19 46	12 8		n.a.
F 21	15 13	5 18	4 58	23 21	1 26	19 56	3 49	15 40	0 58	22 16	1 31	21 22	0 30	14 49	0 12	1 17	2 2	4 18	12 13	19 47	19 46	12 10		n.a.
S 22	14 54	0 2	4 38	23 15	1 33	20 1	3 42	15 25	0 58	22 17	1 30	21 22	0 30	14 49	0 12	1 17	2 2	4 18	12 13	19 44	19 45	12 12		n.a.
S 23	14 34	5s15	3 59	23 7	1 39	20 6	3 34	15 9	0 58	22 19	1 30	21 23	0 29	14 50	0 12	1 16	2 2	4 18	12 13	19 42	19 44	12 14		n.a.
M24	14 15	10 13	3 6	22 58	1 45	20 11	3 27	14 54	0 57	22 20	1 30	21 23	0 29	14 50	0 12	1 15	2 1	4 17	12 13	19 41	19 43	12 16		n.a.
T 25	13 55	14 34	2 1	22 48	1 51	20 16	3 19	14 38	0 57	22 21	1 30	21 23	0 29	14 50	0 12	1 14	2 1	4 17	12 13	19 40	19 43	12 17		n.a.
W26	13 36	18 0	0 49	22 36	1 56	20 20	3 12	14 23	0 56	22 23	1 30	21 23	0 29	14 51	0 12	1 13	2 1	4 17	12 14	19 40	19 42	12 19		n.a.
T 27	13 16	20 19	0n25	22 22	2 0	20 23	3 4	14 7	0 56	22 24	1 30	21 24	0 29	14 51	0 11	1 13	2 1	4 17	12 14	19 40	19 41	12 21		n.a.
F 28	12 55	21 23	1 36	22 7	2 4	20 27	2 57	13 51	0 56	22 25	1 30	21 24	0 29	14 52	0 11	1 12	2 1	4 17	12 14	19 40	19 40	12 23		n.a.
S 29	12s35	21s10	2n41	21s50	2s 8	20s29	2n50	13s35	0s55	22n26	1n30	21n24	0s29	14n52	0s11	1s11	2s 1	4s17	12s14	19s39	19s40	12n25		n.a.

Julian Day Number = 1205355.5, Delta T = 09h18m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'17, Lahiri = -23°27'17 Julian Calendar 1 Feb. 1413 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1413 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 32	28♒23'19	11♑43	4♒48	12♑52	27♒47	27°R42	7♊ 6	9♉59	1♈41	20♑50	26°R10	26♏14	25♈23	n.a.	S 1
M 2	9 49 28	29°21'59	24°54	6°19	13°44	28°32	27♋36	7° 7	10° 0	1°43	20°52	26♏ 2	26°10	25°30	n.a.	M 2
T 3	9 53 25	0♓20'37	7♒54	7°51	14°37	29°17	27°30	7° 8	10° 2	1°45	20°53	25°52	26° 7	25°37	n.a.	T 3
W 4	9 57 22	1°19'13	20°42	9°25	15°31	0♓ 1	27°25	7°10	10° 4	1°47	20°54	25°39	26° 4	25°43	n.a.	W 4
T 5	10 1 18	2°17'47	3♓19	11° 1	16°26	0°46	27°19	7°11	10° 6	1°49	20°56	25°25	26° 1	25°50	n.a.	T 5
F 6	10 5 15	3°16'19	15°43	12°38	17°20	1°31	27°14	7°13	10° 7	1°51	20°57	25°12	25°58	25°57	n.a.	F 6
S 7	10 9 11	4°14'49	27°55	14°17	18°16	2°15	27° 9	7°15	10° 9	1°53	20°58	25° 0	25°55	26° 3	n.a.	S 7
S 8	10 13 8	5°13'16	9♈57	15°57	19°12	3° 0	27° 4	7°17	10°11	1°55	21° 0	24°51	25°51	26°10	n.a.	S 8
M 9	10 17 4	6°11'42	21°51	17°39	20° 8	3°45	27° 0	7°18	10°13	1°57	21° 1	24°44	25°48	26°17	n.a.	M 9
T 10	10 21 1	7°10'05	3♉39	19°23	21° 5	4°29	26°55	7°21	10°15	1°59	21° 2	24°40	25°45	26°23	n.a.	T 10
W11	10 24 57	8° 8'26	15°27	21° 8	22° 2	5°14	26°51	7°23	10°17	2° 1	21° 3	24°38	25°42	26°30	n.a.	W11
T 12	10 28 54	9° 6'45	27°18	22°55	22°59	5°58	26°46	7°25	10°19	2° 3	21° 4	24°D38	25°39	26°37	n.a.	T 12
F 13	10 32 50	10° 5'02	9♊18	24°44	23°57	6°42	26°42	7°27	10°21	2° 5	21° 6	24°R38	25°35	26°43	n.a.	F 13
S 14	10 36 47	11° 3'17	21°33	26°34	24°56	7°27	26°38	7°30	10°24	2° 7	21° 7	24°38	25°32	26°50	n.a.	S 14
S 15	10 40 44	12° 1'29	4♋ 8	28°26	25°54	8°11	26°35	7°32	10°26	2° 9	21° 8	24°36	25°29	26°57	n.a.	S 15
M16	10 44 40	12°59'39	17° 6	0♓20	26°53	8°55	26°31	7°35	10°28	2°12	21° 9	24°31	25°26	27° 3	n.a.	M16
T 17	10 48 37	13°57'47	0♌32	2°15	27°53	9°39	26°28	7°38	10°30	2°14	21°10	24°25	25°23	27°10	n.a.	T 17
W18	10 52 33	14°55'53	14°26	4°12	28°53	10°23	26°24	7°41	10°33	2°16	21°11	24°16	25°20	27°17	n.a.	W18
T 19	10 56 30	15°53'57	28°46	6°10	29°53	11° 7	26°21	7°43	10°35	2°18	21°12	24° 6	25°16	27°23	n.a.	T 19
F 20	11 0 26	16°51'59	13♍27	8°10	0♒53	11°51	26°18	7°46	10°37	2°20	21°13	23°56	25°13	27°30	n.a.	F 20
S 21	11 4 23	17°49'59	28°22	10°12	1°54	12°35	26°16	7°50	10°40	2°22	21°14	23°47	25°10	27°37	n.a.	S 21
S 22	11 8 19	18°47'58	13♎21	12°15	2°55	13°19	26°13	7°53	10°42	2°25	21°15	23°39	25° 7	27°43	n.a.	S 22
M23	11 12 16	19°45'54	28°15	14°19	3°57	14° 3	26°11	7°56	10°45	2°27	21°16	23°35	25° 4	27°50	n.a.	M23
T 24	11 16 12	20°43'50	12♏58	16°25	4°58	14°47	26° 9	8° 0	10°47	2°29	21°17	23°32	25° 0	27°57	n.a.	T 24
W25	11 20 9	21°41'44	27°23	18°32	6° 0	15°30	26° 7	8° 3	10°50	2°31	21°18	23°D32	24°57	28° 3	n.a.	W25
T 26	11 24 6	22°39'36	11♐30	20°40	7° 3	16°14	26° 5	8° 7	10°53	2°33	21°19	23°33	24°54	28°10	n.a.	T 26
F 27	11 28 2	23°37'27	25°16	22°49	8° 5	16°58	26° 3	8°10	10°55	2°36	21°20	23°R33	24°51	28°17	n.a.	F 27
S 28	11 31 59	24°35'17	8♑44	24°59	9° 8	17°41	26° 2	8°14	10°58	2°38	21°21	23°32	24°48	28°23	n.a.	S 28
S 29	11 35 55	25°33'06	21°55	27° 9	10°11	18°25	26° 0	8°18	11° 1	2°40	21°22	23°29	24°45	28°30	n.a.	S 29
M30	11 39 52	26°30'53	4♒51	29°19	11°14	19° 8	25°59	8°22	11° 3	2°42	21°23	23°24	24°41	28°37	n.a.	M30
T 31	11 43 48	27♓28'38	17♒33	1♈29	12♒17	19♓52	25♋58	8♊26	11♉ 6	2♈45	21♑24	23♏16	24♏38	28♈43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s14	19s45	3n35	21s31	2s11	20s32	2n43	13s19	0s55	22n27	1n30	21n25	0s28	14n53	0s11	1s10	2s 1	4s17	12s14	19s38	19s39	12n26		n.a.
M 2	11 54	17 18	4 18	21 11	2 14	20 33	2 36	13 3	0 55	22 29	1 30	21 25	0 28	14 54	0 11	1 9	2 1	4 17	12 15	19 36	19 38	12 28		n.a.
T 3	11 33	14 1	4 46	20 49	2 16	20 35	2 29	12 46	0 54	22 30	1 30	21 25	0 28	14 54	0 11	1 8	2 1	4 17	12 15	19 34	19 37	12 30		n.a.
W 4	11 12	10 7	4 59	20 25	2 17	20 36	2 22	12 30	0 54	22 31	1 30	21 26	0 28	14 55	0 11	1 8	2 1	4 17	12 15	19 31	19 37	12 32		n.a.
T 5	10 50	5 51	4 57	19 59	2 19	20 36	2 15	12 13	0 53	22 32	1 30	21 26	0 28	14 55	0 11	1 7	2 1	4 17	12 15	19 27	19 36	12 34		n.a.
F 6	10 29	1 25	4 42	19 32	2 19	20 36	2 8	11 57	0 53	22 33	1 30	21 27	0 28	14 56	0 11	1 6	2 1	4 17	12 16	19 24	19 35	12 35		n.a.
S 7	10 7	3n 1	4 13	19 3	2 19	20 36	2 1	11 40	0 53	22 33	1 29	21 27	0 27	14 56	0 11	1 5	2 1	4 17	12 16	19 21	19 34	12 37		n.a.
S 8	9 46	7 16	3 33	18 32	2 19	20 35	1 54	11 24	0 52	22 34	1 29	21 27	0 27	14 57	0 11	1 4	2 1	4 17	12 16	19 19	19 34	12 39		n.a.
M 9	9 24	11 11	2 45	18 0	2 18	20 33	1 48	11 7	0 52	22 35	1 29	21 28	0 27	14 58	0 11	1 3	2 1	4 17	12 16	19 17	19 33	12 41		n.a.
T 10	9 2	14 39	1 49	17 25	2 16	20 31	1 41	10 50	0 51	22 36	1 29	21 28	0 27	14 58	0 11	1 3	2 1	4 17	12 17	19 16	19 32	12 42		n.a.
W11	8 40	17 32	0 49	16 49	2 14	20 28	1 34	10 33	0 51	22 37	1 29	21 29	0 27	14 59	0 11	1 2	2 1	4 17	12 17	19 16	19 31	12 44		n.a.
T 12	8 18	19 40	0s14	16 11	2 12	20 25	1 28	10 16	0 51	22 37	1 29	21 29	0 27	15 0	0 11	1 1	2 1	4 17	12 17	19 16	19 30	12 46		n.a.
F 13	7 55	20 58	1 17	15 31	2 9	20 21	1 22	9 59	0 50	22 38	1 29	21 30	0 27	15 0	0 11	1 0	2 1	4 17	12 17	19 16	19 30	12 48		n.a.
S 14	7 33	21 17	2 18	14 50	2 5	20 17	1 15	9 42	0 50	22 39	1 29	21 31	0 26	15 1	0 11	0 59	2 1	4 18	12 18	19 15	19 29	12 49		n.a.
S 15	7 10	20 34	3 14	14 7	2 1	20 12	1 9	9 24	0 49	22 39	1 29	21 31	0 26	15 2	0 11	0 58	2 1	4 18	12 18	19 15	19 28	12 51		n.a.
M16	6 48	18 45	4 1	13 21	1 56	20 7	1 3	9 7	0 49	22 40	1 28	21 32	0 26	15 3	0 11	0 57	2 1	4 18	12 18	19 14	19 27	12 53		n.a.
T 17	6 25	15 53	4 37	12 35	1 51	20 1	0 57	8 50	0 48	22 40	1 28	21 32	0 26	15 3	0 11	0 56	2 1	4 18	12 18	19 12	19 27	12 55		n.a.
W18	6 2	12 2	4 58	11 46	1 45	19 55	0 51	8 33	0 48	22 41	1 28	21 33	0 26	15 4	0 11	0 55	2 1	4 18	12 19	19 10	19 26	12 56		n.a.
T 19	5 39	7 24	5 2	10 56	1 39	19 48	0 45	8 15	0 48	22 41	1 28	21 34	0 26	15 5	0 11	0 55	2 1	4 18	12 19	19 8	19 25	12 58		n.a.
F 20	5 16	2 14	4 46	10 4	1 32	19 40	0 40	7 58	0 47	22 42	1 28	21 34	0 26	15 6	0 11	0 54	2 1	4 18	12 19	19 5	19 24	13 0		n.a.
S 21	4 53	3s 9	4 10	9 10	1 24	19 32	0 34	7 40	0 47	22 42	1 28	21 35	0 25	15 6	0 11	0 53	2 1	4 18	12 20	19 3	19 23	13 1		n.a.
S 22	4 30	8 22	3 17	8 15	1 16	19 23	0 28	7 23	0 46	22 43	1 27	21 36	0 25	15 7	0 11	0 52	2 1	4 18	12 20	19 1	19 23	13 3		n.a.
M23	4 7	13 4	2 11	7 19	1 8	19 14	0 23	7 5	0 46	22 43	1 27	21 36	0 25	15 8	0 11	0 51	2 1	4 18	12 20	19 0	19 22	13 5		n.a.
T 24	3 44	16 54	0 56	6 21	0 59	19 4	0 18	6 47	0 45	22 43	1 27	21 37	0 25	15 9	0 11	0 50	2 1	4 19	12 20	18 59	19 21	13 7		n.a.
W25	3 21	19 35	0n21	5 22	0 50	18 54	0 12	6 30	0 45	22 43	1 27	21 38	0 25	15 10	0 11	0 49	2 1	4 19	12 21	18 59	19 20	13 8		n.a.
T 26	2 58	21 0	1 35	4 23	0 40	18 43	0 7	6 12	0 44	22 43	1 27	21 38	0 25	15 11	0 11	0 48	2 1	4 19	12 21	18 59	19 20	13 10		n.a.
F 27	2 34	21 5	2 41	3 22	0 30	18 32	0 2	5 54	0 44	22 44	1 27	21 39	0 25	15 11	0 11	0 47	2 1	4 19	12 21	18 59	19 19	13 12		n.a.
S 28	2 11	19 57	3 37	2 20	0 20	18 20	0s 3	5 37	0 43	22 44	1 27	21 40	0 24	15 12	0 11	0 46	2 1	4 19	12 22	18 59	19 18	13 13		n.a.
S 29	1 48	17 45	4 21	1 18	0 10	18 8	0 8	5 19	0 43	22 44	1 26	21 41	0 24	15 13	0 11	0 46	2 1	4 19	12 22	18 58	19 17	13 15		n.a.
M30	1 25	14 42	4 50	0 16	0n 1	17 55	0 13	5 1	0 42	22 44	1 26	21 41	0 24	15 14	0 11	0 45	2 1	4 19	12 22	18 57	19 16	13 17		n.a.
T 31	1s 1	11s 1	5n 4	0n46	0n11	17s41	0s17	4s44	0s42	22n44	1n26	21n42	0s24	15n15	0s11	0s44	2s 1	4s20	12s23	18s55	19s16	13n18		n.a.

Julian Day Number = 1205384.5, Delta T = 09h18m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'13, Lahiri = -23°27'13 Julian Calendar 1 March 1413 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1413 BCE

The year -1412 astronomical counting style corresponds to year 1413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1413 BCE

APRIL 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 47 45	28♓26'22	0♓ 4	3♈39	13♒21	20♓35	25°R58	8♊30	11♉ 9	2♈47	21♑24	23°R 7	24♏35	28♈50	n.a.	W 1
T 2	11 51 41	29°24'05	12°23	5°48	14°25	21°18	25♑57	8°34	11°12	2°49	21°25	22♏57	24°32	28°57	n.a.	T 2
F 3	11 55 38	0♈21'47	24°34	7°56	15°29	22° 1	25°57	8°39	11°15	2°51	21°26	22°47	24°29	29° 3	n.a.	F 3
S 4	11 59 35	1°19'26	6♈35	10° 3	16°33	22°45	25°D57	8°43	11°18	2°54	21°27	22°38	24°26	29°10	n.a.	S 4
S 5	12 3 31	2°17'05	18°30	12° 8	17°38	23°28	25°57	8°48	11°21	2°56	21°27	22°32	24°22	29°16	n.a.	S 5
M 6	12 7 28	3°14'42	0♉20	14°12	18°42	24°11	25°57	8°52	11°24	2°58	21°28	22°27	24°19	29°23	n.a.	M 6
T 7	12 11 24	4°12'17	12° 7	16°14	19°47	24°54	25°57	8°57	11°27	3° 0	21°29	22°24	24°16	29°30	n.a.	T 7
W 8	12 15 21	5° 9'51	23°54	18°13	20°52	25°37	25°58	9° 1	11°30	3° 3	21°30	22°D24	24°13	29°36	n.a.	W 8
T 9	12 19 17	6° 7'24	5♊46	20°11	21°58	26°20	25°58	9° 6	11°33	3° 5	21°30	22°24	24°10	29°43	n.a.	T 9
F 10	12 23 14	7° 4'55	17°46	22° 5	23° 3	27° 3	25°59	9°11	11°36	3° 7	21°31	22°26	24° 6	29°50	n.a.	F 10
S 11	12 27 10	8° 2'24	0♋ 0	23°58	24° 8	27°45	26° 0	9°16	11°39	3° 9	21°31	22°27	24° 3	29°56	n.a.	S 11
S 12	12 31 7	8°59'52	12°33	25°47	25°14	28°28	26° 2	9°21	11°42	3°12	21°32	22°R27	24° 0	0♉ 3	n.a.	S 12
M13	12 35 3	9°57'18	25°29	27°33	26°20	29°11	26° 3	9°26	11°45	3°14	21°32	22°26	23°57	0°10	n.a.	M13
T 14	12 39 0	10°54'43	8♌51	29°17	27°26	29°54	26° 5	9°31	11°48	3°16	21°33	22°23	23°54	0°16	n.a.	T 14
W15	12 42 57	11°52'06	22°42	0♉58	28°32	0♈36	26° 7	9°37	11°51	3°18	21°33	22°19	23°51	0°23	n.a.	W15
T 16	12 46 53	12°49'28	7♍ 1	2°36	29°38	1°19	26° 9	9°42	11°55	3°21	21°34	22°13	23°47	0°30	n.a.	T 16
F 17	12 50 50	13°46'49	21°45	4°10	0♓45	2° 1	26°11	9°47	11°58	3°23	21°34	22° 7	23°44	0°36	n.a.	F 17
S 18	12 54 46	14°44'08	6♎47	5°42	1°51	2°44	26°13	9°53	12° 1	3°25	21°35	22° 2	23°41	0°43	n.a.	S 18
S 19	12 58 43	15°41'27	21°58	7°10	2°58	3°26	26°16	9°58	12° 5	3°27	21°35	21°58	23°38	0°50	n.a.	S 19
M20	13 2 39	16°38'44	7♏ 8	8°36	4° 5	4° 8	26°18	10° 4	12° 8	3°29	21°35	21°56	23°35	0°56	n.a.	M20
T 21	13 6 36	17°36'01	22° 8	9°58	5°12	4°51	26°21	10° 9	12°11	3°32	21°36	21°D55	23°31	1° 3	n.a.	T 21
W22	13 10 32	18°33'17	6♐51	11°17	6°19	5°33	26°24	10°15	12°14	3°34	21°36	21°56	23°28	1°10	n.a.	W22
T 23	13 14 29	19°30'32	21°11	12°32	7°26	6°15	26°27	10°21	12°18	3°36	21°36	21°57	23°25	1°16	n.a.	T 23
F 24	13 18 26	20°27'47	5♑ 7	13°44	8°33	6°57	26°31	10°27	12°21	3°38	21°37	21°59	23°22	1°23	n.a.	F 24
S 25	13 22 22	21°25'01	18°39	14°53	9°41	7°39	26°34	10°33	12°25	3°40	21°37	21°R59	23°19	1°30	n.a.	S 25
S 26	13 26 19	22°22'14	1♒48	15°59	10°48	8°21	26°38	10°39	12°28	3°42	21°37	21°59	23°16	1°36	n.a.	S 26
M27	13 30 15	23°19'27	14°37	17° 1	11°56	9° 3	26°42	10°45	12°31	3°45	21°37	21°57	23°12	1°43	n.a.	M27
T 28	13 34 12	24°16'39	27°10	17°59	13° 4	9°45	26°46	10°51	12°35	3°47	21°38	21°54	23° 9	1°50	n.a.	T 28
W29	13 38 8	25°13'51	9♓29	18°54	14°12	10°27	26°50	10°57	12°38	3°49	21°38	21°51	23° 6	1°56	n.a.	W29
T 30	13 42 5	26♈11'02	21♓37	19♉45	15♓20	11♈ 9	26♑54	11♊ 3	12♉42	3♈51	21♑38	21♏47	23♏ 3	2♉ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s38	6s55	5n 3	1n49	0n22	17s27	0s22	4s26	0s41	22n44	1n26	21n43	0s24	15n16	0s11	0s43	2s 1	4s20	12s23	18s53	19s15	13n20		n.a.
T 2	0 15	2 36	4 48	2 50	0 33	17 13	0 26	4 8	0 41	22 44	1 26	21 44	0 24	15 17	0 11	0 42	2 1	4 20	12 23	18 50	19 14	13 22		n.a.
F 3	0n 9	1n47	4 20	3 52	0 43	16 58	0 31	3 50	0 40	22 44	1 25	21 45	0 24	15 18	0 11	0 41	2 1	4 20	12 24	18 48	19 13	13 24		n.a.
S 4	0 32	6 2	3 41	4 52	0 54	16 42	0 35	3 32	0 40	22 44	1 25	21 45	0 24	15 19	0 11	0 40	2 1	4 20	12 24	18 45	19 12	13 25		n.a.
S 5	0 55	10 1	2 52	5 51	1 4	16 27	0 39	3 14	0 39	22 43	1 25	21 46	0 23	15 20	0 11	0 39	2 1	4 20	12 24	18 43	19 12	13 27		n.a.
M 6	1 19	13 36	1 56	6 49	1 13	16 10	0 43	2 57	0 39	22 43	1 25	21 47	0 23	15 21	0 11	0 38	2 1	4 21	12 25	18 42	19 11	13 29		n.a.
T 7	1 42	16 37	0 55	7 45	1 22	15 53	0 47	2 39	0 38	22 43	1 25	21 48	0 23	15 21	0 11	0 37	2 1	4 21	12 25	18 42	19 10	13 30		n.a.
W 8	2 5	18 57	0s 8	8 40	1 31	15 36	0 51	2 21	0 38	22 43	1 25	21 49	0 23	15 22	0 11	0 36	2 1	4 21	12 25	18 41	19 9	13 32		n.a.
T 9	2 28	20 28	1 12	9 33	1 40	15 18	0 55	2 3	0 37	22 42	1 24	21 50	0 23	15 23	0 11	0 36	2 1	4 21	12 26	18 42	19 9	13 34		n.a.
F 10	2 52	21 5	2 13	10 24	1 47	15 0	0 59	1 45	0 37	22 42	1 24	21 51	0 23	15 24	0 11	0 35	2 1	4 22	12 26	18 42	19 8	13 35		n.a.
S 11	3 15	20 42	3 10	11 13	1 54	14 41	1 2	1 28	0 36	22 42	1 24	21 51	0 23	15 25	0 11	0 34	2 1	4 22	12 26	18 42	19 7	13 37		n.a.
S 12	3 38	19 18	3 59	12 0	2 1	14 22	1 6	1 10	0 36	22 41	1 24	21 52	0 22	15 26	0 11	0 33	2 1	4 22	12 27	18 42	19 6	13 38		n.a.
M13	4 1	16 53	4 37	12 45	2 7	14 2	1 9	0 52	0 35	22 41	1 24	21 53	0 22	15 27	0 11	0 32	2 1	4 22	12 27	18 42	19 5	13 40		n.a.
T 14	4 23	13 30	5 2	13 28	2 12	13 42	1 12	0 34	0 35	22 40	1 23	21 54	0 22	15 28	0 11	0 31	2 1	4 22	12 27	18 41	19 5	13 42		n.a.
W15	4 46	9 18	5 11	14 8	2 16	13 22	1 16	0 17	0 34	22 40	1 23	21 55	0 22	15 29	0 11	0 30	2 1	4 23	12 28	18 40	19 4	13 43		n.a.
T 16	5 9	4 27	5 0	14 46	2 20	13 1	1 19	0n 1	0 34	22 39	1 23	21 56	0 22	15 30	0 11	0 29	2 1	4 23	12 28	18 39	19 3	13 45		n.a.
F 17	5 32	0s48	4 30	15 22	2 23	12 40	1 21	0 19	0 33	22 38	1 23	21 57	0 22	15 31	0 11	0 28	2 1	4 23	12 28	18 37	19 2	13 47		n.a.
S 18	5 54	6 7	3 41	15 55	2 25	12 19	1 24	0 36	0 33	22 38	1 23	21 58	0 22	15 32	0 11	0 27	2 1	4 24	12 29	18 36	19 1	13 48		n.a.
S 19	6 17	11 7	2 36	16 27	2 26	11 57	1 27	0 54	0 32	22 37	1 23	21 59	0 22	15 34	0 11	0 27	2 1	4 24	12 29	18 35	19 1	13 50		n.a.
M20	6 39	15 23	1 20	16 56	2 27	11 34	1 30	1 12	0 32	22 36	1 22	22 0	0 21	15 35	0 11	0 26	2 1	4 24	12 29	18 34	19 0	13 51		n.a.
T 21	7 2	18 36	0n 1	17 22	2 27	11 12	1 32	1 29	0 31	22 36	1 22	22 1	0 21	15 36	0 11	0 25	2 1	4 24	12 30	18 34	18 59	13 53		n.a.
W22	7 24	20 30	1 21	17 47	2 26	10 49	1 35	1 47	0 30	22 35	1 22	22 2	0 21	15 37	0 11	0 24	2 1	4 25	12 30	18 34	18 58	13 55		n.a.
T 23	7 46	21 1	2 33	18 9	2 24	10 25	1 37	2 4	0 30	22 34	1 22	22 3	0 21	15 38	0 11	0 23	2 1	4 25	12 30	18 34	18 57	13 56		n.a.
F 24	8 8	20 11	3 35	18 29	2 21	10 2	1 39	2 22	0 29	22 33	1 22	22 4	0 21	15 39	0 11	0 22	2 1	4 25	12 31	18 35	18 56	13 58		n.a.
S 25	8 30	18 12	4 22	18 47	2 18	9 38	1 41	2 39	0 29	22 32	1 21	22 5	0 21	15 40	0 11	0 21	2 1	4 25	12 31	18 35	18 56	14 0		n.a.
S 26	8 51	15 19	4 54	19 2	2 14	9 14	1 43	2 56	0 28	22 32	1 21	22 6	0 21	15 41	0 11	0 21	2 1	4 26	12 31	18 35	18 55	14 1		n.a.
M27	9 13	11 47	5 11	19 16	2 9	8 49	1 45	3 14	0 28	22 31	1 21	22 7	0 21	15 42	0 11	0 20	2 1	4 26	12 32	18 35	18 54	14 3		n.a.
T 28	9 34	7 47	5 12	19 27	2 3	8 24	1 47	3 31	0 27	22 30	1 21	22 8	0 21	15 43	0 11	0 19	2 1	4 26	12 32	18 34	18 53	14 4		n.a.
W29	9 56	3 32	4 59	19 37	1 56	7 59	1 48	3 48	0 27	22 29	1 21	22 9	0 20	15 44	0 11	0 18	2 1	4 27	12 32	18 33	18 52	14 6		n.a.
T 30	10n17	0n47	4n32	19n44	1n49	7s34	1s50	4n 5	0s26	22n28	1n21	22n10	0s20	15n45	0s10	0s17	2s 1	4s27	12s33	18s32	18s52	14n 7		n.a.

Julian Day Number = 1205415.5, Delta T = 09h18m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'09, Lahiri = -23°27'09 Julian Calendar 1 Apr. 1413 BCE == Greg. Calendar 19 March 1413 BCE

The year -1412 astronomical counting style corresponds to year 1413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 46 2	27♈ 8'13	3♈37	20♉33	16♓28	11♈51	26♋59	11♊ 9	12♉45	3♈53	21♑38	21°R42	23♏ 0	2♉10	n.a.	F 1
S 2	13 49 58	28° 5'23	15°30	21°16	17°36	12°32	27° 3	11°16	12°49	3°55	21°38	21♏39	22°57	2°16	n.a.	S 2
S 3	13 53 55	29° 2'33	27°19	21°55	18°44	13°14	27° 8	11°22	12°52	3°57	21°38	21°36	22°53	2°23	n.a.	S 3
M 4	13 57 51	29°59'42	9♉ 7	22°31	19°53	13°56	27°13	11°28	12°56	3°59	21°38	21°34	22°50	2°30	n.a.	M 4
T 5	14 1 48	0♉56'51	20°54	23° 2	21° 1	14°37	27°18	11°35	12°59	4° 1	21°R38	21°D34	22°47	2°36	n.a.	T 5
W 6	14 5 44	1°53'59	2♊45	23°28	22°10	15°19	27°23	11°41	13° 3	4° 3	21°38	21°34	22°44	2°43	n.a.	W 6
T 7	14 9 41	2°51'07	14°41	23°51	23°18	16° 0	27°29	11°48	13° 6	4° 5	21°38	21°35	22°41	2°49	n.a.	T 7
F 8	14 13 37	3°48'13	26°46	24° 9	24°27	16°42	27°34	11°55	13°10	4° 7	21°38	21°37	22°37	2°56	n.a.	F 8
S 9	14 17 34	4°45'20	9♋ 4	24°22	25°36	17°23	27°40	12° 1	13°13	4° 9	21°38	21°38	22°34	3° 3	n.a.	S 9
S 10	14 21 31	5°42'26	21°38	24°31	26°45	18° 4	27°46	12° 8	13°17	4°11	21°38	21°39	22°31	3° 9	n.a.	S 10
M11	14 25 27	6°39'31	4♌32	24°R35	27°54	18°46	27°52	12°15	13°21	4°13	21°38	21°R39	22°28	3°16	n.a.	M11
T 12	14 29 24	7°36'35	17°49	24°35	29° 3	19°27	27°58	12°22	13°24	4°15	21°37	21°39	22°25	3°23	n.a.	T 12
W13	14 33 20	8°33'39	1♍33	24°30	0♈12	20° 8	28° 4	12°28	13°28	4°17	21°37	21°38	22°22	3°29	n.a.	W13
T 14	14 37 17	9°30'42	15°42	24°21	1°21	20°49	28°11	12°35	13°31	4°19	21°37	21°37	22°18	3°36	n.a.	T 14
F 15	14 41 13	10°27'45	0♎17	24° 8	2°31	21°30	28°17	12°42	13°35	4°21	21°37	21°36	22°15	3°43	n.a.	F 15
S 16	14 45 10	11°24'48	15°11	23°50	3°40	22°11	28°24	12°49	13°38	4°23	21°37	21°35	22°12	3°49	n.a.	S 16
S 17	14 49 6	12°21'50	0♏18	23°29	4°50	22°52	28°31	12°56	13°42	4°25	21°36	21°34	22° 9	3°56	n.a.	S 17
M18	14 53 3	13°18'52	15°30	23° 4	5°59	23°33	28°38	13° 3	13°46	4°27	21°36	21°D34	22° 6	4° 3	n.a.	M18
T 19	14 57 0	14°15'55	0♐37	22°36	7° 9	24°14	28°45	13°10	13°49	4°29	21°36	21°34	22° 3	4° 9	n.a.	T 19
W20	15 0 56	15°12'57	15°29	22° 5	8°19	24°54	28°52	13°17	13°53	4°30	21°35	21°34	21°59	4°16	n.a.	W20
T 21	15 4 53	16° 9'59	0♑ 1	21°32	9°28	25°35	28°59	13°25	13°56	4°32	21°35	21°34	21°56	4°23	n.a.	T 21
F 22	15 8 49	17° 7'02	14° 8	20°57	10°38	26°16	29° 7	13°32	14° 0	4°34	21°34	21°35	21°53	4°29	n.a.	F 22
S 23	15 12 46	18° 4'05	27°48	20°21	11°48	26°57	29°14	13°39	14° 4	4°36	21°34	21°35	21°50	4°36	n.a.	S 23
S 24	15 16 42	19° 1'09	11♒ 2	19°44	12°58	27°37	29°22	13°46	14° 7	4°37	21°34	21°35	21°47	4°43	n.a.	S 24
M25	15 20 39	19°58'13	23°53	19° 7	14° 9	28°18	29°30	13°54	14°11	4°39	21°33	21°R35	21°43	4°49	n.a.	M25
T 26	15 24 36	20°55'17	6♓23	18°31	15°19	28°58	29°38	14° 1	14°14	4°41	21°33	21°35	21°40	4°56	n.a.	T 26
W27	15 28 32	21°52'22	18°37	17°57	16°29	29°39	29°46	14° 8	14°18	4°43	21°32	21°D35	21°37	5° 3	n.a.	W27
T 28	15 32 29	22°49'27	0♈39	17°24	17°39	0♉19	29°54	14°16	14°21	4°44	21°32	21°35	21°34	5° 9	n.a.	T 28
F 29	15 36 25	23°46'33	12°33	16°54	18°50	0°59	0♌ 2	14°23	14°25	4°46	21°31	21°36	21°31	5°16	n.a.	F 29
S 30	15 40 22	24°43'39	24°22	16°27	20° 0	1°40	0°11	14°30	14°29	4°47	21°30	21°36	21°28	5°22	n.a.	S 30
S 31	15 44 18	25♉40'46	6♉ 9	16♉ 3	21♈11	2♉20	0♌19	14♊38	14♉32	4♈49	21♑30	21♏36	21♏24	5♉29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n38	5n 2	3n54	19n49	1n41	7s 8	1s51	4n22	0s25	22n27	1n20	22n11	0s20	15n46	0s10	0s16	2s 1	4s27	12s33	18s31	18s51	14n 9		n.a.
S 2	10 59	9 3	3 6	19 52	1 32	6 43	1 53	4 40	0 25	22 26	1 20	22 12	0 20	15 47	0 10	0 16	2 1	4 28	12 33	18 30	18 50	14 11		n.a.
S 3	11 19	12 43	2 10	19 53	1 22	6 17	1 54	4 57	0 24	22 24	1 20	22 13	0 20	15 48	0 10	0 15	2 1	4 28	12 34	18 29	18 49	14 12		n.a.
M 4	11 40	15 52	1 8	19 52	1 12	5 50	1 55	5 13	0 24	22 23	1 20	22 14	0 20	15 50	0 10	0 14	2 1	4 28	12 34	18 28	18 48	14 14		n.a.
T 5	12 0	18 21	0 4	19 49	1 0	5 24	1 56	5 30	0 23	22 22	1 20	22 15	0 20	15 51	0 10	0 13	2 1	4 29	12 35	18 28	18 47	14 15		n.a.
W 6	12 21	20 4	1s 1	19 45	0 48	4 57	1 57	5 47	0 23	22 21	1 20	22 16	0 20	15 52	0 10	0 12	2 1	4 29	12 35	18 28	18 47	14 17		n.a.
T 7	12 41	20 54	2 4	19 38	0 35	4 30	1 58	6 4	0 22	22 20	1 19	22 17	0 19	15 53	0 10	0 12	2 1	4 29	12 35	18 29	18 46	14 18		n.a.
F 8	13 0	20 46	3 3	19 30	0 22	4 3	1 59	6 21	0 21	22 18	1 19	22 18	0 19	15 54	0 10	0 11	2 1	4 30	12 36	18 29	18 45	14 20		n.a.
S 9	13 20	19 39	3 54	19 19	0 8	3 36	2 0	6 37	0 21	22 17	1 19	22 19	0 19	15 55	0 10	0 10	2 1	4 30	12 36	18 29	18 44	14 22		n.a.
S 10	13 39	17 34	4 35	19 8	0s 7	3 9	2 0	6 54	0 20	22 16	1 19	22 20	0 19	15 56	0 10	0 9	2 1	4 31	12 36	18 30	18 43	14 23		n.a.
M11	13 58	14 34	5 3	18 54	0 22	2 41	2 1	7 10	0 20	22 14	1 19	22 21	0 19	15 57	0 10	0 8	2 1	4 31	12 37	18 30	18 43	14 25		n.a.
T 12	14 17	10 45	5 16	18 39	0 37	2 14	2 1	7 27	0 19	22 13	1 19	22 22	0 19	15 58	0 10	0 8	2 1	4 31	12 37	18 30	18 42	14 26		n.a.
W13	14 36	6 15	5 12	18 22	0 53	1 46	2 1	7 43	0 18	22 11	1 18	22 23	0 19	15 59	0 10	0 7	2 1	4 32	12 37	18 30	18 41	14 28		n.a.
T 14	14 55	1 18	4 50	18 4	1 9	1 18	2 2	7 59	0 18	22 10	1 18	22 24	0 19	16 1	0 10	0 6	2 1	4 32	12 38	18 29	18 40	14 29		n.a.
F 15	15 13	3s53	4 8	17 45	1 25	0 50	2 2	8 16	0 17	22 8	1 18	22 25	0 19	16 2	0 10	0 5	2 1	4 32	12 38	18 29	18 39	14 31		n.a.
S 16	15 31	8 58	3 9	17 25	1 42	0 22	2 2	8 32	0 17	22 7	1 18	22 26	0 19	16 3	0 10	0 5	2 1	4 33	12 38	18 29	18 38	14 32		n.a.
S 17	15 49	13 34	1 55	17 4	1 58	0n 6	2 2	8 48	0 16	22 5	1 18	22 27	0 18	16 4	0 10	0 4	2 1	4 33	12 39	18 28	18 38	14 34		n.a.
M18	16 7	17 18	0 34	16 42	2 14	0 34	2 2	9 4	0 15	22 4	1 18	22 28	0 18	16 5	0 10	0 3	2 1	4 33	12 39	18 28	18 37	14 35		n.a.
T 19	16 24	19 49	0n50	16 20	2 30	1 2	2 1	9 20	0 15	22 2	1 17	22 29	0 18	16 6	0 10	0 3	2 2	4 34	12 39	18 28	18 36	14 37		n.a.
W20	16 41	20 55	2 9	15 57	2 45	1 30	2 1	9 35	0 14	22 0	1 17	22 30	0 18	16 7	0 10	0 2	2 2	4 34	12 40	18 28	18 35	14 38		n.a.
T 21	16 58	20 34	3 18	15 35	2 59	1 59	2 0	9 51	0 14	21 59	1 17	22 31	0 18	16 8	0 10	0 1	2 2	4 35	12 40	18 28	18 34	14 40		n.a.
F 22	17 14	18 54	4 13	15 13	3 13	2 27	2 0	10 7	0 13	21 57	1 17	22 32	0 18	16 9	0 10	0 1	2 2	4 35	12 40	18 29	18 33	14 41		n.a.
S 23	17 31	16 13	4 51	14 51	3 25	2 55	1 59	10 22	0 12	21 55	1 17	22 33	0 18	16 10	0 10	0n 0	2 2	4 35	12 41	18 29	18 33	14 43		n.a.
S 24	17 47	12 45	5 13	14 30	3 37	3 24	1 59	10 38	0 12	21 53	1 17	22 34	0 18	16 12	0 10	0 1	2 2	4 36	12 41	18 29	18 32	14 44		n.a.
M25	18 3	8 48	5 18	14 10	3 47	3 52	1 58	10 53	0 11	21 52	1 17	22 35	0 18	16 13	0 10	0 1	2 2	4 36	12 41	18 29	18 31	14 46		n.a.
T 26	18 18	4 34	5 7	13 52	3 56	4 20	1 57	11 8	0 11	21 50	1 16	22 36	0 17	16 14	0 10	0 2	2 2	4 37	12 42	18 29	18 30	14 47		n.a.
W27	18 33	0 15	4 43	13 35	4 4	4 48	1 56	11 23	0 10	21 48	1 16	22 37	0 17	16 15	0 10	0 3	2 2	4 37	12 42	18 29	18 29	14 49		n.a.
T 28	18 48	4n 2	4 7	13 20	4 10	5 17	1 55	11 38	0 9	21 46	1 16	22 38	0 17	16 16	0 10	0 3	2 2	4 37	12 42	18 29	18 28	14 50		n.a.
F 29	19 3	8 7	3 21	13 7	4 15	5 45	1 54	11 53	0 9	21 44	1 16	22 39	0 17	16 17	0 10	0 4	2 2	4 38	12 43	18 29	18 27	14 52		n.a.
S 30	19 17	11 51	2 26	12 56	4 18	6 13	1 53	12 8	0 8	21 42	1 16	22 40	0 17	16 18	0 10	0 4	2 2	4 38	12 43	18 29	18 27	14 53		n.a.
S 31	19n31	15n 8	1n25	12n47	4s20	6n41	1s52	12n23	0s 7	21n40	1n16	22n41	0s17	16n19	0s10	0n 5	2s 2	4s39	12s43	18s29	18s26	14n55		n.a.

Julian Day Number = 1205445.5, Delta T = 09h18m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'05, Lahiri = -23°27'05 Julian Calendar 1 May 1413 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1413 BCE

The year -1412 astronomical counting style corresponds to year 1413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 48 15	26♉37'53	17♉57	15°R44	22♈21	3♉ 0	0♌28	14♊45	14♉36	4♈51	21°R29	21°R36	21♏21	5♉36	n.a.	M 1
T 2	15 52 11	27°35'01	29°49	15♉28	23°32	3°40	0°37	14°53	14°39	4°52	21♑29	21♏36	21°18	5°42	n.a.	T 2
W 3	15 56 8	28°32'09	11♊47	15°18	24°43	4°21	0°46	15° 0	14°43	4°54	21°28	21°36	21°15	5°49	n.a.	W 3
T 4	16 0 5	29°29'18	23°53	15°12	25°53	5° 1	0°55	15° 8	14°46	4°55	21°27	21°35	21°12	5°56	n.a.	T 4
F 5	16 4 1	0♊26'27	6♋ 9	15°D12	27° 4	5°41	1° 4	15°15	14°50	4°57	21°27	21°34	21° 8	6° 2	n.a.	F 5
S 6	16 7 58	1°23'37	18°37	15°16	28°15	6°21	1°13	15°23	14°53	4°58	21°26	21°33	21° 5	6° 9	n.a.	S 6
S 7	16 11 54	2°20'46	1♌19	15°27	29°26	7° 1	1°22	15°31	14°57	4°59	21°25	21°32	21° 2	6°16	n.a.	S 7
M 8	16 15 51	3°17'57	14°18	15°42	0♉37	7°40	1°32	15°38	15° 0	5° 1	21°24	21°31	20°59	6°22	n.a.	M 8
T 9	16 19 47	4°15'07	27°35	16° 4	1°48	8°20	1°41	15°46	15° 4	5° 2	21°24	21°30	20°56	6°29	n.a.	T 9
W10	16 23 44	5°12'18	11♍12	16°31	2°59	9° 0	1°51	15°53	15° 7	5° 3	21°23	21°D30	20°53	6°36	n.a.	W10
T 11	16 27 41	6° 9'30	25°11	17° 4	4°11	9°40	2° 0	16° 1	15°10	5° 5	21°22	21°31	20°49	6°42	n.a.	T 11
F 12	16 31 37	7° 6'42	9♎30	17°42	5°22	10°19	2°10	16° 9	15°14	5° 6	21°21	21°32	20°46	6°49	n.a.	F 12
S 13	16 35 34	8° 3'54	24° 7	18°26	6°33	10°59	2°20	16°16	15°17	5° 7	21°20	21°33	20°43	6°56	n.a.	S 13
S 14	16 39 30	9° 1'07	8♏58	19°15	7°45	11°39	2°30	16°24	15°21	5° 8	21°19	21°34	20°40	7° 2	n.a.	S 14
M15	16 43 27	9°58'21	23°57	20°10	8°56	12°18	2°40	16°32	15°24	5°10	21°19	21°R34	20°37	7° 9	n.a.	M15
T 16	16 47 23	10°55'36	8♐55	21°10	10° 8	12°58	2°50	16°39	15°27	5°11	21°18	21°33	20°34	7°16	n.a.	T 16
W17	16 51 20	11°52'52	23°45	22°15	11°19	13°37	3° 0	16°47	15°31	5°12	21°17	21°32	20°30	7°22	n.a.	W17
T 18	16 55 16	12°50'08	8♑19	23°26	12°31	14°17	3°10	16°55	15°34	5°13	21°16	21°29	20°27	7°29	n.a.	T 18
F 19	16 59 13	13°47'26	22°30	24°42	13°43	14°56	3°21	17° 3	15°37	5°14	21°15	21°26	20°24	7°36	n.a.	F 19
S 20	17 3 10	14°44'45	6♒16	26° 3	14°54	15°35	3°31	17°10	15°40	5°15	21°14	21°23	20°21	7°42	n.a.	S 20
S 21	17 7 6	15°42'05	19°36	27°28	16° 6	16°14	3°42	17°18	15°44	5°16	21°13	21°21	20°18	7°49	n.a.	S 21
M22	17 11 3	16°39'26	2♓30	28°58	17°18	16°54	3°53	17°26	15°47	5°17	21°12	21°19	20°14	7°55	n.a.	M22
T 23	17 14 59	17°36'49	15° 2	0♊32	18°30	17°33	4° 3	17°33	15°50	5°18	21°11	21°D18	20°11	8° 2	n.a.	T 23
W24	17 18 56	18°34'13	27°16	2°11	19°42	18°12	4°14	17°41	15°53	5°19	21°10	21°18	20° 8	8° 9	n.a.	W24
T 25	17 22 52	19°31'39	9♈16	3°53	20°54	18°51	4°25	17°49	15°56	5°20	21° 9	21°19	20° 5	8°15	n.a.	T 25
F 26	17 26 49	20°29'06	21° 8	5°39	22° 6	19°30	4°36	17°57	15°59	5°21	21° 8	21°21	20° 2	8°22	n.a.	F 26
S 27	17 30 45	21°26'35	2♉56	7°28	23°18	20° 9	4°47	18° 4	16° 3	5°22	21° 7	21°23	19°59	8°29	n.a.	S 27
S 28	17 34 42	22°24'05	14°43	9°20	24°31	20°48	4°58	18°12	16° 6	5°22	21° 6	21°24	19°55	8°35	n.a.	S 28
M29	17 38 39	23°21'36	26°35	11°15	25°43	21°27	5° 9	18°20	16° 9	5°23	21° 4	21°R24	19°52	8°42	n.a.	M29
T 30	17 42 35	24♊19'09	8♊34	13♊12	26♉55	22♉ 6	5♌20	18♊28	16♉12	5♈24	21♑ 3	21♏23	19♏49	8♉49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n45	17n48	0n20	12n42	4s20	7n 9	1s51	12n37	0s 7	21n38	1n16	22n41	0s17	16n20	0s10	0n 6	2s 2	4s39	12s43	18s29	18s25	14n56		n.a.
T 2	19 58	19 44	0s46	12 38	4 19	7 36	1 49	12 52	0 6	21 36	1 15	22 42	0 17	16 21	0 10	0 6	2 2	4 39	12 44	18 29	18 24	14 58		n.a.
W 3	20 11	20 47	1 50	12 38	4 16	8 4	1 48	13 6	0 6	21 34	1 15	22 43	0 17	16 22	0 10	0 7	2 2	4 40	12 44	18 29	18 23	14 59		n.a.
T 4	20 24	20 53	2 50	12 40	4 12	8 32	1 46	13 20	0 5	21 32	1 15	22 44	0 17	16 23	0 10	0 7	2 2	4 40	12 44	18 29	18 22	15 1		n.a.
F 5	20 36	20 0	3 43	12 45	4 7	8 59	1 45	13 35	0 4	21 30	1 15	22 45	0 17	16 24	0 10	0 8	2 2	4 41	12 45	18 28	18 22	15 2		n.a.
S 6	20 48	18 9	4 26	12 52	4 1	9 26	1 43	13 49	0 4	21 27	1 15	22 46	0 16	16 25	0 10	0 8	2 2	4 41	12 45	18 28	18 21	15 3		n.a.
S 7	21 0	15 23	4 58	13 2	3 53	9 53	1 42	14 3	0 3	21 25	1 15	22 47	0 16	16 27	0 10	0 9	2 2	4 42	12 45	18 28	18 20	15 5		n.a.
M 8	21 11	11 49	5 14	13 15	3 45	10 20	1 40	14 16	0 2	21 23	1 15	22 48	0 16	16 28	0 10	0 9	2 3	4 42	12 45	18 27	18 19	15 6		n.a.
T 9	21 22	7 36	5 15	13 30	3 36	10 47	1 38	14 30	0 2	21 21	1 15	22 49	0 16	16 29	0 10	0 10	2 3	4 42	12 46	18 27	18 18	15 8		n.a.
W10	21 33	2 54	4 58	13 47	3 26	11 13	1 36	14 44	0 1	21 18	1 14	22 50	0 16	16 30	0 10	0 10	2 3	4 43	12 46	18 27	18 17	15 9		n.a.
T 11	21 43	2s 5	4 24	14 7	3 15	11 39	1 34	14 57	0 1	21 16	1 14	22 51	0 16	16 31	0 10	0 11	2 3	4 43	12 46	18 27	18 16	15 11		n.a.
F 12	21 53	7 4	3 32	14 29	3 3	12 5	1 32	15 11	0n 0	21 14	1 14	22 52	0 16	16 32	0 10	0 11	2 3	4 44	12 47	18 28	18 16	15 12		n.a.
S 13	22 2	11 46	2 26	14 52	2 51	12 31	1 30	15 24	0 1	21 11	1 14	22 53	0 16	16 33	0 10	0 12	2 3	4 44	12 47	18 28	18 15	15 13		n.a.
S 14	22 11	15 50	1 9	15 18	2 39	12 57	1 28	15 37	0 1	21 9	1 14	22 53	0 16	16 34	0 10	0 12	2 3	4 44	12 47	18 28	18 14	15 15		n.a.
M15	22 20	18 53	0n13	15 45	2 26	13 22	1 26	15 50	0 2	21 6	1 14	22 54	0 16	16 35	0 10	0 13	2 3	4 45	12 47	18 28	18 13	15 16		n.a.
T 16	22 29	20 37	1 35	16 14	2 13	13 47	1 24	16 3	0 3	21 4	1 14	22 55	0 15	16 36	0 10	0 13	2 3	4 45	12 48	18 28	18 12	15 18		n.a.
W17	22 37	20 54	2 49	16 44	1 59	14 12	1 22	16 15	0 3	21 1	1 14	22 56	0 15	16 37	0 10	0 13	2 3	4 46	12 48	18 28	18 11	15 19		n.a.
T 18	22 44	19 46	3 50	17 15	1 46	14 36	1 20	16 28	0 4	20 59	1 14	22 57	0 15	16 38	0 10	0 14	2 3	4 46	12 48	18 27	18 10	15 20		n.a.
F 19	22 51	17 24	4 36	17 48	1 32	15 0	1 17	16 40	0 5	20 56	1 13	22 58	0 15	16 39	0 10	0 14	2 3	4 46	12 48	18 26	18 10	15 22		n.a.
S 20	22 58	14 7	5 4	18 21	1 18	15 24	1 15	16 53	0 5	20 54	1 13	22 59	0 15	16 40	0 10	0 15	2 3	4 47	12 49	18 26	18 9	15 23		n.a.
S 21	23 5	10 13	5 15	18 54	1 4	15 47	1 13	17 5	0 6	20 51	1 13	23 0	0 15	16 41	0 10	0 15	2 3	4 47	12 49	18 25	18 8	15 25		n.a.
M22	23 11	5 58	5 9	19 27	0 51	16 10	1 10	17 17	0 7	20 48	1 13	23 0	0 15	16 41	0 10	0 15	2 3	4 48	12 49	18 24	18 7	15 26		n.a.
T 23	23 16	1 34	4 48	20 1	0 37	16 33	1 8	17 29	0 7	20 46	1 13	23 1	0 15	16 42	0 10	0 16	2 3	4 48	12 49	18 24	18 6	15 27		n.a.
W24	23 21	2n47	4 15	20 34	0 24	16 55	1 5	17 41	0 8	20 43	1 13	23 2	0 15	16 43	0 10	0 16	2 4	4 48	12 49	18 24	18 5	15 29		n.a.
T 25	23 26	6 58	3 31	21 7	0 11	17 17	1 3	17 52	0 9	20 40	1 13	23 3	0 15	16 44	0 10	0 16	2 4	4 49	12 50	18 24	18 4	15 30		n.a.
F 26	23 31	10 50	2 39	21 39	0n 1	17 39	1 0	18 4	0 9	20 38	1 13	23 4	0 15	16 45	0 10	0 16	2 4	4 49	12 50	18 25	18 4	15 32		n.a.
S 27	23 35	14 16	1 40	22 9	0 13	18 0	0 58	18 15	0 10	20 35	1 13	23 4	0 14	16 46	0 10	0 17	2 4	4 50	12 50	18 25	18 3	15 33		n.a.
S 28	23 38	17 7	0 37	22 39	0 24	18 20	0 55	18 26	0 11	20 32	1 13	23 5	0 14	16 47	0 10	0 17	2 4	4 50	12 50	18 26	18 2	15 34		n.a.
M29	23 41	19 16	0s28	23 6	0 35	18 40	0 53	18 37	0 11	20 29	1 13	23 6	0 14	16 48	0 10	0 17	2 4	4 50	12 50	18 26	18 1	15 36		n.a.
T 30	23n44	20n36	1s33	23n32	0n45	19n 0	0s50	18n48	0n12	20n26	1n12	23n 7	0s14	16n49	0s10	0n17	2s 4	4s51	12s51	18s25	18s 0	15n37		n.a.

Julian Day Number = 1205476.5, Delta T = 09h18m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°34'00, Lahiri = -23°27'01 Julian Calendar 1 June 1413 BCE == Greg. Calendar 19 May 1413 BCE

The year -1412 astronomical counting style corresponds to year 1413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 46 32	25♊16'44	20♊43	15♊10	28♉ 8	22♉45	5♌32	18♊35	16♉15	5♈25	21°R 2	21°R20	19♏46	8♉55	n.a.	W 1
T 2	17 50 28	26°14'20	3♋ 3	17°11	29°20	23°23	5°43	18°43	16°18	5°25	21♑ 1	21♏15	19°43	9° 2	n.a.	T 2
F 3	17 54 25	27°11'57	15°35	19°12	0♊33	24° 2	5°54	18°51	16°21	5°26	21° 0	21° 9	19°40	9° 9	n.a.	F 3
S 4	17 58 21	28° 9'35	28°21	21°14	1°45	24°41	6° 6	18°58	16°23	5°27	20°59	21° 3	19°36	9°15	n.a.	S 4
S 5	18 2 18	29° 7'15	11♌19	23°16	2°58	25°19	6°17	19° 6	16°26	5°27	20°58	20°57	19°33	9°22	n.a.	S 5
M 6	18 6 15	0♋ 4'56	24°31	25°18	4°10	25°58	6°29	19°14	16°29	5°28	20°57	20°52	19°30	9°29	n.a.	M 6
T 7	18 10 11	1° 2'38	7♍57	27°21	5°23	26°36	6°41	19°21	16°32	5°28	20°55	20°48	19°27	9°35	n.a.	T 7
W 8	18 14 8	2° 0'22	21°36	29°22	6°36	27°15	6°52	19°29	16°35	5°29	20°54	20°46	19°24	9°42	n.a.	W 8
T 9	18 18 4	2°58'07	5♎30	1♋24	7°49	27°53	7° 4	19°36	16°37	5°29	20°53	20°D45	19°20	9°48	n.a.	T 9
F 10	18 22 1	3°55'53	19°36	3°25	9° 2	28°32	7°16	19°44	16°40	5°30	20°52	20°46	19°17	9°55	n.a.	F 10
S 11	18 25 57	4°53'40	3♏55	5°24	10°15	29°10	7°28	19°52	16°43	5°30	20°51	20°47	19°14	10° 2	n.a.	S 11
S 12	18 29 54	5°51'29	18°24	7°23	11°28	29°48	7°40	19°59	16°45	5°30	20°49	20°R48	19°11	10° 8	n.a.	S 12
M13	18 33 50	6°49'19	3♐ 0	9°21	12°41	0♊26	7°52	20° 7	16°48	5°31	20°48	20°48	19° 8	10°15	n.a.	M13
T 14	18 37 47	7°47'11	17°38	11°18	13°54	1° 5	8° 4	20°14	16°51	5°31	20°47	20°45	19° 5	10°22	n.a.	T 14
W15	18 41 44	8°45'04	2♑11	13°13	15° 7	1°43	8°16	20°22	16°53	5°31	20°46	20°40	19° 1	10°28	n.a.	W15
T 16	18 45 40	9°42'59	16°33	15° 8	16°20	2°21	8°28	20°29	16°56	5°31	20°44	20°34	18°58	10°35	n.a.	T 16
F 17	18 49 37	10°40'56	0♒38	17° 1	17°33	2°59	8°40	20°36	16°58	5°32	20°43	20°26	18°55	10°42	n.a.	F 17
S 18	18 53 33	11°38'55	14°22	18°53	18°47	3°37	8°53	20°44	17° 1	5°32	20°42	20°18	18°52	10°48	n.a.	S 18
S 19	18 57 30	12°36'55	27°42	20°43	20° 0	4°15	9° 5	20°51	17° 3	5°32	20°41	20°10	18°49	10°55	n.a.	S 19
M20	19 1 26	13°34'58	10♓37	22°33	21°13	4°53	9°17	20°59	17° 5	5°32	20°39	20° 4	18°46	11° 2	n.a.	M20
T 21	19 5 23	14°33'02	23°11	24°21	22°27	5°31	9°30	21° 6	17° 8	5°32	20°38	19°59	18°42	11° 8	n.a.	T 21
W22	19 9 19	15°31'09	5♈26	26° 7	23°40	6° 8	9°42	21°13	17°10	5°R32	20°37	19°57	18°39	11°15	n.a.	W22
T 23	19 13 16	16°29'17	17°26	27°53	24°54	6°46	9°54	21°20	17°12	5°32	20°36	19°D56	18°36	11°22	n.a.	T 23
F 24	19 17 12	17°27'28	29°18	29°37	26° 7	7°24	10° 7	21°28	17°14	5°32	20°34	19°57	18°33	11°28	n.a.	F 24
S 25	19 21 9	18°25'42	11♉ 6	1♌20	27°21	8° 1	10°19	21°35	17°16	5°32	20°33	19°57	18°30	11°35	n.a.	S 25
S 26	19 25 6	19°23'57	22°55	3° 2	28°35	8°39	10°32	21°42	17°19	5°32	20°32	19°R58	18°26	11°42	n.a.	S 26
M27	19 29 2	20°22'14	4♊51	4°43	29°49	9°17	10°45	21°49	17°21	5°32	20°30	19°57	18°23	11°48	n.a.	M27
T 28	19 32 59	21°20'34	16°57	6°22	1♋ 2	9°54	10°57	21°56	17°23	5°31	20°29	19°53	18°20	11°55	n.a.	T 28
W29	19 36 55	22°18'56	29°17	8° 0	2°16	10°32	11°10	22° 3	17°25	5°31	20°28	19°47	18°17	12° 1	n.a.	W29
T 30	19 40 52	23°17'20	11♋52	9°37	3°30	11° 9	11°23	22°10	17°27	5°31	20°27	19°39	18°14	12° 8	n.a.	T 30
F 31	19 44 48	24♋15'46	24♋43	11♌13	4♋44	11♊46	11♌35	22♊17	17♉28	5♈31	20♑25	19♏29	18♏11	12♉15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	20n59	2s33	23n55	0n55	19n19	0s47	18n59	0n13	20n23	1n12	23n 7	0s14	16n50	0s10	0n18	2s 4	4s51	12s51	18s25	17s59	15n38		n.a.
T 2	23 48	20 22	3 28	24 17	1 3	19 38	0 45	19 10	0 13	20 20	1 12	23 8	0 14	16 51	0 10	0 18	2 4	4 51	12 51	18 23	17 58	15 40		n.a.
F 3	23 50	18 44	4 13	24 35	1 11	19 56	0 42	19 20	0 14	20 17	1 12	23 9	0 14	16 51	0 10	0 18	2 4	4 52	12 51	18 22	17 57	15 41		n.a.
S 4	23 51	16 10	4 47	24 52	1 18	20 14	0 39	19 30	0 15	20 14	1 12	23 10	0 14	16 52	0 10	0 18	2 4	4 52	12 51	18 20	17 57	15 42		n.a.
S 5	23 51	12 47	5 6	25 5	1 24	20 31	0 37	19 40	0 15	20 11	1 12	23 10	0 14	16 53	0 10	0 18	2 4	4 52	12 52	18 19	17 56	15 44		n.a.
M 6	23 52	8 43	5 10	25 16	1 30	20 48	0 34	19 50	0 16	20 8	1 12	23 11	0 14	16 54	0 10	0 19	2 4	4 53	12 52	18 17	17 55	15 45		n.a.
T 7	23 51	4 9	4 57	25 25	1 35	21 4	0 31	20 0	0 17	20 5	1 12	23 12	0 14	16 55	0 10	0 19	2 4	4 53	12 52	18 16	17 54	15 46		n.a.
W 8	23 51	0s42	4 27	25 30	1 39	21 19	0 28	20 10	0 17	20 2	1 12	23 13	0 14	16 56	0 10	0 19	2 4	4 54	12 52	18 15	17 53	15 48		n.a.
T 9	23 49	5 35	3 41	25 33	1 42	21 34	0 26	20 20	0 18	19 59	1 12	23 13	0 13	16 56	0 10	0 19	2 5	4 54	12 52	18 15	17 52	15 49		n.a.
F 10	23 48	10 16	2 41	25 33	1 45	21 49	0 23	20 29	0 19	19 56	1 12	23 14	0 13	16 57	0 10	0 19	2 5	4 54	12 52	18 16	17 51	15 50		n.a.
S 11	23 46	14 27	1 30	25 31	1 46	22 3	0 20	20 38	0 19	19 53	1 12	23 15	0 13	16 58	0 10	0 19	2 5	4 55	12 52	18 16	17 50	15 52		n.a.
S 12	23 44	17 49	0 13	25 26	1 48	22 16	0 18	20 47	0 20	19 50	1 12	23 15	0 13	16 59	0 10	0 19	2 5	4 55	12 53	18 16	17 50	15 53		n.a.
M13	23 41	20 3	1n 6	25 19	1 48	22 28	0 15	20 56	0 21	19 46	1 12	23 16	0 13	16 59	0 10	0 19	2 5	4 55	12 53	18 16	17 49	15 54		n.a.
T 14	23 38	20 57	2 20	25 10	1 48	22 40	0 12	21 5	0 21	19 43	1 12	23 17	0 13	17 0	0 10	0 19	2 5	4 56	12 53	18 15	17 48	15 56		n.a.
W15	23 34	20 26	3 24	24 58	1 47	22 51	0 9	21 13	0 22	19 40	1 12	23 17	0 13	17 1	0 10	0 19	2 5	4 56	12 53	18 14	17 47	15 57		n.a.
T 16	23 30	18 36	4 15	24 44	1 46	23 2	0 7	21 22	0 23	19 37	1 12	23 18	0 13	17 2	0 10	0 19	2 5	4 56	12 53	18 12	17 46	15 58		n.a.
F 17	23 25	15 40	4 49	24 29	1 44	23 12	0 4	21 30	0 23	19 33	1 11	23 18	0 13	17 2	0 10	0 19	2 5	4 57	12 53	18 10	17 45	15 59		n.a.
S 18	23 20	11 56	5 5	24 11	1 42	23 21	0 1	21 38	0 24	19 30	1 11	23 19	0 13	17 3	0 10	0 19	2 5	4 57	12 53	18 8	17 44	16 1		n.a.
S 19	23 15	7 44	5 4	23 52	1 40	23 30	0n 1	21 46	0 25	19 27	1 11	23 20	0 13	17 4	0 10	0 19	2 5	4 57	12 53	18 6	17 43	16 2		n.a.
M20	23 9	3 17	4 48	23 31	1 36	23 38	0 4	21 54	0 25	19 23	1 11	23 20	0 13	17 4	0 10	0 19	2 5	4 57	12 53	18 4	17 42	16 3		n.a.
T 21	23 3	1n11	4 17	23 9	1 33	23 45	0 7	22 2	0 26	19 20	1 11	23 21	0 12	17 5	0 10	0 19	2 5	4 58	12 53	18 3	17 42	16 5		n.a.
W22	22 56	5 29	3 36	22 45	1 29	23 52	0 9	22 9	0 27	19 17	1 11	23 21	0 12	17 6	0 10	0 19	2 5	4 58	12 54	18 2	17 41	16 6		n.a.
T 23	22 49	9 30	2 46	22 20	1 25	23 57	0 12	22 16	0 28	19 13	1 11	23 22	0 12	17 6	0 10	0 19	2 6	4 58	12 54	18 2	17 40	16 7		n.a.
F 24	22 42	13 6	1 49	21 53	1 20	24 3	0 15	22 23	0 28	19 10	1 11	23 23	0 12	17 7	0 10	0 19	2 6	4 59	12 54	18 2	17 39	16 8		n.a.
S 25	22 34	16 10	0 47	21 26	1 15	24 7	0 17	22 30	0 29	19 6	1 11	23 23	0 12	17 8	0 10	0 19	2 6	4 59	12 54	18 2	17 38	16 10		n.a.
S 26	22 26	18 34	0s16	20 57	1 10	24 11	0 20	22 37	0 30	19 3	1 11	23 24	0 12	17 8	0 10	0 19	2 6	4 59	12 54	18 2	17 37	16 11		n.a.
M27	22 17	20 11	1 19	20 27	1 4	24 14	0 22	22 44	0 30	18 59	1 11	23 24	0 12	17 9	0 10	0 19	2 6	4 59	12 54	18 2	17 36	16 12		n.a.
T 28	22 8	20 54	2 19	19 57	0 58	24 16	0 25	22 50	0 31	18 56	1 11	23 25	0 12	17 9	0 10	0 19	2 6	5 0	12 54	18 1	17 35	16 13		n.a.
W29	21 58	20 38	3 14	19 25	0 52	24 17	0 27	22 57	0 32	18 52	1 11	23 25	0 12	17 10	0 10	0 18	2 6	5 0	12 54	18 0	17 34	16 15		n.a.
T 30	21 49	19 20	4 0	18 53	0 46	24 18	0 29	23 3	0 33	18 48	1 11	23 26	0 12	17 11	0 10	0 18	2 6	5 0	12 54	17 57	17 33	16 16		n.a.
F 31	21n38	17n 2	4s35	18n21	0n39	24n18	0n32	23n 9	0n33	18n45	1n11	23n26	0s12	17n11	0s10	0n18	2s 6	5s 0	12s54	17s54	17s33	16n17		n.a.

Julian Day Number = 1205506.5, Delta T = 09h18m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'56, Lahiri = -23°26'56 Julian Calendar 1 July 1413 BCE == Greg. Calendar 18 June 1413 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 45	25♋14'14	7♌51	12♌48	5♋58	12♊24	11♌48	22♊24	17♉30	5°R30	20°R24	19°R17	18♏ 7	12♉21	n.a.	S 1
S 2	19 52 41	26°12'43	21°13	14°22	7°12	13° 1	12° 1	22°31	17°32	5♈30	20♑23	19♏ 6	18° 4	12°28	n.a.	S 2
M 3	19 56 38	27°11'15	4♍47	15°54	8°26	13°38	12°14	22°38	17°34	5°30	20°21	18°56	18° 1	12°35	n.a.	M 3
T 4	20 0 35	28° 9'49	18°31	17°26	9°41	14°15	12°27	22°45	17°36	5°29	20°20	18°49	17°58	12°41	n.a.	T 4
W 5	20 4 31	29° 8'24	2♎22	18°56	10°55	14°53	12°39	22°52	17°37	5°29	20°19	18°43	17°55	12°48	n.a.	W 5
T 6	20 8 28	0♌ 7'01	16°20	20°25	12° 9	15°30	12°52	22°58	17°39	5°28	20°18	18°41	17°52	12°55	n.a.	T 6
F 7	20 12 24	1° 5'41	0♏24	21°53	13°23	16° 7	13° 5	23° 5	17°40	5°28	20°16	18°D40	17°48	13° 1	n.a.	F 7
S 8	20 16 21	2° 4'21	14°31	23°20	14°37	16°44	13°18	23°11	17°42	5°27	20°15	18°R40	17°45	13° 8	n.a.	S 8
S 9	20 20 17	3° 3'04	28°42	24°46	15°52	17°20	13°31	23°18	17°43	5°27	20°14	18°40	17°42	13°15	n.a.	S 9
M10	20 24 14	4° 1'49	12♐54	26°10	17° 6	17°57	13°44	23°25	17°45	5°26	20°13	18°38	17°39	13°21	n.a.	M10
T 11	20 28 10	5° 0'35	27° 7	27°34	18°21	18°34	13°57	23°31	17°46	5°25	20°11	18°34	17°36	13°28	n.a.	T 11
W12	20 32 7	5°59'24	11♑15	28°56	19°35	19°11	14°10	23°37	17°47	5°25	20°10	18°27	17°32	13°34	n.a.	W12
T 13	20 36 3	6°58'14	25°14	0♍17	20°50	19°47	14°23	23°44	17°49	5°24	20° 9	18°17	17°29	13°41	n.a.	T 13
F 14	20 40 0	7°57'07	9♒ 1	1°36	22° 4	20°24	14°36	23°50	17°50	5°23	20° 8	18° 5	17°26	13°48	n.a.	F 14
S 15	20 43 57	8°56'02	22°32	2°54	23°19	21° 1	14°49	23°56	17°51	5°23	20° 7	17°52	17°23	13°54	n.a.	S 15
S 16	20 47 53	9°54'58	5♓43	4°11	24°33	21°37	15° 2	24° 2	17°52	5°22	20° 5	17°41	17°20	14° 1	n.a.	S 16
M17	20 51 50	10°53'58	18°34	5°26	25°48	22°14	15°15	24° 9	17°53	5°21	20° 4	17°30	17°17	14° 8	n.a.	M17
T 18	20 55 46	11°52'59	1♈ 5	6°40	27° 3	22°50	15°28	24°15	17°54	5°20	20° 3	17°22	17°13	14°14	n.a.	T 18
W19	20 59 43	12°52'03	13°19	7°52	28°17	23°26	15°41	24°21	17°55	5°19	20° 2	17°17	17°10	14°21	n.a.	W19
T 20	21 3 39	13°51'09	25°19	9° 2	29°32	24° 3	15°54	24°27	17°56	5°18	20° 1	17°14	17° 7	14°28	n.a.	T 20
F 21	21 7 36	14°50'18	7♉10	10°10	0♌47	24°39	16° 8	24°32	17°57	5°17	20° 0	17°13	17° 4	14°34	n.a.	F 21
S 22	21 11 32	15°49'29	18°58	11°16	2° 2	25°15	16°21	24°38	17°58	5°16	19°58	17°13	17° 1	14°41	n.a.	S 22
S 23	21 15 29	16°48'43	0♊48	12°20	3°17	25°51	16°34	24°44	17°59	5°16	19°57	17°13	16°57	14°48	n.a.	S 23
M24	21 19 25	17°47'59	12°45	13°22	4°32	26°27	16°47	24°50	17°59	5°14	19°56	17°11	16°54	14°54	n.a.	M24
T 25	21 23 22	18°47'18	24°55	14°21	5°47	27° 3	17° 0	24°55	18° 0	5°13	19°55	17° 7	16°51	15° 1	n.a.	T 25
W26	21 27 19	19°46'39	7♋22	15°18	7° 2	27°39	17°13	25° 1	18° 1	5°12	19°54	17° 1	16°48	15° 8	n.a.	W26
T 27	21 31 15	20°46'03	20° 8	16°11	8°17	28°15	17°26	25° 6	18° 1	5°11	19°53	16°51	16°45	15°14	n.a.	T 27
F 28	21 35 12	21°45'28	3♌16	17° 2	9°32	28°51	17°39	25°12	18° 2	5°10	19°52	16°40	16°42	15°21	n.a.	F 28
S 29	21 39 8	22°44'57	16°44	17°48	10°47	29°27	17°52	25°17	18° 2	5° 9	19°51	16°27	16°38	15°27	n.a.	S 29
S 30	21 43 5	23°44'27	0♍30	18°31	12° 2	0♋ 3	18° 5	25°22	18° 3	5° 8	19°50	16°15	16°35	15°34	n.a.	S 30
M31	21 47 1	24♌43'59	14♍30	19♍10	13♌17	0♋38	18♌18	25♊27	18♉ 3	5♈ 7	19♑49	16♏ 3	16♏32	15♉41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n28	13n51	4s57	17n47	0n33	24n17	0n34	23n14	0n34	18n41	1n11	23n27	0s12	17n12	0s10	0n18	2s 6	5s 1	12s54	17s51	17s32	16n18		n.a.
S 2	21 17	9 54	5 3	17 13	0 26	24 16	0 36	23 20	0 35	18 37	1 11	23 27	0 12	17 12	0 10	0 18	2 6	5 1	12 54	17 48	17 31	16 20		n.a.
M 3	21 5	5 25	4 51	16 39	0 19	24 14	0 39	23 25	0 35	18 34	1 11	23 28	0 11	17 13	0 10	0 18	2 6	5 1	12 54	17 45	17 30	16 21		n.a.
T 4	20 53	0 35	4 24	16 4	0 11	24 11	0 41	23 31	0 36	18 30	1 11	23 28	0 11	17 13	0 10	0 17	2 6	5 1	12 54	17 43	17 29	16 22		n.a.
W 5	20 41	4s19	3 40	15 28	0 4	24 7	0 43	23 36	0 37	18 26	1 11	23 29	0 11	17 14	0 10	0 17	2 6	5 1	12 54	17 42	17 28	16 23		n.a.
T 6	20 29	9 2	2 43	14 53	0s 4	24 3	0 45	23 41	0 38	18 23	1 11	23 29	0 11	17 14	0 10	0 17	2 7	5 2	12 54	17 41	17 27	16 25		n.a.
F 7	20 16	13 18	1 36	14 17	0 11	23 58	0 47	23 45	0 38	18 19	1 11	23 29	0 11	17 14	0 10	0 17	2 7	5 2	12 54	17 41	17 26	16 26		n.a.
S 8	20 3	16 50	0 22	13 41	0 19	23 52	0 49	23 50	0 39	18 15	1 11	23 30	0 11	17 15	0 10	0 16	2 7	5 2	12 54	17 41	17 25	16 27		n.a.
S 9	19 49	19 21	0n53	13 5	0 27	23 45	0 52	23 54	0 40	18 11	1 11	23 30	0 11	17 15	0 10	0 16	2 7	5 2	12 54	17 41	17 24	16 28		n.a.
M10	19 35	20 41	2 5	12 28	0 35	23 38	0 53	23 58	0 41	18 8	1 11	23 31	0 11	17 16	0 10	0 16	2 7	5 2	12 54	17 40	17 24	16 29		n.a.
T 11	19 21	20 41	3 9	11 52	0 43	23 30	0 55	24 3	0 41	18 4	1 11	23 31	0 11	17 16	0 10	0 15	2 7	5 3	12 54	17 39	17 23	16 31		n.a.
W12	19 6	19 23	4 1	11 16	0 51	23 21	0 57	24 6	0 42	18 0	1 11	23 31	0 11	17 17	0 10	0 15	2 7	5 3	12 54	17 37	17 22	16 32		n.a.
T 13	18 51	16 55	4 37	10 39	0 59	23 11	0 59	24 10	0 43	17 56	1 11	23 32	0 11	17 17	0 10	0 15	2 7	5 3	12 54	17 34	17 21	16 33		n.a.
F 14	18 36	13 32	4 57	10 3	1 7	23 1	1 1	24 14	0 43	17 52	1 11	23 32	0 11	17 17	0 10	0 14	2 7	5 3	12 54	17 31	17 20	16 34		n.a.
S 15	18 20	9 31	5 0	9 27	1 15	22 50	1 3	24 17	0 44	17 48	1 11	23 33	0 10	17 18	0 10	0 14	2 7	5 3	12 54	17 27	17 19	16 35		n.a.
S 16	18 4	5 9	4 46	8 52	1 23	22 38	1 4	24 20	0 45	17 44	1 11	23 33	0 10	17 18	0 10	0 14	2 7	5 3	12 54	17 24	17 18	16 37		n.a.
M17	17 48	0 39	4 18	8 16	1 31	22 26	1 6	24 23	0 46	17 41	1 11	23 33	0 10	17 18	0 10	0 13	2 7	5 3	12 53	17 21	17 17	16 38		n.a.
T 18	17 32	3n46	3 39	7 42	1 39	22 13	1 7	24 26	0 47	17 37	1 11	23 34	0 10	17 18	0 10	0 13	2 7	5 3	12 53	17 19	17 16	16 39		n.a.
W19	17 15	7 56	2 49	7 7	1 47	21 59	1 9	24 29	0 47	17 33	1 11	23 34	0 10	17 19	0 10	0 12	2 7	5 4	12 53	17 17	17 15	16 40		n.a.
T 20	16 58	11 43	1 53	6 33	1 55	21 45	1 10	24 31	0 48	17 29	1 11	23 34	0 10	17 19	0 10	0 12	2 7	5 4	12 53	17 17	17 14	16 41		n.a.
F 21	16 40	14 59	0 53	6 0	2 3	21 30	1 12	24 34	0 49	17 25	1 11	23 35	0 10	17 19	0 10	0 12	2 7	5 4	12 53	17 16	17 14	16 42		n.a.
S 22	16 22	17 37	0s 9	5 28	2 10	21 14	1 13	24 36	0 50	17 21	1 11	23 35	0 10	17 20	0 10	0 11	2 8	5 4	12 53	17 16	17 13	16 43		n.a.
S 23	16 4	19 31	1 11	4 56	2 18	20 58	1 14	24 38	0 50	17 17	1 11	23 35	0 10	17 20	0 10	0 11	2 8	5 4	12 53	17 16	17 12	16 45		n.a.
M24	15 46	20 34	2 11	4 25	2 25	20 41	1 15	24 40	0 51	17 13	1 11	23 36	0 10	17 20	0 10	0 10	2 8	5 4	12 53	17 16	17 11	16 46		n.a.
T 25	15 27	20 40	3 6	3 56	2 32	20 24	1 17	24 41	0 52	17 9	1 11	23 36	0 10	17 20	0 10	0 10	2 8	5 4	12 53	17 15	17 10	16 47		n.a.
W26	15 8	19 47	3 53	3 27	2 39	20 5	1 18	24 43	0 53	17 5	1 12	23 36	0 10	17 20	0 10	0 9	2 8	5 4	12 53	17 13	17 9	16 48		n.a.
T 27	14 49	17 53	4 29	3 0	2 46	19 47	1 19	24 44	0 53	17 1	1 12	23 37	0 10	17 20	0 10	0 9	2 8	5 4	12 52	17 10	17 8	16 49		n.a.
F 28	14 30	15 2	4 53	2 35	2 52	19 27	1 20	24 46	0 54	16 57	1 12	23 37	0 9	17 21	0 10	0 8	2 8	5 4	12 52	17 7	17 7	16 50		n.a.
S 29	14 10	11 19	5 1	2 11	2 58	19 7	1 20	24 47	0 55	16 53	1 12	23 37	0 9	17 21	0 10	0 8	2 8	5 4	12 52	17 3	17 6	16 51		n.a.
S 30	13 50	6 57	4 52	1 49	3 3	18 47	1 21	24 47	0 56	16 49	1 12	23 37	0 9	17 21	0 10	0 7	2 8	5 4	12 52	16 59	17 5	16 53		n.a.
M31	13n30	2n 8	4s25	1n29	3s 8	18n26	1n22	24n48	0n57	16n45	1n12	23n38	0s 9	17n21	0s10	0n 7	2s 8	5s 4	12s52	16s56	17s 4	16n54		n.a.

Julian Day Number = 1205537.5, Delta T = 09h18m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'52, Lahiri = -23°26'52 Julian Calendar 1 Aug. 1413 BCE == Greg. Calendar 19 July 1413 BCE

The year -1412 astronomical counting style corresponds to year 1413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 58	25♌43'34	28♍40	19♍44	14♌32	1♋14	18♌31	25♊32	18♉ 3	5°R 5	19°R48	15°R54	16♏29	15♉47	n.a.	T 1
W 2	21 54 54	26°43'10	12♎54	20°13	15°47	1°49	18°44	25°37	18° 3	5♈ 4	19♂47	15♏48	16°26	15°54	n.a.	W 2
T 3	21 58 51	27°42'48	27° 9	20°36	17° 2	2°25	18°58	25°42	18° 4	5° 3	19°46	15°45	16°23	16° 1	n.a.	T 3
F 4	22 2 48	28°42'29	11♏22	20°53	18°18	3° 0	19°11	25°47	18° 4	5° 2	19°45	15°D44	16°19	16° 7	n.a.	F 4
S 5	22 6 44	29°42'11	25°30	21° 4	19°33	3°35	19°24	25°52	18° 4	5° 0	19°44	15°R44	16°16	16°14	n.a.	S 5
S 6	22 10 41	0♍41'55	9♐33	21°R 7	20°48	4°11	19°37	25°57	18°R 4	4°59	19°43	15°44	16°13	16°21	n.a.	S 6
M 7	22 14 37	1°41'41	23°30	21° 3	22° 3	4°46	19°49	26° 1	18° 4	4°58	19°42	15°42	16°10	16°27	n.a.	M 7
T 8	22 18 34	2°41'29	7♑21	20°51	23°19	5°21	20° 2	26° 6	18° 4	4°56	19°41	15°38	16° 7	16°34	n.a.	T 8
W 9	22 22 30	3°41'18	21° 4	20°30	24°34	5°56	20°15	26°10	18° 3	4°55	19°40	15°31	16° 3	16°41	n.a.	W 9
T 10	22 26 27	4°41'10	4♒37	20° 0	25°49	6°31	20°28	26°15	18° 3	4°54	19°40	15°22	16° 0	16°47	n.a.	T 10
F 11	22 30 23	5°41'03	18° 0	19°22	27° 5	7° 6	20°41	26°19	18° 3	4°52	19°39	15°10	15°57	16°54	n.a.	F 11
S 12	22 34 20	6°40'59	1♓ 9	18°35	28°20	7°40	20°54	26°23	18° 3	4°51	19°38	14°58	15°54	17° 1	n.a.	S 12
S 13	22 38 16	7°40'56	14° 4	17°40	29°35	8°15	21° 7	26°27	18° 2	4°49	19°37	14°47	15°51	17° 7	n.a.	S 13
M14	22 42 13	8°40'56	26°42	16°37	0♍51	8°50	21°20	26°31	18° 2	4°48	19°36	14°36	15°48	17°14	n.a.	M14
T 15	22 46 10	9°40'57	9♈ 5	15°28	2° 6	9°24	21°32	26°35	18° 2	4°46	19°36	14°28	15°44	17°20	n.a.	T 15
W16	22 50 6	10°41'01	21°14	14°15	3°22	9°59	21°45	26°39	18° 1	4°45	19°35	14°23	15°41	17°27	n.a.	W16
T 17	22 54 3	11°41'07	3♉12	12°58	4°37	10°33	21°58	26°43	18° 0	4°43	19°34	14°20	15°38	17°34	n.a.	T 17
F 18	22 57 59	12°41'15	15° 2	11°41	5°53	11° 8	22°11	26°46	18° 0	4°42	19°34	14°D20	15°35	17°40	n.a.	F 18
S 19	23 1 56	13°41'26	26°49	10°27	7° 8	11°42	22°23	26°50	17°59	4°40	19°33	14°20	15°32	17°47	n.a.	S 19
S 20	23 5 52	14°41'39	8♊38	9°16	8°24	12°16	22°36	26°53	17°58	4°39	19°32	14°21	15°29	17°54	n.a.	S 20
M21	23 9 49	15°41'54	20°35	8°11	9°39	12°50	22°48	26°56	17°58	4°37	19°32	14°R21	15°25	18° 0	n.a.	M21
T 22	23 13 45	16°42'11	2♋44	7°15	10°55	13°24	23° 1	27° 0	17°57	4°35	19°31	14°20	15°22	18° 7	n.a.	T 22
W23	23 17 42	17°42'30	15°11	6°29	12°10	13°58	23°14	27° 3	17°56	4°34	19°31	14°16	15°19	18°14	n.a.	W23
T 24	23 21 38	18°42'52	28° 0	5°54	13°26	14°32	23°26	27° 6	17°55	4°32	19°30	14°10	15°16	18°20	n.a.	T 24
F 25	23 25 35	19°43'15	11♌14	5°30	14°41	15° 6	23°38	27° 9	17°54	4°31	19°29	14° 2	15°13	18°27	n.a.	F 25
S 26	23 29 32	20°43'41	24°53	5°18	15°57	15°39	23°51	27°12	17°53	4°29	19°29	13°53	15° 9	18°34	n.a.	S 26
S 27	23 33 28	21°44'08	8♍56	5°D17	17°12	16°13	24° 3	27°14	17°52	4°27	19°28	13°44	15° 6	18°40	n.a.	S 27
M28	23 37 25	22°44'38	23°18	5°27	18°28	16°46	24°15	27°17	17°51	4°26	19°28	13°36	15° 3	18°47	n.a.	M28
T 29	23 41 21	23°45'09	7♎53	5°48	19°44	17°20	24°28	27°20	17°50	4°24	19°28	13°29	15° 0	18°53	n.a.	T 29
W30	23 45 18	24♍45'42	22♎35	6♍18	20♍59	17♋53	24♌40	27♊22	17♉48	4♈22	19♂27	13♏25	14♏57	19♉ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n10	2s50	3s42	1n11	3s13	18n 5	1n23	24n49	0n57	16n41	1n12	23n38	0s 9	17n21	0s10	0n 6	2s 8	5s 4	12s52	16s53	17s 3	16n55		n.a.
W 2	12 49	7 42	2 45	0 57	3 16	17 42	1 23	24 49	0 58	16 36	1 12	23 38	0 9	17 21	0 10	0 6	2 8	5 4	12 52	16 52	17 2	16 56		n.a.
T 3	12 29	12 8	1 37	0 44	3 19	17 20	1 24	24 49	0 59	16 32	1 12	23 38	0 9	17 21	0 10	0 5	2 8	5 4	12 51	16 51	17 2	16 57		n.a.
F 4	12 8	15 52	0 23	0 36	3 22	16 57	1 24	24 49	1 0	16 28	1 12	23 39	0 9	17 21	0 10	0 5	2 8	5 4	12 51	16 50	17 1	16 58		n.a.
S 5	11 46	18 38	0n52	0 30	3 23	16 33	1 25	24 49	1 1	16 24	1 12	23 39	0 9	17 21	0 10	0 4	2 8	5 4	12 51	16 50	17 0	16 59		n.a.
S 6	11 25	20 15	2 3	0 29	3 23	16 9	1 25	24 49	1 2	16 20	1 12	23 39	0 9	17 21	0 10	0 3	2 8	5 4	12 51	16 50	16 59	17 0		n.a.
M 7	11 3	20 36	3 6	0 32	3 22	15 45	1 25	24 49	1 2	16 16	1 12	23 39	0 9	17 21	0 10	0 3	2 8	5 4	12 51	16 50	16 58	17 1		n.a.
T 8	10 42	19 41	3 58	0 39	3 19	15 20	1 26	24 48	1 3	16 12	1 12	23 39	0 9	17 21	0 10	0 2	2 8	5 4	12 51	16 49	16 57	17 3		n.a.
W 9	10 20	17 38	4 36	0 51	3 15	14 55	1 26	24 47	1 4	16 8	1 12	23 40	0 8	17 21	0 10	0 2	2 8	5 4	12 50	16 46	16 56	17 4		n.a.
T 10	9 58	14 38	4 57	1 8	3 10	14 29	1 26	24 47	1 5	16 4	1 12	23 40	0 8	17 21	0 10	0 1	2 8	5 4	12 50	16 44	16 55	17 5		n.a.
F 11	9 35	10 55	5 2	1 30	3 2	14 3	1 26	24 46	1 6	16 0	1 13	23 40	0 8	17 21	0 10	0 1	2 8	5 4	12 50	16 40	16 54	17 6		n.a.
S 12	9 13	6 44	4 50	1 57	2 53	13 36	1 26	24 44	1 7	15 55	1 13	23 40	0 8	17 21	0 10	0s 0	2 8	5 4	12 50	16 37	16 53	17 7		n.a.
S 13	8 50	2 19	4 24	2 29	2 42	13 9	1 26	24 43	1 7	15 51	1 13	23 41	0 8	17 21	0 10	0 1	2 9	5 4	12 50	16 33	16 52	17 8		n.a.
M14	8 27	2n 6	3 45	3 6	2 28	12 42	1 26	24 42	1 8	15 47	1 13	23 41	0 8	17 21	0 10	0 1	2 9	5 4	12 49	16 30	16 51	17 9		n.a.
T 15	8 4	6 21	2 56	3 47	2 13	12 14	1 25	24 40	1 9	15 43	1 13	23 41	0 8	17 21	0 10	0 2	2 9	5 4	12 49	16 28	16 50	17 10		n.a.
W16	7 41	10 17	2 0	4 31	1 56	11 46	1 25	24 38	1 10	15 39	1 13	23 41	0 8	17 20	0 10	0 3	2 9	5 4	12 49	16 26	16 49	17 11		n.a.
T 17	7 18	13 43	0 59	5 18	1 38	11 18	1 25	24 36	1 11	15 35	1 13	23 41	0 8	17 20	0 10	0 3	2 9	5 4	12 49	16 25	16 48	17 12		n.a.
F 18	6 55	16 34	0s 4	6 6	1 19	10 49	1 24	24 34	1 12	15 31	1 13	23 41	0 8	17 20	0 10	0 4	2 9	5 4	12 49	16 25	16 48	17 13		n.a.
S 19	6 31	18 43	1 7	6 53	0 58	10 20	1 24	24 32	1 13	15 27	1 13	23 42	0 8	17 20	0 10	0 5	2 9	5 3	12 48	16 25	16 47	17 14		n.a.
S 20	6 8	20 3	2 7	7 39	0 38	9 51	1 23	24 30	1 13	15 23	1 13	23 42	0 8	17 20	0 10	0 5	2 9	5 3	12 48	16 26	16 46	17 15		n.a.
M21	5 44	20 30	3 2	8 23	0 17	9 22	1 23	24 28	1 14	15 18	1 13	23 42	0 7	17 19	0 10	0 6	2 9	5 3	12 48	16 26	16 45	17 16		n.a.
T 22	5 20	20 0	3 50	9 2	0n 3	8 52	1 22	24 25	1 15	15 14	1 14	23 42	0 7	17 19	0 10	0 7	2 9	5 3	12 48	16 25	16 44	17 17		n.a.
W23	4 56	18 32	4 28	9 37	0 22	8 22	1 21	24 22	1 16	15 10	1 14	23 42	0 7	17 19	0 10	0 7	2 9	5 3	12 47	16 24	16 43	17 18		n.a.
T 24	4 32	16 7	4 55	10 7	0 40	7 52	1 20	24 20	1 17	15 6	1 14	23 42	0 7	17 19	0 10	0 8	2 9	5 3	12 47	16 22	16 42	17 19		n.a.
F 25	4 8	12 48	5 6	10 31	0 56	7 21	1 20	24 17	1 18	15 2	1 14	23 43	0 7	17 18	0 10	0 9	2 9	5 3	12 47	16 20	16 41	17 20		n.a.
S 26	3 44	8 44	5 1	10 50	1 11	6 50	1 19	24 14	1 19	14 58	1 14	23 43	0 7	17 18	0 10	0 9	2 9	5 3	12 47	16 17	16 40	17 21		n.a.
S 27	3 20	4 5	4 38	11 2	1 24	6 20	1 18	24 10	1 20	14 54	1 14	23 43	0 7	17 18	0 10	0 10	2 9	5 2	12 46	16 14	16 39	17 22		n.a.
M28	2 56	0s54	3 57	11 9	1 36	5 49	1 17	24 7	1 21	14 50	1 14	23 43	0 7	17 18	0 10	0 11	2 9	5 2	12 46	16 12	16 38	17 23		n.a.
T 29	2 31	5 55	3 0	11 10	1 45	5 17	1 16	24 4	1 22	14 46	1 14	23 43	0 7	17 17	0 10	0 11	2 9	5 2	12 46	16 10	16 37	17 24		n.a.
W30	2n 7	10s38	1s50	11n 6	1n54	4n46	1n14	24n 0	1n23	14n42	1n15	23n43	0s 7	17n17	0s10	0s12	2s 9	5s 2	12s46	16s 9	16s36	17n25		n.a.

Julian Day Number = 1205568.5, Delta T = 09h18m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'48, Lahiri = -23°26'48 Julian Calendar 1 Sept. 1413 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1413 BCE

The year -1412 astronomical counting style corresponds to year 1413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 49 14	25♍46'16	7♏15	6♍57	22♍15	18♋26	24♌52	27♊24	17°R47	4°R21	19°R27	13°D23	14♏54	19♉ 7	n.a.	T 1
F 2	23 53 11	26°46'52	21°49	7°44	23°30	18°59	25° 4	27°27	17♉46	4♈19	19♋26	13♏24	14°50	19°13	n.a.	F 2
S 3	23 57 7	27°47'30	6♐12	8°38	24°46	19°32	25°16	27°29	17°44	4°17	19°26	13°25	14°47	19°20	n.a.	S 3
S 4	0 1 4	28°48'09	20°21	9°38	26° 2	20° 5	25°28	27°31	17°43	4°16	19°26	13°26	14°44	19°27	n.a.	S 4
M 5	0 5 1	29°48'49	4♌15	10°43	27°17	20°38	25°40	27°33	17°42	4°14	19°25	13°R26	14°41	19°33	n.a.	M 5
T 6	0 8 57	0♎49'30	17°55	11°53	28°33	21°10	25°52	27°34	17°40	4°12	19°25	13°25	14°38	19°40	n.a.	T 6
W 7	0 12 54	1°50'13	1♒21	13° 7	29°49	21°43	26° 4	27°36	17°39	4°10	19°25	13°21	14°34	19°47	n.a.	W 7
T 8	0 16 50	2°50'57	14°34	14°24	1♎ 4	22°15	26°16	27°38	17°37	4° 9	19°25	13°16	14°31	19°53	n.a.	T 8
F 9	0 20 47	3°51'42	27°33	15°44	2°20	22°48	26°27	27°39	17°35	4° 7	19°25	13° 9	14°28	20° 0	n.a.	F 9
S 10	0 24 43	4°52'29	10♓20	17° 6	3°35	23°20	26°39	27°40	17°34	4° 5	19°24	13° 2	14°25	20° 7	n.a.	S 10
S 11	0 28 40	5°53'17	22°54	18°31	4°51	23°52	26°50	27°42	17°32	4° 4	19°24	12°55	14°22	20°13	n.a.	S 11
M12	0 32 36	6°54'06	5♈16	19°57	6° 7	24°24	27° 2	27°43	17°30	4° 2	19°24	12°49	14°19	20°20	n.a.	M12
T 13	0 36 33	7°54'57	17°27	21°24	7°22	24°56	27°13	27°44	17°28	4° 0	19°24	12°45	14°15	20°26	n.a.	T 13
W14	0 40 29	8°55'49	29°29	22°53	8°38	25°28	27°25	27°45	17°27	3°59	19°24	12°42	14°12	20°33	n.a.	W14
T 15	0 44 26	9°56'43	11♉22	24°23	9°53	25°59	27°36	27°45	17°25	3°57	19°24	12°D41	14° 9	20°40	n.a.	T 15
F 16	0 48 23	10°57'38	23°11	25°54	11° 9	26°31	27°47	27°46	17°23	3°55	19°D24	12°42	14° 6	20°46	n.a.	F 16
S 17	0 52 19	11°58'34	4♊57	27°25	12°25	27° 2	27°58	27°47	17°21	3°53	19°24	12°43	14° 3	20°53	n.a.	S 17
S 18	0 56 16	12°59'32	16°46	28°57	13°40	27°33	28° 9	27°47	17°19	3°52	19°24	12°45	14° 0	21° 0	n.a.	S 18
M19	1 0 12	14° 0'32	28°41	0♎29	14°56	28° 4	28°20	27°47	17°17	3°50	19°24	12°47	13°56	21° 6	n.a.	M19
T 20	1 4 9	15° 1'33	10♋48	2° 1	16°11	28°35	28°31	27°48	17°15	3°48	19°24	12°R48	13°53	21°13	n.a.	T 20
W21	1 8 5	16° 2'35	23°12	3°34	17°27	29° 6	28°42	27°48	17°13	3°47	19°24	12°48	13°50	21°20	n.a.	W21
T 22	1 12 2	17° 3'39	5♌56	5° 7	18°43	29°37	28°53	27°R48	17°11	3°45	19°24	12°46	13°47	21°26	n.a.	T 22
F 23	1 15 59	18° 4'44	19° 6	6°40	19°58	0♌ 7	29° 3	27°48	17° 9	3°43	19°25	12°44	13°44	21°33	n.a.	F 23
S 24	1 19 55	19° 5'50	2♍43	8°14	21°14	0°38	29°14	27°47	17° 6	3°42	19°25	12°41	13°40	21°40	n.a.	S 24
S 25	1 23 52	20° 6'57	16°48	9°47	22°29	1° 8	29°24	27°47	17° 4	3°40	19°25	12°37	13°37	21°46	n.a.	S 25
M26	1 27 48	21° 8'06	1♎17	11°21	23°45	1°38	29°35	27°47	17° 2	3°39	19°25	12°34	13°34	21°53	n.a.	M26
T 27	1 31 45	22° 9'15	16° 6	12°54	25° 1	2° 8	29°45	27°46	17° 0	3°37	19°26	12°32	13°31	22° 0	n.a.	T 27
W28	1 35 41	23°10'26	1♏ 7	14°28	26°16	2°38	29°55	27°45	16°57	3°35	19°26	12°30	13°28	22° 6	n.a.	W28
T 29	1 39 38	24°11'37	16°12	16° 2	27°32	3° 7	0♍ 5	27°45	16°55	3°34	19°26	12°D30	13°25	22°13	n.a.	T 29
F 30	1 43 34	25°12'50	1♐10	17°35	28°47	3°37	0°15	27°44	16°53	3°32	19°27	12°31	13°21	22°19	n.a.	F 30
S 31	1 47 31	26♎14'02	15♐56	19♎ 9	0♏ 3	4♌ 6	0♍25	27♊43	16♉50	3♈31	19♋27	12♏32	13♏18	22♉26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n43	14s42	0s33	10n58	2n 0	4n15	1n13	23n57	1n23	14n38	1n15	23n43	0s 7	17n17	0s10	0s13	2s 9	5s 2	12s45	16s 8	16s35	17n26		n.a.
F 2	1 18	17 48	0n46	10 45	2 6	3 43	1 12	23 53	1 24	14 34	1 15	23 44	0 7	17 16	0 10	0 13	2 9	5 1	12 45	16 8	16 34	17 27		n.a.
S 3	0 54	19 45	2 0	10 28	2 10	3 11	1 11	23 49	1 25	14 30	1 15	23 44	0 6	17 16	0 10	0 14	2 9	5 1	12 45	16 8	16 33	17 28		n.a.
S 4	0 29	20 24	3 7	10 8	2 12	2 40	1 9	23 45	1 26	14 26	1 15	23 44	0 6	17 15	0 10	0 15	2 9	5 1	12 45	16 9	16 32	17 29		n.a.
M 5	0 5	19 47	4 1	9 44	2 14	2 8	1 8	23 41	1 27	14 22	1 15	23 44	0 6	17 15	0 10	0 15	2 9	5 1	12 44	16 9	16 31	17 30		n.a.
T 6	0s20	18 0	4 40	9 18	2 15	1 36	1 6	23 37	1 28	14 18	1 15	23 44	0 6	17 15	0 10	0 16	2 9	5 1	12 44	16 8	16 31	17 31		n.a.
W 7	0 45	15 17	5 3	8 49	2 14	1 4	1 5	23 32	1 29	14 14	1 15	23 44	0 6	17 14	0 10	0 17	2 9	5 0	12 44	16 7	16 30	17 32		n.a.
T 8	1 9	11 49	5 10	8 17	2 13	0 32	1 3	23 28	1 30	14 10	1 16	23 44	0 6	17 14	0 10	0 17	2 9	5 0	12 44	16 6	16 29	17 33		n.a.
F 9	1 34	7 50	5 1	7 44	2 12	0s 0	1 2	23 24	1 31	14 6	1 16	23 44	0 6	17 13	0 10	0 18	2 9	5 0	12 43	16 4	16 28	17 34		n.a.
S 10	1 58	3 35	4 36	7 9	2 9	0 32	1 0	23 19	1 32	14 2	1 16	23 44	0 6	17 13	0 10	0 19	2 9	5 0	12 43	16 2	16 27	17 35		n.a.
S 11	2 23	0n46	3 58	6 33	2 6	1 4	0 58	23 14	1 33	13 58	1 16	23 45	0 6	17 12	0 10	0 20	2 9	4 59	12 43	15 59	16 26	17 36		n.a.
M12	2 47	5 2	3 10	5 55	2 3	1 36	0 57	23 10	1 34	13 54	1 16	23 45	0 6	17 12	0 10	0 20	2 9	4 59	12 43	15 58	16 25	17 37		n.a.
T 13	3 12	9 1	2 14	5 17	1 59	2 8	0 55	23 5	1 35	13 51	1 16	23 45	0 6	17 11	0 10	0 21	2 9	4 59	12 42	15 56	16 24	17 38		n.a.
W14	3 36	12 36	1 12	4 37	1 54	2 40	0 53	23 0	1 36	13 47	1 17	23 45	0 5	17 11	0 10	0 22	2 9	4 59	12 42	15 55	16 23	17 39		n.a.
T 15	4 0	15 37	0 7	3 56	1 50	3 12	0 51	22 55	1 37	13 43	1 17	23 45	0 5	17 10	0 10	0 22	2 9	4 58	12 42	15 55	16 22	17 40		n.a.
F 16	4 25	17 58	0s57	3 15	1 44	3 44	0 49	22 50	1 38	13 39	1 17	23 45	0 5	17 10	0 10	0 23	2 9	4 58	12 42	15 55	16 21	17 41		n.a.
S 17	4 49	19 33	1 59	2 33	1 39	4 16	0 47	22 45	1 39	13 35	1 17	23 45	0 5	17 9	0 10	0 24	2 9	4 58	12 41	15 56	16 20	17 42		n.a.
S 18	5 13	20 16	2 56	1 51	1 33	4 48	0 45	22 39	1 40	13 32	1 17	23 45	0 5	17 9	0 10	0 24	2 9	4 58	12 41	15 56	16 19	17 43		n.a.
M19	5 37	20 5	3 47	1 9	1 28	5 19	0 43	22 34	1 42	13 28	1 17	23 45	0 5	17 8	0 10	0 25	2 9	4 57	12 41	15 57	16 18	17 44		n.a.
T 20	6 1	18 58	4 27	0 26	1 22	5 51	0 41	22 29	1 43	13 24	1 18	23 46	0 5	17 7	0 10	0 26	2 9	4 57	12 40	15 57	16 17	17 45		n.a.
W21	6 25	16 57	4 57	0s17	1 16	6 22	0 39	22 23	1 44	13 21	1 18	23 46	0 5	17 7	0 10	0 26	2 9	4 57	12 40	15 57	16 16	17 46		n.a.
T 22	6 49	14 4	5 13	1 1	1 9	6 53	0 37	22 18	1 45	13 17	1 18	23 46	0 5	17 6	0 10	0 27	2 9	4 56	12 40	15 57	16 15	17 47		n.a.
F 23	7 13	10 24	5 13	1 44	1 3	7 24	0 35	22 12	1 46	13 13	1 18	23 46	0 5	17 6	0 10	0 28	2 9	4 56	12 40	15 56	16 14	17 47		n.a.
S 24	7 36	6 5	4 56	2 27	0 56	7 55	0 33	22 6	1 47	13 10	1 18	23 46	0 5	17 5	0 10	0 28	2 9	4 56	12 39	15 55	16 13	17 48		n.a.
S 25	8 0	1 18	4 21	3 11	0 50	8 26	0 30	22 1	1 48	13 6	1 19	23 46	0 4	17 4	0 10	0 29	2 9	4 56	12 39	15 54	16 12	17 49		n.a.
M26	8 23	3s42	3 29	3 54	0 43	8 56	0 28	21 55	1 49	13 3	1 19	23 46	0 4	17 4	0 10	0 29	2 9	4 55	12 39	15 53	16 11	17 50		n.a.
T 27	8 46	8 36	2 21	4 37	0 37	9 27	0 26	21 49	1 50	12 59	1 19	23 46	0 4	17 3	0 10	0 30	2 9	4 55	12 38	15 52	16 10	17 51		n.a.
W28	9 10	13 3	1 3	5 20	0 30	9 57	0 24	21 43	1 52	12 56	1 19	23 46	0 4	17 2	0 10	0 31	2 9	4 55	12 38	15 52	16 9	17 52		n.a.
T 29	9 33	16 39	0n20	6 3	0 23	10 27	0 21	21 38	1 53	12 52	1 19	23 46	0 4	17 2	0 10	0 31	2 9	4 54	12 38	15 52	16 8	17 53		n.a.
F 30	9 55	19 6	1 42	6 46	0 17	10 56	0 19	21 32	1 54	12 49	1 20	23 46	0 4	17 1	0 10	0 32	2 9	4 54	12 38	15 52	16 7	17 54		n.a.
S 31	10s18	20s12	2n55	7s28	0n10	11s26	0n17	21n26	1n55	12n46	1n20	23n46	0s 4	17n 0	0s10	0s32	2s 9	4s54	12s37	15s52	16s 6	17n55		n.a.

Julian Day Number = 1205598.5, Delta T = 09h18m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'44, Lahiri = -23°26'44 Julian Calendar 1 Oct. 1413 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1413 BCE

The year -1412 astronomical counting style corresponds to year 1413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 51 28	27♎15'16	0♑23	20♎43	1♏19	4♌35	0♍35	27°R42	16°R48	3°R29	19♑27	12♏33	13♏15	22♉33	n.a.	S 1
M 2	1 55 24	28°16'29	14°28	22°17	2°34	5° 4	0°44	27♊40	16♉46	3♈28	19°28	12°34	13°12	22°39	n.a.	M 2
T 3	1 59 21	29°17'43	28°12	23°51	3°50	5°33	0°54	27°39	16°43	3°26	19°28	12°R34	13° 9	22°46	n.a.	T 3
W 4	2 3 17	0♏18'57	11♒33	25°25	5° 5	6° 1	1° 3	27°38	16°41	3°25	19°29	12°34	13° 5	22°53	n.a.	W 4
T 5	2 7 14	1°20'12	24°35	26°59	6°21	6°30	1°13	27°36	16°38	3°23	19°29	12°33	13° 2	22°59	n.a.	T 5
F 6	2 11 10	2°21'27	7♓19	28°33	7°36	6°58	1°22	27°34	16°36	3°22	19°30	12°32	12°59	23° 6	n.a.	F 6
S 7	2 15 7	3°22'42	19°48	0♏ 7	8°52	7°26	1°31	27°33	16°33	3°20	19°30	12°31	12°56	23°13	n.a.	S 7
S 8	2 19 3	4°23'57	2♈ 5	1°41	10° 7	7°53	1°40	27°31	16°31	3°19	19°31	12°29	12°53	23°19	n.a.	S 8
M 9	2 23 0	5°25'12	14°13	3°16	11°23	8°21	1°49	27°29	16°28	3°18	19°31	12°28	12°50	23°26	n.a.	M 9
T 10	2 26 57	6°26'28	26°12	4°51	12°38	8°48	1°58	27°27	16°26	3°16	19°32	12°28	12°46	23°33	n.a.	T 10
W11	2 30 53	7°27'44	8♉ 5	6°26	13°53	9°16	2° 7	27°24	16°23	3°15	19°33	12°D27	12°43	23°39	n.a.	W11
T 12	2 34 50	8°29'01	19°55	8° 1	15° 9	9°42	2°15	27°22	16°21	3°13	19°33	12°27	12°40	23°46	n.a.	T 12
F 13	2 38 46	9°30'18	1♊42	9°36	16°24	10° 9	2°24	27°20	16°18	3°12	19°34	12°28	12°37	23°53	n.a.	F 13
S 14	2 42 43	10°31'35	13°31	11°11	17°40	10°36	2°32	27°17	16°16	3°11	19°35	12°28	12°34	23°59	n.a.	S 14
S 15	2 46 39	11°32'52	25°22	12°47	18°55	11° 2	2°40	27°15	16°13	3°10	19°36	12°28	12°31	24° 6	n.a.	S 15
M16	2 50 36	12°34'10	7♋20	14°23	20°11	11°28	2°48	27°12	16°10	3° 8	19°36	12°R28	12°27	24°12	n.a.	M16
T 17	2 54 32	13°35'28	19°28	15°59	21°26	11°54	2°56	27° 9	16° 8	3° 7	19°37	12°28	12°24	24°19	n.a.	T 17
W18	2 58 29	14°36'46	1♌50	17°36	22°41	12°19	3° 4	27° 6	16° 5	3° 6	19°38	12°28	12°21	24°26	n.a.	W18
T 19	3 2 26	15°38'05	14°29	19°13	23°57	12°45	3°11	27° 3	16° 3	3° 5	19°39	12°D28	12°18	24°32	n.a.	T 19
F 20	3 6 22	16°39'24	27°31	20°50	25°12	13°10	3°19	27° 0	16° 0	3° 4	19°40	12°28	12°15	24°39	n.a.	F 20
S 21	3 10 19	17°40'43	10♍57	22°27	26°27	13°34	3°26	26°57	15°57	3° 3	19°41	12°28	12°11	24°46	n.a.	S 21
S 22	3 14 15	18°42'02	24°51	24° 5	27°43	13°59	3°33	26°54	15°55	3° 1	19°42	12°29	12° 8	24°52	n.a.	S 22
M23	3 18 12	19°43'21	9♎11	25°43	28°58	14°23	3°41	26°51	15°52	3° 0	19°42	12°29	12° 5	24°59	n.a.	M23
T 24	3 22 8	20°44'40	23°55	27°21	0♐13	14°47	3°48	26°47	15°50	2°59	19°43	12°30	12° 2	25° 6	n.a.	T 24
W25	3 26 5	21°46'00	8♏58	29° 0	1°29	15°11	3°54	26°44	15°47	2°58	19°44	12°R30	11°59	25°12	n.a.	W25
T 26	3 30 2	22°47'19	24°11	0♐39	2°44	15°34	4° 1	26°40	15°45	2°57	19°45	12°30	11°56	25°19	n.a.	T 26
F 27	3 33 58	23°48'38	9♐25	2°18	3°59	15°57	4° 8	26°37	15°42	2°56	19°46	12°29	11°52	25°26	n.a.	F 27
S 28	3 37 55	24°49'56	24°30	3°57	5°15	16°20	4°14	26°33	15°39	2°55	19°47	12°28	11°49	25°32	n.a.	S 28
S 29	3 41 51	25°51'14	9♑17	5°36	6°30	16°42	4°20	26°29	15°37	2°55	19°48	12°26	11°46	25°39	n.a.	S 29
M30	3 45 48	26♏52'31	23♑40	7♐16	7♐45	17♌ 4	4♍26	26♊25	15♉34	2♈54	19♑50	12♏25	11♏43	25♉46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s40	19s56	3n55	8s10	0n 3	11s55	0n14	21n20	1n56	12n42	1n20	23n47	0s 4	17n 0	0s10	0s33	2s 9	4s53	12s37	15s52	16s 5	17n55		n.a.
M 2	11 3	18 25	4 40	8 52	0s 3	12 23	0 12	21 14	1 57	12 39	1 20	23 47	0 4	16 59	0 10	0 34	2 9	4 53	12 37	15 53	16 4	17 56		n.a.
T 3	11 25	15 52	5 7	9 34	0 10	12 52	0 10	21 8	1 59	12 36	1 20	23 47	0 4	16 58	0 10	0 34	2 9	4 53	12 37	15 53	16 3	17 57		n.a.
W 4	11 47	12 32	5 17	10 15	0 16	13 20	0 7	21 2	2 0	12 32	1 21	23 47	0 3	16 58	0 10	0 35	2 8	4 52	12 36	15 53	16 2	17 58		n.a.
T 5	12 9	8 41	5 10	10 56	0 23	13 47	0 5	20 56	2 1	12 29	1 21	23 47	0 3	16 57	0 10	0 35	2 8	4 52	12 36	15 53	16 2	17 59		n.a.
F 6	12 30	4 31	4 48	11 36	0 29	14 15	0 3	20 50	2 2	12 26	1 21	23 47	0 3	16 56	0 10	0 36	2 8	4 52	12 36	15 52	16 1	18 0		n.a.
S 7	12 51	0 14	4 13	12 16	0 35	14 42	0 0	20 43	2 4	12 23	1 21	23 47	0 3	16 55	0 10	0 36	2 8	4 51	12 36	15 52	16 0	18 1		n.a.
S 8	13 13	3n59	3 26	12 55	0 41	15 9	0s 2	20 37	2 5	12 20	1 21	23 47	0 3	16 55	0 10	0 37	2 8	4 51	12 35	15 51	15 59	18 2		n.a.
M 9	13 33	8 0	2 31	13 34	0 47	15 35	0 5	20 31	2 6	12 17	1 22	23 47	0 3	16 54	0 10	0 38	2 8	4 51	12 35	15 51	15 58	18 2		n.a.
T 10	13 54	11 40	1 29	14 12	0 53	16 1	0 7	20 25	2 7	12 14	1 22	23 47	0 3	16 53	0 10	0 38	2 8	4 50	12 35	15 51	15 57	18 3		n.a.
W11	14 15	14 50	0 24	14 49	0 59	16 26	0 9	20 19	2 9	12 11	1 22	23 47	0 3	16 53	0 10	0 39	2 8	4 50	12 34	15 51	15 56	18 4		n.a.
T 12	14 35	17 22	0s41	15 26	1 5	16 51	0 12	20 13	2 10	12 8	1 22	23 47	0 3	16 52	0 10	0 39	2 8	4 49	12 34	15 51	15 55	18 5		n.a.
F 13	14 55	19 9	1 45	16 3	1 10	17 15	0 14	20 7	2 11	12 5	1 23	23 47	0 3	16 51	0 10	0 40	2 8	4 49	12 34	15 51	15 54	18 6		n.a.
S 14	15 14	20 6	2 44	16 38	1 15	17 40	0 16	20 1	2 13	12 2	1 23	23 47	0 2	16 50	0 10	0 40	2 8	4 49	12 34	15 51	15 53	18 7		n.a.
S 15	15 34	20 10	3 37	17 13	1 21	18 3	0 19	19 54	2 14	12 0	1 23	23 47	0 2	16 50	0 10	0 40	2 8	4 48	12 33	15 51	15 52	18 7		n.a.
M16	15 53	19 19	4 20	17 48	1 25	18 26	0 21	19 48	2 15	11 57	1 23	23 47	0 2	16 49	0 10	0 41	2 8	4 48	12 33	15 51	15 51	18 8		n.a.
T 17	16 12	17 35	4 53	18 21	1 30	18 49	0 23	19 42	2 17	11 54	1 24	23 48	0 2	16 48	0 10	0 41	2 8	4 48	12 33	15 51	15 50	18 9		n.a.
W18	16 30	15 1	5 13	18 53	1 35	19 11	0 26	19 36	2 18	11 52	1 24	23 48	0 2	16 47	0 10	0 42	2 8	4 47	12 33	15 51	15 49	18 10		n.a.
T 19	16 48	11 42	5 18	19 25	1 39	19 32	0 28	19 30	2 19	11 49	1 24	23 48	0 2	16 47	0 10	0 42	2 8	4 47	12 33	15 51	15 48	18 11		n.a.
F 20	17 6	7 45	5 7	19 56	1 43	19 53	0 30	19 24	2 21	11 46	1 24	23 48	0 2	16 46	0 10	0 43	2 8	4 47	12 32	15 51	15 47	18 11		n.a.
S 21	17 24	3 17	4 40	20 25	1 47	20 14	0 33	19 18	2 22	11 44	1 25	23 48	0 2	16 45	0 10	0 43	2 8	4 46	12 32	15 51	15 46	18 12		n.a.
S 22	17 41	1s31	3 55	20 54	1 50	20 34	0 35	19 12	2 24	11 42	1 25	23 48	0 2	16 44	0 10	0 43	2 8	4 46	12 32	15 51	15 45	18 13		n.a.
M23	17 58	6 22	2 55	21 21	1 53	20 53	0 37	19 7	2 25	11 39	1 25	23 48	0 2	16 44	0 10	0 44	2 8	4 45	12 32	15 51	15 44	18 14		n.a.
T 24	18 15	11 1	1 42	21 48	1 56	21 12	0 39	19 1	2 27	11 37	1 25	23 48	0 1	16 43	0 9	0 44	2 8	4 45	12 31	15 52	15 43	18 15		n.a.
W25	18 32	15 3	0 20	22 13	1 58	21 30	0 41	18 55	2 28	11 35	1 26	23 48	0 1	16 42	0 9	0 45	2 8	4 45	12 31	15 52	15 42	18 15		n.a.
T 26	18 48	18 6	1n 5	22 36	2 1	21 47	0 44	18 49	2 30	11 32	1 26	23 48	0 1	16 41	0 9	0 45	2 7	4 44	12 31	15 52	15 41	18 16		n.a.
F 27	19 3	19 53	2 24	22 59	2 2	22 4	0 46	18 44	2 31	11 30	1 26	23 48	0 1	16 41	0 9	0 45	2 7	4 44	12 31	15 51	15 40	18 17		n.a.
S 28	19 18	20 12	3 33	23 20	2 4	22 20	0 48	18 38	2 33	11 28	1 27	23 48	0 1	16 40	0 9	0 46	2 7	4 43	12 30	15 51	15 39	18 18		n.a.
S 29	19 33	19 7	4 26	23 39	2 5	22 35	0 50	18 33	2 34	11 26	1 27	23 48	0 1	16 39	0 9	0 46	2 7	4 43	12 30	15 50	15 38	18 18		n.a.
M30	19s48	16s49	5n 0	23s57	2s 5	22s50	0s52	18n27	2n36	11n24	1n27	23n48	0s 1	16n38	0s 9	0s46	2s 7	4s43	12s30	15s50	15s37	18n19		n.a.

Julian Day Number = 1205629.5, Delta T = 09h18m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'40, Lahiri = -23°26'40 Julian Calendar 1 Nov. 1413 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1413 BCE

The year -1412 astronomical counting style corresponds to year 1413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1413 BCE (-1412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 44	27♏53'47	7♒35	8♐55	9♐ 0	17♌26	4♍32	26°R21	15°R32	2°R53	19♑51	12°R23	11♏40	25♉52	n.a.	T 1
W 2	3 53 41	28°55'03	21° 3	10°34	10°16	17°48	4°38	26♊17	15♉29	2♈52	19°52	12♏22	11°37	25°59	n.a.	W 2
T 3	3 57 38	29°56'17	4♓ 6	12°14	11°31	18° 9	4°43	26°13	15°27	2°51	19°53	12°D22	11°33	26° 6	n.a.	T 3
F 4	4 1 34	0♐57'31	16°46	13°52	12°46	18°30	4°49	26° 9	15°24	2°51	19°54	12°23	11°30	26°12	n.a.	F 4
S 5	4 5 31	1°58'44	29° 8	15°31	14° 1	18°50	4°54	26° 5	15°22	2°50	19°55	12°24	11°27	26°19	n.a.	S 5
S 6	4 9 27	2°59'56	11♈15	17° 9	15°16	19°10	4°59	26° 1	15°20	2°49	19°56	12°26	11°24	26°25	n.a.	S 6
M 7	4 13 24	4° 1'07	23°12	18°45	16°32	19°30	5° 4	25°56	15°17	2°49	19°58	12°28	11°21	26°32	n.a.	M 7
T 8	4 17 20	5° 2'17	5♉ 3	20°21	17°47	19°49	5° 9	25°52	15°15	2°48	19°59	12°29	11°17	26°39	n.a.	T 8
W 9	4 21 17	6° 3'26	16°51	21°55	19° 2	20° 8	5°13	25°47	15°12	2°47	20° 0	12°R29	11°14	26°45	n.a.	W 9
T 10	4 25 13	7° 4'34	28°39	23°28	20°17	20°26	5°18	25°43	15°10	2°47	20° 1	12°28	11°11	26°52	n.a.	T 10
F 11	4 29 10	8° 5'41	10♊28	24°58	21°32	20°44	5°22	25°38	15° 8	2°46	20° 3	12°25	11° 8	26°59	n.a.	F 11
S 12	4 33 7	9° 6'48	22°22	26°25	22°47	21° 2	5°26	25°34	15° 5	2°46	20° 4	12°21	11° 5	27° 5	n.a.	S 12
S 13	4 37 3	10° 7'53	4♋21	27°50	24° 2	21°19	5°30	25°29	15° 3	2°45	20° 5	12°17	11° 2	27°12	n.a.	S 13
M14	4 41 0	11° 8'58	16°27	29°10	25°17	21°36	5°34	25°25	15° 1	2°45	20° 7	12°11	10°58	27°19	n.a.	M14
T 15	4 44 56	12°10'02	28°43	0♑26	26°32	21°53	5°37	25°20	14°59	2°45	20° 8	12° 6	10°55	27°25	n.a.	T 15
W16	4 48 53	13°11'05	11♌10	1°37	27°47	22° 9	5°41	25°15	14°56	2°44	20° 9	12° 2	10°52	27°32	n.a.	W16
T 17	4 52 49	14°12'07	23°52	2°42	29° 2	22°24	5°44	25°11	14°54	2°44	20°11	11°58	10°49	27°39	n.a.	T 17
F 18	4 56 46	15°13'08	6♍50	3°40	0♑17	22°39	5°47	25° 6	14°52	2°44	20°12	11°57	10°46	27°45	n.a.	F 18
S 19	5 0 42	16°14'08	20° 9	4°31	1°32	22°54	5°50	25° 1	14°50	2°43	20°14	11°D56	10°43	27°52	n.a.	S 19
S 20	5 4 39	17°15'07	3♎49	5°13	2°47	23° 8	5°53	24°56	14°48	2°43	20°15	11°57	10°39	27°59	n.a.	S 20
M21	5 8 36	18°16'06	17°52	5°46	4° 2	23°21	5°55	24°51	14°46	2°43	20°16	11°59	10°36	28° 5	n.a.	M21
T 22	5 12 32	19°17'03	2♏19	6° 9	5°17	23°34	5°57	24°46	14°44	2°43	20°18	12° 0	10°33	28°12	n.a.	T 22
W23	5 16 29	20°18'00	17° 6	6°21	6°32	23°47	5°59	24°42	14°42	2°43	20°19	12°R 0	10°30	28°19	n.a.	W23
T 24	5 20 25	21°18'55	2♐ 8	6°R23	7°46	23°58	6° 1	24°37	14°40	2°43	20°21	11°59	10°27	28°25	n.a.	T 24
F 25	5 24 22	22°19'49	17°18	6°13	9° 1	24°10	6° 3	24°32	14°38	2°43	20°22	11°55	10°23	28°32	n.a.	F 25
S 26	5 28 18	23°20'42	2♑25	5°52	10°16	24°21	6° 5	24°27	14°36	2°D43	20°24	11°50	10°20	28°39	n.a.	S 26
S 27	5 32 15	24°21'33	17°19	5°21	11°31	24°31	6° 6	24°22	14°34	2°43	20°25	11°43	10°17	28°45	n.a.	S 27
M28	5 36 12	25°22'23	1♒53	4°40	12°46	24°41	6° 7	24°17	14°32	2°43	20°27	11°36	10°14	28°52	n.a.	M28
T 29	5 40 8	26°23'11	16° 1	3°49	14° 0	24°50	6° 8	24°12	14°31	2°43	20°28	11°29	10°11	28°59	n.a.	T 29
W30	5 44 5	27°23'57	29°39	2°52	15°15	24°58	6° 9	24° 7	14°29	2°43	20°30	11°24	10° 8	29° 5	n.a.	W30
T 31	5 48 1	28♐24'42	12♓49	1♑48	16♑30	25♌ 6	6♍10	24♊ 3	14♉27	2♈43	20♑31	11♏21	10♏ 4	29♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 2	13s36	5n16	24s14	2s 5	23s 4	0s54	18n22	2n37	11n22	1n27	23n48	0s 1	16n38	0s 9	0s46	2s 7	4s42	12s30	15s49	15s36	18n20		n.a.
W 2	20 16	9 47	5 13	24 28	2 4	23 18	0 56	18 17	2 39	11 20	1 28	23 48	0 1	16 37	0 9	0 47	2 7	4 42	12 30	15 49	15 35	18 21		n.a.
T 3	20 30	5 37	4 55	24 41	2 3	23 31	0 58	18 12	2 40	11 18	1 28	23 48	0 0	16 36	0 9	0 47	2 7	4 42	12 29	15 49	15 34	18 21		n.a.
F 4	20 43	1 18	4 22	24 52	2 1	23 43	1 0	18 7	2 42	11 17	1 28	23 48	0 0	16 35	0 9	0 47	2 7	4 41	12 29	15 49	15 33	18 22		n.a.
S 5	20 55	2n58	3 38	25 2	1 59	23 54	1 1	18 2	2 43	11 15	1 29	23 48	0 0	16 35	0 9	0 47	2 7	4 41	12 29	15 50	15 32	18 23		n.a.
S 6	21 7	7 2	2 44	25 9	1 56	24 5	1 3	17 57	2 45	11 13	1 29	23 48	0 0	16 34	0 9	0 48	2 7	4 40	12 29	15 50	15 31	18 24		n.a.
M 7	21 19	10 47	1 45	25 14	1 52	24 14	1 5	17 52	2 47	11 12	1 29	23 48	0 0	16 33	0 9	0 48	2 7	4 40	12 29	15 51	15 30	18 24		n.a.
T 8	21 31	14 5	0 41	25 17	1 48	24 24	1 7	17 47	2 48	11 10	1 29	23 48	0n 0	16 33	0 9	0 48	2 7	4 40	12 29	15 51	15 29	18 25		n.a.
W 9	21 42	16 47	0s24	25 19	1 42	24 32	1 8	17 43	2 50	11 9	1 30	23 48	0 0	16 32	0 9	0 48	2 7	4 39	12 28	15 51	15 28	18 26		n.a.
T 10	21 52	18 47	1 28	25 18	1 36	24 40	1 10	17 38	2 52	11 7	1 30	23 48	0 0	16 31	0 9	0 48	2 7	4 39	12 28	15 51	15 27	18 27		n.a.
F 11	22 3	19 58	2 28	25 15	1 29	24 46	1 12	17 34	2 53	11 6	1 30	23 48	0 0	16 31	0 9	0 48	2 7	4 39	12 28	15 50	15 26	18 27		n.a.
S 12	22 12	20 16	3 22	25 10	1 21	24 53	1 13	17 30	2 55	11 5	1 31	23 48	0 1	16 30	0 9	0 49	2 6	4 38	12 28	15 49	15 25	18 28		n.a.
S 13	22 22	19 40	4 7	25 3	1 12	24 58	1 15	17 26	2 57	11 4	1 31	23 47	0 1	16 29	0 9	0 49	2 6	4 38	12 28	15 47	15 24	18 29		n.a.
M14	22 30	18 9	4 42	24 54	1 2	25 2	1 16	17 22	2 59	11 3	1 31	23 47	0 1	16 29	0 9	0 49	2 6	4 37	12 28	15 46	15 23	18 29		n.a.
T 15	22 39	15 49	5 5	24 43	0 51	25 6	1 17	17 18	3 0	11 1	1 32	23 47	0 1	16 28	0 9	0 49	2 6	4 37	12 27	15 44	15 22	18 30		n.a.
W16	22 47	12 43	5 13	24 30	0 39	25 9	1 19	17 14	3 2	11 0	1 32	23 47	0 1	16 27	0 9	0 49	2 6	4 37	12 27	15 43	15 21	18 31		n.a.
T 17	22 54	8 59	5 6	24 16	0 26	25 11	1 20	17 11	3 4	11 0	1 32	23 47	0 1	16 27	0 9	0 49	2 6	4 36	12 27	15 42	15 20	18 32		n.a.
F 18	23 1	4 46	4 44	24 1	0 12	25 13	1 21	17 7	3 6	10 59	1 32	23 47	0 1	16 26	0 9	0 49	2 6	4 36	12 27	15 41	15 19	18 32		n.a.
S 19	23 8	0 12	4 6	23 44	0n 3	25 13	1 22	17 4	3 8	10 58	1 33	23 47	0 1	16 25	0 9	0 49	2 6	4 36	12 27	15 41	15 18	18 33		n.a.
S 20	23 14	4s30	3 14	23 27	0 18	25 13	1 23	17 1	3 9	10 57	1 33	23 47	0 1	16 25	0 9	0 49	2 6	4 35	12 27	15 41	15 17	18 34		n.a.
M21	23 20	9 6	2 8	23 9	0 35	25 12	1 24	16 58	3 11	10 57	1 33	23 47	0 2	16 24	0 9	0 49	2 6	4 35	12 27	15 42	15 16	18 34		n.a.
T 22	23 25	13 19	0 53	22 50	0 53	25 10	1 25	16 56	3 13	10 56	1 34	23 47	0 2	16 24	0 9	0 49	2 6	4 34	12 26	15 42	15 15	18 35		n.a.
W23	23 30	16 48	0n28	22 32	1 11	25 8	1 26	16 53	3 15	10 55	1 34	23 47	0 2	16 23	0 9	0 49	2 6	4 34	12 26	15 42	15 14	18 36		n.a.
T 24	23 34	19 12	1 48	22 13	1 29	25 5	1 27	16 51	3 17	10 55	1 34	23 47	0 2	16 22	0 9	0 49	2 6	4 34	12 26	15 42	15 13	18 36		n.a.
F 25	23 38	20 15	3 0	21 56	1 47	25 1	1 28	16 49	3 19	10 55	1 35	23 47	0 2	16 22	0 9	0 49	2 6	4 33	12 26	15 41	15 12	18 37		n.a.
S 26	23 41	19 50	4 0	21 38	2 5	24 56	1 29	16 47	3 21	10 54	1 35	23 46	0 2	16 21	0 9	0 49	2 5	4 33	12 26	15 39	15 11	18 38		n.a.
S 27	23 44	18 3	4 42	21 22	2 23	24 50	1 29	16 45	3 22	10 54	1 35	23 46	0 2	16 21	0 9	0 49	2 5	4 33	12 26	15 37	15 10	18 38		n.a.
M28	23 47	15 8	5 5	21 7	2 40	24 44	1 30	16 44	3 24	10 54	1 36	23 46	0 2	16 20	0 9	0 49	2 5	4 32	12 26	15 35	15 9	18 39		n.a.
T 29	23 48	11 25	5 9	20 53	2 55	24 36	1 31	16 42	3 26	10 54	1 36	23 46	0 2	16 20	0 9	0 49	2 5	4 32	12 26	15 33	15 8	18 40		n.a.
W30	23 50	7 13	4 54	20 41	3 9	24 29	1 31	16 41	3 28	10 54	1 36	23 46	0 3	16 19	0 9	0 49	2 5	4 32	12 26	15 31	15 7	18 40		n.a.
T 31	23s51	2s48	4n24	20s30	3n21	24s20	1s31	16n40	3n30	10n54	1n36	23n46	0n 3	16n19	0s 9	0s48	2s 5	4s31	12s26	15s30	15s 6	18n41		n.a.

Julian Day Number = 1205659.5, Delta T = 09h18m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'36, Lahiri = -23°26'36 Julian Calendar 1 Dec. 1413 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1413 BCE

The year -1412 astronomical counting style corresponds to year 1413 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 51 58	29♐25'24	25♓32	0°R40	17♑45	25♌13	6♍10	23°R58	14°R26	2♈43	20♑33	11°D20	10♏ 1	29♉18	n.a.	F 1
S 2	5 55 54	0♑26'05	7♈54	29♐30	18°59	25°20	6°10	23♊53	14♉24	2°44	20°34	11♏20	9°58	29°25	n.a.	S 2
S 3	5 59 51	1°26'43	20° 0	28°20	20°14	25°25	6°R10	23°48	14°23	2°44	20°36	11°21	9°55	29°32	n.a.	S 3
M 4	6 3 47	2°27'20	1♉54	27°11	21°28	25°31	6°10	23°43	14°21	2°44	20°38	11°22	9°52	29°38	n.a.	M 4
T 5	6 7 44	3°27'55	13°42	26° 5	22°43	25°35	6°10	23°38	14°20	2°44	20°39	11°R23	9°48	29°45	n.a.	T 5
W 6	6 11 41	4°28'28	25°28	25° 4	23°58	25°39	6° 9	23°34	14°18	2°45	20°41	11°21	9°45	29°52	n.a.	W 6
T 7	6 15 37	5°28'59	7♊17	24° 9	25°12	25°42	6° 9	23°29	14°17	2°45	20°42	11°18	9°42	29°58	n.a.	T 7
F 8	6 19 34	6°29'28	19°10	23°20	26°27	25°45	6° 8	23°24	14°16	2°46	20°44	11°12	9°39	0♊ 5	n.a.	F 8
S 9	6 23 30	7°29'56	1♋11	22°39	27°41	25°47	6° 6	23°20	14°14	2°46	20°46	11° 3	9°36	0°12	n.a.	S 9
S 10	6 27 27	8°30'22	13°21	22° 5	28°55	25°48	6° 5	23°15	14°13	2°47	20°47	10°53	9°33	0°18	n.a.	S 10
M11	6 31 23	9°30'45	25°42	21°38	0♒10	25°R48	6° 4	23°10	14°12	2°47	20°49	10°42	9°29	0°25	n.a.	M11
T 12	6 35 20	10°31'07	8♌12	21°19	1°24	25°48	6° 2	23° 6	14°11	2°48	20°50	10°30	9°26	0°32	n.a.	T 12
W13	6 39 16	11°31'28	20°54	21° 8	2°39	25°47	6° 0	23° 1	14°10	2°48	20°52	10°20	9°23	0°38	n.a.	W13
T 14	6 43 13	12°31'46	3♍48	21°D 4	3°53	25°45	5°58	22°57	14° 9	2°49	20°54	10°12	9°20	0°45	n.a.	T 14
F 15	6 47 10	13°32'03	16°55	21° 6	5° 7	25°42	5°56	22°52	14° 8	2°50	20°55	10° 6	9°17	0°52	n.a.	F 15
S 16	6 51 6	14°32'18	0♎15	21°15	6°21	25°39	5°54	22°48	14° 7	2°51	20°57	10° 3	9°14	0°58	n.a.	S 16
S 17	6 55 3	15°32'31	13°50	21°29	7°36	25°35	5°51	22°44	14° 6	2°51	20°59	10°D 2	9°10	1° 5	n.a.	S 17
M18	6 58 59	16°32'43	27°42	21°50	8°50	25°30	5°48	22°39	14° 5	2°52	21° 0	10° 3	9° 7	1°12	n.a.	M18
T 19	7 2 56	17°32'53	11♏52	22°16	10° 4	25°24	5°45	22°35	14° 4	2°53	21° 2	10°R 3	9° 4	1°18	n.a.	T 19
W20	7 6 52	18°33'02	26°18	22°46	11°18	25°18	5°42	22°31	14° 4	2°54	21° 4	10° 2	9° 1	1°25	n.a.	W20
T 21	7 10 49	19°33'09	10♐58	23°22	12°32	25°10	5°39	22°27	14° 3	2°55	21° 5	9°59	8°58	1°32	n.a.	T 21
F 22	7 14 45	20°33'14	25°46	24° 1	13°46	25° 2	5°35	22°23	14° 2	2°55	21° 7	9°53	8°54	1°38	n.a.	F 22
S 23	7 18 42	21°33'17	10♑37	24°45	15° 0	24°53	5°32	22°19	14° 2	2°56	21° 9	9°44	8°51	1°45	n.a.	S 23
S 24	7 22 39	22°33'18	25°20	25°32	16°14	24°44	5°28	22°15	14° 1	2°57	21°10	9°33	8°48	1°52	n.a.	S 24
M25	7 26 35	23°33'17	9♒49	26°22	17°28	24°33	5°24	22°11	14° 1	2°58	21°12	9°22	8°45	1°58	n.a.	M25
T 26	7 30 32	24°33'14	23°56	27°16	18°42	24°22	5°20	22° 7	14° 0	2°59	21°14	9°10	8°42	2° 5	n.a.	T 26
W27	7 34 28	25°33'08	7♓37	28°13	19°56	24°10	5°15	22° 4	14° 0	3° 1	21°15	9° 1	8°39	2°12	n.a.	W27
T 28	7 38 25	26°33'00	20°51	29°12	21°10	23°57	5°11	22° 0	14° 0	3° 2	21°17	8°54	8°35	2°18	n.a.	T 28
F 29	7 42 21	27°32'50	3♈39	0♑14	22°23	23°44	5° 6	21°57	13°59	3° 3	21°18	8°49	8°32	2°25	n.a.	F 29
S 30	7 46 18	28°32'38	16° 5	1°19	23°37	23°30	5° 1	21°53	13°59	3° 4	21°20	8°47	8°29	2°32	n.a.	S 30
S 31	7 50 14	29♑32'23	28♈13	2♑26	24♒51	23♌15	4♍56	21♊50	13♉59	3♈ 5	21♑22	8°D47	8♏26	2♊38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	1n35	3n42	20s20	3n31	24s10	1s32	16n40	3n32	10n54	1n37	23n46	0n 3	16n18	0s 9	0s48	2s 5	4s31	12s25	15s29	15s 5	18n42		n.a.
S 2	23 51	5 48	2 51	20 12	3 39	24 0	1 32	16 39	3 34	10 54	1 37	23 46	0 3	16 18	0 9	0 48	2 5	4 31	12 25	15 30	15 4	18 42		n.a.
S 3	23 51	9 41	1 53	20 6	3 45	23 49	1 32	16 39	3 36	10 55	1 37	23 46	0 3	16 17	0 9	0 48	2 5	4 30	12 25	15 30	15 3	18 43		n.a.
M 4	23 50	13 8	0 51	20 2	3 48	23 38	1 32	16 39	3 38	10 55	1 38	23 45	0 3	16 17	0 9	0 48	2 5	4 30	12 25	15 30	15 2	18 43		n.a.
T 5	23 49	16 2	0s13	19 59	3 49	23 26	1 32	16 39	3 40	10 55	1 38	23 45	0 3	16 17	0 9	0 48	2 5	4 30	12 25	15 30	15 1	18 44		n.a.
W 6	23 47	18 15	1 15	19 59	3 47	23 13	1 32	16 40	3 42	10 56	1 38	23 45	0 3	16 16	0 9	0 47	2 5	4 29	12 25	15 30	14 59	18 45		n.a.
T 7	23 45	19 42	2 15	20 0	3 44	22 59	1 32	16 40	3 44	10 56	1 39	23 45	0 3	16 16	0 9	0 47	2 5	4 29	12 25	15 29	14 58	18 45		n.a.
F 8	23 42	20 17	3 9	20 2	3 39	22 44	1 32	16 41	3 46	10 57	1 39	23 45	0 4	16 15	0 9	0 47	2 5	4 29	12 25	15 27	14 57	18 46		n.a.
S 9	23 39	19 57	3 55	20 7	3 33	22 29	1 32	16 43	3 48	10 58	1 39	23 45	0 4	16 15	0 9	0 47	2 4	4 28	12 25	15 24	14 56	18 46		n.a.
S 10	23 35	18 42	4 30	20 13	3 25	22 14	1 32	16 44	3 50	10 59	1 40	23 45	0 4	16 15	0 9	0 46	2 4	4 28	12 25	15 21	14 55	18 47		n.a.
M11	23 31	16 34	4 54	20 20	3 16	21 57	1 31	16 46	3 52	10 59	1 40	23 45	0 4	16 14	0 9	0 46	2 4	4 28	12 25	15 18	14 54	18 48		n.a.
T 12	23 26	13 39	5 4	20 29	3 6	21 40	1 31	16 48	3 53	11 0	1 40	23 44	0 4	16 14	0 9	0 46	2 4	4 28	12 25	15 14	14 53	18 48		n.a.
W13	23 21	10 3	4 59	20 38	2 55	21 23	1 31	16 50	3 55	11 1	1 40	23 44	0 4	16 14	0 9	0 45	2 4	4 27	12 25	15 11	14 52	18 49		n.a.
T 14	23 15	5 58	4 39	20 49	2 44	21 5	1 30	16 52	3 57	11 2	1 41	23 44	0 4	16 13	0 9	0 45	2 4	4 27	12 25	15 8	14 51	18 49		n.a.
F 15	23 9	1 31	4 4	21 1	2 33	20 46	1 29	16 55	3 59	11 3	1 41	23 44	0 4	16 13	0 9	0 45	2 4	4 27	12 25	15 6	14 50	18 50		n.a.
S 16	23 3	3s 5	3 16	21 13	2 21	20 26	1 29	16 58	4 1	11 5	1 41	23 44	0 4	16 13	0 9	0 44	2 4	4 26	12 25	15 5	14 49	18 51		n.a.
S 17	22 56	7 37	2 15	21 26	2 9	20 6	1 28	17 1	4 3	11 6	1 42	23 44	0 4	16 13	0 9	0 44	2 4	4 26	12 25	15 5	14 48	18 51		n.a.
M18	22 49	11 51	1 5	21 39	1 57	19 46	1 27	17 4	4 5	11 7	1 42	23 44	0 5	16 12	0 9	0 44	2 4	4 26	12 25	15 5	14 47	18 52		n.a.
T 19	22 41	15 30	0n10	21 53	1 45	19 25	1 26	17 8	4 6	11 8	1 42	23 44	0 5	16 12	0 9	0 43	2 4	4 26	12 25	15 5	14 46	18 52		n.a.
W20	22 33	18 17	1 25	22 6	1 33	19 3	1 25	17 12	4 8	11 10	1 43	23 43	0 5	16 12	0 9	0 43	2 4	4 25	12 25	15 5	14 45	18 53		n.a.
T 21	22 24	19 54	2 37	22 20	1 22	18 41	1 24	17 16	4 10	11 11	1 43	23 43	0 5	16 12	0 9	0 42	2 4	4 25	12 25	15 4	14 44	18 53		n.a.
F 22	22 15	20 10	3 38	22 33	1 10	18 18	1 23	17 20	4 12	11 13	1 43	23 43	0 5	16 12	0 9	0 42	2 4	4 25	12 25	15 2	14 43	18 54		n.a.
S 23	22 6	19 2	4 24	22 47	0 58	17 55	1 22	17 25	4 13	11 15	1 43	23 43	0 5	16 11	0 9	0 42	2 3	4 25	12 25	14 59	14 42	18 55		n.a.
S 24	21 56	16 39	4 53	23 0	0 47	17 32	1 21	17 30	4 15	11 16	1 44	23 43	0 5	16 11	0 9	0 41	2 3	4 24	12 25	14 56	14 41	18 55		n.a.
M25	21 46	13 15	5 2	23 12	0 36	17 7	1 19	17 35	4 16	11 18	1 44	23 43	0 5	16 11	0 9	0 41	2 3	4 24	12 25	14 52	14 40	18 56		n.a.
T 26	21 35	9 11	4 52	23 24	0 25	16 43	1 18	17 40	4 18	11 20	1 44	23 43	0 5	16 11	0 9	0 40	2 3	4 24	12 25	14 48	14 39	18 56		n.a.
W27	21 24	4 46	4 26	23 36	0 15	16 18	1 16	17 46	4 19	11 22	1 44	23 42	0 6	16 11	0 9	0 40	2 3	4 24	12 25	14 45	14 38	18 57		n.a.
T 28	21 13	0 15	3 45	23 47	0 5	15 52	1 15	17 51	4 21	11 24	1 45	23 42	0 6	16 11	0 9	0 39	2 3	4 23	12 25	14 43	14 37	18 57		n.a.
F 29	21 1	4n 9	2 55	23 57	0s 5	15 27	1 13	17 57	4 22	11 26	1 45	23 42	0 6	16 11	0 8	0 39	2 3	4 23	12 25	14 41	14 36	18 58		n.a.
S 30	20 49	8 14	1 57	24 6	0 15	15 0	1 12	18 3	4 23	11 28	1 45	23 42	0 6	16 11	0 8	0 38	2 3	4 23	12 25	14 41	14 35	18 58		n.a.
S 31	20s36	11n53	0n56	24s14	0s24	14s34	1s10	18n 9	4n24	11n30	1n45	23n42	0n 6	16n11	0s 8	0s38	2s 3	4s23	12s26	14s40	14s34	18n59		n.a.

Julian Day Number = 1205690.5, Delta T = 09h18m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'31, Lahiri = -23°26'31 Julian Calendar 1 Jan. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1413 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 54 11	0♒32'05	10♉ 8	3♋35	26♒ 5	22°R59	4°R51	21°R47	13°R59	3♈ 6	21♋23	8°R47	8♏23	2♊45	n.a.	M 1
T 2	7 58 7	1°31'45	21°57	4°46	27°18	22♌43	4♍46	21♊43	13°D59	3° 8	21°25	8♏46	8°20	2°51	n.a.	T 2
W 3	8 2 4	2°31'23	3♊44	5°59	28°32	22°26	4°40	21°40	13♉59	3° 9	21°27	8°44	8°16	2°58	n.a.	W 3
T 4	8 6 1	3°30'59	15°35	7°14	29°45	22° 9	4°35	21°37	13°59	3°10	21°28	8°39	8°13	3° 5	n.a.	T 4
F 5	8 9 57	4°30'32	27°33	8°31	0♓59	21°51	4°29	21°34	13°59	3°11	21°30	8°32	8°10	3°11	n.a.	F 5
S 6	8 13 54	5°30'02	9♋42	9°49	2°12	21°32	4°23	21°32	13°59	3°13	21°31	8°22	8° 7	3°18	n.a.	S 6
S 7	8 17 50	6°29'31	22° 4	11°10	3°25	21°13	4°17	21°29	13°59	3°14	21°33	8°10	8° 4	3°25	n.a.	S 7
M 8	8 21 47	7°28'57	4♌40	12°32	4°39	20°53	4°11	21°26	14° 0	3°16	21°35	7°56	8° 0	3°31	n.a.	M 8
T 9	8 25 43	8°28'21	17°29	13°55	5°52	20°33	4° 5	21°24	14° 0	3°17	21°36	7°43	7°57	3°38	n.a.	T 9
W10	8 29 40	9°27'43	0♍32	15°20	7° 5	20°12	3°59	21°21	14° 0	3°19	21°38	7°30	7°54	3°45	n.a.	W10
T 11	8 33 36	10°27'02	13°46	16°47	8°18	19°51	3°52	21°19	14° 1	3°20	21°39	7°20	7°51	3°51	n.a.	T 11
F 12	8 37 33	11°26'20	27°11	18°15	9°32	19°30	3°46	21°17	14° 1	3°22	21°41	7°13	7°48	3°58	n.a.	F 12
S 13	8 41 29	12°25'35	10♎46	19°44	10°45	19° 8	3°39	21°14	14° 2	3°23	21°43	7° 8	7°45	4° 5	n.a.	S 13
S 14	8 45 26	13°24'49	24°30	21°15	11°58	18°46	3°33	21°12	14° 3	3°25	21°44	7° 7	7°41	4°11	n.a.	S 14
M15	8 49 23	14°24'01	8♏23	22°47	13°11	18°24	3°26	21°10	14° 3	3°26	21°46	7° 6	7°38	4°18	n.a.	M15
T 16	8 53 19	15°23'11	22°26	24°21	14°23	18° 1	3°19	21° 8	14° 4	3°28	21°47	7° 6	7°35	4°25	n.a.	T 16
W17	8 57 16	16°22'19	6♐38	25°56	15°36	17°38	3°12	21° 7	14° 5	3°29	21°49	7° 5	7°32	4°31	n.a.	W17
T 18	9 1 12	17°21'25	20°57	27°33	16°49	17°15	3° 5	21° 5	14° 5	3°31	21°50	7° 2	7°29	4°38	n.a.	T 18
F 19	9 5 9	18°20'29	5♑20	29°11	18° 2	16°52	2°58	21° 3	14° 6	3°33	21°52	6°56	7°26	4°45	n.a.	F 19
S 20	9 9 5	19°19'32	19°45	0♒51	19°14	16°29	2°50	21° 2	14° 7	3°35	21°53	6°47	7°22	4°51	n.a.	S 20
S 21	9 13 2	20°18'32	4♒ 4	2°31	20°27	16° 6	2°43	21° 1	14° 8	3°36	21°55	6°36	7°19	4°58	n.a.	S 21
M22	9 16 58	21°17'30	18°12	4°14	21°40	15°43	2°36	20°59	14° 9	3°38	21°56	6°25	7°16	5° 5	n.a.	M22
T 23	9 20 55	22°16'26	2♓ 3	5°58	22°52	15°20	2°28	20°58	14°10	3°40	21°58	6°13	7°13	5°11	n.a.	T 23
W24	9 24 52	23°15'20	15°34	7°43	24° 5	14°57	2°21	20°57	14°11	3°42	21°59	6° 3	7°10	5°18	n.a.	W24
T 25	9 28 48	24°14'11	28°43	9°29	25°17	14°35	2°13	20°56	14°13	3°43	22° 1	5°56	7° 6	5°25	n.a.	T 25
F 26	9 32 45	25°13'00	11♈29	11°17	26°29	14°12	2° 6	20°56	14°14	3°45	22° 2	5°50	7° 3	5°31	n.a.	F 26
S 27	9 36 41	26°11'47	23°55	13° 7	27°42	13°50	1°58	20°55	14°15	3°47	22° 3	5°48	7° 0	5°38	n.a.	S 27
S 28	9 40 38	27♒10'32	6♉ 4	14♒58	28♓54	13♌29	1♍50	20♊54	14♉16	3♈49	22♋ 5	5°D47	6♏57	5♊45	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s23	15n 0	0s 7	24s21	0s33	14s 7	1s 8	18n16	4n26	11n32	1n46	23n42	0n 6	16n11	0s 8	0s37	2s 3	4s23	12s26	14s40	14s33	18n59		n.a.
T 2	20 10	17 28	1 9	24 28	0 41	13 39	1 6	18 22	4 27	11 34	1 46	23 42	0 6	16 11	0 8	0 37	2 3	4 22	12 26	14 40	14 32	19 0		n.a.
W 3	19 56	19 10	2 8	24 33	0 50	13 12	1 5	18 29	4 28	11 36	1 46	23 42	0 6	16 11	0 8	0 36	2 3	4 22	12 26	14 40	14 31	19 0		n.a.
T 4	19 42	20 3	3 2	24 37	0 58	12 44	1 3	18 35	4 28	11 39	1 46	23 42	0 6	16 11	0 8	0 35	2 3	4 22	12 26	14 38	14 30	19 1		n.a.
F 5	19 28	20 2	3 48	24 40	1 5	12 15	1 1	18 42	4 29	11 41	1 46	23 42	0 6	16 11	0 8	0 35	2 3	4 22	12 26	14 36	14 28	19 1		n.a.
S 6	19 14	19 6	4 24	24 41	1 12	11 47	0 58	18 49	4 30	11 43	1 47	23 41	0 7	16 11	0 8	0 34	2 3	4 22	12 26	14 32	14 27	19 2		n.a.
S 7	18 59	17 16	4 49	24 42	1 19	11 18	0 56	18 56	4 31	11 46	1 47	23 41	0 7	16 11	0 8	0 34	2 3	4 21	12 26	14 28	14 26	19 2		n.a.
M 8	18 43	14 35	5 0	24 40	1 25	10 49	0 54	19 3	4 31	11 48	1 47	23 41	0 7	16 11	0 8	0 33	2 2	4 21	12 26	14 24	14 25	19 3		n.a.
T 9	18 28	11 10	4 56	24 38	1 31	10 19	0 52	19 10	4 31	11 51	1 47	23 41	0 7	16 11	0 8	0 32	2 2	4 21	12 26	14 19	14 24	19 3		n.a.
W10	18 12	7 10	4 37	24 34	1 37	9 50	0 50	19 17	4 32	11 53	1 47	23 41	0 7	16 11	0 8	0 32	2 2	4 21	12 27	14 15	14 23	19 4		n.a.
T 11	17 56	2 46	4 2	24 29	1 42	9 20	0 47	19 24	4 32	11 56	1 48	23 41	0 7	16 12	0 8	0 31	2 2	4 21	12 27	14 12	14 22	19 4		n.a.
F 12	17 39	1s49	3 14	24 22	1 47	8 49	0 45	19 31	4 32	11 58	1 48	23 41	0 7	16 12	0 8	0 30	2 2	4 21	12 27	14 10	14 21	19 5		n.a.
S 13	17 22	6 23	2 14	24 13	1 52	8 19	0 42	19 38	4 32	12 1	1 48	23 41	0 7	16 12	0 8	0 30	2 2	4 21	12 27	14 8	14 20	19 5		n.a.
S 14	17 5	10 41	1 6	24 3	1 56	7 49	0 40	19 46	4 32	12 3	1 48	23 41	0 7	16 12	0 8	0 29	2 2	4 20	12 27	14 7	14 19	19 6		n.a.
M15	16 48	14 26	0n 7	23 51	1 59	7 18	0 37	19 53	4 32	12 6	1 48	23 41	0 7	16 12	0 8	0 28	2 2	4 20	12 27	14 7	14 18	19 6		n.a.
T 16	16 30	17 25	1 20	23 38	2 2	6 47	0 35	19 59	4 31	12 9	1 48	23 41	0 7	16 13	0 8	0 28	2 2	4 20	12 27	14 7	14 17	19 7		n.a.
W17	16 12	19 20	2 29	23 22	2 5	6 16	0 32	20 6	4 31	12 12	1 49	23 41	0 8	16 13	0 8	0 27	2 2	4 20	12 28	14 7	14 16	19 7		n.a.
T 18	15 54	20 3	3 30	23 6	2 7	5 45	0 29	20 13	4 30	12 14	1 49	23 41	0 8	16 13	0 8	0 26	2 2	4 20	12 28	14 6	14 15	19 7		n.a.
F 19	15 36	19 28	4 17	22 47	2 9	5 13	0 27	20 20	4 30	12 17	1 49	23 41	0 8	16 13	0 8	0 25	2 2	4 20	12 28	14 4	14 14	19 8		n.a.
S 20	15 17	17 37	4 48	22 26	2 10	4 42	0 24	20 26	4 29	12 20	1 49	23 41	0 8	16 14	0 8	0 25	2 2	4 20	12 28	14 1	14 13	19 8		n.a.
S 21	14 58	14 42	5 1	22 4	2 11	4 10	0 21	20 32	4 28	12 23	1 49	23 41	0 8	16 14	0 8	0 24	2 2	4 20	12 28	13 57	14 12	19 9		n.a.
M22	14 39	10 58	4 55	21 40	2 12	3 39	0 18	20 39	4 27	12 25	1 49	23 41	0 8	16 14	0 8	0 23	2 2	4 20	12 28	13 53	14 11	19 9		n.a.
T 23	14 20	6 42	4 32	21 14	2 11	3 7	0 15	20 45	4 26	12 28	1 49	23 41	0 8	16 15	0 8	0 22	2 2	4 19	12 29	13 50	14 10	19 10		n.a.
W24	14 0	2 12	3 53	20 46	2 11	2 35	0 12	20 50	4 25	12 31	1 49	23 41	0 8	16 15	0 8	0 22	2 2	4 19	12 29	13 46	14 9	19 10		n.a.
T 25	13 40	2n17	3 4	20 16	2 10	2 3	0 10	20 56	4 23	12 34	1 49	23 41	0 8	16 15	0 8	0 21	2 2	4 19	12 29	13 44	14 7	19 11		n.a.
F 26	13 20	6 32	2 6	19 45	2 8	1 31	0 7	21 1	4 22	12 37	1 50	23 41	0 8	16 16	0 8	0 20	2 2	4 19	12 29	13 42	14 6	19 11		n.a.
S 27	13 0	10 25	1 3	19 11	2 6	0 59	0 4	21 7	4 20	12 40	1 50	23 41	0 8	16 16	0 8	0 19	2 1	4 19	12 29	13 41	14 5	19 11		n.a.
S 28	12s40	13n45	0s 2	18s35	2s 3	0s27	0s 0	21n11	4n19	12n42	1n50	23n41	0n 9	16n16	0s 8	0s19	2s 1	4s19	12s30	13s41	14s 4	19n12		n.a.

Julian Day Number = 1205721.5, Delta T = 09h18m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'27, Lahiri = -23°26'27 Julian Calendar 1 Feb. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1412 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 44 34	28♒ 9'14	18♉ 2	16♒51	0♈ 6	13°R 7	1°R43	20°R54	14♉18	3♈51	22♊ 6	5♏48	6♏54	5♊51	n.a.	M 1
T 2	9 48 31	29° 7'53	29°52	18°45	1°18	12♌46	1♍35	20♊53	14°19	3°53	22° 8	5°R48	6°51	5°58	n.a.	T 2
W 3	9 52 27	0♓ 6'31	11♊41	20°40	2°30	12°26	1°27	20°53	14°21	3°55	22° 9	5°47	6°47	6° 5	n.a.	W 3
T 4	9 56 24	1° 5'06	23°34	22°37	3°42	12° 6	1°20	20°53	14°22	3°57	22°10	5°45	6°44	6°11	n.a.	T 4
F 5	10 0 20	2° 3'39	5♋36	24°35	4°54	11°46	1°12	20°D53	14°24	3°59	22°12	5°40	6°41	6°18	n.a.	F 5
S 6	10 4 17	3° 2'09	17°51	26°35	6° 5	11°27	1° 4	20°53	14°25	4° 1	22°13	5°33	6°38	6°25	n.a.	S 6
S 7	10 8 14	4° 0'37	0♌21	28°36	7°17	11° 9	0°57	20°53	14°27	4° 3	22°14	5°23	6°35	6°31	n.a.	S 7
M 8	10 12 10	4°59'03	13° 9	0♓39	8°29	10°51	0°49	20°53	14°29	4° 5	22°16	5°13	6°32	6°38	n.a.	M 8
T 9	10 16 7	5°57'27	26°16	2°42	9°40	10°34	0°41	20°54	14°30	4° 7	22°17	5° 3	6°28	6°45	n.a.	T 9
W10	10 20 3	6°55'49	9♍39	4°47	10°52	10°17	0°34	20°54	14°32	4° 9	22°18	4°53	6°25	6°51	n.a.	W10
T 11	10 24 0	7°54'09	23°17	6°53	12° 3	10° 1	0°26	20°55	14°34	4°11	22°19	4°45	6°22	6°58	n.a.	T 11
F 12	10 27 56	8°52'27	7♎ 7	9° 0	13°14	9°46	0°19	20°55	14°36	4°13	22°21	4°40	6°19	7° 5	n.a.	F 12
S 13	10 31 53	9°50'43	21° 5	11° 7	14°26	9°31	0°11	20°56	14°38	4°15	22°22	4°37	6°16	7°11	n.a.	S 13
S 14	10 35 49	10°48'57	5♏ 9	13°15	15°37	9°18	0° 4	20°57	14°40	4°17	22°23	4°D36	6°12	7°18	n.a.	S 14
M15	10 39 46	11°47'10	19°17	15°23	16°48	9° 5	29♌56	20°58	14°42	4°19	22°24	4°37	6° 9	7°25	n.a.	M15
T 16	10 43 42	12°45'21	3♐26	17°31	17°59	8°52	29°49	20°59	14°44	4°21	22°25	4°38	6° 6	7°31	n.a.	T 16
W17	10 47 39	13°43'30	17°35	19°39	19°10	8°41	29°41	21° 0	14°46	4°23	22°26	4°R38	6° 3	7°38	n.a.	W17
T 18	10 51 36	14°41'38	1♑43	21°46	20°20	8°30	29°34	21° 2	14°48	4°25	22°28	4°37	6° 0	7°45	n.a.	T 18
F 19	10 55 32	15°39'45	15°48	23°52	21°31	8°20	29°27	21° 3	14°50	4°28	22°29	4°33	5°57	7°51	n.a.	F 19
S 20	10 59 29	16°37'50	29°48	25°58	22°42	8°11	29°20	21° 5	14°53	4°30	22°30	4°28	5°53	7°58	n.a.	S 20
S 21	11 3 25	17°35'53	13♒40	28° 1	23°52	8° 3	29°13	21° 6	14°55	4°32	22°31	4°21	5°50	8° 5	n.a.	S 21
M22	11 7 22	18°33'54	27°21	0♈ 3	25° 3	7°55	29° 6	21° 8	14°57	4°34	22°32	4°14	5°47	8°11	n.a.	M22
T 23	11 11 18	19°31'54	10♓48	2° 3	26°13	7°48	28°59	21°10	15° 0	4°36	22°33	4° 6	5°44	8°18	n.a.	T 23
W24	11 15 15	20°29'52	23°59	4° 1	27°23	7°42	28°52	21°12	15° 2	4°38	22°34	4° 0	5°41	8°25	n.a.	W24
T 25	11 19 11	21°27'49	6♈53	5°56	28°34	7°37	28°46	21°14	15° 4	4°41	22°35	3°55	5°37	8°31	n.a.	T 25
F 26	11 23 8	22°25'43	19°29	7°48	29°44	7°33	28°39	21°16	15° 7	4°43	22°36	3°52	5°34	8°38	n.a.	F 26
S 27	11 27 4	23°23'36	1♉50	9°37	0♉54	7°29	28°33	21°18	15° 9	4°45	22°37	3°D51	5°31	8°45	n.a.	S 27
S 28	11 31 1	24°21'27	13°57	11°24	2° 3	7°27	28°26	21°21	15°12	4°47	22°38	3°51	5°28	8°51	n.a.	S 28
M29	11 34 58	25°19'16	25°54	13° 6	3°13	7°25	28°20	21°23	15°14	4°49	22°39	3°53	5°25	8°58	n.a.	M29
T 30	11 38 54	26°17'04	7♊44	14°46	4°23	7°24	28°14	21°26	15°17	4°52	22°39	3°54	5°22	9° 5	n.a.	T 30
W31	11 42 51	27♓14'49	19♊34	16♈22	5♉32	7°D23	28♌ 8	21♊28	15♉20	4♈54	22♊40	3♏55	5♏18	9♊11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s19	16n28	1s 5	17s58	2s 0	0n 5	0n 3	21n16	4n17	12n45	1n50	23n41	0n 9	16n17	0s 8	0s18	2s 1	4s19	12s30	13s41	14s 3	19n12		n.a.
T 2	11 59	18 27	2 5	17 19	1 56	0 37	0 6	21 21	4 15	12 48	1 50	23 41	0 9	16 17	0 8	0 17	2 1	4 19	12 30	13 41	14 2	19 13		n.a.
W 3	11 38	19 37	2 59	16 37	1 52	1 9	0 9	21 25	4 13	12 51	1 50	23 41	0 9	16 18	0 8	0 16	2 1	4 19	12 30	13 41	14 1	19 13		n.a.
T 4	11 17	19 56	3 46	15 54	1 47	1 41	0 12	21 29	4 11	12 54	1 50	23 41	0 9	16 18	0 8	0 15	2 1	4 19	12 31	13 40	14 0	19 13		n.a.
F 5	10 55	19 21	4 24	15 9	1 42	2 12	0 15	21 32	4 9	12 57	1 50	23 41	0 9	16 19	0 8	0 14	2 1	4 19	12 31	13 38	13 59	19 14		n.a.
S 6	10 34	17 51	4 50	14 22	1 36	2 44	0 18	21 36	4 7	12 59	1 50	23 41	0 9	16 19	0 8	0 14	2 1	4 19	12 31	13 36	13 58	19 14		n.a.
S 7	10 13	15 30	5 3	13 33	1 29	3 16	0 21	21 39	4 5	13 2	1 50	23 41	0 9	16 20	0 8	0 13	2 1	4 19	12 31	13 33	13 57	19 15		n.a.
M 8	9 51	12 21	5 1	12 43	1 22	3 48	0 25	21 42	4 2	13 5	1 50	23 42	0 9	16 20	0 8	0 12	2 1	4 19	12 31	13 29	13 56	19 15		n.a.
T 9	9 29	8 32	4 44	11 51	1 14	4 19	0 28	21 44	4 0	13 8	1 50	23 42	0 9	16 21	0 8	0 11	2 1	4 19	12 32	13 26	13 55	19 15		n.a.
W10	9 7	4 13	4 11	10 57	1 6	4 51	0 31	21 47	3 58	13 10	1 50	23 42	0 9	16 21	0 8	0 10	2 1	4 19	12 32	13 23	13 54	19 16		n.a.
T 11	8 45	0s23	3 23	10 2	0 58	5 22	0 34	21 49	3 55	13 13	1 50	23 42	0 9	16 22	0 8	0 9	2 1	4 19	12 32	13 20	13 53	19 16		n.a.
F 12	8 23	5 2	2 22	9 5	0 49	5 53	0 38	21 51	3 53	13 16	1 50	23 42	0 10	16 23	0 8	0 9	2 1	4 19	12 32	13 18	13 52	19 16		n.a.
S 13	8 1	9 29	1 12	8 8	0 39	6 25	0 41	21 52	3 50	13 18	1 50	23 42	0 10	16 23	0 8	0 8	2 1	4 19	12 33	13 17	13 50	19 17		n.a.
S 14	7 38	13 25	0n 3	7 9	0 29	6 55	0 44	21 53	3 47	13 21	1 50	23 42	0 10	16 24	0 8	0 7	2 1	4 19	12 33	13 17	13 49	19 17		n.a.
M15	7 16	16 36	1 18	6 9	0 19	7 26	0 47	21 54	3 45	13 24	1 50	23 43	0 10	16 24	0 8	0 6	2 1	4 19	12 33	13 17	13 48	19 17		n.a.
T 16	6 53	18 47	2 29	5 9	0 9	7 57	0 51	21 55	3 42	13 26	1 49	23 43	0 10	16 25	0 8	0 5	2 1	4 19	12 34	13 17	13 47	19 18		n.a.
W17	6 31	19 47	3 30	4 8	0n 2	8 27	0 54	21 56	3 39	13 29	1 49	23 43	0 10	16 26	0 8	0 4	2 1	4 19	12 34	13 17	13 46	19 18		n.a.
T 18	6 8	19 32	4 19	3 7	0 13	8 58	0 57	21 56	3 36	13 31	1 49	23 43	0 10	16 26	0 8	0 3	2 1	4 19	12 34	13 17	13 45	19 18		n.a.
F 19	5 45	18 5	4 52	2 7	0 24	9 28	1 0	21 56	3 34	13 34	1 49	23 43	0 10	16 27	0 8	0 2	2 1	4 19	12 34	13 16	13 44	19 19		n.a.
S 20	5 22	15 33	5 7	1 6	0 35	9 57	1 3	21 56	3 31	13 36	1 49	23 43	0 10	16 28	0 8	0 2	2 1	4 20	12 35	13 14	13 43	19 19		n.a.
S 21	4 59	12 10	5 4	0 6	0 46	10 27	1 7	21 55	3 28	13 39	1 49	23 44	0 10	16 28	0 8	0 1	2 1	4 20	12 35	13 12	13 42	19 20		n.a.
M22	4 36	8 10	4 43	0n53	0 57	10 56	1 10	21 54	3 25	13 41	1 49	23 44	0 10	16 29	0 8	0n 0	2 1	4 20	12 35	13 9	13 41	19 20		n.a.
T 23	4 13	3 50	4 8	1 51	1 7	11 25	1 13	21 53	3 22	13 43	1 49	23 44	0 10	16 30	0 8	0 1	2 1	4 20	12 36	13 7	13 40	19 20		n.a.
W24	3 50	0n36	3 19	2 48	1 18	11 54	1 16	21 52	3 19	13 46	1 49	23 44	0 11	16 31	0 8	0 2	2 1	4 20	12 36	13 4	13 39	19 20		n.a.
T 25	3 27	4 56	2 21	3 44	1 28	12 23	1 19	21 51	3 16	13 48	1 49	23 44	0 11	16 31	0 8	0 3	2 1	4 20	12 36	13 3	13 38	19 21		n.a.
F 26	3 3	8 57	1 17	4 38	1 37	12 51	1 22	21 49	3 14	13 50	1 48	23 45	0 11	16 32	0 8	0 4	2 1	4 20	12 36	13 2	13 37	19 21		n.a.
S 27	2 40	12 29	0 11	5 30	1 46	13 19	1 25	21 47	3 11	13 52	1 48	23 45	0 11	16 33	0 8	0 5	2 1	4 20	12 37	13 1	13 35	19 21		n.a.
S 28	2 17	15 26	0s55	6 20	1 55	13 47	1 28	21 45	3 8	13 55	1 48	23 45	0 11	16 34	0 8	0 6	2 1	4 20	12 37	13 1	13 34	19 22		n.a.
M29	1 53	17 40	1 57	7 8	2 3	14 14	1 31	21 43	3 5	13 57	1 48	23 45	0 11	16 34	0 8	0 7	2 1	4 21	12 37	13 2	13 33	19 22		n.a.
T 30	1 30	19 7	2 54	7 54	2 10	14 41	1 34	21 40	3 2	13 59	1 48	23 46	0 11	16 35	0 8	0 7	2 1	4 21	12 38	13 2	13 32	19 22		n.a.
W31	1s 7	19n43	3s44	8n38	2n16	15n 7	1n37	21n38	2n59	14n 1	1n48	23n46	0n11	16n36	0s 7	0n 8	2s 1	4s21	12s38	13s 3	13s31	19n23		n.a.

Julian Day Number = 1205749.5, Delta T = 09h17m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'23, Lahiri = -23°26'23 Julian Calendar 1 March 1412 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1412 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 46 47	28♓12'33	1♋28	17♈54	6♉42	7♌24	28°R 2	21♊31	15♉22	4♈56	22♑41	3°R56	5♏15	9♊18	n.a.	T 1
F 2	11 50 44	29°10'15	13°31	19°23	7°51	7°25	27♌56	21°34	15°25	4°58	22°42	3♏55	5°12	9°25	n.a.	F 2
S 3	11 54 40	0♈ 7'55	25°47	20°48	9° 1	7°27	27°51	21°37	15°28	5° 1	22°43	3°52	5° 9	9°31	n.a.	S 3
S 4	11 58 37	1° 5'33	8♌21	22° 9	10°10	7°30	27°45	21°40	15°31	5° 3	22°44	3°48	5° 6	9°38	n.a.	S 4
M 5	12 2 33	2° 3'10	21°15	23°27	11°19	7°33	27°40	21°43	15°33	5° 5	22°44	3°44	5° 3	9°45	n.a.	M 5
T 6	12 6 30	3° 0'45	4♍32	24°40	12°28	7°37	27°35	21°46	15°36	5° 7	22°45	3°39	4°59	9°51	n.a.	T 6
W 7	12 10 27	3°58'18	18° 9	25°50	13°36	7°42	27°30	21°49	15°39	5°10	22°46	3°34	4°56	9°58	n.a.	W 7
T 8	12 14 23	4°55'50	2♎ 7	26°56	14°45	7°48	27°25	21°53	15°42	5°12	22°46	3°31	4°53	10° 5	n.a.	T 8
F 9	12 18 20	5°53'21	16°20	27°57	15°53	7°54	27°20	21°56	15°45	5°14	22°47	3°28	4°50	10°11	n.a.	F 9
S 10	12 22 16	6°50'50	0♏44	28°55	17° 2	8° 1	27°16	22° 0	15°48	5°16	22°48	3°D28	4°47	10°18	n.a.	S 10
S 11	12 26 13	7°48'18	15°15	29°48	18°10	8° 9	27°11	22° 3	15°51	5°19	22°48	3°28	4°43	10°25	n.a.	S 11
M12	12 30 9	8°45'46	29°45	0♉37	19°18	8°17	27° 7	22° 7	15°54	5°21	22°49	3°29	4°40	10°31	n.a.	M12
T 13	12 34 6	9°43'12	14♐12	1°21	20°26	8°26	27° 3	22°11	15°57	5°23	22°49	3°30	4°37	10°38	n.a.	T 13
W14	12 38 2	10°40'37	28°31	2° 1	21°34	8°36	26°59	22°15	16° 0	5°25	22°50	3°32	4°34	10°45	n.a.	W14
T 15	12 41 59	11°38'02	12♑40	2°37	22°42	8°46	26°55	22°19	16° 3	5°28	22°51	3°R32	4°31	10°51	n.a.	T 15
F 16	12 45 56	12°35'25	26°37	3° 9	23°49	8°57	26°52	22°23	16° 6	5°30	22°51	3°31	4°28	10°58	n.a.	F 16
S 17	12 49 52	13°32'48	10♒21	3°35	24°57	9° 9	26°48	22°27	16° 9	5°32	22°51	3°30	4°24	11° 5	n.a.	S 17
S 18	12 53 49	14°30'10	23°51	3°57	26° 4	9°21	26°45	22°32	16°12	5°34	22°52	3°28	4°21	11°11	n.a.	S 18
M19	12 57 45	15°27'31	7♓ 8	4°15	27°11	9°34	26°42	22°36	16°16	5°36	22°52	3°25	4°18	11°18	n.a.	M19
T 20	13 1 42	16°24'51	20°10	4°27	28°18	9°47	26°39	22°40	16°19	5°39	22°53	3°23	4°15	11°25	n.a.	T 20
W21	13 5 38	17°22'10	2♈59	4°35	29°25	10° 1	26°36	22°45	16°22	5°41	22°53	3°21	4°12	11°31	n.a.	W21
T 22	13 9 35	18°19'29	15°34	4°R39	0♊31	10°15	26°33	22°49	16°25	5°43	22°54	3°19	4° 8	11°38	n.a.	T 22
F 23	13 13 31	19°16'46	27°56	4°38	1°38	10°30	26°31	22°54	16°29	5°45	22°54	3°D19	4° 5	11°45	n.a.	F 23
S 24	13 17 28	20°14'03	10♉ 6	4°32	2°44	10°46	26°29	22°59	16°32	5°47	22°54	3°19	4° 2	11°51	n.a.	S 24
S 25	13 21 25	21°11'18	22° 7	4°22	3°50	11° 2	26°27	23° 4	16°35	5°50	22°54	3°19	3°59	11°58	n.a.	S 25
M26	13 25 21	22° 8'33	4♊ 1	4° 8	4°56	11°19	26°25	23° 9	16°39	5°52	22°55	3°20	3°56	12° 5	n.a.	M26
T 27	13 29 18	23° 5'47	15°51	3°51	6° 2	11°36	26°23	23°13	16°42	5°54	22°55	3°21	3°53	12°11	n.a.	T 27
W28	13 33 14	24° 2'59	27°41	3°29	7° 8	11°53	26°22	23°19	16°45	5°56	22°55	3°22	3°49	12°18	n.a.	W28
T 29	13 37 11	25° 0'11	9♋35	3° 5	8°13	12°11	26°20	23°24	16°49	5°58	22°55	3°23	3°46	12°25	n.a.	T 29
F 30	13 41 7	25♈57'22	21♋37	2♉37	9♊18	12♌30	26♌19	23♊29	16♉52	6♈ 0	22♑55	3°R23	3♏43	12♊32	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s43	19n27	4s24	9n20	2n22	15n34	1n40	21n35	2n56	14n 2	1n47	23n46	0n11	16n37	0s 7	0n 9	2s 1	4s21	12s38	13s 3	13s30	19n23		n.a.
F 2	0 20	18 18	4 53	9 59	2 28	16 0	1 43	21 32	2 53	14 4	1 47	23 46	0 11	16 38	0 7	0 10	2 1	4 21	12 39	13 3	13 29	19 23		n.a.
S 3	0n 3	16 18	5 9	10 36	2 32	16 25	1 46	21 28	2 50	14 6	1 47	23 47	0 11	16 38	0 7	0 11	2 1	4 21	12 39	13 2	13 28	19 23		n.a.
S 4	0 27	13 29	5 11	11 10	2 36	16 50	1 49	21 25	2 47	14 8	1 47	23 47	0 11	16 39	0 7	0 12	2 1	4 22	12 39	13 0	13 27	19 24		n.a.
M 5	0 50	9 58	4 58	11 42	2 38	17 15	1 51	21 21	2 45	14 10	1 47	23 47	0 11	16 40	0 7	0 13	2 1	4 22	12 40	12 59	13 26	19 24		n.a.
T 6	1 13	5 52	4 28	12 12	2 40	17 39	1 54	21 17	2 42	14 11	1 47	23 47	0 12	16 41	0 7	0 14	2 1	4 22	12 40	12 57	13 25	19 24		n.a.
W 7	1 36	1 21	3 43	12 39	2 41	18 3	1 57	21 13	2 39	14 13	1 46	23 48	0 12	16 42	0 7	0 15	2 1	4 22	12 40	12 55	13 24	19 25		n.a.
T 8	2 0	3s21	2 44	13 3	2 42	18 26	1 59	21 9	2 36	14 14	1 46	23 48	0 12	16 43	0 7	0 16	2 1	4 22	12 41	12 54	13 23	19 25		n.a.
F 9	2 23	7 57	1 33	13 25	2 41	18 49	2 2	21 5	2 33	14 16	1 46	23 48	0 12	16 43	0 7	0 17	2 1	4 22	12 41	12 53	13 21	19 25		n.a.
S 10	2 46	12 10	0 15	13 45	2 39	19 12	2 4	21 0	2 31	14 17	1 46	23 49	0 12	16 44	0 7	0 17	2 1	4 23	12 41	12 53	13 20	19 25		n.a.
S 11	3 9	15 40	1n 4	14 2	2 37	19 34	2 7	20 56	2 28	14 18	1 45	23 49	0 12	16 45	0 7	0 18	2 1	4 23	12 42	12 53	13 19	19 26		n.a.
M12	3 32	18 11	2 20	14 16	2 33	19 55	2 9	20 51	2 25	14 20	1 45	23 49	0 12	16 46	0 7	0 19	2 1	4 23	12 42	12 54	13 18	19 26		n.a.
T 13	3 55	19 30	3 26	14 28	2 29	20 16	2 11	20 46	2 23	14 21	1 45	23 49	0 12	16 47	0 7	0 20	2 1	4 23	12 42	12 54	13 17	19 26		n.a.
W14	4 18	19 33	4 18	14 37	2 23	20 37	2 13	20 40	2 20	14 22	1 45	23 50	0 12	16 48	0 7	0 21	2 1	4 24	12 43	12 55	13 16	19 26		n.a.
T 15	4 41	18 21	4 55	14 44	2 17	20 57	2 15	20 35	2 17	14 23	1 45	23 50	0 12	16 49	0 7	0 22	2 1	4 24	12 43	12 55	13 15	19 26		n.a.
F 16	5 4	16 5	5 13	14 48	2 10	21 16	2 17	20 30	2 15	14 24	1 44	23 50	0 12	16 50	0 7	0 23	2 1	4 24	12 43	12 54	13 14	19 27		n.a.
S 17	5 26	12 56	5 13	14 50	2 1	21 35	2 19	20 24	2 12	14 25	1 44	23 51	0 12	16 51	0 7	0 24	2 1	4 24	12 44	12 54	13 13	19 27		n.a.
S 18	5 49	9 9	4 56	14 49	1 52	21 54	2 21	20 18	2 9	14 26	1 44	23 51	0 12	16 52	0 7	0 25	2 1	4 25	12 44	12 53	13 12	19 27		n.a.
M19	6 11	4 59	4 23	14 45	1 42	22 11	2 23	20 12	2 7	14 27	1 44	23 51	0 13	16 53	0 7	0 25	2 1	4 25	12 44	12 52	13 11	19 27		n.a.
T 20	6 34	0 39	3 36	14 39	1 31	22 29	2 25	20 6	2 4	14 28	1 43	23 52	0 13	16 54	0 7	0 26	2 1	4 25	12 45	12 51	13 9	19 28		n.a.
W21	6 56	3n39	2 40	14 31	1 19	22 45	2 26	20 0	2 2	14 29	1 43	23 52	0 13	16 55	0 7	0 27	2 1	4 25	12 45	12 51	13 8	19 28		n.a.
T 22	7 18	7 43	1 37	14 20	1 6	23 2	2 28	19 54	1 59	14 29	1 43	23 52	0 13	16 55	0 7	0 28	2 1	4 26	12 45	12 50	13 7	19 28		n.a.
F 23	7 40	11 23	0 30	14 6	0 52	23 17	2 29	19 47	1 57	14 30	1 43	23 53	0 13	16 56	0 7	0 29	2 1	4 26	12 46	12 50	13 6	19 28		n.a.
S 24	8 2	14 31	0s38	13 51	0 38	23 32	2 31	19 40	1 55	14 30	1 42	23 53	0 13	16 57	0 7	0 30	2 1	4 26	12 46	12 50	13 5	19 28		n.a.
S 25	8 24	16 58	1 42	13 33	0 23	23 46	2 32	19 34	1 52	14 31	1 42	23 53	0 13	16 58	0 7	0 31	2 1	4 27	12 46	12 50	13 4	19 29		n.a.
M26	8 46	18 40	2 42	13 14	0 7	24 0	2 33	19 27	1 50	14 31	1 42	23 54	0 13	16 59	0 7	0 32	2 1	4 27	12 47	12 51	13 3	19 29		n.a.
T 27	9 8	19 32	3 35	12 52	0s 9	24 13	2 34	19 19	1 47	14 32	1 41	23 54	0 13	17 0	0 7	0 32	2 1	4 27	12 47	12 51	13 2	19 29		n.a.
W28	9 29	19 32	4 18	12 30	0 26	24 26	2 35	19 12	1 45	14 32	1 41	23 54	0 13	17 1	0 7	0 33	2 1	4 27	12 47	12 51	13 1	19 29		n.a.
T 29	9 51	18 41	4 51	12 5	0 43	24 38	2 36	19 5	1 43	14 32	1 41	23 55	0 13	17 2	0 7	0 34	2 1	4 28	12 48	12 52	13 0	19 29		n.a.
F 30	10n12	16n58	5s11	11n40	1s 0	24n49	2n37	18n57	1n40	14n32	1n41	23n55	0n13	17n 3	0s 7	0n35	2s 1	4s28	12s48	12s52	12s59	19n30		n.a.

Julian Day Number = 1205780.5, Delta T = 09h17m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'19, Lahiri = -23°26'19 Julian Calendar 1 Apr. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 March 1412 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 4	26♈54'32	3♌52	2°R 8	10♊23	12♌49	26°R18	23♊34	16♉56	6♈ 3	22♑56	3°R23	3♏40	12♊38	n.a.	S 1
S 2	13 49 0	27°51'41	16°24	1♉36	11°28	13° 9	26♌17	23°39	16°59	6° 5	22°56	3♏23	3°37	12°45	n.a.	S 2
M 3	13 52 57	28°48'49	29°18	1° 3	12°33	13°29	26°17	23°45	17° 2	6° 7	22°56	3°22	3°34	12°52	n.a.	M 3
T 4	13 56 54	29°45'56	12♍35	0°29	13°37	13°49	26°16	23°50	17° 6	6° 9	22°56	3°22	3°30	12°58	n.a.	T 4
W 5	14 0 50	0♉43'02	26°18	29♈55	14°41	14°10	26°16	23°56	17° 9	6°11	22°56	3°22	3°27	13° 5	n.a.	W 5
T 6	14 4 47	1°40'08	10♎25	29°22	15°45	14°31	26°D16	24° 1	17°13	6°13	22°R56	3°21	3°24	13°12	n.a.	T 6
F 7	14 8 43	2°37'13	24°53	28°49	16°49	14°53	26°16	24° 7	17°16	6°15	22°56	3°21	3°21	13°18	n.a.	F 7
S 8	14 12 40	3°34'17	9♏38	28°18	17°52	15°15	26°16	24°13	17°20	6°17	22°56	3°21	3°18	13°25	n.a.	S 8
S 9	14 16 36	4°31'22	24°31	27°49	18°55	15°38	26°17	24°18	17°23	6°19	22°56	3°21	3°14	13°32	n.a.	S 9
M10	14 20 33	5°28'26	9♐27	27°23	19°58	16° 1	26°17	24°24	17°27	6°21	22°56	3°21	3°11	13°38	n.a.	M10
T 11	14 24 29	6°25'30	24°16	27° 0	21° 1	16°24	26°18	24°30	17°31	6°23	22°56	3°21	3° 8	13°45	n.a.	T 11
W12	14 28 26	7°22'34	8♑52	26°40	22° 3	16°48	26°19	24°36	17°34	6°25	22°56	3°21	3° 5	13°52	n.a.	W12
T 13	14 32 23	8°19'38	23°12	26°23	23° 5	17°12	26°20	24°42	17°38	6°27	22°55	3°20	3° 2	13°58	n.a.	T 13
F 14	14 36 19	9°16'42	7♒11	26°11	24° 7	17°36	26°22	24°48	17°41	6°29	22°55	3°D20	2°59	14° 5	n.a.	F 14
S 15	14 40 16	10°13'46	20°49	26° 3	25° 8	18° 1	26°23	24°54	17°45	6°31	22°55	3°20	2°55	14°12	n.a.	S 15
S 16	14 44 12	11°10'50	4♓ 8	26°D 0	26° 9	18°26	26°25	25° 1	17°48	6°33	22°55	3°21	2°52	14°18	n.a.	S 16
M17	14 48 9	12° 7'54	17° 8	26° 1	27°10	18°51	26°27	25° 7	17°52	6°35	22°55	3°21	2°49	14°25	n.a.	M17
T 18	14 52 5	13° 4'58	29°51	26° 7	28°11	19°17	26°29	25°13	17°56	6°37	22°54	3°22	2°46	14°32	n.a.	T 18
W19	14 56 2	14° 2'03	12♈21	26°18	29°11	19°43	26°31	25°19	17°59	6°39	22°54	3°23	2°43	14°38	n.a.	W19
T 20	14 59 58	14°59'07	24°39	26°33	0♋11	20°10	26°34	25°26	18° 3	6°41	22°54	3°24	2°39	14°45	n.a.	T 20
F 21	15 3 55	15°56'12	6♉47	26°54	1°11	20°37	26°36	25°32	18° 6	6°43	22°53	3°R24	2°36	14°52	n.a.	F 21
S 22	15 7 52	16°53'17	18°47	27°19	2°10	21° 4	26°39	25°39	18°10	6°44	22°53	3°23	2°33	14°58	n.a.	S 22
S 23	15 11 48	17°50'22	0♊41	27°49	3° 9	21°31	26°42	25°45	18°14	6°46	22°53	3°22	2°30	15° 5	n.a.	S 23
M24	15 15 45	18°47'26	12°32	28°24	4° 7	21°59	26°45	25°52	18°17	6°48	22°52	3°20	2°27	15°12	n.a.	M24
T 25	15 19 41	19°44'31	24°21	29° 4	5° 5	22°27	26°48	25°59	18°21	6°50	22°52	3°18	2°24	15°19	n.a.	T 25
W26	15 23 38	20°41'37	6♋11	29°48	6° 3	22°55	26°52	26° 5	18°24	6°51	22°51	3°15	2°20	15°25	n.a.	W26
T 27	15 27 34	21°38'42	18° 6	0♉37	7° 0	23°24	26°55	26°12	18°28	6°53	22°51	3°13	2°17	15°32	n.a.	T 27
F 28	15 31 31	22°35'47	0♌ 8	1°31	7°57	23°53	26°59	26°19	18°32	6°55	22°50	3°11	2°14	15°39	n.a.	F 28
S 29	15 35 28	23°32'52	12°22	2°29	8°53	24°22	27° 3	26°26	18°35	6°57	22°50	3° 9	2°11	15°45	n.a.	S 29
S 30	15 39 24	24°29'57	24°52	3°32	9°49	24°51	27° 7	26°32	18°39	6°58	22°49	3°D 9	2° 8	15°52	n.a.	S 30
M31	15 43 21	25♉27'02	7♍41	4♉39	10♋45	25♌21	27♌11	26♊39	18♉42	7♈ 0	22♑49	3♏ 9	2♏ 5	15♊59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n33	14n29	5s17	11n14	1s16	25n 0	2n38	18n49	1n38	14n32	1n40	23n55	0n13	17n 4	0s 7	0n36	2s 1	4s28	12s49	12s52	12s57	19n30		n.a.
S 2	10 54	11 17	5 9	10 47	1 33	25 10	2 38	18 42	1 36	14 32	1 40	23 56	0 13	17 5	0 7	0 37	2 1	4 29	12 49	12 52	12 56	19 30		n.a.
M 3	11 14	7 28	4 46	10 20	1 49	25 19	2 39	18 34	1 34	14 32	1 40	23 56	0 14	17 6	0 7	0 37	2 1	4 29	12 49	12 51	12 55	19 30		n.a.
T 4	11 35	3 10	4 6	9 53	2 5	25 28	2 39	18 26	1 31	14 32	1 40	23 56	0 14	17 7	0 7	0 38	2 1	4 29	12 50	12 51	12 54	19 30		n.a.
W 5	11 55	1s26	3 12	9 27	2 20	25 36	2 39	18 17	1 29	14 32	1 39	23 57	0 14	17 8	0 7	0 39	2 1	4 30	12 50	12 51	12 53	19 30		n.a.
T 6	12 16	6 5	2 4	9 2	2 35	25 43	2 39	18 9	1 27	14 32	1 39	23 57	0 14	17 9	0 7	0 40	2 1	4 30	12 50	12 51	12 52	19 31		n.a.
F 7	12 36	10 31	0 47	8 37	2 48	25 50	2 39	18 0	1 25	14 31	1 39	23 57	0 14	17 10	0 7	0 41	2 1	4 30	12 51	12 51	12 51	19 31		n.a.
S 8	12 55	14 24	0n35	8 15	3 1	25 56	2 39	17 52	1 23	14 31	1 38	23 58	0 14	17 11	0 7	0 42	2 1	4 31	12 51	12 51	12 50	19 31		n.a.
S 9	13 15	17 23	1 55	7 54	3 12	26 1	2 39	17 43	1 21	14 31	1 38	23 58	0 14	17 12	0 7	0 42	2 1	4 31	12 51	12 51	12 49	19 31		n.a.
M10	13 35	19 10	3 7	7 35	3 23	26 6	2 38	17 34	1 19	14 30	1 38	23 58	0 14	17 13	0 7	0 43	2 1	4 31	12 52	12 51	12 48	19 31		n.a.
T 11	13 54	19 37	4 7	7 18	3 32	26 10	2 38	17 25	1 17	14 30	1 38	23 59	0 14	17 15	0 7	0 44	2 1	4 32	12 52	12 51	12 46	19 31		n.a.
W12	14 13	18 45	4 49	7 3	3 39	26 14	2 37	17 16	1 15	14 29	1 37	23 59	0 14	17 16	0 7	0 45	2 1	4 32	12 52	12 51	12 45	19 31		n.a.
T 13	14 32	16 42	5 13	6 51	3 46	26 16	2 36	17 6	1 13	14 28	1 37	23 59	0 14	17 17	0 7	0 45	2 1	4 33	12 53	12 51	12 44	19 31		n.a.
F 14	14 50	13 42	5 17	6 42	3 51	26 19	2 35	16 57	1 11	14 27	1 37	24 0	0 14	17 18	0 7	0 46	2 1	4 33	12 53	12 51	12 43	19 32		n.a.
S 15	15 9	10 1	5 3	6 36	3 55	26 20	2 34	16 47	1 9	14 27	1 36	24 0	0 14	17 19	0 7	0 47	2 1	4 33	12 53	12 51	12 42	19 32		n.a.
S 16	15 27	5 56	4 33	6 32	3 57	26 21	2 33	16 38	1 7	14 26	1 36	24 0	0 15	17 20	0 7	0 48	2 1	4 34	12 54	12 51	12 41	19 32		n.a.
M17	15 45	1 39	3 49	6 31	3 59	26 21	2 31	16 28	1 5	14 25	1 36	24 1	0 15	17 21	0 7	0 48	2 1	4 34	12 54	12 51	12 40	19 32		n.a.
T 18	16 2	2n37	2 56	6 33	3 59	26 21	2 30	16 18	1 3	14 24	1 36	24 1	0 15	17 22	0 7	0 49	2 1	4 34	12 54	12 51	12 39	19 32		n.a.
W19	16 20	6 42	1 54	6 38	3 58	26 20	2 28	16 7	1 1	14 23	1 35	24 1	0 15	17 23	0 7	0 50	2 1	4 35	12 55	12 52	12 38	19 32		n.a.
T 20	16 37	10 27	0 48	6 46	3 56	26 18	2 26	15 57	0 59	14 22	1 35	24 1	0 15	17 24	0 7	0 51	2 1	4 35	12 55	12 52	12 36	19 32		n.a.
F 21	16 54	13 43	0s19	6 56	3 53	26 16	2 24	15 47	0 57	14 21	1 35	24 2	0 15	17 25	0 7	0 51	2 1	4 36	12 55	12 52	12 35	19 32		n.a.
S 22	17 10	16 22	1 24	7 9	3 48	26 13	2 22	15 36	0 56	14 19	1 34	24 2	0 15	17 26	0 7	0 52	2 2	4 36	12 56	12 52	12 34	19 32		n.a.
S 23	17 27	18 17	2 25	7 25	3 43	26 9	2 20	15 26	0 54	14 18	1 34	24 2	0 15	17 27	0 7	0 53	2 2	4 36	12 56	12 51	12 33	19 33		n.a.
M24	17 43	19 23	3 20	7 43	3 37	26 5	2 17	15 15	0 52	14 17	1 34	24 3	0 15	17 28	0 7	0 53	2 2	4 37	12 56	12 51	12 32	19 33		n.a.
T 25	17 59	19 39	4 6	8 4	3 30	26 0	2 15	15 4	0 50	14 15	1 34	24 3	0 15	17 29	0 7	0 54	2 2	4 37	12 57	12 50	12 31	19 33		n.a.
W26	18 14	19 2	4 41	8 26	3 23	25 55	2 12	14 53	0 48	14 14	1 33	24 3	0 15	17 30	0 7	0 55	2 2	4 38	12 57	12 49	12 30	19 33		n.a.
T 27	18 30	17 35	5 5	8 51	3 14	25 49	2 9	14 41	0 47	14 12	1 33	24 3	0 15	17 31	0 7	0 55	2 2	4 38	12 57	12 48	12 29	19 33		n.a.
F 28	18 45	15 21	5 15	9 19	3 5	25 42	2 6	14 30	0 45	14 11	1 33	24 4	0 15	17 32	0 7	0 56	2 2	4 38	12 58	12 47	12 28	19 33		n.a.
S 29	18 59	12 25	5 11	9 48	2 56	25 35	2 2	14 19	0 43	14 9	1 32	24 4	0 15	17 33	0 7	0 57	2 2	4 39	12 58	12 47	12 26	19 33		n.a.
S 30	19 14	8 52	4 53	10 19	2 46	25 28	1 59	14 7	0 42	14 7	1 32	24 4	0 16	17 34	0 7	0 57	2 2	4 39	12 58	12 47	12 25	19 33		n.a.
M31	19n28	4n49	4s20	10n52	2s35	25n20	1n55	13n55	0n40	14n 6	1n32	24n 5	0n16	17n35	0s 7	0n58	2s 2	4s40	12s59	12s47	12s24	19n33		n.a.

Julian Day Number = 1205810.5, Delta T = 09h17m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'15, Lahiri = -23°26'15 Julian Calendar 1 May 1412 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1412 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 17	26♉24'07	20♍53	5♉50	11♋39	25♌51	27♌16	26♊46	18♉46	7♈ 1	22°R48	3♏10	2♏ 1	16♊ 5	n.a.	T 1
W 2	15 51 14	27°21'13	4♎31	7° 6	12°34	26°21	27°20	26°53	18°50	7° 3	22♑47	3°12	1°58	16°12	n.a.	W 2
T 3	15 55 10	28°18'18	18°36	8°26	13°27	26°52	27°25	27° 0	18°53	7° 5	22°47	3°13	1°55	16°19	n.a.	T 3
F 4	15 59 7	29°15'24	3♏ 7	9°50	14°21	27°23	27°30	27° 7	18°57	7° 6	22°46	3°R14	1°52	16°25	n.a.	F 4
S 5	16 3 3	0♊12'31	17°59	11°18	15°13	27°54	27°35	27°14	19° 0	7° 8	22°46	3°13	1°49	16°32	n.a.	S 5
S 6	16 7 0	1° 9'37	3♐ 6	12°50	16° 5	28°25	27°40	27°21	19° 4	7° 9	22°45	3°11	1°45	16°39	n.a.	S 6
M 7	16 10 57	2° 6'45	18°19	14°26	16°57	28°56	27°45	27°28	19° 7	7°11	22°44	3° 8	1°42	16°45	n.a.	M 7
T 8	16 14 53	3° 3'53	3♑28	16° 6	17°47	29°28	27°51	27°36	19°11	7°12	22°43	3° 4	1°39	16°52	n.a.	T 8
W 9	16 18 50	4° 1'02	18°22	17°49	18°38	29°59	27°56	27°43	19°14	7°14	22°43	3° 0	1°36	16°59	n.a.	W 9
T 10	16 22 46	4°58'12	2♒56	19°35	19°27	0♍32	28° 2	27°50	19°18	7°15	22°42	2°56	1°33	17° 5	n.a.	T 10
F 11	16 26 43	5°55'23	17° 4	21°25	20°16	1° 5	28° 8	27°57	19°21	7°16	22°41	2°54	1°30	17°12	n.a.	F 11
S 12	16 30 39	6°52'35	0♓46	23°18	21° 4	1°37	28°14	28° 5	19°25	7°18	22°40	2°52	1°26	17°19	n.a.	S 12
S 13	16 34 36	7°49'48	14° 2	25°14	21°51	2°10	28°20	28°12	19°28	7°19	22°40	2°D52	1°23	17°26	n.a.	S 13
M14	16 38 33	8°47'02	26°54	27°11	22°37	2°43	28°27	28°19	19°32	7°20	22°39	2°53	1°20	17°32	n.a.	M14
T 15	16 42 29	9°44'17	9♈28	29°11	23°23	3°16	28°33	28°27	19°35	7°21	22°38	2°55	1°17	17°39	n.a.	T 15
W16	16 46 26	10°41'33	21°45	1♊13	24° 7	3°50	28°40	28°34	19°39	7°23	22°37	2°56	1°14	17°46	n.a.	W16
T 17	16 50 22	11°38'51	3♉51	3°16	24°51	4°23	28°47	28°41	19°42	7°24	22°36	2°R57	1°11	17°52	n.a.	T 17
F 18	16 54 19	12°36'09	15°49	5°21	25°34	4°57	28°53	28°49	19°45	7°25	22°35	2°56	1° 7	17°59	n.a.	F 18
S 19	16 58 15	13°33'29	27°42	7°26	26°16	5°31	29° 0	28°56	19°49	7°26	22°34	2°53	1° 4	18° 6	n.a.	S 19
S 20	17 2 12	14°30'49	9♊32	9°32	26°57	6° 6	29° 8	29° 4	19°52	7°27	22°33	2°48	1° 1	18°12	n.a.	S 20
M21	17 6 8	15°28'11	21°21	11°37	27°37	6°40	29°15	29°11	19°56	7°28	22°32	2°42	0°58	18°19	n.a.	M21
T 22	17 10 5	16°25'34	3♋12	13°43	28°15	7°15	29°22	29°19	19°59	7°29	22°31	2°34	0°55	18°26	n.a.	T 22
W23	17 14 2	17°22'58	15° 5	15°49	28°53	7°50	29°30	29°26	20° 2	7°31	22°30	2°26	0°51	18°32	n.a.	W23
T 24	17 17 58	18°20'23	27° 4	17°53	29°29	8°25	29°38	29°34	20° 5	7°32	22°29	2°18	0°48	18°39	n.a.	T 24
F 25	17 21 55	19°17'49	9♌11	19°58	0♌ 5	9° 0	29°45	29°41	20° 9	7°33	22°28	2°11	0°45	18°46	n.a.	F 25
S 26	17 25 51	20°15'16	21°27	22° 1	0°39	9°35	29°53	29°49	20°12	7°33	22°27	2° 5	0°42	18°52	n.a.	S 26
S 27	17 29 48	21°12'44	3♍56	24° 3	1°11	10°11	0♍ 1	29°56	20°15	7°34	22°26	2° 1	0°39	18°59	n.a.	S 27
M28	17 33 44	22°10'12	16°42	26° 4	1°43	10°47	0° 9	0♋ 4	20°18	7°35	22°25	2°D 0	0°36	19° 6	n.a.	M28
T 29	17 37 41	23° 7'42	29°48	28° 4	2°13	11°23	0°18	0°12	20°22	7°36	22°24	2° 0	0°32	19°13	n.a.	T 29
W30	17 41 37	24♊ 5'13	13♎18	0♋ 3	2♌41	11♍59	0♍26	0♋19	20♉25	7♈37	22♑23	2♏ 1	0♏29	19♊19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n41	0n26	3s32	11n26	2s24	25n11	1n51	13n43	0n38	14n 4	1n32	24n 5	0n16	17n36	0s 7	0n58	2s 2	4s40	12s59	12s47	12s23	19n33		n.a.
W 2	19 55	4s 8	2 32	12 2	2 12	25 2	1 47	13 31	0 37	14 2	1 31	24 5	0 16	17 37	0 7	0 59	2 2	4 40	12 59	12 48	12 22	19 33		n.a.
T 3	20 8	8 38	1 20	12 40	2 1	24 52	1 43	13 19	0 35	14 0	1 31	24 5	0 16	17 38	0 7	1 0	2 2	4 41	13 0	12 48	12 21	19 33		n.a.
F 4	20 21	12 47	0 1	13 18	1 49	24 42	1 38	13 7	0 33	13 58	1 31	24 6	0 16	17 39	0 7	1 0	2 2	4 41	13 0	12 48	12 20	19 33		n.a.
S 5	20 33	16 12	1n20	13 58	1 36	24 31	1 34	12 55	0 32	13 56	1 31	24 6	0 16	17 40	0 7	1 1	2 2	4 42	13 0	12 48	12 19	19 33		n.a.
S 6	20 45	18 35	2 37	14 38	1 24	24 20	1 29	12 42	0 30	13 54	1 30	24 6	0 16	17 41	0 7	1 1	2 2	4 42	13 1	12 47	12 18	19 33		n.a.
M 7	20 57	19 38	3 42	15 19	1 11	24 9	1 24	12 30	0 29	13 52	1 30	24 6	0 16	17 42	0 7	1 2	2 2	4 43	13 1	12 46	12 16	19 33		n.a.
T 8	21 8	19 17	4 32	16 1	0 59	23 57	1 19	12 17	0 27	13 50	1 30	24 6	0 16	17 43	0 7	1 2	2 2	4 43	13 1	12 45	12 15	19 34		n.a.
W 9	21 19	17 35	5 3	16 42	0 46	23 45	1 13	12 4	0 26	13 48	1 29	24 7	0 16	17 44	0 7	1 3	2 2	4 43	13 1	12 44	12 14	19 34		n.a.
T 10	21 30	14 46	5 13	17 24	0 33	23 32	1 7	11 51	0 24	13 45	1 29	24 7	0 16	17 45	0 7	1 3	2 2	4 44	13 2	12 42	12 13	19 34		n.a.
F 11	21 40	11 11	5 3	18 6	0 21	23 19	1 1	11 38	0 23	13 43	1 29	24 7	0 16	17 46	0 7	1 4	2 3	4 44	13 2	12 41	12 12	19 34		n.a.
S 12	21 50	7 5	4 37	18 47	0 9	23 5	0 55	11 25	0 21	13 41	1 29	24 7	0 17	17 47	0 7	1 4	2 3	4 45	13 2	12 41	12 11	19 34		n.a.
S 13	22 0	2 46	3 56	19 27	0n 3	22 51	0 49	11 12	0 20	13 38	1 28	24 7	0 17	17 48	0 7	1 5	2 3	4 45	13 2	12 41	12 10	19 34		n.a.
M14	22 9	1n33	3 4	20 6	0 14	22 37	0 42	10 58	0 18	13 36	1 28	24 8	0 17	17 49	0 7	1 5	2 3	4 45	13 3	12 41	12 9	19 34		n.a.
T 15	22 18	5 43	2 5	20 44	0 25	22 23	0 36	10 45	0 17	13 33	1 28	24 8	0 17	17 50	0 7	1 6	2 3	4 46	13 3	12 42	12 7	19 34		n.a.
W16	22 26	9 33	1 1	21 20	0 35	22 8	0 29	10 31	0 15	13 31	1 28	24 8	0 17	17 51	0 7	1 6	2 3	4 46	13 3	12 42	12 6	19 34		n.a.
T 17	22 35	12 57	0s 5	21 55	0 45	21 53	0 21	10 17	0 14	13 28	1 27	24 8	0 17	17 52	0 7	1 7	2 3	4 47	13 4	12 42	12 5	19 34		n.a.
F 18	22 42	15 45	1 9	22 27	0 54	21 38	0 14	10 3	0 13	13 25	1 27	24 8	0 17	17 53	0 7	1 7	2 3	4 47	13 4	12 42	12 4	19 34		n.a.
S 19	22 50	17 52	2 10	22 58	1 3	21 22	0 6	9 49	0 11	13 23	1 27	24 8	0 17	17 54	0 7	1 7	2 3	4 48	13 4	12 41	12 3	19 34		n.a.
S 20	22 56	19 13	3 5	23 26	1 10	21 6	0s 2	9 35	0 10	13 20	1 27	24 8	0 17	17 55	0 7	1 8	2 3	4 48	13 4	12 40	12 2	19 34		n.a.
M21	23 3	19 43	3 52	23 51	1 18	20 50	0 10	9 21	0 8	13 17	1 26	24 9	0 17	17 55	0 7	1 8	2 3	4 48	13 5	12 37	12 1	19 34		n.a.
T 22	23 9	19 20	4 29	24 14	1 24	20 34	0 18	9 7	0 7	13 14	1 26	24 9	0 17	17 56	0 7	1 9	2 3	4 49	13 5	12 35	12 0	19 34		n.a.
W23	23 15	18 7	4 54	24 34	1 30	20 18	0 27	8 52	0 6	13 11	1 26	24 9	0 17	17 57	0 7	1 9	2 3	4 49	13 5	12 32	11 58	19 34		n.a.
T 24	23 20	16 6	5 7	24 52	1 35	20 2	0 36	8 38	0 4	13 8	1 26	24 9	0 17	17 58	0 7	1 9	2 3	4 50	13 5	12 29	11 57	19 34		n.a.
F 25	23 25	13 22	5 6	25 7	1 39	19 45	0 45	8 23	0 3	13 5	1 26	24 9	0 18	17 59	0 7	1 10	2 3	4 50	13 5	12 26	11 56	19 34		n.a.
S 26	23 30	10 1	4 51	25 19	1 42	19 29	0 55	8 8	0 2	13 2	1 25	24 9	0 18	18 0	0 7	1 10	2 3	4 50	13 6	12 24	11 55	19 33		n.a.
S 27	23 34	6 11	4 22	25 28	1 45	19 12	1 4	7 53	0 1	12 59	1 25	24 9	0 18	18 1	0 7	1 10	2 4	4 51	13 6	12 23	11 54	19 33		n.a.
M28	23 37	1 59	3 39	25 35	1 47	18 55	1 14	7 38	0s 1	12 56	1 25	24 9	0 18	18 2	0 7	1 10	2 4	4 51	13 6	12 23	11 53	19 33		n.a.
T 29	23 41	2s26	2 45	25 39	1 48	18 39	1 25	7 23	0 2	12 53	1 25	24 9	0 18	18 3	0 7	1 11	2 4	4 52	13 6	12 23	11 52	19 33		n.a.
W30	23n43	6s51	1s39	25n41	1n49	18n22	1s35	7n 8	0s 3	12n49	1n24	24n 9	0n18	18n 3	0s 7	1n11	2s 4	4s52	13s 6	12s23	11s51	19n33		n.a.

Julian Day Number = 1205841.5, Delta T = 09h17m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'11, Lahiri = -23°26'11 Julian Calendar 1 June 1412 BCE == Greg. Calendar 19 May 1412 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 45 34	25♊ 2'44	27♎14	2♋ 0	3♌ 8	12♍35	0♍35	0♋27	20♉28	7♈38	22°R22	2°R 2	0♏26	19♊26	n.a.	T 1
F 2	17 49 31	26° 0'17	11♏36	3°55	3°33	13°12	0°43	0°34	20°31	7°38	22♑21	2♏ 1	0°23	19°33	n.a.	F 2
S 3	17 53 27	26°57'52	26°22	5°50	3°57	13°48	0°52	0°42	20°34	7°39	22°20	1°59	0°20	19°39	n.a.	S 3
S 4	17 57 24	27°55'27	11♐27	7°43	4°18	14°25	1° 1	0°50	20°37	7°40	22°19	1°55	0°17	19°46	n.a.	S 4
M 5	18 1 20	28°53'04	26°43	9°34	4°38	15° 2	1°10	0°57	20°40	7°41	22°17	1°48	0°13	19°53	n.a.	M 5
T 6	18 5 17	29°50'42	11♑59	11°24	4°57	15°39	1°19	1° 5	20°43	7°41	22°16	1°40	0°10	19°59	n.a.	T 6
W 7	18 9 13	0♋48'22	27° 4	13°13	5°13	16°16	1°28	1°12	20°46	7°42	22°15	1°31	0° 7	20° 6	n.a.	W 7
T 8	18 13 10	1°46'03	11♒49	15° 0	5°27	16°54	1°37	1°20	20°49	7°42	22°14	1°23	0° 4	20°13	n.a.	T 8
F 9	18 17 7	2°43'47	26° 7	16°46	5°40	17°31	1°47	1°28	20°52	7°43	22°13	1°16	0° 1	20°19	n.a.	F 9
S 10	18 21 3	3°41'32	9♓56	18°30	5°50	18° 9	1°56	1°35	20°55	7°43	22°12	1°12	29♎57	20°26	n.a.	S 10
S 11	18 25 0	4°39'18	23°15	20°13	5°58	18°47	2° 6	1°43	20°58	7°44	22°10	1° 9	29°54	20°33	n.a.	S 11
M12	18 28 56	5°37'07	6♈ 8	21°54	6° 5	19°25	2°16	1°51	21° 0	7°44	22° 9	1°D 9	29°51	20°40	n.a.	M12
T 13	18 32 53	6°34'58	18°38	23°35	6° 8	20° 3	2°25	1°58	21° 3	7°45	22° 8	1° 9	29°48	20°46	n.a.	T 13
W14	18 36 49	7°32'50	0♉52	25°13	6°R10	20°41	2°35	2° 6	21° 6	7°45	22° 7	1°R10	29°45	20°53	n.a.	W14
T 15	18 40 46	8°30'45	12°52	26°51	6° 9	21°20	2°45	2°13	21° 9	7°45	22° 6	1° 9	29°42	21° 0	n.a.	T 15
F 16	18 44 42	9°28'41	24°45	28°27	6° 7	21°58	2°55	2°21	21°11	7°46	22° 4	1° 6	29°38	21° 6	n.a.	F 16
S 17	18 48 39	10°26'40	6♊34	0♌ 2	6° 1	22°37	3° 5	2°29	21°14	7°46	22° 3	1° 1	29°35	21°13	n.a.	S 17
S 18	18 52 36	11°24'40	18°23	1°35	5°54	23°16	3°16	2°36	21°17	7°46	22° 2	0°53	29°32	21°20	n.a.	S 18
M19	18 56 32	12°22'42	0♋14	3° 7	5°44	23°55	3°26	2°44	21°19	7°46	22° 1	0°43	29°29	21°26	n.a.	M19
T 20	19 0 29	13°20'47	12° 9	4°38	5°31	24°34	3°36	2°51	21°22	7°47	21°59	0°31	29°26	21°33	n.a.	T 20
W21	19 4 25	14°18'52	24°10	6° 7	5°17	25°13	3°47	2°59	21°24	7°47	21°58	0°17	29°23	21°40	n.a.	W21
T 22	19 8 22	15°17'00	6♌18	7°35	4°59	25°53	3°57	3° 6	21°27	7°47	21°57	0° 4	29°19	21°46	n.a.	T 22
F 23	19 12 18	16°15'10	18°34	9° 1	4°40	26°32	4° 8	3°14	21°29	7°47	21°56	29♎53	29°16	21°53	n.a.	F 23
S 24	19 16 15	17°13'21	0♍59	10°27	4°19	27°12	4°19	3°21	21°32	7°47	21°54	29°43	29°13	22° 0	n.a.	S 24
S 25	19 20 11	18°11'34	13°35	11°50	3°55	27°52	4°30	3°29	21°34	7°R47	21°53	29°36	29°10	22° 7	n.a.	S 25
M26	19 24 8	19° 9'48	26°24	13°13	3°29	28°32	4°41	3°36	21°36	7°47	21°52	29°32	29° 7	22°13	n.a.	M26
T 27	19 28 4	20° 8'04	9♎30	14°33	3° 2	29°12	4°52	3°44	21°39	7°47	21°50	29°30	29° 3	22°20	n.a.	T 27
W28	19 32 1	21° 6'22	22°54	15°53	2°32	29°52	5° 3	3°51	21°41	7°47	21°49	29°30	29° 0	22°27	n.a.	W28
T 29	19 35 58	22° 4'42	6♏40	17°10	2° 1	0♎32	5°14	3°58	21°43	7°47	21°48	29°30	28°57	22°33	n.a.	T 29
F 30	19 39 54	23° 3'03	20°49	18°26	1°29	1°13	5°25	4° 6	21°45	7°46	21°47	29°29	28°54	22°40	n.a.	F 30
S 31	19 43 51	24♋ 1'26	5♐19	19♌41	0♌55	1♎53	5♍36	4♋13	21♉47	7♈46	21♑45	29♎26	28♎51	22♊47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	11s 4	0s26	25n40	1n49	18n 5	1s46	6n53	0s 5	12n46	1n24	24n10	0n18	18n 4	0s 7	1n11	2s 4	4s52	13s 7	12s23	11s49	19n33		n.a.
F 2	23 48	14 46	0n51	25 37	1 49	17 49	1 57	6 38	0 6	12 43	1 24	24 10	0 18	18 5	0 7	1 11	2 4	4 53	13 7	12 23	11 48	19 33		n.a.
S 3	23 49	17 38	2 7	25 32	1 48	17 32	2 8	6 22	0 7	12 40	1 24	24 10	0 18	18 6	0 7	1 12	2 4	4 53	13 7	12 22	11 47	19 33		n.a.
S 4	23 51	19 20	3 15	25 24	1 46	17 16	2 19	6 7	0 8	12 36	1 24	24 10	0 18	18 7	0 7	1 12	2 4	4 53	13 7	12 21	11 46	19 33		n.a.
M 5	23 51	19 39	4 10	25 14	1 44	17 0	2 31	5 51	0 9	12 33	1 23	24 10	0 18	18 8	0 7	1 12	2 4	4 54	13 7	12 18	11 45	19 33		n.a.
T 6	23 52	18 32	4 47	25 3	1 42	16 44	2 43	5 35	0 11	12 29	1 23	24 10	0 19	18 8	0 7	1 12	2 4	4 54	13 8	12 16	11 44	19 33		n.a.
W 7	23 51	16 9	5 4	24 50	1 39	16 28	2 55	5 20	0 12	12 26	1 23	24 10	0 19	18 9	0 7	1 13	2 4	4 55	13 8	12 13	11 43	19 33		n.a.
T 8	23 51	12 45	5 0	24 35	1 35	16 13	3 7	5 4	0 13	12 22	1 23	24 10	0 19	18 10	0 7	1 13	2 4	4 55	13 8	12 10	11 41	19 33		n.a.
F 9	23 50	8 42	4 37	24 18	1 31	15 57	3 20	4 48	0 14	12 18	1 23	24 10	0 19	18 11	0 7	1 13	2 4	4 55	13 8	12 7	11 40	19 33		n.a.
S 10	23 48	4 19	3 58	24 0	1 27	15 43	3 33	4 32	0 15	12 15	1 22	24 10	0 19	18 12	0 6	1 13	2 4	4 56	13 8	12 6	11 39	19 33		n.a.
S 11	23 46	0n 9	3 8	23 40	1 23	15 28	3 45	4 16	0 16	12 11	1 22	24 10	0 19	18 12	0 6	1 13	2 5	4 56	13 8	12 5	11 38	19 33		n.a.
M12	23 44	4 27	2 9	23 19	1 17	15 14	3 59	4 0	0 17	12 7	1 22	24 10	0 19	18 13	0 6	1 13	2 5	4 56	13 8	12 5	11 37	19 32		n.a.
T 13	23 41	8 27	1 6	22 57	1 12	15 0	4 12	3 43	0 19	12 4	1 22	24 10	0 19	18 14	0 6	1 13	2 5	4 57	13 9	12 5	11 36	19 32		n.a.
W14	23 38	12 0	0 2	22 33	1 6	14 47	4 25	3 27	0 20	12 0	1 22	24 10	0 19	18 15	0 6	1 13	2 5	4 57	13 9	12 5	11 35	19 32		n.a.
T 15	23 35	14 59	1s 2	22 8	1 0	14 34	4 38	3 11	0 21	11 56	1 21	24 10	0 19	18 15	0 6	1 13	2 5	4 57	13 9	12 5	11 33	19 32		n.a.
F 16	23 31	17 19	2 2	21 43	0 54	14 22	4 52	2 54	0 22	11 52	1 21	24 10	0 19	18 16	0 6	1 13	2 5	4 58	13 9	12 4	11 32	19 32		n.a.
S 17	23 26	18 53	2 57	21 16	0 48	14 10	5 5	2 38	0 23	11 48	1 21	24 10	0 19	18 17	0 6	1 14	2 5	4 58	13 9	12 2	11 31	19 32		n.a.
S 18	23 21	19 38	3 43	20 49	0 41	13 59	5 19	2 21	0 24	11 44	1 21	24 10	0 20	18 18	0 6	1 14	2 5	4 58	13 9	11 59	11 30	19 32		n.a.
M19	23 16	19 31	4 20	20 21	0 34	13 48	5 32	2 5	0 25	11 40	1 21	24 9	0 20	18 18	0 6	1 14	2 5	4 59	13 9	11 55	11 29	19 32		n.a.
T 20	23 11	18 33	4 46	19 52	0 26	13 38	5 45	1 48	0 26	11 36	1 21	24 9	0 20	18 19	0 6	1 14	2 5	4 59	13 9	11 51	11 28	19 32		n.a.
W21	23 4	16 45	4 59	19 23	0 19	13 29	5 59	1 31	0 27	11 32	1 20	24 9	0 20	18 20	0 6	1 14	2 5	4 59	13 9	11 46	11 27	19 31		n.a.
T 22	22 58	14 12	4 59	18 53	0 11	13 21	6 11	1 14	0 28	11 28	1 20	24 9	0 20	18 20	0 6	1 14	2 5	5 0	13 9	11 42	11 25	19 31		n.a.
F 23	22 51	11 1	4 45	18 22	0 3	13 13	6 24	0 57	0 29	11 24	1 20	24 9	0 20	18 21	0 6	1 14	2 5	5 0	13 10	11 37	11 24	19 31		n.a.
S 24	22 44	7 18	4 18	17 51	0s 5	13 6	6 37	0 40	0 30	11 20	1 20	24 9	0 20	18 22	0 6	1 13	2 5	5 0	13 10	11 34	11 23	19 31		n.a.
S 25	22 36	3 14	3 38	17 20	0 13	13 0	6 49	0 23	0 31	11 16	1 20	24 9	0 20	18 22	0 6	1 13	2 5	5 1	13 10	11 32	11 22	19 31		n.a.
M26	22 28	1s 4	2 46	16 48	0 21	12 54	7 0	0 6	0 32	11 12	1 20	24 9	0 20	18 23	0 6	1 13	2 6	5 1	13 10	11 30	11 21	19 31		n.a.
T 27	22 19	5 25	1 44	16 17	0 30	12 50	7 11	0s11	0 33	11 7	1 19	24 9	0 20	18 23	0 6	1 13	2 6	5 1	13 10	11 29	11 20	19 31		n.a.
W28	22 10	9 36	0 35	15 45	0 38	12 46	7 22	0 28	0 34	11 3	1 19	24 9	0 21	18 24	0 6	1 13	2 6	5 1	13 10	11 29	11 19	19 31		n.a.
T 29	22 1	13 23	0n38	15 13	0 47	12 43	7 32	0 45	0 35	10 59	1 19	24 8	0 21	18 25	0 6	1 13	2 6	5 2	13 10	11 29	11 17	19 30		n.a.
F 30	21 51	16 30	1 50	14 41	0 56	12 41	7 41	1 2	0 36	10 54	1 19	24 8	0 21	18 25	0 6	1 13	2 6	5 2	13 10	11 29	11 16	19 30		n.a.
S 31	21n41	18s40	2n57	14n 9	1s 5	12n39	7s50	1s19	0s37	10n50	1n19	24n 8	0n21	18n26	0s 6	1n13	2s 6	5s 2	13s10	11s28	11s15	19n30		n.a.

Julian Day Number = 1205871.5, Delta T = 09h17m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'07, Lahiri = -23°26'07 Julian Calendar 1 July 1412 BCE == Greg. Calendar 18 June 1412 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 47 47	24♋59'51	20♐ 9	20♌53	0°R20	2♎34	5♍48	4♋20	21♉49	7°R46	21°R44	29°R20	28♎48	22♊53	n.a.	S 1
M 2	19 51 44	25°58'18	5♑12	22° 4	29♋45	3°15	5°59	4°28	21°51	7♈46	21♑43	29♎11	28°44	23° 0	n.a.	M 2
T 3	19 55 40	26°56'47	20°19	23°13	29° 8	3°56	6°11	4°35	21°53	7°45	21°42	29° 1	28°41	23° 7	n.a.	T 3
W 4	19 59 37	27°55'17	5♒20	24°20	28°32	4°37	6°22	4°42	21°55	7°45	21°40	28°50	28°38	23°14	n.a.	W 4
T 5	20 3 33	28°53'50	20° 4	25°24	27°55	5°18	6°34	4°49	21°57	7°45	21°39	28°39	28°35	23°20	n.a.	T 5
F 6	20 7 30	29°52'25	4♓26	26°26	27°18	5°59	6°46	4°57	21°59	7°44	21°38	28°29	28°32	23°27	n.a.	F 6
S 7	20 11 27	0♌51'02	18°19	27°26	26°42	6°40	6°57	5° 4	22° 1	7°44	21°37	28°23	28°28	23°34	n.a.	S 7
S 8	20 15 23	1°49'41	1♈43	28°23	26° 6	7°22	7° 9	5°11	22° 2	7°43	21°35	28°18	28°25	23°40	n.a.	S 8
M 9	20 19 20	2°48'23	14°39	29°18	25°31	8° 3	7°21	5°18	22° 4	7°43	21°34	28°17	28°22	23°47	n.a.	M 9
T 10	20 23 16	3°47'07	27°12	0♍ 9	24°57	8°45	7°33	5°25	22° 6	7°42	21°33	28°16	28°19	23°54	n.a.	T 10
W11	20 27 13	4°45'54	9♉26	0°57	24°25	9°26	7°45	5°32	22° 7	7°42	21°32	28°16	28°16	24° 0	n.a.	W11
T 12	20 31 9	5°44'43	21°27	1°42	23°53	10° 8	7°57	5°39	22° 9	7°41	21°30	28°15	28°13	24° 7	n.a.	T 12
F 13	20 35 6	6°43'35	3♊19	2°23	23°24	10°50	8° 9	5°46	22°11	7°41	21°29	28°13	28° 9	24°14	n.a.	F 13
S 14	20 39 2	7°42'29	15° 8	2°59	22°56	11°32	8°21	5°53	22°12	7°40	21°28	28° 8	28° 6	24°21	n.a.	S 14
S 15	20 42 59	8°41'25	26°59	3°32	22°30	12°15	8°34	6° 0	22°13	7°39	21°27	28° 0	28° 3	24°27	n.a.	S 15
M16	20 46 55	9°40'24	8♋53	3°59	22° 7	12°57	8°46	6° 6	22°15	7°39	21°25	27°49	28° 0	24°34	n.a.	M16
T 17	20 50 52	10°39'25	20°55	4°22	21°45	13°39	8°58	6°13	22°16	7°38	21°24	27°37	27°57	24°41	n.a.	T 17
W18	20 54 49	11°38'28	3♌ 5	4°38	21°26	14°22	9°11	6°20	22°17	7°37	21°23	27°23	27°54	24°47	n.a.	W18
T 19	20 58 45	12°37'33	15°26	4°49	21° 8	15° 4	9°23	6°27	22°19	7°36	21°22	27°10	27°50	24°54	n.a.	T 19
F 20	21 2 42	13°36'41	27°56	4°R54	20°54	15°47	9°35	6°33	22°20	7°35	21°21	26°58	27°47	25° 1	n.a.	F 20
S 21	21 6 38	14°35'51	10♍37	4°51	20°41	16°30	9°48	6°40	22°21	7°35	21°20	26°48	27°44	25° 7	n.a.	S 21
S 22	21 10 35	15°35'02	23°29	4°42	20°31	17°13	10° 1	6°46	22°22	7°34	21°18	26°41	27°41	25°14	n.a.	S 22
M23	21 14 31	16°34'16	6♎31	4°25	20°24	17°55	10°13	6°53	22°23	7°33	21°17	26°37	27°38	25°21	n.a.	M23
T 24	21 18 28	17°33'32	19°46	4° 0	20°18	18°38	10°26	6°59	22°24	7°32	21°16	26°35	27°34	25°28	n.a.	T 24
W25	21 22 24	18°32'50	3♏15	3°27	20°16	19°22	10°38	7° 6	22°25	7°31	21°15	26°D35	27°31	25°34	n.a.	W25
T 26	21 26 21	19°32'09	16°58	2°47	20°D15	20° 5	10°51	7°12	22°26	7°30	21°14	26°R36	27°28	25°41	n.a.	T 26
F 27	21 30 17	20°31'31	0♐58	1°59	20°17	20°48	11° 4	7°18	22°27	7°29	21°13	26°35	27°25	25°48	n.a.	F 27
S 28	21 34 14	21°30'55	15°13	1° 4	20°22	21°32	11°17	7°24	22°27	7°28	21°12	26°33	27°22	25°54	n.a.	S 28
S 29	21 38 11	22°30'20	29°43	0° 3	20°28	22°15	11°30	7°31	22°28	7°27	21°11	26°28	27°19	26° 1	n.a.	S 29
M30	21 42 7	23°29'48	14♑23	28♌57	20°37	22°59	11°42	7°37	22°29	7°26	21°10	26°21	27°15	26° 8	n.a.	M30
T 31	21 46 4	24♌29'17	29♑ 6	27♌47	20♋48	23♎42	11♍55	7♋43	22♉29	7♈25	21♑ 9	26♎12	27♎12	26♊14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n30	19s36	3n54	13n37	1s14	12n39	7s58	1s37	0s38	10n46	1n19	24n 8	0n21	18n26	0s 6	1n13	2s 6	5s 2	13s10	11s26	11s14	19n30		n.a.
M 2	21 19	19 11	4 35	13 6	1 23	12 39	8 5	1 54	0 39	10 41	1 19	24 8	0 21	18 27	0 6	1 12	2 6	5 3	13 10	11 23	11 13	19 30		n.a.
T 3	21 8	17 24	4 57	12 35	1 32	12 40	8 12	2 11	0 39	10 37	1 18	24 8	0 21	18 27	0 6	1 12	2 6	5 3	13 10	11 19	11 12	19 30		n.a.
W 4	20 56	14 27	4 59	12 4	1 41	12 42	8 17	2 29	0 40	10 32	1 18	24 8	0 21	18 28	0 6	1 12	2 6	5 3	13 10	11 15	11 11	19 29		n.a.
T 5	20 44	10 37	4 40	11 34	1 50	12 45	8 22	2 46	0 41	10 28	1 18	24 7	0 21	18 28	0 6	1 12	2 6	5 3	13 10	11 11	11 9	19 29		n.a.
F 6	20 32	6 17	4 4	11 4	1 58	12 48	8 25	3 3	0 42	10 23	1 18	24 7	0 21	18 29	0 6	1 12	2 6	5 4	13 10	11 7	11 8	19 29		n.a.
S 7	20 19	1 43	3 14	10 35	2 7	12 52	8 28	3 21	0 43	10 19	1 18	24 7	0 22	18 29	0 6	1 11	2 6	5 4	13 10	11 5	11 7	19 29		n.a.
S 8	20 6	2n46	2 16	10 7	2 16	12 57	8 30	3 38	0 44	10 14	1 18	24 7	0 22	18 30	0 6	1 11	2 6	5 4	13 10	11 3	11 6	19 29		n.a.
M 9	19 52	6 58	1 11	9 40	2 25	13 2	8 31	3 56	0 45	10 9	1 18	24 7	0 22	18 30	0 6	1 11	2 7	5 4	13 10	11 3	11 5	19 28		n.a.
T 10	19 39	10 45	0 6	9 14	2 33	13 8	8 31	4 13	0 45	10 5	1 17	24 7	0 22	18 31	0 6	1 11	2 7	5 4	13 10	11 3	11 4	19 28		n.a.
W11	19 24	13 58	0s59	8 49	2 42	13 15	8 30	4 31	0 46	10 0	1 17	24 6	0 22	18 31	0 6	1 10	2 7	5 5	13 10	11 3	11 3	19 28		n.a.
T 12	19 10	16 31	1 59	8 25	2 50	13 22	8 28	4 48	0 47	9 55	1 17	24 6	0 22	18 31	0 6	1 10	2 7	5 5	13 10	11 2	11 1	19 28		n.a.
F 13	18 55	18 20	2 54	8 3	2 58	13 29	8 26	5 6	0 48	9 51	1 17	24 6	0 22	18 32	0 6	1 10	2 7	5 5	13 10	11 1	11 0	19 28		n.a.
S 14	18 40	19 21	3 41	7 43	3 5	13 37	8 22	5 23	0 49	9 46	1 17	24 6	0 22	18 32	0 6	1 9	2 7	5 5	13 10	11 0	10 59	19 27		n.a.
S 15	18 24	19 31	4 18	7 25	3 12	13 45	8 18	5 41	0 49	9 41	1 17	24 6	0 22	18 33	0 6	1 9	2 7	5 5	13 10	10 57	10 58	19 27		n.a.
M16	18 8	18 49	4 45	7 8	3 19	13 54	8 13	5 58	0 50	9 36	1 17	24 5	0 22	18 33	0 6	1 9	2 7	5 5	13 10	10 53	10 57	19 27		n.a.
T 17	17 52	17 17	4 59	6 54	3 25	14 2	8 8	6 15	0 51	9 32	1 17	24 5	0 23	18 33	0 6	1 8	2 7	5 6	13 10	10 48	10 56	19 27		n.a.
W18	17 36	14 58	4 59	6 43	3 30	14 11	8 2	6 33	0 52	9 27	1 17	24 5	0 23	18 34	0 6	1 8	2 7	5 6	13 9	10 43	10 54	19 27		n.a.
T 19	17 19	11 57	4 46	6 35	3 35	14 21	7 55	6 50	0 52	9 22	1 16	24 5	0 23	18 34	0 6	1 8	2 7	5 6	13 9	10 39	10 53	19 26		n.a.
F 20	17 2	8 22	4 19	6 30	3 39	14 30	7 48	7 8	0 53	9 17	1 16	24 4	0 23	18 34	0 6	1 7	2 7	5 6	13 9	10 34	10 52	19 26		n.a.
S 21	16 44	4 21	3 38	6 28	3 42	14 39	7 40	7 25	0 54	9 12	1 16	24 4	0 23	18 35	0 6	1 7	2 7	5 6	13 9	10 30	10 51	19 26		n.a.
S 22	16 27	0 6	2 46	6 30	3 43	14 49	7 32	7 43	0 55	9 7	1 16	24 4	0 23	18 35	0 6	1 6	2 7	5 6	13 9	10 28	10 50	19 26		n.a.
M23	16 9	4s14	1 44	6 36	3 44	14 58	7 23	8 0	0 55	9 2	1 16	24 4	0 23	18 35	0 6	1 6	2 7	5 6	13 9	10 26	10 49	19 25		n.a.
T 24	15 50	8 25	0 36	6 46	3 43	15 8	7 15	8 17	0 56	8 57	1 16	24 4	0 23	18 35	0 6	1 6	2 7	5 6	13 9	10 26	10 47	19 25		n.a.
W25	15 32	12 16	0n35	7 0	3 40	15 17	7 5	8 35	0 57	8 52	1 16	24 3	0 23	18 36	0 6	1 5	2 7	5 6	13 9	10 26	10 46	19 25		n.a.
T 26	15 13	15 30	1 46	7 18	3 36	15 27	6 56	8 52	0 57	8 47	1 16	24 3	0 24	18 36	0 6	1 5	2 8	5 7	13 9	10 26	10 45	19 25		n.a.
F 27	14 54	17 54	2 52	7 41	3 30	15 36	6 46	9 9	0 58	8 42	1 16	24 3	0 24	18 36	0 6	1 4	2 8	5 7	13 9	10 26	10 44	19 24		n.a.
S 28	14 35	19 14	3 49	8 9	3 22	15 45	6 36	9 26	0 59	8 37	1 16	24 3	0 24	18 36	0 6	1 4	2 8	5 7	13 8	10 25	10 43	19 24		n.a.
S 29	14 15	19 20	4 32	8 40	3 12	15 54	6 26	9 43	0 59	8 32	1 16	24 2	0 24	18 36	0 6	1 3	2 8	5 7	13 8	10 23	10 42	19 24		n.a.
M30	13 55	18 9	4 57	9 14	3 0	16 3	6 16	10 0	1 0	8 27	1 16	24 2	0 24	18 37	0 6	1 3	2 8	5 7	13 8	10 21	10 41	19 24		n.a.
T 31	13n35	15s45	5n 3	9n52	2s46	16n11	6s 6	10s17	1s 0	8n22	1n15	24n 2	0n24	18n37	0s 6	1n 2	2s 8	5s 7	13s 8	10s17	10s39	19n23		n.a.

Julian Day Number = 1205902.5, Delta T = 09h17m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°33'03, Lahiri = -23°26'03 Julian Calendar 1 Aug. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 July 1412 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 50 0	25♌28'48	13♒47	26°R35	21♋ 1	24♎26	12♍ 8	7♋49	22♉30	7°R23	21°R 8	26°R 3	27♎ 9	26♊21	n.a.	W 1
T 2	21 53 57	26°28'22	28°16	25♌24	21°16	25°10	12°21	7°55	22°30	7♈22	21♉ 7	25♎53	27° 6	26°28	n.a.	T 2
F 3	21 57 53	27°27'57	12♓27	24°14	21°33	25°54	12°34	8° 0	22°31	7°21	21° 6	25°45	27° 3	26°35	n.a.	F 3
S 4	22 1 50	28°27'35	26°15	23° 8	21°53	26°37	12°47	8° 6	22°31	7°20	21° 5	25°39	27° 0	26°41	n.a.	S 4
S 5	22 5 46	29°27'15	9♈39	22° 8	22°14	27°22	13° 0	8°12	22°31	7°19	21° 4	25°36	26°56	26°48	n.a.	S 5
M 6	22 9 43	0♍26'58	22°37	21°16	22°37	28° 6	13°13	8°18	22°32	7°17	21° 3	25°D34	26°53	26°55	n.a.	M 6
T 7	22 13 39	1°26'43	5♉12	20°32	23° 1	28°50	13°26	8°23	22°32	7°16	21° 2	25°35	26°50	27° 1	n.a.	T 7
W 8	22 17 36	2°26'30	17°29	20° 0	23°28	29°34	13°39	8°29	22°32	7°15	21° 1	25°36	26°47	27° 8	n.a.	W 8
T 9	22 21 33	3°26'20	29°32	19°37	23°56	0♏18	13°52	8°34	22°32	7°13	21° 0	25°R37	26°44	27°15	n.a.	T 9
F 10	22 25 29	4°26'12	11♊26	19°D27	24°26	1° 3	14° 5	8°39	22°32	7°12	20°59	25°37	26°40	27°22	n.a.	F 10
S 11	22 29 26	5°26'07	23°17	19°27	24°57	1°47	14°19	8°45	22°R32	7°11	20°58	25°35	26°37	27°28	n.a.	S 11
S 12	22 33 22	6°26'04	5♋ 9	19°39	25°30	2°32	14°32	8°50	22°32	7° 9	20°58	25°31	26°34	27°35	n.a.	S 12
M13	22 37 19	7°26'03	17° 7	20° 0	26° 4	3°16	14°45	8°55	22°32	7° 8	20°57	25°24	26°31	27°42	n.a.	M13
T 14	22 41 15	8°26'04	29°14	20°32	26°39	4° 1	14°58	9° 0	22°32	7° 6	20°56	25°17	26°28	27°48	n.a.	T 14
W15	22 45 12	9°26'08	11♌33	21°13	27°16	4°46	15°11	9° 5	22°32	7° 5	20°55	25° 8	26°25	27°55	n.a.	W15
T 16	22 49 8	10°26'14	24° 5	22° 2	27°55	5°31	15°25	9°10	22°31	7° 3	20°54	24°59	26°21	28° 2	n.a.	T 16
F 17	22 53 5	11°26'22	6♍52	22°58	28°34	6°15	15°38	9°15	22°31	7° 2	20°54	24°52	26°18	28° 8	n.a.	F 17
S 18	22 57 2	12°26'32	19°53	24° 1	29°15	7° 0	15°51	9°20	22°31	7° 0	20°53	24°45	26°15	28°15	n.a.	S 18
S 19	23 0 58	13°26'44	3♎ 6	25°10	29°56	7°45	16° 4	9°24	22°30	6°59	20°52	24°41	26°12	28°22	n.a.	S 19
M20	23 4 55	14°26'57	16°32	26°24	0♌39	8°31	16°18	9°29	22°30	6°57	20°52	24°39	26° 9	28°29	n.a.	M20
T 21	23 8 51	15°27'13	0♏ 8	27°42	1°23	9°16	16°31	9°34	22°29	6°56	20°51	24°D39	26° 5	28°35	n.a.	T 21
W22	23 12 48	16°27'30	13°54	29° 4	2° 8	10° 1	16°44	9°38	22°29	6°54	20°50	24°40	26° 2	28°42	n.a.	W22
T 23	23 16 44	17°27'49	27°48	0♍28	2°54	10°46	16°57	9°42	22°28	6°53	20°50	24°42	25°59	28°49	n.a.	T 23
F 24	23 20 41	18°28'10	11♐50	1°56	3°41	11°31	17°11	9°47	22°27	6°51	20°49	24°R43	25°56	28°55	n.a.	F 24
S 25	23 24 37	19°28'33	25°58	3°25	4°29	12°17	17°24	9°51	22°27	6°49	20°49	24°43	25°53	29° 2	n.a.	S 25
S 26	23 28 34	20°28'56	10♑12	4°56	5°17	13° 2	17°37	9°55	22°26	6°48	20°48	24°41	25°50	29° 9	n.a.	S 26
M27	23 32 30	21°29'22	24°29	6°29	6° 7	13°48	17°50	9°59	22°25	6°46	20°48	24°38	25°46	29°16	n.a.	M27
T 28	23 36 27	22°29'49	8♒45	8° 2	6°57	14°33	18° 4	10° 3	22°24	6°45	20°47	24°34	25°43	29°22	n.a.	T 28
W29	23 40 24	23°30'17	22°57	9°37	7°48	15°19	18°17	10° 7	22°23	6°43	20°47	24°29	25°40	29°29	n.a.	W29
T 30	23 44 20	24♍30'47	6♓59	11♍12	8♌40	16♏ 4	18♍30	10♋10	22♉22	6♈41	20♉46	24♎24	25♎37	29♊36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n15	12s22	4n50	10n32	2s30	16n20	5s56	10s34	1s 1	8n17	1n15	24n 2	0n24	18n37	0s 6	1n 2	2s 8	5s 7	13s 8	10s14	10s38	19n23		n.a.
T 2	12 55	8 16	4 17	11 12	2 12	16 28	5 45	10 51	1 2	8 12	1 15	24 1	0 24	18 37	0 6	1 1	2 8	5 7	13 8	10 10	10 37	19 23		n.a.
F 3	12 34	3 47	3 29	11 54	1 54	16 35	5 35	11 8	1 2	8 7	1 15	24 1	0 25	18 37	0 6	1 1	2 8	5 7	13 8	10 7	10 36	19 23		n.a.
S 4	12 13	0n47	2 30	12 34	1 34	16 43	5 24	11 25	1 3	8 2	1 15	24 1	0 25	18 37	0 6	1 0	2 8	5 7	13 7	10 5	10 35	19 22		n.a.
S 5	11 52	5 10	1 24	13 13	1 14	16 50	5 14	11 42	1 3	7 57	1 15	24 1	0 25	18 37	0 6	1 0	2 8	5 7	13 7	10 4	10 34	19 22		n.a.
M 6	11 30	9 12	0 16	13 49	0 53	16 56	5 3	11 58	1 4	7 52	1 15	24 0	0 25	18 37	0 6	0 59	2 8	5 7	13 7	10 3	10 32	19 22		n.a.
T 7	11 9	12 41	0s52	14 22	0 33	17 3	4 53	12 15	1 4	7 46	1 15	24 0	0 25	18 38	0 6	0 59	2 8	5 7	13 7	10 3	10 31	19 21		n.a.
W 8	10 47	15 31	1 55	14 51	0 14	17 9	4 42	12 31	1 5	7 41	1 15	24 0	0 25	18 38	0 6	0 58	2 8	5 7	13 7	10 4	10 30	19 21		n.a.
T 9	10 25	17 36	2 52	15 16	0n 5	17 14	4 32	12 48	1 6	7 36	1 15	24 0	0 25	18 38	0 6	0 57	2 8	5 7	13 7	10 4	10 29	19 21		n.a.
F 10	10 3	18 54	3 41	15 36	0 22	17 19	4 22	13 4	1 6	7 31	1 15	24 0	0 25	18 38	0 6	0 57	2 8	5 7	13 6	10 4	10 28	19 21		n.a.
S 11	9 41	19 21	4 21	15 51	0 38	17 24	4 11	13 20	1 7	7 26	1 15	23 59	0 26	18 38	0 6	0 56	2 8	5 7	13 6	10 3	10 27	19 20		n.a.
S 12	9 18	18 57	4 49	16 2	0 53	17 28	4 1	13 37	1 7	7 20	1 15	23 59	0 26	18 38	0 6	0 56	2 8	5 7	13 6	10 2	10 25	19 20		n.a.
M13	8 56	17 43	5 4	16 7	1 7	17 31	3 51	13 53	1 8	7 15	1 15	23 59	0 26	18 38	0 6	0 55	2 8	5 7	13 6	10 0	10 24	19 20		n.a.
T 14	8 33	15 40	5 7	16 8	1 19	17 34	3 41	14 9	1 8	7 10	1 15	23 59	0 26	18 38	0 6	0 54	2 8	5 7	13 6	9 57	10 23	19 19		n.a.
W15	8 10	12 54	4 55	16 5	1 29	17 37	3 31	14 24	1 8	7 5	1 15	23 58	0 26	18 38	0 6	0 54	2 8	5 7	13 5	9 54	10 22	19 19		n.a.
T 16	7 47	9 30	4 29	15 57	1 38	17 39	3 22	14 40	1 9	7 0	1 15	23 58	0 26	18 37	0 6	0 53	2 8	5 6	13 5	9 50	10 21	19 19		n.a.
F 17	7 24	5 36	3 50	15 45	1 45	17 41	3 12	14 56	1 9	6 54	1 15	23 58	0 26	18 37	0 6	0 53	2 9	5 6	13 5	9 47	10 20	19 18		n.a.
S 18	7 1	1 22	2 57	15 30	1 52	17 42	3 2	15 11	1 10	6 49	1 15	23 58	0 26	18 37	0 6	0 52	2 9	5 6	13 5	9 45	10 18	19 18		n.a.
S 19	6 37	3s 0	1 54	15 11	1 57	17 42	2 53	15 27	1 10	6 44	1 15	23 58	0 27	18 37	0 6	0 51	2 9	5 6	13 5	9 44	10 17	19 18		n.a.
M20	6 14	7 17	0 44	14 49	2 0	17 42	2 44	15 42	1 11	6 39	1 15	23 57	0 27	18 37	0 6	0 51	2 9	5 6	13 4	9 43	10 16	19 17		n.a.
T 21	5 50	11 15	0n30	14 24	2 3	17 42	2 34	15 57	1 11	6 33	1 15	23 57	0 27	18 37	0 6	0 50	2 9	5 6	13 4	9 43	10 15	19 17		n.a.
W22	5 26	14 39	1 43	13 57	2 5	17 40	2 25	16 12	1 11	6 28	1 15	23 57	0 27	18 37	0 6	0 49	2 9	5 6	13 4	9 43	10 14	19 17		n.a.
T 23	5 2	17 15	2 51	13 27	2 6	17 39	2 16	16 27	1 12	6 23	1 15	23 57	0 27	18 37	0 6	0 49	2 9	5 6	13 4	9 44	10 12	19 16		n.a.
F 24	4 38	18 49	3 49	12 55	2 6	17 36	2 7	16 42	1 12	6 17	1 15	23 57	0 27	18 36	0 6	0 48	2 9	5 6	13 3	9 44	10 11	19 16		n.a.
S 25	4 14	19 14	4 34	12 22	2 5	17 33	1 59	16 56	1 13	6 12	1 14	23 56	0 27	18 36	0 6	0 47	2 9	5 5	13 3	9 44	10 10	19 16		n.a.
S 26	3 50	18 26	5 2	11 47	2 4	17 30	1 50	17 11	1 13	6 7	1 14	23 56	0 28	18 36	0 6	0 47	2 9	5 5	13 3	9 44	10 9	19 15		n.a.
M27	3 26	16 29	5 12	11 10	2 2	17 26	1 42	17 25	1 13	6 2	1 14	23 56	0 28	18 36	0 6	0 46	2 9	5 5	13 3	9 42	10 8	19 15		n.a.
T 28	3 2	13 31	5 3	10 32	1 59	17 21	1 34	17 39	1 14	5 56	1 14	23 56	0 28	18 36	0 6	0 45	2 9	5 5	13 2	9 41	10 7	19 15		n.a.
W29	2 37	9 47	4 35	9 53	1 56	17 16	1 25	17 53	1 14	5 51	1 14	23 56	0 28	18 35	0 6	0 45	2 9	5 5	13 2	9 39	10 5	19 14		n.a.
T 30	2n13	5s33	3n50	9n13	1n52	17n10	1s17	18s 7	1s14	5n46	1n14	23n56	0n28	18n35	0s 6	0n44	2s 9	5s 5	13s 2	9s37	10s 4	19n14		n.a.

Julian Day Number = 1205933.5, Delta T = 09h17m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'58, Lahiri = -23°25'59 Julian Calendar 1 Sept. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1412 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 48 17	25♍31'19	20♓47	12♍48	9♌33	16♏50	18♍43	10♋14	22°R21	6°R40	20°R46	24°R20	25♎34	29♊42	n.a.	F 1
S 2	23 52 13	26°31'52	4♈18	14°24	10°26	17°36	18°57	10°17	22♉20	6♈38	20♑45	24♎17	25°31	29°49	n.a.	S 2
S 3	23 56 10	27°32'27	17°31	16° 1	11°20	18°22	19°10	10°21	22°19	6°36	20°45	24°16	25°27	29°56	n.a.	S 3
M 4	0 0 6	28°33'04	0♉23	17°37	12°15	19° 7	19°23	10°24	22°18	6°35	20°45	24°D16	25°24	0♋ 3	n.a.	M 4
T 5	0 4 3	29°33'43	12°57	19°14	13°10	19°53	19°36	10°27	22°17	6°33	20°44	24°17	25°21	0° 9	n.a.	T 5
W 6	0 7 59	0♎34'24	25°15	20°51	14° 6	20°39	19°49	10°31	22°15	6°31	20°44	24°19	25°18	0°16	n.a.	W 6
T 7	0 11 56	1°35'06	7♊19	22°27	15° 3	21°25	20° 2	10°34	22°14	6°30	20°44	24°20	25°15	0°23	n.a.	T 7
F 8	0 15 53	2°35'50	19°15	24° 4	16° 0	22°11	20°16	10°37	22°13	6°28	20°43	24°22	25°11	0°29	n.a.	F 8
S 9	0 19 49	3°36'36	1♋ 7	25°40	16°58	22°57	20°29	10°39	22°11	6°26	20°43	24°R22	25° 8	0°36	n.a.	S 9
S 10	0 23 46	4°37'24	12°59	27°17	17°56	23°43	20°42	10°42	22°10	6°24	20°43	24°22	25° 5	0°43	n.a.	S 10
M11	0 27 42	5°38'14	24°58	28°53	18°55	24°29	20°55	10°45	22° 8	6°23	20°43	24°21	25° 2	0°49	n.a.	M11
T 12	0 31 39	6°39'05	7♌ 6	0♎29	19°54	25°15	21° 8	10°47	22° 7	6°21	20°43	24°19	24°59	0°56	n.a.	T 12
W13	0 35 35	7°39'58	19°29	2° 5	20°54	26° 2	21°21	10°50	22° 5	6°19	20°43	24°17	24°56	1° 3	n.a.	W13
T 14	0 39 32	8°40'52	2♍ 8	3°41	21°54	26°48	21°34	10°52	22° 3	6°18	20°42	24°14	24°52	1°10	n.a.	T 14
F 15	0 43 28	9°41'48	15° 6	5°16	22°55	27°34	21°47	10°54	22° 2	6°16	20°42	24°12	24°49	1°16	n.a.	F 15
S 16	0 47 25	10°42'46	28°24	6°51	23°56	28°20	22° 0	10°57	22° 0	6°14	20°42	24°10	24°46	1°23	n.a.	S 16
S 17	0 51 21	11°43'44	11♎59	8°27	24°58	29° 7	22°13	10°59	21°58	6°13	20°D42	24° 9	24°43	1°30	n.a.	S 17
M18	0 55 18	12°44'44	25°51	10° 2	26° 0	29°53	22°26	11° 1	21°56	6°11	20°42	24°D 9	24°40	1°36	n.a.	M18
T 19	0 59 15	13°45'45	9♏56	11°36	27° 2	0♐39	22°38	11° 2	21°54	6° 9	20°42	24° 9	24°36	1°43	n.a.	T 19
W20	1 3 11	14°46'48	24° 9	13°11	28° 5	1°26	22°51	11° 4	21°53	6° 7	20°42	24°10	24°33	1°50	n.a.	W20
T 21	1 7 8	15°47'51	8♐27	14°46	29° 8	2°12	23° 4	11° 6	21°51	6° 6	20°42	24°11	24°30	1°57	n.a.	T 21
F 22	1 11 4	16°48'55	22°45	16°21	0♍11	2°59	23°17	11° 7	21°49	6° 4	20°43	24°11	24°27	2° 3	n.a.	F 22
S 23	1 15 1	17°50'00	7♑ 2	17°55	1°15	3°45	23°29	11° 8	21°47	6° 2	20°43	24°12	24°24	2°10	n.a.	S 23
S 24	1 18 57	18°51'06	21°12	19°29	2°19	4°32	23°42	11°10	21°45	6° 1	20°43	24°R12	24°21	2°17	n.a.	S 24
M25	1 22 54	19°52'12	5♒16	21° 4	3°24	5°19	23°55	11°11	21°43	5°59	20°43	24°12	24°17	2°23	n.a.	M25
T 26	1 26 51	20°53'19	19°11	22°38	4°28	6° 5	24° 7	11°12	21°41	5°58	20°43	24°12	24°14	2°30	n.a.	T 26
W27	1 30 47	21°54'27	2♓55	24°12	5°33	6°52	24°20	11°13	21°38	5°56	20°43	24°11	24°11	2°37	n.a.	W27
T 28	1 34 44	22°55'35	16°28	25°47	6°39	7°38	24°32	11°14	21°36	5°54	20°44	24°11	24° 8	2°44	n.a.	T 28
F 29	1 38 40	23°56'44	29°49	27°21	7°44	8°25	24°45	11°14	21°34	5°53	20°44	24°D11	24° 5	2°50	n.a.	F 29
S 30	1 42 37	24°57'53	12♈56	28°55	8°50	9°12	24°57	11°15	21°32	5°51	20°44	24°11	24° 2	2°57	n.a.	S 30
S 31	1 46 33	25♎59'04	25♈49	0♏30	9♍56	9♐58	25♍ 9	11♋15	21♉30	5♈49	20♑45	24°R11	23♎58	3♋ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n49	1s 4	2n53	8n32	1n48	17n 3	1s10	18s21	1s15	5n41	1n14	23n56	0n28	18n35	0s 6	0n43	2s 9	5s 4	13s 2	9s36	10s 3	19n14		n.a.
S 2	1 24	3n23	1 47	7 50	1 44	16 56	1 2	18 35	1 15	5 35	1 14	23 55	0 28	18 35	0 6	0 43	2 9	5 4	13 1	9 35	10 2	19 13		n.a.
S 3	1 0	7 34	0 37	7 8	1 39	16 49	0 54	18 48	1 15	5 30	1 14	23 55	0 28	18 34	0 6	0 42	2 9	5 4	13 1	9 34	10 1	19 13		n.a.
M 4	0 35	11 17	0s34	6 25	1 34	16 40	0 47	19 1	1 16	5 25	1 15	23 55	0 29	18 34	0 6	0 41	2 9	5 4	13 1	9 34	10 0	19 12		n.a.
T 5	0 11	14 24	1 41	5 42	1 29	16 31	0 40	19 14	1 16	5 20	1 15	23 55	0 29	18 34	0 6	0 41	2 9	5 4	13 1	9 34	9 58	19 12		n.a.
W 6	0s14	16 47	2 42	4 58	1 24	16 22	0 33	19 27	1 16	5 14	1 15	23 55	0 29	18 33	0 6	0 40	2 9	5 4	13 0	9 35	9 57	19 12		n.a.
T 7	0 38	18 22	3 35	4 14	1 18	16 12	0 26	19 40	1 16	5 9	1 15	23 55	0 29	18 33	0 6	0 39	2 9	5 3	13 0	9 36	9 56	19 11		n.a.
F 8	1 3	19 7	4 18	3 30	1 12	16 1	0 19	19 52	1 17	5 4	1 15	23 55	0 29	18 33	0 6	0 39	2 9	5 3	13 0	9 36	9 55	19 11		n.a.
S 9	1 28	19 1	4 50	2 46	1 6	15 50	0 12	20 4	1 17	4 59	1 15	23 55	0 29	18 32	0 6	0 38	2 9	5 3	13 0	9 37	9 54	19 10		n.a.
S 10	1 52	18 5	5 9	2 1	1 0	15 38	0 5	20 16	1 17	4 53	1 15	23 55	0 30	18 32	0 6	0 37	2 9	5 3	12 59	9 36	9 52	19 10		n.a.
M11	2 17	16 20	5 16	1 17	0 54	15 26	0n 1	20 28	1 17	4 48	1 15	23 54	0 30	18 32	0 6	0 37	2 9	5 2	12 59	9 36	9 51	19 10		n.a.
T 12	2 41	13 52	5 8	0 32	0 48	15 13	0 7	20 40	1 17	4 43	1 15	23 54	0 30	18 31	0 6	0 36	2 9	5 2	12 59	9 35	9 50	19 9		n.a.
W13	3 6	10 43	4 46	0s13	0 41	14 59	0 13	20 51	1 18	4 38	1 15	23 54	0 30	18 31	0 6	0 35	2 9	5 2	12 58	9 34	9 49	19 9		n.a.
T 14	3 30	7 1	4 9	0 57	0 35	14 45	0 19	21 3	1 18	4 33	1 15	23 54	0 30	18 30	0 6	0 34	2 9	5 2	12 58	9 33	9 48	19 8		n.a.
F 15	3 54	2 55	3 20	1 42	0 29	14 31	0 25	21 14	1 18	4 27	1 15	23 54	0 30	18 30	0 6	0 34	2 9	5 1	12 58	9 33	9 47	19 8		n.a.
S 16	4 19	1s27	2 18	2 26	0 22	14 15	0 31	21 24	1 18	4 22	1 15	23 54	0 30	18 29	0 6	0 33	2 9	5 1	12 58	9 32	9 45	19 8		n.a.
S 17	4 43	5 51	1 7	3 10	0 16	14 0	0 36	21 35	1 18	4 17	1 15	23 54	0 31	18 29	0 6	0 32	2 9	5 1	12 57	9 32	9 44	19 7		n.a.
M18	5 7	10 1	0n 9	3 54	0 9	13 44	0 42	21 45	1 18	4 12	1 15	23 54	0 31	18 28	0 6	0 32	2 9	5 1	12 57	9 31	9 43	19 7		n.a.
T 19	5 31	13 41	1 26	4 38	0 2	13 27	0 47	21 56	1 19	4 7	1 15	23 54	0 31	18 28	0 6	0 31	2 9	5 0	12 57	9 32	9 42	19 6		n.a.
W20	5 55	16 34	2 39	5 21	0s 4	13 10	0 52	22 6	1 19	4 2	1 15	23 54	0 31	18 27	0 6	0 30	2 9	5 0	12 57	9 32	9 41	19 6		n.a.
T 21	6 19	18 27	3 42	6 5	0 10	12 52	0 57	22 15	1 19	3 57	1 15	23 54	0 31	18 27	0 6	0 30	2 9	5 0	12 56	9 32	9 39	19 5		n.a.
F 22	6 43	19 9	4 31	6 48	0 17	12 34	1 2	22 25	1 19	3 52	1 15	23 54	0 31	18 26	0 6	0 29	2 9	4 59	12 56	9 32	9 38	19 5		n.a.
S 23	7 7	18 37	5 3	7 30	0 23	12 15	1 6	22 34	1 19	3 46	1 15	23 54	0 31	18 26	0 6	0 28	2 9	4 59	12 56	9 33	9 37	19 5		n.a.
S 24	7 31	16 56	5 17	8 13	0 30	11 56	1 11	22 43	1 19	3 41	1 15	23 54	0 32	18 25	0 6	0 28	2 9	4 59	12 55	9 33	9 36	19 4		n.a.
M25	7 54	14 15	5 11	8 55	0 36	11 36	1 15	22 52	1 19	3 36	1 15	23 54	0 32	18 25	0 6	0 27	2 9	4 58	12 55	9 33	9 35	19 4		n.a.
T 26	8 18	10 47	4 48	9 36	0 42	11 16	1 19	23 0	1 19	3 31	1 15	23 54	0 32	18 24	0 6	0 27	2 9	4 58	12 55	9 32	9 33	19 3		n.a.
W27	8 41	6 46	4 8	10 17	0 48	10 55	1 23	23 8	1 19	3 26	1 15	23 55	0 32	18 24	0 6	0 26	2 9	4 58	12 55	9 32	9 32	19 3		n.a.
T 28	9 4	2 27	3 14	10 58	0 54	10 34	1 27	23 16	1 19	3 21	1 15	23 55	0 32	18 23	0 6	0 25	2 9	4 58	12 54	9 32	9 31	19 2		n.a.
F 29	9 27	1n55	2 11	11 38	1 0	10 13	1 31	23 24	1 20	3 17	1 16	23 55	0 32	18 23	0 6	0 25	2 9	4 57	12 54	9 32	9 30	19 2		n.a.
S 30	9 50	6 9	1 2	12 18	1 6	9 51	1 35	23 32	1 20	3 12	1 16	23 55	0 33	18 22	0 6	0 24	2 9	4 57	12 54	9 32	9 29	19 1		n.a.
S 31	10s12	10n 0	0s 9	12s57	1s11	9n29	1n38	23s39	1s20	3n 7	1n16	23n55	0n33	18n21	0s 6	0n23	2s 9	4s57	12s53	9s32	9s28	19n 1		n.a.

Julian Day Number = 1205963.5, Delta T = 09h17m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'54, Lahiri = -23°25'54 Julian Calendar 1 Oct. 1412 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1412 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 50 30	27♎ 0'15	8♉28	2♏ 4	11♍ 3	10♐45	25♍22	11♋16	21°R27	5°R48	20♑45	24°R11	23♎55	3♋10	n.a.	M 1
T 2	1 54 26	28° 1'26	20°53	3°39	12°10	11°32	25°34	11°16	21♉25	5♈46	20°45	24♎11	23°52	3°17	n.a.	T 2
W 3	1 58 23	29° 2'39	3♊ 7	5°13	13°16	12°18	25°46	11°16	21°23	5°45	20°46	24°10	23°49	3°24	n.a.	W 3
T 4	2 2 20	0♏ 3'53	15°10	6°48	14°24	13° 5	25°58	11°R16	21°20	5°43	20°46	24° 9	23°46	3°31	n.a.	T 4
F 5	2 6 16	1° 5'07	27° 6	8°23	15°31	13°52	26°10	11°16	21°18	5°42	20°47	24° 8	23°42	3°37	n.a.	F 5
S 6	2 10 13	2° 6'22	8♋58	9°58	16°39	14°39	26°22	11°16	21°16	5°40	20°47	24° 7	23°39	3°44	n.a.	S 6
S 7	2 14 9	3° 7'38	20°50	11°33	17°47	15°25	26°34	11°16	21°13	5°39	20°48	24° 7	23°36	3°51	n.a.	S 7
M 8	2 18 6	4° 8'54	2♌46	13° 8	18°55	16°12	26°46	11°15	21°11	5°37	20°48	24°D 7	23°33	3°57	n.a.	M 8
T 9	2 22 2	5°10'11	14°52	14°43	20° 3	16°59	26°58	11°15	21° 8	5°36	20°49	24° 7	23°30	4° 4	n.a.	T 9
W10	2 25 59	6°11'29	27°12	16°18	21°11	17°46	27°10	11°14	21° 6	5°34	20°49	24° 7	23°27	4°11	n.a.	W10
T 11	2 29 55	7°12'48	9♍50	17°53	22°20	18°33	27°21	11°13	21° 3	5°33	20°50	24° 9	23°23	4°18	n.a.	T 11
F 12	2 33 52	8°14'07	22°50	19°28	23°29	19°20	27°33	11°13	21° 1	5°32	20°51	24°10	23°20	4°24	n.a.	F 12
S 13	2 37 49	9°15'26	6♎14	21° 3	24°38	20° 6	27°44	11°12	20°58	5°30	20°51	24°11	23°17	4°31	n.a.	S 13
S 14	2 41 45	10°16'46	20° 2	22°38	25°47	20°53	27°56	11°11	20°56	5°29	20°52	24°R11	23°14	4°38	n.a.	S 14
M15	2 45 42	11°18'06	4♏13	24°13	26°56	21°40	28° 7	11° 9	20°53	5°28	20°53	24°11	23°11	4°44	n.a.	M15
T 16	2 49 38	12°19'26	18°43	25°47	28° 6	22°27	28°19	11° 8	20°51	5°26	20°53	24°10	23° 8	4°51	n.a.	T 16
W17	2 53 35	13°20'47	3♐26	27°22	29°16	23°14	28°30	11° 7	20°48	5°25	20°54	24° 8	23° 4	4°58	n.a.	W17
T 18	2 57 31	14°22'07	18°14	28°55	0♎25	24° 1	28°41	11° 5	20°46	5°24	20°55	24° 5	23° 1	5° 5	n.a.	T 18
F 19	3 1 28	15°23'27	3♑ 0	0♐29	1°35	24°47	28°52	11° 4	20°43	5°23	20°56	24° 2	22°58	5°11	n.a.	F 19
S 20	3 5 24	16°24'47	17°36	2° 1	2°45	25°34	29° 3	11° 2	20°40	5°21	20°57	24° 0	22°55	5°18	n.a.	S 20
S 21	3 9 21	17°26'07	1♒58	3°33	3°56	26°21	29°14	11° 0	20°38	5°20	20°57	23°58	22°52	5°25	n.a.	S 21
M22	3 13 18	18°27'26	16° 4	5° 3	5° 6	27° 8	29°25	10°58	20°35	5°19	20°58	23°D57	22°48	5°31	n.a.	M22
T 23	3 17 14	19°28'45	29°50	6°32	6°16	27°55	29°35	10°56	20°33	5°18	20°59	23°58	22°45	5°38	n.a.	T 23
W24	3 21 11	20°30'03	13♓19	7°59	7°27	28°42	29°46	10°54	20°30	5°17	21° 0	23°59	22°42	5°45	n.a.	W24
T 25	3 25 7	21°31'21	26°31	9°24	8°38	29°29	29°57	10°52	20°27	5°16	21° 1	24° 0	22°39	5°52	n.a.	T 25
F 26	3 29 4	22°32'38	9♈28	10°47	9°48	0♑15	0♎ 7	10°49	20°25	5°15	21° 2	24° 2	22°36	5°58	n.a.	F 26
S 27	3 33 0	23°33'54	22°12	12° 7	10°59	1° 2	0°17	10°47	20°22	5°14	21° 3	24°R 3	22°33	6° 5	n.a.	S 27
S 28	3 36 57	24°35'10	4♉44	13°23	12°10	1°49	0°28	10°45	20°20	5°13	21° 4	24° 2	22°29	6°12	n.a.	S 28
M29	3 40 54	25°36'26	17° 6	14°35	13°21	2°36	0°38	10°42	20°17	5°12	21° 5	24° 0	22°26	6°19	n.a.	M29
T 30	3 44 50	26♏37'41	29♉19	15♐42	14♎32	3♑23	0♎48	10♋39	20♉14	5♈11	21♑ 6	23♎56	22♎23	6♋25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s35	13n20	1s18	13s36	1s17	9n 7	1n41	23s46	1s20	3n 2	1n16	23n55	0n33	18n21	0s 6	0n23	2s 9	4s56	12s53	9s32	9s26	19n 0		n.a.
T 2	10 57	16 0	2 23	14 14	1 22	8 44	1 45	23 52	1 20	2 57	1 16	23 55	0 33	18 20	0 6	0 22	2 9	4 56	12 53	9 32	9 25	19 0		n.a.
W 3	11 19	17 53	3 20	14 51	1 27	8 20	1 48	23 59	1 20	2 52	1 16	23 55	0 33	18 20	0 6	0 22	2 9	4 56	12 53	9 32	9 24	19 0		n.a.
T 4	11 41	18 56	4 7	15 28	1 32	7 57	1 51	24 5	1 20	2 47	1 16	23 55	0 33	18 19	0 6	0 21	2 9	4 55	12 52	9 32	9 23	18 59		n.a.
F 5	12 3	19 7	4 43	16 4	1 37	7 33	1 53	24 11	1 20	2 42	1 16	23 56	0 33	18 18	0 6	0 20	2 8	4 55	12 52	9 31	9 22	18 59		n.a.
S 6	12 25	18 28	5 6	16 39	1 41	7 8	1 56	24 16	1 20	2 38	1 16	23 56	0 34	18 18	0 6	0 20	2 8	4 54	12 52	9 31	9 20	18 58		n.a.
S 7	12 46	17 0	5 16	17 13	1 45	6 44	1 59	24 22	1 20	2 33	1 16	23 56	0 34	18 17	0 6	0 19	2 8	4 54	12 52	9 31	9 19	18 58		n.a.
M 8	13 7	14 48	5 13	17 47	1 49	6 19	2 1	24 27	1 20	2 28	1 16	23 56	0 34	18 17	0 6	0 19	2 8	4 54	12 51	9 31	9 18	18 57		n.a.
T 9	13 28	11 56	4 56	18 20	1 53	5 53	2 3	24 32	1 19	2 24	1 16	23 56	0 34	18 16	0 6	0 18	2 8	4 53	12 51	9 31	9 17	18 57		n.a.
W10	13 49	8 30	4 26	18 51	1 56	5 28	2 5	24 36	1 19	2 19	1 17	23 57	0 34	18 15	0 6	0 18	2 8	4 53	12 51	9 31	9 16	18 56		n.a.
T 11	14 10	4 36	3 42	19 22	1 59	5 2	2 7	24 40	1 19	2 14	1 17	23 57	0 34	18 15	0 6	0 17	2 8	4 53	12 50	9 31	9 14	18 56		n.a.
F 12	14 30	0 22	2 45	19 51	2 2	4 36	2 9	24 44	1 19	2 10	1 17	23 57	0 35	18 14	0 6	0 17	2 8	4 52	12 50	9 32	9 13	18 55		n.a.
S 13	14 50	4s 0	1 38	20 20	2 4	4 10	2 11	24 48	1 19	2 5	1 17	23 57	0 35	18 13	0 6	0 16	2 8	4 52	12 50	9 32	9 12	18 55		n.a.
S 14	15 10	8 19	0 23	20 47	2 6	3 43	2 12	24 51	1 19	2 1	1 17	23 58	0 35	18 13	0 6	0 16	2 8	4 52	12 50	9 32	9 11	18 54		n.a.
M15	15 29	12 17	0n55	21 13	2 8	3 17	2 14	24 54	1 19	1 56	1 17	23 58	0 35	18 12	0 6	0 15	2 8	4 51	12 49	9 32	9 10	18 54		n.a.
T 16	15 48	15 36	2 11	21 38	2 9	2 50	2 15	24 57	1 19	1 52	1 17	23 58	0 35	18 11	0 6	0 15	2 8	4 51	12 49	9 32	9 8	18 53		n.a.
W17	16 7	17 56	3 20	22 1	2 10	2 23	2 16	25 0	1 19	1 47	1 17	23 58	0 35	18 11	0 6	0 14	2 8	4 50	12 49	9 31	9 7	18 53		n.a.
T 18	16 26	19 5	4 16	22 23	2 10	1 55	2 17	25 2	1 19	1 43	1 17	23 59	0 36	18 10	0 6	0 14	2 8	4 50	12 49	9 30	9 6	18 52		n.a.
F 19	16 44	18 56	4 54	22 43	2 10	1 28	2 18	25 4	1 19	1 38	1 18	23 59	0 36	18 9	0 6	0 13	2 8	4 50	12 48	9 29	9 5	18 51		n.a.
S 20	17 2	17 31	5 13	23 2	2 9	1 0	2 19	25 5	1 18	1 34	1 18	23 59	0 36	18 8	0 6	0 13	2 8	4 49	12 48	9 28	9 4	18 51		n.a.
S 21	17 20	15 0	5 12	23 19	2 7	0 33	2 20	25 7	1 18	1 30	1 18	24 0	0 36	18 8	0 6	0 12	2 8	4 49	12 48	9 27	9 2	18 50		n.a.
M22	17 37	11 40	4 52	23 34	2 5	0 5	2 21	25 8	1 18	1 26	1 18	24 0	0 36	18 7	0 6	0 12	2 8	4 49	12 48	9 27	9 1	18 50		n.a.
T 23	17 54	7 45	4 15	23 47	2 2	0s23	2 21	25 8	1 18	1 21	1 18	24 0	0 36	18 6	0 6	0 12	2 8	4 48	12 47	9 27	9 0	18 49		n.a.
W24	18 11	3 31	3 25	23 58	1 58	0 51	2 21	25 9	1 18	1 17	1 18	24 0	0 36	18 6	0 6	0 11	2 8	4 48	12 47	9 28	8 59	18 49		n.a.
T 25	18 28	0n48	2 25	24 7	1 54	1 19	2 22	25 9	1 18	1 13	1 18	24 1	0 37	18 5	0 6	0 11	2 8	4 47	12 47	9 28	8 58	18 48		n.a.
F 26	18 44	5 1	1 19	24 14	1 48	1 47	2 22	25 9	1 17	1 9	1 19	24 1	0 37	18 4	0 6	0 10	2 8	4 47	12 47	9 29	8 56	18 48		n.a.
S 27	18 59	8 57	0 10	24 19	1 42	2 15	2 22	25 8	1 17	1 5	1 19	24 2	0 37	18 4	0 6	0 10	2 7	4 47	12 46	9 29	8 55	18 47		n.a.
S 28	19 15	12 25	0s58	24 22	1 34	2 43	2 22	25 8	1 17	1 1	1 19	24 2	0 37	18 3	0 6	0 10	2 7	4 46	12 46	9 29	8 54	18 47		n.a.
M29	19 30	15 16	2 3	24 22	1 26	3 12	2 21	25 7	1 17	0 57	1 19	24 2	0 37	18 2	0 6	0 9	2 7	4 46	12 46	9 28	8 53	18 46		n.a.
T 30	19s45	17n25	3s 1	24s21	1s16	3s40	2n21	25s 5	1s17	0n53	1n19	24n 3	0n37	18n 2	0s 6	0n 9	2s 7	4s45	12s46	9s27	8s52	18n45		n.a.

Julian Day Number = 1205994.5, Delta T = 09h17m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'50, Lahiri = -23°25'50 Julian Calendar 1 Nov. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1412 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 48 47	27♏38'56	11♊25	16♐44	15♎44	4♑ 9	0♎58	10°R36	20°R12	5°R10	21♑ 7	23°R51	22♎20	6♋32	n.a.	W 1
T 2	3 52 43	28°40'10	23°24	17°39	16°55	4°56	1° 8	10♋34	20♉ 9	5♈ 9	21° 8	23♎44	22°17	6°39	n.a.	T 2
F 3	3 56 40	29°41'24	5♋18	18°27	18° 7	5°43	1°17	10°31	20° 7	5° 8	21° 9	23°37	22°13	6°45	n.a.	F 3
S 4	4 0 36	0♐42'38	17°10	19° 7	19°18	6°30	1°27	10°27	20° 4	5° 7	21°10	23°30	22°10	6°52	n.a.	S 4
S 5	4 4 33	1°43'50	29° 2	19°38	20°30	7°16	1°37	10°24	20° 2	5° 7	21°12	23°25	22° 7	6°59	n.a.	S 5
M 6	4 8 29	2°45'03	10♌57	19°59	21°42	8° 3	1°46	10°21	19°59	5° 6	21°13	23°20	22° 4	7° 6	n.a.	M 6
T 7	4 12 26	3°46'15	23° 0	20°R 9	22°53	8°50	1°55	10°18	19°57	5° 5	21°14	23°18	22° 1	7°12	n.a.	T 7
W 8	4 16 23	4°47'26	5♍15	20° 8	24° 5	9°36	2° 5	10°14	19°54	5° 4	21°15	23°D17	21°58	7°19	n.a.	W 8
T 9	4 20 19	5°48'37	17°47	19°56	25°17	10°23	2°14	10°11	19°52	5° 4	21°16	23°18	21°54	7°26	n.a.	T 9
F 10	4 24 16	6°49'48	0♎40	19°32	26°29	11°10	2°23	10° 7	19°49	5° 3	21°18	23°19	21°51	7°32	n.a.	F 10
S 11	4 28 12	7°50'58	13°59	18°56	27°41	11°56	2°31	10° 4	19°47	5° 2	21°19	23°20	21°48	7°39	n.a.	S 11
S 12	4 32 9	8°52'07	27°46	18°10	28°53	12°43	2°40	10° 0	19°44	5° 2	21°20	23°R21	21°45	7°46	n.a.	S 12
M13	4 36 5	9°53'15	12♏ 2	17°15	0♏ 6	13°29	2°49	9°56	19°42	5° 1	21°21	23°19	21°42	7°53	n.a.	M13
T 14	4 40 2	10°54'23	26°43	16°11	1°18	14°16	2°57	9°52	19°40	5° 1	21°23	23°15	21°39	7°59	n.a.	T 14
W15	4 43 59	11°55'30	11♐43	15° 1	2°30	15° 3	3° 6	9°48	19°37	5° 0	21°24	23° 9	21°35	8° 6	n.a.	W15
T 16	4 47 55	12°56'36	26°54	13°47	3°43	15°49	3°14	9°44	19°35	5° 0	21°25	23° 2	21°32	8°13	n.a.	T 16
F 17	4 51 52	13°57'40	12♑ 6	12°31	4°55	16°36	3°22	9°40	19°33	5° 0	21°27	22°54	21°29	8°19	n.a.	F 17
S 18	4 55 48	14°58'43	27° 7	11°16	6° 8	17°22	3°30	9°36	19°30	4°59	21°28	22°46	21°26	8°26	n.a.	S 18
S 19	4 59 45	15°59'45	11♒49	10° 3	7°20	18° 9	3°38	9°32	19°28	4°59	21°29	22°39	21°23	8°33	n.a.	S 19
M20	5 3 41	17° 0'46	26° 8	8°55	8°33	18°55	3°46	9°28	19°26	4°59	21°31	22°35	21°19	8°40	n.a.	M20
T 21	5 7 38	18° 1'44	10♓ 0	7°52	9°45	19°41	3°53	9°23	19°24	4°58	21°32	22°33	21°16	8°46	n.a.	T 21
W22	5 11 34	19° 2'42	23°27	6°57	10°58	20°28	4° 1	9°19	19°21	4°58	21°34	22°D33	21°13	8°53	n.a.	W22
T 23	5 15 31	20° 3'37	6♈31	6°10	12°10	21°14	4° 8	9°15	19°19	4°58	21°35	22°34	21°10	9° 0	n.a.	T 23
F 24	5 19 28	21° 4'31	19°16	5°31	13°23	22° 0	4°15	9°10	19°17	4°58	21°37	22°R34	21° 7	9° 7	n.a.	F 24
S 25	5 23 24	22° 5'24	1♉45	5° 1	14°36	22°47	4°22	9° 6	19°15	4°58	21°38	22°34	21° 4	9°13	n.a.	S 25
S 26	5 27 21	23° 6'15	14° 2	4°39	15°49	23°33	4°29	9° 1	19°13	4°58	21°39	22°32	21° 0	9°20	n.a.	S 26
M27	5 31 17	24° 7'04	26°10	4°26	17° 1	24°19	4°36	8°57	19°11	4°57	21°41	22°27	20°57	9°27	n.a.	M27
T 28	5 35 14	25° 7'51	8♊12	4°D20	18°14	25° 5	4°42	8°52	19° 9	4°D57	21°42	22°19	20°54	9°33	n.a.	T 28
W29	5 39 10	26° 8'38	20°10	4°22	19°27	25°51	4°49	8°48	19° 7	4°57	21°44	22° 8	20°51	9°40	n.a.	W29
T 30	5 43 7	27° 9'22	2♋ 4	4°31	20°40	26°38	4°55	8°43	19° 5	4°58	21°45	21°56	20°48	9°47	n.a.	T 30
F 31	5 47 4	28♐10'05	13♋57	4♐47	21♏53	27♑24	5♎ 1	8♋38	19♉ 3	4♈58	21♑47	21♎43	20♎45	9♋54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s59	18n45	3s50	24s16	1s 6	4s 8	2n21	25s 4	1s16	0n49	1n19	24n 3	0n38	18n 1	0s 6	0n 9	2s 7	4s45	12s46	9s25	8s50	18n45		n.a.
T 2	20 13	19 13	4 28	24 10	0 54	4 36	2 20	25 2	1 16	0 45	1 19	24 3	0 38	18 0	0 6	0 8	2 7	4 45	12 45	9 22	8 49	18 44		n.a.
F 3	20 26	18 50	4 55	24 2	0 41	5 5	2 20	25 0	1 16	0 41	1 20	24 4	0 38	17 59	0 6	0 8	2 7	4 44	12 45	9 20	8 48	18 44		n.a.
S 4	20 39	17 38	5 8	23 51	0 27	5 33	2 19	24 57	1 16	0 38	1 20	24 4	0 38	17 59	0 6	0 8	2 7	4 44	12 45	9 17	8 47	18 43		n.a.
S 5	20 52	15 41	5 9	23 38	0 12	6 1	2 18	24 55	1 15	0 34	1 20	24 5	0 38	17 58	0 6	0 8	2 7	4 43	12 45	9 15	8 46	18 43		n.a.
M 6	21 4	13 3	4 56	23 23	0n 5	6 29	2 17	24 52	1 15	0 30	1 20	24 5	0 38	17 57	0 6	0 7	2 7	4 43	12 45	9 13	8 44	18 42		n.a.
T 7	21 16	9 51	4 30	23 7	0 22	6 57	2 16	24 48	1 15	0 27	1 20	24 5	0 38	17 57	0 6	0 7	2 7	4 43	12 44	9 12	8 43	18 41		n.a.
W 8	21 28	6 10	3 51	22 49	0 41	7 25	2 15	24 45	1 15	0 23	1 20	24 6	0 39	17 56	0 6	0 7	2 7	4 42	12 44	9 12	8 42	18 41		n.a.
T 9	21 39	2 9	3 1	22 29	0 59	7 53	2 14	24 41	1 14	0 20	1 21	24 6	0 39	17 55	0 6	0 7	2 7	4 42	12 44	9 12	8 41	18 40		n.a.
F 10	21 50	2s 6	2 0	22 8	1 19	8 20	2 13	24 37	1 14	0 16	1 21	24 7	0 39	17 55	0 5	0 7	2 7	4 41	12 44	9 13	8 40	18 40		n.a.
S 11	22 0	6 23	0 50	21 46	1 38	8 48	2 11	24 32	1 14	0 13	1 21	24 7	0 39	17 54	0 5	0 6	2 7	4 41	12 44	9 13	8 38	18 39		n.a.
S 12	22 10	10 30	0n24	21 23	1 57	9 15	2 10	24 27	1 13	0 9	1 21	24 8	0 39	17 53	0 5	0 6	2 7	4 41	12 43	9 13	8 37	18 38		n.a.
M13	22 19	14 8	1 39	20 59	2 15	9 42	2 8	24 22	1 13	0 6	1 21	24 8	0 39	17 53	0 5	0 6	2 6	4 40	12 43	9 13	8 36	18 38		n.a.
T 14	22 28	17 0	2 50	20 36	2 32	10 9	2 7	24 17	1 13	0 3	1 21	24 8	0 39	17 52	0 5	0 6	2 6	4 40	12 43	9 11	8 35	18 37		n.a.
W15	22 37	18 47	3 51	20 13	2 48	10 36	2 5	24 12	1 13	0s 0	1 22	24 9	0 40	17 52	0 5	0 6	2 6	4 39	12 43	9 9	8 34	18 37		n.a.
T 16	22 45	19 14	4 36	19 51	3 2	11 3	2 3	24 6	1 12	0 4	1 22	24 9	0 40	17 51	0 5	0 6	2 6	4 39	12 43	9 6	8 32	18 36		n.a.
F 17	22 53	18 18	5 1	19 30	3 14	11 29	2 1	24 0	1 12	0 7	1 22	24 10	0 40	17 50	0 5	0 6	2 6	4 39	12 43	9 3	8 31	18 35		n.a.
S 18	23 0	16 6	5 6	19 10	3 23	11 55	2 0	23 53	1 12	0 10	1 22	24 10	0 40	17 50	0 5	0 6	2 6	4 38	12 43	9 0	8 30	18 35		n.a.
S 19	23 6	12 54	4 50	18 53	3 30	12 21	1 58	23 47	1 11	0 13	1 22	24 11	0 40	17 49	0 5	0 5	2 6	4 38	12 42	8 58	8 29	18 34		n.a.
M20	23 13	9 1	4 16	18 39	3 34	12 47	1 56	23 40	1 11	0 16	1 23	24 11	0 40	17 48	0 5	0 5	2 6	4 38	12 42	8 56	8 27	18 34		n.a.
T 21	23 18	4 45	3 28	18 27	3 37	13 12	1 53	23 33	1 11	0 19	1 23	24 11	0 40	17 48	0 5	0 5	2 6	4 37	12 42	8 55	8 26	18 33		n.a.
W22	23 24	0 22	2 30	18 17	3 37	13 37	1 51	23 25	1 10	0 21	1 23	24 12	0 41	17 47	0 5	0 5	2 6	4 37	12 42	8 55	8 25	18 32		n.a.
T 23	23 29	3n56	1 25	18 11	3 35	14 2	1 49	23 18	1 10	0 24	1 23	24 12	0 41	17 47	0 5	0 5	2 6	4 36	12 42	8 56	8 24	18 32		n.a.
F 24	23 33	7 56	0 18	18 8	3 31	14 26	1 47	23 10	1 9	0 27	1 23	24 13	0 41	17 46	0 5	0 5	2 6	4 36	12 42	8 56	8 23	18 31		n.a.
S 25	23 37	11 31	0s49	18 8	3 26	14 50	1 44	23 2	1 9	0 29	1 23	24 13	0 41	17 46	0 5	0 5	2 6	4 36	12 42	8 56	8 21	18 30		n.a.
S 26	23 40	14 33	1 52	18 10	3 20	15 14	1 42	22 53	1 9	0 32	1 24	24 14	0 41	17 45	0 5	0 5	2 6	4 35	12 41	8 55	8 20	18 30		n.a.
M27	23 43	16 54	2 49	18 15	3 12	15 37	1 40	22 45	1 8	0 35	1 24	24 14	0 41	17 44	0 5	0 5	2 5	4 35	12 41	8 53	8 19	18 29		n.a.
T 28	23 46	18 28	3 38	18 22	3 4	16 0	1 37	22 36	1 8	0 37	1 24	24 15	0 41	17 44	0 5	0 5	2 5	4 35	12 41	8 50	8 18	18 28		n.a.
W29	23 48	19 13	4 17	18 31	2 55	16 23	1 35	22 27	1 7	0 39	1 24	24 15	0 41	17 43	0 5	0 6	2 5	4 34	12 41	8 46	8 17	18 28		n.a.
T 30	23 50	19 6	4 44	18 42	2 46	16 45	1 32	22 18	1 7	0 42	1 25	24 15	0 42	17 43	0 5	0 6	2 5	4 34	12 41	8 41	8 15	18 27		n.a.
F 31	23s51	18n 9	4s59	18s55	2n36	17s 7	1n29	22s 8	1s 7	0s44	1n25	24n16	0n42	17n42	0s 5	0n 6	2s 5	4s33	12s41	8s36	8s14	18n27		n.a.

Julian Day Number = 1206024.5, Delta T = 09h17m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'46, Lahiri = -23°25'46 Julian Calendar 1 Dec. 1412 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1412 BCE

The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 0	29♐10'47	25♋49	5♐ 8	23♏ 6	28♑10	5♎ 7	8°R33	19°R 2	4♈58	21♑48	21°R30	20♎41	10♋ 0	n.a.	S 1
S 2	5 54 57	0♑11'27	7♌43	5°36	24°19	28°56	5°13	8♋29	19♉ 0	4°58	21°50	21♎18	20°38	10° 7	n.a.	S 2
M 3	5 58 53	1°12'06	19°40	6° 8	25°32	29°42	5°18	8°24	18°58	4°58	21°52	21° 8	20°35	10°14	n.a.	M 3
T 4	6 2 50	2°12'43	1♍44	6°46	26°45	0♒28	5°24	8°19	18°56	4°58	21°53	21° 1	20°32	10°20	n.a.	T 4
W 5	6 6 46	3°13'18	13°58	7°27	27°58	1°14	5°29	8°14	18°55	4°59	21°55	20°57	20°29	10°27	n.a.	W 5
T 6	6 10 43	4°13'52	26°26	8°13	29°11	1°59	5°34	8°10	18°53	4°59	21°56	20°56	20°25	10°34	n.a.	T 6
F 7	6 14 39	5°14'25	9♎13	9° 2	0♐24	2°45	5°39	8° 5	18°52	4°59	21°58	20°D55	20°22	10°41	n.a.	F 7
S 8	6 18 36	6°14'56	22°23	9°55	1°37	3°31	5°44	8° 0	18°50	5° 0	21°59	20°R56	20°19	10°47	n.a.	S 8
S 9	6 22 33	7°15'26	6♍ 1	10°51	2°50	4°17	5°49	7°55	18°49	5° 0	22° 1	20°55	20°16	10°54	n.a.	S 9
M10	6 26 29	8°15'55	20° 7	11°49	4° 3	5° 3	5°53	7°50	18°47	5° 0	22° 3	20°52	20°13	11° 1	n.a.	M10
T 11	6 30 26	9°16'21	4♐42	12°51	5°16	5°48	5°58	7°45	18°46	5° 1	22° 4	20°47	20°10	11° 8	n.a.	T 11
W12	6 34 22	10°16'47	19°42	13°55	6°29	6°34	6° 2	7°41	18°44	5° 1	22° 6	20°39	20° 6	11°14	n.a.	W12
T 13	6 38 19	11°17'10	4♑58	15° 1	7°43	7°20	6° 6	7°36	18°43	5° 2	22° 7	20°28	20° 3	11°21	n.a.	T 13
F 14	6 42 15	12°17'32	20°20	16° 9	8°56	8° 5	6°10	7°31	18°42	5° 2	22° 9	20°17	20° 0	11°28	n.a.	F 14
S 15	6 46 12	13°17'51	5♒35	17°20	10° 9	8°51	6°13	7°26	18°41	5° 3	22°11	20° 5	19°57	11°34	n.a.	S 15
S 16	6 50 8	14°18'09	20°34	18°32	11°22	9°36	6°17	7°21	18°39	5° 4	22°12	19°56	19°54	11°41	n.a.	S 16
M17	6 54 5	15°18'24	5♓ 8	19°46	12°35	10°22	6°20	7°17	18°38	5° 4	22°14	19°49	19°51	11°48	n.a.	M17
T 18	6 58 2	16°18'37	19°12	21° 2	13°49	11° 7	6°23	7°12	18°37	5° 5	22°16	19°45	19°47	11°55	n.a.	T 18
W19	7 1 58	17°18'48	2♈47	22°19	15° 2	11°53	6°26	7° 7	18°36	5° 6	22°17	19°43	19°44	12° 1	n.a.	W19
T 20	7 5 55	18°18'56	15°55	23°38	16°15	12°38	6°29	7° 2	18°35	5° 6	22°19	19°42	19°41	12° 8	n.a.	T 20
F 21	7 9 51	19°19'03	28°39	24°59	17°28	13°23	6°31	6°58	18°34	5° 7	22°20	19°42	19°38	12°15	n.a.	F 21
S 22	7 13 48	20°19'06	11♉ 4	26°20	18°42	14° 9	6°34	6°53	18°34	5° 8	22°22	19°41	19°35	12°22	n.a.	S 22
S 23	7 17 44	21°19'08	23°15	27°44	19°55	14°54	6°36	6°49	18°33	5° 9	22°24	19°38	19°31	12°28	n.a.	S 23
M24	7 21 41	22°19'07	5♊16	29° 8	21° 8	15°39	6°38	6°44	18°32	5°10	22°25	19°32	19°28	12°35	n.a.	M24
T 25	7 25 37	23°19'04	17°11	0♑34	22°21	16°24	6°40	6°39	18°31	5°11	22°27	19°24	19°25	12°42	n.a.	T 25
W26	7 29 34	24°18'59	29° 4	2° 1	23°35	17° 9	6°41	6°35	18°31	5°12	22°29	19°12	19°22	12°48	n.a.	W26
T 27	7 33 30	25°18'52	10♋56	3°30	24°48	17°54	6°43	6°31	18°30	5°13	22°30	18°59	19°19	12°55	n.a.	T 27
F 28	7 37 27	26°18'42	22°48	4°59	26° 1	18°39	6°44	6°26	18°29	5°14	22°32	18°44	19°16	13° 2	n.a.	F 28
S 29	7 41 24	27°18'31	4♌44	6°30	27°15	19°24	6°45	6°22	18°29	5°15	22°34	18°30	19°12	13° 9	n.a.	S 29
S 30	7 45 20	28°18'17	16°43	8° 2	28°28	20° 9	6°46	6°17	18°28	5°16	22°35	18°17	19° 9	13°15	n.a.	S 30
M31	7 49 17	29♑18'01	28♌47	9♑36	29♐41	20♒54	6♎47	6♋13	18♉28	5♈17	22♑37	18♎ 6	19♎ 6	13♋22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	16n25	5s 1	19s 9	2n26	17s28	1n27	21s58	1s 6	0s46	1n25	24n16	0n42	17n42	0s 5	0n 6	2s 5	4s33	12s41	8s31	8s13	18n26		n.a.
S 2	23 51	14 0	4 50	19 24	2 15	17 49	1 24	21 48	1 6	0 48	1 25	24 17	0 42	17 41	0 5	0 6	2 5	4 33	12 41	8 27	8 12	18 25		n.a.
M 3	23 51	10 58	4 26	19 40	2 4	18 10	1 21	21 38	1 5	0 50	1 25	24 17	0 42	17 41	0 5	0 6	2 5	4 32	12 41	8 23	8 11	18 25		n.a.
T 4	23 50	7 28	3 50	19 57	1 54	18 30	1 18	21 28	1 5	0 52	1 26	24 18	0 42	17 40	0 5	0 6	2 5	4 32	12 41	8 21	8 9	18 24		n.a.
W 5	23 49	3 37	3 3	20 14	1 43	18 49	1 16	21 17	1 5	0 54	1 26	24 18	0 42	17 40	0 5	0 6	2 5	4 32	12 41	8 19	8 8	18 23		n.a.
T 6	23 47	0s29	2 6	20 32	1 33	19 9	1 13	21 6	1 4	0 56	1 26	24 18	0 42	17 40	0 5	0 7	2 5	4 31	12 41	8 18	8 7	18 23		n.a.
F 7	23 45	4 39	1 2	20 51	1 22	19 27	1 10	20 55	1 4	0 58	1 26	24 19	0 43	17 39	0 5	0 7	2 5	4 31	12 40	8 18	8 6	18 22		n.a.
S 8	23 42	8 45	0n 8	21 9	1 12	19 45	1 7	20 44	1 3	1 0	1 26	24 19	0 43	17 39	0 5	0 7	2 5	4 31	12 40	8 18	8 4	18 21		n.a.
S 9	23 39	12 31	1 19	21 27	1 1	20 3	1 4	20 32	1 3	1 2	1 27	24 20	0 43	17 38	0 5	0 7	2 5	4 30	12 40	8 18	8 3	18 21		n.a.
M10	23 36	15 43	2 28	21 45	0 51	20 20	1 1	20 21	1 2	1 3	1 27	24 20	0 43	17 38	0 5	0 7	2 4	4 30	12 40	8 17	8 2	18 20		n.a.
T 11	23 32	18 1	3 29	22 3	0 41	20 36	0 58	20 9	1 2	1 5	1 27	24 20	0 43	17 38	0 5	0 8	2 4	4 30	12 40	8 15	8 1	18 19		n.a.
W12	23 27	19 10	4 18	22 21	0 31	20 52	0 55	19 57	1 1	1 6	1 27	24 21	0 43	17 37	0 5	0 8	2 4	4 29	12 40	8 12	8 0	18 18		n.a.
T 13	23 22	18 56	4 50	22 38	0 22	21 7	0 52	19 45	1 1	1 8	1 28	24 21	0 43	17 37	0 5	0 8	2 4	4 29	12 40	8 8	7 58	18 18		n.a.
F 14	23 17	17 20	5 0	22 55	0 12	21 22	0 49	19 32	1 1	1 9	1 28	24 22	0 43	17 37	0 5	0 9	2 4	4 29	12 40	8 3	7 57	18 17		n.a.
S 15	23 11	14 31	4 50	23 11	0 3	21 36	0 46	19 20	1 0	1 10	1 28	24 22	0 43	17 36	0 5	0 9	2 4	4 28	12 40	7 59	7 56	18 16		n.a.
S 16	23 4	10 48	4 19	23 27	0s 6	21 49	0 43	19 7	1 0	1 11	1 28	24 22	0 43	17 36	0 5	0 9	2 4	4 28	12 40	7 56	7 55	18 16		n.a.
M17	22 58	6 31	3 32	23 42	0 14	22 2	0 40	18 54	0 59	1 12	1 29	24 23	0 44	17 36	0 5	0 10	2 4	4 28	12 40	7 53	7 53	18 15		n.a.
T 18	22 51	2 0	2 34	23 56	0 23	22 14	0 37	18 41	0 59	1 13	1 29	24 23	0 44	17 35	0 5	0 10	2 4	4 28	12 40	7 51	7 52	18 14		n.a.
W19	22 43	2n28	1 28	24 9	0 31	22 26	0 34	18 27	0 58	1 14	1 29	24 23	0 44	17 35	0 5	0 10	2 4	4 27	12 40	7 50	7 51	18 14		n.a.
T 20	22 35	6 41	0 20	24 21	0 39	22 37	0 31	18 14	0 58	1 15	1 29	24 24	0 44	17 35	0 5	0 11	2 4	4 27	12 40	7 50	7 50	18 13		n.a.
F 21	22 26	10 27	0s47	24 32	0 46	22 47	0 28	18 0	0 57	1 16	1 29	24 24	0 44	17 35	0 5	0 11	2 4	4 27	12 40	7 50	7 49	18 12		n.a.
S 22	22 17	13 40	1 50	24 42	0 54	22 57	0 25	17 47	0 57	1 17	1 30	24 24	0 44	17 34	0 5	0 11	2 4	4 26	12 40	7 50	7 47	18 11		n.a.
S 23	22 8	16 13	2 47	24 51	1 1	23 6	0 22	17 33	0 56	1 17	1 30	24 25	0 44	17 34	0 5	0 12	2 4	4 26	12 40	7 49	7 46	18 11		n.a.
M24	21 58	18 1	3 36	24 59	1 7	23 14	0 19	17 19	0 56	1 18	1 30	24 25	0 44	17 34	0 5	0 12	2 3	4 26	12 40	7 46	7 45	18 10		n.a.
T 25	21 48	19 1	4 14	25 5	1 14	23 22	0 16	17 4	0 55	1 19	1 30	24 25	0 44	17 34	0 5	0 13	2 3	4 26	12 40	7 43	7 44	18 9		n.a.
W26	21 38	19 10	4 42	25 10	1 20	23 29	0 13	16 50	0 55	1 19	1 31	24 26	0 44	17 34	0 5	0 13	2 3	4 25	12 40	7 39	7 42	18 8		n.a.
T 27	21 27	18 28	4 57	25 14	1 25	23 35	0 10	16 35	0 54	1 19	1 31	24 26	0 44	17 33	0 5	0 14	2 3	4 25	12 40	7 33	7 41	18 8		n.a.
F 28	21 15	16 59	4 59	25 17	1 31	23 41	0 7	16 21	0 54	1 20	1 31	24 26	0 44	17 33	0 5	0 14	2 3	4 25	12 41	7 28	7 40	18 7		n.a.
S 29	21 4	14 46	4 48	25 17	1 36	23 45	0 4	16 6	0 53	1 20	1 31	24 27	0 45	17 33	0 5	0 15	2 3	4 25	12 41	7 22	7 39	18 6		n.a.
S 30	20 52	11 54	4 24	25 17	1 41	23 50	0 1	15 51	0 53	1 20	1 32	24 27	0 45	17 33	0 5	0 15	2 3	4 24	12 41	7 17	7 38	18 6		n.a.
M31	20s39	8n32	3s48	25s15	1s45	23s53	0s 1	15s36	0s52	1s20	1n32	24n27	0n45	17n33	0s 5	0n16	2s 3	4s24	12s41	7s13	7s36	18n 5		n.a.

Julian Day Number = 1206055.5, Delta T = 09h17m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'42, Lahiri = -23°25'42 Julian Calendar 1 Jan. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1412 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 13	0♒17'43	10♍58	11♑10	0♑54	21♒39	6♎47	6°R 9	18°R28	5♈18	22♑39	17°R58	19♎ 3	13♋29	n.a.	T 1
W 2	7 57 10	1°17'23	23°19	12°46	2° 8	22°23	6°48	6♋ 5	18♉27	5°19	22°40	17♎53	19° 0	13°35	n.a.	W 2
T 3	8 1 6	2°17'01	5♎51	14°23	3°21	23° 8	6°R48	6° 1	18°27	5°21	22°42	17°50	18°57	13°42	n.a.	T 3
F 4	8 5 3	3°16'37	18°38	16° 1	4°34	23°53	6°48	5°57	18°27	5°22	22°43	17°D50	18°53	13°49	n.a.	F 4
S 5	8 8 59	4°16'12	1♏45	17°41	5°48	24°37	6°47	5°53	18°27	5°23	22°45	17°R50	18°50	13°56	n.a.	S 5
S 6	8 12 56	5°15'44	15°15	19°21	7° 1	25°22	6°47	5°49	18°27	5°24	22°47	17°50	18°47	14° 2	n.a.	S 6
M 7	8 16 53	6°15'15	29°10	21° 3	8°14	26° 7	6°46	5°45	18°D27	5°26	22°48	17°48	18°44	14° 9	n.a.	M 7
T 8	8 20 49	7°14'43	13♐31	22°46	9°28	26°51	6°46	5°41	18°27	5°27	22°50	17°44	18°41	14°16	n.a.	T 8
W 9	8 24 46	8°14'10	28°15	24°31	10°41	27°35	6°45	5°38	18°27	5°28	22°51	17°37	18°37	14°23	n.a.	W 9
T 10	8 28 42	9°13'35	13♑18	26°16	11°55	28°20	6°44	5°34	18°27	5°30	22°53	17°28	18°34	14°29	n.a.	T 10
F 11	8 32 39	10°12'58	28°30	28° 3	13° 8	29° 4	6°42	5°30	18°27	5°31	22°55	17°18	18°31	14°36	n.a.	F 11
S 12	8 36 35	11°12'19	13♒41	29°52	14°21	29°48	6°41	5°27	18°27	5°33	22°56	17° 8	18°28	14°43	n.a.	S 12
S 13	8 40 32	12°11'37	28°41	1♒41	15°35	0♓33	6°39	5°24	18°28	5°34	22°58	16°59	18°25	14°49	n.a.	S 13
M14	8 44 28	13°10'53	13♓20	3°32	16°48	1°17	6°37	5°20	18°28	5°36	22°59	16°53	18°22	14°56	n.a.	M14
T 15	8 48 25	14°10'06	27°32	5°24	18° 1	2° 1	6°35	5°17	18°28	5°37	23° 1	16°49	18°18	15° 3	n.a.	T 15
W16	8 52 21	15° 9'18	11♈15	7°18	19°15	2°45	6°33	5°14	18°29	5°39	23° 2	16°D47	18°15	15°10	n.a.	W16
T 17	8 56 18	16° 8'26	24°30	9°13	20°28	3°29	6°30	5°11	18°29	5°40	23° 4	16°47	18°12	15°16	n.a.	T 17
F 18	9 0 15	17° 7'33	7♉20	11° 9	21°41	4°13	6°27	5° 8	18°30	5°42	23° 5	16°48	18° 9	15°23	n.a.	F 18
S 19	9 4 11	18° 6'37	19°48	13° 6	22°55	4°57	6°25	5° 5	18°31	5°43	23° 7	16°R48	18° 6	15°30	n.a.	S 19
S 20	9 8 8	19° 5'38	2♊ 0	15° 5	24° 8	5°41	6°22	5° 2	18°31	5°45	23° 9	16°47	18° 2	15°37	n.a.	S 20
M21	9 12 4	20° 4'37	14° 1	17° 4	25°21	6°25	6°18	4°59	18°32	5°47	23°10	16°44	17°59	15°43	n.a.	M21
T 22	9 16 1	21° 3'34	25°55	19° 5	26°35	7° 9	6°15	4°57	18°33	5°49	23°12	16°39	17°56	15°50	n.a.	T 22
W23	9 19 57	22° 2'28	7♋46	21° 7	27°48	7°53	6°12	4°54	18°34	5°50	23°13	16°31	17°53	15°57	n.a.	W23
T 24	9 23 54	23° 1'20	19°38	23°10	29° 1	8°36	6° 8	4°52	18°35	5°52	23°14	16°22	17°50	16° 3	n.a.	T 24
F 25	9 27 50	24° 0'09	1♌33	25°14	0♒15	9°20	6° 4	4°50	18°35	5°54	23°16	16°12	17°47	16°10	n.a.	F 25
S 26	9 31 47	24°58'56	13°34	27°18	1°28	10° 4	6° 0	4°47	18°36	5°56	23°17	16° 2	17°43	16°17	n.a.	S 26
S 27	9 35 43	25°57'41	25°41	29°23	2°42	10°47	5°56	4°45	18°37	5°57	23°19	15°53	17°40	16°24	n.a.	S 27
M28	9 39 40	26♒56'24	7♍56	1♓28	3♒55	11♓31	5♎51	4♋43	18♉39	5♈59	23♑20	15♎46	17♎37	16♋30	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s26	4n47	3s 2	25s11	1s49	23s56	0s 4	15s21	0s51	1s20	1n32	24n27	0n45	17n33	0s 5	0n16	2s 3	4s24	12s41	7s10	7s35	18n 4		n.a.
W 2	20 13	0 47	2 6	25 6	1 52	23 58	0 7	15 6	0 51	1 20	1 32	24 28	0 45	17 33	0 5	0 17	2 3	4 24	12 41	7 8	7 34	18 3		n.a.
T 3	20 0	3s19	1 3	24 59	1 56	23 59	0 10	14 50	0 50	1 20	1 32	24 28	0 45	17 33	0 5	0 17	2 3	4 23	12 41	7 7	7 33	18 3		n.a.
F 4	19 46	7 22	0n 4	24 50	1 58	23 59	0 13	14 35	0 50	1 20	1 33	24 28	0 45	17 33	0 5	0 18	2 3	4 23	12 41	7 7	7 31	18 2		n.a.
S 5	19 32	11 9	1 13	24 40	2 1	23 59	0 16	14 19	0 49	1 19	1 33	24 28	0 45	17 33	0 5	0 18	2 3	4 23	12 41	7 7	7 30	18 1		n.a.
S 6	19 17	14 28	2 20	24 27	2 3	23 58	0 18	14 3	0 49	1 19	1 33	24 29	0 45	17 33	0 5	0 19	2 3	4 23	12 41	7 7	7 29	18 0		n.a.
M 7	19 2	17 4	3 21	24 13	2 4	23 57	0 21	13 47	0 48	1 19	1 33	24 29	0 45	17 33	0 5	0 19	2 3	4 23	12 41	7 6	7 28	17 59		n.a.
T 8	18 47	18 40	4 11	23 57	2 5	23 54	0 24	13 31	0 48	1 18	1 34	24 29	0 45	17 33	0 5	0 20	2 2	4 22	12 41	7 4	7 27	17 59		n.a.
W 9	18 31	19 5	4 46	23 39	2 6	23 51	0 26	13 15	0 47	1 17	1 34	24 29	0 45	17 33	0 5	0 21	2 2	4 22	12 42	7 2	7 25	17 58		n.a.
T 10	18 16	18 11	5 2	23 20	2 6	23 48	0 29	12 59	0 47	1 17	1 34	24 30	0 45	17 33	0 5	0 21	2 2	4 22	12 42	6 58	7 24	17 57		n.a.
F 11	17 59	15 59	4 57	22 58	2 6	23 43	0 31	12 43	0 46	1 16	1 34	24 30	0 45	17 33	0 5	0 22	2 2	4 22	12 42	6 54	7 23	17 56		n.a.
S 12	17 43	12 41	4 31	22 34	2 5	23 38	0 34	12 27	0 46	1 15	1 34	24 30	0 45	17 33	0 5	0 22	2 2	4 22	12 42	6 51	7 22	17 56		n.a.
S 13	17 26	8 36	3 47	22 8	2 4	23 32	0 36	12 10	0 45	1 14	1 35	24 30	0 45	17 33	0 5	0 23	2 2	4 22	12 42	6 47	7 20	17 55		n.a.
M14	17 9	4 5	2 48	21 41	2 2	23 25	0 39	11 54	0 44	1 13	1 35	24 30	0 45	17 33	0 5	0 24	2 2	4 21	12 42	6 45	7 19	17 54		n.a.
T 15	16 52	0n32	1 41	21 11	1 59	23 18	0 41	11 37	0 44	1 12	1 35	24 31	0 46	17 33	0 5	0 24	2 2	4 21	12 42	6 43	7 18	17 53		n.a.
W16	16 34	4 59	0 29	20 39	1 57	23 10	0 43	11 21	0 43	1 11	1 35	24 31	0 46	17 33	0 5	0 25	2 2	4 21	12 42	6 42	7 17	17 52		n.a.
T 17	16 17	9 1	0s41	20 5	1 53	23 1	0 46	11 4	0 43	1 10	1 35	24 31	0 46	17 34	0 5	0 26	2 2	4 21	12 43	6 42	7 15	17 52		n.a.
F 18	15 58	12 30	1 48	19 29	1 49	22 52	0 48	10 47	0 42	1 9	1 36	24 31	0 46	17 34	0 5	0 26	2 2	4 21	12 43	6 43	7 14	17 51		n.a.
S 19	15 40	15 19	2 47	18 51	1 45	22 42	0 50	10 30	0 42	1 8	1 36	24 31	0 46	17 34	0 5	0 27	2 2	4 21	12 43	6 43	7 13	17 50		n.a.
S 20	15 22	17 23	3 37	18 11	1 40	22 31	0 52	10 13	0 41	1 6	1 36	24 31	0 46	17 34	0 5	0 28	2 2	4 21	12 43	6 43	7 12	17 49		n.a.
M21	15 3	18 37	4 17	17 29	1 34	22 20	0 54	9 56	0 40	1 5	1 36	24 31	0 46	17 34	0 4	0 29	2 2	4 20	12 43	6 41	7 11	17 48		n.a.
T 22	14 44	19 2	4 46	16 45	1 28	22 8	0 56	9 39	0 40	1 3	1 36	24 32	0 46	17 35	0 4	0 29	2 2	4 20	12 43	6 39	7 9	17 48		n.a.
W23	14 24	18 36	5 2	15 59	1 21	21 55	0 58	9 22	0 39	1 2	1 37	24 32	0 46	17 35	0 4	0 30	2 2	4 20	12 44	6 36	7 8	17 47		n.a.
T 24	14 5	17 22	5 5	15 11	1 13	21 42	1 0	9 5	0 39	1 0	1 37	24 32	0 46	17 35	0 4	0 31	2 2	4 20	12 44	6 33	7 7	17 46		n.a.
F 25	13 45	15 22	4 55	14 22	1 5	21 28	1 2	8 48	0 38	0 58	1 37	24 32	0 46	17 35	0 4	0 32	2 2	4 20	12 44	6 29	7 6	17 45		n.a.
S 26	13 25	12 43	4 31	13 31	0 57	21 13	1 4	8 30	0 38	0 56	1 37	24 32	0 46	17 36	0 4	0 32	2 2	4 20	12 44	6 25	7 4	17 44		n.a.
S 27	13 5	9 29	3 56	12 38	0 48	20 58	1 6	8 13	0 37	0 55	1 37	24 32	0 46	17 36	0 4	0 33	2 1	4 20	12 44	6 21	7 3	17 44		n.a.
M28	12s45	5n50	3s 9	11s44	0s39	20s42	1s 8	7s56	0s36	0s53	1n37	24n32	0n46	17n36	0s 4	0n34	2s 1	4s20	12s45	6s19	7s 2	17n43		n.a.

Julian Day Number = 1206086.5, Delta T = 09h17m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'38, Lahiri = -23°25'38 Julian Calendar 1 Feb. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1411 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 37	27♒55'05	20♍21	3♓34	5♒ 8	12♓14	5°R47	4°R41	18♉40	6♈ 1	23♑22	15°R41	17♎34	16♋37	n.a.	T 1
W 2	9 47 33	28°53'44	2♎55	5°39	6°22	12°57	5♎42	4♋39	18°41	6° 3	23°23	15♎38	17°31	16°44	n.a.	W 2
T 3	9 51 30	29°52'20	15°41	7°43	7°35	13°41	5°37	4°38	18°42	6° 5	23°24	15°D37	17°28	16°51	n.a.	T 3
F 4	9 55 26	0♓50'55	28°40	9°47	8°48	14°24	5°33	4°36	18°43	6° 7	23°26	15°38	17°24	16°57	n.a.	F 4
S 5	9 59 23	1°49'28	11♏54	11°49	10° 2	15° 7	5°27	4°34	18°45	6° 9	23°27	15°39	17°21	17° 4	n.a.	S 5
S 6	10 3 19	2°48'00	25°26	13°50	11°15	15°51	5°22	4°33	18°46	6°10	23°28	15°40	17°18	17°11	n.a.	S 6
M 7	10 7 16	3°46'30	9♐16	15°50	12°28	16°34	5°17	4°32	18°48	6°12	23°30	15°R40	17°15	17°17	n.a.	M 7
T 8	10 11 12	4°44'57	23°25	17°47	13°42	17°17	5°11	4°30	18°49	6°14	23°31	15°39	17°12	17°24	n.a.	T 8
W 9	10 15 9	5°43'24	7♑52	19°41	14°55	18° 0	5° 6	4°29	18°51	6°16	23°32	15°35	17° 8	17°31	n.a.	W 9
T 10	10 19 5	6°41'48	22°33	21°33	16° 8	18°43	5° 0	4°28	18°52	6°18	23°34	15°31	17° 5	17°38	n.a.	T 10
F 11	10 23 2	7°40'11	7♒23	23°22	17°22	19°26	4°54	4°27	18°54	6°20	23°35	15°25	17° 2	17°44	n.a.	F 11
S 12	10 26 59	8°38'32	22°13	25° 7	18°35	20° 9	4°48	4°26	18°55	6°22	23°36	15°20	16°59	17°51	n.a.	S 12
S 13	10 30 55	9°36'51	6♓56	26°49	19°49	20°52	4°42	4°26	18°57	6°24	23°37	15°15	16°56	17°58	n.a.	S 13
M14	10 34 52	10°35'07	21°24	28°27	21° 2	21°35	4°35	4°25	18°59	6°26	23°39	15°11	16°53	18° 4	n.a.	M14
T 15	10 38 48	11°33'22	5♈31	0♈ 1	22°15	22°17	4°29	4°25	19° 1	6°29	23°40	15°10	16°49	18°11	n.a.	T 15
W16	10 42 45	12°31'35	19°14	1°31	23°29	23° 0	4°22	4°24	19° 3	6°31	23°41	15°D 9	16°46	18°18	n.a.	W16
T 17	10 46 41	13°29'46	2♉32	2°57	24°42	23°43	4°16	4°24	19° 4	6°33	23°42	15°10	16°43	18°25	n.a.	T 17
F 18	10 50 38	14°27'55	15°26	4°18	25°55	24°25	4° 9	4°24	19° 6	6°35	23°43	15°12	16°40	18°31	n.a.	F 18
S 19	10 54 34	15°26'01	27°58	5°34	27° 9	25° 8	4° 2	4°D24	19° 8	6°37	23°44	15°13	16°37	18°38	n.a.	S 19
S 20	10 58 31	16°24'06	10♊14	6°46	28°22	25°50	3°55	4°24	19°10	6°39	23°45	15°14	16°34	18°45	n.a.	S 20
M21	11 2 27	17°22'09	22°18	7°53	29°36	26°33	3°48	4°24	19°13	6°41	23°47	15°R14	16°30	18°52	n.a.	M21
T 22	11 6 24	18°20'09	4♋13	8°56	0♓49	27°15	3°41	4°24	19°15	6°43	23°48	15°13	16°27	18°58	n.a.	T 22
W23	11 10 21	19°18'07	16° 6	9°53	2° 2	27°58	3°34	4°24	19°17	6°46	23°49	15°11	16°24	19° 5	n.a.	W23
T 24	11 14 17	20°16'04	27°59	10°46	3°16	28°40	3°27	4°25	19°19	6°48	23°50	15° 8	16°21	19°12	n.a.	T 24
F 25	11 18 14	21°13'58	9♌57	11°34	4°29	29°22	3°20	4°25	19°21	6°50	23°51	15° 4	16°18	19°18	n.a.	F 25
S 26	11 22 10	22°11'51	22° 3	12°16	5°42	0♈ 5	3°12	4°26	19°24	6°52	23°52	15° 0	16°14	19°25	n.a.	S 26
S 27	11 26 7	23° 9'41	4♍20	12°53	6°56	0°47	3° 5	4°27	19°26	6°54	23°53	14°57	16°11	19°32	n.a.	S 27
M28	11 30 3	24° 7'30	16°47	13°26	8° 9	1°29	2°58	4°27	19°28	6°56	23°54	14°54	16° 8	19°39	n.a.	M28
T 29	11 34 0	25° 5'17	29°28	13°53	9°22	2°11	2°50	4°28	19°31	6°59	23°54	14°52	16° 5	19°45	n.a.	T 29
W30	11 37 56	26° 3'03	12♎21	14°15	10°36	2°53	2°43	4°29	19°33	7° 1	23°55	14°D52	16° 2	19°52	n.a.	W30
T 31	11 41 53	27♓ 0'47	25♎28	14♈31	11♓49	3♈35	2♎35	4♋31	19♉36	7♈ 3	23♑56	14♎52	15♎59	19♋59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s24	1n52	2s12	10s49	0s29	20s26	1s 9	7s38	0s36	0s51	1n38	24n32	0n46	17n37	0s 4	0n35	2s 1	4s20	12s45	6s16	7s 1	17n42		n.a.
W 2	12 4	2s13	1 8	9 53	0 18	20 9	1 11	7 21	0 35	0 49	1 38	24 33	0 46	17 37	0 4	0 35	2 1	4 20	12 45	6 15	6 59	17 41		n.a.
T 3	11 43	6 16	0n 0	8 56	0 7	19 51	1 12	7 3	0 35	0 47	1 38	24 33	0 46	17 37	0 4	0 36	2 1	4 20	12 45	6 15	6 58	17 40		n.a.
F 4	11 22	10 6	1 10	7 59	0n 4	19 33	1 14	6 46	0 34	0 45	1 38	24 33	0 46	17 38	0 4	0 37	2 1	4 20	12 45	6 15	6 57	17 39		n.a.
S 5	11 1	13 30	2 17	7 1	0 15	19 15	1 15	6 28	0 33	0 42	1 38	24 33	0 46	17 38	0 4	0 38	2 1	4 20	12 46	6 16	6 56	17 39		n.a.
S 6	10 39	16 14	3 19	6 4	0 26	18 56	1 16	6 11	0 33	0 40	1 38	24 33	0 46	17 38	0 4	0 39	2 1	4 20	12 46	6 16	6 55	17 38		n.a.
M 7	10 18	18 7	4 10	5 6	0 38	18 36	1 18	5 53	0 32	0 38	1 38	24 33	0 46	17 39	0 4	0 39	2 1	4 20	12 46	6 16	6 53	17 37		n.a.
T 8	9 56	18 55	4 47	4 9	0 49	18 16	1 19	5 36	0 32	0 35	1 39	24 33	0 46	17 39	0 4	0 40	2 1	4 20	12 46	6 16	6 52	17 36		n.a.
W 9	9 34	18 31	5 7	3 13	1 1	17 55	1 20	5 18	0 31	0 33	1 39	24 33	0 46	17 40	0 4	0 41	2 1	4 20	12 47	6 14	6 51	17 35		n.a.
T 10	9 12	16 53	5 8	2 18	1 12	17 34	1 21	5 0	0 30	0 31	1 39	24 33	0 46	17 40	0 4	0 42	2 1	4 20	12 47	6 13	6 50	17 34		n.a.
F 11	8 50	14 7	4 48	1 25	1 23	17 12	1 22	4 43	0 30	0 28	1 39	24 33	0 46	17 41	0 4	0 43	2 1	4 20	12 47	6 10	6 48	17 34		n.a.
S 12	8 28	10 26	4 9	0 32	1 34	16 50	1 23	4 25	0 29	0 26	1 39	24 33	0 46	17 41	0 4	0 44	2 1	4 20	12 47	6 8	6 47	17 33		n.a.
S 13	8 6	6 8	3 13	0n18	1 44	16 27	1 24	4 7	0 29	0 23	1 39	24 33	0 46	17 42	0 4	0 45	2 1	4 20	12 48	6 6	6 46	17 32		n.a.
M14	7 44	1 33	2 6	1 7	1 54	16 4	1 25	3 50	0 28	0 20	1 39	24 33	0 46	17 42	0 4	0 45	2 1	4 20	12 48	6 5	6 45	17 31		n.a.
T 15	7 21	3n 2	0 52	1 54	2 4	15 41	1 25	3 32	0 28	0 18	1 39	24 33	0 46	17 43	0 4	0 46	2 1	4 20	12 48	6 4	6 43	17 30		n.a.
W16	6 59	7 19	0s22	2 38	2 13	15 17	1 26	3 14	0 27	0 15	1 39	24 33	0 46	17 43	0 4	0 47	2 1	4 20	12 48	6 4	6 42	17 29		n.a.
T 17	6 36	11 6	1 34	3 20	2 21	14 53	1 27	2 56	0 26	0 12	1 39	24 33	0 46	17 44	0 4	0 48	2 1	4 20	12 49	6 5	6 41	17 28		n.a.
F 18	6 13	14 14	2 38	4 0	2 29	14 28	1 27	2 39	0 26	0 10	1 40	24 33	0 46	17 44	0 4	0 49	2 1	4 20	12 49	6 5	6 40	17 27		n.a.
S 19	5 50	16 36	3 33	4 37	2 35	14 3	1 28	2 21	0 25	0 7	1 40	24 33	0 46	17 45	0 4	0 50	2 1	4 20	12 49	6 6	6 38	17 27		n.a.
S 20	5 27	18 8	4 17	5 12	2 41	13 37	1 28	2 3	0 25	0 4	1 40	24 33	0 46	17 45	0 4	0 51	2 1	4 20	12 49	6 6	6 37	17 26		n.a.
M21	5 4	18 49	4 49	5 44	2 47	13 12	1 29	1 46	0 24	0 1	1 40	24 33	0 46	17 46	0 4	0 51	2 1	4 20	12 50	6 6	6 36	17 25		n.a.
T 22	4 41	18 40	5 8	6 13	2 51	12 45	1 29	1 28	0 23	0n 2	1 40	24 33	0 46	17 47	0 4	0 52	2 1	4 20	12 50	6 6	6 35	17 24		n.a.
W23	4 18	17 41	5 13	6 39	2 55	12 19	1 29	1 10	0 23	0 5	1 40	24 33	0 46	17 47	0 4	0 53	2 1	4 20	12 50	6 5	6 33	17 23		n.a.
T 24	3 55	15 56	5 6	7 2	2 57	11 52	1 29	0 53	0 22	0 8	1 40	24 33	0 46	17 48	0 4	0 54	2 1	4 20	12 51	6 4	6 32	17 22		n.a.
F 25	3 32	13 30	4 45	7 23	2 59	11 25	1 29	0 35	0 22	0 11	1 40	24 33	0 46	17 48	0 4	0 55	2 1	4 20	12 51	6 2	6 31	17 21		n.a.
S 26	3 9	10 27	4 11	7 40	2 59	10 58	1 29	0 17	0 21	0 14	1 40	24 33	0 46	17 49	0 4	0 56	2 1	4 20	12 51	6 1	6 30	17 20		n.a.
S 27	2 46	6 55	3 25	7 55	2 59	10 30	1 29	0n 0	0 20	0 17	1 40	24 33	0 46	17 50	0 4	0 57	2 1	4 20	12 52	5 59	6 28	17 20		n.a.
M28	2 22	3 2	2 29	8 6	2 57	10 2	1 29	0 18	0 20	0 20	1 40	24 33	0 47	17 50	0 4	0 58	2 1	4 21	12 52	5 58	6 27	17 19		n.a.
T 29	1 59	1s 4	1 24	8 14	2 54	9 34	1 29	0 35	0 19	0 23	1 40	24 33	0 47	17 51	0 4	0 59	2 1	4 21	12 52	5 58	6 26	17 18		n.a.
W30	1 36	5 11	0 14	8 19	2 50	9 5	1 29	0 53	0 19	0 26	1 40	24 33	0 47	17 52	0 4	0 59	2 1	4 21	12 52	5 57	6 25	17 17		n.a.
T 31	1s12	9s 7	0n58	8n21	2n45	8s36	1s28	1n11	0s18	0n29	1n40	24n33	0n47	17n52	0s 4	1n 0	2s 1	4s21	12s53	5s57	6s24	17n16		n.a.

Julian Day Number = 1206114.5, Delta T = 09h17m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'34, Lahiri = -23°25'34 Julian Calendar 1 March 1411 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1411 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 45 50	27♓58'30	8♏48	14♈43	13♓ 2	4♈17	2°R28	4♋32	19♉38	7♈ 5	23♑57	14♎53	15♎55	20♋ 6	n.a.	F 1
S 2	11 49 46	28°56'11	22°21	14°49	14°16	4°59	2♎20	4°33	19°41	7° 7	23°58	14°54	15°52	20°12	n.a.	S 2
S 3	11 53 43	29°53'51	6♐ 6	14°R51	15°29	5°41	2°12	4°35	19°43	7°10	23°59	14°55	15°49	20°19	n.a.	S 3
M 4	11 57 39	0♈51'30	20° 3	14°47	16°43	6°22	2° 5	4°36	19°46	7°12	24° 0	14°56	15°46	20°26	n.a.	M 4
T 5	12 1 36	1°49'08	4♑10	14°39	17°56	7° 4	1°57	4°38	19°48	7°14	24° 0	14°R56	15°43	20°32	n.a.	T 5
W 6	12 5 32	2°46'45	18°26	14°27	19° 9	7°46	1°49	4°40	19°51	7°16	24° 1	14°56	15°39	20°39	n.a.	W 6
T 7	12 9 29	3°44'20	2♒48	14°10	20°23	8°28	1°42	4°42	19°54	7°19	24° 2	14°55	15°36	20°46	n.a.	T 7
F 8	12 13 25	4°41'55	17°13	13°50	21°36	9° 9	1°34	4°44	19°57	7°21	24° 3	14°54	15°33	20°53	n.a.	F 8
S 9	12 17 22	5°39'28	1♓36	13°26	22°50	9°51	1°27	4°46	19°59	7°23	24° 3	14°53	15°30	20°59	n.a.	S 9
S 10	12 21 18	6°37'00	15°52	12°58	24° 3	10°32	1°19	4°48	20° 2	7°25	24° 4	14°52	15°27	21° 6	n.a.	S 10
M11	12 25 15	7°34'31	29°57	12°29	25°16	11°14	1°11	4°50	20° 5	7°28	24° 5	14°51	15°24	21°13	n.a.	M11
T 12	12 29 12	8°32'00	13♈46	11°57	26°30	11°55	1° 4	4°52	20° 8	7°30	24° 5	14°D51	15°20	21°19	n.a.	T 12
W13	12 33 8	9°29'29	27°17	11°24	27°43	12°37	0°56	4°55	20°11	7°32	24° 6	14°51	15°17	21°26	n.a.	W13
T 14	12 37 5	10°26'56	10♉28	10°50	28°57	13°18	0°49	4°58	20°14	7°34	24° 6	14°51	15°14	21°33	n.a.	T 14
F 15	12 41 1	11°24'21	23°20	10°16	0♈10	13°59	0°41	5° 0	20°17	7°37	24° 7	14°52	15°11	21°40	n.a.	F 15
S 16	12 44 58	12°21'46	5♊53	9°42	1°24	14°41	0°34	5° 3	20°20	7°39	24° 7	14°52	15° 8	21°46	n.a.	S 16
S 17	12 48 54	13°19'09	18°10	9° 9	2°37	15°22	0°27	5° 6	20°23	7°41	24° 8	14°52	15° 5	21°53	n.a.	S 17
M18	12 52 51	14°16'31	0♋16	8°37	3°50	16° 3	0°19	5° 9	20°26	7°43	24° 8	14°52	15° 1	22° 0	n.a.	M18
T 19	12 56 47	15°13'51	12°13	8° 7	5° 4	16°44	0°12	5°12	20°29	7°46	24° 9	14°52	14°58	22° 7	n.a.	T 19
W20	13 0 44	16°11'10	24° 6	7°40	6°17	17°25	0° 5	5°15	20°32	7°48	24° 9	14°52	14°55	22°13	n.a.	W20
T 21	13 4 41	17° 8'28	6♌ 1	7°15	7°31	18° 6	29♏58	5°18	20°35	7°50	24°10	14°52	14°52	22°20	n.a.	T 21
F 22	13 8 37	18° 5'45	18° 1	6°54	8°44	18°47	29°51	5°21	20°38	7°52	24°10	14°53	14°49	22°27	n.a.	F 22
S 23	13 12 34	19° 3'00	0♏10	6°36	9°58	19°28	29°44	5°25	20°42	7°54	24°11	14°53	14°45	22°33	n.a.	S 23
S 24	13 16 30	20° 0'14	12°33	6°23	11°11	20° 9	29°37	5°28	20°45	7°57	24°11	14°54	14°42	22°40	n.a.	S 24
M25	13 20 27	20°57'27	25°11	6°13	12°25	20°50	29°31	5°32	20°48	7°59	24°11	14°54	14°39	22°47	n.a.	M25
T 26	13 24 23	21°54'40	8♎ 6	6° 8	13°38	21°31	29°24	5°36	20°51	8° 1	24°11	14°54	14°36	22°54	n.a.	T 26
W27	13 28 20	22°51'51	21°19	6°D 7	14°51	22°12	29°18	5°39	20°55	8° 3	24°12	14°R54	14°33	23° 0	n.a.	W27
T 28	13 32 16	23°49'01	4♏50	6°10	16° 5	22°52	29°11	5°43	20°58	8° 5	24°12	14°54	14°30	23° 7	n.a.	T 28
F 29	13 36 13	24°46'11	18°36	6°18	17°18	23°33	29° 5	5°47	21° 1	8° 8	24°12	14°53	14°26	23°14	n.a.	F 29
S 30	13 40 10	25♈43'21	2♐35	6♈31	18♈32	24♈14	28♏59	5♋51	21♉ 4	8♈10	24♑12	14♎52	14♎23	23♋20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s49	12s39	2n 8	8n20	2n39	8s 8	1s28	1n28	0s17	0n32	1n40	24n33	0n47	17n53	0s 4	1n 1	2s 1	4s21	12s53	5s58	6s22	17n15		n.a.
S 2	0 26	15 35	3 13	8 16	2 32	7 38	1 28	1 45	0 17	0 35	1 40	24 33	0 47	17 54	0 4	1 2	2 0	4 21	12 53	5 58	6 21	17 14		n.a.
S 3	0 2	17 39	4 7	8 9	2 23	7 9	1 27	2 3	0 16	0 38	1 40	24 33	0 47	17 55	0 4	1 3	2 0	4 21	12 54	5 59	6 20	17 13		n.a.
M 4	0n21	18 42	4 47	7 59	2 14	6 40	1 26	2 20	0 15	0 41	1 40	24 33	0 47	17 55	0 4	1 4	2 0	4 22	12 54	5 59	6 19	17 12		n.a.
T 5	0 44	18 37	5 11	7 45	2 3	6 10	1 26	2 38	0 15	0 44	1 40	24 33	0 47	17 56	0 4	1 5	2 0	4 22	12 54	5 59	6 17	17 11		n.a.
W 6	1 7	17 21	5 16	7 30	1 51	5 40	1 25	2 55	0 14	0 47	1 40	24 33	0 47	17 57	0 4	1 6	2 0	4 22	12 55	5 59	6 16	17 10		n.a.
T 7	1 31	15 0	5 1	7 11	1 38	5 10	1 24	3 12	0 14	0 50	1 40	24 33	0 47	17 58	0 4	1 7	2 0	4 22	12 55	5 59	6 15	17 9		n.a.
F 8	1 54	11 42	4 27	6 50	1 25	4 40	1 24	3 29	0 13	0 53	1 39	24 33	0 47	17 58	0 4	1 8	2 0	4 22	12 55	5 58	6 14	17 9		n.a.
S 9	2 17	7 43	3 37	6 28	1 10	4 9	1 23	3 47	0 12	0 56	1 39	24 33	0 47	17 59	0 4	1 9	2 0	4 22	12 56	5 58	6 12	17 8		n.a.
S 10	2 40	3 19	2 34	6 3	0 55	3 39	1 22	4 4	0 12	0 59	1 39	24 33	0 47	18 0	0 4	1 9	2 0	4 23	12 56	5 57	6 11	17 7		n.a.
M11	3 3	1n13	1 22	5 36	0 39	3 9	1 21	4 21	0 11	1 2	1 39	24 33	0 47	18 1	0 4	1 10	2 0	4 23	12 56	5 57	6 10	17 6		n.a.
T 12	3 26	5 37	0 6	5 9	0 22	2 38	1 20	4 38	0 11	1 5	1 39	24 33	0 47	18 1	0 4	1 11	2 0	4 23	12 57	5 57	6 9	17 5		n.a.
W13	3 49	9 37	1s 8	4 40	0 5	2 7	1 19	4 55	0 10	1 8	1 39	24 33	0 47	18 2	0 4	1 12	2 0	4 23	12 57	5 57	6 7	17 4		n.a.
T 14	4 12	13 3	2 17	4 11	0s12	1 36	1 17	5 12	0 9	1 11	1 39	24 32	0 47	18 3	0 4	1 13	2 0	4 24	12 57	5 57	6 6	17 3		n.a.
F 15	4 35	15 45	3 18	3 42	0 29	1 6	1 16	5 29	0 9	1 14	1 39	24 32	0 47	18 4	0 4	1 14	2 0	4 24	12 58	5 57	6 5	17 2		n.a.
S 16	4 58	17 37	4 7	3 12	0 46	0 35	1 15	5 45	0 8	1 16	1 39	24 32	0 47	18 5	0 4	1 15	2 0	4 24	12 58	5 57	6 4	17 1		n.a.
S 17	5 21	18 37	4 43	2 44	1 2	0 4	1 14	6 2	0 8	1 19	1 38	24 32	0 47	18 6	0 4	1 16	2 0	4 24	12 58	5 57	6 2	17 0		n.a.
M18	5 43	18 45	5 7	2 16	1 19	0n27	1 12	6 19	0 7	1 22	1 38	24 32	0 47	18 6	0 4	1 17	2 0	4 24	12 59	5 58	6 1	16 59		n.a.
T 19	6 6	18 2	5 17	1 50	1 34	0 58	1 11	6 35	0 6	1 25	1 38	24 32	0 47	18 7	0 4	1 17	2 0	4 25	12 59	5 58	6 0	16 58		n.a.
W20	6 28	16 32	5 13	1 25	1 49	1 29	1 9	6 52	0 6	1 28	1 38	24 32	0 47	18 8	0 4	1 18	2 0	4 25	12 59	5 58	5 59	16 57		n.a.
T 21	6 51	14 19	4 56	1 3	2 3	2 0	1 8	7 8	0 5	1 30	1 38	24 32	0 47	18 9	0 4	1 19	2 0	4 25	13 0	5 58	5 57	16 56		n.a.
F 22	7 13	11 29	4 26	0 42	2 17	2 31	1 6	7 25	0 5	1 33	1 38	24 32	0 47	18 10	0 4	1 20	2 0	4 26	13 0	5 58	5 56	16 55		n.a.
S 23	7 35	8 8	3 43	0 24	2 29	3 1	1 5	7 41	0 4	1 35	1 37	24 31	0 47	18 11	0 4	1 21	2 0	4 26	13 1	5 58	5 55	16 54		n.a.
S 24	7 57	4 22	2 50	0 8	2 40	3 32	1 3	7 57	0 3	1 38	1 37	24 31	0 47	18 12	0 4	1 22	2 1	4 26	13 1	5 58	5 54	16 53		n.a.
M25	8 19	0 19	1 47	0s 6	2 51	4 3	1 1	8 14	0 3	1 41	1 37	24 31	0 47	18 12	0 4	1 23	2 1	4 26	13 1	5 58	5 52	16 52		n.a.
T 26	8 41	3s51	0 38	0 16	3 0	4 34	1 0	8 30	0 2	1 43	1 37	24 31	0 47	18 13	0 4	1 24	2 1	4 27	13 2	5 58	5 51	16 51		n.a.
W27	9 3	7 55	0n35	0 24	3 8	5 4	0 58	8 46	0 2	1 46	1 37	24 31	0 47	18 14	0 4	1 25	2 1	4 27	13 2	5 58	5 50	16 50		n.a.
T 28	9 24	11 40	1 48	0 29	3 15	5 34	0 56	9 2	0 1	1 48	1 37	24 31	0 47	18 15	0 4	1 25	2 1	4 27	13 2	5 58	5 49	16 49		n.a.
F 29	9 45	14 51	2 56	0 31	3 21	6 5	0 54	9 18	0 0	1 50	1 36	24 31	0 47	18 16	0 4	1 26	2 1	4 28	13 3	5 58	5 47	16 48		n.a.
S 30	10n 7	17s13	3n54	0s31	3s26	6n35	0s52	9n33	0n 0	1n53	1n36	24n30	0n47	18n17	0s 4	1n27	2s 1	4s28	13s 3	5s57	5s46	16n47		n.a.

Julian Day Number = 1206145.5, Delta T = 09h17m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'30, Lahiri = -23°25'30 Julian Calendar 1 Apr. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 March 1411 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 6	26♈40'30	16♐43	6♈48	19♈45	24♈54	28°R53	5♋55	21♉ 8	8♈12	24♊13	14°R51	14♎20	23♋27	n.a.	S 1
M 2	13 48 3	27°37'38	0♊57	7° 9	20°59	25°35	28♍47	5°59	21°11	8°14	24°13	14♎49	14°17	23°34	n.a.	M 2
T 3	13 51 59	28°34'46	15°13	7°35	22°12	26°15	28°41	6° 4	21°15	8°16	24°13	14°48	14°14	23°41	n.a.	T 3
W 4	13 55 56	29°31'54	29°29	8° 6	23°26	26°56	28°35	6° 8	21°18	8°18	24°13	14°D48	14°10	23°47	n.a.	W 4
T 5	13 59 52	0♉29'02	13♒41	8°40	24°39	27°36	28°30	6°12	21°21	8°21	24°13	14°48	14° 7	23°54	n.a.	T 5
F 6	14 3 49	1°26'09	27°47	9°19	25°53	28°17	28°24	6°17	21°25	8°23	24°13	14°49	14° 4	24° 1	n.a.	F 6
S 7	14 7 46	2°23'16	11♓46	10° 2	27° 7	28°57	28°19	6°21	21°28	8°25	24°13	14°51	14° 1	24° 8	n.a.	S 7
S 8	14 11 42	3°20'23	25°34	10°49	28°20	29°38	28°14	6°26	21°32	8°27	24°R13	14°52	13°58	24°14	n.a.	S 8
M 9	14 15 39	4°17'30	9♈12	11°40	29°34	0♉18	28° 9	6°31	21°35	8°29	24°13	14°R52	13°55	24°21	n.a.	M 9
T 10	14 19 35	5°14'36	22°38	12°36	0♉47	0°58	28° 4	6°35	21°39	8°31	24°13	14°52	13°51	24°28	n.a.	T 10
W11	14 23 32	6°11'42	5♉49	13°34	2° 1	1°38	27°59	6°40	21°42	8°33	24°13	14°51	13°48	24°34	n.a.	W11
T 12	14 27 28	7° 8'48	18°46	14°37	3°14	2°19	27°55	6°45	21°46	8°35	24°13	14°49	13°45	24°41	n.a.	T 12
F 13	14 31 25	8° 5'54	1♊27	15°43	4°28	2°59	27°51	6°50	21°49	8°37	24°13	14°46	13°42	24°48	n.a.	F 13
S 14	14 35 21	9° 2'59	13°55	16°53	5°42	3°39	27°46	6°55	21°53	8°39	24°13	14°42	13°39	24°55	n.a.	S 14
S 15	14 39 18	10° 0'04	26° 9	18° 7	6°55	4°19	27°42	7° 0	21°56	8°41	24°12	14°38	13°36	25° 1	n.a.	S 15
M16	14 43 15	10°57'08	8♋13	19°24	8° 9	4°59	27°38	7° 6	22° 0	8°43	24°12	14°35	13°32	25° 8	n.a.	M16
T 17	14 47 11	11°54'12	20°10	20°45	9°23	5°39	27°35	7°11	22° 4	8°45	24°12	14°32	13°29	25°15	n.a.	T 17
W18	14 51 8	12°51'16	2♌ 3	22° 9	10°36	6°19	27°31	7°16	22° 7	8°47	24°12	14°30	13°26	25°21	n.a.	W18
T 19	14 55 4	13°48'19	13°56	23°37	11°50	6°59	27°28	7°22	22°11	8°49	24°12	14°D29	13°23	25°28	n.a.	T 19
F 20	14 59 1	14°45'22	25°56	25° 8	13° 4	7°39	27°24	7°27	22°14	8°51	24°11	14°30	13°20	25°35	n.a.	F 20
S 21	15 2 57	15°42'25	8♍ 5	26°42	14°17	8°19	27°21	7°33	22°18	8°53	24°11	14°31	13°16	25°42	n.a.	S 21
S 22	15 6 54	16°39'28	20°29	28°20	15°31	8°58	27°18	7°38	22°22	8°54	24°11	14°33	13°13	25°48	n.a.	S 22
M23	15 10 50	17°36'30	3♎12	0♉ 1	16°45	9°38	27°16	7°44	22°25	8°56	24°10	14°34	13°10	25°55	n.a.	M23
T 24	15 14 47	18°33'32	16°17	1°45	17°58	10°18	27°13	7°50	22°29	8°58	24°10	14°R35	13° 7	26° 2	n.a.	T 24
W25	15 18 44	19°30'35	29°45	3°32	19°12	10°58	27°11	7°56	22°32	9° 0	24°10	14°34	13° 4	26° 9	n.a.	W25
T 26	15 22 40	20°27'37	13♏36	5°22	20°26	11°37	27° 9	8° 1	22°36	9° 2	24° 9	14°31	13° 1	26°15	n.a.	T 26
F 27	15 26 37	21°24'40	27°46	7°15	21°39	12°17	27° 7	8° 7	22°40	9° 4	24° 9	14°27	12°57	26°22	n.a.	F 27
S 28	15 30 33	22°21'43	12♐13	9°10	22°53	12°56	27° 5	8°13	22°43	9° 5	24° 8	14°22	12°54	26°29	n.a.	S 28
S 29	15 34 30	23°18'46	26°48	11° 8	24° 7	13°36	27° 3	8°19	22°47	9° 7	24° 8	14°16	12°51	26°35	n.a.	S 29
M30	15 38 26	24°15'50	11♑27	13° 9	25°21	14°15	27° 2	8°25	22°50	9° 9	24° 7	14°11	12°48	26°42	n.a.	M30
T 31	15 42 23	25♉12'54	26♑ 1	15♉11	26♉34	14♉55	27♍ 0	8♋31	22♉54	9♈10	24♑ 7	14♎ 7	12♎45	26♋49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n28	18s33	4n39	0s27	3s29	7n 5	0s50	9n49	0n 1	1n55	1n36	24n30	0n47	18n18	0s 4	1n28	2s 1	4s28	13s 3	5s57	5s45	16n46		n.a.
M 2	10 49	18 44	5 7	0 21	3 32	7 35	0 48	10 5	0 1	1 57	1 36	24 30	0 47	18 19	0 4	1 29	2 1	4 28	13 4	5 56	5 44	16 46		n.a.
T 3	11 9	17 44	5 16	0 12	3 34	8 5	0 46	10 20	0 2	1 59	1 35	24 30	0 47	18 20	0 4	1 30	2 1	4 29	13 4	5 56	5 42	16 45		n.a.
W 4	11 30	15 38	5 6	0 1	3 35	8 34	0 44	10 36	0 2	2 1	1 35	24 30	0 47	18 21	0 4	1 30	2 1	4 29	13 4	5 56	5 41	16 44		n.a.
T 5	11 50	12 35	4 37	0n13	3 34	9 4	0 42	10 51	0 3	2 3	1 35	24 29	0 47	18 22	0 4	1 31	2 1	4 29	13 5	5 56	5 40	16 43		n.a.
F 6	12 11	8 50	3 52	0 30	3 33	9 33	0 40	11 6	0 4	2 5	1 35	24 29	0 47	18 22	0 4	1 32	2 1	4 30	13 5	5 56	5 39	16 42		n.a.
S 7	12 31	4 37	2 53	0 49	3 31	10 2	0 38	11 22	0 4	2 7	1 34	24 29	0 47	18 23	0 4	1 33	2 1	4 30	13 5	5 57	5 37	16 41		n.a.
S 8	12 51	0 12	1 44	1 10	3 29	10 31	0 36	11 37	0 5	2 9	1 34	24 29	0 47	18 24	0 4	1 34	2 1	4 30	13 6	5 57	5 36	16 40		n.a.
M 9	13 10	4n11	0 31	1 34	3 25	10 59	0 34	11 52	0 5	2 11	1 34	24 29	0 47	18 25	0 4	1 35	2 1	4 31	13 6	5 58	5 35	16 39		n.a.
T 10	13 30	8 18	0s43	1 59	3 20	11 28	0 31	12 6	0 6	2 13	1 34	24 28	0 47	18 26	0 4	1 35	2 1	4 31	13 7	5 58	5 34	16 38		n.a.
W11	13 49	11 55	1 53	2 27	3 15	11 56	0 29	12 21	0 7	2 14	1 33	24 28	0 47	18 27	0 4	1 36	2 1	4 32	13 7	5 57	5 32	16 36		n.a.
T 12	14 8	14 54	2 56	2 57	3 9	12 23	0 27	12 36	0 7	2 16	1 33	24 28	0 47	18 28	0 4	1 37	2 1	4 32	13 7	5 56	5 31	16 35		n.a.
F 13	14 27	17 5	3 49	3 29	3 3	12 51	0 25	12 50	0 8	2 17	1 33	24 28	0 47	18 29	0 3	1 38	2 1	4 32	13 8	5 55	5 30	16 34		n.a.
S 14	14 46	18 25	4 30	4 3	2 56	13 18	0 22	13 5	0 8	2 19	1 33	24 27	0 47	18 30	0 3	1 38	2 1	4 33	13 8	5 54	5 29	16 33		n.a.
S 15	15 4	18 51	4 57	4 39	2 48	13 45	0 20	13 19	0 9	2 20	1 32	24 27	0 47	18 31	0 3	1 39	2 1	4 33	13 8	5 52	5 27	16 32		n.a.
M16	15 22	18 25	5 11	5 16	2 40	14 11	0 18	13 34	0 10	2 21	1 32	24 27	0 47	18 32	0 3	1 40	2 1	4 33	13 9	5 51	5 26	16 31		n.a.
T 17	15 40	17 10	5 12	5 55	2 31	14 38	0 15	13 48	0 10	2 23	1 32	24 27	0 47	18 33	0 3	1 41	2 1	4 34	13 9	5 49	5 25	16 30		n.a.
W18	15 58	15 12	4 59	6 36	2 21	15 3	0 13	14 2	0 11	2 24	1 31	24 26	0 47	18 34	0 3	1 41	2 1	4 34	13 9	5 49	5 24	16 29		n.a.
T 19	16 16	12 35	4 33	7 17	2 12	15 29	0 11	14 16	0 11	2 25	1 31	24 26	0 47	18 35	0 3	1 42	2 1	4 35	13 10	5 49	5 22	16 28		n.a.
F 20	16 33	9 25	3 55	8 1	2 1	15 54	0 8	14 29	0 12	2 26	1 31	24 26	0 47	18 36	0 3	1 43	2 1	4 35	13 10	5 49	5 21	16 27		n.a.
S 21	16 50	5 48	3 6	8 45	1 51	16 19	0 6	14 43	0 12	2 27	1 31	24 25	0 47	18 37	0 3	1 44	2 1	4 35	13 10	5 49	5 20	16 26		n.a.
S 22	17 6	1 53	2 8	9 31	1 40	16 43	0 4	14 57	0 13	2 28	1 30	24 25	0 47	18 38	0 3	1 44	2 1	4 36	13 11	5 50	5 18	16 25		n.a.
M23	17 23	2s14	1 2	10 18	1 29	17 7	0 1	15 10	0 14	2 29	1 30	24 25	0 47	18 38	0 3	1 45	2 1	4 36	13 11	5 50	5 17	16 24		n.a.
T 24	17 39	6 22	0n 9	11 5	1 17	17 30	0n 1	15 23	0 14	2 29	1 30	24 25	0 47	18 39	0 3	1 46	2 1	4 37	13 11	5 51	5 16	16 23		n.a.
W25	17 55	10 18	1 22	11 53	1 6	17 53	0 3	15 37	0 15	2 30	1 29	24 24	0 47	18 40	0 3	1 46	2 1	4 37	13 12	5 50	5 15	16 22		n.a.
T 26	18 11	13 47	2 31	12 42	0 54	18 16	0 6	15 50	0 15	2 31	1 29	24 24	0 47	18 41	0 3	1 47	2 1	4 37	13 12	5 49	5 13	16 21		n.a.
F 27	18 26	16 33	3 33	13 30	0 42	18 38	0 8	16 3	0 16	2 31	1 29	24 24	0 47	18 42	0 3	1 48	2 1	4 38	13 12	5 48	5 12	16 20		n.a.
S 28	18 41	18 19	4 23	14 19	0 30	18 59	0 10	16 15	0 17	2 32	1 28	24 23	0 47	18 43	0 3	1 48	2 2	4 38	13 13	5 46	5 11	16 19		n.a.
S 29	18 56	18 54	4 56	15 8	0 19	19 20	0 13	16 28	0 17	2 32	1 28	24 23	0 47	18 44	0 3	1 49	2 2	4 39	13 13	5 43	5 10	16 18		n.a.
M30	19 10	18 13	5 9	15 56	0 7	19 41	0 15	16 41	0 18	2 32	1 28	24 22	0 47	18 45	0 3	1 50	2 2	4 39	13 13	5 41	5 8	16 17		n.a.
T 31	19n24	16s21	5n 3	16n44	0n 4	20n 1	0n17	16n53	0n18	2n33	1n28	24n22	0n47	18n46	0s 3	1n50	2s 2	4s39	13s14	5s40	5s 7	16n16		n.a.

Julian Day Number = 1206175.5, Delta T = 09h17m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'26, Lahiri = -23°25'26 Julian Calendar 1 May 1411 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1411 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1411 BCE

JUNE 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 46 20	26♉ 9'59	10♒26	17♉15	27♉48	15♉34	26°R59	8♋38	22♉58	9♈12	24°R 6	14°R 4	12♎42	26♋56	n.a.	W 1
T 2	15 50 16	27° 7'05	24°38	19°21	29° 2	16°14	26♍58	8°44	23° 1	9°14	24♂ 6	14°D 3	12°38	27° 2	n.a.	T 2
F 3	15 54 13	28° 4'11	8♓36	21°27	0♊16	16°53	26°58	8°50	23° 5	9°15	24° 5	14♎ 3	12°35	27° 9	n.a.	F 3
S 4	15 58 9	29° 1'18	22°19	23°35	1°30	17°33	26°57	8°56	23° 8	9°17	24° 4	14° 4	12°32	27°16	n.a.	S 4
S 5	16 2 6	29°58'26	5♈47	25°43	2°44	18°12	26°57	9° 3	23°12	9°19	24° 4	14° 5	12°29	27°22	n.a.	S 5
M 6	16 6 2	0♊55'35	19° 2	27°52	3°57	18°51	26°56	9° 9	23°16	9°20	24° 3	14°R 6	12°26	27°29	n.a.	M 6
T 7	16 9 59	1°52'44	2♉ 4	0♊ 0	5°11	19°31	26°D56	9°16	23°19	9°22	24° 2	14° 4	12°22	27°36	n.a.	T 7
W 8	16 13 55	2°49'54	14°55	2° 8	6°25	20°10	26°56	9°22	23°23	9°23	24° 2	14° 0	12°19	27°43	n.a.	W 8
T 9	16 17 52	3°47'05	27°33	4°16	7°39	20°49	26°57	9°29	23°26	9°25	24° 1	13°54	12°16	27°49	n.a.	T 9
F 10	16 21 49	4°44'17	10♊ 1	6°23	8°53	21°28	26°57	9°35	23°30	9°26	24° 0	13°47	12°13	27°56	n.a.	F 10
S 11	16 25 45	5°41'30	22°19	8°29	10° 7	22° 7	26°58	9°42	23°34	9°28	24° 0	13°37	12°10	28° 3	n.a.	S 11
S 12	16 29 42	6°38'43	4♋27	10°34	11°21	22°46	26°59	9°49	23°37	9°29	23°59	13°28	12° 7	28° 9	n.a.	S 12
M13	16 33 38	7°35'57	16°27	12°38	12°35	23°25	27° 0	9°55	23°41	9°30	23°58	13°18	12° 3	28°16	n.a.	M13
T 14	16 37 35	8°33'11	28°21	14°41	13°49	24° 5	27° 1	10° 2	23°44	9°32	23°57	13°10	12° 0	28°23	n.a.	T 14
W15	16 41 31	9°30'26	10♌12	16°42	15° 3	24°44	27° 3	10° 9	23°48	9°33	23°56	13° 4	11°57	28°30	n.a.	W15
T 16	16 45 28	10°27'42	22° 3	18°41	16°17	25°23	27° 4	10°16	23°51	9°34	23°56	13° 0	11°54	28°36	n.a.	T 16
F 17	16 49 25	11°24'58	4♍ 0	20°40	17°31	26° 1	27° 6	10°23	23°55	9°36	23°55	12°58	11°51	28°43	n.a.	F 17
S 18	16 53 21	12°22'15	16° 7	22°36	18°45	26°40	27° 8	10°30	23°58	9°37	23°54	12°D58	11°47	28°50	n.a.	S 18
S 19	16 57 18	13°19'33	28°29	24°31	19°59	27°19	27°10	10°37	24° 2	9°38	23°53	12°59	11°44	28°57	n.a.	S 19
M20	17 1 14	14°16'51	11♎11	26°24	21°13	27°58	27°13	10°44	24° 5	9°39	23°52	12°R59	11°41	29° 3	n.a.	M20
T 21	17 5 11	15°14'10	24°18	28°16	22°27	28°37	27°15	10°51	24° 9	9°40	23°51	12°59	11°38	29°10	n.a.	T 21
W22	17 9 7	16°11'30	7♏51	0♋ 6	23°41	29°16	27°18	10°58	24°12	9°42	23°50	12°56	11°35	29°17	n.a.	W22
T 23	17 13 4	17° 8'51	21°52	1°55	24°55	29°55	27°21	11° 5	24°15	9°43	23°49	12°51	11°32	29°23	n.a.	T 23
F 24	17 17 0	18° 6'13	6♐19	3°41	26° 9	0♊33	27°24	11°12	24°19	9°44	23°48	12°44	11°28	29°30	n.a.	F 24
S 25	17 20 57	19° 3'36	21° 6	5°27	27°23	1°12	27°27	11°19	24°22	9°45	23°47	12°35	11°25	29°37	n.a.	S 25
S 26	17 24 54	20° 1'01	6♑ 6	7°10	28°37	1°51	27°30	11°26	24°26	9°46	23°46	12°26	11°22	29°44	n.a.	S 26
M27	17 28 50	20°58'26	21° 9	8°52	29°51	2°29	27°34	11°33	24°29	9°47	23°45	12°16	11°19	29°50	n.a.	M27
T 28	17 32 47	21°55'53	6♒ 5	10°33	1♋ 5	3° 8	27°37	11°41	24°32	9°48	23°44	12° 8	11°16	29°57	n.a.	T 28
W29	17 36 43	22°53'22	20°46	12°12	2°19	3°47	27°41	11°48	24°36	9°49	23°43	12° 3	11°13	0♌ 4	n.a.	W29
T 30	17 40 40	23♊50'52	5♓ 8	13♋49	3♋33	4♊25	27♍45	11♋55	24♉39	9♈50	23♑42	11♎59	11♎ 9	0♌10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n38	13s29	4n38	17n31	0n15	20n20	0n20	17n 5	0n19	2n33	1n27	24n22	0n48	18n47	0s 3	1n51	2s 2	4s40	13s14	5s38	5s 6	16n15		n.a.
T 2	19 51	9 50	3 56	18 17	0 25	20 39	0 22	17 18	0 19	2 33	1 27	24 21	0 48	18 48	0 3	1 52	2 2	4 40	13 14	5 38	5 5	16 14		n.a.
F 3	20 5	5 43	3 0	19 1	0 35	20 57	0 24	17 30	0 20	2 33	1 27	24 21	0 48	18 49	0 3	1 52	2 2	4 41	13 15	5 38	5 3	16 13		n.a.
S 4	20 17	1 21	1 55	19 43	0 45	21 15	0 27	17 41	0 21	2 33	1 26	24 21	0 48	18 50	0 3	1 53	2 2	4 41	13 15	5 39	5 2	16 11		n.a.
S 5	20 30	3n 1	0 45	20 24	0 54	21 32	0 29	17 53	0 21	2 33	1 26	24 20	0 48	18 51	0 3	1 53	2 2	4 41	13 15	5 39	5 1	16 10		n.a.
M 6	20 42	7 10	0s27	21 3	1 3	21 49	0 31	18 5	0 22	2 33	1 26	24 20	0 48	18 52	0 3	1 54	2 2	4 42	13 16	5 39	5 0	16 9		n.a.
T 7	20 54	10 55	1 35	21 39	1 11	22 5	0 33	18 16	0 22	2 32	1 25	24 19	0 48	18 53	0 3	1 55	2 2	4 42	13 16	5 39	4 58	16 8		n.a.
W 8	21 5	14 4	2 38	22 13	1 18	22 20	0 35	18 28	0 23	2 32	1 25	24 19	0 48	18 53	0 3	1 55	2 2	4 43	13 16	5 37	4 57	16 7		n.a.
T 9	21 17	16 31	3 32	22 45	1 24	22 35	0 38	18 39	0 23	2 32	1 25	24 18	0 48	18 54	0 3	1 56	2 2	4 43	13 16	5 35	4 56	16 6		n.a.
F 10	21 27	18 9	4 15	23 14	1 30	22 49	0 40	18 50	0 24	2 31	1 24	24 18	0 48	18 55	0 3	1 56	2 2	4 44	13 17	5 32	4 55	16 5		n.a.
S 11	21 38	18 53	4 45	23 40	1 35	23 3	0 42	19 1	0 25	2 30	1 24	24 18	0 48	18 56	0 3	1 57	2 2	4 44	13 17	5 28	4 53	16 4		n.a.
S 12	21 48	18 45	5 2	24 4	1 40	23 16	0 44	19 12	0 25	2 30	1 24	24 17	0 48	18 57	0 3	1 57	2 2	4 44	13 17	5 24	4 52	16 3		n.a.
M13	21 58	17 47	5 5	24 25	1 43	23 28	0 46	19 22	0 26	2 29	1 23	24 17	0 48	18 58	0 3	1 58	2 2	4 45	13 18	5 20	4 51	16 2		n.a.
T 14	22 7	16 2	4 55	24 43	1 47	23 39	0 48	19 33	0 26	2 28	1 23	24 16	0 48	18 59	0 3	1 58	2 2	4 45	13 18	5 17	4 50	16 1		n.a.
W15	22 16	13 38	4 32	24 59	1 49	23 50	0 50	19 43	0 27	2 27	1 23	24 16	0 48	19 0	0 3	1 59	2 2	4 46	13 18	5 15	4 48	16 0		n.a.
T 16	22 24	10 39	3 58	25 12	1 51	24 0	0 52	19 53	0 27	2 26	1 22	24 15	0 48	19 1	0 3	1 59	2 2	4 46	13 18	5 13	4 47	15 58		n.a.
F 17	22 33	7 13	3 13	25 23	1 52	24 9	0 54	20 3	0 28	2 25	1 22	24 15	0 48	19 2	0 3	2 0	2 3	4 47	13 19	5 13	4 46	15 57		n.a.
S 18	22 40	3 27	2 19	25 31	1 52	24 18	0 56	20 13	0 29	2 24	1 22	24 14	0 48	19 3	0 3	2 0	2 3	4 47	13 19	5 12	4 44	15 56		n.a.
S 19	22 48	0s33	1 17	25 36	1 52	24 26	0 57	20 23	0 29	2 23	1 22	24 14	0 48	19 3	0 3	2 0	2 3	4 47	13 19	5 13	4 43	15 55		n.a.
M20	22 55	4 39	0 10	25 40	1 51	24 33	0 59	20 32	0 30	2 22	1 21	24 13	0 48	19 4	0 3	2 1	2 3	4 48	13 19	5 13	4 42	15 54		n.a.
T 21	23 1	8 39	1n 0	25 41	1 50	24 39	1 1	20 41	0 30	2 21	1 21	24 13	0 48	19 5	0 3	2 1	2 3	4 48	13 20	5 13	4 41	15 53		n.a.
W22	23 8	12 21	2 9	25 39	1 48	24 45	1 3	20 51	0 31	2 19	1 21	24 12	0 48	19 6	0 3	2 2	2 3	4 49	13 20	5 12	4 39	15 52		n.a.
T 23	23 13	15 28	3 12	25 36	1 45	24 50	1 4	21 0	0 31	2 18	1 20	24 11	0 48	19 7	0 3	2 2	2 3	4 49	13 20	5 10	4 38	15 51		n.a.
F 24	23 19	17 44	4 4	25 31	1 42	24 54	1 6	21 9	0 32	2 16	1 20	24 11	0 48	19 8	0 3	2 2	2 3	4 50	13 20	5 7	4 37	15 50		n.a.
S 25	23 24	18 52	4 42	25 24	1 39	24 57	1 8	21 17	0 32	2 15	1 20	24 10	0 48	19 9	0 3	2 3	2 3	4 50	13 21	5 3	4 36	15 48		n.a.
S 26	23 28	18 43	5 1	25 15	1 35	25 0	1 9	21 26	0 33	2 13	1 19	24 10	0 49	19 9	0 3	2 3	2 3	4 50	13 21	5 0	4 34	15 47		n.a.
M27	23 33	17 14	4 59	25 4	1 31	25 2	1 10	21 34	0 34	2 11	1 19	24 9	0 49	19 10	0 3	2 3	2 3	4 51	13 21	4 56	4 33	15 46		n.a.
T 28	23 36	14 37	4 37	24 52	1 26	25 3	1 12	21 42	0 34	2 10	1 19	24 9	0 49	19 11	0 3	2 4	2 3	4 51	13 21	4 53	4 32	15 45		n.a.
W29	23 40	11 5	3 57	24 38	1 21	25 3	1 13	21 51	0 35	2 8	1 18	24 8	0 49	19 12	0 3	2 4	2 3	4 52	13 21	4 50	4 31	15 44		n.a.
T 30	23n43	6s58	3n 2	24n23	1n16	25n 3	1n15	21n58	0n35	2n 6	1n18	24n 7	0n49	19n13	0s 3	2n 4	2s 3	4s52	13s22	4s49	4s29	15n43		n.a.

Julian Day Number = 1206206.5, Delta T = 09h17m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'21, Lahiri = -23°25'21 Julian Calendar 1 June 1411 BCE == Greg. Calendar 19 May 1411 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 44 36	24♊48'23	19♓ 8	15♋25	4♋47	5♊ 4	27♍49	12♋ 3	24♉42	9♈50	23°R41	11°R58	11♎ 6	0♌17	n.a.	F 1
S 2	17 48 33	25°45'57	2♈46	16°59	6° 1	5°42	27°54	12°10	24°45	9°51	23♑40	11°D58	11° 3	0°24	n.a.	S 2
S 3	17 52 29	26°43'32	16° 4	18°31	7°15	6°21	27°58	12°17	24°49	9°52	23°39	11°R58	11° 0	0°31	n.a.	S 3
M 4	17 56 26	27°41'08	29° 4	20° 2	8°30	6°59	28° 3	12°25	24°52	9°53	23°38	11♎57	10°57	0°37	n.a.	M 4
T 5	18 0 23	28°38'46	11♉49	21°32	9°44	7°38	28° 8	12°32	24°55	9°54	23°37	11°54	10°53	0°44	n.a.	T 5
W 6	18 4 19	29°36'27	24°23	23° 0	10°58	8°16	28°13	12°39	24°58	9°54	23°35	11°48	10°50	0°51	n.a.	W 6
T 7	18 8 16	0♋34'08	6♊46	24°26	12°12	8°54	28°18	12°47	25° 1	9°55	23°34	11°39	10°47	0°57	n.a.	T 7
F 8	18 12 12	1°31'52	19° 0	25°50	13°26	9°33	28°23	12°54	25° 4	9°56	23°33	11°28	10°44	1° 4	n.a.	F 8
S 9	18 16 9	2°29'37	1♋ 7	27°13	14°40	10°11	28°29	13° 2	25° 7	9°56	23°32	11°15	10°41	1°11	n.a.	S 9
S 10	18 20 5	3°27'23	13° 7	28°34	15°55	10°49	28°34	13° 9	25°10	9°57	23°31	11° 1	10°38	1°18	n.a.	S 10
M11	18 24 2	4°25'11	25° 2	29°54	17° 9	11°28	28°40	13°16	25°13	9°57	23°30	10°48	10°34	1°24	n.a.	M11
T 12	18 27 58	5°23'01	6♌54	1♌12	18°23	12° 6	28°46	13°24	25°16	9°58	23°28	10°36	10°31	1°31	n.a.	T 12
W13	18 31 55	6°20'52	18°43	2°27	19°37	12°44	28°52	13°31	25°19	9°58	23°27	10°26	10°28	1°38	n.a.	W13
T 14	18 35 52	7°18'45	0♍34	3°41	20°52	13°22	28°58	13°39	25°22	9°59	23°26	10°19	10°25	1°44	n.a.	T 14
F 15	18 39 48	8°16'39	12°30	4°53	22° 6	14° 1	29° 5	13°46	25°25	9°59	23°25	10°15	10°22	1°51	n.a.	F 15
S 16	18 43 45	9°14'34	24°35	6° 3	23°20	14°39	29°11	13°54	25°28	10° 0	23°24	10°13	10°19	1°58	n.a.	S 16
S 17	18 47 41	10°12'31	6♎54	7°11	24°34	15°17	29°18	14° 1	25°31	10° 0	23°22	10°13	10°15	2° 5	n.a.	S 17
M18	18 51 38	11°10'29	19°32	8°16	25°48	15°55	29°25	14° 9	25°34	10° 0	23°21	10°13	10°12	2°11	n.a.	M18
T 19	18 55 34	12° 8'29	2♏34	9°19	27° 3	16°33	29°32	14°16	25°36	10° 1	23°20	10°12	10° 9	2°18	n.a.	T 19
W20	18 59 31	13° 6'31	16° 4	10°20	28°17	17°11	29°39	14°24	25°39	10° 1	23°19	10° 9	10° 6	2°25	n.a.	W20
T 21	19 3 27	14° 4'34	0♐ 4	11°18	29°31	17°49	29°46	14°31	25°42	10° 1	23°17	10° 4	10° 3	2°31	n.a.	T 21
F 22	19 7 24	15° 2'39	14°33	12°13	0♌45	18°27	29°53	14°39	25°44	10° 1	23°16	9°56	9°59	2°38	n.a.	F 22
S 23	19 11 21	16° 0'45	29°27	13° 5	2° 0	19° 5	0♎ 1	14°47	25°47	10° 1	23°15	9°46	9°56	2°45	n.a.	S 23
S 24	19 15 17	16°58'54	14♑39	13°55	3°14	19°43	0° 8	14°54	25°50	10° 2	23°14	9°35	9°53	2°52	n.a.	S 24
M25	19 19 14	17°57'04	29°57	14°40	4°28	20°21	0°16	15° 2	25°52	10° 2	23°12	9°25	9°50	2°58	n.a.	M25
T 26	19 23 10	18°55'16	15♒10	15°23	5°42	20°59	0°24	15° 9	25°55	10° 2	23°11	9°16	9°47	3° 5	n.a.	T 26
W27	19 27 7	19°53'30	0♓ 9	16° 1	6°57	21°37	0°32	15°17	25°57	10°R 2	23°10	9° 9	9°44	3°12	n.a.	W27
T 28	19 31 3	20°51'46	14°45	16°35	8°11	22°14	0°40	15°24	26° 0	10° 2	23° 9	9° 5	9°40	3°18	n.a.	T 28
F 29	19 35 0	21°50'05	28°55	17° 6	9°25	22°52	0°48	15°32	26° 2	10° 2	23° 7	9° 3	9°37	3°25	n.a.	F 29
S 30	19 38 56	22°48'25	12♈38	17°31	10°39	23°30	0°57	15°39	26° 4	10° 2	23° 6	9°D 3	9°34	3°32	n.a.	S 30
S 31	19 42 53	23♋46'48	25♈56	17♌52	11♌54	24♊ 8	1♎ 5	15♋47	26♉ 7	10♈ 1	23♑ 5	9°R 3	9♎31	3♌39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n45	2s34	1n58	24n 6	1n10	25n 2	1n16	22n 6	0n36	2n 4	1n18	24n 7	0n49	19n14	0s 3	2n 5	2s 3	4s52	13s22	4s49	4s28	15n42		n.a.
S 2	23 47	1n52	0 49	23 48	1 3	25 0	1 17	22 14	0 36	2 2	1 18	24 6	0 49	19 14	0 3	2 5	2 4	4 53	13 22	4 49	4 27	15 41		n.a.
S 3	23 49	6 6	0s22	23 29	0 57	24 57	1 18	22 21	0 37	2 0	1 17	24 5	0 49	19 15	0 3	2 5	2 4	4 53	13 22	4 49	4 26	15 39		n.a.
M 4	23 50	9 57	1 29	23 9	0 50	24 54	1 19	22 28	0 37	1 58	1 17	24 5	0 49	19 16	0 3	2 5	2 4	4 54	13 22	4 48	4 24	15 38		n.a.
T 5	23 51	13 15	2 31	22 48	0 43	24 50	1 20	22 35	0 38	1 55	1 17	24 4	0 49	19 17	0 3	2 6	2 4	4 54	13 23	4 47	4 23	15 37		n.a.
W 6	23 51	15 54	3 24	22 26	0 35	24 45	1 21	22 42	0 39	1 53	1 16	24 4	0 49	19 18	0 3	2 6	2 4	4 54	13 23	4 45	4 22	15 36		n.a.
T 7	23 51	17 46	4 7	22 3	0 27	24 39	1 22	22 49	0 39	1 51	1 16	24 3	0 49	19 18	0 3	2 6	2 4	4 55	13 23	4 41	4 20	15 35		n.a.
F 8	23 51	18 47	4 38	21 40	0 19	24 32	1 23	22 55	0 40	1 48	1 16	24 2	0 49	19 19	0 3	2 6	2 4	4 55	13 23	4 37	4 19	15 34		n.a.
S 9	23 50	18 56	4 55	21 16	0 11	24 25	1 24	23 2	0 40	1 46	1 15	24 2	0 49	19 20	0 3	2 6	2 4	4 56	13 23	4 32	4 18	15 33		n.a.
S 10	23 49	18 14	5 0	20 51	0 2	24 17	1 24	23 8	0 41	1 43	1 15	24 1	0 49	19 21	0 3	2 7	2 4	4 56	13 23	4 26	4 17	15 31		n.a.
M11	23 47	16 44	4 51	20 25	0s 6	24 9	1 25	23 14	0 41	1 41	1 15	24 0	0 49	19 21	0 3	2 7	2 4	4 56	13 24	4 21	4 15	15 30		n.a.
T 12	23 45	14 32	4 29	20 0	0 15	23 59	1 26	23 20	0 42	1 38	1 15	23 59	0 50	19 22	0 3	2 7	2 4	4 57	13 24	4 16	4 14	15 29		n.a.
W13	23 42	11 44	3 56	19 34	0 24	23 49	1 26	23 25	0 42	1 35	1 14	23 59	0 50	19 23	0 3	2 7	2 4	4 57	13 24	4 12	4 13	15 28		n.a.
T 14	23 39	8 27	3 13	19 7	0 34	23 38	1 27	23 31	0 43	1 33	1 14	23 58	0 50	19 24	0 3	2 7	2 4	4 57	13 24	4 9	4 12	15 27		n.a.
F 15	23 36	4 49	2 21	18 41	0 43	23 26	1 27	23 36	0 44	1 30	1 14	23 57	0 50	19 24	0 3	2 7	2 4	4 58	13 24	4 8	4 10	15 26		n.a.
S 16	23 32	0 57	1 22	18 14	0 53	23 14	1 27	23 41	0 44	1 27	1 13	23 57	0 50	19 25	0 3	2 7	2 4	4 58	13 24	4 7	4 9	15 24		n.a.
S 17	23 27	3s 3	0 18	17 47	1 3	23 1	1 28	23 46	0 45	1 24	1 13	23 56	0 50	19 26	0 3	2 7	2 5	4 58	13 24	4 7	4 8	15 23		n.a.
M18	23 23	7 1	0n49	17 21	1 13	22 48	1 28	23 51	0 45	1 21	1 13	23 55	0 50	19 26	0 3	2 8	2 5	4 59	13 24	4 7	4 7	15 22		n.a.
T 19	23 18	10 46	1 55	16 55	1 23	22 33	1 28	23 55	0 46	1 18	1 13	23 54	0 50	19 27	0 3	2 8	2 5	4 59	13 25	4 6	4 5	15 21		n.a.
W20	23 12	14 6	2 57	16 28	1 33	22 18	1 28	24 0	0 46	1 15	1 12	23 54	0 50	19 28	0 3	2 8	2 5	4 59	13 25	4 5	4 4	15 20		n.a.
T 21	23 6	16 45	3 51	16 3	1 43	22 3	1 28	24 4	0 47	1 12	1 12	23 53	0 50	19 28	0 3	2 8	2 5	5 0	13 25	4 3	4 3	15 19		n.a.
F 22	23 0	18 26	4 32	15 38	1 53	21 46	1 28	24 8	0 47	1 8	1 12	23 52	0 50	19 29	0 3	2 8	2 5	5 0	13 25	4 0	4 1	15 17		n.a.
S 23	22 53	18 56	4 56	15 13	2 3	21 29	1 28	24 12	0 48	1 5	1 12	23 51	0 50	19 30	0 3	2 8	2 5	5 0	13 25	3 56	4 0	15 16		n.a.
S 24	22 45	18 5	4 59	14 49	2 13	21 12	1 28	24 15	0 48	1 2	1 11	23 51	0 50	19 30	0 3	2 8	2 5	5 1	13 25	3 52	3 59	15 15		n.a.
M25	22 38	15 56	4 42	14 26	2 23	20 54	1 27	24 19	0 49	0 58	1 11	23 50	0 51	19 31	0 3	2 8	2 5	5 1	13 25	3 48	3 58	15 14		n.a.
T 26	22 30	12 41	4 4	14 4	2 33	20 35	1 27	24 22	0 50	0 55	1 11	23 49	0 51	19 31	0 3	2 8	2 5	5 1	13 25	3 44	3 56	15 13		n.a.
W27	22 21	8 39	3 10	13 43	2 43	20 15	1 27	24 25	0 50	0 52	1 11	23 48	0 51	19 32	0 3	2 7	2 5	5 2	13 25	3 41	3 55	15 11		n.a.
T 28	22 12	4 12	2 5	13 24	2 53	19 55	1 26	24 28	0 51	0 48	1 10	23 48	0 51	19 33	0 3	2 7	2 5	5 2	13 25	3 40	3 54	15 10		n.a.
F 29	22 3	0n22	0 53	13 6	3 2	19 35	1 26	24 31	0 51	0 45	1 10	23 47	0 51	19 33	0 3	2 7	2 5	5 2	13 25	3 39	3 53	15 9		n.a.
S 30	21 53	4 47	0s19	12 49	3 11	19 14	1 25	24 33	0 52	0 41	1 10	23 46	0 51	19 34	0 3	2 7	2 5	5 2	13 25	3 39	3 51	15 8		n.a.
S 31	21n43	8n49	1s28	12n35	3s20	18n52	1n24	24n36	0n52	0n37	1n10	23n45	0n51	19n34	0s 3	2n 7	2s 6	5s 3	13s25	3s39	3s50	15n 7		n.a.

Julian Day Number = 1206236.5, Delta T = 09h17m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'17, Lahiri = -23°25'17 Julian Calendar 1 July 1411 BCE == Greg. Calendar 18 June 1411 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 46 50	24♋45'14	8♉51	18♌ 7	13♌ 8	24♊46	1♎14	15♋54	26♉ 9	10°R 1	23°R 4	9°R 2	9♎28	3♌45	n.a.	M 1
T 2	19 50 46	25°43'41	21°29	18°17	14°22	25°23	1°23	16° 1	26°11	10♈ 1	23♉ 2	8♎59	9°25	3°52	n.a.	T 2
W 3	19 54 43	26°42'11	3♊52	18°R20	15°36	26° 1	1°31	16° 9	26°13	10° 1	23° 1	8°54	9°21	3°59	n.a.	W 3
T 4	19 58 39	27°40'44	16° 5	18°18	16°51	26°39	1°40	16°16	26°16	10° 1	23° 0	8°46	9°18	4° 5	n.a.	T 4
F 5	20 2 36	28°39'18	28° 9	18° 9	18° 5	27°16	1°50	16°24	26°18	10° 0	22°59	8°36	9°15	4°12	n.a.	F 5
S 6	20 6 32	29°37'55	10♋ 7	17°54	19°19	27°54	1°59	16°31	26°20	10° 0	22°57	8°24	9°12	4°19	n.a.	S 6
S 7	20 10 29	0♌36'34	22° 2	17°31	20°33	28°32	2° 8	16°39	26°22	10° 0	22°56	8°11	9° 9	4°26	n.a.	S 7
M 8	20 14 25	1°35'15	3♌54	17° 2	21°48	29° 9	2°17	16°46	26°24	9°59	22°55	7°58	9° 5	4°32	n.a.	M 8
T 9	20 18 22	2°33'58	15°44	16°26	23° 2	29°47	2°27	16°53	26°26	9°59	22°54	7°47	9° 2	4°39	n.a.	T 9
W10	20 22 18	3°32'44	27°35	15°43	24°16	0♋24	2°37	17° 1	26°28	9°58	22°52	7°38	8°59	4°46	n.a.	W10
T 11	20 26 15	4°31'31	9♍29	14°54	25°30	1° 2	2°46	17° 8	26°29	9°58	22°51	7°31	8°56	4°52	n.a.	T 11
F 12	20 30 12	5°30'20	21°28	14° 0	26°45	1°39	2°56	17°15	26°31	9°58	22°50	7°28	8°53	4°59	n.a.	F 12
S 13	20 34 8	6°29'11	3♎35	13° 0	27°59	2°17	3° 6	17°22	26°33	9°57	22°49	7°D26	8°50	5° 6	n.a.	S 13
S 14	20 38 5	7°28'04	15°55	11°57	29°13	2°54	3°16	17°30	26°35	9°56	22°47	7°26	8°46	5°13	n.a.	S 14
M15	20 42 1	8°26'59	28°31	10°52	0♍27	3°31	3°26	17°37	26°36	9°56	22°46	7°27	8°43	5°19	n.a.	M15
T 16	20 45 58	9°25'56	11♏29	9°46	1°41	4° 9	3°37	17°44	26°38	9°55	22°45	7°R28	8°40	5°26	n.a.	T 16
W17	20 49 54	10°24'55	24°52	8°40	2°56	4°46	3°47	17°51	26°39	9°55	22°44	7°27	8°37	5°33	n.a.	W17
T 18	20 53 51	11°23'56	8♐43	7°38	4°10	5°24	3°57	17°58	26°41	9°54	22°42	7°24	8°34	5°39	n.a.	T 18
F 19	20 57 47	12°22'59	23° 3	6°39	5°24	6° 1	4° 8	18° 5	26°42	9°53	22°41	7°18	8°31	5°46	n.a.	F 19
S 20	21 1 44	13°22'04	7♑48	5°46	6°38	6°38	4°18	18°13	26°44	9°52	22°40	7°11	8°27	5°53	n.a.	S 20
S 21	21 5 40	14°21'10	22°54	5° 0	7°52	7°15	4°29	18°20	26°45	9°52	22°39	7° 3	8°24	5°59	n.a.	S 21
M22	21 9 37	15°20'19	8♒11	4°22	9° 6	7°53	4°40	18°27	26°47	9°51	22°38	6°55	8°21	6° 6	n.a.	M22
T 23	21 13 34	16°19'30	23°29	3°54	10°21	8°30	4°51	18°34	26°48	9°50	22°37	6°49	8°18	6°13	n.a.	T 23
W24	21 17 30	17°18'43	8♓35	3°36	11°35	9° 7	5° 2	18°40	26°49	9°49	22°36	6°44	8°15	6°20	n.a.	W24
T 25	21 21 27	18°17'58	23°22	3°D28	12°49	9°44	5°13	18°47	26°50	9°48	22°34	6°41	8°11	6°26	n.a.	T 25
F 26	21 25 23	19°17'16	7♈43	3°31	14° 3	10°21	5°24	18°54	26°51	9°47	22°33	6°D40	8° 8	6°33	n.a.	F 26
S 27	21 29 20	20°16'36	21°36	3°44	15°17	10°58	5°35	19° 1	26°52	9°46	22°32	6°41	8° 5	6°40	n.a.	S 27
S 28	21 33 16	21°15'59	5♉ 1	4° 7	16°31	11°35	5°47	19° 8	26°53	9°45	22°31	6°42	8° 2	6°46	n.a.	S 28
M29	21 37 13	22°15'24	18° 1	4°41	17°45	12°12	5°58	19°15	26°54	9°44	22°30	6°R43	7°59	6°53	n.a.	M29
T 30	21 41 9	23°14'52	0♊40	5°23	18°59	12°49	6° 9	19°21	26°55	9°43	22°29	6°43	7°56	7° 0	n.a.	T 30
W31	21 45 6	24♌14'22	13♊ 1	6♌14	20♍13	13♋26	6♎21	19♋28	26♉56	9♈42	22♉28	6♎41	7♎52	7♌ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n33	12n19	2s31	12n22	3s28	18n30	1n24	24n38	0n53	0n34	1n 9	23n44	0n51	19n35	0s 3	2n 7	2s 6	5s 3	13s25	3s38	3s49	15n 5		n.a.
T 2	21 22	15 9	3 25	12 12	3 36	18 8	1 23	24 40	0 53	0 30	1 9	23 44	0 51	19 36	0 3	2 7	2 6	5 3	13 25	3 37	3 47	15 4		n.a.
W 3	21 11	17 14	4 8	12 4	3 43	17 44	1 22	24 42	0 54	0 26	1 9	23 43	0 51	19 36	0 3	2 7	2 6	5 4	13 25	3 35	3 46	15 3		n.a.
T 4	20 59	18 30	4 39	11 59	3 49	17 21	1 21	24 43	0 54	0 22	1 9	23 42	0 51	19 37	0 3	2 7	2 6	5 4	13 25	3 32	3 45	15 2		n.a.
F 5	20 47	18 54	4 57	11 56	3 55	16 57	1 20	24 45	0 55	0 18	1 8	23 41	0 52	19 37	0 3	2 6	2 6	5 4	13 25	3 28	3 44	15 1		n.a.
S 6	20 35	18 27	5 2	11 57	3 59	16 32	1 19	24 46	0 56	0 14	1 8	23 40	0 52	19 38	0 3	2 6	2 6	5 4	13 25	3 23	3 42	14 59		n.a.
S 7	20 22	17 12	4 53	12 1	4 2	16 7	1 18	24 47	0 56	0 10	1 8	23 39	0 52	19 38	0 3	2 6	2 6	5 5	13 25	3 18	3 41	14 58		n.a.
M 8	20 9	15 13	4 32	12 8	4 4	15 42	1 17	24 48	0 57	0 6	1 8	23 39	0 52	19 39	0 3	2 6	2 6	5 5	13 25	3 13	3 40	14 57		n.a.
T 9	19 56	12 36	3 59	12 19	4 4	15 16	1 15	24 49	0 57	0 2	1 7	23 38	0 52	19 39	0 3	2 6	2 6	5 5	13 25	3 8	3 39	14 56		n.a.
W10	19 42	9 28	3 16	12 33	4 3	14 49	1 14	24 49	0 58	0s 2	1 7	23 37	0 52	19 39	0 3	2 5	2 6	5 5	13 25	3 5	3 37	14 55		n.a.
T 11	19 28	5 56	2 23	12 50	4 0	14 23	1 13	24 49	0 58	0 6	1 7	23 36	0 52	19 40	0 3	2 5	2 6	5 5	13 25	3 2	3 36	14 53		n.a.
F 12	19 13	2 9	1 24	13 11	3 54	13 56	1 11	24 50	0 59	0 10	1 7	23 35	0 52	19 40	0 3	2 5	2 6	5 6	13 25	3 1	3 35	14 52		n.a.
S 13	18 59	1s46	0 21	13 35	3 47	13 28	1 10	24 50	0 59	0 14	1 7	23 34	0 52	19 41	0 3	2 5	2 6	5 6	13 25	3 0	3 33	14 51		n.a.
S 14	18 44	5 40	0n45	14 1	3 38	13 0	1 8	24 49	1 0	0 19	1 6	23 33	0 52	19 41	0 3	2 4	2 6	5 6	13 25	3 0	3 32	14 50		n.a.
M15	18 28	9 25	1 51	14 30	3 27	12 32	1 6	24 49	1 0	0 23	1 6	23 33	0 53	19 42	0 3	2 4	2 7	5 6	13 25	3 0	3 31	14 48		n.a.
T 16	18 12	12 49	2 52	15 0	3 14	12 4	1 5	24 48	1 1	0 27	1 6	23 32	0 53	19 42	0 3	2 4	2 7	5 6	13 25	3 1	3 30	14 47		n.a.
W17	17 56	15 40	3 46	15 32	2 59	11 35	1 3	24 48	1 1	0 32	1 6	23 31	0 53	19 42	0 3	2 3	2 7	5 6	13 25	3 0	3 28	14 46		n.a.
T 18	17 40	17 43	4 29	16 4	2 42	11 6	1 1	24 47	1 2	0 36	1 6	23 30	0 53	19 43	0 3	2 3	2 7	5 7	13 25	2 59	3 27	14 45		n.a.
F 19	17 23	18 44	4 57	16 36	2 25	10 37	0 59	24 46	1 3	0 40	1 5	23 29	0 53	19 43	0 3	2 3	2 7	5 7	13 25	2 57	3 26	14 43		n.a.
S 20	17 6	18 32	5 6	17 8	2 6	10 7	0 57	24 44	1 3	0 45	1 5	23 28	0 53	19 43	0 3	2 2	2 7	5 7	13 25	2 54	3 25	14 42		n.a.
S 21	16 49	17 2	4 55	17 38	1 46	9 37	0 55	24 43	1 4	0 49	1 5	23 28	0 53	19 44	0 3	2 2	2 7	5 7	13 25	2 51	3 23	14 41		n.a.
M22	16 31	14 19	4 22	18 6	1 27	9 7	0 53	24 41	1 4	0 54	1 5	23 27	0 53	19 44	0 3	2 2	2 7	5 7	13 25	2 48	3 22	14 40		n.a.
T 23	16 13	10 37	3 31	18 32	1 7	8 36	0 51	24 39	1 5	0 58	1 5	23 26	0 54	19 44	0 3	2 1	2 7	5 7	13 25	2 45	3 21	14 38		n.a.
W24	15 55	6 15	2 25	18 55	0 48	8 6	0 49	24 37	1 5	1 3	1 4	23 25	0 54	19 45	0 3	2 1	2 7	5 7	13 25	2 43	3 19	14 37		n.a.
T 25	15 37	1 35	1 11	19 15	0 29	7 35	0 47	24 35	1 6	1 8	1 4	23 24	0 54	19 45	0 3	2 0	2 7	5 7	13 24	2 42	3 18	14 36		n.a.
F 26	15 18	3n 2	0s 6	19 32	0 11	7 4	0 45	24 33	1 6	1 12	1 4	23 23	0 54	19 45	0 3	2 0	2 7	5 8	13 24	2 42	3 17	14 35		n.a.
S 27	14 59	7 20	1 20	19 46	0n 6	6 33	0 42	24 30	1 7	1 17	1 4	23 22	0 54	19 45	0 3	2 0	2 7	5 8	13 24	2 42	3 16	14 33		n.a.
S 28	14 40	11 7	2 27	19 55	0 22	6 1	0 40	24 28	1 7	1 22	1 4	23 22	0 54	19 46	0 3	1 59	2 7	5 8	13 24	2 42	3 14	14 32		n.a.
M29	14 20	14 13	3 25	20 2	0 37	5 30	0 38	24 25	1 8	1 26	1 3	23 21	0 54	19 46	0 3	1 59	2 7	5 8	13 24	2 43	3 13	14 31		n.a.
T 30	14 0	16 34	4 11	20 4	0 51	4 58	0 35	24 22	1 9	1 31	1 3	23 20	0 54	19 46	0 3	1 58	2 7	5 8	13 24	2 43	3 12	14 30		n.a.
W31	13n40	18n 4	4s44	20n 3	1n 3	4n26	0n33	24n19	1n 9	1s36	1n 3	23n19	0n55	19n46	0s 3	1n58	2s 7	5s 8	13s24	2s42	3s11	14n28		n.a.

Julian Day Number = 1206267.5, Delta T = 09h17m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'13, Lahiri = -23°25'13 Julian Calendar 1 Aug. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 July 1411 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 2	25♌13'55	25♎ 9	7♌12	21♍27	14♋ 3	6♎32	19♋34	26♉57	9°R41	22°R27	6°R37	7♎49	7♌13	n.a.	T 1
F 2	21 52 59	26°13'30	7♋ 8	8°17	22°41	14°40	6°44	19°41	26°58	9♈40	22♊26	6♎32	7°46	7°20	n.a.	F 2
S 3	21 56 56	27°13'07	19° 2	9°29	23°55	15°17	6°56	19°48	26°58	9°39	22°25	6°25	7°43	7°27	n.a.	S 3
S 4	22 0 52	28°12'47	0♌53	10°46	25° 9	15°54	7° 8	19°54	26°59	9°38	22°24	6°17	7°40	7°33	n.a.	S 4
M 5	22 4 49	29°12'29	12°44	12° 7	26°23	16°31	7°20	20° 0	27° 0	9°36	22°23	6°10	7°36	7°40	n.a.	M 5
T 6	22 8 45	0♍12'14	24°37	13°33	27°37	17° 8	7°32	20° 7	27° 0	9°35	22°22	6° 4	7°33	7°47	n.a.	T 6
W 7	22 12 42	1°12'00	6♍33	15° 2	28°51	17°44	7°44	20°13	27° 1	9°34	22°21	5°59	7°30	7°53	n.a.	W 7
T 8	22 16 38	2°11'49	18°34	16°34	0♎ 5	18°21	7°56	20°19	27° 1	9°33	22°20	5°55	7°27	8° 0	n.a.	T 8
F 9	22 20 35	3°11'39	0♎43	18° 8	1°19	18°58	8° 8	20°26	27° 1	9°31	22°19	5°D54	7°24	8° 7	n.a.	F 9
S 10	22 24 31	4°11'32	13° 0	19°44	2°33	19°35	8°20	20°32	27° 2	9°30	22°18	5°54	7°21	8°14	n.a.	S 10
S 11	22 28 28	5°11'26	25°29	21°21	3°47	20°11	8°32	20°38	27° 2	9°29	22°17	5°55	7°17	8°20	n.a.	S 11
M12	22 32 24	6°11'23	8♏12	23° 0	5° 1	20°48	8°45	20°44	27° 2	9°27	22°16	5°57	7°14	8°27	n.a.	M12
T 13	22 36 21	7°11'21	21°13	24°40	6°15	21°24	8°57	20°50	27° 2	9°26	22°16	5°58	7°11	8°34	n.a.	T 13
W14	22 40 18	8°11'21	4♐33	26°20	7°29	22° 1	9° 9	20°56	27° 3	9°25	22°15	5°R59	7° 8	8°40	n.a.	W14
T 15	22 44 14	9°11'23	18°15	28° 1	8°43	22°38	9°22	21° 2	27°R 3	9°23	22°14	5°59	7° 5	8°47	n.a.	T 15
F 16	22 48 11	10°11'27	2♑21	29°42	9°56	23°14	9°34	21° 7	27° 3	9°22	22°13	5°57	7° 2	8°54	n.a.	F 16
S 17	22 52 7	11°11'33	16°49	1♍23	11°10	23°51	9°47	21°13	27° 2	9°20	22°12	5°55	6°58	9° 1	n.a.	S 17
S 18	22 56 4	12°11'40	1♒35	3° 4	12°24	24°27	10° 0	21°19	27° 2	9°19	22°12	5°52	6°55	9° 7	n.a.	S 18
M19	23 0 0	13°11'49	16°34	4°45	13°38	25° 3	10°12	21°24	27° 2	9°17	22°11	5°49	6°52	9°14	n.a.	M19
T 20	23 3 57	14°12'00	1♓37	6°26	14°51	25°40	10°25	21°30	27° 2	9°16	22°10	5°46	6°49	9°21	n.a.	T 20
W21	23 7 53	15°12'12	16°35	8° 6	16° 5	26°16	10°38	21°35	27° 2	9°14	22°10	5°44	6°46	9°27	n.a.	W21
T 22	23 11 50	16°12'27	1♈20	9°47	17°19	26°52	10°51	21°41	27° 1	9°13	22° 9	5°D43	6°42	9°34	n.a.	T 22
F 23	23 15 47	17°12'43	15°44	11°27	18°33	27°29	11° 4	21°46	27° 1	9°11	22° 8	5°43	6°39	9°41	n.a.	F 23
S 24	23 19 43	18°13'02	29°44	13° 6	19°46	28° 5	11°17	21°51	27° 1	9°10	22° 8	5°44	6°36	9°47	n.a.	S 24
S 25	23 23 40	19°13'23	13♉17	14°46	21° 0	28°41	11°30	21°56	27° 0	9° 8	22° 7	5°45	6°33	9°54	n.a.	S 25
M26	23 27 36	20°13'46	26°24	16°25	22°13	29°17	11°43	22° 2	27° 0	9° 7	22° 7	5°47	6°30	10° 1	n.a.	M26
T 27	23 31 33	21°14'11	9♊ 8	18° 3	23°27	29°53	11°56	22° 7	26°59	9° 5	22° 6	5°48	6°27	10° 8	n.a.	T 27
W28	23 35 29	22°14'38	21°33	19°41	24°41	0♌29	12° 9	22°11	26°58	9° 3	22° 5	5°R48	6°23	10°14	n.a.	W28
T 29	23 39 26	23°15'07	3♋42	21°19	25°54	1° 6	12°22	22°16	26°58	9° 2	22° 5	5°48	6°20	10°21	n.a.	T 29
F 30	23 43 22	24♍15'39	15♋41	22♍57	27♎ 8	1♌42	12♎35	22♋21	26♉57	9♈ 0	22♊ 5	5♎47	6♎17	10♌28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n20	18n43	5s 4	19n59	1n14	3n54	0n30	24n15	1n10	1s41	1n 3	23n18	0n55	19n47	0s 3	1n57	2s 7	5s 8	13s24	2s40	3s 9	14n27		n.a.
F 2	13 0	18 31	5 10	19 51	1 23	3 22	0 28	24 12	1 10	1 46	1 3	23 17	0 55	19 47	0 3	1 57	2 8	5 8	13 23	2 38	3 8	14 26		n.a.
S 3	12 39	17 30	5 2	19 40	1 32	2 50	0 25	24 8	1 11	1 51	1 3	23 17	0 55	19 47	0 3	1 56	2 8	5 8	13 23	2 35	3 7	14 25		n.a.
S 4	12 18	15 44	4 42	19 25	1 39	2 18	0 23	24 4	1 11	1 56	1 2	23 16	0 55	19 47	0 3	1 56	2 8	5 8	13 23	2 32	3 5	14 23		n.a.
M 5	11 57	13 18	4 9	19 8	1 45	1 46	0 20	24 0	1 12	2 0	1 2	23 15	0 55	19 47	0 3	1 55	2 8	5 8	13 23	2 29	3 4	14 22		n.a.
T 6	11 36	10 19	3 26	18 47	1 49	1 13	0 17	23 56	1 12	2 5	1 2	23 14	0 55	19 47	0 3	1 55	2 8	5 8	13 23	2 27	3 3	14 21		n.a.
W 7	11 14	6 54	2 33	18 25	1 53	0 41	0 14	23 52	1 13	2 10	1 2	23 13	0 55	19 47	0 3	1 54	2 8	5 8	13 23	2 25	3 2	14 20		n.a.
T 8	10 52	3 10	1 33	17 59	1 56	0 9	0 12	23 47	1 13	2 15	1 2	23 12	0 56	19 48	0 2	1 54	2 8	5 8	13 22	2 24	3 0	14 18		n.a.
F 9	10 31	0s43	0 28	17 32	1 58	0s24	0 9	23 43	1 14	2 20	1 2	23 12	0 56	19 48	0 2	1 53	2 8	5 8	13 22	2 23	2 59	14 17		n.a.
S 10	10 9	4 38	0n39	17 2	1 59	0 56	0 6	23 38	1 15	2 25	1 1	23 11	0 56	19 48	0 2	1 52	2 8	5 8	13 22	2 23	2 58	14 16		n.a.
S 11	9 46	8 23	1 45	16 30	1 59	1 29	0 3	23 33	1 15	2 30	1 1	23 10	0 56	19 48	0 2	1 52	2 8	5 8	13 22	2 23	2 57	14 14		n.a.
M12	9 24	11 50	2 48	15 57	1 59	2 1	0 1	23 28	1 16	2 36	1 1	23 9	0 56	19 48	0 2	1 51	2 8	5 8	13 22	2 24	2 55	14 13		n.a.
T 13	9 1	14 47	3 44	15 22	1 57	2 34	0s 2	23 22	1 16	2 41	1 1	23 8	0 56	19 48	0 2	1 51	2 8	5 8	13 21	2 25	2 54	14 12		n.a.
W14	8 39	17 1	4 28	14 46	1 56	3 6	0 5	23 17	1 17	2 46	1 1	23 8	0 57	19 48	0 2	1 50	2 8	5 8	13 21	2 25	2 53	14 10		n.a.
T 15	8 16	18 21	5 0	14 9	1 54	3 38	0 8	23 12	1 17	2 51	1 1	23 7	0 57	19 48	0 2	1 50	2 8	5 8	13 21	2 25	2 51	14 9		n.a.
F 16	7 53	18 36	5 14	13 30	1 51	4 10	0 11	23 6	1 18	2 56	1 1	23 6	0 57	19 48	0 2	1 49	2 8	5 8	13 21	2 24	2 50	14 8		n.a.
S 17	7 30	17 40	5 9	12 51	1 48	4 42	0 14	23 0	1 18	3 1	1 0	23 5	0 57	19 48	0 2	1 48	2 8	5 8	13 21	2 23	2 49	14 7		n.a.
S 18	7 6	15 33	4 44	12 10	1 44	5 14	0 17	22 54	1 19	3 6	1 0	23 5	0 57	19 48	0 2	1 48	2 8	5 8	13 20	2 22	2 48	14 5		n.a.
M19	6 43	12 21	3 59	11 29	1 40	5 46	0 20	22 48	1 20	3 12	1 0	23 4	0 57	19 48	0 2	1 47	2 8	5 8	13 20	2 21	2 46	14 4		n.a.
T 20	6 19	8 20	2 57	10 47	1 36	6 18	0 23	22 42	1 20	3 17	1 0	23 3	0 57	19 48	0 2	1 46	2 8	5 8	13 20	2 20	2 45	14 3		n.a.
W21	5 56	3 48	1 44	10 5	1 31	6 50	0 26	22 35	1 21	3 22	1 0	23 2	0 58	19 48	0 2	1 46	2 8	5 7	13 20	2 19	2 44	14 1		n.a.
T 22	5 32	0n54	0 24	9 22	1 26	7 21	0 29	22 29	1 21	3 27	1 0	23 2	0 58	19 48	0 2	1 45	2 8	5 7	13 20	2 19	2 42	14 0		n.a.
F 23	5 8	5 27	0s55	8 38	1 21	7 53	0 32	22 22	1 22	3 32	1 0	23 1	0 58	19 48	0 2	1 45	2 8	5 7	13 19	2 19	2 41	13 59		n.a.
S 24	4 44	9 34	2 9	7 55	1 16	8 24	0 35	22 15	1 22	3 38	0 59	23 0	0 58	19 48	0 2	1 44	2 8	5 7	13 19	2 19	2 40	13 57		n.a.
S 25	4 20	13 2	3 13	7 11	1 10	8 55	0 38	22 8	1 23	3 43	0 59	23 0	0 58	19 47	0 2	1 43	2 8	5 7	13 19	2 20	2 39	13 56		n.a.
M26	3 56	15 43	4 5	6 26	1 4	9 26	0 41	22 1	1 23	3 48	0 59	22 59	0 58	19 47	0 2	1 43	2 8	5 7	13 19	2 20	2 37	13 55		n.a.
T 27	3 32	17 33	4 43	5 42	0 59	9 56	0 43	21 54	1 24	3 53	0 59	22 58	0 59	19 47	0 2	1 42	2 8	5 7	13 18	2 20	2 36	13 53		n.a.
W28	3 8	18 29	5 7	4 57	0 53	10 26	0 46	21 46	1 25	3 59	0 59	22 58	0 59	19 47	0 2	1 41	2 8	5 7	13 18	2 21	2 35	13 52		n.a.
T 29	2 43	18 32	5 17	4 13	0 46	10 56	0 49	21 39	1 25	4 4	0 59	22 57	0 59	19 47	0 2	1 41	2 9	5 6	13 18	2 20	2 34	13 51		n.a.
F 30	2n19	17n45	5s12	3n28	0n40	11s26	0s52	21n31	1n26	4s 9	0n59	22n56	0n59	19n47	0s 2	1n40	2s 9	5s 6	13s18	2s20	2s32	13n49		n.a.

Julian Day Number = 1206298.5, Delta T = 09h17m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'09, Lahiri = -23°25'09 Julian Calendar 1 Sept. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1411 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 19	25♍16'12	27♋33	24♍34	28♎21	2♌18	12♎48	22♋26	26°R56	8°R59	22°R 4	5°R46	6♎14	10♌34	n.a.	S 1
S 2	23 51 15	26°16'47	9♌23	26°10	29°35	2°53	13° 1	22°31	26♉55	8♈57	22♌ 4	5♎44	6°11	10°41	n.a.	S 2
M 3	23 55 12	27°17'24	21°15	27°47	0♏48	3°29	13°15	22°35	26°54	8°55	22° 3	5°43	6° 7	10°48	n.a.	M 3
T 4	23 59 9	28°18'03	3♍12	29°23	2° 1	4° 5	13°28	22°40	26°53	8°54	22° 3	5°42	6° 4	10°54	n.a.	T 4
W 5	0 3 5	29°18'44	15°15	0♎58	3°15	4°41	13°41	22°44	26°52	8°52	22° 2	5°41	6° 1	11° 1	n.a.	W 5
T 6	0 7 2	0♎19'26	27°28	2°34	4°28	5°17	13°54	22°48	26°51	8°50	22° 2	5°41	5°58	11° 8	n.a.	T 6
F 7	0 10 58	1°20'10	9♎51	4° 9	5°42	5°53	14° 8	22°52	26°50	8°49	22° 2	5°D41	5°55	11°15	n.a.	F 7
S 8	0 14 55	2°20'56	22°26	5°44	6°55	6°28	14°21	22°57	26°49	8°47	22° 1	5°41	5°52	11°21	n.a.	S 8
S 9	0 18 51	3°21'43	5♏14	7°18	8° 8	7° 4	14°35	23° 1	26°48	8°45	22° 1	5°41	5°48	11°28	n.a.	S 9
M10	0 22 48	4°22'31	18°14	8°53	9°21	7°40	14°48	23° 5	26°46	8°43	22° 1	5°41	5°45	11°35	n.a.	M10
T 11	0 26 44	5°23'21	1♐29	10°27	10°35	8°15	15° 1	23° 8	26°45	8°42	22° 1	5°R41	5°42	11°41	n.a.	T 11
W12	0 30 41	6°24'12	14°58	12° 1	11°48	8°51	15°15	23°12	26°44	8°40	22° 1	5°41	5°39	11°48	n.a.	W12
T 13	0 34 38	7°25'04	28°41	13°34	13° 1	9°26	15°28	23°16	26°42	8°38	22° 0	5°41	5°36	11°55	n.a.	T 13
F 14	0 38 34	8°25'58	12♑39	15° 8	14°14	10° 1	15°42	23°19	26°41	8°37	22° 0	5°D41	5°33	12° 1	n.a.	F 14
S 15	0 42 31	9°26'52	26°51	16°41	15°27	10°37	15°55	23°23	26°40	8°35	22° 0	5°41	5°29	12° 8	n.a.	S 15
S 16	0 46 27	10°27'47	11♒15	18°14	16°40	11°12	16° 9	23°26	26°38	8°33	22° 0	5°42	5°26	12°15	n.a.	S 16
M17	0 50 24	11°28'43	25°46	19°47	17°53	11°47	16°22	23°30	26°36	8°32	22° 0	5°42	5°23	12°21	n.a.	M17
T 18	0 54 20	12°29'41	10♓22	21°20	19° 6	12°23	16°36	23°33	26°35	8°30	22° 0	5°43	5°20	12°28	n.a.	T 18
W19	0 58 17	13°30'39	24°56	22°53	20°19	12°58	16°50	23°36	26°33	8°28	22°D 0	5°43	5°17	12°35	n.a.	W19
T 20	1 2 13	14°31'38	9♈22	24°26	21°32	13°33	17° 3	23°39	26°31	8°26	22° 0	5°R43	5°13	12°42	n.a.	T 20
F 21	1 6 10	15°32'39	23°35	25°58	22°45	14° 8	17°17	23°42	26°30	8°25	22° 0	5°43	5°10	12°48	n.a.	F 21
S 22	1 10 7	16°33'41	7♉29	27°30	23°58	14°43	17°30	23°45	26°28	8°23	22° 0	5°42	5° 7	12°55	n.a.	S 22
S 23	1 14 3	17°34'44	21° 2	29° 3	25°10	15°18	17°44	23°47	26°26	8°21	22° 0	5°41	5° 4	13° 2	n.a.	S 23
M24	1 18 0	18°35'48	4♊13	0♏35	26°23	15°53	17°57	23°50	26°24	8°20	22° 0	5°39	5° 1	13° 8	n.a.	M24
T 25	1 21 56	19°36'53	17° 2	2° 7	27°36	16°27	18°11	23°53	26°22	8°18	22° 0	5°37	4°58	13°15	n.a.	T 25
W26	1 25 53	20°38'00	29°31	3°38	28°48	17° 2	18°24	23°55	26°20	8°16	22° 1	5°35	4°54	13°22	n.a.	W26
T 27	1 29 49	21°39'08	11♋43	5°10	0♐ 1	17°37	18°38	23°57	26°18	8°15	22° 1	5°34	4°51	13°28	n.a.	T 27
F 28	1 33 46	22°40'17	23°43	6°41	1°13	18°12	18°52	24° 0	26°16	8°13	22° 1	5°D34	4°48	13°35	n.a.	F 28
S 29	1 37 42	23°41'27	5♌36	8°12	2°26	18°46	19° 5	24° 2	26°14	8°11	22° 1	5°34	4°45	13°42	n.a.	S 29
S 30	1 41 39	24°42'38	17°26	9°43	3°38	19°21	19°19	24° 4	26°12	8°10	22° 2	5°36	4°42	13°48	n.a.	S 30
M31	1 45 36	25♎43'50	29♌19	11♏13	4♐51	19♌55	19♎32	24♋ 6	26♉10	8♈ 8	22♌ 2	5♎37	4♎39	13♌55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n55	16n12	4s54	2n43	0n34	11s56	0s55	21n24	1n26	4s15	0n59	22n56	0n59	19n47	0s 2	1n39	2s 9	5s 6	13s17	2s20	2s31	13n48		n.a.
S 2	1 30	13 59	4 24	1 58	0 28	12 25	0 58	21 16	1 27	4 20	0 59	22 55	0 59	19 46	0 2	1 39	2 9	5 6	13 17	2 19	2 30	13 47		n.a.
M 3	1 6	11 10	3 42	1 13	0 21	12 54	1 1	21 8	1 27	4 25	0 58	22 55	1 0	19 46	0 2	1 38	2 9	5 6	13 17	2 19	2 28	13 46		n.a.
T 4	0 41	7 52	2 51	0 29	0 15	13 23	1 4	21 0	1 28	4 31	0 58	22 54	1 0	19 46	0 2	1 37	2 9	5 6	13 17	2 18	2 27	13 44		n.a.
W 5	0 17	4 12	1 51	0s16	0 8	13 51	1 7	20 51	1 28	4 36	0 58	22 53	1 0	19 46	0 2	1 37	2 9	5 5	13 16	2 18	2 26	13 43		n.a.
T 6	0s 8	0 20	0 45	1 1	0 2	14 19	1 9	20 43	1 29	4 41	0 58	22 53	1 0	19 46	0 2	1 36	2 9	5 5	13 16	2 18	2 25	13 42		n.a.
F 7	0 32	3s37	0n23	1 45	0s 5	14 47	1 12	20 35	1 30	4 47	0 58	22 52	1 0	19 45	0 2	1 35	2 9	5 5	13 16	2 18	2 23	13 40		n.a.
S 8	0 57	7 28	1 32	2 29	0 11	15 14	1 15	20 26	1 30	4 52	0 58	22 52	1 1	19 45	0 2	1 35	2 9	5 5	13 15	2 18	2 22	13 39		n.a.
S 9	1 22	11 2	2 37	3 13	0 18	15 41	1 18	20 17	1 31	4 57	0 58	22 51	1 1	19 45	0 2	1 34	2 9	5 4	13 15	2 18	2 21	13 37		n.a.
M10	1 46	14 7	3 35	3 57	0 24	16 8	1 20	20 9	1 31	5 3	0 58	22 51	1 1	19 44	0 2	1 33	2 9	5 4	13 15	2 18	2 19	13 36		n.a.
T 11	2 11	16 32	4 23	4 40	0 31	16 34	1 23	20 0	1 32	5 8	0 58	22 50	1 1	19 44	0 2	1 32	2 9	5 4	13 15	2 18	2 18	13 35		n.a.
W12	2 35	18 4	4 57	5 24	0 37	17 0	1 26	19 51	1 33	5 14	0 58	22 50	1 1	19 44	0 2	1 32	2 9	5 4	13 14	2 18	2 17	13 33		n.a.
T 13	3 0	18 36	5 15	6 6	0 43	17 25	1 28	19 42	1 33	5 19	0 57	22 49	1 1	19 44	0 2	1 31	2 9	5 4	13 14	2 18	2 16	13 32		n.a.
F 14	3 24	18 1	5 15	6 49	0 49	17 50	1 31	19 33	1 34	5 24	0 57	22 49	1 2	19 43	0 2	1 30	2 9	5 3	13 14	2 18	2 14	13 31		n.a.
S 15	3 48	16 18	4 56	7 31	0 56	18 14	1 33	19 23	1 34	5 30	0 57	22 48	1 2	19 43	0 2	1 30	2 9	5 3	13 14	2 18	2 13	13 29		n.a.
S 16	4 13	13 34	4 19	8 13	1 2	18 38	1 36	19 14	1 35	5 35	0 57	22 48	1 2	19 42	0 2	1 29	2 9	5 3	13 13	2 18	2 12	13 28		n.a.
M17	4 37	9 57	3 24	8 54	1 7	19 1	1 38	19 5	1 35	5 40	0 57	22 48	1 2	19 42	0 2	1 28	2 9	5 3	13 13	2 18	2 10	13 27		n.a.
T 18	5 1	5 43	2 16	9 35	1 13	19 24	1 40	18 55	1 36	5 46	0 57	22 47	1 2	19 42	0 2	1 28	2 9	5 2	13 13	2 18	2 9	13 25		n.a.
W19	5 25	1 8	1 0	10 16	1 19	19 47	1 43	18 46	1 37	5 51	0 57	22 47	1 3	19 41	0 2	1 27	2 9	5 2	13 12	2 19	2 8	13 24		n.a.
T 20	5 49	3n28	0s20	10 56	1 24	20 9	1 45	18 36	1 37	5 56	0 57	22 47	1 3	19 41	0 2	1 26	2 9	5 2	13 12	2 19	2 7	13 23		n.a.
F 21	6 13	7 48	1 37	11 35	1 30	20 30	1 47	18 26	1 38	6 2	0 57	22 46	1 3	19 41	0 2	1 26	2 9	5 1	13 12	2 19	2 5	13 21		n.a.
S 22	6 37	11 37	2 47	12 14	1 35	20 51	1 49	18 16	1 38	6 7	0 57	22 46	1 3	19 40	0 2	1 25	2 9	5 1	13 12	2 18	2 4	13 20		n.a.
S 23	7 1	14 42	3 46	12 52	1 40	21 11	1 51	18 6	1 39	6 12	0 57	22 46	1 3	19 40	0 2	1 24	2 9	5 1	13 11	2 18	2 3	13 18		n.a.
M24	7 25	16 56	4 30	13 30	1 44	21 31	1 53	17 56	1 40	6 18	0 57	22 45	1 4	19 39	0 2	1 24	2 9	5 0	13 11	2 17	2 2	13 17		n.a.
T 25	7 48	18 14	5 0	14 7	1 49	21 50	1 55	17 46	1 40	6 23	0 56	22 45	1 4	19 39	0 2	1 23	2 9	5 0	13 11	2 16	2 0	13 16		n.a.
W26	8 12	18 37	5 15	14 43	1 53	22 8	1 57	17 36	1 41	6 28	0 56	22 45	1 4	19 38	0 2	1 22	2 9	5 0	13 10	2 15	1 59	13 14		n.a.
T 27	8 35	18 6	5 15	15 18	1 57	22 26	1 59	17 26	1 41	6 34	0 56	22 45	1 4	19 38	0 2	1 22	2 9	5 0	13 10	2 15	1 58	13 13		n.a.
F 28	8 58	16 48	5 1	15 53	2 1	22 44	2 0	17 15	1 42	6 39	0 56	22 45	1 4	19 37	0 2	1 21	2 8	4 59	13 10	2 15	1 56	13 12		n.a.
S 29	9 21	14 46	4 34	16 26	2 4	23 0	2 2	17 5	1 43	6 44	0 56	22 44	1 5	19 37	0 2	1 21	2 8	4 59	13 10	2 15	1 55	13 10		n.a.
S 30	9 44	12 8	3 56	16 59	2 7	23 16	2 4	16 54	1 43	6 49	0 56	22 44	1 5	19 36	0 2	1 20	2 8	4 59	13 9	2 16	1 54	13 9		n.a.
M31	10s 7	8n59	3s 8	17s31	2s10	23s31	2s 5	16n44	1n44	6s55	0n56	22n44	1n 5	19n36	0s 2	1n19	2s 8	4s58	13s 9	2s16	1s53	13n 7		n.a.

Julian Day Number = 1206328.5, Delta T = 09h17m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'05, Lahiri = -23°25'05 Julian Calendar 1 Oct. 1411 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1411 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 32	26♎45'04	11♍18	12♏42	6♐ 3	20♌30	19♎46	24♋ 7	26°R 8	8°R 7	22♉ 2	5♎39	4♎35	14♌ 2	n.a.	T 1
W 2	1 53 29	27°46'18	23°27	14°11	7°15	21° 4	19°59	24° 9	26♉ 6	8♈ 5	22° 2	5°40	4°32	14° 9	n.a.	W 2
T 3	1 57 25	28°47'33	5♎50	15°40	8°27	21°38	20°13	24°11	26° 4	8° 3	22° 3	5°R41	4°29	14°15	n.a.	T 3
F 4	2 1 22	29°48'48	18°29	17° 7	9°39	22°12	20°26	24°12	26° 1	8° 2	22° 3	5°40	4°26	14°22	n.a.	F 4
S 5	2 5 18	0♏50'05	1♏24	18°33	10°51	22°47	20°40	24°13	25°59	8° 0	22° 4	5°38	4°23	14°29	n.a.	S 5
S 6	2 9 15	1°51'22	14°36	19°58	12° 3	23°21	20°53	24°15	25°57	7°59	22° 4	5°35	4°19	14°35	n.a.	S 6
M 7	2 13 11	2°52'39	28° 3	21°22	13°15	23°55	21° 7	24°16	25°55	7°57	22° 5	5°31	4°16	14°42	n.a.	M 7
T 8	2 17 8	3°53'57	11♐42	22°44	14°27	24°29	21°20	24°17	25°52	7°56	22° 5	5°26	4°13	14°49	n.a.	T 8
W 9	2 21 5	4°55'15	25°33	24° 4	15°39	25° 2	21°34	24°18	25°50	7°54	22° 6	5°22	4°10	14°55	n.a.	W 9
T 10	2 25 1	5°56'33	9♑31	25°21	16°50	25°36	21°47	24°19	25°47	7°53	22° 6	5°18	4° 7	15° 2	n.a.	T 10
F 11	2 28 58	6°57'52	23°35	26°36	18° 2	26°10	22° 0	24°19	25°45	7°51	22° 7	5°16	4° 4	15° 9	n.a.	F 11
S 12	2 32 54	7°59'10	7♒43	27°47	19°14	26°43	22°14	24°20	25°43	7°50	22° 7	5°D15	4° 0	15°15	n.a.	S 12
S 13	2 36 51	9° 0'28	21°52	28°54	20°25	27°17	22°27	24°20	25°40	7°49	22° 8	5°16	3°57	15°22	n.a.	S 13
M14	2 40 47	10° 1'47	6♓ 1	29°57	21°36	27°50	22°40	24°21	25°38	7°47	22° 9	5°17	3°54	15°29	n.a.	M14
T 15	2 44 44	11° 3'04	20° 9	0♐55	22°48	28°24	22°54	24°21	25°35	7°46	22° 9	5°19	3°51	15°36	n.a.	T 15
W16	2 48 41	12° 4'22	4♈13	1°46	23°59	28°57	23° 7	24°21	25°33	7°44	22°10	5°R19	3°48	15°42	n.a.	W16
T 17	2 52 37	13° 5'40	18°11	2°31	25°10	29°30	23°20	24°R21	25°30	7°43	22°11	5°19	3°44	15°49	n.a.	T 17
F 18	2 56 34	14° 6'58	2♉ 0	3° 9	26°21	0♍ 3	23°33	24°21	25°28	7°42	22°11	5°16	3°41	15°56	n.a.	F 18
S 19	3 0 30	15° 8'16	15°36	3°37	27°32	0°36	23°46	24°21	25°25	7°41	22°12	5°11	3°38	16° 2	n.a.	S 19
S 20	3 4 27	16° 9'34	28°57	3°57	28°42	1° 9	23°59	24°21	25°23	7°39	22°13	5° 5	3°35	16° 9	n.a.	S 20
M21	3 8 23	17°10'51	12♊ 1	4°R 6	29°53	1°42	24°13	24°20	25°20	7°38	22°14	4°57	3°32	16°16	n.a.	M21
T 22	3 12 20	18°12'09	24°47	4° 4	1♑ 3	2°15	24°26	24°20	25°17	7°37	22°15	4°49	3°29	16°22	n.a.	T 22
W23	3 16 16	19°13'27	7♋15	3°50	2°14	2°47	24°39	24°19	25°15	7°36	22°15	4°42	3°25	16°29	n.a.	W23
T 24	3 20 13	20°14'45	19°29	3°25	3°24	3°20	24°52	24°18	25°12	7°34	22°16	4°35	3°22	16°36	n.a.	T 24
F 25	3 24 10	21°16'03	1♌30	2°47	4°34	3°52	25° 4	24°17	25°10	7°33	22°17	4°31	3°19	16°42	n.a.	F 25
S 26	3 28 6	22°17'21	13°23	1°59	5°44	4°25	25°17	24°16	25° 7	7°32	22°18	4°29	3°16	16°49	n.a.	S 26
S 27	3 32 3	23°18'39	25°12	1° 0	6°54	4°57	25°30	24°15	25° 4	7°31	22°19	4°D28	3°13	16°56	n.a.	S 27
M28	3 35 59	24°19'56	7♍ 4	29♏53	8° 4	5°29	25°43	24°14	25° 2	7°30	22°20	4°29	3°10	17° 3	n.a.	M28
T 29	3 39 56	25°21'14	19° 3	28°39	9°14	6° 1	25°56	24°13	24°59	7°29	22°21	4°30	3° 6	17° 9	n.a.	T 29
W30	3 43 52	26♏22'31	1♎14	27♏21	10♑23	6♍33	26♎ 8	24♋12	24♉57	7♈28	22♉22	4°R31	3♎ 3	17♌16	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s29	5n27	2s11	18s 1	2s12	23s46	2s 7	16n33	1n44	7s 0	0n56	22n44	1n 5	19n35	0s 2	1n19	2s 8	4s58	13s 9	2s17	1s51	13n 6		n.a.
W 2	10 52	1 37	1 7	18 30	2 14	24 0	2 8	16 23	1 45	7 5	0 56	22 44	1 5	19 35	0 2	1 18	2 8	4 58	13 8	2 17	1 50	13 5		n.a.
T 3	11 14	2s21	0n 1	18 59	2 16	24 13	2 9	16 12	1 46	7 10	0 56	22 44	1 6	19 34	0 2	1 17	2 8	4 57	13 8	2 18	1 49	13 3		n.a.
F 4	11 36	6 18	1 10	19 25	2 17	24 26	2 10	16 1	1 46	7 16	0 56	22 44	1 6	19 34	0 2	1 17	2 8	4 57	13 8	2 17	1 47	13 2		n.a.
S 5	11 58	10 2	2 17	19 51	2 17	24 38	2 11	15 50	1 47	7 21	0 56	22 44	1 6	19 33	0 2	1 16	2 8	4 57	13 8	2 17	1 46	13 0		n.a.
S 6	12 20	13 21	3 18	20 14	2 17	24 49	2 12	15 40	1 47	7 26	0 56	22 44	1 6	19 33	0 2	1 16	2 8	4 56	13 7	2 15	1 45	12 59		n.a.
M 7	12 41	16 2	4 9	20 36	2 16	24 59	2 13	15 29	1 48	7 31	0 56	22 44	1 6	19 32	0 2	1 15	2 8	4 56	13 7	2 14	1 44	12 58		n.a.
T 8	13 2	17 51	4 47	20 57	2 15	25 9	2 14	15 18	1 49	7 36	0 56	22 44	1 7	19 32	0 2	1 15	2 8	4 55	13 7	2 12	1 42	12 56		n.a.
W 9	13 23	18 39	5 8	21 15	2 13	25 18	2 15	15 7	1 49	7 41	0 56	22 44	1 7	19 31	0 2	1 14	2 8	4 55	13 6	2 10	1 41	12 55		n.a.
T 10	13 44	18 19	5 12	21 32	2 10	25 27	2 16	14 56	1 50	7 46	0 56	22 44	1 7	19 31	0 2	1 13	2 8	4 55	13 6	2 9	1 40	12 53		n.a.
F 11	14 5	16 53	4 57	21 46	2 6	25 34	2 16	14 45	1 51	7 52	0 56	22 44	1 7	19 30	0 2	1 13	2 8	4 54	13 6	2 8	1 38	12 52		n.a.
S 12	14 25	14 24	4 24	21 59	2 1	25 41	2 17	14 34	1 51	7 57	0 56	22 44	1 7	19 29	0 2	1 12	2 8	4 54	13 6	2 7	1 37	12 51		n.a.
S 13	14 45	11 4	3 35	22 8	1 56	25 47	2 17	14 22	1 52	8 2	0 56	22 44	1 8	19 29	0 2	1 12	2 8	4 54	13 5	2 8	1 36	12 49		n.a.
M14	15 5	7 6	2 33	22 16	1 49	25 52	2 17	14 11	1 52	8 7	0 56	22 44	1 8	19 28	0 2	1 11	2 8	4 53	13 5	2 8	1 35	12 48		n.a.
T 15	15 24	2 43	1 22	22 21	1 41	25 57	2 17	14 0	1 53	8 12	0 56	22 44	1 8	19 28	0 2	1 11	2 8	4 53	13 5	2 9	1 33	12 46		n.a.
W16	15 44	1n48	0 6	22 23	1 32	26 0	2 17	13 49	1 54	8 17	0 55	22 45	1 8	19 27	0 2	1 10	2 8	4 52	13 5	2 9	1 32	12 45		n.a.
T 17	16 2	6 11	1s10	22 22	1 22	26 3	2 17	13 37	1 54	8 22	0 55	22 45	1 9	19 27	0 2	1 10	2 8	4 52	13 4	2 9	1 31	12 44		n.a.
F 18	16 21	10 11	2 20	22 18	1 10	26 6	2 17	13 26	1 55	8 27	0 55	22 45	1 9	19 26	0 2	1 9	2 8	4 52	13 4	2 8	1 29	12 42		n.a.
S 19	16 40	13 35	3 21	22 11	0 57	26 7	2 17	13 15	1 56	8 32	0 55	22 45	1 9	19 25	0 2	1 9	2 8	4 51	13 4	2 6	1 28	12 41		n.a.
S 20	16 58	16 12	4 10	22 1	0 43	26 8	2 17	13 4	1 56	8 37	0 55	22 45	1 9	19 25	0 2	1 8	2 8	4 51	13 3	2 3	1 27	12 39		n.a.
M21	17 16	17 55	4 45	21 47	0 27	26 8	2 16	12 52	1 57	8 41	0 55	22 46	1 9	19 24	0 2	1 8	2 8	4 50	13 3	2 0	1 26	12 38		n.a.
T 22	17 33	18 41	5 4	21 30	0 10	26 7	2 16	12 41	1 57	8 46	0 55	22 46	1 10	19 23	0 2	1 7	2 8	4 50	13 3	1 57	1 24	12 36		n.a.
W23	17 50	18 31	5 8	21 10	0n 8	26 5	2 15	12 29	1 58	8 51	0 55	22 46	1 10	19 23	0 2	1 7	2 8	4 50	13 3	1 54	1 23	12 35		n.a.
T 24	18 7	17 30	4 59	20 46	0 26	26 3	2 14	12 18	1 59	8 56	0 55	22 47	1 10	19 22	0 2	1 7	2 7	4 49	13 2	1 51	1 22	12 34		n.a.
F 25	18 24	15 42	4 35	20 20	0 46	26 0	2 13	12 7	1 59	9 1	0 55	22 47	1 10	19 22	0 2	1 6	2 7	4 49	13 2	1 50	1 20	12 32		n.a.
S 26	18 40	13 15	4 1	19 50	1 6	25 56	2 12	11 55	2 0	9 6	0 55	22 47	1 10	19 21	0 2	1 6	2 7	4 48	13 2	1 49	1 19	12 31		n.a.
S 27	18 56	10 16	3 16	19 19	1 26	25 51	2 11	11 44	2 1	9 10	0 55	22 48	1 11	19 20	0 2	1 5	2 7	4 48	13 2	1 48	1 18	12 29		n.a.
M28	19 11	6 52	2 23	18 46	1 46	25 46	2 10	11 32	2 1	9 15	0 55	22 48	1 11	19 20	0 2	1 5	2 7	4 48	13 2	1 49	1 17	12 28		n.a.
T 29	19 26	3 9	1 22	18 12	2 4	25 40	2 8	11 21	2 2	9 20	0 55	22 49	1 11	19 19	0 2	1 5	2 7	4 47	13 1	1 49	1 15	12 26		n.a.
W30	19s41	0s46	0s18	17s37	2n21	25s33	2s 7	11n 9	2n 3	9s24	0n55	22n49	1n11	19n18	0s 2	1n 4	2s 7	4s47	13s 1	1s50	1s14	12n25		n.a.

Julian Day Number = 1206359.5, Delta T = 09h17m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°32'01, Lahiri = -23°25'01 Julian Calendar 1 Nov. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1411 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 47 49	27♏23'48	13♎42	26°R 1	11♑32	7♍ 5	26♎21	24°R10	24°R54	7°R27	22♑23	4°R31	3♎ 0	17♌23	n.a.	T 1
F 2	3 51 45	28°25'05	26°30	24♏42	12°42	7°36	26°33	24♋ 9	24♉51	7♈26	22°24	4♎28	2°57	17°29	n.a.	F 2
S 3	3 55 42	29°26'22	9♏41	23°26	13°51	8° 8	26°46	24° 7	24°49	7°25	22°25	4°23	2°54	17°36	n.a.	S 3
S 4	3 59 39	0♐27'38	23°13	22°16	14°59	8°39	26°58	24° 5	24°46	7°24	22°26	4°16	2°50	17°43	n.a.	S 4
M 5	4 3 35	1°28'53	7♐ 6	21°12	16° 8	9°10	27°11	24° 3	24°44	7°23	22°27	4° 7	2°47	17°49	n.a.	M 5
T 6	4 7 32	2°30'08	21°16	20°17	17°17	9°42	27°23	24° 1	24°41	7°23	22°29	3°57	2°44	17°56	n.a.	T 6
W 7	4 11 28	3°31'22	5♑35	19°31	18°25	10°13	27°36	23°59	24°39	7°22	22°30	3°47	2°41	18° 3	n.a.	W 7
T 8	4 15 25	4°32'35	20° 0	18°54	19°33	10°43	27°48	23°57	24°36	7°21	22°31	3°38	2°38	18° 9	n.a.	T 8
F 9	4 19 21	5°33'47	4♒24	18°27	20°41	11°14	28° 0	23°55	24°33	7°20	22°32	3°32	2°35	18°16	n.a.	F 9
S 10	4 23 18	6°34'58	18°42	18° 9	21°49	11°45	28°12	23°52	24°31	7°20	22°33	3°28	2°31	18°23	n.a.	S 10
S 11	4 27 15	7°36'08	2♓52	18° 0	22°57	12°15	28°24	23°50	24°28	7°19	22°34	3°D27	2°28	18°29	n.a.	S 11
M12	4 31 11	8°37'16	16°53	18°D 0	24° 4	12°46	28°36	23°47	24°26	7°18	22°36	3°27	2°25	18°36	n.a.	M12
T 13	4 35 8	9°38'24	0♈43	18° 8	25°11	13°16	28°48	23°44	24°23	7°18	22°37	3°R27	2°22	18°43	n.a.	T 13
W14	4 39 4	10°39'29	14°25	18°23	26°18	13°46	29° 0	23°42	24°21	7°17	22°38	3°27	2°19	18°49	n.a.	W14
T 15	4 43 1	11°40'34	27°56	18°44	27°25	14°16	29°11	23°39	24°18	7°16	22°39	3°24	2°16	18°56	n.a.	T 15
F 16	4 46 57	12°41'38	11♉18	19°12	28°31	14°45	29°23	23°36	24°16	7°16	22°41	3°19	2°12	19° 3	n.a.	F 16
S 17	4 50 54	13°42'40	24°30	19°46	29°38	15°15	29°35	23°33	24°14	7°15	22°42	3°11	2° 9	19°10	n.a.	S 17
S 18	4 54 50	14°43'41	7♊30	20°24	0♒44	15°44	29°46	23°30	24°11	7°15	22°43	3° 0	2° 6	19°16	n.a.	S 18
M19	4 58 47	15°44'41	20°18	21° 8	1°49	16°13	29°58	23°27	24° 9	7°15	22°45	2°47	2° 3	19°23	n.a.	M19
T 20	5 2 44	16°45'40	2♋53	21°55	2°55	16°43	0♏ 9	23°23	24° 6	7°14	22°46	2°34	2° 0	19°30	n.a.	T 20
W21	5 6 40	17°46'37	15°15	22°46	4° 0	17°11	0°20	23°20	24° 4	7°14	22°47	2°21	1°56	19°36	n.a.	W21
T 22	5 10 37	18°47'34	27°24	23°41	5° 5	17°40	0°31	23°17	24° 2	7°14	22°49	2° 9	1°53	19°43	n.a.	T 22
F 23	5 14 33	19°48'29	9♌23	24°39	6° 9	18° 9	0°42	23°13	24° 0	7°13	22°50	2° 0	1°50	19°50	n.a.	F 23
S 24	5 18 30	20°49'23	21°15	25°39	7°13	18°37	0°53	23° 9	23°57	7°13	22°52	1°54	1°47	19°56	n.a.	S 24
S 25	5 22 26	21°50'16	3♍ 4	26°43	8°17	19° 5	1° 4	23° 6	23°55	7°13	22°53	1°50	1°44	20° 3	n.a.	S 25
M26	5 26 23	22°51'08	14°54	27°48	9°21	19°33	1°15	23° 2	23°53	7°13	22°55	1°49	1°41	20°10	n.a.	M26
T 27	5 30 20	23°51'59	26°50	28°56	10°24	20° 1	1°26	22°58	23°51	7°12	22°56	1°49	1°37	20°16	n.a.	T 27
W28	5 34 16	24°52'48	8♎59	0♐ 6	11°27	20°28	1°37	22°54	23°49	7°12	22°57	1°48	1°34	20°23	n.a.	W28
T 29	5 38 13	25°53'36	21°26	1°18	12°30	20°56	1°47	22°50	23°46	7°12	22°59	1°47	1°31	20°30	n.a.	T 29
F 30	5 42 9	26°54'24	4♏15	2°32	13°32	21°23	1°58	22°46	23°44	7°12	23° 0	1°44	1°28	20°36	n.a.	F 30
S 31	5 46 6	27♐55'09	17♏31	3♐47	14♒34	21♍50	2♏ 8	22♋42	23♉42	7°D12	23♑ 2	1♎38	1♎25	20♌43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s55	4s45	0n49	17s 4	2n37	25s26	2s 5	10n58	2n 3	9s29	0n55	22n50	1n11	19n18	0s 2	1n 4	2s 7	4s46	13s 1	1s49	1s13	12n24		n.a.
F 2	20 9	8 37	1 55	16 32	2 50	25 17	2 3	10 47	2 4	9 34	0 55	22 50	1 12	19 17	0 2	1 4	2 7	4 46	13 1	1 48	1 11	12 22		n.a.
S 3	20 23	12 10	2 57	16 3	3 1	25 8	2 2	10 35	2 5	9 38	0 55	22 51	1 12	19 17	0 2	1 3	2 7	4 46	13 0	1 46	1 10	12 21		n.a.
S 4	20 36	15 11	3 50	15 36	3 9	24 59	2 0	10 24	2 5	9 43	0 55	22 51	1 12	19 16	0 2	1 3	2 7	4 45	13 0	1 43	1 9	12 19		n.a.
M 5	20 49	17 25	4 32	15 14	3 16	24 48	1 58	10 13	2 6	9 47	0 55	22 52	1 12	19 15	0 2	1 3	2 7	4 45	13 0	1 40	1 8	12 18		n.a.
T 6	21 1	18 38	4 57	14 55	3 20	24 37	1 55	10 1	2 7	9 52	0 55	22 52	1 12	19 15	0 2	1 2	2 7	4 44	13 0	1 36	1 6	12 16		n.a.
W 7	21 14	18 40	5 4	14 41	3 21	24 26	1 53	9 50	2 7	9 56	0 55	22 53	1 13	19 14	0 2	1 2	2 7	4 44	13 0	1 32	1 5	12 15		n.a.
T 8	21 25	17 31	4 52	14 31	3 21	24 14	1 50	9 39	2 8	10 1	0 55	22 53	1 13	19 13	0 2	1 2	2 7	4 44	12 59	1 28	1 4	12 13		n.a.
F 9	21 36	15 16	4 22	14 26	3 20	24 1	1 48	9 27	2 9	10 5	0 55	22 54	1 13	19 13	0 2	1 2	2 7	4 43	12 59	1 26	1 3	12 12		n.a.
S 10	21 47	12 5	3 35	14 24	3 16	23 47	1 45	9 16	2 9	10 10	0 55	22 55	1 13	19 12	0 2	1 1	2 7	4 43	12 59	1 24	1 1	12 10		n.a.
S 11	21 58	8 13	2 35	14 26	3 12	23 33	1 42	9 5	2 10	10 14	0 55	22 55	1 13	19 12	0 2	1 1	2 6	4 42	12 59	1 24	1 0	12 9		n.a.
M12	22 8	3 56	1 27	14 31	3 6	23 18	1 39	8 54	2 11	10 18	0 55	22 56	1 14	19 11	0 2	1 1	2 6	4 42	12 59	1 24	0 59	12 8		n.a.
T 13	22 17	0n31	0 15	14 39	3 0	23 3	1 36	8 42	2 11	10 22	0 55	22 56	1 14	19 10	0 2	1 1	2 6	4 41	12 58	1 24	0 57	12 6		n.a.
W14	22 26	4 53	0s58	14 51	2 52	22 47	1 33	8 31	2 12	10 27	0 55	22 57	1 14	19 10	0 2	1 1	2 6	4 41	12 58	1 24	0 56	12 5		n.a.
T 15	22 35	8 58	2 6	15 4	2 44	22 30	1 30	8 20	2 13	10 31	0 55	22 58	1 14	19 9	0 2	1 1	2 6	4 41	12 58	1 23	0 55	12 3		n.a.
F 16	22 43	12 32	3 7	15 20	2 36	22 13	1 26	8 9	2 13	10 35	0 55	22 59	1 14	19 9	0 2	1 0	2 6	4 40	12 58	1 20	0 54	12 2		n.a.
S 17	22 51	15 25	3 56	15 37	2 28	21 56	1 23	7 58	2 14	10 39	0 55	22 59	1 15	19 8	0 2	1 0	2 6	4 40	12 58	1 17	0 52	12 0		n.a.
S 18	22 58	17 28	4 32	15 56	2 19	21 38	1 19	7 47	2 15	10 43	0 55	23 0	1 15	19 7	0 2	1 0	2 6	4 39	12 58	1 13	0 51	11 59		n.a.
M19	23 5	18 37	4 54	16 17	2 9	21 19	1 15	7 36	2 16	10 47	0 55	23 1	1 15	19 7	0 2	1 0	2 6	4 39	12 57	1 8	0 50	11 57		n.a.
T 20	23 11	18 49	5 1	16 38	2 0	21 0	1 11	7 25	2 16	10 51	0 56	23 1	1 15	19 6	0 2	1 0	2 6	4 39	12 57	1 2	0 48	11 56		n.a.
W21	23 17	18 6	4 54	17 0	1 51	20 40	1 7	7 14	2 17	10 55	0 56	23 2	1 15	19 6	0 2	1 0	2 6	4 38	12 57	0 57	0 47	11 54		n.a.
T 22	23 23	16 35	4 33	17 23	1 41	20 20	1 3	7 4	2 18	10 59	0 56	23 3	1 15	19 5	0 1	1 0	2 6	4 38	12 57	0 52	0 46	11 53		n.a.
F 23	23 28	14 22	4 0	17 47	1 32	20 0	0 58	6 53	2 18	11 3	0 56	23 4	1 16	19 4	0 1	1 0	2 6	4 37	12 57	0 49	0 45	11 51		n.a.
S 24	23 32	11 33	3 17	18 11	1 22	19 39	0 54	6 42	2 19	11 7	0 56	23 5	1 16	19 4	0 1	1 0	2 6	4 37	12 57	0 46	0 43	11 50		n.a.
S 25	23 36	8 18	2 26	18 35	1 13	19 18	0 49	6 32	2 20	11 11	0 56	23 5	1 16	19 3	0 1	1 0	2 5	4 37	12 57	0 45	0 42	11 48		n.a.
M26	23 40	4 42	1 28	18 59	1 4	18 56	0 44	6 21	2 20	11 15	0 56	23 6	1 16	19 3	0 1	1 0	2 5	4 36	12 56	0 44	0 41	11 47		n.a.
T 27	23 43	0 53	0 26	19 23	0 54	18 34	0 39	6 11	2 21	11 18	0 56	23 7	1 16	19 2	0 1	1 0	2 5	4 36	12 56	0 44	0 39	11 45		n.a.
W28	23 45	3s 3	0n38	19 47	0 45	18 12	0 34	6 0	2 22	11 22	0 56	23 8	1 16	19 2	0 1	1 0	2 5	4 36	12 56	0 44	0 38	11 44		n.a.
T 29	23 48	6 56	1 42	20 11	0 36	17 49	0 29	5 50	2 23	11 26	0 56	23 9	1 17	19 1	0 1	1 0	2 5	4 35	12 56	0 43	0 37	11 42		n.a.
F 30	23 49	10 37	2 43	20 35	0 27	17 26	0 24	5 40	2 23	11 29	0 56	23 9	1 17	19 1	0 1	1 0	2 5	4 35	12 56	0 42	0 36	11 41		n.a.
S 31	23s50	13s53	3n37	20s58	0n19	17s 3	0s18	5n29	2n24	11s33	0n56	23n10	1n17	19n 0	0s 1	1n 0	2s 5	4s34	12s56	0s40	0s34	11n39		n.a.

Julian Day Number = 1206389.5, Delta T = 09h17m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'57, Lahiri = -23°24'57 Julian Calendar 1 Dec. 1411 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1411 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 2	28♐55'54	1♐14	5♐ 4	15♒35	22♍17	2♏18	22°R38	23°R40	7♈12	23♑ 3	1°R29	1♎21	20♌50	n.a.	S 1
M 2	5 53 59	29°56'37	15°22	6°22	16°36	22°43	2°28	22♋34	23♉38	7°12	23° 5	1♎18	1°18	20°56	n.a.	M 2
T 3	5 57 55	0♑57'18	29°53	7°42	17°37	23° 9	2°38	22°30	23°36	7°12	23° 7	1° 6	1°15	21° 3	n.a.	T 3
W 4	6 1 52	1°57'58	14♑39	9° 2	18°37	23°35	2°48	22°26	23°35	7°13	23° 8	0°54	1°12	21°10	n.a.	W 4
T 5	6 5 49	2°58'36	29°31	10°25	19°37	24° 1	2°58	22°21	23°33	7°13	23°10	0°43	1° 9	21°16	n.a.	T 5
F 6	6 9 45	3°59'13	14♒21	11°48	20°36	24°27	3° 8	22°17	23°31	7°13	23°11	0°35	1° 6	21°23	n.a.	F 6
S 7	6 13 42	4°59'47	29° 1	13°12	21°35	24°52	3°18	22°13	23°29	7°13	23°13	0°30	1° 2	21°30	n.a.	S 7
S 8	6 17 38	6° 0'19	13♓26	14°38	22°33	25°17	3°27	22° 8	23°27	7°13	23°14	0°27	0°59	21°36	n.a.	S 8
M 9	6 21 35	7° 0'49	27°33	16° 5	23°31	25°42	3°36	22° 4	23°26	7°14	23°16	0°27	0°56	21°43	n.a.	M 9
T 10	6 25 31	8° 1'17	11♈22	17°32	24°28	26° 6	3°46	21°59	23°24	7°14	23°17	0°26	0°53	21°50	n.a.	T 10
W11	6 29 28	9° 1'43	24°54	19° 1	25°25	26°30	3°55	21°54	23°22	7°14	23°19	0°26	0°50	21°57	n.a.	W11
T 12	6 33 24	10° 2'07	8♉10	20°31	26°21	26°54	4° 4	21°50	23°21	7°15	23°21	0°23	0°47	22° 3	n.a.	T 12
F 13	6 37 21	11° 2'28	21°13	22° 2	27°17	27°18	4°13	21°45	23°19	7°15	23°22	0°18	0°43	22°10	n.a.	F 13
S 14	6 41 18	12° 2'48	4♊ 4	23°33	28°11	27°41	4°22	21°41	23°18	7°16	23°24	0° 9	0°40	22°17	n.a.	S 14
S 15	6 45 14	13° 3'06	16°44	25° 6	29° 6	28° 4	4°30	21°36	23°16	7°16	23°25	29♍58	0°37	22°23	n.a.	S 15
M16	6 49 11	14° 3'21	29°14	26°40	29°59	28°27	4°39	21°31	23°15	7°17	23°27	29°46	0°34	22°30	n.a.	M16
T 17	6 53 7	15° 3'34	11♋34	28°15	0♓52	28°49	4°47	21°27	23°14	7°17	23°29	29°32	0°31	22°37	n.a.	T 17
W18	6 57 4	16° 3'46	23°44	29°51	1°44	29°11	4°56	21°22	23°12	7°18	23°30	29°19	0°27	22°43	n.a.	W18
T 19	7 1 0	17° 3'55	5♌46	1♑27	2°35	29°33	5° 4	21°17	23°11	7°19	23°32	29° 7	0°24	22°50	n.a.	T 19
F 20	7 4 57	18° 4'03	17°41	3° 5	3°26	29°54	5°12	21°12	23°10	7°19	23°34	28°57	0°21	22°57	n.a.	F 20
S 21	7 8 53	19° 4'09	29°30	4°44	4°16	0♎15	5°20	21° 8	23° 9	7°20	23°35	28°50	0°18	23° 3	n.a.	S 21
S 22	7 12 50	20° 4'12	11♍18	6°24	5° 5	0°36	5°27	21° 3	23° 8	7°21	23°37	28°47	0°15	23°10	n.a.	S 22
M23	7 16 47	21° 4'14	23° 7	8° 5	5°53	0°56	5°35	20°58	23° 7	7°22	23°38	28°45	0°12	23°17	n.a.	M23
T 24	7 20 43	22° 4'14	5♎ 3	9°47	6°40	1°16	5°43	20°53	23° 6	7°22	23°40	28°D45	0° 8	23°23	n.a.	T 24
W25	7 24 40	23° 4'13	17°10	11°30	7°26	1°36	5°50	20°49	23° 5	7°23	23°42	28°R45	0° 5	23°30	n.a.	W25
T 26	7 28 36	24° 4'09	29°33	13°15	8°12	1°55	5°57	20°44	23° 4	7°24	23°43	28°45	0° 2	23°37	n.a.	T 26
F 27	7 32 33	25° 4'04	12♏19	15° 0	8°56	2°14	6° 4	20°39	23° 3	7°25	23°45	28°44	29♍59	23°43	n.a.	F 27
S 28	7 36 29	26° 3'56	25°31	16°47	9°39	2°32	6°11	20°34	23° 2	7°26	23°47	28°40	29°56	23°50	n.a.	S 28
S 29	7 40 26	27° 3'47	9♐11	18°34	10°21	2°50	6°18	20°30	23° 1	7°27	23°48	28°34	29°53	23°57	n.a.	S 29
M30	7 44 22	28° 3'37	23°22	20°23	11° 3	3° 8	6°24	20°25	23° 1	7°28	23°50	28°26	29°49	24° 3	n.a.	M30
T 31	7 48 19	29♑ 3'24	7♑58	22♑13	11♓42	3♎25	6♏31	20♋20	23♉ 0	7♈29	23♑51	28♍17	29♍46	24♌10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	16s31	4n20	21s21	0n10	16s39	0s13	5n19	2n25	11s37	0n56	23n11	1n17	19n 0	0s 1	1n 0	2s 5	4s34	12s56	0s36	0s33	11n38		n.a.
M 2	23 51	18 15	4 49	21 43	0 2	16 15	0 7	5 9	2 25	11 40	0 56	23 12	1 17	18 59	0 1	1 0	2 5	4 34	12 56	0 32	0 32	11 36		n.a.
T 3	23 51	18 51	5 0	22 5	0s 6	15 51	0 1	4 59	2 26	11 44	0 56	23 13	1 17	18 59	0 1	1 0	2 5	4 33	12 56	0 27	0 30	11 35		n.a.
W 4	23 51	18 12	4 52	22 26	0 14	15 26	0n 4	4 50	2 27	11 47	0 56	23 14	1 18	18 58	0 1	1 0	2 5	4 33	12 56	0 22	0 29	11 33		n.a.
T 5	23 49	16 19	4 24	22 46	0 22	15 2	0 11	4 40	2 27	11 50	0 56	23 15	1 18	18 58	0 1	1 0	2 5	4 33	12 55	0 17	0 28	11 32		n.a.
F 6	23 48	13 20	3 38	23 5	0 30	14 37	0 17	4 30	2 28	11 54	0 56	23 16	1 18	18 57	0 1	1 1	2 5	4 32	12 55	0 14	0 27	11 30		n.a.
S 7	23 46	9 33	2 38	23 23	0 37	14 12	0 23	4 21	2 29	11 57	0 56	23 16	1 18	18 57	0 1	1 1	2 5	4 32	12 55	0 12	0 25	11 29		n.a.
S 8	23 43	5 16	1 29	23 41	0 44	13 46	0 29	4 11	2 30	12 0	0 56	23 17	1 18	18 57	0 1	1 1	2 4	4 31	12 55	0 11	0 24	11 27		n.a.
M 9	23 40	0 45	0 15	23 57	0 51	13 21	0 36	4 2	2 30	12 3	0 56	23 18	1 18	18 56	0 1	1 1	2 4	4 31	12 55	0 11	0 23	11 26		n.a.
T 10	23 37	3n42	0s58	24 13	0 57	12 55	0 43	3 53	2 31	12 6	0 56	23 19	1 18	18 56	0 1	1 1	2 4	4 31	12 55	0 11	0 21	11 24		n.a.
W11	23 33	7 52	2 6	24 27	1 4	12 30	0 50	3 44	2 32	12 10	0 56	23 20	1 19	18 55	0 1	1 2	2 4	4 30	12 55	0 10	0 20	11 23		n.a.
T 12	23 28	11 33	3 5	24 40	1 10	12 4	0 56	3 34	2 32	12 13	0 56	23 21	1 19	18 55	0 1	1 2	2 4	4 30	12 55	0 9	0 19	11 21		n.a.
F 13	23 23	14 37	3 54	24 52	1 15	11 38	1 3	3 26	2 33	12 16	0 57	23 22	1 19	18 55	0 1	1 2	2 4	4 30	12 55	0 7	0 18	11 20		n.a.
S 14	23 18	16 54	4 31	25 3	1 21	11 12	1 11	3 17	2 34	12 19	0 57	23 23	1 19	18 54	0 1	1 2	2 4	4 29	12 55	0 4	0 16	11 18		n.a.
S 15	23 12	18 20	4 53	25 12	1 26	10 47	1 18	3 8	2 34	12 21	0 57	23 23	1 19	18 54	0 1	1 3	2 4	4 29	12 55	0n 1	0 15	11 17		n.a.
M16	23 6	18 51	5 1	25 20	1 31	10 21	1 25	3 0	2 35	12 24	0 57	23 24	1 19	18 53	0 1	1 3	2 4	4 29	12 55	0 6	0 14	11 15		n.a.
T 17	22 59	18 28	4 54	25 26	1 36	9 55	1 33	2 51	2 36	12 27	0 57	23 25	1 19	18 53	0 1	1 3	2 4	4 28	12 55	0 11	0 12	11 14		n.a.
W18	22 52	17 14	4 34	25 31	1 40	9 29	1 41	2 43	2 36	12 30	0 57	23 26	1 19	18 53	0 1	1 3	2 4	4 28	12 55	0 17	0 11	11 12		n.a.
T 19	22 45	15 15	4 2	25 35	1 44	9 3	1 48	2 35	2 37	12 33	0 57	23 27	1 19	18 53	0 1	1 4	2 4	4 28	12 55	0 22	0 10	11 11		n.a.
F 20	22 37	12 38	3 20	25 37	1 47	8 37	1 56	2 27	2 38	12 35	0 57	23 28	1 20	18 52	0 1	1 4	2 4	4 27	12 55	0 25	0 9	11 9		n.a.
S 21	22 28	9 31	2 29	25 37	1 51	8 12	2 4	2 19	2 38	12 38	0 57	23 29	1 20	18 52	0 1	1 4	2 4	4 27	12 55	0 28	0 7	11 8		n.a.
S 22	22 20	6 3	1 32	25 35	1 54	7 46	2 12	2 11	2 39	12 40	0 57	23 29	1 20	18 52	0 1	1 5	2 3	4 27	12 55	0 30	0 6	11 6		n.a.
M23	22 10	2 19	0 30	25 32	1 56	7 20	2 20	2 3	2 40	12 43	0 57	23 30	1 20	18 51	0 1	1 5	2 3	4 27	12 55	0 30	0 5	11 5		n.a.
T 24	22 1	1s32	0n34	25 27	1 58	6 55	2 29	1 56	2 40	12 45	0 57	23 31	1 20	18 51	0 1	1 6	2 3	4 26	12 55	0 30	0 3	11 3		n.a.
W25	21 51	5 22	1 37	25 20	2 0	6 30	2 37	1 48	2 41	12 48	0 57	23 32	1 20	18 51	0 1	1 6	2 3	4 26	12 55	0 30	0 2	11 1		n.a.
T 26	21 40	9 4	2 37	25 12	2 1	6 5	2 46	1 41	2 42	12 50	0 57	23 33	1 20	18 51	0 1	1 6	2 3	4 26	12 55	0 30	0 1	11 0		n.a.
F 27	21 30	12 27	3 31	25 1	2 2	5 40	2 54	1 34	2 42	12 52	0 57	23 34	1 20	18 50	0 1	1 7	2 3	4 25	12 55	0 31	0n 0	10 58		n.a.
S 28	21 18	15 20	4 16	24 48	2 2	5 16	3 3	1 27	2 43	12 55	0 58	23 34	1 20	18 50	0 1	1 7	2 3	4 25	12 55	0 32	0 2	10 57		n.a.
S 29	21 7	17 29	4 48	24 34	2 2	4 52	3 12	1 21	2 43	12 57	0 58	23 35	1 20	18 50	0 1	1 8	2 3	4 25	12 55	0 35	0 3	10 55		n.a.
M30	20 55	18 38	5 4	24 17	2 2	4 28	3 21	1 14	2 44	12 59	0 58	23 36	1 20	18 50	0 1	1 8	2 3	4 25	12 55	0 38	0 4	10 54		n.a.
T 31	20s42	18s37	5n 0	23s58	2s 1	4s 4	3n30	1n 8	2n45	13s 1	0n58	23n37	1n21	18n50	0s 1	1n 9	2s 3	4s24	12s55	0n42	0n 6	10n52		n.a.

Julian Day Number = 1206420.5, Delta T = 09h17m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'52, Lahiri = -23°24'52 Julian Calendar 1 Jan. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1411 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 52 15	0♒ 3'09	22♉56	24♉ 4	12♓21	3♎42	6♏37	20°R16	23°R 0	7♈30	23♉53	28°R 8	29♍43	24♌17	n.a.	W 1
T 2	7 56 12	1° 2'52	8♒ 4	25°56	12°59	3°58	6°43	20♋11	22♉59	7°31	23°55	27♍59	29°40	24°23	n.a.	T 2
F 3	8 0 9	2° 2'33	23°14	27°50	13°35	4°13	6°49	20° 6	22°58	7°32	23°56	27°53	29°37	24°30	n.a.	F 3
S 4	8 4 5	3° 2'11	8♓16	29°44	14°10	4°29	6°55	20° 2	22°58	7°34	23°58	27°49	29°33	24°37	n.a.	S 4
S 5	8 8 2	4° 1'47	23° 0	1♒40	14°43	4°43	7° 1	19°57	22°58	7°35	24° 0	27°D48	29°30	24°43	n.a.	S 5
M 6	8 11 58	5° 1'21	7♈23	3°37	15°15	4°58	7° 6	19°53	22°57	7°36	24° 1	27°48	29°27	24°50	n.a.	M 6
T 7	8 15 55	6° 0'52	21°23	5°34	15°45	5°11	7°12	19°48	22°57	7°37	24° 3	27°49	29°24	24°57	n.a.	T 7
W 8	8 19 51	7° 0'21	4♉59	7°33	16°14	5°25	7°17	19°44	22°57	7°38	24° 4	27°R49	29°21	25° 3	n.a.	W 8
T 9	8 23 48	7°59'47	18°13	9°33	16°41	5°37	7°22	19°39	22°57	7°40	24° 6	27°49	29°18	25°10	n.a.	T 9
F 10	8 27 44	8°59'10	1♊ 9	11°33	17° 7	5°49	7°27	19°35	22°57	7°41	24° 8	27°46	29°14	25°17	n.a.	F 10
S 11	8 31 41	9°58'32	13°48	13°34	17°31	6° 1	7°32	19°31	22°56	7°42	24° 9	27°42	29°11	25°23	n.a.	S 11
S 12	8 35 38	10°57'51	26°14	15°35	17°52	6°12	7°36	19°26	22°D56	7°44	24°11	27°35	29° 8	25°30	n.a.	S 12
M13	8 39 34	11°57'07	8♋30	17°36	18°12	6°23	7°41	19°22	22°57	7°45	24°12	27°27	29° 5	25°37	n.a.	M13
T 14	8 43 31	12°56'21	20°36	19°38	18°30	6°32	7°45	19°18	22°57	7°47	24°14	27°19	29° 2	25°43	n.a.	T 14
W15	8 47 27	13°55'33	2♌36	21°39	18°46	6°42	7°49	19°14	22°57	7°48	24°15	27°11	28°59	25°50	n.a.	W15
T 16	8 51 24	14°54'42	14°30	23°40	19° 0	6°50	7°53	19°10	22°57	7°50	24°17	27° 3	28°55	25°57	n.a.	T 16
F 17	8 55 20	15°53'50	26°21	25°40	19°12	6°59	7°56	19° 6	22°57	7°51	24°19	26°57	28°52	26° 3	n.a.	F 17
S 18	8 59 17	16°52'55	8♍ 9	27°39	19°21	7° 6	8° 0	19° 2	22°58	7°53	24°20	26°54	28°49	26°10	n.a.	S 18
S 19	9 3 13	17°51'58	19°58	29°37	19°29	7°13	8° 3	18°58	22°58	7°54	24°22	26°52	28°46	26°17	n.a.	S 19
M20	9 7 10	18°50'58	1♎50	1♓33	19°34	7°19	8° 6	18°54	22°58	7°56	24°23	26°D52	28°43	26°23	n.a.	M20
T 21	9 11 6	19°49'57	13°49	3°26	19°36	7°25	8° 9	18°50	22°59	7°57	24°25	26°53	28°39	26°30	n.a.	T 21
W22	9 15 3	20°48'54	25°58	5°17	19°R36	7°29	8°12	18°47	22°59	7°59	24°26	26°54	28°36	26°37	n.a.	W22
T 23	9 19 0	21°47'49	8♏22	7° 4	19°34	7°34	8°15	18°43	23° 0	8° 1	24°28	26°56	28°33	26°43	n.a.	T 23
F 24	9 22 56	22°46'42	21° 5	8°48	19°30	7°37	8°17	18°39	23° 1	8° 2	24°29	26°R57	28°30	26°50	n.a.	F 24
S 25	9 26 53	23°45'34	4♐12	10°29	19°23	7°40	8°19	18°36	23° 1	8° 4	24°31	26°56	28°27	26°57	n.a.	S 25
S 26	9 30 49	24°44'23	17°45	12° 5	19°13	7°42	8°21	18°33	23° 2	8° 6	24°32	26°54	28°24	27° 3	n.a.	S 26
M27	9 34 46	25°43'11	1♑47	13°37	19° 1	7°43	8°23	18°29	23° 3	8° 8	24°33	26°51	28°20	27°10	n.a.	M27
T 28	9 38 42	26♒41'57	16♑15	15♓ 4	18♓46	7°R44	8♏25	18♋26	23♉ 4	8♈ 9	24♉35	26♍47	28♍17	27♌17	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s30	17s19	4n37	23s38	1s59	3s41	3n39	1n 2	2n45	13s 3	0n58	23n38	1n21	18n50	0s 1	1n 9	2s 3	4s24	12s55	0n45	0n 7	10n51		n.a.
T 2	20 16	14 48	3 54	23 15	1 57	3 18	3 48	0 56	2 46	13 5	0 58	23 38	1 21	18 50	0 1	1 10	2 3	4 24	12 55	0 49	0 8	10 49		n.a.
F 3	20 3	11 16	2 54	22 50	1 54	2 56	3 57	0 50	2 46	13 7	0 58	23 39	1 21	18 49	0 1	1 10	2 3	4 24	12 55	0 51	0 9	10 48		n.a.
S 4	19 49	7 2	1 43	22 22	1 51	2 33	4 6	0 44	2 47	13 9	0 58	23 40	1 21	18 49	0 1	1 11	2 3	4 23	12 56	0 53	0 11	10 46		n.a.
S 5	19 35	2 26	0 26	21 53	1 48	2 12	4 16	0 39	2 47	13 11	0 58	23 41	1 21	18 49	0 1	1 11	2 3	4 23	12 56	0 54	0 12	10 44		n.a.
M 6	19 21	2n12	0s51	21 22	1 43	1 51	4 25	0 33	2 48	13 13	0 58	23 41	1 21	18 49	0 1	1 12	2 2	4 23	12 56	0 53	0 13	10 43		n.a.
T 7	19 6	6 34	2 4	20 48	1 39	1 30	4 34	0 28	2 48	13 14	0 58	23 42	1 21	18 49	0 1	1 12	2 2	4 23	12 56	0 53	0 15	10 41		n.a.
W 8	18 51	10 29	3 7	20 12	1 33	1 10	4 44	0 24	2 49	13 16	0 58	23 43	1 21	18 49	0 1	1 13	2 2	4 22	12 56	0 53	0 16	10 40		n.a.
T 9	18 35	13 45	3 58	19 34	1 27	0 51	4 53	0 19	2 49	13 17	0 58	23 44	1 21	18 49	0 1	1 14	2 2	4 22	12 56	0 53	0 17	10 38		n.a.
F 10	18 19	16 15	4 36	18 54	1 20	0 32	5 3	0 14	2 50	13 19	0 59	23 44	1 21	18 49	0 1	1 14	2 2	4 22	12 56	0 54	0 18	10 37		n.a.
S 11	18 3	17 54	4 59	18 13	1 13	0 14	5 12	0 10	2 50	13 20	0 59	23 45	1 21	18 49	0 1	1 15	2 2	4 22	12 56	0 56	0 20	10 35		n.a.
S 12	17 47	18 40	5 8	17 29	1 5	0n 3	5 22	0 6	2 51	13 22	0 59	23 46	1 21	18 49	0 1	1 15	2 2	4 22	12 56	0 58	0 21	10 34		n.a.
M13	17 30	18 33	5 2	16 43	0 57	0 19	5 31	0 2	2 51	13 23	0 59	23 46	1 21	18 49	0 1	1 16	2 2	4 21	12 57	1 2	0 22	10 32		n.a.
T 14	17 13	17 35	4 43	15 56	0 48	0 35	5 40	0s 1	2 52	13 25	0 59	23 47	1 21	18 49	0 1	1 17	2 2	4 21	12 57	1 5	0 24	10 30		n.a.
W15	16 56	15 50	4 12	15 8	0 38	0 50	5 50	0 5	2 52	13 26	0 59	23 47	1 21	18 49	0 1	1 17	2 2	4 21	12 57	1 9	0 25	10 29		n.a.
T 16	16 39	13 26	3 29	14 18	0 28	1 4	5 59	0 8	2 52	13 27	0 59	23 48	1 21	18 49	0 1	1 18	2 2	4 21	12 57	1 11	0 26	10 27		n.a.
F 17	16 21	10 29	2 38	13 27	0 17	1 17	6 8	0 11	2 53	13 28	0 59	23 49	1 21	18 49	0 1	1 18	2 2	4 21	12 57	1 14	0 27	10 26		n.a.
S 18	16 3	7 7	1 40	12 36	0 6	1 29	6 17	0 14	2 53	13 29	0 59	23 49	1 21	18 49	0 1	1 19	2 2	4 21	12 57	1 15	0 29	10 24		n.a.
S 19	15 45	3 28	0 37	11 44	0n 5	1 40	6 26	0 16	2 53	13 30	0 59	23 50	1 21	18 49	0 1	1 20	2 2	4 21	12 57	1 16	0 30	10 23		n.a.
M20	15 26	0s20	0n27	10 51	0 17	1 50	6 35	0 18	2 53	13 31	0 59	23 50	1 21	18 50	0 1	1 21	2 2	4 20	12 58	1 16	0 31	10 21		n.a.
T 21	15 7	4 9	1 31	9 59	0 29	1 59	6 43	0 21	2 53	13 32	0 59	23 51	1 21	18 50	0 1	1 21	2 2	4 20	12 58	1 16	0 33	10 19		n.a.
W22	14 48	7 50	2 32	9 6	0 41	2 6	6 51	0 22	2 54	13 33	1 0	23 52	1 21	18 50	0 1	1 22	2 2	4 20	12 58	1 15	0 34	10 18		n.a.
T 23	14 29	11 16	3 28	8 15	0 53	2 12	6 59	0 24	2 54	13 34	1 0	23 52	1 21	18 50	0 1	1 23	2 1	4 20	12 58	1 14	0 35	10 16		n.a.
F 24	14 10	14 16	4 14	7 24	1 6	2 18	7 7	0 25	2 54	13 34	1 0	23 53	1 21	18 50	0 1	1 23	2 1	4 20	12 58	1 14	0 36	10 15		n.a.
S 25	13 50	16 37	4 49	6 34	1 18	2 21	7 14	0 26	2 54	13 35	1 0	23 53	1 21	18 50	0 1	1 24	2 1	4 20	12 58	1 14	0 38	10 13		n.a.
S 26	13 30	18 9	5 9	5 46	1 30	2 24	7 21	0 27	2 54	13 36	1 0	23 54	1 21	18 51	0 1	1 25	2 1	4 20	12 59	1 15	0 39	10 11		n.a.
M27	13 10	18 39	5 12	4 59	1 42	2 25	7 27	0 28	2 54	13 36	1 0	23 54	1 21	18 51	0 1	1 26	2 1	4 20	12 59	1 16	0 40	10 10		n.a.
T 28	12s50	17s58	4n55	4s14	1n53	2n25	7n33	0s28	2n54	13s37	1n 0	23n54	1n21	18n51	0s 1	1n26	2s 1	4s19	12s59	1n18	0n42	10n 8		n.a.

Julian Day Number = 1206451.5, Delta T = 09h17m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'48, Lahiri = -23°24'48 Julian Calendar 1 Feb. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1410 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 42 39	27♒40'40	1♒ 7	16♓27	18°R30	7°R44	8♏27	18°R23	23♉ 4	8♈11	24♊36	26°R43	28♍14	27♌23	n.a.	W 1
T 2	9 46 35	28°39'22	16°14	17°44	18♓10	7♎43	8°28	18♋20	23° 5	8°13	24°38	26♍39	28°11	27°30	n.a.	T 2
F 3	9 50 32	29°38'02	1♓29	18°56	17°49	7°41	8°29	18°17	23° 6	8°15	24°39	26°36	28° 8	27°37	n.a.	F 3
S 4	9 54 28	0♓36'39	16°40	20° 2	17°25	7°39	8°30	18°14	23° 7	8°17	24°40	26°35	28° 5	27°43	n.a.	S 4
S 5	9 58 25	1°35'15	1♈37	21° 2	16°59	7°35	8°31	18°11	23° 9	8°18	24°42	26°D34	28° 1	27°50	n.a.	S 5
M 6	10 2 22	2°33'48	16°15	21°57	16°31	7°31	8°31	18° 8	23°10	8°20	24°43	26°35	27°58	27°57	n.a.	M 6
T 7	10 6 18	3°32'19	0♉28	22°46	16° 1	7°27	8°32	18° 6	23°11	8°22	24°45	26°37	27°55	28° 3	n.a.	T 7
W 8	10 10 15	4°30'47	14°15	23°29	15°29	7°21	8°32	18° 3	23°12	8°24	24°46	26°38	27°52	28°10	n.a.	W 8
T 9	10 14 11	5°29'14	27°36	24° 5	14°56	7°15	8°R32	18° 1	23°13	8°26	24°47	26°39	27°49	28°17	n.a.	T 9
F 10	10 18 8	6°27'38	10♊33	24°36	14°21	7° 8	8°32	17°58	23°15	8°28	24°48	26°R39	27°45	28°23	n.a.	F 10
S 11	10 22 4	7°26'00	23°11	25° 1	13°45	7° 0	8°31	17°56	23°16	8°30	24°50	26°38	27°42	28°30	n.a.	S 11
S 12	10 26 1	8°24'19	5♋32	25°19	13° 8	6°52	8°31	17°54	23°18	8°32	24°51	26°37	27°39	28°37	n.a.	S 12
M13	10 29 57	9°22'36	17°40	25°32	12°31	6°42	8°30	17°52	23°19	8°34	24°52	26°34	27°36	28°43	n.a.	M13
T 14	10 33 54	10°20'51	29°39	25°38	11°53	6°32	8°29	17°50	23°21	8°36	24°53	26°32	27°33	28°50	n.a.	T 14
W15	10 37 50	11°19'04	11♌31	25°R39	11°15	6°22	8°28	17°48	23°22	8°38	24°55	26°30	27°30	28°57	n.a.	W15
T 16	10 41 47	12°17'15	23°21	25°34	10°36	6°10	8°27	17°46	23°24	8°40	24°56	26°27	27°26	29° 3	n.a.	T 16
F 17	10 45 44	13°15'24	5♍ 9	25°23	9°58	5°58	8°25	17°44	23°26	8°42	24°57	26°26	27°23	29°10	n.a.	F 17
S 18	10 49 40	14°13'31	16°59	25° 8	9°21	5°45	8°24	17°43	23°27	8°44	24°58	26°25	27°20	29°17	n.a.	S 18
S 19	10 53 37	15°11'36	28°53	24°48	8°44	5°32	8°22	17°41	23°29	8°46	24°59	26°D25	27°17	29°23	n.a.	S 19
M20	10 57 33	16° 9'40	10♎52	24°23	8° 9	5°18	8°20	17°40	23°31	8°48	25° 0	26°25	27°14	29°30	n.a.	M20
T 21	11 1 30	17° 7'41	23° 0	23°55	7°34	5° 3	8°17	17°39	23°33	8°51	25° 2	26°26	27°10	29°37	n.a.	T 21
W22	11 5 26	18° 5'41	5♏18	23°24	7° 1	4°47	8°15	17°37	23°35	8°53	25° 3	26°27	27° 7	29°43	n.a.	W22
T 23	11 9 23	19° 3'40	17°49	22°50	6°30	4°31	8°13	17°36	23°37	8°55	25° 4	26°28	27° 4	29°50	n.a.	T 23
F 24	11 13 19	20° 1'37	0♐37	22°14	6° 0	4°15	8°10	17°35	23°39	8°57	25° 5	26°28	27° 1	29°57	n.a.	F 24
S 25	11 17 16	20°59'32	13°44	21°36	5°32	3°57	8° 7	17°34	23°41	8°59	25° 6	26°29	26°58	0♍ 3	n.a.	S 25
S 26	11 21 12	21°57'26	27°13	20°58	5° 7	3°40	8° 4	17°34	23°43	9° 1	25° 7	26°R29	26°55	0°10	n.a.	S 26
M27	11 25 9	22°55'19	11♑ 5	20°20	4°43	3°21	8° 0	17°33	23°45	9° 3	25° 8	26°28	26°51	0°17	n.a.	M27
T 28	11 29 6	23°53'10	25°19	19°43	4°22	3° 3	7°57	17°32	23°47	9° 6	25° 9	26°28	26°48	0°23	n.a.	T 28
W29	11 33 2	24°51'00	9♒55	19° 6	4° 3	2°44	7°53	17°32	23°49	9° 8	25°10	26°28	26°45	0°30	n.a.	W29
T 30	11 36 59	25°48'49	24°47	18°32	3°47	2°24	7°50	17°31	23°52	9°10	25°11	26°28	26°42	0°37	n.a.	T 30
F 31	11 40 55	26♓46'36	9♓49	18♓ 1	3♓33	2♎ 4	7♏46	17♋31	23♉54	9♈12	25♊12	26°D28	26♍39	0♍43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s29	16s 3	4n19	3s32	2n 5	2n23	7n38	0s28	2n54	13s37	1n 0	23n55	1n21	18n51	0s 1	1n27	2s 1	4s19	12s59	1n20	0n43	10n 7		n.a.
T 2	12 9	13 1	3 24	2 52	2 15	2 20	7 43	0 28	2 53	13 37	1 0	23 55	1 21	18 51	0 1	1 28	2 1	4 19	12 59	1 21	0 44	10 5		n.a.
F 3	11 48	9 3	2 14	2 14	2 25	2 15	7 47	0 27	2 53	13 38	1 0	23 56	1 21	18 52	0 1	1 29	2 1	4 19	13 0	1 22	0 45	10 4		n.a.
S 4	11 27	4 31	0 54	1 39	2 35	2 9	7 51	0 27	2 53	13 38	1 0	23 56	1 21	18 52	0 1	1 29	2 1	4 19	13 0	1 23	0 47	10 2		n.a.
S 5	11 6	0n14	0s28	1 7	2 43	2 2	7 54	0 26	2 53	13 38	1 0	23 56	1 21	18 52	0 1	1 30	2 1	4 19	13 0	1 23	0 48	10 0		n.a.
M 6	10 44	4 52	1 46	0 38	2 51	1 53	7 56	0 24	2 52	13 38	1 0	23 57	1 21	18 53	0 1	1 31	2 1	4 19	13 0	1 23	0 49	9 59		n.a.
T 7	10 23	9 5	2 56	0 12	2 58	1 42	7 57	0 23	2 52	13 38	1 1	23 57	1 21	18 53	0 1	1 32	2 1	4 19	13 0	1 22	0 51	9 57		n.a.
W 8	10 1	12 41	3 53	0n11	3 4	1 30	7 58	0 21	2 51	13 38	1 1	23 57	1 21	18 53	0 1	1 33	2 1	4 19	13 1	1 22	0 52	9 56		n.a.
T 9	9 40	15 29	4 36	0 30	3 9	1 17	7 57	0 19	2 51	13 38	1 1	23 58	1 21	18 54	0 1	1 33	2 1	4 19	13 1	1 21	0 53	9 54		n.a.
F 10	9 18	17 25	5 3	0 46	3 13	1 3	7 56	0 17	2 50	13 38	1 1	23 58	1 21	18 54	0 1	1 34	2 1	4 19	13 1	1 21	0 54	9 52		n.a.
S 11	8 56	18 26	5 15	0 59	3 16	0 47	7 54	0 14	2 49	13 38	1 1	23 58	1 21	18 54	0 1	1 35	2 1	4 19	13 1	1 22	0 56	9 51		n.a.
S 12	8 34	18 33	5 12	1 8	3 18	0 30	7 51	0 12	2 49	13 38	1 1	23 59	1 21	18 55	0 1	1 36	2 1	4 19	13 2	1 22	0 57	9 49		n.a.
M13	8 11	17 48	4 55	1 13	3 18	0 12	7 48	0 9	2 48	13 37	1 1	23 59	1 21	18 55	0 1	1 37	2 1	4 19	13 2	1 23	0 58	9 47		n.a.
T 14	7 49	16 16	4 25	1 15	3 17	0s 6	7 43	0 5	2 47	13 37	1 1	23 59	1 21	18 56	0 1	1 38	2 1	4 19	13 2	1 24	1 0	9 46		n.a.
W15	7 27	14 3	3 44	1 13	3 15	0 26	7 38	0 2	2 46	13 37	1 1	23 59	1 21	18 56	0 1	1 38	2 1	4 19	13 2	1 25	1 1	9 44		n.a.
T 16	7 4	11 15	2 53	1 8	3 12	0 46	7 31	0n 2	2 45	13 36	1 1	24 0	1 21	18 56	0 1	1 39	2 1	4 19	13 3	1 26	1 2	9 43		n.a.
F 17	6 41	8 0	1 55	0 59	3 7	1 7	7 24	0 5	2 44	13 36	1 1	24 0	1 21	18 57	0 1	1 40	2 1	4 19	13 3	1 27	1 3	9 41		n.a.
S 18	6 19	4 26	0 52	0 47	3 1	1 29	7 16	0 10	2 43	13 35	1 1	24 0	1 21	18 57	0 1	1 41	2 1	4 19	13 3	1 27	1 5	9 39		n.a.
S 19	5 56	0 40	0n14	0 32	2 53	1 51	7 7	0 14	2 41	13 34	1 1	24 0	1 21	18 58	0 1	1 42	2 0	4 19	13 3	1 27	1 6	9 38		n.a.
M20	5 33	3s10	1 19	0 14	2 44	2 13	6 58	0 18	2 40	13 34	1 1	24 0	1 21	18 58	0 1	1 43	2 0	4 19	13 4	1 27	1 7	9 36		n.a.
T 21	5 10	6 54	2 22	0s 7	2 33	2 35	6 48	0 23	2 39	13 33	1 1	24 0	1 21	18 59	0 1	1 44	2 0	4 19	13 4	1 27	1 9	9 35		n.a.
W22	4 47	10 23	3 20	0 30	2 22	2 57	6 37	0 28	2 37	13 32	1 1	24 1	1 21	18 59	0 0	1 44	2 0	4 19	13 4	1 26	1 10	9 33		n.a.
T 23	4 24	13 28	4 8	0 55	2 9	3 19	6 26	0 33	2 36	13 31	1 1	24 1	1 21	19 0	0 0	1 45	2 0	4 19	13 5	1 26	1 11	9 31		n.a.
F 24	4 1	15 58	4 46	1 22	1 56	3 40	6 15	0 38	2 34	13 30	1 2	24 1	1 21	19 0	0 0	1 46	2 0	4 19	13 5	1 26	1 12	9 30		n.a.
S 25	3 38	17 43	5 10	1 51	1 41	4 2	6 2	0 43	2 32	13 29	1 2	24 1	1 21	19 1	0 0	1 47	2 0	4 19	13 5	1 25	1 14	9 28		n.a.
S 26	3 15	18 32	5 18	2 20	1 26	4 23	5 50	0 49	2 30	13 28	1 2	24 1	1 21	19 1	0 0	1 48	2 0	4 19	13 5	1 25	1 15	9 26		n.a.
M27	2 51	18 17	5 8	2 50	1 10	4 43	5 37	0 54	2 28	13 27	1 2	24 1	1 21	19 2	0 0	1 49	2 0	4 20	13 6	1 26	1 16	9 25		n.a.
T 28	2 28	16 53	4 39	3 20	0 53	5 3	5 24	1 0	2 26	13 26	1 2	24 1	1 21	19 2	0 0	1 50	2 0	4 20	13 6	1 26	1 18	9 23		n.a.
W29	2 5	14 22	3 51	3 49	0 37	5 22	5 11	1 6	2 24	13 25	1 2	24 1	1 20	19 3	0 0	1 51	2 0	4 20	13 6	1 26	1 19	9 22		n.a.
T 30	1 42	10 52	2 47	4 18	0 20	5 40	4 58	1 12	2 22	13 23	1 2	24 1	1 20	19 4	0 0	1 51	2 0	4 20	13 7	1 26	1 20	9 20		n.a.
F 31	1s18	6s37	1n31	4s46	0n 3	5s58	4n45	1n18	2n20	13s22	1n 2	24n 1	1n20	19n 4	0s 0	1n52	2s 0	4s20	13s 7	1n26	1n21	9n18		n.a.

Julian Day Number = 1206479.5, Delta T = 09h17m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'44, Lahiri = -23°24'44 Julian Calendar 1 March 1410 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 44 52	27♓44'21	24♓52	17°R32	3°R21	1°R44	7°R41	17°R31	23♉56	9♈14	25♑12	26°R28	26♍36	0♍50	n.a.	S 1
S 2	11 48 48	28°42'05	9♈49	17♓ 6	3♓12	1♎24	7♏37	17°D31	23°59	9°17	25°13	26♍28	26°32	0°57	n.a.	S 2
M 3	11 52 45	29°39'48	24°30	16°45	3° 5	1° 3	7°33	17♋31	24° 1	9°19	25°14	26°28	26°29	1° 3	n.a.	M 3
T 4	11 56 41	0♈37'28	8♉50	16°27	3° 1	0°42	7°28	17°31	24° 3	9°21	25°15	26°27	26°26	1°10	n.a.	T 4
W 5	12 0 38	1°35'08	22°45	16°14	2°D59	0°22	7°23	17°31	24° 6	9°23	25°16	26°27	26°23	1°17	n.a.	W 5
T 6	12 4 35	2°32'45	6♊14	16° 5	2°59	0° 1	7°18	17°31	24° 9	9°26	25°17	26°26	26°20	1°23	n.a.	T 6
F 7	12 8 31	3°30'21	19°17	16° 0	3° 2	29♍40	7°13	17°32	24°11	9°28	25°17	26°26	26°16	1°30	n.a.	F 7
S 8	12 12 28	4°27'55	1♋58	16°D 0	3° 6	29°19	7° 8	17°32	24°14	9°30	25°18	26°D25	26°13	1°37	n.a.	S 8
S 9	12 16 24	5°25'28	14°19	16° 4	3°14	28°58	7° 3	17°33	24°16	9°32	25°19	26°26	26°10	1°43	n.a.	S 9
M10	12 20 21	6°22'59	26°25	16°14	3°23	28°37	6°57	17°34	24°19	9°34	25°20	26°26	26° 7	1°50	n.a.	M10
T 11	12 24 17	7°20'28	8♌22	16°27	3°34	28°16	6°52	17°35	24°22	9°37	25°20	26°27	26° 4	1°57	n.a.	T 11
W12	12 28 14	8°17'56	20°12	16°45	3°48	27°56	6°46	17°36	24°24	9°39	25°21	26°28	26° 1	2° 3	n.a.	W12
T 13	12 32 10	9°15'22	2♍ 0	17° 8	4° 3	27°36	6°40	17°37	24°27	9°41	25°22	26°29	25°57	2°10	n.a.	T 13
F 14	12 36 7	10°12'47	13°49	17°35	4°20	27°16	6°34	17°38	24°30	9°43	25°22	26°30	25°54	2°17	n.a.	F 14
S 15	12 40 4	11°10'11	25°44	18° 5	4°39	26°56	6°28	17°39	24°33	9°46	25°23	26°R30	25°51	2°23	n.a.	S 15
S 16	12 44 0	12° 7'34	7♎45	18°41	5° 0	26°37	6°22	17°40	24°36	9°48	25°23	26°30	25°48	2°30	n.a.	S 16
M17	12 47 57	13° 4'55	19°56	19°20	5°23	26°18	6°15	17°42	24°39	9°50	25°24	26°29	25°45	2°37	n.a.	M17
T 18	12 51 53	14° 2'15	2♏18	20° 2	5°48	26° 0	6° 9	17°43	24°42	9°52	25°24	26°27	25°41	2°43	n.a.	T 18
W19	12 55 50	14°59'34	14°52	20°49	6°14	25°42	6° 2	17°45	24°44	9°55	25°25	26°25	25°38	2°50	n.a.	W19
T 20	12 59 46	15°56'53	27°39	21°39	6°41	25°25	5°56	17°47	24°47	9°57	25°25	26°22	25°35	2°56	n.a.	T 20
F 21	13 3 43	16°54'10	10♐40	22°33	7°11	25° 8	5°49	17°49	24°50	9°59	25°26	26°19	25°32	3° 3	n.a.	F 21
S 22	13 7 39	17°51'27	23°56	23°30	7°41	24°52	5°42	17°51	24°54	10° 1	25°26	26°17	25°29	3°10	n.a.	S 22
S 23	13 11 36	18°48'44	7♑28	24°31	8°13	24°36	5°35	17°53	24°57	10° 4	25°27	26°15	25°26	3°16	n.a.	S 23
M24	13 15 33	19°45'59	21°16	25°35	8°47	24°22	5°28	17°55	25° 0	10° 6	25°27	26°D15	25°22	3°23	n.a.	M24
T 25	13 19 29	20°43'14	5♒20	26°42	9°21	24° 7	5°21	17°57	25° 3	10° 8	25°27	26°16	25°19	3°30	n.a.	T 25
W26	13 23 26	21°40'29	19°39	27°52	9°57	23°54	5°14	17°59	25° 6	10°10	25°28	26°17	25°16	3°36	n.a.	W26
T 27	13 27 22	22°37'43	4♓10	29° 5	10°34	23°41	5° 6	18° 2	25° 9	10°12	25°28	26°18	25°13	3°43	n.a.	T 27
F 28	13 31 19	23°34'56	18°50	0♈22	11°13	23°29	4°59	18° 4	25°12	10°15	25°28	26°R19	25°10	3°50	n.a.	F 28
S 29	13 35 15	24°32'09	3♈34	1°41	11°52	23°17	4°52	18° 7	25°16	10°17	25°28	26°19	25° 7	3°56	n.a.	S 29
S 30	13 39 12	25♈29'21	18♈14	3♈ 3	12♓33	23♍ 7	4♏44	18♋10	25♉19	10♈19	25♑29	26♍18	25♍ 3	4♍ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s55	1s56	0n 9	5s13	0s13	6s15	4n31	1n24	2n18	13s21	1n 2	24n 1	1n20	19n 5	0s 0	1n53	2s 0	4s20	13s 7	1n26	1n23	9n17		n.a.
S 2	0 32	2n50	1s14	5 38	0 30	6 30	4 18	1 30	2 15	13 19	1 2	24 1	1 20	19 5	0 0	1 54	2 0	4 20	13 8	1 26	1 24	9 15		n.a.
M 3	0 8	7 20	2 30	6 1	0 45	6 45	4 4	1 36	2 13	13 18	1 2	24 1	1 20	19 6	0 0	1 55	2 0	4 20	13 8	1 26	1 25	9 13		n.a.
T 4	0n15	11 19	3 35	6 22	1 1	6 59	3 51	1 42	2 10	13 16	1 2	24 1	1 20	19 7	0 0	1 56	2 0	4 21	13 8	1 26	1 27	9 12		n.a.
W 5	0 38	14 31	4 25	6 41	1 15	7 12	3 38	1 48	2 7	13 15	1 2	24 1	1 20	19 7	0 0	1 57	2 0	4 21	13 9	1 26	1 28	9 10		n.a.
T 6	1 2	16 50	4 58	6 57	1 29	7 24	3 25	1 54	2 5	13 13	1 2	24 1	1 20	19 8	0 0	1 58	2 0	4 21	13 9	1 26	1 29	9 8		n.a.
F 7	1 25	18 11	5 15	7 11	1 42	7 36	3 12	2 0	2 2	13 11	1 2	24 0	1 20	19 8	0 0	1 59	2 0	4 21	13 9	1 27	1 30	9 7		n.a.
S 8	1 48	18 34	5 16	7 22	1 54	7 46	2 59	2 6	1 59	13 10	1 2	24 0	1 20	19 9	0 0	2 0	2 0	4 21	13 10	1 27	1 32	9 5		n.a.
S 9	2 11	18 4	5 2	7 30	2 5	7 55	2 47	2 11	1 56	13 8	1 2	24 0	1 20	19 10	0 0	2 0	2 0	4 21	13 10	1 27	1 33	9 3		n.a.
M10	2 35	16 44	4 35	7 36	2 16	8 3	2 34	2 17	1 53	13 6	1 2	24 0	1 20	19 11	0 0	2 1	2 0	4 22	13 10	1 26	1 34	9 2		n.a.
T 11	2 58	14 41	3 57	7 40	2 25	8 10	2 22	2 23	1 50	13 4	1 2	24 0	1 20	19 11	0 0	2 2	2 0	4 22	13 11	1 26	1 36	9 0		n.a.
W12	3 21	12 2	3 8	7 40	2 34	8 16	2 10	2 28	1 47	13 2	1 2	24 0	1 20	19 12	0 0	2 3	2 0	4 22	13 11	1 26	1 37	8 59		n.a.
T 13	3 44	8 54	2 12	7 39	2 42	8 21	1 59	2 33	1 44	13 0	1 2	24 0	1 20	19 13	0 0	2 4	2 0	4 22	13 11	1 25	1 38	8 57		n.a.
F 14	4 7	5 24	1 10	7 34	2 49	8 26	1 47	2 39	1 41	12 58	1 2	23 59	1 20	19 13	0 0	2 5	2 0	4 22	13 12	1 25	1 39	8 55		n.a.
S 15	4 30	1 40	0 4	7 27	2 54	8 29	1 36	2 44	1 38	12 56	1 2	23 59	1 20	19 14	0 0	2 6	2 0	4 23	13 12	1 25	1 41	8 54		n.a.
S 16	4 52	2s11	1n 2	7 18	2 59	8 31	1 25	2 48	1 34	12 54	1 2	23 59	1 19	19 15	0 0	2 7	2 0	4 23	13 12	1 25	1 42	8 52		n.a.
M17	5 15	5 59	2 6	7 6	3 4	8 33	1 15	2 53	1 31	12 52	1 2	23 59	1 19	19 15	0 0	2 8	2 0	4 23	13 13	1 25	1 43	8 50		n.a.
T 18	5 38	9 35	3 5	6 52	3 7	8 33	1 4	2 57	1 28	12 50	1 2	23 58	1 19	19 16	0 0	2 9	2 0	4 23	13 13	1 26	1 44	8 49		n.a.
W19	6 0	12 49	3 56	6 35	3 9	8 33	0 54	3 2	1 25	12 48	1 2	23 58	1 19	19 17	0 0	2 9	2 0	4 23	13 13	1 27	1 46	8 47		n.a.
T 20	6 23	15 29	4 37	6 17	3 11	8 32	0 44	3 5	1 21	12 46	1 1	23 58	1 19	19 18	0 0	2 10	2 0	4 24	13 14	1 28	1 47	8 45		n.a.
F 21	6 45	17 26	5 4	5 56	3 12	8 30	0 35	3 9	1 18	12 44	1 1	23 57	1 19	19 18	0 0	2 11	2 0	4 24	13 14	1 29	1 48	8 44		n.a.
S 22	7 7	18 28	5 15	5 33	3 12	8 27	0 25	3 13	1 15	12 41	1 1	23 57	1 19	19 19	0 0	2 12	2 0	4 24	13 14	1 30	1 50	8 42		n.a.
S 23	7 30	18 30	5 9	5 8	3 11	8 23	0 16	3 16	1 11	12 39	1 1	23 57	1 19	19 20	0 0	2 13	2 0	4 24	13 15	1 31	1 51	8 40		n.a.
M24	7 52	17 26	4 46	4 41	3 9	8 18	0 7	3 19	1 8	12 37	1 1	23 56	1 19	19 21	0 0	2 14	2 0	4 25	13 15	1 31	1 52	8 39		n.a.
T 25	8 14	15 18	4 5	4 11	3 7	8 13	0s 1	3 21	1 4	12 34	1 1	23 56	1 19	19 22	0 0	2 15	2 0	4 25	13 15	1 31	1 53	8 37		n.a.
W26	8 35	12 12	3 8	3 40	3 4	8 7	0 9	3 24	1 1	12 32	1 1	23 56	1 19	19 22	0 0	2 16	2 0	4 25	13 16	1 30	1 55	8 35		n.a.
T 27	8 57	8 18	1 59	3 7	3 1	8 0	0 17	3 26	0 58	12 30	1 1	23 55	1 19	19 23	0 0	2 16	2 0	4 26	13 16	1 30	1 56	8 34		n.a.
F 28	9 19	3 52	0 41	2 33	2 57	7 52	0 25	3 28	0 54	12 27	1 1	23 55	1 19	19 24	0 0	2 17	2 0	4 26	13 17	1 29	1 57	8 32		n.a.
S 29	9 40	0n50	0s40	1 56	2 52	7 44	0 33	3 29	0 51	12 25	1 1	23 54	1 19	19 25	0 0	2 18	2 0	4 26	13 17	1 29	1 59	8 30		n.a.
S 30	10n 1	5n28	1s57	1s18	2s46	7s35	0s40	3n31	0n48	12s22	1n 1	23n54	1n19	19n25	0s 0	2n19	2s 0	4s26	13s17	1n30	2n 0	8n29		n.a.

Julian Day Number = 1206510.5, Delta T = 09h17m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'40, Lahiri = -23°24'40 Julian Calendar 1 Apr. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 March 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 43 8	26♈26'32	2♉45	4♈28	13♓14	22°R57	4°R37	18♋12	25♉22	10♈21	25♊29	26°R15	25♍ 0	4♍10	n.a.	M 1
T 2	13 47 5	27°23'43	17° 0	5°56	13°56	22♍48	4♏29	18°15	25°25	10°23	25°29	26♍11	24°57	4°16	n.a.	T 2
W 3	13 51 2	28°20'53	0♊54	7°27	14°40	22°39	4°22	18°18	25°29	10°26	25°29	26° 6	24°54	4°23	n.a.	W 3
T 4	13 54 58	29°18'02	14°24	9° 1	15°24	22°32	4°14	18°21	25°32	10°28	25°29	26° 1	24°51	4°30	n.a.	T 4
F 5	13 58 55	0♉15'11	27°30	10°37	16° 9	22°25	4° 7	18°24	25°35	10°30	25°30	25°57	24°47	4°36	n.a.	F 5
S 6	14 2 51	1°12'19	10♋13	12°17	16°55	22°20	3°59	18°28	25°39	10°32	25°30	25°54	24°44	4°43	n.a.	S 6
S 7	14 6 48	2° 9'26	22°36	13°59	17°42	22°15	3°51	18°31	25°42	10°34	25°30	25°52	24°41	4°50	n.a.	S 7
M 8	14 10 44	3° 6'33	4♌43	15°44	18°30	22°11	3°44	18°34	25°46	10°36	25°30	25°D51	24°38	4°56	n.a.	M 8
T 9	14 14 41	4° 3'38	16°39	17°31	19°18	22° 8	3°36	18°38	25°49	10°38	25°R30	25°52	24°35	5° 3	n.a.	T 9
W10	14 18 37	5° 0'43	28°29	19°21	20° 7	22° 5	3°28	18°42	25°52	10°40	25°30	25°53	24°32	5°10	n.a.	W10
T 11	14 22 34	5°57'48	10♍18	21°14	20°57	22° 4	3°21	18°45	25°56	10°43	25°30	25°55	24°28	5°16	n.a.	T 11
F 12	14 26 31	6°54'52	22°10	23° 9	21°47	22°D 3	3°13	18°49	25°59	10°45	25°30	25°R56	24°25	5°23	n.a.	F 12
S 13	14 30 27	7°51'55	4♎10	25° 7	22°38	22° 3	3° 5	18°53	26° 3	10°47	25°30	25°56	24°22	5°30	n.a.	S 13
S 14	14 34 24	8°48'58	16°20	27° 6	23°30	22° 4	2°58	18°57	26° 6	10°49	25°29	25°54	24°19	5°36	n.a.	S 14
M15	14 38 20	9°46'01	28°44	29° 8	24°22	22° 6	2°50	19° 1	26°10	10°51	25°29	25°50	24°16	5°43	n.a.	M15
T 16	14 42 17	10°43'03	11♏23	1♉12	25°15	22° 9	2°43	19° 5	26°13	10°53	25°29	25°44	24°12	5°49	n.a.	T 16
W17	14 46 13	11°40'06	24°17	3°17	26° 8	22°12	2°35	19° 9	26°17	10°55	25°29	25°37	24° 9	5°56	n.a.	W17
T 18	14 50 10	12°37'08	7♐26	5°24	27° 2	22°16	2°28	19°13	26°20	10°57	25°29	25°29	24° 6	6° 3	n.a.	T 18
F 19	14 54 6	13°34'10	20°48	7°33	27°57	22°21	2°20	19°18	26°24	10°59	25°29	25°21	24° 3	6° 9	n.a.	F 19
S 20	14 58 3	14°31'13	4♑23	9°42	28°52	22°27	2°13	19°22	26°28	11° 1	25°28	25°15	24° 0	6°16	n.a.	S 20
S 21	15 2 0	15°28'16	18° 8	11°52	29°47	22°33	2° 6	19°27	26°31	11° 3	25°28	25°10	23°57	6°23	n.a.	S 21
M22	15 5 56	16°25'19	2♒ 2	14° 2	0♈43	22°41	1°58	19°31	26°35	11° 4	25°28	25° 7	23°53	6°29	n.a.	M22
T 23	15 9 53	17°22'22	16° 4	16°12	1°40	22°49	1°51	19°36	26°38	11° 6	25°28	25°D 6	23°50	6°36	n.a.	T 23
W24	15 13 49	18°19'26	0♓13	18°23	2°37	22°57	1°44	19°40	26°42	11° 8	25°27	25° 7	23°47	6°43	n.a.	W24
T 25	15 17 46	19°16'30	14°28	20°32	3°34	23° 7	1°37	19°45	26°45	11°10	25°27	25° 7	23°44	6°49	n.a.	T 25
F 26	15 21 42	20°13'35	28°46	22°42	4°32	23°17	1°30	19°50	26°49	11°12	25°26	25°R 8	23°41	6°56	n.a.	F 26
S 27	15 25 39	21°10'40	13♈ 4	24°50	5°30	23°28	1°23	19°55	26°53	11°14	25°26	25° 6	23°38	7° 3	n.a.	S 27
S 28	15 29 36	22° 7'45	27°21	26°57	6°28	23°39	1°17	20° 0	26°56	11°16	25°26	25° 3	23°34	7° 9	n.a.	S 28
M29	15 33 32	23° 4'51	11♉30	29° 3	7°27	23°52	1°10	20° 5	27° 0	11°17	25°25	24°57	23°31	7°16	n.a.	M29
T 30	15 37 29	24° 1'58	25°27	1♊ 8	8°26	24° 5	1° 3	20°10	27° 4	11°19	25°25	24°49	23°28	7°23	n.a.	T 30
W31	15 41 25	24♉59'04	9♊ 9	3♊11	9♈26	24♍18	0♏57	20♋15	27♉ 7	11♈21	25♊24	24♍39	23♍25	7♍29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n23	9n43	3s 7	0s38	2s40	7s25	0s47	3n31	0n44	12s20	1n 1	23n54	1n19	19n26	0s 0	2n20	2s 0	4s27	13s18	1n31	2n 1	8n27		n.a.
T 2	10 44	13 20	4 3	0n 4	2 33	7 15	0 54	3 32	0 41	12 17	1 1	23 53	1 19	19 27	0 0	2 21	2 0	4 27	13 18	1 33	2 2	8 25		n.a.
W 3	11 4	16 5	4 43	0 47	2 26	7 4	1 0	3 32	0 38	12 15	1 0	23 53	1 19	19 28	0 0	2 22	2 0	4 27	13 18	1 34	2 4	8 24		n.a.
T 4	11 25	17 52	5 6	1 31	2 18	6 52	1 7	3 32	0 35	12 12	1 0	23 52	1 18	19 29	0 0	2 22	2 0	4 28	13 19	1 36	2 5	8 22		n.a.
F 5	11 45	18 38	5 12	2 17	2 10	6 40	1 13	3 32	0 31	12 10	1 0	23 52	1 18	19 30	0 0	2 23	2 0	4 28	13 19	1 38	2 6	8 20		n.a.
S 6	12 6	18 26	5 3	3 5	2 1	6 27	1 18	3 31	0 28	12 7	1 0	23 51	1 18	19 30	0 0	2 24	2 0	4 28	13 19	1 40	2 8	8 18		n.a.
S 7	12 26	17 20	4 39	3 53	1 52	6 14	1 24	3 31	0 25	12 5	1 0	23 51	1 18	19 31	0 0	2 25	2 0	4 29	13 20	1 40	2 9	8 17		n.a.
M 8	12 46	15 29	4 4	4 43	1 43	6 0	1 30	3 29	0 22	12 2	1 0	23 50	1 18	19 32	0 0	2 26	2 0	4 29	13 20	1 41	2 10	8 15		n.a.
T 9	13 6	12 59	3 18	5 34	1 33	5 45	1 35	3 28	0 19	12 0	1 0	23 50	1 18	19 33	0 0	2 27	2 0	4 29	13 20	1 40	2 11	8 13		n.a.
W10	13 25	9 57	2 24	6 26	1 22	5 30	1 40	3 26	0 16	11 57	1 0	23 49	1 18	19 34	0 0	2 27	2 0	4 30	13 21	1 40	2 13	8 12		n.a.
T 11	13 44	6 32	1 24	7 19	1 12	5 15	1 45	3 24	0 13	11 55	0 59	23 48	1 18	19 35	0 0	2 28	2 0	4 30	13 21	1 39	2 14	8 10		n.a.
F 12	14 4	2 51	0 20	8 12	1 1	4 59	1 49	3 21	0 10	11 52	0 59	23 48	1 18	19 35	0n 0	2 29	2 0	4 30	13 22	1 39	2 15	8 8		n.a.
S 13	14 22	1s 0	0n45	9 6	0 50	4 42	1 53	3 19	0 7	11 50	0 59	23 47	1 18	19 36	0 0	2 30	2 0	4 31	13 22	1 39	2 17	8 7		n.a.
S 14	14 41	4 52	1 49	10 1	0 39	4 25	1 58	3 15	0 4	11 47	0 59	23 47	1 18	19 37	0 0	2 30	2 1	4 31	13 22	1 40	2 18	8 5		n.a.
M15	15 0	8 36	2 48	10 55	0 28	4 8	2 2	3 12	0 1	11 45	0 59	23 46	1 18	19 38	0 0	2 31	2 1	4 32	13 23	1 41	2 19	8 3		n.a.
T 16	15 18	12 1	3 41	11 50	0 17	3 50	2 5	3 9	0s 2	11 42	0 59	23 45	1 18	19 39	0 0	2 32	2 1	4 32	13 23	1 43	2 20	8 2		n.a.
W17	15 36	14 55	4 23	12 44	0 6	3 32	2 9	3 5	0 5	11 40	0 59	23 45	1 18	19 40	0 0	2 33	2 1	4 32	13 23	1 46	2 22	8 0		n.a.
T 18	15 54	17 7	4 53	13 38	0n 5	3 13	2 12	3 0	0 7	11 38	0 58	23 44	1 18	19 40	0 0	2 34	2 1	4 33	13 24	1 49	2 23	7 58		n.a.
F 19	16 11	18 26	5 7	14 31	0 16	2 54	2 16	2 56	0 10	11 35	0 58	23 43	1 18	19 41	0 0	2 34	2 1	4 33	13 24	1 53	2 24	7 56		n.a.
S 20	16 29	18 43	5 4	15 23	0 26	2 35	2 19	2 51	0 13	11 33	0 58	23 43	1 18	19 42	0 0	2 35	2 1	4 33	13 24	1 55	2 25	7 55		n.a.
S 21	16 46	17 55	4 44	16 14	0 36	2 15	2 22	2 46	0 15	11 30	0 58	23 42	1 18	19 43	0 0	2 36	2 1	4 34	13 25	1 57	2 27	7 53		n.a.
M22	17 2	16 3	4 6	17 3	0 46	1 55	2 24	2 41	0 18	11 28	0 58	23 41	1 18	19 44	0 0	2 37	2 1	4 34	13 25	1 58	2 28	7 51		n.a.
T 23	17 19	13 12	3 14	17 51	0 55	1 34	2 27	2 35	0 20	11 26	0 57	23 41	1 18	19 45	0 0	2 37	2 1	4 35	13 25	1 59	2 29	7 50		n.a.
W24	17 35	9 34	2 10	18 37	1 3	1 13	2 29	2 30	0 23	11 23	0 57	23 40	1 18	19 46	0 0	2 38	2 1	4 35	13 26	1 59	2 31	7 48		n.a.
T 25	17 51	5 21	0 57	19 21	1 11	0 52	2 31	2 24	0 25	11 21	0 57	23 39	1 18	19 46	0 0	2 39	2 1	4 35	13 26	1 58	2 32	7 46		n.a.
F 26	18 7	0 48	0s20	20 2	1 19	0 31	2 34	2 17	0 28	11 19	0 57	23 38	1 17	19 47	0 0	2 39	2 1	4 36	13 26	1 58	2 33	7 44		n.a.
S 27	18 22	3n48	1 35	20 41	1 26	0 9	2 35	2 11	0 30	11 17	0 57	23 38	1 17	19 48	0 0	2 40	2 1	4 36	13 27	1 59	2 34	7 43		n.a.
S 28	18 37	8 10	2 44	21 18	1 32	0n13	2 37	2 4	0 33	11 14	0 56	23 37	1 17	19 49	0 0	2 41	2 1	4 37	13 27	2 0	2 36	7 41		n.a.
M29	18 52	12 2	3 42	21 52	1 37	0 35	2 39	1 57	0 35	11 12	0 56	23 36	1 17	19 50	0 0	2 41	2 1	4 37	13 27	2 2	2 37	7 39		n.a.
T 30	19 6	15 10	4 26	22 24	1 42	0 57	2 40	1 50	0 37	11 10	0 56	23 35	1 17	19 51	0 0	2 42	2 1	4 38	13 28	2 6	2 38	7 38		n.a.
W31	19n21	17n22	4s54	22n53	1n46	1n20	2s41	1n42	0s39	11s 8	0n56	23n34	1n17	19n52	0n 0	2n43	2s 1	4s38	13s28	2n10	2n40	7n36		n.a.

Julian Day Number = 1206540.5, Delta T = 09h17m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'36, Lahiri = -23°24'36 Julian Calendar 1 May 1410 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 45 22	25♉56'11	22♊31	5♊13	10♈26	24♍32	0°R51	20♋21	27♉11	11♈23	25°R24	24°R29	23♍22	7♍36	n.a.	T 1
F 2	15 49 18	26°53'18	5♋33	7°13	11°26	24°47	0♏45	20°26	27°15	11°24	25♈23	24♍20	23°18	7°43	n.a.	F 2
S 3	15 53 15	27°50'26	18°14	9°11	12°27	25° 3	0°38	20°31	27°18	11°26	25°23	24°12	23°15	7°49	n.a.	S 3
S 4	15 57 11	28°47'34	0♌36	11° 7	13°28	25°19	0°32	20°37	27°22	11°28	25°22	24° 6	23°12	7°56	n.a.	S 4
M 5	16 1 8	29°44'42	12°43	13° 2	14°29	25°36	0°27	20°42	27°25	11°29	25°21	24° 2	23° 9	8° 3	n.a.	M 5
T 6	16 5 5	0♊41'50	24°39	14°55	15°31	25°53	0°21	20°48	27°29	11°31	25°21	24° 1	23° 6	8° 9	n.a.	T 6
W 7	16 9 1	1°38'59	6♍28	16°46	16°32	26°11	0°15	20°54	27°33	11°32	25°20	24°D 1	23° 3	8°16	n.a.	W 7
T 8	16 12 58	2°36'07	18°18	18°35	17°34	26°30	0°10	20°59	27°36	11°34	25°20	24°R 1	22°59	8°22	n.a.	T 8
F 9	16 16 54	3°33'17	0♎12	20°23	18°37	26°49	0° 5	21° 5	27°40	11°36	25°19	24° 1	22°56	8°29	n.a.	F 9
S 10	16 20 51	4°30'26	12°15	22° 8	19°39	27° 9	29♎59	21°11	27°44	11°37	25°18	24° 0	22°53	8°36	n.a.	S 10
S 11	16 24 47	5°27'36	24°33	23°52	20°42	27°29	29°54	21°17	27°47	11°39	25°17	23°56	22°50	8°42	n.a.	S 11
M12	16 28 44	6°24'47	7♏ 8	25°34	21°45	27°50	29°49	21°23	27°51	11°40	25°17	23°50	22°47	8°49	n.a.	M12
T 13	16 32 41	7°21'59	20° 2	27°14	22°49	28°11	29°45	21°29	27°54	11°42	25°16	23°41	22°44	8°56	n.a.	T 13
W14	16 36 37	8°19'11	3♐16	28°53	23°52	28°33	29°40	21°35	27°58	11°43	25°15	23°31	22°40	9° 2	n.a.	W14
T 15	16 40 34	9°16'24	16°48	0♋29	24°56	28°55	29°36	21°41	28° 2	11°44	25°14	23°19	22°37	9° 9	n.a.	T 15
F 16	16 44 30	10°13'38	0♑36	2° 4	26° 0	29°18	29°32	21°47	28° 5	11°46	25°14	23° 8	22°34	9°16	n.a.	F 16
S 17	16 48 27	11°10'53	14°35	3°37	27° 4	29°41	29°27	21°53	28° 9	11°47	25°13	22°58	22°31	9°22	n.a.	S 17
S 18	16 52 23	12° 8'09	28°42	5° 8	28° 9	0♎ 4	29°24	21°59	28°12	11°48	25°12	22°50	22°28	9°29	n.a.	S 18
M19	16 56 20	13° 5'26	12♒52	6°37	29°14	0°29	29°20	22° 6	28°16	11°50	25°11	22°45	22°24	9°36	n.a.	M19
T 20	17 0 16	14° 2'44	27° 3	8° 4	0♑19	0°53	29°16	22°12	28°19	11°51	25°10	22°43	22°21	9°42	n.a.	T 20
W21	17 4 13	15° 0'04	11♓13	9°30	1°24	1°18	29°13	22°18	28°23	11°52	25° 9	22°42	22°18	9°49	n.a.	W21
T 22	17 8 10	15°57'25	25°19	10°54	2°29	1°44	29°10	22°25	28°26	11°53	25° 8	22°42	22°15	9°56	n.a.	T 22
F 23	17 12 6	16°54'48	9♈22	12°15	3°35	2° 9	29° 7	22°31	28°30	11°55	25° 7	22°42	22°12	10° 2	n.a.	F 23
S 24	17 16 3	17°52'11	23°20	13°35	4°40	2°36	29° 4	22°38	28°33	11°56	25° 6	22°39	22° 9	10° 9	n.a.	S 24
S 25	17 19 59	18°49'37	7♉12	14°53	5°46	3° 2	29° 1	22°44	28°37	11°57	25° 5	22°34	22° 5	10°16	n.a.	S 25
M26	17 23 56	19°47'03	20°56	16° 8	6°52	3°30	28°58	22°51	28°40	11°58	25° 4	22°26	22° 2	10°22	n.a.	M26
T 27	17 27 52	20°44'31	4♊30	17°22	7°59	3°57	28°56	22°58	28°44	11°59	25° 4	22°16	21°59	10°29	n.a.	T 27
W28	17 31 49	21°42'01	17°52	18°33	9° 5	4°25	28°54	23° 4	28°47	12° 0	25° 2	22° 4	21°56	10°35	n.a.	W28
T 29	17 35 45	22°39'31	0♋58	19°42	10°12	4°53	28°52	23°11	28°51	12° 1	25° 1	21°51	21°53	10°42	n.a.	T 29
F 30	17 39 42	23♊37'03	13♋47	20♋49	11♉19	5♎22	28♎50	23♋18	28♉54	12♈ 2	25♑ 0	21♍39	21♍50	10♍49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n35	18n35	5s 4	23n20	1n49	1n43	2s43	1n34	0s41	11s 6	0n56	23n34	1n17	19n52	0n 0	2n43	2s 1	4s38	13s28	2n14	2n41	7n34		n.a.
F 2	19 48	18 46	4 59	23 44	1 52	2 6	2 44	1 26	0 44	11 4	0 55	23 33	1 17	19 53	0 0	2 44	2 1	4 39	13 29	2 17	2 42	7 32		n.a.
S 3	20 1	18 0	4 38	24 5	1 54	2 29	2 44	1 18	0 46	11 2	0 55	23 32	1 17	19 54	0 0	2 45	2 1	4 39	13 29	2 21	2 43	7 31		n.a.
S 4	20 14	16 23	4 5	24 24	1 55	2 52	2 45	1 10	0 48	11 0	0 55	23 31	1 17	19 55	0 0	2 45	2 1	4 40	13 29	2 23	2 45	7 29		n.a.
M 5	20 27	14 4	3 22	24 41	1 56	3 16	2 46	1 1	0 50	10 58	0 55	23 30	1 17	19 56	0 0	2 46	2 1	4 40	13 30	2 24	2 46	7 27		n.a.
T 6	20 39	11 11	2 30	24 55	1 56	3 40	2 46	0 52	0 52	10 57	0 55	23 29	1 17	19 57	0 0	2 46	2 1	4 40	13 30	2 25	2 47	7 26		n.a.
W 7	20 51	7 52	1 32	25 6	1 56	4 3	2 46	0 43	0 54	10 55	0 54	23 28	1 17	19 58	0 0	2 47	2 1	4 41	13 30	2 25	2 48	7 24		n.a.
T 8	21 3	4 14	0 31	25 15	1 54	4 27	2 47	0 34	0 56	10 53	0 54	23 27	1 17	19 58	0 0	2 48	2 2	4 41	13 31	2 25	2 50	7 22		n.a.
F 9	21 14	0 25	0n33	25 22	1 53	4 51	2 47	0 25	0 57	10 51	0 54	23 26	1 17	19 59	0 0	2 48	2 2	4 42	13 31	2 25	2 51	7 20		n.a.
S 10	21 25	3s28	1 36	25 27	1 50	5 15	2 47	0 15	0 59	10 50	0 54	23 26	1 17	20 0	0 0	2 49	2 2	4 42	13 31	2 25	2 52	7 19		n.a.
S 11	21 35	7 17	2 35	25 30	1 48	5 39	2 46	0 5	1 1	10 48	0 53	23 25	1 17	20 1	0 0	2 49	2 2	4 43	13 31	2 27	2 54	7 17		n.a.
M12	21 45	10 52	3 28	25 31	1 44	6 4	2 46	0s 5	1 3	10 47	0 53	23 24	1 17	20 2	0 0	2 50	2 2	4 43	13 32	2 29	2 55	7 15		n.a.
T 13	21 55	14 1	4 12	25 30	1 40	6 28	2 46	0 15	1 5	10 45	0 53	23 23	1 17	20 3	0 0	2 50	2 2	4 44	13 32	2 33	2 56	7 13		n.a.
W14	22 5	16 33	4 43	25 27	1 36	6 52	2 45	0 25	1 6	10 44	0 53	23 22	1 17	20 3	0 0	2 51	2 2	4 44	13 32	2 37	2 57	7 12		n.a.
T 15	22 14	18 13	5 0	25 23	1 31	7 16	2 44	0 36	1 8	10 43	0 52	23 21	1 17	20 4	0 0	2 51	2 2	4 44	13 33	2 42	2 59	7 10		n.a.
F 16	22 22	18 52	4 59	25 16	1 26	7 41	2 44	0 46	1 10	10 41	0 52	23 20	1 17	20 5	0 0	2 52	2 2	4 45	13 33	2 46	3 0	7 8		n.a.
S 17	22 31	18 24	4 41	25 9	1 20	8 5	2 43	0 57	1 11	10 40	0 52	23 19	1 17	20 6	0 0	2 52	2 2	4 45	13 33	2 50	3 1	7 6		n.a.
S 18	22 38	16 47	4 5	24 59	1 14	8 29	2 42	1 8	1 13	10 39	0 52	23 18	1 17	20 7	0 0	2 53	2 2	4 46	13 33	2 53	3 3	7 5		n.a.
M19	22 46	14 8	3 14	24 49	1 7	8 53	2 41	1 19	1 14	10 38	0 51	23 17	1 17	20 8	0 0	2 53	2 2	4 46	13 34	2 55	3 4	7 3		n.a.
T 20	22 53	10 39	2 11	24 37	1 0	9 18	2 39	1 31	1 16	10 37	0 51	23 15	1 17	20 8	0 0	2 54	2 2	4 47	13 34	2 56	3 5	7 1		n.a.
W21	23 0	6 33	1 1	24 24	0 53	9 42	2 38	1 42	1 17	10 36	0 51	23 14	1 17	20 9	0 0	2 54	2 2	4 47	13 34	2 57	3 6	7 0		n.a.
T 22	23 6	2 6	0s14	24 9	0 45	10 6	2 37	1 54	1 19	10 35	0 51	23 13	1 17	20 10	0 0	2 55	2 2	4 47	13 34	2 57	3 8	6 58		n.a.
F 23	23 12	2n27	1 27	23 54	0 37	10 30	2 35	2 6	1 20	10 34	0 50	23 12	1 17	20 11	0 0	2 55	2 2	4 48	13 35	2 57	3 9	6 56		n.a.
S 24	23 18	6 50	2 35	23 38	0 29	10 54	2 34	2 17	1 21	10 33	0 50	23 11	1 17	20 12	0 0	2 55	2 2	4 48	13 35	2 58	3 10	6 54		n.a.
S 25	23 23	10 49	3 32	23 21	0 20	11 17	2 32	2 29	1 23	10 32	0 50	23 10	1 17	20 12	0 0	2 56	2 3	4 49	13 35	3 0	3 11	6 53		n.a.
M26	23 27	14 11	4 17	23 3	0 11	11 41	2 30	2 42	1 24	10 32	0 50	23 9	1 17	20 13	0 0	2 56	2 3	4 49	13 35	3 3	3 13	6 51		n.a.
T 27	23 32	16 43	4 46	22 44	0 1	12 4	2 29	2 54	1 25	10 31	0 49	23 8	1 17	20 14	0 0	2 56	2 3	4 50	13 36	3 7	3 14	6 49		n.a.
W28	23 36	18 19	5 0	22 25	0s 8	12 28	2 27	3 6	1 27	10 31	0 49	23 7	1 17	20 15	0 0	2 57	2 3	4 50	13 36	3 12	3 15	6 47		n.a.
T 29	23 39	18 54	4 57	22 5	0 18	12 51	2 25	3 19	1 28	10 30	0 49	23 6	1 17	20 16	0 0	2 57	2 3	4 50	13 36	3 17	3 17	6 46		n.a.
F 30	23n42	18n31	4s39	21n45	0s28	13n14	2s23	3s32	1s29	10s30	0n48	23n 4	1n17	20n16	0n 0	2n57	2s 3	4s51	13s36	3n22	3n18	6n44		n.a.

Julian Day Number = 1206571.5, Delta T = 09h17m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'32, Lahiri = -23°24'32 Julian Calendar 1 June 1410 BCE == Greg. Calendar 19 May 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 43 39	24♊34'36	26♋20	21♋53	12♉26	5♎51	28°R48	23♋25	28♉57	12♈ 3	24°R59	21°R28	21♍46	10♍55	n.a.	S 1
S 2	17 47 35	25°32'11	8♌37	22°54	13°33	6°20	28♎47	23°31	29° 1	12° 4	24♉58	21♍20	21°43	11° 2	n.a.	S 2
M 3	17 51 32	26°29'46	20°40	23°53	14°40	6°50	28°46	23°38	29° 4	12° 5	24°57	21°15	21°40	11° 9	n.a.	M 3
T 4	17 55 28	27°27'23	2♍34	24°49	15°47	7°20	28°45	23°45	29° 7	12° 6	24°56	21°12	21°37	11°15	n.a.	T 4
W 5	17 59 25	28°25'01	14°23	25°42	16°55	7°50	28°44	23°52	29°11	12° 6	24°55	21°11	21°34	11°22	n.a.	W 5
T 6	18 3 21	29°22'40	26°11	26°32	18° 3	8°21	28°43	23°59	29°14	12° 7	24°54	21°11	21°30	11°29	n.a.	T 6
F 7	18 7 18	0♋20'20	8♎ 5	27°19	19°11	8°52	28°43	24° 6	29°17	12° 8	24°53	21°11	21°27	11°35	n.a.	F 7
S 8	18 11 14	1°18'01	20° 9	28° 2	20°19	9°24	28°42	24°13	29°20	12° 9	24°52	21° 9	21°24	11°42	n.a.	S 8
S 9	18 15 11	2°15'44	2♏29	28°42	21°27	9°55	28°D42	24°20	29°24	12° 9	24°51	21° 6	21°21	11°49	n.a.	S 9
M10	18 19 8	3°13'28	15°10	29°17	22°35	10°27	28°42	24°27	29°27	12°10	24°49	21° 0	21°18	11°55	n.a.	M10
T 11	18 23 4	4°11'14	28°13	29°49	23°43	11° 0	28°42	24°34	29°30	12°11	24°48	20°52	21°15	12° 2	n.a.	T 11
W12	18 27 1	5° 9'01	11♐41	0♌16	24°52	11°32	28°43	24°41	29°33	12°11	24°47	20°42	21°11	12° 9	n.a.	W12
T 13	18 30 57	6° 6'49	25°32	0°39	26° 1	12° 5	28°44	24°49	29°36	12°12	24°46	20°31	21° 8	12°15	n.a.	T 13
F 14	18 34 54	7° 4'40	9♑42	0°57	27°10	12°38	28°44	24°56	29°39	12°12	24°45	20°20	21° 5	12°22	n.a.	F 14
S 15	18 38 50	8° 2'31	24° 7	1° 9	28°19	13°12	28°45	25° 3	29°42	12°13	24°44	20°10	21° 2	12°29	n.a.	S 15
S 16	18 42 47	9° 0'25	8♒39	1°17	29°28	13°45	28°47	25°10	29°45	12°13	24°42	20° 3	20°59	12°35	n.a.	S 16
M17	18 46 44	9°58'20	23°13	1°R19	0♊37	14°19	28°48	25°17	29°48	12°14	24°41	19°58	20°56	12°42	n.a.	M17
T 18	18 50 40	10°56'18	7♓42	1°15	1°46	14°53	28°49	25°25	29°51	12°14	24°40	19°55	20°52	12°48	n.a.	T 18
W19	18 54 37	11°54'17	22° 4	1° 5	2°56	15°28	28°51	25°32	29°54	12°15	24°39	19°D55	20°49	12°55	n.a.	W19
T 20	18 58 33	12°52'19	6♈14	0°49	4° 5	16° 2	28°53	25°39	29°57	12°15	24°37	19°R55	20°46	13° 2	n.a.	T 20
F 21	19 2 30	13°50'22	20°12	0°27	5°15	16°37	28°55	25°47	29°59	12°15	24°36	19°55	20°43	13° 8	n.a.	F 21
S 22	19 6 26	14°48'28	3♉59	29♋59	6°25	17°13	28°57	25°54	0♊ 3	12°16	24°35	19°54	20°40	13°15	n.a.	S 22
S 23	19 10 23	15°46'36	17°33	29°25	7°35	17°48	29° 0	26° 1	0° 6	12°16	24°34	19°50	20°36	13°22	n.a.	S 23
M24	19 14 19	16°44'46	0♊56	28°46	8°45	18°24	29° 3	26° 9	0° 8	12°16	24°32	19°43	20°33	13°28	n.a.	M24
T 25	19 18 16	17°42'58	14° 7	28° 1	9°55	18°59	29° 5	26°16	0°11	12°16	24°31	19°35	20°30	13°35	n.a.	T 25
W26	19 22 12	18°41'12	27° 6	27°11	11° 6	19°36	29° 8	26°23	0°14	12°16	24°30	19°25	20°27	13°42	n.a.	W26
T 27	19 26 9	19°39'29	9♋52	26°18	12°16	20°12	29°12	26°31	0°16	12°16	24°29	19°14	20°24	13°48	n.a.	T 27
F 28	19 30 6	20°37'47	22°25	25°21	13°27	20°48	29°15	26°38	0°19	12°16	24°27	19° 3	20°21	13°55	n.a.	F 28
S 29	19 34 2	21°36'07	4♌45	24°22	14°37	21°25	29°19	26°45	0°22	12°16	24°26	18°54	20°17	14° 2	n.a.	S 29
S 30	19 37 59	22°34'29	16°53	23°23	15°48	22° 2	29°22	26°53	0°24	12°R16	24°25	18°47	20°14	14° 8	n.a.	S 30
M31	19 41 55	23♋32'53	28♌51	22♋24	16♊59	22♎39	29♎26	27♋ 0	0♊27	12♈16	24♉24	18♍43	20♍11	14♍15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	17n12	4s 8	21n25	0s39	13n37	2s20	3s44	1s30	10s29	0n48	23n 3	1n17	20n17	0n 0	2n58	2s 3	4s51	13s36	3n26	3n19	6n42		n.a.
S 2	23 47	15 8	3 25	21 4	0 49	13 59	2 18	3 57	1 31	10 29	0 48	23 2	1 17	20 18	0 1	2 58	2 3	4 52	13 37	3 30	3 20	6 40		n.a.
M 3	23 49	12 25	2 34	20 43	1 0	14 21	2 16	4 10	1 33	10 29	0 48	23 1	1 17	20 19	0 1	2 58	2 3	4 52	13 37	3 32	3 22	6 38		n.a.
T 4	23 50	9 14	1 37	20 22	1 11	14 44	2 14	4 23	1 34	10 29	0 47	23 0	1 17	20 19	0 1	2 59	2 3	4 52	13 37	3 33	3 23	6 37		n.a.
W 5	23 51	5 42	0 36	20 1	1 22	15 5	2 11	4 37	1 35	10 29	0 47	22 58	1 17	20 20	0 1	2 59	2 3	4 53	13 37	3 33	3 24	6 35		n.a.
T 6	23 51	1 57	0n27	19 41	1 34	15 27	2 9	4 50	1 36	10 29	0 47	22 57	1 17	20 21	0 1	2 59	2 3	4 53	13 37	3 33	3 25	6 33		n.a.
F 7	23 51	1s54	1 29	19 21	1 45	15 48	2 6	5 3	1 37	10 29	0 47	22 56	1 17	20 21	0 1	2 59	2 3	4 54	13 38	3 33	3 27	6 31		n.a.
S 8	23 51	5 44	2 27	19 1	1 57	16 9	2 3	5 17	1 38	10 29	0 46	22 55	1 17	20 22	0 1	3 0	2 3	4 54	13 38	3 34	3 28	6 30		n.a.
S 9	23 50	9 25	3 21	18 41	2 8	16 30	2 1	5 30	1 39	10 29	0 46	22 53	1 17	20 23	0 1	3 0	2 3	4 54	13 38	3 35	3 29	6 28		n.a.
M10	23 49	12 45	4 6	18 23	2 20	16 50	1 58	5 44	1 40	10 29	0 46	22 52	1 17	20 24	0 1	3 0	2 3	4 55	13 38	3 38	3 31	6 26		n.a.
T 11	23 47	15 35	4 39	18 5	2 31	17 10	1 55	5 58	1 41	10 30	0 46	22 51	1 17	20 24	0 1	3 0	2 4	4 55	13 38	3 41	3 32	6 24		n.a.
W12	23 45	17 39	4 58	17 48	2 43	17 30	1 52	6 12	1 42	10 30	0 45	22 50	1 17	20 25	0 1	3 0	2 4	4 56	13 38	3 45	3 33	6 23		n.a.
T 13	23 43	18 46	5 1	17 32	2 54	17 49	1 50	6 25	1 42	10 31	0 45	22 48	1 17	20 26	0 1	3 1	2 4	4 56	13 39	3 49	3 34	6 21		n.a.
F 14	23 40	18 45	4 45	17 17	3 5	18 8	1 47	6 39	1 43	10 31	0 45	22 47	1 17	20 26	0 1	3 1	2 4	4 56	13 39	3 54	3 36	6 19		n.a.
S 15	23 37	17 33	4 11	17 4	3 16	18 27	1 44	6 53	1 44	10 32	0 45	22 46	1 17	20 27	0 1	3 1	2 4	4 57	13 39	3 58	3 37	6 17		n.a.
S 16	23 33	15 11	3 21	16 53	3 26	18 45	1 41	7 8	1 45	10 32	0 44	22 44	1 17	20 28	0 1	3 1	2 4	4 57	13 39	4 1	3 38	6 16		n.a.
M17	23 29	11 52	2 17	16 42	3 36	19 3	1 38	7 22	1 46	10 33	0 44	22 43	1 17	20 28	0 1	3 1	2 4	4 57	13 39	4 3	3 39	6 14		n.a.
T 18	23 24	7 50	1 5	16 34	3 45	19 20	1 35	7 36	1 47	10 34	0 44	22 42	1 18	20 29	0 1	3 1	2 4	4 58	13 39	4 4	3 41	6 12		n.a.
W19	23 19	3 23	0s11	16 28	3 54	19 37	1 32	7 50	1 47	10 35	0 43	22 41	1 18	20 30	0 1	3 1	2 4	4 58	13 39	4 4	3 42	6 10		n.a.
T 20	23 13	1n12	1 26	16 24	4 1	19 53	1 28	8 4	1 48	10 36	0 43	22 39	1 18	20 30	0 1	3 1	2 4	4 59	13 39	4 4	3 43	6 8		n.a.
F 21	23 7	5 39	2 34	16 22	4 8	20 9	1 25	8 19	1 49	10 37	0 43	22 38	1 18	20 31	0 1	3 1	2 4	4 59	13 40	4 4	3 45	6 7		n.a.
S 22	23 1	9 44	3 32	16 23	4 14	20 25	1 22	8 33	1 49	10 38	0 43	22 36	1 18	20 32	0 1	3 1	2 4	4 59	13 40	4 4	3 46	6 5		n.a.
S 23	22 54	13 15	4 18	16 26	4 18	20 40	1 19	8 48	1 50	10 39	0 42	22 35	1 18	20 32	0 1	3 1	2 4	5 0	13 40	4 6	3 47	6 3		n.a.
M24	22 47	16 0	4 48	16 31	4 20	20 54	1 16	9 2	1 51	10 40	0 42	22 34	1 18	20 33	0 1	3 2	2 4	5 0	13 40	4 8	3 48	6 1		n.a.
T 25	22 40	17 53	5 3	16 39	4 22	21 8	1 12	9 16	1 51	10 41	0 42	22 32	1 18	20 33	0 1	3 2	2 5	5 0	13 40	4 12	3 50	6 0		n.a.
W26	22 32	18 48	5 1	16 49	4 21	21 22	1 9	9 31	1 52	10 43	0 42	22 31	1 18	20 34	0 1	3 2	2 5	5 1	13 40	4 16	3 51	5 58		n.a.
T 27	22 23	18 45	4 45	17 2	4 18	21 34	1 6	9 46	1 53	10 44	0 41	22 30	1 18	20 35	0 1	3 1	2 5	5 1	13 40	4 20	3 52	5 56		n.a.
F 28	22 15	17 46	4 15	17 17	4 14	21 47	1 2	10 0	1 53	10 45	0 41	22 28	1 18	20 35	0 1	3 1	2 5	5 1	13 40	4 24	3 53	5 54		n.a.
S 29	22 5	15 58	3 33	17 34	4 7	21 59	0 59	10 15	1 54	10 47	0 41	22 27	1 18	20 36	0 1	3 1	2 5	5 1	13 40	4 28	3 55	5 52		n.a.
S 30	21 56	13 28	2 42	17 52	3 59	22 10	0 56	10 29	1 54	10 49	0 41	22 25	1 18	20 36	0 1	3 1	2 5	5 2	13 40	4 31	3 56	5 51		n.a.
M31	21n46	10n27	1s45	18n12	3s49	22n20	0s52	10s44	1s55	10s50	0n40	22n24	1n18	20n37	0n 1	3n 1	2s 5	5s 2	13s40	4n32	3n57	5n49		n.a.

Julian Day Number = 1206601.5, Delta T = 09h17m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'28, Lahiri = -23°24'28 Julian Calendar 1 July 1410 BCE == Greg. Calendar 18 June 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 45 52	24♋31'19	10♍42	21°R27	18♊10	23♎17	29♎30	27♋ 8	0♊29	12°R16	24°R22	18°R41	20♍ 8	14♍22	n.a.	T 1
W 2	19 49 48	25°29'47	22°28	20♋33	19°21	23°54	29°34	27°15	0°32	12♈16	24♉21	18°D40	20° 5	14°28	n.a.	W 2
T 3	19 53 45	26°28'16	4♎15	19°43	20°32	24°32	29°39	27°22	0°34	12°16	24°20	18♍41	20° 1	14°35	n.a.	T 3
F 4	19 57 41	27°26'47	16° 8	18°59	21°43	25°10	29°43	27°30	0°36	12°16	24°19	18°42	19°58	14°41	n.a.	F 4
S 5	20 1 38	28°25'20	28°11	18°22	22°55	25°48	29°48	27°37	0°39	12°16	24°17	18°R43	19°55	14°48	n.a.	S 5
S 6	20 5 35	29°23'55	10♏29	17°52	24° 6	26°27	29°53	27°45	0°41	12°16	24°16	18°42	19°52	14°55	n.a.	S 6
M 7	20 9 31	0♌22'32	23° 8	17°31	25°18	27° 5	29°58	27°52	0°43	12°15	24°15	18°40	19°49	15° 1	n.a.	M 7
T 8	20 13 28	1°21'11	6♐12	17°20	26°29	27°44	0♏ 3	28° 0	0°46	12°15	24°14	18°35	19°46	15° 8	n.a.	T 8
W 9	20 17 24	2°19'51	19°43	17°D17	27°41	28°23	0° 9	28° 7	0°48	12°15	24°12	18°29	19°42	15°15	n.a.	W 9
T 10	20 21 21	3°18'33	3♑41	17°24	28°53	29° 2	0°14	28°14	0°50	12°14	24°11	18°22	19°39	15°21	n.a.	T 10
F 11	20 25 17	4°17'18	18° 4	17°41	0♋ 5	29°41	0°20	28°22	0°52	12°14	24°10	18°15	19°36	15°28	n.a.	F 11
S 12	20 29 14	5°16'04	2♒46	18° 7	1°17	0♏20	0°26	28°29	0°54	12°14	24° 9	18° 9	19°33	15°35	n.a.	S 12
S 13	20 33 10	6°14'53	17°40	18°43	2°29	1° 0	0°32	28°37	0°56	12°13	24° 7	18° 4	19°30	15°41	n.a.	S 13
M14	20 37 7	7°13'44	2♓38	19°27	3°41	1°39	0°38	28°44	0°58	12°13	24° 6	18° 1	19°27	15°48	n.a.	M14
T 15	20 41 3	8°12'36	17°30	20°19	4°53	2°19	0°45	28°51	1° 0	12°12	24° 5	18°D 0	19°23	15°55	n.a.	T 15
W16	20 45 0	9°11'32	2♈11	21°19	6° 5	2°59	0°51	28°59	1° 2	12°11	24° 4	18° 1	19°20	16° 1	n.a.	W16
T 17	20 48 57	10°10'30	16°36	22°26	7°18	3°39	0°58	29° 6	1° 3	12°11	24° 2	18° 2	19°17	16° 8	n.a.	T 17
F 18	20 52 53	11° 9'30	0♉42	23°40	8°30	4°19	1° 5	29°13	1° 5	12°10	24° 1	18° 4	19°14	16°14	n.a.	F 18
S 19	20 56 50	12° 8'33	14°29	24°59	9°43	4°59	1°12	29°21	1° 7	12°10	24° 0	18°R 4	19°11	16°21	n.a.	S 19
S 20	21 0 46	13° 7'38	27°56	26°23	10°56	5°40	1°19	29°28	1° 9	12° 9	23°59	18° 3	19° 7	16°28	n.a.	S 20
M21	21 4 43	14° 6'46	11♊ 6	27°52	12° 9	6°21	1°26	29°35	1°10	12° 8	23°58	18° 0	19° 4	16°34	n.a.	M21
T 22	21 8 39	15° 5'56	24° 0	29°25	13°21	7° 1	1°33	29°42	1°12	12° 8	23°57	17°56	19° 1	16°41	n.a.	T 22
W23	21 12 36	16° 5'09	6♋41	1♌ 0	14°34	7°42	1°41	29°50	1°13	12° 7	23°55	17°51	18°58	16°48	n.a.	W23
T 24	21 16 32	17° 4'24	19° 8	2°39	15°47	8°23	1°48	29°57	1°15	12° 6	23°54	17°46	18°55	16°54	n.a.	T 24
F 25	21 20 29	18° 3'41	1♌25	4°19	17° 1	9° 4	1°56	0♌ 4	1°16	12° 5	23°53	17°41	18°52	17° 1	n.a.	F 25
S 26	21 24 25	19° 3'01	13°31	6° 1	18°14	9°46	2° 4	0°11	1°17	12° 4	23°52	17°36	18°48	17° 8	n.a.	S 26
S 27	21 28 22	20° 2'23	25°30	7°45	19°27	10°27	2°12	0°18	1°19	12° 3	23°51	17°33	18°45	17°14	n.a.	S 27
M28	21 32 19	21° 1'47	7♍22	9°29	20°40	11° 9	2°20	0°25	1°20	12° 2	23°50	17°31	18°42	17°21	n.a.	M28
T 29	21 36 15	22° 1'13	19° 9	11°15	21°54	11°50	2°29	0°33	1°21	12° 2	23°49	17°D31	18°39	17°28	n.a.	T 29
W30	21 40 12	23° 0'41	0♎55	13° 0	23° 7	12°32	2°37	0°40	1°22	12° 1	23°48	17°31	18°36	17°34	n.a.	W30
T 31	21 44 8	24♌ 0'11	12♎43	14♌46	24♋21	13♏14	2♏46	0♌47	1♊24	12♈ 0	23♉47	17♍33	18♍33	17♍41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n35	7n 2	0s43	18n33	3s36	22n30	0s49	10s59	1s55	10s52	0n40	22n23	1n18	20n37	0n 1	3n 1	2s 5	5s 2	13s40	4n33	3n59	5n47		n.a.
W 2	21 25	3 21	0n20	18 55	3 22	22 40	0 46	11 13	1 56	10 54	0 40	22 21	1 18	20 38	0 1	3 1	2 5	5 3	13 40	4 33	4 0	5 45		n.a.
T 3	21 14	0s27	1 23	19 18	3 7	22 49	0 42	11 28	1 56	10 55	0 40	22 20	1 18	20 38	0 1	3 1	2 5	5 3	13 40	4 33	4 1	5 43		n.a.
F 4	21 2	4 16	2 23	19 41	2 50	22 57	0 39	11 42	1 56	10 57	0 39	22 18	1 18	20 39	0 1	3 1	2 5	5 3	13 40	4 33	4 2	5 42		n.a.
S 5	20 50	7 57	3 17	20 3	2 33	23 4	0 36	11 57	1 57	10 59	0 39	22 17	1 19	20 39	0 1	3 1	2 5	5 3	13 40	4 32	4 4	5 40		n.a.
S 6	20 38	11 23	4 3	20 25	2 15	23 11	0 32	12 12	1 57	11 1	0 39	22 15	1 19	20 40	0 1	3 1	2 5	5 4	13 40	4 33	4 5	5 38		n.a.
M 7	20 25	14 23	4 39	20 46	1 56	23 17	0 29	12 26	1 58	11 3	0 39	22 14	1 19	20 40	0 1	3 0	2 5	5 4	13 40	4 34	4 6	5 36		n.a.
T 8	20 12	16 46	5 2	21 7	1 37	23 23	0 26	12 41	1 58	11 5	0 39	22 13	1 19	20 41	0 1	3 0	2 5	5 4	13 40	4 35	4 7	5 34		n.a.
W 9	19 59	18 19	5 9	21 26	1 18	23 28	0 22	12 55	1 58	11 7	0 38	22 11	1 19	20 41	0 1	3 0	2 6	5 4	13 40	4 38	4 9	5 33		n.a.
T 10	19 45	18 50	4 58	21 43	1 0	23 32	0 19	13 10	1 59	11 10	0 38	22 10	1 19	20 42	0 1	3 0	2 6	5 5	13 40	4 41	4 10	5 31		n.a.
F 11	19 31	18 11	4 29	21 59	0 42	23 36	0 16	13 24	1 59	11 12	0 38	22 8	1 19	20 42	0 1	3 0	2 6	5 5	13 40	4 43	4 11	5 29		n.a.
S 12	19 17	16 18	3 41	22 12	0 24	23 38	0 13	13 39	1 59	11 14	0 38	22 7	1 19	20 43	0 1	2 59	2 6	5 5	13 40	4 46	4 12	5 27		n.a.
S 13	19 2	13 19	2 37	22 24	0 8	23 41	0 9	13 53	2 0	11 17	0 37	22 5	1 19	20 43	0 1	2 59	2 6	5 5	13 40	4 48	4 14	5 25		n.a.
M14	18 47	9 26	1 23	22 33	0n 8	23 42	0 6	14 7	2 0	11 19	0 37	22 4	1 19	20 44	0 1	2 59	2 6	5 6	13 40	4 49	4 15	5 24		n.a.
T 15	18 32	4 59	0 3	22 39	0 22	23 43	0 3	14 22	2 0	11 21	0 37	22 2	1 19	20 44	0 1	2 59	2 6	5 6	13 40	4 49	4 16	5 22		n.a.
W16	18 16	0 17	1s17	22 44	0 36	23 43	0n 0	14 36	2 0	11 24	0 37	22 1	1 19	20 44	0 1	2 58	2 6	5 6	13 40	4 49	4 18	5 20		n.a.
T 17	18 0	4n20	2 30	22 45	0 48	23 42	0 3	14 50	2 0	11 27	0 36	22 0	1 20	20 45	0 1	2 58	2 6	5 6	13 40	4 48	4 19	5 18		n.a.
F 18	17 44	8 37	3 32	22 43	1 0	23 41	0 6	15 4	2 1	11 29	0 36	21 58	1 20	20 45	0 1	2 58	2 6	5 6	13 40	4 48	4 20	5 16		n.a.
S 19	17 27	12 19	4 21	22 39	1 10	23 39	0 9	15 18	2 1	11 32	0 36	21 57	1 20	20 45	0 1	2 57	2 6	5 6	13 40	4 48	4 21	5 15		n.a.
S 20	17 10	15 17	4 53	22 32	1 19	23 36	0 12	15 32	2 1	11 35	0 36	21 55	1 20	20 46	0 1	2 57	2 6	5 7	13 40	4 48	4 23	5 13		n.a.
M21	16 53	17 23	5 10	22 22	1 26	23 33	0 15	15 46	2 1	11 37	0 36	21 54	1 20	20 46	0 1	2 57	2 6	5 7	13 40	4 49	4 24	5 11		n.a.
T 22	16 35	18 33	5 11	22 9	1 33	23 29	0 18	16 0	2 1	11 40	0 35	21 52	1 20	20 47	0 1	2 56	2 6	5 7	13 40	4 51	4 25	5 9		n.a.
W23	16 18	18 46	4 56	21 54	1 39	23 24	0 21	16 14	2 1	11 43	0 35	21 51	1 20	20 47	0 1	2 56	2 6	5 7	13 40	4 53	4 26	5 7		n.a.
T 24	15 59	18 3	4 27	21 36	1 44	23 18	0 24	16 28	2 1	11 46	0 35	21 49	1 20	20 47	0 1	2 56	2 6	5 7	13 40	4 55	4 28	5 5		n.a.
F 25	15 41	16 31	3 47	21 15	1 47	23 12	0 27	16 41	2 2	11 49	0 35	21 48	1 20	20 47	0 1	2 55	2 7	5 7	13 39	4 57	4 29	5 4		n.a.
S 26	15 22	14 15	2 56	20 52	1 50	23 5	0 30	16 55	2 2	11 52	0 35	21 46	1 20	20 48	0 1	2 55	2 7	5 7	13 39	4 59	4 30	5 2		n.a.
S 27	15 3	11 24	1 58	20 28	1 52	22 57	0 33	17 8	2 2	11 55	0 34	21 45	1 21	20 48	0 1	2 55	2 7	5 8	13 39	5 0	4 31	5 0		n.a.
M28	14 44	8 6	0 56	20 1	1 54	22 49	0 35	17 21	2 2	11 58	0 34	21 43	1 21	20 48	0 1	2 54	2 7	5 8	13 39	5 1	4 33	4 58		n.a.
T 29	14 25	4 30	0n 9	19 32	1 54	22 40	0 38	17 35	2 2	12 1	0 34	21 42	1 21	20 49	0 1	2 54	2 7	5 8	13 39	5 1	4 34	4 56		n.a.
W30	14 5	0 45	1 13	19 1	1 54	22 30	0 41	17 48	2 2	12 4	0 34	21 41	1 21	20 49	0 1	2 53	2 7	5 8	13 39	5 1	4 35	4 55		n.a.
T 31	13n45	3s 3	2n15	18n29	1n53	22n20	0n43	18s 1	2s 2	12s 7	0n34	21n39	1n21	20n49	0n 1	2n53	2s 7	5s 8	13s39	5n 0	4n37	4n53		n.a.

Julian Day Number = 1206632.5, Delta T = 09h17m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'24, Lahiri = -23°24'24 Julian Calendar 1 Aug. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 July 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1410 BCE

SEPTEMBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 48 5	24♌59'43	24♎36	16♌32	25♋34	13♏56	2♏55	0♌54	1♊25	11°R59	23°R45	17♍34	18♍29	17♍48	n.a.	F 1
S 2	21 52 1	25°59'17	6♏38	18°18	26°48	14°38	3° 3	1° 1	1°26	11♈57	23♉44	17°36	18°26	17°54	n.a.	S 2
S 3	21 55 58	26°58'54	18°55	20° 4	28° 2	15°20	3°12	1° 8	1°27	11°56	23°43	17°37	18°23	18° 1	n.a.	S 3
M 4	21 59 54	27°58'32	1♐30	21°50	29°15	16° 2	3°22	1°14	1°27	11°55	23°42	17°R37	18°20	18° 7	n.a.	M 4
T 5	22 3 51	28°58'12	14°28	23°35	0♌29	16°45	3°31	1°21	1°28	11°54	23°41	17°36	18°17	18°14	n.a.	T 5
W 6	22 7 47	29°57'53	27°53	25°19	1°43	17°27	3°40	1°28	1°29	11°53	23°40	17°35	18°13	18°21	n.a.	W 6
T 7	22 11 44	0♍57'37	11♑45	27° 3	2°57	18°10	3°50	1°35	1°30	11°52	23°39	17°33	18°10	18°27	n.a.	T 7
F 8	22 15 41	1°57'23	26° 5	28°47	4°11	18°53	3°59	1°42	1°31	11°51	23°39	17°31	18° 7	18°34	n.a.	F 8
S 9	22 19 37	2°57'10	10♒49	0♍30	5°25	19°35	4° 9	1°48	1°31	11°49	23°38	17°29	18° 4	18°41	n.a.	S 9
S 10	22 23 34	3°57'00	25°51	2°12	6°39	20°18	4°19	1°55	1°32	11°48	23°37	17°28	18° 1	18°47	n.a.	S 10
M11	22 27 30	4°56'52	11♓ 2	3°54	7°53	21° 1	4°29	2° 2	1°32	11°47	23°36	17°D27	17°58	18°54	n.a.	M11
T 12	22 31 27	5°56'45	26°13	5°35	9° 8	21°44	4°39	2° 8	1°33	11°46	23°35	17°27	17°54	19° 1	n.a.	T 12
W13	22 35 23	6°56'41	11♈14	7°16	10°22	22°27	4°49	2°15	1°33	11°44	23°34	17°28	17°51	19° 7	n.a.	W13
T 14	22 39 20	7°56'39	25°58	8°56	11°36	23°10	4°59	2°21	1°34	11°43	23°33	17°28	17°48	19°14	n.a.	T 14
F 15	22 43 16	8°56'40	10♉20	10°35	12°51	23°54	5° 9	2°28	1°34	11°42	23°32	17°29	17°45	19°21	n.a.	F 15
S 16	22 47 13	9°56'43	24°17	12°14	14° 5	24°37	5°20	2°34	1°34	11°40	23°32	17°30	17°42	19°27	n.a.	S 16
S 17	22 51 9	10°56'48	7♊48	13°52	15°20	25°20	5°30	2°41	1°34	11°39	23°31	17°R30	17°38	19°34	n.a.	S 17
M18	22 55 6	11°56'55	20°56	15°30	16°34	26° 4	5°41	2°47	1°35	11°37	23°30	17°30	17°35	19°40	n.a.	M18
T 19	22 59 3	12°57'05	3♋43	17° 7	17°49	26°47	5°52	2°53	1°35	11°36	23°29	17°30	17°32	19°47	n.a.	T 19
W20	23 2 59	13°57'17	16°13	18°44	19° 3	27°31	6° 2	3° 0	1°R35	11°34	23°28	17°29	17°29	19°54	n.a.	W20
T 21	23 6 56	14°57'32	28°28	20°20	20°18	28°15	6°13	3° 6	1°35	11°33	23°28	17°29	17°26	20° 0	n.a.	T 21
F 22	23 10 52	15°57'48	10♌32	21°56	21°33	28°58	6°24	3°12	1°35	11°32	23°27	17°29	17°23	20° 7	n.a.	F 22
S 23	23 14 49	16°58'06	22°28	23°31	22°48	29°42	6°36	3°18	1°34	11°30	23°26	17°28	17°19	20°14	n.a.	S 23
S 24	23 18 45	17°58'27	4♍19	25° 6	24° 3	0♐26	6°47	3°24	1°34	11°28	23°26	17°D28	17°16	20°20	n.a.	S 24
M25	23 22 42	18°58'49	16° 6	26°41	25°17	1°10	6°58	3°30	1°34	11°27	23°25	17°R29	17°13	20°27	n.a.	M25
T 26	23 26 38	19°59'14	27°53	28°15	26°32	1°54	7° 9	3°36	1°34	11°25	23°25	17°28	17°10	20°34	n.a.	T 26
W27	23 30 35	20°59'40	9♎42	29°48	27°47	2°38	7°21	3°42	1°33	11°24	23°24	17°28	17° 7	20°40	n.a.	W27
T 28	23 34 32	22° 0'08	21°34	1♎21	29° 2	3°22	7°32	3°47	1°33	11°22	23°23	17°28	17° 4	20°47	n.a.	T 28
F 29	23 38 28	23° 0'37	3♏32	2°54	0♍17	4° 6	7°44	3°53	1°33	11°21	23°23	17°27	17° 0	20°54	n.a.	F 29
S 30	23 42 25	24♍ 1'08	15♏39	4♎27	1♍32	4♐51	7♏56	3♌59	1♊32	11♈19	23♉22	17♍26	16♍57	21♍ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n25	6s44	3n11	17n55	1n52	22n 9	0n46	18s14	2s 2	12s10	0n33	21n38	1n21	20n49	0n 1	2n52	2s 7	5s 8	13s39	5n 0	4n38	4n51		n.a.
S 2	13 5	10 12	3 59	17 21	1 50	21 57	0 48	18 27	2 2	12 14	0 33	21 36	1 21	20 50	0 1	2 52	2 7	5 8	13 38	4 59	4 39	4 49		n.a.
S 3	12 44	13 18	4 38	16 44	1 47	21 45	0 51	18 39	2 2	12 17	0 33	21 35	1 21	20 50	0 1	2 51	2 7	5 8	13 38	4 59	4 40	4 47		n.a.
M 4	12 23	15 51	5 4	16 7	1 44	21 32	0 53	18 52	2 2	12 20	0 33	21 33	1 22	20 50	0 1	2 51	2 7	5 8	13 38	4 58	4 42	4 45		n.a.
T 5	12 2	17 42	5 16	15 29	1 41	21 18	0 55	19 4	2 1	12 24	0 33	21 32	1 22	20 50	0 1	2 50	2 7	5 8	13 38	4 59	4 43	4 44		n.a.
W 6	11 41	18 39	5 12	14 50	1 37	21 3	0 57	19 16	2 1	12 27	0 32	21 31	1 22	20 50	0 1	2 50	2 7	5 8	13 38	4 59	4 44	4 42		n.a.
T 7	11 19	18 32	4 49	14 10	1 33	20 48	1 0	19 29	2 1	12 31	0 32	21 29	1 22	20 50	0 1	2 49	2 7	5 8	13 38	5 0	4 45	4 40		n.a.
F 8	10 58	17 15	4 8	13 29	1 29	20 33	1 2	19 41	2 1	12 34	0 32	21 28	1 22	20 51	0 1	2 49	2 7	5 8	13 37	5 1	4 47	4 38		n.a.
S 9	10 36	14 47	3 10	12 48	1 24	20 16	1 4	19 52	2 1	12 38	0 32	21 26	1 22	20 51	0 1	2 48	2 7	5 8	13 37	5 2	4 48	4 36		n.a.
S 10	10 14	11 17	1 57	12 6	1 19	20 0	1 6	20 4	2 1	12 41	0 32	21 25	1 22	20 51	0 1	2 48	2 7	5 8	13 37	5 2	4 49	4 34		n.a.
M11	9 52	7 0	0 36	11 24	1 14	19 42	1 8	20 16	2 1	12 45	0 31	21 24	1 22	20 51	0 1	2 47	2 7	5 8	13 37	5 3	4 50	4 33		n.a.
T 12	9 29	2 16	0s49	10 41	1 9	19 24	1 9	20 27	2 1	12 48	0 31	21 22	1 23	20 51	0 1	2 47	2 7	5 8	13 37	5 3	4 52	4 31		n.a.
W13	9 7	2n33	2 8	9 58	1 3	19 5	1 11	20 38	2 0	12 52	0 31	21 21	1 23	20 51	0 1	2 46	2 7	5 8	13 37	5 2	4 53	4 29		n.a.
T 14	8 44	7 8	3 18	9 15	0 57	18 46	1 13	20 50	2 0	12 56	0 31	21 19	1 23	20 51	0 1	2 46	2 8	5 8	13 36	5 2	4 54	4 27		n.a.
F 15	8 21	11 10	4 14	8 31	0 52	18 27	1 15	21 0	2 0	12 59	0 31	21 18	1 23	20 51	0 1	2 45	2 8	5 8	13 36	5 2	4 55	4 25		n.a.
S 16	7 58	14 27	4 52	7 47	0 46	18 6	1 16	21 11	2 0	13 3	0 30	21 17	1 23	20 51	0 1	2 44	2 8	5 8	13 36	5 1	4 57	4 23		n.a.
S 17	7 35	16 50	5 14	7 3	0 39	17 45	1 18	21 22	1 59	13 7	0 30	21 15	1 23	20 52	0 1	2 44	2 8	5 8	13 36	5 1	4 58	4 22		n.a.
M18	7 12	18 16	5 18	6 19	0 33	17 24	1 19	21 32	1 59	13 10	0 30	21 14	1 24	20 52	0 1	2 43	2 8	5 8	13 35	5 1	4 59	4 20		n.a.
T 19	6 49	18 43	5 5	5 35	0 27	17 2	1 21	21 42	1 59	13 14	0 30	21 13	1 24	20 52	0 1	2 43	2 8	5 8	13 35	5 1	5 0	4 18		n.a.
W20	6 25	18 14	4 39	4 51	0 20	16 40	1 22	21 52	1 59	13 18	0 30	21 11	1 24	20 52	0 1	2 42	2 8	5 8	13 35	5 2	5 2	4 16		n.a.
T 21	6 2	16 54	4 0	4 6	0 14	16 17	1 23	22 2	1 58	13 22	0 30	21 10	1 24	20 52	0 1	2 41	2 8	5 8	13 35	5 2	5 3	4 14		n.a.
F 22	5 38	14 50	3 12	3 22	0 7	15 54	1 24	22 12	1 58	13 26	0 29	21 9	1 24	20 52	0 1	2 41	2 8	5 8	13 35	5 2	5 4	4 12		n.a.
S 23	5 14	12 9	2 15	2 38	0 1	15 30	1 25	22 21	1 58	13 30	0 29	21 8	1 24	20 52	0 1	2 40	2 8	5 7	13 34	5 2	5 6	4 11		n.a.
S 24	4 50	8 58	1 13	1 53	0s 6	15 6	1 26	22 31	1 58	13 33	0 29	21 6	1 25	20 52	0 1	2 40	2 8	5 7	13 34	5 2	5 7	4 9		n.a.
M25	4 26	5 27	0 8	1 9	0 12	14 41	1 27	22 40	1 57	13 37	0 29	21 5	1 25	20 52	0 1	2 39	2 8	5 7	13 34	5 2	5 8	4 7		n.a.
T 26	4 2	1 44	0n58	0 25	0 19	14 16	1 28	22 49	1 57	13 41	0 29	21 4	1 25	20 51	0 1	2 38	2 8	5 7	13 34	5 2	5 9	4 5		n.a.
W27	3 38	2s 4	2 1	0s19	0 25	13 50	1 29	22 57	1 57	13 45	0 29	21 3	1 25	20 51	0 1	2 38	2 8	5 7	13 33	5 2	5 11	4 3		n.a.
T 28	3 14	5 48	2 59	1 2	0 32	13 25	1 30	23 6	1 56	13 49	0 28	21 1	1 25	20 51	0 1	2 37	2 8	5 7	13 33	5 2	5 12	4 1		n.a.
F 29	2 49	9 19	3 49	1 46	0 39	12 58	1 30	23 14	1 56	13 53	0 28	21 0	1 25	20 51	0 1	2 36	2 8	5 7	13 33	5 3	5 13	3 59		n.a.
S 30	2n25	12s30	4n30	2s29	0s45	12n32	1n31	23s22	1s55	13s57	0n28	20n59	1n26	20n51	0n 1	2n36	2s 8	5s 7	13s33	5n 3	5n14	3n58		n.a.

Julian Day Number = 1206663.5, Delta T = 09h17m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'19, Lahiri = -23°24'19 Julian Calendar 1 Sept. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1410 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 46 21	25♍ 1'41	27♏59	5♎59	2♍47	5♐35	8♏ 8	4♌ 4	1°R32	11°R17	23°R22	17°R25	16♍54	21♍ 7	n.a.	S 1
M 2	23 50 18	26° 2'15	10♐33	7°31	4° 2	6°19	8°20	4°10	1♊31	11♈16	23♑21	17♍25	16°51	21°14	n.a.	M 2
T 3	23 54 14	27° 2'51	23°27	9° 2	5°18	7° 4	8°32	4°15	1°30	11°14	23°21	17°D24	16°48	21°20	n.a.	T 3
W 4	23 58 11	28° 3'28	6♑42	10°33	6°33	7°48	8°44	4°20	1°30	11°13	23°21	17°24	16°44	21°27	n.a.	W 4
T 5	0 2 7	29° 4'07	20°22	12° 4	7°48	8°32	8°56	4°26	1°29	11°11	23°20	17°25	16°41	21°33	n.a.	T 5
F 6	0 6 4	0♎ 4'47	4♒28	13°34	9° 3	9°17	9° 8	4°31	1°28	11° 9	23°20	17°26	16°38	21°40	n.a.	F 6
S 7	0 10 0	1° 5'28	18°58	15° 4	10°18	10° 1	9°20	4°36	1°27	11° 8	23°19	17°27	16°35	21°47	n.a.	S 7
S 8	0 13 57	2° 6'11	3♓50	16°34	11°34	10°46	9°32	4°41	1°26	11° 6	23°19	17°28	16°32	21°53	n.a.	S 8
M 9	0 17 54	3° 6'54	18°57	18° 3	12°49	11°31	9°45	4°46	1°25	11° 4	23°19	17°R28	16°29	22° 0	n.a.	M 9
T 10	0 21 50	4° 7'40	4♈10	19°32	14° 4	12°15	9°57	4°51	1°24	11° 2	23°18	17°28	16°25	22° 7	n.a.	T 10
W11	0 25 47	5° 8'26	19°20	21° 0	15°19	13° 0	10°10	4°56	1°23	11° 1	23°18	17°26	16°22	22°13	n.a.	W11
T 12	0 29 43	6° 9'15	4♉18	22°28	16°35	13°45	10°22	5° 1	1°22	10°59	23°18	17°24	16°19	22°20	n.a.	T 12
F 13	0 33 40	7°10'05	18°54	23°55	17°50	14°29	10°35	5° 6	1°21	10°57	23°18	17°21	16°16	22°27	n.a.	F 13
S 14	0 37 36	8°10'56	3♊ 5	25°22	19° 5	15°14	10°48	5°10	1°20	10°56	23°18	17°19	16°13	22°33	n.a.	S 14
S 15	0 41 33	9°11'50	16°47	26°48	20°21	15°59	11° 0	5°15	1°18	10°54	23°17	17°16	16° 9	22°40	n.a.	S 15
M16	0 45 29	10°12'45	0♋ 2	28°13	21°36	16°44	11°13	5°19	1°17	10°52	23°17	17°15	16° 6	22°47	n.a.	M16
T 17	0 49 26	11°13'41	12°51	29°38	22°52	17°29	11°26	5°24	1°16	10°51	23°17	17°D14	16° 3	22°53	n.a.	T 17
W18	0 53 23	12°14'39	25°18	1♏ 2	24° 7	18°13	11°39	5°28	1°14	10°49	23°17	17°15	16° 0	23° 0	n.a.	W18
T 19	0 57 19	13°15'39	7♌28	2°24	25°23	18°58	11°52	5°32	1°13	10°47	23°17	17°17	15°57	23° 6	n.a.	T 19
F 20	1 1 16	14°16'40	19°26	3°45	26°38	19°43	12° 5	5°36	1°11	10°45	23°17	17°18	15°54	23°13	n.a.	F 20
S 21	1 5 12	15°17'42	1♍17	5° 5	27°54	20°28	12°18	5°40	1°10	10°44	23°D17	17°20	15°50	23°20	n.a.	S 21
S 22	1 9 9	16°18'46	13° 3	6°24	29° 9	21°13	12°31	5°44	1° 8	10°42	23°17	17°R21	15°47	23°26	n.a.	S 22
M23	1 13 5	17°19'51	24°50	7°40	0♎25	21°58	12°44	5°48	1° 6	10°40	23°17	17°21	15°44	23°33	n.a.	M23
T 24	1 17 2	18°20'57	6♎39	8°55	1°40	22°43	12°58	5°52	1° 5	10°39	23°17	17°19	15°41	23°40	n.a.	T 24
W25	1 20 58	19°22'04	18°33	10° 7	2°56	23°28	13°11	5°56	1° 3	10°37	23°17	17°16	15°38	23°46	n.a.	W25
T 26	1 24 55	20°23'12	0♏35	11°16	4°11	24°13	13°24	5°59	1° 1	10°35	23°17	17°11	15°35	23°53	n.a.	T 26
F 27	1 28 52	21°24'21	12°44	12°22	5°27	24°58	13°38	6° 3	1° 0	10°34	23°18	17° 5	15°31	24° 0	n.a.	F 27
S 28	1 32 48	22°25'31	25° 4	13°24	6°43	25°43	13°51	6° 6	0°58	10°32	23°18	16°58	15°28	24° 6	n.a.	S 28
S 29	1 36 45	23°26'41	7♐34	14°22	7°58	26°29	14° 4	6° 9	0°56	10°30	23°18	16°51	15°25	24°13	n.a.	S 29
M30	1 40 41	24°27'53	20°17	15°15	9°14	27°14	14°18	6°13	0°54	10°29	23°18	16°46	15°22	24°20	n.a.	M30
T 31	1 44 38	25♎29'05	3♑14	16♏ 3	10♎29	27♐59	14♏31	6♌16	0♊52	10♈27	23♑18	16♍42	15♍19	24♍26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n 1	15s11	5n 0	3s12	0s51	12n 5	1n32	23s30	1s55	14s 1	0n28	20n58	1n26	20n51	0n 1	2n35	2s 8	5s 6	13s32	5n 3	5n16	3n56		n.a.
M 2	1 36	17 13	5 15	3 55	0 58	11 37	1 32	23 37	1 55	14 5	0 28	20 57	1 26	20 51	0 1	2 34	2 8	5 6	13 32	5 3	5 17	3 54		n.a.
T 3	1 12	18 26	5 16	4 37	1 4	11 10	1 32	23 45	1 54	14 9	0 28	20 55	1 26	20 51	0 2	2 34	2 8	5 6	13 32	5 4	5 18	3 52		n.a.
W 4	0 47	18 42	5 0	5 19	1 10	10 42	1 33	23 52	1 54	14 13	0 27	20 54	1 26	20 51	0 2	2 33	2 8	5 6	13 32	5 4	5 19	3 50		n.a.
T 5	0 23	17 53	4 27	6 1	1 16	10 13	1 33	23 59	1 53	14 18	0 27	20 53	1 26	20 51	0 2	2 32	2 8	5 6	13 31	5 3	5 21	3 48		n.a.
F 6	0s 2	15 58	3 37	6 42	1 22	9 45	1 33	24 5	1 53	14 22	0 27	20 52	1 27	20 50	0 2	2 32	2 8	5 6	13 31	5 3	5 22	3 46		n.a.
S 7	0 26	13 0	2 32	7 23	1 28	9 16	1 33	24 12	1 52	14 26	0 27	20 51	1 27	20 50	0 2	2 31	2 8	5 5	13 31	5 3	5 23	3 45		n.a.
S 8	0 51	9 7	1 15	8 3	1 34	8 47	1 33	24 18	1 52	14 30	0 27	20 50	1 27	20 50	0 2	2 30	2 8	5 5	13 31	5 2	5 24	3 43		n.a.
M 9	1 16	4 34	0s 8	8 43	1 39	8 18	1 33	24 24	1 52	14 34	0 27	20 49	1 27	20 50	0 2	2 30	2 8	5 5	13 30	5 2	5 26	3 41		n.a.
T 10	1 40	0n18	1 31	9 22	1 44	7 48	1 33	24 30	1 51	14 38	0 27	20 48	1 27	20 50	0 2	2 29	2 8	5 5	13 30	5 2	5 27	3 39		n.a.
W11	2 5	5 7	2 48	10 1	1 49	7 18	1 33	24 35	1 51	14 42	0 26	20 47	1 28	20 49	0 2	2 28	2 8	5 4	13 30	5 3	5 28	3 37		n.a.
T 12	2 29	9 33	3 51	10 39	1 54	6 48	1 32	24 40	1 50	14 46	0 26	20 46	1 28	20 49	0 2	2 28	2 8	5 4	13 29	5 4	5 29	3 35		n.a.
F 13	2 54	13 18	4 38	11 17	1 59	6 18	1 32	24 45	1 50	14 51	0 26	20 45	1 28	20 49	0 2	2 27	2 8	5 4	13 29	5 5	5 31	3 33		n.a.
S 14	3 18	16 8	5 6	11 53	2 3	5 47	1 32	24 50	1 49	14 55	0 26	20 44	1 28	20 49	0 2	2 26	2 8	5 4	13 29	5 6	5 32	3 32		n.a.
S 15	3 42	17 57	5 16	12 29	2 7	5 17	1 31	24 54	1 49	14 59	0 26	20 43	1 28	20 48	0 2	2 26	2 8	5 4	13 29	5 7	5 33	3 30		n.a.
M16	4 7	18 43	5 8	13 4	2 11	4 46	1 31	24 59	1 48	15 3	0 26	20 42	1 29	20 48	0 2	2 25	2 8	5 3	13 28	5 7	5 34	3 28		n.a.
T 17	4 31	18 30	4 45	13 38	2 15	4 15	1 30	25 2	1 48	15 7	0 26	20 41	1 29	20 48	0 2	2 24	2 8	5 3	13 28	5 8	5 36	3 26		n.a.
W18	4 55	17 22	4 9	14 11	2 18	3 44	1 29	25 6	1 47	15 11	0 25	20 40	1 29	20 48	0 2	2 24	2 8	5 3	13 28	5 7	5 37	3 24		n.a.
T 19	5 19	15 28	3 22	14 43	2 20	3 13	1 29	25 10	1 46	15 16	0 25	20 39	1 29	20 47	0 2	2 23	2 8	5 2	13 27	5 7	5 38	3 22		n.a.
F 20	5 43	12 55	2 28	15 13	2 23	2 42	1 28	25 13	1 46	15 20	0 25	20 39	1 30	20 47	0 2	2 22	2 8	5 2	13 27	5 6	5 39	3 20		n.a.
S 21	6 7	9 51	1 27	15 43	2 24	2 11	1 27	25 16	1 45	15 24	0 25	20 38	1 30	20 47	0 2	2 22	2 8	5 2	13 27	5 5	5 41	3 19		n.a.
S 22	6 31	6 24	0 24	16 10	2 26	1 39	1 26	25 18	1 45	15 28	0 25	20 37	1 30	20 46	0 2	2 21	2 8	5 2	13 27	5 5	5 42	3 17		n.a.
M23	6 55	2 43	0n41	16 37	2 26	1 8	1 25	25 21	1 44	15 32	0 25	20 36	1 30	20 46	0 2	2 20	2 8	5 1	13 26	5 5	5 43	3 15		n.a.
T 24	7 19	1s 6	1 44	17 2	2 27	0 36	1 24	25 23	1 44	15 37	0 25	20 36	1 30	20 46	0 2	2 20	2 8	5 1	13 26	5 6	5 44	3 13		n.a.
W25	7 43	4 54	2 43	17 25	2 26	0 5	1 23	25 25	1 43	15 41	0 24	20 35	1 31	20 45	0 2	2 19	2 8	5 1	13 26	5 7	5 46	3 11		n.a.
T 26	8 6	8 32	3 35	17 46	2 25	0s27	1 22	25 26	1 42	15 45	0 24	20 34	1 31	20 45	0 2	2 18	2 8	5 0	13 25	5 9	5 47	3 9		n.a.
F 27	8 29	11 51	4 17	18 4	2 23	0 59	1 20	25 27	1 42	15 49	0 24	20 33	1 31	20 45	0 2	2 18	2 8	5 0	13 25	5 11	5 48	3 7		n.a.
S 28	8 53	14 42	4 49	18 21	2 20	1 30	1 19	25 28	1 41	15 53	0 24	20 33	1 31	20 44	0 2	2 17	2 8	5 0	13 25	5 14	5 49	3 5		n.a.
S 29	9 16	16 54	5 7	18 35	2 16	2 2	1 18	25 29	1 41	15 58	0 24	20 32	1 32	20 44	0 2	2 16	2 8	4 59	13 24	5 17	5 51	3 4		n.a.
M30	9 39	18 20	5 10	18 47	2 11	2 33	1 16	25 30	1 40	16 2	0 24	20 32	1 32	20 44	0 2	2 16	2 8	4 59	13 24	5 19	5 52	3 2		n.a.
T 31	10s 1	18s51	4n58	18s55	2s 5	3s 5	1n15	25s30	1s39	16s 6	0n24	20n31	1n32	20n43	0n 2	2n15	2s 8	4s59	13s24	5n20	5n53	3n 0		n.a.

Julian Day Number = 1206693.5, Delta T = 09h17m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'15, Lahiri = -23°24'15 Julian Calendar 1 Oct. 1410 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1410 BCE

NOVEMBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 48 34	26♎30'17	16♉28	16♏44	11♎45	28♐44	14♏45	6♌19	0°R50	10°R25	23♉19	16°R39	15♍15	24♍33	n.a.	W 1
T 2	1 52 31	27°31'30	29°59	17°18	13° 0	29°29	14°59	6°22	0♊48	10♈24	23°19	16°D39	15°12	24°40	n.a.	T 2
F 3	1 56 27	28°32'43	13♒50	17°44	14°16	0♉14	15°12	6°25	0°46	10°22	23°19	16♍40	15° 9	24°46	n.a.	F 3
S 4	2 0 24	29°33'57	28° 1	18° 1	15°32	0°59	15°26	6°27	0°44	10°21	23°20	16°41	15° 6	24°53	n.a.	S 4
S 5	2 4 21	0♏35'11	12♓31	18°R 9	16°47	1°44	15°39	6°30	0°42	10°19	23°20	16°R42	15° 3	24°59	n.a.	S 5
M 6	2 8 17	1°36'25	27°18	18° 5	18° 3	2°30	15°53	6°33	0°39	10°17	23°21	16°42	15° 0	25° 6	n.a.	M 6
T 7	2 12 14	2°37'39	12♈15	17°51	19°18	3°15	16° 7	6°35	0°37	10°16	23°21	16°39	14°56	25°13	n.a.	T 7
W 8	2 16 10	3°38'54	27°14	17°25	20°34	4° 0	16°21	6°37	0°35	10°14	23°21	16°35	14°53	25°19	n.a.	W 8
T 9	2 20 7	4°40'09	12♉ 8	16°48	21°49	4°45	16°34	6°40	0°33	10°13	23°22	16°28	14°50	25°26	n.a.	T 9
F 10	2 24 3	5°41'25	26°47	15°59	23° 5	5°30	16°48	6°42	0°31	10°11	23°22	16°20	14°47	25°33	n.a.	F 10
S 11	2 28 0	6°42'41	11♊ 4	14°59	24°21	6°15	17° 2	6°44	0°28	10°10	23°23	16°11	14°44	25°39	n.a.	S 11
S 12	2 31 57	7°43'58	24°54	13°51	25°36	7° 0	17°16	6°46	0°26	10° 8	23°23	16° 3	14°41	25°46	n.a.	S 12
M13	2 35 53	8°45'15	8♋16	12°36	26°52	7°45	17°30	6°47	0°24	10° 7	23°24	15°57	14°37	25°53	n.a.	M13
T 14	2 39 50	9°46'33	21°11	11°15	28° 7	8°30	17°43	6°49	0°21	10° 5	23°25	15°53	14°34	25°59	n.a.	T 14
W15	2 43 46	10°47'52	3♌43	9°53	29°23	9°16	17°57	6°51	0°19	10° 4	23°25	15°51	14°31	26° 6	n.a.	W15
T 16	2 47 43	11°49'10	15°54	8°32	0♏38	10° 1	18°11	6°52	0°16	10° 3	23°26	15°D51	14°28	26°13	n.a.	T 16
F 17	2 51 39	12°50'29	27°52	7°14	1°54	10°46	18°25	6°54	0°14	10° 1	23°27	15°52	14°25	26°19	n.a.	F 17
S 18	2 55 36	13°51'49	9♍41	6° 1	3°10	11°31	18°39	6°55	0°11	10° 0	23°27	15°R53	14°21	26°26	n.a.	S 18
S 19	2 59 32	14°53'08	21°27	4°56	4°25	12°16	18°53	6°56	0° 9	9°59	23°28	15°53	14°18	26°33	n.a.	S 19
M20	3 3 29	15°54'28	3♎15	4° 1	5°41	13° 1	19° 7	6°57	0° 6	9°57	23°29	15°51	14°15	26°39	n.a.	M20
T 21	3 7 26	16°55'48	15° 8	3°15	6°56	13°46	19°21	6°58	0° 4	9°56	23°30	15°46	14°12	26°46	n.a.	T 21
W22	3 11 22	17°57'08	27° 9	2°40	8°12	14°31	19°35	6°59	0° 1	9°55	23°30	15°39	14° 9	26°52	n.a.	W22
T 23	3 15 19	18°58'28	9♏22	2°15	9°27	15°16	19°49	7° 0	29♉59	9°53	23°31	15°30	14° 6	26°59	n.a.	T 23
F 24	3 19 15	19°59'48	21°47	2° 0	10°43	16° 1	20° 3	7° 0	29°56	9°52	23°32	15°18	14° 2	27° 6	n.a.	F 24
S 25	3 23 12	21° 1'08	4♐24	1°D55	11°58	16°46	20°17	7° 1	29°54	9°51	23°33	15° 6	13°59	27°12	n.a.	S 25
S 26	3 27 8	22° 2'27	17°14	1°59	13°14	17°31	20°31	7° 1	29°51	9°50	23°34	14°53	13°56	27°19	n.a.	S 26
M27	3 31 5	23° 3'46	0♉15	2°11	14°29	18°16	20°44	7° 2	29°49	9°49	23°35	14°42	13°53	27°26	n.a.	M27
T 28	3 35 2	24° 5'05	13°28	2°31	15°45	19° 1	20°58	7° 2	29°46	9°47	23°36	14°33	13°50	27°32	n.a.	T 28
W29	3 38 58	25° 6'23	26°52	2°58	17° 0	19°46	21°12	7°R 2	29°43	9°46	23°37	14°27	13°46	27°39	n.a.	W29
T 30	3 42 55	26♏ 7'40	10♒27	3♏32	18♏16	20♉31	21♏26	7♌ 2	29♉41	9♈45	23♉38	14♍24	13♍43	27♍46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s24	18s21	4n30	19s 0	1s57	3s36	1n13	25s30	1s39	16s10	0n24	20n30	1n32	20n43	0n 2	2n14	2s 8	4s58	13s24	5n21	5n54	2n58		n.a.
T 2	10 46	16 49	3 47	19 2	1 49	4 7	1 12	25 30	1 38	16 14	0 23	20 30	1 32	20 42	0 2	2 14	2 8	4 58	13 23	5 22	5 56	2 56		n.a.
F 3	11 9	14 16	2 49	19 0	1 39	4 39	1 10	25 29	1 38	16 18	0 23	20 29	1 33	20 42	0 2	2 13	2 8	4 58	13 23	5 21	5 57	2 54		n.a.
S 4	11 31	10 49	1 40	18 54	1 28	5 10	1 8	25 28	1 37	16 23	0 23	20 29	1 33	20 41	0 2	2 13	2 8	4 57	13 23	5 21	5 58	2 52		n.a.
S 5	11 53	6 38	0 23	18 44	1 15	5 41	1 7	25 27	1 36	16 27	0 23	20 28	1 33	20 41	0 2	2 12	2 8	4 57	13 22	5 20	5 59	2 50		n.a.
M 6	12 14	1 58	0s57	18 29	1 0	6 12	1 5	25 26	1 36	16 31	0 23	20 28	1 33	20 41	0 2	2 11	2 8	4 57	13 22	5 20	6 1	2 48		n.a.
T 7	12 36	2n52	2 14	18 10	0 45	6 43	1 3	25 24	1 35	16 35	0 23	20 28	1 34	20 40	0 2	2 11	2 8	4 56	13 22	5 21	6 2	2 47		n.a.
W 8	12 57	7 33	3 21	17 46	0 27	7 13	1 1	25 22	1 34	16 39	0 23	20 27	1 34	20 40	0 2	2 10	2 8	4 56	13 22	5 23	6 3	2 45		n.a.
T 9	13 18	11 43	4 15	17 17	0 9	7 44	1 0	25 20	1 34	16 43	0 23	20 27	1 34	20 39	0 2	2 10	2 8	4 56	13 21	5 26	6 4	2 43		n.a.
F 10	13 39	15 5	4 50	16 44	0n11	8 14	0 58	25 17	1 33	16 47	0 22	20 27	1 34	20 39	0 2	2 9	2 8	4 55	13 21	5 29	6 6	2 41		n.a.
S 11	14 0	17 26	5 6	16 8	0 31	8 44	0 56	25 15	1 32	16 52	0 22	20 26	1 35	20 38	0 2	2 8	2 8	4 55	13 21	5 32	6 7	2 39		n.a.
S 12	14 20	18 42	5 4	15 28	0 51	9 14	0 54	25 12	1 32	16 56	0 22	20 26	1 35	20 38	0 2	2 8	2 8	4 54	13 20	5 36	6 8	2 37		n.a.
M13	14 40	18 52	4 45	14 45	1 11	9 44	0 52	25 8	1 31	17 0	0 22	20 26	1 35	20 37	0 2	2 7	2 8	4 54	13 20	5 38	6 9	2 35		n.a.
T 14	15 0	18 1	4 11	14 2	1 31	10 13	0 50	25 5	1 30	17 4	0 22	20 26	1 35	20 37	0 2	2 7	2 8	4 54	13 20	5 40	6 11	2 33		n.a.
W15	15 19	16 19	3 27	13 18	1 49	10 42	0 47	25 1	1 29	17 8	0 22	20 25	1 36	20 36	0 2	2 6	2 8	4 53	13 20	5 40	6 12	2 31		n.a.
T 16	15 39	13 54	2 34	12 36	2 6	11 11	0 45	24 57	1 29	17 12	0 22	20 25	1 36	20 36	0 2	2 6	2 7	4 53	13 19	5 41	6 13	2 30		n.a.
F 17	15 58	10 56	1 35	11 57	2 21	11 40	0 43	24 53	1 28	17 16	0 22	20 25	1 36	20 35	0 2	2 5	2 7	4 52	13 19	5 40	6 14	2 28		n.a.
S 18	16 17	7 34	0 33	11 21	2 34	12 8	0 41	24 48	1 27	17 20	0 22	20 25	1 36	20 35	0 2	2 5	2 7	4 52	13 19	5 40	6 16	2 26		n.a.
S 19	16 35	3 54	0n30	10 49	2 44	12 36	0 39	24 43	1 27	17 24	0 21	20 25	1 37	20 34	0 2	2 4	2 7	4 52	13 19	5 40	6 17	2 24		n.a.
M20	16 53	0 5	1 32	10 23	2 52	13 4	0 37	24 38	1 26	17 28	0 21	20 25	1 37	20 34	0 2	2 4	2 7	4 51	13 18	5 41	6 18	2 22		n.a.
T 21	17 11	3s46	2 30	10 1	2 58	13 32	0 34	24 33	1 25	17 32	0 21	20 25	1 37	20 33	0 2	2 3	2 7	4 51	13 18	5 42	6 19	2 20		n.a.
W22	17 29	7 30	3 22	9 45	3 2	13 59	0 32	24 27	1 24	17 36	0 21	20 25	1 37	20 33	0 2	2 3	2 7	4 50	13 18	5 45	6 21	2 18		n.a.
T 23	17 46	11 0	4 5	9 35	3 4	14 25	0 30	24 21	1 24	17 40	0 21	20 25	1 37	20 32	0 2	2 2	2 7	4 50	13 18	5 49	6 22	2 16		n.a.
F 24	18 3	14 3	4 38	9 30	3 5	14 52	0 27	24 15	1 23	17 44	0 21	20 25	1 38	20 32	0 2	2 2	2 7	4 50	13 17	5 53	6 23	2 14		n.a.
S 25	18 20	16 31	4 57	9 29	3 3	15 18	0 25	24 9	1 22	17 47	0 21	20 25	1 38	20 31	0 2	2 2	2 7	4 49	13 17	5 58	6 24	2 12		n.a.
S 26	18 36	18 13	5 2	9 33	3 1	15 43	0 23	24 2	1 22	17 51	0 21	20 25	1 38	20 30	0 2	2 1	2 7	4 49	13 17	6 3	6 26	2 11		n.a.
M27	18 52	19 0	4 52	9 40	2 57	16 8	0 20	23 55	1 21	17 55	0 21	20 25	1 38	20 30	0 2	2 1	2 7	4 48	13 17	6 8	6 27	2 9		n.a.
T 28	19 7	18 46	4 25	9 52	2 53	16 33	0 18	23 48	1 20	17 59	0 21	20 26	1 39	20 29	0 2	2 0	2 7	4 48	13 16	6 11	6 28	2 7		n.a.
W29	19 22	17 29	3 44	10 6	2 47	16 57	0 16	23 41	1 19	18 3	0 20	20 26	1 39	20 29	0 2	2 0	2 7	4 48	13 16	6 13	6 29	2 5		n.a.
T 30	19s37	15s12	2n50	10s23	2n41	17s21	0n13	23s33	1s19	18s 7	0n20	20n26	1n39	20n28	0n 2	2n 0	2s 7	4s47	13s16	6n15	6n31	2n 3		n.a.

Julian Day Number = 1206724.5, Delta T = 09h17m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'11, Lahiri = -23°24'11 Julian Calendar 1 Nov. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 46 51	27♏ 8'57	24♒13	4♏11	19♏31	21♑16	21♏40	7°R 2	29°R38	9°R44	23♑39	14°D23	13♍40	27♍52	n.a.	F 1
S 2	3 50 48	28°10'12	8♓12	4°55	20°47	22° 1	21°54	7♌ 2	29♉36	9♈43	23°40	14°R23	13°37	27°59	n.a.	S 2
S 3	3 54 44	29°11'27	22°23	5°43	22° 2	22°46	22° 8	7° 1	29°33	9°42	23°41	14♍23	13°34	28° 6	n.a.	S 3
M 4	3 58 41	0♐12'41	6♈46	6°36	23°17	23°30	22°22	7° 1	29°30	9°41	23°42	14°22	13°31	28°12	n.a.	M 4
T 5	4 2 37	1°13'54	21°17	7°33	24°33	24°15	22°36	7° 0	29°28	9°40	23°43	14°17	13°27	28°19	n.a.	T 5
W 6	4 6 34	2°15'06	5♉51	8°33	25°48	25° 0	22°50	7° 0	29°25	9°39	23°44	14°10	13°24	28°26	n.a.	W 6
T 7	4 10 31	3°16'17	20°24	9°35	27° 4	25°45	23° 4	6°59	29°23	9°39	23°45	14° 0	13°21	28°32	n.a.	T 7
F 8	4 14 27	4°17'28	4♊47	10°41	28°19	26°29	23°17	6°58	29°20	9°38	23°46	13°48	13°18	28°39	n.a.	F 8
S 9	4 18 24	5°18'38	18°54	11°48	29°34	27°14	23°31	6°57	29°17	9°37	23°47	13°36	13°15	28°46	n.a.	S 9
S 10	4 22 20	6°19'47	2♋40	12°58	0♐50	27°59	23°45	6°56	29°15	9°36	23°48	13°24	13°12	28°52	n.a.	S 10
M11	4 26 17	7°20'56	16° 2	14°10	2° 5	28°43	23°59	6°55	29°12	9°35	23°49	13°13	13° 8	28°59	n.a.	M11
T 12	4 30 13	8°22'03	29° 0	15°24	3°20	29°28	24°13	6°54	29°10	9°35	23°51	13° 6	13° 5	29° 6	n.a.	T 12
W13	4 34 10	9°23'10	11♌34	16°39	4°36	0♒13	24°26	6°52	29° 7	9°34	23°52	13° 1	13° 2	29°12	n.a.	W13
T 14	4 38 7	10°24'16	23°49	17°56	5°51	0°57	24°40	6°51	29° 5	9°33	23°53	12°58	12°59	29°19	n.a.	T 14
F 15	4 42 3	11°25'22	5♍49	19°14	7° 6	1°42	24°54	6°49	29° 2	9°33	23°54	12°58	12°56	29°25	n.a.	F 15
S 16	4 46 0	12°26'27	17°40	20°34	8°22	2°26	25° 8	6°47	29° 0	9°32	23°56	12°58	12°52	29°32	n.a.	S 16
S 17	4 49 56	13°27'30	29°27	21°55	9°37	3°11	25°21	6°46	28°57	9°32	23°57	12°57	12°49	29°39	n.a.	S 17
M18	4 53 53	14°28'33	11♎16	23°16	10°52	3°55	25°35	6°44	28°55	9°31	23°58	12°55	12°46	29°45	n.a.	M18
T 19	4 57 49	15°29'35	23°12	24°39	12° 7	4°40	25°48	6°42	28°52	9°30	24° 0	12°50	12°43	29°52	n.a.	T 19
W20	5 1 46	16°30'37	5♏19	26° 3	13°23	5°24	26° 2	6°40	28°50	9°30	24° 1	12°43	12°40	29°59	n.a.	W20
T 21	5 5 42	17°31'37	17°41	27°28	14°38	6° 8	26°15	6°37	28°47	9°30	24° 2	12°32	12°37	0♎ 5	n.a.	T 21
F 22	5 9 39	18°32'36	0♐19	28°54	15°53	6°53	26°29	6°35	28°45	9°29	24° 4	12°20	12°33	0°12	n.a.	F 22
S 23	5 13 36	19°33'34	13°14	0♐21	17° 8	7°37	26°42	6°33	28°42	9°29	24° 5	12° 6	12°30	0°19	n.a.	S 23
S 24	5 17 32	20°34'31	26°26	1°48	18°23	8°21	26°56	6°30	28°40	9°28	24° 6	11°53	12°27	0°25	n.a.	S 24
M25	5 21 29	21°35'26	9♑51	3°16	19°39	9° 6	27° 9	6°28	28°38	9°28	24° 8	11°40	12°24	0°32	n.a.	M25
T 26	5 25 25	22°36'20	23°28	4°46	20°54	9°50	27°22	6°25	28°35	9°28	24° 9	11°30	12°21	0°39	n.a.	T 26
W27	5 29 22	23°37'12	7♒15	6°16	22° 9	10°34	27°36	6°22	28°33	9°28	24°11	11°24	12°18	0°45	n.a.	W27
T 28	5 33 18	24°38'03	21° 7	7°46	23°24	11°18	27°49	6°19	28°31	9°28	24°12	11°20	12°14	0°52	n.a.	T 28
F 29	5 37 15	25°38'51	5♓ 5	9°18	24°39	12° 2	28° 2	6°16	28°28	9°27	24°14	11°19	12°11	0°59	n.a.	F 29
S 30	5 41 11	26°39'38	19° 6	10°50	25°54	12°46	28°15	6°13	28°26	9°27	24°15	11°18	12° 8	1° 5	n.a.	S 30
S 31	5 45 8	27♐40'23	3♈11	12♐24	27♐ 9	13♒31	28♏28	6♌10	28♉24	9♈27	24♑16	11♍18	12♍ 5	1♎12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s52	12s 2	1n45	10s43	2n35	17s45	0n11	23s25	1s18	18s10	0n20	20n26	1n39	20n28	0n 2	1n59	2s 7	4s47	13s16	6n15	6n32	2n 1		n.a.
S 2	20 6	8 8	0 33	11 4	2 28	18 7	0 9	23 17	1 17	18 14	0 20	20 27	1 40	20 27	0 2	1 59	2 7	4 46	13 15	6 15	6 33	1 59		n.a.
S 3	20 20	3 43	0s42	11 28	2 20	18 30	0 6	23 9	1 16	18 18	0 20	20 27	1 40	20 27	0 2	1 58	2 7	4 46	13 15	6 15	6 34	1 57		n.a.
M 4	20 33	0n58	1 56	11 53	2 12	18 52	0 4	23 1	1 16	18 22	0 20	20 27	1 40	20 26	0 2	1 58	2 7	4 45	13 15	6 16	6 36	1 55		n.a.
T 5	20 46	5 38	3 2	12 19	2 4	19 13	0 1	22 52	1 15	18 25	0 20	20 28	1 40	20 25	0 2	1 58	2 7	4 45	13 15	6 17	6 37	1 53		n.a.
W 6	20 58	9 59	3 57	12 46	1 56	19 34	0s 1	22 43	1 14	18 29	0 20	20 28	1 41	20 25	0 2	1 58	2 6	4 45	13 14	6 20	6 38	1 52		n.a.
T 7	21 11	13 44	4 36	13 14	1 48	19 54	0 3	22 34	1 13	18 33	0 20	20 29	1 41	20 24	0 2	1 57	2 6	4 44	13 14	6 24	6 39	1 50		n.a.
F 8	21 22	16 36	4 57	13 43	1 40	20 14	0 6	22 25	1 13	18 36	0 20	20 29	1 41	20 24	0 2	1 57	2 6	4 44	13 14	6 29	6 41	1 48		n.a.
S 9	21 34	18 25	5 0	14 12	1 31	20 33	0 8	22 15	1 12	18 40	0 19	20 30	1 41	20 23	0 2	1 57	2 6	4 43	13 14	6 34	6 42	1 46		n.a.
S 10	21 45	19 6	4 44	14 42	1 23	20 51	0 10	22 5	1 11	18 44	0 19	20 30	1 42	20 23	0 2	1 56	2 6	4 43	13 14	6 38	6 43	1 44		n.a.
M11	21 55	18 41	4 14	15 11	1 14	21 9	0 13	21 55	1 10	18 47	0 19	20 31	1 42	20 22	0 2	1 56	2 6	4 42	13 13	6 42	6 44	1 42		n.a.
T 12	22 5	17 17	3 30	15 41	1 6	21 26	0 15	21 45	1 9	18 51	0 19	20 31	1 42	20 22	0 2	1 56	2 6	4 42	13 13	6 45	6 45	1 40		n.a.
W13	22 15	15 5	2 38	16 12	0 57	21 43	0 17	21 35	1 9	18 54	0 19	20 32	1 42	20 21	0 2	1 56	2 6	4 42	13 13	6 47	6 47	1 38		n.a.
T 14	22 24	12 15	1 40	16 42	0 49	21 59	0 20	21 24	1 8	18 58	0 19	20 32	1 43	20 20	0 2	1 56	2 6	4 41	13 13	6 48	6 48	1 36		n.a.
F 15	22 33	8 57	0 38	17 11	0 41	22 14	0 22	21 13	1 7	19 1	0 19	20 33	1 43	20 20	0 2	1 55	2 6	4 41	13 13	6 48	6 49	1 34		n.a.
S 16	22 41	5 20	0n25	17 41	0 32	22 29	0 24	21 2	1 6	19 5	0 19	20 34	1 43	20 19	0 2	1 55	2 6	4 40	13 12	6 48	6 50	1 32		n.a.
S 17	22 49	1 32	1 26	18 10	0 24	22 43	0 27	20 51	1 6	19 8	0 19	20 34	1 43	20 19	0 2	1 55	2 6	4 40	13 12	6 49	6 52	1 31		n.a.
M18	22 56	2s20	2 24	18 39	0 16	22 56	0 29	20 40	1 5	19 11	0 19	20 35	1 44	20 18	0 2	1 55	2 6	4 40	13 12	6 50	6 53	1 29		n.a.
T 19	23 3	6 9	3 16	19 8	0 9	23 9	0 31	20 28	1 4	19 15	0 18	20 36	1 44	20 18	0 2	1 55	2 6	4 39	13 12	6 51	6 54	1 27		n.a.
W20	23 10	9 46	4 0	19 36	0 1	23 21	0 33	20 16	1 3	19 18	0 18	20 37	1 44	20 17	0 2	1 55	2 6	4 39	13 12	6 54	6 55	1 25		n.a.
T 21	23 16	13 2	4 33	20 3	0s 7	23 32	0 35	20 4	1 3	19 21	0 18	20 37	1 44	20 17	0 2	1 54	2 5	4 38	13 12	6 58	6 57	1 23		n.a.
F 22	23 21	15 47	4 54	20 30	0 14	23 43	0 37	19 52	1 2	19 25	0 18	20 38	1 44	20 16	0 2	1 54	2 5	4 38	13 11	7 3	6 58	1 21		n.a.
S 23	23 26	17 49	5 0	20 56	0 21	23 53	0 40	19 40	1 1	19 28	0 18	20 39	1 45	20 16	0 2	1 54	2 5	4 37	13 11	7 8	6 59	1 19		n.a.
S 24	23 31	18 58	4 51	21 21	0 29	24 2	0 42	19 28	1 0	19 31	0 18	20 40	1 45	20 15	0 2	1 54	2 5	4 37	13 11	7 14	7 0	1 17		n.a.
M25	23 35	19 4	4 25	21 45	0 35	24 10	0 44	19 15	0 59	19 34	0 18	20 41	1 45	20 15	0 2	1 54	2 5	4 37	13 11	7 18	7 2	1 15		n.a.
T 26	23 39	18 6	3 44	22 9	0 42	24 18	0 46	19 2	0 59	19 38	0 18	20 42	1 45	20 14	0 2	1 54	2 5	4 36	13 11	7 22	7 3	1 13		n.a.
W27	23 42	16 3	2 50	22 32	0 49	24 25	0 48	18 49	0 58	19 41	0 18	20 43	1 46	20 13	0 2	1 54	2 5	4 36	13 11	7 25	7 4	1 11		n.a.
T 28	23 45	13 3	1 45	22 53	0 55	24 31	0 50	18 36	0 57	19 44	0 18	20 43	1 46	20 13	0 2	1 54	2 5	4 35	13 11	7 26	7 5	1 9		n.a.
F 29	23 47	9 18	0 33	23 14	1 1	24 36	0 51	18 23	0 56	19 47	0 18	20 44	1 46	20 12	0 2	1 54	2 5	4 35	13 11	7 27	7 6	1 7		n.a.
S 30	23 49	5 1	0s41	23 34	1 7	24 41	0 53	18 10	0 56	19 50	0 17	20 45	1 46	20 12	0 2	1 54	2 5	4 35	13 10	7 27	7 8	1 6		n.a.
S 31	23s50	0s27	1s53	23s52	1s12	24s45	0s55	17s56	0s55	19s53	0n17	20n46	1n46	20n12	0n 2	1n54	2s 5	4s34	13s10	7n27	7n 9	1n 4		n.a.

Julian Day Number = 1206754.5, Delta T = 09h17m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'07, Lahiri = -23°24'07 Julian Calendar 1 Dec. 1410 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 49 5	28♐41'07	17♈18	13♐58	28♐24	14♒15	28♏41	6°R 7	28°R22	9°R27	24♑18	11°R17	12♍ 2	1♎19	n.a.	M 1
T 2	5 53 1	29°41'48	1♉27	15°32	29°40	14°58	28°54	6♌ 4	28♉20	9°D27	24°19	11♍14	11°58	1°25	n.a.	T 2
W 3	5 56 58	0♑42'27	15°35	17° 8	0♑55	15°42	29° 7	6° 1	28°18	9♈27	24°21	11° 7	11°55	1°32	n.a.	W 3
T 4	6 0 54	1°43'05	29°39	18°44	2°10	16°26	29°20	5°57	28°16	9°27	24°22	10°58	11°52	1°39	n.a.	T 4
F 5	6 4 51	2°43'41	13♊35	20°22	3°25	17°10	29°33	5°54	28°14	9°27	24°24	10°48	11°49	1°45	n.a.	F 5
S 6	6 8 47	3°44'15	27°19	22° 0	4°40	17°54	29°46	5°50	28°12	9°27	24°26	10°36	11°46	1°52	n.a.	S 6
S 7	6 12 44	4°44'48	10♋47	23°39	5°55	18°38	29°59	5°47	28°10	9°27	24°27	10°25	11°43	1°59	n.a.	S 7
M 8	6 16 40	5°45'18	23°57	25°19	7°10	19°21	0♐11	5°43	28° 8	9°28	24°29	10°15	11°39	2° 5	n.a.	M 8
T 9	6 20 37	6°45'47	6♌47	26°59	8°24	20° 5	0°24	5°39	28° 6	9°28	24°30	10° 8	11°36	2°12	n.a.	T 9
W10	6 24 34	7°46'14	19°18	28°41	9°39	20°49	0°36	5°35	28° 4	9°28	24°32	10° 3	11°33	2°18	n.a.	W10
T 11	6 28 30	8°46'40	1♍32	0♑24	10°54	21°32	0°49	5°31	28° 2	9°28	24°33	10° 1	11°30	2°25	n.a.	T 11
F 12	6 32 27	9°47'04	13°33	2° 7	12° 9	22°16	1° 1	5°27	28° 0	9°29	24°35	10°D 1	11°27	2°32	n.a.	F 12
S 13	6 36 23	10°47'26	25°25	3°52	13°24	23° 0	1°14	5°23	27°59	9°29	24°36	10° 1	11°24	2°38	n.a.	S 13
S 14	6 40 20	11°47'47	7♎14	5°37	14°39	23°43	1°26	5°19	27°57	9°30	24°38	10°R 2	11°20	2°45	n.a.	S 14
M15	6 44 16	12°48'06	19° 4	7°24	15°54	24°27	1°38	5°15	27°55	9°30	24°40	10° 2	11°17	2°52	n.a.	M15
T 16	6 48 13	13°48'23	1♏ 1	9°11	17° 9	25°10	1°50	5°11	27°54	9°30	24°41	10° 0	11°14	2°58	n.a.	T 16
W17	6 52 9	14°48'39	13°11	11° 0	18°24	25°53	2° 2	5° 7	27°52	9°31	24°43	9°56	11°11	3° 5	n.a.	W17
T 18	6 56 6	15°48'53	25°36	12°49	19°38	26°37	2°14	5° 3	27°51	9°31	24°44	9°50	11° 8	3°12	n.a.	T 18
F 19	7 0 3	16°49'06	8♐22	14°39	20°53	27°20	2°26	4°58	27°49	9°32	24°46	9°42	11° 4	3°18	n.a.	F 19
S 20	7 3 59	17°49'16	21°28	16°31	22° 8	28° 3	2°38	4°54	27°48	9°33	24°48	9°33	11° 1	3°25	n.a.	S 20
S 21	7 7 56	18°49'25	4♑56	18°23	23°23	28°47	2°50	4°50	27°46	9°33	24°49	9°24	10°58	3°32	n.a.	S 21
M22	7 11 52	19°49'32	18°42	20°16	24°38	29°30	3° 1	4°45	27°45	9°34	24°51	9°15	10°55	3°38	n.a.	M22
T 23	7 15 49	20°49'36	2♒44	22°10	25°52	0♓13	3°13	4°41	27°44	9°35	24°53	9° 9	10°52	3°45	n.a.	T 23
W24	7 19 45	21°49'39	16°57	24° 5	27° 7	0°56	3°24	4°36	27°43	9°35	24°54	9° 4	10°49	3°52	n.a.	W24
T 25	7 23 42	22°49'39	1♓17	26° 1	28°22	1°39	3°36	4°32	27°41	9°36	24°56	9° 2	10°45	3°58	n.a.	T 25
F 26	7 27 38	23°49'37	15°37	27°57	29°36	2°22	3°47	4°27	27°40	9°37	24°57	9°D 2	10°42	4° 5	n.a.	F 26
S 27	7 31 35	24°49'33	29°56	29°54	0♒51	3° 5	3°58	4°22	27°39	9°38	24°59	9° 3	10°39	4°12	n.a.	S 27
S 28	7 35 32	25°49'26	14♈ 9	1♒51	2° 6	3°48	4°10	4°18	27°38	9°39	25° 1	9° 5	10°36	4°18	n.a.	S 28
M29	7 39 28	26°49'17	28°16	3°48	3°20	4°31	4°21	4°13	27°37	9°39	25° 2	9°R 5	10°33	4°25	n.a.	M29
T 30	7 43 25	27°49'05	12♉15	5°45	4°35	5°14	4°32	4° 9	27°36	9°40	25° 4	9° 4	10°30	4°32	n.a.	T 30
W31	7 47 21	28♑48'51	26♉ 6	7♒42	5♒50	5♓57	4♐42	4♌ 4	27♉35	9♈41	25♑ 6	9♍ 1	10♍26	4♎38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	4n10	2s59	24s10	1s18	24s48	0s57	17s42	0s54	19s56	0n17	20n47	1n47	20n11	0n 3	1n54	2s 5	4s34	13s10	7n27	7n10	1n 2		n.a.
T 2	23 51	8 33	3 53	24 26	1 23	24 50	0 59	17 28	0 53	19 59	0 17	20 48	1 47	20 11	0 3	1 54	2 5	4 33	13 10	7 29	7 11	1 0		n.a.
W 3	23 51	12 26	4 33	24 41	1 28	24 52	1 0	17 15	0 53	20 2	0 17	20 49	1 47	20 10	0 3	1 54	2 5	4 33	13 10	7 31	7 13	0 58		n.a.
T 4	23 51	15 36	4 57	24 54	1 32	24 52	1 2	17 0	0 52	20 5	0 17	20 50	1 47	20 10	0 3	1 54	2 4	4 33	13 10	7 35	7 14	0 56		n.a.
F 5	23 50	17 50	5 2	25 6	1 36	24 52	1 4	16 46	0 51	20 8	0 17	20 52	1 47	20 9	0 3	1 55	2 4	4 32	13 10	7 39	7 15	0 54		n.a.
S 6	23 48	19 0	4 50	25 17	1 40	24 52	1 5	16 32	0 50	20 11	0 17	20 53	1 48	20 9	0 3	1 55	2 4	4 32	13 10	7 43	7 16	0 52		n.a.
S 7	23 46	19 4	4 22	25 26	1 44	24 50	1 7	16 17	0 49	20 14	0 17	20 54	1 48	20 8	0 3	1 55	2 4	4 31	13 10	7 48	7 18	0 50		n.a.
M 8	23 44	18 5	3 40	25 34	1 47	24 48	1 8	16 3	0 49	20 16	0 17	20 55	1 48	20 8	0 3	1 55	2 4	4 31	13 10	7 51	7 19	0 48		n.a.
T 9	23 41	16 12	2 48	25 40	1 50	24 44	1 9	15 48	0 48	20 19	0 17	20 56	1 48	20 7	0 3	1 55	2 4	4 31	13 10	7 54	7 20	0 46		n.a.
W10	23 38	13 35	1 48	25 44	1 53	24 41	1 11	15 33	0 47	20 22	0 17	20 57	1 48	20 7	0 3	1 55	2 4	4 30	13 9	7 56	7 21	0 44		n.a.
T 11	23 34	10 25	0 45	25 47	1 55	24 36	1 12	15 18	0 46	20 25	0 16	20 58	1 49	20 7	0 3	1 55	2 4	4 30	13 9	7 57	7 22	0 42		n.a.
F 12	23 29	6 52	0n19	25 47	1 57	24 31	1 13	15 3	0 46	20 27	0 16	20 59	1 49	20 6	0 3	1 56	2 4	4 30	13 9	7 57	7 24	0 40		n.a.
S 13	23 25	3 6	1 22	25 46	1 58	24 24	1 15	14 48	0 45	20 30	0 16	21 1	1 49	20 6	0 3	1 56	2 4	4 29	13 9	7 57	7 25	0 39		n.a.
S 14	23 19	0s46	2 21	25 43	1 59	24 17	1 16	14 32	0 44	20 33	0 16	21 2	1 49	20 5	0 3	1 56	2 4	4 29	13 9	7 56	7 26	0 37		n.a.
M15	23 14	4 37	3 14	25 39	2 0	24 10	1 17	14 17	0 43	20 35	0 16	21 3	1 49	20 5	0 3	1 56	2 4	4 29	13 9	7 56	7 27	0 35		n.a.
T 16	23 8	8 18	3 59	25 32	2 0	24 1	1 18	14 2	0 43	20 38	0 16	21 4	1 49	20 5	0 3	1 57	2 4	4 28	13 9	7 57	7 29	0 33		n.a.
W17	23 1	11 43	4 34	25 23	2 0	23 52	1 19	13 46	0 42	20 40	0 16	21 5	1 50	20 4	0 3	1 57	2 3	4 28	13 9	7 59	7 30	0 31		n.a.
T 18	22 54	14 41	4 57	25 12	1 59	23 42	1 20	13 30	0 41	20 43	0 16	21 7	1 50	20 4	0 3	1 57	2 3	4 28	13 9	8 1	7 31	0 29		n.a.
F 19	22 47	17 2	5 6	24 59	1 58	23 32	1 20	13 14	0 40	20 45	0 16	21 8	1 50	20 4	0 3	1 57	2 3	4 27	13 9	8 4	7 32	0 27		n.a.
S 20	22 39	18 35	5 0	24 44	1 56	23 20	1 21	12 59	0 40	20 48	0 16	21 9	1 50	20 3	0 3	1 58	2 3	4 27	13 9	8 7	7 34	0 25		n.a.
S 21	22 31	19 9	4 37	24 27	1 54	23 8	1 22	12 43	0 39	20 50	0 16	21 10	1 50	20 3	0 3	1 58	2 3	4 27	13 9	8 11	7 35	0 23		n.a.
M22	22 22	18 36	3 58	24 7	1 51	22 56	1 23	12 26	0 38	20 52	0 16	21 11	1 50	20 3	0 3	1 58	2 3	4 26	13 9	8 14	7 36	0 21		n.a.
T 23	22 13	16 55	3 3	23 46	1 47	22 42	1 23	12 10	0 37	20 55	0 15	21 13	1 50	20 3	0 3	1 59	2 3	4 26	13 9	8 17	7 37	0 19		n.a.
W24	22 3	14 11	1 56	23 22	1 43	22 28	1 24	11 54	0 37	20 57	0 15	21 14	1 51	20 2	0 3	1 59	2 3	4 26	13 9	8 18	7 38	0 17		n.a.
T 25	21 53	10 33	0 42	22 56	1 39	22 14	1 24	11 38	0 36	20 59	0 15	21 15	1 51	20 2	0 3	1 59	2 3	4 25	13 9	8 19	7 40	0 15		n.a.
F 26	21 43	6 19	0s36	22 27	1 33	21 58	1 25	11 21	0 35	21 2	0 15	21 16	1 51	20 2	0 3	2 0	2 3	4 25	13 9	8 19	7 41	0 13		n.a.
S 27	21 32	1 43	1 51	21 57	1 27	21 42	1 25	11 5	0 34	21 4	0 15	21 18	1 51	20 2	0 3	2 0	2 3	4 25	13 9	8 19	7 42	0 11		n.a.
S 28	21 21	2n56	2 59	21 24	1 21	21 25	1 25	10 48	0 34	21 6	0 15	21 19	1 51	20 1	0 3	2 1	2 3	4 24	13 9	8 18	7 43	0 9		n.a.
M29	21 10	7 23	3 55	20 50	1 14	21 8	1 26	10 32	0 33	21 8	0 15	21 20	1 51	20 1	0 3	2 1	2 3	4 24	13 9	8 18	7 45	0 7		n.a.
T 30	20 58	11 23	4 37	20 13	1 6	20 50	1 26	10 15	0 32	21 10	0 15	21 21	1 51	20 1	0 3	2 1	2 3	4 24	13 9	8 19	7 46	0 6		n.a.
W31	20s45	14n43	5s 3	19s35	0s57	20s32	1s26	9s59	0s31	21s13	0n15	21n23	1n51	20n 1	0n 3	2n 2	2s 3	4s24	13s 9	8n20	7n47	0n 4		n.a.

Julian Day Number = 1206785.5, Delta T = 09h16m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°31'03, Lahiri = -23°24'03 Julian Calendar 1 Jan. 1409 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1410 BCE

The year -1408 astronomical counting style corresponds to year 1409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 18	29♉48'34	9♊46	9♒39	7♒ 4	6♓39	4♐53	3°R59	27°R34	9♈42	25♉ 7	8°R57	10♍23	4♎45	n.a.	T 1
F 2	7 55 14	0♒48'16	23°16	11°35	8°19	7°22	5° 4	3♑55	27♉34	9°43	25° 9	8♍51	10°20	4°52	n.a.	F 2
S 3	7 59 11	1°47'54	6♋33	13°29	9°33	8° 5	5°14	3°50	27°33	9°44	25°10	8°45	10°17	4°58	n.a.	S 3
S 4	8 3 7	2°47'31	19°36	15°22	10°48	8°47	5°25	3°45	27°32	9°45	25°12	8°38	10°14	5° 5	n.a.	S 4
M 5	8 7 4	3°47'05	2♌26	17°13	12° 2	9°30	5°35	3°41	27°32	9°47	25°14	8°33	10°10	5°12	n.a.	M 5
T 6	8 11 1	4°46'37	15° 0	19° 2	13°17	10°13	5°46	3°36	27°31	9°48	25°15	8°29	10° 7	5°18	n.a.	T 6
W 7	8 14 57	5°46'07	27°21	20°48	14°31	10°55	5°56	3°31	27°30	9°49	25°17	8°27	10° 4	5°25	n.a.	W 7
T 8	8 18 54	6°45'35	9♍30	22°31	15°45	11°38	6° 6	3°26	27°30	9°50	25°18	8°D26	10° 1	5°32	n.a.	T 8
F 9	8 22 50	7°45'01	21°28	24° 9	17° 0	12°20	6°16	3°22	27°30	9°51	25°20	8°27	9°58	5°38	n.a.	F 9
S 10	8 26 47	8°44'24	3♎20	25°44	18°14	13° 2	6°26	3°17	27°29	9°53	25°22	8°29	9°55	5°45	n.a.	S 10
S 11	8 30 43	9°43'46	15° 9	27°14	19°29	13°45	6°35	3°12	27°29	9°54	25°23	8°30	9°51	5°52	n.a.	S 11
M12	8 34 40	10°43'06	26°59	28°39	20°43	14°27	6°45	3° 8	27°29	9°55	25°25	8°32	9°48	5°58	n.a.	M12
T 13	8 38 36	11°42'24	8♏56	29°58	21°57	15° 9	6°54	3° 3	27°28	9°57	25°26	8°R33	9°45	6° 5	n.a.	T 13
W14	8 42 33	12°41'40	21° 5	1♓12	23°12	15°52	7° 4	2°59	27°28	9°58	25°28	8°32	9°42	6°12	n.a.	W14
T 15	8 46 29	13°40'54	3♐30	2°19	24°26	16°34	7°13	2°54	27°28	9°59	25°29	8°31	9°39	6°18	n.a.	T 15
F 16	8 50 26	14°40'06	16°15	3°20	25°40	17°16	7°22	2°49	27°D28	10° 1	25°31	8°29	9°35	6°25	n.a.	F 16
S 17	8 54 23	15°39'16	29°24	4°14	26°54	17°58	7°31	2°45	27°28	10° 2	25°33	8°26	9°32	6°32	n.a.	S 17
S 18	8 58 19	16°38'24	12♑57	5° 2	28° 9	18°40	7°40	2°40	27°28	10° 4	25°34	8°22	9°29	6°38	n.a.	S 18
M19	9 2 16	17°37'30	26°54	5°42	29°23	19°22	7°49	2°36	27°28	10° 5	25°36	8°19	9°26	6°45	n.a.	M19
T 20	9 6 12	18°36'34	11♒12	6°15	0♓37	20° 4	7°58	2°31	27°28	10° 7	25°37	8°17	9°23	6°51	n.a.	T 20
W21	9 10 9	19°35'36	25°47	6°41	1°51	20°46	8° 6	2°27	27°29	10° 8	25°39	8°16	9°20	6°58	n.a.	W21
T 22	9 14 5	20°34'36	10♓31	7° 0	3° 5	21°28	8°15	2°23	27°29	10°10	25°40	8°D15	9°16	7° 5	n.a.	T 22
F 23	9 18 2	21°33'33	25°19	7°11	4°19	22°10	8°23	2°18	27°29	10°11	25°42	8°16	9°13	7°11	n.a.	F 23
S 24	9 21 58	22°32'28	10♈ 2	7°R15	5°33	22°52	8°31	2°14	27°30	10°13	25°43	8°17	9°10	7°18	n.a.	S 24
S 25	9 25 55	23°31'21	24°35	7°13	6°47	23°33	8°39	2°10	27°30	10°15	25°45	8°18	9° 7	7°25	n.a.	S 25
M26	9 29 51	24°30'11	8♉54	7° 4	8° 1	24°15	8°47	2° 6	27°30	10°16	25°46	8°19	9° 4	7°31	n.a.	M26
T 27	9 33 48	25°28'58	22°57	6°48	9°15	24°57	8°55	2° 2	27°31	10°18	25°48	8°R19	9° 1	7°38	n.a.	T 27
W28	9 37 45	26°27'44	6♊43	6°27	10°29	25°38	9° 2	1°58	27°32	10°20	25°49	8°19	8°57	7°45	n.a.	W28
T 29	9 41 41	27♒26'27	20♊11	6♓ 0	11♓43	26♓20	9♐10	1♑54	27♉32	10♈21	25♉50	8♍18	8♍54	7♎51	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s33	17n11	5s10	18s55	0s48	20s13	1s26	9s42	0s31	21s15	0n15	21n24	1n51	20n 0	0n 3	2n 2	2s 2	4s23	13s 9	8n21	7n48	0n 2		n.a.
F 2	20 20	18 41	5 1	18 13	0 38	19 53	1 26	9 25	0 30	21 17	0 15	21 25	1 51	20 0	0 3	2 3	2 2	4 23	13 9	8 24	7 49	0s 0		n.a.
S 3	20 6	19 7	4 35	17 30	0 28	19 33	1 26	9 8	0 29	21 19	0 14	21 26	1 52	20 0	0 3	2 3	2 2	4 23	13 10	8 26	7 51	0 2		n.a.
S 4	19 53	18 31	3 55	16 46	0 17	19 12	1 26	8 51	0 28	21 21	0 14	21 27	1 52	20 0	0 3	2 4	2 2	4 22	13 10	8 28	7 52	0 4		n.a.
M 5	19 39	16 59	3 4	16 2	0 5	18 51	1 26	8 34	0 28	21 23	0 14	21 29	1 52	20 0	0 3	2 4	2 2	4 22	13 10	8 30	7 53	0 6		n.a.
T 6	19 24	14 38	2 5	15 16	0n 7	18 29	1 25	8 17	0 27	21 25	0 14	21 30	1 52	20 0	0 3	2 5	2 2	4 22	13 10	8 32	7 54	0 8		n.a.
W 7	19 9	11 40	1 0	14 30	0 19	18 7	1 25	8 0	0 26	21 26	0 14	21 31	1 52	20 0	0 3	2 5	2 2	4 22	13 10	8 33	7 56	0 10		n.a.
T 8	18 54	8 14	0n 6	13 45	0 32	17 44	1 25	7 43	0 26	21 28	0 14	21 32	1 52	19 59	0 3	2 6	2 2	4 21	13 10	8 33	7 57	0 12		n.a.
F 9	18 39	4 31	1 11	12 59	0 45	17 21	1 24	7 26	0 25	21 30	0 14	21 33	1 52	19 59	0 3	2 6	2 2	4 21	13 10	8 33	7 58	0 14		n.a.
S 10	18 23	0 40	2 12	12 15	0 58	16 57	1 24	7 9	0 24	21 32	0 14	21 35	1 52	19 59	0 3	2 7	2 2	4 21	13 10	8 32	7 59	0 16		n.a.
S 11	18 7	3s11	3 8	11 31	1 12	16 33	1 23	6 52	0 23	21 34	0 14	21 36	1 52	19 59	0 3	2 8	2 2	4 21	13 10	8 31	8 0	0 18		n.a.
M12	17 51	6 55	3 56	10 49	1 25	16 8	1 22	6 34	0 23	21 35	0 14	21 37	1 52	19 59	0 3	2 8	2 2	4 21	13 10	8 31	8 2	0 20		n.a.
T 13	17 35	10 24	4 34	10 9	1 39	15 43	1 22	6 17	0 22	21 37	0 14	21 38	1 52	19 59	0 3	2 9	2 2	4 20	13 10	8 30	8 3	0 22		n.a.
W14	17 18	13 31	5 0	9 30	1 52	15 18	1 21	6 0	0 21	21 39	0 14	21 39	1 52	19 59	0 3	2 9	2 2	4 20	13 11	8 31	8 4	0 24		n.a.
T 15	17 0	16 5	5 14	8 54	2 4	14 52	1 20	5 43	0 21	21 40	0 13	21 40	1 52	19 59	0 3	2 10	2 2	4 20	13 11	8 31	8 5	0 26		n.a.
F 16	16 43	17 58	5 12	8 20	2 17	14 25	1 19	5 25	0 20	21 42	0 13	21 41	1 52	19 59	0 3	2 11	2 1	4 20	13 11	8 32	8 7	0 28		n.a.
S 17	16 25	18 57	4 54	7 49	2 29	13 59	1 18	5 8	0 19	21 44	0 13	21 43	1 52	19 59	0 3	2 11	2 1	4 20	13 11	8 33	8 8	0 30		n.a.
S 18	16 7	18 55	4 20	7 21	2 40	13 32	1 17	4 50	0 18	21 45	0 13	21 44	1 52	19 59	0 3	2 12	2 1	4 19	13 11	8 34	8 9	0 31		n.a.
M19	15 49	17 44	3 29	6 57	2 51	13 4	1 16	4 33	0 18	21 47	0 13	21 45	1 52	19 59	0 3	2 12	2 1	4 19	13 11	8 36	8 10	0 33		n.a.
T 20	15 31	15 25	2 24	6 35	3 0	12 37	1 15	4 16	0 17	21 48	0 13	21 46	1 52	19 59	0 3	2 13	2 1	4 19	13 11	8 36	8 11	0 35		n.a.
W21	15 12	12 5	1 8	6 18	3 9	12 9	1 14	3 58	0 16	21 50	0 13	21 47	1 53	19 59	0 3	2 14	2 1	4 19	13 12	8 37	8 13	0 37		n.a.
T 22	14 53	7 57	0s13	6 3	3 17	11 40	1 12	3 41	0 16	21 51	0 13	21 48	1 53	19 59	0 3	2 14	2 1	4 19	13 12	8 37	8 14	0 39		n.a.
F 23	14 34	3 19	1 33	5 53	3 23	11 12	1 11	3 23	0 15	21 53	0 13	21 49	1 53	19 59	0 3	2 15	2 1	4 19	13 12	8 37	8 15	0 41		n.a.
S 24	14 14	1n29	2 47	5 46	3 29	10 43	1 10	3 6	0 14	21 54	0 13	21 50	1 53	20 0	0 3	2 16	2 1	4 18	13 12	8 37	8 16	0 43		n.a.
S 25	13 55	6 8	3 49	5 44	3 33	10 14	1 8	2 49	0 14	21 55	0 13	21 51	1 53	20 0	0 3	2 17	2 1	4 18	13 12	8 36	8 17	0 45		n.a.
M26	13 35	10 21	4 36	5 45	3 35	9 44	1 7	2 31	0 13	21 57	0 12	21 52	1 53	20 0	0 3	2 17	2 1	4 18	13 12	8 36	8 19	0 47		n.a.
T 27	13 15	13 54	5 6	5 50	3 36	9 14	1 5	2 14	0 12	21 58	0 12	21 53	1 53	20 0	0 3	2 18	2 1	4 18	13 13	8 36	8 20	0 49		n.a.
W28	12 55	16 36	5 17	5 58	3 36	8 45	1 4	1 56	0 12	21 59	0 12	21 54	1 53	20 0	0 3	2 19	2 1	4 18	13 13	8 36	8 21	0 51		n.a.
T 29	12s34	18n20	5s10	6s10	3n33	8s14	1s 2	1s39	0s11	22s 1	0n12	21n55	1n53	20n 0	0n 3	2n19	2s 1	4s18	13s13	8n36	8n22	0s53		n.a.

Julian Day Number = 1206816.5, Delta T = 09h16m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'59, Lahiri = -23°23'59 Julian Calendar 1 Feb. 1409 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1409 BCE

The year -1408 astronomical counting style corresponds to year 1409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 45 38	28♒25'07	3♋22	5°R28	12♓57	27♓ 2	9♐17	1°R50	27♉33	10♈23	25♑52	8°R17	8♍51	7♎58	n.a.	F 1
S 2	9 49 34	29°23'45	16°18	4♓53	14°11	27°43	9°24	1♌46	27°34	10°25	25°53	8♍16	8°48	8° 5	n.a.	S 2
S 3	9 53 31	0♓22'21	28°59	4°14	15°25	28°25	9°31	1°42	27°35	10°27	25°55	8°15	8°45	8°11	n.a.	S 3
M 4	9 57 27	1°20'55	11♌28	3°32	16°39	29° 6	9°38	1°38	27°35	10°29	25°56	8°14	8°41	8°18	n.a.	M 4
T 5	10 1 24	2°19'26	23°46	2°49	17°53	29°47	9°45	1°34	27°36	10°30	25°57	8°14	8°38	8°25	n.a.	T 5
W 6	10 5 20	3°17'55	5♍54	2° 4	19° 6	0♈29	9°51	1°31	27°37	10°32	25°59	8°D13	8°35	8°31	n.a.	W 6
T 7	10 9 17	4°16'22	17°54	1°20	20°20	1°10	9°58	1°27	27°38	10°34	26° 0	8°14	8°32	8°38	n.a.	T 7
F 8	10 13 13	5°14'48	29°48	0°36	21°34	1°51	10° 4	1°24	27°39	10°36	26° 1	8°14	8°29	8°45	n.a.	F 8
S 9	10 17 10	6°13'11	11♎38	29♒54	22°48	2°33	10°10	1°20	27°40	10°38	26° 3	8°14	8°26	8°51	n.a.	S 9
S 10	10 21 7	7°11'32	23°27	29°14	24° 1	3°14	10°16	1°17	27°42	10°40	26° 4	8°14	8°22	8°58	n.a.	S 10
M11	10 25 3	8° 9'52	5♏18	28°37	25°15	3°55	10°22	1°14	27°43	10°42	26° 5	8°R14	8°19	9° 5	n.a.	M11
T 12	10 29 0	9° 8'10	17°16	28° 3	26°29	4°36	10°27	1°10	27°44	10°44	26° 7	8°14	8°16	9°11	n.a.	T 12
W13	10 32 56	10° 6'26	29°24	27°33	27°42	5°17	10°33	1° 7	27°45	10°46	26° 8	8°14	8°13	9°18	n.a.	W13
T 14	10 36 53	11° 4'41	11♐47	27° 8	28°56	5°58	10°38	1° 4	27°47	10°48	26° 9	8°D14	8°10	9°25	n.a.	T 14
F 15	10 40 49	12° 2'54	24°28	26°47	0♈ 9	6°39	10°43	1° 1	27°48	10°50	26°10	8°14	8° 7	9°31	n.a.	F 15
S 16	10 44 46	13° 1'05	7♑33	26°30	1°23	7°20	10°48	0°58	27°50	10°52	26°11	8°14	8° 3	9°38	n.a.	S 16
S 17	10 48 42	13°59'15	21° 2	26°19	2°36	8° 1	10°53	0°55	27°51	10°54	26°13	8°15	8° 0	9°45	n.a.	S 17
M18	10 52 39	14°57'23	4♒58	26°12	3°50	8°42	10°58	0°53	27°53	10°56	26°14	8°16	7°57	9°51	n.a.	M18
T 19	10 56 35	15°55'29	19°19	26°D10	5° 3	9°23	11° 2	0°50	27°54	10°58	26°15	8°16	7°54	9°58	n.a.	T 19
W20	11 0 32	16°53'34	4♓ 2	26°13	6°16	10° 4	11° 6	0°48	27°56	11° 0	26°16	8°R16	7°51	10° 5	n.a.	W20
T 21	11 4 29	17°51'37	19° 1	26°21	7°30	10°44	11°11	0°45	27°58	11° 2	26°17	8°16	7°47	10°11	n.a.	T 21
F 22	11 8 25	18°49'38	4♈ 7	26°34	8°43	11°25	11°14	0°43	27°59	11° 4	26°18	8°16	7°44	10°18	n.a.	F 22
S 23	11 12 22	19°47'37	19°12	26°52	9°57	12° 6	11°18	0°40	28° 1	11° 6	26°19	8°15	7°41	10°25	n.a.	S 23
S 24	11 16 18	20°45'34	4♉ 7	27°14	11°10	12°46	11°22	0°38	28° 3	11° 8	26°20	8°13	7°38	10°31	n.a.	S 24
M25	11 20 15	21°43'30	18°44	27°40	12°23	13°27	11°25	0°36	28° 5	11°11	26°21	8°12	7°35	10°38	n.a.	M25
T 26	11 24 11	22°41'23	2♊59	28°10	13°36	14° 8	11°28	0°34	28° 7	11°13	26°22	8°10	7°32	10°45	n.a.	T 26
W27	11 28 8	23°39'15	16°50	28°45	14°49	14°48	11°32	0°32	28° 9	11°15	26°23	8°10	7°28	10°51	n.a.	W27
T 28	11 32 4	24°37'05	0♋16	29°23	16° 3	15°29	11°34	0°30	28°11	11°17	26°24	8°D10	7°25	10°58	n.a.	T 28
F 29	11 36 1	25°34'52	13°20	0♓ 5	17°16	16° 9	11°37	0°29	28°13	11°19	26°25	8°10	7°22	11° 5	n.a.	F 29
S 30	11 39 58	26°32'38	26° 4	0°51	18°29	16°50	11°40	0°27	28°15	11°21	26°26	8°12	7°19	11°11	n.a.	S 30
S 31	11 43 54	27♓30'22	8♌31	1♓41	19♈42	17♈30	11♐42	0♌25	28♉17	11♈24	26♑27	8♍13	7♍16	11♎18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s14	19n 2	4s47	6s25	3n30	7s44	1s 0	1s22	0s10	22s 2	0n12	21n56	1n52	20n 0	0n 3	2n20	2s 1	4s18	13s13	8n36	8n24	0s55		n.a.
S 2	11 53	18 42	4 10	6 44	3 24	7 14	0 59	1 4	0 10	22 3	0 12	21 56	1 52	20 1	0 3	2 21	2 1	4 18	13 13	8 37	8 25	0 57		n.a.
S 3	11 32	17 26	3 21	7 4	3 17	6 43	0 57	0 47	0 9	22 4	0 12	21 57	1 52	20 1	0 3	2 22	2 1	4 18	13 14	8 37	8 26	0 59		n.a.
M 4	11 11	15 21	2 23	7 28	3 9	6 12	0 55	0 29	0 8	22 5	0 12	21 58	1 52	20 1	0 3	2 22	2 1	4 18	13 14	8 38	8 27	1 1		n.a.
T 5	10 50	12 35	1 19	7 53	2 59	5 41	0 53	0 12	0 8	22 6	0 12	21 59	1 52	20 1	0 3	2 23	2 1	4 17	13 14	8 38	8 28	1 3		n.a.
W 6	10 28	9 18	0 13	8 19	2 48	5 10	0 51	0n 5	0 7	22 8	0 12	22 0	1 52	20 1	0 3	2 24	2 1	4 17	13 14	8 38	8 30	1 5		n.a.
T 7	10 7	5 41	0n54	8 47	2 35	4 39	0 49	0 23	0 6	22 9	0 12	22 1	1 52	20 2	0 3	2 25	2 0	4 17	13 15	8 38	8 31	1 7		n.a.
F 8	9 45	1 52	1 57	9 15	2 22	4 7	0 47	0 40	0 6	22 10	0 11	22 1	1 52	20 2	0 3	2 26	2 0	4 17	13 15	8 38	8 32	1 9		n.a.
S 9	9 23	2s 0	2 55	9 43	2 7	3 36	0 45	0 57	0 5	22 11	0 11	22 2	1 52	20 2	0 3	2 26	2 0	4 17	13 15	8 38	8 33	1 11		n.a.
S 10	9 1	5 46	3 46	10 12	1 52	3 4	0 43	1 14	0 4	22 12	0 11	22 3	1 52	20 2	0 3	2 27	2 0	4 17	13 15	8 38	8 34	1 13		n.a.
M11	8 39	9 20	4 27	10 39	1 37	2 32	0 41	1 32	0 4	22 13	0 11	22 3	1 52	20 3	0 3	2 28	2 0	4 17	13 15	8 38	8 36	1 15		n.a.
T 12	8 17	12 32	4 57	11 6	1 21	2 1	0 38	1 49	0 3	22 13	0 11	22 4	1 52	20 3	0 3	2 29	2 0	4 17	13 16	8 38	8 37	1 17		n.a.
W13	7 55	15 16	5 14	11 31	1 5	1 29	0 36	2 6	0 2	22 14	0 11	22 5	1 52	20 3	0 3	2 30	2 0	4 17	13 16	8 38	8 38	1 18		n.a.
T 14	7 32	17 21	5 17	11 56	0 48	0 57	0 34	2 23	0 2	22 15	0 11	22 5	1 52	20 4	0 3	2 30	2 0	4 17	13 16	8 38	8 39	1 20		n.a.
F 15	7 10	18 40	5 5	12 18	0 32	0 25	0 32	2 40	0 1	22 16	0 11	22 6	1 52	20 4	0 3	2 31	2 0	4 17	13 16	8 38	8 40	1 22		n.a.
S 16	6 47	19 2	4 37	12 38	0 17	0n 7	0 29	2 57	0 0	22 17	0 11	22 7	1 52	20 4	0 3	2 32	2 0	4 17	13 17	8 37	8 42	1 24		n.a.
S 17	6 24	18 20	3 54	12 57	0 1	0 39	0 27	3 14	0n 0	22 18	0 11	22 7	1 52	20 5	0 3	2 33	2 0	4 17	13 17	8 37	8 43	1 26		n.a.
M18	6 2	16 32	2 55	13 13	0s14	1 10	0 25	3 31	0 1	22 18	0 10	22 8	1 52	20 5	0 3	2 34	2 0	4 17	13 17	8 37	8 44	1 28		n.a.
T 19	5 39	13 39	1 43	13 28	0 29	1 42	0 22	3 48	0 1	22 19	0 10	22 8	1 52	20 5	0 3	2 35	2 0	4 17	13 18	8 37	8 45	1 30		n.a.
W20	5 16	9 50	0 24	13 40	0 43	2 14	0 20	4 5	0 2	22 20	0 10	22 9	1 52	20 6	0 3	2 36	2 0	4 17	13 18	8 37	8 46	1 32		n.a.
T 21	4 53	5 20	0s59	13 49	0 56	2 46	0 17	4 22	0 3	22 21	0 10	22 9	1 52	20 6	0 3	2 36	2 0	4 17	13 18	8 37	8 48	1 34		n.a.
F 22	4 30	0 27	2 19	13 57	1 9	3 18	0 15	4 39	0 3	22 21	0 10	22 10	1 51	20 7	0 3	2 37	2 0	4 17	13 18	8 37	8 49	1 36		n.a.
S 23	4 7	4n27	3 28	14 2	1 21	3 49	0 12	4 55	0 4	22 22	0 10	22 10	1 51	20 7	0 3	2 38	2 0	4 17	13 19	8 37	8 50	1 38		n.a.
S 24	3 43	9 0	4 23	14 5	1 32	4 21	0 10	5 12	0 5	22 22	0 10	22 10	1 51	20 7	0 3	2 39	2 0	4 17	13 19	8 38	8 51	1 40		n.a.
M25	3 20	12 55	4 59	14 6	1 42	4 52	0 7	5 29	0 5	22 23	0 10	22 11	1 51	20 8	0 3	2 40	2 0	4 17	13 19	8 38	8 52	1 42		n.a.
T 26	2 57	15 58	5 15	14 4	1 52	5 24	0 4	5 45	0 6	22 24	0 10	22 11	1 51	20 8	0 3	2 41	2 0	4 18	13 20	8 39	8 54	1 44		n.a.
W27	2 34	18 0	5 13	14 0	2 1	5 55	0 2	6 2	0 6	22 24	0 9	22 12	1 51	20 9	0 3	2 42	2 0	4 18	13 20	8 39	8 55	1 46		n.a.
T 28	2 10	18 58	4 54	13 54	2 9	6 26	0n 1	6 18	0 7	22 25	0 9	22 12	1 51	20 9	0 3	2 42	2 0	4 18	13 20	8 39	8 56	1 48		n.a.
F 29	1 47	18 53	4 19	13 46	2 17	6 57	0 4	6 35	0 8	22 25	0 9	22 12	1 51	20 10	0 3	2 43	2 0	4 18	13 20	8 39	8 57	1 50		n.a.
S 30	1 24	17 49	3 33	13 36	2 24	7 28	0 6	6 51	0 8	22 26	0 9	22 12	1 51	20 10	0 3	2 44	2 0	4 18	13 21	8 39	8 58	1 52		n.a.
S 31	1s 1	15n55	2s37	13s23	2s30	7n58	0n 9	7n 7	0n 9	22s26	0n 9	22n13	1n51	20n11	0n 3	2n45	2s 0	4s18	13s21	8n38	9n 0	1s54		n.a.

Julian Day Number = 1206845.5, Delta T = 09h16m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'55, Lahiri = -23°23'55 Julian Calendar 1 March 1409 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1409 BCE

The year -1408 astronomical counting style corresponds to year 1409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 47 51	28♓28'04	20♌46	2♓33	20♈55	18♈10	11♐44	0°R24	28♉19	11♈26	26♑28	8♍14	7♍12	11♎25	n.a.	M 1
T 2	11 51 47	29°25'45	2♍50	3°29	22° 8	18°51	11°46	0♌23	28°22	11°28	26°29	8°R15	7° 9	11°31	n.a.	T 2
W 3	11 55 44	0♈23'23	14°47	4°28	23°21	19°31	11°48	0°21	28°24	11°30	26°30	8°15	7° 6	11°38	n.a.	W 3
T 4	11 59 40	1°21'01	26°40	5°30	24°34	20°11	11°50	0°20	28°26	11°32	26°31	8°14	7° 3	11°45	n.a.	T 4
F 5	12 3 37	2°18'36	8♎30	6°35	25°47	20°52	11°51	0°19	28°28	11°35	26°32	8°12	7° 0	11°51	n.a.	F 5
S 6	12 7 33	3°16'11	20°19	7°43	26°59	21°32	11°52	0°18	28°31	11°37	26°32	8° 8	6°57	11°58	n.a.	S 6
S 7	12 11 30	4°13'44	2♏10	8°54	28°12	22°12	11°53	0°17	28°33	11°39	26°33	8° 4	6°53	12° 5	n.a.	S 7
M 8	12 15 26	5°11'16	14° 5	10° 7	29°25	22°52	11°54	0°17	28°36	11°41	26°34	8° 0	6°50	12°11	n.a.	M 8
T 9	12 19 23	6° 8'46	26° 7	11°23	0♉38	23°32	11°55	0°16	28°38	11°44	26°35	7°55	6°47	12°18	n.a.	T 9
W10	12 23 20	7° 6'16	8♐18	12°42	1°50	24°12	11°55	0°15	28°41	11°46	26°35	7°51	6°44	12°25	n.a.	W10
T 11	12 27 16	8° 3'44	20°41	14° 3	3° 3	24°52	11°55	0°15	28°43	11°48	26°36	7°49	6°41	12°31	n.a.	T 11
F 12	12 31 13	9° 1'12	3♑21	15°27	4°16	25°32	11°R56	0°15	28°46	11°50	26°37	7°D48	6°38	12°38	n.a.	F 12
S 13	12 35 9	9°58'39	16°20	16°53	5°28	26°12	11°55	0°14	28°49	11°53	26°37	7°48	6°34	12°45	n.a.	S 13
S 14	12 39 6	10°56'04	29°42	18°22	6°41	26°52	11°55	0°14	28°51	11°55	26°38	7°49	6°31	12°52	n.a.	S 14
M15	12 43 2	11°53'29	13♒29	19°53	7°53	27°32	11°55	0°D14	28°54	11°57	26°38	7°50	6°28	12°58	n.a.	M15
T 16	12 46 59	12°50'53	27°42	21°26	9° 6	28°12	11°54	0°14	28°57	11°59	26°39	7°51	6°25	13° 5	n.a.	T 16
W17	12 50 55	13°48'16	12♓20	23° 2	10°18	28°52	11°53	0°14	29° 0	12° 1	26°40	7°R51	6°22	13°12	n.a.	W17
T 18	12 54 52	14°45'38	27°18	24°40	11°31	29°32	11°52	0°15	29° 2	12° 4	26°40	7°50	6°18	13°18	n.a.	T 18
F 19	12 58 49	15°42'59	12♈29	26°20	12°43	0♉11	11°51	0°15	29° 5	12° 6	26°41	7°47	6°15	13°25	n.a.	F 19
S 20	13 2 45	16°40'20	27°44	28° 3	13°56	0°51	11°49	0°16	29° 8	12° 8	26°41	7°43	6°12	13°32	n.a.	S 20
S 21	13 6 42	17°37'39	12♉51	29°48	15° 8	1°31	11°48	0°16	29°11	12°10	26°42	7°37	6° 9	13°38	n.a.	S 21
M22	13 10 38	18°34'57	27°42	1♈36	16°20	2°11	11°46	0°17	29°14	12°13	26°42	7°31	6° 6	13°45	n.a.	M22
T 23	13 14 35	19°32'14	12♊10	3°26	17°32	2°50	11°44	0°18	29°17	12°15	26°42	7°26	6° 3	13°52	n.a.	T 23
W24	13 18 31	20°29'30	26°10	5°18	18°45	3°30	11°42	0°18	29°20	12°17	26°43	7°22	5°59	13°58	n.a.	W24
T 25	13 22 28	21°26'44	9♋41	7°12	19°57	4° 9	11°40	0°19	29°23	12°19	26°43	7°19	5°56	14° 5	n.a.	T 25
F 26	13 26 24	22°23'58	22°45	9° 9	21° 9	4°49	11°37	0°20	29°26	12°22	26°44	7°D19	5°53	14°12	n.a.	F 26
S 27	13 30 21	23°21'10	5♌26	11° 8	22°21	5°29	11°34	0°22	29°29	12°24	26°44	7°19	5°50	14°18	n.a.	S 27
S 28	13 34 18	24°18'22	17°48	13° 8	23°33	6° 8	11°31	0°23	29°32	12°26	26°44	7°21	5°47	14°25	n.a.	S 28
M29	13 38 14	25°15'32	29°55	15°11	24°45	6°48	11°28	0°24	29°35	12°28	26°44	7°22	5°43	14°32	n.a.	M29
T 30	13 42 11	26♈12'42	11♍52	17♈16	25♉57	7♉27	11♐25	0♌26	29♉39	12♈30	26♑45	7°R22	5♍40	14♎38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s37	13n19	1s35	13s 9	2s35	8n29	0n12	7n23	0n 9	22s26	0n 9	22n13	1n51	20n11	0n 3	2n46	2s 0	4s18	13s21	8n37	9n 1	1s56		n.a.
T 2	0 14	10 11	0 30	12 52	2 40	8 59	0 14	7 40	0 10	22 27	0 9	22 13	1 50	20 12	0 3	2 47	2 0	4 18	13 22	8 37	9 2	1 58		n.a.
W 3	0n 9	6 39	0n36	12 34	2 44	9 29	0 17	7 56	0 11	22 27	0 9	22 13	1 50	20 12	0 3	2 48	2 0	4 18	13 22	8 37	9 3	2 0		n.a.
T 4	0 33	2 52	1 40	12 14	2 47	9 59	0 20	8 12	0 11	22 28	0 9	22 13	1 50	20 13	0 3	2 49	2 0	4 18	13 22	8 38	9 4	2 2		n.a.
F 5	0 56	1s 0	2 39	11 51	2 49	10 29	0 22	8 28	0 12	22 28	0 8	22 14	1 50	20 13	0 3	2 50	2 0	4 19	13 23	8 38	9 6	2 4		n.a.
S 6	1 19	4 49	3 31	11 27	2 51	10 58	0 25	8 44	0 12	22 28	0 8	22 14	1 50	20 14	0 3	2 50	2 0	4 19	13 23	8 40	9 7	2 6		n.a.
S 7	1 43	8 28	4 14	11 1	2 52	11 27	0 28	8 59	0 13	22 28	0 8	22 14	1 50	20 14	0 3	2 51	2 0	4 19	13 23	8 41	9 8	2 8		n.a.
M 8	2 6	11 47	4 47	10 33	2 52	11 56	0 30	9 15	0 13	22 29	0 8	22 14	1 50	20 15	0 3	2 52	2 0	4 19	13 24	8 43	9 9	2 10		n.a.
T 9	2 29	14 39	5 7	10 4	2 52	12 24	0 33	9 31	0 14	22 29	0 8	22 14	1 50	20 16	0 3	2 53	2 0	4 19	13 24	8 45	9 10	2 12		n.a.
W10	2 52	16 55	5 13	9 32	2 51	12 53	0 36	9 46	0 15	22 29	0 8	22 14	1 50	20 16	0 3	2 54	2 0	4 19	13 24	8 46	9 12	2 14		n.a.
T 11	3 15	18 27	5 5	8 59	2 50	13 21	0 38	10 2	0 15	22 29	0 8	22 14	1 49	20 17	0 3	2 55	2 0	4 20	13 25	8 47	9 13	2 16		n.a.
F 12	3 38	19 6	4 43	8 24	2 47	13 48	0 41	10 17	0 16	22 29	0 8	22 14	1 49	20 17	0 3	2 56	2 0	4 20	13 25	8 48	9 14	2 18		n.a.
S 13	4 1	18 47	4 5	7 47	2 45	14 15	0 44	10 32	0 16	22 29	0 7	22 14	1 49	20 18	0 3	2 57	2 0	4 20	13 25	8 48	9 15	2 20		n.a.
S 14	4 24	17 25	3 14	7 9	2 41	14 42	0 46	10 48	0 17	22 30	0 7	22 14	1 49	20 18	0 3	2 58	2 0	4 20	13 26	8 47	9 16	2 22		n.a.
M15	4 47	15 0	2 9	6 29	2 37	15 9	0 49	11 3	0 17	22 30	0 7	22 14	1 49	20 19	0 3	2 58	2 0	4 20	13 26	8 47	9 18	2 24		n.a.
T 16	5 10	11 37	0 55	5 47	2 32	15 35	0 51	11 18	0 18	22 30	0 7	22 13	1 49	20 20	0 3	2 59	2 0	4 21	13 26	8 46	9 19	2 25		n.a.
W17	5 32	7 26	0s24	5 4	2 27	16 1	0 54	11 33	0 19	22 30	0 7	22 13	1 49	20 20	0 3	3 0	2 0	4 21	13 27	8 46	9 20	2 27		n.a.
T 18	5 55	2 41	1 44	4 19	2 22	16 27	0 56	11 48	0 19	22 30	0 7	22 13	1 49	20 21	0 3	3 1	2 0	4 21	13 27	8 47	9 21	2 29		n.a.
F 19	6 17	2n18	2 57	3 33	2 15	16 52	0 59	12 2	0 20	22 30	0 7	22 13	1 49	20 22	0 3	3 2	2 0	4 21	13 27	8 48	9 22	2 31		n.a.
S 20	6 40	7 9	3 58	2 45	2 8	17 16	1 1	12 17	0 20	22 30	0 7	22 13	1 48	20 22	0 3	3 3	2 0	4 22	13 28	8 49	9 24	2 33		n.a.
S 21	7 2	11 30	4 42	1 55	2 1	17 40	1 4	12 32	0 21	22 29	0 6	22 13	1 48	20 23	0 3	3 4	2 0	4 22	13 28	8 52	9 25	2 35		n.a.
M22	7 24	15 2	5 6	1 5	1 53	18 4	1 6	12 46	0 21	22 29	0 6	22 12	1 48	20 24	0 3	3 5	2 0	4 22	13 28	8 54	9 26	2 37		n.a.
T 23	7 46	17 32	5 9	0 13	1 45	18 27	1 9	13 1	0 22	22 29	0 6	22 12	1 48	20 24	0 3	3 6	2 0	4 22	13 29	8 56	9 27	2 39		n.a.
W24	8 8	18 54	4 54	0n40	1 36	18 50	1 11	13 15	0 22	22 29	0 6	22 12	1 48	20 25	0 3	3 6	2 0	4 23	13 29	8 57	9 28	2 41		n.a.
T 25	8 30	19 8	4 22	1 35	1 27	19 13	1 13	13 29	0 23	22 29	0 6	22 11	1 48	20 26	0 3	3 7	2 0	4 23	13 30	8 58	9 30	2 43		n.a.
F 26	8 52	18 19	3 38	2 30	1 17	19 34	1 16	13 43	0 23	22 29	0 6	22 11	1 48	20 26	0 3	3 8	2 0	4 23	13 30	8 59	9 31	2 45		n.a.
S 27	9 14	16 35	2 44	3 27	1 8	19 56	1 18	13 57	0 24	22 28	0 6	22 11	1 48	20 27	0 3	3 9	2 0	4 23	13 30	8 58	9 32	2 47		n.a.
S 28	9 35	14 7	1 44	4 24	0 57	20 17	1 20	14 11	0 24	22 28	0 5	22 10	1 48	20 28	0 3	3 10	2 0	4 24	13 31	8 58	9 33	2 49		n.a.
M29	9 56	11 4	0 40	5 22	0 47	20 37	1 22	14 25	0 25	22 28	0 5	22 10	1 47	20 28	0 3	3 11	2 0	4 24	13 31	8 57	9 34	2 51		n.a.
T 30	10n17	7n36	0n24	6n20	0s37	20n57	1n24	14n38	0n26	22s28	0n 5	22n 9	1n47	20n29	0n 3	3n12	2s 0	4s24	13s31	8n57	9n36	2s53		n.a.

Julian Day Number = 1206876.5, Delta T = 09h16m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'50, Lahiri = -23°23'51 Julian Calendar 1 Apr. 1409 BCE == Greg. Calendar 19 March 1409 BCE

The year -1408 astronomical counting style corresponds to year 1409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 46 7	27♈ 9'50	23♍43	19♈22	27♉ 9	8♉ 6	11°R22	0♌27	29♉42	12♈33	26♑45	7°R20	5♍37	14♎45	n.a.	W 1
T 2	13 50 4	28° 6'58	5♎32	21°29	28°21	8°46	11♐18	0°29	29°45	12°35	26°45	7♍17	5°34	14°52	n.a.	T 2
F 3	13 54 0	29° 4'05	17°21	23°38	29°33	9°25	11°14	0°31	29°48	12°37	26°45	7°11	5°31	14°58	n.a.	F 3
S 4	13 57 57	0♉ 1'12	29°13	25°48	0♊44	10° 5	11°10	0°33	29°51	12°39	26°45	7° 3	5°28	15° 5	n.a.	S 4
S 5	14 1 53	0°58'18	11♏ 9	27°59	1°56	10°44	11° 6	0°35	29°55	12°41	26°46	6°54	5°24	15°12	n.a.	S 5
M 6	14 5 50	1°55'24	23°11	0♉10	3° 8	11°23	11° 2	0°37	29°58	12°43	26°46	6°44	5°21	15°18	n.a.	M 6
T 7	14 9 47	2°52'29	5♐21	2°21	4°19	12° 2	10°58	0°39	0♊ 1	12°46	26°46	6°34	5°18	15°25	n.a.	T 7
W 8	14 13 43	3°49'34	17°40	4°32	5°31	12°42	10°53	0°41	0° 5	12°48	26°46	6°25	5°15	15°32	n.a.	W 8
T 9	14 17 40	4°46'39	0♑10	6°44	6°42	13°21	10°48	0°43	0° 8	12°50	26°46	6°18	5°12	15°38	n.a.	T 9
F 10	14 21 36	5°43'43	12°53	8°54	7°54	14° 0	10°43	0°46	0°11	12°52	26°R46	6°13	5° 9	15°45	n.a.	F 10
S 11	14 25 33	6°40'48	25°52	11° 4	9° 5	14°39	10°38	0°48	0°15	12°54	26°46	6°11	5° 5	15°52	n.a.	S 11
S 12	14 29 29	7°37'53	9♒10	13°12	10°17	15°18	10°33	0°51	0°18	12°56	26°46	6°D10	5° 2	15°58	n.a.	S 12
M13	14 33 26	8°34'57	22°49	15°20	11°28	15°58	10°28	0°53	0°22	12°58	26°46	6°11	4°59	16° 5	n.a.	M13
T 14	14 37 23	9°32'02	6♓51	17°26	12°39	16°37	10°22	0°56	0°25	13° 0	26°46	6°R11	4°56	16°12	n.a.	T 14
W15	14 41 19	10°29'07	21°16	19°31	13°51	17°16	10°17	0°59	0°29	13° 2	26°45	6°10	4°53	16°18	n.a.	W15
T 16	14 45 16	11°26'11	6♈ 1	21°33	15° 2	17°55	10°11	1° 2	0°32	13° 4	26°45	6° 8	4°49	16°25	n.a.	T 16
F 17	14 49 12	12°23'16	21° 2	23°35	16°13	18°34	10° 5	1° 5	0°36	13° 6	26°45	6° 2	4°46	16°32	n.a.	F 17
S 18	14 53 9	13°20'21	6♉10	25°34	17°24	19°13	9°59	1° 8	0°39	13° 8	26°45	5°54	4°43	16°39	n.a.	S 18
S 19	14 57 5	14°17'26	21°16	27°31	18°35	19°52	9°53	1°12	0°43	13°10	26°45	5°45	4°40	16°45	n.a.	S 19
M20	15 1 2	15°14'31	6♊ 9	29°26	19°46	20°31	9°46	1°15	0°46	13°12	26°45	5°35	4°37	16°52	n.a.	M20
T 21	15 4 58	16°11'36	20°41	1♊20	20°57	21°10	9°40	1°18	0°50	13°14	26°44	5°26	4°34	16°59	n.a.	T 21
W22	15 8 55	17° 8'41	4♋46	3°11	22° 8	21°49	9°33	1°22	0°53	13°16	26°44	5°18	4°30	17° 5	n.a.	W22
T 23	15 12 52	18° 5'45	18°22	5° 1	23°19	22°28	9°27	1°25	0°57	13°18	26°44	5°12	4°27	17°12	n.a.	T 23
F 24	15 16 48	19° 2'50	1♌30	6°48	24°30	23° 7	9°20	1°29	1° 0	13°20	26°43	5° 9	4°24	17°19	n.a.	F 24
S 25	15 20 45	19°59'54	14°12	8°33	25°40	23°46	9°13	1°33	1° 4	13°22	26°43	5° 8	4°21	17°25	n.a.	S 25
S 26	15 24 41	20°56'58	26°34	10°16	26°51	24°24	9° 6	1°37	1° 8	13°24	26°43	5°D 8	4°18	17°32	n.a.	S 26
M27	15 28 38	21°54'02	8♍40	11°57	28° 1	25° 3	8°59	1°40	1°11	13°26	26°42	5°R 8	4°15	17°39	n.a.	M27
T 28	15 32 34	22°51'07	20°35	13°36	29°12	25°42	8°52	1°44	1°15	13°28	26°42	5° 7	4°11	17°45	n.a.	T 28
W29	15 36 31	23°48'11	2♎25	15°13	0♋22	26°21	8°45	1°49	1°18	13°29	26°41	5° 4	4° 8	17°52	n.a.	W29
T 30	15 40 27	24°45'15	14°13	16°48	1°33	27° 0	8°38	1°53	1°22	13°31	26°41	4°59	4° 5	17°59	n.a.	T 30
F 31	15 44 24	25♉42'19	26♎ 4	18♊21	2♋43	27♉38	8♐31	1♌57	1♊26	13♈33	26♑41	4♍51	4♍ 2	18♎ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n38	3n52	1n27	7n18	0s26	21n16	1n26	14n52	0n26	22s27	0n 5	22n 9	1n47	20n30	0n 3	3n12	2s 0	4s25	13s32	8n58	9n37	2s55		n.a.
T 2	10 59	0s 1	2 26	8 17	0 15	21 34	1 28	15 5	0 27	22 27	0 5	22 8	1 47	20 30	0 3	3 13	2 0	4 25	13 32	8 59	9 38	2 57		n.a.
F 3	11 20	3 53	3 18	9 16	0 4	21 52	1 30	15 19	0 27	22 26	0 5	22 8	1 47	20 31	0 3	3 14	2 0	4 25	13 32	9 1	9 39	2 59		n.a.
S 4	11 41	7 37	4 2	10 14	0n 6	22 10	1 32	15 32	0 28	22 26	0 5	22 7	1 47	20 32	0 3	3 15	2 0	4 26	13 33	9 4	9 40	3 1		n.a.
S 5	12 1	11 5	4 35	11 12	0 17	22 27	1 34	15 45	0 28	22 26	0 4	22 7	1 47	20 33	0 3	3 16	2 0	4 26	13 33	9 8	9 41	3 3		n.a.
M 6	12 21	14 7	4 57	12 9	0 27	22 43	1 36	15 58	0 29	22 25	0 4	22 6	1 47	20 33	0 4	3 17	2 0	4 26	13 33	9 12	9 43	3 5		n.a.
T 7	12 41	16 34	5 5	13 5	0 37	22 59	1 38	16 11	0 29	22 25	0 4	22 6	1 46	20 34	0 4	3 18	2 0	4 27	13 34	9 16	9 44	3 7		n.a.
W 8	13 1	18 18	4 59	13 59	0 47	23 14	1 39	16 23	0 30	22 24	0 4	22 5	1 46	20 35	0 4	3 18	2 0	4 27	13 34	9 19	9 45	3 9		n.a.
T 9	13 20	19 12	4 39	14 53	0 56	23 28	1 41	16 36	0 30	22 24	0 4	22 4	1 46	20 35	0 4	3 19	2 0	4 27	13 35	9 21	9 46	3 11		n.a.
F 10	13 40	19 9	4 5	15 44	1 5	23 42	1 42	16 48	0 31	22 23	0 4	22 4	1 46	20 36	0 4	3 20	2 0	4 28	13 35	9 23	9 47	3 13		n.a.
S 11	13 59	18 6	3 18	16 34	1 13	23 55	1 44	17 1	0 31	22 22	0 4	22 3	1 46	20 37	0 4	3 21	2 0	4 28	13 35	9 24	9 49	3 15		n.a.
S 12	14 18	16 2	2 19	17 21	1 21	24 7	1 45	17 13	0 32	22 22	0 3	22 2	1 46	20 38	0 4	3 22	2 0	4 28	13 36	9 24	9 50	3 17		n.a.
M13	14 37	13 2	1 11	18 7	1 28	24 19	1 47	17 25	0 32	22 21	0 3	22 2	1 46	20 38	0 4	3 22	2 0	4 29	13 36	9 24	9 51	3 19		n.a.
T 14	14 55	9 12	0s 4	18 50	1 34	24 30	1 48	17 37	0 33	22 21	0 3	22 1	1 46	20 39	0 4	3 23	2 0	4 29	13 36	9 24	9 52	3 21		n.a.
W15	15 13	4 44	1 20	19 31	1 40	24 40	1 49	17 49	0 33	22 20	0 3	22 0	1 46	20 40	0 4	3 24	2 0	4 29	13 37	9 24	9 53	3 23		n.a.
T 16	15 32	0n 7	2 32	20 9	1 45	24 50	1 50	18 0	0 34	22 19	0 3	21 59	1 45	20 41	0 4	3 25	2 0	4 30	13 37	9 25	9 54	3 25		n.a.
F 17	15 49	5 2	3 35	20 45	1 50	24 59	1 51	18 12	0 34	22 18	0 3	21 59	1 45	20 41	0 4	3 25	2 0	4 30	13 37	9 27	9 56	3 27		n.a.
S 18	16 7	9 40	4 23	21 19	1 53	25 7	1 52	18 23	0 35	22 18	0 2	21 58	1 45	20 42	0 4	3 26	2 0	4 31	13 38	9 30	9 57	3 29		n.a.
S 19	16 24	13 41	4 53	21 50	1 56	25 14	1 53	18 35	0 35	22 17	0 2	21 57	1 45	20 43	0 4	3 27	2 0	4 31	13 38	9 34	9 58	3 31		n.a.
M20	16 41	16 45	5 3	22 19	1 59	25 21	1 54	18 46	0 36	22 16	0 2	21 56	1 45	20 44	0 4	3 28	2 0	4 31	13 38	9 38	9 59	3 33		n.a.
T 21	16 58	18 40	4 52	22 45	2 0	25 27	1 55	18 57	0 36	22 15	0 2	21 55	1 45	20 44	0 4	3 28	2 0	4 32	13 39	9 41	10 0	3 35		n.a.
W22	17 15	19 22	4 24	23 9	2 1	25 33	1 56	19 7	0 36	22 15	0 2	21 54	1 45	20 45	0 4	3 29	2 0	4 32	13 39	9 44	10 2	3 37		n.a.
T 23	17 31	18 55	3 42	23 30	2 2	25 37	1 56	19 18	0 37	22 14	0 2	21 53	1 45	20 46	0 4	3 30	2 0	4 32	13 40	9 46	10 3	3 39		n.a.
F 24	17 47	17 26	2 49	23 49	2 2	25 41	1 57	19 29	0 37	22 13	0 1	21 53	1 45	20 47	0 4	3 31	2 0	4 33	13 40	9 47	10 4	3 41		n.a.
S 25	18 3	15 7	1 49	24 6	2 1	25 44	1 57	19 39	0 38	22 12	0 1	21 52	1 45	20 47	0 4	3 31	2 0	4 33	13 40	9 48	10 5	3 43		n.a.
S 26	18 18	12 10	0 45	24 21	1 59	25 47	1 58	19 49	0 38	22 11	0 1	21 51	1 44	20 48	0 4	3 32	2 0	4 34	13 41	9 48	10 6	3 45		n.a.
M27	18 34	8 45	0n19	24 33	1 57	25 48	1 58	19 59	0 39	22 10	0 1	21 50	1 44	20 49	0 4	3 33	2 0	4 34	13 41	9 48	10 7	3 47		n.a.
T 28	18 48	5 2	1 21	24 43	1 54	25 49	1 58	20 9	0 39	22 9	0 1	21 49	1 44	20 50	0 4	3 33	2 0	4 35	13 41	9 48	10 9	3 49		n.a.
W29	19 3	1 9	2 19	24 52	1 51	25 50	1 58	20 19	0 40	22 8	0 1	21 48	1 44	20 51	0 4	3 34	2 0	4 35	13 42	9 49	10 10	3 51		n.a.
T 30	19 17	2s46	3 11	24 58	1 47	25 49	1 58	20 29	0 40	22 7	0 1	21 47	1 44	20 51	0 4	3 35	2 1	4 35	13 42	9 51	10 11	3 53		n.a.
F 31	19n31	6s36	3n55	25n 2	1n43	25n48	1n58	20n38	0n41	22s 6	0n 0	21n46	1n44	20n52	0n 4	3n35	2s 1	4s36	13s42	9n54	10n12	3s55		n.a.

Julian Day Number = 1206906.5, Delta T = 09h16m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'46, Lahiri = -23°23'46 Julian Calendar 1 May 1409 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1409 BCE

The year -1408 astronomical counting style corresponds to year 1409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 48 21	26♉39'24	8♏ 1	19♊51	3♋53	28♉17	8°R23	2♌ 1	1♊29	13♈35	26°R40	4°R41	3♍59	18♎12	n.a.	S 1
S 2	15 52 17	27°36'29	20° 5	21°20	5° 3	28°56	8♐16	2° 6	1°33	13°36	26♑40	4♍28	3°55	18°19	n.a.	S 2
M 3	15 56 14	28°33'35	2♐18	22°46	6°14	29°34	8° 8	2°10	1°37	13°38	26°39	4°15	3°52	18°25	n.a.	M 3
T 4	16 0 10	29°30'41	14°41	24°10	7°24	0♊13	8° 1	2°15	1°40	13°40	26°38	4° 2	3°49	18°32	n.a.	T 4
W 5	16 4 7	0♊27'48	27°14	25°32	8°33	0°52	7°53	2°19	1°44	13°42	26°38	3°50	3°46	18°39	n.a.	W 5
T 6	16 8 3	1°24'55	9♑57	26°52	9°43	1°30	7°45	2°24	1°48	13°43	26°37	3°41	3°43	18°46	n.a.	T 6
F 7	16 12 0	2°22'03	22°52	28° 9	10°53	2° 9	7°38	2°29	1°51	13°45	26°37	3°34	3°40	18°52	n.a.	F 7
S 8	16 15 57	3°19'13	6♒ 0	29°24	12° 3	2°48	7°30	2°33	1°55	13°46	26°36	3°30	3°36	18°59	n.a.	S 8
S 9	16 19 53	4°16'22	19°21	0♋37	13°12	3°26	7°22	2°38	1°59	13°48	26°35	3°29	3°33	19° 6	n.a.	S 9
M10	16 23 50	5°13'33	2♓59	1°47	14°22	4° 5	7°15	2°43	2° 2	13°50	26°35	3°28	3°30	19°12	n.a.	M10
T 11	16 27 46	6°10'45	16°53	2°55	15°31	4°43	7° 7	2°48	2° 6	13°51	26°34	3°28	3°27	19°19	n.a.	T 11
W12	16 31 43	7° 7'58	1♈ 5	4° 0	16°41	5°22	6°59	2°53	2° 9	13°53	26°33	3°27	3°24	19°26	n.a.	W12
T 13	16 35 39	8° 5'12	15°34	5° 3	17°50	6° 1	6°51	2°58	2°13	13°54	26°32	3°24	3°20	19°32	n.a.	T 13
F 14	16 39 36	9° 2'27	0♉15	6° 2	18°59	6°39	6°44	3° 4	2°17	13°56	26°32	3°18	3°17	19°39	n.a.	F 14
S 15	16 43 32	9°59'44	15° 5	6°59	20° 8	7°18	6°36	3° 9	2°20	13°57	26°31	3° 9	3°14	19°46	n.a.	S 15
S 16	16 47 29	10°57'01	29°53	7°52	21°18	7°56	6°28	3°14	2°24	13°58	26°30	2°59	3°11	19°52	n.a.	S 16
M17	16 51 26	11°54'19	14♊34	8°43	22°26	8°35	6°20	3°20	2°28	14° 0	26°29	2°47	3° 8	19°59	n.a.	M17
T 18	16 55 22	12°51'39	28°57	9°30	23°35	9°13	6°13	3°25	2°31	14° 1	26°28	2°37	3° 5	20° 6	n.a.	T 18
W19	16 59 19	13°48'59	12♋58	10°13	24°44	9°52	6° 5	3°31	2°35	14° 2	26°28	2°28	3° 1	20°12	n.a.	W19
T 20	17 3 15	14°46'20	26°33	10°53	25°53	10°30	5°58	3°36	2°38	14° 4	26°27	2°21	2°58	20°19	n.a.	T 20
F 21	17 7 12	15°43'42	9♌42	11°29	27° 1	11° 8	5°50	3°42	2°42	14° 5	26°26	2°17	2°55	20°26	n.a.	F 21
S 22	17 11 8	16°41'04	22°26	12° 1	28°10	11°47	5°43	3°48	2°46	14° 6	26°25	2°15	2°52	20°33	n.a.	S 22
S 23	17 15 5	17°38'28	4♍49	12°29	29°18	12°25	5°35	3°53	2°49	14° 8	26°24	2°D15	2°49	20°39	n.a.	S 23
M24	17 19 2	18°35'52	16°56	12°52	0♌26	13° 4	5°28	3°59	2°53	14° 9	26°23	2°R15	2°46	20°46	n.a.	M24
T 25	17 22 58	19°33'17	28°52	13°11	1°35	13°42	5°20	4° 5	2°56	14°10	26°22	2°15	2°42	20°53	n.a.	T 25
W26	17 26 55	20°30'43	10♎43	13°25	2°43	14°20	5°13	4°11	3° 0	14°11	26°21	2°13	2°39	20°59	n.a.	W26
T 27	17 30 51	21°28'10	22°33	13°34	3°50	14°59	5° 6	4°17	3° 3	14°12	26°20	2° 9	2°36	21° 6	n.a.	T 27
F 28	17 34 48	22°25'39	4♏28	13°R38	4°58	15°37	4°59	4°23	3° 7	14°13	26°19	2° 2	2°33	21°13	n.a.	F 28
S 29	17 38 44	23°23'08	16°30	13°37	6° 6	16°15	4°52	4°29	3°10	14°14	26°18	1°53	2°30	21°19	n.a.	S 29
S 30	17 42 41	24♊20'38	28♏42	13♋30	7♌13	16♊54	4♐45	4♌35	3♊14	14♈15	26♑17	1♍43	2♍26	21♎26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n45	10s11	4n29	25n 5	1n38	25n46	1n58	20n48	0n41	22s 5	0n 0	21n44	1n44	20n53	0n 4	3n36	2s 1	4s36	13s43	9n58	10n13	3s57		n.a.
S 2	19 58	13 24	4 51	25 6	1 32	25 43	1 58	20 57	0 42	22 4	0 0	21 43	1 44	20 54	0 4	3 37	2 1	4 37	13 43	10 2	10 14	3 59		n.a.
M 3	20 11	16 5	5 0	25 5	1 26	25 40	1 57	21 6	0 42	22 3	0s 0	21 42	1 44	20 54	0 4	3 37	2 1	4 37	13 43	10 7	10 16	4 1		n.a.
T 4	20 24	18 4	4 55	25 3	1 20	25 35	1 57	21 15	0 42	22 2	0 0	21 41	1 44	20 55	0 4	3 38	2 1	4 37	13 43	10 12	10 17	4 3		n.a.
W 5	20 36	19 14	4 36	24 59	1 13	25 30	1 56	21 23	0 43	22 1	0 0	21 40	1 43	20 56	0 4	3 39	2 1	4 38	13 44	10 16	10 18	4 5		n.a.
T 6	20 48	19 26	4 3	24 54	1 5	25 25	1 55	21 32	0 43	22 0	0 1	21 39	1 43	20 57	0 4	3 39	2 1	4 38	13 44	10 20	10 19	4 7		n.a.
F 7	21 0	18 39	3 17	24 48	0 57	25 19	1 55	21 40	0 44	21 59	0 1	21 38	1 43	20 57	0 4	3 40	2 1	4 39	13 44	10 22	10 20	4 8		n.a.
S 8	21 11	16 51	2 20	24 40	0 49	25 11	1 54	21 48	0 44	21 58	0 1	21 36	1 43	20 58	0 4	3 40	2 1	4 39	13 45	10 24	10 22	4 10		n.a.
S 9	21 22	14 6	1 14	24 31	0 40	25 4	1 53	21 56	0 45	21 56	0 1	21 35	1 43	20 59	0 4	3 41	2 1	4 40	13 45	10 24	10 23	4 12		n.a.
M10	21 33	10 33	0 3	24 21	0 31	24 55	1 52	22 4	0 45	21 55	0 1	21 34	1 43	21 0	0 4	3 42	2 1	4 40	13 45	10 24	10 24	4 14		n.a.
T 11	21 43	6 21	1s10	24 10	0 21	24 46	1 51	22 12	0 45	21 54	0 1	21 33	1 43	21 0	0 4	3 42	2 1	4 41	13 46	10 25	10 25	4 16		n.a.
W12	21 53	1 42	2 20	23 59	0 11	24 36	1 49	22 19	0 46	21 53	0 2	21 31	1 43	21 1	0 4	3 43	2 1	4 41	13 46	10 25	10 26	4 18		n.a.
T 13	22 2	3n 7	3 23	23 46	0 0	24 26	1 48	22 27	0 46	21 52	0 2	21 30	1 43	21 2	0 4	3 43	2 1	4 41	13 46	10 26	10 27	4 20		n.a.
F 14	22 12	7 49	4 13	23 33	0s10	24 15	1 47	22 34	0 47	21 51	0 2	21 29	1 43	21 3	0 4	3 44	2 1	4 42	13 46	10 28	10 29	4 22		n.a.
S 15	22 20	12 5	4 46	23 19	0 22	24 3	1 45	22 41	0 47	21 50	0 2	21 27	1 43	21 3	0 4	3 44	2 1	4 42	13 47	10 32	10 30	4 24		n.a.
S 16	22 29	15 35	5 0	23 4	0 33	23 51	1 43	22 48	0 48	21 48	0 2	21 26	1 43	21 4	0 4	3 45	2 1	4 43	13 47	10 35	10 31	4 26		n.a.
M17	22 37	18 4	4 55	22 49	0 45	23 37	1 42	22 55	0 48	21 47	0 2	21 25	1 43	21 5	0 4	3 45	2 1	4 43	13 47	10 39	10 32	4 28		n.a.
T 18	22 44	19 21	4 30	22 34	0 57	23 24	1 40	23 1	0 48	21 46	0 3	21 23	1 42	21 6	0 4	3 46	2 1	4 44	13 48	10 43	10 33	4 30		n.a.
W19	22 51	19 24	3 50	22 18	1 9	23 9	1 38	23 7	0 49	21 45	0 3	21 22	1 42	21 6	0 4	3 46	2 1	4 44	13 48	10 47	10 34	4 32		n.a.
T 20	22 58	18 19	2 57	22 3	1 22	22 54	1 36	23 13	0 49	21 44	0 3	21 21	1 42	21 7	0 4	3 47	2 2	4 44	13 48	10 49	10 36	4 34		n.a.
F 21	23 5	16 16	1 57	21 47	1 35	22 39	1 34	23 19	0 50	21 42	0 3	21 19	1 42	21 8	0 4	3 47	2 2	4 45	13 48	10 51	10 37	4 36		n.a.
S 22	23 11	13 28	0 52	21 31	1 48	22 23	1 31	23 25	0 50	21 41	0 3	21 18	1 42	21 8	0 4	3 48	2 2	4 45	13 49	10 51	10 38	4 38		n.a.
S 23	23 16	10 7	0n14	21 16	2 1	22 6	1 29	23 31	0 50	21 40	0 3	21 16	1 42	21 9	0 4	3 48	2 2	4 46	13 49	10 51	10 39	4 40		n.a.
M24	23 22	6 26	1 17	21 0	2 14	21 49	1 27	23 36	0 51	21 39	0 4	21 15	1 42	21 10	0 4	3 48	2 2	4 46	13 49	10 51	10 40	4 42		n.a.
T 25	23 26	2 32	2 17	20 45	2 27	21 31	1 24	23 42	0 51	21 38	0 4	21 13	1 42	21 11	0 4	3 49	2 2	4 47	13 49	10 51	10 41	4 44		n.a.
W26	23 31	1s25	3 9	20 31	2 40	21 13	1 21	23 47	0 52	21 37	0 4	21 12	1 42	21 11	0 4	3 49	2 2	4 47	13 50	10 52	10 42	4 46		n.a.
T 27	23 35	5 19	3 54	20 17	2 53	20 54	1 18	23 51	0 52	21 35	0 4	21 10	1 42	21 12	0 4	3 50	2 2	4 48	13 50	10 54	10 44	4 48		n.a.
F 28	23 38	9 1	4 29	20 5	3 5	20 35	1 16	23 56	0 52	21 34	0 4	21 9	1 42	21 13	0 4	3 50	2 2	4 48	13 50	10 56	10 45	4 50		n.a.
S 29	23 41	12 24	4 52	19 52	3 17	20 15	1 13	24 1	0 53	21 33	0 4	21 7	1 42	21 13	0 4	3 50	2 2	4 48	13 50	10 59	10 46	4 52		n.a.
S 30	23n44	15s18	5n 2	19n41	3s29	19n54	1n 9	24n 5	0n53	21s32	0s 5	21n 6	1n42	21n14	0n 4	3n51	2s 2	4s49	13s51	11n 3	10n47	4s54		n.a.

Julian Day Number = 1206937.5, Delta T = 09h16m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'42, Lahiri = -23°23'42 Julian Calendar 1 June 1409 BCE == Greg. Calendar 19 May 1409 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 46 37	25♊18'10	11♐ 7	13°R18	8♌21	17♊32	4°R38	4♌41	3♊17	14♈16	26°R16	1°R31	2♍23	21♎33	n.a.	M 1
T 2	17 50 34	26°15'43	23°44	13♋ 1	9°28	18°10	4♐31	4°48	3°21	14°17	26♑15	1♍20	2°20	21°39	n.a.	T 2
W 3	17 54 31	27°13'18	6♑35	12°38	10°35	18°49	4°25	4°54	3°24	14°18	26°14	1°10	2°17	21°46	n.a.	W 3
T 4	17 58 27	28°10'53	19°38	12°10	11°42	19°27	4°18	5° 0	3°27	14°19	26°13	1° 1	2°14	21°53	n.a.	T 4
F 5	18 2 24	29° 8'31	2♒53	11°36	12°49	20° 5	4°12	5° 7	3°31	14°20	26°12	0°56	2°11	21°59	n.a.	F 5
S 6	18 6 20	0♋ 6'10	16°18	10°58	13°55	20°43	4° 6	5°13	3°34	14°21	26°11	0°53	2° 7	22° 6	n.a.	S 6
S 7	18 10 17	1° 3'51	29°54	10°16	15° 2	21°22	4° 0	5°19	3°38	14°22	26°10	0°D52	2° 4	22°13	n.a.	S 7
M 8	18 14 13	2° 1'33	13♓40	9°30	16° 8	22° 0	3°54	5°26	3°41	14°22	26° 9	0°52	2° 1	22°20	n.a.	M 8
T 9	18 18 10	2°59'17	27°36	8°42	17°14	22°38	3°48	5°32	3°44	14°23	26° 7	0°R53	1°58	22°26	n.a.	T 9
W10	18 22 6	3°57'04	11♈43	7°51	18°20	23°16	3°42	5°39	3°48	14°24	26° 6	0°53	1°55	22°33	n.a.	W10
T 11	18 26 3	4°54'52	25°58	6°58	19°26	23°55	3°36	5°46	3°51	14°25	26° 5	0°51	1°52	22°40	n.a.	T 11
F 12	18 30 0	5°52'42	10♉20	6° 6	20°32	24°33	3°31	5°52	3°54	14°25	26° 4	0°47	1°48	22°46	n.a.	F 12
S 13	18 33 56	6°50'34	24°45	5°14	21°37	25°11	3°25	5°59	3°57	14°26	26° 3	0°41	1°45	22°53	n.a.	S 13
S 14	18 37 53	7°48'28	9♊ 9	4°24	22°43	25°49	3°20	6° 6	4° 0	14°26	26° 2	0°33	1°42	23° 0	n.a.	S 14
M15	18 41 49	8°46'23	23°25	3°37	23°48	26°28	3°15	6°12	4° 4	14°27	26° 0	0°25	1°39	23° 6	n.a.	M15
T 16	18 45 46	9°44'21	7♋28	2°54	24°53	27° 6	3°10	6°19	4° 7	14°27	25°59	0°17	1°36	23°13	n.a.	T 16
W17	18 49 42	10°42'20	21°13	2°16	25°58	27°44	3° 6	6°26	4°10	14°28	25°58	0°10	1°32	23°20	n.a.	W17
T 18	18 53 39	11°40'22	4♌38	1°44	27° 2	28°22	3° 1	6°33	4°13	14°28	25°57	0° 5	1°29	23°27	n.a.	T 18
F 19	18 57 35	12°38'24	17°40	1°18	28° 7	29° 0	2°57	6°40	4°16	14°29	25°56	0° 2	1°26	23°33	n.a.	F 19
S 20	19 1 32	13°36'28	0♍22	0°59	29°11	29°38	2°53	6°47	4°19	14°29	25°54	0°D 2	1°23	23°40	n.a.	S 20
S 21	19 5 29	14°34'34	12°44	0°48	0♍15	0♋17	2°48	6°54	4°22	14°30	25°53	0° 2	1°20	23°47	n.a.	S 21
M22	19 9 25	15°32'42	24°52	0°D45	1°19	0°55	2°45	7° 1	4°25	14°30	25°52	0° 4	1°17	23°53	n.a.	M22
T 23	19 13 22	16°30'51	6♎50	0°50	2°22	1°33	2°41	7° 8	4°28	14°30	25°51	0° 5	1°13	24° 0	n.a.	T 23
W24	19 17 18	17°29'01	18°42	1° 4	3°25	2°11	2°37	7°15	4°31	14°30	25°49	0°R 5	1°10	24° 7	n.a.	W24
T 25	19 21 15	18°27'14	0♏33	1°26	4°28	2°49	2°34	7°22	4°34	14°31	25°48	0° 4	1° 7	24°13	n.a.	T 25
F 26	19 25 11	19°25'28	12°29	1°57	5°31	3°27	2°31	7°29	4°37	14°31	25°47	0° 2	1° 4	24°20	n.a.	F 26
S 27	19 29 8	20°23'44	24°35	2°36	6°33	4° 5	2°28	7°36	4°39	14°31	25°46	29♌58	1° 1	24°27	n.a.	S 27
S 28	19 33 4	21°22'01	6♐52	3°23	7°36	4°44	2°25	7°43	4°42	14°31	25°44	29°52	0°58	24°33	n.a.	S 28
M29	19 37 1	22°20'20	19°26	4°18	8°38	5°22	2°22	7°50	4°45	14°31	25°43	29°46	0°54	24°40	n.a.	M29
T 30	19 40 57	23°18'42	2♑16	5°20	9°39	6° 0	2°20	7°57	4°48	14°31	25°42	29°39	0°51	24°47	n.a.	T 30
W31	19 44 54	24♋17'05	15♑23	6♋29	10♍40	6♋38	2♐18	8♌ 4	4♊50	14°R31	25♑41	29♌34	0♍48	24♎54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	17s35	4n58	19n31	3s40	19n34	1n 6	24n 9	0n54	21s31	0s 5	21n 4	1n42	21n15	0n 4	3n51	2s 2	4s49	13s51	11n 7	10n48	4s56		n.a.
T 2	23 48	19 3	4 40	19 23	3 51	19 12	1 3	24 13	0 54	21 30	0 5	21 3	1 42	21 15	0 4	3 51	2 2	4 50	13 51	11 11	10 49	4 58		n.a.
W 3	23 50	19 34	4 7	19 15	4 1	18 51	1 0	24 17	0 54	21 29	0 5	21 1	1 42	21 16	0 4	3 52	2 2	4 50	13 51	11 15	10 51	5 0		n.a.
T 4	23 51	19 4	3 21	19 9	4 9	18 28	0 56	24 20	0 55	21 28	0 5	20 59	1 42	21 17	0 4	3 52	2 2	4 51	13 51	11 18	10 52	5 2		n.a.
F 5	23 51	17 32	2 24	19 4	4 17	18 6	0 52	24 24	0 55	21 27	0 5	20 58	1 42	21 17	0 4	3 52	2 2	4 51	13 52	11 20	10 53	5 4		n.a.
S 6	23 51	15 0	1 17	19 1	4 23	17 43	0 49	24 27	0 56	21 26	0 6	20 56	1 42	21 18	0 4	3 52	2 3	4 51	13 52	11 21	10 54	5 6		n.a.
S 7	23 51	11 37	0 5	19 0	4 28	17 19	0 45	24 30	0 56	21 25	0 6	20 55	1 42	21 19	0 4	3 53	2 3	4 52	13 52	11 21	10 55	5 8		n.a.
M 8	23 51	7 34	1s 8	19 0	4 31	16 56	0 41	24 33	0 56	21 24	0 6	20 53	1 42	21 19	0 4	3 53	2 3	4 52	13 52	11 21	10 56	5 10		n.a.
T 9	23 49	3 4	2 18	19 2	4 33	16 31	0 37	24 36	0 57	21 23	0 6	20 51	1 42	21 20	0 4	3 53	2 3	4 53	13 52	11 21	10 58	5 12		n.a.
W10	23 48	1n38	3 21	19 5	4 33	16 7	0 33	24 38	0 57	21 22	0 6	20 50	1 41	21 21	0 4	3 53	2 3	4 53	13 52	11 21	10 59	5 14		n.a.
T 11	23 46	6 18	4 12	19 10	4 30	15 42	0 29	24 40	0 57	21 21	0 6	20 48	1 41	21 21	0 4	3 54	2 3	4 53	13 53	11 22	11 0	5 16		n.a.
F 12	23 43	10 38	4 47	19 17	4 26	15 17	0 24	24 42	0 58	21 20	0 6	20 46	1 41	21 22	0 4	3 54	2 3	4 54	13 53	11 23	11 1	5 18		n.a.
S 13	23 41	14 22	5 4	19 25	4 20	14 51	0 20	24 44	0 58	21 19	0 7	20 44	1 41	21 23	0 4	3 54	2 3	4 54	13 53	11 25	11 2	5 20		n.a.
S 14	23 37	17 13	5 3	19 35	4 13	14 26	0 15	24 46	0 59	21 18	0 7	20 43	1 41	21 23	0 4	3 54	2 3	4 55	13 53	11 28	11 3	5 22		n.a.
M15	23 34	19 0	4 42	19 46	4 3	13 59	0 11	24 47	0 59	21 17	0 7	20 41	1 41	21 24	0 4	3 54	2 3	4 55	13 53	11 31	11 4	5 24		n.a.
T 16	23 30	19 34	4 5	19 58	3 52	13 33	0 6	24 49	0 59	21 16	0 7	20 39	1 41	21 24	0 4	3 54	2 3	4 55	13 53	11 34	11 6	5 26		n.a.
W17	23 25	18 58	3 13	20 11	3 39	13 6	0 1	24 50	1 0	21 16	0 7	20 37	1 41	21 25	0 4	3 55	2 3	4 56	13 53	11 37	11 7	5 28		n.a.
T 18	23 20	17 18	2 13	20 26	3 25	12 39	0s 4	24 51	1 0	21 15	0 7	20 36	1 41	21 26	0 4	3 55	2 3	4 56	13 54	11 38	11 8	5 30		n.a.
F 19	23 15	14 45	1 6	20 41	3 10	12 12	0 9	24 52	1 0	21 14	0 7	20 34	1 41	21 26	0 4	3 55	2 3	4 56	13 54	11 39	11 9	5 32		n.a.
S 20	23 9	11 34	0n 2	20 57	2 54	11 45	0 14	24 52	1 1	21 13	0 8	20 32	1 41	21 27	0 4	3 55	2 3	4 57	13 54	11 40	11 10	5 34		n.a.
S 21	23 3	7 56	1 8	21 14	2 37	11 17	0 19	24 53	1 1	21 13	0 8	20 30	1 41	21 27	0 4	3 55	2 4	4 57	13 54	11 39	11 11	5 36		n.a.
M22	22 56	4 4	2 10	21 31	2 20	10 50	0 24	24 53	1 1	21 12	0 8	20 29	1 41	21 28	0 4	3 55	2 4	4 58	13 54	11 39	11 13	5 38		n.a.
T 23	22 49	0 5	3 6	21 49	2 2	10 22	0 29	24 53	1 2	21 12	0 8	20 27	1 41	21 29	0 4	3 55	2 4	4 58	13 54	11 38	11 14	5 40		n.a.
W24	22 42	3s52	3 53	22 6	1 45	9 53	0 35	24 52	1 2	21 11	0 8	20 25	1 41	21 29	0 4	3 55	2 4	4 58	13 54	11 38	11 15	5 42		n.a.
T 25	22 34	7 39	4 30	22 24	1 27	9 25	0 40	24 52	1 2	21 10	0 8	20 23	1 41	21 30	0 4	3 55	2 4	4 59	13 54	11 38	11 16	5 44		n.a.
F 26	22 25	11 10	4 56	22 41	1 10	8 57	0 46	24 51	1 3	21 10	0 8	20 21	1 41	21 30	0 4	3 55	2 4	4 59	13 54	11 39	11 17	5 46		n.a.
S 27	22 17	14 15	5 9	22 57	0 53	8 28	0 51	24 51	1 3	21 9	0 9	20 19	1 41	21 31	0 4	3 55	2 4	4 59	13 54	11 41	11 18	5 48		n.a.
S 28	22 8	16 47	5 8	23 12	0 36	7 59	0 57	24 50	1 3	21 9	0 9	20 18	1 41	21 31	0 4	3 55	2 4	5 0	13 54	11 43	11 19	5 50		n.a.
M29	21 58	18 34	4 52	23 27	0 21	7 31	1 3	24 49	1 4	21 9	0 9	20 16	1 41	21 32	0 4	3 55	2 4	5 0	13 54	11 45	11 21	5 52		n.a.
T 30	21 48	19 28	4 22	23 39	0 5	7 2	1 9	24 47	1 4	21 8	0 9	20 14	1 41	21 32	0 4	3 55	2 4	5 0	13 55	11 47	11 22	5 54		n.a.
W31	21n38	19s21	3n37	23n51	0n 9	6n33	1s15	24n46	1n 4	21s 8	0s 9	20n12	1n41	21n33	0n 4	3n55	2s 4	5s 0	13s55	11n49	11n23	5s56		n.a.

Julian Day Number = 1206967.5, Delta T = 09h16m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'38, Lahiri = -23°23'38 Julian Calendar 1 July 1409 BCE == Greg. Calendar 18 June 1409 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 51	25♋15'30	28♌47	7♋44	11♍41	7♋16	2°R16	8♌12	4♊53	14°R31	25°R39	29°R29	0♍45	25♎ 0	n.a.	T 1
F 2	19 52 47	26°13'57	12♒26	9° 5	12°42	7°54	2♐14	8°19	4°56	14♈31	25♌38	29♌26	0°42	25° 7	n.a.	F 2
S 3	19 56 44	27°12'26	26°17	10°31	13°42	8°32	2°12	8°26	4°58	14°31	25°37	29°D25	0°38	25°14	n.a.	S 3
S 4	20 0 40	28°10'57	10♓16	12° 2	14°42	9°10	2°11	8°33	5° 1	14°31	25°36	29°26	0°35	25°20	n.a.	S 4
M 5	20 4 37	29° 9'30	24°22	13°37	15°42	9°48	2° 9	8°40	5° 3	14°31	25°34	29°27	0°32	25°27	n.a.	M 5
T 6	20 8 33	0♌ 8'06	8♈33	15°16	16°41	10°26	2° 8	8°48	5° 6	14°31	25°33	29°28	0°29	25°34	n.a.	T 6
W 7	20 12 30	1° 6'45	22°45	16°58	17°40	11° 4	2° 7	8°55	5° 8	14°31	25°32	29°30	0°26	25°40	n.a.	W 7
T 8	20 16 26	2° 5'25	6♉56	18°42	18°39	11°42	2° 7	9° 2	5°10	14°30	25°31	29°R30	0°23	25°47	n.a.	T 8
F 9	20 20 23	3° 4'08	21° 5	20°28	19°37	12°21	2° 6	9°10	5°13	14°30	25°29	29°29	0°19	25°54	n.a.	F 9
S 10	20 24 20	4° 2'54	5♊10	22°16	20°34	12°59	2° 6	9°17	5°15	14°30	25°28	29°26	0°16	26° 1	n.a.	S 10
S 11	20 28 16	5° 1'42	19° 8	24° 5	21°32	13°37	2°D 6	9°24	5°17	14°29	25°27	29°23	0°13	26° 7	n.a.	S 11
M12	20 32 13	6° 0'33	2♋56	25°55	22°28	14°15	2° 6	9°31	5°19	14°29	25°26	29°20	0°10	26°14	n.a.	M12
T 13	20 36 9	6°59'25	16°32	27°46	23°25	14°53	2° 6	9°39	5°22	14°29	25°24	29°16	0° 7	26°21	n.a.	T 13
W14	20 40 6	7°58'20	29°54	29°37	24°21	15°31	2° 6	9°46	5°24	14°28	25°23	29°14	0° 4	26°27	n.a.	W14
T 15	20 44 2	8°57'17	12♌59	1♌28	25°16	16° 9	2° 7	9°53	5°26	14°28	25°22	29°12	0° 0	26°34	n.a.	T 15
F 16	20 47 59	9°56'17	25°48	3°19	26°11	16°47	2° 8	10° 1	5°28	14°27	25°21	29°D11	29♌57	26°41	n.a.	F 16
S 17	20 51 55	10°55'18	8♍21	5°10	27° 5	17°25	2° 9	10° 8	5°30	14°27	25°20	29°11	29°54	26°47	n.a.	S 17
S 18	20 55 52	11°54'21	20°40	7° 0	27°59	18° 3	2°10	10°15	5°32	14°26	25°18	29°12	29°51	26°54	n.a.	S 18
M19	20 59 48	12°53'27	2♎45	8°50	28°52	18°41	2°12	10°23	5°34	14°25	25°17	29°14	29°48	27° 1	n.a.	M19
T 20	21 3 45	13°52'34	14°42	10°39	29°45	19°19	2°13	10°30	5°36	14°25	25°16	29°15	29°44	27° 8	n.a.	T 20
W21	21 7 42	14°51'43	26°34	12°27	0♎37	19°57	2°15	10°37	5°37	14°24	25°15	29°16	29°41	27°14	n.a.	W21
T 22	21 11 38	15°50'55	8♏26	14°15	1°28	20°35	2°17	10°45	5°39	14°23	25°14	29°17	29°38	27°21	n.a.	T 22
F 23	21 15 35	16°50'08	20°21	16° 2	2°19	21°13	2°19	10°52	5°41	14°23	25°12	29°R17	29°35	27°28	n.a.	F 23
S 24	21 19 31	17°49'23	2♐26	17°49	3° 9	21°51	2°22	10°59	5°43	14°22	25°11	29°17	29°32	27°34	n.a.	S 24
S 25	21 23 28	18°48'40	14°44	19°34	3°58	22°29	2°24	11° 6	5°44	14°21	25°10	29°16	29°29	27°41	n.a.	S 25
M26	21 27 24	19°47'59	27°19	21°19	4°47	23° 7	2°27	11°14	5°46	14°20	25° 9	29°15	29°25	27°48	n.a.	M26
T 27	21 31 21	20°47'21	10♑15	23° 3	5°34	23°45	2°30	11°21	5°47	14°20	25° 8	29°13	29°22	27°54	n.a.	T 27
W28	21 35 17	21°46'44	23°32	24°46	6°21	24°23	2°33	11°28	5°49	14°19	25° 7	29°12	29°19	28° 1	n.a.	W28
T 29	21 39 14	22°46'09	7♒11	26°28	7° 7	25° 1	2°37	11°35	5°50	14°18	25° 6	29°12	29°16	28° 8	n.a.	T 29
F 30	21 43 10	23°45'36	21°11	28°10	7°52	25°39	2°40	11°43	5°52	14°17	25° 5	29°11	29°13	28°15	n.a.	F 30
S 31	21 47 7	24♌45'05	5♓27	29♌51	8♎36	26♋17	2♐44	11♌50	5♊53	14♈16	25♑ 4	29°D11	29♌ 9	28♎21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n27	18s10	2n39	24n 0	0n22	6n 4	1s21	24n44	1n 5	21s 8	0s 9	20n10	1n41	21n33	0n 4	3n55	2s 4	5s 1	13s55	11n51	11n24	5s58		n.a.
F 2	21 16	15 54	1 32	24 7	0 35	5 35	1 27	24 42	1 5	21 7	0 9	20 8	1 42	21 34	0 4	3 55	2 4	5 1	13 55	11 52	11 25	6 0		n.a.
S 3	21 5	12 42	0 17	24 12	0 46	5 6	1 33	24 40	1 5	21 7	0 9	20 6	1 42	21 34	0 4	3 55	2 4	5 1	13 55	11 52	11 26	6 2		n.a.
S 4	20 53	8 45	0s59	24 15	0 57	4 36	1 39	24 38	1 6	21 7	0 10	20 4	1 42	21 35	0 4	3 55	2 4	5 2	13 55	11 52	11 27	6 4		n.a.
M 5	20 41	4 18	2 12	24 15	1 6	4 7	1 45	24 35	1 6	21 7	0 10	20 2	1 42	21 35	0 4	3 55	2 5	5 2	13 55	11 52	11 29	6 6		n.a.
T 6	20 29	0n25	3 18	24 13	1 15	3 38	1 52	24 33	1 6	21 7	0 10	20 0	1 42	21 36	0 4	3 54	2 5	5 2	13 55	11 51	11 30	6 8		n.a.
W 7	20 16	5 6	4 12	24 8	1 23	3 9	1 58	24 30	1 7	21 7	0 10	19 59	1 42	21 36	0 4	3 54	2 5	5 2	13 55	11 51	11 31	6 10		n.a.
T 8	20 2	9 30	4 50	24 0	1 29	2 40	2 4	24 27	1 7	21 7	0 10	19 57	1 42	21 37	0 4	3 54	2 5	5 3	13 55	11 51	11 32	6 12		n.a.
F 9	19 49	13 21	5 11	23 50	1 35	2 11	2 11	24 24	1 7	21 7	0 10	19 55	1 42	21 37	0 5	3 54	2 5	5 3	13 55	11 51	11 33	6 13		n.a.
S 10	19 35	16 25	5 12	23 37	1 39	1 42	2 18	24 20	1 8	21 7	0 10	19 53	1 42	21 37	0 5	3 54	2 5	5 3	13 55	11 52	11 34	6 15		n.a.
S 11	19 21	18 30	4 56	23 22	1 43	1 13	2 24	24 17	1 8	21 7	0 10	19 51	1 42	21 38	0 5	3 54	2 5	5 3	13 55	11 53	11 35	6 17		n.a.
M12	19 6	19 28	4 22	23 4	1 46	0 44	2 31	24 13	1 8	21 7	0 11	19 49	1 42	21 38	0 5	3 53	2 5	5 4	13 55	11 54	11 37	6 19		n.a.
T 13	18 51	19 17	3 34	22 44	1 48	0 15	2 37	24 9	1 9	21 7	0 11	19 47	1 42	21 39	0 5	3 53	2 5	5 4	13 55	11 56	11 38	6 21		n.a.
W14	18 36	18 1	2 35	22 23	1 50	0s13	2 44	24 5	1 9	21 7	0 11	19 45	1 42	21 39	0 5	3 53	2 5	5 4	13 55	11 57	11 39	6 23		n.a.
T 15	18 20	15 48	1 28	21 59	1 51	0 42	2 51	24 0	1 9	21 8	0 11	19 43	1 42	21 40	0 5	3 53	2 5	5 4	13 55	11 57	11 40	6 25		n.a.
F 16	18 4	12 51	0 19	21 33	1 51	1 10	2 58	23 56	1 10	21 8	0 11	19 41	1 42	21 40	0 5	3 52	2 5	5 5	13 54	11 57	11 41	6 27		n.a.
S 17	17 48	9 21	0n50	21 5	1 50	1 38	3 5	23 51	1 10	21 8	0 11	19 39	1 42	21 40	0 5	3 52	2 5	5 5	13 54	11 57	11 42	6 29		n.a.
S 18	17 31	5 32	1 56	20 36	1 49	2 6	3 11	23 47	1 10	21 9	0 11	19 37	1 42	21 41	0 5	3 52	2 5	5 5	13 54	11 57	11 43	6 31		n.a.
M19	17 14	1 33	2 55	20 5	1 47	2 34	3 18	23 42	1 10	21 9	0 11	19 35	1 42	21 41	0 5	3 52	2 5	5 5	13 54	11 57	11 45	6 33		n.a.
T 20	16 57	2s26	3 46	19 33	1 45	3 2	3 25	23 36	1 11	21 9	0 11	19 33	1 42	21 41	0 5	3 51	2 6	5 5	13 54	11 56	11 46	6 35		n.a.
W21	16 40	6 17	4 27	19 0	1 42	3 29	3 32	23 31	1 11	21 10	0 12	19 31	1 42	21 42	0 5	3 51	2 6	5 5	13 54	11 56	11 47	6 37		n.a.
T 22	16 22	9 54	4 56	18 25	1 39	3 56	3 39	23 26	1 11	21 10	0 12	19 29	1 42	21 42	0 5	3 51	2 6	5 6	13 54	11 55	11 48	6 39		n.a.
F 23	16 4	13 7	5 13	17 50	1 36	4 23	3 46	23 20	1 12	21 11	0 12	19 27	1 43	21 42	0 5	3 50	2 6	5 6	13 54	11 55	11 49	6 41		n.a.
S 24	15 45	15 51	5 16	17 13	1 32	4 50	3 53	23 14	1 12	21 12	0 12	19 25	1 43	21 43	0 5	3 50	2 6	5 6	13 54	11 56	11 50	6 43		n.a.
S 25	15 27	17 55	5 5	16 36	1 28	5 16	4 0	23 8	1 12	21 12	0 12	19 23	1 43	21 43	0 5	3 50	2 6	5 6	13 54	11 56	11 51	6 45		n.a.
M26	15 8	19 10	4 40	15 57	1 23	5 42	4 7	23 2	1 13	21 13	0 12	19 21	1 43	21 43	0 5	3 49	2 6	5 6	13 54	11 56	11 52	6 47		n.a.
T 27	14 49	19 29	3 59	15 18	1 19	6 7	4 14	22 55	1 13	21 13	0 12	19 19	1 43	21 44	0 5	3 49	2 6	5 6	13 54	11 57	11 54	6 49		n.a.
W28	14 30	18 44	3 5	14 39	1 14	6 33	4 21	22 49	1 13	21 14	0 12	19 17	1 43	21 44	0 5	3 48	2 6	5 6	13 53	11 57	11 55	6 51		n.a.
T 29	14 10	16 53	1 59	13 59	1 8	6 58	4 28	22 42	1 13	21 15	0 12	19 15	1 43	21 44	0 5	3 48	2 6	5 6	13 53	11 57	11 56	6 53		n.a.
F 30	13 50	13 59	0 44	13 18	1 3	7 22	4 35	22 35	1 14	21 16	0 13	19 13	1 43	21 44	0 5	3 48	2 6	5 7	13 53	11 57	11 57	6 55		n.a.
S 31	13n30	10s13	0s35	12n37	0n57	7s46	4s42	22n28	1n14	21s17	0s13	19n11	1n43	21n45	0n 5	3n47	2s 6	5s 7	13s53	11n57	11n58	6s57		n.a.

Julian Day Number = 1206998.5, Delta T = 09h16m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'34, Lahiri = -23°23'34 Julian Calendar 1 Aug. 1409 BCE == Greg. Calendar 19 July 1409 BCE

The year -1408 astronomical counting style corresponds to year 1409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 51 4	25♌44'37	19♓55	1♍31	9♎19	26♋55	2♐48	11♌57	5♊54	14°R15	25°R 2	29♌12	29♌ 6	28♎28	n.a.	S 1
M 2	21 55 0	26°44'11	4♈29	3°10	10° 2	27°34	2°52	12° 4	5°55	14♈14	25♉ 1	29°12	29° 3	28°35	n.a.	M 2
T 3	21 58 57	27°43'47	19° 4	4°49	10°43	28°12	2°56	12°11	5°56	14°13	25° 0	29°12	29° 0	28°41	n.a.	T 3
W 4	22 2 53	28°43'26	3♉33	6°27	11°23	28°50	3° 0	12°19	5°58	14°12	24°59	29°12	28°57	28°48	n.a.	W 4
T 5	22 6 50	29°43'07	17°53	8° 4	12° 2	29°28	3° 5	12°26	5°59	14°11	24°58	29°R12	28°54	28°55	n.a.	T 5
F 6	22 10 46	0♍42'50	2♊ 1	9°40	12°39	0♌ 6	3°10	12°33	6° 0	14°10	24°57	29°D12	28°50	29° 2	n.a.	F 6
S 7	22 14 43	1°42'37	15°55	11°16	13°16	0°44	3°15	12°40	6° 1	14° 8	24°56	29°12	28°47	29° 8	n.a.	S 7
S 8	22 18 39	2°42'25	29°35	12°51	13°51	1°22	3°20	12°47	6° 2	14° 7	24°55	29°12	28°44	29°15	n.a.	S 8
M 9	22 22 36	3°42'16	13♋ 0	14°26	14°25	2° 0	3°25	12°54	6° 2	14° 6	24°55	29°13	28°41	29°22	n.a.	M 9
T 10	22 26 33	4°42'09	26°10	16° 0	14°58	2°38	3°31	13° 1	6° 3	14° 5	24°54	29°13	28°38	29°28	n.a.	T 10
W11	22 30 29	5°42'05	9♌ 7	17°33	15°29	3°16	3°36	13° 8	6° 4	14° 4	24°53	29°14	28°35	29°35	n.a.	W11
T 12	22 34 26	6°42'03	21°51	19° 6	15°59	3°54	3°42	13°15	6° 5	14° 2	24°52	29°14	28°31	29°42	n.a.	T 12
F 13	22 38 22	7°42'03	4♍23	20°38	16°27	4°32	3°48	13°22	6° 5	14° 1	24°51	29°R14	28°28	29°48	n.a.	F 13
S 14	22 42 19	8°42'05	16°43	22°10	16°53	5°10	3°54	13°29	6° 6	14° 0	24°50	29°14	28°25	29°55	n.a.	S 14
S 15	22 46 15	9°42'08	28°52	23°41	17°18	5°48	4° 1	13°35	6° 6	13°58	24°49	29°13	28°22	0♏ 2	n.a.	S 15
M16	22 50 12	10°42'14	10♎54	25°11	17°41	6°26	4° 7	13°42	6° 7	13°57	24°48	29°11	28°19	0° 9	n.a.	M16
T 17	22 54 8	11°42'22	22°49	26°41	18° 3	7° 4	4°14	13°49	6° 7	13°56	24°48	29° 9	28°15	0°15	n.a.	T 17
W18	22 58 5	12°42'32	4♏40	28°11	18°22	7°42	4°20	13°56	6° 8	13°54	24°47	29° 7	28°12	0°22	n.a.	W18
T 19	23 2 1	13°42'43	16°30	29°40	18°40	8°20	4°27	14° 2	6° 8	13°53	24°46	29° 5	28° 9	0°29	n.a.	T 19
F 20	23 5 58	14°42'56	28°24	1♎ 8	18°55	8°58	4°34	14° 9	6° 8	13°51	24°45	29° 4	28° 6	0°35	n.a.	F 20
S 21	23 9 55	15°43'11	10♐26	2°35	19° 9	9°36	4°42	14°16	6° 8	13°50	24°45	29°D 3	28° 3	0°42	n.a.	S 21
S 22	23 13 51	16°43'28	22°40	4° 2	19°20	10°14	4°49	14°22	6° 8	13°49	24°44	29° 3	28° 0	0°49	n.a.	S 22
M23	23 17 48	17°43'46	5♑11	5°29	19°30	10°52	4°57	14°29	6° 9	13°47	24°43	29° 4	27°56	0°56	n.a.	M23
T 24	23 21 44	18°44'06	18° 2	6°54	19°37	11°30	5° 4	14°35	6°R 9	13°46	24°43	29° 5	27°53	1° 2	n.a.	T 24
W25	23 25 41	19°44'28	1♒19	8°19	19°41	12° 8	5°12	14°42	6° 9	13°44	24°42	29° 7	27°50	1° 9	n.a.	W25
T 26	23 29 37	20°44'51	15° 1	9°44	19°R44	12°45	5°20	14°48	6° 8	13°43	24°41	29° 8	27°47	1°16	n.a.	T 26
F 27	23 33 34	21°45'16	29°10	11° 7	19°44	13°23	5°28	14°54	6° 8	13°41	24°41	29°R 9	27°44	1°22	n.a.	F 27
S 28	23 37 30	22°45'42	13♓43	12°30	19°41	14° 1	5°37	15° 1	6° 8	13°39	24°40	29° 8	27°40	1°29	n.a.	S 28
S 29	23 41 27	23°46'10	28°33	13°51	19°36	14°39	5°45	15° 7	6° 8	13°38	24°40	29° 6	27°37	1°36	n.a.	S 29
M30	23 45 23	24♍46'40	13♈34	15♎12	19♎29	15♌17	5♐54	15♌13	6♊ 8	13♈36	24♉39	29♌ 3	27♌34	1♏42	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n10	5s47	1s53	11n55	0n51	8s10	4s49	22n21	1n14	21s18	0s13	19n 9	1n43	21n45	0n 5	3n47	2s 6	5s 7	13s53	11n57	11n59	6s59		n.a.
M 2	12 49	0 59	3 4	11 13	0 45	8 33	4 55	22 14	1 15	21 18	0 13	19 7	1 43	21 45	0 5	3 46	2 6	5 7	13 53	11 57	12 0	7 1		n.a.
T 3	12 28	3n51	4 3	10 31	0 39	8 56	5 2	22 6	1 15	21 19	0 13	19 6	1 44	21 45	0 5	3 46	2 6	5 7	13 53	11 57	12 1	7 3		n.a.
W 4	12 7	8 26	4 46	9 49	0 33	9 18	5 9	21 59	1 15	21 20	0 13	19 4	1 44	21 45	0 5	3 45	2 6	5 7	13 52	11 57	12 3	7 5		n.a.
T 5	11 46	12 29	5 11	9 6	0 26	9 39	5 16	21 51	1 15	21 21	0 13	19 2	1 44	21 46	0 5	3 45	2 6	5 7	13 52	11 57	12 4	7 7		n.a.
F 6	11 25	15 45	5 17	8 23	0 20	10 1	5 22	21 43	1 16	21 22	0 13	19 0	1 44	21 46	0 5	3 44	2 6	5 7	13 52	11 57	12 5	7 9		n.a.
S 7	11 3	18 4	5 4	7 40	0 13	10 21	5 29	21 35	1 16	21 23	0 13	18 58	1 44	21 46	0 5	3 44	2 7	5 7	13 52	11 57	12 6	7 11		n.a.
S 8	10 41	19 17	4 34	6 57	0 7	10 41	5 35	21 27	1 16	21 25	0 13	18 56	1 44	21 46	0 5	3 43	2 7	5 7	13 52	11 57	12 7	7 13		n.a.
M 9	10 19	19 24	3 49	6 14	0 0	11 0	5 41	21 18	1 16	21 26	0 13	18 54	1 44	21 46	0 5	3 43	2 7	5 7	13 52	11 57	12 8	7 15		n.a.
T 10	9 57	18 27	2 53	5 31	0s 7	11 19	5 47	21 10	1 17	21 27	0 14	18 52	1 44	21 47	0 5	3 42	2 7	5 7	13 51	11 57	12 9	7 17		n.a.
W11	9 35	16 32	1 49	4 48	0 13	11 37	5 53	21 1	1 17	21 28	0 14	18 50	1 44	21 47	0 5	3 42	2 7	5 7	13 51	11 57	12 10	7 19		n.a.
T 12	9 12	13 49	0 41	4 5	0 20	11 54	5 59	20 52	1 17	21 29	0 14	18 48	1 45	21 47	0 5	3 41	2 7	5 7	13 51	11 56	12 12	7 21		n.a.
F 13	8 50	10 31	0n28	3 22	0 27	12 10	6 5	20 43	1 17	21 30	0 14	18 46	1 45	21 47	0 5	3 41	2 7	5 7	13 51	11 56	12 13	7 23		n.a.
S 14	8 27	6 48	1 35	2 39	0 34	12 26	6 11	20 34	1 18	21 32	0 14	18 44	1 45	21 47	0 5	3 40	2 7	5 7	13 51	11 57	12 14	7 25		n.a.
S 15	8 4	2 51	2 37	1 56	0 41	12 41	6 16	20 25	1 18	21 33	0 14	18 42	1 45	21 47	0 5	3 40	2 7	5 7	13 50	11 57	12 15	7 27		n.a.
M16	7 41	1s10	3 31	1 13	0 47	12 54	6 21	20 15	1 18	21 34	0 14	18 41	1 45	21 47	0 5	3 39	2 7	5 7	13 50	11 57	12 16	7 29		n.a.
T 17	7 18	5 5	4 15	0 31	0 54	13 7	6 26	20 6	1 18	21 36	0 14	18 39	1 45	21 47	0 5	3 39	2 7	5 7	13 50	11 58	12 17	7 31		n.a.
W18	6 54	8 47	4 48	0s11	1 1	13 19	6 31	19 56	1 19	21 37	0 14	18 37	1 45	21 47	0 5	3 38	2 7	5 7	13 50	11 59	12 18	7 32		n.a.
T 19	6 31	12 8	5 8	0 53	1 7	13 30	6 35	19 46	1 19	21 38	0 14	18 35	1 45	21 48	0 5	3 37	2 7	5 7	13 50	11 59	12 19	7 34		n.a.
F 20	6 7	15 1	5 16	1 35	1 14	13 40	6 40	19 36	1 19	21 40	0 14	18 33	1 46	21 48	0 5	3 37	2 7	5 7	13 49	12 0	12 21	7 36		n.a.
S 21	5 44	17 18	5 10	2 16	1 20	13 49	6 44	19 26	1 19	21 41	0 15	18 31	1 46	21 48	0 5	3 36	2 7	5 7	13 49	12 0	12 22	7 38		n.a.
S 22	5 20	18 50	4 50	2 57	1 27	13 57	6 47	19 16	1 20	21 43	0 15	18 30	1 46	21 48	0 5	3 36	2 7	5 7	13 49	12 0	12 23	7 40		n.a.
M23	4 56	19 30	4 16	3 38	1 33	14 4	6 50	19 6	1 20	21 44	0 15	18 28	1 46	21 48	0 5	3 35	2 7	5 6	13 49	12 0	12 24	7 42		n.a.
T 24	4 32	19 11	3 28	4 18	1 39	14 9	6 53	18 55	1 20	21 46	0 15	18 26	1 46	21 48	0 5	3 34	2 7	5 6	13 48	12 0	12 25	7 44		n.a.
W25	4 8	17 49	2 28	4 57	1 45	14 13	6 56	18 44	1 20	21 47	0 15	18 24	1 46	21 48	0 5	3 34	2 7	5 6	13 48	11 59	12 26	7 46		n.a.
T 26	3 44	15 23	1 17	5 36	1 51	14 16	6 58	18 34	1 21	21 49	0 15	18 22	1 47	21 48	0 5	3 33	2 7	5 6	13 48	11 59	12 27	7 48		n.a.
F 27	3 20	11 58	0s 0	6 15	1 56	14 17	6 59	18 23	1 21	21 50	0 15	18 21	1 47	21 48	0 5	3 32	2 7	5 6	13 48	11 58	12 28	7 50		n.a.
S 28	2 55	7 44	1 19	6 53	2 1	14 17	7 0	18 12	1 21	21 52	0 15	18 19	1 47	21 48	0 5	3 32	2 7	5 6	13 47	11 59	12 29	7 52		n.a.
S 29	2 31	2 57	2 35	7 30	2 7	14 16	7 1	18 1	1 21	21 53	0 15	18 17	1 47	21 48	0 5	3 31	2 7	5 6	13 47	11 59	12 31	7 54		n.a.
M30	2n 7	2n 4	3s40	8s 6	2s11	14s13	7s 1	17n50	1n22	21s55	0s15	18n15	1n47	21n48	0n 5	3n31	2s 7	5s 6	13s47	12n 0	12n32	7s56		n.a.

Julian Day Number = 1207029.5, Delta T = 09h16m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'30, Lahiri = -23°23'30 Julian Calendar 1 Sept. 1409 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1409 BCE

The year -1408 astronomical counting style corresponds to year 1409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 49 20	25♍47'12	28♈36	16♎31	19°R19	15♌55	6♐ 2	15♌19	6°R 7	13°R35	24°R39	29°R 0	27♌31	1♏49	n.a.	T 1
W 2	23 53 17	26°47'45	13♉30	17°49	19♎ 7	16°33	6°11	15°26	6♊ 7	13♈33	24♑38	28♌56	27°28	1°56	n.a.	W 2
T 3	23 57 13	27°48'21	28° 9	19° 6	18°53	17°11	6°20	15°32	6° 6	13°31	24°38	28°52	27°25	2° 3	n.a.	T 3
F 4	0 1 10	28°48'59	12♊29	20°21	18°36	17°49	6°29	15°38	6° 6	13°30	24°37	28°50	27°21	2° 9	n.a.	F 4
S 5	0 5 6	29°49'38	26°25	21°35	18°16	18°27	6°38	15°44	6° 5	13°28	24°37	28°D49	27°18	2°16	n.a.	S 5
S 6	0 9 3	0♎50'20	9♋59	22°46	17°55	19° 5	6°48	15°49	6° 5	13°27	24°36	28°49	27°15	2°23	n.a.	S 6
M 7	0 12 59	1°51'03	23°11	23°55	17°31	19°43	6°57	15°55	6° 4	13°25	24°36	28°50	27°12	2°29	n.a.	M 7
T 8	0 16 56	2°51'49	6♌ 5	25° 2	17° 5	20°21	7° 7	16° 1	6° 3	13°23	24°36	28°52	27° 9	2°36	n.a.	T 8
W 9	0 20 52	3°52'36	18°43	26° 6	16°38	20°59	7°16	16° 7	6° 3	13°22	24°35	28°53	27° 6	2°43	n.a.	W 9
T 10	0 24 49	4°53'24	1♍ 8	27° 6	16° 8	21°37	7°26	16°12	6° 2	13°20	24°35	28°R54	27° 2	2°50	n.a.	T 10
F 11	0 28 46	5°54'15	13°23	28° 3	15°37	22°15	7°36	16°18	6° 1	13°18	24°35	28°53	26°59	2°56	n.a.	F 11
S 12	0 32 42	6°55'06	25°30	28°56	15° 5	22°53	7°46	16°23	6° 0	13°16	24°35	28°50	26°56	3° 3	n.a.	S 12
S 13	0 36 39	7°56'00	7♎30	29°44	14°31	23°31	7°56	16°29	5°59	13°15	24°34	28°44	26°53	3°10	n.a.	S 13
M14	0 40 35	8°56'54	19°26	0♏26	13°56	24° 9	8° 7	16°34	5°58	13°13	24°34	28°38	26°50	3°16	n.a.	M14
T 15	0 44 32	9°57'50	1♏18	1° 3	13°21	24°46	8°17	16°40	5°57	13°11	24°34	28°29	26°46	3°23	n.a.	T 15
W16	0 48 28	10°58'47	13° 9	1°33	12°45	25°24	8°28	16°45	5°56	13°10	24°34	28°21	26°43	3°30	n.a.	W16
T 17	0 52 25	11°59'46	25° 0	1°56	12° 9	26° 2	8°38	16°50	5°54	13° 8	24°34	28°13	26°40	3°37	n.a.	T 17
F 18	0 56 21	13° 0'45	6♐55	2°10	11°32	26°40	8°49	16°55	5°53	13° 6	24°34	28° 5	26°37	3°43	n.a.	F 18
S 19	1 0 18	14° 1'46	18°55	2°R15	10°56	27°18	9° 0	17° 0	5°52	13° 5	24°34	28° 0	26°34	3°50	n.a.	S 19
S 20	1 4 15	15° 2'47	1♑ 6	2°10	10°21	27°56	9°11	17° 5	5°51	13° 3	24°34	27°57	26°31	3°57	n.a.	S 20
M21	1 8 11	16° 3'50	13°31	1°55	9°46	28°34	9°22	17°10	5°49	13° 1	24°D34	27°D56	26°27	4° 3	n.a.	M21
T 22	1 12 8	17° 4'53	26°15	1°28	9°12	29°12	9°33	17°15	5°48	12°59	24°34	27°56	26°24	4°10	n.a.	T 22
W23	1 16 4	18° 5'57	9♒22	0°51	8°39	29°49	9°44	17°20	5°46	12°58	24°34	27°57	26°21	4°17	n.a.	W23
T 24	1 20 1	19° 7'02	22°57	0° 3	8° 7	0♍27	9°56	17°24	5°45	12°56	24°34	27°R58	26°18	4°24	n.a.	T 24
F 25	1 23 57	20° 8'07	7♓ 0	29♎ 4	7°37	1° 5	10° 7	17°29	5°43	12°54	24°34	27°58	26°15	4°30	n.a.	F 25
S 26	1 27 54	21° 9'13	21°32	27°56	7° 9	1°43	10°18	17°33	5°42	12°53	24°34	27°56	26°11	4°37	n.a.	S 26
S 27	1 31 50	22°10'20	6♈28	26°41	6°43	2°21	10°30	17°38	5°40	12°51	24°34	27°51	26° 8	4°44	n.a.	S 27
M28	1 35 47	23°11'28	21°41	25°21	6°19	2°59	10°42	17°42	5°38	12°49	24°34	27°44	26° 5	4°50	n.a.	M28
T 29	1 39 44	24°12'36	7♉ 2	23°58	5°57	3°36	10°54	17°46	5°37	12°48	24°34	27°35	26° 2	4°57	n.a.	T 29
W30	1 43 40	25°13'46	22°17	22°36	5°37	4°14	11° 5	17°51	5°35	12°46	24°35	27°26	25°59	5° 4	n.a.	W30
T 31	1 47 37	26♎14'56	7♊18	21♎16	5♎20	4♍52	11♐17	17♌55	5♊33	12♈44	24♑35	27♌17	25♌56	5♏11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n42	6n57	4s31	8s41	2s16	14s 9	7s 0	17n38	1n22	21s57	0s15	18n14	1n47	21n48	0n 5	3n30	2s 7	5s 5	13s47	12n 2	12n33	7s58		n.a.
W 2	1 18	11 22	5 2	9 16	2 20	14 3	6 59	17 27	1 22	21 58	0 16	18 12	1 48	21 48	0 5	3 29	2 7	5 5	13 46	12 3	12 34	8 0		n.a.
T 3	0 53	15 0	5 13	9 49	2 24	13 55	6 57	17 15	1 22	22 0	0 16	18 10	1 48	21 47	0 5	3 29	2 7	5 5	13 46	12 4	12 35	8 2		n.a.
F 4	0 29	17 39	5 5	10 22	2 28	13 46	6 54	17 4	1 22	22 2	0 16	18 9	1 48	21 47	0 5	3 28	2 7	5 5	13 46	12 5	12 36	8 4		n.a.
S 5	0 4	19 11	4 38	10 53	2 31	13 35	6 51	16 52	1 23	22 3	0 16	18 7	1 48	21 47	0 5	3 27	2 7	5 5	13 46	12 5	12 37	8 6		n.a.
S 6	0s20	19 33	3 56	11 22	2 34	13 23	6 47	16 40	1 23	22 5	0 16	18 5	1 48	21 47	0 5	3 27	2 7	5 5	13 45	12 5	12 38	8 8		n.a.
M 7	0 45	18 49	3 3	11 51	2 36	13 9	6 42	16 28	1 23	22 7	0 16	18 4	1 48	21 47	0 5	3 26	2 7	5 4	13 45	12 5	12 39	8 10		n.a.
T 8	1 9	17 7	2 1	12 17	2 37	12 54	6 36	16 16	1 23	22 8	0 16	18 2	1 49	21 47	0 5	3 25	2 7	5 4	13 45	12 4	12 41	8 12		n.a.
W 9	1 34	14 36	0 55	12 42	2 38	12 37	6 30	16 4	1 23	22 10	0 16	18 1	1 49	21 47	0 5	3 25	2 7	5 4	13 45	12 4	12 42	8 14		n.a.
T 10	1 59	11 27	0n12	13 5	2 39	12 19	6 23	15 52	1 24	22 12	0 16	17 59	1 49	21 47	0 5	3 24	2 7	5 4	13 44	12 4	12 43	8 16		n.a.
F 11	2 23	7 50	1 18	13 25	2 38	12 0	6 15	15 39	1 24	22 14	0 16	17 58	1 49	21 47	0 5	3 23	2 7	5 4	13 44	12 4	12 44	8 18		n.a.
S 12	2 48	3 57	2 20	13 43	2 37	11 39	6 6	15 27	1 24	22 15	0 16	17 56	1 49	21 46	0 5	3 23	2 8	5 3	13 44	12 5	12 45	8 20		n.a.
S 13	3 12	0s 4	3 14	13 59	2 35	11 17	5 57	15 14	1 24	22 17	0 16	17 55	1 50	21 46	0 5	3 22	2 8	5 3	13 43	12 7	12 46	8 22		n.a.
M14	3 36	4 3	4 0	14 11	2 32	10 53	5 46	15 2	1 24	22 19	0 17	17 53	1 50	21 46	0 5	3 21	2 8	5 3	13 43	12 9	12 47	8 23		n.a.
T 15	4 1	7 51	4 35	14 20	2 28	10 29	5 35	14 49	1 25	22 21	0 17	17 52	1 50	21 46	0 5	3 21	2 8	5 3	13 43	12 12	12 48	8 25		n.a.
W16	4 25	11 20	4 58	14 26	2 22	10 4	5 24	14 36	1 25	22 22	0 17	17 50	1 50	21 46	0 6	3 20	2 8	5 2	13 43	12 15	12 49	8 27		n.a.
T 17	4 49	14 23	5 8	14 28	2 15	9 38	5 11	14 23	1 25	22 24	0 17	17 49	1 50	21 46	0 6	3 19	2 8	5 2	13 42	12 18	12 50	8 29		n.a.
F 18	5 14	16 50	5 5	14 25	2 7	9 12	4 58	14 10	1 25	22 26	0 17	17 47	1 51	21 45	0 6	3 19	2 8	5 2	13 42	12 21	12 52	8 31		n.a.
S 19	5 38	18 36	4 48	14 18	1 58	8 45	4 45	13 57	1 25	22 28	0 17	17 46	1 51	21 45	0 6	3 18	2 8	5 1	13 42	12 23	12 53	8 33		n.a.
S 20	6 2	19 33	4 19	14 6	1 47	8 18	4 31	13 44	1 26	22 30	0 17	17 45	1 51	21 45	0 6	3 17	2 8	5 1	13 41	12 24	12 54	8 35		n.a.
M21	6 26	19 34	3 36	13 48	1 34	7 51	4 16	13 31	1 26	22 31	0 17	17 43	1 51	21 45	0 6	3 17	2 8	5 1	13 41	12 24	12 55	8 37		n.a.
T 22	6 49	18 37	2 42	13 26	1 19	7 24	4 2	13 18	1 26	22 33	0 17	17 42	1 51	21 44	0 6	3 16	2 7	5 1	13 41	12 24	12 56	8 39		n.a.
W23	7 13	16 38	1 38	12 57	1 3	6 57	3 47	13 4	1 26	22 35	0 17	17 41	1 52	21 44	0 6	3 15	2 7	5 0	13 40	12 24	12 57	8 41		n.a.
T 24	7 37	13 41	0 27	12 24	0 46	6 30	3 31	12 51	1 26	22 37	0 17	17 40	1 52	21 44	0 6	3 15	2 7	5 0	13 40	12 23	12 58	8 43		n.a.
F 25	8 0	9 50	0s48	11 45	0 27	6 4	3 16	12 37	1 26	22 39	0 17	17 38	1 52	21 44	0 6	3 14	2 7	5 0	13 40	12 23	12 59	8 45		n.a.
S 26	8 24	5 18	2 3	11 2	0 7	5 38	3 0	12 24	1 27	22 40	0 17	17 37	1 52	21 43	0 6	3 13	2 7	4 59	13 40	12 24	13 0	8 47		n.a.
S 27	8 47	0 18	3 11	10 15	0n14	5 13	2 45	12 10	1 27	22 42	0 18	17 36	1 53	21 43	0 6	3 13	2 7	4 59	13 39	12 26	13 1	8 49		n.a.
M28	9 10	4n47	4 7	9 27	0 34	4 49	2 29	11 56	1 27	22 44	0 18	17 35	1 53	21 43	0 6	3 12	2 7	4 59	13 39	12 28	13 3	8 51		n.a.
T 29	9 33	9 36	4 46	8 37	0 54	4 26	2 14	11 42	1 27	22 46	0 18	17 34	1 53	21 43	0 6	3 11	2 7	4 58	13 39	12 31	13 4	8 53		n.a.
W30	9 56	13 46	5 4	7 48	1 14	4 4	1 58	11 29	1 27	22 48	0 18	17 33	1 53	21 42	0 6	3 11	2 7	4 58	13 38	12 35	13 5	8 55		n.a.
T 31	10s18	16n59	5s 0	7s 1	1n32	3s43	1s43	11n15	1n27	22s49	0s18	17n32	1n53	21n42	0n 6	3n10	2s 7	4s58	13s38	12n38	13n 6	8s57		n.a.

Julian Day Number = 1207059.5, Delta T = 09h16m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'26, Lahiri = -23°23'26 Julian Calendar 1 Oct. 1409 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1409 BCE

The year -1408 astronomical counting style corresponds to year 1409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 51 33	27♎16'08	21♊54	20°R 3	5°R 5	5♍30	11♐29	17♌59	5°R31	12°R43	24♑35	27°R11	25♌52	5♏17	n.a.	F 1
S 2	1 55 30	28°17'20	6♋ 3	18♎57	4♎52	6° 7	11°42	18° 3	5♊29	12♈41	24°35	27♌ 6	25°49	5°24	n.a.	S 2
S 3	1 59 26	29°18'34	19°43	18° 0	4°42	6°45	11°54	18° 7	5°27	12°39	24°36	27° 4	25°46	5°31	n.a.	S 3
M 4	2 3 23	0♏19'48	2♌56	17°14	4°35	7°23	12° 6	18°10	5°25	12°38	24°36	27°D 3	25°43	5°37	n.a.	M 4
T 5	2 7 19	1°21'03	15°45	16°39	4°30	8° 1	12°18	18°14	5°23	12°36	24°36	27° 4	25°40	5°44	n.a.	T 5
W 6	2 11 16	2°22'19	28°14	16°16	4°D28	8°38	12°31	18°18	5°21	12°35	24°37	27°R 4	25°37	5°51	n.a.	W 6
T 7	2 15 13	3°23'36	10♍29	16° 3	4°28	9°16	12°43	18°21	5°19	12°33	24°37	27° 3	25°33	5°58	n.a.	T 7
F 8	2 19 9	4°24'53	22°33	16°D 0	4°30	9°54	12°56	18°24	5°17	12°31	24°38	27° 0	25°30	6° 4	n.a.	F 8
S 9	2 23 6	5°26'11	4♎30	16° 8	4°35	10°32	13° 9	18°28	5°15	12°30	24°38	26°54	25°27	6°11	n.a.	S 9
S 10	2 27 2	6°27'30	16°24	16°24	4°42	11° 9	13°21	18°31	5°13	12°28	24°39	26°45	25°24	6°18	n.a.	S 10
M11	2 30 59	7°28'48	28°15	16°48	4°52	11°47	13°34	18°34	5°11	12°27	24°39	26°33	25°21	6°24	n.a.	M11
T 12	2 34 55	8°30'08	10♏ 6	17°20	5° 4	12°25	13°47	18°37	5° 8	12°25	24°40	26°19	25°17	6°31	n.a.	T 12
W13	2 38 52	9°31'27	21°59	17°58	5°18	13° 2	14° 0	18°40	5° 6	12°24	24°40	26° 5	25°14	6°38	n.a.	W13
T 14	2 42 48	10°32'47	3♐54	18°42	5°34	13°40	14°13	18°43	5° 4	12°22	24°41	25°51	25°11	6°45	n.a.	T 14
F 15	2 46 45	11°34'07	15°53	19°32	5°52	14°17	14°26	18°46	5° 2	12°21	24°41	25°38	25° 8	6°51	n.a.	F 15
S 16	2 50 42	12°35'27	27°58	20°26	6°12	14°55	14°39	18°48	4°59	12°20	24°42	25°28	25° 5	6°58	n.a.	S 16
S 17	2 54 38	13°36'47	10♑12	21°24	6°34	15°33	14°52	18°51	4°57	12°18	24°43	25°21	25° 2	7° 5	n.a.	S 17
M18	2 58 35	14°38'07	22°37	22°25	6°58	16°10	15° 5	18°53	4°54	12°17	24°43	25°16	24°58	7°11	n.a.	M18
T 19	3 2 31	15°39'26	5♒17	23°30	7°24	16°48	15°19	18°55	4°52	12°15	24°44	25°14	24°55	7°18	n.a.	T 19
W20	3 6 28	16°40'45	18°17	24°38	7°51	17°25	15°32	18°58	4°50	12°14	24°45	25°14	24°52	7°25	n.a.	W20
T 21	3 10 24	17°42'04	1♓40	25°48	8°20	18° 3	15°45	19° 0	4°47	12°13	24°46	25°14	24°49	7°32	n.a.	T 21
F 22	3 14 21	18°43'22	15°30	27° 0	8°51	18°40	15°59	19° 2	4°45	12°11	24°46	25°13	24°46	7°38	n.a.	F 22
S 23	3 18 18	19°44'40	29°48	28°15	9°23	19°18	16°12	19° 4	4°42	12°10	24°47	25°10	24°43	7°45	n.a.	S 23
S 24	3 22 14	20°45'57	14♈32	29°31	9°57	19°55	16°26	19° 6	4°40	12° 9	24°48	25° 4	24°39	7°52	n.a.	S 24
M25	3 26 11	21°47'14	29°38	0♏48	10°32	20°33	16°39	19° 7	4°37	12° 8	24°49	24°55	24°36	7°58	n.a.	M25
T 26	3 30 7	22°48'30	14♉56	2° 7	11° 8	21°10	16°53	19° 9	4°35	12° 6	24°50	24°44	24°33	8° 5	n.a.	T 26
W27	3 34 4	23°49'47	0♊16	3°27	11°46	21°47	17° 7	19°10	4°32	12° 5	24°51	24°32	24°30	8°12	n.a.	W27
T 28	3 38 0	24°51'02	15°26	4°49	12°25	22°25	17°20	19°12	4°30	12° 4	24°52	24°21	24°27	8°19	n.a.	T 28
F 29	3 41 57	25°52'18	0♋15	6°11	13° 6	23° 2	17°34	19°13	4°27	12° 3	24°52	24°11	24°23	8°25	n.a.	F 29
S 30	3 45 53	26♏53'34	14♋36	7♏35	13♎47	23♍39	17♐48	19♌14	4♊24	12♈ 2	24♑53	24♌ 4	24♌20	8♏32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s41	19n 0	4s37	6s18	1n49	3s24	1s28	11n 1	1n27	22s51	0s18	17n31	1n54	21n42	0n 6	3n 9	2s 7	4s57	13s38	12n40	13n 7	8s59		n.a.
S 2	11 3	19 46	3 58	5 39	2 3	3 5	1 13	10 47	1 28	22 53	0 18	17 30	1 54	21 41	0 6	3 9	2 7	4 57	13 37	12 42	13 8	9 0		n.a.
S 3	11 25	19 19	3 6	5 6	2 16	2 48	0 59	10 32	1 28	22 55	0 18	17 29	1 54	21 41	0 6	3 8	2 7	4 57	13 37	12 42	13 9	9 2		n.a.
M 4	11 47	17 49	2 5	4 39	2 26	2 32	0 45	10 18	1 28	22 56	0 18	17 28	1 54	21 41	0 6	3 8	2 7	4 56	13 37	12 42	13 10	9 4		n.a.
T 5	12 9	15 26	1 0	4 18	2 34	2 17	0 31	10 4	1 28	22 58	0 18	17 27	1 55	21 40	0 6	3 7	2 7	4 56	13 37	12 42	13 11	9 6		n.a.
W 6	12 30	12 24	0n 6	4 3	2 40	2 4	0 17	9 50	1 28	23 0	0 18	17 26	1 55	21 40	0 6	3 6	2 7	4 56	13 36	12 42	13 12	9 8		n.a.
T 7	12 52	8 51	1 11	3 54	2 45	1 52	0 4	9 35	1 28	23 2	0 18	17 25	1 55	21 40	0 6	3 6	2 7	4 55	13 36	12 42	13 13	9 10		n.a.
F 8	13 13	5 0	2 11	3 50	2 47	1 42	0n 8	9 21	1 28	23 3	0 19	17 24	1 55	21 39	0 6	3 5	2 7	4 55	13 36	12 44	13 15	9 12		n.a.
S 9	13 34	1 0	3 5	3 52	2 48	1 32	0 21	9 7	1 29	23 5	0 19	17 23	1 56	21 39	0 6	3 5	2 7	4 55	13 35	12 46	13 16	9 14		n.a.
S 10	13 54	3s 1	3 50	3 59	2 48	1 25	0 32	8 52	1 29	23 7	0 19	17 22	1 56	21 38	0 6	3 4	2 7	4 54	13 35	12 49	13 17	9 16		n.a.
M11	14 15	6 55	4 25	4 10	2 46	1 18	0 44	8 38	1 29	23 8	0 19	17 22	1 56	21 38	0 6	3 3	2 7	4 54	13 35	12 53	13 18	9 18		n.a.
T 12	14 35	10 32	4 49	4 24	2 44	1 13	0 55	8 23	1 29	23 10	0 19	17 21	1 56	21 38	0 6	3 3	2 7	4 53	13 35	12 58	13 19	9 20		n.a.
W13	14 55	13 46	5 0	4 42	2 40	1 9	1 5	8 9	1 29	23 12	0 19	17 20	1 57	21 37	0 6	3 2	2 7	4 53	13 34	13 3	13 20	9 22		n.a.
T 14	15 15	16 26	4 57	5 3	2 36	1 6	1 16	7 54	1 29	23 13	0 19	17 20	1 57	21 37	0 6	3 2	2 7	4 53	13 34	13 8	13 21	9 24		n.a.
F 15	15 34	18 25	4 42	5 26	2 31	1 4	1 25	7 39	1 29	23 15	0 19	17 19	1 57	21 36	0 6	3 1	2 7	4 52	13 34	13 12	13 22	9 26		n.a.
S 16	15 53	19 36	4 14	5 52	2 26	1 4	1 35	7 25	1 29	23 17	0 19	17 18	1 57	21 36	0 6	3 1	2 7	4 52	13 33	13 15	13 23	9 28		n.a.
S 17	16 12	19 54	3 34	6 20	2 20	1 4	1 44	7 10	1 29	23 18	0 19	17 18	1 58	21 36	0 6	3 0	2 7	4 51	13 33	13 18	13 24	9 30		n.a.
M18	16 31	19 14	2 43	6 49	2 14	1 6	1 52	6 55	1 29	23 20	0 19	17 17	1 58	21 35	0 6	3 0	2 7	4 51	13 33	13 19	13 25	9 31		n.a.
T 19	16 49	17 37	1 43	7 19	2 7	1 9	2 0	6 40	1 30	23 21	0 19	17 17	1 58	21 35	0 6	2 59	2 7	4 51	13 33	13 20	13 27	9 33		n.a.
W20	17 7	15 2	0 37	7 51	2 0	1 13	2 8	6 25	1 30	23 23	0 20	17 16	1 58	21 34	0 6	2 59	2 7	4 50	13 32	13 20	13 28	9 35		n.a.
T 21	17 24	11 36	0s34	8 23	1 53	1 18	2 15	6 11	1 30	23 24	0 20	17 16	1 59	21 34	0 6	2 58	2 7	4 50	13 32	13 20	13 29	9 37		n.a.
F 22	17 42	7 25	1 45	8 56	1 46	1 24	2 22	5 56	1 30	23 26	0 20	17 16	1 59	21 33	0 6	2 58	2 7	4 49	13 32	13 20	13 30	9 39		n.a.
S 23	17 59	2 42	2 52	9 30	1 38	1 30	2 29	5 41	1 30	23 28	0 20	17 15	1 59	21 33	0 6	2 57	2 7	4 49	13 32	13 22	13 31	9 41		n.a.
S 24	18 15	2n19	3 49	10 5	1 31	1 38	2 35	5 26	1 30	23 29	0 20	17 15	2 0	21 32	0 6	2 57	2 7	4 48	13 31	13 24	13 32	9 43		n.a.
M25	18 32	7 18	4 32	10 39	1 23	1 47	2 41	5 11	1 30	23 30	0 20	17 15	2 0	21 32	0 6	2 56	2 6	4 48	13 31	13 27	13 33	9 45		n.a.
T 26	18 48	11 54	4 56	11 14	1 16	1 56	2 47	4 56	1 30	23 32	0 20	17 14	2 0	21 32	0 6	2 56	2 6	4 48	13 31	13 30	13 34	9 47		n.a.
W27	19 3	15 42	4 59	11 49	1 8	2 6	2 52	4 41	1 30	23 33	0 20	17 14	2 0	21 31	0 6	2 55	2 6	4 47	13 31	13 34	13 35	9 49		n.a.
T 28	19 19	18 24	4 40	12 25	1 0	2 17	2 57	4 26	1 30	23 35	0 20	17 14	2 1	21 31	0 6	2 55	2 6	4 47	13 30	13 38	13 36	9 51		n.a.
F 29	19 34	19 48	4 3	13 0	0 52	2 29	3 2	4 11	1 30	23 36	0 20	17 14	2 1	21 30	0 6	2 55	2 6	4 46	13 30	13 42	13 37	9 53		n.a.
S 30	19s48	19n52	3s12	13s35	0n45	2s41	3n 6	3n56	1n30	23s38	0s20	17n14	2n 1	21n30	0n 6	2n54	2s 6	4s46	13s30	13n44	13n38	9s55		n.a.

Julian Day Number = 1207090.5, Delta T = 09h16m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'21, Lahiri = -23°23'21 Julian Calendar 1 Nov. 1409 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1409 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1409 BCE (-1408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 49 50	27♏54'49	28♋27	8♏59	14♎30	24♍17	18♐ 2	19♌15	4°R22	12°R 1	24♑54	24°R 0	24♌17	8♏39	n.a.	S 1
M 2	3 53 47	28°56'04	11♌48	10°24	15°14	24°54	18°15	19°16	4♊19	12♈ 0	24°55	23♌58	24°14	8°46	n.a.	M 2
T 3	3 57 43	29°57'18	24°42	11°50	15°59	25°31	18°29	19°17	4°17	11°59	24°56	23°58	24°11	8°52	n.a.	T 3
W 4	4 1 40	0♐58'33	7♍13	13°17	16°45	26° 9	18°43	19°18	4°14	11°58	24°57	23°58	24° 8	8°59	n.a.	W 4
T 5	4 5 36	1°59'46	19°27	14°44	17°31	26°46	18°57	19°19	4°11	11°57	24°59	23°56	24° 4	9° 6	n.a.	T 5
F 6	4 9 33	3° 1'00	1♎28	16°12	18°19	27°23	19°11	19°19	4° 9	11°56	25° 0	23°53	24° 1	9°12	n.a.	F 6
S 7	4 13 29	4° 2'13	13°22	17°41	19° 8	28° 0	19°25	19°20	4° 6	11°55	25° 1	23°47	23°58	9°19	n.a.	S 7
S 8	4 17 26	5° 3'25	25°12	19°10	19°57	28°37	19°39	19°20	4° 4	11°54	25° 2	23°39	23°55	9°26	n.a.	S 8
M 9	4 21 23	6° 4'37	7♏ 2	20°40	20°48	29°15	19°53	19°20	4° 1	11°53	25° 3	23°27	23°52	9°33	n.a.	M 9
T 10	4 25 19	7° 5'48	18°55	22°10	21°39	29°52	20° 7	19°20	3°58	11°52	25° 4	23°13	23°49	9°39	n.a.	T 10
W11	4 29 16	8° 6'59	0♐51	23°41	22°30	0♎29	20°21	19°R20	3°56	11°51	25° 5	22°59	23°45	9°46	n.a.	W11
T 12	4 33 12	9° 8'08	12°53	25°13	23°23	1° 6	20°36	19°20	3°53	11°51	25° 6	22°45	23°42	9°53	n.a.	T 12
F 13	4 37 9	10° 9'17	25° 2	26°45	24°16	1°43	20°50	19°20	3°51	11°50	25° 8	22°32	23°39	9°59	n.a.	F 13
S 14	4 41 5	11°10'24	7♑18	28°18	25°10	2°20	21° 4	19°20	3°48	11°49	25° 9	22°21	23°36	10° 6	n.a.	S 14
S 15	4 45 2	12°11'31	19°43	29°52	26° 5	2°57	21°18	19°19	3°45	11°48	25°10	22°14	23°33	10°13	n.a.	S 15
M16	4 48 58	13°12'36	2♒17	1♐26	27° 0	3°34	21°32	19°19	3°43	11°48	25°11	22° 9	23°29	10°20	n.a.	M16
T 17	4 52 55	14°13'40	15° 4	3° 0	27°55	4°11	21°47	19°18	3°40	11°47	25°13	22° 8	23°26	10°26	n.a.	T 17
W18	4 56 52	15°14'43	28° 6	4°36	28°52	4°47	22° 1	19°18	3°38	11°47	25°14	22°D 8	23°23	10°33	n.a.	W18
T 19	5 0 48	16°15'43	11♓27	6°12	29°48	5°24	22°15	19°17	3°35	11°46	25°15	22°R 8	23°20	10°40	n.a.	T 19
F 20	5 4 45	17°16'43	25° 8	7°48	0♏46	6° 1	22°29	19°16	3°33	11°46	25°17	22° 8	23°17	10°46	n.a.	F 20
S 21	5 8 41	18°17'41	9♈11	9°25	1°44	6°38	22°44	19°15	3°30	11°45	25°18	22° 6	23°14	10°53	n.a.	S 21
S 22	5 12 38	19°18'37	23°36	11° 3	2°42	7°14	22°58	19°14	3°28	11°45	25°19	22° 2	23°10	11° 0	n.a.	S 22
M23	5 16 34	20°19'32	8♉21	12°42	3°41	7°51	23°12	19°12	3°25	11°44	25°21	21°55	23° 7	11° 7	n.a.	M23
T 24	5 20 31	21°20'25	23°19	14°21	4°40	8°28	23°26	19°11	3°23	11°44	25°22	21°46	23° 4	11°13	n.a.	T 24
W25	5 24 28	22°21'17	8♊22	16° 1	5°40	9° 4	23°41	19°10	3°20	11°44	25°23	21°37	23° 1	11°20	n.a.	W25
T 26	5 28 24	23°22'08	23°21	17°42	6°40	9°41	23°55	19° 8	3°18	11°43	25°25	21°27	22°58	11°27	n.a.	T 26
F 27	5 32 21	24°22'57	8♋ 5	19°24	7°40	10°17	24° 9	19° 6	3°15	11°43	25°26	21°20	22°54	11°34	n.a.	F 27
S 28	5 36 17	25°23'44	22°27	21° 6	8°41	10°54	24°23	19° 5	3°13	11°43	25°28	21°14	22°51	11°40	n.a.	S 28
S 29	5 40 14	26°24'30	6♌23	22°49	9°42	11°30	24°38	19° 3	3°11	11°42	25°29	21°10	22°48	11°47	n.a.	S 29
M30	5 44 10	27°25'15	19°51	24°33	10°44	12° 7	24°52	19° 1	3° 8	11°42	25°30	21°D 9	22°45	11°54	n.a.	M30
T 31	5 48 7	28♐25'59	2♍52	26♐18	11♏46	12♎43	25♐ 6	18♌59	3♊ 6	11♈42	25♑32	21♌10	22♌42	12♏ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 2	18n42	2s10	14s 9	0n37	2s54	3n10	3n41	1n30	23s39	0s21	17n14	2n 1	21n29	0n 6	2n54	2s 6	4s45	13s30	13n45	13n39	9s57		n.a.
M 2	20 16	16 32	1 4	14 44	0 29	3 8	3 14	3 26	1 30	23 40	0 21	17 13	2 2	21 29	0 6	2 54	2 6	4 45	13 29	13 46	13 41	9 58		n.a.
T 3	20 30	13 35	0n 4	15 18	0 22	3 22	3 17	3 11	1 30	23 42	0 21	17 13	2 2	21 28	0 6	2 53	2 6	4 45	13 29	13 46	13 42	10 0		n.a.
W 4	20 43	10 5	1 10	15 52	0 14	3 37	3 20	2 56	1 30	23 43	0 21	17 13	2 2	21 28	0 6	2 53	2 6	4 44	13 29	13 46	13 43	10 2		n.a.
T 5	20 55	6 14	2 10	16 26	0 7	3 52	3 23	2 41	1 30	23 44	0 21	17 13	2 3	21 27	0 6	2 53	2 6	4 44	13 29	13 46	13 44	10 4		n.a.
F 6	21 8	2 13	3 4	16 59	0s 0	4 8	3 26	2 26	1 30	23 46	0 21	17 14	2 3	21 27	0 6	2 52	2 6	4 43	13 28	13 47	13 45	10 6		n.a.
S 7	21 19	1s51	3 50	17 31	0 7	4 25	3 28	2 11	1 30	23 47	0 21	17 14	2 3	21 26	0 6	2 52	2 6	4 43	13 28	13 49	13 46	10 8		n.a.
S 8	21 31	5 49	4 25	18 3	0 14	4 42	3 30	1 56	1 30	23 48	0 21	17 14	2 3	21 26	0 6	2 52	2 6	4 42	13 28	13 52	13 47	10 10		n.a.
M 9	21 42	9 34	4 48	18 34	0 21	4 59	3 32	1 41	1 30	23 49	0 21	17 14	2 4	21 25	0 6	2 51	2 6	4 42	13 28	13 56	13 48	10 12		n.a.
T 10	21 52	12 57	4 59	19 5	0 28	5 17	3 34	1 26	1 30	23 50	0 21	17 14	2 4	21 25	0 6	2 51	2 6	4 42	13 28	14 1	13 49	10 14		n.a.
W11	22 3	15 50	4 57	19 35	0 35	5 35	3 36	1 11	1 30	23 52	0 22	17 14	2 4	21 24	0 6	2 51	2 6	4 41	13 27	14 6	13 50	10 16		n.a.
T 12	22 12	18 5	4 42	20 4	0 41	5 53	3 37	0 56	1 30	23 53	0 22	17 15	2 4	21 24	0 6	2 51	2 5	4 41	13 27	14 10	13 51	10 18		n.a.
F 13	22 22	19 32	4 14	20 32	0 47	6 12	3 38	0 41	1 30	23 54	0 22	17 15	2 5	21 23	0 6	2 50	2 5	4 40	13 27	14 15	13 52	10 20		n.a.
S 14	22 31	20 6	3 34	21 0	0 53	6 31	3 39	0 26	1 30	23 55	0 22	17 15	2 5	21 23	0 6	2 50	2 5	4 40	13 27	14 18	13 53	10 21		n.a.
S 15	22 39	19 42	2 43	21 26	0 59	6 51	3 39	0 11	1 30	23 56	0 22	17 16	2 5	21 22	0 6	2 50	2 5	4 39	13 27	14 21	13 54	10 23		n.a.
M16	22 47	18 19	1 43	21 52	1 5	7 10	3 40	0s 4	1 30	23 57	0 22	17 16	2 6	21 22	0 6	2 50	2 5	4 39	13 26	14 22	13 55	10 25		n.a.
T 17	22 54	16 0	0 37	22 17	1 10	7 30	3 40	0 19	1 30	23 58	0 22	17 17	2 6	21 21	0 6	2 49	2 5	4 38	13 26	14 23	13 57	10 27		n.a.
W18	23 2	12 50	0s32	22 40	1 16	7 50	3 40	0 34	1 30	23 59	0 22	17 17	2 6	21 21	0 6	2 49	2 5	4 38	13 26	14 23	13 58	10 29		n.a.
T 19	23 8	8 57	1 41	23 3	1 21	8 11	3 40	0 49	1 30	24 0	0 22	17 18	2 6	21 20	0 6	2 49	2 5	4 38	13 26	14 23	13 59	10 31		n.a.
F 20	23 14	4 30	2 46	23 24	1 25	8 31	3 40	1 4	1 30	24 1	0 22	17 18	2 7	21 20	0 6	2 49	2 5	4 37	13 26	14 23	14 0	10 33		n.a.
S 21	23 20	0n17	3 43	23 44	1 30	8 52	3 39	1 19	1 30	24 2	0 23	17 19	2 7	21 20	0 6	2 49	2 5	4 37	13 25	14 23	14 1	10 35		n.a.
S 22	23 25	5 11	4 28	24 3	1 34	9 12	3 38	1 33	1 29	24 3	0 23	17 19	2 7	21 19	0 6	2 49	2 5	4 36	13 25	14 25	14 2	10 37		n.a.
M23	23 30	9 53	4 56	24 20	1 38	9 33	3 38	1 48	1 29	24 4	0 23	17 20	2 7	21 19	0 6	2 49	2 5	4 36	13 25	14 27	14 3	10 39		n.a.
T 24	23 34	14 2	5 4	24 37	1 42	9 54	3 37	2 3	1 29	24 4	0 23	17 21	2 8	21 18	0 6	2 49	2 5	4 35	13 25	14 30	14 4	10 40		n.a.
W25	23 38	17 18	4 51	24 51	1 45	10 15	3 36	2 18	1 29	24 5	0 23	17 21	2 8	21 18	0 6	2 49	2 5	4 35	13 25	14 33	14 5	10 42		n.a.
T 26	23 41	19 23	4 19	25 5	1 48	10 36	3 34	2 32	1 29	24 6	0 23	17 22	2 8	21 17	0 6	2 48	2 5	4 35	13 25	14 36	14 6	10 44		n.a.
F 27	23 44	20 8	3 29	25 16	1 51	10 57	3 33	2 47	1 29	24 7	0 23	17 23	2 8	21 17	0 6	2 48	2 4	4 34	13 25	14 38	14 7	10 46		n.a.
S 28	23 47	19 32	2 27	25 26	1 53	11 19	3 31	3 2	1 29	24 7	0 23	17 24	2 9	21 16	0 6	2 48	2 4	4 34	13 24	14 40	14 8	10 48		n.a.
S 29	23 48	17 44	1 18	25 35	1 55	11 40	3 30	3 16	1 28	24 8	0 23	17 25	2 9	21 16	0 6	2 48	2 4	4 33	13 24	14 41	14 9	10 50		n.a.
M30	23 50	15 0	0 7	25 42	1 57	12 1	3 28	3 31	1 28	24 9	0 23	17 25	2 9	21 15	0 6	2 48	2 4	4 33	13 24	14 42	14 10	10 52		n.a.
T 31	23s51	11n36	1n 3	25s47	1s58	12s22	3n26	3s46	1n28	24s10	0s24	17n26	2n 9	21n15	0n 6	2n48	2s 4	4s33	13s24	14n42	14n11	10s54		n.a.

Julian Day Number = 1207120.5, Delta T = 09h16m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'17, Lahiri = -23°23'17 Julian Calendar 1 Dec. 1409 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1409 BCE

The year -1408 astronomical counting style corresponds to year 1409 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 52 3	29♐26'41	15♍30	28♐ 3	12♏48	13♎19	25♐21	18°R57	3°R 4	11°R42	25♑33	21♌11	22♌39	12♏ 7	n.a.	W 1
T 2	5 56 0	0♑27'22	27°48	29°50	13°51	13°56	25°35	18♌55	3♊ 2	11♈42	25°35	21°R12	22°35	12°14	n.a.	T 2
F 3	5 59 57	1°28'01	9♎52	1♑37	14°54	14°32	25°49	18°52	2°59	11°42	25°36	21°11	22°32	12°21	n.a.	F 3
S 4	6 3 53	2°28'39	21°47	3°25	15°57	15° 8	26° 3	18°50	2°57	11°D42	25°38	21° 9	22°29	12°27	n.a.	S 4
S 5	6 7 50	3°29'16	3♏38	5°14	17° 0	15°44	26°18	18°47	2°55	11°42	25°39	21° 5	22°26	12°34	n.a.	S 5
M 6	6 11 46	4°29'51	15°29	7° 3	18° 4	16°20	26°32	18°45	2°53	11°42	25°41	20°58	22°23	12°41	n.a.	M 6
T 7	6 15 43	5°30'25	27°24	8°53	19° 8	16°56	26°46	18°42	2°51	11°42	25°42	20°51	22°20	12°47	n.a.	T 7
W 8	6 19 39	6°30'57	9♐25	10°44	20°13	17°32	27° 0	18°39	2°49	11°42	25°44	20°42	22°16	12°54	n.a.	W 8
T 9	6 23 36	7°31'28	21°36	12°35	21°17	18° 8	27°14	18°36	2°47	11°42	25°46	20°33	22°13	13° 1	n.a.	T 9
F 10	6 27 32	8°31'56	3♑56	14°27	22°22	18°44	27°29	18°34	2°45	11°43	25°47	20°25	22°10	13° 8	n.a.	F 10
S 11	6 31 29	9°32'23	16°27	16°19	23°27	19°20	27°43	18°31	2°43	11°43	25°49	20°19	22° 7	13°14	n.a.	S 11
S 12	6 35 26	10°32'49	29° 9	18°12	24°32	19°55	27°57	18°27	2°41	11°43	25°50	20°15	22° 4	13°21	n.a.	S 12
M13	6 39 22	11°33'12	12♒ 2	20° 4	25°38	20°31	28°11	18°24	2°39	11°43	25°52	20°13	22° 0	13°28	n.a.	M13
T 14	6 43 19	12°33'33	25° 7	21°57	26°43	21° 7	28°25	18°21	2°37	11°44	25°53	20°D13	21°57	13°35	n.a.	T 14
W15	6 47 15	13°33'52	8♓25	23°49	27°49	21°42	28°39	18°18	2°35	11°44	25°55	20°14	21°54	13°41	n.a.	W15
T 16	6 51 12	14°34'08	21°56	25°40	28°55	22°18	28°53	18°14	2°34	11°45	25°57	20°15	21°51	13°48	n.a.	T 16
F 17	6 55 8	15°34'23	5♈40	27°31	0♐ 1	22°53	29° 7	18°11	2°32	11°45	25°58	20°17	21°48	13°55	n.a.	F 17
S 18	6 59 5	16°34'35	19°39	29°20	1° 8	23°29	29°21	18° 7	2°30	11°46	26° 0	20°R17	21°45	14° 1	n.a.	S 18
S 19	7 3 1	17°34'45	3♉51	1♒ 8	2°14	24° 4	29°35	18° 4	2°29	11°46	26° 1	20°16	21°41	14° 8	n.a.	S 19
M20	7 6 58	18°34'52	18°15	2°54	3°21	24°39	29°49	18° 0	2°27	11°47	26° 3	20°13	21°38	14°15	n.a.	M20
T 21	7 10 55	19°34'58	2♊47	4°37	4°28	25°14	0♑ 3	17°56	2°25	11°47	26° 5	20°10	21°35	14°22	n.a.	T 21
W22	7 14 51	20°35'01	17°23	6°17	5°35	25°49	0°17	17°52	2°24	11°48	26° 6	20° 5	21°32	14°28	n.a.	W22
T 23	7 18 48	21°35'02	1♋54	7°54	6°42	26°24	0°31	17°49	2°22	11°48	26° 8	20° 1	21°29	14°35	n.a.	T 23
F 24	7 22 44	22°35'01	16°17	9°26	7°50	26°59	0°44	17°45	2°21	11°49	26° 9	19°57	21°26	14°42	n.a.	F 24
S 25	7 26 41	23°34'57	0♌23	10°54	8°57	27°34	0°58	17°41	2°20	11°50	26°11	19°55	21°22	14°49	n.a.	S 25
S 26	7 30 37	24°34'52	14°10	12°17	10° 5	28° 9	1°12	17°37	2°18	11°51	26°13	19°D54	21°19	14°55	n.a.	S 26
M27	7 34 34	25°34'44	27°35	13°34	11°13	28°43	1°26	17°33	2°17	11°51	26°14	19°54	21°16	15° 2	n.a.	M27
T 28	7 38 30	26°34'35	10♍37	14°45	12°20	29°18	1°39	17°28	2°16	11°52	26°16	19°55	21°13	15° 9	n.a.	T 28
W29	7 42 27	27°34'23	23°18	15°48	13°28	29°53	1°53	17°24	2°15	11°53	26°17	19°56	21°10	15°15	n.a.	W29
T 30	7 46 24	28°34'10	5♎40	16°45	14°37	0♏27	2° 6	17°20	2°13	11°54	26°19	19°58	21° 6	15°22	n.a.	T 30
F 31	7 50 20	29♑33'54	17♎48	17♒34	15♐45	1♏ 1	2♑20	17♌16	2♊12	11♈55	26♑21	19♌59	21♌ 3	15♏29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	7n46	2n 7	25s50	1s59	12s43	3n24	4s 0	1n28	24s10	0s24	17n27	2n10	21n15	0n 6	2n48	2s 4	4s32	13s24	14n41	14n12	10s56		n.a.
T 2	23 51	3 42	3 4	25 51	2 0	13 4	3 22	4 14	1 28	24 11	0 24	17 28	2 10	21 14	0 6	2 48	2 4	4 32	13 24	14 41	14 13	10 58		n.a.
F 3	23 51	0s26	3 52	25 50	1 59	13 25	3 20	4 29	1 28	24 11	0 24	17 29	2 10	21 14	0 6	2 48	2 4	4 31	13 24	14 41	14 15	10 59		n.a.
S 4	23 50	4 29	4 28	25 48	1 59	13 45	3 17	4 43	1 27	24 12	0 24	17 30	2 10	21 13	0 6	2 49	2 4	4 31	13 24	14 42	14 16	11 1		n.a.
S 5	23 49	8 21	4 54	25 43	1 58	14 6	3 15	4 58	1 27	24 12	0 24	17 31	2 11	21 13	0 6	2 49	2 4	4 30	13 24	14 43	14 17	11 3		n.a.
M 6	23 47	11 53	5 6	25 36	1 56	14 26	3 12	5 12	1 27	24 13	0 24	17 32	2 11	21 12	0 6	2 49	2 4	4 30	13 23	14 45	14 18	11 5		n.a.
T 7	23 44	14 58	5 6	25 27	1 54	14 46	3 10	5 26	1 27	24 13	0 24	17 33	2 11	21 12	0 6	2 49	2 4	4 30	13 23	14 48	14 19	11 7		n.a.
W 8	23 42	17 27	4 52	25 16	1 51	15 7	3 7	5 40	1 26	24 14	0 25	17 34	2 11	21 12	0 6	2 49	2 4	4 29	13 23	14 51	14 20	11 9		n.a.
T 9	23 38	19 12	4 24	25 3	1 48	15 26	3 4	5 54	1 26	24 14	0 25	17 36	2 12	21 11	0 6	2 49	2 4	4 29	13 23	14 53	14 21	11 11		n.a.
F 10	23 35	20 4	3 44	24 47	1 44	15 46	3 1	6 9	1 26	24 15	0 25	17 37	2 12	21 11	0 6	2 49	2 3	4 29	13 23	14 56	14 22	11 13		n.a.
S 11	23 30	19 58	2 53	24 29	1 40	16 5	2 58	6 23	1 26	24 15	0 25	17 38	2 12	21 10	0 6	2 49	2 3	4 28	13 23	14 58	14 23	11 15		n.a.
S 12	23 26	18 52	1 52	24 10	1 35	16 25	2 55	6 37	1 25	24 16	0 25	17 39	2 12	21 10	0 7	2 50	2 3	4 28	13 23	14 59	14 24	11 16		n.a.
M13	23 21	16 46	0 44	23 47	1 29	16 43	2 52	6 50	1 25	24 16	0 25	17 40	2 12	21 10	0 7	2 50	2 3	4 27	13 23	15 0	14 25	11 18		n.a.
T 14	23 15	13 47	0s27	23 23	1 22	17 2	2 49	7 4	1 25	24 16	0 25	17 41	2 13	21 9	0 7	2 50	2 3	4 27	13 23	15 0	14 26	11 20		n.a.
W15	23 9	10 4	1 38	22 57	1 15	17 20	2 45	7 18	1 24	24 16	0 25	17 43	2 13	21 9	0 7	2 50	2 3	4 27	13 23	15 0	14 27	11 22		n.a.
T 16	23 3	5 46	2 44	22 28	1 7	17 38	2 42	7 32	1 24	24 17	0 25	17 44	2 13	21 9	0 7	2 50	2 3	4 26	13 23	14 59	14 28	11 24		n.a.
F 17	22 56	1 6	3 43	21 58	0 58	17 56	2 38	7 45	1 24	24 17	0 26	17 45	2 13	21 8	0 7	2 51	2 3	4 26	13 23	14 59	14 29	11 26		n.a.
S 18	22 49	3n41	4 29	21 26	0 49	18 13	2 35	7 59	1 23	24 17	0 26	17 47	2 13	21 8	0 7	2 51	2 3	4 26	13 23	14 59	14 30	11 28		n.a.
S 19	22 41	8 20	5 0	20 53	0 39	18 30	2 31	8 13	1 23	24 17	0 26	17 48	2 14	21 8	0 7	2 51	2 3	4 25	13 23	14 59	14 31	11 30		n.a.
M20	22 33	12 34	5 12	20 18	0 28	18 47	2 28	8 26	1 23	24 17	0 26	17 49	2 14	21 7	0 7	2 51	2 3	4 25	13 23	15 0	14 32	11 31		n.a.
T 21	22 24	16 6	5 5	19 42	0 16	19 3	2 24	8 39	1 22	24 18	0 26	17 51	2 14	21 7	0 7	2 52	2 3	4 24	13 23	15 1	14 33	11 33		n.a.
W22	22 15	18 38	4 38	19 5	0 4	19 19	2 20	8 53	1 22	24 18	0 26	17 52	2 14	21 7	0 7	2 52	2 3	4 24	13 23	15 2	14 34	11 35		n.a.
T 23	22 6	19 58	3 53	18 28	0n 9	19 34	2 17	9 6	1 21	24 18	0 26	17 53	2 14	21 6	0 7	2 52	2 2	4 24	13 23	15 4	14 35	11 37		n.a.
F 24	21 56	19 58	2 54	17 51	0 22	19 49	2 13	9 19	1 21	24 18	0 27	17 55	2 15	21 6	0 7	2 53	2 2	4 23	13 23	15 5	14 36	11 39		n.a.
S 25	21 46	18 43	1 45	17 13	0 36	20 3	2 9	9 32	1 21	24 18	0 27	17 56	2 15	21 6	0 7	2 53	2 2	4 23	13 23	15 6	14 38	11 41		n.a.
S 26	21 35	16 22	0 31	16 37	0 50	20 17	2 5	9 45	1 20	24 18	0 27	17 58	2 15	21 6	0 7	2 53	2 2	4 23	13 23	15 6	14 39	11 43		n.a.
M27	21 24	13 11	0n42	16 1	1 5	20 31	2 1	9 58	1 20	24 18	0 27	17 59	2 15	21 5	0 7	2 54	2 2	4 23	13 23	15 6	14 40	11 44		n.a.
T 28	21 12	9 26	1 52	15 26	1 19	20 44	1 57	10 11	1 19	24 18	0 27	18 0	2 15	21 5	0 7	2 54	2 2	4 22	13 23	15 6	14 41	11 46		n.a.
W29	21 1	5 21	2 54	14 53	1 34	20 56	1 53	10 24	1 19	24 18	0 27	18 2	2 15	21 5	0 7	2 55	2 2	4 22	13 23	15 5	14 42	11 48		n.a.
T 30	20 48	1 9	3 46	14 22	1 49	21 8	1 50	10 37	1 18	24 18	0 27	18 3	2 16	21 5	0 7	2 55	2 2	4 22	13 23	15 5	14 43	11 50		n.a.
F 31	20s36	3s 0	4n27	13s53	2n 3	21s20	1n46	10s49	1n18	24s18	0s27	18n 5	2n16	21n 4	0n 7	2n55	2s 2	4s21	13s23	15n 4	14n44	11s52		n.a.

Julian Day Number = 1207151.5, Delta T = 09h16m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'13, Lahiri = -23°23'13 Julian Calendar 1 Jan. 1408 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1409 BCE

The year -1407 astronomical counting style corresponds to year 1408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 17	0♒33'37	29♎47	18♒15	16♐53	1♏36	2♑33	17°R11	2°R11	11♈56	26♑22	20°R 0	21♌ 0	15♏36	n.a.	S 1
S 2	7 58 13	1°33'18	11♏40	18°48	18° 2	2°10	2°47	17♌ 7	2♊10	11°57	26°24	19♌59	20°57	15°42	n.a.	S 2
M 3	8 2 10	2°32'57	23°32	19°12	19°10	2°44	3° 0	17° 3	2° 9	11°58	26°26	19°58	20°54	15°49	n.a.	M 3
T 4	8 6 6	3°32'34	5♐29	19°28	20°19	3°18	3°14	16°58	2° 9	11°59	26°27	19°56	20°51	15°56	n.a.	T 4
W 5	8 10 3	4°32'10	17°34	19°R36	21°28	3°52	3°27	16°54	2° 8	12° 0	26°29	19°54	20°47	16° 2	n.a.	W 5
T 6	8 13 59	5°31'43	29°50	19°35	22°37	4°26	3°40	16°49	2° 7	12° 1	26°30	19°52	20°44	16° 9	n.a.	T 6
F 7	8 17 56	6°31'14	12♑20	19°26	23°46	4°59	3°53	16°45	2° 6	12° 2	26°32	19°50	20°41	16°16	n.a.	F 7
S 8	8 21 52	7°30'43	25° 5	19°10	24°55	5°33	4° 6	16°40	2° 6	12° 3	26°34	19°48	20°38	16°23	n.a.	S 8
S 9	8 25 49	8°30'10	8♒ 5	18°46	26° 4	6° 6	4°19	16°36	2° 5	12° 4	26°35	19°47	20°35	16°29	n.a.	S 9
M10	8 29 46	9°29'35	21°21	18°15	27°13	6°40	4°32	16°31	2° 4	12° 6	26°37	19°D47	20°32	16°36	n.a.	M10
T 11	8 33 42	10°28'58	4♓52	17°39	28°23	7°13	4°45	16°27	2° 4	12° 7	26°38	19°47	20°28	16°43	n.a.	T 11
W12	8 37 39	11°28'18	18°35	16°57	29°32	7°46	4°58	16°22	2° 3	12° 8	26°40	19°48	20°25	16°50	n.a.	W12
T 13	8 41 35	12°27'35	2♈28	16°12	0♑42	8°19	5°11	16°17	2° 3	12° 9	26°41	19°49	20°22	16°56	n.a.	T 13
F 14	8 45 32	13°26'51	16°30	15°23	1°51	8°52	5°24	16°13	2° 3	12°11	26°43	19°49	20°19	17° 3	n.a.	F 14
S 15	8 49 28	14°26'03	0♉38	14°32	3° 1	9°25	5°36	16° 8	2° 2	12°12	26°45	19°50	20°16	17°10	n.a.	S 15
S 16	8 53 25	15°25'14	14°50	13°40	4°10	9°57	5°49	16° 4	2° 2	12°13	26°46	19°R50	20°12	17°16	n.a.	S 16
M17	8 57 21	16°24'22	29° 3	12°49	5°20	10°30	6° 1	15°59	2° 2	12°15	26°48	19°50	20° 9	17°23	n.a.	M17
T 18	9 1 18	17°23'27	13♊16	11°58	6°30	11° 2	6°14	15°54	2° 2	12°16	26°49	19°50	20° 6	17°30	n.a.	T 18
W19	9 5 14	18°22'30	27°25	11°10	7°40	11°34	6°26	15°50	2° 2	12°18	26°51	19°49	20° 3	17°37	n.a.	W19
T 20	9 9 11	19°21'30	11♋27	10°24	8°50	12° 6	6°39	15°45	2°D 2	12°19	26°52	19°D49	20° 0	17°43	n.a.	T 20
F 21	9 13 8	20°20'28	25°20	9°42	10° 0	12°38	6°51	15°40	2° 2	12°21	26°54	19°49	19°57	17°50	n.a.	F 21
S 22	9 17 4	21°19'24	9♌ 1	9° 4	11°10	13°10	7° 3	15°36	2° 2	12°22	26°55	19°49	19°53	17°57	n.a.	S 22
S 23	9 21 1	22°18'18	22°27	8°30	12°20	13°42	7°15	15°31	2° 2	12°24	26°57	19°R49	19°50	18° 4	n.a.	S 23
M24	9 24 57	23°17'09	5♍37	8° 2	13°30	14°13	7°27	15°27	2° 2	12°25	26°58	19°49	19°47	18°10	n.a.	M24
T 25	9 28 54	24°15'58	18°30	7°39	14°40	14°44	7°39	15°22	2° 2	12°27	27° 0	19°49	19°44	18°17	n.a.	T 25
W26	9 32 50	25°14'45	1♎ 7	7°21	15°51	15°16	7°51	15°18	2° 2	12°29	27° 1	19°48	19°41	18°24	n.a.	W26
T 27	9 36 47	26°13'30	13°28	7° 9	17° 1	15°47	8° 3	15°13	2° 3	12°30	27° 3	19°48	19°38	18°30	n.a.	T 27
F 28	9 40 43	27♒12'13	25♎37	7♒ 2	18♑12	16♏17	8♑15	15♌ 9	2♊ 3	12♈32	27♑ 4	19♌47	19♌34	18♏37	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s23	6s59	4n56	13s27	2n17	21s31	1n42	11s 2	1n17	24s18	0s28	18n 6	2n16	21n 4	0n 7	2n56	2s 2	4s21	13s23	15n 4	14n45	11s54		n.a.
S 2	20 10	10 39	5 12	13 4	2 31	21 41	1 38	11 15	1 16	24 17	0 28	18 8	2 16	21 4	0 7	2 56	2 2	4 21	13 23	15 4	14 46	11 56		n.a.
M 3	19 56	13 54	5 15	12 43	2 44	21 51	1 34	11 27	1 16	24 17	0 28	18 9	2 16	21 4	0 7	2 57	2 2	4 20	13 23	15 5	14 47	11 58		n.a.
T 4	19 42	16 37	5 4	12 27	2 57	22 1	1 30	11 39	1 15	24 17	0 28	18 11	2 16	21 4	0 7	2 57	2 2	4 20	13 23	15 5	14 48	11 59		n.a.
W 5	19 28	18 38	4 40	12 14	3 8	22 9	1 25	11 52	1 15	24 17	0 28	18 12	2 16	21 4	0 7	2 58	2 2	4 20	13 23	15 6	14 49	12 1		n.a.
T 6	19 13	19 49	4 2	12 4	3 18	22 18	1 21	12 4	1 14	24 17	0 28	18 14	2 16	21 3	0 7	2 58	2 2	4 20	13 23	15 7	14 50	12 3		n.a.
F 7	18 58	20 5	3 13	11 58	3 27	22 25	1 17	12 16	1 13	24 17	0 28	18 15	2 17	21 3	0 7	2 59	2 1	4 19	13 23	15 7	14 51	12 5		n.a.
S 8	18 43	19 19	2 12	11 56	3 35	22 32	1 13	12 28	1 13	24 16	0 29	18 17	2 17	21 3	0 7	2 59	2 1	4 19	13 24	15 8	14 52	12 7		n.a.
S 9	18 27	17 32	1 4	11 58	3 41	22 39	1 9	12 40	1 12	24 16	0 29	18 18	2 17	21 3	0 7	3 0	2 1	4 19	13 24	15 8	14 53	12 9		n.a.
M10	18 11	14 46	0s 9	12 3	3 46	22 44	1 5	12 51	1 11	24 16	0 29	18 20	2 17	21 3	0 7	3 0	2 1	4 19	13 24	15 8	14 54	12 10		n.a.
T 11	17 55	11 10	1 23	12 12	3 48	22 50	1 1	13 3	1 10	24 15	0 29	18 21	2 17	21 3	0 7	3 1	2 1	4 18	13 24	15 8	14 55	12 12		n.a.
W12	17 39	6 56	2 33	12 23	3 49	22 54	0 57	13 15	1 10	24 15	0 29	18 23	2 17	21 3	0 7	3 1	2 1	4 18	13 24	15 8	14 56	12 14		n.a.
T 13	17 22	2 17	3 35	12 38	3 48	22 58	0 53	13 26	1 9	24 15	0 29	18 24	2 17	21 3	0 7	3 2	2 1	4 18	13 24	15 8	14 57	12 16		n.a.
F 14	17 5	2n32	4 25	12 55	3 45	23 1	0 49	13 38	1 8	24 14	0 30	18 26	2 17	21 3	0 7	3 3	2 1	4 18	13 24	15 8	14 58	12 18		n.a.
S 15	16 47	7 13	4 59	13 15	3 41	23 4	0 45	13 49	1 7	24 14	0 30	18 27	2 17	21 2	0 7	3 3	2 1	4 17	13 24	15 7	14 59	12 20		n.a.
S 16	16 30	11 32	5 16	13 36	3 34	23 6	0 41	14 0	1 6	24 14	0 30	18 29	2 17	21 2	0 7	3 4	2 1	4 17	13 24	15 7	15 0	12 22		n.a.
M17	16 12	15 13	5 13	13 58	3 26	23 8	0 37	14 11	1 6	24 13	0 30	18 30	2 17	21 2	0 7	3 4	2 1	4 17	13 25	15 7	15 1	12 23		n.a.
T 18	15 54	17 59	4 51	14 22	3 16	23 8	0 34	14 23	1 5	24 13	0 30	18 32	2 17	21 2	0 7	3 5	2 1	4 17	13 25	15 8	15 2	12 25		n.a.
W19	15 35	19 39	4 11	14 46	3 6	23 8	0 30	14 33	1 4	24 12	0 30	18 33	2 18	21 2	0 7	3 6	2 1	4 17	13 25	15 8	15 3	12 27		n.a.
T 20	15 16	20 5	3 17	15 10	2 53	23 8	0 26	14 44	1 3	24 12	0 31	18 35	2 18	21 2	0 7	3 6	2 1	4 17	13 25	15 8	15 4	12 29		n.a.
F 21	14 58	19 17	2 12	15 34	2 40	23 6	0 22	14 55	1 2	24 11	0 31	18 36	2 18	21 2	0 7	3 7	2 1	4 16	13 25	15 8	15 5	12 31		n.a.
S 22	14 38	17 22	1 0	15 57	2 27	23 5	0 18	15 6	1 1	24 11	0 31	18 38	2 18	21 2	0 7	3 8	2 1	4 16	13 25	15 8	15 6	12 33		n.a.
S 23	14 19	14 30	0n15	16 20	2 12	23 2	0 15	15 16	1 0	24 10	0 31	18 39	2 18	21 2	0 7	3 8	2 0	4 16	13 26	15 8	15 7	12 34		n.a.
M24	14 0	10 57	1 26	16 41	1 57	22 59	0 11	15 27	0 59	24 10	0 31	18 40	2 18	21 2	0 7	3 9	2 0	4 16	13 26	15 8	15 8	12 36		n.a.
T 25	13 40	6 57	2 32	17 2	1 42	22 55	0 7	15 37	0 58	24 9	0 31	18 42	2 18	21 3	0 7	3 10	2 0	4 16	13 26	15 8	15 9	12 38		n.a.
W26	13 20	2 45	3 29	17 21	1 27	22 50	0 4	15 47	0 57	24 9	0 32	18 43	2 18	21 3	0 7	3 10	2 0	4 16	13 26	15 8	15 10	12 40		n.a.
T 27	13 0	1s30	4 15	17 39	1 12	22 45	0s 0	15 58	0 56	24 8	0 32	18 45	2 18	21 3	0 7	3 11	2 0	4 15	13 26	15 8	15 11	12 42		n.a.
F 28	12s39	5s36	4n49	17s55	0n57	22s39	0s 4	16s 8	0n55	24s 8	0s32	18n46	2n18	21n 3	0n 7	3n12	2s 0	4s15	13s26	15n 8	15n12	12s43		n.a.

Julian Day Number = 1207182.5, Delta T = 09h16m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'09, Lahiri = -23°23'09 Julian Calendar 1 Feb. 1408 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1408 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 44 40	28♒10'54	7♏37	7°D 1	19♑22	16♏48	8♑26	15°R 4	2♊ 4	12♈34	27♑ 5	19°R46	19♌31	18♏44	n.a.	S 1
S 2	9 48 36	29° 9'34	19°31	7♒ 5	20°33	17°19	8°38	15♌ 0	2° 4	12°35	27° 7	19♌45	19°28	18°51	n.a.	S 2
M 3	9 52 33	0♓ 8'11	1♐25	7°14	21°43	17°49	8°49	14°55	2° 5	12°37	27° 8	19°D45	19°25	18°57	n.a.	M 3
T 4	9 56 30	1° 6'47	13°22	7°29	22°54	18°19	9° 1	14°51	2° 5	12°39	27°10	19°45	19°22	19° 4	n.a.	T 4
W 5	10 0 26	2° 5'21	25°27	7°48	24° 4	18°49	9°12	14°47	2° 6	12°41	27°11	19°46	19°18	19°11	n.a.	W 5
T 6	10 4 23	3° 3'53	7♑45	8°11	25°15	19°19	9°23	14°42	2° 7	12°43	27°12	19°47	19°15	19°18	n.a.	T 6
F 7	10 8 19	4° 2'24	20°19	8°40	26°26	19°48	9°34	14°38	2° 7	12°44	27°14	19°49	19°12	19°24	n.a.	F 7
S 8	10 12 16	5° 0'52	3♒13	9°12	27°37	20°17	9°45	14°34	2° 8	12°46	27°15	19°50	19° 9	19°31	n.a.	S 8
S 9	10 16 12	5°59'19	16°27	9°48	28°48	20°46	9°56	14°30	2° 9	12°48	27°16	19°R50	19° 6	19°38	n.a.	S 9
M10	10 20 9	6°57'43	0♓ 2	10°29	29°58	21°15	10° 7	14°26	2°10	12°50	27°18	19°50	19° 3	19°44	n.a.	M10
T 11	10 24 5	7°56'06	13°57	11°13	1♒ 9	21°44	10°17	14°21	2°11	12°52	27°19	19°49	18°59	19°51	n.a.	T 11
W12	10 28 2	8°54'27	28° 8	12° 0	2°20	22°12	10°28	14°17	2°12	12°54	27°20	19°47	18°56	19°58	n.a.	W12
T 13	10 31 58	9°52'45	12♈30	12°51	3°31	22°40	10°39	14°14	2°13	12°56	27°22	19°44	18°53	20° 5	n.a.	T 13
F 14	10 35 55	10°51'01	26°58	13°45	4°42	23° 8	10°49	14°10	2°14	12°58	27°23	19°42	18°50	20°11	n.a.	F 14
S 15	10 39 52	11°49'16	11♉26	14°42	5°53	23°36	10°59	14° 6	2°15	13° 0	27°24	19°39	18°47	20°18	n.a.	S 15
S 16	10 43 48	12°47'28	25°50	15°43	7° 4	24° 3	11° 9	14° 2	2°17	13° 2	27°25	19°37	18°43	20°25	n.a.	S 16
M17	10 47 45	13°45'38	10♊ 5	16°45	8°16	24°30	11°19	13°58	2°18	13° 4	27°26	19°D36	18°40	20°31	n.a.	M17
T 18	10 51 41	14°43'45	24°10	17°51	9°27	24°57	11°29	13°55	2°19	13° 6	27°28	19°37	18°37	20°38	n.a.	T 18
W19	10 55 38	15°41'51	8♋ 3	18°59	10°38	25°24	11°39	13°51	2°21	13° 8	27°29	19°38	18°34	20°45	n.a.	W19
T 20	10 59 34	16°39'55	21°43	20°10	11°49	25°50	11°49	13°48	2°22	13°10	27°30	19°39	18°31	20°52	n.a.	T 20
F 21	11 3 31	17°37'56	5♌10	21°23	13° 0	26°16	11°59	13°44	2°23	13°12	27°31	19°41	18°28	20°58	n.a.	F 21
S 22	11 7 27	18°35'55	18°25	22°39	14°12	26°42	12° 8	13°41	2°25	13°14	27°32	19°R41	18°24	21° 5	n.a.	S 22
S 23	11 11 24	19°33'53	1♍27	23°57	15°23	27° 7	12°17	13°37	2°27	13°16	27°33	19°41	18°21	21°12	n.a.	S 23
M24	11 15 21	20°31'48	14°17	25°17	16°34	27°33	12°27	13°34	2°28	13°18	27°34	19°39	18°18	21°19	n.a.	M24
T 25	11 19 17	21°29'42	26°54	26°39	17°46	27°57	12°36	13°31	2°30	13°20	27°35	19°35	18°15	21°25	n.a.	T 25
W26	11 23 14	22°27'34	9♎20	28° 4	18°57	28°22	12°45	13°28	2°32	13°22	27°37	19°30	18°12	21°32	n.a.	W26
T 27	11 27 10	23°25'24	21°35	29°30	20° 9	28°46	12°54	13°25	2°33	13°24	27°38	19°24	18° 9	21°39	n.a.	T 27
F 28	11 31 7	24°23'13	3♏41	0♓59	21°20	29°10	13° 2	13°22	2°35	13°26	27°39	19°18	18° 5	21°45	n.a.	F 28
S 29	11 35 3	25°21'01	15°39	2°30	22°31	29°34	13°11	13°19	2°37	13°29	27°40	19°13	18° 2	21°52	n.a.	S 29
S 30	11 39 0	26°18'47	27°33	4° 3	23°43	29°57	13°19	13°16	2°39	13°31	27°40	19° 8	17°59	21°59	n.a.	S 30
M31	11 42 56	27♓16'31	9♐25	5♓38	24♒55	0♐19	13♑28	13♌14	2♊41	13♈33	27♑41	19♌ 5	17♌56	22♏ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s19	9s25	5n10	18s10	0n42	22s33	0s 7	16s18	0n54	24s 7	0s32	18n47	2n18	21n 3	0n 7	3n12	2s 0	4s15	13s27	15n 9	15n13	12s45		n.a.
S 2	11 58	12 50	5 17	18 23	0 27	22 26	0 11	16 28	0 52	24 7	0 32	18 49	2 18	21 3	0 7	3 13	2 0	4 15	13 27	15 9	15 14	12 47		n.a.
M 3	11 37	15 45	5 10	18 35	0 13	22 18	0 14	16 37	0 51	24 6	0 32	18 50	2 18	21 3	0 7	3 14	2 0	4 15	13 27	15 9	15 15	12 49		n.a.
T 4	11 16	18 0	4 50	18 44	0s 1	22 10	0 17	16 47	0 50	24 5	0 33	18 51	2 18	21 3	0 7	3 15	2 0	4 15	13 27	15 9	15 16	12 51		n.a.
W 5	10 55	19 29	4 17	18 52	0 14	22 1	0 21	16 57	0 49	24 5	0 33	18 53	2 18	21 3	0 7	3 15	2 0	4 15	13 27	15 9	15 17	12 53		n.a.
T 6	10 33	20 6	3 32	18 58	0 27	21 51	0 24	17 6	0 47	24 4	0 33	18 54	2 18	21 3	0 7	3 16	2 0	4 15	13 28	15 8	15 18	12 54		n.a.
F 7	10 12	19 43	2 36	19 2	0 39	21 41	0 27	17 16	0 46	24 4	0 33	18 55	2 18	21 4	0 7	3 17	2 0	4 15	13 28	15 8	15 19	12 56		n.a.
S 8	9 50	18 19	1 31	19 5	0 51	21 30	0 30	17 25	0 45	24 3	0 33	18 56	2 18	21 4	0 7	3 18	2 0	4 15	13 28	15 8	15 20	12 58		n.a.
S 9	9 28	15 53	0 19	19 5	1 2	21 18	0 33	17 34	0 43	24 2	0 34	18 58	2 18	21 4	0 7	3 18	2 0	4 14	13 28	15 7	15 22	13 0		n.a.
M10	9 6	12 32	0s56	19 4	1 12	21 6	0 36	17 43	0 42	24 2	0 34	18 59	2 18	21 4	0 7	3 19	2 0	4 14	13 29	15 7	15 23	13 2		n.a.
T 11	8 44	8 24	2 9	19 2	1 22	20 53	0 39	17 52	0 40	24 1	0 34	19 0	2 18	21 4	0 7	3 20	2 0	4 14	13 29	15 8	15 24	13 3		n.a.
W12	8 22	3 44	3 16	18 57	1 31	20 40	0 42	18 1	0 39	24 0	0 34	19 1	2 18	21 5	0 7	3 21	2 0	4 14	13 29	15 8	15 25	13 5		n.a.
T 13	8 0	1n11	4 11	18 51	1 40	20 26	0 45	18 10	0 37	24 0	0 34	19 2	2 18	21 5	0 7	3 22	2 0	4 14	13 29	15 9	15 26	13 7		n.a.
F 14	7 37	6 4	4 50	18 42	1 48	20 12	0 48	18 18	0 36	23 59	0 35	19 3	2 17	21 5	0 7	3 22	2 0	4 14	13 29	15 10	15 27	13 9		n.a.
S 15	7 15	10 36	5 11	18 32	1 55	19 57	0 50	18 27	0 34	23 58	0 35	19 5	2 17	21 5	0 7	3 23	2 0	4 14	13 30	15 11	15 28	13 11		n.a.
S 16	6 52	14 29	5 13	18 21	2 2	19 41	0 53	18 35	0 33	23 58	0 35	19 6	2 17	21 5	0 7	3 24	2 0	4 14	13 30	15 11	15 29	13 12		n.a.
M17	6 30	17 30	4 55	18 7	2 8	19 25	0 56	18 44	0 31	23 57	0 35	19 7	2 17	21 6	0 7	3 25	1 59	4 14	13 30	15 12	15 30	13 14		n.a.
T 18	6 7	19 25	4 19	17 52	2 14	19 8	0 58	18 52	0 29	23 56	0 35	19 8	2 17	21 6	0 7	3 26	1 59	4 14	13 31	15 12	15 31	13 16		n.a.
W19	5 44	20 8	3 29	17 35	2 19	18 51	1 1	19 0	0 27	23 56	0 36	19 9	2 17	21 6	0 7	3 27	1 59	4 14	13 31	15 11	15 32	13 18		n.a.
T 20	5 21	19 39	2 28	17 16	2 23	18 33	1 3	19 8	0 26	23 55	0 36	19 10	2 17	21 7	0 7	3 27	1 59	4 14	13 31	15 11	15 33	13 20		n.a.
F 21	4 58	18 2	1 19	16 56	2 27	18 15	1 5	19 16	0 24	23 54	0 36	19 11	2 17	21 7	0 7	3 28	1 59	4 14	13 31	15 10	15 34	13 21		n.a.
S 22	4 35	15 28	0 7	16 34	2 30	17 56	1 8	19 24	0 22	23 54	0 36	19 11	2 17	21 7	0 7	3 29	1 59	4 14	13 32	15 10	15 35	13 23		n.a.
S 23	4 12	12 8	1n 4	16 10	2 33	17 37	1 10	19 32	0 20	23 53	0 36	19 12	2 17	21 8	0 7	3 30	1 59	4 14	13 32	15 10	15 36	13 25		n.a.
M24	3 49	8 18	2 10	15 44	2 35	17 17	1 12	19 40	0 18	23 52	0 37	19 13	2 17	21 8	0 7	3 31	1 59	4 14	13 32	15 11	15 37	13 27		n.a.
T 25	3 26	4 8	3 9	15 17	2 36	16 57	1 14	19 47	0 16	23 52	0 37	19 14	2 17	21 8	0 7	3 32	1 59	4 14	13 32	15 12	15 38	13 29		n.a.
W26	3 3	0s 7	3 58	14 48	2 37	16 36	1 16	19 55	0 14	23 51	0 37	19 15	2 17	21 9	0 7	3 32	1 59	4 14	13 33	15 14	15 39	13 30		n.a.
T 27	2 39	4 19	4 35	14 17	2 37	16 15	1 18	20 2	0 12	23 50	0 37	19 16	2 16	21 9	0 7	3 33	1 59	4 14	13 33	15 16	15 40	13 32		n.a.
F 28	2 16	8 17	4 59	13 45	2 36	15 53	1 19	20 10	0 10	23 50	0 38	19 16	2 16	21 9	0 7	3 34	1 59	4 15	13 33	15 18	15 41	13 34		n.a.
S 29	1 53	11 52	5 10	13 10	2 35	15 31	1 21	20 17	0 8	23 49	0 38	19 17	2 16	21 10	0 7	3 35	1 59	4 15	13 34	15 19	15 42	13 36		n.a.
S 30	1 29	14 58	5 7	12 35	2 34	15 9	1 23	20 24	0 5	23 48	0 38	19 18	2 16	21 10	0 7	3 36	1 59	4 15	13 34	15 21	15 43	13 37		n.a.
M31	1s 6	17s27	4n51	11s57	2s32	14s46	1s24	20s31	0n 3	23s48	0s38	19n19	2n16	21n10	0n 7	3n37	1s59	4s15	13s34	15n22	15n43	13s39		n.a.

Julian Day Number = 1207210.5, Delta T = 09h16m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'05, Lahiri = -23°23'05 Julian Calendar 1 March 1408 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1408 BCE

The year -1407 astronomical counting style corresponds to year 1408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 46 53	28♓14'15	21♐21	7♓15	26♒ 6	0♐42	13♑36	13°R11	2♊43	13♈35	27♑42	19°R 3	17♌53	22♏12	n.a.	T 1
W 2	11 50 49	29°11'57	3♑25	8°54	27°18	1° 4	13°44	13♌ 8	2°45	13°37	27°43	19°D 3	17°49	22°19	n.a.	W 2
T 3	11 54 46	0♈ 9'38	15°41	10°35	28°29	1°25	13°52	13° 6	2°47	13°39	27°44	19♌ 4	17°46	22°26	n.a.	T 3
F 4	11 58 43	1° 7'17	28°14	12°18	29°41	1°47	14° 0	13° 4	2°49	13°42	27°45	19° 5	17°43	22°33	n.a.	F 4
S 5	12 2 39	2° 4'56	11♒10	14° 3	0♓53	2° 7	14° 8	13° 1	2°51	13°44	27°46	19° 6	17°40	22°39	n.a.	S 5
S 6	12 6 36	3° 2'33	24°29	15°50	2° 5	2°28	14°15	12°59	2°53	13°46	27°47	19°R 6	17°37	22°46	n.a.	S 6
M 7	12 10 32	4° 0'09	8♓15	17°39	3°16	2°48	14°23	12°57	2°56	13°48	27°47	19° 5	17°34	22°53	n.a.	M 7
T 8	12 14 29	4°57'44	22°26	19°31	4°28	3° 7	14°30	12°55	2°58	13°51	27°48	19° 1	17°30	22°59	n.a.	T 8
W 9	12 18 25	5°55'17	6♈58	21°24	5°40	3°26	14°37	12°53	3° 0	13°53	27°49	18°56	17°27	23° 6	n.a.	W 9
T 10	12 22 22	6°52'49	21°46	23°19	6°52	3°45	14°44	12°51	3° 2	13°55	27°50	18°49	17°24	23°13	n.a.	T 10
F 11	12 26 18	7°50'19	6♉40	25°16	8° 4	4° 3	14°51	12°50	3° 5	13°57	27°50	18°42	17°21	23°20	n.a.	F 11
S 12	12 30 15	8°47'49	21°32	27°15	9°16	4°20	14°57	12°48	3° 7	13°59	27°51	18°35	17°18	23°26	n.a.	S 12
S 13	12 34 12	9°45'17	6♊15	29°16	10°27	4°37	15° 4	12°46	3°10	14° 2	27°52	18°29	17°14	23°33	n.a.	S 13
M14	12 38 8	10°42'43	20°43	1♈19	11°39	4°54	15°10	12°45	3°12	14° 4	27°52	18°25	17°11	23°40	n.a.	M14
T 15	12 42 5	11°40'08	4♋51	3°23	12°51	5°10	15°16	12°44	3°15	14° 6	27°53	18°24	17° 8	23°46	n.a.	T 15
W16	12 46 1	12°37'31	18°39	5°29	14° 3	5°25	15°22	12°42	3°17	14° 8	27°54	18°D24	17° 5	23°53	n.a.	W16
T 17	12 49 58	13°34'53	2♌ 8	7°36	15°15	5°40	15°28	12°41	3°20	14°11	27°54	18°24	17° 2	24° 0	n.a.	T 17
F 18	12 53 54	14°32'14	15°19	9°45	16°27	5°55	15°34	12°40	3°23	14°13	27°55	18°R25	16°59	24° 7	n.a.	F 18
S 19	12 57 51	15°29'33	28°15	11°55	17°39	6° 8	15°40	12°39	3°25	14°15	27°55	18°25	16°55	24°13	n.a.	S 19
S 20	13 1 47	16°26'51	10♍57	14° 5	18°51	6°22	15°45	12°38	3°28	14°17	27°56	18°22	16°52	24°20	n.a.	S 20
M21	13 5 44	17°24'08	23°29	16°16	20° 4	6°34	15°50	12°38	3°31	14°20	27°56	18°18	16°49	24°27	n.a.	M21
T 22	13 9 41	18°21'24	5♎51	18°28	21°16	6°46	15°55	12°37	3°34	14°22	27°57	18°10	16°46	24°34	n.a.	T 22
W23	13 13 37	19°18'38	18° 4	20°40	22°28	6°58	16° 0	12°37	3°37	14°24	27°57	18° 1	16°43	24°40	n.a.	W23
T 24	13 17 34	20°15'52	0♏10	22°51	23°40	7° 9	16° 5	12°36	3°39	14°26	27°58	17°50	16°40	24°47	n.a.	T 24
F 25	13 21 30	21°13'05	12°10	25° 2	24°52	7°19	16° 9	12°36	3°42	14°29	27°58	17°38	16°36	24°54	n.a.	F 25
S 26	13 25 27	22°10'18	24° 5	27°12	26° 4	7°28	16°14	12°35	3°45	14°31	27°59	17°27	16°33	25° 0	n.a.	S 26
S 27	13 29 23	23° 7'29	5♐57	29°21	27°17	7°37	16°18	12°35	3°48	14°33	27°59	17°17	16°30	25° 7	n.a.	S 27
M28	13 33 20	24° 4'40	17°49	1♉30	28°29	7°46	16°22	12°D35	3°51	14°35	27°59	17°10	16°27	25°14	n.a.	M28
T 29	13 37 16	25° 1'51	29°44	3°36	29°41	7°53	16°26	12°35	3°54	14°37	27°59	17° 4	16°24	25°21	n.a.	T 29
W30	13 41 13	25♈59'01	11♑46	5♉41	0♈53	8♐ 0	16♑30	12♌35	3♊57	14♈40	28♑ 0	17♌ 1	16♌20	25♏27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s43	19s12	4n23	11s18	2s29	14s23	1s26	20s38	0n 1	23s47	0s38	19n19	2n16	21n11	0n 7	3n38	1s59	4s15	13s35	15n22	15n44	13s41		n.a.
W 2	0 19	20 6	3 42	10 37	2 26	13 59	1 27	20 45	0s 2	23 47	0 39	19 20	2 16	21 11	0 7	3 39	1 59	4 15	13 35	15 22	15 45	13 43		n.a.
T 3	0n 4	20 5	2 51	9 54	2 22	13 35	1 29	20 52	0 4	23 46	0 39	19 20	2 16	21 12	0 7	3 39	1 59	4 15	13 35	15 22	15 46	13 45		n.a.
F 4	0 27	19 4	1 51	9 10	2 17	13 11	1 30	20 59	0 6	23 45	0 39	19 21	2 16	21 12	0 7	3 40	1 59	4 15	13 36	15 22	15 47	13 46		n.a.
S 5	0 51	17 3	0 43	8 24	2 12	12 46	1 31	21 6	0 9	23 45	0 39	19 22	2 15	21 12	0 7	3 41	1 59	4 15	13 36	15 21	15 48	13 48		n.a.
S 6	1 14	14 3	0s29	7 37	2 7	12 21	1 32	21 12	0 12	23 44	0 40	19 22	2 15	21 13	0 7	3 42	1 59	4 16	13 36	15 21	15 49	13 50		n.a.
M 7	1 37	10 11	1 42	6 48	2 1	11 56	1 33	21 19	0 14	23 44	0 40	19 23	2 15	21 13	0 7	3 43	1 59	4 16	13 37	15 22	15 50	13 52		n.a.
T 8	2 0	5 39	2 50	5 58	1 54	11 30	1 34	21 25	0 17	23 43	0 40	19 23	2 15	21 14	0 7	3 44	1 59	4 16	13 37	15 23	15 51	13 53		n.a.
W 9	2 23	0 41	3 49	5 6	1 47	11 4	1 35	21 32	0 20	23 43	0 40	19 23	2 15	21 14	0 7	3 45	1 59	4 16	13 37	15 25	15 52	13 55		n.a.
T 10	2 47	4n24	4 34	4 13	1 39	10 38	1 36	21 38	0 22	23 42	0 41	19 24	2 15	21 15	0 7	3 46	1 59	4 16	13 38	15 27	15 53	13 57		n.a.
F 11	3 10	9 15	5 0	3 18	1 31	10 11	1 37	21 44	0 25	23 41	0 41	19 24	2 15	21 15	0 7	3 47	1 59	4 16	13 38	15 29	15 54	13 59		n.a.
S 12	3 33	13 32	5 7	2 22	1 23	9 44	1 37	21 51	0 28	23 41	0 41	19 25	2 14	21 16	0 7	3 47	1 59	4 16	13 38	15 31	15 55	14 0		n.a.
S 13	3 56	16 56	4 52	1 25	1 14	9 17	1 38	21 57	0 31	23 40	0 41	19 25	2 14	21 16	0 7	3 48	1 59	4 17	13 39	15 33	15 56	14 2		n.a.
M14	4 19	19 12	4 20	0 27	1 4	8 50	1 38	22 3	0 34	23 40	0 42	19 25	2 14	21 17	0 7	3 49	1 59	4 17	13 39	15 34	15 57	14 4		n.a.
T 15	4 42	20 14	3 32	0n32	0 55	8 22	1 39	22 9	0 37	23 40	0 42	19 25	2 14	21 17	0 7	3 50	1 59	4 17	13 39	15 35	15 58	14 6		n.a.
W16	5 4	20 1	2 33	1 32	0 45	7 54	1 39	22 15	0 40	23 39	0 42	19 26	2 14	21 18	0 7	3 51	1 59	4 17	13 40	15 35	15 59	14 7		n.a.
T 17	5 27	18 38	1 26	2 33	0 34	7 26	1 39	22 20	0 44	23 39	0 42	19 26	2 14	21 18	0 7	3 52	1 59	4 17	13 40	15 35	16 0	14 9		n.a.
F 18	5 50	16 16	0 17	3 34	0 24	6 58	1 40	22 26	0 47	23 38	0 43	19 26	2 14	21 19	0 7	3 53	1 59	4 18	13 40	15 34	16 1	14 11		n.a.
S 19	6 12	13 7	0n52	4 35	0 14	6 29	1 40	22 32	0 50	23 38	0 43	19 26	2 13	21 19	0 7	3 54	1 59	4 18	13 41	15 34	16 2	14 13		n.a.
S 20	6 35	9 24	1 58	5 36	0 3	6 1	1 40	22 38	0 54	23 37	0 43	19 26	2 13	21 20	0 7	3 55	1 59	4 18	13 41	15 35	16 3	14 14		n.a.
M21	6 57	5 19	2 56	6 37	0n 8	5 32	1 40	22 43	0 57	23 37	0 43	19 26	2 13	21 20	0 7	3 55	1 59	4 18	13 41	15 37	16 4	14 16		n.a.
T 22	7 19	1 4	3 45	7 38	0 18	5 3	1 40	22 49	1 1	23 37	0 44	19 26	2 13	21 21	0 7	3 56	1 59	4 19	13 42	15 39	16 5	14 18		n.a.
W23	7 41	3s10	4 23	8 38	0 28	4 34	1 40	22 54	1 4	23 36	0 44	19 26	2 13	21 21	0 7	3 57	1 59	4 19	13 42	15 42	16 6	14 20		n.a.
T 24	8 3	7 14	4 49	9 38	0 39	4 4	1 39	23 0	1 8	23 36	0 44	19 26	2 13	21 22	0 7	3 58	1 59	4 19	13 42	15 45	16 7	14 21		n.a.
F 25	8 25	10 59	5 1	10 36	0 48	3 35	1 39	23 5	1 11	23 36	0 44	19 26	2 12	21 23	0 7	3 59	1 59	4 19	13 43	15 49	16 8	14 23		n.a.
S 26	8 47	14 16	5 1	11 33	0 58	3 5	1 39	23 10	1 15	23 35	0 45	19 26	2 12	21 23	0 7	4 0	1 59	4 20	13 43	15 52	16 9	14 25		n.a.
S 27	9 8	16 58	4 47	12 29	1 7	2 36	1 38	23 16	1 19	23 35	0 45	19 26	2 12	21 24	0 7	4 1	1 59	4 20	13 43	15 55	16 10	14 27		n.a.
M28	9 30	18 57	4 21	13 22	1 15	2 6	1 38	23 21	1 23	23 35	0 45	19 26	2 12	21 24	0 7	4 1	1 59	4 20	13 44	15 58	16 11	14 28		n.a.
T 29	9 51	20 8	3 44	14 14	1 23	1 36	1 37	23 26	1 27	23 35	0 45	19 26	2 12	21 25	0 7	4 2	1 59	4 20	13 44	15 59	16 12	14 30		n.a.
W30	10n12	20s25	2n56	15n 4	1n31	1s 7	1s36	23s31	1s31	23s35	0s46	19n26	2n12	21n25	0n 7	4n 3	1s59	4s21	13s45	16n 0	16n13	14s32		n.a.

Julian Day Number = 1207241.5, Delta T = 09h16m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°30'01, Lahiri = -23°23'01 Julian Calendar 1 Apr. 1408 BCE == Greg. Calendar 19 March 1408 BCE

The year -1407 astronomical counting style corresponds to year 1408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 10	26♈56'10	24♉ 0	7♉45	2♈ 6	8♐ 6	16♉33	12♌36	4♊ 0	14♈42	28♉ 0	17°D 0	16♌17	25♏34	n.a.	T 1
F 2	13 49 6	27°53'20	6♒30	9°46	3°18	8°12	16°36	12°36	4° 3	14°44	28° 0	17♌ 1	16°14	25°41	n.a.	F 2
S 3	13 53 3	28°50'29	19°22	11°46	4°30	8°16	16°40	12°36	4° 7	14°46	28° 0	17°R 1	16°11	25°47	n.a.	S 3
S 4	13 56 59	29°47'37	2♓40	13°43	5°43	8°20	16°43	12°37	4°10	14°49	28° 1	17° 0	16° 8	25°54	n.a.	S 4
M 5	14 0 56	0♉44'45	16°26	15°38	6°55	8°24	16°45	12°38	4°13	14°51	28° 1	16°57	16° 5	26° 1	n.a.	M 5
T 6	14 4 52	1°41'53	0♈41	17°31	8° 8	8°26	16°48	12°38	4°16	14°53	28° 1	16°52	16° 1	26° 8	n.a.	T 6
W 7	14 8 49	2°39'01	15°23	19°22	9°20	8°28	16°50	12°39	4°19	14°55	28° 1	16°44	15°58	26°14	n.a.	W 7
T 8	14 12 45	3°36'08	0♉24	21°10	10°33	8°29	16°53	12°40	4°23	14°57	28° 1	16°34	15°55	26°21	n.a.	T 8
F 9	14 16 42	4°33'15	15°36	22°56	11°45	8°R29	16°55	12°41	4°26	14°59	28° 1	16°24	15°52	26°28	n.a.	F 9
S 10	14 20 39	5°30'22	0♊48	24°40	12°58	8°28	16°56	12°42	4°29	15° 1	28° 1	16°14	15°49	26°35	n.a.	S 10
S 11	14 24 35	6°27'28	15°50	26°21	14°10	8°27	16°58	12°43	4°32	15° 4	28°R 1	16° 5	15°45	26°41	n.a.	S 11
M12	14 28 32	7°24'34	0♋32	28° 0	15°23	8°25	17° 0	12°45	4°36	15° 6	28° 1	15°59	15°42	26°48	n.a.	M12
T 13	14 32 28	8°21'39	14°51	29°37	16°36	8°22	17° 1	12°46	4°39	15° 8	28° 1	15°56	15°39	26°55	n.a.	T 13
W14	14 36 25	9°18'43	28°44	1♊11	17°48	8°19	17° 2	12°48	4°42	15°10	28° 1	15°54	15°36	27° 1	n.a.	W14
T 15	14 40 21	10°15'47	12♌11	2°43	19° 1	8°14	17° 3	12°49	4°46	15°12	28° 1	15°54	15°33	27° 8	n.a.	T 15
F 16	14 44 18	11°12'51	25°17	4°12	20°14	8° 9	17° 4	12°51	4°49	15°14	28° 1	15°54	15°30	27°15	n.a.	F 16
S 17	14 48 15	12° 9'54	8♍ 3	5°39	21°26	8° 3	17° 4	12°53	4°53	15°16	28° 1	15°53	15°26	27°22	n.a.	S 17
S 18	14 52 11	13° 6'57	20°34	7° 3	22°39	7°57	17° 4	12°55	4°56	15°18	28° 1	15°49	15°23	27°28	n.a.	S 18
M19	14 56 8	14° 3'59	2♎53	8°25	23°52	7°50	17°R 5	12°57	5° 0	15°20	28° 1	15°43	15°20	27°35	n.a.	M19
T 20	15 0 4	15° 1'01	15° 3	9°44	25° 5	7°42	17° 4	12°59	5° 3	15°22	28° 0	15°34	15°17	27°42	n.a.	T 20
W21	15 4 1	15°58'03	27° 6	11° 1	26°18	7°33	17° 4	13° 1	5° 7	15°24	28° 0	15°23	15°14	27°48	n.a.	W21
T 22	15 7 57	16°55'05	9♏ 5	12°15	27°30	7°24	17° 4	13° 3	5°10	15°26	28° 0	15°10	15°11	27°55	n.a.	T 22
F 23	15 11 54	17°52'07	21° 0	13°26	28°43	7°14	17° 3	13° 6	5°14	15°28	28° 0	14°56	15° 7	28° 2	n.a.	F 23
S 24	15 15 50	18°49'10	2♐52	14°35	29°56	7° 4	17° 2	13° 8	5°17	15°30	27°59	14°43	15° 4	28° 9	n.a.	S 24
S 25	15 19 47	19°46'12	14°44	15°40	1♉ 9	6°53	17° 1	13°11	5°21	15°32	27°59	14°31	15° 1	28°15	n.a.	S 25
M26	15 23 44	20°43'15	26°37	16°43	2°22	6°41	17° 0	13°13	5°24	15°34	27°59	14°21	14°58	28°22	n.a.	M26
T 27	15 27 40	21°40'18	8♑34	17°43	3°35	6°29	16°59	13°16	5°28	15°36	27°58	14°15	14°55	28°29	n.a.	T 27
W28	15 31 37	22°37'22	20°38	18°39	4°48	6°16	16°57	13°19	5°31	15°38	27°58	14°10	14°51	28°36	n.a.	W28
T 29	15 35 33	23°34'26	2♒52	19°33	6° 1	6° 3	16°55	13°22	5°35	15°40	27°58	14° 9	14°48	28°42	n.a.	T 29
F 30	15 39 30	24°31'31	15°22	20°23	7°14	5°49	16°53	13°25	5°39	15°41	27°57	14°D 8	14°45	28°49	n.a.	F 30
S 31	15 43 26	25♉28'36	28♒11	21♊ 9	8♉27	5♐35	16♑51	13♌28	5♊42	15♈43	27♑57	14°R 8	14♌42	28♏56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n33	19s44	1n59	15n52	1n38	0s37	1s36	23s36	1s35	23s34	0s46	19n25	2n11	21n26	0n 7	4n 4	1s59	4s21	13s45	16n 1	16n14	14s33		n.a.
F 2	10 54	18 5	0 56	16 38	1 44	0 7	1 35	23 41	1 39	23 34	0 46	19 25	2 11	21 27	0 7	4 5	1 59	4 21	13 45	16 1	16 15	14 35		n.a.
S 3	11 15	15 28	0s13	17 22	1 50	0n23	1 34	23 46	1 43	23 34	0 47	19 25	2 11	21 27	0 7	4 6	1 59	4 22	13 46	16 1	16 16	14 37		n.a.
S 4	11 36	11 59	1 22	18 3	1 55	0 53	1 33	23 51	1 47	23 34	0 47	19 24	2 11	21 28	0 7	4 7	1 59	4 22	13 46	16 1	16 17	14 39		n.a.
M 5	11 56	7 44	2 29	18 42	1 59	1 23	1 32	23 56	1 52	23 34	0 47	19 24	2 11	21 28	0 7	4 7	1 59	4 22	13 46	16 2	16 18	14 40		n.a.
T 6	12 16	2 55	3 29	19 18	2 2	1 53	1 31	24 0	1 56	23 34	0 47	19 24	2 11	21 29	0 7	4 8	1 59	4 23	13 47	16 3	16 19	14 42		n.a.
W 7	12 36	2n12	4 18	19 53	2 5	2 23	1 30	24 5	2 0	23 34	0 48	19 23	2 10	21 30	0 7	4 9	1 59	4 23	13 47	16 6	16 20	14 44		n.a.
T 8	12 56	7 18	4 49	20 25	2 7	2 53	1 29	24 9	2 5	23 34	0 48	19 23	2 10	21 30	0 7	4 10	1 59	4 23	13 47	16 9	16 21	14 45		n.a.
F 9	13 16	12 0	5 1	20 54	2 9	3 23	1 27	24 14	2 9	23 34	0 48	19 22	2 10	21 31	0 7	4 11	1 59	4 24	13 48	16 12	16 22	14 47		n.a.
S 10	13 35	15 55	4 51	21 21	2 9	3 53	1 26	24 18	2 14	23 34	0 49	19 22	2 10	21 32	0 7	4 12	1 59	4 24	13 48	16 15	16 23	14 49		n.a.
S 11	13 54	18 45	4 22	21 46	2 10	4 23	1 25	24 23	2 18	23 34	0 49	19 21	2 10	21 32	0 7	4 12	1 59	4 24	13 49	16 18	16 24	14 51		n.a.
M12	14 13	20 16	3 35	22 9	2 9	4 53	1 23	24 27	2 23	23 34	0 49	19 21	2 10	21 33	0 7	4 13	1 59	4 25	13 49	16 19	16 24	14 52		n.a.
T 13	14 32	20 26	2 36	22 30	2 8	5 23	1 22	24 31	2 28	23 34	0 49	19 20	2 9	21 33	0 7	4 14	1 59	4 25	13 49	16 20	16 25	14 54		n.a.
W14	14 51	19 19	1 30	22 48	2 6	5 52	1 20	24 35	2 32	23 34	0 50	19 20	2 9	21 34	0 7	4 15	1 59	4 25	13 50	16 21	16 26	14 56		n.a.
T 15	15 9	17 8	0 20	23 5	2 3	6 22	1 19	24 39	2 37	23 35	0 50	19 19	2 9	21 35	0 7	4 16	1 59	4 26	13 50	16 21	16 27	14 57		n.a.
F 16	15 27	14 6	0n49	23 19	2 0	6 51	1 17	24 43	2 42	23 35	0 50	19 18	2 9	21 35	0 7	4 16	1 59	4 26	13 50	16 21	16 28	14 59		n.a.
S 17	15 45	10 27	1 54	23 31	1 56	7 20	1 16	24 46	2 47	23 35	0 51	19 18	2 9	21 36	0 7	4 17	1 59	4 26	13 51	16 21	16 29	15 1		n.a.
S 18	16 3	6 26	2 52	23 42	1 51	7 49	1 14	24 50	2 51	23 35	0 51	19 17	2 9	21 37	0 7	4 18	1 59	4 27	13 51	16 22	16 30	15 2		n.a.
M19	16 20	2 12	3 41	23 50	1 46	8 18	1 12	24 54	2 56	23 35	0 51	19 16	2 8	21 37	0 7	4 19	1 59	4 27	13 51	16 24	16 31	15 4		n.a.
T 20	16 37	2s 4	4 19	23 57	1 40	8 47	1 10	24 57	3 1	23 36	0 51	19 16	2 8	21 38	0 7	4 19	1 59	4 28	13 52	16 27	16 32	15 6		n.a.
W21	16 54	6 12	4 45	24 2	1 34	9 16	1 8	25 0	3 6	23 36	0 52	19 15	2 8	21 39	0 7	4 20	1 59	4 28	13 52	16 30	16 33	15 7		n.a.
T 22	17 11	10 4	4 58	24 6	1 27	9 44	1 7	25 3	3 10	23 36	0 52	19 14	2 8	21 39	0 7	4 21	1 59	4 28	13 52	16 34	16 34	15 9		n.a.
F 23	17 27	13 32	4 58	24 7	1 19	10 12	1 5	25 6	3 15	23 37	0 52	19 13	2 8	21 40	0 7	4 22	1 59	4 29	13 53	16 38	16 35	15 11		n.a.
S 24	17 43	16 26	4 45	24 8	1 11	10 40	1 3	25 9	3 20	23 37	0 53	19 12	2 8	21 41	0 7	4 22	1 59	4 29	13 53	16 42	16 36	15 13		n.a.
S 25	17 59	18 40	4 20	24 6	1 2	11 8	1 1	25 12	3 25	23 38	0 53	19 11	2 7	21 41	0 7	4 23	1 59	4 30	13 53	16 46	16 37	15 14		n.a.
M26	18 15	20 6	3 43	24 4	0 53	11 35	0 59	25 14	3 29	23 38	0 53	19 10	2 7	21 42	0 7	4 24	2 0	4 30	13 54	16 49	16 38	15 16		n.a.
T 27	18 30	20 39	2 56	24 0	0 43	12 3	0 57	25 17	3 34	23 39	0 53	19 9	2 7	21 42	0 7	4 25	2 0	4 30	13 54	16 51	16 39	15 18		n.a.
W28	18 45	20 15	2 1	23 55	0 33	12 30	0 54	25 19	3 39	23 39	0 54	19 8	2 7	21 43	0 7	4 25	2 0	4 31	13 55	16 52	16 40	15 19		n.a.
T 29	19 0	18 54	0 59	23 48	0 22	12 56	0 52	25 21	3 43	23 40	0 54	19 7	2 7	21 44	0 7	4 26	2 0	4 31	13 55	16 52	16 41	15 21		n.a.
F 30	19 14	16 37	0s 6	23 41	0 11	13 23	0 50	25 23	3 48	23 40	0 54	19 6	2 7	21 44	0 7	4 27	2 0	4 32	13 55	16 52	16 42	15 23		n.a.
S 31	19n28	13s28	1s14	23n32	0s 1	13n49	0s48	25s25	3s52	23s41	0s55	19n 5	2n 6	21n45	0n 7	4n27	2s 0	4s32	13s56	16n52	16n43	15s24		n.a.

Julian Day Number = 1207271.5, Delta T = 09h16m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'57, Lahiri = -23°22'57 Julian Calendar 1 May 1408 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1408 BCE

The year -1407 astronomical counting style corresponds to year 1408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 23	26♉25'42	11♓24	21♊52	9♉40	5°R20	16°R49	13♌31	5♊46	15♈45	27°R56	14°R 8	14♌39	29♏ 2	n.a.	S 1
M 2	15 51 19	27°22'48	25° 4	22°31	10°53	5♐ 5	16♑46	13°34	5°50	15°47	27♑56	14♌ 5	14°36	29° 9	n.a.	M 2
T 3	15 55 16	28°19'55	9♈14	23° 6	12° 7	4°50	16°43	13°37	5°53	15°49	27°55	14° 0	14°32	29°16	n.a.	T 3
W 4	15 59 13	29°17'03	23°51	23°38	13°20	4°34	16°40	13°41	5°57	15°50	27°55	13°53	14°29	29°23	n.a.	W 4
T 5	16 3 9	0♊14'12	8♉51	24° 5	14°33	4°18	16°37	13°44	6° 0	15°52	27°54	13°44	14°26	29°29	n.a.	T 5
F 6	16 7 6	1°11'22	24° 6	24°27	15°46	4° 2	16°34	13°48	6° 4	15°54	27°54	13°34	14°23	29°36	n.a.	F 6
S 7	16 11 2	2° 8'32	9♊25	24°46	17° 0	3°46	16°31	13°52	6° 8	15°55	27°53	13°24	14°20	29°43	n.a.	S 7
S 8	16 14 59	3° 5'43	24°36	24°59	18°13	3°29	16°27	13°55	6°11	15°57	27°52	13°16	14°17	29°49	n.a.	S 8
M 9	16 18 55	4° 2'54	9♋29	25° 8	19°26	3°13	16°23	13°59	6°15	15°59	27°52	13°10	14°13	29°56	n.a.	M 9
T 10	16 22 52	5° 0'06	23°59	25°R12	20°40	2°56	16°19	14° 3	6°19	16° 0	27°51	13° 6	14°10	0♐ 3	n.a.	T 10
W11	16 26 49	5°57'18	8♌ 0	25°12	21°53	2°40	16°15	14° 7	6°22	16° 2	27°51	13°D 5	14° 7	0°10	n.a.	W11
T 12	16 30 45	6°54'31	21°33	25° 6	23° 7	2°24	16°11	14°11	6°26	16° 4	27°50	13° 5	14° 4	0°16	n.a.	T 12
F 13	16 34 42	7°51'44	4♍41	24°55	24°20	2° 8	16° 6	14°15	6°30	16° 5	27°49	13°R 6	14° 1	0°23	n.a.	F 13
S 14	16 38 38	8°48'58	17°26	24°39	25°33	1°52	16° 1	14°20	6°33	16° 7	27°48	13° 5	13°57	0°30	n.a.	S 14
S 15	16 42 35	9°46'12	29°54	24°19	26°47	1°36	15°57	14°24	6°37	16° 8	27°48	13° 3	13°54	0°36	n.a.	S 15
M16	16 46 31	10°43'27	12♎ 7	23°54	28° 1	1°20	15°52	14°28	6°41	16°10	27°47	12°59	13°51	0°43	n.a.	M16
T 17	16 50 28	11°40'42	24°11	23°24	29°14	1° 5	15°46	14°33	6°44	16°11	27°46	12°52	13°48	0°50	n.a.	T 17
W18	16 54 24	12°37'58	6♏ 8	22°51	0♊28	0°50	15°41	14°37	6°48	16°13	27°45	12°44	13°45	0°57	n.a.	W18
T 19	16 58 21	13°35'16	18° 2	22°14	1°41	0°36	15°36	14°42	6°52	16°14	27°44	12°33	13°42	1° 3	n.a.	T 19
F 20	17 2 18	14°32'34	29°55	21°34	2°55	0°22	15°30	14°46	6°55	16°15	27°44	12°22	13°38	1°10	n.a.	F 20
S 21	17 6 14	15°29'53	11♐47	20°51	4° 9	0° 8	15°24	14°51	6°59	16°17	27°43	12°12	13°35	1°17	n.a.	S 21
S 22	17 10 11	16°27'13	23°42	20° 7	5°22	29♏55	15°18	14°56	7° 3	16°18	27°42	12° 3	13°32	1°24	n.a.	S 22
M23	17 14 7	17°24'34	5♑40	19°22	6°36	29°43	15°12	15° 1	7° 6	16°19	27°41	11°55	13°29	1°30	n.a.	M23
T 24	17 18 4	18°21'57	17°44	18°36	7°50	29°31	15° 6	15° 6	7°10	16°21	27°40	11°50	13°26	1°37	n.a.	T 24
W25	17 22 0	19°19'20	29°55	17°51	9° 4	29°20	15° 0	15°11	7°13	16°22	27°39	11°47	13°23	1°44	n.a.	W25
T 26	17 25 57	20°16'46	12♒16	17° 7	10°17	29° 9	14°54	15°16	7°17	16°23	27°38	11°D46	13°19	1°50	n.a.	T 26
F 27	17 29 54	21°14'12	24°51	16°26	11°31	28°59	14°47	15°21	7°21	16°24	27°37	11°47	13°16	1°57	n.a.	F 27
S 28	17 33 50	22°11'40	7♓42	15°48	12°45	28°49	14°40	15°26	7°24	16°25	27°36	11°48	13°13	2° 4	n.a.	S 28
S 29	17 37 47	23° 9'10	20°54	15°13	13°59	28°40	14°34	15°31	7°28	16°26	27°35	11°R49	13°10	2°11	n.a.	S 29
M30	17 41 43	24♊ 6'41	4♈29	14♊43	15♊13	28♏32	14♑27	15♌37	7♊31	16♈28	27♑34	11♌48	13♌ 7	2♐17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n42	9s33	2s19	23n23	0s13	14n15	0s46	25s26	3s57	23s41	0s55	19n 4	2n 6	21n46	0n 7	4n28	2s 0	4s33	13s56	16n53	16n43	15s26		n.a.
M 2	19 55	5 1	3 19	23 13	0 26	14 40	0 43	25 28	4 1	23 42	0 55	19 3	2 6	21 46	0 7	4 29	2 0	4 33	13 56	16 53	16 44	15 28		n.a.
T 3	20 8	0 5	4 8	23 1	0 39	15 5	0 41	25 29	4 5	23 42	0 55	19 2	2 6	21 47	0 7	4 29	2 0	4 33	13 57	16 55	16 45	15 29		n.a.
W 4	20 21	5n 2	4 44	22 50	0 53	15 30	0 39	25 30	4 9	23 43	0 56	19 1	2 6	21 48	0 7	4 30	2 0	4 34	13 57	16 57	16 46	15 31		n.a.
T 5	20 33	9 57	5 1	22 37	1 6	15 54	0 36	25 31	4 13	23 44	0 56	19 0	2 6	21 48	0 7	4 31	2 0	4 34	13 57	17 0	16 47	15 32		n.a.
F 6	20 45	14 20	4 57	22 24	1 21	16 18	0 34	25 32	4 17	23 45	0 56	18 58	2 6	21 49	0 7	4 31	2 0	4 35	13 57	17 3	16 48	15 34		n.a.
S 7	20 57	17 47	4 32	22 10	1 35	16 42	0 32	25 32	4 21	23 45	0 57	18 57	2 5	21 50	0 7	4 32	2 0	4 35	13 58	17 5	16 49	15 36		n.a.
S 8	21 9	19 57	3 47	21 57	1 49	17 5	0 29	25 33	4 25	23 46	0 57	18 56	2 5	21 50	0 7	4 32	2 0	4 36	13 58	17 8	16 50	15 37		n.a.
M 9	21 20	20 43	2 48	21 42	2 4	17 28	0 27	25 33	4 28	23 47	0 57	18 55	2 5	21 51	0 7	4 33	2 0	4 36	13 58	17 10	16 51	15 39		n.a.
T 10	21 30	20 3	1 40	21 28	2 18	17 50	0 25	25 33	4 32	23 47	0 57	18 53	2 5	21 52	0 7	4 34	2 0	4 36	13 59	17 11	16 52	15 41		n.a.
W11	21 41	18 9	0 27	21 14	2 33	18 12	0 22	25 33	4 35	23 48	0 58	18 52	2 5	21 52	0 7	4 34	2 0	4 37	13 59	17 11	16 53	15 42		n.a.
T 12	21 51	15 16	0n45	20 59	2 47	18 33	0 20	25 33	4 38	23 49	0 58	18 51	2 5	21 53	0 7	4 35	2 0	4 37	13 59	17 11	16 54	15 44		n.a.
F 13	22 0	11 42	1 52	20 45	3 1	18 54	0 17	25 32	4 41	23 50	0 58	18 49	2 5	21 54	0 7	4 35	2 0	4 38	14 0	17 11	16 55	15 46		n.a.
S 14	22 9	7 41	2 52	20 31	3 15	19 15	0 15	25 32	4 44	23 51	0 59	18 48	2 4	21 54	0 7	4 36	2 0	4 38	14 0	17 11	16 56	15 47		n.a.
S 15	22 18	3 26	3 42	20 17	3 28	19 35	0 12	25 31	4 47	23 52	0 59	18 47	2 4	21 55	0 7	4 36	2 0	4 39	14 0	17 11	16 57	15 49		n.a.
M16	22 27	0s52	4 21	20 3	3 40	19 54	0 10	25 31	4 50	23 52	0 59	18 45	2 4	21 56	0 7	4 37	2 0	4 39	14 0	17 13	16 58	15 51		n.a.
T 17	22 35	5 5	4 48	19 50	3 51	20 13	0 7	25 30	4 52	23 53	0 59	18 44	2 4	21 56	0 7	4 37	2 0	4 40	14 1	17 15	16 58	15 52		n.a.
W18	22 42	9 3	5 2	19 38	4 2	20 31	0 5	25 29	4 55	23 54	1 0	18 42	2 4	21 57	0 7	4 38	2 1	4 40	14 1	17 17	16 59	15 54		n.a.
T 19	22 50	12 40	5 3	19 27	4 11	20 49	0 3	25 28	4 57	23 55	1 0	18 41	2 4	21 57	0 7	4 38	2 1	4 40	14 1	17 20	17 0	15 55		n.a.
F 20	22 57	15 46	4 50	19 17	4 19	21 6	0 0	25 27	4 59	23 56	1 0	18 39	2 4	21 58	0 7	4 39	2 1	4 41	14 2	17 23	17 1	15 57		n.a.
S 21	23 3	18 13	4 25	19 7	4 26	21 23	0n 2	25 26	5 1	23 57	1 0	18 38	2 4	21 59	0 7	4 39	2 1	4 41	14 2	17 26	17 2	15 59		n.a.
S 22	23 9	19 54	3 48	18 59	4 31	21 39	0 5	25 25	5 3	23 58	1 1	18 36	2 3	21 59	0 7	4 40	2 1	4 42	14 2	17 29	17 3	16 0		n.a.
M23	23 15	20 43	3 1	18 52	4 34	21 54	0 7	25 23	5 4	23 59	1 1	18 35	2 3	22 0	0 7	4 40	2 1	4 42	14 2	17 31	17 4	16 2		n.a.
T 24	23 20	20 35	2 5	18 47	4 36	22 9	0 10	25 22	5 6	24 0	1 1	18 33	2 3	22 1	0 7	4 41	2 1	4 43	14 3	17 32	17 5	16 3		n.a.
W25	23 25	19 30	1 3	18 43	4 36	22 24	0 12	25 21	5 7	24 1	1 1	18 31	2 3	22 1	0 7	4 41	2 1	4 43	14 3	17 33	17 6	16 5		n.a.
T 26	23 30	17 28	0s 3	18 41	4 34	22 37	0 14	25 20	5 8	24 2	1 2	18 30	2 3	22 2	0 8	4 42	2 1	4 44	14 3	17 33	17 7	16 7		n.a.
F 27	23 34	14 34	1 10	18 40	4 30	22 50	0 17	25 18	5 10	24 3	1 2	18 28	2 3	22 2	0 8	4 42	2 1	4 44	14 3	17 33	17 8	16 8		n.a.
S 28	23 37	10 55	2 15	18 42	4 25	23 2	0 19	25 17	5 11	24 4	1 2	18 26	2 3	22 3	0 8	4 42	2 1	4 44	14 4	17 33	17 9	16 10		n.a.
S 29	23 41	6 39	3 15	18 45	4 18	23 14	0 21	25 16	5 11	24 5	1 2	18 25	2 3	22 4	0 8	4 43	2 1	4 45	14 4	17 33	17 10	16 11		n.a.
M30	23n43	1s56	4s 6	18n50	4s 9	23n25	0n24	25s15	5s12	24s 6	1s 2	18n23	2n 3	22n 4	0n 8	4n43	2s 1	4s45	14s 4	17n33	17n10	16s13		n.a.

Julian Day Number = 1207302.5, Delta T = 09h16m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'53, Lahiri = -23°22'53 Julian Calendar 1 June 1408 BCE == Greg. Calendar 19 May 1408 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 45 40	25♊ 4'13	18♈29	14°R19	16♊27	28°R25	14°R20	15♌42	7♊35	16♈29	27°R33	11°R46	13♌ 3	2♐24	n.a.	T 1
W 2	17 49 36	26° 1'48	2♉54	14♊ 0	17°41	28♏18	14♑13	15°48	7°38	16°30	27♑32	11♌42	13° 0	2°31	n.a.	W 2
T 3	17 53 33	26°59'24	17°41	13°47	18°55	28°13	14° 6	15°53	7°42	16°31	27°31	11°37	12°57	2°37	n.a.	T 3
F 4	17 57 29	27°57'02	2♊43	13°D41	20° 9	28° 7	13°58	15°59	7°46	16°32	27°30	11°30	12°54	2°44	n.a.	F 4
S 5	18 1 26	28°54'41	17°52	13°42	21°23	28° 3	13°51	16° 4	7°49	16°33	27°29	11°24	12°51	2°51	n.a.	S 5
S 6	18 5 23	29°52'22	2♋57	13°50	22°37	28° 0	13°44	16°10	7°52	16°34	27°28	11°19	12°48	2°58	n.a.	S 6
M 7	18 9 19	0♋50'04	17°50	14° 6	23°52	27°57	13°36	16°16	7°56	16°34	27°27	11°15	12°44	3° 4	n.a.	M 7
T 8	18 13 16	1°47'48	2♌22	14°28	25° 6	27°55	13°29	16°22	7°59	16°35	27°26	11°13	12°41	3°11	n.a.	T 8
W 9	18 17 12	2°45'33	16°29	14°58	26°20	27°54	13°21	16°27	8° 3	16°36	27°25	11°D13	12°38	3°18	n.a.	W 9
T 10	18 21 9	3°43'20	0♍ 9	15°35	27°34	27°D54	13°13	16°33	8° 6	16°37	27°24	11°14	12°35	3°24	n.a.	T 10
F 11	18 25 5	4°41'08	13°22	16°20	28°48	27°55	13° 6	16°39	8°10	16°38	27°22	11°15	12°32	3°31	n.a.	F 11
S 12	18 29 2	5°38'57	26°12	17°11	0♋ 3	27°56	12°58	16°45	8°13	16°38	27°21	11°17	12°29	3°38	n.a.	S 12
S 13	18 32 58	6°36'47	8♎41	18° 9	1°17	27°58	12°50	16°51	8°16	16°39	27°20	11°R17	12°25	3°45	n.a.	S 13
M14	18 36 55	7°34'39	20°55	19°14	2°31	28° 2	12°42	16°57	8°20	16°40	27°19	11°16	12°22	3°51	n.a.	M14
T 15	18 40 52	8°32'32	2♏57	20°25	3°46	28° 5	12°34	17° 3	8°23	16°40	27°18	11°14	12°19	3°58	n.a.	T 15
W16	18 44 48	9°30'27	14°52	21°42	5° 0	28°10	12°27	17°10	8°26	16°41	27°17	11°10	12°16	4° 5	n.a.	W16
T 17	18 48 45	10°28'24	26°45	23° 5	6°14	28°16	12°19	17°16	8°29	16°42	27°15	11° 5	12°13	4°11	n.a.	T 17
F 18	18 52 41	11°26'22	8♐37	24°33	7°29	28°22	12°11	17°22	8°33	16°42	27°14	11° 0	12° 9	4°18	n.a.	F 18
S 19	18 56 38	12°24'21	20°32	26° 5	8°43	28°29	12° 3	17°29	8°36	16°43	27°13	10°55	12° 6	4°25	n.a.	S 19
S 20	19 0 34	13°22'23	2♑32	27°42	9°58	28°37	11°55	17°35	8°39	16°43	27°12	10°50	12° 3	4°32	n.a.	S 20
M21	19 4 31	14°20'26	14°39	29°23	11°12	28°46	11°47	17°41	8°42	16°44	27°11	10°47	12° 0	4°38	n.a.	M21
T 22	19 8 27	15°18'31	26°54	1♋ 7	12°27	28°55	11°39	17°48	8°45	16°44	27° 9	10°45	11°57	4°45	n.a.	T 22
W23	19 12 24	16°16'37	9♒19	2°54	13°41	29° 5	11°31	17°54	8°48	16°44	27° 8	10°D44	11°54	4°52	n.a.	W23
T 24	19 16 21	17°14'46	21°55	4°44	14°56	29°16	11°24	18° 1	8°52	16°45	27° 7	10°45	11°50	4°58	n.a.	T 24
F 25	19 20 17	18°12'57	4♓44	6°35	16°11	29°28	11°16	18° 7	8°55	16°45	27° 6	10°46	11°47	5° 5	n.a.	F 25
S 26	19 24 14	19°11'10	17°47	8°28	17°25	29°40	11° 8	18°14	8°58	16°45	27° 5	10°47	11°44	5°12	n.a.	S 26
S 27	19 28 10	20° 9'25	1♈ 6	10°22	18°40	29°53	11° 0	18°21	9° 1	16°45	27° 3	10°49	11°41	5°19	n.a.	S 27
M28	19 32 7	21° 7'42	14°42	12°17	19°54	0♐ 6	10°53	18°27	9° 4	16°46	27° 2	10°49	11°38	5°25	n.a.	M28
T 29	19 36 3	22° 6'02	28°37	14°13	21° 9	0°21	10°45	18°34	9° 6	16°46	27° 1	10°R49	11°34	5°32	n.a.	T 29
W30	19 40 0	23° 4'24	12♉49	16° 9	22°24	0°36	10°37	18°41	9° 9	16°46	27° 0	10°49	11°31	5°39	n.a.	W30
T 31	19 43 56	24♋ 2'48	27♉17	18♋ 4	23♋39	0♐51	10♑30	18♌47	9♊12	16♈46	26♑58	10♌47	11♌28	5♐45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	3n 0	4s44	18n57	3s59	23n35	0n26	25s13	5s13	24s 7	1s 3	18n21	2n 2	22n 5	0n 8	4n44	2s 1	4s46	14s 4	17n33	17n11	16s15		n.a.
W 2	23 48	7 55	5 5	19 6	3 48	23 45	0 28	25 12	5 13	24 8	1 3	18 19	2 2	22 5	0 8	4 44	2 1	4 46	14 4	17 35	17 12	16 16		n.a.
T 3	23 49	12 30	5 7	19 17	3 36	23 54	0 30	25 11	5 13	24 9	1 3	18 18	2 2	22 6	0 8	4 44	2 1	4 47	14 5	17 36	17 13	16 18		n.a.
F 4	23 51	16 22	4 48	19 29	3 23	24 2	0 33	25 10	5 13	24 10	1 3	18 16	2 2	22 7	0 8	4 45	2 1	4 47	14 5	17 38	17 14	16 19		n.a.
S 5	23 51	19 10	4 9	19 44	3 8	24 9	0 35	25 9	5 13	24 11	1 4	18 14	2 2	22 7	0 8	4 45	2 2	4 48	14 5	17 40	17 15	16 21		n.a.
S 6	23 51	20 37	3 12	19 59	2 54	24 16	0 37	25 8	5 13	24 12	1 4	18 12	2 2	22 8	0 8	4 45	2 2	4 48	14 5	17 41	17 16	16 23		n.a.
M 7	23 51	20 36	2 3	20 16	2 38	24 22	0 39	25 8	5 13	24 13	1 4	18 10	2 2	22 8	0 8	4 45	2 2	4 48	14 5	17 42	17 17	16 24		n.a.
T 8	23 51	19 12	0 48	20 35	2 22	24 27	0 41	25 7	5 13	24 14	1 4	18 8	2 2	22 9	0 8	4 46	2 2	4 49	14 6	17 43	17 18	16 26		n.a.
W 9	23 50	16 37	0n29	20 54	2 6	24 32	0 43	25 6	5 12	24 15	1 4	18 7	2 2	22 10	0 8	4 46	2 2	4 49	14 6	17 43	17 19	16 27		n.a.
T 10	23 48	13 11	1 41	21 14	1 50	24 35	0 45	25 6	5 12	24 15	1 5	18 5	2 2	22 10	0 8	4 46	2 2	4 50	14 6	17 43	17 20	16 29		n.a.
F 11	23 46	9 12	2 46	21 35	1 34	24 38	0 47	25 5	5 11	24 16	1 5	18 3	2 1	22 11	0 8	4 46	2 2	4 50	14 6	17 42	17 21	16 31		n.a.
S 12	23 44	4 54	3 41	21 56	1 18	24 41	0 49	25 5	5 11	24 17	1 5	18 1	2 1	22 11	0 8	4 47	2 2	4 50	14 6	17 42	17 21	16 32		n.a.
S 13	23 41	0 31	4 23	22 17	1 2	24 42	0 51	25 5	5 10	24 18	1 5	17 59	2 1	22 12	0 8	4 47	2 2	4 51	14 7	17 42	17 22	16 34		n.a.
M14	23 38	3s47	4 53	22 38	0 47	24 43	0 53	25 5	5 9	24 19	1 5	17 57	2 1	22 12	0 8	4 47	2 2	4 51	14 7	17 42	17 23	16 35		n.a.
T 15	23 35	7 53	5 9	22 59	0 32	24 43	0 55	25 5	5 8	24 20	1 5	17 55	2 1	22 13	0 8	4 47	2 2	4 52	14 7	17 43	17 24	16 37		n.a.
W16	23 31	11 37	5 11	23 18	0 17	24 42	0 56	25 5	5 7	24 21	1 6	17 53	2 1	22 13	0 8	4 47	2 2	4 52	14 7	17 44	17 25	16 38		n.a.
T 17	23 26	14 54	5 1	23 37	0 3	24 41	0 58	25 5	5 6	24 22	1 6	17 51	2 1	22 14	0 8	4 48	2 2	4 52	14 7	17 45	17 26	16 40		n.a.
F 18	23 21	17 34	4 37	23 54	0n10	24 38	1 0	25 5	5 5	24 23	1 6	17 49	2 1	22 15	0 8	4 48	2 2	4 53	14 7	17 46	17 27	16 41		n.a.
S 19	23 16	19 30	4 1	24 10	0 22	24 35	1 2	25 6	5 4	24 24	1 6	17 47	2 1	22 15	0 8	4 48	2 2	4 53	14 7	17 48	17 28	16 43		n.a.
S 20	23 10	20 36	3 14	24 24	0 34	24 32	1 3	25 7	5 3	24 25	1 6	17 45	2 1	22 16	0 8	4 48	2 3	4 54	14 7	17 49	17 29	16 45		n.a.
M21	23 4	20 45	2 18	24 36	0 45	24 27	1 5	25 7	5 1	24 25	1 6	17 43	2 1	22 16	0 8	4 48	2 3	4 54	14 8	17 50	17 30	16 46		n.a.
T 22	22 58	19 55	1 15	24 46	0 55	24 22	1 6	25 8	5 0	24 26	1 6	17 41	2 1	22 17	0 8	4 48	2 3	4 54	14 8	17 51	17 31	16 48		n.a.
W23	22 51	18 7	0 8	24 54	1 4	24 16	1 8	25 9	4 58	24 27	1 6	17 39	2 1	22 17	0 8	4 48	2 3	4 55	14 8	17 51	17 31	16 49		n.a.
T 24	22 43	15 25	1s 1	24 59	1 12	24 9	1 9	25 10	4 57	24 28	1 7	17 36	2 1	22 18	0 8	4 48	2 3	4 55	14 8	17 51	17 32	16 51		n.a.
F 25	22 36	11 56	2 8	25 1	1 20	24 1	1 10	25 11	4 55	24 29	1 7	17 34	2 1	22 18	0 8	4 48	2 3	4 55	14 8	17 50	17 33	16 52		n.a.
S 26	22 27	7 49	3 10	25 1	1 26	23 53	1 12	25 12	4 54	24 29	1 7	17 32	2 1	22 19	0 8	4 49	2 3	4 56	14 8	17 50	17 34	16 54		n.a.
S 27	22 19	3 16	4 3	24 58	1 32	23 44	1 13	25 14	4 52	24 30	1 7	17 30	2 0	22 19	0 8	4 49	2 3	4 56	14 8	17 50	17 35	16 55		n.a.
M28	22 10	1n33	4 44	24 53	1 36	23 34	1 14	25 15	4 51	24 31	1 7	17 28	2 0	22 20	0 8	4 49	2 3	4 56	14 8	17 49	17 36	16 57		n.a.
T 29	22 1	6 22	5 9	24 45	1 40	23 24	1 15	25 17	4 49	24 32	1 7	17 26	2 0	22 20	0 8	4 49	2 3	4 57	14 8	17 49	17 37	16 58		n.a.
W30	21 51	10 57	5 15	24 35	1 44	23 13	1 16	25 18	4 47	24 32	1 7	17 24	2 0	22 20	0 8	4 49	2 3	4 57	14 8	17 50	17 38	17 0		n.a.
T 31	21n41	14n59	5s 3	24n22	1n46	23n 1	1n17	25s20	4s45	24s33	1s 7	17n21	2n 0	22n21	0n 8	4n49	2s 3	4s57	14s 8	17n50	17n39	17s 1		n.a.

Julian Day Number = 1207332.5, Delta T = 09h16m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'49, Lahiri = -23°22'49 Julian Calendar 1 July 1408 BCE == Greg. Calendar 18 June 1408 BCE

The year -1407 astronomical counting style corresponds to year 1408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 47 53	25♋ 1'15	11♊57	20♋ 0	24♋53	1♐ 7	10°R22	18♌54	9♊15	16♈46	26°R57	10°R45	11♌25	5♐52	n.a.	F 1
S 2	19 51 49	25°59'44	26°43	21°55	26° 8	1°24	10♑15	19° 1	9°18	16°46	26♑56	10♌43	11°22	5°59	n.a.	S 2
S 3	19 55 46	26°58'15	11♋29	23°50	27°23	1°42	10° 8	19° 8	9°21	16°R46	26°55	10°42	11°19	6° 6	n.a.	S 3
M 4	19 59 43	27°56'48	26° 6	25°44	28°38	2° 0	10° 1	19°15	9°23	16°46	26°53	10°41	11°15	6°12	n.a.	M 4
T 5	20 3 39	28°55'23	10♌29	27°37	29°53	2°19	9°54	19°22	9°26	16°46	26°52	10°D40	11°12	6°19	n.a.	T 5
W 6	20 7 36	29°54'00	24°32	29°29	1♌ 7	2°38	9°47	19°29	9°29	16°46	26°51	10°41	11° 9	6°26	n.a.	W 6
T 7	20 11 32	0♌52'40	8♍12	1♌21	2°22	2°58	9°40	19°36	9°31	16°46	26°50	10°41	11° 6	6°32	n.a.	T 7
F 8	20 15 29	1°51'21	21°28	3°12	3°37	3°18	9°33	19°43	9°34	16°46	26°48	10°42	11° 3	6°39	n.a.	F 8
S 9	20 19 25	2°50'03	4♎21	5° 1	4°52	3°39	9°26	19°50	9°36	16°46	26°47	10°43	11° 0	6°46	n.a.	S 9
S 10	20 23 22	3°48'48	16°54	6°50	6° 7	4° 1	9°20	19°57	9°39	16°45	26°46	10°44	10°56	6°53	n.a.	S 10
M11	20 27 18	4°47'35	29°10	8°38	7°22	4°23	9°13	20° 4	9°41	16°45	26°45	10°44	10°53	6°59	n.a.	M11
T 12	20 31 15	5°46'23	11♏14	10°25	8°37	4°45	9° 7	20°11	9°44	16°45	26°43	10°R44	10°50	7° 6	n.a.	T 12
W13	20 35 12	6°45'14	23°10	12°10	9°52	5° 8	9° 1	20°18	9°46	16°44	26°42	10°44	10°47	7°13	n.a.	W13
T 14	20 39 8	7°44'06	5♐ 2	13°55	11° 7	5°32	8°55	20°25	9°48	16°44	26°41	10°43	10°44	7°19	n.a.	T 14
F 15	20 43 5	8°43'01	16°55	15°39	12°22	5°56	8°49	20°32	9°51	16°44	26°40	10°43	10°40	7°26	n.a.	F 15
S 16	20 47 1	9°41'57	28°53	17°22	13°37	6°20	8°43	20°39	9°53	16°43	26°38	10°43	10°37	7°33	n.a.	S 16
S 17	20 50 58	10°40'55	10♑59	19° 3	14°52	6°45	8°38	20°46	9°55	16°43	26°37	10°D43	10°34	7°39	n.a.	S 17
M18	20 54 54	11°39'56	23°15	20°44	16° 7	7°11	8°32	20°54	9°57	16°42	26°36	10°43	10°31	7°46	n.a.	M18
T 19	20 58 51	12°38'58	5♒44	22°24	17°22	7°37	8°27	21° 1	10° 0	16°42	26°35	10°R43	10°28	7°53	n.a.	T 19
W20	21 2 47	13°38'03	18°27	24° 3	18°37	8° 3	8°22	21° 8	10° 2	16°41	26°34	10°43	10°25	8° 0	n.a.	W20
T 21	21 6 44	14°37'10	1♓24	25°42	19°52	8°29	8°17	21°15	10° 4	16°41	26°32	10°43	10°21	8° 6	n.a.	T 21
F 22	21 10 40	15°36'19	14°35	27°19	21° 7	8°56	8°12	21°22	10° 6	16°40	26°31	10°42	10°18	8°13	n.a.	F 22
S 23	21 14 37	16°35'30	28° 0	28°55	22°22	9°24	8° 7	21°29	10° 8	16°39	26°30	10°42	10°15	8°20	n.a.	S 23
S 24	21 18 34	17°34'44	11♈37	0♍31	23°37	9°51	8° 3	21°37	10°10	16°39	26°29	10°41	10°12	8°26	n.a.	S 24
M25	21 22 30	18°34'00	25°25	2° 6	24°52	10°20	7°59	21°44	10°11	16°38	26°28	10°40	10° 9	8°33	n.a.	M25
T 26	21 26 27	19°33'18	9♉24	3°40	26° 7	10°48	7°54	21°51	10°13	16°37	26°27	10°40	10° 6	8°40	n.a.	T 26
W27	21 30 23	20°32'40	23°31	5°13	27°22	11°17	7°51	21°58	10°15	16°37	26°25	10°D40	10° 2	8°47	n.a.	W27
T 28	21 34 20	21°32'03	7♊45	6°46	28°37	11°46	7°47	22° 6	10°17	16°36	26°24	10°40	9°59	8°53	n.a.	T 28
F 29	21 38 16	22°31'30	22° 4	8°17	29°52	12°16	7°43	22°13	10°18	16°35	26°23	10°41	9°56	9° 0	n.a.	F 29
S 30	21 42 13	23°30'59	6♋23	9°48	1♍ 8	12°45	7°40	22°20	10°20	16°34	26°22	10°42	9°53	9° 7	n.a.	S 30
S 31	21 46 9	24♌30'30	20♋41	11♍18	2♍23	13♐16	7♑37	22♌27	10♊22	16♈33	26♑21	10♌43	9♌50	9♐13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n30	18n 9	4s30	24n 7	1n47	22n48	1n18	25s22	4s44	24s34	1s 7	17n19	2n 0	22n21	0n 8	4n49	2s 3	4s58	14s 8	17n51	17n39	17s 3		n.a.
S 2	21 19	20 9	3 40	23 49	1 48	22 35	1 19	25 24	4 42	24 34	1 7	17 17	2 0	22 22	0 8	4 48	2 3	4 58	14 8	17 51	17 40	17 4		n.a.
S 3	21 8	20 47	2 35	23 30	1 49	22 21	1 20	25 26	4 40	24 35	1 7	17 15	2 0	22 22	0 8	4 48	2 3	4 58	14 8	17 52	17 41	17 6		n.a.
M 4	20 56	20 0	1 20	23 9	1 48	22 6	1 20	25 28	4 38	24 36	1 7	17 13	2 0	22 23	0 8	4 48	2 4	4 59	14 9	17 52	17 42	17 7		n.a.
T 5	20 44	17 54	0 1	22 45	1 47	21 51	1 21	25 30	4 36	24 36	1 8	17 10	2 0	22 23	0 8	4 48	2 4	4 59	14 9	17 52	17 43	17 9		n.a.
W 6	20 32	14 46	1n16	22 20	1 46	21 35	1 22	25 32	4 34	24 37	1 8	17 8	2 0	22 24	0 8	4 48	2 4	4 59	14 9	17 52	17 44	17 10		n.a.
T 7	20 19	10 54	2 27	21 54	1 44	21 19	1 22	25 34	4 32	24 37	1 8	17 6	2 0	22 24	0 8	4 48	2 4	5 0	14 9	17 52	17 45	17 12		n.a.
F 8	20 6	6 36	3 27	21 26	1 42	21 1	1 23	25 36	4 30	24 38	1 8	17 4	2 0	22 24	0 8	4 48	2 4	5 0	14 9	17 51	17 46	17 13		n.a.
S 9	19 52	2 8	4 16	20 56	1 39	20 44	1 23	25 38	4 28	24 38	1 8	17 1	2 0	22 25	0 8	4 48	2 4	5 0	14 9	17 51	17 47	17 15		n.a.
S 10	19 38	2s18	4 50	20 26	1 35	20 25	1 24	25 41	4 26	24 39	1 8	16 59	2 0	22 25	0 8	4 48	2 4	5 0	14 9	17 51	17 47	17 16		n.a.
M11	19 24	6 32	5 11	19 54	1 32	20 6	1 24	25 43	4 24	24 39	1 8	16 57	2 0	22 26	0 8	4 47	2 4	5 1	14 9	17 51	17 48	17 18		n.a.
T 12	19 9	10 26	5 17	19 21	1 28	19 47	1 24	25 45	4 22	24 40	1 8	16 54	2 0	22 26	0 8	4 47	2 4	5 1	14 9	17 51	17 49	17 19		n.a.
W13	18 55	13 54	5 10	18 47	1 23	19 26	1 24	25 48	4 20	24 40	1 8	16 52	2 0	22 26	0 8	4 47	2 4	5 1	14 9	17 51	17 50	17 21		n.a.
T 14	18 39	16 46	4 49	18 12	1 19	19 6	1 24	25 50	4 18	24 41	1 8	16 50	2 0	22 27	0 8	4 47	2 4	5 1	14 8	17 51	17 51	17 22		n.a.
F 15	18 24	18 57	4 16	17 36	1 14	18 44	1 24	25 52	4 16	24 41	1 8	16 47	2 0	22 27	0 8	4 47	2 4	5 2	14 8	17 51	17 52	17 24		n.a.
S 16	18 8	20 19	3 32	16 59	1 9	18 23	1 24	25 55	4 14	24 42	1 8	16 45	2 0	22 27	0 8	4 46	2 4	5 2	14 8	17 51	17 53	17 25		n.a.
S 17	17 52	20 47	2 38	16 22	1 3	18 0	1 24	25 57	4 12	24 42	1 8	16 43	2 0	22 28	0 8	4 46	2 4	5 2	14 8	17 51	17 54	17 27		n.a.
M18	17 35	20 15	1 35	15 44	0 57	17 37	1 24	26 0	4 10	24 42	1 8	16 41	2 0	22 28	0 8	4 46	2 4	5 2	14 8	17 51	17 55	17 28		n.a.
T 19	17 18	18 43	0 28	15 6	0 52	17 14	1 24	26 2	4 8	24 43	1 8	16 38	2 0	22 28	0 8	4 46	2 5	5 2	14 8	17 51	17 55	17 30		n.a.
W20	17 1	16 14	0s43	14 27	0 45	16 50	1 24	26 5	4 6	24 43	1 8	16 36	2 0	22 29	0 8	4 45	2 5	5 3	14 8	17 51	17 56	17 31		n.a.
T 21	16 44	12 54	1 52	13 47	0 39	16 26	1 23	26 7	4 4	24 43	1 8	16 34	2 0	22 29	0 8	4 45	2 5	5 3	14 8	17 51	17 57	17 33		n.a.
F 22	16 26	8 53	2 57	13 8	0 33	16 1	1 23	26 9	4 2	24 44	1 8	16 31	2 0	22 29	0 8	4 45	2 5	5 3	14 8	17 51	17 58	17 34		n.a.
S 23	16 8	4 22	3 53	12 28	0 26	15 36	1 23	26 12	4 0	24 44	1 8	16 29	2 0	22 30	0 8	4 45	2 5	5 3	14 8	17 52	17 59	17 36		n.a.
S 24	15 50	0n26	4 37	11 47	0 20	15 10	1 22	26 14	3 58	24 44	1 8	16 26	2 0	22 30	0 8	4 44	2 5	5 3	14 8	17 52	18 0	17 37		n.a.
M25	15 32	5 16	5 6	11 7	0 13	14 44	1 21	26 16	3 55	24 44	1 8	16 24	2 0	22 30	0 8	4 44	2 5	5 3	14 8	17 52	18 1	17 39		n.a.
T 26	15 13	9 53	5 17	10 26	0 6	14 18	1 21	26 18	3 53	24 44	1 8	16 22	2 0	22 31	0 8	4 44	2 5	5 4	14 8	17 52	18 2	17 40		n.a.
W27	14 54	14 0	5 9	9 45	0s 1	13 51	1 20	26 20	3 51	24 45	1 7	16 19	2 0	22 31	0 8	4 43	2 5	5 4	14 8	17 52	18 2	17 42		n.a.
T 28	14 34	17 21	4 42	9 4	0 8	13 24	1 19	26 23	3 49	24 45	1 7	16 17	2 0	22 31	0 8	4 43	2 5	5 4	14 7	17 52	18 3	17 43		n.a.
F 29	14 15	19 39	3 58	8 23	0 15	12 56	1 18	26 25	3 47	24 45	1 7	16 15	2 1	22 31	0 8	4 42	2 5	5 4	14 7	17 52	18 4	17 44		n.a.
S 30	13 55	20 44	2 59	7 41	0 22	12 28	1 18	26 27	3 45	24 45	1 7	16 12	2 1	22 32	0 8	4 42	2 5	5 4	14 7	17 52	18 5	17 46		n.a.
S 31	13n35	20n27	1s49	7n 0	0s29	12n 0	1n17	26s28	3s43	24s45	1s 7	16n10	2n 1	22n32	0n 8	4n42	2s 5	5s 4	14s 7	17n51	18n 6	17s47		n.a.

Julian Day Number = 1207363.5, Delta T = 09h16m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'44, Lahiri = -23°22'44 Julian Calendar 1 Aug. 1408 BCE == Greg. Calendar 19 July 1408 BCE

The year -1407 astronomical counting style corresponds to year 1408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 50 6	25♌30'03	4♌52	12♍47	3♍38	13♐46	7°R34	22♌35	10♊23	16°R32	26°R20	10°R43	9♌46	9♐20	n.a.	M 1
T 2	21 54 2	26°29'39	18°54	14°16	4°53	14°17	7♑31	22°42	10°25	16♈31	26♑19	10♌43	9°43	9°27	n.a.	T 2
W 3	21 57 59	27°29'17	2♍41	15°44	6° 8	14°48	7°28	22°49	10°26	16°30	26°18	10°42	9°40	9°33	n.a.	W 3
T 4	22 1 56	28°28'57	16°11	17°11	7°23	15°19	7°26	22°56	10°27	16°29	26°17	10°40	9°37	9°40	n.a.	T 4
F 5	22 5 52	29°28'39	29°22	18°37	8°38	15°51	7°24	23° 3	10°29	16°28	26°16	10°38	9°34	9°47	n.a.	F 5
S 6	22 9 49	0♍28'24	12♎14	20° 2	9°54	16°23	7°21	23°11	10°30	16°27	26°15	10°35	9°31	9°54	n.a.	S 6
S 7	22 13 45	1°28'10	24°47	21°26	11° 9	16°55	7°20	23°18	10°31	16°26	26°14	10°32	9°27	10° 0	n.a.	S 7
M 8	22 17 42	2°27'58	7♏ 4	22°50	12°24	17°28	7°18	23°25	10°32	16°25	26°13	10°29	9°24	10° 7	n.a.	M 8
T 9	22 21 38	3°27'48	19° 9	24°12	13°39	18° 0	7°17	23°32	10°33	16°24	26°12	10°27	9°21	10°14	n.a.	T 9
W10	22 25 35	4°27'40	1♐ 5	25°34	14°54	18°33	7°15	23°39	10°35	16°23	26°11	10°D26	9°18	10°20	n.a.	W10
T 11	22 29 31	5°27'33	12°56	26°54	16° 9	19° 7	7°14	23°46	10°36	16°22	26°10	10°26	9°15	10°27	n.a.	T 11
F 12	22 33 28	6°27'29	24°49	28°14	17°25	19°40	7°13	23°53	10°36	16°20	26° 9	10°28	9°12	10°34	n.a.	F 12
S 13	22 37 24	7°27'26	6♑48	29°32	18°40	20°14	7°13	24° 1	10°37	16°19	26° 8	10°29	9° 8	10°41	n.a.	S 13
S 14	22 41 21	8°27'26	18°56	0♎49	19°55	20°48	7°12	24° 8	10°38	16°18	26° 7	10°31	9° 5	10°47	n.a.	S 14
M15	22 45 18	9°27'27	1♒19	2° 5	21°10	21°22	7°12	24°15	10°39	16°17	26° 6	10°32	9° 2	10°54	n.a.	M15
T 16	22 49 14	10°27'30	13°59	3°19	22°25	21°56	7°D12	24°22	10°40	16°15	26° 6	10°R33	8°59	11° 1	n.a.	T 16
W17	22 53 11	11°27'34	26°59	4°31	23°40	22°31	7°12	24°29	10°40	16°14	26° 5	10°32	8°56	11° 7	n.a.	W17
T 18	22 57 7	12°27'41	10♓17	5°42	24°56	23° 5	7°13	24°36	10°41	16°13	26° 4	10°29	8°52	11°14	n.a.	T 18
F 19	23 1 4	13°27'50	23°54	6°50	26°11	23°40	7°13	24°43	10°42	16°11	26° 3	10°25	8°49	11°21	n.a.	F 19
S 20	23 5 0	14°28'00	7♈47	7°57	27°26	24°15	7°14	24°50	10°42	16°10	26° 2	10°19	8°46	11°27	n.a.	S 20
S 21	23 8 57	15°28'13	21°52	9° 1	28°41	24°51	7°15	24°57	10°43	16° 9	26° 2	10°14	8°43	11°34	n.a.	S 21
M22	23 12 53	16°28'28	6♉ 4	10° 2	29°56	25°26	7°16	25° 4	10°43	16° 7	26° 1	10° 8	8°40	11°41	n.a.	M22
T 23	23 16 50	17°28'45	20°19	11° 0	1♎11	26° 2	7°18	25°10	10°43	16° 6	26° 0	10° 4	8°37	11°48	n.a.	T 23
W24	23 20 47	18°29'05	4♊34	11°56	2°26	26°37	7°19	25°17	10°44	16° 4	26° 0	10° 2	8°33	11°54	n.a.	W24
T 25	23 24 43	19°29'26	18°45	12°47	3°41	27°13	7°21	25°24	10°44	16° 3	25°59	10°D 1	8°30	12° 1	n.a.	T 25
F 26	23 28 40	20°29'50	2♋51	13°34	4°57	27°49	7°23	25°31	10°44	16° 1	25°58	10° 1	8°27	12° 8	n.a.	F 26
S 27	23 32 36	21°30'16	16°51	14°17	6°12	28°26	7°25	25°38	10°44	16° 0	25°58	10° 3	8°24	12°14	n.a.	S 27
S 28	23 36 33	22°30'44	0♌42	14°54	7°27	29° 2	7°28	25°44	10°44	15°58	25°57	10° 4	8°21	12°21	n.a.	S 28
M29	23 40 29	23°31'14	14°26	15°25	8°42	29°39	7°30	25°51	10°R44	15°57	25°56	10°R 4	8°17	12°28	n.a.	M29
T 30	23 44 26	24♍31'46	28♌ 0	15♎51	9♎57	0♑15	7♑33	25♌58	10♊44	15♈55	25♑56	10♌ 3	8♌14	12♐34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n15	18n52	0s32	6n19	0s36	11n31	1n16	26s30	3s41	24s45	1s 7	16n 8	2n 1	22n32	0n 8	4n41	2s 5	5s 4	14s 7	17n51	18n 7	17s49		n.a.
T 2	12 54	16 8	0n45	5 38	0 43	11 2	1 14	26 32	3 39	24 46	1 7	16 5	2 1	22 32	0 8	4 41	2 5	5 4	14 7	17 51	18 8	17 50		n.a.
W 3	12 33	12 32	1 58	4 57	0 51	10 33	1 13	26 34	3 37	24 46	1 7	16 3	2 1	22 33	0 9	4 40	2 5	5 4	14 7	17 51	18 8	17 52		n.a.
T 4	12 12	8 21	3 3	4 16	0 58	10 4	1 12	26 35	3 35	24 46	1 7	16 0	2 1	22 33	0 9	4 40	2 5	5 5	14 6	17 52	18 9	17 53		n.a.
F 5	11 51	3 52	3 57	3 35	1 5	9 34	1 11	26 37	3 32	24 46	1 7	15 58	2 1	22 33	0 9	4 40	2 5	5 5	14 6	17 53	18 10	17 54		n.a.
S 6	11 30	0s40	4 37	2 55	1 12	9 4	1 10	26 38	3 30	24 46	1 7	15 56	2 1	22 33	0 9	4 39	2 6	5 5	14 6	17 53	18 11	17 56		n.a.
S 7	11 8	5 4	5 3	2 15	1 19	8 34	1 8	26 39	3 28	24 46	1 7	15 53	2 1	22 33	0 9	4 39	2 6	5 5	14 6	17 54	18 12	17 57		n.a.
M 8	10 47	9 10	5 14	1 35	1 26	8 3	1 7	26 41	3 26	24 46	1 7	15 51	2 1	22 34	0 9	4 38	2 6	5 5	14 6	17 55	18 13	17 59		n.a.
T 9	10 25	12 50	5 11	0 56	1 33	7 32	1 5	26 42	3 24	24 46	1 7	15 49	2 1	22 34	0 9	4 38	2 6	5 5	14 6	17 56	18 14	18 0		n.a.
W10	10 3	15 56	4 55	0 17	1 39	7 1	1 4	26 43	3 22	24 46	1 7	15 46	2 1	22 34	0 9	4 37	2 6	5 5	14 5	17 56	18 14	18 2		n.a.
T 11	9 40	18 21	4 26	0s22	1 46	6 30	1 2	26 44	3 20	24 46	1 6	15 44	2 1	22 34	0 9	4 37	2 6	5 5	14 5	17 56	18 15	18 3		n.a.
F 12	9 18	20 0	3 45	1 0	1 52	5 59	1 1	26 44	3 18	24 46	1 6	15 42	2 1	22 34	0 9	4 36	2 6	5 5	14 5	17 55	18 16	18 4		n.a.
S 13	8 55	20 46	2 55	1 37	1 59	5 28	0 59	26 45	3 16	24 46	1 6	15 39	2 2	22 34	0 9	4 36	2 6	5 5	14 5	17 55	18 17	18 6		n.a.
S 14	8 32	20 35	1 56	2 14	2 5	4 56	0 57	26 45	3 14	24 46	1 6	15 37	2 2	22 35	0 9	4 35	2 6	5 5	14 5	17 54	18 18	18 7		n.a.
M15	8 10	19 24	0 50	2 50	2 11	4 24	0 55	26 46	3 12	24 46	1 6	15 35	2 2	22 35	0 9	4 35	2 6	5 5	14 5	17 54	18 19	18 9		n.a.
T 16	7 47	17 13	0s19	3 25	2 16	3 52	0 53	26 46	3 10	24 46	1 6	15 32	2 2	22 35	0 9	4 34	2 6	5 5	14 4	17 54	18 20	18 10		n.a.
W17	7 23	14 7	1 29	3 59	2 22	3 21	0 52	26 46	3 8	24 45	1 6	15 30	2 2	22 35	0 9	4 34	2 6	5 5	14 4	17 54	18 20	18 11		n.a.
T 18	7 0	10 14	2 35	4 33	2 27	2 49	0 50	26 46	3 6	24 45	1 6	15 28	2 2	22 35	0 9	4 33	2 6	5 5	14 4	17 55	18 21	18 13		n.a.
F 19	6 37	5 44	3 35	5 5	2 32	2 16	0 48	26 46	3 4	24 45	1 6	15 26	2 2	22 35	0 9	4 32	2 6	5 5	14 4	17 56	18 22	18 14		n.a.
S 20	6 13	0 52	4 22	5 36	2 36	1 44	0 46	26 46	3 2	24 45	1 6	15 23	2 2	22 35	0 9	4 32	2 6	5 5	14 3	17 58	18 23	18 15		n.a.
S 21	5 49	4n 7	4 55	6 5	2 41	1 12	0 44	26 45	3 0	24 45	1 6	15 21	2 2	22 35	0 9	4 31	2 6	5 5	14 3	17 59	18 24	18 17		n.a.
M22	5 26	8 54	5 10	6 33	2 44	0 40	0 42	26 45	2 58	24 45	1 5	15 19	2 2	22 35	0 9	4 31	2 6	5 5	14 3	18 1	18 25	18 18		n.a.
T 23	5 2	13 14	5 6	6 59	2 47	0 7	0 40	26 44	2 56	24 45	1 5	15 16	2 3	22 36	0 9	4 30	2 6	5 4	14 3	18 2	18 26	18 20		n.a.
W24	4 38	16 47	4 43	7 24	2 50	0s25	0 37	26 43	2 54	24 44	1 5	15 14	2 3	22 36	0 9	4 29	2 6	5 4	14 3	18 3	18 26	18 21		n.a.
T 25	4 14	19 21	4 3	7 46	2 52	0 57	0 35	26 42	2 52	24 44	1 5	15 12	2 3	22 36	0 9	4 29	2 6	5 4	14 2	18 3	18 27	18 22		n.a.
F 26	3 50	20 42	3 8	8 6	2 53	1 30	0 33	26 41	2 50	24 44	1 5	15 10	2 3	22 36	0 9	4 28	2 6	5 4	14 2	18 3	18 28	18 24		n.a.
S 27	3 26	20 45	2 3	8 23	2 54	2 2	0 31	26 39	2 48	24 44	1 5	15 8	2 3	22 36	0 9	4 28	2 6	5 4	14 2	18 2	18 29	18 25		n.a.
S 28	3 1	19 32	0 51	8 38	2 53	2 34	0 28	26 38	2 46	24 43	1 5	15 5	2 3	22 36	0 9	4 27	2 6	5 4	14 2	18 2	18 30	18 26		n.a.
M29	2 37	17 10	0n24	8 49	2 52	3 7	0 26	26 36	2 44	24 43	1 5	15 3	2 3	22 36	0 9	4 26	2 6	5 4	14 1	18 2	18 31	18 28		n.a.
T 30	2n13	13n52	1n35	8s57	2s50	3s39	0n24	26s34	2s42	24s43	1s 5	15n 1	2n 3	22n36	0n 9	4n26	2s 6	5s 4	14s 1	18n 2	18n31	18s29		n.a.

Julian Day Number = 1207394.5, Delta T = 09h16m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'40, Lahiri = -23°22'40 Julian Calendar 1 Sept. 1408 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1408 BCE

The year -1407 astronomical counting style corresponds to year 1408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 48 22	25♍32'20	11♍24	16♎ 9	11♎12	0♑52	7♑36	26♌ 4	10°R44	15°R54	25°R55	9°R59	8♌11	12♐41	n.a.	W 1
T 2	23 52 19	26°32'55	24°35	16°19	12°27	1°29	7°39	26°11	10♊44	15♈52	25♑55	9♌53	8° 8	12°48	n.a.	T 2
F 3	23 56 15	27°33'33	7♎32	16°R21	13°42	2° 6	7°43	26°18	10°44	15°50	25°54	9°45	8° 5	12°55	n.a.	F 3
S 4	0 0 12	28°34'12	20°15	16°13	14°57	2°44	7°46	26°24	10°44	15°49	25°54	9°36	8° 2	13° 1	n.a.	S 4
S 5	0 4 9	29°34'52	2♏43	15°56	16°13	3°21	7°50	26°31	10°43	15°47	25°53	9°26	7°58	13° 8	n.a.	S 5
M 6	0 8 5	0♎35'34	14°58	15°29	17°28	3°59	7°54	26°37	10°43	15°46	25°53	9°17	7°55	13°15	n.a.	M 6
T 7	0 12 2	1°36'18	27° 1	14°52	18°43	4°36	7°58	26°43	10°43	15°44	25°53	9°10	7°52	13°21	n.a.	T 7
W 8	0 15 58	2°37'02	8♐55	14° 4	19°58	5°14	8° 3	26°50	10°42	15°42	25°52	9° 4	7°49	13°28	n.a.	W 8
T 9	0 19 55	3°37'49	20°45	13° 6	21°13	5°52	8° 7	26°56	10°42	15°41	25°52	9° 1	7°46	13°35	n.a.	T 9
F 10	0 23 51	4°38'36	2♑36	12° 0	22°28	6°30	8°12	27° 2	10°41	15°39	25°52	9°D 0	7°43	13°41	n.a.	F 10
S 11	0 27 48	5°39'25	14°32	10°47	23°43	7° 8	8°17	27° 8	10°40	15°37	25°51	9° 0	7°39	13°48	n.a.	S 11
S 12	0 31 44	6°40'15	26°39	9°28	24°58	7°46	8°22	27°15	10°40	15°36	25°51	9° 1	7°36	13°55	n.a.	S 12
M13	0 35 41	7°41'06	9♒ 2	8° 7	26°13	8°24	8°27	27°21	10°39	15°34	25°51	9°R 2	7°33	14° 2	n.a.	M13
T 14	0 39 38	8°41'58	21°45	6°45	27°28	9° 3	8°32	27°27	10°38	15°32	25°50	9° 1	7°30	14° 8	n.a.	T 14
W15	0 43 34	9°42'51	4♓53	5°26	28°43	9°41	8°38	27°33	10°37	15°31	25°50	8°58	7°27	14°15	n.a.	W15
T 16	0 47 31	10°43'45	18°26	4°13	29°58	10°20	8°44	27°39	10°36	15°29	25°50	8°52	7°23	14°22	n.a.	T 16
F 17	0 51 27	11°44'41	2♈23	3° 6	1♏13	10°58	8°50	27°44	10°36	15°27	25°50	8°44	7°20	14°28	n.a.	F 17
S 18	0 55 24	12°45'37	16°42	2°10	2°28	11°37	8°56	27°50	10°35	15°25	25°50	8°34	7°17	14°35	n.a.	S 18
S 19	0 59 20	13°46'35	1♉16	1°23	3°43	12°16	9° 2	27°56	10°34	15°24	25°50	8°24	7°14	14°42	n.a.	S 19
M20	1 3 17	14°47'34	15°57	0°48	4°58	12°55	9° 9	28° 2	10°32	15°22	25°50	8°13	7°11	14°48	n.a.	M20
T 21	1 7 13	15°48'35	0♊39	0°25	6°13	13°34	9°15	28° 7	10°31	15°20	25°50	8° 5	7° 8	14°55	n.a.	T 21
W22	1 11 10	16°49'37	15°13	0°13	7°27	14°13	9°22	28°13	10°30	15°19	25°50	7°58	7° 4	15° 2	n.a.	W22
T 23	1 15 7	17°50'41	29°36	0°D12	8°42	14°52	9°29	28°18	10°29	15°17	25°D50	7°55	7° 1	15° 8	n.a.	T 23
F 24	1 19 3	18°51'45	13♋44	0°22	9°57	15°31	9°36	28°24	10°28	15°15	25°50	7°D53	6°58	15°15	n.a.	F 24
S 25	1 23 0	19°52'52	27°36	0°41	11°12	16°10	9°43	28°29	10°26	15°14	25°50	7°53	6°55	15°22	n.a.	S 25
S 26	1 26 56	20°53'59	11♌14	1° 9	12°27	16°49	9°51	28°35	10°25	15°12	25°50	7°R54	6°52	15°29	n.a.	S 26
M27	1 30 53	21°55'07	24°37	1°44	13°42	17°29	9°58	28°40	10°23	15°10	25°50	7°53	6°48	15°35	n.a.	M27
T 28	1 34 49	22°56'17	7♍48	2°27	14°57	18° 8	10° 6	28°45	10°22	15° 8	25°50	7°49	6°45	15°42	n.a.	T 28
W29	1 38 46	23°57'28	20°48	3°15	16°12	18°48	10°14	28°50	10°20	15° 7	25°50	7°43	6°42	15°49	n.a.	W29
T 30	1 42 42	24°58'40	3♎38	4°10	17°26	19°27	10°22	28°55	10°19	15° 5	25°50	7°33	6°39	15°55	n.a.	T 30
F 31	1 46 39	25♎59'52	16♎17	5♎ 8	18♏41	20♑ 7	10♑30	29♌ 0	10♊17	15♈ 3	25♑50	7♌21	6♌36	16♐ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n48	9n53	2n41	9s 0	2s46	4s11	0n21	26s32	2s41	24s43	1s 5	14n59	2n 4	22n36	0n 9	4n25	2s 6	5s 4	14s 1	18n 3	18n32	18s30		n.a.
T 2	1 24	5 30	3 37	9 0	2 41	4 43	0 19	26 30	2 39	24 42	1 4	14 57	2 4	22 36	0 9	4 25	2 6	5 3	14 0	18 5	18 33	18 32		n.a.
F 3	0 59	0 56	4 20	8 55	2 35	5 15	0 17	26 27	2 37	24 42	1 4	14 54	2 4	22 36	0 9	4 24	2 7	5 3	14 0	18 7	18 34	18 33		n.a.
S 4	0 35	3s35	4 49	8 45	2 27	5 47	0 14	26 25	2 35	24 42	1 4	14 52	2 4	22 36	0 9	4 23	2 7	5 3	14 0	18 10	18 35	18 34		n.a.
S 5	0 10	7 52	5 4	8 29	2 18	6 18	0 12	26 22	2 33	24 41	1 4	14 50	2 4	22 36	0 9	4 23	2 7	5 3	14 0	18 12	18 36	18 36		n.a.
M 6	0s14	11 45	5 5	8 8	2 7	6 50	0 9	26 19	2 31	24 41	1 4	14 48	2 4	22 36	0 9	4 22	2 7	5 3	13 59	18 15	18 36	18 37		n.a.
T 7	0 39	15 6	4 52	7 42	1 54	7 21	0 7	26 16	2 29	24 41	1 4	14 46	2 4	22 36	0 9	4 21	2 7	5 2	13 59	18 17	18 37	18 38		n.a.
W 8	1 3	17 47	4 26	7 9	1 39	7 52	0 4	26 13	2 28	24 40	1 4	14 44	2 5	22 36	0 9	4 21	2 7	5 2	13 59	18 18	18 38	18 40		n.a.
T 9	1 28	19 43	3 49	6 32	1 23	8 23	0 2	26 9	2 26	24 40	1 4	14 42	2 5	22 36	0 9	4 20	2 7	5 2	13 59	18 19	18 39	18 41		n.a.
F 10	1 53	20 48	3 3	5 49	1 5	8 54	0s 1	26 6	2 24	24 40	1 4	14 40	2 5	22 36	0 9	4 19	2 7	5 2	13 58	18 19	18 40	18 42		n.a.
S 11	2 17	20 56	2 7	5 2	0 45	9 25	0 3	26 2	2 22	24 39	1 4	14 38	2 5	22 35	0 9	4 19	2 7	5 2	13 58	18 19	18 41	18 44		n.a.
S 12	2 42	20 7	1 6	4 12	0 25	9 55	0 6	25 58	2 20	24 39	1 3	14 36	2 5	22 35	0 9	4 18	2 7	5 1	13 58	18 19	18 41	18 45		n.a.
M13	3 6	18 19	0s 0	3 20	0 5	10 25	0 8	25 53	2 19	24 38	1 3	14 34	2 5	22 35	0 9	4 17	2 7	5 1	13 57	18 19	18 42	18 46		n.a.
T 14	3 30	15 34	1 8	2 29	0n16	10 55	0 11	25 49	2 17	24 38	1 3	14 32	2 6	22 35	0 9	4 17	2 7	5 1	13 57	18 19	18 43	18 48		n.a.
W15	3 55	11 57	2 14	1 39	0 36	11 25	0 14	25 45	2 15	24 37	1 3	14 30	2 6	22 35	0 9	4 16	2 7	5 1	13 57	18 20	18 44	18 49		n.a.
T 16	4 19	7 37	3 14	0 51	0 56	11 54	0 16	25 40	2 13	24 37	1 3	14 28	2 6	22 35	0 9	4 15	2 7	5 0	13 57	18 21	18 45	18 50		n.a.
F 17	4 43	2 46	4 5	0 8	1 13	12 23	0 19	25 35	2 12	24 36	1 3	14 26	2 6	22 35	0 9	4 15	2 7	5 0	13 56	18 24	18 46	18 52		n.a.
S 18	5 8	2n21	4 41	0n30	1 30	12 52	0 21	25 30	2 10	24 36	1 3	14 24	2 6	22 35	0 9	4 14	2 7	5 0	13 56	18 26	18 46	18 53		n.a.
S 19	5 32	7 26	5 0	1 1	1 44	13 21	0 24	25 24	2 8	24 35	1 3	14 22	2 7	22 35	0 9	4 13	2 7	5 0	13 56	18 29	18 47	18 54		n.a.
M20	5 56	12 7	5 0	1 27	1 56	13 49	0 26	25 19	2 6	24 35	1 3	14 21	2 7	22 34	0 9	4 13	2 7	4 59	13 55	18 32	18 48	18 55		n.a.
T 21	6 20	16 5	4 40	1 46	2 7	14 17	0 29	25 13	2 5	24 34	1 3	14 19	2 7	22 34	0 9	4 12	2 7	4 59	13 55	18 34	18 49	18 57		n.a.
W22	6 43	19 1	4 2	1 59	2 15	14 44	0 31	25 7	2 3	24 34	1 2	14 17	2 7	22 34	0 9	4 11	2 7	4 59	13 55	18 36	18 50	18 58		n.a.
T 23	7 7	20 43	3 8	2 5	2 22	15 11	0 34	25 1	2 1	24 33	1 2	14 15	2 7	22 34	0 9	4 11	2 7	4 59	13 54	18 37	18 51	18 59		n.a.
F 24	7 31	21 4	2 5	2 6	2 27	15 38	0 36	24 55	2 0	24 32	1 2	14 13	2 7	22 34	0 9	4 10	2 7	4 58	13 54	18 37	18 51	19 1		n.a.
S 25	7 54	20 7	0 54	2 1	2 31	16 4	0 39	24 49	1 58	24 32	1 2	14 12	2 8	22 34	0 9	4 9	2 7	4 58	13 54	18 37	18 52	19 2		n.a.
S 26	8 18	18 0	0n18	1 52	2 33	16 30	0 41	24 42	1 56	24 31	1 2	14 10	2 8	22 33	0 9	4 9	2 7	4 58	13 54	18 37	18 53	19 3		n.a.
M27	8 41	14 55	1 27	1 38	2 33	16 55	0 44	24 35	1 55	24 30	1 2	14 8	2 8	22 33	0 9	4 8	2 7	4 57	13 53	18 37	18 54	19 4		n.a.
T 28	9 4	11 7	2 31	1 21	2 33	17 20	0 46	24 28	1 53	24 30	1 2	14 7	2 8	22 33	0 10	4 7	2 7	4 57	13 53	18 38	18 55	19 6		n.a.
W29	9 27	6 51	3 26	1 0	2 32	17 45	0 48	24 21	1 51	24 29	1 2	14 5	2 9	22 33	0 10	4 7	2 7	4 57	13 53	18 40	18 55	19 7		n.a.
T 30	9 50	2 20	4 10	0 36	2 29	18 9	0 51	24 14	1 50	24 28	1 2	14 3	2 9	22 33	0 10	4 6	2 7	4 56	13 52	18 42	18 56	19 8		n.a.
F 31	10s13	2s12	4n40	0n 9	2n26	18s32	0s53	24s 6	1s48	24s28	1s 2	14n 2	2n 9	22n32	0n10	4n 5	2s 7	4s56	13s52	18n45	18n57	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 1207424.5, Delta T = 09h16m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'36, Lahiri = -23°22'36 Julian Calendar 1 Oct. 1408 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1408 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 36	27♎ 1'06	28♎45	6♎11	19♏56	20♑46	10♑38	29♌ 5	10°R16	15°R 2	25♑51	7°R 7	6♌33	16♐ 9	n.a.	S 1
S 2	1 54 32	28° 2'20	11♏ 3	7°18	21°11	21°26	10°47	29°10	10♊14	15♈ 0	25°51	6♌52	6°29	16°15	n.a.	S 2
M 3	1 58 29	29° 3'35	23°10	8°28	22°26	22° 6	10°55	29°15	10°12	14°58	25°51	6°38	6°26	16°22	n.a.	M 3
T 4	2 2 25	0♏ 4'50	5♐ 9	9°41	23°40	22°46	11° 4	29°19	10°10	14°57	25°51	6°26	6°23	16°29	n.a.	T 4
W 5	2 6 22	1° 6'06	17° 1	10°56	24°55	23°25	11°13	29°24	10° 8	14°55	25°52	6°16	6°20	16°35	n.a.	W 5
T 6	2 10 18	2° 7'22	28°49	12°13	26°10	24° 5	11°22	29°29	10° 7	14°54	25°52	6°10	6°17	16°42	n.a.	T 6
F 7	2 14 15	3° 8'39	10♑38	13°31	27°24	24°45	11°31	29°33	10° 5	14°52	25°53	6° 6	6°14	16°49	n.a.	F 7
S 8	2 18 11	4° 9'55	22°31	14°52	28°39	25°25	11°41	29°37	10° 3	14°50	25°53	6° 4	6°10	16°56	n.a.	S 8
S 9	2 22 8	5°11'12	4♒34	16°13	29°54	26° 5	11°50	29°42	10° 1	14°49	25°53	6° 4	6° 7	17° 2	n.a.	S 9
M10	2 26 5	6°12'29	16°52	17°36	1♐ 8	26°45	12° 0	29°46	9°59	14°47	25°54	6° 4	6° 4	17° 9	n.a.	M10
T 11	2 30 1	7°13'46	29°32	19° 0	2°23	27°25	12° 9	29°50	9°57	14°46	25°54	6° 3	6° 1	17°16	n.a.	T 11
W12	2 33 58	8°15'03	12♓37	20°25	3°38	28° 5	12°19	29°54	9°55	14°44	25°55	5°59	5°58	17°22	n.a.	W12
T 13	2 37 54	9°16'20	26°11	21°51	4°52	28°45	12°29	29°58	9°53	14°43	25°55	5°53	5°54	17°29	n.a.	T 13
F 14	2 41 51	10°17'38	10♈15	23°18	6° 7	29°26	12°39	0♍ 2	9°50	14°41	25°56	5°44	5°51	17°36	n.a.	F 14
S 15	2 45 47	11°18'55	24°46	24°45	7°21	0♒ 6	12°49	0° 6	9°48	14°40	25°56	5°34	5°48	17°42	n.a.	S 15
S 16	2 49 44	12°20'12	9♉38	26°13	8°36	0°46	13° 0	0° 9	9°46	14°38	25°57	5°22	5°45	17°49	n.a.	S 16
M17	2 53 41	13°21'29	24°43	27°41	9°50	1°26	13°10	0°13	9°44	14°37	25°58	5°10	5°42	17°56	n.a.	M17
T 18	2 57 37	14°22'47	9♊51	29°10	11° 5	2° 7	13°21	0°17	9°41	14°35	25°58	5° 0	5°39	18° 2	n.a.	T 18
W19	3 1 34	15°24'05	24°50	0♍39	12°19	2°47	13°31	0°20	9°39	14°34	25°59	4°52	5°35	18° 9	n.a.	W19
T 20	3 5 30	16°25'23	9♋34	2° 9	13°34	3°27	13°42	0°23	9°37	14°32	26° 0	4°48	5°32	18°16	n.a.	T 20
F 21	3 9 27	17°26'41	23°57	3°39	14°48	4° 7	13°53	0°27	9°35	14°31	26° 0	4°46	5°29	18°23	n.a.	F 21
S 22	3 13 23	18°27'59	7♌57	5° 9	16° 2	4°48	14° 4	0°30	9°32	14°30	26° 1	4°D45	5°26	18°29	n.a.	S 22
S 23	3 17 20	19°29'18	21°34	6°40	17°17	5°28	14°15	0°33	9°30	14°28	26° 2	4°R45	5°23	18°36	n.a.	S 23
M24	3 21 16	20°30'36	4♍51	8°12	18°31	6° 8	14°26	0°36	9°27	14°27	26° 3	4°45	5°20	18°43	n.a.	M24
T 25	3 25 13	21°31'55	17°51	9°43	19°45	6°49	14°37	0°39	9°25	14°26	26° 3	4°42	5°16	18°49	n.a.	T 25
W26	3 29 10	22°33'13	0♎36	11°15	21° 0	7°29	14°49	0°41	9°22	14°24	26° 4	4°36	5°13	18°56	n.a.	W26
T 27	3 33 6	23°34'32	13° 8	12°48	22°14	8°10	15° 0	0°44	9°20	14°23	26° 5	4°28	5°10	19° 3	n.a.	T 27
F 28	3 37 3	24°35'50	25°30	14°21	23°28	8°50	15°12	0°47	9°17	14°22	26° 6	4°16	5° 7	19° 9	n.a.	F 28
S 29	3 40 59	25°37'08	7♏43	15°54	24°42	9°31	15°23	0°49	9°15	14°21	26° 7	4° 4	5° 4	19°16	n.a.	S 29
S 30	3 44 56	26♏38'26	19♏49	17♏28	25♐57	10♒11	15♑35	0♍52	9♊12	14♈20	26♑ 8	3♌50	5♌ 0	19♐23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s35	6s36	4n57	0s19	2n23	18s55	0s55	23s59	1s47	24s27	1s 2	14n 0	2n 9	22n32	0n10	4n 5	2s 7	4s56	13s52	18n49	18n58	19s11		n.a.
S 2	10 58	10 40	4 59	0 50	2 18	19 18	0 58	23 51	1 45	24 26	1 1	13 59	2 9	22 32	0 10	4 4	2 7	4 55	13 51	18 53	18 59	19 12		n.a.
M 3	11 20	14 15	4 48	1 22	2 14	19 40	1 0	23 43	1 43	24 25	1 1	13 57	2 10	22 32	0 10	4 4	2 6	4 55	13 51	18 56	18 59	19 13		n.a.
T 4	11 42	17 13	4 24	1 56	2 8	20 1	1 2	23 34	1 42	24 24	1 1	13 56	2 10	22 31	0 10	4 3	2 6	4 55	13 51	18 59	19 0	19 14		n.a.
W 5	12 4	19 26	3 48	2 31	2 3	20 22	1 4	23 26	1 40	24 24	1 1	13 54	2 10	22 31	0 10	4 2	2 6	4 54	13 51	19 2	19 1	19 16		n.a.
T 6	12 25	20 48	3 3	3 7	1 57	20 43	1 7	23 17	1 39	24 23	1 1	13 53	2 10	22 31	0 10	4 2	2 6	4 54	13 50	19 4	19 2	19 17		n.a.
F 7	12 47	21 16	2 10	3 44	1 51	21 2	1 9	23 9	1 37	24 22	1 1	13 52	2 11	22 31	0 10	4 1	2 6	4 54	13 50	19 5	19 3	19 18		n.a.
S 8	13 8	20 46	1 11	4 21	1 44	21 22	1 11	23 0	1 36	24 21	1 1	13 50	2 11	22 30	0 10	4 1	2 6	4 53	13 50	19 5	19 3	19 19		n.a.
S 9	13 29	19 20	0 8	4 59	1 38	21 40	1 13	22 51	1 34	24 20	1 1	13 49	2 11	22 30	0 10	4 0	2 6	4 53	13 49	19 5	19 4	19 20		n.a.
M10	13 49	16 57	0s57	5 38	1 31	21 58	1 15	22 41	1 33	24 19	1 1	13 48	2 11	22 30	0 10	3 59	2 6	4 52	13 49	19 5	19 5	19 22		n.a.
T 11	14 10	13 43	2 1	6 17	1 24	22 15	1 17	22 32	1 31	24 18	1 1	13 46	2 11	22 30	0 10	3 59	2 6	4 52	13 49	19 5	19 6	19 23		n.a.
W12	14 30	9 42	3 0	6 56	1 17	22 32	1 19	22 22	1 30	24 17	1 1	13 45	2 12	22 29	0 10	3 58	2 6	4 52	13 48	19 6	19 7	19 24		n.a.
T 13	14 50	5 5	3 52	7 35	1 10	22 48	1 21	22 13	1 28	24 16	1 1	13 44	2 12	22 29	0 10	3 58	2 6	4 51	13 48	19 8	19 7	19 25		n.a.
F 14	15 10	0 1	4 32	8 14	1 3	23 3	1 22	22 3	1 27	24 15	1 1	13 43	2 12	22 29	0 10	3 57	2 6	4 51	13 48	19 10	19 8	19 26		n.a.
S 15	15 29	5n11	4 55	8 53	0 56	23 18	1 24	21 52	1 25	24 14	1 0	13 42	2 12	22 28	0 10	3 57	2 6	4 50	13 48	19 13	19 9	19 28		n.a.
S 16	15 48	10 13	5 0	9 32	0 49	23 32	1 26	21 42	1 24	24 13	1 0	13 41	2 13	22 28	0 10	3 56	2 6	4 50	13 47	19 16	19 10	19 29		n.a.
M17	16 7	14 42	4 43	10 11	0 41	23 45	1 27	21 32	1 23	24 12	1 0	13 40	2 13	22 28	0 10	3 55	2 6	4 50	13 47	19 19	19 11	19 30		n.a.
T 18	16 26	18 14	4 7	10 50	0 34	23 58	1 29	21 21	1 21	24 11	1 0	13 38	2 13	22 27	0 10	3 55	2 6	4 49	13 47	19 21	19 11	19 31		n.a.
W19	16 44	20 31	3 14	11 29	0 27	24 10	1 31	21 10	1 20	24 9	1 0	13 37	2 14	22 27	0 10	3 54	2 6	4 49	13 46	19 23	19 12	19 32		n.a.
T 20	17 2	21 22	2 9	12 7	0 20	24 21	1 32	21 0	1 18	24 8	1 0	13 37	2 14	22 27	0 10	3 54	2 6	4 48	13 46	19 24	19 13	19 34		n.a.
F 21	17 20	20 46	0 57	12 45	0 13	24 31	1 33	20 48	1 17	24 7	1 0	13 36	2 14	22 26	0 10	3 53	2 6	4 48	13 46	19 25	19 14	19 35		n.a.
S 22	17 37	18 52	0n17	13 23	0 6	24 41	1 35	20 37	1 16	24 6	1 0	13 35	2 14	22 26	0 10	3 53	2 6	4 47	13 46	19 25	19 15	19 36		n.a.
S 23	17 55	15 57	1 28	14 0	0s 1	24 50	1 36	20 26	1 14	24 5	1 0	13 34	2 15	22 26	0 10	3 52	2 6	4 47	13 45	19 25	19 15	19 37		n.a.
M24	18 11	12 15	2 32	14 36	0 8	24 58	1 37	20 14	1 13	24 3	1 0	13 33	2 15	22 25	0 10	3 52	2 6	4 47	13 45	19 25	19 16	19 38		n.a.
T 25	18 28	8 3	3 27	15 13	0 15	25 6	1 38	20 3	1 12	24 2	1 0	13 32	2 15	22 25	0 10	3 51	2 6	4 46	13 45	19 25	19 17	19 39		n.a.
W26	18 44	3 35	4 11	15 48	0 21	25 12	1 40	19 51	1 10	24 1	1 0	13 31	2 15	22 25	0 10	3 51	2 6	4 46	13 45	19 27	19 18	19 41		n.a.
T 27	19 0	0s58	4 41	16 23	0 28	25 18	1 41	19 39	1 9	23 59	1 0	13 31	2 16	22 24	0 10	3 51	2 6	4 45	13 44	19 29	19 19	19 42		n.a.
F 28	19 15	5 25	4 58	16 58	0 34	25 23	1 42	19 27	1 8	23 58	1 0	13 30	2 16	22 24	0 10	3 50	2 6	4 45	13 44	19 32	19 19	19 43		n.a.
S 29	19 30	9 35	5 1	17 32	0 40	25 27	1 42	19 15	1 6	23 56	1 0	13 29	2 16	22 23	0 10	3 50	2 6	4 44	13 44	19 35	19 20	19 44		n.a.
S 30	19s45	13s21	4n50	18s 5	0s46	25s31	1s43	19s 2	1s 5	23s55	1s 0	13n29	2n16	22n23	0n10	3n49	2s 5	4s44	13s44	19n38	19n21	19s45		n.a.

Julian Day Number = 1207455.5, Delta T = 09h16m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'32, Lahiri = -23°22'32 Julian Calendar 1 Nov. 1408 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1408 BCE

The year -1407 astronomical counting style corresponds to year 1408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1408 BCE (-1407) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 48 52	27♏39'43	1♐48	19♏ 2	27♐11	10♒51	15♑47	0♍54	9°R10	14°R18	26♑ 9	3°R37	4♌57	19♐29	n.a.	M 1
T 2	3 52 49	28°41'00	13°42	20°36	28°25	11°32	15°59	0°56	9♎ 7	14♈17	26°10	3♌25	4°54	19°36	n.a.	T 2
W 3	3 56 46	29°42'17	25°32	22°11	29°39	12°12	16°11	0°58	9° 5	14°16	26°11	3°16	4°51	19°43	n.a.	W 3
T 4	4 0 42	0♐43'32	7♑19	23°47	0♑53	12°53	16°23	1° 0	9° 2	14°15	26°12	3°10	4°48	19°49	n.a.	T 4
F 5	4 4 39	1°44'47	19° 8	25°23	2° 7	13°33	16°35	1° 2	9° 0	14°14	26°13	3° 6	4°45	19°56	n.a.	F 5
S 6	4 8 35	2°46'01	1♒ 1	26°59	3°21	14°14	16°47	1° 4	8°57	14°13	26°14	3°D 5	4°41	20° 3	n.a.	S 6
S 7	4 12 32	3°47'14	13° 3	28°36	4°35	14°55	17° 0	1° 6	8°54	14°12	26°15	3° 6	4°38	20° 9	n.a.	S 7
M 8	4 16 28	4°48'26	25°19	0♐13	5°49	15°35	17°12	1° 7	8°52	14°11	26°16	3° 6	4°35	20°16	n.a.	M 8
T 9	4 20 25	5°49'37	7♓53	1°51	7° 3	16°16	17°25	1° 9	8°49	14°10	26°17	3°R 7	4°32	20°23	n.a.	T 9
W10	4 24 21	6°50'47	20°52	3°30	8°17	16°56	17°37	1°10	8°47	14° 9	26°18	3° 6	4°29	20°30	n.a.	W10
T 11	4 28 18	7°51'55	4♈18	5° 9	9°30	17°37	17°50	1°11	8°44	14° 8	26°19	3° 3	4°25	20°36	n.a.	T 11
F 12	4 32 15	8°53'03	18°14	6°48	10°44	18°17	18° 3	1°12	8°41	14° 8	26°20	2°57	4°22	20°43	n.a.	F 12
S 13	4 36 11	9°54'09	2♉40	8°28	11°58	18°58	18°15	1°13	8°39	14° 7	26°22	2°50	4°19	20°50	n.a.	S 13
S 14	4 40 8	10°55'14	17°32	10° 9	13°11	19°38	18°28	1°14	8°36	14° 6	26°23	2°42	4°16	20°56	n.a.	S 14
M15	4 44 4	11°56'18	2♊42	11°50	14°25	20°19	18°41	1°15	8°33	14° 5	26°24	2°33	4°13	21° 3	n.a.	M15
T 16	4 48 1	12°57'21	18° 1	13°32	15°38	20°59	18°54	1°16	8°31	14° 4	26°25	2°26	4°10	21°10	n.a.	T 16
W17	4 51 57	13°58'23	3♋16	15°15	16°52	21°40	19° 7	1°17	8°28	14° 4	26°26	2°21	4° 6	21°16	n.a.	W17
T 18	4 55 54	14°59'24	18°19	16°58	18° 5	22°20	19°20	1°17	8°26	14° 3	26°28	2°18	4° 3	21°23	n.a.	T 18
F 19	4 59 51	16° 0'24	3♌ 1	18°42	19°19	23° 1	19°34	1°18	8°23	14° 3	26°29	2°D17	4° 0	21°30	n.a.	F 19
S 20	5 3 47	17° 1'24	17°17	20°26	20°32	23°41	19°47	1°18	8°20	14° 2	26°30	2°18	3°57	21°36	n.a.	S 20
S 21	5 7 44	18° 2'22	1♍ 6	22°11	21°45	24°22	20° 0	1°18	8°18	14° 1	26°32	2°19	3°54	21°43	n.a.	S 21
M22	5 11 40	19° 3'19	14°30	23°57	22°58	25° 2	20°14	1°18	8°15	14° 1	26°33	2°R20	3°51	21°50	n.a.	M22
T 23	5 15 37	20° 4'15	27°30	25°43	24°12	25°43	20°27	1°R18	8°13	14° 0	26°34	2°20	3°47	21°56	n.a.	T 23
W24	5 19 33	21° 5'10	10♎11	27°29	25°25	26°23	20°40	1°18	8°10	14° 0	26°36	2°18	3°44	22° 3	n.a.	W24
T 25	5 23 30	22° 6'04	22°36	29°16	26°38	27° 4	20°54	1°18	8° 8	13°59	26°37	2°14	3°41	22°10	n.a.	T 25
F 26	5 27 26	23° 6'56	4♏48	1♑ 3	27°51	27°44	21° 8	1°18	8° 5	13°59	26°38	2° 9	3°38	22°16	n.a.	F 26
S 27	5 31 23	24° 7'48	16°51	2°50	29° 4	28°24	21°21	1°17	8° 3	13°59	26°40	2° 2	3°35	22°23	n.a.	S 27
S 28	5 35 20	25° 8'38	28°48	4°38	0♒16	29° 5	21°35	1°17	8° 0	13°58	26°41	1°54	3°31	22°30	n.a.	S 28
M29	5 39 16	26° 9'27	10♐40	6°25	1°29	29°45	21°49	1°16	7°58	13°58	26°43	1°47	3°28	22°37	n.a.	M29
T 30	5 43 13	27°10'15	22°30	8°12	2°42	0♓26	22° 2	1°16	7°55	13°58	26°44	1°41	3°25	22°43	n.a.	T 30
W31	5 47 9	28♐11'01	4♑19	9♑59	3♒55	1♓ 6	22♑16	1♍15	7♎53	13♈58	26♑45	1♌36	3♌22	22♐50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s59	16s32	4n27	18s37	0s52	25s34	1s44	18s50	1s 4	23s54	1s 0	13n28	2n17	22n23	0n10	3n49	2s 5	4s44	13s43	19n41	19n22	19s46		n.a.
T 2	20 13	19 1	3 51	19 9	0 58	25 36	1 45	18 37	1 2	23 52	1 0	13 28	2 17	22 22	0 10	3 48	2 5	4 43	13 43	19 44	19 22	19 48		n.a.
W 3	20 26	20 41	3 6	19 40	1 4	25 37	1 45	18 25	1 1	23 51	0 59	13 27	2 17	22 22	0 10	3 48	2 5	4 43	13 43	19 46	19 23	19 49		n.a.
T 4	20 40	21 26	2 13	20 10	1 9	25 37	1 46	18 12	1 0	23 49	0 59	13 27	2 18	22 21	0 10	3 48	2 5	4 42	13 43	19 47	19 24	19 50		n.a.
F 5	20 52	21 15	1 14	20 39	1 15	25 37	1 46	17 59	0 59	23 47	0 59	13 26	2 18	22 21	0 10	3 47	2 5	4 42	13 42	19 48	19 25	19 51		n.a.
S 6	21 5	20 6	0 11	21 7	1 20	25 36	1 47	17 46	0 57	23 46	0 59	13 26	2 18	22 21	0 10	3 47	2 5	4 41	13 42	19 49	19 26	19 52		n.a.
S 7	21 17	18 2	0s53	21 34	1 24	25 34	1 47	17 32	0 56	23 44	0 59	13 26	2 18	22 20	0 10	3 47	2 5	4 41	13 42	19 48	19 26	19 53		n.a.
M 8	21 28	15 8	1 56	22 0	1 29	25 31	1 47	17 19	0 55	23 43	0 59	13 25	2 19	22 20	0 10	3 46	2 5	4 40	13 42	19 48	19 27	19 54		n.a.
T 9	21 39	11 28	2 55	22 25	1 33	25 27	1 47	17 6	0 54	23 41	0 59	13 25	2 19	22 19	0 10	3 46	2 5	4 40	13 41	19 48	19 28	19 55		n.a.
W10	21 50	7 9	3 48	22 49	1 37	25 23	1 47	16 52	0 53	23 39	0 59	13 25	2 19	22 19	0 10	3 46	2 5	4 40	13 41	19 48	19 29	19 57		n.a.
T 11	22 0	2 22	4 29	23 11	1 41	25 18	1 47	16 38	0 51	23 37	0 59	13 25	2 20	22 19	0 10	3 45	2 5	4 39	13 41	19 49	19 29	19 58		n.a.
F 12	22 10	2n43	4 57	23 33	1 45	25 12	1 47	16 24	0 50	23 36	0 59	13 24	2 20	22 18	0 10	3 45	2 5	4 39	13 41	19 50	19 30	19 59		n.a.
S 13	22 19	7 49	5 7	23 53	1 48	25 5	1 47	16 10	0 49	23 34	0 59	13 24	2 20	22 18	0 10	3 45	2 5	4 38	13 41	19 52	19 31	20 0		n.a.
S 14	22 28	12 37	4 56	24 11	1 51	24 58	1 47	15 56	0 48	23 32	0 59	13 24	2 20	22 17	0 10	3 45	2 5	4 38	13 40	19 54	19 32	20 1		n.a.
M15	22 37	16 43	4 26	24 28	1 53	24 50	1 47	15 42	0 47	23 30	0 59	13 24	2 21	22 17	0 10	3 44	2 5	4 37	13 40	19 56	19 32	20 2		n.a.
T 16	22 45	19 44	3 35	24 44	1 55	24 41	1 46	15 28	0 45	23 28	0 59	13 24	2 21	22 17	0 10	3 44	2 5	4 37	13 40	19 58	19 33	20 3		n.a.
W17	22 53	21 19	2 30	24 58	1 57	24 31	1 46	15 14	0 44	23 27	0 59	13 24	2 21	22 16	0 10	3 44	2 4	4 36	13 40	19 59	19 34	20 4		n.a.
T 18	23 0	21 21	1 15	25 11	1 59	24 21	1 45	14 59	0 43	23 25	0 59	13 24	2 22	22 16	0 10	3 44	2 4	4 36	13 40	20 0	19 35	20 5		n.a.
F 19	23 7	19 53	0n 4	25 21	2 0	24 10	1 44	14 45	0 42	23 23	0 59	13 24	2 22	22 15	0 10	3 44	2 4	4 36	13 39	20 0	19 36	20 6		n.a.
S 20	23 13	17 12	1 20	25 30	2 0	23 58	1 44	14 30	0 41	23 21	0 59	13 24	2 22	22 15	0 10	3 43	2 4	4 35	13 39	20 0	19 36	20 7		n.a.
S 21	23 19	13 36	2 30	25 38	2 0	23 45	1 43	14 15	0 40	23 19	0 59	13 25	2 22	22 15	0 10	3 43	2 4	4 35	13 39	19 59	19 37	20 9		n.a.
M22	23 24	9 24	3 29	25 43	2 0	23 32	1 42	14 1	0 39	23 17	0 59	13 25	2 23	22 14	0 10	3 43	2 4	4 34	13 39	19 59	19 38	20 10		n.a.
T 23	23 29	4 54	4 15	25 46	1 59	23 18	1 41	13 46	0 38	23 15	0 59	13 25	2 23	22 14	0 10	3 43	2 4	4 34	13 39	19 59	19 39	20 11		n.a.
W24	23 33	0 18	4 47	25 48	1 58	23 4	1 40	13 31	0 37	23 13	0 59	13 25	2 23	22 13	0 10	3 43	2 4	4 33	13 39	20 0	19 39	20 12		n.a.
T 25	23 37	4s13	5 6	25 47	1 56	22 49	1 39	13 16	0 36	23 10	0 59	13 26	2 24	22 13	0 10	3 43	2 4	4 33	13 38	20 0	19 40	20 13		n.a.
F 26	23 41	8 29	5 10	25 45	1 53	22 33	1 37	13 0	0 34	23 8	0 59	13 26	2 24	22 13	0 10	3 43	2 4	4 32	13 38	20 2	19 41	20 14		n.a.
S 27	23 44	12 23	5 0	25 40	1 50	22 16	1 36	12 45	0 33	23 6	0 59	13 26	2 24	22 12	0 10	3 43	2 4	4 32	13 38	20 3	19 42	20 15		n.a.
S 28	23 46	15 44	4 37	25 33	1 47	21 59	1 35	12 30	0 32	23 4	0 59	13 27	2 24	22 12	0 10	3 43	2 4	4 32	13 38	20 5	19 42	20 16		n.a.
M29	23 48	18 27	4 2	25 24	1 42	21 41	1 33	12 15	0 31	23 2	0 59	13 27	2 25	22 11	0 10	3 43	2 4	4 31	13 38	20 7	19 43	20 17		n.a.
T 30	23 50	20 22	3 17	25 13	1 37	21 23	1 31	11 59	0 30	22 59	0 59	13 28	2 25	22 11	0 10	3 42	2 4	4 31	13 38	20 8	19 44	20 18		n.a.
W31	23s51	21s24	2n23	24s59	1s31	21s 4	1s30	11s44	0s29	22s57	0s59	13n28	2n25	22n11	0n10	3n42	2s 3	4s30	13s38	20n 9	19n45	20s19		n.a.

Julian Day Number = 1207485.5, Delta T = 09h16m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'28, Lahiri = -23°22'28 Julian Calendar 1 Dec. 1408 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1408 BCE

The year -1407 astronomical counting style corresponds to year 1408 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 6	29♐11'45	16♉ 9	11♉45	5♒ 7	1♓47	22♉30	1°R14	7°R51	13°R57	26♉47	1°R33	3♌19	22♐57	n.a.	T 1
F 2	5 55 2	0♉12'28	28° 2	13°30	6°20	2°27	22°44	1♍13	7♊48	13♈57	26°48	1°D32	3°16	23° 3	n.a.	F 2
S 3	5 58 59	1°13'09	10♒ 1	15°13	7°32	3° 7	22°58	1°12	7°46	13°57	26°50	1♌32	3°12	23°10	n.a.	S 3
S 4	6 2 55	2°13'49	22° 9	16°55	8°45	3°48	23°12	1°11	7°43	13°57	26°51	1°34	3° 9	23°17	n.a.	S 4
M 5	6 6 52	3°14'26	4♓29	18°34	9°57	4°28	23°26	1° 9	7°41	13°57	26°53	1°36	3° 6	23°23	n.a.	M 5
T 6	6 10 49	4°15'01	17° 5	20°11	11° 9	5° 8	23°40	1° 8	7°39	13°D57	26°54	1°37	3° 3	23°30	n.a.	T 6
W 7	6 14 45	5°15'35	0♈ 0	21°45	12°21	5°49	23°54	1° 6	7°37	13°57	26°56	1°R38	3° 0	23°37	n.a.	W 7
T 8	6 18 42	6°16'06	13°19	23°15	13°33	6°29	24° 8	1° 5	7°34	13°57	26°57	1°38	2°57	23°43	n.a.	T 8
F 9	6 22 38	7°16'35	27° 4	24°40	14°45	7° 9	24°22	1° 3	7°32	13°57	26°59	1°37	2°53	23°50	n.a.	F 9
S 10	6 26 35	8°17'02	11♉15	26° 1	15°57	7°50	24°36	1° 1	7°30	13°57	27° 0	1°35	2°50	23°57	n.a.	S 10
S 11	6 30 31	9°17'27	25°51	27°15	17° 9	8°30	24°50	0°59	7°28	13°57	27° 2	1°32	2°47	24° 3	n.a.	S 11
M12	6 34 28	10°17'50	10♊48	28°23	18°20	9°10	25° 5	0°57	7°26	13°58	27° 3	1°29	2°44	24°10	n.a.	M12
T 13	6 38 24	11°18'12	25°57	29°24	19°32	9°50	25°19	0°55	7°24	13°58	27° 5	1°26	2°41	24°17	n.a.	T 13
W14	6 42 21	12°18'31	11♋10	0♒18	20°43	10°31	25°33	0°53	7°22	13°58	27° 7	1°24	2°37	24°23	n.a.	W14
T 15	6 46 18	13°18'48	26°17	1° 3	21°55	11°11	25°47	0°51	7°20	13°58	27° 8	1°D23	2°34	24°30	n.a.	T 15
F 16	6 50 14	14°19'03	11♌ 8	1°39	23° 6	11°51	26° 2	0°48	7°18	13°59	27°10	1°24	2°31	24°37	n.a.	F 16
S 17	6 54 11	15°19'17	25°36	2° 6	24°17	12°31	26°16	0°46	7°16	13°59	27°11	1°24	2°28	24°43	n.a.	S 17
S 18	6 58 7	16°19'29	9♍39	2°24	25°28	13°11	26°30	0°43	7°14	13°59	27°13	1°26	2°25	24°50	n.a.	S 18
M19	7 2 4	17°19'38	23°14	2°R32	26°39	13°51	26°45	0°41	7°12	14° 0	27°14	1°27	2°22	24°57	n.a.	M19
T 20	7 6 0	18°19'47	6♎23	2°30	27°50	14°31	26°59	0°38	7°11	14° 0	27°16	1°28	2°18	25° 3	n.a.	T 20
W21	7 9 57	19°19'53	19° 8	2°19	29° 0	15°11	27°13	0°35	7° 9	14° 1	27°18	1°R28	2°15	25°10	n.a.	W21
T 22	7 13 53	20°19'58	1♏34	1°59	0♓11	15°52	27°28	0°32	7° 7	14° 1	27°19	1°28	2°12	25°17	n.a.	T 22
F 23	7 17 50	21°20'01	13°44	1°30	1°21	16°32	27°42	0°29	7° 5	14° 2	27°21	1°27	2° 9	25°23	n.a.	F 23
S 24	7 21 47	22°20'02	25°44	0°54	2°32	17°12	27°56	0°26	7° 4	14° 2	27°22	1°26	2° 6	25°30	n.a.	S 24
S 25	7 25 43	23°20'01	7♐36	0°10	3°42	17°52	28°11	0°23	7° 2	14° 3	27°24	1°25	2° 3	25°37	n.a.	S 25
M26	7 29 40	24°19'59	19°25	29♉21	4°52	18°32	28°25	0°20	7° 1	14° 4	27°26	1°23	1°59	25°43	n.a.	M26
T 27	7 33 36	25°19'55	1♉13	28°27	6° 2	19°12	28°40	0°17	6°59	14° 4	27°27	1°23	1°56	25°50	n.a.	T 27
W28	7 37 33	26°19'48	13° 4	27°30	7°12	19°52	28°54	0°13	6°58	14° 5	27°29	1°22	1°53	25°57	n.a.	W28
T 29	7 41 29	27°19'40	24°59	26°31	8°21	20°31	29° 9	0°10	6°56	14° 6	27°30	1°22	1°50	26° 3	n.a.	T 29
F 30	7 45 26	28°19'29	7♒ 2	25°31	9°31	21°11	29°23	0° 7	6°55	14° 7	27°32	1°D22	1°47	26°10	n.a.	F 30
S 31	7 49 22	29♉19'16	19♒13	24♉33	10♓40	21♓51	29♉37	0♍ 3	6♊54	14♈ 8	27♉34	1♌22	1♌43	26♐17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s51	21 s29	1n23	24 s44	1 s24	20 s44	1 s28	11 s28	0 s28	22 s55	0 s59	13n29	2n25	22n10	0n10	3n42	2 s 3	4 s30	13 s37	20n10	19n45	20 s20		n.a.
F 2	23 52	20 36	0 19	24 26	1 17	20 24	1 26	11 12	0 27	22 53	0 59	13 30	2 26	22 10	0 10	3 42	2 3	4 29	13 37	20 10	19 46	20 21		n.a.
S 3	23 51	18 47	0 s46	24 7	1 9	20 4	1 24	10 57	0 26	22 50	0 59	13 30	2 26	22 9	0 10	3 42	2 3	4 29	13 37	20 10	19 47	20 22		n.a.
S 4	23 50	16 7	1 51	23 45	1 0	19 43	1 22	10 41	0 25	22 48	0 59	13 31	2 26	22 9	0 10	3 43	2 3	4 28	13 37	20 10	19 48	20 23		n.a.
M 5	23 49	12 41	2 51	23 22	0 50	19 21	1 20	10 25	0 24	22 45	0 59	13 32	2 27	22 9	0 10	3 43	2 3	4 28	13 37	20 9	19 48	20 24		n.a.
T 6	23 47	8 38	3 45	22 58	0 39	18 59	1 18	10 9	0 23	22 43	0 59	13 33	2 27	22 8	0 10	3 43	2 3	4 28	13 37	20 9	19 49	20 25		n.a.
W 7	23 45	4 5	4 28	22 32	0 28	18 36	1 16	9 53	0 22	22 40	0 59	13 33	2 27	22 8	0 10	3 43	2 3	4 27	13 37	20 9	19 50	20 26		n.a.
T 8	23 42	0n46	4 59	22 4	0 16	18 13	1 13	9 37	0 21	22 38	0 59	13 34	2 27	22 8	0 10	3 43	2 3	4 27	13 37	20 9	19 51	20 27		n.a.
F 9	23 39	5 44	5 14	21 36	0 3	17 49	1 11	9 21	0 20	22 35	0 59	13 35	2 28	22 7	0 10	3 43	2 3	4 26	13 37	20 9	19 51	20 28		n.a.
S 10	23 36	10 33	5 11	21 8	0n11	17 25	1 8	9 5	0 19	22 33	0 59	13 36	2 28	22 7	0 10	3 43	2 3	4 26	13 37	20 9	19 52	20 29		n.a.
S 11	23 32	14 55	4 47	20 39	0 26	17 1	1 6	8 49	0 19	22 30	0 59	13 37	2 28	22 7	0 10	3 43	2 3	4 26	13 36	20 10	19 53	20 30		n.a.
M12	23 27	18 26	4 4	20 11	0 41	16 36	1 3	8 32	0 18	22 28	0 59	13 38	2 28	22 6	0 10	3 43	2 3	4 25	13 36	20 11	19 54	20 31		n.a.
T 13	23 22	20 44	3 3	19 43	0 56	16 10	1 0	8 16	0 17	22 25	0 59	13 39	2 29	22 6	0 10	3 43	2 3	4 25	13 36	20 11	19 54	20 32		n.a.
W14	23 17	21 34	1 49	19 16	1 12	15 45	0 58	8 0	0 16	22 22	0 59	13 40	2 29	22 6	0 10	3 44	2 2	4 24	13 36	20 12	19 55	20 33		n.a.
T 15	23 11	20 48	0 28	18 51	1 28	15 19	0 55	7 44	0 15	22 20	0 59	13 41	2 29	22 5	0 10	3 44	2 2	4 24	13 36	20 12	19 56	20 34		n.a.
F 16	23 4	18 36	0n54	18 27	1 44	14 52	0 52	7 27	0 14	22 17	0 59	13 42	2 29	22 5	0 10	3 44	2 2	4 24	13 36	20 12	19 57	20 35		n.a.
S 17	22 58	15 15	2 10	18 5	2 1	14 25	0 49	7 11	0 13	22 14	0 59	13 43	2 30	22 5	0 10	3 44	2 2	4 23	13 36	20 12	19 57	20 36		n.a.
S 18	22 50	11 7	3 16	17 45	2 16	13 58	0 45	6 54	0 12	22 12	0 59	13 44	2 30	22 4	0 10	3 44	2 2	4 23	13 36	20 11	19 58	20 37		n.a.
M19	22 43	6 32	4 9	17 29	2 32	13 31	0 42	6 38	0 11	22 9	1 0	13 45	2 30	22 4	0 10	3 45	2 2	4 23	13 36	20 11	19 59	20 38		n.a.
T 20	22 35	1 48	4 47	17 15	2 47	13 3	0 39	6 21	0 10	22 6	1 0	13 47	2 30	22 4	0 10	3 45	2 2	4 22	13 36	20 11	19 59	20 39		n.a.
W21	22 26	2 s51	5 10	17 4	3 0	12 35	0 36	6 5	0 10	22 3	1 0	13 48	2 31	22 3	0 10	3 45	2 2	4 22	13 36	20 11	20 0	20 40		n.a.
T 22	22 17	7 17	5 17	16 56	3 13	12 6	0 32	5 48	0 9	22 0	1 0	13 49	2 31	22 3	0 10	3 45	2 2	4 21	13 36	20 11	20 1	20 41		n.a.
F 23	22 8	11 19	5 10	16 51	3 24	11 38	0 29	5 32	0 8	21 58	1 0	13 50	2 31	22 3	0 10	3 46	2 2	4 21	13 36	20 11	20 2	20 42		n.a.
S 24	21 58	14 51	4 49	16 50	3 34	11 9	0 25	5 15	0 7	21 55	1 0	13 52	2 31	22 3	0 10	3 46	2 2	4 21	13 36	20 11	20 2	20 43		n.a.
S 25	21 48	17 45	4 16	16 51	3 42	10 40	0 22	4 58	0 6	21 52	1 0	13 53	2 31	22 2	0 10	3 46	2 2	4 20	13 36	20 12	20 3	20 44		n.a.
M26	21 38	19 54	3 33	16 55	3 48	10 10	0 18	4 42	0 5	21 49	1 0	13 54	2 32	22 2	0 10	3 47	2 2	4 20	13 36	20 12	20 4	20 44		n.a.
T 27	21 27	21 11	2 40	17 2	3 53	9 41	0 14	4 25	0 5	21 46	1 0	13 56	2 32	22 2	0 10	3 47	2 2	4 20	13 36	20 12	20 5	20 45		n.a.
W28	21 15	21 33	1 40	17 12	3 55	9 11	0 11	4 8	0 4	21 43	1 0	13 57	2 32	22 1	0 10	3 47	2 1	4 19	13 36	20 12	20 5	20 46		n.a.
T 29	21 4	20 56	0 35	17 23	3 55	8 41	0 7	3 52	0 3	21 40	1 0	13 59	2 32	22 1	0 10	3 48	2 1	4 19	13 36	20 12	20 6	20 47		n.a.
F 30	20 51	19 21	0 s31	17 36	3 53	8 11	0 3	3 35	0 2	21 37	1 0	14 0	2 33	22 1	0 10	3 48	2 1	4 19	13 36	20 12	20 7	20 48		n.a.
S 31	20 s39	16 s52	1 s38	17 s50	3n48	7 s41	0n 1	3 s18	0 s 1	21 s34	1 s 0	14n 2	2n33	22n 1	0n10	3n48	2 s 1	4 s18	13 s36	20n12	20n 7	20 s49		n.a.

Julian Day Number = 1207516.5, Delta T = 09h16m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'24, Lahiri = -23°22'24 Julian Calendar 1 Jan. 1407 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1408 BCE

The year -1406 astronomical counting style corresponds to year 1407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 19	0♒19'01	1♓34	23°R36	11♓49	22♓31	29♑52	29°R59	6°R52	14♈ 8	27♑35	1♌22	1♌40	26♐24	n.a.	S 1
M 2	7 57 16	1°18'43	14° 7	22♑43	12°58	23°11	0♒ 6	29♌56	6♊51	14° 9	27°37	1°R22	1°37	26°30	n.a.	M 2
T 3	8 1 12	2°18'24	26°54	21°53	14° 7	23°51	0°21	29°52	6°50	14°10	27°39	1°22	1°34	26°37	n.a.	T 3
W 4	8 5 9	3°18'01	9♈57	21° 8	15°16	24°31	0°35	29°48	6°49	14°11	27°40	1°22	1°31	26°44	n.a.	W 4
T 5	8 9 5	4°17'37	23°18	20°29	16°25	25°11	0°50	29°44	6°48	14°12	27°42	1°22	1°28	26°50	n.a.	T 5
F 6	8 13 2	5°17'10	6♉57	19°55	17°33	25°50	1° 4	29°40	6°47	14°13	27°43	1°D22	1°24	26°57	n.a.	F 6
S 7	8 16 58	6°16'40	20°56	19°27	18°41	26°30	1°18	29°36	6°46	14°14	27°45	1°22	1°21	27° 4	n.a.	S 7
S 8	8 20 55	7°16'08	5♊14	19° 6	19°50	27°10	1°33	29°32	6°45	14°15	27°47	1°22	1°18	27°10	n.a.	S 8
M 9	8 24 51	8°15'33	19°49	18°51	20°57	27°50	1°47	29°28	6°44	14°16	27°48	1°23	1°15	27°17	n.a.	M 9
T 10	8 28 48	9°14'57	4♋35	18°41	22° 5	28°29	2° 2	29°24	6°43	14°18	27°50	1°23	1°12	27°24	n.a.	T 10
W11	8 32 44	10°14'17	19°28	18°D38	23°13	29° 9	2°16	29°20	6°42	14°19	27°51	1°24	1° 9	27°30	n.a.	W11
T 12	8 36 41	11°13'36	4♌20	18°41	24°20	29°49	2°30	29°16	6°42	14°20	27°53	1°R24	1° 5	27°37	n.a.	T 12
F 13	8 40 38	12°12'52	19° 3	18°49	25°27	0♈28	2°45	29°12	6°41	14°21	27°54	1°24	1° 2	27°44	n.a.	F 13
S 14	8 44 34	13°12'05	3♍30	19° 3	26°34	1° 8	2°59	29° 7	6°40	14°22	27°56	1°23	0°59	27°50	n.a.	S 14
S 15	8 48 31	14°11'17	17°36	19°22	27°41	1°47	3°13	29° 3	6°40	14°24	27°58	1°21	0°56	27°57	n.a.	S 15
M16	8 52 27	15°10'27	1♎17	19°45	28°47	2°27	3°28	28°59	6°39	14°25	27°59	1°19	0°53	28° 4	n.a.	M16
T 17	8 56 24	16° 9'34	14°33	20°14	29°53	3° 6	3°42	28°54	6°39	14°26	28° 1	1°18	0°49	28°10	n.a.	T 17
W18	9 0 20	17° 8'40	27°25	20°46	0♈59	3°46	3°56	28°50	6°38	14°28	28° 2	1°16	0°46	28°17	n.a.	W18
T 19	9 4 17	18° 7'44	9♏55	21°23	2° 5	4°25	4°10	28°45	6°38	14°29	28° 4	1°15	0°43	28°24	n.a.	T 19
F 20	9 8 13	19° 6'46	22° 8	22° 4	3°11	5° 5	4°25	28°41	6°38	14°31	28° 5	1°D15	0°40	28°30	n.a.	F 20
S 21	9 12 10	20° 5'46	4♐ 8	22°48	4°16	5°44	4°39	28°36	6°37	14°32	28° 7	1°16	0°37	28°37	n.a.	S 21
S 22	9 16 6	21° 4'44	16° 0	23°36	5°21	6°24	4°53	28°32	6°37	14°33	28° 8	1°17	0°34	28°44	n.a.	S 22
M23	9 20 3	22° 3'40	27°48	24°28	6°26	7° 3	5° 7	28°27	6°37	14°35	28°10	1°18	0°30	28°50	n.a.	M23
T 24	9 24 0	23° 2'35	9♑37	25°22	7°31	7°43	5°21	28°23	6°37	14°37	28°11	1°20	0°27	28°57	n.a.	T 24
W25	9 27 56	24° 1'27	21°32	26°19	8°35	8°22	5°35	28°18	6°D37	14°38	28°13	1°21	0°24	29° 4	n.a.	W25
T 26	9 31 53	25° 0'17	3♒34	27°20	9°39	9° 1	5°49	28°14	6°37	14°40	28°14	1°R22	0°21	29°10	n.a.	T 26
F 27	9 35 49	25°59'05	15°47	28°23	10°43	9°41	6° 3	28° 9	6°37	14°41	28°16	1°21	0°18	29°17	n.a.	F 27
S 28	9 39 46	26♒57'51	28♒13	29♑28	11♈46	10♈20	6♒17	28♌ 5	6♊37	14♈43	28♑17	1♌19	0♌15	29♐24	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s26	13s35	2s40	18s 6	3n43	7s10	0n 5	3s 2	0s 1	21s31	1s 0	14n 3	2n33	22n 1	0n10	3n49	2s 1	4s18	13s36	20n12	20n 8	20s50		n.a.
M 2	20 13	9 40	3 36	18 23	3 35	6 40	0 9	2 45	0n 0	21 28	1 0	14 5	2 33	22 0	0 10	3 49	2 1	4 18	13 36	20 12	20 9	20 51		n.a.
T 3	19 59	5 15	4 22	18 39	3 26	6 9	0 13	2 28	0 1	21 25	1 0	14 6	2 33	22 0	0 10	3 50	2 1	4 17	13 36	20 12	20 10	20 52		n.a.
W 4	19 46	0 31	4 56	18 57	3 16	5 38	0 17	2 11	0 2	21 22	1 0	14 8	2 33	22 0	0 10	3 50	2 1	4 17	13 36	20 12	20 10	20 53		n.a.
T 5	19 31	4n21	5 15	19 14	3 4	5 7	0 21	1 55	0 3	21 19	1 1	14 9	2 34	22 0	0 10	3 51	2 1	4 17	13 36	20 12	20 11	20 54		n.a.
F 6	19 17	9 6	5 16	19 31	2 52	4 37	0 26	1 38	0 3	21 15	1 1	14 11	2 34	22 0	0 10	3 51	2 1	4 17	13 36	20 12	20 12	20 54		n.a.
S 7	19 2	13 30	4 59	19 48	2 39	4 5	0 30	1 21	0 4	21 12	1 1	14 12	2 34	21 59	0 10	3 52	2 1	4 16	13 37	20 12	20 12	20 55		n.a.
S 8	18 47	17 13	4 24	20 4	2 26	3 34	0 34	1 4	0 5	21 9	1 1	14 14	2 34	21 59	0 10	3 52	2 1	4 16	13 37	20 12	20 13	20 56		n.a.
M 9	18 31	19 57	3 31	20 20	2 12	3 3	0 39	0 48	0 6	21 6	1 1	14 15	2 34	21 59	0 10	3 53	2 1	4 16	13 37	20 12	20 14	20 57		n.a.
T 10	18 15	21 23	2 24	20 35	1 58	2 32	0 43	0 31	0 6	21 3	1 1	14 17	2 34	21 59	0 10	3 53	2 1	4 15	13 37	20 12	20 15	20 58		n.a.
W11	17 59	21 20	1 6	20 50	1 44	2 1	0 47	0 14	0 7	20 59	1 1	14 19	2 35	21 59	0 10	3 54	2 0	4 15	13 37	20 12	20 15	20 59		n.a.
T 12	17 43	19 47	0n16	21 3	1 30	1 30	0 52	0n 2	0 8	20 56	1 1	14 20	2 35	21 59	0 10	3 54	2 0	4 15	13 37	20 12	20 16	21 0		n.a.
F 13	17 26	16 54	1 36	21 16	1 16	0 59	0 56	0 19	0 8	20 53	1 1	14 22	2 35	21 59	0 11	3 55	2 0	4 15	13 37	20 12	20 17	21 1		n.a.
S 14	17 9	13 1	2 49	21 27	1 2	0 28	1 1	0 36	0 9	20 50	1 1	14 24	2 35	21 59	0 11	3 55	2 0	4 14	13 37	20 12	20 17	21 1		n.a.
S 15	16 52	8 29	3 49	21 38	0 48	0n 3	1 5	0 52	0 10	20 46	1 1	14 25	2 35	21 58	0 11	3 56	2 0	4 14	13 37	20 12	20 18	21 2		n.a.
M16	16 34	3 40	4 34	21 48	0 35	0 34	1 10	1 9	0 11	20 43	1 1	14 27	2 35	21 58	0 11	3 56	2 0	4 14	13 37	20 13	20 19	21 3		n.a.
T 17	16 16	1s11	5 3	21 56	0 22	1 5	1 15	1 26	0 11	20 40	1 2	14 29	2 35	21 58	0 11	3 57	2 0	4 14	13 38	20 13	20 20	21 4		n.a.
W18	15 58	5 50	5 16	22 4	0 10	1 36	1 19	1 42	0 12	20 36	1 2	14 30	2 35	21 58	0 11	3 57	2 0	4 14	13 38	20 14	20 20	21 5		n.a.
T 19	15 40	10 6	5 13	22 10	0s 2	2 7	1 24	1 59	0 13	20 33	1 2	14 32	2 36	21 58	0 11	3 58	2 0	4 13	13 38	20 14	20 21	21 6		n.a.
F 20	15 21	13 52	4 56	22 15	0 14	2 38	1 28	2 15	0 13	20 30	1 2	14 34	2 36	21 58	0 11	3 59	2 0	4 13	13 38	20 14	20 22	21 6		n.a.
S 21	15 2	16 59	4 26	22 18	0 25	3 9	1 33	2 32	0 14	20 26	1 2	14 35	2 36	21 58	0 11	3 59	2 0	4 13	13 38	20 14	20 22	21 7		n.a.
S 22	14 43	19 23	3 45	22 20	0 36	3 39	1 38	2 48	0 15	20 23	1 2	14 37	2 36	21 58	0 11	4 0	2 0	4 13	13 38	20 13	20 23	21 8		n.a.
M23	14 24	20 56	2 55	22 21	0 46	4 9	1 42	3 5	0 15	20 20	1 2	14 39	2 36	21 58	0 11	4 1	2 0	4 13	13 38	20 13	20 24	21 9		n.a.
T 24	14 4	21 33	1 57	22 21	0 56	4 40	1 47	3 21	0 16	20 16	1 2	14 40	2 36	21 58	0 11	4 1	2 0	4 12	13 39	20 13	20 24	21 10		n.a.
W25	13 45	21 13	0 54	22 19	1 5	5 10	1 52	3 38	0 17	20 13	1 2	14 42	2 36	21 58	0 11	4 2	2 0	4 12	13 39	20 12	20 25	21 10		n.a.
T 26	13 25	19 54	0s12	22 16	1 14	5 40	1 56	3 54	0 17	20 9	1 3	14 44	2 36	21 58	0 11	4 3	2 0	4 12	13 39	20 12	20 26	21 11		n.a.
F 27	13 5	17 38	1 19	22 11	1 22	6 9	2 1	4 10	0 18	20 6	1 3	14 45	2 36	21 58	0 11	4 3	2 0	4 12	13 39	20 13	20 27	21 12		n.a.
S 28	12s44	14s31	2s22	22s 5	1s30	6n39	2n 5	4n27	0n19	20s 2	1s 3	14n47	2n36	21n58	0n11	4n 4	1s59	4s12	13s39	20n13	20n27	21s13		n.a.

Julian Day Number = 1207547.5, Delta T = 09h16m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'19, Lahiri = -23°22'19 Julian Calendar 1 Feb. 1407 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1407 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 42	27♒56'35	10♓53	0♒36	12♈49	10♈59	6♒31	28°R 0	6♊37	14♈44	28♑19	1°R15	0♌11	29♐30	n.a.	S 1
M 2	9 47 39	28°55'17	23°47	1°46	13°52	11°39	6°45	27♌56	6°38	14°46	28°20	1♌11	0° 8	29°37	n.a.	M 2
T 3	9 51 35	29°53'56	6♈54	2°59	14°55	12°18	6°59	27°51	6°38	14°48	28°21	1° 7	0° 5	29°44	n.a.	T 3
W 4	9 55 32	0♓52'33	20°15	4°14	15°57	12°57	7°13	27°46	6°38	14°50	28°23	1° 2	0° 2	29°50	n.a.	W 4
T 5	9 59 28	1°51'08	3♉49	5°31	16°59	13°36	7°26	27°42	6°39	14°51	28°24	0°59	29♋59	29°57	n.a.	T 5
F 6	10 3 25	2°49'41	17°35	6°50	18° 0	14°15	7°40	27°37	6°39	14°53	28°26	0°56	29°55	0♑ 4	n.a.	F 6
S 7	10 7 22	3°48'11	1♊32	8°10	19° 2	14°55	7°54	27°33	6°40	14°55	28°27	0°D55	29°52	0°10	n.a.	S 7
S 8	10 11 18	4°46'39	15°39	9°33	20° 2	15°34	8° 8	27°28	6°40	14°57	28°28	0°56	29°49	0°17	n.a.	S 8
M 9	10 15 15	5°45'04	29°56	10°58	21° 3	16°13	8°21	27°24	6°41	14°58	28°30	0°57	29°46	0°24	n.a.	M 9
T 10	10 19 11	6°43'28	14♋19	12°25	22° 3	16°52	8°35	27°19	6°41	15° 0	28°31	0°58	29°43	0°30	n.a.	T 10
W11	10 23 8	7°41'49	28°45	13°53	23° 3	17°31	8°48	27°15	6°42	15° 2	28°32	0°R59	29°40	0°37	n.a.	W11
T 12	10 27 4	8°40'07	13♌11	15°23	24° 2	18°10	9° 2	27°10	6°43	15° 4	28°34	0°59	29°36	0°44	n.a.	T 12
F 13	10 31 1	9°38'24	27°32	16°56	25° 1	18°49	9°15	27° 6	6°44	15° 6	28°35	0°56	29°33	0°50	n.a.	F 13
S 14	10 34 57	10°36'39	11♍42	18°29	25°59	19°28	9°28	27° 2	6°45	15° 8	28°36	0°52	29°30	0°57	n.a.	S 14
S 15	10 38 54	11°34'51	25°37	20° 5	26°57	20° 7	9°42	26°57	6°46	15°10	28°37	0°46	29°27	1° 4	n.a.	S 15
M16	10 42 51	12°33'02	9♎13	21°42	27°54	20°46	9°55	26°53	6°47	15°12	28°39	0°40	29°24	1°10	n.a.	M16
T 17	10 46 47	13°31'11	22°28	23°22	28°51	21°25	10° 8	26°49	6°48	15°14	28°40	0°33	29°20	1°17	n.a.	T 17
W18	10 50 44	14°29'18	5♏20	25° 3	29°48	22° 4	10°21	26°44	6°49	15°16	28°41	0°26	29°17	1°24	n.a.	W18
T 19	10 54 40	15°27'24	17°52	26°45	0♉44	22°43	10°34	26°40	6°50	15°18	28°42	0°21	29°14	1°30	n.a.	T 19
F 20	10 58 37	16°25'28	0♐ 7	28°30	1°39	23°22	10°47	26°36	6°51	15°20	28°43	0°18	29°11	1°37	n.a.	F 20
S 21	11 2 33	17°23'30	12° 9	0♓16	2°34	24° 1	11° 0	26°32	6°52	15°22	28°44	0°16	29° 8	1°44	n.a.	S 21
S 22	11 6 30	18°21'31	24° 1	2° 4	3°28	24°40	11°13	26°28	6°54	15°24	28°46	0°D16	29° 5	1°50	n.a.	S 22
M23	11 10 26	19°19'31	5♑50	3°54	4°22	25°19	11°26	26°24	6°55	15°26	28°47	0°17	29° 1	1°57	n.a.	M23
T 24	11 14 23	20°17'29	17°41	5°45	5°15	25°57	11°39	26°20	6°56	15°28	28°48	0°18	28°58	2° 4	n.a.	T 24
W25	11 18 19	21°15'25	29°38	7°39	6° 8	26°36	11°52	26°16	6°58	15°30	28°49	0°R19	28°55	2°10	n.a.	W25
T 26	11 22 16	22°13'20	11♒47	9°34	6°59	27°15	12° 4	26°12	6°59	15°32	28°50	0°18	28°52	2°17	n.a.	T 26
F 27	11 26 13	23°11'14	24°10	11°31	7°51	27°54	12°17	26° 8	7° 1	15°34	28°51	0°16	28°49	2°23	n.a.	F 27
S 28	11 30 9	24° 9'05	6♓50	13°29	8°41	28°33	12°29	26° 4	7° 2	15°36	28°52	0°11	28°46	2°30	n.a.	S 28
S 29	11 34 6	25° 6'55	19°48	15°30	9°31	29°11	12°42	26° 1	7° 4	15°38	28°53	0° 3	28°42	2°37	n.a.	S 29
M30	11 38 2	26° 4'44	3♈ 4	17°32	10°20	29°50	12°54	25°57	7° 6	15°40	28°54	29♋55	28°39	2°43	n.a.	M30
T 31	11 41 59	27♓ 2'31	16♈37	19♓35	11♉ 8	0♉29	13♒ 7	25♌53	7♊ 7	15♈42	28♑55	29♋45	28♋36	2♑50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12 s24	10 s42	3 s20	21 s57	1 s37	7n 8	2n10	4n43	0n19	19 s59	1 s 3	14n49	2n36	21n58	0n11	4n 5	1 s59	4 s12	13 s39	20n14	20n28	21 s14		n.a.
M 2	12 3	6 19	4 9	21 48	1 44	7 38	2 15	4 59	0 20	19 56	1 3	14 50	2 36	21 58	0 11	4 5	1 59	4 11	13 40	20 15	20 29	21 14		n.a.
T 3	11 42	1 34	4 46	21 37	1 50	8 6	2 19	5 15	0 20	19 52	1 3	14 52	2 36	21 58	0 11	4 6	1 59	4 11	13 40	20 16	20 29	21 15		n.a.
W 4	11 21	3n19	5 7	21 25	1 56	8 35	2 24	5 31	0 21	19 49	1 3	14 54	2 36	21 58	0 11	4 7	1 59	4 11	13 40	20 17	20 30	21 16		n.a.
T 5	11 0	8 7	5 12	21 11	2 1	9 4	2 28	5 47	0 22	19 45	1 3	14 55	2 36	21 58	0 11	4 7	1 59	4 11	13 40	20 18	20 31	21 17		n.a.
F 6	10 39	12 35	5 0	20 55	2 6	9 32	2 33	6 3	0 22	19 42	1 4	14 57	2 36	21 58	0 11	4 8	1 59	4 11	13 40	20 18	20 31	21 18		n.a.
S 7	10 17	16 26	4 29	20 38	2 10	10 0	2 37	6 19	0 23	19 38	1 4	14 59	2 36	21 58	0 11	4 9	1 59	4 11	13 41	20 18	20 32	21 18		n.a.
S 8	9 56	19 23	3 43	20 19	2 14	10 27	2 42	6 35	0 23	19 35	1 4	15 0	2 36	21 59	0 11	4 10	1 59	4 11	13 41	20 18	20 33	21 19		n.a.
M 9	9 34	21 10	2 42	19 58	2 17	10 55	2 46	6 51	0 24	19 31	1 4	15 2	2 36	21 59	0 11	4 10	1 59	4 11	13 41	20 18	20 33	21 20		n.a.
T 10	9 12	21 35	1 30	19 36	2 20	11 22	2 51	7 7	0 25	19 28	1 4	15 3	2 36	21 59	0 11	4 11	1 59	4 11	13 41	20 18	20 34	21 21		n.a.
W11	8 50	20 34	0 12	19 12	2 22	11 49	2 55	7 23	0 25	19 24	1 4	15 5	2 36	21 59	0 11	4 12	1 59	4 11	13 42	20 17	20 35	21 21		n.a.
T 12	8 28	18 12	1n 6	18 47	2 23	12 15	2 59	7 38	0 26	19 21	1 4	15 7	2 36	21 59	0 11	4 13	1 59	4 11	13 42	20 18	20 35	21 22		n.a.
F 13	8 5	14 43	2 19	18 19	2 24	12 41	3 4	7 54	0 26	19 17	1 5	15 8	2 36	21 59	0 11	4 14	1 59	4 10	13 42	20 18	20 36	21 23		n.a.
S 14	7 43	10 25	3 23	17 50	2 25	13 7	3 8	8 10	0 27	19 14	1 5	15 10	2 36	21 59	0 11	4 14	1 59	4 10	13 42	20 19	20 37	21 23		n.a.
S 15	7 21	5 38	4 14	17 20	2 25	13 32	3 12	8 25	0 27	19 10	1 5	15 11	2 36	21 59	0 11	4 15	1 59	4 10	13 43	20 20	20 37	21 24		n.a.
M16	6 58	0 41	4 48	16 47	2 24	13 57	3 16	8 41	0 28	19 7	1 5	15 13	2 36	22 0	0 11	4 16	1 59	4 10	13 43	20 22	20 38	21 25		n.a.
T 17	6 35	4 s10	5 6	16 13	2 23	14 22	3 20	8 56	0 29	19 3	1 5	15 14	2 36	22 0	0 11	4 17	1 59	4 10	13 43	20 23	20 39	21 26		n.a.
W18	6 13	8 42	5 8	15 37	2 21	14 46	3 24	9 11	0 29	19 0	1 5	15 16	2 36	22 0	0 11	4 17	1 59	4 10	13 43	20 25	20 39	21 26		n.a.
T 19	5 50	12 44	4 55	14 59	2 19	15 10	3 28	9 27	0 30	18 56	1 5	15 17	2 36	22 0	0 11	4 18	1 59	4 10	13 44	20 26	20 40	21 27		n.a.
F 20	5 27	16 9	4 29	14 20	2 16	15 33	3 32	9 42	0 30	18 53	1 6	15 18	2 36	22 0	0 11	4 19	1 59	4 10	13 44	20 27	20 41	21 28		n.a.
S 21	5 4	18 50	3 51	13 39	2 13	15 56	3 36	9 57	0 31	18 50	1 6	15 20	2 36	22 1	0 11	4 20	1 59	4 10	13 44	20 27	20 41	21 28		n.a.
S 22	4 41	20 40	3 3	12 56	2 9	16 19	3 39	10 12	0 31	18 46	1 6	15 21	2 36	22 1	0 11	4 21	1 59	4 10	13 44	20 27	20 42	21 29		n.a.
M23	4 18	21 35	2 8	12 11	2 5	16 41	3 43	10 27	0 32	18 43	1 6	15 22	2 36	22 1	0 11	4 22	1 58	4 10	13 45	20 27	20 43	21 30		n.a.
T 24	3 55	21 33	1 8	11 25	2 0	17 3	3 46	10 42	0 32	18 39	1 6	15 24	2 36	22 1	0 11	4 22	1 58	4 10	13 45	20 26	20 43	21 31		n.a.
W25	3 31	20 31	0 4	10 37	1 54	17 24	3 50	10 57	0 33	18 36	1 6	15 25	2 36	22 2	0 11	4 23	1 58	4 10	13 45	20 26	20 44	21 31		n.a.
T 26	3 8	18 32	1 s 1	9 47	1 48	17 45	3 53	11 11	0 33	18 32	1 7	15 26	2 36	22 2	0 11	4 24	1 58	4 10	13 46	20 26	20 45	21 32		n.a.
F 27	2 45	15 39	2 5	8 56	1 42	18 5	3 56	11 26	0 34	18 29	1 7	15 28	2 36	22 2	0 11	4 25	1 58	4 10	13 46	20 27	20 45	21 33		n.a.
S 28	2 22	11 59	3 3	8 3	1 35	18 25	3 59	11 41	0 34	18 25	1 7	15 29	2 36	22 2	0 11	4 26	1 58	4 10	13 46	20 28	20 46	21 33		n.a.
S 29	1 58	7 41	3 54	7 9	1 27	18 44	4 2	11 55	0 35	18 22	1 7	15 30	2 35	22 3	0 11	4 27	1 58	4 11	13 46	20 30	20 47	21 34		n.a.
M30	1 35	2 55	4 33	6 13	1 19	19 2	4 5	12 9	0 35	18 19	1 7	15 31	2 35	22 3	0 11	4 28	1 58	4 11	13 47	20 32	20 47	21 35		n.a.
T 31	1 s12	2n 5	4 s57	5 s16	1 s11	19n21	4n 8	12n24	0n36	18 s15	1 s 8	15n32	2n35	22n 3	0n11	4n28	1 s58	4 s11	13 s47	20n34	20n48	21 s35		n.a.

Julian Day Number = 1207575.5, Delta T = 09h16m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'16, Lahiri = -23°22'16 Julian Calendar 1 March 1407 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1407 BCE

The year -1406 astronomical counting style corresponds to year 1407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 45 55	28♓ 0'16	0♉23	21♓40	11♉56	1♉ 7	13♒19	25°R50	7♊ 9	15♈45	28♑56	29°R36	28♋33	2♑57	n.a.	W 1
T 2	11 49 52	28°58'00	14°19	23°46	12°42	1°46	13°31	25♌46	7°11	15°47	28°57	29♋28	28°30	3° 3	n.a.	T 2
F 3	11 53 48	29°55'42	28°22	25°54	13°28	2°25	13°43	25°43	7°13	15°49	28°58	29°22	28°26	3°10	n.a.	F 3
S 4	11 57 45	0♈53'22	12♊29	28° 3	14°13	3° 3	13°55	25°40	7°15	15°51	28°59	29°18	28°23	3°17	n.a.	S 4
S 5	12 1 42	1°51'00	26°37	0♈12	14°57	3°42	14° 7	25°36	7°17	15°53	29° 0	29°D17	28°20	3°23	n.a.	S 5
M 6	12 5 38	2°48'37	10♋46	2°23	15°40	4°21	14°19	25°33	7°19	15°56	29° 0	29°17	28°17	3°30	n.a.	M 6
T 7	12 9 35	3°46'12	24°53	4°33	16°22	4°59	14°31	25°30	7°21	15°58	29° 1	29°R17	28°14	3°37	n.a.	T 7
W 8	12 13 31	4°43'45	8♌58	6°44	17° 3	5°38	14°42	25°27	7°23	16° 0	29° 2	29°17	28°11	3°43	n.a.	W 8
T 9	12 17 28	5°41'17	22°59	8°55	17°43	6°16	14°54	25°24	7°25	16° 2	29° 3	29°15	28° 7	3°50	n.a.	T 9
F 10	12 21 24	6°38'47	6♍54	11° 6	18°21	6°55	15° 5	25°21	7°27	16° 4	29° 4	29°11	28° 4	3°57	n.a.	F 10
S 11	12 25 21	7°36'15	20°40	13°16	18°59	7°34	15°17	25°18	7°29	16° 7	29° 4	29° 3	28° 1	4° 3	n.a.	S 11
S 12	12 29 17	8°33'42	4♎14	15°25	19°35	8°12	15°28	25°16	7°31	16° 9	29° 5	28°54	27°58	4°10	n.a.	S 12
M13	12 33 14	9°31'08	17°33	17°32	20°10	8°51	15°39	25°13	7°34	16°11	29° 6	28°43	27°55	4°17	n.a.	M13
T 14	12 37 10	10°28'32	0♏36	19°39	20°44	9°29	15°50	25°10	7°36	16°13	29° 6	28°31	27°51	4°23	n.a.	T 14
W15	12 41 7	11°25'56	13°21	21°44	21°16	10° 8	16° 1	25° 8	7°38	16°15	29° 7	28°20	27°48	4°30	n.a.	W15
T 16	12 45 4	12°23'19	25°49	23°47	21°47	10°46	16°12	25° 6	7°41	16°18	29° 8	28°10	27°45	4°37	n.a.	T 16
F 17	12 49 0	13°20'40	8♐ 2	25°48	22°17	11°24	16°23	25° 3	7°43	16°20	29° 8	28° 3	27°42	4°43	n.a.	F 17
S 18	12 52 57	14°18'01	20° 2	27°46	22°45	12° 3	16°34	25° 1	7°46	16°22	29° 9	27°59	27°39	4°50	n.a.	S 18
S 19	12 56 53	15°15'21	1♑55	29°43	23°11	12°41	16°44	24°59	7°48	16°24	29°10	27°56	27°36	4°57	n.a.	S 19
M20	13 0 50	16°12'40	13°44	1♉37	23°36	13°20	16°55	24°57	7°51	16°27	29°10	27°D56	27°32	5° 3	n.a.	M20
T 21	13 4 46	17° 9'59	25°35	3°29	23°59	13°58	17° 5	24°55	7°53	16°29	29°11	27°R56	27°29	5°10	n.a.	T 21
W22	13 8 43	18° 7'16	7♒33	5°18	24°20	14°37	17°16	24°53	7°56	16°31	29°11	27°55	27°26	5°17	n.a.	W22
T 23	13 12 39	19° 4'33	19°44	7° 4	24°40	15°15	17°26	24°51	7°59	16°33	29°12	27°54	27°23	5°23	n.a.	T 23
F 24	13 16 36	20° 1'50	2♓13	8°47	24°58	15°53	17°36	24°50	8° 1	16°36	29°12	27°50	27°20	5°30	n.a.	F 24
S 25	13 20 33	20°59'05	15° 2	10°28	25°14	16°32	17°46	24°48	8° 4	16°38	29°12	27°44	27°17	5°37	n.a.	S 25
S 26	13 24 29	21°56'20	28°14	12° 7	25°28	17°10	17°56	24°47	8° 7	16°40	29°13	27°35	27°13	5°43	n.a.	S 26
M27	13 28 26	22°53'34	11♈49	13°42	25°39	17°48	18° 6	24°45	8°10	16°42	29°13	27°24	27°10	5°50	n.a.	M27
T 28	13 32 22	23°50'47	25°45	15°15	25°49	18°27	18°15	24°44	8°13	16°45	29°14	27°13	27° 7	5°57	n.a.	T 28
W29	13 36 19	24°48'00	9♉56	16°44	25°57	19° 5	18°25	24°43	8°15	16°47	29°14	27° 1	27° 4	6° 3	n.a.	W29
T 30	13 40 15	25♈45'12	24♉19	18♉11	26♉ 2	19♉43	18♒34	24♌41	8♊18	16♈49	29♑14	26♋51	27♋ 1	6♑10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s48	7n 3	5s 5	4s18	1s 2	19n38	4n10	12n38	0n36	18s12	1s 8	15n34	2n35	22n 4	0n11	4n29	1s58	4s11	13s47	20n36	20n49	21s36		n.a.
T 2	0 25	11 44	4 55	3 19	0 52	19 55	4 13	12 52	0 37	18 8	1 8	15 35	2 35	22 4	0 11	4 30	1 58	4 11	13 48	20 37	20 49	21 37		n.a.
F 3	0 2	15 48	4 27	2 19	0 43	20 12	4 15	13 6	0 37	18 5	1 8	15 36	2 35	22 4	0 11	4 31	1 58	4 11	13 48	20 38	20 50	21 37		n.a.
S 4	0n22	19 0	3 43	1 17	0 33	20 28	4 17	13 20	0 38	18 2	1 8	15 37	2 35	22 4	0 11	4 32	1 58	4 11	13 48	20 39	20 51	21 38		n.a.
S 5	0 45	21 4	2 45	0 16	0 23	20 43	4 19	13 34	0 38	17 58	1 9	15 38	2 35	22 5	0 11	4 33	1 58	4 11	13 49	20 40	20 51	21 38		n.a.
M 6	1 8	21 48	1 37	0n46	0 12	20 58	4 21	13 48	0 39	17 55	1 9	15 39	2 35	22 5	0 11	4 34	1 58	4 11	13 49	20 40	20 52	21 39		n.a.
T 7	1 31	21 8	0 24	1 49	0 2	21 12	4 23	14 1	0 39	17 52	1 9	15 40	2 34	22 5	0 11	4 34	1 58	4 11	13 49	20 39	20 53	21 40		n.a.
W 8	1 55	19 9	0n51	2 51	0n 9	21 26	4 24	14 15	0 39	17 49	1 9	15 41	2 34	22 6	0 11	4 35	1 58	4 11	13 50	20 39	20 53	21 40		n.a.
T 9	2 18	16 1	2 3	3 54	0 19	21 39	4 25	14 28	0 40	17 45	1 9	15 41	2 34	22 6	0 11	4 36	1 58	4 12	13 50	20 40	20 54	21 41		n.a.
F 10	2 41	12 0	3 6	4 55	0 30	21 51	4 26	14 42	0 40	17 42	1 10	15 42	2 34	22 7	0 11	4 37	1 58	4 12	13 50	20 41	20 55	21 42		n.a.
S 11	3 4	7 24	3 58	5 56	0 40	22 3	4 27	14 55	0 41	17 39	1 10	15 43	2 34	22 7	0 11	4 38	1 58	4 12	13 51	20 42	20 55	21 42		n.a.
S 12	3 27	2 29	4 35	6 57	0 50	22 14	4 28	15 8	0 41	17 36	1 10	15 44	2 34	22 7	0 11	4 39	1 58	4 12	13 51	20 44	20 56	21 43		n.a.
M13	3 50	2s27	4 56	7 56	1 0	22 24	4 28	15 21	0 42	17 32	1 10	15 45	2 34	22 8	0 11	4 40	1 58	4 12	13 51	20 47	20 57	21 43		n.a.
T 14	4 13	7 11	5 2	8 53	1 10	22 33	4 29	15 34	0 42	17 29	1 10	15 45	2 33	22 8	0 11	4 41	1 58	4 12	13 52	20 49	20 57	21 44		n.a.
W15	4 36	11 29	4 52	9 50	1 19	22 42	4 29	15 47	0 43	17 26	1 11	15 46	2 33	22 8	0 11	4 41	1 58	4 13	13 52	20 51	20 58	21 45		n.a.
T 16	4 59	15 13	4 28	10 44	1 27	22 51	4 28	16 0	0 43	17 23	1 11	15 47	2 33	22 9	0 11	4 42	1 58	4 13	13 52	20 53	20 59	21 45		n.a.
F 17	5 21	18 13	3 52	11 37	1 35	22 58	4 28	16 12	0 43	17 20	1 11	15 47	2 33	22 9	0 11	4 43	1 58	4 13	13 53	20 55	20 59	21 46		n.a.
S 18	5 44	20 22	3 7	12 27	1 43	23 5	4 27	16 25	0 44	17 17	1 11	15 48	2 33	22 10	0 11	4 44	1 58	4 13	13 53	20 56	21 0	21 46		n.a.
S 19	6 7	21 37	2 14	13 16	1 49	23 11	4 26	16 37	0 44	17 14	1 12	15 49	2 33	22 10	0 11	4 45	1 58	4 13	13 53	20 56	21 0	21 47		n.a.
M20	6 29	21 54	1 15	14 3	1 56	23 16	4 25	16 49	0 45	17 11	1 12	15 49	2 32	22 11	0 11	4 46	1 58	4 14	13 54	20 56	21 1	21 47		n.a.
T 21	6 51	21 12	0 12	14 47	2 1	23 20	4 23	17 1	0 45	17 8	1 12	15 50	2 32	22 11	0 11	4 47	1 58	4 14	13 54	20 56	21 2	21 48		n.a.
W22	7 14	19 31	0s51	15 29	2 6	23 24	4 21	17 13	0 45	17 5	1 12	15 50	2 32	22 11	0 11	4 48	1 58	4 14	13 54	20 56	21 2	21 49		n.a.
T 23	7 36	16 56	1 53	16 9	2 10	23 26	4 18	17 25	0 46	17 2	1 13	15 51	2 32	22 12	0 11	4 48	1 58	4 14	13 55	20 57	21 3	21 49		n.a.
F 24	7 58	13 31	2 51	16 47	2 13	23 28	4 16	17 37	0 46	16 59	1 13	15 51	2 32	22 12	0 11	4 49	1 58	4 15	13 55	20 58	21 4	21 50		n.a.
S 25	8 20	9 24	3 42	17 22	2 16	23 29	4 13	17 49	0 47	16 56	1 13	15 51	2 32	22 13	0 11	4 50	1 58	4 15	13 55	20 59	21 4	21 50		n.a.
S 26	8 42	4 43	4 23	17 55	2 18	23 29	4 9	18 0	0 47	16 53	1 13	15 52	2 31	22 13	0 11	4 51	1 58	4 15	13 56	21 1	21 5	21 51		n.a.
M27	9 3	0n19	4 50	18 26	2 19	23 28	4 5	18 12	0 47	16 50	1 14	15 52	2 31	22 14	0 11	4 52	1 58	4 15	13 56	21 3	21 6	21 51		n.a.
T 28	9 25	5 28	5 1	18 55	2 20	23 27	4 1	18 23	0 48	16 47	1 14	15 52	2 31	22 14	0 11	4 53	1 58	4 16	13 57	21 5	21 6	21 52		n.a.
W29	9 46	10 25	4 53	19 21	2 19	23 24	3 56	18 34	0 48	16 45	1 14	15 53	2 31	22 15	0 11	4 54	1 58	4 16	13 57	21 7	21 7	21 52		n.a.
T 30	10n 7	14n52	4s27	19n45	2n18	23n21	3n51	18n45	0n48	16s42	1s14	15n53	2n31	22n15	0n11	4n55	1s58	4s16	13s57	21n 9	21n 7	21s53		n.a.

Julian Day Number = 1207606.5, Delta T = 09h16m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'11, Lahiri = -23°22'11 Julian Calendar 1 Apr. 1407 BCE == Greg. Calendar 19 March 1407 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 44 12	26♈42'23	8♊45	19♉35	26♉ 5	20♉22	18♒44	24°R40	8♊21	16♈51	29♑15	26°R43	26♋57	6♑16	n.a.	F 1
S 2	13 48 9	27°39'33	23°11	20°56	26°R 6	21° 0	18°53	24♌40	8°24	16°53	29°15	26♋38	26°54	6°23	n.a.	S 2
S 3	13 52 5	28°36'43	7♋32	22°14	26° 5	21°38	19° 2	24°39	8°27	16°56	29°15	26°36	26°51	6°30	n.a.	S 3
M 4	13 56 2	29°33'51	21°44	23°30	26° 1	22°16	19°11	24°38	8°30	16°58	29°15	26°35	26°48	6°36	n.a.	M 4
T 5	13 59 58	0♉30'59	5♌47	24°42	25°55	22°55	19°20	24°37	8°33	17° 0	29°16	26°35	26°45	6°43	n.a.	T 5
W 6	14 3 55	1°28'06	19°40	25°50	25°46	23°33	19°28	24°37	8°36	17° 2	29°16	26°34	26°42	6°50	n.a.	W 6
T 7	14 7 51	2°25'12	3♍23	26°56	25°35	24°11	19°37	24°36	8°40	17° 4	29°16	26°32	26°38	6°56	n.a.	T 7
F 8	14 11 48	3°22'17	16°56	27°59	25°22	24°49	19°45	24°36	8°43	17° 7	29°16	26°27	26°35	7° 3	n.a.	F 8
S 9	14 15 44	4°19'21	0♎19	28°58	25° 6	25°28	19°54	24°36	8°46	17° 9	29°16	26°19	26°32	7°10	n.a.	S 9
S 10	14 19 41	5°16'25	13°30	29°54	24°48	26° 6	20° 2	24°36	8°49	17°11	29°16	26° 9	26°29	7°16	n.a.	S 10
M11	14 23 38	6°13'29	26°28	0♊46	24°27	26°44	20°10	24°D36	8°52	17°13	29°16	25°57	26°26	7°23	n.a.	M11
T 12	14 27 34	7°10'32	9♏14	1°34	24° 5	27°22	20°18	24°36	8°55	17°15	29°16	25°44	26°23	7°30	n.a.	T 12
W13	14 31 31	8° 7'35	21°46	2°19	23°40	28° 0	20°25	24°36	8°59	17°17	29°R16	25°32	26°19	7°36	n.a.	W13
T 14	14 35 27	9° 4'38	4♐ 4	3° 0	23°13	28°39	20°33	24°36	9° 2	17°20	29°16	25°22	26°16	7°43	n.a.	T 14
F 15	14 39 24	10° 1'40	16°10	3°38	22°44	29°17	20°40	24°36	9° 5	17°22	29°16	25°14	26°13	7°50	n.a.	F 15
S 16	14 43 20	10°58'43	28° 7	4°11	22°14	29°55	20°48	24°37	9° 9	17°24	29°16	25° 8	26°10	7°56	n.a.	S 16
S 17	14 47 17	11°55'46	9♑57	4°40	21°42	0♊33	20°55	24°37	9°12	17°26	29°16	25° 5	26° 7	8° 3	n.a.	S 17
M18	14 51 13	12°52'49	21°45	5° 4	21° 9	1°11	21° 2	24°38	9°15	17°28	29°16	25°D 4	26° 3	8°10	n.a.	M18
T 19	14 55 10	13°49'52	3♒35	5°24	20°34	1°49	21° 9	24°39	9°19	17°30	29°16	25° 5	26° 0	8°16	n.a.	T 19
W20	14 59 7	14°46'55	15°33	5°40	19°58	2°27	21°15	24°39	9°22	17°32	29°16	25°R 5	25°57	8°23	n.a.	W20
T 21	15 3 3	15°43'58	27°44	5°52	19°22	3° 6	21°22	24°40	9°26	17°34	29°15	25° 4	25°54	8°30	n.a.	T 21
F 22	15 7 0	16°41'02	10♓14	5°58	18°45	3°44	21°28	24°41	9°29	17°36	29°15	25° 2	25°51	8°36	n.a.	F 22
S 23	15 10 56	17°38'06	23° 6	6°R 0	18° 8	4°22	21°35	24°43	9°32	17°38	29°15	24°57	25°48	8°43	n.a.	S 23
S 24	15 14 53	18°35'10	6♈24	5°58	17°30	5° 0	21°41	24°44	9°36	17°40	29°15	24°50	25°44	8°50	n.a.	S 24
M25	15 18 49	19°32'15	20° 8	5°50	16°53	5°38	21°47	24°45	9°39	17°42	29°14	24°42	25°41	8°56	n.a.	M25
T 26	15 22 46	20°29'20	4♉18	5°39	16°16	6°16	21°52	24°46	9°43	17°44	29°14	24°32	25°38	9° 3	n.a.	T 26
W27	15 26 43	21°26'25	18°48	5°23	15°40	6°54	21°58	24°48	9°47	17°46	29°14	24°22	25°35	9° 9	n.a.	W27
T 28	15 30 39	22°23'31	3♊32	5° 2	15° 4	7°33	22° 3	24°50	9°50	17°48	29°14	24°14	25°32	9°16	n.a.	T 28
F 29	15 34 36	23°20'37	18°23	4°38	14°30	8°11	22° 9	24°51	9°54	17°50	29°13	24° 7	25°28	9°23	n.a.	F 29
S 30	15 38 32	24°17'43	3♋11	4°10	13°57	8°49	22°14	24°53	9°57	17°52	29°13	24° 3	25°25	9°29	n.a.	S 30
S 31	15 42 29	25♉14'49	17♋50	3♊39	13♉25	9♊27	22♒19	24♌55	10♊ 1	17♈54	29♑12	24°D 2	25♋22	9♑36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n28	18n27	3s44	20n 8	2n17	23n16	3n46	18n56	0n49	16s39	1s15	15n53	2n30	22n16	0n11	4n55	1s58	4s16	13s58	21n11	21n 8	21s53		n.a.
S 2	10 49	20 54	2 47	20 27	2 14	23 10	3 40	19 7	0 49	16 37	1 15	15 53	2 30	22 16	0 11	4 56	1 58	4 17	13 58	21 12	21 9	21 54		n.a.
S 3	11 10	22 0	1 39	20 45	2 11	23 4	3 33	19 17	0 50	16 34	1 15	15 53	2 30	22 16	0 11	4 57	1 58	4 17	13 58	21 12	21 9	21 54		n.a.
M 4	11 31	21 39	0 26	21 1	2 7	22 56	3 27	19 28	0 50	16 31	1 15	15 53	2 30	22 17	0 11	4 58	1 58	4 17	13 59	21 12	21 10	21 55		n.a.
T 5	11 51	19 56	0n49	21 15	2 2	22 47	3 19	19 38	0 50	16 29	1 16	15 53	2 30	22 17	0 11	4 59	1 58	4 18	13 59	21 12	21 10	21 55		n.a.
W 6	12 11	17 3	1 59	21 27	1 57	22 38	3 11	19 48	0 51	16 26	1 16	15 53	2 29	22 18	0 11	5 0	1 58	4 18	13 59	21 13	21 11	21 56		n.a.
T 7	12 31	13 15	3 2	21 36	1 51	22 27	3 3	19 58	0 51	16 24	1 16	15 53	2 29	22 18	0 11	5 0	1 58	4 18	14 0	21 13	21 12	21 56		n.a.
F 8	12 51	8 49	3 53	21 44	1 44	22 15	2 54	20 8	0 51	16 21	1 17	15 53	2 29	22 19	0 11	5 1	1 58	4 19	14 0	21 14	21 12	21 57		n.a.
S 9	13 11	4 0	4 31	21 50	1 36	22 2	2 45	20 18	0 52	16 19	1 17	15 53	2 29	22 19	0 11	5 2	1 58	4 19	14 1	21 16	21 13	21 57		n.a.
S 10	13 31	0s55	4 54	21 55	1 28	21 48	2 35	20 27	0 52	16 17	1 17	15 53	2 29	22 20	0 11	5 3	1 58	4 19	14 1	21 17	21 14	21 58		n.a.
M11	13 50	5 43	5 1	21 57	1 19	21 33	2 24	20 37	0 52	16 14	1 17	15 53	2 28	22 20	0 11	5 4	1 58	4 20	14 1	21 20	21 14	21 58		n.a.
T 12	14 9	10 12	4 53	21 58	1 9	21 16	2 14	20 46	0 53	16 12	1 18	15 53	2 28	22 21	0 11	5 5	1 58	4 20	14 2	21 22	21 15	21 59		n.a.
W13	14 28	14 10	4 30	21 57	0 59	20 59	2 2	20 55	0 53	16 10	1 18	15 52	2 28	22 22	0 11	5 5	1 58	4 20	14 2	21 24	21 15	21 59		n.a.
T 14	14 46	17 28	3 56	21 54	0 48	20 41	1 51	21 4	0 53	16 8	1 18	15 52	2 28	22 22	0 11	5 6	1 58	4 21	14 2	21 26	21 16	22 0		n.a.
F 15	15 5	19 58	3 11	21 50	0 36	20 22	1 38	21 13	0 54	16 5	1 19	15 52	2 28	22 23	0 11	5 7	1 58	4 21	14 3	21 28	21 17	22 0		n.a.
S 16	15 23	21 33	2 18	21 44	0 23	20 2	1 26	21 22	0 54	16 3	1 19	15 51	2 27	22 23	0 11	5 8	1 58	4 21	14 3	21 29	21 17	22 0		n.a.
S 17	15 41	22 9	1 20	21 37	0 11	19 41	1 13	21 30	0 54	16 1	1 19	15 51	2 27	22 24	0 11	5 9	1 58	4 22	14 3	21 29	21 18	22 1		n.a.
M18	15 59	21 47	0 18	21 28	0s 3	19 19	1 0	21 39	0 55	15 59	1 19	15 51	2 27	22 24	0 11	5 9	1 58	4 22	14 4	21 30	21 18	22 1		n.a.
T 19	16 16	20 25	0s45	21 18	0 17	18 57	0 46	21 47	0 55	15 57	1 20	15 50	2 27	22 25	0 11	5 10	1 58	4 22	14 4	21 30	21 19	22 2		n.a.
W20	16 33	18 9	1 47	21 7	0 31	18 34	0 33	21 55	0 55	15 55	1 20	15 50	2 26	22 25	0 11	5 11	1 58	4 23	14 5	21 29	21 20	22 2		n.a.
T 21	16 50	15 2	2 45	20 54	0 46	18 11	0 19	22 3	0 56	15 54	1 20	15 49	2 26	22 26	0 11	5 12	1 58	4 23	14 5	21 30	21 20	22 3		n.a.
F 22	17 7	11 11	3 36	20 40	1 2	17 47	0 5	22 11	0 56	15 52	1 21	15 49	2 26	22 26	0 11	5 12	1 58	4 24	14 5	21 30	21 21	22 3		n.a.
S 23	17 23	6 44	4 19	20 25	1 17	17 23	0s 9	22 18	0 56	15 50	1 21	15 48	2 26	22 27	0 11	5 13	1 58	4 24	14 6	21 31	21 21	22 3		n.a.
S 24	17 40	1 49	4 48	20 9	1 33	16 59	0 23	22 26	0 56	15 48	1 21	15 47	2 26	22 27	0 11	5 14	1 58	4 24	14 6	21 32	21 22	22 4		n.a.
M25	17 55	3n20	5 3	19 53	1 49	16 35	0 37	22 33	0 57	15 47	1 22	15 47	2 25	22 28	0 11	5 15	1 58	4 25	14 6	21 34	21 23	22 4		n.a.
T 26	18 11	8 29	4 59	19 35	2 4	16 11	0 51	22 40	0 57	15 45	1 22	15 46	2 25	22 28	0 11	5 15	1 59	4 25	14 7	21 35	21 23	22 5		n.a.
W27	18 26	13 17	4 37	19 17	2 20	15 48	1 4	22 47	0 57	15 43	1 22	15 45	2 25	22 29	0 11	5 16	1 59	4 26	14 7	21 37	21 24	22 5		n.a.
T 28	18 41	17 22	3 56	18 58	2 35	15 24	1 18	22 54	0 58	15 42	1 23	15 45	2 25	22 30	0 11	5 17	1 59	4 26	14 7	21 39	21 24	22 5		n.a.
F 29	18 56	20 23	2 59	18 39	2 50	15 2	1 31	23 0	0 58	15 41	1 23	15 44	2 25	22 30	0 11	5 18	1 59	4 27	14 8	21 40	21 25	22 6		n.a.
S 30	19 11	22 0	1 49	18 20	3 5	14 39	1 44	23 7	0 58	15 39	1 23	15 43	2 24	22 31	0 11	5 18	1 59	4 27	14 8	21 41	21 26	22 6		n.a.
S 31	19n25	22n 6	0s33	18n 0	3s18	14n18	1s56	23n13	0n58	15s38	1s24	15n42	2n24	22n31	0n11	5n19	1s59	4s27	14s 8	21n41	21n26	22s 6		n.a.

Julian Day Number = 1207636.5, Delta T = 09h16m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'07, Lahiri = -23°22'07 Julian Calendar 1 May 1407 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1407 BCE

The year -1406 astronomical counting style corresponds to year 1407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 46 25	26♉11'56	2♌16	3°R 5	12°R55	10♊ 5	22♒24	24♌57	10♊ 4	17♈55	29°R12	24♋ 2	25♋19	9♑43	n.a.	M 1
T 2	15 50 22	27° 9'02	16°26	2♊29	12♉27	10°43	22°28	24°59	10° 8	17°57	29♑12	24° 3	25°16	9°49	n.a.	T 2
W 3	15 54 18	28° 6'08	0♍18	1°51	12° 0	11°21	22°33	25° 1	10°12	17°59	29°11	24°R 3	25°13	9°56	n.a.	W 3
T 4	15 58 15	29° 3'15	13°54	1°12	11°36	11°59	22°37	25° 3	10°15	18° 1	29°11	24° 2	25° 9	10° 3	n.a.	T 4
F 5	16 2 12	0♊ 0'22	27°14	0°33	11°13	12°38	22°41	25° 6	10°19	18° 3	29°10	23°59	25° 6	10° 9	n.a.	F 5
S 6	16 6 8	0°57'29	10♎19	29♉53	10°53	13°16	22°45	25° 8	10°22	18° 4	29° 9	23°54	25° 3	10°16	n.a.	S 6
S 7	16 10 5	1°54'36	23°11	29°15	10°35	13°54	22°48	25°11	10°26	18° 6	29° 9	23°46	25° 0	10°23	n.a.	S 7
M 8	16 14 1	2°51'44	5♏50	28°38	10°20	14°32	22°52	25°13	10°30	18° 8	29° 8	23°38	24°57	10°29	n.a.	M 8
T 9	16 17 58	3°48'53	18°18	28° 4	10° 7	15°10	22°55	25°16	10°33	18°10	29° 8	23°29	24°54	10°36	n.a.	T 9
W10	16 21 54	4°46'02	0♐35	27°32	9°56	15°48	22°58	25°19	10°37	18°11	29° 7	23°20	24°50	10°43	n.a.	W10
T 11	16 25 51	5°43'12	12°41	27° 4	9°47	16°26	23° 1	25°22	10°41	18°13	29° 6	23°13	24°47	10°49	n.a.	T 11
F 12	16 29 48	6°40'22	24°40	26°40	9°41	17° 4	23° 4	25°25	10°44	18°15	29° 6	23° 7	24°44	10°56	n.a.	F 12
S 13	16 33 44	7°37'34	6♑32	26°21	9°38	17°42	23° 7	25°28	10°48	18°16	29° 5	23° 4	24°41	11° 3	n.a.	S 13
S 14	16 37 41	8°34'46	18°19	26° 6	9°D36	18°20	23° 9	25°31	10°52	18°18	29° 4	23°D 2	24°38	11° 9	n.a.	S 14
M15	16 41 37	9°32'00	0♒ 6	25°57	9°37	18°59	23°12	25°34	10°55	18°19	29° 4	23° 3	24°34	11°16	n.a.	M15
T 16	16 45 34	10°29'14	11°56	25°D53	9°41	19°37	23°14	25°37	10°59	18°21	29° 3	23° 4	24°31	11°23	n.a.	T 16
W17	16 49 30	11°26'30	23°54	25°56	9°46	20°15	23°15	25°41	11° 3	18°22	29° 2	23° 5	24°28	11°29	n.a.	W17
T 18	16 53 27	12°23'47	6♓ 5	26° 4	9°54	20°53	23°17	25°44	11° 6	18°24	29° 1	23° 6	24°25	11°36	n.a.	T 18
F 19	16 57 23	13°21'05	18°33	26°18	10° 4	21°31	23°19	25°48	11°10	18°25	29° 1	23°R 6	24°22	11°42	n.a.	F 19
S 20	17 1 20	14°18'24	1♈23	26°38	10°16	22° 9	23°20	25°51	11°14	18°27	29° 0	23° 5	24°19	11°49	n.a.	S 20
S 21	17 5 17	15°15'44	14°39	27° 5	10°30	22°47	23°21	25°55	11°17	18°28	28°59	23° 2	24°15	11°56	n.a.	S 21
M22	17 9 13	16°13'06	28°23	27°37	10°46	23°25	23°22	25°59	11°21	18°30	28°58	22°58	24°12	12° 2	n.a.	M22
T 23	17 13 10	17°10'29	12♉34	28°16	11° 4	24° 4	23°22	26° 3	11°25	18°31	28°57	22°53	24° 9	12° 9	n.a.	T 23
W24	17 17 6	18° 7'54	27°10	29° 2	11°24	24°42	23°23	26° 7	11°29	18°32	28°56	22°47	24° 6	12°16	n.a.	W24
T 25	17 21 3	19° 5'20	12♊ 5	29°53	11°45	25°20	23°23	26°11	11°32	18°34	28°56	22°43	24° 3	12°22	n.a.	T 25
F 26	17 24 59	20° 2'47	27°10	0♊50	12° 9	25°58	23°R23	26°15	11°36	18°35	28°55	22°40	24° 0	12°29	n.a.	F 26
S 27	17 28 56	21° 0'16	12♋16	1°53	12°34	26°36	23°23	26°19	11°39	18°36	28°54	22°38	23°56	12°36	n.a.	S 27
S 28	17 32 53	21°57'45	27°15	3° 1	13° 0	27°14	23°23	26°23	11°43	18°37	28°53	22°D38	23°53	12°42	n.a.	S 28
M29	17 36 49	22°55'16	11♌58	4°16	13°28	27°53	23°22	26°28	11°47	18°39	28°52	22°39	23°50	12°49	n.a.	M29
T 30	17 40 46	23♊52'47	26♌22	5♊35	13♉58	28♊31	23♒22	26♌32	11♊50	18♈40	28♑51	22♋40	23♋47	12♑56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n38	20n43	0n44	17n41	3s31	13n57	2s 8	23n19	0n59	15s37	1s24	15n41	2n24	22n32	0n11	5n20	1s59	4s28	14s 9	21n41	21n27	22s 7		n.a.
T 2	19 52	18 3	1 57	17 23	3 43	13 37	2 20	23 25	0 59	15 35	1 24	15 40	2 24	22 32	0 11	5 20	1 59	4 28	14 9	21 41	21 27	22 7		n.a.
W 3	20 5	14 23	3 2	17 5	3 54	13 18	2 31	23 31	0 59	15 34	1 25	15 39	2 24	22 33	0 11	5 21	1 59	4 29	14 9	21 41	21 28	22 7		n.a.
T 4	20 18	10 3	3 55	16 48	4 3	13 1	2 42	23 36	0 59	15 33	1 25	15 38	2 23	22 33	0 11	5 22	1 59	4 29	14 10	21 41	21 29	22 8		n.a.
F 5	20 30	5 18	4 34	16 32	4 11	12 44	2 53	23 42	1 0	15 32	1 25	15 37	2 23	22 34	0 11	5 22	1 59	4 30	14 10	21 41	21 29	22 8		n.a.
S 6	20 43	0 24	4 58	16 17	4 18	12 28	3 2	23 47	1 0	15 31	1 26	15 36	2 23	22 34	0 11	5 23	1 59	4 30	14 10	21 42	21 30	22 9		n.a.
S 7	20 54	4s25	5 7	16 4	4 23	12 14	3 12	23 52	1 0	15 30	1 26	15 35	2 23	22 35	0 11	5 24	1 59	4 30	14 11	21 44	21 30	22 9		n.a.
M 8	21 6	8 59	5 0	15 53	4 26	12 0	3 21	23 57	1 1	15 29	1 26	15 34	2 23	22 35	0 11	5 24	1 59	4 31	14 11	21 45	21 31	22 9		n.a.
T 9	21 17	13 7	4 39	15 43	4 28	11 48	3 29	24 1	1 1	15 28	1 27	15 33	2 22	22 36	0 11	5 25	1 59	4 31	14 11	21 47	21 32	22 9		n.a.
W10	21 28	16 38	4 5	15 36	4 29	11 37	3 37	24 6	1 1	15 28	1 27	15 32	2 22	22 37	0 11	5 25	1 59	4 32	14 12	21 48	21 32	22 10		n.a.
T 11	21 38	19 24	3 20	15 31	4 27	11 28	3 44	24 10	1 1	15 27	1 27	15 31	2 22	22 37	0 11	5 26	1 59	4 32	14 12	21 49	21 33	22 10		n.a.
F 12	21 48	21 18	2 27	15 28	4 24	11 19	3 51	24 14	1 1	15 26	1 28	15 30	2 22	22 38	0 11	5 27	1 59	4 33	14 12	21 50	21 33	22 10		n.a.
S 13	21 58	22 13	1 28	15 28	4 20	11 12	3 58	24 18	1 2	15 26	1 28	15 28	2 22	22 38	0 11	5 27	1 59	4 33	14 13	21 51	21 34	22 11		n.a.
S 14	22 7	22 10	0 26	15 30	4 14	11 6	4 3	24 22	1 2	15 25	1 28	15 27	2 21	22 39	0 11	5 28	1 59	4 34	14 13	21 51	21 34	22 11		n.a.
M15	22 16	21 6	0s38	15 35	4 7	11 1	4 9	24 25	1 2	15 25	1 29	15 26	2 21	22 39	0 11	5 28	1 59	4 34	14 13	21 51	21 35	22 11		n.a.
T 16	22 25	19 7	1 41	15 42	3 59	10 57	4 14	24 29	1 2	15 25	1 29	15 25	2 21	22 40	0 11	5 29	1 59	4 34	14 13	21 51	21 36	22 12		n.a.
W17	22 33	16 18	2 40	15 51	3 50	10 55	4 18	24 32	1 3	15 24	1 29	15 23	2 21	22 40	0 11	5 29	1 59	4 35	14 14	21 51	21 36	22 12		n.a.
T 18	22 41	12 43	3 33	16 3	3 40	10 53	4 23	24 35	1 3	15 24	1 30	15 22	2 21	22 41	0 11	5 30	1 59	4 35	14 14	21 51	21 37	22 12		n.a.
F 19	22 48	8 32	4 17	16 17	3 28	10 53	4 26	24 38	1 3	15 24	1 30	15 20	2 20	22 41	0 11	5 30	2 0	4 36	14 14	21 51	21 37	22 12		n.a.
S 20	22 55	3 51	4 50	16 34	3 16	10 54	4 30	24 40	1 3	15 24	1 30	15 19	2 20	22 42	0 11	5 31	2 0	4 36	14 15	21 51	21 38	22 13		n.a.
S 21	23 2	1n 9	5 8	16 52	3 4	10 55	4 32	24 43	1 3	15 24	1 31	15 17	2 20	22 42	0 11	5 31	2 0	4 37	14 15	21 51	21 38	22 13		n.a.
M22	23 8	6 16	5 10	17 12	2 51	10 58	4 35	24 45	1 4	15 24	1 31	15 16	2 20	22 43	0 11	5 32	2 0	4 37	14 15	21 52	21 39	22 13		n.a.
T 23	23 14	11 13	4 54	17 34	2 37	11 1	4 37	24 47	1 4	15 24	1 31	15 14	2 20	22 44	0 11	5 32	2 0	4 38	14 15	21 53	21 40	22 13		n.a.
W24	23 19	15 41	4 18	17 58	2 23	11 6	4 39	24 49	1 4	15 24	1 32	15 13	2 20	22 44	0 11	5 33	2 0	4 38	14 16	21 54	21 40	22 14		n.a.
T 25	23 24	19 16	3 24	18 23	2 9	11 11	4 41	24 51	1 4	15 24	1 32	15 11	2 19	22 45	0 11	5 33	2 0	4 39	14 16	21 54	21 41	22 14		n.a.
F 26	23 29	21 35	2 15	18 49	1 54	11 17	4 42	24 52	1 5	15 25	1 32	15 10	2 19	22 45	0 11	5 34	2 0	4 39	14 16	21 55	21 41	22 14		n.a.
S 27	23 33	22 21	0 56	19 17	1 39	11 24	4 43	24 54	1 5	15 25	1 33	15 8	2 19	22 46	0 11	5 34	2 0	4 39	14 16	21 55	21 42	22 14		n.a.
S 28	23 37	21 29	0n25	19 45	1 25	11 31	4 43	24 55	1 5	15 25	1 33	15 7	2 19	22 46	0 11	5 35	2 0	4 40	14 17	21 55	21 42	22 15		n.a.
M29	23 40	19 10	1 44	20 13	1 10	11 39	4 44	24 56	1 5	15 26	1 33	15 5	2 19	22 47	0 11	5 35	2 0	4 40	14 17	21 55	21 43	22 15		n.a.
T 30	23n43	15n41	2n55	20n42	0s56	11n48	4s44	24n56	1n 5	15s26	1s34	15n 3	2n19	22n47	0n11	5n35	2s 0	4s41	14s17	21n55	21n43	22s15		n.a.

Julian Day Number = 1207667.5, Delta T = 09h16m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°29'03, Lahiri = -23°22'03 Julian Calendar 1 June 1407 BCE == Greg. Calendar 19 May 1407 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 44 42	24♊50'20	10♍23	7♊ 0	14♉29	29♊ 9	23°R21	26♌37	11♊54	18♈41	28°R50	22♋41	23♋44	13♌ 2	n.a.	W 1
T 2	17 48 39	25°47'53	24° 1	8°29	15° 1	29°47	23♒20	26°41	11°58	18°42	28♌49	22°R42	23°40	13° 9	n.a.	T 2
F 3	17 52 35	26°45'28	7♎17	10° 3	15°35	0♋25	23°18	26°46	12° 1	18°43	28°48	22°41	23°37	13°16	n.a.	F 3
S 4	17 56 32	27°43'04	20°14	11°41	16°10	1° 4	23°17	26°51	12° 5	18°44	28°47	22°40	23°34	13°22	n.a.	S 4
S 5	18 0 28	28°40'41	2♏54	13°24	16°46	1°42	23°15	26°55	12° 8	18°45	28°46	22°37	23°31	13°29	n.a.	S 5
M 6	18 4 25	29°38'19	15°19	15° 9	17°24	2°20	23°13	27° 0	12°12	18°46	28°45	22°34	23°28	13°35	n.a.	M 6
T 7	18 8 22	0♋35'58	27°33	16°58	18° 2	2°58	23°11	27° 5	12°15	18°47	28°44	22°30	23°25	13°42	n.a.	T 7
W 8	18 12 18	1°33'39	9♐37	18°50	18°42	3°36	23° 9	27°10	12°19	18°48	28°43	22°27	23°21	13°49	n.a.	W 8
T 9	18 16 15	2°31'22	21°34	20°44	19°23	4°15	23° 7	27°15	12°23	18°49	28°41	22°24	23°18	13°55	n.a.	T 9
F 10	18 20 11	3°29'06	3♌26	22°40	20° 5	4°53	23° 4	27°20	12°26	18°50	28°40	22°22	23°15	14° 2	n.a.	F 10
S 11	18 24 8	4°26'51	15°14	24°37	20°48	5°31	23° 1	27°25	12°30	18°51	28°39	22°21	23°12	14° 9	n.a.	S 11
S 12	18 28 4	5°24'38	27° 1	26°36	21°31	6° 9	22°58	27°30	12°33	18°51	28°38	22°D21	23° 9	14°15	n.a.	S 12
M13	18 32 1	6°22'27	8♒50	28°35	22°16	6°48	22°55	27°36	12°36	18°52	28°37	22°22	23° 6	14°22	n.a.	M13
T 14	18 35 57	7°20'18	20°44	0♋35	23° 2	7°26	22°51	27°41	12°40	18°53	28°36	22°23	23° 2	14°29	n.a.	T 14
W15	18 39 54	8°18'11	2♓45	2°35	23°48	8° 4	22°48	27°46	12°43	18°54	28°35	22°24	22°59	14°35	n.a.	W15
T 16	18 43 51	9°16'05	14°58	4°35	24°36	8°43	22°44	27°52	12°47	18°54	28°34	22°25	22°56	14°42	n.a.	T 16
F 17	18 47 47	10°14'02	27°26	6°35	25°24	9°21	22°40	27°57	12°50	18°55	28°32	22°26	22°53	14°49	n.a.	F 17
S 18	18 51 44	11°12'00	10♈14	8°34	26°13	9°59	22°36	28° 3	12°53	18°56	28°31	22°R27	22°50	14°55	n.a.	S 18
S 19	18 55 40	12°10'00	23°24	10°33	27° 3	10°38	22°32	28° 9	12°57	18°56	28°30	22°26	22°46	15° 2	n.a.	S 19
M20	18 59 37	13° 8'03	7♉ 1	12°31	27°53	11°16	22°27	28°14	13° 0	18°57	28°29	22°26	22°43	15° 9	n.a.	M20
T 21	19 3 33	14° 6'08	21° 4	14°28	28°44	11°54	22°23	28°20	13° 3	18°57	28°28	22°25	22°40	15°15	n.a.	T 21
W22	19 7 30	15° 4'15	5♊32	16°24	29°36	12°33	22°18	28°26	13° 7	18°58	28°26	22°24	22°37	15°22	n.a.	W22
T 23	19 11 26	16° 2'24	20°22	18°19	0♊29	13°11	22°13	28°32	13°10	18°58	28°25	22°23	22°34	15°28	n.a.	T 23
F 24	19 15 23	17° 0'35	5♋27	20°14	1°22	13°50	22° 8	28°38	13°13	18°59	28°24	22°23	22°31	15°35	n.a.	F 24
S 25	19 19 20	17°58'48	20°39	22° 7	2°15	14°28	22° 2	28°44	13°16	18°59	28°23	22°D23	22°27	15°42	n.a.	S 25
S 26	19 23 16	18°57'03	5♌48	23°58	3°10	15° 6	21°57	28°50	13°20	18°59	28°22	22°23	22°24	15°48	n.a.	S 26
M27	19 27 13	19°55'20	20°45	25°49	4° 5	15°45	21°51	28°56	13°23	19° 0	28°20	22°23	22°21	15°55	n.a.	M27
T 28	19 31 9	20°53'38	5♍22	27°38	5° 0	16°23	21°45	29° 2	13°26	19° 0	28°19	22°23	22°18	16° 2	n.a.	T 28
W29	19 35 6	21°51'58	19°36	29°27	5°56	17° 2	21°39	29° 8	13°29	19° 0	28°18	22°23	22°15	16° 8	n.a.	W29
T 30	19 39 2	22°50'20	3♎22	1♌14	6°52	17°40	21°33	29°14	13°32	19° 1	28°17	22°R23	22°12	16°15	n.a.	T 30
F 31	19 42 59	23♋48'44	16♎43	3♌ 0	7♊49	18♋19	21♒27	29♌20	13♊35	19♈ 1	28♌15	22♋23	22♋ 8	16♌22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n45	11n23	3n53	21n10	0s42	11n57	4s44	24n57	1n 5	15s27	1s34	15n 1	2n18	22n48	0n11	5n36	2s 0	4s41	14s17	21n55	21n44	22s15		n.a.
T 2	23 47	6 38	4 36	21 39	0 28	12 7	4 43	24 57	1 6	15 28	1 34	15 0	2 18	22 48	0 11	5 36	2 0	4 42	14 18	21 55	21 45	22 16		n.a.
F 3	23 49	1 41	5 3	22 6	0 15	12 17	4 43	24 57	1 6	15 29	1 35	14 58	2 18	22 49	0 11	5 36	2 0	4 42	14 18	21 55	21 45	22 16		n.a.
S 4	23 50	3s12	5 14	22 33	0 2	12 28	4 42	24 57	1 6	15 29	1 35	14 56	2 18	22 49	0 11	5 37	2 0	4 43	14 18	21 55	21 46	22 16		n.a.
S 5	23 51	7 51	5 10	22 59	0n11	12 40	4 41	24 57	1 6	15 30	1 36	14 54	2 18	22 50	0 11	5 37	2 0	4 43	14 18	21 55	21 46	22 16		n.a.
M 6	23 52	12 5	4 50	23 23	0 23	12 51	4 39	24 57	1 6	15 31	1 36	14 52	2 18	22 50	0 11	5 37	2 0	4 43	14 18	21 56	21 47	22 16		n.a.
T 7	23 51	15 46	4 18	23 46	0 34	13 4	4 38	24 56	1 7	15 32	1 36	14 51	2 17	22 51	0 11	5 38	2 1	4 44	14 19	21 57	21 47	22 16		n.a.
W 8	23 51	18 45	3 35	24 7	0 44	13 16	4 36	24 55	1 7	15 33	1 37	14 49	2 17	22 51	0 11	5 38	2 1	4 44	14 19	21 57	21 48	22 17		n.a.
T 9	23 50	20 53	2 42	24 25	0 54	13 29	4 34	24 54	1 7	15 34	1 37	14 47	2 17	22 52	0 11	5 38	2 1	4 45	14 19	21 58	21 48	22 17		n.a.
F 10	23 49	22 6	1 43	24 42	1 3	13 42	4 32	24 53	1 7	15 36	1 37	14 45	2 17	22 52	0 11	5 39	2 1	4 45	14 19	21 58	21 49	22 17		n.a.
S 11	23 47	22 19	0 39	24 55	1 11	13 56	4 30	24 52	1 7	15 37	1 37	14 43	2 17	22 53	0 11	5 39	2 1	4 46	14 19	21 58	21 50	22 17		n.a.
S 12	23 45	21 33	0s26	25 7	1 18	14 9	4 28	24 50	1 7	15 38	1 38	14 41	2 17	22 53	0 11	5 39	2 1	4 46	14 19	21 58	21 50	22 17		n.a.
M13	23 42	19 49	1 30	25 15	1 24	14 23	4 25	24 48	1 8	15 40	1 38	14 39	2 17	22 53	0 11	5 39	2 1	4 46	14 20	21 58	21 51	22 17		n.a.
T 14	23 39	17 13	2 31	25 21	1 30	14 37	4 23	24 46	1 8	15 41	1 38	14 37	2 16	22 54	0 11	5 40	2 1	4 47	14 20	21 58	21 51	22 18		n.a.
W15	23 36	13 52	3 26	25 25	1 35	14 52	4 20	24 44	1 8	15 42	1 39	14 35	2 16	22 54	0 11	5 40	2 1	4 47	14 20	21 58	21 52	22 18		n.a.
T 16	23 32	9 53	4 12	25 25	1 39	15 6	4 17	24 42	1 8	15 44	1 39	14 33	2 16	22 55	0 11	5 40	2 1	4 48	14 20	21 57	21 52	22 18		n.a.
F 17	23 27	5 25	4 48	25 23	1 42	15 20	4 14	24 39	1 8	15 46	1 39	14 31	2 16	22 55	0 11	5 40	2 1	4 48	14 20	21 57	21 53	22 18		n.a.
S 18	23 23	0 37	5 10	25 19	1 44	15 35	4 11	24 37	1 8	15 47	1 40	14 29	2 16	22 56	0 11	5 40	2 1	4 49	14 20	21 57	21 53	22 18		n.a.
S 19	23 17	4n20	5 17	25 12	1 46	15 50	4 7	24 34	1 8	15 49	1 40	14 27	2 16	22 56	0 11	5 41	2 1	4 49	14 21	21 57	21 54	22 18		n.a.
M20	23 12	9 15	5 7	25 2	1 47	16 4	4 4	24 31	1 9	15 51	1 40	14 25	2 16	22 57	0 11	5 41	2 1	4 49	14 21	21 57	21 54	22 18		n.a.
T 21	23 6	13 51	4 39	24 51	1 48	16 19	4 1	24 27	1 9	15 53	1 41	14 22	2 16	22 57	0 11	5 41	2 1	4 50	14 21	21 57	21 55	22 18		n.a.
W22	22 59	17 48	3 52	24 37	1 48	16 34	3 57	24 24	1 9	15 55	1 41	14 20	2 15	22 57	0 11	5 41	2 2	4 50	14 21	21 58	21 55	22 19		n.a.
T 23	22 53	20 42	2 49	24 21	1 47	16 48	3 53	24 20	1 9	15 56	1 41	14 18	2 15	22 58	0 11	5 41	2 2	4 50	14 21	21 58	21 56	22 19		n.a.
F 24	22 45	22 12	1 33	24 3	1 46	17 3	3 49	24 16	1 9	15 58	1 41	14 16	2 15	22 58	0 11	5 41	2 2	4 51	14 21	21 58	21 57	22 19		n.a.
S 25	22 38	22 5	0 10	23 43	1 44	17 18	3 46	24 12	1 9	16 0	1 42	14 14	2 15	22 59	0 11	5 41	2 2	4 51	14 21	21 58	21 57	22 19		n.a.
S 26	22 30	20 21	1n14	23 22	1 42	17 32	3 42	24 8	1 9	16 3	1 42	14 11	2 15	22 59	0 11	5 41	2 2	4 52	14 21	21 58	21 58	22 19		n.a.
M27	22 21	17 13	2 31	22 59	1 39	17 46	3 38	24 4	1 9	16 5	1 42	14 9	2 15	23 0	0 11	5 42	2 2	4 52	14 21	21 58	21 58	22 19		n.a.
T 28	22 12	13 4	3 37	22 34	1 36	18 0	3 34	23 59	1 10	16 7	1 42	14 7	2 15	23 0	0 11	5 42	2 2	4 52	14 21	21 58	21 59	22 19		n.a.
W29	22 3	8 17	4 28	22 8	1 32	18 14	3 29	23 54	1 10	16 9	1 43	14 5	2 15	23 0	0 11	5 42	2 2	4 53	14 22	21 58	21 59	22 19		n.a.
T 30	21 53	3 13	5 1	21 40	1 29	18 28	3 25	23 49	1 10	16 11	1 43	14 2	2 15	23 1	0 11	5 42	2 2	4 53	14 22	21 58	22 0	22 19		n.a.
F 31	21n43	1s49	5n16	21n12	1n24	18n42	3s21	23n44	1n10	16s13	1s43	14n 0	2n15	23n 1	0n11	5n42	2s 2	4s53	14s22	21n58	22n 0	22s19		n.a.

Julian Day Number = 1207697.5, Delta T = 09h16m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'59, Lahiri = -23°21'59 Julian Calendar 1 July 1407 BCE == Greg. Calendar 18 June 1407 BCE

The year -1406 astronomical counting style corresponds to year 1407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 55	24♋47'09	29♎39	4♌45	8♊47	18♋57	21°R21	29♌27	13♊38	19♈ 1	28°R14	22°D23	22♋ 5	16♑28	n.a.	S 1
S 2	19 50 52	25°45'36	12♏15	6°28	9°44	19°36	21♒14	29°33	13°41	19° 1	28♑13	22♋23	22° 2	16°35	n.a.	S 2
M 3	19 54 48	26°44'05	24°34	8°11	10°43	20°14	21° 8	29°39	13°44	19° 1	28°12	22°24	21°59	16°42	n.a.	M 3
T 4	19 58 45	27°42'35	6♐39	9°52	11°41	20°53	21° 1	29°46	13°47	19° 1	28°10	22°24	21°56	16°48	n.a.	T 4
W 5	20 2 42	28°41'08	18°36	11°33	12°41	21°31	20°54	29°52	13°50	19°R 1	28° 9	22°25	21°52	16°55	n.a.	W 5
T 6	20 6 38	29°39'43	0♑26	13°12	13°40	22°10	20°47	29°59	13°52	19° 1	28° 8	22°25	21°49	17° 2	n.a.	T 6
F 7	20 10 35	0♌38'19	12°14	14°50	14°40	22°48	20°40	0♍ 5	13°55	19° 1	28° 7	22°26	21°46	17° 8	n.a.	F 7
S 8	20 14 31	1°36'58	24° 2	16°27	15°41	23°27	20°33	0°12	13°58	19° 1	28° 5	22°R26	21°43	17°15	n.a.	S 8
S 9	20 18 28	2°35'38	5♒53	18° 3	16°41	24° 6	20°26	0°18	14° 1	19° 1	28° 4	22°26	21°40	17°21	n.a.	S 9
M10	20 22 24	3°34'21	17°48	19°38	17°43	24°44	20°18	0°25	14° 3	19° 1	28° 3	22°25	21°37	17°28	n.a.	M10
T 11	20 26 21	4°33'06	29°50	21°12	18°44	25°23	20°11	0°31	14° 6	19° 1	28° 2	22°24	21°33	17°35	n.a.	T 11
W12	20 30 17	5°31'53	12♓ 0	22°45	19°46	26° 2	20° 3	0°38	14° 9	19° 0	28° 0	22°22	21°30	17°41	n.a.	W12
T 13	20 34 14	6°30'42	24°22	24°17	20°48	26°40	19°56	0°45	14°11	19° 0	27°59	22°20	21°27	17°48	n.a.	T 13
F 14	20 38 11	7°29'34	6♈56	25°48	21°51	27°19	19°48	0°52	14°14	19° 0	27°58	22°18	21°24	17°55	n.a.	F 14
S 15	20 42 7	8°28'28	19°47	27°18	22°54	27°58	19°40	0°58	14°16	19° 0	27°57	22°16	21°21	18° 1	n.a.	S 15
S 16	20 46 4	9°27'25	2♉56	28°47	23°57	28°36	19°32	1° 5	14°19	18°59	27°55	22°15	21°17	18° 8	n.a.	S 16
M17	20 50 0	10°26'24	16°25	0♍15	25° 1	29°15	19°25	1°12	14°21	18°59	27°54	22°D15	21°14	18°15	n.a.	M17
T 18	20 53 57	11°25'25	0♊16	1°42	26° 4	29°54	19°17	1°19	14°24	18°59	27°53	22°16	21°11	18°21	n.a.	T 18
W19	20 57 53	12°24'30	14°29	3° 8	27° 9	0♌33	19° 9	1°26	14°26	18°58	27°52	22°17	21° 8	18°28	n.a.	W19
T 20	21 1 50	13°23'36	29° 2	4°33	28°13	1°12	19° 1	1°33	14°28	18°58	27°51	22°19	21° 5	18°35	n.a.	T 20
F 21	21 5 46	14°22'46	13♋53	5°57	29°18	1°50	18°53	1°40	14°31	18°57	27°49	22°20	21° 2	18°41	n.a.	F 21
S 22	21 9 43	15°21'57	28°54	7°20	0♋23	2°29	18°45	1°46	14°33	18°57	27°48	22°R20	20°58	18°48	n.a.	S 22
S 23	21 13 39	16°21'11	13♌57	8°42	1°28	3° 8	18°37	1°53	14°35	18°56	27°47	22°19	20°55	18°55	n.a.	S 23
M24	21 17 36	17°20'27	28°55	10° 2	2°34	3°47	18°29	2° 0	14°37	18°55	27°46	22°16	20°52	19° 1	n.a.	M24
T 25	21 21 33	18°19'45	13♍38	11°21	3°39	4°26	18°20	2° 7	14°39	18°55	27°45	22°13	20°49	19° 8	n.a.	T 25
W26	21 25 29	19°19'05	27°59	12°39	4°45	5° 5	18°12	2°14	14°41	18°54	27°44	22° 9	20°46	19°14	n.a.	W26
T 27	21 29 26	20°18'27	11♎54	13°56	5°52	5°44	18° 4	2°21	14°43	18°53	27°42	22° 5	20°43	19°21	n.a.	T 27
F 28	21 33 22	21°17'51	25°22	15°11	6°58	6°23	17°56	2°29	14°45	18°53	27°41	22° 2	20°39	19°28	n.a.	F 28
S 29	21 37 19	22°17'16	8♏23	16°25	8° 5	7° 2	17°48	2°36	14°47	18°52	27°40	21°59	20°36	19°34	n.a.	S 29
S 30	21 41 15	23°16'44	21° 0	17°37	9°12	7°40	17°40	2°43	14°49	18°51	27°39	21°D58	20°33	19°41	n.a.	S 30
M31	21 45 12	24♌16'14	3♐18	18♍47	10♋19	8♌19	17♒32	2♍50	14♊51	18♈50	27♑38	21♋59	20♋30	19♑48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n33	6s38	5n15	20n42	1n20	18n55	3s16	23n39	1n10	16s16	1s43	13n58	2n14	23n 2	0n11	5n42	2s 2	4s54	14s22	21n58	22n 1	22s19		n.a.
S 2	21 22	11 2	4 59	20 11	1 15	19 8	3 12	23 33	1 10	16 18	1 44	13 55	2 14	23 2	0 12	5 42	2 2	4 54	14 22	21 58	22 1	22 19		n.a.
M 3	21 11	14 53	4 29	19 39	1 10	19 21	3 8	23 28	1 10	16 21	1 44	13 53	2 14	23 2	0 12	5 42	2 2	4 54	14 22	21 58	22 2	22 19		n.a.
T 4	20 59	18 3	3 48	19 7	1 4	19 34	3 3	23 22	1 10	16 23	1 44	13 51	2 14	23 3	0 12	5 42	2 2	4 55	14 22	21 58	22 2	22 19		n.a.
W 5	20 47	20 25	2 57	18 33	0 58	19 46	2 59	23 16	1 10	16 25	1 44	13 48	2 14	23 3	0 12	5 42	2 2	4 55	14 22	21 58	22 3	22 20		n.a.
T 6	20 35	21 52	1 59	17 59	0 52	19 58	2 54	23 9	1 10	16 28	1 44	13 46	2 14	23 3	0 12	5 41	2 3	4 55	14 22	21 57	22 3	22 20		n.a.
F 7	20 22	22 21	0 56	17 24	0 46	20 10	2 49	23 3	1 10	16 30	1 45	13 43	2 14	23 4	0 12	5 41	2 3	4 56	14 22	21 57	22 4	22 20		n.a.
S 8	20 9	21 50	0s 9	16 49	0 40	20 21	2 45	22 56	1 11	16 33	1 45	13 41	2 14	23 4	0 12	5 41	2 3	4 56	14 22	21 57	22 4	22 20		n.a.
S 9	19 55	20 20	1 14	16 13	0 33	20 32	2 40	22 50	1 11	16 35	1 45	13 38	2 14	23 5	0 12	5 41	2 3	4 56	14 22	21 57	22 5	22 20		n.a.
M10	19 42	17 55	2 16	15 36	0 27	20 42	2 35	22 43	1 11	16 38	1 45	13 36	2 14	23 5	0 12	5 41	2 3	4 56	14 22	21 57	22 5	22 20		n.a.
T 11	19 28	14 44	3 13	14 59	0 20	20 52	2 30	22 36	1 11	16 40	1 45	13 34	2 14	23 5	0 12	5 41	2 3	4 57	14 22	21 58	22 6	22 20		n.a.
W12	19 13	10 53	4 1	14 22	0 13	21 2	2 26	22 28	1 11	16 43	1 46	13 31	2 14	23 6	0 12	5 41	2 3	4 57	14 22	21 58	22 6	22 20		n.a.
T 13	18 58	6 33	4 40	13 45	0 5	21 12	2 21	22 21	1 11	16 46	1 46	13 29	2 14	23 6	0 12	5 41	2 3	4 57	14 22	21 58	22 7	22 20		n.a.
F 14	18 43	1 51	5 5	13 7	0s 2	21 20	2 16	22 13	1 11	16 48	1 46	13 26	2 14	23 6	0 12	5 40	2 3	4 57	14 22	21 59	22 7	22 20		n.a.
S 15	18 28	3n 0	5 16	12 29	0 9	21 29	2 11	22 6	1 11	16 51	1 46	13 24	2 14	23 7	0 12	5 40	2 3	4 58	14 22	21 59	22 8	22 20		n.a.
S 16	18 12	7 50	5 11	11 50	0 17	21 37	2 6	21 58	1 11	16 54	1 46	13 21	2 13	23 7	0 12	5 40	2 3	4 58	14 22	21 59	22 8	22 20		n.a.
M17	17 56	12 26	4 49	11 12	0 24	21 44	2 2	21 50	1 11	16 56	1 46	13 19	2 13	23 7	0 12	5 40	2 3	4 58	14 22	21 59	22 9	22 19		n.a.
T 18	17 39	16 30	4 10	10 34	0 32	21 51	1 57	21 41	1 11	16 59	1 46	13 16	2 13	23 7	0 12	5 40	2 3	4 58	14 22	21 59	22 9	22 19		n.a.
W19	17 23	19 43	3 14	9 55	0 39	21 58	1 52	21 33	1 11	17 1	1 46	13 13	2 13	23 8	0 12	5 39	2 3	4 59	14 22	21 59	22 10	22 19		n.a.
T 20	17 6	21 46	2 5	9 17	0 47	22 4	1 47	21 24	1 11	17 4	1 47	13 11	2 13	23 8	0 12	5 39	2 3	4 59	14 22	21 59	22 10	22 19		n.a.
F 21	16 48	22 21	0 47	8 39	0 55	22 9	1 42	21 15	1 11	17 7	1 47	13 8	2 13	23 8	0 12	5 39	2 3	4 59	14 22	21 58	22 11	22 19		n.a.
S 22	16 31	21 20	0n36	8 0	1 2	22 14	1 37	21 7	1 11	17 9	1 47	13 6	2 13	23 9	0 12	5 39	2 4	4 59	14 21	21 58	22 11	22 19		n.a.
S 23	16 13	18 47	1 56	7 22	1 10	22 19	1 33	20 57	1 12	17 12	1 47	13 3	2 13	23 9	0 12	5 38	2 4	4 59	14 21	21 59	22 12	22 19		n.a.
M24	15 55	14 59	3 8	6 45	1 18	22 22	1 28	20 48	1 12	17 15	1 47	13 1	2 13	23 9	0 12	5 38	2 4	5 0	14 21	21 59	22 12	22 19		n.a.
T 25	15 36	10 19	4 6	6 7	1 25	22 26	1 23	20 39	1 12	17 17	1 47	12 58	2 13	23 9	0 12	5 38	2 4	5 0	14 21	22 0	22 13	22 19		n.a.
W26	15 17	5 11	4 47	5 30	1 33	22 28	1 18	20 29	1 12	17 20	1 47	12 55	2 13	23 10	0 12	5 38	2 4	5 0	14 21	22 0	22 13	22 19		n.a.
T 27	14 58	0s 3	5 9	4 53	1 40	22 30	1 13	20 20	1 12	17 22	1 47	12 53	2 13	23 10	0 12	5 37	2 4	5 0	14 21	22 1	22 14	22 19		n.a.
F 28	14 39	5 7	5 13	4 17	1 48	22 32	1 9	20 10	1 12	17 25	1 47	12 50	2 13	23 10	0 12	5 37	2 4	5 0	14 21	22 1	22 14	22 19		n.a.
S 29	14 20	9 48	5 1	3 42	1 55	22 33	1 4	20 0	1 12	17 27	1 47	12 48	2 13	23 10	0 12	5 37	2 4	5 0	14 21	22 2	22 15	22 19		n.a.
S 30	14 0	13 55	4 35	3 7	2 2	22 33	0 59	19 50	1 12	17 30	1 47	12 45	2 13	23 11	0 12	5 36	2 4	5 1	14 21	22 2	22 15	22 19		n.a.
M31	13n40	17s19	3n56	2n32	2s 9	22n33	0s55	19n39	1n12	17s33	1s47	12n42	2n13	23n11	0n12	5n36	2s 4	5s 1	14s21	22n 2	22n16	22s18		n.a.

Julian Day Number = 1207728.5, Delta T = 09h16m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'55, Lahiri = -23°21'55 Julian Calendar 1 Aug. 1407 BCE == Greg. Calendar 19 July 1407 BCE

The year -1406 astronomical counting style corresponds to year 1407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 8	25♌15'46	15♐21	19♍55	11♋26	8♌58	17°R24	2♍57	14♊53	18°R50	27°R37	22♋ 0	20♋27	19♑54	n.a.	T 1
W 2	21 53 5	26°15'20	27°14	21° 1	12°34	9°38	17♒16	3° 4	14°54	18♈49	27♑36	22° 2	20°23	20° 1	n.a.	W 2
T 3	21 57 1	27°14'55	9♑ 2	22° 6	13°41	10°17	17° 9	3°11	14°56	18°48	27°35	22° 4	20°20	20° 8	n.a.	T 3
F 4	22 0 58	28°14'33	20°49	23° 7	14°49	10°56	17° 1	3°18	14°58	18°47	27°34	22°R 4	20°17	20°14	n.a.	F 4
S 5	22 4 55	29°14'13	2♒39	24° 6	15°58	11°35	16°53	3°25	14°59	18°46	27°33	22° 4	20°14	20°21	n.a.	S 5
S 6	22 8 51	0♍13'54	14°35	25° 2	17° 6	12°14	16°45	3°33	15° 1	18°45	27°32	22° 1	20°11	20°28	n.a.	S 6
M 7	22 12 48	1°13'38	26°40	25°55	18°14	12°53	16°38	3°40	15° 2	18°44	27°31	21°57	20° 8	20°34	n.a.	M 7
T 8	22 16 44	2°13'24	8♓55	26°45	19°23	13°32	16°30	3°47	15° 4	18°43	27°30	21°51	20° 4	20°41	n.a.	T 8
W 9	22 20 41	3°13'12	21°21	27°31	20°32	14°11	16°23	3°54	15° 5	18°42	27°29	21°44	20° 1	20°48	n.a.	W 9
T 10	22 24 37	4°13'02	3♈59	28°12	21°41	14°50	16°16	4° 1	15° 6	18°41	27°28	21°36	19°58	20°54	n.a.	T 10
F 11	22 28 34	5°12'54	16°49	28°49	22°50	15°30	16° 8	4° 8	15° 8	18°40	27°27	21°28	19°55	21° 1	n.a.	F 11
S 12	22 32 30	6°12'49	29°52	29°20	24° 0	16° 9	16° 1	4°15	15° 9	18°38	27°26	21°22	19°52	21° 7	n.a.	S 12
S 13	22 36 27	7°12'46	13♉ 8	29°46	25° 9	16°48	15°54	4°23	15°10	18°37	27°25	21°17	19°49	21°14	n.a.	S 13
M14	22 40 23	8°12'45	26°38	0♎ 6	26°19	17°27	15°47	4°30	15°11	18°36	27°24	21°15	19°45	21°21	n.a.	M14
T 15	22 44 20	9°12'47	10♊22	0°19	27°29	18° 7	15°41	4°37	15°12	18°35	27°23	21°D14	19°42	21°27	n.a.	T 15
W16	22 48 17	10°12'51	24°22	0°R25	28°39	18°46	15°34	4°44	15°13	18°34	27°22	21°15	19°39	21°34	n.a.	W16
T 17	22 52 13	11°12'58	8♋36	0°22	29°49	19°25	15°27	4°51	15°14	18°32	27°21	21°16	19°36	21°41	n.a.	T 17
F 18	22 56 10	12°13'06	23° 4	0°12	1♌ 0	20° 5	15°21	4°58	15°15	18°31	27°21	21°R16	19°33	21°47	n.a.	F 18
S 19	23 0 6	13°13'18	7♌43	29♍52	2°10	20°44	15°15	5° 5	15°16	18°30	27°20	21°15	19°29	21°54	n.a.	S 19
S 20	23 4 3	14°13'31	22°26	29°23	3°21	21°23	15° 9	5°12	15°17	18°28	27°19	21°12	19°26	22° 1	n.a.	S 20
M21	23 7 59	15°13'46	7♍ 8	28°44	4°32	22° 3	15° 3	5°19	15°18	18°27	27°18	21° 6	19°23	22° 7	n.a.	M21
T 22	23 11 56	16°14'03	21°41	27°57	5°43	22°42	14°57	5°27	15°18	18°26	27°17	20°58	19°20	22°14	n.a.	T 22
W23	23 15 52	17°14'22	5♎57	27° 0	6°54	23°22	14°51	5°34	15°19	18°24	27°17	20°48	19°17	22°21	n.a.	W23
T 24	23 19 49	18°14'43	19°53	25°56	8° 5	24° 1	14°46	5°41	15°19	18°23	27°16	20°38	19°14	22°27	n.a.	T 24
F 25	23 23 46	19°15'06	3♏23	24°45	9°16	24°41	14°40	5°48	15°20	18°21	27°15	20°30	19°10	22°34	n.a.	F 25
S 26	23 27 42	20°15'30	16°27	23°29	10°28	25°20	14°35	5°55	15°20	18°20	27°15	20°22	19° 7	22°40	n.a.	S 26
S 27	23 31 39	21°15'56	29° 8	22°11	11°39	26° 0	14°30	6° 2	15°21	18°19	27°14	20°17	19° 4	22°47	n.a.	S 27
M28	23 35 35	22°16'24	11♐27	20°52	12°51	26°39	14°25	6° 9	15°21	18°17	27°13	20°15	19° 1	22°54	n.a.	M28
T 29	23 39 32	23°16'53	23°31	19°35	14° 3	27°19	14°20	6°16	15°21	18°16	27°13	20°D14	18°58	23° 0	n.a.	T 29
W30	23 43 28	24♍17'23	5♑24	18♍23	15♌15	27♌58	14♒16	6♍23	15♊22	18♈14	27♑12	20♋15	18♋54	23♑ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n20	19s56	3n 8	1n59	2s16	22n32	0s50	19n29	1n12	17s35	1s47	12n40	2n13	23n11	0n12	5n35	2s 4	5s 1	14s20	22n 2	22n16	22s18		n.a.
W 2	12 59	21 38	2 12	1 26	2 23	22 30	0 45	19 18	1 12	17 37	1 47	12 37	2 13	23 11	0 12	5 35	2 4	5 1	14 20	22 1	22 17	22 18		n.a.
T 3	12 38	22 22	1 11	0 55	2 29	22 28	0 41	19 8	1 12	17 40	1 47	12 35	2 13	23 12	0 12	5 35	2 4	5 1	14 20	22 1	22 17	22 18		n.a.
F 4	12 18	22 6	0 7	0 24	2 35	22 25	0 36	18 57	1 12	17 42	1 47	12 32	2 13	23 12	0 12	5 34	2 4	5 1	14 20	22 1	22 18	22 18		n.a.
S 5	11 56	20 51	0s57	0s 5	2 41	22 22	0 32	18 46	1 12	17 45	1 47	12 29	2 13	23 12	0 12	5 34	2 4	5 1	14 20	22 1	22 18	22 18		n.a.
S 6	11 35	18 39	2 0	0 32	2 47	22 17	0 27	18 34	1 12	17 47	1 47	12 27	2 13	23 12	0 12	5 33	2 4	5 1	14 20	22 1	22 19	22 18		n.a.
M 7	11 14	15 36	2 57	0 58	2 52	22 13	0 23	18 23	1 12	17 49	1 47	12 24	2 13	23 12	0 12	5 33	2 4	5 1	14 20	22 2	22 19	22 18		n.a.
T 8	10 52	11 52	3 47	1 23	2 57	22 7	0 19	18 12	1 12	17 51	1 47	12 21	2 13	23 12	0 12	5 33	2 4	5 1	14 19	22 3	22 20	22 17		n.a.
W 9	10 30	7 34	4 27	1 45	3 1	22 1	0 14	18 0	1 12	17 54	1 47	12 19	2 13	23 13	0 12	5 32	2 5	5 1	14 19	22 4	22 20	22 17		n.a.
T 10	10 8	2 53	4 55	2 5	3 5	21 55	0 10	17 49	1 12	17 56	1 47	12 16	2 13	23 13	0 12	5 32	2 5	5 1	14 19	22 6	22 21	22 17		n.a.
F 11	9 46	2n 0	5 8	2 23	3 7	21 47	0 6	17 37	1 12	17 58	1 46	12 14	2 13	23 13	0 12	5 31	2 5	5 2	14 19	22 7	22 21	22 17		n.a.
S 12	9 23	6 52	5 5	2 38	3 10	21 39	0 2	17 25	1 12	18 0	1 46	12 11	2 13	23 13	0 12	5 31	2 5	5 2	14 19	22 8	22 22	22 17		n.a.
S 13	9 1	11 30	4 47	2 49	3 11	21 31	0n 2	17 13	1 12	18 2	1 46	12 8	2 13	23 13	0 12	5 30	2 5	5 2	14 18	22 9	22 22	22 17		n.a.
M14	8 38	15 39	4 12	2 58	3 12	21 22	0 6	17 1	1 12	18 4	1 46	12 6	2 13	23 13	0 12	5 30	2 5	5 2	14 18	22 9	22 23	22 16		n.a.
T 15	8 15	19 3	3 23	3 3	3 11	21 12	0 10	16 48	1 12	18 6	1 46	12 3	2 13	23 14	0 12	5 29	2 5	5 2	14 18	22 9	22 23	22 16		n.a.
W16	7 52	21 24	2 20	3 3	3 9	21 1	0 14	16 36	1 12	18 8	1 46	12 0	2 13	23 14	0 12	5 29	2 5	5 2	14 18	22 9	22 24	22 16		n.a.
T 17	7 29	22 27	1 8	2 59	3 6	20 50	0 18	16 23	1 12	18 10	1 46	11 58	2 14	23 14	0 12	5 28	2 5	5 2	14 18	22 9	22 24	22 16		n.a.
F 18	7 6	22 0	0n10	2 51	3 2	20 38	0 22	16 10	1 12	18 12	1 46	11 55	2 14	23 14	0 12	5 28	2 5	5 2	14 17	22 9	22 24	22 16		n.a.
S 19	6 42	20 4	1 27	2 37	2 56	20 26	0 25	15 58	1 12	18 13	1 45	11 53	2 14	23 14	0 12	5 27	2 5	5 1	14 17	22 9	22 25	22 15		n.a.
S 20	6 19	16 47	2 39	2 19	2 48	20 13	0 29	15 45	1 11	18 15	1 45	11 50	2 14	23 14	0 12	5 27	2 5	5 1	14 17	22 9	22 25	22 15		n.a.
M21	5 55	12 27	3 41	1 54	2 38	20 0	0 33	15 32	1 11	18 17	1 45	11 47	2 14	23 14	0 12	5 26	2 5	5 1	14 17	22 10	22 26	22 15		n.a.
T 22	5 31	7 26	4 27	1 25	2 27	19 45	0 36	15 19	1 11	18 18	1 45	11 45	2 14	23 14	0 13	5 25	2 5	5 1	14 17	22 12	22 26	22 15		n.a.
W23	5 8	2 6	4 55	0 50	2 14	19 31	0 40	15 5	1 11	18 20	1 45	11 42	2 14	23 15	0 13	5 25	2 5	5 1	14 16	22 13	22 27	22 15		n.a.
T 24	4 44	3s12	5 5	0 10	1 58	19 15	0 43	14 52	1 11	18 21	1 45	11 40	2 14	23 15	0 13	5 24	2 5	5 1	14 16	22 15	22 27	22 14		n.a.
F 25	4 20	8 12	4 58	0n34	1 41	18 59	0 46	14 38	1 11	18 23	1 44	11 37	2 14	23 15	0 13	5 24	2 5	5 1	14 16	22 16	22 28	22 14		n.a.
S 26	3 55	12 40	4 35	1 22	1 23	18 43	0 49	14 25	1 11	18 24	1 44	11 34	2 14	23 15	0 13	5 23	2 5	5 1	14 16	22 17	22 28	22 14		n.a.
S 27	3 31	16 26	3 58	2 11	1 3	18 26	0 53	14 11	1 11	18 25	1 44	11 32	2 14	23 15	0 13	5 22	2 5	5 1	14 15	22 18	22 29	22 14		n.a.
M28	3 7	19 23	3 12	3 2	0 43	18 8	0 56	13 57	1 11	18 27	1 44	11 29	2 14	23 15	0 13	5 22	2 5	5 1	14 15	22 18	22 29	22 13		n.a.
T 29	2 43	21 24	2 18	3 51	0 22	17 50	0 59	13 43	1 11	18 28	1 44	11 27	2 14	23 15	0 13	5 21	2 5	5 1	14 15	22 18	22 30	22 13		n.a.
W30	2n18	22s26	1n19	4n39	0s 2	17n31	1n 1	13n30	1n11	18s29	1s43	11n24	2n14	23n15	0n13	5n21	2s 5	5s 1	14s15	22n18	22n30	22s13		n.a.

Julian Day Number = 1207759.5, Delta T = 09h16m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'51, Lahiri = -23°21'51 Julian Calendar 1 Sept. 1407 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1407 BCE

The year -1406 astronomical counting style corresponds to year 1407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 25	25♍17'55	17♉12	17°R18	16♌27	28♌38	14°R12	6♍29	15♊22	18°R13	27°R12	20°R15	18♋51	23♉14	n.a.	T 1
F 2	23 51 21	26°18'29	29° 0	16♍22	17°39	29°18	14♒ 8	6°36	15°22	18♈11	27♉11	20♋15	18°48	23°20	n.a.	F 2
S 3	23 55 18	27°19'04	10♒52	15°36	18°51	29°57	14° 4	6°43	15°22	18° 9	27°10	20°13	18°45	23°27	n.a.	S 3
S 4	23 59 14	28°19'41	22°54	15° 1	20° 3	0♍37	14° 0	6°50	15°R22	18° 8	27°10	20° 8	18°42	23°34	n.a.	S 4
M 5	0 3 11	29°20'19	5♓ 9	14°38	21°16	1°17	13°56	6°57	15°22	18° 6	27° 9	20° 0	18°39	23°40	n.a.	M 5
T 6	0 7 8	0♎20'58	17°38	14°D27	22°28	1°56	13°53	7° 4	15°22	18° 5	27° 9	19°50	18°35	23°47	n.a.	T 6
W 7	0 11 4	1°21'39	0♈22	14°27	23°41	2°36	13°50	7°10	15°22	18° 3	27° 9	19°38	18°32	23°54	n.a.	W 7
T 8	0 15 1	2°22'22	13°21	14°38	24°54	3°16	13°47	7°17	15°22	18° 1	27° 8	19°26	18°29	24° 0	n.a.	T 8
F 9	0 18 57	3°23'06	26°34	14°59	26° 6	3°56	13°44	7°24	15°21	18° 0	27° 8	19°13	18°26	24° 7	n.a.	F 9
S 10	0 22 54	4°23'51	9♉58	15°29	27°19	4°35	13°41	7°30	15°21	17°58	27° 7	19° 2	18°23	24°13	n.a.	S 10
S 11	0 26 50	5°24'39	23°33	16° 7	28°32	5°15	13°39	7°37	15°21	17°56	27° 7	18°53	18°20	24°20	n.a.	S 11
M12	0 30 47	6°25'28	7♊17	16°53	29°45	5°55	13°37	7°44	15°20	17°55	27° 7	18°48	18°16	24°27	n.a.	M12
T 13	0 34 43	7°26'19	21° 7	17°46	0♍59	6°35	13°35	7°50	15°20	17°53	27° 6	18°45	18°13	24°33	n.a.	T 13
W14	0 38 40	8°27'12	5♋ 4	18°44	2°12	7°15	13°33	7°57	15°19	17°52	27° 6	18°D44	18°10	24°40	n.a.	W14
T 15	0 42 37	9°28'06	19° 8	19°48	3°25	7°55	13°31	8° 3	15°19	17°50	27° 6	18°R44	18° 7	24°47	n.a.	T 15
F 16	0 46 33	10°29'02	3♌18	20°56	4°38	8°35	13°30	8°10	15°18	17°48	27° 6	18°44	18° 4	24°53	n.a.	F 16
S 17	0 50 30	11°30'00	17°32	22° 7	5°52	9°15	13°29	8°16	15°17	17°46	27° 6	18°41	18° 0	25° 0	n.a.	S 17
S 18	0 54 26	12°30'59	1♍49	23°22	7° 5	9°55	13°28	8°22	15°17	17°45	27° 5	18°36	17°57	25° 7	n.a.	S 18
M19	0 58 23	13°31'59	16° 4	24°39	8°19	10°35	13°27	8°29	15°16	17°43	27° 5	18°28	17°54	25°13	n.a.	M19
T 20	1 2 19	14°33'01	0♎14	25°59	9°33	11°15	13°27	8°35	15°15	17°41	27° 5	18°17	17°51	25°20	n.a.	T 20
W21	1 6 16	15°34'04	14°11	27°21	10°46	11°55	13°26	8°41	15°14	17°40	27° 5	18° 4	17°48	25°27	n.a.	W21
T 22	1 10 12	16°35'08	27°53	28°45	12° 0	12°35	13°D26	8°47	15°13	17°38	27° 5	17°51	17°45	25°33	n.a.	T 22
F 23	1 14 9	17°36'13	11♏15	0♎10	13°14	13°15	13°26	8°53	15°12	17°36	27° 5	17°39	17°41	25°40	n.a.	F 23
S 24	1 18 6	18°37'19	24°16	1°36	14°28	13°55	13°27	8°59	15°11	17°35	27°D 5	17°28	17°38	25°47	n.a.	S 24
S 25	1 22 2	19°38'26	6♐55	3° 3	15°42	14°35	13°27	9° 5	15°10	17°33	27° 5	17°20	17°35	25°53	n.a.	S 25
M26	1 25 59	20°39'34	19°15	4°31	16°56	15°16	13°28	9°11	15° 9	17°31	27° 5	17°15	17°32	26° 0	n.a.	M26
T 27	1 29 55	21°40'43	1♑19	6° 0	18°10	15°56	13°29	9°17	15° 8	17°29	27° 5	17°12	17°29	26° 6	n.a.	T 27
W28	1 33 52	22°41'52	13°13	7°30	19°24	16°36	13°30	9°23	15° 6	17°28	27° 5	17°12	17°26	26°13	n.a.	W28
T 29	1 37 48	23°43'02	25° 1	9° 0	20°38	17°16	13°31	9°29	15° 5	17°26	27° 5	17°12	17°22	26°20	n.a.	T 29
F 30	1 41 45	24°44'12	6♒49	10°30	21°52	17°56	13°33	9°35	15° 4	17°24	27° 5	17°11	17°19	26°26	n.a.	F 30
S 31	1 45 41	25♎45'23	18♒43	12♎ 1	23♍ 6	18♍37	13♒35	9♍40	15♊ 2	17♈23	27♉ 5	17♋ 9	17♋16	26♉33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n54	22s28	0n16	5n23	0n18	17n12	1n 4	13n15	1n11	18s30	1s43	11n22	2n15	23n15	0n13	5n20	2s 5	5s 0	14s14	22n18	22n30	22s13		n.a.
F 2	1 30	21 29	0s47	6 2	0 37	16 52	1 7	13 1	1 11	18 31	1 43	11 19	2 15	23 15	0 13	5 19	2 5	5 0	14 14	22 18	22 31	22 12		n.a.
S 3	1 5	19 32	1 48	6 37	0 55	16 32	1 10	12 47	1 11	18 32	1 43	11 17	2 15	23 15	0 13	5 19	2 5	5 0	14 14	22 19	22 31	22 12		n.a.
S 4	0 41	16 42	2 45	7 5	1 11	16 12	1 12	12 33	1 10	18 33	1 43	11 14	2 15	23 15	0 13	5 18	2 5	5 0	14 14	22 19	22 32	22 12		n.a.
M 5	0 16	13 7	3 35	7 27	1 25	15 50	1 15	12 18	1 10	18 34	1 42	11 12	2 15	23 15	0 13	5 18	2 5	5 0	14 13	22 20	22 32	22 11		n.a.
T 6	0s 8	8 53	4 16	7 43	1 38	15 29	1 17	12 4	1 10	18 35	1 42	11 9	2 15	23 15	0 13	5 17	2 5	5 0	14 13	22 22	22 33	22 11		n.a.
W 7	0 33	4 12	4 45	7 53	1 48	15 6	1 19	11 49	1 10	18 35	1 42	11 7	2 15	23 15	0 13	5 16	2 5	5 0	14 13	22 24	22 33	22 11		n.a.
T 8	0 58	0n46	5 0	7 57	1 58	14 44	1 22	11 34	1 10	18 36	1 42	11 4	2 15	23 15	0 13	5 16	2 6	4 59	14 12	22 26	22 34	22 10		n.a.
F 9	1 22	5 47	4 59	7 56	2 5	14 21	1 24	11 19	1 10	18 37	1 41	11 2	2 15	23 15	0 13	5 15	2 6	4 59	14 12	22 27	22 34	22 10		n.a.
S 10	1 47	10 37	4 42	7 49	2 11	13 57	1 26	11 5	1 10	18 37	1 41	11 0	2 16	23 15	0 13	5 14	2 6	4 59	14 12	22 29	22 34	22 10		n.a.
S 11	2 11	14 59	4 9	7 38	2 15	13 33	1 28	10 50	1 10	18 38	1 41	10 57	2 16	23 15	0 13	5 14	2 6	4 59	14 12	22 30	22 35	22 9		n.a.
M12	2 36	18 36	3 21	7 23	2 18	13 9	1 30	10 34	1 10	18 38	1 41	10 55	2 16	23 15	0 13	5 13	2 6	4 59	14 11	22 31	22 35	22 9		n.a.
T 13	3 0	21 13	2 21	7 3	2 20	12 44	1 31	10 19	1 9	18 38	1 40	10 52	2 16	23 15	0 13	5 12	2 6	4 58	14 11	22 31	22 36	22 9		n.a.
W14	3 25	22 34	1 12	6 41	2 21	12 19	1 33	10 4	1 9	18 39	1 40	10 50	2 16	23 15	0 13	5 12	2 6	4 58	14 11	22 31	22 36	22 8		n.a.
T 15	3 49	22 30	0n 2	6 15	2 21	11 54	1 35	9 49	1 9	18 39	1 40	10 48	2 16	23 15	0 13	5 11	2 6	4 58	14 10	22 31	22 37	22 8		n.a.
F 16	4 13	21 0	1 16	5 47	2 19	11 28	1 36	9 34	1 9	18 39	1 40	10 45	2 16	23 15	0 13	5 10	2 6	4 58	14 10	22 31	22 37	22 8		n.a.
S 17	4 38	18 10	2 26	5 17	2 18	11 2	1 38	9 18	1 9	18 39	1 39	10 43	2 17	23 15	0 13	5 10	2 6	4 57	14 10	22 32	22 37	22 7		n.a.
S 18	5 2	14 13	3 27	4 44	2 15	10 35	1 39	9 3	1 9	18 39	1 39	10 41	2 17	23 15	0 13	5 9	2 6	4 57	14 9	22 33	22 38	22 7		n.a.
M19	5 26	9 29	4 14	4 10	2 12	10 8	1 40	8 47	1 9	18 39	1 39	10 39	2 17	23 15	0 13	5 8	2 6	4 57	14 9	22 34	22 38	22 7		n.a.
T 20	5 50	4 16	4 46	3 35	2 8	9 41	1 41	8 31	1 8	18 39	1 38	10 36	2 17	23 15	0 13	5 8	2 6	4 57	14 9	22 35	22 39	22 6		n.a.
W21	6 14	1s 6	5 0	2 58	2 4	9 14	1 43	8 16	1 8	18 39	1 38	10 34	2 17	23 15	0 13	5 7	2 6	4 56	14 9	22 37	22 39	22 6		n.a.
T 22	6 38	6 19	4 56	2 20	1 59	8 46	1 44	8 0	1 8	18 38	1 38	10 32	2 17	23 15	0 13	5 6	2 6	4 56	14 8	22 39	22 40	22 6		n.a.
F 23	7 2	11 6	4 36	1 41	1 54	8 18	1 44	7 44	1 8	18 38	1 38	10 30	2 17	23 14	0 13	5 6	2 6	4 56	14 8	22 40	22 40	22 5		n.a.
S 24	7 25	15 16	4 1	1 1	1 49	7 50	1 45	7 28	1 8	18 38	1 37	10 27	2 18	23 14	0 13	5 5	2 6	4 55	14 8	22 42	22 40	22 5		n.a.
S 25	7 49	18 38	3 16	0 21	1 43	7 21	1 46	7 12	1 8	18 37	1 37	10 25	2 18	23 14	0 13	5 5	2 6	4 55	14 7	22 43	22 41	22 4		n.a.
M26	8 12	21 3	2 22	0s20	1 38	6 53	1 47	6 56	1 7	18 37	1 37	10 23	2 18	23 14	0 13	5 4	2 6	4 55	14 7	22 43	22 41	22 4		n.a.
T 27	8 36	22 28	1 23	1 2	1 32	6 24	1 47	6 40	1 7	18 36	1 36	10 21	2 18	23 14	0 13	5 3	2 6	4 54	14 7	22 44	22 42	22 3		n.a.
W28	8 59	22 50	0 21	1 43	1 25	5 55	1 48	6 24	1 7	18 36	1 36	10 19	2 18	23 14	0 13	5 3	2 6	4 54	14 6	22 44	22 42	22 3		n.a.
T 29	9 22	22 11	0s41	2 25	1 19	5 25	1 48	6 8	1 7	18 35	1 36	10 17	2 18	23 14	0 13	5 2	2 6	4 54	14 6	22 44	22 43	22 3		n.a.
F 30	9 45	20 32	1 42	3 7	1 12	4 56	1 48	5 52	1 7	18 34	1 36	10 15	2 19	23 14	0 13	5 1	2 6	4 54	14 6	22 44	22 43	22 2		n.a.
S 31	10s 7	17s59	2s39	3s49	1n 6	4n26	1n48	5n36	1n 6	18s34	1s35	10n13	2n19	23n13	0n13	5n 1	2s 6	4s53	14s 6	22n44	22n43	22s 2		n.a.

Julian Day Number = 1207789.5, Delta T = 09h16m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'47, Lahiri = -23°21'47 Julian Calendar 1 Oct. 1407 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1407 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 38	26♎46'34	0♓48	13♎32	24♍21	19♍17	13♒37	9♍46	15°R 1	17°R21	27♑ 6	17°R 5	17♋13	26♑40	n.a.	S 1
M 2	1 53 35	27°47'46	13° 8	15° 4	25°35	19°57	13°39	9°51	14♊59	17♈19	27° 6	16♋58	17°10	26°46	n.a.	M 2
T 3	1 57 31	28°48'58	25°46	16°35	26°49	20°38	13°41	9°57	14°58	17°18	27° 6	16°48	17° 6	26°53	n.a.	T 3
W 4	2 1 28	29°50'11	8♈44	18° 7	28° 4	21°18	13°44	10° 2	14°56	17°16	27° 6	16°36	17° 3	27° 0	n.a.	W 4
T 5	2 5 24	0♏51'24	22° 2	19°39	29°18	21°58	13°46	10° 8	14°55	17°14	27° 7	16°23	17° 0	27° 6	n.a.	T 5
F 6	2 9 21	1°52'38	5♉38	21°12	0♎32	22°39	13°49	10°13	14°53	17°13	27° 7	16°10	16°57	27°13	n.a.	F 6
S 7	2 13 17	2°53'52	19°30	22°44	1°47	23°19	13°53	10°18	14°51	17°11	27° 7	15°59	16°54	27°20	n.a.	S 7
S 8	2 17 14	3°55'07	3♊31	24°17	3° 1	24° 0	13°56	10°24	14°50	17° 9	27° 8	15°51	16°51	27°26	n.a.	S 8
M 9	2 21 10	4°56'23	17°39	25°50	4°16	24°40	13°59	10°29	14°48	17° 8	27° 8	15°45	16°47	27°33	n.a.	M 9
T 10	2 25 7	5°57'39	1♋50	27°23	5°30	25°20	14° 3	10°34	14°46	17° 6	27° 8	15°42	16°44	27°40	n.a.	T 10
W11	2 29 4	6°58'56	16° 0	28°56	6°45	26° 1	14° 7	10°39	14°44	17° 5	27° 9	15°D41	16°41	27°46	n.a.	W11
T 12	2 33 0	8° 0'13	0♌ 7	0♏29	8° 0	26°41	14°11	10°44	14°42	17° 3	27° 9	15°42	16°38	27°53	n.a.	T 12
F 13	2 36 57	9° 1'31	14°12	2° 3	9°14	27°22	14°16	10°48	14°40	17° 1	27°10	15°R42	16°35	27°59	n.a.	F 13
S 14	2 40 53	10° 2'50	28°12	3°36	10°29	28° 3	14°20	10°53	14°38	17° 0	27°10	15°40	16°31	28° 6	n.a.	S 14
S 15	2 44 50	11° 4'09	12♍ 8	5°10	11°44	28°43	14°25	10°58	14°36	16°58	27°11	15°36	16°28	28°13	n.a.	S 15
M16	2 48 46	12° 5'28	25°57	6°45	12°58	29°24	14°30	11° 2	14°34	16°57	27°11	15°30	16°25	28°19	n.a.	M16
T 17	2 52 43	13° 6'48	9♎39	8°19	14°13	0♎ 4	14°35	11° 7	14°32	16°55	27°12	15°21	16°22	28°26	n.a.	T 17
W18	2 56 40	14° 8'08	23°10	9°54	15°28	0°45	14°40	11°11	14°30	16°54	27°13	15°10	16°19	28°33	n.a.	W18
T 19	3 0 36	15° 9'28	6♏28	11°29	16°43	1°26	14°45	11°16	14°28	16°52	27°13	14°59	16°16	28°39	n.a.	T 19
F 20	3 4 33	16°10'48	19°32	13° 4	17°57	2° 7	14°51	11°20	14°26	16°51	27°14	14°48	16°12	28°46	n.a.	F 20
S 21	3 8 29	17°12'08	2♐19	14°39	19°12	2°47	14°57	11°24	14°23	16°50	27°15	14°39	16° 9	28°53	n.a.	S 21
S 22	3 12 26	18°13'28	14°49	16°15	20°27	3°28	15° 3	11°28	14°21	16°48	27°15	14°32	16° 6	28°59	n.a.	S 22
M23	3 16 22	19°14'48	27° 5	17°51	21°42	4° 9	15° 9	11°33	14°19	16°47	27°16	14°28	16° 3	29° 6	n.a.	M23
T 24	3 20 19	20°16'07	9♑ 7	19°28	22°57	4°50	15°15	11°37	14°16	16°45	27°17	14°D26	16° 0	29°13	n.a.	T 24
W25	3 24 16	21°17'26	21° 0	21° 4	24°12	5°30	15°22	11°40	14°14	16°44	27°18	14°26	15°57	29°19	n.a.	W25
T 26	3 28 12	22°18'45	2♒48	22°42	25°26	6°11	15°28	11°44	14°12	16°43	27°18	14°27	15°53	29°26	n.a.	T 26
F 27	3 32 9	23°20'03	14°35	24°19	26°41	6°52	15°35	11°48	14° 9	16°41	27°19	14°29	15°50	29°33	n.a.	F 27
S 28	3 36 5	24°21'20	26°29	25°57	27°56	7°33	15°42	11°52	14° 7	16°40	27°20	14°R29	15°47	29°39	n.a.	S 28
S 29	3 40 2	25°22'37	8♓32	27°35	29°11	8°14	15°49	11°55	14° 5	16°39	27°21	14°28	15°44	29°46	n.a.	S 29
M30	3 43 58	26♏23'53	20♓52	29♏14	0♏26	8♎55	15♒56	11♍59	14♊ 2	16♈38	27♑22	14♋25	15♋41	29♑53	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s30	14s38	3s29	4s32	0n59	3n56	1n48	5n20	1n 6	18s33	1s35	10n11	2n19	23n13	0n13	5n 0	2s 6	4s53	14s 5	22n45	22n44	22s 1		n.a.
M 2	10 52	10 35	4 11	5 14	0 52	3 26	1 49	5 3	1 6	18 32	1 35	10 9	2 19	23 13	0 13	4 59	2 6	4 53	14 5	22 46	22 44	22 1		n.a.
T 3	11 15	6 0	4 41	5 56	0 46	2 56	1 48	4 47	1 6	18 31	1 34	10 7	2 19	23 13	0 13	4 59	2 5	4 52	14 5	22 47	22 45	22 0		n.a.
W 4	11 37	1 2	4 58	6 38	0 39	2 26	1 48	4 30	1 5	18 30	1 34	10 5	2 20	23 13	0 13	4 58	2 5	4 52	14 4	22 48	22 45	22 0		n.a.
T 5	11 58	4n 6	5 0	7 20	0 32	1 56	1 48	4 14	1 5	18 29	1 34	10 3	2 20	23 13	0 13	4 57	2 5	4 51	14 4	22 50	22 45	22 0		n.a.
F 6	12 20	9 10	4 44	8 1	0 25	1 25	1 48	3 58	1 5	18 28	1 34	10 1	2 20	23 13	0 13	4 57	2 5	4 51	14 4	22 52	22 46	21 59		n.a.
S 7	12 41	13 52	4 12	8 43	0 18	0 55	1 47	3 41	1 5	18 26	1 33	9 59	2 20	23 12	0 13	4 56	2 5	4 51	14 3	22 53	22 46	21 59		n.a.
S 8	13 3	17 53	3 24	9 24	0 12	0 25	1 47	3 25	1 5	18 25	1 33	9 58	2 20	23 12	0 13	4 56	2 5	4 50	14 3	22 54	22 47	21 58		n.a.
M 9	13 24	20 54	2 23	10 4	0 5	0s 6	1 46	3 8	1 4	18 24	1 33	9 56	2 21	23 12	0 14	4 55	2 5	4 50	14 3	22 55	22 47	21 58		n.a.
T 10	13 44	22 38	1 13	10 45	0s 2	0 37	1 46	2 52	1 4	18 22	1 32	9 54	2 21	23 12	0 14	4 54	2 5	4 50	14 2	22 55	22 47	21 57		n.a.
W11	14 5	22 55	0n 2	11 25	0 8	1 7	1 45	2 35	1 4	18 21	1 32	9 52	2 21	23 12	0 14	4 54	2 5	4 49	14 2	22 55	22 48	21 57		n.a.
T 12	14 25	21 43	1 16	12 5	0 15	1 38	1 44	2 18	1 3	18 19	1 32	9 51	2 21	23 11	0 14	4 53	2 5	4 49	14 2	22 55	22 48	21 56		n.a.
F 13	14 45	19 11	2 26	12 44	0 21	2 9	1 43	2 2	1 3	18 18	1 32	9 49	2 21	23 11	0 14	4 53	2 5	4 48	14 2	22 55	22 49	21 56		n.a.
S 14	15 5	15 31	3 26	13 22	0 28	2 39	1 43	1 45	1 3	18 16	1 31	9 47	2 22	23 11	0 14	4 52	2 5	4 48	14 1	22 55	22 49	21 55		n.a.
S 15	15 25	11 2	4 14	14 1	0 34	3 10	1 42	1 28	1 3	18 15	1 31	9 46	2 22	23 11	0 14	4 52	2 5	4 48	14 1	22 56	22 49	21 55		n.a.
M16	15 44	6 0	4 46	14 38	0 40	3 40	1 41	1 12	1 2	18 13	1 31	9 44	2 22	23 11	0 14	4 51	2 5	4 47	14 1	22 56	22 50	21 54		n.a.
T 17	16 3	0 44	5 2	15 15	0 46	4 11	1 39	0 55	1 2	18 11	1 31	9 43	2 22	23 10	0 14	4 50	2 5	4 47	14 0	22 58	22 50	21 54		n.a.
W18	16 22	4s31	5 1	15 52	0 52	4 41	1 38	0 38	1 2	18 9	1 30	9 41	2 23	23 10	0 14	4 50	2 5	4 46	14 0	22 59	22 51	21 53		n.a.
T 19	16 40	9 28	4 43	16 27	0 58	5 11	1 37	0 21	1 1	18 7	1 30	9 40	2 23	23 10	0 14	4 49	2 5	4 46	14 0	23 0	22 51	21 52		n.a.
F 20	16 58	13 54	4 10	17 2	1 4	5 42	1 36	0 5	1 1	18 6	1 30	9 38	2 23	23 10	0 14	4 49	2 5	4 45	14 0	23 1	22 51	21 52		n.a.
S 21	17 16	17 38	3 26	17 37	1 9	6 12	1 34	0s12	1 1	18 4	1 29	9 37	2 23	23 9	0 14	4 48	2 5	4 45	13 59	23 2	22 52	21 51		n.a.
S 22	17 33	20 28	2 32	18 10	1 14	6 42	1 33	0 29	1 0	18 1	1 29	9 35	2 24	23 9	0 14	4 48	2 5	4 45	13 59	23 3	22 52	21 51		n.a.
M23	17 51	22 18	1 32	18 43	1 19	7 12	1 31	0 46	1 0	17 59	1 29	9 34	2 24	23 9	0 14	4 47	2 5	4 44	13 59	23 4	22 53	21 50		n.a.
T 24	18 7	23 4	0 29	19 15	1 24	7 41	1 30	1 2	1 0	17 57	1 29	9 33	2 24	23 9	0 14	4 47	2 5	4 44	13 58	23 4	22 53	21 50		n.a.
W25	18 24	22 46	0s35	19 46	1 29	8 11	1 28	1 19	0 59	17 55	1 28	9 31	2 24	23 8	0 14	4 46	2 5	4 43	13 58	23 4	22 53	21 49		n.a.
T 26	18 40	21 27	1 37	20 16	1 33	8 40	1 26	1 36	0 59	17 53	1 28	9 30	2 25	23 8	0 14	4 46	2 5	4 43	13 58	23 4	22 54	21 48		n.a.
F 27	18 56	19 13	2 35	20 45	1 38	9 9	1 25	1 53	0 59	17 50	1 28	9 29	2 25	23 8	0 14	4 45	2 5	4 42	13 58	23 3	22 54	21 48		n.a.
S 28	19 11	16 9	3 27	21 13	1 41	9 38	1 23	2 9	0 58	17 48	1 28	9 28	2 25	23 7	0 14	4 45	2 5	4 42	13 57	23 3	22 54	21 47		n.a.
S 29	19 27	12 22	4 10	21 40	1 45	10 7	1 21	2 26	0 58	17 46	1 27	9 27	2 25	23 7	0 14	4 45	2 5	4 42	13 57	23 4	22 55	21 47		n.a.
M30	19s41	8s 0	4s43	22s 6	1s49	10s35	1n19	2s43	0n58	17s43	1s27	9n26	2n26	23n 7	0n14	4n44	2s 5	4s41	13s57	23n 4	22n55	21s46		n.a.

Julian Day Number = 1207820.5, Delta T = 09h16m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'42, Lahiri = -23°21'42 Julian Calendar 1 Nov. 1407 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1407 BCE

The year -1406 astronomical counting style corresponds to year 1407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1407 BCE (-1406) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 47 55	27♏25'08	3♈31	0♐53	1♏41	9♎35	16♒ 4	12♍ 2	14°R 0	16°R36	27♑23	14°R20	15♋37	29♑59	n.a.	T 1
W 2	3 51 51	28°26'22	16°34	2°33	2°56	10°16	16°12	12° 5	13♊57	16♈35	27°24	14♋13	15°34	0♒ 6	n.a.	W 2
T 3	3 55 48	29°27'36	0♉ 1	4°13	4°11	10°57	16°19	12° 8	13°55	16°34	27°25	14° 5	15°31	0°12	n.a.	T 3
F 4	3 59 45	0♐28'49	13°52	5°53	5°25	11°38	16°27	12°11	13°52	16°33	27°25	13°57	15°28	0°19	n.a.	F 4
S 5	4 3 41	1°30'01	28° 4	7°34	6°40	12°19	16°35	12°14	13°50	16°32	27°26	13°50	15°25	0°26	n.a.	S 5
S 6	4 7 38	2°31'13	12♊30	9°15	7°55	13° 0	16°43	12°17	13°47	16°31	27°27	13°45	15°22	0°32	n.a.	S 6
M 7	4 11 34	3°32'24	27° 6	10°57	9°10	13°41	16°52	12°20	13°45	16°30	27°29	13°42	15°18	0°39	n.a.	M 7
T 8	4 15 31	4°33'35	11♋45	12°38	10°25	14°22	17° 0	12°23	13°42	16°29	27°30	13°D41	15°15	0°46	n.a.	T 8
W 9	4 19 27	5°34'45	26°19	14°20	11°40	15° 3	17° 9	12°26	13°39	16°28	27°31	13°41	15°12	0°52	n.a.	W 9
T 10	4 23 24	6°35'54	10♌46	16° 3	12°55	15°44	17°18	12°28	13°37	16°27	27°32	13°43	15° 9	0°59	n.a.	T 10
F 11	4 27 21	7°37'03	25° 1	17°45	14°10	16°26	17°27	12°30	13°34	16°26	27°33	13°44	15° 6	1° 6	n.a.	F 11
S 12	4 31 17	8°38'11	9♍ 2	19°27	15°25	17° 7	17°36	12°33	13°32	16°25	27°34	13°R45	15° 3	1°12	n.a.	S 12
S 13	4 35 14	9°39'18	22°50	21° 9	16°40	17°48	17°45	12°35	13°29	16°24	27°35	13°44	14°59	1°19	n.a.	S 13
M14	4 39 10	10°40'25	6♎24	22°51	17°54	18°29	17°54	12°37	13°26	16°23	27°36	13°41	14°56	1°26	n.a.	M14
T 15	4 43 7	11°41'31	19°44	24°32	19° 9	19°10	18° 4	12°39	13°24	16°22	27°37	13°38	14°53	1°32	n.a.	T 15
W16	4 47 3	12°42'37	2♏51	26°13	20°24	19°51	18°13	12°41	13°21	16°21	27°39	13°33	14°50	1°39	n.a.	W16
T 17	4 51 0	13°43'41	15°45	27°53	21°39	20°33	18°23	12°43	13°18	16°21	27°40	13°27	14°47	1°46	n.a.	T 17
F 18	4 54 56	14°44'44	28°26	29°31	22°54	21°14	18°33	12°45	13°16	16°20	27°41	13°22	14°43	1°52	n.a.	F 18
S 19	4 58 53	15°45'47	10♐54	1♑ 9	24° 9	21°55	18°43	12°46	13°13	16°19	27°42	13°18	14°40	1°59	n.a.	S 19
S 20	5 2 50	16°46'48	23°11	2°44	25°24	22°36	18°53	12°48	13°11	16°19	27°44	13°15	14°37	2° 6	n.a.	S 20
M21	5 6 46	17°47'48	5♑17	4°16	26°39	23°18	19° 3	12°49	13° 8	16°18	27°45	13°13	14°34	2°12	n.a.	M21
T 22	5 10 43	18°48'47	17°14	5°46	27°54	23°59	19°13	12°51	13° 5	16°17	27°46	13°D13	14°31	2°19	n.a.	T 22
W23	5 14 39	19°49'44	29° 5	7°12	29° 8	24°40	19°23	12°52	13° 3	16°17	27°47	13°14	14°28	2°26	n.a.	W23
T 24	5 18 36	20°50'40	10♒52	8°35	0♐23	25°22	19°34	12°53	13° 0	16°16	27°49	13°16	14°24	2°32	n.a.	T 24
F 25	5 22 32	21°51'34	22°40	9°52	1°38	26° 3	19°45	12°54	12°58	16°16	27°50	13°17	14°21	2°39	n.a.	F 25
S 26	5 26 29	22°52'27	4♓33	11° 4	2°53	26°44	19°55	12°55	12°55	16°15	27°51	13°19	14°18	2°45	n.a.	S 26
S 27	5 30 25	23°53'18	16°35	12°10	4° 8	27°26	20° 6	12°56	12°52	16°15	27°53	13°20	14°15	2°52	n.a.	S 27
M28	5 34 22	24°54'07	28°51	13° 9	5°22	28° 7	20°17	12°57	12°50	16°14	27°54	13°R20	14°12	2°59	n.a.	M28
T 29	5 38 19	25°54'55	11♈26	13°59	6°37	28°48	20°28	12°57	12°47	16°14	27°56	13°19	14° 9	3° 5	n.a.	T 29
W30	5 42 15	26°55'40	24°25	14°42	7°52	29°30	20°39	12°58	12°45	16°14	27°57	13°18	14° 5	3°12	n.a.	W30
T 31	5 46 12	27♐56'24	7♉49	15♑15	9♐ 7	0♏11	20♒51	12♍58	12♊42	16♈13	27♑58	13♋16	14♋ 2	3♒19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s56	3s12	5s 3	22s31	1s52	11s 4	1n17	2s59	0n57	17s41	1s27	9n24	2n26	23n 7	0n14	4n44	2s 4	4s41	13s57	23n 4	22n56	21s45		n.a.
W 2	20 10	1n53	5 8	22 54	1 54	11 32	1 15	3 16	0 57	17 38	1 27	9 23	2 26	23 6	0 14	4 43	2 4	4 40	13 56	23 5	22 56	21 45		n.a.
T 3	20 23	7 3	4 57	23 16	1 57	11 59	1 13	3 33	0 56	17 36	1 26	9 22	2 26	23 6	0 14	4 43	2 4	4 40	13 56	23 6	22 56	21 44		n.a.
F 4	20 37	12 1	4 28	23 37	1 59	12 27	1 11	3 49	0 56	17 33	1 26	9 21	2 27	23 6	0 14	4 42	2 4	4 39	13 56	23 7	22 57	21 44		n.a.
S 5	20 49	16 28	3 42	23 56	2 0	12 54	1 9	4 6	0 56	17 30	1 26	9 21	2 27	23 5	0 14	4 42	2 4	4 39	13 56	23 8	22 57	21 43		n.a.
S 6	21 2	20 2	2 41	24 14	2 2	13 21	1 7	4 23	0 55	17 27	1 26	9 20	2 27	23 5	0 14	4 42	2 4	4 38	13 55	23 8	22 57	21 42		n.a.
M 7	21 14	22 21	1 29	24 30	2 2	13 47	1 5	4 39	0 55	17 25	1 25	9 19	2 27	23 5	0 14	4 41	2 4	4 38	13 55	23 8	22 58	21 42		n.a.
T 8	21 25	23 9	0 11	24 44	2 3	14 13	1 2	4 56	0 54	17 22	1 25	9 18	2 28	23 5	0 14	4 41	2 4	4 37	13 55	23 9	22 58	21 41		n.a.
W 9	21 37	22 23	1n 8	24 57	2 3	14 39	1 0	5 12	0 54	17 19	1 25	9 17	2 28	23 4	0 14	4 41	2 4	4 37	13 55	23 9	22 59	21 40		n.a.
T 10	21 47	20 7	2 22	25 8	2 2	15 4	0 58	5 29	0 53	17 16	1 25	9 16	2 28	23 4	0 14	4 40	2 4	4 37	13 54	23 8	22 59	21 40		n.a.
F 11	21 58	16 39	3 26	25 17	2 1	15 29	0 55	5 45	0 53	17 13	1 25	9 16	2 29	23 4	0 14	4 40	2 4	4 36	13 54	23 8	22 59	21 39		n.a.
S 12	22 8	12 17	4 17	25 25	1 59	15 54	0 53	6 2	0 52	17 10	1 24	9 15	2 29	23 3	0 14	4 40	2 4	4 36	13 54	23 8	23 0	21 38		n.a.
S 13	22 17	7 21	4 52	25 30	1 57	16 18	0 51	6 18	0 52	17 7	1 24	9 14	2 29	23 3	0 14	4 39	2 4	4 35	13 54	23 8	23 0	21 38		n.a.
M14	22 26	2 9	5 10	25 33	1 54	16 42	0 48	6 35	0 52	17 4	1 24	9 14	2 29	23 3	0 14	4 39	2 4	4 35	13 53	23 8	23 0	21 37		n.a.
T 15	22 35	3s 4	5 11	25 35	1 50	17 5	0 46	6 51	0 51	17 1	1 24	9 13	2 30	23 2	0 14	4 39	2 4	4 34	13 53	23 9	23 1	21 36		n.a.
W16	22 43	8 4	4 55	25 34	1 46	17 28	0 43	7 7	0 51	16 57	1 23	9 13	2 30	23 2	0 14	4 39	2 4	4 34	13 53	23 9	23 1	21 36		n.a.
T 17	22 51	12 38	4 25	25 31	1 41	17 50	0 41	7 23	0 50	16 54	1 23	9 12	2 30	23 2	0 14	4 38	2 4	4 33	13 53	23 10	23 1	21 35		n.a.
F 18	22 58	16 34	3 41	25 26	1 35	18 12	0 38	7 40	0 50	16 51	1 23	9 12	2 30	23 1	0 14	4 38	2 3	4 33	13 53	23 10	23 2	21 34		n.a.
S 19	23 5	19 42	2 48	25 19	1 28	18 34	0 36	7 56	0 49	16 47	1 23	9 12	2 31	23 1	0 14	4 38	2 3	4 32	13 52	23 11	23 2	21 34		n.a.
S 20	23 11	21 53	1 48	25 10	1 20	18 54	0 33	8 12	0 48	16 44	1 23	9 11	2 31	23 1	0 14	4 38	2 3	4 32	13 52	23 11	23 3	21 33		n.a.
M21	23 17	23 2	0 44	24 59	1 12	19 15	0 31	8 28	0 48	16 41	1 22	9 11	2 31	23 0	0 14	4 38	2 3	4 31	13 52	23 11	23 3	21 32		n.a.
T 22	23 23	23 6	0s22	24 46	1 2	19 35	0 28	8 44	0 47	16 37	1 22	9 11	2 32	23 0	0 14	4 37	2 3	4 31	13 52	23 11	23 3	21 31		n.a.
W23	23 28	22 7	1 26	24 31	0 52	19 54	0 26	9 0	0 47	16 34	1 22	9 10	2 32	23 0	0 14	4 37	2 3	4 31	13 52	23 11	23 4	21 31		n.a.
T 24	23 32	20 10	2 27	24 15	0 41	20 13	0 23	9 16	0 46	16 30	1 22	9 10	2 32	22 59	0 14	4 37	2 3	4 30	13 52	23 11	23 4	21 30		n.a.
F 25	23 36	17 21	3 21	23 57	0 28	20 31	0 21	9 31	0 46	16 27	1 22	9 10	2 32	22 59	0 14	4 37	2 3	4 30	13 51	23 11	23 4	21 29		n.a.
S 26	23 40	13 50	4 7	23 38	0 15	20 48	0 18	9 47	0 45	16 23	1 21	9 10	2 33	22 59	0 14	4 37	2 3	4 29	13 51	23 11	23 5	21 28		n.a.
S 27	23 43	9 43	4 43	23 18	0 1	21 5	0 16	10 3	0 45	16 19	1 21	9 10	2 33	22 59	0 14	4 37	2 3	4 29	13 51	23 11	23 5	21 28		n.a.
M28	23 46	5 8	5 7	22 58	0n14	21 22	0 13	10 18	0 44	16 15	1 21	9 10	2 33	22 58	0 14	4 37	2 3	4 28	13 51	23 11	23 5	21 27		n.a.
T 29	23 48	0 14	5 16	22 37	0 30	21 37	0 10	10 34	0 43	16 12	1 21	9 10	2 34	22 58	0 14	4 37	2 3	4 28	13 51	23 11	23 6	21 26		n.a.
W30	23 49	4n49	5 11	22 16	0 46	21 53	0 8	10 49	0 43	16 8	1 21	9 10	2 34	22 58	0 14	4 36	2 3	4 27	13 51	23 11	23 6	21 25		n.a.
T 31	23s51	9n49	4s48	21s55	1n 3	22s 7	0n 5	11s 5	0n42	16s 4	1s21	9n10	2n34	22n57	0n14	4n36	2s 3	4s27	13s51	23n11	23n 6	21s25		n.a.

Julian Day Number = 1207850.5, Delta T = 09h15m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'38, Lahiri = -23°21'38 Julian Calendar 1 Dec. 1407 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1407 BCE

The year -1406 astronomical counting style corresponds to year 1407 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 50 8	28♐57'06	21♉40	15♑38	10♐22	0♏53	21♒ 2	12♍58	12°R40	16°R13	28♑ 0	13°R14	13♋59	3♒25	n.a.	F 1
S 2	5 54 5	29°57'47	5♊57	15°51	11°36	1°34	21°13	12°59	12♊37	16♈13	28° 1	13♋12	13°56	3°32	n.a.	S 2
S 3	5 58 1	0♑58'25	20°36	15°R54	12°51	2°16	21°25	12°R59	12°35	16°13	28° 3	13°11	13°53	3°39	n.a.	S 3
M 4	6 1 58	1°59'02	5♋31	15°45	14° 6	2°57	21°37	12°59	12°32	16°12	28° 4	13°10	13°49	3°45	n.a.	M 4
T 5	6 5 55	2°59'38	20°32	15°27	15°21	3°39	21°48	12°59	12°30	16°12	28° 6	13°D10	13°46	3°52	n.a.	T 5
W 6	6 9 51	4° 0'12	5♌33	14°58	16°35	4°20	22° 0	12°58	12°28	16°12	28° 7	13°11	13°43	3°59	n.a.	W 6
T 7	6 13 48	5° 0'44	20°25	14°19	17°50	5° 2	22°12	12°58	12°25	16°12	28° 9	13°11	13°40	4° 5	n.a.	T 7
F 8	6 17 44	6° 1'15	5♍ 1	13°33	19° 5	5°43	22°24	12°58	12°23	16°12	28°10	13°12	13°37	4°12	n.a.	F 8
S 9	6 21 41	7° 1'44	19°17	12°39	20°19	6°25	22°36	12°57	12°21	16°D12	28°12	13°13	13°34	4°19	n.a.	S 9
S 10	6 25 37	8° 2'11	3♎11	11°39	21°34	7° 6	22°48	12°57	12°18	16°12	28°13	13°R13	13°30	4°25	n.a.	S 10
M11	6 29 34	9° 2'37	16°43	10°36	22°49	7°48	23° 0	12°56	12°16	16°12	28°15	13°13	13°27	4°32	n.a.	M11
T 12	6 33 30	10° 3'02	29°54	9°30	24° 3	8°30	23°13	12°55	12°14	16°12	28°16	13°13	13°24	4°39	n.a.	T 12
W13	6 37 27	11° 3'25	12♏46	8°23	25°18	9°11	23°25	12°54	12°12	16°12	28°18	13°12	13°21	4°45	n.a.	W13
T 14	6 41 24	12° 3'46	25°23	7°17	26°33	9°53	23°38	12°53	12° 9	16°13	28°19	13°12	13°18	4°52	n.a.	T 14
F 15	6 45 20	13° 4'06	7♐46	6°14	27°47	10°34	23°50	12°52	12° 7	16°13	28°21	13°D12	13°15	4°59	n.a.	F 15
S 16	6 49 17	14° 4'24	19°57	5°15	29° 2	11°16	24° 3	12°51	12° 5	16°13	28°22	13°12	13°11	5° 5	n.a.	S 16
S 17	6 53 13	15° 4'40	2♑ 0	4°20	0♑17	11°58	24°15	12°49	12° 3	16°13	28°24	13°12	13° 8	5°12	n.a.	S 17
M18	6 57 10	16° 4'54	13°56	3°32	1°31	12°39	24°28	12°48	12° 1	16°14	28°25	13°R12	13° 5	5°19	n.a.	M18
T 19	7 1 6	17° 5'07	25°47	2°49	2°46	13°21	24°41	12°46	11°59	16°14	28°27	13°12	13° 2	5°25	n.a.	T 19
W20	7 5 3	18° 5'17	7♒36	2°14	4° 1	14° 3	24°54	12°45	11°57	16°14	28°29	13°12	12°59	5°32	n.a.	W20
T 21	7 8 59	19° 5'25	19°23	1°45	5°15	14°44	25° 7	12°43	11°55	16°15	28°30	13°11	12°55	5°39	n.a.	T 21
F 22	7 12 56	20° 5'31	1♓13	1°24	6°30	15°26	25°20	12°41	11°53	16°15	28°32	13°10	12°52	5°45	n.a.	F 22
S 23	7 16 53	21° 5'35	13° 8	1° 9	7°44	16° 8	25°33	12°39	11°51	16°16	28°33	13° 9	12°49	5°52	n.a.	S 23
S 24	7 20 49	22° 5'36	25°12	1° 1	8°59	16°50	25°46	12°37	11°49	16°16	28°35	13° 8	12°46	5°59	n.a.	S 24
M25	7 24 46	23° 5'35	7♈27	1°D 0	10°13	17°31	25°59	12°35	11°48	16°17	28°37	13° 7	12°43	6° 5	n.a.	M25
T 26	7 28 42	24° 5'32	19°59	1° 5	11°28	18°13	26°12	12°33	11°46	16°17	28°38	13°D 7	12°40	6°12	n.a.	T 26
W27	7 32 39	25° 5'26	2♉51	1°16	12°42	18°55	26°26	12°31	11°44	16°18	28°40	13° 7	12°36	6°19	n.a.	W27
T 28	7 36 35	26° 5'18	16° 6	1°33	13°57	19°36	26°39	12°29	11°43	16°19	28°41	13° 8	12°33	6°25	n.a.	T 28
F 29	7 40 32	27° 5'08	29°48	1°55	15°11	20°18	26°52	12°26	11°41	16°19	28°43	13° 9	12°30	6°32	n.a.	F 29
S 30	7 44 28	28° 4'55	13♊57	2°22	16°26	21° 0	27° 6	12°24	11°39	16°20	28°45	13°10	12°27	6°38	n.a.	S 30
S 31	7 48 25	29♑ 4'40	28♊31	2♑54	17♑40	21♏42	27♒19	12♍21	11♊38	16♈21	28♑46	13♋11	12♋24	6♒45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	14n30	4s 8	21s35	1n21	22s21	0n 3	11s20	0n42	16s 0	1s20	9n10	2n34	22n57	0n14	4n36	2s 3	4s26	13s50	23n11	23n 7	21s24		n.a.
S 2	23 52	18 32	3 12	21 16	1 38	22 34	0 0	11 35	0 41	15 56	1 20	9 11	2 35	22 57	0 14	4 36	2 2	4 26	13 50	23 11	23 7	21 23		n.a.
S 3	23 51	21 29	2 2	20 59	1 56	22 47	0s 2	11 50	0 40	15 52	1 20	9 11	2 35	22 56	0 14	4 36	2 2	4 26	13 50	23 12	23 7	21 22		n.a.
M 4	23 51	23 2	0 42	20 42	2 13	22 58	0 5	12 5	0 40	15 48	1 20	9 11	2 35	22 56	0 14	4 36	2 2	4 25	13 50	23 12	23 8	21 22		n.a.
T 5	23 49	22 56	0n41	20 28	2 30	23 10	0 7	12 20	0 39	15 44	1 20	9 11	2 36	22 56	0 14	4 36	2 2	4 25	13 50	23 12	23 8	21 21		n.a.
W 6	23 48	21 10	2 1	20 15	2 46	23 20	0 10	12 35	0 38	15 40	1 20	9 12	2 36	22 55	0 14	4 36	2 2	4 24	13 50	23 12	23 8	21 20		n.a.
T 7	23 46	17 58	3 13	20 5	3 1	23 30	0 12	12 50	0 38	15 36	1 19	9 12	2 36	22 55	0 14	4 36	2 2	4 24	13 50	23 12	23 9	21 19		n.a.
F 8	23 43	13 42	4 10	19 56	3 14	23 39	0 15	13 5	0 37	15 32	1 19	9 12	2 36	22 55	0 14	4 36	2 2	4 23	13 50	23 12	23 9	21 18		n.a.
S 9	23 40	8 45	4 51	19 50	3 26	23 47	0 17	13 20	0 36	15 28	1 19	9 13	2 37	22 54	0 14	4 37	2 2	4 23	13 49	23 11	23 9	21 17		n.a.
S 10	23 37	3 29	5 13	19 45	3 36	23 55	0 20	13 34	0 35	15 24	1 19	9 13	2 37	22 54	0 14	4 37	2 2	4 23	13 49	23 11	23 10	21 17		n.a.
M11	23 33	1s48	5 17	19 43	3 43	24 2	0 22	13 48	0 35	15 20	1 19	9 14	2 37	22 54	0 14	4 37	2 2	4 22	13 49	23 11	23 10	21 16		n.a.
T 12	23 28	6 53	5 5	19 43	3 49	24 8	0 24	14 3	0 34	15 15	1 19	9 15	2 38	22 54	0 14	4 37	2 2	4 22	13 49	23 11	23 10	21 15		n.a.
W13	23 23	11 33	4 37	19 44	3 52	24 13	0 27	14 17	0 33	15 11	1 19	9 15	2 38	22 53	0 14	4 37	2 2	4 21	13 49	23 11	23 11	21 14		n.a.
T 14	23 18	15 38	3 56	19 47	3 53	24 18	0 29	14 31	0 32	15 7	1 18	9 16	2 38	22 53	0 14	4 37	2 2	4 21	13 49	23 11	23 11	21 13		n.a.
F 15	23 12	18 57	3 5	19 51	3 52	24 22	0 31	14 45	0 32	15 2	1 18	9 16	2 38	22 53	0 14	4 37	2 2	4 20	13 49	23 11	23 11	21 12		n.a.
S 16	23 6	21 23	2 6	19 57	3 48	24 25	0 34	14 59	0 31	14 58	1 18	9 17	2 39	22 52	0 14	4 37	2 1	4 20	13 49	23 11	23 12	21 12		n.a.
S 17	22 59	22 49	1 2	20 4	3 43	24 27	0 36	15 13	0 30	14 53	1 18	9 18	2 39	22 52	0 14	4 38	2 1	4 20	13 49	23 11	23 12	21 11		n.a.
M18	22 52	23 11	0s 4	20 12	3 37	24 29	0 38	15 27	0 29	14 49	1 18	9 19	2 39	22 52	0 14	4 38	2 1	4 19	13 49	23 11	23 12	21 10		n.a.
T 19	22 45	22 30	1 9	20 21	3 28	24 30	0 40	15 40	0 29	14 45	1 18	9 20	2 39	22 52	0 14	4 38	2 1	4 19	13 49	23 11	23 13	21 9		n.a.
W20	22 37	20 49	2 11	20 31	3 19	24 30	0 42	15 54	0 28	14 40	1 18	9 20	2 40	22 51	0 14	4 38	2 1	4 18	13 49	23 12	23 13	21 8		n.a.
T 21	22 28	18 14	3 8	20 42	3 9	24 29	0 44	16 7	0 27	14 36	1 18	9 21	2 40	22 51	0 14	4 38	2 1	4 18	13 49	23 12	23 13	21 7		n.a.
F 22	22 20	14 54	3 56	20 54	2 58	24 28	0 46	16 20	0 26	14 31	1 17	9 22	2 40	22 51	0 14	4 39	2 1	4 18	13 49	23 12	23 13	21 6		n.a.
S 23	22 10	10 57	4 35	21 5	2 46	24 26	0 48	16 33	0 25	14 26	1 17	9 23	2 40	22 51	0 14	4 39	2 1	4 17	13 49	23 12	23 14	21 5		n.a.
S 24	22 1	6 33	5 2	21 18	2 34	24 23	0 50	16 46	0 24	14 22	1 17	9 24	2 41	22 50	0 14	4 39	2 1	4 17	13 49	23 12	23 14	21 4		n.a.
M25	21 51	1 49	5 16	21 30	2 21	24 19	0 52	16 59	0 24	14 17	1 17	9 25	2 41	22 50	0 14	4 39	2 1	4 17	13 49	23 12	23 14	21 4		n.a.
T 26	21 40	3n 6	5 15	21 43	2 8	24 15	0 54	17 12	0 23	14 12	1 17	9 26	2 41	22 50	0 14	4 40	2 1	4 16	13 49	23 12	23 15	21 3		n.a.
W27	21 29	8 0	4 59	21 56	1 56	24 10	0 56	17 24	0 22	14 8	1 17	9 28	2 41	22 50	0 14	4 40	2 1	4 16	13 49	23 12	23 15	21 2		n.a.
T 28	21 18	12 42	4 26	22 8	1 43	24 4	0 58	17 37	0 21	14 3	1 17	9 29	2 42	22 49	0 14	4 40	2 1	4 16	13 49	23 12	23 15	21 1		n.a.
F 29	21 7	16 55	3 38	22 20	1 30	23 58	0 59	17 49	0 20	13 58	1 17	9 30	2 42	22 49	0 14	4 41	2 0	4 15	13 49	23 12	23 16	21 0		n.a.
S 30	20 55	20 19	2 35	22 33	1 18	23 50	1 1	18 1	0 19	13 53	1 17	9 31	2 42	22 49	0 14	4 41	2 0	4 15	13 49	23 12	23 16	20 59		n.a.
S 31	20s42	22n31	1s20	22s44	1n 5	23s42	1s 3	18s13	0n18	13s49	1s16	9n32	2n42	22n49	0n14	4n41	2s 0	4s14	13s49	23n12	23n16	20s58		n.a.

Julian Day Number = 1207881.5, Delta T = 09h15m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'34, Lahiri = -23°21'34 Julian Calendar 1 Jan. 1406 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1407 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 52 21	0♒ 4'23	13♋27	3♑30	18♑55	22♏23	27♒33	12°R18	11°R36	16♈21	28♑48	13°R11	12♋21	6♒52	n.a.	M 1
T 2	7 56 18	1° 4'04	28°37	4°10	20° 9	23° 5	27°46	12♏16	11♊35	16°22	28°49	13♋11	12°17	6°58	n.a.	T 2
W 3	8 0 15	2° 3'42	13♌51	4°54	21°24	23°47	28° 0	12°13	11°34	16°23	28°51	13° 9	12°14	7° 5	n.a.	W 3
T 4	8 4 11	3° 3'18	29° 1	5°41	22°38	24°29	28°14	12°10	11°32	16°24	28°53	13° 7	12°11	7°12	n.a.	T 4
F 5	8 8 8	4° 2'52	13♏57	6°32	23°52	25°11	28°27	12° 7	11°31	16°25	28°54	13° 4	12° 8	7°18	n.a.	F 5
S 6	8 12 4	5° 2'24	28°31	7°26	25° 7	25°52	28°41	12° 4	11°30	16°26	28°56	13° 1	12° 5	7°25	n.a.	S 6
S 7	8 16 1	6° 1'54	12♎39	8°23	26°21	26°34	28°55	12° 1	11°28	16°27	28°57	12°59	12° 1	7°32	n.a.	S 7
M 8	8 19 57	7° 1'22	26°18	9°23	27°36	27°16	29° 9	11°57	11°27	16°28	28°59	12°58	11°58	7°38	n.a.	M 8
T 9	8 23 54	8° 0'48	9♏32	10°25	28°50	27°58	29°22	11°54	11°26	16°29	29° 0	12°D57	11°55	7°45	n.a.	T 9
W10	8 27 50	9° 0'13	22°21	11°30	0♒ 4	28°39	29°36	11°51	11°25	16°30	29° 2	12°58	11°52	7°52	n.a.	W10
T 11	8 31 47	9°59'35	4♐50	12°38	1°19	29°21	29°50	11°47	11°24	16°31	29° 4	12°59	11°49	7°58	n.a.	T 11
F 12	8 35 44	10°58'56	17° 3	13°47	2°33	0♐ 3	0♓ 4	11°44	11°23	16°32	29° 5	13° 1	11°46	8° 5	n.a.	F 12
S 13	8 39 40	11°58'15	29° 5	14°59	3°47	0°45	0°18	11°40	11°22	16°33	29° 7	13° 2	11°42	8°12	n.a.	S 13
S 14	8 43 37	12°57'31	10♑59	16°12	5° 2	1°27	0°32	11°37	11°21	16°34	29° 8	13°R 3	11°39	8°18	n.a.	S 14
M15	8 47 33	13°56'46	22°48	17°28	6°16	2° 8	0°46	11°33	11°20	16°36	29°10	13° 3	11°36	8°25	n.a.	M15
T 16	8 51 30	14°55'58	4♒35	18°46	7°30	2°50	1° 0	11°29	11°20	16°37	29°11	13° 1	11°33	8°32	n.a.	T 16
W17	8 55 26	15°55'09	16°23	20° 5	8°44	3°32	1°14	11°25	11°19	16°38	29°13	12°57	11°30	8°38	n.a.	W17
T 18	8 59 23	16°54'17	28°14	21°26	9°59	4°14	1°29	11°21	11°18	16°39	29°15	12°52	11°26	8°45	n.a.	T 18
F 19	9 3 19	17°53'22	10♓10	22°49	11°13	4°56	1°43	11°17	11°18	16°41	29°16	12°46	11°23	8°52	n.a.	F 19
S 20	9 7 16	18°52'26	22°12	24°14	12°27	5°37	1°57	11°14	11°17	16°42	29°18	12°39	11°20	8°58	n.a.	S 20
S 21	9 11 12	19°51'27	4♈22	25°40	13°41	6°19	2°11	11° 9	11°17	16°44	29°19	12°33	11°17	9° 5	n.a.	S 21
M22	9 15 9	20°50'26	16°43	27° 8	14°56	7° 1	2°25	11° 5	11°16	16°45	29°21	12°27	11°14	9°12	n.a.	M22
T 23	9 19 6	21°49'22	29°17	28°37	16°10	7°42	2°39	11° 1	11°16	16°46	29°22	12°23	11°11	9°18	n.a.	T 23
W24	9 23 2	22°48'16	12♉ 8	0♒ 8	17°24	8°24	2°54	10°57	11°15	16°48	29°24	12°21	11° 7	9°25	n.a.	W24
T 25	9 26 59	23°47'07	25°17	1°40	18°38	9° 6	3° 8	10°53	11°15	16°49	29°25	12°D20	11° 4	9°32	n.a.	T 25
F 26	9 30 55	24°45'57	8♊49	3°15	19°52	9°48	3°22	10°49	11°15	16°51	29°27	12°21	11° 1	9°38	n.a.	F 26
S 27	9 34 52	25°44'43	22°45	4°50	21° 7	10°29	3°36	10°45	11°15	16°52	29°28	12°22	10°58	9°45	n.a.	S 27
S 28	9 38 48	26♒43'28	7♋ 5	6♒27	22♒21	11♐11	3♓51	10♏40	11♊15	16♈54	29♑30	12°R23	10♋55	9♒52	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s29	23n11	0n 1	22s56	0n53	23s33	1s 4	18s25	0n17	13s44	1s16	9n34	2n43	22n48	0n14	4n42	2s 0	4s14	13s49	23n12	23n17	20s57		n.a.
T 2	20 16	22 11	1 24	23 6	0 41	23 24	1 6	18 37	0 16	13 39	1 16	9 35	2 43	22 48	0 14	4 42	2 0	4 14	13 49	23 12	23 17	20 56		n.a.
W 3	20 3	19 32	2 42	23 16	0 30	23 14	1 7	18 48	0 15	13 34	1 16	9 36	2 43	22 48	0 14	4 43	2 0	4 13	13 49	23 12	23 17	20 55		n.a.
T 4	19 49	15 33	3 47	23 26	0 18	23 3	1 9	19 0	0 14	13 29	1 16	9 37	2 43	22 48	0 14	4 43	2 0	4 13	13 49	23 12	23 17	20 54		n.a.
F 5	19 35	10 39	4 36	23 34	0 7	22 51	1 10	19 11	0 13	13 24	1 16	9 39	2 44	22 48	0 14	4 43	2 0	4 13	13 49	23 12	23 18	20 53		n.a.
S 6	19 20	5 15	5 5	23 42	0s 3	22 39	1 11	19 22	0 12	13 19	1 16	9 40	2 44	22 48	0 14	4 44	2 0	4 13	13 49	23 13	23 18	20 52		n.a.
S 7	19 6	0s15	5 15	23 49	0 13	22 26	1 12	19 33	0 11	13 14	1 16	9 42	2 44	22 47	0 14	4 44	2 0	4 12	13 49	23 13	23 18	20 51		n.a.
M 8	18 50	5 34	5 7	23 55	0 23	22 13	1 14	19 44	0 10	13 9	1 16	9 43	2 44	22 47	0 14	4 45	2 0	4 12	13 49	23 13	23 19	20 50		n.a.
T 9	18 35	10 28	4 42	23 59	0 33	21 58	1 15	19 54	0 9	13 4	1 16	9 45	2 44	22 47	0 14	4 45	2 0	4 12	13 49	23 13	23 19	20 49		n.a.
W10	18 19	14 45	4 4	24 3	0 42	21 44	1 16	20 5	0 8	12 59	1 16	9 46	2 45	22 47	0 14	4 46	2 0	4 11	13 49	23 13	23 19	20 48		n.a.
T 11	18 3	18 17	3 15	24 5	0 51	21 28	1 17	20 15	0 7	12 54	1 16	9 48	2 45	22 47	0 14	4 46	2 0	4 11	13 49	23 13	23 19	20 47		n.a.
F 12	17 47	20 56	2 18	24 7	0 59	21 12	1 18	20 25	0 6	12 49	1 16	9 49	2 45	22 47	0 14	4 47	2 0	4 11	13 50	23 13	23 20	20 46		n.a.
S 13	17 30	22 35	1 16	24 7	1 7	20 55	1 19	20 35	0 5	12 44	1 15	9 51	2 45	22 46	0 14	4 47	1 59	4 11	13 50	23 12	23 20	20 45		n.a.
S 14	17 13	23 12	0 11	24 5	1 15	20 38	1 20	20 45	0 4	12 39	1 15	9 52	2 45	22 46	0 14	4 48	1 59	4 10	13 50	23 12	23 20	20 44		n.a.
M15	16 56	22 46	0s53	24 3	1 22	20 20	1 20	20 55	0 3	12 34	1 15	9 54	2 45	22 46	0 14	4 48	1 59	4 10	13 50	23 12	23 21	20 43		n.a.
T 16	16 38	21 19	1 55	23 59	1 28	20 1	1 21	21 4	0 1	12 29	1 15	9 55	2 46	22 46	0 14	4 49	1 59	4 10	13 50	23 13	23 21	20 42		n.a.
W17	16 21	18 56	2 52	23 53	1 35	19 42	1 22	21 13	0 0	12 23	1 15	9 57	2 46	22 46	0 14	4 49	1 59	4 10	13 50	23 13	23 21	20 41		n.a.
T 18	16 3	15 45	3 42	23 46	1 41	19 23	1 22	21 23	0s 1	12 18	1 15	9 59	2 46	22 46	0 14	4 50	1 59	4 9	13 50	23 14	23 21	20 40		n.a.
F 19	15 44	11 55	4 22	23 38	1 46	19 3	1 23	21 31	0 2	12 13	1 15	10 0	2 46	22 46	0 14	4 50	1 59	4 9	13 50	23 14	23 22	20 39		n.a.
S 20	15 26	7 36	4 51	23 28	1 51	18 42	1 23	21 40	0 3	12 8	1 15	10 2	2 46	22 46	0 14	4 51	1 59	4 9	13 50	23 15	23 22	20 38		n.a.
S 21	15 7	2 56	5 8	23 17	1 56	18 21	1 24	21 49	0 4	12 3	1 15	10 4	2 46	22 46	0 14	4 52	1 59	4 9	13 51	23 15	23 22	20 37		n.a.
M22	14 48	1n55	5 10	23 3	2 0	17 59	1 24	21 57	0 6	11 57	1 15	10 5	2 46	22 46	0 14	4 52	1 59	4 8	13 51	23 16	23 23	20 36		n.a.
T 23	14 29	6 47	4 57	22 49	2 3	17 37	1 25	22 5	0 7	11 52	1 15	10 7	2 47	22 46	0 14	4 53	1 59	4 8	13 51	23 16	23 23	20 35		n.a.
W24	14 9	11 28	4 30	22 32	2 7	17 14	1 25	22 13	0 8	11 47	1 15	10 9	2 47	22 46	0 14	4 53	1 59	4 8	13 51	23 17	23 23	20 34		n.a.
T 25	13 50	15 44	3 48	22 14	2 9	16 51	1 25	22 21	0 9	11 42	1 15	10 11	2 47	22 45	0 14	4 54	1 59	4 8	13 51	23 17	23 23	20 33		n.a.
F 26	13 30	19 20	2 52	21 54	2 12	16 27	1 25	22 29	0 11	11 36	1 15	10 12	2 47	22 45	0 14	4 55	1 59	4 8	13 51	23 16	23 24	20 32		n.a.
S 27	13 10	21 55	1 45	21 33	2 13	16 3	1 25	22 36	0 12	11 31	1 15	10 14	2 47	22 45	0 14	4 55	1 59	4 7	13 52	23 16	23 24	20 30		n.a.
S 28	12s49	23n11	0s29	21s 9	2s15	15s39	1s25	22s44	0s13	11s26	1s15	10n16	2n47	22n45	0n14	4n56	1s59	4s 7	13s52	23n16	23n24	20s29		n.a.

Julian Day Number = 1207912.5, Delta T = 09h15m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'30, Lahiri = -23°21'30 Julian Calendar 1 Feb. 1406 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1406 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 42 45	27♒42'10	21♋47	8♒ 6	23♒35	11♐52	4♓ 5	10°R36	11°R14	16♈56	29♑31	12°R23	10♋52	9♒58	n.a.	M 1
T 2	9 46 41	28°40'49	6♌47	9°46	24°49	12°34	4°19	10♍32	11°D14	16°57	29°32	12♋21	10°48	10° 5	n.a.	T 2
W 3	9 50 38	29°39'27	21°58	11°28	26° 3	13°16	4°34	10°27	11♊14	16°59	29°34	12°17	10°45	10°12	n.a.	W 3
T 4	9 54 34	0♓38'02	7♍10	13°11	27°17	13°57	4°48	10°23	11°15	17° 0	29°35	12°10	10°42	10°18	n.a.	T 4
F 5	9 58 31	1°36'35	22°12	14°56	28°31	14°39	5° 2	10°18	11°15	17° 2	29°37	12° 3	10°39	10°25	n.a.	F 5
S 6	10 2 28	2°35'06	6♎56	16°42	29°45	15°20	5°16	10°14	11°15	17° 4	29°38	11°55	10°36	10°32	n.a.	S 6
S 7	10 6 24	3°33'35	21°14	18°30	0♓59	16° 2	5°31	10° 9	11°15	17° 5	29°39	11°48	10°32	10°38	n.a.	S 7
M 8	10 10 21	4°32'02	5♏ 3	20°20	2°13	16°44	5°45	10° 5	11°15	17° 7	29°41	11°43	10°29	10°45	n.a.	M 8
T 9	10 14 17	5°30'28	18°23	22°11	3°28	17°25	5°59	10° 0	11°16	17° 9	29°42	11°39	10°26	10°52	n.a.	T 9
W10	10 18 14	6°28'52	1♐16	24° 4	4°42	18° 7	6°14	9°56	11°16	17°11	29°43	11°D38	10°23	10°58	n.a.	W10
T 11	10 22 10	7°27'14	13°46	25°58	5°56	18°48	6°28	9°51	11°17	17°13	29°45	11°38	10°20	11° 5	n.a.	T 11
F 12	10 26 7	8°25'35	25°57	27°54	7°10	19°29	6°42	9°47	11°17	17°14	29°46	11°39	10°17	11°12	n.a.	F 12
S 13	10 30 3	9°23'54	7♑55	29°51	8°24	20°11	6°57	9°42	11°18	17°16	29°47	11°R39	10°13	11°18	n.a.	S 13
S 14	10 34 0	10°22'11	19°46	1♓50	9°38	20°52	7°11	9°38	11°18	17°18	29°49	11°39	10°10	11°25	n.a.	S 14
M15	10 37 56	11°20'26	1♒33	3°51	10°52	21°34	7°25	9°33	11°19	17°20	29°50	11°37	10° 7	11°32	n.a.	M15
T 16	10 41 53	12°18'40	13°20	5°53	12° 6	22°15	7°40	9°29	11°20	17°22	29°51	11°32	10° 4	11°38	n.a.	T 16
W17	10 45 50	13°16'51	25°11	7°56	13°20	22°56	7°54	9°24	11°21	17°24	29°52	11°25	10° 1	11°45	n.a.	W17
T 18	10 49 46	14°15'01	7♓ 7	10° 1	14°33	23°37	8° 8	9°20	11°21	17°26	29°54	11°16	9°58	11°52	n.a.	T 18
F 19	10 53 43	15°13'09	19°12	12° 7	15°47	24°19	8°22	9°15	11°22	17°28	29°55	11° 5	9°54	11°58	n.a.	F 19
S 20	10 57 39	16°11'16	1♈25	14°14	17° 1	25° 0	8°37	9°11	11°23	17°30	29°56	10°53	9°51	12° 5	n.a.	S 20
S 21	11 1 36	17° 9'20	13°48	16°21	18°15	25°41	8°51	9° 6	11°24	17°32	29°57	10°41	9°48	12°12	n.a.	S 21
M22	11 5 32	18° 7'22	26°22	18°30	19°29	26°22	9° 5	9° 2	11°25	17°34	29°58	10°31	9°45	12°18	n.a.	M22
T 23	11 9 29	19° 5'23	9♉ 7	20°39	20°43	27° 3	9°19	8°58	11°26	17°36	29°59	10°22	9°42	12°25	n.a.	T 23
W24	11 13 25	20° 3'21	22° 5	22°48	21°57	27°44	9°34	8°53	11°27	17°38	0♒ 1	10°17	9°38	12°32	n.a.	W24
T 25	11 17 22	21° 1'18	5♊17	24°58	23°11	28°25	9°48	8°49	11°29	17°40	0° 2	10°14	9°35	12°38	n.a.	T 25
F 26	11 21 18	21°59'12	18°46	27° 7	24°25	29° 6	10° 2	8°44	11°30	17°42	0° 3	10°D13	9°32	12°45	n.a.	F 26
S 27	11 25 15	22°57'05	2♋34	29°15	25°39	29°47	10°16	8°40	11°31	17°44	0° 4	10°R13	9°29	12°52	n.a.	S 27
S 28	11 29 12	23°54'56	16°40	1♈23	26°52	0♑28	10°30	8°36	11°32	17°46	0° 5	10°13	9°26	12°58	n.a.	S 28
M29	11 33 8	24°52'44	1♌ 5	3°30	28° 6	1° 8	10°44	8°32	11°34	17°48	0° 6	10°12	9°23	13° 5	n.a.	M29
T 30	11 37 5	25°50'31	15°47	5°35	29°20	1°49	10°58	8°27	11°35	17°50	0° 7	10° 8	9°19	13°12	n.a.	T 30
W31	11 41 1	26♓48'16	0♍40	7♈39	0♈34	2♑30	11♓12	8♍23	11♊37	17♈52	0♒ 8	10♋ 2	9♋16	13♒18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12 s29	22n54	0n51	20 s44	2 s15	15 s14	1 s25	22 s51	0 s14	11 s20	1 s15	10n18	2n47	22n45	0n14	4n57	1 s59	4 s 7	13 s52	23n16	23n24	20 s28		n.a.
T 2	12 8	20 58	2 8	20 17	2 16	14 48	1 25	22 58	0 16	11 15	1 15	10 19	2 47	22 45	0 14	4 57	1 58	4 7	13 52	23 17	23 25	20 27		n.a.
W 3	11 47	17 32	3 17	19 49	2 16	14 23	1 25	23 4	0 17	11 10	1 15	10 21	2 47	22 45	0 14	4 58	1 58	4 7	13 52	23 17	23 25	20 26		n.a.
T 4	11 26	12 55	4 12	19 18	2 15	13 57	1 24	23 11	0 18	11 4	1 15	10 23	2 48	22 45	0 14	4 59	1 58	4 7	13 52	23 17	23 25	20 25		n.a.
F 5	11 5	7 33	4 49	18 46	2 14	13 30	1 24	23 17	0 20	10 59	1 15	10 25	2 48	22 45	0 14	4 59	1 58	4 7	13 53	23 18	23 25	20 24		n.a.
S 6	10 44	1 52	5 6	18 12	2 12	13 3	1 24	23 23	0 21	10 54	1 15	10 27	2 48	22 45	0 14	5 0	1 58	4 6	13 53	23 19	23 26	20 23		n.a.
S 7	10 23	3 s45	5 3	17 36	2 10	12 36	1 23	23 29	0 22	10 48	1 15	10 28	2 48	22 45	0 14	5 1	1 58	4 6	13 53	23 20	23 26	20 22		n.a.
M 8	10 1	9 0	4 42	16 58	2 7	12 9	1 23	23 35	0 24	10 43	1 15	10 30	2 48	22 45	0 14	5 1	1 58	4 6	13 53	23 20	23 26	20 20		n.a.
T 9	9 39	13 39	4 7	16 18	2 3	11 41	1 22	23 40	0 25	10 38	1 15	10 32	2 48	22 46	0 14	5 2	1 58	4 6	13 53	23 20	23 26	20 19		n.a.
W10	9 17	17 31	3 20	15 36	1 59	11 13	1 21	23 46	0 27	10 32	1 15	10 34	2 48	22 46	0 14	5 3	1 58	4 6	13 54	23 20	23 27	20 18		n.a.
T 11	8 55	20 28	2 24	14 53	1 55	10 45	1 21	23 51	0 28	10 27	1 15	10 35	2 48	22 46	0 14	5 4	1 58	4 6	13 54	23 20	23 27	20 17		n.a.
F 12	8 33	22 24	1 23	14 8	1 50	10 16	1 20	23 56	0 30	10 21	1 15	10 37	2 48	22 46	0 14	5 4	1 58	4 6	13 54	23 20	23 27	20 16		n.a.
S 13	8 11	23 17	0 20	13 21	1 44	9 47	1 19	24 0	0 31	10 16	1 15	10 39	2 48	22 46	0 14	5 5	1 58	4 6	13 54	23 20	23 27	20 15		n.a.
S 14	7 49	23 5	0 s43	12 32	1 38	9 18	1 18	24 5	0 32	10 11	1 15	10 41	2 48	22 46	0 14	5 6	1 58	4 6	13 55	23 20	23 28	20 13		n.a.
M15	7 26	21 52	1 44	11 41	1 32	8 49	1 17	24 9	0 34	10 5	1 15	10 43	2 48	22 46	0 14	5 7	1 58	4 6	13 55	23 21	23 28	20 12		n.a.
T 16	7 4	19 41	2 41	10 49	1 24	8 19	1 16	24 13	0 35	10 0	1 15	10 44	2 48	22 46	0 14	5 7	1 58	4 5	13 55	23 21	23 28	20 11		n.a.
W17	6 41	16 39	3 31	9 55	1 17	7 49	1 15	24 17	0 37	9 54	1 15	10 46	2 48	22 46	0 14	5 8	1 58	4 5	13 55	23 22	23 28	20 10		n.a.
T 18	6 18	12 55	4 11	9 0	1 9	7 19	1 14	24 21	0 39	9 49	1 15	10 48	2 48	22 46	0 14	5 9	1 58	4 5	13 56	23 22	23 29	20 9		n.a.
F 19	5 55	8 39	4 41	8 4	1 0	6 49	1 13	24 24	0 40	9 44	1 15	10 49	2 48	22 46	0 14	5 10	1 58	4 5	13 56	23 23	23 29	20 7		n.a.
S 20	5 33	3 59	4 59	7 6	0 51	6 18	1 12	24 27	0 42	9 38	1 15	10 51	2 48	22 47	0 14	5 11	1 58	4 5	13 56	23 24	23 29	20 6		n.a.
S 21	5 10	0n54	5 2	6 7	0 41	5 48	1 10	24 30	0 43	9 33	1 15	10 53	2 48	22 47	0 14	5 11	1 58	4 5	13 56	23 25	23 29	20 5		n.a.
M22	4 47	5 50	4 51	5 7	0 32	5 17	1 9	24 33	0 45	9 27	1 15	10 55	2 48	22 47	0 14	5 12	1 58	4 5	13 57	23 26	23 30	20 4		n.a.
T 23	4 23	10 35	4 26	4 6	0 21	4 46	1 8	24 36	0 46	9 22	1 15	10 56	2 48	22 47	0 14	5 13	1 58	4 5	13 57	23 27	23 30	20 3		n.a.
W24	4 0	14 58	3 46	3 4	0 11	4 16	1 6	24 38	0 48	9 16	1 15	10 58	2 48	22 47	0 14	5 14	1 57	4 5	13 57	23 27	23 30	20 1		n.a.
T 25	3 37	18 42	2 54	2 3	0 0	3 44	1 5	24 41	0 50	9 11	1 15	11 0	2 48	22 47	0 14	5 15	1 57	4 5	13 58	23 27	23 30	20 0		n.a.
F 26	3 14	21 32	1 51	1 1	0n10	3 13	1 3	24 43	0 51	9 6	1 15	11 1	2 48	22 47	0 14	5 16	1 57	4 5	13 58	23 28	23 31	19 59		n.a.
S 27	2 51	23 10	0 41	0n 1	0 21	2 42	1 2	24 45	0 53	9 0	1 15	11 3	2 48	22 48	0 14	5 16	1 57	4 5	13 58	23 28	23 31	19 58		n.a.
S 28	2 27	23 22	0n34	1 3	0 32	2 11	1 0	24 46	0 55	8 55	1 15	11 4	2 48	22 48	0 14	5 17	1 57	4 5	13 58	23 28	23 31	19 56		n.a.
M29	2 4	22 2	1 48	2 4	0 43	1 39	0 58	24 48	0 56	8 49	1 15	11 6	2 48	22 48	0 14	5 18	1 57	4 5	13 59	23 28	23 31	19 55		n.a.
T 30	1 41	19 11	2 57	3 4	0 53	1 8	0 57	24 49	0 58	8 44	1 15	11 8	2 48	22 48	0 14	5 19	1 57	4 5	13 59	23 28	23 32	19 54		n.a.
W31	1 s18	15n 4	3n54	4n 3	1n 3	0 s36	0 s55	24 s50	1 s 0	8 s39	1 s15	11n 9	2n48	22n48	0n14	5n20	1 s57	4 s 6	13 s59	23n28	23n32	19 s53		n.a.

Julian Day Number = 1207940.5, Delta T = 09h15m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'26, Lahiri = -23°21'26 Julian Calendar 1 March 1406 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1406 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 44 58	27♓45'59	15♍37	9♈41	1♈48	3♉10	11♓26	8°R19	11♊38	17♈54	0♒ 9	9°R53	9♋13	13♒25	n.a.	T 1
F 2	11 48 54	28°43'40	0♎28	11°40	3° 1	3°51	11°40	8♍15	11°40	17°56	0°10	9♋42	9°10	13°32	n.a.	F 2
S 3	11 52 51	29°41'20	15° 6	13°37	4°15	4°31	11°54	8°11	11°42	17°59	0°11	9°31	9° 7	13°38	n.a.	S 3
S 4	11 56 47	0♈38'59	29°23	15°32	5°29	5°12	12° 8	8° 7	11°43	18° 1	0°12	9°21	9° 3	13°45	n.a.	S 4
M 5	12 0 44	1°36'36	13♏14	17°24	6°43	5°52	12°22	8° 3	11°45	18° 3	0°13	9°12	9° 0	13°52	n.a.	M 5
T 6	12 4 41	2°34'12	26°37	19°13	7°56	6°32	12°36	7°59	11°47	18° 5	0°14	9° 6	8°57	13°58	n.a.	T 6
W 7	12 8 37	3°31'47	9♐33	20°59	9°10	7°13	12°50	7°55	11°49	18° 7	0°14	9° 2	8°54	14° 5	n.a.	W 7
T 8	12 12 34	4°29'20	22° 6	22°42	10°24	7°53	13° 3	7°51	11°50	18° 9	0°15	9° 0	8°51	14°12	n.a.	T 8
F 9	12 16 30	5°26'53	4♑19	24°22	11°37	8°33	13°17	7°48	11°52	18°12	0°16	9° 0	8°48	14°18	n.a.	F 9
S 10	12 20 27	6°24'25	16°19	25°59	12°51	9°13	13°31	7°44	11°54	18°14	0°17	9° 0	8°44	14°25	n.a.	S 10
S 11	12 24 23	7°21'55	28°10	27°32	14° 5	9°53	13°45	7°40	11°56	18°16	0°18	8°59	8°41	14°32	n.a.	S 11
M12	12 28 20	8°19'25	9♒58	29° 2	15°19	10°33	13°58	7°37	11°58	18°18	0°18	8°56	8°38	14°38	n.a.	M12
T 13	12 32 16	9°16'53	21°47	0♉29	16°32	11°13	14°12	7°33	12° 0	18°20	0°19	8°51	8°35	14°45	n.a.	T 13
W14	12 36 13	10°14'20	3♓43	1°52	17°46	11°52	14°25	7°30	12° 3	18°23	0°20	8°43	8°32	14°52	n.a.	W14
T 15	12 40 10	11°11'47	15°46	3°12	19° 0	12°32	14°39	7°26	12° 5	18°25	0°21	8°33	8°29	14°58	n.a.	T 15
F 16	12 44 6	12° 9'12	28° 1	4°28	20°13	13°11	14°52	7°23	12° 7	18°27	0°21	8°21	8°25	15° 5	n.a.	F 16
S 17	12 48 3	13° 6'36	10♈28	5°41	21°27	13°51	15° 6	7°20	12° 9	18°29	0°22	8° 8	8°22	15°12	n.a.	S 17
S 18	12 51 59	14° 3'59	23° 7	6°51	22°40	14°30	15°19	7°17	12°11	18°32	0°22	7°55	8°19	15°18	n.a.	S 18
M19	12 55 56	15° 1'21	5♉59	7°56	23°54	15° 9	15°33	7°14	12°14	18°34	0°23	7°43	8°16	15°25	n.a.	M19
T 20	12 59 52	15°58'41	19° 3	8°58	25° 8	15°48	15°46	7°11	12°16	18°36	0°24	7°34	8°13	15°32	n.a.	T 20
W21	13 3 49	16°56'01	2♊17	9°56	26°21	16°27	15°59	7° 8	12°19	18°38	0°24	7°27	8° 9	15°38	n.a.	W21
T 22	13 7 45	17°53'20	15°43	10°51	27°35	17° 6	16°12	7° 5	12°21	18°41	0°25	7°24	8° 6	15°45	n.a.	T 22
F 23	13 11 42	18°50'37	29°20	11°41	28°49	17°45	16°25	7° 2	12°24	18°43	0°25	7°22	8° 3	15°52	n.a.	F 23
S 24	13 15 39	19°47'53	13♋ 9	12°27	0♉ 2	18°24	16°38	6°59	12°26	18°45	0°26	7°22	8° 0	15°58	n.a.	S 24
S 25	13 19 35	20°45'08	27°10	13°10	1°16	19° 2	16°51	6°56	12°29	18°47	0°26	7°22	7°57	16° 5	n.a.	S 25
M26	13 23 32	21°42'22	11♌23	13°48	2°29	19°41	17° 4	6°54	12°31	18°50	0°27	7°21	7°54	16°12	n.a.	M26
T 27	13 27 28	22°39'34	25°46	14°21	3°43	20°19	17°17	6°51	12°34	18°52	0°27	7°18	7°50	16°19	n.a.	T 27
W28	13 31 25	23°36'46	10♍17	14°51	4°56	20°57	17°30	6°49	12°37	18°54	0°27	7°12	7°47	16°25	n.a.	W28
T 29	13 35 21	24°33'56	24°50	15°16	6°10	21°35	17°43	6°47	12°39	18°56	0°28	7° 3	7°44	16°32	n.a.	T 29
F 30	13 39 18	25♈31'06	9♎19	15♉36	7♉23	22♉13	17♓56	6♍44	12♊42	18♈58	0♒28	6♋54	7♋41	16♒39	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s54	9n59	4n35	5n 1	1n13	0s 5	0s53	24s51	1s 1	8s33	1s15	11n11	2n48	22n49	0n14	5n21	1s57	4s 6	14s 0	23n29	23n32	19s51		n.a.
F 2	0 31	4 20	4 57	5 58	1 23	0n27	0 51	24 51	1 3	8 28	1 15	11 12	2 48	22 49	0 14	5 21	1 57	4 6	14 0	23 30	23 32	19 50		n.a.
S 3	0 8	1s27	5 0	6 53	1 32	0 58	0 49	24 52	1 5	8 22	1 15	11 14	2 47	22 49	0 14	5 22	1 57	4 6	14 0	23 31	23 32	19 49		n.a.
S 4	0n16	7 2	4 43	7 46	1 41	1 29	0 47	24 52	1 7	8 17	1 15	11 15	2 47	22 49	0 14	5 23	1 57	4 6	14 1	23 31	23 33	19 48		n.a.
M 5	0 39	12 7	4 10	8 37	1 49	2 1	0 45	24 52	1 9	8 12	1 15	11 16	2 47	22 50	0 14	5 24	1 57	4 6	14 1	23 32	23 33	19 46		n.a.
T 6	1 2	16 26	3 24	9 26	1 56	2 32	0 43	24 52	1 10	8 6	1 15	11 18	2 47	22 50	0 14	5 25	1 57	4 6	14 1	23 32	23 33	19 45		n.a.
W 7	1 26	19 49	2 29	10 14	2 3	3 4	0 41	24 52	1 12	8 1	1 16	11 19	2 47	22 50	0 14	5 26	1 57	4 6	14 1	23 33	23 33	19 44		n.a.
T 8	1 49	22 9	1 28	10 59	2 10	3 35	0 39	24 51	1 14	7 56	1 16	11 21	2 47	22 50	0 14	5 27	1 57	4 6	14 2	23 33	23 34	19 42		n.a.
F 9	2 12	23 23	0 25	11 42	2 15	4 6	0 37	24 50	1 16	7 50	1 16	11 22	2 47	22 51	0 14	5 27	1 57	4 6	14 2	23 33	23 34	19 41		n.a.
S 10	2 35	23 29	0s39	12 22	2 20	4 38	0 35	24 50	1 18	7 45	1 16	11 23	2 47	22 51	0 14	5 28	1 57	4 6	14 2	23 33	23 34	19 40		n.a.
S 11	2 58	22 31	1 40	13 1	2 24	5 9	0 33	24 49	1 20	7 40	1 16	11 24	2 47	22 51	0 14	5 29	1 57	4 7	14 3	23 33	23 34	19 38		n.a.
M12	3 21	20 34	2 36	13 37	2 27	5 40	0 31	24 47	1 22	7 35	1 16	11 26	2 46	22 51	0 14	5 30	1 57	4 7	14 3	23 33	23 34	19 37		n.a.
T 13	3 44	17 43	3 26	14 10	2 30	6 10	0 29	24 46	1 23	7 29	1 16	11 27	2 46	22 52	0 14	5 31	1 57	4 7	14 3	23 34	23 35	19 36		n.a.
W14	4 7	14 8	4 7	14 42	2 32	6 41	0 26	24 44	1 25	7 24	1 16	11 28	2 46	22 52	0 14	5 32	1 57	4 7	14 4	23 34	23 35	19 34		n.a.
T 15	4 30	9 57	4 37	15 11	2 33	7 12	0 24	24 42	1 27	7 19	1 16	11 29	2 46	22 52	0 14	5 33	1 57	4 7	14 4	23 35	23 35	19 33		n.a.
F 16	4 53	5 18	4 55	15 37	2 33	7 42	0 22	24 40	1 29	7 14	1 16	11 30	2 46	22 52	0 14	5 33	1 57	4 7	14 4	23 36	23 35	19 32		n.a.
S 17	5 16	0 22	5 0	16 2	2 32	8 12	0 19	24 38	1 31	7 8	1 16	11 32	2 46	22 53	0 14	5 34	1 57	4 8	14 5	23 36	23 35	19 30		n.a.
S 18	5 39	4n40	4 50	16 24	2 30	8 42	0 17	24 36	1 33	7 3	1 16	11 33	2 46	22 53	0 14	5 35	1 57	4 8	14 5	23 37	23 36	19 29		n.a.
M19	6 1	9 35	4 25	16 44	2 28	9 12	0 15	24 34	1 35	6 58	1 16	11 34	2 45	22 53	0 14	5 36	1 57	4 8	14 6	23 38	23 36	19 28		n.a.
T 20	6 24	14 10	3 46	17 1	2 25	9 42	0 12	24 31	1 37	6 53	1 17	11 35	2 45	22 54	0 14	5 37	1 57	4 8	14 6	23 38	23 36	19 26		n.a.
W21	6 46	18 8	2 54	17 16	2 21	10 11	0 10	24 28	1 39	6 48	1 17	11 36	2 45	22 54	0 14	5 38	1 57	4 8	14 6	23 39	23 36	19 25		n.a.
T 22	7 8	21 13	1 52	17 29	2 16	10 41	0 8	24 25	1 41	6 43	1 17	11 37	2 45	22 54	0 14	5 39	1 57	4 9	14 7	23 39	23 36	19 24		n.a.
F 23	7 30	23 9	0 42	17 39	2 10	11 10	0 5	24 22	1 43	6 37	1 17	11 37	2 45	22 55	0 14	5 40	1 57	4 9	14 7	23 39	23 37	19 22		n.a.
S 24	7 52	23 42	0n31	17 48	2 3	11 38	0 3	24 19	1 45	6 32	1 17	11 38	2 45	22 55	0 14	5 40	1 57	4 9	14 7	23 39	23 37	19 21		n.a.
S 25	8 14	22 46	1 43	17 54	1 55	12 7	0 0	24 15	1 48	6 27	1 17	11 39	2 44	22 55	0 14	5 41	1 57	4 9	14 8	23 39	23 37	19 19		n.a.
M26	8 36	20 23	2 50	17 57	1 47	12 35	0n 2	24 12	1 50	6 22	1 17	11 40	2 44	22 56	0 14	5 42	1 57	4 10	14 8	23 39	23 37	19 18		n.a.
T 27	8 58	16 42	3 47	17 59	1 38	13 3	0 4	24 8	1 52	6 17	1 17	11 41	2 44	22 56	0 14	5 43	1 57	4 10	14 8	23 39	23 37	19 17		n.a.
W28	9 19	11 59	4 30	17 58	1 27	13 30	0 7	24 4	1 54	6 12	1 17	11 41	2 44	22 56	0 14	5 44	1 57	4 10	14 9	23 40	23 38	19 15		n.a.
T 29	9 41	6 35	4 55	17 55	1 16	13 57	0 9	24 0	1 56	6 7	1 17	11 42	2 44	22 57	0 14	5 45	1 57	4 10	14 9	23 40	23 38	19 14		n.a.
F 30	10n 2	0n51	5n 2	17n50	1n 5	14n24	0n12	23s56	1s58	6s 2	1s18	11n43	2n43	22n57	0n14	5n46	1s57	4s11	14s 9	23n41	23n38	19s12		n.a.

Julian Day Number = 1207971.5, Delta T = 09h15m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'22, Lahiri = -23°21'22 Julian Calendar 1 Apr. 1406 BCE == Greg. Calendar 19 March 1406 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 43 14	26♈28'15	23♎37	15♉52	8♉37	22♊51	18♓ 8	6°R42	12♊45	19♈ 1	0♒28	6°R43	7♋38	16♒45	n.a.	S 1
S 2	13 47 11	27°25'23	7♏39	16° 4	9°50	23°28	18°21	6♍40	12°48	19° 3	0°29	6♋33	7°34	16°52	n.a.	S 2
M 3	13 51 8	28°22'30	21°20	16°11	11° 4	24° 6	18°33	6°38	12°50	19° 5	0°29	6°25	7°31	16°59	n.a.	M 3
T 4	13 55 4	29°19'37	4♐38	16°R13	12°17	24°43	18°46	6°36	12°53	19° 7	0°29	6°18	7°28	17° 5	n.a.	T 4
W 5	13 59 1	0♉16'44	17°32	16°11	13°31	25°20	18°58	6°35	12°56	19°10	0°30	6°15	7°25	17°12	n.a.	W 5
T 6	14 2 57	1°13'51	0♊ 4	16° 4	14°44	25°58	19°11	6°33	12°59	19°12	0°30	6°13	7°22	17°19	n.a.	T 6
F 7	14 6 54	2°10'57	12°19	15°54	15°58	26°34	19°23	6°31	13° 2	19°14	0°30	6°D13	7°19	17°25	n.a.	F 7
S 8	14 10 50	3° 8'03	24°20	15°39	17°11	27°11	19°35	6°30	13° 5	19°16	0°30	6°14	7°15	17°32	n.a.	S 8
S 9	14 14 47	4° 5'09	6♒13	15°20	18°24	27°48	19°47	6°28	13° 8	19°18	0°30	6°R14	7°12	17°39	n.a.	S 9
M10	14 18 44	5° 2'14	18° 3	14°58	19°38	28°24	19°59	6°27	13°11	19°21	0°30	6°13	7° 9	17°45	n.a.	M10
T 11	14 22 40	5°59'20	29°55	14°32	20°51	29° 0	20°11	6°26	13°14	19°23	0°30	6°10	7° 6	17°52	n.a.	T 11
W12	14 26 37	6°56'25	11♓54	14° 3	22° 5	29°36	20°23	6°25	13°17	19°25	0°31	6° 5	7° 3	17°59	n.a.	W12
T 13	14 30 33	7°53'30	24° 4	13°33	23°18	0♒12	20°35	6°23	13°21	19°27	0°31	5°58	7° 0	18° 5	n.a.	T 13
F 14	14 34 30	8°50'36	6♈27	13° 0	24°31	0°48	20°46	6°23	13°24	19°29	0°R31	5°49	6°56	18°12	n.a.	F 14
S 15	14 38 26	9°47'41	19° 6	12°26	25°45	1°23	20°58	6°22	13°27	19°31	0°31	5°39	6°53	18°19	n.a.	S 15
S 16	14 42 23	10°44'46	2♉ 2	11°51	26°58	1°58	21°10	6°21	13°30	19°33	0°31	5°30	6°50	18°25	n.a.	S 16
M17	14 46 19	11°41'51	15°13	11°16	28°12	2°33	21°21	6°20	13°33	19°36	0°30	5°21	6°47	18°32	n.a.	M17
T 18	14 50 16	12°38'56	28°38	10°41	29°25	3° 8	21°33	6°20	13°37	19°38	0°30	5°14	6°44	18°39	n.a.	T 18
W19	14 54 13	13°36'01	12♊16	10° 7	0♊38	3°43	21°44	6°19	13°40	19°40	0°30	5°10	6°40	18°45	n.a.	W19
T 20	14 58 9	14°33'05	26° 4	9°35	1°52	4°17	21°55	6°19	13°43	19°42	0°30	5° 8	6°37	18°52	n.a.	T 20
F 21	15 2 6	15°30'10	10♋ 0	9° 5	3° 5	4°51	22° 6	6°18	13°47	19°44	0°30	5°D 8	6°34	18°59	n.a.	F 21
S 22	15 6 2	16°27'14	24° 2	8°38	4°18	5°25	22°17	6°18	13°50	19°46	0°30	5° 8	6°31	19° 5	n.a.	S 22
S 23	15 9 59	17°24'18	8♌ 8	8°14	5°32	5°58	22°28	6°18	13°53	19°48	0°30	5° 9	6°28	19°12	n.a.	S 23
M24	15 13 55	18°21'22	22°19	7°53	6°45	6°32	22°39	6°D18	13°57	19°50	0°29	5°R10	6°25	19°19	n.a.	M24
T 25	15 17 52	19°18'25	6♍31	7°37	7°58	7° 5	22°50	6°18	14° 0	19°52	0°29	5° 8	6°21	19°26	n.a.	T 25
W26	15 21 48	20°15'28	20°43	7°24	9°12	7°37	23° 0	6°18	14° 4	19°54	0°29	5° 5	6°18	19°32	n.a.	W26
T 27	15 25 45	21°12'31	4♎52	7°16	10°25	8°10	23°11	6°19	14° 7	19°56	0°29	5° 0	6°15	19°39	n.a.	T 27
F 28	15 29 42	22° 9'34	18°54	7°D13	11°38	8°42	23°21	6°19	14°11	19°58	0°28	4°54	6°12	19°46	n.a.	F 28
S 29	15 33 38	23° 6'38	2♏46	7°15	12°51	9°14	23°32	6°19	14°14	20° 0	0°28	4°48	6° 9	19°52	n.a.	S 29
S 30	15 37 35	24° 3'41	16°24	7°22	14° 5	9°46	23°42	6°20	14°18	20° 2	0°28	4°41	6° 6	19°59	n.a.	S 30
M31	15 41 31	25♉ 0'45	29♏46	7♉34	15♊18	10♒17	23♓52	6♍21	14♊21	20♈ 4	0♒27	4♋36	6♋ 2	20♒ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n23	4s51	4n49	17n43	0n52	14n51	0n14	23s52	2s 0	5s57	1s18	11n43	2n43	22n58	0n14	5n46	1s57	4s11	14s10	23n41	23n38	19s11		n.a.
S 2	10 44	10 14	4 19	17 33	0 39	15 17	0 17	23 47	2 3	5 53	1 18	11 44	2 43	22 58	0 14	5 47	1 57	4 11	14 10	23 42	23 38	19 10		n.a.
M 3	11 5	14 57	3 35	17 22	0 25	15 43	0 19	23 43	2 5	5 48	1 18	11 45	2 43	22 58	0 14	5 48	1 57	4 11	14 11	23 42	23 39	19 8		n.a.
T 4	11 26	18 49	2 40	17 8	0 10	16 8	0 21	23 38	2 7	5 43	1 18	11 45	2 43	22 59	0 14	5 49	1 57	4 12	14 11	23 42	23 39	19 7		n.a.
W 5	11 46	21 38	1 38	16 53	0s 5	16 33	0 24	23 34	2 9	5 38	1 18	11 46	2 42	22 59	0 14	5 50	1 57	4 12	14 11	23 43	23 39	19 5		n.a.
T 6	12 6	23 19	0 33	16 36	0 21	16 58	0 26	23 29	2 11	5 33	1 18	11 46	2 42	22 59	0 14	5 51	1 57	4 12	14 12	23 43	23 39	19 4		n.a.
F 7	12 26	23 49	0s33	16 18	0 37	17 22	0 29	23 24	2 14	5 28	1 18	11 46	2 42	23 0	0 14	5 51	1 57	4 13	14 12	23 43	23 39	19 2		n.a.
S 8	12 46	23 11	1 35	15 58	0 53	17 45	0 31	23 19	2 16	5 24	1 19	11 47	2 42	23 0	0 14	5 52	1 57	4 13	14 12	23 43	23 39	19 1		n.a.
S 9	13 6	21 31	2 33	15 36	1 10	18 9	0 33	23 13	2 18	5 19	1 19	11 47	2 42	23 1	0 14	5 53	1 57	4 13	14 13	23 43	23 40	18 59		n.a.
M10	13 26	18 55	3 24	15 14	1 27	18 31	0 36	23 8	2 21	5 14	1 19	11 48	2 41	23 1	0 14	5 54	1 57	4 14	14 13	23 43	23 40	18 58		n.a.
T 11	13 45	15 32	4 7	14 50	1 43	18 54	0 38	23 3	2 23	5 10	1 19	11 48	2 41	23 1	0 14	5 55	1 57	4 14	14 13	23 43	23 40	18 56		n.a.
W12	14 4	11 30	4 39	14 26	2 0	19 15	0 40	22 57	2 25	5 5	1 19	11 48	2 41	23 2	0 14	5 56	1 57	4 14	14 14	23 43	23 40	18 55		n.a.
T 13	14 23	6 57	4 59	14 2	2 16	19 37	0 43	22 52	2 28	5 0	1 19	11 48	2 41	23 2	0 14	5 56	1 57	4 15	14 14	23 43	23 40	18 53		n.a.
F 14	14 42	2 3	5 5	13 37	2 31	19 57	0 45	22 46	2 30	4 56	1 19	11 48	2 40	23 3	0 14	5 57	1 57	4 15	14 15	23 44	23 40	18 52		n.a.
S 15	15 0	3n 3	4 57	13 13	2 46	20 18	0 47	22 41	2 32	4 51	1 20	11 49	2 40	23 3	0 14	5 58	1 57	4 15	14 15	23 44	23 41	18 50		n.a.
S 16	15 19	8 7	4 33	12 49	3 0	20 37	0 49	22 35	2 35	4 47	1 20	11 49	2 40	23 3	0 14	5 59	1 57	4 16	14 15	23 45	23 41	18 49		n.a.
M17	15 37	12 57	3 55	12 26	3 12	20 57	0 51	22 29	2 37	4 42	1 20	11 49	2 40	23 4	0 14	6 0	1 57	4 16	14 16	23 45	23 41	18 47		n.a.
T 18	15 54	17 14	3 3	12 3	3 24	21 15	0 54	22 23	2 40	4 38	1 20	11 49	2 40	23 4	0 14	6 0	1 57	4 16	14 16	23 45	23 41	18 46		n.a.
W19	16 12	20 41	2 0	11 43	3 35	21 33	0 56	22 17	2 42	4 34	1 20	11 49	2 39	23 5	0 14	6 1	1 57	4 17	14 16	23 45	23 41	18 44		n.a.
T 20	16 29	22 59	0 49	11 24	3 44	21 50	0 58	22 11	2 45	4 29	1 20	11 49	2 39	23 5	0 14	6 2	1 57	4 17	14 17	23 46	23 41	18 43		n.a.
F 21	16 46	23 55	0n26	11 7	3 52	22 7	1 0	22 5	2 47	4 25	1 20	11 48	2 39	23 5	0 14	6 3	1 57	4 18	14 17	23 46	23 42	18 41		n.a.
S 22	17 3	23 20	1 40	10 51	3 59	22 23	1 2	21 59	2 49	4 21	1 21	11 48	2 39	23 6	0 14	6 3	1 57	4 18	14 17	23 45	23 42	18 40		n.a.
S 23	17 19	21 15	2 48	10 39	4 4	22 39	1 4	21 53	2 52	4 16	1 21	11 48	2 38	23 6	0 14	6 4	1 57	4 18	14 18	23 45	23 42	18 38		n.a.
M24	17 36	17 53	3 47	10 28	4 8	22 54	1 6	21 47	2 54	4 12	1 21	11 48	2 38	23 7	0 14	6 5	1 57	4 19	14 18	23 45	23 42	18 37		n.a.
T 25	17 52	13 28	4 31	10 21	4 11	23 8	1 8	21 41	2 57	4 8	1 21	11 48	2 38	23 7	0 14	6 6	1 57	4 19	14 19	23 45	23 42	18 35		n.a.
W26	18 7	8 19	4 59	10 16	4 12	23 22	1 9	21 34	3 0	4 4	1 21	11 47	2 38	23 7	0 14	6 6	1 57	4 20	14 19	23 46	23 42	18 34		n.a.
T 27	18 23	2 45	5 9	10 13	4 11	23 35	1 11	21 28	3 2	4 0	1 21	11 47	2 37	23 8	0 14	6 7	1 57	4 20	14 19	23 46	23 43	18 32		n.a.
F 28	18 38	2s55	5 0	10 14	4 10	23 47	1 13	21 22	3 5	3 56	1 22	11 47	2 37	23 8	0 14	6 8	1 57	4 20	14 20	23 46	23 43	18 31		n.a.
S 29	18 53	8 23	4 33	10 17	4 7	23 58	1 15	21 16	3 7	3 52	1 22	11 46	2 37	23 9	0 14	6 9	1 57	4 21	14 20	23 46	23 43	18 29		n.a.
S 30	19 7	13 21	3 51	10 23	4 3	24 9	1 16	21 9	3 10	3 48	1 22	11 46	2 37	23 9	0 14	6 9	1 57	4 21	14 20	23 47	23 43	18 27		n.a.
M31	19n21	17s34	2n57	10n32	3s58	24n19	1n18	21s 3	3s12	3s44	1s22	11n45	2n36	23n10	0n14	6n10	1s57	4s22	14s21	23n47	23n43	18s26		n.a.

Julian Day Number = 1208001.5, Delta T = 09h15m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'18, Lahiri = -23°21'18 Julian Calendar 1 May 1406 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1406 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 45 28	25♉57'49	12♐49	7♉51	16♊31	10♒48	24♓ 2	6♍22	14♊25	20♈ 6	0°R27	4°R32	5♋59	20♒12	n.a.	T 1
W 2	15 49 24	26°54'54	25°34	8°14	17°44	11°19	24°12	6°22	14°28	20° 8	0♒27	4♋30	5°56	20°19	n.a.	W 2
T 3	15 53 21	27°51'59	8♑ 1	8°42	18°58	11°49	24°22	6°23	14°32	20°10	0°26	4°D30	5°53	20°26	n.a.	T 3
F 4	15 57 18	28°49'05	20°13	9°15	20°11	12°19	24°31	6°24	14°35	20°11	0°26	4°31	5°50	20°32	n.a.	F 4
S 5	16 1 14	29°46'12	2♒14	9°53	21°24	12°49	24°41	6°26	14°39	20°13	0°25	4°33	5°46	20°39	n.a.	S 5
S 6	16 5 11	0♊43'20	14° 8	10°37	22°37	13°19	24°50	6°27	14°43	20°15	0°25	4°34	5°43	20°46	n.a.	S 6
M 7	16 9 7	1°40'28	25°59	11°25	23°50	13°48	25° 0	6°28	14°46	20°17	0°24	4°35	5°40	20°52	n.a.	M 7
T 8	16 13 4	2°37'37	7♓52	12°19	25° 3	14°16	25° 9	6°30	14°50	20°19	0°24	4°R35	5°37	20°59	n.a.	T 8
W 9	16 17 0	3°34'47	19°52	13°18	26°16	14°45	25°18	6°31	14°53	20°20	0°23	4°34	5°34	21° 6	n.a.	W 9
T 10	16 20 57	4°31'57	2♈ 4	14°21	27°30	15°13	25°27	6°33	14°57	20°22	0°22	4°32	5°31	21°12	n.a.	T 10
F 11	16 24 53	5°29'09	14°32	15°30	28°43	15°40	25°36	6°34	15° 1	20°24	0°22	4°28	5°27	21°19	n.a.	F 11
S 12	16 28 50	6°26'22	27°18	16°43	29°56	16° 7	25°44	6°36	15° 4	20°25	0°21	4°24	5°24	21°26	n.a.	S 12
S 13	16 32 47	7°23'35	10♉25	18° 1	1♋ 9	16°34	25°53	6°38	15° 8	20°27	0°21	4°19	5°21	21°33	n.a.	S 13
M14	16 36 43	8°20'50	23°52	19°24	2°22	17° 0	26° 1	6°40	15°12	20°29	0°20	4°16	5°18	21°39	n.a.	M14
T 15	16 40 40	9°18'06	7♊37	20°51	3°35	17°26	26°10	6°42	15°15	20°30	0°19	4°13	5°15	21°46	n.a.	T 15
W16	16 44 36	10°15'22	21°39	22°22	4°48	17°51	26°18	6°44	15°19	20°32	0°18	4°11	5°12	21°53	n.a.	W16
T 17	16 48 33	11°12'40	5♋52	23°58	6° 1	18°16	26°26	6°47	15°23	20°34	0°18	4°D11	5° 8	21°59	n.a.	T 17
F 18	16 52 29	12° 9'58	20°13	25°37	7°14	18°41	26°34	6°49	15°27	20°35	0°17	4°11	5° 5	22° 6	n.a.	F 18
S 19	16 56 26	13° 7'17	4♌37	27°20	8°27	19° 5	26°42	6°51	15°30	20°37	0°16	4°13	5° 2	22°13	n.a.	S 19
S 20	17 0 23	14° 4'36	19° 1	29° 7	9°40	19°28	26°49	6°54	15°34	20°38	0°15	4°14	4°59	22°19	n.a.	S 20
M21	17 4 19	15° 1'57	3♍19	0♊57	10°53	19°51	26°57	6°57	15°38	20°40	0°15	4°15	4°56	22°26	n.a.	M21
T 22	17 8 16	15°59'18	17°31	2°50	12° 6	20°14	27° 4	6°59	15°41	20°41	0°14	4°R15	4°52	22°33	n.a.	T 22
W23	17 12 12	16°56'39	1♎33	4°45	13°19	20°35	27°11	7° 2	15°45	20°43	0°13	4°15	4°49	22°39	n.a.	W23
T 24	17 16 9	17°54'02	15°25	6°43	14°32	20°57	27°18	7° 5	15°49	20°44	0°12	4°13	4°46	22°46	n.a.	T 24
F 25	17 20 5	18°51'25	29° 4	8°42	15°45	21°18	27°25	7° 8	15°52	20°45	0°11	4°12	4°43	22°53	n.a.	F 25
S 26	17 24 2	19°48'50	12♏30	10°43	16°58	21°38	27°32	7°11	15°56	20°47	0°10	4°10	4°40	22°59	n.a.	S 26
S 27	17 27 58	20°46'15	25°43	12°45	18°11	21°58	27°39	7°14	16° 0	20°48	0°10	4° 8	4°37	23° 6	n.a.	S 27
M28	17 31 55	21°43'42	8♐41	14°49	19°23	22°17	27°45	7°17	16° 3	20°49	0° 9	4° 6	4°33	23°13	n.a.	M28
T 29	17 35 52	22°41'10	21°25	16°52	20°36	22°35	27°51	7°21	16° 7	20°51	0° 8	4° 6	4°30	23°20	n.a.	T 29
W30	17 39 48	23♊38'39	3♑56	18♊56	21♋49	22♒53	27♓57	7♍24	16♊11	20♈52	0♒ 7	4°D 5	4♋27	23♒26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n35	20s50	1n55	10n43	3s52	24n29	1n20	20s57	3s15	3s40	1s22	11n45	2n36	23n10	0n14	6n11	1s58	4s22	14s21	23n47	23n43	18s24		n.a.
W 2	19 49	22 59	0 49	10 57	3 45	24 38	1 21	20 51	3 18	3 36	1 23	11 44	2 36	23 10	0 14	6 11	1 58	4 22	14 21	23 47	23 43	18 23		n.a.
T 3	20 2	23 56	0s19	11 14	3 37	24 46	1 22	20 45	3 20	3 33	1 23	11 44	2 36	23 11	0 14	6 12	1 58	4 23	14 22	23 47	23 44	18 21		n.a.
F 4	20 15	23 42	1 25	11 33	3 28	24 53	1 24	20 38	3 23	3 29	1 23	11 43	2 36	23 11	0 14	6 13	1 58	4 23	14 22	23 47	23 44	18 19		n.a.
S 5	20 27	22 22	2 26	11 54	3 18	25 0	1 25	20 32	3 26	3 25	1 23	11 42	2 35	23 12	0 14	6 13	1 58	4 24	14 22	23 47	23 44	18 18		n.a.
S 6	20 40	20 3	3 20	12 17	3 8	25 5	1 26	20 26	3 28	3 21	1 23	11 42	2 35	23 12	0 14	6 14	1 58	4 24	14 23	23 47	23 44	18 16		n.a.
M 7	20 52	16 54	4 5	12 43	2 57	25 10	1 28	20 20	3 31	3 18	1 24	11 41	2 35	23 13	0 14	6 15	1 58	4 25	14 23	23 47	23 44	18 15		n.a.
T 8	21 3	13 5	4 40	13 10	2 46	25 15	1 29	20 14	3 34	3 14	1 24	11 40	2 35	23 13	0 14	6 15	1 58	4 25	14 23	23 47	23 44	18 13		n.a.
W 9	21 14	8 42	5 3	13 39	2 34	25 18	1 30	20 8	3 36	3 11	1 24	11 39	2 34	23 13	0 14	6 16	1 58	4 26	14 24	23 47	23 44	18 11		n.a.
T 10	21 25	3 56	5 13	14 10	2 22	25 21	1 31	20 2	3 39	3 7	1 24	11 39	2 34	23 14	0 14	6 17	1 58	4 26	14 24	23 47	23 45	18 10		n.a.
F 11	21 36	1n 6	5 8	14 42	2 9	25 23	1 32	19 56	3 42	3 4	1 24	11 38	2 34	23 14	0 14	6 17	1 58	4 26	14 24	23 47	23 45	18 8		n.a.
S 12	21 46	6 13	4 48	15 16	1 57	25 24	1 33	19 51	3 45	3 1	1 25	11 37	2 34	23 15	0 14	6 18	1 58	4 27	14 25	23 47	23 45	18 6		n.a.
S 13	21 56	11 12	4 13	15 51	1 43	25 25	1 34	19 45	3 47	2 58	1 25	11 36	2 33	23 15	0 14	6 18	1 58	4 27	14 25	23 47	23 45	18 5		n.a.
M14	22 5	15 47	3 24	16 26	1 30	25 25	1 34	19 40	3 50	2 54	1 25	11 35	2 33	23 16	0 14	6 19	1 58	4 28	14 25	23 47	23 45	18 3		n.a.
T 15	22 14	19 39	2 21	17 3	1 17	25 24	1 35	19 34	3 53	2 51	1 25	11 34	2 33	23 16	0 14	6 20	1 58	4 28	14 26	23 47	23 45	18 2		n.a.
W16	22 23	22 27	1 8	17 40	1 4	25 22	1 36	19 29	3 56	2 48	1 26	11 33	2 33	23 16	0 14	6 20	1 58	4 29	14 26	23 48	23 45	18 0		n.a.
T 17	22 31	23 53	0n 9	18 17	0 51	25 19	1 36	19 23	3 59	2 45	1 26	11 32	2 32	23 17	0 14	6 21	1 58	4 29	14 26	23 48	23 45	17 58		n.a.
F 18	22 39	23 45	1 27	18 54	0 38	25 16	1 37	19 18	4 1	2 42	1 26	11 31	2 32	23 17	0 14	6 21	1 58	4 30	14 26	23 48	23 46	17 57		n.a.
S 19	22 46	22 2	2 40	19 31	0 25	25 12	1 37	19 13	4 4	2 39	1 26	11 30	2 32	23 18	0 14	6 22	1 58	4 30	14 27	23 47	23 46	17 55		n.a.
S 20	22 53	18 54	3 43	20 7	0 12	25 7	1 38	19 8	4 7	2 36	1 26	11 28	2 32	23 18	0 14	6 22	1 58	4 31	14 27	23 47	23 46	17 53		n.a.
M21	23 0	14 39	4 31	20 42	0 0	25 2	1 38	19 3	4 10	2 33	1 27	11 27	2 31	23 18	0 14	6 23	1 58	4 31	14 27	23 47	23 46	17 51		n.a.
T 22	23 6	9 38	5 2	21 17	0n12	24 56	1 38	18 59	4 13	2 31	1 27	11 26	2 31	23 19	0 14	6 23	1 58	4 31	14 28	23 47	23 46	17 50		n.a.
W23	23 12	4 11	5 15	21 50	0 23	24 49	1 38	18 54	4 15	2 28	1 27	11 25	2 31	23 19	0 14	6 24	1 58	4 32	14 28	23 47	23 46	17 48		n.a.
T 24	23 18	1s25	5 10	22 22	0 33	24 41	1 38	18 50	4 18	2 25	1 27	11 23	2 31	23 20	0 14	6 24	1 59	4 32	14 28	23 47	23 46	17 46		n.a.
F 25	23 23	6 53	4 47	22 51	0 44	24 32	1 38	18 46	4 21	2 23	1 28	11 22	2 31	23 20	0 14	6 25	1 59	4 33	14 28	23 48	23 46	17 45		n.a.
S 26	23 28	11 56	4 8	23 19	0 53	24 23	1 38	18 42	4 24	2 20	1 28	11 21	2 30	23 21	0 14	6 25	1 59	4 33	14 29	23 48	23 47	17 43		n.a.
S 27	23 32	16 21	3 17	23 45	1 2	24 13	1 38	18 38	4 27	2 18	1 28	11 19	2 30	23 21	0 14	6 26	1 59	4 34	14 29	23 48	23 47	17 41		n.a.
M28	23 36	19 54	2 16	24 8	1 10	24 3	1 38	18 34	4 30	2 15	1 28	11 18	2 30	23 21	0 14	6 26	1 59	4 34	14 29	23 48	23 47	17 40		n.a.
T 29	23 39	22 25	1 10	24 28	1 17	23 51	1 37	18 30	4 33	2 13	1 29	11 16	2 30	23 22	0 14	6 27	1 59	4 35	14 29	23 48	23 47	17 38		n.a.
W30	23n42	23s47	0n 1	24n46	1n23	23n39	1n37	18s27	4s35	2s11	1s29	11n15	2n29	23n22	0n14	6n27	1s59	4s35	14s30	23n48	23n47	17s36		n.a.

Julian Day Number = 1208032.5, Delta T = 09h15m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'14, Lahiri = -23°21'14 Julian Calendar 1 June 1406 BCE == Greg. Calendar 19 May 1406 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 43 45	24♊36'10	16♉13	21♊ 0	23♋ 2	23♒10	28♓ 3	7♍28	16♊14	20♈53	0°R 6	4♋ 6	4♋24	23♒33	n.a.	T 1
F 2	17 47 41	25°33'42	28°20	23° 4	24°15	23°27	28° 9	7°31	16°18	20°54	0♒ 5	4° 6	4°21	23°40	n.a.	F 2
S 3	17 51 38	26°31'15	10♒18	25° 7	25°27	23°43	28°15	7°35	16°22	20°55	0° 4	4° 7	4°18	23°46	n.a.	S 3
S 4	17 55 34	27°28'50	22°10	27° 9	26°40	23°59	28°20	7°39	16°25	20°56	0° 3	4° 8	4°14	23°53	n.a.	S 4
M 5	17 59 31	28°26'27	4♓ 1	29°11	27°53	24°13	28°26	7°42	16°29	20°58	0° 2	4° 8	4°11	24° 0	n.a.	M 5
T 6	18 3 28	29°24'05	15°54	1♋12	29° 5	24°27	28°31	7°46	16°33	20°59	0° 1	4° 9	4° 8	24° 6	n.a.	T 6
W 7	18 7 24	0♋21'45	27°53	3°11	0♌18	24°40	28°36	7°50	16°36	21° 0	29♉59	4°R 9	4° 5	24°13	n.a.	W 7
T 8	18 11 21	1°19'27	10♈ 4	5°10	1°31	24°53	28°41	7°54	16°40	21° 1	29°59	4° 9	4° 2	24°20	n.a.	T 8
F 9	18 15 17	2°17'10	22°31	7° 7	2°43	25° 5	28°45	7°58	16°44	21° 2	29°58	4° 9	3°58	24°26	n.a.	F 9
S 10	18 19 14	3°14'56	5♉18	9° 3	3°56	25°16	28°50	8° 3	16°47	21° 3	29°56	4° 9	3°55	24°33	n.a.	S 10
S 11	18 23 10	4°12'43	18°27	10°58	5° 8	25°26	28°54	8° 7	16°51	21° 4	29°55	4°D 8	3°52	24°40	n.a.	S 11
M12	18 27 7	5°10'32	2♊ 0	12°51	6°21	25°36	28°58	8°11	16°54	21° 4	29°54	4° 9	3°49	24°47	n.a.	M12
T 13	18 31 3	6° 8'23	15°57	14°43	7°34	25°44	29° 2	8°16	16°58	21° 5	29°53	4° 9	3°46	24°53	n.a.	T 13
W14	18 35 0	7° 6'16	0♋16	16°34	8°46	25°52	29° 6	8°20	17° 1	21° 6	29°52	4°R 9	3°43	25° 0	n.a.	W14
T 15	18 38 57	8° 4'10	14°52	18°23	9°58	25°59	29° 9	8°25	17° 5	21° 7	29°51	4° 9	3°39	25° 7	n.a.	T 15
F 16	18 42 53	9° 2'07	29°39	20°11	11°11	26° 6	29°13	8°29	17° 8	21° 8	29°50	4° 8	3°36	25°13	n.a.	F 16
S 17	18 46 50	10° 0'04	14♌29	21°58	12°23	26°11	29°16	8°34	17°12	21° 8	29°49	4° 8	3°33	25°20	n.a.	S 17
S 18	18 50 46	10°58'04	29°15	23°43	13°36	26°16	29°19	8°39	17°15	21° 9	29°47	4° 7	3°30	25°27	n.a.	S 18
M19	18 54 43	11°56'05	13♍52	25°27	14°48	26°19	29°22	8°43	17°19	21°10	29°46	4° 6	3°27	25°33	n.a.	M19
T 20	18 58 39	12°54'07	28°13	27°10	16° 0	26°22	29°24	8°48	17°22	21°11	29°45	4° 6	3°23	25°40	n.a.	T 20
W21	19 2 36	13°52'10	12♎16	28°51	17°13	26°24	29°27	8°53	17°26	21°11	29°44	4°D 6	3°20	25°47	n.a.	W21
T 22	19 6 32	14°50'16	26° 0	0♌32	18°25	26°25	29°29	8°58	17°29	21°12	29°43	4° 6	3°17	25°54	n.a.	T 22
F 23	19 10 29	15°48'23	9♏25	2°10	19°37	26°R26	29°31	9° 3	17°32	21°12	29°42	4° 6	3°14	26° 0	n.a.	F 23
S 24	19 14 25	16°46'31	22°32	3°48	20°49	26°25	29°33	9° 9	17°36	21°13	29°40	4° 7	3°11	26° 7	n.a.	S 24
S 25	19 18 22	17°44'41	5♐24	5°24	22° 1	26°24	29°34	9°14	17°39	21°13	29°39	4° 9	3° 8	26°14	n.a.	S 25
M26	19 22 19	18°42'53	18° 2	7° 0	23°14	26°22	29°36	9°19	17°42	21°14	29°38	4°10	3° 4	26°20	n.a.	M26
T 27	19 26 15	19°41'07	0♑27	8°34	24°26	26°18	29°37	9°24	17°46	21°14	29°37	4°R10	3° 1	26°27	n.a.	T 27
W28	19 30 12	20°39'23	12°42	10° 6	25°38	26°14	29°38	9°30	17°49	21°14	29°35	4°10	2°58	26°34	n.a.	W28
T 29	19 34 8	21°37'40	24°48	11°38	26°50	26°10	29°39	9°35	17°52	21°15	29°34	4° 9	2°55	26°40	n.a.	T 29
F 30	19 38 5	22°36'00	6♒48	13° 8	28° 2	26° 4	29°40	9°41	17°55	21°15	29°33	4° 7	2°52	26°47	n.a.	F 30
S 31	19 42 1	23♋34'21	18♒42	14♌37	29♌14	25♒57	29♓40	9♍46	17♊59	21♈15	29♉32	4♋ 4	2♋49	26♒54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	23s58	1s 7	25n 2	1n29	23n26	1n37	18s24	4s38	2s 9	1s29	11n13	2n29	23n23	0n14	6n27	1s59	4s36	14s30	23n48	23n47	17s34		n.a.
F 2	23 47	22 59	2 10	25 14	1 34	23 13	1 36	18 21	4 41	2 7	1 29	11 12	2 29	23 23	0 15	6 28	1 59	4 36	14 30	23 48	23 47	17 33		n.a.
S 3	23 49	20 58	3 8	25 24	1 38	22 59	1 35	18 18	4 44	2 4	1 30	11 10	2 29	23 23	0 15	6 28	1 59	4 37	14 30	23 48	23 47	17 31		n.a.
S 4	23 50	18 5	3 56	25 31	1 41	22 44	1 35	18 15	4 47	2 2	1 30	11 9	2 29	23 24	0 15	6 29	1 59	4 37	14 30	23 48	23 47	17 29		n.a.
M 5	23 51	14 27	4 35	25 36	1 44	22 29	1 34	18 13	4 50	2 1	1 30	11 7	2 28	23 24	0 15	6 29	1 59	4 37	14 31	23 48	23 48	17 27		n.a.
T 6	23 51	10 16	5 1	25 38	1 46	22 13	1 33	18 11	4 52	1 59	1 30	11 5	2 28	23 24	0 15	6 29	1 59	4 38	14 31	23 48	23 48	17 26		n.a.
W 7	23 52	5 40	5 15	25 37	1 48	21 56	1 32	18 9	4 55	1 57	1 31	11 4	2 28	23 25	0 15	6 30	1 59	4 38	14 31	23 48	23 48	17 24		n.a.
T 8	23 51	0 46	5 16	25 34	1 48	21 39	1 31	18 7	4 58	1 55	1 31	11 2	2 28	23 25	0 15	6 30	1 59	4 39	14 31	23 48	23 48	17 22		n.a.
F 9	23 50	4n16	5 1	25 28	1 48	21 21	1 30	18 6	5 1	1 54	1 31	11 0	2 28	23 26	0 15	6 30	1 59	4 39	14 32	23 48	23 48	17 20		n.a.
S 10	23 49	9 15	4 32	25 20	1 48	21 3	1 29	18 4	5 3	1 52	1 31	10 58	2 27	23 26	0 15	6 31	1 59	4 40	14 32	23 48	23 48	17 19		n.a.
S 11	23 47	13 59	3 47	25 11	1 47	20 44	1 27	18 3	5 6	1 51	1 32	10 56	2 27	23 26	0 15	6 31	2 0	4 40	14 32	23 48	23 48	17 17		n.a.
M12	23 45	18 10	2 49	24 59	1 45	20 24	1 26	18 3	5 9	1 49	1 32	10 55	2 27	23 27	0 15	6 31	2 0	4 41	14 32	23 48	23 48	17 15		n.a.
T 13	23 43	21 28	1 39	24 45	1 43	20 4	1 25	18 2	5 12	1 48	1 32	10 53	2 27	23 27	0 15	6 32	2 0	4 41	14 32	23 48	23 48	17 13		n.a.
W14	23 40	23 30	0 22	24 29	1 41	19 43	1 23	18 2	5 14	1 47	1 32	10 51	2 27	23 27	0 15	6 32	2 0	4 41	14 32	23 48	23 48	17 11		n.a.
T 15	23 37	24 0	0n59	24 11	1 38	19 22	1 22	18 2	5 17	1 45	1 33	10 49	2 26	23 28	0 15	6 32	2 0	4 42	14 33	23 48	23 49	17 10		n.a.
F 16	23 33	22 49	2 17	23 52	1 34	19 0	1 20	18 2	5 19	1 44	1 33	10 47	2 26	23 28	0 15	6 32	2 0	4 42	14 33	23 48	23 49	17 8		n.a.
S 17	23 29	20 3	3 26	23 31	1 30	18 38	1 18	18 2	5 22	1 43	1 33	10 45	2 26	23 29	0 15	6 32	2 0	4 43	14 33	23 48	23 49	17 6		n.a.
S 18	23 24	15 59	4 20	23 9	1 26	18 15	1 17	18 3	5 24	1 42	1 34	10 43	2 26	23 29	0 15	6 33	2 0	4 43	14 33	23 48	23 49	17 4		n.a.
M19	23 19	11 1	4 57	22 46	1 22	17 52	1 15	18 4	5 27	1 41	1 34	10 41	2 26	23 29	0 15	6 33	2 0	4 44	14 33	23 48	23 49	17 2		n.a.
T 20	23 13	5 32	5 15	22 21	1 17	17 28	1 13	18 5	5 29	1 41	1 34	10 39	2 26	23 30	0 15	6 33	2 0	4 44	14 33	23 48	23 49	17 1		n.a.
W21	23 7	0s 8	5 14	21 55	1 11	17 4	1 11	18 7	5 31	1 40	1 34	10 37	2 25	23 30	0 15	6 33	2 0	4 44	14 33	23 48	23 49	16 59		n.a.
T 22	23 1	5 39	4 54	21 28	1 6	16 40	1 9	18 8	5 34	1 39	1 35	10 35	2 25	23 30	0 15	6 33	2 0	4 45	14 34	23 48	23 49	16 57		n.a.
F 23	22 54	10 48	4 19	21 0	1 0	16 15	1 6	18 10	5 36	1 39	1 35	10 33	2 25	23 31	0 15	6 34	2 0	4 45	14 34	23 48	23 49	16 55		n.a.
S 24	22 47	15 20	3 31	20 31	0 54	15 49	1 4	18 12	5 38	1 38	1 35	10 31	2 25	23 31	0 15	6 34	2 0	4 46	14 34	23 48	23 49	16 53		n.a.
S 25	22 40	19 5	2 33	20 1	0 48	15 23	1 2	18 15	5 40	1 38	1 35	10 29	2 25	23 31	0 15	6 34	2 0	4 46	14 34	23 48	23 49	16 51		n.a.
M26	22 32	21 51	1 28	19 30	0 41	14 57	1 0	18 17	5 42	1 37	1 36	10 26	2 25	23 32	0 15	6 34	2 0	4 46	14 34	23 48	23 49	16 50		n.a.
T 27	22 23	23 31	0 21	18 59	0 34	14 30	0 57	18 20	5 44	1 37	1 36	10 24	2 24	23 32	0 15	6 34	2 1	4 47	14 34	23 48	23 49	16 48		n.a.
W28	22 14	24 1	0s47	18 27	0 27	14 3	0 55	18 23	5 46	1 37	1 36	10 22	2 24	23 32	0 15	6 34	2 1	4 47	14 34	23 48	23 50	16 46		n.a.
T 29	22 5	23 22	1 52	17 55	0 20	13 36	0 52	18 27	5 47	1 37	1 37	10 20	2 24	23 33	0 15	6 34	2 1	4 47	14 34	23 48	23 50	16 44		n.a.
F 30	21 56	21 39	2 50	17 22	0 12	13 8	0 49	18 30	5 49	1 37	1 37	10 17	2 24	23 33	0 15	6 34	2 1	4 48	14 34	23 48	23 50	16 42		n.a.
S 31	21n46	18s59	3s41	16n49	0n 5	12n40	0n47	18s34	5s51	1s37	1s37	10n15	2n24	23n33	0n15	6n34	2s 1	4s48	14s34	23n48	23n50	16s40		n.a.

Julian Day Number = 1208062.5, Delta T = 09h15m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'09, Lahiri = -23°21'10 Julian Calendar 1 July 1406 BCE == Greg. Calendar 18 June 1406 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 45 58	24♋32'45	0♓33	16♌ 5	0♍25	25°R50	29♓41	9♍52	18♊ 2	21♈16	29°R31	4°R 1	2♋45	27♒ 0	n.a.	S 1
M 2	19 49 54	25°31'10	12°23	17°31	1°37	25♒42	29°R41	9°58	18° 5	21°16	29♉29	3♋58	2°42	27° 7	n.a.	M 2
T 3	19 53 51	26°29'38	24°16	18°57	2°49	25°33	29°41	10° 3	18° 8	21°16	29°28	3°54	2°39	27°14	n.a.	T 3
W 4	19 57 48	27°28'08	6♈15	20°21	4° 1	25°23	29°40	10° 9	18°11	21°16	29°27	3°52	2°36	27°21	n.a.	W 4
T 5	20 1 44	28°26'41	18°24	21°44	5°12	25°12	29°40	10°15	18°14	21°16	29°26	3°50	2°33	27°27	n.a.	T 5
F 6	20 5 41	29°25'16	0♉47	23° 5	6°24	25° 1	29°39	10°21	18°17	21°16	29°24	3°D50	2°29	27°34	n.a.	F 6
S 7	20 9 37	0♌23'53	13°29	24°25	7°36	24°49	29°38	10°27	18°20	21°16	29°23	3°50	2°26	27°41	n.a.	S 7
S 8	20 13 34	1°22'33	26°33	25°43	8°47	24°36	29°37	10°33	18°23	21°R16	29°22	3°52	2°23	27°47	n.a.	S 8
M 9	20 17 30	2°21'15	10♊ 3	27° 1	9°59	24°22	29°36	10°39	18°26	21°16	29°21	3°53	2°20	27°54	n.a.	M 9
T 10	20 21 27	3°19'59	24° 0	28°16	11°10	24° 8	29°34	10°45	18°29	21°16	29°19	3°55	2°17	28° 1	n.a.	T 10
W11	20 25 23	4°18'46	8♋23	29°30	12°22	23°53	29°32	10°51	18°32	21°16	29°18	3°R55	2°14	28° 7	n.a.	W11
T 12	20 29 20	5°17'35	23°10	0♍42	13°33	23°38	29°30	10°57	18°35	21°16	29°17	3°54	2°10	28°14	n.a.	T 12
F 13	20 33 17	6°16'27	8♌13	1°53	14°45	23°21	29°28	11° 3	18°37	21°16	29°16	3°51	2° 7	28°21	n.a.	F 13
S 14	20 37 13	7°15'20	23°24	3° 1	15°56	23° 5	29°26	11°10	18°40	21°16	29°14	3°47	2° 4	28°28	n.a.	S 14
S 15	20 41 10	8°14'16	8♍32	4° 8	17° 7	22°48	29°23	11°16	18°43	21°16	29°13	3°42	2° 1	28°34	n.a.	S 15
M16	20 45 6	9°13'13	23°29	5°12	18°18	22°30	29°21	11°22	18°45	21°15	29°12	3°37	1°58	28°41	n.a.	M16
T 17	20 49 3	10°12'13	8♎ 7	6°14	19°29	22°12	29°18	11°29	18°48	21°15	29°11	3°32	1°55	28°48	n.a.	T 17
W18	20 52 59	11°11'14	22°20	7°14	20°41	21°54	29°15	11°35	18°51	21°15	29° 9	3°29	1°51	28°54	n.a.	W18
T 19	20 56 56	12°10'17	6♏ 6	8°11	21°52	21°36	29°11	11°41	18°53	21°14	29° 8	3°D28	1°48	29° 1	n.a.	T 19
F 20	21 0 52	13° 9'22	19°28	9° 5	23° 3	21°17	29° 8	11°48	18°56	21°14	29° 7	3°28	1°45	29° 8	n.a.	F 20
S 21	21 4 49	14° 8'29	2♐26	9°55	24°13	20°58	29° 4	11°54	18°58	21°13	29° 6	3°29	1°42	29°15	n.a.	S 21
S 22	21 8 45	15° 7'38	15° 6	10°43	25°24	20°39	29° 0	12° 1	19° 1	21°13	29° 5	3°30	1°39	29°21	n.a.	S 22
M23	21 12 42	16° 6'49	27°29	11°27	26°35	20°20	28°56	12° 8	19° 3	21°13	29° 3	3°R32	1°35	29°28	n.a.	M23
T 24	21 16 39	17° 6'02	9♑41	12° 7	27°46	20° 0	28°52	12°14	19° 5	21°12	29° 2	3°32	1°32	29°35	n.a.	T 24
W25	21 20 35	18° 5'17	21°44	12°42	28°56	19°41	28°48	12°21	19° 8	21°11	29° 1	3°30	1°29	29°41	n.a.	W25
T 26	21 24 32	19° 4'34	3♒41	13°13	0♎ 7	19°22	28°43	12°28	19°10	21°11	29° 0	3°26	1°26	29°48	n.a.	T 26
F 27	21 28 28	20° 3'54	15°34	13°38	1°17	19° 3	28°38	12°34	19°12	21°10	28°59	3°20	1°23	29°55	n.a.	F 27
S 28	21 32 25	21° 3'15	27°25	13°58	2°28	18°44	28°33	12°41	19°15	21°10	28°58	3°12	1°20	0♓ 1	n.a.	S 28
S 29	21 36 21	22° 2'38	9♓17	14°12	3°38	18°25	28°28	12°48	19°17	21° 9	28°56	3° 2	1°16	0° 8	n.a.	S 29
M30	21 40 18	23° 2'04	21°10	14°19	4°48	18° 7	28°23	12°54	19°19	21° 8	28°55	2°52	1°13	0°15	n.a.	M30
T 31	21 44 14	24♌ 1'32	3♈ 6	14°R19	5♎59	17♒49	28♓18	13♍ 1	19♊21	21♈ 8	28♉54	2♋43	1♋10	0♓22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n35	15s33	4s23	16n15	0s 3	12n12	0n44	18s38	5s52	1s37	1s37	10n13	2n24	23n33	0n15	6n34	2s 1	4s49	14s34	23n48	23n50	16s38		n.a.
M 2	21 25	11 31	4 52	15 41	0 11	11 43	0 41	18 42	5 53	1 37	1 38	10 11	2 24	23 34	0 15	6 34	2 1	4 49	14 35	23 48	23 50	16 36		n.a.
T 3	21 13	7 2	5 10	15 7	0 19	11 14	0 38	18 46	5 55	1 37	1 38	10 8	2 23	23 34	0 15	6 34	2 1	4 49	14 35	23 48	23 50	16 35		n.a.
W 4	21 2	2 16	5 14	14 32	0 27	10 45	0 35	18 51	5 56	1 38	1 38	10 6	2 23	23 34	0 15	6 34	2 1	4 50	14 35	23 48	23 50	16 33		n.a.
T 5	20 50	2n40	5 4	13 58	0 35	10 16	0 32	18 55	5 57	1 38	1 38	10 3	2 23	23 35	0 15	6 34	2 1	4 50	14 35	23 48	23 50	16 31		n.a.
F 6	20 38	7 35	4 40	13 23	0 43	9 46	0 29	19 0	5 57	1 39	1 39	10 1	2 23	23 35	0 15	6 34	2 1	4 50	14 35	23 48	23 50	16 29		n.a.
S 7	20 25	12 19	4 2	12 48	0 51	9 16	0 26	19 5	5 58	1 39	1 39	9 59	2 23	23 35	0 15	6 34	2 1	4 51	14 35	23 48	23 50	16 27		n.a.
S 8	20 12	16 38	3 11	12 14	1 0	8 46	0 23	19 10	5 59	1 40	1 39	9 56	2 23	23 36	0 15	6 34	2 1	4 51	14 35	23 48	23 50	16 25		n.a.
M 9	19 59	20 15	2 7	11 40	1 8	8 16	0 20	19 15	5 59	1 41	1 39	9 54	2 23	23 36	0 15	6 34	2 1	4 51	14 35	23 48	23 50	16 23		n.a.
T 10	19 45	22 49	0 54	11 5	1 17	7 45	0 16	19 20	5 59	1 42	1 40	9 51	2 23	23 36	0 15	6 34	2 1	4 51	14 35	23 48	23 50	16 21		n.a.
W11	19 31	24 0	0n24	10 31	1 25	7 14	0 13	19 25	5 59	1 43	1 40	9 49	2 22	23 36	0 15	6 34	2 1	4 52	14 35	23 48	23 50	16 19		n.a.
T 12	19 17	23 32	1 43	9 58	1 33	6 43	0 10	19 31	5 59	1 44	1 40	9 46	2 22	23 37	0 15	6 34	2 2	4 52	14 35	23 48	23 51	16 17		n.a.
F 13	19 2	21 22	2 56	9 25	1 42	6 12	0 6	19 36	5 59	1 45	1 40	9 44	2 22	23 37	0 15	6 34	2 2	4 52	14 35	23 48	23 51	16 15		n.a.
S 14	18 47	17 41	3 58	8 52	1 50	5 41	0 3	19 41	5 59	1 46	1 41	9 41	2 22	23 37	0 15	6 34	2 2	4 53	14 35	23 48	23 51	16 13		n.a.
S 15	18 31	12 51	4 42	8 20	1 58	5 10	0s 1	19 46	5 58	1 47	1 41	9 39	2 22	23 37	0 15	6 33	2 2	4 53	14 35	23 48	23 51	16 12		n.a.
M16	18 16	7 18	5 6	7 49	2 7	4 38	0 4	19 52	5 57	1 48	1 41	9 36	2 22	23 38	0 15	6 33	2 2	4 53	14 35	23 49	23 51	16 10		n.a.
T 17	18 0	1 28	5 10	7 18	2 15	4 7	0 8	19 57	5 56	1 50	1 41	9 34	2 22	23 38	0 15	6 33	2 2	4 53	14 35	23 49	23 51	16 8		n.a.
W18	17 43	4s17	4 55	6 48	2 23	3 35	0 12	20 2	5 55	1 51	1 42	9 31	2 22	23 38	0 15	6 33	2 2	4 54	14 35	23 49	23 51	16 6		n.a.
T 19	17 27	9 40	4 22	6 20	2 30	3 3	0 15	20 7	5 54	1 53	1 42	9 29	2 22	23 38	0 15	6 33	2 2	4 54	14 35	23 49	23 51	16 4		n.a.
F 20	17 10	14 26	3 37	5 52	2 38	2 31	0 19	20 12	5 53	1 54	1 42	9 26	2 22	23 39	0 15	6 33	2 2	4 54	14 35	23 49	23 51	16 2		n.a.
S 21	16 52	18 23	2 41	5 26	2 45	1 59	0 23	20 17	5 51	1 56	1 42	9 23	2 21	23 39	0 15	6 32	2 2	4 54	14 34	23 49	23 51	16 0		n.a.
S 22	16 35	21 23	1 38	5 1	2 52	1 27	0 26	20 22	5 49	1 58	1 42	9 21	2 21	23 39	0 15	6 32	2 2	4 54	14 34	23 49	23 51	15 58		n.a.
M23	16 17	23 17	0 33	4 39	2 59	0 55	0 30	20 26	5 47	2 0	1 43	9 18	2 21	23 39	0 15	6 32	2 2	4 55	14 34	23 49	23 51	15 56		n.a.
T 24	15 59	24 3	0s33	4 17	3 5	0 23	0 34	20 31	5 45	2 2	1 43	9 15	2 21	23 40	0 15	6 32	2 2	4 55	14 34	23 49	23 51	15 54		n.a.
W25	15 41	23 40	1 37	3 58	3 11	0s 9	0 38	20 35	5 43	2 4	1 43	9 13	2 21	23 40	0 15	6 31	2 2	4 55	14 34	23 49	23 51	15 52		n.a.
T 26	15 22	22 11	2 36	3 42	3 16	0 41	0 42	20 39	5 41	2 6	1 43	9 10	2 21	23 40	0 15	6 31	2 2	4 55	14 34	23 49	23 51	15 50		n.a.
F 27	15 3	19 44	3 27	3 27	3 21	1 13	0 46	20 43	5 38	2 8	1 43	9 7	2 21	23 40	0 15	6 31	2 2	4 55	14 34	23 49	23 51	15 48		n.a.
S 28	14 44	16 28	4 9	3 16	3 25	1 45	0 49	20 46	5 36	2 10	1 44	9 5	2 21	23 40	0 15	6 30	2 3	4 56	14 34	23 49	23 51	15 46		n.a.
S 29	14 24	12 33	4 40	3 8	3 28	2 17	0 53	20 50	5 33	2 12	1 44	9 2	2 21	23 41	0 16	6 30	2 3	4 56	14 34	23 49	23 51	15 44		n.a.
M30	14 5	8 8	5 0	3 3	3 31	2 49	0 57	20 53	5 30	2 14	1 44	8 59	2 21	23 41	0 16	6 30	2 3	4 56	14 34	23 50	23 51	15 42		n.a.
T 31	13n45	3s25	5s 6	3n 2	3s32	3s21	1s 1	20s56	5s27	2s17	1s44	8n57	2n21	23n41	0n16	6n29	2s 3	4s56	14s34	23n50	23n51	15s40		n.a.

Julian Day Number = 1208093.5, Delta T = 09h15m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'05, Lahiri = -23°21'05 Julian Calendar 1 Aug. 1406 BCE == Greg. Calendar 19 July 1406 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 48 11	25♌ 1'03	15♈ 7	14°R12	7♎ 9	17°R31	28°R12	13♍ 8	19♊23	21°R 7	28°R53	2°R35	1♋ 7	0♓28	n.a.	W 1
T 2	21 52 7	26° 0'36	27°17	13♍57	8°19	17♒13	28♓ 6	13°15	19°25	21♈ 6	28♉52	2♋29	1° 4	0°35	n.a.	T 2
F 3	21 56 4	27° 0'11	9♉39	13°33	9°29	16°56	28° 0	13°22	19°27	21° 5	28°51	2°25	1° 1	0°42	n.a.	F 3
S 4	22 0 1	27°59'49	22°16	13° 2	10°39	16°39	27°54	13°29	19°29	21° 4	28°50	2°23	0°57	0°48	n.a.	S 4
S 5	22 3 57	28°59'29	5♊13	12°22	11°48	16°23	27°48	13°36	19°30	21° 3	28°49	2°D23	0°54	0°55	n.a.	S 5
M 6	22 7 54	29°59'12	18°34	11°34	12°58	16° 8	27°42	13°43	19°32	21° 2	28°48	2°24	0°51	1° 2	n.a.	M 6
T 7	22 11 50	0♍58'57	2♋21	10°38	14° 8	15°53	27°35	13°50	19°34	21° 2	28°47	2°R24	0°48	1° 8	n.a.	T 7
W 8	22 15 47	1°58'44	16°35	9°35	15°17	15°38	27°29	13°57	19°36	21° 1	28°46	2°23	0°45	1°15	n.a.	W 8
T 9	22 19 43	2°58'35	1♌17	8°27	16°27	15°24	27°22	14° 4	19°37	21° 0	28°45	2°20	0°41	1°22	n.a.	T 9
F 10	22 23 40	3°58'27	16°20	7°14	17°36	15°11	27°15	14°11	19°39	20°59	28°44	2°15	0°38	1°29	n.a.	F 10
S 11	22 27 36	4°58'21	1♍36	6° 0	18°45	14°59	27° 8	14°18	19°40	20°57	28°43	2° 7	0°35	1°35	n.a.	S 11
S 12	22 31 33	5°58'18	16°56	4°45	19°54	14°47	27° 1	14°25	19°42	20°56	28°42	1°57	0°32	1°42	n.a.	S 12
M13	22 35 29	6°58'16	2♎ 7	3°33	21° 3	14°36	26°54	14°32	19°43	20°55	28°41	1°47	0°29	1°49	n.a.	M13
T 14	22 39 26	7°58'17	16°58	2°24	22°12	14°26	26°46	14°39	19°45	20°54	28°40	1°38	0°26	1°55	n.a.	T 14
W15	22 43 23	8°58'19	1♏24	1°22	23°21	14°16	26°39	14°46	19°46	20°53	28°39	1°31	0°22	2° 2	n.a.	W15
T 16	22 47 19	9°58'23	15°21	0°29	24°30	14° 7	26°31	14°53	19°47	20°52	28°38	1°26	0°19	2° 9	n.a.	T 16
F 17	22 51 16	10°58'29	28°47	29♌45	25°38	13°59	26°24	15° 0	19°48	20°51	28°37	1°23	0°16	2°16	n.a.	F 17
S 18	22 55 12	11°58'37	11♐47	29°11	26°47	13°52	26°16	15° 7	19°50	20°49	28°36	1°D23	0°13	2°22	n.a.	S 18
S 19	22 59 9	12°58'46	24°23	28°49	27°55	13°46	26° 8	15°14	19°51	20°48	28°36	1°23	0°10	2°29	n.a.	S 19
M20	23 3 5	13°58'57	6♑41	28°D39	29° 3	13°40	26° 1	15°21	19°52	20°47	28°35	1°R23	0° 6	2°36	n.a.	M20
T 21	23 7 2	14°59'10	18°46	28°40	0♏11	13°36	25°53	15°28	19°53	20°46	28°34	1°22	0° 3	2°42	n.a.	T 21
W22	23 10 58	15°59'25	0♒42	28°51	1°19	13°32	25°45	15°35	19°54	20°44	28°33	1°18	0° 0	2°49	n.a.	W22
T 23	23 14 55	16°59'41	12°34	29°14	2°27	13°29	25°37	15°42	19°55	20°43	28°32	1°11	29♊57	2°56	n.a.	T 23
F 24	23 18 52	17°59'59	24°24	29°46	3°35	13°26	25°29	15°49	19°56	20°42	28°32	1° 2	29°54	3° 2	n.a.	F 24
S 25	23 22 48	19° 0'19	6♓16	0♍26	4°42	13°25	25°21	15°57	19°56	20°40	28°31	0°50	29°51	3° 9	n.a.	S 25
S 26	23 26 45	20° 0'41	18°10	1°15	5°50	13°D24	25°13	16° 4	19°57	20°39	28°30	0°36	29°47	3°16	n.a.	S 26
M27	23 30 41	21° 1'04	0♈ 8	2°11	6°57	13°24	25° 4	16°11	19°58	20°37	28°30	0°21	29°44	3°23	n.a.	M27
T 28	23 34 38	22° 1'29	12°12	3°13	8° 4	13°25	24°56	16°18	19°58	20°36	28°29	0° 7	29°41	3°29	n.a.	T 28
W29	23 38 34	23° 1'56	24°22	4°20	9°10	13°27	24°48	16°25	19°59	20°34	28°28	29♊55	29°38	3°36	n.a.	W29
T 30	23 42 31	24♍ 2'26	6♉40	5♍32	10♏17	13♒29	24♓40	16♍32	20♊ 0	20♈33	28♉28	29♊45	29♊35	3♓43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n25	1n28	4s59	3n 5	3s32	3s53	1s 5	20s58	5s23	2s19	1s44	8n54	2n21	23n41	0n16	6n29	2s 3	4s56	14s33	23n50	23n51	15s38		n.a.
T 2	13 4	6 22	4 38	3 12	3 30	4 24	1 9	21 1	5 20	2 22	1 45	8 51	2 21	23 41	0 16	6 29	2 3	4 56	14 33	23 50	23 51	15 36		n.a.
F 3	12 44	11 6	4 4	3 23	3 27	4 56	1 13	21 3	5 17	2 24	1 45	8 48	2 21	23 42	0 16	6 28	2 3	4 56	14 33	23 50	23 51	15 34		n.a.
S 4	12 23	15 28	3 18	3 40	3 23	5 28	1 17	21 5	5 13	2 27	1 45	8 46	2 21	23 42	0 16	6 28	2 3	4 57	14 33	23 50	23 51	15 32		n.a.
S 5	12 2	19 15	2 20	4 1	3 17	5 59	1 21	21 6	5 9	2 29	1 45	8 43	2 20	23 42	0 16	6 28	2 3	4 57	14 33	23 50	23 51	15 30		n.a.
M 6	11 40	22 8	1 13	4 27	3 9	6 30	1 25	21 8	5 6	2 32	1 45	8 40	2 20	23 42	0 16	6 27	2 3	4 57	14 33	23 50	23 51	15 28		n.a.
T 7	11 19	23 50	0 0	4 58	2 58	7 2	1 29	21 9	5 2	2 35	1 45	8 37	2 20	23 42	0 16	6 27	2 3	4 57	14 33	23 50	23 51	15 26		n.a.
W 8	10 57	24 3	1n15	5 33	2 46	7 33	1 33	21 9	4 58	2 38	1 45	8 35	2 20	23 42	0 16	6 26	2 3	4 57	14 32	23 50	23 51	15 23		n.a.
T 9	10 35	22 37	2 28	6 12	2 32	8 3	1 37	21 10	4 54	2 40	1 45	8 32	2 20	23 42	0 16	6 26	2 3	4 57	14 32	23 50	23 52	15 21		n.a.
F 10	10 13	19 35	3 32	6 54	2 16	8 34	1 40	21 10	4 50	2 43	1 46	8 29	2 20	23 43	0 16	6 26	2 3	4 57	14 32	23 50	23 52	15 19		n.a.
S 11	9 51	15 9	4 22	7 38	1 59	9 5	1 44	21 10	4 46	2 46	1 46	8 26	2 20	23 43	0 16	6 25	2 3	4 57	14 32	23 51	23 52	15 17		n.a.
S 12	9 29	9 44	4 53	8 23	1 40	9 35	1 48	21 10	4 41	2 49	1 46	8 23	2 20	23 43	0 16	6 25	2 3	4 57	14 32	23 51	23 52	15 15		n.a.
M13	9 6	3 46	5 3	9 8	1 20	10 5	1 52	21 9	4 37	2 52	1 46	8 21	2 20	23 43	0 16	6 24	2 3	4 57	14 32	23 51	23 52	15 13		n.a.
T 14	8 44	2s18	4 52	9 52	1 0	10 35	1 56	21 8	4 33	2 55	1 46	8 18	2 20	23 43	0 16	6 24	2 3	4 57	14 31	23 51	23 52	15 11		n.a.
W15	8 21	8 4	4 23	10 34	0 39	11 4	2 0	21 7	4 29	2 58	1 46	8 15	2 20	23 43	0 16	6 23	2 3	4 57	14 31	23 51	23 52	15 9		n.a.
T 16	7 58	13 14	3 39	11 12	0 19	11 34	2 3	21 5	4 24	3 1	1 46	8 12	2 20	23 43	0 16	6 23	2 4	4 57	14 31	23 51	23 52	15 7		n.a.
F 17	7 35	17 34	2 44	11 46	0n 1	12 3	2 7	21 3	4 20	3 4	1 46	8 10	2 20	23 44	0 16	6 22	2 4	4 57	14 31	23 51	23 52	15 5		n.a.
S 18	7 11	20 54	1 42	12 15	0 19	12 32	2 11	21 1	4 16	3 8	1 46	8 7	2 20	23 44	0 16	6 22	2 4	4 57	14 30	23 51	23 52	15 3		n.a.
S 19	6 48	23 7	0 37	12 39	0 37	13 0	2 14	20 59	4 11	3 11	1 46	8 4	2 20	23 44	0 16	6 21	2 4	4 57	14 30	23 51	23 52	15 1		n.a.
M20	6 25	24 9	0s28	12 58	0 52	13 28	2 18	20 57	4 7	3 14	1 46	8 1	2 20	23 44	0 16	6 21	2 4	4 57	14 30	23 51	23 52	14 59		n.a.
T 21	6 1	24 1	1 31	13 11	1 7	13 56	2 21	20 54	4 2	3 17	1 46	7 58	2 20	23 44	0 16	6 20	2 4	4 57	14 30	23 51	23 52	14 56		n.a.
W22	5 37	22 46	2 29	13 19	1 20	14 24	2 25	20 51	3 58	3 20	1 46	7 56	2 20	23 44	0 16	6 20	2 4	4 57	14 30	23 51	23 52	14 54		n.a.
T 23	5 13	20 31	3 20	13 22	1 31	14 51	2 28	20 47	3 54	3 24	1 46	7 53	2 20	23 44	0 16	6 19	2 4	4 57	14 29	23 51	23 52	14 52		n.a.
F 24	4 49	17 24	4 2	13 19	1 41	15 18	2 32	20 44	3 49	3 27	1 46	7 50	2 20	23 44	0 16	6 19	2 4	4 57	14 29	23 51	23 52	14 50		n.a.
S 25	4 25	13 35	4 33	13 12	1 49	15 44	2 35	20 40	3 45	3 30	1 46	7 47	2 20	23 44	0 16	6 18	2 4	4 57	14 29	23 51	23 52	14 48		n.a.
S 26	4 1	9 14	4 53	13 1	1 55	16 11	2 38	20 36	3 41	3 33	1 46	7 44	2 20	23 44	0 16	6 17	2 4	4 57	14 29	23 52	23 52	14 46		n.a.
M27	3 37	4 31	5 0	12 45	2 1	16 36	2 41	20 32	3 36	3 37	1 46	7 42	2 20	23 45	0 16	6 17	2 4	4 57	14 28	23 52	23 52	14 44		n.a.
T 28	3 13	0n25	4 53	12 26	2 5	17 2	2 45	20 28	3 32	3 40	1 46	7 39	2 20	23 45	0 16	6 16	2 4	4 57	14 28	23 52	23 52	14 42		n.a.
W29	2 49	5 23	4 33	12 4	2 8	17 27	2 48	20 23	3 28	3 43	1 46	7 36	2 20	23 45	0 16	6 16	2 4	4 57	14 28	23 52	23 52	14 39		n.a.
T 30	2n24	10n12	4s 1	11n39	2n10	17s51	2s51	20s19	3s24	3s46	1s46	7n33	2n21	23n45	0n16	6n15	2s 4	4s56	14s28	23n52	23n52	14s37		n.a.

Julian Day Number = 1208124.5, Delta T = 09h15m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°28'01, Lahiri = -23°21'01 Julian Calendar 1 Sept. 1406 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1406 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 46 27	25♍ 2'57	19♉ 7	6♍48	11♏23	13♒33	24°R32	16♍39	20♊ 0	20°R31	28°R27	29°R38	29♊32	3♓49	n.a.	F 1
S 2	23 50 24	26° 3'30	1♊47	8° 8	12°30	13°37	24♓24	16°46	20° 0	20♈30	28♋26	29♊34	29°28	3°56	n.a.	S 2
S 3	23 54 20	27° 4'05	14°43	9°30	13°36	13°41	24°15	16°53	20° 1	20°28	28°26	29°32	29°25	4° 3	n.a.	S 3
M 4	23 58 17	28° 4'42	27°57	10°55	14°41	13°47	24° 7	17° 0	20° 1	20°27	28°25	29°32	29°22	4°10	n.a.	M 4
T 5	0 2 14	29° 5'21	11♋34	12°22	15°47	13°53	23°59	17° 7	20° 1	20°25	28°25	29°32	29°19	4°16	n.a.	T 5
W 6	0 6 10	0♌ 6'02	25°35	13°50	16°52	14° 0	23°51	17°14	20° 1	20°24	28°24	29°30	29°16	4°23	n.a.	W 6
T 7	0 10 7	1° 6'45	10♌ 0	15°20	17°58	14° 8	23°43	17°21	20° 2	20°22	28°24	29°27	29°12	4°30	n.a.	T 7
F 8	0 14 3	2° 7'30	24°47	16°51	19° 3	14°16	23°35	17°28	20° 2	20°21	28°24	29°20	29° 9	4°36	n.a.	F 8
S 9	0 18 0	3° 8'16	9♍50	18°23	20° 7	14°25	23°27	17°35	20°R 2	20°19	28°23	29°11	29° 6	4°43	n.a.	S 9
S 10	0 21 56	4° 9'04	25° 1	19°56	21°12	14°35	23°19	17°42	20° 2	20°17	28°23	28°59	29° 3	4°50	n.a.	S 10
M11	0 25 53	5° 9'54	10♌ 9	21°29	22°16	14°45	23°11	17°49	20° 2	20°16	28°22	28°48	29° 0	4°57	n.a.	M11
T 12	0 29 49	6°10'45	25° 3	23° 3	23°20	14°56	23° 3	17°55	20° 1	20°14	28°22	28°36	28°57	5° 3	n.a.	T 12
W13	0 33 46	7°11'37	9♏35	24°37	24°24	15° 8	22°56	18° 2	20° 1	20°12	28°22	28°27	28°53	5°10	n.a.	W13
T 14	0 37 43	8°12'31	23°39	26°11	25°27	15°20	22°48	18° 9	20° 1	20°11	28°21	28°20	28°50	5°17	n.a.	T 14
F 15	0 41 39	9°13'26	7♐13	27°45	26°30	15°33	22°41	18°16	20° 1	20° 9	28°21	28°16	28°47	5°23	n.a.	F 15
S 16	0 45 36	10°14'22	20°18	29°20	27°33	15°46	22°33	18°23	20° 0	20° 8	28°21	28°15	28°44	5°30	n.a.	S 16
S 17	0 49 32	11°15'19	2♋59	0♎54	28°36	16° 1	22°26	18°29	20° 0	20° 6	28°21	28°D15	28°41	5°37	n.a.	S 17
M18	0 53 29	12°16'17	15°19	2°29	29°38	16°15	22°18	18°36	19°59	20° 4	28°20	28°R15	28°38	5°44	n.a.	M18
T 19	0 57 25	13°17'16	27°24	4° 4	0♐40	16°31	22°11	18°43	19°59	20° 2	28°20	28°14	28°34	5°50	n.a.	T 19
W20	1 1 22	14°18'16	9♒19	5°38	1°41	16°46	22° 4	18°49	19°58	20° 1	28°20	28°11	28°31	5°57	n.a.	W20
T 21	1 5 18	15°19'16	21°10	7°13	2°42	17° 3	21°57	18°56	19°58	19°59	28°20	28° 6	28°28	6° 4	n.a.	T 21
F 22	1 9 15	16°20'18	3♓ 0	8°47	3°43	17°20	21°51	19° 3	19°57	19°57	28°20	27°57	28°25	6°10	n.a.	F 22
S 23	1 13 12	17°21'20	14°53	10°22	4°43	17°37	21°44	19° 9	19°56	19°56	28°20	27°46	28°22	6°17	n.a.	S 23
S 24	1 17 8	18°22'24	26°51	11°56	5°43	17°55	21°37	19°16	19°55	19°54	28°20	27°34	28°18	6°24	n.a.	S 24
M25	1 21 5	19°23'28	8♈57	13°31	6°42	18°13	21°31	19°22	19°55	19°52	28°20	27°20	28°15	6°31	n.a.	M25
T 26	1 25 1	20°24'33	21°12	15° 5	7°41	18°32	21°25	19°28	19°54	19°51	28°D20	27° 7	28°12	6°37	n.a.	T 26
W27	1 28 58	21°25'39	3♉35	16°39	8°40	18°51	21°19	19°35	19°53	19°49	28°20	26°56	28° 9	6°44	n.a.	W27
T 28	1 32 54	22°26'47	16° 9	18°14	9°38	19°11	21°13	19°41	19°52	19°47	28°20	26°47	28° 6	6°51	n.a.	T 28
F 29	1 36 51	23°27'55	28°52	19°48	10°35	19°31	21° 7	19°47	19°51	19°45	28°20	26°40	28° 3	6°57	n.a.	F 29
S 30	1 40 47	24°29'04	11♊45	21°22	11°32	19°52	21° 1	19°54	19°49	19°44	28°20	26°37	27°59	7° 4	n.a.	S 30
S 31	1 44 44	25♎30'15	24♊51	22♎57	12♐29	20♒13	20♓56	20♍ 0	19♊48	19♈42	28♋20	26°D36	27♊56	7♓11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n 0	14n40	3s16	11n11	2n11	18s15	2s53	20s14	3s19	3s50	1s46	7n31	2n21	23n45	0n16	6n15	2s 4	4s56	14s27	23n52	23n52	14s35		n.a.
S 2	1 36	18 35	2 21	10 41	2 11	18 39	2 56	20 8	3 15	3 53	1 46	7 28	2 21	23 45	0 16	6 14	2 4	4 56	14 27	23 52	23 52	14 33		n.a.
S 3	1 11	21 41	1 17	10 8	2 10	19 2	2 59	20 3	3 11	3 56	1 46	7 25	2 21	23 45	0 16	6 13	2 4	4 56	14 27	23 52	23 52	14 31		n.a.
M 4	0 47	23 42	0 8	9 34	2 8	19 25	3 2	19 58	3 7	3 59	1 46	7 22	2 21	23 45	0 16	6 13	2 4	4 56	14 27	23 52	23 52	14 29		n.a.
T 5	0 22	24 24	1n 3	8 59	2 6	19 47	3 4	19 52	3 3	4 2	1 46	7 20	2 21	23 45	0 16	6 12	2 4	4 56	14 26	23 52	23 52	14 26		n.a.
W 6	0s 2	23 34	2 13	8 21	2 3	20 9	3 7	19 46	2 59	4 6	1 46	7 17	2 21	23 45	0 16	6 12	2 4	4 56	14 26	23 52	23 52	14 24		n.a.
T 7	0 27	21 12	3 16	7 43	2 0	20 30	3 9	19 40	2 55	4 9	1 45	7 14	2 21	23 45	0 16	6 11	2 4	4 55	14 26	23 52	23 51	14 22		n.a.
F 8	0 52	17 22	4 8	7 4	1 56	20 51	3 11	19 34	2 51	4 12	1 45	7 12	2 21	23 45	0 16	6 10	2 4	4 55	14 25	23 52	23 51	14 20		n.a.
S 9	1 16	12 22	4 43	6 23	1 52	21 11	3 14	19 27	2 47	4 15	1 45	7 9	2 21	23 45	0 16	6 10	2 4	4 55	14 25	23 51	23 51	14 18		n.a.
S 10	1 41	6 35	4 59	5 42	1 48	21 31	3 16	19 21	2 44	4 18	1 45	7 6	2 21	23 45	0 17	6 9	2 4	4 55	14 25	23 51	23 51	14 16		n.a.
M11	2 5	0 25	4 54	5 0	1 43	21 50	3 18	19 14	2 40	4 21	1 45	7 4	2 21	23 45	0 17	6 8	2 4	4 55	14 25	23 51	23 51	14 13		n.a.
T 12	2 30	5s42	4 29	4 18	1 38	22 9	3 19	19 7	2 36	4 24	1 45	7 1	2 21	23 45	0 17	6 8	2 4	4 55	14 24	23 51	23 51	14 11		n.a.
W13	2 54	11 21	3 47	3 35	1 32	22 27	3 21	19 0	2 32	4 27	1 45	6 58	2 21	23 45	0 17	6 7	2 4	4 54	14 24	23 51	23 51	14 9		n.a.
T 14	3 19	16 14	2 52	2 52	1 27	22 44	3 23	18 53	2 29	4 30	1 44	6 56	2 21	23 45	0 17	6 6	2 4	4 54	14 24	23 51	23 51	14 7		n.a.
F 15	3 43	20 6	1 49	2 9	1 21	23 1	3 24	18 46	2 25	4 33	1 44	6 53	2 22	23 45	0 17	6 6	2 4	4 54	14 23	23 51	23 51	14 5		n.a.
S 16	4 7	22 48	0 42	1 25	1 15	23 17	3 26	18 38	2 22	4 36	1 44	6 50	2 22	23 45	0 17	6 5	2 4	4 54	14 23	23 51	23 51	14 2		n.a.
S 17	4 32	24 15	0s25	0 41	1 9	23 33	3 27	18 31	2 18	4 38	1 44	6 48	2 22	23 45	0 17	6 5	2 4	4 53	14 23	23 51	23 51	14 0		n.a.
M18	4 56	24 26	1 29	0s 3	1 3	23 48	3 28	18 23	2 15	4 41	1 44	6 45	2 22	23 45	0 17	6 4	2 4	4 53	14 23	23 51	23 51	13 58		n.a.
T 19	5 20	23 28	2 28	0 47	0 56	24 3	3 29	18 15	2 12	4 44	1 44	6 43	2 22	23 45	0 17	6 3	2 4	4 53	14 22	23 51	23 51	13 56		n.a.
W20	5 44	21 26	3 19	1 31	0 50	24 17	3 30	18 7	2 8	4 47	1 43	6 40	2 22	23 45	0 17	6 3	2 4	4 53	14 22	23 51	23 51	13 53		n.a.
T 21	6 8	18 30	4 2	2 15	0 43	24 30	3 30	17 59	2 5	4 49	1 43	6 38	2 22	23 45	0 17	6 2	2 4	4 52	14 22	23 51	23 51	13 51		n.a.
F 22	6 32	14 49	4 34	2 59	0 37	24 43	3 31	17 51	2 2	4 52	1 43	6 35	2 22	23 45	0 17	6 1	2 4	4 52	14 21	23 51	23 51	13 49		n.a.
S 23	6 56	10 33	4 54	3 43	0 30	24 55	3 31	17 42	1 59	4 54	1 43	6 32	2 22	23 45	0 17	6 1	2 4	4 52	14 21	23 50	23 51	13 47		n.a.
S 24	7 20	5 52	5 1	4 26	0 24	25 6	3 31	17 34	1 55	4 56	1 42	6 30	2 22	23 45	0 17	6 0	2 4	4 52	14 21	23 50	23 51	13 44		n.a.
M25	7 43	0 54	4 55	5 10	0 17	25 17	3 31	17 25	1 52	4 59	1 42	6 28	2 23	23 45	0 17	5 59	2 4	4 51	14 20	23 50	23 51	13 42		n.a.
T 26	8 7	4n10	4 36	5 53	0 11	25 27	3 31	17 16	1 49	5 1	1 42	6 25	2 23	23 45	0 17	5 59	2 4	4 51	14 20	23 50	23 51	13 40		n.a.
W27	8 30	9 8	4 3	6 36	0 4	25 36	3 31	17 7	1 46	5 3	1 42	6 23	2 23	23 45	0 17	5 58	2 4	4 51	14 20	23 49	23 51	13 38		n.a.
T 28	8 53	13 48	3 18	7 19	0s 3	25 45	3 31	16 58	1 44	5 5	1 41	6 20	2 23	23 45	0 17	5 57	2 4	4 50	14 19	23 49	23 51	13 35		n.a.
F 29	9 16	17 57	2 22	8 1	0 9	25 53	3 30	16 49	1 41	5 8	1 41	6 18	2 23	23 45	0 17	5 57	2 4	4 50	14 19	23 49	23 51	13 33		n.a.
S 30	9 39	21 18	1 18	8 43	0 16	26 1	3 29	16 40	1 38	5 10	1 41	6 15	2 23	23 45	0 17	5 56	2 4	4 50	14 19	23 49	23 51	13 31		n.a.
S 31	10s 2	23n36	0s 9	9s25	0s22	26s 8	3s28	16s30	1s35	5s12	1s41	6n13	2n23	23n45	0n17	5n55	2s 4	4s49	14s19	23n49	23n51	13s29		n.a.

Julian Day Number = 1208154.5, Delta T = 09h15m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'57, Lahiri = -23°20'57 Julian Calendar 1 Oct. 1406 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1406 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 48 41	26♎31'26	8♋11	24♎31	13♐25	20♒34	20°R50	20♍ 6	19°R47	19°R40	28♑20	26♊36	27♊53	7♓18	n.a.	M 1
T 2	1 52 37	27°32'38	21°46	26° 5	14°20	20°56	20♓45	20°12	19♊46	19♈39	28°20	26°R37	27°50	7°24	n.a.	T 2
W 3	1 56 34	28°33'52	5♌38	27°40	15°15	21°18	20°40	20°18	19°45	19°37	28°20	26°37	27°47	7°31	n.a.	W 3
T 4	2 0 30	29°35'06	19°48	29°14	16° 9	21°41	20°36	20°24	19°43	19°35	28°21	26°35	27°43	7°38	n.a.	T 4
F 5	2 4 27	0♏36'21	4♍14	0♏49	17° 2	22° 4	20°31	20°30	19°42	19°34	28°21	26°31	27°40	7°44	n.a.	F 5
S 6	2 8 23	1°37'37	18°54	2°24	17°55	22°27	20°26	20°36	19°40	19°32	28°21	26°24	27°37	7°51	n.a.	S 6
S 7	2 12 20	2°38'54	3♎40	3°59	18°47	22°51	20°22	20°42	19°39	19°30	28°22	26°16	27°34	7°58	n.a.	S 7
M 8	2 16 17	3°40'11	18°26	5°33	19°38	23°15	20°18	20°48	19°37	19°29	28°22	26° 7	27°31	8° 5	n.a.	M 8
T 9	2 20 13	4°41'29	3♏ 4	7° 9	20°29	23°39	20°14	20°54	19°36	19°27	28°22	25°59	27°28	8°11	n.a.	T 9
W10	2 24 10	5°42'48	17°26	8°44	21°19	24° 4	20°11	21° 0	19°34	19°25	28°23	25°52	27°24	8°18	n.a.	W10
T 11	2 28 6	6°44'06	1♐26	10°19	22° 8	24°29	20° 7	21° 5	19°32	19°24	28°23	25°47	27°21	8°25	n.a.	T 11
F 12	2 32 3	7°45'25	15° 1	11°55	22°56	24°54	20° 4	21°11	19°31	19°22	28°23	25°44	27°18	8°31	n.a.	F 12
S 13	2 35 59	8°46'44	28°10	13°31	23°43	25°20	20° 1	21°16	19°29	19°21	28°24	25°D43	27°15	8°38	n.a.	S 13
S 14	2 39 56	9°48'04	10♑55	15° 7	24°29	25°46	19°58	21°22	19°27	19°19	28°24	25°44	27°12	8°45	n.a.	S 14
M15	2 43 52	10°49'23	23°20	16°43	25°14	26°12	19°55	21°27	19°25	19°17	28°25	25°46	27° 9	8°52	n.a.	M15
T 16	2 47 49	11°50'42	5♒28	18°20	25°58	26°38	19°53	21°33	19°23	19°16	28°25	25°47	27° 5	8°58	n.a.	T 16
W17	2 51 46	12°52'00	17°26	19°56	26°42	27° 5	19°50	21°38	19°21	19°14	28°26	25°R47	27° 2	9° 5	n.a.	W17
T 18	2 55 42	13°53'19	29°18	21°33	27°24	27°32	19°48	21°43	19°19	19°13	28°26	25°45	26°59	9°12	n.a.	T 18
F 19	2 59 39	14°54'37	11♓ 9	23°10	28° 4	27°59	19°46	21°48	19°17	19°11	28°27	25°42	26°56	9°18	n.a.	F 19
S 20	3 3 35	15°55'55	23° 4	24°47	28°44	28°27	19°45	21°53	19°15	19°10	28°28	25°37	26°53	9°25	n.a.	S 20
S 21	3 7 32	16°57'13	5♈ 6	26°25	29°22	28°55	19°43	21°58	19°13	19° 8	28°28	25°30	26°49	9°32	n.a.	S 21
M22	3 11 28	17°58'30	17°19	28° 2	29°59	29°23	19°42	22° 3	19°11	19° 7	28°29	25°23	26°46	9°39	n.a.	M22
T 23	3 15 25	18°59'47	29°44	29°39	0♑35	29°51	19°41	22° 8	19° 9	19° 5	28°30	25°16	26°43	9°45	n.a.	T 23
W24	3 19 21	20° 1'04	12♉22	1♐17	1° 9	0♓20	19°40	22°13	19° 7	19° 4	28°30	25°10	26°40	9°52	n.a.	W24
T 25	3 23 18	21° 2'21	25°13	2°54	1°42	0°48	19°39	22°18	19° 5	19° 3	28°31	25° 5	26°37	9°59	n.a.	T 25
F 26	3 27 15	22° 3'38	8♊18	4°31	2°13	1°17	19°39	22°22	19° 3	19° 1	28°32	25° 2	26°34	10° 5	n.a.	F 26
S 27	3 31 11	23° 4'54	21°35	6° 8	2°43	1°46	19°39	22°27	19° 0	19° 0	28°33	25°D 1	26°30	10°12	n.a.	S 27
S 28	3 35 8	24° 6'10	5♋ 3	7°45	3°11	2°16	19°D39	22°32	18°58	18°59	28°33	25° 1	26°27	10°19	n.a.	S 28
M29	3 39 4	25° 7'26	18°42	9°21	3°37	2°45	19°39	22°36	18°56	18°57	28°34	25° 3	26°24	10°26	n.a.	M29
T 30	3 43 1	26♏ 8'42	2♌30	10♐57	4♑ 1	3♓15	19♓39	22♍40	18♊53	18♈56	28♑35	25♊ 4	26♊21	10♓32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s24	24n38	1n 2	10s 6	0s28	26s14	3s27	16s21	1s32	5s13	1s40	6n11	2n24	23n45	0n17	5n55	2s 4	4s49	14s18	23n49	23n51	13s26		n.a.
T 2	10 47	24 13	2 10	10 47	0 35	26 19	3 25	16 11	1 30	5 15	1 40	6 8	2 24	23 44	0 17	5 54	2 4	4 49	14 18	23 49	23 51	13 24		n.a.
W 3	11 9	22 18	3 13	11 27	0 41	26 24	3 24	16 1	1 27	5 17	1 40	6 6	2 24	23 44	0 17	5 54	2 4	4 48	14 18	23 49	23 50	13 22		n.a.
T 4	11 31	19 0	4 5	12 7	0 47	26 28	3 22	15 51	1 24	5 19	1 39	6 4	2 24	23 44	0 17	5 53	2 4	4 48	14 17	23 49	23 50	13 20		n.a.
F 5	11 53	14 30	4 43	12 47	0 53	26 32	3 20	15 41	1 22	5 20	1 39	6 2	2 24	23 44	0 17	5 52	2 4	4 48	14 17	23 49	23 50	13 17		n.a.
S 6	12 15	9 6	5 3	13 26	0 58	26 35	3 18	15 31	1 19	5 22	1 39	5 59	2 24	23 44	0 17	5 52	2 4	4 47	14 17	23 49	23 50	13 15		n.a.
S 7	12 36	3 8	5 3	14 4	1 4	26 37	3 15	15 21	1 17	5 23	1 38	5 57	2 24	23 44	0 17	5 51	2 4	4 47	14 16	23 48	23 50	13 13		n.a.
M 8	12 58	3s 0	4 43	14 42	1 10	26 39	3 12	15 11	1 14	5 24	1 38	5 55	2 25	23 44	0 17	5 50	2 4	4 47	14 16	23 48	23 50	13 10		n.a.
T 9	13 19	8 56	4 4	15 19	1 15	26 40	3 9	15 0	1 12	5 26	1 38	5 53	2 25	23 44	0 17	5 50	2 4	4 46	14 16	23 48	23 50	13 8		n.a.
W10	13 39	14 17	3 11	15 55	1 20	26 40	3 6	14 50	1 10	5 27	1 38	5 51	2 25	23 44	0 17	5 49	2 4	4 46	14 15	23 48	23 50	13 6		n.a.
T 11	14 0	18 44	2 7	16 31	1 25	26 40	3 3	14 39	1 7	5 28	1 37	5 49	2 25	23 44	0 17	5 49	2 4	4 45	14 15	23 48	23 50	13 3		n.a.
F 12	14 20	22 3	0 57	17 6	1 30	26 39	2 59	14 28	1 5	5 29	1 37	5 46	2 25	23 44	0 17	5 48	2 4	4 45	14 15	23 47	23 50	13 1		n.a.
S 13	14 41	24 4	0s13	17 40	1 35	26 37	2 55	14 17	1 3	5 30	1 37	5 44	2 25	23 43	0 17	5 47	2 4	4 45	14 15	23 47	23 50	12 59		n.a.
S 14	15 0	24 45	1 21	18 14	1 39	26 35	2 51	14 6	1 0	5 31	1 36	5 42	2 26	23 43	0 17	5 47	2 4	4 44	14 14	23 47	23 50	12 56		n.a.
M15	15 20	24 10	2 24	18 46	1 43	26 33	2 46	13 55	0 58	5 32	1 36	5 40	2 26	23 43	0 17	5 46	2 4	4 44	14 14	23 47	23 50	12 54		n.a.
T 16	15 39	22 26	3 18	19 18	1 47	26 30	2 42	13 44	0 56	5 32	1 36	5 38	2 26	23 43	0 17	5 46	2 4	4 43	14 14	23 48	23 50	12 52		n.a.
W17	15 58	19 44	4 3	19 48	1 51	26 26	2 37	13 33	0 54	5 33	1 35	5 36	2 26	23 43	0 17	5 45	2 4	4 43	14 13	23 48	23 50	12 49		n.a.
T 18	16 17	16 14	4 38	20 18	1 54	26 21	2 31	13 21	0 52	5 33	1 35	5 34	2 26	23 43	0 17	5 45	2 4	4 42	14 13	23 47	23 50	12 47		n.a.
F 19	16 36	12 7	5 0	20 46	1 57	26 16	2 26	13 10	0 50	5 34	1 35	5 33	2 27	23 43	0 17	5 44	2 4	4 42	14 13	23 47	23 49	12 45		n.a.
S 20	16 54	7 31	5 9	21 14	1 59	26 11	2 20	12 58	0 48	5 34	1 34	5 31	2 27	23 42	0 17	5 44	2 4	4 42	14 12	23 47	23 49	12 42		n.a.
S 21	17 12	2 36	5 5	21 40	2 2	26 5	2 14	12 46	0 46	5 34	1 34	5 29	2 27	23 42	0 17	5 43	2 4	4 41	14 12	23 47	23 49	12 40		n.a.
M22	17 29	2n30	4 48	22 5	2 4	25 59	2 7	12 35	0 44	5 35	1 33	5 27	2 27	23 42	0 18	5 42	2 4	4 41	14 12	23 47	23 49	12 38		n.a.
T 23	17 46	7 35	4 16	22 28	2 5	25 52	2 0	12 23	0 42	5 35	1 33	5 25	2 27	23 42	0 18	5 42	2 4	4 40	14 12	23 46	23 49	12 35		n.a.
W24	18 3	12 28	3 31	22 50	2 6	25 44	1 53	12 11	0 40	5 35	1 33	5 24	2 28	23 42	0 18	5 41	2 4	4 40	14 11	23 46	23 49	12 33		n.a.
T 25	18 20	16 54	2 35	23 11	2 7	25 36	1 45	11 59	0 38	5 35	1 32	5 22	2 28	23 42	0 18	5 41	2 4	4 39	14 11	23 46	23 49	12 31		n.a.
F 26	18 36	20 36	1 30	23 30	2 7	25 28	1 37	11 47	0 37	5 34	1 32	5 20	2 28	23 41	0 18	5 40	2 4	4 39	14 11	23 46	23 49	12 28		n.a.
S 27	18 52	23 16	0 19	23 47	2 6	25 19	1 29	11 34	0 35	5 34	1 32	5 19	2 28	23 41	0 18	5 40	2 4	4 39	14 10	23 46	23 49	12 26		n.a.
S 28	19 8	24 40	0n55	24 3	2 5	25 10	1 20	11 22	0 33	5 34	1 31	5 17	2 28	23 41	0 18	5 40	2 3	4 38	14 10	23 46	23 49	12 23		n.a.
M29	19 23	24 37	2 6	24 17	2 4	25 0	1 11	11 10	0 31	5 34	1 31	5 15	2 29	23 41	0 18	5 39	2 3	4 38	14 10	23 46	23 49	12 21		n.a.
T 30	19s38	23n 3	3n11	24s29	2s 2	24s50	1s 2	10s57	0s30	5s33	1s31	5n14	2n29	23n41	0n18	5n39	2s 3	4s37	14s10	23n46	23n49	12s19		n.a.

Julian Day Number = 1208185.5, Delta T = 09h15m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'53, Lahiri = -23°20'53 Julian Calendar 1 Nov. 1406 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1406 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1406 BCE (-1405) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 46 57	27♏ 9'58	16♌28	12♐31	4♑24	3♓45	19♓40	22♍45	18°R51	18°R55	28♑36	25♊ 5	26♊18	10♓39	n.a.	W 1
T 2	3 50 54	28°11'13	0♍34	14° 4	4°45	4°15	19°41	22°49	18♊49	18♈53	28°37	25°R 6	26°15	10°46	n.a.	T 2
F 3	3 54 51	29°12'29	14°47	15°36	5° 3	4°45	19°42	22°53	18°46	18°52	28°38	25° 5	26°11	10°52	n.a.	F 3
S 4	3 58 47	0♐13'43	29° 4	17° 6	5°20	5°15	19°43	22°57	18°44	18°51	28°39	25° 3	26° 8	10°59	n.a.	S 4
S 5	4 2 44	1°14'58	13♎23	18°34	5°34	5°46	19°44	23° 1	18°41	18°50	28°40	25° 0	26° 5	11° 6	n.a.	S 5
M 6	4 6 40	2°16'12	27°39	19°59	5°47	6°17	19°46	23° 5	18°39	18°49	28°41	24°57	26° 2	11°13	n.a.	M 6
T 7	4 10 37	3°17'26	11♏48	21°21	5°57	6°48	19°48	23° 9	18°36	18°48	28°42	24°53	25°59	11°19	n.a.	T 7
W 8	4 14 33	4°18'39	25°45	22°39	6° 5	7°19	19°50	23°12	18°34	18°46	28°43	24°51	25°55	11°26	n.a.	W 8
T 9	4 18 30	5°19'51	9♐26	23°53	6°10	7°50	19°52	23°16	18°31	18°45	28°44	24°49	25°52	11°33	n.a.	T 9
F 10	4 22 27	6°21'03	22°49	25° 2	6°13	8°21	19°55	23°20	18°29	18°44	28°45	24°D48	25°49	11°40	n.a.	F 10
S 11	4 26 23	7°22'14	5♑52	26° 5	6°R14	8°53	19°57	23°23	18°26	18°43	28°46	24°48	25°46	11°46	n.a.	S 11
S 12	4 30 20	8°23'23	18°36	27° 1	6°12	9°25	20° 0	23°27	18°24	18°42	28°47	24°49	25°43	11°53	n.a.	S 12
M13	4 34 16	9°24'32	1♒ 2	27°50	6° 8	9°56	20° 3	23°30	18°21	18°41	28°48	24°51	25°40	12° 0	n.a.	M13
T 14	4 38 13	10°25'39	13°13	28°30	6° 1	10°28	20° 6	23°33	18°19	18°40	28°49	24°52	25°36	12° 6	n.a.	T 14
W15	4 42 9	11°26'45	25°13	29° 1	5°52	11° 1	20°10	23°36	18°16	18°40	28°50	24°53	25°33	12°13	n.a.	W15
T 16	4 46 6	12°27'50	7♓ 7	29°22	5°40	11°33	20°13	23°39	18°13	18°39	28°51	24°R54	25°30	12°20	n.a.	T 16
F 17	4 50 2	13°28'54	18°59	29°R32	5°25	12° 5	20°17	23°42	18°11	18°38	28°53	24°54	25°27	12°27	n.a.	F 17
S 18	4 53 59	14°29'56	0♈54	29°31	5° 8	12°38	20°21	23°45	18° 8	18°37	28°54	24°53	25°24	12°33	n.a.	S 18
S 19	4 57 56	15°30'56	12°57	29°19	4°49	13°10	20°25	23°48	18° 6	18°36	28°55	24°52	25°21	12°40	n.a.	S 19
M20	5 1 52	16°31'55	25°12	28°55	4°27	13°43	20°30	23°50	18° 3	18°36	28°56	24°51	25°17	12°47	n.a.	M20
T 21	5 5 49	17°32'53	7♉42	28°21	4° 3	14°16	20°34	23°53	18° 0	18°35	28°57	24°50	25°14	12°53	n.a.	T 21
W22	5 9 45	18°33'50	20°29	27°36	3°36	14°49	20°39	23°55	17°58	18°34	28°59	24°49	25°11	13° 0	n.a.	W22
T 23	5 13 42	19°34'45	3♊35	26°42	3° 8	15°22	20°44	23°58	17°55	18°33	29° 0	24°49	25° 8	13° 7	n.a.	T 23
F 24	5 17 38	20°35'38	17° 0	25°40	2°38	15°55	20°49	24° 0	17°52	18°33	29° 1	24°48	25° 5	13°14	n.a.	F 24
S 25	5 21 35	21°36'31	0♋42	24°33	2° 6	16°28	20°54	24° 2	17°50	18°32	29° 3	24°D48	25° 1	13°20	n.a.	S 25
S 26	5 25 32	22°37'22	14°39	23°22	1°32	17° 1	21° 0	24° 4	17°47	18°32	29° 4	24°49	24°58	13°27	n.a.	S 26
M27	5 29 28	23°38'12	28°46	22° 9	0°58	17°35	21° 5	24° 6	17°45	18°31	29° 5	24°49	24°55	13°34	n.a.	M27
T 28	5 33 25	24°39'00	13♌ 1	20°57	0°22	18° 8	21°11	24° 8	17°42	18°31	29° 7	24°R49	24°52	13°41	n.a.	T 28
W29	5 37 21	25°39'47	27°19	19°46	29♐45	18°42	21°17	24°10	17°39	18°30	29° 8	24°49	24°49	13°47	n.a.	W29
T 30	5 41 18	26°40'33	11♍36	18°40	29° 8	19°16	21°23	24°11	17°37	18°30	29° 9	24°49	24°46	13°54	n.a.	T 30
F 31	5 45 14	27♐41'18	25♍50	17♐39	28♐31	19♓49	21♓30	24♍13	17♊34	18♈29	29♑11	24°D49	24♊42	14♓ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s52	20n 4	4n 5	24s39	1s59	24s39	0s52	10s45	0s28	5s32	1s30	5n12	2n29	23n41	0n18	5n38	2s 3	4s37	14s 9	23n46	23n48	12s16		n.a.
T 2	20 6	15 54	4 46	24 48	1 55	24 29	0 42	10 32	0 26	5 32	1 30	5 11	2 29	23 40	0 18	5 38	2 3	4 36	14 9	23 46	23 48	12 14		n.a.
F 3	20 20	10 50	5 9	24 54	1 51	24 17	0 32	10 19	0 25	5 31	1 30	5 9	2 30	23 40	0 18	5 37	2 3	4 36	14 9	23 46	23 48	12 11		n.a.
S 4	20 33	5 9	5 13	24 58	1 46	24 6	0 21	10 6	0 23	5 30	1 29	5 8	2 30	23 40	0 18	5 37	2 3	4 35	14 9	23 46	23 48	12 9		n.a.
S 5	20 46	0s48	4 58	25 1	1 39	23 54	0 10	9 53	0 22	5 29	1 29	5 6	2 30	23 40	0 18	5 36	2 3	4 35	14 8	23 46	23 48	12 7		n.a.
M 6	20 59	6 43	4 24	25 1	1 32	23 42	0n 2	9 40	0 20	5 28	1 29	5 5	2 30	23 40	0 18	5 36	2 3	4 34	14 8	23 46	23 48	12 4		n.a.
T 7	21 11	12 14	3 35	24 59	1 24	23 30	0 14	9 27	0 18	5 27	1 28	5 4	2 31	23 39	0 18	5 36	2 3	4 34	14 8	23 46	23 48	12 2		n.a.
W 8	21 23	17 3	2 33	24 54	1 15	23 17	0 26	9 14	0 17	5 26	1 28	5 3	2 31	23 39	0 18	5 35	2 3	4 34	14 8	23 45	23 48	11 59		n.a.
T 9	21 34	20 53	1 24	24 48	1 5	23 4	0 39	9 1	0 16	5 25	1 27	5 1	2 31	23 39	0 18	5 35	2 3	4 33	14 7	23 45	23 48	11 57		n.a.
F 10	21 45	23 29	0 11	24 40	0 54	22 51	0 52	8 48	0 14	5 24	1 27	5 0	2 31	23 39	0 18	5 35	2 3	4 33	14 7	23 45	23 48	11 55		n.a.
S 11	21 55	24 44	1s 1	24 30	0 42	22 37	1 5	8 35	0 13	5 22	1 27	4 59	2 32	23 39	0 18	5 34	2 3	4 32	14 7	23 45	23 47	11 52		n.a.
S 12	22 5	24 39	2 8	24 18	0 29	22 24	1 19	8 21	0 11	5 21	1 26	4 58	2 32	23 38	0 18	5 34	2 3	4 32	14 7	23 45	23 47	11 50		n.a.
M13	22 15	23 19	3 7	24 5	0 14	22 10	1 33	8 8	0 10	5 19	1 26	4 57	2 32	23 38	0 18	5 34	2 3	4 31	14 6	23 45	23 47	11 47		n.a.
T 14	22 24	20 55	3 57	23 50	0n 1	21 56	1 47	7 54	0 9	5 18	1 26	4 56	2 32	23 38	0 18	5 33	2 3	4 31	14 6	23 46	23 47	11 45		n.a.
W15	22 33	17 39	4 35	23 34	0 17	21 42	2 2	7 40	0 7	5 16	1 25	4 55	2 33	23 38	0 18	5 33	2 3	4 30	14 6	23 46	23 47	11 42		n.a.
T 16	22 41	13 42	5 1	23 17	0 35	21 28	2 17	7 27	0 6	5 14	1 25	4 54	2 33	23 37	0 18	5 33	2 3	4 30	14 6	23 46	23 47	11 40		n.a.
F 17	22 49	9 14	5 15	22 59	0 53	21 13	2 32	7 13	0 5	5 12	1 25	4 53	2 33	23 37	0 18	5 33	2 2	4 29	14 6	23 46	23 47	11 37		n.a.
S 18	22 56	4 26	5 15	22 41	1 11	20 59	2 47	6 59	0 3	5 11	1 24	4 52	2 33	23 37	0 18	5 32	2 2	4 29	14 5	23 46	23 47	11 35		n.a.
S 19	23 3	0n36	5 1	22 22	1 30	20 45	3 2	6 45	0 2	5 9	1 24	4 51	2 34	23 37	0 18	5 32	2 2	4 28	14 5	23 46	23 47	11 33		n.a.
M20	23 10	5 41	4 33	22 3	1 49	20 30	3 17	6 32	0 1	5 6	1 24	4 50	2 34	23 37	0 18	5 32	2 2	4 28	14 5	23 46	23 46	11 30		n.a.
T 21	23 16	10 40	3 52	21 44	2 7	20 16	3 32	6 18	0n 0	5 4	1 23	4 49	2 34	23 36	0 18	5 32	2 2	4 27	14 5	23 45	23 46	11 28		n.a.
W22	23 21	15 19	2 59	21 26	2 25	20 1	3 47	6 4	0 2	5 2	1 23	4 49	2 34	23 36	0 18	5 31	2 2	4 27	14 5	23 45	23 46	11 25		n.a.
T 23	23 27	19 22	1 55	21 8	2 41	19 47	4 2	5 49	0 3	5 0	1 23	4 48	2 35	23 36	0 18	5 31	2 2	4 26	14 4	23 45	23 46	11 23		n.a.
F 24	23 31	22 30	0 43	20 51	2 57	19 33	4 17	5 35	0 4	4 58	1 22	4 47	2 35	23 36	0 18	5 31	2 2	4 26	14 4	23 45	23 46	11 20		n.a.
S 25	23 35	24 24	0n33	20 35	3 10	19 19	4 32	5 21	0 5	4 55	1 22	4 47	2 35	23 35	0 18	5 31	2 2	4 25	14 4	23 45	23 46	11 18		n.a.
S 26	23 39	24 50	1 48	20 20	3 21	19 5	4 46	5 7	0 6	4 53	1 22	4 46	2 35	23 35	0 18	5 31	2 2	4 25	14 4	23 45	23 46	11 15		n.a.
M27	23 42	23 40	2 57	20 7	3 31	18 52	5 0	4 53	0 7	4 50	1 21	4 45	2 36	23 35	0 18	5 31	2 2	4 25	14 4	23 45	23 46	11 13		n.a.
T 28	23 45	20 59	3 57	19 56	3 37	18 39	5 13	4 38	0 8	4 47	1 21	4 45	2 36	23 35	0 18	5 30	2 2	4 24	14 3	23 45	23 46	11 10		n.a.
W29	23 47	17 1	4 41	19 46	3 42	18 26	5 26	4 24	0 10	4 45	1 21	4 44	2 36	23 34	0 18	5 30	2 2	4 24	14 3	23 45	23 45	11 8		n.a.
T 30	23 49	12 5	5 9	19 39	3 44	18 13	5 38	4 10	0 11	4 42	1 20	4 44	2 37	23 34	0 18	5 30	2 2	4 23	14 3	23 45	23 45	11 5		n.a.
F 31	23s50	6n31	5n17	19s34	3n44	18s 1	5n50	3s55	0n12	4s39	1s20	4n44	2n37	23n34	0n18	5n30	2s 2	4s23	14s 3	23n45	23n45	11s 3		n.a.

Julian Day Number = 1208215.5, Delta T = 09h15m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'49, Lahiri = -23°20'49 Julian Calendar 1 Dec. 1406 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1406 BCE

The year -1405 astronomical counting style corresponds to year 1406 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 11	28♐42'01	9♎57	16°R45	27°R53	20♓23	21♓36	24♍15	17°R32	18°R29	29♑12	24♊49	24♊39	14♓ 7	n.a.	S 1
S 2	5 53 7	29°42'44	23°57	15♐58	27♐16	20°57	21°43	24°16	17♊29	18♈29	29°13	24°49	24°36	14°14	n.a.	S 2
M 3	5 57 4	0♑43'25	7♏48	15°18	26°39	21°31	21°49	24°17	17°27	18°28	29°15	24°49	24°33	14°21	n.a.	M 3
T 4	6 1 1	1°44'04	21°27	14°47	26° 3	22° 5	21°56	24°18	17°24	18°28	29°16	24°50	24°30	14°28	n.a.	T 4
W 5	6 4 57	2°44'42	4♐55	14°23	25°28	22°39	22° 4	24°19	17°22	18°28	29°18	24°51	24°27	14°34	n.a.	W 5
T 6	6 8 54	3°45'19	18°10	14° 8	24°54	23°14	22°11	24°20	17°19	18°28	29°19	24°51	24°23	14°41	n.a.	T 6
F 7	6 12 50	4°45'54	1♑12	14° 0	24°21	23°48	22°18	24°21	17°17	18°28	29°21	24°R51	24°20	14°48	n.a.	F 7
S 8	6 16 47	5°46'27	14° 0	13°D59	23°50	24°22	22°26	24°22	17°14	18°27	29°22	24°51	24°17	14°54	n.a.	S 8
S 9	6 20 43	6°46'59	26°34	14° 5	23°21	24°57	22°33	24°23	17°12	18°27	29°24	24°49	24°14	15° 1	n.a.	S 9
M10	6 24 40	7°47'28	8♒54	14°18	22°54	25°31	22°41	24°23	17° 9	18°27	29°25	24°48	24°11	15° 8	n.a.	M10
T 11	6 28 36	8°47'56	21° 3	14°36	22°28	26° 6	22°49	24°24	17° 7	18°D27	29°27	24°45	24° 7	15°15	n.a.	T 11
W12	6 32 33	9°48'22	3♓ 4	15° 0	22° 5	26°41	22°57	24°24	17° 4	18°27	29°28	24°43	24° 4	15°21	n.a.	W12
T 13	6 36 30	10°48'45	14°58	15°30	21°44	27°15	23° 6	24°24	17° 2	18°27	29°30	24°41	24° 1	15°28	n.a.	T 13
F 14	6 40 26	11°49'06	26°50	16° 4	21°26	27°50	23°14	24°24	17° 0	18°27	29°31	24°40	23°58	15°35	n.a.	F 14
S 15	6 44 23	12°49'25	8♈44	16°42	21°10	28°25	23°23	24°R25	16°58	18°28	29°33	24°D39	23°55	15°42	n.a.	S 15
S 16	6 48 19	13°49'42	20°45	17°25	20°56	29° 0	23°31	24°24	16°55	18°28	29°34	24°39	23°52	15°48	n.a.	S 16
M17	6 52 16	14°49'57	2♉57	18°11	20°45	29°35	23°40	24°24	16°53	18°28	29°36	24°40	23°48	15°55	n.a.	M17
T 18	6 56 12	15°50'10	15°26	19° 1	20°36	0♈10	23°49	24°24	16°51	18°28	29°37	24°41	23°45	16° 2	n.a.	T 18
W19	7 0 9	16°50'20	28°14	19°54	20°30	0°45	23°58	24°24	16°49	18°28	29°39	24°43	23°42	16° 8	n.a.	W19
T 20	7 4 5	17°50'29	11♊26	20°51	20°26	1°20	24° 7	24°23	16°46	18°29	29°41	24°44	23°39	16°15	n.a.	T 20
F 21	7 8 2	18°50'35	25° 2	21°50	20°D25	1°55	24°17	24°23	16°44	18°29	29°42	24°R45	23°36	16°22	n.a.	F 21
S 22	7 11 59	19°50'39	9♋ 1	22°51	20°26	2°30	24°26	24°22	16°42	18°29	29°44	24°44	23°33	16°29	n.a.	S 22
S 23	7 15 55	20°50'41	23°22	23°55	20°29	3° 6	24°36	24°21	16°40	18°30	29°45	24°42	23°29	16°35	n.a.	S 23
M24	7 19 52	21°50'41	7♌58	25° 2	20°35	3°41	24°45	24°21	16°38	18°30	29°47	24°39	23°26	16°42	n.a.	M24
T 25	7 23 48	22°50'39	22°42	26°10	20°43	4°16	24°55	24°20	16°36	18°31	29°48	24°35	23°23	16°49	n.a.	T 25
W26	7 27 45	23°50'35	7♍28	27°21	20°54	4°52	25° 5	24°19	16°34	18°31	29°50	24°31	23°20	16°56	n.a.	W26
T 27	7 31 41	24°50'29	22° 8	28°34	21° 6	5°27	25°15	24°17	16°32	18°32	29°52	24°27	23°17	17° 2	n.a.	T 27
F 28	7 35 38	25°50'21	6♎36	29°48	21°21	6° 2	25°25	24°16	16°31	18°32	29°53	24°24	23°13	17° 9	n.a.	F 28
S 29	7 39 34	26°50'11	20°48	1♑ 5	21°37	6°38	25°36	24°15	16°29	18°33	29°55	24°D23	23°10	17°16	n.a.	S 29
S 30	7 43 31	27°50'00	4♏43	2°22	21°56	7°13	25°46	24°13	16°27	18°33	29°56	24°23	23° 7	17°22	n.a.	S 30
M31	7 47 28	28♑49'47	18♏20	3♑42	22♐17	7♈49	25♓56	24♍12	16♊25	18♈34	29♑58	24♊24	23♊ 4	17♓29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	0n40	5n 6	19s31	3n42	17s50	6n 1	3s41	0n13	4s36	1s20	4n43	2n37	23n34	0n18	5n30	2s 1	4s22	14s 3	23n45	23n45	11s 0		n.a.
S 2	23 52	5s10	4 37	19 30	3 38	17 39	6 11	3 26	0 14	4 33	1 20	4 43	2 37	23 34	0 18	5 30	2 1	4 22	14 3	23 45	23 45	10 58		n.a.
M 3	23 51	10 42	3 52	19 31	3 32	17 29	6 20	3 12	0 15	4 30	1 19	4 43	2 38	23 33	0 18	5 30	2 1	4 21	14 3	23 45	23 45	10 55		n.a.
T 4	23 51	15 38	2 55	19 34	3 25	17 19	6 29	2 57	0 16	4 27	1 19	4 42	2 38	23 33	0 18	5 30	2 1	4 21	14 2	23 45	23 45	10 53		n.a.
W 5	23 50	19 43	1 48	19 40	3 17	17 10	6 37	2 43	0 17	4 24	1 19	4 42	2 38	23 33	0 18	5 30	2 1	4 20	14 2	23 45	23 44	10 50		n.a.
T 6	23 48	22 43	0 37	19 47	3 8	17 2	6 44	2 28	0 18	4 21	1 18	4 42	2 38	23 33	0 18	5 30	2 1	4 20	14 2	23 45	23 44	10 48		n.a.
F 7	23 46	24 26	0s35	19 55	2 59	16 55	6 50	2 13	0 18	4 18	1 18	4 42	2 39	23 32	0 18	5 30	2 1	4 19	14 2	23 45	23 44	10 45		n.a.
S 8	23 44	24 50	1 44	20 6	2 49	16 48	6 55	1 59	0 19	4 14	1 18	4 42	2 39	23 32	0 18	5 30	2 1	4 19	14 2	23 45	23 44	10 43		n.a.
S 9	23 41	23 56	2 47	20 17	2 38	16 42	7 0	1 44	0 20	4 11	1 17	4 42	2 39	23 32	0 18	5 30	2 1	4 19	14 2	23 45	23 44	10 40		n.a.
M10	23 38	21 53	3 40	20 29	2 27	16 37	7 4	1 29	0 21	4 8	1 17	4 42	2 40	23 32	0 18	5 30	2 1	4 18	14 2	23 45	23 44	10 38		n.a.
T 11	23 34	18 52	4 23	20 43	2 16	16 33	7 6	1 14	0 22	4 4	1 17	4 42	2 40	23 31	0 18	5 30	2 1	4 18	14 2	23 45	23 44	10 35		n.a.
W12	23 29	15 6	4 53	20 57	2 4	16 29	7 9	1 0	0 23	4 1	1 17	4 42	2 40	23 31	0 18	5 30	2 1	4 17	14 2	23 45	23 43	10 32		n.a.
T 13	23 25	10 47	5 11	21 11	1 53	16 27	7 10	0 45	0 24	3 57	1 16	4 42	2 40	23 31	0 18	5 30	2 1	4 17	14 2	23 45	23 43	10 30		n.a.
F 14	23 19	6 5	5 15	21 26	1 41	16 25	7 11	0 30	0 25	3 53	1 16	4 43	2 41	23 31	0 18	5 30	2 1	4 16	14 1	23 45	23 43	10 27		n.a.
S 15	23 14	1 9	5 6	21 41	1 30	16 24	7 11	0 15	0 26	3 50	1 16	4 43	2 41	23 31	0 18	5 30	2 0	4 16	14 1	23 45	23 43	10 25		n.a.
S 16	23 8	3n52	4 43	21 57	1 19	16 23	7 10	0 0	0 26	3 46	1 15	4 43	2 41	23 30	0 18	5 31	2 0	4 16	14 1	23 45	23 43	10 22		n.a.
M17	23 1	8 50	4 8	22 12	1 8	16 24	7 9	0n15	0 27	3 42	1 15	4 43	2 41	23 30	0 18	5 31	2 0	4 15	14 1	23 45	23 43	10 20		n.a.
T 18	22 54	13 34	3 20	22 27	0 57	16 25	7 7	0 30	0 28	3 38	1 15	4 44	2 42	23 30	0 18	5 31	2 0	4 15	14 1	23 45	23 43	10 17		n.a.
W19	22 47	17 50	2 21	22 42	0 46	16 27	7 5	0 44	0 29	3 34	1 15	4 44	2 42	23 30	0 18	5 31	2 0	4 14	14 1	23 45	23 42	10 15		n.a.
T 20	22 39	21 21	1 13	22 57	0 36	16 29	7 2	0 59	0 29	3 30	1 14	4 45	2 42	23 29	0 18	5 31	2 0	4 14	14 1	23 45	23 42	10 12		n.a.
F 21	22 31	23 47	0n 2	23 11	0 25	16 32	6 59	1 14	0 30	3 26	1 14	4 45	2 43	23 29	0 18	5 31	2 0	4 13	14 1	23 45	23 42	10 9		n.a.
S 22	22 22	24 50	1 18	23 25	0 15	16 36	6 56	1 29	0 31	3 22	1 14	4 45	2 43	23 29	0 18	5 32	2 0	4 13	14 1	23 45	23 42	10 7		n.a.
S 23	22 13	24 16	2 31	23 38	0 5	16 40	6 51	1 44	0 32	3 18	1 14	4 46	2 43	23 29	0 18	5 32	2 0	4 13	14 1	23 45	23 42	10 4		n.a.
M24	22 3	22 3	3 35	23 50	0s 4	16 45	6 47	1 59	0 32	3 14	1 13	4 47	2 43	23 29	0 18	5 32	2 0	4 12	14 1	23 45	23 42	10 2		n.a.
T 25	21 53	18 22	4 26	24 1	0 13	16 50	6 42	2 14	0 33	3 10	1 13	4 47	2 44	23 28	0 18	5 32	2 0	4 12	14 1	23 45	23 42	9 59		n.a.
W26	21 43	13 31	4 59	24 12	0 22	16 56	6 37	2 29	0 34	3 6	1 13	4 48	2 44	23 28	0 18	5 33	2 0	4 11	14 1	23 45	23 41	9 57		n.a.
T 27	21 32	7 56	5 12	24 22	0 31	17 2	6 32	2 44	0 35	3 2	1 13	4 49	2 44	23 28	0 18	5 33	2 0	4 11	14 1	23 45	23 41	9 54		n.a.
F 28	21 21	2 0	5 6	24 31	0 39	17 9	6 26	2 59	0 35	2 57	1 12	4 49	2 44	23 28	0 18	5 33	1 59	4 11	14 1	23 44	23 41	9 51		n.a.
S 29	21 9	3s57	4 40	24 38	0 47	17 16	6 20	3 14	0 36	2 53	1 12	4 50	2 45	23 28	0 18	5 33	1 59	4 10	14 1	23 44	23 41	9 49		n.a.
S 30	20 58	9 35	3 59	24 45	0 55	17 23	6 14	3 28	0 37	2 48	1 12	4 51	2 45	23 27	0 18	5 34	1 59	4 10	14 1	23 44	23 41	9 46		n.a.
M31	20s45	14s38	3n 4	24s50	1s 2	17s30	6n 8	3n43	0n37	2s44	1s12	4n52	2n45	23n27	0n18	5n34	1s59	4s10	14s 1	23n44	23n41	9s44		n.a.

Julian Day Number = 1208246.5, Delta T = 09h15m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'45, Lahiri = -23°20'45 Julian Calendar 1 Jan. 1405 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1406 BCE

The year -1404 astronomical counting style corresponds to year 1405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 51 24	29♑49'32	1♐40	5♑ 3	22♐39	8♈25	26♓ 7	24°R10	16°R23	18♈35	29♑59	24♊26	23♊ 1	17♓36	n.a.	T 1
W 2	7 55 21	0♒49'15	14°46	6°26	23° 3	9° 0	26°18	24♍ 8	16♊22	18°36	0♒ 1	24°27	22°58	17°43	n.a.	W 2
T 3	7 59 17	1°48'56	27°37	7°50	23°29	9°36	26°28	24° 7	16°20	18°36	0° 3	24°R27	22°54	17°49	n.a.	T 3
F 4	8 3 14	2°48'35	10♑17	9°16	23°57	10°12	26°39	24° 5	16°19	18°37	0° 4	24°26	22°51	17°56	n.a.	F 4
S 5	8 7 10	3°48'12	22°46	10°43	24°26	10°47	26°50	24° 3	16°17	18°38	0° 6	24°23	22°48	18° 3	n.a.	S 5
S 6	8 11 7	4°47'47	5♒ 6	12°11	24°56	11°23	27° 1	24° 1	16°16	18°39	0° 8	24°18	22°45	18°10	n.a.	S 6
M 7	8 15 3	5°47'20	17°17	13°41	25°28	11°59	27°12	23°59	16°14	18°40	0° 9	24°11	22°42	18°16	n.a.	M 7
T 8	8 19 0	6°46'51	29°20	15°12	26° 2	12°35	27°24	23°56	16°13	18°41	0°11	24° 3	22°38	18°23	n.a.	T 8
W 9	8 22 56	7°46'19	11♓17	16°45	26°37	13°11	27°35	23°54	16°11	18°42	0°12	23°54	22°35	18°30	n.a.	W 9
T 10	8 26 53	8°45'45	23°10	18°18	27°13	13°47	27°46	23°52	16°10	18°43	0°14	23°46	22°32	18°36	n.a.	T 10
F 11	8 30 50	9°45'08	5♈ 1	19°53	27°50	14°23	27°58	23°49	16° 9	18°44	0°15	23°39	22°29	18°43	n.a.	F 11
S 12	8 34 46	10°44'29	16°54	21°30	28°29	14°59	28° 9	23°46	16° 8	18°45	0°17	23°34	22°26	18°50	n.a.	S 12
S 13	8 38 43	11°43'48	28°53	23° 8	29° 8	15°35	28°21	23°44	16° 6	18°46	0°19	23°31	22°23	18°57	n.a.	S 13
M14	8 42 39	12°43'04	11♉ 2	24°47	29°49	16°11	28°33	23°41	16° 5	18°47	0°20	23°D30	22°19	19° 3	n.a.	M14
T 15	8 46 36	13°42'18	23°26	26°27	0♑31	16°47	28°45	23°38	16° 4	18°48	0°22	23°31	22°16	19°10	n.a.	T 15
W16	8 50 32	14°41'29	6♊10	28° 9	1°14	17°23	28°57	23°35	16° 3	18°49	0°23	23°32	22°13	19°17	n.a.	W16
T 17	8 54 29	15°40'38	19°19	29°52	1°57	17°59	29° 9	23°32	16° 2	18°50	0°25	23°R33	22°10	19°23	n.a.	T 17
F 18	8 58 25	16°39'45	2♋55	1♒36	2°42	18°35	29°21	23°29	16° 1	18°52	0°26	23°33	22° 7	19°30	n.a.	F 18
S 19	9 2 22	17°38'49	16°59	3°22	3°28	19°11	29°33	23°26	16° 1	18°53	0°28	23°30	22° 4	19°37	n.a.	S 19
S 20	9 6 19	18°37'50	1♌30	5° 9	4°14	19°47	29°45	23°23	16° 0	18°54	0°29	23°26	22° 0	19°44	n.a.	S 20
M21	9 10 15	19°36'50	16°22	6°58	5° 1	20°23	29°57	23°20	15°59	18°55	0°31	23°19	21°57	19°50	n.a.	M21
T 22	9 14 12	20°35'47	1♍29	8°48	5°49	21° 0	0♈10	23°16	15°58	18°57	0°32	23°11	21°54	19°57	n.a.	T 22
W23	9 18 8	21°34'42	16°39	10°39	6°38	21°36	0°22	23°13	15°58	18°58	0°34	23° 2	21°51	20° 4	n.a.	W23
T 24	9 22 5	22°33'35	1♎43	12°32	7°28	22°12	0°34	23° 9	15°57	18°59	0°35	22°53	21°48	20°11	n.a.	T 24
F 25	9 26 1	23°32'26	16°31	14°27	8°18	22°48	0°47	23° 6	15°56	19° 1	0°37	22°47	21°44	20°17	n.a.	F 25
S 26	9 29 58	24°31'15	0♏57	16°22	9° 9	23°24	1° 0	23° 2	15°56	19° 2	0°38	22°42	21°41	20°24	n.a.	S 26
S 27	9 33 54	25°30'02	14°58	18°19	10° 1	24° 1	1°12	22°58	15°56	19° 4	0°40	22°40	21°38	20°31	n.a.	S 27
M28	9 37 51	26°28'48	28°35	20°18	10°53	24°37	1°25	22°55	15°55	19° 5	0°41	22°D39	21°35	20°37	n.a.	M28
T 29	9 41 47	27♒27'32	11♐49	22♒17	11♑46	25♈13	1♈38	22♍51	15♊55	19♈ 7	0♒43	22♊40	21♊32	20♓44	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s33	18s53	2n 1	24s55	1s 9	17s38	6n 2	3n58	0n38	2s40	1s11	4n53	2n45	23n27	0n18	5n34	1s59	4s 9	14s 1	23n44	23n40	9s41		n.a.
W 2	20 20	22 6	0 53	24 58	1 16	17 46	5 55	4 13	0 39	2 35	1 11	4 54	2 46	23 27	0 18	5 35	1 59	4 9	14 1	23 45	23 40	9 38		n.a.
T 3	20 6	24 8	0s17	24 59	1 22	17 54	5 48	4 28	0 39	2 30	1 11	4 55	2 46	23 27	0 18	5 35	1 59	4 9	14 1	23 45	23 40	9 36		n.a.
F 4	19 53	24 52	1 25	24 59	1 28	18 2	5 42	4 43	0 40	2 26	1 11	4 55	2 46	23 27	0 18	5 35	1 59	4 8	14 1	23 44	23 40	9 33		n.a.
S 5	19 38	24 19	2 28	24 58	1 33	18 10	5 35	4 58	0 40	2 21	1 10	4 57	2 46	23 26	0 18	5 36	1 59	4 8	14 1	23 44	23 40	9 30		n.a.
S 6	19 24	22 36	3 22	24 56	1 39	18 18	5 28	5 12	0 41	2 17	1 10	4 58	2 47	23 26	0 18	5 36	1 59	4 8	14 1	23 44	23 39	9 28		n.a.
M 7	19 9	19 50	4 7	24 51	1 43	18 27	5 20	5 27	0 42	2 12	1 10	4 59	2 47	23 26	0 18	5 37	1 59	4 7	14 1	23 44	23 39	9 25		n.a.
T 8	18 54	16 16	4 40	24 46	1 48	18 35	5 13	5 42	0 42	2 7	1 10	5 0	2 47	23 26	0 18	5 37	1 59	4 7	14 1	23 43	23 39	9 23		n.a.
W 9	18 39	12 4	5 0	24 38	1 52	18 43	5 6	5 57	0 43	2 2	1 10	5 1	2 47	23 26	0 18	5 37	1 59	4 7	14 1	23 43	23 39	9 20		n.a.
T 10	18 23	7 27	5 8	24 29	1 55	18 51	4 59	6 12	0 43	1 57	1 9	5 2	2 48	23 26	0 18	5 38	1 59	4 6	14 1	23 43	23 39	9 17		n.a.
F 11	18 7	2 34	5 2	24 19	1 59	18 59	4 52	6 26	0 44	1 53	1 9	5 3	2 48	23 26	0 18	5 38	1 59	4 6	14 2	23 42	23 39	9 15		n.a.
S 12	17 51	2n25	4 43	24 6	2 2	19 7	4 44	6 41	0 44	1 48	1 9	5 5	2 48	23 25	0 18	5 39	1 58	4 6	14 2	23 42	23 38	9 12		n.a.
S 13	17 34	7 21	4 12	23 52	2 4	19 15	4 37	6 56	0 45	1 43	1 9	5 6	2 48	23 25	0 18	5 39	1 58	4 5	14 2	23 42	23 38	9 9		n.a.
M14	17 17	12 6	3 28	23 37	2 6	19 22	4 29	7 10	0 46	1 38	1 9	5 7	2 48	23 25	0 18	5 40	1 58	4 5	14 2	23 42	23 38	9 7		n.a.
T 15	17 0	16 28	2 35	23 19	2 7	19 30	4 22	7 25	0 46	1 33	1 8	5 8	2 49	23 25	0 18	5 40	1 58	4 5	14 2	23 42	23 38	9 4		n.a.
W16	16 43	20 12	1 32	22 59	2 8	19 37	4 15	7 39	0 47	1 28	1 8	5 10	2 49	23 25	0 18	5 41	1 58	4 5	14 2	23 42	23 38	9 1		n.a.
T 17	16 25	23 3	0 23	22 38	2 9	19 44	4 7	7 54	0 47	1 23	1 8	5 11	2 49	23 25	0 18	5 41	1 58	4 4	14 2	23 42	23 37	8 59		n.a.
F 18	16 7	24 40	0n50	22 15	2 9	19 50	4 0	8 8	0 48	1 18	1 8	5 13	2 49	23 25	0 18	5 42	1 58	4 4	14 2	23 42	23 37	8 56		n.a.
S 19	15 49	24 47	2 2	21 50	2 9	19 56	3 52	8 23	0 48	1 13	1 8	5 14	2 49	23 25	0 18	5 42	1 58	4 4	14 2	23 42	23 37	8 53		n.a.
S 20	15 30	23 14	3 9	21 22	2 8	20 2	3 45	8 37	0 49	1 8	1 7	5 16	2 50	23 25	0 18	5 43	1 58	4 4	14 3	23 42	23 37	8 51		n.a.
M21	15 12	20 4	4 4	20 53	2 6	20 8	3 38	8 51	0 49	1 3	1 7	5 17	2 50	23 24	0 18	5 43	1 58	4 3	14 3	23 41	23 37	8 48		n.a.
T 22	14 53	15 32	4 43	20 22	2 4	20 14	3 30	9 6	0 50	0 57	1 7	5 19	2 50	23 24	0 18	5 44	1 58	4 3	14 3	23 41	23 36	8 45		n.a.
W23	14 34	9 59	5 2	19 49	2 2	20 19	3 23	9 20	0 50	0 52	1 7	5 20	2 50	23 24	0 18	5 45	1 58	4 3	14 3	23 40	23 36	8 43		n.a.
T 24	14 14	3 54	5 1	19 14	1 59	20 23	3 16	9 34	0 51	0 47	1 7	5 22	2 50	23 24	0 18	5 45	1 58	4 3	14 3	23 40	23 36	8 40		n.a.
F 25	13 55	2s19	4 39	18 37	1 55	20 27	3 9	9 48	0 51	0 42	1 6	5 23	2 50	23 24	0 18	5 46	1 58	4 2	14 3	23 40	23 36	8 37		n.a.
S 26	13 35	8 16	4 0	17 58	1 51	20 31	3 2	10 3	0 51	0 37	1 6	5 25	2 51	23 24	0 18	5 46	1 58	4 2	14 3	23 39	23 36	8 35		n.a.
S 27	13 15	13 38	3 7	17 18	1 47	20 35	2 54	10 17	0 52	0 31	1 6	5 26	2 51	23 24	0 18	5 47	1 58	4 2	14 4	23 39	23 35	8 32		n.a.
M28	12 54	18 10	2 5	16 35	1 42	20 38	2 47	10 31	0 52	0 26	1 6	5 28	2 51	23 24	0 18	5 48	1 57	4 2	14 4	23 39	23 35	8 29		n.a.
T 29	12s34	21s39	0n58	15s50	1s36	20s40	2n40	10n45	0n53	0s21	1s 6	5n30	2n51	23n24	0n18	5n48	1s57	4s 2	14s 4	23n39	23n35	8s27		n.a.

Julian Day Number = 1208277.5, Delta T = 09h15m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'40, Lahiri = -23°20'40 Julian Calendar 1 Feb. 1405 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1405 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 45 44	28♒26'14	24♐43	24♒18	12♑40	25♈50	1♈51	22°R47	15°R54	19♈ 8	0♒44	22°R40	21♊29	20♓51	n.a.	W 1
T 2	9 49 41	29°24'54	7♑20	26°21	13°34	26°26	2° 3	22♍43	15♊54	19°10	0°46	22♊39	21°25	20°58	n.a.	T 2
F 3	9 53 37	0♓23'32	19°45	28°24	14°28	27° 2	2°16	22°39	15°54	19°11	0°47	22°36	21°22	21° 4	n.a.	F 3
S 4	9 57 34	1°22'08	1♒59	0♓28	15°24	27°39	2°29	22°35	15°54	19°13	0°49	22°30	21°19	21°11	n.a.	S 4
S 5	10 1 30	2°20'43	14° 6	2°34	16°19	28°15	2°42	22°31	15°54	19°15	0°50	22°21	21°16	21°18	n.a.	S 5
M 6	10 5 27	3°19'15	26° 7	4°40	17°15	28°52	2°55	22°27	15°D54	19°16	0°51	22°10	21°13	21°25	n.a.	M 6
T 7	10 9 23	4°17'45	8♓ 4	6°46	18°12	29°28	3° 9	22°23	15°54	19°18	0°53	21°57	21°10	21°31	n.a.	T 7
W 8	10 13 20	5°16'13	19°57	8°53	19° 9	0♉ 5	3°22	22°19	15°54	19°20	0°54	21°44	21° 6	21°38	n.a.	W 8
T 9	10 17 16	6°14'39	1♈49	11° 0	20° 6	0°41	3°35	22°15	15°54	19°22	0°55	21°31	21° 3	21°45	n.a.	T 9
F 10	10 21 13	7°13'03	13°41	13° 7	21° 4	1°18	3°48	22°11	15°54	19°23	0°57	21°19	21° 0	21°51	n.a.	F 10
S 11	10 25 9	8°11'25	25°35	15°13	22° 2	1°54	4° 2	22° 6	15°55	19°25	0°58	21°10	20°57	21°58	n.a.	S 11
S 12	10 29 6	9° 9'45	7♉34	17°19	23° 1	2°31	4°15	22° 2	15°55	19°27	0°59	21° 4	20°54	22° 5	n.a.	S 12
M13	10 33 3	10° 8'02	19°43	19°24	24° 0	3° 7	4°28	21°58	15°55	19°29	1° 1	21° 0	20°50	22°12	n.a.	M13
T 14	10 36 59	11° 6'18	2♊ 4	21°27	24°59	3°44	4°42	21°53	15°56	19°30	1° 2	20°58	20°47	22°18	n.a.	T 14
W15	10 40 56	12° 4'31	14°44	23°28	25°59	4°20	4°55	21°49	15°56	19°32	1° 3	20°58	20°44	22°25	n.a.	W15
T 16	10 44 52	13° 2'42	27°47	25°28	26°59	4°57	5° 9	21°45	15°57	19°34	1° 5	20°58	20°41	22°32	n.a.	T 16
F 17	10 48 49	14° 0'51	11♋16	27°25	28° 0	5°34	5°22	21°40	15°57	19°36	1° 6	20°57	20°38	22°38	n.a.	F 17
S 18	10 52 45	14°58'58	25°14	29°20	29° 0	6°10	5°36	21°36	15°58	19°38	1° 7	20°54	20°35	22°45	n.a.	S 18
S 19	10 56 42	15°57'03	9♌42	1♈12	0♒ 1	6°47	5°49	21°32	15°58	19°40	1° 8	20°48	20°31	22°52	n.a.	S 19
M20	11 0 38	16°55'05	24°36	3° 0	1° 2	7°23	6° 3	21°27	15°59	19°42	1° 9	20°40	20°28	22°59	n.a.	M20
T 21	11 4 35	17°53'06	9♍48	4°46	2° 4	8° 0	6°17	21°23	16° 0	19°44	1°11	20°30	20°25	23° 5	n.a.	T 21
W22	11 8 31	18°51'04	25° 8	6°28	3° 6	8°37	6°30	21°18	16° 1	19°46	1°12	20°19	20°22	23°12	n.a.	W22
T 23	11 12 28	19°49'01	10♎26	8° 6	4° 8	9°13	6°44	21°14	16° 2	19°48	1°13	20° 9	20°19	23°19	n.a.	T 23
F 24	11 16 25	20°46'57	25°29	9°41	5°10	9°50	6°58	21° 9	16° 3	19°50	1°14	20° 0	20°15	23°26	n.a.	F 24
S 25	11 20 21	21°44'51	10♏ 9	11°12	6°13	10°27	7°11	21° 5	16° 4	19°52	1°15	19°53	20°12	23°32	n.a.	S 25
S 26	11 24 18	22°42'43	24°22	12°39	7°16	11° 3	7°25	21° 0	16° 5	19°54	1°16	19°50	20° 9	23°39	n.a.	S 26
M27	11 28 14	23°40'34	8♐ 6	14° 2	8°19	11°40	7°39	20°56	16° 6	19°56	1°17	19°48	20° 6	23°46	n.a.	M27
T 28	11 32 11	24°38'24	21°23	15°21	9°22	12°17	7°53	20°51	16° 7	19°58	1°18	19°48	20° 3	23°52	n.a.	T 28
W29	11 36 7	25°36'12	4♑16	16°35	10°26	12°54	8° 7	20°47	16° 8	20° 0	1°19	19°48	20° 0	23°59	n.a.	W29
T 30	11 40 4	26°34'00	16°49	17°46	11°30	13°30	8°21	20°42	16° 9	20° 2	1°20	19°47	19°56	24° 6	n.a.	T 30
F 31	11 44 0	27♓31'45	29♑ 7	18♈52	12♒34	14♉ 7	8♈34	20♍38	16♊11	20♈ 4	1♒21	19♊43	19♊53	24♓13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s13	23s56	0s11	15s 3	1s29	20s42	2n33	10n58	0n53	0s15	1s 6	5n31	2n51	23n24	0n18	5n49	1s57	4s 1	14s 4	23n39	23n35	8s24		n.a.
T 2	11 53	24 56	1 17	14 15	1 23	20 44	2 26	11 12	0 54	0 10	1 5	5 33	2 51	23 24	0 18	5 50	1 57	4 1	14 4	23 39	23 35	8 21		n.a.
F 3	11 32	24 40	2 19	13 25	1 15	20 45	2 20	11 26	0 54	0 5	1 5	5 35	2 51	23 24	0 18	5 50	1 57	4 1	14 4	23 39	23 34	8 19		n.a.
S 4	11 11	23 11	3 13	12 33	1 7	20 45	2 13	11 40	0 54	0n 1	1 5	5 36	2 52	23 24	0 18	5 51	1 57	4 1	14 5	23 39	23 34	8 16		n.a.
S 5	10 49	20 40	3 57	11 39	0 59	20 45	2 6	11 53	0 55	0 6	1 5	5 38	2 52	23 24	0 18	5 52	1 57	4 1	14 5	23 38	23 34	8 13		n.a.
M 6	10 28	17 16	4 31	10 44	0 50	20 45	1 59	12 7	0 55	0 12	1 5	5 40	2 52	23 24	0 18	5 52	1 57	4 1	14 5	23 37	23 34	8 11		n.a.
T 7	10 6	13 11	4 52	9 48	0 40	20 44	1 53	12 21	0 56	0 17	1 5	5 42	2 52	23 24	0 18	5 53	1 57	4 1	14 5	23 37	23 34	8 8		n.a.
W 8	9 45	8 38	5 0	8 51	0 31	20 43	1 46	12 34	0 56	0 22	1 5	5 43	2 52	23 24	0 18	5 54	1 57	4 0	14 5	23 36	23 33	8 5		n.a.
T 9	9 23	3 46	4 56	7 53	0 20	20 41	1 40	12 47	0 56	0 28	1 4	5 45	2 52	23 24	0 18	5 54	1 57	4 0	14 6	23 35	23 33	8 2		n.a.
F 10	9 1	1n13	4 38	6 54	0 10	20 38	1 33	13 1	0 57	0 33	1 4	5 47	2 52	23 24	0 18	5 55	1 57	4 0	14 6	23 34	23 33	8 0		n.a.
S 11	8 39	6 12	4 9	5 54	0n 1	20 35	1 27	13 14	0 57	0 39	1 4	5 49	2 52	23 24	0 18	5 56	1 57	4 0	14 6	23 34	23 33	7 57		n.a.
S 12	8 16	11 0	3 28	4 55	0 12	20 32	1 21	13 27	0 57	0 44	1 4	5 51	2 52	23 24	0 18	5 57	1 57	4 0	14 6	23 33	23 33	7 54		n.a.
M13	7 54	15 27	2 37	3 55	0 23	20 28	1 15	13 40	0 58	0 50	1 4	5 52	2 52	23 24	0 18	5 57	1 57	4 0	14 7	23 33	23 32	7 51		n.a.
T 14	7 32	19 20	1 38	2 56	0 34	20 23	1 9	13 53	0 58	0 56	1 4	5 54	2 53	23 24	0 18	5 58	1 57	4 0	14 7	23 33	23 32	7 49		n.a.
W15	7 9	22 25	0 33	1 56	0 45	20 18	1 3	14 6	0 58	1 1	1 4	5 56	2 53	23 24	0 18	5 59	1 57	4 0	14 7	23 33	23 32	7 46		n.a.
T 16	6 46	24 26	0n36	0 58	0 57	20 12	0 57	14 19	0 59	1 7	1 3	5 58	2 53	23 24	0 18	6 0	1 57	4 0	14 7	23 33	23 32	7 43		n.a.
F 17	6 24	25 7	1 45	0 1	1 7	20 6	0 51	14 32	0 59	1 12	1 3	6 0	2 53	23 24	0 18	6 0	1 57	4 0	14 7	23 33	23 31	7 41		n.a.
S 18	6 1	24 15	2 50	0n55	1 18	19 59	0 45	14 45	0 59	1 18	1 3	6 2	2 53	23 24	0 18	6 1	1 57	4 0	14 8	23 33	23 31	7 38		n.a.
S 19	5 38	21 46	3 47	1 50	1 28	19 52	0 39	14 57	1 0	1 23	1 3	6 3	2 53	23 24	0 18	6 2	1 56	3 59	14 8	23 32	23 31	7 35		n.a.
M20	5 15	17 47	4 30	2 43	1 38	19 44	0 34	15 10	1 0	1 29	1 3	6 5	2 53	23 24	0 18	6 3	1 56	3 59	14 8	23 32	23 31	7 32		n.a.
T 21	4 52	12 34	4 55	3 34	1 48	19 35	0 28	15 22	1 0	1 35	1 3	6 7	2 53	23 24	0 18	6 3	1 56	3 59	14 9	23 31	23 30	7 30		n.a.
W22	4 29	6 31	4 59	4 24	1 57	19 26	0 23	15 35	1 1	1 40	1 3	6 9	2 53	23 24	0 18	6 4	1 56	3 59	14 9	23 30	23 30	7 27		n.a.
T 23	4 6	0 7	4 42	5 11	2 5	19 17	0 18	15 47	1 1	1 46	1 3	6 11	2 53	23 25	0 18	6 5	1 56	3 59	14 9	23 29	23 30	7 24		n.a.
F 24	3 43	6s14	4 5	5 56	2 13	19 6	0 13	15 59	1 1	1 51	1 3	6 12	2 53	23 25	0 18	6 6	1 56	3 59	14 9	23 29	23 30	7 21		n.a.
S 25	3 20	12 4	3 13	6 39	2 20	18 56	0 7	16 11	1 2	1 57	1 2	6 14	2 53	23 25	0 18	6 7	1 56	3 59	14 10	23 28	23 30	7 19		n.a.
S 26	2 56	17 6	2 10	7 19	2 27	18 45	0 2	16 23	1 2	2 3	1 2	6 16	2 53	23 25	0 18	6 7	1 56	3 59	14 10	23 28	23 29	7 16		n.a.
M27	2 33	21 2	1 1	7 58	2 32	18 33	0s 3	16 35	1 2	2 8	1 2	6 18	2 53	23 25	0 18	6 8	1 56	3 59	14 10	23 28	23 29	7 13		n.a.
T 28	2 10	23 43	0s 8	8 33	2 37	18 20	0 7	16 47	1 2	2 14	1 2	6 20	2 53	23 25	0 18	6 9	1 56	3 59	14 10	23 28	23 29	7 10		n.a.
W29	1 47	25 3	1 16	9 6	2 41	18 8	0 12	16 59	1 3	2 20	1 2	6 21	2 53	23 25	0 18	6 10	1 56	3 59	14 11	23 28	23 29	7 7		n.a.
T 30	1 23	25 3	2 18	9 37	2 44	17 54	0 17	17 10	1 3	2 25	1 2	6 23	2 53	23 25	0 18	6 11	1 56	3 59	14 11	23 28	23 28	7 5		n.a.
F 31	1s 0	23s49	3s12	10n 5	2n47	17s41	0s21	17n22	1n 3	2n31	1s 2	6n25	2n53	23n25	0n18	6n12	1s56	4s 0	14s11	23n27	23n28	7s 2		n.a.

Julian Day Number = 1208306.5, Delta T = 09h15m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'36, Lahiri = -23°20'36 Julian Calendar 1 March 1405 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1405 BCE

The year -1404 astronomical counting style corresponds to year 1405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 57	28♓29'30	11♒14	19♈54	13♒38	14♉44	8♈48	20°R34	16♊12	20♈ 6	1♒22	19°R37	19♊50	24♓19	n.a.	S 1
S 2	11 51 54	29°27'13	23°13	20°51	14°42	15°21	9° 2	20♍29	16°13	20° 8	1°23	19♊29	19°47	24°26	n.a.	S 2
M 3	11 55 50	0♈24'54	5♓ 8	21°44	15°47	15°57	9°16	20°25	16°15	20°10	1°24	19°17	19°44	24°33	n.a.	M 3
T 4	11 59 47	1°22'35	17° 0	22°33	16°52	16°34	9°30	20°21	16°16	20°13	1°25	19° 5	19°41	24°40	n.a.	T 4
W 5	12 3 43	2°20'13	28°52	23°16	17°57	17°11	9°44	20°16	16°18	20°15	1°26	18°51	19°37	24°46	n.a.	W 5
T 6	12 7 40	3°17'51	10♈44	23°55	19° 2	17°48	9°58	20°12	16°19	20°17	1°27	18°38	19°34	24°53	n.a.	T 6
F 7	12 11 36	4°15'27	22°39	24°30	20° 7	18°25	10°12	20° 8	16°21	20°19	1°28	18°26	19°31	25° 0	n.a.	F 7
S 8	12 15 33	5°13'01	4♉38	25° 0	21°13	19° 2	10°26	20° 3	16°23	20°21	1°29	18°17	19°28	25° 6	n.a.	S 8
S 9	12 19 29	6°10'34	16°43	25°24	22°18	19°38	10°40	19°59	16°24	20°23	1°29	18°10	19°25	25°13	n.a.	S 9
M10	12 23 26	7° 8'06	28°57	25°44	23°24	20°15	10°54	19°55	16°26	20°26	1°30	18° 6	19°21	25°20	n.a.	M10
T 11	12 27 22	8° 5'36	11♊22	26° 0	24°30	20°52	11° 8	19°51	16°28	20°28	1°31	18° 4	19°18	25°27	n.a.	T 11
W12	12 31 19	9° 3'05	24° 3	26°10	25°36	21°29	11°22	19°47	16°30	20°30	1°32	18°D 4	19°15	25°33	n.a.	W12
T 13	12 35 16	10° 0'32	7♋ 4	26°15	26°42	22° 6	11°36	19°43	16°32	20°32	1°33	18°R 5	19°12	25°40	n.a.	T 13
F 14	12 39 12	10°57'58	20°28	26°R16	27°49	22°43	11°50	19°39	16°34	20°34	1°33	18° 4	19° 9	25°47	n.a.	F 14
S 15	12 43 9	11°55'22	4♌18	26°12	28°55	23°20	12° 4	19°35	16°36	20°37	1°34	18° 2	19° 6	25°53	n.a.	S 15
S 16	12 47 5	12°52'45	18°35	26° 4	0♓ 2	23°57	12°18	19°31	16°38	20°39	1°35	17°58	19° 2	26° 0	n.a.	S 16
M17	12 51 2	13°50'06	3♍17	25°52	1° 9	24°34	12°32	19°27	16°40	20°41	1°35	17°52	18°59	26° 7	n.a.	M17
T 18	12 54 58	14°47'26	18°19	25°35	2°15	25°11	12°46	19°23	16°42	20°43	1°36	17°44	18°56	26°14	n.a.	T 18
W19	12 58 55	15°44'45	3♎32	25°15	3°22	25°48	13° 0	19°19	16°44	20°46	1°37	17°35	18°53	26°20	n.a.	W19
T 20	13 2 51	16°42'03	18°47	24°51	4°30	26°25	13°14	19°16	16°46	20°48	1°37	17°26	18°50	26°27	n.a.	T 20
F 21	13 6 48	17°39'20	3♏52	24°25	5°37	27° 2	13°28	19°12	16°49	20°50	1°38	17°19	18°47	26°34	n.a.	F 21
S 22	13 10 45	18°36'36	18°37	23°56	6°44	27°39	13°42	19° 8	16°51	20°52	1°38	17°14	18°43	26°41	n.a.	S 22
S 23	13 14 41	19°33'51	2♐57	23°25	7°52	28°16	13°56	19° 5	16°53	20°55	1°39	17°11	18°40	26°47	n.a.	S 23
M24	13 18 38	20°31'05	16°49	22°53	8°59	28°53	14° 9	19° 1	16°56	20°57	1°39	17°D10	18°37	26°54	n.a.	M24
T 25	13 22 34	21°28'19	0♑12	22°19	10° 7	29°30	14°23	18°58	16°58	20°59	1°40	17°10	18°34	27° 1	n.a.	T 25
W26	13 26 31	22°25'33	13°10	21°46	11°15	0♊ 7	14°37	18°54	17° 1	21° 1	1°40	17°11	18°31	27° 7	n.a.	W26
T 27	13 30 27	23°22'46	25°45	21°12	12°23	0°44	14°51	18°51	17° 3	21° 4	1°41	17°R12	18°27	27°14	n.a.	T 27
F 28	13 34 24	24°19'58	8♒ 3	20°40	13°31	1°21	15° 5	18°48	17° 6	21° 6	1°41	17°11	18°24	27°21	n.a.	F 28
S 29	13 38 21	25°17'10	20° 9	20° 8	14°39	1°58	15°19	18°45	17° 8	21° 8	1°41	17° 7	18°21	27°28	n.a.	S 29
S 30	13 42 17	26♈14'21	2♓ 6	19♈39	15♓47	2♊35	15♈33	18♍42	17♊11	21♈10	1♒42	17♊ 2	18♊18	27♓34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s37	21s29	3s56	10n30	2n48	17s26	0s26	17n33	1n 3	2n36	1s 2	6n27	2n53	23n26	0n18	6n12	1s56	4s 0	14s12	23n27	23n28	6s59		n.a.
S 2	0 13	18 15	4 30	10 53	2 49	17 11	0 30	17 44	1 4	2 42	1 2	6 28	2 53	23 26	0 18	6 13	1 56	4 0	14 12	23 26	23 28	6 56		n.a.
M 3	0n10	14 18	4 51	11 12	2 48	16 56	0 34	17 55	1 4	2 48	1 2	6 30	2 53	23 26	0 18	6 14	1 56	4 0	14 12	23 25	23 27	6 54		n.a.
T 4	0 33	9 48	5 0	11 30	2 47	16 40	0 39	18 6	1 4	2 53	1 1	6 32	2 53	23 26	0 18	6 15	1 56	4 0	14 13	23 24	23 27	6 51		n.a.
W 5	0 57	4 58	4 56	11 44	2 44	16 24	0 43	18 17	1 4	2 59	1 1	6 33	2 53	23 26	0 18	6 16	1 56	4 0	14 13	23 23	23 27	6 48		n.a.
T 6	1 20	0n 4	4 38	11 56	2 41	16 7	0 47	18 28	1 5	3 5	1 1	6 35	2 53	23 26	0 18	6 17	1 56	4 0	14 13	23 22	23 27	6 45		n.a.
F 7	1 43	5 7	4 9	12 5	2 37	15 50	0 50	18 39	1 5	3 10	1 1	6 37	2 53	23 26	0 18	6 17	1 56	4 0	14 14	23 21	23 26	6 42		n.a.
S 8	2 6	10 1	3 28	12 11	2 31	15 32	0 54	18 50	1 5	3 16	1 1	6 38	2 52	23 27	0 18	6 18	1 56	4 0	14 14	23 20	23 26	6 40		n.a.
S 9	2 30	14 36	2 38	12 14	2 25	15 14	0 58	19 0	1 5	3 22	1 1	6 40	2 52	23 27	0 18	6 19	1 56	4 0	14 14	23 19	23 26	6 37		n.a.
M10	2 53	18 39	1 40	12 14	2 17	14 55	1 1	19 10	1 6	3 27	1 1	6 42	2 52	23 27	0 18	6 20	1 56	4 0	14 15	23 19	23 26	6 34		n.a.
T 11	3 16	21 57	0 36	12 12	2 8	14 36	1 5	19 21	1 6	3 33	1 1	6 43	2 52	23 27	0 18	6 21	1 56	4 1	14 15	23 19	23 25	6 31		n.a.
W12	3 39	24 15	0n32	12 7	1 59	14 17	1 8	19 31	1 6	3 39	1 1	6 45	2 52	23 27	0 18	6 22	1 56	4 1	14 15	23 19	23 25	6 28		n.a.
T 13	4 2	25 19	1 39	11 59	1 48	13 57	1 11	19 41	1 6	3 44	1 1	6 46	2 52	23 28	0 18	6 23	1 56	4 1	14 16	23 19	23 25	6 26		n.a.
F 14	4 25	24 58	2 43	11 48	1 36	13 36	1 14	19 51	1 6	3 50	1 1	6 48	2 52	23 28	0 18	6 23	1 56	4 1	14 16	23 19	23 24	6 23		n.a.
S 15	4 48	23 5	3 40	11 35	1 24	13 16	1 17	20 0	1 7	3 55	1 1	6 49	2 52	23 28	0 18	6 24	1 56	4 1	14 16	23 19	23 24	6 20		n.a.
S 16	5 10	19 42	4 25	11 20	1 10	12 55	1 20	20 10	1 7	4 1	1 0	6 51	2 52	23 28	0 18	6 25	1 56	4 1	14 17	23 18	23 24	6 17		n.a.
M17	5 33	15 2	4 54	11 2	0 56	12 33	1 23	20 20	1 7	4 7	1 0	6 52	2 52	23 28	0 18	6 26	1 56	4 1	14 17	23 18	23 24	6 14		n.a.
T 18	5 56	9 20	5 3	10 42	0 41	12 11	1 26	20 29	1 7	4 12	1 0	6 54	2 51	23 29	0 18	6 27	1 56	4 2	14 17	23 17	23 23	6 12		n.a.
W19	6 18	3 1	4 52	10 20	0 25	11 49	1 28	20 38	1 7	4 18	1 0	6 55	2 51	23 29	0 18	6 28	1 56	4 2	14 18	23 16	23 23	6 9		n.a.
T 20	6 41	3s29	4 20	9 56	0 9	11 26	1 31	20 47	1 8	4 23	1 0	6 56	2 51	23 29	0 18	6 29	1 56	4 2	14 18	23 15	23 23	6 6		n.a.
F 21	7 3	9 45	3 30	9 30	0s 8	11 3	1 33	20 56	1 8	4 29	1 0	6 58	2 51	23 29	0 18	6 29	1 56	4 2	14 18	23 15	23 23	6 3		n.a.
S 22	7 25	15 20	2 26	9 4	0 25	10 40	1 36	21 5	1 8	4 34	1 0	6 59	2 51	23 29	0 18	6 30	1 56	4 2	14 19	23 14	23 22	6 0		n.a.
S 23	7 47	19 53	1 15	8 37	0 42	10 17	1 38	21 14	1 8	4 40	1 0	7 0	2 51	23 30	0 18	6 31	1 56	4 3	14 19	23 14	23 22	5 57		n.a.
M24	8 9	23 10	0 2	8 9	0 59	9 53	1 40	21 22	1 8	4 46	1 0	7 2	2 51	23 30	0 18	6 32	1 56	4 3	14 19	23 14	23 22	5 55		n.a.
T 25	8 31	25 1	1s 9	7 40	1 15	9 29	1 42	21 31	1 8	4 51	1 0	7 3	2 50	23 30	0 18	6 33	1 56	4 3	14 20	23 14	23 22	5 52		n.a.
W26	8 53	25 26	2 15	7 12	1 32	9 4	1 44	21 39	1 9	4 57	1 0	7 4	2 50	23 30	0 18	6 34	1 56	4 3	14 20	23 14	23 21	5 49		n.a.
T 27	9 14	24 30	3 12	6 45	1 48	8 39	1 46	21 47	1 9	5 2	1 0	7 5	2 50	23 31	0 18	6 35	1 56	4 4	14 20	23 14	23 21	5 46		n.a.
F 28	9 36	22 24	3 58	6 18	2 3	8 14	1 47	21 55	1 9	5 8	1 0	7 6	2 50	23 31	0 18	6 35	1 56	4 4	14 21	23 14	23 21	5 43		n.a.
S 29	9 57	19 20	4 33	5 53	2 18	7 49	1 49	22 3	1 9	5 13	1 0	7 7	2 50	23 31	0 18	6 36	1 56	4 4	14 21	23 14	23 20	5 40		n.a.
S 30	10n18	15s30	4s56	5n29	2s32	7s23	1s50	22n10	1n 9	5n18	1s 0	7n 8	2n50	23n31	0n18	6n37	1s56	4s 4	14s22	23n13	23n20	5s38		n.a.

Julian Day Number = 1208337.5, Delta T = 09h15m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'32, Lahiri = -23°20'32 Julian Calendar 1 Apr. 1405 BCE == Greg. Calendar 19 March 1405 BCE

The year -1404 astronomical counting style corresponds to year 1405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 46 14	27♈11'32	13♓58	19°R12	16♓56	3♊12	15♈47	18°R39	17♊14	21♈12	1♒42	16°R55	18♊15	27♓41	n.a.	M 1
T 2	13 50 10	28° 8'42	25°49	18♈48	18° 4	3°49	16° 0	18♍36	17°16	21°15	1°42	16♊47	18°12	27°48	n.a.	T 2
W 3	13 54 7	29° 5'52	7♈42	18°27	19°13	4°26	16°14	18°33	17°19	21°17	1°43	16°38	18° 8	27°55	n.a.	W 3
T 4	13 58 3	0♉ 3'02	19°38	18°10	20°22	5° 4	16°28	18°30	17°22	21°19	1°43	16°29	18° 5	28° 1	n.a.	T 4
F 5	14 2 0	1° 0'11	1♉40	17°57	21°30	5°41	16°42	18°27	17°24	21°21	1°43	16°22	18° 2	28° 8	n.a.	F 5
S 6	14 5 56	1°57'19	13°47	17°48	22°39	6°18	16°55	18°25	17°27	21°24	1°43	16°16	17°59	28°15	n.a.	S 6
S 7	14 9 53	2°54'27	26° 3	17°43	23°48	6°55	17° 9	18°22	17°30	21°26	1°44	16°12	17°56	28°21	n.a.	S 7
M 8	14 13 50	3°51'35	8♊29	17°D42	24°57	7°32	17°23	18°20	17°33	21°28	1°44	16°10	17°52	28°28	n.a.	M 8
T 9	14 17 46	4°48'42	21° 6	17°46	26° 6	8° 9	17°36	18°17	17°36	21°30	1°44	16°D10	17°49	28°35	n.a.	T 9
W10	14 21 43	5°45'48	3♋57	17°55	27°15	8°47	17°50	18°15	17°39	21°32	1°44	16°11	17°46	28°42	n.a.	W10
T 11	14 25 39	6°42'54	17° 4	18° 8	28°24	9°24	18° 4	18°13	17°42	21°35	1°44	16°12	17°43	28°48	n.a.	T 11
F 12	14 29 36	7°39'59	0♌30	18°26	29°34	10° 1	18°17	18°10	17°45	21°37	1°44	16°13	17°40	28°55	n.a.	F 12
S 13	14 33 32	8°37'04	14°16	18°49	0♈43	10°38	18°31	18° 8	17°48	21°39	1°44	16°R13	17°37	29° 2	n.a.	S 13
S 14	14 37 29	9°34'08	28°23	19°16	1°53	11°16	18°44	18° 6	17°51	21°41	1°44	16°12	17°33	29° 8	n.a.	S 14
M15	14 41 26	10°31'11	12♍50	19°48	3° 2	11°53	18°58	18° 4	17°54	21°43	1°R44	16° 9	17°30	29°15	n.a.	M15
T 16	14 45 22	11°28'14	27°33	20°24	4°12	12°30	19°11	18° 3	17°57	21°45	1°44	16° 5	17°27	29°22	n.a.	T 16
W17	14 49 19	12°25'17	12♎27	21° 5	5°21	13° 8	19°24	18° 1	18° 0	21°48	1°44	16° 0	17°24	29°29	n.a.	W17
T 18	14 53 15	13°22'20	27°23	21°50	6°31	13°45	19°38	17°59	18° 4	21°50	1°44	15°56	17°21	29°35	n.a.	T 18
F 19	14 57 12	14°19'22	12♏14	22°39	7°41	14°22	19°51	17°58	18° 7	21°52	1°44	15°52	17°18	29°42	n.a.	F 19
S 20	15 1 8	15°16'24	26°51	23°33	8°51	15° 0	20° 4	17°56	18°10	21°54	1°44	15°49	17°14	29°49	n.a.	S 20
S 21	15 5 5	16°13'27	11♐ 7	24°31	10° 1	15°37	20°17	17°55	18°13	21°56	1°44	15°D48	17°11	29°55	n.a.	S 21
M22	15 9 1	17°10'30	24°59	25°33	11°11	16°14	20°31	17°54	18°17	21°58	1°44	15°48	17° 8	0♈ 2	n.a.	M22
T 23	15 12 58	18° 7'33	8♑25	26°40	12°21	16°52	20°44	17°53	18°20	22° 0	1°43	15°49	17° 5	0° 9	n.a.	T 23
W24	15 16 55	19° 4'36	21°27	27°50	13°31	17°29	20°57	17°51	18°23	22° 2	1°43	15°51	17° 2	0°16	n.a.	W24
T 25	15 20 51	20° 1'40	4♒ 7	29° 4	14°42	18° 7	21°10	17°51	18°27	22° 4	1°43	15°52	16°58	0°22	n.a.	T 25
F 26	15 24 48	20°58'44	16°28	0♉23	15°52	18°44	21°23	17°50	18°30	22° 6	1°43	15°R53	16°55	0°29	n.a.	F 26
S 27	15 28 44	21°55'48	28°35	1°45	17° 2	19°22	21°36	17°49	18°33	22° 8	1°43	15°53	16°52	0°36	n.a.	S 27
S 28	15 32 41	22°52'53	10♓33	3°11	18°13	19°59	21°49	17°48	18°37	22°10	1°42	15°52	16°49	0°43	n.a.	S 28
M29	15 36 37	23°49'59	22°26	4°41	19°23	20°37	22° 2	17°47	18°40	22°12	1°42	15°50	16°46	0°49	n.a.	M29
T 30	15 40 34	24°47'05	4♈19	6°14	20°34	21°14	22°14	17°47	18°44	22°14	1°42	15°47	16°43	0°56	n.a.	T 30
W31	15 44 30	25♉44'11	16♈14	7♉51	21♈45	21♊52	22♈27	17♍47	18♊47	22♈16	1♒41	15♊44	16♊39	1♈ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n39	11s 6	5s 6	5n 7	2s44	6s57	1s52	22n18	1n 9	5n24	1s 0	7n 9	2n49	23n32	0n18	6n38	1s56	4s 5	14s22	23n12	23n20	5s35		n.a.
T 2	11 0	6 18	5 3	4 47	2 56	6 31	1 53	22 25	1 9	5 29	1 0	7 10	2 49	23 32	0 18	6 39	1 56	4 5	14 22	23 11	23 20	5 32		n.a.
W 3	11 21	1 16	4 46	4 29	3 7	6 5	1 54	22 33	1 10	5 35	1 0	7 11	2 49	23 32	0 18	6 40	1 56	4 5	14 23	23 11	23 19	5 29		n.a.
T 4	11 41	3n51	4 17	4 14	3 16	5 39	1 55	22 40	1 10	5 40	1 0	7 12	2 49	23 32	0 18	6 40	1 56	4 5	14 23	23 10	23 19	5 26		n.a.
F 5	12 2	8 53	3 37	4 1	3 24	5 12	1 56	22 46	1 10	5 46	1 0	7 13	2 49	23 33	0 18	6 41	1 56	4 6	14 23	23 9	23 19	5 23		n.a.
S 6	12 22	13 37	2 46	3 51	3 31	4 45	1 57	22 53	1 10	5 51	1 0	7 14	2 48	23 33	0 18	6 42	1 56	4 6	14 24	23 8	23 18	5 20		n.a.
S 7	12 42	17 53	1 47	3 44	3 37	4 18	1 58	23 0	1 10	5 56	0 59	7 15	2 48	23 33	0 18	6 43	1 56	4 6	14 24	23 8	23 18	5 18		n.a.
M 8	13 1	21 25	0 41	3 39	3 42	3 51	1 59	23 6	1 10	6 2	0 59	7 16	2 48	23 34	0 18	6 44	1 56	4 7	14 25	23 8	23 18	5 15		n.a.
T 9	13 21	24 0	0n27	3 38	3 45	3 24	1 59	23 13	1 10	6 7	0 59	7 17	2 48	23 34	0 18	6 45	1 56	4 7	14 25	23 8	23 18	5 12		n.a.
W10	13 40	25 23	1 35	3 39	3 48	2 56	2 0	23 19	1 10	6 12	0 59	7 17	2 48	23 34	0 18	6 45	1 56	4 7	14 25	23 8	23 17	5 9		n.a.
T 11	14 0	25 24	2 40	3 43	3 49	2 28	2 0	23 25	1 11	6 18	0 59	7 18	2 47	23 34	0 18	6 46	1 56	4 8	14 26	23 8	23 17	5 6		n.a.
F 12	14 19	23 56	3 38	3 50	3 49	2 1	2 0	23 30	1 11	6 23	0 59	7 19	2 47	23 35	0 18	6 47	1 56	4 8	14 26	23 8	23 17	5 3		n.a.
S 13	14 37	21 3	4 24	3 59	3 48	1 33	2 1	23 36	1 11	6 28	0 59	7 19	2 47	23 35	0 18	6 48	1 56	4 8	14 26	23 8	23 16	5 0		n.a.
S 14	14 56	16 51	4 56	4 12	3 46	1 5	2 1	23 42	1 11	6 33	0 59	7 20	2 47	23 35	0 18	6 49	1 56	4 9	14 27	23 8	23 16	4 57		n.a.
M15	15 14	11 37	5 11	4 27	3 43	0 37	2 1	23 47	1 11	6 38	0 59	7 20	2 46	23 36	0 18	6 49	1 56	4 9	14 27	23 8	23 16	4 55		n.a.
T 16	15 32	5 38	5 5	4 44	3 39	0 9	2 1	23 52	1 11	6 44	0 59	7 21	2 46	23 36	0 18	6 50	1 56	4 9	14 27	23 7	23 15	4 52		n.a.
W17	15 50	0s44	4 39	5 4	3 34	0n20	2 1	23 57	1 11	6 49	0 59	7 21	2 46	23 36	0 18	6 51	1 56	4 10	14 28	23 7	23 15	4 49		n.a.
T 18	16 8	7 6	3 54	5 26	3 29	0 48	2 0	24 2	1 11	6 54	0 59	7 22	2 46	23 36	0 18	6 52	1 56	4 10	14 28	23 6	23 15	4 46		n.a.
F 19	16 25	13 2	2 53	5 50	3 22	1 16	2 0	24 6	1 11	6 59	0 59	7 22	2 46	23 37	0 18	6 53	1 56	4 11	14 29	23 6	23 14	4 43		n.a.
S 20	16 42	18 9	1 42	6 17	3 15	1 44	2 0	24 11	1 11	7 4	0 59	7 23	2 45	23 37	0 18	6 53	1 56	4 11	14 29	23 5	23 14	4 40		n.a.
S 21	16 59	22 5	0 26	6 46	3 7	2 13	1 59	24 15	1 11	7 9	0 59	7 23	2 45	23 37	0 18	6 54	1 56	4 11	14 29	23 5	23 14	4 37		n.a.
M22	17 15	24 36	0s50	7 17	2 59	2 41	1 59	24 19	1 11	7 14	0 59	7 23	2 45	23 38	0 18	6 55	1 56	4 12	14 30	23 5	23 14	4 34		n.a.
T 23	17 32	25 36	2 1	7 49	2 50	3 10	1 58	24 23	1 12	7 19	0 59	7 23	2 45	23 38	0 18	6 56	1 56	4 12	14 30	23 5	23 13	4 31		n.a.
W24	17 48	25 8	3 3	8 24	2 41	3 38	1 57	24 27	1 12	7 24	0 59	7 24	2 44	23 38	0 18	6 56	1 56	4 12	14 30	23 6	23 13	4 28		n.a.
T 25	18 4	23 22	3 55	9 0	2 31	4 6	1 56	24 30	1 12	7 29	0 59	7 24	2 44	23 38	0 18	6 57	1 56	4 13	14 31	23 6	23 13	4 26		n.a.
F 26	18 19	20 31	4 34	9 37	2 20	4 35	1 56	24 34	1 12	7 34	0 59	7 24	2 44	23 39	0 18	6 58	1 56	4 13	14 31	23 6	23 12	4 23		n.a.
S 27	18 34	16 50	5 0	10 16	2 9	5 3	1 55	24 37	1 12	7 39	0 59	7 24	2 44	23 39	0 18	6 59	1 56	4 14	14 31	23 6	23 12	4 20		n.a.
S 28	18 49	12 33	5 13	10 57	1 58	5 31	1 54	24 40	1 12	7 44	0 59	7 24	2 43	23 39	0 18	6 59	1 56	4 14	14 32	23 6	23 12	4 17		n.a.
M29	19 4	7 49	5 12	11 38	1 47	5 59	1 52	24 43	1 12	7 49	0 59	7 24	2 43	23 40	0 18	7 0	1 56	4 14	14 32	23 6	23 11	4 14		n.a.
T 30	19 18	2 48	4 58	12 21	1 35	6 27	1 51	24 46	1 12	7 54	0 59	7 24	2 43	23 40	0 18	7 1	1 56	4 15	14 32	23 5	23 11	4 11		n.a.
W31	19n32	2n20	4s31	13n 4	1s23	6n55	1s50	24n48	1n12	7n58	0s59	7n24	2n43	23n40	0n18	7n 1	1s56	4s15	14s33	23n 5	23n11	4s 8		n.a.

Julian Day Number = 1208367.5, Delta T = 09h15m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'28, Lahiri = -23°20'28 Julian Calendar 1 May 1405 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1405 BCE

The year -1404 astronomical counting style corresponds to year 1405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 48 27	26♉41'18	28♈14	9♉32	22♈55	22♊29	22♈40	17°R46	18♊51	22♈18	1°R41	15°R41	16♊36	1♈ 9	n.a.	T 1
F 2	15 52 24	27°38'26	10♉24	11°16	24° 6	23° 7	22°52	17♍46	18°54	22°20	1♒40	15♊38	16°33	1°16	n.a.	F 2
S 3	15 56 20	28°35'34	22°43	13° 3	25°17	23°44	23° 5	17°46	18°58	22°22	1°40	15°36	16°30	1°23	n.a.	S 3
S 4	16 0 17	29°32'43	5♊14	14°54	26°28	24°22	23°17	17°D46	19° 1	22°24	1°40	15°35	16°27	1°30	n.a.	S 4
M 5	16 4 13	0♊29'53	17°57	16°47	27°39	25° 0	23°30	17°46	19° 5	22°26	1°39	15°D35	16°24	1°36	n.a.	M 5
T 6	16 8 10	1°27'02	0♋53	18°43	28°50	25°37	23°42	17°46	19° 8	22°27	1°39	15°35	16°20	1°43	n.a.	T 6
W 7	16 12 6	2°24'13	14° 3	20°41	0♉ 1	26°15	23°55	17°46	19°12	22°29	1°38	15°36	16°17	1°50	n.a.	W 7
T 8	16 16 3	3°21'24	27°27	22°42	1°12	26°53	24° 7	17°47	19°15	22°31	1°38	15°37	16°14	1°56	n.a.	T 8
F 9	16 20 0	4°18'35	11♌ 4	24°44	2°23	27°30	24°19	17°47	19°19	22°33	1°37	15°38	16°11	2° 3	n.a.	F 9
S 10	16 23 56	5°15'46	24°55	26°48	3°35	28° 8	24°31	17°48	19°23	22°35	1°36	15°39	16° 8	2°10	n.a.	S 10
S 11	16 27 53	6°12'58	8♍59	28°53	4°46	28°46	24°43	17°48	19°26	22°36	1°36	15°R39	16° 4	2°17	n.a.	S 11
M12	16 31 49	7°10'10	23°15	0♊59	5°57	29°24	24°55	17°49	19°30	22°38	1°35	15°39	16° 1	2°23	n.a.	M12
T 13	16 35 46	8° 7'23	7♎40	3° 6	7° 9	0♋ 1	25° 7	17°50	19°34	22°40	1°35	15°38	15°58	2°30	n.a.	T 13
W14	16 39 42	9° 4'36	22°10	5°13	8°20	0°39	25°19	17°51	19°37	22°41	1°34	15°37	15°55	2°37	n.a.	W14
T 15	16 43 39	10° 1'50	6♏40	7°20	9°32	1°17	25°31	17°52	19°41	22°43	1°33	15°37	15°52	2°44	n.a.	T 15
F 16	16 47 35	10°59'05	21° 6	9°26	10°44	1°55	25°42	17°53	19°45	22°45	1°33	15°36	15°49	2°50	n.a.	F 16
S 17	16 51 32	11°56'21	5♐21	11°33	11°55	2°33	25°54	17°54	19°48	22°46	1°32	15°36	15°45	2°57	n.a.	S 17
S 18	16 55 29	12°53'37	19°22	13°38	13° 7	3°10	26° 5	17°55	19°52	22°48	1°31	15°D36	15°42	3° 4	n.a.	S 18
M19	16 59 25	13°50'55	3♑ 4	15°43	14°19	3°48	26°17	17°57	19°56	22°49	1°30	15°36	15°39	3°10	n.a.	M19
T 20	17 3 22	14°48'13	16°25	17°47	15°31	4°26	26°28	17°58	19°59	22°51	1°30	15°36	15°36	3°17	n.a.	T 20
W21	17 7 18	15°45'33	29°26	19°50	16°43	5° 4	26°40	18° 0	20° 3	22°53	1°29	15°R36	15°33	3°24	n.a.	W21
T 22	17 11 15	16°42'54	12♒ 6	21°51	17°55	5°42	26°51	18° 2	20° 7	22°54	1°28	15°36	15°30	3°31	n.a.	T 22
F 23	17 15 11	17°40'17	24°29	23°51	19° 7	6°20	27° 2	18° 3	20°10	22°56	1°27	15°36	15°26	3°37	n.a.	F 23
S 24	17 19 8	18°37'40	6♓39	25°50	20°19	6°58	27°13	18° 5	20°14	22°57	1°26	15°36	15°23	3°44	n.a.	S 24
S 25	17 23 5	19°35'05	18°38	27°47	21°31	7°36	27°24	18° 7	20°18	22°58	1°25	15°D36	15°20	3°51	n.a.	S 25
M26	17 27 1	20°32'32	0♈32	29°43	22°43	8°14	27°35	18° 9	20°22	23° 0	1°25	15°36	15°17	3°57	n.a.	M26
T 27	17 30 58	21°30'00	12°25	1♋38	23°55	8°52	27°45	18°11	20°25	23° 1	1°24	15°36	15°14	4° 4	n.a.	T 27
W28	17 34 54	22°27'29	24°21	3°30	25° 8	9°30	27°56	18°14	20°29	23° 2	1°23	15°37	15°10	4°11	n.a.	W28
T 29	17 38 51	23°25'00	6♉26	5°22	26°20	10° 8	28° 7	18°16	20°33	23° 4	1°22	15°37	15° 7	4°18	n.a.	T 29
F 30	17 42 47	24♊22'33	18♉42	7♋11	27♉32	10♋47	28♈17	18♍18	20♊36	23♈ 5	1♒21	15♊38	15♊ 4	4♈24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n45	7n26	3s52	13n48	1s11	7n23	1s49	24n50	1n12	8n 3	0s59	7n24	2n42	23n41	0n18	7n 2	1s56	4s16	14s33	23n 5	23n10	4s 5		n.a.
F 2	19 59	12 19	3 2	14 33	0 58	7 51	1 47	24 53	1 12	8 8	0 59	7 24	2 42	23 41	0 18	7 3	1 56	4 16	14 34	23 4	23 10	4 2		n.a.
S 3	20 12	16 48	2 3	15 18	0 46	8 19	1 46	24 55	1 12	8 13	0 59	7 24	2 42	23 41	0 18	7 4	1 56	4 17	14 34	23 4	23 10	3 59		n.a.
S 4	20 24	20 37	0 57	16 3	0 34	8 46	1 44	24 56	1 12	8 17	0 59	7 23	2 42	23 41	0 18	7 4	1 56	4 17	14 34	23 4	23 9	3 56		n.a.
M 5	20 37	23 31	0n13	16 48	0 22	9 14	1 43	24 58	1 12	8 22	0 59	7 23	2 41	23 42	0 18	7 5	1 56	4 18	14 35	23 4	23 9	3 54		n.a.
T 6	20 49	25 15	1 24	17 32	0 10	9 41	1 41	24 59	1 12	8 27	0 59	7 23	2 41	23 42	0 18	7 6	1 56	4 18	14 35	23 4	23 9	3 51		n.a.
W 7	21 0	25 36	2 31	18 16	0n 1	10 8	1 39	25 1	1 12	8 31	0 59	7 22	2 41	23 42	0 18	7 6	1 56	4 18	14 35	23 4	23 8	3 48		n.a.
T 8	21 12	24 29	3 31	18 58	0 13	10 35	1 38	25 2	1 12	8 36	0 59	7 22	2 41	23 43	0 18	7 7	1 56	4 19	14 36	23 4	23 8	3 45		n.a.
F 9	21 23	21 56	4 21	19 40	0 23	11 1	1 36	25 2	1 12	8 40	0 59	7 22	2 40	23 43	0 18	7 8	1 56	4 19	14 36	23 4	23 8	3 42		n.a.
S 10	21 33	18 5	4 56	20 20	0 34	11 28	1 34	25 3	1 12	8 45	0 59	7 21	2 40	23 43	0 18	7 8	1 57	4 20	14 36	23 4	23 7	3 39		n.a.
S 11	21 44	13 10	5 14	20 58	0 43	11 54	1 32	25 3	1 12	8 49	0 59	7 21	2 40	23 44	0 18	7 9	1 57	4 20	14 36	23 4	23 7	3 36		n.a.
M12	21 53	7 30	5 14	21 34	0 53	12 20	1 30	25 4	1 12	8 54	0 59	7 20	2 39	23 44	0 18	7 9	1 57	4 21	14 37	23 4	23 7	3 33		n.a.
T 13	22 3	1 23	4 53	22 9	1 1	12 45	1 28	25 4	1 12	8 58	1 0	7 20	2 39	23 44	0 18	7 10	1 57	4 21	14 37	23 4	23 6	3 30		n.a.
W14	22 12	4s51	4 15	22 41	1 9	13 11	1 26	25 4	1 12	9 2	1 0	7 19	2 39	23 44	0 18	7 11	1 57	4 22	14 37	23 4	23 6	3 27		n.a.
T 15	22 21	10 51	3 19	23 10	1 16	13 36	1 24	25 3	1 12	9 7	1 0	7 18	2 39	23 45	0 18	7 11	1 57	4 22	14 38	23 4	23 6	3 24		n.a.
F 16	22 29	16 14	2 12	23 37	1 23	14 1	1 22	25 3	1 12	9 11	1 0	7 18	2 38	23 45	0 18	7 12	1 57	4 23	14 38	23 4	23 5	3 21		n.a.
S 17	22 37	20 39	0 56	24 2	1 29	14 25	1 19	25 2	1 12	9 15	1 0	7 17	2 38	23 45	0 18	7 12	1 57	4 23	14 38	23 4	23 5	3 18		n.a.
S 18	22 45	23 46	0s21	24 24	1 34	14 50	1 17	25 1	1 12	9 19	1 0	7 16	2 38	23 46	0 18	7 13	1 57	4 23	14 39	23 4	23 5	3 15		n.a.
M19	22 52	25 25	1 35	24 43	1 38	15 14	1 15	25 0	1 12	9 24	1 0	7 15	2 38	23 46	0 18	7 13	1 57	4 24	14 39	23 4	23 4	3 12		n.a.
T 20	22 59	25 31	2 43	24 59	1 42	15 37	1 12	24 59	1 12	9 28	1 0	7 15	2 37	23 46	0 18	7 14	1 57	4 24	14 39	23 4	23 4	3 9		n.a.
W21	23 5	24 12	3 40	25 13	1 45	16 0	1 10	24 58	1 12	9 32	1 0	7 14	2 37	23 47	0 18	7 14	1 57	4 25	14 39	23 4	23 4	3 6		n.a.
T 22	23 11	21 41	4 24	25 23	1 47	16 23	1 8	24 56	1 12	9 36	1 0	7 13	2 37	23 47	0 18	7 15	1 57	4 25	14 40	23 4	23 3	3 4		n.a.
F 23	23 17	18 13	4 56	25 32	1 49	16 46	1 5	24 54	1 12	9 40	1 0	7 12	2 37	23 47	0 18	7 15	1 57	4 26	14 40	23 4	23 3	3 1		n.a.
S 24	23 22	14 3	5 13	25 38	1 50	17 8	1 3	24 52	1 12	9 44	1 0	7 11	2 36	23 47	0 18	7 16	1 57	4 26	14 40	23 4	23 3	2 58		n.a.
S 25	23 27	9 24	5 16	25 41	1 50	17 30	1 0	24 50	1 12	9 48	1 0	7 10	2 36	23 48	0 18	7 16	1 57	4 27	14 41	23 4	23 2	2 55		n.a.
M26	23 31	4 27	5 6	25 42	1 50	17 51	0 58	24 48	1 12	9 52	1 0	7 9	2 36	23 48	0 18	7 17	1 57	4 27	14 41	23 4	23 2	2 52		n.a.
T 27	23 35	0n39	4 43	25 40	1 49	18 12	0 55	24 45	1 12	9 56	1 0	7 8	2 36	23 48	0 18	7 17	1 57	4 28	14 41	23 4	23 2	2 49		n.a.
W28	23 38	5 47	4 7	25 37	1 48	18 32	0 53	24 42	1 12	9 59	1 0	7 7	2 35	23 49	0 18	7 18	1 57	4 28	14 41	23 4	23 1	2 46		n.a.
T 29	23 42	10 45	3 20	25 31	1 46	18 52	0 50	24 40	1 12	10 3	1 0	7 5	2 35	23 49	0 18	7 18	1 57	4 29	14 42	23 4	23 1	2 43		n.a.
F 30	23n44	15n23	2s24	25n23	1n44	19n11	0s47	24n36	1n12	10n 7	1s 0	7n 4	2n35	23n49	0n18	7n19	1s57	4s29	14s42	23n 4	23n 0	2s40		n.a.

Julian Day Number = 1208398.5, Delta T = 09h15m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'24, Lahiri = -23°20'24 Julian Calendar 1 June 1405 BCE == Greg. Calendar 19 May 1405 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 46 44	25♊20'07	1♊11	9♋ 0	28♉45	11♋25	28♈27	18♍21	20♊40	23♈ 6	1°R20	15♊39	15♊ 1	4♈31	n.a.	S 1
S 2	17 50 40	26°17'42	13°57	10°46	29°57	12° 3	28°38	18°23	20°44	23° 8	1♒19	15°R39	14°58	4°38	n.a.	S 2
M 3	17 54 37	27°15'19	27° 0	12°32	1♊10	12°41	28°48	18°26	20°48	23° 9	1°18	15°39	14°55	4°44	n.a.	M 3
T 4	17 58 34	28°12'58	10♋20	14°16	2°23	13°19	28°58	18°29	20°51	23°10	1°17	15°38	14°51	4°51	n.a.	T 4
W 5	18 2 30	29°10'38	23°55	15°58	3°35	13°58	29° 8	18°32	20°55	23°11	1°16	15°37	14°48	4°58	n.a.	W 5
T 6	18 6 27	0♋ 8'19	7♌43	17°39	4°48	14°36	29°18	18°35	20°59	23°12	1°15	15°35	14°45	5° 5	n.a.	T 6
F 7	18 10 23	1° 6'01	21°42	19°18	6° 1	15°14	29°27	18°38	21° 2	23°13	1°14	15°33	14°42	5°11	n.a.	F 7
S 8	18 14 20	2° 3'45	5♍49	20°56	7°14	15°53	29°37	18°41	21° 6	23°14	1°13	15°31	14°39	5°18	n.a.	S 8
S 9	18 18 16	3° 1'30	20° 1	22°32	8°27	16°31	29°47	18°44	21°10	23°15	1°12	15°30	14°36	5°25	n.a.	S 9
M10	18 22 13	3°59'16	4♎14	24° 7	9°40	17° 9	29°56	18°47	21°13	23°16	1°11	15°D30	14°32	5°31	n.a.	M10
T 11	18 26 9	4°57'03	18°27	25°41	10°53	17°48	0♌ 5	18°51	21°17	23°17	1°10	15°30	14°29	5°38	n.a.	T 11
W12	18 30 6	5°54'52	2♏37	27°13	12° 6	18°26	0°14	18°54	21°21	23°18	1° 9	15°31	14°26	5°45	n.a.	W12
T 13	18 34 3	6°52'42	16°43	28°44	13°19	19° 5	0°23	18°58	21°24	23°19	1° 8	15°33	14°23	5°52	n.a.	T 13
F 14	18 37 59	7°50'34	0♐41	0♌13	14°32	19°43	0°32	19° 1	21°28	23°20	1° 6	15°34	14°20	5°58	n.a.	F 14
S 15	18 41 56	8°48'27	14°29	1°41	15°45	20°22	0°41	19° 5	21°31	23°21	1° 5	15°R34	14°16	6° 5	n.a.	S 15
S 16	18 45 52	9°46'22	28° 6	3° 7	16°58	21° 0	0°50	19° 9	21°35	23°22	1° 4	15°34	14°13	6°12	n.a.	S 16
M17	18 49 49	10°44'18	11♑29	4°31	18°12	21°39	0°58	19°12	21°38	23°23	1° 3	15°32	14°10	6°18	n.a.	M17
T 18	18 53 45	11°42'17	24°37	5°55	19°25	22°17	1° 7	19°16	21°42	23°23	1° 2	15°29	14° 7	6°25	n.a.	T 18
W19	18 57 42	12°40'17	7♒29	7°16	20°39	22°56	1°15	19°20	21°46	23°24	1° 1	15°25	14° 4	6°32	n.a.	W19
T 20	19 1 38	13°38'19	20° 5	8°36	21°52	23°35	1°23	19°24	21°49	23°25	1° 0	15°21	14° 1	6°39	n.a.	T 20
F 21	19 5 35	14°36'23	2♓26	9°55	23° 6	24°13	1°31	19°29	21°53	23°25	0°58	15°16	13°57	6°45	n.a.	F 21
S 22	19 9 32	15°34'28	14°34	11°11	24°19	24°52	1°39	19°33	21°56	23°26	0°57	15°12	13°54	6°52	n.a.	S 22
S 23	19 13 28	16°32'36	26°33	12°26	25°33	25°31	1°47	19°37	22° 0	23°27	0°56	15° 9	13°51	6°59	n.a.	S 23
M24	19 17 25	17°30'46	8♈26	13°40	26°46	26°10	1°55	19°41	22° 3	23°27	0°55	15° 7	13°48	7° 5	n.a.	M24
T 25	19 21 21	18°28'59	20°18	14°51	28° 0	26°48	2° 2	19°46	22° 6	23°28	0°54	15°D 7	13°45	7°12	n.a.	T 25
W26	19 25 18	19°27'13	2♉14	16° 0	29°14	27°27	2° 9	19°50	22°10	23°28	0°52	15° 7	13°42	7°19	n.a.	W26
T 27	19 29 14	20°25'30	14°19	17° 7	0♋28	28° 6	2°17	19°55	22°13	23°29	0°51	15° 9	13°38	7°26	n.a.	T 27
F 28	19 33 11	21°23'48	26°37	18°12	1°42	28°45	2°24	20° 0	22°17	23°29	0°50	15°11	13°35	7°32	n.a.	F 28
S 29	19 37 7	22°22'10	9♊13	19°15	2°55	29°24	2°31	20° 4	22°20	23°29	0°49	15°R12	13°32	7°39	n.a.	S 29
S 30	19 41 4	23°20'33	22° 9	20°15	4° 9	0♌ 3	2°37	20° 9	22°23	23°30	0°47	15°12	13°29	7°46	n.a.	S 30
M31	19 45 1	24♋18'58	5♋27	21♌13	5♋23	0♌42	2♉44	20♍14	22♊27	23♈30	0♒46	15♊10	13♊26	7♈52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	19n28	1s19	25n13	1n41	19n30	0s45	24n33	1n12	10n11	1s 0	7n 3	2n35	23n49	0n18	7n19	1s58	4s30	14s42	23n 4	23n 0	2s37		n.a.
S 2	23 48	22 43	0 9	25 2	1 37	19 49	0 42	24 30	1 12	10 14	1 0	7 2	2 34	23 50	0 18	7 20	1 58	4 30	14 42	23 4	23 0	2 34		n.a.
M 3	23 50	24 52	1n 2	24 49	1 34	20 7	0 39	24 26	1 12	10 18	1 0	7 0	2 34	23 50	0 18	7 20	1 58	4 30	14 43	23 4	22 59	2 31		n.a.
T 4	23 51	25 39	2 12	24 34	1 29	20 24	0 37	24 22	1 12	10 21	1 0	6 59	2 34	23 50	0 18	7 20	1 58	4 31	14 43	23 4	22 59	2 28		n.a.
W 5	23 51	24 55	3 16	24 17	1 25	20 41	0 34	24 18	1 12	10 25	1 1	6 58	2 34	23 50	0 18	7 21	1 58	4 31	14 43	23 4	22 59	2 25		n.a.
T 6	23 52	22 40	4 9	23 59	1 20	20 58	0 31	24 14	1 11	10 28	1 1	6 56	2 33	23 51	0 18	7 21	1 58	4 32	14 43	23 4	22 58	2 22		n.a.
F 7	23 51	19 3	4 49	23 40	1 14	21 13	0 29	24 9	1 11	10 32	1 1	6 55	2 33	23 51	0 18	7 21	1 58	4 32	14 43	23 4	22 58	2 19		n.a.
S 8	23 51	14 20	5 11	23 20	1 9	21 29	0 26	24 5	1 11	10 35	1 1	6 53	2 33	23 51	0 18	7 22	1 58	4 33	14 44	23 4	22 58	2 16		n.a.
S 9	23 50	8 49	5 14	22 58	1 3	21 43	0 23	24 0	1 11	10 39	1 1	6 52	2 33	23 52	0 18	7 22	1 58	4 33	14 44	23 3	22 57	2 13		n.a.
M10	23 48	2 50	4 59	22 35	0 56	21 57	0 20	23 55	1 11	10 42	1 1	6 50	2 32	23 52	0 18	7 22	1 58	4 34	14 44	23 3	22 57	2 10		n.a.
T 11	23 46	3s17	4 25	22 11	0 49	22 11	0 18	23 50	1 11	10 45	1 1	6 49	2 32	23 52	0 18	7 23	1 58	4 34	14 44	23 3	22 56	2 7		n.a.
W12	23 44	9 14	3 35	21 47	0 43	22 24	0 15	23 44	1 11	10 48	1 1	6 47	2 32	23 52	0 18	7 23	1 58	4 35	14 44	23 4	22 56	2 4		n.a.
T 13	23 41	14 42	2 32	21 21	0 35	22 36	0 12	23 39	1 11	10 51	1 1	6 46	2 32	23 53	0 18	7 23	1 58	4 35	14 45	23 4	22 56	2 1		n.a.
F 14	23 37	19 20	1 21	20 55	0 28	22 47	0 10	23 33	1 11	10 55	1 1	6 44	2 32	23 53	0 18	7 24	1 58	4 35	14 45	23 4	22 55	1 58		n.a.
S 15	23 34	22 50	0 6	20 28	0 20	22 58	0 7	23 27	1 11	10 58	1 1	6 42	2 31	23 53	0 18	7 24	1 58	4 36	14 45	23 4	22 55	1 55		n.a.
S 16	23 30	24 59	1s 8	20 0	0 12	23 8	0 4	23 21	1 11	11 1	1 1	6 41	2 31	23 53	0 18	7 24	1 58	4 36	14 45	23 4	22 55	1 52		n.a.
M17	23 25	25 38	2 17	19 32	0 4	23 18	0 1	23 15	1 11	11 4	1 1	6 39	2 31	23 54	0 18	7 24	1 58	4 37	14 45	23 4	22 54	1 49		n.a.
T 18	23 20	24 49	3 18	19 4	0s 4	23 27	0n 1	23 8	1 10	11 6	1 1	6 37	2 31	23 54	0 18	7 25	1 59	4 37	14 45	23 3	22 54	1 46		n.a.
W19	23 15	22 42	4 7	18 35	0 13	23 35	0 4	23 2	1 10	11 9	1 2	6 35	2 30	23 54	0 18	7 25	1 59	4 38	14 45	23 3	22 53	1 43		n.a.
T 20	23 9	19 30	4 43	18 5	0 21	23 43	0 6	22 55	1 10	11 12	1 2	6 34	2 30	23 54	0 18	7 25	1 59	4 38	14 46	23 2	22 53	1 40		n.a.
F 21	23 3	15 31	5 5	17 36	0 30	23 50	0 9	22 48	1 10	11 15	1 2	6 32	2 30	23 55	0 18	7 25	1 59	4 38	14 46	23 2	22 53	1 37		n.a.
S 22	22 56	10 58	5 12	17 6	0 39	23 56	0 12	22 41	1 10	11 18	1 2	6 30	2 30	23 55	0 18	7 25	1 59	4 39	14 46	23 1	22 52	1 34		n.a.
S 23	22 49	6 4	5 6	16 36	0 48	24 1	0 14	22 33	1 10	11 20	1 2	6 28	2 30	23 55	0 18	7 26	1 59	4 39	14 46	23 1	22 52	1 31		n.a.
M24	22 41	0 59	4 47	16 6	0 57	24 6	0 17	22 26	1 10	11 23	1 2	6 26	2 29	23 55	0 18	7 26	1 59	4 40	14 46	23 1	22 51	1 28		n.a.
T 25	22 34	4n 8	4 15	15 37	1 6	24 10	0 19	22 18	1 10	11 25	1 2	6 24	2 29	23 55	0 18	7 26	1 59	4 40	14 46	23 1	22 51	1 25		n.a.
W26	22 25	9 8	3 33	15 7	1 16	24 13	0 22	22 10	1 10	11 28	1 2	6 22	2 29	23 56	0 18	7 26	1 59	4 40	14 46	23 1	22 51	1 22		n.a.
T 27	22 17	13 52	2 40	14 38	1 25	24 16	0 24	22 2	1 9	11 30	1 2	6 20	2 29	23 56	0 18	7 26	1 59	4 41	14 46	23 1	22 50	1 19		n.a.
F 28	22 8	18 8	1 39	14 9	1 35	24 18	0 27	21 54	1 9	11 33	1 2	6 18	2 29	23 56	0 18	7 26	1 59	4 41	14 47	23 1	22 50	1 16		n.a.
S 29	21 58	21 41	0 33	13 40	1 44	24 19	0 29	21 46	1 9	11 35	1 2	6 16	2 28	23 56	0 18	7 26	1 59	4 42	14 47	23 1	22 50	1 13		n.a.
S 30	21 48	24 15	0n38	13 12	1 53	24 19	0 32	21 37	1 9	11 37	1 2	6 14	2 28	23 57	0 18	7 26	1 59	4 42	14 47	23 1	22 49	1 10		n.a.
M31	21n38	25n32	1n48	12n45	2s 3	24n19	0n34	21n29	1n 9	11n39	1s 3	6n12	2n28	23n57	0n18	7n26	1s59	4s42	14s47	23n 1	22n49	1s 7		n.a.

Julian Day Number = 1208428.5, Delta T = 09h15m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'20, Lahiri = -23°20'20 Julian Calendar 1 July 1405 BCE == Greg. Calendar 18 June 1405 BCE

The year -1404 astronomical counting style corresponds to year 1405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 57	25♋17'26	19♋ 8	22♌ 8	6♋38	1♌21	2♍50	20♍19	22♊30	23♈30	0°R45	15°R 6	13♊22	7♈59	n.a.	T 1
W 2	19 52 54	26°15'56	3♌ 9	23° 0	7°52	2° 0	2°57	20°24	22°33	23°31	0♒44	15♊ 1	13°19	8° 6	n.a.	W 2
T 3	19 56 50	27°14'27	17°25	23°48	9° 6	2°39	3° 3	20°29	22°36	23°31	0°43	14°55	13°16	8°13	n.a.	T 3
F 4	20 0 47	28°13'01	1♍52	24°34	10°20	3°18	3° 9	20°34	22°40	23°31	0°41	14°48	13°13	8°19	n.a.	F 4
S 5	20 4 43	29°11'36	16°23	25°15	11°34	3°57	3°14	20°39	22°43	23°31	0°40	14°42	13°10	8°26	n.a.	S 5
S 6	20 8 40	0♌10'13	0♎52	25°53	12°48	4°36	3°20	20°44	22°46	23°31	0°39	14°37	13° 7	8°33	n.a.	S 6
M 7	20 12 36	1° 8'52	15°15	26°27	14° 3	5°15	3°26	20°50	22°49	23°32	0°38	14°34	13° 3	8°39	n.a.	M 7
T 8	20 16 33	2° 7'33	29°27	26°56	15°17	5°55	3°31	20°55	22°52	23°32	0°36	14°D33	13° 0	8°46	n.a.	T 8
W 9	20 20 30	3° 6'16	13♏27	27°20	16°31	6°34	3°36	21° 1	22°55	23°R32	0°35	14°33	12°57	8°53	n.a.	W 9
T 10	20 24 26	4° 5'00	27°15	27°39	17°46	7°13	3°41	21° 6	22°58	23°32	0°34	14°34	12°54	9° 0	n.a.	T 10
F 11	20 28 23	5° 3'46	10♐51	27°52	19° 0	7°53	3°46	21°12	23° 1	23°32	0°33	14°R35	12°51	9° 6	n.a.	F 11
S 12	20 32 19	6° 2'35	24°15	27°59	20°15	8°32	3°50	21°17	23° 4	23°31	0°31	14°34	12°47	9°13	n.a.	S 12
S 13	20 36 16	7° 1'25	7♑27	28°R 0	21°29	9°11	3°55	21°23	23° 7	23°31	0°30	14°32	12°44	9°20	n.a.	S 13
M14	20 40 12	8° 0'17	20°28	27°54	22°44	9°51	3°59	21°28	23°10	23°31	0°29	14°27	12°41	9°26	n.a.	M14
T 15	20 44 9	8°59'12	3♒18	27°41	23°59	10°30	4° 3	21°34	23°13	23°31	0°28	14°20	12°38	9°33	n.a.	T 15
W16	20 48 5	9°58'08	15°55	27°21	25°13	11°10	4° 7	21°40	23°16	23°31	0°26	14°11	12°35	9°40	n.a.	W16
T 17	20 52 2	10°57'07	28°21	26°54	26°28	11°49	4°11	21°46	23°18	23°31	0°25	14° 0	12°32	9°47	n.a.	T 17
F 18	20 55 58	11°56'07	10♓35	26°19	27°43	12°29	4°14	21°52	23°21	23°30	0°24	13°49	12°28	9°53	n.a.	F 18
S 19	20 59 55	12°55'10	22°40	25°36	28°57	13° 8	4°18	21°58	23°24	23°30	0°23	13°39	12°25	10° 0	n.a.	S 19
S 20	21 3 52	13°54'16	4♈36	24°47	0♌12	13°48	4°21	22° 4	23°27	23°30	0°22	13°31	12°22	10° 7	n.a.	S 20
M21	21 7 48	14°53'24	16°27	23°52	1°27	14°27	4°24	22°10	23°29	23°29	0°20	13°24	12°19	10°13	n.a.	M21
T 22	21 11 45	15°52'34	28°17	22°51	2°42	15° 7	4°27	22°16	23°32	23°29	0°19	13°20	12°16	10°20	n.a.	T 22
W23	21 15 41	16°51'47	10♉11	21°45	3°57	15°47	4°29	22°22	23°34	23°28	0°18	13°19	12°13	10°27	n.a.	W23
T 24	21 19 38	17°51'02	22°13	20°37	5°12	16°27	4°32	22°28	23°37	23°28	0°17	13°D18	12° 9	10°33	n.a.	T 24
F 25	21 23 34	18°50'20	4♊28	19°28	6°27	17° 6	4°34	22°34	23°39	23°28	0°16	13°19	12° 6	10°40	n.a.	F 25
S 26	21 27 31	19°49'40	17° 3	18°18	7°42	17°46	4°36	22°40	23°42	23°27	0°14	13°R19	12° 3	10°47	n.a.	S 26
S 27	21 31 27	20°49'03	0♋ 1	17°12	8°57	18°26	4°38	22°47	23°44	23°26	0°13	13°18	12° 0	10°54	n.a.	S 27
M28	21 35 24	21°48'28	13°25	16° 9	10°12	19° 6	4°40	22°53	23°47	23°26	0°12	13°14	11°57	11° 0	n.a.	M28
T 29	21 39 20	22°47'55	27°17	15°13	11°27	19°46	4°41	22°59	23°49	23°25	0°11	13° 8	11°53	11° 7	n.a.	T 29
W30	21 43 17	23°47'25	11♌36	14°24	12°42	20°26	4°42	23° 6	23°51	23°25	0°10	13° 0	11°50	11°14	n.a.	W30
T 31	21 47 14	24♌46'57	26♌15	13♌44	13♌57	21♌ 6	4♉44	23♍12	23♊54	23♈24	0♒ 9	12♊49	11♊47	11♈20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n27	25n20	2n53	12n18	2s12	24n18	0n36	21n20	1n 9	11n42	1s 3	6n10	2n28	23n57	0n18	7n26	1s59	4s43	14s47	23n 1	22n48	1s 4		n.a.
W 2	21 16	23 32	3 50	11 52	2 21	24 16	0 38	21 11	1 9	11 44	1 3	6 7	2 28	23 57	0 18	7 26	1 59	4 43	14 47	23 0	22 48	1 1		n.a.
T 3	21 5	20 13	4 34	11 27	2 31	24 13	0 41	21 1	1 8	11 46	1 3	6 5	2 27	23 57	0 18	7 26	2 0	4 43	14 47	22 59	22 48	0 58		n.a.
F 4	20 53	15 39	5 1	11 4	2 40	24 10	0 43	20 52	1 8	11 48	1 3	6 3	2 27	23 58	0 18	7 27	2 0	4 44	14 47	22 59	22 47	0 55		n.a.
S 5	20 41	10 11	5 8	10 41	2 48	24 6	0 45	20 43	1 8	11 50	1 3	6 1	2 27	23 58	0 18	7 27	2 0	4 44	14 47	22 58	22 47	0 52		n.a.
S 6	20 28	4 9	4 56	10 20	2 57	24 1	0 47	20 33	1 8	11 51	1 3	5 58	2 27	23 58	0 18	7 26	2 0	4 44	14 47	22 57	22 46	0 49		n.a.
M 7	20 15	2s 2	4 25	10 1	3 5	23 55	0 49	20 23	1 8	11 53	1 3	5 56	2 27	23 58	0 18	7 26	2 0	4 45	14 47	22 57	22 46	0 46		n.a.
T 8	20 2	8 4	3 39	9 44	3 13	23 49	0 51	20 13	1 8	11 55	1 3	5 54	2 26	23 58	0 18	7 26	2 0	4 45	14 47	22 57	22 46	0 43		n.a.
W 9	19 48	13 37	2 40	9 29	3 21	23 42	0 53	20 3	1 8	11 57	1 3	5 52	2 26	23 59	0 18	7 26	2 0	4 45	14 47	22 57	22 45	0 40		n.a.
T 10	19 34	18 24	1 32	9 16	3 28	23 34	0 55	19 53	1 7	11 58	1 4	5 49	2 26	23 59	0 19	7 26	2 0	4 46	14 47	22 57	22 45	0 37		n.a.
F 11	19 20	22 8	0 20	9 5	3 34	23 26	0 57	19 42	1 7	12 0	1 4	5 47	2 26	23 59	0 19	7 26	2 0	4 46	14 47	22 57	22 44	0 34		n.a.
S 12	19 5	24 36	0s52	8 57	3 40	23 16	0 59	19 31	1 7	12 1	1 4	5 44	2 26	23 59	0 19	7 26	2 0	4 46	14 47	22 57	22 44	0 31		n.a.
S 13	18 51	25 38	2 0	8 52	3 44	23 6	1 1	19 21	1 7	12 3	1 4	5 42	2 26	23 59	0 19	7 26	2 0	4 47	14 47	22 57	22 43	0 28		n.a.
M14	18 35	25 14	3 0	8 51	3 48	22 56	1 2	19 10	1 7	12 4	1 4	5 40	2 26	23 59	0 19	7 26	2 0	4 47	14 47	22 56	22 43	0 25		n.a.
T 15	18 20	23 29	3 50	8 53	3 51	22 44	1 4	18 59	1 6	12 5	1 4	5 37	2 25	24 0	0 19	7 26	2 0	4 47	14 47	22 55	22 43	0 22		n.a.
W16	18 4	20 36	4 28	8 58	3 52	22 32	1 5	18 48	1 6	12 7	1 4	5 35	2 25	24 0	0 19	7 26	2 0	4 47	14 47	22 54	22 42	0 19		n.a.
T 17	17 47	16 49	4 53	9 8	3 53	22 20	1 7	18 36	1 6	12 8	1 4	5 32	2 25	24 0	0 19	7 26	2 0	4 48	14 47	22 53	22 42	0 16		n.a.
F 18	17 31	12 23	5 3	9 21	3 51	22 6	1 9	18 25	1 6	12 9	1 4	5 30	2 25	24 0	0 19	7 25	2 0	4 48	14 47	22 52	22 41	0 12		n.a.
S 19	17 14	7 33	5 0	9 38	3 48	21 52	1 10	18 13	1 6	12 10	1 4	5 27	2 25	24 0	0 19	7 25	2 1	4 48	14 47	22 50	22 41	0 9		n.a.
S 20	16 57	2 28	4 44	10 0	3 43	21 37	1 11	18 1	1 6	12 11	1 5	5 25	2 25	24 0	0 19	7 25	2 1	4 48	14 47	22 49	22 41	0 6		n.a.
M21	16 39	2n40	4 15	10 25	3 36	21 22	1 13	17 49	1 5	12 12	1 5	5 22	2 25	24 1	0 19	7 25	2 1	4 49	14 47	22 49	22 40	0 3		n.a.
T 22	16 21	7 42	3 36	10 53	3 27	21 6	1 14	17 37	1 5	12 13	1 5	5 20	2 24	24 1	0 19	7 25	2 1	4 49	14 47	22 48	22 40	0 0		n.a.
W23	16 3	12 29	2 47	11 25	3 16	20 49	1 15	17 25	1 5	12 14	1 5	5 17	2 24	24 1	0 19	7 24	2 1	4 49	14 47	22 48	22 39	0n 3		n.a.
T 24	15 45	16 52	1 50	11 59	3 3	20 32	1 16	17 13	1 5	12 14	1 5	5 14	2 24	24 1	0 19	7 24	2 1	4 49	14 47	22 48	22 39	0 6		n.a.
F 25	15 26	20 38	0 47	12 36	2 48	20 14	1 17	17 0	1 4	12 15	1 5	5 12	2 24	24 1	0 19	7 24	2 1	4 50	14 47	22 48	22 38	0 9		n.a.
S 26	15 8	23 33	0n20	13 13	2 31	19 56	1 18	16 48	1 4	12 16	1 5	5 9	2 24	24 1	0 19	7 24	2 1	4 50	14 46	22 48	22 38	0 12		n.a.
S 27	14 48	25 19	1 28	13 50	2 13	19 37	1 19	16 35	1 4	12 16	1 5	5 6	2 24	24 1	0 19	7 23	2 1	4 50	14 46	22 48	22 38	0 15		n.a.
M28	14 29	25 42	2 33	14 28	1 54	19 17	1 20	16 22	1 4	12 17	1 5	5 4	2 24	24 2	0 19	7 23	2 1	4 50	14 46	22 47	22 37	0 18		n.a.
T 29	14 9	24 31	3 31	15 3	1 34	18 57	1 21	16 9	1 4	12 17	1 5	5 1	2 24	24 2	0 19	7 23	2 1	4 50	14 46	22 47	22 37	0 21		n.a.
W30	13 50	21 44	4 18	15 37	1 14	18 36	1 22	15 56	1 3	12 17	1 6	4 58	2 23	24 2	0 19	7 23	2 1	4 50	14 46	22 45	22 36	0 24		n.a.
T 31	13n29	17n30	4n49	16n 8	0s54	18n15	1n23	15n43	1n 3	12n18	1s 6	4n56	2n23	24n 2	0n19	7n22	2s 1	4s51	14s46	22n44	22n36	0n27		n.a.

Julian Day Number = 1208459.5, Delta T = 09h15m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'16, Lahiri = -23°20'16 Julian Calendar 1 Aug. 1405 BCE == Greg. Calendar 19 July 1405 BCE

The year -1404 astronomical counting style corresponds to year 1405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 51 10	25♌46'31	11♍ 8	13°R14	15♌12	21♌46	4♉44	23♍19	23♊56	23°R23	0°R 8	12°R38	11♊44	11♈27	n.a.	F 1
S 2	21 55 7	26°46'08	26° 6	12♌54	16°27	22°26	4°45	23°25	23°58	23♈22	0♒ 7	12♊28	11°41	11°34	n.a.	S 2
S 3	21 59 3	27°45'46	10♎59	12°D46	17°43	23° 6	4°46	23°32	24° 0	23°22	0° 5	12°19	11°38	11°41	n.a.	S 3
M 4	22 3 0	28°45'26	25°39	12°48	18°58	23°46	4°46	23°38	24° 2	23°21	0° 4	12°13	11°34	11°47	n.a.	M 4
T 5	22 6 56	29°45'08	10♏ 3	13° 1	20°13	24°26	4°R46	23°45	24° 4	23°20	0° 3	12°10	11°31	11°54	n.a.	T 5
W 6	22 10 53	0♍44'52	24° 6	13°25	21°28	25° 7	4°46	23°52	24° 6	23°19	0° 2	12° 9	11°28	12° 1	n.a.	W 6
T 7	22 14 49	1°44'38	7♐49	13°58	22°44	25°47	4°45	23°58	24° 8	23°18	0° 1	12° 9	11°25	12° 7	n.a.	T 7
F 8	22 18 46	2°44'26	21°13	14°41	23°59	26°27	4°45	24° 5	24°10	23°17	0° 0	12° 8	11°22	12°14	n.a.	F 8
S 9	22 22 43	3°44'15	4♑21	15°31	25°14	27° 7	4°44	24°12	24°12	23°16	29♑59	12° 7	11°19	12°21	n.a.	S 9
S 10	22 26 39	4°44'07	17°14	16°29	26°30	27°48	4°43	24°19	24°14	23°15	29°58	12° 3	11°15	12°27	n.a.	S 10
M11	22 30 36	5°44'00	29°56	17°34	27°45	28°28	4°42	24°25	24°15	23°14	29°57	11°56	11°12	12°34	n.a.	M11
T 12	22 34 32	6°43'55	12♒27	18°45	29° 0	29° 8	4°41	24°32	24°17	23°13	29°56	11°46	11° 9	12°41	n.a.	T 12
W13	22 38 29	7°43'53	24°49	20° 0	0♍16	29°49	4°39	24°39	24°19	23°12	29°55	11°34	11° 6	12°48	n.a.	W13
T 14	22 42 25	8°43'52	7♓ 3	21°20	1°31	0♍29	4°37	24°46	24°20	23°11	29°54	11°19	11° 3	12°54	n.a.	T 14
F 15	22 46 22	9°43'53	19° 8	22°44	2°46	1°10	4°35	24°53	24°22	23°10	29°54	11° 5	10°59	13° 1	n.a.	F 15
S 16	22 50 18	10°43'56	1♈ 7	24°11	4° 2	1°51	4°33	25° 0	24°23	23° 9	29°53	10°51	10°56	13° 8	n.a.	S 16
S 17	22 54 15	11°44'01	13° 0	25°40	5°17	2°31	4°31	25° 6	24°25	23° 8	29°52	10°39	10°53	13°14	n.a.	S 17
M18	22 58 11	12°44'09	24°49	27°12	6°33	3°12	4°28	25°13	24°26	23° 6	29°51	10°29	10°50	13°21	n.a.	M18
T 19	23 2 8	13°44'18	6♉38	28°46	7°48	3°52	4°26	25°20	24°27	23° 5	29°50	10°23	10°47	13°28	n.a.	T 19
W20	23 6 5	14°44'30	18°30	0♍20	9° 4	4°33	4°23	25°27	24°29	23° 4	29°49	10°19	10°44	13°34	n.a.	W20
T 21	23 10 1	15°44'44	0♊29	1°56	10°19	5°14	4°20	25°34	24°30	23° 3	29°48	10°18	10°40	13°41	n.a.	T 21
F 22	23 13 58	16°45'01	12°41	3°33	11°35	5°55	4°16	25°41	24°31	23° 1	29°48	10°17	10°37	13°48	n.a.	F 22
S 23	23 17 54	17°45'19	25°11	5°11	12°50	6°36	4°13	25°48	24°32	23° 0	29°47	10°17	10°34	13°55	n.a.	S 23
S 24	23 21 51	18°45'40	8♋ 4	6°49	14° 6	7°16	4° 9	25°55	24°33	22°59	29°46	10°16	10°31	14° 1	n.a.	S 24
M25	23 25 47	19°46'03	21°24	8°27	15°21	7°57	4° 5	26° 2	24°34	22°57	29°45	10°13	10°28	14° 8	n.a.	M25
T 26	23 29 44	20°46'28	5♌15	10° 5	16°37	8°38	4° 1	26° 9	24°35	22°56	29°45	10° 7	10°25	14°15	n.a.	T 26
W27	23 33 40	21°46'55	19°35	11°44	17°53	9°19	3°57	26°16	24°36	22°55	29°44	9°58	10°21	14°21	n.a.	W27
T 28	23 37 37	22°47'24	4♍22	13°22	19° 8	10° 0	3°52	26°23	24°37	22°53	29°43	9°48	10°18	14°28	n.a.	T 28
F 29	23 41 33	23°47'55	19°28	15° 1	20°24	10°41	3°48	26°30	24°38	22°52	29°43	9°37	10°15	14°35	n.a.	F 29
S 30	23 45 30	24♍48'28	4♎44	16♍39	21♍39	11♍23	3♉43	26♍37	24♊39	22♈50	29♑42	9♊26	10♊12	14♈41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n 9	12n 8	5n 1	16n35	0s35	17n53	1n23	15n29	1n 3	12n18	1s 6	4n53	2n23	24n 2	0n19	7n22	2s 1	4s51	14s46	22n43	22n35	0n30		n.a.
S 2	12 48	6 3	4 53	16 59	0 15	17 31	1 24	15 16	1 3	12 18	1 6	4 50	2 23	24 2	0 19	7 22	2 1	4 51	14 46	22 41	22 35	0 33		n.a.
S 3	12 28	0s22	4 25	17 19	0n 3	17 8	1 24	15 2	1 2	12 18	1 6	4 48	2 23	24 2	0 19	7 21	2 1	4 51	14 46	22 40	22 35	0 36		n.a.
M 4	12 7	6 41	3 40	17 35	0 20	16 44	1 25	14 48	1 2	12 18	1 6	4 45	2 23	24 2	0 19	7 21	2 1	4 51	14 45	22 39	22 34	0 39		n.a.
T 5	11 45	12 32	2 41	17 46	0 36	16 21	1 25	14 35	1 2	12 18	1 6	4 42	2 23	24 3	0 19	7 21	2 2	4 51	14 45	22 39	22 34	0 42		n.a.
W 6	11 24	17 37	1 34	17 53	0 50	15 56	1 25	14 21	1 2	12 18	1 6	4 39	2 23	24 3	0 19	7 20	2 2	4 51	14 45	22 39	22 33	0 45		n.a.
T 7	11 2	21 37	0 23	17 56	1 3	15 32	1 26	14 7	1 1	12 18	1 6	4 37	2 23	24 3	0 19	7 20	2 2	4 51	14 45	22 39	22 33	0 48		n.a.
F 8	10 41	24 22	0s48	17 54	1 15	15 6	1 26	13 52	1 1	12 17	1 6	4 34	2 23	24 3	0 19	7 19	2 2	4 51	14 45	22 39	22 32	0 52		n.a.
S 9	10 19	25 42	1 54	17 49	1 25	14 41	1 26	13 38	1 1	12 17	1 6	4 31	2 23	24 3	0 19	7 19	2 2	4 52	14 45	22 39	22 32	0 55		n.a.
S 10	9 57	25 36	2 54	17 39	1 34	14 15	1 26	13 24	1 1	12 17	1 7	4 28	2 22	24 3	0 19	7 19	2 2	4 52	14 44	22 38	22 31	0 58		n.a.
M11	9 34	24 10	3 44	17 27	1 41	13 48	1 26	13 9	1 0	12 16	1 7	4 25	2 22	24 3	0 19	7 18	2 2	4 52	14 44	22 37	22 31	1 1		n.a.
T 12	9 12	21 32	4 22	17 10	1 48	13 22	1 26	12 55	1 0	12 16	1 7	4 23	2 22	24 3	0 19	7 18	2 2	4 52	14 44	22 36	22 31	1 4		n.a.
W13	8 49	17 58	4 47	16 51	1 53	12 54	1 26	12 40	1 0	12 15	1 7	4 20	2 22	24 3	0 19	7 17	2 2	4 52	14 44	22 34	22 30	1 7		n.a.
T 14	8 26	13 41	4 58	16 28	1 57	12 27	1 25	12 25	0 59	12 14	1 7	4 17	2 22	24 4	0 19	7 17	2 2	4 52	14 44	22 32	22 30	1 10		n.a.
F 15	8 3	8 54	4 56	16 3	1 59	11 59	1 25	12 10	0 59	12 14	1 7	4 14	2 22	24 4	0 19	7 16	2 2	4 52	14 43	22 30	22 29	1 13		n.a.
S 16	7 40	3 50	4 41	15 36	2 1	11 31	1 25	11 55	0 59	12 13	1 7	4 11	2 22	24 4	0 19	7 16	2 2	4 52	14 43	22 28	22 29	1 16		n.a.
S 17	7 17	1n20	4 14	15 6	2 2	11 2	1 24	11 40	0 59	12 12	1 7	4 9	2 22	24 4	0 19	7 15	2 2	4 52	14 43	22 26	22 28	1 19		n.a.
M18	6 54	6 27	3 35	14 34	2 3	10 34	1 24	11 25	0 58	12 11	1 7	4 6	2 22	24 4	0 19	7 15	2 2	4 52	14 43	22 25	22 28	1 22		n.a.
T 19	6 30	11 20	2 48	14 1	2 2	10 4	1 23	11 10	0 58	12 10	1 7	4 3	2 22	24 4	0 19	7 14	2 2	4 52	14 43	22 24	22 27	1 25		n.a.
W20	6 7	15 50	1 53	13 26	2 1	9 35	1 23	10 54	0 58	12 9	1 7	4 0	2 22	24 4	0 19	7 14	2 2	4 52	14 42	22 23	22 27	1 28		n.a.
T 21	5 43	19 46	0 52	12 49	1 59	9 5	1 22	10 39	0 57	12 8	1 7	3 57	2 22	24 4	0 20	7 13	2 2	4 52	14 42	22 23	22 26	1 31		n.a.
F 22	5 19	22 56	0n13	12 11	1 57	8 36	1 21	10 23	0 57	12 7	1 7	3 54	2 22	24 4	0 20	7 13	2 2	4 52	14 42	22 23	22 26	1 34		n.a.
S 23	4 55	25 4	1 18	11 32	1 54	8 5	1 20	10 7	0 57	12 5	1 7	3 52	2 22	24 4	0 20	7 12	2 2	4 52	14 42	22 23	22 26	1 38		n.a.
S 24	4 31	25 58	2 21	10 52	1 51	7 35	1 20	9 52	0 56	12 4	1 8	3 49	2 22	24 4	0 20	7 12	2 2	4 52	14 41	22 23	22 25	1 41		n.a.
M25	4 7	25 24	3 19	10 12	1 47	7 4	1 19	9 36	0 56	12 3	1 8	3 46	2 22	24 4	0 20	7 11	2 2	4 52	14 41	22 22	22 25	1 44		n.a.
T 26	3 43	23 17	4 8	9 30	1 43	6 34	1 18	9 20	0 56	12 1	1 8	3 43	2 22	24 5	0 20	7 11	2 2	4 52	14 41	22 22	22 24	1 47		n.a.
W27	3 19	19 40	4 42	8 48	1 38	6 3	1 17	9 4	0 55	12 0	1 8	3 40	2 22	24 5	0 20	7 10	2 2	4 52	14 41	22 20	22 24	1 50		n.a.
T 28	2 55	14 43	5 0	8 5	1 34	5 32	1 16	8 48	0 55	11 58	1 8	3 37	2 22	24 5	0 20	7 10	2 3	4 51	14 41	22 19	22 23	1 53		n.a.
F 29	2 30	8 46	4 57	7 22	1 29	5 0	1 14	8 32	0 55	11 57	1 8	3 34	2 22	24 5	0 20	7 9	2 3	4 51	14 40	22 17	22 23	1 56		n.a.
S 30	2n 6	2n15	4n33	6n38	1n23	4n29	1n13	8n16	0n54	11n55	1s 8	3n32	2n22	24n 5	0n20	7n 8	2s 3	4s51	14s40	22n15	22n22	1n59		n.a.

Julian Day Number = 1208490.5, Delta T = 09h15m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'11, Lahiri = -23°20'11 Julian Calendar 1 Sept. 1405 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1405 BCE

The year -1404 astronomical counting style corresponds to year 1405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 49 27	25♍49'02	19♎57	18♍17	22♍55	12♍ 4	3°R38	26♍44	24♊39	22°R49	29°R41	9°R16	10♊ 9	14♈48	n.a.	S 1
M 2	23 53 23	26°49'38	4♏59	19°55	24°11	12°45	3♉33	26°51	24°40	22♈47	29♋41	9♊10	10° 5	14°55	n.a.	M 2
T 3	23 57 20	27°50'15	19°40	21°33	25°26	13°26	3°28	26°58	24°40	22°46	29°40	9° 6	10° 2	15° 2	n.a.	T 3
W 4	0 1 16	28°50'54	3♐56	23°10	26°42	14° 7	3°22	27° 5	24°41	22°44	29°40	9°D 5	9°59	15° 8	n.a.	W 4
T 5	0 5 13	29°51'35	17°46	24°47	27°57	14°49	3°17	27°12	24°41	22°43	29°39	9° 5	9°56	15°15	n.a.	T 5
F 6	0 9 9	0♎52'16	1♑12	26°24	29°13	15°30	3°11	27°19	24°42	22°41	29°39	9°R 5	9°53	15°22	n.a.	F 6
S 7	0 13 6	1°52'59	14°15	28° 1	0♎29	16°11	3° 5	27°26	24°42	22°40	29°38	9° 4	9°50	15°28	n.a.	S 7
S 8	0 17 2	2°53'44	27° 1	29°37	1°44	16°53	2°59	27°33	24°42	22°38	29°38	9° 2	9°46	15°35	n.a.	S 8
M 9	0 20 59	3°54'29	9♒31	1♎13	3° 0	17°34	2°52	27°40	24°43	22°37	29°37	8°56	9°43	15°42	n.a.	M 9
T 10	0 24 56	4°55'16	21°49	2°49	4°16	18°16	2°46	27°47	24°43	22°35	29°37	8°48	9°40	15°48	n.a.	T 10
W11	0 28 52	5°56'04	3♓59	4°25	5°31	18°57	2°40	27°54	24°43	22°33	29°37	8°38	9°37	15°55	n.a.	W11
T 12	0 32 49	6°56'53	16° 1	6° 0	6°47	19°39	2°33	28° 1	24°43	22°32	29°36	8°26	9°34	16° 2	n.a.	T 12
F 13	0 36 45	7°57'43	27°59	7°35	8° 2	20°20	2°26	28° 8	24°R43	22°30	29°36	8°14	9°30	16° 9	n.a.	F 13
S 14	0 40 42	8°58'35	9♈52	9°10	9°18	21° 2	2°19	28°15	24°43	22°29	29°36	8° 2	9°27	16°15	n.a.	S 14
S 15	0 44 38	9°59'28	21°43	10°45	10°34	21°44	2°12	28°22	24°43	22°27	29°35	7°51	9°24	16°22	n.a.	S 15
M16	0 48 35	11° 0'23	3♉33	12°20	11°49	22°25	2° 5	28°29	24°43	22°25	29°35	7°44	9°21	16°29	n.a.	M16
T 17	0 52 31	12° 1'19	15°24	13°54	13° 5	23° 7	1°58	28°36	24°43	22°24	29°35	7°38	9°18	16°35	n.a.	T 17
W18	0 56 28	13° 2'16	27°19	15°28	14°20	23°49	1°51	28°43	24°42	22°22	29°35	7°35	9°15	16°42	n.a.	W18
T 19	1 0 25	14° 3'15	9♊20	17° 3	15°36	24°31	1°43	28°50	24°42	22°20	29°34	7°D35	9°11	16°49	n.a.	T 19
F 20	1 4 21	15° 4'16	21°33	18°37	16°52	25°13	1°36	28°57	24°42	22°19	29°34	7°36	9° 8	16°55	n.a.	F 20
S 21	1 8 18	16° 5'17	4♋ 1	20°11	18° 7	25°55	1°28	29° 4	24°41	22°17	29°34	7°37	9° 5	17° 2	n.a.	S 21
S 22	1 12 14	17° 6'21	16°49	21°45	19°23	26°37	1°20	29°11	24°41	22°15	29°34	7°R37	9° 2	17° 9	n.a.	S 22
M23	1 16 11	18° 7'25	0♌ 2	23°19	20°38	27°19	1°13	29°17	24°40	22°13	29°34	7°37	8°59	17°16	n.a.	M23
T 24	1 20 7	19° 8'31	13°42	24°53	21°54	28° 1	1° 5	29°24	24°40	22°12	29°34	7°34	8°56	17°22	n.a.	T 24
W25	1 24 4	20° 9'38	27°51	26°27	23°10	28°43	0°57	29°31	24°39	22°10	29°34	7°29	8°52	17°29	n.a.	W25
T 26	1 28 0	21°10'46	12♍28	28° 0	24°25	29°25	0°49	29°38	24°38	22° 8	29°D34	7°23	8°49	17°36	n.a.	T 26
F 27	1 31 57	22°11'56	27°28	29°34	25°41	0♎ 7	0°41	29°44	24°38	22° 7	29°34	7°16	8°46	17°42	n.a.	F 27
S 28	1 35 54	23°13'06	12♎43	1♏ 8	26°56	0°49	0°33	29°51	24°37	22° 5	29°34	7° 8	8°43	17°49	n.a.	S 28
S 29	1 39 50	24°14'17	28° 1	2°42	28°12	1°31	0°25	29°58	24°36	22° 3	29°34	7° 2	8°40	17°56	n.a.	S 29
M30	1 43 47	25°15'29	13♏13	4°16	29°27	2°14	0°17	0♎ 4	24°35	22° 1	29°34	6°58	8°36	18° 2	n.a.	M30
T 31	1 47 43	26♎16'42	28♏ 8	5♏49	0♏43	2♎56	0♉ 9	0♎11	24♊34	22♈ 0	29♋34	6♊56	8♊33	18♈ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n41	4s24	3n49	5n54	1n18	3n57	1n12	7n59	0n54	11n53	1s 8	3n29	2n22	24n 5	0n20	7n 8	2s 3	4s51	14s40	22n14	22n22	2n 2		n.a.
M 2	1 17	10 44	2 50	5 10	1 12	3 26	1 11	7 43	0 54	11 51	1 8	3 26	2 22	24 5	0 20	7 7	2 3	4 51	14 39	22 13	22 21	2 5		n.a.
T 3	0 52	16 20	1 41	4 25	1 6	2 54	1 9	7 26	0 53	11 50	1 8	3 23	2 22	24 5	0 20	7 7	2 3	4 51	14 39	22 12	22 21	2 8		n.a.
W 4	0 28	20 52	0 27	3 41	1 0	2 22	1 8	7 10	0 53	11 48	1 8	3 20	2 22	24 5	0 20	7 6	2 3	4 51	14 39	22 12	22 20	2 11		n.a.
T 5	0 3	24 3	0s46	2 56	0 54	1 50	1 6	6 53	0 53	11 46	1 8	3 17	2 22	24 5	0 20	7 6	2 3	4 51	14 39	22 12	22 20	2 14		n.a.
F 6	0s21	25 46	1 55	2 11	0 48	1 18	1 5	6 37	0 52	11 44	1 8	3 14	2 22	24 5	0 20	7 5	2 3	4 50	14 38	22 12	22 19	2 18		n.a.
S 7	0 46	25 59	2 55	1 27	0 42	0 46	1 3	6 20	0 52	11 42	1 8	3 12	2 22	24 5	0 20	7 4	2 3	4 50	14 38	22 12	22 19	2 21		n.a.
S 8	1 10	24 49	3 46	0 42	0 36	0 14	1 2	6 3	0 51	11 40	1 8	3 9	2 22	24 5	0 20	7 4	2 3	4 50	14 38	22 12	22 18	2 24		n.a.
M 9	1 35	22 25	4 24	0s 3	0 29	0s18	1 0	5 47	0 51	11 37	1 8	3 6	2 22	24 5	0 20	7 3	2 3	4 50	14 38	22 11	22 18	2 27		n.a.
T 10	1 59	19 2	4 50	0 48	0 23	0 50	0 58	5 30	0 51	11 35	1 8	3 3	2 22	24 5	0 20	7 2	2 3	4 50	14 37	22 9	22 17	2 30		n.a.
W11	2 24	14 53	5 2	1 32	0 16	1 22	0 57	5 13	0 50	11 33	1 8	3 0	2 22	24 5	0 20	7 2	2 3	4 50	14 37	22 8	22 17	2 33		n.a.
T 12	2 48	10 12	5 0	2 17	0 10	1 54	0 55	4 56	0 50	11 31	1 8	2 58	2 22	24 5	0 20	7 1	2 3	4 49	14 37	22 6	22 17	2 36		n.a.
F 13	3 13	5 10	4 45	3 1	0 3	2 26	0 53	4 39	0 50	11 28	1 8	2 55	2 22	24 5	0 20	7 1	2 3	4 49	14 36	22 4	22 16	2 39		n.a.
S 14	3 37	0n 2	4 18	3 45	0s 3	2 58	0 51	4 22	0 49	11 26	1 8	2 52	2 22	24 5	0 20	7 0	2 3	4 49	14 36	22 2	22 16	2 42		n.a.
S 15	4 1	5 13	3 40	4 29	0 10	3 30	0 49	4 5	0 49	11 24	1 8	2 49	2 22	24 5	0 20	6 59	2 3	4 49	14 36	22 0	22 15	2 45		n.a.
M16	4 26	10 14	2 52	5 12	0 16	4 2	0 47	3 48	0 48	11 21	1 8	2 46	2 22	24 5	0 20	6 59	2 3	4 48	14 35	21 59	22 15	2 48		n.a.
T 17	4 50	14 53	1 56	5 55	0 23	4 34	0 45	3 31	0 48	11 19	1 8	2 44	2 22	24 5	0 20	6 58	2 3	4 48	14 35	21 58	22 14	2 51		n.a.
W18	5 14	19 1	0 55	6 38	0 29	5 5	0 43	3 13	0 47	11 16	1 8	2 41	2 22	24 5	0 20	6 57	2 3	4 48	14 35	21 58	22 14	2 55		n.a.
T 19	5 38	22 24	0n 9	7 21	0 35	5 37	0 41	2 56	0 47	11 14	1 8	2 38	2 22	24 5	0 20	6 57	2 3	4 48	14 35	21 58	22 13	2 58		n.a.
F 20	6 2	24 50	1 15	8 3	0 42	6 8	0 39	2 39	0 47	11 11	1 8	2 36	2 22	24 5	0 20	6 56	2 3	4 47	14 34	21 58	22 13	3 1		n.a.
S 21	6 26	26 5	2 17	8 45	0 48	6 39	0 37	2 21	0 46	11 8	1 7	2 33	2 22	24 5	0 20	6 56	2 3	4 47	14 34	21 58	22 12	3 4		n.a.
S 22	6 50	26 1	3 15	9 27	0 54	7 11	0 35	2 4	0 46	11 6	1 7	2 30	2 22	24 5	0 20	6 55	2 3	4 47	14 34	21 58	22 12	3 7		n.a.
M23	7 14	24 29	4 5	10 8	1 0	7 42	0 33	1 47	0 45	11 3	1 7	2 27	2 22	24 6	0 20	6 54	2 3	4 47	14 33	21 58	22 11	3 10		n.a.
T 24	7 37	21 30	4 42	10 49	1 5	8 12	0 31	1 29	0 45	11 0	1 7	2 25	2 22	24 6	0 20	6 54	2 3	4 46	14 33	21 57	22 11	3 13		n.a.
W25	8 1	17 10	5 4	11 29	1 11	8 43	0 28	1 12	0 44	10 58	1 7	2 22	2 22	24 6	0 20	6 53	2 3	4 46	14 33	21 57	22 10	3 16		n.a.
T 26	8 24	11 42	5 7	12 8	1 17	9 13	0 26	0 54	0 44	10 55	1 7	2 19	2 23	24 6	0 20	6 52	2 3	4 46	14 32	21 56	22 10	3 19		n.a.
F 27	8 47	5 26	4 49	12 47	1 22	9 44	0 24	0 37	0 44	10 52	1 7	2 17	2 23	24 6	0 21	6 52	2 3	4 45	14 32	21 54	22 9	3 22		n.a.
S 28	9 11	1s16	4 11	13 26	1 27	10 14	0 22	0 19	0 43	10 49	1 7	2 14	2 23	24 5	0 21	6 51	2 3	4 45	14 32	21 53	22 9	3 25		n.a.
S 29	9 34	7 55	3 15	14 4	1 32	10 43	0 19	0 2	0 43	10 47	1 7	2 12	2 23	24 5	0 21	6 50	2 3	4 45	14 31	21 52	22 8	3 29		n.a.
M30	9 56	14 6	2 5	14 41	1 37	11 13	0 17	0s16	0 42	10 44	1 7	2 9	2 23	24 5	0 21	6 50	2 3	4 45	14 31	21 51	22 8	3 32		n.a.
T 31	10s19	19s19	0n48	15s17	1s42	11s42	0n15	0s33	0n42	10n41	1s 7	2n 6	2n23	24n 5	0n21	6n49	2s 3	4s44	14s31	21n51	22n 7	3n35		n.a.

Julian Day Number = 1208520.5, Delta T = 09h15m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'07, Lahiri = -23°20'07 Julian Calendar 1 Oct. 1405 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1405 BCE

The year -1404 astronomical counting style corresponds to year 1405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 51 40	27♎17'56	12♐39	7♏23	1♏58	3♎38	0°R 0	0♎17	24°R33	21°R58	29♑34	6°D56	8♊30	18♈16	n.a.	W 1
T 2	1 55 36	28°19'10	26°43	8°57	3°14	4°21	29♈52	0°24	24♊32	21♈56	29°34	6♊57	8°27	18°22	n.a.	T 2
F 3	1 59 33	29°20'24	10♑19	10°31	4°30	5° 3	29°44	0°30	24°31	21°55	29°34	6°59	8°24	18°29	n.a.	F 3
S 4	2 3 30	0♏21'39	23°29	12° 4	5°45	5°46	29°36	0°37	24°30	21°53	29°35	7° 0	8°21	18°36	n.a.	S 4
S 5	2 7 26	1°22'54	6♒16	13°38	7° 1	6°28	29°28	0°43	24°28	21°51	29°35	7°R 0	8°17	18°43	n.a.	S 5
M 6	2 11 23	2°24'09	18°44	15°11	8°16	7°11	29°20	0°49	24°27	21°50	29°35	6°58	8°14	18°49	n.a.	M 6
T 7	2 15 19	3°25'25	0♓58	16°44	9°32	7°53	29°11	0°56	24°26	21°48	29°35	6°55	8°11	18°56	n.a.	T 7
W 8	2 19 16	4°26'40	13° 1	18°17	10°47	8°36	29° 3	1° 2	24°24	21°46	29°36	6°51	8° 8	19° 3	n.a.	W 8
T 9	2 23 12	5°27'56	24°57	19°50	12° 2	9°19	28°55	1° 8	24°23	21°45	29°36	6°45	8° 5	19° 9	n.a.	T 9
F 10	2 27 9	6°29'12	6♈49	21°22	13°18	10° 1	28°47	1°14	24°22	21°43	29°36	6°39	8° 1	19°16	n.a.	F 10
S 11	2 31 5	7°30'28	18°39	22°53	14°33	10°44	28°39	1°21	24°20	21°41	29°37	6°34	7°58	19°23	n.a.	S 11
S 12	2 35 2	8°31'44	0♉30	24°24	15°49	11°27	28°31	1°27	24°19	21°40	29°37	6°29	7°55	19°29	n.a.	S 12
M13	2 38 59	9°33'01	12°24	25°55	17° 4	12°10	28°23	1°33	24°17	21°38	29°38	6°26	7°52	19°36	n.a.	M13
T 14	2 42 55	10°34'18	24°21	27°24	18°20	12°52	28°15	1°39	24°15	21°37	29°38	6°23	7°49	19°43	n.a.	T 14
W15	2 46 52	11°35'35	6♊25	28°52	19°35	13°35	28° 8	1°45	24°14	21°35	29°39	6°D23	7°46	19°49	n.a.	W15
T 16	2 50 48	12°36'53	18°37	0♐18	20°50	14°18	28° 0	1°51	24°12	21°33	29°39	6°23	7°42	19°56	n.a.	T 16
F 17	2 54 45	13°38'11	0♋59	1°43	22° 6	15° 1	27°52	1°56	24°10	21°32	29°40	6°25	7°39	20° 3	n.a.	F 17
S 18	2 58 41	14°39'29	13°34	3° 5	23°21	15°44	27°45	2° 2	24° 8	21°30	29°40	6°26	7°36	20° 9	n.a.	S 18
S 19	3 2 38	15°40'47	26°26	4°25	24°36	16°27	27°37	2° 8	24° 6	21°29	29°41	6°28	7°33	20°16	n.a.	S 19
M20	3 6 35	16°42'06	9♌36	5°43	25°52	17°10	27°30	2°14	24° 5	21°27	29°41	6°29	7°30	20°23	n.a.	M20
T 21	3 10 31	17°43'24	23° 9	6°56	27° 7	17°53	27°23	2°19	24° 3	21°26	29°42	6°R29	7°27	20°30	n.a.	T 21
W22	3 14 28	18°44'43	7♍ 5	8° 6	28°22	18°36	27°16	2°25	24° 1	21°24	29°43	6°28	7°23	20°36	n.a.	W22
T 23	3 18 24	19°46'02	21°23	9°11	29°38	19°20	27° 9	2°30	23°59	21°23	29°43	6°27	7°20	20°43	n.a.	T 23
F 24	3 22 21	20°47'21	6♎ 3	10°10	0♐53	20° 3	27° 2	2°36	23°57	21°21	29°44	6°25	7°17	20°50	n.a.	F 24
S 25	3 26 17	21°48'40	20°58	11° 3	2° 8	20°46	26°55	2°41	23°55	21°20	29°45	6°22	7°14	20°56	n.a.	S 25
S 26	3 30 14	22°49'59	6♏ 1	11°49	3°24	21°29	26°48	2°47	23°52	21°19	29°45	6°21	7°11	21° 3	n.a.	S 26
M27	3 34 10	23°51'18	21° 3	12°27	4°39	22°13	26°42	2°52	23°50	21°17	29°46	6°20	7° 7	21°10	n.a.	M27
T 28	3 38 7	24°52'37	5♐56	12°56	5°54	22°56	26°35	2°57	23°48	21°16	29°47	6°D19	7° 4	21°16	n.a.	T 28
W29	3 42 4	25°53'55	20°31	13°15	7°10	23°40	26°29	3° 2	23°46	21°14	29°48	6°20	7° 1	21°23	n.a.	W29
T 30	3 46 0	26♏55'12	4♑44	13°R24	8♐25	24♎23	26♈23	3♎ 7	23♊44	21♈13	29♑49	6♊20	6♊58	21♈30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s41	23s14	0s31	15s53	1s46	12s11	0n12	0s51	0n41	10n38	1s 6	2n 4	2n23	24n 5	0n21	6n48	2s 3	4s44	14s30	21n51	22n 7	3n38		n.a.
T 2	11 4	25 35	1 46	16 28	1 50	12 39	0 10	1 8	0 41	10 35	1 6	2 1	2 23	24 5	0 21	6 48	2 3	4 43	14 30	21 51	22 6	3 41		n.a.
F 3	11 26	26 18	2 52	17 2	1 54	13 7	0 8	1 26	0 40	10 33	1 6	1 59	2 23	24 5	0 21	6 47	2 3	4 43	14 30	21 51	22 6	3 44		n.a.
S 4	11 48	25 30	3 46	17 35	1 58	13 35	0 5	1 43	0 40	10 30	1 6	1 56	2 23	24 5	0 21	6 47	2 3	4 43	14 30	21 52	22 5	3 47		n.a.
S 5	12 10	23 21	4 28	18 7	2 1	14 3	0 3	2 1	0 39	10 27	1 6	1 54	2 23	24 5	0 21	6 46	2 3	4 42	14 29	21 52	22 5	3 50		n.a.
M 6	12 31	20 9	4 56	18 39	2 4	14 30	0 0	2 18	0 39	10 24	1 6	1 51	2 24	24 5	0 21	6 45	2 3	4 42	14 29	21 51	22 4	3 53		n.a.
T 7	12 52	16 8	5 10	19 9	2 6	14 57	0s 2	2 36	0 38	10 22	1 6	1 49	2 24	24 5	0 21	6 45	2 3	4 42	14 29	21 51	22 4	3 56		n.a.
W 8	13 14	11 32	5 10	19 38	2 8	15 23	0 4	2 54	0 38	10 19	1 5	1 46	2 24	24 5	0 21	6 44	2 3	4 41	14 28	21 50	22 3	3 59		n.a.
T 9	13 34	6 33	4 56	20 5	2 10	15 49	0 7	3 11	0 37	10 16	1 5	1 44	2 24	24 5	0 21	6 44	2 3	4 41	14 28	21 49	22 2	4 3		n.a.
F 10	13 55	1 22	4 30	20 32	2 12	16 15	0 9	3 29	0 37	10 13	1 5	1 42	2 24	24 5	0 21	6 43	2 3	4 41	14 28	21 48	22 2	4 6		n.a.
S 11	14 16	3n52	3 52	20 57	2 12	16 40	0 11	3 46	0 36	10 11	1 5	1 39	2 24	24 5	0 21	6 42	2 3	4 40	14 27	21 47	22 1	4 9		n.a.
S 12	14 36	8 59	3 4	21 21	2 13	17 5	0 14	4 4	0 36	10 8	1 5	1 37	2 24	24 5	0 21	6 42	2 3	4 40	14 27	21 46	22 1	4 12		n.a.
M13	14 56	13 48	2 8	21 43	2 13	17 29	0 16	4 21	0 35	10 5	1 5	1 35	2 24	24 5	0 21	6 41	2 3	4 39	14 27	21 46	22 0	4 15		n.a.
T 14	15 15	18 8	1 6	22 4	2 12	17 53	0 19	4 39	0 35	10 2	1 4	1 32	2 25	24 5	0 21	6 41	2 3	4 39	14 26	21 45	22 0	4 18		n.a.
W15	15 35	21 46	0n 0	22 23	2 10	18 16	0 21	4 56	0 34	10 0	1 4	1 30	2 25	24 5	0 21	6 40	2 3	4 39	14 26	21 45	21 59	4 21		n.a.
T 16	15 54	24 28	1 7	22 40	2 8	18 39	0 23	5 13	0 33	9 57	1 4	1 28	2 25	24 5	0 21	6 39	2 3	4 38	14 26	21 45	21 59	4 24		n.a.
F 17	16 13	26 3	2 11	22 55	2 5	19 1	0 26	5 31	0 33	9 55	1 4	1 26	2 25	24 5	0 21	6 39	2 3	4 38	14 25	21 46	21 58	4 27		n.a.
S 18	16 31	26 19	3 11	23 8	2 2	19 23	0 28	5 48	0 32	9 52	1 4	1 23	2 25	24 5	0 21	6 38	2 3	4 37	14 25	21 46	21 58	4 30		n.a.
S 19	16 49	25 12	4 2	23 19	1 57	19 45	0 30	6 6	0 32	9 50	1 3	1 21	2 25	24 5	0 21	6 38	2 2	4 37	14 25	21 46	21 57	4 33		n.a.
M20	17 7	22 41	4 42	23 28	1 52	20 5	0 32	6 23	0 31	9 47	1 3	1 19	2 25	24 5	0 21	6 37	2 2	4 36	14 25	21 46	21 57	4 37		n.a.
T 21	17 25	18 52	5 8	23 35	1 46	20 25	0 35	6 40	0 31	9 45	1 3	1 17	2 26	24 5	0 21	6 37	2 2	4 36	14 24	21 46	21 56	4 40		n.a.
W22	17 42	13 56	5 16	23 40	1 38	20 45	0 37	6 57	0 30	9 42	1 3	1 15	2 26	24 5	0 21	6 36	2 2	4 36	14 24	21 46	21 56	4 43		n.a.
T 23	17 59	8 8	5 5	23 42	1 30	21 4	0 39	7 14	0 29	9 40	1 2	1 13	2 26	24 4	0 21	6 36	2 2	4 35	14 24	21 46	21 55	4 46		n.a.
F 24	18 16	1 45	4 35	23 41	1 20	21 22	0 41	7 32	0 29	9 38	1 2	1 11	2 26	24 4	0 21	6 35	2 2	4 35	14 23	21 46	21 55	4 49		n.a.
S 25	18 32	4s51	3 46	23 38	1 9	21 40	0 43	7 49	0 28	9 35	1 2	1 9	2 26	24 4	0 21	6 35	2 2	4 34	14 23	21 45	21 54	4 52		n.a.
S 26	18 48	11 15	2 40	23 33	0 57	21 57	0 46	8 6	0 28	9 33	1 2	1 7	2 26	24 4	0 21	6 34	2 2	4 34	14 23	21 45	21 53	4 55		n.a.
M27	19 4	17 0	1 24	23 25	0 44	22 13	0 48	8 23	0 27	9 31	1 2	1 5	2 27	24 4	0 21	6 34	2 2	4 33	14 23	21 45	21 53	4 58		n.a.
T 28	19 19	21 38	0 2	23 14	0 30	22 29	0 50	8 40	0 26	9 29	1 1	1 3	2 27	24 4	0 21	6 33	2 2	4 33	14 22	21 45	21 52	5 1		n.a.
W29	19 34	24 49	1s18	23 1	0 14	22 44	0 52	8 57	0 26	9 27	1 1	1 1	2 27	24 4	0 21	6 33	2 2	4 32	14 22	21 45	21 52	5 4		n.a.
T 30	19s49	26s18	2s31	22s45	0n 3	22s59	0s54	9s13	0n25	9n25	1s 1	0n59	2n27	24n 4	0n21	6n32	2s 2	4s32	14s22	21n45	21n51	5n 8		n.a.

Julian Day Number = 1208551.5, Delta T = 09h15m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°27'03, Lahiri = -23°20'03 Julian Calendar 1 Nov. 1405 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1405 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1405 BCE (-1404) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 49 57	27♏56'29	18♑30	13°R21	9♐40	25♎ 6	26°R17	3♎12	23°R41	21°R12	29♑49	6♊21	6♊55	21♈36	n.a.	F 1
S 2	3 53 53	28°57'45	1♒50	13♐ 7	10°55	25°50	26♈11	3°17	23♊39	21♈11	29°50	6°22	6°52	21°43	n.a.	S 2
S 3	3 57 50	29°59'01	14°45	12°41	12°10	26°34	26° 6	3°22	23°37	21° 9	29°51	6°23	6°48	21°50	n.a.	S 3
M 4	4 1 46	1♐ 0'15	27°18	12° 3	13°26	27°17	26° 0	3°27	23°35	21° 8	29°52	6°R23	6°45	21°56	n.a.	M 4
T 5	4 5 43	2° 1'28	9♓33	11°15	14°41	28° 1	25°55	3°32	23°32	21° 7	29°53	6°23	6°42	22° 3	n.a.	T 5
W 6	4 9 40	3° 2'41	21°36	10°16	15°56	28°44	25°50	3°36	23°30	21° 6	29°54	6°23	6°39	22°10	n.a.	W 6
T 7	4 13 36	4° 3'52	3♈30	9°10	17°11	29°28	25°45	3°41	23°27	21° 4	29°55	6°22	6°36	22°17	n.a.	T 7
F 8	4 17 33	5° 5'02	15°20	7°57	18°26	0♏12	25°40	3°45	23°25	21° 3	29°56	6°22	6°33	22°23	n.a.	F 8
S 9	4 21 29	6° 6'12	27°10	6°41	19°41	0°55	25°35	3°50	23°22	21° 2	29°57	6°D22	6°29	22°30	n.a.	S 9
S 10	4 25 26	7° 7'20	9♉ 2	5°23	20°56	1°39	25°31	3°54	23°20	21° 1	29°58	6°22	6°26	22°37	n.a.	S 10
M11	4 29 22	8° 8'28	21° 1	4° 6	22°11	2°23	25°26	3°59	23°18	21° 0	29°59	6°22	6°23	22°43	n.a.	M11
T 12	4 33 19	9° 9'34	3♊ 8	2°52	23°26	3° 7	25°22	4° 3	23°15	20°59	0♒ 0	6°R22	6°20	22°50	n.a.	T 12
W13	4 37 15	10°10'40	15°25	1°44	24°41	3°51	25°18	4° 7	23°12	20°58	0° 1	6°22	6°17	22°57	n.a.	W13
T 14	4 41 12	11°11'45	27°53	0°42	25°56	4°35	25°15	4°11	23°10	20°57	0° 2	6°22	6°13	23° 3	n.a.	T 14
F 15	4 45 9	12°12'48	10♋33	29♏48	27°11	5°19	25°11	4°15	23° 7	20°56	0° 4	6°21	6°10	23°10	n.a.	F 15
S 16	4 49 5	13°13'51	23°27	29° 2	28°26	6° 3	25° 8	4°19	23° 5	20°55	0° 5	6°20	6° 7	23°17	n.a.	S 16
S 17	4 53 2	14°14'53	6♌34	28°25	29°41	6°47	25° 5	4°23	23° 2	20°54	0° 6	6°19	6° 4	23°23	n.a.	S 17
M18	4 56 58	15°15'54	19°55	27°57	0♑56	7°31	25° 2	4°26	23° 0	20°54	0° 7	6°18	6° 1	23°30	n.a.	M18
T 19	5 0 55	16°16'54	3♍31	27°38	2°11	8°15	24°59	4°30	22°57	20°53	0° 8	6°18	5°58	23°37	n.a.	T 19
W20	5 4 51	17°17'53	17°22	27°28	3°26	8°59	24°56	4°33	22°54	20°52	0° 9	6°D17	5°54	23°43	n.a.	W20
T 21	5 8 48	18°18'51	1♎28	27°D25	4°41	9°43	24°54	4°37	22°52	20°51	0°11	6°18	5°51	23°50	n.a.	T 21
F 22	5 12 45	19°19'49	15°46	27°31	5°56	10°27	24°52	4°40	22°49	20°50	0°12	6°19	5°48	23°57	n.a.	F 22
S 23	5 16 41	20°20'45	0♏15	27°43	7°11	11°11	24°50	4°44	22°47	20°50	0°13	6°20	5°45	24° 3	n.a.	S 23
S 24	5 20 38	21°21'40	14°51	28° 2	8°26	11°56	24°48	4°47	22°44	20°49	0°14	6°21	5°42	24°10	n.a.	S 24
M25	5 24 34	22°22'34	29°28	28°27	9°40	12°40	24°47	4°50	22°41	20°48	0°16	6°R21	5°39	24°17	n.a.	M25
T 26	5 28 31	23°23'27	14♐ 1	28°58	10°55	13°24	24°45	4°53	22°39	20°48	0°17	6°21	5°35	24°24	n.a.	T 26
W27	5 32 27	24°24'18	28°23	29°34	12°10	14° 8	24°44	4°56	22°36	20°47	0°18	6°20	5°32	24°30	n.a.	W27
T 28	5 36 24	25°25'09	12♑29	0♐14	13°25	14°53	24°43	4°59	22°33	20°47	0°20	6°18	5°29	24°37	n.a.	T 28
F 29	5 40 20	26°25'57	26°15	0°59	14°39	15°37	24°42	5° 2	22°31	20°46	0°21	6°16	5°26	24°44	n.a.	F 29
S 30	5 44 17	27°26'44	9♒38	1°47	15°54	16°22	24°42	5° 4	22°28	20°46	0°22	6°12	5°23	24°50	n.a.	S 30
S 31	5 48 14	28♐27'29	22♒38	2♐39	17♑ 9	17♏ 6	24♈41	5♎ 7	22♊26	20♈45	0♒24	6♊ 9	5♊19	24♈57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 3	26s 5	3s33	22s27	0n21	23s13	0s56	9s30	0n25	9n23	1s 1	0n57	2n27	24n 4	0n21	6n32	2s 2	4s31	14s21	21n45	21n51	5n11		n.a.
S 2	20 17	24 21	4 22	22 7	0 40	23 26	0 58	9 47	0 24	9 21	1 0	0 55	2 28	24 4	0 21	6 31	2 2	4 31	14 21	21 45	21 50	5 14		n.a.
S 3	20 30	21 23	4 55	21 44	0 59	23 38	1 0	10 4	0 23	9 19	1 0	0 53	2 28	24 4	0 21	6 31	2 2	4 30	14 21	21 45	21 50	5 17		n.a.
M 4	20 43	17 31	5 13	21 20	1 19	23 50	1 1	10 20	0 23	9 17	1 0	0 52	2 28	24 4	0 21	6 31	2 2	4 30	14 21	21 45	21 49	5 20		n.a.
T 5	20 56	13 0	5 17	20 54	1 38	24 1	1 3	10 37	0 22	9 16	1 0	0 50	2 28	24 3	0 21	6 30	2 2	4 30	14 20	21 45	21 49	5 23		n.a.
W 6	21 8	8 4	5 6	20 27	1 57	24 11	1 5	10 53	0 21	9 14	0 59	0 48	2 28	24 3	0 21	6 30	2 2	4 29	14 20	21 45	21 48	5 26		n.a.
T 7	21 20	2 54	4 43	19 59	2 16	24 20	1 7	11 9	0 21	9 12	0 59	0 47	2 28	24 3	0 21	6 29	2 2	4 29	14 20	21 45	21 48	5 29		n.a.
F 8	21 31	2n21	4 7	19 31	2 32	24 29	1 8	11 26	0 20	9 11	0 59	0 45	2 29	24 3	0 21	6 29	2 2	4 28	14 20	21 45	21 47	5 32		n.a.
S 9	21 42	7 31	3 21	19 3	2 47	24 37	1 10	11 42	0 19	9 9	0 58	0 43	2 29	24 3	0 22	6 29	2 2	4 28	14 19	21 45	21 46	5 35		n.a.
S 10	21 53	12 27	2 26	18 37	3 1	24 44	1 12	11 58	0 19	9 8	0 58	0 42	2 29	24 3	0 22	6 28	2 2	4 27	14 19	21 45	21 46	5 38		n.a.
M11	22 3	16 58	1 24	18 12	3 11	24 51	1 13	12 14	0 18	9 7	0 58	0 40	2 29	24 3	0 22	6 28	2 1	4 27	14 19	21 45	21 45	5 42		n.a.
T 12	22 13	20 52	0 18	17 50	3 20	24 56	1 15	12 30	0 17	9 5	0 58	0 39	2 30	24 3	0 22	6 28	2 1	4 26	14 19	21 45	21 45	5 45		n.a.
W13	22 22	23 53	0n50	17 31	3 26	25 1	1 16	12 46	0 17	9 4	0 57	0 37	2 30	24 3	0 22	6 27	2 1	4 26	14 18	21 45	21 44	5 48		n.a.
T 14	22 31	25 47	1 57	17 15	3 29	25 5	1 17	13 1	0 16	9 3	0 57	0 36	2 30	24 2	0 22	6 27	2 1	4 25	14 18	21 45	21 44	5 51		n.a.
F 15	22 39	26 24	2 59	17 2	3 31	25 9	1 19	13 17	0 15	9 2	0 57	0 34	2 30	24 2	0 22	6 27	2 1	4 25	14 18	21 45	21 43	5 54		n.a.
S 16	22 47	25 36	3 53	16 53	3 30	25 11	1 20	13 32	0 15	9 1	0 57	0 33	2 30	24 2	0 22	6 26	2 1	4 24	14 18	21 45	21 43	5 57		n.a.
S 17	22 55	23 24	4 35	16 47	3 28	25 13	1 21	13 48	0 14	9 0	0 56	0 32	2 31	24 2	0 22	6 26	2 1	4 24	14 18	21 45	21 42	6 0		n.a.
M18	23 2	19 53	5 4	16 45	3 24	25 14	1 22	14 3	0 13	8 59	0 56	0 30	2 31	24 2	0 22	6 26	2 1	4 23	14 17	21 45	21 41	6 3		n.a.
T 19	23 8	15 17	5 17	16 45	3 19	25 14	1 24	14 18	0 12	8 59	0 56	0 29	2 31	24 2	0 22	6 25	2 1	4 23	14 17	21 44	21 41	6 6		n.a.
W20	23 15	9 50	5 11	16 49	3 12	25 14	1 25	14 33	0 12	8 58	0 55	0 28	2 31	24 2	0 22	6 25	2 1	4 22	14 17	21 44	21 40	6 9		n.a.
T 21	23 20	3 47	4 47	16 56	3 5	25 12	1 26	14 48	0 11	8 57	0 55	0 27	2 32	24 2	0 22	6 25	2 1	4 22	14 17	21 44	21 40	6 13		n.a.
F 22	23 25	2s33	4 5	17 5	2 57	25 10	1 27	15 3	0 10	8 57	0 55	0 26	2 32	24 1	0 22	6 25	2 1	4 21	14 16	21 45	21 39	6 16		n.a.
S 23	23 30	8 51	3 7	17 16	2 48	25 7	1 27	15 18	0 9	8 56	0 55	0 24	2 32	24 1	0 22	6 25	2 1	4 21	14 16	21 45	21 39	6 19		n.a.
S 24	23 34	14 44	1 56	17 29	2 39	25 3	1 28	15 33	0 9	8 56	0 54	0 23	2 32	24 1	0 22	6 24	2 1	4 20	14 16	21 45	21 38	6 22		n.a.
M25	23 38	19 46	0 38	17 44	2 30	24 59	1 29	15 47	0 8	8 56	0 54	0 22	2 32	24 1	0 22	6 24	2 1	4 20	14 16	21 45	21 37	6 25		n.a.
T 26	23 42	23 35	0s42	18 0	2 20	24 53	1 30	16 1	0 7	8 55	0 54	0 21	2 33	24 1	0 22	6 24	2 1	4 19	14 16	21 45	21 37	6 28		n.a.
W27	23 44	25 50	1 59	18 18	2 10	24 47	1 30	16 16	0 6	8 55	0 53	0 20	2 33	24 1	0 22	6 24	2 0	4 19	14 16	21 45	21 36	6 31		n.a.
T 28	23 47	26 21	3 6	18 36	2 0	24 41	1 31	16 30	0 6	8 55	0 53	0 19	2 33	24 1	0 22	6 24	2 0	4 18	14 15	21 45	21 36	6 34		n.a.
F 29	23 49	25 13	4 2	18 56	1 50	24 33	1 31	16 44	0 5	8 55	0 53	0 19	2 33	24 0	0 22	6 24	2 0	4 18	14 15	21 44	21 35	6 37		n.a.
S 30	23 50	22 40	4 42	19 16	1 40	24 25	1 32	16 57	0 4	8 55	0 53	0 18	2 34	24 0	0 22	6 23	2 0	4 17	14 15	21 43	21 35	6 40		n.a.
S 31	23s51	19s 1	5s 6	19s36	1n29	24s16	1s32	17s11	0n 3	8n55	0s52	0n17	2n34	24n 0	0n22	6n23	2s 0	4s17	14s15	21n43	21n34	6n43		n.a.

Julian Day Number = 1208581.5, Delta T = 09h15m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'59, Lahiri = -23°19'59 Julian Calendar 1 Dec. 1405 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1405 BCE

The year -1404 astronomical counting style corresponds to year 1405 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 52 10	29♐28'12	5♓16	3♐35	18♑24	17♏50	24°D41	5♎ 9	22°R23	20°R45	0♒25	6°R 6	5♊16	25♈ 4	n.a.	M 1
T 2	5 56 7	0♑28'53	17°35	4°33	19°38	18°35	24♈41	5°12	22♊20	20♈44	0°27	6♊ 5	5°13	25°10	n.a.	T 2
W 3	6 0 3	1°29'32	29°40	5°34	20°53	19°19	24°42	5°14	22°18	20°44	0°28	6°D 4	5°10	25°17	n.a.	W 3
T 4	6 4 0	2°30'10	11♈35	6°38	22° 7	20° 4	24°42	5°16	22°15	20°44	0°29	6° 4	5° 7	25°24	n.a.	T 4
F 5	6 7 56	3°30'45	23°25	7°43	23°22	20°49	24°43	5°18	22°13	20°44	0°31	6° 5	5° 4	25°30	n.a.	F 5
S 6	6 11 53	4°31'19	5♉15	8°51	24°36	21°33	24°44	5°20	22°10	20°43	0°32	6° 7	5° 0	25°37	n.a.	S 6
S 7	6 15 49	5°31'50	17° 9	10° 1	25°51	22°18	24°45	5°22	22° 8	20°43	0°34	6° 9	4°57	25°44	n.a.	S 7
M 8	6 19 46	6°32'20	29°13	11°13	27° 5	23° 2	24°46	5°24	22° 5	20°43	0°35	6°10	4°54	25°50	n.a.	M 8
T 9	6 23 43	7°32'48	11♊28	12°27	28°20	23°47	24°48	5°26	22° 3	20°43	0°37	6°R10	4°51	25°57	n.a.	T 9
W10	6 27 39	8°33'13	23°58	13°42	29°34	24°32	24°49	5°27	22° 0	20°43	0°38	6° 9	4°48	26° 4	n.a.	W10
T 11	6 31 36	9°33'37	6♋45	14°59	0♒48	25°16	24°51	5°29	21°58	20°43	0°40	6° 6	4°45	26°10	n.a.	T 11
F 12	6 35 32	10°34'00	19°47	16°18	2° 3	26° 1	24°53	5°30	21°55	20°43	0°41	6° 1	4°41	26°17	n.a.	F 12
S 13	6 39 29	11°34'20	3♌ 6	17°38	3°17	26°46	24°55	5°31	21°53	20°D43	0°43	5°55	4°38	26°24	n.a.	S 13
S 14	6 43 25	12°34'38	16°38	18°59	4°31	27°31	24°58	5°33	21°50	20°43	0°44	5°49	4°35	26°30	n.a.	S 14
M15	6 47 22	13°34'55	0♍22	20°22	5°46	28°16	25° 0	5°34	21°48	20°43	0°46	5°43	4°32	26°37	n.a.	M15
T 16	6 51 18	14°35'10	14°15	21°46	7° 0	29° 0	25° 3	5°35	21°46	20°43	0°47	5°39	4°29	26°44	n.a.	T 16
W17	6 55 15	15°35'23	28°15	23°11	8°14	29°45	25° 6	5°36	21°43	20°43	0°49	5°35	4°25	26°50	n.a.	W17
T 18	6 59 12	16°35'35	12♎20	24°37	9°28	0♐30	25°10	5°36	21°41	20°43	0°50	5°D34	4°22	26°57	n.a.	T 18
F 19	7 3 8	17°35'45	26°28	26° 5	10°42	1°15	25°13	5°37	21°39	20°43	0°52	5°34	4°19	27° 4	n.a.	F 19
S 20	7 7 5	18°35'53	10♏39	27°33	11°56	2° 0	25°16	5°38	21°36	20°43	0°53	5°35	4°16	27°10	n.a.	S 20
S 21	7 11 1	19°36'00	24°49	29° 3	13°10	2°45	25°20	5°38	21°34	20°44	0°55	5°37	4°13	27°17	n.a.	S 21
M22	7 14 58	20°36'04	8♐58	0♑34	14°24	3°30	25°24	5°39	21°32	20°44	0°57	5°R37	4°10	27°24	n.a.	M22
T 23	7 18 54	21°36'07	23° 3	2° 6	15°38	4°15	25°28	5°39	21°30	20°44	0°58	5°36	4° 6	27°30	n.a.	T 23
W24	7 22 51	22°36'09	7♑ 0	3°40	16°52	5° 0	25°33	5°39	21°28	20°45	1° 0	5°32	4° 3	27°37	n.a.	W24
T 25	7 26 47	23°36'08	20°46	5°14	18° 6	5°45	25°37	5°39	21°25	20°45	1° 1	5°26	4° 0	27°44	n.a.	T 25
F 26	7 30 44	24°36'05	4♒17	6°50	19°20	6°30	25°42	5°R39	21°23	20°46	1° 3	5°18	3°57	27°51	n.a.	F 26
S 27	7 34 41	25°36'00	17°31	8°26	20°34	7°15	25°47	5°39	21°21	20°46	1° 4	5° 9	3°54	27°57	n.a.	S 27
S 28	7 38 37	26°35'53	0♓27	10° 4	21°48	8° 0	25°52	5°39	21°19	20°47	1° 6	5° 0	3°51	28° 4	n.a.	S 28
M29	7 42 34	27°35'43	13° 4	11°43	23° 1	8°45	25°57	5°39	21°17	20°47	1° 8	4°52	3°47	28°11	n.a.	M29
T 30	7 46 30	28°35'31	25°24	13°23	24°15	9°30	26° 2	5°38	21°15	20°48	1° 9	4°45	3°44	28°17	n.a.	T 30
W31	7 50 27	29♑35'16	7♈29	15♑ 4	25♒29	10♐15	26♈ 8	5♎38	21♊14	20♈48	1♒11	4♊40	3♊41	28♈24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s52	14s36	5s15	19s56	1n19	24s 6	1s32	17s24	0n 3	8n55	0s52	0n16	2n34	24n 0	0n22	6n23	2s 0	4s16	14s15	21n42	21n33	6n47		n.a.
T 2	23 52	9 42	5 8	20 17	1 9	23 55	1 33	17 38	0 2	8 56	0 52	0 15	2 34	24 0	0 22	6 23	2 0	4 16	14 15	21 42	21 33	6 50		n.a.
W 3	23 51	4 32	4 49	20 38	1 0	23 44	1 33	17 51	0 1	8 56	0 51	0 15	2 35	24 0	0 22	6 23	2 0	4 16	14 15	21 42	21 32	6 53		n.a.
T 4	23 50	0n44	4 16	20 59	0 50	23 32	1 33	18 4	0 0	8 57	0 51	0 14	2 35	24 0	0 22	6 23	2 0	4 15	14 14	21 42	21 32	6 56		n.a.
F 5	23 49	5 57	3 34	21 19	0 40	23 19	1 33	18 17	0s 1	8 57	0 51	0 13	2 35	23 59	0 22	6 23	2 0	4 15	14 14	21 42	21 31	6 59		n.a.
S 6	23 47	10 58	2 42	21 39	0 31	23 6	1 33	18 30	0 1	8 58	0 51	0 13	2 35	23 59	0 22	6 23	2 0	4 14	14 14	21 43	21 31	7 2		n.a.
S 7	23 45	15 37	1 42	21 59	0 22	22 52	1 33	18 42	0 2	8 58	0 50	0 12	2 36	23 59	0 22	6 23	2 0	4 14	14 14	21 43	21 30	7 5		n.a.
M 8	23 42	19 43	0 38	22 19	0 13	22 37	1 32	18 54	0 3	8 59	0 50	0 12	2 36	23 59	0 22	6 23	2 0	4 13	14 14	21 43	21 29	7 8		n.a.
T 9	23 38	23 2	0n29	22 37	0 4	22 22	1 32	19 7	0 4	9 0	0 50	0 11	2 36	23 59	0 22	6 23	2 0	4 13	14 14	21 43	21 29	7 11		n.a.
W10	23 35	25 19	1 36	22 55	0s 5	22 6	1 32	19 19	0 5	9 1	0 49	0 11	2 36	23 59	0 22	6 23	1 59	4 12	14 14	21 43	21 28	7 14		n.a.
T 11	23 31	26 20	2 39	23 13	0 13	21 49	1 31	19 30	0 5	9 2	0 49	0 11	2 37	23 59	0 22	6 23	1 59	4 12	14 14	21 42	21 28	7 17		n.a.
F 12	23 26	25 56	3 36	23 30	0 21	21 32	1 31	19 42	0 6	9 3	0 49	0 10	2 37	23 58	0 22	6 23	1 59	4 11	14 13	21 41	21 27	7 20		n.a.
S 13	23 21	24 2	4 21	23 45	0 29	21 14	1 30	19 54	0 7	9 4	0 49	0 10	2 37	23 58	0 22	6 23	1 59	4 11	14 13	21 40	21 26	7 24		n.a.
S 14	23 15	20 47	4 53	24 0	0 37	20 55	1 30	20 5	0 8	9 5	0 48	0 10	2 37	23 58	0 22	6 23	1 59	4 11	14 13	21 39	21 26	7 27		n.a.
M15	23 9	16 20	5 9	24 14	0 44	20 36	1 29	20 16	0 9	9 6	0 48	0 10	2 38	23 58	0 22	6 23	1 59	4 10	14 13	21 38	21 25	7 30		n.a.
T 16	23 3	11 0	5 7	24 27	0 51	20 16	1 28	20 27	0 10	9 8	0 48	0 9	2 38	23 58	0 22	6 23	1 59	4 10	14 13	21 37	21 25	7 33		n.a.
W17	22 56	5 5	4 47	24 39	0 58	19 56	1 27	20 38	0 11	9 9	0 47	0 9	2 38	23 58	0 22	6 24	1 59	4 9	14 13	21 37	21 24	7 36		n.a.
T 18	22 49	1s 9	4 9	24 50	1 5	19 35	1 27	20 48	0 11	9 10	0 47	0 9	2 38	23 58	0 22	6 24	1 59	4 9	14 13	21 37	21 23	7 39		n.a.
F 19	22 41	7 21	3 16	24 59	1 11	19 14	1 26	20 58	0 12	9 12	0 47	0 9	2 39	23 57	0 22	6 24	1 59	4 8	14 13	21 37	21 23	7 42		n.a.
S 20	22 33	13 12	2 11	25 7	1 17	18 52	1 25	21 8	0 13	9 13	0 47	0 9	2 39	23 57	0 22	6 24	1 59	4 8	14 13	21 37	21 22	7 45		n.a.
S 21	22 24	18 22	0 58	25 14	1 23	18 29	1 23	21 18	0 14	9 15	0 46	0 9	2 39	23 57	0 22	6 24	1 59	4 7	14 13	21 37	21 22	7 48		n.a.
M22	22 15	22 29	0s18	25 19	1 28	18 6	1 22	21 28	0 15	9 17	0 46	0 9	2 39	23 57	0 22	6 24	1 59	4 7	14 13	21 37	21 21	7 51		n.a.
T 23	22 6	25 13	1 33	25 24	1 33	17 43	1 21	21 38	0 16	9 19	0 46	0 9	2 40	23 57	0 22	6 25	1 59	4 7	14 13	21 37	21 20	7 54		n.a.
W24	21 56	26 21	2 41	25 26	1 38	17 19	1 20	21 47	0 17	9 20	0 46	0 9	2 40	23 57	0 22	6 25	1 58	4 6	14 13	21 36	21 20	7 57		n.a.
T 25	21 45	25 50	3 39	25 27	1 42	16 55	1 18	21 56	0 18	9 22	0 45	0 10	2 40	23 57	0 22	6 25	1 58	4 6	14 13	21 35	21 19	8 0		n.a.
F 26	21 35	23 47	4 23	25 27	1 46	16 30	1 17	22 5	0 18	9 24	0 45	0 10	2 40	23 56	0 22	6 25	1 58	4 5	14 13	21 34	21 19	8 4		n.a.
S 27	21 24	20 29	4 52	25 25	1 50	16 5	1 15	22 13	0 19	9 26	0 45	0 10	2 41	23 56	0 22	6 26	1 58	4 5	14 13	21 32	21 18	8 7		n.a.
S 28	21 12	16 15	5 5	25 21	1 53	15 39	1 14	22 22	0 20	9 28	0 45	0 10	2 41	23 56	0 22	6 26	1 58	4 5	14 13	21 30	21 17	8 10		n.a.
M29	21 0	11 25	5 3	25 15	1 56	15 13	1 12	22 30	0 21	9 30	0 44	0 11	2 41	23 56	0 22	6 26	1 58	4 4	14 13	21 29	21 17	8 13		n.a.
T 30	20 48	6 14	4 47	25 8	1 58	14 47	1 10	22 38	0 22	9 33	0 44	0 11	2 41	23 56	0 22	6 26	1 58	4 4	14 13	21 28	21 16	8 16		n.a.
W31	20s36	0s55	4s18	24s59	2s 0	14s20	1s 9	22s46	0s23	9n35	0s44	0n12	2n42	23n56	0n22	6n27	1s58	4s 4	14s13	21n27	21n16	8n19		n.a.

Julian Day Number = 1208612.5, Delta T = 09h15m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'55, Lahiri = -23°19'55 Julian Calendar 1 Jan. 1404 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1405 BCE

The year -1403 astronomical counting style corresponds to year 1404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 54 23	0♒34'59	19♈25	16♉46	26♒42	11♐ 1	26♈13	5°R37	21°R12	20♈49	1♒12	4°R37	3♊38	28♈31	n.a.	T 1
F 2	7 58 20	1°34'40	1♉15	18°30	27°56	11°46	26°19	5♎37	21♊10	20°50	1°14	4°D36	3°35	28°37	n.a.	F 2
S 3	8 2 16	2°34'19	13° 4	20°15	29° 9	12°31	26°25	5°36	21° 8	20°50	1°16	4♊37	3°31	28°44	n.a.	S 3
S 4	8 6 13	3°33'55	24°59	22° 1	0♓23	13°16	26°31	5°35	21° 6	20°51	1°17	4°37	3°28	28°51	n.a.	S 4
M 5	8 10 10	4°33'28	7♊ 4	23°48	1°36	14° 1	26°37	5°34	21° 5	20°52	1°19	4°R38	3°25	28°57	n.a.	M 5
T 6	8 14 6	5°32'59	19°24	25°36	2°49	14°46	26°44	5°33	21° 3	20°53	1°20	4°37	3°22	29° 4	n.a.	T 6
W 7	8 18 3	6°32'28	2♋ 3	27°26	4° 3	15°32	26°51	5°32	21° 1	20°54	1°22	4°33	3°19	29°11	n.a.	W 7
T 8	8 21 59	7°31'55	15° 3	29°17	5°16	16°17	26°57	5°30	21° 0	20°54	1°23	4°27	3°16	29°17	n.a.	T 8
F 9	8 25 56	8°31'19	28°25	1♒ 9	6°29	17° 2	27° 4	5°29	20°58	20°55	1°25	4°19	3°12	29°24	n.a.	F 9
S 10	8 29 52	9°30'41	12♌ 7	3° 2	7°42	17°47	27°11	5°28	20°57	20°56	1°27	4° 9	3° 9	29°31	n.a.	S 10
S 11	8 33 49	10°30'01	26° 7	4°57	8°55	18°32	27°18	5°26	20°55	20°57	1°28	3°58	3° 6	29°37	n.a.	S 11
M12	8 37 45	11°29'18	10♍19	6°53	10° 8	19°18	27°26	5°24	20°54	20°58	1°30	3°48	3° 3	29°44	n.a.	M12
T 13	8 41 42	12°28'34	24°38	8°50	11°21	20° 3	27°33	5°23	20°53	20°59	1°31	3°39	3° 0	29°51	n.a.	T 13
W14	8 45 38	13°27'47	8♎59	10°48	12°34	20°48	27°41	5°21	20°51	21° 0	1°33	3°32	2°57	29°57	n.a.	W14
T 15	8 49 35	14°26'59	23°17	12°47	13°47	21°34	27°49	5°19	20°50	21° 1	1°34	3°28	2°53	0♉ 4	n.a.	T 15
F 16	8 53 32	15°26'08	7♏29	14°47	15° 0	22°19	27°57	5°17	20°49	21° 3	1°36	3°27	2°50	0°11	n.a.	F 16
S 17	8 57 28	16°25'16	21°34	16°49	16°13	23° 4	28° 5	5°15	20°48	21° 4	1°38	3°D26	2°47	0°17	n.a.	S 17
S 18	9 1 25	17°24'22	5♐31	18°51	17°25	23°49	28°13	5°13	20°47	21° 5	1°39	3°R27	2°44	0°24	n.a.	S 18
M19	9 5 21	18°23'26	19°20	20°53	18°38	24°35	28°21	5°10	20°45	21° 6	1°41	3°26	2°41	0°31	n.a.	M19
T 20	9 9 18	19°22'29	3♑ 0	22°57	19°51	25°20	28°29	5° 8	20°44	21° 7	1°42	3°23	2°37	0°37	n.a.	T 20
W21	9 13 14	20°21'29	16°32	25° 0	21° 3	26° 5	28°38	5° 6	20°43	21° 9	1°44	3°17	2°34	0°44	n.a.	W21
T 22	9 17 11	21°20'27	29°53	27° 4	22°16	26°51	28°47	5° 3	20°43	21°10	1°45	3° 8	2°31	0°51	n.a.	T 22
F 23	9 21 7	22°19'23	13♒ 2	29° 8	23°28	27°36	28°55	5° 0	20°42	21°11	1°47	2°57	2°28	0°57	n.a.	F 23
S 24	9 25 4	23°18'17	25°58	1♓11	24°40	28°21	29° 4	4°58	20°41	21°13	1°48	2°44	2°25	1° 4	n.a.	S 24
S 25	9 29 1	24°17'09	8♓41	3°14	25°53	29° 7	29°13	4°55	20°40	21°14	1°50	2°31	2°22	1°11	n.a.	S 25
M26	9 32 57	25°15'59	21° 9	5°15	27° 5	29°52	29°23	4°52	20°39	21°15	1°51	2°18	2°18	1°17	n.a.	M26
T 27	9 36 54	26°14'46	3♈23	7°16	28°17	0♉37	29°32	4°49	20°39	21°17	1°53	2° 7	2°15	1°24	n.a.	T 27
W28	9 40 50	27♒13'31	15♈26	9♓14	29♓29	1♉22	29♈41	4♎46	20♊38	21♈18	1♒54	1♊59	2♊12	1♉31	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s23	4n22	3s38	24s48	2s 2	13s53	1s 7	22s53	0s24	9n37	0s44	0n12	2n42	23n56	0n22	6n27	1s58	4s 3	14s13	21n26	21n15	8n22		n.a.
F 2	20 10	9 28	2 49	24 35	2 3	13 25	1 5	23 0	0 25	9 40	0 43	0 13	2 42	23 55	0 22	6 27	1 58	4 3	14 13	21 26	21 14	8 25		n.a.
S 3	19 56	14 15	1 53	24 21	2 4	12 57	1 3	23 7	0 26	9 42	0 43	0 13	2 42	23 55	0 22	6 28	1 58	4 2	14 13	21 26	21 14	8 28		n.a.
S 4	19 42	18 31	0 51	24 4	2 4	12 29	1 1	23 14	0 27	9 45	0 43	0 14	2 43	23 55	0 22	6 28	1 58	4 2	14 13	21 26	21 13	8 31		n.a.
M 5	19 28	22 5	0n13	23 46	2 4	12 0	0 59	23 21	0 28	9 47	0 43	0 14	2 43	23 55	0 22	6 28	1 58	4 2	14 13	21 26	21 13	8 34		n.a.
T 6	19 13	24 44	1 18	23 25	2 4	11 32	0 57	23 27	0 29	9 50	0 42	0 15	2 43	23 55	0 22	6 29	1 58	4 1	14 13	21 26	21 12	8 37		n.a.
W 7	18 58	26 12	2 21	23 2	2 2	11 3	0 55	23 33	0 29	9 52	0 42	0 16	2 43	23 55	0 22	6 29	1 57	4 1	14 13	21 25	21 11	8 40		n.a.
T 8	18 43	26 16	3 18	22 38	2 1	10 33	0 52	23 39	0 30	9 55	0 42	0 16	2 44	23 55	0 22	6 29	1 57	4 1	14 13	21 24	21 11	8 43		n.a.
F 9	18 27	24 51	4 6	22 11	1 59	10 4	0 50	23 44	0 31	9 58	0 42	0 17	2 44	23 55	0 22	6 30	1 57	4 0	14 13	21 23	21 10	8 47		n.a.
S 10	18 11	21 56	4 41	21 42	1 56	9 34	0 48	23 50	0 32	10 1	0 41	0 18	2 44	23 55	0 22	6 30	1 57	4 0	14 13	21 21	21 9	8 50		n.a.
S 11	17 55	17 43	5 0	21 11	1 53	9 4	0 45	23 55	0 33	10 3	0 41	0 19	2 44	23 54	0 22	6 31	1 57	4 0	14 13	21 19	21 9	8 53		n.a.
M12	17 38	12 27	5 1	20 38	1 49	8 34	0 43	23 59	0 34	10 6	0 41	0 20	2 45	23 54	0 22	6 31	1 57	3 59	14 13	21 17	21 8	8 56		n.a.
T 13	17 22	6 29	4 43	20 3	1 45	8 3	0 40	24 4	0 35	10 9	0 41	0 21	2 45	23 54	0 22	6 32	1 57	3 59	14 13	21 15	21 8	8 59		n.a.
W14	17 4	0 9	4 7	19 26	1 40	7 32	0 38	24 8	0 36	10 12	0 40	0 21	2 45	23 54	0 22	6 32	1 57	3 59	14 14	21 14	21 7	9 2		n.a.
T 15	16 47	6s10	3 16	18 47	1 34	7 2	0 35	24 12	0 37	10 15	0 40	0 22	2 45	23 54	0 22	6 33	1 57	3 59	14 14	21 13	21 6	9 5		n.a.
F 16	16 29	12 9	2 13	18 5	1 28	6 31	0 33	24 16	0 38	10 18	0 40	0 23	2 45	23 54	0 22	6 33	1 57	3 58	14 14	21 13	21 6	9 8		n.a.
S 17	16 12	17 28	1 3	17 22	1 22	5 59	0 30	24 20	0 39	10 22	0 40	0 24	2 46	23 54	0 22	6 34	1 57	3 58	14 14	21 13	21 5	9 11		n.a.
S 18	15 53	21 47	0s11	16 37	1 14	5 28	0 27	24 23	0 40	10 25	0 39	0 26	2 46	23 54	0 22	6 34	1 57	3 58	14 14	21 13	21 4	9 14		n.a.
M19	15 35	24 48	1 23	15 50	1 7	4 57	0 24	24 26	0 41	10 28	0 39	0 27	2 46	23 54	0 22	6 35	1 57	3 57	14 14	21 13	21 4	9 17		n.a.
T 20	15 16	26 19	2 30	15 1	0 58	4 25	0 22	24 29	0 42	10 31	0 39	0 28	2 46	23 54	0 22	6 35	1 57	3 57	14 14	21 12	21 3	9 20		n.a.
W21	14 57	26 14	3 27	14 11	0 49	3 54	0 19	24 31	0 43	10 34	0 39	0 29	2 47	23 54	0 22	6 36	1 57	3 57	14 14	21 11	21 3	9 23		n.a.
T 22	14 38	24 38	4 12	13 20	0 40	3 22	0 16	24 33	0 44	10 38	0 39	0 30	2 47	23 53	0 22	6 36	1 56	3 57	14 14	21 9	21 2	9 26		n.a.
F 23	14 19	21 42	4 43	12 27	0 30	2 50	0 13	24 35	0 45	10 41	0 38	0 31	2 47	23 53	0 22	6 37	1 56	3 56	14 15	21 7	21 1	9 29		n.a.
S 24	13 59	17 45	4 58	11 33	0 20	2 18	0 10	24 37	0 46	10 45	0 38	0 33	2 47	23 53	0 22	6 37	1 56	3 56	14 15	21 5	21 1	9 32		n.a.
S 25	13 40	13 3	4 59	10 38	0 9	1 46	0 7	24 38	0 47	10 48	0 38	0 34	2 47	23 53	0 22	6 38	1 56	3 56	14 15	21 2	21 0	9 35		n.a.
M26	13 20	7 55	4 44	9 43	0n 2	1 14	0 4	24 39	0 48	10 51	0 38	0 35	2 47	23 53	0 22	6 38	1 56	3 56	14 15	20 59	20 59	9 38		n.a.
T 27	12 59	2 33	4 17	8 47	0 14	0 42	0 1	24 40	0 49	10 55	0 38	0 37	2 48	23 53	0 22	6 39	1 56	3 56	14 15	20 57	20 59	9 41		n.a.
W28	12s39	2n49	3s39	7s51	0n25	0s10	0n 2	24s41	0s50	10n59	0s37	0n38	2n48	23n53	0n22	6n40	1s56	3s55	14s15	20n55	20n58	9n45		n.a.

Julian Day Number = 1208643.5, Delta T = 09h15m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'51, Lahiri = -23°19'51 Julian Calendar 1 Feb. 1404 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1404 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 47	28♒12'13	27♈19	11♓10	0♈41	2♌ 8	29♈51	4°R43	20°R38	21♈20	1♒56	1°R53	2♊ 9	1♉37	n.a.	T 1
F 2	9 48 43	29°10'54	9♉ 8	13° 4	1°53	2°53	0♉ 0	4♎40	20♊37	21°21	1°57	1♊50	2° 6	1°44	n.a.	F 2
S 3	9 52 40	0♓ 9'32	20°57	14°55	3° 5	3°38	0°10	4°37	20°37	21°23	1°58	1°49	2° 2	1°51	n.a.	S 3
S 4	9 56 36	1° 8'08	2♊51	16°43	4°17	4°24	0°20	4°34	20°36	21°24	2° 0	1°49	1°59	1°57	n.a.	S 4
M 5	10 0 33	2° 6'41	14°55	18°28	5°28	5° 9	0°30	4°30	20°36	21°26	2° 1	1°49	1°56	2° 4	n.a.	M 5
T 6	10 4 29	3° 5'12	27°15	20° 9	6°40	5°54	0°40	4°27	20°36	21°27	2° 3	1°47	1°53	2°11	n.a.	T 6
W 7	10 8 26	4° 3'41	9♋57	21°46	7°52	6°39	0°50	4°23	20°35	21°29	2° 4	1°44	1°50	2°17	n.a.	W 7
T 8	10 12 23	5° 2'08	23° 2	23°18	9° 3	7°25	1° 0	4°20	20°35	21°31	2° 5	1°38	1°47	2°24	n.a.	T 8
F 9	10 16 19	6° 0'32	6♌34	24°46	10°14	8°10	1°11	4°16	20°35	21°32	2° 7	1°29	1°43	2°31	n.a.	F 9
S 10	10 20 16	6°58'54	20°32	26°10	11°26	8°55	1°21	4°13	20°35	21°34	2° 8	1°18	1°40	2°37	n.a.	S 10
S 11	10 24 12	7°57'14	4♍52	27°29	12°37	9°40	1°31	4° 9	20°D35	21°36	2° 9	1° 7	1°37	2°44	n.a.	S 11
M12	10 28 9	8°55'32	19°28	28°43	13°48	10°25	1°42	4° 5	20°35	21°38	2°11	0°56	1°34	2°51	n.a.	M12
T 13	10 32 5	9°53'48	4♎13	29°52	14°59	11°10	1°53	4° 1	20°35	21°39	2°12	0°46	1°31	2°57	n.a.	T 13
W14	10 36 2	10°52'02	18°59	0♈55	16°10	11°56	2° 4	3°57	20°35	21°41	2°13	0°38	1°28	3° 4	n.a.	W14
T 15	10 39 58	11°50'15	3♏39	1°54	17°21	12°41	2°14	3°54	20°35	21°43	2°15	0°34	1°24	3°11	n.a.	T 15
F 16	10 43 55	12°48'26	18° 6	2°47	18°32	13°26	2°25	3°50	20°36	21°45	2°16	0°32	1°21	3°17	n.a.	F 16
S 17	10 47 51	13°46'35	2♐19	3°35	19°43	14°11	2°36	3°46	20°36	21°47	2°17	0°D31	1°18	3°24	n.a.	S 17
S 18	10 51 48	14°44'43	16°16	4°17	20°53	14°56	2°48	3°42	20°36	21°48	2°18	0°R32	1°15	3°31	n.a.	S 18
M19	10 55 45	15°42'49	29°57	4°54	22° 4	15°41	2°59	3°38	20°37	21°50	2°20	0°31	1°12	3°37	n.a.	M19
T 20	10 59 41	16°40'54	13♑23	5°26	23°14	16°26	3°10	3°33	20°37	21°52	2°21	0°28	1° 8	3°44	n.a.	T 20
W21	11 3 38	17°38'57	26°36	5°52	24°25	17°11	3°21	3°29	20°38	21°54	2°22	0°23	1° 5	3°51	n.a.	W21
T 22	11 7 34	18°36'59	9♒37	6°12	25°35	17°56	3°33	3°25	20°38	21°56	2°23	0°15	1° 2	3°57	n.a.	T 22
F 23	11 11 31	19°34'59	22°25	6°27	26°45	18°41	3°44	3°21	20°39	21°58	2°24	0° 5	0°59	4° 4	n.a.	F 23
S 24	11 15 27	20°32'57	5♓ 2	6°36	27°55	19°26	3°56	3°17	20°40	22° 0	2°26	29♉53	0°56	4°11	n.a.	S 24
S 25	11 19 24	21°30'54	17°28	6°R40	29° 5	20°11	4° 8	3°12	20°40	22° 2	2°27	29°41	0°53	4°17	n.a.	S 25
M26	11 23 20	22°28'49	29°43	6°39	0♉15	20°56	4°19	3° 8	20°41	22° 4	2°28	29°29	0°49	4°24	n.a.	M26
T 27	11 27 17	23°26'42	11♈48	6°33	1°25	21°41	4°31	3° 4	20°42	22° 6	2°29	29°19	0°46	4°31	n.a.	T 27
W28	11 31 13	24°24'33	23°44	6°22	2°34	22°26	4°43	2°59	20°43	22° 8	2°30	29°12	0°43	4°37	n.a.	W28
T 29	11 35 10	25°22'23	5♉35	6° 7	3°44	23°11	4°55	2°55	20°44	22°10	2°31	29° 6	0°40	4°44	n.a.	T 29
F 30	11 39 7	26°20'11	17°22	5°47	4°53	23°55	5° 7	2°51	20°45	22°12	2°32	29° 4	0°37	4°51	n.a.	F 30
S 31	11 43 3	27♓17'57	29♉10	5♈23	6♉ 3	24♌40	5♉19	2♎46	20♊46	22♈14	2♒33	29°D 3	0♊34	4♉57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s18	8n 2	2s52	6s56	0n37	0n22	0n 5	24s41	0s51	11n 2	0s37	0n39	2n48	23n53	0n22	6n40	1s56	3s55	14s16	20n54	20n57	9n48		n.a.
F 2	11 58	12 57	1 57	6 1	0 49	0 54	0 9	24 41	0 52	11 6	0 37	0 41	2 48	23 53	0 22	6 41	1 56	3 55	14 16	20 54	20 57	9 51		n.a.
S 3	11 37	17 23	0 57	5 6	1 1	1 26	0 12	24 41	0 53	11 9	0 37	0 42	2 48	23 53	0 22	6 42	1 56	3 55	14 16	20 53	20 56	9 54		n.a.
S 4	11 16	21 11	0n 5	4 13	1 13	1 57	0 15	24 41	0 54	11 13	0 37	0 44	2 49	23 53	0 22	6 42	1 56	3 55	14 16	20 53	20 55	9 57		n.a.
M 5	10 54	24 8	1 9	3 21	1 24	2 29	0 18	24 40	0 55	11 17	0 36	0 45	2 49	23 53	0 22	6 43	1 56	3 54	14 16	20 53	20 55	10 0		n.a.
T 6	10 33	26 0	2 10	2 31	1 35	3 1	0 21	24 39	0 56	11 21	0 36	0 47	2 49	23 53	0 22	6 43	1 56	3 54	14 16	20 53	20 54	10 3		n.a.
W 7	10 11	26 35	3 7	1 42	1 46	3 33	0 25	24 38	0 57	11 24	0 36	0 48	2 49	23 53	0 22	6 44	1 56	3 54	14 17	20 52	20 54	10 6		n.a.
T 8	9 50	25 44	3 56	0 55	1 57	4 4	0 28	24 37	0 58	11 28	0 36	0 50	2 49	23 53	0 22	6 45	1 56	3 54	14 17	20 51	20 53	10 9		n.a.
F 9	9 28	23 21	4 33	0 11	2 7	4 36	0 31	24 35	0 59	11 32	0 36	0 51	2 49	23 53	0 22	6 46	1 56	3 54	14 17	20 49	20 52	10 12		n.a.
S 10	9 6	19 33	4 55	0n32	2 16	5 7	0 34	24 33	1 0	11 36	0 35	0 53	2 49	23 53	0 22	6 46	1 56	3 54	14 17	20 47	20 52	10 15		n.a.
S 11	8 44	14 32	5 0	1 12	2 25	5 39	0 38	24 31	1 1	11 40	0 35	0 54	2 50	23 53	0 22	6 47	1 56	3 53	14 17	20 45	20 51	10 18		n.a.
M12	8 22	8 36	4 45	1 49	2 33	6 10	0 41	24 28	1 2	11 44	0 35	0 56	2 50	23 53	0 22	6 48	1 55	3 53	14 18	20 42	20 50	10 21		n.a.
T 13	8 0	2 8	4 11	2 24	2 41	6 41	0 44	24 25	1 3	11 48	0 35	0 58	2 50	23 53	0 22	6 48	1 55	3 53	14 18	20 40	20 50	10 24		n.a.
W14	7 37	4s28	3 21	2 55	2 47	7 12	0 47	24 22	1 4	11 51	0 35	0 59	2 50	23 53	0 22	6 49	1 55	3 53	14 18	20 39	20 49	10 27		n.a.
T 15	7 15	10 48	2 17	3 24	2 53	7 42	0 51	24 19	1 5	11 55	0 34	1 1	2 50	23 53	0 22	6 50	1 55	3 53	14 18	20 38	20 48	10 30		n.a.
F 16	6 52	16 29	1 5	3 50	2 58	8 13	0 54	24 15	1 6	11 59	0 34	1 3	2 50	23 53	0 22	6 50	1 55	3 53	14 19	20 37	20 48	10 33		n.a.
S 17	6 29	21 9	0s10	4 13	3 2	8 43	0 57	24 12	1 7	12 3	0 34	1 4	2 50	23 53	0 22	6 51	1 55	3 53	14 19	20 37	20 47	10 36		n.a.
S 18	6 7	24 30	1 22	4 33	3 5	9 13	1 0	24 8	1 8	12 8	0 34	1 6	2 50	23 53	0 22	6 52	1 55	3 53	14 19	20 37	20 46	10 39		n.a.
M19	5 44	26 21	2 29	4 50	3 6	9 43	1 4	24 3	1 9	12 12	0 34	1 8	2 50	23 53	0 21	6 53	1 55	3 53	14 19	20 37	20 46	10 42		n.a.
T 20	5 21	26 36	3 26	5 3	3 7	10 13	1 7	23 59	1 10	12 16	0 34	1 10	2 50	23 53	0 21	6 53	1 55	3 53	14 20	20 37	20 45	10 45		n.a.
W21	4 58	25 19	4 12	5 13	3 7	10 42	1 10	23 54	1 11	12 20	0 33	1 11	2 51	23 53	0 21	6 54	1 55	3 53	14 20	20 35	20 44	10 48		n.a.
T 22	4 35	22 41	4 43	5 20	3 5	11 12	1 13	23 49	1 12	12 24	0 33	1 13	2 51	23 53	0 21	6 55	1 55	3 53	14 20	20 34	20 44	10 51		n.a.
F 23	4 12	18 59	4 59	5 23	3 2	11 41	1 16	23 44	1 13	12 28	0 33	1 15	2 51	23 53	0 21	6 56	1 55	3 53	14 20	20 32	20 43	10 54		n.a.
S 24	3 49	14 28	5 1	5 23	2 58	12 9	1 20	23 38	1 13	12 32	0 33	1 17	2 51	23 53	0 21	6 57	1 55	3 53	14 21	20 29	20 42	10 57		n.a.
S 25	3 25	9 26	4 48	5 20	2 53	12 38	1 23	23 32	1 14	12 36	0 33	1 18	2 51	23 53	0 21	6 57	1 55	3 53	14 21	20 26	20 42	11 0		n.a.
M26	3 2	4 6	4 22	5 14	2 47	13 6	1 26	23 26	1 15	12 40	0 33	1 20	2 51	23 53	0 21	6 58	1 55	3 52	14 21	20 24	20 41	11 3		n.a.
T 27	2 39	1n19	3 44	5 4	2 39	13 33	1 29	23 20	1 16	12 45	0 32	1 22	2 51	23 53	0 21	6 59	1 55	3 52	14 22	20 22	20 40	11 6		n.a.
W28	2 16	6 39	2 57	4 52	2 30	14 1	1 32	23 14	1 17	12 49	0 32	1 24	2 51	23 53	0 21	7 0	1 55	3 52	14 22	20 20	20 40	11 9		n.a.
T 29	1 52	11 42	2 2	4 36	2 20	14 28	1 35	23 7	1 18	12 53	0 32	1 26	2 51	23 53	0 21	7 0	1 55	3 53	14 22	20 19	20 39	11 12		n.a.
F 30	1 29	16 19	1 2	4 18	2 8	14 55	1 38	23 0	1 19	12 57	0 32	1 27	2 51	23 53	0 21	7 1	1 55	3 53	14 22	20 18	20 38	11 15		n.a.
S 31	1s 6	20n20	0n 1	3n57	1n56	15n21	1n41	22s53	1s20	13n 2	0s32	1n29	2n51	23n53	0n21	7n 2	1s55	3s53	14s23	20n18	20n38	11n18		n.a.

Julian Day Number = 1208671.5, Delta T = 09h15m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'47, Lahiri = -23°19'47 Julian Calendar 1 March 1404 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1404 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 0	28♓15'42	11♊ 3	4°R56	7♉12	25♉25	5♉31	2°R42	20♊47	22♈16	2♒34	29♉ 3	0♊30	5♉ 4	n.a.	S 1
M 2	11 50 56	29°13'24	23° 6	4♈26	8°21	26° 9	5°43	2♎37	20°48	22°18	2°35	29° 4	0°27	5°10	n.a.	M 2
T 3	11 54 53	0♈11'05	5♋25	3°54	9°30	26°54	5°56	2°33	20°49	22°20	2°36	29°R 4	0°24	5°17	n.a.	T 3
W 4	11 58 49	1° 8'44	18° 4	3°20	10°39	27°39	6° 8	2°29	20°51	22°22	2°37	29° 3	0°21	5°24	n.a.	W 4
T 5	12 2 46	2° 6'22	1♌ 9	2°45	11°48	28°23	6°20	2°24	20°52	22°25	2°38	28°59	0°18	5°30	n.a.	T 5
F 6	12 6 42	3° 3'58	14°41	2°10	12°56	29° 8	6°33	2°20	20°53	22°27	2°39	28°54	0°14	5°37	n.a.	F 6
S 7	12 10 39	4° 1'32	28°42	1°34	14° 5	29°52	6°45	2°15	20°55	22°29	2°40	28°46	0°11	5°44	n.a.	S 7
S 8	12 14 36	4°59'04	13♍10	0°59	15°13	0♒37	6°58	2°11	20°56	22°31	2°41	28°38	0° 8	5°50	n.a.	S 8
M 9	12 18 32	5°56'35	27°59	0°26	16°21	1°21	7°10	2° 6	20°58	22°33	2°41	28°30	0° 5	5°57	n.a.	M 9
T 10	12 22 29	6°54'04	13♎ 0	29♓54	17°30	2° 5	7°23	2° 2	20°59	22°35	2°42	28°23	0° 2	6° 4	n.a.	T 10
W11	12 26 25	7°51'33	28° 6	29°25	18°37	2°50	7°35	1°58	21° 1	22°37	2°43	28°18	29♉59	6°10	n.a.	W11
T 12	12 30 22	8°49'00	13♏ 6	28°58	19°45	3°34	7°48	1°53	21° 2	22°40	2°44	28°15	29°55	6°17	n.a.	T 12
F 13	12 34 18	9°46'26	27°53	28°35	20°53	4°18	8° 1	1°49	21° 4	22°42	2°45	28°D14	29°52	6°24	n.a.	F 13
S 14	12 38 15	10°43'51	12♐21	28°16	22° 0	5° 2	8°14	1°44	21° 6	22°44	2°45	28°15	29°49	6°30	n.a.	S 14
S 15	12 42 11	11°41'16	26°28	28° 0	23° 8	5°47	8°27	1°40	21° 8	22°46	2°46	28°16	29°46	6°37	n.a.	S 15
M16	12 46 8	12°38'39	10♑12	27°48	24°15	6°31	8°39	1°36	21° 9	22°48	2°47	28°R17	29°43	6°44	n.a.	M16
T 17	12 50 5	13°36'02	23°36	27°41	25°22	7°15	8°52	1°32	21°11	22°51	2°47	28°16	29°39	6°50	n.a.	T 17
W18	12 54 1	14°33'24	6♒41	27°D38	26°29	7°59	9° 5	1°27	21°13	22°53	2°48	28°14	29°36	6°57	n.a.	W18
T 19	12 57 58	15°30'45	19°29	27°39	27°36	8°43	9°18	1°23	21°15	22°55	2°49	28°10	29°33	7° 4	n.a.	T 19
F 20	13 1 54	16°28'05	2♓ 3	27°45	28°42	9°26	9°31	1°19	21°17	22°57	2°49	28° 4	29°30	7°10	n.a.	F 20
S 21	13 5 51	17°25'25	14°24	27°56	29°49	10°10	9°44	1°15	21°19	23° 0	2°50	27°58	29°27	7°17	n.a.	S 21
S 22	13 9 47	18°22'43	26°36	28°11	0♊55	10°54	9°58	1°10	21°21	23° 2	2°51	27°50	29°24	7°24	n.a.	S 22
M23	13 13 44	19°20'01	8♈39	28°30	2° 1	11°38	10°11	1° 6	21°23	23° 4	2°51	27°43	29°20	7°30	n.a.	M23
T 24	13 17 40	20°17'18	20°35	28°54	3° 7	12°21	10°24	1° 2	21°26	23° 6	2°52	27°38	29°17	7°37	n.a.	T 24
W25	13 21 37	21°14'34	2♉25	29°22	4°13	13° 5	10°37	0°58	21°28	23° 9	2°52	27°33	29°14	7°44	n.a.	W25
T 26	13 25 34	22°11'49	14°13	29°55	5°18	13°48	10°50	0°54	21°30	23°11	2°53	27°31	29°11	7°50	n.a.	T 26
F 27	13 29 30	23° 9'03	26° 0	0♈31	6°24	14°32	11° 4	0°50	21°32	23°13	2°53	27°D30	29° 8	7°57	n.a.	F 27
S 28	13 33 27	24° 6'16	7♊49	1°12	7°29	15°15	11°17	0°46	21°35	23°15	2°53	27°30	29° 5	8° 4	n.a.	S 28
S 29	13 37 23	25° 3'29	19°44	1°56	8°34	15°58	11°30	0°43	21°37	23°17	2°54	27°32	29° 1	8°10	n.a.	S 29
M30	13 41 20	26♈ 0'40	1♋49	2♈45	9♊38	16♒42	11♉43	0♎39	21♊40	23♈20	2♒54	27♉33	28♉58	8♉17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s42	23n33	1n 4	3n33	1n42	15n47	1n44	22s46	1s21	13n 6	0s32	1n31	2n51	23n53	0n21	7n 3	1s55	3s53	14s23	20n18	20n37	11n21		n.a.
M 2	0 19	25 46	2 5	3 8	1 28	16 13	1 47	22 38	1 22	13 10	0 31	1 33	2 51	23 53	0 21	7 4	1 55	3 53	14 23	20 18	20 36	11 24		n.a.
T 3	0n 4	26 47	3 2	2 41	1 13	16 38	1 49	22 30	1 23	13 14	0 31	1 35	2 51	23 54	0 21	7 5	1 55	3 53	14 24	20 18	20 36	11 27		n.a.
W 4	0 28	26 27	3 52	2 13	0 57	17 3	1 52	22 22	1 24	13 19	0 31	1 36	2 51	23 54	0 21	7 5	1 55	3 53	14 24	20 18	20 35	11 30		n.a.
T 5	0 51	24 39	4 31	1 44	0 41	17 27	1 55	22 14	1 25	13 23	0 31	1 38	2 51	23 54	0 21	7 6	1 55	3 53	14 24	20 17	20 34	11 33		n.a.
F 6	1 14	21 26	4 57	1 14	0 24	17 52	1 58	22 6	1 26	13 27	0 31	1 40	2 51	23 54	0 21	7 7	1 55	3 53	14 25	20 16	20 34	11 36		n.a.
S 7	1 38	16 54	5 6	0 45	0 7	18 15	2 0	21 57	1 27	13 32	0 31	1 42	2 51	23 54	0 21	7 8	1 55	3 53	14 25	20 14	20 33	11 39		n.a.
S 8	2 1	11 16	4 56	0 15	0s10	18 38	2 3	21 48	1 28	13 36	0 31	1 43	2 51	23 54	0 21	7 9	1 55	3 53	14 25	20 12	20 32	11 42		n.a.
M 9	2 24	4 53	4 27	0s14	0 27	19 1	2 5	21 39	1 29	13 40	0 30	1 45	2 51	23 54	0 21	7 9	1 54	3 53	14 25	20 11	20 32	11 45		n.a.
T 10	2 47	1s52	3 39	0 42	0 43	19 23	2 8	21 30	1 30	13 44	0 30	1 47	2 51	23 54	0 21	7 10	1 54	3 53	14 26	20 9	20 31	11 48		n.a.
W11	3 10	8 35	2 35	1 9	1 0	19 45	2 10	21 21	1 31	13 49	0 30	1 49	2 51	23 54	0 21	7 11	1 54	3 53	14 26	20 8	20 30	11 51		n.a.
T 12	3 33	14 46	1 21	1 34	1 15	20 6	2 12	21 11	1 32	13 53	0 30	1 50	2 51	23 54	0 21	7 12	1 54	3 53	14 26	20 7	20 29	11 54		n.a.
F 13	3 56	20 0	0 2	1 57	1 30	20 27	2 14	21 1	1 33	13 57	0 30	1 52	2 51	23 54	0 21	7 13	1 54	3 54	14 27	20 7	20 29	11 57		n.a.
S 14	4 19	23 55	1s16	2 18	1 45	20 47	2 17	20 51	1 34	14 2	0 30	1 54	2 51	23 55	0 21	7 14	1 54	3 54	14 27	20 7	20 28	12 0		n.a.
S 15	4 42	26 15	2 27	2 36	1 58	21 7	2 19	20 41	1 35	14 6	0 30	1 56	2 51	23 55	0 21	7 15	1 54	3 54	14 28	20 7	20 27	12 3		n.a.
M16	5 5	26 54	3 27	2 53	2 11	21 26	2 21	20 31	1 35	14 10	0 29	1 57	2 51	23 55	0 21	7 15	1 54	3 54	14 28	20 8	20 27	12 6		n.a.
T 17	5 28	25 56	4 15	3 6	2 22	21 45	2 23	20 20	1 36	14 15	0 29	1 59	2 51	23 55	0 21	7 16	1 54	3 54	14 28	20 7	20 26	12 9		n.a.
W18	5 50	23 34	4 48	3 17	2 33	22 3	2 24	20 9	1 37	14 19	0 29	2 1	2 50	23 55	0 21	7 17	1 54	3 54	14 29	20 7	20 25	12 12		n.a.
T 19	6 13	20 4	5 6	3 25	2 43	22 20	2 26	19 59	1 38	14 23	0 29	2 2	2 50	23 55	0 21	7 18	1 54	3 55	14 29	20 6	20 25	12 15		n.a.
F 20	6 35	15 43	5 9	3 31	2 51	22 37	2 28	19 48	1 39	14 28	0 29	2 4	2 50	23 55	0 21	7 19	1 54	3 55	14 29	20 5	20 24	12 18		n.a.
S 21	6 57	10 47	4 57	3 34	2 59	22 54	2 29	19 36	1 40	14 32	0 29	2 5	2 50	23 55	0 21	7 20	1 54	3 55	14 30	20 3	20 23	12 21		n.a.
S 22	7 20	5 31	4 32	3 34	3 5	23 10	2 31	19 25	1 41	14 36	0 29	2 7	2 50	23 56	0 21	7 20	1 54	3 55	14 30	20 2	20 23	12 24		n.a.
M23	7 42	0 6	3 55	3 31	3 11	23 25	2 32	19 14	1 42	14 41	0 28	2 9	2 50	23 56	0 21	7 21	1 54	3 55	14 30	20 0	20 22	12 27		n.a.
T 24	8 4	5n17	3 7	3 25	3 16	23 40	2 34	19 2	1 43	14 45	0 28	2 10	2 50	23 56	0 21	7 22	1 54	3 56	14 31	19 59	20 21	12 30		n.a.
W25	8 26	10 27	2 13	3 17	3 19	23 54	2 35	18 50	1 44	14 49	0 28	2 12	2 50	23 56	0 21	7 23	1 54	3 56	14 31	19 58	20 20	12 33		n.a.
T 26	8 47	15 15	1 12	3 7	3 22	24 7	2 36	18 38	1 44	14 54	0 28	2 13	2 50	23 56	0 21	7 24	1 54	3 56	14 31	19 57	20 20	12 36		n.a.
F 27	9 9	19 28	0 8	2 54	3 24	24 20	2 37	18 26	1 45	14 58	0 28	2 15	2 50	23 56	0 21	7 25	1 54	3 56	14 32	19 57	20 19	12 39		n.a.
S 28	9 31	22 55	0n56	2 38	3 25	24 32	2 38	18 14	1 46	15 2	0 28	2 16	2 49	23 56	0 21	7 26	1 54	3 56	14 32	19 57	20 18	12 42		n.a.
S 29	9 52	25 26	1 59	2 20	3 25	24 44	2 39	18 2	1 47	15 7	0 28	2 18	2 49	23 57	0 21	7 26	1 54	3 57	14 32	19 57	20 18	12 45		n.a.
M30	10n13	26n48	2n57	2s 0	3s24	24n55	2n39	17s49	1s48	15n11	0s28	2n19	2n49	23n57	0n21	7n27	1s54	3s57	14s33	19n58	20n17	12n48		n.a.

Julian Day Number = 1208702.5, Delta T = 09h15m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'43, Lahiri = -23°19'43 Julian Calendar 1 Apr. 1404 BCE == Greg. Calendar 19 March 1404 BCE

The year -1403 astronomical counting style corresponds to year 1404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 16	26♈57'51	14♋ 8	3♈37	10♊43	17♒25	11♉57	0°R35	21♊42	23♈22	2♒55	27♉35	28♉55	8♉24	n.a.	T 1
W 2	13 49 13	27°55'01	26°46	4°32	11°47	18° 8	12°10	0♎31	21°45	23°24	2°55	27°R35	28°52	8°30	n.a.	W 2
T 3	13 53 10	28°52'10	9♌47	5°32	12°51	18°51	12°24	0°28	21°47	23°26	2°55	27°35	28°49	8°37	n.a.	T 3
F 4	13 57 6	29°49'17	23°14	6°35	13°55	19°34	12°37	0°24	21°50	23°29	2°56	27°33	28°45	8°44	n.a.	F 4
S 5	14 1 3	0♉46'25	7♍ 9	7°41	14°59	20°17	12°50	0°21	21°52	23°31	2°56	27°30	28°42	8°50	n.a.	S 5
S 6	14 4 59	1°43'31	21°32	8°51	16° 2	20°59	13° 4	0°17	21°55	23°33	2°56	27°27	28°39	8°57	n.a.	S 6
M 7	14 8 56	2°40'36	6♎18	10° 4	17° 5	21°42	13°17	0°14	21°58	23°35	2°56	27°24	28°36	9° 3	n.a.	M 7
T 8	14 12 52	3°37'41	21°22	11°21	18° 8	22°25	13°31	0°10	22° 0	23°38	2°57	27°21	28°33	9°10	n.a.	T 8
W 9	14 16 49	4°34'46	6♏35	12°40	19°11	23° 7	13°44	0° 7	22° 3	23°40	2°57	27°19	28°30	9°17	n.a.	W 9
T 10	14 20 45	5°31'50	21°46	14° 4	20°13	23°50	13°58	0° 4	22° 6	23°42	2°57	27°D18	28°26	9°23	n.a.	T 10
F 11	14 24 42	6°28'54	6♐47	15°30	21°15	24°32	14°11	0° 1	22° 9	23°44	2°57	27°18	28°23	9°30	n.a.	F 11
S 12	14 28 39	7°25'58	21°30	16°59	22°16	25°14	14°25	29♍58	22°12	23°46	2°57	27°19	28°20	9°37	n.a.	S 12
S 13	14 32 35	8°23'02	5♑50	18°32	23°18	25°56	14°38	29°55	22°14	23°49	2°57	27°20	28°17	9°43	n.a.	S 13
M14	14 36 32	9°20'06	19°44	20° 7	24°19	26°38	14°52	29°52	22°17	23°51	2°57	27°21	28°14	9°50	n.a.	M14
T 15	14 40 28	10°17'10	3♒13	21°46	25°20	27°20	15° 6	29°49	22°20	23°53	2°57	27°22	28°11	9°57	n.a.	T 15
W16	14 44 25	11°14'14	16°18	23°28	26°20	28° 2	15°19	29°46	22°23	23°55	2°R57	27°R22	28° 7	10° 3	n.a.	W16
T 17	14 48 21	12°11'18	29° 3	25°13	27°20	28°44	15°33	29°43	22°26	23°57	2°57	27°21	28° 4	10°10	n.a.	T 17
F 18	14 52 18	13° 8'22	11♓29	27° 0	28°20	29°26	15°46	29°41	22°29	23°59	2°57	27°20	28° 1	10°17	n.a.	F 18
S 19	14 56 14	14° 5'27	23°42	28°51	29°19	0♓ 8	16° 0	29°38	22°33	24° 2	2°57	27°18	27°58	10°23	n.a.	S 19
S 20	15 0 11	15° 2'31	5♈44	0♉44	0♋18	0°49	16°13	29°36	22°36	24° 4	2°57	27°17	27°55	10°30	n.a.	S 20
M21	15 4 8	15°59'36	17°39	2°40	1°17	1°30	16°27	29°33	22°39	24° 6	2°57	27°15	27°51	10°37	n.a.	M21
T 22	15 8 4	16°56'41	29°29	4°38	2°15	2°12	16°41	29°31	22°42	24° 8	2°57	27°14	27°48	10°43	n.a.	T 22
W23	15 12 1	17°53'46	11♉16	6°38	3°13	2°53	16°54	29°29	22°45	24°10	2°57	27°13	27°45	10°50	n.a.	W23
T 24	15 15 57	18°50'51	23° 4	8°41	4°11	3°34	17° 8	29°27	22°48	24°12	2°57	27°D12	27°42	10°57	n.a.	T 24
F 25	15 19 54	19°47'56	4♊54	10°45	5° 8	4°15	17°21	29°25	22°52	24°14	2°56	27°12	27°39	11° 3	n.a.	F 25
S 26	15 23 50	20°45'02	16°48	12°51	6° 4	4°56	17°35	29°23	22°55	24°16	2°56	27°13	27°36	11°10	n.a.	S 26
S 27	15 27 47	21°42'08	28°50	14°58	7° 1	5°36	17°48	29°21	22°58	24°18	2°56	27°13	27°32	11°17	n.a.	S 27
M28	15 31 44	22°39'13	11♋ 2	17° 6	7°56	6°17	18° 2	29°19	23° 1	24°20	2°56	27°14	27°29	11°23	n.a.	M28
T 29	15 35 40	23°36'19	23°27	19°15	8°51	6°58	18°16	29°17	23° 5	24°22	2°55	27°14	27°26	11°30	n.a.	T 29
W30	15 39 37	24°33'25	6♌ 9	21°24	9°46	7°38	18°29	29°16	23° 8	24°24	2°55	27°15	27°23	11°36	n.a.	W30
T 31	15 43 33	25♉30'31	19♌ 9	23♉34	10♋40	8♓18	18♉43	29♍14	23♊12	24♈26	2♒55	27♉15	27♉20	11♉43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n34	26n53	3n48	1s37	3s22	25n 5	2n40	17s36	1s49	15n15	0s27	2n20	2n49	23n57	0n21	7n28	1s54	3s57	14s33	19n58	20n16	12n50		n.a.
W 2	10 55	25 35	4 30	1 12	3 20	25 15	2 41	17 24	1 49	15 19	0 27	2 22	2 49	23 57	0 21	7 29	1 54	3 57	14 34	19 58	20 15	12 53		n.a.
T 3	11 16	22 54	4 59	0 46	3 16	25 24	2 41	17 11	1 50	15 24	0 27	2 23	2 49	23 57	0 21	7 30	1 54	3 58	14 34	19 58	20 15	12 56		n.a.
F 4	11 36	18 55	5 13	0 17	3 12	25 32	2 41	16 58	1 51	15 28	0 27	2 24	2 49	23 57	0 21	7 31	1 54	3 58	14 34	19 58	20 14	12 59		n.a.
S 5	11 57	13 48	5 10	0n14	3 8	25 40	2 41	16 45	1 52	15 32	0 27	2 26	2 48	23 57	0 21	7 31	1 54	3 58	14 35	19 57	20 13	13 2		n.a.
S 6	12 17	7 48	4 47	0 47	3 2	25 47	2 41	16 32	1 53	15 37	0 27	2 27	2 48	23 58	0 21	7 32	1 54	3 59	14 35	19 56	20 13	13 5		n.a.
M 7	12 37	1 11	4 5	1 22	2 56	25 54	2 41	16 18	1 54	15 41	0 27	2 28	2 48	23 58	0 21	7 33	1 54	3 59	14 35	19 55	20 12	13 8		n.a.
T 8	12 57	5s37	3 5	1 58	2 50	25 59	2 41	16 5	1 54	15 45	0 27	2 29	2 48	23 58	0 21	7 34	1 54	3 59	14 36	19 55	20 11	13 11		n.a.
W 9	13 16	12 12	1 52	2 36	2 43	26 5	2 40	15 52	1 55	15 49	0 27	2 30	2 48	23 58	0 21	7 35	1 54	3 59	14 36	19 54	20 11	13 14		n.a.
T 10	13 36	18 2	0 30	3 16	2 35	26 9	2 40	15 38	1 56	15 53	0 26	2 32	2 47	23 58	0 21	7 36	1 54	4 0	14 37	19 54	20 10	13 17		n.a.
F 11	13 55	22 41	0s52	3 57	2 27	26 13	2 39	15 24	1 57	15 58	0 26	2 33	2 47	23 58	0 21	7 36	1 54	4 0	14 37	19 54	20 9	13 20		n.a.
S 12	14 14	25 44	2 10	4 40	2 18	26 16	2 38	15 11	1 58	16 2	0 26	2 34	2 47	23 59	0 21	7 37	1 54	4 0	14 37	19 54	20 8	13 23		n.a.
S 13	14 33	27 1	3 17	5 25	2 8	26 19	2 37	14 57	1 58	16 6	0 26	2 35	2 47	23 59	0 21	7 38	1 54	4 1	14 38	19 55	20 8	13 26		n.a.
M14	14 51	26 31	4 11	6 10	1 59	26 20	2 36	14 43	1 59	16 10	0 26	2 36	2 47	23 59	0 21	7 39	1 54	4 1	14 38	19 55	20 7	13 29		n.a.
T 15	15 10	24 27	4 49	6 57	1 49	26 22	2 35	14 29	2 0	16 14	0 26	2 37	2 47	23 59	0 21	7 40	1 54	4 1	14 38	19 55	20 6	13 32		n.a.
W16	15 28	21 9	5 10	7 45	1 38	26 22	2 34	14 15	2 1	16 18	0 26	2 38	2 46	23 59	0 21	7 40	1 54	4 2	14 39	19 55	20 5	13 34		n.a.
T 17	15 46	16 56	5 16	8 34	1 28	26 22	2 32	14 1	2 1	16 22	0 26	2 39	2 46	23 59	0 21	7 41	1 54	4 2	14 39	19 55	20 5	13 37		n.a.
F 18	16 3	12 5	5 7	9 24	1 17	26 22	2 31	13 46	2 2	16 27	0 26	2 39	2 46	24 0	0 21	7 42	1 54	4 3	14 39	19 55	20 4	13 40		n.a.
S 19	16 21	6 52	4 44	10 14	1 5	26 20	2 29	13 32	2 3	16 31	0 25	2 40	2 46	24 0	0 21	7 43	1 54	4 3	14 40	19 54	20 3	13 43		n.a.
S 20	16 38	1 28	4 8	11 5	0 54	26 18	2 27	13 18	2 4	16 35	0 25	2 41	2 45	24 0	0 21	7 43	1 54	4 3	14 40	19 54	20 3	13 46		n.a.
M21	16 55	3n56	3 22	11 57	0 43	26 16	2 25	13 3	2 4	16 39	0 25	2 42	2 45	24 0	0 21	7 44	1 54	4 4	14 41	19 53	20 2	13 49		n.a.
T 22	17 12	9 11	2 28	12 48	0 31	26 13	2 22	12 49	2 5	16 43	0 25	2 43	2 45	24 0	0 21	7 45	1 54	4 4	14 41	19 53	20 1	13 52		n.a.
W23	17 28	14 6	1 27	13 40	0 20	26 9	2 20	12 34	2 6	16 47	0 25	2 43	2 45	24 1	0 21	7 46	1 54	4 4	14 41	19 53	20 0	13 55		n.a.
T 24	17 44	18 30	0 23	14 31	0 8	26 5	2 17	12 20	2 6	16 51	0 25	2 44	2 45	24 1	0 21	7 47	1 54	4 5	14 42	19 53	20 0	13 58		n.a.
F 25	18 0	22 11	0n43	15 21	0n 3	26 0	2 14	12 5	2 7	16 55	0 25	2 45	2 44	24 1	0 21	7 47	1 54	4 5	14 42	19 53	19 59	14 1		n.a.
S 26	18 15	24 58	1 47	16 11	0 13	25 54	2 11	11 51	2 8	16 59	0 25	2 45	2 44	24 1	0 21	7 48	1 55	4 6	14 42	19 53	19 58	14 3		n.a.
S 27	18 31	26 38	2 47	17 0	0 24	25 48	2 8	11 36	2 8	17 3	0 25	2 46	2 44	24 1	0 21	7 49	1 55	4 6	14 43	19 53	19 57	14 6		n.a.
M28	18 46	27 3	3 40	17 47	0 34	25 42	2 5	11 21	2 9	17 7	0 25	2 46	2 44	24 1	0 21	7 49	1 55	4 6	14 43	19 53	19 57	14 9		n.a.
T 29	19 0	26 7	4 24	18 33	0 44	25 34	2 1	11 7	2 10	17 11	0 24	2 47	2 43	24 2	0 21	7 50	1 55	4 7	14 43	19 53	19 56	14 12		n.a.
W30	19 15	23 51	4 56	19 17	0 53	25 27	1 57	10 52	2 10	17 15	0 24	2 47	2 43	24 2	0 21	7 51	1 55	4 7	14 44	19 53	19 55	14 15		n.a.
T 31	19n29	20n18	5n15	19n59	1n 2	25n19	1n53	10s37	2s11	17n18	0s24	2n47	2n43	24n 2	0n21	7n52	1s55	4s 8	14s44	19n53	19n55	14n18		n.a.

Julian Day Number = 1208732.5, Delta T = 09h15m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'39, Lahiri = -23°19'39 Julian Calendar 1 May 1404 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1404 BCE

The year -1403 astronomical counting style corresponds to year 1404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 47 30	26♉27'37	2♍32	25♉43	11♋34	8♓58	18♉56	29°R13	23♊15	24♈28	2°R54	27°R15	27♉17	11♉50	n.a.	F 1
S 2	15 51 26	27°24'43	16°18	27°52	12°27	9°38	19°10	29♍11	23°18	24°30	2♒54	27°D15	27°13	11°56	n.a.	S 2
S 3	15 55 23	28°21'49	0♎29	0♊ 0	13°19	10°18	19°23	29°10	23°22	24°32	2°54	27♉15	27°10	12° 3	n.a.	S 3
M 4	15 59 19	29°18'55	15° 2	2° 8	14°11	10°58	19°37	29° 9	23°25	24°34	2°53	27°15	27° 7	12°10	n.a.	M 4
T 5	16 3 16	0♊16'02	29°53	4°14	15° 2	11°37	19°50	29° 8	23°29	24°36	2°53	27°15	27° 4	12°16	n.a.	T 5
W 6	16 7 13	1°13'09	14♏57	6°19	15°53	12°17	20° 3	29° 7	23°32	24°38	2°52	27°15	27° 1	12°23	n.a.	W 6
T 7	16 11 9	2°10'17	0♐ 5	8°23	16°42	12°56	20°17	29° 6	23°36	24°40	2°52	27°R15	26°57	12°30	n.a.	T 7
F 8	16 15 6	3° 7'25	15° 8	10°26	17°32	13°35	20°30	29° 5	23°39	24°42	2°51	27°15	26°54	12°36	n.a.	F 8
S 9	16 19 2	4° 4'34	29°57	12°27	18°20	14°14	20°44	29° 5	23°43	24°43	2°51	27°15	26°51	12°43	n.a.	S 9
S 10	16 22 59	5° 1'44	14♑25	14°26	19° 8	14°53	20°57	29° 4	23°46	24°45	2°50	27°14	26°48	12°50	n.a.	S 10
M11	16 26 55	5°58'55	28°29	16°24	19°54	15°32	21°10	29° 3	23°50	24°47	2°50	27°13	26°45	12°56	n.a.	M11
T 12	16 30 52	6°56'07	12♒ 5	18°20	20°40	16°10	21°24	29° 3	23°54	24°49	2°49	27°12	26°42	13° 3	n.a.	T 12
W13	16 34 49	7°53'19	25°15	20°15	21°25	16°49	21°37	29° 3	23°57	24°51	2°49	27°11	26°38	13°10	n.a.	W13
T 14	16 38 45	8°50'33	8♓ 2	22° 8	22°10	17°27	21°50	29° 2	24° 1	24°52	2°48	27°D11	26°35	13°16	n.a.	T 14
F 15	16 42 42	9°47'48	20°27	23°59	22°53	18° 5	22° 3	29° 2	24° 4	24°54	2°47	27°11	26°32	13°23	n.a.	F 15
S 16	16 46 38	10°45'04	2♈37	25°48	23°36	18°43	22°17	29°D 2	24° 8	24°56	2°47	27°12	26°29	13°30	n.a.	S 16
S 17	16 50 35	11°42'21	14°35	27°36	24°17	19°21	22°30	29° 2	24°12	24°57	2°46	27°13	26°26	13°36	n.a.	S 17
M18	16 54 31	12°39'39	26°26	29°22	24°57	19°58	22°43	29° 2	24°15	24°59	2°45	27°15	26°22	13°43	n.a.	M18
T 19	16 58 28	13°36'59	8♉13	1♋ 6	25°37	20°36	22°56	29° 3	24°19	25° 1	2°45	27°16	26°19	13°49	n.a.	T 19
W20	17 2 24	14°34'19	20° 1	2°49	26°15	21°13	23° 9	29° 3	24°23	25° 2	2°44	27°17	26°16	13°56	n.a.	W20
T 21	17 6 21	15°31'41	1♊52	4°30	26°52	21°50	23°22	29° 3	24°26	25° 4	2°43	27°R17	26°13	14° 3	n.a.	T 21
F 22	17 10 18	16°29'04	13°48	6° 9	27°28	22°27	23°35	29° 4	24°30	25° 5	2°42	27°16	26°10	14° 9	n.a.	F 22
S 23	17 14 14	17°26'28	25°53	7°47	28° 3	23° 4	23°48	29° 5	24°34	25° 7	2°41	27°14	26° 7	14°16	n.a.	S 23
S 24	17 18 11	18°23'53	8♋ 7	9°23	28°36	23°40	24° 1	29° 5	24°37	25° 8	2°41	27°11	26° 3	14°23	n.a.	S 24
M25	17 22 7	19°21'20	20°33	10°57	29° 8	24°16	24°14	29° 6	24°41	25°10	2°40	27° 8	26° 0	14°29	n.a.	M25
T 26	17 26 4	20°18'47	3♌11	12°30	29°39	24°52	24°27	29° 7	24°45	25°11	2°39	27° 5	25°57	14°36	n.a.	T 26
W27	17 30 0	21°16'15	16° 3	14° 1	0♌ 8	25°28	24°40	29° 8	24°49	25°13	2°38	27° 1	25°54	14°43	n.a.	W27
T 28	17 33 57	22°13'45	29°11	15°30	0°36	26° 4	24°52	29° 9	24°52	25°14	2°37	26°59	25°51	14°49	n.a.	T 28
F 29	17 37 54	23°11'15	12♍35	16°57	1° 2	26°39	25° 5	29°10	24°56	25°16	2°36	26°57	25°48	14°56	n.a.	F 29
S 30	17 41 50	24♊ 8'46	26♍16	18♋23	1♌27	27♓15	25♉18	29♍12	25♊ 0	25♈17	2♒35	26°D57	25♉44	15♉ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n42	15n39	5n16	20n39	1n10	25n10	1n49	10s22	2s12	17n22	0s24	2n48	2n43	24n 2	0n21	7n52	1s55	4s 8	14s44	19n53	19n54	14n21		n.a.
S 2	19 56	10 6	5 0	21 17	1 17	25 1	1 45	10 8	2 12	17 26	0 24	2 48	2 42	24 2	0 21	7 53	1 55	4 9	14 45	19 53	19 53	14 24		n.a.
S 3	20 9	3 52	4 26	21 52	1 24	24 51	1 41	9 53	2 13	17 30	0 24	2 48	2 42	24 3	0 21	7 54	1 55	4 9	14 45	19 53	19 52	14 27		n.a.
M 4	20 21	2s45	3 34	22 25	1 30	24 41	1 36	9 38	2 13	17 34	0 24	2 49	2 42	24 3	0 21	7 54	1 55	4 9	14 46	19 53	19 52	14 29		n.a.
T 5	20 34	9 21	2 26	22 55	1 35	24 30	1 31	9 23	2 14	17 38	0 24	2 49	2 42	24 3	0 21	7 55	1 55	4 10	14 46	19 53	19 51	14 32		n.a.
W 6	20 46	15 32	1 8	23 23	1 40	24 19	1 26	9 8	2 15	17 41	0 24	2 49	2 41	24 3	0 21	7 56	1 55	4 10	14 46	19 54	19 50	14 35		n.a.
T 7	20 58	20 47	0s16	23 48	1 44	24 8	1 20	8 54	2 15	17 45	0 24	2 49	2 41	24 3	0 21	7 56	1 55	4 11	14 47	19 54	19 49	14 38		n.a.
F 8	21 9	24 38	1 38	24 10	1 47	23 56	1 15	8 39	2 16	17 49	0 23	2 49	2 41	24 3	0 21	7 57	1 55	4 11	14 47	19 53	19 49	14 41		n.a.
S 9	21 20	26 43	2 52	24 30	1 50	23 43	1 9	8 24	2 16	17 52	0 23	2 49	2 41	24 4	0 21	7 58	1 55	4 12	14 47	19 53	19 48	14 44		n.a.
S 10	21 31	26 56	3 53	24 47	1 52	23 31	1 3	8 9	2 17	17 56	0 23	2 49	2 40	24 4	0 21	7 58	1 55	4 12	14 48	19 53	19 47	14 47		n.a.
M11	21 41	25 22	4 38	25 1	1 53	23 18	0 57	7 54	2 17	18 0	0 23	2 49	2 40	24 4	0 21	7 59	1 55	4 13	14 48	19 53	19 46	14 49		n.a.
T 12	21 51	22 21	5 6	25 13	1 53	23 4	0 51	7 40	2 18	18 3	0 23	2 49	2 40	24 4	0 21	8 0	1 55	4 13	14 48	19 53	19 46	14 52		n.a.
W13	22 1	18 17	5 17	25 23	1 54	22 51	0 44	7 25	2 19	18 7	0 23	2 49	2 39	24 4	0 21	8 0	1 55	4 13	14 48	19 53	19 45	14 55		n.a.
T 14	22 10	13 30	5 11	25 30	1 53	22 37	0 37	7 10	2 19	18 11	0 23	2 49	2 39	24 4	0 21	8 1	1 55	4 14	14 49	19 53	19 44	14 58		n.a.
F 15	22 19	8 18	4 51	25 35	1 52	22 22	0 30	6 56	2 20	18 14	0 23	2 49	2 39	24 5	0 21	8 1	1 55	4 14	14 49	19 53	19 43	15 1		n.a.
S 16	22 27	2 53	4 19	25 38	1 50	22 8	0 22	6 41	2 20	18 18	0 23	2 48	2 39	24 5	0 21	8 2	1 55	4 15	14 49	19 53	19 43	15 4		n.a.
S 17	22 35	2n33	3 35	25 38	1 48	21 53	0 15	6 26	2 21	18 21	0 23	2 48	2 38	24 5	0 21	8 3	1 55	4 15	14 50	19 53	19 42	15 7		n.a.
M18	22 43	7 51	2 43	25 37	1 45	21 38	0 7	6 12	2 21	18 25	0 23	2 48	2 38	24 5	0 21	8 3	1 55	4 16	14 50	19 53	19 41	15 9		n.a.
T 19	22 50	12 52	1 44	25 33	1 42	21 23	0s 1	5 57	2 22	18 28	0 23	2 48	2 38	24 5	0 21	8 4	1 55	4 16	14 50	19 54	19 40	15 12		n.a.
W20	22 57	17 25	0 40	25 28	1 38	21 7	0 9	5 43	2 22	18 32	0 22	2 47	2 38	24 5	0 21	8 4	1 55	4 17	14 51	19 54	19 40	15 15		n.a.
T 21	23 4	21 19	0n25	25 21	1 34	20 51	0 18	5 28	2 22	18 35	0 22	2 47	2 37	24 6	0 21	8 5	1 55	4 17	14 51	19 54	19 39	15 18		n.a.
F 22	23 10	24 21	1 30	25 12	1 29	20 36	0 27	5 14	2 23	18 38	0 22	2 46	2 37	24 6	0 21	8 5	1 55	4 18	14 51	19 54	19 38	15 21		n.a.
S 23	23 15	26 19	2 31	25 1	1 24	20 20	0 36	4 59	2 23	18 42	0 22	2 46	2 37	24 6	0 21	8 6	1 56	4 18	14 51	19 53	19 37	15 24		n.a.
S 24	23 21	27 3	3 27	24 49	1 18	20 4	0 45	4 45	2 24	18 45	0 22	2 45	2 37	24 6	0 21	8 6	1 56	4 19	14 52	19 53	19 37	15 26		n.a.
M25	23 26	26 25	4 13	24 36	1 12	19 48	0 55	4 31	2 24	18 48	0 22	2 45	2 36	24 6	0 21	8 7	1 56	4 19	14 52	19 52	19 36	15 29		n.a.
T 26	23 30	24 26	4 47	24 21	1 6	19 32	1 5	4 17	2 25	18 52	0 22	2 44	2 36	24 6	0 21	8 7	1 56	4 20	14 52	19 51	19 35	15 32		n.a.
W27	23 34	21 12	5 8	24 6	0 59	19 15	1 15	4 2	2 25	18 55	0 22	2 43	2 36	24 7	0 21	8 8	1 56	4 20	14 53	19 50	19 34	15 35		n.a.
T 28	23 38	16 51	5 14	23 48	0 52	18 59	1 25	3 48	2 25	18 58	0 22	2 43	2 35	24 7	0 21	8 8	1 56	4 21	14 53	19 50	19 33	15 38		n.a.
F 29	23 41	11 36	5 3	23 30	0 45	18 43	1 36	3 34	2 26	19 1	0 22	2 42	2 35	24 7	0 21	8 9	1 56	4 21	14 53	19 49	19 33	15 40		n.a.
S 30	23n44	5n41	4n34	23n11	0n37	18n27	1s47	3s21	2s26	19n 4	0s22	2n41	2n35	24n 7	0n21	8n 9	1s56	4s22	14s53	19n49	19n32	15n43		n.a.

Julian Day Number = 1208763.5, Delta T = 09h15m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'34, Lahiri = -23°19'34 Julian Calendar 1 June 1404 BCE == Greg. Calendar 19 May 1404 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 47	25♊ 6'18	10♎16	19♋47	1♌50	27♓50	25♉30	29♍13	25♊ 4	25♈18	2°R35	26♉57	25♉41	15♉ 9	n.a.	S 1
M 2	17 49 43	26° 3'51	24°33	21° 9	2°11	28°24	25°43	29°15	25° 7	25°20	2♒34	26°59	25°38	15°16	n.a.	M 2
T 3	17 53 40	27° 1'26	9♏ 5	22°30	2°30	28°59	25°55	29°16	25°11	25°21	2°33	27° 0	25°35	15°23	n.a.	T 3
W 4	17 57 36	27°59'01	23°49	23°48	2°48	29°33	26° 8	29°18	25°15	25°22	2°32	27°R 1	25°32	15°29	n.a.	W 4
T 5	18 1 33	28°56'38	8♐40	25° 5	3° 4	0♈ 7	26°20	29°20	25°18	25°23	2°31	27° 0	25°28	15°36	n.a.	T 5
F 6	18 5 29	29°54'17	23°29	26°20	3°17	0°41	26°33	29°21	25°22	25°25	2°30	26°59	25°25	15°43	n.a.	F 6
S 7	18 9 26	0♋51'56	8♑11	27°32	3°29	1°15	26°45	29°23	25°26	25°26	2°29	26°55	25°22	15°49	n.a.	S 7
S 8	18 13 23	1°49'38	22°36	28°43	3°38	1°48	26°57	29°25	25°30	25°27	2°28	26°50	25°19	15°56	n.a.	S 8
M 9	18 17 19	2°47'21	6♒41	29°51	3°46	2°22	27° 9	29°28	25°33	25°28	2°27	26°45	25°16	16° 2	n.a.	M 9
T 10	18 21 16	3°45'05	20°21	0♌57	3°51	2°55	27°21	29°30	25°37	25°29	2°26	26°39	25°13	16° 9	n.a.	T 10
W11	18 25 12	4°42'52	3♓35	2° 1	3°54	3°27	27°33	29°32	25°41	25°30	2°24	26°35	25° 9	16°16	n.a.	W11
T 12	18 29 9	5°40'40	16°24	3° 2	3°R54	4° 0	27°45	29°35	25°44	25°31	2°23	26°31	25° 6	16°22	n.a.	T 12
F 13	18 33 5	6°38'30	28°52	4° 0	3°53	4°32	27°57	29°37	25°48	25°32	2°22	26°30	25° 3	16°29	n.a.	F 13
S 14	18 37 2	7°36'22	11♈ 2	4°56	3°49	5° 4	28° 9	29°40	25°52	25°33	2°21	26°D29	25° 0	16°36	n.a.	S 14
S 15	18 40 58	8°34'16	23° 0	5°49	3°42	5°35	28°21	29°42	25°55	25°34	2°20	26°30	24°57	16°42	n.a.	S 15
M16	18 44 55	9°32'12	4♉49	6°38	3°34	6° 6	28°33	29°45	25°59	25°35	2°19	26°32	24°54	16°49	n.a.	M16
T 17	18 48 52	10°30'10	16°37	7°25	3°23	6°37	28°45	29°48	26° 3	25°36	2°18	26°33	24°50	16°56	n.a.	T 17
W18	18 52 48	11°28'09	28°26	8° 7	3° 9	7° 8	28°56	29°51	26° 6	25°37	2°17	26°R33	24°47	17° 2	n.a.	W18
T 19	18 56 45	12°26'11	10♊22	8°47	2°54	7°38	29° 8	29°54	26°10	25°37	2°16	26°32	24°44	17° 9	n.a.	T 19
F 20	19 0 41	13°24'15	22°27	9°22	2°36	8° 8	29°19	29°57	26°14	25°38	2°14	26°29	24°41	17°16	n.a.	F 20
S 21	19 4 38	14°22'21	4♋44	9°53	2°15	8°38	29°30	0♎ 0	26°17	25°39	2°13	26°24	24°38	17°22	n.a.	S 21
S 22	19 8 34	15°20'29	17°15	10°19	1°53	9° 7	29°42	0° 3	26°21	25°40	2°12	26°17	24°34	17°29	n.a.	S 22
M23	19 12 31	16°18'38	29°59	10°41	1°29	9°36	29°53	0° 7	26°24	25°40	2°11	26° 8	24°31	17°36	n.a.	M23
T 24	19 16 27	17°16'50	12♌58	10°58	1° 2	10° 5	0♊ 4	0°10	26°28	25°41	2°10	25°59	24°28	17°42	n.a.	T 24
W25	19 20 24	18°15'03	26° 9	11°10	0°34	10°34	0°15	0°14	26°31	25°41	2° 9	25°51	24°25	17°49	n.a.	W25
T 26	19 24 21	19°13'17	9♍33	11°16	0° 4	11° 2	0°26	0°17	26°35	25°42	2° 7	25°43	24°22	17°56	n.a.	T 26
F 27	19 28 17	20°11'34	23° 8	11°R16	29♋32	11°29	0°37	0°21	26°38	25°43	2° 6	25°38	24°19	18° 2	n.a.	F 27
S 28	19 32 14	21° 9'52	6♎54	11° 9	28°59	11°56	0°48	0°25	26°42	25°43	2° 5	25°35	24°15	18° 9	n.a.	S 28
S 29	19 36 10	22° 8'11	20°50	10°57	28°25	12°23	0°59	0°29	26°45	25°44	2° 4	25°D34	24°12	18°15	n.a.	S 29
M30	19 40 7	23° 6'33	4♏55	10°38	27°50	12°50	1° 9	0°32	26°49	25°44	2° 2	25°35	24° 9	18°22	n.a.	M30
T 31	19 44 3	24♋ 4'56	19♏10	10♌13	27♋14	13♈16	1♊20	0♎36	26♊52	25♈44	2♒ 1	25°R35	24♉ 6	18♉29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	0s38	3n49	22n51	0n29	18n11	1s58	3s 7	2s27	19n 8	0s22	2n40	2n35	24n 7	0n21	8n10	1s56	4s22	14s54	19n49	19n31	15n46		n.a.
M 2	23 48	7 4	2 49	22 30	0 21	17 55	2 10	2 53	2 27	19 11	0 21	2 40	2 34	24 7	0 21	8 10	1 56	4 22	14 54	19 50	19 30	15 49		n.a.
T 3	23 50	13 15	1 37	22 9	0 12	17 39	2 21	2 39	2 27	19 14	0 21	2 39	2 34	24 7	0 21	8 11	1 56	4 23	14 54	19 50	19 30	15 52		n.a.
W 4	23 51	18 47	0 18	21 47	0 3	17 24	2 33	2 26	2 28	19 17	0 21	2 38	2 34	24 8	0 21	8 11	1 56	4 23	14 54	19 50	19 29	15 54		n.a.
T 5	23 51	23 11	1s 3	21 24	0s 6	17 8	2 46	2 12	2 28	19 20	0 21	2 37	2 34	24 8	0 21	8 11	1 56	4 24	14 55	19 50	19 28	15 57		n.a.
F 6	23 52	26 1	2 20	21 1	0 15	16 53	2 58	1 59	2 28	19 23	0 21	2 36	2 33	24 8	0 21	8 12	1 56	4 24	14 55	19 50	19 27	16 0		n.a.
S 7	23 51	27 2	3 26	20 37	0 24	16 38	3 10	1 45	2 28	19 26	0 21	2 35	2 33	24 8	0 21	8 12	1 56	4 25	14 55	19 49	19 27	16 3		n.a.
S 8	23 51	26 10	4 18	20 13	0 34	16 23	3 23	1 32	2 29	19 29	0 21	2 34	2 33	24 8	0 21	8 13	1 56	4 25	14 55	19 48	19 26	16 6		n.a.
M 9	23 50	23 38	4 52	19 49	0 44	16 9	3 36	1 19	2 29	19 32	0 21	2 33	2 32	24 8	0 21	8 13	1 56	4 26	14 55	19 46	19 25	16 8		n.a.
T 10	23 48	19 50	5 9	19 25	0 54	15 55	3 49	1 6	2 29	19 35	0 21	2 31	2 32	24 8	0 21	8 13	1 56	4 26	14 56	19 45	19 24	16 11		n.a.
W11	23 47	15 9	5 9	19 1	1 4	15 41	4 3	0 53	2 30	19 38	0 21	2 30	2 32	24 9	0 21	8 14	1 56	4 27	14 56	19 44	19 23	16 14		n.a.
T 12	23 44	9 56	4 53	18 37	1 15	15 28	4 16	0 40	2 30	19 40	0 21	2 29	2 32	24 9	0 21	8 14	1 57	4 27	14 56	19 43	19 23	16 17		n.a.
F 13	23 41	4 28	4 23	18 13	1 25	15 16	4 30	0 28	2 30	19 43	0 21	2 28	2 31	24 9	0 21	8 14	1 57	4 28	14 56	19 43	19 22	16 19		n.a.
S 14	23 38	1n 3	3 42	17 49	1 36	15 3	4 43	0 15	2 30	19 46	0 21	2 27	2 31	24 9	0 21	8 15	1 57	4 28	14 56	19 43	19 21	16 22		n.a.
S 15	23 35	6 26	2 52	17 26	1 47	14 52	4 57	0 2	2 30	19 49	0 20	2 25	2 31	24 9	0 21	8 15	1 57	4 28	14 56	19 43	19 20	16 25		n.a.
M16	23 31	11 33	1 55	17 3	1 57	14 40	5 10	0n10	2 31	19 51	0 20	2 24	2 31	24 9	0 21	8 15	1 57	4 29	14 57	19 43	19 20	16 28		n.a.
T 17	23 26	16 14	0 54	16 41	2 8	14 30	5 24	0 22	2 31	19 54	0 20	2 22	2 30	24 9	0 21	8 15	1 57	4 29	14 57	19 44	19 19	16 30		n.a.
W18	23 21	20 20	0n10	16 19	2 19	14 20	5 37	0 34	2 31	19 57	0 20	2 21	2 30	24 10	0 21	8 16	1 57	4 30	14 57	19 44	19 18	16 33		n.a.
T 19	23 16	23 37	1 14	15 59	2 29	14 10	5 50	0 46	2 31	19 59	0 20	2 20	2 30	24 10	0 21	8 16	1 57	4 30	14 57	19 43	19 17	16 36		n.a.
F 20	23 10	25 54	2 15	15 39	2 40	14 2	6 3	0 58	2 31	20 2	0 20	2 18	2 30	24 10	0 21	8 16	1 57	4 31	14 57	19 43	19 16	16 39		n.a.
S 21	23 4	26 58	3 11	15 21	2 50	13 54	6 16	1 10	2 32	20 4	0 20	2 17	2 29	24 10	0 21	8 16	1 57	4 31	14 57	19 41	19 16	16 41		n.a.
S 22	22 58	26 40	3 59	15 4	3 0	13 46	6 29	1 22	2 32	20 7	0 20	2 15	2 29	24 10	0 21	8 16	1 57	4 32	14 58	19 40	19 15	16 44		n.a.
M23	22 51	24 59	4 35	14 49	3 10	13 40	6 41	1 33	2 32	20 10	0 20	2 13	2 29	24 10	0 21	8 17	1 57	4 32	14 58	19 38	19 14	16 47		n.a.
T 24	22 43	21 59	4 58	14 35	3 20	13 34	6 53	1 44	2 32	20 12	0 20	2 12	2 29	24 10	0 21	8 17	1 57	4 32	14 58	19 36	19 13	16 50		n.a.
W25	22 36	17 48	5 6	14 23	3 29	13 29	7 4	1 56	2 32	20 14	0 20	2 10	2 28	24 10	0 21	8 17	1 57	4 33	14 58	19 33	19 12	16 52		n.a.
T 26	22 27	12 42	4 57	14 13	3 38	13 25	7 15	2 7	2 32	20 17	0 20	2 9	2 28	24 10	0 21	8 17	1 57	4 33	14 58	19 32	19 12	16 55		n.a.
F 27	22 19	6 55	4 32	14 6	3 45	13 21	7 25	2 18	2 32	20 19	0 20	2 7	2 28	24 11	0 22	8 17	1 57	4 34	14 58	19 30	19 11	16 58		n.a.
S 28	22 10	0 44	3 51	14 0	3 53	13 18	7 35	2 28	2 32	20 22	0 20	2 5	2 28	24 11	0 22	8 17	1 57	4 34	14 58	19 30	19 10	17 1		n.a.
S 29	22 0	5s34	2 55	13 58	3 59	13 17	7 43	2 39	2 32	20 24	0 19	2 3	2 28	24 11	0 22	8 18	1 58	4 34	14 58	19 29	19 9	17 3		n.a.
M30	21 51	11 41	1 48	13 58	4 4	13 15	7 52	2 49	2 32	20 26	0 19	2 2	2 27	24 11	0 22	8 18	1 58	4 35	14 58	19 30	19 8	17 6		n.a.
T 31	21n40	17s16	0n34	14n 1	4s 8	13n15	7s59	3n 0	2s32	20n28	0s19	2n 0	2n27	24n11	0n22	8n18	1s58	4s35	14s58	19n30	19n 8	17n 9		n.a.

Julian Day Number = 1208793.5, Delta T = 09h15m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'30, Lahiri = -23°19'30 Julian Calendar 1 July 1404 BCE == Greg. Calendar 18 June 1404 BCE

The year -1403 astronomical counting style corresponds to year 1404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 48 0	25♋ 3'21	3♐32	9°R41	26°R38	13♈41	1♊30	0♎40	26♊56	25♈45	2°R 0	25°R35	24♉ 3	18♉35	n.a.	W 1
T 2	19 51 56	26° 1'48	17°58	9♌ 2	26♋ 1	14° 7	1°40	0°45	26°59	25°45	1♒59	25♉33	24° 0	18°42	n.a.	T 2
F 3	19 55 53	27° 0'16	2♑24	8°18	25°24	14°32	1°51	0°49	27° 2	25°45	1°58	25°29	23°56	18°49	n.a.	F 3
S 4	19 59 50	27°58'47	16°45	7°28	24°47	14°56	2° 1	0°53	27° 6	25°46	1°56	25°22	23°53	18°55	n.a.	S 4
S 5	20 3 46	28°57'19	0♒55	6°33	24°11	15°20	2°11	0°57	27° 9	25°46	1°55	25°13	23°50	19° 2	n.a.	S 5
M 6	20 7 43	29°55'54	14°49	5°34	23°36	15°44	2°21	1° 2	27°12	25°46	1°54	25° 2	23°47	19° 9	n.a.	M 6
T 7	20 11 39	0♌54'30	28°23	4°33	23° 1	16° 7	2°31	1° 6	27°16	25°46	1°53	24°52	23°44	19°15	n.a.	T 7
W 8	20 15 36	1°53'09	11♓34	3°29	22°28	16°29	2°40	1°11	27°19	25°47	1°51	24°42	23°40	19°22	n.a.	W 8
T 9	20 19 32	2°51'50	24°23	2°26	21°55	16°52	2°50	1°16	27°22	25°47	1°50	24°34	23°37	19°29	n.a.	T 9
F 10	20 23 29	3°50'34	6♈51	1°24	21°25	17°13	3° 0	1°20	27°25	25°47	1°49	24°28	23°34	19°35	n.a.	F 10
S 11	20 27 25	4°49'20	19° 2	0°25	20°56	17°34	3° 9	1°25	27°28	25°47	1°48	24°25	23°31	19°42	n.a.	S 11
S 12	20 31 22	5°48'08	0♉59	29♋30	20°29	17°55	3°18	1°30	27°31	25°R47	1°46	24°24	23°28	19°48	n.a.	S 12
M13	20 35 18	6°46'58	12°50	28°42	20° 4	18°15	3°27	1°35	27°35	25°47	1°45	24°D24	23°25	19°55	n.a.	M13
T 14	20 39 15	7°45'51	24°37	28° 0	19°41	18°35	3°37	1°40	27°38	25°47	1°44	24°R24	23°21	20° 2	n.a.	T 14
W15	20 43 12	8°44'47	6♊29	27°26	19°20	18°54	3°46	1°45	27°41	25°47	1°43	24°23	23°18	20° 8	n.a.	W15
T 16	20 47 8	9°43'45	18°28	27° 2	19° 1	19°12	3°54	1°50	27°44	25°47	1°41	24°21	23°15	20°15	n.a.	T 16
F 17	20 51 5	10°42'45	0♋40	26°47	18°45	19°30	4° 3	1°55	27°47	25°46	1°40	24°16	23°12	20°22	n.a.	F 17
S 18	20 55 1	11°41'48	13° 8	26°D43	18°31	19°48	4°12	2° 0	27°50	25°46	1°39	24° 8	23° 9	20°28	n.a.	S 18
S 19	20 58 58	12°40'53	25°54	26°48	18°20	20° 5	4°20	2° 6	27°53	25°46	1°38	23°58	23° 6	20°35	n.a.	S 19
M20	21 2 54	13°40'01	8♌58	27° 4	18°11	20°21	4°28	2°11	27°55	25°46	1°37	23°46	23° 2	20°42	n.a.	M20
T 21	21 6 51	14°39'10	22°19	27°30	18° 4	20°36	4°37	2°16	27°58	25°45	1°35	23°33	22°59	20°48	n.a.	T 21
W22	21 10 47	15°38'22	5♍55	28° 5	18° 0	20°51	4°45	2°22	28° 1	25°45	1°34	23°21	22°56	20°55	n.a.	W22
T 23	21 14 44	16°37'35	19°44	28°49	17°D58	21° 5	4°53	2°27	28° 4	25°45	1°33	23°10	22°53	21° 2	n.a.	T 23
F 24	21 18 41	17°36'51	3♎40	29°41	17°58	21°19	5° 0	2°33	28° 7	25°44	1°32	23° 2	22°50	21° 8	n.a.	F 24
S 25	21 22 37	18°36'09	17°42	0♌41	18° 1	21°32	5° 8	2°39	28° 9	25°44	1°31	22°57	22°46	21°15	n.a.	S 25
S 26	21 26 34	19°35'28	1♏46	1°48	18° 6	21°44	5°16	2°44	28°12	25°43	1°29	22°55	22°43	21°22	n.a.	S 26
M27	21 30 30	20°34'50	15°51	3° 1	18°14	21°56	5°23	2°50	28°15	25°43	1°28	22°54	22°40	21°28	n.a.	M27
T 28	21 34 27	21°34'13	29°57	4°19	18°23	22° 7	5°30	2°56	28°17	25°42	1°27	22°54	22°37	21°35	n.a.	T 28
W29	21 38 23	22°33'39	14♐ 3	5°42	18°35	22°17	5°37	3° 2	28°20	25°42	1°26	22°53	22°34	21°41	n.a.	W29
T 30	21 42 20	23°33'06	28° 7	7°10	18°49	22°26	5°44	3° 7	28°22	25°41	1°25	22°50	22°31	21°48	n.a.	T 30
F 31	21 46 16	24♌32'36	12♑ 7	8♌41	19♋ 5	22♈35	5♊51	3♎13	28♊25	25♈41	1♒24	22♉45	22♉27	21♉55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n30	21s55	0s42	14n 7	4s11	13n15	8s 5	3n10	2s32	20n31	0s19	1n58	2n27	24n11	0n22	8n18	1s58	4s36	14s59	19n30	19n 7	17n11		n.a.
T 2	21 19	25 14	1 57	14 16	4 12	13 17	8 11	3 20	2 32	20 33	0 19	1 56	2 27	24 11	0 22	8 18	1 58	4 36	14 59	19 29	19 6	17 14		n.a.
F 3	21 8	26 54	3 3	14 28	4 12	13 18	8 16	3 29	2 32	20 35	0 19	1 54	2 26	24 11	0 22	8 18	1 58	4 36	14 59	19 28	19 5	17 17		n.a.
S 4	20 56	26 43	3 58	14 43	4 9	13 21	8 20	3 39	2 32	20 37	0 19	1 52	2 26	24 11	0 22	8 18	1 58	4 37	14 59	19 26	19 4	17 20		n.a.
S 5	20 44	24 48	4 37	15 1	4 5	13 24	8 23	3 49	2 32	20 39	0 19	1 50	2 26	24 11	0 22	8 18	1 58	4 37	14 59	19 24	19 4	17 22		n.a.
M 6	20 31	21 25	4 58	15 21	3 59	13 28	8 25	3 58	2 32	20 41	0 19	1 48	2 26	24 12	0 22	8 18	1 58	4 37	14 59	19 22	19 3	17 25		n.a.
T 7	20 19	16 57	5 3	15 44	3 51	13 33	8 26	4 7	2 32	20 43	0 19	1 46	2 26	24 12	0 22	8 18	1 58	4 38	14 59	19 19	19 2	17 28		n.a.
W 8	20 5	11 48	4 50	16 9	3 40	13 38	8 26	4 16	2 32	20 45	0 19	1 44	2 25	24 12	0 22	8 18	1 58	4 38	14 59	19 17	19 1	17 30		n.a.
T 9	19 52	6 17	4 24	16 35	3 28	13 43	8 25	4 25	2 32	20 47	0 19	1 42	2 25	24 12	0 22	8 18	1 58	4 38	14 59	19 15	19 0	17 33		n.a.
F 10	19 38	0 40	3 45	17 3	3 14	13 50	8 24	4 33	2 31	20 49	0 19	1 40	2 25	24 12	0 22	8 18	1 58	4 39	14 59	19 13	19 0	17 36		n.a.
S 11	19 24	4n52	2 56	17 31	2 59	13 56	8 22	4 42	2 31	20 51	0 19	1 38	2 25	24 12	0 22	8 18	1 58	4 39	14 59	19 12	18 59	17 38		n.a.
S 12	19 9	10 8	2 1	17 59	2 42	14 3	8 19	4 50	2 31	20 53	0 18	1 36	2 24	24 12	0 22	8 18	1 58	4 39	14 59	19 12	18 58	17 41		n.a.
M13	18 54	14 59	1 1	18 26	2 24	14 11	8 15	4 58	2 31	20 55	0 18	1 34	2 24	24 12	0 22	8 18	1 58	4 40	14 59	19 12	18 57	17 44		n.a.
T 14	18 39	19 17	0n 1	18 53	2 5	14 18	8 10	5 5	2 31	20 57	0 18	1 31	2 24	24 12	0 22	8 18	1 59	4 40	14 59	19 12	18 56	17 46		n.a.
W15	18 23	22 49	1 4	19 19	1 46	14 26	8 5	5 13	2 30	20 59	0 18	1 29	2 24	24 12	0 22	8 18	1 59	4 40	14 59	19 12	18 56	17 49		n.a.
T 16	18 8	25 25	2 4	19 43	1 26	14 35	7 59	5 20	2 30	21 0	0 18	1 27	2 24	24 12	0 22	8 18	1 59	4 41	14 59	19 11	18 55	17 52		n.a.
F 17	17 51	26 51	3 0	20 4	1 7	14 43	7 53	5 28	2 30	21 2	0 18	1 25	2 24	24 12	0 22	8 17	1 59	4 41	14 59	19 10	18 54	17 54		n.a.
S 18	17 35	26 59	3 48	20 24	0 48	14 52	7 46	5 35	2 29	21 4	0 18	1 22	2 23	24 13	0 22	8 17	1 59	4 41	14 59	19 8	18 53	17 57		n.a.
S 19	17 18	25 41	4 26	20 41	0 30	15 0	7 39	5 41	2 29	21 5	0 18	1 20	2 23	24 13	0 22	8 17	1 59	4 41	14 59	19 6	18 52	18 0		n.a.
M20	17 1	23 0	4 51	20 55	0 12	15 9	7 31	5 48	2 29	21 7	0 18	1 18	2 23	24 13	0 22	8 17	1 59	4 42	14 59	19 3	18 52	18 2		n.a.
T 21	16 43	19 2	5 0	21 6	0n 4	15 18	7 23	5 54	2 28	21 9	0 18	1 15	2 23	24 13	0 22	8 17	1 59	4 42	14 59	18 59	18 51	18 5		n.a.
W22	16 26	14 2	4 53	21 14	0 20	15 27	7 14	6 0	2 28	21 10	0 18	1 13	2 23	24 13	0 22	8 17	1 59	4 42	14 59	18 56	18 50	18 8		n.a.
T 23	16 8	8 15	4 29	21 19	0 34	15 36	7 5	6 6	2 27	21 12	0 18	1 11	2 22	24 13	0 22	8 17	1 59	4 42	14 59	18 54	18 49	18 10		n.a.
F 24	15 50	2 1	3 49	21 21	0 48	15 45	6 56	6 12	2 27	21 13	0 18	1 8	2 22	24 13	0 22	8 16	1 59	4 43	14 59	18 52	18 48	18 13		n.a.
S 25	15 31	4s23	2 55	21 20	1 0	15 54	6 47	6 17	2 26	21 15	0 17	1 6	2 22	24 13	0 22	8 16	1 59	4 43	14 58	18 50	18 47	18 15		n.a.
S 26	15 12	10 35	1 49	21 15	1 10	16 3	6 37	6 22	2 26	21 16	0 17	1 3	2 22	24 13	0 22	8 16	1 59	4 43	14 58	18 50	18 47	18 18		n.a.
M27	14 53	16 17	0 37	21 7	1 20	16 12	6 28	6 27	2 25	21 18	0 17	1 1	2 22	24 13	0 22	8 16	1 59	4 43	14 58	18 49	18 46	18 21		n.a.
T 28	14 34	21 6	0s37	20 56	1 28	16 20	6 18	6 32	2 25	21 19	0 17	0 58	2 22	24 13	0 22	8 15	1 59	4 43	14 58	18 49	18 45	18 23		n.a.
W29	14 14	24 42	1 49	20 43	1 35	16 28	6 8	6 36	2 24	21 20	0 17	0 56	2 21	24 13	0 22	8 15	1 59	4 44	14 58	18 49	18 44	18 26		n.a.
T 30	13 54	26 45	2 54	20 26	1 41	16 36	5 58	6 40	2 23	21 22	0 17	0 53	2 21	24 13	0 22	8 15	1 59	4 44	14 58	18 48	18 43	18 29		n.a.
F 31	13n34	27s 6	3s49	20n 7	1n46	16n44	5s48	6n44	2s23	21n23	0s17	0n51	2n21	24n13	0n22	8n15	2s 0	4s44	14s58	18n47	18n42	18n31		n.a.

Julian Day Number = 1208824.5, Delta T = 09h15m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'26, Lahiri = -23°19'26 Julian Calendar 1 Aug. 1404 BCE == Greg. Calendar 19 July 1404 BCE

The year -1403 astronomical counting style corresponds to year 1404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 13	25♌32'07	26♉ 2	10♌15	19♋23	22♈43	5♊58	3♎19	28♊27	25°R40	1°R23	22°R36	22♉24	22♉ 1	n.a.	S 1
S 2	21 54 9	26°31'40	9♒48	11°51	19°43	22°50	6° 4	3°25	28°29	25♈39	1♒22	22♉25	22°21	22° 8	n.a.	S 2
M 3	21 58 6	27°31'15	23°21	13°29	20° 4	22°57	6°11	3°31	28°32	25°39	1°20	22°13	22°18	22°15	n.a.	M 3
T 4	22 2 3	28°30'53	6♓38	15° 9	20°28	23° 2	6°17	3°38	28°34	25°38	1°19	22° 0	22°15	22°21	n.a.	T 4
W 5	22 5 59	29°30'32	19°38	16°50	20°53	23° 7	6°23	3°44	28°36	25°37	1°18	21°48	22°12	22°28	n.a.	W 5
T 6	22 9 56	0♍30'14	2♈20	18°31	21°20	23°11	6°29	3°50	28°39	25°36	1°17	21°37	22° 8	22°35	n.a.	T 6
F 7	22 13 52	1°29'58	14°44	20°14	21°49	23°14	6°35	3°56	28°41	25°36	1°16	21°30	22° 5	22°41	n.a.	F 7
S 8	22 17 49	2°29'44	26°52	21°57	22°19	23°17	6°40	4° 2	28°43	25°35	1°15	21°25	22° 2	22°48	n.a.	S 8
S 9	22 21 45	3°29'33	8♉49	23°40	22°51	23°18	6°46	4° 9	28°45	25°34	1°14	21°23	21°59	22°55	n.a.	S 9
M10	22 25 42	4°29'24	20°39	25°23	23°24	23°R19	6°51	4°15	28°47	25°33	1°13	21°D22	21°56	23° 1	n.a.	M10
T 11	22 29 38	5°29'18	2♊26	27° 6	23°59	23°19	6°56	4°21	28°49	25°32	1°12	21°R22	21°52	23° 8	n.a.	T 11
W12	22 33 35	6°29'14	14°17	28°49	24°35	23°18	7° 1	4°28	28°51	25°31	1°11	21°22	21°49	23°15	n.a.	W12
T 13	22 37 31	7°29'12	26°17	0♍32	25°12	23°16	7° 6	4°34	28°53	25°30	1°10	21°20	21°46	23°21	n.a.	T 13
F 14	22 41 28	8°29'13	8♋31	2°14	25°51	23°13	7°10	4°41	28°55	25°29	1° 9	21°17	21°43	23°28	n.a.	F 14
S 15	22 45 25	9°29'16	21° 4	3°56	26°30	23° 9	7°15	4°47	28°56	25°28	1° 8	21°10	21°40	23°34	n.a.	S 15
S 16	22 49 21	10°29'21	3♌58	5°38	27°11	23° 5	7°19	4°54	28°58	25°27	1° 7	21° 1	21°37	23°41	n.a.	S 16
M17	22 53 18	11°29'29	17°16	7°19	27°54	22°59	7°23	5° 1	29° 0	25°26	1° 6	20°51	21°33	23°48	n.a.	M17
T 18	22 57 14	12°29'38	0♍56	9° 0	28°37	22°53	7°27	5° 7	29° 2	25°25	1° 6	20°39	21°30	23°54	n.a.	T 18
W19	23 1 11	13°29'50	14°55	10°40	29°21	22°46	7°30	5°14	29° 3	25°23	1° 5	20°28	21°27	24° 1	n.a.	W19
T 20	23 5 7	14°30'03	29°10	12°20	0♌ 6	22°37	7°34	5°21	29° 5	25°22	1° 4	20°18	21°24	24° 8	n.a.	T 20
F 21	23 9 4	15°30'18	13♎33	13°59	0°53	22°28	7°37	5°27	29° 6	25°21	1° 3	20°11	21°21	24°14	n.a.	F 21
S 22	23 13 0	16°30'35	28° 0	15°38	1°40	22°18	7°40	5°34	29° 8	25°20	1° 2	20° 6	21°17	24°21	n.a.	S 22
S 23	23 16 57	17°30'54	12♏25	17°17	2°28	22° 8	7°43	5°41	29° 9	25°19	1° 1	20° 4	21°14	24°28	n.a.	S 23
M24	23 20 54	18°31'15	26°44	18°55	3°17	21°56	7°46	5°47	29°10	25°17	1° 1	20°D 4	21°11	24°34	n.a.	M24
T 25	23 24 50	19°31'37	10♐54	20°32	4° 7	21°44	7°49	5°54	29°12	25°16	1° 0	20° 5	21° 8	24°41	n.a.	T 25
W26	23 28 47	20°32'01	24°56	22° 9	4°57	21°30	7°51	6° 1	29°13	25°15	0°59	20°R 5	21° 5	24°48	n.a.	W26
T 27	23 32 43	21°32'26	8♑48	23°46	5°48	21°16	7°53	6° 8	29°14	25°13	0°58	20° 3	21° 2	24°54	n.a.	T 27
F 28	23 36 40	22°32'53	22°29	25°22	6°41	21° 1	7°55	6°15	29°15	25°12	0°58	20° 0	20°58	25° 1	n.a.	F 28
S 29	23 40 36	23°33'22	6♒ 1	26°58	7°33	20°46	7°57	6°22	29°16	25°11	0°57	19°53	20°55	25° 7	n.a.	S 29
S 30	23 44 33	24♍33'52	19♒21	28♍33	8♌27	20♈30	7♊59	6♎29	29♊17	25♈ 9	0♒56	19♉45	20♉52	25♉14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n14	25s43	4s29	19n45	1n50	16n52	5s38	6n48	2s22	21n24	0s17	0n48	2n21	24n13	0n22	8n14	2s 0	4s44	14s58	18n45	18n42	18n34		n.a.
S 2	12 53	22 48	4 53	19 21	1 53	16 59	5 27	6 51	2 21	21 25	0 17	0 46	2 21	24 13	0 22	8 14	2 0	4 44	14 58	18 42	18 41	18 36		n.a.
M 3	12 33	18 41	5 0	18 54	1 55	17 6	5 17	6 54	2 20	21 27	0 17	0 43	2 21	24 14	0 22	8 14	2 0	4 44	14 58	18 39	18 40	18 39		n.a.
T 4	12 12	13 43	4 51	18 26	1 56	17 13	5 7	6 57	2 20	21 28	0 17	0 41	2 21	24 14	0 22	8 13	2 0	4 45	14 57	18 35	18 39	18 41		n.a.
W 5	11 51	8 14	4 26	17 55	1 57	17 19	4 57	7 0	2 19	21 29	0 17	0 38	2 20	24 14	0 22	8 13	2 0	4 45	14 57	18 32	18 38	18 44		n.a.
T 6	11 29	2 33	3 49	17 23	1 56	17 25	4 47	7 2	2 18	21 30	0 17	0 35	2 20	24 14	0 22	8 13	2 0	4 45	14 57	18 29	18 38	18 47		n.a.
F 7	11 8	3n 8	3 1	16 49	1 56	17 31	4 36	7 4	2 17	21 31	0 17	0 33	2 20	24 14	0 22	8 12	2 0	4 45	14 57	18 27	18 37	18 49		n.a.
S 8	10 46	8 35	2 6	16 14	1 54	17 36	4 26	7 6	2 16	21 32	0 16	0 30	2 20	24 14	0 22	8 12	2 0	4 45	14 57	18 26	18 36	18 52		n.a.
S 9	10 24	13 39	1 6	15 38	1 52	17 41	4 16	7 8	2 15	21 33	0 16	0 27	2 20	24 14	0 22	8 12	2 0	4 45	14 57	18 25	18 35	18 54		n.a.
M10	10 2	18 10	0 4	15 0	1 50	17 45	4 6	7 9	2 14	21 34	0 16	0 25	2 20	24 14	0 23	8 11	2 0	4 45	14 56	18 25	18 34	18 57		n.a.
T 11	9 40	21 58	0n58	14 21	1 47	17 49	3 56	7 10	2 12	21 35	0 16	0 22	2 20	24 14	0 23	8 11	2 0	4 45	14 56	18 25	18 33	19 0		n.a.
W12	9 17	24 53	1 59	13 42	1 43	17 52	3 47	7 11	2 11	21 36	0 16	0 19	2 20	24 14	0 23	8 10	2 0	4 45	14 56	18 25	18 33	19 2		n.a.
T 13	8 55	26 43	2 54	13 1	1 39	17 55	3 37	7 11	2 10	21 37	0 16	0 17	2 19	24 14	0 23	8 10	2 0	4 45	14 56	18 25	18 32	19 5		n.a.
F 14	8 32	27 17	3 43	12 20	1 35	17 58	3 27	7 11	2 9	21 38	0 16	0 14	2 19	24 14	0 23	8 10	2 0	4 45	14 56	18 24	18 31	19 7		n.a.
S 15	8 9	26 30	4 22	11 39	1 31	17 59	3 18	7 11	2 7	21 39	0 16	0 11	2 19	24 14	0 23	8 9	2 0	4 46	14 56	18 22	18 30	19 10		n.a.
S 16	7 46	24 17	4 49	10 56	1 26	18 1	3 8	7 11	2 6	21 39	0 16	0 9	2 19	24 14	0 23	8 9	2 0	4 46	14 55	18 20	18 29	19 12		n.a.
M17	7 23	20 43	5 2	10 13	1 21	18 2	2 59	7 10	2 5	21 40	0 16	0 6	2 19	24 14	0 23	8 8	2 0	4 46	14 55	18 17	18 28	19 15		n.a.
T 18	6 59	15 57	4 58	9 30	1 16	18 2	2 50	7 9	2 3	21 41	0 16	0 3	2 19	24 14	0 23	8 8	2 0	4 46	14 55	18 14	18 27	19 17		n.a.
W19	6 36	10 16	4 36	8 47	1 10	18 2	2 41	7 8	2 2	21 42	0 16	0 0	2 19	24 14	0 23	8 7	2 0	4 46	14 55	18 11	18 27	19 20		n.a.
T 20	6 12	3 57	3 56	8 3	1 5	18 1	2 32	7 6	2 0	21 42	0 15	0s 2	2 19	24 14	0 23	8 7	2 1	4 46	14 54	18 8	18 26	19 22		n.a.
F 21	5 49	2s39	3 2	7 19	0 59	18 0	2 23	7 4	1 58	21 43	0 15	0 5	2 19	24 14	0 23	8 6	2 1	4 46	14 54	18 6	18 25	19 25		n.a.
S 22	5 25	9 10	1 55	6 34	0 53	17 58	2 14	7 2	1 57	21 43	0 15	0 8	2 19	24 14	0 23	8 6	2 1	4 46	14 54	18 5	18 24	19 27		n.a.
S 23	5 1	15 11	0 41	5 50	0 47	17 55	2 5	7 0	1 55	21 44	0 15	0 11	2 19	24 14	0 23	8 5	2 1	4 46	14 54	18 4	18 23	19 30		n.a.
M24	4 37	20 21	0s36	5 5	0 41	17 52	1 57	6 57	1 53	21 45	0 15	0 14	2 18	24 14	0 23	8 5	2 1	4 45	14 54	18 4	18 22	19 32		n.a.
T 25	4 13	24 16	1 49	4 20	0 35	17 49	1 49	6 54	1 51	21 45	0 15	0 16	2 18	24 15	0 23	8 4	2 1	4 45	14 53	18 4	18 22	19 35		n.a.
W26	3 49	26 41	2 55	3 36	0 28	17 44	1 40	6 51	1 49	21 46	0 15	0 19	2 18	24 15	0 23	8 4	2 1	4 45	14 53	18 4	18 21	19 37		n.a.
T 27	3 25	27 24	3 50	2 51	0 22	17 40	1 32	6 47	1 47	21 46	0 15	0 22	2 18	24 15	0 23	8 3	2 1	4 45	14 53	18 4	18 20	19 40		n.a.
F 28	3 0	26 24	4 31	2 6	0 15	17 34	1 24	6 43	1 45	21 46	0 15	0 25	2 18	24 15	0 23	8 3	2 1	4 45	14 53	18 3	18 19	19 42		n.a.
S 29	2 36	23 53	4 57	1 22	0 9	17 28	1 17	6 39	1 43	21 47	0 15	0 28	2 18	24 15	0 23	8 2	2 1	4 45	14 52	18 1	18 18	19 45		n.a.
S 30	2n12	20s 6	5s 5	0n37	0n 2	17n22	1s 9	6n35	1s41	21n47	0s15	0s31	2n18	24n15	0n23	8n 2	2s 1	4s45	14s52	17n59	18n17	19n47		n.a.

Julian Day Number = 1208855.5, Delta T = 09h15m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'22, Lahiri = -23°19'22 Julian Calendar 1 Sept. 1404 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1404 BCE

The year -1403 astronomical counting style corresponds to year 1404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 48 29	25♍34'23	2♓30	0♎ 8	9♌21	20°R13	8♊ 0	6♎35	29♊18	25°R 8	0°R56	19°R35	20♉49	25♉21	n.a.	M 1
T 2	23 52 26	26°34'56	15°25	1°43	10°16	19♈55	8° 1	6°42	29°19	25♈ 6	0♒55	19♉25	20°46	25°27	n.a.	T 2
W 3	23 56 22	27°35'31	28° 7	3°18	11°11	19°36	8° 2	6°49	29°20	25° 5	0°54	19°16	20°43	25°34	n.a.	W 3
T 4	0 0 19	28°36'07	10♈35	4°52	12° 8	19°17	8° 3	6°56	29°21	25° 3	0°54	19° 8	20°39	25°41	n.a.	T 4
F 5	0 4 16	29°36'45	22°50	6°26	13° 4	18°58	8° 4	7° 3	29°22	25° 2	0°53	19° 2	20°36	25°47	n.a.	F 5
S 6	0 8 12	0♎37'25	4♉53	7°59	14° 2	18°38	8° 4	7°10	29°22	25° 0	0°53	18°59	20°33	25°54	n.a.	S 6
S 7	0 12 9	1°38'06	16°47	9°32	14°59	18°17	8° 4	7°17	29°23	24°59	0°52	18°D58	20°30	26° 1	n.a.	S 7
M 8	0 16 5	2°38'50	28°35	11° 5	15°58	17°56	8°R 4	7°24	29°23	24°57	0°52	18°58	20°27	26° 7	n.a.	M 8
T 9	0 20 2	3°39'35	10♊22	12°38	16°57	17°34	8° 4	7°31	29°24	24°56	0°51	19° 0	20°23	26°14	n.a.	T 9
W10	0 23 58	4°40'22	22°12	14°11	17°56	17°13	8° 4	7°38	29°24	24°54	0°51	19° 1	20°20	26°21	n.a.	W10
T 11	0 27 55	5°41'11	4♋10	15°43	18°56	16°50	8° 3	7°45	29°25	24°53	0°51	19°R 2	20°17	26°27	n.a.	T 11
F 12	0 31 51	6°42'01	16°23	17°15	19°56	16°28	8° 3	7°52	29°25	24°51	0°50	19° 1	20°14	26°34	n.a.	F 12
S 13	0 35 48	7°42'53	28°53	18°47	20°57	16° 5	8° 2	7°59	29°25	24°49	0°50	18°59	20°11	26°41	n.a.	S 13
S 14	0 39 45	8°43'47	11♌47	20°19	21°58	15°42	8° 1	8° 6	29°26	24°48	0°49	18°55	20° 8	26°47	n.a.	S 14
M15	0 43 41	9°44'42	25° 7	21°50	23° 0	15°19	7°59	8°13	29°26	24°46	0°49	18°49	20° 4	26°54	n.a.	M15
T 16	0 47 38	10°45'39	8♍53	23°21	24° 2	14°55	7°58	8°20	29°26	24°45	0°49	18°43	20° 1	27° 0	n.a.	T 16
W17	0 51 34	11°46'38	23° 4	24°52	25° 5	14°32	7°56	8°27	29°26	24°43	0°49	18°37	19°58	27° 7	n.a.	W17
T 18	0 55 31	12°47'37	7♎36	26°23	26° 7	14° 9	7°54	8°34	29°R26	24°41	0°48	18°31	19°55	27°14	n.a.	T 18
F 19	0 59 27	13°48'38	22°22	27°53	27°11	13°46	7°52	8°41	29°26	24°40	0°48	18°27	19°52	27°20	n.a.	F 19
S 20	1 3 24	14°49'40	7♏15	29°23	28°14	13°23	7°49	8°48	29°26	24°38	0°48	18°25	19°49	27°27	n.a.	S 20
S 21	1 7 20	15°50'43	22° 6	0♏53	29°18	13° 0	7°47	8°55	29°26	24°36	0°48	18°D25	19°45	27°34	n.a.	S 21
M22	1 11 17	16°51'47	6♐49	2°22	0♍22	12°37	7°44	9° 2	29°26	24°35	0°47	18°26	19°42	27°40	n.a.	M22
T 23	1 15 14	17°52'52	21°18	3°51	1°27	12°15	7°41	9° 9	29°25	24°33	0°47	18°27	19°39	27°47	n.a.	T 23
W24	1 19 10	18°53'58	5♑30	5°19	2°32	11°52	7°38	9°16	29°25	24°31	0°47	18°29	19°36	27°54	n.a.	W24
T 25	1 23 7	19°55'05	19°23	6°47	3°37	11°31	7°35	9°23	29°25	24°29	0°47	18°R29	19°33	28° 0	n.a.	T 25
F 26	1 27 3	20°56'12	2♒59	8°14	4°42	11° 9	7°31	9°30	29°24	24°28	0°47	18°29	19°29	28° 7	n.a.	F 26
S 27	1 31 0	21°57'20	16°17	9°40	5°48	10°49	7°27	9°37	29°24	24°26	0°47	18°27	19°26	28°14	n.a.	S 27
S 28	1 34 56	22°58'28	29°19	11° 5	6°54	10°28	7°24	9°44	29°23	24°24	0°D47	18°24	19°23	28°20	n.a.	S 28
M29	1 38 53	23°59'37	12♓ 7	12°29	8° 0	10° 8	7°19	9°50	29°23	24°23	0°47	18°20	19°20	28°27	n.a.	M29
T 30	1 42 50	25° 0'46	24°42	13°52	9° 7	9°49	7°15	9°57	29°22	24°21	0°47	18°16	19°17	28°34	n.a.	T 30
W31	1 46 46	26♎ 1'57	7♈ 4	15♏13	10♍13	9♈30	7♊11	10♎ 4	29♊21	24♈19	0♒47	18♉12	19♉14	28♉40	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n47	15s23	4s58	0s 7	0s 4	17n15	1s 1	6n31	1s39	21n47	0s15	0s33	2n18	24n15	0n23	8n 1	2s 1	4s45	14s52	17n56	18n16	19n50		n.a.
T 2	1 23	10 3	4 35	0 52	0 11	17 7	0 54	6 26	1 37	21 48	0 14	0 36	2 18	24 15	0 23	8 1	2 1	4 45	14 52	17 54	18 16	19 52		n.a.
W 3	0 58	4 24	3 59	1 36	0 17	16 59	0 47	6 21	1 34	21 48	0 14	0 39	2 18	24 15	0 23	8 0	2 1	4 45	14 51	17 51	18 15	19 55		n.a.
T 4	0 34	1n20	3 12	2 20	0 24	16 50	0 40	6 16	1 32	21 48	0 14	0 42	2 18	24 15	0 23	8 0	2 1	4 45	14 51	17 49	18 14	19 57		n.a.
F 5	0 9	6 56	2 16	3 3	0 30	16 40	0 33	6 11	1 29	21 48	0 14	0 45	2 18	24 15	0 23	7 59	2 1	4 45	14 51	17 47	18 13	20 0		n.a.
S 6	0s15	12 12	1 15	3 47	0 37	16 30	0 26	6 5	1 27	21 49	0 14	0 48	2 18	24 15	0 23	7 58	2 1	4 44	14 50	17 46	18 12	20 2		n.a.
S 7	0 40	16 58	0 12	4 30	0 43	16 19	0 19	6 0	1 24	21 49	0 14	0 50	2 18	24 15	0 23	7 58	2 1	4 44	14 50	17 46	18 11	20 5		n.a.
M 8	1 4	21 2	0n52	5 13	0 49	16 8	0 12	5 54	1 22	21 49	0 14	0 53	2 18	24 15	0 23	7 57	2 1	4 44	14 50	17 46	18 10	20 7		n.a.
T 9	1 29	24 16	1 53	5 55	0 55	15 56	0 6	5 48	1 19	21 49	0 14	0 56	2 18	24 15	0 23	7 57	2 1	4 44	14 50	17 46	18 10	20 10		n.a.
W10	1 53	26 28	2 50	6 38	1 2	15 44	0n 0	5 42	1 17	21 49	0 14	0 59	2 18	24 15	0 23	7 56	2 1	4 44	14 49	17 47	18 9	20 12		n.a.
T 11	2 18	27 28	3 41	7 20	1 8	15 31	0 7	5 36	1 14	21 49	0 14	1 2	2 18	24 15	0 23	7 55	2 1	4 44	14 49	17 47	18 8	20 15		n.a.
F 12	2 42	27 10	4 22	8 1	1 13	15 17	0 13	5 29	1 11	21 49	0 13	1 4	2 18	24 15	0 23	7 55	2 1	4 43	14 49	17 47	18 7	20 17		n.a.
S 13	3 7	25 30	4 52	8 42	1 19	15 3	0 18	5 23	1 8	21 49	0 13	1 7	2 18	24 15	0 24	7 54	2 1	4 43	14 48	17 46	18 6	20 19		n.a.
S 14	3 31	22 29	5 8	9 23	1 25	14 49	0 24	5 17	1 6	21 49	0 13	1 10	2 18	24 15	0 24	7 54	2 1	4 43	14 48	17 45	18 5	20 22		n.a.
M15	3 56	18 13	5 9	10 3	1 30	14 33	0 30	5 10	1 3	21 49	0 13	1 13	2 18	24 15	0 24	7 53	2 1	4 43	14 48	17 44	18 4	20 24		n.a.
T 16	4 20	12 52	4 52	10 42	1 36	14 18	0 35	5 4	1 0	21 49	0 13	1 16	2 18	24 15	0 24	7 52	2 1	4 43	14 48	17 42	18 3	20 27		n.a.
W17	4 44	6 43	4 17	11 21	1 41	14 1	0 40	4 57	0 57	21 48	0 13	1 19	2 18	24 15	0 24	7 52	2 1	4 42	14 47	17 40	18 3	20 29		n.a.
T 18	5 8	0 3	3 24	11 59	1 46	13 45	0 46	4 50	0 54	21 48	0 13	1 21	2 18	24 15	0 24	7 51	2 1	4 42	14 47	17 39	18 2	20 31		n.a.
F 19	5 32	6s44	2 18	12 37	1 50	13 27	0 51	4 44	0 52	21 48	0 13	1 24	2 18	24 15	0 24	7 50	2 1	4 42	14 47	17 37	18 1	20 34		n.a.
S 20	5 57	13 13	1 1	13 14	1 55	13 10	0 55	4 38	0 49	21 48	0 13	1 27	2 18	24 15	0 24	7 50	2 1	4 42	14 46	17 37	18 0	20 36		n.a.
S 21	6 20	18 56	0s20	13 50	1 59	12 51	1 0	4 31	0 46	21 47	0 12	1 30	2 18	24 15	0 24	7 49	2 1	4 41	14 46	17 37	17 59	20 39		n.a.
M22	6 44	23 27	1 39	14 26	2 3	12 33	1 5	4 25	0 43	21 47	0 12	1 32	2 18	24 15	0 24	7 49	2 1	4 41	14 46	17 37	17 58	20 41		n.a.
T 23	7 8	26 24	2 51	15 0	2 6	12 13	1 9	4 19	0 40	21 47	0 12	1 35	2 18	24 15	0 24	7 48	2 1	4 41	14 45	17 37	17 57	20 43		n.a.
W24	7 32	27 35	3 50	15 34	2 10	11 54	1 14	4 12	0 37	21 46	0 12	1 38	2 18	24 15	0 24	7 47	2 1	4 41	14 45	17 38	17 57	20 46		n.a.
T 25	7 55	26 58	4 35	16 6	2 13	11 34	1 18	4 6	0 34	21 46	0 12	1 41	2 18	24 16	0 24	7 47	2 1	4 40	14 45	17 38	17 56	20 48		n.a.
F 26	8 19	24 44	5 3	16 38	2 15	11 13	1 22	4 1	0 31	21 45	0 12	1 43	2 18	24 16	0 24	7 46	2 1	4 40	14 44	17 38	17 55	20 51		n.a.
S 27	8 42	21 13	5 14	17 8	2 17	10 52	1 26	3 55	0 29	21 45	0 12	1 46	2 18	24 16	0 24	7 45	2 1	4 40	14 44	17 37	17 54	20 53		n.a.
S 28	9 5	16 43	5 8	17 37	2 19	10 31	1 29	3 49	0 26	21 44	0 12	1 49	2 18	24 16	0 24	7 45	2 1	4 39	14 44	17 36	17 53	20 55		n.a.
M29	9 28	11 33	4 48	18 5	2 20	10 9	1 33	3 44	0 23	21 44	0 12	1 52	2 18	24 16	0 24	7 44	2 1	4 39	14 43	17 35	17 52	20 58		n.a.
T 30	9 51	6 0	4 13	18 31	2 21	9 47	1 36	3 39	0 20	21 43	0 11	1 54	2 18	24 16	0 24	7 43	2 1	4 39	14 43	17 34	17 51	21 0		n.a.
W31	10s14	0s19	3s27	18s56	2s21	9n24	1n40	3n34	0s17	21n42	0s11	1s57	2n18	24n16	0n24	7n43	2s 1	4s38	14s43	17n33	17n50	21n 2		n.a.

Julian Day Number = 1208885.5, Delta T = 09h14m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'18, Lahiri = -23°19'18 Julian Calendar 1 Oct. 1404 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1404 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 50 43	27♎ 3'07	19♈17	16♏33	11♍20	9°R12	7°R 6	10♎11	29°R20	24°R18	0♒47	18°R 9	19♉10	28♉47	n.a.	T 1
F 2	1 54 39	28° 4'19	1♉20	17°50	12°27	8♈55	7♊ 1	10°18	29♊20	24♈16	0°47	18♉ 7	19° 7	28°53	n.a.	F 2
S 3	1 58 36	29° 5'31	13°16	19° 5	13°35	8°38	6°56	10°25	29°19	24°14	0°48	18°D 6	19° 4	29° 0	n.a.	S 3
S 4	2 2 32	0♏ 6'44	25° 7	20°17	14°43	8°22	6°51	10°31	29°18	24°12	0°48	18° 6	19° 1	29° 7	n.a.	S 4
M 5	2 6 29	1° 7'58	6♊54	21°25	15°51	8° 7	6°46	10°38	29°17	24°11	0°48	18° 7	18°58	29°13	n.a.	M 5
T 6	2 10 25	2° 9'12	18°41	22°30	16°59	7°52	6°41	10°45	29°16	24° 9	0°48	18° 8	18°54	29°20	n.a.	T 6
W 7	2 14 22	3°10'28	0♋32	23°30	18° 7	7°39	6°35	10°51	29°15	24° 7	0°48	18°10	18°51	29°27	n.a.	W 7
T 8	2 18 19	4°11'44	12°30	24°25	19°15	7°26	6°29	10°58	29°14	24° 6	0°49	18°11	18°48	29°33	n.a.	T 8
F 9	2 22 15	5°13'00	24°40	25°15	20°24	7°13	6°24	11° 5	29°13	24° 4	0°49	18°12	18°45	29°40	n.a.	F 9
S 10	2 26 12	6°14'18	7♌ 7	25°57	21°33	7° 2	6°17	11°11	29°11	24° 2	0°49	18°R12	18°42	29°47	n.a.	S 10
S 11	2 30 8	7°15'35	19°55	26°32	22°42	6°51	6°11	11°18	29°10	24° 1	0°50	18°12	18°39	29°53	n.a.	S 11
M12	2 34 5	8°16'54	3♍ 7	26°59	23°51	6°41	6° 5	11°24	29° 9	23°59	0°50	18°11	18°35	29°59	n.a.	M12
T 13	2 38 1	9°18'13	16°46	27°16	25° 1	6°32	5°59	11°31	29° 7	23°57	0°50	18°10	18°32	0♊ 7	n.a.	T 13
W14	2 41 58	10°19'32	0♎53	27°R24	26°10	6°24	5°52	11°37	29° 6	23°56	0°51	18° 9	18°29	0°13	n.a.	W14
T 15	2 45 54	11°20'52	15°26	27°20	27°20	6°17	5°45	11°44	29° 5	23°54	0°51	18° 8	18°26	0°20	n.a.	T 15
F 16	2 49 51	12°22'12	0♏19	27° 5	28°30	6°10	5°38	11°50	29° 3	23°53	0°52	18° 7	18°23	0°27	n.a.	F 16
S 17	2 53 48	13°23'32	15°26	26°38	29°40	6° 4	5°31	11°56	29° 1	23°51	0°52	18°D 7	18°20	0°33	n.a.	S 17
S 18	2 57 44	14°24'53	0♐37	25°59	0♎50	5°59	5°24	12° 3	29° 0	23°49	0°53	18° 7	18°16	0°40	n.a.	S 18
M19	3 1 41	15°26'13	15°43	25° 9	2° 0	5°55	5°17	12° 9	28°58	23°48	0°53	18° 8	18°13	0°46	n.a.	M19
T 20	3 5 37	16°27'34	0♑34	24° 9	3°11	5°52	5°10	12°15	28°57	23°46	0°54	18° 8	18°10	0°53	n.a.	T 20
W21	3 9 34	17°28'54	15° 6	23° 0	4°21	5°49	5° 3	12°21	28°55	23°45	0°54	18° 8	18° 7	1° 0	n.a.	W21
T 22	3 13 30	18°30'13	29°13	21°45	5°32	5°48	4°55	12°27	28°53	23°43	0°55	18°R 8	18° 4	1° 6	n.a.	T 22
F 23	3 17 27	19°31'32	12♒55	20°25	6°43	5°47	4°48	12°33	28°51	23°42	0°56	18°D 8	18° 0	1°13	n.a.	F 23
S 24	3 21 24	20°32'51	26°13	19° 4	7°53	5°D47	4°40	12°39	28°49	23°40	0°56	18° 8	17°57	1°20	n.a.	S 24
S 25	3 25 20	21°34'09	9♓ 8	17°44	9° 4	5°48	4°32	12°45	28°47	23°39	0°57	18° 8	17°54	1°26	n.a.	S 25
M26	3 29 17	22°35'26	21°45	16°28	10°15	5°49	4°25	12°51	28°46	23°37	0°58	18° 8	17°51	1°33	n.a.	M26
T 27	3 33 13	23°36'43	4♈ 6	15°17	11°27	5°51	4°17	12°57	28°44	23°36	0°58	18° 9	17°48	1°40	n.a.	T 27
W28	3 37 10	24°38'00	16°15	14°14	12°38	5°54	4° 9	13° 3	28°42	23°34	0°59	18°10	17°45	1°46	n.a.	W28
T 29	3 41 6	25°39'15	28°15	13°19	13°49	5°58	4° 1	13° 9	28°40	23°33	1° 0	18°10	17°41	1°53	n.a.	T 29
F 30	3 45 3	26♏40'31	10♉ 8	12♏34	15♎ 1	6♈ 3	3♊53	13♎15	28♊37	23♈32	1♒ 1	18♉11	17♉38	2♊ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
T 1	10s36	5n20	2s32	19s19	2s20	9n 1	1n43	3n29	0s15	21n42	0s11	2s 0	2n18	24n16	0n24	7n42	2s 1	4s38	14s43	17n32	17n49	21n 5		n.a.
F 2	10 58	10 43	1 31	19 40	2 19	8 38	1 46	3 25	0 12	21 41	0 11	2 2	2 18	24 16	0 24	7 42	2 1	4 38	14 42	17 32	17 49	21 7		n.a.
S 3	11 21	15 41	0 27	19 59	2 17	8 14	1 49	3 20	0 9	21 40	0 11	2 5	2 18	24 16	0 24	7 41	2 1	4 37	14 42	17 31	17 48	21 9		n.a.
S 4	11 43	20 0	0n39	20 17	2 14	7 50	1 52	3 16	0 7	21 40	0 11	2 8	2 18	24 16	0 24	7 40	2 1	4 37	14 42	17 31	17 47	21 12		n.a.
M 5	12 4	23 31	1 42	20 32	2 10	7 26	1 54	3 13	0 4	21 39	0 11	2 10	2 18	24 16	0 24	7 40	2 1	4 37	14 41	17 32	17 46	21 14		n.a.
T 6	12 26	26 3	2 42	20 45	2 6	7 1	1 57	3 9	0 2	21 38	0 11	2 13	2 18	24 16	0 24	7 39	2 1	4 36	14 41	17 32	17 45	21 16		n.a.
W 7	12 47	27 26	3 34	20 55	2 0	6 36	1 59	3 6	0n 1	21 37	0 10	2 15	2 18	24 16	0 24	7 39	2 1	4 36	14 41	17 32	17 44	21 19		n.a.
T 8	13 8	27 33	4 18	21 2	1 53	6 11	2 1	3 3	0 3	21 36	0 10	2 18	2 18	24 16	0 24	7 38	2 1	4 36	14 40	17 33	17 43	21 21		n.a.
F 9	13 29	26 20	4 51	21 7	1 46	5 45	2 4	3 0	0 6	21 35	0 10	2 21	2 18	24 16	0 24	7 37	2 1	4 35	14 40	17 33	17 42	21 23		n.a.
S 10	13 50	23 50	5 12	21 9	1 36	5 19	2 5	2 58	0 8	21 35	0 10	2 23	2 18	24 16	0 24	7 37	2 1	4 35	14 40	17 33	17 41	21 26		n.a.
S 11	14 11	20 6	5 17	21 7	1 26	4 53	2 7	2 56	0 11	21 34	0 10	2 26	2 18	24 16	0 24	7 36	2 1	4 34	14 39	17 33	17 41	21 28		n.a.
M12	14 31	15 17	5 7	21 2	1 14	4 27	2 9	2 54	0 13	21 33	0 10	2 28	2 18	24 16	0 24	7 36	2 1	4 34	14 39	17 33	17 40	21 30		n.a.
T 13	14 51	9 35	4 39	20 53	1 1	4 0	2 11	2 52	0 15	21 32	0 10	2 31	2 19	24 16	0 24	7 35	2 1	4 34	14 39	17 33	17 39	21 33		n.a.
W14	15 11	3 12	3 54	20 40	0 46	3 34	2 12	2 51	0 17	21 31	0 9	2 33	2 19	24 16	0 24	7 34	2 1	4 33	14 38	17 32	17 38	21 35		n.a.
T 15	15 30	3s33	2 52	20 24	0 30	3 7	2 13	2 50	0 19	21 30	0 9	2 36	2 19	24 16	0 25	7 34	2 1	4 33	14 38	17 32	17 37	21 37		n.a.
F 16	15 49	10 16	1 37	20 3	0 13	2 40	2 15	2 49	0 22	21 28	0 9	2 38	2 19	24 16	0 25	7 33	2 1	4 32	14 38	17 32	17 36	21 39		n.a.
S 17	16 8	16 31	0 15	19 39	0n 6	2 12	2 16	2 49	0 24	21 27	0 9	2 41	2 19	24 16	0 25	7 33	2 1	4 32	14 37	17 32	17 35	21 42		n.a.
S 18	16 27	21 46	1s 9	19 11	0 25	1 45	2 17	2 49	0 26	21 26	0 9	2 43	2 19	24 16	0 25	7 32	2 1	4 31	14 37	17 32	17 34	21 44		n.a.
M19	16 45	25 31	2 28	18 40	0 45	1 17	2 18	2 49	0 28	21 25	0 9	2 45	2 19	24 16	0 25	7 32	2 1	4 31	14 37	17 32	17 33	21 46		n.a.
T 20	17 3	27 27	3 35	18 5	1 5	0 49	2 18	2 49	0 30	21 24	0 9	2 48	2 19	24 16	0 25	7 31	2 1	4 31	14 36	17 32	17 33	21 48		n.a.
W21	17 21	27 24	4 27	17 28	1 25	0 21	2 19	2 50	0 31	21 23	0 8	2 50	2 19	24 16	0 25	7 30	2 1	4 30	14 36	17 32	17 32	21 51		n.a.
T 22	17 38	25 34	5 1	16 50	1 45	0s 7	2 19	2 51	0 33	21 21	0 8	2 52	2 19	24 16	0 25	7 30	2 1	4 30	14 36	17 32	17 31	21 53		n.a.
F 23	17 55	22 17	5 17	16 12	2 3	0 35	2 20	2 52	0 35	21 20	0 8	2 55	2 20	24 16	0 25	7 29	2 1	4 29	14 36	17 32	17 30	21 55		n.a.
S 24	18 12	17 55	5 15	15 34	2 19	1 3	2 20	2 54	0 37	21 19	0 8	2 57	2 20	24 16	0 25	7 29	2 1	4 29	14 35	17 32	17 29	21 57		n.a.
S 25	18 28	12 51	4 57	14 57	2 34	1 31	2 20	2 56	0 38	21 18	0 8	2 59	2 20	24 16	0 25	7 28	2 1	4 28	14 35	17 32	17 28	22 0		n.a.
M26	18 45	7 22	4 25	14 24	2 46	1 59	2 20	2 58	0 40	21 16	0 8	3 1	2 20	24 16	0 25	7 28	2 1	4 28	14 35	17 32	17 27	22 2		n.a.
T 27	19 0	1 43	3 41	13 54	2 57	2 28	2 20	3 0	0 42	21 15	0 8	3 4	2 20	24 16	0 25	7 27	2 1	4 27	14 34	17 32	17 26	22 4		n.a.
W28	19 16	3n55	2 48	13 28	3 4	2 56	2 20	3 3	0 43	21 14	0 7	3 6	2 20	24 16	0 25	7 27	2 1	4 27	14 34	17 32	17 25	22 6		n.a.
T 29	19 31	9 21	1 49	13 6	3 10	3 24	2 20	3 6	0 45	21 12	0 7	3 8	2 20	24 16	0 25	7 26	2 1	4 27	14 34	17 33	17 24	22 8		n.a.
F 30	19s45	14n25	0s45	12s49	3n13	3s53	2n19	3n 9	0n46	21n11	0s 7	3s10	2n20	24n16	0n25	7n26	2s 1	4s26	14s34	17n33	17n24	22n11		n.a.

Julian Day Number = 1208916.5, Delta T = 09h14m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'14, Lahiri = -23°19'14 Julian Calendar 1 Nov. 1404 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1404 BCE

The year -1403 astronomical counting style corresponds to year 1404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1404 BCE (-1403) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 59	27♏41'45	21♉58	11°R59	16♎12	6♈ 8	3°R45	13♎20	28°R35	23°R30	1♒ 2	18°R11	17♉35	2♊ 6	n.a.	S 1
S 2	3 52 56	28°43'00	3♊46	11♏34	17°24	6°14	3♊37	13°26	28♊33	23♈29	1° 2	18♉10	17°32	2°13	n.a.	S 2
M 3	3 56 53	29°44'13	15°35	11°19	18°35	6°20	3°29	13°31	28°31	23°28	1° 3	18° 9	17°29	2°20	n.a.	M 3
T 4	4 0 49	0♐45'27	27°26	11°D13	19°47	6°27	3°21	13°37	28°29	23°26	1° 4	18° 8	17°26	2°26	n.a.	T 4
W 5	4 4 46	1°46'39	9♋22	11°15	20°59	6°35	3°13	13°42	28°27	23°25	1° 5	18° 6	17°22	2°33	n.a.	W 5
T 6	4 8 42	2°47'52	21°25	11°26	22°11	6°44	3° 5	13°48	28°24	23°24	1° 6	18° 3	17°19	2°40	n.a.	T 6
F 7	4 12 39	3°49'03	3♌38	11°44	23°23	6°53	2°57	13°53	28°22	23°23	1° 7	18° 1	17°16	2°46	n.a.	F 7
S 8	4 16 35	4°50'15	16° 5	12° 9	24°35	7° 2	2°49	13°58	28°20	23°21	1° 8	17°59	17°13	2°53	n.a.	S 8
S 9	4 20 32	5°51'25	28°49	12°40	25°47	7°13	2°41	14° 4	28°17	23°20	1° 9	17°59	17°10	2°59	n.a.	S 9
M10	4 24 29	6°52'35	11♍53	13°16	27° 0	7°24	2°33	14° 9	28°15	23°19	1°10	17°D58	17° 6	3° 6	n.a.	M10
T 11	4 28 25	7°53'45	25°21	13°58	28°12	7°35	2°25	14°14	28°13	23°18	1°11	17°59	17° 3	3°13	n.a.	T 11
W12	4 32 22	8°54'54	9♎14	14°44	29°24	7°47	2°17	14°19	28°10	23°17	1°12	18° 0	17° 0	3°19	n.a.	W12
T 13	4 36 18	9°56'02	23°33	15°34	0♏37	8° 0	2° 9	14°24	28° 8	23°16	1°13	18° 2	16°57	3°26	n.a.	T 13
F 14	4 40 15	10°57'09	8♏15	16°28	1°49	8°13	2° 1	14°29	28° 5	23°15	1°14	18° 3	16°54	3°33	n.a.	F 14
S 15	4 44 11	11°58'16	23°17	17°25	3° 1	8°27	1°53	14°33	28° 3	23°14	1°15	18°R 3	16°51	3°39	n.a.	S 15
S 16	4 48 8	12°59'22	8♐29	18°26	4°14	8°41	1°45	14°38	28° 0	23°13	1°16	18° 2	16°47	3°46	n.a.	S 16
M17	4 52 5	14° 0'27	23°43	19°29	5°27	8°56	1°37	14°43	27°58	23°12	1°17	18° 0	16°44	3°53	n.a.	M17
T 18	4 56 1	15° 1'31	8♑48	20°34	6°39	9°11	1°30	14°47	27°55	23°11	1°19	17°56	16°41	3°59	n.a.	T 18
W19	4 59 58	16° 2'33	23°36	21°42	7°52	9°26	1°22	14°52	27°53	23°10	1°20	17°52	16°38	4° 6	n.a.	W19
T 20	5 3 54	17° 3'34	7♒59	22°52	9° 5	9°43	1°14	14°56	27°50	23° 9	1°21	17°48	16°35	4°13	n.a.	T 20
F 21	5 7 51	18° 4'33	21°54	24° 4	10°17	9°59	1° 7	15° 1	27°48	23° 8	1°22	17°44	16°32	4°19	n.a.	F 21
S 22	5 11 47	19° 5'31	5♓20	25°17	11°30	10°16	1° 0	15° 5	27°45	23° 7	1°23	17°42	16°28	4°26	n.a.	S 22
S 23	5 15 44	20° 6'27	18°19	26°32	12°43	10°34	0°52	15° 9	27°42	23° 7	1°25	17°D41	16°25	4°33	n.a.	S 23
M24	5 19 40	21° 7'22	0♈55	27°49	13°56	10°52	0°45	15°13	27°40	23° 6	1°26	17°41	16°22	4°39	n.a.	M24
T 25	5 23 37	22° 8'15	13°11	29° 7	15° 9	11°10	0°38	15°17	27°37	23° 5	1°27	17°43	16°19	4°46	n.a.	T 25
W26	5 27 34	23° 9'06	25°14	0♐26	16°21	11°29	0°31	15°21	27°35	23° 5	1°28	17°45	16°16	4°53	n.a.	W26
T 27	5 31 30	24° 9'56	7♉ 7	1°47	17°34	11°49	0°24	15°25	27°32	23° 4	1°30	17°46	16°12	4°59	n.a.	T 27
F 28	5 35 27	25°10'44	18°55	3° 9	18°47	12° 8	0°17	15°29	27°29	23° 3	1°31	17°R47	16° 9	5° 6	n.a.	F 28
S 29	5 39 23	26°11'31	0♊42	4°32	20° 0	12°28	0°11	15°33	27°27	23° 3	1°32	17°46	16° 6	5°13	n.a.	S 29
S 30	5 43 20	27°12'15	12°30	5°56	21°13	12°48	0° 4	15°36	27°24	23° 2	1°34	17°43	16° 3	5°19	n.a.	S 30
M31	5 47 16	28♐12'59	24♊23	7♐21	22♏26	13♈ 9	29♉58	15♎40	27♊21	23♈ 2	1♒35	17♉38	16♉ 0	5♊26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 0	18n55	0n21	12s37	3n14	4s21	2n19	3n12	0n48	21n10	0s 7	3s12	2n20	24n16	0n25	7n25	2s 0	4s26	14s33	17n33	17n23	22n13		n.a.
S 2	20 14	22 40	1 25	12 30	3 14	4 49	2 18	3 16	0 49	21 8	0 7	3 14	2 21	24 16	0 25	7 25	2 0	4 25	14 33	17 33	17 22	22 15		n.a.
M 3	20 27	25 29	2 26	12 27	3 12	5 18	2 18	3 20	0 51	21 7	0 7	3 16	2 21	24 16	0 25	7 24	2 0	4 25	14 33	17 32	17 21	22 17		n.a.
T 4	20 40	27 11	3 21	12 28	3 9	5 46	2 17	3 24	0 52	21 5	0 6	3 18	2 21	24 16	0 25	7 24	2 0	4 24	14 32	17 32	17 20	22 19		n.a.
W 5	20 53	27 38	4 7	12 33	3 4	6 14	2 16	3 28	0 53	21 4	0 6	3 20	2 21	24 16	0 25	7 24	2 0	4 24	14 32	17 31	17 19	22 22		n.a.
T 6	21 5	26 47	4 43	12 42	2 59	6 42	2 15	3 33	0 54	21 3	0 6	3 22	2 21	24 16	0 25	7 23	2 0	4 23	14 32	17 31	17 18	22 24		n.a.
F 7	21 17	24 38	5 6	12 53	2 53	7 10	2 14	3 38	0 56	21 1	0 6	3 24	2 21	24 16	0 25	7 23	2 0	4 23	14 32	17 30	17 17	22 26		n.a.
S 8	21 29	21 18	5 16	13 8	2 46	7 38	2 13	3 43	0 57	21 0	0 6	3 26	2 21	24 16	0 25	7 22	2 0	4 22	14 31	17 30	17 16	22 28		n.a.
S 9	21 40	16 55	5 11	13 24	2 38	8 6	2 11	3 48	0 58	20 58	0 6	3 28	2 22	24 16	0 25	7 22	2 0	4 22	14 31	17 29	17 15	22 30		n.a.
M10	21 50	11 40	4 49	13 43	2 30	8 34	2 10	3 53	0 59	20 57	0 6	3 30	2 22	24 16	0 25	7 22	2 0	4 21	14 31	17 29	17 14	22 32		n.a.
T 11	22 1	5 43	4 12	14 3	2 22	9 1	2 9	3 59	1 0	20 55	0 5	3 32	2 22	24 16	0 25	7 21	2 0	4 21	14 31	17 29	17 13	22 35		n.a.
W12	22 11	0s42	3 18	14 25	2 14	9 29	2 7	4 5	1 1	20 54	0 5	3 34	2 22	24 16	0 25	7 21	2 0	4 20	14 30	17 30	17 13	22 37		n.a.
T 13	22 20	7 16	2 11	14 48	2 5	9 56	2 6	4 11	1 2	20 52	0 5	3 35	2 22	24 16	0 25	7 21	2 0	4 20	14 30	17 30	17 12	22 39		n.a.
F 14	22 29	13 39	0 54	15 12	1 56	10 23	2 4	4 17	1 3	20 51	0 5	3 37	2 22	24 16	0 25	7 20	2 0	4 19	14 30	17 31	17 11	22 41		n.a.
S 15	22 37	19 23	0s29	15 37	1 47	10 49	2 2	4 23	1 4	20 50	0 5	3 39	2 23	24 16	0 25	7 20	2 0	4 19	14 30	17 31	17 10	22 43		n.a.
S 16	22 45	23 55	1 50	16 3	1 38	11 16	2 0	4 30	1 5	20 48	0 5	3 41	2 23	24 16	0 25	7 20	2 0	4 18	14 29	17 30	17 9	22 45		n.a.
M17	22 53	26 46	3 4	16 29	1 29	11 42	1 59	4 37	1 6	20 47	0 4	3 42	2 23	24 16	0 25	7 19	2 0	4 18	14 29	17 30	17 8	22 47		n.a.
T 18	23 0	27 37	4 4	16 55	1 20	12 8	1 57	4 43	1 7	20 45	0 4	3 44	2 23	24 16	0 25	7 19	2 0	4 17	14 29	17 29	17 7	22 49		n.a.
W19	23 7	26 27	4 46	17 22	1 11	12 34	1 55	4 51	1 8	20 44	0 4	3 46	2 23	24 16	0 25	7 19	2 0	4 17	14 29	17 27	17 6	22 52		n.a.
T 20	23 13	23 33	5 9	17 49	1 2	13 0	1 53	4 58	1 9	20 42	0 4	3 47	2 23	24 16	0 25	7 18	1 59	4 16	14 29	17 26	17 5	22 54		n.a.
F 21	23 19	19 22	5 13	18 16	0 53	13 25	1 50	5 5	1 10	20 41	0 4	3 49	2 24	24 16	0 25	7 18	1 59	4 16	14 28	17 25	17 4	22 56		n.a.
S 22	23 24	14 20	4 59	18 42	0 45	13 50	1 48	5 13	1 10	20 40	0 4	3 50	2 24	24 16	0 25	7 18	1 59	4 15	14 28	17 25	17 3	22 58		n.a.
S 23	23 29	8 50	4 30	19 9	0 36	14 15	1 46	5 21	1 11	20 38	0 3	3 52	2 24	24 16	0 25	7 18	1 59	4 15	14 28	17 24	17 2	23 0		n.a.
M24	23 33	3 7	3 49	19 35	0 27	14 39	1 44	5 28	1 12	20 37	0 3	3 53	2 24	24 16	0 25	7 17	1 59	4 14	14 28	17 24	17 1	23 2		n.a.
T 25	23 37	2n34	2 58	20 0	0 19	15 3	1 41	5 36	1 13	20 36	0 3	3 55	2 24	24 16	0 25	7 17	1 59	4 14	14 28	17 25	17 1	23 4		n.a.
W26	23 41	8 4	2 0	20 26	0 11	15 27	1 39	5 45	1 13	20 34	0 3	3 56	2 25	24 16	0 25	7 17	1 59	4 13	14 27	17 25	17 0	23 6		n.a.
T 27	23 44	13 13	0 58	20 50	0 3	15 50	1 37	5 53	1 14	20 33	0 3	3 57	2 25	24 16	0 25	7 17	1 59	4 13	14 27	17 26	16 59	23 8		n.a.
F 28	23 46	17 51	0n 6	21 15	0s 5	16 13	1 34	6 1	1 15	20 32	0 3	3 59	2 25	24 16	0 25	7 17	1 59	4 12	14 27	17 26	16 58	23 10		n.a.
S 29	23 48	21 48	1 10	21 38	0 13	16 35	1 31	6 10	1 15	20 30	0 2	4 0	2 25	24 16	0 25	7 17	1 59	4 12	14 27	17 26	16 57	23 12		n.a.
S 30	23 50	24 51	2 11	22 1	0 21	16 57	1 29	6 18	1 16	20 29	0 2	4 1	2 25	24 16	0 25	7 16	1 59	4 11	14 27	17 25	16 56	23 14		n.a.
M31	23s51	26n50	3n 6	22s23	0s28	17s19	1n26	6n27	1n17	20n28	0s 2	4s 2	2n26	24n15	0n25	7n16	1s59	4s11	14s27	17n23	16n55	23n16		n.a.

Julian Day Number = 1208946.5, Delta T = 09h14m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'10, Lahiri = -23°19'10 Julian Calendar 1 Dec. 1404 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1404 BCE

The year -1403 astronomical counting style corresponds to year 1404 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 13	29♐13'40	6♋21	8♐47	23♏39	13♈30	29°R52	15♎43	27°R19	23°R 1	1♒36	17°R31	15♉57	5♊33	n.a.	T 1
W 2	5 55 9	0♑14'21	18°27	10°14	24°52	13°52	29♉46	15°47	27♊16	23♈ 1	1°38	17♉23	15°53	5°39	n.a.	W 2
T 3	5 59 6	1°14'59	0♌41	11°42	26° 5	14°13	29°40	15°50	27°14	23° 0	1°39	17°15	15°50	5°46	n.a.	T 3
F 4	6 3 3	2°15'36	13° 6	13°11	27°19	14°35	29°34	15°53	27°11	23° 0	1°40	17° 6	15°47	5°53	n.a.	F 4
S 5	6 6 59	3°16'12	25°42	14°41	28°32	14°58	29°28	15°56	27° 8	22°59	1°42	16°59	15°44	5°59	n.a.	S 5
S 6	6 10 56	4°16'46	8♍31	16°12	29°45	15°21	29°23	15°59	27° 6	22°59	1°43	16°54	15°41	6° 6	n.a.	S 6
M 7	6 14 52	5°17'18	21°35	17°44	0♐58	15°44	29°17	16° 2	27° 3	22°59	1°45	16°51	15°38	6°12	n.a.	M 7
T 8	6 18 49	6°17'49	4♎57	19°16	2°11	16° 7	29°12	16° 5	27° 1	22°59	1°46	16°D50	15°34	6°19	n.a.	T 8
W 9	6 22 45	7°18'19	18°39	20°50	3°25	16°30	29° 7	16° 8	26°58	22°58	1°48	16°50	15°31	6°26	n.a.	W 9
T 10	6 26 42	8°18'47	2♏41	22°25	4°38	16°54	29° 2	16°11	26°55	22°58	1°49	16°52	15°28	6°32	n.a.	T 10
F 11	6 30 38	9°19'14	17° 5	24° 0	5°51	17°18	28°58	16°13	26°53	22°58	1°51	16°R52	15°25	6°39	n.a.	F 11
S 12	6 34 35	10°19'39	1♐46	25°37	7° 4	17°43	28°53	16°16	26°50	22°58	1°52	16°51	15°22	6°46	n.a.	S 12
S 13	6 38 32	11°20'02	16°42	27°14	8°18	18° 8	28°49	16°18	26°48	22°58	1°54	16°48	15°18	6°52	n.a.	S 13
M14	6 42 28	12°20'24	1♑45	28°52	9°31	18°32	28°45	16°20	26°45	22°58	1°55	16°42	15°15	6°59	n.a.	M14
T 15	6 46 25	13°20'44	16°45	0♑32	10°44	18°58	28°41	16°23	26°43	22°D58	1°57	16°34	15°12	7° 6	n.a.	T 15
W16	6 50 21	14°21'02	1♒33	2°12	11°57	19°23	28°37	16°25	26°40	22°58	1°58	16°25	15° 9	7°12	n.a.	W16
T 17	6 54 18	15°21'18	16° 1	3°53	13°11	19°49	28°33	16°27	26°38	22°58	2° 0	16°16	15° 6	7°19	n.a.	T 17
F 18	6 58 14	16°21'32	0♓ 3	5°35	14°24	20°15	28°30	16°29	26°35	22°58	2° 1	16° 7	15° 3	7°26	n.a.	F 18
S 19	7 2 11	17°21'43	13°37	7°19	15°37	20°41	28°27	16°30	26°33	22°58	2° 3	16° 0	14°59	7°32	n.a.	S 19
S 20	7 6 8	18°21'52	26°42	9° 3	16°51	21° 7	28°23	16°32	26°31	22°58	2° 4	15°55	14°56	7°39	n.a.	S 20
M21	7 10 4	19°21'59	9♈23	10°48	18° 4	21°34	28°21	16°34	26°28	22°58	2° 6	15°53	14°53	7°46	n.a.	M21
T 22	7 14 1	20°22'03	21°42	12°35	19°17	22° 1	28°18	16°35	26°26	22°59	2° 7	15°D52	14°50	7°52	n.a.	T 22
W23	7 17 57	21°22'06	3♉44	14°22	20°31	22°28	28°15	16°37	26°24	22°59	2° 9	15°53	14°47	7°59	n.a.	W23
T 24	7 21 54	22°22'06	15°37	16°11	21°44	22°55	28°13	16°38	26°21	22°59	2°10	15°R53	14°44	8° 6	n.a.	T 24
F 25	7 25 50	23°22'03	27°24	18° 0	22°57	23°22	28°11	16°39	26°19	22°59	2°12	15°53	14°40	8°12	n.a.	F 25
S 26	7 29 47	24°21'59	9♊11	19°51	24°11	23°50	28° 9	16°40	26°17	23° 0	2°14	15°50	14°37	8°19	n.a.	S 26
S 27	7 33 43	25°21'52	21° 2	21°43	25°24	24°18	28° 7	16°42	26°15	23° 0	2°15	15°45	14°34	8°26	n.a.	S 27
M28	7 37 40	26°21'43	3♋ 0	23°36	26°37	24°46	28° 6	16°42	26°12	23° 1	2°17	15°37	14°31	8°32	n.a.	M28
T 29	7 41 36	27°21'31	15° 7	25°30	27°51	25°14	28° 5	16°43	26°10	23° 1	2°18	15°26	14°28	8°39	n.a.	T 29
W30	7 45 33	28°21'18	27°26	27°25	29° 4	25°42	28° 3	16°44	26° 8	23° 2	2°20	15°14	14°24	8°46	n.a.	W30
T 31	7 49 30	29♑21'02	9♌56	29♑21	0♑18	26♈11	28♉ 2	16♎45	26♊ 6	23♈ 2	2♒21	15♉ 0	14♉21	8♊52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s52	27n35	3n53	22s44	0s35	17s40	1n24	6n36	1n17	20n27	0s 2	4s 3	2n26	24n15	0n25	7n16	1s59	4s10	14s26	17n21	16n54	23n18		n.a.
W 2	23 52	27 1	4 30	23 4	0 42	18 1	1 21	6 45	1 18	20 26	0 2	4 5	2 26	24 15	0 25	7 16	1 59	4 10	14 26	17 19	16 53	23 21		n.a.
T 3	23 51	25 10	4 56	23 23	0 49	18 21	1 18	6 54	1 18	20 24	0 2	4 6	2 26	24 15	0 25	7 16	1 59	4 9	14 26	17 17	16 52	23 23		n.a.
F 4	23 50	22 5	5 7	23 42	0 55	18 41	1 15	7 3	1 19	20 23	0 2	4 7	2 26	24 15	0 25	7 16	1 58	4 9	14 26	17 14	16 51	23 25		n.a.
S 5	23 49	17 56	5 5	23 59	1 1	19 0	1 13	7 13	1 19	20 22	0 1	4 8	2 27	24 15	0 25	7 16	1 58	4 8	14 26	17 12	16 50	23 27		n.a.
S 6	23 47	12 56	4 47	24 15	1 7	19 19	1 10	7 22	1 20	20 21	0 1	4 9	2 27	24 15	0 25	7 16	1 58	4 8	14 26	17 11	16 49	23 29		n.a.
M 7	23 45	7 16	4 14	24 30	1 13	19 37	1 7	7 32	1 20	20 20	0 1	4 10	2 27	24 15	0 25	7 16	1 58	4 7	14 26	17 10	16 48	23 31		n.a.
T 8	23 43	1 9	3 26	24 44	1 19	19 55	1 4	7 41	1 21	20 19	0 1	4 11	2 27	24 15	0 25	7 16	1 58	4 7	14 25	17 10	16 47	23 33		n.a.
W 9	23 39	5s11	2 26	24 56	1 24	20 13	1 1	7 51	1 21	20 18	0 1	4 11	2 27	24 15	0 25	7 16	1 58	4 7	14 25	17 10	16 47	23 35		n.a.
T 10	23 36	11 26	1 16	25 7	1 29	20 29	0 58	8 1	1 22	20 17	0 1	4 12	2 28	24 15	0 25	7 16	1 58	4 6	14 25	17 10	16 46	23 37		n.a.
F 11	23 32	17 15	0s 1	25 17	1 33	20 45	0 55	8 10	1 22	20 16	0 0	4 13	2 28	24 15	0 25	7 16	1 58	4 6	14 25	17 10	16 45	23 39		n.a.
S 12	23 27	22 10	1 19	25 25	1 38	21 1	0 52	8 20	1 23	20 15	0 0	4 14	2 28	24 15	0 25	7 16	1 58	4 5	14 25	17 10	16 44	23 40		n.a.
S 13	23 22	25 43	2 33	25 32	1 42	21 16	0 49	8 30	1 23	20 15	0 0	4 15	2 28	24 15	0 25	7 16	1 58	4 5	14 25	17 9	16 43	23 42		n.a.
M14	23 17	27 28	3 37	25 37	1 45	21 30	0 46	8 40	1 23	20 14	0 0	4 15	2 29	24 15	0 25	7 16	1 58	4 4	14 25	17 7	16 42	23 44		n.a.
T 15	23 11	27 10	4 25	25 40	1 49	21 44	0 43	8 50	1 24	20 13	0n 0	4 16	2 29	24 15	0 25	7 16	1 58	4 4	14 25	17 5	16 41	23 46		n.a.
W16	23 4	24 57	4 55	25 42	1 52	21 57	0 40	9 1	1 24	20 12	0 0	4 17	2 29	24 15	0 25	7 16	1 58	4 3	14 25	17 2	16 40	23 48		n.a.
T 17	22 58	21 9	5 5	25 42	1 54	22 10	0 37	9 11	1 24	20 12	0 0	4 17	2 29	24 15	0 25	7 16	1 58	4 3	14 25	17 0	16 39	23 50		n.a.
F 18	22 50	16 15	4 56	25 41	1 56	22 22	0 34	9 21	1 25	20 11	0 1	4 18	2 29	24 14	0 25	7 16	1 57	4 2	14 24	16 57	16 38	23 52		n.a.
S 19	22 43	10 42	4 31	25 37	1 58	22 33	0 31	9 31	1 25	20 11	0 1	4 18	2 30	24 14	0 25	7 16	1 57	4 2	14 24	16 55	16 37	23 54		n.a.
S 20	22 35	4 52	3 52	25 32	2 0	22 44	0 28	9 42	1 25	20 10	0 1	4 19	2 30	24 14	0 25	7 16	1 57	4 1	14 24	16 54	16 36	23 56		n.a.
M21	22 26	1n 0	3 2	25 25	2 1	22 54	0 25	9 52	1 26	20 9	0 1	4 19	2 30	24 14	0 25	7 16	1 57	4 1	14 24	16 53	16 35	23 58		n.a.
T 22	22 17	6 40	2 6	25 16	2 1	23 3	0 22	10 3	1 26	20 9	0 1	4 19	2 30	24 14	0 25	7 17	1 57	4 1	14 24	16 53	16 34	24 0		n.a.
W23	22 8	11 59	1 4	25 5	2 1	23 12	0 19	10 13	1 26	20 9	0 1	4 20	2 31	24 14	0 25	7 17	1 57	4 0	14 24	16 53	16 33	24 2		n.a.
T 24	21 58	16 47	0 1	24 52	2 1	23 20	0 16	10 24	1 27	20 8	0 1	4 20	2 31	24 14	0 25	7 17	1 57	4 0	14 24	16 53	16 32	24 4		n.a.
F 25	21 48	20 55	1n 1	24 36	2 0	23 27	0 13	10 34	1 27	20 8	0 2	4 20	2 31	24 14	0 25	7 17	1 57	3 59	14 24	16 53	16 31	24 6		n.a.
S 26	21 37	24 12	2 1	24 19	1 59	23 33	0 10	10 45	1 27	20 8	0 2	4 21	2 31	24 14	0 25	7 17	1 57	3 59	14 24	16 52	16 30	24 8		n.a.
S 27	21 26	26 28	2 55	24 0	1 57	23 39	0 7	10 56	1 27	20 7	0 2	4 21	2 32	24 14	0 25	7 17	1 57	3 58	14 24	16 51	16 29	24 9		n.a.
M28	21 15	27 32	3 43	23 38	1 54	23 44	0 5	11 6	1 28	20 7	0 2	4 21	2 32	24 14	0 25	7 18	1 57	3 58	14 24	16 48	16 29	24 11		n.a.
T 29	21 3	27 18	4 21	23 14	1 52	23 49	0 2	11 17	1 28	20 7	0 2	4 21	2 32	24 14	0 25	7 18	1 57	3 58	14 24	16 45	16 28	24 13		n.a.
W30	20 51	25 43	4 47	22 49	1 48	23 53	0s 1	11 28	1 28	20 7	0 2	4 21	2 32	24 14	0 25	7 18	1 57	3 57	14 24	16 41	16 27	24 15		n.a.
T 31	20s39	22n52	5n 0	22s20	1s44	23s56	0s 4	11n39	1n28	20n 7	0n 2	4s21	2n32	24n14	0n25	7n18	1s57	3s57	14s24	16n37	16n26	24n17		n.a.

Julian Day Number = 1208977.5, Delta T = 09h14m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'05, Lahiri = -23°19'05 Julian Calendar 1 Jan. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1404 BCE

The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 53 26	0♒20'44	22♌38	1♒17	1♑31	26♈39	28°R 2	16♎45	26°R 4	23♈ 3	2♒23	14°R48	14♉18	8♊59	n.a.	F 1
S 2	7 57 23	1°20'24	5♍31	3°15	2°44	27° 8	28♉ 1	16°46	26♊ 2	23° 3	2°25	14♉36	14°15	9° 6	n.a.	S 2
S 3	8 1 19	2°20'02	18°36	5°13	3°58	27°37	28° 1	16°46	26° 0	23° 4	2°26	14°27	14°12	9°12	n.a.	S 3
M 4	8 5 16	3°19'38	1♎52	7°12	5°11	28° 6	28°D 1	16°46	25°58	23° 5	2°28	14°21	14° 9	9°19	n.a.	M 4
T 5	8 9 12	4°19'12	15°21	9°12	6°25	28°36	28° 1	16°46	25°56	23° 5	2°29	14°18	14° 5	9°26	n.a.	T 5
W 6	8 13 9	5°18'44	29° 2	11°11	7°38	29° 5	28° 1	16°R47	25°54	23° 6	2°31	14°17	14° 2	9°32	n.a.	W 6
T 7	8 17 5	6°18'15	12♏56	13°11	8°51	29°35	28° 1	16°46	25°53	23° 7	2°32	14°17	13°59	9°39	n.a.	T 7
F 8	8 21 2	7°17'43	27° 4	15°11	10° 5	0♉ 4	28° 2	16°46	25°51	23° 8	2°34	14°17	13°56	9°46	n.a.	F 8
S 9	8 24 59	8°17'10	11♐26	17°10	11°18	0°34	28° 3	16°46	25°49	23° 8	2°36	14°15	13°53	9°52	n.a.	S 9
S 10	8 28 55	9°16'35	25°58	19° 9	12°32	1° 4	28° 4	16°46	25°47	23° 9	2°37	14°10	13°50	9°59	n.a.	S 10
M11	8 32 52	10°15'58	10♑37	21° 7	13°45	1°34	28° 5	16°45	25°46	23°10	2°39	14° 3	13°46	10° 6	n.a.	M11
T 12	8 36 48	11°15'18	25°16	23° 3	14°58	2° 5	28° 6	16°45	25°44	23°11	2°40	13°53	13°43	10°12	n.a.	T 12
W13	8 40 45	12°14'37	9♒47	24°57	16°12	2°35	28° 8	16°44	25°43	23°12	2°42	13°41	13°40	10°19	n.a.	W13
T 14	8 44 41	13°13'54	24° 3	26°50	17°25	3° 5	28°10	16°43	25°41	23°13	2°43	13°29	13°37	10°26	n.a.	T 14
F 15	8 48 38	14°13'08	7♓59	28°39	18°39	3°36	28°11	16°43	25°40	23°14	2°45	13°18	13°34	10°32	n.a.	F 15
S 16	8 52 34	15°12'19	21°31	0♓26	19°52	4° 7	28°14	16°42	25°38	23°15	2°47	13° 8	13°30	10°39	n.a.	S 16
S 17	8 56 31	16°11'29	4♈37	2° 9	21° 6	4°38	28°16	16°41	25°37	23°16	2°48	13° 1	13°27	10°46	n.a.	S 17
M18	9 0 27	17°10'35	17°20	3°49	22°19	5° 9	28°18	16°39	25°35	23°17	2°50	12°57	13°24	10°52	n.a.	M18
T 19	9 4 24	18° 9'40	29°41	5°24	23°32	5°40	28°21	16°38	25°34	23°18	2°51	12°55	13°21	10°59	n.a.	T 19
W20	9 8 21	19° 8'42	11♉47	6°54	24°46	6°11	28°24	16°37	25°33	23°19	2°53	12°55	13°18	11° 5	n.a.	W20
T 21	9 12 17	20° 7'42	23°41	8°20	25°59	6°43	28°27	16°36	25°32	23°21	2°54	12°55	13°15	11°12	n.a.	T 21
F 22	9 16 14	21° 6'39	5♊30	9°40	27°13	7°14	28°30	16°34	25°30	23°22	2°56	12°54	13°11	11°19	n.a.	F 22
S 23	9 20 10	22° 5'34	17°19	10°55	28°26	7°46	28°34	16°32	25°29	23°23	2°57	12°51	13° 8	11°25	n.a.	S 23
S 24	9 24 7	23° 4'26	29°12	12° 5	29°39	8°17	28°37	16°31	25°28	23°24	2°59	12°47	13° 5	11°32	n.a.	S 24
M25	9 28 3	24° 3'16	11♋15	13° 8	0♒53	8°49	28°41	16°29	25°27	23°26	3° 0	12°39	13° 2	11°39	n.a.	M25
T 26	9 32 0	25° 2'04	23°31	14° 5	2° 6	9°21	28°45	16°27	25°26	23°27	3° 2	12°29	12°59	11°45	n.a.	T 26
W27	9 35 56	26° 0'49	6♌ 1	14°55	3°20	9°53	28°49	16°25	25°25	23°28	3° 3	12°18	12°56	11°52	n.a.	W27
T 28	9 39 53	26♒59'32	18♌47	15♓40	4♒33	10♉25	28♉53	16♎23	25♊25	23♈30	3♒ 5	12♉ 5	12♉52	11♊59	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s26	18n54	4n58	21s50	1s39	23s58	0s 7	11n50	1n28	20n 7	0n 3	4s21	2n33	24n14	0n25	7n19	1s56	3s56	14s24	16n34	16n25	24n19		n.a.
S 2	20 13	14 0	4 41	21 18	1 34	24 0	0 10	12 0	1 29	20 7	0 3	4 21	2 33	24 14	0 25	7 19	1 56	3 56	14 24	16 30	16 24	24 21		n.a.
S 3	19 59	8 24	4 10	20 43	1 28	24 1	0 12	12 11	1 29	20 7	0 3	4 21	2 33	24 13	0 25	7 19	1 56	3 56	14 24	16 27	16 23	24 22		n.a.
M 4	19 45	2 21	3 24	20 7	1 22	24 1	0 15	12 22	1 29	20 7	0 3	4 21	2 33	24 13	0 25	7 20	1 56	3 55	14 24	16 26	16 22	24 24		n.a.
T 5	19 31	3s54	2 27	19 28	1 14	24 0	0 18	12 33	1 29	20 7	0 3	4 21	2 34	24 13	0 25	7 20	1 56	3 55	14 24	16 25	16 21	24 26		n.a.
W 6	19 16	10 5	1 20	18 47	1 7	23 59	0 21	12 44	1 29	20 7	0 3	4 21	2 34	24 13	0 25	7 20	1 56	3 55	14 24	16 24	16 20	24 28		n.a.
T 7	19 2	15 53	0 7	18 5	0 58	23 57	0 23	12 54	1 29	20 7	0 3	4 20	2 34	24 13	0 25	7 21	1 56	3 54	14 24	16 24	16 19	24 30		n.a.
F 8	18 46	20 56	1s 7	17 21	0 49	23 54	0 26	13 5	1 30	20 8	0 3	4 20	2 34	24 13	0 25	7 21	1 56	3 54	14 24	16 24	16 18	24 32		n.a.
S 9	18 31	24 50	2 18	16 35	0 40	23 51	0 28	13 16	1 30	20 8	0 4	4 20	2 34	24 13	0 25	7 21	1 56	3 54	14 24	16 24	16 17	24 33		n.a.
S 10	18 15	27 9	3 21	15 49	0 30	23 46	0 31	13 27	1 30	20 8	0 4	4 20	2 35	24 13	0 25	7 22	1 56	3 53	14 24	16 22	16 16	24 35		n.a.
M11	17 59	27 36	4 11	15 1	0 19	23 42	0 34	13 38	1 30	20 9	0 4	4 19	2 35	24 13	0 25	7 22	1 56	3 53	14 24	16 20	16 15	24 37		n.a.
T 12	17 42	26 7	4 45	14 12	0 8	23 36	0 36	13 49	1 30	20 9	0 4	4 19	2 35	24 13	0 25	7 23	1 56	3 53	14 25	16 17	16 14	24 39		n.a.
W13	17 26	22 55	4 59	13 22	0n 4	23 30	0 38	13 59	1 30	20 10	0 4	4 18	2 35	24 13	0 25	7 23	1 56	3 52	14 25	16 14	16 13	24 41		n.a.
T 14	17 9	18 22	4 55	12 32	0 16	23 23	0 41	14 10	1 30	20 10	0 4	4 18	2 36	24 13	0 25	7 23	1 56	3 52	14 25	16 10	16 12	24 42		n.a.
F 15	16 51	12 56	4 33	11 43	0 28	23 15	0 43	14 21	1 30	20 11	0 4	4 17	2 36	24 13	0 25	7 24	1 56	3 52	14 25	16 6	16 11	24 44		n.a.
S 16	16 34	7 2	3 56	10 53	0 41	23 7	0 45	14 32	1 31	20 11	0 4	4 17	2 36	24 13	0 25	7 24	1 55	3 51	14 25	16 3	16 10	24 46		n.a.
S 17	16 16	1 0	3 8	10 4	0 53	22 58	0 48	14 43	1 31	20 12	0 5	4 16	2 36	24 13	0 25	7 25	1 55	3 51	14 25	16 1	16 9	24 48		n.a.
M18	15 58	4n54	2 11	9 16	1 6	22 48	0 50	14 53	1 31	20 13	0 5	4 16	2 36	24 13	0 25	7 25	1 55	3 51	14 25	16 0	16 8	24 49		n.a.
T 19	15 39	10 29	1 9	8 29	1 19	22 37	0 52	15 4	1 31	20 13	0 5	4 15	2 37	24 12	0 25	7 26	1 55	3 50	14 25	15 59	16 7	24 51		n.a.
W20	15 21	15 32	0 6	7 43	1 31	22 26	0 54	15 15	1 31	20 14	0 5	4 14	2 37	24 12	0 25	7 26	1 55	3 50	14 25	15 59	16 6	24 53		n.a.
T 21	15 2	19 56	0n57	6 59	1 44	22 14	0 56	15 25	1 31	20 15	0 5	4 13	2 37	24 12	0 25	7 27	1 55	3 50	14 25	15 59	16 5	24 55		n.a.
F 22	14 43	23 31	1 57	6 18	1 56	22 2	0 58	15 36	1 31	20 16	0 5	4 13	2 37	24 12	0 25	7 27	1 55	3 50	14 26	15 59	16 4	24 56		n.a.
S 23	14 23	26 5	2 51	5 38	2 8	21 49	1 0	15 46	1 31	20 17	0 5	4 12	2 37	24 12	0 25	7 28	1 55	3 49	14 26	15 58	16 3	24 58		n.a.
S 24	14 4	27 31	3 39	5 1	2 19	21 35	1 2	15 57	1 31	20 18	0 5	4 11	2 38	24 12	0 25	7 28	1 55	3 49	14 26	15 57	16 2	25 0		n.a.
M25	13 44	27 39	4 18	4 27	2 30	21 21	1 4	16 7	1 31	20 18	0 6	4 10	2 38	24 12	0 25	7 29	1 55	3 49	14 26	15 54	16 1	25 1		n.a.
T 26	13 24	26 27	4 45	3 55	2 40	21 6	1 5	16 18	1 31	20 19	0 6	4 9	2 38	24 12	0 25	7 29	1 55	3 49	14 26	15 51	16 1	25 3		n.a.
W27	13 4	23 55	4 59	3 27	2 49	20 51	1 7	16 28	1 31	20 20	0 6	4 8	2 38	24 12	0 25	7 30	1 55	3 48	14 26	15 48	16 0	25 5		n.a.
T 28	12s44	20n11	4n59	3s 2	2n57	20s34	1s 9	16n39	1n31	20n22	0n 6	4s 7	2n38	24n12	0n25	7n31	1s55	3s48	14s26	15n44	15n59	25n 7		n.a.

Julian Day Number = 1209008.5, Delta T = 09h14m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°26'01, Lahiri = -23°19'01 Julian Calendar 1 Feb. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1403 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 43 50	27♒58'13	1♍48	16♓18	5♒46	10♉57	28♉58	16°R21	25°R24	23♈31	3♒ 6	11°R53	12♉49	12♊ 5	n.a.	F 1
S 2	9 47 46	28°56'52	15° 3	16°49	7° 0	11°29	29° 2	16♎19	25♊23	23°33	3° 8	11♉42	12°46	12°12	n.a.	S 2
S 3	9 51 43	29°55'29	28°31	17°14	8°13	12° 1	29° 7	16°17	25°22	23°34	3° 9	11°33	12°43	12°19	n.a.	S 3
M 4	9 55 39	0♓54'03	12♎ 8	17°32	9°26	12°34	29°12	16°14	25°22	23°36	3°10	11°27	12°40	12°25	n.a.	M 4
T 5	9 59 36	1°52'36	25°55	17°43	10°40	13° 6	29°17	16°12	25°21	23°37	3°12	11°24	12°36	12°32	n.a.	T 5
W 6	10 3 32	2°51'07	9♏48	17°R49	11°53	13°39	29°22	16° 9	25°20	23°39	3°13	11°D23	12°33	12°39	n.a.	W 6
T 7	10 7 29	3°49'37	23°48	17°48	13° 7	14°11	29°28	16° 7	25°20	23°40	3°15	11°24	12°30	12°45	n.a.	T 7
F 8	10 11 25	4°48'05	7♐54	17°41	14°20	14°44	29°33	16° 4	25°19	23°42	3°16	11°R24	12°27	12°52	n.a.	F 8
S 9	10 15 22	5°46'31	22° 4	17°28	15°34	15°17	29°39	16° 1	25°19	23°43	3°17	11°23	12°24	12°59	n.a.	S 9
S 10	10 19 18	6°44'55	6♑18	17°10	16°47	15°50	29°45	15°58	25°19	23°45	3°19	11°20	12°21	13° 5	n.a.	S 10
M11	10 23 15	7°43'18	20°32	16°47	18° 0	16°23	29°51	15°55	25°18	23°47	3°20	11°14	12°17	13°12	n.a.	M11
T 12	10 27 12	8°41'39	4♒44	16°20	19°14	16°56	29°57	15°52	25°18	23°48	3°21	11° 6	12°14	13°19	n.a.	T 12
W13	10 31 8	9°39'58	18°49	15°49	20°27	17°29	0♊ 3	15°49	25°18	23°50	3°23	10°56	12°11	13°25	n.a.	W13
T 14	10 35 5	10°38'15	2♓41	15°14	21°41	18° 2	0°10	15°46	25°18	23°52	3°24	10°46	12° 8	13°32	n.a.	T 14
F 15	10 39 1	11°36'30	16°18	14°37	22°54	18°35	0°16	15°43	25°18	23°54	3°25	10°37	12° 5	13°39	n.a.	F 15
S 16	10 42 58	12°34'43	29°36	13°58	24° 7	19° 9	0°23	15°40	25°D18	23°55	3°27	10°29	12° 1	13°45	n.a.	S 16
S 17	10 46 54	13°32'54	12♈34	13°18	25°21	19°42	0°30	15°36	25°18	23°57	3°28	10°23	11°58	13°52	n.a.	S 17
M18	10 50 51	14°31'03	25°11	12°37	26°34	20°16	0°37	15°33	25°18	23°59	3°29	10°20	11°55	13°59	n.a.	M18
T 19	10 54 47	15°29'10	7♉31	11°57	27°48	20°49	0°44	15°30	25°18	24° 1	3°30	10°D19	11°52	14° 5	n.a.	T 19
W20	10 58 44	16°27'16	19°37	11°18	29° 1	21°23	0°51	15°26	25°18	24° 3	3°32	10°19	11°49	14°12	n.a.	W20
T 21	11 2 40	17°25'19	1♊32	10°40	0♓14	21°56	0°59	15°22	25°19	24° 4	3°33	10°20	11°46	14°19	n.a.	T 21
F 22	11 6 37	18°23'20	13°22	10° 5	1°28	22°30	1° 6	15°19	25°19	24° 6	3°34	10°R21	11°42	14°25	n.a.	F 22
S 23	11 10 34	19°21'19	25°13	9°32	2°41	23° 4	1°14	15°15	25°19	24° 8	3°35	10°21	11°39	14°32	n.a.	S 23
S 24	11 14 30	20°19'16	7♋ 8	9° 3	3°55	23°38	1°22	15°11	25°20	24°10	3°36	10°19	11°36	14°39	n.a.	S 24
M25	11 18 27	21°17'11	19°14	8°38	5° 8	24°12	1°30	15° 8	25°20	24°12	3°38	10°15	11°33	14°45	n.a.	M25
T 26	11 22 23	22°15'04	1♌34	8°16	6°21	24°46	1°38	15° 4	25°21	24°14	3°39	10°10	11°30	14°52	n.a.	T 26
W27	11 26 20	23°12'55	14°11	7°59	7°35	25°20	1°46	15° 0	25°21	24°16	3°40	10° 3	11°27	14°59	n.a.	W27
T 28	11 30 16	24°10'45	27° 8	7°47	8°48	25°54	1°54	14°56	25°22	24°18	3°41	9°55	11°23	15° 5	n.a.	T 28
F 29	11 34 13	25° 8'32	10♍25	7°39	10° 2	26°28	2° 3	14°52	25°22	24°20	3°42	9°48	11°20	15°12	n.a.	F 29
S 30	11 38 9	26° 6'18	24° 0	7°D35	11°15	27° 2	2°11	14°48	25°23	24°22	3°43	9°41	11°17	15°19	n.a.	S 30
S 31	11 42 6	27♓ 4'02	7♎50	7♓37	12♓28	27♉36	2♊20	14♎44	25♊24	24♈24	3♒44	9♉36	11♉14	15♊25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s23	15n25	4n43	2s40	3n 5	20s18	1s10	16n49	1n31	20n23	0n 6	4s 6	2n39	24n12	0n25	7n31	1s55	3s48	14s27	15n40	15n58	25n 8		n.a.
S 2	12 3	9 51	4 12	2 22	3 11	20 0	1 12	16 59	1 31	20 24	0 6	4 5	2 39	24 12	0 25	7 32	1 55	3 48	14 27	15 37	15 57	25 10		n.a.
S 3	11 42	3 45	3 27	2 7	3 17	19 43	1 13	17 9	1 31	20 25	0 6	4 4	2 39	24 12	0 25	7 32	1 55	3 47	14 27	15 34	15 56	25 12		n.a.
M 4	11 21	2s36	2 29	1 56	3 21	19 24	1 15	17 20	1 31	20 26	0 6	4 3	2 39	24 12	0 25	7 33	1 54	3 47	14 27	15 32	15 55	25 13		n.a.
T 5	11 0	8 55	1 21	1 49	3 24	19 5	1 16	17 30	1 31	20 27	0 6	4 2	2 39	24 12	0 25	7 34	1 54	3 47	14 27	15 31	15 54	25 15		n.a.
W 6	10 38	14 53	0 8	1 45	3 26	18 46	1 17	17 40	1 31	20 29	0 7	4 1	2 39	24 12	0 25	7 34	1 54	3 47	14 27	15 31	15 53	25 17		n.a.
T 7	10 17	20 7	1s 6	1 45	3 26	18 26	1 19	17 50	1 31	20 30	0 7	4 0	2 40	24 12	0 25	7 35	1 54	3 47	14 28	15 31	15 52	25 18		n.a.
F 8	9 55	24 15	2 16	1 49	3 25	18 5	1 20	18 0	1 31	20 31	0 7	3 59	2 40	24 12	0 25	7 35	1 54	3 47	14 28	15 31	15 51	25 20		n.a.
S 9	9 33	26 55	3 19	1 56	3 23	17 44	1 21	18 10	1 31	20 33	0 7	3 57	2 40	24 12	0 25	7 36	1 54	3 46	14 28	15 31	15 50	25 21		n.a.
S 10	9 11	27 51	4 9	2 7	3 19	17 23	1 22	18 19	1 31	20 34	0 7	3 56	2 40	24 12	0 25	7 37	1 54	3 46	14 28	15 30	15 49	25 23		n.a.
M11	8 49	26 56	4 44	2 21	3 13	17 1	1 23	18 29	1 31	20 35	0 7	3 55	2 40	24 12	0 25	7 37	1 54	3 46	14 28	15 28	15 48	25 25		n.a.
T 12	8 27	24 17	5 2	2 38	3 6	16 38	1 24	18 39	1 31	20 37	0 7	3 54	2 40	24 12	0 25	7 38	1 54	3 46	14 29	15 25	15 47	25 26		n.a.
W13	8 5	20 12	5 1	2 58	2 58	16 15	1 24	18 48	1 31	20 38	0 7	3 52	2 41	24 12	0 25	7 39	1 54	3 46	14 29	15 22	15 46	25 28		n.a.
T 14	7 42	15 4	4 42	3 20	2 48	15 52	1 25	18 58	1 31	20 40	0 7	3 51	2 41	24 12	0 25	7 39	1 54	3 46	14 29	15 19	15 45	25 30		n.a.
F 15	7 20	9 17	4 7	3 45	2 37	15 28	1 26	19 7	1 31	20 41	0 7	3 49	2 41	24 12	0 25	7 40	1 54	3 46	14 29	15 16	15 44	25 31		n.a.
S 16	6 57	3 13	3 20	4 11	2 25	15 4	1 26	19 17	1 31	20 43	0 8	3 48	2 41	24 12	0 25	7 41	1 54	3 45	14 30	15 14	15 43	25 33		n.a.
S 17	6 35	2n51	2 23	4 39	2 12	14 40	1 27	19 26	1 31	20 44	0 8	3 47	2 41	24 12	0 25	7 42	1 54	3 45	14 30	15 12	15 42	25 34		n.a.
M18	6 12	8 40	1 20	5 8	1 57	14 15	1 28	19 35	1 31	20 46	0 8	3 45	2 41	24 12	0 25	7 42	1 54	3 45	14 30	15 11	15 41	25 36		n.a.
T 19	5 49	14 2	0 15	5 38	1 42	13 49	1 28	19 44	1 31	20 48	0 8	3 44	2 41	24 12	0 25	7 43	1 54	3 45	14 30	15 10	15 40	25 37		n.a.
W20	5 26	18 45	0n50	6 7	1 27	13 24	1 28	19 53	1 31	20 49	0 8	3 42	2 41	24 12	0 25	7 44	1 54	3 45	14 31	15 10	15 39	25 39		n.a.
T 21	5 3	22 39	1 52	6 37	1 11	12 58	1 29	20 2	1 31	20 51	0 8	3 41	2 42	24 12	0 25	7 45	1 54	3 45	14 31	15 11	15 38	25 41		n.a.
F 22	4 40	25 35	2 48	7 5	0 54	12 31	1 29	20 11	1 31	20 53	0 8	3 39	2 42	24 12	0 25	7 45	1 54	3 45	14 31	15 11	15 37	25 42		n.a.
S 23	4 17	27 24	3 38	7 33	0 38	12 5	1 29	20 20	1 31	20 54	0 8	3 38	2 42	24 12	0 25	7 46	1 54	3 45	14 31	15 11	15 36	25 44		n.a.
S 24	3 54	27 58	4 18	7 59	0 21	11 38	1 29	20 28	1 31	20 56	0 8	3 36	2 42	24 12	0 25	7 47	1 53	3 45	14 32	15 10	15 35	25 45		n.a.
M25	3 31	27 12	4 48	8 24	0 5	11 10	1 29	20 37	1 31	20 58	0 8	3 35	2 42	24 12	0 25	7 47	1 53	3 45	14 32	15 9	15 34	25 47		n.a.
T 26	3 8	25 6	5 4	8 47	0s11	10 43	1 29	20 45	1 31	21 0	0 9	3 33	2 42	24 12	0 25	7 48	1 53	3 45	14 32	15 8	15 33	25 48		n.a.
W27	2 44	21 45	5 7	9 8	0 27	10 15	1 29	20 54	1 31	21 1	0 9	3 31	2 42	24 12	0 25	7 49	1 53	3 45	14 32	15 5	15 32	25 50		n.a.
T 28	2 21	17 16	4 54	9 27	0 42	9 47	1 29	21 2	1 31	21 3	0 9	3 30	2 42	24 12	0 25	7 50	1 53	3 45	14 33	15 3	15 31	25 51		n.a.
F 29	1 58	11 52	4 25	9 43	0 57	9 18	1 29	21 10	1 30	21 5	0 9	3 28	2 42	24 12	0 25	7 51	1 53	3 45	14 33	15 0	15 30	25 53		n.a.
S 30	1 34	5 48	3 41	9 57	1 10	8 50	1 28	21 18	1 30	21 7	0 9	3 27	2 42	24 12	0 25	7 51	1 53	3 45	14 33	14 58	15 29	25 54		n.a.
S 31	1s11	0s40	2n43	10s 9	1s24	8s21	1s28	21n26	1n30	21n 9	0n 9	3s25	2n42	24n12	0n25	7n52	1s53	3s45	14s34	14n57	15n28	25n56		n.a.

Julian Day Number = 1209036.5, Delta T = 09h14m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'57, Lahiri = -23°18'57 Julian Calendar 1 March 1403 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1403 BCE

The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 46 3	28♓ 1'44	21♎54	7♓43	13♓42	28♉11	2♊29	14°R40	25♊25	24♈26	3♒45	9°R33	11♉11	15♊32	n.a.	M 1
T 2	11 49 59	28°59'26	6♏ 5	7°54	14°55	28°45	2°38	14♎36	25°26	24°28	3°46	9°D31	11° 7	15°39	n.a.	T 2
W 3	11 53 56	29°57'06	20°21	8° 9	16° 9	29°19	2°47	14°32	25°27	24°30	3°47	9♉32	11° 4	15°45	n.a.	W 3
T 4	11 57 52	0♈54'44	4♐39	8°29	17°22	29°54	2°56	14°27	25°28	24°32	3°48	9°33	11° 1	15°52	n.a.	T 4
F 5	12 1 49	1°52'22	18°54	8°53	18°35	0♊28	3° 5	14°23	25°29	24°34	3°49	9°34	10°58	15°59	n.a.	F 5
S 6	12 5 45	2°49'59	3♑ 5	9°21	19°49	1° 3	3°14	14°19	25°30	24°36	3°50	9°R35	10°55	16° 6	n.a.	S 6
S 7	12 9 42	3°47'34	17°11	9°54	21° 2	1°37	3°24	14°15	25°31	24°39	3°51	9°34	10°52	16°12	n.a.	S 7
M 8	12 13 38	4°45'08	1♒ 9	10°30	22°16	2°12	3°33	14°10	25°32	24°41	3°52	9°32	10°48	16°19	n.a.	M 8
T 9	12 17 35	5°42'41	14°59	11°11	23°29	2°47	3°43	14° 6	25°33	24°43	3°53	9°28	10°45	16°26	n.a.	T 9
W10	12 21 32	6°40'13	28°37	11°55	24°43	3°22	3°53	14° 2	25°35	24°45	3°54	9°23	10°42	16°32	n.a.	W10
T 11	12 25 28	7°37'44	12♓ 3	12°43	25°56	3°56	4° 3	13°57	25°36	24°47	3°54	9°18	10°39	16°39	n.a.	T 11
F 12	12 29 25	8°35'14	25°15	13°34	27°10	4°31	4°13	13°53	25°37	24°49	3°55	9°14	10°36	16°46	n.a.	F 12
S 13	12 33 21	9°32'42	8♈12	14°29	28°23	5° 6	4°23	13°48	25°39	24°51	3°56	9°10	10°32	16°52	n.a.	S 13
S 14	12 37 18	10°30'10	20°54	15°27	29°36	5°41	4°33	13°44	25°40	24°54	3°57	9° 7	10°29	16°59	n.a.	S 14
M15	12 41 14	11°27'36	3♉20	16°28	0♈50	6°16	4°43	13°40	25°42	24°56	3°57	9°D 6	10°26	17° 6	n.a.	M15
T 16	12 45 11	12°25'00	15°33	17°33	2° 3	6°51	4°53	13°35	25°43	24°58	3°58	9° 6	10°23	17°12	n.a.	T 16
W17	12 49 7	13°22'24	27°35	18°40	3°17	7°27	5° 4	13°31	25°45	25° 0	3°59	9° 7	10°20	17°19	n.a.	W17
T 18	12 53 4	14°19'46	9♊29	19°50	4°30	8° 2	5°14	13°26	25°47	25° 2	4° 0	9° 8	10°17	17°26	n.a.	T 18
F 19	12 57 0	15°17'07	21°20	21° 3	5°44	8°37	5°25	13°22	25°49	25° 5	4° 0	9°10	10°13	17°32	n.a.	F 19
S 20	13 0 57	16°14'27	3♋10	22°20	6°57	9°12	5°35	13°18	25°50	25° 7	4° 1	9°11	10°10	17°39	n.a.	S 20
S 21	13 4 54	17°11'46	15° 6	23°38	8°11	9°47	5°46	13°13	25°52	25° 9	4° 2	9°R12	10° 7	17°46	n.a.	S 21
M22	13 8 50	18° 9'03	27°12	25° 0	9°24	10°23	5°57	13° 9	25°54	25°11	4° 2	9°12	10° 4	17°52	n.a.	M22
T 23	13 12 47	19° 6'19	9♌32	26°24	10°38	10°58	6° 8	13° 5	25°56	25°13	4° 3	9°10	10° 1	17°59	n.a.	T 23
W24	13 16 43	20° 3'34	22°11	27°51	11°51	11°34	6°19	13° 0	25°58	25°16	4° 3	9° 8	9°58	18° 6	n.a.	W24
T 25	13 20 40	21° 0'48	5♍11	29°21	13° 5	12° 9	6°30	12°56	26° 0	25°18	4° 4	9° 6	9°54	18°12	n.a.	T 25
F 26	13 24 36	21°58'01	18°35	0♈53	14°18	12°45	6°41	12°52	26° 2	25°20	4° 4	9° 4	9°51	18°19	n.a.	F 26
S 27	13 28 33	22°55'12	2♎22	2°28	15°31	13°20	6°52	12°47	26° 4	25°22	4° 5	9° 2	9°48	18°26	n.a.	S 27
S 28	13 32 30	23°52'23	16°30	4° 6	16°45	13°56	7° 3	12°43	26° 6	25°25	4° 5	9° 0	9°45	18°32	n.a.	S 28
M29	13 36 26	24°49'33	0♏55	5°46	17°58	14°31	7°15	12°39	26° 8	25°27	4° 6	8°59	9°42	18°39	n.a.	M29
T 30	13 40 23	25♈46'42	15♏32	7♈29	19♈12	15♊ 7	7♊26	12♎34	26♊11	25♈29	4♒ 6	8°D59	9♉38	18♊46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s48	7s13	1n34	10s18	1s36	7s52	1s27	21n34	1n30	21n10	0n 9	3s23	2n43	24n12	0n25	7n53	1s53	3s45	14s34	14n56	15n27	25n57		n.a.
T 2	0 25	13 30	0 19	10 25	1 47	7 22	1 27	21 42	1 30	21 12	0 9	3 22	2 43	24 12	0 25	7 54	1 53	3 45	14 34	14 55	15 26	25 59		n.a.
W 3	0 1	19 5	0s59	10 29	1 58	6 53	1 26	21 49	1 30	21 14	0 9	3 20	2 43	24 12	0 25	7 55	1 53	3 45	14 34	14 55	15 25	26 0		n.a.
T 4	0n22	23 36	2 12	10 30	2 8	6 23	1 26	21 57	1 30	21 16	0 9	3 18	2 43	24 12	0 25	7 55	1 53	3 45	14 35	14 56	15 24	26 2		n.a.
F 5	0 45	26 40	3 18	10 30	2 17	5 53	1 25	22 4	1 30	21 18	0 9	3 16	2 43	24 12	0 25	7 56	1 53	3 45	14 35	14 56	15 23	26 3		n.a.
S 6	1 9	28 0	4 11	10 26	2 25	5 23	1 24	22 12	1 30	21 20	0 10	3 15	2 43	24 12	0 25	7 57	1 53	3 45	14 35	14 56	15 22	26 4		n.a.
S 7	1 32	27 30	4 48	10 21	2 33	4 53	1 24	22 19	1 30	21 22	0 10	3 13	2 43	24 12	0 25	7 58	1 53	3 45	14 36	14 56	15 21	26 6		n.a.
M 8	1 55	25 15	5 8	10 12	2 39	4 23	1 23	22 26	1 30	21 24	0 10	3 11	2 43	24 12	0 25	7 59	1 53	3 45	14 36	14 55	15 20	26 7		n.a.
T 9	2 18	21 33	5 10	10 2	2 45	3 53	1 22	22 33	1 29	21 26	0 10	3 10	2 43	24 12	0 25	7 59	1 53	3 45	14 36	14 54	15 19	26 9		n.a.
W10	2 42	16 44	4 54	9 49	2 50	3 22	1 21	22 40	1 29	21 28	0 10	3 8	2 43	24 12	0 25	8 0	1 53	3 45	14 37	14 53	15 18	26 10		n.a.
T 11	3 5	11 11	4 22	9 34	2 54	2 52	1 20	22 46	1 29	21 30	0 10	3 6	2 43	24 12	0 25	8 1	1 53	3 45	14 37	14 51	15 17	26 12		n.a.
F 12	3 28	5 14	3 37	9 17	2 57	2 21	1 19	22 53	1 29	21 32	0 10	3 5	2 43	24 12	0 25	8 2	1 53	3 45	14 37	14 49	15 16	26 13		n.a.
S 13	3 51	0n51	2 41	8 58	3 0	1 50	1 17	22 59	1 29	21 34	0 10	3 3	2 43	24 12	0 25	8 3	1 53	3 46	14 38	14 48	15 15	26 14		n.a.
S 14	4 14	6 47	1 38	8 37	3 2	1 19	1 16	23 5	1 29	21 36	0 10	3 1	2 43	24 12	0 25	8 3	1 53	3 46	14 38	14 47	15 14	26 16		n.a.
M15	4 37	12 21	0 32	8 14	3 3	0 48	1 15	23 12	1 29	21 38	0 10	2 59	2 43	24 12	0 25	8 4	1 53	3 46	14 38	14 47	15 13	26 17		n.a.
T 16	4 59	17 21	0n35	7 48	3 3	0 18	1 14	23 18	1 29	21 40	0 11	2 58	2 43	24 12	0 25	8 5	1 53	3 46	14 39	14 47	15 12	26 18		n.a.
W17	5 22	21 35	1 40	7 21	3 3	0n13	1 12	23 23	1 28	21 42	0 11	2 56	2 43	24 12	0 25	8 6	1 53	3 46	14 39	14 47	15 11	26 20		n.a.
T 18	5 45	24 53	2 39	6 52	3 1	0 44	1 11	23 29	1 28	21 44	0 11	2 54	2 43	24 12	0 25	8 7	1 53	3 46	14 39	14 48	15 10	26 21		n.a.
F 19	6 7	27 6	3 32	6 21	3 0	1 15	1 9	23 35	1 28	21 46	0 11	2 53	2 43	24 12	0 25	8 8	1 53	3 46	14 40	14 48	15 9	26 23		n.a.
S 20	6 30	28 5	4 15	5 48	2 57	1 46	1 8	23 40	1 28	21 48	0 11	2 51	2 43	24 12	0 25	8 8	1 53	3 47	14 40	14 49	15 8	26 24		n.a.
S 21	6 52	27 45	4 48	5 13	2 54	2 17	1 6	23 46	1 28	21 50	0 11	2 49	2 43	24 12	0 25	8 9	1 53	3 47	14 40	14 49	15 7	26 25		n.a.
M22	7 14	26 7	5 8	4 37	2 50	2 48	1 5	23 51	1 28	21 52	0 11	2 47	2 43	24 12	0 25	8 10	1 53	3 47	14 41	14 49	15 6	26 27		n.a.
T 23	7 37	23 14	5 15	3 59	2 46	3 19	1 3	23 56	1 28	21 54	0 11	2 46	2 43	24 12	0 25	8 11	1 53	3 47	14 41	14 48	15 5	26 28		n.a.
W24	7 59	19 11	5 7	3 19	2 41	3 50	1 1	24 1	1 28	21 56	0 11	2 44	2 42	24 12	0 25	8 12	1 53	3 47	14 41	14 48	15 4	26 29		n.a.
T 25	8 20	14 9	4 43	2 38	2 35	4 20	1 0	24 5	1 27	21 58	0 11	2 42	2 42	24 13	0 25	8 13	1 53	3 48	14 42	14 47	15 3	26 31		n.a.
F 26	8 42	8 19	4 4	1 55	2 29	4 51	0 58	24 10	1 27	22 0	0 11	2 41	2 42	24 13	0 25	8 13	1 53	3 48	14 42	14 46	15 1	26 32		n.a.
S 27	9 4	1 55	3 9	1 10	2 22	5 21	0 56	24 14	1 27	22 2	0 12	2 39	2 42	24 13	0 25	8 14	1 53	3 48	14 43	14 45	15 0	26 33		n.a.
S 28	9 25	4s44	2 1	0 24	2 15	5 52	0 54	24 19	1 27	22 4	0 12	2 38	2 42	24 13	0 24	8 15	1 53	3 48	14 43	14 45	14 59	26 34		n.a.
M29	9 47	11 18	0 45	0n23	2 7	6 22	0 52	24 23	1 27	22 6	0 12	2 36	2 42	24 13	0 24	8 16	1 53	3 48	14 43	14 45	14 58	26 36		n.a.
T 30	10n 8	17s21	0s36	1n12	1s59	6n52	0s50	24n27	1n27	22n 8	0n12	2s34	2n42	24n13	0n24	8n17	1s53	3s49	14s44	14n45	14n57	26n37		n.a.

Julian Day Number = 1209067.5, Delta T = 09h14m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'53, Lahiri = -23°18'53 Julian Calendar 1 Apr. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 March 1403 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 44 19	26♈43'51	0♐14	9♈14	20♈25	15♊43	7♊37	12°R30	26♊13	25♈31	4♒ 7	9♉ 0	9♉35	18♊52	n.a.	W 1
T 2	13 48 16	27°40'59	14°55	11° 2	21°39	16°19	7°49	12♎26	26°15	25°34	4° 7	9° 1	9°32	18°59	n.a.	T 2
F 3	13 52 12	28°38'08	29°29	12°52	22°53	16°54	8° 1	12°22	26°18	25°36	4° 7	9° 2	9°29	19° 6	n.a.	F 3
S 4	13 56 9	29°35'15	13♑52	14°45	24° 6	17°30	8°12	12°18	26°20	25°38	4° 8	9° 2	9°26	19°12	n.a.	S 4
S 5	14 0 5	0♉32'23	28° 0	16°40	25°20	18° 6	8°24	12°14	26°22	25°40	4° 8	9°R 2	9°23	19°19	n.a.	S 5
M 6	14 4 2	1°29'30	11♒53	18°37	26°33	18°42	8°36	12°10	26°25	25°43	4° 8	9° 2	9°19	19°26	n.a.	M 6
T 7	14 7 59	2°26'37	25°29	20°37	27°47	19°18	8°48	12° 6	26°27	25°45	4° 8	9° 2	9°16	19°32	n.a.	T 7
W 8	14 11 55	3°23'44	8♓49	22°39	29° 0	19°54	8°59	12° 2	26°30	25°47	4° 9	9° 1	9°13	19°39	n.a.	W 8
T 9	14 15 52	4°20'50	21°53	24°42	0♉14	20°30	9°11	11°58	26°32	25°49	4° 9	9° 1	9°10	19°46	n.a.	T 9
F 10	14 19 48	5°17'57	4♈43	26°48	1°27	21° 6	9°23	11°54	26°35	25°51	4° 9	9° 0	9° 7	19°52	n.a.	F 10
S 11	14 23 45	6°15'03	17°19	28°55	2°41	21°42	9°36	11°50	26°38	25°54	4° 9	9° 0	9° 4	19°59	n.a.	S 11
S 12	14 27 41	7°12'09	29°42	1♉ 3	3°55	22°19	9°48	11°46	26°40	25°56	4° 9	9° 0	9° 0	20° 6	n.a.	S 12
M13	14 31 38	8° 9'15	11♉55	3°12	5° 8	22°55	10° 0	11°43	26°43	25°58	4° 9	9°D 0	8°57	20°12	n.a.	M13
T 14	14 35 34	9° 6'20	23°59	5°22	6°22	23°31	10°12	11°39	26°46	26° 0	4°10	9°R 0	8°54	20°19	n.a.	T 14
W15	14 39 31	10° 3'25	5♊55	7°33	7°36	24° 7	10°24	11°35	26°49	26° 2	4°10	9° 0	8°51	20°26	n.a.	W15
T 16	14 43 28	11° 0'30	17°47	9°44	8°49	24°44	10°37	11°32	26°52	26° 5	4°10	9° 0	8°48	20°33	n.a.	T 16
F 17	14 47 24	11°57'35	29°36	11°55	10° 3	25°20	10°49	11°28	26°54	26° 7	4°10	8°59	8°44	20°39	n.a.	F 17
S 18	14 51 21	12°54'40	11♋27	14° 6	11°17	25°57	11° 1	11°25	26°57	26° 9	4°R10	8°59	8°41	20°46	n.a.	S 18
S 19	14 55 17	13°51'44	23°22	16°16	12°30	26°33	11°14	11°21	27° 0	26°11	4°10	8°58	8°38	20°53	n.a.	S 19
M20	14 59 14	14°48'48	5♌27	18°25	13°44	27°10	11°26	11°18	27° 3	26°13	4°10	8°58	8°35	20°59	n.a.	M20
T 21	15 3 10	15°45'51	17°45	20°33	14°58	27°46	11°39	11°15	27° 6	26°15	4°10	8°D58	8°32	21° 6	n.a.	T 21
W22	15 7 7	16°42'55	0♍21	22°40	16°11	28°23	11°51	11°12	27° 9	26°18	4°10	8°58	8°29	21°13	n.a.	W22
T 23	15 11 4	17°39'58	13°19	24°46	17°25	28°59	12° 4	11° 9	27°12	26°20	4° 9	8°59	8°25	21°19	n.a.	T 23
F 24	15 15 0	18°37'00	26°41	26°50	18°39	29°36	12°17	11° 6	27°15	26°22	4° 9	8°59	8°22	21°26	n.a.	F 24
S 25	15 18 57	19°34'03	10♎29	28°53	19°52	0♋13	12°29	11° 3	27°19	26°24	4° 9	9° 0	8°19	21°33	n.a.	S 25
S 26	15 22 53	20°31'06	24°43	0♊54	21° 6	0°49	12°42	11° 0	27°22	26°26	4° 9	9° 1	8°16	21°39	n.a.	S 26
M27	15 26 50	21°28'09	9♏20	2°54	22°20	1°26	12°55	10°57	27°25	26°28	4° 9	9°R 1	8°13	21°46	n.a.	M27
T 28	15 30 46	22°25'12	24°13	4°51	23°34	2° 3	13° 8	10°54	27°28	26°30	4° 9	9° 1	8°10	21°53	n.a.	T 28
W29	15 34 43	23°22'15	9♐16	6°47	24°47	2°40	13°21	10°51	27°31	26°32	4° 8	9° 0	8° 6	21°59	n.a.	W29
T 30	15 38 40	24°19'19	24°20	8°40	26° 1	3°17	13°33	10°49	27°35	26°34	4° 8	8°58	8° 3	22° 6	n.a.	T 30
F 31	15 42 36	25♉16'23	9♑16	10♊32	27♉15	3♋54	13♊46	10♎46	27♊38	26♈36	4♒ 8	8♉56	8♉ 0	22♊13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n29	22s26	1s55	2n 2	1s50	7n22	0s48	24n31	1n26	22n10	0n12	2s33	2n42	24n13	0n24	8n18	1s53	3s49	14s44	14n45	14n56	26n38		n.a.
T 2	10 50	26 4	3 6	2 53	1 41	7 52	0 46	24 34	1 26	22 12	0 12	2 31	2 42	24 13	0 24	8 18	1 53	3 49	14 44	14 45	14 55	26 40		n.a.
F 3	11 11	27 56	4 5	3 46	1 32	8 22	0 44	24 38	1 26	22 14	0 12	2 30	2 42	24 13	0 24	8 19	1 53	3 49	14 45	14 45	14 54	26 41		n.a.
S 4	11 31	27 53	4 47	4 39	1 22	8 51	0 42	24 41	1 26	22 16	0 12	2 28	2 42	24 13	0 24	8 20	1 53	3 50	14 45	14 46	14 53	26 42		n.a.
S 5	11 52	26 0	5 11	5 34	1 12	9 21	0 40	24 44	1 26	22 18	0 12	2 27	2 41	24 13	0 24	8 21	1 53	3 50	14 45	14 46	14 52	26 43		n.a.
M 6	12 12	22 35	5 16	6 29	1 1	9 50	0 38	24 48	1 26	22 20	0 12	2 25	2 41	24 13	0 24	8 22	1 53	3 50	14 46	14 46	14 51	26 44		n.a.
T 7	12 32	18 0	5 4	7 25	0 51	10 19	0 36	24 50	1 25	22 22	0 12	2 24	2 41	24 13	0 24	8 23	1 53	3 50	14 46	14 46	14 50	26 46		n.a.
W 8	12 52	12 38	4 35	8 21	0 40	10 47	0 34	24 53	1 25	22 24	0 12	2 22	2 41	24 13	0 24	8 23	1 53	3 51	14 47	14 45	14 49	26 47		n.a.
T 9	13 12	6 49	3 53	9 17	0 29	11 16	0 32	24 56	1 25	22 26	0 13	2 21	2 41	24 13	0 24	8 24	1 53	3 51	14 47	14 45	14 48	26 48		n.a.
F 10	13 31	0 49	2 59	10 14	0 18	11 44	0 29	24 58	1 25	22 28	0 13	2 19	2 41	24 13	0 24	8 25	1 53	3 51	14 47	14 45	14 47	26 49		n.a.
S 11	13 50	5n 7	1 57	11 10	0 7	12 12	0 27	25 0	1 25	22 29	0 13	2 18	2 41	24 13	0 24	8 26	1 53	3 52	14 48	14 45	14 46	26 51		n.a.
S 12	14 9	10 46	0 51	12 6	0n 4	12 39	0 25	25 2	1 24	22 31	0 13	2 17	2 40	24 14	0 24	8 27	1 53	3 52	14 48	14 45	14 45	26 52		n.a.
M13	14 28	15 56	0n16	13 2	0 14	13 7	0 23	25 4	1 24	22 33	0 13	2 15	2 40	24 14	0 24	8 27	1 53	3 52	14 48	14 45	14 44	26 53		n.a.
T 14	14 47	20 26	1 22	13 56	0 25	13 34	0 20	25 6	1 24	22 35	0 13	2 14	2 40	24 14	0 24	8 28	1 53	3 53	14 49	14 45	14 43	26 54		n.a.
W15	15 5	24 2	2 24	14 49	0 35	14 0	0 18	25 7	1 24	22 37	0 13	2 13	2 40	24 14	0 24	8 29	1 53	3 53	14 49	14 45	14 42	26 55		n.a.
T 16	15 24	26 35	3 19	15 41	0 45	14 27	0 16	25 9	1 24	22 39	0 13	2 12	2 40	24 14	0 24	8 30	1 53	3 53	14 50	14 45	14 41	26 56		n.a.
F 17	15 42	27 57	4 5	16 32	0 54	14 53	0 13	25 10	1 23	22 41	0 13	2 10	2 40	24 14	0 24	8 31	1 53	3 54	14 50	14 45	14 40	26 58		n.a.
S 18	15 59	28 2	4 41	17 21	1 3	15 18	0 11	25 11	1 23	22 43	0 13	2 9	2 39	24 14	0 24	8 31	1 53	3 54	14 50	14 45	14 39	26 59		n.a.
S 19	16 17	26 49	5 5	18 7	1 11	15 44	0 9	25 12	1 23	22 45	0 13	2 8	2 39	24 14	0 24	8 32	1 53	3 54	14 51	14 44	14 38	27 0		n.a.
M20	16 34	24 21	5 16	18 52	1 18	16 8	0 6	25 13	1 23	22 46	0 14	2 7	2 39	24 14	0 24	8 33	1 53	3 55	14 51	14 44	14 37	27 1		n.a.
T 21	16 51	20 44	5 13	19 34	1 25	16 33	0 4	25 13	1 23	22 48	0 14	2 6	2 39	24 14	0 24	8 34	1 53	3 55	14 51	14 44	14 36	27 2		n.a.
W22	17 8	16 8	4 55	20 14	1 32	16 57	0 2	25 13	1 22	22 50	0 14	2 5	2 39	24 14	0 24	8 35	1 53	3 56	14 52	14 44	14 35	27 3		n.a.
T 23	17 24	10 41	4 22	20 52	1 37	17 21	0n 1	25 14	1 22	22 52	0 14	2 4	2 39	24 14	0 24	8 35	1 53	3 56	14 52	14 45	14 34	27 4		n.a.
F 24	17 40	4 36	3 34	21 27	1 42	17 44	0 3	25 14	1 22	22 54	0 14	2 3	2 38	24 14	0 24	8 36	1 53	3 56	14 52	14 45	14 33	27 5		n.a.
S 25	17 56	1s54	2 32	22 0	1 47	18 6	0 6	25 13	1 22	22 55	0 14	2 2	2 38	24 14	0 24	8 37	1 53	3 57	14 53	14 45	14 32	27 6		n.a.
S 26	18 12	8 32	1 18	22 30	1 50	18 29	0 8	25 13	1 21	22 57	0 14	2 1	2 38	24 14	0 24	8 38	1 53	3 57	14 53	14 45	14 31	27 8		n.a.
M27	18 27	14 53	0s 2	22 57	1 53	18 50	0 10	25 12	1 21	22 59	0 14	2 0	2 38	24 14	0 24	8 38	1 53	3 58	14 54	14 45	14 29	27 9		n.a.
T 28	18 42	20 30	1 23	23 22	1 55	19 12	0 13	25 12	1 21	23 1	0 14	1 59	2 38	24 15	0 24	8 39	1 53	3 58	14 54	14 45	14 28	27 10		n.a.
W29	18 57	24 52	2 40	23 45	1 57	19 32	0 15	25 11	1 21	23 2	0 14	1 58	2 37	24 15	0 24	8 40	1 53	3 58	14 54	14 45	14 27	27 11		n.a.
T 30	19 11	27 29	3 45	24 5	1 58	19 53	0 17	25 10	1 21	23 4	0 14	1 57	2 37	24 15	0 24	8 40	1 53	3 59	14 55	14 44	14 26	27 12		n.a.
F 31	19n25	28s 6	4s34	24n22	1n58	20n12	0n20	25n 8	1n20	23n 6	0n15	1s56	2n37	24n15	0n24	8n41	1s53	3s59	14s55	14n44	14n25	27n13		n.a.

Julian Day Number = 1209097.5, Delta T = 09h14m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'49, Lahiri = -23°18'49 Julian Calendar 1 May 1403 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1403 BCE

The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 33	26♉13'28	23♊56	12♌22	28♉29	4♋31	13♌59	10°R44	27♌41	26♈38	4°R 7	8°R55	7♉57	22♌19	n.a.	S 1
S 2	15 50 29	27°10'34	8♒16	14°10	29°42	5° 8	14°12	10♎41	27°44	26°40	4♒ 7	8♉53	7°54	22°26	n.a.	S 2
M 3	15 54 26	28° 7'40	22°12	15°56	0♌56	5°45	14°25	10°39	27°48	26°42	4° 7	8°D52	7°50	22°33	n.a.	M 3
T 4	15 58 22	29° 4'47	5♓45	17°41	2°10	6°22	14°38	10°37	27°51	26°44	4° 6	8°52	7°47	22°40	n.a.	T 4
W 5	16 2 19	0♌ 1'55	18°56	19°23	3°24	6°59	14°51	10°35	27°55	26°46	4° 6	8°53	7°44	22°46	n.a.	W 5
T 6	16 6 15	0°59'03	1♈46	21° 3	4°38	7°36	15° 4	10°33	27°58	26°48	4° 5	8°54	7°41	22°53	n.a.	T 6
F 7	16 10 12	1°56'13	14°20	22°42	5°52	8°13	15°17	10°31	28° 1	26°50	4° 5	8°56	7°38	23° 0	n.a.	F 7
S 8	16 14 9	2°53'23	26°40	24°18	7° 6	8°50	15°30	10°29	28° 5	26°52	4° 5	8°57	7°35	23° 6	n.a.	S 8
S 9	16 18 5	3°50'34	8♉49	25°53	8°19	9°28	15°43	10°27	28° 8	26°54	4° 4	8°R58	7°31	23°13	n.a.	S 9
M10	16 22 2	4°47'46	20°51	27°26	9°33	10° 5	15°56	10°25	28°12	26°56	4° 4	8°57	7°28	23°20	n.a.	M10
T 11	16 25 58	5°44'58	2♌46	28°56	10°47	10°43	16°10	10°24	28°15	26°58	4° 3	8°55	7°25	23°26	n.a.	T 11
W12	16 29 55	6°42'12	14°37	0♋25	12° 1	11°20	16°23	10°22	28°19	26°59	4° 2	8°52	7°22	23°33	n.a.	W12
T 13	16 33 51	7°39'26	26°27	1°52	13°15	11°57	16°36	10°21	28°22	27° 1	4° 2	8°48	7°19	23°40	n.a.	T 13
F 14	16 37 48	8°36'41	8♋17	3°17	14°29	12°35	16°49	10°20	28°26	27° 3	4° 1	8°43	7°16	23°46	n.a.	F 14
S 15	16 41 45	9°33'57	20° 9	4°40	15°43	13°12	17° 2	10°18	28°29	27° 5	4° 1	8°37	7°12	23°53	n.a.	S 15
S 16	16 45 41	10°31'13	2♌ 7	6° 1	16°57	13°50	17°16	10°17	28°33	27° 6	4° 0	8°32	7° 9	24° 0	n.a.	S 16
M17	16 49 38	11°28'30	14°12	7°19	18°11	14°28	17°29	10°16	28°37	27° 8	3°59	8°28	7° 6	24° 6	n.a.	M17
T 18	16 53 34	12°25'48	26°30	8°36	19°25	15° 5	17°42	10°15	28°40	27°10	3°59	8°26	7° 3	24°13	n.a.	T 18
W19	16 57 31	13°23'06	9♍ 3	9°50	20°39	15°43	17°55	10°14	28°44	27°12	3°58	8°D25	7° 0	24°20	n.a.	W19
T 20	17 1 27	14°20'25	21°55	11° 2	21°53	16°21	18° 8	10°14	28°48	27°13	3°57	8°25	6°56	24°27	n.a.	T 20
F 21	17 5 24	15°17'45	5♎11	12°12	23° 7	16°59	18°22	10°13	28°51	27°15	3°57	8°26	6°53	24°33	n.a.	F 21
S 22	17 9 20	16°15'05	18°52	13°19	24°21	17°36	18°35	10°12	28°55	27°16	3°56	8°27	6°50	24°40	n.a.	S 22
S 23	17 13 17	17°12'27	3♏ 1	14°23	25°35	18°14	18°48	10°12	28°59	27°18	3°55	8°R28	6°47	24°47	n.a.	S 23
M24	17 17 14	18° 9'49	17°35	15°25	26°49	18°52	19° 1	10°11	29° 2	27°20	3°54	8°28	6°44	24°53	n.a.	M24
T 25	17 21 10	19° 7'12	2♐32	16°25	28° 3	19°30	19°15	10°11	29° 6	27°21	3°54	8°26	6°41	25° 0	n.a.	T 25
W26	17 25 7	20° 4'37	17°43	17°21	29°17	20° 8	19°28	10°11	29°10	27°23	3°53	8°22	6°37	25° 7	n.a.	W26
T 27	17 29 3	21° 2'03	3♑ 0	18°15	0♋31	20°46	19°41	10°11	29°13	27°24	3°52	8°17	6°34	25°13	n.a.	T 27
F 28	17 33 0	21°59'30	18°11	19° 5	1°45	21°24	19°54	10°D11	29°17	27°26	3°51	8°11	6°31	25°20	n.a.	F 28
S 29	17 36 56	22°56'58	3♒ 7	19°52	2°59	22° 2	20° 8	10°11	29°21	27°27	3°50	8° 4	6°28	25°27	n.a.	S 29
S 30	17 40 53	23♌54'28	17♒40	20♋35	4♋13	22♋40	20♌21	10♎11	29♌24	27♈29	3♒49	7♉59	6♉25	25♌33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n39	26s42	5s 5	24n38	1n58	20n32	0n22	25n 7	1n20	23n 7	0n15	1s55	2n37	24n15	0n24	8n42	1s53	4s 0	14s55	14n43	14n24	27n14		n.a.
S 2	19 52	23 35	5 16	24 50	1 57	20 50	0 24	25 5	1 20	23 9	0 15	1 55	2 36	24 15	0 24	8 43	1 53	4 0	14 56	14 43	14 23	27 15		n.a.
M 3	20 6	19 11	5 7	25 1	1 56	21 8	0 26	25 4	1 20	23 11	0 15	1 54	2 36	24 15	0 24	8 43	1 53	4 0	14 56	14 42	14 22	27 16		n.a.
T 4	20 18	13 55	4 42	25 10	1 53	21 26	0 29	25 2	1 19	23 12	0 15	1 53	2 36	24 15	0 24	8 44	1 53	4 1	14 56	14 42	14 21	27 17		n.a.
W 5	20 31	8 9	4 2	25 16	1 51	21 43	0 31	24 59	1 19	23 14	0 15	1 53	2 36	24 15	0 24	8 45	1 53	4 1	14 57	14 43	14 20	27 18		n.a.
T 6	20 43	2 11	3 11	25 20	1 47	21 59	0 33	24 57	1 19	23 16	0 15	1 52	2 35	24 15	0 24	8 45	1 53	4 2	14 57	14 43	14 19	27 19		n.a.
F 7	20 55	3n44	2 11	25 23	1 44	22 15	0 35	24 55	1 19	23 17	0 15	1 52	2 35	24 15	0 24	8 46	1 53	4 2	14 57	14 44	14 18	27 20		n.a.
S 8	21 6	9 25	1 7	25 23	1 39	22 30	0 37	24 52	1 18	23 19	0 15	1 51	2 35	24 15	0 24	8 47	1 53	4 3	14 58	14 44	14 17	27 21		n.a.
S 9	21 17	14 41	0 1	25 22	1 35	22 44	0 40	24 49	1 18	23 20	0 15	1 51	2 35	24 15	0 24	8 47	1 53	4 3	14 58	14 44	14 16	27 22		n.a.
M10	21 28	19 19	1n 5	25 19	1 29	22 58	0 42	24 46	1 18	23 22	0 16	1 50	2 35	24 15	0 24	8 48	1 53	4 4	14 58	14 44	14 15	27 23		n.a.
T 11	21 39	23 9	2 7	25 15	1 23	23 11	0 44	24 43	1 18	23 23	0 16	1 50	2 34	24 15	0 24	8 49	1 53	4 4	14 59	14 43	14 14	27 24		n.a.
W12	21 49	25 59	3 3	25 9	1 17	23 23	0 46	24 39	1 17	23 25	0 16	1 49	2 34	24 15	0 24	8 49	1 53	4 4	14 59	14 42	14 13	27 25		n.a.
T 13	21 58	27 40	3 51	25 1	1 11	23 35	0 48	24 35	1 17	23 26	0 16	1 49	2 34	24 15	0 24	8 50	1 53	4 5	14 59	14 41	14 12	27 26		n.a.
F 14	22 8	28 5	4 29	24 53	1 3	23 46	0 50	24 32	1 17	23 28	0 16	1 49	2 34	24 15	0 24	8 50	1 53	4 5	15 0	14 39	14 11	27 27		n.a.
S 15	22 17	27 12	4 56	24 43	0 56	23 56	0 52	24 28	1 16	23 29	0 16	1 48	2 33	24 15	0 24	8 51	1 53	4 6	15 0	14 38	14 10	27 28		n.a.
S 16	22 25	25 4	5 10	24 31	0 48	24 6	0 54	24 24	1 16	23 30	0 16	1 48	2 33	24 15	0 24	8 52	1 53	4 6	15 0	14 36	14 8	27 29		n.a.
M17	22 33	21 47	5 10	24 19	0 40	24 15	0 56	24 19	1 16	23 32	0 16	1 48	2 33	24 16	0 24	8 52	1 54	4 7	15 1	14 35	14 7	27 30		n.a.
T 18	22 41	17 32	4 56	24 5	0 31	24 23	0 57	24 15	1 16	23 33	0 16	1 48	2 32	24 16	0 24	8 53	1 54	4 7	15 1	14 34	14 6	27 30		n.a.
W19	22 48	12 27	4 28	23 51	0 22	24 31	0 59	24 10	1 15	23 34	0 16	1 48	2 32	24 16	0 24	8 53	1 54	4 8	15 1	14 33	14 5	27 31		n.a.
T 20	22 55	6 43	3 46	23 36	0 12	24 37	1 1	24 5	1 15	23 36	0 17	1 48	2 32	24 16	0 24	8 54	1 54	4 8	15 2	14 33	14 4	27 32		n.a.
F 21	23 2	0 31	2 51	23 20	0 3	24 43	1 3	24 0	1 15	23 37	0 17	1 48	2 32	24 16	0 24	8 55	1 54	4 9	15 2	14 34	14 3	27 33		n.a.
S 22	23 8	5s55	1 45	23 4	0s 7	24 49	1 4	23 55	1 15	23 38	0 17	1 48	2 31	24 16	0 24	8 55	1 54	4 9	15 2	14 34	14 2	27 34		n.a.
S 23	23 14	12 16	0 30	22 46	0 18	24 53	1 6	23 49	1 14	23 40	0 17	1 48	2 31	24 16	0 24	8 56	1 54	4 10	15 2	14 35	14 1	27 35		n.a.
M24	23 19	18 10	0s49	22 29	0 29	24 57	1 7	23 44	1 14	23 41	0 17	1 48	2 31	24 16	0 24	8 56	1 54	4 10	15 3	14 34	14 0	27 36		n.a.
T 25	23 24	23 6	2 7	22 11	0 39	25 0	1 9	23 38	1 14	23 42	0 17	1 48	2 31	24 16	0 24	8 57	1 54	4 11	15 3	14 34	13 59	27 37		n.a.
W26	23 29	26 33	3 16	21 53	0 51	25 2	1 10	23 32	1 13	23 43	0 17	1 48	2 30	24 16	0 24	8 57	1 54	4 11	15 3	14 33	13 58	27 37		n.a.
T 27	23 33	28 2	4 12	21 34	1 2	25 3	1 12	23 26	1 13	23 44	0 17	1 48	2 30	24 16	0 24	8 58	1 54	4 12	15 4	14 31	13 57	27 38		n.a.
F 28	23 37	27 23	4 50	21 16	1 14	25 4	1 13	23 19	1 13	23 45	0 17	1 49	2 30	24 16	0 24	8 58	1 54	4 12	15 4	14 29	13 56	27 39		n.a.
S 29	23 40	24 47	5 7	20 57	1 25	25 4	1 15	23 13	1 12	23 47	0 17	1 49	2 30	24 16	0 24	8 59	1 54	4 13	15 4	14 27	13 55	27 40		n.a.
S 30	23n43	20s37	5s 4	20n39	1s37	25n 3	1n16	23n 6	1n12	23n48	0n18	1s49	2n29	24n16	0n24	8n59	1s54	4s13	15s 4	14n25	13n54	27n41		n.a.

Julian Day Number = 1209128.5, Delta T = 09h14m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'45, Lahiri = -23°18'45 Julian Calendar 1 June 1403 BCE == Greg. Calendar 19 May 1403 BCE

The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 44 50	24♊52'00	1♓46	21♋15	5♋28	23♋19	20♊34	10♎11	29♊28	27♈30	3°R48	7°R55	6♉22	25♊40	n.a.	M 1
T 2	17 48 46	25°49'33	15°23	21°51	6°42	23°57	20°47	10°12	29°32	27°31	3♒47	7♉53	6°18	25°47	n.a.	T 2
W 3	17 52 43	26°47'07	28°33	22°23	7°56	24°35	21° 1	10°12	29°36	27°33	3°47	7°D52	6°15	25°54	n.a.	W 3
T 4	17 56 39	27°44'44	11♈19	22°51	9°10	25°13	21°14	10°13	29°39	27°34	3°46	7°53	6°12	26° 0	n.a.	T 4
F 5	18 0 36	28°42'22	23°45	23°14	10°24	25°52	21°27	10°13	29°43	27°35	3°45	7°54	6° 9	26° 7	n.a.	F 5
S 6	18 4 32	29°40'01	5♉56	23°33	11°38	26°30	21°40	10°14	29°47	27°37	3°44	7°R55	6° 6	26°14	n.a.	S 6
S 7	18 8 29	0♋37'43	17°57	23°47	12°52	27° 9	21°53	10°15	29°51	27°38	3°43	7°54	6° 2	26°20	n.a.	S 7
M 8	18 12 25	1°35'26	29°51	23°55	14° 6	27°47	22° 6	10°16	29°54	27°39	3°42	7°52	5°59	26°27	n.a.	M 8
T 9	18 16 22	2°33'11	11♊41	23°R59	15°21	28°26	22°20	10°17	29°58	27°40	3°41	7°47	5°56	26°34	n.a.	T 9
W10	18 20 19	3°30'58	23°30	23°56	16°35	29° 4	22°33	10°18	0♋ 2	27°41	3°40	7°39	5°53	26°40	n.a.	W10
T 11	18 24 15	4°28'46	5♋20	23°48	17°49	29°43	22°46	10°19	0° 6	27°42	3°39	7°30	5°50	26°47	n.a.	T 11
F 12	18 28 12	5°26'36	17°13	23°35	19° 3	0♌21	22°59	10°20	0° 9	27°44	3°37	7°19	5°47	26°54	n.a.	F 12
S 13	18 32 8	6°24'27	29°11	23°15	20°17	1° 0	23°12	10°22	0°13	27°45	3°36	7° 8	5°43	27° 0	n.a.	S 13
S 14	18 36 5	7°22'20	11♌15	22°50	21°32	1°39	23°25	10°23	0°17	27°46	3°35	6°57	5°40	27° 7	n.a.	S 14
M15	18 40 1	8°20'15	23°27	22°19	22°46	2°18	23°38	10°25	0°20	27°47	3°34	6°48	5°37	27°14	n.a.	M15
T 16	18 43 58	9°18'11	5♍49	21°43	24° 0	2°57	23°51	10°27	0°24	27°48	3°33	6°41	5°34	27°21	n.a.	T 16
W17	18 47 54	10°16'08	18°23	21° 2	25°14	3°36	24° 4	10°28	0°28	27°49	3°32	6°37	5°31	27°27	n.a.	W17
T 18	18 51 51	11°14'07	1♎14	20°16	26°28	4°14	24°17	10°30	0°32	27°49	3°31	6°34	5°27	27°34	n.a.	T 18
F 19	18 55 48	12°12'08	14°24	19°26	27°43	4°53	24°30	10°32	0°35	27°50	3°30	6°D34	5°24	27°41	n.a.	F 19
S 20	18 59 44	13°10'10	27°56	18°33	28°57	5°32	24°43	10°34	0°39	27°51	3°29	6°34	5°21	27°47	n.a.	S 20
S 21	19 3 41	14° 8'13	11♏54	17°37	0♌11	6°11	24°56	10°36	0°43	27°52	3°27	6°R34	5°18	27°54	n.a.	S 21
M22	19 7 37	15° 6'18	26°16	16°41	1°25	6°51	25° 9	10°39	0°46	27°53	3°26	6°33	5°15	28° 1	n.a.	M22
T 23	19 11 34	16° 4'25	11♐ 2	15°44	2°39	7°30	25°21	10°41	0°50	27°54	3°25	6°29	5°12	28° 7	n.a.	T 23
W24	19 15 30	17° 2'33	26° 6	14°49	3°54	8° 9	25°34	10°43	0°54	27°54	3°24	6°23	5° 8	28°14	n.a.	W24
T 25	19 19 27	18° 0'44	11♑20	13°56	5° 8	8°48	25°47	10°46	0°57	27°55	3°23	6°15	5° 5	28°21	n.a.	T 25
F 26	19 23 23	18°58'56	26°33	13° 7	6°22	9°27	26° 0	10°49	1° 1	27°56	3°22	6° 4	5° 2	28°28	n.a.	F 26
S 27	19 27 20	19°57'10	11♒34	12°22	7°36	10° 7	26°12	10°51	1° 4	27°56	3°20	5°54	4°59	28°34	n.a.	S 27
S 28	19 31 17	20°55'26	26°15	11°44	8°51	10°46	26°25	10°54	1° 8	27°57	3°19	5°45	4°56	28°41	n.a.	S 28
M29	19 35 13	21°53'44	10♓28	11°12	10° 5	11°26	26°37	10°57	1°11	27°57	3°18	5°37	4°53	28°48	n.a.	M29
T 30	19 39 10	22°52'04	24°12	10°48	11°19	12° 5	26°50	11° 0	1°15	27°58	3°17	5°32	4°49	28°54	n.a.	T 30
W31	19 43 6	23♋50'27	7♈26	10♋31	12♌33	12♌45	27♊ 2	11♎ 3	1♋19	27♈58	3♒16	5♉29	4♉46	29♊ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	15s25	4s42	20n21	1s50	25n 2	1n17	22n59	1n12	23n49	0n18	1s50	2n29	24n16	0n24	9n 0	1s54	4s13	15s 5	14n24	13n53	27n42		n.a.
T 2	23 48	9 37	4 5	20 3	2 2	24 59	1 18	22 52	1 12	23 50	0 18	1 50	2 29	24 16	0 24	9 0	1 54	4 14	15 5	14 23	13 51	27 42		n.a.
W 3	23 49	3 34	3 16	19 46	2 14	24 56	1 19	22 45	1 11	23 51	0 18	1 50	2 28	24 16	0 24	9 1	1 54	4 14	15 5	14 23	13 50	27 43		n.a.
T 4	23 51	2n26	2 18	19 29	2 26	24 52	1 20	22 38	1 11	23 52	0 18	1 51	2 28	24 16	0 24	9 1	1 54	4 15	15 5	14 23	13 49	27 44		n.a.
F 5	23 51	8 13	1 16	19 13	2 38	24 48	1 21	22 30	1 11	23 53	0 18	1 51	2 28	24 16	0 24	9 1	1 54	4 15	15 6	14 23	13 48	27 45		n.a.
S 6	23 52	13 34	0 11	18 58	2 50	24 42	1 22	22 22	1 10	23 54	0 18	1 52	2 28	24 16	0 24	9 2	1 54	4 16	15 6	14 24	13 47	27 46		n.a.
S 7	23 52	18 20	0n54	18 45	3 2	24 36	1 23	22 14	1 10	23 55	0 18	1 52	2 27	24 16	0 24	9 2	1 54	4 16	15 6	14 23	13 46	27 46		n.a.
M 8	23 51	22 21	1 55	18 32	3 13	24 29	1 24	22 6	1 10	23 56	0 18	1 53	2 27	24 16	0 24	9 3	1 54	4 17	15 6	14 23	13 45	27 47		n.a.
T 9	23 50	25 24	2 51	18 20	3 25	24 22	1 25	21 58	1 9	23 57	0 19	1 54	2 27	24 16	0 24	9 3	1 55	4 17	15 6	14 21	13 44	27 48		n.a.
W10	23 49	27 21	3 39	18 10	3 35	24 13	1 25	21 50	1 9	23 57	0 19	1 54	2 27	24 16	0 24	9 3	1 55	4 18	15 7	14 19	13 43	27 49		n.a.
T 11	23 47	28 3	4 18	18 2	3 45	24 4	1 26	21 41	1 9	23 58	0 19	1 55	2 26	24 16	0 24	9 4	1 55	4 18	15 7	14 15	13 42	27 49		n.a.
F 12	23 45	27 27	4 45	17 55	3 55	23 54	1 26	21 32	1 8	23 59	0 19	1 56	2 26	24 16	0 24	9 4	1 55	4 19	15 7	14 12	13 41	27 50		n.a.
S 13	23 42	25 35	5 1	17 50	4 3	23 44	1 27	21 24	1 8	24 0	0 19	1 57	2 26	24 16	0 24	9 4	1 55	4 19	15 7	14 8	13 40	27 51		n.a.
S 14	23 39	22 33	5 3	17 46	4 10	23 32	1 27	21 14	1 8	24 1	0 19	1 58	2 25	24 16	0 24	9 5	1 55	4 20	15 7	14 5	13 39	27 51		n.a.
M15	23 36	18 30	4 51	17 45	4 17	23 20	1 28	21 5	1 7	24 2	0 19	1 58	2 25	24 16	0 24	9 5	1 55	4 20	15 8	14 2	13 38	27 52		n.a.
T 16	23 32	13 39	4 26	17 46	4 22	23 8	1 28	20 56	1 7	24 2	0 19	1 59	2 25	24 16	0 24	9 5	1 55	4 21	15 8	13 59	13 36	27 53		n.a.
W17	23 27	8 8	3 47	17 49	4 25	22 54	1 28	20 46	1 7	24 3	0 19	2 0	2 25	24 16	0 24	9 6	1 55	4 21	15 8	13 58	13 35	27 54		n.a.
T 18	23 23	2 11	2 56	17 54	4 27	22 40	1 28	20 36	1 6	24 4	0 20	2 1	2 24	24 16	0 25	9 6	1 55	4 21	15 8	13 57	13 34	27 54		n.a.
F 19	23 17	4s 1	1 55	18 1	4 27	22 26	1 28	20 27	1 6	24 4	0 20	2 2	2 24	24 16	0 25	9 6	1 55	4 22	15 8	13 57	13 33	27 55		n.a.
S 20	23 12	10 13	0 46	18 10	4 25	22 10	1 28	20 17	1 5	24 5	0 20	2 3	2 24	24 16	0 25	9 6	1 55	4 22	15 8	13 57	13 32	27 56		n.a.
S 21	23 6	16 7	0s28	18 21	4 22	21 54	1 28	20 6	1 5	24 6	0 20	2 4	2 24	24 16	0 25	9 7	1 55	4 23	15 9	13 57	13 31	27 56		n.a.
M22	22 59	21 19	1 43	18 34	4 16	21 38	1 28	19 56	1 5	24 6	0 20	2 6	2 23	24 16	0 25	9 7	1 55	4 23	15 9	13 56	13 30	27 57		n.a.
T 23	22 52	25 20	2 52	18 48	4 8	21 20	1 28	19 45	1 4	24 7	0 20	2 7	2 23	24 16	0 25	9 7	1 55	4 24	15 9	13 55	13 29	27 57		n.a.
W24	22 45	27 39	3 51	19 4	3 59	21 2	1 28	19 35	1 4	24 7	0 20	2 8	2 23	24 16	0 25	9 7	1 55	4 24	15 9	13 53	13 28	27 58		n.a.
T 25	22 38	27 55	4 34	19 21	3 48	20 44	1 27	19 24	1 4	24 8	0 20	2 9	2 23	24 16	0 25	9 7	1 55	4 25	15 9	13 50	13 27	27 59		n.a.
F 26	22 29	26 4	4 57	19 38	3 35	20 25	1 27	19 13	1 3	24 8	0 20	2 10	2 22	24 16	0 25	9 8	1 56	4 25	15 9	13 47	13 26	27 59		n.a.
S 27	22 21	22 24	5 0	19 57	3 20	20 5	1 27	19 2	1 3	24 9	0 21	2 12	2 22	24 16	0 25	9 8	1 56	4 25	15 9	13 43	13 25	28 0		n.a.
S 28	22 12	17 24	4 43	20 16	3 5	19 45	1 26	18 51	1 3	24 9	0 21	2 13	2 22	24 16	0 25	9 8	1 56	4 26	15 9	13 40	13 24	28 1		n.a.
M29	22 3	11 35	4 8	20 36	2 48	19 24	1 25	18 39	1 2	24 10	0 21	2 14	2 22	24 16	0 25	9 8	1 56	4 26	15 10	13 38	13 22	28 1		n.a.
T 30	21 53	5 24	3 20	20 55	2 30	19 3	1 25	18 28	1 2	24 10	0 21	2 16	2 21	24 16	0 25	9 8	1 56	4 27	15 10	13 36	13 21	28 2		n.a.
W31	21n43	0n49	2s23	21n14	2s12	18n41	1n24	18n16	1n 1	24n11	0n21	2s17	2n21	24n16	0n25	9n 8	1s56	4s27	15s10	13n35	13n20	28n 2		n.a.

Julian Day Number = 1209158.5, Delta T = 09h14m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'41, Lahiri = -23°18'41 Julian Calendar 1 July 1403 BCE == Greg. Calendar 18 June 1403 BCE

The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 3	24♋48'52	20♈14	10°D24	13♌47	13♌24	27♊15	11♎ 6	1♋22	27♈59	3°R14	5°R28	4♉43	29♊ 8	n.a.	T 1
F 2	19 50 59	25°47'19	2♉40	10♋26	15° 2	14° 4	27°27	11° 9	1°26	27°59	3♒13	5♉28	4°40	29°14	n.a.	F 2
S 3	19 54 56	26°45'48	14°49	10°37	16°16	14°43	27°40	11°12	1°29	28° 0	3°12	5°28	4°37	29°21	n.a.	S 3
S 4	19 58 52	27°44'20	26°47	10°56	17°30	15°23	27°52	11°16	1°33	28° 0	3°11	5°26	4°33	29°28	n.a.	S 4
M 5	20 2 49	28°42'54	8♊38	11°25	18°44	16° 3	28° 4	11°19	1°36	28° 0	3° 9	5°22	4°30	29°34	n.a.	M 5
T 6	20 6 45	29°41'31	20°26	12° 3	19°58	16°43	28°16	11°23	1°39	28° 1	3° 8	5°16	4°27	29°41	n.a.	T 6
W 7	20 10 42	0♌40'10	2♋16	12°49	21°13	17°22	28°29	11°26	1°43	28° 1	3° 7	5° 6	4°24	29°48	n.a.	W 7
T 8	20 14 39	1°38'51	14°10	13°43	22°27	18° 2	28°41	11°30	1°46	28° 1	3° 6	4°55	4°21	29°55	n.a.	T 8
F 9	20 18 35	2°37'34	26°10	14°45	23°41	18°42	28°53	11°34	1°50	28° 1	3° 5	4°41	4°18	0♋ 1	n.a.	F 9
S 10	20 22 32	3°36'19	8♌17	15°54	24°55	19°22	29° 5	11°38	1°53	28° 2	3° 3	4°27	4°14	0° 8	n.a.	S 10
S 11	20 26 28	4°35'06	20°32	17° 9	26° 9	20° 2	29°17	11°42	1°56	28° 2	3° 2	4°13	4°11	0°15	n.a.	S 11
M12	20 30 25	5°33'56	2♍56	18°29	27°24	20°42	29°29	11°46	1°59	28° 2	3° 1	4° 1	4° 8	0°21	n.a.	M12
T 13	20 34 21	6°32'47	15°30	19°55	28°38	21°22	29°40	11°50	2° 3	28° 2	3° 0	3°51	4° 5	0°28	n.a.	T 13
W14	20 38 18	7°31'40	28°14	21°25	29°52	22° 3	29°52	11°54	2° 6	28°R 2	2°58	3°45	4° 2	0°35	n.a.	W14
T 15	20 42 14	8°30'36	11♎11	22°59	1♍ 6	22°43	0♋ 4	11°58	2° 9	28° 2	2°57	3°41	3°59	0°41	n.a.	T 15
F 16	20 46 11	9°29'33	24°23	24°37	2°20	23°23	0°15	12° 2	2°12	28° 2	2°56	3°40	3°55	0°48	n.a.	F 16
S 17	20 50 8	10°28'32	7♏52	26°17	3°34	24° 3	0°27	12° 7	2°15	28° 2	2°55	3°40	3°52	0°55	n.a.	S 17
S 18	20 54 4	11°27'33	21°41	27°59	4°49	24°44	0°38	12°11	2°19	28° 2	2°53	3°40	3°49	1° 2	n.a.	S 18
M19	20 58 1	12°26'36	5♐49	29°44	6° 3	25°24	0°50	12°16	2°22	28° 2	2°52	3°38	3°46	1° 8	n.a.	M19
T 20	21 1 57	13°25'41	20°18	1♌29	7°17	26° 5	1° 1	12°20	2°25	28° 1	2°51	3°34	3°43	1°15	n.a.	T 20
W21	21 5 54	14°24'48	5♑ 3	3°16	8°31	26°45	1°13	12°25	2°28	28° 1	2°50	3°28	3°39	1°22	n.a.	W21
T 22	21 9 50	15°23'57	19°58	5° 3	9°45	27°26	1°24	12°30	2°31	28° 1	2°49	3°19	3°36	1°28	n.a.	T 22
F 23	21 13 47	16°23'07	4♒56	6°51	10°59	28° 6	1°35	12°34	2°34	28° 1	2°47	3° 8	3°33	1°35	n.a.	F 23
S 24	21 17 43	17°22'20	19°47	8°39	12°13	28°47	1°46	12°39	2°37	28° 0	2°46	2°57	3°30	1°42	n.a.	S 24
S 25	21 21 40	18°21'35	4♓22	10°27	13°27	29°28	1°57	12°44	2°39	28° 0	2°45	2°47	3°27	1°49	n.a.	S 25
M26	21 25 36	19°20'53	18°34	12°15	14°41	0♍ 8	2° 8	12°49	2°42	28° 0	2°44	2°38	3°24	1°55	n.a.	M26
T 27	21 29 33	20°20'12	2♈19	14° 3	15°55	0°49	2°18	12°54	2°45	27°59	2°43	2°32	3°20	2° 2	n.a.	T 27
W28	21 33 30	21°19'34	15°37	15°51	17° 9	1°30	2°29	12°59	2°48	27°59	2°42	2°29	3°17	2° 9	n.a.	W28
T 29	21 37 26	22°18'59	28°29	17°38	18°23	2°11	2°40	13° 5	2°51	27°58	2°40	2°D28	3°14	2°15	n.a.	T 29
F 30	21 41 23	23°18'26	10♉58	19°24	19°37	2°52	2°50	13°10	2°53	27°58	2°39	2°28	3°11	2°22	n.a.	F 30
S 31	21 45 19	24♌17'55	23♉ 9	21♌10	20♍51	3♍33	3♋ 1	13♎15	2♋56	27♈57	2♒38	2°R28	3♉ 8	2♋29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n33	6n49	1s20	21n33	1s54	18n18	1n23	18n 4	1n 1	24n11	0n21	2s19	2n21	24n16	0n25	9n 9	1s56	4s27	15s10	13n35	13n19	28n 3		n.a.
F 2	21 22	12 23	0 15	21 51	1 36	17 55	1 22	17 52	1 1	24 12	0 21	2 20	2 21	24 16	0 25	9 9	1 56	4 28	15 10	13 35	13 18	28 3		n.a.
S 3	21 10	17 21	0n49	22 9	1 18	17 32	1 21	17 40	1 0	24 12	0 22	2 22	2 20	24 16	0 25	9 9	1 56	4 28	15 10	13 34	13 17	28 4		n.a.
S 4	20 59	21 34	1 50	22 25	1 0	17 8	1 20	17 27	1 0	24 12	0 22	2 23	2 20	24 16	0 25	9 9	1 56	4 29	15 10	13 34	13 16	28 4		n.a.
M 5	20 47	24 51	2 46	22 40	0 42	16 44	1 19	17 15	0 59	24 13	0 22	2 25	2 20	24 16	0 25	9 9	1 56	4 29	15 10	13 33	13 15	28 5		n.a.
T 6	20 34	27 4	3 34	22 53	0 25	16 19	1 18	17 2	0 59	24 13	0 22	2 27	2 20	24 16	0 25	9 9	1 56	4 29	15 10	13 30	13 14	28 6		n.a.
W 7	20 22	28 3	4 12	23 5	0 9	15 54	1 17	16 50	0 59	24 13	0 22	2 28	2 19	24 16	0 25	9 9	1 56	4 30	15 10	13 27	13 13	28 6		n.a.
T 8	20 9	27 44	4 40	23 14	0n 6	15 28	1 16	16 37	0 58	24 13	0 22	2 30	2 19	24 16	0 25	9 9	1 56	4 30	15 10	13 23	13 12	28 7		n.a.
F 9	19 55	26 8	4 56	23 22	0 20	15 2	1 14	16 24	0 58	24 14	0 22	2 32	2 19	24 16	0 25	9 9	1 56	4 30	15 10	13 18	13 11	28 7		n.a.
S 10	19 41	23 19	4 59	23 27	0 33	14 35	1 13	16 11	0 57	24 14	0 22	2 33	2 19	24 16	0 25	9 9	1 56	4 31	15 10	13 14	13 9	28 8		n.a.
S 11	19 27	19 26	4 48	23 30	0 46	14 8	1 12	15 58	0 57	24 14	0 23	2 35	2 18	24 16	0 25	9 9	1 56	4 31	15 10	13 9	13 8	28 8		n.a.
M12	19 13	14 41	4 23	23 30	0 57	13 41	1 10	15 44	0 57	24 14	0 23	2 37	2 18	24 16	0 25	9 9	1 57	4 31	15 10	13 5	13 7	28 9		n.a.
T 13	18 58	9 16	3 45	23 27	1 7	13 13	1 8	15 31	0 56	24 15	0 23	2 39	2 18	24 16	0 25	9 9	1 57	4 32	15 10	13 1	13 6	28 9		n.a.
W14	18 43	3 23	2 55	23 22	1 16	12 45	1 7	15 17	0 56	24 15	0 23	2 41	2 18	24 16	0 25	9 9	1 57	4 32	15 10	12 59	13 5	28 9		n.a.
T 15	18 27	2s44	1 56	23 14	1 24	12 17	1 5	15 3	0 55	24 15	0 23	2 42	2 18	24 16	0 25	9 9	1 57	4 32	15 10	12 58	13 4	28 10		n.a.
F 16	18 11	8 52	0 49	23 4	1 30	11 48	1 3	14 49	0 55	24 15	0 23	2 44	2 17	24 16	0 25	9 9	1 57	4 33	15 10	12 58	13 3	28 10		n.a.
S 17	17 55	14 44	0s22	22 50	1 36	11 20	1 2	14 35	0 55	24 15	0 23	2 46	2 17	24 16	0 25	9 9	1 57	4 33	15 10	12 57	13 2	28 11		n.a.
S 18	17 39	20 1	1 34	22 35	1 41	10 50	1 0	14 21	0 54	24 15	0 24	2 48	2 17	24 16	0 25	9 9	1 57	4 33	15 10	12 57	13 1	28 11		n.a.
M19	17 22	24 18	2 41	22 17	1 45	10 21	0 58	14 7	0 54	24 15	0 24	2 50	2 17	24 16	0 25	9 8	1 57	4 34	15 10	12 57	13 0	28 12		n.a.
T 20	17 5	27 9	3 40	21 56	1 48	9 51	0 56	13 53	0 53	24 15	0 24	2 52	2 16	24 15	0 25	9 8	1 57	4 34	15 10	12 56	12 58	28 12		n.a.
W21	16 48	28 11	4 25	21 33	1 50	9 21	0 54	13 38	0 53	24 15	0 24	2 54	2 16	24 15	0 25	9 8	1 57	4 34	15 10	12 53	12 57	28 12		n.a.
T 22	16 30	27 10	4 53	21 9	1 52	8 51	0 52	13 24	0 52	24 15	0 24	2 56	2 16	24 15	0 25	9 8	1 57	4 34	15 10	12 50	12 56	28 13		n.a.
F 23	16 12	24 13	5 1	20 42	1 52	8 20	0 49	13 9	0 52	24 15	0 24	2 58	2 16	24 15	0 25	9 8	1 57	4 35	15 10	12 47	12 55	28 13		n.a.
S 24	15 54	19 41	4 48	20 13	1 52	7 49	0 47	12 54	0 51	24 15	0 24	3 1	2 16	24 15	0 25	9 8	1 57	4 35	15 10	12 43	12 54	28 14		n.a.
S 25	15 36	14 3	4 17	19 43	1 52	7 18	0 45	12 39	0 51	24 15	0 25	3 3	2 15	24 15	0 25	9 8	1 57	4 35	15 10	12 39	12 53	28 14		n.a.
M26	15 17	7 49	3 30	19 11	1 51	6 47	0 43	12 24	0 51	24 15	0 25	3 5	2 15	24 15	0 25	9 7	1 57	4 35	15 10	12 36	12 52	28 14		n.a.
T 27	14 58	1 23	2 33	18 38	1 49	6 16	0 40	12 9	0 50	24 15	0 25	3 7	2 15	24 15	0 25	9 7	1 57	4 36	15 10	12 34	12 51	28 15		n.a.
W28	14 39	4n54	1 28	18 4	1 47	5 45	0 38	11 54	0 50	24 15	0 25	3 9	2 15	24 15	0 25	9 7	1 58	4 36	15 10	12 33	12 50	28 15		n.a.
T 29	14 19	10 48	0 21	17 28	1 44	5 13	0 36	11 39	0 49	24 15	0 25	3 11	2 15	24 15	0 25	9 7	1 58	4 36	15 10	12 32	12 49	28 15		n.a.
F 30	13 59	16 5	0n45	16 51	1 41	4 41	0 33	11 23	0 49	24 15	0 25	3 14	2 14	24 15	0 25	9 6	1 58	4 36	15 9	12 32	12 47	28 16		n.a.
S 31	13n39	20n37	1n48	16n14	1n37	4n 9	0n31	11n 8	0n48	24n15	0n26	3s16	2n14	24n15	0n25	9n 6	1s58	4s36	15s 9	12n33	12n46	28n16		n.a.

Julian Day Number = 1209189.5, Delta T = 09h14m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'37, Lahiri = -23°18'37 Julian Calendar 1 Aug. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 July 1403 BCE

The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 49 16	25♌17'27	5♎ 8	22♌55	22♍ 5	4♍14	3♋11	13♎20	2♋59	27°R57	2°R37	2°R28	3♉ 5	2♋35	n.a.	S 1
M 2	21 53 12	26°17'02	17° 0	24°40	23°19	4°55	3°21	13°26	3° 1	27♈56	2♒36	2♉25	3° 1	2°42	n.a.	M 2
T 3	21 57 9	27°16'39	28°49	26°24	24°33	5°36	3°32	13°31	3° 4	27°56	2°35	2°21	2°58	2°49	n.a.	T 3
W 4	22 1 5	28°16'18	10♋42	28° 7	25°47	6°17	3°42	13°37	3° 6	27°55	2°34	2°13	2°55	2°56	n.a.	W 4
T 5	22 5 2	29°15'59	22°40	29°50	27° 1	6°59	3°52	13°42	3° 9	27°54	2°33	2° 4	2°52	3° 2	n.a.	T 5
F 6	22 8 59	0♍15'43	4♌46	1♍32	28°15	7°40	4° 2	13°48	3°11	27°53	2°31	1°53	2°49	3° 9	n.a.	F 6
S 7	22 12 55	1°15'29	17° 4	3°13	29°29	8°21	4°11	13°54	3°14	27°53	2°30	1°41	2°45	3°16	n.a.	S 7
S 8	22 16 52	2°15'18	29°33	4°53	0♎43	9° 3	4°21	14° 0	3°16	27°52	2°29	1°30	2°42	3°22	n.a.	S 8
M 9	22 20 48	3°15'08	12♍14	6°33	1°57	9°44	4°31	14° 5	3°18	27°51	2°28	1°20	2°39	3°29	n.a.	M 9
T 10	22 24 45	4°15'01	25° 6	8°13	3°10	10°26	4°40	14°11	3°21	27°50	2°27	1°12	2°36	3°36	n.a.	T 10
W11	22 28 41	5°14'55	8♎ 9	9°51	4°24	11° 7	4°49	14°17	3°23	27°49	2°26	1° 7	2°33	3°43	n.a.	W11
T 12	22 32 38	6°14'51	21°24	11°29	5°38	11°49	4°59	14°23	3°25	27°48	2°25	1° 5	2°30	3°49	n.a.	T 12
F 13	22 36 34	7°14'50	4♏50	13° 7	6°52	12°31	5° 8	14°29	3°27	27°48	2°24	1°D 4	2°26	3°56	n.a.	F 13
S 14	22 40 31	8°14'50	18°27	14°43	8° 6	13°12	5°17	14°35	3°29	27°47	2°23	1° 5	2°23	4° 3	n.a.	S 14
S 15	22 44 27	9°14'52	2♐16	16°20	9°19	13°54	5°26	14°41	3°31	27°46	2°22	1° 6	2°20	4° 9	n.a.	S 15
M16	22 48 24	10°14'56	16°18	17°55	10°33	14°36	5°34	14°47	3°33	27°45	2°21	1°R 6	2°17	4°16	n.a.	M16
T 17	22 52 21	11°15'01	0♑32	19°30	11°47	15°18	5°43	14°53	3°35	27°44	2°20	1° 4	2°14	4°23	n.a.	T 17
W18	22 56 17	12°15'09	14°56	21° 5	13° 1	16° 0	5°52	15° 0	3°37	27°42	2°20	1° 1	2°11	4°29	n.a.	W18
T 19	23 0 14	13°15'18	29°26	22°39	14°14	16°41	6° 0	15° 6	3°39	27°41	2°19	0°55	2° 7	4°36	n.a.	T 19
F 20	23 4 10	14°15'28	13♒57	24°13	15°28	17°23	6° 8	15°12	3°41	27°40	2°18	0°48	2° 4	4°43	n.a.	F 20
S 21	23 8 7	15°15'41	28°23	25°46	16°42	18° 5	6°16	15°19	3°43	27°39	2°17	0°40	2° 1	4°50	n.a.	S 21
S 22	23 12 3	16°15'55	12♓37	27°19	17°55	18°48	6°24	15°25	3°44	27°38	2°16	0°33	1°58	4°56	n.a.	S 22
M23	23 16 0	17°16'11	26°35	28°51	19° 9	19°30	6°32	15°31	3°46	27°37	2°15	0°27	1°55	5° 3	n.a.	M23
T 24	23 19 56	18°16'29	10♈11	0♎23	20°22	20°12	6°40	15°38	3°47	27°36	2°14	0°23	1°51	5°10	n.a.	T 24
W25	23 23 53	19°16'49	23°25	1°54	21°36	20°54	6°48	15°44	3°49	27°34	2°14	0°22	1°48	5°16	n.a.	W25
T 26	23 27 49	20°17'11	6♉17	3°25	22°49	21°36	6°55	15°51	3°51	27°33	2°13	0°D21	1°45	5°23	n.a.	T 26
F 27	23 31 46	21°17'35	18°48	4°55	24° 3	22°19	7° 3	15°57	3°52	27°32	2°12	0°23	1°42	5°30	n.a.	F 27
S 28	23 35 43	22°18'02	1♎ 2	6°25	25°16	23° 1	7°10	16° 4	3°53	27°30	2°11	0°24	1°39	5°37	n.a.	S 28
S 29	23 39 39	23°18'30	13° 3	7°55	26°30	23°44	7°17	16°10	3°55	27°29	2°11	0°26	1°36	5°43	n.a.	S 29
M30	23 43 36	24♍19'00	24♎57	9♎24	27♎43	24♍26	7♋24	16♎17	3♋56	27♈28	2♒10	0°R26	1♉32	5♋50	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n19	24n14	2n45	15n35	1n33	3n37	0n28	10n52	0n48	24n15	0n26	3s18	2n14	24n15	0n25	9n 6	1s58	4s37	15s 9	12n32	12n45	28n16		n.a.
M 2	12 59	26 45	3 34	14 56	1 29	3 5	0 25	10 36	0 47	24 15	0 26	3 20	2 14	24 15	0 25	9 6	1 58	4 37	15 9	12 32	12 44	28 17		n.a.
T 3	12 38	28 5	4 13	14 16	1 24	2 33	0 23	10 21	0 47	24 15	0 26	3 23	2 14	24 15	0 25	9 5	1 58	4 37	15 9	12 30	12 43	28 17		n.a.
W 4	12 17	28 7	4 42	13 35	1 20	2 1	0 20	10 5	0 46	24 15	0 26	3 25	2 14	24 15	0 25	9 5	1 58	4 37	15 9	12 27	12 42	28 17		n.a.
T 5	11 56	26 50	4 59	12 54	1 15	1 28	0 18	9 49	0 46	24 15	0 26	3 27	2 13	24 15	0 26	9 5	1 58	4 37	15 9	12 24	12 41	28 18		n.a.
F 6	11 35	24 18	5 3	12 12	1 9	0 56	0 15	9 33	0 45	24 15	0 27	3 30	2 13	24 15	0 26	9 5	1 58	4 37	15 9	12 20	12 40	28 18		n.a.
S 7	11 13	20 38	4 52	11 30	1 4	0 24	0 12	9 16	0 45	24 14	0 27	3 32	2 13	24 15	0 26	9 4	1 58	4 37	15 8	12 16	12 39	28 18		n.a.
S 8	10 51	16 0	4 28	10 47	0 58	0s 9	0 9	9 0	0 44	24 14	0 27	3 35	2 13	24 15	0 26	9 4	1 58	4 38	15 8	12 12	12 38	28 18		n.a.
M 9	10 29	10 38	3 50	10 4	0 52	0 41	0 6	8 44	0 44	24 14	0 27	3 37	2 13	24 15	0 26	9 4	1 58	4 38	15 8	12 9	12 36	28 19		n.a.
T 10	10 7	4 44	3 0	9 21	0 46	1 14	0 4	8 27	0 43	24 14	0 27	3 40	2 13	24 15	0 26	9 3	1 58	4 38	15 8	12 6	12 35	28 19		n.a.
W11	9 45	1s28	2 0	8 38	0 40	1 46	0 1	8 11	0 43	24 14	0 27	3 42	2 12	24 15	0 26	9 3	1 58	4 38	15 8	12 4	12 34	28 19		n.a.
T 12	9 23	7 41	0 52	7 54	0 34	2 18	0s 2	7 54	0 42	24 14	0 28	3 44	2 12	24 15	0 26	9 2	1 58	4 38	15 8	12 3	12 33	28 19		n.a.
F 13	9 0	13 40	0s20	7 10	0 28	2 51	0 5	7 38	0 42	24 13	0 28	3 47	2 12	24 15	0 26	9 2	1 58	4 38	15 7	12 3	12 32	28 19		n.a.
S 14	8 37	19 6	1 32	6 27	0 21	3 23	0 8	7 21	0 41	24 13	0 28	3 49	2 12	24 15	0 26	9 2	1 58	4 38	15 7	12 3	12 31	28 20		n.a.
S 15	8 14	23 35	2 40	5 43	0 15	3 55	0 11	7 4	0 41	24 13	0 28	3 52	2 12	24 15	0 26	9 1	1 58	4 38	15 7	12 4	12 30	28 20		n.a.
M16	7 51	26 46	3 39	4 59	0 8	4 28	0 14	6 47	0 40	24 13	0 28	3 55	2 12	24 15	0 26	9 1	1 58	4 38	15 7	12 4	12 29	28 20		n.a.
T 17	7 28	28 17	4 25	4 15	0 2	5 0	0 17	6 30	0 40	24 13	0 29	3 57	2 12	24 15	0 26	9 0	1 59	4 38	15 7	12 3	12 28	28 20		n.a.
W18	7 5	27 54	4 55	3 31	0s 5	5 32	0 20	6 13	0 39	24 12	0 29	4 0	2 11	24 15	0 26	9 0	1 59	4 38	15 6	12 2	12 26	28 20		n.a.
T 19	6 42	25 38	5 7	2 47	0 12	6 3	0 23	5 56	0 39	24 12	0 29	4 2	2 11	24 15	0 26	9 0	1 59	4 38	15 6	12 0	12 25	28 21		n.a.
F 20	6 18	21 42	4 59	2 3	0 18	6 35	0 26	5 39	0 38	24 12	0 29	4 5	2 11	24 15	0 26	8 59	1 59	4 38	15 6	11 57	12 24	28 21		n.a.
S 21	5 54	16 29	4 33	1 20	0 25	7 7	0 29	5 22	0 38	24 12	0 29	4 7	2 11	24 15	0 26	8 59	1 59	4 38	15 6	11 55	12 23	28 21		n.a.
S 22	5 31	10 27	3 49	0 36	0 32	7 38	0 32	5 5	0 37	24 12	0 29	4 10	2 11	24 15	0 26	8 58	1 59	4 38	15 6	11 52	12 22	28 21		n.a.
M23	5 7	4 1	2 52	0s 7	0 38	8 9	0 35	4 48	0 37	24 11	0 30	4 13	2 11	24 15	0 26	8 58	1 59	4 38	15 5	11 50	12 21	28 21		n.a.
T 24	4 43	2n28	1 47	0 50	0 45	8 40	0 38	4 30	0 36	24 11	0 30	4 15	2 11	24 14	0 26	8 57	1 59	4 38	15 5	11 49	12 20	28 21		n.a.
W25	4 19	8 40	0 38	1 33	0 51	9 11	0 41	4 13	0 36	24 11	0 30	4 18	2 10	24 14	0 26	8 57	1 59	4 38	15 5	11 48	12 19	28 21		n.a.
T 26	3 55	14 21	0n32	2 16	0 58	9 42	0 43	3 55	0 35	24 11	0 30	4 20	2 10	24 14	0 26	8 56	1 59	4 38	15 5	11 48	12 17	28 22		n.a.
F 27	3 31	19 18	1 39	2 58	1 4	10 12	0 46	3 38	0 35	24 11	0 30	4 23	2 10	24 14	0 26	8 56	1 59	4 38	15 4	11 48	12 16	28 22		n.a.
S 28	3 6	23 19	2 39	3 40	1 11	10 43	0 49	3 20	0 34	24 10	0 31	4 26	2 10	24 14	0 26	8 55	1 59	4 38	15 4	11 49	12 15	28 22		n.a.
S 29	2 42	26 16	3 31	4 22	1 17	11 13	0 52	3 3	0 34	24 10	0 31	4 28	2 10	24 14	0 26	8 55	1 59	4 38	15 4	11 49	12 14	28 22		n.a.
M30	2n18	28n 0	4n14	5s 3	1s23	11s42	0s55	2n45	0n33	24n10	0n31	4s31	2n10	24n14	0n26	8n54	1s59	4s38	15s 4	11n50	12n13	28n22		n.a.

Julian Day Number = 1209220.5, Delta T = 09h14m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'32, Lahiri = -23°18'32 Julian Calendar 1 Sept. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1403 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 32	25♍19'33	6♋48	10♎52	28♎57	25♍ 9	7♋31	16♎24	3♋57	27°R26	2°R 9	0°R26	1♉29	5♋57	n.a.	T 1
W 2	23 51 29	26°20'07	18°41	12°21	0♏10	25°51	7°37	16°30	3°58	27♈25	2♒ 9	0♉23	1°26	6° 3	n.a.	W 2
T 3	23 55 25	27°20'44	0♌42	13°48	1°23	26°34	7°44	16°37	4° 0	27°24	2° 8	0°19	1°23	6°10	n.a.	T 3
F 4	23 59 22	28°21'22	12°53	15°15	2°37	27°17	7°50	16°44	4° 1	27°22	2° 8	0°14	1°20	6°17	n.a.	F 4
S 5	0 3 18	29°22'02	25°18	16°42	3°50	27°59	7°56	16°51	4° 2	27°21	2° 7	0° 9	1°16	6°24	n.a.	S 5
S 6	0 7 15	0♎22'44	7♍58	18° 8	5° 3	28°42	8° 2	16°57	4° 3	27°19	2° 6	0° 3	1°13	6°30	n.a.	S 6
M 7	0 11 12	1°23'28	20°55	19°33	6°16	29°25	8° 8	17° 4	4° 4	27°18	2° 6	29♈59	1°10	6°37	n.a.	M 7
T 8	0 15 8	2°24'13	4♎ 8	20°58	7°30	0♎ 8	8°14	17°11	4° 4	27°16	2° 5	29°55	1° 7	6°44	n.a.	T 8
W 9	0 19 5	3°24'59	17°35	22°21	8°43	0°51	8°20	17°18	4° 5	27°15	2° 5	29°53	1° 4	6°50	n.a.	W 9
T 10	0 23 1	4°25'48	1♏16	23°44	9°56	1°34	8°25	17°25	4° 6	27°13	2° 4	29°D53	1° 1	6°57	n.a.	T 10
F 11	0 26 58	5°26'37	15° 6	25° 6	11° 9	2°17	8°30	17°32	4° 7	27°12	2° 4	29°53	0°57	7° 4	n.a.	F 11
S 12	0 30 54	6°27'28	29° 5	26°26	12°22	3° 0	8°35	17°38	4° 7	27°10	2° 3	29°55	0°54	7°10	n.a.	S 12
S 13	0 34 51	7°28'20	13♐10	27°45	13°35	3°43	8°40	17°45	4° 8	27° 8	2° 3	29°56	0°51	7°17	n.a.	S 13
M14	0 38 47	8°29'13	27°18	29° 3	14°48	4°26	8°45	17°52	4° 8	27° 7	2° 3	29°57	0°48	7°24	n.a.	M14
T 15	0 42 44	9°30'08	11♑29	0♏19	16° 1	5°10	8°49	17°59	4° 9	27° 5	2° 2	29°R58	0°45	7°31	n.a.	T 15
W16	0 46 41	10°31'03	25°39	1°33	17°14	5°53	8°54	18° 6	4° 9	27° 4	2° 2	29°57	0°42	7°37	n.a.	W16
T 17	0 50 37	11°31'59	9♒48	2°45	18°27	6°36	8°58	18°13	4°10	27° 2	2° 2	29°55	0°38	7°44	n.a.	T 17
F 18	0 54 34	12°32'57	23°51	3°55	19°40	7°20	9° 2	18°20	4°10	27° 0	2° 1	29°53	0°35	7°51	n.a.	F 18
S 19	0 58 30	13°33'55	7♓47	5° 1	20°53	8° 3	9° 6	18°27	4°10	26°59	2° 1	29°51	0°32	7°57	n.a.	S 19
S 20	1 2 27	14°34'54	21°33	6° 4	22° 5	8°47	9°10	18°34	4°10	26°57	2° 1	29°49	0°29	8° 4	n.a.	S 20
M21	1 6 23	15°35'54	5♈ 5	7° 4	23°18	9°30	9°13	18°41	4°10	26°55	2° 1	29°47	0°26	8°11	n.a.	M21
T 22	1 10 20	16°36'55	18°22	7°59	24°31	10°14	9°16	18°48	4°11	26°54	2° 0	29°46	0°22	8°18	n.a.	T 22
W23	1 14 16	17°37'57	1♉22	8°50	25°43	10°57	9°19	18°55	4°R11	26°52	2° 0	29°D46	0°19	8°24	n.a.	W23
T 24	1 18 13	18°39'01	14° 6	9°34	26°56	11°41	9°22	19° 2	4°11	26°50	2° 0	29°46	0°16	8°31	n.a.	T 24
F 25	1 22 10	19°40'06	26°33	10°13	28° 8	12°25	9°25	19° 9	4°10	26°49	2° 0	29°47	0°13	8°38	n.a.	F 25
S 26	1 26 6	20°41'12	8♊46	10°44	29°21	13° 8	9°28	19°16	4°10	26°47	2° 0	29°48	0°10	8°44	n.a.	S 26
S 27	1 30 3	21°42'19	20°49	11° 8	0♐33	13°52	9°30	19°23	4°10	26°45	2° 0	29°49	0° 7	8°51	n.a.	S 27
M28	1 33 59	22°43'27	2♋43	11°23	1°46	14°36	9°32	19°30	4°10	26°44	2° 0	29°50	0° 3	8°58	n.a.	M28
T 29	1 37 56	23°44'36	14°35	11°R28	2°58	15°20	9°34	19°37	4° 9	26°42	2°D 0	29°50	0° 0	9° 5	n.a.	T 29
W30	1 41 52	24°45'47	26°28	11°23	4°10	16° 4	9°36	19°44	4° 9	26°40	2° 0	29°R50	29♈57	9°11	n.a.	W30
T 31	1 45 49	25♎46'58	8♌28	11♏ 7	5♐22	16♎48	9♋38	19♎51	4♋ 9	26♈39	2♒ 0	29♈50	29♈54	9♋18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n53	28n26	4n46	5s44	1s29	12s12	0s58	2n27	0n32	24n10	0n31	4s34	2n10	24n14	0n26	8n54	1s59	4s38	15s 3	11n49	12n12	28n22		n.a.
W 2	1 29	27 34	5 5	6 25	1 35	12 41	1 1	2 10	0 32	24 10	0 31	4 37	2 10	24 14	0 26	8 53	1 59	4 38	15 3	11 48	12 11	28 22		n.a.
T 3	1 4	25 25	5 12	7 5	1 40	13 10	1 4	1 52	0 31	24 10	0 32	4 39	2 10	24 14	0 26	8 53	1 59	4 38	15 3	11 47	12 10	28 22		n.a.
F 4	0 40	22 5	5 4	7 44	1 46	13 38	1 7	1 34	0 31	24 9	0 32	4 42	2 10	24 14	0 26	8 52	1 59	4 38	15 3	11 45	12 9	28 22		n.a.
S 5	0 15	17 44	4 42	8 23	1 51	14 6	1 10	1 16	0 30	24 9	0 32	4 45	2 9	24 14	0 26	8 52	1 59	4 37	15 2	11 43	12 7	28 22		n.a.
S 6	0s 9	12 32	4 7	9 1	1 56	14 34	1 12	0 59	0 30	24 9	0 32	4 47	2 9	24 14	0 26	8 51	1 59	4 37	15 2	11 41	12 6	28 22		n.a.
M 7	0 34	6 40	3 17	9 39	2 1	15 2	1 15	0 41	0 29	24 9	0 32	4 50	2 9	24 14	0 27	8 50	1 59	4 37	15 2	11 40	12 5	28 22		n.a.
T 8	0 58	0 25	2 17	10 15	2 6	15 29	1 18	0 23	0 29	24 9	0 33	4 53	2 9	24 14	0 27	8 50	1 59	4 37	15 2	11 38	12 4	28 22		n.a.
W 9	1 23	6s 0	1 7	10 51	2 10	15 56	1 21	0 5	0 28	24 9	0 33	4 55	2 9	24 14	0 27	8 49	1 59	4 37	15 1	11 38	12 3	28 22		n.a.
T 10	1 47	12 14	0s 8	11 26	2 14	16 22	1 23	0s13	0 27	24 8	0 33	4 58	2 9	24 14	0 27	8 49	1 59	4 37	15 1	11 38	12 2	28 22		n.a.
F 11	2 12	17 58	1 23	12 1	2 18	16 48	1 26	0 31	0 27	24 8	0 33	5 1	2 9	24 14	0 27	8 48	1 59	4 37	15 1	11 38	12 1	28 22		n.a.
S 12	2 36	22 48	2 34	12 34	2 21	17 13	1 29	0 49	0 26	24 8	0 34	5 4	2 9	24 14	0 27	8 48	1 59	4 36	15 0	11 38	12 0	28 22		n.a.
S 13	3 1	26 21	3 36	13 6	2 24	17 38	1 31	1 7	0 26	24 8	0 34	5 6	2 9	24 14	0 27	8 47	1 59	4 36	15 0	11 39	11 58	28 22		n.a.
M14	3 25	28 15	4 25	13 36	2 27	18 3	1 34	1 25	0 25	24 8	0 34	5 9	2 9	24 15	0 27	8 46	1 59	4 36	15 0	11 39	11 57	28 22		n.a.
T 15	3 50	28 19	4 59	14 6	2 29	18 27	1 36	1 43	0 24	24 8	0 34	5 12	2 9	24 15	0 27	8 46	1 59	4 36	14 59	11 39	11 56	28 22		n.a.
W16	4 14	26 32	5 14	14 34	2 30	18 51	1 38	2 1	0 24	24 8	0 34	5 15	2 9	24 15	0 27	8 45	1 59	4 36	14 59	11 39	11 55	28 22		n.a.
T 17	4 38	23 5	5 10	15 0	2 31	19 14	1 41	2 19	0 23	24 8	0 35	5 17	2 9	24 15	0 27	8 45	1 59	4 35	14 59	11 39	11 54	28 22		n.a.
F 18	5 3	18 19	4 48	15 25	2 31	19 37	1 43	2 37	0 23	24 8	0 35	5 20	2 9	24 15	0 27	8 44	1 59	4 35	14 59	11 38	11 53	28 22		n.a.
S 19	5 27	12 38	4 9	15 47	2 31	19 59	1 45	2 55	0 22	24 8	0 35	5 23	2 9	24 15	0 27	8 43	1 59	4 35	14 58	11 37	11 52	28 22		n.a.
S 20	5 51	6 24	3 16	16 8	2 30	20 21	1 48	3 13	0 21	24 8	0 35	5 26	2 8	24 15	0 27	8 43	1 59	4 35	14 58	11 36	11 50	28 22		n.a.
M21	6 15	0n 2	2 12	16 26	2 28	20 42	1 50	3 31	0 21	24 8	0 36	5 28	2 8	24 15	0 27	8 42	1 59	4 34	14 58	11 36	11 49	28 22		n.a.
T 22	6 39	6 22	1 3	16 42	2 25	21 2	1 52	3 49	0 20	24 8	0 36	5 31	2 8	24 15	0 27	8 41	2 0	4 34	14 57	11 35	11 48	28 21		n.a.
W23	7 2	12 18	0n 9	16 55	2 21	21 22	1 54	4 7	0 20	24 8	0 36	5 34	2 8	24 15	0 27	8 41	2 0	4 34	14 57	11 35	11 47	28 21		n.a.
T 24	7 26	17 36	1 19	17 5	2 16	21 42	1 56	4 24	0 19	24 8	0 36	5 36	2 8	24 15	0 27	8 40	2 0	4 34	14 57	11 35	11 46	28 21		n.a.
F 25	7 50	22 2	2 23	17 12	2 10	22 0	1 58	4 42	0 18	24 8	0 36	5 39	2 8	24 15	0 27	8 40	2 0	4 33	14 56	11 35	11 45	28 21		n.a.
S 26	8 13	25 26	3 20	17 15	2 3	22 18	2 0	5 0	0 18	24 8	0 37	5 42	2 8	24 15	0 27	8 39	2 0	4 33	14 56	11 36	11 44	28 21		n.a.
S 27	8 36	27 38	4 7	17 14	1 54	22 36	2 1	5 18	0 17	24 8	0 37	5 44	2 8	24 15	0 27	8 38	2 0	4 33	14 56	11 36	11 43	28 21		n.a.
M28	8 59	28 32	4 42	17 9	1 44	22 53	2 3	5 36	0 17	24 8	0 37	5 47	2 8	24 15	0 27	8 38	2 0	4 33	14 55	11 36	11 41	28 21		n.a.
T 29	9 22	28 7	5 6	17 0	1 32	23 9	2 5	5 54	0 16	24 8	0 37	5 50	2 8	24 15	0 27	8 37	2 0	4 32	14 55	11 37	11 40	28 20		n.a.
W30	9 45	26 24	5 16	16 46	1 19	23 25	2 6	6 12	0 15	24 8	0 38	5 53	2 8	24 15	0 27	8 37	2 0	4 32	14 55	11 37	11 39	28 20		n.a.
T 31	10s 8	23n30	5n13	16s27	1s 4	23s40	2s 8	6s29	0n15	24n 8	0n38	5s55	2n 8	24n15	0n27	8n36	2s 0	4s32	14s54	11n37	11n38	28n20		n.a.

Julian Day Number = 1209250.5, Delta T = 09h14m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'28, Lahiri = -23°18'28 Julian Calendar 1 Oct. 1403 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1403 BCE

The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 49 45	26♎48'11	20♌39	10°R40	6♐34	17♎32	9♋39	19♎58	4°R 8	26°R37	2♒ 0	29°R50	29♈51	9♋25	n.a.	F 1
S 2	1 53 42	27°49'24	3♍ 4	10♏ 1	7°46	18°16	9°41	20° 5	4♋ 8	26♈35	2° 0	29♈49	29°48	9°31	n.a.	S 2
S 3	1 57 39	28°50'38	15°49	9°11	8°58	19° 0	9°42	20°12	4° 7	26°33	2° 0	29°49	29°44	9°38	n.a.	S 3
M 4	2 1 35	29°51'53	28°54	8°11	10°10	19°45	9°43	20°19	4° 6	26°32	2° 0	29°D49	29°41	9°45	n.a.	M 4
T 5	2 5 32	0♏53'09	12♎21	7° 2	11°22	20°29	9°43	20°25	4° 6	26°30	2° 0	29°49	29°38	9°52	n.a.	T 5
W 6	2 9 28	1°54'26	26° 9	5°46	12°34	21°13	9°44	20°32	4° 5	26°28	2° 1	29°R49	29°35	9°58	n.a.	W 6
T 7	2 13 25	2°55'43	10♏15	4°25	13°46	21°57	9°44	20°39	4° 4	26°27	2° 1	29°49	29°32	10° 5	n.a.	T 7
F 8	2 17 21	3°57'01	24°35	3° 3	14°57	22°42	9°R44	20°46	4° 3	26°25	2° 1	29°49	29°28	10°12	n.a.	F 8
S 9	2 21 18	4°58'19	9♐ 4	1°41	16° 9	23°26	9°44	20°53	4° 2	26°23	2° 1	29°49	29°25	10°18	n.a.	S 9
S 10	2 25 15	5°59'37	23°36	0°22	17°20	24°11	9°44	21° 0	4° 1	26°22	2° 2	29°48	29°22	10°25	n.a.	S 10
M11	2 29 11	7° 0'55	8♑ 5	29♎10	18°32	24°55	9°43	21° 7	4° 0	26°20	2° 2	29°47	29°19	10°32	n.a.	M11
T 12	2 33 8	8° 2'14	22°27	28° 6	19°43	25°40	9°42	21°13	3°59	26°18	2° 2	29°46	29°16	10°39	n.a.	T 12
W13	2 37 4	9° 3'32	6♒39	27°11	20°54	26°24	9°41	21°20	3°58	26°17	2° 3	29°D46	29°13	10°45	n.a.	W13
T 14	2 41 1	10° 4'51	20°38	26°26	22° 5	27° 9	9°40	21°27	3°57	26°15	2° 3	29°46	29° 9	10°52	n.a.	T 14
F 15	2 44 57	11° 6'09	4♓23	25°52	23°16	27°54	9°39	21°34	3°56	26°13	2° 3	29°47	29° 6	10°59	n.a.	F 15
S 16	2 48 54	12° 7'27	17°56	25°29	24°27	28°38	9°38	21°40	3°54	26°12	2° 4	29°48	29° 3	11° 6	n.a.	S 16
S 17	2 52 50	13° 8'44	1♈14	25°16	25°38	29°23	9°36	21°47	3°53	26°10	2° 4	29°49	29° 0	11°12	n.a.	S 17
M18	2 56 47	14°10'02	14°20	25°D14	26°49	0♏ 8	9°34	21°54	3°52	26° 8	2° 5	29°50	28°57	11°19	n.a.	M18
T 19	3 0 44	15°11'20	27°12	25°20	27°59	0°53	9°32	22° 0	3°50	26° 7	2° 5	29°R51	28°53	11°26	n.a.	T 19
W20	3 4 40	16°12'37	9♉53	25°35	29°10	1°38	9°30	22° 7	3°49	26° 5	2° 6	29°50	28°50	11°32	n.a.	W20
T 21	3 8 37	17°13'55	22°22	25°58	0♑20	2°22	9°27	22°14	3°47	26° 4	2° 6	29°49	28°47	11°39	n.a.	T 21
F 22	3 12 33	18°15'12	4♊40	26°28	1°30	3° 7	9°24	22°20	3°46	26° 2	2° 7	29°47	28°44	11°46	n.a.	F 22
S 23	3 16 30	19°16'30	16°48	27° 4	2°41	3°52	9°22	22°27	3°44	26° 1	2° 7	29°44	28°41	11°53	n.a.	S 23
S 24	3 20 26	20°17'47	28°48	27°46	3°50	4°37	9°19	22°33	3°43	25°59	2° 8	29°41	28°38	11°59	n.a.	S 24
M25	3 24 23	21°19'04	10♋42	28°33	5° 0	5°23	9°15	22°40	3°41	25°58	2° 9	29°37	28°34	12° 6	n.a.	M25
T 26	3 28 20	22°20'22	22°34	29°24	6°10	6° 8	9°12	22°46	3°39	25°56	2° 9	29°34	28°31	12°13	n.a.	T 26
W27	3 32 16	23°21'39	4♌26	0♏20	7°20	6°53	9° 8	22°52	3°37	25°55	2°10	29°31	28°28	12°19	n.a.	W27
T 28	3 36 13	24°22'56	16°23	1°19	8°29	7°38	9° 5	22°59	3°36	25°53	2°11	29°30	28°25	12°26	n.a.	T 28
F 29	3 40 9	25°24'13	28°30	2°21	9°38	8°23	9° 1	23° 5	3°34	25°52	2°12	29°D29	28°22	12°33	n.a.	F 29
S 30	3 44 6	26♏25'30	10♍52	3♏26	10♑47	9♏ 9	8♋57	23♎11	3♋32	25♈50	2♒12	29♈30	28♈19	12♋40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s31	19n32	4n56	16s 2	0s48	23s54	2s 9	6s47	0n14	24n 8	0n38	5s58	2n 8	24n15	0n27	8n35	2s 0	4s31	14s54	11n36	11n37	28n20		n.a.
S 2	10 53	14 40	4 25	15 33	0 30	24 8	2 10	7 5	0 13	24 8	0 38	6 1	2 8	24 15	0 27	8 35	2 0	4 31	14 54	11 36	11 36	28 20		n.a.
S 3	11 15	9 4	3 41	14 59	0 11	24 21	2 11	7 22	0 13	24 9	0 39	6 3	2 8	24 15	0 27	8 34	2 0	4 31	14 53	11 36	11 35	28 19		n.a.
M 4	11 37	2 56	2 43	14 21	0n 9	24 33	2 13	7 40	0 12	24 9	0 39	6 6	2 8	24 15	0 27	8 33	1 59	4 30	14 53	11 36	11 33	28 19		n.a.
T 5	11 59	3s30	1 35	13 39	0 29	24 45	2 14	7 58	0 11	24 9	0 39	6 8	2 8	24 15	0 27	8 33	1 59	4 30	14 53	11 36	11 32	28 19		n.a.
W 6	12 21	9 57	0 20	12 54	0 49	24 56	2 15	8 15	0 11	24 9	0 39	6 11	2 8	24 15	0 28	8 32	1 59	4 30	14 52	11 36	11 31	28 19		n.a.
T 7	12 42	16 4	0s58	12 8	1 10	25 6	2 15	8 33	0 10	24 9	0 40	6 14	2 8	24 15	0 28	8 32	1 59	4 29	14 52	11 36	11 30	28 19		n.a.
F 8	13 3	21 24	2 13	11 21	1 29	25 15	2 16	8 50	0 10	24 10	0 40	6 16	2 8	24 16	0 28	8 31	1 59	4 29	14 52	11 36	11 29	28 18		n.a.
S 9	13 24	25 30	3 21	10 36	1 47	25 24	2 17	9 7	0 9	24 10	0 40	6 19	2 8	24 16	0 28	8 30	1 59	4 28	14 51	11 36	11 28	28 18		n.a.
S 10	13 45	27 58	4 16	9 53	2 3	25 32	2 17	9 25	0 8	24 10	0 40	6 22	2 8	24 16	0 28	8 30	1 59	4 28	14 51	11 36	11 27	28 18		n.a.
M11	14 6	28 30	4 54	9 14	2 17	25 39	2 18	9 42	0 8	24 10	0 41	6 24	2 8	24 16	0 28	8 29	1 59	4 28	14 51	11 36	11 25	28 18		n.a.
T 12	14 26	27 7	5 14	8 40	2 29	25 45	2 18	9 59	0 7	24 11	0 41	6 27	2 8	24 16	0 28	8 29	1 59	4 27	14 51	11 35	11 24	28 17		n.a.
W13	14 46	24 0	5 14	8 11	2 39	25 51	2 19	10 16	0 6	24 11	0 41	6 29	2 8	24 16	0 28	8 28	1 59	4 27	14 50	11 35	11 23	28 17		n.a.
T 14	15 6	19 32	4 56	7 48	2 47	25 56	2 19	10 33	0 6	24 11	0 41	6 32	2 8	24 16	0 28	8 27	1 59	4 26	14 50	11 35	11 22	28 17		n.a.
F 15	15 25	14 6	4 21	7 30	2 52	26 0	2 19	10 50	0 5	24 12	0 42	6 34	2 8	24 16	0 28	8 27	1 59	4 26	14 50	11 36	11 21	28 16		n.a.
S 16	15 45	8 5	3 32	7 18	2 56	26 3	2 19	11 7	0 4	24 12	0 42	6 37	2 8	24 16	0 28	8 26	1 59	4 26	14 49	11 36	11 20	28 16		n.a.
S 17	16 4	1 49	2 32	7 12	2 57	26 6	2 19	11 24	0 4	24 12	0 42	6 39	2 8	24 16	0 28	8 26	1 59	4 25	14 49	11 36	11 19	28 16		n.a.
M18	16 22	4n27	1 25	7 11	2 57	26 8	2 18	11 40	0 3	24 13	0 42	6 42	2 8	24 16	0 28	8 25	1 59	4 25	14 49	11 37	11 17	28 15		n.a.
T 19	16 41	10 26	0 15	7 14	2 56	26 9	2 18	11 57	0 2	24 13	0 43	6 44	2 9	24 16	0 28	8 25	1 59	4 24	14 48	11 37	11 16	28 15		n.a.
W20	16 59	15 54	0n55	7 22	2 54	26 9	2 18	12 13	0 2	24 14	0 43	6 47	2 9	24 16	0 28	8 24	1 59	4 24	14 48	11 37	11 15	28 15		n.a.
T 21	17 17	20 38	2 1	7 34	2 50	26 9	2 17	12 30	0 1	24 14	0 43	6 49	2 9	24 16	0 28	8 23	1 59	4 23	14 48	11 36	11 14	28 14		n.a.
F 22	17 34	24 24	3 0	7 49	2 46	26 8	2 16	12 46	0 0	24 14	0 43	6 51	2 9	24 16	0 28	8 23	1 59	4 23	14 47	11 36	11 13	28 14		n.a.
S 23	17 51	27 1	3 51	8 6	2 41	26 6	2 16	13 2	0s 0	24 15	0 44	6 54	2 9	24 17	0 28	8 22	1 59	4 23	14 47	11 34	11 12	28 14		n.a.
S 24	18 8	28 21	4 30	8 27	2 35	26 3	2 15	13 18	0 1	24 15	0 44	6 56	2 9	24 17	0 28	8 22	1 59	4 22	14 47	11 33	11 11	28 13		n.a.
M25	18 24	28 22	4 57	8 50	2 29	26 0	2 14	13 34	0 2	24 16	0 44	6 59	2 9	24 17	0 28	8 21	1 59	4 22	14 46	11 32	11 9	28 13		n.a.
T 26	18 41	27 3	5 12	9 14	2 22	25 55	2 13	13 50	0 3	24 16	0 44	7 1	2 9	24 17	0 28	8 21	1 59	4 21	14 46	11 31	11 8	28 12		n.a.
W27	18 56	24 33	5 13	9 41	2 15	25 50	2 11	14 6	0 3	24 17	0 45	7 3	2 9	24 17	0 28	8 20	1 59	4 21	14 46	11 30	11 7	28 12		n.a.
T 28	19 12	20 58	5 1	10 8	2 8	25 45	2 10	14 22	0 4	24 17	0 45	7 6	2 9	24 17	0 28	8 20	1 59	4 20	14 46	11 29	11 6	28 12		n.a.
F 29	19 27	16 29	4 35	10 37	2 1	25 38	2 8	14 37	0 5	24 18	0 45	7 8	2 9	24 17	0 28	8 19	1 59	4 20	14 45	11 29	11 5	28 11		n.a.
S 30	19s42	11n15	3n56	11s 7	1n53	25s31	2s 7	14s53	0s 5	24n18	0n45	7s10	2n 9	24n17	0n28	8n19	1s59	4s19	14s45	11n29	11n 4	28n11		n.a.

Julian Day Number = 1209281.5, Delta T = 09h14m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'24, Lahiri = -23°18'24 Julian Calendar 1 Nov. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1403 BCE

The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 2	27♏26'46	23♍32	4♏34	11♌56	9♏54	8°R52	23♎17	3°R30	25°R49	2♒13	29♈32	28♈15	12♋46	n.a.	S 1
M 2	3 51 59	28°28'02	6♎35	5°44	13° 5	10°39	8♋48	23°23	3♋28	25♈47	2°14	29°33	28°12	12°53	n.a.	M 2
T 3	3 55 55	29°29'18	20° 4	6°56	14°14	11°25	8°43	23°30	3°26	25°46	2°15	29°35	28° 9	13° 0	n.a.	T 3
W 4	3 59 52	0♐30'34	4♏ 0	8°10	15°22	12°10	8°38	23°36	3°24	25°45	2°16	29°R35	28° 6	13° 6	n.a.	W 4
T 5	4 3 49	1°31'49	18°21	9°25	16°31	12°56	8°33	23°42	3°22	25°43	2°16	29°34	28° 3	13°13	n.a.	T 5
F 6	4 7 45	2°33'04	3♐ 3	10°42	17°39	13°41	8°28	23°48	3°20	25°42	2°17	29°31	27°59	13°20	n.a.	F 6
S 7	4 11 42	3°34'18	17°58	12° 1	18°47	14°27	8°23	23°54	3°18	25°41	2°18	29°26	27°56	13°27	n.a.	S 7
S 8	4 15 38	4°35'32	2♑59	13°21	19°55	15°12	8°18	23°59	3°15	25°40	2°19	29°21	27°53	13°33	n.a.	S 8
M 9	4 19 35	5°36'44	17°55	14°41	21° 2	15°58	8°12	24° 5	3°13	25°38	2°20	29°15	27°50	13°40	n.a.	M 9
T 10	4 23 31	6°37'55	2♒40	16° 3	22°10	16°43	8° 6	24°11	3°11	25°37	2°21	29°11	27°47	13°47	n.a.	T 10
W11	4 27 28	7°39'05	17° 6	17°26	23°17	17°29	8° 0	24°17	3° 9	25°36	2°22	29° 7	27°44	13°54	n.a.	W11
T 12	4 31 25	8°40'14	1♓11	18°50	24°24	18°15	7°54	24°22	3° 6	25°35	2°23	29° 5	27°40	14° 0	n.a.	T 12
F 13	4 35 21	9°41'22	14°53	20°15	25°30	19° 0	7°48	24°28	3° 4	25°34	2°24	29°D 5	27°37	14° 7	n.a.	F 13
S 14	4 39 18	10°42'28	28°14	21°41	26°37	19°46	7°42	24°34	3° 2	25°32	2°25	29° 6	27°34	14°14	n.a.	S 14
S 15	4 43 14	11°43'33	11♈16	23° 7	27°43	20°32	7°35	24°39	2°59	25°31	2°26	29° 8	27°31	14°20	n.a.	S 15
M16	4 47 11	12°44'37	24° 2	24°34	28°49	21°18	7°29	24°45	2°57	25°30	2°27	29°R 9	27°28	14°27	n.a.	M16
T 17	4 51 7	13°45'39	6♉35	26° 2	29°54	22° 4	7°22	24°50	2°54	25°29	2°28	29° 9	27°25	14°34	n.a.	T 17
W18	4 55 4	14°46'40	18°58	27°31	1♒ 0	22°50	7°15	24°55	2°52	25°28	2°29	29° 6	27°21	14°41	n.a.	W18
T 19	4 59 0	15°47'40	1♊11	29° 1	2° 5	23°35	7° 9	25° 0	2°50	25°27	2°31	29° 2	27°18	14°47	n.a.	T 19
F 20	5 2 57	16°48'39	13°17	0♐31	3°10	24°21	7° 2	25° 6	2°47	25°26	2°32	28°55	27°15	14°54	n.a.	F 20
S 21	5 6 54	17°49'37	25°18	2° 2	4°14	25° 7	6°55	25°11	2°45	25°26	2°33	28°47	27°12	15° 1	n.a.	S 21
S 22	5 10 50	18°50'33	7♋14	3°33	5°18	25°53	6°47	25°16	2°42	25°25	2°34	28°37	27° 9	15° 7	n.a.	S 22
M23	5 14 47	19°51'28	19° 7	5° 6	6°22	26°39	6°40	25°21	2°40	25°24	2°35	28°26	27° 5	15°14	n.a.	M23
T 24	5 18 43	20°52'22	0♌59	6°39	7°26	27°25	6°33	25°26	2°37	25°23	2°37	28°16	27° 2	15°21	n.a.	T 24
W25	5 22 40	21°53'15	12°52	8°13	8°29	28°11	6°25	25°31	2°34	25°22	2°38	28° 8	26°59	15°28	n.a.	W25
T 26	5 26 36	22°54'06	24°49	9°47	9°32	28°58	6°18	25°35	2°32	25°21	2°39	28° 1	26°56	15°34	n.a.	T 26
F 27	5 30 33	23°54'57	6♍53	11°22	10°34	29°44	6°10	25°40	2°29	25°21	2°40	27°57	26°53	15°41	n.a.	F 27
S 28	5 34 30	24°55'46	19°11	12°58	11°37	0♐30	6° 3	25°45	2°27	25°20	2°42	27°56	26°50	15°48	n.a.	S 28
S 29	5 38 26	25°56'34	1♎45	14°35	12°38	1°16	5°55	25°49	2°24	25°19	2°43	27°D55	26°46	15°54	n.a.	S 29
M30	5 42 23	26°57'20	14°40	16°13	13°40	2° 2	5°47	25°54	2°22	25°19	2°44	27°56	26°43	16° 1	n.a.	M30
T 31	5 46 19	27♐58'06	28♎ 2	17♐51	14♒41	2♐48	5♋39	25♎58	2♋19	25♈18	2♒46	27°R57	26♈40	16♋ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s56	5n26	3n 5	11s37	1n45	25s24	2s 5	15s 8	0s 6	24n19	0n45	7s12	2n 9	24n17	0n28	8n18	1s59	4s19	14s45	11n30	11n 2	28n10		n.a.
M 2	20 10	0s47	2 3	12 9	1 37	25 15	2 3	15 23	0 7	24 19	0 46	7 15	2 9	24 17	0 28	8 18	1 59	4 18	14 44	11 31	11 1	28 10		n.a.
T 3	20 24	7 11	0 52	12 40	1 29	25 6	2 1	15 38	0 7	24 20	0 46	7 17	2 9	24 17	0 28	8 17	1 59	4 18	14 44	11 31	11 0	28 9		n.a.
W 4	20 37	13 27	0s24	13 12	1 21	24 56	1 59	15 53	0 8	24 21	0 46	7 19	2 10	24 17	0 28	8 17	1 59	4 17	14 44	11 31	10 59	28 9		n.a.
T 5	20 50	19 12	1 41	13 44	1 13	24 45	1 57	16 8	0 9	24 21	0 46	7 21	2 10	24 17	0 28	8 16	1 59	4 17	14 44	11 31	10 58	28 8		n.a.
F 6	21 2	23 57	2 52	14 17	1 4	24 34	1 55	16 23	0 10	24 22	0 47	7 23	2 10	24 18	0 28	8 16	1 59	4 16	14 43	11 30	10 57	28 8		n.a.
S 7	21 14	27 11	3 53	14 49	0 56	24 22	1 52	16 37	0 10	24 22	0 47	7 25	2 10	24 18	0 28	8 16	1 59	4 16	14 43	11 28	10 56	28 7		n.a.
S 8	21 26	28 28	4 39	15 21	0 48	24 10	1 50	16 51	0 11	24 23	0 47	7 28	2 10	24 18	0 28	8 15	1 58	4 15	14 43	11 26	10 54	28 7		n.a.
M 9	21 37	27 40	5 5	15 53	0 40	23 57	1 47	17 6	0 12	24 23	0 47	7 30	2 10	24 18	0 28	8 15	1 58	4 15	14 42	11 24	10 53	28 6		n.a.
T 10	21 48	24 56	5 10	16 25	0 32	23 43	1 44	17 20	0 12	24 24	0 48	7 32	2 10	24 18	0 28	8 14	1 58	4 14	14 42	11 22	10 52	28 6		n.a.
W11	21 58	20 40	4 56	16 57	0 24	23 28	1 41	17 33	0 13	24 25	0 48	7 34	2 10	24 18	0 28	8 14	1 58	4 14	14 42	11 21	10 51	28 5		n.a.
T 12	22 8	15 20	4 23	17 28	0 17	23 13	1 38	17 47	0 14	24 25	0 48	7 36	2 10	24 18	0 29	8 14	1 58	4 13	14 42	11 21	10 50	28 5		n.a.
F 13	22 18	9 23	3 37	17 59	0 9	22 58	1 35	18 1	0 14	24 26	0 48	7 38	2 10	24 18	0 29	8 13	1 58	4 13	14 41	11 20	10 49	28 4		n.a.
S 14	22 27	3 9	2 40	18 29	0 2	22 42	1 31	18 14	0 15	24 26	0 48	7 40	2 11	24 18	0 29	8 13	1 58	4 12	14 41	11 21	10 47	28 4		n.a.
S 15	22 35	3n 5	1 35	18 58	0s 6	22 25	1 28	18 27	0 16	24 27	0 49	7 42	2 11	24 18	0 29	8 13	1 58	4 12	14 41	11 21	10 46	28 3		n.a.
M16	22 44	9 4	0 28	19 28	0 13	22 8	1 24	18 40	0 17	24 28	0 49	7 43	2 11	24 18	0 29	8 12	1 58	4 11	14 41	11 22	10 45	28 3		n.a.
T 17	22 51	14 35	0n40	19 56	0 20	21 50	1 20	18 53	0 17	24 28	0 49	7 45	2 11	24 18	0 29	8 12	1 58	4 11	14 40	11 22	10 44	28 2		n.a.
W18	22 59	19 27	1 45	20 24	0 27	21 32	1 16	19 6	0 18	24 29	0 49	7 47	2 11	24 18	0 29	8 12	1 58	4 10	14 40	11 21	10 43	28 2		n.a.
T 19	23 5	23 26	2 44	20 51	0 34	21 13	1 12	19 18	0 19	24 29	0 49	7 49	2 11	24 19	0 29	8 11	1 58	4 10	14 40	11 19	10 42	28 1		n.a.
F 20	23 12	26 21	3 35	21 17	0 41	20 54	1 8	19 30	0 19	24 30	0 50	7 51	2 11	24 19	0 29	8 11	1 58	4 9	14 40	11 17	10 40	28 0		n.a.
S 21	23 18	28 2	4 16	21 42	0 47	20 34	1 4	19 42	0 20	24 30	0 50	7 53	2 11	24 19	0 29	8 11	1 58	4 9	14 40	11 14	10 39	28 0		n.a.
S 22	23 23	28 24	4 45	22 6	0 53	20 14	0 59	19 54	0 21	24 31	0 50	7 54	2 11	24 19	0 29	8 10	1 58	4 8	14 39	11 10	10 38	27 59		n.a.
M23	23 28	27 26	5 1	22 30	0 59	19 54	0 55	20 6	0 22	24 32	0 50	7 56	2 12	24 19	0 29	8 10	1 58	4 8	14 39	11 6	10 37	27 59		n.a.
T 24	23 32	25 15	5 5	22 52	1 5	19 33	0 50	20 18	0 22	24 32	0 50	7 58	2 12	24 19	0 29	8 10	1 58	4 7	14 39	11 3	10 36	27 58		n.a.
W25	23 36	21 58	4 55	23 13	1 11	19 11	0 45	20 29	0 23	24 33	0 51	7 59	2 12	24 19	0 29	8 10	1 58	4 7	14 39	11 0	10 35	27 57		n.a.
T 26	23 40	17 45	4 33	23 34	1 16	18 50	0 40	20 40	0 24	24 33	0 51	8 1	2 12	24 19	0 29	8 9	1 57	4 6	14 39	10 57	10 33	27 57		n.a.
F 27	23 43	12 49	3 58	23 53	1 21	18 28	0 35	20 51	0 24	24 34	0 51	8 3	2 12	24 19	0 29	8 9	1 57	4 6	14 38	10 56	10 32	27 56		n.a.
S 28	23 46	7 17	3 12	24 10	1 26	18 5	0 30	21 1	0 25	24 34	0 51	8 4	2 12	24 19	0 29	8 9	1 57	4 5	14 38	10 55	10 31	27 55		n.a.
S 29	23 48	1 21	2 15	24 27	1 30	17 42	0 25	21 12	0 26	24 35	0 51	8 6	2 12	24 19	0 29	8 9	1 57	4 5	14 38	10 55	10 30	27 55		n.a.
M30	23 50	4s48	1 10	24 42	1 35	17 19	0 19	21 22	0 27	24 35	0 51	8 7	2 13	24 19	0 29	8 9	1 57	4 4	14 38	10 56	10 29	27 54		n.a.
T 31	23s51	10s58	0s 0	24s56	1s39	16s56	0s14	21s32	0s27	24n36	0n52	8s 9	2n13	24n19	0n29	8n 9	1s57	4s 4	14s38	10n56	10n28	27n53		n.a.

Julian Day Number = 1209311.5, Delta T = 09h14m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'20, Lahiri = -23°18'20 Julian Calendar 1 Dec. 1403 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1403 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 50 16	28♐58'50	11♏52	19♐30	15♒41	3♐35	5°R32	26♎ 3	2°R16	25°R17	2♒47	27°R56	26♈37	16♋15	n.a.	W 1
T 2	5 54 12	29°59'33	26°12	21°10	16°41	4°21	5♋24	26° 7	2♋14	25♈17	2°48	27♈53	26°34	16°21	n.a.	T 2
F 3	5 58 9	1♑ 0'15	10♐58	22°51	17°41	5° 7	5°16	26°11	2°11	25°16	2°50	27°47	26°31	16°28	n.a.	F 3
S 4	6 2 5	2° 0'55	26° 5	24°33	18°40	5°54	5° 8	26°15	2° 8	25°16	2°51	27°39	26°27	16°35	n.a.	S 4
S 5	6 6 2	3° 1'33	11♑22	26°15	19°39	6°40	5° 0	26°19	2° 6	25°15	2°52	27°29	26°24	16°42	n.a.	S 5
M 6	6 9 59	4° 2'10	26°40	27°58	20°37	7°26	4°52	26°23	2° 3	25°15	2°54	27°19	26°21	16°48	n.a.	M 6
T 7	6 13 55	5° 2'45	11♒45	29°43	21°35	8°13	4°44	26°27	2° 1	25°15	2°55	27° 9	26°18	16°55	n.a.	T 7
W 8	6 17 52	6° 3'17	26°30	1♑28	22°32	8°59	4°36	26°31	1°58	25°14	2°57	27° 2	26°15	17° 2	n.a.	W 8
T 9	6 21 48	7° 3'48	10♓49	3°14	23°28	9°45	4°28	26°35	1°55	25°14	2°58	26°57	26°11	17° 8	n.a.	T 9
F 10	6 25 45	8° 4'17	24°40	5° 1	24°24	10°32	4°20	26°38	1°53	25°14	2°59	26°54	26° 8	17°15	n.a.	F 10
S 11	6 29 41	9° 4'43	8♈ 3	6°49	25°20	11°18	4°13	26°42	1°50	25°14	3° 1	26°D53	26° 5	17°22	n.a.	S 11
S 12	6 33 38	10° 5'07	21° 2	8°37	26°15	12° 5	4° 5	26°46	1°47	25°13	3° 2	26°R53	26° 2	17°29	n.a.	S 12
M13	6 37 34	11° 5'30	3♉41	10°27	27° 9	12°51	3°57	26°49	1°45	25°13	3° 4	26°53	25°59	17°35	n.a.	M13
T 14	6 41 31	12° 5'50	16° 3	12°17	28° 2	13°38	3°49	26°52	1°42	25°13	3° 5	26°52	25°56	17°42	n.a.	T 14
W15	6 45 28	13° 6'08	28°14	14° 9	28°55	14°24	3°41	26°55	1°40	25°13	3° 7	26°48	25°52	17°49	n.a.	W15
T 16	6 49 24	14° 6'24	10♊17	16° 1	29°47	15°11	3°34	26°59	1°37	25°13	3° 8	26°41	25°49	17°56	n.a.	T 16
F 17	6 53 21	15° 6'37	22°14	17°54	0♓38	15°57	3°26	27° 2	1°35	25°13	3°10	26°31	25°46	18° 2	n.a.	F 17
S 18	6 57 17	16° 6'49	4♋ 9	19°47	1°28	16°44	3°18	27° 5	1°32	25°D13	3°11	26°19	25°43	18° 9	n.a.	S 18
S 19	7 1 14	17° 6'59	16° 1	21°42	2°18	17°30	3°11	27° 7	1°30	25°13	3°13	26° 5	25°40	18°16	n.a.	S 19
M20	7 5 10	18° 7'07	27°54	23°36	3° 7	18°17	3° 3	27°10	1°27	25°13	3°14	25°50	25°37	18°22	n.a.	M20
T 21	7 9 7	19° 7'13	9♌48	25°31	3°55	19° 3	2°56	27°13	1°25	25°13	3°16	25°36	25°33	18°29	n.a.	T 21
W22	7 13 4	20° 7'16	21°45	27°27	4°42	19°50	2°49	27°16	1°22	25°13	3°17	25°23	25°30	18°36	n.a.	W22
T 23	7 17 0	21° 7'18	3♍46	29°22	5°28	20°37	2°41	27°18	1°20	25°13	3°19	25°13	25°27	18°43	n.a.	T 23
F 24	7 20 57	22° 7'18	15°54	1♒17	6°13	21°23	2°34	27°20	1°17	25°14	3°20	25° 6	25°24	18°49	n.a.	F 24
S 25	7 24 53	23° 7'16	28°12	3°12	6°57	22°10	2°27	27°23	1°15	25°14	3°22	25° 2	25°21	18°56	n.a.	S 25
S 26	7 28 50	24° 7'12	10♎45	5° 6	7°40	22°56	2°20	27°25	1°13	25°14	3°24	25° 1	25°17	19° 3	n.a.	S 26
M27	7 32 46	25° 7'07	23°36	6°59	8°22	23°43	2°13	27°27	1°10	25°14	3°25	25° 0	25°14	19°10	n.a.	M27
T 28	7 36 43	26° 6'59	6♏50	8°50	9° 2	24°30	2° 7	27°29	1° 8	25°15	3°27	25° 0	25°11	19°16	n.a.	T 28
W29	7 40 39	27° 6'50	20°30	10°39	9°42	25°16	2° 0	27°31	1° 6	25°15	3°28	24°59	25° 8	19°23	n.a.	W29
T 30	7 44 36	28° 6'39	4♐38	12°27	10°20	26° 3	1°54	27°33	1° 3	25°15	3°30	24°56	25° 5	19°30	n.a.	T 30
F 31	7 48 32	29♑ 6'26	19♐14	14♒11	10♓57	26♐49	1♋47	27♎35	1♋ 1	25♈16	3♒31	24♈49	25♈ 2	19♋36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	16s50	1s14	25s 8	1s42	16s32	0s 8	21s42	0s28	24n36	0n52	8s10	2n13	24n19	0n29	8n 8	1s57	4s 3	14s37	10n55	10n26	27n53		n.a.
T 2	23 52	21 59	2 25	25 19	1 46	16 9	0 2	21 51	0 29	24 37	0 52	8 12	2 13	24 19	0 29	8 8	1 57	4 3	14 37	10 54	10 25	27 52		n.a.
F 3	23 51	25 55	3 28	25 29	1 49	15 44	0n 4	22 1	0 29	24 37	0 52	8 13	2 13	24 19	0 29	8 8	1 57	4 2	14 37	10 52	10 24	27 51		n.a.
S 4	23 51	28 6	4 18	25 36	1 52	15 20	0 10	22 10	0 30	24 38	0 52	8 15	2 13	24 20	0 29	8 8	1 57	4 2	14 37	10 49	10 23	27 50		n.a.
S 5	23 50	28 11	4 51	25 42	1 54	14 56	0 16	22 19	0 31	24 38	0 52	8 16	2 14	24 20	0 29	8 8	1 57	4 1	14 37	10 46	10 22	27 50		n.a.
M 6	23 48	26 8	5 2	25 47	1 56	14 31	0 23	22 27	0 32	24 39	0 52	8 17	2 14	24 20	0 29	8 8	1 57	4 1	14 37	10 42	10 21	27 49		n.a.
T 7	23 46	22 14	4 53	25 49	1 57	14 6	0 29	22 36	0 32	24 39	0 53	8 18	2 14	24 20	0 29	8 8	1 57	4 0	14 37	10 38	10 19	27 48		n.a.
W 8	23 43	17 1	4 24	25 50	1 59	13 41	0 36	22 44	0 33	24 40	0 53	8 20	2 14	24 20	0 29	8 8	1 57	4 0	14 36	10 36	10 18	27 47		n.a.
T 9	23 40	11 0	3 39	25 49	1 59	13 16	0 43	22 52	0 34	24 40	0 53	8 21	2 14	24 20	0 29	8 8	1 57	3 59	14 36	10 34	10 17	27 47		n.a.
F 10	23 37	4 38	2 42	25 46	2 0	12 50	0 50	22 59	0 34	24 40	0 53	8 22	2 14	24 20	0 29	8 8	1 56	3 59	14 36	10 33	10 16	27 46		n.a.
S 11	23 33	1n45	1 38	25 40	2 0	12 25	0 57	23 7	0 35	24 41	0 53	8 23	2 15	24 20	0 29	8 8	1 56	3 58	14 36	10 32	10 15	27 45		n.a.
S 12	23 28	7 52	0 31	25 33	1 59	11 59	1 4	23 14	0 36	24 41	0 53	8 24	2 15	24 20	0 29	8 8	1 56	3 58	14 36	10 33	10 14	27 44		n.a.
M13	23 23	13 32	0n36	25 24	1 58	11 34	1 11	23 21	0 37	24 41	0 53	8 25	2 15	24 20	0 29	8 8	1 56	3 57	14 36	10 32	10 12	27 44		n.a.
T 14	23 18	18 31	1 40	25 13	1 56	11 8	1 19	23 27	0 37	24 42	0 53	8 26	2 15	24 20	0 29	8 8	1 56	3 57	14 36	10 32	10 11	27 43		n.a.
W15	23 12	22 41	2 38	24 59	1 54	10 43	1 26	23 34	0 38	24 42	0 54	8 27	2 15	24 20	0 29	8 8	1 56	3 56	14 36	10 30	10 10	27 42		n.a.
T 16	23 6	25 49	3 28	24 44	1 51	10 17	1 34	23 40	0 39	24 42	0 54	8 28	2 15	24 20	0 29	8 8	1 56	3 56	14 36	10 28	10 9	27 41		n.a.
F 17	22 59	27 46	4 8	24 26	1 48	9 51	1 42	23 46	0 39	24 43	0 54	8 29	2 16	24 20	0 29	8 8	1 56	3 56	14 35	10 24	10 8	27 40		n.a.
S 18	22 52	28 25	4 38	24 6	1 44	9 26	1 50	23 51	0 40	24 43	0 54	8 30	2 16	24 20	0 29	8 8	1 56	3 55	14 35	10 20	10 7	27 39		n.a.
S 19	22 45	27 45	4 55	23 43	1 40	9 1	1 58	23 56	0 41	24 43	0 54	8 31	2 16	24 20	0 29	8 8	1 56	3 55	14 35	10 15	10 5	27 39		n.a.
M20	22 37	25 49	4 59	23 19	1 35	8 35	2 6	24 1	0 41	24 44	0 54	8 32	2 16	24 20	0 29	8 8	1 56	3 54	14 35	10 9	10 4	27 38		n.a.
T 21	22 28	22 45	4 50	22 52	1 29	8 10	2 14	24 6	0 42	24 44	0 54	8 33	2 16	24 20	0 29	8 8	1 56	3 54	14 35	10 4	10 3	27 37		n.a.
W22	22 19	18 44	4 29	22 23	1 22	7 45	2 23	24 11	0 43	24 44	0 54	8 34	2 16	24 20	0 29	8 8	1 56	3 53	14 35	9 59	10 2	27 36		n.a.
T 23	22 10	13 56	3 55	21 52	1 15	7 20	2 31	24 15	0 43	24 44	0 54	8 34	2 17	24 20	0 29	8 8	1 56	3 53	14 35	9 56	10 1	27 35		n.a.
F 24	22 1	8 34	3 11	21 19	1 7	6 55	2 40	24 19	0 44	24 45	0 54	8 35	2 17	24 20	0 29	8 8	1 55	3 52	14 35	9 53	9 59	27 34		n.a.
S 25	21 50	2 48	2 16	20 44	0 59	6 31	2 49	24 22	0 45	24 45	0 54	8 36	2 17	24 20	0 29	8 9	1 55	3 52	14 35	9 52	9 58	27 33		n.a.
S 26	21 40	3s11	1 15	20 8	0 50	6 6	2 57	24 26	0 46	24 45	0 54	8 36	2 17	24 20	0 29	8 9	1 55	3 51	14 35	9 51	9 57	27 33		n.a.
M27	21 29	9 12	0 7	19 30	0 40	5 42	3 6	24 29	0 46	24 45	0 55	8 37	2 17	24 20	0 29	8 9	1 55	3 51	14 35	9 51	9 56	27 32		n.a.
T 28	21 18	15 1	1s 2	18 50	0 29	5 19	3 15	24 32	0 47	24 45	0 55	8 37	2 18	24 20	0 29	8 9	1 55	3 51	14 35	9 51	9 55	27 31		n.a.
W29	21 6	20 17	2 10	18 10	0 18	4 55	3 25	24 34	0 48	24 45	0 55	8 38	2 18	24 20	0 29	8 9	1 55	3 50	14 35	9 50	9 54	27 30		n.a.
T 30	20 54	24 36	3 13	17 28	0 7	4 32	3 34	24 36	0 48	24 46	0 55	8 39	2 18	24 20	0 29	8 10	1 55	3 50	14 35	9 49	9 52	27 29		n.a.
F 31	20s42	27s29	4s 5	16s46	0n 6	4s 9	3n43	24s38	0s49	24n46	0n55	8s39	2n18	24n20	0n29	8n10	1s55	3s49	14s35	9n47	9n51	27n28		n.a.

Julian Day Number = 1209342.5, Delta T = 09h14m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'16, Lahiri = -23°18'16 Julian Calendar 1 Jan. 1402 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1403 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 29	0♒ 6'12	4♉13	15♒53	11♓33	27♐36	1°R41	27♎36	0°R59	25♈16	3♒33	24°R41	24♈58	19♋43	n.a.	S 1
S 2	7 56 26	1° 5'55	19°28	17°30	12° 8	28°23	1♋35	27°38	0♋57	25°17	3°35	24♈30	24°55	19°50	n.a.	S 2
M 3	8 0 22	2° 5'36	4♒48	19° 3	12°41	29° 9	1°29	27°40	0°55	25°17	3°36	24°19	24°52	19°57	n.a.	M 3
T 4	8 4 19	3° 5'15	20° 1	20°32	13°12	29°56	1°23	27°41	0°53	25°18	3°38	24° 8	24°49	20° 3	n.a.	T 4
W 5	8 8 15	4° 4'52	4♓57	21°55	13°42	0♉43	1°17	27°42	0°50	25°19	3°39	23°59	24°46	20°10	n.a.	W 5
T 6	8 12 12	5° 4'26	19°28	23°13	14°10	1°29	1°12	27°43	0°48	25°19	3°41	23°53	24°43	20°17	n.a.	T 6
F 7	8 16 8	6° 3'58	3♈29	24°25	14°37	2°16	1° 6	27°44	0°46	25°20	3°42	23°49	24°39	20°23	n.a.	F 7
S 8	8 20 5	7° 3'27	17° 1	25°30	15° 2	3° 3	1° 1	27°45	0°44	25°21	3°44	23°48	24°36	20°30	n.a.	S 8
S 9	8 24 1	8° 2'54	0♉ 6	26°28	15°25	3°49	0°56	27°46	0°42	25°21	3°46	23°D48	24°33	20°37	n.a.	S 9
M10	8 27 58	9° 2'18	12°46	27°19	15°47	4°36	0°51	27°47	0°41	25°22	3°47	23°R48	24°30	20°44	n.a.	M10
T 11	8 31 55	10° 1'40	25° 8	28° 3	16° 6	5°22	0°46	27°48	0°39	25°23	3°49	23°47	24°27	20°50	n.a.	T 11
W12	8 35 51	11° 1'00	7♊16	28°39	16°24	6° 9	0°41	27°48	0°37	25°24	3°50	23°44	24°23	20°57	n.a.	W12
T 13	8 39 48	12° 0'17	19°15	29° 7	16°39	6°56	0°37	27°49	0°35	25°25	3°52	23°38	24°20	21° 4	n.a.	T 13
F 14	8 43 44	12°59'32	1♋ 8	29°28	16°52	7°42	0°33	27°49	0°33	25°26	3°53	23°30	24°17	21°11	n.a.	F 14
S 15	8 47 41	13°58'44	13° 0	29°40	17° 3	8°29	0°28	27°50	0°32	25°27	3°55	23°19	24°14	21°17	n.a.	S 15
S 16	8 51 37	14°57'54	24°52	29°R45	17°12	9°15	0°25	27°50	0°30	25°27	3°56	23° 7	24°11	21°24	n.a.	S 16
M17	8 55 34	15°57'01	6♌46	29°43	17°19	10° 2	0°21	27°50	0°28	25°28	3°58	22°54	24° 8	21°31	n.a.	M17
T 18	8 59 30	16°56'07	18°45	29°34	17°23	10°48	0°17	27°R50	0°27	25°30	4° 0	22°42	24° 4	21°37	n.a.	T 18
W19	9 3 27	17°55'10	0♍49	29°17	17°R25	11°35	0°14	27°50	0°25	25°31	4° 1	22°31	24° 1	21°44	n.a.	W19
T 20	9 7 23	18°54'11	12°59	28°54	17°24	12°21	0°10	27°50	0°24	25°32	4° 3	22°22	23°58	21°51	n.a.	T 20
F 21	9 11 20	19°53'10	25°17	28°25	17°22	13° 8	0° 7	27°49	0°22	25°33	4° 4	22°16	23°55	21°58	n.a.	F 21
S 22	9 15 17	20°52'07	7♎45	27°52	17°16	13°54	0° 4	27°49	0°21	25°34	4° 6	22°13	23°52	22° 4	n.a.	S 22
S 23	9 19 13	21°51'01	20°26	27°13	17° 8	14°41	0° 2	27°48	0°20	25°35	4° 7	22°D12	23°49	22°11	n.a.	S 23
M24	9 23 10	22°49'54	3♏22	26°31	16°58	15°27	29♊59	27°48	0°18	25°36	4° 9	22°12	23°45	22°18	n.a.	M24
T 25	9 27 6	23°48'46	16°35	25°47	16°45	16°14	29°57	27°47	0°17	25°38	4°10	22°13	23°42	22°25	n.a.	T 25
W26	9 31 3	24°47'35	0♐10	25° 0	16°30	17° 0	29°55	27°46	0°16	25°39	4°12	22°R13	23°39	22°31	n.a.	W26
T 27	9 34 59	25°46'22	14° 8	24°13	16°12	17°47	29°53	27°45	0°15	25°40	4°13	22°11	23°36	22°38	n.a.	T 27
F 28	9 38 56	26♒45'08	28♐29	23♒25	15♓52	18♉33	29♊51	27♎44	0♋14	25♈41	4♒15	22♈ 8	23♈33	22♋45	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s29	28s29	4s41	16s 4	0n18	3s47	3n52	24s40	0s50	24n46	0n55	8s39	2n18	24n20	0n29	8n10	1s55	3s49	14s35	9n43	9n50	27n27		n.a.
S 2	20 16	27 21	4 59	15 22	0 32	3 25	4 2	24 41	0 50	24 46	0 55	8 40	2 19	24 20	0 29	8 10	1 55	3 49	14 35	9 39	9 49	27 26		n.a.
M 3	20 3	24 10	4 55	14 40	0 45	3 3	4 11	24 42	0 51	24 46	0 55	8 40	2 19	24 20	0 29	8 11	1 55	3 48	14 35	9 35	9 48	27 25		n.a.
T 4	19 49	19 20	4 30	13 58	0 59	2 42	4 21	24 43	0 52	24 46	0 55	8 40	2 19	24 20	0 29	8 11	1 55	3 48	14 35	9 31	9 47	27 24		n.a.
W 5	19 35	13 23	3 47	13 18	1 13	2 22	4 31	24 44	0 52	24 46	0 55	8 41	2 19	24 20	0 29	8 11	1 55	3 47	14 35	9 28	9 45	27 23		n.a.
T 6	19 20	6 51	2 51	12 39	1 27	2 2	4 40	24 44	0 53	24 46	0 55	8 41	2 19	24 21	0 29	8 11	1 55	3 47	14 35	9 25	9 44	27 22		n.a.
F 7	19 5	0 12	1 45	12 2	1 40	1 43	4 50	24 44	0 53	24 46	0 55	8 41	2 20	24 21	0 29	8 12	1 54	3 47	14 35	9 24	9 43	27 21		n.a.
S 8	18 50	6n15	0 36	11 28	1 54	1 24	5 0	24 44	0 54	24 46	0 55	8 41	2 20	24 21	0 29	8 12	1 54	3 46	14 35	9 24	9 42	27 20		n.a.
S 9	18 35	12 13	0n33	10 55	2 8	1 6	5 9	24 43	0 55	24 46	0 55	8 42	2 20	24 21	0 29	8 12	1 54	3 46	14 35	9 24	9 41	27 19		n.a.
M10	18 19	17 31	1 39	10 25	2 21	0 49	5 19	24 42	0 55	24 46	0 55	8 42	2 20	24 21	0 29	8 13	1 54	3 45	14 35	9 24	9 39	27 18		n.a.
T 11	18 3	21 56	2 38	9 58	2 33	0 32	5 29	24 41	0 56	24 47	0 55	8 42	2 20	24 21	0 29	8 13	1 54	3 45	14 35	9 23	9 38	27 17		n.a.
W12	17 46	25 20	3 29	9 35	2 45	0 17	5 38	24 40	0 57	24 47	0 55	8 42	2 20	24 21	0 29	8 13	1 54	3 45	14 35	9 22	9 37	27 16		n.a.
T 13	17 30	27 34	4 9	9 14	2 56	0 2	5 48	24 38	0 57	24 47	0 55	8 42	2 21	24 21	0 29	8 14	1 54	3 44	14 35	9 20	9 36	27 15		n.a.
F 14	17 13	28 30	4 39	8 57	3 6	0n12	5 58	24 36	0 58	24 47	0 55	8 42	2 21	24 21	0 29	8 14	1 54	3 44	14 35	9 17	9 35	27 14		n.a.
S 15	16 55	28 8	4 56	8 44	3 16	0 25	6 7	24 34	0 59	24 47	0 55	8 42	2 21	24 21	0 29	8 15	1 54	3 44	14 35	9 13	9 33	27 13		n.a.
S 16	16 38	26 28	5 1	8 35	3 24	0 37	6 16	24 31	0 59	24 47	0 55	8 42	2 21	24 21	0 29	8 15	1 54	3 43	14 36	9 8	9 32	27 12		n.a.
M17	16 20	23 37	4 53	8 30	3 30	0 48	6 25	24 28	1 0	24 47	0 55	8 41	2 21	24 21	0 29	8 16	1 54	3 43	14 36	9 3	9 31	27 11		n.a.
T 18	16 2	19 45	4 31	8 28	3 36	0 58	6 34	24 25	1 0	24 47	0 55	8 41	2 22	24 21	0 29	8 16	1 54	3 43	14 36	8 59	9 30	27 10		n.a.
W19	15 44	15 4	3 58	8 30	3 40	1 7	6 43	24 22	1 1	24 47	0 55	8 41	2 22	24 21	0 29	8 16	1 54	3 42	14 36	8 55	9 29	27 9		n.a.
T 20	15 25	9 45	3 13	8 36	3 42	1 14	6 52	24 18	1 2	24 47	0 55	8 41	2 22	24 21	0 29	8 17	1 54	3 42	14 36	8 51	9 28	27 7		n.a.
F 21	15 7	4 1	2 18	8 45	3 42	1 21	7 0	24 14	1 2	24 47	0 55	8 40	2 22	24 20	0 29	8 17	1 54	3 42	14 36	8 49	9 26	27 6		n.a.
S 22	14 47	1s58	1 16	8 58	3 41	1 26	7 8	24 10	1 3	24 47	0 55	8 40	2 22	24 20	0 29	8 18	1 53	3 42	14 36	8 48	9 25	27 5		n.a.
S 23	14 28	7 58	0 9	9 14	3 38	1 30	7 15	24 5	1 3	24 47	0 55	8 40	2 23	24 20	0 29	8 18	1 53	3 41	14 36	8 47	9 24	27 4		n.a.
M24	14 9	13 47	0s59	9 33	3 34	1 32	7 22	24 0	1 4	24 47	0 55	8 39	2 23	24 20	0 29	8 19	1 53	3 41	14 36	8 48	9 23	27 3		n.a.
T 25	13 49	19 6	2 7	9 54	3 28	1 33	7 29	23 55	1 4	24 46	0 55	8 39	2 23	24 20	0 29	8 19	1 53	3 41	14 37	8 48	9 22	27 2		n.a.
W26	13 29	23 37	3 9	10 17	3 20	1 33	7 35	23 50	1 5	24 46	0 55	8 39	2 23	24 20	0 29	8 20	1 53	3 41	14 37	8 48	9 20	27 1		n.a.
T 27	13 9	26 53	4 1	10 42	3 10	1 32	7 41	23 44	1 6	24 46	0 55	8 38	2 23	24 20	0 29	8 20	1 53	3 40	14 37	8 47	9 19	27 0		n.a.
F 28	12s49	28s31	4s40	11s 8	3n 0	1n28	7n46	23s39	1s 6	24n46	0n55	8s38	2n23	24n20	0n29	8n21	1s53	3s40	14s37	8n46	9n18	26n58		n.a.

Julian Day Number = 1209373.5, Delta T = 09h14m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'12, Lahiri = -23°18'12 Julian Calendar 1 Feb. 1402 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1402 BCE

The year -1401 astronomical counting style corresponds to year 1402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 42 52	27♒43'52	13♉10	22°R39	15°R29	19♉20	29°R49	27°R43	0°R13	25♈43	4♒16	22°R 2	23♈29	22♋51	n.a.	S 1
S 2	9 46 49	28°42'34	28° 7	21♒54	15♓ 5	20° 6	29♊48	27♎42	0♋12	25°44	4°18	21♈55	23°26	22°58	n.a.	S 2
M 3	9 50 46	29°41'14	13♒11	21°12	14°38	20°52	29°46	27°41	0°11	25°45	4°19	21°46	23°23	23° 5	n.a.	M 3
T 4	9 54 42	0♓39'52	28°13	20°33	14° 9	21°39	29°45	27°40	0°10	25°47	4°20	21°39	23°20	23°12	n.a.	T 4
W 5	9 58 39	1°38'28	13♓ 3	19°58	13°39	22°25	29°45	27°38	0° 9	25°48	4°22	21°32	23°17	23°18	n.a.	W 5
T 6	10 2 35	2°37'01	27°33	19°27	13° 7	23°11	29°44	27°37	0° 8	25°50	4°23	21°28	23°14	23°25	n.a.	T 6
F 7	10 6 32	3°35'33	11♈37	19° 0	12°33	23°58	29°43	27°35	0° 7	25°51	4°25	21°26	23°10	23°32	n.a.	F 7
S 8	10 10 28	4°34'02	25°15	18°38	11°58	24°44	29°43	27°33	0° 6	25°53	4°26	21°D25	23° 7	23°39	n.a.	S 8
S 9	10 14 25	5°32'29	8♉25	18°21	11°22	25°30	29°D43	27°32	0° 6	25°54	4°27	21°26	23° 4	23°45	n.a.	S 9
M10	10 18 21	6°30'53	21°12	18°10	10°45	26°16	29°43	27°30	0° 5	25°56	4°29	21°27	23° 1	23°52	n.a.	M10
T 11	10 22 18	7°29'16	3♊38	18° 3	10° 7	27° 2	29°43	27°28	0° 5	25°58	4°30	21°R28	22°58	23°59	n.a.	T 11
W12	10 26 14	8°27'36	15°48	18°D 2	9°29	27°49	29°44	27°26	0° 4	25°59	4°32	21°28	22°55	24° 5	n.a.	W12
T 13	10 30 11	9°25'54	27°48	18° 5	8°51	28°35	29°44	27°24	0° 4	26° 1	4°33	21°26	22°51	24°12	n.a.	T 13
F 14	10 34 8	10°24'10	9♋41	18°14	8°13	29°21	29°45	27°21	0° 3	26° 3	4°34	21°23	22°48	24°19	n.a.	F 14
S 15	10 38 4	11°22'24	21°33	18°27	7°35	0♒ 7	29°46	27°19	0° 3	26° 4	4°36	21°17	22°45	24°26	n.a.	S 15
S 16	10 42 1	12°20'35	3♌26	18°45	6°58	0°53	29°47	27°17	0° 3	26° 6	4°37	21°11	22°42	24°32	n.a.	S 16
M17	10 45 57	13°18'44	15°24	19° 8	6°21	1°39	29°49	27°14	0° 2	26° 8	4°38	21° 4	22°39	24°39	n.a.	M17
T 18	10 49 54	14°16'52	27°29	19°35	5°46	2°25	29°50	27°12	0° 2	26° 9	4°39	20°57	22°35	24°46	n.a.	T 18
W19	10 53 50	15°14'57	9♍43	20° 6	5°12	3°11	29°52	27° 9	0° 2	26°11	4°41	20°51	22°32	24°52	n.a.	W19
T 20	10 57 47	16°13'00	22° 6	20°42	4°39	3°57	29°54	27° 6	0° 2	26°13	4°42	20°47	22°29	24°59	n.a.	T 20
F 21	11 1 43	17°11'02	4♎40	21°21	4° 9	4°42	29°56	27° 3	0°D 2	26°15	4°43	20°44	22°26	25° 6	n.a.	F 21
S 22	11 5 40	18° 9'02	17°25	22° 4	3°39	5°28	29°58	27° 1	0° 2	26°17	4°44	20°D43	22°23	25°13	n.a.	S 22
S 23	11 9 36	19° 7'00	0♏23	22°51	3°12	6°14	0♋ 1	26°58	0° 2	26°18	4°46	20°43	22°20	25°19	n.a.	S 23
M24	11 13 33	20° 4'57	13°33	23°41	2°47	7° 0	0° 3	26°55	0° 2	26°20	4°47	20°44	22°16	25°26	n.a.	M24
T 25	11 17 30	21° 2'52	26°59	24°34	2°25	7°46	0° 6	26°52	0° 3	26°22	4°48	20°46	22°13	25°33	n.a.	T 25
W26	11 21 26	22° 0'46	10♐39	25°31	2° 4	8°31	0° 9	26°48	0° 3	26°24	4°49	20°47	22°10	25°40	n.a.	W26
T 27	11 25 23	22°58'39	24°35	26°30	1°46	9°17	0°12	26°45	0° 3	26°26	4°50	20°R48	22° 7	25°46	n.a.	T 27
F 28	11 29 19	23°56'30	8♑46	27°33	1°30	10° 2	0°15	26°42	0° 3	26°28	4°51	20°47	22° 4	25°53	n.a.	F 28
S 29	11 33 16	24°54'20	23°11	28°38	1°17	10°48	0°19	26°39	0° 4	26°30	4°52	20°45	22° 0	26° 0	n.a.	S 29
S 30	11 37 12	25°52'09	7♒45	29°46	1° 6	11°34	0°23	26°35	0° 4	26°32	4°53	20°42	21°57	26° 6	n.a.	S 30
M31	11 41 9	26♓49'56	22♒24	0♓57	0♓58	12♒19	0♋26	26♎32	0♋ 5	26♈34	4♒55	20♈39	21♈54	26♋13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s28	28s12	5s 2	11s34	2n48	1n24	7n51	23s32	1s 7	24n46	0n55	8s37	2n24	24n20	0n29	8n21	1s53	3s40	14s37	8n44	9n17	26n57		n.a.
S 2	12 8	25 51	5 4	12 1	2 35	1 18	7 55	23 26	1 7	24 46	0 55	8 36	2 24	24 20	0 29	8 22	1 53	3 40	14 37	8 41	9 16	26 56		n.a.
M 3	11 47	21 41	4 45	12 28	2 21	1 11	7 58	23 19	1 8	24 46	0 55	8 36	2 24	24 20	0 29	8 23	1 53	3 39	14 37	8 38	9 14	26 55		n.a.
T 4	11 26	16 8	4 6	12 54	2 6	1 2	8 0	23 13	1 8	24 46	0 55	8 35	2 24	24 20	0 29	8 23	1 53	3 39	14 38	8 35	9 13	26 54		n.a.
W 5	11 5	9 42	3 11	13 20	1 51	0 51	8 2	23 5	1 9	24 46	0 54	8 35	2 24	24 20	0 29	8 24	1 53	3 39	14 38	8 32	9 12	26 53		n.a.
T 6	10 43	2 54	2 5	13 45	1 35	0 40	8 3	22 58	1 9	24 46	0 54	8 34	2 25	24 20	0 29	8 24	1 53	3 39	14 38	8 31	9 11	26 51		n.a.
F 7	10 22	3n52	0 53	14 8	1 20	0 27	8 3	22 50	1 10	24 46	0 54	8 33	2 25	24 20	0 29	8 25	1 53	3 38	14 38	8 30	9 10	26 50		n.a.
S 8	10 0	10 15	0n21	14 30	1 4	0 13	8 2	22 43	1 10	24 46	0 54	8 32	2 25	24 20	0 29	8 26	1 53	3 38	14 38	8 30	9 8	26 49		n.a.
S 9	9 39	15 59	1 30	14 50	0 48	0s 3	8 0	22 34	1 11	24 46	0 54	8 31	2 25	24 20	0 29	8 26	1 53	3 38	14 39	8 30	9 7	26 48		n.a.
M10	9 17	20 51	2 34	15 8	0 33	0 19	7 57	22 26	1 11	24 46	0 54	8 31	2 25	24 20	0 29	8 27	1 53	3 38	14 39	8 31	9 6	26 46		n.a.
T 11	8 55	24 39	3 28	15 25	0 17	0 36	7 54	22 18	1 12	24 46	0 54	8 30	2 25	24 20	0 29	8 27	1 52	3 38	14 39	8 31	9 5	26 45		n.a.
W12	8 32	27 15	4 12	15 39	0 3	0 55	7 49	22 9	1 12	24 46	0 54	8 29	2 25	24 20	0 29	8 28	1 52	3 38	14 39	8 31	9 4	26 44		n.a.
T 13	8 10	28 34	4 43	15 52	0s12	1 14	7 44	22 0	1 13	24 46	0 54	8 28	2 26	24 20	0 29	8 29	1 52	3 37	14 39	8 30	9 2	26 43		n.a.
F 14	7 48	28 32	5 3	16 2	0 26	1 34	7 38	21 50	1 13	24 46	0 54	8 27	2 26	24 20	0 28	8 29	1 52	3 37	14 40	8 29	9 1	26 41		n.a.
S 15	7 25	27 11	5 9	16 11	0 39	1 55	7 31	21 41	1 14	24 46	0 54	8 26	2 26	24 20	0 28	8 30	1 52	3 37	14 40	8 27	9 0	26 40		n.a.
S 16	7 3	24 37	5 2	16 17	0 52	2 15	7 23	21 31	1 14	24 46	0 54	8 25	2 26	24 20	0 28	8 31	1 52	3 37	14 40	8 24	8 59	26 39		n.a.
M17	6 40	20 59	4 42	16 21	1 4	2 37	7 15	21 21	1 15	24 46	0 54	8 24	2 26	24 20	0 28	8 31	1 52	3 37	14 40	8 22	8 58	26 38		n.a.
T 18	6 18	16 27	4 9	16 23	1 15	2 58	7 6	21 11	1 15	24 46	0 54	8 23	2 26	24 20	0 28	8 32	1 52	3 37	14 40	8 19	8 56	26 36		n.a.
W19	5 55	11 13	3 24	16 24	1 26	3 20	6 56	21 1	1 16	24 46	0 54	8 22	2 26	24 20	0 28	8 33	1 52	3 37	14 41	8 17	8 55	26 35		n.a.
T 20	5 32	5 28	2 29	16 22	1 36	3 42	6 45	20 50	1 16	24 45	0 54	8 21	2 27	24 20	0 28	8 34	1 52	3 37	14 41	8 15	8 54	26 34		n.a.
F 21	5 9	0s34	1 26	16 18	1 45	4 3	6 34	20 40	1 16	24 45	0 54	8 20	2 27	24 20	0 28	8 34	1 52	3 37	14 41	8 14	8 53	26 32		n.a.
S 22	4 46	6 41	0 18	16 12	1 54	4 24	6 23	20 29	1 17	24 45	0 54	8 19	2 27	24 20	0 28	8 35	1 52	3 36	14 41	8 14	8 52	26 31		n.a.
S 23	4 23	12 37	0s53	16 4	2 2	4 45	6 11	20 17	1 17	24 45	0 54	8 17	2 27	24 20	0 28	8 36	1 52	3 36	14 42	8 14	8 50	26 30		n.a.
M24	4 0	18 7	2 2	15 54	2 9	5 5	5 59	20 6	1 18	24 45	0 54	8 16	2 27	24 20	0 28	8 36	1 52	3 36	14 42	8 14	8 49	26 28		n.a.
T 25	3 37	22 50	3 5	15 42	2 16	5 25	5 46	19 54	1 18	24 45	0 53	8 15	2 27	24 20	0 28	8 37	1 52	3 36	14 42	8 15	8 48	26 27		n.a.
W26	3 13	26 23	4 0	15 28	2 22	5 45	5 33	19 43	1 18	24 45	0 53	8 14	2 27	24 20	0 28	8 38	1 52	3 36	14 42	8 15	8 47	26 26		n.a.
T 27	2 50	28 26	4 41	15 12	2 27	6 3	5 20	19 31	1 19	24 45	0 53	8 12	2 27	24 20	0 28	8 39	1 52	3 36	14 43	8 15	8 46	26 24		n.a.
F 28	2 27	28 40	5 6	14 54	2 32	6 21	5 7	19 19	1 19	24 45	0 53	8 11	2 28	24 20	0 28	8 39	1 52	3 36	14 43	8 15	8 44	26 23		n.a.
S 29	2 4	26 58	5 13	14 35	2 36	6 38	4 54	19 6	1 20	24 45	0 53	8 10	2 28	24 20	0 28	8 40	1 52	3 36	14 43	8 14	8 43	26 21		n.a.
S 30	1 40	23 28	5 0	14 13	2 39	6 55	4 41	18 54	1 20	24 45	0 53	8 8	2 28	24 20	0 28	8 41	1 52	3 36	14 44	8 13	8 42	26 20		n.a.
M31	1s17	18s29	4s27	13s50	2s41	7s10	4n27	18s41	1s20	24n45	0n53	8s 7	2n28	24n20	0n28	8n42	1s52	3s36	14s44	8n12	8n41	26n19		n.a.

Julian Day Number = 1209401.5, Delta T = 09h14m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'08, Lahiri = -23°18'08 Julian Calendar 1 March 1402 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1402 BCE

The year -1401 astronomical counting style corresponds to year 1402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 5	27♓47'41	7♓ 1	2♓10	0°R52	13♒ 5	0♋30	26°R28	0♋ 5	26♈36	4♒56	20°R36	21♈51	26♋20	n.a.	T 1
W 2	11 49 2	28°45'25	21°29	3°26	0♓48	13°50	0°35	26♎25	0° 6	26°38	4°57	20♈33	21°48	26°27	n.a.	W 2
T 3	11 52 59	29°43'08	5♈44	4°44	0°D47	14°35	0°39	26°21	0° 7	26°40	4°58	20°32	21°45	26°33	n.a.	T 3
F 4	11 56 55	0♈40'49	19°39	6° 5	0°48	15°21	0°43	26°17	0° 7	26°42	4°59	20°D31	21°41	26°40	n.a.	F 4
S 5	12 0 52	1°38'29	3♉12	7°28	0°52	16° 6	0°48	26°14	0° 8	26°44	5° 0	20°31	21°38	26°47	n.a.	S 5
S 6	12 4 48	2°36'07	16°22	8°53	0°58	16°51	0°53	26°10	0° 9	26°46	5° 1	20°33	21°35	26°54	n.a.	S 6
M 7	12 8 45	3°33'43	29°11	10°21	1° 5	17°36	0°58	26° 6	0°10	26°48	5° 1	20°34	21°32	27° 0	n.a.	M 7
T 8	12 12 41	4°31'18	11♊40	11°51	1°15	18°21	1° 3	26° 2	0°11	26°50	5° 2	20°35	21°29	27° 7	n.a.	T 8
W 9	12 16 38	5°28'51	23°53	13°23	1°28	19° 6	1° 8	25°58	0°12	26°52	5° 3	20°36	21°26	27°14	n.a.	W 9
T 10	12 20 34	6°26'23	5♋55	14°57	1°42	19°52	1°13	25°54	0°13	26°55	5° 4	20°R36	21°22	27°20	n.a.	T 10
F 11	12 24 31	7°23'53	17°51	16°34	1°58	20°36	1°19	25°50	0°14	26°57	5° 5	20°36	21°19	27°27	n.a.	F 11
S 12	12 28 28	8°21'21	29°44	18°13	2°16	21°21	1°25	25°46	0°15	26°59	5° 6	20°35	21°16	27°34	n.a.	S 12
S 13	12 32 24	9°18'48	11♌39	19°54	2°36	22° 6	1°31	25°42	0°16	27° 1	5° 7	20°34	21°13	27°41	n.a.	S 13
M14	12 36 21	10°16'14	23°40	21°37	2°57	22°51	1°36	25°38	0°18	27° 3	5° 7	20°33	21°10	27°47	n.a.	M14
T 15	12 40 17	11°13'38	5♍50	23°23	3°21	23°36	1°43	25°34	0°19	27° 5	5° 8	20°31	21° 6	27°54	n.a.	T 15
W16	12 44 14	12°11'01	18°13	25°10	3°46	24°21	1°49	25°30	0°20	27° 7	5° 9	20°30	21° 3	28° 1	n.a.	W16
T 17	12 48 10	13° 8'22	0♎49	27° 0	4°12	25° 5	1°55	25°25	0°22	27°10	5°10	20°29	21° 0	28° 7	n.a.	T 17
F 18	12 52 7	14° 5'43	13°40	28°52	4°40	25°50	2° 2	25°21	0°23	27°12	5°10	20°29	20°57	28°14	n.a.	F 18
S 19	12 56 3	15° 3'02	26°47	0♈46	5°10	26°34	2° 9	25°17	0°25	27°14	5°11	20°D29	20°54	28°21	n.a.	S 19
S 20	13 0 0	16° 0'20	10♏ 8	2°42	5°41	27°19	2°15	25°13	0°26	27°16	5°12	20°29	20°51	28°28	n.a.	S 20
M21	13 3 56	16°57'38	23°42	4°41	6°14	28° 3	2°22	25° 8	0°28	27°18	5°12	20°30	20°47	28°34	n.a.	M21
T 22	13 7 53	17°54'54	7♐29	6°41	6°47	28°48	2°29	25° 4	0°29	27°21	5°13	20°30	20°44	28°41	n.a.	T 22
W23	13 11 50	18°52'10	21°26	8°43	7°23	29°32	2°37	25° 0	0°31	27°23	5°14	20°30	20°41	28°48	n.a.	W23
T 24	13 15 46	19°49'26	5♑31	10°47	7°59	0♓16	2°44	24°55	0°33	27°25	5°14	20°30	20°38	28°55	n.a.	T 24
F 25	13 19 43	20°46'41	19°43	12°53	8°36	1° 1	2°51	24°51	0°35	27°27	5°15	20°30	20°35	29° 1	n.a.	F 25
S 26	13 23 39	21°43'55	3♒58	15° 0	9°15	1°45	2°59	24°47	0°36	27°29	5°15	20°30	20°32	29° 8	n.a.	S 26
S 27	13 27 36	22°41'09	18°14	17° 9	9°55	2°29	3° 7	24°42	0°38	27°32	5°16	20°30	20°28	29°15	n.a.	S 27
M28	13 31 32	23°38'22	2♓29	19°18	10°36	3°13	3°15	24°38	0°40	27°34	5°16	20°31	20°25	29°21	n.a.	M28
T 29	13 35 29	24°35'35	16°39	21°29	11°18	3°57	3°23	24°33	0°42	27°36	5°17	20°31	20°22	29°28	n.a.	T 29
W30	13 39 26	25♈32'47	0♈40	23♈40	12♓ 0	4♓41	3♋31	24♎29	0♋44	27♈38	5♒17	20♈31	20♈19	29♋35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s54	12s26	3s37	13s25	2s43	7s24	4n14	18s28	1s21	24n45	0n53	8s 6	2n28	24n20	0n28	8n42	1s52	3s36	14s44	8n11	8n40	26n17		n.a.
W 2	0 30	5 46	2 33	12 58	2 45	7 38	4 1	18 15	1 21	24 45	0 53	8 4	2 28	24 20	0 28	8 43	1 51	3 36	14 44	8 10	8 38	26 16		n.a.
T 3	0 7	1n 5	1 21	12 30	2 45	7 51	3 48	18 2	1 21	24 45	0 53	8 3	2 28	24 20	0 28	8 44	1 51	3 36	14 45	8 9	8 37	26 14		n.a.
F 4	0n17	7 45	0 5	12 0	2 45	8 3	3 35	17 49	1 22	24 45	0 53	8 2	2 28	24 20	0 28	8 45	1 51	3 36	14 45	8 9	8 36	26 13		n.a.
S 5	0 40	13 53	1n 9	11 28	2 45	8 13	3 22	17 35	1 22	24 44	0 53	8 0	2 28	24 20	0 28	8 45	1 51	3 36	14 45	8 9	8 35	26 12		n.a.
S 6	1 3	19 13	2 18	10 54	2 43	8 23	3 9	17 22	1 22	24 44	0 53	7 59	2 28	24 20	0 28	8 46	1 51	3 36	14 46	8 10	8 34	26 10		n.a.
M 7	1 26	23 32	3 17	10 18	2 42	8 32	2 56	17 8	1 23	24 44	0 53	7 57	2 28	24 20	0 28	8 47	1 51	3 36	14 46	8 10	8 32	26 9		n.a.
T 8	1 50	26 38	4 6	9 41	2 39	8 40	2 44	16 54	1 23	24 44	0 53	7 56	2 28	24 20	0 28	8 48	1 51	3 36	14 46	8 11	8 31	26 7		n.a.
W 9	2 13	28 25	4 42	9 2	2 36	8 47	2 32	16 40	1 23	24 44	0 53	7 54	2 28	24 20	0 28	8 49	1 51	3 36	14 47	8 11	8 30	26 6		n.a.
T 10	2 36	28 49	5 5	8 22	2 33	8 53	2 20	16 26	1 23	24 44	0 53	7 53	2 28	24 20	0 28	8 49	1 51	3 36	14 47	8 11	8 29	26 4		n.a.
F 11	2 59	27 51	5 15	7 40	2 28	8 58	2 8	16 12	1 24	24 44	0 53	7 51	2 29	24 20	0 28	8 50	1 51	3 36	14 47	8 11	8 27	26 3		n.a.
S 12	3 22	25 38	5 12	6 56	2 24	9 2	1 57	15 57	1 24	24 44	0 52	7 50	2 29	24 20	0 28	8 51	1 51	3 37	14 48	8 11	8 26	26 1		n.a.
S 13	3 45	22 18	4 55	6 11	2 18	9 5	1 46	15 43	1 24	24 44	0 52	7 48	2 29	24 20	0 28	8 52	1 51	3 37	14 48	8 10	8 25	26 0		n.a.
M14	4 8	18 1	4 25	5 24	2 12	9 8	1 35	15 28	1 24	24 44	0 52	7 47	2 29	24 20	0 28	8 53	1 51	3 37	14 48	8 10	8 24	25 58		n.a.
T 15	4 31	12 58	3 42	4 36	2 6	9 9	1 24	15 13	1 25	24 43	0 52	7 45	2 29	24 20	0 28	8 53	1 51	3 37	14 49	8 9	8 23	25 57		n.a.
W16	4 54	7 20	2 49	3 46	1 59	9 10	1 14	14 58	1 25	24 43	0 52	7 43	2 29	24 20	0 28	8 54	1 51	3 37	14 49	8 9	8 21	25 55		n.a.
T 17	5 17	1 18	1 47	2 55	1 52	9 9	1 4	14 43	1 25	24 43	0 52	7 42	2 29	24 20	0 28	8 55	1 51	3 37	14 49	8 8	8 20	25 54		n.a.
F 18	5 39	4s55	0 38	2 2	1 44	9 8	0 54	14 28	1 25	24 43	0 52	7 40	2 29	24 20	0 28	8 56	1 51	3 37	14 50	8 8	8 19	25 52		n.a.
S 19	6 2	11 2	0s35	1 8	1 35	9 6	0 44	14 13	1 26	24 43	0 52	7 39	2 29	24 20	0 28	8 57	1 51	3 37	14 50	8 8	8 18	25 51		n.a.
S 20	6 24	16 48	1 47	0 13	1 26	9 3	0 35	13 57	1 26	24 43	0 52	7 37	2 29	24 20	0 28	8 58	1 51	3 38	14 50	8 8	8 17	25 49		n.a.
M21	6 47	21 50	2 54	0n43	1 17	8 59	0 26	13 42	1 26	24 42	0 52	7 36	2 29	24 20	0 28	8 58	1 51	3 38	14 51	8 9	8 15	25 48		n.a.
T 22	7 9	25 45	3 52	1 40	1 8	8 55	0 17	13 26	1 26	24 42	0 52	7 34	2 29	24 20	0 28	8 59	1 51	3 38	14 51	8 9	8 14	25 46		n.a.
W23	7 31	28 11	4 37	2 38	0 58	8 50	0 8	13 11	1 26	24 42	0 52	7 32	2 29	24 20	0 28	9 0	1 51	3 38	14 51	8 9	8 13	25 45		n.a.
T 24	7 53	28 50	5 6	3 37	0 48	8 44	0s 0	12 55	1 26	24 42	0 52	7 31	2 29	24 19	0 28	9 1	1 51	3 38	14 52	8 9	8 12	25 43		n.a.
F 25	8 15	27 36	5 17	4 36	0 37	8 37	0 8	12 39	1 27	24 42	0 52	7 29	2 29	24 19	0 28	9 2	1 51	3 38	14 52	8 9	8 10	25 41		n.a.
S 26	8 37	24 35	5 8	5 36	0 27	8 29	0 16	12 23	1 27	24 41	0 52	7 28	2 29	24 19	0 28	9 2	1 51	3 39	14 52	8 9	8 9	25 40		n.a.
S 27	8 59	20 4	4 40	6 36	0 16	8 21	0 24	12 7	1 27	24 41	0 52	7 26	2 29	24 19	0 28	9 3	1 51	3 39	14 53	8 9	8 8	25 38		n.a.
M28	9 20	14 25	3 56	7 36	0 6	8 12	0 31	11 51	1 27	24 41	0 52	7 24	2 29	24 19	0 28	9 4	1 51	3 39	14 53	8 9	8 7	25 37		n.a.
T 29	9 42	8 4	2 57	8 36	0n 5	8 3	0 38	11 35	1 27	24 41	0 52	7 23	2 29	24 19	0 28	9 5	1 51	3 39	14 54	8 9	8 6	25 35		n.a.
W30	10n 3	1s22	1s48	9n35	0n16	7s53	0s45	11s19	1s27	24n40	0n52	7s21	2n28	24n19	0n28	9n 6	1s51	3s39	14s54	8n 9	8n 4	25n33		n.a.

Julian Day Number = 1209432.5, Delta T = 09h14m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°25'04, Lahiri = -23°18'04 Julian Calendar 1 Apr. 1402 BCE == Greg. Calendar 19 March 1402 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 43 22	26♈29'58	14♈29	25♈51	12♓44	5♓25	3♋39	24°R25	0♋46	27♈41	5♒18	20°R31	20♈16	29♋42	n.a.	T 1
F 2	13 47 19	27°27'09	28° 4	28° 3	13°29	6° 8	3°47	24♎20	0°48	27°43	5°18	20♈31	20°12	29°48	n.a.	F 2
S 3	13 51 15	28°24'19	11♉23	0♉14	14°14	6°52	3°56	24°16	0°50	27°45	5°19	20°31	20° 9	29°55	n.a.	S 3
S 4	13 55 12	29°21'29	24°24	2°25	15° 0	7°36	4° 4	24°11	0°53	27°47	5°19	20°30	20° 6	0♌ 2	n.a.	S 4
M 5	13 59 8	0♉18'38	7♊ 8	4°36	15°48	8°19	4°13	24° 7	0°55	27°50	5°19	20°29	20° 3	0° 8	n.a.	M 5
T 6	14 3 5	1°15'47	19°35	6°45	16°35	9° 3	4°22	24° 3	0°57	27°52	5°20	20°28	20° 0	0°15	n.a.	T 6
W 7	14 7 1	2°12'54	1♋49	8°54	17°24	9°46	4°31	23°58	0°59	27°54	5°20	20°26	19°57	0°22	n.a.	W 7
T 8	14 10 58	3°10'01	13°51	11° 0	18°13	10°30	4°40	23°54	1° 2	27°56	5°20	20°25	19°53	0°29	n.a.	T 8
F 9	14 14 55	4° 7'08	25°47	13° 6	19° 3	11°13	4°49	23°50	1° 4	27°59	5°20	20°24	19°50	0°35	n.a.	F 9
S 10	14 18 51	5° 4'13	7♌40	15°10	19°54	11°56	4°58	23°46	1° 7	28° 1	5°21	20°D24	19°47	0°42	n.a.	S 10
S 11	14 22 48	6° 1'19	19°36	17°12	20°45	12°39	5° 7	23°41	1° 9	28° 3	5°21	20°25	19°44	0°49	n.a.	S 11
M12	14 26 44	6°58'23	1♍38	19°12	21°37	13°23	5°17	23°37	1°12	28° 5	5°21	20°26	19°41	0°56	n.a.	M12
T 13	14 30 41	7°55'27	13°51	21°10	22°30	14° 6	5°26	23°33	1°14	28° 7	5°21	20°27	19°37	1° 2	n.a.	T 13
W14	14 34 37	8°52'30	26°19	23° 6	23°23	14°48	5°36	23°29	1°17	28°10	5°21	20°28	19°34	1° 9	n.a.	W14
T 15	14 38 34	9°49'33	9♎ 5	25° 0	24°16	15°31	5°45	23°25	1°19	28°12	5°21	20°29	19°31	1°16	n.a.	T 15
F 16	14 42 31	10°46'36	22°10	26°51	25°10	16°14	5°55	23°21	1°22	28°14	5°21	20°R30	19°28	1°22	n.a.	F 16
S 17	14 46 27	11°43'38	5♏36	28°41	26° 5	16°57	6° 5	23°16	1°25	28°16	5°21	20°29	19°25	1°29	n.a.	S 17
S 18	14 50 24	12°40'41	19°21	0♊29	27° 0	17°39	6°15	23°12	1°27	28°18	5°22	20°27	19°22	1°36	n.a.	S 18
M19	14 54 20	13°37'43	3♐23	2°14	27°56	18°22	6°25	23° 8	1°30	28°21	5°R22	20°25	19°18	1°43	n.a.	M19
T 20	14 58 17	14°34'46	17°37	3°57	28°52	19° 5	6°35	23° 5	1°33	28°23	5°22	20°22	19°15	1°49	n.a.	T 20
W21	15 2 13	15°31'48	1♑58	5°38	29°49	19°47	6°45	23° 1	1°36	28°25	5°22	20°18	19°12	1°56	n.a.	W21
T 22	15 6 10	16°28'51	16°23	7°17	0♈46	20°29	6°56	22°57	1°39	28°27	5°21	20°15	19° 9	2° 3	n.a.	T 22
F 23	15 10 6	17°25'55	0♒45	8°53	1°43	21°12	7° 6	22°53	1°42	28°29	5°21	20°13	19° 6	2° 9	n.a.	F 23
S 24	15 14 3	18°22'58	15° 2	10°28	2°41	21°54	7°17	22°49	1°45	28°31	5°21	20°D12	19° 3	2°16	n.a.	S 24
S 25	15 18 0	19°20'02	29°10	12° 0	3°39	22°36	7°27	22°46	1°47	28°34	5°21	20°13	18°59	2°23	n.a.	S 25
M26	15 21 56	20°17'07	13♓ 8	13°30	4°38	23°18	7°38	22°42	1°50	28°36	5°21	20°14	18°56	2°30	n.a.	M26
T 27	15 25 53	21°14'11	26°56	14°58	5°37	24° 0	7°49	22°38	1°53	28°38	5°21	20°15	18°53	2°36	n.a.	T 27
W28	15 29 49	22°11'17	10♈31	16°23	6°36	24°42	7°59	22°35	1°57	28°40	5°21	20°17	18°50	2°43	n.a.	W28
T 29	15 33 46	23° 8'22	23°55	17°46	7°36	25°24	8°10	22°31	2° 0	28°42	5°20	20°R17	18°47	2°50	n.a.	T 29
F 30	15 37 42	24° 5'29	7♉ 7	19° 7	8°36	26° 5	8°21	22°28	2° 3	28°44	5°20	20°16	18°43	2°57	n.a.	F 30
S 31	15 41 39	25♉ 2'35	20♉ 5	20♊25	9♈36	26♓47	8♋32	22♎25	2♋ 6	28♈46	5♒20	20♈13	18♈40	3♌ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n24	5n18	0s33	10n34	0n26	7s42	0s52	11s 3	1s27	24n40	0n52	7s20	2n28	24n19	0n28	9n 7	1s51	3s40	14s54	8n 9	8n 3	25n32		n.a.
F 2	10 45	11 37	0n42	11 32	0 36	7 30	0 58	10 46	1 28	24 40	0 52	7 18	2 28	24 19	0 28	9 7	1 51	3 40	14 55	8 9	8 2	25 30		n.a.
S 3	11 6	17 18	1 53	12 28	0 46	7 18	1 5	10 30	1 28	24 40	0 52	7 17	2 28	24 19	0 28	9 8	1 51	3 40	14 55	8 9	8 1	25 28		n.a.
S 4	11 26	22 3	2 57	13 23	0 55	7 5	1 11	10 13	1 28	24 39	0 51	7 15	2 28	24 19	0 28	9 9	1 51	3 40	14 55	8 9	8 0	25 27		n.a.
M 5	11 47	25 40	3 50	14 17	1 4	6 52	1 16	9 57	1 28	24 39	0 51	7 13	2 28	24 19	0 28	9 10	1 51	3 41	14 56	8 8	7 58	25 25		n.a.
T 6	12 7	27 57	4 31	15 9	1 13	6 38	1 22	9 40	1 28	24 39	0 51	7 12	2 28	24 19	0 28	9 11	1 51	3 41	14 56	8 8	7 57	25 23		n.a.
W 7	12 27	28 50	4 59	15 59	1 21	6 24	1 27	9 24	1 28	24 38	0 51	7 10	2 28	24 19	0 28	9 11	1 51	3 41	14 56	8 7	7 56	25 22		n.a.
T 8	12 47	28 19	5 14	16 47	1 28	6 9	1 33	9 7	1 28	24 38	0 51	7 9	2 28	24 19	0 28	9 12	1 51	3 42	14 57	8 7	7 55	25 20		n.a.
F 9	13 7	26 30	5 14	17 33	1 35	5 54	1 37	8 50	1 28	24 38	0 51	7 7	2 28	24 19	0 28	9 13	1 51	3 42	14 57	8 7	7 53	25 18		n.a.
S 10	13 26	23 31	5 2	18 16	1 41	5 38	1 42	8 33	1 28	24 37	0 51	7 6	2 28	24 19	0 28	9 14	1 51	3 42	14 58	8 6	7 52	25 17		n.a.
S 11	13 46	19 33	4 36	18 57	1 46	5 21	1 47	8 17	1 28	24 37	0 51	7 4	2 28	24 19	0 28	9 15	1 51	3 42	14 58	8 7	7 51	25 15		n.a.
M12	14 5	14 46	3 58	19 36	1 51	5 5	1 51	8 0	1 28	24 36	0 51	7 3	2 28	24 19	0 28	9 15	1 51	3 43	14 58	8 7	7 50	25 13		n.a.
T 13	14 24	9 21	3 8	20 13	1 55	4 47	1 55	7 43	1 28	24 36	0 51	7 1	2 27	24 19	0 28	9 16	1 51	3 43	14 59	8 8	7 49	25 12		n.a.
W14	14 42	3 28	2 9	20 47	1 58	4 30	1 59	7 26	1 28	24 36	0 51	7 0	2 27	24 19	0 28	9 17	1 51	3 43	14 59	8 8	7 47	25 10		n.a.
T 15	15 1	2s42	1 3	21 18	2 1	4 11	2 3	7 9	1 28	24 35	0 51	6 58	2 27	24 19	0 28	9 18	1 51	3 44	14 59	8 8	7 46	25 8		n.a.
F 16	15 19	8 55	0s 9	21 47	2 3	3 53	2 7	6 52	1 28	24 35	0 51	6 57	2 27	24 19	0 28	9 19	1 51	3 44	15 0	8 9	7 45	25 6		n.a.
S 17	15 37	14 55	1 22	22 14	2 4	3 34	2 10	6 35	1 28	24 34	0 51	6 56	2 27	24 19	0 28	9 19	1 51	3 44	15 0	8 8	7 44	25 5		n.a.
S 18	15 55	20 18	2 32	22 39	2 5	3 15	2 13	6 18	1 28	24 34	0 51	6 54	2 27	24 19	0 28	9 20	1 51	3 45	15 1	8 8	7 42	25 3		n.a.
M19	16 12	24 42	3 34	23 1	2 5	2 55	2 16	6 1	1 28	24 33	0 51	6 53	2 27	24 19	0 27	9 21	1 51	3 45	15 1	8 7	7 41	25 1		n.a.
T 20	16 30	27 39	4 24	23 21	2 4	2 35	2 19	5 44	1 28	24 33	0 51	6 52	2 27	24 19	0 27	9 22	1 51	3 45	15 1	8 5	7 40	24 59		n.a.
W21	16 47	28 48	4 57	23 38	2 3	2 14	2 22	5 27	1 28	24 32	0 51	6 50	2 26	24 19	0 27	9 23	1 51	3 46	15 2	8 4	7 39	24 58		n.a.
T 22	17 3	28 0	5 12	23 54	2 1	1 54	2 24	5 10	1 28	24 32	0 51	6 49	2 26	24 19	0 27	9 23	1 51	3 46	15 2	8 3	7 38	24 56		n.a.
F 23	17 20	25 21	5 8	24 7	1 58	1 33	2 27	4 53	1 28	24 31	0 51	6 48	2 26	24 19	0 27	9 24	1 51	3 47	15 2	8 2	7 36	24 54		n.a.
S 24	17 36	21 8	4 44	24 18	1 55	1 11	2 29	4 36	1 28	24 30	0 51	6 46	2 26	24 18	0 27	9 25	1 51	3 47	15 3	8 2	7 35	24 52		n.a.
S 25	17 52	15 46	4 4	24 28	1 51	0 50	2 31	4 19	1 28	24 30	0 51	6 45	2 26	24 18	0 27	9 26	1 51	3 47	15 3	8 2	7 34	24 51		n.a.
M26	18 8	9 38	3 9	24 35	1 47	0 28	2 33	4 2	1 27	24 29	0 51	6 44	2 26	24 18	0 27	9 26	1 51	3 48	15 4	8 2	7 33	24 49		n.a.
T 27	18 23	3 8	2 4	24 41	1 42	0 5	2 35	3 45	1 27	24 28	0 51	6 43	2 25	24 18	0 27	9 27	1 51	3 48	15 4	8 3	7 31	24 47		n.a.
W28	18 38	3n26	0 53	24 45	1 36	0n17	2 36	3 28	1 27	24 28	0 51	6 42	2 25	24 18	0 27	9 28	1 51	3 48	15 4	8 4	7 30	24 45		n.a.
T 29	18 53	9 45	0n20	24 47	1 30	0 40	2 38	3 11	1 27	24 27	0 51	6 40	2 25	24 18	0 27	9 29	1 51	3 49	15 5	8 4	7 29	24 43		n.a.
F 30	19 8	15 33	1 30	24 48	1 24	1 2	2 39	2 55	1 27	24 26	0 51	6 39	2 25	24 18	0 27	9 29	1 51	3 49	15 5	8 3	7 28	24 42		n.a.
S 31	19n22	20n34	2n35	24n47	1n16	1n25	2s40	2s38	1s27	24n26	0n51	6s38	2n25	24n18	0n27	9n30	1s51	3s50	15s 5	8n 2	7n26	24n40		n.a.

Julian Day Number = 1209462.5, Delta T = 09h14m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'59, Lahiri = -23°18'00 Julian Calendar 1 May 1402 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1402 BCE

The year -1401 astronomical counting style corresponds to year 1402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 45 36	25♉59'43	2♊51	21♊41	10♈37	27♓28	8♋43	22°R21	2♋ 9	28♈48	5°R20	20°R 8	18♈37	3♌10	n.a.	S 1
M 2	15 49 32	26°56'50	15°24	22°55	11°38	28°10	8°55	22♎18	2°12	28°50	5♒19	20♈ 3	18°34	3°17	n.a.	M 2
T 3	15 53 29	27°53'58	27°44	24° 5	12°40	28°51	9° 6	22°15	2°16	28°52	5°19	19°56	18°31	3°23	n.a.	T 3
W 4	15 57 25	28°51'06	9♋54	25°14	13°41	29°32	9°17	22°12	2°19	28°54	5°19	19°49	18°28	3°30	n.a.	W 4
T 5	16 1 22	29°48'15	21°54	26°19	14°43	0♈13	9°28	22° 9	2°22	28°56	5°18	19°43	18°24	3°37	n.a.	T 5
F 6	16 5 18	0♊45'24	3♌48	27°22	15°45	0°54	9°40	22° 6	2°25	28°58	5°18	19°38	18°21	3°44	n.a.	F 6
S 7	16 9 15	1°42'33	15°40	28°22	16°48	1°35	9°51	22° 3	2°29	29° 0	5°17	19°35	18°18	3°50	n.a.	S 7
S 8	16 13 11	2°39'43	27°34	29°19	17°50	2°16	10° 3	22° 0	2°32	29° 2	5°17	19°D34	18°15	3°57	n.a.	S 8
M 9	16 17 8	3°36'53	9♍34	0♋12	18°53	2°57	10°15	21°57	2°35	29° 4	5°17	19°34	18°12	4° 4	n.a.	M 9
T 10	16 21 5	4°34'03	21°46	1° 3	19°56	3°38	10°26	21°55	2°39	29° 6	5°16	19°35	18° 9	4°10	n.a.	T 10
W11	16 25 1	5°31'14	4♎14	1°50	21° 0	4°18	10°38	21°52	2°42	29° 8	5°16	19°36	18° 5	4°17	n.a.	W11
T 12	16 28 58	6°28'25	17° 3	2°33	22° 3	4°59	10°50	21°50	2°46	29°10	5°15	19°R37	18° 2	4°24	n.a.	T 12
F 13	16 32 54	7°25'36	0♏16	3°13	23° 7	5°39	11° 2	21°47	2°49	29°11	5°15	19°37	17°59	4°31	n.a.	F 13
S 14	16 36 51	8°22'49	13°54	3°49	24°11	6°19	11°13	21°45	2°53	29°13	5°14	19°34	17°56	4°37	n.a.	S 14
S 15	16 40 47	9°20'02	27°57	4°21	25°16	7° 0	11°25	21°43	2°56	29°15	5°13	19°30	17°53	4°44	n.a.	S 15
M16	16 44 44	10°17'16	12♐22	4°49	26°20	7°40	11°37	21°40	3° 0	29°17	5°13	19°24	17°49	4°51	n.a.	M16
T 17	16 48 41	11°14'31	27° 3	5°12	27°25	8°20	11°49	21°38	3° 3	29°19	5°12	19°16	17°46	4°57	n.a.	T 17
W18	16 52 37	12°11'47	11♑51	5°31	28°30	9° 0	12° 2	21°36	3° 7	29°20	5°12	19° 8	17°43	5° 4	n.a.	W18
T 19	16 56 34	13° 9'04	26°40	5°45	29°35	9°39	12°14	21°34	3°10	29°22	5°11	19° 1	17°40	5°11	n.a.	T 19
F 20	17 0 30	14° 6'23	11♒21	5°55	0♉41	10°19	12°26	21°33	3°14	29°24	5°10	18°55	17°37	5°18	n.a.	F 20
S 21	17 4 27	15° 3'42	25°48	5°R59	1°46	10°59	12°38	21°31	3°17	29°26	5°10	18°52	17°34	5°24	n.a.	S 21
S 22	17 8 23	16° 1'03	9♓59	5°58	2°52	11°38	12°50	21°29	3°21	29°27	5° 9	18°50	17°30	5°31	n.a.	S 22
M23	17 12 20	16°58'25	23°51	5°53	3°58	12°17	13° 3	21°28	3°25	29°29	5° 8	18°D50	17°27	5°38	n.a.	M23
T 24	17 16 16	17°55'49	7♈26	5°42	5° 4	12°57	13°15	21°26	3°28	29°31	5° 7	18°51	17°24	5°45	n.a.	T 24
W25	17 20 13	18°53'14	20°44	5°25	6°10	13°36	13°28	21°25	3°32	29°32	5° 7	18°R51	17°21	5°51	n.a.	W25
T 26	17 24 10	19°50'40	3♉48	5° 4	7°17	14°15	13°40	21°23	3°36	29°34	5° 6	18°50	17°18	5°58	n.a.	T 26
F 27	17 28 6	20°48'08	16°39	4°38	8°24	14°54	13°52	21°22	3°39	29°35	5° 5	18°47	17°15	6° 5	n.a.	F 27
S 28	17 32 3	21°45'38	29°18	4° 7	9°30	15°33	14° 5	21°21	3°43	29°37	5° 4	18°41	17°11	6°11	n.a.	S 28
S 29	17 35 59	22°43'08	11♊47	3°31	10°37	16°11	14°18	21°20	3°47	29°38	5° 3	18°32	17° 8	6°18	n.a.	S 29
M30	17 39 56	23♊40'41	24♊ 7	2♋52	11♉45	16♈50	14♋30	21♎19	3♋50	29♈40	5♒ 2	18♈22	17♈ 5	6♌25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n36	24n32	3n31	24n44	1n 9	1n49	2s41	2s21	1s27	24n25	0n51	6s37	2n25	24n18	0n27	9n31	1s51	3s50	15s 6	8n 0	7n25	24n38		n.a.
M 2	19 49	27 16	4 15	24 41	1 1	2 12	2 42	2 4	1 27	24 24	0 51	6 36	2 24	24 18	0 27	9 31	1 51	3 51	15 6	7 58	7 24	24 36		n.a.
T 3	20 2	28 37	4 47	24 36	0 52	2 36	2 43	1 47	1 26	24 23	0 51	6 35	2 24	24 18	0 27	9 32	1 51	3 51	15 6	7 56	7 23	24 34		n.a.
W 4	20 15	28 33	5 5	24 29	0 43	2 59	2 43	1 30	1 26	24 23	0 51	6 34	2 24	24 18	0 27	9 33	1 51	3 51	15 7	7 53	7 22	24 32		n.a.
T 5	20 28	27 7	5 9	24 22	0 33	3 23	2 44	1 13	1 26	24 22	0 51	6 33	2 24	24 18	0 27	9 33	1 51	3 52	15 7	7 51	7 20	24 30		n.a.
F 6	20 40	24 30	5 0	24 13	0 23	3 47	2 44	0 56	1 26	24 21	0 51	6 32	2 24	24 18	0 27	9 34	1 51	3 52	15 7	7 49	7 19	24 29		n.a.
S 7	20 52	20 50	4 38	24 4	0 12	4 11	2 44	0 40	1 26	24 20	0 51	6 31	2 23	24 18	0 27	9 35	1 51	3 53	15 8	7 48	7 18	24 27		n.a.
S 8	21 4	16 20	4 4	23 53	0 2	4 35	2 44	0 23	1 25	24 19	0 51	6 30	2 23	24 18	0 27	9 35	1 51	3 53	15 8	7 47	7 17	24 25		n.a.
M 9	21 15	11 11	3 19	23 42	0s10	5 0	2 44	0 6	1 25	24 18	0 51	6 30	2 23	24 18	0 27	9 36	1 51	3 54	15 8	7 47	7 15	24 23		n.a.
T 10	21 26	5 32	2 25	23 30	0 22	5 24	2 44	0n10	1 25	24 17	0 51	6 29	2 23	24 17	0 27	9 37	1 51	3 54	15 9	7 48	7 14	24 21		n.a.
W11	21 36	0s28	1 22	23 17	0 34	5 48	2 44	0 27	1 25	24 16	0 51	6 28	2 23	24 17	0 27	9 37	1 51	3 55	15 9	7 48	7 13	24 19		n.a.
T 12	21 46	6 36	0 14	23 4	0 46	6 13	2 44	0 43	1 24	24 15	0 51	6 27	2 22	24 17	0 27	9 38	1 51	3 55	15 9	7 48	7 12	24 17		n.a.
F 13	21 56	12 39	0s57	22 51	0 59	6 37	2 43	1 0	1 24	24 14	0 51	6 27	2 22	24 17	0 27	9 39	1 51	3 55	15 10	7 48	7 10	24 15		n.a.
S 14	22 5	18 18	2 7	22 37	1 12	7 2	2 42	1 16	1 24	24 13	0 51	6 26	2 22	24 17	0 27	9 39	1 52	3 56	15 10	7 47	7 9	24 13		n.a.
S 15	22 14	23 9	3 11	22 22	1 25	7 26	2 42	1 33	1 24	24 12	0 51	6 25	2 22	24 17	0 27	9 40	1 52	3 56	15 10	7 46	7 8	24 11		n.a.
M16	22 23	26 43	4 5	22 8	1 39	7 51	2 41	1 49	1 23	24 11	0 51	6 25	2 21	24 17	0 27	9 41	1 52	3 57	15 11	7 43	7 7	24 9		n.a.
T 17	22 31	28 33	4 43	21 53	1 52	8 15	2 40	2 5	1 23	24 10	0 51	6 24	2 21	24 17	0 27	9 41	1 52	3 57	15 11	7 40	7 6	24 7		n.a.
W18	22 39	28 21	5 3	21 39	2 6	8 40	2 39	2 22	1 23	24 9	0 51	6 24	2 21	24 17	0 27	9 42	1 52	3 58	15 11	7 37	7 4	24 5		n.a.
T 19	22 47	26 8	5 3	21 25	2 20	9 4	2 38	2 38	1 23	24 8	0 51	6 23	2 21	24 17	0 27	9 42	1 52	3 58	15 12	7 34	7 3	24 4		n.a.
F 20	22 54	22 12	4 43	21 11	2 33	9 28	2 36	2 54	1 22	24 7	0 51	6 23	2 21	24 17	0 27	9 43	1 52	3 59	15 12	7 32	7 2	24 2		n.a.
S 21	23 0	16 58	4 5	20 57	2 47	9 53	2 35	3 10	1 22	24 6	0 51	6 22	2 20	24 17	0 27	9 44	1 52	3 59	15 12	7 31	7 1	24 0		n.a.
S 22	23 7	10 55	3 12	20 44	3 0	10 17	2 34	3 26	1 22	24 5	0 51	6 22	2 20	24 16	0 27	9 44	1 52	4 0	15 13	7 30	6 59	23 58		n.a.
M23	23 13	4 27	2 9	20 31	3 13	10 41	2 32	3 42	1 21	24 3	0 51	6 21	2 20	24 16	0 27	9 45	1 52	4 0	15 13	7 30	6 58	23 56		n.a.
T 24	23 18	2n 4	1 1	20 19	3 26	11 5	2 31	3 58	1 21	24 2	0 51	6 21	2 20	24 16	0 27	9 45	1 52	4 1	15 13	7 30	6 57	23 54		n.a.
W25	23 23	8 23	0n10	20 8	3 38	11 29	2 29	4 13	1 21	24 1	0 51	6 21	2 19	24 16	0 27	9 46	1 52	4 1	15 13	7 31	6 56	23 52		n.a.
T 26	23 28	14 14	1 19	19 57	3 49	11 52	2 27	4 29	1 20	24 0	0 51	6 20	2 19	24 16	0 27	9 46	1 52	4 2	15 14	7 30	6 54	23 50		n.a.
F 27	23 32	19 23	2 22	19 48	3 59	12 16	2 25	4 45	1 20	23 58	0 51	6 20	2 19	24 16	0 27	9 47	1 52	4 2	15 14	7 29	6 53	23 48		n.a.
S 28	23 36	23 34	3 18	19 39	4 9	12 39	2 23	5 0	1 19	23 57	0 51	6 20	2 19	24 16	0 27	9 47	1 52	4 3	15 14	7 27	6 52	23 46		n.a.
S 29	23 39	26 36	4 3	19 32	4 17	13 2	2 21	5 16	1 19	23 56	0 51	6 20	2 18	24 16	0 27	9 48	1 52	4 3	15 15	7 23	6 51	23 44		n.a.
M30	23n42	28n19	4n36	19n26	4s24	13n25	2s19	5n31	1s19	23n54	0n51	6s20	2n18	24n16	0n27	9n48	1s52	4s 4	15s15	7n19	6n49	23n41		n.a.

Julian Day Number = 1209493.5, Delta T = 09h14m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'55, Lahiri = -23°17'55 Julian Calendar 1 June 1402 BCE == Greg. Calendar 19 May 1402 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 43 52	24♊38'14	6♋17	2°R 9	12♉52	17♈28	14♋43	21°R18	3♋54	29♈41	5°R 2	18°R10	17♈ 2	6♌32	n.a.	T 1
W 2	17 47 49	25°35'49	18°20	1♋23	13°59	18° 7	14°55	21♎17	3°58	29°43	5♒ 1	17♈58	16°59	6°38	n.a.	W 2
T 3	17 51 46	26°33'25	0♌16	0°35	15° 7	18°45	15° 8	21°17	4° 2	29°44	5° 0	17°46	16°55	6°45	n.a.	T 3
F 4	17 55 42	27°31'02	12° 8	29♊46	16°15	19°23	15°21	21°16	4° 5	29°46	4°59	17°37	16°52	6°52	n.a.	F 4
S 5	17 59 39	28°28'40	23°58	28°56	17°22	20° 1	15°34	21°16	4° 9	29°47	4°58	17°29	16°49	6°58	n.a.	S 5
S 6	18 3 35	29°26'20	5♍49	28° 7	18°31	20°38	15°46	21°15	4°13	29°48	4°57	17°24	16°46	7° 5	n.a.	S 6
M 7	18 7 32	0♋24'01	17°47	27°20	19°39	21°16	15°59	21°15	4°16	29°50	4°56	17°22	16°43	7°12	n.a.	M 7
T 8	18 11 28	1°21'43	29°56	26°35	20°47	21°54	16°12	21°15	4°20	29°51	4°55	17°D21	16°40	7°19	n.a.	T 8
W 9	18 15 25	2°19'26	12♎21	25°53	21°55	22°31	16°25	21°D15	4°24	29°52	4°54	17°R21	16°36	7°25	n.a.	W 9
T 10	18 19 21	3°17'11	25° 7	25°16	23° 4	23° 8	16°38	21°15	4°28	29°53	4°53	17°21	16°33	7°32	n.a.	T 10
F 11	18 23 18	4°14'57	8♏19	24°44	24°13	23°46	16°51	21°15	4°31	29°54	4°52	17°20	16°30	7°39	n.a.	F 11
S 12	18 27 15	5°12'44	22° 0	24°18	25°22	24°23	17° 4	21°15	4°35	29°56	4°51	17°16	16°27	7°45	n.a.	S 12
S 13	18 31 11	6°10'33	6♐ 9	23°58	26°30	24°59	17°17	21°15	4°39	29°57	4°50	17°10	16°24	7°52	n.a.	S 13
M14	18 35 8	7° 8'24	20°46	23°45	27°40	25°36	17°30	21°16	4°43	29°58	4°49	17° 1	16°21	7°59	n.a.	M14
T 15	18 39 4	8° 6'16	5♑43	23°D40	28°49	26°13	17°42	21°16	4°46	29°59	4°48	16°51	16°17	8° 6	n.a.	T 15
W16	18 43 1	9° 4'10	20°52	23°42	29°58	26°49	17°55	21°17	4°50	0♉ 0	4°47	16°40	16°14	8°12	n.a.	W16
T 17	18 46 57	10° 2'05	6♒ 3	23°52	1♊ 8	27°25	18° 8	21°17	4°54	0° 1	4°46	16°30	16°11	8°19	n.a.	T 17
F 18	18 50 54	11° 0'02	21° 4	24°10	2°17	28° 2	18°21	21°18	4°58	0° 2	4°44	16°21	16° 8	8°26	n.a.	F 18
S 19	18 54 50	11°58'02	5♓48	24°37	3°27	28°38	18°34	21°19	5° 1	0° 3	4°43	16°16	16° 5	8°32	n.a.	S 19
S 20	18 58 47	12°56'03	20°10	25°11	4°37	29°13	18°48	21°20	5° 5	0° 4	4°42	16°12	16° 1	8°39	n.a.	S 20
M21	19 2 44	13°54'06	4♈ 7	25°53	5°47	29°49	19° 1	21°21	5° 9	0° 5	4°41	16°11	15°58	8°46	n.a.	M21
T 22	19 6 40	14°52'12	17°40	26°42	6°57	0♉25	19°14	21°22	5°13	0° 6	4°40	16°11	15°55	8°53	n.a.	T 22
W23	19 10 37	15°50'19	0♉51	27°39	8° 7	1° 0	19°27	21°24	5°16	0° 7	4°39	16°11	15°52	8°59	n.a.	W23
T 24	19 14 33	16°48'29	13°44	28°43	9°17	1°35	19°40	21°25	5°20	0° 7	4°38	16° 9	15°49	9° 6	n.a.	T 24
F 25	19 18 30	17°46'41	26°21	29°54	10°28	2°10	19°53	21°26	5°24	0° 8	4°36	16° 5	15°46	9°13	n.a.	F 25
S 26	19 22 26	18°44'55	8♊46	1♋10	11°38	2°45	20° 6	21°28	5°27	0° 9	4°35	15°58	15°42	9°19	n.a.	S 26
S 27	19 26 23	19°43'11	21° 1	2°33	12°49	3°20	20°19	21°29	5°31	0°10	4°34	15°48	15°39	9°26	n.a.	S 27
M28	19 30 19	20°41'30	3♋ 9	4° 0	13°59	3°55	20°32	21°31	5°35	0°10	4°33	15°36	15°36	9°33	n.a.	M28
T 29	19 34 16	21°39'50	15°10	5°33	15°10	4°29	20°45	21°33	5°38	0°11	4°32	15°22	15°33	9°40	n.a.	T 29
W30	19 38 13	22°38'12	27° 7	7° 9	16°21	5° 3	20°58	21°35	5°42	0°12	4°31	15° 8	15°30	9°46	n.a.	W30
T 31	19 42 9	23♋36'37	8♌59	8♋49	17♊32	5♉37	21♋11	21♎37	5♋46	0♉12	4♒29	14♈54	15♈27	9♌53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	28n38	4n55	19n22	4s29	13n48	2s17	5n46	1s18	23n53	0n51	6s20	2n18	24n16	0n27	9n49	1s52	4s 4	15s15	7n15	6n48	23n39		n.a.
W 2	23 47	27 34	5 2	19 18	4 33	14 11	2 15	6 2	1 18	23 52	0 51	6 20	2 18	24 15	0 27	9 49	1 52	4 5	15 15	7 10	6 47	23 37		n.a.
T 3	23 49	25 14	4 55	19 17	4 35	14 33	2 12	6 17	1 17	23 50	0 51	6 20	2 17	24 15	0 27	9 50	1 52	4 5	15 16	7 6	6 46	23 35		n.a.
F 4	23 50	21 51	4 35	19 16	4 35	14 55	2 10	6 32	1 17	23 49	0 51	6 20	2 17	24 15	0 27	9 50	1 52	4 6	15 16	7 2	6 45	23 33		n.a.
S 5	23 51	17 35	4 3	19 18	4 34	15 17	2 8	6 47	1 16	23 47	0 51	6 20	2 17	24 15	0 27	9 51	1 52	4 6	15 16	6 59	6 43	23 31		n.a.
S 6	23 52	12 39	3 21	19 20	4 31	15 38	2 5	7 2	1 16	23 46	0 52	6 20	2 16	24 15	0 27	9 51	1 52	4 7	15 16	6 57	6 42	23 29		n.a.
M 7	23 52	7 12	2 30	19 25	4 25	16 0	2 2	7 16	1 16	23 44	0 52	6 20	2 16	24 15	0 27	9 51	1 52	4 7	15 17	6 56	6 41	23 27		n.a.
T 8	23 51	1 25	1 31	19 31	4 18	16 20	2 0	7 31	1 15	23 43	0 52	6 20	2 16	24 15	0 27	9 52	1 53	4 7	15 17	6 56	6 40	23 25		n.a.
W 9	23 50	4s34	0 27	19 38	4 10	16 41	1 57	7 46	1 15	23 41	0 52	6 20	2 16	24 15	0 27	9 52	1 53	4 8	15 17	6 56	6 38	23 23		n.a.
T 10	23 49	10 31	0s41	19 47	4 0	17 1	1 54	8 0	1 14	23 40	0 52	6 20	2 15	24 15	0 27	9 53	1 53	4 8	15 17	6 56	6 37	23 21		n.a.
F 11	23 48	16 14	1 49	19 58	3 48	17 21	1 52	8 15	1 14	23 38	0 52	6 21	2 15	24 14	0 27	9 53	1 53	4 9	15 17	6 55	6 36	23 19		n.a.
S 12	23 45	21 21	2 52	20 10	3 35	17 41	1 49	8 29	1 13	23 36	0 52	6 21	2 15	24 14	0 27	9 53	1 53	4 9	15 18	6 54	6 35	23 17		n.a.
S 13	23 43	25 27	3 47	20 23	3 21	18 0	1 46	8 43	1 13	23 35	0 52	6 21	2 15	24 14	0 27	9 54	1 53	4 10	15 18	6 51	6 33	23 14		n.a.
M14	23 40	28 1	4 30	20 37	3 6	18 19	1 43	8 57	1 12	23 33	0 52	6 22	2 14	24 14	0 27	9 54	1 53	4 10	15 18	6 48	6 32	23 12		n.a.
T 15	23 37	28 39	4 55	20 53	2 50	18 37	1 40	9 11	1 11	23 31	0 52	6 22	2 14	24 14	0 27	9 54	1 53	4 11	15 18	6 44	6 31	23 10		n.a.
W16	23 33	27 8	4 59	21 9	2 34	18 55	1 37	9 25	1 11	23 30	0 52	6 23	2 14	24 14	0 27	9 55	1 53	4 11	15 18	6 40	6 30	23 8		n.a.
T 17	23 28	23 39	4 43	21 26	2 17	19 13	1 34	9 39	1 10	23 28	0 52	6 23	2 14	24 14	0 27	9 55	1 53	4 12	15 19	6 36	6 28	23 6		n.a.
F 18	23 24	18 37	4 8	21 44	2 0	19 30	1 31	9 52	1 10	23 26	0 52	6 24	2 13	24 14	0 27	9 55	1 53	4 12	15 19	6 33	6 27	23 4		n.a.
S 19	23 19	12 34	3 16	22 2	1 43	19 47	1 28	10 6	1 9	23 25	0 52	6 24	2 13	24 13	0 28	9 56	1 53	4 13	15 19	6 30	6 26	23 2		n.a.
S 20	23 13	5 59	2 13	22 21	1 26	20 3	1 25	10 19	1 9	23 23	0 52	6 25	2 13	24 13	0 28	9 56	1 53	4 13	15 19	6 29	6 25	22 59		n.a.
M21	23 7	0n42	1 3	22 39	1 9	20 19	1 22	10 33	1 8	23 21	0 52	6 26	2 13	24 13	0 28	9 56	1 53	4 14	15 19	6 29	6 23	22 57		n.a.
T 22	23 1	7 10	0n 8	22 56	0 53	20 34	1 18	10 46	1 7	23 19	0 52	6 26	2 12	24 13	0 28	9 56	1 53	4 14	15 19	6 28	6 22	22 55		n.a.
W23	22 54	13 10	1 17	23 14	0 37	20 49	1 15	10 59	1 7	23 17	0 52	6 27	2 12	24 13	0 28	9 57	1 53	4 14	15 20	6 28	6 21	22 53		n.a.
T 24	22 47	18 27	2 20	23 30	0 22	21 3	1 12	11 12	1 6	23 15	0 53	6 28	2 12	24 13	0 28	9 57	1 53	4 15	15 20	6 28	6 20	22 51		n.a.
F 25	22 39	22 50	3 15	23 45	0 7	21 17	1 9	11 25	1 6	23 14	0 53	6 29	2 12	24 13	0 28	9 57	1 53	4 15	15 20	6 26	6 18	22 49		n.a.
S 26	22 31	26 6	3 59	23 59	0n 7	21 30	1 5	11 38	1 5	23 12	0 53	6 29	2 11	24 12	0 28	9 57	1 54	4 16	15 20	6 23	6 17	22 46		n.a.
S 27	22 23	28 5	4 32	24 11	0 20	21 42	1 2	11 50	1 4	23 10	0 53	6 30	2 11	24 12	0 28	9 57	1 54	4 16	15 20	6 19	6 16	22 44		n.a.
M28	22 14	28 42	4 53	24 21	0 33	21 55	0 59	12 3	1 4	23 8	0 53	6 31	2 11	24 12	0 28	9 58	1 54	4 17	15 20	6 15	6 15	22 42		n.a.
T 29	22 5	27 56	4 59	24 29	0 44	22 6	0 56	12 15	1 3	23 6	0 53	6 32	2 10	24 12	0 28	9 58	1 54	4 17	15 20	6 9	6 14	22 40		n.a.
W30	21 55	25 53	4 53	24 34	0 54	22 17	0 52	12 28	1 2	23 4	0 53	6 33	2 10	24 12	0 28	9 58	1 54	4 18	15 20	6 4	6 12	22 38		n.a.
T 31	21n45	22n43	4n34	24n38	1n 4	22n27	0s49	12n40	1s 1	23n 2	0n53	6s34	2n10	24n12	0n28	9n58	1s54	4s18	15s20	5n58	6n11	22n35		n.a.

Julian Day Number = 1209523.5, Delta T = 09h14m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'51, Lahiri = -23°17'51 Julian Calendar 1 July 1402 BCE == Greg. Calendar 18 June 1402 BCE

The year -1401 astronomical counting style corresponds to year 1402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 46 6	24♋35'03	20♌49	10♋32	18♊43	6♉11	21♋24	21♎39	5♋49	0♉13	4°R28	14°R43	15♈23	10♌ 0	n.a.	F 1
S 2	19 50 2	25°33'31	2♍39	12°18	19°55	6°45	21°37	21°41	5°53	0°13	4♒27	14♈34	15°20	10° 6	n.a.	S 2
S 3	19 53 59	26°32'01	14°31	14° 6	21° 6	7°18	21°51	21°43	5°56	0°14	4°26	14°28	15°17	10°13	n.a.	S 3
M 4	19 57 55	27°30'33	26°29	15°56	22°17	7°52	22° 4	21°46	6° 0	0°14	4°24	14°24	15°14	10°20	n.a.	M 4
T 5	20 1 52	28°29'06	8♎37	17°47	23°29	8°25	22°17	21°48	6° 4	0°15	4°23	14°23	15°11	10°27	n.a.	T 5
W 6	20 5 48	29°27'42	21° 0	19°39	24°41	8°58	22°30	21°51	6° 7	0°15	4°22	14°D23	15° 7	10°33	n.a.	W 6
T 7	20 9 45	0♌26'19	3♏42	21°31	25°52	9°30	22°43	21°53	6°11	0°15	4°21	14°R23	15° 4	10°40	n.a.	T 7
F 8	20 13 41	1°24'58	16°48	23°24	27° 4	10° 3	22°56	21°56	6°14	0°16	4°20	14°22	15° 1	10°47	n.a.	F 8
S 9	20 17 38	2°23'39	0♐22	25°18	28°16	10°35	23° 9	21°59	6°18	0°16	4°18	14°19	14°58	10°53	n.a.	S 9
S 10	20 21 35	3°22'22	14°27	27°11	29°28	11° 7	23°22	22° 2	6°21	0°16	4°17	14°14	14°55	11° 0	n.a.	S 10
M11	20 25 31	4°21'06	29° 0	29° 3	0♋40	11°39	23°35	22° 5	6°24	0°16	4°16	14° 6	14°52	11° 7	n.a.	M11
T 12	20 29 28	5°19'53	13♑58	0♌56	1°52	12°10	23°48	22° 8	6°28	0°16	4°15	13°57	14°48	11°14	n.a.	T 12
W13	20 33 24	6°18'42	29°13	2°47	3° 4	12°42	24° 1	22°11	6°31	0°17	4°13	13°47	14°45	11°20	n.a.	W13
T 14	20 37 21	7°17'33	14♒33	4°38	4°17	13°13	24°14	22°14	6°35	0°17	4°12	13°37	14°42	11°27	n.a.	T 14
F 15	20 41 17	8°16'26	29°48	6°29	5°29	13°44	24°26	22°18	6°38	0°17	4°11	13°30	14°39	11°34	n.a.	F 15
S 16	20 45 14	9°15'21	14♓47	8°19	6°41	14°15	24°39	22°21	6°41	0°17	4°10	13°24	14°36	11°40	n.a.	S 16
S 17	20 49 10	10°14'18	29°22	10° 7	7°54	14°45	24°52	22°25	6°45	0°R17	4° 8	13°21	14°33	11°47	n.a.	S 17
M18	20 53 7	11°13'18	13♈30	11°55	9° 7	15°15	25° 5	22°28	6°48	0°17	4° 7	13°D21	14°29	11°54	n.a.	M18
T 19	20 57 4	12°12'20	27°10	13°43	10°19	15°45	25°18	22°32	6°51	0°17	4° 6	13°21	14°26	12° 0	n.a.	T 19
W20	21 1 0	13°11'25	10♉25	15°29	11°32	16°15	25°31	22°35	6°54	0°17	4° 5	13°R22	14°23	12° 7	n.a.	W20
T 21	21 4 57	14°10'33	23°16	17°14	12°45	16°45	25°43	22°39	6°57	0°17	4° 4	13°21	14°20	12°14	n.a.	T 21
F 22	21 8 53	15° 9'43	5♊49	18°59	13°58	17°14	25°56	22°43	7° 1	0°16	4° 2	13°19	14°17	12°21	n.a.	F 22
S 23	21 12 50	16° 8'55	18° 7	20°43	15°11	17°43	26° 9	22°47	7° 4	0°16	4° 1	13°14	14°13	12°27	n.a.	S 23
S 24	21 16 46	17° 8'10	0♋14	22°25	16°24	18°12	26°21	22°51	7° 7	0°16	4° 0	13° 7	14°10	12°34	n.a.	S 24
M25	21 20 43	18° 7'27	12°14	24° 7	17°37	18°40	26°34	22°55	7°10	0°16	3°59	12°59	14° 7	12°41	n.a.	M25
T 26	21 24 39	19° 6'46	24° 9	25°48	18°51	19° 8	26°47	23° 0	7°13	0°15	3°58	12°48	14° 4	12°47	n.a.	T 26
W27	21 28 36	20° 6'08	6♌ 1	27°29	20° 4	19°36	26°59	23° 4	7°16	0°15	3°56	12°38	14° 1	12°54	n.a.	W27
T 28	21 32 32	21° 5'32	17°52	29° 8	21°17	20° 4	27°12	23° 8	7°19	0°15	3°55	12°27	13°58	13° 1	n.a.	T 28
F 29	21 36 29	22° 4'59	29°43	0♍47	22°31	20°31	27°24	23°13	7°22	0°14	3°54	12°19	13°54	13° 8	n.a.	F 29
S 30	21 40 26	23° 4'27	11♍37	2°25	23°45	20°58	27°37	23°17	7°25	0°14	3°53	12°12	13°51	13°14	n.a.	S 30
S 31	21 44 22	24♌ 3'57	23♍34	4♍ 2	24♋58	21♉24	27♋49	23♎22	7♋28	0♉14	3♒52	12♈ 8	13♈48	13♌21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n35	18n38	4n 3	24n38	1n13	22n37	0s46	12n52	1s 1	23n 0	0n53	6s35	2n10	24n12	0n28	9n58	1s54	4s18	15s21	5n54	6n10	22n33		n.a.
S 2	21 24	13 50	3 21	24 37	1 20	22 46	0 42	13 4	1 0	22 58	0 53	6 36	2 9	24 11	0 28	9 58	1 54	4 19	15 21	5 50	6 9	22 31		n.a.
S 3	21 13	8 31	2 31	24 32	1 27	22 54	0 39	13 16	0 59	22 56	0 53	6 37	2 9	24 11	0 28	9 59	1 54	4 19	15 21	5 48	6 7	22 29		n.a.
M 4	21 2	2 51	1 33	24 25	1 33	23 2	0 36	13 27	0 59	22 54	0 53	6 38	2 9	24 11	0 28	9 59	1 54	4 20	15 21	5 47	6 6	22 26		n.a.
T 5	20 50	3s 1	0 31	24 16	1 37	23 10	0 32	13 39	0 58	22 52	0 53	6 39	2 9	24 11	0 28	9 59	1 54	4 20	15 21	5 46	6 5	22 24		n.a.
W 6	20 37	8 52	0s35	24 4	1 41	23 16	0 29	13 50	0 57	22 50	0 54	6 41	2 8	24 11	0 28	9 59	1 54	4 20	15 21	5 46	6 4	22 22		n.a.
T 7	20 25	14 33	1 41	23 50	1 45	23 22	0 26	14 1	0 56	22 48	0 54	6 42	2 8	24 11	0 28	9 59	1 54	4 21	15 21	5 46	6 2	22 20		n.a.
F 8	20 12	19 45	2 43	23 33	1 47	23 27	0 23	14 13	0 55	22 45	0 54	6 43	2 8	24 11	0 28	9 59	1 54	4 21	15 21	5 46	6 1	22 17		n.a.
S 9	19 58	24 9	3 38	23 14	1 48	23 32	0 19	14 24	0 55	22 43	0 54	6 44	2 8	24 10	0 28	9 59	1 54	4 21	15 21	5 45	6 0	22 15		n.a.
S 10	19 45	27 17	4 23	22 53	1 49	23 36	0 16	14 35	0 54	22 41	0 54	6 46	2 7	24 10	0 28	9 59	1 54	4 22	15 21	5 42	5 59	22 13		n.a.
M11	19 31	28 43	4 52	22 30	1 50	23 39	0 13	14 45	0 53	22 39	0 54	6 47	2 7	24 10	0 28	9 59	1 54	4 22	15 21	5 39	5 57	22 10		n.a.
T 12	19 16	28 7	5 2	22 5	1 49	23 41	0 10	14 56	0 52	22 37	0 54	6 48	2 7	24 10	0 28	9 59	1 55	4 22	15 21	5 36	5 56	22 8		n.a.
W13	19 1	25 25	4 52	21 38	1 48	23 43	0 6	15 6	0 51	22 35	0 54	6 50	2 7	24 10	0 28	9 59	1 55	4 23	15 21	5 32	5 55	22 6		n.a.
T 14	18 46	20 53	4 20	21 10	1 47	23 44	0 3	15 17	0 50	22 32	0 54	6 51	2 7	24 10	0 28	9 59	1 55	4 23	15 21	5 28	5 54	22 3		n.a.
F 15	18 31	15 0	3 30	20 40	1 45	23 45	0 0	15 27	0 50	22 30	0 54	6 53	2 6	24 9	0 28	9 59	1 55	4 23	15 21	5 25	5 52	22 1		n.a.
S 16	18 15	8 20	2 26	20 9	1 42	23 44	0n 3	15 37	0 49	22 28	0 55	6 54	2 6	24 9	0 28	9 59	1 55	4 24	15 21	5 23	5 51	21 59		n.a.
S 17	17 59	1 23	1 14	19 37	1 39	23 43	0 6	15 47	0 48	22 26	0 55	6 56	2 6	24 9	0 28	9 59	1 55	4 24	15 21	5 22	5 50	21 57		n.a.
M18	17 43	5n26	0n 1	19 3	1 36	23 42	0 9	15 57	0 47	22 23	0 55	6 57	2 6	24 9	0 28	9 59	1 55	4 24	15 21	5 21	5 49	21 54		n.a.
T 19	17 26	11 47	1 13	18 28	1 32	23 39	0 12	16 7	0 46	22 21	0 55	6 59	2 5	24 9	0 28	9 59	1 55	4 25	15 21	5 22	5 47	21 52		n.a.
W20	17 9	17 24	2 19	17 53	1 28	23 36	0 15	16 17	0 45	22 19	0 55	7 1	2 5	24 9	0 28	9 59	1 55	4 25	15 21	5 22	5 46	21 49		n.a.
T 21	16 52	22 5	3 16	17 16	1 24	23 32	0 18	16 26	0 44	22 17	0 55	7 2	2 5	24 9	0 28	9 59	1 55	4 25	15 21	5 22	5 45	21 47		n.a.
F 22	16 34	25 38	4 3	16 39	1 19	23 28	0 21	16 35	0 43	22 14	0 55	7 4	2 5	24 8	0 28	9 58	1 55	4 26	15 21	5 21	5 44	21 45		n.a.
S 23	16 17	27 54	4 36	16 1	1 14	23 23	0 24	16 45	0 42	22 12	0 55	7 6	2 4	24 8	0 28	9 58	1 55	4 26	15 21	5 19	5 42	21 42		n.a.
S 24	15 58	28 49	4 57	15 22	1 9	23 17	0 27	16 54	0 41	22 10	0 55	7 7	2 4	24 8	0 28	9 58	1 55	4 26	15 21	5 16	5 41	21 40		n.a.
M25	15 40	28 21	5 5	14 43	1 4	23 10	0 29	17 3	0 40	22 7	0 56	7 9	2 4	24 8	0 28	9 58	1 55	4 26	15 21	5 13	5 40	21 38		n.a.
T 26	15 21	26 34	4 59	14 3	0 58	23 3	0 32	17 11	0 39	22 5	0 56	7 11	2 4	24 8	0 28	9 58	1 55	4 27	15 21	5 9	5 39	21 35		n.a.
W27	15 2	23 37	4 40	13 23	0 52	22 54	0 35	17 20	0 38	22 3	0 56	7 13	2 4	24 8	0 28	9 58	1 55	4 27	15 21	5 4	5 37	21 33		n.a.
T 28	14 43	19 42	4 9	12 42	0 46	22 46	0 38	17 29	0 37	22 0	0 56	7 14	2 3	24 8	0 28	9 58	1 55	4 27	15 21	5 0	5 36	21 31		n.a.
F 29	14 24	15 0	3 28	12 1	0 40	22 36	0 40	17 37	0 36	21 58	0 56	7 16	2 3	24 7	0 28	9 57	1 56	4 27	15 21	4 57	5 35	21 28		n.a.
S 30	14 4	9 44	2 37	11 19	0 34	22 26	0 43	17 45	0 35	21 55	0 56	7 18	2 3	24 7	0 28	9 57	1 56	4 28	15 20	4 54	5 34	21 26		n.a.
S 31	13n44	4n 6	1n38	10n38	0n27	22n15	0n45	17n54	0s34	21n53	0n56	7s20	2n 3	24n 7	0n28	9n57	1s56	4s28	15s20	4n53	5n32	21n23		n.a.

Julian Day Number = 1209554.5, Delta T = 09h14m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'47, Lahiri = -23°17'47 Julian Calendar 1 Aug. 1402 BCE == Greg. Calendar 19 July 1402 BCE

The year -1401 astronomical counting style corresponds to year 1402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 48 19	25♌ 3'30	5♎38	5♍38	26♋12	21♉51	28♋ 1	23♎26	7♋30	0°R13	3°R51	12°R 6	13♈45	13♌28	n.a.	M 1
T 2	21 52 15	26° 3'04	17°52	7°14	27°26	22°16	28°14	23°31	7°33	0♉13	3♒50	12°D 6	13°42	13°34	n.a.	T 2
W 3	21 56 12	27° 2'40	0♏18	8°49	28°39	22°42	28°26	23°36	7°36	0°12	3°48	12♈ 7	13°38	13°41	n.a.	W 3
T 4	22 0 8	28° 2'19	13° 0	10°23	29°53	23° 7	28°38	23°41	7°39	0°11	3°47	12° 9	13°35	13°48	n.a.	T 4
F 5	22 4 5	29° 1'59	26° 3	11°56	1♌ 7	23°32	28°50	23°45	7°41	0°11	3°46	12°R 9	13°32	13°55	n.a.	F 5
S 6	22 8 1	0♍ 1'41	9♐30	13°29	2°21	23°57	29° 2	23°50	7°44	0°10	3°45	12° 9	13°29	14° 1	n.a.	S 6
S 7	22 11 58	1° 1'26	23°24	15° 1	3°35	24°21	29°14	23°55	7°47	0° 9	3°44	12° 7	13°26	14° 8	n.a.	S 7
M 8	22 15 55	2° 1'12	7♑43	16°33	4°49	24°45	29°26	24° 1	7°49	0° 9	3°43	12° 3	13°23	14°15	n.a.	M 8
T 9	22 19 51	3° 0'59	22°27	18° 4	6° 3	25° 8	29°38	24° 6	7°52	0° 8	3°42	11°58	13°19	14°21	n.a.	T 9
W10	22 23 48	4° 0'49	7♒29	19°34	7°18	25°32	29°50	24°11	7°54	0° 7	3°41	11°52	13°16	14°28	n.a.	W10
T 11	22 27 44	5° 0'41	22°42	21° 4	8°32	25°54	0♌ 2	24°16	7°57	0° 6	3°40	11°47	13°13	14°35	n.a.	T 11
F 12	22 31 41	6° 0'34	7♓54	22°32	9°46	26°17	0°14	24°22	7°59	0° 6	3°39	11°42	13°10	14°41	n.a.	F 12
S 13	22 35 37	7° 0'30	22°55	24° 1	11° 1	26°38	0°26	24°27	8° 1	0° 5	3°38	11°39	13° 7	14°48	n.a.	S 13
S 14	22 39 34	8° 0'28	7♈38	25°28	12°15	27° 0	0°37	24°32	8° 4	0° 4	3°37	11°D38	13° 4	14°55	n.a.	S 14
M15	22 43 30	9° 0'28	21°55	26°55	13°29	27°21	0°49	24°38	8° 6	0° 3	3°36	11°38	13° 0	15° 2	n.a.	M15
T 16	22 47 27	10° 0'30	5♉46	28°21	14°44	27°42	1° 0	24°43	8° 8	0° 2	3°35	11°39	12°57	15° 8	n.a.	T 16
W17	22 51 23	11° 0'34	19° 8	29°46	15°58	28° 2	1°12	24°49	8°10	0° 1	3°34	11°41	12°54	15°15	n.a.	W17
T 18	22 55 20	12° 0'41	2♊ 6	1♎11	17°13	28°22	1°23	24°55	8°13	0° 0	3°33	11°42	12°51	15°22	n.a.	T 18
F 19	22 59 17	13° 0'51	14°42	2°35	18°28	28°41	1°35	25° 0	8°15	29♈59	3°32	11°R43	12°48	15°28	n.a.	F 19
S 20	23 3 13	14° 1'02	27° 0	3°58	19°42	29° 0	1°46	25° 6	8°17	29°58	3°31	11°42	12°44	15°35	n.a.	S 20
S 21	23 7 10	15° 1'16	9♋ 5	5°20	20°57	29°18	1°57	25°12	8°19	29°57	3°30	11°40	12°41	15°42	n.a.	S 21
M22	23 11 6	16° 1'32	21° 2	6°41	22°12	29°36	2° 8	25°18	8°21	29°56	3°29	11°37	12°38	15°48	n.a.	M22
T 23	23 15 3	17° 1'50	2♌53	8° 1	23°27	29°53	2°19	25°24	8°23	29°55	3°29	11°33	12°35	15°55	n.a.	T 23
W24	23 18 59	18° 2'10	14°44	9°20	24°42	0♊10	2°30	25°30	8°24	29°53	3°28	11°28	12°32	16° 2	n.a.	W24
T 25	23 22 56	19° 2'32	26°35	10°37	25°57	0°26	2°41	25°36	8°26	29°52	3°27	11°24	12°29	16° 9	n.a.	T 25
F 26	23 26 52	20° 2'56	8♍31	11°54	27°12	0°42	2°52	25°42	8°28	29°51	3°26	11°21	12°25	16°15	n.a.	F 26
S 27	23 30 49	21° 3'22	20°32	13° 8	28°27	0°57	3° 2	25°48	8°30	29°50	3°25	11°19	12°22	16°22	n.a.	S 27
S 28	23 34 45	22° 3'50	2♎40	14°21	29°42	1°12	3°13	25°54	8°31	29°49	3°25	11°17	12°19	16°29	n.a.	S 28
M29	23 38 42	23° 4'19	14°57	15°32	0♍57	1°26	3°24	26° 0	8°33	29°47	3°24	11°D17	12°16	16°35	n.a.	M29
T 30	23 42 39	24♍ 4'51	27♎24	16♎41	2♍12	1♊39	3♌34	26♎ 7	8♋35	29♈46	3♒23	11♈18	12♈13	16♌42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n24	1s45	0n35	9n56	0n21	22n 4	0n48	18n 2	0s32	21n51	0n57	7s22	2n 3	24n 7	0n28	9n57	1s56	4s28	15s20	4n52	5n31	21n21		n.a.
T 2	13 3	7 36	0s31	9 14	0 14	21 52	0 50	18 9	0 31	21 48	0 57	7 24	2 2	24 7	0 28	9 57	1 56	4 28	15 20	4 52	5 30	21 18		n.a.
W 3	12 43	13 17	1 37	8 31	0 8	21 39	0 52	18 17	0 30	21 46	0 57	7 26	2 2	24 7	0 28	9 56	1 56	4 28	15 20	4 52	5 28	21 16		n.a.
T 4	12 22	18 33	2 39	7 49	0 1	21 25	0 55	18 25	0 29	21 44	0 57	7 28	2 2	24 7	0 28	9 56	1 56	4 29	15 20	4 53	5 27	21 14		n.a.
F 5	12 1	23 6	3 35	7 7	0s 6	21 11	0 57	18 32	0 28	21 41	0 57	7 30	2 2	24 6	0 28	9 56	1 56	4 29	15 20	4 53	5 26	21 11		n.a.
S 6	11 40	26 34	4 21	6 24	0 13	20 56	0 59	18 40	0 26	21 39	0 57	7 32	2 2	24 6	0 28	9 55	1 56	4 29	15 20	4 53	5 25	21 9		n.a.
S 7	11 18	28 35	4 54	5 42	0 20	20 41	1 1	18 47	0 25	21 36	0 57	7 34	2 1	24 6	0 29	9 55	1 56	4 29	15 19	4 52	5 23	21 6		n.a.
M 8	10 56	28 47	5 9	4 59	0 27	20 25	1 3	18 54	0 24	21 34	0 58	7 36	2 1	24 6	0 29	9 55	1 56	4 29	15 19	4 51	5 22	21 4		n.a.
T 9	10 35	26 58	5 5	4 17	0 34	20 8	1 5	19 1	0 23	21 31	0 58	7 38	2 1	24 6	0 29	9 55	1 56	4 29	15 19	4 49	5 21	21 1		n.a.
W10	10 13	23 13	4 40	3 35	0 41	19 51	1 7	19 8	0 21	21 29	0 58	7 40	2 1	24 6	0 29	9 54	1 56	4 29	15 19	4 46	5 20	20 59		n.a.
T 11	9 50	17 53	3 55	2 53	0 48	19 33	1 9	19 15	0 20	21 27	0 58	7 42	2 1	24 6	0 29	9 54	1 56	4 29	15 19	4 44	5 18	20 56		n.a.
F 12	9 28	11 26	2 53	2 11	0 54	19 15	1 11	19 22	0 19	21 24	0 58	7 45	2 0	24 6	0 29	9 54	1 56	4 30	15 19	4 42	5 17	20 54		n.a.
S 13	9 5	4 23	1 40	1 29	1 1	18 56	1 12	19 28	0 17	21 22	0 58	7 47	2 0	24 6	0 29	9 53	1 56	4 30	15 19	4 41	5 16	20 52		n.a.
S 14	8 43	2n45	0 22	0 48	1 8	18 37	1 14	19 34	0 16	21 19	0 58	7 49	2 0	24 5	0 29	9 53	1 56	4 30	15 18	4 41	5 15	20 49		n.a.
M15	8 20	9 33	0n56	0 6	1 15	18 16	1 16	19 41	0 15	21 17	0 59	7 51	2 0	24 5	0 29	9 52	1 56	4 30	15 18	4 41	5 13	20 47		n.a.
T 16	7 57	15 41	2 8	0s34	1 21	17 56	1 17	19 47	0 13	21 15	0 59	7 53	2 0	24 5	0 29	9 52	1 56	4 30	15 18	4 41	5 12	20 44		n.a.
W17	7 34	20 52	3 11	1 15	1 28	17 35	1 19	19 53	0 12	21 12	0 59	7 56	2 0	24 5	0 29	9 52	1 56	4 30	15 18	4 42	5 11	20 42		n.a.
T 18	7 11	24 53	4 2	1 55	1 34	17 13	1 20	19 59	0 10	21 10	0 59	7 58	1 59	24 5	0 29	9 51	1 57	4 30	15 18	4 42	5 10	20 39		n.a.
F 19	6 47	27 35	4 39	2 35	1 41	16 51	1 21	20 5	0 9	21 7	0 59	8 0	1 59	24 5	0 29	9 51	1 57	4 30	15 17	4 43	5 8	20 37		n.a.
S 20	6 24	28 53	5 3	3 14	1 47	16 28	1 23	20 10	0 7	21 5	1 0	8 2	1 59	24 5	0 29	9 50	1 57	4 30	15 17	4 42	5 7	20 34		n.a.
S 21	6 0	28 45	5 13	3 52	1 53	16 5	1 24	20 16	0 6	21 3	1 0	8 5	1 59	24 5	0 29	9 50	1 57	4 30	15 17	4 41	5 6	20 32		n.a.
M22	5 36	27 16	5 9	4 30	1 59	15 41	1 25	20 21	0 4	21 0	1 0	8 7	1 59	24 5	0 29	9 50	1 57	4 30	15 17	4 40	5 5	20 29		n.a.
T 23	5 13	24 35	4 52	5 8	2 4	15 17	1 26	20 27	0 3	20 58	1 0	8 9	1 59	24 5	0 29	9 49	1 57	4 30	15 16	4 39	5 3	20 26		n.a.
W24	4 49	20 53	4 23	5 44	2 10	14 53	1 27	20 32	0 1	20 56	1 0	8 12	1 58	24 4	0 29	9 49	1 57	4 30	15 16	4 37	5 2	20 24		n.a.
T 25	4 25	16 20	3 42	6 20	2 15	14 28	1 28	20 37	0n 1	20 53	1 0	8 14	1 58	24 4	0 29	9 48	1 57	4 30	15 16	4 35	5 1	20 21		n.a.
F 26	4 1	11 9	2 51	6 55	2 20	14 3	1 29	20 42	0 2	20 51	1 1	8 16	1 58	24 4	0 29	9 48	1 57	4 30	15 16	4 34	5 0	20 19		n.a.
S 27	3 36	5 32	1 52	7 29	2 24	13 37	1 29	20 47	0 4	20 49	1 1	8 19	1 58	24 4	0 29	9 47	1 57	4 30	15 16	4 33	4 58	20 16		n.a.
S 28	3 12	0s21	0 47	8 2	2 28	13 11	1 30	20 51	0 6	20 46	1 1	8 21	1 58	24 4	0 29	9 47	1 57	4 30	15 15	4 32	4 57	20 14		n.a.
M29	2 48	6 18	0s20	8 33	2 32	12 44	1 31	20 56	0 8	20 44	1 1	8 24	1 58	24 4	0 29	9 46	1 57	4 30	15 15	4 32	4 56	20 11		n.a.
T 30	2n23	12s 6	1s28	9s 4	2s36	12n17	1n31	21n 1	0n 9	20n42	1n 1	8s26	1n58	24n 4	0n29	9n46	1s57	4s30	15s15	4n33	4n55	20n 9		n.a.

Julian Day Number = 1209585.5, Delta T = 09h14m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'43, Lahiri = -23°17'43 Julian Calendar 1 Sept. 1402 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1402 BCE

The year -1401 astronomical counting style corresponds to year 1402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 46 35	25♍ 5'23	10♏ 3	17♎48	3♍27	1♊52	3♌44	26♎13	8♋36	29°R45	3°R23	11♈19	12♈10	16♌49	n.a.	W 1
T 2	23 50 32	26° 5'58	22°57	18°52	4°42	2° 4	3°55	26°19	8°38	29♈43	3♒22	11°20	12° 6	16°55	n.a.	T 2
F 3	23 54 28	27° 6'34	6♐ 6	19°54	5°57	2°16	4° 5	26°26	8°39	29°42	3°21	11°21	12° 3	17° 2	n.a.	F 3
S 4	23 58 25	28° 7'11	19°33	20°51	7°12	2°27	4°15	26°32	8°40	29°41	3°21	11°22	12° 0	17° 9	n.a.	S 4
S 5	0 2 21	29° 7'50	3♑19	21°45	8°28	2°37	4°25	26°39	8°42	29°39	3°20	11°R22	11°57	17°16	n.a.	S 5
M 6	0 6 18	0♎ 8'30	17°25	22°35	9°43	2°47	4°35	26°45	8°43	29°38	3°19	11°22	11°54	17°22	n.a.	M 6
T 7	0 10 14	1° 9'11	1♒48	23°21	10°58	2°56	4°44	26°51	8°44	29°36	3°19	11°21	11°50	17°29	n.a.	T 7
W 8	0 14 11	2° 9'54	16°27	24° 0	12°13	3° 5	4°54	26°58	8°45	29°35	3°18	11°20	11°47	17°36	n.a.	W 8
T 9	0 18 8	3°10'38	1♓15	24°34	13°29	3°12	5° 4	27° 5	8°46	29°33	3°18	11°19	11°44	17°42	n.a.	T 9
F 10	0 22 4	4°11'23	16° 7	25° 1	14°44	3°19	5°13	27°11	8°47	29°32	3°17	11°18	11°41	17°49	n.a.	F 10
S 11	0 26 1	5°12'09	0♈54	25°21	15°59	3°25	5°22	27°18	8°48	29°30	3°17	11°17	11°38	17°56	n.a.	S 11
S 12	0 29 57	6°12'57	15°28	25°33	17°15	3°31	5°32	27°24	8°49	29°29	3°16	11°D17	11°35	18° 2	n.a.	S 12
M13	0 33 54	7°13'47	29°45	25°R35	18°30	3°36	5°41	27°31	8°50	29°27	3°16	11°18	11°31	18° 9	n.a.	M13
T 14	0 37 50	8°14'38	13♉38	25°28	19°45	3°40	5°50	27°38	8°51	29°26	3°15	11°18	11°28	18°16	n.a.	T 14
W15	0 41 47	9°15'30	27° 7	25°11	21° 1	3°43	5°59	27°45	8°52	29°24	3°15	11°18	11°25	18°23	n.a.	W15
T 16	0 45 43	10°16'24	10♊11	24°43	22°16	3°46	6° 7	27°51	8°52	29°23	3°15	11°18	11°22	18°29	n.a.	T 16
F 17	0 49 40	11°17'20	22°53	24° 5	23°32	3°48	6°16	27°58	8°53	29°21	3°14	11°R18	11°19	18°36	n.a.	F 17
S 18	0 53 37	12°18'17	5♋15	23°16	24°47	3°49	6°25	28° 5	8°53	29°19	3°14	11°18	11°15	18°43	n.a.	S 18
S 19	0 57 33	13°19'16	17°23	22°16	26° 3	3°R49	6°33	28°12	8°54	29°18	3°14	11°D18	11°12	18°49	n.a.	S 19
M20	1 1 30	14°20'17	29°20	21° 8	27°18	3°48	6°41	28°19	8°54	29°16	3°13	11°18	11° 9	18°56	n.a.	M20
T 21	1 5 26	15°21'18	11♌11	19°53	28°34	3°47	6°49	28°25	8°55	29°14	3°13	11°19	11° 6	19° 3	n.a.	T 21
W22	1 9 23	16°22'21	23° 1	18°33	29°49	3°44	6°57	28°32	8°55	29°13	3°13	11°19	11° 3	19° 9	n.a.	W22
T 23	1 13 19	17°23'25	4♍55	17°11	1♎ 5	3°41	7° 5	28°39	8°56	29°11	3°13	11°20	11° 0	19°16	n.a.	T 23
F 24	1 17 16	18°24'31	16°54	15°49	2°20	3°37	7°13	28°46	8°56	29°10	3°13	11°21	10°56	19°23	n.a.	F 24
S 25	1 21 12	19°25'37	29° 3	14°30	3°36	3°32	7°21	28°53	8°56	29° 8	3°12	11°21	10°53	19°29	n.a.	S 25
S 26	1 25 9	20°26'45	11♎24	13°17	4°52	3°27	7°28	29° 0	8°56	29° 6	3°12	11°R21	10°50	19°36	n.a.	S 26
M27	1 29 6	21°27'54	23°58	12°12	6° 7	3°20	7°36	29° 7	8°56	29° 4	3°12	11°21	10°47	19°43	n.a.	M27
T 28	1 33 2	22°29'03	6♏46	11°16	7°23	3°13	7°43	29°14	8°R56	29° 3	3°12	11°20	10°44	19°50	n.a.	T 28
W29	1 36 59	23°30'14	19°47	10°31	8°38	3° 5	7°50	29°21	8°56	29° 1	3°12	11°19	10°41	19°56	n.a.	W29
T 30	1 40 55	24°31'25	3♐ 2	9°58	9°54	2°56	7°57	29°28	8°56	28°59	3°12	11°17	10°37	20° 3	n.a.	T 30
F 31	1 44 52	25♎32'37	16♐30	9♎35	11♎10	2♊46	8♌ 4	29♎35	8♋56	28♈58	3°D12	11♈15	10♈34	20♌10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n59	17s30	2s32	9s32	2s39	11n50	1n32	21n 5	0n11	20n39	1n 2	8s29	1n57	24n 4	0n29	9n45	1s57	4s30	15s15	4n33	4n53	20n 6		n.a.
T 2	1 35	22 13	3 31	10 0	2 41	11 23	1 32	21 9	0 13	20 37	1 2	8 31	1 57	24 4	0 29	9 45	1 57	4 30	15 14	4 34	4 52	20 3		n.a.
F 3	1 10	25 57	4 19	10 25	2 43	10 55	1 32	21 13	0 15	20 35	1 2	8 33	1 57	24 4	0 29	9 44	1 57	4 30	15 14	4 34	4 51	20 1		n.a.
S 4	0 46	28 20	4 54	10 48	2 44	10 27	1 32	21 18	0 17	20 33	1 2	8 36	1 57	24 4	0 29	9 44	1 57	4 30	15 14	4 34	4 49	19 58		n.a.
S 5	0 21	29 3	5 14	11 10	2 45	9 58	1 33	21 21	0 19	20 30	1 2	8 38	1 57	24 4	0 29	9 43	1 57	4 30	15 13	4 34	4 48	19 56		n.a.
M 6	0s 3	27 54	5 15	11 29	2 44	9 29	1 33	21 25	0 21	20 28	1 3	8 41	1 57	24 4	0 29	9 43	1 57	4 29	15 13	4 34	4 47	19 53		n.a.
T 7	0 28	24 55	4 57	11 45	2 43	9 0	1 33	21 29	0 23	20 26	1 3	8 43	1 57	24 4	0 30	9 42	1 57	4 29	15 13	4 34	4 46	19 50		n.a.
W 8	0 53	20 18	4 19	11 58	2 41	8 31	1 33	21 33	0 25	20 24	1 3	8 46	1 57	24 4	0 30	9 42	1 57	4 29	15 13	4 33	4 44	19 48		n.a.
T 9	1 17	14 23	3 24	12 8	2 38	8 2	1 33	21 36	0 27	20 22	1 3	8 48	1 56	24 4	0 30	9 41	1 57	4 29	15 12	4 33	4 43	19 45		n.a.
F 10	1 42	7 38	2 15	12 14	2 34	7 32	1 32	21 40	0 29	20 20	1 4	8 51	1 56	24 3	0 30	9 41	1 57	4 29	15 12	4 33	4 42	19 43		n.a.
S 11	2 6	0 31	0 57	12 16	2 29	7 2	1 32	21 43	0 31	20 17	1 4	8 53	1 56	24 3	0 30	9 40	1 57	4 29	15 12	4 33	4 41	19 40		n.a.
S 12	2 31	6n33	0n23	12 14	2 22	6 32	1 32	21 46	0 33	20 15	1 4	8 56	1 56	24 3	0 30	9 39	1 57	4 29	15 11	4 33	4 39	19 37		n.a.
M13	2 55	13 9	1 41	12 8	2 13	6 1	1 31	21 49	0 35	20 13	1 4	8 58	1 56	24 3	0 30	9 39	1 57	4 28	15 11	4 33	4 38	19 35		n.a.
T 14	3 20	18 54	2 50	11 56	2 3	5 31	1 31	21 52	0 37	20 11	1 4	9 1	1 56	24 3	0 30	9 38	1 57	4 28	15 11	4 33	4 37	19 32		n.a.
W15	3 44	23 33	3 48	11 39	1 52	5 0	1 30	21 55	0 39	20 9	1 5	9 3	1 56	24 3	0 30	9 38	1 57	4 28	15 11	4 33	4 36	19 29		n.a.
T 16	4 8	26 51	4 32	11 16	1 38	4 29	1 30	21 57	0 42	20 7	1 5	9 6	1 56	24 3	0 30	9 37	1 57	4 28	15 10	4 33	4 34	19 27		n.a.
F 17	4 33	28 41	5 1	10 47	1 23	3 58	1 29	22 0	0 44	20 5	1 5	9 8	1 56	24 3	0 30	9 37	1 57	4 28	15 10	4 33	4 33	19 24		n.a.
S 18	4 57	29 1	5 16	10 13	1 7	3 27	1 28	22 3	0 46	20 3	1 5	9 11	1 56	24 3	0 30	9 36	1 57	4 27	15 10	4 33	4 32	19 21		n.a.
S 19	5 21	27 55	5 16	9 34	0 49	2 56	1 28	22 5	0 49	20 1	1 6	9 14	1 55	24 3	0 30	9 35	1 57	4 27	15 9	4 33	4 31	19 19		n.a.
M20	5 45	25 34	5 2	8 50	0 29	2 25	1 27	22 7	0 51	19 59	1 6	9 16	1 55	24 3	0 30	9 35	1 57	4 27	15 9	4 33	4 29	19 16		n.a.
T 21	6 9	22 8	4 35	8 3	0 9	1 53	1 26	22 9	0 53	19 58	1 6	9 19	1 55	24 3	0 30	9 34	1 58	4 27	15 9	4 33	4 28	19 13		n.a.
W22	6 33	17 48	3 57	7 13	0n11	1 22	1 25	22 11	0 56	19 56	1 6	9 21	1 55	24 3	0 30	9 34	1 58	4 26	15 8	4 33	4 27	19 11		n.a.
T 23	6 57	12 48	3 9	6 22	0 32	0 50	1 24	22 13	0 58	19 54	1 7	9 24	1 55	24 3	0 30	9 33	1 58	4 26	15 8	4 34	4 25	19 8		n.a.
F 24	7 20	7 16	2 12	5 32	0 52	0 19	1 23	22 14	1 1	19 52	1 7	9 26	1 55	24 3	0 30	9 32	1 58	4 26	15 8	4 34	4 24	19 5		n.a.
S 25	7 44	1 25	1 8	4 43	1 11	0s13	1 21	22 16	1 3	19 50	1 7	9 29	1 55	24 3	0 30	9 32	1 58	4 26	15 7	4 34	4 23	19 3		n.a.
S 26	8 7	4s35	0s 0	3 58	1 29	0 44	1 20	22 17	1 6	19 49	1 7	9 31	1 55	24 3	0 30	9 31	1 58	4 25	15 7	4 34	4 22	19 0		n.a.
M27	8 31	10 32	1 9	3 18	1 45	1 16	1 19	22 18	1 8	19 47	1 8	9 34	1 55	24 3	0 30	9 31	1 58	4 25	15 7	4 34	4 20	18 57		n.a.
T 28	8 54	16 9	2 16	2 43	1 59	1 48	1 18	22 19	1 11	19 45	1 8	9 37	1 55	24 4	0 30	9 30	1 58	4 25	15 6	4 34	4 19	18 55		n.a.
W29	9 17	21 9	3 17	2 15	2 10	2 19	1 16	22 20	1 13	19 44	1 8	9 39	1 55	24 4	0 30	9 29	1 58	4 25	15 6	4 33	4 18	18 52		n.a.
T 30	9 40	25 11	4 8	1 52	2 20	2 51	1 15	22 21	1 16	19 42	1 8	9 42	1 55	24 4	0 30	9 29	1 58	4 24	15 6	4 32	4 17	18 49		n.a.
F 31	10s 3	27s55	4s47	1s36	2n28	3s22	1n13	22n22	1n18	19n41	1n 9	9s44	1n55	24n 4	0n30	9n28	1s58	4s24	15s 5	4n32	4n15	18n46		n.a.

Julian Day Number = 1209615.5, Delta T = 09h14m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'39, Lahiri = -23°17'39 Julian Calendar 1 Oct. 1402 BCE == Greg. Calendar 18 Sept. 1402 BCE

The year -1401 astronomical counting style corresponds to year 1402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 48 48	26♎33'50	0♑10	9°R24	12♎25	2°R35	8♌10	29♎42	8°R56	28°R56	3♒12	11°R13	10♈31	20♌16	n.a.	S 1
S 2	1 52 45	27°35'03	14° 1	9°D24	13°41	2♊24	8°17	29°49	8♋55	28♈54	3°12	11♈12	10°28	20°23	n.a.	S 2
M 3	1 56 42	28°36'16	28° 2	9♎33	14°56	2°11	8°23	29°56	8°55	28°53	3°12	11°D12	10°25	20°30	n.a.	M 3
T 4	2 0 38	29°37'30	12♒12	9°52	16°12	1°58	8°29	0♏ 3	8°55	28°51	3°12	11°12	10°21	20°36	n.a.	T 4
W 5	2 4 35	0♏38'43	26°29	10°18	17°27	1°44	8°35	0°10	8°54	28°49	3°12	11°13	10°18	20°43	n.a.	W 5
T 6	2 8 31	1°39'57	10♓50	10°52	18°43	1°29	8°41	0°17	8°54	28°47	3°13	11°15	10°15	20°50	n.a.	T 6
F 7	2 12 28	2°41'12	25°12	11°33	19°59	1°14	8°47	0°24	8°53	28°46	3°13	11°16	10°12	20°56	n.a.	F 7
S 8	2 16 24	3°42'26	9♈31	12°20	21°14	0°58	8°53	0°31	8°53	28°44	3°13	11°R16	10° 9	21° 3	n.a.	S 8
S 9	2 20 21	4°43'41	23°43	13°12	22°30	0°41	8°58	0°38	8°52	28°42	3°13	11°16	10° 6	21°10	n.a.	S 9
M10	2 24 17	5°44'57	7♉42	14° 9	23°45	0°23	9° 3	0°45	8°51	28°41	3°13	11°14	10° 2	21°17	n.a.	M10
T 11	2 28 14	6°46'12	21°26	15° 9	25° 1	0° 5	9° 8	0°52	8°51	28°39	3°14	11°11	9°59	21°23	n.a.	T 11
W12	2 32 11	7°47'29	4♊50	16°13	26°17	29♉46	9°13	0°58	8°50	28°37	3°14	11° 7	9°56	21°30	n.a.	W12
T 13	2 36 7	8°48'45	17°55	17°21	27°32	29°26	9°18	1° 5	8°49	28°36	3°14	11° 2	9°53	21°37	n.a.	T 13
F 14	2 40 4	9°50'02	0♋39	18°31	28°48	29° 6	9°23	1°12	8°48	28°34	3°15	10°58	9°50	21°43	n.a.	F 14
S 15	2 44 0	10°51'20	13° 4	19°43	0♏ 3	28°46	9°27	1°19	8°47	28°32	3°15	10°54	9°47	21°50	n.a.	S 15
S 16	2 47 57	11°52'38	25°14	20°57	1°19	28°24	9°31	1°26	8°46	28°31	3°15	10°51	9°43	21°57	n.a.	S 16
M17	2 51 53	12°53'56	7♌13	22°14	2°34	28° 3	9°35	1°33	8°45	28°29	3°16	10°49	9°40	22° 3	n.a.	M17
T 18	2 55 50	13°55'15	19° 4	23°32	3°50	27°41	9°39	1°40	8°44	28°27	3°16	10°D49	9°37	22°10	n.a.	T 18
W19	2 59 47	14°56'33	0♍54	24°51	5° 5	27°18	9°43	1°47	8°43	28°26	3°17	10°50	9°34	22°17	n.a.	W19
T 20	3 3 43	15°57'52	12°48	26°12	6°21	26°55	9°47	1°54	8°41	28°24	3°17	10°52	9°31	22°23	n.a.	T 20
F 21	3 7 40	16°59'12	24°49	27°34	7°37	26°32	9°50	2° 1	8°40	28°22	3°18	10°54	9°27	22°30	n.a.	F 21
S 22	3 11 36	18° 0'31	7♎ 4	28°57	8°52	26° 8	9°53	2° 7	8°39	28°21	3°18	10°R55	9°24	22°37	n.a.	S 22
S 23	3 15 33	19° 1'50	19°34	0♏21	10° 8	25°45	9°56	2°14	8°37	28°19	3°19	10°55	9°21	22°44	n.a.	S 23
M24	3 19 29	20° 3'10	2♏22	1°46	11°23	25°21	9°59	2°21	8°36	28°18	3°19	10°53	9°18	22°50	n.a.	M24
T 25	3 23 26	21° 4'29	15°30	3°11	12°39	24°57	10° 2	2°28	8°34	28°16	3°20	10°48	9°15	22°57	n.a.	T 25
W26	3 27 22	22° 5'49	28°57	4°38	13°54	24°32	10° 4	2°35	8°33	28°15	3°21	10°42	9°12	23° 4	n.a.	W26
T 27	3 31 19	23° 7'07	12♐40	6° 5	15°10	24° 8	10° 6	2°41	8°31	28°13	3°21	10°35	9° 8	23°10	n.a.	T 27
F 28	3 35 16	24° 8'26	26°36	7°32	16°25	23°44	10° 8	2°48	8°30	28°12	3°22	10°28	9° 5	23°17	n.a.	F 28
S 29	3 39 12	25° 9'44	10♑41	9° 0	17°41	23°20	10°10	2°55	8°28	28°10	3°23	10°21	9° 2	23°24	n.a.	S 29
S 30	3 43 9	26♏11'01	24♑51	10♏29	18♏56	22♉56	10♌12	3♏ 1	8♋26	28♈ 9	3♒23	10♈15	8♈59	23♌30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s25	29s 2	5s10	1s26	2n34	3s54	1n12	22n22	1n21	19n39	1n 9	9s47	1n55	24n 4	0n30	9n28	1s58	4s24	15s 5	4n31	4n14	18n44		n.a.
S 2	10 48	28 20	5 15	1 22	2 38	4 25	1 10	22 22	1 24	19 38	1 9	9 49	1 54	24 4	0 30	9 27	1 58	4 23	15 5	4 30	4 13	18 41		n.a.
M 3	11 10	25 51	5 2	1 24	2 40	4 56	1 8	22 22	1 26	19 36	1 10	9 52	1 54	24 4	0 30	9 26	1 58	4 23	15 5	4 30	4 12	18 38		n.a.
T 4	11 32	21 46	4 31	1 30	2 42	5 27	1 7	22 22	1 29	19 35	1 10	9 54	1 54	24 4	0 31	9 26	1 58	4 23	15 4	4 30	4 10	18 36		n.a.
W 5	11 54	16 23	3 43	1 41	2 41	5 58	1 5	22 22	1 32	19 34	1 10	9 57	1 54	24 4	0 31	9 25	1 58	4 22	15 4	4 31	4 9	18 33		n.a.
T 6	12 16	10 6	2 40	1 56	2 40	6 29	1 3	22 22	1 34	19 32	1 10	9 59	1 54	24 4	0 31	9 24	1 58	4 22	15 4	4 31	4 8	18 30		n.a.
F 7	12 37	3 17	1 27	2 14	2 38	7 0	1 1	22 21	1 37	19 31	1 11	10 2	1 54	24 4	0 31	9 24	1 58	4 21	15 3	4 32	4 6	18 27		n.a.
S 8	12 58	3n41	0 10	2 35	2 35	7 31	1 0	22 20	1 39	19 30	1 11	10 4	1 54	24 4	0 31	9 23	1 57	4 21	15 3	4 32	4 5	18 25		n.a.
S 9	13 19	10 25	1n 8	3 0	2 31	8 1	0 58	22 19	1 42	19 29	1 11	10 7	1 54	24 4	0 31	9 23	1 57	4 21	15 3	4 32	4 4	18 22		n.a.
M10	13 40	16 32	2 20	3 26	2 26	8 31	0 56	22 18	1 45	19 27	1 12	10 9	1 54	24 4	0 31	9 22	1 57	4 20	15 2	4 31	4 3	18 19		n.a.
T 11	14 1	21 42	3 23	3 54	2 21	9 1	0 54	22 16	1 47	19 26	1 12	10 12	1 54	24 4	0 31	9 21	1 57	4 20	15 2	4 30	4 1	18 16		n.a.
W12	14 21	25 37	4 13	4 24	2 16	9 31	0 52	22 15	1 50	19 25	1 12	10 14	1 54	24 4	0 31	9 21	1 57	4 20	15 2	4 28	4 0	18 13		n.a.
T 13	14 41	28 5	4 48	4 56	2 10	10 0	0 50	22 13	1 52	19 24	1 12	10 17	1 54	24 5	0 31	9 20	1 57	4 19	15 1	4 27	3 59	18 11		n.a.
F 14	15 1	28 59	5 8	5 29	2 4	10 30	0 48	22 11	1 55	19 23	1 13	10 19	1 54	24 5	0 31	9 20	1 57	4 19	15 1	4 25	3 58	18 8		n.a.
S 15	15 21	28 23	5 13	6 3	1 57	10 59	0 45	22 9	1 57	19 22	1 13	10 22	1 54	24 5	0 31	9 19	1 57	4 18	15 1	4 23	3 56	18 5		n.a.
S 16	15 40	26 26	5 3	6 37	1 50	11 28	0 43	22 6	2 0	19 22	1 13	10 24	1 54	24 5	0 31	9 19	1 57	4 18	15 0	4 22	3 55	18 2		n.a.
M17	15 59	23 18	4 40	7 13	1 43	11 56	0 41	22 4	2 2	19 21	1 14	10 27	1 54	24 5	0 31	9 18	1 57	4 18	15 0	4 21	3 54	18 0		n.a.
T 18	16 18	19 15	4 6	7 49	1 36	12 24	0 39	22 1	2 5	19 20	1 14	10 29	1 54	24 5	0 31	9 17	1 57	4 17	15 0	4 21	3 53	17 57		n.a.
W19	16 36	14 28	3 21	8 25	1 29	12 52	0 37	21 58	2 7	19 19	1 14	10 31	1 54	24 5	0 31	9 17	1 57	4 17	14 59	4 22	3 51	17 54		n.a.
T 20	16 54	9 8	2 27	9 1	1 22	13 20	0 34	21 55	2 10	19 19	1 14	10 34	1 54	24 5	0 31	9 16	1 57	4 16	14 59	4 23	3 50	17 51		n.a.
F 21	17 12	3 25	1 27	9 38	1 14	13 47	0 32	21 51	2 12	19 18	1 15	10 36	1 54	24 5	0 31	9 16	1 57	4 16	14 59	4 23	3 49	17 48		n.a.
S 22	17 30	2s32	0 21	10 15	1 7	14 14	0 30	21 48	2 14	19 17	1 15	10 39	1 54	24 6	0 31	9 15	1 57	4 15	14 58	4 24	3 47	17 45		n.a.
S 23	17 47	8 30	0s47	10 52	0 59	14 41	0 28	21 44	2 16	19 17	1 15	10 41	1 54	24 6	0 31	9 15	1 57	4 15	14 58	4 24	3 46	17 43		n.a.
M24	18 4	14 17	1 54	11 29	0 52	15 7	0 25	21 40	2 18	19 16	1 16	10 43	1 54	24 6	0 31	9 14	1 57	4 14	14 58	4 23	3 45	17 40		n.a.
T 25	18 21	19 35	2 57	12 6	0 44	15 32	0 23	21 36	2 20	19 16	1 16	10 46	1 54	24 6	0 31	9 14	1 57	4 14	14 57	4 21	3 44	17 37		n.a.
W26	18 37	24 1	3 51	12 43	0 37	15 58	0 21	21 32	2 22	19 15	1 16	10 48	1 54	24 6	0 31	9 13	1 57	4 14	14 57	4 19	3 42	17 34		n.a.
T 27	18 53	27 13	4 33	13 19	0 30	16 23	0 18	21 28	2 24	19 15	1 17	10 50	1 54	24 6	0 31	9 13	1 57	4 13	14 57	4 16	3 41	17 31		n.a.
F 28	19 8	28 48	4 59	13 55	0 22	16 47	0 16	21 24	2 26	19 15	1 17	10 53	1 54	24 6	0 31	9 12	1 57	4 13	14 56	4 13	3 40	17 28		n.a.
S 29	19 24	28 32	5 8	14 31	0 15	17 11	0 14	21 19	2 28	19 15	1 17	10 55	1 54	24 6	0 31	9 12	1 57	4 12	14 56	4 10	3 39	17 26		n.a.
S 30	19s38	26s25	4s58	15s 6	0n 8	17s35	0n11	21n15	2n30	19n14	1n18	10s57	1n54	24n 7	0n31	9n11	1s57	4s12	14s56	4n 8	3n37	17n23		n.a.

Julian Day Number = 1209646.5, Delta T = 09h14m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'34, Lahiri = -23°17'35 Julian Calendar 1 Nov. 1402 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1402 BCE

The year -1401 astronomical counting style corresponds to year 1402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1402 BCE (-1401) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 47 5	27♏12'18	9♒ 2	11♏59	20♏12	22°R32	10♌13	3♏ 8	8°R25	28°R 7	3♒24	10°R11	8♈56	23♌37	n.a.	M 1
T 2	3 51 2	28°13'34	23°12	13°28	21°27	22♉ 9	10°15	3°14	8♋23	28♈ 6	3°25	10°D10	8°53	23°44	n.a.	T 2
W 3	3 54 58	29°14'49	7♓19	14°59	22°42	21°46	10°16	3°21	8°21	28° 4	3°26	10♈10	8°49	23°50	n.a.	W 3
T 4	3 58 55	0♐16'03	21°21	16°29	23°58	21°23	10°17	3°27	8°19	28° 3	3°26	10°11	8°46	23°57	n.a.	T 4
F 5	4 2 52	1°17'16	5♈18	18° 1	25°13	21° 0	10°18	3°34	8°17	28° 2	3°27	10°R12	8°43	24° 4	n.a.	F 5
S 6	4 6 48	2°18'28	19° 9	19°33	26°29	20°38	10°18	3°40	8°15	28° 0	3°28	10°12	8°40	24°10	n.a.	S 6
S 7	4 10 45	3°19'39	2♉52	21° 5	27°44	20°16	10°18	3°47	8°13	27°59	3°29	10° 9	8°37	24°17	n.a.	S 7
M 8	4 14 41	4°20'49	16°26	22°38	28°59	19°55	10°R19	3°53	8°11	27°58	3°30	10° 4	8°33	24°24	n.a.	M 8
T 9	4 18 38	5°21'59	29°48	24°11	0♐15	19°34	10°19	3°59	8° 9	27°56	3°31	9°57	8°30	24°30	n.a.	T 9
W10	4 22 34	6°23'08	12♊57	25°45	1°30	19°14	10°18	4° 6	8° 7	27°55	3°32	9°47	8°27	24°37	n.a.	W10
T 11	4 26 31	7°24'16	25°51	27°19	2°45	18°54	10°18	4°12	8° 5	27°54	3°33	9°36	8°24	24°44	n.a.	T 11
F 12	4 30 27	8°25'23	8♋29	28°54	4° 1	18°35	10°17	4°18	8° 3	27°53	3°34	9°25	8°21	24°51	n.a.	F 12
S 13	4 34 24	9°26'29	20°52	0♐30	5°16	18°17	10°17	4°24	8° 1	27°51	3°35	9°15	8°18	24°57	n.a.	S 13
S 14	4 38 21	10°27'35	3♌ 1	2° 6	6°31	17°59	10°16	4°30	7°59	27°50	3°36	9° 7	8°14	25° 4	n.a.	S 14
M15	4 42 17	11°28'40	14°59	3°43	7°47	17°42	10°14	4°37	7°56	27°49	3°37	9° 0	8°11	25°11	n.a.	M15
T 16	4 46 14	12°29'44	26°51	5°20	9° 2	17°25	10°13	4°43	7°54	27°48	3°38	8°57	8° 8	25°17	n.a.	T 16
W17	4 50 10	13°30'47	8♍40	6°58	10°17	17° 9	10°12	4°49	7°52	27°47	3°39	8°D55	8° 5	25°24	n.a.	W17
T 18	4 54 7	14°31'49	20°32	8°36	11°32	16°54	10°10	4°54	7°50	27°46	3°40	8°55	8° 2	25°31	n.a.	T 18
F 19	4 58 3	15°32'51	2♎32	10°16	12°48	16°40	10° 8	5° 0	7°47	27°45	3°41	8°R56	7°59	25°37	n.a.	F 19
S 20	5 2 0	16°33'51	14°47	11°55	14° 3	16°27	10° 6	5° 6	7°45	27°44	3°42	8°56	7°55	25°44	n.a.	S 20
S 21	5 5 57	17°34'51	27°20	13°36	15°18	16°14	10° 3	5°12	7°42	27°43	3°43	8°54	7°52	25°51	n.a.	S 21
M22	5 9 53	18°35'49	10♏15	15°17	16°33	16° 2	10° 1	5°18	7°40	27°42	3°44	8°50	7°49	25°57	n.a.	M22
T 23	5 13 50	19°36'47	23°35	16°59	17°49	15°51	9°58	5°23	7°38	27°41	3°46	8°43	7°46	26° 4	n.a.	T 23
W24	5 17 46	20°37'43	7♐20	18°42	19° 4	15°40	9°55	5°29	7°35	27°40	3°47	8°34	7°43	26°11	n.a.	W24
T 25	5 21 43	21°38'39	21°27	20°25	20°19	15°31	9°52	5°35	7°33	27°39	3°48	8°23	7°39	26°17	n.a.	T 25
F 26	5 25 39	22°39'33	5♑51	22° 9	21°34	15°22	9°49	5°40	7°30	27°38	3°49	8°11	7°36	26°24	n.a.	F 26
S 27	5 29 36	23°40'25	20°26	23°54	22°49	15°14	9°46	5°45	7°28	27°37	3°50	8° 0	7°33	26°31	n.a.	S 27
S 28	5 33 32	24°41'16	5♒ 3	25°39	24° 4	15° 7	9°42	5°51	7°25	27°37	3°52	7°50	7°30	26°37	n.a.	S 28
M29	5 37 29	25°42'05	19°36	27°26	25°20	15° 1	9°38	5°56	7°23	27°36	3°53	7°43	7°27	26°44	n.a.	M29
T 30	5 41 26	26°42'52	4♓ 1	29°12	26°35	14°55	9°34	6° 1	7°20	27°35	3°54	7°39	7°24	26°51	n.a.	T 30
W31	5 45 22	27♐43'38	18♓13	1♑ 0	27♐50	14♉51	9♌30	6♏ 7	7♋17	27♈35	3♒56	7♈38	7♈20	26♌58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s53	22s39	4s30	15s41	0n 1	17s58	0n 9	21n10	2n32	19n14	1n18	10s59	1n54	24n 7	0n31	9n11	1s57	4s11	14s56	4n 6	3n36	17n20		n.a.
T 2	20 7	17 34	3 46	16 16	0s 6	18 20	0 6	21 5	2 33	19 14	1 18	11 2	1 54	24 7	0 31	9 10	1 57	4 11	14 55	4 6	3 35	17 17		n.a.
W 3	20 21	11 34	2 48	16 50	0 13	18 43	0 4	21 1	2 35	19 14	1 19	11 4	1 54	24 7	0 31	9 10	1 57	4 10	14 55	4 6	3 33	17 14		n.a.
T 4	20 34	5 1	1 40	17 23	0 20	19 4	0 2	20 56	2 36	19 14	1 19	11 6	1 54	24 7	0 32	9 9	1 57	4 10	14 55	4 6	3 32	17 11		n.a.
F 5	20 47	1n44	0 26	17 56	0 27	19 25	0s 1	20 51	2 38	19 14	1 19	11 8	1 54	24 7	0 32	9 9	1 57	4 9	14 54	4 6	3 31	17 8		n.a.
S 6	20 59	8 22	0n48	18 28	0 33	19 46	0 3	20 46	2 39	19 15	1 19	11 10	1 54	24 7	0 32	9 8	1 57	4 9	14 54	4 6	3 30	17 6		n.a.
S 7	21 11	14 32	1 59	18 59	0 40	20 6	0 6	20 42	2 40	19 15	1 20	11 13	1 54	24 8	0 32	9 8	1 57	4 8	14 54	4 5	3 28	17 3		n.a.
M 8	21 23	19 56	3 2	19 30	0 46	20 25	0 8	20 37	2 41	19 15	1 20	11 15	1 54	24 8	0 32	9 7	1 57	4 8	14 54	4 3	3 27	17 0		n.a.
T 9	21 34	24 16	3 53	19 59	0 52	20 44	0 10	20 32	2 42	19 15	1 20	11 17	1 54	24 8	0 32	9 7	1 57	4 7	14 53	4 0	3 26	16 57		n.a.
W10	21 45	27 15	4 32	20 28	0 58	21 2	0 13	20 27	2 43	19 16	1 21	11 19	1 55	24 8	0 32	9 7	1 57	4 7	14 53	3 57	3 25	16 54		n.a.
T 11	21 56	28 43	4 55	20 56	1 3	21 19	0 15	20 23	2 44	19 16	1 21	11 21	1 55	24 8	0 32	9 6	1 56	4 6	14 53	3 52	3 23	16 51		n.a.
F 12	22 6	28 38	5 4	21 23	1 9	21 36	0 17	20 18	2 45	19 17	1 21	11 23	1 55	24 8	0 32	9 6	1 56	4 6	14 53	3 48	3 22	16 48		n.a.
S 13	22 15	27 7	4 58	21 49	1 14	21 53	0 20	20 14	2 46	19 17	1 22	11 25	1 55	24 9	0 32	9 5	1 56	4 5	14 52	3 44	3 21	16 45		n.a.
S 14	22 25	24 20	4 38	22 15	1 19	22 8	0 22	20 9	2 47	19 18	1 22	11 27	1 55	24 9	0 32	9 5	1 56	4 5	14 52	3 40	3 19	16 42		n.a.
M15	22 33	20 33	4 7	22 38	1 24	22 23	0 24	20 5	2 48	19 18	1 22	11 29	1 55	24 9	0 32	9 5	1 56	4 4	14 52	3 38	3 18	16 39		n.a.
T 16	22 42	15 59	3 25	23 1	1 29	22 38	0 26	20 1	2 48	19 19	1 23	11 31	1 55	24 9	0 32	9 4	1 56	4 4	14 52	3 36	3 17	16 37		n.a.
W17	22 49	10 50	2 34	23 23	1 33	22 51	0 29	19 57	2 49	19 20	1 23	11 33	1 55	24 9	0 32	9 4	1 56	4 3	14 51	3 36	3 16	16 34		n.a.
T 18	22 57	5 17	1 36	23 43	1 37	23 4	0 31	19 53	2 49	19 21	1 23	11 35	1 55	24 9	0 32	9 4	1 56	4 3	14 51	3 36	3 14	16 31		n.a.
F 19	23 4	0s30	0 34	24 3	1 41	23 17	0 33	19 49	2 50	19 21	1 24	11 37	1 55	24 10	0 32	9 3	1 56	4 2	14 51	3 36	3 13	16 28		n.a.
S 20	23 10	6 24	0s31	24 20	1 44	23 28	0 35	19 45	2 50	19 22	1 24	11 39	1 55	24 10	0 32	9 3	1 56	4 2	14 51	3 36	3 12	16 25		n.a.
S 21	23 16	12 12	1 36	24 37	1 47	23 39	0 37	19 42	2 50	19 23	1 24	11 41	1 55	24 10	0 32	9 3	1 56	4 1	14 50	3 35	3 11	16 22		n.a.
M22	23 22	17 39	2 38	24 52	1 50	23 49	0 39	19 39	2 51	19 24	1 24	11 43	1 55	24 10	0 32	9 2	1 56	4 1	14 50	3 34	3 9	16 19		n.a.
T 23	23 27	22 26	3 33	25 5	1 53	23 59	0 41	19 35	2 51	19 25	1 25	11 44	1 55	24 10	0 32	9 2	1 56	4 0	14 50	3 31	3 8	16 16		n.a.
W24	23 31	26 9	4 18	25 17	1 55	24 7	0 43	19 32	2 51	19 26	1 25	11 46	1 55	24 10	0 32	9 2	1 56	4 0	14 50	3 27	3 7	16 13		n.a.
T 25	23 36	28 22	4 48	25 27	1 57	24 15	0 46	19 30	2 51	19 27	1 25	11 48	1 55	24 11	0 32	9 2	1 56	3 59	14 49	3 23	3 5	16 10		n.a.
F 26	23 39	28 44	5 1	25 35	1 58	24 23	0 47	19 27	2 51	19 29	1 26	11 50	1 56	24 11	0 32	9 1	1 56	3 59	14 49	3 18	3 4	16 7		n.a.
S 27	23 42	27 7	4 54	25 42	1 59	24 29	0 49	19 25	2 51	19 30	1 26	11 52	1 56	24 11	0 32	9 1	1 56	3 58	14 49	3 13	3 3	16 4		n.a.
S 28	23 45	23 40	4 28	25 47	2 0	24 35	0 51	19 23	2 51	19 31	1 26	11 53	1 56	24 11	0 32	9 1	1 55	3 58	14 49	3 10	3 2	16 1		n.a.
M29	23 47	18 45	3 45	25 50	2 0	24 40	0 53	19 21	2 51	19 32	1 27	11 55	1 56	24 11	0 32	9 1	1 55	3 57	14 49	3 7	3 0	15 58		n.a.
T 30	23 49	12 48	2 48	25 51	1 59	24 44	0 55	19 19	2 51	19 34	1 27	11 57	1 56	24 11	0 32	9 0	1 55	3 56	14 49	3 5	2 59	15 55		n.a.
W31	23s51	6s17	1s41	25s50	1s58	24s47	0s57	19n17	2n51	19n35	1n27	11s58	1n56	24n11	0n32	9n 0	1s55	3s56	14s48	3n 5	2n58	15n52		n.a.

Julian Day Number = 1209676.5, Delta T = 09h14m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'30, Lahiri = -23°17'31 Julian Calendar 1 Dec. 1402 BCE == Greg. Calendar 18 Nov. 1402 BCE

The year -1401 astronomical counting style corresponds to year 1402 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1401 BCE

JANUARY 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 19	28♐44'21	2♈12	2♑48	29♐ 5	14°R47	9°R26	6♏12	7°R15	27°R34	3♒57	7°R37	7♈17	27♌ 4	n.a.	T 1
F 2	5 53 15	29°45'03	15°57	4°37	0♑20	14♑44	9♌21	6°17	7♑12	27♈33	3°58	7♈37	7°14	27°11	n.a.	F 2
S 3	5 57 12	0♑45'42	29°29	6°26	1°35	14°41	9°17	6°22	7°10	27°33	4° 0	7°36	7°11	27°18	n.a.	S 3
S 4	6 1 8	1°46'20	12♉50	8°16	2°50	14°40	9°12	6°27	7° 7	27°32	4° 1	7°32	7° 8	27°24	n.a.	S 4
M 5	6 5 5	2°46'56	25°59	10° 6	4° 5	14°39	9° 7	6°32	7° 4	27°32	4° 2	7°25	7° 5	27°31	n.a.	M 5
T 6	6 9 2	3°47'31	8♊58	11°56	5°20	14°D39	9° 2	6°36	7° 2	27°31	4° 4	7°16	7° 1	27°38	n.a.	T 6
W 7	6 12 58	4°48'03	21°46	13°47	6°35	14°40	8°57	6°41	6°59	27°31	4° 5	7° 3	6°58	27°44	n.a.	W 7
T 8	6 16 55	5°48'34	4♋23	15°37	7°50	14°41	8°51	6°46	6°57	27°30	4° 6	6°49	6°55	27°51	n.a.	T 8
F 9	6 20 51	6°49'02	16°49	17°27	9° 5	14°43	8°46	6°51	6°54	27°30	4° 8	6°35	6°52	27°58	n.a.	F 9
S 10	6 24 48	7°49'30	29° 3	19°16	10°20	14°46	8°40	6°55	6°51	27°29	4° 9	6°22	6°49	28° 4	n.a.	S 10
S 11	6 28 44	8°49'55	11♌ 7	21° 5	11°35	14°50	8°34	6°59	6°49	27°29	4°11	6°10	6°45	28°11	n.a.	S 11
M12	6 32 41	9°50'19	23° 2	22°52	12°50	14°54	8°28	7° 4	6°46	27°29	4°12	6° 1	6°42	28°18	n.a.	M12
T 13	6 36 37	10°50'40	4♍52	24°38	14° 4	14°59	8°22	7° 8	6°43	27°29	4°14	5°55	6°39	28°24	n.a.	T 13
W14	6 40 34	11°51'01	16°40	26°22	15°19	15° 4	8°16	7°12	6°41	27°28	4°15	5°52	6°36	28°31	n.a.	W14
T 15	6 44 31	12°51'19	28°30	28° 3	16°34	15°11	8°10	7°17	6°38	27°28	4°17	5°50	6°33	28°38	n.a.	T 15
F 16	6 48 27	13°51'36	10♎29	29°42	17°49	15°17	8° 3	7°21	6°36	27°28	4°18	5°50	6°30	28°44	n.a.	F 16
S 17	6 52 24	14°51'51	22°40	1♒17	19° 4	15°25	7°57	7°25	6°33	27°28	4°19	5°50	6°26	28°51	n.a.	S 17
S 18	6 56 20	15°52'05	5♏11	2°48	20°19	15°33	7°50	7°29	6°30	27°28	4°21	5°49	6°23	28°58	n.a.	S 18
M19	7 0 17	16°52'17	18° 5	4°14	21°33	15°42	7°43	7°32	6°28	27°28	4°22	5°45	6°20	29° 4	n.a.	M19
T 20	7 4 13	17°52'27	1♐27	5°35	22°48	15°51	7°36	7°36	6°25	27°D28	4°24	5°39	6°17	29°11	n.a.	T 20
W21	7 8 10	18°52'36	15°17	6°50	24° 3	16° 1	7°29	7°40	6°23	27°28	4°25	5°31	6°14	29°18	n.a.	W21
T 22	7 12 6	19°52'43	29°35	7°59	25°18	16°12	7°22	7°43	6°20	27°28	4°27	5°20	6°11	29°24	n.a.	T 22
F 23	7 16 3	20°52'48	14♑15	9° 1	26°33	16°23	7°15	7°47	6°18	27°28	4°29	5° 9	6° 7	29°31	n.a.	F 23
S 24	7 20 0	21°52'50	29°11	9°55	27°47	16°34	7° 8	7°50	6°15	27°28	4°30	4°58	6° 4	29°38	n.a.	S 24
S 25	7 23 56	22°52'51	14♒13	10°42	29° 2	16°46	7° 1	7°54	6°13	27°28	4°32	4°48	6° 1	29°44	n.a.	S 25
M26	7 27 53	23°52'49	29°11	11°20	0♒17	16°59	6°53	7°57	6°10	27°28	4°33	4°42	5°58	29°51	n.a.	M26
T 27	7 31 49	24°52'45	13♓57	11°49	1°31	17°12	6°46	8° 0	6° 8	27°29	4°35	4°38	5°55	29°58	n.a.	T 27
W28	7 35 46	25°52'39	28°26	12° 9	2°46	17°26	6°38	8° 3	6° 5	27°29	4°36	4°D36	5°51	0♍ 4	n.a.	W28
T 29	7 39 42	26°52'30	12♈35	12°20	4° 1	17°40	6°31	8° 6	6° 3	27°29	4°38	4°36	5°48	0°11	n.a.	T 29
F 30	7 43 39	27°52'19	26°22	12°R23	5°15	17°55	6°23	8° 9	6° 0	27°29	4°39	4°R37	5°45	0°18	n.a.	F 30
S 31	7 47 35	28♑52'06	9♉50	12♒16	6♒30	18♉10	6♌15	8♏12	5♋58	27♈30	4♒41	4♈36	5♈42	0♍24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	0n27	0s29	25s47	1s57	24s50	0s58	19n16	2n51	19n37	1n27	12s 0	1n56	24n12	0n32	9n 0	1s55	3s55	14s48	3n 5	2n56	15n49		n.a.
F 2	23 52	7 3	0n44	25 42	1 55	24 52	1 0	19 15	2 50	19 38	1 28	12 1	1 56	24 12	0 32	9 0	1 55	3 55	14 48	3 5	2 55	15 46		n.a.
S 3	23 52	13 14	1 53	25 35	1 53	24 53	1 2	19 14	2 50	19 40	1 28	12 3	1 56	24 12	0 32	9 0	1 55	3 54	14 48	3 4	2 54	15 43		n.a.
S 4	23 51	18 43	2 54	25 25	1 50	24 53	1 3	19 13	2 50	19 41	1 28	12 5	1 56	24 12	0 32	9 0	1 55	3 54	14 48	3 2	2 53	15 40		n.a.
M 5	23 50	23 14	3 46	25 14	1 46	24 53	1 5	19 12	2 49	19 43	1 29	12 6	1 57	24 12	0 32	8 59	1 55	3 53	14 47	3 0	2 51	15 37		n.a.
T 6	23 48	26 32	4 24	25 0	1 41	24 52	1 6	19 12	2 49	19 44	1 29	12 8	1 57	24 12	0 32	8 59	1 55	3 53	14 47	2 56	2 50	15 34		n.a.
W 7	23 46	28 25	4 49	24 44	1 36	24 50	1 8	19 12	2 49	19 46	1 29	12 9	1 57	24 13	0 32	8 59	1 55	3 52	14 47	2 51	2 49	15 31		n.a.
T 8	23 44	28 46	4 59	24 26	1 31	24 47	1 9	19 12	2 48	19 48	1 29	12 11	1 57	24 13	0 32	8 59	1 55	3 52	14 47	2 45	2 48	15 28		n.a.
F 9	23 41	27 39	4 55	24 5	1 24	24 43	1 11	19 12	2 48	19 50	1 30	12 12	1 57	24 13	0 32	8 59	1 55	3 51	14 47	2 40	2 46	15 25		n.a.
S 10	23 38	25 13	4 37	23 43	1 17	24 39	1 12	19 13	2 48	19 51	1 30	12 13	1 57	24 13	0 32	8 59	1 55	3 51	14 47	2 34	2 45	15 22		n.a.
S 11	23 34	21 41	4 6	23 19	1 9	24 34	1 13	19 14	2 47	19 53	1 30	12 15	1 57	24 13	0 32	8 59	1 55	3 50	14 47	2 29	2 44	15 19		n.a.
M12	23 29	17 18	3 26	22 52	1 0	24 28	1 14	19 14	2 47	19 55	1 30	12 16	1 57	24 13	0 32	8 59	1 55	3 50	14 47	2 26	2 42	15 16		n.a.
T 13	23 25	12 18	2 36	22 24	0 51	24 21	1 16	19 15	2 46	19 57	1 30	12 17	1 57	24 13	0 32	8 59	1 54	3 49	14 46	2 23	2 41	15 13		n.a.
W14	23 19	6 53	1 40	21 55	0 41	24 14	1 17	19 17	2 46	19 59	1 31	12 19	1 58	24 14	0 32	8 59	1 54	3 49	14 46	2 22	2 40	15 10		n.a.
T 15	23 14	1 12	0 39	21 24	0 30	24 6	1 18	19 18	2 45	20 1	1 31	12 20	1 58	24 14	0 32	8 59	1 54	3 48	14 46	2 22	2 39	15 7		n.a.
F 16	23 8	4s36	0s25	20 52	0 18	23 57	1 19	19 20	2 45	20 2	1 31	12 21	1 58	24 14	0 32	8 59	1 54	3 48	14 46	2 21	2 37	15 4		n.a.
S 17	23 1	10 20	1 28	20 19	0 5	23 48	1 20	19 21	2 44	20 4	1 31	12 22	1 58	24 14	0 32	8 59	1 54	3 47	14 46	2 21	2 36	15 1		n.a.
S 18	22 54	15 49	2 29	19 45	0n 8	23 37	1 21	19 23	2 43	20 6	1 32	12 23	1 58	24 14	0 32	8 59	1 54	3 47	14 46	2 21	2 35	14 58		n.a.
M19	22 47	20 47	3 24	19 12	0 21	23 26	1 21	19 25	2 43	20 8	1 32	12 25	1 58	24 14	0 32	8 59	1 54	3 46	14 46	2 20	2 33	14 55		n.a.
T 20	22 39	24 53	4 10	18 38	0 36	23 15	1 22	19 28	2 42	20 10	1 32	12 26	1 58	24 14	0 32	8 59	1 54	3 46	14 46	2 17	2 32	14 52		n.a.
W21	22 30	27 43	4 43	18 5	0 50	23 2	1 23	19 30	2 42	20 12	1 32	12 27	1 58	24 15	0 32	8 59	1 54	3 45	14 46	2 14	2 31	14 49		n.a.
T 22	22 22	28 51	5 0	17 33	1 5	22 49	1 23	19 32	2 41	20 14	1 32	12 28	1 59	24 15	0 32	8 59	1 54	3 45	14 46	2 9	2 30	14 46		n.a.
F 23	22 12	28 1	4 57	17 2	1 20	22 35	1 24	19 35	2 41	20 16	1 33	12 29	1 59	24 15	0 32	8 59	1 54	3 45	14 46	2 5	2 28	14 43		n.a.
S 24	22 3	25 10	4 35	16 32	1 36	22 21	1 24	19 38	2 40	20 18	1 33	12 30	1 59	24 15	0 32	8 59	1 54	3 44	14 45	2 0	2 27	14 40		n.a.
S 25	21 53	20 34	3 54	16 5	1 51	22 6	1 25	19 41	2 39	20 21	1 33	12 31	1 59	24 15	0 32	8 59	1 54	3 44	14 45	1 57	2 26	14 37		n.a.
M26	21 43	14 42	2 56	15 40	2 6	21 50	1 25	19 44	2 39	20 23	1 33	12 32	1 59	24 15	0 32	9 0	1 54	3 43	14 45	1 54	2 25	14 33		n.a.
T 27	21 32	8 4	1 47	15 18	2 21	21 34	1 26	19 47	2 38	20 25	1 33	12 33	1 59	24 15	0 32	9 0	1 53	3 43	14 45	1 52	2 23	14 30		n.a.
W28	21 21	1 8	0 33	14 58	2 35	21 17	1 26	19 51	2 37	20 27	1 33	12 34	1 59	24 15	0 32	9 0	1 53	3 42	14 45	1 52	2 22	14 27		n.a.
T 29	21 9	5n42	0n42	14 42	2 49	20 59	1 26	19 54	2 37	20 29	1 33	12 34	2 0	24 16	0 32	9 0	1 53	3 42	14 45	1 52	2 21	14 24		n.a.
F 30	20 57	12 6	1 53	14 29	3 2	20 41	1 26	19 58	2 36	20 31	1 34	12 35	2 0	24 16	0 32	9 0	1 53	3 41	14 45	1 52	2 19	14 21		n.a.
S 31	20s45	17n48	2n56	14s19	3n14	20s22	1s26	20n 2	2n36	20n33	1n34	12s36	2n 0	24n16	0n32	9n 0	1s53	3s41	14s45	1n52	2n18	14n18		n.a.

Julian Day Number = 1209707.5, Delta T = 09h14m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'26, Lahiri = -23°17'26 Julian Calendar 1 Jan. 1401 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1402 BCE

The year -1400 astronomical counting style corresponds to year 1401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 32	29♑51'50	23♉ 1	12°R 1	7♒44	18♉26	6°R 8	8♏15	5°R56	27♈30	4♒42	4°R34	5♈39	0♍31	n.a.	S 1
M 2	7 55 28	0♒51'31	5♊55	11♒38	8°59	18°42	6♌ 0	8°17	5♋53	27°31	4°44	4♈29	5°36	0°38	n.a.	M 2
T 3	7 59 25	1°51'11	18°37	11° 8	10°13	18°58	5°52	8°20	5°51	27°31	4°46	4°21	5°32	0°44	n.a.	T 3
W 4	8 3 22	2°50'48	1♋ 7	10°31	11°28	19°15	5°45	8°22	5°49	27°32	4°47	4°11	5°29	0°51	n.a.	W 4
T 5	8 7 18	3°50'22	13°28	9°48	12°42	19°33	5°37	8°25	5°47	27°32	4°49	4° 0	5°26	0°58	n.a.	T 5
F 6	8 11 15	4°49'55	25°39	9° 0	13°57	19°51	5°29	8°27	5°44	27°33	4°50	3°49	5°23	1° 5	n.a.	F 6
S 7	8 15 11	5°49'25	7♌42	8° 9	15°11	20° 9	5°21	8°29	5°42	27°33	4°52	3°38	5°20	1°11	n.a.	S 7
S 8	8 19 8	6°48'53	19°39	7°15	16°26	20°27	5°13	8°31	5°40	27°34	4°53	3°28	5°17	1°18	n.a.	S 8
M 9	8 23 4	7°48'19	1♍30	6°20	17°40	20°46	5° 6	8°33	5°38	27°34	4°55	3°21	5°13	1°25	n.a.	M 9
T 10	8 27 1	8°47'42	13°19	5°25	18°54	21° 6	4°58	8°35	5°36	27°35	4°57	3°17	5°10	1°31	n.a.	T 10
W11	8 30 57	9°47'04	25° 7	4°31	20° 9	21°25	4°50	8°37	5°34	27°36	4°58	3°14	5° 7	1°38	n.a.	W11
T 12	8 34 54	10°46'23	6♎58	3°39	21°23	21°45	4°42	8°39	5°32	27°37	5° 0	3°D14	5° 4	1°45	n.a.	T 12
F 13	8 38 51	11°45'41	18°57	2°50	22°37	22° 6	4°35	8°40	5°30	27°37	5° 1	3°15	5° 1	1°51	n.a.	F 13
S 14	8 42 47	12°44'56	1♏ 7	2° 5	23°52	22°26	4°27	8°42	5°28	27°38	5° 3	3°16	4°57	1°58	n.a.	S 14
S 15	8 46 44	13°44'10	13°36	1°25	25° 6	22°48	4°19	8°43	5°26	27°39	5° 4	3°R17	4°54	2° 5	n.a.	S 15
M16	8 50 40	14°43'22	26°26	0°49	26°20	23° 9	4°12	8°44	5°24	27°40	5° 6	3°16	4°51	2°11	n.a.	M16
T 17	8 54 37	15°42'32	9♐42	0°19	27°34	23°31	4° 4	8°46	5°22	27°41	5° 7	3°13	4°48	2°18	n.a.	T 17
W18	8 58 33	16°41'40	23°27	29♑54	28°49	23°53	3°57	8°47	5°21	27°42	5° 9	3° 9	4°45	2°25	n.a.	W18
T 19	9 2 30	17°40'46	7♑41	29°35	0♓ 3	24°15	3°49	8°48	5°19	27°43	5°10	3° 3	4°42	2°31	n.a.	T 19
F 20	9 6 26	18°39'51	22°22	29°21	1°17	24°38	3°42	8°49	5°17	27°44	5°12	2°56	4°38	2°38	n.a.	F 20
S 21	9 10 23	19°38'53	7♒22	29°14	2°31	25° 1	3°35	8°50	5°16	27°45	5°14	2°49	4°35	2°45	n.a.	S 21
S 22	9 14 20	20°37'53	22°34	29°D12	3°45	25°24	3°28	8°50	5°14	27°46	5°15	2°44	4°32	2°51	n.a.	S 22
M23	9 18 16	21°36'50	7♓47	29°15	4°59	25°47	3°20	8°51	5°12	27°47	5°17	2°40	4°29	2°58	n.a.	M23
T 24	9 22 13	22°35'46	22°51	29°24	6°13	26°11	3°13	8°51	5°11	27°48	5°18	2°38	4°26	3° 5	n.a.	T 24
W25	9 26 9	23°34'39	7♈38	29°38	7°27	26°35	3° 6	8°52	5° 9	27°49	5°20	2°D37	4°22	3°11	n.a.	W25
T 26	9 30 6	24°33'30	22° 3	29°57	8°41	26°59	3° 0	8°52	5° 8	27°51	5°21	2°38	4°19	3°18	n.a.	T 26
F 27	9 34 2	25°32'18	6♉ 2	0♒21	9°55	27°24	2°53	8°53	5° 6	27°52	5°23	2°40	4°16	3°25	n.a.	F 27
S 28	9 37 59	26°31'04	19°37	0°49	11° 9	27°49	2°46	8°53	5° 5	27°53	5°24	2°41	4°13	3°31	n.a.	S 28
S 29	9 41 55	27♒29'47	2♊48	1♒22	12♓23	28♉14	2♌40	8°R53	5♋ 4	27♈54	5♒26	2°R41	4♈10	3♍38	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s32	22n31	3n48	14s14	3n24	20s 3	1s26	20n 6	2n35	20n35	1n34	12s37	2n 0	24n16	0n32	9n 1	1s53	3s41	14s45	1n51	2n17	14n15		n.a.
M 2	20 19	26 3	4 27	14 11	3 33	19 43	1 26	20 10	2 34	20 37	1 34	12 37	2 0	24 16	0 32	9 1	1 53	3 40	14 45	1 49	2 16	14 12		n.a.
T 3	20 6	28 13	4 52	14 12	3 41	19 22	1 26	20 14	2 34	20 39	1 34	12 38	2 0	24 16	0 32	9 1	1 53	3 40	14 45	1 46	2 14	14 9		n.a.
W 4	19 52	28 54	5 3	14 17	3 46	19 1	1 26	20 18	2 33	20 41	1 34	12 39	2 0	24 16	0 32	9 1	1 53	3 39	14 45	1 42	2 13	14 6		n.a.
T 5	19 38	28 8	4 59	14 25	3 50	18 39	1 25	20 22	2 32	20 43	1 34	12 39	2 1	24 16	0 32	9 2	1 53	3 39	14 45	1 37	2 12	14 3		n.a.
F 6	19 24	26 0	4 42	14 35	3 52	18 17	1 25	20 26	2 32	20 45	1 34	12 40	2 1	24 16	0 32	9 2	1 53	3 38	14 45	1 32	2 10	13 59		n.a.
S 7	19 9	22 43	4 12	14 49	3 52	17 55	1 25	20 31	2 31	20 47	1 34	12 41	2 1	24 16	0 32	9 2	1 53	3 38	14 45	1 28	2 9	13 56		n.a.
S 8	18 54	18 31	3 31	15 4	3 50	17 32	1 24	20 35	2 30	20 49	1 35	12 41	2 1	24 16	0 32	9 2	1 53	3 38	14 45	1 24	2 8	13 53		n.a.
M 9	18 38	13 38	2 42	15 22	3 47	17 8	1 24	20 40	2 30	20 51	1 35	12 42	2 1	24 17	0 32	9 3	1 53	3 37	14 45	1 21	2 7	13 50		n.a.
T 10	18 23	8 17	1 45	15 41	3 41	16 44	1 23	20 44	2 29	20 53	1 35	12 42	2 1	24 17	0 32	9 3	1 52	3 37	14 45	1 20	2 5	13 47		n.a.
W11	18 7	2 38	0 44	16 1	3 33	16 20	1 23	20 49	2 28	20 55	1 35	12 43	2 1	24 17	0 32	9 3	1 52	3 37	14 45	1 19	2 4	13 44		n.a.
T 12	17 50	3s 7	0s20	16 22	3 24	15 55	1 22	20 54	2 28	20 57	1 35	12 43	2 2	24 17	0 32	9 4	1 52	3 36	14 45	1 18	2 3	13 41		n.a.
F 13	17 34	8 50	1 24	16 43	3 14	15 29	1 21	20 59	2 27	20 59	1 35	12 43	2 2	24 17	0 32	9 4	1 52	3 36	14 46	1 19	2 1	13 38		n.a.
S 14	17 17	14 19	2 25	17 5	3 3	15 4	1 20	21 3	2 26	21 1	1 35	12 44	2 2	24 17	0 32	9 4	1 52	3 35	14 46	1 19	2 0	13 34		n.a.
S 15	17 0	19 22	3 20	17 26	2 50	14 38	1 19	21 8	2 26	21 3	1 35	12 44	2 2	24 17	0 32	9 5	1 52	3 35	14 46	1 20	1 59	13 31		n.a.
M16	16 42	23 42	4 7	17 47	2 37	14 11	1 18	21 13	2 25	21 5	1 35	12 44	2 2	24 17	0 32	9 5	1 52	3 35	14 46	1 19	1 58	13 28		n.a.
T 17	16 25	26 58	4 43	18 7	2 23	13 44	1 17	21 18	2 24	21 7	1 35	12 45	2 2	24 17	0 32	9 6	1 52	3 34	14 46	1 18	1 56	13 25		n.a.
W18	16 7	28 46	5 4	18 26	2 9	13 17	1 16	21 23	2 24	21 9	1 35	12 45	2 2	24 17	0 32	9 6	1 52	3 34	14 46	1 16	1 55	13 22		n.a.
T 19	15 48	28 45	5 8	18 45	1 54	12 49	1 15	21 28	2 23	21 10	1 35	12 45	2 3	24 17	0 32	9 6	1 52	3 34	14 46	1 14	1 54	13 19		n.a.
F 20	15 30	26 45	4 51	19 2	1 39	12 21	1 14	21 33	2 22	21 12	1 35	12 45	2 3	24 17	0 32	9 7	1 52	3 33	14 46	1 11	1 53	13 16		n.a.
S 21	15 11	22 51	4 15	19 18	1 24	11 53	1 13	21 39	2 22	21 14	1 35	12 45	2 3	24 17	0 32	9 7	1 52	3 33	14 46	1 8	1 51	13 12		n.a.
S 22	14 52	17 22	3 20	19 33	1 10	11 25	1 11	21 44	2 21	21 16	1 35	12 45	2 3	24 17	0 32	9 8	1 52	3 33	14 46	1 6	1 50	13 9		n.a.
M23	14 33	10 49	2 11	19 46	0 55	10 56	1 10	21 49	2 20	21 17	1 35	12 45	2 3	24 18	0 32	9 8	1 52	3 33	14 46	1 5	1 49	13 6		n.a.
T 24	14 13	3 41	0 53	19 58	0 41	10 27	1 9	21 54	2 20	21 19	1 35	12 45	2 3	24 18	0 32	9 9	1 52	3 32	14 47	1 4	1 47	13 3		n.a.
W25	13 54	3n30	0n27	20 9	0 27	9 57	1 7	21 59	2 19	21 21	1 35	12 45	2 4	24 18	0 32	9 9	1 51	3 32	14 47	1 4	1 46	13 0		n.a.
T 26	13 34	10 20	1 44	20 18	0 14	9 28	1 6	22 4	2 18	21 22	1 35	12 45	2 4	24 18	0 32	9 10	1 51	3 32	14 47	1 4	1 45	12 57		n.a.
F 27	13 14	16 28	2 52	20 25	0 1	8 58	1 4	22 9	2 18	21 24	1 35	12 45	2 4	24 18	0 32	9 10	1 51	3 31	14 47	1 5	1 44	12 53		n.a.
S 28	12 54	21 36	3 48	20 31	0s12	8 28	1 2	22 15	2 17	21 25	1 35	12 45	2 4	24 18	0 32	9 11	1 51	3 31	14 47	1 5	1 42	12 50		n.a.
S 29	12s33	25n30	4n31	20s36	0s24	7s58	1s 1	22n20	2n16	21n27	1n35	12s45	2n 4	24n18	0n32	9n11	1s51	3s31	14s47	1n 5	1n41	12n47		n.a.

Julian Day Number = 1209738.5, Delta T = 09h14m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'22, Lahiri = -23°17'22 Julian Calendar 1 Feb. 1401 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 1401 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 45 52	28♒28'29	15♊39	1♒59	13♓37	28♉39	2°R33	8°R53	5°R 3	27♈56	5♒27	2°R39	4♈ 7	3♍45	n.a.	M 1
T 2	9 49 48	29°27'07	28°13	2°39	14°51	29° 5	2♌27	8♏53	5♋ 1	27°57	5°28	2♈37	4° 3	3°51	n.a.	T 2
W 3	9 53 45	0♓25'44	10♋32	3°23	16° 5	29°31	2°21	8°52	5° 0	27°58	5°30	2°32	4° 0	3°58	n.a.	W 3
T 4	9 57 42	1°24'18	22°41	4°11	17°19	29°57	2°15	8°52	4°59	28° 0	5°31	2°27	3°57	4° 5	n.a.	T 4
F 5	10 1 38	2°22'50	4♌42	5° 2	18°32	0♊23	2° 9	8°52	4°58	28° 1	5°33	2°22	3°54	4°11	n.a.	F 5
S 6	10 5 35	3°21'20	16°37	5°56	19°46	0°49	2° 3	8°51	4°57	28° 2	5°34	2°17	3°51	4°18	n.a.	S 6
S 7	10 9 31	4°19'47	28°27	6°53	21° 0	1°16	1°57	8°50	4°56	28° 4	5°36	2°12	3°48	4°25	n.a.	S 7
M 8	10 13 28	5°18'13	10♍16	7°53	22°14	1°43	1°52	8°50	4°55	28° 5	5°37	2° 9	3°44	4°31	n.a.	M 8
T 9	10 17 24	6°16'36	22° 5	8°56	23°27	2°10	1°46	8°49	4°54	28° 7	5°38	2° 8	3°41	4°38	n.a.	T 9
W10	10 21 21	7°14'57	3♎57	10° 2	24°41	2°37	1°41	8°48	4°53	28° 8	5°40	2°D 7	3°38	4°45	n.a.	W10
T 11	10 25 17	8°13'17	15°53	11°10	25°54	3° 4	1°36	8°47	4°53	28°10	5°41	2° 8	3°35	4°51	n.a.	T 11
F 12	10 29 14	9°11'35	27°57	12°20	27° 8	3°32	1°31	8°46	4°52	28°12	5°42	2° 9	3°32	4°58	n.a.	F 12
S 13	10 33 10	10° 9'51	10♏13	13°33	28°22	4° 0	1°26	8°45	4°51	28°13	5°44	2°11	3°28	5° 5	n.a.	S 13
S 14	10 37 7	11° 8'05	22°43	14°48	29°35	4°28	1°22	8°43	4°51	28°15	5°45	2°12	3°25	5°11	n.a.	S 14
M15	10 41 4	12° 6'18	5♐33	16° 6	0♈49	4°56	1°17	8°42	4°50	28°16	5°46	2°13	3°22	5°18	n.a.	M15
T 16	10 45 0	13° 4'29	18°45	17°26	2° 2	5°24	1°13	8°41	4°50	28°18	5°48	2°R13	3°19	5°25	n.a.	T 16
W17	10 48 57	14° 2'39	2♑23	18°47	3°16	5°53	1° 9	8°39	4°49	28°20	5°49	2°12	3°16	5°31	n.a.	W17
T 18	10 52 53	15° 0'47	16°26	20°11	4°29	6°21	1° 5	8°37	4°49	28°22	5°50	2°11	3°13	5°38	n.a.	T 18
F 19	10 56 50	15°58'53	0♒55	21°37	5°42	6°50	1° 1	8°36	4°48	28°23	5°52	2° 9	3° 9	5°45	n.a.	F 19
S 20	11 0 46	16°56'58	15°45	23° 5	6°56	7°19	0°57	8°34	4°48	28°25	5°53	2° 7	3° 6	5°51	n.a.	S 20
S 21	11 4 43	17°55'01	0♓49	24°34	8° 9	7°48	0°54	8°32	4°48	28°27	5°54	2° 5	3° 3	5°58	n.a.	S 21
M22	11 8 39	18°53'03	16° 0	26° 6	9°22	8°18	0°51	8°30	4°48	28°29	5°55	2° 4	3° 0	6° 4	n.a.	M22
T 23	11 12 36	19°51'02	1♈ 8	27°40	10°36	8°47	0°47	8°28	4°48	28°30	5°56	2°D 4	2°57	6°11	n.a.	T 23
W24	11 16 32	20°49'00	16° 3	29°15	11°49	9°17	0°44	8°26	4°48	28°32	5°58	2° 4	2°54	6°18	n.a.	W24
T 25	11 20 29	21°46'56	0♉39	0♓53	13° 2	9°47	0°42	8°23	4°D48	28°34	5°59	2° 5	2°50	6°24	n.a.	T 25
F 26	11 24 26	22°44'50	14°50	2°32	14°15	10°17	0°39	8°21	4°48	28°36	6° 0	2° 6	2°47	6°31	n.a.	F 26
S 27	11 28 22	23°42'42	28°34	4°14	15°28	10°47	0°37	8°19	4°48	28°38	6° 1	2° 6	2°44	6°38	n.a.	S 27
S 28	11 32 19	24°40'33	11♊52	5°57	16°41	11°17	0°34	8°16	4°48	28°40	6° 2	2° 7	2°41	6°44	n.a.	S 28
M29	11 36 15	25°38'21	24°47	7°42	17°55	11°47	0°32	8°14	4°48	28°42	6° 3	2°R 7	2°38	6°51	n.a.	M29
T 30	11 40 12	26°36'08	7♋20	9°29	19° 8	12°18	0°30	8°11	4°48	28°44	6° 4	2° 7	2°34	6°58	n.a.	T 30
W31	11 44 8	27♓33'52	19♋37	11♓18	20♈21	12♊48	0♌29	8♏ 8	4♋48	28♈46	6♒ 5	2♈ 7	2♈31	7♍ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s13	28n 1	4n58	20s39	0s36	7s27	0s59	22n25	2n16	21n28	1n35	12s45	2n 4	24n18	0n32	9n12	1s51	3s31	14s47	1n 4	1n40	12n44		n.a.
T 2	11 52	29 2	5 11	20 40	0 47	6 57	0 57	22 30	2 15	21 30	1 34	12 45	2 4	24 18	0 32	9 12	1 51	3 30	14 48	1 3	1 38	12 41		n.a.
W 3	11 31	28 34	5 9	20 40	0 57	6 26	0 55	22 35	2 14	21 31	1 34	12 45	2 5	24 18	0 32	9 13	1 51	3 30	14 48	1 2	1 37	12 37		n.a.
T 4	11 10	26 43	4 53	20 38	1 7	5 55	0 53	22 40	2 14	21 32	1 34	12 44	2 5	24 18	0 32	9 13	1 51	3 30	14 48	1 0	1 36	12 34		n.a.
F 5	10 49	23 41	4 24	20 35	1 17	5 24	0 51	22 45	2 13	21 33	1 34	12 44	2 5	24 18	0 32	9 14	1 51	3 30	14 48	0 57	1 35	12 31		n.a.
S 6	10 27	19 41	3 44	20 30	1 26	4 52	0 49	22 51	2 13	21 35	1 34	12 44	2 5	24 18	0 32	9 14	1 51	3 29	14 48	0 55	1 33	12 28		n.a.
S 7	10 6	14 56	2 54	20 24	1 34	4 21	0 47	22 56	2 12	21 36	1 34	12 43	2 5	24 18	0 32	9 15	1 51	3 29	14 48	0 54	1 32	12 25		n.a.
M 8	9 44	9 39	1 57	20 15	1 42	3 50	0 45	23 1	2 11	21 37	1 34	12 43	2 5	24 18	0 32	9 16	1 51	3 29	14 49	0 52	1 31	12 21		n.a.
T 9	9 22	4 2	0 55	20 5	1 49	3 18	0 43	23 6	2 11	21 38	1 34	12 43	2 5	24 18	0 32	9 16	1 51	3 29	14 49	0 52	1 29	12 18		n.a.
W10	9 0	1s45	0s10	19 54	1 56	2 46	0 41	23 10	2 10	21 39	1 34	12 42	2 6	24 18	0 32	9 17	1 51	3 29	14 49	0 51	1 28	12 15		n.a.
T 11	8 38	7 30	1 15	19 41	2 2	2 15	0 39	23 15	2 9	21 40	1 34	12 42	2 6	24 18	0 32	9 17	1 51	3 28	14 49	0 52	1 27	12 12		n.a.
F 12	8 16	13 4	2 18	19 26	2 7	1 43	0 37	23 20	2 9	21 41	1 33	12 41	2 6	24 18	0 32	9 18	1 51	3 28	14 49	0 52	1 26	12 9		n.a.
S 13	7 53	18 13	3 15	19 9	2 12	1 11	0 34	23 25	2 8	21 42	1 33	12 41	2 6	24 18	0 32	9 19	1 51	3 28	14 50	0 53	1 24	12 5		n.a.
S 14	7 31	22 42	4 4	18 51	2 17	0 39	0 32	23 30	2 8	21 43	1 33	12 40	2 6	24 18	0 32	9 19	1 50	3 28	14 50	0 53	1 23	12 2		n.a.
M15	7 8	26 14	4 42	18 31	2 20	0 7	0 30	23 34	2 7	21 44	1 33	12 40	2 6	24 18	0 32	9 20	1 50	3 28	14 50	0 54	1 22	11 59		n.a.
T 16	6 46	28 29	5 7	18 10	2 24	0n24	0 27	23 39	2 6	21 45	1 33	12 39	2 6	24 18	0 32	9 21	1 50	3 28	14 50	0 54	1 20	11 56		n.a.
W17	6 23	29 6	5 16	17 46	2 26	0 56	0 25	23 44	2 6	21 46	1 33	12 39	2 6	24 18	0 32	9 21	1 50	3 28	14 50	0 53	1 19	11 53		n.a.
T 18	6 0	27 54	5 6	17 21	2 28	1 28	0 22	23 48	2 5	21 47	1 33	12 38	2 7	24 18	0 32	9 22	1 50	3 27	14 51	0 53	1 18	11 49		n.a.
F 19	5 37	24 49	4 37	16 55	2 30	2 0	0 20	23 53	2 4	21 47	1 32	12 37	2 7	24 18	0 32	9 23	1 50	3 27	14 51	0 52	1 17	11 46		n.a.
S 20	5 14	20 2	3 49	16 26	2 31	2 32	0 17	23 57	2 4	21 48	1 32	12 37	2 7	24 18	0 32	9 23	1 50	3 27	14 51	0 51	1 15	11 43		n.a.
S 21	4 51	13 56	2 44	15 56	2 31	3 4	0 15	24 1	2 3	21 49	1 32	12 36	2 7	24 18	0 32	9 24	1 50	3 27	14 51	0 51	1 14	11 40		n.a.
M22	4 28	6 58	1 28	15 24	2 31	3 35	0 12	24 6	2 3	21 49	1 32	12 35	2 7	24 18	0 32	9 25	1 50	3 27	14 52	0 50	1 13	11 36		n.a.
T 23	4 5	0n23	0 5	14 51	2 30	4 7	0 10	24 10	2 2	21 50	1 32	12 34	2 7	24 18	0 32	9 25	1 50	3 27	14 52	0 50	1 11	11 33		n.a.
W24	3 42	7 36	1n17	14 15	2 29	4 38	0 7	24 14	2 1	21 50	1 32	12 33	2 7	24 18	0 32	9 26	1 50	3 27	14 52	0 50	1 10	11 30		n.a.
T 25	3 19	14 16	2 32	13 39	2 27	5 10	0 5	24 18	2 1	21 51	1 31	12 33	2 7	24 18	0 32	9 27	1 50	3 27	14 52	0 50	1 9	11 27		n.a.
F 26	2 56	20 0	3 36	13 0	2 25	5 41	0 2	24 22	2 0	21 51	1 31	12 32	2 7	24 18	0 31	9 27	1 50	3 27	14 53	0 51	1 8	11 23		n.a.
S 27	2 32	24 29	4 25	12 20	2 22	6 12	0n 1	24 26	2 0	21 51	1 31	12 31	2 8	24 18	0 31	9 28	1 50	3 27	14 53	0 51	1 6	11 20		n.a.
S 28	2 9	27 32	4 58	11 38	2 18	6 43	0 3	24 30	1 59	21 52	1 31	12 30	2 8	24 18	0 31	9 29	1 50	3 27	14 53	0 51	1 5	11 17		n.a.
M29	1 46	29 0	5 15	10 54	2 14	7 14	0 6	24 33	1 58	21 52	1 31	12 29	2 8	24 18	0 31	9 30	1 50	3 27	14 54	0 51	1 4	11 14		n.a.
T 30	1 22	28 55	5 16	10 9	2 10	7 45	0 9	24 37	1 58	21 52	1 31	12 28	2 8	24 18	0 31	9 30	1 50	3 27	14 54	0 51	1 2	11 10		n.a.
W31	0s59	27n23	5n 3	9s22	2s 4	8n16	0n11	24n40	1n57	21n52	1n30	12s27	2n 8	24n18	0n31	9n31	1s50	3s26	14s54	0n51	1n 1	11n 7		n.a.

Julian Day Number = 1209767.5, Delta T = 09h14m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'18, Lahiri = -23°17'18 Julian Calendar 1 March 1401 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1401 BCE

The year -1400 astronomical counting style corresponds to year 1401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 48 5	28♓31'35	1♌41	13♓ 9	21♈34	13♊19	0°R27	8°R 5	4♋49	28♈48	6♒ 6	2°R 6	2♈28	7♍11	n.a.	T 1
F 2	11 52 1	29°29'16	13°36	15° 2	22°46	13°50	0♌26	8♏ 3	4°49	28°50	6° 7	2♈ 6	2°25	7°18	n.a.	F 2
S 3	11 55 58	0♈26'55	25°26	16°56	23°59	14°21	0°25	8° 0	4°50	28°52	6° 9	2° 5	2°22	7°24	n.a.	S 3
S 4	11 59 55	1°24'33	7♍14	18°53	25°12	14°52	0°24	7°57	4°50	28°54	6° 9	2° 5	2°19	7°31	n.a.	S 4
M 5	12 3 51	2°22'09	19° 4	20°51	26°25	15°24	0°23	7°54	4°51	28°56	6°10	2°D 5	2°15	7°38	n.a.	M 5
T 6	12 7 48	3°19'44	0♎56	22°51	27°38	15°55	0°22	7°50	4°51	28°58	6°11	2°R 5	2°12	7°44	n.a.	T 6
W 7	12 11 44	4°17'17	12°55	24°53	28°50	16°26	0°22	7°47	4°52	29° 0	6°12	2° 5	2° 9	7°51	n.a.	W 7
T 8	12 15 41	5°14'49	25° 1	26°57	0♉ 3	16°58	0°21	7°44	4°53	29° 2	6°13	2° 5	2° 6	7°58	n.a.	T 8
F 9	12 19 37	6°12'19	7♏17	29° 2	1°16	17°30	0°D21	7°41	4°54	29° 4	6°14	2° 5	2° 3	8° 4	n.a.	F 9
S 10	12 23 34	7° 9'49	19°45	1♈ 8	2°28	18° 2	0°21	7°37	4°54	29° 6	6°15	2° 4	1°59	8°11	n.a.	S 10
S 11	12 27 30	8° 7'17	2♐26	3°16	3°41	18°33	0°22	7°34	4°55	29° 8	6°16	2° 3	1°56	8°18	n.a.	S 11
M12	12 31 27	9° 4'45	15°23	5°25	4°54	19° 6	0°22	7°30	4°56	29°10	6°17	2° 3	1°53	8°24	n.a.	M12
T 13	12 35 24	10° 2'11	28°38	7°35	6° 6	19°38	0°23	7°27	4°57	29°12	6°18	2° 2	1°50	8°31	n.a.	T 13
W14	12 39 20	10°59'37	12♑12	9°46	7°19	20°10	0°24	7°23	4°58	29°15	6°18	2°D 2	1°47	8°38	n.a.	W14
T 15	12 43 17	11°57'01	26° 6	11°57	8°31	20°42	0°25	7°19	4°59	29°17	6°19	2° 2	1°44	8°44	n.a.	T 15
F 16	12 47 13	12°54'25	10♒20	14° 9	9°44	21°15	0°26	7°15	5° 0	29°19	6°20	2° 3	1°40	8°51	n.a.	F 16
S 17	12 51 10	13°51'48	24°52	16°20	10°56	21°47	0°27	7°12	5° 2	29°21	6°21	2° 4	1°37	8°58	n.a.	S 17
S 18	12 55 6	14°49'10	9♓38	18°31	12° 8	22°20	0°29	7° 8	5° 3	29°23	6°21	2° 5	1°34	9° 4	n.a.	S 18
M19	12 59 3	15°46'31	24°32	20°42	13°21	22°53	0°30	7° 4	5° 4	29°25	6°22	2°R 5	1°31	9°11	n.a.	M19
T 20	13 2 59	16°43'52	9♈28	22°51	14°33	23°26	0°32	7° 0	5° 6	29°28	6°23	2° 5	1°28	9°18	n.a.	T 20
W21	13 6 56	17°41'11	24°16	25° 0	15°45	23°59	0°34	6°56	5° 7	29°30	6°23	2° 5	1°25	9°24	n.a.	W21
T 22	13 10 53	18°38'29	8♉50	27° 7	16°57	24°32	0°37	6°52	5° 8	29°32	6°24	2° 3	1°21	9°31	n.a.	T 22
F 23	13 14 49	19°35'47	23° 4	29°13	18° 9	25° 5	0°39	6°48	5°10	29°34	6°25	2° 1	1°18	9°38	n.a.	F 23
S 24	13 18 46	20°33'03	6♊54	1♉17	19°22	25°39	0°42	6°44	5°11	29°36	6°25	1°59	1°15	9°44	n.a.	S 24
S 25	13 22 42	21°30'18	20°18	3°19	20°34	26°12	0°44	6°40	5°13	29°39	6°26	1°56	1°12	9°51	n.a.	S 25
M26	13 26 39	22°27'33	3♋16	5°19	21°46	26°45	0°47	6°36	5°15	29°41	6°26	1°54	1° 9	9°58	n.a.	M26
T 27	13 30 35	23°24'46	15°53	7°16	22°58	27°19	0°50	6°31	5°16	29°43	6°27	1°53	1° 5	10° 4	n.a.	T 27
W28	13 34 32	24°21'58	28°11	9°12	24°10	27°53	0°54	6°27	5°18	29°45	6°27	1°D53	1° 2	10°11	n.a.	W28
T 29	13 38 28	25°19'09	10♌14	11° 5	25°22	28°26	0°57	6°23	5°20	29°48	6°28	1°54	0°59	10°17	n.a.	T 29
F 30	13 42 25	26♈16'19	22♌ 8	12♉56	26♉33	29♊ 0	1♌ 1	6♏19	5♋22	29♈50	6♒28	1♈55	0♈56	10♍24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s36	24n37	4n36	8s33	1s59	8n46	0n14	24n44	1n57	21n53	1n30	12s26	2n 8	24n18	0n31	9n32	1s50	3s26	14s54	0n51	1n 0	11n 4		n.a.
F 2	0 12	20 49	3 58	7 43	1 52	9 16	0 17	24 47	1 56	21 53	1 30	12 25	2 8	24 18	0 31	9 33	1 50	3 26	14 55	0 51	0 59	11 1		n.a.
S 3	0n11	16 14	3 10	6 52	1 46	9 46	0 19	24 50	1 55	21 53	1 30	12 24	2 8	24 18	0 31	9 33	1 50	3 26	14 55	0 51	0 57	10 57		n.a.
S 4	0 34	11 4	2 14	5 59	1 38	10 16	0 22	24 53	1 55	21 53	1 30	12 23	2 8	24 18	0 31	9 34	1 50	3 27	14 55	0 51	0 56	10 54		n.a.
M 5	0 57	5 30	1 12	5 4	1 31	10 45	0 25	24 56	1 54	21 53	1 29	12 22	2 8	24 18	0 31	9 35	1 50	3 27	14 56	0 51	0 55	10 51		n.a.
T 6	1 21	0s17	0 6	4 9	1 22	11 14	0 28	24 59	1 54	21 53	1 29	12 21	2 8	24 18	0 31	9 36	1 49	3 27	14 56	0 51	0 53	10 47		n.a.
W 7	1 44	6 6	1s 0	3 11	1 14	11 43	0 30	25 2	1 53	21 53	1 29	12 20	2 9	24 17	0 31	9 36	1 49	3 27	14 56	0 51	0 52	10 44		n.a.
T 8	2 7	11 46	2 4	2 13	1 5	12 12	0 33	25 5	1 52	21 53	1 29	12 19	2 9	24 17	0 31	9 37	1 49	3 27	14 56	0 51	0 51	10 41		n.a.
F 9	2 30	17 4	3 3	1 14	0 55	12 40	0 36	25 7	1 52	21 52	1 29	12 17	2 9	24 17	0 31	9 38	1 49	3 27	14 57	0 50	0 50	10 38		n.a.
S 10	2 53	21 44	3 55	0 14	0 45	13 9	0 38	25 10	1 51	21 52	1 29	12 16	2 9	24 17	0 31	9 39	1 49	3 27	14 57	0 50	0 48	10 34		n.a.
S 11	3 17	25 31	4 36	0n47	0 35	13 36	0 41	25 12	1 51	21 52	1 28	12 15	2 9	24 17	0 31	9 40	1 49	3 27	14 57	0 50	0 47	10 31		n.a.
M12	3 40	28 5	5 4	1 48	0 25	14 4	0 44	25 14	1 50	21 52	1 28	12 14	2 9	24 17	0 31	9 40	1 49	3 27	14 58	0 50	0 46	10 28		n.a.
T 13	4 3	29 8	5 17	2 50	0 15	14 31	0 46	25 16	1 50	21 51	1 28	12 13	2 9	24 17	0 31	9 41	1 49	3 27	14 58	0 49	0 44	10 24		n.a.
W14	4 25	28 28	5 12	3 52	0 4	14 58	0 49	25 18	1 49	21 51	1 28	12 11	2 9	24 17	0 31	9 42	1 49	3 27	14 58	0 49	0 43	10 21		n.a.
T 15	4 48	26 2	4 50	4 54	0n 6	15 24	0 51	25 20	1 48	21 51	1 28	12 10	2 9	24 17	0 31	9 43	1 49	3 27	14 59	0 50	0 42	10 18		n.a.
F 16	5 11	21 57	4 9	5 56	0 17	15 50	0 54	25 22	1 48	21 50	1 27	12 9	2 9	24 17	0 31	9 44	1 49	3 27	14 59	0 50	0 41	10 15		n.a.
S 17	5 34	16 28	3 12	6 57	0 27	16 16	0 56	25 23	1 47	21 50	1 27	12 8	2 9	24 17	0 31	9 44	1 49	3 27	14 59	0 50	0 39	10 11		n.a.
S 18	5 56	9 57	2 1	7 58	0 38	16 41	0 59	25 25	1 47	21 49	1 27	12 6	2 9	24 17	0 31	9 45	1 49	3 28	15 0	0 50	0 38	10 8		n.a.
M19	6 19	2 50	0 42	8 57	0 48	17 6	1 2	25 26	1 46	21 48	1 27	12 5	2 9	24 17	0 31	9 46	1 49	3 28	15 0	0 51	0 37	10 5		n.a.
T 20	6 41	4n26	0n41	9 55	0 57	17 30	1 4	25 27	1 45	21 48	1 26	12 4	2 9	24 17	0 31	9 47	1 49	3 28	15 0	0 51	0 35	10 1		n.a.
W21	7 4	11 25	2 0	10 52	1 6	17 54	1 6	25 28	1 45	21 47	1 26	12 2	2 9	24 17	0 31	9 48	1 49	3 28	15 1	0 50	0 34	9 58		n.a.
T 22	7 26	17 41	3 9	11 48	1 15	18 18	1 9	25 29	1 44	21 46	1 26	12 1	2 9	24 17	0 31	9 48	1 49	3 28	15 1	0 50	0 33	9 55		n.a.
F 23	7 48	22 49	4 6	12 41	1 24	18 41	1 11	25 30	1 44	21 46	1 26	12 0	2 9	24 16	0 31	9 49	1 49	3 28	15 2	0 49	0 32	9 51		n.a.
S 24	8 10	26 32	4 46	13 33	1 31	19 3	1 14	25 30	1 43	21 45	1 26	11 58	2 9	24 16	0 31	9 50	1 49	3 28	15 2	0 48	0 30	9 48		n.a.
S 25	8 32	28 38	5 9	14 23	1 39	19 25	1 16	25 31	1 43	21 44	1 25	11 57	2 9	24 16	0 31	9 51	1 49	3 29	15 2	0 47	0 29	9 45		n.a.
M26	8 53	29 4	5 15	15 10	1 45	19 47	1 18	25 31	1 42	21 43	1 25	11 55	2 9	24 16	0 31	9 52	1 49	3 29	15 3	0 46	0 28	9 41		n.a.
T 27	9 15	27 58	5 6	15 56	1 51	20 8	1 20	25 32	1 41	21 42	1 25	11 54	2 9	24 16	0 31	9 52	1 49	3 29	15 3	0 46	0 26	9 38		n.a.
W28	9 36	25 30	4 43	16 39	1 56	20 28	1 22	25 32	1 41	21 41	1 25	11 53	2 9	24 16	0 31	9 53	1 49	3 29	15 3	0 46	0 25	9 35		n.a.
T 29	9 58	21 57	4 8	17 20	2 1	20 48	1 25	25 32	1 40	21 41	1 25	11 51	2 9	24 16	0 31	9 54	1 49	3 29	15 4	0 46	0 24	9 31		n.a.
F 30	10n19	17n33	3n22	17n58	2n 5	21n 8	1n27	25n31	1n40	21n40	1n24	11s50	2n 9	24n16	0n31	9n55	1s49	3s30	15s 4	0n47	0n23	9n28		n.a.

Julian Day Number = 1209798.5, Delta T = 09h14m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'14, Lahiri = -23°17'14 Julian Calendar 1 Apr. 1401 BCE == Greg. Calendar 20 March 1401 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 46 22	27♈13'28	3♍57	14♉44	27♉45	29♊34	1♌ 5	6°R14	5♋24	29♈52	6♒29	1♈57	0♈53	10♍31	n.a.	S 1
S 2	13 50 18	28°10'36	15°45	16°30	28°57	0♋ 8	1° 9	6♏10	5°25	29°54	6°29	1°58	0°50	10°37	n.a.	S 2
M 3	13 54 15	29° 7'44	27°37	18°14	0♊ 9	0°42	1°13	6° 6	5°27	29°57	6°30	1°R59	0°46	10°44	n.a.	M 3
T 4	13 58 11	0♉ 4'50	9♎36	19°55	1°20	1°16	1°17	6° 1	5°29	29°59	6°30	1°59	0°43	10°51	n.a.	T 4
W 5	14 2 8	1° 1'57	21°44	21°33	2°32	1°51	1°21	5°57	5°31	0♉ 1	6°30	1°58	0°40	10°57	n.a.	W 5
T 6	14 6 4	1°59'02	4♏ 4	23° 9	3°43	2°25	1°26	5°53	5°34	0° 3	6°31	1°55	0°37	11° 4	n.a.	T 6
F 7	14 10 1	2°56'07	16°37	24°42	4°55	2°59	1°31	5°48	5°36	0° 5	6°31	1°51	0°34	11°11	n.a.	F 7
S 8	14 13 57	3°53'12	29°23	26°13	6° 6	3°34	1°35	5°44	5°38	0° 8	6°31	1°46	0°31	11°17	n.a.	S 8
S 9	14 17 54	4°50'17	12♐22	27°41	7°18	4° 9	1°40	5°40	5°40	0°10	6°32	1°41	0°27	11°24	n.a.	S 9
M10	14 21 51	5°47'22	25°35	29° 7	8°29	4°43	1°46	5°35	5°42	0°12	6°32	1°36	0°24	11°31	n.a.	M10
T 11	14 25 47	6°44'26	9♑ 2	0♊29	9°41	5°18	1°51	5°31	5°45	0°14	6°32	1°32	0°21	11°37	n.a.	T 11
W12	14 29 44	7°41'30	22°42	1°49	10°52	5°53	1°56	5°26	5°47	0°17	6°32	1°29	0°18	11°44	n.a.	W12
T 13	14 33 40	8°38'35	6♒35	3° 7	12° 3	6°28	2° 2	5°22	5°49	0°19	6°32	1°D28	0°15	11°51	n.a.	T 13
F 14	14 37 37	9°35'39	20°40	4°21	13°14	7° 3	2° 8	5°18	5°52	0°21	6°32	1°29	0°11	11°57	n.a.	F 14
S 15	14 41 33	10°32'44	4♓55	5°33	14°25	7°38	2°14	5°13	5°54	0°23	6°33	1°30	0° 8	12° 4	n.a.	S 15
S 16	14 45 30	11°29'48	19°21	6°42	15°36	8°13	2°20	5° 9	5°57	0°25	6°33	1°31	0° 5	12°11	n.a.	S 16
M17	14 49 27	12°26'53	3♈52	7°48	16°47	8°48	2°26	5° 5	5°59	0°28	6°33	1°R31	0° 2	12°17	n.a.	M17
T 18	14 53 23	13°23'58	18°24	8°51	17°58	9°23	2°32	5° 0	6° 2	0°30	6°33	1°30	29♓59	12°24	n.a.	T 18
W19	14 57 20	14°21'02	2♉53	9°50	19° 9	9°59	2°39	4°56	6° 5	0°32	6°33	1°27	29°56	12°31	n.a.	W19
T 20	15 1 16	15°18'07	17°13	10°47	20°20	10°34	2°45	4°52	6° 7	0°34	6°R33	1°22	29°52	12°37	n.a.	T 20
F 21	15 5 13	16°15'13	1♊17	11°40	21°31	11°10	2°52	4°47	6°10	0°36	6°33	1°16	29°49	12°44	n.a.	F 21
S 22	15 9 9	17°12'18	15° 1	12°30	22°42	11°45	2°59	4°43	6°13	0°39	6°33	1° 9	29°46	12°51	n.a.	S 22
S 23	15 13 6	18° 9'23	28°23	13°16	23°52	12°21	3° 6	4°39	6°15	0°41	6°33	1° 1	29°43	12°57	n.a.	S 23
M24	15 17 3	19° 6'28	11♋23	13°58	25° 3	12°57	3°13	4°35	6°18	0°43	6°33	0°55	29°40	13° 4	n.a.	M24
T 25	15 20 59	20° 3'33	24° 0	14°37	26°13	13°32	3°20	4°31	6°21	0°45	6°32	0°50	29°37	13°10	n.a.	T 25
W26	15 24 56	21° 0'37	6♌18	15°12	27°24	14° 8	3°28	4°27	6°24	0°47	6°32	0°47	29°33	13°17	n.a.	W26
T 27	15 28 52	21°57'42	18°22	15°42	28°34	14°44	3°35	4°22	6°27	0°49	6°32	0°D45	29°30	13°24	n.a.	T 27
F 28	15 32 49	22°54'47	0♍16	16° 9	29°45	15°20	3°43	4°18	6°30	0°51	6°32	0°46	29°27	13°30	n.a.	F 28
S 29	15 36 45	23°51'51	12° 5	16°31	0♋55	15°56	3°51	4°14	6°33	0°54	6°32	0°47	29°24	13°37	n.a.	S 29
S 30	15 40 42	24°48'56	23°55	16°48	2° 5	16°33	3°59	4°10	6°36	0°56	6°32	0°48	29°21	13°44	n.a.	S 30
M31	15 44 38	25♉46'01	5♎50	17♊ 1	3♋15	17♋ 9	4♌ 7	4♏ 7	6♋39	0♉58	6♒31	0°R48	29♓17	13♍50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n40	12n32	2n28	18n35	2n 8	21n27	1n29	25n31	1n39	21n38	1n24	11s48	2n 9	24n16	0n31	9n56	1s49	3s30	15s 4	0n47	0n21	9n25		n.a.
S 2	11 1	7 4	1 28	19 9	2 10	21 45	1 31	25 30	1 39	21 37	1 24	11 47	2 9	24 16	0 31	9 56	1 49	3 30	15 5	0 48	0 20	9 21		n.a.
M 3	11 21	1 20	0 24	19 40	2 12	22 3	1 33	25 30	1 38	21 36	1 24	11 46	2 9	24 16	0 31	9 57	1 49	3 30	15 5	0 48	0 19	9 18		n.a.
T 4	11 42	4s30	0s42	20 10	2 13	22 20	1 34	25 29	1 37	21 35	1 24	11 44	2 9	24 15	0 31	9 58	1 49	3 31	15 6	0 48	0 17	9 15		n.a.
W 5	12 2	10 15	1 46	20 37	2 14	22 36	1 36	25 28	1 37	21 34	1 24	11 43	2 9	24 15	0 31	9 59	1 49	3 31	15 6	0 48	0 16	9 11		n.a.
T 6	12 22	15 42	2 47	21 2	2 13	22 52	1 38	25 27	1 36	21 33	1 23	11 41	2 9	24 15	0 31	10 0	1 49	3 31	15 6	0 46	0 15	9 8		n.a.
F 7	12 42	20 36	3 40	21 25	2 12	23 8	1 40	25 25	1 36	21 31	1 23	11 40	2 9	24 15	0 31	10 0	1 49	3 31	15 7	0 45	0 14	9 5		n.a.
S 8	13 2	24 39	4 24	21 45	2 10	23 22	1 41	25 24	1 35	21 30	1 23	11 39	2 9	24 15	0 31	10 1	1 49	3 32	15 7	0 43	0 12	9 1		n.a.
S 9	13 22	27 32	4 54	22 4	2 8	23 36	1 43	25 22	1 35	21 29	1 23	11 37	2 9	24 15	0 31	10 2	1 49	3 32	15 7	0 41	0 11	8 58		n.a.
M10	13 41	28 57	5 10	22 20	2 5	23 50	1 44	25 21	1 34	21 27	1 23	11 36	2 9	24 15	0 31	10 3	1 49	3 32	15 8	0 39	0 10	8 55		n.a.
T 11	14 0	28 41	5 9	22 35	2 1	24 2	1 46	25 19	1 34	21 26	1 22	11 34	2 9	24 15	0 31	10 4	1 49	3 33	15 8	0 37	0 8	8 51		n.a.
W12	14 19	26 41	4 51	22 47	1 56	24 14	1 47	25 17	1 33	21 25	1 22	11 33	2 9	24 15	0 31	10 4	1 49	3 33	15 8	0 36	0 7	8 48		n.a.
T 13	14 38	23 4	4 15	22 58	1 51	24 26	1 49	25 14	1 32	21 23	1 22	11 31	2 9	24 14	0 31	10 5	1 49	3 33	15 9	0 36	0 6	8 45		n.a.
F 14	14 56	18 4	3 24	23 7	1 45	24 36	1 50	25 12	1 32	21 22	1 22	11 30	2 9	24 14	0 31	10 6	1 49	3 34	15 9	0 36	0 5	8 41		n.a.
S 15	15 15	12 2	2 20	23 14	1 39	24 46	1 51	25 9	1 31	21 20	1 22	11 29	2 8	24 14	0 31	10 7	1 49	3 34	15 10	0 36	0 3	8 38		n.a.
S 16	15 33	5 18	1 6	23 19	1 32	24 56	1 52	25 7	1 31	21 19	1 21	11 27	2 8	24 14	0 31	10 7	1 49	3 34	15 10	0 37	0 2	8 34		n.a.
M17	15 51	1n45	0n13	23 23	1 24	25 4	1 53	25 4	1 30	21 17	1 21	11 26	2 8	24 14	0 31	10 8	1 49	3 35	15 10	0 37	0 1	8 31		n.a.
T 18	16 8	8 44	1 30	23 25	1 16	25 12	1 54	25 1	1 30	21 15	1 21	11 24	2 8	24 14	0 31	10 9	1 49	3 35	15 11	0 37	0s 1	8 28		n.a.
W19	16 26	15 13	2 42	23 25	1 7	25 19	1 55	24 57	1 29	21 14	1 21	11 23	2 8	24 14	0 30	10 10	1 49	3 35	15 11	0 35	0 2	8 24		n.a.
T 20	16 43	20 48	3 42	23 24	0 57	25 26	1 56	24 54	1 28	21 12	1 21	11 22	2 8	24 14	0 30	10 11	1 49	3 36	15 11	0 33	0 3	8 21		n.a.
F 21	17 0	25 8	4 27	23 21	0 47	25 31	1 56	24 51	1 28	21 10	1 21	11 20	2 8	24 13	0 30	10 11	1 49	3 36	15 12	0 31	0 4	8 18		n.a.
S 22	17 16	27 54	4 56	23 17	0 36	25 36	1 57	24 47	1 27	21 8	1 20	11 19	2 8	24 13	0 30	10 12	1 49	3 36	15 12	0 28	0 6	8 14		n.a.
S 23	17 32	28 59	5 8	23 12	0 25	25 41	1 58	24 43	1 27	21 7	1 20	11 18	2 8	24 13	0 30	10 13	1 49	3 37	15 13	0 25	0 7	8 11		n.a.
M24	17 48	28 24	5 3	23 5	0 13	25 44	1 58	24 39	1 26	21 5	1 20	11 16	2 8	24 13	0 30	10 14	1 49	3 37	15 13	0 22	0 8	8 7		n.a.
T 25	18 4	26 20	4 43	22 58	0 0	25 47	1 58	24 35	1 26	21 3	1 20	11 15	2 7	24 13	0 30	10 14	1 49	3 37	15 13	0 20	0 10	8 4		n.a.
W26	18 20	23 4	4 11	22 49	0s13	25 49	1 59	24 30	1 25	21 1	1 20	11 14	2 7	24 13	0 30	10 15	1 49	3 38	15 14	0 19	0 11	8 1		n.a.
T 27	18 35	18 53	3 28	22 39	0 26	25 50	1 59	24 26	1 24	20 59	1 20	11 13	2 7	24 12	0 30	10 16	1 49	3 38	15 14	0 18	0 12	7 57		n.a.
F 28	18 50	14 1	2 37	22 28	0 40	25 51	1 59	24 21	1 24	20 57	1 19	11 11	2 7	24 12	0 30	10 16	1 49	3 39	15 14	0 18	0 13	7 54		n.a.
S 29	19 4	8 40	1 39	22 16	0 54	25 51	1 59	24 16	1 23	20 55	1 19	11 10	2 7	24 12	0 30	10 17	1 49	3 39	15 15	0 19	0 15	7 51		n.a.
S 30	19 18	3 1	0 37	22 3	1 9	25 50	1 59	24 11	1 23	20 53	1 19	11 9	2 7	24 12	0 30	10 18	1 49	3 39	15 15	0 19	0 16	7 47		n.a.
M31	19n32	2s46	0s27	21n50	1s23	25n48	1n59	24n 6	1n22	20n51	1n19	11s 8	2n 7	24n12	0n30	10n19	1s49	3s40	15s16	0n19	0s17	7n44		n.a.

Julian Day Number = 1209828.5, Delta T = 09h14m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'10, Lahiri = -23°17'10 Julian Calendar 1 May 1401 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1401 BCE

The year -1400 astronomical counting style corresponds to year 1401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 48 35	26♉43'06	17♎55	17♊10	4♋25	17♋45	4♌15	4°R 3	6♋42	1♉ 0	6°R31	0°R46	29♓14	13♍57	n.a.	T 1
W 2	15 52 32	27°40'11	0♏13	17°R13	5°35	18°21	4°23	3♏59	6°45	1° 2	6♒31	0♈42	29°11	14° 4	n.a.	W 2
T 3	15 56 28	28°37'17	12°46	17°12	6°45	18°58	4°31	3°55	6°48	1° 4	6°30	0°36	29° 8	14°10	n.a.	T 3
F 4	16 0 25	29°34'23	25°37	17° 6	7°55	19°34	4°40	3°51	6°51	1° 6	6°30	0°28	29° 5	14°17	n.a.	F 4
S 5	16 4 21	0♊31'30	8♐44	16°55	9° 5	20°11	4°48	3°48	6°54	1° 8	6°30	0°19	29° 2	14°24	n.a.	S 5
S 6	16 8 18	1°28'37	22° 7	16°40	10°14	20°48	4°57	3°44	6°58	1°10	6°29	0° 9	28°58	14°30	n.a.	S 6
M 7	16 12 14	2°25'45	5♑44	16°20	11°24	21°24	5° 6	3°40	7° 1	1°12	6°29	29♓59	28°55	14°37	n.a.	M 7
T 8	16 16 11	3°22'54	19°31	15°56	12°33	22° 1	5°15	3°37	7° 4	1°14	6°29	29°51	28°52	14°44	n.a.	T 8
W 9	16 20 8	4°20'04	3♒27	15°27	13°43	22°38	5°24	3°33	7° 7	1°16	6°28	29°45	28°49	14°50	n.a.	W 9
T 10	16 24 4	5°17'14	17°28	14°55	14°52	23°15	5°33	3°30	7°11	1°18	6°28	29°42	28°46	14°57	n.a.	T 10
F 11	16 28 1	6°14'26	1♓33	14°20	16° 1	23°52	5°42	3°27	7°14	1°20	6°27	29°D41	28°42	15° 4	n.a.	F 11
S 12	16 31 57	7°11'38	15°41	13°42	17°10	24°29	5°52	3°23	7°17	1°22	6°27	29°41	28°39	15°10	n.a.	S 12
S 13	16 35 54	8° 8'52	29°51	13° 1	18°19	25° 6	6° 1	3°20	7°21	1°23	6°26	29°R41	28°36	15°17	n.a.	S 13
M14	16 39 50	9° 6'07	14♈ 1	12°19	19°28	25°43	6°10	3°17	7°24	1°25	6°26	29°40	28°33	15°24	n.a.	M14
T 15	16 43 47	10° 3'23	28°10	11°37	20°37	26°20	6°20	3°14	7°28	1°27	6°25	29°38	28°30	15°30	n.a.	T 15
W16	16 47 43	11° 0'40	12♉14	10°54	21°46	26°57	6°30	3°11	7°31	1°29	6°24	29°32	28°27	15°37	n.a.	W16
T 17	16 51 40	11°57'58	26°10	10°12	22°55	27°35	6°40	3° 8	7°34	1°31	6°24	29°24	28°23	15°43	n.a.	T 17
F 18	16 55 37	12°55'17	9♊54	9°31	24° 3	28°12	6°50	3° 5	7°38	1°33	6°23	29°14	28°20	15°50	n.a.	F 18
S 19	16 59 33	13°52'38	23°23	8°53	25°12	28°50	7° 0	3° 2	7°41	1°34	6°22	29° 2	28°17	15°57	n.a.	S 19
S 20	17 3 30	14°49'59	6♋34	8°17	26°20	29°27	7°10	3° 0	7°45	1°36	6°22	28°51	28°14	16° 3	n.a.	S 20
M21	17 7 26	15°47'21	19°26	7°45	27°29	0♌ 5	7°20	2°57	7°49	1°38	6°21	28°40	28°11	16°10	n.a.	M21
T 22	17 11 23	16°44'44	2♌ 0	7°17	28°37	0°43	7°30	2°54	7°52	1°40	6°20	28°31	28° 8	16°17	n.a.	T 22
W23	17 15 19	17°42'08	14°16	6°55	29°45	1°20	7°40	2°52	7°56	1°41	6°20	28°24	28° 4	16°23	n.a.	W23
T 24	17 19 16	18°39'33	26°18	6°37	0♌53	1°58	7°51	2°50	7°59	1°43	6°19	28°20	28° 1	16°30	n.a.	T 24
F 25	17 23 13	19°36'59	8♍11	6°25	2° 0	2°36	8° 1	2°47	8° 3	1°44	6°18	28°19	27°58	16°37	n.a.	F 25
S 26	17 27 9	20°34'26	20° 0	6°D19	3° 8	3°14	8°12	2°45	8° 6	1°46	6°17	28°D18	27°55	16°43	n.a.	S 26
S 27	17 31 6	21°31'53	1♎50	6°20	4°16	3°52	8°23	2°43	8°10	1°48	6°17	28°R18	27°52	16°50	n.a.	S 27
M28	17 35 2	22°29'22	13°46	6°27	5°23	4°30	8°33	2°41	8°14	1°49	6°16	28°17	27°48	16°57	n.a.	M28
T 29	17 38 59	23°26'52	25°54	6°41	6°30	5° 8	8°44	2°39	8°17	1°51	6°15	28°15	27°45	17° 3	n.a.	T 29
W30	17 42 55	24♊24'22	8♏18	7♊ 2	7♌38	5♌47	8♌55	2♏37	8♋21	1♉52	6♒14	28♓10	27♓42	17♍10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n46	8s32	1s31	21n36	1s38	25n46	1n59	24n 0	1n22	20n49	1n19	11s 6	2n 7	24n12	0n30	10n19	1s49	3s40	15s16	0n19	0s19	7n40		n.a.
W 2	19 59	14 6	2 31	21 21	1 53	25 43	1 58	23 55	1 21	20 46	1 19	11 5	2 6	24 12	0 30	10 20	1 49	3 41	15 16	0 17	0 20	7 37		n.a.
T 3	20 12	19 12	3 25	21 6	2 9	25 39	1 58	23 49	1 20	20 44	1 18	11 4	2 6	24 11	0 30	10 21	1 49	3 41	15 17	0 15	0 21	7 34		n.a.
F 4	20 25	23 33	4 10	20 51	2 24	25 34	1 57	23 43	1 20	20 42	1 18	11 3	2 6	24 11	0 30	10 21	1 49	3 42	15 17	0 11	0 22	7 30		n.a.
S 5	20 37	26 48	4 43	20 35	2 38	25 29	1 57	23 37	1 19	20 40	1 18	11 2	2 6	24 11	0 30	10 22	1 49	3 42	15 17	0 8	0 24	7 27		n.a.
S 6	20 49	28 38	5 1	20 19	2 53	25 23	1 56	23 31	1 19	20 37	1 18	11 1	2 6	24 11	0 30	10 23	1 49	3 42	15 18	0 3	0 25	7 23		n.a.
M 7	21 1	28 46	5 2	20 3	3 7	25 16	1 55	23 25	1 18	20 35	1 18	11 0	2 6	24 11	0 30	10 23	1 49	3 43	15 18	0s 0	0 26	7 20		n.a.
T 8	21 12	27 8	4 46	19 47	3 21	25 9	1 54	23 18	1 18	20 33	1 18	10 59	2 5	24 10	0 30	10 24	1 49	3 43	15 18	0 4	0 27	7 17		n.a.
W 9	21 23	23 50	4 13	19 31	3 34	25 1	1 53	23 11	1 17	20 30	1 18	10 58	2 5	24 10	0 30	10 25	1 49	3 44	15 19	0 6	0 29	7 13		n.a.
T 10	21 34	19 7	3 25	19 15	3 46	24 52	1 52	23 4	1 16	20 28	1 17	10 57	2 5	24 10	0 30	10 25	1 49	3 44	15 19	0 7	0 30	7 10		n.a.
F 11	21 44	13 21	2 24	19 1	3 57	24 43	1 51	22 57	1 16	20 26	1 17	10 56	2 5	24 10	0 30	10 26	1 49	3 45	15 19	0 8	0 31	7 6		n.a.
S 12	21 54	6 52	1 14	18 46	4 6	24 33	1 49	22 50	1 15	20 23	1 17	10 55	2 5	24 10	0 30	10 27	1 49	3 45	15 20	0 8	0 33	7 3		n.a.
S 13	22 3	0 3	0n 1	18 33	4 15	24 22	1 48	22 43	1 15	20 21	1 17	10 54	2 5	24 9	0 30	10 27	1 49	3 46	15 20	0 8	0 34	7 0		n.a.
M14	22 12	6n47	1 15	18 21	4 22	24 10	1 46	22 35	1 14	20 18	1 17	10 53	2 4	24 9	0 30	10 28	1 49	3 46	15 20	0 8	0 35	6 56		n.a.
T 15	22 21	13 15	2 25	18 10	4 27	23 58	1 45	22 28	1 14	20 15	1 17	10 52	2 4	24 9	0 30	10 29	1 50	3 47	15 21	0 9	0 36	6 53		n.a.
W16	22 29	19 2	3 25	18 0	4 31	23 45	1 43	22 20	1 13	20 13	1 17	10 51	2 4	24 9	0 30	10 29	1 50	3 47	15 21	0 11	0 38	6 49		n.a.
T 17	22 37	23 43	4 13	17 52	4 34	23 32	1 41	22 12	1 12	20 10	1 17	10 50	2 4	24 9	0 30	10 30	1 50	3 47	15 21	0 14	0 39	6 46		n.a.
F 18	22 45	27 1	4 45	17 45	4 34	23 18	1 39	22 3	1 12	20 7	1 16	10 50	2 4	24 8	0 30	10 30	1 50	3 48	15 22	0 19	0 40	6 42		n.a.
S 19	22 52	28 41	5 0	17 41	4 33	23 4	1 37	21 55	1 11	20 5	1 16	10 49	2 3	24 8	0 30	10 31	1 50	3 48	15 22	0 23	0 42	6 39		n.a.
S 20	22 59	28 40	4 59	17 38	4 30	22 48	1 35	21 46	1 11	20 2	1 16	10 48	2 3	24 8	0 30	10 32	1 50	3 49	15 22	0 28	0 43	6 36		n.a.
M21	23 5	27 4	4 42	17 37	4 26	22 33	1 32	21 38	1 10	19 59	1 16	10 47	2 3	24 8	0 30	10 32	1 50	3 49	15 23	0 32	0 44	6 32		n.a.
T 22	23 11	24 9	4 12	17 39	4 20	22 16	1 30	21 29	1 9	19 56	1 16	10 47	2 3	24 8	0 30	10 33	1 50	3 50	15 23	0 36	0 45	6 29		n.a.
W23	23 17	20 12	3 31	17 42	4 12	21 59	1 28	21 20	1 9	19 54	1 16	10 46	2 3	24 7	0 30	10 33	1 50	3 50	15 23	0 39	0 47	6 25		n.a.
T 24	23 22	15 29	2 41	17 48	4 3	21 42	1 25	21 11	1 8	19 51	1 16	10 45	2 2	24 7	0 30	10 34	1 50	3 51	15 23	0 40	0 48	6 22		n.a.
F 25	23 27	10 15	1 45	17 56	3 53	21 24	1 22	21 1	1 8	19 48	1 16	10 45	2 2	24 7	0 30	10 34	1 50	3 51	15 24	0 41	0 49	6 18		n.a.
S 26	23 31	4 42	0 44	18 6	3 42	21 5	1 20	20 52	1 7	19 45	1 15	10 44	2 2	24 7	0 30	10 35	1 50	3 52	15 24	0 41	0 51	6 15		n.a.
S 27	23 35	1s 2	0s19	18 18	3 30	20 46	1 17	20 42	1 7	19 42	1 15	10 44	2 2	24 6	0 30	10 35	1 50	3 52	15 24	0 41	0 52	6 12		n.a.
M28	23 39	6 46	1 21	18 32	3 17	20 27	1 14	20 32	1 6	19 39	1 15	10 43	2 1	24 6	0 30	10 36	1 50	3 53	15 25	0 41	0 53	6 8		n.a.
T 29	23 42	12 21	2 21	18 48	3 3	20 7	1 10	20 22	1 5	19 36	1 15	10 43	2 1	24 6	0 30	10 36	1 50	3 53	15 25	0 42	0 54	6 5		n.a.
W30	23n44	17s35	3s15	19n 6	2s49	19n46	1n 7	20n12	1n 5	19n33	1n15	10s42	2n 1	24n 6	0n30	10n37	1s50	3s54	15s25	0s44	0s56	6n 1		n.a.

Julian Day Number = 1209859.5, Delta T = 09h14m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'06, Lahiri = -23°17'06 Julian Calendar 1 June 1401 BCE == Greg. Calendar 20 May 1401 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 52	25♊21'54	21♏ 2	7♊29	8♌45	6♌25	9♌ 6	2°R35	8♋25	1♉54	6°R13	28°R 3	27♓39	17♍17	n.a.	T 1
F 2	17 50 48	26°19'27	4♐ 7	8° 3	9°51	7° 3	9°17	2♏33	8°28	1°55	6♒12	27♓54	27°36	17°23	n.a.	F 2
S 3	17 54 45	27°17'02	17°34	8°45	10°58	7°42	9°28	2°32	8°32	1°57	6°11	27°42	27°33	17°30	n.a.	S 3
S 4	17 58 42	28°14'38	1♑20	9°32	12° 5	8°20	9°39	2°30	8°36	1°58	6°11	27°30	27°29	17°37	n.a.	S 4
M 5	18 2 38	29°12'15	15°22	10°27	13°11	8°59	9°51	2°29	8°40	2° 0	6°10	27°19	27°26	17°43	n.a.	M 5
T 6	18 6 35	0♋ 9'54	29°35	11°28	14°17	9°37	10° 2	2°27	8°43	2° 1	6° 9	27° 9	27°23	17°50	n.a.	T 6
W 7	18 10 31	1° 7'35	13♒54	12°35	15°23	10°16	10°13	2°26	8°47	2° 2	6° 8	27° 2	27°20	17°56	n.a.	W 7
T 8	18 14 28	2° 5'17	28°13	13°48	16°29	10°54	10°25	2°25	8°51	2° 4	6° 7	26°57	27°17	18° 3	n.a.	T 8
F 9	18 18 24	3° 3'01	12♓30	15° 6	17°35	11°33	10°36	2°24	8°55	2° 5	6° 6	26°55	27°14	18°10	n.a.	F 9
S 10	18 22 21	4° 0'47	26°41	16°30	18°41	12°12	10°48	2°23	8°58	2° 6	6° 5	26°55	27°10	18°16	n.a.	S 10
S 11	18 26 17	4°58'35	10♈46	17°59	19°46	12°51	11° 0	2°22	9° 2	2° 7	6° 4	26°55	27° 7	18°23	n.a.	S 11
M12	18 30 14	5°56'24	24°44	19°33	20°51	13°30	11°11	2°21	9° 6	2° 9	6° 3	26°54	27° 4	18°30	n.a.	M12
T 13	18 34 11	6°54'16	8♉33	21°11	21°56	14° 9	11°23	2°20	9°10	2°10	6° 2	26°51	27° 1	18°36	n.a.	T 13
W14	18 38 7	7°52'10	22°15	22°53	23° 1	14°48	11°35	2°20	9°13	2°11	6° 1	26°45	26°58	18°43	n.a.	W14
T 15	18 42 4	8°50'05	5♊46	24°38	24° 6	15°27	11°47	2°19	9°17	2°12	6° 0	26°37	26°54	18°50	n.a.	T 15
F 16	18 46 0	9°48'03	19° 7	26°27	25°10	16° 6	11°59	2°19	9°21	2°13	5°59	26°26	26°51	18°56	n.a.	F 16
S 17	18 49 57	10°46'02	2♋14	28°17	26°14	16°46	12°11	2°18	9°25	2°14	5°57	26°14	26°48	19° 3	n.a.	S 17
S 18	18 53 53	11°44'04	15° 8	0♋10	27°18	17°25	12°23	2°18	9°28	2°15	5°56	26° 1	26°45	19°10	n.a.	S 18
M19	18 57 50	12°42'07	27°47	2° 5	28°22	18° 4	12°35	2°18	9°32	2°16	5°55	25°50	26°42	19°16	n.a.	M19
T 20	19 1 46	13°40'11	10♌10	4° 1	29°26	18°44	12°47	2°D18	9°36	2°17	5°54	25°40	26°39	19°23	n.a.	T 20
W21	19 5 43	14°38'17	22°20	5°57	0♍29	19°23	12°59	2°18	9°40	2°18	5°53	25°33	26°35	19°30	n.a.	W21
T 22	19 9 40	15°36'25	4♍19	7°55	1°32	20° 3	13°11	2°18	9°43	2°19	5°52	25°29	26°32	19°36	n.a.	T 22
F 23	19 13 36	16°34'35	16°10	9°53	2°35	20°43	13°24	2°18	9°47	2°20	5°51	25°27	26°29	19°43	n.a.	F 23
S 24	19 17 33	17°32'46	27°57	11°50	3°37	21°22	13°36	2°19	9°51	2°21	5°50	25°D26	26°26	19°49	n.a.	S 24
S 25	19 21 29	18°30'59	9♎45	13°48	4°40	22° 2	13°48	2°19	9°55	2°22	5°48	25°27	26°23	19°56	n.a.	S 25
M26	19 25 26	19°29'14	21°41	15°45	5°42	22°42	14° 1	2°20	9°58	2°23	5°47	25°R27	26°20	20° 3	n.a.	M26
T 27	19 29 22	20°27'30	3♏48	17°42	6°43	23°22	14°13	2°20	10° 2	2°23	5°46	25°26	26°16	20° 9	n.a.	T 27
W28	19 33 19	21°25'48	16°13	19°37	7°45	24° 2	14°26	2°21	10° 6	2°24	5°45	25°23	26°13	20°16	n.a.	W28
T 29	19 37 15	22°24'07	29° 0	21°33	8°46	24°42	14°38	2°22	10° 9	2°25	5°44	25°18	26°10	20°23	n.a.	T 29
F 30	19 41 12	23°22'29	12♐11	23°27	9°47	25°22	14°51	2°23	10°13	2°25	5°42	25°11	26° 7	20°29	n.a.	F 30
S 31	19 45 9	24♋20'52	25♐48	25♋20	10♍47	26♌ 2	15♌ 3	2♏24	10♋17	2♉26	5♒41	25♓ 2	26♓ 4	20♍36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	22s12	4s 1	19n25	2s34	19n25	1n 4	20n 2	1n 4	19n30	1n15	10s42	2n 1	24n 6	0n30	10n37	1s50	3s54	15s25	0s47	0s57	5n58		n.a.
F 2	23 49	25 51	4 35	19 45	2 19	19 4	1 0	19 52	1 4	19 27	1 15	10 41	2 1	24 5	0 30	10 38	1 50	3 55	15 26	0 51	0 58	5 54		n.a.
S 3	23 50	28 10	4 56	20 7	2 3	18 42	0 57	19 41	1 3	19 24	1 15	10 41	2 0	24 5	0 30	10 38	1 50	3 55	15 26	0 56	1 0	5 51		n.a.
S 4	23 51	28 51	5 0	20 30	1 48	18 19	0 53	19 30	1 2	19 21	1 15	10 41	2 0	24 5	0 30	10 39	1 50	3 56	15 26	1 1	1 1	5 48		n.a.
M 5	23 52	27 41	4 46	20 53	1 33	17 57	0 50	19 19	1 2	19 17	1 15	10 40	2 0	24 5	0 30	10 39	1 50	3 56	15 26	1 5	1 2	5 44		n.a.
T 6	23 52	24 44	4 14	21 17	1 17	17 34	0 46	19 8	1 1	19 14	1 15	10 40	2 0	24 4	0 30	10 40	1 50	3 57	15 27	1 9	1 3	5 41		n.a.
W 7	23 51	20 14	3 26	21 41	1 2	17 10	0 42	18 57	1 1	19 11	1 14	10 40	1 59	24 4	0 30	10 40	1 50	3 57	15 27	1 12	1 5	5 37		n.a.
T 8	23 51	14 34	2 25	22 5	0 47	16 46	0 38	18 46	1 0	19 8	1 14	10 40	1 59	24 4	0 30	10 41	1 50	3 58	15 27	1 14	1 6	5 34		n.a.
F 9	23 50	8 9	1 15	22 29	0 32	16 22	0 34	18 34	0 59	19 5	1 14	10 40	1 59	24 4	0 30	10 41	1 51	3 58	15 27	1 15	1 7	5 30		n.a.
S 10	23 48	1 21	0 1	22 52	0 18	15 57	0 29	18 23	0 59	19 1	1 14	10 39	1 59	24 3	0 30	10 41	1 51	3 59	15 28	1 15	1 9	5 27		n.a.
S 11	23 46	5n27	1n13	23 14	0 5	15 32	0 25	18 11	0 58	18 58	1 14	10 39	1 58	24 3	0 30	10 42	1 51	3 59	15 28	1 15	1 10	5 23		n.a.
M12	23 44	11 56	2 22	23 35	0n 8	15 7	0 21	17 59	0 58	18 55	1 14	10 39	1 58	24 3	0 30	10 42	1 51	4 0	15 28	1 15	1 11	5 20		n.a.
T 13	23 41	17 46	3 21	23 54	0 21	14 42	0 16	17 47	0 57	18 51	1 14	10 39	1 58	24 3	0 30	10 42	1 51	4 0	15 28	1 17	1 12	5 17		n.a.
W14	23 37	22 39	4 9	24 12	0 32	14 16	0 11	17 35	0 56	18 48	1 14	10 39	1 58	24 2	0 30	10 43	1 51	4 1	15 28	1 19	1 14	5 13		n.a.
T 15	23 34	26 16	4 42	24 28	0 43	13 50	0 7	17 22	0 56	18 44	1 14	10 39	1 58	24 2	0 30	10 43	1 51	4 1	15 29	1 22	1 15	5 10		n.a.
F 16	23 30	28 22	4 59	24 42	0 53	13 23	0 2	17 10	0 55	18 41	1 14	10 39	1 57	24 2	0 30	10 43	1 51	4 2	15 29	1 27	1 16	5 6		n.a.
S 17	23 25	28 50	4 59	24 53	1 2	12 57	0s 3	16 57	0 55	18 37	1 14	10 39	1 57	24 2	0 30	10 44	1 51	4 2	15 29	1 31	1 18	5 3		n.a.
S 18	23 20	27 42	4 45	25 2	1 10	12 30	0 8	16 44	0 54	18 34	1 14	10 40	1 57	24 1	0 30	10 44	1 51	4 3	15 29	1 36	1 19	4 59		n.a.
M19	23 15	25 9	4 16	25 8	1 18	12 3	0 13	16 32	0 53	18 30	1 14	10 40	1 57	24 1	0 30	10 44	1 51	4 3	15 29	1 41	1 20	4 56		n.a.
T 20	23 9	21 28	3 36	25 12	1 24	11 35	0 18	16 19	0 53	18 27	1 14	10 40	1 56	24 1	0 30	10 45	1 51	4 3	15 29	1 45	1 21	4 52		n.a.
W21	23 3	16 56	2 46	25 13	1 30	11 8	0 24	16 5	0 52	18 23	1 14	10 40	1 56	24 0	0 30	10 45	1 51	4 4	15 30	1 48	1 23	4 49		n.a.
T 22	22 56	11 48	1 50	25 12	1 35	10 40	0 29	15 52	0 52	18 20	1 13	10 41	1 56	24 0	0 30	10 45	1 51	4 4	15 30	1 50	1 24	4 45		n.a.
F 23	22 49	6 18	0 49	25 8	1 39	10 12	0 35	15 39	0 51	18 16	1 13	10 41	1 56	24 0	0 30	10 46	1 51	4 5	15 30	1 51	1 25	4 42		n.a.
S 24	22 41	0 38	0s13	25 1	1 42	9 44	0 40	15 25	0 50	18 12	1 13	10 41	1 55	24 0	0 30	10 46	1 51	4 5	15 30	1 51	1 27	4 39		n.a.
S 25	22 33	5s 5	1 16	24 52	1 45	9 16	0 46	15 11	0 50	18 9	1 13	10 42	1 55	23 59	0 30	10 46	1 51	4 6	15 30	1 51	1 28	4 35		n.a.
M26	22 25	10 41	2 15	24 41	1 47	8 47	0 52	14 58	0 49	18 5	1 13	10 42	1 55	23 59	0 30	10 46	1 51	4 6	15 30	1 50	1 29	4 32		n.a.
T 27	22 16	15 58	3 10	24 27	1 48	8 19	0 57	14 44	0 48	18 1	1 13	10 42	1 55	23 59	0 30	10 46	1 51	4 7	15 30	1 51	1 30	4 28		n.a.
W28	22 7	20 45	3 57	24 11	1 48	7 50	1 3	14 30	0 48	17 57	1 13	10 43	1 54	23 59	0 30	10 47	1 52	4 7	15 31	1 52	1 32	4 25		n.a.
T 29	21 58	24 44	4 33	23 53	1 48	7 22	1 9	14 16	0 47	17 54	1 13	10 43	1 54	23 58	0 30	10 47	1 52	4 7	15 31	1 54	1 33	4 21		n.a.
F 30	21 48	27 33	4 57	23 33	1 47	6 53	1 15	14 1	0 47	17 50	1 13	10 44	1 54	23 58	0 30	10 47	1 52	4 8	15 31	1 57	1 34	4 18		n.a.
S 31	21n38	28s52	5s 4	23n11	1n46	6n24	1s21	13n47	0n46	17n46	1n13	10s45	1n54	23n58	0n30	10n47	1s52	4s 8	15s31	2s 1	1s36	4n14		n.a.

Julian Day Number = 1209889.5, Delta T = 09h14m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°24'02, Lahiri = -23°17'02 Julian Calendar 1 July 1401 BCE == Greg. Calendar 19 June 1401 BCE

The year -1400 astronomical counting style corresponds to year 1401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 49 5	25♋19'18	9♉50	27♋13	11♍47	26♌42	15♌16	2♏25	10♋21	2♉27	5°R40	24°R52	26♓ 0	20♍43	n.a.	S 1
M 2	19 53 2	26°17'45	24°12	29° 4	12°47	27°23	15°29	2°26	10°24	2°27	5♒39	24♓43	25°57	20°49	n.a.	M 2
T 3	19 56 58	27°16'14	8♒49	0♌55	13°46	28° 3	15°41	2°27	10°28	2°28	5°38	24°35	25°54	20°56	n.a.	T 3
W 4	20 0 55	28°14'45	23°33	2°44	14°46	28°43	15°54	2°29	10°31	2°28	5°36	24°29	25°51	21° 3	n.a.	W 4
T 5	20 4 51	29°13'19	8♓17	4°32	15°44	29°24	16° 7	2°30	10°35	2°29	5°35	24°26	25°48	21° 9	n.a.	T 5
F 6	20 8 48	0♌11'54	22°54	6°19	16°42	0♍ 4	16°20	2°32	10°39	2°29	5°34	24°D25	25°45	21°16	n.a.	F 6
S 7	20 12 44	1°10'32	7♈20	8° 5	17°40	0°45	16°32	2°33	10°42	2°29	5°33	24°25	25°41	21°23	n.a.	S 7
S 8	20 16 41	2° 9'13	21°32	9°50	18°38	1°26	16°45	2°35	10°46	2°30	5°32	24°26	25°38	21°29	n.a.	S 8
M 9	20 20 38	3° 7'55	5♉28	11°34	19°35	2° 6	16°58	2°37	10°49	2°30	5°30	24°R26	25°35	21°36	n.a.	M 9
T 10	20 24 34	4° 6'41	19°10	13°17	20°31	2°47	17°11	2°39	10°53	2°30	5°29	24°25	25°32	21°42	n.a.	T 10
W11	20 28 31	5° 5'29	2♊36	14°59	21°27	3°28	17°24	2°41	10°56	2°31	5°28	24°22	25°29	21°49	n.a.	W11
T 12	20 32 27	6° 4'19	15°48	16°40	22°23	4° 9	17°37	2°43	11° 0	2°31	5°27	24°17	25°26	21°56	n.a.	T 12
F 13	20 36 24	7° 3'11	28°48	18°20	23°18	4°50	17°50	2°45	11° 3	2°31	5°25	24°10	25°22	22° 2	n.a.	F 13
S 14	20 40 20	8° 2'06	11♋34	19°59	24°12	5°31	18° 3	2°48	11° 7	2°31	5°24	24° 2	25°19	22° 9	n.a.	S 14
S 15	20 44 17	9° 1'04	24° 8	21°37	25° 6	6°12	18°16	2°50	11°10	2°31	5°23	23°53	25°16	22°16	n.a.	S 15
M16	20 48 13	10° 0'03	6♌31	23°14	26° 0	6°53	18°29	2°53	11°14	2°32	5°22	23°45	25°13	22°22	n.a.	M16
T 17	20 52 10	10°59'05	18°42	24°50	26°53	7°34	18°42	2°55	11°17	2°32	5°21	23°39	25°10	22°29	n.a.	T 17
W18	20 56 6	11°58'08	0♍43	26°26	27°45	8°16	18°55	2°58	11°21	2°R32	5°19	23°34	25° 6	22°36	n.a.	W18
T 19	21 0 3	12°57'14	12°37	28° 0	28°36	8°57	19° 8	3° 1	11°24	2°32	5°18	23°32	25° 3	22°42	n.a.	T 19
F 20	21 4 0	13°56'22	24°25	29°33	29°27	9°38	19°21	3° 4	11°27	2°32	5°17	23°D31	25° 0	22°49	n.a.	F 20
S 21	21 7 56	14°55'32	6♎10	1♍ 6	0♎18	10°20	19°34	3° 7	11°31	2°32	5°16	23°32	24°57	22°56	n.a.	S 21
S 22	21 11 53	15°54'43	17°58	2°38	1° 7	11° 1	19°47	3°10	11°34	2°31	5°14	23°33	24°54	23° 2	n.a.	S 22
M23	21 15 49	16°53'57	29°52	4° 9	1°56	11°43	20° 0	3°13	11°37	2°31	5°13	23°35	24°51	23° 9	n.a.	M23
T 24	21 19 46	17°53'13	11♏58	5°38	2°44	12°25	20°13	3°16	11°40	2°31	5°12	23°36	24°47	23°16	n.a.	T 24
W25	21 23 42	18°52'31	24°20	7° 8	3°31	13° 6	20°26	3°19	11°44	2°31	5°11	23°R36	24°44	23°22	n.a.	W25
T 26	21 27 39	19°51'50	7♐ 3	8°36	4°18	13°48	20°39	3°23	11°47	2°31	5°10	23°35	24°41	23°29	n.a.	T 26
F 27	21 31 35	20°51'12	20°12	10° 3	5° 3	14°30	20°52	3°26	11°50	2°30	5° 8	23°32	24°38	23°35	n.a.	F 27
S 28	21 35 32	21°50'36	3♑48	11°29	5°48	15°12	21° 6	3°30	11°53	2°30	5° 7	23°28	24°35	23°42	n.a.	S 28
S 29	21 39 29	22°50'01	17°52	12°55	6°31	15°54	21°19	3°33	11°56	2°30	5° 6	23°23	24°32	23°49	n.a.	S 29
M30	21 43 25	23°49'29	2♒21	14°19	7°14	16°36	21°32	3°37	11°59	2°29	5° 5	23°19	24°28	23°55	n.a.	M30
T 31	21 47 22	24♌48'58	17♒10	15♍43	7♎56	17♍18	21♌45	3♏41	12♋ 2	2♉29	5♒ 4	23♓15	24♓25	24♍ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n27	28s23	4s54	22n47	1n44	5n55	1s28	13n32	0n45	17n42	1n13	10s45	1n53	23n57	0n30	10n47	1s52	4s 9	15s31	2s 4	1s37	4n11		n.a.
M 2	21 16	26 0	4 26	22 22	1 42	5 26	1 34	13 18	0 45	17 38	1 13	10 46	1 53	23 57	0 31	10 47	1 52	4 9	15 31	2 8	1 38	4 7		n.a.
T 3	21 4	21 53	3 39	21 55	1 39	4 57	1 40	13 3	0 44	17 34	1 13	10 46	1 53	23 57	0 31	10 48	1 52	4 10	15 31	2 11	1 39	4 4		n.a.
W 4	20 53	16 23	2 38	21 27	1 36	4 28	1 46	12 48	0 43	17 31	1 13	10 47	1 53	23 57	0 31	10 48	1 52	4 10	15 31	2 14	1 41	4 0		n.a.
T 5	20 40	9 56	1 26	20 58	1 33	3 59	1 53	12 33	0 43	17 27	1 13	10 48	1 52	23 56	0 31	10 48	1 52	4 10	15 31	2 15	1 42	3 57		n.a.
F 6	20 28	2 59	0 8	20 27	1 29	3 31	1 59	12 18	0 42	17 23	1 13	10 49	1 52	23 56	0 31	10 48	1 52	4 11	15 31	2 15	1 43	3 53		n.a.
S 7	20 15	4n 1	1n 9	19 55	1 24	3 2	2 6	12 3	0 42	17 19	1 13	10 49	1 52	23 56	0 31	10 48	1 52	4 11	15 31	2 15	1 45	3 50		n.a.
S 8	20 2	10 42	2 21	19 22	1 20	2 33	2 13	11 47	0 41	17 15	1 13	10 50	1 52	23 56	0 31	10 48	1 52	4 12	15 31	2 15	1 46	3 47		n.a.
M 9	19 48	16 45	3 23	18 49	1 15	2 4	2 19	11 32	0 40	17 11	1 13	10 51	1 51	23 55	0 31	10 48	1 52	4 12	15 31	2 15	1 47	3 43		n.a.
T 10	19 34	21 51	4 12	18 14	1 10	1 35	2 26	11 17	0 40	17 7	1 13	10 52	1 51	23 55	0 31	10 48	1 52	4 12	15 31	2 15	1 48	3 40		n.a.
W11	19 20	25 43	4 46	17 39	1 4	1 7	2 33	11 1	0 39	17 3	1 13	10 53	1 51	23 55	0 31	10 48	1 52	4 13	15 31	2 16	1 50	3 36		n.a.
T 12	19 5	28 8	5 4	17 3	0 59	0 38	2 40	10 45	0 38	16 59	1 13	10 54	1 51	23 54	0 31	10 48	1 52	4 13	15 32	2 19	1 51	3 33		n.a.
F 13	18 50	28 58	5 7	16 26	0 53	0 10	2 47	10 29	0 38	16 55	1 13	10 55	1 51	23 54	0 31	10 48	1 52	4 13	15 32	2 21	1 52	3 29		n.a.
S 14	18 35	28 13	4 54	15 49	0 47	0s18	2 54	10 14	0 37	16 51	1 13	10 56	1 50	23 54	0 31	10 48	1 52	4 14	15 32	2 25	1 53	3 26		n.a.
S 15	18 19	26 2	4 26	15 11	0 40	0 46	3 1	9 58	0 36	16 47	1 13	10 57	1 50	23 54	0 31	10 48	1 53	4 14	15 32	2 28	1 55	3 22		n.a.
M16	18 3	22 38	3 47	14 33	0 34	1 14	3 8	9 41	0 36	16 42	1 13	10 58	1 50	23 53	0 31	10 48	1 53	4 14	15 32	2 31	1 56	3 19		n.a.
T 17	17 47	18 18	2 58	13 54	0 27	1 42	3 15	9 25	0 35	16 38	1 13	10 59	1 50	23 53	0 31	10 48	1 53	4 15	15 32	2 34	1 57	3 15		n.a.
W18	17 30	13 17	2 1	13 15	0 21	2 10	3 22	9 9	0 35	16 34	1 13	11 0	1 49	23 53	0 31	10 48	1 53	4 15	15 31	2 36	1 59	3 12		n.a.
T 19	17 13	7 51	0 59	12 36	0 14	2 37	3 29	8 53	0 34	16 30	1 13	11 2	1 49	23 53	0 31	10 48	1 53	4 15	15 31	2 37	2 0	3 8		n.a.
F 20	16 56	2 11	0s 5	11 56	0 7	3 4	3 36	8 36	0 33	16 26	1 13	11 3	1 49	23 52	0 31	10 48	1 53	4 16	15 31	2 37	2 1	3 5		n.a.
S 21	16 39	3s32	1 8	11 16	0s 0	3 31	3 43	8 20	0 33	16 22	1 13	11 4	1 49	23 52	0 31	10 48	1 53	4 16	15 31	2 37	2 2	3 1		n.a.
S 22	16 21	9 9	2 9	10 36	0 7	3 58	3 50	8 3	0 32	16 18	1 13	11 5	1 48	23 52	0 31	10 48	1 53	4 16	15 31	2 36	2 4	2 58		n.a.
M23	16 3	14 30	3 5	9 56	0 14	4 24	3 57	7 46	0 31	16 13	1 13	11 7	1 48	23 51	0 31	10 48	1 53	4 16	15 31	2 35	2 5	2 54		n.a.
T 24	15 44	19 24	3 54	9 16	0 22	4 50	4 5	7 30	0 31	16 9	1 13	11 8	1 48	23 51	0 31	10 48	1 53	4 17	15 31	2 35	2 6	2 51		n.a.
W25	15 26	23 36	4 33	8 36	0 29	5 16	4 12	7 13	0 30	16 5	1 13	11 9	1 48	23 51	0 31	10 48	1 53	4 17	15 31	2 35	2 8	2 47		n.a.
T 26	15 7	26 48	5 0	7 56	0 36	5 41	4 19	6 56	0 29	16 1	1 13	11 11	1 48	23 51	0 31	10 47	1 53	4 17	15 31	2 36	2 9	2 44		n.a.
F 27	14 48	28 41	5 12	7 16	0 44	6 6	4 26	6 39	0 29	15 56	1 13	11 12	1 47	23 50	0 31	10 47	1 53	4 18	15 31	2 37	2 10	2 40		n.a.
S 28	14 28	28 56	5 8	6 36	0 51	6 30	4 33	6 22	0 28	15 52	1 13	11 13	1 47	23 50	0 31	10 47	1 53	4 18	15 31	2 38	2 11	2 37		n.a.
S 29	14 9	27 21	4 45	5 56	0 58	6 55	4 40	6 5	0 27	15 48	1 13	11 15	1 47	23 50	0 31	10 47	1 53	4 18	15 31	2 40	2 13	2 33		n.a.
M30	13 49	23 56	4 4	5 16	1 6	7 18	4 47	5 47	0 27	15 44	1 13	11 16	1 47	23 50	0 31	10 47	1 53	4 18	15 31	2 42	2 14	2 30		n.a.
T 31	13n29	18s54	3s 5	4n37	1s13	7s41	4s55	5n30	0n26	15n39	1n13	11s18	1n46	23n49	0n31	10n47	1s53	4s18	15s31	2s43	2s15	2n27		n.a.

Julian Day Number = 1209920.5, Delta T = 09h13m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'57, Lahiri = -23°16'57 Julian Calendar 1 Aug. 1401 BCE == Greg. Calendar 20 July 1401 BCE

The year -1400 astronomical counting style corresponds to year 1401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 51 18	25♌48'30	2♓12	17♍ 5	8♎36	18♍ 0	21♌58	3♏45	12♋ 5	2°R29	5°R 3	23°R13	24♓22	24♍ 9	n.a.	W 1
T 2	21 55 15	26°48'04	17°17	18°27	9°15	18°42	22°11	3°48	12° 8	2♉28	5♒ 2	23°D11	24°19	24°15	n.a.	T 2
F 3	21 59 11	27°47'40	2♈17	19°47	9°54	19°25	22°24	3°53	12°11	2°28	5° 0	23♓11	24°16	24°22	n.a.	F 3
S 4	22 3 8	28°47'18	17° 4	21° 6	10°31	20° 7	22°37	3°57	12°14	2°27	4°59	23°13	24°12	24°29	n.a.	S 4
S 5	22 7 4	29°46'59	1♉33	22°24	11° 7	20°49	22°50	4° 1	12°17	2°26	4°58	23°14	24° 9	24°35	n.a.	S 5
M 6	22 11 1	0♍46'42	15°40	23°41	11°41	21°32	23° 3	4° 5	12°20	2°26	4°57	23°15	24° 6	24°42	n.a.	M 6
T 7	22 14 57	1°46'28	29°25	24°56	12°14	22°14	23°16	4° 9	12°22	2°25	4°56	23°R16	24° 3	24°49	n.a.	T 7
W 8	22 18 54	2°46'16	12♊47	26°10	12°46	22°57	23°29	4°14	12°25	2°25	4°55	23°16	24° 0	24°55	n.a.	W 8
T 9	22 22 51	3°46'07	25°50	27°22	13°16	23°39	23°42	4°18	12°28	2°24	4°54	23°14	23°57	25° 2	n.a.	T 9
F 10	22 26 47	4°46'00	8♋36	28°33	13°45	24°22	23°55	4°23	12°30	2°23	4°53	23°12	23°53	25° 8	n.a.	F 10
S 11	22 30 44	5°45'56	21° 6	29°41	14°13	25° 5	24° 8	4°27	12°33	2°22	4°52	23°10	23°50	25°15	n.a.	S 11
S 12	22 34 40	6°45'53	3♌24	0♎48	14°38	25°48	24°21	4°32	12°36	2°22	4°51	23° 7	23°47	25°22	n.a.	S 12
M13	22 38 37	7°45'53	15°32	1°52	15° 2	26°31	24°34	4°37	12°38	2°21	4°50	23° 4	23°44	25°28	n.a.	M13
T 14	22 42 33	8°45'55	27°32	2°54	15°24	27°13	24°47	4°42	12°41	2°20	4°49	23° 3	23°41	25°35	n.a.	T 14
W15	22 46 30	9°45'59	9♍25	3°53	15°45	27°56	25° 0	4°47	12°43	2°19	4°48	23° 1	23°38	25°42	n.a.	W15
T 16	22 50 26	10°46'05	21°14	4°48	16° 3	28°39	25°13	4°52	12°45	2°18	4°47	23°D 1	23°34	25°48	n.a.	T 16
F 17	22 54 23	11°46'13	3♎ 0	5°41	16°20	29°23	25°26	4°57	12°48	2°17	4°46	23° 1	23°31	25°55	n.a.	F 17
S 18	22 58 19	12°46'23	14°47	6°29	16°34	0♎ 6	25°39	5° 2	12°50	2°16	4°45	23° 2	23°28	26° 2	n.a.	S 18
S 19	23 2 16	13°46'35	26°37	7°14	16°47	0°49	25°52	5° 7	12°52	2°15	4°44	23° 3	23°25	26° 8	n.a.	S 19
M20	23 6 13	14°46'49	8♏34	7°53	16°57	1°32	26° 4	5°12	12°55	2°14	4°43	23° 4	23°22	26°15	n.a.	M20
T 21	23 10 9	15°47'04	20°41	8°28	17° 5	2°16	26°17	5°17	12°57	2°13	4°42	23° 4	23°18	26°22	n.a.	T 21
W22	23 14 6	16°47'21	3♐ 1	8°56	17°11	2°59	26°30	5°23	12°59	2°12	4°41	23° 5	23°15	26°28	n.a.	W22
T 23	23 18 2	17°47'40	15°40	9°18	17°15	3°42	26°42	5°28	13° 1	2°11	4°41	23°R 5	23°12	26°35	n.a.	T 23
F 24	23 21 59	18°48'00	28°41	9°34	17°R16	4°26	26°55	5°33	13° 3	2°10	4°40	23° 5	23° 9	26°42	n.a.	F 24
S 25	23 25 55	19°48'22	12♑ 8	9°R41	17°15	5°10	27° 8	5°39	13° 5	2° 9	4°39	23° 5	23° 6	26°48	n.a.	S 25
S 26	23 29 52	20°48'46	26° 2	9°40	17°12	5°53	27°20	5°45	13° 7	2° 8	4°38	23° 5	23° 3	26°55	n.a.	S 26
M27	23 33 48	21°49'11	10♒22	9°30	17° 5	6°37	27°33	5°50	13° 9	2° 6	4°37	23° 4	22°59	27° 1	n.a.	M27
T 28	23 37 45	22°49'38	25° 7	9°11	16°57	7°21	27°45	5°56	13°11	2° 5	4°37	23°D 4	22°56	27° 8	n.a.	T 28
W29	23 41 42	23°50'06	10♓10	8°42	16°46	8° 4	27°58	6° 2	13°13	2° 4	4°36	23° 4	22°53	27°15	n.a.	W29
T 30	23 45 38	24♍50'36	25♓23	8♎ 3	16♎33	8♎48	28♌10	6♏ 7	13♋15	2♉ 3	4♒35	23°R 4	22♓50	27♍21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 8	12s38	1s53	3n58	1s20	8s 4	5s 2	5n13	0n25	15n35	1n13	11s19	1n46	23n49	0n31	10n46	1s54	4s19	15s31	2s45	2s17	2n23		n.a.
T 2	12 48	5 36	0 32	3 19	1 27	8 26	5 9	4 55	0 25	15 31	1 13	11 21	1 46	23 49	0 31	10 46	1 54	4 19	15 30	2 45	2 18	2 20		n.a.
F 3	12 27	1n41	0n50	2 40	1 34	8 48	5 15	4 38	0 24	15 27	1 13	11 22	1 46	23 49	0 31	10 46	1 54	4 19	15 30	2 45	2 19	2 16		n.a.
S 4	12 6	8 47	2 8	2 2	1 42	9 9	5 22	4 21	0 24	15 22	1 13	11 24	1 46	23 48	0 31	10 46	1 54	4 19	15 30	2 45	2 20	2 13		n.a.
S 5	11 45	15 16	3 16	1 25	1 48	9 30	5 29	4 3	0 23	15 18	1 13	11 26	1 45	23 48	0 31	10 45	1 54	4 19	15 30	2 44	2 22	2 9		n.a.
M 6	11 23	20 48	4 10	0 48	1 55	9 50	5 36	3 45	0 22	15 14	1 14	11 27	1 45	23 48	0 31	10 45	1 54	4 20	15 30	2 43	2 23	2 6		n.a.
T 7	11 2	25 4	4 49	0 11	2 2	10 9	5 42	3 28	0 22	15 9	1 14	11 29	1 45	23 48	0 31	10 45	1 54	4 20	15 30	2 43	2 24	2 2		n.a.
W 8	10 40	27 52	5 10	0s24	2 8	10 28	5 49	3 10	0 21	15 5	1 14	11 31	1 45	23 47	0 31	10 45	1 54	4 20	15 30	2 43	2 26	1 59		n.a.
T 9	10 18	29 3	5 15	0 59	2 15	10 46	5 55	2 52	0 20	15 1	1 14	11 32	1 45	23 47	0 31	10 44	1 54	4 20	15 30	2 44	2 27	1 55		n.a.
F 10	9 56	28 38	5 4	1 33	2 21	11 3	6 2	2 34	0 20	14 56	1 14	11 34	1 44	23 47	0 31	10 44	1 54	4 20	15 29	2 45	2 28	1 52		n.a.
S 11	9 34	26 46	4 39	2 6	2 26	11 19	6 8	2 17	0 19	14 52	1 14	11 36	1 44	23 47	0 31	10 44	1 54	4 20	15 29	2 46	2 29	1 48		n.a.
S 12	9 11	23 38	4 1	2 38	2 32	11 35	6 14	1 59	0 18	14 48	1 14	11 38	1 44	23 47	0 31	10 43	1 54	4 20	15 29	2 47	2 31	1 45		n.a.
M13	8 48	19 32	3 13	3 9	2 37	11 50	6 19	1 41	0 18	14 43	1 14	11 39	1 44	23 46	0 31	10 43	1 54	4 21	15 29	2 48	2 32	1 41		n.a.
T 14	8 26	14 41	2 17	3 38	2 42	12 4	6 25	1 23	0 17	14 39	1 14	11 41	1 44	23 46	0 32	10 43	1 54	4 21	15 29	2 49	2 33	1 38		n.a.
W15	8 3	9 20	1 15	4 6	2 46	12 17	6 30	1 5	0 16	14 35	1 14	11 43	1 43	23 46	0 32	10 42	1 54	4 21	15 29	2 49	2 34	1 34		n.a.
T 16	7 39	3 41	0 10	4 32	2 50	12 29	6 35	0 47	0 16	14 30	1 14	11 45	1 43	23 46	0 32	10 42	1 54	4 21	15 28	2 49	2 36	1 31		n.a.
F 17	7 16	2s 3	0s55	4 57	2 54	12 40	6 40	0 29	0 15	14 26	1 14	11 47	1 43	23 46	0 32	10 42	1 54	4 21	15 28	2 49	2 37	1 27		n.a.
S 18	6 53	7 44	1 58	5 19	2 57	12 50	6 45	0 11	0 14	14 22	1 14	11 49	1 43	23 45	0 32	10 41	1 54	4 21	15 28	2 49	2 38	1 24		n.a.
S 19	6 29	13 10	2 56	5 39	2 59	12 59	6 49	0s 7	0 14	14 17	1 14	11 51	1 43	23 45	0 32	10 41	1 54	4 21	15 28	2 48	2 40	1 20		n.a.
M20	6 6	18 11	3 47	5 56	3 0	13 6	6 53	0 26	0 13	14 13	1 14	11 53	1 43	23 45	0 32	10 40	1 54	4 21	15 28	2 48	2 41	1 17		n.a.
T 21	5 42	22 33	4 29	6 10	3 1	13 13	6 57	0 44	0 12	14 9	1 15	11 55	1 42	23 45	0 32	10 40	1 54	4 21	15 27	2 48	2 42	1 13		n.a.
W22	5 18	26 1	4 59	6 22	3 1	13 18	7 0	1 2	0 12	14 4	1 15	11 57	1 42	23 45	0 32	10 40	1 55	4 21	15 27	2 48	2 43	1 10		n.a.
T 23	4 54	28 18	5 15	6 30	3 0	13 22	7 3	1 20	0 11	14 0	1 15	11 58	1 42	23 44	0 32	10 39	1 55	4 21	15 27	2 47	2 45	1 6		n.a.
F 24	4 30	29 8	5 16	6 33	2 57	13 25	7 5	1 38	0 10	13 56	1 15	12 0	1 42	23 44	0 32	10 39	1 55	4 21	15 27	2 47	2 46	1 3		n.a.
S 25	4 6	28 17	5 1	6 33	2 54	13 26	7 7	1 56	0 10	13 51	1 15	12 2	1 42	23 44	0 32	10 38	1 55	4 21	15 26	2 48	2 47	0 59		n.a.
S 26	3 42	25 41	4 27	6 28	2 48	13 26	7 9	2 15	0 9	13 47	1 15	12 5	1 42	23 44	0 32	10 38	1 55	4 21	15 26	2 48	2 49	0 56		n.a.
M27	3 18	21 24	3 36	6 18	2 42	13 25	7 9	2 33	0 8	13 43	1 15	12 7	1 41	23 44	0 32	10 37	1 55	4 21	15 26	2 48	2 50	0 52		n.a.
T 28	2 54	15 43	2 29	6 3	2 34	13 22	7 10	2 51	0 8	13 38	1 15	12 9	1 41	23 44	0 32	10 37	1 55	4 21	15 26	2 48	2 51	0 49		n.a.
W29	2 29	8 59	1 11	5 42	2 24	13 17	7 9	3 9	0 7	13 34	1 15	12 11	1 41	23 43	0 32	10 37	1 55	4 21	15 25	2 48	2 52	0 45		n.a.
T 30	2n 5	1s40	0n13	5s16	2s12	13s11	7s 9	3s27	0n 6	13n30	1n15	12s13	1n41	23n43	0n32	10n36	1s55	4s21	15s25	2s48	2s54	0n42		n.a.

Julian Day Number = 1209951.5, Delta T = 09h13m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'53, Lahiri = -23°16'53 Julian Calendar 1 Sept. 1401 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1401 BCE

The year -1400 astronomical counting style corresponds to year 1401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 49 35	25♍51'07	10♈37	7°R14	16°R17	9♎32	28♌23	6♏13	13♋16	2°R 1	4°R34	23°R 4	22♓47	27♍28	n.a.	F 1
S 2	23 53 31	26°51'41	25°42	6♎16	15♎59	10°16	28°35	6°19	13°18	2♉ 0	4♒34	23♓ 4	22°43	27°35	n.a.	S 2
S 3	23 57 28	27°52'16	10♉29	5°10	15°38	11° 0	28°47	6°25	13°20	1°59	4°33	23° 4	22°40	27°41	n.a.	S 3
M 4	0 1 24	28°52'54	24°52	3°57	15°16	11°44	28°59	6°31	13°21	1°57	4°32	23° 3	22°37	27°48	n.a.	M 4
T 5	0 5 21	29°53'33	8♊49	2°39	14°51	12°28	29°12	6°37	13°23	1°56	4°32	23° 2	22°34	27°55	n.a.	T 5
W 6	0 9 17	0♎54'14	22°18	1°18	14°24	13°12	29°24	6°43	13°24	1°55	4°31	23° 2	22°31	28° 1	n.a.	W 6
T 7	0 13 14	1°54'57	5♋22	29♍58	13°55	13°57	29°36	6°49	13°25	1°53	4°31	23°D 2	22°28	28° 8	n.a.	T 7
F 8	0 17 11	2°55'42	18° 4	28°40	13°25	14°41	29°48	6°55	13°27	1°52	4°30	23° 2	22°24	28°15	n.a.	F 8
S 9	0 21 7	3°56'29	0♌27	27°28	12°53	15°25	29°59	7° 2	13°28	1°50	4°30	23° 3	22°21	28°21	n.a.	S 9
S 10	0 25 4	4°57'17	12°36	26°23	12°20	16°10	0♍12	7° 8	13°29	1°49	4°29	23° 4	22°18	28°28	n.a.	S 10
M11	0 29 0	5°58'07	24°34	25°27	11°46	16°54	0°23	7°14	13°31	1°47	4°29	23° 5	22°15	28°34	n.a.	M11
T 12	0 32 57	6°58'58	6♍25	24°42	11°11	17°39	0°35	7°21	13°32	1°46	4°28	23° 6	22°12	28°41	n.a.	T 12
W13	0 36 53	7°59'52	18°13	24° 9	10°35	18°23	0°47	7°27	13°33	1°44	4°28	23°R 7	22° 9	28°48	n.a.	W13
T 14	0 40 50	9° 0'46	29°59	23°47	9°59	19° 8	0°59	7°33	13°34	1°43	4°27	23° 7	22° 5	28°54	n.a.	T 14
F 15	0 44 46	10° 1'42	11♎48	23°D36	9°23	19°53	1°10	7°40	13°35	1°41	4°27	23° 6	22° 2	29° 1	n.a.	F 15
S 16	0 48 43	11° 2'39	23°40	23°37	8°47	20°37	1°22	7°46	13°36	1°40	4°26	23° 4	21°59	29° 8	n.a.	S 16
S 17	0 52 39	12° 3'38	5♏37	23°49	8°11	21°22	1°33	7°53	13°37	1°38	4°26	23° 1	21°56	29°14	n.a.	S 17
M18	0 56 36	13° 4'37	17°42	24°10	7°35	22° 7	1°45	7°59	13°37	1°37	4°26	22°58	21°53	29°21	n.a.	M18
T 19	1 0 33	14° 5'38	29°56	24°40	7° 1	22°52	1°56	8° 6	13°38	1°35	4°25	22°55	21°49	29°28	n.a.	T 19
W20	1 4 29	15° 6'40	12♐23	25°17	6°28	23°37	2° 7	8°13	13°39	1°33	4°25	22°51	21°46	29°34	n.a.	W20
T 21	1 8 26	16° 7'43	25° 4	26° 2	5°55	24°22	2°18	8°19	13°39	1°32	4°25	22°49	21°43	29°41	n.a.	T 21
F 22	1 12 22	17° 8'46	8♑ 2	26°53	5°25	25° 7	2°29	8°26	13°40	1°30	4°25	22°47	21°40	29°48	n.a.	F 22
S 23	1 16 19	18° 9'51	21°20	27°50	4°56	25°52	2°40	8°33	13°41	1°28	4°24	22°D47	21°37	29°54	n.a.	S 23
S 24	1 20 15	19°10'56	5♒ 0	28°51	4°28	26°37	2°51	8°39	13°41	1°27	4°24	22°48	21°34	0♎ 1	n.a.	S 24
M25	1 24 12	20°12'01	19° 4	29°57	4° 3	27°22	3° 2	8°46	13°41	1°25	4°24	22°49	21°30	0° 8	n.a.	M25
T 26	1 28 9	21°13'08	3♓31	1♎ 6	3°40	28° 7	3°13	8°53	13°42	1°23	4°24	22°51	21°27	0°14	n.a.	T 26
W27	1 32 5	22°14'15	18°18	2°18	3°19	28°53	3°23	9° 0	13°42	1°22	4°24	22°R52	21°24	0°21	n.a.	W27
T 28	1 36 2	23°15'22	3♈20	3°33	3° 0	29°38	3°34	9° 6	13°42	1°20	4°24	22°51	21°21	0°27	n.a.	T 28
F 29	1 39 58	24°16'31	18°29	4°50	2°44	0♏23	3°45	9°13	13°43	1°18	4°24	22°50	21°18	0°34	n.a.	F 29
S 30	1 43 55	25°17'40	3♉35	6° 9	2°30	1° 9	3°55	9°20	13°43	1°17	4°24	22°46	21°15	0°41	n.a.	S 30
S 31	1 47 51	26♎18'50	18♉30	7♎30	2♎19	1♏54	4♍ 5	9♏27	13♋43	1♉15	4°D24	22♓41	21♓11	0♎47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n41	5n45	1n36	4s44	1s58	13s 3	7s 7	3s45	0n 6	13n26	1n16	12s15	1n41	23n43	0n32	10n36	1s55	4s21	15s25	2s48	2s55	0n38		n.a.
S 2	1 16	12 46	2 52	4 6	1 43	12 54	7 5	4 4	0 5	13 21	1 16	12 17	1 41	23 43	0 32	10 35	1 55	4 21	15 25	2 48	2 56	0 35		n.a.
S 3	0 52	18 55	3 54	3 24	1 26	12 43	7 2	4 22	0 4	13 17	1 16	12 19	1 40	23 43	0 32	10 35	1 55	4 21	15 24	2 48	2 57	0 31		n.a.
M 4	0 27	23 51	4 40	2 38	1 7	12 30	6 58	4 40	0 4	13 13	1 16	12 21	1 40	23 43	0 32	10 34	1 55	4 21	15 24	2 48	2 59	0 28		n.a.
T 5	0 3	27 14	5 8	1 48	0 48	12 16	6 53	4 58	0 3	13 9	1 16	12 23	1 40	23 43	0 32	10 34	1 55	4 20	15 24	2 49	3 0	0 24		n.a.
W 6	0s22	28 55	5 18	0 57	0 27	12 1	6 48	5 16	0 2	13 4	1 16	12 26	1 40	23 43	0 32	10 33	1 55	4 20	15 24	2 49	3 1	0 21		n.a.
T 7	0 46	28 55	5 10	0 5	0 7	11 44	6 42	5 34	0 1	13 0	1 16	12 28	1 40	23 42	0 32	10 33	1 55	4 20	15 23	2 49	3 3	0 17		n.a.
F 8	1 11	27 22	4 48	0n45	0n14	11 25	6 35	5 52	0 1	12 56	1 16	12 30	1 40	23 42	0 32	10 32	1 55	4 20	15 23	2 49	3 4	0 14		n.a.
S 9	1 36	24 31	4 13	1 32	0 34	11 6	6 27	6 10	0 0	12 52	1 17	12 32	1 40	23 42	0 32	10 32	1 55	4 20	15 23	2 48	3 5	0 10		n.a.
S 10	2 0	20 37	3 26	2 16	0 52	10 45	6 19	6 28	0s 1	12 48	1 17	12 34	1 39	23 42	0 32	10 31	1 55	4 20	15 22	2 48	3 6	0 7		n.a.
M11	2 25	15 57	2 32	2 54	1 10	10 22	6 9	6 46	0 1	12 43	1 17	12 36	1 39	23 42	0 32	10 30	1 55	4 20	15 22	2 47	3 8	0 3		n.a.
T 12	2 49	10 43	1 31	3 27	1 26	9 59	5 59	7 4	0 2	12 39	1 17	12 39	1 39	23 42	0 33	10 30	1 55	4 20	15 22	2 47	3 9	0s 0		n.a.
W13	3 14	5 9	0 27	3 53	1 39	9 35	5 48	7 22	0 3	12 35	1 17	12 41	1 39	23 42	0 33	10 29	1 55	4 19	15 22	2 47	3 10	0 4		n.a.
T 14	3 38	0s35	0s38	4 13	1 51	9 10	5 37	7 40	0 3	12 31	1 17	12 43	1 39	23 42	0 33	10 29	1 55	4 19	15 21	2 47	3 12	0 7		n.a.
F 15	4 2	6 18	1 42	4 26	2 1	8 44	5 25	7 58	0 4	12 27	1 17	12 45	1 39	23 42	0 33	10 28	1 55	4 19	15 21	2 47	3 13	0 11		n.a.
S 16	4 27	11 50	2 41	4 33	2 10	8 18	5 12	8 16	0 5	12 23	1 18	12 48	1 39	23 42	0 33	10 28	1 55	4 19	15 21	2 48	3 14	0 14		n.a.
S 17	4 51	16 59	3 34	4 35	2 16	7 51	4 58	8 33	0 5	12 19	1 18	12 50	1 39	23 42	0 33	10 27	1 55	4 19	15 20	2 49	3 15	0 18		n.a.
M18	5 15	21 31	4 17	4 31	2 21	7 24	4 45	8 51	0 6	12 15	1 18	12 52	1 38	23 42	0 33	10 27	1 55	4 18	15 20	2 50	3 17	0 21		n.a.
T 19	5 39	25 13	4 50	4 22	2 25	6 57	4 30	9 9	0 7	12 11	1 18	12 54	1 38	23 42	0 33	10 26	1 55	4 18	15 20	2 52	3 18	0 25		n.a.
W20	6 3	27 47	5 10	4 9	2 27	6 30	4 16	9 26	0 7	12 7	1 18	12 57	1 38	23 42	0 33	10 25	1 55	4 18	15 19	2 53	3 19	0 28		n.a.
T 21	6 27	29 0	5 15	3 51	2 28	6 4	4 1	9 44	0 8	12 3	1 18	12 59	1 38	23 42	0 33	10 25	1 55	4 18	15 19	2 54	3 20	0 32		n.a.
F 22	6 51	28 40	5 4	3 30	2 27	5 37	3 45	10 1	0 9	11 59	1 19	13 1	1 38	23 42	0 33	10 24	1 55	4 17	15 19	2 55	3 22	0 35		n.a.
S 23	7 15	26 41	4 37	3 7	2 26	5 12	3 30	10 18	0 9	11 55	1 19	13 3	1 38	23 41	0 33	10 24	1 55	4 17	15 18	2 55	3 23	0 38		n.a.
S 24	7 38	23 7	3 53	2 40	2 24	4 46	3 14	10 36	0 10	11 52	1 19	13 6	1 38	23 41	0 33	10 23	1 55	4 17	15 18	2 54	3 24	0 42		n.a.
M25	8 2	18 8	2 55	2 11	2 22	4 22	2 59	10 53	0 11	11 48	1 19	13 8	1 38	23 41	0 33	10 22	1 55	4 17	15 18	2 54	3 26	0 45		n.a.
T 26	8 25	12 1	1 44	1 40	2 18	3 58	2 43	11 10	0 11	11 44	1 19	13 10	1 38	23 41	0 33	10 22	1 55	4 16	15 17	2 53	3 27	0 49		n.a.
W27	8 48	5 5	0 25	1 7	2 14	3 36	2 28	11 27	0 12	11 40	1 19	13 13	1 38	23 41	0 33	10 21	1 55	4 16	15 17	2 53	3 28	0 52		n.a.
T 28	9 11	2n13	0n57	0 33	2 10	3 14	2 12	11 44	0 13	11 36	1 20	13 15	1 37	23 42	0 33	10 21	1 55	4 16	15 17	2 53	3 29	0 56		n.a.
F 29	9 34	9 27	2 16	0s 3	2 5	2 54	1 57	12 1	0 13	11 33	1 20	13 17	1 37	23 42	0 33	10 20	1 55	4 16	15 16	2 54	3 31	0 59		n.a.
S 30	9 57	16 8	3 25	0 40	2 0	2 34	1 42	12 18	0 14	11 29	1 20	13 19	1 37	23 42	0 33	10 19	1 55	4 15	15 16	2 55	3 32	1 3		n.a.
S 31	10s20	21n46	4n18	1s17	1n54	2s16	1s27	12s34	0s15	11n25	1n20	13s22	1n37	23n42	0n33	10n19	1s55	4s15	15s16	2s57	3s33	1s 6		n.a.

Julian Day Number = 1209981.5, Delta T = 09h13m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'45, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'49, Lahiri = -23°16'49 Julian Calendar 1 Oct. 1401 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1401 BCE

The year -1400 astronomical counting style corresponds to year 1401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 51 48	27♎20'01	3♊ 5	8♎53	2°R10	2♏40	4♍15	9♏34	13°R43	1°R13	4♒24	22°R36	21♓ 8	0♎54	n.a.	M 1
T 2	1 55 44	28°21'13	17°13	10°17	2♎ 4	3°25	4°26	9°41	13♋43	1♉12	4°24	22♓30	21° 5	1° 1	n.a.	T 2
W 3	1 59 41	29°22'26	0♋53	11°41	2° 0	4°11	4°36	9°48	13°43	1°10	4°24	22°26	21° 2	1° 7	n.a.	W 3
T 4	2 3 38	0♏23'40	14° 5	13° 7	1°D59	4°56	4°45	9°55	13°43	1° 8	4°24	22°23	20°59	1°14	n.a.	T 4
F 5	2 7 34	1°24'55	26°50	14°34	2° 0	5°42	4°55	10° 2	13°42	1° 6	4°24	22°D21	20°55	1°21	n.a.	F 5
S 6	2 11 31	2°26'10	9♌14	16° 1	2° 4	6°28	5° 5	10° 8	13°42	1° 5	4°24	22°21	20°52	1°27	n.a.	S 6
S 7	2 15 27	3°27'26	21°21	17°29	2°10	7°14	5°15	10°15	13°42	1° 3	4°24	22°23	20°49	1°34	n.a.	S 7
M 8	2 19 24	4°28'43	3♍16	18°58	2°18	7°59	5°24	10°22	13°41	1° 1	4°24	22°24	20°46	1°41	n.a.	M 8
T 9	2 23 20	5°30'00	15° 4	20°27	2°29	8°45	5°34	10°29	13°41	1° 0	4°25	22°26	20°43	1°47	n.a.	T 9
W10	2 27 17	6°31'18	26°49	21°56	2°41	9°31	5°43	10°36	13°40	0°58	4°25	22°R26	20°40	1°54	n.a.	W10
T 11	2 31 14	7°32'37	8♎37	23°26	2°56	10°17	5°52	10°43	13°40	0°56	4°25	22°24	20°36	2° 1	n.a.	T 11
F 12	2 35 10	8°33'56	20°29	24°57	3°13	11° 3	6° 1	10°50	13°39	0°55	4°25	22°20	20°33	2° 7	n.a.	F 12
S 13	2 39 7	9°35'15	2♏29	26°27	3°33	11°49	6°10	10°57	13°39	0°53	4°26	22°14	20°30	2°14	n.a.	S 13
S 14	2 43 3	10°36'35	14°38	27°58	3°54	12°35	6°19	11° 4	13°38	0°51	4°26	22° 6	20°27	2°20	n.a.	S 14
M15	2 47 0	11°37'54	26°57	29°30	4°17	13°21	6°28	11°11	13°37	0°49	4°26	21°56	20°24	2°27	n.a.	M15
T 16	2 50 56	12°39'14	9♐26	1♏ 1	4°41	14° 7	6°36	11°18	13°36	0°48	4°27	21°46	20°20	2°34	n.a.	T 16
W17	2 54 53	13°40'34	22° 8	2°33	5° 8	14°53	6°45	11°25	13°35	0°46	4°27	21°37	20°17	2°40	n.a.	W17
T 18	2 58 49	14°41'54	5♑ 1	4° 5	5°36	15°40	6°53	11°32	13°35	0°44	4°28	21°29	20°14	2°47	n.a.	T 18
F 19	3 2 46	15°43'14	18° 7	5°38	6° 6	16°26	7° 1	11°39	13°34	0°43	4°28	21°23	20°11	2°54	n.a.	F 19
S 20	3 6 43	16°44'33	1♒26	7°11	6°37	17°12	7° 9	11°46	13°33	0°41	4°29	21°19	20° 8	3° 0	n.a.	S 20
S 21	3 10 39	17°45'52	15° 1	8°44	7°10	17°59	7°17	11°53	13°31	0°40	4°29	21°D18	20° 5	3° 7	n.a.	S 21
M22	3 14 36	18°47'10	28°52	10°17	7°45	18°45	7°25	12° 0	13°30	0°38	4°30	21°18	20° 1	3°14	n.a.	M22
T 23	3 18 32	19°48'28	13♓ 0	11°51	8°21	19°31	7°33	12° 7	13°29	0°36	4°30	21°19	19°58	3°20	n.a.	T 23
W24	3 22 29	20°49'46	27°24	13°25	8°58	20°18	7°40	12°14	13°28	0°35	4°31	21°R19	19°55	3°27	n.a.	W24
T 25	3 26 25	21°51'03	12♈ 3	14°59	9°36	21° 4	7°48	12°21	13°27	0°33	4°31	21°17	19°52	3°34	n.a.	T 25
F 26	3 30 22	22°52'19	26°50	16°34	10°16	21°51	7°55	12°28	13°25	0°32	4°32	21°13	19°49	3°40	n.a.	F 26
S 27	3 34 19	23°53'35	11♉40	18° 9	10°57	22°37	8° 2	12°35	13°24	0°30	4°32	21° 6	19°46	3°47	n.a.	S 27
S 28	3 38 15	24°54'51	26°24	19°44	11°39	23°24	8° 9	12°42	13°23	0°29	4°33	20°57	19°42	3°54	n.a.	S 28
M29	3 42 12	25°56'06	10♊54	21°20	12°22	24°10	8°16	12°49	13°21	0°27	4°34	20°46	19°39	4° 0	n.a.	M29
T 30	3 46 8	26♏57'21	25♊ 3	22♏56	13♎ 6	24♏57	8♍23	12♏56	13♋20	0♉26	4♒35	20♓35	19♓36	4♎ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s42	25n57	4n54	1s56	1n48	1s59	1s13	12s51	0s15	11n22	1n20	13s24	1n37	23n42	0n33	10n18	1s55	4s15	15s15	2s59	3s34	1s10		n.a.
T 2	11 5	28 23	5 10	2 35	1 42	1 44	0 59	13 7	0 16	11 18	1 21	13 26	1 37	23 42	0 33	10 18	1 55	4 14	15 15	3 1	3 36	1 13		n.a.
W 3	11 27	29 0	5 8	3 14	1 36	1 29	0 45	13 24	0 17	11 15	1 21	13 29	1 37	23 42	0 33	10 17	1 55	4 14	15 15	3 3	3 37	1 17		n.a.
T 4	11 49	27 54	4 50	3 54	1 29	1 17	0 31	13 40	0 17	11 11	1 21	13 31	1 37	23 42	0 33	10 16	1 55	4 14	15 14	3 5	3 38	1 20		n.a.
F 5	12 10	25 22	4 17	4 34	1 23	1 5	0 18	13 56	0 18	11 8	1 21	13 33	1 37	23 42	0 33	10 16	1 55	4 13	15 14	3 5	3 40	1 24		n.a.
S 6	12 32	21 41	3 33	5 15	1 16	0 55	0 5	14 12	0 19	11 4	1 21	13 35	1 37	23 42	0 33	10 15	1 55	4 13	15 14	3 5	3 41	1 27		n.a.
S 7	12 53	17 10	2 41	5 55	1 9	0 46	0n 7	14 28	0 19	11 1	1 22	13 38	1 37	23 42	0 34	10 15	1 55	4 13	15 13	3 5	3 42	1 31		n.a.
M 8	13 14	12 4	1 42	6 36	1 2	0 38	0 19	14 44	0 20	10 58	1 22	13 40	1 37	23 42	0 34	10 14	1 55	4 12	15 13	3 4	3 43	1 34		n.a.
T 9	13 35	6 36	0 40	7 16	0 55	0 32	0 31	14 59	0 20	10 54	1 22	13 42	1 36	23 42	0 34	10 14	1 55	4 12	15 13	3 3	3 45	1 38		n.a.
W10	13 56	0 55	0s24	7 57	0 48	0 27	0 42	15 15	0 21	10 51	1 22	13 45	1 36	23 42	0 34	10 13	1 55	4 11	15 12	3 3	3 46	1 41		n.a.
T 11	14 16	4s48	1 27	8 37	0 41	0 23	0 52	15 30	0 22	10 48	1 22	13 47	1 36	23 42	0 34	10 12	1 55	4 11	15 12	3 4	3 47	1 45		n.a.
F 12	14 36	10 23	2 26	9 18	0 34	0 21	1 3	15 46	0 22	10 44	1 23	13 49	1 36	23 42	0 34	10 12	1 55	4 11	15 12	3 6	3 48	1 48		n.a.
S 13	14 56	15 39	3 19	9 58	0 27	0 19	1 13	16 1	0 23	10 41	1 23	13 51	1 36	23 43	0 34	10 11	1 55	4 10	15 11	3 8	3 50	1 52		n.a.
S 14	15 16	20 23	4 4	10 37	0 20	0 19	1 22	16 16	0 24	10 38	1 23	13 54	1 36	23 43	0 34	10 11	1 55	4 10	15 11	3 11	3 51	1 55		n.a.
M15	15 35	24 19	4 38	11 17	0 13	0 20	1 31	16 31	0 24	10 35	1 23	13 56	1 36	23 43	0 34	10 10	1 55	4 9	15 11	3 15	3 52	1 59		n.a.
T 16	15 55	27 11	4 59	11 56	0 7	0 22	1 40	16 45	0 25	10 32	1 24	13 58	1 36	23 43	0 34	10 9	1 55	4 9	15 10	3 19	3 54	2 2		n.a.
W17	16 13	28 43	5 6	12 35	0s 0	0 25	1 48	17 0	0 26	10 29	1 24	14 0	1 36	23 43	0 34	10 9	1 55	4 9	15 10	3 23	3 55	2 6		n.a.
T 18	16 32	28 43	4 58	13 13	0 7	0 29	1 56	17 14	0 26	10 26	1 24	14 3	1 36	23 43	0 34	10 8	1 55	4 8	15 10	3 26	3 56	2 9		n.a.
F 19	16 50	27 8	4 34	13 51	0 14	0 34	2 4	17 28	0 27	10 23	1 24	14 5	1 36	23 43	0 34	10 8	1 55	4 8	15 9	3 29	3 57	2 13		n.a.
S 20	17 8	24 0	3 55	14 28	0 20	0 40	2 11	17 42	0 28	10 20	1 25	14 7	1 36	23 43	0 34	10 7	1 55	4 7	15 9	3 30	3 59	2 16		n.a.
S 21	17 26	19 30	3 2	15 5	0 27	0 47	2 18	17 56	0 28	10 18	1 25	14 9	1 36	23 44	0 34	10 7	1 55	4 7	15 9	3 30	4 0	2 20		n.a.
M22	17 43	13 54	1 57	15 41	0 33	0 55	2 25	18 10	0 29	10 15	1 25	14 11	1 36	23 44	0 34	10 6	1 55	4 6	15 9	3 30	4 1	2 23		n.a.
T 23	18 0	7 28	0 44	16 17	0 39	1 4	2 31	18 24	0 29	10 12	1 25	14 14	1 36	23 44	0 34	10 6	1 55	4 6	15 8	3 30	4 2	2 26		n.a.
W24	18 17	0 33	0n33	16 52	0 45	1 13	2 37	18 37	0 30	10 10	1 26	14 16	1 36	23 44	0 34	10 5	1 55	4 5	15 8	3 30	4 4	2 30		n.a.
T 25	18 33	6n30	1 48	17 26	0 51	1 23	2 42	18 50	0 31	10 7	1 26	14 18	1 36	23 44	0 34	10 5	1 55	4 5	15 8	3 31	4 5	2 33		n.a.
F 26	18 49	13 16	2 58	18 0	0 57	1 34	2 48	19 3	0 31	10 5	1 26	14 20	1 36	23 44	0 34	10 4	1 55	4 5	15 7	3 32	4 6	2 37		n.a.
S 27	19 5	19 19	3 55	18 32	1 3	1 46	2 52	19 16	0 32	10 2	1 26	14 22	1 36	23 45	0 34	10 3	1 55	4 4	15 7	3 35	4 7	2 40		n.a.
S 28	19 20	24 9	4 36	19 4	1 8	1 59	2 57	19 28	0 32	10 0	1 27	14 24	1 36	23 45	0 34	10 3	1 55	4 4	15 7	3 39	4 9	2 44		n.a.
M29	19 35	27 24	4 59	19 36	1 14	2 12	3 1	19 41	0 33	9 57	1 27	14 27	1 36	23 45	0 34	10 2	1 55	4 3	15 6	3 43	4 10	2 47		n.a.
T 30	19s49	28n48	5n 2	20s 6	1s19	2s26	3n 5	19s53	0s34	9n55	1n27	14s29	1n36	23n45	0n34	10n 2	1s55	4s 3	15s 6	3s48	4s11	2s51		n.a.

Julian Day Number = 1210012.5, Delta T = 09h13m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'45, Lahiri = -23°16'45 Julian Calendar 1 Nov. 1401 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1401 BCE

The year -1400 astronomical counting style corresponds to year 1401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1401 BCE

DECEMBER 1401 BCE (-1400) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 50 5	27♏58'36	8♋47	24♏33	13♎52	25♏43	8♍29	13♏ 3	13°R18	0°R24	4♒35	20°R25	19♓33	4♎14	n.a.	W 1
T 2	3 54 1	28°59'50	22° 4	26°10	14°38	26°30	8°36	13°10	13♋16	0♉23	4°36	20♓17	19°30	4°20	n.a.	T 2
F 3	3 57 58	0♐ 1'04	4♌54	27°47	15°25	27°17	8°42	13°16	13°15	0°21	4°37	20°12	19°26	4°27	n.a.	F 3
S 4	4 1 54	1° 2'18	17°22	29°25	16°13	28° 3	8°48	13°23	13°13	0°20	4°38	20° 9	19°23	4°34	n.a.	S 4
S 5	4 5 51	2° 3'31	29°31	1♐ 4	17° 2	28°50	8°54	13°30	13°11	0°18	4°38	20°D 8	19°20	4°40	n.a.	S 5
M 6	4 9 48	3° 4'43	11♍27	2°43	17°52	29°37	9° 0	13°37	13°10	0°17	4°39	20° 8	19°17	4°47	n.a.	M 6
T 7	4 13 44	4° 5'56	23°16	4°23	18°43	0♐24	9° 5	13°43	13° 8	0°16	4°40	20°R 8	19°14	4°53	n.a.	T 7
W 8	4 17 41	5° 7'07	5♎ 2	6° 3	19°35	1°10	9°11	13°50	13° 6	0°14	4°41	20° 7	19°11	5° 0	n.a.	W 8
T 9	4 21 37	6° 8'19	16°52	7°43	20°27	1°57	9°16	13°57	13° 4	0°13	4°42	20° 4	19° 7	5° 7	n.a.	T 9
F 10	4 25 34	7° 9'29	28°48	9°24	21°20	2°44	9°21	14° 3	13° 2	0°12	4°43	19°58	19° 4	5°13	n.a.	F 10
S 11	4 29 30	8°10'39	10♏56	11° 6	22°13	3°31	9°26	14°10	13° 0	0°10	4°44	19°49	19° 1	5°20	n.a.	S 11
S 12	4 33 27	9°11'48	23°17	12°48	23° 7	4°18	9°31	14°17	12°58	0° 9	4°45	19°38	18°58	5°27	n.a.	S 12
M13	4 37 24	10°12'57	5♐51	14°31	24° 2	5° 5	9°36	14°23	12°56	0° 8	4°46	19°25	18°55	5°33	n.a.	M13
T 14	4 41 20	11°14'04	18°41	16°14	24°58	5°52	9°40	14°30	12°54	0° 7	4°47	19°10	18°52	5°40	n.a.	T 14
W15	4 45 17	12°15'10	1♑43	17°58	25°54	6°39	9°45	14°36	12°52	0° 5	4°48	18°57	18°48	5°47	n.a.	W15
T 16	4 49 13	13°16'16	14°58	19°42	26°50	7°26	9°49	14°43	12°50	0° 4	4°49	18°45	18°45	5°53	n.a.	T 16
F 17	4 53 10	14°17'20	28°23	21°27	27°48	8°13	9°53	14°49	12°47	0° 3	4°50	18°36	18°42	6° 0	n.a.	F 17
S 18	4 57 6	15°18'22	11♒58	23°11	28°45	9° 0	9°56	14°56	12°45	0° 2	4°51	18°30	18°39	6° 7	n.a.	S 18
S 19	5 1 3	16°19'24	25°41	24°56	29°43	9°47	10° 0	15° 2	12°43	0° 1	4°52	18°27	18°36	6°13	n.a.	S 19
M20	5 4 59	17°20'23	9♓33	26°42	0♏42	10°34	10° 4	15° 8	12°41	29♈59	4°53	18°26	18°32	6°20	n.a.	M20
T 21	5 8 56	18°21'21	23°33	28°27	1°41	11°21	10° 7	15°15	12°38	29°59	4°54	18°26	18°29	6°27	n.a.	T 21
W22	5 12 53	19°22'18	7♈42	0♑12	2°40	12° 8	10°10	15°21	12°36	29°58	4°55	18°26	18°26	6°33	n.a.	W22
T 23	5 16 49	20°23'12	21°58	1°57	3°40	12°55	10°13	15°27	12°34	29°57	4°57	18°23	18°23	6°40	n.a.	T 23
F 24	5 20 46	21°24'06	6♉18	3°41	4°41	13°42	10°16	15°33	12°31	29°56	4°58	18°18	18°20	6°47	n.a.	F 24
S 25	5 24 42	22°24'58	20°41	5°25	5°41	14°29	10°18	15°39	12°29	29°55	4°59	18°10	18°17	6°53	n.a.	S 25
S 26	5 28 39	23°25'48	4♊59	7° 7	6°42	15°16	10°20	15°45	12°27	29°54	5° 0	17°59	18°13	7° 0	n.a.	S 26
M27	5 32 35	24°26'37	19° 8	8°48	7°44	16° 3	10°23	15°51	12°24	29°53	5° 1	17°47	18°10	7° 7	n.a.	M27
T 28	5 36 32	25°27'24	3♋ 2	10°28	8°46	16°51	10°25	15°57	12°22	29°53	5° 3	17°34	18° 7	7°13	n.a.	T 28
W29	5 40 29	26°28'10	16°36	12° 5	9°48	17°38	10°26	16° 3	12°19	29°52	5° 4	17°22	18° 4	7°20	n.a.	W29
T 30	5 44 25	27°28'54	29°48	13°40	10°50	18°25	10°28	16° 9	12°17	29°51	5° 5	17°12	18° 1	7°27	n.a.	T 30
F 31	5 48 22	28♐29'37	12♌38	15♑12	11♏53	19♐12	10♍29	16♏15	12♋14	29♈50	5♒ 6	17♓ 5	17♓58	7♎33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 3	28n21	4n48	20s35	1s23	2s40	3n 9	20s 5	0s34	9n53	1n27	14s31	1n36	23n45	0n34	10n 1	1s55	4s 2	15s 6	3s52	4s13	2s54		n.a.
T 2	20 17	26 16	4 18	21 4	1 28	2 55	3 12	20 17	0 35	9 50	1 28	14 33	1 36	23 45	0 34	10 1	1 55	4 2	15 5	3 55	4 14	2 58		n.a.
F 3	20 31	22 52	3 36	21 31	1 32	3 10	3 16	20 28	0 35	9 48	1 28	14 35	1 36	23 46	0 34	10 1	1 55	4 1	15 5	3 57	4 15	3 1		n.a.
S 4	20 44	18 31	2 45	21 57	1 37	3 27	3 19	20 40	0 36	9 46	1 28	14 37	1 36	23 46	0 34	10 0	1 55	4 1	15 5	3 58	4 16	3 5		n.a.
S 5	20 56	13 31	1 47	22 22	1 41	3 43	3 21	20 51	0 37	9 44	1 28	14 39	1 36	23 46	0 35	10 0	1 55	4 0	15 5	3 59	4 18	3 8		n.a.
M 6	21 9	8 6	0 46	22 46	1 44	4 0	3 24	21 2	0 37	9 42	1 29	14 41	1 35	23 46	0 35	9 59	1 55	4 0	15 4	3 58	4 19	3 12		n.a.
T 7	21 20	2 28	0s17	23 9	1 47	4 18	3 26	21 13	0 38	9 40	1 29	14 43	1 35	23 46	0 35	9 59	1 55	3 59	15 4	3 58	4 20	3 15		n.a.
W 8	21 32	3s14	1 18	23 30	1 50	4 35	3 28	21 23	0 38	9 39	1 29	14 45	1 35	23 47	0 35	9 58	1 55	3 59	15 4	3 59	4 21	3 19		n.a.
T 9	21 43	8 50	2 17	23 51	1 53	4 54	3 29	21 33	0 39	9 37	1 30	14 47	1 35	23 47	0 35	9 58	1 54	3 58	15 3	4 0	4 23	3 22		n.a.
F 10	21 53	14 11	3 10	24 9	1 55	5 12	3 31	21 43	0 40	9 35	1 30	14 49	1 35	23 47	0 35	9 57	1 54	3 58	15 3	4 2	4 24	3 25		n.a.
S 11	22 3	19 4	3 55	24 26	1 57	5 31	3 32	21 53	0 40	9 33	1 30	14 51	1 35	23 47	0 35	9 57	1 54	3 57	15 3	4 6	4 25	3 29		n.a.
S 12	22 13	23 15	4 29	24 42	1 59	5 51	3 33	22 3	0 41	9 32	1 30	14 53	1 35	23 48	0 35	9 57	1 54	3 57	15 3	4 11	4 26	3 32		n.a.
M13	22 22	26 27	4 52	24 56	2 0	6 10	3 34	22 12	0 41	9 30	1 31	14 55	1 36	23 48	0 35	9 56	1 54	3 56	15 2	4 16	4 28	3 36		n.a.
T 14	22 31	28 21	5 0	25 9	2 1	6 30	3 35	22 21	0 42	9 29	1 31	14 57	1 36	23 48	0 35	9 56	1 54	3 56	15 2	4 21	4 29	3 39		n.a.
W15	22 40	28 44	4 53	25 19	2 1	6 50	3 35	22 30	0 42	9 27	1 31	14 59	1 36	23 48	0 35	9 55	1 54	3 55	15 2	4 27	4 30	3 43		n.a.
T 16	22 48	27 28	4 30	25 28	2 1	7 11	3 36	22 38	0 43	9 26	1 32	15 1	1 36	23 49	0 35	9 55	1 54	3 55	15 2	4 31	4 32	3 46		n.a.
F 17	22 55	24 37	3 51	25 35	2 0	7 31	3 36	22 47	0 43	9 25	1 32	15 3	1 36	23 49	0 35	9 55	1 54	3 54	15 1	4 35	4 33	3 50		n.a.
S 18	23 2	20 23	3 0	25 40	1 59	7 52	3 36	22 55	0 44	9 24	1 32	15 5	1 36	23 49	0 35	9 54	1 54	3 54	15 1	4 37	4 34	3 53		n.a.
S 19	23 9	15 1	1 57	25 43	1 57	8 13	3 36	23 3	0 45	9 23	1 32	15 7	1 36	23 49	0 35	9 54	1 54	3 53	15 1	4 39	4 35	3 57		n.a.
M20	23 15	8 51	0 47	25 44	1 55	8 34	3 35	23 10	0 45	9 21	1 33	15 8	1 36	23 49	0 35	9 54	1 54	3 52	15 1	4 39	4 37	4 0		n.a.
T 21	23 20	2 11	0n27	25 43	1 52	8 55	3 35	23 17	0 46	9 20	1 33	15 10	1 36	23 50	0 35	9 53	1 54	3 52	15 0	4 39	4 38	4 3		n.a.
W22	23 26	4n38	1 40	25 40	1 49	9 16	3 34	23 24	0 46	9 20	1 33	15 12	1 36	23 50	0 35	9 53	1 54	3 51	15 0	4 39	4 39	4 7		n.a.
T 23	23 30	11 17	2 47	25 35	1 44	9 38	3 33	23 31	0 47	9 19	1 34	15 14	1 36	23 50	0 35	9 53	1 54	3 51	15 0	4 40	4 40	4 10		n.a.
F 24	23 35	17 22	3 44	25 28	1 39	9 59	3 32	23 38	0 47	9 18	1 34	15 16	1 36	23 50	0 35	9 53	1 54	3 50	15 0	4 42	4 42	4 14		n.a.
S 25	23 38	22 31	4 27	25 18	1 33	10 20	3 31	23 44	0 48	9 17	1 34	15 17	1 36	23 51	0 35	9 52	1 54	3 50	15 0	4 46	4 43	4 17		n.a.
S 26	23 42	26 18	4 53	25 7	1 27	10 42	3 30	23 50	0 48	9 17	1 35	15 19	1 36	23 51	0 35	9 52	1 54	3 49	14 59	4 50	4 44	4 21		n.a.
M27	23 45	28 23	5 0	24 53	1 20	11 3	3 28	23 56	0 49	9 16	1 35	15 21	1 36	23 51	0 35	9 52	1 54	3 49	14 59	4 55	4 45	4 24		n.a.
T 28	23 47	28 39	4 49	24 38	1 11	11 25	3 26	24 1	0 49	9 16	1 35	15 23	1 36	23 51	0 35	9 52	1 53	3 48	14 59	5 0	4 47	4 28		n.a.
W29	23 49	27 9	4 23	24 20	1 2	11 46	3 25	24 6	0 50	9 15	1 36	15 24	1 36	23 52	0 35	9 51	1 53	3 48	14 59	5 4	4 48	4 31		n.a.
T 30	23 50	24 10	3 42	24 1	0 52	12 8	3 23	24 11	0 50	9 15	1 36	15 26	1 36	23 52	0 35	9 51	1 53	3 47	14 59	5 8	4 49	4 34		n.a.
F 31	23s51	20n 3	2n51	23s40	0s42	12s29	3n21	24s15	0s51	9n15	1n36	15s28	1n36	23n52	0n35	9n51	1s53	3s47	14s58	5s11	4s50	4s38		n.a.

Julian Day Number = 1210042.5, Delta T = 09h13m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'41, Lahiri = -23°16'41 Julian Calendar 1 Dec. 1401 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1401 BCE

The year -1400 astronomical counting style corresponds to year 1401 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]